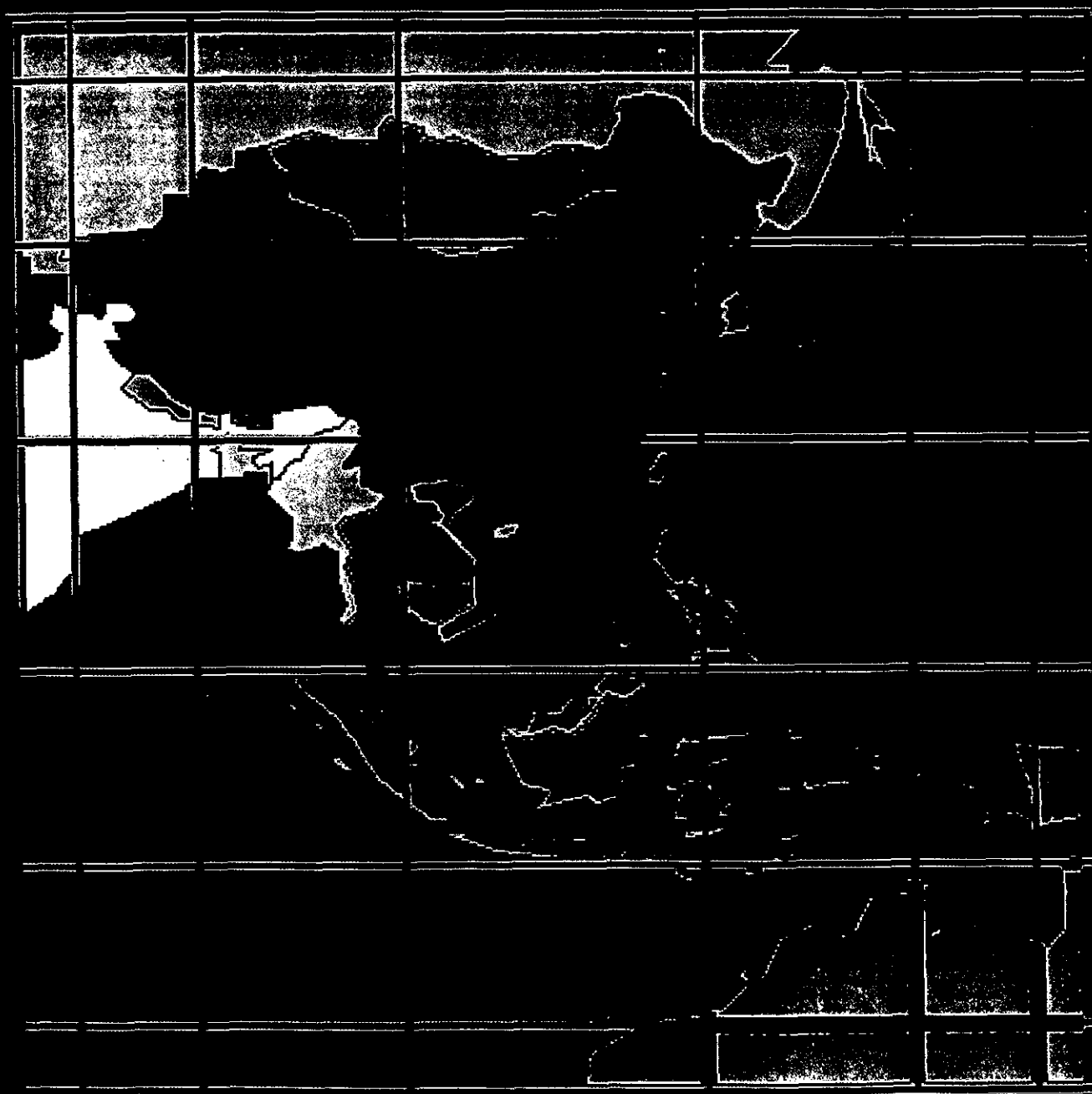


GRID

CGER—D001—' 92

Center for Global Environmental Research
National Institute for Environmental Studies
Japan Environment Agency



Global Resources Information Database
United Nations Environment Programme



972346

目次

Contents

1. UNEP/GRID とは What is UNEP/GRID?

- 1.1 設立の経緯
Establishment 3
- 1.2 GRIDの機能
GRID Functions 4
- 1.3 UNEP/GRIDに蓄積される地球環境情報
The GRID Archive 5

2. GRIDの情報管理 Archive Maintenance

- 2.1 GRIDセンター
GRID-Centers 7
- 2.2 GRIDデータの提供方針
Data Distribution Policy 7

3. GRID-つくば GRID-Tsukuba

- 3.1 GRID-つくばの使命
Mission of GRID-Tsukuba 8
- 3.2 組織
Organizations 8
- 3.3 情報処理機器・施設
Software and Hardware 8
- 3.4 データ提供
Distribution of Data 9

国連環境計画(UNEP)/ 地球資源情報データベース(GRID)- つくば

1. UNEP/GRIDとは

1.1 設立の経緯

1972年にスウェーデンのストックホルムで開催された国連人間環境会議を契機に、環境問題の重要性に対する認識が広まり、国連環境計画(UNEP:United Nations Environment Programme, ユネップ)が国連のもとに設立された。UNEPの重要な任務の一つは、地球環境問題の現状とその動向を分析・把握することであり、中でも、精度の高い環境情報の収集とそれに基づく環境評価は、傘下のプロジェクト地球環境監視システム(GEMS:Global Environment Monitoring System, ジェムス)によって実施されている。GEMSが対象としているのは、大気圏と気象の変動、環境汚染物質とその影響及び地球の再生可能な資源の監視である。

地球資源情報データベース(GRID:Global Resource Information Database, グリッド)は、GEMSが収集・加工したデータや人工衛星によるリモートセンシングデータなど環境に関する多種・多様なデータを統合し、世界中の研究者や政策決定者へ提供することと環境データ処理技術の開発途上国への移転を目的として、1985年のUNEP管理理事会でその世界ネットワーク設立が提案され、同年、GEMSの一部として設立されるとともに、ケニア(ナイロビ)、スイス(ジュネーブ)に直轄運営される2つのセンターが設立された。

UNEP (United Nations Environmental Programme)/
GRID (Global Resource Information Database)-Tsukuba

1. What is UNEP/GRID?

1.1 Establishment

The importance of solving the environmental problems was recognized during the United Nations Conference on the Human Environment held in Stockholm, Sweden, in 1972. In the same year, the United Nations Environmental Programme (UNEP) was established under the auspices of the United Nations in order to initiate and catalyze environmental action and awareness at all levels of society worldwide. The Global Environment Monitoring System (GEMS), managed from a Programme Activity Center within UNEP's Nairobi Headquarters, coordinates collection of data on the global environment, specifically on the earth's atmosphere and climatic changes, environmental pollutants and their impact, and the earth's renewable resources.

In 1985, GEMS established the Global Resource Information Database (GRID) to provide timely and usable environmental data to the world community of researchers and policy makers. GRID also supports the developing countries through training programmes and transfer of the technologies pertinent to the geographic information system and remote sensing. Two regional GRID centers were inaugurated in Nairobi and Geneva. GRID-Nairobi, within the headquarters of UNEP, is designed to function as a coordinator responsible for



図 - 1 (Fig. 1) The GRID Network