# 酵素標識免疫測定法による簡易分析技術の実証試験要領

環境省

The Knights

環境省の環境技術実証モデル事業検討会は、抗原抗体反応を応用した酵素標識免疫測定法（ELISA法）による簡易分析を対象に、化学物質に関する簡易モニタリング技術の実証試験要領を策定しました。

一般環境モニタリングでの利用を念頭に実証試験はPRTR法対象物質や内分泌撹乱作用が疑われる化学物質などの中から物質を選定して行い、基本的性能及び実用性の両面から評価します。策定を行ったワーキンググループでは、同実証試験要領は一般的な化学物質に関する簡易モニタリング技術の性能評価方法として活用できる内容で、自主的な実証評価などにも利用されることを期待しています。

環境技術実証モデル事業とは、適用可能な段階にある技術について第三者が客観的に評価し、その結果を公表することで技術に普及を図ろうとするものです。今年度はヒートアイランド対策や酸化エチレン、有機性排水処理、VOC 処理など 6 分野において実施されます。同事業における化学物質簡易モニタリング技術とは、操作、管理の容易性や定量の高感度化などの特徴を有する技術です。特にスクリーニング的な活用や簡易な方法により異常値を監視できるといった有用性を重視し、各種条件をもとに絞込みを行った結果、抗原抗体反応を応用した ELISA 法による簡易分析技術を対象としました。

資料：2004 年 9 月 3 日付　化学工業日報 p.12

クロマト研究箇所　戸邉　真一

The Knights of Environmental Science
内藤環境管理株式会社
〒336 -0015 埼玉県さいたま市南区大字太田窪 2051 番地 2
TEL.048-887-2590　FAX.048-886-2817
URL：www.knights.co.jp

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