

## 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 ②1,2,3,7,8-PeCDD 1,2,3,4,7,8-HxCDD  
 1,2,3,6,7,8-HxCDD ⑤1,2,3,7,8,9-HxCDD ⑥1,2,3,4,6,7,8-HpCDD  
 ⑦OCDD

#### 2. PCDFs 異性体

2,3,7,8-TeCDF ②1,2,3,7,8-PeCDF 2,3,4,7,8-PeCDF  
 ④1,2,3,4,7,8-HxCDF ⑤1,2,3,6,7,8-HxCDF ⑥1,2,3,7,8,9-HxCDF  
 ⑦2,3,4,6,7,8-HxCDF ⑧1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF  
 ⑩OCDF

#### 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)  
 ③3,3',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)  
 ③2,3,3',4,4'-PeCB(#105) 2,3,4,4',5-PeCB(#114)  
 2,3',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 ②DL-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. 加マトリッ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。