

## クロラントラニリプロール

今般の残留基準の検討については、農薬取締法（昭和23年法律第82号）に基づく適用拡大申請に伴う基準値設定依頼が農林水産省からなされたことなどから、農薬・動物用医薬品部会において審議を行い、以下の報告を取りまとめるものである。

なお、本報告では、今般提出された作物残留試験成績に基づき、先般の審議からの変更点を取りまとめる。

### 1. 概要

- (1) 品目名：クロラントラニリプロール[ Chlorantraniliprole (ISO) ]
- (2) 分類（用途）：農薬（殺虫剤）
- (3) 化学名、CAS番号、構造式及び物性：変更なし（添付資料参照）

### 2. 適用の範囲及び使用方法

本剤の国内及び海外における適用の範囲及び使用方法は、別紙1のとおり。なお、今般の基準値設定依頼に係る新たな適用の範囲及び使用方法は網掛けとしている。

### 3. 代謝試験

#### (1) 植物代謝試験

植物代謝試験が、水稻、りんご、レタス、トマト及び綿で実施されており、可食部での主要残留物は親化合物で、10%TRR<sup>注)</sup>以上認められた代謝物はなかった。

注) %TRR：総放射性残留物（TRR：Total Radioactive Residues）濃度に対する比率（%）

#### (2) 家畜代謝試験

家畜代謝試験が、泌乳山羊及び産卵鶏で実施されており、産卵鶏の筋肉以外の組織並びに乳及び卵で親化合物の残留が認められている。可食部で10%TRR以上認められた代謝物は、代謝物C（産卵鶏の卵黄）、代謝物D（泌乳山羊の乳）、代謝物E（産卵鶏の卵黄）、代謝物G（泌乳山羊の乳）及び代謝物N（産卵鶏の卵白）であった。

#### 【代謝物略称一覧】

| 略称 | JMPR評価書の略称 | 化学名                                                                                            |
|----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C  | IN-H2H20   | 3-ブロモ-N-{4-クロロ-2-[(ヒドロキシメチル)カルバモイル]-6-メチルフェニル}-1-(3-クロロピリジン-2-イル)-1 <i>H</i> -ピラゾール-5-カルボキシアミド |
| D  | IN-HXH44   | 3-ブロモ-N-[4-クロロ-2-(ヒドロキシメチル)-6-(メチルカルバモイル)フェニル]-1-(3-クロロピリジン-2-イル)-1 <i>H</i> -ピラゾール-5-カルボキシアミド |
| E  | IN-K7H29   | 2-[3-ブロモ-1-(3-クロロピリジン-2-イル)-1 <i>H</i> -ピラゾール-5-イル]-6-クロロ-8-(ヒドロキシメチル)キナゾリン-4(1 <i>H</i> )-オン  |

【代謝物略称一覧】（つづき）

| 略称 | JMPR評価書の略称 | 化学名                                                                                                     |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G  | IN-K9T00   | 3-ブromo-N-{4-クロロ-2-(ヒドロキシメチル)-6-[(ヒドロキシメチル)カルバモイル]フェニル}-1-(3-クロロピリジン-2-イル)-1 <i>H</i> -ピラゾール-5-カルボキシアミド |
| M  | IN-F9N04   | 3-ブromo-N-(2-カルバモイル-4-クロロ-6-メチルフェニル)-1-(3-クロロピリジン-2-イル)-1 <i>H</i> -ピラゾール-5-カルボキシアミド                    |
| N  | IN-GAZ70   | 2-[3-ブromo-1-(3-クロロピリジン-2-イル)-1 <i>H</i> -ピラゾール-5-イル]-6-クロロ-8-メチルキナゾリン-4(1 <i>H</i> )-オン                |
| O  | IN-EQW78   | 2-[3-ブromo-1-(3-クロロピリジン-2-イル)-1 <i>H</i> -ピラゾール-5-イル]-6-クロロ-3,8-ジメチルキナゾリン-4(3 <i>H</i> )-オン             |

#### 4. 作物残留試験

今回追加のあった分析法については以下のとおり。

##### (1) 分析の概要

###### 【国内】

###### ① 分析対象物質

- ・クロラントラニプロール

###### ② 分析法の概要

試料からアセトニトリル・水（4：1）混液で抽出し、酢酸エチルに転溶後、液体クロマトグラフ・タンデム型質量分析計（LC-MS/MS）で定量する。

または、試料を水で膨潤後、アセトニトリル・水（4：1）混液で抽出し、トリメチルアミノプロピルシリル化シリカゲル（SAX）カラム及びスチレンジビニルベンゼン共重合体カラムを用いて精製した後、LC-MS/MSで定量する。

または、水を加えて磨砕した試料からアセトニトリルで抽出し、塩化ナトリウム及び0.5 mol/Lリン酸緩衝液（pH 7.0）を加えて塩析する。オクタデシルシリル化シリカゲル（C<sub>18</sub>）カラム及びグラファイトカーボン/アミノプロピルシリル化シリカゲル（NH<sub>2</sub>）積層カラムを用いて精製した後、LC-MS/MSで定量する。

または、試料に水を加え、アセトニトリルで抽出し、酢酸エチルに転溶する。グラファイトカーボン/SAX/エチレンジアミン-N-プロピルシリル化シリカゲル（PSA）積層カラムを用いて精製した後、液体クロマトグラフ・質量分析計（LC-MS）で定量する。

または、必要に応じて試料に水を加え、アセトニトリルで抽出し、塩化ナトリウム及びリン酸緩衝液による塩析並びにヘキサン洗浄を行う。グラファイトカーボン/SAX/PSA積層カラムを用いて精製し、直接又はグラファイトカーボン/NH<sub>2</sub>/シリカゲル積層カラムを用いて精製した後、LC-MS/MSで定量する。

または、水を加えて磨砕した試料からアセトニトリルで抽出し、多孔性ケイソウ土カラム、グラファイトカーボン/NH<sub>2</sub>積層カラム及びフロリジルカラムを用いて精製した後、LC-MS/MSで定量する。

または、試料からアセトニトリルで抽出し、塩化ナトリウム及びリン酸緩衝液を加えて塩析する。グラファイトカーボン/SAX/PSA積層カラムを用いて精製した後、LC-MS/MSで定量する。

または、試料からアセトンで抽出し、C<sub>18</sub>カラム、スチレンジビニルベンゼン共

重合体カラム及びフロリジルカラムを用いて精製した後、紫外分光光度型検出器付き高速液体クロマトグラフ (HPLC-UV) で定量する。

または、試料からアセトニトリルで抽出し、LC-MSで定量する。

または、試料からアセトニトリルで抽出し、グラファイトカーボン/PSA積層カラム又はグラファイトカーボン/ $\text{NH}_2$ 積層カラムを用いて精製した後、LC-MS/MSで定量する。

あるいは、試料に水を加えアセトニトリルで抽出し、多孔性ケイソウ土カラム、グラファイトカーボン/ $\text{NH}_2$ 積層カラム及びフロリジルカラムを用いて精製した後、HPLC-UVで定量する。

定量限界 0.01～0.05 mg/kg

#### 【海外】

##### ① 分析対象物質

- ・クロラントラニリプロール

##### ② 分析法の概要

試料に0.1%ギ酸を加え静置し、アセトニトリルで抽出後、LC-MS/MSで定量する。

定量限界 0.01 mg/kg

#### (2) 作物残留試験結果

国内作物残留試験については、レタス等の試験成績を追加した。試験成績の概要を別紙2-1に示す。

海外作物残留試験については、大豆（ブラジル）の試験成績を追加した。試験成績の概要を別紙2-2～2-5に示す。

#### 5. 魚介類における推定残留濃度 変更なし（添付資料参照）

#### 6. 畜産物における推定残留濃度 変更なし（添付資料参照）

#### 7. 許容一日摂取量（ADI）及び急性参照用量（ARfD）の評価

先の審議の際に、食品安全基本法（平成15年法律第48号）第24条第1項第1号の規定に基づき、食品安全委員会あて意見を求めたクロラントラニリプロールに係る食品健康影響評価において、クロラントラニリプロールのADIを1.5 mg/kg体重/日、ARfDは設定の必要なしと評価されている。

#### 8. 諸外国における状況

変更なし（添付資料参照）

なお、国際基準は、2021年及び2023年にアボカド、茶等に基準値が設定されている。

## 9. 残留規制

### (1) 残留の規制対象：変更なし

クロラントラニリプロールとする。

農産物については、植物代謝試験において可食部での主な残留物は親化合物であり、10%TRR以上認められる代謝物はなかった。

畜産物については、家畜代謝試験において筋肉以外のすべての組織並びに乳及び卵で親化合物の残留が認められた。いくつかの代謝物が10%TRR以上認められたが、分析の指標としては親化合物のみで十分であると考えられる。

これらのことから、規制対象はクロラントラニリプロールのみとする。

### (2) 基準値案

別紙3のとおりである。

## 10. 暴露評価

### (1) 暴露評価対象：変更なし

クロラントラニリプロールとする。

農産物については、植物代謝試験において可食部での主な残留物は親化合物であり、10%TRR以上認められる代謝物はなかった。

畜産物については、家畜代謝試験において筋肉以外のすべての組織並びに乳及び卵で親化合物の残留が認められた。卵全体で代謝物N、乳で代謝物D及び代謝物Gが10%TRR以上認められた。卵黄で代謝物C及び代謝物Eが10%TRR以上認められたが、卵全体では10%TRR未満であった。家畜残留試験においては、乳牛では高投与量以外では親化合物が主要な残留物だが、産卵鶏では親化合物より代謝物の残留量が多い組織もみられた。しかしながら、JMPR評価書によれば、いずれの代謝物も毒性面での懸念はなく、親化合物も代謝物も生体内から急速に消失し、毒性も低いと考えられる。

以上のことに加え、JMPRの評価において、農産物及び畜産物の暴露評価対象はクロラントラニリプロールのみであることを踏まえ、暴露評価対象はクロラントラニリプロールのみとする。

なお、食品安全委員会は、食品健康影響評価において、農産物、畜産物及び魚介類中の暴露評価対象物質をクロラントラニリプロール(親化合物のみ)としている。

### (2) 暴露評価結果

#### ① 長期暴露評価

1日当たり摂取する農薬の量のADIに対する比は、以下のとおりである。詳細な暴露評価は別紙4参照。

|             | EDI／ADI (%) <sup>注)</sup> |
|-------------|---------------------------|
| 国民全体 (1歳以上) | 1.5                       |
| 幼小児 (1～6歳)  | 2.6                       |
| 妊婦          | 1.4                       |
| 高齢者 (65歳以上) | 1.7                       |

注) 各食品の平均摂取量は、平成17～19年度の食品摂取頻度・摂取量調査の特別集計業務報告書による。

EDI試算法：作物残留試験成績の中央値（STMR）等×各食品の平均摂取量

クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年5月20日時点版

| 作物名    | 剤型                 | 使用方法                            | 希釈倍数<br>又は<br>使用量                                                           | 使用時期                                      | 散布（使用）液量 | 使用回数 | クロラントラニリプ<br>ロールを含む<br>農薬の総使用回数 |
|--------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|------|---------------------------------|
| 稲      | 1. 5% WG<br>配合剤1   | ペースト肥料に混<br>合し側条施肥田植<br>機で施用する。 | 500 g/10 a                                                                  | 移植時                                       | —        | 1回   | 1回                              |
|        | 0. 75% GR<br>配合剤2  | 側条施用                            | 1 kg/10 a                                                                   | 移植時                                       | —        | 1回   |                                 |
|        | 0. 75% GR<br>配合剤3  | 側条施用                            | 1 kg/10 a                                                                   | 移植時                                       | —        | 1回   |                                 |
|        | 0. 75% GR<br>配合剤4  | 側条施用                            | 1 kg/10 a                                                                   | 移植時                                       | —        | 1回   |                                 |
|        | 0. 75% GR<br>配合剤5  | 側条施用                            | 1 kg/10 a                                                                   | 移植時                                       | —        | 1回   |                                 |
|        | 0. 75% GR<br>配合剤6  | 側条施用                            | 1 kg/10 a                                                                   | 移植時                                       | —        | 1回   |                                 |
|        | 0. 75% GR<br>配合剤7  | 側条施用                            | 1 kg/10 a                                                                   | 移植時                                       | —        | 1回   |                                 |
|        | 0. 75% GR<br>配合剤8  | 側条施用                            | 1 kg/10 a                                                                   | 移植時                                       | —        | 1回   |                                 |
|        | 0. 75% GR<br>配合剤9  | 側条施用                            | 1 kg/10 a                                                                   | 移植時                                       | —        | 1回   |                                 |
|        | 0. 75% GR<br>配合剤10 | 側条施用                            | 1 kg/10 a                                                                   | 移植時                                       | —        | 1回   |                                 |
|        | 0. 75% GR<br>配合剤11 | 側条施用                            | 1 kg/10 a                                                                   | 移植時                                       | —        | 1回   |                                 |
|        | 0. 75% GR<br>配合剤12 | 側条施用                            | 1 kg/10 a                                                                   | 移植時                                       | —        | 1回   |                                 |
|        | 0. 75% GR<br>配合剤13 | 側条施用                            | 1 kg/10 a                                                                   | 移植時                                       | —        | 1回   |                                 |
|        | 0. 75% GR<br>配合剤14 | 側条施用                            | 1 kg/10 a                                                                   | 移植時                                       | —        | 1回   |                                 |
|        | 0. 75% GR<br>配合剤15 | 側条施用                            | 1 kg/10 a                                                                   | 移植時                                       | —        | 1回   |                                 |
| 稲(箱育苗) | 50. 0% SC          | 種子吹き付け処理<br>又は塗沫処理              | 乾燥種もみ1 kg当たり<br>原液4～7 mL                                                    | は種前浸種前                                    | —        | 1回   | 1回                              |
|        | 1. 0% GR           | 育苗箱の上から均<br>一に散布する。             | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                                   | 移植当日                                      | —        | 1回   |                                 |
|        | 0. 75% GR          | 育苗箱の床土に均<br>一に混和する。             | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                                   | は種前                                       | —        | 1回   |                                 |
|        |                    |                                 |                                                                             | は種時覆土前～<br>移植当日                           | —        | 1回   |                                 |
|        |                    | 育苗箱の上から均<br>一に散布する。             | 高密度には種する場合<br>は1 kg/10 a(育苗箱(30<br>×60×3 cm、使用土壌<br>約5 L)1箱当たり<br>50～100 g) | 移植当日                                      |          |      |                                 |
|        |                    |                                 |                                                                             | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g |          |      |                                 |
|        |                    |                                 | 移植当日                                                                        |                                           |          |      |                                 |

## クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年5月20日時点版

| 作物名                                       | 剤型                                        | 使用方法                                                                        | 希釈倍数<br>又は<br>使用量                                                           | 使用時期                        | 散布（使用）液量                                         | 使用回数                                      | クロラントラニリプロールを含む<br>農薬の総使用回数 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
| 稲(箱育苗)                                    | 25.0% WG<br>配合剤16                         | 土壌灌注                                                                        | 1000倍                                                                       | は種時                         | 育苗箱(30×60×3<br>cm、使用土壌約5<br>L)1箱当たり<br>希釈液1 L    | 1回                                        | 1回                          |
|                                           |                                           |                                                                             |                                                                             | は種時～出芽時<br>ただし、移植<br>15日前まで |                                                  |                                           |                             |
|                                           |                                           |                                                                             | 500倍                                                                        | は種時                         | 育苗箱(30×60×3<br>cm、使用土壌約5<br>L)1箱当たり<br>希釈液500 mL |                                           |                             |
|                                           |                                           |                                                                             |                                                                             | は種時～出芽時<br>ただし、移植<br>15日前まで |                                                  |                                           |                             |
|                                           | 0.75% GR<br>配合剤2                          | 育苗箱の上から均<br>一に散布する。                                                         | 高密度には種する場<br>合は1 kg/10 a(育苗箱(30<br>×60×3 cm、使用土壌<br>約5 L)<br>1箱当たり50～100 g) | は種時覆土前～<br>移植当日             | —                                                | 1回                                        |                             |
|                                           |                                           |                                                                             |                                                                             | 移植3日前～<br>移植当日              |                                                  |                                           |                             |
|                                           |                                           |                                                                             | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                                   | は種時覆土前～<br>移植当日             |                                                  |                                           |                             |
|                                           |                                           |                                                                             |                                                                             | 移植3日前～<br>移植当日              |                                                  |                                           |                             |
|                                           | 0.75% GR<br>配合剤3                          | 育苗箱の苗の上か<br>ら均一に散布<br>する。                                                   | 高密度には種する場<br>合は1 kg/10 a(育苗箱(30<br>×60×3 cm、使用土壌<br>約5 L)1箱<br>当たり50～100 g) | 移植3日前～<br>移植当日              | —                                                | 1回                                        |                             |
|                                           |                                           |                                                                             |                                                                             |                             |                                                  |                                           |                             |
|                                           |                                           |                                                                             | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                                   | 緑化期～移植当日                    |                                                  |                                           |                             |
|                                           |                                           |                                                                             |                                                                             | 0.75% GR<br>配合剤4            |                                                  |                                           |                             |
|                                           | は種時覆土前～<br>移植当日                           |                                                                             |                                                                             |                             |                                                  |                                           |                             |
|                                           | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g | は種時覆土前                                                                      |                                                                             |                             |                                                  |                                           |                             |
|                                           |                                           | は種時覆土前～<br>移植当日                                                             |                                                                             |                             |                                                  |                                           |                             |
|                                           | 0.75% GR<br>配合剤5                          | 育苗箱の床土又は<br>覆土に均一に混和<br>する。                                                 | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                                   | は種前                         | —                                                | 1回                                        |                             |
|                                           |                                           |                                                                             |                                                                             |                             |                                                  |                                           |                             |
| 育苗箱の上から均<br>一に散布する。                       |                                           | 高密度には種する場<br>合は1 kg/10 a(育苗箱(30<br>×60×3 cm、使用土壌<br>約5 L)<br>1箱当たり50～100 g) | は種時覆土前                                                                      | —                           | 1回                                               |                                           |                             |
|                                           |                                           |                                                                             | は種時覆土前～<br>移植当日                                                             |                             |                                                  |                                           |                             |
| 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g | は種時覆土前                                    |                                                                             |                                                                             |                             |                                                  |                                           |                             |
|                                           | は種時覆土前～<br>移植当日                           |                                                                             |                                                                             |                             |                                                  |                                           |                             |
| 0.75% GR<br>配合剤6                          | 育苗箱の上から均<br>一に散布する。                       | 高密度には種する場<br>合は1 kg/10 a(育苗箱(30<br>×60×3 cm、使用土壌<br>約5 L)<br>1箱当たり50～100 g) | 移植3日前～<br>移植当日                                                              | —                           | 1回                                               |                                           |                             |
|                                           |                                           |                                                                             |                                                                             |                             |                                                  | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g |                             |

クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年5月20日時点版

| 作物名    | 剤型                | 使用方法                       | 希釈倍数<br>又は<br>使用量                                            | 使用時期           | 散布（使用）液量          | 使用回数 | クロラントラニリブ<br>ロールを含む<br>農薬の総使用回数 |    |
|--------|-------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|------|---------------------------------|----|
| 稲(箱育苗) | 0.75% GR<br>配合剤7  | 育苗箱の上から均一に散布する。            | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L) 1箱当たり50～100 g) | 移植3日前～<br>移植当日 | —                 | 1回   | 1回                              |    |
|        |                   |                            | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L) 1箱当たり50 g                           |                |                   |      |                                 |    |
|        | 0.75% GR<br>配合剤8  | 本剤の所定量を育苗箱の上から均一に散布する。     | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L) 1箱当たり50～100 g) | 移植3日前～<br>移植当日 | —                 | 1回   |                                 |    |
|        |                   |                            | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L) 1箱当たり50 g                           | 緑化期～移植当日       |                   |      |                                 |    |
|        |                   |                            |                                                              | 移植3日前～<br>移植当日 |                   |      |                                 |    |
|        |                   |                            |                                                              | 緑化期～移植当日       |                   |      |                                 |    |
|        | 0.75% GR<br>配合剤9  | 本剤の所定量を育苗箱の上から均一に散布する。     | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L) 1箱当たり50～100 g) | 移植3日前～<br>移植当日 | —                 | 1回   |                                 |    |
|        |                   |                            | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L) 1箱当たり50 g                           | 緑化期～移植当日       |                   |      |                                 |    |
|        |                   |                            |                                                              | 移植3日前～<br>移植当日 |                   |      |                                 |    |
|        |                   |                            |                                                              | 緑化期～移植当日       |                   |      |                                 |    |
|        | 0.75% GR<br>配合剤10 | 本剤の所定量を育苗箱の床土に均一に混和する。     | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L) 1箱当たり50～100 g) | は種前            | —                 | 1回   |                                 |    |
|        |                   |                            | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L) 1箱当たり50 g                           |                |                   |      |                                 |    |
|        |                   | 本剤の所定量を育苗箱の床土又は覆土に均一に混和する。 | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L) 1箱当たり50～100 g) | は種前            | —                 | 1回   |                                 |    |
|        |                   |                            | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L) 1箱当たり50 g                           |                |                   |      |                                 |    |
|        |                   | 本剤の所定量を育苗箱の上から均一に散布する。     |                                                              |                | は種時(覆土前)～<br>移植当日 | —    |                                 | 1回 |
|        |                   |                            |                                                              |                | は種時(覆土前)          |      |                                 |    |
|        |                   |                            |                                                              |                | 移植3日前～<br>移植当日    |      |                                 |    |
|        |                   |                            |                                                              |                | 移植当日              |      |                                 |    |
|        |                   |                            |                                                              |                | 緑化期～移植当日          |      |                                 |    |
|        |                   |                            |                                                              |                | は種時(覆土前)～<br>移植当日 |      |                                 |    |
|        |                   |                            |                                                              |                | は種時覆土前            |      |                                 |    |
|        |                   |                            |                                                              |                | 移植3日前～<br>移植当日    |      |                                 |    |
|        |                   |                            |                                                              |                | 移植当日              |      |                                 |    |
|        |                   |                            |                                                              |                | 緑化期～移植当日          |      |                                 |    |

## クロラントラニプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年5月20日時点版

| 作物名    | 剤型                                        | 使用方法                        | 希釈倍数<br>又は<br>使用量                                                           | 使用時期                | 散布（使用）液量                                                                    | 使用回数           | クロラントラニプロールを含む<br>農薬の総使用回数 |
|--------|-------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| 稲(箱育苗) | 0.75% GR<br>配合剤11                         | 育苗箱の床土又は<br>覆土に均一に混和<br>する。 | 高密度には種する場<br>合は1 kg/10 a(育苗箱(30<br>×60×3 cm、使用土壌<br>約5 L)<br>1箱当たり50～100 g) | は種前                 | —                                                                           | 1回             | 1回                         |
|        |                                           |                             | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                                   |                     |                                                                             |                |                            |
|        |                                           | 育苗箱の上から均<br>一に散布する。         | 高密度には種する場<br>合は1 kg/10 a(育苗箱(30<br>×60×3 cm、使用土壌<br>約5 L)<br>1箱当たり50～100 g) | は種時(覆土前)～移<br>植当日   |                                                                             |                |                            |
|        |                                           |                             | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                                   | 移植当日                |                                                                             |                |                            |
|        |                                           |                             |                                                                             | は種時(覆土前)～移<br>植当日   |                                                                             |                |                            |
|        |                                           |                             |                                                                             | 移植当日                |                                                                             |                |                            |
|        | 0.75% GR<br>配合剤12                         | 育苗箱の上から均<br>一に散布する。         | 高密度には種する場<br>合は1 kg/10 a(育苗箱(30<br>×60×3 cm、使用土壌<br>約5 L)<br>1箱当たり50～100 g) | 移植3日前～<br>移植当日      | —                                                                           | 1回             |                            |
|        |                                           |                             | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                                   | 移植当日                |                                                                             |                |                            |
|        |                                           |                             |                                                                             | 移植3日前～<br>移植当日      |                                                                             |                |                            |
|        |                                           |                             |                                                                             | 移植当日                |                                                                             |                |                            |
|        |                                           | 緑化期～移植当日                    |                                                                             |                     |                                                                             |                |                            |
|        |                                           |                             | 0.75% GR<br>配合剤13                                                           | 育苗箱の上から均<br>一に散布する。 | 高密度には種する場<br>合は1 kg/10 a(育苗箱(30<br>×60×3 cm、使用土壌<br>約5 L)<br>1箱当たり50～100 g) | 移植3日前～<br>移植当日 |                            |
|        | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g |                             |                                                                             |                     |                                                                             |                |                            |
|        | 0.75% GR<br>配合剤14                         | 育苗箱の上から均<br>一に散布する。         | 高密度には種する場<br>合は1 kg/10 a(育苗箱(30<br>×60×3 cm、使用土壌<br>約5 L)<br>1箱当たり50～100 g) | 移植3日前～<br>移植当日      | —                                                                           | 1回             |                            |
|        |                                           |                             | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                                   |                     |                                                                             |                |                            |
|        |                                           |                             |                                                                             |                     |                                                                             |                |                            |
|        | 0.75% GR<br>配合剤15                         | 育苗箱の上から均<br>一に散布する。         | 高密度には種する場<br>合は1 kg/10 a(育苗箱(30<br>×60×3 cm、使用土壌<br>約5 L)<br>1箱当たり50～100 g) | 移植3日前～<br>移植当日      | —                                                                           | 1回             |                            |
|        |                                           |                             | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                                   |                     |                                                                             |                |                            |

## クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年5月20日時点版

| 作物名                 | 剤型                | 使用方法                                                                        | 希釈倍数<br>又は<br>使用量                                                           | 使用時期            | 散布（使用）液量 | 使用回数 | クロラントラニリプ<br>ロールを含む<br>農薬の総使用回数 |
|---------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|------|---------------------------------|
| 稲(箱育苗)              | 0.75% GR<br>配合剤17 | 育苗箱の上から均<br>一に散布する。                                                         | 高密度には種する場<br>合は1 kg/10 a(育苗箱(30<br>×60×3 cm、使用土壌<br>約5 L)<br>1箱当たり50～100 g) | は種時覆土前～<br>移植当日 | —        | 1回   | 1回                              |
|                     |                   |                                                                             | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                                   | 移植3日前～<br>移植当日  |          |      |                                 |
|                     |                   |                                                                             |                                                                             | は種時覆土前～<br>移植当日 |          |      |                                 |
|                     |                   |                                                                             | 移植3日前～<br>移植当日                                                              |                 |          |      |                                 |
|                     | 0.75% GR<br>配合剤18 | 育苗箱の上から均<br>一に散布する。                                                         | 高密度には種する場<br>合は1 kg/10 a(育苗箱(30<br>×60×3 cm、使用土壌<br>約5 L)<br>1箱当たり50～100 g) | 移植7日前～<br>移植当日  | —        | 1回   |                                 |
|                     |                   |                                                                             | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                                   |                 |          |      |                                 |
|                     | 0.75% GR<br>配合剤19 | 育苗箱の上から均<br>一に散布する。                                                         | 高密度には種する場<br>合は1 kg/10 a(育苗箱(30<br>×60×3 cm、使用土壌<br>約5 L)<br>1箱当たり50～100 g) | は種時覆土前～<br>移植当日 | —        | 1回   |                                 |
|                     |                   |                                                                             | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                                   | 移植当日            |          |      |                                 |
|                     |                   |                                                                             |                                                                             | は種時覆土前～<br>移植当日 |          |      |                                 |
|                     |                   |                                                                             | 移植当日                                                                        |                 |          |      |                                 |
|                     | 0.75% GR<br>配合剤20 | 育苗箱の上から均<br>一に散布する。                                                         | 高密度には種する場<br>合は1 kg/10 a(育苗箱(30<br>×60×3 cm、使用土壌<br>約5 L)<br>1箱当たり50～100 g) | 移植3日前～<br>移植当日  | —        | 1回   |                                 |
|                     |                   |                                                                             | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                                   |                 |          |      |                                 |
|                     | 0.75% GR<br>配合剤21 | 育苗箱の床土に均<br>一に混和する。                                                         | 高密度には種する場<br>合は1 kg/10 a(育苗箱(30<br>×60×3 cm、使用土壌<br>約5 L)<br>1箱当たり50～100 g) | は種前             | —        | 1回   |                                 |
|                     |                   |                                                                             | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                                   |                 |          |      |                                 |
|                     |                   | 育苗箱の床土又は<br>覆土に均一に混和<br>する。                                                 | 高密度には種する場<br>合は1 kg/10 a(育苗箱(30<br>×60×3 cm、使用土壌<br>約5 L)<br>1箱当たり50～100 g) | は種前             | —        | 1回   |                                 |
|                     |                   |                                                                             | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                                   |                 |          |      |                                 |
| 育苗箱の上から均<br>一に散布する。 |                   | 高密度には種する場<br>合は1 kg/10 a(育苗箱(30<br>×60×3 cm、使用土壌<br>約5 L)<br>1箱当たり50～100 g) | は種時覆土前                                                                      | —               | 1回       |      |                                 |
|                     |                   | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                                   | は種時覆土前～<br>移植当日                                                             |                 |          |      |                                 |
|                     |                   |                                                                             | は種時覆土前                                                                      |                 |          |      |                                 |
|                     |                   |                                                                             | は種時覆土前～<br>移植当日                                                             |                 |          |      |                                 |

## クロラントラニプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年5月20日時点版

| 作物名                                   | 剤型                | 使用方法                   | 希釈倍数<br>又は<br>使用量                                               | 使用時期            | 散布（使用）液量                              | 使用回数       | クロラントラニプロールを含む<br>農薬の総使用回数 |                                       |
|---------------------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 稲(箱育苗)                                | 0.75% GR<br>配合剤22 | 本剤の所定量を育苗箱の上から均一に散布する。 | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50～100 g) | は種時覆土後～移植当日     | —                                     | 1回         | 1回                         |                                       |
|                                       |                   |                        |                                                                 | 移植当日            |                                       |            |                            |                                       |
|                                       |                   |                        |                                                                 | 緑化期～移植当日        |                                       |            |                            |                                       |
|                                       |                   |                        | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                           | は種時覆土後～移植当日     |                                       |            |                            |                                       |
|                                       |                   |                        |                                                                 | は種時覆土後～緑化始期     |                                       |            |                            |                                       |
|                                       |                   |                        |                                                                 | 移植当日            |                                       |            |                            |                                       |
|                                       |                   |                        |                                                                 | 緑化期～移植当日        |                                       |            |                            |                                       |
|                                       | 0.75% GR<br>配合剤23 | 育苗箱の床土又は覆土に均一に混和する。    | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                           | は種前             | —                                     | 1回         |                            |                                       |
|                                       |                   |                        |                                                                 | 育苗箱の上から均一に散布する。 | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g | は種時覆土前     |                            | —                                     |
|                                       |                   | は種時覆土前～移植当日            |                                                                 |                 |                                       |            |                            |                                       |
|                                       |                   | 移植当日                   |                                                                 |                 |                                       |            |                            |                                       |
|                                       | 0.75% GR<br>配合剤24 | 育苗箱の床土又は覆土に均一に混和する。    | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                           | は種前             | —                                     | 1回         |                            |                                       |
|                                       |                   |                        |                                                                 | 育苗箱の上から均一に散布する。 | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g | 移植3日前～移植当日 |                            | —                                     |
|                                       |                   | 移植当日                   |                                                                 |                 |                                       |            |                            |                                       |
|                                       |                   | は種時覆土前～移植当日            |                                                                 |                 |                                       |            |                            |                                       |
|                                       |                   | 移植当日                   |                                                                 |                 |                                       |            |                            |                                       |
|                                       | 0.75% GR<br>配合剤25 | 育苗培土に均一に混和する。          | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                           | は種前             | —                                     | 1回         |                            |                                       |
|                                       |                   | 育苗箱の床土に均一に混和する。        |                                                                 |                 |                                       |            |                            |                                       |
|                                       |                   | 育苗箱の床土に均一に散布する。        | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50～100 g)                      | は種時覆土前          |                                       |            |                            |                                       |
|                                       |                   |                        |                                                                 |                 |                                       |            |                            | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g |
|                                       |                   |                        |                                                                 |                 |                                       |            |                            |                                       |
|                                       | 0.75% GR<br>配合剤26 | 育苗箱の上から均一に散布する。        | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                           | 移植3日前～当日        | —                                     | 1回         |                            |                                       |
|                                       | 0.75% GR<br>配合剤27 | 育苗箱の上から均一に散布する。        | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50～100 g) | 移植3日前～移植当日      | —                                     | 1回         |                            |                                       |
| 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g |                   |                        |                                                                 | は種時覆土前～移植当日     |                                       |            |                            |                                       |
|                                       |                   |                        | 移植3日前～移植当日                                                      |                 |                                       |            |                            |                                       |

## クロラントラニプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年5月20日時点版

| 作物名    | 剤型                | 使用方法                   | 希釈倍数<br>又は<br>使用量                                               | 使用時期        | 散布（使用）液量 | 使用回数 | クロラントラニプロールを含む<br>農薬の総使用回数 |
|--------|-------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|----------|------|----------------------------|
| 稲(箱育苗) | 0.75% GR<br>配合剤28 | 育苗箱の苗の上から均一に散布する。      | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50～100 g) | 移植3日前～移植当日  | —        | 1回   | 1回                         |
|        |                   |                        | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                           | 緑化期～移植当日    |          |      |                            |
|        | 0.75% GR<br>配合剤29 | 本剤の所定量を育苗箱の上から均一に散布する。 | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                           | 移植3日前～移植当日  | —        | 1回   |                            |
|        |                   |                        |                                                                 | 移植当日        |          |      |                            |
|        |                   |                        |                                                                 | 緑化期～移植当日    |          |      |                            |
|        | 0.75% GR<br>配合剤30 | 育苗箱の床土に均一に混和する。        | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                           | は種前         | —        | 1回   |                            |
|        |                   | 育苗箱の上から均一に散布する。        | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                           | は種時覆土前～移植当日 | —        | 1回   |                            |
|        | 0.75% GR<br>配合剤31 | 育苗箱の上から均一に散布する。        | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50～100 g) | 移植当日        | —        | 1回   |                            |
|        |                   |                        | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                           | 移植3日前～移植当日  |          |      |                            |
|        | 0.75% GR<br>配合剤32 | 育苗箱の床土又は覆土に均一に混和する。    | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50～100 g) | は種前         | —        | 1回   |                            |
|        |                   |                        | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                           |             |          |      |                            |
|        |                   | 育苗箱の上から均一に散布する。        | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50～100 g) | は種時覆土前～移植当日 |          |      |                            |
|        |                   |                        | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                           | 移植3日前～移植当日  |          |      |                            |
|        | 0.75% GR<br>配合剤33 | 育苗箱の上から均一に散布する。        | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50～100 g) | 移植当日        | —        | 1回   |                            |
|        |                   |                        | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                           | 移植3日前～移植当日  |          |      |                            |
| 湛水直播水稻 | 0.75% GR<br>配合剤12 | は種同時施薬機を用いて土中施用する。     | 1 kg/10 a                                                       | は種時         | —        | 1回   | 1回                         |
|        | 0.75% GR<br>配合剤13 | は種同時施薬機を用いて土中施用する。     | 1 kg/10 a                                                       | は種時         | —        | 1回   |                            |
| 直播水稻   | 50.0% SC          | 種子吹き付け処理又は塗沫処理         | 乾燥種もみ1 kg<br>当たり原液4～7 mL                                        | は種前         | —        | 1回   | 1回                         |

クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年5月20日時点版

| 作物名                                     | 剤型       | 使用方法           | 希釈倍数<br>又は<br>使用量            | 使用時期              | 散布（使用）液量       | 使用回数 | クロラントラニリブ<br>ロールを含む<br>農薬の総使用回数      |
|-----------------------------------------|----------|----------------|------------------------------|-------------------|----------------|------|--------------------------------------|
| とうもろこし                                  | 50.0% SC | 塗沫処理           | 乾燥種子1000粒<br>当たり原液1.5～2.5 mL | は種前               | —              | 1回   | 4回以内（は種前の塗<br>沫処理は1回以内、<br>は種後は3回以内） |
|                                         | 5.0% SC  | 散布             | 2000倍                        | 収穫前日まで            | 100～300 L/10 a | 3回以内 |                                      |
|                                         |          | 無人航空機に<br>よる散布 | 20倍                          | 収穫前日まで            | 1～2 L/10 a     | 3回以内 |                                      |
|                                         |          |                | 16倍                          |                   | 1.6 L/10 a     |      |                                      |
| だいず                                     | 5.0% SC  | 散布             | 4000倍                        | 収穫7日前まで           | 100～300 L/10 a | 2回以内 | 2回以内                                 |
|                                         |          | 無人航空機<br>による散布 | 16～32倍                       | 収穫7日前まで           | 0.8 L/10 a     | 2回以内 |                                      |
| あずき                                     | 5.0% SC  | 散布             | 4000倍                        | 収穫7日前まで           | 100～300 L/10 a | 2回以内 | 2回以内                                 |
| 豆類（種実、た<br>だし、だいず、あず<br>き、らっかせいを<br>除く） | 5.0% SC  | 散布             | 4000倍                        | 収穫7日前まで           | 100～300 L/10 a | 2回以内 | 2回以内                                 |
| さといも                                    | 5.0% SC  | 散布             | 2000倍                        | 収穫前日まで            | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                                 |
|                                         |          | 無人航空機<br>による散布 | 20倍                          | 収穫前日まで            | 1～2 L/10 a     | 3回以内 |                                      |
| かんしょ                                    | 5.0% SC  | 散布             | 2000～4000倍                   | 収穫前日まで            | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                                 |
|                                         |          | 無人航空機<br>による散布 | 16倍                          | 収穫前日まで            | 0.8～1.6 L/10 a | 3回以内 |                                      |
| やまのいも                                   | 5.0% SC  | 散布             | 2000倍                        | 収穫前日まで            | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                                 |
|                                         |          | 無人航空機<br>による散布 | 20倍                          | 収穫前日まで            | 1～2 L/10 a     | 3回以内 |                                      |
| てんさい                                    | 5.0% SC  | 散布             | 4000～5000倍                   | 収穫前日まで            | 100～300 L/10 a | 2回以内 | 2回以内                                 |
| さとうきび                                   | 10.0% SC | 散布             | 5000倍                        | 収穫30日前まで          | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 4回以内（粒剤は1回<br>以内、水和剤は<br>3回以内）       |
|                                         |          | 無人航空機<br>による散布 | 50倍                          | 収穫30日前まで          | 2.4 L/10 a     | 3回以内 |                                      |
|                                         | 0.50% GR | 株元散布           | 6 kg/10 a                    | 生育期 ただし最終<br>培土まで | —              | 1回   |                                      |
|                                         |          |                | 4～6 kg/10 a                  |                   |                |      |                                      |
|                                         |          | 植溝土壌混和         | 6 kg/10 a                    | 植付時               | —              | 1回   |                                      |
|                                         |          |                | 4～6 kg/10 a                  |                   |                |      |                                      |
| 4.0% WG<br>配合剤34                        | 散布       | 2000倍          | 収穫30日前まで                     | 100～300 L/10 a    | 3回以内           |      |                                      |
| はつかだいこん                                 | 5.0% SC  | 散布             | 2000倍                        | 収穫前日まで            | 100～300 L/10 a | 1回   | 1回                                   |
| だいこん                                    | 5.0% SC  | 散布             | 2000倍                        | 収穫前日まで            | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                                 |
|                                         |          | 無人航空機<br>による散布 | 20倍                          | 収穫前日まで            | 1～2 L/10 a     | 3回以内 |                                      |
| かぶ                                      | 5.0% SC  | 散布             | 2000倍                        | 収穫前日まで            | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                                 |
| クレソン<br>（土耕栽培）                          | 5.0% SC  | 散布             | 2000倍                        | 収穫3日前まで           | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                                 |

## クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年5月20日時点版

| 作物名     | 剤型               | 使用方法                                  | 希釈倍数<br>又は<br>使用量                                         | 使用時期       | 散布（使用）液量                                                   | 使用回数 | クロラントラニリプロールを含む<br>農薬の総使用回数         |
|---------|------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| はくさい    | 5.0% SC          | 散布                                    | 2000倍                                                     | 収穫前日まで     | 100～300 L/10 a                                             | 3回以内 | 4回以内（定植時までの処理は1回以内、<br>定植後の処理は3回以内） |
|         |                  | 無人航空機による散布                            | 20倍                                                       | 収穫前日まで     | 1～2 L/10 a                                                 | 3回以内 |                                     |
|         |                  | 灌注                                    | 100倍                                                      | 育苗期後半～定植当日 | セル成型育苗トレイ1箱又はペーパーポット1冊（約30×60 cm、使用土壌約1.5～4 L）<br>当たり0.5 L | 1回   |                                     |
|         | 0.50% GR         | 株元散布                                  | 1 g/株                                                     | 育苗期後半～定植時  | —                                                          | 1回   |                                     |
|         |                  | 本剤の所定量をセル成型育苗トレイ又はペーパーポットの上から均一に散布する。 | セル成型育苗トレイ1箱又はペーパーポット1冊（約30×60 cm、使用土壌約1.5～4 L）<br>当たり50 g | 育苗期後半～定植当日 | —                                                          | 1回   |                                     |
|         | 8.7% SC<br>配合剤35 | 散布                                    | 4000倍                                                     | 収穫3日前まで    | 100～300 L/10 a                                             | 3回以内 |                                     |
|         |                  | 灌注                                    | 200倍                                                      | 育苗期後半～定植当日 | セル成型育苗トレイ1箱又はペーパーポット1冊（約30×60 cm、使用土壌約1.5～4 L）<br>当たり0.5 L | 1回   |                                     |
| 非結球はくさい | 5.0% SC          | 散布                                    | 2000倍                                                     | 収穫前日まで     | 100～300 L/10 a                                             | 2回以内 | 3回以内（灌注は1回以内、散布は2回以内）               |
|         |                  | 灌注                                    | 100倍                                                      | 育苗期後半～定植当日 | セル成型育苗トレイ1箱又はペーパーポット1冊（約30×60 cm、使用土壌約1.5～4 L）<br>当たり0.5 L | 1回   |                                     |

## クロラントラニプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年5月20日時点版

| 作物名    | 剤型               | 使用方法                                  | 希釈倍数<br>又は<br>使用量                                         | 使用時期           | 散布（使用）液量                                                   | 使用回数 | クロラントラニプロールを含む<br>農薬の総使用回数          |
|--------|------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| キャベツ   | 5.0% SC          | 散布                                    | 2000倍                                                     | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a                                             | 3回以内 | 4回以内（定植時までの処理は1回以内、<br>定植後の処理は3回以内） |
|        |                  | 無人航空機による散布                            | 20倍                                                       | 収穫前日まで         | 1～2 L/10 a                                                 | 3回以内 |                                     |
|        |                  | 灌注                                    | 500倍                                                      | 育苗期後半～<br>定植当日 | 苗地床1 m <sup>2</sup><br>当たり2 L                              | 1回   |                                     |
|        |                  |                                       | 100倍                                                      |                | セル成型育苗トレイ1箱又はペーパーポット1冊（約30×60 cm、使用土壌約1.5～4 L）<br>当たり0.5 L |      |                                     |
|        | 0.50% GR         | 株元散布                                  | 1 g/株                                                     | 育苗期後半～<br>定植時  | —                                                          | 1回   |                                     |
|        |                  | 本剤の所定量をセル成型育苗トレイ又はペーパーポットの上から均一に散布する。 | セル成型育苗トレイ1箱又はペーパーポット1冊（約30×60 cm、使用土壌約1.5～4 L）<br>当たり50 g | 育苗期後半～<br>定植当日 | —                                                          | 1回   |                                     |
|        | 8.7% SC<br>配合剤35 | 散布                                    | 4000倍                                                     | 収穫3日前まで        | 100～300 L/10 a                                             | 3回以内 |                                     |
|        |                  | 灌注                                    | 1000倍                                                     | は種時～育苗期<br>後半  | 苗地床1 m <sup>2</sup><br>当たり2 L                              | 1回   |                                     |
|        |                  |                                       | 200倍                                                      | 育苗期後半～<br>定植当日 | セル成型育苗トレイ1箱又はペーパーポット1冊（約30×60 cm、使用土壌約1.5～4 L）<br>当たり0.5 L |      |                                     |
|        | 4.0% WG<br>配合剤34 | 灌注                                    | 100倍                                                      | 定植前日～定植時       | セル成型育苗トレイ1箱又はペーパーポット1冊（30×60 cm、使用土壌約1.5～4 L）<br>当たり0.5 L  | 1回   |                                     |
| カリフラワー | 5.0% SC          | 散布                                    | 2000倍                                                     | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a                                             | 3回以内 | 4回以内（灌注は1回<br>以内、散布は3回以内）           |
|        |                  | 灌注                                    | 100倍                                                      | 育苗期後半～<br>定植当日 | セル成型育苗トレイ1箱又はペーパーポット1冊（約30×60 cm、使用土壌約1.5～4 L）<br>当たり0.5 L | 1回   |                                     |

## クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年5月20日時点版

| 作物名    | 剤型               | 使用方法                                                  | 希釈倍数<br>又は<br>使用量                                                     | 使用時期           | 散布（使用）液量                                                                  | 使用回数 | クロラントラニリプロールを含む<br>農薬の総使用回数         |
|--------|------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| ブロッコリー | 5.0% SC          | 散布                                                    | 2000倍                                                                 | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a                                                            | 3回以内 | 4回以内（定植時までの処理は1回以内、<br>定植後の処理は3回以内） |
|        |                  | 無人航空機<br>による散布                                        | 20倍                                                                   | 収穫前日まで         | 1～2 L/10 a                                                                | 3回以内 |                                     |
|        |                  | 灌注                                                    | 100倍                                                                  | 育苗期後半～<br>定植当日 | セル成型育苗トレイ<br>1箱又はペーパー<br>ポット1冊（約30×60<br>cm、使用土壌約1.5<br>～4 L）<br>当たり0.5 L | 1回   |                                     |
|        | 0.50% GR         | 株元散布                                                  | 1 g/株                                                                 | 育苗期後半～<br>定植時  | —                                                                         | 1回   |                                     |
|        |                  | 本剤の所定量をセル<br>成型育苗トレイ<br>又はペーパーポッ<br>トの上から均一に<br>散布する。 | セル成型育苗トレイ1箱<br>又はペーパーポット1冊<br>（約30×60 cm、使用土<br>壌約1.5～4 L）<br>当たり50 g | 育苗期後半～<br>定植当日 | —                                                                         | 1回   |                                     |
|        | 8.7% SC<br>配合剤35 | 散布                                                    | 4000倍                                                                 | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a                                                            | 3回以内 |                                     |
|        |                  | 灌注                                                    | 200倍                                                                  | 育苗期後半～<br>定植当日 | セル成型育苗トレイ<br>1箱又はペーパー<br>ポット1冊（約30×60<br>cm、使用土壌約1.5<br>～4 L）<br>当たり0.5 L | 1回   |                                     |
| タアサイ   | 5.0% SC          | 散布                                                    | 2000倍                                                                 | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a                                                            | 2回以内 | 3回以内（灌注は1回<br>以内、散布は2回以内）           |
|        |                  | 灌注                                                    | 100倍                                                                  | 育苗期後半～<br>定植当日 | セル成型育苗トレイ<br>1箱又はペーパー<br>ポット1冊（約30×60<br>cm、使用土壌約1.5<br>～4 L）<br>当たり0.5 L | 1回   |                                     |
| なばな類   | 5.0% SC          | 散布                                                    | 2000倍                                                                 | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a                                                            | 3回以内 | 4回以内（灌注は1回<br>以内、散布は3回以内）           |
|        |                  | 灌注                                                    | 100倍                                                                  | 育苗期後半～<br>定植当日 | セル成型育苗トレイ<br>1箱又はペーパー<br>ポット1冊（約30×60<br>cm、使用土壌約1.5<br>～4 L）<br>当たり0.5 L | 1回   |                                     |
|        | 8.7% SC<br>配合剤35 | 灌注                                                    | 200倍                                                                  | 育苗期後半～<br>定植当日 | セル成型育苗トレイ<br>1箱又はペーパー<br>ポット1冊（約30×60<br>cm、使用土壌約1.5<br>～4 L）<br>当たり0.5 L | 1回   |                                     |

## クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年5月20日時点版

| 作物名                                   | 剤型               | 使用方法                                                  | 希釈倍数<br>又は<br>使用量                                                     | 使用時期           | 散布（使用）液量                                                                  | 使用回数 | クロラントラニリプロールを含む<br>農薬の総使用回数             |
|---------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| 非結球あぶらな科<br>葉菜類（タアサイ、非結球はくさい、なばな類を除く） | 5.0% SC          | 散布                                                    | 2000倍                                                                 | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a                                                            | 2回以内 | 2回以内                                    |
| レタス類                                  | 5.0% SC          | 散布                                                    | 2000倍                                                                 | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a                                                            | 3回以内 | 4回以内（定植時までの処理は1回以内、<br>定植後の処理は3回以内）     |
|                                       |                  |                                                       | 1000～2000倍                                                            |                |                                                                           |      |                                         |
|                                       |                  | 無人航空機<br>による散布                                        | 20倍                                                                   | 収穫前日まで         | 1～2 L/10 a                                                                | 3回以内 |                                         |
|                                       |                  | 灌注                                                    | 100倍                                                                  | 育苗期後半～<br>定植当日 | セル成型育苗トレイ<br>1箱又はペーパー<br>ポット1冊（約30×60<br>cm、使用土壌約1.5<br>～4 L）<br>当たり0.5 L | 1回   |                                         |
| レタス                                   | 0.50% GR         | 株元散布                                                  | 1 g/株                                                                 | 育苗期後半～<br>定植時  | —                                                                         | 1回   | 4回以内（定植時までの<br>処理は1回以内、<br>定植後の処理は3回以内） |
|                                       |                  | 本剤の所定量をセル<br>成型育苗トレイ<br>又はペーパーポット<br>の上から均一に<br>散布する。 | セル成型育苗トレイ1箱<br>又はペーパーポット1冊<br>（約30×60 cm、使用土<br>壌約1.5～4 L）<br>当たり50 g | 育苗期後半～<br>定植当日 | —                                                                         | 1回   |                                         |
|                                       | 8.7% SC<br>配合剤35 | 散布                                                    | 4000倍                                                                 | 収穫7日前まで        | 100～300 L/10 a                                                            | 2回以内 |                                         |
|                                       |                  | 灌注                                                    | 200倍                                                                  | 育苗期後半～<br>定植当日 | セル成型育苗トレイ<br>1箱又はペーパー<br>ポット1冊（約30×60<br>cm、使用土壌約1.5<br>～4 L）<br>当たり0.5 L | 1回   |                                         |
|                                       | 4.0% WG<br>配合剤34 | 灌注                                                    | 100倍                                                                  | 定植前日～定植時       | セル成型育苗トレイ<br>1箱又はペーパー<br>ポット1冊（30×60<br>cm、使用土壌約1.5<br>～4 L）<br>当たり0.5 L  | 1回   |                                         |
| 非結球レタス                                | 8.7% SC<br>配合剤35 | 灌注                                                    | 200倍                                                                  | 育苗期後半～<br>定植当日 | セル成型育苗トレイ<br>1箱又はペーパー<br>ポット1冊（約30×60<br>cm、使用土壌約1.5<br>～4 L）<br>当たり0.5 L | 1回   | 4回以内（定植時までの<br>処理は1回以内、<br>定植後の処理は3回以内） |
|                                       | 4.0% WG<br>配合剤34 | 灌注                                                    | 100倍                                                                  | 定植前日～定植時       | セル成型育苗トレイ<br>1箱又はペーパー<br>ポット1冊（30×60<br>cm、使用土壌約1.5<br>～4 L）<br>当たり0.5 L  | 1回   |                                         |
| ふき                                    | 5.0% SC          | 散布                                                    | 2000倍                                                                 | 収穫3日前まで        | 100～300 L/10 a                                                            | 3回以内 | 3回以内                                    |
| ふき（ふきのとう）                             | 5.0% SC          | 散布                                                    | 2000倍                                                                 | 収穫120日前まで      | 100～300 L/10 a                                                            | 2回以内 | 2回以内                                    |

## クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年5月20日時点版

| 作物名                | 剤型               | 使用方法           | 希釈倍数<br>又は<br>使用量 | 使用時期                                       | 散布（使用）液量                                                                  | 使用回数 | クロラントラニリブ<br>ロールを含む<br>農薬の総使用回数         |
|--------------------|------------------|----------------|-------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| ねぎ                 | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫3日前まで                                    | 100～300 L/10 a                                                            | 3回以内 | 4回以内（灌注は1回<br>以内、定植後の<br>処理は3回以内）       |
|                    |                  | 無人航空機<br>による散布 | 20倍               | 収穫3日前まで                                    | 1～2 L/10 a                                                                | 3回以内 |                                         |
|                    |                  | 灌注             | 100倍              | 育苗期後半～<br>定植当日                             | セル成型育苗トレイ<br>1箱又はペーパー<br>ポット1冊（約30×60<br>cm、使用土壌約1.5<br>～4 L）<br>当たり0.5 L | 1回   |                                         |
|                    | 8.7% SC<br>配合剤35 | 灌注             | 200倍              | 育苗期後半～<br>定植当日                             | セル成型育苗トレイ<br>1箱又はペーパー<br>ポット1冊（約30×60<br>cm、使用土壌約1.5<br>～4 L）<br>当たり0.5 L | 1回   |                                         |
|                    | 4.0% WG<br>配合剤34 | 灌注             | 100倍              | 定植前日～定植時                                   | セル成型育苗トレイ<br>1箱又はペーパー<br>ポット1冊（30×60<br>cm、使用土壌約1.5<br>～4 L）<br>当たり0.5 L  | 1回   |                                         |
| アスパラガス             | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで                                     | 100～300 L/10 a                                                            | 3回以内 | 3回以内                                    |
| らっきょう              | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫3日前まで                                    | 100～300 L/10 a                                                            | 3回以内 | 3回以内                                    |
| にんじん               | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで                                     | 100～300 L/10 a                                                            | 2回以内 | 2回以内                                    |
|                    |                  | 無人航空機<br>による散布 | 20倍               | 収穫前日まで                                     | 1～2 L/10 a                                                                | 2回以内 |                                         |
| パセリ                | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫7日前まで                                    | 100～300 L/10 a                                                            | 1回   | 2回以内（灌注は1回<br>以内、散布は<br>1回以内）           |
|                    | 8.7% SC<br>配合剤35 | 灌注             | 200倍              | 育苗期後半～<br>定植当日                             | セル成型育苗トレイ<br>1箱又はペーパー<br>ポット1冊（約30×60<br>cm、使用土壌約1.5<br>～4 L）<br>当たり0.5 L | 1回   |                                         |
| せり科葉菜類<br>（パセリを除く） | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫7日前まで た<br>だし、みつばの伏せ<br>込み栽培は伏せ込み<br>前まで | 100～300 L/10 a                                                            | 1回   | 1回                                      |
| トマト                | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで                                     | 100～300 L/10 a                                                            | 3回以内 | 4回以内（定植時ま<br>での処理は1回以内、<br>散布は<br>3回以内） |
|                    |                  |                | 1000～2000倍        |                                            |                                                                           |      |                                         |
|                    |                  | 灌注             | 200倍              | 育苗期後半～<br>定植当日                             | 1株当たり50 mL                                                                | 1回   |                                         |
|                    |                  |                | 100倍              |                                            | 1株当たり25 mL                                                                |      |                                         |
|                    | 0.50% GR         | 株元散布           | 1 g/株             | 育苗期後半～<br>定植時                              | —                                                                         | 1回   |                                         |

## クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年5月20日時点版

| 作物名            | 剤型       | 使用方法           | 希釈倍数<br>又は<br>使用量 | 使用時期           | 散布（使用）液量       | 使用回数 | クロラントラニリプロールを含む<br>農薬の総使用回数         |
|----------------|----------|----------------|-------------------|----------------|----------------|------|-------------------------------------|
| ミニトマト          | 5.0% SC  | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 4回以内（灌注は1回<br>以内、散布は<br>3回以内）       |
|                |          | 灌注             | 200倍              | 育苗期後半～<br>定植当日 | 1株当たり50 mL     | 1回   |                                     |
|                |          |                | 100倍              |                | 1株当たり25 mL     |      |                                     |
| ピーマン           | 5.0% SC  | 散布             | 1000～2000倍        | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 2回以内 | 3回以内（灌注は1回<br>以内、散布は<br>2回以内）       |
|                |          | 灌注             | 100倍              | 育苗期後半～<br>定植当日 | 1株当たり25 mL     | 1回   |                                     |
| なす             | 5.0% SC  | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 2回以内 | 3回以内（定植時ま<br>での処理は1回以内、<br>散布は2回以内） |
|                |          |                | 1000～2000倍        |                |                |      |                                     |
|                |          | 灌注             | 200倍              | 育苗期後半～<br>定植当日 | 1株当たり50 mL     | 1回   |                                     |
|                |          |                | 100倍              |                | 1株当たり25 mL     |      |                                     |
|                | 0.50% GR | 株元散布           | 1 g/株             | 育苗期後半～<br>定植時  | —              | 1回   |                                     |
| とうがらし類         | 5.0% SC  | 散布             | 1000～2000倍        | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 4回以内（灌注は1回<br>以内、散布は<br>3回以内）       |
|                |          | 灌注             | 100倍              | 育苗期後半～<br>定植当日 | 1株当たり25 mL     | 1回   |                                     |
| きゅうり           | 5.0% SC  | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 4回以内（定植時ま<br>での処理は1回以内、<br>散布は3回以内） |
|                |          |                | 1000～2000倍        |                |                |      |                                     |
|                |          | 灌注             | 200倍              | 育苗期後半～<br>定植当日 | 1株当たり50 mL     | 1回   |                                     |
|                |          |                | 100～200倍          |                | 1株当たり25 mL     |      |                                     |
|                | 0.50% GR | 株元散布           | 1 g/株             | 育苗期後半～<br>定植時  | —              | 1回   |                                     |
| ズッキーニ          | 5.0% SC  | 散布             | 1000倍             | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                                |
| すいか            | 5.0% SC  | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                                |
| メロン            | 5.0% SC  | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                                |
| とうがん           | 5.0% SC  | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                                |
| にがうり           | 5.0% SC  | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                                |
| ほうれんそう         | 5.0% SC  | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                                |
| オクラ            | 5.0% SC  | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                                |
|                |          | 無人航空機<br>による散布 | 20倍               | 収穫前日まで         | 1～2 L/10 a     | 3回以内 |                                     |
| しょうが           | 5.0% SC  | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                                |
|                |          | 無人航空機<br>による散布 | 20倍               | 収穫前日まで         | 1～2 L/10 a     | 3回以内 |                                     |
| さやえんどう         | 5.0% SC  | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                                |
| さやいんげん         | 5.0% SC  | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                                |
| 実えんどう          | 5.0% SC  | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                                |
| えだまめ           | 5.0% SC  | 散布             | 4000倍             | 収穫3日前まで        | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                                |
|                |          | 無人航空機<br>による散布 | 16～32倍            | 収穫3日前まで        | 0.8 L/10 a     | 3回以内 |                                     |
| アマランサス（茎<br>葉） | 5.0% SC  | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                                |

## クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年5月20日時点版

| 作物名     | 剤型               | 使用方法 | 希釈倍数<br>又は<br>使用量 | 使用時期     | 散布（使用）液量       | 使用回数 | クロラントラニリプ<br>ロールを含む<br>農薬の総使用回数 |
|---------|------------------|------|-------------------|----------|----------------|------|---------------------------------|
| 未成熟ささげ  | 5.0% SC          | 散布   | 2000倍             | 収穫前日まで   | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                            |
| 未成熟そらまめ | 5.0% SC          | 散布   | 1000～2000倍        | 収穫前日まで   | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                            |
| えごま(葉)  | 5.0% SC          | 散布   | 2000倍             | 収穫3日前まで  | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                            |
| エンサイ    | 5.0% SC          | 散布   | 2000倍             | 収穫前日まで   | 100～300 L/10 a | 2回以内 | 2回以内                            |
| つるむらさき  | 5.0% SC          | 散布   | 2000倍             | 収穫前日まで   | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                            |
| モロヘイヤ   | 5.0% SC          | 散布   | 2000倍             | 収穫前日まで   | 100～300 L/10 a | 2回以内 | 2回以内                            |
| りんご     | 10.0% SC         | 散布   | 2500～5000倍        | 収穫前日まで   | 200～700 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                            |
| なし      | 10.0% SC         | 散布   | 2500～5000倍        | 収穫前日まで   | 200～700 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                            |
|         | 4.0% WG<br>配合剤34 | 散布   | 2000倍             | 収穫前日まで   | 200～700 L/10 a | 3回以内 |                                 |
| もも      | 10.0% SC         | 散布   | 5000倍             | 収穫前日まで   | 200～700 L/10 a | 2回以内 | 2回以内                            |
|         | 4.0% WG<br>配合剤34 | 散布   | 2000倍             | 収穫前日まで   | 200～700 L/10 a | 2回以内 |                                 |
| ネクタリン   | 10.0% SC         | 散布   | 5000倍             | 収穫3日前まで  | 200～700 L/10 a | 2回以内 | 2回以内                            |
|         | 4.0% WG<br>配合剤34 | 散布   | 2000倍             | 収穫3日前まで  | 200～700 L/10 a | 2回以内 |                                 |
| あんず     | 10.0% SC         | 散布   | 2500倍             | 収穫3日前まで  | 200～700 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                            |
| すもも     | 10.0% SC         | 散布   | 2500～5000倍        | 収穫3日前まで  | 200～700 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                            |
|         |                  |      | 2500倍             |          |                |      |                                 |
| うめ      | 10.0% SC         | 散布   | 2500～5000倍        | 収穫14日前まで | 200～700 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                            |
|         |                  |      | 2500倍             |          |                |      |                                 |
|         | 4.0% WG<br>配合剤34 | 散布   | 2000倍             | 収穫14日前まで | 200～700 L/10 a | 3回以内 |                                 |
| おうとう    | 10.0% SC         | 散布   | 2500～5000倍        | 収穫前日まで   | 200～700 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                            |
|         |                  |      | 2500倍             |          |                |      |                                 |
| いちご     | 5.0% SC          | 散布   | 2000倍             | 収穫前日まで   | 100～300 L/10 a | 2回以内 | 2回以内                            |
| ふさすぐり   | 10.0% SC         | 散布   | 2500倍             | 収穫前日まで   | 200～700 L/10 a | 2回以内 | 2回以内                            |
| ぶどう     | 10.0% SC         | 散布   | 5000倍             | 収穫前日まで   | 200～700 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                            |
| かき      | 10.0% SC         | 散布   | 5000倍             | 収穫前日まで   | 200～700 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                            |
|         | 4.0% WG<br>配合剤34 | 散布   | 2000倍             | 収穫前日まで   | 200～700 L/10 a | 3回以内 |                                 |
| ごま      | 5.0% SC          | 散布   | 2000倍             | 収穫14日前まで | 100～300 L/10 a | 2回以内 | 2回以内                            |
| 茶       | 10.0% SC         | 散布   | 2000～4000倍        | 摘採3日前まで  | 200～400 L/10 a | 1回   | 1回                              |
|         |                  |      | 2000倍             |          |                |      |                                 |

クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年5月20日時点版

| 作物名                   | 剤型      | 使用方法 | 希釈倍数<br>又は<br>使用量 | 使用時期   | 散布（使用）液量       | 使用回数 | クロラントラニリプ<br>ロールを含む<br>農薬の総使用回数 |
|-----------------------|---------|------|-------------------|--------|----------------|------|---------------------------------|
| しそ科葉菜類（え<br>ごま（葉）を除く） | 5.0% SC | 散布   | 2000倍             | 収穫前日まで | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                            |

WG：顆粒水和剤  
GR：粒剤  
SC：フロアブル  
配合剤1：48.0%プロベナゾール  
配合剤2：0.75%トリフルメゾピリム  
配合剤3：0.75%トリフルメゾピリム・10.0%プロベナゾール  
配合剤4：0.75%トリフルメゾピリム・2.0%イソチアニル  
配合剤5：0.75%トリフルメゾピリム・2.0%ジクロベンチアゾクス  
配合剤6：0.75%トリフルメゾピリム・4.0%トルプロカルブ  
配合剤7：0.75%トリフルメゾピリム・4.5%シメコナゾール・4.0%トルプロカルブ  
配合剤8：0.75%トリフルメゾピリム・6.0%チアジニル  
配合剤9：0.75%トリフルメゾピリム・6.0%チアジニル・3.0%チフルザミド  
配合剤10：12.0%チアジニル  
配合剤11：2.0%インピルフルキサム  
配合剤12：24.0%プロベナゾール  
配合剤13：3.0%チフルザミド・24.0%プロベナゾール  
配合剤14：3.0%ピメトロジン・10.0%プロベナゾール  
配合剤15：6.0%ジノテフラン・4.0%トルプロカルブ  
配合剤16：12.5%アミスルブロム  
配合剤17：0.75%トリフルメゾピリム・2.0%イソチアニル・2.0%ペンフルフェン  
配合剤18：0.75%トリフルメゾピリム・2.0%イソチアニル・4.0%フラメトビル  
配合剤19：0.75%トリフルメゾピリム・2.0%ジクロベンチアゾクス・1.5%フルキサピロキサド  
配合剤20：0.75%トリフルメゾピリム・4.0%トリシクラゾール  
配合剤21：1.5%クロチアニジン・2.0%イソチアニル  
配合剤22：12.0%イソプロチオラン  
配合剤23：2.0%イミダクロプリド・2.0%イソチアニル  
配合剤24：2.0%イミダクロプリド・2.0%イソチアニル・2.0%ペンフルフェン  
配合剤25：20.0%プロベナゾール  
配合剤26：3.0%チフルザミド・4.0%トリシクラゾール  
配合剤27：3.0%ピメトロジン  
配合剤28：3.0%ピメトロジン・3.0%チフルザミド・10.0%プロベナゾール  
配合剤29：3.0%ピメトロジン・6.0%チアジニル  
配合剤30：4.0%トリシクラゾール  
配合剤31：5.0%ベンフラカルブ  
配合剤32：6.0%ジノテフラン  
配合剤33：6.0%ベンフラカルブ・10.0%プロベナゾール  
配合剤34：15.0%ジノテフラン  
配合剤35：17.5%チアメトキサム  
今回基準値設定依頼のあった適用の範囲及び使用方法を網掛けで示した。  
ー：規定されていない項目

## クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（米国）

| 作物名                                     | 剤型       | 使用方法    | 使用時期                             | 1回当たりの使用量              | 使用回数                                                          | 栽培期間中の<br>総使用量    |
|-----------------------------------------|----------|---------|----------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| 穀類<br>(とうもろこし及び稲を<br>除く。)<br>(Group 15) | 18.4% SC | 散布      | 収穫前日まで                           | 0.026～0.098 lb ai/acre | 4回以内                                                          | 0.2 lb<br>ai/acre |
| とうもろこし                                  | 18.4% SC | 散布      | 収穫14日前まで                         | 0.026～0.098 lb ai/acre | 4回以内                                                          | 0.2 lb<br>ai/acre |
| さとうきび                                   | 18.4% SC | 散布      | 収穫14日前まで                         | 0.026～0.098 lb ai/acre | 4回以内                                                          | 0.2 lb<br>ai/acre |
| あぶらな属野菜<br>(Subgroup 5A及び5B)            | 18.4% SC | 散布      | 収穫3日前まで                          | 0.045～0.098 lb ai/acre | 4回以内<br>(滴下処理は2回以<br>内、ただし既に植<br>付時土壌処理を<br>行っている場合は<br>1回以内) | 0.2 lb<br>ai/acre |
|                                         |          | 植付時土壌処理 |                                  |                        |                                                               |                   |
|                                         |          | 滴下処理    |                                  |                        |                                                               |                   |
| 鱗茎野菜類<br>(Subgroup 3-07A<br>及び3-07B)    | 18.4% SC | 散布      | 収穫前日まで                           | 0.045～0.098 lb ai/acre | 4回以内                                                          | 0.2 lb<br>ai/acre |
| 根菜類                                     | 18.4% SC | 散布      | 収穫前日まで                           | 0.045～0.098 lb ai/acre | 4回以内                                                          | 0.2 lb<br>ai/acre |
| 仁果類<br>(Group 11-10)                    | 35.0% WG | 散布      | 収穫5日前まで<br>(mayhawは収穫<br>14日前まで) | 0.055～0.099 lb ai/acre | 3回以内                                                          | 0.2 lb<br>ai/acre |
| 核果類<br>(Group 12-12)                    | 35.0% WG | 散布      | 収穫10日前まで                         | 0.066～0.099 lb ai/acre | 3回以内                                                          | 0.2 lb<br>ai/acre |
| ケインベリー類<br>(Subgroup 13-07A)            | 35.0% WG | 散布      | 収穫3日前まで                          | 0.066～0.099 lb ai/acre | 3回以内                                                          | 0.2 lb<br>ai/acre |
| ブッシュベリー類<br>(Subgroup 13-07B)           | 35.0% WG | 散布      | 収穫前日まで                           | 0.066～0.099 lb ai/acre | 3回以内                                                          | 0.2 lb<br>ai/acre |
| オイルシード類<br>(Group 20)                   | 18.4% SC | 散布      | 収穫前日まで                           | 0.026～0.098 lb ai/acre | 4回以内                                                          | 0.2 lb<br>ai/acre |
| ナッツ類<br>(Group 14-12)                   | 35.0% WG | 散布      | 収穫10日前まで                         | 0.044～0.099 lb ai/acre | 4回以内                                                          | 0.2 lb<br>ai/acre |
| コーヒー豆                                   | 35.0% WG | 散布      | 収穫7日前まで                          | 0.066～0.099 lb ai/acre | 3回以内                                                          | 0.2 lb<br>ai/acre |
| カカオ豆                                    | 35.0% WG | 散布      | 収穫前日まで                           | 0.066～0.099 lb ai/acre | 3回以内                                                          | 0.2 lb<br>ai/acre |
| スパイス類<br>(Subgroup 19B)                 | 18.4% SC | 散布      | 収穫前日まで                           | 0.045～0.065 lb ai/acre | 4回以内                                                          | 0.2 lb<br>ai/acre |

SC：フロアブル

WG：顆粒水和剤

ai：active ingredient（有効成分）

lb：ポンド（1 lb = 0.45359237 kg）

acre：エーカー（1 acre = 約4,047 m<sup>2</sup>）

## クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（豪州）

| 作物名 | 剤型       | 使用方法 | 使用時期     | 1回当たりの使用量    | 使用回数 |
|-----|----------|------|----------|--------------|------|
| 緑豆  | 35.0% WG | 散布   | 収穫14日前まで | 22.5 g ai/ha | 2回以内 |

WG：顆粒水和剤

ai：active ingredient（有効成分）

クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（ニュージーランド）

| 作物名  | 剤型       | 使用方法 | 使用時期     | 1回当たりの使用量       | 使用回数 | 栽培期間中の<br>総使用量 |
|------|----------|------|----------|-----------------|------|----------------|
| アボカド | 35.0% WG | 散布   | 収穫14日前まで | 3.15 g ai/100 L | 2回以内 | 94.5 g ai/ha   |

WG：顆粒水和剤

ai：active ingredient（有効成分）

クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（ブラジル）

| 作物名 | 剤型       | 使用方法                 | 使用時期     | 1回当たりの使用量                      | 使用回数 | 栽培期間中の<br>総使用回数 |
|-----|----------|----------------------|----------|--------------------------------|------|-----------------|
| だいず | 60.0% SC | 茎葉処理<br>（地上散布又は空中散布） | 収穫21日前まで | 15～35 mL/ha<br>(9～21 g ai/ha)  | 2回以内 | 3回以内            |
|     |          | 乾燥時                  | 播種前      | 20～35 mL/ha<br>(12～21 g ai/ha) | 1回   |                 |
|     |          | 植溝処理                 | 播種時      | 35 mL/ha<br>(21 g ai/ha)       | 1回   |                 |

SC：フロアブル

ai：active ingredient（有効成分）

今回基準値設定依頼のあった適用の範囲及び使用方法を網掛けで示した。

クロラントラニプロール作物残留試験一覧表 (国内)

| 農作物               | 試験圃場数                           | 試験条件                            |                                               |                            |                          | 残留濃度 (mg/kg) 注1)                  | 設定の根拠等 |
|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------|
|                   |                                 | 剤型                              | 使用量・使用方法                                      | 回数                         | 経過日数                     |                                   |        |
| 水稻<br>(玄米)        | 2                               | 1.0% GR                         | 50 g/箱<br>育苗箱処理                               | 1                          | 119                      | 圃場A : <0.01                       |        |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            | 137                      | 圃場B : <0.01                       |        |
|                   | 6                               | 50.0% SC                        | 7 mL原液/1 kg 乾燥種粒<br>塗抹処理                      | 1                          | 121                      | 圃場A : <0.01                       |        |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            | 128                      | 圃場B : <0.01                       |        |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            | 134                      | 圃場C : <0.01                       |        |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            | 139                      | 圃場D : <0.01                       |        |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            | 146                      | 圃場E : <0.01                       |        |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            | 147                      | 圃場F : <0.01                       |        |
| 水稻<br>(粳米)        | 6                               | 50.0% SC                        | 7 mL原液/1 kg 乾燥種粒<br>塗抹処理                      | 1                          | 121                      | 圃場A : 0.01                        |        |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            | 128                      | 圃場B : <0.01                       |        |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            | 134                      | 圃場C : 0.01                        |        |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            | 139                      | 圃場D : <0.01                       |        |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            | 146                      | 圃場E : <0.01                       |        |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            | 147                      | 圃場F : <0.01                       |        |
| 未成熟とうもろこし<br>(子実) | 2                               | 5.0% SC                         | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                        | 3                          | 1, 3, 7, 14              | 圃場A : <0.01                       | ◎      |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            |                          | 圃場B : <0.01                       |        |
|                   | 3                               | 50.0% SC                        | 2.5 mL原液/種子1000粒<br>塗抹処理                      | 1                          | 78                       | 圃場A : <0.01                       |        |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            | 80                       | 圃場B : <0.01                       |        |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            | 92                       | 圃場C : <0.01                       |        |
| とうもろこし<br>(乾燥子実)  | 2                               | 5.0% SC                         | 2000倍 散布<br>191~200 L/10 a                    | 3                          | 1, 3, 7, 14              | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01        |        |
| だいず<br>(乾燥子実)     | 2                               | 5.0% SC                         | 4000倍 散布<br>200 L/10 a                        | 3                          | 7, 14, 21                | 圃場A : 0.02 (#)                    |        |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            |                          | 圃場B : <0.01 (#)                   |        |
|                   | 4                               |                                 | 4000倍 散布<br>177~189 L/10 a                    | 3                          | 7, 14, 21                | 圃場A : <0.01 (#)                   |        |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            |                          | 圃場B : <0.01 (#)                   |        |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            |                          | 圃場C : <0.01 (#)                   |        |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            |                          | 圃場D : <0.01 (#)                   |        |
|                   | 4                               |                                 | 4000倍 散布<br>177~200 L/10 a                    | 2                          | 7, 14, 21                | 圃場A : <0.01                       |        |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            |                          | 圃場B : <0.01                       |        |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            | 圃場C : <0.01              |                                   |        |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            | 圃場D : <0.01              |                                   |        |
| 2                 |                                 | 16倍 0.8 L/10 a<br>無人ヘリコプターによる散布 | 2                                             | 7, 14, 21                  | 圃場A : 0.01<br>圃場B : 0.01 |                                   |        |
| いんげんまめ<br>(乾燥子実)  | 2                               | 5.0% SC                         | 4000倍 散布<br>180, 183 L/10 a                   | 2                          | 7, 14, 21                | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01        |        |
| さといも<br>(塊茎)      | 2                               | 5.0% SC                         | 2000倍 散布<br>166, 200 L/10 a                   | 3                          | 1, 3, 7                  | 圃場A : <0.01                       | ◎      |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            |                          | 圃場B : <0.01                       |        |
| かんしょ<br>(塊根)      | 2                               | 5.0% SC                         | 2000倍 散布<br>180, 175 L/10 a                   | 3                          | 1, 3, 7                  | 圃場A : <0.01                       |        |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            |                          | 圃場B : <0.01                       |        |
|                   | 2                               |                                 | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                        | 3                          | 1, 3, 7                  | 圃場A : <0.01                       |        |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            |                          | 圃場B : <0.01                       |        |
| 2                 | 16倍 1.6 L/10 a<br>無人ヘリコプターによる散布 | 3                               | 1, 3, 7                                       | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01 |                          |                                   |        |
| やまのいも<br>(塊茎)     | 2                               | 5.0% SC                         | 2000倍 散布<br>195, 200 L/10 a                   | 3                          | 1, 3, 7                  | 圃場A : <0.01                       | ◎      |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            |                          | 圃場B : <0.01                       |        |
| さとうきび<br>(茎)      | 2                               | 5.0% SC                         | 5000倍 散布<br>222, 243 L/10 a                   | 3                          | 30, 45, 60               | 圃場A : <0.01 (#)                   |        |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            |                          | 圃場B : <0.01 (#)                   |        |
|                   | 2                               | 0.50% GR<br>+10.0% SC           | 株元散布 6 kg/10 a<br>+5000倍散布<br>278, 200 L/10 a | 1+3                        | 30, 45, 60               | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01        |        |
| だいこん<br>(葉部)      | 2                               | 5.0% SC                         | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                        | 3                          | 1, 3, 7, 15              | 圃場A : 1.66                        |        |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            | 1, 3, 7, 14              | 圃場B : 1.00                        |        |
| だいこん<br>(根部)      | 2                               | 5.0% SC                         | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                        | 3                          | 1, 3, 7, 15              | 圃場A : <0.01                       |        |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            | 1, 3, 7, 14              | 圃場B : <0.01                       |        |
| はつかだいこん<br>(茎部)   | 2                               | 5.0% SC                         | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                        | 1                          | 1, 3, 7                  | 圃場A : 6.62 (1回, 3日)<br>圃場B : 6.50 |        |
| はつかだいこん<br>(根部)   | 2                               | 5.0% SC                         | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                        | 1                          | 1, 3, 7                  | 圃場A : <0.01                       |        |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            |                          | 圃場B : <0.01                       |        |
| かぶ<br>(葉部)        | 2                               | 5.0% SC                         | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                        | 3                          | 1, 3, 7, 14              | 圃場A : 2.98                        |        |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            |                          | 圃場B : 3.28                        |        |
| かぶ<br>(根部)        | 2                               | 5.0% SC                         | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                        | 3                          | 1, 3, 7, 14              | 圃場A : 0.02 (3回, 14日)              | ◎      |
|                   |                                 |                                 |                                               |                            |                          | 圃場B : 0.03                        |        |

クロラントラニプロール作物残留試験一覧表 (国内)

| 農作物                 | 試験圃場数                           | 試験条件                 |                                                             |             |                   | 残留濃度 (mg/kg) 注1)                          | 設定の根拠等     |
|---------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-------------------------------------------|------------|
|                     |                                 | 剤型                   | 使用量・使用方法                                                    | 回数          | 経過日数              |                                           |            |
| てんさい<br>(根部)        | 3                               | 5.0% SC              | 4000倍 散布<br>200 L/10 a                                      | 2           | 1, 7, 14, 21      | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01<br>圃場C : <0.01 |            |
| クレソン<br>(茎葉)        | 2                               | 5.0% SC              | 2000倍散布<br>200 L/10 a                                       | 3           | 3, 7, 14          | 圃場A : 3.08<br>圃場B : 1.22                  |            |
| はくさい<br>(茎葉)        | 4                               | 5.0% SC              | 100倍 500 mL/セトレイ灌注<br>+2000倍 散布<br>200, 300 L/10 a          | 1+3         | 3, 7, 14, 21      | 圃場A : 0.22 (4回, 3日)                       |            |
|                     |                                 |                      |                                                             |             |                   | 圃場B : 0.30 (4回, 3日)                       |            |
|                     |                                 |                      |                                                             |             | 1, 3, 7, 14       | 圃場C : 0.34                                |            |
|                     |                                 |                      |                                                             |             |                   | 圃場D : 0.09 (4回, 3日)                       |            |
| キャベツ<br>(葉球)        | 4                               | 5.0% SC              | 100倍 500 mL/セトレイ灌注<br>+2000倍 散布<br>200, 250~300, 202 L/10 a | 1+3         | 3, 7, 14, 21      | 圃場A : 0.08 (4回, 3日)                       |            |
|                     |                                 |                      |                                                             |             |                   | 圃場B : 0.08 (4回, 3日)                       |            |
|                     |                                 |                      |                                                             |             | 1, 3, 7, 14       | 圃場C : 0.04                                |            |
|                     |                                 |                      |                                                             |             |                   | 圃場D : 0.53                                |            |
|                     | 2                               | 0.50% GR<br>+5.0% SC | 1 g/株 植穴処理<br>+2000倍 散布<br>278~292, 250 L/10 a              | 1+3         | 1, 3, 7, 14       | 圃場A : 0.24                                |            |
|                     |                                 |                      |                                                             |             |                   | 圃場B : 1.69                                |            |
|                     | 2                               | 0.50% GR<br>+5.0% SC | 1 g/株 植穴処理<br>+2000倍 散布<br>231, 281 L/10 a                  | 1+3         | 1, 3, 7, 14       | 圃場A : 0.31 (4回, 3日)                       |            |
|                     |                                 |                      |                                                             |             |                   | 圃場B : 0.32                                |            |
| こまつな<br>(茎葉)        | 2                               | 5.0% SC              | 2000倍 散布<br>150, 200 L/10 a                                 | 2           | 1, 3, 7, 14, 21   | 圃場A : 3.04 (2回, 3日)<br>圃場B : 1.22         |            |
| みずな<br>(茎葉)         | 2                               | 5.0% SC              | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                                      | 2           | 1, 3, 7, 14, 21   | 圃場A : 5.76<br>圃場B : 1.02                  |            |
| チンゲンサイ<br>(茎葉)      | 2                               | 5.0% SC              | 2000倍 散布<br>180, 200 L/10 a                                 | 2           | 1, 3, 7, 14, 21   | 圃場A : 0.46<br>圃場B : 1.56                  |            |
| カリフラワー<br>(花蕾)      | 2                               | 5.0% SC              | 2000倍 散布<br>300, 210 L/10 a                                 | 3           | 1, 3, 7, 14       | 圃場A : 0.24 (3回, 3日)<br>圃場B : <0.01        |            |
|                     | 2                               | 5.0% SC              | 100倍 500 mL/セトレイ灌注<br>+2000倍 散布<br>267, 250, 271 L/10 a     | 1+3         | 1, 3, 7, 14       | 圃場A : 0.22<br>圃場B : 0.18                  |            |
| ブロッコリー<br>(花蕾)      | 2                               | 5.0% SC              | 100倍 500 mL/セトレイ灌注<br>+2000倍 散布<br>200, 70~150 L/10 a       | 1+3         | 3, 7, 14, 21      | 圃場A : 0.19 (4回, 3日)                       |            |
|                     |                                 |                      |                                                             |             |                   | 圃場B : 0.10 (4回, 3日) (#)                   |            |
|                     |                                 |                      |                                                             |             | 1, 3, 7, 14       | 圃場A : 0.60 (4回, 1日) (#)                   |            |
|                     |                                 |                      |                                                             |             |                   | 圃場B : 0.34 (4回, 1日) (#)                   |            |
|                     | 2                               | 0.50% GR<br>+5.0% SC | 1 g/株 植穴処理<br>+2000倍 散布<br>273, 160~250 L/10 a              | 1+3         | 1, 3, 7, 14       | 圃場A : 0.25                                |            |
|                     |                                 |                      |                                                             |             |                   | 圃場B : 0.26                                |            |
| 茎ブロッコリー<br>(花蕾及び花茎) | 2                               | 5.0% SC              | 100倍 500 mL/セトレイ灌注<br>+2000倍 散布<br>200, 240~260 L/10 a      | 1+3         | 1, 3, 7           | 圃場A : 0.35<br>圃場B : 0.66                  |            |
| はなっこりー<br>(茎葉)      | 2                               | 5.0% SC              | 100倍 500 mL/セトレイ灌注<br>+2000倍 散布<br>300 L/10 a               | 1+2         | 1, 3, 7, 14       | 圃場A : 0.54                                |            |
|                     |                                 |                      |                                                             |             |                   | 圃場B : 0.52                                |            |
| タアサイ<br>(茎葉)        | 2                               | 5.0% SC              | 100倍 500 mL/セトレイ灌注<br>+2000倍 散布<br>200 L/10 a               | 1+2         | 1, 3, 7, 14       | 圃場A : 2.73                                |            |
|                     |                                 |                      |                                                             |             |                   | 圃場B : 2.70                                |            |
| あすっこ<br>(花・花茎)      | 2                               | 5.0% SC              | 100倍                                                        | 1           | 82, 89, 96        | 圃場A : <0.02 (1回, 82日)                     |            |
|                     |                                 |                      | 500 mL/セトレイ灌注                                               |             |                   | 圃場B : <0.02 (1回, 82日)                     |            |
| なばな<br>(茎葉)         | 2                               | 8.7% SC<br>+5.0% SC  | 200倍500 mL/セトレイ灌注<br>+2000倍 散布                              | 1+3         | 1, 3, 7           | 圃場A : 1.00                                |            |
|                     |                                 |                      | 200, 250~300 L/10 a                                         |             |                   | 圃場B : 0.50                                |            |
| ひろしまな<br>(茎葉)       | 2                               | 5.0% SC              | 100倍 500 mL/セトレイ灌注<br>+2000倍 散布                             | 1+2         | 1, 3, 7, 14       | 圃場A : 0.72                                |            |
|                     |                                 |                      | 300 L/10 a                                                  |             |                   | 圃場B : 0.53                                |            |
| レタス<br>(茎葉)         | 2                               | 5.0% SC              | 100倍 500 mL/セトレイ灌注<br>+1000倍 散布                             | 1+3         | 3, 7, 14, 21      | 圃場A : 2.51 (4回, 7日)                       |            |
|                     |                                 |                      | 200 L/10 a                                                  |             |                   | 圃場B : 0.46 (4回, 3日)                       |            |
|                     | 100倍 500 mL/セトレイ灌注<br>+1000倍 散布 |                      | 1+3                                                         | 1, 3, 7, 14 | 圃場A : 1.24        |                                           |            |
|                     |                                 |                      |                                                             |             | 圃場B : 0.69        |                                           |            |
|                     | 223, 250~300 L/10 a             |                      | 1+3                                                         | 1, 3, 7, 14 | 圃場A : 2.24        |                                           |            |
|                     |                                 |                      |                                                             |             | 圃場B : 1.34        |                                           |            |
|                     | 199~203, 197~201 L/10 a         | 1+3                  | 1, 3, 7, 14                                                 | 圃場A : 2.24  |                   |                                           |            |
|                     |                                 |                      |                                                             | 圃場B : 1.34  |                   |                                           |            |
|                     | 2                               | 0.50% GR<br>+5.0% SC | 1 g/株 植穴処理<br>+1000倍 散布                                     | 1+3         | 1, 3, 7, 14       | 圃場A : 1.91 (4回, 3日)                       |            |
|                     |                                 |                      | 250~258, 278~279 L/10 a                                     |             |                   | 圃場B : 1.22                                |            |
| リーフレタス<br>(茎葉)      | 2                               | 5.0% SC              | 2000倍 散布                                                    | 2           | 1, 3, 7, 14, 21   | 圃場A : 1.83                                |            |
|                     |                                 |                      | 200 L/10 a                                                  |             |                   | 圃場B : 6.70                                |            |
|                     | 100倍 500 mL/セトレイ灌注<br>+1000倍 散布 |                      | 1+3                                                         | 1, 3, 7, 14 | 圃場A : 6.98        | ◎                                         |            |
|                     |                                 |                      |                                                             |             | 150, 193.3 L/10 a |                                           | 圃場B : 8.46 |

クロラントラニプロール作物残留試験一覧表 (国内)

| 農作物             | 試験圃場数 | 試験条件                |                                                      |     |                 | 残留濃度 (mg/kg) 注1)                                                | 設定の根拠等 |
|-----------------|-------|---------------------|------------------------------------------------------|-----|-----------------|-----------------------------------------------------------------|--------|
|                 |       | 剤型                  | 使用量・使用方法                                             | 回数  | 経過日数            |                                                                 |        |
| サラダ菜<br>(茎葉)    | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                               | 2   | 1, 3, 7, 14, 21 | 圃場A : 2.40 (2回, 3日)<br>圃場B : 2.31                               | ◎      |
|                 | 2     |                     | 100倍 500m L/セトリイ灌注<br>+1000倍 散布<br>193.3, 200 L/10 a | 1+3 | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 5.82<br>圃場B : 8.63                                        |        |
| ふき<br>(茎葉)      | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>300 L/10 a                               | 3   | 3, 7, 14        | 圃場A : 0.19<br>圃場B : 0.29                                        |        |
| ふきのとう<br>(花穂)   | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>300 L/10 a                               | 2   | 120, 135, 150   | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01                                      |        |
| ねぎ<br>(茎葉)      | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                               | 3   | 3, 7, 14, 21    | 圃場A : 0.19<br>圃場B : 0.61                                        |        |
|                 | 2     |                     | 100倍 500 mL/セトリイ灌注<br>+2000倍散布<br>192, 180 L/10 a    | 1+3 | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 0.09<br>圃場B : 0.26                                        |        |
| アスパラガス<br>(若茎)  | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                               | 3   | 1, 3, 7         | 圃場A : 0.02<br>圃場B : 0.02                                        | ◎      |
| らっきょう<br>(鱗茎)   | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>300 L/10 a                               | 3   | 3, 7, 14        | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01                                      |        |
| バセリ<br>(茎葉)     | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>200, 397 L/10 a                          | 1   | 7, 14, 21       | 圃場A : 5.62<br>圃場B : 6.10 (＃)                                    | ◎      |
|                 | 2     | 8.7% SC<br>+5.0% SC | 200倍 500 mL/セトリイ灌注<br>+2000倍散布<br>200 L/10 a         | 1+1 | 7, 14, 21       | 圃場A : 7.72 (2回, 14日)<br>圃場B : 5.10                              |        |
| コリアンダー<br>(茎葉)  | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>176, 183 L/10 a                          | 1   | 3, 7, 14        | 圃場A : 1.98<br>圃場B : 1.18                                        |        |
| トマト<br>(果実)     | 2     | 5.0% SC             | 100倍 25 mL/ボット灌注<br>+1000倍 散布<br>200 L/10 a          | 1+3 | 1, 7, 14        | 圃場A : 0.04 (4回, 7日)<br>圃場B : 0.16                               |        |
| ミニトマト<br>(果実)   | 2     | 5.0% SC             | 100倍 25 mL/ボット灌注<br>+2000倍 散布<br>250 L/10 a          | 1+3 | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 0.10 (4回, 3日)<br>圃場B : 0.06                               |        |
| ピーマン<br>(果実)    | 2     | 5.0% SC             | 100倍 25 mL/ボット灌注<br>+1000倍 散布<br>200, 250 L/10 a     | 1+2 | 1, 7, 14        | 圃場A : 0.21<br>圃場B : 0.35                                        | ◎      |
| なす<br>(果実)      | 2     | 5.0% SC             | 100倍 25 mL/ボット灌注<br>+1000倍 散布<br>200 L/10 a          | 1+2 | 1, 7, 14        | 圃場A : 0.05<br>圃場B : 0.22                                        | ◎      |
| ししとう<br>(果実)    | 2     | 5.0% SC             | 100倍 25 mL/ボット灌注<br>+1000倍 散布<br>281, 300 L/10 a     | 1+3 | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 1.12<br>圃場B : 2.50                                        |        |
| 甘長とうがらし<br>(果実) | 2     | 5.0% SC             | 100倍 25 mL/ボット灌注<br>+1000倍 散布<br>180, 300 L/10 a     | 1+3 | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 1.04<br>圃場B : 1.26                                        |        |
| きゅうり<br>(果実)    | 2     | 5.0% SC             | 100倍 25 mL/ボット灌注<br>+1000倍 散布<br>200, 300 L/10 a     | 1+3 | 1, 7, 14        | 圃場A : 0.04<br>圃場B : 0.06                                        |        |
| すいか<br>(果肉)     | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>300 L/10 a                               | 3   | 1, 3, 7         | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01                                      |        |
| すいか<br>(果皮)     | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>300 L/10 a                               | 3   | 1, 3, 7         | 圃場A : 0.29<br>圃場B : 0.12                                        |        |
| すいか<br>(果実)     | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>300 L/10 a                               | 3   | 1, 3, 7         | 圃場A : 0.06 <sup>注2)</sup><br>圃場B : 0.04 <sup>注2)</sup>          |        |
| メロン<br>(果肉)     | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>200, 250～251 L/10 a                      | 3   | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01                                      |        |
| メロン<br>(果皮)     | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>200, 250～251 L/10 a                      | 3   | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 0.54 (3回, 3日)<br>圃場B : 0.48 (3回, 3日)                      |        |
| メロン<br>(果実)     | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>200, 250～251 L/10 a                      | 3   | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 0.10 <sup>注3)</sup> (3回, 3日)<br>圃場B : 0.10 <sup>注3)</sup> |        |
| とうがん<br>(果実)    | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                               | 3   | 1, 3, 7         | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01                                      |        |
| にがうり<br>(果実)    | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>300 L/10 a                               | 3   | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 0.12 (3回, 3日)<br>圃場B : 0.47                               |        |
| ほうれんそう<br>(茎葉)  | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布 152.4,<br>182.65～182.86 L/10 a              | 3   | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 3.99 (3回, 14日)<br>圃場B : 3.99                              |        |
| オクラ<br>(果実)     | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>280, 225～275 L/10 a                      | 3   | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 0.15<br>圃場B : 0.27                                        | ◎      |
| しょうが<br>(根茎)    | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>166, 178～180 L/10 a                      | 3   | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 0.01 (3回, 7日)<br>圃場B : <0.01                              | ◎      |
| さやえんどう<br>(さや)  | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>200, 181 L/10 a                          | 3   | 1, 3, 7         | 圃場A : 0.26<br>圃場B : 0.13                                        |        |
| さやいんげん<br>(さや)  | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>168～194, 183 L/10 a                      | 3   | 1, 3, 7         | 圃場A : 0.18<br>圃場B : 0.14 (3回, 7日)                               |        |
| えだまめ<br>(さや)    | 2     | 5.0% SC             | 4000倍 散布<br>150～200, 200 L/10 a                      | 3   | 3, 7, 14, 21    | 圃場A : 0.12<br>圃場B : 0.26                                        | ◎      |

クロラントラニプロール作物残留試験一覧表 (国内)

| 農作物               | 試験圃場数 | 試験条件     |                                       |    |                             | 残留濃度 (mg/kg) 注1)                                                              | 設定の根拠等 |
|-------------------|-------|----------|---------------------------------------|----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                   |       | 剤型       | 使用量・使用方法                              | 回数 | 経過日数                        |                                                                               |        |
| えごま<br>(葉)        | 2     | 5.0% SC  | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                | 3  | 1, 3, 7                     | 圃場A : 6.80<br>圃場B : 13.6                                                      |        |
| エンサイ<br>(葉茎)      | 2     | 5.0% SC  | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                | 2  | 1, 3, 7                     | 圃場A : 6.50 (2回, 3日)<br>圃場B : 3.64                                             |        |
| つるむらさき<br>(茎葉)    | 2     | 5.0% SC  | 2000倍 散布<br>300 L/10 a                | 3  | 1, 3, 7                     | 圃場A : 1.38<br>圃場B : 2.20                                                      |        |
| モロヘイヤ<br>(茎葉)     | 3     | 5.0% SC  | 2000倍 散布<br>480, 420, 750 L/10 a      | 2  | 1, 3, 7, 14<br>1, 3, 7      | 圃場A : 14.4 (2回, 1日) (＃)<br>圃場B : 8.32 (2回, 1日) (＃)<br>圃場C : 7.26 (2回, 1日) (＃) |        |
| 未成熟ささげ<br>(未成熟さや) | 2     | 5.0% SC  | 2000倍 散布<br>300 L/10 a                | 3  | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : 0.66<br>圃場B : 0.42                                                      |        |
| 未成熟そらまめ<br>(さや)   | 2     | 5.0% SC  | 1000倍 散布<br>300 L/10 a                | 3  | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : 0.04<br>圃場B : <0.01                                                     |        |
| アマランサス<br>(茎葉)    | 2     | 5.0% SC  | 2000倍 散布<br>300 L/10 a                | 3  | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : 4.83<br>圃場B : 3.25                                                      |        |
| りんご<br>(果実)       | 4     | 10.0% SC | 2500倍 散布<br>600, 500, 500, 450 L/10 a | 3  | 3, 7, 14, 21<br>1, 3, 7, 14 | 圃場A : 0.26 (3回, 3日)<br>圃場B : 0.10 (3回, 3日)<br>圃場C : 0.34<br>圃場D : 0.18        | ◎      |
| なし<br>(果実)        | 4     | 10.0% SC | 2500倍 散布<br>400, 700, 500 L/10 a      | 3  | 3, 7, 14, 21<br>1, 3, 7, 14 | 圃場A : 0.14 (3回, 3日)<br>圃場B : 0.15 (3回, 3日)<br>圃場C : 0.30<br>圃場D : 0.16        |        |
| もも<br>(果肉)        | 2     | 10.0% SC | 5000倍 散布<br>400, 500 L/10 a           | 2  | 3, 7, 14, 21                | 圃場A : 0.02 (2回, 3日)<br>圃場B : <0.01 (2回, 3日)                                   |        |
|                   | 2     |          | 5000倍 散布<br>360, 400 L/10 a           | 3  | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01                                                    |        |
| もも<br>(果皮)        | 2     | 10.0% SC | 5000倍 散布<br>400, 500 L/10 a           | 2  | 3, 7, 14, 21                | 圃場A : 1.38 (2回, 3日)<br>圃場B : 0.59 (2回, 3日)                                    |        |
|                   | 2     |          | 5000倍 散布<br>360, 400 L/10 a           | 3  | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : 1.14<br>圃場B : 1.22                                                      |        |
| もも<br>(果実)        | 2     | 10.0% SC | 5000倍 散布<br>400, 500 L/10 a           | 2  | 3, 7, 14, 21                | 圃場A : 0.22 <sup>注4)</sup> (2回, 3日)<br>圃場B : 0.10 <sup>注4)</sup> (2回, 3日)      |        |
|                   | 2     |          | 5000倍 散布<br>360, 400 L/10 a           | 3  | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : 0.18 <sup>注4)</sup><br>圃場B : 0.19 <sup>注4)</sup>                        |        |
| ネクタリン<br>(果実)     | 2     | 10.0% SC | 5000倍 散布<br>400 L/10 a                | 2  | 3, 7, 14, 21                | 圃場A : 0.11<br>圃場B : 0.08                                                      |        |
| あんず<br>(果実)       | 2     | 10.0% SC | 2500倍 散布<br>625, 400 L/10 a           | 3  | 3, 7, 14, 21                | 圃場A : 0.62<br>圃場B : 0.32 (3回, 14日)                                            |        |
| すもも<br>(果実)       | 2     | 10.0% SC | 2500倍 散布<br>500 L/10 a                | 3  | 3, 7, 14, 21                | 圃場A : 0.04 (3回, 14日)<br>圃場B : 0.08                                            |        |
| うめ<br>(果実)        | 2     | 10.0% SC | 2500倍 散布<br>313, 400 L/10 a           | 3  | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : 0.44<br>圃場B : 0.32                                                      |        |
| おうとう<br>(果実)      | 4     | 10.0% SC | 2500倍 散布<br>700, 500, 417, 450 L/10 a | 3  | 3, 7, 14, 21                | 圃場A : 0.38 (3回, 3日)<br>圃場B : 0.23 (3回, 3日)                                    |        |
|                   |       |          |                                       |    | 1, 3, 7, 14                 | 圃場C : 0.12<br>圃場D : 0.18                                                      |        |
| いちご<br>(果実)       | 2     | 5.0% SC  | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                | 2  | 1, 7, 14                    | 圃場A : 0.22<br>圃場B : 0.22                                                      |        |
| ふさすぐり<br>(果実)     | 2     | 10.0% SC | 2500倍 散布<br>250, 111 L/10 a           | 2  | 1, 3, 7                     | 圃場A : 0.88<br>圃場B : 1.10 (＃)                                                  | ◎      |
| ぶどう<br>(果実)       | 2     | 10.0% SC | 5000倍 散布<br>300, 500 L/10 a           | 3  | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : 0.13 (3回, 3日)<br>圃場B : 0.43 (3回, 3日)                                    | ◎      |
| かき<br>(果実)        | 2     | 10.0% SC | 5000倍 散布<br>500 L/10 a                | 3  | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : 0.06<br>圃場B : 0.06 (3回, 3日)                                             | ◎      |
| ごま<br>(種子)        | 2     | 5.0% SC  | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                | 2  | 3, 7, 14                    | 圃場A : 0.04<br>圃場B : 0.03                                                      |        |
| 茶<br>(荒茶)         | 2     | 10.0% SC | 2000倍 散布<br>400 L/10 a                | 1  | 3, 7, 14, 21                | 圃場A : 27.5<br>圃場B : 33.8                                                      |        |
| 茶<br>(浸出液)        | 2     | 10.0% SC | 2000倍 散布<br>400 L/10 a                | 1  | 3, 7, 14, 21                | 圃場A : 16.9<br>圃場B : 19.6                                                      |        |
| バジル<br>(茎葉)       | 2     | 5.0% SC  | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                | 3  | 1, 3, 7                     | 圃場A : 8.08<br>圃場B : 5.86                                                      |        |

## クロラントラニプロール作物残留試験一覧表（国内）

| 農作物        | 試験<br>圃場数 | 試験条件    |                        |    |         | 残留濃度（mg/kg） <sup>注1)</sup> | 設定の<br>根拠等 |
|------------|-----------|---------|------------------------|----|---------|----------------------------|------------|
|            |           | 剤型      | 使用量・使用方法               | 回数 | 経過日数    |                            |            |
| しそ<br>(茎葉) | 2         | 5.0% SC | 2000倍 散布<br>200 L/10 a | 3  | 1, 3, 7 | 圃場A : 7.76<br>圃場B : 17.3   | ◎          |

GR：粒剤

SC：フロアブル

(H)印で示した作物残留試験成績は、登録又は申請された適用の範囲内で行われていないことを示す。また、適用範囲内ではない試験条件を斜体で示した。

今回、新たに提出された作物残留試験成績を網掛けで示した。

基準値の設定根拠及び暴露評価にも使用されているものに◎で示した。

注1) 当該農薬の登録又は申請された適用の範囲内で最も多量に用い、かつ最終使用から収穫までの期間を最短とした場合の作物残留試験（いわゆる最大使用条件下の作物残留試験）を複数の圃場で実施し、それぞれの試験から得られた残留濃度の最大値を示した。

表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付しているが、経時的に測定されたデータがある場合において、収穫までの期間が最短の場合にのみ最大残留濃度が得られるとは限らないため、最大使用条件以外で最大残留濃度が得られた場合は、その使用回数及び経過日数について（ ）内に記載した。

注2) 果肉及び果皮の重量割合が不明のため、過去の作物残留試験等のデータからそれぞれの割合を果肉77%及び果皮23%として果実全体の残留濃度を算出した。

注3) 果肉及び果皮の重量割合が不明のため、過去の作物残留試験等のデータからそれぞれの割合を果肉88%及び果皮12%として果実全体の残留濃度を算出した。

注4) 果肉、果皮及び種子の重量割合が不明のため、過去の作物残留試験等のデータからそれぞれの割合を果肉77%、果皮15%及び種子8%として果実全体の残留濃度を算出した。また、種子の残留濃度は測定していないことから残留していないものとして算出した。

クロラントラニリプロール作物残留試験一覧表（米国）

| 農作物            | 試験圃場数 | 試験条件 <sup>(注1)</sup> |                           |    |                | 残留濃度 (mg/kg) <sup>(注2)</sup> | 設定の根拠等 |
|----------------|-------|----------------------|---------------------------|----|----------------|------------------------------|--------|
|                |       | 剤型                   | 使用量・使用方法                  | 回数 | 経過日数           |                              |        |
| 小麦             | 5     | 18.4% SC             | 0.201～0.209 lb ai/acre散布  | 2  | 1              | 圃場A : 0.225                  |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場B : 0.192                  |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場C : 0.183                  |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場D : 0.254                  |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場E : 0.409                  |        |
| 大麦             | 3     | 18.4% SC             | 0.200～0.207 lb ai/acre散布  | 2  | 1              | 圃場A : 1.96                   | ◎      |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場B : 1.91                   |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場C : 1.93                   |        |
| ソルガム           | 3     | 18.4% SC             | 0.200～0.202 lb ai/acre散布  | 2  | 1              | 圃場A : 1.16                   |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場B : 1.49                   |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場C : 0.786                  |        |
| とうもろこし<br>(茎葉) | 14    | 18.4% SC             | 0.098～0.104 lb ai/acre*散布 | 2  | 13             | 圃場A : 5.4                    | ◎      |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場B : 5.315                  |        |
|                |       |                      |                           |    | 14             | 圃場C : 2.615                  |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場D : 0.69                   |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場E : 12.04                  |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場F : 3.635                  |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場G : 3.955                  |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場H : 0.824                  |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場I : 2.085                  |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場J : 2.075                  |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場K : 7.69                   |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場L : 4.52                   |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場M : 7.1                    |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場N : 2.36                   |        |
|                | 7     | 18.4% SC             | 0.094～0.104 lb ai/acre*散布 | 2  | 13             | 圃場A : 1.7                    |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場B : 3.1                    |        |
|                |       |                      |                           |    | 14             | 圃場C : 3.1                    |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場D : 2.8                    |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場E : 3.7                    |        |
|                |       |                      |                           |    | 15             | 圃場F : 2.2                    |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場G : 3.8                    |        |
| キャベツ<br>(外葉あり) | 11    | 18.4% SC             | 110～118 g ai/ha*散布        | 2  | 3              | 圃場A : 0.64                   | ◎      |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場B : 0.28                   |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場C : 0.033                  |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場D : 0.51                   |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場E : 0.48                   |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場F : 0.066                  |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場G : 0.29                   |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場H : 1.1                    |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場I : 0.75                   |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場J : 2.9                    |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場K : 2.2                    |        |
|                | 1     | 18.4% SC             | 112～116 g ai/ha*散布        | 2  | 4              | 圃場A : 0.10                   |        |
| キャベツ<br>(外葉なし) | 3     | 18.4% SC             | 110～118 g ai/ha*散布        | 2  | 3              | 圃場A : 0.037                  |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場B : 0.078                  |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場C : 0.077                  |        |
| ブロッコリー<br>(花蕾) | 1     | 18.4% SC             | 113～114 g ai/ha*散布        | 2  | 0, 1, 3, 7, 10 | 圃場A : 0.67 (2回, 1日)          |        |
|                | 8     | 18.4% SC             | 109～116 g ai/ha*散布        | 2  | 3              | 圃場A : 0.32                   |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場B : 0.30                   |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場C : 0.40                   |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場D : 0.38                   |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場E : 0.32                   |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場F : 0.41                   |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場G : 0.35                   |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場H : 0.12                   |        |
| ねぎ             | 5     | 18.4% SC             | 0.199～0.203 lb ai/acre散布  | 2  | 1              | 圃場A : 0.653                  | ◎      |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場B : 0.406                  |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場C : 0.787                  |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場D : 1.49                   |        |
|                |       |                      |                           |    |                | 圃場E : 0.717                  |        |

クロラントラニリプロール作物残留試験一覧表（米国）

| 農作物         | 試験圃場数 | 試験条件 <sup>(注1)</sup> |                                        |    |                  | 残留濃度 (mg/kg) <sup>(注2)</sup> | 設定の根拠等 |
|-------------|-------|----------------------|----------------------------------------|----|------------------|------------------------------|--------|
|             |       | 剤型                   | 使用量・使用方法                               | 回数 | 経過日数             |                              |        |
| りんご<br>(果実) | 1     | 35.0% WG             | 112 g ai/ha*散布                         | 2  | 0, 7, 14, 21, 28 | 圃場A : 0.13                   | ◎      |
|             | 13    | 35.0% WG             | 111~118 g ai/ha*散布                     | 2  | 14               | 圃場A : 0.022                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場B : 0.056                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場C : 0.11                   |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場D : 0.074                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場E : 0.038                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場F : 0.010                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場G : 0.012                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場H : 0.088                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場I : 0.045                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場J : 0.093                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場K : 0.061                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場L : 0.23                   |        |
|             | 3     | 35.0% WG             | 109~113 g ai/ha*散布                     | 2  | 15               | 圃場M : 0.078                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場A : 0.073                  |        |
| なし<br>(果実)  | 1     | 35.0% WG             | 113~115 g ai/ha*散布                     | 2  | 10               | 圃場A : 0.054                  |        |
|             | 3     | 35.0% WG             | 112 g ai/ha*散布                         | 2  | 13               | 圃場A : 0.033                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場B : 0.059                  |        |
|             | 7     | 35.0% WG             | 112~113 g ai/ha*散布                     | 2  | 14               | 圃場C : 0.085                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場A : 0.026                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場B : 0.070                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場C : 0.10                   |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場D : 0.016                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場E : 0.12                   |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場F : 0.13                   |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場G : 0.070                  |        |
| もも<br>(果実)  | 1     | 35.0% WG             | 115.71~116.13 g ai/ha*散布               | 2  | 1, 3, 8, 10, 14  | 圃場A : 0.158                  |        |
|             | 1     | 35.0% WG             | 111.69~112.42 g ai/ha*散布               | 2  | 1, 3, 8, 11, 15  | 圃場A : 0.318                  |        |
|             | 2     | 35.0% WG             | 110.69~112.34 g ai/ha*散布               | 2  | 9                | 圃場A : 0.0720                 |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場B : 0.125                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場A : 0.247                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場B : 0.144                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場C : 0.132                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場D : 0.165                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場E : 0.0639                 |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場F : 0.0916                 |        |
|             | 9     | 35.0% WG             | 111.37~113.65 g ai/ha*散布               | 2  | 10               | 圃場G : 0.101                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場H : 0.0827                 |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場I : 0.122                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場A : 0.106                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場B : 0.891                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場C : 0.142                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場A : 0.114                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場B : 0.132                  |        |
|             | 3     | 35.0% WG             | 110.35~115.85 g ai/ha*散布<br>非イオン系展着剤加用 | 2  | 10               | 圃場C : 0.101                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場A : 0.0897                 |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場B : 0.105                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場C : 0.309                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場D : 0.183                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場A : 0.004                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場B : 0.026                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場C : 0.017                  |        |
| すもも<br>(果実) | 1     | 35.0% WG             | 111~112 g ai/ha*散布                     | 2  | 0, 5, 10, 14, 21 | 圃場A : 0.067                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場B : 0.017                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場C : 0.067                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場D : 0.066                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場E : 0.006                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場F : 0.015                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場G : 0.006                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場H : 0.007                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場I : 0.007                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場J : 0.009                  |        |
|             | 10    | 35.0% WG             | 105~112 g ai/ha*散布                     | 2  | 10               | 圃場A : 0.011                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場B : 0.022                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場C : 0.049                  |        |
|             | 3     | 35.0% WG             | 108~111 g ai/ha*散布<br>野菜オイル加用          | 2  | 10               | 圃場A : 0.011                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場B : 0.029                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場C : 0.076                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場A : 0.011                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場B : 0.029                  |        |
|             | 3     | 35.0% WG             | 112~118 g ai/ha*散布<br>非イオン系展着剤加用       | 2  | 10               | 圃場C : 0.076                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場A : 0.011                  |        |
|             |       |                      |                                        |    |                  | 圃場B : 0.029                  |        |

クロラントラニリプロール作物残留試験一覧表（米国）

| 農作物             | 試験圃場数 | 試験条件 <sup>(注1)</sup> |                           |    |                  | 残留濃度 (mg/kg) <sup>(注2)</sup>                                                                                                        | 設定の根拠等 |
|-----------------|-------|----------------------|---------------------------|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                 |       | 剤型                   | 使用量・使用方法                  | 回数 | 経過日数             |                                                                                                                                     |        |
| おうとう<br>(果実)    | 2     | 35.0% WG             | 112 g ai/ha*散布            | 2  | 9                | 圃場A : 0.11<br>圃場B : 0.18                                                                                                            | ◎      |
|                 | 6     | 35.0% WG             | 111～112 g ai/ha*散布        | 2  | 10               | 圃場A : 0.26<br>圃場B : 0.10<br>圃場C : 0.056<br>圃場D : 0.36<br>圃場E : 0.21<br>圃場F : 0.45                                                   |        |
|                 |       |                      |                           |    |                  | 圃場A : 0.15<br>圃場B : 0.48                                                                                                            |        |
|                 |       |                      |                           |    |                  | 圃場A : 0.19<br>圃場B : 0.57                                                                                                            |        |
|                 |       |                      |                           |    |                  | 圃場A : 0.171                                                                                                                         |        |
|                 |       |                      |                           |    |                  | 圃場A : 0.0902                                                                                                                        |        |
|                 | 1     | 35.0% WG             | 0.199 lb ai/acre散布        | 2  | 1, 3, 6, 10, 15  | 圃場A : 0.235                                                                                                                         |        |
| ラズベリー<br>(果実)   | 1     | 35.0% WG             | 0.099～0.103 lb ai/acre*散布 | 2  | 1, 3, 7, 10      | 圃場A : 0.235                                                                                                                         | ◎      |
|                 | 5     | 35.0% WG             | 0.100～0.105 lb ai/acre*散布 | 2  | 3                | 圃場B : 0.481<br>圃場C : 0.482<br>圃場D : 0.513<br>圃場E : 0.095<br>圃場A : 0.049                                                             |        |
| ブラックベリー<br>(果実) | 2     | 35.0% WG             | 0.097～0.100 lb ai/acre*散布 | 2  | 3                | 圃場B : 0.436                                                                                                                         |        |
| ブルーベリー<br>(果実)  | 9     | 35.0% WG             | 0.198～0.212 lb ai/acre散布  | 2  | 1                | 圃場A : 0.176<br>圃場B : 0.122<br>圃場C : 0.163<br>圃場D : 0.108<br>圃場E : 0.206<br>圃場F : 0.132<br>圃場G : 0.749<br>圃場H : 0.840<br>圃場I : 0.181 | ◎      |
|                 |       |                      |                           |    |                  | 圃場A : 0.234                                                                                                                         |        |
|                 | 1     |                      |                           |    | 1, 3, 6, 13      | 圃場A : 0.460                                                                                                                         |        |
|                 | 1     |                      |                           |    | 1, 3, 8, 14      | 圃場A : 0.79<br>圃場B : 0.12<br>圃場C : 0.21<br>圃場D : 0.030<br>圃場E : 0.82<br>圃場F : 0.16                                                   |        |
|                 | 6     | 18.4% SC             | 219～230 g ai/ha散布         | 1  | 1                | 圃場A : 0.078                                                                                                                         |        |
| 綿実<br>(種子)      | 1     | 35.0% WG             | 110～118 g ai/ha*散布        | 2  | 0, 7, 14, 21, 28 | 圃場A : 0.34(2回, 6日)                                                                                                                  | ◎      |
|                 | 1     | 35.0% WG             | 110～112 g ai/ha*散布        | 2  | 0, 6, 14, 20, 25 | 圃場A : 0.016                                                                                                                         |        |
|                 | 1     | 35.0% WG             | 112 g ai/ha*散布            | 2  | 20               | 圃場A : 0.022<br>圃場B : 0.029<br>圃場C : 0.047<br>圃場D : 0.082<br>圃場E : 0.049<br>圃場F : 0.13<br>圃場G : 0.083                                |        |
|                 | 7     | 35.0% WG             | 109～114 g ai/ha*散布        | 2  | 21               | 圃場A : 0.031<br>圃場B : 0.054<br>圃場C : 0.081                                                                                           |        |
|                 |       |                      |                           |    |                  | 圃場A : 0.006                                                                                                                         |        |
|                 |       |                      |                           |    |                  | 圃場A : 0.006                                                                                                                         |        |
|                 | 3     | 35.0% WG             | 110～114 g ai/ha*散布        | 2  | 22               | 圃場A : 0.015<br>圃場A : 0.003<br>圃場B : 0.003<br>圃場C : 0.007<br>圃場D : 0.014<br>圃場E : 0.009                                              |        |
|                 | 1     | 35.0% WG             | 112～113 g ai/ha*散布        | 2  | 23               | 圃場A : 0.006                                                                                                                         |        |
|                 | 1     | 35.0% WG             | 112～113 g ai/ha*散布        | 2  | 9                | 圃場A : 0.015<br>圃場A : 0.003<br>圃場B : 0.003<br>圃場C : 0.007<br>圃場D : 0.014<br>圃場E : 0.009                                              |        |
|                 | 5     | 35.0% WG             | 112～114 g ai/ha*散布        | 2  | 10               | 圃場A : 0.006<br>圃場B : 0.007<br>圃場C : 0.004<br>圃場D : 0.006<br>圃場E : 0.004                                                             |        |
|                 | 1     | 35.0% WG             | 111～112 g ai/ha*散布        | 2  | 11               | 圃場A : 0.008                                                                                                                         |        |
| アーモンド<br>(可食部)  | 2     | 35.0% WG             | 52.5 g ai/ha*散布           | 3  | 1, 21            | 圃場A : 0.098<br>圃場B : 0.115                                                                                                          | ◎      |
|                 | 2     |                      |                           |    | 1, 3, 7, 14, 21  | 圃場A : 0.188<br>圃場B : 0.205                                                                                                          |        |
|                 | 2     |                      |                           |    |                  | 圃場A : 17.6<br>圃場B : 24.3                                                                                                            |        |
| ディル<br>(種子)     | 2     | 18.4% SC             | 0.100～0.101 lb ai/acre散布  | 2  | 1                | 圃場A : 17.6<br>圃場B : 24.3                                                                                                            | ◎      |

WG : 顆粒水和剤

SC : フロアブル

ND : not detected (検出限界0.003 mg/kg未満)

(注1) 印で示した作物残留試験成績は、登録又は申請された適用の範囲内で行われていないことを示す。また、適用範囲内ではない試験条件を斜体で示した。

基準値の設定根拠及び暴露評価にも使用されているものに◎で示した。

注1) 使用量は、\*で示した値は1回当たりの使用量、それ以外は総使用量。

注2) 当該農薬の登録又は申請された適用の範囲内で最も多量に用い、かつ最終使用から収穫までの期間を最短とした場合の作物残留試験（いわゆる最大使用条件下の作物残留試験）を複数の圃場で実施し、それぞれの試験から得られた残留濃度の最大値を示した。

表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付しているが、経時的に測定されたデータがある場合において、収穫までの期間が最短の場合にのみ最大残留濃度が得られるとは限らないため、最大使用条件以外で最大残留濃度が得られた場合は、その使用回数及び経過日数について（ ）内に記載した。

## クロラントラニリプロール作物残留試験一覧表（豪州）

| 農作物 | 試験<br>圃場数 | 試験条件     |              |    |      | 残留濃度（mg/kg） <sup>注）</sup> | 設定の<br>根拠等 |
|-----|-----------|----------|--------------|----|------|---------------------------|------------|
|     |           | 剤型       | 使用量・使用方法     | 回数 | 経過日数 |                           |            |
| 緑豆  | 2         | 35.0% WG | 45 g ai/ha散布 | 2  | 14   | 圃場A：0.42                  | ◎          |
|     |           |          |              |    |      | 圃場B：0.32                  |            |

WG：顆粒水和剤

基準値の設定根拠及び暴露評価にも使用されているものに◎で示した。

注）当該農薬の登録又は申請された適用の範囲内で最も多量に用い、かつ最終使用から収穫までの期間を最短とした場合の作物残留試験（いわゆる最大使用条件下の作物残留試験）を複数の圃場で実施し、それぞれの試験から得られた残留濃度の最大値を示した。

表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付している。

## クロラントラニプロール作物残留試験一覧表（ニュージーランド）

| 農作物  | 試験<br>圃場数 | 試験条件     |                |          |                                | 残留濃度 (mg/kg) 注)          | 設定の<br>根拠等 |
|------|-----------|----------|----------------|----------|--------------------------------|--------------------------|------------|
|      |           | 剤型       | 使用量・使用方法       | 回数       | 経過日数                           |                          |            |
| アボカド | 1         | 35.0% WG | 94.5 g ai/ha散布 | <u>2</u> | <i>1, 7, <u>14</u>, 21, 28</i> | 圃場A : 0.14               | ◎          |
|      | 1         |          |                |          | <u>14</u>                      | 圃場A : 0.15               |            |
|      | 1         | 35.0% WG | 189 g ai/ha散布  | 3        | <i>1, 7, <u>14</u>, 21, 28</i> | 圃場A : 0.22 (3回, 21日) (#) |            |
|      | 1         |          |                |          | <u>14</u>                      | 圃場A : 0.31 (#)           |            |

WG：顆粒水和剤

(＃)印で示した作物残留試験成績は、登録又は申請された適用の範囲内で行われていないことを示す。また、適用範囲内ではない試験条件を斜体で示した。

基準値の設定根拠及び暴露評価にも使用されているものに◎で示した。

注) 当該農薬の登録又は申請された適用の範囲内で最も多量に用い、かつ最終使用から収穫までの期間を最短とした場合の作物残留試験（いわゆる最大使用条件下の作物残留試験）を複数の圃場で実施し、それぞれの試験から得られた残留濃度の最大値を示した。

表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付しているが、経時的に測定されたデータがある場合において、収穫までの期間が最短の場合にのみ最大残留濃度が得られるとは限らないため、最大使用条件以外で最大残留濃度が得られた場合は、その使用回数及び経過日数について（ ）内に記載した。

## クロラントラニリプロール作物残留試験一覧表（ブラジル）

| 農作物 | 試験<br>圃場数 | 試験条件     |               |    |                        | 残留濃度 (mg/kg) 注)            | 設定の<br>根拠等 |
|-----|-----------|----------|---------------|----|------------------------|----------------------------|------------|
|     |           | 剤型       | 使用量・使用方法      | 回数 | 経過日数                   |                            |            |
| だいず | 4         | 60.0% SC | 108 g ai/ha散布 | 4  | 14, <u>21</u> , 28, 35 | 圃場A : 0.0142 (4回, 35日) (#) | ◎          |
|     |           |          |               |    |                        | 圃場B : <0.01 (#)            |            |
|     |           |          |               |    |                        | 圃場C : 0.0641 (#)           |            |
|     |           |          |               |    |                        | 圃場D : <0.01 (#)            |            |

SC : フロアブル

(＃)印で示した作物残留試験成績は、登録又は申請された適用の範囲内で行われていないことを示す。また、適用範囲内ではない試験条件を斜体で示した。

今回、新たに提出された作物残留試験成績を網掛けで示した。

基準値の設定根拠及び暴露評価にも使用されているものに◎で示した。

注) 当該農薬の登録又は申請された適用の範囲内で最も多量に用い、かつ最終使用から収穫までの期間を最短とした場合の作物残留試験（いわゆる最大使用条件下の作物残留試験）を複数の圃場で実施し、それぞれの試験から得られた残留濃度の最大値を示した。

表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付しているが、経時的に測定されたデータがある場合において、収穫までの期間が最短の場合にのみ最大残留濃度が得られるとは限らないため、最大使用条件以外で最大残留濃度が得られた場合は、その使用回数及び経過日数について（ ）内に記載した。

| 食品名                | 基準値<br>案<br>ppm | 基準値<br>現行<br>ppm | 登録<br>有無 | 参考基準値           |                    | 作物残留試験成績等<br>ppm                   |
|--------------------|-----------------|------------------|----------|-----------------|--------------------|------------------------------------|
|                    |                 |                  |          | 国際<br>基準<br>ppm | 国/地域<br>基準値<br>ppm |                                    |
| 米(玄米をいう。)          | 0.1             | 0.05             | ○        |                 |                    | ※1                                 |
| 小麦                 | 6               | 6                |          | 0.02            | 6.0 米国             | 【1.91,1.93,1.96(米国大麦)】             |
| 大麦                 | 6               | 6                |          | 0.02            | 6.0 米国             | 【小麦参照】                             |
| ライ麦                | 6               | 6                |          | 0.02            | 6.0 米国             | 【小麦参照】                             |
| とうもろこし             | 0.05            | 0.6              | ○        | 0.02            |                    | <0.01,<0.01(¥)                     |
| そば                 | 6               | 6                |          | 0.02            | 6.0 米国             | 【小麦参照】                             |
| その他の穀類             | 6               | 6                |          | 0.02            | 6.0 米国             | 【小麦参照】                             |
| 大豆                 | 0.2             | 0.2              | ○        | 0.05            | 0.2 ブラジル           | 【<0.01~0.0641(＃)(n=4)<br>(ブラジル)】   |
| 小豆類                | 0.7             | 1                | ○        | 0.3             | 0.7 豪州             | 【0.32,0.42(豪州緑豆)】                  |
| えんどう               | 0.3             | 1                | ○        | 0.3             |                    |                                    |
| そら豆                | 0.3             | 1                | ○        | 0.3             |                    |                                    |
| らっかせい              | 0.06            | 0.06             |          | 0.06            |                    |                                    |
| その他の豆類             | 0.3             | 1                | ○        | 0.3             |                    |                                    |
| ばれいしょ              | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                                    |
| さといも類(やつがしらを含む。)   | 0.05            | 0.05             | ○        | 0.02            |                    | <0.01,<0.01(¥)                     |
| かんしょ               | 0.02            | 0.05             | ○        | 0.02            |                    |                                    |
| やまいも(長いもをいう。)      | 0.05            | 0.05             | ○        | 0.02            |                    | <0.01,<0.01(¥)                     |
| こんにゃくいも            | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                                    |
| その他のいも類            | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                                    |
| てんさい               | 0.02            | 0.02             | ○        | 0.02            |                    |                                    |
| さとうきび              | 14              | 14               | ○        | 0.5             | 14 米国              | 【0.69~12.04(n=21)<br>(米国とうもろこし茎葉)】 |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)  | 0.5             | 0.5              | ○        | 0.5             |                    |                                    |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)  | 40              | 40               | ○        | 40              |                    |                                    |
| かぶ類の根              | 0.2             | 0.2              | ○        | 0.02            |                    | 0.02,0.03(¥)                       |
| かぶ類の葉              | 20              | 20               | ○        | 20              |                    |                                    |
| 西洋わさび              | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                                    |
| クレソン               | 20              | 20               | ○        | 20              |                    |                                    |
| はくさい               | 20              | 20               | ○        | 20              |                    |                                    |
| キャベツ               | 4               | 4                | ○        | 2               | 4.0 米国             | 【0.033~2.9(n=12)<br>(米国キャベツ外葉あり)】  |
| 芽キャベツ              | 4               | 4                |          | 2               | 4.0 米国             | 【キャベツ参照】                           |
| ケール                | 20              | 20               | ○        | 20              |                    |                                    |
| こまつな               | 20              | 20               | ○        | 20              |                    |                                    |
| きょうな               | 20              | 20               | ○        | 20              |                    |                                    |
| チンゲンサイ             | 20              | 20               | ○        | 20              |                    |                                    |
| カリフラワー             | 4               | 4                | ○        | 2               | 4.0 米国             | 【キャベツ参照】                           |
| ブロッコリー             | 4               | 4                | ○        | 2               | 4.0 米国             | 【キャベツ参照】                           |
| その他のあぶらな科野菜        | 20              | 20               | ○        | 20              |                    |                                    |
| ごぼう                | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                                    |
| サルシフィー             | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                                    |
| アーティチョーク           | 2               | 2                |          | 2               |                    |                                    |
| チコリ                | 30              | 20               | 申        | 20              |                    | (レタス(サラダ菜及びちしやを含む。))参照             |
| エンダイブ              | 30              | 20               | 申        | 20              |                    | (レタス(サラダ菜及びちしやを含む。))参照             |
| しゅんぎく              | 20              | 20               |          | 20              |                    |                                    |
| レタス(サラダ菜及びちしやを含む。) | 30              | 20               | ○・申      | 20              |                    | 5.82,8.63(サラダ菜)、6.98(リーフレタス)       |
| その他のきく科野菜          | 30              | 20               | ○・申      | 20              |                    | (レタス(サラダ菜及びちしやを含む。))参照             |
| ねぎ(リーキを含む。)        | 3               | 3                | ○        |                 | 3.0 米国             | 【0.406~1.49(n=5)(米国)】              |
| にら                 | 3               | 3                |          |                 | 3.0 米国             | 【ねぎ(リーキを含む。))参照】                   |
| アスパラガス             | 0.1             | 0.1              | ○        |                 |                    | 0.02,0.02(¥)                       |

| 食品名                  | 基準値<br>案<br>ppm | 基準値<br>現行<br>ppm | 登録<br>有無 | 参考基準値           |                    | 作物残留試験成績等<br>ppm          |
|----------------------|-----------------|------------------|----------|-----------------|--------------------|---------------------------|
|                      |                 |                  |          | 国際<br>基準<br>ppm | 国/地域<br>基準値<br>ppm |                           |
| その他のゆり科野菜            | 3               | 3                | ○        |                 | 3.0 米国             | 【ねぎ(リーキを含む。)参照】           |
| にんじん                 | 0.08            | 0.08             | ○        | 0.08            |                    |                           |
| パースニップ               | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                           |
| パセリ                  | 15              | 15               | ○        |                 |                    | 5.10,7.72(¥)              |
| セロリ                  | 15              | 15               | ○        | 7               |                    | (パセリ参照)                   |
| みつば                  | 15              | 15               | ○        |                 |                    | (パセリ参照)                   |
| その他のせり科野菜            | 15              | 15               | ○        | 0.02            |                    | (パセリ参照)                   |
| トマト                  | 0.6             | 0.7              | ○        | 0.6             |                    |                           |
| ピーマン                 | 1               | 1                | ○        | 0.6             |                    | 0.21,0.35(¥)              |
| なす                   | 0.7             | 0.7              | ○        | 0.6             |                    | 0.05,0.22(¥)              |
| その他のなす科野菜            | 20              | 20               | ○        | 20              |                    |                           |
| きゅうり(ガーキンを含む。)       | 0.3             | 0.3              | ○        | 0.3             |                    |                           |
| かぼちゃ(スカッシュを含む。)      | 0.3             | 0.3              | ○        | 0.3             |                    |                           |
| しろり                  | 0.3             | 0.3              |          | 0.3             |                    |                           |
| すいか                  |                 | 0.1              | ○        |                 |                    |                           |
| すいか(果皮を含む。)          | 0.3             |                  | ○        | 0.3             |                    |                           |
| メロン類果実               |                 | 0.1              | ○        |                 |                    |                           |
| メロン類果実(果皮を含む。)       | 0.3             |                  | ○        | 0.3             |                    |                           |
| まくわうり                |                 | 0.1              |          |                 |                    |                           |
| まくわうり(果皮を含む。)        | 0.3             |                  |          | 0.3             |                    |                           |
| その他のうり科野菜            | 20              | 20               | ○        | 20              |                    |                           |
| ほうれんそう               | 20              | 20               | ○        | 20              |                    |                           |
| オクラ                  | 0.7             | 0.7              | ○        | 0.6             |                    | 0.15,0.27(¥)              |
| しょうが                 | 0.05            | 0.05             | ○        |                 |                    | <0.01,0.01(¥)             |
| 未成熟えんどう              | 2               | 2                | ○        | 2               |                    |                           |
| 未成熟いんげん              | 0.8             | 2                | ○        | 0.8             |                    |                           |
| えだまめ                 | 0.7             | 1                | ○        |                 |                    | 0.12,0.26(¥)              |
| マッシュルーム              | 0.6             | 0.6              |          | 0.6             |                    |                           |
| しいたけ                 | 0.6             | 0.6              |          | 0.6             |                    |                           |
| その他のきのこ類             | 0.6             | 0.6              |          | 0.6             |                    |                           |
| その他の野菜               | 20              | 20               | ○        | 20              |                    |                           |
| みかん                  |                 | 0.2              |          |                 |                    |                           |
| みかん(外果皮を含む。)         | 0.7             |                  |          | 0.7             |                    |                           |
| なつみかんの果実全体           | 0.7             | 0.7              |          | 0.7             |                    |                           |
| レモン                  | 0.7             | 0.7              |          | 0.7             |                    |                           |
| オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)   | 0.7             | 0.7              |          | 0.7             |                    |                           |
| グレープフルーツ             | 0.7             | 0.7              |          | 0.7             |                    |                           |
| ライム                  | 0.7             | 0.7              |          | 0.7             |                    |                           |
| その他のかんきつ類果実          | 0.7             | 0.7              |          | 0.7             |                    |                           |
| りんご                  | 1               | 1                | ○        | 0.4             |                    | 0.34,0.18(¥)              |
| 日本なし                 | 1               | 1                | ○        | 0.4             | 1.2 米国             | 【0.010～0.23(n=17)(米国りんご)】 |
| 西洋なし                 | 1               | 1                | ○        | 0.4             | 1.2 米国             | 【日本なし参照】                  |
| マルメロ                 | 1               | 1                |          | 0.4             | 1.2 米国             | 【日本なし参照】                  |
| びわ                   |                 | 0.4              |          |                 |                    |                           |
| びわ(果梗を除き、果皮及び種子を含む。) | 0.4             |                  |          | 0.4             |                    |                           |
| もも                   |                 | 0.4              | ○        |                 |                    |                           |
| もも(果皮及び種子を含む。)       | 3               |                  | ○        | 1               | 2.5 米国             | 【0.056～0.45(n=8)(米国おうとう)】 |
| ネクタリン                | 3               | 4                | ○        | 1               | 2.5 米国             | 【もも(果皮及び種子を含む。)参照】        |
| あんず(アブリコットを含む。)      | 3               | 4                | ○        | 1               | 2.5 米国             | 【もも(果皮及び種子を含む。)参照】        |
| すもも(プルーンを含む。)        | 3               | 4                | ○        | 1               | 2.5 米国             | 【もも(果皮及び種子を含む。)参照】        |

| 食品名                | 基準値<br>案<br>ppm | 基準値<br>現行<br>ppm | 登録<br>有無 | 参考基準値           |                    | 作物残留試験成績等<br>ppm |
|--------------------|-----------------|------------------|----------|-----------------|--------------------|------------------|
|                    |                 |                  |          | 国際<br>基準<br>ppm | 国/地域<br>基準値<br>ppm |                  |
| うめ                 | 1               | 1                | ○        | 1               |                    |                  |
| おうとう(チェリーを含む。)     | 3               | 1                | ○        | 1               | 2.5                | 米国               |
| いちご                | 1               | 1                | ○        | 1               |                    |                  |
| ラズベリー              | 2               | 2                |          | 1               | 1.8                | 米国               |
| ブラックベリー            | 2               | 2                |          | 1               | 1.8                | 米国               |
| ブルーベリー             | 3               | 3                |          | 1               | 2.5                | 米国               |
| クランベリー             | 3               | 3                |          | 1               | 2.5                | 米国               |
| ハックルベリー            | 3               | 3                |          | 1               | 2.5                | 米国               |
| その他のベリー類果実         | 3               | 3                | ○        | 1               |                    |                  |
| ぶどう                | 1               | 2                | ○        | 1               |                    |                  |
| かき                 | 0.3             | 0.3              | ○        |                 |                    |                  |
| アボカド               | 0.5             | 0.5              |          | 0.3             | 0.5                | ニュージーランド         |
| その他の果実             | 1               | 1                |          | 1               |                    |                  |
| ひまわりの種子            | 2               | 2                |          | 2               |                    |                  |
| ごまの種子              | 0.3             | 0.3              | ○        |                 | 0.3                | 米国               |
| べにばなの種子            | 2               | 2                |          |                 | 2.0                | 米国               |
| 綿実                 | 0.3             | 0.3              |          | 0.3             |                    |                  |
| なたね                | 2               | 2                |          | 2               |                    |                  |
| その他のオイルシード         | 0.3             | 0.3              |          |                 | 0.3                | 米国               |
| ぎんなん               | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                  |
| くり                 | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                  |
| ペカン                | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                  |
| アーモンド              | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                  |
| くるみ                | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                  |
| その他のナッツ類           | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                  |
| 茶                  | 80              | 50               | ○        | 80              |                    |                  |
| コーヒード              | 0.4             | 0.4              |          | 0.05            | 0.4                | 米国               |
| カカオ豆               | 0.08            | 0.08             |          |                 | 0.08               | 米国 ※3            |
| ホップ                | 40              | 40               |          | 40              |                    |                  |
| その他のスパイス           | 90              | 90               |          |                 | 90                 | 米国               |
| その他のハーブ            | 25              | 25               | ○        | 20              |                    |                  |
| 牛の筋肉               | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                    |                  |
| 豚の筋肉               | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                    |                  |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉 | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                    |                  |
| 牛の脂肪               | 0.3             | 0.3              |          | 0.2             | 0.3                | 米国 ※3            |
| 豚の脂肪               | 0.3             | 0.3              |          | 0.2             | 0.3                | 米国 ※3            |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪 | 0.3             | 0.3              |          | 0.2             | 0.3                | 米国 ※3            |
| 牛の肝臓               | 0.3             | 0.3              |          | 0.2             | 0.3                | 米国 ※3            |
| 豚の肝臓               | 0.3             | 0.3              |          | 0.2             | 0.3                | 米国 ※3            |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓 | 0.3             | 0.3              |          | 0.2             | 0.3                | 米国 ※3            |

| 食品名                  | 基準値<br>案<br>ppm | 基準値<br>現行<br>ppm | 登録<br>有無 | 参考基準値           |                    | 作物残留試験成績等<br>ppm |
|----------------------|-----------------|------------------|----------|-----------------|--------------------|------------------|
|                      |                 |                  |          | 国際<br>基準<br>ppm | 国/地域<br>基準値<br>ppm |                  |
| 牛の腎臓                 | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                    |                  |
| 豚の腎臓                 | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                    |                  |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓   | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                    |                  |
| 牛の食用部分               | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                    |                  |
| 豚の食用部分               | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                    |                  |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分 | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                    |                  |
| 乳                    | 0.05            | 0.05             |          | 0.05            |                    |                  |
| 鶏の筋肉                 | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                  |
| その他の家さんの筋肉           | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                  |
| 鶏の脂肪                 | 0.08            | 0.08             |          | 0.08            |                    |                  |
| その他の家さんの脂肪           | 0.08            | 0.08             |          | 0.08            |                    |                  |
| 鶏の肝臓                 | 0.07            | 0.07             |          | 0.07            |                    |                  |
| その他の家さんの肝臓           | 0.07            | 0.07             |          | 0.07            |                    |                  |
| 鶏の腎臓                 | 0.07            | 0.07             |          | 0.07            |                    |                  |
| その他の家さんの腎臓           | 0.07            | 0.07             |          | 0.07            |                    |                  |
| 鶏の食用部分               | 0.07            | 0.07             |          | 0.07            |                    |                  |
| その他の家さんの食用部分         | 0.07            | 0.07             |          | 0.07            |                    |                  |
| 鶏の卵                  | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                    |                  |
| その他の家さんの卵            | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                    |                  |
| 魚介類                  | 0.05            | 0.05             |          |                 |                    | 推:0.05           |
| はちみつ                 | 0.05            | 0.05             |          |                 |                    | ※5               |
| とうがらし(乾燥させたもの)       |                 |                  |          | 5               |                    | ※6               |

太枠: 本基準(暫定基準以外の基準)を見直した基準値

斜線: 食品区分を別途新設すること等に伴い、削除した食品区分、もしくは加工食品につき基準値を設定しないもの

○: 既に、国内において登録等がされているもの

申: 農薬の登録申請等に伴い基準値設定依頼がなされたもの

(#): 適用の範囲内で試験が行われていない作物残留試験成績

(¥): 基準値設定の根拠とした作物残留試験成績(最大値)

推: 推定される残留濃度

※1) 「米」の基準値について;

国際基準における「Rice」については、「粳米」に対する基準値であり、我が国における「玄米」に相当する食品への基準は設定されていない。ただし、2014年のJMPRIによる評価において、精米への加工係数が0.11、米ぬかへの加工係数が1.7と設定されている。また、米の基準値設定のための試験データから、精米と米ぬかの重量比が88%:12%と算出されたことから、「米(玄米)」の基準値として0.1 ppmを設定することとした。

※2) 現行の基準値はIT(インポートトレランス)申請当時の米国分類に基づいた基準値を参照して設定したものであり、現在も米国において基準値が設定されていることを考慮し、現行の基準値を維持することとする。なお、米国におけるごまの種子及びその他のオイルシードが属するオイルシード類subgroup 20Aの基準値は2.0 ppmに変更されている。

※3) 現行の基準値は、IT申請当時の米国の基準値を参照して設定したものであり、現在も米国において基準値が設定されていることを考慮し、現行の基準値を維持することとする。なお、米国における牛の脂肪及び肝臓の基準値は0.5 ppmに変更されている。

※4) カカオ豆の基準値については、外皮を含まないものに適用するものとする。

※5) 「食品中の農薬の残留基準設定の基本原則について」(令和元年7月30日農薬・動物用医薬品部会(令和5年3月31日一部改訂))の別添3「はちみつ中の農薬等の基準設定の方法について」に基づき設定。

※6) 加工食品である「とうがらし(乾燥させたもの)」について、国際基準が設定されているが、加工係数を用いて原材料中の濃度に換算した値が当該原材料の基準値案を超えないことから、基準値を設定しないこととする。なお、本物質について、JMPRIの評価書はとうがらし(乾燥させたもの)の加工係数を7と算出している。

クロラントラニリプロールの推定摂取量 (単位:  $\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$ )

| 食品名                   | 基準値案<br>(ppm) | 暴露評価に<br>用いた数値<br>(ppm) | 国民全体<br>(1歳以上)<br>EDI | 幼小児<br>(1～6歳)<br>EDI | 妊婦<br>EDI | 高齢者<br>(65歳以上)<br>EDI |
|-----------------------|---------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|-----------------------|
| 米 (玄米をいう。)            | 0.1           | 0.03                    | 4.9                   | 2.6                  | 3.2       | 5.4                   |
| 小麦                    | 6             | 1.93                    | 115.4                 | 85.5                 | 133.2     | 96.3                  |
| 大麦                    | 6             | 1.93                    | 10.2                  | 8.5                  | 17.0      | 8.5                   |
| ライ麦                   | 6             | 1.93                    | 0.2                   | 0.2                  | 1.0       | 0.2                   |
| とうもろこし                | 0.05          | 0.01                    | 0.0                   | 0.1                  | 0.1       | 0.0                   |
| そば                    | 6             | 1.93                    | 2.1                   | 1.0                  | 3.5       | 2.1                   |
| その他の穀類                | 6             | 1.93                    | 0.4                   | 0.2                  | 0.2       | 0.6                   |
| 大豆                    | 0.2           | 0.012                   | 0.5                   | 0.2                  | 0.4       | 0.6                   |
| 小豆類                   | 0.7           | 0.37                    | 0.9                   | 0.3                  | 0.3       | 1.4                   |
| えんどう                  | 0.3           | 0.0305                  | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| そら豆                   | 0.3           | 0.0305                  | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| らっかせい                 | 0.06          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| その他の豆類                | 0.3           | 0.0305                  | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| ばれいしょ                 | 0.02          | 0.01                    | 0.4                   | 0.3                  | 0.4       | 0.4                   |
| さといも類 (やつがしらを含む。)     | 0.05          | 0.01                    | 0.1                   | 0.0                  | 0.0       | 0.1                   |
| かんしょ                  | 0.02          | 0.01                    | 0.1                   | 0.1                  | 0.1       | 0.1                   |
| やまいも (長いもをいう。)        | 0.05          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| こんにゃくいも               | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| その他のいも類               | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| てんさい                  | 0.02          | 0.01                    | 0.3                   | 0.3                  | 0.4       | 0.3                   |
| さとうきび                 | 14            | 3.1                     | 304.4                 | 259.2                | 384.7     | 310.6                 |
| だいこん類 (ラディッシュを含む。) の根 | 0.5           | 0.055                   | 1.8                   | 0.6                  | 1.1       | 2.5                   |
| だいこん類 (ラディッシュを含む。) の葉 | 40            | 10.5                    | 17.9                  | 6.3                  | 32.6      | 29.4                  |
| かぶ類の根                 | 0.2           | 0.025                   | 0.1                   | 0.0                  | 0.0       | 0.1                   |
| かぶ類の葉                 | 20            | 7.3                     | 2.2                   | 0.7                  | 0.7       | 4.4                   |
| 西洋わさび                 | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| クレソン                  | 20            | 7.3                     | 0.7                   | 0.7                  | 0.7       | 0.7                   |
| はくさい                  | 20            | 7.3                     | 129.2                 | 37.2                 | 121.2     | 157.7                 |
| キャベツ                  | 4             | 0.495                   | 11.9                  | 5.7                  | 9.4       | 11.8                  |
| 芽キャベツ                 | 4             | 0.495                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| ケール                   | 20            | 7.3                     | 1.5                   | 0.7                  | 0.7       | 1.5                   |
| こまつな                  | 20            | 7.3                     | 36.5                  | 13.1                 | 46.7      | 46.7                  |
| きょうな                  | 20            | 7.3                     | 16.1                  | 2.9                  | 10.2      | 19.7                  |
| チンゲンサイ                | 20            | 7.3                     | 13.1                  | 5.1                  | 13.1      | 13.9                  |
| カリフラワー                | 4             | 0.495                   | 0.2                   | 0.1                  | 0.0       | 0.2                   |
| ブロッコリー                | 4             | 0.495                   | 2.6                   | 1.6                  | 2.7       | 2.8                   |
| その他のあぶらな科野菜           | 20            | 7.3                     | 24.8                  | 4.4                  | 5.8       | 35.0                  |
| ごぼう                   | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| サルシフィー                | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| アーティチョーク              | 2             | 0.56                    | 0.1                   | 0.1                  | 0.1       | 0.1                   |
| チコリ                   | 30            | 6.98                    | 0.7                   | 0.7                  | 0.7       | 0.7                   |
| エンダイブ                 | 30            | 6.98                    | 0.7                   | 0.7                  | 0.7       | 0.7                   |
| しゅんぎく                 | 20            | 7.3                     | 11.0                  | 2.2                  | 19.0      | 18.3                  |
| レタス (サラダ菜及びちしゃを含む。)   | 30            | 6.98                    | 67.0                  | 30.7                 | 79.6      | 64.2                  |
| その他のきく科野菜             | 30            | 6.98                    | 10.5                  | 0.7                  | 4.2       | 18.1                  |
| ねぎ (リーキを含む。)          | 3             | 0.717                   | 6.7                   | 2.7                  | 4.9       | 7.7                   |
| にら                    | 3             | 0.717                   | 1.4                   | 0.6                  | 1.3       | 1.5                   |
| アスパラガス                | 0.1           | 0.02                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.1                   |
| その他のゆり科野菜             | 3             | 0.717                   | 0.4                   | 0.1                  | 0.1       | 0.9                   |
| にんじん                  | 0.08          | 0.02                    | 0.4                   | 0.3                  | 0.5       | 0.4                   |
| パースニップ                | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| パセリ                   | 15            | 6.41                    | 0.6                   | 0.6                  | 0.6       | 1.3                   |
| セロリ                   | 15            | 6.41                    | 7.7                   | 3.8                  | 1.9       | 7.7                   |
| みつば                   | 15            | 6.41                    | 2.6                   | 0.6                  | 0.6       | 3.2                   |
| その他のせり科野菜             | 15            | 6.41                    | 1.3                   | 0.6                  | 1.9       | 1.9                   |
| トマト                   | 0.6           | 0.066                   | 2.1                   | 1.3                  | 2.1       | 2.4                   |
| ピーマン                  | 1             | 0.28                    | 1.3                   | 0.6                  | 2.1       | 1.4                   |
| なす                    | 0.7           | 0.135                   | 1.6                   | 0.3                  | 1.4       | 2.3                   |
| その他のなす科野菜             | 20            | 7.3                     | 8.0                   | 0.7                  | 8.8       | 8.8                   |

クロラントラニリプロールの推定摂取量 (単位:  $\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$ )

| 食品名                   | 基準値案<br>(ppm) | 暴露評価に<br>用いた数値<br>(ppm) | 国民全体<br>(1歳以上)<br>EDI | 幼小児<br>(1～6歳)<br>EDI | 妊婦<br>EDI | 高齢者<br>(65歳以上)<br>EDI |
|-----------------------|---------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|-----------------------|
| きゅうり (ガーキンを含む。)       | 0.3           | 0.065                   | 1.3                   | 0.6                  | 0.9       | 1.7                   |
| かぼちゃ (スカッシュを含む。)      | 0.3           | 0.065                   | 0.6                   | 0.2                  | 0.5       | 0.8                   |
| しろうり                  | 0.3           | 0.065                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.1                   |
| すいか (果皮を含む。)          | 0.3           | 0.065                   | 0.5                   | 0.4                  | 0.9       | 0.7                   |
| メロン類果実 (果皮を含む。)       | 0.3           | 0.065                   | 0.2                   | 0.2                  | 0.3       | 0.3                   |
| まくわうり (果皮を含む。)        | 0.3           | 0.065                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| その他のうり科野菜             | 20            | 7.3                     | 19.7                  | 8.8                  | 4.4       | 24.8                  |
| ほうれんそう                | 20            | 7.3                     | 93.4                  | 43.1                 | 103.7     | 127.0                 |
| オクラ                   | 0.7           | 0.21                    | 0.3                   | 0.2                  | 0.3       | 0.4                   |
| しょうが                  | 0.05          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| 未成熟えんどう               | 2             | 0.545                   | 0.9                   | 0.3                  | 0.1       | 1.3                   |
| 未成熟いんげん               | 0.8           | 0.16                    | 0.4                   | 0.2                  | 0.0       | 0.5                   |
| えだまめ                  | 0.7           | 0.19                    | 0.3                   | 0.2                  | 0.1       | 0.5                   |
| マッシュルーム               | 0.6           | 0.066                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.1       | 0.0                   |
| しいたけ                  | 0.6           | 0.066                   | 0.4                   | 0.2                  | 0.2       | 0.5                   |
| その他のきのこ類              | 0.6           | 0.066                   | 0.7                   | 0.3                  | 0.7       | 0.8                   |
| その他の野菜                | 20            | 7.3                     | 97.8                  | 46.0                 | 73.7      | 102.9                 |
| みかん (外果皮を含む。)         | 0.7           | 0.06                    | 1.1                   | 1.0                  | 0.0       | 1.6                   |
| なつみかんの果実全体            | 0.7           | 0.06                    | 0.1                   | 0.0                  | 0.3       | 0.1                   |
| レモン                   | 0.7           | 0.06                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| オレンジ (ネーブルオレンジを含む。)   | 0.7           | 0.06                    | 0.4                   | 0.9                  | 0.8       | 0.3                   |
| グレープフルーツ              | 0.7           | 0.06                    | 0.3                   | 0.1                  | 0.5       | 0.2                   |
| ライム                   | 0.7           | 0.06                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| その他のかんきつ類果実           | 0.7           | 0.06                    | 0.4                   | 0.2                  | 0.2       | 0.6                   |
| りんご                   | 1             | 0.26                    | 6.3                   | 8.0                  | 4.9       | 8.4                   |
| 日本なし                  | 1             | 0.072                   | 0.5                   | 0.2                  | 0.7       | 0.6                   |
| 西洋なし                  | 1             | 0.072                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| マルメロ                  | 1             | 0.072                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| びわ (果梗を除き、果皮及び種子を含む。) | 0.4           | 0.07                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.1       | 0.0                   |
| もも (果皮及び種子を含む。)       | 3             | 0.195                   | 0.7                   | 0.7                  | 1.0       | 0.9                   |
| ネクタリン                 | 3             | 0.195                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| あんず (アブリコットを含む。)      | 3             | 0.195                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.1                   |
| すもも (ブルーンを含む。)        | 3             | 0.195                   | 0.2                   | 0.1                  | 0.1       | 0.2                   |
| うめ                    | 1             | 0.2                     | 0.3                   | 0.1                  | 0.1       | 0.4                   |
| おうとう (チェリーを含む。)       | 3             | 0.195                   | 0.1                   | 0.1                  | 0.0       | 0.1                   |
| いちご                   | 1             | 0.119                   | 0.6                   | 0.9                  | 0.6       | 0.7                   |
| ラズベリー                 | 2             | 0.358                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| ブラックベリー               | 2             | 0.358                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| ブルーベリー                | 3             | 0.181                   | 0.2                   | 0.1                  | 0.1       | 0.3                   |
| クランベリー                | 3             | 0.181                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| ハuckleベリー             | 3             | 0.181                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| その他のベリー類果実            | 3             | 0.99                    | 0.1                   | 0.1                  | 0.2       | 0.1                   |
| ぶどう                   | 1             | 0.28                    | 2.4                   | 2.3                  | 5.7       | 2.5                   |
| かき                    | 0.3           | 0.06                    | 0.6                   | 0.1                  | 0.2       | 1.1                   |
| アボカド                  | 0.5           | 0.145                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.1                   |
| その他の果実                | 1             | 0.119                   | 0.1                   | 0.0                  | 0.1       | 0.2                   |
| ひまわりの種子               | 2             | 0.185                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| ごまの種子                 | 0.3           | 0.052                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| べにばなの種子               | 2             | 0.185                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| 綿実                    | 0.3           | 0.049                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| なたね                   | 2             | 0.295                   | 1.7                   | 1.1                  | 1.6       | 1.4                   |
| その他のオイルシード            | 0.3           | 0.052                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| ぎんなん                  | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| くり                    | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| ペカン                   | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| アーモンド                 | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| くるみ                   | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| その他のナッツ類              | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |

クロラントラニリプロールの推定摂取量 (単位:  $\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$ )

| 食品名               | 基準値案<br>(ppm) | 暴露評価に<br>用いた数値<br>(ppm) | 国民全体<br>(1歳以上)<br>EDI | 幼小児<br>(1～6歳)<br>EDI | 妊婦<br>EDI | 高齢者<br>(65歳以上)<br>EDI |
|-------------------|---------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|-----------------------|
| 茶                 | 80            | 24.5                    | 161.7                 | 24.5                 | 90.7      | 230.3                 |
| コーヒー豆             | 0.4           | 0.152                   | 0.5                   | 0.0                  | 0.0       | 0.4                   |
| カカオ豆              | 0.08          | 0.008                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| ホップ               | 40            | 10.9                    | 1.1                   | 1.1                  | 1.1       | 1.1                   |
| その他のスパイス          | 90            | 20.95                   | 2.1                   | 2.1                  | 2.1       | 4.2                   |
| その他のハーブ           | 25            | 12.53                   | 11.3                  | 3.8                  | 1.3       | 17.5                  |
| 陸棲哺乳類の肉類          | 0.3           | 筋肉 0.009<br>脂肪 0.2      | 2.7                   | 2.0                  | 3.0       | 1.9                   |
| 陸棲哺乳類の食用部分 (肉類除く) | 0.3           | 0.18                    | 0.3                   | 0.1                  | 0.9       | 0.2                   |
| 陸棲哺乳類の乳類          | 0.05          | 0.006                   | 1.6                   | 2.0                  | 2.2       | 1.3                   |
| 家さんの肉類            | 0.08          | 0.028                   | 0.6                   | 0.4                  | 0.6       | 0.5                   |
| 家さんの卵類            | 0.2           | 0.099                   | 4.1                   | 3.3                  | 4.8       | 3.8                   |
| 魚介類               | 0.05          | 0.016                   | 1.5                   | 0.6                  | 0.9       | 1.8                   |
| はちみつ              | 0.05          | ● 0.05                  | 0.0                   | 0.0                  | 0.1       | 0.1                   |
| 計                 |               |                         | 1243.5                | 642.4                | 1231.1    | 1440.0                |
| ADI比 (%)          |               |                         | 1.5                   | 2.6                  | 1.4       | 1.7                   |

EDI: 推定一日摂取量 (Estimated Daily Intake)

EDI試算法: 作物残留試験成績の中央値 (STMR) 等×各食品の平均摂取量

●: 個別の作物残留試験がないことから、暴露評価を行うにあたり基準値 (案) の数値を用いた。

国際基準を参照したものについては、JMPRの評価に用いられた残留試験データを用いてEDI試算をした。

「陸棲哺乳類の肉類」については、EDI試算では、畜産物中の平均的な残留農薬濃度を用い、摂取量の筋肉及び脂肪の比率をそれぞれ80%、20%として試算した。

「魚介類」については、摂取する魚介類を内水面 (湖や河川) 魚介類、海産魚介類及び遠洋魚介類に分け、それぞれ海産魚介類での推定残留濃度を内水面魚介類の1/5、遠洋魚介類での推定残留濃度を0として算出した係数 (0.31) を推定残留濃度に乗じた値を用いてEDI試算した。

米 (玄米をいう。) の暴露評価には、国際基準における「Rice (粳米)」のSTMRから基準値と同様の手法で算出した数値を用いた。

牛の脂肪及び肝臓のSTMRは、米国での肉牛における最大飼料由来負荷72.6 ppmを用いて算出した。

(参考)

これまでの経緯

|       |        |                                                    |
|-------|--------|----------------------------------------------------|
| 平成20年 | 3月10日  | 農林水産省から厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準設定依頼(新規：水稻、りんご等)       |
| 平成20年 | 3月25日  | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請       |
| 平成20年 | 7月23日  | インポートトレランス申請(ばれいしょ、ほうれんそう等)                        |
| 平成20年 | 10月9日  | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知                |
| 平成21年 | 3月6日   | 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会                       |
| 平成21年 | 7月22日  | 初回農薬登録                                             |
| 平成21年 | 9月28日  | 残留基準告示                                             |
| 平成22年 | 7月12日  | 農林水産省から厚生労働省へ適用拡大申請に係る連絡及び基準設定依頼(適用拡大：だいこん、かぶ等)    |
| 平成22年 | 7月14日  | インポートトレランス申請(米、かんきつ類、魚介類等)                         |
| 平成22年 | 8月11日  | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請       |
| 平成23年 | 6月16日  | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知                |
| 平成24年 | 9月26日  | 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会                       |
| 平成24年 | 12月28日 | 残留基準告示                                             |
| 平成24年 | 4月16日  | インポートトレランス申請(みかん、ラズベリー等)                           |
| 平成24年 | 5月9日   | 農林水産省から厚生労働省へ適用拡大申請に係る連絡及び基準設定依頼(適用拡大：さといも、やまのいも等) |
| 平成24年 | 7月18日  | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請       |
| 平成24年 | 10月24日 | 農林水産省から厚生労働省へ適用拡大申請に係る連絡及び基準設定依頼(適用拡大：かんしょ)        |
| 平成24年 | 10月31日 | インポートトレランス申請(ひまわり(種子)、なたね等)                        |
| 平成24年 | 11月12日 | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知                |
| 平成25年 | 3月26日  | 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会                       |
| 平成25年 | 10月22日 | 残留基準告示                                             |
| 平成26年 | 1月24日  | 農林水産省から厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準値設定依頼(適用拡大：オクラ及びしょうが)  |
| 平成26年 | 3月20日  | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請       |
| 平成26年 | 3月27日  | インポートトレランス申請(小麦、たまねぎ等)                             |
| 平成26年 | 6月24日  | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知                |

|             |                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------|
| 平成26年12月24日 | 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会                                |
| 平成27年5月19日  | 残留基準告示                                                      |
| 平成28年7月1日   | 農林水産省から厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準値設定依頼(適用拡大：せり科葉菜類(パセリを除く)及びパセリ) |
| 平成28年11月14日 | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請                |
| 平成29年4月18日  | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知                         |
| 平成29年9月7日   | 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会                                |
| 平成30年5月30日  | 残留基準告示                                                      |
| 令和3年5月25日   | 薬事・食品衛生審議会への諮問(基本原則の一部改訂に伴う残留基準設定)                          |
| 令和3年6月16日   | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請                |
| 令和3年6月22日   | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知                         |
| 令和3年7月7日    | 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会                                |
| 令和3年12月17日  | 残留基準告示                                                      |
| 令和6年9月2日    | 農林水産省から消費者庁へ農薬登録申請に係る連絡及び基準設定依頼(適用拡大：レタス類)                  |
| 令和7年11月19日  | 食品衛生基準審議会へ諮問                                                |
| 令和7年11月28日  | 食品衛生基準審議会農薬・動物用医薬品部会                                        |
| 令和8年2月18日   | 内閣総理大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請                |
| 令和8年2月25日   | 食品安全委員会委員長から内閣総理大臣あてに食品健康影響評価について通知                         |
| 令和8年7月1日    | 食品衛生基準審議会へ諮問                                                |
| 令和8年7月14日   | 食品衛生基準審議会農薬・動物用医薬品部会                                        |

● 食品衛生基準審議会農薬・動物用医薬品部会

[委員]

|     |     |                           |
|-----|-----|---------------------------|
| 大山  | 和俊  | 一般財団法人残留農薬研究所業務執行理事・化学部長  |
| ○折戸 | 謙介  | 学校法人麻布獣医学園理事（兼）麻布大学獣医学部教授 |
| 加藤  | くみ子 | 国立医薬品食品衛生研究所薬品部長          |
| 近藤  | 麻子  | 日本生活協同組合連合会執行役員組織推進本部本部長  |
| 須恵  | 雅之  | 東京農業大学応用生物科学部教授           |
| 瀧本  | 秀美  | 国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所理事   |
| 田口  | 貴章  | 国立医薬品食品衛生研究所食品部第一室長       |
| ◎堤  | 智昭  | 国立医薬品食品衛生研究所食品部長          |
| 中島  | 美紀  | 金沢大学ナノ生命科学研究所（薬学系兼任）教授    |
| 野田  | 隆志  | 一般社団法人日本植物防疫協会技術顧問        |

（◎：部会長、○：部会長代理）

答申（案）

クロラントラニリプロールについては、以下のとおり食品中の農薬の残留基準を設定することが適当である。

クロラントラニリプロール

今回残留基準を設定する「クロラントラニリプロール」の規制対象は、クロラントラニリプロールとする。

| 食品名                    | 残留基準値<br>ppm |
|------------------------|--------------|
| 米（玄米をいう。）              | 0.1          |
| 小麦                     | 6            |
| 大麦                     | 6            |
| ライ麦                    | 6            |
| とうもろこし                 | 0.05         |
| そば                     | 6            |
| その他の穀類 <sup>注1)</sup>  | 6            |
| 大豆                     | 0.2          |
| 小豆類 <sup>注2)</sup>     | 0.7          |
| えんどう                   | 0.3          |
| そら豆                    | 0.3          |
| らっかせい                  | 0.06         |
| その他の豆類 <sup>注3)</sup>  | 0.3          |
| ばれいしょ                  | 0.02         |
| さといも類（やつがしらを含む。）       | 0.05         |
| かんしょ                   | 0.02         |
| やまいも（長いものをいう。）         | 0.05         |
| こんにゃくいも                | 0.02         |
| その他のいも類 <sup>注4)</sup> | 0.02         |
| てんさい                   | 0.02         |
| さとうきび                  | 14           |
| だいこん類（ラディッシュを含む。）の根    | 0.5          |
| だいこん類（ラディッシュを含む。）の葉    | 40           |
| かぶ類の根                  | 0.2          |
| かぶ類の葉                  | 20           |
| 西洋わさび                  | 0.02         |
| クレソン                   | 20           |
| はくさい                   | 20           |

| 食品名                        | 残留基準値<br>ppm |
|----------------------------|--------------|
| キャベツ                       | 4            |
| 芽キャベツ                      | 4            |
| ケール                        | 20           |
| こまつな                       | 20           |
| きょうな                       | 20           |
| チンゲンサイ                     | 20           |
| カリフラワー                     | 4            |
| ブロッコリー                     | 4            |
| その他のあぶらな科野菜 <sup>注5)</sup> | 20           |
| ごぼう                        | 0.02         |
| サルシフィー                     | 0.02         |
| アーティチョーク                   | 2            |
| チコリ                        | 30           |
| エンダイブ                      | 30           |
| しゅんぎく                      | 20           |
| レタス（サラダ菜及びちしゃを含む。）         | 30           |
| その他のきく科野菜 <sup>注6)</sup>   | 30           |
| ねぎ（リーキを含む。）                | 3            |
| にら                         | 3            |
| アスパラガス                     | 0.1          |
| その他のゆり科野菜 <sup>注7)</sup>   | 3            |
| にんじん                       | 0.08         |
| パースニップ                     | 0.02         |
| パセリ                        | 15           |
| セロリ                        | 15           |
| みつば                        | 15           |
| その他のせり科野菜 <sup>注8)</sup>   | 15           |
| トマト                        | 0.6          |
| ピーマン                       | 1            |
| なす                         | 0.7          |
| その他のなす科野菜 <sup>注9)</sup>   | 20           |
| きゅうり（ガーキンを含む。）             | 0.3          |
| かぼちゃ（スカッシュを含む。）            | 0.3          |
| しろうり                       | 0.3          |
| すいか（果皮を含む。）                | 0.3          |
| メロン類果実（果皮を含む。）             | 0.3          |
| まくわうり（果皮を含む。）              | 0.3          |

| 食品名                         | 残留基準値<br>ppm |
|-----------------------------|--------------|
| その他のうり科野菜 <sup>注10)</sup>   | 20           |
| ほうれんそう                      | 20           |
| オクラ                         | 0.7          |
| しょうが                        | 0.05         |
| 未成熟えんどう                     | 2            |
| 未成熟いんげん                     | 0.8          |
| えだまめ                        | 0.7          |
| マッシュルーム                     | 0.6          |
| しいたけ                        | 0.6          |
| その他のきのこ類 <sup>注11)</sup>    | 0.6          |
| その他の野菜 <sup>注12)</sup>      | 20           |
| みかん（外果皮を含む。）                | 0.7          |
| なつみかんの果実全体                  | 0.7          |
| レモン                         | 0.7          |
| オレンジ（ネーブルオレンジを含む。）          | 0.7          |
| グレープフルーツ                    | 0.7          |
| ライム                         | 0.7          |
| その他のかんきつ類果実 <sup>注13)</sup> | 0.7          |
| りんご                         | 1            |
| 日本なし                        | 1            |
| 西洋なし                        | 1            |
| マルメロ                        | 1            |
| びわ（果梗を除き、果皮及び種子を含む。）        | 0.4          |
| もも（果皮及び種子を含む。）              | 3            |
| ネクタリン                       | 3            |
| あんず（アプリコットを含む。）             | 3            |
| すもも（プルーンを含む。）               | 3            |
| うめ                          | 1            |
| おうとう（チェリーを含む。）              | 3            |
| いちご                         | 1            |
| ラズベリー                       | 2            |
| ブラックベリー                     | 2            |
| ブルーベリー                      | 3            |
| クランベリー                      | 3            |
| ハックルベリー                     | 3            |
| その他のベリー類果実 <sup>注14)</sup>  | 3            |

| 食品名                                 | 残留基準値<br>ppm |
|-------------------------------------|--------------|
| ぶどう                                 | 1            |
| かき                                  | 0.3          |
| アボカド                                | 0.5          |
| その他の果実 <sup>注15)</sup>              | 1            |
| ひまわりの種子                             | 2            |
| ごまの種子                               | 0.3          |
| べにばなの種子                             | 2            |
| 綿実                                  | 0.3          |
| なたね                                 | 2            |
| その他のオイルシード <sup>注16)</sup>          | 0.3          |
| ぎんなん                                | 0.02         |
| くり                                  | 0.02         |
| ペカン                                 | 0.02         |
| アーモンド                               | 0.02         |
| くるみ                                 | 0.02         |
| その他のナッツ類 <sup>注17)</sup>            | 0.02         |
| 茶                                   | 80           |
| コーヒー豆                               | 0.4          |
| カカオ豆                                | 0.08         |
| ホップ                                 | 40           |
| その他のスパイス <sup>注18)</sup>            | 90           |
| その他のハーブ <sup>注19)</sup>             | 25           |
| 牛の筋肉                                | 0.2          |
| 豚の筋肉                                | 0.2          |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物 <sup>注20)</sup> の筋肉 | 0.2          |
| 牛の脂肪                                | 0.3          |
| 豚の脂肪                                | 0.3          |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪                  | 0.3          |
| 牛の肝臓                                | 0.3          |
| 豚の肝臓                                | 0.3          |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓                  | 0.3          |
| 牛の腎臓                                | 0.2          |
| 豚の腎臓                                | 0.2          |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓                  | 0.2          |
| 牛の食用部分 <sup>注21)</sup>              | 0.2          |
| 豚の食用部分                              | 0.2          |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分                | 0.2          |

| 食品名                         | 残留基準値<br>ppm |
|-----------------------------|--------------|
| 乳                           | 0.05         |
| 鶏の筋肉                        | 0.02         |
| その他の家きん <sup>注22)</sup> の筋肉 | 0.02         |
| 鶏の脂肪                        | 0.08         |
| その他の家きんの脂肪                  | 0.08         |
| 鶏の肝臓                        | 0.07         |
| その他の家きんの肝臓                  | 0.07         |
| 鶏の腎臓                        | 0.07         |
| その他の家きんの腎臓                  | 0.07         |
| 鶏の食用部分                      | 0.07         |
| その他の家きんの食用部分                | 0.07         |
| 鶏の卵                         | 0.2          |
| その他の家きんの卵                   | 0.2          |
| 魚介類                         | 0.05         |
| はちみつ                        | 0.05         |

注1) 「その他の穀類」とは、穀類のうち、米（玄米をいう。）、小麦、大麦、ライ麦、とうもろこし及びそば以外のものをいう。

注2) 「小豆類」には、いんげん、ささげ、サルタニ豆、サルタピア豆、バター豆、ペギア豆、ホワイト豆、ライマ豆及びレンズ豆を含む。

注3) 「その他の豆類」とは、豆類のうち、大豆、小豆類、えんどう、そら豆、らっかせい及びスパイス以外のものをいう。

注4) 「その他のいも類」とは、いも類のうち、ばれいしょ、さといも類（やつがしらを含む。）、かんしょ、やまいも（長いもをいう。）及びこんにゃくいも以外のものをいう。

注5) 「その他のあぶらな科野菜」とは、あぶらな科野菜のうち、だいこん類（ラディッシュを含む。）の根、だいこん類（ラディッシュを含む。）の葉、かぶ類の根、かぶ類の葉、西洋わさび、クレソン、はくさい、キャベツ、芽キャベツ、ケール、こまつな、きょうな、チンゲンサイ、カリフラワー、ブロッコリー及びハーブ以外のものをいう。

注6) 「その他のきく科野菜」とは、きく科野菜のうち、ごぼう、サルシフィー、アーティチョーク、チコリ、エンダイブ、しゅんぎく、レタス（サラダ菜及びちしゃを含む。）及びハーブ以外のものをいう。

注7) 「その他のゆり科野菜」とは、ゆり科野菜のうち、たまねぎ、ねぎ（リーキを含む。）、にんにく、にら、アスパラガス、わけぎ及びハーブ以外のものをいう。

注8) 「その他のせり科野菜」とは、せり科野菜のうち、にんじん、パースニップ、パセリ、セロリ、みつば、スパイス及びハーブ以外のものをいう。

注9) 「その他のなす科野菜」とは、なす科野菜のうち、トマト、ピーマン及びなす以外のものをいう。

注10) 「その他のうり科野菜」とは、うり科野菜のうち、きゅうり（ガーキンを含む。）、かぼちゃ（スカッシュを含む。）、しろうり、すいか、メロン類果実及びまくわうり以外のものをいう。

注11) 「その他のきのこ類」とは、きのこ類のうち、マッシュルーム及びしいたけ以外のものをいう。

注12) 「その他の野菜」とは、野菜のうち、いも類、てんさい、さとうきび、あぶらな科野菜、きく科野菜、ゆり科野菜、せり科野菜、なす科野菜、うり科野菜、ほうれんそう、たけのこ、オクラ、しょうが、未成熟えんどう、未成熟いんげん、えだまめ、きのこ類、スパイス及びハーブ以外のものをいう。

注13) 「その他のかんきつ類果実」とは、かんきつ類果実のうち、みかん、なつみかん、なつみかんの外果皮、なつみかんの果実全体、レモン、オレンジ（ネーブルオレンジを含む。）、グレープフルーツ、ライム及びスパイス以外のものをいう。

注14) 「その他のベリー類果実」とは、ベリー類果実のうち、いちご、ラズベリー、ブラックベリー、ブルーベリー、クランベリー及びハックルベリー以外のものをいう。

注15) 「その他の果実」とは、果実のうち、かんきつ類果実、りんご、日本なし、西洋なし、マルメロ、びわ、もも、ネクタリン、あんず（アプリコットを含む。）、すもも（ブルーベリーを含む。）、うめ、おうとう（チェリーを含む。）、ベリー類果実、ぶどう、かき、バナナ、キウイ、パパイヤ、アボカド、パイナップル、グアバ、マンゴー、パッションフルーツ、なつめやし及びスパイス以外のものをいう。

注16) 「その他のオイルシード」とは、オイルシードのうち、ひまわりの種子、ごまの種子、べにばなの種子、綿実、なたね及びスパイス以外のものをいう。

注17) 「その他のナッツ類」とは、ナッツ類のうち、ぎんなん、くり、ペカン、アーモンド及びくるみ以外のものをいう。

注18)「その他のスパイス」とは、スパイスのうち、西洋わさび、わさびの根茎、にんにく、とうがらし、パプリカ、しょうが、レモンの果皮、オレンジ（ネーブルオレンジを含む。）の果皮、ゆずの果皮及びごまの種子以外のものをいう。

注19)「その他のハーブ」とは、ハーブのうち、クレソン、にら、パセリの茎、パセリの葉、セロリの茎及びセロリの葉以外のものをいう。

注20)「その他の陸棲哺乳類に属する動物」とは、陸棲哺乳類に属する動物のうち、牛及び豚以外のものをいう。

注21)「食用部分」とは、食用に供される部分のうち、筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓以外の部分をいう。

注22)「その他の家きん」とは、家きんのうち、鶏以外のものをいう。

## クロラントラニリプロール

## 添付資料

今般の残留基準の検討については、農薬取締法（昭和23年法律第82号）に基づく適用拡大申請に伴う基準値設定依頼が農林水産省からなされたことから、農薬・動物用医薬品部会（以下「本部会」という。）において審議を行い、以下の報告を取りまとめるものである。

なお、本報告では、今般提出された作物残留試験成績に基づき、前回審議からの変更点を取りまとめる。また、今般の基準値設定依頼に当たって、毒性や代謝に関する新たな知見の提出がなく、既存の食品健康影響評価の結果に影響はないと考えられることから、本部会での審議後に内閣総理大臣から食品安全委員会に対して食品健康影響評価の要請を行うこととしている。

## 1. 概要

- （1）品目名：クロラントラニリプロール[ Chlorantraniliprole (ISO) ]
- （2）分類（用途）：農薬（殺虫剤）
- （3）化学名、CAS番号、構造式及び物性：変更なし（添付資料1参照）

## 2. 適用の範囲及び使用方法

本剤の国内における適用の範囲及び使用方法は別紙1-1、海外における適用の範囲及び使用方法は別紙1-2～1-4のとおり。なお、今般の基準値設定依頼にかかる新たな適用の範囲及び使用方法は網掛けとしている。

## 3. 代謝試験

## （1）植物代謝試験

植物代謝試験が、水稻、りんご、レタス、トマト及び綿で実施されており、可食部での主要残留物は親化合物で、10%TRR<sup>注</sup>以上認められた代謝物はなかった。

注）%TRR：総放射性残留物（TRR：Total Radioactive Residues）濃度に対する比率（%）

## （2）家畜代謝試験

家畜代謝試験が、泌乳山羊及び産卵鶏で実施されており、産卵鶏の筋肉以外の組織並びに乳及び卵で親化合物の残留が認められている。可食部で10%TRR以上認められた代謝物は、代謝物C（産卵鶏の卵黄）、代謝物D（泌乳山羊の乳）、代謝物E（産卵鶏の卵黄）、代謝物G（泌乳山羊の乳）及び代謝物N（産卵鶏の卵白）であった。

## 【代謝物略称一覧】

| 略称 | JMPR評価書の略称 | 化学名                                                                                       |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| C  | IN-H2H20   | 3-ブromo-N-[4-クロロ-2-[[（ヒドロキシメチル）アミノ]カルボニル]-6-メチルフェニル]-1-(3-クロロ-2-ピリジニル)-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド |

【代謝物略称一覧】（つづき）

| 略称 | JMPR評価書の略称 | 化学名                                                                                                      |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D  | IN-HXH44   | 3-ブromo-N-[4-クロロ-2-(ヒドロキシメチル)-6-[(メチルアミノ)カルボニル]フェニル]-1-(3-クロロ-2-ピリジニル)-1 <i>H</i> -ピラゾール-5-カルボキサミド       |
| E  | IN-K7H29   | 2-[3-ブromo-1-(3-クロロ-2-ピリジニル)-1 <i>H</i> -ピラゾール-5-イル]-6-クロロ-8-(ヒドロキシメチル)-4(3 <i>H</i> )-キナゾリノン            |
| G  | IN-K9T00   | 3-ブromo-N-[4-クロロ-2-(ヒドロキシメチル)-6-[(ヒドロキシメチル)アミノ]カルボニル]フェニル]-1-(3-クロロ-2-ピリジニル)-1 <i>H</i> -ピラゾール-5-カルボキサミド |
| M  | IN-F9N04   | N-[2-(アミノカルボニル)-4-クロロ-6-メチルフェニル]-3-ブromo-1-(3-クロロ-2-ピリジニル)-1 <i>H</i> -ピラゾール-5-カルボキサミド                   |
| N  | IN-GAZ70   | 2-[3-ブromo-1-(3-クロロ-2-ピリジニル)-1 <i>H</i> -ピラゾール-5-イル]-6-クロロ-8-メチル-4(3 <i>H</i> )-キナゾリノン                   |
| O  | IN-EQW78   | 2-[3-ブromo-1-(3-クロロ-2-ピリジニル)-1 <i>H</i> -ピラゾール-5-イル]-6-クロロ-3,8-ジメチル-4(3 <i>H</i> )-キナゾリノン                |

#### 4. 作物残留試験

今回追加のあった分析法については以下のとおり。

##### (1) 分析の概要

##### 【国内】

##### ① 分析対象物質

- ・クロラントラニリプロール

##### ② 分析法の概要

試料からアセトニトリル・水（4：1）混液で抽出し、酢酸エチルに転溶後、液体クロマトグラフ・タンデム型質量分析計（LC-MS/MS）で定量する。

または、試料を水で膨潤後、アセトニトリル・水（4：1）混液で抽出し、トリメチルアミノプロピルシリル化シリカゲル（SAX）カラム及びスチレンジビニルベンゼン共重合体カラムを用いて精製した後、LC-MS/MSで定量する。

または、試料からアセトニトリルで抽出し、ろ過・濃縮後、0.5 mol/L リン酸緩衝液（pH 7.0）に転溶する。オクタデシルシリル化シリカゲル（C<sub>18</sub>）カラム及びグラファイトカーボン/アミノプロピルシリル化シリカゲル（NH<sub>2</sub>）積層カラムを用いて精製した後、LC-MS/MSで定量する。

または、試料を水で膨潤後、アセトニトリルで抽出し、酢酸エチルに転溶する。グラファイトカーボン/SAX/エチレンジアミン-N-プロピルシリル化シリカゲル（PSA）積層カラムを用いて精製した後、液体クロマトグラフ・質量分析計（LC-MS）で定量する。

または、必要に応じて試料を水で膨潤後、アセトニトリルで抽出し、塩化ナトリウム及びリン酸緩衝液による塩析並びに*n*-ヘキサン洗浄を行う。グラファイトカーボン/SAX/PSA積層カラム及び必要に応じてグラファイトカーボン/NH<sub>2</sub>/シリカゲル積層カラムを用いて精製した後、LC-MS/MSで定量する。

または、試料からアセトニトリルで抽出し、多孔性ケイソウ土カラム、グラファイトカーボン/NH<sub>2</sub>積層カラム及びフロリジルカラムを用いて精製した後、LC-

MS/MSで定量する。

または、試料からアセトニトリルで抽出し、塩化ナトリウム及びリン酸緩衝液を加えて塩析する。グラファイトカーボン/SAX/PSA積層カラムを用いて精製した後、LC-MS/MSで定量する。

または、試料からアセトンで抽出し、C<sub>18</sub>カラム、スチレンジビニルベンゼン共重合体カラム及びフロリジルカラムを用いて精製した後、紫外分光光度型検出器付き高速液体クロマトグラフ(HPLC-UV)で定量する。

または、試料からアセトニトリルで抽出し、LC-MSで定量する。

または、試料からアセトニトリルで抽出し、グラファイトカーボン/PSA積層カラム又はグラファイトカーボン/NH<sub>2</sub>積層カラムを用いて精製した後、LC-MS/MSで定量する。

あるいは、試料に水を加えアセトニトリルで抽出し、多孔性ケイソウ土カラム、グラファイトカーボン/NH<sub>2</sub>積層カラム及びフロリジルカラムを用いて精製した後、HPLC-UVで定量する。

定量限界 0.01～0.05 mg/kg

#### 【海外】

変更なし（添付資料1参照）

#### （2）作物残留試験結果

国内作物残留試験については、レタス等の試験成績を追加した。試験成績の概要を別紙2-1に示す。

海外作物残留試験成績の概要については、別紙2-2～2-4を参照。

#### 5. 魚介類における推定残留濃度

変更なし（添付資料1参照）

#### 6. 畜産物における推定残留濃度

変更なし（添付資料1参照）

#### 7. 許容一日摂取量（ADI）及び急性参照用量（ARfD）の評価

先の審議の際に、食品安全基本法（平成15年法律第48号）第24条第1項第1号の規定に基づき、食品安全委員会あて意見を求めたクロラントラニリプロールに係る食品健康影響評価において、クロラントラニリプロールのADIを1.5 mg/kg体重/日、ARfDは設定の必要なしと評価されている。

#### 8. 諸外国における状況

変更なし（添付資料1参照）

なお、国際基準は、2021年及び2023年にアボカド、茶等に基準値が設定されている。

#### 9. 残留規制

##### （1）残留の規制対象：変更なし

クロラントラニリプロールとする。

農産物については、植物代謝試験において可食部での主な残留物は親化合物であり、10%TRR以上認められる代謝物はなかった。

畜産物については、家畜代謝試験において筋肉以外のすべての組織並びに乳及び卵で親化合物の残留が認められた。いくつかの代謝物が10%TRR以上認められたが、分析の指標としては親化合物のみで十分であると考えられる。

これらのことから、規制対象はクロラントラニリプロールのみとする。

## (2) 基準値案

別紙3のとおりである。

## 10. 暴露評価

### (1) 暴露評価対象：変更なし

クロラントラニリプロールとする。

農産物については、植物代謝試験において可食部での主な残留物は親化合物であり、10%TRR以上認められる代謝物はなかった。

畜産物については、家畜代謝試験において筋肉以外のすべての組織並びに乳及び卵で親化合物の残留が認められた。卵全体で代謝物N、乳で代謝物D及び代謝物Gが10%TRR以上認められた。卵黄で代謝物C及び代謝物Eが10%TRR以上認められたが、卵全体では10%TRR未満であった。家畜残留試験においては、乳牛では高投与量以外では親化合物が主要な残留物だが、産卵鶏では親化合物より代謝物の残留量が多い組織もみられた。しかしながら、JMPR評価書によれば、いずれの代謝物も毒性面での懸念はなく、親化合物も代謝物も生体内から急速に消失し、毒性も低いと考えられる。

以上のことに加え、JMPRの評価において、農産物及び畜産物の暴露評価対象はクロラントラニリプロールのみであることを踏まえ、暴露評価対象はクロラントラニリプロールのみとする。

なお、食品安全委員会は、食品健康影響評価において、農産物、畜産物及び魚介類中の暴露評価対象物質をクロラントラニリプロール(親化合物のみ)としている。

## (2) 暴露評価結果

### ① 長期暴露評価

1日当たり摂取する農薬の量のADIに対する比は、以下のとおりである。詳細な暴露評価は別紙4参照。

|             | EDI／ADI (%) <sup>注)</sup> |
|-------------|---------------------------|
| 国民全体 (1歳以上) | 1.5                       |
| 幼小児 (1～6歳)  | 2.6                       |
| 妊婦          | 1.4                       |
| 高齢者 (65歳以上) | 1.7                       |

注) 各食品の平均摂取量は、平成17～19年度の食品摂取頻度・摂取量調査の特別集計業務報告書による。

EDI試算法：作物残留試験成績の中央値 (STMR) 等×各食品の平均摂取量

クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2025年9月18日時点版

| 作物名                         | 剤型                | 使用方法                            | 希釈倍数<br>又は<br>使用量                                                            | 使用時期                        | 散布液量                                             | 使用回数 | クロラントラニリ<br>プロールを含む<br>農薬の総使用回数 |
|-----------------------------|-------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| 稲                           | 1.5% WP<br>配合剤1   | ペースト肥料に混<br>合し側条施肥田植<br>機で施用する。 | 500 g/10 a                                                                   | 移植時                         | —                                                | 1回   | 1回                              |
|                             | 0.75% GR<br>配合剤2  | 側条施用                            | 1 kg/10 a                                                                    | 移植時                         | —                                                | 1回   |                                 |
|                             | 0.75% GR<br>配合剤3  | 側条施用                            | 1 kg/10 a                                                                    | 移植時                         | —                                                | 1回   |                                 |
|                             | 0.75% GR<br>配合剤4  | 側条施用                            | 1 kg/10 a                                                                    | 移植時                         | —                                                | 1回   |                                 |
|                             | 0.75% GR<br>配合剤5  | 側条施用                            | 1 kg/10 a                                                                    | 移植時                         | —                                                | 1回   |                                 |
|                             | 0.75% GR<br>配合剤6  | 側条施用                            | 1 kg/10 a                                                                    | 移植時                         | —                                                | 1回   |                                 |
|                             | 0.75% GR<br>配合剤7  | 側条施用                            | 1 kg/10 a                                                                    | 移植時                         | —                                                | 1回   |                                 |
|                             | 0.75% GR<br>配合剤8  | 側条施用                            | 1 kg/10 a                                                                    | 移植時                         | —                                                | 1回   |                                 |
|                             | 0.75% GR<br>配合剤9  | 側条施用                            | 1 kg/10 a                                                                    | 移植時                         | —                                                | 1回   |                                 |
|                             | 0.75% GR<br>配合剤10 | 側条施用                            | 1 kg/10 a                                                                    | 移植時                         | —                                                | 1回   |                                 |
|                             | 0.75% GR<br>配合剤11 | 側条施用                            | 1 kg/10 a                                                                    | 移植時                         | —                                                | 1回   |                                 |
|                             | 0.75% GR<br>配合剤12 | 側条施用                            | 1 kg/10 a                                                                    | 移植時                         | —                                                | 1回   |                                 |
|                             | 0.75% GR<br>配合剤13 | 側条施用                            | 1 kg/10 a                                                                    | 移植時                         | —                                                | 1回   |                                 |
|                             | 0.75% GR<br>配合剤14 | 側条施用                            | 1 kg/10 a                                                                    | 移植時                         | —                                                | 1回   |                                 |
| 稲(箱育苗)                      | 50.0% SC          | 種子吹き付け処理<br>又は塗沫処理              | 乾燥種もみ1 kg当たり<br>原液4～7 mL                                                     | は種前浸種前                      | —                                                | 1回   | 1回                              |
|                             | 1.0% GR           | 育苗箱の上から均<br>一に散布する。             | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                                    | 移植当日                        | —                                                | 1回   |                                 |
|                             | 0.75% GR          | 育苗箱の床土に均<br>一に混和する。             | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                                    | は種前                         | —                                                | 1回   |                                 |
|                             |                   |                                 |                                                                              | は種時覆土前～<br>移植当日             | —                                                | 1回   |                                 |
|                             |                   | 育苗箱の上から均<br>一に散布する。             | 高密度には種する場合<br>は1 kg/10 a(育苗箱(30<br>×60×3 cm、使用土壌<br>約5 L)1 箱当たり50～<br>100 g) | 移植当日                        |                                                  |      |                                 |
|                             |                   |                                 |                                                                              | は種時覆土前～<br>移植当日             |                                                  |      |                                 |
|                             |                   |                                 |                                                                              | 移植当日                        |                                                  |      |                                 |
|                             | 25.0% WP<br>配合剤15 | 土壌灌注                            | 1000倍                                                                        | は種時                         | 育苗箱(30×60×3<br>cm、使用土壌約5<br>L)1箱当たり<br>希釈液1 L    | 1回   |                                 |
|                             |                   |                                 |                                                                              | は種時～出芽時<br>ただし、移植<br>15日前まで |                                                  |      |                                 |
|                             |                   |                                 | 500倍                                                                         | は種時                         | 育苗箱(30×60×3<br>cm、使用土壌約5<br>L)1箱当たり<br>希釈液500 mL |      |                                 |
| は種時～出芽時<br>ただし、移植<br>15日前まで |                   |                                 |                                                                              |                             |                                                  |      |                                 |

## クロラントラニプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2025年9月18日時点版

| 作物名    | 剤型               | 使用方法                | 希釈倍数<br>又は<br>使用量                                           | 使用時期        | 散布液量 | 使用回数 | クロラントラニプロールを含む<br>農薬の総使用回数 |
|--------|------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|------|------|----------------------------|
| 稲(箱育苗) | 0.75% GR<br>配合剤2 | 育苗箱の上から均一に散布する。     | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | は種時覆土前～移植当日 | —    | 1回   | 1回                         |
|        |                  |                     | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           | 移植3日前～移植当日  |      |      |                            |
|        |                  |                     |                                                             | は種時覆土前～移植当日 |      |      |                            |
|        |                  |                     |                                                             | 移植3日前～移植当日  |      |      |                            |
|        | 0.75% GR<br>配合剤3 | 育苗箱の苗の上から均一に散布する。   | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | 移植3日前～移植当日  | —    | 1回   |                            |
|        |                  |                     | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           |             |      |      |                            |
|        |                  |                     | 緑化期～移植当日                                                    |             |      |      |                            |
|        | 0.75% GR<br>配合剤4 | 育苗箱の上から均一に散布する。     | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | は種時覆土前      | —    | 1回   |                            |
|        |                  |                     | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           | は種時覆土前～移植当日 |      |      |                            |
|        |                  |                     |                                                             | は種時覆土前      |      |      |                            |
|        |                  |                     |                                                             | は種時覆土前～移植当日 |      |      |                            |
|        | 0.75% GR<br>配合剤5 | 育苗箱の床土又は覆土に均一に混和する。 | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           | は種前         | —    | 1回   |                            |
|        |                  | 育苗箱の上から均一に散布する。     | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | は種時覆土前      | —    | 1回   |                            |
|        |                  |                     | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           | は種時覆土前～移植当日 |      |      |                            |
|        |                  |                     |                                                             | は種時覆土前      |      |      |                            |
|        | 0.75% GR<br>配合剤6 | 育苗箱の上から均一に散布する。     | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | 移植3日前～移植当日  | —    | 1回   |                            |
|        |                  |                     | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           |             |      |      |                            |
|        | 0.75% GR<br>配合剤7 | 育苗箱の上から均一に散布する。     | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | 移植3日前～移植当日  | —    | 1回   |                            |
|        |                  |                     | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           |             |      |      |                            |

クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2025年9月18日時点版

| 作物名        | 剤型                                | 使用方法                       | 希釈倍数<br>又は<br>使用量                                           | 使用時期                   | 散布液量                                                        | 使用回数 | クロラントラニリプ<br>ロールを含む<br>農薬の総使用回数 |
|------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| 稲(箱育苗)     | 0.75% GR<br>配合剤8                  | 本剤の所定量を育苗箱の上から均一に散布する。     | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | 移植3日前～移植当日             | —                                                           | 1回   | 1回                              |
|            |                                   |                            | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           | 移植3日前～移植当日             |                                                             |      |                                 |
|            |                                   |                            |                                                             | 緑化期～移植当日               |                                                             |      |                                 |
|            |                                   |                            | 0.75% GR<br>配合剤9                                            | 本剤の所定量を育苗箱の上から均一に散布する。 |                                                             |      |                                 |
|            | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g | 移植3日前～移植当日                 |                                                             |                        |                                                             |      |                                 |
|            |                                   | 緑化期～移植当日                   |                                                             |                        |                                                             |      |                                 |
|            | 0.75% GR<br>配合剤10                 | 本剤の所定量を育苗箱の床土に均一に混和する。     |                                                             |                        | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | は種前  |                                 |
|            |                                   |                            | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           |                        |                                                             |      |                                 |
|            |                                   | 本剤の所定量を育苗箱の床土又は覆土に均一に混和する。 | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | は種前                    | —                                                           | 1回   |                                 |
|            |                                   |                            | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           |                        |                                                             |      |                                 |
|            | 0.75% GR<br>配合剤10                 | 本剤の所定量を育苗箱の上から均一に散布する。     | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | は種時(覆土前)～移植当日          | —                                                           | 1回   |                                 |
|            |                                   |                            |                                                             | は種時(覆土前)               |                                                             |      |                                 |
|            |                                   |                            |                                                             | 移植3日前～移植当日             |                                                             |      |                                 |
|            |                                   |                            |                                                             | 移植当日                   |                                                             |      |                                 |
|            |                                   |                            | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           | 緑化期～移植当日               |                                                             |      |                                 |
|            |                                   |                            |                                                             | は種時(覆土前)～移植当日          |                                                             |      |                                 |
| は種時覆土前     |                                   |                            |                                                             |                        |                                                             |      |                                 |
| 移植3日前～移植当日 |                                   |                            |                                                             |                        |                                                             |      |                                 |
| 移植当日       |                                   |                            |                                                             |                        |                                                             |      |                                 |
| 緑化期～移植当日   |                                   |                            |                                                             |                        |                                                             |      |                                 |

## クロラントラニプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2025年9月18日時点版

| 作物名                               | 剤型                | 使用方法            | 希釈倍数<br>又は<br>使用量                                           | 使用時期        | 散布液量 | 使用回数 | クロラントラニプロールを含む<br>農薬の総使用回数 |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|-------------|------|------|----------------------------|
| 稲(箱育苗)                            | 0.75% GR<br>配合剤11 | 育苗箱の上から均一に散布する。 | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | 移植3日前～移植当日  | —    | 1回   | 1回                         |
|                                   |                   |                 | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           | 移植当日        |      |      |                            |
|                                   |                   |                 |                                                             | 移植3日前～移植当日  |      |      |                            |
|                                   |                   |                 |                                                             | 移植当日        |      |      |                            |
|                                   |                   |                 |                                                             | 緑化期～移植当日    |      |      |                            |
|                                   | 0.75% GR<br>配合剤12 | 育苗箱の上から均一に散布する。 | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | 移植3日前～移植当日  | —    | 1回   |                            |
|                                   |                   |                 | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           |             |      |      |                            |
|                                   | 0.75% GR<br>配合剤13 | 育苗箱の上から均一に散布する。 | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | 移植3日前～移植当日  | —    | 1回   |                            |
|                                   |                   |                 | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           |             |      |      |                            |
|                                   |                   |                 | 緑化期～移植当日                                                    |             |      |      |                            |
|                                   | 0.75% GR<br>配合剤14 | 育苗箱の上から均一に散布する。 | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | 移植3日前～移植当日  | —    | 1回   |                            |
|                                   |                   |                 | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           |             |      |      |                            |
|                                   | 0.75% GR<br>配合剤16 | 育苗箱の上から均一に散布する。 | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | 移植3日前～移植当日  | —    | 1回   |                            |
|                                   |                   |                 | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           | は種時覆土前～移植当日 |      |      |                            |
|                                   |                   |                 |                                                             | 移植3日前～移植当日  |      |      |                            |
|                                   | 0.75% GR<br>配合剤17 | 育苗箱の上から均一に散布する。 | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | 移植7日前～移植当日  | —    | 1回   |                            |
| 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g |                   |                 |                                                             |             |      |      |                            |

## クロラントラニプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2025年9月18日時点版

| 作物名    | 剤型                | 使用方法                   | 希釈倍数<br>又は<br>使用量                                           | 使用時期                              | 散布液量 | 使用回数 | クロラントラニプロールを含む<br>農薬の総使用回数 |
|--------|-------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|------|----------------------------|
| 稲(箱育苗) | 0.75% GR<br>配合剤18 | 育苗箱の上から均一に散布する。        | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | は種時覆土前～移植当日                       | —    | 1回   | 1回                         |
|        |                   |                        | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           | 移植当日                              |      |      |                            |
|        |                   |                        |                                                             | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g |      |      |                            |
|        |                   |                        | 移植当日                                                        |                                   |      |      |                            |
|        | 0.75% GR<br>配合剤19 | 育苗箱の上から均一に散布する。        | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | 移植3日前～移植当日                        | —    | 1回   |                            |
|        |                   |                        | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           |                                   |      |      |                            |
|        | 0.75% GR<br>配合剤20 | 育苗箱の床土に均一に混和する。        | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | は種前                               | —    | 1回   |                            |
|        |                   |                        | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           |                                   |      |      |                            |
|        |                   | 育苗箱の床土又は覆土に均一に混和する。    | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | は種前                               | —    | 1回   |                            |
|        |                   |                        | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           |                                   |      |      |                            |
|        |                   | 育苗箱の上から均一に散布する。        | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | は種時覆土前                            | —    | 1回   |                            |
|        |                   |                        | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           | は種時覆土前～移植当日                       |      |      |                            |
|        |                   |                        |                                                             | は種時覆土前                            |      |      |                            |
|        |                   |                        | は種時覆土前～移植当日                                                 |                                   |      |      |                            |
|        | 0.75% GR<br>配合剤21 | 育苗箱の上から均一に散布する。        | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | 移植3日前～移植当日                        | —    | 1回   |                            |
|        |                   |                        | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           |                                   |      |      |                            |
|        | 0.75% GR<br>配合剤22 | 本剤の所定量を育苗箱の上から均一に散布する。 | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | は種時覆土後～移植当日                       | —    | 1回   |                            |
|        |                   |                        |                                                             | 移植当日                              |      |      |                            |
|        |                   |                        |                                                             | 緑化期～移植当日                          |      |      |                            |
|        |                   |                        | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           | は種時覆土後～移植当日                       |      |      |                            |
|        |                   |                        |                                                             | は種時覆土後～緑化始期                       |      |      |                            |
|        |                   |                        |                                                             | 移植当日                              |      |      |                            |
|        |                   |                        |                                                             | 緑化期～移植当日                          |      |      |                            |

## クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2025年9月18日時点版

| 作物名    | 剤型                | 使用方法                        | 希釈倍数<br>又は<br>使用量                         | 使用時期                                                                        | 散布液量 | 使用回数 | クロラントラニリプロールを含む<br>農薬の総使用回数 |                 |
|--------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------|-----------------|
| 稲(箱育苗) | 0.75% GR<br>配合剤23 | 育苗箱の床土又は<br>覆土に均一に混和<br>する。 | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g | は種前                                                                         | —    | 1回   | 1回                          |                 |
|        |                   | 育苗箱の上から均<br>一に散布する。         | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g | は種時覆土前                                                                      | —    | 1回   |                             |                 |
|        |                   |                             |                                           | は種時覆土前～<br>移植当日                                                             |      |      |                             |                 |
|        | 0.75% GR<br>配合剤24 | 育苗箱の上から均<br>一に散布する。         | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g | 移植当日                                                                        | —    | 1回   |                             |                 |
|        |                   |                             |                                           | 高密度には種する場<br>合は1 kg/10 a(育苗箱(30<br>×60×3 cm、使用土壌<br>約5 L)1箱<br>当たり50～100 g) |      |      |                             | 移植3日前～<br>移植当日  |
|        |                   |                             |                                           | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                                   |      |      |                             | は種時覆土前～<br>移植当日 |
|        |                   |                             |                                           |                                                                             |      |      |                             | 移植当日            |
|        | 0.75% GR<br>配合剤25 | 育苗培土に均一に<br>混和する。           | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g | は種前                                                                         | —    | 1回   |                             |                 |
|        |                   |                             |                                           | は種前                                                                         | —    | 1回   |                             |                 |
|        |                   | 育苗箱の床土に均<br>一に混和する。         | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g | は種前                                                                         | —    | 1回   |                             |                 |
|        |                   |                             |                                           | は種時覆土前                                                                      | —    | 1回   |                             |                 |
|        | 0.75% GR<br>配合剤26 | 育苗箱の上から均<br>一に散布する。         | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g | 移植3日前～当日                                                                    | —    | 1回   |                             |                 |
|        |                   |                             |                                           | 移植3日前～移植<br>当日                                                              | —    | 1回   |                             |                 |
|        | 0.75% GR<br>配合剤27 | 育苗箱の上から均<br>一に散布する。         | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g | は種時覆土前～<br>移植当日                                                             | —    | 1回   |                             |                 |
|        |                   |                             |                                           | 移植3日前～<br>移植当日                                                              |      |      |                             |                 |
|        |                   |                             |                                           | 緑化期～移植当日                                                                    |      |      |                             |                 |
|        | 0.75% GR<br>配合剤28 | 育苗箱の苗の上か<br>ら均一に散布<br>する。   | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g | 移植3日前～<br>移植当日                                                              | —    | 1回   |                             |                 |
|        |                   |                             |                                           | 緑化期～移植当日                                                                    |      |      |                             |                 |

## クロラントラニプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2025年9月18日時点版

| 作物名    | 剤型                | 使用方法                   | 希釈倍数<br>又は<br>使用量                                           | 使用時期            | 散布液量           | 使用回数 | クロラントラニプロールを含む<br>農薬の総使用回数       |    |
|--------|-------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|------|----------------------------------|----|
| 稲(箱育苗) | 0.75% GR<br>配合剤29 | 本剤の所定量を育苗箱の上から均一に散布する。 | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                   | 移植3日前～<br>移植当日  | －              | 1回   | 1回                               |    |
|        |                   |                        |                                                             | 移植当日            |                |      |                                  |    |
|        |                   |                        |                                                             | 緑化期～移植当日        |                |      |                                  |    |
|        | 0.75% GR<br>配合剤30 | 育苗箱の床土に均一に混和する。        | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                   | は種前             | －              | 1回   |                                  |    |
|        |                   | 育苗箱の上から均一に散布する。        | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                   | は種時覆土前～<br>移植当日 | －              | 1回   |                                  |    |
|        | 0.75% GR<br>配合剤31 | 育苗箱の上から均一に散布する。        | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | 移植当日            | －              | 1回   |                                  |    |
|        |                   |                        | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                   | 移植3日前～<br>移植当日  |                |      |                                  |    |
|        | 0.75% GR<br>配合剤32 | 育苗箱の床土又は覆土に均一に混和する。    | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | は種前             | －              | 1回   |                                  |    |
|        |                   |                        | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                   |                 |                |      |                                  |    |
|        |                   | 育苗箱の上から均一に散布する。        | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | は種時覆土前～<br>移植当日 |                |      |                                  | 1回 |
|        |                   |                        | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                   | 移植3日前～<br>移植当日  |                |      |                                  |    |
|        | 0.75% GR<br>配合剤33 | 育苗箱の上から均一に散布する。        | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | 移植当日            | －              | 1回   |                                  |    |
|        |                   |                        | 育苗箱(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり50 g                   | 移植3日前～<br>移植当日  |                |      |                                  |    |
| 湛水直播水稻 | 0.75% GR<br>配合剤11 | は種同時施薬機を用いて土中施用する。     | 1 kg/10 a                                                   | は種時             | －              | 1回   | 1回                               |    |
|        | 0.75% GR<br>配合剤12 | は種同時施薬機を用いて土中施用する。     | 1 kg/10 a                                                   | は種時             | －              | 1回   |                                  |    |
| 直播水稻   | 50.0% SC          | 種子吹き付け処理又は塗沫処理         | 乾燥種もみ1 kg<br>当たり原液4～7 mL                                    | は種前             | －              | 1回   | 1回                               |    |
| とうもろこし | 50.0% SC          | 塗沫処理                   | 乾燥種子1000粒<br>当たり原液1.5～2.5 mL                                | は種前             | －              | 1回   | 4回以内(は種前の塗沫処理は1回以内、<br>は種後は3回以内) |    |
|        | 5.0% SC           | 散布                     | 2000倍                                                       | 収穫前日まで          | 100～300 L/10 a | 3回以内 |                                  |    |
|        |                   | 無人航空機による散布             | 20倍                                                         | 収穫前日まで          | 1～2 L/10 a     | 3回以内 |                                  |    |
|        |                   |                        | 16倍                                                         |                 | 1.6 L/10 a     |      |                                  |    |

クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2025年9月18日時点版

| 作物名                                     | 剤型               | 使用方法           | 希釈倍数<br>又は<br>使用量 | 使用時期              | 散布液量           | 使用回数 | クロラントラニリプ<br>ロールを含む<br>農薬の総使用回数 |
|-----------------------------------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|----------------|------|---------------------------------|
| だいず                                     | 5.0% SC          | 散布             | 4000倍             | 収穫7日前まで           | 100～300 L/10 a | 2回以内 | 2回以内                            |
|                                         |                  | 無人航空機<br>による散布 | 16～32倍            | 収穫7日前まで           | 0.8 L/10 a     | 2回以内 |                                 |
| あずき                                     | 5.0% SC          | 散布             | 4000倍             | 収穫7日前まで           | 100～300 L/10 a | 2回以内 | 2回以内                            |
| 豆類(種実、た<br>だし、だいず、あず<br>き、らっかせいを<br>除く) | 5.0% SC          | 散布             | 4000倍             | 収穫7日前まで           | 100～300 L/10 a | 2回以内 | 2回以内                            |
| さといも                                    | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで            | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                            |
|                                         |                  | 無人航空機<br>による散布 | 20倍               | 収穫前日まで            | 1～2 L/10 a     | 3回以内 |                                 |
| かんしょ                                    | 5.0% SC          | 散布             | 2000～4000倍        | 収穫前日まで            | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                            |
|                                         |                  | 無人航空機<br>による散布 | 16倍               | 収穫前日まで            | 0.8～1.6 L/10 a | 3回以内 |                                 |
|                                         | 5.0% WP<br>配合剤34 | 散布             | 2000倍             | 収穫7日前まで           | 100～300 L/10 a | 3回以内 |                                 |
| やまのいも                                   | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで            | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                            |
|                                         |                  | 無人航空機<br>による散布 | 20倍               | 収穫前日まで            | 1～2 L/10 a     | 3回以内 |                                 |
| てんさい                                    | 5.0% SC          | 散布             | 4000～5000倍        | 収穫前日まで            | 100～300 L/10 a | 2回以内 | 2回以内                            |
| さとうきび                                   | 10.0% SC         | 散布             | 5000倍             | 収穫30日前まで          | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 4回以内(粒剤は1回<br>以内、水和剤は<br>3回以内)  |
|                                         |                  | 無人航空機<br>による散布 | 50倍               | 収穫30日前まで          | 2.4 L/10 a     | 3回以内 |                                 |
|                                         | 0.50% GR         | 株元散布           | 6 kg/10 a         | 生育期 ただし最終<br>培土まで | —              | 1回   |                                 |
|                                         |                  |                | 4～6 kg/10 a       |                   |                |      |                                 |
|                                         |                  | 植溝土壌混和         | 6 kg/10 a         | 植付時               | —              | 1回   |                                 |
|                                         |                  |                | 4～6 kg/10 a       |                   |                |      |                                 |
|                                         | 4.0% WP<br>配合剤35 | 散布             | 2000倍             | 収穫30日前まで          | 100～300 L/10 a | 3回以内 |                                 |
| はつかだいこん                                 | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで            | 100～300 L/10 a | 1回   | 1回                              |
| だいこん                                    | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで            | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                            |
|                                         |                  | 無人航空機<br>による散布 | 20倍               | 収穫前日まで            | 1～2 L/10 a     | 3回以内 |                                 |
|                                         | 5.0% WP<br>配合剤34 | 散布             | 2000倍             | 収穫7日前まで           | 100～300 L/10 a | 3回以内 |                                 |
| かぶ                                      | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで            | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                            |
| クレソン<br>(土耕栽培)                          | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫3日前まで           | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                            |

クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2025年9月18日時点版

| 作物名     | 剤型               | 使用方法                                  | 希釈倍数<br>又は<br>使用量                                     | 使用時期       | 散布液量                                                       | 使用回数 | クロラントラニリプ<br>ロールを含む<br>農薬の総使用回数 |
|---------|------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| はくさい    | 5.0% SC          | 散布                                    | 2000倍                                                 | 収穫前日まで     | 100～300 L/10 a                                             | 3回以内 | 4回以内（定植時までの処理は1回以内、定植後の処理は3回以内） |
|         |                  | 無人航空機による散布                            | 20倍                                                   | 収穫前日まで     | 1～2 L/10 a                                                 | 3回以内 |                                 |
|         |                  | 灌注                                    | 100倍                                                  | 育苗期後半～定植当日 | セル成型育苗トレイ1箱又はペーパーポット1冊（約30×60 cm、使用土壌約1.5～4 L）<br>当たり0.5 L | 1回   |                                 |
|         | 0.50% GR         | 株元散布                                  | 1 g/株                                                 | 育苗期後半～定植時  | —                                                          | 1回   |                                 |
|         |                  | 本剤の所定量をセル成型育苗トレイ又はペーパーポットの上から均一に散布する。 | セル成型育苗トレイ1箱又はペーパーポット1冊（約30×60 cm、使用土壌約1.5～4 L）当たり50 g | 育苗期後半～定植当日 | —                                                          | 1回   |                                 |
|         | 8.7% SC<br>配合剤36 | 散布                                    | 4000倍                                                 | 収穫3日前まで    | 100～300 L/10 a                                             | 3回以内 |                                 |
|         |                  | 灌注                                    | 200倍                                                  | 育苗期後半～定植当日 | セル成型育苗トレイ1箱又はペーパーポット1冊（約30×60 cm、使用土壌約1.5～4 L）<br>当たり0.5 L | 1回   |                                 |
|         | 5.0% WP<br>配合剤34 | 散布                                    | 2000倍                                                 | 収穫7日前まで    | 100～300 L/10 a                                             | 3回以内 |                                 |
| 非結球はくさい | 5.0% SC          | 散布                                    | 2000倍                                                 | 収穫前日まで     | 100～300 L/10 a                                             | 2回以内 | 3回以内（灌注は1回以内、散布は2回以内）           |
|         |                  | 灌注                                    | 100倍                                                  | 育苗期後半～定植当日 | セル成型育苗トレイ1箱又はペーパーポット1冊（約30×60 cm、使用土壌約1.5～4 L）<br>当たり0.5 L | 1回   |                                 |

## クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2025年9月18日時点版

| 作物名              | 剤型               | 使用方法                                                  | 希釈倍数<br>又は<br>使用量                                                     | 使用時期                                                                     | 散布液量                                                                      | 使用回数 | クロラントラニリプ<br>ロールを含む<br>農薬の総使用回数             |
|------------------|------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| キャベツ             | 5.0% SC          | 散布                                                    | 2000倍                                                                 | 収穫前日まで                                                                   | 100～300 L/10 a                                                            | 3回以内 | 4回以内(定植時までの<br>処理は1回以内、<br>定植後の処理は3回<br>以内) |
|                  |                  | 無人航空機<br>による散布                                        | 20倍                                                                   | 収穫前日まで                                                                   | 1～2 L/10 a                                                                | 3回以内 |                                             |
|                  |                  | 灌注                                                    | 500倍                                                                  | 育苗期後半～<br>定植当日                                                           | 苗地床1 m <sup>2</sup><br>当たり2 L                                             | 1回   |                                             |
|                  |                  |                                                       | 100倍                                                                  |                                                                          | セル成型育苗トレイ<br>1箱又はペーパー<br>ポット1冊(約30×60<br>cm、使用土壌約1.5<br>～4 L)<br>当たり0.5 L |      |                                             |
|                  | 0.50% GR         | 株元散布                                                  | 1 g/株                                                                 | 育苗期後半～<br>定植時                                                            | —                                                                         | 1回   |                                             |
|                  |                  | 本剤の所定量をセル<br>成型育苗トレイ<br>又はペーパーポッ<br>トの上から均一に<br>散布する。 | セル成型育苗トレイ1箱<br>又はペーパーポット1冊<br>(約30×60 cm、使用土<br>壌約1.5～4 L)当たり<br>50 g | 育苗期後半～<br>定植当日                                                           | —                                                                         | 1回   |                                             |
|                  | 8.7% SC<br>配合剤36 | 散布                                                    | 4000倍                                                                 | 収穫3日前まで                                                                  | 100～300 L/10 a                                                            | 3回以内 |                                             |
|                  |                  | 灌注                                                    | 1000倍                                                                 | は種時～育苗期<br>後半                                                            | 苗地床1 m <sup>2</sup><br>当たり2 L                                             | 1回   |                                             |
|                  |                  |                                                       | 200倍                                                                  | 育苗期後半～<br>定植当日                                                           | セル成型育苗トレイ<br>1箱又はペーパー                                                     |      |                                             |
|                  | 5.0% WP<br>配合剤34 | 散布                                                    | 2000倍                                                                 | 収穫7日前まで                                                                  | 100～300 L/10 a                                                            | 3回以内 |                                             |
| 4.0% WP<br>配合剤35 | 灌注               | 100倍                                                  | 定植前日～定植時                                                              | セル成型育苗トレイ<br>1箱又はペーパー<br>ポット1冊(30×60<br>cm、使用土壌約1.5<br>～4 L)<br>当たり0.5 L | 1回                                                                        |      |                                             |
| カリフラワー           | 5.0% SC          | 散布                                                    | 2000倍                                                                 | 収穫前日まで                                                                   | 100～300 L/10 a                                                            | 3回以内 | 4回以内(灌注は1回<br>以内、散布は<br>3回以内)               |
|                  |                  | 灌注                                                    | 100倍                                                                  | 育苗期後半～<br>定植当日                                                           | セル成型育苗トレイ<br>1箱又はペーパー<br>ポット1冊(約30×60<br>cm、使用土壌約1.5<br>～4 L)<br>当たり0.5 L | 1回   |                                             |

## クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2025年9月18日時点版

| 作物名     | 剤型               | 使用方法                                  | 希釈倍数<br>又は<br>使用量                                     | 使用時期       | 散布液量                                                   | 使用回数 | クロラントラニリプロールを含む<br>農薬の総使用回数         |
|---------|------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| ブロッコリー  | 5.0% SC          | 散布                                    | 2000倍                                                 | 収穫前日まで     | 100～300 L/10 a                                         | 3回以内 | 4回以内(定植時までの処理は1回以内、<br>定植後の処理は3回以内) |
|         |                  | 無人航空機による散布                            | 20倍                                                   | 収穫前日まで     | 1～2 L/10 a                                             | 3回以内 |                                     |
|         |                  | 灌注                                    | 100倍                                                  | 育苗期後半～定植当日 | セル成型育苗トレイ1箱又はペーパー                                      | 1回   |                                     |
|         | 0.50% GR         | 株元散布                                  | 1 g/株                                                 | 育苗期後半～定植時  | —                                                      | 1回   |                                     |
|         |                  | 本剤の所定量をセル成型育苗トレイ又はペーパーポットの上から均一に散布する。 | セル成型育苗トレイ1箱又はペーパーポット1冊(約30×60 cm、使用土壌約1.5～4 L)当たり50 g | 育苗期後半～定植当日 | —                                                      | 1回   |                                     |
|         | 8.7% SC<br>配合剤36 | 散布                                    | 4000倍                                                 | 収穫前日まで     | 100～300 L/10 a                                         | 3回以内 |                                     |
|         |                  | 灌注                                    | 200倍                                                  | 育苗期後半～定植当日 | セル成型育苗トレイ1箱又はペーパーポット1冊(約30×60 cm、使用土壌約1.5～4 L)当たり0.5 L | 1回   |                                     |
|         | 5.0% WP<br>配合剤34 | 散布                                    | 2000倍                                                 | 収穫7日前まで    | 100～300 L/10 a                                         | 3回以内 |                                     |
| 茎ブロッコリー | 5.0% SC          | 散布                                    | 2000倍                                                 | 収穫前日まで     | 100～300 L/10 a                                         | 3回以内 | 4回以内(灌注は1回以内、散布は3回以内)               |
|         |                  | 灌注                                    | 100倍                                                  | 育苗期後半～定植当日 | セル成型育苗トレイ1箱又はペーパーポット1冊(約30×60 cm、使用土壌約1.5～4 L)当たり0.5 L | 1回   |                                     |
| タアサイ    | 5.0% SC          | 散布                                    | 2000倍                                                 | 収穫前日まで     | 100～300 L/10 a                                         | 2回以内 | 3回以内(灌注は1回以内、散布は2回以内)               |
|         |                  | 灌注                                    | 100倍                                                  | 育苗期後半～定植当日 | セル成型育苗トレイ1箱又はペーパーポット1冊(約30×60 cm、使用土壌約1.5～4 L)当たり0.5 L | 1回   |                                     |

## クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2025年9月18日時点版

| 作物名                                               | 剤型               | 使用方法                                                  | 希釈倍数<br>又は<br>使用量                                                     | 使用時期           | 散布液量                                                                      | 使用回数 | クロラントラニリプロールを含む<br>農薬の総使用回数                 |
|---------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| なばな類                                              | 5.0% SC          | 散布                                                    | 2000倍                                                                 | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a                                                            | 3回以内 | 4回以内（灌注は1回<br>以内、散布は<br>3回以内）               |
|                                                   |                  | 灌注                                                    | 100倍                                                                  | 育苗期後半～<br>定植当日 | セル成型育苗トレイ<br>1箱又はペーパー<br>ポット1冊（約30×60<br>cm、使用土壌約1.5<br>～4 L）<br>当たり0.5 L | 1回   |                                             |
|                                                   | 8.7% SC<br>配合剤36 | 灌注                                                    | 200倍                                                                  | 育苗期後半～<br>定植当日 | セル成型育苗トレイ<br>1箱又はペーパー<br>ポット1冊（約30×60<br>cm、使用土壌約1.5<br>～4 L）<br>当たり0.5 L | 1回   |                                             |
| 非結球あぶらな科<br>葉菜類（タアサ<br>イ、非結球はくさ<br>い、なばな類<br>を除く） | 5.0% SC          | 散布                                                    | 2000倍                                                                 | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a                                                            | 2回以内 | 2回以内                                        |
| レタス類                                              | 5.0% SC          | 散布                                                    | 2000倍                                                                 | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a                                                            | 3回以内 | 4回以内（定植時ま<br>での処理は1回以内、<br>定植後の処理は<br>3回以内） |
|                                                   |                  |                                                       | 1000～2000倍                                                            |                |                                                                           |      |                                             |
|                                                   |                  | 無人航空機<br>による散布                                        | 20倍                                                                   | 収穫前日まで         | 1～2 L/10 a                                                                | 3回以内 |                                             |
| レタス                                               | 0.50% GR         | 株元散布                                                  | 1 g/株                                                                 | 育苗期後半～<br>定植時  | —                                                                         | 1回   | 4回以内（定植時ま<br>での処理は1回以内、<br>定植後の処理は<br>3回以内） |
|                                                   |                  | 本剤の所定量をセル<br>成型育苗トレイ<br>又はペーパーポッ<br>トの上から均一に<br>散布する。 | セル成型育苗トレイ1箱<br>又はペーパーポット1冊<br>（約30×60 cm、使用土<br>壌約1.5～4 L）<br>当たり50 g | 育苗期後半～<br>定植当日 | —                                                                         | 1回   |                                             |
|                                                   | 8.7% SC<br>配合剤36 | 散布                                                    | 4000倍                                                                 | 収穫7日前まで        | 100～300 L/10 a                                                            | 2回以内 |                                             |
|                                                   |                  | 灌注                                                    | 200倍                                                                  | 育苗期後半～<br>定植当日 | セル成型育苗トレイ<br>1箱又はペーパー<br>ポット1冊（約30×60<br>cm、使用土壌約1.5<br>～4 L）<br>当たり0.5 L | 1回   |                                             |
|                                                   | 5.0% WP<br>配合剤34 | 散布                                                    | 2000倍                                                                 | 収穫3日前まで        | 100～300 L/10 a                                                            | 3回以内 |                                             |
|                                                   | 4.0% WP<br>配合剤35 | 灌注                                                    | 100倍                                                                  | 定植前日～定植時       | セル成型育苗トレイ<br>1箱又はペーパー<br>ポット1冊（30×60<br>cm、使用土壌約1.5<br>～4 L）<br>当たり0.5 L  | 1回   |                                             |

## クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2025年9月18日時点版

| 作物名                | 剤型               | 使用方法           | 希釈倍数<br>又は<br>使用量 | 使用時期                                       | 散布液量                                                                      | 使用回数 | クロラントラニリプロールを含む<br>農薬の総使用回数                 |
|--------------------|------------------|----------------|-------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| 非結球レタス             | 8.7% SC<br>配合剤36 | 灌注             | 200倍              | 育苗期後半～<br>定植当日                             | セル成型育苗トレイ<br>1箱又はペーパー<br>ポット1冊(約30×60<br>cm、使用土壌約1.5<br>～4 L)<br>当たり0.5 L | 1回   | 4回以内(定植時までの<br>処理は1回以内、<br>定植後の処理は<br>3回以内) |
|                    | 5.0% WP<br>配合剤34 | 散布             | 2000倍             | 収穫3日前まで                                    | 100～300 L/10 a                                                            | 2回以内 |                                             |
|                    | 4.0% WP<br>配合剤35 | 灌注             | 100倍              | 定植前日～定植時                                   | セル成型育苗トレイ<br>1箱又はペーパー<br>ポット1冊(30×60<br>cm、使用土壌約1.5<br>～4 L)<br>当たり0.5 L  | 1回   |                                             |
| ふき                 | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫3日前まで                                    | 100～300 L/10 a                                                            | 3回以内 | 3回以内                                        |
| ふき(ふきのとう)          | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫120日前まで                                  | 100～300 L/10 a                                                            | 2回以内 | 2回以内                                        |
| ねぎ                 | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫3日前まで                                    | 100～300 L/10 a                                                            | 3回以内 | 4回以内(灌注は1回<br>以内、定植後の<br>処理は3回以内)           |
|                    |                  | 無人航空機<br>による散布 | 20倍               | 収穫3日前まで                                    | 1～2 L/10 a                                                                | 3回以内 |                                             |
|                    |                  | 灌注             | 100倍              | 育苗期後半～<br>定植当日                             | セル成型育苗トレイ<br>1箱又はペーパー<br>ポット1冊(約30×60<br>cm、使用土壌約1.5<br>～4 L)<br>当たり0.5 L | 1回   |                                             |
|                    | 8.7% SC<br>配合剤36 | 灌注             | 200倍              | 育苗期後半～<br>定植当日                             | セル成型育苗トレイ<br>1箱又はペーパー<br>ポット1冊(約30×60<br>cm、使用土壌約1.5<br>～4 L)<br>当たり0.5 L | 1回   |                                             |
|                    | 5.0% WP<br>配合剤34 | 散布             | 2000倍             | 収穫7日前まで                                    | 100～300 L/10 a                                                            | 3回以内 |                                             |
|                    | 4.0% WP<br>配合剤35 | 灌注             | 100倍              | 定植前日～定植時                                   | セル成型育苗トレイ<br>1箱又はペーパー<br>ポット1冊(30×60<br>cm、使用土壌約1.5<br>～4 L)<br>当たり0.5 L  | 1回   |                                             |
| アスパラガス             | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで                                     | 100～300 L/10 a                                                            | 3回以内 | 3回以内                                        |
| らっきょう              | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫3日前まで                                    | 100～300 L/10 a                                                            | 3回以内 | 3回以内                                        |
| にんじん               | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで                                     | 100～300 L/10 a                                                            | 2回以内 | 2回以内                                        |
|                    |                  | 無人航空機<br>による散布 | 20倍               | 収穫前日まで                                     | 1～2 L/10 a                                                                | 2回以内 |                                             |
| パセリ                | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫7日前まで                                    | 100～300 L/10 a                                                            | 1回   | 2回以内(灌注は1回<br>以内、散布は<br>1回以内)               |
|                    | 8.7% SC<br>配合剤36 | 灌注             | 200倍              | 育苗期後半～<br>定植当日                             | セル成型育苗トレイ<br>1箱又はペーパー<br>ポット1冊(約30×60<br>cm、使用土壌約1.5<br>～4 L)<br>当たり0.5 L | 1回   |                                             |
| せり科葉菜類<br>(パセリを除く) | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫7日前まで ただ<br>し、みつばの伏せ込<br>み栽培は伏せ込み前<br>まで | 100～300 L/10 a                                                            | 1回   | 1回                                          |

## クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2025年9月18日時点版

| 作物名                          | 剤型                           | 使用方法  | 希釈倍数<br>又は<br>使用量 | 使用時期           | 散布液量           | 使用回数 | クロラントラニリ<br>プロールを含む<br>農薬の総使用回数         |
|------------------------------|------------------------------|-------|-------------------|----------------|----------------|------|-----------------------------------------|
| トマト                          | 5.0% SC                      | 散布    | 2000倍             | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 4回以内(定植時までの<br>処理は1回以内、<br>散布は<br>3回以内) |
|                              |                              |       | 1000～2000倍        |                |                |      |                                         |
|                              |                              | 灌注    | 200倍              | 育苗期後半～<br>定植当日 | 1株当たり50 mL     | 1回   |                                         |
|                              |                              |       | 100倍              |                | 1株当たり25 mL     |      |                                         |
|                              | 0.50% GR                     | 株元散布  | 1 g/株             | 育苗期後半～<br>定植時  | —              | 1回   |                                         |
| ミニトマト                        | 5.0% SC                      | 散布    | 2000倍             | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 4回以内(灌注は1回<br>以内、散布は<br>3回以内)           |
|                              |                              | 灌注    | 200倍              | 育苗期後半～<br>定植当日 | 1株当たり50 mL     | 1回   |                                         |
|                              |                              |       | 100倍              |                | 1株当たり25 mL     |      |                                         |
| ピーマン                         | 5.0% SC                      | 散布    | 1000～2000倍        | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 2回以内 | 3回以内(灌注は1回<br>以内、散布は<br>2回以内)           |
|                              |                              | 灌注    | 100倍              | 育苗期後半～<br>定植当日 | 1株当たり25 mL     | 1回   |                                         |
| なす                           | 5.0% SC                      | 散布    | 2000倍             | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 2回以内 | 3回以内(定植時までの<br>処理は1回以内、<br>散布は<br>2回以内) |
|                              |                              |       | 1000～2000倍        |                |                |      |                                         |
|                              |                              | 灌注    | 200倍              | 育苗期後半～<br>定植当日 | 1株当たり50 mL     | 1回   |                                         |
|                              |                              |       | 100倍              |                | 1株当たり25 mL     |      |                                         |
|                              | 0.50% GR                     | 株元散布  | 1 g/株             | 育苗期後半～<br>定植時  | —              | 1回   |                                         |
| 5.0% WP<br>配合剤 <sup>34</sup> | 散布                           | 2000倍 | 収穫前日まで            | 100～300 L/10 a | 2回以内           |      |                                         |
| とうがらし類                       | 5.0% SC                      | 散布    | 1000～2000倍        | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 4回以内(灌注は1回<br>以内、散布は<br>3回以内)           |
|                              |                              | 灌注    | 100倍              | 育苗期後半～<br>定植当日 | 1株当たり25 mL     | 1回   |                                         |
| きゅうり                         | 5.0% SC                      | 散布    | 2000倍             | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 4回以内(定植時までの<br>処理は1回以内、<br>散布は<br>3回以内) |
|                              |                              |       | 1000～2000倍        |                |                |      |                                         |
|                              |                              | 灌注    | 200倍              | 育苗期後半～<br>定植当日 | 1株当たり50 mL     | 1回   |                                         |
|                              |                              |       | 100～200倍          |                | 1株当たり25 mL     |      |                                         |
|                              | 0.50% GR                     | 株元散布  | 1 g/株             | 育苗期後半～<br>定植時  | —              | 1回   |                                         |
| 5.0% WP<br>配合剤 <sup>34</sup> | 散布                           | 2000倍 | 収穫前日まで            | 100～300 L/10 a | 2回以内           |      |                                         |
| ズッキーニ                        | 5.0% SC                      | 散布    | 1000倍             | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                                    |
| すいか                          | 5.0% SC                      | 散布    | 2000倍             | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                                    |
| メロン                          | 5.0% SC                      | 散布    | 2000倍             | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                                    |
|                              | 5.0% WP<br>配合剤 <sup>34</sup> | 散布    | 2000倍             | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 2回以内 |                                         |
| とうがん                         | 5.0% SC                      | 散布    | 2000倍             | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                                    |
| にがうり                         | 5.0% SC                      | 散布    | 2000倍             | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                                    |
| ほうれんそう                       | 5.0% SC                      | 散布    | 2000倍             | 収穫前日まで         | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                                    |

## クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2025年9月18日時点版

| 作物名              | 剤型               | 使用方法           | 希釈倍数<br>又は<br>使用量 | 使用時期     | 散布液量           | 使用回数 | クロラントラニリプロールを含む<br>農薬の総使用回数 |
|------------------|------------------|----------------|-------------------|----------|----------------|------|-----------------------------|
| オクラ              | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで   | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                        |
|                  |                  | 無人航空機<br>による散布 | 20倍               | 収穫前日まで   | 1～2 L/10 a     | 3回以内 |                             |
| しょうが             | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで   | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                        |
|                  |                  | 無人航空機<br>による散布 | 20倍               | 収穫前日まで   | 1～2 L/10 a     | 3回以内 |                             |
| さやえんどう           | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで   | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                        |
| さやいんげん           | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで   | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                        |
| 実えんどう            | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで   | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                        |
| えだまめ             | 5.0% SC          | 散布             | 4000倍             | 収穫3日前まで  | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                        |
|                  |                  | 無人航空機<br>による散布 | 16～32倍            | 収穫3日前まで  | 0.8 L/10 a     | 3回以内 |                             |
| アマランサス(茎<br>葉)   | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで   | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                        |
| えごま(葉)           | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫3日前まで  | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                        |
| エンサイ             | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで   | 100～300 L/10 a | 2回以内 | 2回以内                        |
| つるむらさき           | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで   | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                        |
| モロヘイヤ            | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで   | 100～300 L/10 a | 2回以内 | 2回以内                        |
| 未成熟さざげ           | 5.0% SC          | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで   | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                        |
| 未成熟そらまめ          | 5.0% SC          | 散布             | 1000～2000倍        | 収穫前日まで   | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                        |
| りんご              | 10.0% SC         | 散布             | 2500～5000倍        | 収穫前日まで   | 200～700 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                        |
| なし               | 10.0% SC         | 散布             | 2500～5000倍        | 収穫前日まで   | 200～700 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                        |
|                  | 4.0% WP<br>配合剤35 | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで   | 200～700 L/10 a | 3回以内 |                             |
| もも               | 10.0% SC         | 散布             | 5000倍             | 収穫前日まで   | 200～700 L/10 a | 2回以内 | 2回以内                        |
|                  | 4.0% WP<br>配合剤35 | 散布             | 2000倍             | 収穫前日まで   | 200～700 L/10 a | 2回以内 |                             |
| ネクタリン            | 10.0% SC         | 散布             | 5000倍             | 収穫3日前まで  | 200～700 L/10 a | 2回以内 | 2回以内                        |
|                  | 4.0% WP<br>配合剤35 | 散布             | 2000倍             | 収穫3日前まで  | 200～700 L/10 a | 2回以内 |                             |
| あんず <sup>a</sup> | 10.0% SC         | 散布             | 2500倍             | 収穫3日前まで  | 200～700 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                        |
| すもも              | 10.0% SC         | 散布             | 2500～5000倍        | 収穫3日前まで  | 200～700 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                        |
|                  |                  |                | 2500倍             |          |                |      |                             |
| うめ               | 10.0% SC         | 散布             | 2500～5000倍        | 収穫14日前まで | 200～700 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                        |
|                  |                  |                | 2500倍             |          |                |      |                             |
|                  | 4.0% WP<br>配合剤35 | 散布             | 2000倍             | 収穫14日前まで | 200～700 L/10 a | 3回以内 |                             |

## クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（国内）

2025年9月18日時点版

| 作物名               | 剤型               | 使用方法 | 希釈倍数<br>又は<br>使用量 | 使用時期     | 散布液量           | 使用回数 | クロラントラニリプロールを含む<br>農薬の総使用回数 |
|-------------------|------------------|------|-------------------|----------|----------------|------|-----------------------------|
| おうとう              | 10.0% SC         | 散布   | 2500～5000倍        | 収穫前日まで   | 200～700 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                        |
|                   |                  |      | 2500倍             |          |                |      |                             |
| いちご               | 5.0% SC          | 散布   | 2000倍             | 収穫前日まで   | 100～300 L/10 a | 2回以内 | 2回以内                        |
| ふさすぐり             | 10.0% SC         | 散布   | 2500倍             | 収穫前日まで   | 200～700 L/10 a | 2回以内 | 2回以内                        |
| ぶどう               | 10.0% SC         | 散布   | 5000倍             | 収穫前日まで   | 200～700 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                        |
| かき                | 10.0% SC         | 散布   | 5000倍             | 収穫前日まで   | 200～700 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                        |
|                   | 4.0% WP<br>配合剤35 | 散布   | 2000倍             | 収穫前日まで   | 200～700 L/10 a | 3回以内 |                             |
| ごま                | 5.0% SC          | 散布   | 2000倍             | 収穫14日前まで | 100～300 L/10 a | 2回以内 | 2回以内                        |
| 茶                 | 10.0% SC         | 散布   | 2000～4000倍        | 摘採3日前まで  | 200～400 L/10 a | 1回   | 1回                          |
|                   |                  |      | 2000倍             |          |                |      |                             |
| しそ科葉菜類(えごま(葉)を除く) | 5.0% SC          | 散布   | 2000倍             | 収穫前日まで   | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                        |

WP：水和剤

GR：粒剤

SC：フロアブル

配合剤1：48.0%プロベナゾール

配合剤2：0.75%トリフルメゾピリム

配合剤3：0.75%トリフルメゾピリム・10.0%プロベナゾール

配合剤4：0.75%トリフルメゾピリム・2.0%イソチアニル

配合剤5：0.75%トリフルメゾピリム・2.0%ジクロベンチアゾクス

配合剤6：0.75%トリフルメゾピリム・4.0%トルプロカルブ

配合剤7：0.75%トリフルメゾピリム・4.5%シメコナゾール・4.0%トルプロカルブ

配合剤8：0.75%トリフルメゾピリム・6.0%チアジニル

配合剤9：0.75%トリフルメゾピリム・6.0%チアジニル・3.0%チフルザミド

配合剤10：12.0%チアジニル

配合剤11：24.0%プロベナゾール

配合剤12：3.0%チフルザミド・24.0%プロベナゾール

配合剤13：3.0%ピメトロジン・10.0%プロベナゾール

配合剤14：6.0%ジノテフラン・4.0%トルプロカルブ

配合剤15：12.5%アミスルプロム

配合剤16：0.75%トリフルメゾピリム・2.0%イソチアニル・2.0%ペンフルフェン

配合剤17：0.75%トリフルメゾピリム・2.0%イソチアニル・4.0%フラメトピル

配合剤18：0.75%トリフルメゾピリム・2.0%ジクロベンチアゾクス・1.5%フルキサピロキサド

配合剤19：0.75%トリフルメゾピリム・4.0%トリシクラゾール

配合剤20：1.5%クロチアニジン・2.0%イソチアニル

配合剤21：1.5%クロチアニジン・2.0%イソチアニル・4.0%フラメトピル

配合剤22：12.0%イソプロチオラン

配合剤23：2.0%イミダクロプリド・2.0%イソチアニル

配合剤24：2.0%イミダクロプリド・2.0%イソチアニル・2.0%ペンフルフェン

配合剤25：20.0%プロベナゾール

配合剤26：3.0%チフルザミド・4.0%トリシクラゾール

配合剤27：3.0%ピメトロジン

配合剤28：3.0%ピメトロジン・3.0%チフルザミド・10.0%プロベナゾール

配合剤29：3.0%ピメトロジン・6.0%チアジニル

配合剤30：4.0%トリシクラゾール

配合剤31：5.0%ペンフラカルブ

配合剤32：6.0%ジノテフラン

配合剤33：6.0%ペンフラカルブ・10.0%プロベナゾール

配合剤34：2.0%エマメクチン安息香酸塩

配合剤35：15.0%ジノテフラン

配合剤36：17.5%チアメトキサム

今回基準値設定依頼のあった適用の範囲及び使用方法を網掛けで示した。

ー：規定されていない項目

## クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（米国）

| 作物名                                     | 剤型       | 使用方法    | 使用時期                             | 1回当たりの使用量              | 使用回数                                                          | 栽培期間中の<br>総使用量    |
|-----------------------------------------|----------|---------|----------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| 穀類<br>(とうもろこし及び稲を<br>除く。)<br>(Group 15) | 18.4% SC | 散布      | 収穫前日まで                           | 0.026～0.098 lb ai/acre | 4回以内                                                          | 0.2 lb<br>ai/acre |
| とうもろこし                                  | 18.4% SC | 散布      | 収穫14日前まで                         | 0.026～0.098 lb ai/acre | 4回以内                                                          | 0.2 lb<br>ai/acre |
| さとうきび                                   | 18.4% SC | 散布      | 収穫14日前まで                         | 0.026～0.098 lb ai/acre | 4回以内                                                          | 0.2 lb<br>ai/acre |
| あぶらな属野菜<br>(Subgroup 5A及び5B)            | 18.4% SC | 散布      | 収穫3日前まで                          | 0.045～0.098 lb ai/acre | 4回以内<br>(滴下処理は2回以<br>内、ただし既に植<br>付時土壌処理を<br>行っている場合は<br>1回以内) | 0.2 lb<br>ai/acre |
|                                         |          | 植付時土壌処理 |                                  |                        |                                                               |                   |
|                                         |          | 滴下処理    |                                  |                        |                                                               |                   |
| 鱗茎野菜類<br>(Subgroup 3-07A<br>及び3-07B)    | 18.4% SC | 散布      | 収穫前日まで                           | 0.045～0.098 lb ai/acre | 4回以内                                                          | 0.2 lb<br>ai/acre |
| 根菜類                                     | 18.4% SC | 散布      | 収穫前日まで                           | 0.045～0.098 lb ai/acre | 4回以内                                                          | 0.2 lb<br>ai/acre |
| 仁果類<br>(Group 11-10)                    | 35% WG   | 散布      | 収穫5日前まで<br>(mayhawは収穫<br>14日前まで) | 0.055～0.099 lb ai/acre | 3回以内                                                          | 0.2 lb<br>ai/acre |
| 核果類<br>(Group 12-12)                    | 35% WG   | 散布      | 収穫10日前まで                         | 0.066～0.099 lb ai/acre | 3回以内                                                          | 0.2 lb<br>ai/acre |
| ケインベリー類<br>(Subgroup 13-07A)            | 35% WG   | 散布      | 収穫3日前まで                          | 0.066～0.099 lb ai/acre | 3回以内                                                          | 0.2 lb<br>ai/acre |
| ブッシュベリー類<br>(Subgroup 13-07B)           | 35% WG   | 散布      | 収穫前日まで                           | 0.066～0.099 lb ai/acre | 3回以内                                                          | 0.2 lb<br>ai/acre |
| オイルシード類<br>(Group 20)                   | 18.4% SC | 散布      | 収穫前日まで                           | 0.026～0.098 lb ai/acre | 4回以内                                                          | 0.2 lb<br>ai/acre |
| ナッツ類<br>(Group 14-12)                   | 35% WG   | 散布      | 収穫10日前まで                         | 0.044～0.099 lb ai/acre | 4回以内                                                          | 0.2 lb<br>ai/acre |
| コーヒー豆                                   | 35% WG   | 散布      | 収穫7日前まで                          | 0.066～0.099 lb ai/acre | 3回以内                                                          | 0.2 lb<br>ai/acre |
| カカオ豆                                    | 35% WG   | 散布      | 収穫前日まで                           | 0.066～0.099 lb ai/acre | 3回以内                                                          | 0.2 lb<br>ai/acre |
| スパイス類<br>(Subgroup 19B)                 | 18.4% SC | 散布      | 収穫前日まで                           | 0.045～0.065 lb ai/acre | 4回以内                                                          | 0.2 lb<br>ai/acre |

SC：フロアブル

WG：顆粒水和剤

ai：active ingredient（有効成分）

lb：ポンド（1 lb = 0.45359237 kg）

acre：エーカー（1 acre = 約4,047 m<sup>2</sup>）

## クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（豪州）

| 作物名 | 剤型     | 使用方法 | 使用時期     | 1回当たりの使用量    | 使用回数 |
|-----|--------|------|----------|--------------|------|
| 緑豆  | 35% WG | 散布   | 収穫14日前まで | 22.5 g ai/ha | 2回以内 |

WG：顆粒水和剤

ai：active ingredient（有効成分）

クロラントラニリプロールの適用の範囲及び使用方法（ニュージーランド）

| 作物名  | 剤型     | 使用方法 | 使用時期     | 1回当たりの使用量       | 使用回数 | 栽培期間中の<br>総使用量 |
|------|--------|------|----------|-----------------|------|----------------|
| アボカド | 35% WG | 散布   | 収穫14日前まで | 3.15 g ai/100 L | 2回以内 | 94.5 g ai/ha   |

WG：顆粒水和剤

ai：active ingredient（有効成分）

クロラントラニプロール作物残留試験一覧表 (国内)

| 農作物               | 試験圃場数                           | 試験条件                  |                                          |                            |                             | 残留濃度 (mg/kg) 注1)                                                         | 設定の根拠等    |                            |   |           |                                                          |  |
|-------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|---|-----------|----------------------------------------------------------|--|
|                   |                                 | 剤型                    | 使用量・使用方法                                 | 回数                         | 経過日数                        |                                                                          |           |                            |   |           |                                                          |  |
| 水稲<br>(玄米)        | 2                               | 1.0% GR               | 50 g/箱<br>育苗箱処理                          | 1                          | 119                         | 圃場A : <0.01                                                              |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   |                                 |                       |                                          |                            | 137                         | 圃場B : <0.01                                                              |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   | 6                               | 50% SC                | 7 mL原液/1 kg 乾燥種粒<br>塗抹処理                 | 1                          | 121                         | 圃場A : <0.01                                                              |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   |                                 |                       |                                          |                            | 128                         | 圃場B : <0.01                                                              |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   |                                 |                       |                                          |                            | 134                         | 圃場C : <0.01                                                              |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   |                                 |                       |                                          |                            | 139                         | 圃場D : <0.01                                                              |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   |                                 |                       |                                          |                            | 146                         | 圃場E : <0.01                                                              |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   |                                 |                       |                                          |                            | 147                         | 圃場F : <0.01                                                              |           |                            |   |           |                                                          |  |
| 水稲<br>(粳米)        | 6                               | 50% SC                | 7 mL原液/1 kg 乾燥種粒<br>塗抹処理                 | 1                          | 121                         | 圃場A : 0.01                                                               |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   |                                 |                       |                                          |                            | 128                         | 圃場B : <0.01                                                              |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   |                                 |                       |                                          |                            | 134                         | 圃場C : 0.01                                                               |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   |                                 |                       |                                          |                            | 139                         | 圃場D : <0.01                                                              |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   |                                 |                       |                                          |                            | 146                         | 圃場E : <0.01                                                              |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   |                                 |                       |                                          |                            | 147                         | 圃場F : <0.01                                                              |           |                            |   |           |                                                          |  |
| 未成熟とうもろこし<br>(子実) | 2                               | 5.0% SC               | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                   | 3                          | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : <0.01                                                              | ◎         |                            |   |           |                                                          |  |
|                   |                                 |                       |                                          |                            |                             | 圃場B : <0.01                                                              |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   | 3                               | 50% SC                | 2.5 mL原液/種子1000粒<br>塗抹処理                 | 1                          | 78                          | 圃場A : <0.01                                                              |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   |                                 |                       |                                          |                            | 80                          | 圃場B : <0.01                                                              |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   |                                 |                       |                                          |                            | 92                          | 圃場C : <0.01                                                              |           |                            |   |           |                                                          |  |
| とうもろこし<br>(乾燥子実)  | 2                               | 5.0% SC               | 2000倍 散布<br>191~200 L/10 a               | 3                          | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01                                               |           |                            |   |           |                                                          |  |
| だいず<br>(乾燥子実)     | 2                               | 5.0% SC               | 4000倍 散布<br>200 L/10 a                   | 3                          | 7, 14, 21                   | 圃場A : 0.02 (#)<br>圃場B : <0.01 (#)                                        |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   |                                 |                       |                                          |                            |                             |                                                                          |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   | 4                               |                       | 4000倍 散布<br>177~189 L/10 a               | 3                          | 7, 14, 21                   | 圃場A : <0.01 (#)<br>圃場B : <0.01 (#)<br>圃場C : <0.01 (#)<br>圃場D : <0.01 (#) |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   |                                 |                       |                                          |                            |                             |                                                                          |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   |                                 |                       |                                          |                            |                             | 4                                                                        |           | 4000倍 散布<br>177~200 L/10 a | 2 | 7, 14, 21 | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01<br>圃場C : <0.01<br>圃場D : <0.01 |  |
|                   |                                 |                       |                                          |                            |                             |                                                                          |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   | 2                               |                       | 16倍 0.8 L/10 a<br>無人ヘリコプターによる散布          | 2                          | 7, 14, 21                   | 圃場A : 0.01<br>圃場B : 0.01                                                 |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   | いんげんまめ<br>(乾燥子実)                |                       | 2                                        | 5.0% SC                    | 4000倍 散布<br>180, 183 L/10 a | 2                                                                        | 7, 14, 21 | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01 |   |           |                                                          |  |
| さといも<br>(塊茎)      | 2                               | 5.0% SC               | 2000倍 散布<br>166, 200 L/10 a              | 3                          | 1, 3, 7                     | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01                                               | ◎         |                            |   |           |                                                          |  |
|                   |                                 |                       |                                          |                            |                             |                                                                          |           |                            |   |           |                                                          |  |
| かんしょ<br>(塊根)      | 2                               | 5.0% SC               | 2000倍 散布<br>180, 175 L/10 a              | 3                          | 1, 3, 7                     | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01                                               |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   |                                 |                       |                                          |                            |                             |                                                                          |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   | 2                               |                       | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                   | 3                          | 1, 3, 7                     | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01                                               |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   |                                 |                       |                                          |                            |                             |                                                                          |           |                            |   |           |                                                          |  |
| 2                 | 16倍 1.6 L/10 a<br>無人ヘリコプターによる散布 | 3                     | 1, 3, 7                                  | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01 |                             |                                                                          |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   |                                 |                       |                                          |                            |                             |                                                                          |           |                            |   |           |                                                          |  |
| やまのいも<br>(塊茎)     | 2                               | 5.0% SC               | 2000倍 散布<br>195, 200 L/10 a              | 3                          | 1, 3, 7                     | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01                                               | ◎         |                            |   |           |                                                          |  |
| さとうきび<br>(茎)      | 2                               | 5.0% SC               | 5000倍 散布<br>222, 243 L/10 a              | 3                          | 30, 45, 60                  | 圃場A : <0.01 (#)<br>圃場B : <0.01 (#)                                       |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   |                                 |                       |                                          |                            |                             |                                                                          |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   | 2                               | 0.50% GR<br>+10.0% SC | 6 kg株元 散布+<br>5000倍散布<br>278, 200 L/10 a | 1+3                        | 30, 45, 60                  | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01                                               |           |                            |   |           |                                                          |  |
| だいこん<br>(葉部)      | 2                               | 5.0% SC               | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                   | 3                          | 1, 3, 7, 15<br>1, 3, 7, 14  | 圃場A : 1.66<br>圃場B : 1.00                                                 |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   |                                 |                       |                                          |                            |                             |                                                                          |           |                            |   |           |                                                          |  |
| だいこん<br>(根部)      | 2                               | 5.0% SC               | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                   | 3                          | 1, 3, 7, 15<br>1, 3, 7, 14  | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01                                               |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   |                                 |                       |                                          |                            |                             |                                                                          |           |                            |   |           |                                                          |  |
| はつかだいこん<br>(茎部)   | 2                               | 5.0% SC               | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                   | 1                          | 1, 3, 7                     | 圃場A : 6.62 (1回, 3日)<br>圃場B : 6.50                                        |           |                            |   |           |                                                          |  |
| はつかだいこん<br>(根部)   | 2                               | 5.0% SC               | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                   | 1                          | 1, 3, 7                     | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01                                               |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   |                                 |                       |                                          |                            |                             |                                                                          |           |                            |   |           |                                                          |  |
| かぶ<br>(葉部)        | 2                               | 5.0% SC               | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                   | 3                          | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : 2.98<br>圃場B : 3.28                                                 |           |                            |   |           |                                                          |  |
|                   |                                 |                       |                                          |                            |                             |                                                                          |           |                            |   |           |                                                          |  |
| かぶ<br>(根部)        | 2                               | 5.0% SC               | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                   | 3                          | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : 0.02 (3回, 14日)<br>圃場B : 0.03                                       | ◎         |                            |   |           |                                                          |  |
|                   |                                 |                       |                                          |                            |                             |                                                                          |           |                            |   |           |                                                          |  |

クロラントラニプロール作物残留試験一覧表 (国内)

| 農作物                 | 試験圃場数                                                      | 試験条件                 |                                                             |             |                          | 残留濃度 (mg/kg) 注1)                               | 設定の根拠等 |
|---------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|------------------------------------------------|--------|
|                     |                                                            | 剤型                   | 使用量・使用方法                                                    | 回数          | 経過日数                     |                                                |        |
| てんさい<br>(根部)        | 3                                                          | 5.0% SC              | 4000倍 散布<br>200 L/10 a                                      | 2           | 1, 7, 14, 21             | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01<br>圃場C : <0.01      |        |
| クレソン<br>(茎葉)        | 2                                                          | 5.0% SC              | 2000倍散布<br>200 L/10 a                                       | 3           | 3, 7, 14                 | 圃場A : 3.08<br>圃場B : 1.22                       |        |
| はくさい<br>(茎葉)        | 4                                                          | 5.0% SC              | 100倍 500 mL/セトレイ灌注<br>+2000倍 散布<br>200, 300 L/10 a          | 1+3         | 3, 7, 14, 21             | 圃場A : 0.22 (4回, 3日)                            |        |
|                     |                                                            |                      |                                                             |             |                          | 圃場B : 0.30 (4回, 3日)                            |        |
|                     |                                                            |                      |                                                             |             | 1, 3, 7, 14              | 圃場C : 0.34                                     |        |
|                     |                                                            |                      |                                                             |             |                          | 圃場D : 0.09 (4回, 3日)                            |        |
| キャベツ<br>(葉球)        | 4                                                          | 5.0% SC              | 100倍 500 mL/セトレイ灌注<br>+2000倍 散布<br>200, 250~300, 202 L/10 a | 1+3         | 3, 7, 14, 21             | 圃場A : 0.08 (4回, 3日)                            |        |
|                     |                                                            |                      |                                                             |             |                          | 圃場B : 0.08 (4回, 3日)                            |        |
|                     |                                                            |                      |                                                             |             | 1, 3, 7, 14              | 圃場C : 0.04                                     |        |
|                     |                                                            |                      |                                                             |             |                          | 圃場D : 0.53                                     |        |
|                     | 2                                                          | 0.50% GR<br>+5.0% SC | 1 g/株 植穴処理+<br>2000倍 散布<br>231, 281 L/10 a                  | 1+3         | 1, 3, 7, 14              | 圃場A : 0.31 (4回, 3日)                            |        |
|                     |                                                            |                      |                                                             |             |                          | 圃場B : 0.32                                     |        |
| こまつな<br>(茎葉)        | 2                                                          | 5.0% SC              | 2000倍 散布<br>150, 200 L/10 a                                 | 2           | 1, 3, 7, 14, 21          | 圃場A : 3.04 (2回, 3日)<br>圃場B : 1.22              |        |
| みずな<br>(茎葉)         | 2                                                          | 5.0% SC              | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                                      | 2           | 1, 3, 7, 14, 21          | 圃場A : 5.76<br>圃場B : 1.02                       |        |
| チンゲンサイ<br>(茎葉)      | 2                                                          | 5.0% SC              | 2000倍 散布<br>180, 200 L/10 a                                 | 2           | 1, 3, 7, 14, 21          | 圃場A : 0.46<br>圃場B : 1.56                       |        |
| カリフラワー<br>(花蕾)      | 2                                                          | 5.0% SC              | 2000倍 散布<br>300, 210 L/10 a                                 | 3           | 1, 3, 7, 14              | 圃場A : 0.24 (3回, 3日)<br>圃場B : <0.01             |        |
|                     | 2                                                          | 5.0% SC              | 100倍 500 mL/セトレイ灌注<br>+2000倍 散布<br>267, 250, 271 L/10 a     | 1+3         | 1, 3, 7, 14              | 圃場A : 0.22<br>圃場B : 0.18                       |        |
| ブロッコリー<br>(花蕾)      | 2                                                          | 5.0% SC              | 100倍 500 mL/セトレイ灌注<br>+2000倍 散布<br>200, 70~150 L/10 a       | 1+3         | 3, 7, 14, 21             | 圃場A : 0.19 (4回, 3日)                            |        |
|                     |                                                            |                      |                                                             |             |                          | 圃場B : 0.10 (4回, 3日) (#)                        |        |
|                     |                                                            |                      |                                                             |             | 1, 3, 7, 14              | 圃場A : 0.60 (4回, 1日) (#)                        |        |
|                     |                                                            |                      |                                                             |             |                          | 圃場B : 0.34 (4回, 1日) (#)                        |        |
|                     | 2                                                          | 0.50% GR<br>+5.0% SC | 1 g/株 植穴処理<br>+2000倍 散布<br>273, 160~250 L/10 a              | 1+3         | 1, 3, 7, 14              | 圃場A : 0.25<br>圃場B : 0.26                       |        |
|                     |                                                            |                      |                                                             |             |                          |                                                |        |
| 茎ブロッコリー<br>(花蕾及び花茎) | 2                                                          | 5.0% SC              | 100倍 500 mL/セトレイ灌注<br>+2000倍 散布<br>200, 240~260 L/10 a      | 1+3         | 1, 3, 7                  | 圃場A : 0.35<br>圃場B : 0.66                       |        |
| はなっこりー<br>(茎葉)      | 2                                                          | 5.0% SC              | 100倍 500 mL/セトレイ灌注<br>+2000倍 散布<br>300 L/10 a               | 1+2         | 1, 3, 7, 14              | 圃場A : 0.54<br>圃場B : 0.52                       |        |
|                     |                                                            |                      |                                                             |             |                          |                                                |        |
| タアサイ<br>(茎葉)        | 2                                                          | 5.0% SC              | 100倍 500 mL/セトレイ灌注<br>+2000倍 散布<br>200 L/10 a               | 1+2         | 1, 3, 7, 14              | 圃場A : 2.73<br>圃場B : 2.70                       |        |
|                     |                                                            |                      |                                                             |             |                          |                                                |        |
| あすっこ<br>(花・花茎)      | 2                                                          | 5.0% SC              | 100倍<br>500 mL/セトレイ灌注                                       | 1           | 82, 89, 96               | 圃場A : <0.02 (1回, 82日)<br>圃場B : <0.02 (1回, 82日) |        |
|                     |                                                            |                      |                                                             |             |                          |                                                |        |
| なばな<br>(茎葉)         | 2                                                          | 8.7% SC<br>+5.0% SC  | 200倍500 mL/セトレイ灌注<br>+2000倍 散布<br>200, 250~300 L/10 a       | 1+3         | 1, 3, 7                  | 圃場A : 1.00<br>圃場B : 0.50                       |        |
|                     |                                                            |                      |                                                             |             |                          |                                                |        |
| ひろしまな<br>(茎葉)       | 2                                                          | 5.0% SC              | 100倍 500 mL/セトレイ灌注<br>+2000倍 散布<br>300 L/10 a               | 1+2         | 1, 3, 7, 14              | 圃場A : 0.72<br>圃場B : 0.53                       |        |
|                     |                                                            |                      |                                                             |             |                          |                                                |        |
| レタス<br>(茎葉)         | 2                                                          | 5.0% SC              | 100倍 500 mL/セトレイ灌注<br>+1000倍 散布<br>200 L/10 a               | 1+3         | 3, 7, 14, 21             | 圃場A : 2.51 (4回, 7日)<br>圃場B : 0.46 (4回, 3日)     |        |
|                     |                                                            |                      |                                                             |             |                          |                                                |        |
|                     | 100倍 500 mL/セトレイ灌注<br>+1000倍 散布<br>223, 250~300 L/10 a     |                      | 1+3                                                         | 1, 3, 7, 14 | 圃場A : 1.24<br>圃場B : 0.69 |                                                |        |
|                     |                                                            |                      |                                                             |             |                          |                                                |        |
|                     | 100倍 500 mL/セトレイ灌注<br>+1000倍 散布<br>199~203, 197~201 L/10 a |                      | 1+3                                                         | 1, 3, 7, 14 | 圃場A : 2.24<br>圃場B : 1.34 |                                                |        |
|                     |                                                            |                      |                                                             |             |                          |                                                |        |
|                     | 2                                                          | 0.50% GR<br>+5.0% SC | 1 g/株 植穴処理<br>+1000倍 散布<br>250~258, 278~279 L/10 a          | 1+3         | 1, 3, 7, 14              | 圃場A : 1.91 (4回, 3日)<br>圃場B : 1.22              |        |
|                     |                                                            |                      |                                                             |             |                          |                                                |        |
| リーフレタス<br>(茎葉)      | 2                                                          | 5.0% SC              | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                                      | 2           | 1, 3, 7, 14, 21          | 圃場A : 1.83<br>圃場B : 6.70                       |        |
|                     |                                                            |                      |                                                             |             |                          |                                                |        |
|                     | 100倍 500 mL/セトレイ灌注<br>+1000倍 散布<br>150, 193.3 L/10 a       |                      | 1+3                                                         | 1, 3, 7, 14 | 圃場A : 6.98<br>圃場B : 8.46 |                                                |        |
|                     |                                                            |                      |                                                             |             |                          |                                                |        |

クロラントラニプロール作物残留試験一覧表 (国内)

| 農作物             | 試験圃場数 | 試験条件                |                                                                     |     |                 | 残留濃度 (mg/kg) 注1)                                                | 設定の根拠等 |
|-----------------|-------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|-----------------------------------------------------------------|--------|
|                 |       | 剤型                  | 使用量・使用方法                                                            | 回数  | 経過日数            |                                                                 |        |
| サラダ菜<br>(茎葉)    | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                                              | 2   | 1, 3, 7, 14, 21 | 圃場A : 2.40 (2回, 3日)<br>圃場B : 2.31                               | ◎      |
|                 | 2     |                     | 100倍 500m L/セット <sup>注2)</sup> 灌注<br>+1000倍 散布<br>193.3, 200 L/10 a | 1+3 | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 5.82<br>圃場B : 8.63                                        |        |
| ふき<br>(茎葉)      | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>300 L/10 a                                              | 3   | 3, 7, 14        | 圃場A : 0.19<br>圃場B : 0.29                                        |        |
| ふきのとう<br>(花穂)   | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>300 L/10 a                                              | 2   | 120, 135, 150   | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01                                      |        |
| ねぎ<br>(茎葉)      | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                                              | 3   | 3, 7, 14, 21    | 圃場A : 0.19<br>圃場B : 0.61                                        |        |
|                 | 2     |                     | 100倍 500 mL/セット <sup>注2)</sup> 灌注<br>+2000倍散布<br>192, 180 L/10 a    | 1+3 | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 0.09<br>圃場B : 0.26                                        |        |
| アスパラガス<br>(若茎)  | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                                              | 3   | 1, 3, 7         | 圃場A : 0.02<br>圃場B : 0.02                                        | ◎      |
| らっきょう<br>(鱗茎)   | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>300 L/10 a                                              | 3   | 3, 7, 14        | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01                                      |        |
| パセリ<br>(茎葉)     | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>200, 397 L/10 a                                         | 1   | 7, 14, 21       | 圃場A : 5.62<br>圃場B : 6.10 (#)                                    | ◎      |
|                 | 2     | 8.7% SC<br>+5.0% SC | 200倍 500 mL/セット <sup>注2)</sup> 灌注<br>+2000倍散布<br>200 L/10 a         | 1+1 | 7, 14, 21       | 圃場A : 7.72 (2回, 14日)<br>圃場B : 5.10                              |        |
| コリアンダー<br>(茎葉)  | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>176, 183 L/10 a                                         | 1   | 3, 7, 14        | 圃場A : 1.98<br>圃場B : 1.18                                        |        |
| トマト<br>(果実)     | 2     | 5.0% SC             | 100倍 25 mL/ボット <sup>注2)</sup> 灌注<br>+1000倍 散布<br>200 L/10 a         | 1+3 | 1, 7, 14        | 圃場A : 0.04 (4回, 7日)<br>圃場B : 0.16                               |        |
| ミニトマト<br>(果実)   | 2     | 5.0% SC             | 100倍 25 mL/ボット <sup>注2)</sup> 灌注<br>+2000倍 散布<br>250 L/10 a         | 1+3 | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 0.10 (4回, 3日)<br>圃場B : 0.06                               |        |
| ピーマン<br>(果実)    | 2     | 5.0% SC             | 100倍 25 mL/ボット <sup>注2)</sup> 灌注<br>+1000倍 散布<br>200, 250 L/10 a    | 1+2 | 1, 7, 14        | 圃場A : 0.21<br>圃場B : 0.35                                        | ◎      |
| なす<br>(果実)      | 2     | 5.0% SC             | 100倍 25 mL/ボット <sup>注2)</sup> 灌注<br>+1000倍 散布<br>200 L/10 a         | 1+2 | 1, 7, 14        | 圃場A : 0.05<br>圃場B : 0.22                                        | ◎      |
| ししとう<br>(果実)    | 2     | 5.0% SC             | 100倍 25 mL/ボット <sup>注2)</sup> 灌注<br>+1000倍 散布<br>281, 300 L/10 a    | 1+3 | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 1.12 (4回, 1日)<br>圃場B : 2.50 (4回, 1日)                      |        |
| 甘長とうがらし<br>(果実) | 2     | 5.0% SC             | 100倍 25 mL/ボット <sup>注2)</sup> 灌注<br>+1000倍 散布<br>180, 300 L/10 a    | 1+3 | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 1.04 (4回, 1日)<br>圃場B : 1.26 (4回, 1日)                      |        |
| きゅうり<br>(果実)    | 2     | 5.0% SC             | 100倍 25 mL/ボット <sup>注2)</sup> 灌注<br>+1000倍 散布<br>200, 300 L/10 a    | 1+3 | 1, 7, 14        | 圃場A : 0.04<br>圃場B : 0.06                                        |        |
| すいか<br>(果肉)     | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>300 L/10 a                                              | 3   | 1, 3, 7         | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01                                      |        |
| すいか<br>(果皮)     | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>300 L/10 a                                              | 3   | 1, 3, 7         | 圃場A : 0.29<br>圃場B : 0.12                                        |        |
| すいか<br>(果実)     | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>300 L/10 a                                              | 3   | 1, 3, 7         | 圃場A : 0.06 <sup>注2)</sup><br>圃場B : 0.04 <sup>注2)</sup>          |        |
| メロン<br>(果肉)     | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>200, 250~251 L/10 a                                     | 3   | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01                                      |        |
| メロン<br>(果皮)     | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>200, 250~251 L/10 a                                     | 3   | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 0.54 (3回, 3日)<br>圃場B : 0.48 (3回, 3日)                      |        |
| メロン<br>(果実)     | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>200, 250~251 L/10 a                                     | 3   | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 0.10 <sup>注3)</sup> (3回, 3日)<br>圃場B : 0.10 <sup>注3)</sup> |        |
| とうがん<br>(果実)    | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                                              | 3   | 1, 3, 7         | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01                                      |        |
| にがうり<br>(果実)    | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>300 L/10 a                                              | 3   | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 0.12 (3回, 3日)<br>圃場B : 0.47                               |        |
| ほうれんそう<br>(茎葉)  | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布 152.4,<br>182.65~182.86 L/10 a                             | 3   | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 3.99 (3回, 14日)<br>圃場B : 3.99                              |        |
| オクラ<br>(果実)     | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>280, 225~275 L/10 a                                     | 3   | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 0.15<br>圃場B : 0.27                                        | ◎      |
| しょうが<br>(根茎)    | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>166, 178~180 L/10 a                                     | 3   | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 0.01 (3回, 7日)<br>圃場B : <0.01                              | ◎      |
| さやえんどう<br>(さや)  | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>200, 181 L/10 a                                         | 3   | 1, 3, 7         | 圃場A : 0.26<br>圃場B : 0.13                                        |        |
| さやいんげん<br>(さや)  | 2     | 5.0% SC             | 2000倍 散布<br>168~194, 183 L/10 a                                     | 3   | 1, 3, 7         | 圃場A : 0.18<br>圃場B : 0.14 (3回, 7日)                               |        |
| えだまめ<br>(さや)    | 2     | 5.0% SC             | 4000倍 散布<br>150~200, 200 L/10 a                                     | 3   | 3, 7, 14, 21    | 圃場A : 0.12<br>圃場B : 0.26                                        | ◎      |

クロラントラニプロール作物残留試験一覧表 (国内)

| 農作物               | 試験圃場数 | 試験条件     |                                       |    |                             | 残留濃度 (mg/kg) 注1)                                                              | 設定の根拠等 |
|-------------------|-------|----------|---------------------------------------|----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                   |       | 剤型       | 使用量・使用方法                              | 回数 | 経過日数                        |                                                                               |        |
| えごま<br>(葉)        | 2     | 5.0% SC  | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                | 3  | 1, 3, 7                     | 圃場A : 6.80<br>圃場B : 13.6                                                      |        |
| エンサイ<br>(葉茎)      | 2     | 5.0% SC  | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                | 2  | 1, 3, 7                     | 圃場A : 6.50 (2回, 3日)<br>圃場B : 3.64                                             |        |
| つるむらさき<br>(茎葉)    | 2     | 5.0% SC  | 2000倍 散布<br>300 L/10 a                | 3  | 1, 3, 7                     | 圃場A : 1.38<br>圃場B : 2.20                                                      |        |
| モロヘイヤ<br>(茎葉)     | 3     | 5.0% SC  | 2000倍 散布<br>480, 420, 750 L/10 a      | 2  | 1, 3, 7, 14<br>1, 3, 7      | 圃場A : 14.4 (2回, 1日) (＃)<br>圃場B : 8.32 (2回, 1日) (＃)<br>圃場C : 7.26 (2回, 1日) (＃) |        |
| 未成熟ささげ<br>(未成熟さや) | 2     | 5.0% SC  | 2000倍 散布<br>300 L/10 a                | 3  | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : 0.66<br>圃場B : 0.42                                                      |        |
| 未成熟そらまめ<br>(さや)   | 2     | 5.0% SC  | 1000倍 散布<br>300 L/10 a                | 3  | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : 0.04<br>圃場B : <0.01                                                     |        |
| アマランサス<br>(茎葉)    | 2     | 5.0% SC  | 2000倍 散布<br>300 L/10 a                | 3  | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : 4.83<br>圃場B : 3.25                                                      |        |
| りんご<br>(果実)       | 4     | 10.0% SC | 2500倍 散布<br>600, 500, 500, 450 L/10 a | 3  | 3, 7, 14, 21<br>1, 3, 7, 14 | 圃場A : 0.26 (3回, 3日)<br>圃場B : 0.10 (3回, 3日)<br>圃場C : 0.34<br>圃場D : 0.18        | ◎      |
| なし<br>(果実)        | 4     | 10.0% SC | 2500倍 散布<br>400, 700, 500 L/10 a      | 3  | 3, 7, 14, 21<br>1, 3, 7, 14 | 圃場A : 0.14 (3回, 3日)<br>圃場B : 0.15 (3回, 3日)<br>圃場C : 0.30<br>圃場D : 0.16        |        |
| もも<br>(果肉)        | 2     | 10.0% SC | 5000倍 散布<br>400, 500 L/10 a           | 2  | 3, 7, 14, 21                | 圃場A : 0.02 (2回, 3日)<br>圃場B : <0.01 (2回, 3日)                                   |        |
|                   | 2     |          | 5000倍 散布<br>360, 400 L/10 a           | 3  | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01                                                    |        |
| もも<br>(果皮)        | 2     | 10.0% SC | 5000倍 散布<br>400, 500 L/10 a           | 2  | 3, 7, 14, 21                | 圃場A : 1.38 (2回, 3日)<br>圃場B : 0.59 (2回, 3日)                                    |        |
|                   | 2     |          | 5000倍 散布<br>360, 400 L/10 a           | 3  | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : 1.14<br>圃場B : 1.22                                                      |        |
| もも<br>(果実)        | 2     | 10.0% SC | 5000倍 散布<br>400, 500 L/10 a           | 2  | 3, 7, 14, 21                | 圃場A : 0.22 <sup>注4</sup> (2回, 3日)<br>圃場B : 0.10 <sup>注4</sup> (2回, 3日)        |        |
|                   | 2     |          | 5000倍 散布<br>360, 400 L/10 a           | 3  | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : 0.18 <sup>注4</sup><br>圃場B : 0.19 <sup>注4</sup>                          |        |
| ネクタリン<br>(果実)     | 2     | 10.0% SC | 5000倍 散布<br>400 L/10 a                | 2  | 3, 7, 14, 21                | 圃場A : 0.11<br>圃場B : 0.08                                                      |        |
| あんず<br>(果実)       | 2     | 10.0% SC | 2500倍 散布<br>625, 400 L/10 a           | 3  | 3, 7, 14, 21                | 圃場A : 0.62<br>圃場B : 0.32 (3回, 14日)                                            |        |
| すもも<br>(果実)       | 2     | 10.0% SC | 2500倍 散布<br>500 L/10 a                | 3  | 3, 7, 14, 21                | 圃場A : 0.04 (3回, 14日)<br>圃場B : 0.08                                            |        |
| うめ<br>(果実)        | 2     | 10.0% SC | 2500倍 散布<br>313, 400 L/10 a           | 3  | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : 0.44<br>圃場B : 0.32                                                      |        |
| おうとう<br>(果実)      | 4     | 10.0% SC | 2500倍 散布<br>700, 500, 417, 450 L/10 a | 3  | 3, 7, 14, 21                | 圃場A : 0.38 (3回, 3日)<br>圃場B : 0.23 (3回, 3日)                                    |        |
|                   |       |          |                                       |    | 1, 3, 7, 14                 | 圃場C : 0.12<br>圃場D : 0.18                                                      |        |
| いちご<br>(果実)       | 2     | 5.0% SC  | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                | 2  | 1, 7, 14                    | 圃場A : 0.22<br>圃場B : 0.22                                                      |        |
| ふさすぐり<br>(果実)     | 2     | 10.0% SC | 2500倍 散布<br>250, 111 L/10 a           | 2  | 1, 3, 7                     | 圃場A : 0.88<br>圃場B : 1.10 (＃)                                                  | ◎      |
| ぶどう<br>(果実)       | 2     | 10.0% SC | 5000倍 散布<br>300, 500 L/10 a           | 3  | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : 0.13 (3回, 3日)<br>圃場B : 0.43 (3回, 3日)                                    | ◎      |
| かき<br>(果実)        | 2     | 10.0% SC | 5000倍 散布<br>500 L/10 a                | 3  | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : 0.06<br>圃場B : 0.06 (3回, 3日)                                             | ◎      |
| ごま<br>(種子)        | 2     | 5.0% SC  | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                | 2  | 3, 7, 14                    | 圃場A : 0.04<br>圃場B : 0.03                                                      |        |
| 茶<br>(荒茶)         | 2     | 10.0% SC | 2000倍 散布<br>400 L/10 a                | 1  | 3, 7, 14, 21                | 圃場A : 27.5<br>圃場B : 33.8                                                      |        |
| 茶<br>(浸出液)        | 2     | 10.0% SC | 2000倍 散布<br>400 L/10 a                | 1  | 3, 7, 14, 21                | 圃場A : 16.9<br>圃場B : 19.6                                                      |        |
| バジル<br>(茎葉)       | 2     | 5.0% SC  | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                | 3  | 1, 3, 7                     | 圃場A : 8.08<br>圃場B : 5.86                                                      |        |

## クロラントラニプロール作物残留試験一覧表（国内）

| 農作物        | 試験圃場数 | 試験条件    |                        |    |         | 残留濃度（mg/kg） <sup>注1)</sup> | 設定の根拠等 |
|------------|-------|---------|------------------------|----|---------|----------------------------|--------|
|            |       | 剤型      | 使用量・使用方法               | 回数 | 経過日数    |                            |        |
| しそ<br>(茎葉) | 2     | 5.0% SC | 2000倍 散布<br>200 L/10 a | 3  | 1, 3, 7 | 圃場A : 7.76<br>圃場B : 17.3   | ◎      |

GR：粒剤

SC：フロアブル

(H)印で示した作物残留試験成績は、登録又は申請された適用の範囲内で行われていないことを示す。また、適用範囲内ではない試験条件を斜体で示した。

今回、新たに提出された作物残留試験成績を網掛けで示した。

基準値の設定根拠及び暴露評価にも使用されているものに◎で示した。

注1) 当該農薬の登録又は申請された適用の範囲内で最も多量に用い、かつ最終使用から収穫までの期間を最短とした場合の作物残留試験（いわゆる最大使用条件下の作物残留試験）を複数の圃場で実施し、それぞれの試験から得られた残留濃度の最大値を示した。

表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付しているが、経時的に測定されたデータがある場合において、収穫までの期間が最短の場合にのみ最大残留濃度が得られるとは限らないため、最大使用条件以外で最大残留濃度が得られた場合は、その使用回数及び経過日数について（ ）内に記載した。

注2) 果肉及び果皮の重量割合が不明のため、過去の作物残留試験等のデータからそれぞれの割合を果肉77%及び果皮23%として果実全体の残留濃度を算出した。

注3) 果肉及び果皮の重量割合が不明のため、過去の作物残留試験等のデータからそれぞれの割合を果肉88%及び果皮12%として果実全体の残留濃度を算出した。

注4) 果肉、果皮及び種子の重量割合が不明のため、過去の作物残留試験等のデータからそれぞれの割合を果肉77%、果皮15%及び種子8%として果実全体の残留濃度を算出した。また、種子の残留濃度は測定していないことから残留していないものとして算出した。

クロラントラニリプロール作物残留試験一覧表 (米国)

| 農作物            | 試験圃場数 | 試験条件     |                          |    |      | 残留濃度 (mg/kg) 注)                                                                                                                                              | 設定の根拠等 |                                                  |                        |    |          |                   |   |   |                                                                                                                                                       |   |                          |   |   |                                           |                                                                                       |   |          |                   |   |   |                                                                                                              |                     |  |
|----------------|-------|----------|--------------------------|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------|------------------------|----|----------|-------------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------|---|---|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-------------------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|
|                |       | 剤型       | 使用量・使用方法                 | 回数 | 経過日数 |                                                                                                                                                              |        |                                                  |                        |    |          |                   |   |   |                                                                                                                                                       |   |                          |   |   |                                           |                                                                                       |   |          |                   |   |   |                                                                                                              |                     |  |
| 小麦             | 5     | 18.4% SC | 0.201～0.209 lb ai/acre散布 | 2  | 1    | 圃場A : 0.225(＃)<br>圃場B : 0.192(＃)<br>圃場C : 0.183(＃)<br>圃場D : 0.254(＃)<br>圃場E : 0.409(＃)                                                                       |        |                                                  |                        |    |          |                   |   |   |                                                                                                                                                       |   |                          |   |   |                                           |                                                                                       |   |          |                   |   |   |                                                                                                              |                     |  |
| 大麦             | 3     | 18.4% SC | 0.200～0.207 lb ai/acre散布 | 2  | 1    | 圃場A : 1.96(＃)<br>圃場B : 1.91(＃)<br>圃場C : 1.93(＃)                                                                                                              | ◎      |                                                  |                        |    |          |                   |   |   |                                                                                                                                                       |   |                          |   |   |                                           |                                                                                       |   |          |                   |   |   |                                                                                                              |                     |  |
| ソルガム           | 3     | 18.4% SC | 0.200～0.202 lb ai/acre散布 | 2  | 1    | 圃場A : 1.16(＃)<br>圃場B : 1.49(＃)<br>圃場C : 0.786(＃)                                                                                                             |        |                                                  |                        |    |          |                   |   |   |                                                                                                                                                       |   |                          |   |   |                                           |                                                                                       |   |          |                   |   |   |                                                                                                              |                     |  |
| とうもろこし<br>(茎葉) | 14    | 18.4% SC | 0.098～0.104 lb ai/acre散布 | 2  | 13   | 圃場A : 5.4<br>圃場B : 5.315                                                                                                                                     | ◎      |                                                  |                        |    |          |                   |   |   |                                                                                                                                                       |   |                          |   |   |                                           |                                                                                       |   |          |                   |   |   |                                                                                                              |                     |  |
|                |       |          |                          |    | 14   | 圃場C : 2.615<br>圃場D : 0.69<br>圃場E : 12.04<br>圃場F : 3.635<br>圃場G : 3.955<br>圃場H : 0.824<br>圃場I : 2.085<br>圃場J : 2.075<br>圃場K : 7.69<br>圃場L : 4.52<br>圃場M : 7.1 |        |                                                  |                        |    |          |                   |   |   |                                                                                                                                                       |   |                          |   |   |                                           |                                                                                       |   |          |                   |   |   |                                                                                                              |                     |  |
|                |       |          |                          |    |      | 15                                                                                                                                                           |        | 圃場N : 2.36                                       |                        |    |          |                   |   |   |                                                                                                                                                       |   |                          |   |   |                                           |                                                                                       |   |          |                   |   |   |                                                                                                              |                     |  |
|                |       |          |                          |    |      | 13                                                                                                                                                           |        | 圃場A : 1.7                                        |                        |    |          |                   |   |   |                                                                                                                                                       |   |                          |   |   |                                           |                                                                                       |   |          |                   |   |   |                                                                                                              |                     |  |
|                |       |          |                          |    |      | 14                                                                                                                                                           |        | 圃場B : 3.1<br>圃場C : 3.1<br>圃場D : 2.8<br>圃場E : 3.7 |                        |    |          |                   |   |   |                                                                                                                                                       |   |                          |   |   |                                           |                                                                                       |   |          |                   |   |   |                                                                                                              |                     |  |
|                |       |          |                          |    |      |                                                                                                                                                              |        | 15                                               | 圃場F : 2.2<br>圃場G : 3.8 |    |          |                   |   |   |                                                                                                                                                       |   |                          |   |   |                                           |                                                                                       |   |          |                   |   |   |                                                                                                              |                     |  |
|                |       |          |                          |    |      |                                                                                                                                                              |        |                                                  | キャベツ<br>(外葉あり)         | 11 | 18.4% SC | 110～118 g ai/ha散布 | 2 | 3 | 圃場A : 0.64<br>圃場B : 0.28<br>圃場C : 0.033<br>圃場D : 0.51<br>圃場E : 0.48<br>圃場F : 0.066<br>圃場G : 0.29<br>圃場H : 1.1<br>圃場I : 0.75<br>圃場J : 2.9<br>圃場K : 2.2 | ◎ |                          |   |   |                                           |                                                                                       |   |          |                   |   |   |                                                                                                              |                     |  |
|                |       |          |                          |    |      |                                                                                                                                                              |        | 1                                                |                        |    |          |                   |   |   | 18.4% SC                                                                                                                                              |   | 112～116 g ai/ha散布        | 2 | 4 | 圃場A : 0.10                                |                                                                                       |   |          |                   |   |   |                                                                                                              |                     |  |
|                |       |          |                          |    |      | キャベツ<br>(外葉なし)                                                                                                                                               |        | 3                                                |                        |    |          |                   |   |   | 18.4% SC                                                                                                                                              |   | 110～118 g ai/ha散布        | 2 | 3 | 圃場A : 0.037<br>圃場B : 0.078<br>圃場C : 0.077 |                                                                                       |   |          |                   |   |   |                                                                                                              |                     |  |
|                |       |          |                          |    |      |                                                                                                                                                              |        |                                                  |                        |    |          |                   |   |   |                                                                                                                                                       |   |                          |   |   | ブロッコリー<br>(花蕾)                            |                                                                                       | 8 | 18.4% SC | 109～116 g ai/ha散布 | 2 | 3 | 0, 1, 3, 7, 10                                                                                               | 圃場A : 0.67 (2回, 1日) |  |
|                |       |          |                          |    |      |                                                                                                                                                              |        |                                                  |                        |    |          |                   |   |   |                                                                                                                                                       |   |                          |   |   |                                           |                                                                                       |   |          |                   |   |   | 圃場A : 0.32<br>圃場B : 0.30<br>圃場C : 0.40<br>圃場D : 0.38<br>圃場E : 0.32<br>圃場F : 0.41<br>圃場G : 0.35<br>圃場H : 0.12 |                     |  |
|                |       |          |                          |    |      | ねぎ                                                                                                                                                           |        | 5                                                |                        |    |          |                   |   |   | 18.4% SC                                                                                                                                              |   | 0.199～0.203 lb ai/acre散布 | 2 | 1 |                                           | 圃場A : 0.653(＃)<br>圃場B : 0.406(＃)<br>圃場C : 0.787(＃)<br>圃場D : 1.49(＃)<br>圃場E : 0.717(＃) |   |          |                   |   |   | ◎                                                                                                            |                     |  |

クロラントラニリプロール作物残留試験一覧表（米国）

| 農作物         | 試験圃場数 | 試験条件   |                                       |    |                  | 残留濃度 (mg/kg) 注) | 設定の根拠等 |
|-------------|-------|--------|---------------------------------------|----|------------------|-----------------|--------|
|             |       | 剤型     | 使用量・使用方法                              | 回数 | 経過日数             |                 |        |
| りんご<br>(果実) | 1     | 35% WG | 112 g ai/ha散布                         | 2  | 0, 7, 14, 21, 28 | 圃場A : 0.13      | ◎      |
|             | 13    | 35% WG | 111～118 g ai/ha散布                     | 2  | 14               | 圃場A : 0.022     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場B : 0.056     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場C : 0.11      |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場D : 0.074     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場E : 0.038     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場F : 0.010     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場G : 0.012     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場H : 0.088     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場I : 0.045     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場J : 0.093     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場K : 0.061     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場L : 0.23      |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場M : 0.078     |        |
|             | 3     | 35% WG | 109～113 g ai/ha散布                     | 2  | 15               | 圃場A : 0.073     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場B : 0.072     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場C : 0.030     |        |
| なし<br>(果実)  | 1     | 35% WG | 113～115 g ai/ha散布                     | 2  | 10               | 圃場A : 0.054     |        |
|             | 3     | 35% WG | 112 g ai/ha散布                         | 2  | 13               | 圃場A : 0.033     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場B : 0.059     |        |
|             | 7     | 35% WG | 112～113 g ai/ha散布                     | 2  | 14               | 圃場C : 0.085     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場A : 0.026     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場B : 0.070     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場C : 0.10      |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場D : 0.016     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場E : 0.12      |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場F : 0.13      |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場G : 0.070     |        |
| もも<br>(果実)  | 1     | 35% WG | 115.71～116.13 g ai/ha散布               | 2  | 1, 3, 8, 10, 14  | 圃場A : 0.158     |        |
|             | 1     | 35% WG | 111.69～112.42 g ai/ha散布               | 2  | 1, 3, 8, 11, 15  | 圃場A : 0.318     |        |
|             | 9     | 35% WG | 111.37～113.65 g ai/ha散布               | 2  | 10               | 圃場A : 0.0720    |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場B : 0.125     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場A : 0.247     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場B : 0.144     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場C : 0.132     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場D : 0.165     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場E : 0.0639    |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場F : 0.0916    |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場G : 0.101     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場H : 0.0827    |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場I : 0.122     |        |
|             | 3     | 35% WG | 112.42～115.47 g ai/ha散布<br>野菜オイル加用    | 2  | 10               | 圃場A : 0.106     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場B : 0.891     |        |
|             | 3     | 35% WG | 110.35～115.85 g ai/ha散布<br>非イオン系展着剤加用 | 2  | 10               | 圃場C : 0.142     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場A : 0.114     |        |
|             | 4     | 35% WG | 109.77～115.87 g ai/ha散布               | 2  | 11               | 圃場B : 0.132     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場C : 0.101     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場A : 0.0897    |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場B : 0.105     |        |
| すもも<br>(果実) | 1     | 35% WG | 111～112 g ai/ha散布                     | 2  | 0, 5, 10, 14, 21 | 圃場C : 0.309     |        |
|             | 10    | 35% WG | 105～112 g ai/ha散布                     | 2  | 10               | 圃場D : 0.183     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場A : 0.004     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場B : 0.026     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場C : 0.017     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場D : 0.067     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場E : 0.066     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場F : 0.006     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場G : 0.015     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場H : 0.006     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場I : 0.007     |        |
|             | 3     | 35% WG | 108～111 g ai/ha散布<br>野菜オイル加用          | 2  | 10               | 圃場J : 0.009     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場A : 0.011     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場B : 0.022     |        |
|             | 3     | 35% WG | 112～118 g ai/ha散布<br>非イオン系展着剤加用       | 2  | 10               | 圃場C : 0.049     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場A : 0.011     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場B : 0.029     |        |
|             |       |        |                                       |    |                  | 圃場C : 0.076     |        |

クロラントラニリプロール作物残留試験一覧表（米国）

| 農作物             | 試験圃場数 | 試験条件     |                          |    |                  | 残留濃度 (mg/kg) 注)                                                                                                                                                                                               | 設定の根拠等 |
|-----------------|-------|----------|--------------------------|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                 |       | 剤型       | 使用量・使用方法                 | 回数 | 経過日数             |                                                                                                                                                                                                               |        |
| おうとう<br>(果実)    | 2     | 35% WG   | 112 g ai/ha散布            | 2  | 9                | 圃場A : 0.11<br>圃場B : 0.18                                                                                                                                                                                      | ◎      |
|                 | 6     | 35% WG   | 111～112 g ai/ha散布        | 2  | 10               | 圃場A : 0.26<br>圃場B : 0.10<br>圃場C : 0.056<br>圃場D : 0.36<br>圃場E : 0.21<br>圃場F : 0.45                                                                                                                             |        |
|                 |       |          |                          |    |                  | 圃場A : 0.15<br>圃場B : 0.48                                                                                                                                                                                      |        |
|                 |       |          |                          |    |                  | 圃場A : 0.19<br>圃場B : 0.57                                                                                                                                                                                      |        |
|                 |       |          |                          |    |                  | 圃場A : 0.171 (#)<br>圃場A : 0.0902                                                                                                                                                                               |        |
|                 | 1     | 35% WG   | 0.199 lb ai/acre散布       | 2  | 1, 3, 6, 10, 15  | 圃場A : 0.171 (#)                                                                                                                                                                                               |        |
| ラズベリー<br>(果実)   | 1     | 35% WG   | 0.099～0.103 lb ai/acre散布 | 2  | 1, 3, 7, 10      | 圃場A : 0.235<br>圃場B : 0.481<br>圃場C : 0.482<br>圃場D : 0.513<br>圃場E : 0.095                                                                                                                                       | ◎      |
|                 | 5     | 35% WG   | 0100～0.105 lb ai/acre散布  | 2  | 3                | 圃場A : 0.049<br>圃場B : 0.436                                                                                                                                                                                    |        |
| ブラックベリー<br>(果実) | 2     | 35% WG   | 0.097～0.100 lb ai/acre散布 | 2  | 3                | 圃場A : 0.176 (#)<br>圃場B : 0.122 (#)<br>圃場C : 0.163 (#)<br>圃場D : 0.108 (#)<br>圃場E : 0.206 (#)<br>圃場F : 0.132 (#)<br>圃場G : 0.749 (#)<br>圃場H : 0.840 (#)<br>圃場I : 0.181 (#)<br>圃場A : 0.234 (#)<br>圃場A : 0.460 (#) | ◎      |
|                 | 9     | 35% WG   | 0.198～0.212 lb ai/acre散布 | 2  | 1                | 圃場A : 0.79 (#)<br>圃場B : 0.12 (#)<br>圃場C : 0.21 (#)<br>圃場D : 0.030 (#)<br>圃場E : 0.82 (#)<br>圃場F : 0.16 (#)                                                                                                     |        |
| ひまわり<br>(種子)    | 1     | 35% WG   | 110～118 g ai/ha散布        | 2  | 0, 7, 14, 21, 28 | 圃場A : 0.078                                                                                                                                                                                                   | ◎      |
|                 | 1     | 35% WG   | 110～112 g ai/ha散布        | 2  | 0, 6, 14, 20, 25 | 圃場A : 0.34 (2回, 6日)                                                                                                                                                                                           |        |
| 綿実<br>(種子)      | 1     | 35% WG   | 112 g ai/ha散布            | 2  | 20               | 圃場A : 0.016<br>圃場A : 0.022<br>圃場B : 0.029<br>圃場C : 0.047<br>圃場D : 0.082<br>圃場E : 0.049<br>圃場F : 0.13<br>圃場G : 0.083                                                                                           | ◎      |
|                 | 7     | 35% WG   | 109～114 g ai/ha散布        | 2  | 21               | 圃場A : 0.031<br>圃場B : 0.054<br>圃場C : 0.081                                                                                                                                                                     |        |
|                 |       |          |                          |    |                  | 圃場A : 0.006                                                                                                                                                                                                   |        |
|                 |       |          |                          |    |                  | 圃場A : 0.015<br>圃場A : 0.003<br>圃場B : 0.003<br>圃場C : 0.007<br>圃場D : 0.014<br>圃場E : 0.009                                                                                                                        |        |
|                 |       |          |                          |    |                  | 圃場A : 0.006<br>圃場B : 0.007<br>圃場C : 0.004<br>圃場D : 0.006<br>圃場E : 0.004                                                                                                                                       |        |
|                 | 3     | 35% WG   | 110～114 g ai/ha散布        | 2  | 22               | 圃場A : 0.008<br>圃場A : 0.098<br>圃場B : 0.115                                                                                                                                                                     |        |
| ペカン<br>(可食部)    | 1     | 35% WG   | 112～113 g ai/ha散布        | 2  | 23               | 圃場A : 0.188<br>圃場B : 0.205                                                                                                                                                                                    | ◎      |
|                 | 1     | 35% WG   | 112～113 g ai/ha散布        | 2  | 9                | 圃場A : 17.6 (#)<br>圃場B : 24.3 (#)                                                                                                                                                                              |        |
| アーモンド<br>(可食部)  | 1     | 35% WG   | 112～113 g ai/ha散布        | 2  | 9                | 圃場A : 0.015<br>圃場A : 0.003<br>圃場B : 0.003<br>圃場C : 0.007<br>圃場D : 0.014<br>圃場E : 0.009                                                                                                                        | ◎      |
|                 | 5     | 35% WG   | 112～114 g ai/ha散布        | 2  | 10               | 圃場A : 0.006<br>圃場B : 0.007<br>圃場C : 0.004<br>圃場D : 0.006<br>圃場E : 0.004                                                                                                                                       |        |
| コーヒード<br>(豆)    | 1     | 35% WG   | 111～114 g ai/ha散布        | 2  | 10               | 圃場A : 0.006<br>圃場B : 0.007<br>圃場C : 0.004<br>圃場D : 0.006<br>圃場E : 0.004                                                                                                                                       | ◎      |
|                 | 1     | 35% WG   | 111～112 g ai/ha散布        | 2  | 11               | 圃場A : 0.008<br>圃場A : 0.098<br>圃場B : 0.115                                                                                                                                                                     |        |
| ディル<br>(種子)     | 2     | 35% WG   | 52.5 g ai/ha散布           | 3  | 1, 3, 7, 14, 21  | 圃場A : 0.188<br>圃場B : 0.205                                                                                                                                                                                    | ◎      |
|                 | 2     | 35% WG   | 52.5 g ai/ha散布           | 3  | 1, 3, 7, 14, 21  | 圃場A : 0.188<br>圃場B : 0.205                                                                                                                                                                                    |        |
| ディル<br>(種子)     | 2     | 18.4% SC | 0.100～0.101 lb ai/acre散布 | 2  | 1                | 圃場A : 17.6 (#)<br>圃場B : 24.3 (#)                                                                                                                                                                              | ◎      |
|                 | 2     | 18.4% SC | 0.100～0.101 lb ai/acre散布 | 2  | 1                | 圃場A : 17.6 (#)<br>圃場B : 24.3 (#)                                                                                                                                                                              |        |

WG：顆粒水和剤

SC：フロアブル

ND：not detected（検出限界0.003 mg/kg未満）

(＃)印で示した作物残留試験成績は、登録又は申請された適用の範囲内で行われていないことを示す。また、適用範囲内ではない試験条件を斜体で示した。

基準値の設定根拠及び暴露評価にも使用されているものに◎で示した。

注) 当該農薬の登録又は申請された適用の範囲内で最も多量に用い、かつ最終使用から収穫までの期間を最短とした場合の作物残留試験（いわゆる最大使用条件下の作物残留試験）を複数の圃場で実施し、それぞれの試験から得られた残留濃度の最大値を示した。

表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付しているが、経時的に測定されたデータがある場合において、収穫までの期間が最短の場合にのみ最大残留濃度が得られるとは限らないため、最大使用条件以外で最大残留濃度が得られた場合は、その使用回数及び経過日数について（ ）内に記載した。

## クロラントラニプロール作物残留試験一覧表（豪州）

| 農作物 | 試験<br>圃場数 | 試験条件   |              |    |      | 残留濃度 (mg/kg) <sup>注)</sup> | 設定の<br>根拠等 |
|-----|-----------|--------|--------------|----|------|----------------------------|------------|
|     |           | 剤型     | 使用量・使用方法     | 回数 | 経過日数 |                            |            |
| 緑豆  | 2         | 35% WG | 45 g ai/ha散布 | 2  | 14   | 圃場A : 0.42 (#)             | ◎          |
|     |           |        |              |    |      | 圃場B : 0.32 (#)             |            |

WG：顆粒水和剤

(＃)印で示した作物残留試験成績は、登録又は申請された適用の範囲内で行われていないことを示す。また、適用範囲内ではない試験条件を斜体で示した。

基準値の設定根拠及び暴露評価にも使用されているものに◎で示した。

注) 当該農薬の登録又は申請された適用の範囲内で最も多量に用い、かつ最終使用から収穫までの期間を最短とした場合の作物残留試験（いわゆる最大使用条件下の作物残留試験）を複数の圃場で実施し、それぞれの試験から得られた残留濃度の最大値を示した。

表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付している。

## クロラントラニプロール作物残留試験一覧表（ニュージーランド）

| 農作物  | 試験<br>圃場数 | 試験条件   |                           |          |                                | 残留濃度 (mg/kg) 注)         | 設定の<br>根拠等 |
|------|-----------|--------|---------------------------|----------|--------------------------------|-------------------------|------------|
|      |           | 剤型     | 使用量・使用方法                  | 回数       | 経過日数                           |                         |            |
| アボカド | 1         | 35% WG | 94.5 g ai/ha散布            | <u>2</u> | <i>1, 7, <u>14</u>, 21, 28</i> | 圃場A : 0.16 (2回, 7日)     | ◎          |
|      | 1         |        |                           |          | <u>14</u>                      | 圃場A : 0.15              |            |
|      | 1         | 35% WG | <i>189 g ai/ha<br/>散布</i> | <i>3</i> | <i>1, 7, <u>14</u>, 21, 28</i> | 圃場A : 0.34 (3回, 1日) (#) |            |
|      | 1         |        |                           |          | <u>14</u>                      | 圃場A : 0.31 (#)          |            |

WG：顆粒水和剤

(＃)印で示した作物残留試験成績は、登録又は申請された適用の範囲内で行われていないことを示す。また、適用範囲内ではない試験条件を斜体で示した。

基準値の設定根拠及び暴露評価にも使用されているものに◎で示した。

注) 当該農薬の登録又は申請された適用の範囲内で最も多量に用い、かつ最終使用から収穫までの期間を最短とした場合の作物残留試験（いわゆる最大使用条件下の作物残留試験）を複数の圃場で実施し、それぞれの試験から得られた残留濃度の最大値を示した。

表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付しているが、経時的に測定されたデータがある場合において、収穫までの期間が最短の場合にのみ最大残留濃度が得られるとは限らないため、最大使用条件以外で最大残留濃度が得られた場合は、その使用回数及び経過日数について（ ）内に記載した。

| 食品名                | 基準値<br>案<br>ppm | 基準値<br>現行<br>ppm | 登録<br>有無 | 参考基準値           |                    | 作物残留試験成績等<br>ppm                       |
|--------------------|-----------------|------------------|----------|-----------------|--------------------|----------------------------------------|
|                    |                 |                  |          | 国際<br>基準<br>ppm | 国/地域<br>基準値<br>ppm |                                        |
| 米(玄米をいう。)          | 0.1             | 0.05             | ○        |                 |                    | ※1                                     |
| 小麦                 | 6               | 6                |          | 0.02            | 6.0 米国             | 【1.91,1.93,1.96(＃)(米国大麦)】              |
| 大麦                 | 6               | 6                |          | 0.02            | 6.0 米国             | 【小麦参照】                                 |
| ライ麦                | 6               | 6                |          | 0.02            | 6.0 米国             | 【小麦参照】                                 |
| とうもろこし             | 0.05            | 0.6              | ○        | 0.02            |                    | <0.01,<0.01(¥)                         |
| そば                 | 6               | 6                |          | 0.02            | 6.0 米国             | 【小麦参照】                                 |
| その他の穀類             | 6               | 6                |          | 0.02            | 6.0 米国             | 【小麦参照】                                 |
| 大豆                 | 0.05            | 0.2              | ○        | 0.05            |                    |                                        |
| 小豆類                | 0.7             | 1                | ○        | 0.3             | 0.7 豪州             | 【0.32,0.42(＃)(豪州緑豆)】                   |
| えんどう               | 0.3             | 1                | ○        | 0.3             |                    |                                        |
| そら豆                | 0.3             | 1                | ○        | 0.3             |                    |                                        |
| らっかせい              | 0.06            | 0.06             |          | 0.06            |                    |                                        |
| その他の豆類             | 0.3             | 1                | ○        | 0.3             |                    |                                        |
| ばれいしょ              | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                                        |
| さといも類(やつがしらを含む。)   | 0.05            | 0.05             | ○        | 0.02            |                    | <0.01,<0.01(¥)                         |
| かんしょ               | 0.02            | 0.05             | ○        | 0.02            |                    |                                        |
| やまいも(長いもをいう。)      | 0.05            | 0.05             | ○        | 0.02            |                    | <0.01,<0.01(¥)                         |
| こんにゃくいも            | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                                        |
| その他のいも類            | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                                        |
| てんさい               | 0.02            | 0.02             | ○        | 0.02            |                    |                                        |
| さとうきび              | 14              | 14               | ○        | 0.5             | 14 米国              | 【0.69～12.04(n=21)<br>(米国とうもろこし茎葉)】     |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)  | 0.5             | 0.5              | ○        | 0.5             |                    |                                        |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)  | 40              | 40               | ○        | 40              |                    |                                        |
| かぶ類の根              | 0.2             | 0.2              | ○        | 0.02            |                    | 0.02,0.03(¥)                           |
| かぶ類の葉              | 20              | 20               | ○        | 20              |                    |                                        |
| 西洋わさび              | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                                        |
| クレソン               | 20              | 20               | ○        | 20              |                    |                                        |
| はくさい               | 20              | 20               | ○        | 20              |                    |                                        |
| キャベツ               | 4               | 4                | ○        | 2               | 4.0 米国             | 【0.033～2.9(n=12)<br>(米国キャベツ外葉あり)】      |
| 芽キャベツ              | 4               | 4                |          | 2               | 4.0 米国             | 【キャベツ参照】                               |
| ケール                | 20              | 20               | ○        | 20              |                    |                                        |
| こまつな               | 20              | 20               | ○        | 20              |                    |                                        |
| きょうな               | 20              | 20               | ○        | 20              |                    |                                        |
| チンゲンサイ             | 20              | 20               | ○        | 20              |                    |                                        |
| カリフラワー             | 4               | 4                | ○        | 2               | 4.0 米国             | 【キャベツ参照】                               |
| ブロッコリー             | 4               | 4                | ○        | 2               | 4.0 米国             | 【キャベツ参照】                               |
| その他のあぶらな科野菜        | 20              | 20               | ○        | 20              |                    |                                        |
| ごぼう                | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                                        |
| サルシフィー             | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                                        |
| アーティチョーク           | 2               | 2                |          | 2               |                    |                                        |
| チコリ                | 30              | 20               | 申        | 20              |                    | (レタス(サラダ菜及びちしやを含む。))参照                 |
| エンダイブ              | 30              | 20               | 申        | 20              |                    | (レタス(サラダ菜及びちしやを含む。))参照                 |
| しゅんぎく              | 20              | 20               |          | 20              |                    |                                        |
| レタス(サラダ菜及びちしやを含む。) | 30              | 20               | ○・申      | 20              |                    | 5.82,8.63(＃)(サラダ菜)、<br>6.98(＃)(リーフレタス) |
| その他のきく科野菜          | 30              | 20               | ○・申      | 20              |                    | (レタス(サラダ菜及びちしやを含む。))参照                 |
| ねぎ(リーキを含む。)        | 3               | 3                | ○        |                 | 3.0 米国             | 【0.406～1.49(＃)(n=5)(米国)】               |
| にら                 | 3               | 3                |          |                 | 3.0 米国             | 【ねぎ(リーキを含む。))参照】                       |
| アスパラガス             | 0.1             | 0.1              | ○        |                 |                    | 0.02,0.02(¥)                           |

| 食品名                  | 基準値<br>案<br>ppm | 基準値<br>現行<br>ppm | 登録<br>有無 | 参考基準値           |                    | 作物残留試験成績等<br>ppm          |
|----------------------|-----------------|------------------|----------|-----------------|--------------------|---------------------------|
|                      |                 |                  |          | 国際<br>基準<br>ppm | 国/地域<br>基準値<br>ppm |                           |
| その他のゆり科野菜            | 3               | 3                | ○        |                 | 3.0 米国             | 【ねぎ(リーキを含む。)参照】           |
| にんじん                 | 0.08            | 0.08             | ○        | 0.08            |                    |                           |
| パースニップ               | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                           |
| パセリ                  | 15              | 15               | ○        |                 |                    | 5.10,7.72(¥)              |
| セロリ                  | 15              | 15               | ○        | 7               |                    | (パセリ参照)                   |
| みつば                  | 15              | 15               | ○        |                 |                    | (パセリ参照)                   |
| その他のせり科野菜            | 15              | 15               | ○        | 0.02            |                    | (パセリ参照)                   |
| トマト                  | 0.6             | 0.7              | ○        | 0.6             |                    |                           |
| ピーマン                 | 1               | 1                | ○        | 0.6             |                    | 0.21,0.35(¥)              |
| なす                   | 0.7             | 0.7              | ○        | 0.6             |                    | 0.05,0.22(¥)              |
| その他のなす科野菜            | 20              | 20               | ○        | 20              |                    |                           |
| きゅうり(ガーキンを含む。)       | 0.3             | 0.3              | ○        | 0.3             |                    |                           |
| かぼちゃ(スカッシュを含む。)      | 0.3             | 0.3              | ○        | 0.3             |                    |                           |
| しろり                  | 0.3             | 0.3              |          | 0.3             |                    |                           |
| すいか                  |                 | 0.1              | ○        |                 |                    |                           |
| すいか(果皮を含む。)          | 0.3             |                  | ○        | 0.3             |                    |                           |
| メロン類果実               |                 | 0.1              | ○        |                 |                    |                           |
| メロン類果実(果皮を含む。)       | 0.3             |                  | ○        | 0.3             |                    |                           |
| まくわうり                |                 | 0.1              |          |                 |                    |                           |
| まくわうり(果皮を含む。)        | 0.3             |                  |          | 0.3             |                    |                           |
| その他のうり科野菜            | 20              | 20               | ○        | 20              |                    |                           |
| ほうれんそう               | 20              | 20               | ○        | 20              |                    |                           |
| オクラ                  | 0.7             | 0.7              | ○        | 0.6             |                    | 0.15,0.27(¥)              |
| しょうが                 | 0.05            | 0.05             | ○        |                 |                    | <0.01,0.01(¥)             |
| 未成熟えんどう              | 2               | 2                | ○        | 2               |                    |                           |
| 未成熟いんげん              | 0.8             | 2                | ○        | 0.8             |                    |                           |
| えだまめ                 | 0.7             | 1                | ○        |                 |                    | 0.12,0.26(¥)              |
| マッシュルーム              | 0.6             | 0.6              |          | 0.6             |                    |                           |
| しいたけ                 | 0.6             | 0.6              |          | 0.6             |                    |                           |
| その他のきのこ類             | 0.6             | 0.6              |          | 0.6             |                    |                           |
| その他の野菜               | 20              | 20               | ○        | 20              |                    |                           |
| みかん                  |                 | 0.2              |          |                 |                    |                           |
| みかん(外果皮を含む。)         | 0.7             |                  |          | 0.7             |                    |                           |
| なつみかんの果実全体           | 0.7             | 0.7              |          | 0.7             |                    |                           |
| レモン                  | 0.7             | 0.7              |          | 0.7             |                    |                           |
| オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)   | 0.7             | 0.7              |          | 0.7             |                    |                           |
| グレープフルーツ             | 0.7             | 0.7              |          | 0.7             |                    |                           |
| ライム                  | 0.7             | 0.7              |          | 0.7             |                    |                           |
| その他のかんきつ類果実          | 0.7             | 0.7              |          | 0.7             |                    |                           |
| りんご                  | 1               | 1                | ○        | 0.4             |                    | 0.34,0.18(¥)              |
| 日本なし                 | 1               | 1                | ○        | 0.4             | 1.2 米国             | 【0.010～0.23(n=17)(米国りんご)】 |
| 西洋なし                 | 1               | 1                | ○        | 0.4             | 1.2 米国             | 【日本なし参照】                  |
| マルメロ                 | 1               | 1                |          | 0.4             | 1.2 米国             | 【日本なし参照】                  |
| びわ                   |                 | 0.4              |          |                 |                    |                           |
| びわ(果梗を除き、果皮及び種子を含む。) | 0.4             |                  |          | 0.4             |                    |                           |
| もも                   |                 | 0.4              | ○        |                 |                    |                           |
| もも(果皮及び種子を含む。)       | 3               |                  | ○        | 1               | 2.5 米国             | 【0.056～0.45(n=8)(米国おうとう)】 |
| ネクタリン                | 3               | 4                | ○        | 1               | 2.5 米国             | 【もも(果皮及び種子を含む。)参照】        |
| あんず(アブリコットを含む。)      | 3               | 4                | ○        | 1               | 2.5 米国             | 【もも(果皮及び種子を含む。)参照】        |
| すもも(プルーンを含む。)        | 3               | 4                | ○        | 1               | 2.5 米国             | 【もも(果皮及び種子を含む。)参照】        |

| 食品名                | 基準値<br>案<br>ppm | 基準値<br>現行<br>ppm | 登録<br>有無 | 参考基準値           |                    | 作物残留試験成績等<br>ppm |
|--------------------|-----------------|------------------|----------|-----------------|--------------------|------------------|
|                    |                 |                  |          | 国際<br>基準<br>ppm | 国/地域<br>基準値<br>ppm |                  |
| うめ                 | 1               | 1                | ○        | 1               |                    |                  |
| おうとう(チェリーを含む。)     | 3               | 1                | ○        | 1               | 2.5                | 米国               |
| いちご                | 1               | 1                | ○        | 1               |                    |                  |
| ラズベリー              | 2               | 2                |          | 1               | 1.8                | 米国               |
| ブラックベリー            | 2               | 2                |          | 1               | 1.8                | 米国               |
| ブルーベリー             | 3               | 3                |          | 1               | 2.5                | 米国               |
| クランベリー             | 3               | 3                |          | 1               | 2.5                | 米国               |
| ハックルベリー            | 3               | 3                |          | 1               | 2.5                | 米国               |
| その他のベリー類果実         | 3               | 3                | ○        | 1               |                    |                  |
| ぶどう                | 1               | 2                | ○        | 1               |                    |                  |
| かき                 | 0.3             | 0.3              | ○        |                 |                    |                  |
| アボカド               | 0.5             | 0.5              |          | 0.3             | 0.5                | ニュージーランド         |
| その他の果実             | 1               | 1                |          | 1               |                    |                  |
| ひまわりの種子            | 2               | 2                |          | 2               |                    |                  |
| ごまの種子              | 0.3             | 0.3              | ○        |                 | 0.3                | 米国               |
| べにばなの種子            | 2               | 2                |          |                 | 2.0                | 米国               |
| 綿実                 | 0.3             | 0.3              |          | 0.3             |                    |                  |
| なたね                | 2               | 2                |          | 2               |                    |                  |
| その他のオイルシード         | 0.3             | 0.3              |          |                 | 0.3                | 米国               |
| ぎんなん               | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                  |
| くり                 | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                  |
| ペカン                | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                  |
| アーモンド              | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                  |
| くるみ                | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                  |
| その他のナッツ類           | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                  |
| 茶                  | 80              | 50               | ○        | 80              |                    |                  |
| コーヒード              | 0.4             | 0.4              |          | 0.05            | 0.4                | 米国               |
| カカオ豆               | 0.08            | 0.08             |          |                 | 0.08               | 米国 ※3            |
| ホップ                | 40              | 40               |          | 40              |                    |                  |
| その他のスパイス           | 90              | 90               |          |                 | 90                 | 米国               |
| その他のハーブ            | 25              | 25               | ○        | 20              |                    |                  |
| 牛の筋肉               | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                    |                  |
| 豚の筋肉               | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                    |                  |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉 | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                    |                  |
| 牛の脂肪               | 0.3             | 0.3              |          | 0.2             | 0.3                | 米国 ※3            |
| 豚の脂肪               | 0.3             | 0.3              |          | 0.2             | 0.3                | 米国 ※3            |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪 | 0.3             | 0.3              |          | 0.2             | 0.3                | 米国 ※3            |
| 牛の肝臓               | 0.3             | 0.3              |          | 0.2             | 0.3                | 米国 ※3            |
| 豚の肝臓               | 0.3             | 0.3              |          | 0.2             | 0.3                | 米国 ※3            |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓 | 0.3             | 0.3              |          | 0.2             | 0.3                | 米国 ※3            |

| 食品名                  | 基準値<br>案<br>ppm | 基準値<br>現行<br>ppm | 登録<br>有無 | 参考基準値           |                    | 作物残留試験成績等<br>ppm |
|----------------------|-----------------|------------------|----------|-----------------|--------------------|------------------|
|                      |                 |                  |          | 国際<br>基準<br>ppm | 国/地域<br>基準値<br>ppm |                  |
| 牛の腎臓                 | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                    |                  |
| 豚の腎臓                 | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                    |                  |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓   | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                    |                  |
| 牛の食用部分               | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                    |                  |
| 豚の食用部分               | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                    |                  |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分 | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                    |                  |
| 乳                    | 0.05            | 0.05             |          | 0.05            |                    |                  |
| 鶏の筋肉                 | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                  |
| その他の家きんの筋肉           | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                  |
| 鶏の脂肪                 | 0.08            | 0.08             |          | 0.08            |                    |                  |
| その他の家きんの脂肪           | 0.08            | 0.08             |          | 0.08            |                    |                  |
| 鶏の肝臓                 | 0.07            | 0.07             |          | 0.07            |                    |                  |
| その他の家きんの肝臓           | 0.07            | 0.07             |          | 0.07            |                    |                  |
| 鶏の腎臓                 | 0.07            | 0.07             |          | 0.07            |                    |                  |
| その他の家きんの腎臓           | 0.07            | 0.07             |          | 0.07            |                    |                  |
| 鶏の食用部分               | 0.07            | 0.07             |          | 0.07            |                    |                  |
| その他の家きんの食用部分         | 0.07            | 0.07             |          | 0.07            |                    |                  |
| 鶏の卵                  | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                    |                  |
| その他の家きんの卵            | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                    |                  |
| 魚介類                  | 0.05            | 0.05             |          |                 |                    | 推:0.05           |
| はちみつ                 | 0.05            | 0.05             |          |                 |                    | ※5               |
| とうがらし(乾燥させたもの)       |                 |                  |          | 5               |                    | ※6               |

太枠:本基準(暫定基準以外の基準)を見直した基準値

斜線:食品区分を別途新設すること等に伴い、削除した食品区分、もしくは加工食品につき基準値を設定しないもの

○:既に、国内において登録等がされているもの

申:農薬の登録申請等に伴い基準値設定依頼がなされたもの

(#):適用の範囲内で試験が行われていない作物残留試験成績

(¥):基準値設定の根拠とした作物残留試験成績(最大値)

推:推定される残留濃度

※1)「米」の基準値について;

国際基準における「Rice」については、「粳米」に対する基準値であり、我が国における「玄米」に相当する食品への基準は設定されていない。ただし、2014年のJMPRIによる評価において、精米への加工係数が0.11、米ぬかへの加工係数が1.7と設定されている。また、米の基準値設定のための試験データから、精米と米ぬかの重量比が88%:12%と算出されたことから、「米(玄米)」の基準値として0.1 ppmを設定することとした。

※2) 現行の基準値はIT(インポートトレランス)申請当時の米国分類に基づいた基準値を参照して設定したものであり、現在も米国において基準値が設定されていることを考慮し、現行の基準値を維持することとする。なお、米国におけるごまの種子及びその他のオイルシードが属するオイルシード類subgroup 20Aの基準値は2.0 ppmに変更されている。

※3) 現行の基準値は、IT申請当時の米国の基準値を参照して設定したものであり、現在も米国において基準値が設定されていることを考慮し、現行の基準値を維持することとする。なお、米国における牛の脂肪及び肝臓の基準値は0.5 ppmに変更されている。

※4) カカオ豆の基準値については、外皮を含まないものに適用するものとする。

※5)「食品中の農薬の残留基準設定の基本原則について」(令和元年7月30日農薬・動物用医薬品部会(令和5年3月31日一部改訂))の別添3「はちみつ中の農薬等の基準設定の方法について」に基づき設定。

※6) 加工食品である「とうがらし(乾燥させたもの)」について、国際基準が設定されているが、加工係数を用いて原材料中の濃度に換算した値が当該原材料の基準値案を超えないことから、基準値を設定しないこととする。なお、本物質について、JMPRIの評価書はとうがらし(乾燥させたもの)の加工係数を7と算出している。

クロラントラニリプロールの推定摂取量 (単位:  $\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$ )

| 食品名                   | 基準値案<br>(ppm) | 暴露評価に<br>用いた数値<br>(ppm) | 国民全体<br>(1歳以上)<br>EDI | 幼小児<br>(1～6歳)<br>EDI | 妊婦<br>EDI | 高齢者<br>(65歳以上)<br>EDI |
|-----------------------|---------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|-----------------------|
| 米 (玄米をいう。)            | 0.1           | 0.03                    | 4.9                   | 2.6                  | 3.2       | 5.4                   |
| 小麦                    | 6             | 1.93                    | 115.4                 | 85.5                 | 133.2     | 96.3                  |
| 大麦                    | 6             | 1.93                    | 10.2                  | 8.5                  | 17.0      | 8.5                   |
| ライ麦                   | 6             | 1.93                    | 0.2                   | 0.2                  | 1.0       | 0.2                   |
| とうもろこし                | 0.05          | 0.01                    | 0.0                   | 0.1                  | 0.1       | 0.0                   |
| そば                    | 6             | 1.93                    | 2.1                   | 1.0                  | 3.5       | 2.1                   |
| その他の穀類                | 6             | 1.93                    | 0.4                   | 0.2                  | 0.2       | 0.6                   |
| 大豆                    | 0.05          | 0.01                    | 0.4                   | 0.2                  | 0.3       | 0.5                   |
| 小豆類                   | 0.7           | 0.37                    | 0.9                   | 0.3                  | 0.3       | 1.4                   |
| えんどう                  | 0.3           | 0.0305                  | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| そら豆                   | 0.3           | 0.0305                  | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| らっかせい                 | 0.06          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| その他の豆類                | 0.3           | 0.0305                  | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| ばれいしょ                 | 0.02          | 0.01                    | 0.4                   | 0.3                  | 0.4       | 0.4                   |
| さといも類 (やつがしらを含む。)     | 0.05          | 0.01                    | 0.1                   | 0.0                  | 0.0       | 0.1                   |
| かんしょ                  | 0.02          | 0.01                    | 0.1                   | 0.1                  | 0.1       | 0.1                   |
| やまいも (長いもをいう。)        | 0.05          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| こんにゃくいも               | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| その他のいも類               | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| てんさい                  | 0.02          | 0.01                    | 0.3                   | 0.3                  | 0.4       | 0.3                   |
| さとうきび                 | 14            | 3.1                     | 304.4                 | 259.2                | 384.7     | 310.6                 |
| だいこん類 (ラディッシュを含む。) の根 | 0.5           | 0.055                   | 1.8                   | 0.6                  | 1.1       | 2.5                   |
| だいこん類 (ラディッシュを含む。) の葉 | 40            | 10.5                    | 17.9                  | 6.3                  | 32.6      | 29.4                  |
| かぶ類の根                 | 0.2           | 0.025                   | 0.1                   | 0.0                  | 0.0       | 0.1                   |
| かぶ類の葉                 | 20            | 7.3                     | 2.2                   | 0.7                  | 0.7       | 4.4                   |
| 西洋わさび                 | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| クレソン                  | 20            | 7.3                     | 0.7                   | 0.7                  | 0.7       | 0.7                   |
| はくさい                  | 20            | 7.3                     | 129.2                 | 37.2                 | 121.2     | 157.7                 |
| キャベツ                  | 4             | 0.495                   | 11.9                  | 5.7                  | 9.4       | 11.8                  |
| 芽キャベツ                 | 4             | 0.495                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| ケール                   | 20            | 7.3                     | 1.5                   | 0.7                  | 0.7       | 1.5                   |
| こまつな                  | 20            | 7.3                     | 36.5                  | 13.1                 | 46.7      | 46.7                  |
| きょうな                  | 20            | 7.3                     | 16.1                  | 2.9                  | 10.2      | 19.7                  |
| チンゲンサイ                | 20            | 7.3                     | 13.1                  | 5.1                  | 13.1      | 13.9                  |
| カリフラワー                | 4             | 0.495                   | 0.2                   | 0.1                  | 0.0       | 0.2                   |
| ブロッコリー                | 4             | 0.495                   | 2.6                   | 1.6                  | 2.7       | 2.8                   |
| その他のあぶらな科野菜           | 20            | 7.3                     | 24.8                  | 4.4                  | 5.8       | 35.0                  |
| ごぼう                   | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| サルシフィー                | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| アーティチョーク              | 2             | 0.56                    | 0.1                   | 0.1                  | 0.1       | 0.1                   |
| チコリ                   | 30            | 6.98                    | 0.7                   | 0.7                  | 0.7       | 0.7                   |
| エンダイブ                 | 30            | 6.98                    | 0.7                   | 0.7                  | 0.7       | 0.7                   |
| しゅんぎく                 | 20            | 7.3                     | 11.0                  | 2.2                  | 19.0      | 18.3                  |
| レタス (サラダ菜及びちしゃを含む。)   | 30            | 6.98                    | 67.0                  | 30.7                 | 79.6      | 64.2                  |
| その他のきく科野菜             | 30            | 6.98                    | 10.5                  | 0.7                  | 4.2       | 18.1                  |
| ねぎ (リーキを含む。)          | 3             | 0.717                   | 6.7                   | 2.7                  | 4.9       | 7.7                   |
| にら                    | 3             | 0.717                   | 1.4                   | 0.6                  | 1.3       | 1.5                   |
| アスパラガス                | 0.1           | 0.02                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.1                   |
| その他のゆり科野菜             | 3             | 0.717                   | 0.4                   | 0.1                  | 0.1       | 0.9                   |
| にんじん                  | 0.08          | 0.02                    | 0.4                   | 0.3                  | 0.5       | 0.4                   |
| パースニップ                | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| パセリ                   | 15            | 6.41                    | 0.6                   | 0.6                  | 0.6       | 1.3                   |
| セロリ                   | 15            | 6.41                    | 7.7                   | 3.8                  | 1.9       | 7.7                   |
| みつば                   | 15            | 6.41                    | 2.6                   | 0.6                  | 0.6       | 3.2                   |
| その他のせり科野菜             | 15            | 6.41                    | 1.3                   | 0.6                  | 1.9       | 1.9                   |
| トマト                   | 0.6           | 0.066                   | 2.1                   | 1.3                  | 2.1       | 2.4                   |
| ピーマン                  | 1             | 0.28                    | 1.3                   | 0.6                  | 2.1       | 1.4                   |
| なす                    | 0.7           | 0.135                   | 1.6                   | 0.3                  | 1.4       | 2.3                   |
| その他のなす科野菜             | 20            | 7.3                     | 8.0                   | 0.7                  | 8.8       | 8.8                   |

クロラントラニリプロールの推定摂取量 (単位:  $\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$ )

| 食品名                   | 基準値案<br>(ppm) | 暴露評価に<br>用いた数値<br>(ppm) | 国民全体<br>(1歳以上)<br>EDI | 幼小児<br>(1～6歳)<br>EDI | 妊婦<br>EDI | 高齢者<br>(65歳以上)<br>EDI |
|-----------------------|---------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|-----------------------|
| きゅうり (ガーキンを含む。)       | 0.3           | 0.065                   | 1.3                   | 0.6                  | 0.9       | 1.7                   |
| かぼちゃ (スカッシュを含む。)      | 0.3           | 0.065                   | 0.6                   | 0.2                  | 0.5       | 0.8                   |
| しろうり                  | 0.3           | 0.065                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.1                   |
| すいか (果皮を含む。)          | 0.3           | 0.065                   | 0.5                   | 0.4                  | 0.9       | 0.7                   |
| メロン類果実 (果皮を含む。)       | 0.3           | 0.065                   | 0.2                   | 0.2                  | 0.3       | 0.3                   |
| まくわうり (果皮を含む。)        | 0.3           | 0.065                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| その他のうり科野菜             | 20            | 7.3                     | 19.7                  | 8.8                  | 4.4       | 24.8                  |
| ほうれんそう                | 20            | 7.3                     | 93.4                  | 43.1                 | 103.7     | 127.0                 |
| オクラ                   | 0.7           | 0.21                    | 0.3                   | 0.2                  | 0.3       | 0.4                   |
| しょうが                  | 0.05          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| 未成熟えんどう               | 2             | 0.545                   | 0.9                   | 0.3                  | 0.1       | 1.3                   |
| 未成熟いんげん               | 0.8           | 0.16                    | 0.4                   | 0.2                  | 0.0       | 0.5                   |
| えだまめ                  | 0.7           | 0.19                    | 0.3                   | 0.2                  | 0.1       | 0.5                   |
| マッシュルーム               | 0.6           | 0.066                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.1       | 0.0                   |
| しいたけ                  | 0.6           | 0.066                   | 0.4                   | 0.2                  | 0.2       | 0.5                   |
| その他のきのこ類              | 0.6           | 0.066                   | 0.7                   | 0.3                  | 0.7       | 0.8                   |
| その他の野菜                | 20            | 7.3                     | 97.8                  | 46.0                 | 73.7      | 102.9                 |
| みかん (外果皮を含む。)         | 0.7           | 0.06                    | 1.1                   | 1.0                  | 0.0       | 1.6                   |
| なつみかんの果実全体            | 0.7           | 0.06                    | 0.1                   | 0.0                  | 0.3       | 0.1                   |
| レモン                   | 0.7           | 0.06                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| オレンジ (ネーブルオレンジを含む。)   | 0.7           | 0.06                    | 0.4                   | 0.9                  | 0.8       | 0.3                   |
| グレープフルーツ              | 0.7           | 0.06                    | 0.3                   | 0.1                  | 0.5       | 0.2                   |
| ライム                   | 0.7           | 0.06                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| その他のかんきつ類果実           | 0.7           | 0.06                    | 0.4                   | 0.2                  | 0.2       | 0.6                   |
| りんご                   | 1             | 0.26                    | 6.3                   | 8.0                  | 4.9       | 8.4                   |
| 日本なし                  | 1             | 0.072                   | 0.5                   | 0.2                  | 0.7       | 0.6                   |
| 西洋なし                  | 1             | 0.072                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| マルメロ                  | 1             | 0.072                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| びわ (果梗を除き、果皮及び種子を含む。) | 0.4           | 0.07                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.1       | 0.0                   |
| もも (果皮及び種子を含む。)       | 3             | 0.195                   | 0.7                   | 0.7                  | 1.0       | 0.9                   |
| ネクタリン                 | 3             | 0.195                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| あんず (アブリコットを含む。)      | 3             | 0.195                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.1                   |
| すもも (ブルーンを含む。)        | 3             | 0.195                   | 0.2                   | 0.1                  | 0.1       | 0.2                   |
| うめ                    | 1             | 0.2                     | 0.3                   | 0.1                  | 0.1       | 0.4                   |
| おうとう (チェリーを含む。)       | 3             | 0.195                   | 0.1                   | 0.1                  | 0.0       | 0.1                   |
| いちご                   | 1             | 0.119                   | 0.6                   | 0.9                  | 0.6       | 0.7                   |
| ラズベリー                 | 2             | 0.358                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| ブラックベリー               | 2             | 0.358                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| ブルーベリー                | 3             | 0.181                   | 0.2                   | 0.1                  | 0.1       | 0.3                   |
| クランベリー                | 3             | 0.181                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| ハuckleベリー             | 3             | 0.181                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| その他のベリー類果実            | 3             | 0.99                    | 0.1                   | 0.1                  | 0.2       | 0.1                   |
| ぶどう                   | 1             | 0.28                    | 2.4                   | 2.3                  | 5.7       | 2.5                   |
| かき                    | 0.3           | 0.06                    | 0.6                   | 0.1                  | 0.2       | 1.1                   |
| アボカド                  | 0.5           | 0.155                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.1                   |
| その他の果実                | 1             | 0.119                   | 0.1                   | 0.0                  | 0.1       | 0.2                   |
| ひまわりの種子               | 2             | 0.185                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| ごまの種子                 | 0.3           | 0.052                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| べにばなの種子               | 2             | 0.185                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| 綿実                    | 0.3           | 0.049                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| なたね                   | 2             | 0.295                   | 1.7                   | 1.1                  | 1.6       | 1.4                   |
| その他のオイルシード            | 0.3           | 0.052                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| ぎんなん                  | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| くり                    | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| ペカン                   | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| アーモンド                 | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| くるみ                   | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| その他のナッツ類              | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |

クロラントラニリプロールの推定摂取量 (単位:  $\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$ )

| 食品名               | 基準値案<br>(ppm) | 暴露評価に<br>用いた数値<br>(ppm) | 国民全体<br>(1歳以上)<br>EDI | 幼小児<br>(1～6歳)<br>EDI | 妊婦<br>EDI | 高齢者<br>(65歳以上)<br>EDI |
|-------------------|---------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|-----------------------|
| 茶                 | 80            | 24.5                    | 161.7                 | 24.5                 | 90.7      | 230.3                 |
| コーヒー豆             | 0.4           | 0.152                   | 0.5                   | 0.0                  | 0.0       | 0.4                   |
| カカオ豆              | 0.08          | 0.008                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| ホップ               | 40            | 10.9                    | 1.1                   | 1.1                  | 1.1       | 1.1                   |
| その他のスパイス          | 90            | 20.95                   | 2.1                   | 2.1                  | 2.1       | 4.2                   |
| その他のハーブ           | 25            | 12.53                   | 11.3                  | 3.8                  | 1.3       | 17.5                  |
| 陸棲哺乳類の肉類          | 0.3           | 筋肉 0.009<br>脂肪 0.2      | 2.7                   | 2.0                  | 3.0       | 1.9                   |
| 陸棲哺乳類の食用部分 (肉類除く) | 0.3           | 0.18                    | 0.3                   | 0.1                  | 0.9       | 0.2                   |
| 陸棲哺乳類の乳類          | 0.05          | 0.006                   | 1.6                   | 2.0                  | 2.2       | 1.3                   |
| 家さんの肉類            | 0.08          | 0.028                   | 0.6                   | 0.4                  | 0.6       | 0.5                   |
| 家さんの卵類            | 0.2           | 0.099                   | 4.1                   | 3.3                  | 4.8       | 3.8                   |
| 魚介類               | 0.05          | 0.016                   | 1.5                   | 0.6                  | 0.9       | 1.8                   |
| はちみつ              | 0.05          | ● 0.05                  | 0.0                   | 0.0                  | 0.1       | 0.1                   |
| 計                 |               |                         | 1243.4                | 642.4                | 1231.1    | 1439.9                |
| ADI比 (%)          |               |                         | 1.5                   | 2.6                  | 1.4       | 1.7                   |

EDI: 推定一日摂取量 (Estimated Daily Intake)

EDI試算法: 作物残留試験成績の中央値 (STMR) 等×各食品の平均摂取量

●: 個別の作物残留試験がないことから、暴露評価を行うにあたり基準値 (案) の数値を用いた。

国際基準を参照したものについては、JMPRの評価に用いられた残留試験データを用いてEDI試算をした。

「陸棲哺乳類の肉類」については、EDI試算では、畜産物中の平均的な残留農薬濃度を用い、摂取量の筋肉及び脂肪の比率をそれぞれ80%、20%として試算した。

「魚介類」については、摂取する魚介類を内水面 (湖や河川) 魚介類、海産魚介類及び遠洋魚介類に分け、それぞれ海産魚介類での推定残留濃度を内水面魚介類の1/5、遠洋魚介類での推定残留濃度を0として算出した係数 (0.31) を推定残留濃度に乗じた値を用いてEDI試算した。

米 (玄米をいう。) の暴露評価には、国際基準における「Rice (粳米)」のSTMRから基準値と同様の手法で算出した数値を用いた。

牛の脂肪及び肝臓のSTMRは、米国での肉牛における最大飼料由来負荷72.6 ppmを用いて算出した。

(参考)

これまでの経緯

|       |        |                                                    |
|-------|--------|----------------------------------------------------|
| 平成20年 | 3月10日  | 農林水産省から厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準設定依頼(新規：水稻、りんご等)       |
| 平成20年 | 3月25日  | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請       |
| 平成20年 | 7月23日  | インポートトレランス申請(ばれいしょ、ほうれんそう等)                        |
| 平成20年 | 10月9日  | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知                |
| 平成21年 | 3月6日   | 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会                       |
| 平成21年 | 7月22日  | 初回農薬登録                                             |
| 平成21年 | 9月28日  | 残留基準告示                                             |
| 平成22年 | 7月12日  | 農林水産省から厚生労働省へ適用拡大申請に係る連絡及び基準設定依頼(適用拡大：だいこん、かぶ等)    |
| 平成22年 | 7月14日  | インポートトレランス申請(米、かんきつ類、魚介類等)                         |
| 平成22年 | 8月11日  | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請       |
| 平成23年 | 6月16日  | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知                |
| 平成24年 | 9月26日  | 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会                       |
| 平成24年 | 12月28日 | 残留基準告示                                             |
| 平成24年 | 4月16日  | インポートトレランス申請(みかん、ラズベリー等)                           |
| 平成24年 | 5月9日   | 農林水産省から厚生労働省へ適用拡大申請に係る連絡及び基準設定依頼(適用拡大：さといも、やまのいも等) |
| 平成24年 | 7月18日  | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請       |
| 平成24年 | 10月24日 | 農林水産省から厚生労働省へ適用拡大申請に係る連絡及び基準設定依頼(適用拡大：かんしょ)        |
| 平成24年 | 10月31日 | インポートトレランス申請(ひまわり(種子)、なたね等)                        |
| 平成24年 | 11月12日 | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知                |
| 平成25年 | 3月26日  | 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会                       |
| 平成25年 | 10月22日 | 残留基準告示                                             |
| 平成26年 | 1月24日  | 農林水産省から厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準値設定依頼(適用拡大：オクラ及びしょうが)  |
| 平成26年 | 3月20日  | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請       |
| 平成26年 | 3月27日  | インポートトレランス申請(小麦、たまねぎ等)                             |
| 平成26年 | 6月24日  | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知                |

|             |                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------|
| 平成26年12月24日 | 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会                                |
| 平成27年5月19日  | 残留基準告示                                                      |
| 平成28年7月1日   | 農林水産省から厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準値設定依頼(適用拡大：せり科葉菜類(パセリを除く)及びパセリ) |
| 平成28年11月14日 | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請                |
| 平成29年4月18日  | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知                         |
| 平成29年9月7日   | 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会                                |
| 平成30年5月30日  | 残留基準告示                                                      |
| 令和3年5月25日   | 薬事・食品衛生審議会への諮問(基本原則の一部改訂に伴う残留基準設定)                          |
| 令和3年6月16日   | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請                |
| 令和3年6月22日   | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知                         |
| 令和3年7月7日    | 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会                                |
| 令和3年12月17日  | 残留基準告示                                                      |
| 令和6年9月2日    | 農林水産省から消費者庁へ農薬登録申請に係る連絡及び基準値設定依頼(適用拡大：レタス類)                 |
| 令和7年11月19日  | 食品衛生基準審議会へ諮問                                                |
| 令和7年11月28日  | 食品衛生基準審議会農薬・動物用医薬品部会                                        |

● 食品衛生基準審議会農薬・動物用医薬品部会

[委員]

|     |     |                           |
|-----|-----|---------------------------|
| 大山  | 和俊  | 一般財団法人残留農薬研究所業務執行理事・化学部長  |
| ○折戸 | 謙介  | 学校法人麻布獣医学園理事（兼）麻布大学獣医学部教授 |
| 加藤  | くみ子 | 北里大学薬学部教授                 |
| 近藤  | 麻子  | 日本生活協同組合連合会組織推進本部本部長      |
| 須恵  | 雅之  | 東京農業大学応用生物科学部教授           |
| 瀧本  | 秀美  | 国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所理事   |
| 田口  | 貴章  | 国立医薬品食品衛生研究所食品部第一室長       |
| ◎堤  | 智昭  | 国立医薬品食品衛生研究所食品部長          |
| 中島  | 美紀  | 金沢大学ナノ生命科学研究所（薬学系兼任）教授    |
| 野田  | 隆志  | 一般社団法人日本植物防疫協会技術顧問        |

（◎：部会長、○：部会長代理）

答申（案）

クロラントラニリプロールについては、以下のとおり食品中の農薬の残留基準を設定することが適当である。

クロラントラニリプロール

今回残留基準を設定する「クロラントラニリプロール」の規制対象は、クロラントラニリプロールとする。

| 食品名                    | 残留基準値<br>ppm |
|------------------------|--------------|
| 米（玄米をいう。）              | 0.1          |
| 小麦                     | 6            |
| 大麦                     | 6            |
| ライ麦                    | 6            |
| とうもろこし                 | 0.05         |
| そば                     | 6            |
| その他の穀類 <sup>注1)</sup>  | 6            |
| 大豆                     | 0.05         |
| 小豆類 <sup>注2)</sup>     | 0.7          |
| えんどう                   | 0.3          |
| そら豆                    | 0.3          |
| らっかせい                  | 0.06         |
| その他の豆類 <sup>注3)</sup>  | 0.3          |
| ばれいしょ                  | 0.02         |
| さといも類（やつがしらを含む。）       | 0.05         |
| かんしょ                   | 0.02         |
| やまいも（長いものをいう。）         | 0.05         |
| こんにゃくいも                | 0.02         |
| その他のいも類 <sup>注4)</sup> | 0.02         |
| てんさい                   | 0.02         |
| さとうきび                  | 14           |
| だいこん類（ラディッシュを含む。）の根    | 0.5          |
| だいこん類（ラディッシュを含む。）の葉    | 40           |
| かぶ類の根                  | 0.2          |
| かぶ類の葉                  | 20           |
| 西洋わさび                  | 0.02         |
| クレソン                   | 20           |
| はくさい                   | 20           |

| 食品名                        | 残留基準値<br>ppm |
|----------------------------|--------------|
| キャベツ                       | 4            |
| 芽キャベツ                      | 4            |
| ケール                        | 20           |
| こまつな                       | 20           |
| きょうな                       | 20           |
| チンゲンサイ                     | 20           |
| カリフラワー                     | 4            |
| ブロッコリー                     | 4            |
| その他のあぶらな科野菜 <sup>注5)</sup> | 20           |
| ごぼう                        | 0.02         |
| サルシフィー                     | 0.02         |
| アーティチョーク                   | 2            |
| チコリ                        | 30           |
| エンダイブ                      | 30           |
| しゅんぎく                      | 20           |
| レタス（サラダ菜及びちしゃを含む。）         | 30           |
| その他のきく科野菜 <sup>注6)</sup>   | 30           |
| ねぎ（リーキを含む。）                | 3            |
| にら                         | 3            |
| アスパラガス                     | 0.1          |
| その他のゆり科野菜 <sup>注7)</sup>   | 3            |
| にんじん                       | 0.08         |
| パースニップ                     | 0.02         |
| パセリ                        | 15           |
| セロリ                        | 15           |
| みつば                        | 15           |
| その他のせり科野菜 <sup>注8)</sup>   | 15           |
| トマト                        | 0.6          |
| ピーマン                       | 1            |
| なす                         | 0.7          |
| その他のなす科野菜 <sup>注9)</sup>   | 20           |
| きゅうり（ガーキンを含む。）             | 0.3          |
| かぼちゃ（スカッシュを含む。）            | 0.3          |
| しろうり                       | 0.3          |
| すいか（果皮を含む。）                | 0.3          |
| メロン類果実（果皮を含む。）             | 0.3          |
| まくわうり（果皮を含む。）              | 0.3          |

| 食品名                         | 残留基準値<br>ppm |
|-----------------------------|--------------|
| その他のうり科野菜 <sup>注10)</sup>   | 20           |
| ほうれんそう                      | 20           |
| オクラ                         | 0.7          |
| しょうが                        | 0.05         |
| 未成熟えんどう                     | 2            |
| 未成熟いんげん                     | 0.8          |
| えだまめ                        | 0.7          |
| マッシュルーム                     | 0.6          |
| しいたけ                        | 0.6          |
| その他のきのこ類 <sup>注11)</sup>    | 0.6          |
| その他の野菜 <sup>注12)</sup>      | 20           |
| みかん（外果皮を含む。）                | 0.7          |
| なつみかんの果実全体                  | 0.7          |
| レモン                         | 0.7          |
| オレンジ（ネーブルオレンジを含む。）          | 0.7          |
| グレープフルーツ                    | 0.7          |
| ライム                         | 0.7          |
| その他のかんきつ類果実 <sup>注13)</sup> | 0.7          |
| りんご                         | 1            |
| 日本なし                        | 1            |
| 西洋なし                        | 1            |
| マルメロ                        | 1            |
| びわ（果梗を除き、果皮及び種子を含む。）        | 0.4          |
| もも（果皮及び種子を含む。）              | 3            |
| ネクタリン                       | 3            |
| あんず（アプリコットを含む。）             | 3            |
| すもも（プルーンを含む。）               | 3            |
| うめ                          | 1            |
| おうとう（チェリーを含む。）              | 3            |
| いちご                         | 1            |
| ラズベリー                       | 2            |
| ブラックベリー                     | 2            |
| ブルーベリー                      | 3            |
| クランベリー                      | 3            |
| ハuckleベリー                   | 3            |
| その他のベリー類果実 <sup>注14)</sup>  | 3            |

| 食品名                                 | 残留基準値<br>ppm |
|-------------------------------------|--------------|
| ぶどう                                 | 1            |
| かき                                  | 0.3          |
| アボカド                                | 0.5          |
| その他の果実 <sup>注15)</sup>              | 1            |
| ひまわりの種子                             | 2            |
| ごまの種子                               | 0.3          |
| べにばなの種子                             | 2            |
| 綿実                                  | 0.3          |
| なたね                                 | 2            |
| その他のオイルシード <sup>注16)</sup>          | 0.3          |
| ぎんなん                                | 0.02         |
| くり                                  | 0.02         |
| ペカン                                 | 0.02         |
| アーモンド                               | 0.02         |
| くるみ                                 | 0.02         |
| その他のナッツ類 <sup>注17)</sup>            | 0.02         |
| 茶                                   | 80           |
| コーヒー豆                               | 0.4          |
| カカオ豆                                | 0.08         |
| ホップ                                 | 40           |
| その他のスパイス <sup>注18)</sup>            | 90           |
| その他のハーブ <sup>注19)</sup>             | 25           |
| 牛の筋肉                                | 0.2          |
| 豚の筋肉                                | 0.2          |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物 <sup>注20)</sup> の筋肉 | 0.2          |
| 牛の脂肪                                | 0.3          |
| 豚の脂肪                                | 0.3          |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪                  | 0.3          |
| 牛の肝臓                                | 0.3          |
| 豚の肝臓                                | 0.3          |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓                  | 0.3          |
| 牛の腎臓                                | 0.2          |
| 豚の腎臓                                | 0.2          |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓                  | 0.2          |
| 牛の食用部分 <sup>注21)</sup>              | 0.2          |
| 豚の食用部分                              | 0.2          |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分                | 0.2          |

| 食品名                         | 残留基準値<br>ppm |
|-----------------------------|--------------|
| 乳                           | 0.05         |
| 鶏の筋肉                        | 0.02         |
| その他の家きん <sup>注22)</sup> の筋肉 | 0.02         |
| 鶏の脂肪                        | 0.08         |
| その他の家きんの脂肪                  | 0.08         |
| 鶏の肝臓                        | 0.07         |
| その他の家きんの肝臓                  | 0.07         |
| 鶏の腎臓                        | 0.07         |
| その他の家きんの腎臓                  | 0.07         |
| 鶏の食用部分                      | 0.07         |
| その他の家きんの食用部分                | 0.07         |
| 鶏の卵                         | 0.2          |
| その他の家きんの卵                   | 0.2          |
| 魚介類                         | 0.05         |
| はちみつ                        | 0.05         |

注1) 「その他の穀類」とは、穀類のうち、米（玄米をいう。）、小麦、大麦、ライ麦、とうもろこし及びそば以外のものをいう。

注2) 「小豆類」には、いんげん、ささげ、サルタニ豆、サルタピア豆、バター豆、ペギア豆、ホワイト豆、ライマ豆及びレンズ豆を含む。

注3) 「その他の豆類」とは、豆類のうち、大豆、小豆類、えんどう、そら豆、らっかせい及びスパイス以外のものをいう。

注4) 「その他のいも類」とは、いも類のうち、ばれいしょ、さといも類（やつがしらを含む。）、かんしょ、やまいも（長いもをいう。）及びこんにゃくいも以外のものをいう。

注5) 「その他のあぶらな科野菜」とは、あぶらな科野菜のうち、だいこん類（ラディッシュを含む。）の根、だいこん類（ラディッシュを含む。）の葉、かぶ類の根、かぶ類の葉、西洋わさび、クレソン、はくさい、キャベツ、芽キャベツ、ケール、こまつな、きょうな、チンゲンサイ、カリフラワー、ブロッコリー及びハーブ以外のものをいう。

注6) 「その他のきく科野菜」とは、きく科野菜のうち、ごぼう、サルシフィー、アーティチョーク、チコリ、エンダイブ、しゅんぎく、レタス（サラダ菜及びちしゃを含む。）及びハーブ以外のものをいう。

注7) 「その他のゆり科野菜」とは、ゆり科野菜のうち、たまねぎ、ねぎ（リーキを含む。）、にんにく、にら、アスパラガス、わけぎ及びハーブ以外のものをいう。

注8) 「その他のせり科野菜」とは、せり科野菜のうち、にんじん、パースニップ、パセリ、セロリ、みつば、スパイス及びハーブ以外のものをいう。

注9) 「その他のなす科野菜」とは、なす科野菜のうち、トマト、ピーマン及びなす以外のものをいう。

注10) 「その他のうり科野菜」とは、うり科野菜のうち、きゅうり（ガーキンを含む。）、かぼちゃ（スカッシュを含む。）、しろうり、すいか、メロン類果実及びまくわうり以外のものをいう。

注11) 「その他のきのこ類」とは、きのこ類のうち、マッシュルーム及びしいたけ以外のものをいう。

注12) 「その他の野菜」とは、野菜のうち、いも類、てんさい、さとうきび、あぶらな科野菜、きく科野菜、ゆり科野菜、せり科野菜、なす科野菜、うり科野菜、ほうれんそう、たけのこ、オクラ、しょうが、未成熟えんどう、未成熟いんげん、えだまめ、きのこ類、スパイス及びハーブ以外のものをいう。

注13) 「その他のかんきつ類果実」とは、かんきつ類果実のうち、みかん、なつみかん、なつみかんの外果皮、なつみかんの果実全体、レモン、オレンジ（ネーブルオレンジを含む。）、グレープフルーツ、ライム及びスパイス以外のものをいう。

注14) 「その他のベリー類果実」とは、ベリー類果実のうち、いちご、ラズベリー、ブラックベリー、ブルーベリー、クランベリー及びハックルベリー以外のものをいう。

注15) 「その他の果実」とは、果実のうち、かんきつ類果実、りんご、日本なし、西洋なし、マルメロ、びわ、もも、ネクタリン、あんず（アプリコットを含む。）、すもも（ブルーベリーを含む。）、うめ、おうとう（チェリーを含む。）、ベリー類果実、ぶどう、かき、バナナ、キウイ、パパイヤ、アボカド、パイナップル、グアバ、マンゴー、パッションフルーツ、なつめやし及びスパイス以外のものをいう。

注16) 「その他のオイルシード」とは、オイルシードのうち、ひまわりの種子、ごまの種子、べにばなの種子、綿実、なたね及びスパイス以外のものをいう。

注17) 「その他のナッツ類」とは、ナッツ類のうち、ぎんなん、くり、ペカン、アーモンド及びくるみ以外のものをいう。

注18)「その他のスパイス」とは、スパイスのうち、西洋わさび、わさびの根茎、にんにく、とうがらし、パプリカ、しょうが、レモンの果皮、オレンジ（ネーブルオレンジを含む。）の果皮、ゆずの果皮及びごまの種子以外のものをいう。

注19)「その他のハーブ」とは、ハーブのうち、クレソン、にら、パセリの茎、パセリの葉、セロリの茎及びセロリの葉以外のものをいう。

注20)「その他の陸棲哺乳類に属する動物」とは、陸棲哺乳類に属する動物のうち、牛及び豚以外のものをいう。

注21)「食用部分」とは、食用に供される部分のうち、筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓以外の部分をいう。

注22)「その他の家きん」とは、家きんのうち、鶏以外のものをいう。

## クロラントラニリプロール

## 添付資料 1

今般の残留基準の検討については、農薬取締法に基づく適用拡大申請に伴う基準値設定依頼及び畜産物への基準値設定依頼が農林水産省からなされたことに伴い、食品安全委員会において食品健康影響評価がなされたことを踏まえ、農薬・動物用医薬品部会において審議を行い、以下の報告を取りまとめるものである。

## 1. 概要

(1) 品目名：クロラントラニリプロール[ Chlorantraniliprole (ISO) ]

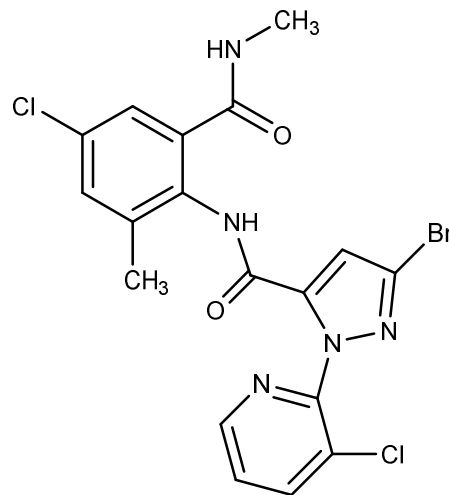
(2) 用 途：殺虫剤

アントラニリックジアミド系殺虫剤である。昆虫の筋小胞体膜のカルシウムチャネル(リアノジン受容体)に作用してカルシウムイオンを放出させ、筋収縮を起こすことにより殺虫効果を示すと考えられている。

(3) 化学名及び CAS 番号

3-Bromo-*N*-[4-chloro-2-methyl-6-(methylcarbamoyl)phenyl]-1-(3-chloropyridin-2-yl)-1*H*-pyrazole-5-carboxamide (IUPAC)  
 1*H*-Pyrazole-5-carboxamide, 3-bromo-*N*-[4-chloro-2-methyl-6-(methylamino)carbonyl]phenyl]-1-(3-chloro-2-pyridinyl)-  
 (CAS : No. 500008-45-7)

(4) 構造式及び物性



|       |                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 分 子 式 | C <sub>18</sub> H <sub>14</sub> BrCl <sub>2</sub> N <sub>5</sub> O <sub>2</sub> |
| 分 子 量 | 483.14                                                                          |
| 水溶解度  | 1.023 mg/L (20℃)                                                                |
| 分配係数  | log <sub>10</sub> Pow = 2.76 (20℃)                                              |

## 2. 適用の範囲及び使用方法

本剤の適用の範囲及び使用方法は以下のとおり。

**作物名**及び**適用病害虫名**となっているものについては、今回農薬取締法（昭和 23 年法律第 82 号）に基づく適用拡大申請がなされたものを示している。

### （１）国内での使用方法

#### ① 5.0%クロラントラニリプロールフロアブル

| 作物名                         | 適用<br>病害虫名                                                       | 希釈<br>倍数 | 使用<br>液量                                                                       | 使用<br>時期               | 本剤の<br>使用<br>回数 | 使用<br>方法 | クロラントラニリプロール<br>を含む農薬の<br>総使用回数         |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|----------|-----------------------------------------|
| キャベツ                        | コナガ<br>アオムシ<br>ヨトウムシ<br>ハスモンヨトウ<br>ハイマダラノメカイガ<br>ネリムシ類<br>カブラハバチ | 100倍     | セル成型育苗トレイ<br>1箱又は<br>ペーパーポット1冊<br>(約30×60 cm、<br>使用土壌<br>約1.5～4 L)<br>当たり0.5 L | 育苗期<br>後半<br>～定植<br>当日 | 1回              | 灌注       | 4回以内<br>(定植時までの<br>処理は1回以内、<br>散布は3回以内) |
|                             | コナガ<br>アオムシ<br>ハスモンヨトウ<br>ハイマダラノメカイガ<br>ウバ類                      | 500倍     | 苗地床<br>1㎡当たり2 L                                                                |                        |                 |          |                                         |
|                             | コナガ<br>アオムシ<br>ヨトウムシ<br>ハスモンヨトウ<br>ハイマダラノメカイガ<br>ウバ類<br>オオタバコガ   | 2000倍    | 100～300 L/10 a                                                                 | 収穫前<br>日<br>まで         | 3回以内            | 散布       |                                         |
| はくさい                        | コナガ<br>アオムシ<br>ヨトウムシ<br>ハスモンヨトウ<br>ハイマダラノメカイガ<br>カブラハバチ          | 100倍     | セル成型育苗トレイ<br>1箱又は<br>ペーパーポット1冊<br>(約30×60 cm、<br>使用土壌<br>約1.5～4L)<br>当たり0.5 L  | 育苗期<br>後半<br>～定植<br>当日 | 1回              | 灌注       |                                         |
|                             | コナガ<br>アオムシ<br>ヨトウムシ<br>ハスモンヨトウ<br>ハイマダラノメカイガ<br>カブラハバチ          | 2000倍    | 100～300 L/10 a                                                                 | 収穫<br>前日<br>まで         | 3回以内            | 散布       |                                         |
| かぶ                          |                                                                  |          |                                                                                |                        |                 |          |                                         |
| 非結球あぶら<br>な科葉菜類<br>(タサイを除く) | コナガ                                                              |          |                                                                                |                        |                 |          |                                         |

① 5.0%クロラントラニリプロールフロアブル（つづき）

| 作物名         | 適用<br>病害虫名                     | 希釈<br>倍数                            | 使用<br>液量                                                                       | 使用<br>時期               | 本剤の<br>使用<br>回数 | 使用<br>方法       | クロラントリプロール<br>を含む農薬の<br>総使用回数                                                  |
|-------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| タアサイ        | コナガ                            | 2000 倍                              | 100～300 L/10 a                                                                 | 収穫<br>前日<br>まで         | 2回以内            | 散布             | 3回以内<br>(灌注は1回以内、<br>散布は2回以内)                                                  |
|             | オオタバコガ                         | 100倍                                | セル成型育苗トレイ<br>1箱又は<br>ペーパーポット1冊<br>(約30×60 cm、<br>使用土壌<br>約1.5～4 L)<br>当たり0.5 L | 育苗期<br>後半<br>～定植<br>当日 | 1回              | 灌注             |                                                                                |
| あすっこ        | アオムシ                           |                                     |                                                                                |                        |                 |                | 1 回                                                                            |
| だいこん        | コナガ<br>アオムシ<br>ヨトウムシ           | 2000倍                               | 100～300 L/10 a                                                                 | 収穫<br>前日<br>まで         | 3回以内            | 散布             | 3 回以内                                                                          |
| はつか<br>だいこん | ハイダバラノメイガ<br>カブラハバチ<br>ハモグリバエ類 |                                     |                                                                                |                        | 1回              |                | 1 回                                                                            |
| カリフラワー      | コナガ<br>アオムシ<br>ハスモンヨトウ         |                                     |                                                                                |                        | 100倍            |                | セル成型育苗トレイ<br>1箱又は<br>ペーパーポット1冊<br>(約30×60 cm、<br>使用土壌<br>約1.5～4 L)<br>当たり0.5 L |
| ブロッコリー      |                                | コナガ<br>アオムシ<br>ハスモンヨトウ<br>ハイダバラノメイガ | 2000倍                                                                          | 100～300 L/10 a         |                 | 収穫<br>前日<br>まで |                                                                                |
| はなっこりー      | アオムシ                           | 100倍                                | セル成型育苗トレイ<br>1箱又は<br>ペーパーポット1冊<br>(約30×60 cm、<br>使用土壌<br>約1.5～4 L)<br>当たり0.5 L | 育苗期<br>後半<br>～定植<br>当日 | 1回              | 灌注             | 3 回以内<br>(灌注は1回以<br>内、散布は2回以<br>内)                                             |
|             |                                | 2000倍                               | 100～300 L/10 a                                                                 | 収穫<br>前日<br>まで         | 2回以内            | 散布             |                                                                                |

① 5.0%クロラントラニリプロールフロアブル（つづき）

| 作物名        | 適用<br>病害虫名                                                    | 希釈<br>倍数          | 使用<br>液量                                                                       | 使用<br>時期               | 本剤の<br>使用<br>回数 | 使用<br>方法               | クロラントニリプ <sup>®</sup> ロール<br>を含む農薬の<br>総使用回数 |
|------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------------------------|
| レタス        | ヨトウムシ<br>ハスモンヨトウ<br>オオタバコガ                                    | 2000倍             | 100～300 L/10 a                                                                 | 収穫<br>前日<br>まで         | 3回以内            | 散布                     | 4回以内<br>(定植時までの<br>処理は1回以内、<br>散布は3回以内)      |
|            | ハモグリバエ類                                                       | 1000～<br>2000倍    |                                                                                |                        |                 |                        |                                              |
| 非結球<br>レタス | ヨトウムシ<br>ハスモンヨトウ<br>オオタバコガ<br>ハモグリバエ類<br>ネキリムシ類<br>ヒメフタゲンヨコバイ | 100倍              | セル成型育苗トレイ<br>1箱又は<br>ペーパーポット1冊<br>(約30×60 cm、<br>使用土壌<br>約1.5～4 L)<br>当たり0.5 L | 育苗期<br>後半<br>～定植<br>当日 | 1回              | 灌注                     | 4回以内<br>(灌注は1回以<br>内、散布は3回以<br>内)            |
|            | ヨトウムシ<br>ハスモンヨトウ<br>オオタバコガ<br>ハモグリバエ類                         | 2000倍             | 100～300 L/10 a                                                                 | 収穫<br>前日<br>まで         | 3回以内            | 散布                     |                                              |
| トマト        | ハモグリバエ類                                                       | 1000～<br>2000倍    |                                                                                |                        |                 |                        | 4回以内<br>(定植時までの<br>処理は1回以内、<br>散布は3回以内)      |
|            | オオタバコガ                                                        | 2000倍             |                                                                                |                        |                 |                        |                                              |
| ミニトマト      | ハモグリバエ類<br>コジラミ類                                              | 100倍              | 1株当たり25 mL                                                                     | 育苗期<br>後半<br>～定植<br>当日 | 1回              | 灌注                     | 4回以内<br>(灌注は1回以<br>内、<br>散布は3回以内)            |
|            |                                                               | 200倍              | 1株当たり50 mL                                                                     |                        |                 |                        |                                              |
|            | ハモグリバエ類<br>オオタバコガ                                             | 1000～<br>2000倍    | 100～300 L/10 a                                                                 | 収穫<br>前日<br>まで         | 3回以内            | 散布                     |                                              |
|            |                                                               | 2000倍             |                                                                                |                        |                 |                        |                                              |
| なす         | ハスモンヨトウ<br>ハモグリバエ類<br>ネキリムシ類                                  | 100倍              | 1株当たり25 mL                                                                     | 育苗期<br>後半<br>～定植<br>当日 | 1回              | 灌注                     | 3回以内<br>(定植時までの<br>処理は1回以内、<br>散布は2回以内)      |
|            | ハモグリバエ類                                                       | 200倍              | 1株当たり50 mL                                                                     |                        |                 |                        |                                              |
|            | とうがらし類                                                        | ハスモンヨトウ<br>オオタバコガ | 1000～<br>2000倍                                                                 | 100～300 L/10 a         | 収穫<br>前日<br>まで  | 2回以内                   |                                              |
| ピーマン       | ハスモンヨトウ<br>コジラミ類                                              | 100倍              | 1株当たり25 mL                                                                     |                        |                 | 育苗期<br>後半<br>～定植<br>当日 | 1回                                           |

① 5.0%クロラントラニリプロールフロアブル（つづき）

| 作物名                | 適用<br>病害虫名           | 希釈<br>倍数               | 使用<br>液量        | 使用<br>時期               | 本剤の<br>使用<br>回数 | 使用<br>方法                      | クロラントニプロール<br>を含む農薬の<br>総使用回数           |
|--------------------|----------------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| きゅうり               | ハダニ類                 | 100～<br>200倍           | 1株当たり25 mL      | 育苗期<br>後半<br>～定植<br>当日 | 1回              | 灌注                            | 4回以内<br>(定植時までの<br>処理は1回以内、<br>散布は3回以内) |
|                    |                      | 200倍                   | 1株当たり50 mL      |                        |                 |                               |                                         |
|                    |                      | ウレシイ                   | 1000～<br>2000倍  | 100～300 L/10 a         | 収穫<br>前日<br>まで  | 3回以内                          |                                         |
| ズッキーニ              | ハダニ類                 | 2000倍                  |                 |                        |                 |                               |                                         |
| メロン<br>すいか         | オオハダニ<br>ハダニ類        | 2000倍                  | 収穫<br>7日前<br>まで |                        |                 | 1回                            | 1回                                      |
| とうがん               | ハダニ類                 |                        |                 |                        |                 |                               |                                         |
| いちご                |                      |                        | 2回以内            |                        |                 |                               |                                         |
| パセリ                |                      |                        | ヨトウムシ           |                        | 収穫<br>3日前<br>まで | 3回以内                          | 3回以内                                    |
| せり科葉菜類<br>(パセリを除く) | ヨトウムシ                |                        |                 |                        |                 |                               |                                         |
| らっきょう              | ハダニ類                 | 育苗期<br>後半<br>～定植<br>当日 | 1回              |                        | 灌注              | 4回以内<br>(灌注は1回以内、<br>散布は3回以内) |                                         |
| ねぎ                 | ハダニ類                 |                        |                 |                        |                 |                               | 100倍                                    |
| えだまめ               | ハダニ類<br>マメシキ<br>ウレシイ | 4000倍                  | 100～300 L/10 a  | 収穫<br>3日前<br>まで        | 3回以内            | 散布                            | 3回以内                                    |
| だいず                |                      | 16～32<br>倍             | 0.8 L/10 a      | 収穫7<br>日前ま<br>で        | 2回以内            | 無人<br>ヘリコ<br>プター<br>による<br>散布 | 2回以内                                    |

① 5.0%クロラントラニリプロールフロアブル (つづき)

| 作物名                       | 適用<br>病害虫名         | 希釈<br>倍数       | 使用<br>液量       | 使用<br>時期       | 本剤の<br>使用<br>回数 | 使用<br>方法 | クロラントニリプロール<br>を含む農薬の<br>総使用回数 |                               |  |
|---------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------|--------------------------------|-------------------------------|--|
| 未成熟<br>そらまめ               | ハモグリバエ類            | 1000～<br>2000倍 | 100～300 L/10 a | 収穫<br>前日<br>まで | 3回以内            | 散布       | 3回以内                           |                               |  |
| さやいんげん<br>実えんどう<br>さやえんどう | ハスモンヨトウ<br>ハモグリバエ類 | 2000倍          |                |                |                 |          |                                | 4回以内<br>(灌注は1回以内、<br>散布は3回以内) |  |
| アマランサス<br>(茎葉)            | シロビギノメイガ           |                |                |                |                 |          |                                |                               |  |
| なばな                       | アオムシ<br>ハスモンヨトウ    |                |                |                |                 |          |                                |                               |  |
| やまのいも                     | ハスモンヨトウ<br>ナガイモガ   |                |                |                |                 |          |                                |                               |  |
| かんしょ                      | ハスモンヨトウ            | 2000～<br>4000倍 |                |                | 3回以内            |          |                                |                               |  |
|                           | ナガジロシタバ            | 4000倍          |                |                |                 |          |                                |                               |  |
| さといも<br>アスパラガス<br>ほうれんそう  | ハスモンヨトウ            | 2000倍          |                |                |                 |          | 2回以内                           | 2回以内                          |  |
| モロヘイヤ                     |                    |                |                |                |                 |          |                                |                               |  |
| バジル<br>しそ                 |                    |                |                |                |                 |          |                                |                               |  |
| えごま(葉)<br>ふき              |                    |                |                | 3回以内           |                 |          | 3回以内                           |                               |  |
| クレソン<br>(土耕栽培)            | コガ                 | 3回以内           |                | 2回以内           |                 |          | 2回以内                           |                               |  |
| ごま                        | オオタバコガ             | 2回以内           |                | 2回以内           |                 |          | 2回以内                           |                               |  |
| とうもろ<br>こし                | アヲノメイガ<br>オオタバコガ   | 3回以内           |                | 3回以内           |                 |          | 3回以内                           |                               |  |
| オクラ                       | オオタバコガ<br>ハスモンヨトウ  |                |                |                |                 |          |                                |                               |  |
| しょうが                      | ハスモンヨトウ            |                |                |                |                 |          |                                |                               |  |

② 10.0%クロラントラニリプロールフロアブル

| 作物名  | 適用病害虫名                                                           | 希釈倍数            | 使用液量              | 使用時期   | 本剤の使用回数   | 使用方法 | クロラントラニプロールを含む農薬の総使用回数 |
|------|------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|--------|-----------|------|------------------------|
| りんご  | シンクイムシ類<br>ハマキムシ類<br>ケムシ類<br>ギンモンホリガ<br>ギンモンハモグリガ<br>ヒメボクトウ      | 2500～<br>5000 倍 | 200～700<br>L/10 a | 収穫前日まで | 3 回<br>以内 | 散布   | 3 回以内                  |
|      | ヨモギエダシヤク                                                         | 5000 倍          |                   |        |           |      |                        |
| なし   | ケムシ類<br>シンクイムシ類                                                  | 2500～<br>5000 倍 |                   |        |           |      |                        |
|      | ハマキムシ類<br>ヒメボクトウ                                                 | 5000 倍          |                   |        |           |      |                        |
| かき   | ハマキムシ類<br>ケムシ類<br>ヒロハリアオイラガ<br>カキノハタムシガ<br>ハスモンヨトウ<br>フタモンマダラメイガ | 5000 倍          |                   |        |           |      |                        |
| ぶどう  | ハマキムシ類<br>ケムシ類<br>モンキクロノメイガ<br>クビアカスカシハ                          | 5000 倍          |                   |        |           |      |                        |
| おうとう | ハマキムシ類<br>ケムシ類                                                   | 2500～<br>5000 倍 |                   |        |           |      |                        |
|      | オウトウショウジ ヨウバエ                                                    | 2500 倍          |                   |        |           |      |                        |
|      | コスカシハ                                                            | 5000 倍          |                   |        |           |      |                        |
| うめ   | ケムシ類                                                             | 2500～<br>5000 倍 |                   |        |           |      |                        |
|      | ハマキムシ類                                                           | 2500 倍          |                   |        |           |      |                        |
|      | ノコメガリキリガ                                                         | 5000 倍          |                   |        |           |      |                        |
| すもも  | シンクイムシ類                                                          | 2500 倍          |                   |        |           |      |                        |
| あんず  | ケムシ類<br>ハマキムシ類                                                   | 2500～<br>5000 倍 |                   |        |           |      |                        |
|      |                                                                  | 2500 倍          |                   |        |           |      |                        |
| もも   | シンクイムシ類<br>ハマキムシ類                                                | 5000 倍          |                   | 収穫前日まで | 2 回<br>以内 |      | 2 回以内                  |
| ネタリン | モモハモグリガ                                                          |                 | 収穫 3 日前まで         |        |           |      |                        |

② 10.0%クロラントラニリプロールフロアブル（つづき）

| 作物名   | 適用病害虫名                          | 希釈倍数        | 使用液量           | 使用時期       | 本剤の使用回数 | 使用方法 | クロラントラニリプロールを含む農薬の総使用回数     |
|-------|---------------------------------|-------------|----------------|------------|---------|------|-----------------------------|
| さとうきび | イネヨトリ                           | 5000 倍      | 100～300 L/10 a | 収穫 30 日前まで | 3 回以内   | 散布   | 4 回以内(粒剤は 1 回以内、水和剤は 3 回以内) |
| 茶     | チャノコカモンハマキ<br>チャハマキ<br>ヨモギエダシヤク | 2000 倍      | 200～400 L/10 a | 摘採 3 日前まで  | 1 回     | 散布   | 1 回                         |
|       | チャノホリガ                          | 2000～4000 倍 |                |            |         |      |                             |
|       | ハスモンヨトリ                         | 4000 倍      |                |            |         |      |                             |

③ 1.0%クロラントラニリプロール粒剤

| 作物名        | 適用病害虫名 | 使用量                                            | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法           | クロラントラニリプロールを含む農薬の総使用回数 |
|------------|--------|------------------------------------------------|------|---------|----------------|-------------------------|
| 稲<br>(箱育苗) | コブノメイガ | 育苗箱<br>(30×60×3 cm、<br>使用土壌約5 L)<br>1箱当たり 50 g | 移植当日 | 1回      | 育苗箱の上から均一に散布する | 1回                      |

④ 0.75%クロラントラニリプロール粒剤

| 作物名        | 適用病害虫名                                 | 使用量                                  | 使用時期                | 本剤の使用回数 | 使用方法           | クロラントラニリプロールを含む農薬の総使用回数 |
|------------|----------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------|----------------|-------------------------|
| 稲<br>(箱育苗) | ツマゲロヨコバイ<br>イネヒメハモグリバエ                 | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約 5 L)1 箱当たり 50 g | 移植当日                | 1 回     | 育苗箱の上から均一に散布する | 1 回                     |
|            | ニカメイチュウ<br>コブノメイガ<br>フタホシコヤガ<br>イネツトムシ | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約 5 L)1 箱当たり 50 g | は種時<br>覆土前～移植<br>当日 |         |                |                         |
|            | イネトノオイムシ<br>イネミスズウムシ                   | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約 5 L)1 箱当たり 50 g | は種前                 |         | 育苗箱の床土に均一に混和する |                         |

⑤ 0.50%クロラントラニプロール粒剤

| 作物名            | 適用病害虫名                   | 使用量                                                           | 使用時期         | 本剤の使用回数 | 使用方法                                 | クロラントラニプロールを含む農薬の総使用回数          |      |
|----------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|---------|--------------------------------------|---------------------------------|------|
| キャベツ           | コナガ<br>ハイマダラノメイガ<br>アオムシ | セル成型育苗トレイ1箱<br>又はペーパーポット1冊(約30×60 cm、<br>使用土壌約1.5～4 L)当たり50 g | 育苗期後半～定植当日   | 1回      | 本剤の所定量をセル成型育苗トレイ又はペーパーポットの上から均一に散布する | 4回以内<br>(定植時までの処理は1回以内、散布は3回以内) |      |
|                |                          | 1 g/株                                                         | 育苗期後半～定植時    |         | 株元散布                                 |                                 |      |
| はくさい<br>ブロッコリー | コナガ<br>ハイマダラノメイガ<br>アオムシ | セル成型育苗トレイ1箱<br>又はペーパーポット1冊(約30×60 cm、<br>使用土壌約1.5～4 L)当たり50 g | 育苗期後半～定植当日   |         | 本剤の所定量をセル成型育苗トレイ又はペーパーポットの上から均一に散布する | 4回以内<br>(定植時までの処理は1回以内、散布は3回以内) |      |
|                |                          | 1 g/株                                                         | 育苗期後半～定植時    |         | 株元散布                                 |                                 |      |
| レタス            | ナモグリバエ                   | セル成型育苗トレイ1箱<br>又はペーパーポット1冊(約30×60 cm、<br>使用土壌約1.5～4 L)当たり50 g | 育苗期後半～定植当日   |         | 本剤の所定量をセル成型育苗トレイ又はペーパーポットの上から均一に散布する |                                 | 株元散布 |
|                | オタハコガ                    | 1 g/株                                                         | 育苗期後半～定植時    |         |                                      |                                 |      |
| トマト            | ネリムシ類                    |                                                               |              |         |                                      |                                 |      |
| きゅうり           | ハモグリバエ類                  |                                                               |              |         |                                      |                                 |      |
| なす             | ネリムシ類<br>ハモグリバエ類         |                                                               |              |         |                                      | 3回以内<br>(定植時までの処理は1回以内、散布は2回以内) |      |
| さとうきび          | メチユウ類                    | 4～6 kg/10 a                                                   | 植付時          |         | 植溝土壌混和                               | 4回以内<br>(粒剤は1回以内、水和剤は3回以内)      |      |
|                |                          |                                                               | 生育期ただし最終倍土まで |         | 株元散布                                 |                                 |      |

⑥ 25.0%クロラントラニリプロール・12.5%アミスルブロム顆粒水和剤

| 作物名        | 適用病害虫名           | 希釈<br>倍数 | 使用液量                                      | 使用時期                   | 本剤の<br>使用<br>回数 | 使用<br>方法 | クロラントリニプロールを含む農薬の総使用回数 |
|------------|------------------|----------|-------------------------------------------|------------------------|-----------------|----------|------------------------|
| 稲<br>(箱育苗) | イネノメイシ<br>イネヌズムシ | 500 倍    | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約 5 L)1 箱当たり希釈液 500 ml | は種時～出芽時 ただし、移植 15 日前まで | 1 回             | 土壌<br>灌注 | 1 回                    |
|            |                  | 1000 倍   | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約 5 L)1 箱当たり希釈液 1 L    |                        |                 |          |                        |
|            | フタホトコヤカニカメチュウ    | 500 倍    | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約 5 L)1 箱当たり希釈液 500 ml | は種時                    |                 |          |                        |
|            | 苗立枯病<br>(ヒシム菌)   | 1000 倍   | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約 5 L)1 箱当たり希釈液 1 L    |                        |                 |          |                        |

| 作物名        | 使用目的  | 希釈倍数   | 使用液量                                      | 使用時期                   | 本剤の使用回数 | 使用方法 | クロラントラニリプロールを含む農薬の総使用回数 |
|------------|-------|--------|-------------------------------------------|------------------------|---------|------|-------------------------|
| 稲<br>(箱育苗) | ムシ苗防止 | 500 倍  | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約 5 L)1 箱当たり希釈液 500 ml | は種時～出芽時 ただし、移植 15 日前まで | 1 回     | 土壌灌注 | 1 回                     |
|            |       | 1000 倍 | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約 5 L)1 箱当たり希釈液 1 L    |                        |         |      |                         |

⑦ 8.7%クロラントラニリプロール・17.5%チアメトキサムフロアブル

| 作物名    | 適用病害虫名                                                                      | 希釈倍数   | 使用液量                                                          | 使用時期       | 本剤の使用回数 | 使用方法 | クロラントラニリプロールを含む農薬の総使用回数          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|------------|---------|------|----------------------------------|
| キャベツ   | アブラムシ類<br>アオムシ<br>ハイマダラノメカイガ<br>ネギアザミウマ<br>ハスモンヨトウ<br>コナガ<br>ネリムシ類<br>ヨトウムシ | 1000 倍 | 苗地床 1 m <sup>2</sup> 当たり 2 L                                  | は種時～育苗期後半  | 1 回     | 灌注   | 4 回以内(定植時までの処理は 1 回以内、散布は 3 回以内) |
|        | アブラムシ類<br>ネギアザミウマ<br>コナガ<br>アオムシ<br>ヨトウムシ<br>ハスモンヨトウ<br>ハイマダラノメカイガ          | 200 倍  | セル成型育苗トレイ 1 箱又はペーパーポット 1 冊(約 30×60 cm、使用土壌約 1.5～4 L)当たり 0.5 L | 育苗期後半～定植当日 |         |      |                                  |
|        | アオムシ<br>コナガ<br>ヨトウムシ<br>ハスモンヨトウ<br>アブラムシ類<br>ハイマダラノメカイガ<br>オタバコガ            | 4000 倍 | 100～300 L/10 a                                                | 収穫 3 日前まで  | 3 回以内   | 散布   |                                  |
| はくさい   | アブラムシ類<br>コナガ<br>ハイマダラノメカイガ<br>ヨトウムシ<br>ハスモンヨトウ<br>キスジノミハムシ<br>カブラハバチ       | 200 倍  | セル成型育苗トレイ 1 箱又はペーパーポット 1 冊(約 30×60 cm、使用土壌約 1.5～4 L)当たり 0.5 L | 育苗期後半～定植当日 | 1 回     | 灌注   |                                  |
|        | コナガ<br>ヨトウムシ<br>ハイマダラノメカイガ<br>アブラムシ類<br>ハスモンヨトウ                             | 4000 倍 | 100～300 L/10 a                                                | 収穫 3 日前まで  | 3 回以内   | 散布   |                                  |
| ブロッコリー | アブラムシ類<br>ネギアザミウマ<br>コナガ<br>アオムシ<br>ハスモンヨトウ<br>ハイマダラノメカイガ                   | 200 倍  | セル成型育苗トレイ 1 箱又はペーパーポット 1 冊(約 30×60 cm、使用土壌約 1.5～4 L)当たり 0.5 L | 育苗期後半～定植当日 | 1 回     | 灌注   |                                  |

⑦ 8.7%クロラントラニリプロール・17.5%チアメトキサムフロアブル（つづき）

| 作物名        | 適用病害虫名                                                  | 希釈<br>倍数 | 使用液量                                                                  | 使用<br>時期               | 本剤の<br>使用<br>回数 | 使用<br>方法 | クロラントラニリプロールを含む農薬の総使用回数      |
|------------|---------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|----------|------------------------------|
| レタス        | アブラムシ類<br>カブラヤガ<br>ヨトウムシ<br>ハスモンヨトウ<br>オオタバコガ<br>ナモグリハエ | 200 倍    | セル成型育苗トレイ1箱又はペーパーポット1冊<br>(約 30×60 cm、<br>使用土壌約<br>1.5～4 L) 当たり 0.5 L | 育苗期<br>後半～<br>定植当<br>日 | 1 回             | 灌注       | 4 回以内(定植時までの処理は1回以内、散布は3回以内) |
| 非結球<br>レタス | ナモグリハエ<br>ヒメフタテンヨコバイ                                    | 200 倍    |                                                                       |                        |                 |          | 4 回以内(灌注は1回以内、散布は3回以内)       |
| ねぎ         | ネギアザミウマ<br>ネギハモグリハエ<br>タマネギハエ<br>タネハエ<br>ネギリムシ類         | 200 倍    |                                                                       |                        |                 |          |                              |
| なばな        | アブラムシ類<br>ハスモンヨトウ<br>コナガ<br>アオムシ                        | 200 倍    |                                                                       |                        |                 |          |                              |

⑧ 5.0%クロラントラニリプロール・2.0%エマメクチン安息香酸顆粒水和剤

| 作物名        | 適用病害虫名                                          | 希釈<br>倍数 | 使用液量              | 使用時<br>期         | 本剤の<br>使用<br>回数 | 使用<br>方法 | クロラントリニプロールを含む農薬の総使用回数       |
|------------|-------------------------------------------------|----------|-------------------|------------------|-----------------|----------|------------------------------|
| キャベツ       | コナガ<br>アオムシ<br>ハスモンヨトウ<br>ハイマダラノメカイ<br>タマナギンウワバ | 2000 倍   | 100～300<br>L/10 a | 収穫<br>7 日前<br>まで | 3 回<br>以内       | 散布       | 4 回以内(定植時までの処理は1回以内、散布は3回以内) |
| はくさい       | コナガ<br>ヨトウムシ<br>ハイマダラノメカイ                       |          |                   |                  |                 |          |                              |
| ブロッコリー     | コナガ<br>アオムシ<br>ヨトウムシ                            |          |                   |                  |                 |          |                              |
| レタス        | オオタバコガ<br>ナモグリハエ                                |          |                   | 収穫<br>3 日前<br>まで | 2 回<br>以内       |          | 4 回以内(灌注は1回以内、散布は3回以内)       |
| 非結球<br>レタス |                                                 |          |                   |                  |                 |          |                              |
| ねぎ         | シロイモシヨトウ<br>ネギハモグリハエ                            |          |                   | 収穫<br>7 日前<br>まで | 3 回<br>以内       |          |                              |

⑧ 5.0%クロラントラニリプロール・2.0%エマメクチン安息香酸顆粒水和剤（つづき）

| 作物名  | 適用病害虫名                                          | 希釈<br>倍数 | 使用液量              | 使用時<br>期         | 本剤の<br>使用<br>回数 | 使用<br>方法 | クロラントリブ <sup>®</sup> ロ<br>ールを含む農<br>薬の総使用<br>回数 |
|------|-------------------------------------------------|----------|-------------------|------------------|-----------------|----------|-------------------------------------------------|
| きゅうり | ウリノメイガ<br>トマトハモク <sup>®</sup> リバ <sup>®</sup> エ | 2000 倍   | 100～300<br>L/10 a | 収穫<br>前日<br>まで   | 2 回<br>以内       | 散布       | 4 回以内(定<br>植時までの<br>処理は 1 回<br>以内、散布は<br>3 回以内) |
| かんしょ | ハスモンヨトリ                                         |          |                   | 収穫<br>7 日前<br>まで | 3 回<br>以内       |          | 3 回以内                                           |
| だいこん | アオムシ<br>コナガ                                     |          |                   |                  |                 |          |                                                 |
| メロン  | トマトハモク <sup>®</sup> リバ <sup>®</sup> エ           |          |                   |                  |                 |          |                                                 |
| なす   | ハスモンヨトリ                                         |          |                   | 収穫<br>前日<br>まで   | 2 回<br>以内       |          | 3 回以内(定<br>植時までの<br>処理は 1 回<br>以内、散布は<br>2 回以内) |

⑨ 4.0%クロラントラニリプロール・15.0%ジノテフラン顆粒水和剤

[illegible]

⑨ 4.0%クロラントラニリプロール・15.0%ジノテフラン顆粒水和剤（つづき）

| 作物名        | 適用病害虫名                                         | 希釈<br>倍数 | 使用液量                                                           | 使用<br>時期         | 本剤の<br>使用<br>回数 | 使用<br>方法 | クロラントラニリプロールを含む農薬の総使用回数    |
|------------|------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|----------|----------------------------|
| 非結球<br>レタス | アブラムシ類<br>ハスモンヨトウ<br>オオタバコガ<br>カブラヤガ<br>ナメクリバエ | 100 倍    | セル成型育苗トレイ1箱又はペーパーポット1冊<br>(30×60 cm・使用土壌約 1.5～4.0 L) 当たり 0.5 L | 定植前<br>日～定<br>植時 | 1 回             | 灌注       | 4 回以内(灌注は 1 回以内、散布は 3 回以内) |
| ねぎ         | ハメクリバエ類<br>アザミヤカ類<br>シロイモシヨトウ                  |          |                                                                |                  |                 |          |                            |

⑩ 1.5%クロラントラニリプロール・48.0%プロベナゾール顆粒水和剤

| 作物名 | 適用病害虫名                | 使用量        | 使用時期 | 本剤の<br>使用<br>回数 | 使用方法                    | クロラントラニリプロールを含む農薬の総使用回数 |
|-----|-----------------------|------------|------|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| 稲   | いもち病<br>いねづむシ<br>いねむし | 500 g/10 a | 移植時  | 1 回             | ペースト肥料に混合し側条施肥田植機で施用する。 | 1 回                     |

⑪ 0.75%クロラントラニリプロール・24.0%プロベナゾール粒剤

| 作物名        | 適用病害虫名                               | 使用量                                    | 使用時期         | 本剤の<br>使用<br>回数 | 使用方法               | クロラントラニプロールを含む農薬の総使用回数 |
|------------|--------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------|--------------------|------------------------|
| 稲          | いもち病<br>イネヌズムシ                       | 1 kg/10 a                              | は種時          | 1 回             | は種同時施薬機を用いて土中施用する。 | 1 回                    |
|            | いもち病<br>イネトオムシ                       |                                        | 移植時          |                 | 側条施用               |                        |
| 稲<br>(箱育苗) | コブノメイガ                               | 育苗箱 (30×60×3 cm、使用土壌約 5 L) 1 箱当たり 50 g | 移植当日         |                 | 育苗箱の上から均一に散布する。    |                        |
|            | もみ枯細菌病<br>白葉枯病<br>内穎褐変病<br>イネメハメグリバエ |                                        | 移植 3 日前～移植当日 |                 |                    |                        |

⑪ 0.75%クロラントラニリプロール・24.0%プロベナゾール粒剤（つづき）

| 作物名        | 適用病害虫名                                                                | 使用量                                | 使用時期     | 本剤の使用回数 | 使用方法            | クロラントラニリプロールを含む農薬の総使用回数 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|---------|-----------------|-------------------------|
| 稲<br>(箱育苗) | いもち病<br>ツマグロヨコバイ<br>フタホシコヤガ<br>イネトモイシ<br>イネミスズムシ<br>ニカメイチュウ<br>イネツトムシ | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり 50 g | 緑化期～移植当日 | 1回      | 育苗箱の上から均一に散布する。 | 1回                      |

(2) 海外での使用方法

① 18.4%クロラントラニリプロールフロアブル（米国）

| 作物名                      | 1 回当たりの<br>使用量          | 本剤の<br>使用回数                                                        | 栽培期間<br>中の総使用<br>用量 | 使用時期      | 使用方法                                                               |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| アーティチョーク                 | 0.045-0.098<br>lb ai/A  | 4 回以内                                                              | 0.2 lbs<br>ai/A     | 収穫 3 日前まで | 散布                                                                 |
| アスパラガス                   | 0.045-0.065             |                                                                    |                     | 収穫前日まで    |                                                                    |
| 鱗茎野菜類                    | lb ai /A                |                                                                    |                     |           |                                                                    |
| あぶらな属<br>野菜              | 0.045-0.065<br>lb ai /A | 4 回以内<br>(滴下処理は 2 回以<br>内、ただし既に植付<br>時土壌処理を行っ<br>ている場合は 1 回以<br>内) | 収穫 3 日前まで           |           | 植付時土壌処理                                                            |
|                          | 0.045-0.098<br>lb ai /A |                                                                    |                     | 滴下処理      |                                                                    |
| 穀類<br>(とうもろこし<br>及び稲を除く) | 0.045-0.065<br>lb ai /A | 4 回以内                                                              | 収穫 14 日前まで          | 散布        |                                                                    |
| とうもろこし                   |                         |                                                                    |                     |           |                                                                    |
| 綿実                       | 0.045-0.098<br>lb ai /A |                                                                    |                     |           | 収穫 21 日前まで                                                         |
| うり科野菜                    | 0.026-0.09<br>lb ai /A  |                                                                    |                     |           | 4 回以内<br>(滴下処理は 2 回以<br>内、ただし既に植付<br>時土壌処理を行っ<br>ている場合は 1 回以<br>内) |
|                          | 0.045-0.098<br>lb ai /A | 滴下処理                                                               |                     |           |                                                                    |
|                          | 果菜類                     | 0.026-0.098<br>lb ai /A                                            | 散布                  |           |                                                                    |
| 0.045-0.098<br>lb ai /A  |                         | 植付時土壌処理                                                            |                     |           |                                                                    |
| 葉菜類<br>(あぶらな属<br>野菜を除く)  | 0.045-0.098<br>lb ai /A | 滴下処理                                                               |                     |           |                                                                    |
|                          |                         | 植付時土壌処理                                                            |                     |           |                                                                    |
|                          |                         | 滴下処理                                                               |                     |           |                                                                    |
|                          |                         | 散布                                                                 |                     |           |                                                                    |

① 18.4%クロラントラニリプロールフロアブル（米国）（つづき）

| 作物名           | 1 回当たりの<br>使用量          | 本剤の<br>使用回数 | 栽培期間<br>中の総使<br>用量 | 使用時期       | 使用方法 |
|---------------|-------------------------|-------------|--------------------|------------|------|
| ハーブ類          | 0.045-0.065<br>lb ai /A | 4 回以内       | 0.2 lb<br>ai/A     | 収穫当日まで     | 散布   |
| ホップ           |                         |             |                    | 収穫前日まで     |      |
| 豆類<br>(大豆を除く) | 0.045-0.098<br>lb ai /A |             |                    | 収穫 3 日前まで  |      |
| ミント           | 0.045-0.065<br>lb ai /A |             |                    | 収穫前日まで     |      |
| らっかせい         |                         |             |                    | 収穫 14 日前まで |      |
| ばれいしょ         |                         |             |                    | 収穫 21 日前まで |      |
| オイルシード        |                         |             |                    | 収穫前日まで     |      |
| スパイス類         |                         |             |                    |            |      |
| いちご           |                         |             |                    | 収穫 14 日前まで |      |
| だいず           |                         |             |                    |            |      |
| さとうきび         |                         |             |                    | 収穫前日まで     |      |
| 根菜類           |                         |             |                    |            |      |

ai : active ingredient (有効成分)

② 35%クロラントラニリプロール顆粒水和剤（米国）

| 作物名    | 1 回当たりの<br>使用量          | 本剤の<br>使用回数 | 栽培期間中の<br>総使用量  | 使用時期                                 | 使用方法 |
|--------|-------------------------|-------------|-----------------|--------------------------------------|------|
| バナナ    | 0.066-0.099<br>lb ai /A | 3 回以内       | 0.2 lb<br>ai /A | 収穫前日まで                               | 散布   |
| ベリー類   |                         |             |                 | 収穫前日まで<br>(caneberry は<br>収穫 3 日前まで) |      |
| つる性果実類 |                         |             |                 | 収穫前日まで                               |      |
| かんきつ類  |                         |             |                 | 収穫 7 日前まで                            |      |
| コーヒー豆  |                         |             |                 | 収穫前日まで                               |      |
| いちじく   |                         |             |                 | 収穫 14 日前まで                           |      |
| ぶどう    | 0.044-0.099<br>lb ai /A | 4 回以内       |                 | 収穫 14 日前まで                           |      |
| オリーブ   | 0.066-0.099<br>lb ai /A | 3 回以内       |                 | 収穫前日まで                               |      |
| かき     |                         |             |                 |                                      |      |
| 仁果類    | 0.055-0.099<br>lb ai /A | 4 回以内       |                 | 収穫 5 日前まで<br>(mayhaw は収穫<br>14 日前まで) |      |
| ざくろ    | 0.066-0.099<br>lb ai /A | 3 回以内       |                 | 収穫前日まで                               |      |
| 核果類    |                         |             |                 | 収穫 10 日前まで                           |      |
| ナッツ類   | 0.044-0.099<br>lb ai /A | 4 回以内       |                 |                                      |      |

② 35%クロラントラニリプロール顆粒水和剤（米国）（つづき）

| 作物名       | 1 回当たりの<br>使用量          | 本剤の<br>使用回数 | 栽培期間中の<br>総使用量  | 使用時期                                                                   | 使用方法 |
|-----------|-------------------------|-------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| トロピカルフルーツ | 0.066-0.099<br>lb ai /A | 3 回以内       | 0.2 lb<br>ai /A | 収穫前日まで<br>(ただし、アボカド、ジャム<br>フルーツ、ライム、パパイア、<br>パッションフルーツは<br>収穫 10 日前まで) | 散布   |

③ 18.4%クロラントラニリプロールフロアブル（EU）

| 作物名    | 1 回当たりの<br>使用量 | 本剤の<br>使用回数 | 栽培期間中の総使用量  | 使用時期          | 使用方法 |
|--------|----------------|-------------|-------------|---------------|------|
| なす     | 85 g ai/ha     | 3 回以内       | 255 g ai/ha | 収穫 2 日前<br>まで | 散布   |
| キャベツ   | 55～70 g/ha     |             | 210 g ai/ha |               |      |
| ブロッコリー |                |             |             |               |      |
| きゅうり   | 85 g/ha        |             | 255 g ai/ha |               |      |
| ズッキーニ  |                |             |             |               |      |
| レタス    |                |             |             |               |      |
| メロン    | 70～85 g/ha     |             |             |               |      |
| ピーマン   |                |             |             |               |      |
| トマト    | 85 g/ha        |             |             |               |      |

④ 35%クロラントラニリプロール顆粒水和剤（豪州）

| 作物名  | 1 回当たりの<br>使用量 | 本剤の使用回数 | 使用時期           | 使用方法 |
|------|----------------|---------|----------------|------|
| ひよこ豆 | 31.5 g ai/ha   | 2 回以内   | 収穫 14 日前<br>まで | 散布   |
| 緑豆   |                |         |                |      |
| だいず  |                |         |                |      |

⑤ 35%クロラントラニリプロール顆粒水和剤（ニュージーランド）

| 作物名  | 1 回当たりの<br>使用量  | 本剤の<br>使用回数 | 栽培期間中の総使用量  | 使用時期           | 使用方法 |
|------|-----------------|-------------|-------------|----------------|------|
| アボカド | 3.15 g ai/100 L | 2 回以内       | 270 g ai/ha | 収穫 14 日前<br>まで | 散布   |

3. 作物残留試験

(1) 分析の概要

① 分析対象の化合物

- ・クロラントラニリプロール

② 分析法の概要

【国内】

試料からアセトニトリル・水(4:1)混液で抽出、又はアセトンで抽出し、酢酸エチルに転溶する。SAX カラム及びスチレンジビニルベンゼン共重合体カラム、スチレンジビニルベンゼン共重合体・C<sub>18</sub> 連結カラム又はフロリジルカラム及び PSA カラムを用いて精製し、液体クロマトグラフ・質量分析計(LC-MS) 又は液体クロマトグラフ・タンデム型質量分析計(LC-MS/MS) で定量する。

または、試料からアセトンで抽出し、凝固法、フロリジルカラム及び PSA カラムを用いて精製した後、LC-MS で定量する。

または、試料に水を加え、アセトニトリルで抽出し、SAX・HLB 連結カラムを用いて精製した後、LC-MS/MS で定量する。

あるいは、試料からアセトンで抽出し、多孔性ケイソウ土カラム、グラファイトカーボンカラム、フロリジルカラム、PSA カラム、スチレンジビニルベンゼン共重合体カラム及び C<sub>18</sub> カラムを用いて精製し、紫外分光光度型検出器付き高速液体クロマトグラフ(HPLC-UV) で定量する。

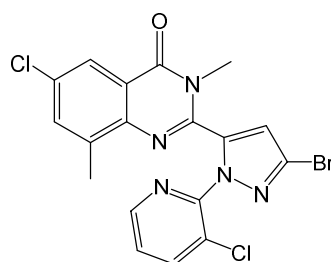
定量限界 0.01 ppm

#### 【海外】

試料に水を加え、アセトニトリル及びヘキサンで抽出し、アセトニトリル層を採る。HLB カラムを用いて精製し、LC-MS/MS で定量する。

または、試料に水を加え、アセトニトリルで抽出する。SAXカラム及びHLBカラムを用いて精製した後、加熱してクロラントラニプロールを2-[3-ブromo-1-(3-クロロ-2-ピリジニル)-1*H*-ピラゾール-5-イル]-6-クロロ-3,8-ジメチル-4(3*H*)-キナゾリノン(以下、代謝物0という)に変換し、電子捕獲型検出器付きガスクロマトグラフ(GC-ECD)で定量する。

定量限界 0.01 ppm



代謝物0

#### (2) 作物残留試験結果

国内で実施された作物残留試験の結果の概要については別紙 1-1、海外で実施された作物残留試験の結果の概要については別紙 1-2～1-4 を参照。

#### 4. 魚介類への推定残留濃度

本剤については水系を通じた魚介類への残留が想定されることから、農林水産省から魚介類に関する個別の残留基準の設定について要請されている。このため、本剤の水産動植物被害予測濃度<sup>注1)</sup>及び生物濃縮係数(BCF:Bioconcentration Factor)から、以下のとおり魚介類中の推定残留濃度を算出した。

### (1) 水産動植物被害予測濃度

本剤が水田及び水田以外のいずれの場面においても使用されることから、水田 PECtier2<sup>注2)</sup>及び非水田 PECtier1<sup>注3)</sup>について算出したところ、水田 PECtier2 は 0.19 µg/L、非水田 PECtier1 は 0.0044 µg/L となったことから、水田 PECtier2 の 0.19 µg/L を採用した。

### (2) 生物濃縮係数

本剤はオクタノール/水分配係数(log<sub>10</sub>Pow)が 2.76 であり、魚類濃縮性試験が実施されていないことから、BCF については実測値が得られていない。このため、log<sub>10</sub>Pow から、回帰式(log<sub>10</sub>BCF = 0.80 × log<sub>10</sub>Pow - 0.52)を用いて 48.8 L/kg と算出された。

### (3) 推定残留濃度

(1) 及び (2) の結果から、クロラントラニリプロールの水産動植物被害予測濃度：0.19 µg/L、BCF：48.8 L/kg とし、下記のとおり推定残留濃度が算出された。

$$\text{推定残留濃度} = 0.19 \mu\text{g/L} \times (48.8 \text{ L/kg} \times 5) = 0.04636 \text{ mg/kg} \div 0.05 \text{ mg/kg}$$

注1) 農薬取締法第3条第1項第6号に基づく水産動植物の被害防止にかかる農薬の登録保留基準設定における規定に準拠

注2) 水田中や河川中での農薬の分解や土壌・底質への吸着、止水期間等を考慮して算出したもの。

注3) 既定の地表流出率、ドリフト率で河川中に流入するものとして算出したもの。

(参考)：平成19年度厚生労働科学研究費補助金食品の安心・安全確保推進研究事業「食品中に残留する農薬等におけるリスク管理手法の精密化に関する研究」分担研究「魚介類への残留基準設定法」報告書

## 5. 畜産物への推定残留濃度

本剤については、飼料として給与した作物を通じ家畜の筋肉等への移行が想定されることから、農林水産省から畜産物に関する個別の残留基準の設定について要請されている。

このため、飼料の最大給与割合等から算出した飼料中の残留農薬濃度と動物飼養試験の結果を用い、以下のとおり畜産物中の推定残留濃度を算出した。

### (1) 分析の概要

#### ① 分析対象の化合物

- ・クロラントラニリプロール
- ・3-ブromo-N-[4-クロロ-2-[(ヒドロキシメチル)アミノ]カルボニル]-6-メチルフェニル]-1-(3-クロロ-2-ピリジニル)-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド  
(以下、代謝物Cという)
- ・3-ブromo-N-[4-クロロ-2-(ヒドロキシメチル)-6-[(メチルアミノ)カルボニル]フェニル]-1-(3-クロロ-2-ピリジニル)-1H-ピラゾール-5-カルボキサミド  
(以下、代謝物Dという)
- ・2-[3-ブromo-1-(3-クロロ-2-ピリジニル)-1H-ピラゾール-5-イル]-6-クロロ-8-(ヒドロキシメチル)-4(3H)-キナゾリノン  
(以下、代謝物Eという)
- ・3-ブromo-N-[4-クロロ-2-(ヒドロキシメチル)-6-[(ヒドロキシメチル)アミノ]

カルボニル]フェニル]-1-(3-クロロ-2-ピリジニル)-1*H*-ピラゾール-5-カルボキサミド

(以下、代謝物Gという)

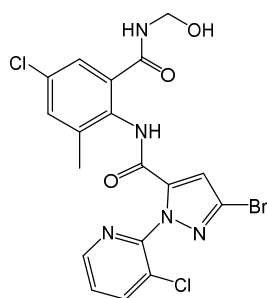
- *N*-[2-(アミノカルボニル)-4-クロロ-6-メチルフェニル]-3-ブromo-1-(3-クロロ-2-ピリジニル)-1*H*-ピラゾール-5-カルボキサミド

(以下、代謝物Mという)

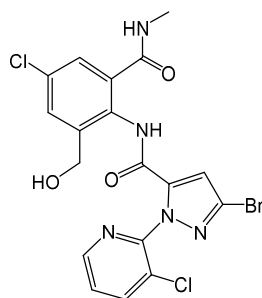
- 2-[3-ブromo-1-(3-クロロ-2-ピリジニル)-1*H*-ピラゾール-5-イル]-6-クロロ-8-メチル-4(3*H*)-キナゾリノン

(以下、代謝物Nという)

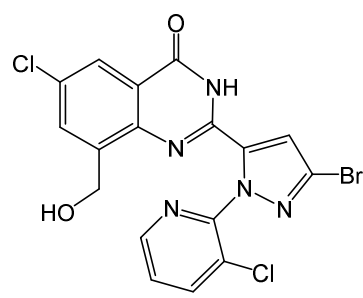
- 代謝物O



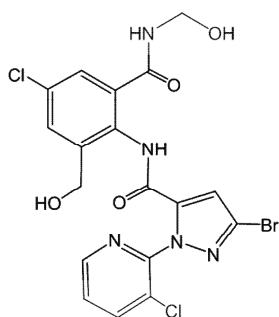
代謝物C



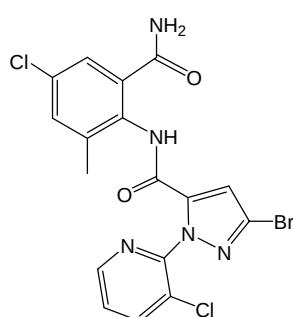
代謝物D



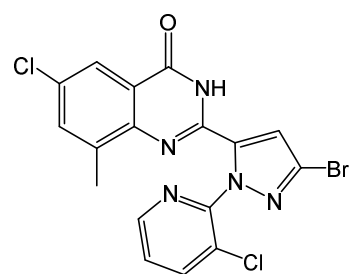
代謝物E



代謝物 G



代謝物 M



代謝物 N

## ② 分析法の概要

試料からアセトニトリル・水・ヘキサン(4:1:2)混液で抽出し、SAX カラム又は HLB カラムを用いて精製した後、LC-MS/MS で定量する。

牛の試料ではクロラントラニプロール、代謝物 D、G、N 及び O、鶏の試料ではクロラントラニプロール、代謝物 C、E、M、N 及び O を分析した。

定量限界 : 0.01 ppm

## (2) 家畜残留試験 (動物飼養試験)

① 乳牛における残留試験

乳牛（3頭/群）に対して、飼料中濃度として1、3、10及び50 ppmに相当する量のクロラントラニプロールを含有するゼラチンカプセルを28日間にわたり摂食させ、最終投与1日後の筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓に含まれるクロラントラニプロール及び代謝物濃度を測定した（検出限界：筋肉：0.003 ppm、脂肪：0.004 ppm、肝臓：0.005 ppm、腎臓：0.003 ppm）。また、乳については、乳を最終投与の1、3、5、7、10、14、21及び28日後に搾乳し、14及び21日後に採取した乳よりスキムミルク及びクリーム試料を調製し、クロラントラニプロール及び代謝物濃度を測定した（検出限界：0.003 ppm）。結果については表1を参照。ほとんどの試料からは代謝物N及び代謝物Oは検出されなかった。

表1. 組織中のクロラントラニプロール及び代謝物の残留濃度（mg/kg）

|                      |             | 1 ppm<br>投与群     | 3 ppm<br>投与群     | 10 ppm<br>投与群    | 50 ppm<br>投与群    |
|----------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 筋肉                   | クロラントラニプロール | <0.01<br>(<0.01) | <0.01<br>(<0.01) | <0.01<br>(<0.01) | 0.029<br>(0.021) |
|                      | 代謝物D        | <0.01<br>(<0.01) | <0.01<br>(<0.01) | <0.01<br>(<0.01) | 0.012<br>(0.011) |
|                      | 代謝物G        | <0.01<br>(<0.01) | <0.01<br>(<0.01) | <0.01<br>(<0.01) | <0.01<br>(<0.01) |
| 脂肪                   | クロラントラニプロール | <0.01<br>(<0.01) | 0.015<br>0.012   | 0.036<br>0.029   | 0.156<br>0.138   |
|                      | 代謝物D        | <0.01<br>(<0.01) | <0.01<br>(<0.01) | <0.01<br>(<0.01) | 0.020<br>(0.013) |
|                      | 代謝物G        | <0.01<br>(<0.01) | <0.01<br>(<0.01) | <0.01<br>(<0.01) | <0.01<br>(<0.01) |
| 肝臓                   | クロラントラニプロール | <0.01<br>(<0.01) | 0.014<br>0.011   | 0.035<br>0.029   | 0.133<br>0.127   |
|                      | 代謝物D        | <0.01<br>(<0.01) | <0.01<br>(<0.01) | 0.019<br>(0.017) | 0.050<br>0.045   |
|                      | 代謝物G        | <0.01<br>(<0.01) | <0.01<br>(<0.01) | <0.01<br>(<0.01) | <0.01<br>(<0.01) |
| 腎臓                   | クロラントラニプロール | <0.01<br>(<0.01) | <0.01<br>(<0.01) | 0.035<br>0.022   | 0.081<br>0.068   |
|                      | 代謝物D        | <0.01<br>(<0.01) | 不明<br>0.005      | 0.011<br>0.010   | 0.042<br>0.039   |
|                      | 代謝物G        | <0.01<br>(<0.01) | <0.01<br>(<0.01) | <0.01<br>(<0.01) | 0.014<br>0.012   |
| 乳 <sup>注)</sup>      | クロラントラニプロール | <0.01            | <0.01            | <0.01            | 0.022            |
|                      | 代謝物D        | <0.01            | <0.01            | 0.012            | 0.035            |
|                      | 代謝物G        | <0.01            | <0.01            | <0.01            | 0.012            |
| スキムミルク <sup>注)</sup> | クロラントラニプロール | <0.01            | <0.01            | <0.01            | 0.016            |
|                      | 代謝物D        | <0.01            | <0.01            | 0.013            | 0.028            |
|                      | 代謝物G        | <0.01            | <0.01            | <0.01            | 0.012            |

表 1. 組織中のクロラントラニプロール及び代謝物の残留濃度 (mg/kg) (つづき)

|                    |             | 1 ppm<br>投与群 | 3 ppm<br>投与群 | 10 ppm<br>投与群 | 50 ppm<br>投与群 |
|--------------------|-------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| クリーム <sup>注)</sup> | クロラントラニプロール | <0.01        | 0.013        | 0.026         | 0.108         |
|                    | 代謝物 D       | <0.01        | <0.01        | 0.08          | 0.275         |
|                    | 代謝物 G       | <0.01        | <0.01        | <0.01         | <0.01         |

上段：最大残留濃度      下段：平均的な残留濃度

注) 乳、スキムミルク及びクリームは平均的な残留濃度

## ② 産卵鶏における残留試験

産卵鶏（10 羽/群）に対して、飼料中濃度として 3、9 及び 30 ppm に相当する量のクロラントラニプロールを含有するゼラチンカプセルを 28 日間にわたり摂食させた後、筋肉、肝臓並びに皮膚及び脂肪に含まれるクロラントラニプロール及び代謝物濃度を測定した。また、鶏卵については、投与期間中毎日採卵し、3～6 日毎にクロラントラニプロール及び代謝物濃度を測定した（定量限界：0.01 ppm）。結果については表 2 を参照。

表 2. 組織中のクロラントラニプロール及び代謝物の残留濃度 (mg/kg)

| 投与量         |             | 3 ppm 投与群          | 9 ppm 投与群        | 30 ppm 投与群       |
|-------------|-------------|--------------------|------------------|------------------|
| 摂餌量を考慮した投与量 |             | 4.8 ppm            | 18.8 ppm         | 51.9 ppm         |
| 筋肉          | クロラントラニプロール | 0.016<br>(0.011)   | 0.036<br>(0.027) | 0.054<br>(0.049) |
|             | 代謝物 C       | 0.014<br>(0.010)   | 0.033<br>(0.028) | 0.610<br>(0.052) |
|             | 代謝物 M       | 0.018<br>(0.013)   | 0.032<br>(0.031) | 0.075<br>(0.064) |
|             | 代謝物 E       | <0.01<br>(<0.01)   | <0.01<br>(<0.01) | <0.01<br>(<0.01) |
|             | 代謝物 N       | ND                 | <0.01<br>(<0.01) | <0.01<br>(<0.01) |
|             | 代謝物 O       | ND                 | ND               | ND               |
| 肝臓          | クロラントラニプロール | 0.054<br>(0.038)   | 0.122<br>(0.092) | 0.178<br>(0.147) |
|             | 代謝物 C       | 0.060<br>(0.042)   | 0.132<br>(0.113) | 0.222<br>(0.199) |
|             | 代謝物 M       | 0.082<br>(0.062)   | 0.194<br>(0.153) | 0.372<br>(0.286) |
|             | 代謝物 E       | 0.026<br>(0.021)   | 0.065<br>(0.060) | 0.200<br>(0.159) |
|             | 代謝物 N       | <0.010<br>(<0.010) | 0.019<br>(0.018) | 0.035<br>(0.031) |
|             | 代謝物 O       | ND                 | ND               | ND               |

表 2. 組織中のクロラントラニリプロール及び代謝物の残留濃度 (mg/kg) (つづき)

| 投与量         |              | 3 ppm 投与群        | 9 ppm 投与群         | 30 ppm 投与群       |
|-------------|--------------|------------------|-------------------|------------------|
| 摂餌量を考慮した投与量 |              | 4.8 ppm          | 18.8 ppm          | 51.9 ppm         |
| 皮膚及び脂肪      | クロラントラニリプロール | 0.066<br>(0.043) | 0.141<br>(0.095)  | 0.212<br>(0.168) |
|             | 代謝物 C        | 0.032<br>(0.019) | 0.089<br>(0.068)  | 0.101<br>(0.092) |
|             | 代謝物 M        | 0.072<br>(0.046) | 0.116<br>(0.103)  | 0.236<br>(0.204) |
|             | 代謝物 E        | <0.01<br>(<0.01) | <0.01<br>(<0.01)  | <0.01<br>(<0.01) |
|             | 代謝物 N        | ND               | <0.01<br>(<0.010) | 0.018<br>(0.163) |
|             | 代謝物 O        | ND               | <0.01<br>(<0.01)  | <0.01<br>(<0.01) |
| 鶏卵          | クロラントラニリプロール | 0.162<br>(0.112) | 0.512<br>(0.185)  | 0.680<br>(0.397) |
|             | 代謝物 C        | 0.077<br>(0.057) | 0.220<br>(0.106)  | 0.490<br>(0.243) |
|             | 代謝物 M        | 0.071<br>(0.053) | 0.193<br>(0.105)  | 0.365<br>(0.215) |
|             | 代謝物 E        | 0.015<br>(0.010) | 0.033<br>(0.023)  | 0.077<br>(0.050) |
|             | 代謝物 N        | 0.069<br>(0.051) | 0.183<br>(0.100)  | 0.375<br>(0.222) |
|             | 代謝物 O        | 0.028<br>(0.016) | 0.073<br>(0.029)  | 0.100<br>(0.060) |

ND：検出限界 (0.003 ppm) 未満

上段：最大残留濃度 下段：平均的な残留濃度

JMPRは肉牛及び乳牛におけるMDB<sup>注1)</sup>をそれぞれ36 ppm 及び30 ppmと評価している。また、STMR dietary burdenをそれぞれ18 ppm及び17 ppmと評価している。また、家きんでは、産卵鶏及び肉用鶏においてMDBとSTMR dietary burdenをそれぞれ4.8 ppm及び1.454 ppm、3.6 ppm及び0.869 ppmと評価している。

日本では肉牛及び乳牛におけるMDBをそれぞれ17.17 ppm 及び5.97 ppmと評価している。また、家きんでは、産卵鶏及び肉用鶏においてMDBとSTMR dietary burdenを1.38 ppm 及び1.90 ppmと評価している。

注1)最大理論的飼料由来負荷 (Maximum Dietary Burden : MDB)：飼料として用いられる全ての飼料品目に残留基準まで残留していると仮定した場合に、飼料の摂取によって畜産動物が暴露されうる最大量。飼料中残留濃度として表示される。

注2)平均飼料負荷 (STMR dietary burden又はmean dietary burden)：飼料として用いられる全ての飼料品目に農薬が平均的に残留していると仮定した場合に (作物残留試験から得られた残留濃度の中央値を試算に用いる)、飼料の摂取によって畜産動物が暴露されうる最大量。飼料中残留濃度として表示される。

### (3) 推定残留濃度

乳牛、肉牛及び産卵鶏について、JMPR の MDB 及び STMR dietary burden と各試験にお

ける投与量から、畜産物中の推定最大残留濃度を算出した。結果については表 4-1 及び 4-2 を参照。

表 4-1. 畜産物中の推定残留濃度；牛 (mg/kg)

|    | 筋肉                | 脂肪               | 肝臓               | 腎臓               | 乳                |
|----|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 乳牛 | 0.019<br>(0.0091) | 0.098<br>(0.048) | 0.083<br>(0.026) | 0.058<br>(0.030) | 0.013<br>(0.008) |
| 肉牛 | 0.022<br>(0.0094) | 0.117<br>(0.051) | 0.097<br>(0.028) | 0.065<br>(0.031) |                  |

上段：最大残留濃度      下段：平均的な残留濃度

表 4-2. 畜産物中の推定残留濃度；鶏 (mg/kg)

|     | 筋肉               | 脂肪               | 肝臓               | 腎臓 | 卵               |
|-----|------------------|------------------|------------------|----|-----------------|
| 肉用鶏 | 0.005<br>(0.002) | 0.02<br>(0.008)  | 0.016<br>(0.007) | —  |                 |
| 産卵鶏 | 0.016<br>(0.008) | 0.066<br>(0.032) | 0.054<br>(0.029) | —  | 0.162<br>(0.08) |

— ：分析せず。

上段：最大残留濃度      下段：平均的な残留濃度

## 6. ADI 及び ARfD の評価

食品安全基本法（平成 15 年法律第 48 号）第 24 条第 1 項第 1 号の規定に基づき、食品安全委員会あて意見を求めたクロラントラニリプロールに係る食品健康影響評価において、以下のとおり評価されている。

### （1）ADI

無毒性量：158 mg/kg 体重/day（発がん性は認められなかった。）

（動物種）      雄マウス

（投与方法）      混餌

（試験の種類）      発がん性試験

（期間）      18 か月間

安全係数：100

ADI：1.5 mg/kg 体重/day

### （2）ARfD      設定の必要なし

クロラントラニリプロールの単回経口投与等により生ずる可能性のある毒性影響は認められなかったため、急性参照用量 (ARfD) は設定する必要がないと判断した。

## 7. 諸外国における状況

JMPR における毒性評価が行われ、2008 年に ADI が設定され、ARfD は設定の必要なしとされている。国際基準は穀類、葉菜類等に設定されている。

米国、カナダ、EU、豪州及びニュージーランドについて調査した結果、米国においてりんご、びわ等に、カナダにおいてりんご、あんず等に、EU においてりんご、ナッツ類等に、豪州においてぶどう、レタス等に、ニュージーランドにおいてアボカド、ばれいしょ

等に基準値が設定されている。

## 8. 基準値案

### (1) 残留の規制対象

クロラントラニリプロールとする。

なお、食品安全委員会による食品健康影響評価においても、農産物、畜産物及び魚介類中の暴露評価対象物質としてクロラントラニリプロール(親化合物のみ)を設定している。

### (2) 基準値案

別紙2のとおりである。

### (3) 暴露評価

1日当たり摂取する農薬等の量のADIに対する比は、以下のとおりである。詳細な暴露評価は別紙3参照。

|             | TMDI／ADI (%) <sup>注)</sup> |
|-------------|----------------------------|
| 一般(1 歳以上)   | 5.0                        |
| 幼小児(1～6 歳)  | 9.6                        |
| 妊婦          | 4.9                        |
| 高齢者(65 歳以上) | 5.5                        |

注) 各食品の平均摂取量は、平成 17～19 年度の食品摂取頻度・摂取量調査の特別集計業務報告書による。

TMDI 試算は、基準値案×各食品の平均摂取量の総和として計算した。

(別紙1-1)

クロラントラニリプロール作物残留試験一覧表

| 農作物              | 試験圃場数 | 試験条件                   |                                                                    |     |                             | 最大残留量 (ppm) 注1)                                                             |
|------------------|-------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                  |       | 剤型                     | 使用量・使用方法                                                           | 回数  | 経過日数                        |                                                                             |
| 水稻<br>(玄米)       | 2     | 1.0%<br>粒剤             | 50 g/箱<br>育苗箱処理                                                    | 1   | 119<br>137                  | 圃場A: <0.01<br>圃場B: <0.01                                                    |
| 未成熟とうもろこし(子実)    | 2     | 5.0%<br>フロアブル          | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                                             | 3   | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A: <0.01<br>圃場B: <0.01                                                    |
| とうもろこし<br>(乾燥子実) | 2     | 5.0%<br>フロアブル          | 2000倍 散布<br>191-200 L/10 a                                         | 3   | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A: <0.01<br>圃場B: <0.01                                                    |
| だいず<br>(乾燥子実)    | 2     | 5.0%<br>フロアブル          | 4000倍 散布<br>200 L/10 a                                             | 3   | 7, 14, 21                   | 圃場A: 0.03 (3回, 7日) (#) 注2)<br>圃場B: <0.01 (3回, 7日) (#)                       |
|                  | 2     |                        | 16倍 0.8 L/10 a<br>無人ヘリコプターによる散布                                    | 2   | 7, 14, 21                   | 圃場A: 0.01<br>圃場B: 0.01                                                      |
| さといも<br>(塊茎)     | 2     | 5.0%<br>フロアブル          | 2000倍 散布<br>166, 200 L/10 a                                        | 3   | 1, 3, 7                     | 圃場A: <0.01<br>圃場B: <0.01                                                    |
| かんしょ<br>(塊根)     | 2     | 5.0%<br>フロアブル          | 2000倍 散布<br>180, 175 L/10 a                                        | 3   | 1, 3, 7                     | 圃場A: <0.01<br>圃場B: <0.01                                                    |
| やまのいも<br>(塊茎)    | 2     | 5.0%<br>フロアブル          | 2000倍 散布<br>195, 200 L/10 a                                        | 3   | 1, 3, 7                     | 圃場A: <0.01<br>圃場B: <0.01                                                    |
| さとうきび<br>(茎)     | 2     | 10.0%<br>フロアブル         | 5000倍 散布<br>222, 243 L/10 a                                        | 3   | 30, 45, 60                  | 圃場A: <0.01<br>圃場B: <0.01                                                    |
| だいこん<br>(葉部)     | 2     | 0.50%粒剤+<br>10.0%フロアブル | 6kg株元 散布+<br>5000倍散布<br>278, 200 L/10 a                            | 1+3 | 30, 45, 60                  | 圃場A: <0.01<br>圃場B: <0.01                                                    |
|                  | 2     |                        | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                                             | 3   | 1, 3, 7, 15<br>1, 3, 7, 14  | 圃場A: 1.78<br>圃場B: 1.29                                                      |
| だいこん<br>(根部)     | 2     | 5.0%<br>フロアブル          | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                                             | 3   | 1, 3, 7, 15<br>1, 3, 7, 14  | 圃場A: <0.01<br>圃場B: <0.01                                                    |
|                  | 2     |                        | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                                             | 1   | 1, 3, 7                     | 圃場A: 6.62 (1回, 3日)<br>圃場B: 6.50                                             |
| はつかだいこん<br>(根部)  | 2     | 5.0%<br>フロアブル          | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                                             | 1   | 1, 3, 7                     | 圃場A: <0.01<br>圃場B: <0.01                                                    |
| かぶ<br>(葉部)       | 2     | 5.0%<br>フロアブル          | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                                             | 3   | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A: 3.21<br>圃場B: 3.36                                                      |
|                  | 2     |                        | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                                             | 3   | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A: 0.02 (3回, 14日)<br>圃場B: 0.03                                            |
| クレソン<br>(茎葉)     | 2     | 5.0%<br>フロアブル          | 2000倍散布<br>200 L/10 a                                              | 3   | 3, 7, 14                    | 圃場A: 3.08<br>圃場B: 1.22                                                      |
|                  | 4     |                        | 100倍500 mL/セルトレイ灌<br>注<br>+2000倍 散布<br>200, 250~300, 202<br>L/10 a | 1+3 | 3, 7, 14, 21<br>1, 3, 7, 14 | 圃場A: 0.12 (4回, 7日)<br>圃場B: 0.12 (4回, 3日)<br>圃場C: 0.04<br>圃場D: 0.76          |
| キャベツ<br>(葉球)     | 2     | 0.50%粒剤<br>+5.0%フロアブル  | 1 g/株 植穴処理+<br>2000倍 散布<br>231, 281 L/10 a                         | 1+3 | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A: 0.32 (4回, 3日)<br>圃場B: 0.36                                             |
|                  | 4     | 5.0%<br>フロアブル          | 100倍500 mL/セルトレイ灌<br>注<br>+2000倍 散布<br>200, 300 L/10 a             | 1+3 | 3, 7, 14, 21<br>1, 3, 7, 14 | 圃場A: 0.26 (4回, 3日)<br>圃場B: 0.46 (4回, 3日)<br>圃場C: 0.36<br>圃場D: 0.10 (4回, 3日) |
| はくさい<br>(茎葉)     | 2     |                        | 1 g/株 植穴処理<br>2000倍 散布<br>278-292, 250 L/10 a                      | 1+3 | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A: 0.29<br>圃場B: 2.00                                                      |
| こまつな<br>(茎葉)     | 2     | 5.0%<br>フロアブル          | 2000倍 散布<br>150, 200 L/10 a                                        | 2   | 1, 3, 7, 14, 21             | 圃場A: 3.18<br>圃場B: 1.29                                                      |
| みずな<br>(茎葉)      | 2     | 5.0%<br>フロアブル          | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                                             | 2   | 1, 3, 7, 14, 21             | 圃場A: 5.76<br>圃場B: 1.02                                                      |
|                  | 2     |                        | 2000倍 散布<br>180, 200 L/10 a                                        | 2   | 1, 3, 7, 14, 21             | 圃場A: 0.54<br>圃場B: 1.80                                                      |
| チンゲンサイ<br>(茎葉)   | 2     | 5.0%<br>フロアブル          | 2000倍 散布<br>180, 200 L/10 a                                        | 2   | 1, 3, 7, 14, 21             | 圃場A: 0.54<br>圃場B: 1.80                                                      |
| ブロッコリー<br>(花蕾)   | 2     | 5.0%<br>フロアブル          | 100倍500 mL/セルトレイ灌<br>注<br>+2000倍 散布<br>200, 70~150 L/10 a          | 1+3 | 3, 7, 14, 21                | 圃場A: 0.20 (4回, 3日)<br>圃場B: 0.10 (4回, 3日) (#)                                |
|                  | 2     | 5.0%<br>フロアブル          | 100倍500 mL/セルトレイ灌<br>注<br>+1000倍 散布<br>250, 300 L/10 a             | 1+3 | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A: 0.65 (4回, 1日) (#)<br>圃場B: 0.37 (4回, 1日) (#)                            |
|                  | 2     | 0.50%粒剤<br>+5.0%フロアブル  | 1 g/株 植穴処理<br>+2000倍 散布<br>273, 160~250 L/10 a                     | 1+3 | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A: 0.30<br>圃場B: 0.30                                                      |

クロラントラニリプロール作物残留試験一覧表

| 農作物            | 試験圃場数 | 試験条件                  |                                                         |     |                 | 最大残留量 (ppm) 注1)                                    |
|----------------|-------|-----------------------|---------------------------------------------------------|-----|-----------------|----------------------------------------------------|
|                |       | 剤型                    | 使用量・使用方法                                                | 回数  | 経過日数            |                                                    |
| カリフラワー<br>(花蕾) | 2     | 5.0%フロアブル             | 2000倍 散布<br>300, 210 L/10 a                             | 3   | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 0.26 (3回, 3日)<br>圃場B : <0.01                 |
|                | 2     | 5.0%フロアブル             | 100倍500 mL/セルトレイ灌注<br>+2000倍 散布<br>267, 250, 271 L/10 a | 1+3 | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 0.22<br>圃場B : 0.18                           |
| はなっこりー<br>(茎葉) | 2     | 5.0%フロアブル             | 100倍500 mL/セルトレイ灌注<br>+2000倍 散布<br>300 L/10 a           | 1+2 | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 0.54<br>圃場B : 0.52                           |
|                | 2     | 5.0%フロアブル             | 100倍500 mL/セルトレイ灌注<br>+2000倍 散布<br>200 L/10 a           | 1+2 | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 2.73<br>圃場B : 2.70                           |
| レタス<br>(茎葉)    | 2     | 5.0%フロアブル             | 100倍500 mL/セルトレイ灌注<br>+1000倍 散布<br>200 L/10 a           | 1+3 | 3, 7, 14, 21    | 圃場A : 3.00 (4回, 7日)<br>圃場B : 0.60 (4回, 3日)         |
|                | 2     |                       | 100倍500 mL/セルトレイ灌注<br>+1000倍 散布<br>223, 250~300 L/10 a  | 1+3 | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 1.26<br>圃場B : 0.80                           |
|                | 2     | 0.50%粒剤<br>+5.0%フロアブル | 1 g/株 植穴処理<br>+1000倍 散布<br>250~258, 278~279 L/10 a      | 1+3 | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 1.94 (4回, 3日)<br>圃場B : 1.28                  |
|                | 2     | 5.0%フロアブル             | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                                  | 2   | 1, 3, 7, 14, 21 | 圃場A : 1.83<br>圃場B : 6.70                           |
| リーフレタス<br>(茎葉) | 2     |                       | 100倍500 mL/セルトレイ灌注<br>+1000倍 散布<br>150, 193.3 L/10 a    | 1+3 | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 6.98<br>圃場B : 8.46                           |
|                | 2     | 5.0%フロアブル             | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                                  | 2   | 1, 3, 7, 14, 21 | 圃場A : 2.40 (2回, 3日)<br>圃場B : 2.31                  |
| サラダ菜<br>(茎葉)   | 2     |                       | 100倍500m L/セルトレイ灌注<br>+1000倍 散布<br>193.3, 200 L/10 a    | 1+3 | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 5.82<br>圃場B : 8.63                           |
|                | 2     | 5.0%フロアブル             | 2000倍 散布<br>300 L/10 a                                  | 3   | 3, 7, 14        | 圃場A : 0.19<br>圃場B : 0.29                           |
| ねぎ<br>(茎葉)     | 2     | 5.0%フロアブル             | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                                  | 3   | 3, 7, 14, 21    | 圃場A : 0.21<br>圃場B : 0.66                           |
|                | 2     |                       | 100倍500 mL/セルトレイ灌注<br>+2000倍散布<br>192, 180 L/10 a       | 1+3 | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 0.09<br>圃場B : 0.26                           |
| アスパラガス<br>(若茎) | 2     | 5.0%フロアブル             | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                                  | 3   | 1, 3, 7         | 圃場A : 0.02<br>圃場B : 0.02                           |
|                | 2     | 5.0%フロアブル             | 2000倍 散布<br>200, 397 L/10 a                             | 1   | 7, 14, 21       | 圃場A : 5.62<br>圃場B : 6.10 (#)                       |
| コリアンダー<br>(茎葉) | 2     | 5.0%フロアブル             | 2000倍 散布<br>176, 183 L/10 a                             | 1   | 3, 7, 14        | 圃場A : 1.98<br>圃場B : 1.18                           |
| トマト<br>(果実)    | 2     | 5.0%フロアブル             | 100倍25 mL/ポット灌注<br>+1000倍 散布<br>200 L/10 a              | 1+3 | 1, 7, 14        | 圃場A : 0.04 (4回, 7日)<br>圃場B : 0.19                  |
|                | 2     | 5.0%フロアブル             | 100倍25 mL/ポット灌注<br>+2000倍 散布<br>250 L/10 a              | 1+3 | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 0.12 (4回, 3日)<br>圃場B : 0.07                  |
| ピーマン<br>(果実)   | 2     | 5.0%フロアブル             | 100倍25 mL/ポット灌注<br>+1000倍 散布<br>200, 250 L/10 a         | 1+2 | 1, 7, 14        | 圃場A : 0.22<br>圃場B : 0.38                           |
|                | 2     | 5.0%フロアブル             | 100倍25 mL/ポット灌注<br>+1000倍 散布<br>200 L/10 a              | 1+2 | 1, 7, 14        | 圃場A : 0.06<br>圃場B : 0.26                           |
| ししとう<br>(果実)   | 2     | 5.0%フロアブル             | 100倍25 mL/ポット灌注<br>+1000倍 散布<br>281, 300 L/10 a         | 1+3 | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 1.12 (4回, 1日) (#)<br>圃場B : 2.50 (4回, 1日) (#) |
|                | 2     | 5.0%フロアブル             | 100倍25 mL/ポット灌注<br>+1000倍 散布<br>180, 300 L/10 a         | 1+3 | 1, 3, 7, 14     | 圃場A : 1.04 (4回, 1日) (#)<br>圃場B : 1.26 (4回, 1日) (#) |

クロラントラニリプロール作物残留試験一覧表

| 農作物             | 試験圃場数 | 試験条件           |                                                 |     |                             | 最大残留量 (ppm) 注1)                                                               |
|-----------------|-------|----------------|-------------------------------------------------|-----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                 |       | 剤型             | 使用量・使用方法                                        | 回数  | 経過日数                        |                                                                               |
| きゅうり<br>(果実)    | 2     | 5.0%<br>フロアブル  | 100倍25 mL/ボット灌注<br>+1000倍 散布<br>200, 300 L/10 a | 1+3 | 1, 7, 14                    | 圃場A : 0.05<br>圃場B : 0.07                                                      |
| すいか<br>(果肉)     | 2     | 5.0%<br>フロアブル  | 2000倍 散布<br>300 L/10 a                          | 3   | 1, 3, 7                     | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01                                                    |
| すいか<br>(果皮)     | 2     | 5.0%<br>フロアブル  | 2000倍 散布<br>300 L/10 a                          | 3   | 1, 3, 7                     | 圃場A : 0.33<br>圃場B : 0.14                                                      |
| メロン<br>(果肉)     | 2     | 5.0%<br>フロアブル  | 2000倍 散布<br>200, 250~251 L/10 a                 | 3   | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01                                                    |
| メロン<br>(果皮)     | 2     | 5.0%<br>フロアブル  | 2000倍 散布<br>200, 250~251 L/10 a                 | 3   | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : 0.54 (3回, 3日)<br>圃場B : 0.48 (3回, 3日)                                    |
| とうがん<br>(果実)    | 2     | 5.0%<br>フロアブル  | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                          | 3   | 1, 3, 7                     | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01                                                    |
| ほうれんそう<br>(茎葉)  | 2     | 5.0%<br>フロアブル  | 2000倍 散布 152.4,<br>182.65~182.86 L/10 a         | 3   | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : 4.10 (3回, 14日)<br>圃場B : 4.66                                            |
| オクラ<br>(果実)     | 2     | 5.0%<br>フロアブル  | 2000倍 散布<br>280, 225~275 L/10 a                 | 3   | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : 0.15<br>圃場B : 0.27                                                      |
| しょうが<br>(根茎)    | 2     | 5.0%<br>フロアブル  | 2000倍 散布<br>166, 178~180 L/10 a                 | 3   | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : 0.01 (3回, 7日)<br>圃場B : <0.01                                            |
| さやえんどう<br>(さや)  | 2     | 5.0%<br>フロアブル  | 2000倍 散布<br>200, 181 L/10 a                     | 3   | 1, 3, 7                     | 圃場A : 0.26<br>圃場B : 0.13                                                      |
| さやいんげん<br>(さや)  | 2     | 5.0%<br>フロアブル  | 2000倍 散布<br>168~194, 183 L/10 a                 | 3   | 1, 3, 7                     | 圃場A : 0.19<br>圃場B : 0.14 (3回, 7日)                                             |
| えだまめ<br>(さや)    | 2     | 5.0%<br>フロアブル  | 4000倍 散布<br>150~200, 200 L/10 a                 | 3   | 3, 7, 14, 21                | 圃場A : 0.14<br>圃場B : 0.32                                                      |
| 未成熟そらまめ<br>(さや) | 2     | 5.0%<br>フロアブル  | 1000倍 散布<br>300 L/10 a                          | 3   | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : 0.04<br>圃場B : <0.01                                                     |
| ごま<br>(種子)      | 2     | 5.0%<br>フロアブル  | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                          | 2   | 3, 7, 14                    | 圃場A : 0.04<br>圃場B : 0.03                                                      |
| モロヘイヤ<br>(茎葉)   | 3     | 5.0%<br>フロアブル  | 2000倍 散布<br>480, 420, 750 L/10 a                | 2   | 1, 3, 7, 14<br>1, 3, 7      | 圃場A : 14.4 (2回, 1日) (#)<br>圃場B : 8.32 (2回, 1日) (#)<br>圃場C : 7.26 (2回, 1日) (#) |
| えごま<br>(葉)      | 2     | 5.0%<br>フロアブル  | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                          | 3   | 1, 3, 7                     | 圃場A : 6.80<br>圃場B : 13.6                                                      |
| りんご<br>(果実)     | 4     | 10.0%<br>フロアブル | 2500倍 散布<br>600, 500, 500, 450<br>L/10 a        | 3   | 3, 7, 14, 21<br>1, 3, 7, 14 | 圃場A : 0.31 (3回, 3日)<br>圃場B : 0.10 (3回, 3日)<br>圃場C : 0.37<br>圃場D : 0.18        |
| なし<br>(果実)      | 4     | 10.0%<br>フロアブル | 2500倍 散布<br>400, 700, 500 L/10 a                | 3   | 3, 7, 14, 21<br>1, 3, 7, 14 | 圃場A : 0.16 (3回, 3日)<br>圃場B : 0.18 (3回, 3日)<br>圃場C : 0.33<br>圃場D : 0.17        |
| もも<br>(果肉)      | 2     | 10.0%<br>フロアブル | 5000倍 散布<br>400, 500 L/10 a                     | 2   | 3, 7, 14, 21                | 圃場A : 0.02 (2回, 3日)<br>圃場B : <0.01 (2回, 3日)                                   |
|                 | 2     |                | 5000倍 散布<br>360, 400 L/10 a                     | 3   | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01                                                    |
| もも<br>(果皮)      | 2     | 10.0%<br>フロアブル | 5000倍 散布<br>400, 500 L/10 a                     | 2   | 3, 7, 14, 21                | 圃場A : 1.67 (2回, 3日)<br>圃場B : 0.70 (2回, 3日)                                    |
|                 | 2     |                | 5000倍 散布<br>360, 400 L/10 a                     | 3   | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : 1.42<br>圃場B : 1.34                                                      |
| ネクタリン<br>(果実)   | 2     | 10.0%<br>フロアブル | 5000倍 散布<br>400 L/10 a                          | 2   | 3, 7, 14, 21                | 圃場A : 0.11<br>圃場B : 0.08                                                      |
| あんず<br>(果実)     | 2     | 10.0%<br>フロアブル | 2500倍 散布<br>625, 400 L/10 a                     | 3   | 3, 7, 14, 21                | 圃場A : 0.62<br>圃場B : 0.32 (3回, 14日)                                            |
| すもも<br>(果実)     | 2     | 10.0%<br>フロアブル | 2500倍 散布<br>500 L/10 a                          | 3   | 3, 7, 14, 21                | 圃場A : 0.04 (3回, 14日)<br>圃場B : 0.08                                            |
| うめ<br>(果実)      | 2     | 10.0%<br>フロアブル | 2500倍 散布<br>313, 400 L/10 a                     | 3   | 1, 3, 7, 14                 | 圃場A : 0.44<br>圃場B : 0.32                                                      |
| おうとう<br>(果実)    | 4     | 10.0%<br>フロアブル | 2500倍 散布<br>700, 500, 417, 450<br>L/10 a        | 3   | 3, 7, 14, 21                | 圃場A : 0.38 (3回, 3日)<br>圃場B : 0.23 (3回, 3日)                                    |
|                 |       |                |                                                 |     | 1, 3, 7, 14                 | 圃場C : 0.12<br>圃場D : 0.18                                                      |

クロラントラニリプロール作物残留試験一覧表

| 農作物            | 試験<br>圃場数 | 試験条件                    |                                                            |     |              | 最大残留量 (ppm) 注1)                                |
|----------------|-----------|-------------------------|------------------------------------------------------------|-----|--------------|------------------------------------------------|
|                |           | 剤型                      | 使用量・使用方法                                                   | 回数  | 経過日数         |                                                |
| いちご<br>(果実)    | 2         | 5.0%<br>フロアブル           | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                                     | 2   | 1, 7, 14     | 圃場A : 0.23<br>圃場B : 0.30                       |
| ぶどう<br>(果実)    | 2         | 10.0%<br>フロアブル          | 5000倍 散布<br>300, 500 L/10 a                                | 3   | 1, 3, 7, 14  | 圃場A : 0.16 (3回, 3日)<br>圃場B : 0.51 (3回, 3日)     |
| かき<br>(果実)     | 2         | 10.0%<br>フロアブル          | 5000倍 散布<br>500 L/10 a                                     | 3   | 1, 3, 7, 14  | 圃場A : 0.07<br>圃場B : 0.07 (3回, 7日)              |
| 茶<br>(荒茶)      | 2         | 10.0%<br>フロアブル          | 2000倍 散布<br>400 L/10 a                                     | 1   | 3, 7, 14, 21 | 圃場A : 29.8<br>圃場B : 38.6                       |
| 茶<br>(浸出液)     | 2         | 10.0%<br>フロアブル          | 2000倍 散布<br>400 L/10 a                                     | 1   | 3, 7, 14, 21 | 圃場A : 16.9<br>圃場B : 19.6                       |
| バジル<br>(茎葉)    | 2         | 5.0%<br>フロアブル           | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                                     | 3   | 1, 3, 7      | 圃場A : 8.08<br>圃場B : 5.86                       |
| しそ<br>(茎葉)     | 2         | 5.0%<br>フロアブル           | 2000倍 散布<br>200 L/10 a                                     | 3   | 1, 3, 7      | 圃場A : 7.76<br>圃場B : 17.3                       |
| らっきょう<br>(鱗茎)  | 2         | 5.0%<br>フロアブル           | 2000倍 散布<br>300 L/10 a                                     | 3   | 3, 7, 14     | 圃場A : <0.01<br>圃場B : <0.01                     |
| あすつこ<br>(花・花茎) | 2         | 5.0%<br>フロアブル           | 100倍<br>500 mL/セルトレイ灌注                                     | 1   | 82, 89, 96   | 圃場A : <0.02 (1回, 82日)<br>圃場B : <0.02 (1回, 82日) |
| アマランサス<br>(茎葉) | 2         | 5.0%<br>フロアブル           | 2000倍 散布<br>300 L/10 a                                     | 3   | 1, 3, 7, 14  | 圃場A : 4.83<br>圃場B : 3.25                       |
| なばな<br>(茎葉)    | 2         | 8.7%フロアブル<br>+5.0%フロアブル | 200倍500 mL/セルトレイ灌<br>注<br>+2000倍 散布<br>200, 250~300 L/10 a | 1+3 | 1, 3, 7      | 圃場A : 1.00<br>圃場B : 0.50                       |

注1) 最大残留量：当該農薬の申請の範囲内で最も多量に用い、かつ最終使用から収穫までの期間を最短とした場合の作物残留試験（いわゆる最大使用条件下の作物残留試験）を複数の圃場で実施し、それぞれの試験から得られた残留量。（参考：平成10年8月7日付「残留農薬基準設定における暴露評価の精密化に係る意見具申」）

表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付しているが、経時的に測定されたデータがある場合において、収穫までの期間が最短の場合にのみ最大残留量が得られるとは限らないため、最大使用条件以外で最大残留量が得られた場合は、その使用数及び経過日数について（ ）内に記載した。

注2) (#)印で示した作物残留試験成績は、申請の範囲内で試験が行われていない。なお、適用範囲内ではない試験条件を斜体で示した。

注3) 今回、新たに提出された作物残留試験成績に網を付けて示している。

クロラントラニプロール作物残留試験一覧表 (米国)

| 農作物            | 試験<br>圃場数 | 試験条件       |                       |    |                    | 最大残留量 (ppm) 注1)                                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------|------------|-----------------------|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |           | 剤型         | 使用量・使用方法              | 回数 | 経過日数               |                                                                                                                                                                                           |
| ばれいしょ<br>(塊茎)  | 1         | 35%顆粒水和剤   | 49 g ai/ha散布          | 3  | 0, 7, 14, 21, 28   | 圃場A : <0.003 (#) 注2)                                                                                                                                                                      |
|                | 1         | 35%顆粒水和剤   | 50~52 g ai/ha散布       | 3  | 0, 7, 15, 21, 28   | 圃場A : <0.003 (#)                                                                                                                                                                          |
|                | 1         | 35%顆粒水和剤   | 74~76 g ai/ha散布       | 3  | 0, 1, 3, 7, 14, 21 | 圃場A : 0.003 (#)                                                                                                                                                                           |
|                | 1         | 35%顆粒水和剤   | 76 g ai/ha散布          | 3  | 0, 1, 3, 7, 14, 21 | 圃場A : <0.003 (#)                                                                                                                                                                          |
|                | 1         | 35%顆粒水和剤   | 380 g ai/ha散布         | 3  | 14                 | 圃場A : 0.003 (#)                                                                                                                                                                           |
|                | 21        | 35%顆粒水和剤   | 73~78 g ai/ha散布       | 3  | 14                 | 圃場A : ND (#)                                                                                                                                                                              |
|                |           |            |                       |    |                    | 圃場B : ND (#)                                                                                                                                                                              |
|                |           |            |                       |    |                    | 圃場C : ND (#)                                                                                                                                                                              |
|                |           |            |                       |    |                    | 圃場D : ND (#)                                                                                                                                                                              |
|                |           |            |                       |    |                    | 圃場E : ND (#)                                                                                                                                                                              |
|                |           |            |                       |    |                    | 圃場F : ND (#)                                                                                                                                                                              |
|                |           |            |                       |    |                    | 圃場G : 0.004 (#)                                                                                                                                                                           |
|                |           |            |                       |    |                    | 圃場H : ND (#)                                                                                                                                                                              |
|                |           |            |                       |    |                    | 圃場I : ND (#)                                                                                                                                                                              |
|                |           |            |                       |    |                    | 圃場J : ND (#)                                                                                                                                                                              |
|                |           |            |                       |    |                    | 圃場K : ND (#)                                                                                                                                                                              |
|                |           |            |                       |    |                    | 圃場L : ND (#)                                                                                                                                                                              |
|                |           |            |                       |    |                    | 圃場M : ND (#)                                                                                                                                                                              |
|                |           |            |                       |    |                    | 圃場N : ND (#)                                                                                                                                                                              |
|                |           |            |                       |    |                    | 圃場O : ND (#)                                                                                                                                                                              |
|                |           |            |                       |    |                    | 圃場P : ND (#)                                                                                                                                                                              |
|                |           |            |                       |    |                    | 圃場Q : 0.003 (#)                                                                                                                                                                           |
|                |           |            |                       |    |                    | 圃場R : ND (#)                                                                                                                                                                              |
|                |           |            |                       |    |                    | 圃場S : ND (#)                                                                                                                                                                              |
|                |           |            |                       |    |                    | 圃場T : 0.003 (#)                                                                                                                                                                           |
|                |           |            |                       |    |                    | 圃場U : ND (#)                                                                                                                                                                              |
|                | 4         | 35%顆粒水和剤   | 73~78 g ai/ha散布       | 3  | 15                 | 圃場A : 0.003 (#)                                                                                                                                                                           |
|                |           |            |                       |    |                    | 圃場B : ND (#)                                                                                                                                                                              |
|                |           |            |                       |    |                    | 圃場C : 0.004 (#)                                                                                                                                                                           |
|                |           |            |                       |    |                    | 圃場D : ND (#)                                                                                                                                                                              |
| キャベツ<br>(外葉あり) | 11        | 18.4%フロアブル | 110~118 g ai/ha<br>散布 | 2  | 3                  | 圃場A : 0.64 (#)<br>圃場B : 0.28 (#)<br>圃場C : 0.033 (#)<br>圃場D : 0.51 (#)<br>圃場E : 0.48 (#)<br>圃場F : 0.066 (#)<br>圃場G : 0.29 (#)<br>圃場H : 1.1 (#)<br>圃場I : 0.75 (#)<br>圃場J : 2.9<br>圃場K : 2.2 |
|                | 1         | 18.4%フロアブル | 112~116 g ai/ha散布     | 2  | 4                  | 圃場A : 0.10 (#)                                                                                                                                                                            |
| キャベツ<br>(外葉なし) | 3         | 18.4%フロアブル | 110~118 g ai/ha<br>散布 | 2  | 3                  | 圃場A : 0.037 (#)<br>圃場B : 0.078 (#)<br>圃場C : 0.077 (#)                                                                                                                                     |
| ブロッコリー<br>(花蕾) | 1         | 18.4%フロアブル | 113~114 g ai/ha散布     | 2  | 0, 1, 3, 7, 10     | 圃場A : 0.67 (2回, 1日) (#)                                                                                                                                                                   |
|                | 8         | 18.4%フロアブル | 109~116 g ai/ha<br>散布 | 2  | 3                  | 圃場A : 0.32 (#)<br>圃場B : 0.30 (#)<br>圃場C : 0.40 (#)<br>圃場D : 0.38 (#)<br>圃場E : 0.32 (#)<br>圃場F : 0.41 (#)<br>圃場G : 0.35 (#)<br>圃場H : 0.12 (#)                                              |
| からしな<br>(茎葉)   | 8         | 18.4%フロアブル | 112~116 g ai/ha<br>散布 | 2  | 3                  | 圃場A : 1.7 (#)<br>圃場B : 4.6 (#)<br>圃場C : 1.2 (#)<br>圃場D : 5.6 (#)<br>圃場E : 2.9 (#)<br>圃場F : 3.7 (#)<br>圃場G : 4.8 (#)<br>圃場H : 2.2 (#)                                                      |

| 農作物                    | 試験圃場数 | 試験条件       |                       |    |                | 最大残留量 (ppm) 注1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|-------|------------|-----------------------|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |       | 剤型         | 使用量・使用方法              | 回数 | 経過日数           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| レタス<br>(茎葉)<br>(外葉あり)  | 1     | 18.4%フロアブル | 111～113 g ai/ha散布     | 2  | 0, 1, 3, 7, 10 | 圃場A : 0.56(＃)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                        | 6     | 18.4%フロアブル | 109～115 g ai/ha<br>散布 | 2  | 1              | 圃場A : 2.4(＃)<br>圃場B : 1.3(＃)<br>圃場C : 0.43(＃)<br>圃場D : 2.2(＃)<br>圃場E : 0.012(＃)<br>圃場F : 0.004(＃)                                                                                                                                                                                                                                            |
| レタス<br>(茎葉)<br>(外葉なし)  | 3     | 18.4%フロアブル | 110～118 g ai/ha<br>散布 | 2  | 1              | 圃場A : 0.47(＃)<br>圃場B : 0.043(＃)<br>圃場C : 0.39(＃)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| リーフレタス<br>(茎葉)         | 7     | 18.4%フロアブル | 112～116 g ai/ha<br>散布 | 2  | 1              | 圃場A : 6.2(＃)<br>圃場B : 3.2(＃)<br>圃場C : 3.9(＃)<br>圃場D : 4.5(＃)<br>圃場E : 5.3(＃)<br>圃場F : 4.0(＃)<br>圃場G : 3.9(＃)                                                                                                                                                                                                                                 |
|                        | 7     | 18.4%フロアブル | 112～118 g ai/ha<br>散布 | 2  | 1              | 圃場A : 0.99(＃)<br>圃場B : 2.6(＃)<br>圃場C : 2.1(＃)<br>圃場D : 3.6(＃)<br>圃場E : 2.1(＃)<br>圃場F : 1.4(＃)<br>圃場G : 3.6(＃)                                                                                                                                                                                                                                |
| セルリー<br>(茎葉)<br>(外葉なし) | 3     | 18.4%フロアブル | 112～114 g ai/ha<br>散布 | 2  | 1              | 圃場A : 2.5(＃)<br>圃場B : 0.25(＃)<br>圃場C : 0.19(＃)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ほうれんそう<br>(茎葉)         | 1     | 18.4%フロアブル | 110～113 g ai/ha散布     | 2  | 0, 1, 3, 7, 10 | 圃場A : 3.7(＃)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                        | 6     | 18.4%フロアブル | 110～118 g ai/ha<br>散布 | 2  | 1              | 圃場B : 6.8(＃)<br>圃場C : 8.6(＃)<br>圃場D : 7.4(＃)<br>圃場E : 5.6(＃)<br>圃場F : 8.9(＃)<br>圃場G : 7.3(＃)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| トマト<br>(果実)            | 1     | 18.4%フロアブル | 113 g ai/ha散布         | 2  | 0, 1, 3, 7, 10 | 圃場A : 0.14(＃)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                        | 19    | 18.4%フロアブル | 106～120 g ai/ha<br>散布 | 2  | 1              | 圃場A : 0.071(＃)<br>圃場B : 0.040(＃)<br>圃場C : 0.018(＃)<br>圃場D : 0.032(＃)<br>圃場E : 0.040(＃)<br>圃場F : 0.032(＃)<br>圃場G : 0.18(＃)<br>圃場H : 0.14(＃)<br>圃場I : 0.092(＃)<br>圃場J : 0.14(＃)<br>圃場K : 0.14(＃)<br>圃場L : 0.044(＃)<br>圃場M : 0.059(＃)<br>圃場N : 0.051(＃)<br>圃場O : 0.061(＃)<br>圃場P : 0.11(＃)<br>圃場Q : 0.095(＃)<br>圃場R : 0.10(＃)<br>圃場S : 0.082(＃) |
| ピーマン<br>(果実)           | 11    | 18.4%フロアブル | 105～119 g ai/ha<br>散布 | 2  | 1              | 圃場A : 0.11(＃)<br>圃場B : 0.069(＃)<br>圃場C : 0.024(＃)<br>圃場D : 0.090(＃)<br>圃場E : 0.013(＃)<br>圃場F : 0.022(＃)<br>圃場G : 0.019(＃)<br>圃場H : 0.11(＃)<br>圃場I : 0.13(＃)<br>圃場J : 0.18(＃)<br>圃場K : 0.14(＃)                                                                                                                                                |

(別紙1-2)

クロラントラニリプロール作物残留試験一覧表 (米国)

| 農作物           | 試験圃場数 | 試験条件       |                       |    |                | 最大残留量 (ppm) 注1)                                                                                                                                                                                           |
|---------------|-------|------------|-----------------------|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |       | 剤型         | 使用量・使用方法              | 回数 | 経過日数           |                                                                                                                                                                                                           |
| とうがらし<br>(果実) | 9     | 18.4%フロアブル | 109～119 g ai/ha<br>散布 | 2  | 1              | 圃場A：0.21(＃)<br>圃場B：0.019(＃)<br>圃場C：0.035(＃)<br>圃場D：0.066(＃)<br>圃場E：0.059(＃)<br>圃場F：0.41(＃)<br>圃場G：0.063(＃)<br>圃場H：0.13(＃)<br>圃場I：0.069(＃)                                                                 |
| きゅうり<br>(果実)  | 1     | 18.4%フロアブル | 118～119 g ai/ha散布     | 2  | 0, 1, 3, 7, 10 | 圃場A：0.022(＃)<br>圃場B：0.076(＃)<br>圃場C：0.011(＃)<br>圃場D：0.015(＃)<br>圃場E：0.012(＃)<br>圃場F：0.076(＃)                                                                                                              |
|               | 6     | 18.4%フロアブル | 109～124 g ai/ha<br>散布 | 2  | 1              | 圃場A：0.090(＃)<br>圃場B：0.027(＃)<br>圃場C：0.065(＃)<br>圃場D：0.10(＃)<br>圃場E：0.081(＃)<br>圃場F：0.052(＃)                                                                                                               |
|               | 6     | 18.4%フロアブル | 110～121 g ai/ha<br>散布 | 2  | 1              | 圃場A：0.017(＃)<br>圃場B：0.081(＃)<br>圃場C：0.023(＃)<br>圃場D：0.054(＃)<br>圃場E：0.076(＃)<br>圃場F：0.040(＃)                                                                                                              |
|               | 1     | 18.4%フロアブル | 113～114 g ai/ha散布     | 2  | 1              | 圃場A：0.13(＃)<br>圃場B：0.022(＃)<br>圃場C：0.056(＃)<br>圃場D：0.11(＃)<br>圃場E：0.074(＃)<br>圃場F：0.038(＃)<br>圃場G：0.010(＃)<br>圃場H：0.088(＃)<br>圃場I：0.045(＃)<br>圃場J：0.093(＃)<br>圃場K：0.061(＃)<br>圃場L：0.23(＃)<br>圃場M：0.078(＃) |
|               | 13    | 35%顆粒水和剤   | 111～118 g ai/ha<br>散布 | 2  | 14             | 圃場A：0.073(＃)<br>圃場B：0.072(＃)<br>圃場C：0.030(＃)                                                                                                                                                              |
|               | 3     | 35%顆粒水和剤   | 109～113 g ai/ha<br>散布 | 2  | 15             | 圃場A：0.054(＃)<br>圃場B：0.033(＃)<br>圃場C：0.059(＃)<br>圃場D：0.085(＃)                                                                                                                                              |
| なし<br>(果実)    | 1     | 35%顆粒水和剤   | 113～115 g ai/ha散布     | 2  | 10             | 圃場A：0.026(＃)<br>圃場B：0.070(＃)<br>圃場C：0.10(＃)<br>圃場D：0.016(＃)<br>圃場E：0.12(＃)<br>圃場F：0.13(＃)<br>圃場G：0.070(＃)                                                                                                 |
|               | 3     | 35%顆粒水和剤   | 112 g ai/ha<br>散布     | 2  | 13             |                                                                                                                                                                                                           |
|               | 7     | 35%顆粒水和剤   | 112～113 g ai/ha<br>散布 | 2  | 14             |                                                                                                                                                                                                           |
|               |       |            |                       |    |                |                                                                                                                                                                                                           |
|               |       |            |                       |    |                |                                                                                                                                                                                                           |
|               |       |            |                       |    |                |                                                                                                                                                                                                           |
|               |       |            |                       |    |                |                                                                                                                                                                                                           |

クロラントラニプロール作物残留試験一覧表 (米国)

| 農作物          | 試験<br>圃場数 | 試験条件     |                                           |    |                  | 最大残留量 (ppm) 注1)                                                                                                                                                                            |
|--------------|-----------|----------|-------------------------------------------|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |           | 剤型       | 使用量・使用方法                                  | 回数 | 経過日数             |                                                                                                                                                                                            |
| もも<br>(果実)   | 1         | 35%顆粒水和剤 | 116.13～115.71 g ai/ha散布                   | 2  | 1, 3, 8, 10, 14  | 圃場A : 0.158 (#)                                                                                                                                                                            |
|              | 1         | 35%顆粒水和剤 | 111.69～112.42 g ai/ha散布                   | 2  | 1, 3, 8, 11, 15  | 圃場A : 0.318 (#)                                                                                                                                                                            |
|              | 2         | 35%顆粒水和剤 | 110.69～112.34 g ai/ha<br>散布               | 2  | 9                | 圃場A : 0.0720 (#)<br>圃場B : 0.125 (#)                                                                                                                                                        |
|              | 9         | 35%顆粒水和剤 | 111.37～113.65 g ai/ha<br>散布               | 2  | 10               | 圃場A : 0.247 (#)<br>圃場B : 0.144 (#)<br>圃場C : 0.132 (#)<br>圃場D : 0.165 (#)<br>圃場E : 0.0639 (#)<br>圃場F : 0.0916 (#)<br>圃場G : 0.101 (#)<br>圃場H : 0.0827 (#)<br>圃場I : 0.122 (#)                 |
|              | 3         | 35%顆粒水和剤 | 112.42～115.47 g ai/ha<br>散布<br>野菜オイル加用    | 2  | 10               | 圃場A : 0.106 (#)<br>圃場B : 0.891 (#)<br>圃場C : 0.142 (#)                                                                                                                                      |
|              | 3         | 35%顆粒水和剤 | 110.35～115.85 g ai/ha<br>散布<br>非イオン系展着剤加用 | 2  | 10               | 圃場A : 0.114 (#)<br>圃場B : 0.132 (#)<br>圃場C : 0.101 (#)                                                                                                                                      |
|              | 4         | 35%顆粒水和剤 | 109.77～115.87 g ai/ha<br>散布               | 2  | 11               | 圃場A : 0.0897 (#)<br>圃場B : 0.105 (#)<br>圃場C : 0.309 (#)<br>圃場D : 0.183 (#)                                                                                                                  |
| すもも<br>(果実)  | 1         | 35%顆粒水和剤 | 111～112 g ai/ha散布                         | 2  | 0, 5, 10, 14, 21 | 圃場A : 0.004 (2回, 10日) (#)                                                                                                                                                                  |
|              | 10        | 35%顆粒水和剤 | 105～112g ai/ha<br>散布                      | 2  | 10               | 圃場A : 0.026 (#)<br>圃場B : 0.017 (#)<br>圃場C : 0.067 (#)<br>圃場D : 0.066 (#)<br>圃場E : 0.006 (#)<br>圃場F : 0.015 (#)<br>圃場G : 0.006 (#)<br>圃場H : 0.007 (#)<br>圃場I : 0.007 (#)<br>圃場J : 0.009 (#) |
|              | 3         | 35%顆粒水和剤 | 108～111 g ai/ha<br>散布<br>野菜オイル加用          | 2  | 10               | 圃場A : 0.011 (#)<br>圃場B : 0.022 (#)<br>圃場C : 0.049 (#)                                                                                                                                      |
|              | 3         | 35%顆粒水和剤 | 112～118 g ai/ha<br>散布<br>非イオン系展着剤加用       | 2  | 10               | 圃場A : 0.011 (#)<br>圃場B : 0.029 (#)<br>圃場C : 0.076 (#)                                                                                                                                      |
| おうとう<br>(果実) | 2         | 35%顆粒水和剤 | 112 g ai/ha<br>散布                         | 2  | 9                | 圃場A : 0.11 (#)<br>圃場B : 0.18 (#)                                                                                                                                                           |
|              | 6         | 35%顆粒水和剤 | 111～112 g ai/ha<br>散布                     | 2  | 10               | 圃場A : 0.26 (#)<br>圃場B : 0.10 (#)<br>圃場C : 0.056 (#)<br>圃場D : 0.36 (#)<br>圃場E : 0.21 (#)<br>圃場F : 0.45 (#)                                                                                  |
|              | 2         | 35%顆粒水和剤 | 112 g ai/ha散布<br>野菜オイル加用                  | 2  | 10               | 圃場A : 0.15 (#)<br>圃場B : 0.48 (#)                                                                                                                                                           |
|              | 2         | 35%顆粒水和剤 | 112 g ai/ha散布<br>非イオン系展着剤加用               | 2  | 10               | 圃場A : 0.19 (#)<br>圃場B : 0.57 (#)                                                                                                                                                           |

クロラントラニプロール作物残留試験一覧表 (米国)

| 農作物             | 試験圃場数 | 試験条件     |                                       |    |                  | 最大残留量 (ppm) 注1)                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|-------|----------|---------------------------------------|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |       | 剤型       | 使用量・使用方法                              | 回数 | 経過日数             |                                                                                                                                                                                                  |
| ぶどう<br>(果実)     | 1     | 35%顆粒水和剤 | 115.60～118.95 g ai/ha散布               | 2  | 1, 2, 7, 13, 23  | 圃場A : 0.0403 (#)                                                                                                                                                                                 |
|                 | 1     | 35%顆粒水和剤 | 111.85～112.01 g ai/ha散布               | 2  | 1, 4, 7, 15, 20  | 圃場A : 0.429 (#)                                                                                                                                                                                  |
|                 | 2     | 35%顆粒水和剤 | 111.08～115.15 g ai/ha散布               | 2  | 13               | 圃場A : 0.522 (#)<br>圃場B : 0.199 (#)                                                                                                                                                               |
|                 | 10    | 35%顆粒水和剤 | 108.82～114.80 g ai/ha散布               |    | 14               | 圃場A : 0.0826 (#)<br>圃場B : 0.0415 (#)<br>圃場C : 0.0933 (#)<br>圃場D : 0.175 (#)<br>圃場E : 0.335 (#)<br>圃場F : 0.257 (#)<br>圃場G : 0.108 (#)<br>圃場H : 0.0440 (#)<br>圃場I : 0.0426 (#)<br>圃場J : 0.0364 (#) |
|                 | 2     | 35%顆粒水和剤 | 111.69～114.06 g ai/ha散布<br>野菜オイル加用    | 2  | 14               | 圃場A : 0.0442 (#)<br>圃場B : 0.0445 (#)                                                                                                                                                             |
|                 | 2     | 35%顆粒水和剤 | 112.25～114.86 g ai/ha散布<br>非イオン系展着剤加用 | 2  | 14               | 圃場A : 0.0909 (#)<br>圃場B : 0.0408 (#)                                                                                                                                                             |
|                 | 3     | 35%顆粒水和剤 | 107.90～114.01 g ai/ha散布               | 2  | 15               | 圃場A : 0.477 (#)<br>圃場B : 0.119 (#)<br>圃場C : 0.189 (#)                                                                                                                                            |
|                 | 1     | 35%顆粒水和剤 | 108.12～108.26 g ai/ha散布<br>野菜オイル加用    | 2  | 15               | 圃場A : 0.371 (#)                                                                                                                                                                                  |
|                 | 1     | 35%顆粒水和剤 | 107.90～108.35 g ai/ha散布<br>非イオン系展着剤加用 | 2  | 15               | 圃場A : 0.461 (#)                                                                                                                                                                                  |
| 綿実<br>(種子)      | 1     | 35%顆粒水和剤 | 110～118 g ai/ha散布                     | 2  | 0, 7, 14, 21, 28 | 圃場A : 0.078 (#)                                                                                                                                                                                  |
|                 | 1     | 35%顆粒水和剤 | 110～112 g ai/ha散布                     | 2  | 0, 6, 14, 20, 25 | 圃場A : 0.34 (2回, 6日) (#)                                                                                                                                                                          |
|                 | 1     | 35%顆粒水和剤 | 112 g ai/ha散布                         | 2  | 20               | 圃場A : 0.016 (#)                                                                                                                                                                                  |
|                 | 7     | 35%顆粒水和剤 | 109～114 g ai/ha散布                     | 2  | 21               | 圃場A : 0.022 (#)<br>圃場B : 0.029 (#)<br>圃場C : 0.047 (#)<br>圃場D : 0.082 (#)<br>圃場E : 0.049 (#)<br>圃場F : 0.13 (#)<br>圃場G : 0.083 (#)                                                                 |
|                 | 3     | 35%顆粒水和剤 | 110～114 g ai/ha散布                     | 2  | 22               | 圃場A : 0.031 (#)<br>圃場B : 0.054 (#)<br>圃場C : 0.081 (#)                                                                                                                                            |
|                 | 1     | 35%顆粒水和剤 | 112～113 g ai/ha散布                     | 2  | 23               | 圃場A : 0.006 (#)                                                                                                                                                                                  |
|                 | 5     | 35%顆粒水和剤 | 109～113 g ai/ha散布                     | 2  | 21               | 圃場A : 12 (#)<br>圃場B : 6.4 (#)<br>圃場C : 3.3 (#)<br>圃場D : 4.1 (#)<br>圃場E : 2.4 (#)                                                                                                                 |
|                 | 2     | 35%顆粒水和剤 | 110～114 g ai/ha散布                     | 2  | 22               | 圃場A : 1.1 (#)<br>圃場B : 13 (#)                                                                                                                                                                    |
| グリーンピーン<br>(さや) | 5     | 35%顆粒水和剤 | 59.66～60.52 g ai/ha散布                 | 2  | 0, 1, 7, 14, 21  | 圃場A : 0.11 (2回, 1日) (#)<br>圃場B : 0.13 (2回, 1日) (#)<br>圃場C : 0.19 (#)<br>圃場D : 0.15 (2回, 1日) (#)<br>圃場E : 0.13 (2回, 日) (#)                                                                        |
|                 | 4     | 35%顆粒水和剤 | 57.72～61.59 g ai/ha散布                 | 2  | 1                | 圃場A : 0.11 (#)<br>圃場B : 0.081 (#)<br>圃場C : 0.11 (#)<br>圃場D : 0.30 (#)                                                                                                                            |
|                 | 6     | 35%顆粒水和剤 | 38.86～40.91 g ai/ha散布                 | 2  | 1, 3             | 圃場A : 0.088 (#)<br>圃場B : 0.25 (#)<br>圃場C : 0.093 (#)<br>圃場D : 0.16 (#)<br>圃場E : 0.19 (#)<br>圃場F : 0.024 (#)                                                                                      |
|                 | 4     | 35%顆粒水和剤 | 38.12～40.86 g ai/ha散布                 | 2  | 1                | 圃場A : 0.055 (#)<br>圃場B : 0.031 (#)<br>圃場C : 0.12 (#)<br>圃場D : 0.083 (#)                                                                                                                          |

| 農作物               | 試験圃場数       | 試験条件                      |                           |     |                | 最大残留量 (ppm) 注1)                |
|-------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|-----|----------------|--------------------------------|
|                   |             | 剤型                        | 使用量・使用方法                  | 回数  | 経過日数           |                                |
| とうもろこし<br>(穀粒)    | 1           | 18.4%フロアブル                | 110～112 g ai/ha散布         | 2   | 13             | 圃場A：ND(＃)                      |
|                   | 1           | 18.4%フロアブル                | 559～567g ai/ha散布          | 2   | 13             | 圃場A：ND(＃)                      |
|                   | 4           | 18.4%フロアブル                | 105～112 g ai/ha<br>散布     | 2   | 14             | 圃場A：ND(＃)                      |
|                   |             |                           |                           |     |                | 圃場B：ND(＃)                      |
|                   |             |                           |                           |     |                | 圃場C：ND(＃)                      |
|                   |             |                           |                           |     |                | 圃場D：ND                         |
|                   | 2           | 18.4%フロアブル                | 108～116 g ai/ha<br>散布     | 2   | 15             | 圃場A：0.005(＃)<br>圃場B：0.009(＃)   |
|                   | 1           | 18.4%フロアブル                | 554～567 g ai/ha散布         | 2   | 15             | 圃場A：ND(＃)                      |
|                   | 2           | 18.4%フロアブル                | 0.100～0.109 lb ai/A<br>散布 | 4   | 13             | 圃場A：<0.010(＃)<br>圃場B：<0.010(＃) |
|                   | 10          | 18.4%フロアブル                | 0.095～0.109 lb ai/A<br>散布 | 4   | 14             | 圃場A：<0.010(＃)                  |
| 圃場B：<0.010(＃)     |             |                           |                           |     |                |                                |
| 圃場C：<0.010(＃)     |             |                           |                           |     |                |                                |
| 圃場D：<0.010(＃)     |             |                           |                           |     |                |                                |
| 圃場E：<0.010(＃)     |             |                           |                           |     |                |                                |
| 圃場F：<0.010(＃)     |             |                           |                           |     |                |                                |
| 圃場G：<0.010(＃)     |             |                           |                           |     |                |                                |
| 圃場H：<0.010(＃)     |             |                           |                           |     |                |                                |
| 圃場I：<0.010(＃)     |             |                           |                           |     |                |                                |
| 圃場J：<0.010(＃)     |             |                           |                           |     |                |                                |
| 1                 | 18.4%フロアブル  | 0.099～0.103 lb ai/A散布     | 4                         | 15  | 圃場A：<0.010(＃)  |                                |
| 1                 | 18.4%フロアブル  | 0.101 lb ai/A散布           | 5                         | 14  | 圃場A：<0.010(＃)  |                                |
| とうもろこし<br>(茎葉)    | 14          | 18.4%フロアブル                | 0.098～0.104 lb ai/A<br>散布 | 2   | 14             | 圃場A：5.4(＃)                     |
|                   |             |                           |                           |     |                | 圃場B：5.315(＃)                   |
|                   |             |                           |                           |     |                | 圃場C：2.615(＃)                   |
|                   |             |                           |                           |     |                | 圃場D：0.69(＃)                    |
|                   |             |                           |                           |     |                | 圃場E：12.04(＃)                   |
|                   |             |                           |                           |     |                | 圃場F：3.635(＃)                   |
|                   |             |                           |                           |     |                | 圃場G：3.955(＃)                   |
|                   |             |                           |                           |     |                | 圃場H：0.824(＃)                   |
|                   |             |                           |                           |     |                | 圃場I：2.085(＃)                   |
|                   |             |                           |                           |     |                | 圃場J：2.075(＃)                   |
| 7                 | 18.4%フロアブル  | 0.094～0.104 lb ai/A<br>散布 | 2                         | 15  | 圃場K：7.69(＃)    |                                |
|                   |             |                           |                           |     | 圃場L：4.52(＃)    |                                |
|                   |             |                           |                           |     | 圃場M：7.1(＃)     |                                |
|                   |             |                           |                           |     | 圃場N：2.36(＃)    |                                |
|                   |             |                           |                           |     | 圃場A：1.7(＃)     |                                |
| 14                | 18.4%フロアブル  | 0.094～0.104 lb ai/A<br>散布 | 2                         | 14  | 圃場B：3.1(＃)     |                                |
|                   |             |                           |                           |     | 圃場C：3.1(＃)     |                                |
|                   |             |                           |                           |     | 圃場D：2.8(＃)     |                                |
|                   |             |                           |                           |     | 圃場E：3.7(＃)     |                                |
|                   |             |                           |                           |     | 圃場F：2.2(＃)     |                                |
| 15                | 18.4%フロアブル  | 0.094～0.104 lb ai/A<br>散布 | 2                         | 15  | 圃場G：3.8(＃)     |                                |
|                   |             |                           |                           |     | 圃場A：0.063(＃)   |                                |
|                   |             |                           |                           |     | 圃場A：0.040(＃)   |                                |
|                   |             |                           |                           |     | 圃場A：0.057(＃)   |                                |
|                   |             |                           |                           |     | 圃場A：0.010(＃)   |                                |
| 稲<br>(穀粒)         | 1           | 51.85%フロアブル               | 550 g ai/ha土壌処理           | 2   | 113            | 圃場A：0.049(＃)                   |
|                   | 1           | 51.85%フロアブル               | 560 g ai/ha散布             | 2   | 116            | 圃場A：0.040(＃)                   |
|                   | 1           | 51.85%フロアブル               | 560 g ai/ha土壌処理           | 2   | 117            | 圃場A：0.057(＃)                   |
|                   | 1           | 51.85%フロアブル               | 561 g ai/ha散布             | 2   | 120            | 圃場A：0.010(＃)                   |
|                   | 1           | 51.85%フロアブル               | 546 g ai/ha土壌処理           | 2   | 120            | 圃場A：0.049(＃)                   |
|                   | 1           | 51.85%フロアブル               | 1077 g ai/ha土壌処理          | 2   | 120            | 圃場A：0.037(＃)                   |
|                   | 4           | 51.85%フロアブル               | 560 g ai/ha散布             | 2   | 122            | 圃場A：0.051(＃)                   |
|                   |             |                           |                           |     |                | 圃場B：0.050(＃)                   |
|                   |             |                           |                           |     |                | 圃場C：0.072(＃)                   |
|                   |             |                           |                           |     |                | 圃場D：0.087(＃)                   |
|                   | 1           | 51.85%フロアブル               | 560 g ai/ha土壌処理           | 2   | 123            | 圃場A：0.029(＃)                   |
|                   | 1           | 51.85%フロアブル               | 560 g ai/ha土壌処理           | 2   | 127            | 圃場A：0.052(＃)                   |
|                   | 1           | 51.85%フロアブル               | 560 g ai/ha土壌処理           | 2   | 130            | 圃場A：0.028(＃)                   |
|                   | 1           | 51.85%フロアブル               | 561 g ai/ha土壌処理           | 2   | 134            | 圃場A：0.030(＃)                   |
| 1                 | 51.85%フロアブル | 561 g ai/ha土壌処理           | 2                         | 138 | 圃場A：0.046(＃)   |                                |
| 1                 | 51.85%フロアブル | 561 g ai/ha散布             | 2                         | 143 | 圃場A：0.033(＃)   |                                |
| 1                 | 51.85%フロアブル | 561 g ai/ha土壌処理           | 2                         | 148 | 圃場A：0.031(＃)   |                                |
| 1                 | 51.85%フロアブル | 1121 g ai/ha土壌処理          | 2                         | 148 | 圃場A：0.048(＃)   |                                |
| Polebeans<br>(さや) | 1           | 5%フロアブル                   | 20 g ai/ha散布              | 6   | 0, 1, 3, 7, 14 | 圃場A：3.080(＃)                   |
|                   | 1           | 5%フロアブル                   | 40 g ai/ha散布              | 6   | 0, 1, 3, 7, 14 | 圃場A：11.036(＃)                  |
| ブラックベリー<br>(果実)   | 2           | 35%顆粒水和剤                  | 0.097～0.100 lb ai/A<br>散布 | 2   | 3              | 圃場A：0.049<br>圃場B：0.436         |

(別紙1-2)

クロラントラニリプロール作物残留試験一覧表 (米国)

| 農作物          | 試験圃場数    | 試験条件       |                           |                       |                 | 最大残留量（ppm） <sup>注1）</sup> |
|--------------|----------|------------|---------------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|
|              |          | 剤型         | 使用量・使用方法                  | 回数                    | 経過日数            |                           |
| ラズベリー（果実）    | 1        | 35%顆粒水和剤   | 0.099～0.103 lb ai/A<br>散布 | 2                     | 1, 3, 7, 10     | 圃場A：0.0902                |
|              | 5        | 35%顆粒水和剤   | 0100～0.105 lb ai/A<br>散布  | 2                     | 3               | 圃場A：0.235                 |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場B：0.481                 |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場C：0.482                 |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場D：0.513                 |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場E：0.095                 |
| いちご（果実）      | 2        | 5%フロアブル    | 2000倍散布<br>200L/10a       | 2                     | 1, 7, 14        | 圃場A：0.23                  |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場B：0.30                  |
| ブルーベリー（果実）   | 9        | 35%顆粒水和剤   | 0.198～0.212 lb ai/A<br>散布 | 2                     | 1               | 圃場A：0.176（#）              |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場B：0.122（#）              |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場C：0.163（#）              |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場D：0.108（#）              |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場E：0.206（#）              |
| 圃場F：0.132（#） |          |            |                           |                       |                 |                           |
| 圃場G：0.749（#） |          |            |                           |                       |                 |                           |
| 圃場H：0.840（#） |          |            |                           |                       |                 |                           |
| 圃場I：0.181（#） |          |            |                           |                       |                 |                           |
|              | 1        | 35%顆粒水和剤   | 0.198～0.212 lb ai/A<br>散布 | 2                     | 1, 3, 6, 13     | 圃場A：0.234（#）              |
|              | 1        | 35%顆粒水和剤   | 0.198～0.212 lb ai/A<br>散布 | 2                     | 1, 3, 8, 14     | 圃場A：0.460（#）              |
| ミント（茎葉）      | 5        | 35%顆粒水和剤   | 0.097～0.103 lb ai/A<br>散布 | 2                     | 3               | 圃場A：4.61（#）               |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場B：4.64（#）               |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場C：5.68（#）               |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場D：5.33（#）               |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場E：2.22（#）               |
| コーヒー豆（豆）     | 2        | 35%顆粒水和剤   | 52.5 g ai/ha散布            | 3                     | 7, 21           | 圃場A：0.098                 |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場B：0.115                 |
|              | 2        | 35%顆粒水和剤   | 52.5 g ai/ha散布            | 3                     | 1, 3, 7, 14, 21 | 圃場A：0.188                 |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場B：0.205                 |
| アーモンド（可食部）   | 5        | 35%顆粒水和剤   | 111～114 g ai/ha<br>散布     | 2                     | 10              | 圃場A：0.006（#）              |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場B：0.007（#）              |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場C：0.004（#）              |
| 圃場D：0.006（#） |          |            |                           |                       |                 |                           |
| 圃場E：0.004（#） |          |            |                           |                       |                 |                           |
|              | 1        | 35%顆粒水和剤   | 111～112 g ai/ha散布         | 2                     | 11              | 圃場A：0.008（#）              |
|              | 1        | 35%顆粒水和剤   | 112～113 g ai/ha散布         | 2                     | 9               | 圃場A：0.015（#）              |
|              | ペカン（可食部） | 5          | 35%顆粒水和剤                  | 112～114 g ai/ha<br>散布 | 2               | 10                        |
| 圃場B：0.003（#） |          |            |                           |                       |                 |                           |
| 圃場C：0.007（#） |          |            |                           |                       |                 |                           |
| 圃場D：0.014（#） |          |            |                           |                       |                 |                           |
| 圃場E：0.009（#） |          |            |                           |                       |                 |                           |
| なたね（種子）      | 6        | 18.4%フロアブル | 219～231 g ai/ha散布         | 1                     | 1               | 圃場A：1.0                   |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場B：0.83                  |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場C：0.14                  |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場D：0.25                  |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場E：0.34                  |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場F：0.23                  |
| ひまわり（種子）     | 6        | 18.4%フロアブル | 219～230 g ai/ha散布         | 1                     | 1               | 圃場A：0.79                  |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場B：0.12                  |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場C：0.21                  |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場D：0.030                 |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場E：0.82                  |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場F：0.16                  |
| さやいんげん       | 9        | 18.4%フロアブル | 0.192～0.204 lb ai/A<br>散布 | 2                     | 1               | 圃場A：0.136                 |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場B：0.123                 |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場C：0.097                 |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場D：＜0.01                 |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場E：0.118                 |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場F：0.407                 |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場G：0.145                 |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場H：0.161                 |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場I：0.121                 |
| さやえんどう       | 4        | 18.4%フロアブル | 0.201～0.205 lb ai/A<br>散布 | 2                     | 1               | 圃場A：0.640                 |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場B：0.476                 |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場C：0.444                 |
|              |          |            |                           |                       |                 | 圃場D：0.611                 |

(別紙1-2)

## クロラントラニプロール作物残留試験一覧表 (米国)

| 農作物            | 試験<br>圃場数 | 試験条件       |                           |    |                 | 最大残留量 (ppm) 注1) |
|----------------|-----------|------------|---------------------------|----|-----------------|-----------------|
|                |           | 剤型         | 使用量・使用方法                  | 回数 | 経過日数            |                 |
| だいず<br>(乾燥子実)  | 1         | 18.4%フロアブル | 0.1 lb ai/A散布             | 2  | 1               | 圃場A : 0.19      |
| ラディッシュ<br>(葉部) | 6         | 18.4%フロアブル | 0.200~0.208 lb ai/A<br>散布 | 2  | 1               | 圃場A : 11        |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場B : 10        |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場C : 17        |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場D : 6.8       |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場E : 3.8       |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場F : 18        |
| ラディッシュ<br>(根部) | 6         | 18.4%フロアブル | 0.200~0.208 lb ai/A<br>散布 | 2  | 1               | 圃場A : 0.23      |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場B : 0.031     |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場C : 0.051     |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場D : 0.046     |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場E : 0.027     |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場F : 0.071     |
| ねぎ             | 5         | 18.4%フロアブル | 0.199~0.203 lb ai/A<br>散布 | 2  | 1               | 圃場A : 0.653     |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場B : 0.406     |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場C : 0.787     |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場D : 1.49      |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場E : 0.717     |
| らっかせい          | 6         | 18.4%フロアブル | 0.200 lb ai/A散布           | 2  | 1               | 圃場A : 0.004     |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場B : 0.012     |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場C : <0.003    |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場D : 0.003     |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場E : <0.003    |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場F : 0.034     |
| 大麦             | 3         | 18.4%フロアブル | 0.200~0.207 lb ai/A<br>散布 | 2  | 1               | 圃場A : 1.96      |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場B : 1.91      |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場C : 1.93      |
| ソルガム           | 3         | 18.4%フロアブル | 0.200~0.202 lb ai/A<br>散布 | 2  | 1               | 圃場A : 1.16      |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場B : 1.49      |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場C : 0.786     |
| 小麦             | 5         | 18.4%フロアブル | 0.201~0.209 lb ai/A<br>散布 | 2  | 1               | 圃場A : 0.225     |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場B : 0.192     |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場C : 0.183     |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場D : 0.254     |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場E : 0.409     |
| ザクロ            | 5         | 35%顆粒水和剤   | 0.194~0.206 lb ai/A<br>散布 | 2  | 1               | 圃場A : 0.101     |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場B : 0.0972    |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場C : 0.0899    |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場D : 0.125     |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場E : 0.119     |
| ババイヤ           | 1         | 35%顆粒水和剤   | 0.207 lb ai/Acre散布        | 2  | 1, 3, 7, 10, 14 | 圃場A : 0.288     |
| ライチ            | 1         | 35%顆粒水和剤   | 0.200 lb ai/Acre散布        | 2  | 1, 3, 6, 9, 13  | 圃場A : 0.451     |
| おうとう           | 1         | 35%顆粒水和剤   | 0.199 lb ai/Acre散布        | 2  | 1, 3, 6, 10, 15 | 圃場A : 0.171     |
| ディル<br>(種子)    | 2         | 18.4%フロアブル | 0.100~0.101 lb ai/A<br>散布 | 2  | 1               | 圃場A : 17.6      |
|                |           |            |                           |    |                 | 圃場B : 24.3      |

注1) 最大残留量：当該農薬の申請の範囲内で最も多量に用い、かつ最終使用から収穫までの期間を最短とした場合の作物残留試験（いわゆる最大使用条件下の作物残留試験）を複数の圃場で実施し、それぞれの試験から得られた残留量。（参考：平成10年8月7日付「残留農薬基準設定における暴露評価の精密化に係る意見具申」）

表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付しているが、経時的に測定されたデータがある場合において、収穫までの期間が最短の場合にのみ最大残留量が得られるとは限らないため、最大使用条件以外で最大残留量が得られた場合は、その使用回数及び経過日数について（ ）内に記載した。

注2) (＃)印で示した作物残留試験成績は、申請の範囲内で試験が行われていない。なお、適用範囲内ではない試験条件を斜体で示した。

ND : not detected (検出限界0.003 ppm未満)

## クロラントラニプロール作物残留試験一覧表（豪州）

| 農作物     | 試験<br>圃場数 | 試験条件       |              |          |                        | 最大残留量（ppm） <sup>注）</sup>             |
|---------|-----------|------------|--------------|----------|------------------------|--------------------------------------|
|         |           | 剤型         | 使用量・使用方法     | 回数       | 経過日数                   |                                      |
| ひよこ豆    | 2         | 35%顆粒水和剤   | 140g ai/ha散布 | 2        | 14                     | 圃場A：＜0.005<br>圃場B：0.14               |
| 緑豆      | 2         | 35%顆粒水和剤   | 140g ai/ha散布 | 2        | 14                     | 圃場A：0.42<br>圃場B：0.32                 |
| だいず     | 3         | 35%顆粒水和剤   | 140g ai/ha散布 | 2        | 14                     | 圃場A：0.013<br>圃場B：＜0.005<br>圃場C：0.027 |
| スナッペンとう | 1         | 18.4%フロアブル | 20g ai/ha散布  | 2        | <u>0</u> , 1, 3, 6, 14 | 圃場A：0.47 (2回, 14日)                   |
|         | 1         | 18.4%フロアブル | 112g ai/ha散布 | 2        | <u>0</u> , 1, 3, 6, 14 | 圃場A：1.32 (2回, 14日)                   |
| さやえんどう  | 2         | 18.4%フロアブル | 20g ai/ha散布  | 2        | <u>0</u> , 1, 3, 7, 14 | 圃場A：0.09<br>圃場B：0.03                 |
|         | 2         | 18.4%フロアブル | 112g ai/ha散布 | 2        | <u>0</u> , 1, 3, 7, 14 | 圃場A：0.24<br>圃場B：0.11                 |
| グリーンピース | 1         | 18.4%フロアブル | 20g ai/ha散布  | 2        | <u>0</u> , 1, 3, 7, 12 | 圃場A：＜0.01                            |
|         | 1         | 18.4%フロアブル | 112g ai/ha散布 | 2        | <u>0</u> , 1, 3, 7, 12 | 圃場A：＜0.01                            |
| さやいんげん  | 1         | 18.4%フロアブル | 20g ai/ha散布  | 2        | <u>0</u> , 1, 3, 7, 14 | 圃場A：0.09                             |
|         | 1         | 18.4%フロアブル | 112g ai/ha散布 | 2        | <u>0</u> , 1, 7        | 圃場A：0.31                             |
| いんげんまめ  | 1         | 18.4%フロアブル | 20g ai/ha散布  | <u>2</u> | <u>0</u> , 1, 3, 7     | 圃場A：0.11                             |
|         | 1         | 18.4%フロアブル | 112g ai/ha散布 | 2        | <u>0</u> , 1, 7        | 圃場A：0.24                             |

注）最大残留量：当該農薬の申請の範囲内で最も多量に用い、かつ最終使用から収穫までの期間を最短とした場合の作物残留試験（いわゆる最大使用条件下の作物残留試験）を複数の圃場で実施し、それぞれの試験から得られた残留量。（参考：平成10年8月7日付「残留農薬基準設定における暴露評価の精密化に係る意見具申」）

表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付しているが、経時的に測定されたデータがある場合において、収穫までの期間が最短の場合にのみ最大残留量が得られるとは限らないため、最大使用条件以外で最大残留量が得られた場合は、その使用回数及び経過日数について（ ）内に記載した。

(別紙1-4)

## クロラントラニリプロール作物残留試験一覧表（ニュージーランド）

| 農作物  | 試験<br>圃場数 | 試験条件     |                |          |                                | 最大残留量（ppm） <sup>注1）</sup>          |
|------|-----------|----------|----------------|----------|--------------------------------|------------------------------------|
|      |           | 剤型       | 使用量・使用方法       | 回数       | 経過日数                           |                                    |
| アボカド | 1         | 35%顆粒水和剤 | 94.5 g ai/ha散布 | <u>2</u> | <i>1, 7, <u>14</u>, 21, 28</i> | 圃場A：0.16(2回, 7日)（#） <sup>注2）</sup> |
|      | 1         | 35%顆粒水和剤 | 94.5 g ai/ha散布 | <u>2</u> | 14                             | 圃場A：0.15                           |
|      | 1         | 35%顆粒水和剤 | 189 g ai/ha散布  | 3        | <i>1, 7, <u>14</u>, 21, 28</i> | 圃場A：0.34(3回, 1日)（#）                |
|      | 1         | 35%顆粒水和剤 | 189 g ai/ha散布  | 3        | <u>14</u>                      | 圃場A：0.31                           |

注1）最大残留量：当該農薬の申請の範囲内で最も多量に用い、かつ最終使用から収穫までの期間を最短とした場合の作物残留試験（いわゆる最大使用条件下の作物残留試験）を複数の圃場で実施し、それぞれの試験から得られた残留量。（参考：平成10年8月7日付「残留農薬基準設定における暴露評価の精密化に係る意見具申」）

表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付しているが、経時的に測定されたデータがある場合において、収穫までの期間が最短の場合にのみ最大残留量が得られるとは限らないため、最大使用条件以外で最大残留量が得られた場合は、その使用回数及び経過日数について（ ）内に記載した。

注2）（#）印で示した作物残留試験成績は、申請の範囲内で試験が行われていない。なお、適用範囲内ではない試験条件を斜体で示した。

| 食品名                 | 基準値<br>案<br>ppm | 基準値<br>現行<br>ppm | 登録<br>有無 | 参考基準値           |                  | 作物残留試験成績等<br>ppm                                                                    |
|---------------------|-----------------|------------------|----------|-----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                 |                  |          | 国際<br>基準<br>ppm | 外国<br>基準値<br>ppm |                                                                                     |
| 米(玄米をいう。)           | 0.05            | 0.05             | ○        |                 |                  | <0.01,<0.01                                                                         |
| 小麦                  | 6               | 6                |          | 0.02            | 6.0              | 米国<br>【0.183-0.409(n=5)(小麦)<br>(1.91,1.93,1.96)(大麦)<br>(0.786,1.16,1.49)(ソルガム)(米国)】 |
| 大麦                  | 6               | 6                |          | 0.02            | 6.0              | 米国<br>【米国小麦、大麦、ソルガム参照】                                                              |
| ライ麦                 | 6               | 6                |          | 0.02            | 6.0              | 米国<br>【米国小麦、大麦、ソルガム参照】                                                              |
| とうもろこし              | 0.6             | 0.6              | ○        | 0.6             |                  |                                                                                     |
| そば                  | 6               | 6                |          | 0.02            | 6.0              | 米国<br>【米国小麦、大麦、ソルガム参照】                                                              |
| その他の穀類              | 6               | 6                |          | 0.02            | 6.0              | 米国<br>【米国小麦、大麦、ソルガム参照】                                                              |
| 大豆                  | 0.2             | 0.2              | ○        | 0.05            |                  | <0.01,0.03(\$)                                                                      |
| 小豆類                 | 1               | 1                |          |                 |                  | 【0.32,0.42(緑豆)(豪州)】                                                                 |
| えんどう                | 1               | 1                |          |                 |                  | 【小豆類参照】                                                                             |
| そら豆                 | 1               | 1                |          |                 |                  | 【小豆類参照】                                                                             |
| らっかせい               | 0.06            | 0.06             |          | 0.06            | 0.06             | 米国<br>【<0.003-0.034(n=6)(米国)】                                                       |
| その他の豆類              | 1               | 1                |          |                 |                  | 【小豆類参照】                                                                             |
| ばれいしょ               | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                  |                                                                                     |
| さといも類(やつがしらを含む。)    | 0.05            | 0.05             | ○        | 0.02            |                  | <0.01,<0.01                                                                         |
| かんしょ                | 0.05            | 0.05             | ○        | 0.02            |                  | <0.01,<0.01                                                                         |
| やまいも(長いもをいう。)       | 0.05            | 0.05             | ○        | 0.02            |                  | <0.01,<0.01                                                                         |
| こんにゃくいも             | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                  |                                                                                     |
| その他のいも類             | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                  |                                                                                     |
| てんさい                | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                  |                                                                                     |
| さとうきび               | 14              | 14               | ○        | 0.5             | 14               | 米国<br>【0.69-12.04(#)(n=21)<br>(とうもろこし茎葉)(米国)】                                       |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)の根 | 0.5             | 0.5              | ○        | 0.5             |                  |                                                                                     |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)の葉 | 40              | 40               | ○        | 40              |                  |                                                                                     |
| かぶ類の根               | 0.2             | 0.2              | ○        | 0.02            |                  | 0.02,0.03(\$)                                                                       |
| かぶ類の葉               | 20              | 20               | ○        | 20              |                  |                                                                                     |
| 西洋わさび               | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                  |                                                                                     |
| クレソン                | 20              | 20               | ○        | 20              |                  |                                                                                     |
| はくさい                | 20              | 20               | ○        | 20              |                  |                                                                                     |
| キャベツ                | 4               | 4                | ○        | 2               | 4.0              | 米国<br>【0.033-1.1(n=11)<br>(外葉あり)、0.037,0.077,0.078<br>(外葉なし)(米国)】                   |
| 芽キャベツ               | 4               | 4                |          | 2               | 4.0              | 米国<br>【米国キャベツ参照】                                                                    |
| ケール                 | 20              | 20               | ○        | 20              |                  |                                                                                     |
| こまつな                | 20              | 20               | ○        | 20              |                  |                                                                                     |
| きょうな                | 20              | 20               | ○        | 20              |                  |                                                                                     |
| チンゲンサイ              | 20              | 20               | ○        | 20              |                  |                                                                                     |
| カリフラワー              | 4               | 4                | ○        | 2               | 4.0              | 米国<br>【米国キャベツ参照】                                                                    |
| ブロッコリー              | 4               | 4                | ○        | 2               | 4.0              | 米国<br>【米国キャベツ参照】                                                                    |
| その他のあぶらな科野菜         | 20              | 20               | ○        | 20              |                  |                                                                                     |
| ごぼう                 | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                  |                                                                                     |
| サルシフィー              | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                  |                                                                                     |
| アーティチョーク            | 2               | 4                |          | 2               |                  |                                                                                     |
| チコリ                 | 20              | 20               |          | 20              |                  |                                                                                     |
| エンダイブ               | 20              | 20               |          | 20              |                  |                                                                                     |
| しゅんぎく               | 20              | 20               |          | 20              |                  |                                                                                     |
| レタス(サラダ菜及びちしやを含む。)  | 20              | 20               | ○        | 20              |                  |                                                                                     |
| その他のきく科野菜           | 20              | 20               | ○        | 20              |                  |                                                                                     |
| ねぎ(リーキを含む。)         | 3               | 3                | ○        |                 | 3.0              | 米国<br>【0.406-1.49(n=5)(米国)】                                                         |
| にら                  | 3               | 3                |          |                 | 3.0              | 米国<br>【米国ねぎ参照】                                                                      |
| アスパラガス              | 0.1             | 0.1              | ○        |                 |                  | 0.02,0.02                                                                           |
| その他のゆり科野菜           | 3               | 3                | ○        |                 | 3.0              | 米国<br>【米国ねぎ参照】                                                                      |

| 食品名                | 基準値<br>案<br>ppm | 基準値<br>現行<br>ppm | 登録<br>有無 | 参考基準値           |                  | 作物残留試験成績等<br>ppm               |
|--------------------|-----------------|------------------|----------|-----------------|------------------|--------------------------------|
|                    |                 |                  |          | 国際<br>基準<br>ppm | 外国<br>基準値<br>ppm |                                |
| にんじん               | 0.08            | 0.08             |          | 0.08            |                  |                                |
| パースニップ             | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                  |                                |
| パセリ                | 15              | 13               | ○・申      |                 |                  | 5.62,6.10(#)( $\text{\$}$ )    |
| セロリ                | 15              | 13               | 申        | 7               |                  | 【パセリ参照】                        |
| みつば                | 15              |                  | 申        |                 |                  | 【パセリ参照】                        |
| その他のせり科野菜          | 15              | 13               | 申        | 0.02            |                  | 【パセリ参照】                        |
| トマト                | 0.7             | 0.7              | ○        | 0.6             |                  | ※1                             |
| ピーマン               | 1               | 1                | ○        | 0.6             | 1 EU             | 0.22,0.38                      |
| なす                 | 0.7             | 0.7              | ○        | 0.6             |                  | 0.06,0.26( $\text{\$}$ )       |
| その他のなす科野菜          | 20              | 20               | ○        | 20              |                  |                                |
| きゅうり(ガーキンを含む。)     | 0.3             | 0.3              | ○        | 0.3             |                  |                                |
| かぼちゃ(スカッシュを含む。)    | 0.3             | 0.3              | ○        | 0.3             |                  |                                |
| しろうり               | 0.3             | 0.3              |          | 0.3             |                  |                                |
| すいか※2              | 0.1             | 0.1              | ○        |                 |                  |                                |
| メロン類果実※2           | 0.1             | 0.1              | ○        |                 |                  |                                |
| まくわり※2             | 0.1             | 0.1              |          |                 |                  |                                |
| その他のうり科野菜          | 20              | 20               | ○        | 20              |                  |                                |
| ほうれんそう             | 20              | 20               | ○        | 20              |                  |                                |
| オクラ                | 0.7             | 0.7              | ○        | 0.6             |                  | 0.15,0.27                      |
| しょうが               | 0.05            | 0.05             | ○        |                 |                  | <0.01,0.01                     |
| 未成熟えんどう            | 2               | 2                | ○        | 2               |                  |                                |
| 未成熟いんげん            | 2               | 0.8              | ○        | 2               |                  |                                |
| えだまめ               | 1               | 1                | ○        |                 |                  | 0.14,0.32( $\text{\$}$ )       |
| マッシュルーム            | 0.6             | 0.6              |          | 0.6             |                  |                                |
| しいたけ               | 0.6             | 0.6              |          | 0.6             |                  |                                |
| その他のきのこ類           | 0.6             | 0.6              |          | 0.6             |                  |                                |
| その他の野菜             | 20              | 20               | ○        | 20              |                  |                                |
| みかん※3              | 0.2             | 0.1              |          |                 |                  |                                |
| なつみかんの果実全体         | 0.7             | 0.5              |          | 0.7             |                  |                                |
| レモン                | 0.7             | 0.5              |          | 0.7             |                  |                                |
| オレンジ(ネーブルオレンジを含む。) | 0.7             | 0.5              |          | 0.7             |                  |                                |
| グレープフルーツ           | 0.7             | 0.5              |          | 0.7             |                  |                                |
| ライム                | 0.7             | 0.5              |          | 0.7             |                  |                                |
| その他のかんきつ類果実        | 0.7             | 0.5              |          | 0.7             |                  |                                |
| りんご                | 1               | 1                | ○        | 0.4             | 1.2 米国           | 【0.010(#)-0.23(#)(n=17)(米国)】   |
| 日本なし               | 1               | 1                | ○        | 0.4             | 1.2 米国           | 【米国西洋なし参照】                     |
| 西洋なし               | 1               | 1                | ○        | 0.4             | 1.2 米国           | 【0.016(#)-0.13(#)(n=11)(米国)】   |
| マルメロ               | 1               | 1                |          | 0.4             | 1.2 米国           | 【米国りんご及び西洋なし参照】                |
| びわ                 | 0.4             | 0.4              |          |                 |                  |                                |
| もも※4               | 0.4             | 0.4              | ○        |                 | 4.0 米国           | 【0.0639(#)-0.891(#)(n=23)(米国)】 |
| ネクタリン              | 4               | 4                | ○        | 1               | 4.0 米国           | 【米国もも、すもも、おうとう参照】              |
| あんず(アブリコットを含む。)    | 4               | 4                | ○        | 1               | 4.0 米国           | 【米国もも、すもも、おうとう参照】              |
| すもも(ブルーベリーを含む。)    | 4               | 4                | ○        | 1               | 4.0 米国           | 【0.004(#)-0.076(#)(n=17)(米国)】  |
| うめ                 | 1               | 1                | ○        | 1               |                  | 0.32, 0.44                     |
| おうとう(チェリーを含む。)     | 1               | 1                | ○        | 1               |                  | 【0.056(#)-0.57(#)(n=12)(米国)】   |
| いちご                | 1               | 1                | ○        | 1               |                  |                                |
| ラズベリー              | 2               | 2                |          | 1               | 1.8 米国           | 【0.0902(#)-0.513(#)(n=6)(米国)】  |
| ブラックベリー            | 2               | 2                |          | 1               | 1.8 米国           | 【0.049(#),0.436(#)(n=2)(米国)】   |
| ブルーベリー             | 3               | 3                |          | 1               | 2.5 米国           | 【0.108(#)-0.840(#)(n=11)(米国)】  |
| クランベリー             | 3               | 3                |          | 1               | 2.5 米国           | 【米国ブルーベリー参照】                   |
| ハuckleベリー          | 3               | 3                |          | 1               | 2.5 米国           | 【米国ブルーベリー参照】                   |
| その他のベリー類果実         | 3               | 3                |          | 1               | 2.5 米国           | 【米国ブルーベリー参照】                   |
| ぶどう                | 2               | 2                | ○        | 1               |                  | 0.16,0.51( $\text{\$}$ )       |
| かき                 | 0.3             | 0.3              | ○        |                 |                  | 0.07,0.07                      |
| アボカド               | 0.5             | 0.5              |          |                 | 0.5 ニュージーランド     | 【0.15-0.34(#)(n=4)(ニュージーランド)】  |
| その他の果実             | 1               | 1                |          | 1               |                  |                                |

| 食品名                  | 基準値<br>案<br>ppm | 基準値<br>現行<br>ppm | 登録<br>有無 | 参考基準値           |                  | 作物残留試験成績等<br>ppm |                           |
|----------------------|-----------------|------------------|----------|-----------------|------------------|------------------|---------------------------|
|                      |                 |                  |          | 国際<br>基準<br>ppm | 外国<br>基準値<br>ppm |                  |                           |
| ひまわりの種子              | 2               | 2                | ○        | 2               | 2.0              | 米国               | 【0.030-0.82(n=6)(米国)】     |
| ごまの種子                | 0.3             | 0.3              |          |                 |                  |                  | 【米国綿実参照】                  |
| べにばなの種子              | 2               | 2                |          |                 | 2.0              | 米国               | 【米国ひまわり及びなたね参照】           |
| 綿実                   | 0.3             | 0.3              |          | 0.3             | 0.3              | 米国               | 【0.006-0.34(＃)(n=14)(米国)】 |
| なたね                  | 2               | 2                |          | 2               | 2.0              | 米国               | 【0.14-1.0(n=6)(米国)】       |
| その他のオイルシード           | 0.3             | 0.3              |          |                 |                  |                  | 【米国綿実参照】                  |
| ぎんなん                 | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                  |                  |                           |
| ぐり                   | 0.02            | 0.04             |          | 0.02            |                  |                  |                           |
| ペカン                  | 0.02            | 0.04             |          | 0.02            |                  |                  |                           |
| アーモンド                | 0.02            | 0.04             |          | 0.02            |                  |                  |                           |
| くるみ                  | 0.02            | 0.04             |          | 0.02            |                  |                  |                           |
| その他のナッツ類             | 0.02            | 0.04             |          | 0.02            |                  |                  |                           |
| 茶                    | 50              | 50               | ○        |                 |                  |                  | 29.8,38.6(荒茶)             |
| コーヒー豆                | 0.4             | 0.4              |          | 0.05            | 0.4              | 米国               | 【0.098-0.205(n=4)(米国)】    |
| カカオ豆※5               | 0.08            | 0.08             |          |                 | 0.08             | 米国               | 【米国カカオ豆基準値参照】             |
| ホップ                  | 40              | 40               |          | 40              |                  |                  |                           |
| その他のスパイス             | 90              | 90               |          |                 |                  |                  | 【17.6,24.3(デ'イル(種子))(米国)】 |
| その他のハーブ              | 25              | 25               | ○        | 20              |                  |                  | 7.76,17.3(\$)(しそ)         |
| 牛の筋肉                 | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                  |                  | 推:0.02                    |
| 豚の筋肉                 | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                  |                  | 【牛の筋肉参照】                  |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉   | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                  |                  | 【牛の筋肉参照】                  |
| 牛の脂肪                 | 0.3             | 0.3              |          | 0.2             |                  |                  | 推:0.12                    |
| 豚の脂肪                 | 0.3             | 0.3              |          | 0.2             |                  |                  | 【牛の脂肪参照】                  |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪   | 0.3             | 0.3              |          | 0.2             |                  |                  | 【牛の脂肪参照】                  |
| 牛の肝臓                 | 0.3             | 0.3              |          | 0.2             |                  |                  | 推:0.10                    |
| 豚の肝臓                 | 0.3             | 0.3              |          | 0.2             |                  |                  | 【牛の肝臓参照】                  |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓   | 0.3             | 0.3              |          | 0.2             |                  |                  | 【牛の肝臓参照】                  |
| 牛の腎臓                 | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                  |                  | 推:0.07                    |
| 豚の腎臓                 | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                  |                  | 【牛の腎臓参照】                  |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓   | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                  |                  | 【牛の腎臓参照】                  |
| 牛の食用部分               | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                  |                  | 【牛の腎臓参照】                  |
| 豚の食用部分               | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                  |                  | 【牛の腎臓参照】                  |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分 | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                  |                  | 【牛の腎臓参照】                  |
| 乳                    | 0.05            | 0.05             |          | 0.05            |                  |                  | 推:0.01                    |
| 鶏の筋肉                 | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                  |                  | 推:0.016                   |
| その他の家さんの筋肉           | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                  |                  |                           |
| 鶏の脂肪                 | 0.08            | 0.01             | 申        | 0.08            |                  |                  | 推:0.066                   |
| その他の家さんの脂肪           | 0.08            | 0.01             | 申        | 0.08            |                  |                  |                           |
| 鶏の肝臓                 | 0.07            | 0.02             | 申        | 0.07            |                  |                  | 推:0.054                   |
| その他の家さんの肝臓           | 0.07            | 0.02             | 申        | 0.07            |                  |                  |                           |
| 鶏の腎臓                 | 0.07            | 0.02             |          | 0.07            |                  |                  |                           |
| その他の家さんの腎臓           | 0.07            | 0.02             |          | 0.07            |                  |                  |                           |
| 鶏の食用部分               | 0.07            | 0.02             |          | 0.07            |                  |                  |                           |
| その他の家さんの食用部分         | 0.07            | 0.02             |          | 0.07            |                  |                  |                           |
| 鶏の卵                  | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                  |                  | 推:0.162                   |
| その他の家さんの卵            | 0.2             | 0.2              |          | 0.2             |                  |                  |                           |

| 食品名 | 基準値<br>案<br>ppm | 基準値<br>現行<br>ppm | 登録<br>有無 | 参考基準値           |                  | 作物残留試験成績等<br>ppm |
|-----|-----------------|------------------|----------|-----------------|------------------|------------------|
|     |                 |                  |          | 国際<br>基準<br>ppm | 外国<br>基準値<br>ppm |                  |
| 魚介類 | 0.05            | 0.05             |          |                 | ⋮                | 推:0.05           |

申請(国内における登録、承認等の申請、インポートライセンス申請)以外の理由により本基準(暫定基準以外の基準)を見直す基準値案については、太  
枠線で囲んで示した。

「登録有無」の欄に「申」の記載があるものは、国内で農薬の登録申請等の基準値設定依頼がなされたものであることを示している。

(#)これらの作物残留試験は、申請の範囲内で試験が行われていない。

(\$)これらの作物残留試験は、試験成績のばらつきを考慮し、この印をつけた残留値を基準値策定の根拠とした。

「作物残留試験」欄に「推」の記載のあるものは、推定残留濃度であることを示している。

※1平成21年3月当時の米国基準値を参照した現行基準値を維持する。

※2すいか、メロン類果実及びまくわうりにおいては、国際基準の残留基準に加工係数0.3(可食部係数。果実全体の残留量に対する果肉の残留量  
の比)を乗じた値を基準値案とした。

※3みかんにおいては、国際基準の残留基準に加工係数0.24(可食部係数。果実全体の残留量に対する果肉の残留量の比)を乗じた値を基準値  
案とした。

※4ももにおいては、米国の残留基準に国内残留試験より算出した加工係数0.1(可食部係数。果実全体の残留量に対する果肉の残留量の比)を乗  
じた値を基準値案とした。

※5カカオ豆の基準値については、外皮を含まないものに適用するものとする。

クロラントラニリプロール推定摂取量 (単位:  $\mu\text{g}/\text{人}/\text{day}$ )

| 食品名                 | 基準値案<br>(ppm) | 一般<br>(1歳以上)<br>TMDI | 幼小児<br>(1～6歳)<br>TMDI | 妊婦<br>TMDI | 高齢者<br>(65歳以上)<br>TMDI |
|---------------------|---------------|----------------------|-----------------------|------------|------------------------|
| 米 (玄米をいう。)          | 0.05          | 8.2                  | 4.3                   | 5.3        | 9.0                    |
| 小麦                  | 6             | 358.8                | 265.8                 | 414.0      | 299.4                  |
| 大麦                  | 6             | 31.8                 | 26.4                  | 52.8       | 26.4                   |
| ライ麦                 | 6             | 0.6                  | 0.6                   | 3.0        | 0.6                    |
| とうもろこし              | 0.6           | 2.8                  | 3.2                   | 3.6        | 2.6                    |
| そば                  | 6             | 6.6                  | 3.0                   | 10.8       | 6.6                    |
| その他の穀類              | 6             | 1.2                  | 0.6                   | 0.6        | 1.8                    |
| 大豆                  | 0.2           | 7.8                  | 4.1                   | 6.3        | 9.2                    |
| 小豆類                 | 1             | 2.4                  | 0.8                   | 0.8        | 3.9                    |
| えんどう                | 1             | 0.1                  | 0.1                   | 0.1        | 0.1                    |
| そら豆                 | 1             | 0.7                  | 0.2                   | 0.8        | 0.8                    |
| らっかせい               | 0.06          | 0.1                  | 0.0                   | 0.0        | 0.1                    |
| その他の豆類              | 1             | 0.1                  | 0.1                   | 0.1        | 0.1                    |
| ばれいしょ               | 0.02          | 0.8                  | 0.7                   | 0.8        | 0.7                    |
| さといも類 (やつがしらを含む。)   | 0.05          | 0.3                  | 0.1                   | 0.1        | 0.4                    |
| かんしょ                | 0.05          | 0.3                  | 0.3                   | 0.6        | 0.5                    |
| やまいも (長いもをいう。)      | 0.05          | 0.2                  | 0.0                   | 0.1        | 0.2                    |
| こんにゃくいも             | 0.02          | 0.0                  | 0.0                   | 0.0        | 0.0                    |
| その他のいも類             | 0.02          | 0.0                  | 0.0                   | 0.0        | 0.0                    |
| てんさい                | 0.02          | 0.7                  | 0.6                   | 0.8        | 0.7                    |
| さとうきび               | 14            | 1374.8               | 1170.4                | 1737.4     | 1402.8                 |
| だいこん類 (ラディッシュを含む。)  | 0.5           | 16.5                 | 5.7                   | 10.3       | 22.9                   |
| だいこん類 (ラディッシュを含む。)  | 40            | 68.0                 | 24.0                  | 124.0      | 112.0                  |
| かぶ類の根               | 0.2           | 0.6                  | 0.2                   | 0.0        | 1.0                    |
| かぶ類の葉               | 20            | 6.0                  | 2.0                   | 2.0        | 12.0                   |
| 西洋わさび               | 0.02          | 0.0                  | 0.0                   | 0.0        | 0.0                    |
| クレソン                | 20            | 2.0                  | 2.0                   | 2.0        | 2.0                    |
| はくさい                | 20            | 354.0                | 102.0                 | 332.0      | 432.0                  |
| キャベツ                | 4             | 96.4                 | 46.4                  | 76.0       | 95.2                   |
| 芽キャベツ               | 4             | 0.4                  | 0.4                   | 0.4        | 0.4                    |
| ケール                 | 20            | 4.0                  | 2.0                   | 2.0        | 4.0                    |
| こまつな                | 20            | 100.0                | 36.0                  | 128.0      | 128.0                  |
| きょうな                | 20            | 44.0                 | 8.0                   | 28.0       | 54.0                   |
| チンゲンサイ              | 20            | 36.0                 | 14.0                  | 36.0       | 38.0                   |
| カリフラワー              | 4             | 2.0                  | 0.8                   | 0.4        | 2.0                    |
| ブロッコリー              | 4             | 20.8                 | 13.2                  | 22.0       | 22.8                   |
| その他のあぶらな科野菜         | 20            | 68.0                 | 12.0                  | 16.0       | 96.0                   |
| ごぼう                 | 0.02          | 0.1                  | 0.0                   | 0.1        | 0.1                    |
| サルシフィー              | 0.02          | 0.0                  | 0.0                   | 0.0        | 0.0                    |
| アーティチョーク            | 2             | 0.2                  | 0.2                   | 0.2        | 0.2                    |
| チコリ                 | 20            | 2.0                  | 2.0                   | 2.0        | 2.0                    |
| エンダイブ               | 20            | 2.0                  | 2.0                   | 2.0        | 2.0                    |
| しゅんぎく               | 20            | 30.0                 | 6.0                   | 52.0       | 50.0                   |
| レタス (サラダ菜及びちしゃを含む。) | 20            | 192.0                | 88.0                  | 228.0      | 184.0                  |
| その他のきく科野菜           | 20            | 30.0                 | 2.0                   | 12.0       | 52.0                   |
| ねぎ (リーキを含む。)        | 3             | 28.2                 | 11.1                  | 20.4       | 32.1                   |
| にら                  | 3             | 6.0                  | 2.7                   | 5.4        | 6.3                    |
| アスパラガス              | 0.1           | 0.2                  | 0.1                   | 0.1        | 0.3                    |
| その他のゆり科野菜           | 3             | 1.8                  | 0.3                   | 0.6        | 3.6                    |
| にんじん                | 0.08          | 1.5                  | 1.1                   | 1.8        | 1.5                    |
| パースニップ              | 0.02          | 0.0                  | 0.0                   | 0.0        | 0.0                    |
| パセリ                 | 15            | 1.5                  | 1.5                   | 1.5        | 3.0                    |
| セロリ                 | 15            | 18.0                 | 9.0                   | 4.5        | 18.0                   |
| みつば                 | 15            | 6.0                  | 1.5                   | 1.5        | 7.5                    |
| その他のせり科野菜           | 15            | 3.0                  | 1.5                   | 4.5        | 4.5                    |
| トマト                 | 0.7           | 22.5                 | 13.3                  | 22.4       | 25.6                   |

(別紙3)

クロラントラニリプロール推定摂取量 (単位:  $\mu\text{g}/\text{人}/\text{day}$ )

| 食品名                 | 基準値案<br>(ppm) | 一般<br>(1歳以上)<br>TMDI | 幼小児<br>(1～6歳)<br>TMDI | 妊婦<br>TMDI | 高齢者<br>(65歳以上)<br>TMDI |
|---------------------|---------------|----------------------|-----------------------|------------|------------------------|
| ピーマン                | 1             | 4.8                  | 2.2                   | 7.6        | 4.9                    |
| なす                  | 0.7           | 8.4                  | 1.5                   | 7.0        | 12.0                   |
| その他のなす科野菜           | 20            | 22.0                 | 2.0                   | 24.0       | 24.0                   |
| きゅうり (ガーキンを含む。)     | 0.3           | 6.2                  | 2.9                   | 4.3        | 7.7                    |
| かぼちゃ (スカッシュを含む。)    | 0.3           | 2.8                  | 1.1                   | 2.4        | 3.9                    |
| しろうり                | 0.3           | 0.2                  | 0.0                   | 0.0        | 0.3                    |
| すいか                 | 0.1           | 0.8                  | 0.6                   | 1.4        | 1.1                    |
| メロン類果実              | 0.1           | 0.4                  | 0.3                   | 0.4        | 0.4                    |
| まくわうり               | 0.1           | 0.0                  | 0.0                   | 0.0        | 0.1                    |
| その他のうり科野菜           | 20            | 54.0                 | 24.0                  | 12.0       | 68.0                   |
| ほうれんそう              | 20            | 256.0                | 118.0                 | 284.0      | 348.0                  |
| オクラ                 | 0.7           | 1.0                  | 0.8                   | 1.0        | 1.2                    |
| しょうが                | 0.05          | 0.1                  | 0.0                   | 0.1        | 0.1                    |
| 未成熟えんどう             | 2             | 3.2                  | 1.0                   | 0.4        | 4.8                    |
| 未成熟いんげん             | 2             | 4.8                  | 2.2                   | 0.2        | 6.4                    |
| えだまめ                | 1             | 1.7                  | 1.0                   | 0.6        | 2.7                    |
| マッシュルーム             | 0.6           | 0.3                  | 0.2                   | 0.7        | 0.1                    |
| しいたけ                | 0.6           | 3.6                  | 1.8                   | 1.9        | 4.4                    |
| その他のきのこ類            | 0.6           | 6.1                  | 2.8                   | 6.3        | 6.8                    |
| その他の野菜              | 20            | 268.0                | 126.0                 | 202.0      | 282.0                  |
| みかん                 | 0.2           | 3.6                  | 3.3                   | 0.1        | 5.2                    |
| なつみかんの果実全体          | 0.7           | 0.9                  | 0.5                   | 3.4        | 1.5                    |
| レモン                 | 0.7           | 0.4                  | 0.1                   | 0.1        | 0.4                    |
| オレンジ (ネーブルオレンジを含む。) | 0.7           | 4.9                  | 10.2                  | 8.8        | 2.9                    |
| グレープフルーツ            | 0.7           | 2.9                  | 1.6                   | 6.2        | 2.5                    |
| ライム                 | 0.7           | 0.1                  | 0.1                   | 0.1        | 0.1                    |
| その他のかんきつ類果実         | 0.7           | 4.1                  | 1.9                   | 1.8        | 6.7                    |
| りんご                 | 1             | 24.2                 | 30.9                  | 18.8       | 32.4                   |
| 日本なし                | 1             | 6.4                  | 3.4                   | 9.1        | 7.8                    |
| 西洋なし                | 1             | 0.6                  | 0.2                   | 0.1        | 0.5                    |
| マルメロ                | 1             | 0.1                  | 0.1                   | 0.1        | 0.1                    |
| びわ                  | 0.4           | 0.2                  | 0.1                   | 0.8        | 0.2                    |
| もも                  | 0.4           | 1.4                  | 1.5                   | 2.1        | 1.8                    |
| ネクタリン               | 4             | 0.4                  | 0.4                   | 0.4        | 0.4                    |
| あんず (アブリコットを含む。)    | 4             | 0.8                  | 0.4                   | 0.4        | 1.6                    |
| すもも (ブルーンを含む。)      | 4             | 4.4                  | 2.8                   | 2.4        | 4.4                    |
| うめ                  | 1             | 1.4                  | 0.3                   | 0.6        | 1.8                    |
| おうとう (チェリーを含む。)     | 1             | 0.4                  | 0.7                   | 0.1        | 0.3                    |
| いちご                 | 1             | 5.4                  | 7.8                   | 5.2        | 5.9                    |
| ラズベリー               | 2             | 0.2                  | 0.2                   | 0.2        | 0.2                    |
| ブラックベリー             | 2             | 0.2                  | 0.2                   | 0.2        | 0.2                    |
| ブルーベリー              | 3             | 3.3                  | 2.1                   | 1.5        | 4.2                    |
| クランベリー              | 3             | 0.3                  | 0.3                   | 0.3        | 0.3                    |
| ハuckleベリー           | 3             | 0.3                  | 0.3                   | 0.3        | 0.3                    |
| その他のベリー類果実          | 3             | 0.3                  | 0.3                   | 0.6        | 0.3                    |
| ぶどう                 | 2             | 17.4                 | 16.4                  | 40.4       | 18.0                   |
| かき                  | 0.3           | 3.0                  | 0.5                   | 1.2        | 5.5                    |
| アボカド                | 0.5           | 0.2                  | 0.1                   | 0.1        | 0.2                    |
| その他の果実              | 1             | 1.2                  | 0.4                   | 0.9        | 1.7                    |
| ひまわりの種子             | 2             | 0.2                  | 0.2                   | 0.2        | 0.2                    |
| ごまの種子               | 0.3           | 0.3                  | 0.3                   | 0.3        | 0.2                    |
| べにばなの種子             | 2             | 0.2                  | 0.2                   | 0.2        | 0.2                    |
| 綿実                  | 0.3           | 0.0                  | 0.0                   | 0.0        | 0.0                    |
| なたね                 | 2             | 11.8                 | 7.4                   | 10.8       | 9.2                    |
| その他のオイルシード          | 0.3           | 0.0                  | 0.0                   | 0.0        | 0.0                    |

クロラントラニリプロール推定摂取量 (単位:  $\mu\text{g}/\text{人}/\text{day}$ )

| 食品名               | 基準値案<br>(ppm) | 一般<br>(1歳以上)<br>TMDI | 幼小児<br>(1～6歳)<br>TMDI | 妊婦<br>TMDI | 高齢者<br>(65歳以上)<br>TMDI |
|-------------------|---------------|----------------------|-----------------------|------------|------------------------|
| ぎんなん              | 0.02          | 0.0                  | 0.0                   | 0.0        | 0.0                    |
| くり                | 0.02          | 0.0                  | 0.0                   | 0.0        | 0.0                    |
| ペカン               | 0.02          | 0.0                  | 0.0                   | 0.0        | 0.0                    |
| アーモンド             | 0.02          | 0.0                  | 0.0                   | 0.0        | 0.0                    |
| くるみ               | 0.02          | 0.0                  | 0.0                   | 0.0        | 0.0                    |
| その他のナッツ類          | 0.02          | 0.0                  | 0.0                   | 0.0        | 0.0                    |
| 茶                 | 50            | 330.0                | 50.0                  | 185.0      | 470.0                  |
| コーヒー豆             | 0.4           | 1.3                  | 0.0                   | 0.1        | 1.0                    |
| カカオ豆              | 0.08          | 0.0                  | 0.0                   | 0.0        | 0.0                    |
| ホップ               | 40            | 4.0                  | 4.0                   | 4.0        | 4.0                    |
| その他のスパイス          | 90            | 9.0                  | 9.0                   | 9.0        | 18.0                   |
| その他のハーブ           | 25            | 22.5                 | 7.5                   | 2.5        | 35.0                   |
| 陸棲哺乳類の肉類          | 0.3           | 17.3                 | 12.9                  | 19.3       | 12.3                   |
| 陸棲哺乳類の食用部分 (肉類除く) | 0.3           | 0.4                  | 0.2                   | 1.4        | 0.3                    |
| 陸棲哺乳類の乳類          | 0.05          | 13.2                 | 16.6                  | 18.2       | 10.8                   |
| 家さんの肉類            | 0.08          | 1.7                  | 1.2                   | 1.8        | 1.3                    |
| 家さんの卵類            | 0.2           | 8.3                  | 6.6                   | 9.6        | 7.6                    |
| 魚介類               | 0.05          | 4.7                  | 2.0                   | 2.7        | 5.7                    |
| 計                 |               | 4119.9               | 2386.0                | 4303.7     | 4642.7                 |
| ADI比 (%)          |               | 5.0                  | 9.6                   | 4.9        | 5.5                    |

TMDI: 理論最大1日摂取量 (Theoretical Maximum Daily Intake)

TMDI試算法: 基準値案×各食品の平均摂取量

「陸棲哺乳類の肉類」については、TMDI計算では、牛・豚・その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉、脂肪の摂取量にその範囲の基準値案で最も高い値を乗じた。

(参考)

これまでの経緯

|       |        |                                                    |
|-------|--------|----------------------------------------------------|
| 平成20年 | 3月10日  | 農林水産省から厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準設定依頼(新規：水稻、りんご等)       |
| 平成20年 | 3月25日  | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請       |
| 平成20年 | 7月23日  | インポートトレランス申請(ばれいしょ、ほうれんそう等)                        |
| 平成20年 | 10月9日  | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知                |
| 平成21年 | 7月22日  | 初回農薬登録                                             |
| 平成21年 | 9月28日  | 残留農薬基準告示                                           |
| 平成22年 | 7月12日  | 農林水産省から厚生労働省へ適用拡大申請に係る連絡及び基準設定依頼(適用拡大：だいこん、かぶ等)    |
| 平成22年 | 7月14日  | インポートトレランス申請(米、かんきつ類、魚介類等)                         |
| 平成22年 | 8月11日  | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請       |
| 平成23年 | 6月16日  | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知                |
| 平成24年 | 12月28日 | 残留農薬基準告示                                           |
| 平成24年 | 4月16日  | インポートトレランス申請(みかん、ラズベリー等)                           |
| 平成24年 | 5月9日   | 農林水産省から厚生労働省へ適用拡大申請に係る連絡及び基準設定依頼(適用拡大：さといも、やまのいも等) |
| 平成24年 | 7月18日  | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請       |
| 平成24年 | 10月24日 | 農林水産省から厚生労働省へ適用拡大申請に係る連絡及び基準設定依頼(適用拡大：かんしょ)        |
| 平成24年 | 10月31日 | インポートトレランス申請(ひまわり(種子)、なたね等)                        |
| 平成24年 | 11月12日 | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知                |
| 平成25年 | 10月22日 | 残留農薬基準告示                                           |
| 平成26年 | 1月24日  | 農林水産省から厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準値設定依頼(適用拡大：オクラ及びしょうが)  |
| 平成26年 | 3月20日  | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請       |
| 平成26年 | 3月27日  | インポートトレランス申請(小麦、たまねぎ等)                             |
| 平成26年 | 6月24日  | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知                |
| 平成27年 | 5月19日  | 残留農薬基準告示                                           |

|       |     |     |                                                             |
|-------|-----|-----|-------------------------------------------------------------|
| 平成28年 | 7月  | 1日  | 農林水産省から厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準値設定依頼(適用拡大：せり科葉菜類(パセリを除く)及びパセリ) |
| 平成28年 | 11月 | 14日 | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請                |
| 平成29年 | 4月  | 18日 | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知                         |
| 平成29年 | 8月  | 25日 | 薬事・食品衛生審議会へ諮問                                               |
| 平成29年 | 9月  | 7日  | 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会                                |

● 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会  
[委員]

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| ○ 梶山 浩 | 国立医薬品食品衛生研究所食品部長            |
| 石井 里枝  | 埼玉県衛生研究所化学検査室長              |
| 井之上 浩一 | 立命館大学薬学部薬学科臨床分析化学研究室准教授     |
| 折戸 謙介  | 麻布大学獣医学部生理学教授               |
| 魏 民    | 大阪市立大学大学院医学研究科分子病理学准教授      |
| 佐々木 一昭 | 東京農工大学大学院農学研究院動物生命科学部門准教授   |
| 佐藤 清   | 元 一般財団法人残留農薬研究所理事           |
| 佐野 元彦  | 東京海洋大学海洋生物資源学部門教授           |
| 永山 敏廣  | 明治薬科大学薬学部薬学教育研究センター基礎薬学部門教授 |
| 根本 了   | 国立医薬品食品衛生研究所食品部第一室長         |
| 二村 睦子  | 日本生活協同組合連合会組織推進本部長          |
| 宮井 俊一  | 一般社団法人日本植物防疫協会技術顧問          |
| 由田 克士  | 大阪市立大学大学院生活科学研究科公衆栄養学教授     |
| 吉成 浩一  | 静岡県立大学薬学部衛生分子毒性学分野教授        |

(○：部会長)

答申(案)

クロラントラニプロール

| 食品名                        | 残留基準値<br>ppm |                                                                                                                                       |
|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 米(玄米をいう。)                  | 0.05         |                                                                                                                                       |
| 小麦                         | 6            |                                                                                                                                       |
| 大麦                         | 6            | 注1)「その他の穀類」とは、穀類のうち、米、小麦、大麦、ライ麦、とうもろこし及びそば以外のものをいう。                                                                                   |
| ライ麦                        | 6            |                                                                                                                                       |
| とうもろこし                     | 0.6          |                                                                                                                                       |
| そば                         | 6            |                                                                                                                                       |
| その他の穀類 <sup>注1)</sup>      | 6            | 注2)いんげん、ささげ、サルタニ豆、サルタピア豆、バター豆、ペギア豆、ホワイ豆、ライマ豆及びレンズを含む。                                                                                 |
| 大豆                         | 0.2          |                                                                                                                                       |
| 小豆類 <sup>注2)</sup>         | 1            |                                                                                                                                       |
| えんどう                       | 1            |                                                                                                                                       |
| そら豆                        | 1            | 注3)「その他の豆類」とは、豆類のうち、大豆、小豆類、えんどう、そら豆、らっかせい及びスパイス以外のものをいう。                                                                              |
| らっかせい                      | 0.06         |                                                                                                                                       |
| その他の豆類 <sup>注3)</sup>      | 1            |                                                                                                                                       |
| ばれいしょ                      | 0.02         |                                                                                                                                       |
| さといも類(やつがしらを含む。)           | 0.05         | 注4)「その他のいも類」とは、いも類のうち、ばれいしょ、さといも類、かんしょ、やまいも及びこんにやくいも以外のものをいう。                                                                         |
| かんしょ                       | 0.05         |                                                                                                                                       |
| やまいも(長いもをいう。)              | 0.05         |                                                                                                                                       |
| こんにやくいも                    | 0.02         |                                                                                                                                       |
| その他のいも類 <sup>注4)</sup>     | 0.02         |                                                                                                                                       |
| てんさい                       | 0.02         |                                                                                                                                       |
| さとうきび                      | 14           |                                                                                                                                       |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)          | 0.5          |                                                                                                                                       |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)          | 40           |                                                                                                                                       |
| かぶ類の根                      | 0.2          |                                                                                                                                       |
| かぶ類の葉                      | 20           |                                                                                                                                       |
| 西洋わさび                      | 0.02         |                                                                                                                                       |
| クレソン                       | 20           |                                                                                                                                       |
| はくさい                       | 20           |                                                                                                                                       |
| キャベツ                       | 4            |                                                                                                                                       |
| 芽キャベツ                      | 4            | 注5)「その他のあぶらな科野菜」とは、あぶらな科野菜のうち、だいこん類の根、だいこん類の葉、かぶ類の根、かぶ類の葉、西洋わさび、クレソン、はくさい、キャベツ、芽キャベツ、ケール、こまつな、きょうな、チンゲンサイ、カリフラワー、ブロッコリー及びハーブ以外のものをいう。 |
| ケール                        | 20           |                                                                                                                                       |
| こまつな                       | 20           |                                                                                                                                       |
| きょうな                       | 20           |                                                                                                                                       |
| チンゲンサイ                     | 20           |                                                                                                                                       |
| カリフラワー                     | 20           |                                                                                                                                       |
| ブロッコリー                     | 4            |                                                                                                                                       |
| その他のあぶらな科野菜 <sup>注5)</sup> | 20           |                                                                                                                                       |
| ごぼう                        | 0.02         |                                                                                                                                       |
| サルシフィー                     | 0.02         | 注6)「その他のきく科野菜」とは、きく科野菜のうち、ごぼう、サルシフィー、アーティチョーク、チコリ、エンダイブ、しゅんぎく、レタス及びハーブ以外のものをいう。                                                       |
| アーティチョーク                   | 2            |                                                                                                                                       |
| チコリ                        | 20           |                                                                                                                                       |
| エンダイブ                      | 20           |                                                                                                                                       |
| しゅんぎく                      | 20           |                                                                                                                                       |
| レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。)         | 20           |                                                                                                                                       |
| その他のきく科野菜 <sup>注6)</sup>   | 20           |                                                                                                                                       |

| 食品名                                                                                              | 残留基準値<br>ppm                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ねぎ(リーキを含む。)<br>にら<br>アスパラガス<br>その他のゆり科野菜 <sup>注7)</sup>                                          | 3<br>3<br>0.1<br>3<br>注7)「その他のゆり科野菜」とは、ゆり科野菜のうち、たまねぎ、ねぎ、にんにく、にら、アスパラガス、わけぎ及びハーブ以外のものをいう。                                                                         |
| にんじん<br>パースニップ<br>パセリ<br>セロリ<br>みつば<br>その他のせり科野菜 <sup>注8)</sup>                                  | 0.08<br>0.02<br>15<br>15<br>15<br>15<br>注8)「その他のせり科野菜」とは、せり科野菜のうち、にんじん、パースニップ、パセリ、セロリ、みつば、スパイス及びハーブ以外のものをいう。                                                     |
| トマト<br>ピーマン<br>なす<br>その他のなす科野菜 <sup>注9)</sup>                                                    | 0.7<br>1<br>0.7<br>20<br>注9)「その他のなす科野菜」とは、なす科野菜のうち、トマト、ピーマン及びなす以外のものをいう。                                                                                         |
| きゅうり(ガーキンを含む。)<br>かぼちゃ(スカッシュを含む。)<br>しろうり<br>すいか<br>メロン類果実<br>まくわうり<br>その他のうり科野菜 <sup>注10)</sup> | 0.3<br>0.3<br>0.3<br>0.1<br>0.1<br>0.1<br>20<br>注10)「その他のうり科野菜」とは、うり科野菜のうち、きゅうり、かぼちゃ、しろうり、すいか、メロン類果実及びまくわうり以外のものをいう。                                             |
| ほうれんそう<br>オクラ<br>しょうが<br>未成熟えんどう<br>未成熟いんげん<br>えだまめ                                              | 20<br>0.7<br>0.05<br>2<br>2<br>1<br>注11)「その他のきのこ類」とは、きのこ類のうち、マッシュルーム及びしいたけ以外のものをいう。                                                                              |
| マッシュルーム<br>しいたけ<br>その他のきのこ類 <sup>注11)</sup>                                                      | 0.6<br>0.6<br>0.6<br>注12)「その他の野菜」とは、野菜のうち、いも類、てんさい、さとうきび、あぶらな科野菜、きく科野菜、ゆり科野菜、せり科野菜、なす科野菜、うり科野菜、ほうれんそう、たけのこ、オクラ、しょうが、未成熟えんどう、未成熟いんげん、えだまめ、きのこ類、スパイス及びハーブ以外のものをいう。 |
| その他の野菜 <sup>注12)</sup>                                                                           | 20                                                                                                                                                               |
| みかん<br>なつみかんの果実全体<br>レモン<br>オレンジ(ネーブルオレンジを含む。)<br>グレープフルーツ<br>ライム<br>その他のかんきつ類果実 <sup>注13)</sup> | 0.2<br>0.7<br>0.7<br>0.7<br>0.7<br>0.7<br>0.7<br>注13)「その他のかんきつ類果実」とは、かんきつ類果実のうち、みかん、なつみかん、なつみかんの外果皮、なつみかんの果実全体、レモン、オレンジ、グレープフルーツ、ライム及びスパイス以外のものをいう。              |
| りんご<br>日本なし<br>西洋なし<br>マルメロ<br>びわ                                                                | 1<br>1<br>1<br>1<br>0.4                                                                                                                                          |
| もも<br>ネクタリン<br>あんず(アブリコットを含む。)<br>すもも(プルーンを含む。)<br>うめ<br>おうとう(チェリーを含む。)                          | 0.4<br>4<br>4<br>4<br>1<br>1                                                                                                                                     |

| 食品名                                                                                  | 残留基準値<br>ppm                                 |                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| いちご<br>ラズベリー<br>ブラックベリー<br>ブルーベリー<br>クランベリー<br>ハックルベリー<br>その他のベリー類果実 <sup>注14)</sup> | 1<br>2<br>2<br>3<br>3<br>3<br>3              | 注14)「その他のベリー類果実」とは、ベリー類果実のうち、いちご、ラズベリー、ブラックベリー、ブルーベリー、クランベリー及びハックルベリー以外のものをいう。<br>注15)「その他の果実」とは、果実のうち、かんきつ類果実、りんご、日本なし、西洋なし、マルメロ、びわ、もも、ネクタリン、あんず、すもも、うめ、おうとう、ベリー類果実、ぶどう、かき、バナナ、キウイ、パイヤ、アボカド、パイナップル、グアバ、マンゴー、パッションフルーツ、なつめやし及びスパイス以外のものをいう。 |
| ぶどう<br>かき                                                                            | 2<br>0.3                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |
| アボカド                                                                                 | 0.5                                          |                                                                                                                                                                                                                                             |
| その他の果実 <sup>注15)</sup>                                                               | 1                                            |                                                                                                                                                                                                                                             |
| ひまわりの種子<br>ごまの種子<br>べにばなの種子<br>綿実<br>なたね<br>その他のオイルシード <sup>注16)</sup>               | 2<br>0.3<br>2<br>0.3<br>2<br>0.3             | 注16)「その他のオイルシード」とは、オイルシードのうち、ひまわりの種子、ごまの種子、べにばなの種子、綿実、なたね及びスパイス以外のものをいう。                                                                                                                                                                    |
| ぎんなん<br>くり<br>ペカン<br>アーモンド<br>くるみ<br>その他のナッツ類 <sup>注17)</sup>                        | 0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02<br>0.02 | 注17)「その他のナッツ類」とは、ナッツ類のうち、ぎんなん、くり、ペカン、アーモンド及びくるみ以外のものをいう。                                                                                                                                                                                    |
| 茶<br>コーヒー豆<br>カカオ豆 <sup>注18)</sup><br>ホップ                                            | 50<br>0.4<br>0.08<br>40                      | 注18) カカオ豆の基準値については、外皮を含まないものに適用するものとする。<br>注19)「その他のスパイス」とは、スパイスのうち、西洋わさび、わさびの根茎、にんにく、とうがらし、パプリカ、しょうが、レモンの果皮、オレンジの果皮、ゆずの果皮及びごまの種子以外のものをいう。                                                                                                  |
| その他のスパイス <sup>注19)</sup><br>その他のハーブ <sup>注20)</sup>                                  | 90<br>25                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |
| 牛の筋肉<br>豚の筋肉<br>その他の陸棲哺乳類に属する動物 <sup>注21)</sup> の筋肉                                  | 0.2<br>0.2<br>0.2                            | 注20)「その他のハーブ」とは、ハーブのうち、クレソン、にら、パセリの茎、パセリの葉、セロリの茎及びセロリの葉以外のものをいう。                                                                                                                                                                            |
| 牛の脂肪<br>豚の脂肪<br>その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪                                                   | 0.3<br>0.3<br>0.3                            | 注21)「その他の陸棲哺乳類に属する動物」とは、陸棲哺乳類に属する動物のうち、牛及び豚以外のものをいう。                                                                                                                                                                                        |
| 牛の肝臓<br>豚の肝臓<br>その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓                                                   | 0.3<br>0.3<br>0.3                            |                                                                                                                                                                                                                                             |
| 牛の腎臓<br>豚の腎臓<br>その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓                                                   | 0.2<br>0.2<br>0.2                            |                                                                                                                                                                                                                                             |
| 牛の食用部分 <sup>注22)</sup><br>豚の食用部分<br>その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分                             | 0.2<br>0.2<br>0.2                            | 注22)「食用部分」とは、食用に供される部分のうち、筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓以外の部分をいう。                                                                                                                                                                                             |
| 乳                                                                                    | 0.05                                         |                                                                                                                                                                                                                                             |
| 鶏の筋肉<br>その他の家きん <sup>注23)</sup> の筋肉                                                  | 0.02<br>0.02                                 | 注23)「その他の家きん」とは、家きんのうち、鶏以外のものをいう。                                                                                                                                                                                                           |

| 食品名                    | 残留基準値<br>ppm |
|------------------------|--------------|
| 鶏の脂肪<br>その他の家さんの脂肪     | 0.08<br>0.08 |
| 鶏の肝臓<br>その他の家さんの肝臓     | 0.07<br>0.07 |
| 鶏の腎臓<br>その他の家さんの腎臓     | 0.07<br>0.07 |
| 鶏の食用部分<br>その他の家さんの食用部分 | 0.07<br>0.07 |
| 鶏の卵<br>その他の家さんの卵       | 0.2<br>0.2   |
| 魚介類                    | 0.05         |

## 1,3-ジクロロプロペン

今般の残留基準の検討については、農林水産大臣から食品安全委員会に対し、農薬取締法（昭和23年法律第82号）に基づく農薬の再評価に係る食品健康影響評価の要請がなされたことに伴い、食品安全委員会から農林水産大臣及び厚生労働大臣に食品健康影響評価の結果の通知がなされたこと、並びに農林水産省から消費者庁に農薬の再評価に係る連絡がなされたことから、農薬・動物用医薬品部会（以下「本部会」という。）において審議を行い、以下の報告を取りまとめるものである。

なお、今般の残留基準の設定に当たって、現行の残留基準の見直しが行われることから、本部会での審議後に内閣総理大臣から食品安全委員会に対して食品健康影響評価の要請を行うこととしている。

## 1. 概要

（1）品目名：1,3-ジクロロプロペン[ 1,3-Dichloropropene (ISO) ]

（2）分類：農薬

（3）用途：殺虫剤

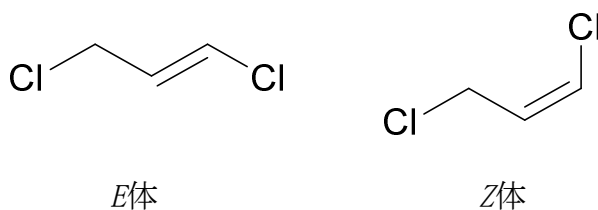
土壌くん蒸用に使用される殺虫剤（殺線虫剤）である。線虫の酵素の求核反応中心（チオール基、アミノ基、水酸基等）と化学結合をすることにより、酵素活性を阻害し、殺虫効果を示すと考えられている。

（4）化学名及びCAS番号

(1*EZ*)-1,3-Dichloroprop-1-ene (IUPAC)

1-Propene, 1,3-dichloro- (CAS : No. 542-75-6)

（5）構造式及び物性



( $E$ 体 :  $Z$ 体 = 1.0 : 0.7~1.5)

|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| 分子式  | $C_3H_4Cl_2$                                          |
| 分子量  | 110.97                                                |
| 水溶解度 | $E$ 体 2.52 g/L (20℃)<br>$Z$ 体 2.45 g/L (20℃)          |
| 分配係数 | $\log_{10}P_{ow} = E$ 体 2.1 (30℃)<br>$Z$ 体 1.82 (20℃) |

## 2. 適用の範囲及び使用方法

本剤の国内における適用の範囲及び使用方法是、別紙1のとおり。

## 3. 代謝試験

### (1) 植物代謝試験

植物代謝試験が、レタス、ほうれんそう、だいず及びてんさいで実施されており、いずれの植物においても未変化の1,3-ジクロロプロペンの残留は微量であり、大部分は植物構成成分として取り込まれると考えられた。10%TRR<sup>注)</sup>を超える代謝物は認められなかった。

注) %TRR：総放射性残留物 (TRR：Total Radioactive Residues) 濃度に対する比率 (%)

## 4. 作物残留試験

### (1) 分析の概要

#### ① 分析対象物質

・1,3-ジクロロプロペン (E体及びZ体)

#### ② 分析法の概要

試料に水及び*n*-ヘキサン又は水及び酢酸エチルを加え、必要に応じてディーン・スターク蒸留装置又はそれに類する蒸留抽出装置を用いて加熱還流する。留出した*n*-ヘキサン及び水又は酢酸エチル及び水に必要に応じて塩化ナトリウムを加えて*n*-ヘキサン層又は酢酸エチル層を分取し、液相分離ろ紙又は無水硫酸ナトリウムで脱水し、必要に応じてフロリジル又はエチレンジアミン-*N*-プロピルシリル化シリカゲル (PSA) カラムを用いて精製した後、電子捕獲型検出器付きガスクロマトグラフ (GC-ECD) で定量する。

あるいは、試料から水及びメタノールで抽出し、ガスクロマトグラフ・質量分析計 (GC-MS) で定量する。

定量限界：1,3-ジクロロプロペン (E体及びZ体) 0.001~0.005 mg/kg

### (2) 作物残留試験結果

国内作物残留試験成績の概要については別紙2を参照。

## 5. 許容一日摂取量 (ADI) 及び急性参照用量 (ARfD) の評価

食品安全基本法 (平成15年法律第48号) 第24条第3項の規定に基づき、農林水産大臣から食品安全委員会あて意見を求めた1,3-ジクロロプロペンに係る食品健康影響評価において、以下のとおり評価されている。

### (1) ADI

ADI : 0.025 mg/kg体重/日

(ADI設定根拠資料) 慢性毒性/発がん性併合試験

(動物種) ラット

(期間) 2年間

(投与方法) 強制経口

(無毒性量) 2.5 mg/kg体重/日  
(安全係数) 100

発がん性試験において、雌雄のラットで肝細胞腺腫の発生頻度増加が認められ、また、雌雄のマウスで細気管支肺胞腺腫の発生頻度増加が認められた。しかし、腫瘍の発生機序は遺伝毒性によるものとは考え難く、評価に当たり閾値を設定することは可能であると考えられた。

## (2) ARfD

ARfD : 0.2 mg/kg体重

(ARfD設定根拠資料) 亜急性毒性試験

(動物種) イヌ

(期間) 2週間

(投与方法) 強制経口

(無毒性量) 20 mg/kg体重/日

(安全係数) 100

## 6. 諸外国における状況

JMPRにおける毒性評価はなされておらず、国際基準も設定されていない。

米国、カナダ、EU、豪州及びニュージーランドについて調査した結果、米国及びカナダにおいてどのように、EUにおいてにんじん、ばれいしょ等に、ニュージーランドにおいて野菜及び果実に基準値が設定されている。

## 7. 残留規制

### (1) 残留の規制対象

1,3-ジクロロプロペン (E体) 及び1,3-ジクロロプロペン (Z体) とする。

植物代謝試験において、親化合物及び代謝物の残留はいずれも10%TRR未満であり、作物残留試験においても、すべての作物において親化合物の残留は定量限界未満であったことから、分析の実効性を考慮して残留の規制対象を1,3-ジクロロプロペン (E体) 及び1,3-ジクロロプロペン (Z体) とする。

### (2) 基準値案

別紙3のとおりである。

## 8. 暴露評価

### (1) 暴露評価対象

1,3-ジクロロプロペン (E体) 及び1,3-ジクロロプロペン (Z体) とする。

植物代謝試験において、親化合物及び代謝物の残留はいずれも10%TRR未満であり、適用後の親化合物は最終的にショ糖、セルロース、タンパク質等の植物構成成分として作物に取り込まれると考えられること、及び作物残留試験において、提出されたすべての作物残留試験で親化合物の残留は定量限界未満であったことから、暴露評価対象を1,3-ジクロロプロペン (E体) 及び1,3-ジクロロプロペン (Z体) とする。

なお、食品安全委員会は、食品健康影響評価において、農産物中の暴露評価対象物質を1,3-ジクロロプロペン（親化合物のみ）としている。

## （２）暴露評価結果

### ① 長期暴露評価

1日当たり摂取する農薬の量のADIに対する比は、以下のとおりである。詳細な暴露評価は別紙4参照。

|            | EDI／ADI (%) <sup>注)</sup> |
|------------|---------------------------|
| 国民全体（1歳以上） | 0.2                       |
| 幼小児（1～6歳）  | 0.4                       |
| 妊婦         | 0.2                       |
| 高齢者（65歳以上） | 0.2                       |

注）各食品の平均摂取量は、平成17～19年度の食品摂取頻度・摂取量調査の特別集計業務報告書による。

EDI試算法：作物残留試験成績の中央値（STMR）等×各食品の平均摂取量

### ② 短期（1日経口）暴露評価

各食品の短期推定摂取量（ESTI）を算出したところ、国民全体（1歳以上）及び幼小児（1～6歳）のそれぞれにおける摂取量はARfDを超えていない<sup>注)</sup>。詳細な暴露評価は別紙5-1及び5-2参照。

注）基準値案、作物残留試験における最高残留濃度（HR）又は作物残留試験における中央値（STMR）を用い、平成17～19年度の食品摂取頻度・摂取量調査及び平成22年度の厚生労働科学研究の結果に基づきESTIを算出した。

## 1, 3-ジクロロプロペンの適用の範囲及び使用方法 (国内)

2026年6月8日時点版

2020年07月8日時点

| 作物名   | 剤型               | 使用方法                                                                                                                           | 使用量                             | 使用時期         | 散布流量 | 使用回数 | 1,3-ジクロロプロペンを含む農薬の総使用回数 |
|-------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|------|------|-------------------------|
| だいず   | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 20 L/10 a<br>(1穴当たり2 mL)        | 作付の10～15日前まで | —    | 1回   | 1回                      |
|       |                  |                                                                                                                                | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) |              |      |      |                         |
| らっかせい | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日前まで | —    | 1回   | 1回                      |
| ばれいしょ | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 30～40 L/10 a<br>(1穴当たり3～4 mL)   | 作付の10～15日前まで | —    | 1回   | 1回                      |
|       |                  |                                                                                                                                | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) |              |      |      |                         |
|       |                  | 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し、直ちに覆土鎮圧する。                                                               | 40 L/10 a<br>(1穴当たり4 mL)        |              |      |      |                         |
|       |                  | 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土し、ポリエチレン、ビニール等で被覆する。                                                 | 30～40 L/10 a<br>(1穴当たり3～4 mL)   |              |      |      |                         |
|       | 60.0% GA<br>配合剤1 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15 cmの穴に1穴処理する。)                                                                                            | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日前まで | —    | 1回   |                         |
|       | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に深さ約15 cmに所定量を注入し、直ちに覆土し、ポリエチレン、ビニール等で被覆する。                                                                   | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日前まで | —    | 1回   |                         |
|       |                  |                                                                                                                                | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   |              |      |      |                         |
| さといも  | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日前まで | —    | 1回   | 1回                      |
|       | 60.0% GA<br>配合剤1 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15 cmの穴に1穴処理する。)                                                                                            | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日前まで | —    | 1回   |                         |
|       | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に深さ約15 cmに所定量を注入し、直ちに覆土し、ポリエチレン、ビニール等で被覆する。                                                                   | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   | 作付の10～15日前まで | —    | 1回   |                         |

## 1, 3-ジクロロプロペンの適用の範囲及び使用方法 (国内)

2026年6月8日時点版

| 作物名                           | 剤型               | 使用方法                                                                                                                           | 使用量                             | 使用時期              | 散布液量 | 使用回数 | 1,3-ジクロロプロ<br>ペンを含む農薬の<br>総使用回数 |
|-------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|------|------|---------------------------------|
| かんしょ                          | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   | 1回                              |
|                               |                  |                                                                                                                                | 15～30 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～3 mL) |                   |      |      |                                 |
|                               | 60.0% GA<br>配合剤1 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15 cmの穴に1穴処理する。)                                                                                            | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   |                                 |
|                               | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に深さ約15 cmに所定量を注入し、直ちに覆土し、ポリエチレン、ビニール等で被覆する。                                                                   | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   |                                 |
| 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL) |                  |                                                                                                                                |                                 |                   |      |      |                                 |
| やまのいも                         | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   | 1回                              |
|                               | 60.0% GA<br>配合剤1 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15 cmの穴に1穴処理する。)                                                                                            | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   |                                 |
|                               | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に深さ約15 cmに所定量を注入し、直ちに覆土し、ポリエチレン、ビニール等で被覆する。                                                                   | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   |                                 |
|                               |                  |                                                                                                                                | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   |                   |      |      |                                 |
|                               | 40.0% OL<br>配合剤3 | 圃場を耕起・整地した後、所定量を深さ約12～15 cmに注入し、直ちに覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日後にガス抜き作業を行う。                                                               | 30～40 L/10 a                    | は種又は植付の<br>21日前まで | —    | 1回   |                                 |
|                               |                  |                                                                                                                                | 20～30 L/10 a                    |                   |      |      |                                 |
| こんにゃく                         | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   | 1回                              |
|                               | 60.0% GA<br>配合剤1 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15 cmの穴に1穴処理する。)                                                                                            | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   |                                 |
|                               | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に深さ約15 cmに所定量を注入し、直ちに覆土し、ポリエチレン、ビニール等で被覆する。                                                                   | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   |                                 |
|                               |                  |                                                                                                                                | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   |                   |      |      |                                 |
|                               | 40.0% OL<br>配合剤3 | 圃場を耕起・整地した後、所定量を深さ約12～15 cmに注入し、直ちに覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日後にガス抜き作業を行う。                                                               | 30～40 L/10 a                    | は種又は植付の<br>21日前まで | —    | 1回   |                                 |
|                               |                  |                                                                                                                                | 20～30 L/10 a                    |                   |      |      |                                 |
| てんさい                          | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   | 1回                              |

## 1, 3-ジクロロプロペンの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年6月8日時点版

| 作物名                                                           | 剤型            | 使用方法                                                                                                                           | 使用量                             | 使用時期               | 散布流量 | 使用回数 | 1,3-ジクロロプロペンを含む農薬の総使用回数 |
|---------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|------|------|-------------------------|
| はつかだいこん                                                       | 97.0% OL      | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日前まで       | －    | 1回   | 1回                      |
| だいこん                                                          | 97.0% OL      | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日前まで       | －    | 1回   | 1回                      |
|                                                               | 60.0% GA 配合剤1 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15 cmの穴に1穴処理する。)                                                                                            | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日前まで       | －    | 1回   |                         |
|                                                               | 54.5% GA 配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に深さ約15 cmに所定量を注入し、直ちに覆土し、ポリエチレン、ビニール等で被覆する。                                                                   | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日前まで       | －    | 1回   |                         |
|                                                               |               |                                                                                                                                | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   |                    |      |      |                         |
|                                                               | 40.0% OL 配合剤3 | 圃場を耕起・整地した後、所定量を深さ約12～15 cmに注入し、直ちに覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日後にガス抜き作業を行う。                                                               | 30 L/10 a                       | は種又は植付の21日前まで      | －    | 1回   |                         |
|                                                               |               |                                                                                                                                | 30～40 L/10 a                    |                    |      |      |                         |
|                                                               |               |                                                                                                                                | 20～30 L/10 a                    |                    |      |      |                         |
| 圃場を耕起・整地した後、所定量を深さ約12～15 cmに注入し、直ちに覆土・鎮圧する。薬剤処理7日後にガス抜き作業を行う。 |               |                                                                                                                                | 30 L/10 a                       | は種又は植付の14日前まで(砂質土) |      |      |                         |
|                                                               |               |                                                                                                                                | 30～40 L/10 a                    |                    |      |      |                         |
| 20～30 L/10 a                                                  |               |                                                                                                                                |                                 |                    |      |      |                         |
| かぶ                                                            | 97.0% OL      | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日前まで       | －    | 1回   | 1回                      |
|                                                               | 60.0% GA 配合剤1 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15 cmの穴に1穴処理する。)                                                                                            | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日前まで       | －    | 1回   |                         |
|                                                               | 54.5% GA 配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に深さ約15 cmに所定量を注入し、直ちに覆土し、ポリエチレン、ビニール等で被覆する。                                                                   | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   | 作付の10～15日前まで       | －    | 1回   |                         |
|                                                               | 40.0% OL 配合剤3 | 圃場を耕起・整地した後、所定量を深さ約12～15 cmに注入し、直ちに覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日後にガス抜き作業を行う。                                                               | 30 L/10 a                       | は種の21日前まで          | －    | 1回   |                         |
| 30～40 L/10 a                                                  |               |                                                                                                                                |                                 |                    |      |      |                         |
| 20～30 L/10 a                                                  |               |                                                                                                                                |                                 |                    |      |      |                         |

## 1, 3-ジクロロプロペンの適用の範囲及び使用方法 (国内)

2026年6月8日時点版

| 作物名          | 剤型               | 使用方法                                                                                                                           | 使用量                             | 使用時期              | 散布流量 | 使用回数 | 1,3-ジクロロプロ<br>ペンを含む農薬の<br>総使用回数 |
|--------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|------|------|---------------------------------|
| はくさい         | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   | 1回                              |
|              |                  | 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。                                                                | 20 L/10 a<br>(1穴当たり2 mL)        |                   |      |      |                                 |
|              | 60.0% GA<br>配合剤1 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15 cmの穴に1穴処理する。)                                                                                            | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   |                                 |
|              | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に深さ約15 cmに所定量を注入し、直ちに覆土し、ポリエチレン、ビニール等で被覆する。                                                                   | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   |                                 |
|              |                  |                                                                                                                                | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   |                   |      |      |                                 |
|              | 40.0% OL<br>配合剤3 | 圃場を耕起・整地した後、所定量を深さ約12～15 cmに注入し、直ちに覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日後にガス抜き作業を行う。                                                               | 30 L/10 a                       | は種又は植付の<br>21日前まで | —    | 1回   |                                 |
|              |                  |                                                                                                                                | 30～40 L/10 a                    |                   |      |      |                                 |
| 20～30 L/10 a |                  |                                                                                                                                |                                 |                   |      |      |                                 |
| キャベツ         | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   | 1回                              |
|              |                  | 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。                                                                | 20 L/10 a<br>(1穴当たり2 mL)        |                   |      |      |                                 |
|              | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に深さ約15 cmに所定量を注入し、直ちに覆土し、ポリエチレン、ビニール等で被覆する。                                                                   | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   |                                 |
|              |                  |                                                                                                                                | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   |                   |      |      |                                 |
|              | 40.0% OL<br>配合剤3 | 圃場を耕起・整地した後、所定量を深さ約12～15 cmに注入し、直ちに覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日後にガス抜き作業を行う。                                                               | 40 L/10 a                       | は種又は植付の<br>21日前まで | —    | 1回   |                                 |
|              |                  |                                                                                                                                | 30～40 L/10 a                    |                   |      |      |                                 |
| 20～30 L/10 a |                  |                                                                                                                                |                                 |                   |      |      |                                 |
| こまつな         | 60.0% GA<br>配合剤1 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15 cmの穴に1穴処理する。)                                                                                            | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   | 1回                              |
|              | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に深さ約15 cmに所定量を注入し、直ちに覆土し、ポリエチレン、ビニール等で被覆する。                                                                   | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   |                                 |
| カリフラワー       | 97.0% OL         | 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。                                                                | 20 L/10 a<br>(1穴当たり2 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   | 1回                              |
| ブロッコリー       | 97.0% OL         | 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。                                                                | 20 L/10 a<br>(1穴当たり2 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   | 1回                              |

## 1, 3-ジクロロプロペンの適用の範囲及び使用方法 (国内)

2026年6月8日時点版

| 作物名              | 剤型                                                               | 使用方法                                                                                                                           | 使用量                             | 使用時期          | 散布液量 | 使用回数 | 1,3-ジクロロプロペンを含む農薬の総使用回数 |
|------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|------|------|-------------------------|
| 非結球あぶらな科<br>葉菜類  | 97.0% OL                                                         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日前まで  | －    | 1回   | 1回                      |
| ごぼう              | 97.0% OL                                                         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日前まで  | －    | 1回   | 1回                      |
|                  | 60.0% GA<br>配合剤1                                                 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15 cmの穴に1穴処理する。)                                                                                            | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日前まで  | －    | 1回   |                         |
|                  | 54.5% GA<br>配合剤2                                                 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に深さ約15 cmに所定量を注入し、直ちに覆土し、ポリエチレン、ビニール等で被覆する。                                                                   | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日前まで  | －    | 1回   |                         |
|                  |                                                                  |                                                                                                                                | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   |               |      |      |                         |
| 40.0% OL<br>配合剤3 | 圃場を耕起・整地した後、所定量を深さ約12～15 cmに注入し、直ちに覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日後にガス抜き作業を行う。 | 30～40 L/10 a                                                                                                                   | は種の21日前まで                       | －             | 1回   |      |                         |
|                  |                                                                  | 20～30 L/10 a                                                                                                                   |                                 |               |      |      |                         |
| レタス              | 97.0% OL                                                         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日前まで  | －    | 1回   | 1回                      |
|                  | 60.0% GA<br>配合剤1                                                 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15 cmの穴に1穴処理する。)                                                                                            | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日前まで  | －    | 1回   |                         |
|                  | 54.5% GA<br>配合剤2                                                 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に深さ約15 cmに所定量を注入し、直ちに覆土し、ポリエチレン、ビニール等で被覆する。                                                                   | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   | 作付の10～15日前まで  | －    | 1回   |                         |
|                  | 40.0% OL<br>配合剤3                                                 | 圃場を耕起・整地した後、所定量を深さ約12～15 cmに注入し、直ちに覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日後にガス抜き作業を行う。                                                               | 30 L/10 a                       | は種又は植付の21日前まで | －    | 1回   |                         |
| 30～40 L/10 a     |                                                                  |                                                                                                                                |                                 |               |      |      |                         |
| 20～30 L/10 a     |                                                                  |                                                                                                                                |                                 |               |      |      |                         |
| 非結球レタス           | 97.0% OL                                                         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日前まで  | －    | 1回   | 1回                      |
|                  | 60.0% GA<br>配合剤1                                                 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15 cmの穴に1穴処理する。)                                                                                            | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日前まで  | －    | 1回   |                         |
|                  | 40.0% OL<br>配合剤3                                                 | 圃場を耕起・整地した後、所定量を深さ約12～15 cmに注入し、直ちに覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日後にガス抜き作業を行う。                                                               | 30 L/10 a                       | は種又は植付の21日前まで | －    | 1回   |                         |
|                  |                                                                  |                                                                                                                                | 30～40 L/10 a                    |               |      |      |                         |
| 20～30 L/10 a     |                                                                  |                                                                                                                                |                                 |               |      |      |                         |

## 1, 3-ジクロロプロペンの適用の範囲及び使用方法 (国内)

2026年6月8日時点版

| 作物名          | 剤型               | 使用方法                                                                                                                           | 使用量                             | 使用時期          | 散布流量 | 使用回数 | 1,3-ジクロロプロペンを含む農薬の総使用回数 |
|--------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|------|------|-------------------------|
| ふき           | 40.0% OL<br>配合剤3 | 圃場を耕起・整地した後、所定量を深さ約12～15 cmに注入し、直ちに覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日後にガス抜き作業を行う。                                                               | 30 L/10 a                       | 植付の30日前まで     | —    | 1回   | 1回                      |
|              |                  |                                                                                                                                | 20～30 L/10 a                    |               |      |      |                         |
| もりあざみ        | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日前まで  | —    | 1回   | 1回                      |
| 食用ぎく         | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日前まで  | —    | 1回   | 1回                      |
| たまねぎ         | 40.0% OL<br>配合剤3 | 圃場を耕起・整地した後、所定量を深さ約12～15 cmに注入し、直ちに覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日後にガス抜き作業を行う。                                                               | 30 L/10 a                       | は種又は植付の14日前まで | —    | 1回   | 1回                      |
|              |                  |                                                                                                                                | 30～40 L/10 a                    |               |      |      |                         |
|              |                  |                                                                                                                                | 20～30 L/10 a                    |               |      |      |                         |
| ねぎ           | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日前まで  | —    | 1回   | 1回                      |
|              |                  | 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。                                                                | 20 L/10 a<br>(1穴当たり2 mL)        |               |      |      |                         |
|              | 60.0% GA<br>配合剤1 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15 cmの穴に1穴処理する。)                                                                                            | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日前まで  | —    | 1回   |                         |
|              | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に深さ約15 cmに所定量を注入し、直ちに覆土し、ポリエチレン、ビニール等で被覆する。                                                                   | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日前まで  | —    | 1回   |                         |
|              |                  |                                                                                                                                | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   |               |      |      |                         |
|              | 40.0% OL<br>配合剤3 | 圃場を耕起・整地した後、所定量を深さ約12～15 cmに注入し、直ちに覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日後にガス抜き作業を行う。                                                               | 40 L/10 a                       | は種又は植付の14日前まで | —    | 1回   |                         |
|              |                  |                                                                                                                                | 30～40 L/10 a                    |               |      |      |                         |
| 20～30 L/10 a |                  |                                                                                                                                |                                 |               |      |      |                         |
| にんにく         | 40.0% OL<br>配合剤3 | 圃場を耕起・整地した後、所定量を深さ約12～15 cmに注入し、直ちに覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日後にガス抜き作業を行う。                                                               | 30 L/10 a                       | は種又は植付の30日前まで | —    | 1回   | 1回                      |
|              |                  |                                                                                                                                | 20～30 L/10 a                    |               |      |      |                         |
| にら           | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日前まで  | —    | 1回   | 1回                      |

## 1, 3-ジクロロプロペンの適用の範囲及び使用方法 (国内)

2026年6月8日時点版

| 作物名    | 剤型               | 使用方法                                                                                                                           | 使用量                             | 使用時期              | 散布流量 | 使用回数 | 1,3-ジクロロプロ<br>ペンを含む農薬の<br>総使用回数 |
|--------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|------|------|---------------------------------|
| わけぎ    | 40.0% OL<br>配合剤3 | 圃場を耕起・整地した後、所定量を深さ約12～15 cmに注入し、直ちに覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日後にガス抜き作業を行う。                                                               | 40 L/10 a                       | は種又は植付の<br>14日前まで | －    | 1回   | 1回                              |
|        |                  |                                                                                                                                | 30～40 L/10 a                    |                   |      |      |                                 |
|        |                  |                                                                                                                                | 20～30 L/10 a                    |                   |      |      |                                 |
| あさつき   | 40.0% OL<br>配合剤3 | 圃場を耕起・整地した後、所定量を深さ約12～15 cmに注入し、直ちに覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日後にガス抜き作業を行う。                                                               | 40 L/10 a                       | は種又は植付の<br>14日前まで | －    | 1回   | 1回                              |
|        |                  |                                                                                                                                | 30～40 L/10 a                    |                   |      |      |                                 |
|        |                  |                                                                                                                                | 20～30 L/10 a                    |                   |      |      |                                 |
| らっきょう  | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日<br>前まで  | －    | 1回   | 1回                              |
|        |                  |                                                                                                                                |                                 |                   |      |      |                                 |
|        | 40.0% OL<br>配合剤3 | 圃場を耕起・整地した後、所定量を深さ約12～15 cmに注入し、直ちに覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日後にガス抜き作業を行う。                                                               | 30～40 L/10 a                    | は種又は植付の<br>21日前まで | －    | 1回   |                                 |
|        |                  |                                                                                                                                | 20～30 L/10 a                    |                   |      |      |                                 |
| にんじん   | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日<br>前まで  | －    | 1回   | 1回                              |
|        | 60.0% GA<br>配合剤1 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15 cmの穴に1穴処理する。)                                                                                            | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで  | －    | 1回   |                                 |
|        | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に深さ約15 cmに所定量を注入し、直ちに覆土し、ポリエチレン、ビニール等で被覆する。                                                                   | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで  | －    | 1回   |                                 |
|        |                  |                                                                                                                                | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   |                   |      |      |                                 |
|        | 40.0% OL<br>配合剤3 | 圃場を耕起・整地した後、所定量を深さ約12～15 cmに注入し、直ちに覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日後にガス抜き作業を行う。                                                               | 30～40 L/10 a                    | は種又は植付の<br>21日前まで | －    | 1回   |                                 |
|        |                  |                                                                                                                                | 20～30 L/10 a                    |                   |      |      |                                 |
| パセリ    | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に深さ約15 cmに所定量を注入し、直ちに覆土し、ポリエチレン、ビニール等で被覆する。                                                                   | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで  | －    | 1回   | 1回                              |
|        |                  |                                                                                                                                | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   |                   |      |      |                                 |
| セルリー   | 60.0% GA<br>配合剤1 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15 cmの穴に1穴処理する。)                                                                                            | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで  | －    | 1回   | 1回                              |
|        | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に深さ約15 cmに所定量を注入し、直ちに覆土し、ポリエチレン、ビニール等で被覆する。                                                                   | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで  | －    | 1回   |                                 |
|        |                  |                                                                                                                                | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   |                   |      |      |                                 |
| せり科葉菜類 | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日<br>前まで  | －    | 1回   | 1回                              |

## 1, 3-ジクロロプロペンの適用の範囲及び使用方法 (国内)

2026年6月8日時点版

2020年0月8日時点

| 作物名   | 剤型            | 使用方法                                                                                                                           | 使用量                             | 使用時期          | 散布液量 | 使用回数 | 1,3-ジクロロプロペンを含む農薬の総使用回数 |
|-------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|------|------|-------------------------|
| トマト   | 97.0% OL      | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日前まで  | —    | 1回   | 1回                      |
|       | 60.0% GA 配合剤1 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15 cmの穴に1穴処理する。)                                                                                            | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日前まで  | —    | 1回   |                         |
|       | 54.5% GA 配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に深さ約15 cmに所定量を注入し、直ちに覆土し、ポリエチレン、ビニール等で被覆する。                                                                   | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日前まで  | —    | 1回   |                         |
|       |               |                                                                                                                                | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   |               |      |      |                         |
|       | 40.0% OL 配合剤3 | 圃場を耕起・整地した後、所定量を深さ約12～15 cmに注入し、直ちに覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日後にガス抜き作業を行う。                                                               | 40 L/10 a                       | は種又は植付の21日前まで | —    | 1回   |                         |
|       |               |                                                                                                                                | 30 L/10 a                       |               |      |      |                         |
|       |               |                                                                                                                                | 30～40 L/10 a                    |               |      |      |                         |
|       |               |                                                                                                                                | 20～30 L/10 a                    |               |      |      |                         |
| ミニトマト | 97.0% OL      | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日前まで  | —    | 1回   | 1回                      |
|       | 60.0% GA 配合剤1 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15 cmの穴に1穴処理する。)                                                                                            | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日前まで  | —    | 1回   |                         |
|       | 54.5% GA 配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に深さ約15 cmに所定量を注入し、直ちに覆土し、ポリエチレン、ビニール等で被覆する。                                                                   | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日前まで  | —    | 1回   |                         |
|       |               |                                                                                                                                | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   |               |      |      |                         |
|       | 40.0% OL 配合剤3 | 圃場を耕起・整地した後、所定量を深さ約12～15 cmに注入し、直ちに覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日後にガス抜き作業を行う。                                                               | 40 L/10 a                       | は種又は植付の21日前まで | —    | 1回   |                         |
|       |               |                                                                                                                                | 30 L/10 a                       |               |      |      |                         |
|       |               |                                                                                                                                | 30～40 L/10 a                    |               |      |      |                         |
|       |               |                                                                                                                                | 20～30 L/10 a                    |               |      |      |                         |
| ピーマン  | 97.0% OL      | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日前まで  | —    | 1回   | 1回                      |
|       | 60.0% GA 配合剤1 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15 cmの穴に1穴処理する。)                                                                                            | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日前まで  | —    | 1回   |                         |
|       | 54.5% GA 配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に深さ約15 cmに所定量を注入し、直ちに覆土し、ポリエチレン、ビニール等で被覆する。                                                                   | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日前まで  | —    | 1回   |                         |
|       |               |                                                                                                                                | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   |               |      |      |                         |

## 1, 3-ジクロロプロペンの適用の範囲及び使用方法 (国内)

2026年6月8日時点版

| 作物名          | 剤型               | 使用方法                                                                                                                                                  | 使用量                             | 使用時期              | 散布流量 | 使用回数 | 1,3-ジクロロプロ<br>ベンを含む農薬の<br>総使用回数 |
|--------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|------|------|---------------------------------|
| なす           | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30<br>cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深<br>さ15～20 cmに所定量の薬液を注入<br>し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあ<br>らかじめ予定された溝に30 cm間隔<br>に所定量の薬液を注入し直ちに覆土<br>鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   | 1回                              |
|              | 60.0% GA<br>配合剤1 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15<br>cmの穴に1穴処理する。)                                                                                                                | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   |                                 |
|              | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に<br>深さ約15 cmに所定量を注入し、直<br>ちに覆土し、ポリエチレン、ビニー<br>ル等で被覆する。                                                                              | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   |                                 |
|              |                  |                                                                                                                                                       | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   |                   |      |      |                                 |
|              | 40.0% OL<br>配合剤3 | 圃場を耕起・整地した後、所定量を<br>深さ約12～15 cmに注入し、直ちに<br>覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日<br>後にガス抜き作業を行う。                                                                          | 30 L/10 a                       | は種又は植付の<br>21日前まで | —    | 1回   |                                 |
| 20～30 L/10 a |                  |                                                                                                                                                       |                                 |                   |      |      |                                 |
| とうがらし類       | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30<br>cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深<br>さ15～20 cmに所定量の薬液を注入<br>し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあ<br>らかじめ予定された溝に30 cm間隔<br>に所定量の薬液を注入し直ちに覆土<br>鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   | 1回                              |
|              | 60.0% GA<br>配合剤1 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15<br>cmの穴に1穴処理する。)                                                                                                                | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   |                                 |
|              | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に<br>深さ約15 cmに所定量を注入し、直<br>ちに覆土し、ポリエチレン、ビニー<br>ル等で被覆する。                                                                              | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   |                                 |
|              |                  |                                                                                                                                                       | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   |                   |      |      |                                 |
| きゅうり         | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30<br>cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深<br>さ15～20 cmに所定量の薬液を注入<br>し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあ<br>らかじめ予定された溝に30 cm間隔<br>に所定量の薬液を注入し直ちに覆土<br>鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   | 1回                              |
|              | 60.0% GA<br>配合剤1 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15<br>cmの穴に1穴処理する。)                                                                                                                | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   |                                 |
|              | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に<br>深さ約15 cmに所定量を注入し、直<br>ちに覆土し、ポリエチレン、ビニー<br>ル等で被覆する。                                                                              | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   |                                 |
|              |                  |                                                                                                                                                       | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   |                   |      |      |                                 |
|              | 40.0% OL<br>配合剤3 | 圃場を耕起・整地した後、所定量を<br>深さ約12～15 cmに注入し、直ちに<br>覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日<br>後にガス抜き作業を行う。                                                                          | 30～40 L/10 a                    | は種又は植付の<br>21日前まで | —    | 1回   |                                 |
| 20～30 L/10 a |                  |                                                                                                                                                       |                                 |                   |      |      |                                 |

## 1, 3-ジクロロプロペンの適用の範囲及び使用方法 (国内)

2026年6月8日時点版

| 作物名  | 剤型               | 使用方法                                                                                                                                                  | 使用量                                                           | 使用時期              | 散布流量 | 使用回数 | 1,3-ジクロロプロ<br>ベンを含む農薬の<br>総使用回数 |
|------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|------|------|---------------------------------|
| かぼちゃ | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30<br>cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深<br>さ15～20 cmに所定量の薬液を注入<br>し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあ<br>らかじめ予定された溝に30 cm間隔<br>に所定量の薬液を注入し直ちに覆土<br>鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL)                               | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   | 1回                              |
|      | 60.0% GA<br>配合剤1 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15<br>cmの穴に1穴処理する。)                                                                                                                | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)                                      | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   |                                 |
|      | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に<br>深さ約15 cmに所定量を注入し、直<br>ちに覆土し、ポリエチレン、ビニー<br>ル等で被覆する。                                                                              | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)<br><br>20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL) | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   |                                 |
| すいか  | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30<br>cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深<br>さ15～20 cmに所定量の薬液を注入<br>し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあ<br>らかじめ予定された溝に30 cm間隔<br>に所定量の薬液を注入し直ちに覆土<br>鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL)                               | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   | 1回                              |
|      | 60.0% GA<br>配合剤1 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15<br>cmの穴に1穴処理する。)                                                                                                                | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)                                      | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   |                                 |
|      | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に<br>深さ約15 cmに所定量を注入し、直<br>ちに覆土し、ポリエチレン、ビニー<br>ル等で被覆する。                                                                              | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)<br><br>20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL) | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   |                                 |
|      | 40.0% OL<br>配合剤3 | 圃場を耕起・整地した後、所定量を<br>深さ約12～15 cmに注入し、直ちに<br>覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日<br>後にガス抜き作業を行う。                                                                          | 30～40 L/10 a<br><br>20～30 L/10 a                              | は種又は植付の<br>21日前まで | —    | 1回   |                                 |
| メロン  | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30<br>cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深<br>さ15～20 cmに所定量の薬液を注入<br>し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあ<br>らかじめ予定された溝に30 cm間隔<br>に所定量の薬液を注入し直ちに覆土<br>鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL)                               | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   | 1回                              |
|      | 60.0% GA<br>配合剤1 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15<br>cmの穴に1穴処理する。)                                                                                                                | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)                                      | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   |                                 |
|      | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に<br>深さ約15 cmに所定量を注入し、直<br>ちに覆土し、ポリエチレン、ビニー<br>ル等で被覆する。                                                                              | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)<br><br>20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL) | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   |                                 |
|      | 40.0% OL<br>配合剤3 | 圃場を耕起・整地した後、所定量を<br>深さ約12～15 cmに注入し、直ちに<br>覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日<br>後にガス抜き作業を行う。                                                                          | 30～40 L/10 a<br><br>20～30 L/10 a                              | は種又は植付の<br>30日前まで | —    | 1回   |                                 |

## 1, 3-ジクロロプロペンの適用の範囲及び使用方法 (国内)

2026年6月8日時点版

| 作物名          | 剤型               | 使用方法                                                                                                                                                  | 使用量                             | 使用時期             | 散布流量 | 使用回数 | 1,3-ジクロロプロ<br>ペンを含む農薬の<br>総使用回数 |
|--------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|------|------|---------------------------------|
| まくわうり        | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30<br>cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深<br>さ15～20 cmに所定量の薬液を注入<br>し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあ<br>らかじめ予定された溝に30 cm間隔<br>に所定量の薬液を注入し直ちに覆土<br>鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日<br>前まで | —    | 1回   | 1回                              |
| うり類(漬物用)     | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30<br>cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深<br>さ15～20 cmに所定量の薬液を注入<br>し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあ<br>らかじめ予定された溝に30 cm間隔<br>に所定量の薬液を注入し直ちに覆土<br>鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日<br>前まで | —    | 1回   | 1回                              |
| にがうり         | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30<br>cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深<br>さ15～20 cmに所定量の薬液を注入<br>し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあ<br>らかじめ予定された溝に30 cm間隔<br>に所定量の薬液を注入し直ちに覆土<br>鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日<br>前まで | —    | 1回   | 1回                              |
|              | 60.0% GA<br>配合剤1 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15<br>cmの穴に1穴処理する。)                                                                                                                | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで | —    | 1回   |                                 |
|              | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に<br>深さ約15 cmに所定量を注入し、直<br>ちに覆土し、ポリエチレン、ビニ<br>ール等で被覆する。                                                                              | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   | 作付の10～15日<br>前まで | —    | 1回   |                                 |
| ほうれんそう       | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30<br>cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深<br>さ15～20 cmに所定量の薬液を注入<br>し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあ<br>らかじめ予定された溝に30 cm間隔<br>に所定量の薬液を注入し直ちに覆土<br>鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日<br>前まで | —    | 1回   | 1回                              |
|              |                  | 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間<br>隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15<br>～20 cmに所定量の薬液を注入し直<br>ちに覆土鎮圧する。                                                                           | 20 L/10 a<br>(1穴当たり2 mL)        |                  |      |      |                                 |
|              | 60.0% GA<br>配合剤1 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15<br>cmの穴に1穴処理する。)                                                                                                                | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで | —    | 1回   |                                 |
|              | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に<br>深さ約15 cmに所定量を注入し、直<br>ちに覆土し、ポリエチレン、ビニ<br>ール等で被覆する。                                                                              | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   | 作付の10～15日<br>前まで | —    | 1回   |                                 |
|              | 40.0% OL<br>配合剤3 | 圃場を耕起・整地した後、所定量を<br>深さ約12～15 cmに注入し、直ちに<br>覆土し、ポリエチレン、ビニール等<br>で被覆する。薬剤処理7～14日後に<br>ガス抜き作業を行う。                                                        | 40 L/10 a                       | は種の30日前ま<br>で    | —    | 1回   |                                 |
|              |                  |                                                                                                                                                       | 30 L/10 a                       |                  |      |      |                                 |
| 30～40 L/10 a |                  |                                                                                                                                                       |                                 |                  |      |      |                                 |
| 20～30 L/10 a |                  |                                                                                                                                                       |                                 |                  |      |      |                                 |

## 1, 3-ジクロロプロペンの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年6月8日時点版

| 作物名    | 剤型               | 使用方法                                                                                                                                                  | 使用量                             | 使用時期              | 散布流量 | 使用回数 | 1,3-ジクロロプロ<br>ペンを含む農薬の<br>総使用回数 |
|--------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|------|------|---------------------------------|
| オクラ    | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30<br>cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深<br>さ15～20 cmに所定量の薬液を注入<br>し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあ<br>らかじめ予定された溝に30 cm間隔<br>に所定量の薬液を注入し直ちに覆土<br>鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   | 1回                              |
|        | 60.0% GA<br>配合剤1 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15<br>cmの穴に1穴処理する。)                                                                                                                | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   |                                 |
|        | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に<br>深さ約15 cmに所定量を注入し、直<br>ちに覆土し、ポリエチレン、ビニー<br>ル等で被覆する。                                                                              | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   |                                 |
|        |                  |                                                                                                                                                       | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   |                   |      |      |                                 |
| しょうが   | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30<br>cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深<br>さ15～20 cmに所定量の薬液を注入<br>し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあ<br>らかじめ予定された溝に30 cm間隔<br>に所定量の薬液を注入し直ちに覆土<br>鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   | 1回                              |
|        | 60.0% GA<br>配合剤1 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15<br>cmの穴に1穴処理する。)                                                                                                                | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   |                                 |
|        | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に<br>深さ約15 cmに所定量を注入し、直<br>ちに覆土し、ポリエチレン、ビニー<br>ル等で被覆する。                                                                              | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   |                                 |
|        |                  |                                                                                                                                                       | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   |                   |      |      |                                 |
|        | 40.0% OL<br>配合剤3 | 圃場を耕起・整地した後、所定量を<br>深さ約12～15 cmに注入し、直ちに<br>覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日<br>後にガス抜き作業を行う。                                                                          | 30～40 L/10 a                    | は種又は植付の<br>21日前まで | —    | 1回   |                                 |
|        |                  |                                                                                                                                                       | 20～30 L/10 a                    |                   |      |      |                                 |
| 葉しょうが  | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に<br>深さ約15 cmに所定量を注入し、直<br>ちに覆土し、ポリエチレン、ビニー<br>ル等で被覆する。                                                                              | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   | 1回                              |
| さやえんどう | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に<br>深さ約15 cmに所定量を注入し、直<br>ちに覆土し、ポリエチレン、ビニー<br>ル等で被覆する。                                                                              | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   | 1回                              |
| 実えんどう  | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に<br>深さ約15 cmに所定量を注入し、直<br>ちに覆土し、ポリエチレン、ビニー<br>ル等で被覆する。                                                                              | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   | 1回                              |
| さやいんげん | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30<br>cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深<br>さ15～20 cmに所定量の薬液を注入<br>し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあ<br>らかじめ予定された溝に30 cm間隔<br>に所定量の薬液を注入し直ちに覆土<br>鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   | 1回                              |
|        | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に<br>深さ約15 cmに所定量を注入し、直<br>ちに覆土し、ポリエチレン、ビニー<br>ル等で被覆する。                                                                              | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   | 作付の10～15日<br>前まで  | —    | 1回   |                                 |

## 1, 3-ジクロロプロペンの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年6月8日時点版

| 作物名                                        | 剤型               | 使用方法                                                                                                                           | 使用量                             | 使用時期         | 散布液量 | 使用回数 | 1, 3-ジクロロプロペンを含む農薬の総使用回数 |
|--------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|------|------|--------------------------|
| えだまめ                                       | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。                                                             | 20 L/10 a<br>(1穴当たり2 mL)        | 作付の10～15日前まで | —    | 1回   | 1回                       |
|                                            |                  | 2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。                                                                       | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) |              |      |      |                          |
| 豆類(未成熟、ただし、えだまめ、さやいんげんを除く)                 | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日前まで | —    | 1回   | 1回                       |
| 豆類(未成熟、ただし、さやいんげん、未成熟そらまめ、さやえんどう、実えんどうを除く) | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に深さ約15 cmに所定量を注入し、直ちに覆土し、ポリエチレン、ビニール等で被覆する。                                                                   | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   | 作付の10～15日前まで | —    | 1回   | 1回                       |
| 未成熟そらまめ                                    | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に深さ約15 cmに所定量を注入し、直ちに覆土し、ポリエチレン、ビニール等で被覆する。                                                                   | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   | 作付の10～15日前まで | —    | 1回   | 1回                       |
| うど                                         | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日前まで | —    | 1回   | 1回                       |
| つるむらさき                                     | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日前まで | —    | 1回   | 1回                       |

## 1, 3-ジクロロプロペンの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年6月8日時点版

| 作物名    | 剤型            | 使用方法                                                                                                                           | 使用量                             | 使用時期          | 散布流量 | 使用回数 | 1,3-ジクロロプロペンを含む農薬の総使用回数 |
|--------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|------|------|-------------------------|
| いちご    | 97.0% OL      | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日前まで  | —    | 1回   | 1回                      |
|        | 60.0% GA 配合剤1 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15 cmの穴に1穴処理する。)                                                                                            | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日前まで  | —    | 1回   |                         |
|        | 54.5% GA 配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に深さ約15 cmに所定量を注入し、直ちに覆土し、ポリエチレン、ビニール等で被覆する。                                                                   | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日前まで  | —    | 1回   |                         |
|        |               |                                                                                                                                | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   |               |      |      |                         |
|        | 40.0% OL 配合剤3 | 圃場を耕起・整地した後、所定量を深さ約12～15 cmに注入し、直ちに覆土・鎮圧する。薬剤処理7～14日後にガス抜き作業を行う。                                                               | 30 L/10 a                       | は種又は植付の21日前まで | —    | 1回   |                         |
|        |               |                                                                                                                                | 30～40 L/10 a                    |               |      |      |                         |
|        |               |                                                                                                                                | 20～30 L/10 a                    |               |      |      |                         |
| しそ     | 97.0% OL      | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日前まで  | —    | 1回   | 1回                      |
| しそ(花穂) | 97.0% OL      | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日前まで  | —    | 1回   | 1回                      |
| バジル    | 97.0% OL      | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日前まで  | —    | 1回   | 1回                      |

## 1, 3-ジクロロプロペンの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年6月8日時点版

| 作物名      | 剤型               | 使用方法                                                                                                                           | 使用量                             | 使用時期         | 散布液量 | 使用回数 | 1, 3-ジクロロプロペンを含む農薬の総使用回数 |
|----------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|------|------|--------------------------|
| みょうが(花穂) | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日前まで | —    | 1回   | 1回                       |
|          | 60.0% GA<br>配合剤1 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15 cmの穴に1穴処理する。)                                                                                            | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日前まで | —    | 1回   |                          |
|          | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に深さ約15 cmに所定量を注入し、直ちに覆土し、ポリエチレン、ビニール等で被覆する。                                                                   | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   | 作付の10～15日前まで | —    | 1回   |                          |
| みょうが(茎葉) | 97.0% OL         | 1) 全面処理 耕起整地後、縦横30 cm間隔の基盤の目に切り千鳥状に深さ15～20 cmに所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。<br>2) 作条処理 は種又は植付前にあらかじめ予定された溝に30 cm間隔に所定量の薬液を注入し直ちに覆土鎮圧する。 | 15～20 L/10 a<br>(1穴当たり1.5～2 mL) | 作付の10～15日前まで | —    | 1回   | 1回                       |
|          | 60.0% GA<br>配合剤1 | 土壌くん蒸(30×30 cmごとの深さ15 cmの穴に1穴処理する。)                                                                                            | 30 L/10 a<br>(1穴当たり3 mL)        | 作付の10～15日前まで | —    | 1回   |                          |
|          | 54.5% GA<br>配合剤2 | 耕起整地後、30 cm間隔の千鳥状に深さ約15 cmに所定量を注入し、直ちに覆土し、ポリエチレン、ビニール等で被覆する。                                                                   | 20～30 L/10 a<br>(1穴当たり2～3 mL)   | 作付の10～15日前まで | —    | 1回   |                          |

OL：油剤

GA：くん蒸剤

配合剤1：35.0%クロルピクリン

配合剤2：41.5%クロルピクリン

配合剤3：20.0%メチルイソチオシアネート

—：規定されていない項目

1, 3-ジクロロプロペンの作物残留試験一覧表 (国内)

| 農作物                     | 試験圃場数 | 試験条件     |                        |    |      |               | 各化合物の残留濃度の合計<br>(mg/kg) <sup>注1)</sup> | 各化合物の残留濃度 (mg/kg) <sup>注2)</sup><br>【E体/Z体】 | 設定の根拠等 |
|-------------------------|-------|----------|------------------------|----|------|---------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|--------|
|                         |       | 剤型       | 使用量・使用方法               | 回数 | 経過日数 | 使用時期          |                                        |                                             |        |
| 大豆<br>(乾燥子実)            | 1     | 55.0% OL | 20 L/10 a<br>土壌かん注     | 1  | 94   | 作付の13日前処理     | 圃場A:<0.02 (#)                          | 圃場A:<0.01/<0.01 (#) a                       |        |
|                         | 2     |          | 40 L/10 a<br>土壌かん注     | 1  | 94   | 作付の13日前処理     | 圃場A:<0.02 (#)                          | 圃場A:<0.01/<0.01 (#) a                       |        |
|                         |       |          |                        |    | 161  | 作付の17日前処理     | 圃場B:<0.004 (#)                         | 圃場B:<0.002/<0.002 (#) a                     |        |
|                         | 4     | 97.0% OL | 30 L/10 a<br>土壌かん注     | 1  | 190  | 作付の14日前処理     | 圃場A:<0.002 (#)                         | 圃場A:<0.001/<0.001 (#) a                     |        |
|                         |       |          |                        |    | 112  | 作付の14日前処理     | 圃場B:<0.002 (#)                         | 圃場B:<0.001/<0.001 (#) a                     |        |
|                         |       |          |                        |    | 132  | 作付の10日前処理     | 圃場C:<0.002 (#)                         | 圃場C:<0.001/<0.001 (#) a                     |        |
| らっかせい<br>(乾燥子実)         | 2     | 55.0% OL | 40 L/10 a<br>土壌かん注     | 1  | 167  | 作付の17日前処理     | 圃場A:<0.002 (#)                         | 圃場A:<0.001/<0.001 (#) a                     |        |
|                         |       |          |                        |    | 197  | 作付の14日前処理     | 圃場B:<0.002 (#)                         | 圃場B:<0.001/<0.001 (#) a                     |        |
|                         | 2     | 97.0% OL | 30 L/10 a<br>土壌かん注     | 1  | 113  | 作付の14日前処理     | 圃場A:<0.002 (#)                         | 圃場A:<0.001/<0.001 (#)                       | ◎      |
|                         |       |          |                        |    | 150  | 作付の14日前処理     | 圃場B:<0.002 (#)                         | 圃場B:<0.001/<0.001 (#)                       |        |
| ばれいしょ<br>(塊茎)           | 2     | 55.0% OL | 40 L/10 a<br>土壌かん注     | 1  | 132  | 作付の16日前処理     | 圃場A:<0.002 (#)                         | 圃場A:<0.001/<0.001 (#) a                     |        |
|                         |       |          |                        |    | 361  | 作付の218日前処理    | 圃場B:<0.002 (#)                         | 圃場B:<0.001/<0.001 (#) a                     |        |
|                         | 2     | 97.0% OL | 40 L/10 a<br>土壌かん注     | 2  | 112  | 作付の24, 14日前処理 | 圃場A:<0.002 (#)                         | 圃場A:<0.001/<0.001 (#) a                     |        |
|                         |       |          |                        |    | 112  | 作付の27, 16日前処理 | 圃場B:<0.002 (#)                         | 圃場B:<0.001/<0.001 (#) a                     |        |
|                         | 2     |          |                        | 1  | 83   | 作付の12日前処理     | 圃場A:<0.002                             | 圃場A:<0.001/<0.001 a                         |        |
| さといも<br>(球茎)            | 2     | 97.0% OL | 30 L/10 a<br>土壌かん注     | 1  | 105  | 作付の13日前処理     | 圃場B:<0.002                             | 圃場B:<0.001/<0.001 a                         |        |
|                         |       |          |                        |    | 210  | 作付の14日前処理     | 圃場A:<0.002 (#)                         | 圃場A:<0.001/<0.001 (#)                       | ◎      |
| かんしょ<br>(塊根)            | 2     | 55.0% OL | 40 L/10 a<br>土壌かん注     | 1  | 177  | 作付の14日前処理     | 圃場B:<0.002 (#)                         | 圃場B:<0.001/<0.001 (#)                       |        |
|                         |       |          | 44 L/10 a<br>土壌かん注     |    | 138  | 作付の18日前処理     | 圃場A:<0.002 (#)                         | 圃場A:<0.001/<0.001 (#) a                     |        |
|                         | 2     | 97.0% OL | 30 L/10 a<br>土壌かん注     | 1  | 154  | 作付の30日前処理     | 圃場B:<0.002 (#)                         | 圃場B:<0.001/<0.001 (#) a                     |        |
|                         |       |          |                        |    | 132  | 作付の11日前処理     | 圃場A:<0.002                             | 圃場A:<0.001/<0.001 a                         |        |
| やまのいも<br>(塊根)           |       |          |                        |    | 132  | 作付の14日前処理     | 圃場B:<0.002                             | 圃場B:<0.001/<0.001 a                         |        |
|                         | 2     | 55.0% OL | 40 L/10 a<br>土壌かん注     | 1  | 162  | 作付の6日前処理      | 圃場A:<0.002 (#)                         | 圃場A:<0.001/<0.0008 (#) \$ a                 |        |
|                         |       |          |                        |    | 195  | 作付の14日前処理     | 圃場B:<0.002 (#)                         | 圃場B:<0.001/<0.0008 (#) \$ a                 |        |
|                         | 2     | 97.0% OL | 20又は30 L/10 a<br>土壌かん注 | 1  | 174  | 作付の11日前処理     | 圃場A:<0.002                             | 圃場A:<0.001/<0.001                           | ◎      |
| こんにゃくいも<br>(塊茎)         |       |          |                        |    | 168  | 作付の22日前処理     | 圃場B:<0.002 (#)                         | 圃場B:<0.001/<0.001 (#)                       |        |
|                         | 2     | 55.0% OL | 20 L/10 a<br>土壌かん注     | 1  | 175  | 作付の25日前処理     | 圃場A:<0.002 (#)                         | 圃場A:<0.001/<0.001 (#) a                     |        |
|                         |       |          |                        |    | 204  | 作付の21日前処理     | 圃場B:<0.002 (#)                         | 圃場B:<0.001/<0.001 (#) a                     |        |
|                         |       |          |                        |    | 175  | 作付の25日前処理     | 圃場A:<0.002 (#)                         | 圃場A:<0.001/<0.001 (#) a                     |        |
|                         | 2     | 97.0% OL | 40 L/10 a<br>土壌かん注     | 1  | 204  | 作付の21日前処理     | 圃場B:<0.002 (#)                         | 圃場B:<0.001/<0.001 (#) a                     |        |
|                         |       |          |                        |    | 112  | 作付の14日前処理     | 圃場A:<0.002 (#)                         | 圃場A:<0.001/<0.001 (#)                       | ◎      |
| てんさい<br>(塊根)            |       |          |                        |    | 169  | 作付の14日前処理     | 圃場B:<0.002 (#)                         | 圃場B:<0.001/<0.001 (#)                       |        |
|                         | 2     | 55.0% OL | 40 L/10 a<br>土壌かん注     | 1  | 367  | 作付の209日前処理    | 圃場A:<0.006 (#)                         | 圃場A:<0.003/<0.003 (#) a                     |        |
|                         |       |          |                        |    | 361  | 作付の194日前処理    | 圃場B:<0.006 (#)                         | 圃場B:<0.003/<0.003 (#) a                     |        |
|                         |       |          |                        |    | 367  | 作付の209日前処理    | 圃場A:<0.006 (#)                         | 圃場A:<0.003/<0.003 (#) a                     |        |
|                         | 2     | 97.0% OL | 60 L/10 a<br>土壌かん注     | 1  | 361  | 作付の194日前処理    | 圃場B:<0.006 (#)                         | 圃場B:<0.003/<0.003 (#) a                     |        |
|                         |       |          |                        |    | 367  | 作付の209日前処理    | 圃場A:<0.006 (#)                         | 圃場A:<0.003/<0.003 (#) a                     |        |
| てんさい<br>(茎葉部)           |       |          |                        |    | 361  | 作付の194日前処理    | 圃場B:<0.006 (#)                         | 圃場B:<0.003/<0.003 (#) a                     |        |
|                         | 2     | 55.0% OL | 40 L/10 a<br>土壌かん注     | 1  | 367  | 作付の209日前処理    | 圃場A:<0.006 (#)                         | 圃場A:<0.003/<0.003 (#) a                     |        |
|                         |       |          |                        |    | 361  | 作付の194日前処理    | 圃場B:<0.006 (#)                         | 圃場B:<0.003/<0.003 (#) a                     |        |
|                         |       |          |                        |    | 367  | 作付の209日前処理    | 圃場A:<0.006 (#)                         | 圃場A:<0.003/<0.003 (#) a                     |        |
|                         | 2     | 97.0% OL | 60 L/10 a<br>土壌かん注     | 1  | 382  | 作付の224日前処理    | 圃場A:<0.002 (#)                         | 圃場A:<0.001/<0.001 (#) a                     |        |
|                         |       |          |                        |    | 387  | 作付の218日前処理    | 圃場B:<0.002 (#)                         | 圃場B:<0.001/<0.001 (#) a                     |        |
| てんさい<br>(根部)            |       |          |                        |    | 387  | 作付の224日前処理    | 圃場A:<0.002 (#)                         | 圃場A:<0.001/<0.001 (#) a                     |        |
|                         | 2     | 97.0% OL | 30 L/10 a<br>土壌かん注     | 1  | 86   | 作付の218日前処理    | 圃場B:<0.002 (#)                         | 圃場B:<0.001/<0.001 (#) a                     |        |
|                         |       |          |                        |    | 86   | 作付の18日前処理     | 圃場A:<0.002 (#)                         | 圃場A:<0.001/<0.0008 (#) \$ a                 |        |
|                         |       |          |                        |    | 151  | 作付の13日前処理     | 圃場B:<0.002 (#)                         | 圃場B:<0.001/<0.001 (#) a                     |        |
| だいこん<br>(根部)            | 2     | 55.0% OL | 40 L/10 a<br>土壌かん注     | 1  | 80   | 作付の12日前処理     | 圃場A:<0.002 (#)                         | 圃場A:<0.001/<0.001 (#) a                     |        |
|                         |       |          |                        |    | 91   | 作付の22日前処理     | 圃場B:<0.002 (#)                         | 圃場B:<0.001/<0.001 (#) a                     |        |
|                         | 4     | 97.0% OL | 30 L/10 a<br>土壌かん注     | 1  | 73   | 作付の10日前処理     | 圃場C:<0.002 (#)                         | 圃場C:<0.001/<0.001 (#)                       |        |
|                         |       |          |                        |    | 65   | 作付の9日前処理      | 圃場D:<0.002 (#)                         | 圃場D:<0.001/<0.001 (#)                       |        |
|                         |       |          |                        |    | 86   | 作付の18日前処理     | 圃場A:<0.002 (#)                         | 圃場A:<0.001/<0.0008 (#) \$ a                 |        |
| だいこん<br>(葉部)            |       |          |                        |    | 151  | 作付の13日前処理     | 圃場B:<0.002 (#)                         | 圃場B:<0.001/<0.001 (#) a                     |        |
|                         | 2     | 55.0% OL | 40 L/10 a<br>土壌かん注     | 1  | 80   | 作付の12日前処理     | 圃場A:<0.002 (#)                         | 圃場A:<0.001/<0.001 (#) a                     |        |
|                         |       |          |                        |    | 91   | 作付の22日前処理     | 圃場B:<0.002 (#)                         | 圃場B:<0.001/<0.001 (#) a                     |        |
|                         | 4     | 97.0% OL | 30 L/10 a<br>土壌かん注     | 1  | 73   | 作付の10日前処理     | 圃場C:<0.002 (#)                         | 圃場C:<0.001/<0.001 (#)                       |        |
|                         |       |          |                        |    | 65   | 作付の9日前処理      | 圃場D:<0.002 (#)                         | 圃場D:<0.001/<0.001 (#)                       |        |
| はつかだいこん<br>(葉部)         | 2     | 97.0% OL | 20 L/10 a<br>土壌かん注     | 1  | 42   | 作付の10日前処理     | 圃場A:<0.002                             | 圃場A:<0.001/<0.001                           | ◎      |
|                         |       |          |                        |    | 41   | 作付の14日前処理     | 圃場B:<0.002                             | 圃場B:<0.001/<0.001                           |        |
| はつかだいこん<br>(根部)         | 2     | 97.0% OL | 20 L/10 a<br>土壌かん注     | 1  | 42   | 作付の10日前処理     | 圃場A:<0.002                             | 圃場A:<0.001/<0.001                           | ◎      |
|                         |       |          |                        |    | 41   | 作付の14日前処理     | 圃場B:<0.002                             | 圃場B:<0.001/<0.001                           |        |
| だいこん<br>(つまみ菜)<br>(茎葉部) | 1     | 97.0% OL | 20 L/10 a<br>土壌かん注     | 1  | 20   | 作付の10日前処理     | 圃場A:<0.002                             | 圃場A:<0.001/<0.001                           |        |
| だいこん<br>(間引き菜)<br>(茎葉部) | 1     | 97.0% OL | 20 L/10 a<br>土壌かん注     | 1  | 25   | 作付の10日前処理     | 圃場A:<0.002                             | 圃場A:<0.001/<0.001                           |        |

1, 3-ジクロロプロペンの作物残留試験一覧表 (国内)

| 農作物                  | 試験圃場数 | 試験条件     |                            |    |               |           | 各化合物の残留濃度の合計           | 各化合物の残留濃度 (mg/kg) <sup>注2)</sup>  | 設定の根拠等 |
|----------------------|-------|----------|----------------------------|----|---------------|-----------|------------------------|-----------------------------------|--------|
|                      |       | 剤型       | 使用量・使用方法                   | 回数 | 経過日数          | 使用時期      | (mg/kg) <sup>注1)</sup> | 【E体/Z体】                           |        |
| かぶ<br>(根部)           | 4     | 97.0% OL | 30 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 59            | 作付の14日前処理 | 圃場A:<0.002 (＃)         | 圃場A:<0.001/<0.001 (＃)             | ◎      |
|                      |       |          |                            |    | 62            | 作付の14日前処理 | 圃場B:<0.002 (＃)         | 圃場B:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
|                      |       |          |                            |    | 57            | 作付の14日前処理 | 圃場C:<0.002 (＃)         | 圃場C:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
|                      |       |          |                            |    | 48            | 作付の14日前処理 | 圃場D:<0.002 (＃)         | 圃場D:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
| かぶ<br>(葉部)           | 4     | 97.0% OL | 30 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 59            | 作付の14日前処理 | 圃場A:<0.002 (＃)         | 圃場A:<0.001/<0.001 (＃)             | ◎      |
|                      |       |          |                            |    | 62            | 作付の14日前処理 | 圃場B:<0.002 (＃)         | 圃場B:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
|                      |       |          |                            |    | 57            | 作付の14日前処理 | 圃場C:<0.002 (＃)         | 圃場C:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
|                      |       |          |                            |    | 48            | 作付の14日前処理 | 圃場D:<0.002 (＃)         | 圃場D:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
| はくさい<br>(茎葉部)        | 2     | 55.0% OL | 20 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 110           | 作付の10日前処理 | 圃場A:<0.02 (＃)          | 圃場A:<0.01/<0.01 (＃) a             | ◎      |
|                      |       |          |                            |    | 97            | 作付の10日前処理 | 圃場B:<0.02 (＃)          | 圃場B:<0.01/<0.01 (＃) a             |        |
|                      | 2     |          | 40 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 110           | 作付の10日前処理 | 圃場A:<0.02 (＃)          | 圃場A:<0.01/<0.01 (＃) a             |        |
|                      |       |          |                            |    | 97            | 作付の10日前処理 | 圃場B:<0.02 (＃)          | 圃場B:<0.01/<0.01 (＃) a             |        |
|                      | 4     | 97.0% OL | 30 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 77            | 作付の14日前処理 | 圃場A:<0.002 (＃)         | 圃場A:<0.001/<0.001 (＃) a           |        |
|                      |       |          |                            |    | 125           | 作付の16日前処理 | 圃場B:<0.002 (＃)         | 圃場B:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
|                      |       |          |                            |    | 87            | 作付の12日前処理 | 圃場C:<0.002 (＃)         | 圃場C:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
|                      |       |          |                            |    | 78            | 作付の9日前処理  | 圃場D:<0.002 (＃)         | 圃場D:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
| キャベツ<br>(茎葉部)        | 2     | 97.0% OL | 30 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 71            | 作付の13日前処理 | 圃場A:<0.002 (＃)         | 圃場A:<0.001/<0.001 (＃)             | ◎      |
|                      |       |          |                            |    | 69            | 作付の12日前処理 | 圃場B:<0.002 (＃)         | 圃場B:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
| こまつな<br>(茎葉部)        | 2     | 97.0% OL | 30 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 34            | 作付の14日前処理 | 圃場A:<0.002 (＃)         | 圃場A:<0.001/<0.001 (＃) a           | ◎      |
|                      |       |          |                            |    | 34            | 作付の14日前処理 | 圃場B:<0.002 (＃)         | 圃場B:<0.001/<0.001 (＃) a           |        |
|                      | 2     |          | 20 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 56            | 作付の10日前処理 | 圃場A:<0.002             | 圃場A:<0.001/<0.001                 |        |
|                      |       |          |                            |    | 62            | 作付の10日前処理 | 圃場B:<0.002             | 圃場B:<0.001/<0.001                 |        |
| みずな<br>(茎葉部)         | 2     | 97.0% OL | 20 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 65            | 作付の10日前処理 | 圃場A:<0.002             | 圃場A:<0.001/<0.001                 | ◎      |
|                      |       |          |                            |    | 65            | 作付の10日前処理 | 圃場B:<0.002             | 圃場B:<0.001/<0.001                 |        |
| チンゲンサイ<br>(茎葉部)      | 2     | 97.0% OL | 20 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 37            | 作付の10日前処理 | 圃場A:<0.002             | 圃場A:<0.001/<0.001                 | ◎      |
|                      |       |          |                            |    | 31            | 作付の10日前処理 | 圃場B:<0.002             | 圃場B:<0.001/<0.001                 |        |
| ブロッコリー<br>(花蕾)       | 3     | 97.0% OL | 20 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 106           | 作付の10日前処理 | 圃場A:<0.002             | 圃場A:<0.001/<0.001                 | ◎      |
|                      |       |          |                            |    | 65            | 作付の10日前処理 | 圃場B:<0.002             | 圃場B:<0.001/<0.001                 |        |
|                      |       |          |                            |    | 90            | 作付の10日前処理 | 圃場C:<0.002             | 圃場C:<0.001/<0.001                 |        |
| ごぼう<br>(根部)          | 4     | 97.0% OL | 30～30.9 L/10 a<br>土壌かん注    | 1  | 190           | 作付の14日前処理 | 圃場A:<0.002 (＃)         | 圃場A:<0.001/<0.001 (＃)             | ◎      |
|                      |       |          |                            |    | 166           | 作付の14日前処理 | 圃場B:<0.002 (＃)         | 圃場B:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
|                      |       |          |                            |    | 184           | 作付の15日前処理 | 圃場C:<0.002 (＃)         | 圃場C:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
|                      |       |          |                            |    | 184           | 作付の10日前処理 | 圃場D:<0.002 (＃)         | 圃場D:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
| レタス<br>(茎葉部)         | 3     | 97.0% OL | 30 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 55            | 作付の14日前処理 | 圃場A:<0.02 (＃)          | 圃場A:<0.01/<0.01 (＃)               | ◎      |
|                      |       |          |                            |    | 62            | 作付の14日前処理 | 圃場B:<0.002 (＃)         | 圃場B:<0.001/<0.001 (＃) a           |        |
|                      |       |          |                            |    | 63            | 作付の18日前処理 | 圃場C:<0.002 (＃)         | 圃場C:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
| 食用ぎく<br>(花器全体)       | 2     | 97.0% OL | 31.2又は28.3 L/10 a<br>土壌かん注 | 1  | 113           | 作付の10日前処理 | 圃場A:<0.002 (＃)         | 圃場A:<0.001/<0.001 (＃)             | ◎      |
|                      |       |          |                            |    | 112           | 作付の12日前処理 | 圃場B:<0.002 (＃)         | 圃場B:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
| ふき<br>(葉柄)           | 2     | 40.0% OL | 30 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 138           | 作付の35日前処理 | 圃場A:<0.002             | 圃場A:<0.001/<0.001                 | ◎      |
|                      |       |          |                            |    | 115           | 作付の31日前処理 | 圃場B:<0.002             | 圃場B:<0.001/<0.001                 |        |
| もりあざみ<br>(根部)        | 2     | 97.0% OL | 20 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 126           | 作付の15日前処理 | 圃場A:<0.005             | 圃場A:<0.0025/<0.0025               | ◎      |
|                      |       |          |                            |    | 126           | 作付の15日前処理 | 圃場B:<0.005             | 圃場B:<0.0025/<0.0025               |        |
| たまねぎ<br>(鱗茎)         | 2     | 40.0% OL | 46.2又は40 L/10 a<br>土壌かん注   | 1  | 194, 201, 208 | 作付の14日前処理 | 圃場A:<0.002 (＃)         | 圃場A:<0.001/<0.001 (*1回, 194日) (＃) | ◎      |
|                      |       |          |                            |    | 185, 192, 199 | 作付の14日前処理 | 圃場B:<0.002             | 圃場B:<0.001/<0.001 (*1回, 185日)     |        |
|                      | 2     |          | 46.6又は40 L/10 a<br>土壌かん注   | 1  | 201, 208, 215 | 作付の21日前処理 | 圃場C:<0.002 (＃)         | 圃場C:<0.001/<0.001 (*1回, 201日) (＃) |        |
|                      |       |          |                            |    | 185, 192, 199 | 作付の21日前処理 | 圃場D:<0.002             | 圃場D:<0.001/<0.001 (*1回, 185日)     |        |
| ねぎ<br>(根深ねぎ)<br>(茎葉) | 1     | 97.0% OL | 20 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 176           | 作付の10日前処理 | 圃場A:<0.011             | 圃場A:<0.006/<0.006\$               | ◎      |
| ねぎ<br>(葉ねぎ)<br>(茎葉)  | 1     | 97.0% OL | 20 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 77            | 作付の10日前処理 | 圃場A:<0.011             | 圃場A:<0.006/<0.006\$               | ◎      |
| にんにく<br>(鱗茎)         | 2     | 40.0% OL | 40 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 292           | 作付の28日前処理 | 圃場A:<0.002 (＃)         | 圃場A:<0.001/<0.001 (＃)             | ◎      |
|                      |       |          |                            |    | 239           | 作付の28日前処理 | 圃場B:<0.002 (＃)         | 圃場B:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
| にら<br>(茎葉部)          | 2     | 97.0% OL | 20 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 118           | 作付の10日前処理 | 圃場A:<0.002             | 圃場A:<0.001/<0.001                 | ◎      |
|                      |       |          |                            |    | 113           | 作付の10日前処理 | 圃場B:<0.002             | 圃場B:<0.001/<0.001                 |        |
| らっきょう<br>(鱗茎)        | 2     | 97.0% OL | 30 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 299           | 作付の10日前処理 | 圃場A:<0.002 (＃)         | 圃場A:<0.001/<0.001 (＃)             | ◎      |
|                      |       |          |                            |    | 292           | 作付の11日前処理 | 圃場B:<0.002 (＃)         | 圃場B:<0.001/<0.001 (＃)             |        |

1, 3-ジクロロプロペンの作物残留試験一覧表 (国内)

| 農作物             | 試験圃場数     | 試験条件           |                        |     |             |                | 各化合物の残留濃度の合計           | 各化合物の残留濃度 (mg/kg) <sup>注2)</sup>  | 設定の根拠等 |
|-----------------|-----------|----------------|------------------------|-----|-------------|----------------|------------------------|-----------------------------------|--------|
|                 |           | 剤型             | 使用量・使用方法               | 回数  | 経過日数        | 使用時期           | (mg/kg) <sup>注1)</sup> | 【E体/Z体】                           |        |
| にんじん<br>(根部)    | 3         | 55.0% OL       | 20 L/10 a<br>土壌かん注     | 1   | 153         | 作付の24日前処理      | 圃場A:<0.02 (＃)          | 圃場A:<0.01/<0.01 (＃) a             |        |
|                 |           |                |                        |     | 118         | 作付の11日前処理      | 圃場B:<0.02 (＃)          | 圃場B:<0.01/<0.01 (＃) a             |        |
|                 |           |                |                        |     | 122         | 作付の8日前処理       | 圃場C:<0.02 (＃)          | 圃場C:<0.01/<0.01 (＃) a             |        |
|                 | 3         |                | 40 L/10 a<br>土壌かん注     | 1   | 153         | 作付の24日前処理      | 圃場A:<0.02 (＃)          | 圃場A:<0.01/<0.01 (＃) a             |        |
|                 |           |                |                        |     | 118         | 作付の11日前処理      | 圃場B:<0.02 (＃)          | 圃場B:<0.01/<0.01 (＃) a             |        |
|                 |           |                |                        |     | 122         | 作付の8日前処理       | 圃場C:<0.02 (＃)          | 圃場C:<0.01/<0.01 (＃) a             |        |
|                 | 6         | 97.0% OL       | 30 L/10 a<br>土壌かん注     | 1   | 146         | 作付の20日前処理      | 圃場A:<0.006 (＃)         | 圃場A:<0.003/<0.003 (＃) \$ a        |        |
|                 |           |                |                        |     | 146         | 作付の14日前処理      | 圃場B:<0.01(＃)           | 圃場B:<0.005/<0.005 (＃)             |        |
|                 |           |                |                        |     | 118         | 作付の13日前処理      | 圃場C:<0.004(＃)          | 圃場C:<0.002/<0.002 (＃) \$ a        |        |
|                 |           |                |                        |     | 114         | 作付の12日前処理      | 圃場D:<0.004 (＃)         | 圃場D:<0.002/<0.002 (＃) \$ a        |        |
|                 |           |                |                        |     | 118         | 作付の13日前処理      | 圃場E:<0.002 (＃)         | 圃場E:<0.001/<0.001 (＃) a           |        |
|                 |           |                |                        |     | 160         | 作付の16日前処理      | 圃場F:<0.002 (＃)         | 圃場F:<0.001/<0.001 (＃) a           |        |
| バセリ<br>(茎葉部)    | 2         | 97.0% OL       | 20 L/10 a<br>土壌かん注     | 1   | 136         | 作付の14日前処理      | 圃場A:<0.002             | 圃場A:<0.001/<0.001                 | ◎      |
|                 |           |                |                        | 115 | 作付の14日前処理   | 圃場B:<0.002     | 圃場B:<0.001/<0.001      |                                   |        |
| セルリー<br>(茎葉部)   | 2         | 97.0% OL       | 20又は30 L/10 a<br>土壌かん注 | 1   | 123         | 作付の10日前処理      | 圃場A:<0.004 (＃)         | 圃場A:<0.002/<0.002 (＃) \$          | ◎      |
|                 |           |                |                        | 150 | 作付の10日前処理   | 圃場B:<0.004     | 圃場B:<0.002/<0.002\$    |                                   |        |
| みつば<br>(茎葉部)    | 2         | 97.0% OL       | 20又は30 L/10 a<br>土壌かん注 | 1   | 151         | 作付の13日前処理      | 圃場A:<0.005 (＃)         | 圃場A:<0.0025/<0.0025 (＃)           | ◎      |
|                 |           |                |                        | 283 | 作付の14日前処理   | 圃場B:<0.002     | 圃場B:<0.001/<0.001      |                                   |        |
| トマト<br>(果実)     | 2         | 55.0% OL       | 40 L/10 a<br>土壌かん注     | 1   | 74          | 作付の27日前処理      | 圃場A:<0.002 (＃)         | 圃場A:<0.001/<0.001 (＃) a           |        |
|                 |           |                |                        |     | 74          | 作付の13日前処理      | 圃場B:<0.002 (＃)         | 圃場B:<0.001/<0.001 (＃) a           |        |
|                 | 4         | 97.0% OL       | 30 L/10 a<br>土壌かん注     | 1   | 96          | 作付の16日前処理      | 圃場A:<0.011 (＃)         | 圃場A:<0.006/<0.006 (＃) \$ a        | ◎      |
|                 |           |                |                        |     | 92          | 作付の17日前処理      | 圃場B:<0.002 (＃)         | 圃場B:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
|                 |           |                |                        |     | 76          | 作付の10日前処理      | 圃場C:<0.002 (＃)         | 圃場C:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
|                 |           |                |                        |     | 58          | 作付の12日前処理      | 圃場D:<0.002 (＃)         | 圃場D:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
| ピーマン<br>(果実)    | 4         | 97.0% OL       | 30 L/10 a<br>土壌かん注     | 1   | 103         | 作付の13日前処理      | 圃場A:<0.002 (＃)         | 圃場A:<0.001/<0.001 (＃)             | ◎      |
|                 |           |                |                        |     | 52          | 作付の14日前処理      | 圃場B:<0.002 (＃)         | 圃場B:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
|                 |           |                |                        |     | 59          | 作付の10日前処理      | 圃場C:<0.002 (＃)         | 圃場C:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
|                 |           |                |                        |     | 66          | 作付の14日前処理      | 圃場D:<0.002 (＃)         | 圃場D:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
| なす<br>(果実)      | 4         | 97.0% OL       | 30 L/10 a<br>土壌かん注     | 1   | 111         | 作付の15日前処理      | 圃場A:<0.002 (＃)         | 圃場A:<0.001/<0.001 (＃)             | ◎      |
|                 |           |                |                        |     | 42          | 作付の14日前処理      | 圃場B:<0.002 (＃)         | 圃場B:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
|                 |           |                |                        |     | 64          | 作付の14日前処理      | 圃場C:<0.002 (＃)         | 圃場C:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
|                 |           |                |                        |     | 35          | 作付の10日前処理      | 圃場D:<0.002 (＃)         | 圃場D:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
| きゅうり<br>(果実)    | 1         | 55.0% OL       | 20 L/10 a<br>土壌かん注     | 1   | 83, 89, 119 | 作付の8日前処理       | 圃場A:<0.02 (＃)          | 圃場A:<*0.01/*0.01 (*1回, 83日) (＃)   |        |
|                 | 2         |                | 40 L/10 a<br>土壌かん注     | 1   | 83, 89, 119 | 作付の8日前処理       | 圃場A:<0.02 (＃)          | 圃場A:<*0.01/*0.01 (*1回, 83日) (＃)   |        |
|                 |           |                |                        |     | 54, 69, 84  | 作付の21日前処理      | 圃場B:<0.004 (＃)         | 圃場B:<*0.002/*0.002 (*1回, 54日) (＃) |        |
|                 | 6         | 97.0% OL       | 30 L/10 a<br>土壌かん注     | 1   | 59          | 作付の19日前処理      | 圃場A:<0.002 (＃)         | 圃場A:<0.001/<0.001 (＃) a           |        |
|                 |           |                |                        |     | 36          | 作付の11日前処理      | 圃場B:<0.002 (＃)         | 圃場B:<0.001/<0.001 (＃) a           |        |
|                 |           |                |                        |     | 55          | 作付の10日前処理      | 圃場C:<0.002 (＃)         | 圃場C:<0.001/<0.001 (＃)             | ◎      |
|                 |           |                |                        |     | 50          | 作付の13日前処理      | 圃場D:<0.002 (＃)         | 圃場D:<0.001/<0.001 (＃) a           |        |
| 49              |           |                |                        |     | 作付の11日前処理   | 圃場E:<0.003 (＃) | 圃場E:<0.001/<0.002 (＃)  | ◎                                 |        |
| 43              | 作付の14日前処理 | 圃場F:<0.003 (＃) | 圃場F:<0.001/<0.002 (＃)  |     |             |                |                        |                                   |        |
| かぼちゃ<br>(果実)    | 4         | 97.0% OL       | 30 L/10 a<br>土壌かん注     | 1   | 86          | 作付の14日前処理      | 圃場A:<0.002 (＃)         | 圃場A:<0.001/<0.001 (＃)             | ◎      |
|                 |           |                |                        |     | 85          | 作付の16日前処理      | 圃場B:<0.002 (＃)         | 圃場B:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
|                 |           |                |                        |     | 86          | 作付の14日前処理      | 圃場C:<0.002 (＃)         | 圃場C:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
|                 |           |                |                        |     | 77          | 作付の17日前処理      | 圃場D:<0.002 (＃)         | 圃場D:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
| しろうり<br>(果実)    | 4         | 97.0% OL       | 30 L/10 a<br>土壌かん注     | 1   | 84          | 作付の14日前処理      | 圃場A:<0.002 (＃)         | 圃場A:<0.001/<0.001 (＃)             | ◎      |
|                 |           |                |                        |     | 59          | 作付の15日前処理      | 圃場B:<0.002 (＃)         | 圃場B:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
|                 |           |                |                        |     | 70          | 作付の14日前処理      | 圃場C:<0.002 (＃)         | 圃場C:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
|                 |           |                |                        |     | 77          | 作付の17日前処理      | 圃場D:<0.002 (＃)         | 圃場D:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
| すいか<br>(果肉)     | 2         | 55.0% OL       | 40 L/10 a<br>土壌かん注     | 1   | 104         | 作付の25日前処理      | 圃場A:<0.002 (＃)         | 圃場A:<0.001/<0.0008 (＃) a          |        |
|                 |           |                |                        |     | 96          | 作付の15日前処理      | 圃場B:<0.002 (＃)         | 圃場B:<0.001/<0.0008 (＃) a          |        |
|                 | 4         | 97.0% OL       | 30 L/10 a<br>土壌かん注     | 1   | 92          | 作付の16日前処理      | 圃場A:<0.002 (＃)         | 圃場A:<0.001/<0.001 (＃) a           |        |
|                 |           |                |                        |     | 90          | 作付の12日前処理      | 圃場B:<0.002 (＃)         | 圃場B:<0.001/<0.001 (＃) a           |        |
|                 |           |                |                        |     | 87          | 作付の10日前処理      | 圃場C:<0.002 (＃)         | 圃場C:<0.001/<0.001 (＃)             | ◎      |
| 91              | 作付の13日前処理 | 圃場D:<0.002 (＃) | 圃場D:<0.001/<0.001 (＃)  |     |             |                |                        |                                   |        |
| メロン<br>(果肉)     | 4         | 97.0% OL       | 30 L/10 a<br>土壌かん注     | 1   | 104         | 作付の14日前処理      | 圃場A:<0.002 (＃)         | 圃場A:<0.001/<0.001 (＃)             | ◎      |
|                 |           |                |                        |     | 119         | 作付の18日前処理      | 圃場B:<0.002 (＃)         | 圃場B:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
|                 |           |                |                        |     | 106         | 作付の14日前処理      | 圃場C:<0.002 (＃)         | 圃場C:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
|                 |           |                |                        |     | 87          | 作付の13日前処理      | 圃場D:<0.002 (＃)         | 圃場D:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
| まくわうり<br>(果肉)   | 2         | 97.0% OL       | 30 L/10 a<br>土壌かん注     | 1   | 90          | 作付の16日前処理      | 圃場A:<0.002 (＃)         | 圃場A:<0.001/<0.001 (＃)             | ◎      |
|                 |           |                |                        |     | 83          | 作付の23日前処理      | 圃場B:<0.002 (＃)         | 圃場B:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
| にがうり<br>(果実)    | 2         | 97.0% OL       | 30 L/10 a<br>土壌かん注     | 1   | 50, 57      | 作付の14日前処理      | 圃場A:<0.003 (＃)         | 圃場A:<*0.001/*0.002 (*1回, 50日) (＃) | ◎      |
|                 |           |                |                        |     | 72, 79      | 作付の15日前処理      | 圃場B:<0.003 (＃)         | 圃場B:<*0.001/*0.002 (*1回, 72日) (＃) |        |
| ほうれんそう<br>(茎葉部) | 4         | 97.0% OL       | 30 L/10 a<br>土壌かん注     | 1   | 75          | 作付の14日前処理      | 圃場A:<0.002 (＃)         | 圃場A:<0.001/<0.001 (＃)             | ◎      |
|                 |           |                |                        |     | 48          | 作付の14日前処理      | 圃場B:<0.002 (＃)         | 圃場B:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
|                 |           |                |                        |     | 77          | 作付の10日前処理      | 圃場C:<0.002 (＃)         | 圃場C:<0.001/<0.001 (＃)             |        |
|                 |           |                |                        |     | 71          | 作付の11日前処理      | 圃場D:<0.002 (＃)         | 圃場D:<0.001/<0.001 (＃)             |        |

1, 3-ジクロロプロペンの作物残留試験一覧表 (国内)

| 農作物             | 試験圃場数 | 試験条件     |                            |    |               |           | 各化合物の残留濃度の合計<br>(mg/kg) <sup>注1)</sup> | 各化合物の残留濃度 (mg/kg) <sup>注2)</sup><br>【E体/Z体】 | 設定の根拠等 |
|-----------------|-------|----------|----------------------------|----|---------------|-----------|----------------------------------------|---------------------------------------------|--------|
|                 |       | 剤型       | 使用量・使用方法                   | 回数 | 経過日数          | 使用時期      |                                        |                                             |        |
| オクラ<br>(果実)     | 2     | 97.0% OL | 30 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 79, 86        | 作付の14日前処理 | 圃場A:<0.002 (＃)                         | 圃場A:<0.001/*<0.001 (*1回, 79日) (＃)           | ◎      |
|                 |       |          |                            |    | 118, 125      | 作付の14日前処理 | 圃場B:<0.002 (＃)                         | 圃場B:<0.001/*<0.001 (*1回, 118日) (＃)          |        |
| 菜しょうが<br>(塊茎)   | 2     | 54.5% GA | 30 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 87            | 作付の10日前処理 | 圃場A:<0.002 (＃)                         | 圃場A:<0.001/<0.001 (＃)                       |        |
|                 |       |          |                            |    | 90            | 作付の10日前処理 | 圃場B:<0.002 (＃)                         | 圃場B:<0.001/<0.001 (＃)                       |        |
| しょうが<br>(球茎)    | 2     | 97.0% OL | 30 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 136           | 作付の15日前処理 | 圃場A:<0.002 (＃)                         | 圃場A:<0.001/<0.001 (＃) a                     | ◎      |
|                 |       |          |                            |    | 140           | 作付の14日前処理 | 圃場B:<0.002 (＃)                         | 圃場B:<0.001/<0.001 (＃) a                     |        |
|                 | 2     |          | 20 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 210           | 作付の10日前処理 | 圃場A:<0.002                             | 圃場A:<0.001/<0.001                           |        |
|                 |       |          |                            |    | 194           | 作付の10日前処理 | 圃場B:<0.002                             | 圃場B:<0.001/<0.001                           |        |
| さやえんどう<br>(さや)  | 2     | 97.0% OL | 20 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 48            | 作付の10日前処理 | 圃場A:<0.002                             | 圃場A:<0.001/<0.001                           | ◎      |
|                 |       |          |                            |    | 83            | 作付の10日前処理 | 圃場B:<0.002                             | 圃場B:<0.001/<0.001                           |        |
| さやいんげん<br>(さや)  | 2     | 97.0% OL | 20 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 73            | 作付の10日前処理 | 圃場A:<0.002                             | 圃場A:<0.001/<0.001                           | ◎      |
|                 |       |          |                            |    | 74            | 作付の10日前処理 | 圃場B:<0.002                             | 圃場B:<0.001/<0.001                           |        |
| えだまめ<br>(さや)    | 1     | 55.0% OL | 40 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 127           | 作付の17日前処理 | 圃場A:<0.004 (＃)                         | 圃場A:<0.002/<0.002 (＃) a                     |        |
|                 | 4     | 97.0% OL | 30 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 124           | 作付の14日前処理 | 圃場A:<0.002 (＃)                         | 圃場A:<0.001/<0.001 (＃) a                     |        |
|                 |       |          |                            |    | 100           | 作付の14日前処理 | 圃場B:<0.002 (＃)                         | 圃場B:<0.001/<0.001 (＃) a                     |        |
|                 |       |          |                            |    | 88            | 作付の10日前処理 | 圃場C:<0.002 (＃)                         | 圃場C:<0.001/<0.001 (＃) a                     |        |
| えだまめ<br>(まめ)    | 2     | 55.0% OL | 40 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 105           | 作付の24日前処理 | 圃場D:<0.002 (＃)                         | 圃場D:<0.001/<0.001 (＃)                       |        |
|                 |       |          |                            |    | 75            | 作付の13日前処理 | 圃場A:<0.02 (＃)                          | 圃場A:<0.01/<0.01 (＃) a                       |        |
|                 | 4     | 97.0% OL | 30 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 127           | 作付の17日前処理 | 圃場B:<0.004 (＃)                         | 圃場B:<0.002/<0.002 (＃) a                     |        |
|                 |       |          |                            |    | 124           | 作付の14日前処理 | 圃場A:<0.002 (＃)                         | 圃場A:<0.001/<0.001 (＃) a                     |        |
|                 |       |          |                            |    | 100           | 作付の14日前処理 | 圃場B:<0.002 (＃)                         | 圃場B:<0.001/<0.001 (＃) a                     |        |
|                 |       |          |                            |    | 88            | 作付の10日前処理 | 圃場C:<0.002 (＃)                         | 圃場C:<0.001/<0.001 (＃) a                     |        |
| えだまめ<br>(さや・まめ) | 2     | 97.0% OL | 30 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 105           | 作付の24日前処理 | 圃場D:<0.002 (＃)                         | 圃場D:<0.001/<0.001 (＃)                       | ◎      |
|                 |       |          |                            |    | 88            | 作付の10日前処理 | 圃場A:<0.002 (＃)                         | 圃場A:<0.001/<0.001 (＃)                       |        |
| うど<br>(軟白茎)     | 2     | 97.0% OL | 20 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 278           | 作付の17日前処理 | 圃場A:<0.02                              | 圃場A:<0.01/<0.01                             | ◎      |
|                 |       |          |                            |    | 278           | 作付の17日前処理 | 圃場B:<0.02                              | 圃場B:<0.01/<0.01                             |        |
| つるむらさき<br>(茎葉部) | 2     | 97.0% OL | 20 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 30, 44, 58    | 作付の14日前処理 | 圃場A:<0.001(*1回, 30日)                   | 圃場A:～/～                                     |        |
|                 |       |          |                            |    | 29, 43, 57    | 作付の14日前処理 | 圃場B:<0.001(*1回, 29日)                   | 圃場B:～/～                                     |        |
| いちご<br>(果実)     | 2     | 55.0% OL | 20 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 206, 209, 213 | 作付の10日前処理 | 圃場A:<0.004 (＃)                         | 圃場A:<0.002/*<0.002 (*1回, 206日) (＃) a        |        |
|                 |       |          |                            |    | 126, 140, 151 | 作付の29日前処理 | 圃場B:<0.004 (＃)                         | 圃場B:<0.002/*<0.002 (*1回, 126日) (＃) a        |        |
|                 | 2     |          | 40 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 206, 209, 213 | 作付の10日前処理 | 圃場A:<0.004 (＃)                         | 圃場A:<0.002/*<0.002 (*1回, 206日) (＃) a        |        |
|                 |       |          |                            |    | 126, 140, 151 | 作付の29日前処理 | 圃場B:<0.004 (＃)                         | 圃場B:<0.002/*<0.002 (*1回, 126日) (＃) a        |        |
|                 | 4     | 97.0% OL | 30 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 152, 165      | 作付の11日前処理 | 圃場A:<0.002 (＃)                         | 圃場A:<0.001/*<0.001 (*1回, 152日) (＃) a        | ◎      |
|                 |       |          |                            |    | 164, 166      | 作付の14日前処理 | 圃場B:<0.002 (＃)                         | 圃場B:<0.001/*<0.001 (*1回, 166日) (＃) a        |        |
|                 |       |          |                            |    | 170           | 作付の10日前処理 | 圃場C:<0.002 (＃)                         | 圃場C:<0.001/<0.001 (＃)                       |        |
|                 |       |          |                            |    | 224           | 作付の17日前処理 | 圃場D:<0.002 (＃)                         | 圃場D:<0.001/<0.001 (＃)                       |        |
| みょうが<br>(花穂)    | 2     | 97.0% OL | 30 L/10 a<br>土壌かん注         | 1  | 203           | 作付の13日前処理 | 圃場A:<0.002 (＃)                         | 圃場A:<0.001/<0.001 (＃)                       |        |
|                 |       |          |                            |    | 197           | 作付の13日前処理 | 圃場B:<0.002 (＃)                         | 圃場B:<0.001/<0.001 (＃)                       |        |
| しそ<br>(葉部)      | 2     | 97.0% OL | 33.3又は30.5 L/10 a<br>土壌かん注 | 1  | 85            | 作付の14日前処理 | 圃場A:<0.002 (＃)                         | 圃場A:<0.001/<0.001 (＃)                       |        |
|                 |       |          |                            |    | 41            | 作付の9日前処理  | 圃場B:<0.002 (＃)                         | 圃場B:<0.001/<0.001 (＃)                       |        |
| しそ<br>(花穂)      | 2     | 97.0% OL | 29又は40 L/10 a<br>土壌かん注     | 1  | 55            | 作付の15日前処理 | 圃場A:<0.005 (＃)                         | 圃場A:<0.0025/<0.0025 (＃)                     | ◎      |
|                 |       |          |                            |    | 47            | 作付の10日前処理 | 圃場B:<0.005 (＃)                         | 圃場B:<0.0025/<0.0025 (＃)                     |        |

OL：油剤

GA：くん蒸剤

-：分析せず

(＃)印で示した作物残留試験成績は、登録又は申請された適用の範囲内で行われていないことを示す。また、適用範囲内ではない試験条件を斜体で示した。

\$：同一圃場から採取された1つのサンプルを2つの分析機関に分けて測定されており、結果を平均値として示したため、実際の定量限界とは異なる。

a：保存安定性試験において、試料中の本品の安定性が十分に確認されなかった試験結果。

基準値の設定根拠及び暴露評価にも使用されているものに◎で示した。

注1) 1, 3-ジクロロプロペン (E体) 及び1, 3-ジクロロプロペン (Z体) の合計濃度を示した。

注2) 当該農薬の登録又は申請された適用の範囲内で最も多量に用い、かつ最終使用から収穫までの期間を最短とした場合の作物残留試験 (いわゆる最大使用条件下の作物残留試験) を複数の圃場で実施し、それぞれの試験から得られた残留濃度の最大値を示した。

表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付しているが、経時的に測定されたデータがある場合において、収穫までの期間が最短の場合にのみ最大残留濃度が得られるとは限らないため、最大使用条件以外で最大残留濃度が得られた場合は、その使用回数及び経過日数について ( ) 内に記載した。

| 食品名                 | 基準値<br>案<br>ppm | 基準値<br>現行<br>ppm | 登録<br>有無 | 参考基準値           |                    | 作物残留試験成績等<br>ppm                   |
|---------------------|-----------------|------------------|----------|-----------------|--------------------|------------------------------------|
|                     |                 |                  |          | 国際<br>基準<br>ppm | 国/地域<br>基準値<br>ppm |                                    |
| 大豆                  | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | ※1                                 |
| らっかせい               | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002, <0.002(＃)(¥)               |
| ばれいしょ               | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | ※1                                 |
| さといも類(やつがしらを含む。)    | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002, <0.002(＃)(¥)               |
| かんしょ                | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | ※1                                 |
| やまいも(長いもをいう。)       | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002, <0.002(＃)(¥)               |
| こんにゃくいも             | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002, <0.002(＃)(¥)               |
| てんさい                | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | ※1                                 |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)の根 | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002, <0.002(¥)<br>(はつかだいこん)     |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)の葉 | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002, <0.002(¥)<br>(はつかだいこん)     |
| かぶ類の根               | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002(＃)(n=4)                     |
| かぶ類の葉               | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002(＃)(n=4)                     |
| はくさい                | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002, <0.002, <0.002(＃)          |
| キャベツ                | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002, <0.002(＃)(¥)               |
| ケール                 | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002, <0.002(¥)(こまつな)<br>(ケール参照) |
| こまつな                | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | (ケール参照)                            |
| きょうな                | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002, <0.002(¥)(みずな)             |
| チンゲンサイ              | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002, <0.002(¥)                  |
| カリフラワー              | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002, <0.002, <0.002<br>(ブロッコリー) |
| ブロッコリー              | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | (カリフラワー参照)                         |
| その他のあぶらな科野菜         | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | (ケール参照)                            |
| ごぼう                 | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002(＃)(n=4)                     |
| レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。)  | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002, <0.02(＃) ※1                |
| その他のきく科野菜           | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.005, <0.005(もりあざみ)<br>※1        |
| たまねぎ                | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002(＃)(n=4)                     |
| ねぎ(リーキを含む。)         | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.011(根深ねぎ), <0.011<br>(葉ねぎ) ※1   |
| にんにく                | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002, <0.002(＃)(¥)               |
| にら                  | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002, <0.002(¥)                  |
| わけぎ                 | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | (ねぎ(リーキを含む。))参照<br>※1              |
| その他のゆり科野菜           | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002, <0.002(＃)(¥)(らっきょう)        |
| にんじん                | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | ※1                                 |
| パセリ                 | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002, <0.002(¥)                  |
| セロリ                 | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.004, <0.004(＃) ※1               |
| みつば                 | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002, <0.005(＃) ※1               |
| その他のせり科野菜           | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | (セロリ参照) ※1                         |
| トマト                 | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002, <0.002, <0.002(＃)          |
| ピーマン                | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002(＃)(n=4)                     |
| なす                  | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002(＃)(n=4)                     |
| その他のなす科野菜           | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | (ピーマン参照)                           |
| きゅうり(ガーキンを含む。)      | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002, <0.003, <0.003(＃)          |
| かぼちゃ(スカッシュを含む。)     | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002(＃)(n=4)                     |
| しろり                 | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002(＃)(n=4)                     |
| すいか                 | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002, <0.002(＃)(¥)               |
| メロン類果実              | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002(＃)(n=4)                     |
| まくわり                | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.002, <0.002(＃)(¥)               |
| その他のうり科野菜           | 0.01            | 0.01             | ○        |                 |                    | <0.003, <0.003(＃)<br>(にがうり) ※1     |

| 食品名        | 基準値<br>案<br>ppm | 基準値<br>現行<br>ppm | 登録<br>有無 | 参考基準値              |                    | 作物残留試験成績等<br>ppm              |
|------------|-----------------|------------------|----------|--------------------|--------------------|-------------------------------|
|            |                 |                  |          | 国際<br>基準<br>ppm    | 国/地域<br>基準値<br>ppm |                               |
| ほうれんそう     | 0.01            | 0.01             | ○        |                    |                    | <0.002(#)(n=4)                |
| オクラ        | 0.01            | 0.01             | ○        |                    |                    | <0.002,<0.002(#)(¥)           |
| しょうが       | 0.01            | 0.01             | ○        |                    |                    | <0.002,<0.002(¥)              |
| 未成熟えんどう    | 0.01            | 0.01             | ○        |                    |                    | <0.002,<0.002(¥)(さやえんどう)      |
| 未成熟いんげん    | 0.01            | 0.01             | ○        |                    |                    | <0.002,<0.002(¥)<br>(さやいんげん)  |
| えだまめ       | 0.01            | 0.01             | ○        |                    |                    | <0.002,<0.002(#)(¥)           |
| その他の野菜     | 0.01            | 0.01             | ○        |                    |                    | <0.02,<0.02(うど)※1             |
| いちご        | 0.01            | 0.01             | ○        |                    |                    | <0.002,<0.002(#)(¥)           |
| その他のハーブ    | 0.01            | 0.01             | ○        |                    |                    | <0.005,<0.005(#)<br>(しその花穂)※1 |
| はちみつ       | 0.05            |                  |          |                    |                    | ※2                            |
| ミネラルウォーター類 | 0.02            | 0.02             |          | 0.02 <sup>注)</sup> |                    |                               |

太枠: 本基準(暫定基準以外の基準)を見直した基準値

○: 既に、国内において登録等がされているもの

(#): 適用の範囲内で試験が行われていない作物残留試験成績

(¥): 基準値設定の根拠とした作物残留試験成績(最大値)

注) WHO飲料水水質ガイドラインのガイドライン値に基づき設定。ガイドライン値とは、WHOにおいて各国の規制当局と給水サービス提供者による飲料水水質の維持・向上を目的に設定されるWHO飲料水水質ガイドラインにおいて、飲料水水質を評価するための基礎となる数値であり、生涯にわたって摂取した場合、摂取者の健康に重大なリスクを起こさない濃度を示す。

※1) 本剤の使用方法は土壌かん注であること、本剤は土壌中で速やかに分解され(分解半減期は約55日)、植物代謝試験において親化合物及び代謝物の残留は10%TRR未満であること、提出されたすべての作物残留試験において残留濃度は定量限界未満であったことから、「食品中の農薬の残留基準設定の基本原則について」(令和6年6月25日食品衛生基準審議会農薬・動物用医薬品部会)の別添5「残留性が極めて低い農薬の基準値設定の考え方について」に基づき、基準値案を0.01 ppmと設定した。なお、大豆、ばれいしょ、かんしょ、てんさい及びにんじんについては、試料保存期間中の本剤の安定性が十分に確認されていないことから、作物残留試験成績を示していない。

※2) 「食品中の農薬の残留基準設定の基本原則について」(令和6年6月25日食品衛生基準審議会農薬・動物用医薬品部会)の別添3「はちみつ中の農薬等の基準設定の方法について」に基づき設定した。

1,3-ジクロロプロペンの推定摂取量 (単位:  $\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$ )

| 食品名                   | 基準値案<br>(ppm) | 暴露評価に<br>用いた数値<br>(ppm) | 国民全体<br>(1歳以上)<br>EDI | 幼小児<br>(1～6歳)<br>EDI | 妊婦<br>EDI | 高齢者<br>(65歳以上)<br>EDI |
|-----------------------|---------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|-----------------------|
| 大豆                    | 0.01          | * 0.01                  | 0.4                   | 0.2                  | 0.3       | 0.5                   |
| らっかせい                 | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| ばれいしょ                 | 0.01          | * 0.01                  | 0.4                   | 0.3                  | 0.4       | 0.4                   |
| さといも類 (やつがしらを含む。)     | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| かんしょ                  | 0.01          | * 0.01                  | 0.1                   | 0.1                  | 0.1       | 0.1                   |
| やまいも (長いものをいう。)       | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| こんにゃくいも               | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| てんさい                  | 0.01          | * 0.01                  | 0.3                   | 0.3                  | 0.4       | 0.3                   |
| だいこん類 (ラディッシュを含む。) の根 | 0.01          | 0.002                   | 0.1                   | 0.0                  | 0.0       | 0.1                   |
| だいこん類 (ラディッシュを含む。) の葉 | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| かぶ類の根                 | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| かぶ類の葉                 | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| はくさい                  | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| キャベツ                  | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| ケール                   | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| こまつな                  | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| きょうな                  | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| チンゲンサイ                | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| カリフラワー                | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| ブロッコリー                | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| その他のあぶらな科野菜           | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| ごぼう                   | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| レタス (サラダ菜及びちしゃを含む。)   | 0.01          | * 0.01                  | 0.1                   | 0.0                  | 0.1       | 0.1                   |
| その他のきく科野菜             | 0.01          | 0.005                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| たまねぎ                  | 0.01          | 0.002                   | 0.1                   | 0.0                  | 0.1       | 0.1                   |
| ねぎ (リーキを含む。)          | 0.01          | * 0.01                  | 0.1                   | 0.0                  | 0.1       | 0.1                   |
| にんにく                  | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| にら                    | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| わけぎ                   | 0.01          | * 0.01                  | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| その他のゆり科野菜             | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| にんじん                  | 0.01          | * 0.01                  | 0.2                   | 0.1                  | 0.2       | 0.2                   |
| パセリ                   | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| セロリ                   | 0.01          | 0.004                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| みつば                   | 0.01          | 0.004                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| その他のせり科野菜             | 0.01          | 0.004                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| トマト                   | 0.01          | 0.002                   | 0.1                   | 0.0                  | 0.1       | 0.1                   |
| ピーマン                  | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| なす                    | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| その他のなす科野菜             | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| きゅうり (ガーキンを含む。)       | 0.01          | 0.003                   | 0.1                   | 0.0                  | 0.0       | 0.1                   |
| かぼちゃ (スカッシュを含む。)      | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| しろうり                  | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| すいか                   | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| メロン類果実                | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| まくわうり                 | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| その他のうり科野菜             | 0.01          | 0.003                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| ほうれんそう                | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| オクラ                   | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| しょうが                  | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| 未成熟えんどう               | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| 未成熟いんげん               | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| えだまめ                  | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| その他の野菜                | 0.01          | * 0.01                  | 0.3                   | 0.1                  | 0.2       | 0.3                   |
| いちご                   | 0.01          | 0.002                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| その他のハーブ               | 0.01          | 0.005                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |

## 1,3-ジクロロプロペンの推定摂取量（単位：μg／人／日）

| 食品名      | 基準値案<br>(ppm) | 暴露評価に<br>用いた数値<br>(ppm) | 国民全体<br>(1歳以上)<br>EDI | 幼小児<br>(1～6歳)<br>EDI | 妊婦<br>EDI | 高齢者<br>(65歳以上)<br>EDI |
|----------|---------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|-----------------------|
| はちみつ     | 0.05          | ● 0.05                  | 0.0                   | 0.0                  | 0.1       | 0.1                   |
| 計        |               |                         | 2.5                   | 1.5                  | 2.4       | 2.7                   |
| ADI比 (%) |               |                         | 0.2                   | 0.4                  | 0.2       | 0.2                   |

EDI：推定一日摂取量 (Estimated Daily Intake)

EDI試算法：作物残留試験成績の中央値 (STMR) 等×各食品の平均摂取量

\*：暴露評価には基準値（案）を用いた。

●：個別の作物残留試験がないことから、暴露評価を行うにあたり基準値（案）の数値を用いた。

## 1,3-ジクロロプロペンの推定摂取量（短期）：国民全体(1歳以上)

| 食品名<br>(基準値設定対象)    | 食品名<br>(ESTI推定対象) | 基準値案<br>(ppm) | 評価に用いた<br>数値<br>(ppm) | ESTI<br>( $\mu$ g/kg体重) | ESTI/ARFD<br>(%) |
|---------------------|-------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------|
| 大豆                  | 大豆                | 0.01          | 0.01                  | 0.0                     | 0                |
| らっかせい               | らっかせい             | 0.01          | 0.01                  | 0.0                     | 0                |
| ばれいしょ               | ばれいしょ             | 0.01          | 0.01                  | 0.1                     | 0                |
| さといも類（やつがしらを含む。）    | さといも              | 0.01          | 0.01                  | 0.1                     | 0                |
| かんしょ                | かんしょ              | 0.01          | 0.01                  | 0.1                     | 0                |
| やまいも（長いものをいう。）      | やまいも              | 0.01          | 0.01                  | 0.1                     | 0                |
| だいこん類（ラディッシュを含む。）の根 | だいこんの根            | 0.01          | 0.01                  | 0.1                     | 0                |
| だいこん類（ラディッシュを含む。）の葉 | だいこんの葉            | 0.01          | 0.01                  | 0.1                     | 0                |
| かぶ類の根               | かぶの根              | 0.01          | ○ 0.002               | 0.0                     | 0                |
| かぶ類の葉               | かぶの葉              | 0.01          | ○ 0.002               | 0.0                     | 0                |
| はくさい                | はくさい              | 0.01          | 0.01                  | 0.1                     | 0                |
| キャベツ                | キャベツ              | 0.01          | 0.01                  | 0.1                     | 0                |
| ケール                 | ケール               | 0.01          | 0.01                  | 0.1                     | 0                |
| こまつな                | こまつな              | 0.01          | 0.01                  | 0.0                     | 0                |
| きょうな                | きょうな              | 0.01          | 0.01                  | 0.0                     | 0                |
| チンゲンサイ              | チンゲンサイ            | 0.01          | 0.01                  | 0.1                     | 0                |
| カリフラワー              | カリフラワー            | 0.01          | 0.01                  | 0.1                     | 0                |
| ブロッコリー              | ブロッコリー            | 0.01          | 0.01                  | 0.1                     | 0                |
| その他のあぶらな科野菜         | たかな               | 0.01          | 0.01                  | 0.1                     | 0                |
|                     | 菜花                | 0.01          | 0.01                  | 0.0                     | 0                |
| ごぼう                 | ごぼう               | 0.01          | ○ 0.002               | 0.0                     | 0                |
| レタス（サラダ菜及びちしゃを含む。）  | レタス類              | 0.01          | 0.01                  | 0.1                     | 0                |
| たまねぎ                | たまねぎ              | 0.01          | ○ 0.002               | 0.0                     | 0                |
| ねぎ（リーキを含む。）         | ねぎ                | 0.01          | 0.01                  | 0.0                     | 0                |
| にんにく                | にんにく              | 0.01          | 0.01                  | 0.0                     | 0                |
| にら                  | にら                | 0.01          | 0.01                  | 0.0                     | 0                |
| わけぎ                 | わけぎ               | 0.01          | 0.01                  | 0.0                     | 0                |
| その他のゆり科野菜           | にんにくの芽            | 0.01          | 0.01                  | 0.0                     | 0                |
|                     | らっきょう             | 0.01          | 0.01                  | 0.0                     | 0                |
| にんじん                | にんじん              | 0.01          | 0.01                  | 0.0                     | 0                |
|                     | にんじんジュース          | 0.01          | 0.01                  | 0.1                     | 0                |
| パセリ                 | パセリ（生）            | 0.01          | 0.01                  | 0.0                     | 0                |
|                     | パセリ（乾燥）           | 0.01          | 0.01                  | 0.0                     | 0                |
| セロリ                 | セロリ               | 0.01          | 0.01                  | 0.1                     | 0                |
| みつば                 | みつば               | 0.01          | 0.01                  | 0.0                     | 0                |
| その他のせり科野菜           | せり                | 0.01          | 0.01                  | 0.0                     | 0                |
| トマト                 | トマト               | 0.01          | 0.01                  | 0.1                     | 0                |
| ピーマン                | ピーマン              | 0.01          | ○ 0.002               | 0.0                     | 0                |
| なす                  | なす                | 0.01          | ○ 0.002               | 0.0                     | 0                |
| その他のなす科野菜           | とうがらし（生）          | 0.01          | ○ 0.002               | 0.0                     | 0                |
|                     | ししとう              | 0.01          | ○ 0.002               | 0.0                     | 0                |
| きゅうり（ガーキンを含む。）      | きゅうり              | 0.01          | 0.01                  | 0.1                     | 0                |
| かぼちゃ（スカッシュを含む。）     | かぼちゃ              | 0.01          | ○ 0.002               | 0.0                     | 0                |
|                     | ズッキーニ             | 0.01          | ○ 0.002               | 0.0                     | 0                |
| しろうり                | しろうり              | 0.01          | ○ 0.002               | 0.0                     | 0                |
| すいか                 | すいか               | 0.01          | 0.01                  | 0.3                     | 0                |
| メロン類果実              | メロン               | 0.01          | ○ 0.002               | 0.0                     | 0                |
| その他のうり科野菜           | とうがん              | 0.01          | 0.01                  | 0.2                     | 0                |
|                     | にがうり              | 0.01          | 0.01                  | 0.1                     | 0                |
| ほうれんそう              | ほうれんそう            | 0.01          | ○ 0.002               | 0.0                     | 0                |
| オクラ                 | オクラ               | 0.01          | 0.01                  | 0.0                     | 0                |
| しょうが                | しょうが              | 0.01          | 0.01                  | 0.0                     | 0                |
| 未成熟えんどう             | 未成熟えんどう（さや）       | 0.01          | 0.01                  | 0.0                     | 0                |
|                     | 未成熟えんどう（豆）        | 0.01          | 0.01                  | 0.0                     | 0                |
| 未成熟いんげん             | 未成熟いんげん           | 0.01          | 0.01                  | 0.0                     | 0                |
| えだまめ                | えだまめ              | 0.01          | 0.01                  | 0.0                     | 0                |

1,3-ジクロロプロペンの推定摂取量（短期）：国民全体(1歳以上)

| 食品名<br>(基準値設定対象) | 食品名<br>(ESTI推定対象) | 基準値案<br>(ppm) | 評価に用いた<br>数値<br>(ppm) | ESTI<br>( $\mu$ g/kg体重) | ESTI/ARFD<br>(%) |
|------------------|-------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------|
| その他の野菜           | ずいき               | 0.01          | 0.01                  | 0.1                     | 0                |
|                  | もやし               | 0.01          | 0.01                  | 0.0                     | 0                |
|                  | れんこん              | 0.01          | 0.01                  | 0.1                     | 0                |
|                  | そら豆（生）            | 0.01          | 0.01                  | 0.0                     | 0                |
| いちご              | いちご               | 0.01          | 0.01                  | 0.0                     | 0                |
| はちみつ             | はちみつ              | 0.05          | 0.05                  | 0.0                     | 0                |

ESTI：短期推定摂取量 (Estimated Short-Term Intake)  
ESTI/ARFD(%)の値は、有効数字1桁（値が100を超える場合は有効数字2桁）とし四捨五入して算出した。  
○：作物残留試験における最高残留濃度（HR）を用いて短期摂取量を推計した。  
○を付していない食品については、基準値案の値を使用した。

## 1,3-ジクロロプロペンの推定摂取量（短期）：幼小児(1～6歳)

| 食品名<br>(基準値設定対象)    | 食品名<br>(ESTI推定対象) | 基準値案<br>(ppm) | 評価に用いた<br>数値<br>(ppm) | ESTI<br>( $\mu\text{g}/\text{kg}$ 体重) | ESTI/ARFD<br>(%) |
|---------------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------|
| 大豆                  | 大豆                | 0.01          | 0.01                  | 0.0                                   | 0                |
| らっかせい               | らっかせい             | 0.01          | 0.01                  | 0.0                                   | 0                |
| ばれいしょ               | ばれいしょ             | 0.01          | 0.01                  | 0.2                                   | 0                |
| さといも類（やつがしらを含む。）    | さといも              | 0.01          | 0.01                  | 0.1                                   | 0                |
| かんしょ                | かんしょ              | 0.01          | 0.01                  | 0.3                                   | 0                |
| やまいも（長いもをいう。）       | やまいも              | 0.01          | 0.01                  | 0.1                                   | 0                |
| だいこん類（ラディッシュを含む。）の根 | だいこんの根            | 0.01          | 0.01                  | 0.2                                   | 0                |
| はくさい                | はくさい              | 0.01          | 0.01                  | 0.2                                   | 0                |
| キャベツ                | キャベツ              | 0.01          | 0.01                  | 0.2                                   | 0                |
| こまつな                | こまつな              | 0.01          | 0.01                  | 0.1                                   | 0                |
| ブロッコリー              | ブロッコリー            | 0.01          | 0.01                  | 0.1                                   | 0                |
| ごぼう                 | ごぼう               | 0.01          | ○ 0.002               | 0.0                                   | 0                |
| レタス（サラダ菜及びちしゃを含む。）  | レタス類              | 0.01          | 0.01                  | 0.1                                   | 0                |
| たまねぎ                | たまねぎ              | 0.01          | ○ 0.002               | 0.0                                   | 0                |
| ねぎ（リーキを含む。）         | ねぎ                | 0.01          | 0.01                  | 0.1                                   | 0                |
| にんにく                | にんにく              | 0.01          | 0.01                  | 0.0                                   | 0                |
| にら                  | にら                | 0.01          | 0.01                  | 0.0                                   | 0                |
| にんじん                | にんじん              | 0.01          | 0.01                  | 0.1                                   | 0                |
| パセリ                 | パセリ（生）            | 0.01          | 0.01                  | 0.0                                   | 0                |
| トマト                 | トマト               | 0.01          | 0.01                  | 0.3                                   | 0                |
| ピーマン                | ピーマン              | 0.01          | ○ 0.002               | 0.0                                   | 0                |
| なす                  | なす                | 0.01          | ○ 0.002               | 0.0                                   | 0                |
| きゅうり（ガーキンを含む。）      | きゅうり              | 0.01          | 0.01                  | 0.1                                   | 0                |
| かぼちゃ（スカッシュを含む。）     | かぼちゃ              | 0.01          | ○ 0.002               | 0.0                                   | 0                |
| すいか                 | すいか               | 0.01          | 0.01                  | 0.9                                   | 0                |
| メロン類果実              | メロン               | 0.01          | ○ 0.002               | 0.1                                   | 0                |
| ほうれんそう              | ほうれんそう            | 0.01          | ○ 0.002               | 0.0                                   | 0                |
| オクラ                 | オクラ               | 0.01          | 0.01                  | 0.0                                   | 0                |
| しょうが                | しょうが              | 0.01          | 0.01                  | 0.0                                   | 0                |
| 未成熟えんどう             | 未成熟えんどう（さや）       | 0.01          | 0.01                  | 0.0                                   | 0                |
|                     | 未成熟えんどう（豆）        | 0.01          | 0.01                  | 0.0                                   | 0                |
| 未成熟いんげん             | 未成熟いんげん           | 0.01          | 0.01                  | 0.0                                   | 0                |
| えだまめ                | えだまめ              | 0.01          | 0.01                  | 0.0                                   | 0                |
| その他の野菜              | もやし               | 0.01          | 0.01                  | 0.0                                   | 0                |
|                     | れんこん              | 0.01          | 0.01                  | 0.1                                   | 0                |
| いちご                 | いちご               | 0.01          | 0.01                  | 0.1                                   | 0                |
| はちみつ                | はちみつ              | 0.05          | 0.05                  | 0.1                                   | 0                |

ESTI：短期推定摂取量 (Estimated Short-Term Intake)

ESTI/ARFD(%)の値は、有効数字1桁（値が100を超える場合は有効数字2桁）とし四捨五入して算出した。

○：作物残留試験における最高残留濃度（HR）を用いて短期摂取量を推計した。

○を付していない食品については、基準値案の値を使用した。

(参考)

これまでの経緯

|       |        |                                                        |
|-------|--------|--------------------------------------------------------|
| 昭和25年 | 3月10日  | 初回農薬登録                                                 |
| 平成17年 | 11月29日 | 残留基準告示                                                 |
| 平成20年 | 2月19日  | 農林水産省から厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準値設定依頼（適用拡大：レタス、ほうれんそう等）    |
| 平成20年 | 3月 3日  | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請           |
| 平成23年 | 11月 7日 | 農林水産省から厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準値設定依頼（適用拡大：みずな、チンゲンサイ等）    |
| 平成25年 | 2月18日  | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知                    |
| 平成25年 | 10月21日 | 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会                           |
| 平成26年 | 8月 8日  | 残留基準告示                                                 |
| 平成26年 | 12月 4日 | 農林水産省から厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準値設定依頼（適用拡大：非結球あぶらな科葉菜類等）   |
| 平成27年 | 2月13日  | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請           |
| 平成27年 | 10月20日 | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知                    |
| 平成28年 | 5月27日  | 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会                           |
| 平成29年 | 2月23日  | 残留基準告示                                                 |
| 平成28年 | 11月18日 | 農林水産省から厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準値設定依頼（適用拡大：せり科葉菜類）         |
| 平成29年 | 3月15日  | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請           |
| 平成30年 | 3月27日  | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知                    |
| 平成30年 | 7月12日  | 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会                           |
| 平成31年 | 3月20日  | 残留基準告示                                                 |
| 令和 元年 | 8月 8日  | 農林水産省から厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準値設定依頼（適用拡大：カリフラワー及びブロッコリー） |
| 令和 元年 | 9月 5日  | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請           |
| 令和 元年 | 10月15日 | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評                           |

価について通知

|    |    |     |     |                                              |
|----|----|-----|-----|----------------------------------------------|
| 令和 | 元年 | 12月 | 20日 | 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会                 |
| 令和 | 2年 | 7月  | 14日 | 残留基準告示                                       |
| 令和 | 4年 | 12月 | 14日 | 農林水産大臣から食品安全委員会委員長あてに農薬の再評価に係る食品健康影響評価について要請 |
| 令和 | 6年 | 3月  | 7日  | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣及び農林水産大臣あてに食品健康影響評価について通知  |
| 令和 | 8年 | 6月  | 8日  | 農林水産省から消費者庁へ農薬の再評価に係る連絡                      |
| 令和 | 8年 | 7月  | 1日  | 食品衛生基準審議会へ諮問                                 |
| 令和 | 8年 | 7月  | 14日 | 食品衛生基準審議会農薬・動物用医薬品部会                         |

● 食品衛生基準審議会農薬・動物用医薬品部会

[委員]

|     |     |                           |
|-----|-----|---------------------------|
| 大山  | 和俊  | 一般財団法人残留農薬研究所業務執行理事・化学部長  |
| ○折戸 | 謙介  | 学校法人麻布獣医学園理事（兼）麻布大学獣医学部教授 |
| 加藤  | くみ子 | 国立医薬品食品衛生研究所薬品部長          |
| 近藤  | 麻子  | 日本生活協同組合連合会執行役員組織推進本部本部長  |
| 須恵  | 雅之  | 東京農業大学応用生物科学部教授           |
| 瀧本  | 秀美  | 国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所理事   |
| 田口  | 貴章  | 国立医薬品食品衛生研究所食品部第一室長       |
| ◎堤  | 智昭  | 国立医薬品食品衛生研究所食品部長          |
| 中島  | 美紀  | 金沢大学ナノ生命科学研究所（薬学系兼任）教授    |
| 野田  | 隆志  | 一般社団法人日本植物防疫協会技術顧問        |

（◎：部会長、○：部会長代理）

答申（案）

1,3-ジクロロプロペンについては、以下のとおり食品中の農薬の残留基準を設定することが適当である。

1,3-ジクロロプロペン

今回残留基準を設定する「1,3-ジクロロプロペン」の規制対象は、1,3-ジクロロプロペン（*E*体）及び1,3-ジクロロプロペン（*Z*体）とする。

| 食品名                        | 残留基準値<br>ppm |
|----------------------------|--------------|
| 大豆                         | 0.01         |
| らっかせい                      | 0.01         |
| ばれいしょ                      | 0.01         |
| さといも類（やつがしらを含む。）           | 0.01         |
| かんしょ                       | 0.01         |
| やまいも（長いものをいう。）             | 0.01         |
| こんにゃくいも                    | 0.01         |
| てんさい                       | 0.01         |
| だいこん類（ラディッシュを含む。）の根        | 0.01         |
| だいこん類（ラディッシュを含む。）の葉        | 0.01         |
| かぶ類の根                      | 0.01         |
| かぶ類の葉                      | 0.01         |
| はくさい                       | 0.01         |
| キャベツ                       | 0.01         |
| ケール                        | 0.01         |
| こまつな                       | 0.01         |
| きょうな                       | 0.01         |
| チンゲンサイ                     | 0.01         |
| カリフラワー                     | 0.01         |
| ブロッコリー                     | 0.01         |
| その他のあぶらな科野菜 <sup>注1)</sup> | 0.01         |
| ごぼう                        | 0.01         |
| レタス（サラダ菜及びちしゃを含む。）         | 0.01         |
| その他のきく科野菜 <sup>注2)</sup>   | 0.01         |
| たまねぎ                       | 0.01         |
| ねぎ（リーキを含む。）                | 0.01         |
| にんにく                       | 0.01         |
| にら                         | 0.01         |
| わけぎ                        | 0.01         |

| 食品名                      | 残留基準値<br>ppm |
|--------------------------|--------------|
| その他のゆり科野菜 <sup>注3)</sup> | 0.01         |
| にんじん                     | 0.01         |
| パセリ                      | 0.01         |
| セロリ                      | 0.01         |
| みつば                      | 0.01         |
| その他のせり科野菜 <sup>注4)</sup> | 0.01         |
| トマト                      | 0.01         |
| ピーマン                     | 0.01         |
| なす                       | 0.01         |
| その他のなす科野菜 <sup>注5)</sup> | 0.01         |
| きゅうり（ガーキンを含む。）           | 0.01         |
| かぼちゃ（スカッシュを含む。）          | 0.01         |
| しろうり                     | 0.01         |
| すいか                      | 0.01         |
| メロン類果実                   | 0.01         |
| まくわうり                    | 0.01         |
| その他のうり科野菜 <sup>注6)</sup> | 0.01         |
| ほうれんそう                   | 0.01         |
| オクラ                      | 0.01         |
| しょうが                     | 0.01         |
| 未成熟えんどう                  | 0.01         |
| 未成熟いんげん                  | 0.01         |
| えだまめ                     | 0.01         |
| その他の野菜 <sup>注7)</sup>    | 0.01         |
| いちご                      | 0.01         |
| その他のハーブ <sup>注8)</sup>   | 0.01         |
| はちみつ                     | 0.05         |
| ミネラルウォーター類               | 0.02         |

注1) 「その他のあぶらな科野菜」とは、あぶらな科野菜のうち、だいこん類（ラディッシュを含む。）の根、だいこん類（ラディッシュを含む。）の葉、かぶ類の根、かぶ類の葉、西洋わさび、クレソン、はくさい、キャベツ、芽キャベツ、ケール、こまつな、きょうな、チンゲンサイ、カリフラワー、ブロッコリー及びハーブ以外のものをいう。

注2) 「その他のきく科野菜」とは、きく科野菜のうち、ごぼう、サルシフィー、アーティチョーク、チコリ、エンダイブ、しゅんぎく、レタス（サラダ菜及びちしゃを含む。）及びハーブ以外のものをいう。

注3) 「その他のゆり科野菜」とは、ゆり科野菜のうち、たまねぎ、ねぎ（リーキを含む。）、にんにく、にら、アスパラガス、わけぎ及びハーブ以外のものをいう。

注4) 「その他のせり科野菜」とは、せり科野菜のうち、にんじん、パースニップ、パセリ、セロリ、みつば、スパイス及びハーブ以外のものをいう。

注5) 「その他のなす科野菜」とは、なす科野菜のうち、トマト、ピーマン及びなす以外のものをいう。

注6) 「その他のうり科野菜」とは、うり科野菜のうち、きゅうり（ガーキンを含む。）、かぼちゃ（スカッシュを含む。）、しろうり、すいか、メロン類果実及びまくわうり以外のものをいう。

注7) 「その他の野菜」とは、野菜のうち、いも類、てんさい、さとうきび、あぶらな科野菜、きく科野菜、ゆり科野菜、せり科野菜、なす科野菜、うり科野菜、ほうれんそう、たけのこ、オクラ、しょうが、未成熟えんどう、未成熟いんげん、えだまめ、きのこ類、スパイス及びハーブ以外のものをいう。

注8) 「その他のハーブ」とは、ハーブのうち、クレソン、にら、パセリの茎、パセリの葉、セロリの茎及びセロリの葉以外のものをいう。

## チアジニル

今般の残留基準の検討については、農林水産省から消費者庁に、農薬取締法（昭和23年法律第82号）に基づく農薬の再評価に係る連絡がなされたことに伴い、食品安全委員会において内閣総理大臣からの依頼に伴う食品健康影響評価がなされたことを踏まえ、農薬・動物用医薬品部会において審議を行い、以下の報告を取りまとめるものである。

## 1. 概要

(1) 品目名：チアジニル[ Tiadinil (ISO) ]

(2) 分類：農薬

(3) 用途：殺菌剤

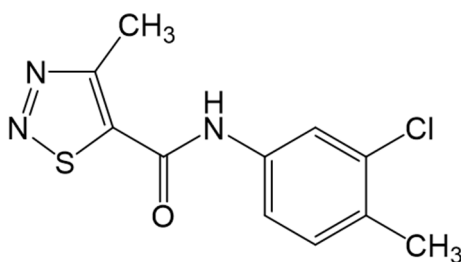
チアジアゾールカルボキサミド系の骨格を有する浸透性殺菌剤である。植物病原菌に対する抵抗性を誘導し、主として稲いもち病に防除効果を示す。

(4) 化学名及びCAS番号

*N*-(3-Chloro-4-methylphenyl)-4-methyl-1,2,3-thiadiazole-5-carboxamide  
(IUPAC)

1,2,3-Thiadiazole-5-carboxamide, *N*-(3-chloro-4-methylphenyl)-4-methyl-  
(CAS : No. 223580-51-6)

(5) 構造式及び物性



|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| 分子式  | C <sub>11</sub> H <sub>10</sub> ClN <sub>3</sub> OS |
| 分子量  | 267.74                                              |
| 水溶解度 | 1.32 × 10 <sup>-2</sup> g/L (20°C)                  |
| 分配係数 | log <sub>10</sub> Pow = 3.68 (25°C, pH 6.22~6.25)   |

## 2. 適用の範囲及び使用方法

本剤の国内における適用の範囲及び使用方は、別紙1のとおり。

## 3. 代謝試験

### (1) 植物代謝試験

植物代謝試験が、水稻で実施されており、10%TRR<sup>注)</sup>以上認められた代謝物は、代謝物D（玄米）であった。

注) %TRR：総放射性残留物（TRR：Total Radioactive Residues）濃度に対する比率（%）

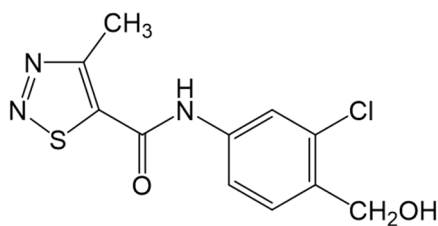
### (2) 家畜代謝試験

家畜代謝試験が、泌乳山羊及び産卵鶏で実施されており、筋肉、脂肪、肝臓、卵黄及び卵白では、親化合物の残留が認められている。可食部で10%TRR以上認められた代謝物は、代謝物B（産卵鶏の筋肉、卵黄及び卵白）、代謝物C（泌乳山羊の肝臓、腎臓、筋肉、脂肪及び乳、産卵鶏の肝臓、筋肉、脂肪及び卵白）、代謝物Cのグルクロン酸抱合体（泌乳山羊の筋肉）、代謝物D（産卵鶏の肝臓、筋肉、脂肪及び卵白）、代謝物F（泌乳山羊の脂肪）、代謝物I（泌乳山羊の脂肪）、代謝物K（産卵鶏の筋肉）であった。

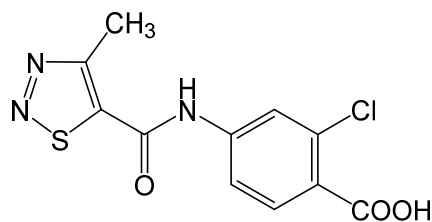
#### 【代謝物略称一覧】

| 略称 | JMPR評価書の略称 | 化学名                                                                                 |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| B  | —          | <i>N</i> -[3-クロロ-4-(ヒドロキシメチル)フェニル]-4-メチル-1,2,3-チアジアゾール-5-カルボキシアミド                   |
| C  | —          | 2-クロロ-4-(4-メチル-1,2,3-チアジアゾール-5-カルボキシアミド)安息香酸                                        |
| D  | —          | 4-メチル-1,2,3-チアジアゾール-5-カルボン酸                                                         |
| E  | —          | 4-ヒドロキシメチル-1,2,3-チアジアゾール-5-カルボン酸                                                    |
| F  | —          | 3-クロロ-4-メチルアニリン                                                                     |
| I  | —          | <i>N,N'</i> -{ジスルファンジイルビス[メチレン(3-クロロ-4,1-フェニレン)]}ビス(4-メチル-1,2,3-チアジアゾール-5-カルボキシアミド) |
| K  | —          | 4-アセトアミド-2-クロロ安息香酸                                                                  |

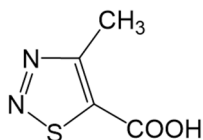
—：JMPRで評価されていない。



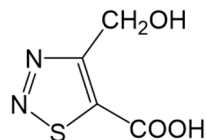
代謝物B



代謝物C



代謝物D



代謝物E

注) 残留試験の分析対象、残留の規制対象及び暴露評価対象となっている代謝物について構造式を明記した。代謝物Bは家畜飼料負荷の対象物質であることから構造式を明記した。

#### 4. 作物残留試験

##### (1) 分析の概要

###### ① 分析対象物質

- ・チアジニル
- ・代謝物D
- ・代謝物E

###### ② 分析法の概要

###### i) チアジニル、代謝物D及び代謝物E

試料から塩酸酸性下アセトニトリルで抽出し、多孔性ケイソウ土カラムを用いてチアジニル画分と代謝物画分に分画する。チアジニル画分については、オクタデシルシリル化シリカゲル ( $C_{18}$ ) カラム、シリカゲルカラム及びフロリジルカラムを用いて精製した後、紫外分光光度型検出器付き高速液体クロマトグラフ (HPLC-UV) で定量する。

代謝物画分は $C_{18}$ カラムで精製した後、スチレンジビニルベンゼン共重合体カラムを用いて代謝物D画分と代謝物E画分に分画する。代謝物D画分は、シリカゲルカラムを用いて精製し、トリメチルシリルジアゾメタンでメチル化した後、再度シリカゲルカラムを用いて精製し、代謝物Dメチル化体をHPLC-UVで定量する。代謝物E画分は、トリメチルシリルジアゾメタンでメチル化した後、シリカゲルカラムを用いて精製し、代謝物Eメチル化体をHPLC-UVで定量する。

なお、代謝物D及び代謝物Eの分析値は、それぞれ換算係数1.86及び1.67を用いてチアジニル濃度に換算した値として示した。

|            |                        |
|------------|------------------------|
| 定量限界：チアジニル | 0.01 mg/kg             |
| 代謝物D       | 0.02 mg/kg (チアジニル換算濃度) |
| 代謝物E       | 0.02 mg/kg (チアジニル換算濃度) |

## (2) 作物残留試験結果

国内作物残留試験については、試験成績の概要を別紙2に示す。

## 5. 魚介類における推定残留濃度

本剤については水系を通じた魚介類への残留が想定されることから、本剤の水域環境中予測濃度<sup>注1)</sup>及び生物濃縮係数(BCF: Bioconcentration Factor)から、以下のとおり魚介類中の推定残留濃度を算出した。

### (1) 水域環境中予測濃度

本剤は水田においてのみ使用される。チアジニルの水田PECtier2<sup>注2)</sup>は、0.29 µg/Lと示されている。

### (2) 生物濃縮係数

チアジニル原体(第一濃度区: 0.01 mg/L、第二濃度区: 0.1 mg/L)を用いた96時間の取込期間及び168時間の排泄期間を設定したコイの魚類濃縮性試験が実施された。チアジニルの分析の結果から、BCF<sub>ss</sub><sup>注3)</sup>は16~20 L/kg以下(第一濃度区)、平均19 L/kg(第二濃度区)と算出された。

### (3) 推定残留濃度

(1)及び(2)の結果から、チアジニルの水域環境中予測濃度: 0.29 µg/L、BCF: 19 L/kgとし、下記のとおり推定残留濃度を算出した。

$$\text{推定残留濃度} = 0.29 \text{ µg/L} \times (19 \text{ L/kg} \times 5) = 28 \text{ µg/kg} = 0.028 \text{ mg/kg}$$

注1) 農薬取締法第4条第1項第8号に基づく水域の生活環境動植物の被害防止に係る農薬登録基準設定における規定に準拠

注2) 水田中や河川中での農薬の分解や土壌・底質への吸着、止水期間等を考慮して算出

注3) 定常状態における被験物質の魚体中濃度と水中濃度の比で求められたBCF

(参考) 平成19年度厚生労働科学研究費補助金食品の安心・安全確保推進研究事業「食品中に残留する農薬等におけるリスク管理手法の精密化に関する研究」分担研究「魚介類への残留基準設定法」報告書

## 6. 畜産物における推定残留濃度

本剤については、飼料として給与した作物を通じ家畜の筋肉等への移行が想定されることから、飼料の最大給与割合等から算出した飼料中の残留農薬濃度と動物飼養試験の結果を用い、以下のとおり畜産物中の推定残留濃度を算出した。

## (1) 分析の概要

### ① 分析対象物質

- ・チアジニル
- ・代謝物C
- ・代謝物D
- ・代謝物E

### ② 分析法の概要

#### i) チアジニル

筋肉、肝臓、腎臓、乳及び卵は、試料からメタノール・水 (9 : 1) 混液で抽出し、スチレンジビニルベンゼン-*N*-ビニルピロリドン共重合体カラムを用いて精製した後、液体クロマトグラフ・タンデム型質量分析計 (LC-MS/MS) で定量する。脂肪は、試料からメタノール・水・酢酸 (180 : 20 : 1) 混液で抽出し、*n*-ヘキサンで洗浄した後、LC-MS/MSで定量する。

定量限界 : 0.01 mg/kg

#### ii) 代謝物C、代謝物D及び代謝物E

筋肉、肝臓、腎臓、乳及び卵は、試料からアセトン・水・酢酸 (180 : 20 : 1) 混液で抽出し、スチレンジビニルベンゼン-*N*-ビニルピロリドン共重合体カラムを用いて精製した後、LC-MS/MSで定量する。脂肪は、試料からメタノール・水・酢酸 (180 : 20 : 1) 混液で抽出し、*n*-ヘキサンで洗浄した後、LC-MS/MSで定量する。

なお、代謝物C、代謝物D及び代謝物Eの分析値は、それぞれ換算係数0.90、1.86及び1.67を用いてチアジニル濃度に換算した値として示した。

定量限界 : 代謝物C 0.009 mg/kg (チアジニル換算濃度)

代謝物D 0.019 mg/kg (チアジニル換算濃度)

代謝物E 0.017 mg/kg (チアジニル換算濃度)

## (2) 家畜残留試験 (動物飼養試験)

### ① 乳牛を用いた残留試験

乳牛 (エアシャー及びホルスタイン種、雌、体重約491~678 kg、15及び45 ppm投与群 : 各3頭/群、150 ppm投与群 : 6頭/群) に対して、飼料中濃度として15、45及び150 ppmに相当する量のチアジニルを含むカプセルを28日間にわたり強制経口投与し、筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓に含まれるチアジニル並びに代謝物C、代謝物D及び代謝物Eの濃度をLC-MS/MSで測定した。乳については、投与開始日から1、3、5、6 (45及び150 ppm投与群) 又は7 (15 ppm投与群)、10、14、17、21、24及び28日目に採取した

乳に含まれるチアジニル、代謝物C、代謝物D及び代謝物Eの濃度をLC-MS/MSで測定した。結果は表1を参照。

表1. 乳牛の試料中の残留濃度 (mg/kg)

|    |            | 15 ppm投与群                  | 45 ppm投与群                  | 150 ppm投与群 <sup>注1</sup>   |
|----|------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 筋肉 | チアジニル      | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均)   | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均)   | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均)   |
|    | 代謝物C       | <0.009 (最大)<br><0.009 (平均) | <0.009 (最大)<br><0.009 (平均) | <0.009 (最大)<br><0.009 (平均) |
|    | 代謝物D       | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) |
|    | 代謝物E       | <0.017 (最大)<br><0.017 (平均) | <0.017 (最大)<br><0.017 (平均) | <0.017 (最大)<br><0.017 (平均) |
|    | チアジニル+代謝物C | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) |
| 脂肪 | チアジニル      | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均)   | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均)   | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均)   |
|    | 代謝物C       | 0.021 (最大)<br>0.015 (平均)   | 0.032 (最大)<br>0.023 (平均)   | 0.426 (最大)<br>0.196 (平均)   |
|    | 代謝物D       | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) | 0.021 (最大)<br>0.019 (平均)   |
|    | 代謝物E       | <0.017 (最大)<br><0.017 (平均) | <0.017 (最大)<br><0.017 (平均) | <0.017 (最大)<br><0.017 (平均) |
|    | チアジニル+代謝物C | 0.031 (最大)<br>0.025 (平均)   | 0.042 (最大)<br>0.033 (平均)   | 0.436 (最大)<br>0.206 (平均)   |
| 肝臓 | チアジニル      | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均)   | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均)   | 0.016 (最大)<br>0.013 (平均)   |
|    | 代謝物C       | 0.017 (最大)<br>0.016 (平均)   | 0.036 (最大)<br>0.028 (平均)   | 0.129 (最大)<br>0.113 (平均)   |
|    | 代謝物D       | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) |
|    | 代謝物E       | <0.017 (最大)<br><0.017 (平均) | <0.017 (最大)<br><0.017 (平均) | <0.017 (最大)<br><0.017 (平均) |
|    | チアジニル+代謝物C | 0.027 (最大)<br>0.026 (平均)   | 0.046 (最大)<br>0.038 (平均)   | 0.145 (最大)<br>0.126 (平均)   |

表1. 乳牛の試料中の残留濃度 (mg/kg) (つづき)

|                  |            | 15 ppm投与群                  | 45 ppm投与群                  | 150 ppm投与群                 |
|------------------|------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 腎臓               | チアジニル      | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均)   | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均)   | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均)   |
|                  | 代謝物C       | 0.044 (最大)<br>0.032 (平均)   | 0.079 (最大)<br>0.064 (平均)   | 0.288 (最大)<br>0.259 (平均)   |
|                  | 代謝物D       | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) |
|                  | 代謝物E       | <0.017 (最大)<br><0.017 (平均) | <0.017 (最大)<br><0.017 (平均) | <0.017 (最大)<br><0.017 (平均) |
|                  | チアジニル+代謝物C | 0.054 (最大)<br>0.042 (平均)   | 0.089 (最大)<br>0.074 (平均)   | 0.298 (最大)<br>0.269 (平均)   |
| 乳 <sup>注2)</sup> | チアジニル      | <0.01 (平均)                 | <0.01 (平均)                 | <0.01 (平均)                 |
|                  | 代謝物C       | 0.016 (平均)                 | 0.048 (平均)                 | 0.205 (平均)                 |
|                  | 代謝物D       | <0.019 (平均)                | <0.019 (平均)                | <0.019 (平均)                |
|                  | 代謝物E       | <0.017 (平均)                | <0.017 (平均)                | <0.017 (平均)                |
|                  | チアジニル+代謝物C | 0.026 (平均)                 | 0.058 (平均)                 | 0.215 (平均)                 |

定量限界：チアジニル 0.01 mg/kg、代謝物C 0.009 mg/kg (チアジニル換算濃度)、

代謝物D 0.019 mg/kg (チアジニル換算濃度)、代謝物E 0.017 mg/kg (チアジニル換算濃度)

定量限界未満の値は、定量限界値を検出したものとして計算した。

注1) 150 ppm投与群においては、筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓からの試料は3頭から採取し、乳の試料は6頭から採取した。

注2) 投与期間中に定常状態に達した日以降に採取した乳中の濃度を1頭ずつ別々に算出し、その平均値を求めた。

## ② 産卵鶏を用いた残留試験

産卵鶏 (Shaver Brown、雌、体重1610～2260 g、1.0及び3.0 ppm投与群：各10羽/群、10 ppm投与群：20羽/群) に対して、飼料中濃度として1.0、3.0及び10 ppmに相当する量のチアジニルを含むカプセルを28日間にわたり強制経口投与し、筋肉、脂肪及び肝臓に含まれるチアジニル、代謝物C、代謝物D及び代謝物Eの濃度をLC-MS/MSで測定した。鶏卵については、投与開始から1、2、3、4、5、6、7、10、14、17、21、24及び28日目に採卵して (2回/日)、卵に含まれるチアジニル、代謝物C、代謝物D及び代謝物Eの濃度をLC-MS/MSで測定した。結果は表2を参照。

表2. 産卵鶏の試料中の残留濃度 (mg/kg)

|    |            | 1.0 ppm投与群                 | 3.0 ppm投与群                 | 10 ppm投与群 <sup>注)</sup>    |
|----|------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 筋肉 | チアジニル      | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均)   | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均)   | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均)   |
|    | 代謝物C       | <0.009 (最大)<br><0.009 (平均) | <0.009 (最大)<br><0.009 (平均) | <0.009 (最大)<br><0.009 (平均) |
|    | 代謝物D       | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) |
|    | 代謝物E       | <0.017 (最大)<br><0.017 (平均) | <0.017 (最大)<br><0.017 (平均) | <0.017 (最大)<br><0.017 (平均) |
|    | チアジニル+代謝物C | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) |
| 脂肪 | チアジニル      | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均)   | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均)   | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均)   |
|    | 代謝物C       | <0.009 (最大)<br><0.009 (平均) | <0.009 (最大)<br><0.009 (平均) | <0.009 (最大)<br><0.009 (平均) |
|    | 代謝物D       | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) |
|    | 代謝物E       | <0.017 (最大)<br><0.017 (平均) | <0.017 (最大)<br><0.017 (平均) | <0.017 (最大)<br><0.017 (平均) |
|    | チアジニル+代謝物C | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) |
| 肝臓 | チアジニル      | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均)   | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均)   | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均)   |
|    | 代謝物C       | <0.009 (最大)<br><0.009 (平均) | 0.013 (最大)<br>0.010 (平均)   | 0.016 (最大)<br>0.013 (平均)   |
|    | 代謝物D       | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) | 0.024 (最大)<br>0.021 (平均)   | 0.027 (最大)<br>0.024 (平均)   |
|    | 代謝物E       | <0.017 (最大)<br><0.017 (平均) | <0.017 (最大)<br><0.017 (平均) | <0.017 (最大)<br><0.017 (平均) |
|    | チアジニル+代謝物C | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) | 0.023 (最大)<br>0.020 (平均)   | 0.026 (最大)<br>0.023 (平均)   |
| 卵  | チアジニル      | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均)   | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均)   | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均)   |
|    | 代謝物C       | <0.009 (最大)<br><0.009 (平均) | <0.009 (最大)<br><0.009 (平均) | <0.009 (最大)<br><0.009 (平均) |
|    | 代謝物D       | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) |
|    | 代謝物E       | <0.017 (最大)<br><0.017 (平均) | <0.017 (最大)<br><0.017 (平均) | <0.017 (最大)<br><0.017 (平均) |
|    | チアジニル+代謝物C | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) |

定量限界：チアジニル 0.01 mg/kg、代謝物C 0.009 mg/kg (チアジニル換算濃度)、

代謝物D 0.019 mg/kg (チアジニル換算濃度)、代謝物E 0.017 mg/kg (チアジニル換算濃度)

定量限界未満の値は、定量限界値を検出したものとして計算した。

注) 10 ppm投与群においては、筋肉、脂肪及び肝臓の試料は10羽から採取し、卵の試料は20羽から採取した。

### (3) 飼料中の残留農薬濃度<sup>注1)</sup>

飼料及び飼料添加物の成分規格等に関する省令（昭和51年農林省令第35号）に定める飼料一般の成分規格や飼料となる作物の残留試験成績等を基に、飼料の最大給与割合等を考慮して最大飼料由来負荷<sup>注2)</sup>が算出されている。今般、新たに算出された最大飼料由来負荷は、乳牛において17.6505 ppm、肉牛において30.5783 ppm、豚において0.0121 ppm、産卵鶏において0.0237 ppm、肉用鶏において0.0065 ppmと示されている。また平均的飼料由来負荷<sup>注3)</sup>は、乳牛において1.1753 ppm、肉牛において2.5253 ppm、豚において0.0121 ppm、産卵鶏において0.0237 ppm、肉用鶏において0.0065 ppmと示されている。

注1) 飼料由来負荷量は、親化合物、代謝物B及び代謝物Cの総量として算出される。

注2) 最大飼料由来負荷（Maximum dietary burden）：飼料の原料に農薬が最大まで残留していると仮定した場合に、飼料の摂取によって畜産動物が暴露されうる最大濃度。飼料中濃度として表示される。

注3) 平均的飼料由来負荷（Mean dietary burden）：飼料の原料に農薬が平均的に残留していると仮定した場合に（作物残留試験から得られた残留濃度の中央値を試算に用いる）、飼料の摂取によって畜産動物が暴露されうる平均濃度。飼料中濃度として表示される。

### (4) 推定残留濃度

牛、豚及び鶏について、最大及び平均的飼料由来負荷と家畜残留試験結果から、畜産物中の推定残留濃度を算出した。結果は表3-1、3-2及び3-3を参照。推定残留濃度はチアジニル及び代謝物Cをチアジニルに換算した濃度の合計濃度で示した。

表3-1. 畜産物中の推定残留濃度：牛（mg/kg）

|   | 筋肉                   | 脂肪                 | 肝臓                 | 腎臓                 | 乳                  |
|---|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 牛 | <0.0190<br>(<0.0032) | 0.0367<br>(0.0042) | 0.0369<br>(0.0044) | 0.0722<br>(0.0071) | 0.0288<br>(0.0020) |

上段：最大残留濃度※      下段括弧内：平均的な残留濃度※

※：最大残留濃度及び平均的な残留濃度は、チアジニル及び代謝物Cを含む。

表3-2. 畜産物中の推定残留濃度：豚（mg/kg）

|   | 筋肉                     | 脂肪                     | 肝臓                     | 腎臓                     |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 豚 | <0.00002<br>(<0.00002) | <0.00003<br>(<0.00002) | <0.00002<br>(<0.00002) | <0.00004<br>(<0.00003) |

上段：最大残留濃度※      下段括弧内：平均的な残留濃度※

※：最大残留濃度及び平均的な残留濃度は、チアジニル及び代謝物Cを含む。

表3-3. 畜産物中の推定残留濃度：鶏（mg/kg）

|   | 筋肉                   | 脂肪                   | 肝臓                   | 卵                    |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 鶏 | <0.0005<br>(<0.0005) | <0.0005<br>(<0.0005) | <0.0005<br>(<0.0005) | <0.0005<br>(<0.0005) |

上段：最大残留濃度※      下段括弧内：平均的な残留濃度※

※：最大残留濃度及び平均的な残留濃度は、チアジニル及び代謝物Cを含む。

## 7. 許容一日摂取量（ADI）及び急性参照用量（ARfD）の評価

食品安全基本法（平成15年法律第48号）第24条第1項第1号の規定に基づき、食品安全委員会あて意見を求めたチアジニルに係る食品健康影響評価において、以下のとおり評価されている。

### （1）ADI

ADI：0.04 mg/kg体重/日

（ADI設定根拠資料）慢性毒性試験

（動物種） イヌ

（期間） 1年間

（投与方法） カプセル経口

（無毒性量） 4 mg/kg体重/日

（安全係数） 100

### （2）ARfD

ARfD：1.5 mg/kg体重

（ARfD 設定根拠資料①）発生毒性試験

（動物種） ラット

（期間） 妊娠 6～19 日

（投与方法） 強制経口

（無毒性量） 150 mg/kg体重/日

（安全係数） 100

（ARfD 設定根拠資料②）発生毒性試験

（動物種） ウサギ

（期間） 妊娠 6～27 日

（投与方法） 強制経口

（無毒性量） 150 mg/kg体重/日

（安全係数） 100

## 8. 諸外国における状況

JMPRにおける毒性評価はなされておらず、国際基準も設定されていない。

米国、カナダ、EU、豪州及びニュージーランドについて調査した結果、いずれの国及び地域においても基準値は設定されていない。

## 9. 残留規制

### (1) 残留の規制対象

農産物にあつては、チアジニル、代謝物D及び代謝物Eとし、畜産物にあつては、チアジニル及び代謝物C、魚介類にあつては、チアジニルとする。

農産物については、水稻における植物代謝試験において可食部で10%TRR以上認められる代謝物は代謝物Dのみである。一方、作物残留試験において、チアジニル、代謝物D及び代謝物Eの分析が行われており、代謝物D及び代謝物Eはチアジニルと比較して多く残留していることから、農産物の残留の規制対象にチアジニルの他に代謝物D及び代謝物Eを含めることとする。

畜産物については、家畜残留試験において代謝物Cの残留濃度がチアジニルの残留濃度を上回っていることから、畜産物の残留の規制対象に代謝物Cを含めることとする。

魚介類については、魚介類への推定残留量を算出する際に得られた実測BCF及び水田PECtier2がチアジニルのみを対象としていることから、魚介類の残留の規制対象をチアジニルのみとする。

### (2) 基準値案

別紙3のとおりである。

## 10. 暴露評価

### (1) 暴露評価対象

農産物にあつては、チアジニル、代謝物D及び代謝物Eとし、畜産物にあつては、チアジニル及び代謝物C、魚介類にあつては、チアジニルとする。

チアジニルの植物代謝試験及び家畜代謝試験の結果、10%TRR以上認められる代謝物として、玄米で代謝物D、泌乳山羊の可食部で代謝物C、代謝物Cのグルクロン酸抱合体、代謝物F及び代謝物Iが、また、産卵鶏の可食部において代謝物B、代謝物C、代謝物D及び代謝物Kが認められた。

農産物については、作物残留試験において代謝物D及び代謝物Eがチアジニルと比較して多く残留していることから、農産物の暴露評価対象物質に代謝物D及び代謝物Eを含めることとする。

畜産物については、泌乳山羊の代謝試験で代謝物Cのグルクロン酸抱合体、代謝物F及び代謝物Iの残留濃度がいずれも10%TRRを超える組織で0.01 mg/kg未満であること、また、産卵鶏の代謝試験で代謝物Bは卵黄において0.011 mg/kgであったが、その他の組織

では0.01 mg/kg未満であること、代謝物Kは残留濃度が0.01 mg/kg未満であること、代謝物Dは泌乳牛及び鶏の残留試験において一部の組織で認められたが、食品安全委員会によれば、代謝物Dの急性毒性は弱く、復帰突然変異試験の結果は陰性であると評価されていることから、畜産物の暴露評価対象に代謝物B、代謝物Cグルクロン酸抱合体、代謝物D、代謝物F、代謝物I及び代謝物Kは含めないこととする。一方、家畜残留試験（泌乳牛）では代謝物Cが、多くの組織でチアジニルより高い残留が認められたことから、畜産物の暴露評価対象物質に代謝物Cを含めることとする。

また、魚介類については、チアジニルのみをBCFの対象としていることから、魚介類の暴露評価対象物質としてはチアジニルのみとする。

なお、食品安全委員会は、食品健康影響評価において、農産物中の暴露評価対象物質についてはチアジニル並びに代謝物D及び代謝物E、畜産物中の暴露評価対象物質についてはチアジニル及び代謝物C、魚介類中の暴露評価対象物質についてはチアジニル（親化合物のみ）としている。

## （２）暴露評価結果

### ① 長期暴露評価

1日当たり摂取する農薬の量のADIに対する比は、以下のとおりである。詳細な暴露評価は別紙4参照。

|            | EDI／ADI (%) <sup>注)</sup> |
|------------|---------------------------|
| 国民全体（1歳以上） | 2.4                       |
| 幼小児（1～6歳）  | 4.3                       |
| 妊婦         | 1.5                       |
| 高齢者（65歳以上） | 2.6                       |

注) 各食品の平均摂取量は、平成17～19年度の食品摂取頻度・摂取量調査の特別集計業務報告書による。

EDI試算法：作物残留試験成績の中央値（STMR）等×各食品の平均摂取量

### ② 短期（1日経口）暴露評価

各食品の短期推定摂取量（ESTI）を算出したところ、国民全体（1歳以上）及び幼小児（1～6歳）のそれぞれにおける摂取量はARfDを超えていない<sup>注)</sup>。詳細な暴露評価は別紙5-1及び5-2参照。

注) 基準値案、作物残留試験における中央値（STMR）を用い、平成17～19年度の食品摂取頻度・摂取量調査及び平成22年度の厚生労働科学研究の結果に基づき ESTIを算出した。

## チアジニルの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年7月3日時点版

| 作物名    | 剤型               | 使用方法                    | 希釈倍数<br>又は<br>使用量                       | 使用時期                            | 散布液量                                            | 使用回数 | チアジニル<br>を含む農薬の<br>総使用回数                                     |
|--------|------------------|-------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|
| 稲      | 30.0% SC         | ペースト肥料に混合し側条施肥田植機で施用する。 | 原液                                      | 移植時                             | 400～500 mL/10 a                                 | 1回   | 3回以内(直播での<br>は種時又は移植<br>時までの処理<br>は1回以内、本<br>田での散布は2<br>回以内) |
|        | 6.0% GR          | 湛水散布                    | 3 kg/10 a                               | 葉いもちの初発20～<br>7日前(収穫45日前ま<br>で) | —                                               | 2回以内 |                                                              |
|        | 12.0% GR<br>配合剤1 | 側条施用                    | 1 kg/10 a                               | 移植時                             | —                                               | 1回   |                                                              |
|        | 12.0% GR<br>配合剤2 | 側条施用                    | 1 kg/10 a                               | 移植時                             | —                                               | 1回   |                                                              |
|        | 12.0% GR<br>配合剤3 | 側条施用                    | 1 kg/10 a                               | 移植時                             | —                                               | 1回   |                                                              |
|        | 12.0% GR<br>配合剤4 | 側条施用                    | 1 kg/10 a                               | 移植時                             | —                                               | 1回   |                                                              |
|        | 12.0% GR<br>配合剤5 | 側条施用                    | 1 kg/10 a                               | 移植時                             | —                                               | 1回   |                                                              |
|        | 6.0% GR<br>配合剤6  | 側条施用                    | 1 kg/10 a                               | 移植時                             | —                                               | 1回   |                                                              |
|        | 6.0% GR<br>配合剤7  | 側条施用                    | 1 kg/10 a                               | 移植時                             | —                                               | 1回   |                                                              |
| 稲(箱育苗) | 30.0% SC         | 灌注                      | 50倍                                     | 移植3日前～移植当<br>日                  | 育苗箱(30×60<br>×3 cm、使用土<br>壌約5 L)1箱当<br>たり500 mL | 1回   | 3回以内(移植時<br>までの処理は1<br>回以内、本田で<br>の散布は2回以<br>内)              |
|        |                  |                         | 25～50倍                                  |                                 |                                                 |      |                                                              |
|        | 12.0% GR         | 本剤の所定量を育苗箱の床土に均一に混和する。  | 育苗箱(30×60×3<br>cm、使用土壌約5<br>L)1箱当たり50 g | は種前                             | —                                               | 1回   | 3回以内(育苗箱<br>散布及び側条施<br>用は合計1回以<br>内、本田での散<br>布は2回以内)         |
|        |                  | 育苗箱中の苗の上から均一に散布する。      |                                         | 移植当日                            |                                                 |      |                                                              |
|        |                  |                         |                                         | 緑化期～移植当日                        |                                                 |      |                                                              |
|        | 30.0% SC<br>配合剤8 | 本剤の所定量を育苗箱の上から均一に散布する。  | 25～50倍                                  | は種時覆土前                          | 育苗箱(30×60<br>×3 cm、使用土<br>壌約5 L)1箱当<br>たり500 mL | 1回   | 3回以内(移植時<br>までの処理は1<br>回以内、本田で<br>の散布は2回以<br>内)              |
|        |                  | 灌注                      | 25倍                                     | 移植3日前～移植当<br>日                  |                                                 |      |                                                              |

## チアジニルの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年7月3日時点版

| 作物名    | 剤型               | 使用方法                       | 希釈倍数<br>又は<br>使用量                                           | 使用時期          | 散布液量 | 使用回数 | チアジニル<br>を含む農薬の<br>総使用回数        |                                                                                                                        |
|--------|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|------|------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 稲(箱育苗) | 12.0% GR<br>配合剤1 | 本剤の所定量を育苗箱の床土に均一に混和する。     | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | は種前           | —    | 1回   | 3回以内(移植時までの処理は1回以内、本田での散布は2回以内) |                                                                                                                        |
|        |                  |                            | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           |               |      |      |                                 |                                                                                                                        |
|        |                  | 本剤の所定量を育苗箱の床土又は覆土に均一に混和する。 | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) |               |      |      |                                 | は種時(覆土前)～移植当日<br>は種時覆土前<br>移植3日前～移植当日<br>移植当日<br>緑化期～移植当日<br>は種時(覆土前)～移植当日<br>は種時覆土前<br>移植3日前～移植当日<br>移植当日<br>緑化期～移植当日 |
|        |                  |                            | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           |               |      |      |                                 |                                                                                                                        |
|        |                  | 本剤の所定量を育苗箱の上から均一に散布する。     | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | は種時(覆土前)～移植当日 |      |      |                                 |                                                                                                                        |
|        |                  |                            |                                                             | は種時覆土前        |      |      |                                 |                                                                                                                        |
|        |                  |                            |                                                             | 移植3日前～移植当日    |      |      |                                 |                                                                                                                        |
|        |                  |                            |                                                             | 移植当日          |      |      |                                 |                                                                                                                        |
|        |                  |                            | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           | 緑化期～移植当日      |      |      |                                 |                                                                                                                        |
|        |                  |                            |                                                             | は種時(覆土前)～移植当日 |      |      |                                 |                                                                                                                        |
|        |                  |                            |                                                             | は種時覆土前        |      |      |                                 |                                                                                                                        |
|        |                  |                            |                                                             | 移植3日前～移植当日    |      |      |                                 |                                                                                                                        |
|        |                  |                            |                                                             | 移植当日          |      |      |                                 |                                                                                                                        |
|        |                  |                            |                                                             | 緑化期～移植当日      |      |      |                                 |                                                                                                                        |

## チアジニルの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年7月3日時点版

| 作物名              | 剤型               | 使用方法                                                        | 希釈倍数<br>又は<br>使用量                                           | 使用時期          | 散布液量 | 使用回数 | チアジニル<br>を含む農薬の<br>総使用回数        |
|------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|------|------|---------------------------------|
| 稲(箱育苗)           | 12.0% GR<br>配合剤2 | 本剤の所定量を育苗箱の床土又は覆土に均一に混和する。                                  | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | は種前           | —    | 1回   | 3回以内(移植時までの処理は1回以内、本田での散布は2回以内) |
|                  |                  |                                                             | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           |               |      |      |                                 |
|                  |                  | 本剤の所定量を育苗箱の上から均一に散布する。                                      | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | は種時(覆土前)～移植当日 |      |      |                                 |
|                  |                  |                                                             |                                                             | は種時覆土前        |      |      |                                 |
|                  |                  |                                                             |                                                             | 移植3日前～移植当日    |      |      |                                 |
|                  |                  |                                                             |                                                             | 移植当日          |      |      |                                 |
|                  |                  |                                                             | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           | 緑化期～移植当日      |      |      |                                 |
|                  |                  |                                                             |                                                             | は種時(覆土前)～移植当日 |      |      |                                 |
|                  |                  |                                                             |                                                             | は種時覆土前        |      |      |                                 |
|                  |                  |                                                             |                                                             | 移植3日前～移植当日    |      |      |                                 |
|                  |                  |                                                             |                                                             | 移植当日          |      |      |                                 |
|                  |                  |                                                             |                                                             | 緑化期～移植当日      |      |      |                                 |
|                  | 12.0% GR<br>配合剤3 | 本剤の所定量を育苗箱の床土又は覆土に均一に混和する。                                  | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | は種前           | —    | 1回   |                                 |
|                  |                  |                                                             | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           |               |      |      |                                 |
|                  |                  | 本剤の所定量を育苗箱の上から均一に散布する。                                      | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | は種時(覆土前)～移植当日 |      |      |                                 |
|                  |                  |                                                             | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           | 移植当日          |      |      |                                 |
|                  |                  |                                                             |                                                             | は種時(覆土前)～移植当日 |      |      |                                 |
|                  |                  |                                                             |                                                             | 移植当日          |      |      |                                 |
| 12.0% GR<br>配合剤4 | 育苗箱の上から均一に散布する。  | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | 緑化期～移植当日                                                    | —             | 1回   |      |                                 |
|                  |                  | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           |                                                             |               |      |      |                                 |

## チアジニルの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年7月3日時点版

| 作物名             | 剤型                     | 使用方法                                                        | 希釈倍数<br>又は<br>使用量                                           | 使用時期        | 散布液量 | 使用回数 | チアジニル<br>を含む農薬の<br>総使用回数        |
|-----------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|------|------|---------------------------------|
| 稲(箱育苗)          | 12.0% GR<br>配合剤5       | 本剤の所定量を育苗箱の上から均一に散布する。                                      | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | 移植当日        | —    | 1回   | 3回以内(移植時までの処理は1回以内、本田での散布は2回以内) |
|                 |                        |                                                             | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           | 緑化期～移植当日    |      |      |                                 |
|                 | 12.0% GR<br>配合剤9       | 育苗箱の上から均一に散布する。                                             | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | 緑化期         | —    | 1回   |                                 |
|                 |                        |                                                             | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           | 移植当日        |      |      |                                 |
|                 | 12.0% GR<br>配合剤10      | 育苗箱中の苗の上から均一に散布する。                                          | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | 移植10日前～移植当日 | —    | 1回   |                                 |
|                 |                        |                                                             |                                                             | 移植3日前～移植当日  |      |      |                                 |
|                 |                        |                                                             |                                                             | 移植当日        |      |      |                                 |
|                 |                        |                                                             | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           | 移植10日前～移植当日 |      |      |                                 |
|                 |                        |                                                             |                                                             | 移植3日前～移植当日  |      |      |                                 |
|                 |                        |                                                             |                                                             | 移植当日        |      |      |                                 |
|                 | 12.0% GR<br>配合剤11      | 育苗箱中の苗の上から均一に散布する。                                          | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | 移植2日前～移植当日  | —    | 1回   |                                 |
|                 |                        |                                                             |                                                             | 移植当日        |      |      |                                 |
|                 |                        |                                                             | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           | 移植2日前～移植当日  |      |      |                                 |
|                 |                        |                                                             |                                                             | 移植当日        |      |      |                                 |
|                 | 12.0% GR<br>配合剤12      | 本剤の所定量を育苗箱の苗の上から均一に散布する。                                    | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           | 移植前3日～移植当日  | —    | 1回   |                                 |
|                 |                        |                                                             |                                                             | 移植当日        |      |      |                                 |
|                 | 6.0% GR<br>配合剤6        | 本剤の所定量を育苗箱の上から均一に散布する。                                      | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | 移植3日前～移植当日  | —    | 1回   |                                 |
|                 |                        |                                                             |                                                             | 緑化期～移植当日    |      |      |                                 |
|                 |                        |                                                             | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           | 移植3日前～移植当日  |      |      |                                 |
|                 |                        |                                                             |                                                             | 緑化期～移植当日    |      |      |                                 |
| 6.0% GR<br>配合剤7 | 本剤の所定量を育苗箱の上から均一に散布する。 | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | 移植3日前～移植当日                                                  | —           | 1回   |      |                                 |
|                 |                        |                                                             | 緑化期～移植当日                                                    |             |      |      |                                 |
|                 |                        | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           | 移植3日前～移植当日                                                  |             |      |      |                                 |
|                 |                        |                                                             | 緑化期～移植当日                                                    |             |      |      |                                 |

## チアジニルの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年7月3日時点版

| 作物名      | 剤型                                | 使用方法                   | 希釈倍数<br>又は<br>使用量                                           | 使用時期             | 散布液量 | 使用回数 | チアジニル<br>を含む農薬の<br>総使用回数        |
|----------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|------|------|---------------------------------|
| 稲(箱育苗)   | 6.0% GR<br>配合剤13                  | 本剤の所定量を育苗箱の上から均一に散布する。 | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           | 移植3日前～移植当日       | —    | 1回   | 3回以内(移植時までの処理は1回以内、本田での散布は2回以内) |
|          |                                   |                        |                                                             | 移植当日             |      |      |                                 |
|          |                                   |                        |                                                             | 緑化期～移植当日         |      |      |                                 |
|          | 6.0% GR<br>配合剤14                  | 本剤の所定量を育苗箱の上から均一に散布する。 | 高密度には種する場合は1 kg/10 a(育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50～100 g) | 移植当日             | —    | 1回   |                                 |
|          |                                   |                        | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g                           |                  |      |      |                                 |
|          |                                   |                        |                                                             | 緑化期～移植当日         |      |      |                                 |
|          |                                   |                        |                                                             | 6.0% GR<br>配合剤15 |      |      |                                 |
|          | 育苗箱(30×60×3 cm、使用土壌約5 L)1箱当たり50 g | 移植当日                   |                                                             |                  |      |      |                                 |
|          |                                   | 緑化期～移植当日               |                                                             |                  |      |      |                                 |
|          |                                   | 移植3日前～移植当日             |                                                             |                  |      |      |                                 |
| 移植当日     |                                   |                        |                                                             |                  |      |      |                                 |
| 緑化期～移植当日 |                                   |                        |                                                             |                  |      |      |                                 |
| 直播水稻     | 12.0% GR<br>配合剤2                  | は種同時施薬機を用いて土中施用する。     | 1 kg/10 a                                                   | は種時              | —    | 1回   | 3回以内(は種時までの処理は1回以内、本田での散布は2回以内) |

SC：フロアブル

GR：粒剤

配合剤1：0.75%クロラントラニリプロール

配合剤2：0.75%シアントラニリプロール

配合剤3：0.75%スピネトラム

配合剤4：1.0%チアクロブリド

配合剤5：1.0%チアクロブリド・2.0%ペンフルフェン

配合剤6：0.75%クロラントラニリプロール・0.75%トリフルメゾピリム

配合剤7：0.75%クロラントラニリプロール・0.75%トリフルメゾピリム・3.0%チフルザミド

配合剤8：1.87%シアントラニリプロール

配合剤9：1.0%フィプロニル

配合剤10：1.5%チアクロブリド

配合剤11：2.0%イミダクロブリド

配合剤12：8.0%ペンフラカルブ

配合剤13：0.75%クロラントラニリプロール・3.0%ピメトロジン

配合剤14：0.75%スピネトラム・0.75%トリフルメゾピリム

配合剤15：1.0%フィプロニル・4.0%フラメトピル

—：規定されていない項目

チアジニル作物残留試験一覧表（国内）

| 農作物       | 試験<br>圃場数 | 試験条件                   |                                     |     |            | 各化合物の残留濃度の合<br>計（mg/kg） <sup>注1)</sup> | 各化合物の残留濃度（mg/kg） <sup>注2)</sup><br>【チアジニル/代謝物D/代謝物E】 | 設定<br>の根<br>拠等 |
|-----------|-----------|------------------------|-------------------------------------|-----|------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|
|           |           | 剤型                     | 使用量・使用方法                            | 回数  | 経過日数       |                                        |                                                      |                |
| 稲<br>（玄米） | 2         | 12. 0% GR<br>+6. 0% GR | 50 g/箱 箱処理<br>+3 kg/10 a 湛水散布       | 1+2 | 28, 42, 56 | 圃場A:0. 165（3回, 56日）                    | 圃場A:*<0. 01/*0. 13/*0. 025（*3回, 56日）                 |                |
|           |           |                        |                                     |     | 27, 41, 55 | 圃場B:0. 15（3回, 55日）                     | 圃場B:*<0. 01/*0. 11/*0. 03（*3回, 55日）                  |                |
|           | 3         | 30. 0% SC<br>+6. 0% GR | 500 mL/10 a 側条施用<br>+3 kg/10 a 湛水散布 | 1+2 | 28, 42, 56 | 圃場A:0. 315（3回, 56日）                    | 圃場A:*<0. 01/*0. 21/*0. 095（*3回, 56日）                 | ◎              |
|           |           |                        |                                     |     | 30, 45, 60 | 圃場B:0. 19（3回, 60日）                     | 圃場B:<0. 01/0. 07/*0. 125（*3回, 60日）                   |                |
|           |           |                        |                                     |     |            | 圃場C:0. 345（3回, 60日）                    | 圃場C:<0. 01/0. 195/*0. 225（*3回, 60日）                  |                |
|           | 3         | 6. 0% GR               | 3 kg/10 a 湛水散布                      | 2   | 42         | 圃場A:0. 11                              | 圃場A:<0. 002/0. 088/0. 020（#）                         |                |
|           |           |                        |                                     |     | 45         | 圃場B:0. 20                              | 圃場B:<0. 002/0. 147/0. 053                            |                |
|           |           |                        |                                     |     | 44         | 圃場C:0. 13                              | 圃場C:<0. 002/0. 107/0. 018（#）                         |                |

SC：フロアブル

GR：粒剤

（#）印で示した作物残留試験成績は、登録又は申請された適用の範囲内で行われていないことを示す。また、適用範囲内ではない試験条件を斜体で示した。

基準値の設定根拠及び暴露評価にも使用されているものに◎で示した。

注1) チアジニル、代謝物D及び代謝物Eの合計濃度（チアジニル濃度に換算した値）を示した。

注2) 当該農薬の登録又は申請された適用の範囲内で最も多量に用い、かつ最終使用から収穫までの期間を最短とした場合の作物残留試験（いわゆる最大使用条件下の作物残留試験）を複数の圃場で実施し、それぞれの試験から得られた残留濃度の最大値を示した。

代謝物D及び代謝物Eの残留濃度は、チアジニル濃度に換算した値で示した。

表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付しているが、経時的に測定されたデータがある場合において、収穫までの期間が最短の場合にのみ最大残留濃度が得られるとは限らないため、最大使用条件以外で最大残留濃度が得られた場合は、その使用回数及び経過日数について（ ）内に記載した。

| 食品名                  | 基準値<br>案<br>ppm | 基準値<br>現行<br>ppm | 登録<br>有無 | 参考基準値           |                    | 作物残留試験成績等<br>ppm |
|----------------------|-----------------|------------------|----------|-----------------|--------------------|------------------|
|                      |                 |                  |          | 国際<br>基準<br>ppm | 国/地域<br>基準値<br>ppm |                  |
| 米(玄米をいう。)            | 0.9             | 0.9              | ○        |                 |                    | 0.19,0.315,0.345 |
| 牛の筋肉                 | 0.02            | 0.01             |          |                 |                    | 推:<0.0190        |
| 豚の筋肉                 | 0.01            | 0.01             |          |                 |                    | 推:<0.00002       |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉   | 0.02            | 0.01             |          |                 |                    | (牛の筋肉参照)         |
| 牛の脂肪                 | 0.04            | 0.01             |          |                 |                    | 推:0.0367         |
| 豚の脂肪                 | 0.01            | 0.01             |          |                 |                    | 推:<0.00003       |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪   | 0.04            | 0.01             |          |                 |                    | (牛の脂肪参照)         |
| 牛の肝臓                 | 0.04            | 0.01             |          |                 |                    | 推:0.0369         |
| 豚の肝臓                 | 0.01            | 0.01             |          |                 |                    | 推:<0.00002       |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓   | 0.04            | 0.01             |          |                 |                    | (牛の肝臓参照)         |
| 牛の腎臓                 | 0.08            | 0.02             |          |                 |                    | 推:0.0722         |
| 豚の腎臓                 | 0.01            | 0.01             |          |                 |                    | 推:<0.00004       |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓   | 0.08            | 0.02             |          |                 |                    | (牛の腎臓参照)         |
| 牛の食用部分               | 0.08            | 0.02             |          |                 |                    | (牛の腎臓参照)         |
| 豚の食用部分               | 0.01            | 0.01             |          |                 |                    | (豚の腎臓参照)         |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分 | 0.08            | 0.02             |          |                 |                    | (牛の腎臓参照)         |
| 乳                    | 0.03            | 0.01             |          |                 |                    | 推:0.0288         |
| 鶏の筋肉                 | 0.01            | 0.01             |          |                 |                    | 推:<0.0005        |
| その他の家きんの筋肉           | 0.01            | 0.01             |          |                 |                    | (鶏の筋肉参照)         |
| 鶏の脂肪                 | 0.01            | 0.01             |          |                 |                    | 推:<0.0005        |
| その他の家きんの脂肪           | 0.01            | 0.01             |          |                 |                    | (鶏の脂肪参照)         |
| 鶏の肝臓                 | 0.01            | 0.01             |          |                 |                    | 推:<0.0005        |
| その他の家きんの肝臓           | 0.01            | 0.01             |          |                 |                    | (鶏の肝臓参照)         |
| 鶏の腎臓                 | 0.01            | 0.01             |          |                 |                    | (鶏の肝臓参照)         |
| その他の家きんの腎臓           | 0.01            | 0.01             |          |                 |                    | (鶏の肝臓参照)         |
| 鶏の食用部分               | 0.01            | 0.01             |          |                 |                    | (鶏の肝臓参照)         |
| その他の家きんの食用部分         | 0.01            | 0.01             |          |                 |                    | (鶏の肝臓参照)         |
| 鶏の卵                  | 0.01            | 0.01             |          |                 |                    | 推:<0.0005        |
| その他の家きんの卵            | 0.01            | 0.01             |          |                 |                    | (鶏の卵参照)          |
| 魚介類                  | 0.03            | 0.03             |          |                 |                    | 推:0.028          |

太枠:本基準(暫定基準以外の基準)を見直した基準値

○:既に、国内において登録等がされているもの

推:推定される残留濃度

## チアジニルの推定摂取量（単位：μg／人／日）

| 食品名              | 基準値案<br>(ppm) | 暴露評価に<br>用いた数値<br>(ppm) | 国民全体<br>(1歳以上)<br>EDI | 幼小児<br>(1～6歳)<br>EDI | 妊婦<br>EDI | 高齢者<br>(65歳以上)<br>EDI |
|------------------|---------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|-----------------------|
| 米（玄米をいう。）        | 0.9           | 0.315                   | 51.7                  | 27.0                 | 33.2      | 56.8                  |
| 陸棲哺乳類の肉類         | 0.04          | 筋肉0.0032<br>脂肪0.0042    | 0.2                   | 0.1                  | 0.2       | 0.1                   |
| 陸棲哺乳類の食用部分（肉類除く） | 0.08          | 0.0071                  | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| 陸棲哺乳類の乳類         | 0.03          | 0.0020                  | 0.5                   | 0.7                  | 0.7       | 0.4                   |
| 家さんの肉類           | 0.01          | 0.0005                  | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| 家さんの卵類           | 0.01          | 0.0005                  | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| 魚介類              | 0.03          | 0.00868                 | 0.8                   | 0.3                  | 0.5       | 1.0                   |
| 計                |               |                         | 53.3                  | 28.2                 | 34.6      | 58.4                  |
| ADI比（％）          |               |                         | 2.4                   | 4.3                  | 1.5       | 2.6                   |

EDI：推定一日摂取量（Estimated Daily Intake）

EDI試算法：作物残留試験成績の中央値（STMR）等×各食品の平均摂取量

「魚介類」については、摂取する魚介類を内水面（湖や河川）魚介類、海産魚介類及び遠洋魚介類に分け、それぞれ海産魚介類での推定残留濃度を内水面魚介類の1/5、遠洋魚介類での推定残留濃度を0として算出した係数（0.31）を推定残留濃度に乗じた値を用いてEDI試算した。

「陸棲哺乳類の肉類」については、EDI試算では、畜産物中の平均的な残留農薬濃度を用い、摂取量の筋肉及び脂肪の比率をそれぞれ80％、20％として試算した。

チアジニルの推定摂取量（短期）：国民全体(1歳以上)

| 食品名<br>(基準値設定対象) | 食品名<br>(ESTI推定対象) | 基準値案<br>(ppm) | 評価に用い<br>た数値<br>(ppm) | ESTI<br>( $\mu$ g/kg体重) | ESTI/ARfD<br>(%) |
|------------------|-------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------|
| 米（玄米をいう。）        | 米                 | 0.9           | ○ 0.315               | 2.0                     | 0                |

ESTI：短期推定摂取量 (Estimated Short-Term Intake)  
ESTI/ARfD(%)の値は、有効数字1桁（値が100を超える場合は有効数字2桁）とし四捨五入して算出した。  
○：作物残留試験における中央値（STMR）を用いて短期摂取量を推計した。

チアジニルの推定摂取量（短期）：幼小児(1～6歳)

| 食品名<br>(基準値設定対象) | 食品名<br>(ESTI推定対象) | 基準値案<br>(ppm) | 評価に用いた<br>数値<br>(ppm) | ESTI<br>( $\mu$ g/kg体重) | ESTI/ARfD<br>(%) |
|------------------|-------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------|
| 米（玄米をいう。）        | 米                 | 0.9           | ○ 0.315               | 3.4                     | 0                |

ESTI：短期推定摂取量 (Estimated Short-Term Intake)  
ESTI/ARfD(%)の値は、有効数字1桁（値が100を超える場合は有効数字2桁）とし四捨五入して算出した。  
○：作物残留試験における中央値（STMR）を用いて短期摂取量を推計した。

(参考)

これまでの経緯

|       |        |                                                                           |
|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| 平成15年 | 4月11日  | 初回農薬登録                                                                    |
| 平成17年 | 11月29日 | 残留基準告示                                                                    |
| 平成19年 | 3月5日   | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準(暫定基準)設定に係る食品健康影響評価について要請                        |
| 平成19年 | 7月6日   | 農林水産省から厚生労働省へ魚介類への基準値設定依頼<br>厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請 |
| 平成19年 | 7月13日  | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について追加要請                            |
| 平成19年 | 10月4日  | 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会                                              |
| 平成19年 | 10月25日 | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知                                       |
| 平成20年 | 4月30日  | 残留基準告示                                                                    |
| 令和元年  | 6月19日  | 農林水産省から厚生労働省へ畜産物への基準値設定依頼                                                 |
| 令和2年  | 2月13日  | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請                              |
| 令和2年  | 9月15日  | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知                                       |
| 令和2年  | 12月4日  | 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会                                              |
| 令和3年  | 6月25日  | 残留基準告示                                                                    |
| 令和6年  | 7月24日  | 農林水産大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請                              |
| 令和7年  | 4月4日   | 農林水産省から消費者庁へ農薬の再評価に係る連絡                                                   |
| 令和7年  | 4月16日  | 内閣総理大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請                              |
| 令和7年  | 9月11日  | 食品安全委員会委員長から内閣総理大臣及び農林水産大臣あてに食品健康影響評価について通知                               |
| 令和8年  | 7月1日   | 食品衛生基準審議会へ諮問                                                              |
| 令和8年  | 7月14日  | 食品衛生基準審議会農薬・動物用医薬品部会                                                      |

● 食品衛生基準審議会農薬・動物用医薬品部会

[委員]

|     |     |                           |
|-----|-----|---------------------------|
| 大山  | 和俊  | 一般財団法人残留農薬研究所業務執行理事・化学部長  |
| ○折戸 | 謙介  | 学校法人麻布獣医学園理事（兼）麻布大学獣医学部教授 |
| 加藤  | くみ子 | 国立医薬品食品衛生研究所薬品部長          |
| 近藤  | 麻子  | 日本生活協同組合連合会執行役員組織推進本部本部長  |
| 須恵  | 雅之  | 東京農業大学応用生物科学部教授           |
| 瀧本  | 秀美  | 国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所理事   |
| 田口  | 貴章  | 国立医薬品食品衛生研究所食品部第一室長       |
| ◎堤  | 智昭  | 国立医薬品食品衛生研究所食品部長          |
| 中島  | 美紀  | 金沢大学ナノ生命科学研究所（薬学系兼任）教授    |
| 野田  | 隆志  | 一般社団法人日本植物防疫協会技術顧問        |

（◎：部会長、○：部会長代理）

## 答申（案）

チアジニルについては、以下のとおり食品中の農薬の残留基準を設定することが適当である。

### チアジニル

今回残留基準を設定する「チアジニル」の規制対象は、農産物にあつては、チアジニル、代謝物D【4-メチル-1, 2, 3-チアジアゾール-5-カルボン酸】及び代謝物E【4-ヒドロキシメチル-1, 2, 3-チアジアゾール-5-カルボン酸】とし、畜産物にあつては、チアジニル及び代謝物C【2-クロロ-4-(4-メチル-1, 2, 3-チアジアゾール-5-カルボキシアミド)安息香酸】とし、魚介類にあつては、チアジニルとする。ただし、代謝物C、代謝物D及び代謝物Eはチアジニルの濃度に換算するものとする。

| 食品名                                | 残留基準値<br>ppm |
|------------------------------------|--------------|
| 米（玄米をいう。）                          | 0.9          |
| 牛の筋肉                               | 0.02         |
| 豚の筋肉                               | 0.01         |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物 <sup>注1)</sup> の筋肉 | 0.02         |
| 牛の脂肪                               | 0.04         |
| 豚の脂肪                               | 0.01         |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪                 | 0.04         |
| 牛の肝臓                               | 0.04         |
| 豚の肝臓                               | 0.01         |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓                 | 0.04         |
| 牛の腎臓                               | 0.08         |
| 豚の腎臓                               | 0.01         |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓                 | 0.08         |
| 牛の食用部分 <sup>注2)</sup>              | 0.08         |
| 豚の食用部分                             | 0.01         |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分               | 0.08         |
| 乳                                  | 0.03         |
| 鶏の筋肉                               | 0.01         |
| その他の家きん <sup>注3)</sup> の筋肉         | 0.01         |
| 鶏の脂肪                               | 0.01         |
| その他の家きんの脂肪                         | 0.01         |
| 鶏の肝臓                               | 0.01         |
| その他の家きんの肝臓                         | 0.01         |
| 鶏の腎臓                               | 0.01         |

| 食品名          | 残留基準値<br>ppm |
|--------------|--------------|
| その他の家きんの腎臓   | 0.01         |
| 鶏の食用部分       | 0.01         |
| その他の家きんの食用部分 | 0.01         |
| 鶏の卵          | 0.01         |
| その他の家きんの卵    | 0.01         |
| 魚介類          | 0.03         |

注1) 「その他の陸棲哺乳類に属する動物」とは、陸棲哺乳類に属する動物のうち、牛及び豚以外のものをいう。

注2) 「食用部分」とは、食用に供される部分のうち、筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓以外の部分をいう。

注3) 「その他の家きん」とは、家きんのうち、鶏以外のものをいう。

## チオベンカルブ

今般の残留基準の検討については、農林水産大臣から食品安全委員会に対し、農薬取締法（昭和23年法律第82号）に基づく農薬の再評価に係る食品健康影響評価の要請がなされたことに伴い、食品安全委員会から農林水産大臣及び厚生労働大臣に食品健康影響評価の結果の通知がなされたこと、農林水産省から消費者庁に農薬の再評価に係る連絡がなされたこと、及び食品安全委員会において内閣総理大臣からの依頼に伴う食品健康影響評価がなされたことを踏まえ、農薬・動物用医薬品部会において審議を行い、以下の報告を取りまとめるものである。

## 1. 概要

(1) 品目名：チオベンカルブ [ Thiobencarb (ISO) ]

(2) 分類：農薬

(3) 用途：除草剤

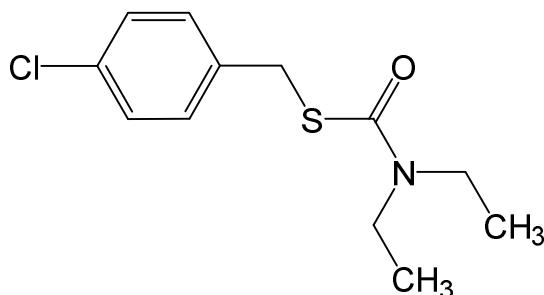
チオカルバメート系の除草剤である。作用機構として、超長鎖脂肪酸(VLCFA)を合成する酵素(VLCFAE)の阻害による雑草の生長阻害が考えられている。

(4) 化学名及びCAS番号

*S*-[(4-Chlorophenyl)methyl]diethylcarbamothioate (IUPAC)

Carbamothioic acid, *N*, *N*-diethyl-, *S*-[(4-chlorophenyl)methyl] ester  
(CAS : No. 28249-77-6)

(5) 構造式及び物性



|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 分子式  | $C_{12}H_{16}ClNOS$              |
| 分子量  | 257.78                           |
| 水溶解度 | $1.67 \times 10^{-2}$ g/L (20°C) |
| 分配係数 | $\log_{10}Pow = 4.23$ (20°C)     |

## 2. 適用の範囲及び使用方法

本剤の国内及び海外における適用の範囲及び使用方法は、別紙1-1及び1-2のとおり。

## 3. 代謝試験

### (1) 植物代謝試験

植物代謝試験が、水稻、だいず及びにんじんで実施されており、可食部で親化合物の残留が認められ（だいず及びにんじん（根及び茎葉））、10%TRR<sup>注</sup>以上認められた代謝物は、代謝物M-15（だいず及びにんじん（茎葉））及び代謝物M-16（にんじん（根及び茎葉））であった。

注）%TRR：総放射性残留物（TRR：Total Radioactive Residues）濃度に対する比率（%）

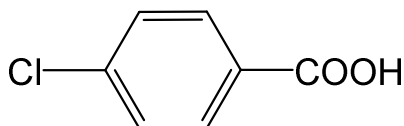
### (2) 家畜代謝試験

家畜代謝試験が、泌乳山羊及び産卵鶏で実施されており、肝臓（泌乳山羊）及び脂肪（産卵鶏）では、親化合物の残留が認められている。可食部で10%TRR以上認められた代謝物は、代謝物M-2（泌乳山羊の腎臓）、代謝物M-8（泌乳山羊の腎臓及び乳）、代謝物M-14（泌乳山羊の肝臓）及び代謝物M-15（泌乳山羊の乳及び産卵鶏の筋肉、脂肪、肝臓及び卵）であった。

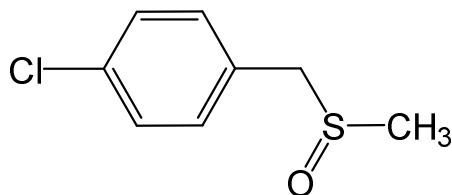
### 【代謝物略称一覧】

| 略称   | JMPR評価書の略称 | 化学名                                     |
|------|------------|-----------------------------------------|
| M-2  | —          | <i>S</i> -[(4-クロロフェニル)メチル] エチルカルバモチオアート |
| M-7  | —          | 4-クロロ安息香酸                               |
| M-8  | —          | 2-(4-クロロベンズアミド)酢酸                       |
| M-14 | —          | 1-クロロ-4-[(メタンスルフィニル)メチル]ベンゼン            |
| M-15 | —          | 1-クロロ-4-[(メタンスルホニル)メチル]ベンゼン             |
| M-16 | —          | (4-クロロフェニル)メタンスルホン酸                     |

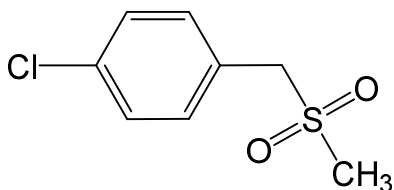
—：JMPRで評価されていない。



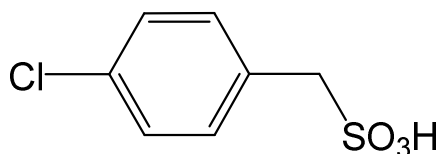
代謝物M-7



代謝物M-14



代謝物M-15



代謝物M-16

注) 残留試験の分析対象、残留の規制対象及び暴露評価対象となっている代謝物について構造式を明記した。

#### 4. 作物残留試験

##### (1) 分析の概要

###### 【国内】

###### ① 分析対象物質

- ・チオベンカルブ
- ・代謝物M-7
- ・代謝物M-15
- ・代謝物M-16

###### ② 分析法の概要

###### i) チオベンカルブ

試料からアセトン又はアセトニトリル・水 (9 : 1) 混液で抽出し、必要に応じて *n*-ヘキサン又は酢酸エチルに転溶した後、オクタデシルシリル化シリカゲル (C<sub>18</sub>) カラム、グラファイトカーボンカラム、グラファイトカーボン/アミノプロピルシリル化シリカゲル (NH<sub>2</sub>) 積層カラム、フロリジルカラム、シリカゲルカラム等を用いて精製し、高感度窒素・リン検出器付きガスクロマトグラフ (GC-NPD)、ガスクロマトグラフ・質量分析計 (GC-MS) 又は液体クロマトグラフ・タンデム型質量分析計 (LC-MS/MS) で定量する。

定量限界 : 0.004~0.02 mg/kg

###### ii) 代謝物M-7

試料から酸性条件下でアセトン抽出し、酢酸エチル・*n*-ヘキサン混液へ転溶する。炭酸ナトリウム水溶液で抽出し、ジクロロメタンに転溶後、シリカゲルカラムを用いて精製し、ニトロベンジル化し、電子捕獲型検出器付きガスクロマトグラフ (GC-ECD) 又はGC-MSで定量する。

または、試料からアセトン又はアセトニトリル・水 (9 : 1) 混液で抽出し、C<sub>18</sub>カラムを用いて精製し、LC-MS/MSで定量する。

定量限界 : 0.005~0.02 mg/kg

###### iii) 代謝物M-15

試料からアセトン又はアセトニトリル・水 (9 : 1) 混液で抽出し、必要に応じて *n*-ヘキサン又は酢酸エチルに転溶した後、C<sub>18</sub>カラム、グラファイトカーボンカラム、グラファイトカーボン/NH<sub>2</sub>積層カラム、フロリジルカラム及びシリカゲルカラムを

用いて精製し、GC-MS、GC-NPD又はLC-MS/MSで定量する。

定量限界：0.005～0.02 mg/kg

iv) 代謝物M-16

試料からアセトン又はアセトニトリル・水（9：1）混液で抽出し、必要に応じてn-ヘキサンに転溶した後、C<sub>18</sub>カラムを用いて精製又はクロロホルムに転溶し、LC-MS/MS又は液体クロマトグラフ・質量分析計（LC-MS）で定量する。

定量限界：0.005～0.05 mg/kg

【海外】

① 分析対象物質

- ・チオベンカルブ
- ・代謝物M-15

② 分析法の概要

i) チオベンカルブ及び代謝物M-15

試料から酢酸エチルで抽出し、アセトニトリル/ヘキサン分配した後、アセトニトリル層を採りアルミナカラムを用いて精製し、炎光光度型検出器付きガスクロマトグラフ（GC-FPD）で定量する。

定量限界：チオベンカルブ 0.03 mg/kg  
代謝物M-15 0.03 mg/kg

（2）作物残留試験結果

国内作物残留試験成績については稲、小麦等の試験成績を追加した。試験成績の概要を別紙2-1に示す。海外作物残留試験については、稲（玄米）の試験成績を追加した。試験成績の概要を別紙2-2に示す。

5. 魚介類における推定残留濃度

本剤については水系を通じた魚介類への残留が想定されることから、本剤の水域環境中予測濃度<sup>注1)</sup>及び生物濃縮係数（BCF：Bioconcentration Factor）から、以下のとおり魚介類中の推定残留濃度を算出した。

（1）水域環境中予測濃度

本剤は水田及び水田以外のいずれの場合においても使用される。水田PECtier3<sup>注2)</sup>、水田PECtier2<sup>注3)</sup>及び非水田PECtier1<sup>注4)</sup>は、それぞれ0.58 µg/L、0.68 µg/L及び0.03

μg/Lと示されていることから、水田ほ場を用いた試験による水田PECtier3の0.58 μg/Lを採用した。

## (2) 生物濃縮係数

### ① 魚類（ブルーギル）

<sup>14</sup>C標識チオベンカルブ（0.05 mg/L）を用いた28日間の取込期間及び14日間の排泄期間を設定したブルーギルの魚類濃縮性試験が実施された。<sup>14</sup>C-放射能濃度分析及び代謝物の定性定量を実施した結果、魚体全身中の総残留放射能（TRR）が90%平衡に達する推定時間は1.0日と算出された。また、14～28日目における魚肉及び内臓のTRRに占めるチオベンカルブの割合はそれぞれ29.9～46.3%（平均：38.1%）及び18.2～23.7%（平均：21.1%）であった。本試験から求められるTRRとしてのBCFは、BCF<sub>ss</sub><sup>注5)</sup> = 302 L/kgと算出されたが、このBCF<sub>ss</sub>の値は全ての代謝物を含んでいる。チオベンカルブとしてのBCFを算出するためには、試験水中及び魚体全身のTRRに占めるチオベンカルブの割合を考慮する必要があるが、魚体全身に占めるチオベンカルブの割合に関するデータはない。このため、平衡状態に達しておりかつ各成分の存在比率が測定されている14及び28日の分析結果から、BCF<sub>ss</sub>を次のとおり試算した。

（チオベンカルブの BCF<sub>ss</sub>）

＝（当該部位中TRR濃度／水中濃度）×（各部位中親化合物存在比）

魚肉：108 × 0.381 = 41 L/kg

内臓：439 × 0.211 = 93 L/kg

以上より、魚類におけるBCF<sub>ss</sub>として93 L/kgを採用することとした。

### ② 貝類（しじみ）

チオベンカルブ（第一濃度区：10 μg/L、第二濃度区：1 μg/L）を用いた28日間の取込期間及び28日間の排泄期間を設定したしじみの濃縮性試験が実施された。チオベンカルブの定量を実施した結果、チオベンカルブは第一濃度区で1週目、第二濃度区では2週目に平衡状態に達すると考えられた。本試験から求められるBCFは、600 L/kg（第一濃度区：7～28日）、2908 L/kg（第二濃度区：14～28日）と示されている。

## (3) 推定残留濃度

(1) 及び (2) の結果から、①魚類（貝類を除く。）については、水域環境中予測濃度：0.58 μg/L、BCF：93 L/kg、②貝類については、水域環境中予測濃度：0.58 μg/L、BCF：2908 L/kgとし、下記のとおり推定残留濃度が算出された。

魚類（貝類を除く。）の推定残留濃度 = 0.58 μg/L × (93 L/kg × 5) = 269.7 μg/kg  
= 0.27 mg/kg

貝類の推定残留濃度 = 0.58 μg/L × (2908 L/kg × 5) = 8433.2 μg/kg = 8.4

mg/kg

注1) 農薬取締法第4条第1項第8号に基づく水域の生活環境動植物の被害防止に係る農薬登録基準設定における規定に準拠

注2) 水田ほ場を用いた試験を行い、第2段階の手法に準じて算定

注3) 水田中や河川中での農薬の分解や土壌・底質への吸着、止水期間等を考慮して算出

注4) 既定の地表流出率、ドリフト率で河川中に流入するものとして算出

注5) 定常状態における被験物質の魚体中濃度と水中濃度の比で求められたBCF

(参考) 平成19年度厚生労働科学研究費補助金食品の安心・安全確保推進研究事業「食品中に残留する農薬等におけるリスク管理手法の精密化に関する研究」分担研究「魚介類への残留基準設定法」報告書

## 6. 畜産物における推定残留濃度

本剤については、飼料として給与した作物を通じ家畜の筋肉等への移行が想定されることから、飼料中の残留濃度及び動物飼養試験の結果を用い、以下のとおり畜産物中の推定残留濃度を算出した。

### (1) 分析の概要

#### ① 分析対象物質

- ・チオベンカルブ
- ・代謝物M-7（グリシン抱合体（代謝物M-8）を含む。）
- ・代謝物M-14
- ・代謝物M-15

#### ② 分析法の概要

##### i) チオベンカルブ、代謝物M-14及び代謝物M-15

乳汁試料又はリン酸水溶液を添加した組織試料からアセトニトリルで抽出し、アセトニトリル/ヘキサン分配により精製する。アセトニトリル層を濃縮後の水溶液を塩基性（pH 8）とし、ジエチルエーテルを用いて乳汁試料はチオベンカルブ及び代謝物M-15を抽出し、組織試料はチオベンカルブ、代謝物M-14及び代謝物M-15を抽出する。ジエチルエーテル抽出液をアルミナカラムで精製した後、チオベンカルブはGC-NPD又はGC-FPDで、代謝物M-15はGC-ECD又はGC-FPDで定量する。組織中の代謝物M-14については、ジエチルエーテル抽出液の一部を採り、水/ジクロロメタン分配により精製し、ジクロロメタン層をシリカゲルカラムでさらに精製した後、GC-FPDで定量する。

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 定量限界：チオベンカルブ | 0.01～0.03 mg/kg |
| 代謝物M-14      | 0.02 mg/kg      |
| 代謝物M-15      | 0.01～0.03 mg/kg |

ii) 代謝物M-7（グリシン抱合体（代謝物M-8）を含む。）

ジエチルエーテル抽出後の水層を酸性とし（pH 2）、ジエチルエーテルを用いて代謝物M-7とそのグリシン抱合体（代謝物M-8）を抽出した後、水酸化ナトリウム水溶液を用いて代謝物M-8を代謝物M-7に変換する。代謝物M-7（遊離体 + 代謝物M-8の加水分解生成物）を紫外分光光度型検出器付き高速液体クロマトグラフ（HPLC-UV）で定量する。

または、代謝物M-7残留物に三フッ化ホウ素エステル化合物を加えエステル化し、シリカゲルカラムを用いて精製し、GC-ECDで定量する。

定量限界：代謝物M-7 0.01～0.05 mg/kg

(2) 家畜残留試験（動物飼養試験）

① 乳牛を用いた残留試験

乳牛（ホルスタイン種、体重465～686 kg、3頭/群）に対して、飼料中濃度として0.94、2.4及び9.9 ppm に相当する量のチオベンカルブを含むカプセルを28日間にわたり強制経口投与し、筋肉、脂肪、肝臓、腎臓及び乳に含まれるチオベンカルブ、代謝物M-7（代謝物M-8を含む。）、代謝物M-14及び代謝物M-15の濃度をGC-NPD、HPLC-UV、GC-FPD又はGC-ECDで測定した。乳については、投与開始日から1、2、4、7、10、14、17、21、24、28及び29日に採取した乳に含まれるチオベンカルブ、代謝物M-7（代謝物M-8を含む。）及び代謝物M-15の濃度をGC-NPD、HPLC-UV又はGC-ECDで測定した。結果は表1を参照。

表1. 乳牛の試料中の残留濃度（mg/kg）

|    |                     | 0.94 ppm投与群    | 2.4 ppm投与群     | 9.9 ppm投与群             |
|----|---------------------|----------------|----------------|------------------------|
| 筋肉 | チオベンカルブ             | －（最大）<br>－（平均） | －（最大）<br>－（平均） | <0.01（最大）<br><0.01（平均） |
|    | 代謝物M-7*             | －（最大）<br>－（平均） | －（最大）<br>－（平均） | <0.01（最大）<br><0.01（平均） |
|    | 代謝物M-14             | －（最大）<br>－（平均） | －（最大）<br>－（平均） | <0.02（最大）<br><0.02（平均） |
|    | 代謝物M-15             | －（最大）<br>－（平均） | －（最大）<br>－（平均） | <0.01（最大）<br><0.01（平均） |
|    | チオベンカルブ＋<br>代謝物M-15 | －（最大）<br>－（平均） | －（最大）<br>－（平均） | <0.02（最大）<br><0.02（平均） |

表1. 乳牛の試料中の残留濃度 (mg/kg) (つづき)

|                  |                     | 0.94 ppm投与群              | 2.4 ppm投与群               | 9.9 ppm投与群               |
|------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 脂肪               | チオベンカルブ             | － (最大)<br>－ (平均)         | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均) | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均) |
|                  | 代謝物M-7*             | － (最大)<br>－ (平均)         | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均) | 0.012 (最大)<br>0.011 (平均) |
|                  | 代謝物M-14             | － (最大)<br>－ (平均)         | <0.02 (最大)<br><0.02 (平均) | <0.02 (最大)<br><0.02 (平均) |
|                  | 代謝物M-15             | － (最大)<br>－ (平均)         | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均) | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均) |
|                  | チオベンカルブ＋<br>代謝物M-15 | － (最大)<br>－ (平均)         | <0.02 (最大)<br><0.02 (平均) | <0.02 (最大)<br><0.02 (平均) |
| 肝臓               | チオベンカルブ             | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均) | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均) | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均) |
|                  | 代謝物M-7*             | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均) | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均) | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均) |
|                  | 代謝物M-14             | <0.02 (最大)<br><0.02 (平均) | <0.02 (最大)<br><0.02 (平均) | <0.02 (最大)<br><0.02 (平均) |
|                  | 代謝物M-15             | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均) | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均) | 0.01 (最大)<br>0.01 (平均)   |
|                  | チオベンカルブ＋<br>代謝物M-15 | <0.02 (最大)<br><0.02 (平均) | <0.02 (最大)<br><0.02 (平均) | 0.02 (最大)<br>0.02 (平均)   |
| 腎臓               | チオベンカルブ             | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均) | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均) | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均) |
|                  | 代謝物M-7*             | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均) | 0.015 (最大)<br>0.012 (平均) | 0.076 (最大)<br>0.050 (平均) |
|                  | 代謝物M-14             | <0.02 (最大)<br><0.02 (平均) | <0.02 (最大)<br><0.02 (平均) | <0.02 (最大)<br><0.02 (平均) |
|                  | 代謝物M-15             | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均) | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均) | 0.01 (最大)<br>0.01 (平均)   |
|                  | チオベンカルブ＋<br>代謝物M-15 | <0.02 (最大)<br><0.02 (平均) | <0.02 (最大)<br><0.02 (平均) | 0.02 (最大)<br>0.02 (平均)   |
| 乳 <sup>注1)</sup> | チオベンカルブ             | <0.01 (平均)               | <0.01 (平均)               | <0.01 (平均)               |
|                  | 代謝物M-7*             | <0.01 (平均)               | <0.01 (平均)               | <0.01 (平均)               |
|                  | 代謝物M-15             | <0.01 (平均)               | <0.01 (平均)               | 0.01 (平均)                |
|                  | チオベンカルブ＋<br>代謝物M-15 | <0.02 (平均)               | <0.02 (平均)               | <0.02 (平均)               |

－：分析せず。

定量限界：チオベンカルブ、代謝物M-7、代謝物M-15：筋肉、脂肪、肝臓、腎臓及び乳 0.01 mg/kg

代謝物M-14：筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓 0.02 mg/kg

定量限界未満の値は、定量限界値を検出したものとして計算した。

\*：代謝物M-7には代謝物M-8を含む。

代謝物M-15の濃度は、換算係数1.26を用いて、チオベンカルブ濃度に換算した値として示した。

注1) 投与期間中に採取した乳中の濃度を1頭ずつ別々に算出し、その平均値を求めた。

上記の結果に関連して、米国は、乳牛の最大理論的飼料由来負荷<sup>注2)</sup>を0.58 ppmと評価している。

注2) 最大理論的飼料由来負荷(Maximum theoretical dietary burden):飼料として用いられる全ての飼料品目に農薬が残留基準まで残留していると仮定した場合に、飼料の摂取によって畜産動物が暴露されうる最大濃度。飼料中濃度として表示される。

## ② 産卵鶏を用いた残留試験

産卵鶏（白色レグホーン種、平均体重1323.6～1425.3 g、雌40羽/群）に対して、飼料中濃度として0.2、1.0及び5.0 ppmのチオベンカルブを含む飼料を28日間にわたり摂取させ、投与開始後7、28及び35日における筋肉、脂肪及び肝臓に含まれるチオベンカルブ、代謝物M-7（代謝物M-8を含む。）並びに代謝物M-15の濃度を測定した。その結果、チオベンカルブ及び代謝物M-7（代謝物M-8を含む。）についてすべて定量限界未満であったが、代謝物M-15については35日1.0 ppm投与群及び5.0 ppm投与群のみで検出された。また、鶏卵についても投与開始後1、3、7、14、28、29、31及び35日に採卵しチオベンカルブ、代謝物M-7（代謝物M-8を含む。）並びに代謝物M-15の濃度を測定した。チオベンカルブ及び代謝物M-15はGC-FPDで、代謝物M-7はGC-ECDで定量した。その結果、チオベンカルブ及び代謝物M-7（代謝物M-8を含む。）について定量限界未満であったが、代謝物M-15については1.0 ppm投与群及び5.0 ppm投与群で検出された。結果は表2を参照。

表2. 産卵鶏の試料中の残留濃度 (mg/kg)

|    |                     | 0.2 ppm投与群               | 1.0 ppm投与群               | 5.0 ppm投与群               |
|----|---------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 筋肉 | チオベンカルブ             | <0.03 (最大)<br><0.03 (平均) | <0.03 (最大)<br><0.03 (平均) | <0.03 (最大)<br><0.03 (平均) |
|    | 代謝物M-7*             | <0.05 (最大)<br><0.05 (平均) | <0.05 (最大)<br><0.05 (平均) | <0.05 (最大)<br><0.05 (平均) |
|    | 代謝物M-15             | <0.04 (最大)<br><0.04 (平均) | <0.04 (最大)<br><0.04 (平均) | 0.09 (最大)<br>0.08 (平均)   |
|    | チオベンカルブ＋<br>代謝物M-15 | <0.07 (最大)<br><0.07 (平均) | <0.07 (最大)<br><0.07 (平均) | 0.12 (最大)<br>0.11 (平均)   |
| 脂肪 | チオベンカルブ             | <0.03 (最大)<br><0.03 (平均) | <0.03 (最大)<br><0.03 (平均) | <0.03 (最大)<br><0.03 (平均) |
|    | 代謝物M-7*             | <0.05 (最大)<br><0.05 (平均) | <0.05 (最大)<br><0.05 (平均) | <0.05 (最大)<br><0.05 (平均) |
|    | 代謝物M-15             | <0.04 (最大)<br><0.04 (平均) | <0.04 (最大)<br><0.04 (平均) | 0.22 (最大)<br>0.18 (平均)   |
|    | チオベンカルブ＋<br>代謝物M-15 | <0.07 (最大)<br><0.07 (平均) | <0.07 (最大)<br><0.07 (平均) | 0.25 (最大)<br>0.21 (平均)   |

表2. 産卵鶏の試料中の残留濃度 (mg/kg) (つづき)

|    |                     | 0.2 ppm投与群               | 1.0 ppm投与群               | 5.0 ppm投与群               |
|----|---------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 肝臓 | チオベンカルブ             | <0.03 (最大)<br><0.03 (平均) | <0.03 (最大)<br><0.03 (平均) | <0.03 (最大)<br><0.03 (平均) |
|    | 代謝物M-7*             | <0.05 (最大)<br><0.05 (平均) | <0.05 (最大)<br><0.05 (平均) | <0.05 (最大)<br><0.05 (平均) |
|    | 代謝物M-15             | <0.04 (最大)<br><0.04 (平均) | 0.12 (最大)<br>0.10 (平均)   | 0.39 (最大)<br>0.28 (平均)   |
|    | チオベンカルブ+<br>代謝物M-15 | <0.07 (最大)<br><0.07 (平均) | 0.15 (最大)<br>0.13 (平均)   | 0.42 (最大)<br>0.31 (平均)   |
| 卵  | チオベンカルブ             | <0.03 (最大)<br><0.03 (平均) | <0.03 (最大)<br><0.03 (平均) | <0.03 (最大)<br><0.03 (平均) |
|    | 代謝物M-7*             | <0.05 (最大)<br><0.05 (平均) | <0.05 (最大)<br><0.05 (平均) | <0.05 (最大)<br><0.05 (平均) |
|    | 代謝物M-15             | <0.04 (最大)<br><0.04 (平均) | 0.06 (最大)<br>0.05 (平均)   | 0.18 (最大)<br>0.15 (平均)   |
|    | チオベンカルブ+<br>代謝物M-15 | <0.07 (最大)<br><0.07 (平均) | 0.09 (最大)<br>0.08 (平均)   | 0.21 (最大)<br>0.18 (平均)   |

定量限界：チオベンカルブ：0.03 mg/kg、代謝物M-7：0.05 mg/kg、代謝物M-15：0.04 mg/kg

定量限界未満の値は、定量限界値を検出したものとして計算した。

\*:代謝物M-7には代謝物M-8を含む。

代謝物M-15の濃度は、換算係数1.26を用いて、チオベンカルブ濃度に換算した値として示した。

上記の結果に関連して、米国は、産卵鶏の最大理論的飼料由来負荷を0.58 ppmと評価している。

### (3) 推定残留濃度

牛について、最大理論的飼料由来負荷と家畜残留試験結果から、畜産物中の推定残留濃度を算出した。推定残留濃度はチオベンカルブ及び代謝物M-15をチオベンカルブに換算した濃度の合計濃度で示した。結果は表3-1を参照。

表3-1. 畜産物中の推定残留濃度：牛 (mg/kg)

|   | 筋肉               | 脂肪               | 肝臓               | 腎臓               | 乳                |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 牛 | 0.012<br>(0.012) | 0.012<br>(0.012) | 0.012<br>(0.012) | 0.012<br>(0.012) | 0.012<br>(0.012) |

上段：最大残留濃度\*      下段括弧内：平均的な残留濃度\*

\*：最大及び平均的な残留濃度は、チオベンカルブ及び代謝物M-15を含む。

鶏について、最大理論的飼料由来負荷と家畜残留試験結果から、畜産物中の推定残留濃度を算出した。推定残留濃度はチオベンカルブ及び代謝物M-15をチオベンカルブに換算した濃度の合計濃度で示した。結果は表3-2を参照。

表3-2. 畜産物中の推定残留濃度：鶏（mg/kg）

|   | 筋肉             | 脂肪             | 肝臓             | 卵              |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 鶏 | 0.07<br>(0.07) | 0.07<br>(0.07) | 0.11<br>(0.10) | 0.08<br>(0.08) |

上段：最大残留濃度\*

下段括弧内：平均的な残留濃度\*

\*：最大及び平均的な残留濃度は、チオベンカルブ及び代謝物M-15を含む。

## 7. 許容一日摂取量（ADI）及び急性参照用量（ARfD）の評価

食品安全基本法（平成15年法律第48号）第24条第3項の規定に基づき、農林水産大臣から食品安全委員会あて意見を求めたチオベンカルブに係る食品健康影響評価において、以下のとおり評価されている。

### （1）ADI

ADI：0.009 mg/kg体重/日

（ADI 設定根拠資料） 慢性毒性/発がん性併合試験

（動物種） ラット

（期間） 2年間

（投与方法） 混餌

（無毒性量） 0.9 mg/kg体重/日

（安全係数） 100

なお、食品安全委員会は、発がん性は認められなかったと評価している。

### （2）ARfD

ARfD：1 mg/kg体重

（ARfD 設定根拠資料） 急性神経毒性試験

（動物種） ラット

（期間） 単回

（投与方法） 強制経口

（無毒性量） 100 mg/kg体重

（安全係数） 100

## 8. 諸外国における状況

JMPRにおける毒性評価はなされておらず、国際基準も設定されていない。

米国、カナダ、EU、豪州及びニュージーランドについて調査した結果、米国において米、セロリ等に、豪州において米に基準値が設定されている。

## 9. 残留規制

### (1) 残留の規制対象

農産物、はちみつ及び魚介類にあつては、チオベンカルブとし、畜産物にあつては、チオベンカルブ及び代謝物M-15とする。

植物代謝試験において、可食部である玄米で親化合物の残留はみられないが、残留が認められた代謝物M-15は、作物残留試験において定量限界未満であり、測定した他の代謝物もすべて定量限界未満であった。また、だいず及びにんじんの植物代謝試験では可食部で親化合物の残留が見られ、10%TRR以上認められた代謝物M-15（だいず及びにんじん（茎葉））及び代謝物M-16（にんじん（根及び茎葉））については、作物残留試験では定量限界未満であったことから、農産物の規制対象としては代謝物を含めず、親化合物であるチオベンカルブとした。

また、家畜代謝試験において、一部の臓器（肝臓（泌乳山羊）及び脂肪（産卵鶏））以外では、親化合物が認められず、代謝物M-15が可食部で10%TRR以上認められている。家畜残留試験においても親化合物は残留が認められなかったが、代謝物M-15が牛の肝臓及び鶏のすべての組織及び卵で検出されていることから、代謝物M-15を規制対象に含めることとする。なお、家畜残留試験において牛の脂肪及び腎臓で検出が認められた代謝物M-7については、最大理論的飼料由来負荷では0.01 mg/kg未満となると想定されることから規制対象には含めないこととする。以上のことから、畜産物の規制対象は、チオベンカルブ及び代謝物M-15とすることとした。

### (2) 基準値案

別紙3のとおりである。

## 10. 暴露評価

### (1) 暴露評価対象

農産物及び魚介類にあつては、チオベンカルブとし、畜産物にあつては、チオベンカルブ及び代謝物M-15とする。

植物代謝試験で代謝物M-15及び代謝物M-16が10%TRR以上認められているが、作物残留試験において分析が行われた代謝物M-7、代謝物M-15及び代謝物M-16は、いずれについても、定量限界未満であることから農産物の暴露評価対象として代謝物を含めないこととした。

家畜代謝試験で代謝物M-15が10%TRR以上認められており、家畜残留試験でも残留が見られるため、暴露評価対象に代謝物M-15を含めることとする。それ以外の代謝物として、代謝物M-2（泌乳山羊の腎臓）、代謝物M-8（泌乳山羊の腎臓及び乳）及び代謝物M-14（泌乳山羊の肝臓）が10%TRR以上認められている。家畜残留試験において、牛では代謝物M-7及び代謝物M-14が、鶏では代謝物M-7の分析がなされているが、代謝物M-14はすべての

組織で定量限界未満であった。また、牛の脂肪及び腎臓で検出が認められた代謝物M-7については、最大理論的飼料由来負荷では0.01 mg/kg未満となると想定されること、鶏ではすべての組織で定量限界未満であったことから、これらの代謝物は暴露評価対象には含めないこととする。代謝物M-2は、家畜代謝試験で10%TRR以上認められたのは泌乳山羊の腎臓のみであり、最大理論的飼料由来負荷相当では、残留濃度は0.01 mg/kg未満となると推定されたことから、暴露評価対象には代謝物M-2は含めないこととする。以上のことから、畜産物の暴露評価対象に代謝物M-15を含めることとした。

なお、食品安全委員会は、食品健康影響評価において、食品中の暴露評価対象物質をチオベンカルブ（親化合物のみ）としている。

## （２）暴露評価結果

### ① 長期暴露評価

1日当たり摂取する農薬の量のADIに対する比は、以下のとおりである。詳細な暴露評価は別紙4参照。

|            | EDI／ADI (%) <sup>注)</sup> |
|------------|---------------------------|
| 国民全体（1歳以上） | 11.8                      |
| 幼小児（1～6歳）  | 20.7                      |
| 妊婦         | 7.8                       |
| 高齢者（65歳以上） | 13.3                      |

注) 各食品の平均摂取量は、平成17～19年度の食品摂取頻度・摂取量調査の特別集計業務報告書による。

EDI試算法：作物残留試験成績の中央値（STMR）等×各食品の平均摂取量

### ② 短期（1日経口）暴露評価

各食品の短期推定摂取量（ESTI）を算出したところ、国民全体（1歳以上）及び幼小児（1～6歳）のそれぞれにおける摂取量はARfDを超えていない<sup>注)</sup>。詳細な暴露評価は別紙5-1及び5-2参照。

注) 基準値案、作物残留試験における最高残留濃度（HR）又は中央値（STMR）を用い、平成17～19年度の食品摂取頻度・摂取量調査及び平成22年度の厚生労働科学研究の結果に基づきESTIを算出した。

## チオベンカルブの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年5月20日時点版

| 作物名    | 剤型               | 使用方法            | 希釈倍数<br>又は<br>使用量         | 使用時期                                  | 散布液量                    | 使用回数 | チオベンカルブ<br>を含む農薬の<br>総使用回数 |
|--------|------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------|----------------------------|
| 移植水稻   | 21.0% GR<br>配合剤1 | 湛水散布            | 1 kg/10 a                 | 移植直後～ノビエ2葉期 ただし、移植後30日まで              | —                       | 1回   | 1回                         |
|        |                  | 田植同時散布機で施用      |                           | 移植時                                   |                         |      |                            |
| 稲(箱育苗) | 50.0% EC         | 育苗箱の土壤に均一に散布する。 | 育苗箱(30×60 cm)1箱当たり0.13 mL | は種後出芽前(雑草発生前)                         | 育苗箱(30×60 cm)1箱当たり13 mL | 1回   | 1回                         |
| 直播水稻   | 50.0% EC         | 乾田・落水状態で全面土壤散布  | 1000～1500 mL/10 a         | 稲出芽揃期～ノビエ1.5葉期、ただし、収穫90日前まで(入水15日前まで) | 50～100 L/10 a           | 1回   | 2回以内(入水前は1回以内、入水後は1回以内)    |
|        |                  |                 | 600～1200 mL/10 a          | は種直後～稲出芽前(入水15日前まで)                   |                         |      |                            |
|        | 50.0% EC<br>配合剤2 | 乾田・落水状態で全面土壤散布  | 600～800 mL/10 a           | は種直後～稲出芽前(ノビエ1葉期まで)(入水15日前まで)         | 70～100 L/10 a           | 1回   |                            |
|        | 8.0% GR<br>配合剤3  | 乾田・落水状態で全面土壤散布  | 4～6 kg/10 a               | は種直後～稲出芽前(ノビエ発生始期まで)(入水15日前まで)        | —                       | 1回   |                            |
| 小麦     | 50.0% EC<br>配合剤4 | 全面土壤散布          | 500～700 mL/10 a           | は種直後(雑草発生前)                           | 70～100 L/10 a           | 1回   | 1回                         |
|        |                  |                 | 400～600 mL/10 a           |                                       |                         |      |                            |
|        | 8.0% GR<br>配合剤3  | 全面土壤散布          | 3～5 kg/10 a               | 生育初期(小麦の4葉期まで、スズメノテッポウ1.5葉期まで)        | —                       | 1回   |                            |
|        |                  |                 | 3～6 kg/10 a               | は種後～出芽前(雑草発生前)                        |                         |      |                            |
|        | 8.0% GR<br>配合剤5  | 全面土壤散布          | 4～5 kg/10 a               | は種直後(雑草発生前)                           | —                       | 1回   |                            |
| 大麦     | 50.0% EC<br>配合剤4 | 全面土壤散布          | 500～700 mL/10 a           | は種直後(雑草発生前)                           | 70～100 L/10 a           | 1回   | 1回                         |
|        | 8.0% GR<br>配合剤3  | 全面土壤散布          | 3～5 kg/10 a               | は種後～出芽前(雑草発生前)                        | —                       | 1回   |                            |
|        |                  |                 |                           | 生育初期(大麦の4葉期まで、スズメノテッポウ1.5葉期まで)        |                         |      |                            |
|        | 8.0% GR<br>配合剤5  | 全面土壤散布          | 4～5 kg/10 a               | は種直後(雑草発生前)                           | —                       | 1回   |                            |

## チオベンカルブの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年5月20日時点版

| 作物名                        | 剤型               | 使用方法   | 希釈倍数<br>又は<br>使用量 | 使用時期                | 散布液量          | 使用回数 | チオベンカルブ<br>を含む農薬の<br>総使用回数 |
|----------------------------|------------------|--------|-------------------|---------------------|---------------|------|----------------------------|
| とうもろこし                     | 50.0% EC<br>配合剤2 | 全面土壌散布 | 800～1000 mL/10 a  | は種後出芽前              | 70～100 L/10 a | 1回   | 1回                         |
|                            | 50.0% EC<br>配合剤4 | 全面土壌散布 | 500～800 mL/10 a   | は種直後(雑草発<br>生前)     | 70～100 L/10 a | 1回   |                            |
|                            | 8.0% GR<br>配合剤3  | 全面土壌散布 | 4～6 kg/10 a       | は種直後                | —             | 1回   |                            |
|                            | 8.0% GR<br>配合剤5  | 全面土壌散布 | 4～5 kg/10 a       | は種直後(雑草発<br>生前)     | —             | 1回   |                            |
| はとむぎ                       | 50.0% EC<br>配合剤2 | 全面土壌散布 | 500 mL/10 a       | は種直後(雑草発<br>生前)     | 70～100 L/10 a | 1回   | 1回                         |
| 麦類                         | 50.0% EC<br>配合剤2 | 全面土壌散布 | 500～750 mL/10 a   | は種直後～麦出<br>芽前       | 70～100 L/10 a | 1回   | 1回                         |
| だいず                        | 50.0% EC<br>配合剤2 | 全面土壌散布 | 600～1000 mL/10 a  | は種後出芽前              | 70～100 L/10 a | 1回   | 1回                         |
|                            | 50.0% EC<br>配合剤4 | 全面土壌散布 | 500～700 mL/10 a   | 定植3日前まで<br>(雑草発生前)  | 70～100 L/10 a | 1回   |                            |
|                            |                  |        | 500～800 mL/10 a   | は種直後(雑草発<br>生前)     |               |      |                            |
|                            | 8.0% GR<br>配合剤3  | 全面土壌散布 | 4～6 kg/10 a       | は種後～出芽前<br>(雑草発生前)  | —             | 1回   |                            |
|                            | 8.0% GR<br>配合剤5  | 全面土壌散布 | 4～5 kg/10 a       | は種直後(雑草発<br>生前)     | —             | 1回   |                            |
| いんげんまめ                     | 50.0% EC<br>配合剤2 | 全面土壌散布 | 600～1000 mL/10 a  | は種後出芽前              | 70～100 L/10 a | 1回   | 1回                         |
| らっかせい                      | 50.0% EC<br>配合剤2 | 全面土壌散布 | 600～800 mL/10 a   | は種後出芽前              | 70～100 L/10 a | 1回   | 1回                         |
|                            | 50.0% EC<br>配合剤4 | 全面土壌散布 | 500～700 mL/10 a   | は種直後(雑草発<br>生前)     | 100 L/10 a    | 1回   |                            |
|                            | 8.0% GR<br>配合剤3  | 全面土壌散布 | 4～6 kg/10 a       | は種後～出芽前<br>(雑草発生前)  | —             | 1回   |                            |
| ばれいしょ                      | 50.0% EC<br>配合剤4 | 全面土壌散布 | 600～800 mL/10 a   | 植付後～萌芽前<br>(雑草発生前)  | 70～100 L/10 a | 1回   | 1回                         |
|                            | 8.0% GR<br>配合剤5  | 全面土壌散布 | 4～5 kg/10 a       | 植付後～萌芽前<br>(雑草発生前)  | —             | 1回   |                            |
| さといも                       | 8.0% GR<br>配合剤5  | 全面土壌散布 | 4～5 kg/10 a       | 植付後～萌芽前<br>(雑草発生前)  | —             | 1回   | 1回                         |
| レタス(トンネ<br>ル・マルチ栽培)        | 50.0% EC         | 土壌全面処理 | 800～1000 mL/10 a  | 定植前、マルチ<br>前(雑草発生前) | 60～100 L/10 a | 1回   | 1回                         |
| レタス(春播移植<br>栽培)            | 50.0% EC         | 土壌全面処理 | 800～1000 mL/10 a  | 定植前、マルチ<br>前(雑草発生前) | 60～100 L/10 a | 1回   | 1回                         |
| 非結球レタス(ト<br>ンネル・マルチ<br>栽培) | 50.0% EC         | 土壌全面処理 | 800～1000 mL/10 a  | 定植前、マルチ<br>前(雑草発生前) | 60～100 L/10 a | 1回   | 1回                         |
| 非結球レタス(春<br>播移植栽培)         | 50.0% EC         | 土壌全面処理 | 800～1000 mL/10 a  | 定植前、マルチ<br>前(雑草発生前) | 60～100 L/10 a | 1回   | 1回                         |
| たまねぎ                       | 8.0% GR<br>配合剤3  | 全面土壌散布 | 4～6 kg/10 a       | 定植直後(雑草発<br>生始期まで)  | —             | 1回   | 1回                         |

## チオベンカルブの適用の範囲及び使用方法（国内）

2026年5月20日時点版

| 作物名  | 剤型               | 使用方法   | 希釈倍数<br>又は<br>使用量 | 使用時期               | 散布液量          | 使用回数 | チオベンカルブ<br>を含む農薬の<br>総使用回数 |
|------|------------------|--------|-------------------|--------------------|---------------|------|----------------------------|
| ねぎ   | 8.0% GR<br>配合剤3  | 全面土壌散布 | 4～5 kg/10 a       | 定植直後(雑草発<br>生始期まで) | —             | 1回   | 1回                         |
| にんじん | 50.0% EC<br>配合剤2 | 全面土壌散布 | 600～1000 mL/10 a  | は種直後(雑草発<br>生前)    | 70～100 L/10 a | 1回   | 1回                         |
|      | 50.0% EC<br>配合剤4 | 全面土壌散布 | 500～700 mL/10 a   | は種直後(雑草発<br>生前)    | 70～100 L/10 a | 1回   |                            |
|      | 8.0% GR<br>配合剤3  | 全面土壌散布 | 4～6 kg/10 a       | は種直後(雑草発<br>生前)    | —             | 1回   |                            |
|      | 8.0% GR<br>配合剤5  | 全面土壌散布 | 4～5 kg/10 a       | は種直後(雑草発<br>生前)    | —             | 1回   |                            |
| えだまめ | 50.0% EC<br>配合剤4 | 全面土壌散布 | 500～700 mL/10 a   | 定植3日前まで<br>(雑草発生前) | 70～100 L/10 a | 1回   | 1回                         |
|      |                  |        | 500～800 mL/10 a   | は種直後(雑草発<br>生前)    |               |      |                            |
|      | 8.0% GR<br>配合剤5  | 全面土壌散布 | 4～5 kg/10 a       | は種直後(雑草発<br>生前)    | —             | 1回   |                            |

GR：粒剤

EC：乳剤

配合剤1：0.30%ピラゾスルフロンエチル・4.0%ペントキサゾン

配合剤2：5.0%プロメトリン

配合剤3：0.80%プロメトリン

配合剤4：5.0%ペンディメタリン・7.5%リニュロン

配合剤5：0.80%ペンディメタリン・1.2%リニュロン

—：規定されていない項目

## チオベンカルブの適用の範囲及び使用方法（米国）

| 作物名 | 剤型       | 使用方法 | 使用時期     | 1回当たり使用量           | 回数 | チオベンカルブの総使用量   |
|-----|----------|------|----------|--------------------|----|----------------|
| 稲   | 84.5% EC | 散布   | 発芽前又は発芽後 | 2.5～4.0 lb ai/acre | －  | 4.0 lb ai/acre |
|     |          | 空中散布 | 発芽前又は発芽後 | 2.5～4.0 lb ai/acre | －  | 4.0 lb ai/acre |

EC：乳剤

－：規定されていない項目

ai：active ingredient（有効成分）

lb：ポンド（1 lb = 0.45359237 kg）

acre：エーカー（1 acre = 約4,047 m<sup>2</sup>）

チオベンカルブ作物残留試験一覧表（国内）

| 農作物               | 試験圃<br>場数 | 試験条件              |                                |     |                    |      | 各化合物の残留濃度 <sup>注)</sup> (mg/kg)<br>【チオベンカルブ/代謝物M-7/代謝物M-15/代謝物M-16】 | 設定<br>の根<br>拠等 |
|-------------------|-----------|-------------------|--------------------------------|-----|--------------------|------|---------------------------------------------------------------------|----------------|
|                   |           | 剤型                | 使用量・使用方法                       | 回数  | 使用時期               | 経過日数 |                                                                     |                |
| 水稻<br>(玄米)        | 2         | 50% EC<br>+15% GR | 1500 mL/10 a散布<br>+1 kg/10 a散布 | 1+1 | 入水20日前+移<br>植後32日後 | 90   | 圃場A:<0.01/<0.01/<0.01/<0.01(1回,90日)(#)                              |                |
|                   |           |                   |                                |     | 入水23日前+移<br>植後10日後 | 90   | 圃場B:<0.01/<0.01/<0.01/<0.01(1回,90日)(#)                              |                |
|                   | 2         | 50% EC<br>+15% GR | 1500 mL/10 a散布<br>+1 kg/10 a散布 | 1+1 | 入水20日前+移<br>植後26日後 | 90   | 圃場A:<0.01/<0.01/<0.01/<0.01(1回,90日)(#)                              |                |
|                   |           |                   |                                |     | 入水20日前+移<br>植後41日後 | 90   | 圃場B:<0.01/<0.01/<0.01/<0.01(1回,90日)(#)                              |                |
|                   | 2         | 50% EC<br>+15% GR | 1.5 kg/10 a散布<br>+1 kg/10 a散布  | 1+1 | 入水18日前+移<br>植後23日後 | 90   | 圃場A:<0.01/<0.01/<0.01/<0.01(1回,90日)(#)                              |                |
|                   |           |                   |                                |     | 入水16日前+移<br>植後31日後 | 90   | 圃場B:<0.01/<0.01/<0.01/<0.01(1回,90日)(#)                              |                |
| 小麦<br>(玄麦)        | 2         | 8% GR             | 5 kg/10 a散布                    | 1   | 4.5葉期              | 147  | 圃場A:<0.01/- /<0.01/<0.01(1回,147日)(#)                                | ◎              |
|                   |           |                   |                                |     | 4葉期                | 133  | 圃場B:<0.01/- /<0.01/<0.01(1回,133日)                                   |                |
| 大麦<br>(種子)        | 2         | 8% GR             | 5 kg/10 a散布                    | 1   | 4.2葉期              | 132  | 圃場A:<0.01/- /<0.01/<0.01(1回,132日)(#)                                | ◎              |
|                   |           |                   |                                |     | 5葉期                | 87   | 圃場B:<0.01/- /<0.01/<0.01(1回,87日)(#)                                 |                |
| とうもろこし<br>(未成熟子実) | 2         | 50% EC            | 1000 mL/10 a散布                 | 1   | は種4日後              | 86   | 圃場A:<0.01/<0.01/<0.01/<0.01(1回,86日)                                 | ◎              |
|                   |           |                   |                                |     | は種2日後              | 85   | 圃場B:<0.01/<0.01/<0.01/<0.01(1回,85日)                                 |                |
| はとむぎ<br>(種子)      | 2         | 50% EC            | 500 mL/10 a散布                  | 1   | は種4日後              | 122  | 圃場A:<0.01/<0.01/<0.01/<0.01(1回,122日)                                | ◎              |
|                   |           |                   |                                |     | は種直後               | 125  | 圃場B:<0.01/<0.01/<0.01/<0.01(1回,125日)                                |                |
| だいず<br>(乾燥子実)     | 2         | 50% EC            | 700 mL/10 a散布                  | 1   | 定植2日前              | 169  | 圃場A:<0.01/- /<0.01/<0.01(1回,169日)                                   |                |
|                   |           |                   |                                |     | 定植2日前              | 153  | 圃場B:<0.01/- /<0.01/<0.01(1回,153日)                                   |                |
|                   | 2         | 8% GR             | 6 kg/10 a散布                    | 1   | は種1日後              | 130  | 圃場A:<0.01/- /<0.01/<0.01(1回,130日)                                   |                |
|                   |           |                   |                                |     | は種3日後              | 133  | 圃場B:<0.01/- /<0.01/<0.01(1回,133日)                                   |                |
| いんげんまめ<br>(乾燥子実)  | 2         | 50% EC            | 1000 mL/10 a散布                 | 1   | は種2日後              | 96   | 圃場A:<0.01/<0.01/<0.01/<0.01(1回,96日)                                 | ◎              |
|                   |           |                   |                                |     | は種3日後              | 98   | 圃場B:<0.01/<0.01/<0.01/<0.01(1回,98日)                                 |                |
| らっかせい<br>(乾燥子実)   | 2         | 50% EC            | 1000 mL/10 a散布                 | 1   | は種直後               | 150  | 圃場A:<0.01/- /- /- (1回,150日)                                         | ◎              |
|                   |           |                   |                                |     | は種直後               | 125  | 圃場B:<0.01/- /- /- (1回,125日)                                         |                |
| ばれいしょ<br>(塊茎)     | 2         | 50% EC            | 800 mL/10 a散布                  | 1   | 萌芽9日前              | 102  | 圃場A:<0.01/- /<0.01/<0.01(1回,102日)                                   | ◎              |
|                   |           |                   |                                |     | 萌芽7日前              | 86   | 圃場B:<0.01/- /<0.01/<0.01(1回,86日)                                    |                |
| さといも<br>(塊茎)      | 2         | 8% GR             | 6 kg/10 a散布                    | 1   | 植付2日後              | 186  | 圃場A:<0.01/- /- /- (1回,186日)                                         | ◎              |
|                   |           |                   |                                |     | 植付直後               | 199  | 圃場B:<0.01/- /- /- (1回,199日)                                         |                |
| レタス<br>(莖葉)       | 2         | 50% EC            | 1000 mL/10 a<br>土壌全面処理         | 1   | 定植5日前              | 54   | 圃場A:<0.01/<0.01/<0.01/<0.01(1回,54日)                                 |                |
|                   |           |                   |                                |     | 定植直前               | 88   | 圃場B:<0.01/<0.01/<0.01/<0.01(1回,88日)                                 |                |
| リーフレタス<br>(莖葉)    | 2         | 50% EC            | 1000 mL/10 a<br>土壌全面処理         | 1   | 定植1日前              | 45   | 圃場A:<0.01/- /- /- (1回,45日)                                          | ◎              |
|                   |           |                   |                                |     | 定植2日前              | 43   | 圃場B:<0.01/- /- /- (1回,43日)                                          |                |
| たまねぎ<br>(鱗茎)      | 2         | 8% GR             | 6 kg/10 a散布                    | 1   | 定植1日後              | 210  | 圃場A:<0.01/<0.01/<0.01/<0.01(1回,210日)                                | ◎              |
|                   |           |                   |                                |     | 定植1日後              | 193  | 圃場B:<0.01/<0.01/<0.01/<0.01(1回,193日)                                |                |
| ねぎ<br>(莖葉)        | 2         | 8% GR             | 5 kg/10 a散布                    | 1   | 定植直後               | 185  | 圃場A:<0.01/<0.01/<0.01/<0.01(1回,185日)                                | ◎              |
|                   |           |                   |                                |     | 定植1日後              | 62   | 圃場B:<0.01/<0.01/<0.01/<0.01(1回,62日)                                 |                |
| にんじん<br>(根部)      | 2         | 50% EC            | 1000 mL/10 a散布                 | 1   | は種4日後              | 105  | 圃場A:<0.015(\$)/- /<0.015(\$)/<0.015(\$)(1回,105日)(#)                 | ◎              |
|                   |           |                   |                                |     | は種1日後              | 100  | 圃場B:<0.015(\$)/- /<0.015(\$)/<0.015(\$)(1回,100日)                    |                |
|                   | 2         | 8% GR             | 6 kg/10 a散布                    | 1   | は種4日後              | 105  | 圃場A:<0.015(\$)/- /<0.015(\$)/<0.015(\$)(1回,105日)(#)                 |                |
| えだまめ<br>(さや)      | 2         | 50% EC            | 700 mL/10 a散布                  | 1   | 定植2日前              | 91   | 圃場A:<0.01/- /<0.01/<0.01(1回,91日)                                    | ◎              |
|                   |           |                   |                                |     | 定植2日前              | 111  | 圃場B:<0.01/- /<0.01/<0.01(1回,111日)                                   |                |
|                   | 2         | 8% GR             | 6 kg/10 a散布                    | 1   | は種1日後              | 91   | 圃場A:<0.01/- /<0.01/<0.01(1回,91日)                                    |                |
|                   |           |                   |                                |     | は種1日後              | 96   | 圃場B:<0.01/- /<0.01/<0.01(1回,96日)                                    |                |

EC：乳剤

GR：粒剤

-：分析せず

(＃)印で示した作物残留試験成績は、登録又は申請された適用の範囲内で行われていないことを示す。また、適用範囲内ではない試験条件を斜体で示した。

今回、新たに提出された作物残留試験成績を網掛けで示した。

基準値の設定根拠及び暴露評価にも使用されているものに◎で示した。

注) 当該農薬の登録又は申請された適用の範囲内で最も多量に用い、かつ最終使用から収穫までの期間を最短とした場合の作物残留試験（いわゆる最大使用条件下の作物残留試験）を複数の圃場で実施し、それぞれの試験から得られた残留濃度の最大値を示した。

表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付しているが、経時的に測定されたデータがある場合において、収穫までの期間が最短の場合にのみ最大残留濃度が得られるとは限らないため、最大使用条件以外で最大残留濃度が得られた場合は、その使用回数及び経過日数について（ ）内に記載した。

§) 同一圃場から採取された1つのサンプルを2つの分析機関に分けて測定されており、結果を平均値として示したため、実際の定量限界とは異なる。

## チオベンカルブの海外作物残留試験一覧表（米国）

| 農作物       | 試験圃場数 | 試験条件                   |                      |    |          | 各化合物の残留濃度 <sup>注)</sup> (mg/kg)<br>【チオベンカルブ/代謝物M-15】 | 設定の根拠等 |
|-----------|-------|------------------------|----------------------|----|----------|------------------------------------------------------|--------|
|           |       | 剤型                     | 使用量・使用方法             | 回数 | 経過日数     |                                                      |        |
| 稲<br>(玄米) | 3     | 84.5% EC<br>(8ポント/ガロン) | 4 lb ai/acre<br>散布   | 1  | 139      | 圃場A:<0.03/<0.03 (1回, 139日)                           | ◎      |
|           |       |                        |                      |    | 141, 148 | 圃場B:<0.03/- (1回, 148日)                               |        |
|           |       |                        |                      |    | 100, 132 | 圃場C:<0.03/- (1回, 132日)                               |        |
|           | 1     |                        | 4 lb ai/acre<br>空中散布 | 1  | 105      | 圃場D:<0.03/<0.03 (1回, 105日)                           | ◎      |
|           | 3     |                        | 8 lb ai/acre<br>散布   | 1  | 139      | 圃場A:<0.03/<0.03 (1回, 139日) (＃)                       |        |
|           |       |                        |                      |    | 141, 148 | 圃場B:<0.03/- (1回, 148日) (＃)                           |        |
|           |       |                        |                      |    | 100, 132 | 圃場C:<0.03/- (1回, 132日) (＃)                           |        |

EC：乳剤

-：分析せず

(#)印で示した作物残留試験成績は、登録又は申請された適用の範囲内で行われていないことを示す。また、適用範囲内ではない試験条件を斜体で示した。

今回、新たに提出された作物残留試験成績を網掛けで示した。

基準値の設定根拠及び暴露評価にも使用されているものに◎で示した。

注) 当該農薬の登録又は申請された適用の範囲内で最も多量に用い、かつ最終使用から収穫までの期間を最短とした場合の作物残留試験（いわゆる最大使用条件下の作物残留試験）を複数の圃場で実施し、それぞれの試験から得られた残留濃度の最大値を示した。

表中、経時的に測定されたデータがある場合において、収穫までの期間が最短の場合にのみ最大残留濃度が得られるとは限らないため、最大使用条件以外で最大残留濃度が得られた場合は、その使用回数及び経過日数について（ ）内に記載した。

| 食品名                  | 基準値<br>案<br>ppm | 基準値<br>現行<br>ppm | 登録<br>有無 | 参考基準値           |                    | 作物残留試験成績等<br>ppm         |
|----------------------|-----------------|------------------|----------|-----------------|--------------------|--------------------------|
|                      |                 |                  |          | 国際<br>基準<br>ppm | 国/地域<br>基準値<br>ppm |                          |
| 米(玄米をいう。)            | 0.03            | 0.2              | ○        |                 |                    | 【<0.03(n=4)(米国)】*        |
| 小麦                   | 0.01            | 0.05             | ○        |                 |                    | <0.01,<0.01(#)※1         |
| 大麦                   | 0.01            | 0.05             | ○        |                 |                    | <0.01,<0.01(#)※1         |
| ライ麦                  | 0.01            | 0.05             | ○        |                 |                    | (小麦及び大麦参照)               |
| とうもろこし               | 0.01            | 0.03             | ○        |                 |                    | <0.01,<0.01(未成熟とうもろこし)※1 |
| その他の穀類               | 0.01            | 0.05             | ○        |                 |                    | <0.01,<0.01(ハトムギ)※1      |
| 大豆                   | 0.01            | 0.02             | ○        |                 |                    | <0.01,<0.01※1            |
| 小豆類                  | 0.01            | 0.1              | ○        |                 |                    | <0.01,<0.01※1            |
| らっかせい                | 0.01            | 0.05             | ○        |                 |                    | <0.01,<0.01※1            |
| ばれいしょ                | 0.01            | 0.02             | ○        |                 |                    | <0.01,<0.01※1            |
| さといも類(やつがしらを含む。)     | 0.01            | 0.05             | ○        |                 |                    | <0.01,<0.01※1            |
| エンダイブ                |                 | 0.05             |          |                 |                    |                          |
| レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。)   | 0.01            | 0.2              | ○        |                 |                    | <0.01,<0.01※1            |
| たまねぎ                 | 0.01            | 0.02             | ○        |                 |                    | <0.01,<0.01※1            |
| ねぎ(リーキを含む。)          | 0.01            | 0.02             | ○        |                 |                    | <0.01,<0.01※1            |
| にんじん                 | 0.02            | 0.02             | ○        |                 |                    | <0.015,<0.015(#)※1       |
| セロリ                  |                 | 0.2              |          |                 |                    |                          |
| えだまめ                 | 0.01            | 0.03             | ○        |                 |                    | <0.01,<0.01※1            |
| 牛の筋肉                 | 0.02            | 0.01             |          |                 |                    | 【推:0.012】                |
| 豚の筋肉                 | 0.02            | 0.01             |          |                 |                    | 【牛の筋肉参照】                 |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉   | 0.02            | 0.01             |          |                 |                    | 【牛の筋肉参照】                 |
| 牛の脂肪                 | 0.02            | 0.01             |          |                 |                    | 【推:0.012】                |
| 豚の脂肪                 | 0.02            | 0.01             |          |                 |                    | 【牛の脂肪参照】                 |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪   | 0.02            | 0.01             |          |                 |                    | 【牛の脂肪参照】                 |
| 牛の肝臓                 | 0.02            | 0.01             |          |                 |                    | 【推:0.012】                |
| 豚の肝臓                 | 0.02            | 0.01             |          |                 |                    | 【牛の肝臓参照】                 |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓   | 0.02            | 0.01             |          |                 |                    | 【牛の肝臓参照】                 |
| 牛の腎臓                 | 0.02            | 0.01             |          |                 |                    | 【推:0.012】                |
| 豚の腎臓                 | 0.02            | 0.01             |          |                 |                    | 【牛の腎臓参照】                 |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓   | 0.02            | 0.01             |          |                 |                    | 【牛の腎臓参照】                 |
| 牛の食用部分               | 0.02            | 0.01             |          |                 |                    | 【牛の肝臓参照】                 |
| 豚の食用部分               | 0.02            | 0.01             |          |                 |                    | 【牛の肝臓参照】                 |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分 | 0.02            | 0.01             |          |                 |                    | 【牛の肝臓参照】                 |
| 乳                    | 0.02            | 0.01             |          |                 |                    | 【推:0.012】                |
| 鶏の筋肉                 | 0.07            | 0.03             |          |                 |                    | 【推:0.07】                 |
| その他の家きんの筋肉           | 0.07            | 0.03             |          |                 |                    | 【鶏の筋肉参照】                 |
| 鶏の脂肪                 | 0.07            | 0.03             |          |                 |                    | 【推:0.07】                 |
| その他の家きんの脂肪           | 0.07            | 0.03             |          |                 |                    | 【鶏の脂肪参照】                 |
| 鶏の肝臓                 | 0.2             | 0.03             |          |                 |                    | 【推:0.11】                 |
| その他の家きんの肝臓           | 0.2             | 0.03             |          |                 |                    | 【鶏の肝臓参照】                 |
| 鶏の腎臓                 | 0.2             | 0.03             |          |                 |                    | 【鶏の肝臓参照】                 |
| その他の家きんの腎臓           | 0.2             | 0.03             |          |                 |                    | 【鶏の腎臓参照】                 |
| 鶏の食用部分               | 0.2             | 0.03             |          |                 |                    | 【鶏の肝臓参照】                 |
| その他の家きんの食用部分         | 0.2             | 0.03             |          |                 |                    | 【鶏の肝臓参照】                 |

| 食品名         | 基準値<br>案<br>ppm | 基準値<br>現行<br>ppm | 登録<br>有無 | 参考基準値           |                    | 作物残留試験成績等<br>ppm |
|-------------|-----------------|------------------|----------|-----------------|--------------------|------------------|
|             |                 |                  |          | 国際<br>基準<br>ppm | 国/地域<br>基準値<br>ppm |                  |
| 鶏の卵         | 0.08            | 0.03             |          |                 |                    | 【推:0.08】         |
| その他の家さんの卵   | 0.08            | 0.03             |          |                 |                    | 【鶏の卵参照】          |
| 魚介類(貝類に限る。) | 9               | 9                |          |                 |                    | 推:8.4            |
| 魚介類(貝類を除く。) | 0.3             | 0.3              |          |                 |                    | 推:0.27           |
| はちみつ        | 0.05            |                  |          |                 |                    | ※2               |

太枠:本基準(暫定基準以外の基準)を見直した基準値  
○:既に、国内において登録等がされているもの  
(#):適用の範囲内で試験が行われていない作物残留試験成績  
推:推定される残留濃度  
\*:米国では粳米で基準値が設定されている。国内の規制対象と分析部位に適合した作物残留試験成績を採用し基準値を設定している。  
※1)「食品中の農薬の残留基準設定の基本原則について」(令和6年6月25日食品衛生基準審議会農薬・動物用医薬品部会)の別添5「残留性が極めて低い農薬の基準値設定の考え方について」に基づきすべての作物残留試験結果が定量下限未満であることから設定。  
※2)「食品中の農薬の残留基準設定の基本原則について」(令和6年6月25日食品衛生基準審議会農薬・動物用医薬品部会)の別添3「はちみつ中の農薬等の基準設定の方法について」に基づき設定。

チオベンカルブの推定摂取量 (単位:  $\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$ )

| 食品名                 | 基準値案<br>(ppm) | 暴露評価に<br>用いた数値<br>(ppm) | 国民全体<br>(1歳以上)<br>EDI | 幼小児<br>(1～6歳)<br>EDI | 妊婦<br>EDI | 高齢者<br>(65歳以上)<br>EDI |
|---------------------|---------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|-----------------------|
| 米 (玄米をいう。)          | 0.03          | 0.03                    | 4.9                   | 2.6                  | 3.2       | 5.4                   |
| 小麦                  | 0.01          | 0.01                    | 0.6                   | 0.4                  | 0.7       | 0.5                   |
| 大麦                  | 0.01          | 0.01                    | 0.1                   | 0.0                  | 0.1       | 0.0                   |
| ライ麦                 | 0.01          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| とうもろこし              | 0.01          | 0.01                    | 0.0                   | 0.1                  | 0.1       | 0.0                   |
| その他の穀類              | 0.01          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| 大豆                  | 0.01          | 0.01                    | 0.4                   | 0.2                  | 0.3       | 0.5                   |
| 小豆類                 | 0.01          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| らっかせい               | 0.01          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| ばれいしょ               | 0.01          | 0.01                    | 0.4                   | 0.3                  | 0.4       | 0.4                   |
| さといも類 (やつがしらを含む。)   | 0.01          | 0.01                    | 0.1                   | 0.0                  | 0.0       | 0.1                   |
| レタス (サラダ菜及びちしゃを含む。) | 0.01          | 0.01                    | 0.1                   | 0.0                  | 0.1       | 0.1                   |
| たまねぎ                | 0.01          | 0.01                    | 0.3                   | 0.2                  | 0.4       | 0.3                   |
| ねぎ (リーキを含む。)        | 0.01          | 0.01                    | 0.1                   | 0.0                  | 0.1       | 0.1                   |
| にんじん                | 0.02          | 0.02                    | 0.4                   | 0.3                  | 0.5       | 0.4                   |
| えだまめ                | 0.01          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| 陸棲哺乳類の肉類            | 0.02          | 筋肉 0.012<br>脂肪 0.012    | 0.7                   | 0.5                  | 0.8       | 0.5                   |
| 陸棲哺乳類の食用部分 (肉類除く)   | 0.02          | 0.012                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.1       | 0.0                   |
| 陸棲哺乳類の乳類            | 0.02          | 0.012                   | 3.2                   | 4.0                  | 4.4       | 2.6                   |
| 家さんの肉類              | 0.2           | 0.10                    | 2.1                   | 1.5                  | 2.3       | 1.6                   |
| 家さんの卵類              | 0.08          | 0.08                    | 3.3                   | 2.7                  | 3.9       | 3.0                   |
| 魚介類 (貝類に限る。)        | 9             | 0.378                   | 35.2                  | 15.0                 | 20.1      | 43.4                  |
| 魚介類 (貝類を除く。)        | 0.3           | 0.07                    | 6.5                   | 2.8                  | 3.7       | 8.0                   |
| はちみつ                | 0.05          | ● 0.05                  | 0.0                   | 0.0                  | 0.1       | 0.1                   |
| 計                   |               |                         | 58.5                  | 30.7                 | 41.0      | 67.0                  |
| ADI比 (%)            |               |                         | 11.8                  | 20.7                 | 7.8       | 13.3                  |

EDI: 推定一日摂取量 (Estimated Daily Intake)

EDI試算法: 作物残留試験成績の中央値 (STMR) 等×各食品の平均摂取量

●: 個別の作物残留試験がないことから、暴露評価を行うにあたり基準値 (案) の数値を用いた。

「魚介類」については、摂取する魚介類を内水面 (湖や河川) 魚介類、海産魚介類及び遠洋魚介類に分け、それぞれ海産魚介類での推定残留濃度を内水面魚介類の1/5、遠洋魚介類での推定残留濃度を0として算出した係数 (0.31) を、貝類に限る摂取量と貝類を除いた魚介類の摂取量に分け、それぞれの係数0.045と0.261として推定残留濃度に乘じた値を用いてEDI試算した。

「陸棲哺乳類の肉類」については、EDI試算では、畜産物中の平均的な残留農薬濃度を用い、摂取量の筋肉及び脂肪の比率をそれぞれ80%、20%として試算した。

## チオベンカルブの推定摂取量（短期）：国民全体(1歳以上)

| 食品名<br>(基準値設定対象)   | 食品名<br>(ESTI推定対象) | 基準値案<br>(ppm) | 評価に用いた<br>数値<br>(ppm) | ESTI<br>( $\mu\text{g}/\text{kg}$ 体重) | ESTI/ARfD<br>(%) |
|--------------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------|
| 米（玄米をいう。）          | 米                 | 0.03          | ○ 0.03                | 0.2                                   | 0                |
| 小麦                 | 小麦                | 0.01          | ○ 0.01                | 0.0                                   | 0                |
| 大麦                 | 大麦                | 0.01          | ○ 0.01                | 0.0                                   | 0                |
|                    | 麦茶                | 0.01          | ○ 0.01                | 0.0                                   | 0                |
| とうもろこし             | スイートコーン           | 0.01          | 0.01                  | 0.1                                   | 0                |
| 大豆                 | 大豆                | 0.01          | ○ 0.01                | 0.0                                   | 0                |
| 小豆類                | いんげん              | 0.01          | ○ 0.01                | 0.0                                   | 0                |
| らっかせい              | らっかせい             | 0.01          | ○ 0.01                | 0.0                                   | 0                |
| ばれいしょ              | ばれいしょ             | 0.01          | 0.01                  | 0.1                                   | 0                |
| さといも類（やつがしらを含む。）   | さといも              | 0.01          | 0.01                  | 0.1                                   | 0                |
| レタス（サラダ菜及びちしゃを含む。） | レタス類              | 0.01          | 0.01                  | 0.1                                   | 0                |
| たまねぎ               | たまねぎ              | 0.01          | 0.01                  | 0.1                                   | 0                |
| ねぎ（リーキを含む。）        | ねぎ                | 0.01          | 0.01                  | 0.0                                   | 0                |
| にんじん               | にんじん              | 0.02          | 0.02                  | 0.1                                   | 0                |
|                    | にんじんジュース          | 0.02          | ○ 0.02                | 0.1                                   | 0                |
| えだまめ               | えだまめ              | 0.01          | 0.01                  | 0.0                                   | 0                |
| はちみつ               | はちみつ              | 0.05          | 0.05                  | 0.0                                   | 0                |

ESTI：短期推定摂取量 (Estimated Short-Term Intake)

ESTI/ARfD(%)の値は、有効数字1桁（値が100を超える場合は有効数字2桁）とし四捨五入して算出した。

○：作物残留試験における最高残留濃度（HR）又は中央値（STMR）を用いて短期摂取量を推計した。

○を付していない食品については、基準値案の値又は暴露評価対象物質の残留濃度から推定される基準値に相当する値を使用した。

## チオベンカルブの推定摂取量（短期）：幼小児(1～6歳)

| 食品名<br>(基準値設定対象)   | 食品名<br>(ESTI推定対象) | 基準値案<br>(ppm) | 評価に用いた<br>数値<br>(ppm) | ESTI<br>( $\mu\text{g}/\text{kg}$ 体重) | ESTI/ARfD<br>(%) |
|--------------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------|
| 米（玄米をいう。）          | 米                 | 0.03          | ○ 0.03                | 0.3                                   | 0                |
| 小麦                 | 小麦                | 0.01          | ○ 0.01                | 0.0                                   | 0                |
| 大麦                 | 大麦                | 0.01          | ○ 0.01                | 0.0                                   | 0                |
|                    | 麦茶                | 0.01          | ○ 0.01                | 0.0                                   | 0                |
| とうもろこし             | スイートコーン           | 0.01          | 0.01                  | 0.2                                   | 0                |
| 大豆                 | 大豆                | 0.01          | ○ 0.01                | 0.0                                   | 0                |
| らっかせい              | らっかせい             | 0.01          | ○ 0.01                | 0.0                                   | 0                |
| ばれいしょ              | ばれいしょ             | 0.01          | 0.01                  | 0.2                                   | 0                |
| さといも類（やつがしらを含む。）   | さといも              | 0.01          | 0.01                  | 0.1                                   | 0                |
| レタス（サラダ菜及びちしゃを含む。） | レタス類              | 0.01          | 0.01                  | 0.1                                   | 0                |
| たまねぎ               | たまねぎ              | 0.01          | 0.01                  | 0.2                                   | 0                |
| ねぎ（リーキを含む。）        | ねぎ                | 0.01          | 0.01                  | 0.1                                   | 0                |
| にんじん               | にんじん              | 0.02          | 0.02                  | 0.2                                   | 0                |
| えだまめ               | えだまめ              | 0.01          | 0.01                  | 0.0                                   | 0                |
| はちみつ               | はちみつ              | 0.05          | 0.05                  | 0.1                                   | 0                |

ESTI：短期推定摂取量 (Estimated Short-Term Intake)

ESTI/ARfD(%)の値は、有効数字1桁（値が100を超える場合は有効数字2桁）とし四捨五入して算出した。

○：作物残留試験における最高残留濃度（HR）又は中央値（STMR）を用いて短期摂取量を推計した。

○を付していない食品については、基準値案の値又は暴露評価対象物質の残留濃度から推定される基準値に相当する値を使用した。

(参考)

これまでの経緯

|          |       |                                                                   |
|----------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| 昭和44年    | 9月25日 | 初回農薬登録                                                            |
| 平成17年11月 | 29日   | 残留基準告示                                                            |
| 平成19年    | 7月27日 | 農林水産省から厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準値設定依頼並びに魚介類に係る基準値設定依頼（魚介類）            |
| 平成19年    | 8月6日  | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請                      |
| 平成19年12月 | 13日   | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知                               |
| 平成20年    | 3月4日  | 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会                                      |
| 平成20年11月 | 27日   | 残留基準告示                                                            |
| 平成21年    | 5月29日 | 農林水産省から厚生労働省へ農薬登録申請に係る連絡及び基準値設定依頼（適用拡大：移植水稻）並びに魚介類に係る基準値設定依頼（魚介類） |
| 平成21年10月 | 27日   | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請                      |
| 平成22年    | 8月5日  | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知                               |
| 平成23年    | 2月10日 | 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会                                      |
| 平成23年    | 7月19日 | 残留基準告示                                                            |
| 令和4年     | 9月28日 | 農林水産大臣から食品安全委員会委員長あてに農薬の再評価に係る食品健康影響評価について要請                      |
| 令和5年11月  | 1日    | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣及び農林水産大臣あてに食品健康影響評価について通知                       |
| 令和7年     | 6月6日  | 農林水産省から消費者庁へ農薬の再評価に係る連絡                                           |
| 令和7年     | 7月8日  | 食品衛生基準審議会農薬・動物用医薬品部会                                              |
| 令和7年     | 9月24日 | 内閣総理大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請                      |
| 令和7年     | 10月3日 | 食品安全委員会委員長から内閣総理大臣あてに食品健康影響評価について通知                               |
| 令和8年     | 7月1日  | 食品衛生基準審議会へ諮問                                                      |
| 令和8年     | 7月14日 | 食品衛生基準審議会農薬・動物用医薬品部会                                              |

● 食品衛生基準審議会農薬・動物用医薬品部会

[委員]

|     |     |                           |
|-----|-----|---------------------------|
| 大山  | 和俊  | 一般財団法人残留農薬研究所業務執行理事・化学部長  |
| ○折戸 | 謙介  | 学校法人麻布獣医学園理事（兼）麻布大学獣医学部教授 |
| 加藤  | くみ子 | 国立医薬品食品衛生研究所薬品部長          |
| 近藤  | 麻子  | 日本生活協同組合連合会執行役員組織推進本部本部長  |
| 須恵  | 雅之  | 東京農業大学応用生物科学部教授           |
| 瀧本  | 秀美  | 国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所理事   |
| 田口  | 貴章  | 国立医薬品食品衛生研究所食品部第一室長       |
| ◎堤  | 智昭  | 国立医薬品食品衛生研究所食品部長          |
| 中島  | 美紀  | 金沢大学ナノ生命科学研究所（薬学系兼任）教授    |
| 野田  | 隆志  | 一般社団法人日本植物防疫協会技術顧問        |

（◎：部会長、○：部会長代理）

## 答申（案）

チオベンカルブについては、以下のとおり食品中の農薬の残留基準を設定することが適当である。

### チオベンカルブ

今回残留基準を設定する「チオベンカルブ」の規制対象は、農産物、はちみつ及び魚介類にあっては、チオベンカルブとし、畜産物にあっては、チオベンカルブ及び代謝物M-15【1-クロロ-4-[(メタンスルホニル)メチル]ベンゼン】とする。ただし、代謝物M-15はチオベンカルブの濃度に換算するものとする。

| 食品名                                | 残留基準値<br>ppm |
|------------------------------------|--------------|
| 米（玄米をいう。）                          | 0.03         |
| 小麦                                 | 0.01         |
| 大麦                                 | 0.01         |
| ライ麦                                | 0.01         |
| とうもろこし                             | 0.01         |
| その他の穀類 <sup>注1)</sup>              | 0.01         |
| 大豆                                 | 0.01         |
| 小豆類 <sup>注2)</sup>                 | 0.01         |
| らっかせい                              | 0.01         |
| ばれいしょ                              | 0.01         |
| さといも類（やつがしらを含む。）                   | 0.01         |
| レタス（サラダ菜及びちしゃを含む。）                 | 0.01         |
| たまねぎ                               | 0.01         |
| ねぎ（リーキを含む。）                        | 0.01         |
| にんじん                               | 0.02         |
| えだまめ                               | 0.01         |
| 牛の筋肉                               | 0.02         |
| 豚の筋肉                               | 0.02         |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物 <sup>注3)</sup> の筋肉 | 0.02         |
| 牛の脂肪                               | 0.02         |
| 豚の脂肪                               | 0.02         |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪                 | 0.02         |
| 牛の肝臓                               | 0.02         |
| 豚の肝臓                               | 0.02         |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓                 | 0.02         |

| 食品名                        | 残留基準値<br>ppm |
|----------------------------|--------------|
| 牛の腎臓                       | 0.02         |
| 豚の腎臓                       | 0.02         |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓         | 0.02         |
| 牛の食用部分 <sup>注4)</sup>      | 0.02         |
| 豚の食用部分                     | 0.02         |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分       | 0.02         |
| 乳                          | 0.02         |
| 鶏の筋肉                       | 0.07         |
| その他の家きん <sup>注5)</sup> の筋肉 | 0.07         |
| 鶏の脂肪                       | 0.07         |
| その他の家きんの脂肪                 | 0.07         |
| 鶏の肝臓                       | 0.2          |
| その他の家きんの肝臓                 | 0.2          |
| 鶏の腎臓                       | 0.2          |
| その他の家きんの腎臓                 | 0.2          |
| 鶏の食用部分                     | 0.2          |
| その他の家きんの食用部分               | 0.2          |
| 鶏の卵                        | 0.08         |
| その他の家きんの卵                  | 0.08         |
| 魚介類（貝類に限る。）                | 9            |
| 魚介類（貝類を除く。）                | 0.3          |
| はちみつ                       | 0.05         |

注1) 「その他の穀類」とは、穀類のうち、米（玄米をいう。）、小麦、大麦、ライ麦、とうもろこし及びそば以外のものをいう。

注2) 「小豆類」には、いんげん、ささげ、サルタニ豆、サルタピア豆、バター豆、ペギア豆、ホワイト豆、ライマ豆及びレンズ豆を含む。

注3) 「その他の陸棲哺乳類に属する動物」とは、陸棲哺乳類に属する動物のうち、牛及び豚以外のものをいう。

注4) 「食用部分」とは、食用に供される部分のうち、筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓以外の部分をいう。

注5) 「その他の家きん」とは、家きんのうち、鶏以外のものをいう。

## フェナザキン

今般の残留基準の検討については、農薬取締法（昭和23年法律第82号）に基づく新規の農薬登録申請に伴う基準値設定依頼及び魚介類への基準値設定依頼が農林水産省からなされたことに伴い、食品安全委員会において内閣総理大臣からの依頼に伴う食品健康影響評価がなされたことを踏まえ、農薬・動物用医薬品部会において審議を行い、以下の報告を取りまとめるものである。

### 1. 概要

(1) 品目名：フェナザキン[ Fenazaquin (ISO) ]

(2) 分 類：農薬

(3) 用 途：殺虫剤、殺菌剤

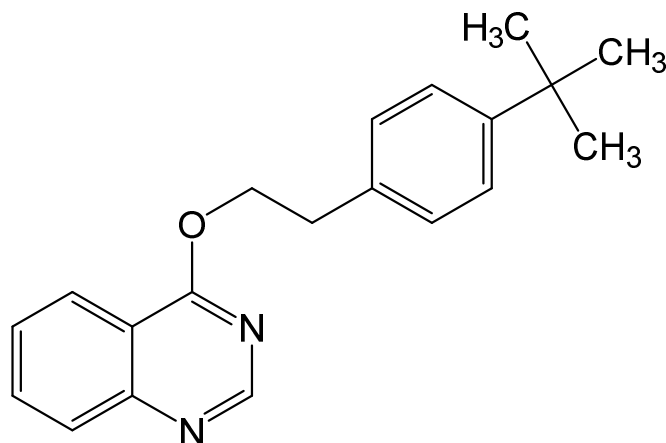
キナゾリン系の殺虫・殺菌剤である。ミトコンドリア電子伝達系複合体 I を阻害することにより、殺虫効果を示すと考えられている。本剤は、うどん粉病、さび病などにも効果を示す。

(4) 化学名及び CAS 番号

4-[2-(4-*tert*-Butylphenyl)ethoxy]quinazoline (IUPAC)

Quinazoline, 4-[2-[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]ethoxy]-  
(CAS : No. 120928-09-8)

(5) 構造式及び物性



|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| 分 子 式 | $C_{20}H_{22}N_2O$               |
| 分 子 量 | 306.40                           |
| 水溶解度  | $1.02 \times 10^{-4}$ g/L (20°C) |
| 分配係数  | $\log_{10}P_{ow} = 6.16$ (25°C)  |

## 2. 適用の範囲及び使用方法

本剤の国内における適用の範囲及び使用方法は別紙1-1、海外における適用の範囲及び使用方法は別紙1-2～1-4のとおり。なお、今般の基準値設定依頼にかかる新たな適用の範囲及び使用方法は網掛けとしている。

## 3. 代謝試験

### (1) 植物代謝試験

植物代謝試験が、りんご、ぶどう、オレンジ及びとうもろこしで実施されており、可食部で親化合物の残留が認められ、10%TRR<sup>注)</sup>以上認められた代謝物は、代謝物M3（ぶどう）、代謝物M7（抱合体を含む。）（ぶどう）、代謝物M9（抱合体を含む。）（ぶどう）及び代謝物M12（りんご）であった。

注) %TRR：総放射性残留物（TRR：Total Radioactive Residues）濃度に対する比率（%）

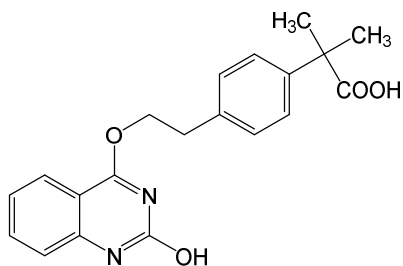
### (2) 家畜代謝試験

家畜代謝試験が、泌乳山羊で実施されており、一部の組織を除き、親化合物の残留が認められている。可食部で10%TRR以上認められた代謝物は、代謝物M4（泌乳山羊の筋肉、肝臓及び腎臓）、代謝物M8（泌乳山羊の乳）、Metabolite G（泌乳山羊の肝臓）であった。

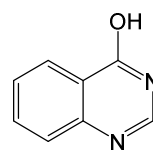
### 【代謝物略称一覧】

| 略称  | JMPR 評価書の略称               | 化学名                                                  |
|-----|---------------------------|------------------------------------------------------|
| M3  | Metabolite C              | 2-メチル-2-(4-{2-[(キナゾリン-4-イル)オキシ]エチル}フェニル)プロパン-1-オール   |
| M4  | 2-Hydroxy-fenazaquin acid | 2-(4-{2-[(2-ヒドロキシキナゾリン-4-イル)オキシ]エチル}フェニル)-2-メチルプロパン酸 |
| M7  | Dihydroxyquinazoline      | キナゾリン-2,4-ジオール                                       |
| M8  | 4-Hydroxyquinazoline      | キナゾリン-4-オール                                          |
| M9  | Metabolite K              | 2-[4-(2-ヒドロキシエチル)フェニル]-2-メチルプロパン酸                    |
| M12 | Fenazaquin Dimer          | フェナザキン二量体                                            |
| —   | Metabolite G              | 2-[4-(カルボキシメチル)フェニル]-2-メチルプロパン酸                      |

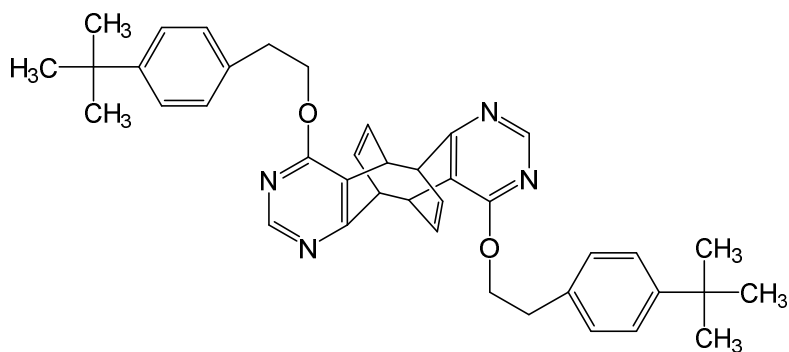
—：食品安全委員会で評価されていない。



代謝物M4



代謝物M8



代謝物M12

注) 残留試験の分析対象、残留の規制対象及び暴露評価対象となっている代謝物について構造式を明記した。

#### 4. 作物残留試験

##### (1) 分析の概要

###### 【国内】

##### ① 分析対象物質

・フェナザキン

##### ② 分析法の概要

###### i) フェナザキン

試料からアセトンで抽出し、*n*-ヘキサンに転溶する。アミノプロピルシリル化シリカゲル(NH<sub>2</sub>)カラム及びシリカゲルカラムを用いて精製した後、液体クロマトグラフ・質量分析計(LC-MS)で定量する。

定量限界：0.01 mg/kg

###### 【海外】

##### ① 分析対象物質

・フェナザキン

・代謝物M12

##### ② 分析法の概要

###### i) フェナザキン

試料にアセトニトリル・水(9:1)混液を加え、60±5℃に加温して抽出する。5%炭酸ナトリウム溶液を加えて*n*-ヘキサンに転溶し、フロリジルカラム及びNH<sub>2</sub>カラムを用いて精製した後、ガスクロマトグラフ・質量分析計(GC-MS)で定量する。

定量限界：0.01 mg/kg

## ii) フェナザキン及び代謝物M12

試料からアセトニトリルで抽出し、ジクロロメタンに転溶する。トリメチルアミノプロピルシリル化シリカゲル（SAX）カラムを用いて精製した後、液体クロマトグラフ・タンデム型質量分析計（LC-MS/MS）で定量する。

なお、代謝物M12の分析値は、換算係数0.50を用いてフェナザキン濃度に換算した値として示した<sup>注)</sup>。

注) JMPR、EPA及び食品安全委員会の評価を踏まえ、二量体である代謝物M12はフェナザキン二分子には開裂しないと判断した。

定量限界：フェナザキン 0.01 mg/kg

代謝物M12 0.005 mg/kg （フェナザキン換算濃度）

## (2) 作物残留試験結果

今回提出されたすべての国内作物残留試験について、試験成績の概要を別紙2-1に示す。

海外で実施された作物残留試験の結果の概要については別紙2-2及び2-3を参照。

## 5. 魚介類における推定残留濃度

本剤については水系を通じた魚介類への残留が想定されることから、本剤の水域環境中予測濃度<sup>注1)</sup>及び生物濃縮係数（BCF：Bioconcentration Factor）から、以下のとおり魚介類中の推定残留濃度を算出した。

### (1) 水域環境中予測濃度

本剤は水田以外においてのみ使用される。フェナザキンの非水田PECtier1<sup>注2)</sup>は、0.0081 µg/Lと示されている。

### (2) 生物濃縮係数

フェナザキン（低濃度区：0.04 µg/L、高濃度区：0.08 µg/L）を用いた10日間の取込期間及び14日間の排泄期間を設定したコイの魚類濃縮性試験が実施された。フェナザキンの分析の結果から、BCF<sub>ss</sub><sup>注3)</sup>は117.6 L/kg（低濃度区）、142.4 L/kg（高濃度区）、BCF<sub>k</sub><sup>注4)</sup>は255.2 L/kg（低濃度区）、255.6 L/kg（高濃度区）と示されている。

### (3) 推定残留濃度

(1) 及び (2) の結果から、フェナザキンの水域環境中予測濃度：0.0081 µg/L、BCF：255.6 L/kgとし、下記のとおり推定残留濃度を算出した。

$$\text{推定残留濃度} = 0.0081 \text{ µg/L} \times (255.6 \text{ L/kg} \times 5) = 10.4 \text{ µg/kg} = 0.010 \text{ mg/kg}$$

注1) 農薬取締法第4条第1項第8号に基づく水域の生活環境動植物の被害防止に係る農薬登録基準設

定における規定に準拠

注2) 既定の地表流出率、ドリフト率で河川中に流入するものとして算出

注3) 定常状態における被験物質の魚体中濃度と水中濃度の比で求められた BCF

注4) 被験物質の取込速度定数と排泄速度定数から求められた BCF

(参考) 平成19年度厚生労働科学研究費補助金食品の安心・安全確保推進研究事業「食品中に残留する農薬等におけるリスク管理手法の精密化に関する研究」分担研究「魚介類への残留基準設定法」報告書

## 6. 畜産物における推定残留濃度

本剤については、飼料として給与した作物を通じ家畜の筋肉等への移行が想定されることから、飼料中の残留濃度及び動物飼養試験の結果を用い、以下のとおり畜産物中の推定残留濃度を算出した。

### (1) 分析の概要

#### ① 分析対象物質

- ・ フェナザキン
- ・ 代謝物M4

#### ② 分析法の概要

##### i) フェナザキン及び代謝物M4

試料からアセトン及びアセトニトリル・水 (4 : 1) 混液で抽出し、ジビニルベンゼン-*N*-ビニルピロリドン共重合体カラムを用いて精製した後、LC-MS/MSで定量する。なお、代謝物M4の分析値は、換算係数0.87を用いてフェナザキン濃度に換算した値として示した。

定量限界：フェナザキン      0.01 mg/kg

代謝物M4      0.009 mg/kg (フェナザキン換算濃度)

### (2) 家畜残留試験 (動物飼養試験)

#### ① 乳牛を用いた残留試験

乳牛 (ホルスタイン種、3頭/群及び乳の減衰試験を行う125 ppm投与群は6頭/群) に対して、飼料中濃度として12.5、37.5及び125 ppmに相当する量のフェナザキンを含むカプセルを28日間にわたり強制経口投与し、筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓に含まれるフェナザキン及び代謝物M4の濃度を測定した。乳については、投与開始から1、3、7、10、13、16、19、22、25及び28日に採取した乳に含まれるフェナザキンの濃度をLC-MS/MSで測定した。結果は表1を参照。

表 1. 乳牛の試料中の残留濃度 (mg/kg)

|                  |                         | 12.5 ppm投与群                | 37.5 ppm投与群                | 125 ppm投与群                 |
|------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 筋肉               | フェナザキン                  | —                          | —                          | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均)   |
|                  | 代謝物M4                   | <0.009 (最大)<br><0.009 (平均) | <0.009 (最大)<br><0.009 (平均) | <0.009 (最大)<br><0.009 (平均) |
|                  | 合計 (フェナザキン+代謝物M4)       | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) | <0.019 (最大)<br><0.019 (平均) |
| 脂肪               | フェナザキン                  | 0.056 (最大)<br>0.045 (平均)   | 0.12 (最大)<br>0.107 (平均)    | 0.42 (最大)<br>0.307 (平均)    |
|                  | 代謝物M4                   | —                          | —                          | —                          |
|                  | 合計 (フェナザキン+代謝物M4)       | 0.056 (最大)<br>0.045 (平均)   | 0.12 (最大)<br>0.107 (平均)    | 0.42 (最大)<br>0.307 (平均)    |
| 肝臓               | フェナザキン                  | —                          | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均)   | 0.059 (最大)<br>0.033 (平均)   |
|                  | 代謝物M4                   | 0.017 (最大)<br>0.014 (平均)   | 0.052 (最大)<br>0.049 (平均)   | 0.15 (最大)<br>0.123 (平均)    |
|                  | 代謝物M8 <sup>注1)</sup>    | 0.012 (最大)<br>0.010 (平均)   | 0.036 (最大)<br>0.034 (平均)   | 0.104 (最大)<br>0.085 (平均)   |
|                  | 合計 (フェナザキン+代謝物M4)       | 0.027 (最大)<br>0.024 (平均)   | 0.062 (最大)<br>0.059 (平均)   | 0.209 (最大)<br>0.157 (平均)   |
|                  | 合計 (フェナザキン+代謝物M4+代謝物M8) | 0.039 (最大)<br>0.034 (平均)   | 0.098 (最大)<br>0.093 (平均)   | 0.313 (最大)<br>0.242 (平均)   |
| 腎臓               | フェナザキン                  | —                          | <0.01 (最大)<br><0.01 (平均)   | 0.022 (最大)<br>0.014 (平均)   |
|                  | 代謝物M4                   | 0.009 (最大)<br>0.009 (平均)   | 0.027 (最大)<br>0.024 (平均)   | 0.061 (最大)<br>0.056 (平均)   |
|                  | 代謝物M8 <sup>注1)</sup>    | 0.002 (最大)<br>0.002 (平均)   | 0.005 (最大)<br>0.005 (平均)   | 0.012 (最大)<br>0.011 (平均)   |
|                  | 合計 (フェナザキン+代謝物M4)       | 0.019 (最大)<br>0.019 (平均)   | 0.037 (最大)<br>0.034 (平均)   | 0.083 (最大)<br>0.071 (平均)   |
|                  | 合計 (フェナザキン+代謝物M4+代謝物M8) | 0.021 (最大)<br>0.021 (平均)   | 0.042 (最大)<br>0.039 (平均)   | 0.095 (最大)<br>0.082 (平均)   |
| 乳 <sup>注2)</sup> | フェナザキン                  | —                          | <0.01 (平均)                 | 0.035 (平均)                 |
|                  | 代謝物M4                   | —                          | <0.0025(平均)                | 0.0088(平均)                 |
|                  | 代謝物M8                   | —                          | <0.015 (平均)                | 0.0525(平均)                 |
|                  | 合計 (フェナザキン+代謝物M4)       | —                          | <0.0125(平均)                | 0.0438(平均)                 |
|                  | 合計 (フェナザキン+代謝物M4+代謝物M8) | —                          | <0.0275(平均)                | 0.0963(平均)                 |

定量限界：フェナザキン 0.01 mg/kg、代謝物M4 0.009 mg/kg

—：分析せず、又は計算せず

筋肉、肝臓、腎臓のフェナザキンの残留濃度は、分析を行っていない場合は、フェナザキンの定量限界値を用いて算出した。

代謝試験より、筋肉及び脂肪の代謝物M8は残留しないものと考えられる。また、脂肪の代謝物M4

の残留はごくわずかと考えられるため、0 mg/kgとした。

注1) 肝臓及び腎臓の代謝物M8は測定されていないため、代謝試験の代謝物M8/代謝物M4濃度比より、代謝物M4の残留濃度に肝臓で0.69及び腎臓で0.2をそれぞれ乗じて代謝物M8の残留濃度を推計した。

注2) 投与開始から3日以降の投与期間中に採取した乳中の濃度を1頭ずつ別々に算出し、その平均値を求めた。乳の代謝物M4及び代謝物M8は測定されていないため、代謝試験の代謝物/親化合物濃度比より、親化合物の残留濃度に代謝物M4で0.25及び代謝物M8で1.5をそれぞれ乗じて代謝物M4及び代謝物M8の残留濃度を推計した。

上記の結果に関連して、JMPR は、肉牛及び乳牛の最大飼料由来負荷<sup>注1)</sup>並びに平均的飼料由来負荷<sup>注2)</sup>は同じ値が示され、それぞれ0.18及び0.17 ppm と評価している。

注1) 最大飼料由来負荷 (Maximum dietary burden) : 飼料の原料に農薬が最大まで残留していると仮定した場合に、飼料の摂取によって畜産動物が暴露されうる最大濃度。飼料中濃度として表示される。

注2) 平均的飼料由来負荷 (Mean dietary burden) : 飼料の原料に農薬が平均的に残留していると仮定した場合に (作物残留試験から得られた残留濃度の中央値を試算に用いる)、飼料の摂取によって畜産動物が暴露されうる平均濃度。飼料中濃度として表示される。

### (3) 推定残留濃度

牛について、最大及び平均的飼料由来負荷と家畜残留試験結果から、畜産物中の推定残留濃度を算出した。最大残留濃度は、フェナザキン及び代謝物M4をフェナザキンに換算した濃度の合計濃度を示し、平均的な残留濃度は、フェナザキン、代謝物M4及び代謝物M8をフェナザキンに換算した濃度の合計濃度で示した。結果は表2を参照。

表2. 畜産物中の推定残留濃度：牛 (mg/kg)

|   | 筋肉                     | 脂肪                   | 肝臓                   | 腎臓                   | 乳                      |
|---|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 牛 | <0.00027<br>(<0.00027) | 0.00081<br>(0.00065) | 0.00039<br>(0.00049) | 0.00027<br>(0.00030) | <0.00006<br>(<0.00013) |

上段：最大残留濃度\*      下段括弧内：平均的な残留濃度\*\*

\*：最大残留濃度は、フェナザキン及び代謝物M4を含む。

\*\*：平均的な残留濃度は、フェナザキン、代謝物M4及び代謝物M8を含む。

## 7. 許容一日摂取量 (ADI) 及び急性参照用量 (ARfD) の評価

食品安全基本法 (平成15年法律第48号) 第24条第1項第1号の規定に基づき、食品安全委員会あて意見を求めたフェナザキンに係る食品健康影響評価において、以下のとおり評価されている。

## (1) ADI

ADI : 0.0046 mg/kg体重/日

(ADI設定根拠資料) 慢性毒性/発がん性併合試験

(動物種) ラット

(期間) 2年間

(投与方法) 混餌

(無毒性量) 0.46 mg/kg体重/日

(安全係数) 100

なお、食品安全委員会は、発がん性が認められなかったと評価している。

## (2) ARfD

ARfD : 0.1 mg/kg体重

(ARfD 設定根拠資料) 発生毒性試験

(動物種) ラット

(投与方法) 強制経口

(無毒性量) 10 mg/kg体重/日

(安全係数) 100

## 8. 諸外国における状況

JMPRにおける毒性評価が行われ、2017年にADI及びARfDが設定されている。国際基準はおうとう、ホップ（乾燥）等に設定されている。

米国、カナダ、EU、豪州及びニュージーランドについて調査した結果、米国においてアーモンド、かんきつ等に、カナダにおいて核果類、仁果類等に、EUにおいて仁果類、茶等に、豪州においてりんご、トマト等に基準値が設定されている。

## 9. 残留規制

### (1) 残留の規制対象

農産物、はちみつ及び魚介類にあつては、フェナザキンとし、畜産物にあつては、フェナザキン及び代謝物M4とする。

植物代謝試験において主な残留物は親化合物であり、作物残留試験においても、親化合物の残留が認められており、残留の指標としては親化合物のみで十分であると考えられることから、農産物の規制対象はフェナザキンのみとする。

家畜代謝試験において、筋肉で、親化合物は認められず、代謝物M4が可食部で10%TRR以上認められている。家畜残留試験においても、筋肉で親化合物は残留が認められず、代謝物M4は肝臓及び腎臓で親化合物より多く認められていることから、畜産物の規制対象はフェナザキン及び代謝物M4とする。

## (2) 基準値案

別紙3のとおりである。

## 10. 暴露評価

### (1) 暴露評価対象

農産物及び魚介類にあつては、フェナザキンとし、畜産物にあつては、フェナザキン、代謝物M4及び代謝物M8とする。

植物代謝試験の結果、可食部において10%TRR以上認められた代謝物として、代謝物M3、代謝物M7（抱合体を含む。）、代謝物M9（抱合体を含む。）及び代謝物M12が認められた。代謝物M3、代謝物M7（抱合体を含む。）及び代謝物M9（抱合体を含む。）については、ぶどうの処理後日数が長期である一部の試料で10%TRRを超えて認められたが、その他の農作物においては、これらの代謝物が全て10%TRR未満であったことから、暴露評価には含めないこととする。代謝物M12については、親化合物の二量体で、脂溶性が高く、親化合物に比べ消化管からの吸収が低いと考えられ、暴露評価対象には含めず、農産物の暴露評価対象は、フェナザキンのみとする。

家畜代謝試験において、一部の臓器を除き、親化合物の残留が認められ、代謝物M4及び代謝物M8が可食部で10%TRR以上認められている。家畜残留試験においても、一部の臓器を除き、親化合物の残留が認められ、代謝物M4が肝臓及び腎臓で、代謝物M8が肝臓及び乳で親化合物より多く認められていることから、畜産物の暴露評価対象はフェナザキン、代謝物M4及び代謝物M8とする。

なお、食品安全委員会は、食品健康影響評価において、農産物及び魚介類中の暴露評価対象物質をフェナザキン（親化合物のみ）としている。

## (2) 暴露評価結果

### ① 長期暴露評価

1日当たり摂取する農薬の量のADIに対する比は、以下のとおりである。詳細な暴露評価は別紙4参照。

|            | EDI／ADI (%) 注) |
|------------|----------------|
| 国民全体（1歳以上） | 26.3           |
| 幼小児（1～6歳）  | 67.2           |
| 妊婦         | 24.1           |
| 高齢者（65歳以上） | 31.0           |

注) 各食品の平均摂取量は、平成17～19年度の食品摂取頻度・摂取量調査の特別集計業務報告書による。

EDI 試算式：作物残留試験成績の中央値（STMR）等×各食品の平均摂取量

② 短期（1日経口）暴露評価

各食品の短期推定摂取量（ESTI）を算出したところ、国民全体（1歳以上）及び幼小児（1～6歳）のそれぞれにおける摂取量はARfDを超えていない<sup>注</sup>。詳細な暴露評価は別紙5-1及び5-2参照。

注）基準値案、作物残留試験における最高残留濃度（HR）又は中央値（STMR）を用い、平成17～19年度の食品摂取頻度・摂取量調査及び平成22年度の厚生労働科学研究の結果に基づきESTI を算出した。

## フェナザキンの適用の範囲及び使用方法（国内）

| 作物名          | 剤型       | 使用方法             | 希釈倍数<br>又は<br>使用量 | 使用時期    | 散布液量           | 使用回数 | フェナザキン<br>を含む農薬の<br>総使用回数 |
|--------------|----------|------------------|-------------------|---------|----------------|------|---------------------------|
| トマト<br>ミニトマト | 18.3% SC | 散布               | 1000～2000倍        | 収穫前日まで  | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                      |
| ピーマン         | 18.3% SC | 散布               | 1000～2000倍        | 収穫前日まで  | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                      |
| なす           | 18.3% SC | 散布               | 1000～2000倍        | 収穫前日まで  | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                      |
| きゅうり         | 18.3% SC | 散布               | 1000～2000倍        | 収穫前日まで  | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                      |
| すいか          | 18.3% SC | 散布               | 1000～2000倍        | 収穫前日まで  | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                      |
| メロン          | 18.3% SC | 散布               | 1000～2000倍        | 収穫前日まで  | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                      |
| かんきつ         | 18.3% SC | 散布<br>ただし機械散布に限る | 2500～4000倍        | 収穫3日前まで | 200～700 L/10 a | 2回以内 | 2回以内                      |
| いちご          | 18.3% SC | 散布               | 1000～2000倍        | 収穫前日まで  | 100～300 L/10 a | 3回以内 | 3回以内                      |

SC：フロアブル

今回、基準値設定依頼のあった適用の範囲及び使用方法を網掛けで示した。

## フェナザキンの適用の範囲及び使用方法（米国）

| 作物名                                      | 剤型        | 使用方法 | 使用時期    | 1回当たり使用量                               | 使用回数 | フェナザキンの<br>総使用量                |
|------------------------------------------|-----------|------|---------|----------------------------------------|------|--------------------------------|
| 果菜類<br>Group 8-10                        | 18.79% SC | 散布   | 収穫3日前まで | 145～218 g ai/acre<br>(359～538 g ai/ha) | 1回   | 218 g ai/acre<br>(538 g ai/ha) |
|                                          |           | 航空散布 | 収穫3日前まで | 145～218 g ai/acre<br>(359～538 g ai/ha) | 1回   | 218 g ai/acre<br>(538 g ai/ha) |
| さや付きマメ科野菜<br>Subgroup 6A                 | 18.79% SC | 散布   | 収穫7日前まで | 195～218 g ai/acre<br>(482～538 g ai/ha) | 1回   | 218 g ai/acre<br>(538 g ai/ha) |
|                                          |           | 航空散布 | 収穫7日前まで | 195～218 g ai/acre<br>(482～538 g ai/ha) | 1回   | 218 g ai/acre<br>(538 g ai/ha) |
| 生食用エンドウ<br>Subgroup 6B                   | 18.79% SC | 散布   | 収穫7日前まで | 195～218 g ai/acre<br>(482～538 g ai/ha) | 1回   | 218 g ai/acre<br>(538 g ai/ha) |
|                                          |           | 航空散布 | 収穫7日前まで | 195～218 g ai/acre<br>(482～538 g ai/ha) | 1回   | 218 g ai/acre<br>(538 g ai/ha) |
| 仁果類<br>Subgroup 11-10                    | 18.79% SC | 散布   | 収穫7日前まで | 195～218 g ai/acre<br>(482～538 g ai/ha) | 1回   | 218 g ai/acre<br>(538 g ai/ha) |
|                                          |           | 航空散布 | 収穫7日前まで | 195～218 g ai/acre<br>(482～538 g ai/ha) | 1回   | 218 g ai/acre<br>(538 g ai/ha) |
| 核果類<br>Group 12-12                       | 18.79% SC | 散布   | 収穫3日前まで | 195～218 g ai/acre<br>(482～538 g ai/ha) | 1回   | 218 g ai/acre<br>(538 g ai/ha) |
|                                          |           | 航空散布 | 収穫3日前まで | 195～218 g ai/acre<br>(482～538 g ai/ha) | 1回   | 218 g ai/acre<br>(538 g ai/ha) |
| ベリー類<br>(Low growing)<br>Subgroup 13-07G | 18.79% SC | 散布   | 収穫1日前まで | 195～218 g ai/acre<br>(482～538 g ai/ha) | 1回   | 218 g ai/acre<br>(538 g ai/ha) |
|                                          |           | 航空散布 | 収穫1日前まで | 195～218 g ai/acre<br>(482～538 g ai/ha) | 1回   | 218 g ai/acre<br>(538 g ai/ha) |

SC：フロアブル

ai: active ingredient (有効成分)

acre: エーカー (1 acre = 約4,047 m<sup>2</sup>)

## フェナザキンの適用の範囲及び使用方法（フィリピン）

| 作物名    | 剤型            | 使用方法 | 使用時期        | 1回当たり使用量         | 使用回数 | フェナザキンの<br>総使用量 |
|--------|---------------|------|-------------|------------------|------|-----------------|
| パイナップル | 200 g ai/L SC | 茎葉散布 | 収穫14～28日前まで | 0.5～1.0 kg ai/ha | 2回   | 5 kg ai/ha      |

SC：フロアブル

ai: active ingredient（有効成分）

## フェナザキンの適用の範囲及び使用方法（インド）

| 作物名 | 剤型     | 使用方法 | 使用時期    | 1回当たり使用量        |
|-----|--------|------|---------|-----------------|
| 茶   | 10% EC | 茎葉散布 | 収穫7日前まで | 100～125 g ai/ha |

EC：乳剤

ai：active ingredient（有効成分）

## フェナザキンの作物残留試験一覧表（国内）

| 農作物                         | 試験圃場数 | 試験条件     |                            |    |          | 残留濃度（mg/kg） <sup>注1)</sup>                                                           | 設定の根拠等 |
|-----------------------------|-------|----------|----------------------------|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                             |       | 剤型       | 使用量・使用方法                   | 回数 | 経過日数     |                                                                                      |        |
| トマト（果実）                     | 3     | 18.3% SC | 1000倍散布<br>240～280 L/10 a  | 3  | 1, 3, 7  | 圃場A：0.77<br>圃場B：0.28<br>圃場C：0.23（3回, 7日）                                             | ◎      |
| ミニトマト（果実）                   | 3     | 18.3% SC | 1000倍散布<br>249～278 L/10 a  | 3  | 1, 3, 7  | 圃場A：0.29<br>圃場B：0.85<br>圃場C：1.08                                                     | ◎      |
| ピーマン（果実）                    | 3     | 18.3% SC | 1000倍散布<br>201～237 L/10 a  | 3  | 1, 3, 7  | 圃場A：1.78（3回, 3日）<br>圃場B：1.06（3回, 3日）<br>圃場C：0.56（3回, 3日）                             | ◎      |
| なす（果実）                      | 6     | 18.3% SC | 1000倍散布<br>160～293 L/10 a  | 3  | 1, 3, 7  | 圃場A：0.44<br>圃場B：0.56<br>圃場C：0.15<br>圃場D：0.22<br>圃場E：0.22<br>圃場F：0.22                 | ◎      |
| きゅうり（果実）                    | 6     | 18.3% SC | 1000倍散布<br>200～280 L/10 a  | 3  | 1, 3, 7  | 圃場A：0.28<br>圃場B：0.46<br>圃場C：0.28<br>圃場D：0.16<br>圃場E：0.18<br>圃場F：0.21                 | ◎      |
| すいか（果肉）                     | 6     | 18.3% SC | 1000倍散布<br>171～280 L/10 a  | 3  | 1, 3, 7  | 圃場A：<0.01<br>圃場B：<0.01<br>圃場C：<0.01<br>圃場D：<0.01<br>圃場E：<0.01<br>圃場F：<0.01           |        |
| すいか（果実）                     | 6     | 18.3% SC | 1000倍散布<br>171～280 L/10 a  | 3  | 1, 3, 7  | 圃場A：0.23（3回, 7日）<br>圃場B：0.13（3回, 7日）<br>圃場C：0.14<br>圃場D：0.08<br>圃場E：0.12<br>圃場F：0.18 | ◎      |
| メロン（果肉）                     | 3     | 18.3% SC | 1000倍散布<br>216～270 L/10 a  | 3  | 1, 3, 7  | 圃場A：<0.01<br>圃場B：<0.01<br>圃場C：<0.01                                                  |        |
| メロン（果実）                     | 3     | 18.3% SC | 1000倍散布<br>216～270 L/10 a  | 3  | 1, 3, 7  | 圃場A：0.16<br>圃場B：0.22<br>圃場C：0.10                                                     | ◎      |
| 温州みかん（果肉）                   | 6     | 18.3% SC | 2000倍散布<br>500～667 L/10 a  | 2  | 3, 7, 14 | 圃場A：<0.01<br>圃場B：0.02<br>圃場C：0.01<br>圃場D：0.02<br>圃場E：<0.01<br>圃場F：<0.01              |        |
| 温州みかん（果皮）                   | 6     | 18.3% SC | 2000倍散布<br>500～667 L/10 a  | 2  | 3, 7, 14 | 圃場A：2.38<br>圃場B：3.87<br>圃場C：2.99<br>圃場D：2.00<br>圃場E：1.38（2回, 7日）<br>圃場F：2.86（2回, 7日） | ◎      |
| 温州みかん <sup>注2)</sup> （果実全体） | 6     | 18.3% SC | 2000倍散布<br>500～667 L/10 a  | 2  | 3, 7, 14 | 圃場A：0.44<br>圃場B：0.70<br>圃場C：0.59<br>圃場D：0.49<br>圃場E：0.30（2回, 7日）<br>圃場F：0.41         | ◎      |
| すだち                         | 1     | 18.3% SC | 2000倍散布<br>500 L/10 a      | 2  | 3, 7, 14 | 圃場A：0.36                                                                             |        |
| かぼす                         | 2     | 18.3% SC | 2000倍散布<br>556, 578 L/10 a | 2  | 3, 7, 14 | 圃場A：0.44<br>圃場B：0.36                                                                 |        |

## フェナザキンの作物残留試験一覧表（国内）

| 農作物 | 試験<br>圃場数 | 試験条件     |                           |    |         | 残留濃度（mg/kg） <sup>注1)</sup> | 設定の<br>根拠等 |
|-----|-----------|----------|---------------------------|----|---------|----------------------------|------------|
|     |           | 剤型       | 使用量・使用方法                  | 回数 | 経過日数    |                            |            |
| いちご | 3         | 18.3% SC | 1000倍散布<br>179,185 L/10 a | 3  | 1, 3, 7 | 圃場A : 1.72                 | ◎          |
|     |           |          |                           |    |         | 圃場B : 1.08                 |            |
|     |           |          |                           |    |         | 圃場C : 0.69                 |            |

SC：フロアブル

今回、新たに提出された作物残留試験成績を網掛けで示した。

基準値の設定根拠及び暴露評価にも使用されているものに◎で示した。

注1) 当該農薬の登録又は申請された適用の範囲内で最も多量に用い、かつ最終使用から収穫までの期間を最短とした場合の作物残留試験（いわゆる最大使用条件下の作物残留試験）を複数の圃場で実施し、それぞれの試験から得られた残留濃度の最大値を示した。

表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付しているが、経時的に測定されたデータがある場合において、収穫までの期間が最短の場合にのみ最大残留濃度が得られるとは限らないため、最大使用条件以外で最大残留濃度が得られた場合は、その使用回数及び経過日数について（ ）内に記載した。

注2) 果肉と果皮の重量比から計算した。

## フェナザキンの作物残留試験一覧表（米国）

| 農作物                | 試験<br>圃場数         | 試験条件             |                            |    |                   | 各化合物の残留濃度 (mg/kg) 注1)<br>【フェナザキン/代謝物M12】 | 設定<br>の根<br>拠等 |
|--------------------|-------------------|------------------|----------------------------|----|-------------------|------------------------------------------|----------------|
|                    |                   | 剤型               | 使用量・使用方法                   | 回数 | 経過日数              |                                          |                |
| 未成熟いんげん<br>(さや)    | 6                 | 200 g ai/L<br>SC | 0.50～0.53 kg ai/ha<br>茎葉散布 | 1  | 7                 | 圃場A : 0.167/0.0055                       | ◎              |
|                    |                   |                  |                            |    |                   | 圃場B : 0.099/<0.005                       |                |
|                    |                   |                  |                            |    |                   | 圃場C : 0.103/<0.005                       |                |
|                    |                   |                  |                            |    |                   | 圃場D : 0.094/0.0175                       |                |
|                    |                   |                  |                            |    |                   | 圃場E : 0.090/0.006                        |                |
|                    |                   |                  |                            |    |                   | 圃場F : 0.180/<0.005                       |                |
| おうとう<br>(果実)       | 6                 | 200 g ai/L<br>SC | 0.50 kg ai/ha<br>茎葉散布      | 1  | 0, 3, 7, 14       | 圃場A : 0.474/<0.005                       | ◎              |
|                    |                   |                  |                            |    | 3                 | 圃場B : 0.488/<0.005                       |                |
|                    |                   |                  |                            |    |                   | 圃場C : 0.914/0.0065                       |                |
|                    |                   |                  |                            |    |                   | 圃場D : 0.255/<0.005                       |                |
|                    |                   |                  |                            |    |                   | 圃場E : 0.555/<0.005                       |                |
|                    |                   |                  |                            |    |                   | 圃場F : 0.836/<0.005                       |                |
| いちご<br>(果実)        | 8                 | 200 g ai/L<br>SC | 0.49～0.52 kg ai/ha<br>茎葉散布 | 1  | 0, 1, 7, 10       | 圃場A : 0.518/<0.005                       | ◎              |
|                    |                   |                  |                            |    | 1                 | 圃場B : 0.349/<0.005                       |                |
|                    |                   |                  |                            |    |                   | 圃場C : 0.652/<0.005                       |                |
|                    |                   |                  |                            |    |                   | 圃場D : 1.17/0.007                         |                |
|                    |                   |                  |                            |    |                   | 圃場E : 0.413/<0.005                       |                |
|                    |                   |                  |                            |    |                   | 圃場F : 0.559/<0.005                       |                |
|                    |                   |                  |                            |    |                   | 圃場G : 0.457/<0.005                       |                |
|                    |                   |                  |                            |    |                   | 圃場H : 0.078/<0.005                       |                |
| パイナップル 注2)<br>(果実) | 8                 | 200 g ai/L<br>SC | 2.00～2.21 kg ai/ha<br>茎葉散布 | 2  | 8, 14, 21, 28, 35 | 圃場A : 0.085/-                            | ◎              |
|                    |                   |                  |                            |    | 20                | 圃場B : 0.028/-                            |                |
|                    |                   |                  |                            |    |                   | 圃場C : 0.034/-                            |                |
|                    |                   |                  |                            |    |                   | 圃場D : 0.075/-                            |                |
|                    |                   |                  |                            |    |                   | 21                                       |                |
|                    |                   |                  |                            |    | 圃場F : 0.035/-     |                                          |                |
|                    |                   |                  |                            |    | 圃場G : 0.014/-     |                                          |                |
|                    |                   |                  |                            |    | 圃場H : 0.121/-     |                                          |                |
|                    | 2                 |                  | 10.0 kg ai/ha<br>茎葉散布      |    | 21                | 圃場A : 0.654/- (#)                        |                |
|                    | 圃場B : 0.872/- (#) |                  |                            |    |                   |                                          |                |

SC : フロアブル

- : 分析せず

(#)印で示した作物残留試験成績は、登録又は申請された適用の範囲内で行われていないことを示す。また、適用範囲内ではない試験条件を注1)当該農薬の登録又は申請された適用の範囲内で最も多量に用い、かつ最終使用から収穫までの期間を最短とした場合の作物残留試験（いわゆる最大使用条件下の作物残留試験）を複数の圃場で実施し、それぞれの試験から得られた残留濃度の最大値を示した。

代謝物M12の残留濃度は、フェナザキン濃度に換算した値で示した。

表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付している。

注2)パイナップルは、フィリピン、コスタリカ及び米国で実施された作物残留試験より米国の基準値が設定された。

## フェナザキンの作物残留試験一覧表 (EU)

| 農作物                       | 試験<br>圃場数 | 試験条件   |                      |    |                         | 各化合物の残留濃度 (mg/kg) 注1)<br>【フェナザキン/代謝物M12】 | 設定<br>の根<br>拠等 |
|---------------------------|-----------|--------|----------------------|----|-------------------------|------------------------------------------|----------------|
|                           |           | 剤型     | 使用量・使用方法             | 回数 | 経過日数                    |                                          |                |
| 茶 <sup>注2)</sup><br>(荒茶)  | 4         | 10% EC | 0.1 kg ai/ha<br>茎葉散布 | 1  | 0, 3, <u>7</u> , 10, 14 | 圃場A : 4.97/-                             | ○              |
|                           |           |        |                      |    |                         | 圃場B : 2.76/-                             |                |
|                           |           |        |                      |    |                         | 圃場C : 3.29/-                             |                |
|                           |           |        |                      |    |                         | 圃場D : 4.65/-                             |                |
| 茶 <sup>注2)</sup><br>(浸出液) | 4         | 10% EC | 0.1 kg ai/ha<br>茎葉散布 | 1  | 0, 3, <u>7</u> , 10, 14 | 圃場A : 0.21/-                             | △              |
|                           |           |        |                      |    |                         | 圃場B : 0.18/-                             |                |
|                           |           |        |                      |    |                         | 圃場C : 0.14/-                             |                |
|                           |           |        |                      |    |                         | 圃場D : 0.27/-                             |                |

EC : 乳剤

- : 分析せず

適用範囲内ではない試験条件を斜体で示した。

基準値の設定の根拠に○、暴露評価に使用されているものに△で示した。

注1) 当該農薬の登録又は申請された適用の範囲内で最も多量に用い、かつ最終使用から収穫までの期間を最短とした場合の作物残留試験 (いわゆる最大使用条件下の作物残留試験) を複数の圃場で実施し、それぞれの試験から得られた残留濃度の最大値を示した。

表中、最大使用条件下の作物残留試験条件に、アンダーラインを付している。

注2) 茶は、インドで実施された作物残留試験よりEUの基準値が設定された。

| 食品名                | 基準値<br>案<br>ppm | 基準値<br>現行<br>ppm | 登録<br>有無 | 参考基準値           |                    | 作物残留試験成績等<br>ppm                                       |
|--------------------|-----------------|------------------|----------|-----------------|--------------------|--------------------------------------------------------|
|                    |                 |                  |          | 国際<br>基準<br>ppm | 国/地域<br>基準値<br>ppm |                                                        |
| トマト                | 2               |                  | 申        | 0.3             |                    | 0.23～1.08 (n=6)                                        |
| ピーマン               | 4               |                  | 申        | 0.3             |                    | 0.56,1.06,1.78                                         |
| なす                 | 1               |                  | 申        | 0.3             |                    | 0.15～0.56 (n=6)                                        |
| その他のなす科野菜          | 0.3             |                  |          | 0.3             |                    |                                                        |
| きゅうり(ガーキンを含む。)     | 0.8             | 0.3              | 申        | 0.3             |                    | 0.16～0.46 (n=6)                                        |
| かぼちゃ(スカッシュを含む。)    | 0.3             | 0.3              |          | 0.3             |                    |                                                        |
| しろり                | 0.3             | 0.3              |          | 0.3             |                    |                                                        |
| すいか(果皮を含む。)        | 0.5             | 0.3              | 申        | 0.3             |                    | 0.08～0.23 (n=6)                                        |
| メロン類果実(果皮を含む。)     | 0.5             | 0.3              | 申        | 0.3             |                    | 0.10,0.16,0.22                                         |
| まくわうり(果皮を含む。)      | 0.3             | 0.3              |          | 0.3             |                    |                                                        |
| その他のうり科野菜          | 0.3             | 0.3              |          | 0.3             |                    |                                                        |
| 未成熟えんどう            | 0.4             | 0.4              |          |                 | 0.4 米国             | 【未成熟いんげん参照】                                            |
| 未成熟いんげん            | 0.4             | 0.4              |          |                 | 0.4 米国             | 【0.090～0.180(n=6)(米国)】                                 |
| えだまめ               | 0.4             | 0.4              |          |                 | 0.4 米国             | 【未成熟いんげん参照】                                            |
| その他の野菜             | 0.4             | 0.4              |          |                 | 0.4 米国             | 【未成熟いんげん参照】                                            |
| みかん(外果皮を含む。)       | 1               | 0.4              | 申        | 0.3             |                    | 0.30～0.70 (n=6)(みかん(果実))、<br>0.36(すだち)、0.36, 0.44(かぼす) |
| なつみかんの果実全体         | 1               | 0.4              | 申        | 0.3             |                    | (みかん(外果皮を含む。))参照                                       |
| レモン                | 1               | 0.4              | 申        | 0.3             |                    | (みかん(外果皮を含む。))参照                                       |
| オレンジ(ネーブルオレンジを含む。) | 1               | 0.4              | 申        | 0.4             |                    | (みかん(外果皮を含む。))参照                                       |
| グレープフルーツ           | 1               | 0.4              | 申        | 0.3             |                    | (みかん(外果皮を含む。))参照                                       |
| ライム                | 1               | 0.4              | 申        | 0.3             |                    | (みかん(外果皮を含む。))参照                                       |
| その他のかんきつ類果実        | 1               | 0.4              | 申        | 0.3             |                    | (みかん(外果皮を含む。))参照                                       |
| りんご                | 0.3             |                  |          | 0.3             |                    |                                                        |
| もも(果皮及び種子を含む。)     | 2               | 2                |          | 1.5             |                    |                                                        |
| ネクタリン              | 2               | 2                |          | 1.5             |                    |                                                        |
| あんず(アプリコットを含む。)    | 2               | 2                |          | 1.5             |                    |                                                        |
| すもも(プルーンを含む。)      | 2               | 2                |          | 0.5             | 2 米国               | 【0.255～0.914(n=6)(米国おうとう)】                             |
| うめ                 | 2               | 2                |          | 1.5             |                    |                                                        |
| おうとう(チェリーを含む。)     | 2               | 2                |          | 2               |                    |                                                        |
| いちご                | 4               | 2                | 申        | 2               |                    | 0.69,1.08,1.72                                         |
| ラズベリー              | 0.7             | 0.7              |          | 0.7             |                    |                                                        |
| ブラックベリー            | 0.7             | 0.7              |          | 0.7             |                    |                                                        |
| ブルーベリー             | 2               | 2                |          | 0.8             | 2 米国               | 【0.078～1.17(n=8)(米国いちご)】                               |
| クランベリー             | 2               | 2                |          | 2               |                    |                                                        |
| ハックルベリー            | 0.8             | 0.8              |          | 0.8             |                    |                                                        |
| その他のベリー類果実         | 2               | 2                |          | 0.8             | 2 米国               | 【ブルーベリー参照】                                             |
| ぶどう                | 0.7             | 0.7              |          | 0.7             |                    |                                                        |
| アボカド               | 0.2             | 0.2              |          | 0.15            |                    |                                                        |
| パイナップル             | 0.2             | 0.2              |          |                 | 0.2 米国             | 【0.014～0.121(n=8)(米国)】                                 |
| パッションフルーツ          |                 | 0.7              |          |                 |                    |                                                        |
| その他の果実             | 2               | 2                |          |                 | 2 米国               | 【すもも(プルーンを含む。))参照】                                     |
| ぎんなん               | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                                                        |
| くり                 | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                                                        |
| ペカン                | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                                                        |
| アーモンド              | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                                                        |
| くるみ                | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                                                        |
| その他のナッツ類           | 0.02            | 0.02             |          | 0.02            |                    |                                                        |
| 茶                  | 9               | 10               |          |                 | 9 EU               | 【2.76～4.97(n=4)(EU)】                                   |
| ホップ                | 30              | 30               |          | 30              |                    |                                                        |
| その他のスパイス           | 8               | 0.4              | 申        |                 |                    | 1.38～3.87 (n=6)(みかん果皮)                                 |

| 食品名                  | 基準値<br>案<br>ppm | 基準値<br>現行<br>ppm | 登録<br>有無 | 参考基準値           |                    | 作物残留試験成績等<br>ppm |
|----------------------|-----------------|------------------|----------|-----------------|--------------------|------------------|
|                      |                 |                  |          | 国際<br>基準<br>ppm | 国/地域<br>基準値<br>ppm |                  |
| 牛の筋肉                 | 0.02            |                  |          | 0.02            |                    |                  |
| 豚の筋肉                 | 0.02            |                  |          | 0.02            |                    |                  |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の筋肉   | 0.02            |                  |          | 0.02            |                    |                  |
| 牛の脂肪                 | 0.02            |                  |          | 0.02            |                    |                  |
| 豚の脂肪                 | 0.02            |                  |          | 0.02            |                    |                  |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪   | 0.02            |                  |          | 0.02            |                    |                  |
| 牛の肝臓                 | 0.02            |                  |          | 0.02            |                    |                  |
| 豚の肝臓                 | 0.02            |                  |          | 0.02            |                    |                  |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓   | 0.02            |                  |          | 0.02            |                    |                  |
| 牛の腎臓                 | 0.02            |                  |          | 0.02            |                    |                  |
| 豚の腎臓                 | 0.02            |                  |          | 0.02            |                    |                  |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓   | 0.02            |                  |          | 0.02            |                    |                  |
| 牛の食用部分               | 0.02            |                  |          | 0.02            |                    |                  |
| 豚の食用部分               | 0.02            |                  |          | 0.02            |                    |                  |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分 | 0.02            |                  |          | 0.02            |                    |                  |
| 乳                    | 0.02            |                  |          | 0.02            |                    |                  |
| 魚介類                  | 0.02            |                  | 申        |                 |                    | 推:0.010          |
| はちみつ                 | 0.05            |                  |          |                 |                    | ※1               |
| とうがらし(乾燥させたもの)       |                 |                  |          | 3               |                    | ※2               |
| すもも(乾燥させたもの)         |                 |                  |          | 3               |                    | ※2               |
| 干しぶどう                |                 |                  |          | 1.5             |                    | ※2               |

太枠: 本基準(暫定基準以外の基準)を見直した基準値

斜線: 食品区分を別途新設すること等に伴い、削除した食品区分、もしくは加工食品につき基準値を設定しないもの

申: 農薬の登録申請等に伴い基準値設定依頼がなされたもの

推: 推定される残留濃度

※1) 「食品中の農薬の残留基準設定の基本原則について」(令和6年6月25日 食品衛生基準審議会農薬・動物用医薬品部会)の別添3「はちみつ中の農薬等の基準設定の方法について」に基づき設定。

※2) 加工食品である「とうがらし(乾燥させたもの)」、「すもも(乾燥させたもの)」及び「干しぶどう」について、国際基準が設定されているが、加工係数を用いて原材料中の濃度に換算した値が当該原材料の基準値案を超えないことから、基準値を設定しないこととする。なお、本物質について、JMPRはとうがらし、すもも及び干しぶどうの加工係数をそれぞれ10、4.8及び3と算出している。

フェナザキンの推定摂取量 (単位:  $\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$ )

| 食品名                 | 基準値案<br>(ppm) | 暴露評価に<br>用いた数値<br>(ppm) | 国民全体<br>(1歳以上)<br>EDI | 幼小児<br>(1～6歳)<br>EDI | 妊婦<br>EDI | 高齢者<br>(65歳以上)<br>EDI |
|---------------------|---------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|-----------------------|
| トマト                 | 2             | 0.53                    | 17.0                  | 10.1                 | 17.0      | 19.4                  |
| ピーマン                | 4             | 1.06                    | 5.1                   | 2.3                  | 8.1       | 5.2                   |
| なす                  | 1             | 0.22                    | 2.6                   | 0.5                  | 2.2       | 3.8                   |
| その他のなす科野菜           | 0.3           | 0.079                   | 0.1                   | 0.0                  | 0.1       | 0.1                   |
| きゅうり (ガーキンを含む。)     | 0.8           | 0.245                   | 5.1                   | 2.4                  | 3.5       | 6.3                   |
| かぼちゃ (スカッシュを含む。)    | 0.3           | 0.06                    | 0.6                   | 0.2                  | 0.5       | 0.8                   |
| しろうり                | 0.3           | 0.06                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.1                   |
| すいか (果皮を含む。)        | 0.5           | 0.135                   | 1.0                   | 0.7                  | 1.9       | 1.5                   |
| メロン類果実 (果皮を含む。)     | 0.5           | 0.16                    | 0.6                   | 0.4                  | 0.7       | 0.7                   |
| まくわうり (果皮を含む。)      | 0.3           | 0.06                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| その他のうり科野菜           | 0.3           | 0.06                    | 0.2                   | 0.1                  | 0.0       | 0.2                   |
| 未成熟えんどう             | 0.4           | 0.101                   | 0.2                   | 0.1                  | 0.0       | 0.2                   |
| 未成熟いんげん             | 0.4           | 0.101                   | 0.2                   | 0.1                  | 0.0       | 0.3                   |
| えだまめ                | 0.4           | 0.101                   | 0.2                   | 0.1                  | 0.1       | 0.3                   |
| その他の野菜              | 0.4           | 0.101                   | 1.4                   | 0.6                  | 1.0       | 1.4                   |
| みかん (外果皮を含む。)       | 1             | 0.44                    | 7.8                   | 7.2                  | 0.3       | 11.5                  |
| なつみかんの果実全体          | 1             | 0.44                    | 0.6                   | 0.3                  | 2.1       | 0.9                   |
| レモン                 | 1             | 0.44                    | 0.2                   | 0.0                  | 0.1       | 0.3                   |
| オレンジ (ネーブルオレンジを含む。) | 1             | 0.44                    | 3.1                   | 6.4                  | 5.5       | 1.8                   |
| グレープフルーツ            | 1             | 0.44                    | 1.8                   | 1.0                  | 3.9       | 1.5                   |
| ライム                 | 1             | 0.44                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| その他のかんきつ類果実         | 1             | 0.44                    | 2.6                   | 1.2                  | 1.1       | 4.2                   |
| りんご                 | 0.3           | 0.08                    | 1.9                   | 2.5                  | 1.5       | 2.6                   |
| もも (果皮及び種子を含む。)     | 2             | 0.38                    | 1.3                   | 1.4                  | 2.0       | 1.7                   |
| ネクタリン               | 2             | 0.38                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| あんず (アブリコットを含む。)    | 2             | 0.38                    | 0.1                   | 0.0                  | 0.0       | 0.2                   |
| すもも (ブルーンを含む。)      | 2             | 0.522                   | 0.6                   | 0.4                  | 0.3       | 0.6                   |
| うめ                  | 2             | 0.38                    | 0.5                   | 0.1                  | 0.2       | 0.7                   |
| おうとう (チェリーを含む。)     | 2             | 0.56                    | 0.2                   | 0.4                  | 0.1       | 0.2                   |
| いちご                 | 4             | 1.08                    | 5.8                   | 8.4                  | 5.6       | 6.4                   |
| ラズベリー               | 0.7           | 0.18                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| ブラックベリー             | 0.7           | 0.235                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| ブルーベリー              | 2             | 0.488                   | 0.5                   | 0.3                  | 0.2       | 0.7                   |
| クランベリー              | 2             | 0.49                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| ハuckleベリー           | 0.8           | 0.235                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| その他のベリー類果実          | 2             | 0.488                   | 0.0                   | 0.0                  | 0.1       | 0.0                   |
| ぶどう                 | 0.7           | 0.19                    | 1.7                   | 1.6                  | 3.8       | 1.7                   |
| アボカド                | 0.2           | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| パイナップル              | 0.2           | 0.0345                  | 0.1                   | 0.1                  | 0.0       | 0.1                   |
| その他の果実              | 2             | 0.5215                  | 0.6                   | 0.2                  | 0.5       | 0.9                   |
| ぎんなん                | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| くり                  | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| ペカン                 | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| デーモンド               | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| くるみ                 | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| その他のナッツ類            | 0.02          | 0.01                    | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| 茶                   | 9             | 0.195                   | 1.3                   | 0.2                  | 0.7       | 1.8                   |
| ホップ                 | 30            | 9                       | 0.9                   | 0.9                  | 0.9       | 0.9                   |
| その他のスパイス            | 8             | 2.62                    | 0.3                   | 0.3                  | 0.3       | 0.5                   |

フェナザキンの推定摂取量 (単位:  $\mu\text{g}/\text{人}/\text{日}$ )

| 食品名               | 基準値案<br>(ppm) | 暴露評価に<br>用いた数値<br>(ppm) | 国民全体<br>(1歳以上)<br>EDI | 幼小児<br>(1～6歳)<br>EDI | 妊婦<br>EDI | 高齢者<br>(65歳以上)<br>EDI |
|-------------------|---------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|-----------------------|
| 陸棲哺乳類の肉類          | 0.02          | 筋肉0.00027<br>脂肪0.00065  | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| 陸棲哺乳類の食用部分 (肉類除く) | 0.02          | 0.00049                 | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| 陸棲哺乳類の乳類          | 0.02          | 0.00013                 | 0.0                   | 0.0                  | 0.0       | 0.0                   |
| 魚介類               | 0.02          | 0.0031                  | 0.3                   | 0.1                  | 0.2       | 0.4                   |
| はちみつ              | 0.05          | ● 0.05                  | 0.0                   | 0.0                  | 0.1       | 0.1                   |
| 計                 |               |                         | 66.8                  | 51.0                 | 64.9      | 80.1                  |
| ADI比 (%)          |               |                         | 26.3                  | 67.2                 | 24.1      | 31.0                  |

EDI: 推定一日摂取量 (Estimated Daily Intake)

EDI試算法: 作物残留試験成績の中央値 (STMR) 等×各食品の平均摂取量

国際基準を参照したものについては、JMPRの評価に用いられた残留試験データを用いてEDI試算をした。

EDI試算の暴露評価に用いた数値には、畜産物にあっては暴露評価対象であるフェナザキン、代謝物M4及び代謝物M8をフェナザキンに換算した濃度の合計濃度を使用した。

茶については、浸出液 (茶葉当たりの残留濃度) における作物残留試験結果を用いてEDI試算をした。

「魚介類」については、摂取する魚介類を内水面 (湖や河川) 魚介類、海産魚介類及び遠洋魚介類に分け、それぞれ海産魚介類での推定残留濃度を内水面魚介類の1/5、遠洋魚介類での推定残留濃度を0として算出した係数 (0.31) を推定残留濃度に乗じた値を用いてEDI試算した。

「陸棲哺乳類の肉類」については、EDI試算では、畜産物中の平均的な残留農薬濃度を用い、摂取量の筋肉及び脂肪の比率をそれぞれ80%、20%として試算した。

●: 個別の作物残留試験がないことから、暴露評価を行うにあたり基準値 (案) の数値を用いた。

## フェナザキンの推定摂取量（短期）：国民全体(1歳以上)

| 食品名<br>(基準値設定対象)   | 食品名<br>(ESTI推定対象) | 基準値案<br>(ppm) | 評価に用いた<br>数値<br>(ppm) | ESTI<br>( $\mu$ g/kg体重) | ESTI/ARFD<br>(%) |
|--------------------|-------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------|
| トマト                | トマト               | 2             | ○ 1.08                | 11.8                    | 10               |
| ピーマン               | ピーマン              | 4             | 4                     | 10.2                    | 10               |
| なす                 | なす                | 1             | ○ 0.56                | 3.6                     | 4                |
| その他のなす科野菜          | とうがらし（生）          | 0.3           | ○ 0.22                | 0.4                     | 0                |
|                    | ししとう              | 0.3           | ○ 0.22                | 0.2                     | 0                |
| きゅうり（ガーキンを含む。）     | きゅうり              | 0.8           | ○ 0.46                | 2.9                     | 3                |
| かぼちゃ（スカッシュを含む。）    | かぼちゃ              | 0.3           | ○ 0.19                | 1.9                     | 2                |
|                    | ズッキーニ             | 0.3           | ○ 0.19                | 1.4                     | 1                |
| しろうり               | しろうり              | 0.3           | ○ 0.19                | 1.6                     | 2                |
| すいか（果皮を含む。）        | すいか               | 0.5           | ○ 0.23                | 7.6                     | 8                |
| メロン類果実（果皮を含む。）     | メロン               | 0.5           | 0.5                   | 8.5                     | 9                |
| その他のうり科野菜          | とうがん              | 0.3           | ○ 0.19                | 3.2                     | 3                |
|                    | にがうり              | 0.3           | ○ 0.19                | 1.5                     | 2                |
| 未成熟えんどう            | 未成熟えんどう（さや）       | 0.4           | ○ 0.18                | 0.3                     | 0                |
|                    | 未成熟えんどう（豆）        | 0.4           | ○ 0.18                | 0.3                     | 0                |
| 未成熟いんげん            | 未成熟いんげん           | 0.4           | ○ 0.18                | 0.3                     | 0                |
| えだまめ               | えだまめ              | 0.4           | ○ 0.18                | 0.5                     | 1                |
| その他の野菜             | ずいき               | 0.4           | ○ 0.18                | 1.8                     | 2                |
|                    | もやし               | 0.4           | ○ 0.18                | 0.4                     | 0                |
|                    | れんこん              | 0.4           | ○ 0.18                | 1.1                     | 1                |
|                    | そら豆（生）            | 0.4           | ○ 0.18                | 0.5                     | 1                |
| みかん（外果皮を含む。）       | みかん               | 1             | ○ 0.7                 | 6.5                     | 7                |
| なつみかんの果実全体         | なつみかん             | 1             | ○ 0.7                 | 8.7                     | 9                |
| レモン                | レモン               | 1             | ○ 0.7                 | 1.5                     | 2                |
| オレンジ（ネーブルオレンジを含む。） | オレンジ              | 1             | ○ 0.7                 | 6.6                     | 7                |
|                    | オレンジ果汁            | 1             | ○ 0.44                | 4.4                     | 4                |
| グレープフルーツ           | グレープフルーツ          | 1             | ○ 0.7                 | 12.0                    | 10               |
| その他のかんきつ類果実        | きんかん              | 1             | ○ 0.7                 | 1.7                     | 2                |
|                    | ぼんかん              | 1             | ○ 0.7                 | 7.4                     | 7                |
|                    | ゆず                | 1             | ○ 0.7                 | 1.1                     | 1                |
|                    | すだち               | 1             | ○ 0.7                 | 1.1                     | 1                |
| りんご                | りんご               | 0.3           | ○ 0.18                | 2.6                     | 3                |
|                    | りんご果汁             | 0.3           | ○ 0.08                | 0.8                     | 1                |
| もも（果皮及び種子を含む。）     | もも                | 2             | ○ 1.2                 | 16.3                    | 20               |
| すもも（ブルーンを含む。）      | ブルーン              | 2             | ○ 0.914               | 5.4                     | 5                |
| うめ                 | うめ                | 2             | ○ 1.2                 | 1.6                     | 2                |
| おうとう（チェリーを含む。）     | おうとう              | 2             | ○ 0.965               | 2.4                     | 2                |
| いちご                | いちご               | 4             | 4                     | 15.3                    | 20               |
| ブルーベリー             | ブルーベリー            | 2             | ○ 1.17                | 1.7                     | 2                |
| ぶどう                | ぶどう               | 0.7           | ○ 0.4                 | 5.4                     | 5                |
| アボカド               | アボカド              | 0.2           | ○ 0.01                | 0.1                     | 0                |
| パイナップル             | パイナップル            | 0.2           | ○ 0.121               | 1.8                     | 2                |
| その他の果実             | いちじく              | 2             | ○ 0.914               | 7.0                     | 7                |
| ぎんなん               | ぎんなん              | 0.02          | ○ 0.01                | 0.0                     | 0                |
| くり                 | くり                | 0.02          | ○ 0.01                | 0.0                     | 0                |
| アーモンド              | アーモンド             | 0.02          | ○ 0.01                | 0.0                     | 0                |
| くるみ                | くるみ               | 0.02          | ○ 0.01                | 0.0                     | 0                |
| 茶                  | 緑茶類               | 9             | ○ 0.195               | 0.1                     | 0                |
| ホップ                | ホップ               | 30            | ○ 9                   | 0.2                     | 0                |
| はちみつ               | はちみつ              | 0.05          | 0.05                  | 0.0                     | 0                |

ESTI：短期推定摂取量（Estimated Short-Term Intake）

ESTI/ARFD(%)の値は、有効数字1桁（値が100を超える場合は有効数字2桁）とし四捨五入して算出した。

○：作物残留試験における最高残留濃度（HR）又は中央値（STMR）を用いて短期摂取量を推計した。

○を付していない食品については、基準値案の値を使用した。

国際基準を参照したものについては、JMPRの評価に用いられた残留試験データを用いてESTI試算をした。

茶については、浸出液（茶葉当たりの残留濃度）における作物残留試験結果を用いて試算をした。

## フェナザキンの推定摂取量（短期）：幼小児(1～6歳)

| 食品名<br>(基準値設定対象)   | 食品名<br>(ESTI推定対象) | 基準値案<br>(ppm) | 評価に用いた<br>数値<br>(ppm) | ESTI<br>( $\mu$ g/kg体重) | ESTI/ARfD<br>(%) |
|--------------------|-------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------|
| トマト                | トマト               | 2             | ○ 1.08                | 29.3                    | 30               |
| ピーマン               | ピーマン              | 4             | 4                     | 26.2                    | 30               |
| なす                 | なす                | 1             | ○ 0.56                | 8.8                     | 9                |
| きゅうり（ガーキンを含む。）     | きゅうり              | 0.8           | ○ 0.46                | 6.7                     | 7                |
| かぼちゃ（スカッシュを含む。）    | かぼちゃ              | 0.3           | ○ 0.19                | 3.0                     | 3                |
| すいか（果皮を含む。）        | すいか               | 0.5           | ○ 0.23                | 19.9                    | 20               |
| メロン類果実（果皮を含む。）     | メロン               | 0.5           | 0.5                   | 14.7                    | 10               |
| 未成熟えんどう            | 未成熟えんどう（さや）       | 0.4           | ○ 0.18                | 0.2                     | 0                |
|                    | 未成熟えんどう（豆）        | 0.4           | ○ 0.18                | 0.3                     | 0                |
| 未成熟いんげん            | 未成熟いんげん           | 0.4           | ○ 0.18                | 0.7                     | 1                |
| えだまめ               | えだまめ              | 0.4           | ○ 0.18                | 0.5                     | 1                |
| その他の野菜             | もやし               | 0.4           | ○ 0.18                | 0.8                     | 1                |
|                    | れんこん              | 0.4           | ○ 0.18                | 1.8                     | 2                |
| みかん（外果皮を含む。）       | みかん               | 1             | ○ 0.7                 | 19.2                    | 20               |
| オレンジ（ネーブルオレンジを含む。） | オレンジ              | 1             | ○ 0.7                 | 18.9                    | 20               |
|                    | オレンジ果汁            | 1             | ○ 0.44                | 7.8                     | 8                |
| りんご                | りんご               | 0.3           | ○ 0.18                | 5.8                     | 6                |
|                    | りんご果汁             | 0.3           | ○ 0.08                | 2.7                     | 3                |
| もも（果皮及び種子を含む。）     | もも                | 2             | ○ 1.2                 | 50.9                    | 50               |
| うめ                 | うめ                | 2             | ○ 1.2                 | 4.1                     | 4                |
| いちご                | いちご               | 4             | 4                     | 43.2                    | 40               |
| ぶどう                | ぶどう               | 0.7           | ○ 0.4                 | 12.2                    | 10               |
| パイナップル             | パイナップル            | 0.2           | ○ 0.121               | 3.9                     | 4                |
| 茶                  | 緑茶類               | 9             | ○ 0.195               | 0.2                     | 0                |
| はちみつ               | はちみつ              | 0.05          | 0.05                  | 0.1                     | 0                |

ESTI：短期推定摂取量（Estimated Short-Term Intake）

ESTI/ARfD(%)の値は、有効数字1桁（値が100を超える場合は有効数字2桁）とし四捨五入して算出した。

○：作物残留試験における最高残留濃度（HR）又は中央値（STMR）を用いて短期摂取量を推計した。

○を付していない食品については、基準値案の値を使用した。

国際基準を参照したものについては、JMPRの評価に用いられた残留試験データを用いてESTI試算をした。

茶については、浸出液（茶葉当たりの残留濃度）における作物残留試験結果を用いて試算をした。

(参考)

これまでの経緯

|          |        |                                                               |
|----------|--------|---------------------------------------------------------------|
| 平成26年10月 | 6日     | インポートトレランス申請（茶、アーモンド等）                                        |
| 平成27年11月 | 16日    | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請                  |
| 平成28年10月 | 25日    | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知                           |
| 平成29年    | 2月 1日  | 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会                                  |
| 平成29年    | 7月19日  | 残留基準告示                                                        |
| 令和 元年    | 9月25日  | インポートトレランス申請（アボカド、パイナップル等）                                    |
| 令和 3年    | 2月 9日  | 厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請                  |
| 令和 3年    | 5月18日  | 食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価について通知                           |
| 令和 3年    | 10月22日 | 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会                                  |
| 令和 4年    | 5月20日  | 残留基準告示                                                        |
| 令和 7年    | 3月28日  | 農林水産省から消費者庁へ農薬登録申請に係る連絡及び基準値設定依頼（新規：かんきつ、トマト等）並びに魚介類への基準値設定依頼 |
| 令和 7年    | 9月24日  | 内閣総理大臣から食品安全委員会委員長あてに残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請                  |
| 令和 8年    | 1月22日  | 食品安全委員会委員長から内閣総理大臣あてに食品健康影響評価について通知                           |
| 令和 8年    | 7月 1日  | 食品衛生基準審議会へ諮問                                                  |
| 令和 8年    | 7月14日  | 食品衛生基準審議会農薬・動物用医薬品部会                                          |

● 食品衛生基準審議会農薬・動物用医薬品部会

[委員]

|     |     |                           |
|-----|-----|---------------------------|
| 大山  | 和俊  | 一般財団法人残留農薬研究所業務執行理事・化学部長  |
| ○折戸 | 謙介  | 学校法人麻布獣医学園理事（兼）麻布大学獣医学部教授 |
| 加藤  | くみ子 | 国立医薬品食品衛生研究所薬品部長          |
| 近藤  | 麻子  | 日本生活協同組合連合会執行役員組織推進本部本部長  |
| 須恵  | 雅之  | 東京農業大学応用生物科学部教授           |
| 瀧本  | 秀美  | 国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所理事   |
| 田口  | 貴章  | 国立医薬品食品衛生研究所食品部第一室長       |
| ◎堤  | 智昭  | 国立医薬品食品衛生研究所食品部長          |
| 中島  | 美紀  | 金沢大学ナノ生命科学研究所（薬学系兼任）教授    |
| 野田  | 隆志  | 一般社団法人日本植物防疫協会技術顧問        |

（◎：部会長、○：部会長代理）

答申（案）

フェナザキンについては、以下のとおり食品中の農薬の残留基準を設定することが適当である。

フェナザキン

今回残留基準を設定する「フェナザキン」の規制対象は、農産物、はちみつ及び魚介類にあつては、フェナザキンとし、畜産物にあつては、フェナザキン及び代謝物M4【2-(4-{2-[(2-ヒドロキシキナゾリン-4-イル)オキシ]エチル}フェニル)-2-メチルプロパン酸】とする。ただし、代謝物M4はフェナザキンの濃度に換算するものとする。

| 食品名                        | 残留基準値<br>ppm |
|----------------------------|--------------|
| トマト                        | 2            |
| ピーマン                       | 4            |
| なす                         | 1            |
| その他のなす科野菜 <sup>注1)</sup>   | 0.3          |
| きゅうり（ガーキンを含む。）             | 0.8          |
| かぼちゃ（スカッシュを含む。）            | 0.3          |
| しろうり                       | 0.3          |
| すいか（果皮を含む。）                | 0.5          |
| メロン類果実（果皮を含む。）             | 0.5          |
| まくわうり（果皮を含む。）              | 0.3          |
| その他のうり科野菜 <sup>注2)</sup>   | 0.3          |
| 未成熟えんどう                    | 0.4          |
| 未成熟いんげん                    | 0.4          |
| えだまめ                       | 0.4          |
| その他の野菜 <sup>注3)</sup>      | 0.4          |
| みかん（外果皮を含む。）               | 1            |
| なつみかんの果実全体                 | 1            |
| レモン                        | 1            |
| オレンジ（ネーブルオレンジを含む。）         | 1            |
| グレープフルーツ                   | 1            |
| ライム                        | 1            |
| その他のかんきつ類果実 <sup>注4)</sup> | 1            |
| りんご                        | 0.3          |

| 食品名                       | 残留基準値<br>ppm |
|---------------------------|--------------|
| もも（果皮及び種子を含む。）            | 2            |
| ネクタリン                     | 2            |
| あんず（アプリコットを含む。）           | 2            |
| すもも（プルーンを含む。）             | 2            |
| うめ                        | 2            |
| おうとう（チェリーを含む。）            | 2            |
| いちご                       | 4            |
| ラズベリー                     | 0.7          |
| ブラックベリー                   | 0.7          |
| ブルーベリー                    | 2            |
| クランベリー                    | 2            |
| ハuckleベリー                 | 0.8          |
| その他のベリー類果実 <sup>注5)</sup> | 2            |
| ぶどう                       | 0.7          |
| アボカド                      | 0.2          |
| パイナップル                    | 0.2          |
| その他の果実 <sup>注6)</sup>     | 2            |
| ぎんなん                      | 0.02         |
| くり                        | 0.02         |
| ペカン                       | 0.02         |
| アーモンド                     | 0.02         |
| くるみ                       | 0.02         |
| その他のナッツ類 <sup>注7)</sup>   | 0.02         |
| 茶                         | 9            |
| ホップ                       | 30           |
| その他のスパイス <sup>注8)</sup>   | 8            |

| 食品名                                | 残留基準値<br>ppm |
|------------------------------------|--------------|
| 牛の筋肉                               | 0.02         |
| 豚の筋肉                               | 0.02         |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物 <sup>注9)</sup> の筋肉 | 0.02         |
| 牛の脂肪                               | 0.02         |
| 豚の脂肪                               | 0.02         |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の脂肪                 | 0.02         |
| 牛の肝臓                               | 0.02         |
| 豚の肝臓                               | 0.02         |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の肝臓                 | 0.02         |
| 牛の腎臓                               | 0.02         |
| 豚の腎臓                               | 0.02         |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の腎臓                 | 0.02         |
| 牛の食用部分 <sup>注10)</sup>             | 0.02         |
| 豚の食用部分                             | 0.02         |
| その他の陸棲哺乳類に属する動物の食用部分               | 0.02         |
| 乳                                  | 0.02         |
| 魚介類                                | 0.02         |
| はちみつ                               | 0.05         |

注1) 「その他のなす科野菜」とは、なす科野菜のうち、トマト、ピーマン及びなす以外のものをいう。

注2) 「その他のうり科野菜」とは、うり科野菜のうち、きゅうり（ガーキンを含む。）、かぼちゃ（スカッシュを含む。）、しろうり、すいか、メロン類果実及びまくわうり以外のものをいう。

注3) 「その他の野菜」とは、野菜のうち、いも類、てんさい、さとうきび、あぶらな科野菜、きく科野菜、ゆり科野菜、せり科野菜、なす科野菜、うり科野菜、ほうれんそう、たけのこ、オクラ、しょうが、未成熟えんどう、未成熟いんげん、えだまめ、きのこ類、スパイス及びハーブ以外のものをいう。

注4) 「その他のかんきつ類果実」とは、かんきつ類果実のうち、みかん、なつみかん、なつみかんの外果皮、なつみかんの果実全体、レモン、オレンジ（ネーブルオレンジを含む。）、グレープフルーツ、ライム及びスパイス以外のものをいう。

注5) 「その他のベリー類果実」とは、ベリー類果実のうち、いちご、ラズベリー、ブラックベリー、ブルーベリー、クランベリー及びハックルベリー以外のものをいう。

注6) 「その他の果実」とは、果実のうち、かんきつ類果実、りんご、日本なし、西洋なし、マルメロ、びわ、もも、ネクタリン、あんず（アプリコットを含む。）、すもも（ブルーンを含む。）、うめ、おうとう（チェリーを含む。）、ベリー類果実、ぶどう、かき、バナナ、キウイ、パパイア、アボカド、パイナップル、グアバ、マンゴー、パッションフルーツ、なつめやし及びスパイス以外のものをいう。

注7) 「その他のナッツ類」とは、ナッツ類のうち、ぎんなん、くり、ペカン、アーモンド及びくるみ以外のものをいう。

注8) 「その他のスパイス」とは、スパイスのうち、西洋わさび、わさびの根茎、にんにく、とうがらし、パプリカ、しょうが、レモンの果皮、オレンジ（ネーブルオレンジを含む。）の果皮、ゆずの果皮及びごまの種子以外のものをいう。

注9) 「その他の陸棲哺乳類に属する動物」とは、陸棲哺乳類に属する動物のうち、牛及び豚以外のものをいう。

注10) 「食用部分」とは、食用に供される部分のうち、筋肉、脂肪、肝臓及び腎臓以外の部分をいう。