

環境測定分析統一精度管理調査
(平成17年度に実施する調査)

1. 基本精度管理調査(注1)

(1) 模擬水質試料1

重金属類(カドミウム、鉛、砒素、ほう素)

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)

選択理由:長期計画(注2)に基づき実施する。

水質環境項目であり、基準値が設定されている。

2. 高等精度管理調査(注1)

(1) 模擬水質試料1

重金属類(亜鉛)

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)

選択理由:水質環境項目であり、基準値が設定されている。

水生生物の保全の観点から平成15年に「生活環境の保全に関する環境基準」として追加されている。

(2) 模擬水質試料2

芳香族化合物(ベンゾ(a)ピレン、ベンゾフェノン、4-ニトロトルエン)

分析方法:「外因性内分泌攪乱化学物質調査暫定マニュアル」

選択理由:長期計画(注2)に基づき、昨年度調査を踏まえた追跡調査とする。

環境中からの検出頻度が大きい。

(3) 模擬大気試料

揮発性有機化合物(ベンゼン、ジクロロメタン、塩化ビニルモノマー、1,3-ブタジエン)

分析方法:「ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準について」(平成9年環境庁告示第4号)
「有害大気汚染物質測定方法マニュアル」

選択理由:長期計画(注2)に基づき実施する。

有害大気汚染物質の優先取組物質である。

大気環境基準項目では基準値が設定され、その他では指針値の設定されている項目もある。

(4) 模擬排ガス試料(ばいじん吸収液試料)

ダイオキシン類

分析方法:「排ガス中のダイオキシン類の測定方法」(JIS K 0311)

選択理由:長期計画(注2)に基づき実施する。

排出基準項目であり、基準値が設定されている。

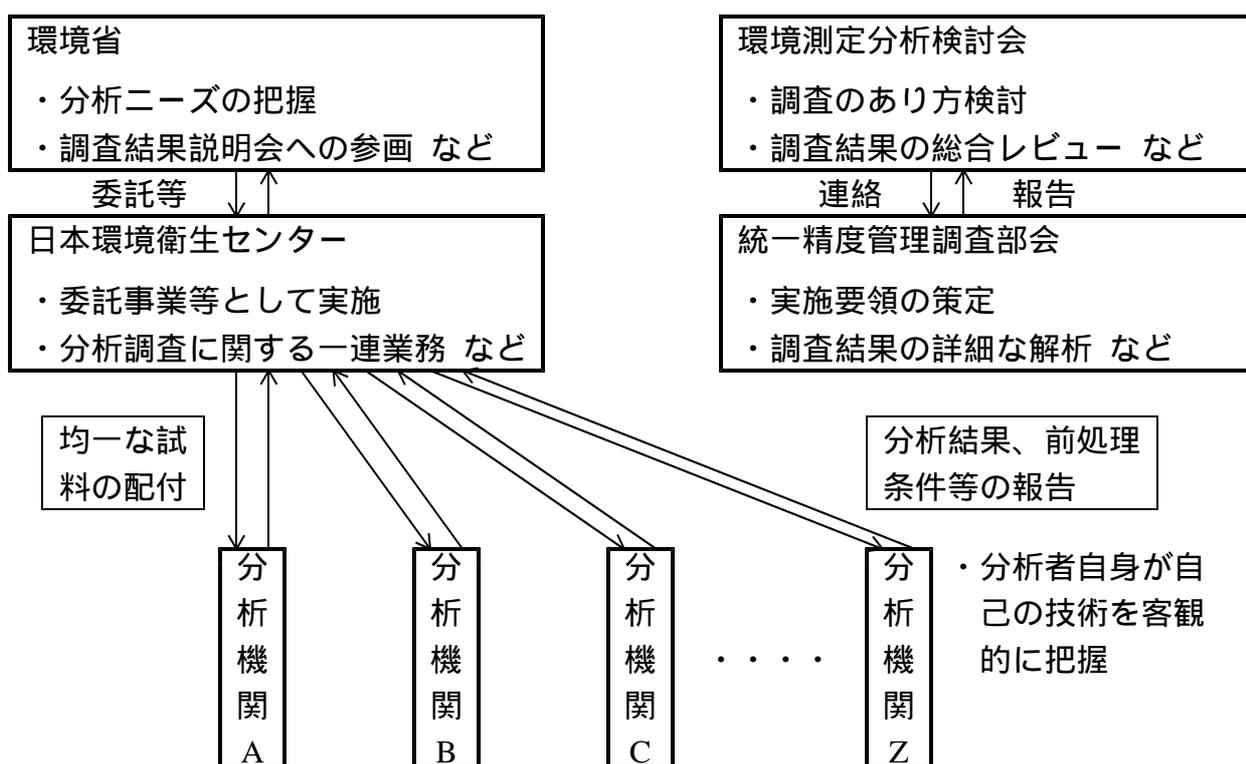
(注1)「基本精度管理調査」とは基準値、公的な分析方法等が規定されている測定項目に対する調査、
「高等精度管理調査」とは基準値、公的な分析方法が規定されていない(または規定されて間もない)
又は高度な分析技術を要する等の測定項目に対する調査

(注2)平成14年度環境測定分析検討会(参考2参照)において策定した「今後の環境測定分析統一精度管理調査のあり方について」による。

環境測定分析統一精度管理調査とは

環境省が昭和 50 年度から行っている調査であり、環境測定分析に従事する諸機関が、推奨された方法等により均一に調製された環境試料を分析し、それにより得られた結果を解析、検討することにより、環境測定分析の信頼性の確保及び精度の向上等を図るものである。なお、本調査の趣旨は上記のとおりであり、各分析機関から提出された測定データをもとに、各分析機関の評価、格付け等を行うための調査ではない。

平成 16 年度においては、重金属類（カドミウム、鉛、砒素の 3 項目）を調査項目とした廃棄物試料、臭気指数を調査項目とした模擬ガス試料、フタル酸ジエチルヘキシルを調査項目とした底質試料、ダイオキシン類を調査項目とした土壌試料、芳香族化合物（ベンゾ(a)ピレン、ベンゾフェノン、4-ニトロベンゼンの 3 項目）を調査対象とした模擬水質試料を対象として調査を行った。その後、地方公共団体と民間の分析機関から得られた回答結果については、環境測定分析検討会等（参考2参照）において解析・検討し、その結果を取りまとめている。



環境測定分析統一精度管理調査の実施イメージ

検討員一覧

平成17年度環境測定分析検討会検討員一覧

(五十音順、敬称略、 は座長)

氏名	所属
安藤 正典	武蔵野大学薬学部教授
遠藤 正造	農業環境技術研究所環境化学分析センター長
大嶋 和雄	元茨城大学教育学部教授
佐藤 寿邦	元横浜国立大学大学院工学研究院教授
土屋 悦輝	工学院大学工学部応用化学科講師
原口 紘き	名古屋大学大学院工学研究科化学・生物工学専攻応用化学分野 無機材料・計測化学講座分析化学研究グループ教授
長谷川 猛	東京都環境科学研究所長
巻出 義紘	東京大学アイソトープ総合センター長・研究開発部教授
牧野 和夫	環境省環境調査研修所主任教官
本橋 勝紀	社団法人日本環境測定分析協会水質・土壌技術委員長
森田 昌敏	独立行政法人国立環境研究所客員研究官

平成17年度環境測定分析統一精度管理調査部会検討員一覧

(五十音順、敬称略、 は座長)

氏名	所属
青笹 治	摂南大学薬学部助手
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主任研究員
稲葉 一穂	独立行政法人国立環境研究所水圏環境研究領域 地下環境研究室長
今井 登	独立行政法人産業技術総合研究所地球科学情報研究部門 地球化学研究グループ長
柏木 宣久	統計数理研究所調査実験解析研究系助教授
片谷 教孝	山梨大学大学院工学部循環システム工学科助教授
四ノ宮美保	環境省環境調査研修所教官
田尾 博明	独立行政法人産業技術総合研究所環境管理技術部門副部門長 (兼)計測技術研究グループ長
西村 哲治	国立医薬品食品衛生研究所環境衛生化学部第三室長
牧野 和夫	環境省環境調査研修所主任教官
松田 宗明	愛媛大学農学部環境計測学助手
松本 幸雄	社団法人国際環境研究協会 地球環境研究総合推進費プログラムオフィサー
山本 貴士	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主任研究員
吉永 淳	東京大学大学院新領域創成科学研究科助教授