濃度基準値等の適用期日：令和6年4月1日（告示：令和5年4月27日）

分析可能物質	物質名	CAS RN	八時間濃度基準値	短時間濃度基準値
○	1, 2, 3-トリクロロプロパン ^{※2}	96-18-4	—	—
○	1, 3-ジクロロプロペン	542-75-6	1 ppm	—
○	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン	106-92-3	1 ppm	—
—	1-ナフチル-N-メチルカルバメート（別名カルバリル） ^{※4}	63-25-2	0.5 mg/m ³	—
○	1-プロモプロパン	106-94-5	0.1 ppm	—
—	2, 3-エポキシ-1-プロパノール ^{※2}	556-52-5	—	—
—	2, 4-ジクロロフェノキシ酢酸	94-75-7	2 mg/m ³	—
—	2, 6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール	128-37-0	10 mg/m ³	—
—	2-エチルヘキサン酸	149-57-5	5 mg/m ³	—
○	2-ブテナール	4170-30-3	—	0.3 ppm ^{※1}
○	2-プロモプロパン ^{※2}	75-26-3	—	—
—	4, 4'-メチレンジアニリン	101-77-9	0.4 mg/m ³	—
○	N, N-ジメチルアセトアミド	127-19-5	5 ppm	—
—	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）	17804-35-2	1 mg/m ³	—
○	アクリル酸エチル	140-88-5	2 ppm	—
○	アクリル酸メチル	96-33-3	2 ppm	—
○	アクロレイン	107-02-8	—	0.1 ppm ^{※1}
—	アセチルサリチル酸（別名アスピリン）	50-78-2	5 mg/m ³	—
○	アセトアルデヒド	75-07-0	—	10 ppm
○	アセトニトリル	75-05-8	10 ppm	—
—	アセトンシアノヒドリン	75-86-5	—	5 ppm
○	アニリン	62-53-3	2 ppm	—
○	アルファ-メチルスチレン	98-83-9	10 ppm	—
—	イソブレン	78-79-5	3 ppm	—
○	イソホロン	78-59-1	—	5 ppm
○	イブシロン-カプロラクタム ^{※6}	105-60-2	5 mg/m ³	—
○	エチリデンノルボルネン	16219-75-3	2 ppm	4 ppm
○	エチレングリコール	107-21-1	10 ppm	50 ppm
○	エチレンクロロヒドリン	107-07-3	2 ppm	—
○	エピクロロヒドリン	106-89-8	0.5 ppm	—
—	オルト-アニシジン	90-04-0	0.1 ppm	—
○	キシリジン	108-69-0	0.5 ppm	—
○	キシリジン	1300-73-8	0.5 ppm	—
○	キシリジン	87-59-2	0.5 ppm	—
○	キシリジン	87-62-7	0.5 ppm	—
○	キシリジン	95-64-7	0.5 ppm	—
○	キシリジン	95-68-1	0.5 ppm	—
○	キシリジン	95-78-3	0.5 ppm	—
○	クメン	98-82-8	10 ppm	—
○	グルタルアルデヒド	111-30-8	—	0.03 ppm ^{※1}
○	クロロエタン（別名塩化エチル）	75-00-3	100 ppm	—
○	クロロピクリン	76-06-2	—	0.1 ppm ^{※1}
○	ジエタノールアミン	111-42-2	1 mg/m ³	—
—	ジエチルケトン	96-22-0	—	300 ppm
—	シクロヘキシルアミン	108-91-8	—	5 ppm
○	ジクロロエチレン（1, 1-ジクロロエチレンに限る。）	75-35-4	5 ppm	—
○	ジフェニルアミン ^{※6}	122-39-4	5 mg/m ³	—

○	ジボラン	19287-45-7	0.01 ppm	—
○	ジメチルアミン	124-40-3	2 ppm	—
○	しよ脳	76-22-2	2 ppm	—
○	タリウム	7440-28-0	0.02 mg/m ³	—
—	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)	333-41-5	0.01 mg/m ³	—
—	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)	97-77-8	2 mg/m ³	—
○	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム)	137-26-8	0.2 mg/m ³	—
○	トリクロロ酢酸	76-03-9	0.5 ppm	—
○	ニッケル	7440-02-0	1 mg/m ³	—
○	ニトロベンゼン	98-95-3	0.1 ppm	—
—	ノルマル-ブチル=2, 3-エポキシプロピルエーテル ^{※2}	2426-08-6	—	—
○	パラ-ジクロロベンゼン	106-46-7	10 ppm	—
○	パラ-ターシャリー-ブチルトルエン	98-51-1	1 ppm	—
○	ヒドラジン及びその一水和物 (ヒドラジン)	302-01-2	0.01 ppm	—
○	ヒドラジン及びその一水和物 (ヒドラジン-一水和物)	7803-57-8	0.01 ppm	—
—	ヒドロキノン	123-31-9	1 mg/m ³	—
○	ピフェニル	92-52-4	3 mg/m ³	—
○	ピリジン	110-86-1	1 ppm	—
○	フェニルオキシラン	96-09-3	1 ppm	—
○	フェニルヒドラジン ^{※2}	100-63-0	—	—
○	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}	95-54-5	—	—
○	フルフラール	98-01-1	0.2 ppm	—
—	フルフリルアルコール	98-00-0	0.2 ppm	—
○	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。)	1303-96-4	ホウ素として0.1 mg/m ³	ホウ素として0.75 mg/m ³
○	メタクロニトリル	126-98-7	1 ppm	—
—	メチル-ターシャリー-ブチルエーテル (別名MTBE)	1634-04-4	50 ppm	—
—	りん化水素	7803-51-2	0.05 ppm	0.15 ppm
—	りん酸トリトリル (りん酸トリ (オルト-トリル)に限る。)	78-30-8	0.03 mg/m ³	—
—	レソルシノール	108-46-3	10 ppm	—
—	一酸化二窒素	10024-97-2	100 ppm	—
—	塩化アリル	107-05-1	1 ppm	—
○	臭素	7726-95-6	—	0.2 ppm
○	酢酸ビニル	108-05-4	10 ppm	15 ppm

濃度基準値等の適用期日：令和7年10月1日（告示：令和6年5月8日）

分析可能物質	物質名	CAS RN	八時間濃度基準値	短時間濃度基準値
—	1-(2-メトキシ-2-メチルエトキシ)-2-プロパノール	34590-94-8	50 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)	72-43-5	1 mg/m ³	—
—	1, 1, 2-トリクロロ-1, 2, 2-トリフルオロエタン	76-13-1	500 ppm	—
—	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-インド-1, 4-エンド-5, 8-ジメタノナフタレン (別名エンドリン)	72-20-8	0.1 mg/m ³	—
—	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 (別名クワルデン) ^{※6}	57-74-9	0.5 mg/m ³	—
—	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	552-30-7	0.0005 mg/m ³	0.002 mg/m ³
—	2-(ジエチルアミノ)エタノール	100-37-8	2 ppm	—
—	2, 3-エポキシプロピルフェニルエーテル	122-60-1	0.1 ppm	—
—	2, 4, 5-トリクロロフェノキシ酢酸	93-76-5	2 mg/m ³	—
—	2-アミノエタノール	141-43-5	20 mg/m ³	—
—	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)	13838-16-9	20 ppm	—
—	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)	1912-24-9	2 mg/m ³	—
—	2-シアノアクリル酸メチル	137-05-3	0.2 ppm	1 ppm

-	2-メチル-2,4-ペンタンジオール	107-41-5	120 mg/m ³	-
-	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)	81-81-2	0.01 mg/m ³	-
-	3-アミノ-1H-1,2,4-トリアゾール(別名アミトロール)	61-82-5	0.2 mg/m ³	-
-	3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキサニルイソシアネート	4098-71-9	0.005 ppm	-
-	5-メチル-2-ヘキサノン	110-12-3	10 ppm	-
○	N,N-ジメチルアニリン	121-69-7	25 mg/m ³	-
-	N-ピニル-2-ピロリドン	88-12-0	0.01 ppm	-
○	N-メチルアニリン	100-61-8	2 mg/m ³	-
-	N-メチルカルバミン酸2-イソプロピルオキシフェニル(別名プロボキスル) ^{※6}	114-26-1	0.5 mg/m ³	-
-	アクリル酸	79-10-7	2 ppm	-
○	アクリル酸ノルマル-ブチル	141-32-2	2 ppm	-
-	アリルアルコール	107-18-6	0.5 ppm	-
-	アリル-ノルマル-プロピルジスルフィド	2179-59-1	-	1 ppm
-	イソシアン酸メチル	624-83-9	0.02 ppm	0.04 ppm
-	イソプロピルアミン	75-31-0	2 ppm	-
-	イソプロピルエーテル	108-20-3	250 ppm	500 ppm
-	エチルアミン	75-04-7	5 ppm	-
○	エチル-セカンダリ-ベンチルケトン	541-85-5	10 ppm	-
-	エチル-パラ-ニトロフェニルチオベンゼンホスホネイト(別名E P N)	2104-64-5	0.1 mg/m ³	-
-	エチレングリコールモノブチルエーテルアセート	112-07-2	20 ppm	-
-	エチレングリコールモノメチルエーテルアセート	110-49-6	1 ppm	-
-	エチレンジアミン	107-15-3	10 ppm	-
-	オゾン	10028-15-6	-	0.1 ppm
-	カーボンブラック	1333-86-4	レスピラブル粒子として0.3 mg/m ³	-
-	ギ酸メチル	107-31-3	50 ppm	100 ppm
-	クロム	7440-47-3	0.5 mg/m ³	-
-	クロロジフルオロメタン(別名H C F C - 2 2)	75-45-6	1,000 ppm	-
-	クロロ酢酸	79-11-8	0.5 ppm	-
-	ジアセトンアルコール	123-42-2	20 ppm	-
-	ジエチルアミン	109-89-7	5 ppm	15 ppm
-	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)	56-38-2	0.05 mg/m ³	-
-	ジエチレングリコールモノブチルエーテル ^{※6}	112-34-5	60 mg/m ³	-
○	シクロヘキサノール	110-82-7	100 ppm	-
-	ジクロロエタン(1,1-ジクロロエタンに限る。)	75-34-3	100 ppm	-
-	ジクロロジフルオロメタン(別名C F C - 1 2)	75-71-8	1,000 ppm	-
-	ジクロロテトラフルオロエタン(別名C F C - 1 1 4)	76-14-2	1,000 ppm	-
-	ジクロロフルオロメタン(別名H C F C - 2 1)	75-43-4	10 ppm	-
-	ジシクロペンタジエン	77-73-6	0.5 ppm	-
-	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)	86-50-0	1 mg/m ³	-
-	ジフェニルエーテル	101-84-8	1 ppm	-
○	すず及びその化合物(ジブチルスズ=オキシドに限る。)	818-08-6	すずとして0.1 mg/m ³	-
-	すず及びその化合物(ジブチルスズ=ジクロリドに限る。)	683-18-1	すずとして0.1 mg/m ³	-
○	すず及びその化合物(ジブチルスズ=ジラウレートに限る。)	77-58-7	すずとして0.1 mg/m ³	-
○	すず及びその化合物(ジブチルスズ=マレアートに限る。)	78-04-6	すずとして0.1 mg/m ³	-
○	すず及びその化合物(ジブチルスズ=マレアートに限る。)	78-04-6	すずとして0.1 mg/m ³	-
-	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。)	2516-24-5	すずとして0.1 mg/m ³	-
-	すず及びその化合物(テトラブチルスズに限る。)	1461-25-2	すずとして0.2 mg/m ³	-
-	すず及びその化合物(トリフェニルスズ=クロリドに限る。)	639-58-7	すずとして0.003 mg/m ³	-
-	すず及びその化合物(トリブチルスズ=クロリドに限る。)	1461-22-9	すずとして0.05 mg/m ³	-

○	すず及びその化合物（トリブチルスズ＝フルオイドに限る。）	1983-10-4	すずとして0.05 mg/m ³	－
－	すず及びその化合物（ブチルトリクロロスズに限る。）	1118-46-3	すずとして0.02 mg/m ³	－
○	セレン	7782-49-2	0.02 mg/m ³	－
－	テトラエチルビロホスフェイト（別名 T E P P）	107-49-3	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）	76-12-0	50 ppm	－
○	トリエタノールアミン	102-71-6	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。）	79-00-5	1 ppm	－
－	トリクロトルエン	118-96-7	0.05 mg/m ³	－
－	トリプロモメタン	75-25-2	0.5 ppm	－
○	トリメチルアミン	75-50-3	3 ppm	－
－	トリメチルベンゼン	25551-13-7	10 ppm	－
－	ニトロエタン	79-24-3	10 ppm	－
－	ニトログリセリン	55-63-0	0.01 ppm	－
－	ニトロプロパン（1-ニトロプロパンに限る。）	108-03-2	2 ppm	－
－	ニトロメタン	75-52-5	10 ppm	－
－	ノナン（ノルマル-ノナンに限る。）	111-84-2	200 ppm	－
○	ノルマル-ブチルエチルケトン	106-35-4	70 ppm	－
○	パラ-アニシジン	104-94-9	0.5 mg/m ³	－
－	パラ-ニトロアニリン	100-01-6	3 mg/m ³	－
○	ビニルトルエン	25013-15-4	10 ppm	－
○	フェニレンジアミン（パラ-フェニレンジアミンに限る。）	106-50-3	0.1 mg/m ³	－
○	フェニレンジアミン（メタ-フェニレンジアミンに限る。）	108-45-2	0.1 mg/m ³	－
－	フェノチアジン	92-84-2	0.5 mg/m ³	－
－	ブタノール（ターシャリー-ブタノールに限る。）	75-65-0	20 ppm	－
－	フタル酸ジエチル ^{※6}	84-66-2	30 mg/m ³	－
－	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	84-74-2	0.5 mg/m ³	－
－	フタル酸ビス（2-エチルヘキシル）（別名 D E H P）	117-81-7	1 mg/m ³	－
－	プロピオン酸	79-09-4	10 ppm	－
○	プロピレングリコールモノメチルエーテル	107-98-2	50 ppm	－
－	プロモトリフルオロメタン	75-63-8	1,000 ppm	－
○	ヘキサクロロエタン	67-72-1	1 ppm	－
○	ヘキサメチレン＝ジイソシアネート	822-06-0	0.005 ppm	－
－	ヘプタン（2-メチルブタンに限る。）	78-78-4	500 ppm	－
－	ヘプタン（ノルマル-ヘプタンに限る。）	142-82-5	500 ppm	－
－	ペンタン（ノルマル-ペンタンに限る。）	109-66-0	1,000 ppm	－
－	メタクリル酸	79-41-4	20 ppm	－
－	メタクリル酸 2, 3-エポキシプロピル ^{※2}	106-91-2	－	－
○	メタクリル酸メチル	80-62-6	20 ppm	－
－	メチラール	109-87-5	1,000 ppm	－
－	メチルアミン	74-89-5	4 ppm	－
○	メチレンビス（4, 1-シクロヘキシレン）＝ジイソシアネート	5124-30-1	0.05 mg/m ³	－
－	りん酸	7664-38-2	1 mg/m ³	－
－	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（別名メビホス）	7786-34-7	0.01 mg/m ³	－
－	りん酸トリ-ノルマル-ブチル ^{※6}	126-73-8	5 mg/m ³	－
－	りん酸トリフェニル	115-86-6	3 mg/m ³	－
○	塩化ベンジル ^{※2}	100-44-7	－	－
－	塩化ホスホリル	10025-87-3	0.6 mg/m ³	－
－	過酸化水素	7722-84-1	0.5 ppm	－
○	三塩化りん	7719-12-2	0.2 ppm	0.5 ppm

—	酸化カルシウム	1305-78-8	0.2 mg/m ³	—
○	酸化メチル	141-79-7	2 ppm	—
—	酸化亜鉛	1314-13-2	レスピラブル粒子として0.1 mg/m ³	—
—	酢酸	64-19-7	—	15 ppm
—	酢酸ブチル（酢酸ターシャリーブチルに限る。）	540-88-5	20 ppm	150 ppm
—	水酸化カルシウム	1305-62-0	0.2 mg/m ³	—
—	二酸化窒素	10102-44-0	0.2 ppm	—
—	無水マレイン酸	108-31-6	0.08 mg/m ³	—
—	無水酢酸	108-24-7	0.2 ppm	—
—	沃(よう)素	7553-56-2	0.02 ppm	—
—	六塩化ブタジエン	87-68-3	0.01 ppm	—
○	砒(ひ)素及びその化合物（アルシンに限る。） ^{※2}	7784-42-1	—	—

備考

- 1 八時間濃度基準値及び短時間濃度基準値の値は、温度25度、1気圧の空気中における濃度を示す。
- 2 CAS登録番号（CAS RN）は参考として示したものであり、対象物質の当否の判断は、CAS登録番号ではなく、物質名に該当するか否かで行う。
- 3 ※1の付されている短時間濃度基準値については、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日付け技術上の指針公示第24号）5-1の(2)のイの規定を適用するとともに、同指針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。
- 4 ※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。
- 5 ※3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。
- 6 ※4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。
- 7 ※5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。
- 8 ※6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。
- 9 ※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。
- 10 ※8は、職場のあんぜんサイトに掲載しているモデルSDSに推奨用途として記載されているもので、実際の用途はこれらに限られないことから、購入した製品のSDSにより、この一覧に該当する物質の含有を確認する必要があること。
- 11 ※9：令和7年10月1日から濃度基準値等が適用される物質の「試料採取・分析方法の詳細」については作成中。