

名称 IGBP (International Geosphere-Biosphere Programme)

日本語名 地球圏-生物圏国際協同計画

親機関 ICSU

住所 Secretariat, Royal Swedish Academy of Science, Box 500005, S-104 05, Stockholm

国名 SWEDEN

電話 46-8-16-64-48

ファックス 46-8-16-64-05

1. タイプ：国際的研究計画

2. 地理的範囲：世界

3. 目的

1986年のICSUの第21回総会で特別委員会がIGBPの気候変動研究を計画するために設立された。IGBPは全球システムを規定している物理、化学、生物間の相互作用プロセスを記述し理解すること、生命を育むユニークな環境システムで生じる変化、人間活動による影響を対象としている。IGBPの各国委員会は48カ国で設置されている。

4. データ管理

IGBPは研究計画であるが、このフレーム内でなされる研究活動は総合的にデータを比較する必要がある。IGBPのデータ情報システムの開発は直接的な研究ニーズと総合化するためのニーズに起因している。直接的な研究ニーズでは、生データが総合的な目的に用いるよう質管理を行うことである。

総合的な目的としては、例えば、計算機モデルとプログラムの開発、特にIGBPは全球の地球圏-生物圏と過去の気候モデル化を対象にしている。これらは他の計画WCRPなどと協力して遂行される。GBO情報システムは、一般的な目標とIGBPの状況に依存している。例えば、データ収集はデータ情報システムの作業グループによって実施されている。

GBOs (Geosphere-Biosphere Observatories) のフレームワーク内でデータ収集と管理が特に重要である。

5. 協力関係： ---

6. 参考文献

ICSU, 1992: Year Book 1992