

外れ値等に関するアンケート(土壌試料:ダioxin類及びポリナ-PCB)

- ・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

土壌試料2(試料A、試料B、試料C、試料D)

1. PCDD異性体

①2,3,7,8-TeCDD ②1,2,3,7,8-PeCDD ③1,2,3,4,7,8-HxCDD ④1,2,3,6,7,8-HxCDD

DD

⑤1,2,3,7,8,9-HxCDD ⑥1,2,3,4,6,7,8-HpCDD ⑦OCDD

2. PCDF異性体

①2,3,7,8-TeCDF ②1,2,3,7,8-PeCDF ③2,3,4,7,8-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 ⑨1,2,3,4,7,8,9-HpCDF ⑩OCDF

3. コプラナーPCB異性体

ノンオルト ①3,3',4,4'-TeCB ②3,4,4',5-TeCB ③3,3',4,4',5-PeCB

3,3',4,4',5,5'-HxCB

モノオルト ①2',3,4,4',5-PeCB ②2,3',4,4',5-PeCB ③2,3,3',4,4'-PeCB

2,3,4,4',5-PeCB ⑤2,3',4,4',5,5'-HxCB ⑥2,3,3',4,4',5-HxCB

2,3,3',4,4',5'-HxCB ⑧2,3,3',4,4',5,5'-HpCB

4. TEQ

PCDD+PCDF ②コプラナーPCB ③PCDD+PCDF+コプラナーPCB

土壌試料3(試料A、試料B、試料C、試料D)

1. PCDD異性体

①2,3,7,8-TeCDD ②1,2,3,7,8-PeCDD ③1,2,3,4,7,8-HxCDD ④1,2,3,6,7,8-HxCDD

DD

⑤1,2,3,7,8,9-HxCDD ⑥1,2,3,4,6,7,8-HpCDD ⑦OCDD

2. PCDF異性体

①2,3,7,8-TeCDF ②1,2,3,7,8-PeCDF ③2,3,4,7,8-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 ⑨1,2,3,4,7,8,9-HpCDF ⑩OCDF

3. コプラナーPCB異性体

ノンオルト ①3,3',4,4'-TeCB ②3,4,4',5-TeCB ③3,3',4,4',5-PeCB

3,3',4,4',5,5'-HxCB

モノオルト ①2',3,4,4',5-PeCB ②2,3',4,4',5-PeCB ③2,3,3',4,4'-PeCB

2,3,4,4',5-PeCB ⑤2,3',4,4',5,5'-HxCB ⑥2,3,3',4,4',5-HxCB

2,3,3',4,4',5'-HxCB ⑧2,3,3',4,4',5,5'-HpCB

4. TEQ

PCDD+PCDF ②コプラナーPCB ③PCDD+PCDF+コプラナーPCB

C. 外れ値等の内容

- 内容: 1. グラブス方法による外れ値(小さい値)
2. グラブス方法による外れ値(大きい値)

(2枚目へ続く)

(続き)

D . 外れ値等の原因

- D 1 原因 : 1. 単純な間違い (1. 記載間違い 2. 計算間違い 3. その他)
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. 汚染 (空試験値が大きい) 4. 標準液濃度の差異
5. 加マゲル等の読み間違い 6. 感度不足
7. 共存物質の影響 8. その他)
3. 不明

D 2 上記の原因を具体的に記入してください。

- D 3 その原因は、1. 明確である
2. 推測に基づくものである

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、チャート、加マ類を含みますか
: 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 土壤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
: 1. 作成している 2. 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、現地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。