

新規検討対象物質に係る測定法提案一覧(11物質)

資料4-2

No.	CAS RN	物質名称	①測定範囲 OELの1/10から2倍が 測定範囲に入っていれば○ 不明確ならば△ データなしならばND	②抽出/脱着率または 添加回収率 値が75%以上ならば○ 75%未満ならば△ データなしならばND	③保存安定性 値が90%以上ならば○ 90%未満ならば△ データなしならばND	④破過 ○はOELの2倍で破過 の可能性なし △はOELの2倍で破過 の可能性あり データなしならばND	測定法の総合評価 ○:OK(備考ありを含む) △:要注意(備考参照) P:検証や他の方法の探索が必要	総合評価の実用上の判断 ○ or P(○物質のみ表示)	提案する測定方法	捕集法	溶解法	分析法	備考
11	67-72-1	ヘキサクロロエタン	△ (1/2-2.5倍)	○	○	○	○	○	固体捕集-ガスクロマトグラフ分析法	ヤシ殻活性炭管(100 mg/50 mg); 0.01-0.2 L/min;	二硫化炭素、1μL、30 min	ガスクロマトグラフ-FID分析法	
32	77-58-7	ジブチルスズ=ジラウラート	○	○	ND	ND	○	○	ろ過捕集-原子吸光分析法	MCEフィルター; 1 L/min, 500 L	トルエン	黒鉛炉原子吸光分析法	・保存安定性試験の結果がないため、速やかに分析する ・検証データ数が少なく応急的な分析法であることに留意する。
34	78-04-6	マレイン酸ジブチルスズ	△	○	ND	ND	○	○	ろ過捕集-原子吸光分析法	MCEフィルター; 1-2 L/min, 200 L以上	硫酸/30%過酸化水素/塩酸分解	黒鉛炉原子吸光分析法	・保存安定性試験の結果がないため、速やかに分析する ・検証データ数が少なく応急的な分析法であることに留意する。
43	81-81-2	3-(アルファ-アセチルベンジル)-4-ヒドロキシマリン(別名:フルファリン)	○	○	○	○	○	○	ろ過捕集-液体クロマトグラフ分析法	PTFEフィルター、1.0L/min, 4時間可	メタノールで溶解	HPLC/UV	
79	110-49-6	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-ガスクロマトグラフ分析法	球状活性炭管(100mg/50mg)	脱着溶媒: 二硫化炭素 1.5 mL	ガスクロマトグラフ/MS分析法	
96	151-67-7	2-ブromo-2-クロロ-1,1,1-トリフルオロエタン(別名:ハロタン)	○	○	○	○	○	○	固体捕集-ガスクロマトグラフ分析法	Anasorb CMSまたはAnasorb 747(140 mg/70mg) 50 mL/min	脱着溶媒: 二硫化炭素	GC/FID	
106	683-18-1	ジブチルスズジクロリド	○	○	○	○	○	○	(ろ過+固体)捕集-ガスクロマトグラフ分析法	OVS(ガラス繊維ろ紙+XAD-2)	氷酢酸1%/アセトニトリル	GC/FPD	
107	818-08-6	ジブチルスズオキシド	△	○	ND	ND	△	○	(ろ過+固体)捕集-原子吸光分析法	OVS(ガラス繊維ろ紙+XAD-2); 1-2 L/min, 100-250 L	氷酢酸10%/トルエン	黒鉛炉原子吸光分析法	・保存安定性試験の結果がないため、速やかに分析する ・破過については後段の捕集剤から検出されるかどうか、測定時に確認する
120	1983-10-4	トリブチルスズフルオリド	○	○	ND	○	○	○	ろ過捕集-原子吸光分析法	PVCフィルターを装着したポリスチレンサンブラー; 1 L/minか2L/min, 200 min)	1-プロパノールで溶解	黒鉛炉原子吸光分析法	・保存安定性試験の結果がないため、速やかに分析する ・検証データ数が少なく応急的な分析法であることに留意する。

No.	CAS RN	物質名称	①測定範囲 OELの1/10から2倍が 測定範囲に入っていれ ば○ 不明確ならば△ データなしならばND	②抽出/脱着率または 添加回収率 値が75%以上ならば○ 75%未満ならば△ データなしならばND	③保存安定性 値が90%以上ならば○ 90%未満ならば△ データなしならばND	④破過 ○はOELの2倍で破過 の可能性なし △はOELの2倍で破過 の可能性あり データなしならばND	測定法の総合評価 ○OK(備考ありを含む) △要注意(備考参照) P検証や他の方法の探 索が必要	総合評価の実用上の判 断 ○ or P(○物質のみ表 示)	提案する測定方法	捕集法	溶解法	分析法	備考
129	7440-36-0	アンチモン	○	○	ND	ND	△	○	ろ過捕集-フレイム原子吸光分析方法、ICP-AES分析方法	セルロースエステルメンブランフィルター; 1-4L/min	濃塩酸と濃硝酸による分解、硝酸と過塩素酸による分解; 金属の状態によって溶解条件を選択する	フレイム原子吸光分析方法、ICP-AES分析方法	・金属は、環境中の状態や所有している分析装置等によつて、酸分解や溶解の条件を選ぶ必要がある。 ・サンプラーによっては、サンプラーに付着する分について過小評価することがあるので注意する。
131	7440-47-3	金属クロム	○	○	ND	ND	△	○	ろ過捕集-フレイム原子吸光分析方法、ICP-AES分析方法	セルロースエステルメンブランフィルター; 1-4L/min	濃塩酸と濃硝酸による分解、硝酸と過塩素酸による分解; 金属の状態によって溶解条件を選択する	フレイム原子吸光分析方法、ICP-AES分析方法	・金属は、環境中の状態や所有している分析装置等によつて、酸分解や溶解の条件を選ぶ必要がある。 ・サンプラーによっては、サンプラーに付着する分について過小評価することがあるので注意する。