

化学物質による健康障害防止のための濃度の基準の適用等に関する技術上の指針 新旧対照表

(傍線部分は改正部分)

改正後	改正前
<p>化学物質による健康障害防止のための濃度の基準の適用等に関する技術上の指針</p> <p>令和5年4月27日 技術上の指針公示第24号            改正 令和6年5月8日 技術上の指針公示第26号            改正 令和7年9月19日 技術上の指針公示第27号            改正 令和7年10月8日 技術上の指針公示第28号            改正 令和8年〇月〇日 技術上の指針公示第〇号            改正 令和8年〇月〇日 技術上の指針公示第〇号</p> <p>1～3 (略)</p> <p>4 確認測定における試料採取方法及び分析方法</p> <p>4-1 (略)</p> <p>4-2 試料空気の採取方法</p> <p>4-2-1 (略)</p> <p>4-2-2 蒸気及びエアロゾル粒子が同時に存在する場合の試料採取機器</p> <p>事業者は、室温において、蒸気とエアロゾル粒子が同時に存在する物質については、濃度の測定に当たっては、濃度の過小評価を避けるため、原則として、飽和蒸気圧の濃度基準値に対する比(飽和蒸気圧濃度/濃度基準値)が0.1以上10以下の物質につ</p>	<p>化学物質による健康障害防止のための濃度の基準の適用等に関する技術上の指針</p> <p>令和5年4月27日 技術上の指針公示第24号            改正 令和6年5月8日 技術上の指針公示第26号            改正 令和7年9月19日 技術上の指針公示第27号            改正 令和7年10月8日 技術上の指針公示第28号            改正 令和8年〇月〇日 技術上の指針公示第〇号</p> <p>1～3 (略)</p> <p>4 確認測定における試料採取方法及び分析方法</p> <p>4-1 (略)</p> <p>4-2 試料空気の採取方法</p> <p>4-2-1 (略)</p> <p>4-2-2 蒸気及びエアロゾル粒子が同時に存在する場合の試料採取機器</p> <p>事業者は、室温において、蒸気とエアロゾル粒子が同時に存在する物質については、濃度の測定に当たっては、濃度の過小評価を避けるため、原則として、飽和蒸気圧の濃度基準値に対する比(飽和蒸気圧/濃度基準値)が0.1以上10以下の物質について</p>

いては、蒸気とエアロゾル粒子の両方の試料を採取すること。

なお、飽和蒸気圧濃度とは、飽和蒸気圧における濃度を ppm として換算したものとする。例えばある物質の飽和蒸気圧が  $8 \times 10^{-3}$  mmHg の場合、大気圧が 760mmHg とすると、飽和蒸気圧における当該物質の濃度（飽和蒸気圧濃度）は  $0.008/760=0.000010=10$  ppm となる。

ただし、事業者は、作業実態において、蒸気やエアロゾル粒子によるばく露が想定される物質については、当該比が 0.1 以上 10 以下でない場合であっても、蒸気とエアロゾル粒子の両方の試料を採取することが望ましいこと。

別表 1 において、当該物質については、蒸気とエアロゾル粒子の両方を捕集すべきであることを明記するとともに、標準的な試料採取方法として、蒸気を捕集する方法とエアロゾル粒子を捕集する方法を併記し、蒸気とエアロゾル粒子の両方を捕集する方法（相補捕集法）が定められていること。

事業場の作業環境に応じ、当該物質の測定及び管理のために必要がある場合は、次に掲げる算式により、濃度基準値の単位を変換できること。

$$C(\text{mg}/\text{m}^3) = \text{分子量}(\text{g})/\text{モル体積}(\text{L}) \times C(\text{mL}/\text{m}^3=\text{ppm})$$

ただし、室温は 25℃、気圧は 1 気圧とすること。

4 - 3 (略)

5 ~ 7 (略)

は、蒸気とエアロゾル粒子の両方の試料を採取すること。

ただし、事業者は、作業実態において、蒸気やエアロゾル粒子によるばく露が想定される物質については、当該比が 0.1 以上 10 以下でない場合であっても、蒸気とエアロゾル粒子の両方の試料を採取することが望ましいこと。

別表 1 において、当該物質については、蒸気とエアロゾル粒子の両方を捕集すべきであることを明記するとともに、標準的な試料採取方法として、蒸気を捕集する方法とエアロゾル粒子を捕集する方法を併記し、蒸気とエアロゾル粒子の両方を捕集する方法（相補捕集法）が定められていること。

事業場の作業環境に応じ、当該物質の測定及び管理のために必要がある場合は、次に掲げる算式により、濃度基準値の単位を変換できること。

$$C(\text{mg}/\text{m}^3) = \text{分子量}(\text{g})/\text{モル体積}(\text{L}) \times C(\text{mL}/\text{m}^3=\text{ppm})$$

ただし、室温は 25℃、気圧は 1 気圧とすること。

4 - 3 (略)

5 ~ 7 (略)

別表1 物の種類別の試料採取方法及び分析方法

物の種類	試料採取方法	分析方法
(略)	(略)	(略)
アクロレイン	(略)	(略)
<u>アジ化水素</u>	<u>固体捕集方法</u> ※1	<u>イオンクロマトグラフ分析方法</u>
<u>アジ化ナトリウム</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>イオンクロマトグラフ分析方法</u>
(略)	(略)	(略)
アセトニトリル	(略)	(略)
<u>アセトフェノン</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</u>
アセトンシアノヒドリン	(略)	(略)
<u>アゾジカルボンアミド</u>	<u>ろ過捕集方法</u>	<u>高速液体クロマトグラフ分析方法</u>
(略)	(略)	(略)
2-アミノエタノール	(略)	(略)
<u>4-アミノ-6-ターシャリーブチル-3-メチルチオ-1, 2,</u>	<u>ろ過捕集方法及び固体捕集</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方</u>

別表1 物の種類別の試料採取方法及び分析方法

物の種類	試料採取方法	分析方法
(略)	(略)	(略)
アクロレイン	(略)	(略)
(新設)	(新設)	(新設)
(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)
アセトニトリル	(略)	(略)
(新設)	(新設)	(新設)
アセトンシアノヒドリン	(略)	(略)
(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)
2-アミノエタノール	(略)	(略)
(新設)	(新設)	(新設)

<u>4-トリアジン-5(4H)-オン</u> (別名メトリブジン)	方法	法			
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
3-(アルファーアセトニルベンジル) - 4-ヒドロキシクマリン (別名ワルファリン)	(略)	(略)	3-(アルファーアセトニルベンジル) - 4-ヒドロキシクマリン (別名ワルファリン)	(略)	(略)
<u>アルファーピネン</u>	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
2-エチルヘキサン酸	(略)	(略)	2-エチルヘキサン酸	(略)	(略)
<u>N-エチルモルホリン</u>	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル	(略)	(略)	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル	(略)	(略)
<u>塩化亜鉛</u>	ろ過捕集方法	原子吸光分光分析方法	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
塩化ホスホリル	(略)	(略)	塩化ホスホリル	(略)	(略)
<u>塩素化カンフェン</u> (別名トキサフェン)	ろ過捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
クロム	(略)	(略)	クロム	(略)	(略)
<u>クロロアセトアルデヒド</u>	固体捕集方法	ガスクロマト	(新設)	(新設)	(新設)

		<u>グラフ分析方 法</u> <sup>※4</sup>			
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
クロロ酢酸	(略)	(略)	クロロ酢酸	(略)	(略)
<u>1-クロロ-1, 1-ジフルオロ エタン (別名HCFC-142b)</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグ ラフ分析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
2-クロロ-1, 3-ブタジエ ン	(略)	(略)	2-クロロ-1, 3-ブタジエ ン	(略)	(略)
<u>クロロメタン (別名塩化メチ ル)</u>	<u>直接捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグ ラフ分析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
2-シアノアクリル酸メチル	(略)	(略)	2-シアノアクリル酸メチル	(略)	(略)
<u>シアン化亜鉛 (II)</u>	<u>ろ過捕集方法</u>	<u>原子吸光分光 分析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
ジクロロエチレン (1, 1-ジ クロロエチレンに限る。)	(略)	(略)	ジクロロエチレン (1, 1-ジ クロロエチレンに限る。)	(略)	(略)
<u>ジクロロ酢酸</u>	<u>ろ過捕集方法</u> <sup>※2</sup>	<u>高速液体クロ マトグラフ分 析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
ジチオリン酸O, O-ジメチルーS- [ (4-オキソ-1, 2, 3-ベンゾ	(略)	(略)	ジチオリン酸O, O-ジメチルーS- [ (4-オキソ-1, 2, 3-ベンゾ	(略)	(略)

トリアジン-3 (4H) -イル) メチ ル] (別名アジンホスメチル)			トリアジン-3 (4H) -イル) メチ ル] (別名アジンホスメチル)		
<u>2 - (ジ-ノルマル-ブチルア ミノ) エタノール</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグ ラフ分析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
ジメチル-パラ-ニトロフェニ ルチオホスフェイト (別名メチ ルパラチオン)	(略)	(略)	ジメチル-パラ-ニトロフェニ ルチオホスフェイト (別名メチ ルパラチオン)	(略)	(略)
<u>臭化エチル</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグ ラフ分析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
臭素	(略)	(略)	臭素	(略)	(略)
<u>硝酸亜鉛 (II) 及びその六水和 物</u>	<u>ろ過捕集方法</u>	<u>誘導結合プラ ズマ質量分析 方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
しょう脳	(略)	(略)	しょう脳	(略)	(略)
<u>シラン</u>	<u>固体捕集方法</u> ※1	<u>グラファイト ファーネス原 子吸光分析法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>水酸化カリウム</u>	<u>ろ過捕集方法</u>	<u>原子吸光分光 分析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
水酸化カルシウム	(略)	(略)	水酸化カルシウム	(略)	(略)
<u>水酸化ナトリウム</u>	<u>ろ過捕集方法</u>	<u>原子吸光分光 分析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)

(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
すず及びその化合物（ブチルト リクロロスズに限る。）	(略)	(略)	すず及びその化合物（ブチルト リクロロスズに限る。）	(略)	(略)
<u>ストリキニーネ</u>	<u>ろ過捕集方法</u>	<u>高速液体クロ マトグラフ分 析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
セレン	(略)	(略)	セレン	(略)	(略)
<u>ターシャリーブチルアミン</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>高速液体クロ マグラフ分析 方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>ターシャリーブチル=ヒドロペ ルオキシド</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグ ラフ分析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
タリウム	(略)	(略)	タリウム	(略)	(略)
<u>炭化けい素（炭化けい素ウイス カーに限る。）</u>	<u>ろ過捕集方法</u>	<u>位相差顕微鏡</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>タングステン</u>	<u>ろ過捕集方法</u>	<u>誘導結合プラ ズマ質量分析 方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
チオりん酸O，O-ジメチルー O-（2，4，5-トリクロロ フェニル）（別名ロンネル）※ <sup>3</sup>	(略)	(略)	チオりん酸O，O-ジメチルー O-（2，4，5-トリクロロ フェニル）（別名ロンネル）※ <sup>3</sup>	(略)	(略)
<u>チオりん酸O，O-ジメチルーO-</u>	<u>ろ過捕集方法</u>	<u>ガスクロマト</u>	(新設)	(新設)	(新設)

<u>(3-メチル-4-メチルチオフェニル) (別名フェンチオン) ※<sup>3</sup></u>	及び固体捕集方法	グラフ分析方法			
<u>鉄水溶性塩 (硫酸鉄 (II) 七水和物に限る。)</u>	<u>ろ過捕集方法</u>	<u>誘導結合プラズマ発光分光分析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
1, 2, 3, 4-テトラヒドロナフタレン	(略)	(略)	1, 2, 3, 4-テトラヒドロナフタレン	(略)	(略)
<u>1, 1, 2, 2-テトラブロモエタン</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方法※<sup>4</sup></u>	(新設)	(新設)	(新設)
テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム)	(略)	(略)	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム)	(略)	(略)
<u>テルル</u>	<u>ろ過捕集方法</u>	<u>誘導結合プラズマ発光分光分析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>銅及びその化合物 (塩化銅 (II)、塩化銅 (II) -水酸化銅 (II) (1/3)、銅、四塩化銅 (II) 酸二アンモニウム二水和物、四塩化銅 (II) 酸二カリウム二水和物、チオシアン酸銅 (I) 及び弗化銅 (II) に限る。)</u>	<u>ろ過捕集方法</u>	<u>誘導結合プラズマ発光分光分析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)

銅及びその化合物（塩化銅（Ⅰ）に限る。）	ろ過捕集方法	誘導結合プラズマ発光分光分析方法	(新設)	(新設)	(新設)
銅及びその化合物（シアン化銅（Ⅰ）に限る。）	ろ過捕集方法	原子吸光分光分析方法	(新設)	(新設)	(新設)
銅及びその化合物（炭酸銅（Ⅱ）一水酸化銅（Ⅱ）（1/1）に限る。）	ろ過捕集方法	誘導結合プラズマ発光分光分析方法	(新設)	(新設)	(新設)
銅及びその化合物並びに弗素及びその水溶性無機化合物（六弗化けい酸銅（Ⅱ）に限る。）	ろ過捕集方法	誘導結合プラズマ発光分光分析方法	(新設)	(新設)	(新設)
銅及びその化合物並びに <sup>よう</sup> 沃素及びその化合物（沃化銅（Ⅰ）に限る。）	ろ過捕集方法	誘導結合プラズマ発光分光分析方法	(新設)	(新設)	(新設)
銅及びその化合物（硫酸銅（Ⅱ）及び硫酸銅（Ⅱ）五水和物に限る。）	ろ過捕集方法	誘導結合プラズマ発光分光分析方法	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
1, 2, 4-トリクロロベンゼン	(略)	(略)	1, 2, 4-トリクロロベンゼン	(略)	(略)
1, 3, 5-トリクロロベンゼン	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析法 <sup>※4</sup>	(新設)	(新設)	(新設)
N-(トリクロロメチルチオ)-1, 2, 3, 6-テトラヒド	(略)	(略)	N-(トリクロロメチルチオ)-1, 2, 3, 6-テトラヒド	(略)	(略)

ロフタルイミド（別名キャプタン）※ <sup>3</sup>			ロフタルイミド（別名キャプタン）※ <sup>3</sup>		
<u>1, 3, 5-トリリス（2, 3-エポキシプロピル）-1, 3, 5-トリアジン-2, 4, 6（1H, 3H, 5H）-トリオン</u>	<u>ろ過捕集方法</u>	<u>高速液体クロマトグラフ分析</u> <u>方法</u>	（新設）	（新設）	（新設）
（略）	（略）	（略）	（略）	（略）	（略）
パラメトキシフェノール	（略）	（略）	パラメトキシフェノール	（略）	（略）
<u>バリウム</u>	<u>ろ過捕集方法</u>	<u>誘導結合プラズマ発光分光</u> <u>分析方法</u>	（新設）	（新設）	（新設）
（略）	（略）	（略）	（略）	（略）	（略）
ピレトラム※ <sup>3</sup>	（略）	（略）	ピレトラム※ <sup>3</sup>	（略）	（略）
<u>1-（N-フェニルアミノ）ナフタレン</u>	<u>ろ過捕集方法</u>	<u>高速液体クロマトグラフ</u> <u>分析</u> <u>方法</u>	（新設）	（新設）	（新設）
（略）	（略）	（略）	（略）	（略）	（略）
フェニルヒドラジン※ <sup>5</sup>	（略）	（略）	フェニルヒドラジン※ <sup>5</sup>	（略）	（略）
<u>2-フェニルフェノール</u>	<u>ろ過捕集方法</u> <u>及び固体捕集</u> <u>方法</u>	<u>高速液体クロマトグラフ</u> <u>分析</u> <u>方法</u>	（新設）	（新設）	（新設）
（略）	（略）	（略）	（略）	（略）	（略）
<u>弗化スルフリル</u>	（略）	（略）	<u>弗化スルフリル</u>	（略）	（略）
弗素及びその水溶性無機化合物	（略）	（略）	弗素及びその水溶性無機化合物	（略）	（略）

( <u>弗化亜鉛、弗化カリウム及び六弗化けい酸亜鉛 (II)</u> に限る。)			( <u>弗化亜鉛及び弗化カリウムに限る。)</u>		
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
ヘプタン (ノルマル-ヘプタンに限る。)	(略)	(略)	ヘプタン (ノルマル-ヘプタンに限る。)	(略)	(略)
<u>ベンジルアルコール</u>	<u>ろ過捕集方法及び固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
N-メチルカルバミン酸 2, 3-ジヒドロ-2, 2-ジメチル-7-ベンゾ [b] フラニル (別名カルボフラン) ※ <sup>3</sup>	(略)	(略)	N-メチルカルバミン酸 2, 3-ジヒドロ-2, 2-ジメチル-7-ベンゾ [b] フラニル (別名カルボフラン) ※ <sup>3</sup>	(略)	(略)
<u>メチルシクロヘキサン</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
メチルナフタレン	(略)	(略)	メチルナフタレン	(略)	(略)
<u>メチル-ノルマル-ペンチルケトン</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
2-メチルブタン-1-オール	(略)	(略)	2-メチルブタン-1-オール	(略)	(略)
<u>メチルプロピルケトン</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)

(略)	(略)	(略)
沃素	(略)	(略)
<u>d-リモネン</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</u>
<u>硫化ジメチル</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</u>
<u>硫酸亜鉛並びにその一水和物及び七水和物</u>	<u>ろ過捕集方法</u>	<u>誘導結合プラズマ発光分光分析方法</u>
(略)	(略)	(略)
りん酸	(略)	(略)
<u>りん酸亜鉛</u>	<u>ろ過捕集方法</u>	<u>誘導結合プラズマ発光分光分析方法</u>
(略)	(略)	(略)

備考

1～7 (略)

別表2 物の種類別濃度基準値一覧（発がん性が明確であるため、長期的な健康影響が生じない安全な閾値として濃度基準値を設定できない物質を含む。）

物の種類	八時間濃度基準値	短時間濃度基準値
(略)	(略)	(略)

(略)	(略)	(略)
<sup>よう</sup> 沃素	(略)	(略)
(新設)	(新設)	(新設)
(新設)	(新設)	(新設)
(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)
りん酸	(略)	(略)
(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)

備考

1～7 (略)

別表2 物の種類別濃度基準値一覧（発がん性が明確であるため、長期的な健康影響が生じない安全な閾値として濃度基準値を設定できない物質を含む。）

物の種類	八時間濃度基準値	短時間濃度基準値
(略)	(略)	(略)

アクロレイン	(略)	(略)
アジ化水素	二	0.1ppm
アジ化ナトリウム	0.2mg/m <sup>3</sup>	二
(略)	(略)	(略)
アセトニトリル	(略)	(略)
アセトフェノン	4 ppm	二
アセトンシアノヒドリン	(略)	(略)
アゾジカルボンアミド	0.02mg/m <sup>3</sup>	二
(略)	(略)	(略)
2-アミノエタノール	(略)	(略)
4-アミノ-6-ターシャリー ブチル-3-メチルチオ-1, 2,4-トリアジン-5(4 H)-オン(別名メトリブジ ン)	1 mg/m <sup>3</sup>	二
(略)	(略)	(略)
3-(アルファーアセトニルベ ンジル)-4-ヒドロキシクマ リン(別名ワルファリン)	(略)	(略)
アルファーピネン	5 ppm	二
(略)	(略)	(略)
2-エチルヘキサン酸	(略)	(略)
N-エチルモルホリン	3 ppm	二
(略)	(略)	(略)

アクロレイン	(略)	(略)
(新設)	(新設)	(新設)
(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)
アセトニトリル	(略)	(略)
(新設)	(新設)	(新設)
アセトンシアノヒドリン	(略)	(略)
(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)
2-アミノエタノール	(略)	(略)
(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)
3-(アルファーアセトニルベ ンジル)-4-ヒドロキシクマ リン(別名ワルファリン)	(略)	(略)
(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)
2-エチルヘキサン酸	(略)	(略)
(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)

2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	(略)	(略)	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	(略)	(略)
塩化亜鉛	二	<u>4 mg/m<sup>3</sup>*1</u>	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
塩化ホスホリル	(略)	(略)	塩化ホスホリル	(略)	(略)
塩素化カンフェン (別名トキサフェン)	<u>0.5mg/m<sup>3</sup></u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
クロム	(略)	(略)	クロム	(略)	(略)
クロロアセトアルデヒド	<u>0.3ppm</u>	<u>1 ppm</u>	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
クロロ酢酸	(略)	(略)	クロロ酢酸	(略)	(略)
1-クロロ-1, 1-ジフルオロエタン (別名HCFC-142b)	<u>1,000ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
2-クロロ-1, 3-ブタジエン	(略)	(略)	2-クロロ-1, 3-ブタジエン	(略)	(略)
クロロメタン (別名塩化メチル)	<u>10ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
2-シアノアクリル酸メチル	(略)	(略)	2-シアノアクリル酸メチル	(略)	(略)
シアン化亜鉛 (II)	シアンとして <u>1.5mg/m<sup>3</sup></u>	シアンとして <u>4.5mg/m<sup>3</sup>*1</u>	(新設)	(新設)	(新設)

(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
ジクロロエチレン（1，1-ジクロロエチレンに限る。）	(略)	(略)	ジクロロエチレン（1，1-ジクロロエチレンに限る。）	(略)	(略)
<u>ジクロロ酢酸</u>	<u>0.15ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
ジチオリン酸O，O-ジメチル-S-〔（4-オキソ-1，2，3-ベンゾトリアジン-3（4H）-イル）メチル〕（別名アジンホスメチル）	(略)	(略)	ジチオリン酸O，O-ジメチル-S-〔（4-オキソ-1，2，3-ベンゾトリアジン-3（4H）-イル）メチル〕（別名アジンホスメチル）	(略)	(略)
<u>2-（ジーノルマループチルアミノ）エタノール</u>	<u>15mg/m<sup>3</sup></u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
ジメチル-パラ-ニトロフェニルチオホスフェイト（別名メチルパラチオン）	(略)	(略)	ジメチル-パラ-ニトロフェニルチオホスフェイト（別名メチルパラチオン）	(略)	(略)
<u>臭化エチル</u>	<u>5ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
臭素	(略)	(略)	臭素	(略)	(略)
<u>硝酸亜鉛（Ⅱ）及びその六水和物</u>	<u>亜鉛として 2.5mg/m<sup>3</sup></u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
しょう脳	(略)	(略)	しょう脳	(略)	(略)
<u>シラン</u>	<u>30ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>水酸化カリウム</u>	<u>1mg/m<sup>3</sup></u>	<u>2mg/m<sup>3</sup>※1</u>	(新設)	(新設)	(新設)

水酸化カルシウム	(略)	(略)	水酸化カルシウム	(略)	(略)
水酸化ナトリウム	<u>1 mg/m<sup>3</sup></u>	<u>2 mg/m<sup>3</sup>*1</u>	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
すず及びその化合物（ブチルト リクロロスズに限る。）	(略)	(略)	すず及びその化合物（ブチルト リクロロスズに限る。）	(略)	(略)
ストリキニーネ	<u>0.15mg/m<sup>3</sup></u>	—	(新設)	(新設)	(新設)
セレン	(略)	(略)	セレン	(略)	(略)
ターシャリーブチルアミン	<u>3 ppm</u>	—	(新設)	(新設)	(新設)
ターシャリーブチル＝ヒドロペ ルオキシド	<u>0.5ppm</u>	—	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
タリウム	(略)	(略)	タリウム	(略)	(略)
炭化けい素（炭化けい素ウイス カーに限る。）	<u>0.1 繊維/ml</u>	—	(新設)	(新設)	(新設)
タングステン	<u>3 mg/m<sup>3</sup></u>	—	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
チオりん酸O，O－ジメチルー O－（2，4，5－トリクロロ フェニル）（別名ロンネル）	(略)	(略)	チオりん酸O，O－ジメチルー O－（2，4，5－トリクロロ フェニル）（別名ロンネル）	(略)	(略)
チオりん酸O，O－ジメチルー O－（3－メチルー4－メチル チオフェニル）（別名フェンチ オン）	<u>0.05mg/m<sup>3</sup></u>	—	(新設)	(新設)	(新設)
鉄水溶性塩（硫酸鉄（Ⅱ）七水	鉄として	—	(新設)	(新設)	(新設)

和物に限る。)	1 mg/m <sup>3</sup>				
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
1, 2, 3, 4-テトラヒドロ ナフタレン	(略)	(略)	1, 2, 3, 4-テトラヒドロ ナフタレン	(略)	(略)
1, 1, 2, 2-テトラブロモ エタン	0.1ppm	二	(新設)	(新設)	(新設)
テトラメチルチウラムジスル フィド (別名チウラム)	(略)	(略)	テトラメチルチウラムジスル フィド (別名チウラム)	(略)	(略)
テルル	0.1mg/m <sup>3</sup>	二	(新設)	(新設)	(新設)
銅及びその化合物 (塩化銅 (Ⅱ)、塩化銅 (Ⅱ) - 水酸化 銅 (Ⅱ) (1 / 3)、銅、四塩 化銅 (Ⅱ) 酸二アンモニウム二 水和物、四塩化銅 (Ⅱ) 酸二カ リウム二水和物、チオシアン酸 銅 (Ⅰ) 及び弗化銅 (Ⅱ) に限 る。)	銅として 0.25mg/m <sup>3</sup>	二	(新設)	(新設)	(新設)
銅及びその化合物 (塩化銅 (Ⅰ) に限る。)	銅として 0.3mg/m <sup>3</sup>	二	(新設)	(新設)	(新設)
銅及びその化合物 (シアン化銅 (Ⅰ) 及び炭酸銅 (Ⅱ) - 水酸 化銅 (Ⅱ) (1 / 1) に限 る。)	銅として 1 mg/m <sup>3</sup>	二	(新設)	(新設)	(新設)
銅及びその化合物並びに弗素及	銅として	二	(新設)	(新設)	(新設)

<u>びその水溶性無機化合物（六弗化けい酸銅（Ⅱ）に限る。）</u>	<u>0.25mg/m<sup>3</sup></u>				
<u>銅及びその化合物並びに<u>ほう</u>素及びその化合物（沃化銅（Ⅰ）に限る。）</u>	<u>沃素として</u> <u>0.08mg/m<sup>3</sup></u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>銅及びその化合物（硫酸銅（Ⅱ）及び硫酸銅（Ⅱ）五水和物に限る。）</u>	<u>銅として</u> <u>0.01mg/m<sup>3</sup></u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
1, 2, 4-トリクロロベンゼン	(略)	(略)	1, 2, 4-トリクロロベンゼン	(略)	(略)
<u>1, 3, 5-トリクロロベンゼン</u>	<u>0.5ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
N-(トリクロロメチルチオ)-1, 2, 3, 6-テトラヒドロフタルイミド（別名キャプタン）	(略)	(略)	N-(トリクロロメチルチオ)-1, 2, 3, 6-テトラヒドロフタルイミド（別名キャプタン）	(略)	(略)
<u>1, 3, 5-トリス（2, 3-エポキシプロピル）-1, 3, 5-トリアジン-2, 4, 6（1H, 3H, 5H）-トリオン</u>	<u>0.05mg/m<sup>3</sup></u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
パラメトキシフェノール	(略)	(略)	パラメトキシフェノール	(略)	(略)

バリウム	1 mg/m <sup>3</sup>	二	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
ピレトラム	(略)	(略)	ピレトラム	(略)	(略)
1 - (N-フェニルアミノ) ナ フタレン	1 mg/m <sup>3</sup>	二	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
フェニルヒドラジン※ <sup>2</sup>	(略)	(略)	フェニルヒドラジン※ <sup>2</sup>	(略)	(略)
2-フェニルフェノール	10mg/m <sup>3</sup>	二	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
弗化スルフリル	(略)	(略)	弗化スルフリル	(略)	(略)
弗素及びその水溶性無機化合物 (弗化亜鉛、弗化カリウム及び 六弗化けい酸亜鉛(Ⅱ)に限 る。)	(略)	(略)	弗素及びその水溶性無機化合物 (弗化亜鉛及び弗化カリウムに 限る。)	(略)	(略)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
ヘプタン (ノルマル-ヘプタン に限る。)	(略)	(略)	ヘプタン (ノルマル-ヘプタン に限る。)	(略)	(略)
ベンジルアルコール	2 ppm	二	(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
N-メチルカルバミン酸 2, 3 -ジヒドロ-2, 2-ジメチル -7-ベンゾ [b] フラニル (別名カルボフラン)	(略)	(略)	N-メチルカルバミン酸 2, 3 -ジヒドロ-2, 2-ジメチル -7-ベンゾ [b] フラニル (別名カルボフラン)	(略)	(略)
メチルシクロヘキサン	100ppm	二	(新設)	(新設)	(新設)

(略)	(略)	(略)
メチルナフタレン	(略)	(略)
<u>メチルーノルマルーペンチルケトン</u>	<u>100ppm</u>	二
(略)	(略)	(略)
2-メチルブタン-1-オール	(略)	(略)
<u>メチルプロピルケトン</u>	二	<u>150ppm</u>
(略)	(略)	(略)
沃素	(略)	(略)
<u>d-リモネン</u>	<u>3 ppm</u>	二
<u>硫化ジメチル</u>	<u>10ppm</u>	二
<u>硫酸亜鉛並びにその一水和物及び七水和物</u>	<u>亜鉛として</u> <u>2.5mg/m<sup>3</sup></u>	二
(略)	(略)	(略)
りん酸	(略)	(略)
<u>りん酸亜鉛</u>	<u>亜鉛として</u> <u>2.5mg/m<sup>3</sup></u>	二
(略)	(略)	(略)

備考 (略)

別表第3-1～別表第3-5 (略)

(参考1)・(参考2) (略)

(略)	(略)	(略)
メチルナフタレン	(略)	(略)
(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)
2-メチルブタン-1-オール	(略)	(略)
(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)
<sup>よう</sup> 沃素	(略)	(略)
(新設)	(新設)	(新設)
(新設)	(新設)	(新設)
(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)
りん酸	(略)	(略)
(新設)	(新設)	(新設)
(略)	(略)	(略)

備考 (略)

別表第3-1～別表第3-5 (略)

(参考1)・(参考2) (略)