

「平成28年度環境測定分析統一 精度管理調査」の概要

調査対象

- ①基本精度管理調査（1試料）
廃棄物(ばいじん)試料
- ②高等精度管理調査（2試料）
模擬水質試料
底質試料

試料 1

- ①基本精度管理調査
 - ・廃棄物(ばいじん)試料(重金属類分析用)・・・共通試料1
分析対象項目:鉛、六価クロム、銅及び亜鉛の4項目。
分析方法:「産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法」
(昭和48年環境庁告示第13号)に定める方法
による溶出試験

試料 2

②高等精度管理調査

- ・模擬水質試料(揮発性有機化合物分析用)・・・共通試料2

分析対象項目:ジクロロメタン、トリクロロエチレン、1,4-ジオキサン

分析方法:「水質汚濁に係る環境基準について」
(昭和46年環境庁告示第59号)に定める方法

試料 3

②高等精度管理調査

・底質試料(ダイオキシン類)……共通試料3

分析対象項目: PCDDs及びPCDFs異性体: 2,3,7,8-位塩素置換異性体
(17異性体)

PCDDs及びPCDFs同族体

DL-PCBs異性体: ノンオルト4項目、モノオルト8項目

TEQ(毒性当量): 異性体の分析結果にTEF(毒性等価
係数)を乗じて算出

(*)TEFはWHO/IPCS(2006)による

○ダイオキシン類

- ・PCDDs及びPCDFsの異性体: 2,3,7,8-位塩素置換異性体(17異性体、PCDDs7項目(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及びOCDD)及びPCDFs10項目(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及びOCDF)である。
- ・PCDDs及びPCDFsの同族体とそれらの総和については、四塩素化物から八塩素化物の各同族体とそれらの和とする。
- ・DL-PCBsの異性体については、ノンオルト及びモノオルト異性体(全体で12異性体)とする。12異性体とは、ノンオルト4項目(3,3',4,4'-TeCB、3,4,4',5-TeCB、3,3',4,4',5-PeCB及び3,3',4,4',5,5'-HxCB)及びモノオルト8項目(2',3,4,4',5-PeCB、2,3',4,4',5-PeCB、2,3,3',4,4'-PeCB、2,3,4,4',5-PeCB、2,3',4,4',5,5'-HxCB、2,3,3',4,4',5-HxCB、2,3,3',4,4',5'-HxCB及び2,3,3',4,4',5,5'-HpCB)である。
- ・DL-PCBsの異性体の総和については、ノンオルト体、モノオルト体とそれらの和とする。

試料 3

底質試料(ダイオキシン類)……共通試料3

- ・TEQについては、PCDDs及びPCDFs、DL-PCBs並びにそれらの和とする。
なお、TEQの算出に当たっては、毒性等価係数(TEF)としてWHO/IPCS
(2006年)を用いる。

分析方法：「ダイオキシン類に係る底質調査測定マニュアル」
(平成21年3月環境省水・大気環境局水環境課)
による

スケジュール

○参加機関の募集

募集期間(6月6日～7月6日)

環境省での募集の報道発表資料(6月6日)

募集案内の詳細は、本調査専用のホームページに掲載

○試料等の送付

8月上旬

○分析結果等の提出期限

(1)廃棄物(ばいじん)試料(重金属類)

模擬水質試料(揮発性有機化合物)

ホームページへ記入:9月 8日(木)

用紙へ記入 :9月 1日(木)

(2)底質試料(ダイオキシン類)

ホームページへ記入:9月15日(木)

用紙へ記入 :9月 8日(木)

○調査結果の報告（公開等）

- ・中間報告（全体） ... 10月下旬頃
- ・「調査結果報告書」 ...2017年1月～3月頃
公表及び参加機関へ送付
- ・調査結果説明会...2017年2～3月頃
全国3か所にて（東京、大阪、福岡）

その他

ホームページを参照ください。

<http://www.env.go.jp/air/tech/seidokanri/index.html>