

ノニルフェノール、ノニルフェノールエトキシレート 自主管理事例



製品評価技術基盤機構(NITE)のノニルフェノール評価管理研究会は5日、ノニルフェノール(NP)とノニルフェノールエトキシレート(NPE)の自主管理事例などを紹介した報告書を取りまとめました。

NP のリスク評価結果を踏まえて産業界が実施してきた 代替過程による問題解決の取り組み 排水処理方法の改善 情報提供に対する取り組み の具体例を示し、どのように NP、NPE の使用を削減し、環境への排出を削減したかについて総括するとともに、今後のあり方を提示したものです。

NP は内分泌かく乱作用を有すると疑われる化学物質として社会的に関心を持たれたことから環境省の SPEED98 リストに対象物質の1つとして掲げられ、関係各省で試験、調査が行われてきました。しかし、排出実態と環境濃度の関係など十分に検証されていないなどの課題があり、科学的知見の集積が適切な管理を進める上で必要となっていました。

NITE は産業技術総合研究所が新エネルギー技術基盤機構(NEDO)のプロジェクトとして進めている NP 詳細リスク評価事業へ情報提供を実施、提供した情報は研究会中間報告書として公表しています。

今回の「NP および NPE のリスク管理の現状と今後のあり方」と題する報告書は、こうした NP のリスク評価結果を踏まえ、影響や因果関係が明確な水生生物に対する有害性を取り上げ、リスクを削減するための管理のあり方についてまとめたものです。報告書では、リスク削減に効果をあげている産業界の自主的取り組みを紹介するとともに、リスク削減に向けた PDCA の回し方、産業界を横断的に支援する公的機関の協力体制などについても検討しました。

NPE は NP を原料として生産されるもので、産業用洗剤や洗浄剤に添加して使用され、環境中で NP に分解されます。2002 年度の PRTR 集計では、NP が年間約 7 トン、NPE が約 1,600 トン環境中に放出されています。

この報告書は近く NITE のホームページで公開されます。

資料:2004 年 10 月 6 日付 化学工業日報

機器分析箇所 船津 実希

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 |

