

## 検疫有害動植物、輸入検疫措置対象等の見直しの解説資料

## 1. 植物防疫法施行規則別表1(第3条関係)(4種)

## (1) 検疫有害動植物を新規追加(2種)

No.	項	有害動植物 学名(和名)	分類	主な症状・被害	主な対象 (発生)地域	主な対象(寄主(宿主))植物	見直しの概要
1	-	<i>Prays citri</i>	害虫(スガ科)	幼虫がつぼみ、花、果実等を加害する。果実においては幼虫の摂食痕により壞死斑が生じ、品質低下を引き起こす。	チャゴス諸島(英国)、バングラデシュ、ベトナム、中東、欧州、アフリカ	グレープフルーツ、サボジラ、シトロン、スウィートオレンジ、マンダリン、レモン等	・新規追加
2	-	<i>Prays endocarpa</i>	害虫(スガ科)	幼虫は幼果の果皮に食入し、果実が成長すると変形する原因となるこぶのような膨らみや穴を発生させ、果実の市場性に影響を与える。	インド、インドネシア、シンガポール、タイ、バングラデシュ、ベトナム、マレーシア	スウィートオレンジ、ポメロ、マンダリン、レモン等	・新規追加

## (2) 既存の検疫有害動植物の削除(1種)


No.	項	有害動植物 学名(和名)	分類	主な症状・被害	主な対象 (発生)地域	主な対象(寄主(宿主))植物	見直しの概要
1	-	<i>Tuta absoluta</i> (トマトキバガ)	害虫(キバガ科)	幼虫が茎葉、果実等に内部寄生又は外部寄生する。また、生長点を加害し、植物の生長を阻害する。	日本、アジア、中東、欧州、アフリカ、中南米	いんげんまめ、しまほおずき、たばこ、とうがらし、トマト、くこ属植物、なす属植物等の生葉並びにしまほおずき及びトマトの生果実	・検疫有害動植物から削除 ※規則別表8(侵入警戒有害動植物)についても削除。

## (3) 再分類による学名の変更(1種)

No.	項	有害動植物 学名(和名)	分類	主な症状・被害	主な対象 (発生)地域	主な対象(寄主(宿主))植物	見直しの概要
1	-	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>nebraskensis</i> (トウモロコシ葉枯細菌病菌)	細菌	葉の条斑、葉枯れ及び生育不良を引き起こす。感受性品種の幼苗では枯死することもある。全身感染した場合は維管束がオレンジ色になり、茎の内部が腐敗し空洞化する。	アメリカ合衆国、カナダ	とうもろこしの種子であつて栽培の用に供するもの	・学名の変更: <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>nebraskensis</i> → <i>Clavibacter nebraskensis</i>

## 2. 植物防疫法施行規則別表1の2(第5条の2関係)(1種)

### 既存の検疫有害動植物の対象植物・地域の追加

No.	項	有害動植物 学名(和名)	分類	主な症状・被害	主な対象 (発生)地域	主な対象(寄主(宿主))植物	見直しの概要
1	3	<i>Scolytus multistriatus</i> (セソジクイムシ)	 害虫(クイムシ科)	成虫及び幼虫が師部組織や形成層等を加害する。また、本種はニレ立枯病の病原体である日本未発生系の糸状菌を媒介する。	イラン、トルコ、欧州、アルジェリア、エジプト、アメリカ合衆国、カナダ、中南米、大洋州	にれ属植物の木材	<ul style="list-style-type: none"> <li>植物の追加: はこやなぎ属植物【ヤナギ科】の木材</li> <li>地域の追加: レバノン及び英領チャネル諸島</li> </ul>

## 3. 植物防疫法施行規則別表2(第9条関係)(5種)

### 既存の検疫有害動植物の対象植物・地域の追加



No.	項	有害動植物 学名(和名)	分類	主な症状・被害	主な対象 (発生)地域	主な対象(寄主(宿主))植物	見直しの概要
1	2	<i>Bactrocera dorsalis</i> species complex (ミカンコミバエ種群)	 害虫(ミバエ科)	幼虫が果実内部を加害することで、果実が腐敗・落果し収量が低下する。	アジア、オマーン、アゼルバイジャン、アフリカ、中南米、大洋州	かんきつ類、さくら属植物、なす属植物、マンゴウ属植物等の生果実	<ul style="list-style-type: none"> <li>植物の追加: ボメティア・ピンナタ【ムクロジ科ボメティア属】の生果実</li> <li>※規則別表6についても、同様に植物の追加を行う。</li> </ul>
2	4	<i>Bactrocera cucurbitae</i> (ウリミバエ)	 害虫(ミバエ科)	幼虫が果実内部を加害することで、果実が腐敗・落果し収量が低下する。	アジア、アフガニスタン、イラン、オマーン、アフリカ、大洋州	うり科植物の生茎葉及び生果実並びにいんげんまめ、とうがらし、トマト、なす、なつめ、パパイヤ、マンゴウ属植物等の生果実	<ul style="list-style-type: none"> <li>植物の追加: うり科植物の花(乾燥された花を除く。)</li> <li>※規則別表6についても、同様に植物の追加を行う。</li> <li>地域の追加: アラブ首長国連邦及びギナナ</li> </ul>
3	16	<i>Erwinia amylovora</i> (火傷病菌)	 細菌	花、新梢、葉ではblight(枯損/焼け)を引き起こす。枝は先端が下方に湾曲する。全体として、感染樹は火にあふられたような症状を示し、樹木全体が枯死することもある。	大韓民国、中華人民共和国、パキスタン、中東、欧州、アフリカ、アメリカ合衆国、カナダ、中南米、ニュージーランド	さんざし属植物、なし属植物、りんご属植物等の生植物(種子を除き、生果実、花及び花粉を含む。)	<ul style="list-style-type: none"> <li>地域の追加: イラク、サウジアラビア及び英領チャネル諸島</li> </ul>
4	19	<i>Anastrepha grandis</i>	 害虫(ミバエ科)	幼虫が果実内部を加害することで、果実が腐敗・落果し収量が低下する。	アルゼンチン、エクアドル、コロンビア、パナマ、パラグアイ、ブラジル、ベネズエラ、ペルー、ボリビア	すいか、ゆうがお、かぼちや属植物及びきゆうり属植物の生果実	<ul style="list-style-type: none"> <li>植物の追加: カサバナナ【ウリ科】及びフェウイレア・コルディフォリア【ウリ科フェウイレア属】の生果実</li> </ul>
5	20	<i>Anastrepha ludens</i> (メキシコミバエ)	 害虫(ミバエ科)	幼虫が果実内部を加害することで、果実が腐敗・落果し収量が低下する。	エルサルバドル、グアテマラ、コスタリカ、ニカラグア、パナマ、ペリーズ、ホンジュラス、メキシコ	カシューナッツ、くだものどけい、ざくろ、せいようなし、マンゴウ、ぼんじろう属植物、ぼんれいし属植物、みかん属植物等(ライム及びレモンを除く。)の生果実	<ul style="list-style-type: none"> <li>植物の追加: りんごの生果実</li> </ul>

4. 植物防疫法施行規則別表2の2(第9条関係)(11種)

(1) 既存の検疫有害動植物の対象植物・地域の追加(10種)

No.	項	有害動植物 学名(和名)	分類	主な症状・被害	主な対象 (発生)地域	主な対象(寄主(宿主))植物	見直しの概要
1	1	<i>Bactericera cockerelli</i>	 害虫(トガリキジラミ科)	幼虫及び成虫が葉全体や果実を吸汁する。また、本種は日本未発生細菌の <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> (Lso) を媒介する。	アメリカ合衆国、カナダ、中南米、大洋州	アルファルファ、さつまいも、そらまめ、たばこ、てんさい、とうもろこし、トマト、はつかだいこん、ひまわり、レタス、くろ属植物、とうがらし属植物、なす属植物、ほおずき属植物等の生茎葉及び生果実	・地域の追加: オーストラリア
2	6	<i>Aleurocanthus woglumi</i> (ミカンクロトゲコナジラミ)	 害虫(コナジラミ科)	幼虫及び成虫が葉の篩管部を吸汁加害する。幼虫が分泌する蜜状物質により、すす病を生じ、果実の減産等の被害が生じる。	アジア、中東、アフリカ、アメリカ合衆国、中南米、大洋州	なし属植物、ばら属植物、ぶどう属植物、みかん属植物等の生植物(種子、果実及び地下部を除く。)であつて栽培の用に供するもの	・地域の追加: ジョージア
3	13	<i>Meloidogyne enterolobii</i>	 線虫	根等の内部に寄生して周辺組織にこぶを形成する。養水分の吸収を阻害し、萎れ等の症状を引き起こす。	アジア、欧州、アフリカ、アメリカ合衆国、中南米、オーストラリア	がじゆまる、きゆうり、ささげ、しょうが、すいか、だいず、とうがらし、トマト、なす、にんじん、ヒロセウス属植物等の生植物の地下部であつて栽培の用に供し得るもの	・植物の削除(属に変更): めぼうき【シン科メボウキ属】の生植物の地下部であつて栽培の用に供し得るもの  ・植物の追加: エクリプタ・フロストラタ【キク科タカサブロウ属】 エミリア・ソッキョリア【キク科ウスベニガナ属】 オクラ クニドス・ウレニス【トウダイグサ科】 ケレウス・フェルナムブケンシス【サボテン科ハシラサボテン属】 さんかくはざらん【スベリヒユ科ハゼラン属】 すべりひゆ【スベリヒユ科スベリヒユ属】 パシフロラ・ムクロナタ【トケイソウ科トケイソウ属】 はねせんな【マメ科センナ属】 ババイヤ はぶそう【マメ科センナ属】 ヒドロコティレ・ボナリエンシス【セリ科チドメグサ属】 ボメロ【ミカン科ミカン属】 きひ属植物【イネ科】 ひゆ属植物【ヒユ科】 めぼうき属植物【シン科】 の生植物の地下部であつて栽培の用に供し得るもの  ・地域の追加: コンゴ民主共和国
4	19	<i>Acidovorax citrulli</i> (スイカ果実汚斑細菌病菌)	 細菌	スイカの葉では、葉縁から暗緑色、水浸状の病斑が形成され、後に褐色病斑となって拡大する。果実では、表面に暗緑色の病斑、水浸状の斑点及び亀裂を生じ、商品価値を失う。	アジア、中東、欧州、アフリカ、アメリカ合衆国、中南米、大洋州	きゆうり、すいか、せいようかぼちや、せいようかぼちや及びにほんかぼちやの交雑種、とうがん、にがうり、にほんかぼちや、ペボかぼちや、メロン並びにゆうがおの生植物(果実を除き、種子を含む。)であつて栽培の用に供するもの	・植物の追加: シトルルス・アマルス【ウリ科スイカ属】の生植物(果実を除き、種子を含む。)であつて栽培の用に供するもの  ・地域の追加: カナダ

5	23	<i>Xylella fastidiosa</i>	 ※2  ※3	細菌	本細菌の増殖に伴い植物が形成するチロースや粘着物が道管内に詰まることで、養水分の移動が妨げられ数年で枯死する。ブドウでは、葉焼け、茎の斑紋症状、芽の発育不良等を引き起こす。	台湾、イスラエル、イラン、欧州、アメリカ合衆国、カナダ、中南米	オリーブ属植物、さくら属植物、なし属植物、ぶどう属植物、みかん属植物等の生植物(種子及び果実を除く。)であつて栽培の用に供するもの	<ul style="list-style-type: none"> <li>・植物の削除(属に変更): アデノカルプス・ラインジイ【マメ科アデノカルプス属】及びあめりかえのき【ニレ科エノキ属】の生植物(種子及び果実を除く。)であつて栽培の用に供するもの</li> <li>・植物の追加: エキノスバルツム・ルシタニクム【マメ科】 カロライナシ【カバノキ科クマシテ属】 コレオネマ・アルブム【ミカン科コレオネマ属】 にわうるし【ニガキ科ニワウルシ属】 はなまき【フトモモ科マキバランシキ属】 アデノカルプス属植物【マメ科】 えのき属植物【ニレ科】 ハリミウム属植物【ハンニチバナ科】 の生植物(種子及び果実を除く。)であつて栽培の用に供するもの</li> <li>・植物の表記の変更: むくろじーサビンドウス・サボナリア【ムクロジ科ムクロジ属】</li> <li>・地域の追加: レバノン、コロンビア及びペルー</li> </ul>
6	24	<i>Potato spindle tuber viroid</i> (ジャガイモやせいもウイロイド)		ウイロイド	バレイショでは、茎葉にわい化、塊茎に亀裂、細長化等を引き起こす。トマトでは、株の萎縮、葉脈及び茎部のえそ等を伴う症状を引き起こす。	アジア、中東、欧州、アフリカ、アメリカ合衆国、中南米、大洋州	とうがらし、トマト、ばれいしょ、ペチュニア属植物等の種子であつて栽培の用に供するもの及びしまほおずき、とうがらし、トマト、ばれいしょ、くこ属植物、ダリア属植物、ペチュニア属植物等の生植物(種子及び果実を除く。)であつて栽培の用に供し得るもの	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地域の追加: カナダ</li> </ul>
7	30	<i>Pepper chat fruit viroid</i>		ウイロイド	トウガラシでは、全体の生長がやや衰え、葉の色が淡くなり、果実の大きさが最大で50%小さくなる。トマトでは、植物体のわい化、葉に壊死斑、奇形及び変色を生じる。	タイ、ベトナム、オランダ、カナダ	とうがらし及びトマトの生植物(果実を除き、種子を含む。)であつて栽培の用に供するもの	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地域の追加: トルコ</li> </ul>
8	37	<i>Tomato leaf curl New Delhi virus</i>	 ※4	ウイルス	モザイク症状、葉巻、葉脈の膨張及び植物体の萎縮を引き起こす。ウリ科の果実では、果皮の粗面化及び縦方向の裂開が見られる。	アジア、イラン、イタリア、ギリシャ、スペイン、ポルトガル、アフリカ	オクラ、きゅうり、ささげ、すいか、せいやうかぼちや、だいず、トマト、なす、にがうり、にほんかぼちや、にんじん、パパイヤ、ばれいしょ、へちま、メロン、とうがらし属植物等の生植物(種子及び果実を除く。)であつて栽培の用に供し得るもの	<ul style="list-style-type: none"> <li>・植物の追加: いんげんまめの生植物(種子及び果実を除く。)であつて栽培の用に供し得るもの</li> <li>・植物の表記の変更: たかさぶらうーエクリプタ・プロストラタ【キク科タカサブロウ属】</li> </ul>

9	39	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>nebraskensis</i> (トウモロコシ葉枯細菌病菌)	 ※1	細菌	葉の条斑、葉枯れ及び生育不良を引き起こす。感受性品種の幼苗では枯死することもある。全身感染した場合は維管束がオレンジ色になり、茎の内部が腐敗し空洞化する。	アメリカ合衆国、カナダ	とうもろこしの種子であつて栽培の用に供するもの	<ul style="list-style-type: none"> <li>・植物の追加: とうもろこしの生植物であつて栽培の用に供するもの</li> <li>・地域の追加: 南アフリカ共和国</li> <li>・学名の変更(再掲): <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>nebraskensis</i> → <i>Clavibacter nebraskensis</i></li> </ul>
10	41	<i>Tomato mottle mosaic virus</i>	 ※5	ウイルス	トマトでは、葉に壊死、モザイク、斑紋、奇形等の症状を示し、全身に萎ちよう等の症状が現れる。また、果実にえそ斑、壊死を生じる。	中華人民共和国、イスラエル、イラン、スペイン、チェコ、アメリカ合衆国、ブラジル、メキシコ	とうがらし及びトマトの種子であつて栽培の用に供するもの並びにえんどう、きだちとうがらし、とうがらし、トマト及びなすの生植物(種子及び果実を除く。)であつて栽培の用に供するもの	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地域の追加: インド</li> </ul>

## (2) 既存の検疫有害動植物の削除(1種)

No.	項	有害動植物学名(和名)	分類	主な症状・被害	主な対象(発生)地域	主な対象(寄主(宿主))植物	見直しの概要
1	7	<i>Tuta absoluta</i> (トマトキバガ)	害虫(キバガ科)	幼虫が茎葉、果実等に内部寄生又は外部寄生する。また、生長点を加害し、植物の生長を阻害する。	日本、アジア、中東、欧州、アフリカ、中南米	いんげんまめ、しまほおずき、たばこ、とうがらし、トマト、くこ属植物、なす属植物等の生葉並びにしまほおずき及びトマトの生果実	<ul style="list-style-type: none"> <li>・栽培地検査を要求する検疫有害動植物から削除</li> <li>※規則別表8(侵入警戒有害動植物)についても削除。</li> </ul>

## 5. 非検疫有害動植物の指定(1種)

No.	項	有害動植物学名(和名)	分類	主な症状・被害	主な対象(発生)地域	主な対象(寄主(宿主))植物	見直しの概要
1	-	<i>Tuta absoluta</i> (トマトキバガ)	害虫(キバガ科)	幼虫が茎葉、果実等に内部寄生又は外部寄生する。また、生長点を加害し、植物の生長を阻害する。	日本、アジア、中東、欧州、アフリカ、中南米	いんげんまめ、しまほおずき、たばこ、とうがらし、トマト、くこ属植物、なす属植物等の生葉並びにしまほおずき及びトマトの生果実	<ul style="list-style-type: none"> <li>・新規追加</li> <li>※規則別表8(侵入警戒有害動植物)についても削除。</li> </ul>

出典: ※1…1. 再分類による学名の変更No.1及び4. 植物防疫法施行規則別表2の2(第9条関係)No. 9(*Clavibacter michiganensis* subsp. *nebraskensis*)の写真(Michael Harding, Alberta Agriculture and Irrigation, EPPO GlobalDataBase)  
 ※2…4. 植物防疫法施行規則別表2の2(第9条関係)No. 5(*Xylella fastidiosa*)の写真(J. Clark, University of California, Berkeley (US), EPPO GlobalDataBase)  
 ※3…4. 植物防疫法施行規則別表2の2(第9条関係)No. 5(*Xylella fastidiosa*)の写真(M. Scortichini, Istituto Sperimentale per la Frutticoltura, Rome (IT), EPPO GlobalDataBase)  
 ※4…4. 植物防疫法施行規則別表2の2(第9条関係)No. 8(*Tomato leaf curl New Delhi virus*)の写真(近畿大学 小枝 壮太 博士 提供)  
 ※5…4. 植物防疫法施行規則別表2の2(第9条関係)No. 10(*Tomato mottle mosaic virus*)の写真(Sophie Perrot - GEVES., EPPO GlobalDataBase)