

名称 SPREP POL (South Pacific Regional Marine Pollution Assessment and Control Programme)

日本語名 南太平洋地域海汚染研究計画

親機関 SPREP (South Pacific Regional Environment Programme)

住所 University of the South Pacific, P. O. Box 1168, Suva

国名 FIJI

電話 679-313 900

ファックス 679-301 305

1. タイプ：国際的研究計画

2. 地理的範囲：南太平洋地域

3. 目的

SPREP POL は南太平洋島嶼国政府により開始、実施されている地域レベルの計画である。1989年1月に南太平洋の汚染に関する科学者・専門家のパネルにおいて、4つの環境問題は、(1)沿岸生態系の破壊、(2)水質悪化、(3)海洋プロセスと特性の変化と(4)気候変動と海面上昇であるとした。

(1)～(3)は直接島嶼国政府によって指摘された問題である。さらに原因として次のことが確認された。

- (1) 生活系廃棄物の処分(下水と固形廃棄物)
- (2) 非生活系廃棄物の処分と管理
- (3) 土地利用変化、鉱業・建設による土砂沈積の増加
- (4) 土砂採掘などの沿岸開発
- (5) 海洋生物資源の過剰採取・捕獲
- (6) 自然災害

これらの原因に対処するために、モニタリングと研究活動が実施されている。

- (1) 関連政府機関による研究とモニタリング(海洋プロセス、汚染物質、アセスメントの準備と状況報告、水塊の循環モデルの開発等)
- (2) 廃棄物処理・処分施設の地点選定と廃棄物処分の管理計画
- (3) 環境管理計画(土地利用計画、沿岸域管理を含む)
- (4) 環境法制と規制の開発と改定

これらのプロジェクトはまた、持続的経済社会基盤の開発において必要とされる総合的な情報とデータを得ることである。

4. データ管理

現在までデータの質に関しては島嶼国の制度によってかわる。SPREP POLの長期的目的はその一部に南太平洋地域の海洋環境状態について整合性のある比較可能なデータを収集することがある。UNEPの地域海洋プログラム(Regional Seas Programmes)の一部として、SPREP POLはデータの質を海洋汚染の標準的方法を用いることにより保証することであり、地域的、国際的なキャリブレーションとデータの質管理を含んでいる。

5. 協力関係

SPREP POLはUNEPの地域海洋プログラム(Regional Seas Programmes)と協力して実施している。

SPREP POL のモニタリング計画は3つの部分からなる。

(1) 主要な地域内の海洋プロセスと特性に関するデータを収集する。これについてはヌメア (Noumea) のORSTOMと協力している。情報の大部分は国際的な海洋プログラムJGOFS, WOCE, TOGA に貢献している。

(2) 既知あるいは疑わしい汚染地点はいずれも人口や工業密集地に近接して位置している。これらの活動は現在の汚染範囲を決定し、汚染源と原因を決定し、そうした汚染を制御するための勧告を行うことにある。現在の研究対象地域は、フィジーのSuva Harbour/Laucala BayやVanuatu のPort Vilaなどである。

(3) 現時点で汚染されていないが、長期的に沿岸水域の変化がocこりうる地点の調査である。現在フィジー (Fiji) のAstrolabe Lagoonなどが挙げれる。

これらのモニタリング計画で集められたデータは毎年チェックされた後、関連政府に汚染防止活動の勧告とともに提出される。これらのデータセットは関連政府の検討を経た後SPREP POL事務局やSPREP POLの科学コーディネータから入手可能である。

費用は情報の複写に必要なものだけであり、データ請求は以下のところにまず提出することになっている。

The Director,
South Pacific Regional Environmental Programme
P.O.Box 240, Apia, Western Samoa

6. 参考文献

Morrison, R.J., 1991: Assessment and control of marine pollution in the South Pacific Islands, Paper presented at the UNEP Inter-regional Seminar on Protection of the Marine Environment in the Pacific Ocean Region, XIII Pacific Science Congress, Honolulu, Hawaii, 27 May- 1 June, 1991.

Morrison, J.R., : Marine pollution problems in the South Pacific and the role of SPREP POL in their identification and management.

UNEP, 1991: Regional co-operation on environmental protection of the marine and coastal areas of the Pacific Basin, UNEP Regional Seas Reports and Studies No.134.