

名称 GEMS/Food (Food Contamination Monitoring Project)

日本語名 食物汚染モニタリング計画

親機関 FAO-UNEP-WHO

住所 Division of Environmental Health, WHO, 20 Avenue Appia, CH-1211 Geneva 27

国名 SWITZERLAND

電話 41-22-791-2111

ファックス 41-22-791-0746

---

1. タイプ：国際モニタリング計画

2. 地理的範囲：世界

3. 目的

GEMS/Foodは1976年に開始された。1987年までに35カ国がこのプログラムに対してデータを提供した。現在19の汚染物質がGEMS/Foodによってモニターされている（選択された工業用化学物質、殺虫剤、自然起源の毒性物質）。現在、これらのカテゴリーでモニタリングされている汚染物質は、PCB、鉛とカドミウム、マラチオン、パラチオン、DDT、アルドリン、ディルドリンのような有機塩素系の殺虫剤とアフラトキシンである。食物の微生物汚染はこの計画の対象外である。

GEMS/Foodは他のGEMS計画と同様に問題がある。

- (1) 食物と見つかる汚染物質が国毎によって異なる。また全ての食物と汚染物質からの全てのデータが定期的に参加機関から提供されているわけではない。
- (2) 400を超える食物をモニターし、相互比較と長期の傾向評価を行うことは実際上不可能である。
- (3) データの大半は先進工業国より提供されており、そのため全球を代表していない。

4. データ管理

利用可能なデータは1977年より1980年代半ばまでである。一般にデータは世界各国から収集されるが、各国でモニターされている地域はごく僅かである。

5. 協力関係

WHO, FAOと協力して実施されてきた。

6. 参考文献

HEM, 1990: A Survey of Environmental Monitoring and Information Management Programmes of International Organization.

GEMS, 1990: GEMS パンフレット, 32 p.