

## PRTR 対象 200 物質 HP に公開 NITE



製品評価技術基盤機構(NITE)は、PRTR データの活用を支援するため「大気中の濃度マップ」を作成、ホームページで公開しました。PRTR 対象化学物質 354 のうち大気に放出される約 200 物質について、2002 年度の排出量データを基に作成したものです。日本全国を対象に、気象データと事業者が届け出た PRTR データなどから推計した有害化学物質の大気中濃度を電子地図の上に表示しました。濃度の度合いに応じて色分けがされており、容易に全体の傾向を把握することができます。

電子地図は化学物質ごとに作成され、5 キロメートル×5 キロメートルの広さを最小単位(メッシュ)として排出量や大気中濃度を見ることができます。地図は、大気へ排出される量を表示する「発生源マップ」と大気に排出される量を基に気象データなどから算出した年間日平均の大気中濃度の推計値を表示する「大気中の濃度マップ」の 2 種類です。

マップ作成にあたっては、産業技術総合研究所が開発した「AIST - ADMER」を使って濃度推定計算を行い、地理情報システム「GIS」で地図化しました。法律に基づく最新の届け出データを用いて、多数の化学物質の濃度マップを公開するのは世界でも珍しい試みです。

資料:2004 年 10 月 5 日付 化学工業日報

機器分析箇所 船津 実希

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  | 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          |

