

名称 GEMS/IBM (Integrated Background Monitoring)

日本語名 総合環境モニタリング計画

親機関 UNEP

住所 GEMS/PAC, UNEP, P.O. Box 30552, Nairobi

国名 KENYA

電話 ---

ファックス 254-2-520281

---

1. タイプ：国際モニタリング計画

2. 地理的範囲：CMEA国 (Council for Mutual Economic Assistance), チリ, 米国

3. 目的

GEMS-IBMは1976年に設立された。マルチメディアの総合モニタリング計画である。現在、土壌、水、植生、森林、大気、大気沈積物 (atmospheric deposition) が特定地点でモニタリングされている。一部の生態系項目がこれらの測定と調整されている。このプロジェクトの初期段階では、概念、手法等を検証するために一定地域において実施された。そして全球的に展開される予定である。

今日まで2つのGEMS-IBMの全球ネットワークが開始された。

(1) UNESCOのMAB (Man and Biosphere Program) によって設定された生物保護地区 (Biosphere Reserve) における3つのモニタリング地点である (チリに1箇所、米国に2箇所)。

(2) CMEAメンバー国における約26のサンプリング地点の地域ネットワークである。旧ソ連では、これらは選択されたMABの生物保護地区に設定されている。

GEMS-IBMの最終目標は、自然・人為起源の化学物質の参照レベルを確立することである。

4. データ管理： ---

5. 協力関係

GEMS-IBMはいくつかの国の政府とともに、UNESCO, WMO によって支援されている。それはまた広範囲にWMOのBAPMoNと協力関係にある。

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.