

## 外れ値等に関するアンケート(底質試料2:ダイオキシン類)

- ・該当する番号(1、2、・・・)を必ず で囲んでください。
- ・B、Cについては予め を付けています。
- ・( )内等は必要事項等をわかる範囲で記入してください。
- ・2枚(A～G)になっています。

### A. 機関コードと機関名

機関コード ( )  
 機関名 ( )  
 氏名 ( ) 電話番号 ( )

### B. 対象試料、項目

底質試料2  
 項目

#### 1. PCDDs 異性体

2,3,7,8-TeCDD	1,2,3,7,8-PeCDD	1,2,3,4,7,8-HxCDD
1,2,3,6,7,8-HxCDD	1,2,3,7,8,9-HxCDD	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD
OCDD		

#### 2. PCDFs 異性体

2,3,7,8-TeCDF	1,2,3,7,8-PeCDF	2,3,4,7,8-PeCDF
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	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF
OCDF		

#### 3. DL-PCB (コプラナー PCB) 異性体

ノンオルト	3,4,4',5-TeCB(#81)	3,3',4,4'-TeCB(#77)
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)
モノオルト	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	2,3',4,4',5-PeCB(#118)
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	2,3,4,4',5-PeCB(#114)
	2,3,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)

#### 4. TEQ

PCDDs及びPCDFs DL-PCB(コプラナー-PCB)  
 ダイオキシン類(PCDDs及びPCDFs + DL-PCB)

### C. 外れ値等の内容

内容：1.Grubbsの方法による外れ値(小さい値)  
 2.Grubbsの方法による外れ値(大きい値)

### D. 外れ値等の原因(D2及びD3については、原因がわかる場合に回答してください)

D1 原因：1.単純な間違い (1.記載間違い 2.計算間違い)  
 2.分析手法上の問題 (1.分析方法が不適當 2.分析機器の調整不足  
 3.染汚(空試験値が大きい)4.標準液濃度の差異  
 5.加マトリクス等の読み間違い6.感度不足  
 7.共存物質の影響 8.不適切な検量線  
 9.その他 ( )

3.不明

D2 上記の原因を具体的に記入してください。

D3 その原因は、1.明確である  
 2.推測に基づくものである

(2枚目へ続く)

( 続き )

E . 外れ値等に関する対応・改善

- E 1 上記の外れ値及びその原因は、
1. わかっていた
  2. この調査用紙が来るまでわからなかった
  3. この調査用紙が来ても原因はわからなかった

E 2 わかった後に行う( 予定を含む ) 対応・改善を具体的に記入してください。

--

F . 品質管理システム

F 1 分析結果の確認は何人で行いましたか( 分析者本人を含めない )。

- : 1. 他の確認なし 2. 1人 3. 2人 4. 3人 5. 4人以上

F 2 F 1 の確認は、検量線、加算類を含みますか。

- : 1. 含む 2. 含まない  
( 1人でも確認した場合には、「含む」とする )

F 3 底質試料中のダイオキシン類の分析操作に関する SOP ( 標準作業手順書 ) を作成していますか。また、SOP とおりに分析しましたか。

- : 1. 作成しており、SOP とおりに分析した  
2. 作成しているが、SOP とおりに分析しなかった  
3. 作成していない

F 4 分析結果には、不確かさを考慮していますか。

- : 1. 考慮している 2. 考慮していない

F 5 F 4 で「考慮している」の場合は、不確かさは分析結果の何%に相当しますか。  
( ) %

G . 現地調査( 注 ) の希望( E 1 において3の場合に回答してください )

1. 希望する
2. 希望しない

( 注 ) 現地調査で得られた知見は、分析機関名を除き調査結果報告書に記載します。  
また、調査終了後に簡単なアンケート調査にご協力いただきます。

ご協力ありがとうございました。