

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
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 令和 5 年 4 月 27 日 技術上の指針公示第 24 号 改正 <u>令和 6 年 5 月 8 日 技術上の指針公示第 26 号</u> 労働安全衛生法（昭和 47 年法律第 57 号）第 28 条第 1 項の規定に基づき、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を次のとおり公表する。 1 総則 1－1 （略） 1－2 実施内容 事業者は、次に掲げる事項を実施するものとする。 (1) （略） (2) 濃度基準値が設定されている物質について、リスクの見積りの過程において、労働者が当該物質にばく露される程度が濃度基準値を超えるおそれがある屋内作業を把握した場合は、ばく露される程度が濃度基準値以下であることを確認するための<u>労働者の呼吸域における物質の濃度の測定</u>（以下「確認測定」という。）を実施すること。	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 令和 5 年 4 月 27 日 技術上の指針公示第 24 号 労働安全衛生法（昭和 47 年法律第 57 号）第 28 条第 1 項の規定に基づき、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を次のとおり公表する。 1 総則 1－1 （略） 1－2 実施内容 事業者は、次に掲げる事項を実施するものとする。 (1) （略） (2) 濃度基準値が設定されている物質について、リスクの見積りの過程において、労働者が当該物質にばく露される程度が濃度基準値を超えるおそれがある屋内作業を把握した場合は、ばく露される程度が濃度基準値以下であることを確認するための測定（以下「確認測定」という。）を実施すること。

(3) (略) 2 リスクアセスメント及びその結果に基づく労働者のばく露の程度を濃度基準値以下とする措置等を含めたリスク低減措置 2-1 基本的考え方 (1)・(2) (略) (3) 事業者は、濃度基準値が設定されていない物質について、リスクの見積りの結果、一定以上のリスクがある場合等、労働者のばく露状況を正確に評価する必要がある場合には、当該物質の濃度の測定を実施すること。この測定は、作業場全体のばく露状況を評価し、必要なリスク低減措置を検討するために行うものであることから、工学的対策を実施しうる場合にあっては、労働者の呼吸域における物質の濃度の測定のみならず、よくデザインされた場の測定も必要になる場合があること。また、事業者は、統計的な根拠を持って事業場における化学物質へのばく露が適切に管理されていることを示すため、測定値のばらつきに対して、統計上の上側信頼限界（95％）を踏まえた評価を行うことが望ましいこと。 (4)・(5) (略) (6) 事業者は、リスクアセスメントと濃度基準値については、次に掲げる事項に留意すること。 ア・イ (略) ウ 「労働者の呼吸域」とは、当該労働者が使用する呼吸用保護具の外側であって、両耳を結んだ直線の中央を中心	(3) (略) 2 リスクアセスメント及びその結果に基づく労働者のばく露の程度を濃度基準値以下とする措置等を含めたリスク低減措置 2-1 基本的考え方 (1)・(2) (略) (3) 事業者は、濃度基準値が設定されていない物質について、リスクの見積りの結果、一定以上のリスクがある場合等、労働者のばく露状況を正確に評価する必要がある場合には、当該物質の濃度の測定を実施すること。この測定は、作業場全体のばく露状況を評価し、必要なリスク低減措置を検討するために行うものであることから、工学的対策を実施しうる場合にあっては、<u>個人サンプリング法等</u>の労働者の呼吸域における物質の濃度の測定のみならず、よくデザインされた場の測定も必要になる場合があること。また、事業者は、統計的な根拠を持って事業場における化学物質へのばく露が適切に管理されていることを示すため、測定値のばらつきに対して、統計上の上側信頼限界（95％）を踏まえた評価を行うことが望ましいこと。 (4)・(5) (略) (6) 事業者は、リスクアセスメントと濃度基準値については、次に掲げる事項に留意すること。 ア・イ (略) (新設)
---	---

<u>とした、半径 30 センチメートルの、顔の前方に広がった半球の内側をいうこと。</u> エ・オ （略） 2-2 リスクアセスメントにおける測定 2-2-1 基本的考え方 事業者は、リスクアセスメントの結果に基づくリスク低減措置として、労働者のばく露の程度を濃度基準値以下とすることのみならず、危険性又は有害性の低い物質への代替、工学的対策、管理的対策、有効な保護具の使用等を駆使し、労働者のばく露の程度を最小限度とすることを含めた措置を実施する必要があること。事業者は、工学的対策の設定及び評価を実施する場合には、<u>労働者の呼吸域における物質の濃度の測定のみならず、よくデザインされた場の測定を行うこと。</u> 2-2-2 （略） 3 確認測定の対象者の選定及び実施時期 3-1 確認測定の対象者の選定 (1) 事業者は、リスクアセスメントによる作業内容の調査、場の測定の結果及び数理モデルによる解析の結果等を踏まえ、均等ばく露作業に従事する労働者のばく露の程度を評価すること。その際、労働者の<u>呼吸域における物質の濃度</u>が8時間のばく露に対する濃度基準値（以下「8時間濃度基準値」と	ウ・エ （略） 2-2 リスクアセスメントにおける測定 2-2-1 基本的考え方 事業者は、リスクアセスメントの結果に基づくリスク低減措置として、労働者のばく露の程度を濃度基準値以下とすることのみならず、危険性又は有害性の低い物質への代替、工学的対策、管理的対策、有効な保護具の使用等を駆使し、労働者のばく露の程度を最小限度とすることを含めた措置を実施する必要があること。事業者は、工学的対策の設定及び評価を実施する場合には、<u>個人ばく露測定のみならず、よくデザインされた場の測定を行うこと。</u> 2-2-2 （略） 3 確認測定の対象者の選定及び実施時期 3-1 確認測定の対象者の選定 (1) 事業者は、リスクアセスメントによる作業内容の調査、場の測定の結果及び数理モデルによる解析の結果等を踏まえ、均等ばく露作業に従事する労働者のばく露の程度を評価すること。その結果、労働者の<u>ばく露の程度</u>が8時間のばく露に対する濃度基準値（以下「8時間濃度基準値」と
--	---

いう。)の2分の1程度を超えると評価された場合は、確認測定を実施すること。

(2)～(5) (略)

(6) 確認測定の対象者の選定等については、以下の事項に留意すること。

ア (1)において、リスクの見積もりの一環として、労働者が当該物質にばく露される程度が濃度基準値を超えるおそれのある屋内作業の有無を判断するために、確認測定を実施する基準として、労働者の呼吸域における物質の濃度を採用する趣旨は、リスク低減措置はいずれも労働者の呼吸域における物質の濃度に基づいて決定されるため、優先順位に基づく必要なリスク低減措置を検討する際に労働者の呼吸域における物質の濃度が必要であるためであること。
さらに、労働者の呼吸域における物質の濃度が八時間濃度基準値の2分の1程度を超えると評価される場合を基準とする趣旨は、数理モデルや場の測定による労働者の呼吸域における物質の濃度の推定が、濃度が高くなると、ばらつきが大きくなり、推定の信頼性が低くなることを踏まえたものであること。

イ (1)の労働者の呼吸域における物質の濃度が八時間濃度基準値の2分の1程度を超えている労働者に対する確認測定は、測定中に、当該労働者が濃度基準値以上の濃度にばく露されることのないよう、有効な呼吸用保護具を着用させて測定を行うこと。

ウ・エ (略)

いう。)の2分の1程度を超えると評価された場合は、確認測定を実施すること。

(2)～(5) (略)

(6) 確認測定の対象者の選定等については、以下の事項に留意すること。

ア 確認測定の実施の基準として、八時間濃度基準値の2分の1程度を採用する趣旨は、数理モデルや場の測定による労働者の呼吸域における物質の濃度の推定は、濃度が高くなると、ばらつきが大きくなり、推定の信頼性が低くなることを踏まえたものであること。このため、労働者がばく露される物質の濃度を低くするため、必要なリスク低減措置を実施することが重要となること。

イ ばく露の程度が八時間濃度基準値の2分の1程度を超えている労働者に対する確認測定は、測定中に、当該労働者が濃度基準値以上の濃度にばく露されることのないよう、有効な呼吸用保護具を着用させて測定を行うこと。

ウ・エ (略)

3－2 確認測定の実施時期

(1)・(2) (略)

(3) 確認測定の実施時期等については、以下の事項に留意すること。

ア 確認測定は、最初の測定は呼吸用保護具の要求防護係数を算出するため労働者の呼吸域における物質の濃度の測定が必要であるが、定期的に行う測定はばく露状況に大きな変動がないことを確認する趣旨であるため、定点の連続モニタリングや場の測定で確認測定に代えることも認められること。

イ (略)

4～7 (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
アクリル酸	固体捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析法
アクリル酸エチル	(略)	(略)
アクリル酸ノルマルーブチル	固体捕集方法 ※1	ガスクロマトグラフ分析法

3－2 確認測定の実施時期

(1)・(2) (略)

(3) 確認測定の実施時期等については、以下の事項に留意すること。

ア 確認測定は、最初の測定は呼吸用保護具の要求防護係数を算出するため個人ばく露測定が必要であるが、定期的に行う測定はばく露状況に大きな変動がないことを確認する趣旨であるため、定点の連続モニタリングや場の測定とといった方法も認められること。

イ (略)

4～7 (略)

別表1 物質別の試料採取方法及び分析方法

物質名	試料採取方法	分析方法
(新設)	(新設)	(新設)
アクリル酸エチル	(略)	(略)
(新設)	(新設)	(新設)

別添 2

アクリル酸メチル	(略)	(略)	アクリル酸メチル	(略)	(略)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
アニリン	(略)	(略)	アニリン	(略)	(略)
<u>2-アミノエタノール</u>	<u>ろ過捕集方法</u> ※2	<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)
<u>3-アミノ-1H-1, 2, 4- トリアゾール (別名アミト ロール)</u>	<u>液体捕集方法</u>	<u>高速液体クロマトグラフ分</u> <u>析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>アリルアルコール</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマト</u> <u>グラフ分析方</u> <u>法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
1-アリルオキシ-2, 3-エ ポキシプロパン	(略)	(略)	1-アリルオキシ-2, 3-エ ポキシプロパン	(略)	(略)
<u>アリル-ノルマル-プロピルジ スルフィド</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマト</u> <u>グラフ分析方</u> <u>法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>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)</u>	<u>ろ過捕集方法</u>	<u>高速液体クロマトグラフ分</u> <u>析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
アルファーメチルスチレン	(略)	(略)	アルファーメチルスチレン	(略)	(略)
<u>3-イソシアナトメチル-3, 5, 5-トリメチルシクロヘキ シル=イソシアネート</u>	<u>ろ過捕集方法</u> ※2	<u>高速液体クロマトグラフ分</u> <u>析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)

別添 2

<u>イソシアン酸メチル</u>	<u>固体捕集方法</u> ※1	<u>高速液体クロ マトグラフ分 析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
イソプレン	(略)	(略)	イソプレン	(略)	(略)
<u>イソプロピルアミン</u>	<u>固体捕集方法</u> ※1	<u>高速液体クロ マトグラフ分 析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>イソプロピルエーテル</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)
イソホロン	(略)	(略)	イソホロン	(略)	(略)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
エチリデンノルボルネン	(略)	(略)	エチリデンノルボルネン	(略)	(略)
<u>エチルアミン</u>	<u>固体捕集方法</u> ※1	<u>高速液体クロ マトグラフ分 析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>エチルーセカンダリーペンチル 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)
<u>エチルーパラニトロフェニル チオノベンゼンホスホネイト</u> (別名 E P N) ※4	<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)
2-エチルヘキサン酸	(略)	(略)	2-エチルヘキサン酸	(略)	(略)
エチレングリコール	(略)	(略)	エチレングリコール	(略)	(略)

別添 2

<u>エチレングリコールモノブチル エーテルアセタート</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)
<u>エチレングリコールモノメチル エーテルアセテート</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)
エチレンクロロヒドリン	(略)	(略)	エチレンクロロヒドリン	(略)	(略)
<u>エチレンジアミン</u>	<u>固体捕集方法</u> ※1	<u>高速液体クロ マトグラフ分 析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
エピクロロヒドリン	(略)	(略)	エピクロロヒドリン	(略)	(略)
2, 3-エポキシ-1-プロパ ノール※5	(略)	(略)	2, 3-エポキシ-1-プロパ ノール※5	(略)	(略)
<u>2, 3-エポキシプロピル= フェニルエーテル</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)
塩化アリル	(略)	(略)	塩化アリル	(略)	(略)
<u>塩化ベンジル※5</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)
<u>塩化ホスホリル</u>	<u>液体捕集方法</u>	<u>イオンクロマ トグラフ分析 方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>1, 2, 4, 5, 6, 7, 8,</u>	<u>ろ過捕集方法</u>	<u>ガスクロマト</u>	(新設)	(新設)	(新設)

別添 2

<u>8－オクタクロロ－2，3，3 a，4，7，7a－ヘキサヒド ロ－4，7－メタノ－1H－イ ンデン（別名クロルデン）※4</u>	<u>及び固体捕集 方法</u>	<u>グラフ分析方 法※3</u>			
<u>オゾン</u>	<u>ろ過捕集方法 ※2</u>	<u>イオンクロマ トグラフ分析 方法</u>	（新設）	（新設）	（新設）
オルト－アニシジン	（略）	（略）	オルト－アニシジン	（略）	（略）
<u>過酸化水素</u>	<u>ろ過捕集方法 ※2</u>	<u>吸光光度分析 方法</u>	（新設）	（新設）	（新設）
<u>カーボンブラック</u>	<u>分粒装置※6を 用いるろ過捕 集方法</u>	<u>重量分析方法</u>	（新設）	（新設）	（新設）
<u>ギ酸メチル</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマト グラフ分析方 法</u>	（新設）	（新設）	（新設）
キシリジン	（略）	（略）	キシリジン	（略）	（略）
（略）	（略）	（略）	（略）	（略）	（略）
グルタルアルデヒド	（略）	（略）	グルタルアルデヒド	（略）	（略）
<u>クロム</u>	<u>ろ過捕集方法</u>	<u>原子吸光分析 方法又は誘導 結合プラズマ 発光分光分析 方法</u>	（新設）	（新設）	（新設）

別添 2

クロロエタン（別名塩化エチル）	（略）	（略）	クロロエタン（別名塩化エチル）	（略）	（略）
<u>2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1,3,5-トリアジン（別名アトラジン）</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> ^{※3}	（新設）	（新設）	（新設）
<u>クロロ酢酸</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>	（新設）	（新設）	（新設）
<u>クロロジフルオロメタン（別名HCFC-22）</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）
<u>2-クロロ-1,1,2-トリフルオロエチルジフルオロメチルエーテル（別名エンフルラン）</u>	<u>固体捕集方法</u> ^{※1}	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</u>	（新設）	（新設）	（新設）
クロロピクリン	（略）	（略）	クロロピクリン	（略）	（略）
<u>酢酸</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>	（新設）	（新設）	（新設）
酢酸ビニル	（略）	（略）	酢酸ビニル	（略）	（略）
<u>酢酸ブチル（酢酸ターシャリーブチルに限る。）</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）

別添 2

<u>三塩化りん</u>	<u>液体捕集方法</u>	<u>吸光光度分析 方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>酸化亜鉛</u>	<u>分粒装置※⁶を 用いるろ過捕 集方法</u>	<u>エックス線回 折分析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>酸化カルシウム</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)
<u>酸化メシチル</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)
<u>ジアセトンアルコール</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)
<u>2-シアノアクリル酸メチル</u>	<u>固体捕集方法</u> ※ ¹	<u>高速液体クロ マトグラフ分 析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>ジエタノールアミン</u>	(略)	(略)	ジエタノールアミン	(略)	(略)
<u>2-(ジエチルアミノ)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)
<u>ジエチルアミン</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>高速液体クロ マトグラフ分 析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>ジエチルケトン</u>	(略)	(略)	ジエチルケトン	(略)	(略)

別添 2

<u>ジエチル－パラ－ニトロフェニ ルチオホスフェイト（別名パラ チオン）</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)
<u>ジエチレングリコールモノブチ ルエーテル※⁴</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)
<u>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)
シクロヘキシルアミン	(略)	(略)	シクロヘキシルアミン	(略)	(略)
<u>ジクロロエタン（１，１－ジク ロロエタンに限る。）</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)
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>ジクロロジフルオロメタン（別 名ＣＦＣ－１２）</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)
<u>ジクロロテトラフルオロエタン （別名ＣＦＣ－１１４）</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)
２，４－ジクロロフェノキシ酢 酸	(略)	(略)	２，４－ジクロロフェノキシ酢 酸	(略)	(略)
<u>ジクロロフルオロメタン（別名</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマト</u>	(新設)	(新設)	(新設)

別添 2

<u>H C F C - 2 1)</u>		<u>グラフ分析方 法</u>			
1, 3 - ジクロロプロペン	(略)	(略)	1, 3 - ジクロロプロペン	(略)	(略)
<u>ジクロロベンゼン (パラ - ジク ロロベンゼンに限る。)</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)
<u>ジシクロペンタジエン</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)
2, 6 - ジーターシャリーブチ ル - 4 - クレゾール	(略)	(略)	2, 6 - ジーターシャリーブチ ル - 4 - クレゾール	(略)	(略)
<u>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 (4 H) - イル) メチル] (別 名アジンホスメチル)</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)
ジフェニルアミン※ ⁴	(略)	(略)	ジフェニルアミン※ ⁴	(略)	(略)
<u>ジフェニルエーテル</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)
ジボラン	<u>液体捕集方法</u>	(略)	ジボラン	<u>溶液捕集方法</u>	(略)
N, N - ジメチルアセトアミド	(略)	(略)	N, N - ジメチルアセトアミド	(略)	(略)
<u>N, N - ジメチルアニリン</u>	<u>固体捕集方法</u> ※ ¹	<u>ガスクロマト グラフ分析方</u>	(新設)	(新設)	(新設)

別添 2

		法			
ジメチルアミン	(略)	(略)	ジメチルアミン	(略)	(略)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
しょう脳	(略)	(略)	しょう脳	(略)	(略)
<u>水酸化カルシウム</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)
<u>すず及びその化合物（ジブチル スズ＝オキシドに限る。）</u>	<u>ろ過捕集方法 及び固体捕集 方法</u>	<u>原子吸光分光 分析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>すず及びその化合物（ジブチル スズ＝ジクロリドに限る。）</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)
<u>すず及びその化合物（ジブチル スズ＝ジラウラート及びジブチ ルスズ＝マレアートに限る。）</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)
<u>すず及びその化合物（ジブチル スズビス（イソオクチル＝チオ グリコレート）に限る。）</u>	<u>ろ過捕集方法 及び固体捕集 方法</u>	<u>高速液体クロ マトグラフ分 析方法及び原 子吸光分光分 析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>すず及びその化合物（テトラブ チルスズに限る。）</u>	<u>ろ過捕集方法 及び固体捕集 方法</u>	<u>高速液体クロ マトグラフ分 析方法及び原 子吸光分光分</u>	(新設)	(新設)	(新設)

別添 2

		析方法			
<u>すず及びその化合物（トリフェ ニルスズ＝クロリドに限る。）</u>	<u>ろ過捕集方法</u>	<u>高速液体クロ マトグラフ分 析方法及び誘 導結合プラズ マ発光分光分 析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>すず及びその化合物（トリブチ ルスズ＝クロリドに限る。）</u>	<u>ろ過捕集方法 及び固体捕集 方法</u>	<u>高速液体クロ マトグラフ分 析方法及び原 子吸光分光分 析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>すず及びその化合物（トリブチ ルスズ＝フルオリドに限る。）</u>	<u>ろ過捕集方法</u>	<u>原子吸光分析 方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>すず及びその化合物（ブチルト リクロロスズに限る。）</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)
<u>セレン</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)
タリウム	(略)	(略)	タリウム	(略)	(略)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
テトラエチルチウラムジスル フィド（別名ジスルフィラム）	(略)	(略)	テトラエチルチウラムジスル フィド（別名ジスルフィラム）	(略)	(略)

別添 2

<u>テトラエチルピロホスフェイト</u> (別名 T E P P)	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマト</u> <u>グラフ分析方</u> <u>法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>テトラクロロジフルオロエタン</u> (別名 C F C - 1 1 2)	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマト</u> <u>グラフ分析方</u> <u>法</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>トリエタノールアミン</u>	<u>ろ過捕集方法</u>	<u>ガスクロマト</u> <u>グラフ分析方</u> <u>法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>トリクロロエタン (1, 1, 2</u> <u>ートリクロロエタンに限る。)</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマト</u> <u>グラフ分析方</u> <u>法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
トリクロロ酢酸	(略)	(略)	トリクロロ酢酸	(略)	(略)
<u>1, 1, 2 ートリクロロ ー 1,</u> <u>2, 2 ートリフルオロエタン</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマト</u> <u>グラフ分析方</u> <u>法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>1, 1, 1 ートリクロロ ー 2,</u> <u>2 ービス (4 ーメトキシフェニ</u> <u>ル) エタン (別名メトキシクロ</u> <u>ル)</u>	<u>ろ過捕集方法</u> <u>及び固体捕集</u> <u>方法</u>	<u>ガスクロマト</u> <u>グラフ分析方</u> <u>法</u> ^{*3}	(新設)	(新設)	(新設)
<u>2, 4, 5 ートリクロロフェノ</u> <u>キシ酢酸</u>	<u>ろ過捕集方法</u>	<u>高速液体クロ</u> <u>マトグラフ分</u>	(新設)	(新設)	(新設)

別添 2

		析方法			
1, 2, 3-トリクロロプロパン※5	(略)	(略)	1, 2, 3-トリクロロプロパン※5	(略)	(略)
<u>トリニトロトルエン</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</u> ※3	(新設)	(新設)	(新設)
<u>トリブロモメタン</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>トリメチルアミン</u>	<u>固体捕集方法</u> ※1	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>トリメチルベンゼン</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)
1-ナフチル-N-メチルカルバメート (別名カルバリル) ※4	(略)	(略)	1-ナフチル-N-メチルカルバメート (別名カルバリル) ※4	(略)	(略)
<u>二酸化窒素</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>	(新設)	(新設)	(新設)
ニッケル	(略)	(略)	ニッケル	(略)	(略)
<u>ニトロエタン</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)

別添 2

<u>ニトログリセリン</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマト グラフ分析方 法※³</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>ニトロプロパン（1－ニトロプロパンに限る。）</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)
<u>ニトロベンゼン</u>	(略)	(略)	ニトロベンゼン	(略)	(略)
<u>ニトロメタン</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマト グラフ分析方 法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>ノナン（ノルマル－ノナンに限る。）</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)
<u>ノルマル－ブチルエチルケトン</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)
<u>ノルマル－ブチル－2，3－エ ポキシプロピルエーテル※⁵</u>	(略)	(略)	<u>ノルマル－ブチル＝2，3－エ ポキシプロピルエーテル※⁵</u>	(略)	(略)
N－〔1－（N－ノルマル－ブチルカルバモイル）－1H－2－ベンゾイミダゾリル〕カルバミン酸メチル（別名ベノミル）	(略)	(略)	N－〔1－（N－ノルマル－ブチルカルバモイル）－1H－2－ベンゾイミダゾリル〕カルバミン酸メチル（別名ベノミル）	(略)	(略)
<u>パラ－アニシジン</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>高速液体クロ マトグラフ分</u>	(新設)	(新設)	(新設)

別添 2

		析方法			
(削る)	(削る)	(削る)	<u>パラジクロロベンゼン</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマト グラフ分析方 法一</u>
パラターシャリーブチルトル エン	(略)	(略)	パラターシャリーブチルトル エン	(略)	(略)
<u>パラニトロアニリン</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)
<u>砒素及びその化合物（アルシ^ひ ンに限る。）※⁵</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>原子吸光分析 方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
ヒドラジン及びその一水和物	(略)	(略)	ヒドラジン及びその一水和物	(略)	(略)
ヒドロキノン	(略)	(略)	ヒドロキノン	(略)	(略)
<u>ビニルトルエン</u>	<u>固体捕集方法</u> ※ ¹	<u>ガスクロマト グラフ分析方 法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>N-ビニル-2-ピロリドン</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)
ビフェニル	(略)	(略)	ビフェニル	(略)	(略)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
フェニレンジアミン（オルト- フェニレンジアミンに限る。） ※ ⁵	(略)	(略)	フェニレンジアミン（オルト- フェニレンジアミンに限る。） ※ ⁵	(略)	(略)

別添 2

<u>フェニレンジアミン（パラ－フェニレンジアミン及びメタ－フェニレンジアミンに限る。）</u>	<u>ろ過捕集方法</u> ※2	<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)
<u>フェノチアジン</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)
<u>ブタノール（ターシャリーブタノールに限る。）</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析</u> <u>方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>フタル酸ジエチル</u> ※4	<u>ろ過捕集方法</u> <u>及び固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析</u> <u>方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>フタル酸ジ－ノルマル－ブチル</u>	<u>ろ過捕集方法</u> <u>及び固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析</u> <u>方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>フタル酸ビス（2－エチルヘキシル）（別名DEHP）</u>	<u>ろ過捕集方法</u> <u>及び固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析</u> <u>方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
2－ブテナール	(略)	(略)	2－ブテナール	(略)	(略)
フルフラール	(略)	<u>高速液体クロマトグラフ分析</u> <u>方法又はガスクロマトグラフ分析</u> <u>方法</u>	フルフラール	(略)	<u>高速液体クロマトグラフ分析</u> <u>方法又はガスクロマトグラフ分析</u> <u>方法</u>

別添 2

		※7			※6
フルフリルアルコール	(略)	(略)	フルフリルアルコール	(略)	(略)
<u>プロピオン酸</u>	固体捕集方法	<u>ガスクロマト グラフ分析方 法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>プロピレングリコールモノメチ ルエーテル</u>	固体捕集方法	<u>ガスクロマト グラフ分析方 法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>ブロモトリフルオロメタン</u>	固体捕集方法	<u>ガスクロマト グラフ分析方 法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
1-ブロモプロパン	(略)	(略)	1-ブロモプロパン	(略)	(略)
2-ブロモプロパン※5	(略)	(略)	2-ブロモプロパン※5	(略)	(略)
<u>ヘキサクロロエタン</u>	固体捕集方法	<u>ガスクロマト グラフ分析方 法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>1, 2, 3, 4, 10, 10- ヘキサクロロ-6, 7-エポキ シ-1, 4, 4a, 5, 6, 7, 8, 8a-オクタヒドロー エンド-1, 4-エンド-5, 8-ジメタノナフタレン (別名 エンドリン)</u>	ろ過捕集方法 及び固体捕集 方法	<u>ガスクロマト グラフ分析方 法※3</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>ヘキサメチレン=ジイソシア</u>	ろ過捕集方法	高速液体クロ	(新設)	(新設)	(新設)

別添 2

ネート	※2	マトグラフ分 析方法			
ヘプタン（ノルマルーヘプタン に限る。）	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)
1, 2, 4-ベンゼントリカル ボン酸 1, 2-無水物	ろ過捕集方法 ※2	高速液体クロ マトグラフ分 析方法	(新設)	(新設)	(新設)
ペンタン（ノルマルーペンタン 及び 2-メチルブタンに限 る。）	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)
ほう酸及びそのナトリウム塩 （四ほう酸ナトリウム十水和物 （別名ホウ砂）に限る。）	(略)	(略)	ほう酸及びそのナトリウム塩 （四ほう酸ナトリウム十水和物 （別名ホウ砂）に限る。）	(略)	(略)
無水酢酸	ろ過捕集方法 ※2	ガスクロマト グラフ分析方 法	(新設)	(新設)	(新設)
無水マレイン酸	ろ過捕集方法 ※2	高速液体クロ マトグラフ分 析方法	(新設)	(新設)	(新設)
メタクリル酸	固体捕集方法	高速液体クロ マトグラフ分 析方法	(新設)	(新設)	(新設)
メタクリル酸 2, 3-エポキシ	固体捕集方法	ガスクロマト	(新設)	(新設)	(新設)

別添 2

<u>プロピル</u> ※ ⁵		<u>グラフ分析方 法</u>			
<u>メタクリル酸メチル</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマト グラフ分析方 法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
メタクリロニトリル	(略)	(略)	メタクリロニトリル	(略)	(略)
<u>メチラール</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)
<u>N－メチルアニリン</u>	<u>液体捕集方法</u>	<u>ガスクロマト グラフ分析方 法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>メチルアミン</u>	<u>固体捕集方法</u> ※ ¹	<u>高速液体クロ マトグラフ分 析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>N－メチルカルバミン酸 2－イ ソプロピルオキシフェニル（別 名プロポキスル）</u> ※ ⁴	<u>ろ過捕集方法 及び固体捕集 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)
メチルーターシャリーブチル エーテル（別名MTBE）	(略)	(略)	メチルーターシャリーブチル エーテル（別名MTBE）	(略)	(略)
<u>5－メチルー 2－ヘキサノン</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマト グラフ分析方 法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>2－メチルー 2， 4－ペンタン</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマト</u>	(新設)	(新設)	(新設)

別添 2

<u>ジオール</u>		<u>グラフ分析方 法</u>			
<u>4, 4' -メチレンジアニリン</u>	(略)	(略)	<u>4, 4' -メチレンジアニリン</u>	(略)	(略)
<u>メチレンビス (4, 1-シクロ ヘキシレン) =ジイソシアネー ト</u>	<u>ろ過捕集方法</u> ※2	<u>高速液体クロ マトグラフ分 析方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>1 - (2-メトキシ-2-メチ ルエトキシ) -2-プロパノ- 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)
<u>よう 沃素</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>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>りん化水素</u>	(略)	(略)	<u>りん化水素</u>	(略)	(略)
<u>りん酸</u>	<u>ろ過捕集方法</u>	<u>イオンクロマ トグラフ分析 方法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>りん酸ジメチル=1-メトキシ カルボニル-1-プロペン-2 -イル (別名メビンホス)</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)
<u>りん酸トリトリル (りん酸トリ (オルト-トリル) に限る。)</u>	(略)	(略)	<u>りん酸トリトリル (りん酸トリ (オルト-トリル) に限る。)</u>	(略)	(略)
<u>りん酸トリーノルマル-ブチル ※4</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)

別添 2

<u>りん酸トリフェニル</u>	<u>ろ過捕集方法</u>	<u>ガスクロマト</u> <u>グラフ分析方</u> <u>法</u>	(新設)	(新設)	(新設)
レソルシノール	(略)	(略)	レソルシノール	(略)	(略)
<u>六塩化ブタジエン</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマト</u> <u>グラフ分析方</u> <u>法</u> ^{※3}	(新設)	(新設)	(新設)
備考 1～5 (略) 6 <u>※6の付されている分粒装置は、作業環境測定基準（昭和51年労働省告示第46号）第2条第2項に規定する分粒装置をいうこと。</u> 7 <u>※7の付されている物質の試料採取方法については、分析方法がガスクロマトグラフ分析方法の場合にあっては、捕集剤との化学反応により測定しようとする物質を採取する方法であること。</u> 別表2 <u>物の種類別濃度基準値一覧</u>（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の濃度基準値を設定できない物質を含む。）			備考 1～5 (略) (新設) 6 <u>※6の付されている物質の試料採取方法については、分析方法がガスクロマトグラフ分析方法の場合にあっては、捕集剤との化学反応により測定しようとする物質を採取する方法であること。</u> 別表2 <u>物質別濃度基準値一覧</u>（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の濃度基準値を設定できない物質を含む。）		
<u>物の種類</u>	八時間 濃度基準値	短時間 濃度基準値	<u>物質の種類</u>	八時間 濃度基準値	短時間 濃度基準値
<u>アクリル酸</u>	<u>2 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
アクリル酸エチル	(略)	(略)	アクリル酸エチル	(略)	(略)
<u>アクリル酸ノルマルーブチル</u>	<u>2 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)

別添 2

アクリル酸メチル	(略)	(略)	アクリル酸メチル	(略)	(略)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
アニリン	(略)	(略)	アニリン	(略)	(略)
<u>2-アミノエタノール</u>	<u>20 mg/m³</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>3-アミノ-1H-1, 2, 4-トリアゾール (別名アミトロール)</u>	<u>0.2 mg/m³</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>アリルアルコール</u>	<u>0.5 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン	(略)	(略)	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン	(略)	(略)
<u>アリル-ノルマル-プロピルジスルフィド</u>	二	<u>1 ppm</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>3-(アルファ-アセトニルベンジル)-4-ヒドロキシマリン (別名ワルファリン)</u>	<u>0.01 mg/m³</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
アルファ-メチルスチレン	(略)	(略)	アルファ-メチルスチレン	(略)	(略)
<u>3-イソシアナトメチル-3, 5, 5-トリメチルシクロヘキシル=イソシアネート</u>	<u>0.005 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>イソシアン酸メチル</u>	<u>0.02 ppm</u>	<u>0.04 ppm</u>	(新設)	(新設)	(新設)
イソプレン	(略)	(略)	イソプレン	(略)	(略)
<u>イソプロピルアミン</u>	<u>2 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>イソプロピルエーテル</u>	<u>250 ppm</u>	<u>500 ppm</u>	(新設)	(新設)	(新設)
イソホロン	(略)	(略)	イソホロン	(略)	(略)

別添 2

(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
エチリデンノルボルネン	(略)	(略)	エチリデンノルボルネン	(略)	(略)
<u>エチルアミン</u>	<u>5 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>エチルーセカンダリーペンチル ケトン</u>	<u>10 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>エチルーパラニトロフェニル チオノベンゼンホスホネイト (別名 E P N)</u>	<u>0.1 mg/m³</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
2-エチルヘキサン酸	(略)	(略)	2-エチルヘキサン酸	(略)	(略)
エチレングリコール	(略)	(略)	エチレングリコール	(略)	(略)
<u>エチレングリコールモノブチル エーテルアセタート</u>	<u>20 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>エチレングリコールモノメチル エーテルアセテート</u>	<u>1 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
エチレンクロロヒドリン	(略)	(略)	エチレンクロロヒドリン	(略)	(略)
<u>エチレンジアミン</u>	<u>10 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
エピクロロヒドリン	(略)	(略)	エピクロロヒドリン	(略)	(略)
2, 3-エポキシ-1-プロパ ノール※ ²	(略)	(略)	2, 3-エポキシ-1-プロパ ノール※ ²	(略)	(略)
<u>2, 3-エポキシプロピル＝ フェニルエーテル</u>	<u>0.1 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
塩化アリル	(略)	(略)	塩化アリル	(略)	(略)
<u>塩化ベンジル※²</u>	二	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>塩化ホスホリル</u>	<u>0.6 mg/m³</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)

別添 2

<u>1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 8-オクタクロロ-2, 3, 3a, 4, 7, 7a-ヘキサヒドロ-4, 7-メタノ-1H-インデン (別名クロルデン)</u>	<u>0.5 mg/m³</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>オゾン</u>	二	<u>0.1 ppm</u>	(新設)	(新設)	(新設)
オルト-アニシジン	(略)	(略)	オルト-アニシジン	(略)	(略)
<u>過酸化水素</u>	<u>0.5 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>カーボンブラック</u>	<u>レスピラブル</u> <u>粒子として</u> <u>0.3 mg/m³</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>ギ酸メチル</u>	<u>50 ppm</u>	<u>100 ppm</u>	(新設)	(新設)	(新設)
キシリジン	(略)	(略)	キシリジン	(略)	(略)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
グルタルアルデヒド	(略)	(略)	グルタルアルデヒド	(略)	(略)
<u>クロム</u>	<u>0.5 mg/m³</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
クロロエタン (別名塩化エチル)	(略)	(略)	クロロエタン (別名塩化エチル)	(略)	(略)
<u>2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1, 3, 5-トリアジン (別名アトラジン)</u>	<u>2 mg/m³</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>クロロ酢酸</u>	<u>0.5 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>クロロジフルオロメタン (別名</u>	<u>1,000 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)

別添 2

<u>H C F C - 2 2)</u>					
<u>2 - クロロ - 1 , 1 , 2 - トリ フルオロエチルジフルオロメチ ルエーテル (別名エンフルラ ン)</u>	<u>20 ppm</u>	<u>二</u>	(新設)	(新設)	(新設)
クロロピクリン	(略)	(略)	クロロピクリン	(略)	(略)
酢酸	<u>二</u>	<u>15 ppm</u>	(新設)	(新設)	(新設)
酢酸ビニル	(略)	(略)	酢酸ビニル	(略)	(略)
<u>酢酸ブチル (酢酸ターシャリー ブチルに限る。)</u>	<u>20 ppm</u>	<u>150 ppm</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>三塩化りん</u>	<u>0.2 ppm</u>	<u>0.5 ppm</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>酸化亜鉛</u>	<u>レスピラブル 粒子として 0.1 mg/m³</u>	<u>二</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>酸化カルシウム</u>	<u>0.2 mg/m³</u>	<u>二</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>酸化メシチル</u>	<u>2 ppm</u>	<u>二</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>ジアセトンアルコール</u>	<u>20 ppm</u>	<u>二</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>2 - シアノアクリル酸メチル</u>	<u>0.2 ppm</u>	<u>1 ppm</u>	(新設)	(新設)	(新設)
ジエタノールアミン	(略)	(略)	ジエタノールアミン	(略)	(略)
<u>2 - (ジエチルアミノ) エタ ノール</u>	<u>2 ppm</u>	<u>二</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>ジエチルアミン</u>	<u>5 ppm</u>	<u>15 ppm</u>	(新設)	(新設)	(新設)
ジエチルケトン	(略)	(略)	ジエチルケトン	(略)	(略)
<u>ジエチル-パラ-ニトロフェニ</u>	<u>0.05 mg/m³</u>	<u>二</u>	(新設)	(新設)	(新設)

別添 2

<u>ルチオホスフェイト（別名パラチオン）</u>					
<u>ジエチレングリコールモノブチルエーテル</u>	60 mg/m ³	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>シクロヘキサン</u>	100 ppm	二	(新設)	(新設)	(新設)
シクロヘキシルアミン	(略)	(略)	シクロヘキシルアミン	(略)	(略)
<u>ジクロロエタン（1，1－ジクロロエタンに限る。）</u>	100 ppm	二	(新設)	(新設)	(新設)
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>ジクロロジフルオロメタン（別名CFC－12）</u>	1,000 ppm	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>ジクロロテトラフルオロエタン（別名CFC－114）</u>	1,000 ppm	二	(新設)	(新設)	(新設)
2，4－ジクロロフェノキシ酢酸	(略)	(略)	2，4－ジクロロフェノキシ酢酸	(略)	(略)
<u>ジクロロフルオロメタン（別名HCFC－21）</u>	10 ppm	二	(新設)	(新設)	(新設)
1，3－ジクロロプロペン	(略)	(略)	1，3－ジクロロプロペン	(略)	(略)
<u>ジクロロベンゼン（パラ－ジクロロベンゼンに限る。）</u>	10 ppm	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>ジシクロペンタジエン</u>	0.5 ppm	二	(新設)	(新設)	(新設)
2，6－ジターシャリーブチル－4－クレゾール	(略)	(略)	2，6－ジターシャリーブチル－4－クレゾール	(略)	(略)

別添 2

<u>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)</u>	<u>1 mg/m³</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
ジフェニルアミン	(略)	(略)	ジフェニルアミン	(略)	(略)
<u>ジフェニルエーテル</u>	<u>1 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
ジボラン	(略)	(略)	ジボラン	(略)	(略)
N, N-ジメチルアセトアミド	(略)	(略)	N, N-ジメチルアセトアミド	(略)	(略)
<u>N, N-ジメチルアニリン</u>	<u>25 mg/m³</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
ジメチルアミン	(略)	(略)	ジメチルアミン	(略)	(略)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
しょう脳	(略)	(略)	しょう脳	(略)	(略)
<u>水酸化カルシウム</u>	<u>0.2 mg/m³</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>すず及びその化合物 (ジブチル スズ=オキシド、ジブチルスズ =ジクロリド、ジブチルスズ= ジラウラート、ジブチルスズビ ス (イソオクチル=チオグリコ レート) 及びジブチルスズ=マ レアートに限る。)</u>	<u>すずとして 0.1 mg/m³</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>すず及びその化合物 (テトラブ チルスズに限る。)</u>	<u>すずとして 0.2 mg/m³</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>すず及びその化合物 (トリフェ</u>	<u>すずとして</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)

別添 2

<u>ニルスズ＝クロリドに限る。)</u>	<u>0.003 mg/m³</u>	＝			
<u>すず及びその化合物（トリブチルスズ＝クロリド及びトリブチルスズ＝フルオリドに限る。)</u>	<u>すずとして</u> <u>0.05 mg/m³</u>	＝		(新設)	(新設)
<u>すず及びその化合物（ブチルトリクロロスズに限る。)</u>	<u>すずとして</u> <u>0.02 mg/m³</u>	＝		(新設)	(新設)
<u>セレン</u>	<u>0.02 mg/m³</u>	＝		(新設)	(新設)
タリウム	(略)	(略)		タリウム	(略)
(略)	(略)	(略)		(略)	(略)
テトラエチルチウラムジスルフィド（別名ジスルフィラム）	(略)	(略)		テトラエチルチウラムジスルフィド（別名ジスルフィラム）	(略)
<u>テトラエチルピロホスフェイト（別名TEPP）</u>	<u>0.01 mg/m³</u>	＝		(新設)	(新設)
<u>テトラクロロジフルオロエタン（別名CFC－112）</u>	<u>50 ppm</u>	＝		(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)
<u>トリエタノールアミン</u>	<u>1 mg/m³</u>	＝		(新設)	(新設)
<u>トリクロロエタン（1，1，2－トリクロロエタンに限る。)</u>	<u>1 ppm</u>	＝		(新設)	(新設)
トリクロロ酢酸	(略)	(略)		トリクロロ酢酸	(略)
<u>1，1，2－トリクロロ－1，2，2－トリフルオロエタン</u>	<u>500 ppm</u>	＝		(新設)	(新設)
<u>1，1，1－トリクロロ－2，2，2－トリフルオロエタン</u>	<u>1 mg/m³</u>	＝		(新設)	(新設)

別添 2

<u>2-ビス（4-メトキシフェニル）エタン（別名メトキシクロル）</u>					
<u>2, 4, 5-トリクロロフェノキシ酢酸</u>	<u>2 mg/m³</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>1, 2, 3-トリクロロプロパン※2</u>	(略)	(略)	1, 2, 3-トリクロロプロパン※2	(略)	(略)
<u>トリニトロトルエン</u>	<u>0.05 mg/m³</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>トリブロモメタン</u>	<u>0.5 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>トリメチルアミン</u>	<u>3 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>トリメチルベンゼン</u>	<u>10 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>1-ナフチル-N-メチルカルバメート（別名カルバリル）</u>	(略)	(略)	1-ナフチル-N-メチルカルバメート（別名カルバリル）	(略)	(略)
<u>二酸化窒素</u>	<u>0.2 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>ニッケル</u>	(略)	(略)	ニッケル	(略)	(略)
<u>ニトロエタン</u>	<u>10 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>ニトログリセリン</u>	<u>0.01 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>ニトロプロパン（1-ニトロプロパンに限る。）</u>	<u>2 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>ニトロベンゼン</u>	(略)	(略)	ニトロベンゼン	(略)	(略)
<u>ニトロメタン</u>	<u>10 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>ノナン（ノルマル-ノナンに限る。）</u>	<u>200 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>ノルマル-ブチルエチルケトン</u>	<u>70 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)

別添 2

<u>ノルマルーブチル＝ 2, 3－エ ポキシプロピルエーテル※²</u>	(略)	(略)	<u>ノルマルーブチル＝ 2, 3－エ ポキシプロピルエーテル※²</u>	(略)	(略)
N－〔1－(N－ノルマルーブ チルカルバモイル)－1H－2 －ベンゾイミダゾリル〕カルバ ミン酸メチル (別名ベノミル)	(略)	(略)	N－〔1－(N－ノルマルーブ チルカルバモイル)－1H－2 －ベンゾイミダゾリル〕カルバ ミン酸メチル (別名ベノミル)	(略)	(略)
<u>パラ－アニシジン</u>	<u>0.5 mg/m³</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
(削る)	(削る)	(削る)	<u>パラ－ジクロロベンゼン</u>	<u>10 ppm</u>	二
パラ－ターシャリーブチルトル エン	(略)	(略)	パラ－ターシャリーブチルトル エン	(略)	(略)
<u>パラ－ニトロアニリン</u>	<u>3 mg/m³</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>砒素及びその化合物 (アルシン に限る。)</u> ※ ²	二	二	(新設)	(新設)	(新設)
ヒドラジン及びその一水和物	(略)	(略)	ヒドラジン及びその一水和物	(略)	(略)
ヒドロキノン	(略)	(略)	ヒドロキノン	(略)	(略)
<u>ビニルトルエン</u>	<u>10 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>N－ビニル－2－ピロリドン</u>	<u>0.01 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
ビフェニル	(略)	(略)	ビフェニル	(略)	(略)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
フェニレンジアミン (オルト－ フェニレンジアミンに限る。) ※ ²	(略)	(略)	フェニレンジアミン (オルト－ フェニレンジアミンに限る。) ※ ²	(略)	(略)
<u>フェニレンジアミン (パラ－ フェニレンジアミン及びメター</u>	<u>0.1 mg/m³</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)

別添 2

<u>フェニレンジアミンに限る。)</u>					
<u>フェノチアジン</u>	<u>0.5 mg/m³</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>ブタノール (ターシャリーブタノールに限る。)</u>	<u>20 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>フタル酸ジエチル</u>	<u>30 mg/m³</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>フタル酸ジノルマルブチル</u>	<u>0.5 mg/m³</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>フタル酸ビス (2-エチルヘキシル) (別名DEHP)</u>	<u>1 mg/m³</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
2-ブテナール	(略)	(略)	2-ブテナール	(略)	(略)
(略)	(略)	(略)	(略)	(略)	(略)
フルフリルアルコール	(略)	(略)	フルフリルアルコール	(略)	(略)
<u>プロピオン酸</u>	<u>10 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>プロピレングリコールモノメチルエーテル</u>	<u>50 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>ブロモトリフルオロメタン</u>	<u>1,000 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
1-ブロモプロパン	(略)	(略)	1-ブロモプロパン	(略)	(略)
2-ブロモプロパン※ ²	(略)	(略)	2-ブロモプロパン※ ²	(略)	(略)
<u>ヘキサクロロエタン</u>	<u>1 ppm</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)
<u>1, 2, 3, 4, 10, 10-ヘキサクロロ-6, 7-エポキシ-1, 4, 4a, 5, 6, 7, 8, 8a-オクタヒドロ-エンド-1, 4-エンド-5, 8-ジメタノナフタレン (別名</u>	<u>0.1 mg/m³</u>	二	(新設)	(新設)	(新設)

別添 2

<u>エンドリン</u>					
<u>ヘキサメチレン＝ジイソシアネート</u>	<u>0.005 ppm</u>	<u>二</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>ヘプタン（ノルマル－ヘプタンに限る。）</u>	<u>500 ppm</u>	<u>二</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>1，2，4－ベンゼントリカルボン酸1，2－無水物</u>	<u>0.0005 mg/m³</u>	<u>0.002 mg/m³</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>ペンタン（ノルマル－ペンタン及び2－メチルブタンに限る。）</u>	<u>1,000 ppm</u>	<u>二</u>	(新設)	(新設)	(新設)
ほう酸及びそのナトリウム塩 （四ほう酸ナトリウム十水和物 （別名ホウ砂）に限る。）	(略)	(略)	ほう酸及びそのナトリウム塩 （四ほう酸ナトリウム十水和物 （別名ホウ砂）に限る。）	(略)	(略)
<u>無水酢酸</u>	<u>0.2 ppm</u>	<u>二</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>無水マレイン酸</u>	<u>0.08 mg/m³</u>	<u>二</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>メタクリル酸</u>	<u>20 ppm</u>	<u>二</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>メタクリル酸2，3－エポキシ プロピル※²</u>	<u>二</u>	<u>二</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>メタクリル酸メチル</u>	<u>20 ppm</u>	<u>二</u>	(新設)	(新設)	(新設)
メタクリロニトリル	(略)	(略)	メタクリロニトリル	(略)	(略)
<u>メチラール</u>	<u>1,000 ppm</u>	<u>二</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>N－メチルアニリン</u>	<u>2 mg/m³</u>	<u>二</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>メチルアミン</u>	<u>4 ppm</u>	<u>二</u>	(新設)	(新設)	(新設)
<u>N－メチルカルバミン酸2－イ</u>	<u>0.5 mg/m³</u>	<u>二</u>	(新設)	(新設)	(新設)

別添 2

<u>ソプロピルオキシフェニル（別名プロポキスル）</u>					
メチルターシャリーブチルエーテル（別名MTBE）	（略）	（略）	メチルターシャリーブチルエーテル（別名MTBE）	（略）	（略）
<u>5－メチル－2－ヘキサノン</u>	<u>10 ppm</u>	＝	（新設）	（新設）	（新設）
<u>2－メチル－2，4－ペンタンジオール</u>	<u>120 mg/m³</u>	＝	（新設）	（新設）	（新設）
<u>4，4'－メチレンジアニリン</u>	（略）	（略）	<u>4，4'－メチレンジアニリン</u>	（略）	（略）
<u>メチレンビス（4，1－シクロヘキシレン）＝ジイソシアネート</u>	<u>0.05 mg/m³</u>	＝	（新設）	（新設）	（新設）
<u>1－（2－メトキシ－2－メチルエトキシ）－2－プロパノール</u>	<u>50 ppm</u>	＝	（新設）	（新設）	（新設）
<u>よう 沃素</u>	<u>0.02 ppm</u>	＝	（新設）	（新設）	（新設）
りん化水素	（略）	（略）	りん化水素	（略）	（略）
<u>りん酸</u>	<u>1 mg/m³</u>	＝	（新設）	（新設）	（新設）
<u>りん酸ジメチル＝1－メトキシカルボニル－1－プロペン－2－イル（別名メビンホス）</u>	<u>0.01 mg/m³</u>	＝	（新設）	（新設）	（新設）
りん酸トリトリル（りん酸トリ（オルトートリル）に限る。）	（略）	（略）	りん酸トリトリル（りん酸トリ（オルトートリル）に限る。）	（略）	（略）
<u>りん酸トリ－ノルマル－ブチル</u>	<u>5 mg/m³</u>	＝	（新設）	（新設）	（新設）
<u>りん酸トリフェニル</u>	<u>3 mg/m³</u>	＝	（新設）	（新設）	（新設）

別添 2

レソルシノール	(略)	(略)	レソルシノール	(略)	(略)
六塩化ブタジエン	0.01 ppm	二	(新設)	(新設)	(新設)
備考 (略) 別表第 3－1 ～別表第 3－5 (略) (参考 1) ・ (参考 2) (略)			備考 (略) 別表第 3－1 ～別表第 3－5 (略) (参考 1) ・ (参考 2) (略)		