



バイオレメディエーションに関する統一指針案

経済産業省と環境省の合同審議会は環境修復の主要技術の一つとして期待される、非組み換え微生物を用いるバイオレメディエーションに関する統一指針案をまとめました。

指針案にはバイオオーグメンテーション技術の適用と安全性評価が適切に行える枠組みを初めて示すとともに、国による安全性の考え方や両大臣による確認の制度化、浄化作業計画、生態系への影響評価などを書面として提出する必要などが盛り込まれました。環境汚染浄化の技法として、物理的手法や化学的手法と並び微生物機能を活用するバイオレメディエーション技術が、投入エネルギー、環境負荷、浄化コストの面から注目を集めています。対象範囲は土壌、地下水など自然条件下の限定された区域とし、対象汚染物質を「石油、トリクロロエチレンなどの揮発性有機化合物やダイオキシン類、重金属など」とし、特に指定していません。

留意点として「セルフクリーニングを含む非遺伝子組み換え微生物は遺伝子組み換え微生物に比し生物学的既知見の情報が多く、その知見に基づく安全性の合理的な判断が可能なるものであること」を強調しています。利用にはセルフクリーニングを含む非遺伝子組み換え微生物で分類同定されたものを用い、単一菌及び既知の複数菌とし、未知複数菌(コンソーシア)については要検討としました。

資料:2004年6月15日付 化学工業日報 p.12
クロマト研究箇所 戸邊 真一

下記の記事をご希望の方は編集室佐藤までご連絡下さい。

1. 水質汚濁排出量 2003年度 環境省
2. 安全でおいしい水供給へ独自の目標 東京都
3. PRTR 第1種指定の界面活性剤 環境リスク評価
4. これからの水道事業のあり方について 厚労省
5. 温泉浴槽成分表示 環境省
6. 15年度 DXN 類特別措置法に基づく監視結果 埼玉県
7. 温室効果ガス 国内排出量取引制度導入へ 環境省
8. 下水道法改正 再生水、汚泥有効利用を目的 国交省
9. 第3次下水道技術5箇年計画 意見募集結果 国交省
10. 酸性雨の総合報告書 環境省
11. 殺虫剤エチプロールの食品健康影響評価案

42 農薬の食品を通じた一日摂取量 厚労省

厚生労働省は6月21日、平成12・13年度に実施した農産物、畜産食品中の残留農薬検査、13・14年度に実施した加工食品中の残留農薬検査、食品中の残留農薬の一日摂取量調査の結果をまとめ、公表しました。

農産物の残留農薬検査結果

		検査数	検出数		基準を超える件数	
			件	%	件	%
12年	基準有	265,931	2,051	0.77	74	0.03
	基準無	201,250	775	0.39		
	総合計	467,181	2,826	0.60		
13年	基準有	229,629	1,431	0.62	29	0.01
	基準無	302,136	1,245	0.41		
	総合計	531,765	2,676	0.50		

畜産食品中の残留農薬検査では、12年度で2,122検体中9件(0.42%)、13年度で3,865検体中7件(0.18%)残留農薬が検出されましたが、いずれも基準超過事例はありませんでした。

加工食品中の残留農薬検査では、13年度調査でフライドポテト、発泡酒・ビールを調査し、対象となった250農薬1万4,985検体中、4農薬31件(0.2%)が検出されました。また、14年度調査では、にんにくパウダー、乾燥ほうれん草、乾燥ねぎ、乾燥たまねぎ、乾燥キャベツ、凍結ほうれん草、凍結ねぎ、レーズン、ブルーベリー、凍結いちごを調査し、対象となった297農薬、総検査数7,587件のうち、12農薬18件(0.2%)に該当する農薬が検出されました。

なお市場で流通している農産物を調理後に分析した「残留農薬の一日摂取量調査」では、農薬の推定摂取量が、13年度で許容一日摂取量(ADI)の0.19~31.04%、14年度0.04~1.69%であり、いずれもADIを大きく下回っていることから、現在の摂取状況は安全上問題ないとされました。

資料:2004年6月21日付 EIC ネット
総務部 横山 美代子

臨時休業について(お知らせ)

誠に勝手ながら、当社では下記のとおり臨時休業させていただきます。何かとご迷惑をおかけすることとは存じますが、悪しからずご了承くださるようお願い申し上げます。

臨時休業 8月13日(金)~14日(土)



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

