

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方法
アクリル酸エチル	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
アクリル酸ノルマルブチル	固体捕集方法 ^{※1}	ガスクロマトグラフ分析方法
アクリル酸メチル	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
アクロレイン	固体捕集方法 ^{※1}	高速液体クロマトグラフ分析方法
アセチルサリチル酸（別名アスピリン）	ろ過捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法
アセトアルデヒド	固体捕集方法 ^{※1}	高速液体クロマトグラフ分析方法
アセトニトリル	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
アセトンシアノヒドリン	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
アニリン	ろ過捕集方法 ^{※2}	ガスクロマトグラフ分析方法
2-アミノエタノール	ろ過捕集方法 ^{※2}	高速液体クロマトグラフ分析方法
3-アミノ-1H-1, 2, 4-トリアゾール（別名アミトロール）	液体捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法
アリルアルコール	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
アリル-ノルマル-プロピルジスルフィド	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
3-（アルファ-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）	ろ過捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法
アルファ-メチルスチレン	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
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	ろ過捕集方法 ^{※2}	高速液体クロマトグラフ分析方法
イソシアン酸メチル	固体捕集方法 ^{※1}	高速液体クロマトグラフ分析方法
イソプレン	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
イソプロピルアミン	固体捕集方法 ^{※1}	高速液体クロマトグラフ分析方法
イソプロピルエーテル	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
イソホロン	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
一酸化二窒素	直接捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法 ^{※3}

イプシロン-カプロラクタム※ 4	ろ過捕集方法及び固 体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
エチリデンノルボルネン	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
エチルアミン	固体捕集方法※ ¹	高速液体クロマトグラフ分析 方法
エチルーセカンダリーペンチ ルケトン	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
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）※ ⁴	ろ過捕集方法及び固 体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
2-エチルヘキサン酸	固体捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析 方法
エチレングリコール	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
エチレングリコールモノブチ ルエーテルアセタート	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
エチレングリコールモノメチ ルエーテルアセテート	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
エチレンクロロヒドリン	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
エチレンジアミン	固体捕集方法※ ¹	高速液体クロマトグラフ分析 方法
エピクロロヒドリン	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
2, 3-エポキシ-1-プロ パノール※ ⁵	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
2, 3-エポキシプロピル＝ フェニルエーテル	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
塩化アリル	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
塩化ベンジル※ ⁵	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
塩化ホスホリル	液体捕集方法	イオンクロマトグラフ分析方 法
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）※ ⁴	ろ過捕集方法及び固 体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法※ ³
オゾン	ろ過捕集方法※ ²	イオンクロマトグラフ分析方 法
オルト-アニシジン	固体捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析 方法
過酸化水素	ろ過捕集方法※ ²	吸光光度分析方法
カーボンブラック	分粒装置※ ⁶ を用いる ろ過捕集方法	重量分析方法
ギ酸メチル	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
キシリジン	ろ過捕集方法※ ²	ガスクロマトグラフ分析方法

クメン	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
グルタルアルデヒド	固体捕集方法※ ¹	高速液体クロマトグラフ分析方法
クロム	ろ過捕集方法	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
クロロエタン（別名塩化エチル）	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
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）	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法※ ³
クロロ酢酸	固体捕集方法	イオンクロマトグラフ分析方法
クロロジフルオロメタン（別名HCFC-22）	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
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）	固体捕集方法※ ¹	ガスクロマトグラフ分析方法
クロロピクリン	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
酢酸	固体捕集方法	イオンクロマトグラフ分析方法
酢酸ビニル	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
酢酸ブチル（酢酸ターシャリーブチルに限る。）	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
三塩化りん	液体捕集方法	吸光光度分析方法
酸化亜鉛	分粒装置※ ⁶ を用いるろ過捕集方法	エックス線回折分析方法
酸化カルシウム	ろ過捕集方法	原子吸光分光分析方法
酸化メシチル	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
ジアセトンアルコール	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
2-シアノアクリル酸メチル	固体捕集方法※ ¹	高速液体クロマトグラフ分析方法
ジエタノールアミン	ろ過捕集方法※ ²	高速液体クロマトグラフ分析方法
2-（ジエチルアミノ）エタノール	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
ジエチルアミン	固体捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法
ジエチルケトン	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
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）	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法

<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>
<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>
シクロヘキシルアミン	ろ過捕集方法※ ²	イオンクロマトグラフ分析方法
<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>
ジクロロエチレン（1，1－ジクロロエチレンに限る。）	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
<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>
<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>
2，4－ジクロロフェノキシ酢酸	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法
<u>ジクロロフルオロメタン（別名HCFC－21）</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</u>
1，3－ジクロロプロペン	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
<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>
<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>
2，6－ジターシャリーブチル－4－クレゾール	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
<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>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>
ジフェニルアミン※ ⁴	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
<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>
ジボラン	<u>液体捕集方法</u>	誘導結合プラズマ発光分光分析方法
N，N－ジメチルアセトアミド	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
<u>N，N－ジメチルアニリン</u>	<u>固体捕集方法※¹</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</u>
ジメチルアミン	固体捕集方法※ ¹	高速液体クロマトグラフ分析方法
臭素	ろ過捕集方法※ ²	イオンクロマトグラフ分析方法
しょう脳	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
<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>

すず及びその化合物（ジブチルスズ＝オキシドに限る。）	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	原子吸光分光分析方法
すず及びその化合物（ジブチルスズ＝ジクロリドに限る。）	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
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。）	ろ過捕集方法	原子吸光分光分析方法
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。）	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	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
すず及びその化合物（テトラブチルスズに限る。）	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	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
すず及びその化合物（トリフェニルスズ＝クロリドに限る。）	ろ過捕集方法	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
すず及びその化合物（トリブチルスズ＝クロリドに限る。）	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	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
すず及びその化合物（トリブチルスズ＝フルオリドに限る。）	ろ過捕集方法	原子吸光分析方法
すず及びその化合物（ブチルトリクロロスズに限る。）	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
セレン	ろ過捕集方法	誘導結合プラズマ発光分光分析方法
タリウム	ろ過捕集方法	誘導結合プラズマ質量分析方法
チオリン酸O，O－ジエチル－O－（2－イソプロピル－6－メチル－4－ピリミジニル）（別名ダイアジノン）	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	液体クロマトグラフ質量分析方法
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）	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法
テトラエチルピロホスフェイト（別名TEPP）	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
テトラクロロジフルオロエタン（別名CFC－112）	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
テトラメチルチウラムジスルフィド（別名チウラム）	ろ過捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法
トリエタノールアミン	ろ過捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法

<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>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</u>
<u>トリクロロ酢酸</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>
<u>1，1，2－トリクロロ－1，2，2－トリフルオロエタン</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</u>
<u>1，1，1－トリクロロ－2，2－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>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}
<u>2，4，5－トリクロロフェノキシ酢酸</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>
<u>1，2，3－トリクロロプロパン</u> ^{※5}	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</u>
<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}
<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>
<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>
<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>
<u>1－ナフチル－N－メチルカルバメート（別名カルバリル）</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>
<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>
<u>ニッケル</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>
<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>
<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</u> ^{※3}
<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>
<u>ニトロベンゼン</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</u>
<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>
<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>
<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>
<u>ノルマル－ブチル－2，3－エポキシプロピルエーテル</u> ^{※5}	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</u>
<u>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〕</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</u>

カルバミン酸メチル（別名ベノミル）		
<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析方法</u>
パラ－ターシャリーブチルトルエン	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
<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>
<u>砒素及びその化合物（アルシンに限る。）</u> ※ ⁵	<u>固体捕集方法</u>	<u>原子吸光分析方法</u>
ヒドラジン及びその一水和物	ろ過捕集方法※ ²	高速液体クロマトグラフ分析方法
ヒドロキノン	ろ過捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法
<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>
<u>N－ビニルー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>
ビフェニル	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
ピリジン	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
フェニルオキシラン	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
フェニルヒドラジン※ ⁵	液体捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法
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	ろ過捕集方法※ ²	高速液体クロマトグラフ分析方法
<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方法</u>
<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方法</u>
<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方法</u>
<u>フタル酸ジエチル</u> ※ 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>
<u>フタル酸ジーノルマルーブチル</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>
<u>フタル酸ビス（２－エチルヘキシル）（別名DEHP）</u>	<u>ろ過捕集方法及び固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</u>
２－ブテナール	固体捕集方法※ ¹	高速液体クロマトグラフ分析方法
フルフラール	固体捕集方法	<u>高速液体クロマトグラフ分析方法又はガスクロマトグラフ分析方法</u> ※ ⁷
フルフリルアルコール	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法
<u>プロピオン酸</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>プロピレングリコールモノメチルエーテル</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</u>
<u>ブロモトリフルオロメタン</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</u>
<u>1-ブロモプロパン</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>2-ブロモプロパン</u> ※ ⁵	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</u>
<u>ヘキサクロロエタン</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</u>
<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 (別名エンドリン)</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
<u>ヘキサメチレン=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>
<u>ヘプタン (ノルマル-ヘプタンに限る。)</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</u>
<u>1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物</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>
<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>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</u>
<u>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。)</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>
<u>無水酢酸</u>	<u>ろ過捕集方法</u> ※ ²	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</u>
<u>無水マレイン酸</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>
<u>メタクリル酸</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>
<u>メタクリル酸2, 3-エポキシプロピル</u> ※ ⁵	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</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>
<u>メタクリロニトリル</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>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>
<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>
<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>
<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) ※⁴</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</u>
<u>メチル-ターシャリーブチルエーテル (別名MTBE)</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>5-メチル-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>

<u>2－メチル－2，4－ペンタジオール</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方法</u>
<u>4，4'－メチレンジアニリン</u>	<u>ろ過捕集方法※²</u>	<u>高速液体クロマトグラフ分析方法</u>
<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※²</u>	<u>高速液体クロマトグラフ分析方法</u>
<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>
<u>沃素</u>	<u>固体捕集方法※¹</u>	<u>イオンクロマトグラフ分析方法</u>
<u>りん化水素</u>	<u>固体捕集方法※¹</u>	<u>吸光光度分析方法</u>
<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>
<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>
<u>りん酸トリトリル（りん酸トリ（オルト－トリル）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</u>
<u>りん酸トリ－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>
<u>レソルシノール</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</u>
<u>六塩化ブタジエン</u>	<u>固体捕集方法</u>	<u>ガスクロマトグラフ分析方法※³</u>

備考

- ※1の付されている物質の試料採取方法については、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。
- ※2の付されている物質の試料採取方法については、ろ過材に含浸させた化学物質との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。
- ※3の付されている物質の分析方法に用いられる機器は、電子捕獲型検出器（ECD）又は質量分析器を有するガスクロマトグラフであること。
- ※4が付されている物質については、蒸気と粒子の両方を捕集すべき物質であり、当該物質の試料採取方法におけるろ過捕集方法は粒子を捕集するための方法、固体捕集方法は蒸気を捕集するための方法に該当するものであること。
- ※5の付されている物質については、発がん性が明確で、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。
- ※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。
- ※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つては、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。

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の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
<u>アクリル酸</u>	<u>2 ppm</u>	—
アクリル酸エチル	2 ppm	—
<u>アクリル酸ノルマルブチル</u>	<u>2 ppm</u>	—
アクリル酸メチル	2 ppm	—
アクロレイン	—	0.1 ppm ^{※1}
アセチルサリチル酸（別名アスピリン）	5 mg/m ³	—
アセトアルデヒド	—	10 ppm
アセトニトリル	10 ppm	—
アセトンシアノヒドリン	—	5 ppm
アニリン	2 ppm	—
<u>2-アミノエタノール</u>	<u>20 mg/m³</u>	—
<u>3-アミノ-1H-1,2,4-トリアゾール</u> <u>（別名アミトロール）</u>	<u>0.2 mg/m³</u>	—
<u>アリルアルコール</u>	<u>0.5 ppm</u>	—
1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン	1 ppm	—
<u>アリル-ノルマル-プロピルジスルフィド</u>	—	<u>1 ppm</u>
<u>3-（アルファ-アセトニルベンジル）-4-</u> <u>ヒドロキシクマリン（別名ワルファリン）</u>	<u>0.01 mg/m³</u>	—
アルファ-メチルスチレン	10 ppm	—
<u>3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメ</u> <u>チルシクロヘキシル=イソシアネート</u>	<u>0.005 ppm</u>	—
<u>イソシアン酸メチル</u>	<u>0.02 ppm</u>	<u>0.04 ppm</u>
イソプレン	3 ppm	—
<u>イソプロピルアミン</u>	<u>2 ppm</u>	—
<u>イソプロピルエーテル</u>	<u>250 ppm</u>	<u>500 ppm</u>
イソホロン	—	5 ppm
一酸化二窒素	100 ppm	—
イブシロン-カプロラクタム	5 mg/m ³	—
エチリデンノルボルネン	2 ppm	4 ppm
<u>エチルアミン</u>	<u>5 ppm</u>	—
<u>エチル-セカンダリ-ペンチルケトン</u>	<u>10 ppm</u>	—
<u>エチル-パラ-ニトロフェニルチオノベンゼ</u>	<u>0.1 mg/m³</u>	—

<u>ンホスホネイト（別名E P N）</u>		
2－エチルヘキサン酸	5 mg/m ³	—
エチレングリコール	10 ppm	50 ppm
<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
<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
エチレンクロロヒドリン	2 ppm	—
<u>エチレンジアミン</u>	<u>10 ppm</u>	二
エピクロロヒドリン	0.5 ppm	—
2，3－エポキシ－1－プロパノール※ ²	—	—
<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
塩化アリル	1 ppm	—
<u>塩化ベンジル※²</u>	二	二
<u>塩化ホスホリル</u>	<u>0.6 mg/m³</u>	二
<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
<u>オゾン</u>	二	<u>0.1 ppm</u>
オルト－アニシジン	0.1 ppm	—
<u>過酸化水素</u>	<u>0.5 ppm</u>	二
<u>カーボンプラック</u>	<u>レスピラブル粒子 として 0.3 mg/m³</u>	二
<u>ギ酸メチル</u>	<u>50 ppm</u>	<u>100 ppm</u>
キシリジン	0.5 ppm	—
クメン	10 ppm	—
グルタルアルデヒド	—	0.03 ppm※ ¹
<u>クロム</u>	<u>0.5 mg/m³</u>	二
クロロエタン（別名塩化エチル）	100 ppm	—
<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
<u>クロロ酢酸</u>	<u>0.5 ppm</u>	二
<u>クロロジフルオロメタン（別名HCFC－2 2）</u>	<u>1,000 ppm</u>	二

<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>クロロピクリン</u>	—	0.1 ppm ^{※1}
<u>酢酸</u>	—	<u>15 ppm</u>
<u>酢酸ビニル</u>	<u>10 ppm</u>	<u>15 ppm</u>
<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>
<u>三塩化りん</u>	<u>0.2 ppm</u>	<u>0.5 ppm</u>
<u>酸化亜鉛</u>	<u>レスピラブル粒子として 0.1 mg/m³</u>	—
<u>酸化カルシウム</u>	<u>0.2 mg/m³</u>	—
<u>酸化メシチル</u>	<u>2 ppm</u>	—
<u>ジアセトンアルコール</u>	<u>20 ppm</u>	—
<u>2-シアノアクリル酸メチル</u>	<u>0.2 ppm</u>	<u>1 ppm</u>
<u>ジエタノールアミン</u>	<u>1 mg/m³</u>	—
<u>2-（ジエチルアミノ）エタノール</u>	<u>2 ppm</u>	—
<u>ジエチルアミン</u>	<u>5 ppm</u>	<u>15 ppm</u>
<u>ジエチルケトン</u>	—	300 ppm
<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>0.05 mg/m³</u>	—
<u>ジエチレングリコールモノブチルエーテル</u>	<u>60 mg/m³</u>	—
<u>シクロヘキサン</u>	<u>100 ppm</u>	—
<u>シクロヘキシルアミン</u>	—	5 ppm
<u>ジクロロエタン（1,1-ジクロロエタンに限る。）</u>	<u>100 ppm</u>	—
<u>ジクロロエチレン（1,1-ジクロロエチレンに限る。）</u>	5 ppm	—
<u>ジクロロジフルオロメタン（別名CFC-12）</u>	<u>1,000 ppm</u>	—
<u>ジクロロテトラフルオロエタン（別名CFC-114）</u>	<u>1,000 ppm</u>	—
<u>2,4-ジクロロフェノキシ酢酸</u>	2 mg/m ³	—
<u>ジクロロフルオロメタン（別名HCFC-21）</u>	<u>10 ppm</u>	—
<u>1,3-ジクロロプロペン</u>	1 ppm	—
<u>ジクロロベンゼン（パラ-ジクロロベンゼン</u>	<u>10 ppm</u>	—

に限る。)		
ジシクロペンタジエン	0.5 ppm	二
2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	10 mg/m ³	一
ジチオりん酸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)	1 mg/m ³	二
ジフェニルアミン	5 mg/m ³	一
ジフェニルエーテル	1 ppm	二
ジボラン	0.01 ppm	一
N, N-ジメチルアセトアミド	5 ppm	一
N, N-ジメチルアニリン	25 mg/m ³	二
ジメチルアミン	2 ppm	一
臭素	—	0.2 ppm
しょう腦	2 ppm	一
水酸化カルシウム	0.2 mg/m ³	二
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。)	すずとして 0.1 mg/m ³	二
すず及びその化合物 (テトラブチルスズに限る。)	すずとして 0.2 mg/m ³	二
すず及びその化合物 (トリフェニルスズ=クロリドに限る。)	すずとして 0.003 mg/m ³	二
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。)	すずとして 0.05 mg/m ³	二
すず及びその化合物 (ブチルトリクロロスズに限る。)	すずとして 0.02 mg/m ³	二
セレン	0.02 mg/m ³	二
タリウム	0.02 mg/m ³	一
チオりん酸O, O-ジエチル-O-(2-イソプロピル-6-メチル-4-ピリミジニル) (別名ダイアジノン)	0.01 mg/m ³	一
テトラエチルチウラムジスルフィド (別名ジ	2 mg/m ³	一

スルフィラム)		
テトラエチルピロホスフェイト (別名 T E P P)	0.01 mg/m ³	—
テトラクロロジフルオロエタン (別名 C F C — 1 1 2)	50 ppm	—
テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム)	0.2 mg/m ³	—
トリエタノールアミン	1 mg/m ³	—
トリクロロエタン (1, 1, 2-トリクロロエタンに限る。)	1 ppm	—
トリクロロ酢酸	0.5 ppm	—
1, 1, 2-トリクロロ-1, 2, 2-トリフルオロエタン	500 ppm	—
1, 1, 1-トリクロロ-2, 2-ビス (4-メトキシフェニル) エタン (別名メトキシクロル)	1 mg/m ³	—
2, 4, 5-トリクロロフェノキシ酢酸	2 mg/m ³	—
1, 2, 3-トリクロロプロパン※ ²	—	—
トリニトロトルエン	0.05 mg/m ³	—
トリブロモメタン	0.5 ppm	—
トリメチルアミン	3 ppm	—
トリメチルベンゼン	10 ppm	—
1-ナフチル-N-メチルカルバメート (別名カルバリル)	0.5 mg/m ³	—
二酸化窒素	0.2 ppm	—
ニッケル	1 mg/m ³	—
ニトロエタン	10 ppm	—
ニトログリセリン	0.01 ppm	—
ニトロプロパン (1-ニトロプロパンに限る。)	2 ppm	—
ニトロベンゼン	0.1 ppm	—
ニトロメタン	10 ppm	—
ノナン (ノルマル-ノナンに限る。)	200 ppm	—
ノルマル-ブチルエチルケトン	70 ppm	—
ノルマル-ブチル-2, 3-エポキシプロピルエーテル※ ²	—	—
N-[1-(N-ノルマル-ブチルカルバモイ	1 mg/m ³	—

ル) - 1 H - 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)		
<u>パラ-アニシジン</u>	<u>0.5 mg/m³</u>	—
パラ-ターシャリーブチルトルエン	1 ppm	—
<u>パラ-ニトロアニリン</u>	<u>3 mg/m³</u>	—
<u>砒素及びその化合物 (アルシンに限る。)</u> ※ ²	—	—
ヒドラジン及びその一水和物	0.01 ppm	—
ヒドロキノン	1 mg/m ³	—
<u>ビニルトルエン</u>	<u>10 ppm</u>	—
<u>N-ビニル-2-ピロリドン</u>	<u>0.01 ppm</u>	—
ビフェニル	3 mg/m ³	—
ピリジン	1 ppm	—
フェニルオキシラン	1 ppm	—
フェニルヒドラジン※ ²	—	—
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	—	—
<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>0.1 mg/m³</u>	—
<u>フェノチアジン</u>	<u>0.5 mg/m³</u>	—
<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>	—
<u>フタル酸ジエチル</u>	<u>30 mg/m³</u>	—
<u>フタル酸ジ-ノルマル-ブチル</u>	<u>0.5 mg/m³</u>	—
<u>フタル酸ビス (2-エチルヘキシル) (別名D EHP)</u>	<u>1 mg/m³</u>	—
2-ブテナール	—	0.3 ppm※ ¹
フルフラール	0.2 ppm	—
フルフリルアルコール	0.2 ppm	—
<u>プロピオン酸</u>	<u>10 ppm</u>	—
<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>	—
<u>ブロモトリフルオロメタン</u>	<u>1,000 ppm</u>	—
1-ブロモプロパン	0.1 ppm	—
2-ブロモプロパン※ ²	—	—
<u>ヘキサクロロエタン</u>	<u>1 ppm</u>	—
<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</u>	<u>0.1 mg/m³</u>	—

<u>ンドー 5, 8-ジメタノナフタレン (別名エン 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>ヘプタン (ノルマルーヘプタンに限る。)</u>	<u>500 ppm</u>	—
<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>
<u>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。)</u>	<u>1,000 ppm</u>	—
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。)	ホウ素として 0.1 mg/m ³	ホウ素として 0.75 mg/m ³
<u>無水酢酸</u>	<u>0.2 ppm</u>	—
<u>無水マレイン酸</u>	<u>0.08 mg/m³</u>	—
<u>メタクリル酸</u>	<u>20 ppm</u>	—
<u>メタクリル酸 2, 3-エポキシプロピル※²</u>	—	—
<u>メタクリル酸メチル</u>	<u>20 ppm</u>	—
メタクリロニトリル	1 ppm	—
<u>メチラール</u>	<u>1,000 ppm</u>	—
<u>N-メチルアニリン</u>	<u>2 mg/m³</u>	—
<u>メチルアミン</u>	<u>4 ppm</u>	—
<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>	<u>0.5 mg/m³</u>	—
メチルターシャリーブチルエーテル (別名 MTBE)	50 ppm	—
<u>5-メチル-2-ヘキサノン</u>	<u>10 ppm</u>	—
<u>2-メチル-2, 4-ペンタンジオール</u>	<u>120 mg/m³</u>	—
<u>4, 4'-メチレンジアニリン</u>	<u>0.4 mg/m³</u>	—
<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>	—
<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>	—
<small>よう</small> <u>沃素</u>	<u>0.02 ppm</u>	—
りん化水素	0.05 ppm	0.15 ppm
<u>りん酸</u>	<u>1 mg/m³</u>	—
<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>	—
りん酸トリトリル (りん酸トリ (オルト-トリ	0.03 mg/m ³	—

ル)に限る。)		
<u>りん酸トリノルマルブチル</u>	<u>5 mg/m³</u>	<u>二</u>
レソルシノール	10 ppm	一
<u>六塩化ブタジエン</u>	<u>0.01 ppm</u>	<u>二</u>

備考

- 1 この表の中欄及び右欄の値は、温度 25 度、1 気圧の空気中における濃度を示す。
- 2 ※1 の付されている短時間濃度基準値については、5－1 の(2)のイの規定を適用するとともに、5－2 の(3)の規定の適用の対象となる天井値として取り扱うものとする。
- 3 ※2 の付されている物質については、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である。事業者は、この物質に労働者がばく露される程度を最小限度にしなければならない。

別表第 3－1

防じんマスクの種類			指定防護係数
取替え式	全面形面体	R S 3 又は R L 3	50
		R S 2 又は R L 2	14
		R S 1 又は R L 1	4
	半面形面体	R S 3 又は R L 3	10
		R S 2 又は R L 2	10
		R S 1 又は R L 1	4
使い捨て式		D S 3 又は D L 3	10
		D S 2 又は D L 2	10
		D S 1 又は D L 1	4
備考 RS1、RS2、RS3、RL1、RL2、RL3、DS1、DS2、DS3、DL1、DL2及びDL3は、防じんマスクの規格（昭和63年労働省告示第19号）第1条第3項の規定による区分であること。			

別表第 3－2

防毒マスクの種類	指定防護係数
全面形面体	50
半面形面体	10

別表第 3－3

電動ファン付き呼吸用保護具の種類				指定防護係数
防じん機能を有する電動ファン付き呼吸用保護具	全面形面体	S 級	P S 3 又は P L 3	1,000
		A 級	P S 2 又は P L 2	90
		A 級又は B 級	P S 1 又は P L 1	19
	半面形面体	S 級	P S 3 又は P L 3	50
		A 級	P S 2 又は P L 2	33
		A 級又は B 級	P S 1 又は P L 1	14
	フード又はフェイスシールドを有するものの	S 級	P S 3 又は P L 3	25
		A 級	P S 3 又は P L 3	20
		S 級又は A 級	P S 2 又は P L 2	20
		S 級、A 級又は B 級	P S 1 又は P L 1	11
		全面形面体		1,000

防毒機能を有する電動ファン付き呼吸用保護具	防じん機能を有しないもの	半面形面体		50
		フード又はフェイスシールド		25
	防じん機能を有するもの	全面形面体	P S 3 又は P L 3	1,000
			P S 2 又は P L 2	90
			P S 1 又は P L 1	19
		半面形面体	P S 3 又は P L 3	50
			P S 2 又は P L 2	33
			P S 1 又は P L 1	14
		フード又はフェイスシールドを有するものの	P S 3 又は P L 3	25
			P S 2 又は P L 2	20
			P S 1 又は P L 1	11

備考	S 級、A 級及び B 級は、電動ファン付き呼吸用保護具の規格（平成 26 年厚生労働省告示第 455 号）第 2 条第 4 項の規定による区分（別表第 3－5 において同じ。）であること。P S 1、P S 2、P S 3、P L 1、P L 2 及び P L 3 は、同条第 5 項の規定による区分（別表第 3－5 において同じ。）であること。
----	--

別表第 3－4

その他の呼吸用保護具の種類			指定防護係数
循環式呼吸器	全面形面体	圧縮酸素形かつ陽圧形	10,000
		圧縮酸素形かつ陰圧形	50
		酸素発生形	50
	半面形面体	圧縮酸素形かつ陽圧形	50
		圧縮酸素形かつ陰圧形	10
		酸素発生形	10
空気呼吸器	全面形面体	プレッシャデマンド形	10,000
		デマンド形	50
	半面形面体	プレッシャデマンド形	50
		デマンド形	10
エアラインマスク	全面形面体	プレッシャデマンド形	1,000
		デマンド形	50
		一定流量形	1,000
	半面形面体	プレッシャデマンド形	50

		デマンド形	10
		一定流量形	50
	フード又はフェイスシールド	一定流量形	25
ホースマスク	全面形面体	電動送風機形	1,000
		手動送風機形又は肺力吸引形	50
	半面形面体	電動送風機形	50
		手動送風機形又は肺力吸引形	10
	フード又はフェイスシールドを有するもの	電動送風機形	25

別表第 3－5

呼吸用保護具の種類		指定防護係数
防じん機能を有する電動ファン付き呼吸用保護具であって半面形面体を有するもの	S 級かつ P S 3 又は P L 3	300
防じん機能を有する電動ファン付き呼吸用保護具であってフードを有するもの		1,000
防じん機能を有する電動ファン付き呼吸用保護具であってフェイスシールドを有するもの		300
防毒機能を有する電動ファン付き呼吸用保護具であって防じん機能を有するもののうち、半面形面体を有するもの	P S 3 又は P L 3	300
防毒機能を有する電動ファン付き呼吸用保護具であって防じん機能を有するもの		1,000

のうち、フードを有するもの		
防毒機能を有する電動ファン付き呼吸用保護具であって防じん機能を有するもののうち、フェイスシールドを有するもの		300
防毒機能を有する電動ファン付き呼吸用保護具であって防じん機能を有しないもののうち、半面形面体を有するもの		300
防毒機能を有する電動ファン付き呼吸用保護具であって防じん機能を有しないもののうち、フードを有するもの		1,000
防毒機能を有する電動ファン付き呼吸用保護具であって防じん機能を有しないもののうち、フェイスシールドを有するもの		300
フードを有するエアラインマスク	一定流量形	1,000

(参考 1) 八時間時間加重平均値の計算方法

例 1 : 8 時間の濃度が 0.15mg/m³ の場合

$$\text{八時間時間加重平均値} = (0.15\text{mg}/\text{m}^3 \times 8\text{h}) / 8\text{h} = 0.15\text{mg}/\text{m}^3$$

例 2 : 7 時間 20 分 (7.33 時間) の濃度が 0.12mg/m³ で、40 分間 (0.67 時間) の濃度がゼロの場合

$$\begin{aligned} \text{八時間時間加重平均値} &= [(0.12\text{mg}/\text{m}^3 \times 7.33\text{h}) + (0\text{mg}/\text{m}^3 \times 0.67\text{h})] / 8\text{h} \\ &= 0.11\text{mg}/\text{m}^3 \end{aligned}$$

例 3 : 2 時間の濃度が 0.1mg/m³ で、2 時間の濃度が 0.21mg/m³ で、4 時間の濃度がゼロの場合

$$\begin{aligned} \text{八時間時間加重平均値} &= [(0.1\text{mg}/\text{m}^3 \times 2\text{h}) + (0.21\text{mg}/\text{m}^3 \times 2\text{h}) + (0\text{mg}/\text{m}^3 \times 4\text{h})] / 8\text{h} \\ &= 0.078\text{mg}/\text{m}^3 \end{aligned}$$

(参考2) フローチャート

