

おわりに

本検討会では、化学物質の生態系への影響の重要性に鑑み、生態系の保全を目的とした化学物質の審査・規制の枠組みを導入することについて、その必要性、技術的可能性を検証するとともに、これを導入する場合の審査・規制体系のあり方等について、様々な検討を重ねてきた。その結果、化学物質の事前審査と製造・使用等の規制に生態系保全の観点を導入することが必要であること、化学物質の生態影響に関する試験及び評価は実施が可能であることが検証でき、その上で、生態系保全に係る化学物質の審査・規制のあり方について大きな方向性をとりまとめ、さらに関連する審査・規制体系全体の見直しに係る検討課題について整理することができた。

今後、環境省においては、本報告を踏まえ、各界の意見を聴くとともに、化学物質審査規制法の関係省と連携しつつ、生態系保全のための化学物質の審査・規制に関する法的な枠組みの導入に向けて検討し、速やかな実現を図るよう求めたい。

略 語 一 覧

- AICS : Australian Inventory of Chemical Substances (豪州既存化学物質インベントリー)
- AQUIRE : Aquatic toxicity Information Retrieval (米国水生生物毒性情報検索システム)
- CC : Concern Concentration (影響懸念濃度)
- DDT : Dichlorodiphenyltrichloroethane (DDT : 殺虫剤の一種)
- DSL : Domestic Substances List (カナダ国内物質リスト)
- ECETOC : European Center for Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals (欧州化学物質生態毒性・毒性センター)
- ECOSAR : Ecological Structure Activity Relationships (米国生態毒性構造活性相関ソフトウェア)
- ECOTOX : Ecotoxicology database (米国生態毒性データベース)
- EINECS : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (欧州既存化学物質インベントリー)
- EPA : Environmental Protection Agency (米国環境保護庁)
- EU : European Union (欧州連合)
- GESAMP : Group of Experts on the Scientific Aspects of Marine Pollution (海洋汚染について科学的観点から助言する専門家グループ)
- GLP : Good Laboratory Practice (優良試験所基準)
- HPV : High Production Volume (Chemicals) (高生産量化学物質)
- IMO : International Maritime Organization (国際海事機関)
- IUCLID : International Uniform Chemical Information Database (欧州化学物質情報データベース)
- LoREX届出 : Low Release/ Low Exposure Exemption (低排出低暴露化学物質免除申請)
- MAD : Mutual Acceptance of Data (データ相互受理)
- MPD : Minimum Pre-marketing Set of Data (上市前最少データセット)
- NDSL : Non-Domestic Substances List (カナダ非国内物質リスト)
- NICNAS : National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (豪州工業化学品届出・審査組織)
- OECD : Organization for Economic Co-operation and Development (経済協力開発機構)
- OSPAR条約 : Oslo-Paris Convention for the Protection of the Marine Environment of the North East Atlantic (北東大西洋の海洋環境の保護に関するオスロ・パリ条約)
- PBT物質 : Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (Chemicals) (難分解・高蓄積・有害性物質)
- PCB : Polychlorinated biphenyls (ポリ塩化ビフェニル)
- PEC : Predicted Environmental Concentration (予測環境中濃度)
- PHYTOTOX : Terrestrial plants toxicity database (米国陸生植物毒性データベース)
- PMN : Premanufacture Notification (製造前届出)

PNEC : Predicted No Effent Concentration (予測無影響濃度)
POPs : Persistent Organic Pollutants (残留性有機汚染物質)
Pow : Octanol/ Water Partition Coefficient (オクタノール/水分配係数)
PRTR : Pollutant Release and Transfer Register (環境汚染物質排出移動登録)
QSAR : Quantitative Structure-Activity Relationship (定量的構造活性相関)
R-phrases : リスク警句
SAR : Structure-Activity Relationship (構造活性相関)
SIDS : Screening Information Data Set (スクリーニング用情報データセット)
SNUR : Significant New Use Rule (米国重要新規利用規則)
S-phrases : 安全警句
TBT化合物 : Tributyltin Compounds (トリブチルスズ化合物)
TERRETOX : Terrestrial wildlife toxicity database (米国野生動物毒性データベース)
TGD : Technical Guidance Document (テクニカルガイダンス文書)
TSCA : Toxic Substances Control Act (米国有害物質規制法)