

河川、湖沼底質中のダイオキシン類簡易測定マニュアル



河川における底質のダイオキシン類対策を実施するに当たり、汚染範囲の確定作業を実施することが必要ですが、公定法によるダイオキシン類の測定には多額の費用と長時間を要することが問題となっています。このような状況を受け、河川局では、河川底質中のダイオキシン類の簡易測定法について、その適用範囲や手法についてまとめ、ダイオキシン類対策の費用の軽減及び期間短縮を目的とし、マニュアルを作成しました。

このマニュアルの作成に当たり、民間等を対象に底質ダイオキシン類の簡易測定に関する技術を広く募集し、公募に応じた19社それぞれの技術を用いて実際に簡易手法で分析を行い、公定法による分析結果と比較を行いました。検討は、学識経験者等からなる「底質ダイオキシン類簡易分析法検討会」において行われました。

このマニュアルは、現時点における最新の知見及び技術に基づいてとりまとめたものですが、ダイオキシン類の簡易測定法については、現在、各方面で研究開発が続けられています。このため、今後の研究実績の積み重ねや新技術の開発動向及びダイオキシン類に関する今後の社会動向等を踏まえて、逐次、本マニュアルを改訂していくこととしています。

さらに、今回の検討で、GC/MS法は公定法に比してある程度の精度が確保されていることが確認されたことを受け、昨年作成した「河川、湖沼等における底質ダイオキシン類対策マニュアル」における簡易法の適用範囲についても、見直しを含めた検討を実施することとしています。

資料:2004年7月16日付 国土交通省 ホームページ 報道発表資料

クロマト研究箇所 戸邊 真一

事業内容

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1 環境管理に伴う調査・測定・化学分析 | 5 土壌汚染対策法に基づく土壌汚染状況調査 |
| 2 ダイオキシン類に係る濃度計量証明 | 6 労働衛生管理に伴う作業環境測定 |
| 3 ビル管理に伴う水質検査・空気環境測定 | 7 トータルサニテーション管理 |
| 4 水道法第 20 条に基づく水質検査 | 8 委託試験・研究・開発 |

