

# 「平成27年度環境測定分析統一 精度管理調査」の概要

環境省 水・大気環境局  
総務課環境管理技術室

# 調査対象

- ①基本精度管理調査 (1試料)  
模擬大気試料
- ②高等精度管理調査 (2試料)  
模擬大気試料  
底質試料

# 調査試料

## 試料 1

### ①基本精度管理調査

- ・模擬大気試料1 (PM2.5抽出液試料)……共通試料1

分析対象項目: アニオン3項目(塩化物イオン、硝酸イオン、硫酸イオン)及びカチオン5項目(カリウムイオン、アンモニウムイオン、ナトリウムイオン、マグネシウムイオン、カルシウムイオン)

分析方法: 「大気中微小粒子状物質(PM2.5)成分測定マニュアル」の「イオン成分測定法(イオンクロマトグラフ法)(第2版)」  
なお、「湿性沈着モニタリング手引き書(第2版)」又はJIS K 0102(工場排水試験方法)に定める方法でもよい。

## 試料 2

### ②高等精度管理調査

・模擬大気試料2(捕集管吸着物試料)・・・共通試料2

分析対象項目:アルデヒド類(ホルムアルデヒド及びアセトアルデヒド)

分析方法:「有害大気汚染物質測定方法マニュアル」(平成23年環境省水・大気環境局大気環境課)

ただしアセトアルデヒドについては特定悪臭物質の測定の方法(昭和47年5月環境庁告示9号)も可能。

**※26年度の追跡調査** 前年度調査(VOC)の結果を踏まえた追跡調査  
(有害大気汚染物質に関する調査)

平成26年度におけるベンゼン、塩化メチル及びトルエン等のVOCの調査結果としては、分析精度は過去(21、22年度)と大きく変わらなかった。

27年度調査対象の有害大気汚染物質としては、VOCに変えて、アルデヒド類とした。

# 試料 3

## ②高等精度管理調査

・底質試料(フタル酸エステル類分析用)……共通試料3

分析対象項目:フタル酸エステル類(詳細項目:フタル酸ジ-n-ブチル、フタル酸ジ-2-エチルヘキシル、フタル酸ジシクロヘキシル、フタル酸ブチルベンジル 参照項目:フタル酸ジエチル、フタル酸ジブロピル、フタル酸ジイソブチル、フタル酸ジ-n-ペンチル、フタル酸ジ-n-ヘキシル)

(\*)参照項目は分析結果のみを提出

**分析方法:**「底質調査方法(平成24年8月 環水大水120725002号、水・大気環境局)又は「外因性内分泌攪乱化学物質調査暫定マニュアル(水質、底質、水生生物)」(平成10年10月環境庁水質保全局水質管理課)なお、測定が可能であれば「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準の測定方法及び要監視項目の測定方法について」(平成5年4月環水規121号、環水管69号)に定めるガスクロマトグラフ法(ECD)により分析してもよい。

# スケジュール

## ○参加機関の募集

募集期間(7月7日～8月6日)

環境省での募集の報道発表資料(7月7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

9月上旬

## ○分析結果等の提出期限

(1)大気試料1(PM2.5抽出液)

大気試料2(捕集管吸着物)

ホームページへ記入:10月15日(木)

用紙へ記入 :10月8日(木)

(2)底質試料(フタル酸エステル類)

ホームページへ記入:11月12日(木)

用紙へ記入 :11月5日(木)

## ○調査結果の報告（公開等）

- ・部分的な報告（速報版）...12月  
（分析結果の提出期限が10月のもの）
- ・中間報告（全体） ... 1月中旬頃
- ・「調査結果報告書」 ...翌年6月頃公表及び参加機関へ送付

## 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>