

報告書 [1] (共通試料 1 : 標準液試料の分析結果)

整理番号	*	*	*
分析機関名			TEL
①国際認証 ¹⁾	1 . ISO 9001 ~ ISO9003 2 . ISO 14001 3 . ISO/IEC 17025(ガイド 25)		
②分析主担当者			分析に関わった人数 人
③分析主担当者の経験年数	ダイオキシン類の経験年数 年	④分析主担当者の実績(検体数)	ダイオキシン類の昨年度の分析実績 検体
⑤分析方法 ¹⁾	1 . ダイオキシン類に係る底質調査マニュアル 2 . JIS K 0311 3 . JIS K 0312 4 . その他()		

< 分析結果 >

⑥測定回数²⁾ () 回

注 1) 複数回答可

区分	塩素数	分析項目	⑦分析結果 ³⁾ (ng/ml)	⑧標準偏差 ⁴⁾ (ng/ml)
P C D D 異 性 体	4 塩素化物	2,3,7,8-TeCDD		
	5 塩素化物	1,2,3,7,8-PeCDD		
	6 塩素化物	1,2,3,4,7,8-HxCDD		
		1,2,3,6,7,8-HxCDD		
		1,2,3,7,8,9-HxCDD		
	7 塩素化物	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		
	8 塩素化物	OCDD		
P C D F 異 性 体	4 塩素化物	2,3,7,8-TeCDF		
	5 塩素化物	1,2,3,7,8-PeCDF		
		2,3,4,7,8-PeCDF		
	6 塩素化物	1,2,3,4,7,8-HxCDF		
		1,2,3,6,7,8-HxCDF		
		1,2,3,7,8,9-HxCDF		
		2,3,4,6,7,8-HxCDF		
	7 塩素化物	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		
	8 塩素化物	OCDF		

注 2) 分析用の試料のはかりとりから、GC/MS の測定までの一連の操作を行った回数を記入する。

注 3) 有効数字 2 桁で記入する。2 回以上の測定を行った場合は、平均値を記入する。

なお、一旦受領した結果については、訂正があっても受け付けませんので、記入間違いや単位間違い等に注意してください。

注 4) 3 回以上の測定を行った場合は、それらの分析結果の標準偏差を記入する。

報告書 [2] (つづき)

整理番号	*	*	*
------	---	---	---

(◎ - 1 GC / MS) (つづき)

対応物質 検体シテ	1 . 4 塩素化物 2 . 5 塩素化物 3 . 6 塩素化物 4 . 7 塩素化物 5 . 8 塩素化物
GC 2 : 形式等 2	形式 () メカ ()
カラム 2	形式 (メカ) :
	内径 : mm 長さ : m 膜厚 : μ m
昇温条件 2	初期温度 : 保持時間 : min.
	昇温速度 : /min.
	到達温度 : 保持時間 : min.
	昇温速度 : /min.
	最終温度 : 保持時間 : min.
注入 2	注入量 : μ l 注入口温度 :
	注入方式 :
キャリアガス 2	カラムヘッド 圧又は流量 : kPa ml/min.
MS 2 : 形式等 2	形式 () メカ ()
測定時の分解能 2	
イオン化 2	方法 : 電圧 : V
	電流 : μ A 灯源温度 :

報告書 [2] (つづき)

整理番号	*	*	*
------	---	---	---

(◎ - 1 GC / MS) (つづき)

対応物質 たいしん類	1 . 4 塩素化物 2 . 5 塩素化物 3 . 6 塩素化物 4 . 7 塩素化物 5 . 8 塩素化物
GC 3 : 形式等 3	形式 () メカ ()
カラム 3	形式 (メカ) :
	内径 : mm 長さ : m 膜厚 : μ m
昇温条件 3	初期温度 : 保持時間 : min.
	昇温速度 : /min.
	到達温度 : 保持時間 : min.
	昇温速度 : /min.
	最終温度 : 保持時間 : min.
注入 3	注入量 : μ l 注入口温度 :
	注入方式 :
キャリアガス 3	カラムヘッド 圧又は流量 : kPa ml/min.
MS 3 : 形式等 3	形式 () メカ ()
測定時の分解能 3	
イオン化 3	方法 : 電圧 : V
	電流 : μ A 光源温度 :

(◎ - 2 定量)

検量線	濃度範囲 : ng/ml ~ ng/ml 点数 : 繰返し数 :
標準物質 (液)	製造メカ : 開封後の月数 月
装置安定性	感度変動 : % 保持時間変動 : %
下限値	検出下限、定量下限を別紙 2 に記入する。

整理番号	*	*	*
------	---	---	---

内標準物質の添加量 (使用した内標準物質に対応する欄に記入する)

塩素数	内標準物質	㊦ シンジス [®] 添加量 ng
4 塩素化物	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4-TeCDD	
	¹² C ₆ ¹³ C ₆ -1,2,3,4-TeCDD	
	¹³ C ₁₂ -1,3,6,8-TeCDD	
	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-TeCDD	
	³⁷ Cl ₄ -2,3,7,8-TeCDD	
5 塩素化物	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-PeCDD	
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7-PeCDD	
6 塩素化物	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-HxCDD	
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-HxCDD	
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8,9-HxCDD	
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7-HxCDD	
7 塩素化物	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	
8 塩素化物	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	
4 塩素化物	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-TeCDF	
	¹² C ₆ ¹³ C ₆ -2,3,7,8-TeCDF	
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4-TeCDF	
	¹³ C ₁₂ -1,2,7,8-TeCDF	
	¹³ C ₁₂ -1,3,6,8-TeCDF	
5 塩素化物	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-PeCDF	
	¹³ C ₁₂ -2,3,4,7,8-PeCDF	
	¹² C ₆ ¹³ C ₆ -2,3,4,7,8-PeCDF	
6 塩素化物	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-HxCDF	
	¹² C ₆ ¹³ C ₆ -1,2,3,4,7,8-HxCDF	
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-HxCDF	
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8,9-HxCDF	
	¹³ C ₁₂ -2,3,4,6,7,8-HxCDF	
7 塩素化物	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	
	¹² C ₆ ¹³ C ₆ -1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	
8 塩素化物	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	
その他		

整理番号	*	*	*
------	---	---	---

検出下限値及び定量下限値

塩素数	分析項目	㊸装置 ¹⁾		①測定方法 ²⁾ (試料における)		①試料測定時 ²⁾	
		検出下限 (pg)	定量下限 (pg)	検出下限 (ng/ml)	定量下限 (ng/ml)	検出下限 (ng/ml)	定量下限 (ng/ml)
4 塩素化物	2,3,7,8-TeCDD						
5 塩素化物	1,2,3,7,8-PeCDD						
6 塩素化物	1,2,3,4,7,8-HxCDD						
	1,2,3,6,7,8-HxCDD						
	1,2,3,7,8,9-HxCDD						
7 塩素化物	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD						
8 塩素化物	OCDD						
4 塩素化物	2,3,7,8-TeCDF						
5 塩素化物	1,2,3,7,8-PeCDF						
	2,3,4,7,8-PeCDF						
6 塩素化物	1,2,3,4,7,8-HxCDF						
	1,2,3,6,7,8-HxCDF						
	1,2,3,7,8,9-HxCDF						
	2,3,4,6,7,8-HxCDF						
7 塩素化物	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF						
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF						
8 塩素化物	OCDF						

注 1) ㊸装置の検出下限 (定量下限) は、GC/MS で検出 (定量) できる最小量 (pg) を記入する。
 注 2) ①測定方法、①試料測定時の検出下限 (定量下限) は、検出 (定量) できる試料中の最小濃度 (ng/ml) を記入する。