

R05検討対象物質に係る測定法提案一覧 (6物質)

No.	CAS RN	物質名称	測定範囲 OELの1/5及び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	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	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	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	提案する測定方法	捕集法	前処理法	分析法	備考
33	77-73-6	ジシクロペンタジエン	○	○	ND	○	△	○	固体捕集-ガスクロマトグラフ分析方法	球状活性炭管(100/50mg) 1 L/min 240 min	脱着溶媒: 二硫化炭素	ガスクロマトグラフ-質量分析方法(GC-MS)	・第3回の検討会で測定法が承認された物質の再審議をするもの。 ・保存安定性試験を実施していないので、捕集後速やかに分析する。
37	78-78-4	2-メチルブタン	○	○	○	○	○	○	固体捕集-ガスクロマトグラフ分析方法	活性炭管、0.05mL/min	二硫化炭素、1mL	ガスクロマトグラフ/FIDS分析方法	
65	107-83-5	2-メチルペンタン	○	○	○	○	○	○	固体捕集-ガスクロマトグラフ分析方法	活性炭管、0.05mL/min	二硫化炭素、1mL	ガスクロマトグラフ/FIDS分析方法	
118	1569-02-4	プロピレングリコールエチルエーテル (別名: 1-エトキシ-2-プロパノール)	○	○	○	○	○	○	(ろ過+固体)捕集-ガスクロマトグラフ分析方法	GGP-Mini sampling system (ガラス繊維フィルターと活性炭管で構成されたサンプリングシステム) 0.33L/min, 120min	溶媒脱着: ジクロロメタン/メタノール (7/3)	GC/FID	
51	94-36-0	ジベンゾイルペルオキシド	○	○	○	ND	○	P	ろ過捕集-高速液体クロマトグラフ分析方法	セルロースエステルメンブレンフィルター(φ37mm, ポアサイズ 0.8μm バックアップパッド付) 1.0 ~ 3.0 L/min 13.4 ~ 400 min	脱着溶媒: エチルエーテル	高速液体クロマトグラフ-紫外吸光度検出器(HPLC/UV)	・第3回で測定法が承認された物質であるが、承認された方法では蒸気の捕集ができないため、次年度以降に測定法を再検討することしたい
36	78-32-0	トリ-4-トリル=ホスファート	○	○	△	ND	○	○	(ろ過+固体)捕集-ガスクロマトグラフ分析方法	ガラス繊維ろ紙+シリカゲル管 (520mg/260mg) 2 L/min	脱着溶媒: メチルtert-ブチルエーテル	ガスクロマトグラフガスクロマトグラフ-窒素リン検出器 (GC-NPD)	・サンプリング後すぐに密閉容器に入れ脱着溶媒を入れる事。 ・詳細な結果はないが4週間までは保存可能との記載がある。