

ダイオキシン類簡易測定法技術評価検討会の設置について

平成 17 年 1 月

1. 趣 旨

ダイオキシン類の測定に係るこれまでの公定法は、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計を用いて異性体の 1 つ 1 つを測定する方法であり、測定に要する費用が高額で時間がかかることなどから、ダイオキシン類対策を一層円滑かつ効率的に推進する上で、迅速で低廉ないわゆる簡易測定法の開発・導入が課題となっている。

このため、環境省では、中央環境審議会答申「ダイオキシン類の測定における簡易測定法導入のあり方について（平成 16 年 11 月 12 日）」を踏まえ、平成 16 年 12 月にダイオキシン類対策特別措置法施行規則を改正し、廃棄物焼却炉からの排出ガス、ばいじん及び燃え殻に含まれるダイオキシン類の測定の一部に簡易測定法の導入を図ったところである。

本検討会は、上記当初導入範囲における具体的測定方法について技術的適用可能性の評価を行い、改正施行規則に基づき環境大臣が定める方法の検討を行うとともに、廃棄物焼却炉からの排出ガス、ばいじん及び燃え殻以外の媒体等における各種簡易測定法について技術的適用可能性の評価・検討を行うため、専門家により構成する環境管理局長が委嘱する検討会として設置するものである。

2. 委員構成

(50 音順、敬称略)

伊藤 裕康	独立行政法人国立環境研究所 化学環境研究領域計測管理研究室 主任研究員
小森 行也	独立行政法人土木研究所 水循環研究グループ 主任研究員
酒井 伸一	独立行政法人国立環境研究所 循環型社会形成推進・廃棄物研究センター センター長
滝上 英孝	独立行政法人国立環境研究所 循環型社会形成推進・廃棄物研究センター 有害廃棄物管理研究室 研究員
半野 勝正	千葉県環境研究センター 廃棄物・化学物質部化学物質研究室 上席研究員
細見 正明	国立大学法人東京農工大学 工学部 教授
宮田 秀明	摂南大学 薬学部 教授
森田 昌敏	独立行政法人国立環境研究所 統括研究官
渡邊 肇	大学共同利用機関法人自然科学研究機構 岡崎統合バイオサイエンスセンター 助教授

3．検討内容

以下の評価項目を踏まえ、

- (1) 廃棄物焼却炉からの排出ガス、ばいじん及び燃え殻に含まれるダイオキシン類の測定における具体的測定方法について技術的適用可能性の評価を行い、改正施行規則に基づき環境大臣が定める方法の検討を行う。
- (2) (1) 以外の媒体や測定分野のダイオキシン類の測定における各種簡易測定法について技術的適用可能性の評価・検討を行う。

< 評価項目 >

測定原理の妥当性、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計による測定方法との相関性、定量下限値、測定の再現性、偽陰性率等

4．検討方法

検討する媒体等により、本検討会の下に分科会を設置して検討する。
当面、以下の分科会を設置する。分科会委員構成は別添のとおり。

- (1) 廃棄物分科会 (対象：廃棄物焼却炉からの排出ガス、ばいじん及び燃え殻)
- (2) 土壌・底質分科会 (対象：土壌及び底質)

5．検討スケジュール

廃棄物焼却炉からの排出ガス、ばいじん及び燃え殻に含まれるダイオキシン類の測定方法については、平成 17 年夏頃までに具体的測定方法の評価・検討結果を取りまとめる。

土壌・底質に含まれるダイオキシン類の測定方法については、平成 17 年度末を目途に評価・検討結果を取りまとめる。

(別添)

ダイオキシン類簡易測定法技術評価検討会 分科会委員構成

(50音順、敬称略)

【廃棄物分科会】

- 伊藤 裕康 独立行政法人国立環境研究所 化学環境研究領域計測管理研究室
主任研究員
- 酒井 伸一 独立行政法人国立環境研究所 循環型社会形成推進・廃棄物研究センター
センター長
- 滝上 英孝 独立行政法人国立環境研究所 循環型社会形成推進・廃棄物研究センター
有害廃棄物管理研究室 研究員
- 半野 勝正 千葉県環境研究センター廃棄物・化学物質部化学物質研究室 上席研究員
- 細見 正明 国立大学法人東京農工大学 工学部 教授
- 宮田 秀明 摂南大学薬学部 教授
- 森田 昌敏 独立行政法人国立環境研究所 統括研究官
- 渡邊 肇 大学共同利用機関法人自然科学研究機構
岡崎統合バイオサイエンスセンター 助教授

【土壌・底質分科会】

- 伊藤 裕康 独立行政法人国立環境研究所 化学環境研究領域計測管理研究室
主任研究員
- 小森 行也 独立行政法人土木研究所水循環研究グループ 主任研究員
- 酒井 伸一 独立行政法人国立環境研究所 循環型社会形成推進・廃棄物研究センター
センター長
- 半野 勝正 千葉県環境研究センター 廃棄物・化学物質部化学物質研究室 上席研究員
- 細見 正明 国立大学法人東京農工大学 工学部 教授
- 宮田 秀明 摂南大学 薬学部 教授
- 森田 昌敏 独立行政法人国立環境研究所 統括研究官
- 渡邊 肇 大学共同利用機関法人自然科学研究機構
岡崎統合バイオサイエンスセンター 助教授