

訂正版 (Vol. 94 第2面) 記載内容に誤りがございました。お詫びして訂正いたします。

リスクアセスメント対象640物質の測定できる検知管132物質 (2)

前号から引き続いて、労働安全衛生法施行令別表第三に掲げられた“特定化学物質”72物質および別表第六の二に掲げられた“有機溶剤”44物質を除いたもののうち当社検知管で測定若しくは検知の可能なものは132物質に及びます。第2回目の今回は、残り65物質について、対応検知管の型式と測定範囲を紹介します。凡例:赤色字の型式は校正検知管 ※印:パイロテック使用 ※※印:連続吸引式検知管(自動ガス採取装置使用)

物質	検知管No. (() 内:測定範囲)	訂正
臭化エチル	136L (2.5-200ppm)	
臭化水素	15L (0.8-16ppm)	
臭素	8La (0.05-0.8ppm)	
セレン及びその化合物	該当検知管なし	有
チオフェノール	該当検知管なし	有
テトラクロロジフルオロエタン (CFC-112)	※51L (1-54ppm) ※51 (7-280ppm) ※51H (125-3000ppm)	
1,1,2,2-テトラブロモエタン	135L (0.92-9.2ppm)	
灯油	121 (0.1-16mg/L)	
トリエチルアミン	180L (0.3-6ppm) 180 (4.5-90ppm)	
トリクロロエタン	(1,1,2-トリクロロエタンとして) 135 (220-750ppm)	
トリクロロ酢酸	15L (1-37.5ppm)	
トリクロロフルオロメタン (CFC-11)	※51L (0.8-43.2ppm) ※51 (8-320ppm) ※51H (275-6600ppm)	
1,2,3-トリクロロプロパン	135L (36-360ppm)	
1,2,4-トリクロロベンゼン	131La (0.65-13ppm)	
トリメチルアミン	180L (0.25-5ppm) 180 (3.5-70ppm) 3M (25-250ppm)	
トリメチルベンゼン	123 (10-300ppm)	
トルイジン	(オルト-トルイジンとして) 181 (5-60ppm)	
二酸化塩素	23L (0.025-1.2ppm) 23M (0.1-10ppm) 8H (45-450ppm)	有
二酸化窒素	9L (0.5-125ppm) 10 (2.5-200ppm) ※※9P (0.02-0.2ppm)	
ニトロエタン	※52 (4-240ppm)	
ニトロプロパン	(1-ニトロプロパンとして) ※52 (4.2-252ppm) (2-ニトロプロパンとして) ※52 (3.7-222ppm)	
ニトロメタン	※52 (5-300ppm)	
ノナン	105 (130-3900ppm)	
ノルマル-ブチルアミン	180L (0.55-11ppm) 180 (8-160ppm)	
パラ-ジクロロベンゼン	127 (2.5-300ppm) ※※127P (100-3000μg/m³)	
ビス(2-ジメチルアミノエチル)エーテル	180 (6-400ppm)	
ヒドラジン	185 (0.05-2.0ppm)	
4-ビニル-1-シクロヘキセン	174LL (0.3-8ppm)	
ビニルトルエン	124L (13.8-172.5ppm)	
ピリジン	182 (0.2-35ppm)	
1,3-ブタジエン	174LL (0.5-5ppm) 174L (2.5-100ppm) 174 (50-800ppm)	
ブタン	104 (25-1400ppm) 103 (0.035-1.68%)	

物質	検知管No. (() 内:測定範囲)	訂正
1-ブタンチオール	70L (0.16-12.8ppm)	
フルフラール	154 (2-30ppm)	
フルフリルアルコール	163L (1.3-130ppm)	
プロピオン酸	81L (0.25-10ppm) 81 (3-75ppm)	
プロピレンイミン	180L (0.35-7ppm) 180 (5.5-110ppm)	
プロピレングリコールモノメチルエーテル	113LL (26-260ppm)	有
2-ブロモ-2-クロロ-1,1,1-トリフル オロエタン (ハロタン)	※51L (3-60ppm) ※51 (24-960ppm) ※51H (800-6400ppm)	有
ブロモクロロメタン	136LA (0.7-12.6ppm) 136L (11-110ppm) 136H (18-270ppm) 135 (22-110ppm)	
ブロモトリフルオロメタン	※51L (4.2-220ppm) ※51 (45-1800ppm)	
2-ブロモプロパン	136LA (0.9-16.2ppm)	有
ヘキサメチレンジアミン	180L (1.55-31ppm)	
1-ヘキセン	該当検知管なし	有
ヘプタン	101L (30-2000ppm) 105 (90-2700ppm) 101 (0.015-1.2%) 103 (0.035-1.68%)	
ペンタン	104 (30-1680ppm) 103 (0.0375-1.8%)	
無水酢酸	81L (0.15-6ppm) 81 (0.6-15ppm)	
無水マレイン酸	81 (0.8-20ppm)	
メタクリル酸	81L (0.35-14ppm) 81 (1.8-45ppm)	
メタクリル酸メチル	149 (10-500ppm)	
メタクリロニトリル	192 (0.2-32ppm)	
N-メチルアニリン	181 (3.5-42ppm)	
メチルアミン	180L (0.5-10ppm) 180 (5-100ppm)	
メチルシクロヘキサン	102L (100-2400ppm) 102H (0.04-0.84%)	有
メチル-ターシャリ-ブチルエーテル (MTBE)	121 (15-510ppm) 161 (0.04-1.0%)	
メチルヒドラジン	185 (0.6-12ppm)	
メチルビニルケトン	142L (100-900ppm)	
メチルプロピルケトン	91L (2.5-40ppm)	
メチルメルカプタン	70L (0.1-8ppm) 70 (0.35-84ppm) 71 (0.25-140ppm) 71H (20-2700ppm)	
モルホリン	180L (0.5-10ppm) 180 (9-180ppm)	
ヨウ素	9L (0.2-12ppm)	
硫化ジメチル	※53 (0.15-10ppm)	有
硫化ナトリウム	(溶存硫化物として) 211LL (0.5-20ppm) 211 (1-100ppm) 211M (2-300ppm) 211H (10-1000ppm)	有 有 有 有
りん化水素 (ホスフィン)	7LA (0.05-9.8ppm) 7L (0.15-5ppm) 7 (2.5-100ppm) 7J (2.5-1000ppm) 7H (200-5500ppm)	有 有 有 有 有