

GRID-ナイロビは、UNEPの本部内にあり世界中のGRIDセンターの司令塔としての機能を果たし、GRID-ジュネーブは、最新の情報処理機器を有し、GRIDで扱うデータを統括する情報センター的な役割を果たしている。その後、各国資金によるGRIDセンターとして、アーレンダール（ノルウェー）、スーホールズ（米国）が設立された。1991年5月には当地球環境研究センターがGRID-つくばセンターとしてネットワークに参入した。さらに、ポーランド、ソ連、ブラジル、ヌメア、カトマンズなどにGRIDセンターが開設される予定、あるいはすでに準備中である（図-1）。この他にUNEPの資金支援による外部プロジェクトとしてGRID-バンコクが設立されている。

なお、近年の地球環境問題の深刻化と情報整備の重要性増大に伴い1991年5月のUNEP管理理事会はGRIDをGEMSより独立させ、UNEPの直轄組織とした。

1.2 GRIDの機能

GRIDの主要な機能は以下のようである。

- ・ GEMSを中心として行われる環境モニタリング活動により作成された地球規模及び地域規模の環境データを結び付け、全球的なデータを作成する。さらに、これらのデータを統一的な地理座標で管理し、有機的に結合することにより統合化する。
- ・ 緊急を要する地球環境問題の分析・アセスメントに基礎的情報を提供する。
- ・ 各国や国際機関の意思決定者及び科学者が容易に理解・利用できるように、環境データを総合化された情報に変換し提供する。

GRID activities at all GRID centers. GRID-Geneva is equipped with a modern information system and serves as the technical support center for the GRID network. Later, GRID-Bangkok (Thailand), GRID-Årendal (Norway) and GRID-Sioux Falls (U.S.A.) were opened. In May, 1991, GRID-Tsukuba was established at the Center for Global Environmental Research in the National Institute for Environmental Studies. Further regional centers have been or will be opened in Poland, Russia, Brazil, Noumea and Kathmandu (Fig. 1).

Because information is of importance for global environmental issues, GRID was branched off from GEMS in May, 1991, to become one of the projects directly under UNEP.

1.2 GRID Functions

GRID's main functions are as follows:

To bring together global and regional scale environmental data produced from monitoring activities both within and outside GEMS.

To integrate that data through geographical referencing and defined functional linkages.

To provide information for analysis and assessment of global environmental issues of great urgency.

To convert environmental data into integrated information usable by both national and international decision-makers and scientists.

To provide access to the Geographical Information System.

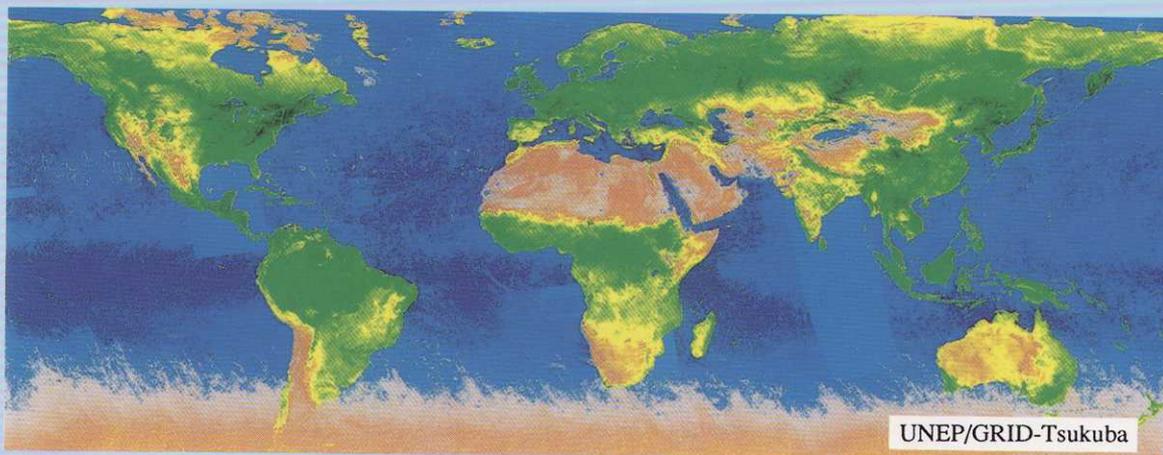


図-2 (Fig. 2) Global Vegetation Index