

### 3. GRID-つくば

#### 3.1 GRID-つくばの使命

GRID-つくばの設立に関してUNEPとの間で結ばれた覚書では、以下の役割が期待されている。

- 1) 日本及び近隣諸国においてGRIDの地球環境データの仲介者としての先導的役割を果たすこと。
- 2) 国立環境研究所の環境研究やモニタリング計画によって得られた環境データをGRIDデータとして提供すること。特に社会・経済データを提供することが期待されている。
- 3) 地理情報システムやリモートセンシング技術の開発と環境への応用を行い、またこの分野におけるGRIDデータの利用者へ技術的な支援を行うこと。
- 4) 地球環境研究及び政策決定における地球環境データの利用を促進すること。

#### 3.2 組織

GRID-つくばの運営は、地球環境研究センターの職員があたり、データの作成・技術開発については国立環境研究所の研究者の支援・協力を受け、またデータの提供については環境情報センターと協力して行うこととしている。

#### 3.3 情報処理機器・施設

現在のところ特にGRID専用の情報機器類はないが、地球環境研究センターのワークステーション及びパソコンを中心として、環境研究所の大型計算機及び人間環境評価実験施設のミニコンの支援を得て、データの蓄

### 3. GRID-Tsukuba

#### 3.1 Mission of GRID-Tsukuba

GRID-Tsukuba is a part of the Center of Global Environmental Research. Its major responsibilities specified in the Memorandum of Understanding with UNEP are as follows:

- 1) To provide a leading role in interfacing with GRID users in Japan and neighbor countries.
- 2) To provide data sets acquired or generated in environmental research and monitoring activities of the National Institute for Environmental Studies and to disseminate them to GRID users.
- 3) To develop GIS and remote sensing technology and to provide technical support to GRID users in these fields.
- 4) To promote the use of global environmental data in science and policy making.

#### 3.2 Organizations

GRID-Tsukuba is operated by the Center for Global Environmental Research (CGER) in cooperation with other divisions of the National Institute for Environmental Studies (NIES). CGER is responsible for the funding arrangements and administration, while data processing and technology development are conducted by research scientists of NIES. The Environmental Information Center of NIES supports the data dissemination.

An Advisory Board will be constituted in the near future to review the programme and guide the policy of GRID-Tsukuba. It will comprise senior officers from the Japan Environment Agency, NIES and the GRID system.

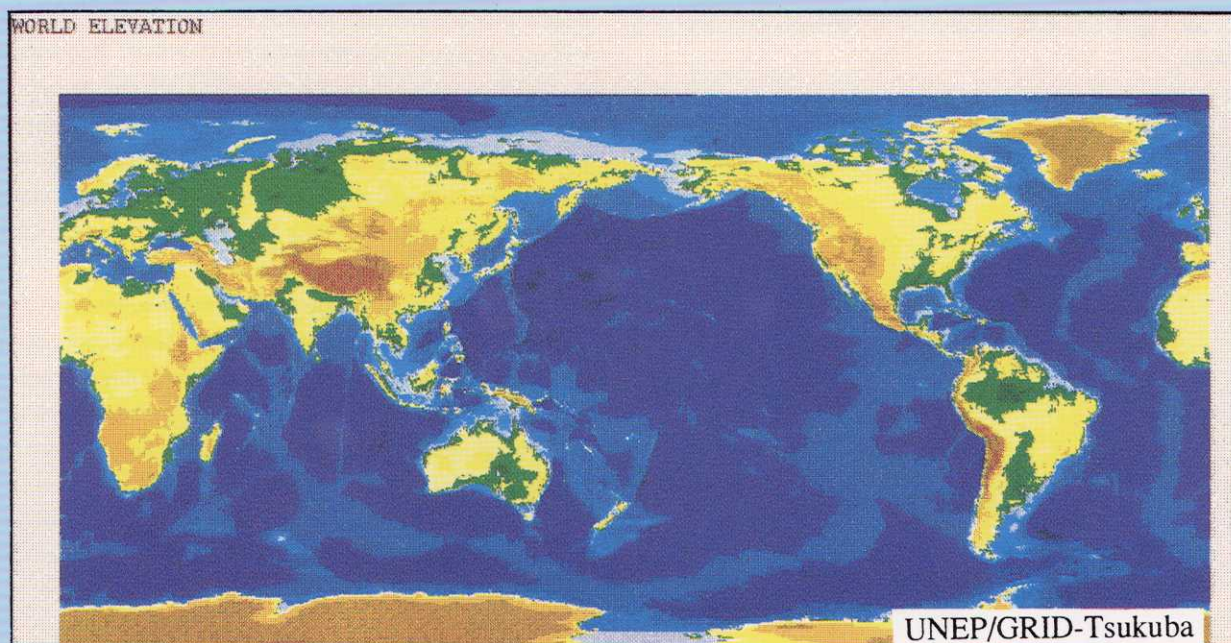


図-5 (Fig. 5) Global Elevation Data