

DATA ANALYSIS CENTER FOR GEOMAGNETISM AND SPACE MAGNETISM  
operating WORLD DATA CENTER C2 FOR GEOMAGNETISM

## 1. 新着地磁気データ

前回ニュース（1991年11月25日発行）以降入手したデータの内、主なものは以下のとおりです（観測所名の省略記号等については、データカタログまたはデータベース 'GEOMAG' をご参照ください。）

## (1) アナログデータ

ノーマルランマグネトグラム：

US stations (CMO, FRD, GUA, SJG, TUC: Mar 1989 - Feb 1991; SIT: Mar-Dec 1989;  
HON: Mar 1989 - Jan 1991)

Baguio (1989); Hatizyo (1990); Godhavn, Narsarsuaq, Thule, Brorfelde (Apr-  
Oct 1991); Wingst (Jan-Mar 1991); Almeria (Jul-Aug 1988, 1990);

Las Mesas (Oct-Nov 1987, 1990); Toledo (1990)

ラピッドランマグネトグラム：

Wingst (Jan-Jun 1991)

観測所年報等：

College (Sep-Oct 1991), Niemegk (1990, Aug-Sep 1991), Hartebeesthoek (1990)

Kiruna (Jan-Jun, 1991), Leirvogur (1990), Nurmijarvi (Oct-Nov 1991),

Beijing (1988)

## (2) デジタルデータ

地磁気1時間値：

French stations (AMS, CZT, DUM, KGL: 1990)

地磁気1分値：

Kakioka, Kanoya, Memambetsu (Oct-Dec 1991); Luning (Nov-Dec 1991)

Leirvogur (Oct-Dec 1991); Hermanus (Aug-Dec 1991)

French stations (AMS, CZT, DUM, KGL: 1990)

US stations (BOU, BRW, BSL, CMO, DLR, FRD, FRN, GUA, HON, NEW, SIT, SJG, TUC: 1990)

地磁気1秒値：

Kakioka (Oct-Dec 1991)

## (3) Kp指数

Kp指数表 (Oct-Nov 1991)

なおデータの注文等は、当センター宛、書面またはFAXにてお願いいたします。

## 2. Provisional Geomagnetic Data Plots No.4 (January-June, 1991) の印刷と配布

世界各地で測定された地磁気1分値データをプロットした 'Provisional Geomagnetic Data Plot No.4' を印刷し、配布致しました。期間は1991年1月から6月までで、今回は、Valentiaを追加しました。バックナンバーも含め、まだ多少残部がございますので、今回新たに配布ご希望の方は、御面倒ですが宛名を書いたラベルを同封（記入）の上、郵便またはファシミリにて、京都大学理学部地磁気世界資料解析センターまでお申し込み下さい。

(裏面に続く)

### 3. オンラインデータベースの更新

京都大学大型計算機に構築し、N1ネットワークを通して公開サービスしておりますデータベース‘GEOMAG’のテーブルSTAT(観測所情報)およびSDT(アナログデータ収集状況)を更新しました(91年11月26日)。また、テーブルDSTKPには、91年9月および10月分を追加しました。(Dst指数の1986年以降分は追加されていません)。

### 4. 地磁気センター活動報告(1991年1月-12月)

#### (1) データサービス

##### ① 印刷・出版

##### (ア) データブック:

- \* Data Book No. 20 (AE 1986b) (極地研究所との共同出版)
- \* Provisional Geomagnetic Data Plots No. 3 (July-December, 1990)
- \* IAGA Bulletin No. 40 "Equatorial Dst Index 1957-1986" (仏で印刷)

##### (イ) データシート:

- \* Provisional Dst Index (June-December, 1990)

##### (ウ) ニュースレター:

- \* 地磁気世界資料解析センターニュース (No. 5-No. 10)

##### ② オンラインデータベース

- (ア) 地磁気データベース‘GEOMAG’: データ更新・追加
- (イ) 太陽地球系物理学データベース‘STEP’: データ更新・追加, AASSNテーブル追加

##### ③ 人工衛星による磁場観測データの収集

IMP-8, GOES 等

##### ④ データ収集・発送

アナログデータ	収集	発送	デジタルデータ	収集	発送
マイクロフィルム	約 80本	約 90本	磁気テープ	約 120本	35本
マイクロフィッシュ	約 550枚	10枚	フロッピーディスク	61枚	33枚
データブック	約 150冊	約 130冊	ネットワーク	約 52MB	約 15MB
データシート	約 650枚	約 3500枚	光ディスク	2枚	1枚
ファックス		約 200枚			

#### (2) 研究・開発・その他

##### ① 研究

論文発表数: 学術雑誌掲載 計5篇 口頭発表 計25篇

##### ② 磁場観測

- (ア) 信楽MUレーダー観測所内に設置した磁力計によるオンラインマグネトグラムサービスの開始。
- (イ) 峰山町にて試験観測実施(8月28日~現在)。

##### ③ STEP関連

- (ア) STEPネットワーク用プロトコル変換装置導入(DEC製 DECStation 5000)。DECNet(SPAN)とSTEPネットワークの接続完了。
  - \* SPAN用: 宇宙研とNASA接続回線の高速化(9.6kbpsから56kbpsへ)に協力。高速化完了。
  - \* 昨年度の極地研とのSTEP接続に加えて宇宙研、東大理地物研、金沢大、京都造形芸大、東北大理とのSTEP直接接続完了。
- (イ) データベース用及び衛星データ解析用光磁気ディスク装置4台購入。データベース構築作業開始。