

月刊海洋387 継続的な海洋観測ネットワーク (1) その構築に向けて	月刊海洋編集部	海洋出版	2002.09	¥2,000		海洋出版株式会社 Tel. 042-594-2654 Fax. 042-594-2924
人類の未来のための環境化学	Gunter・Fellenberg	丸善	2002.09	¥2,900	4-621-07084-3	監訳：吉田泰彦 訳：石井 茂ほか
富士山測候所物語	志崎大策	成山堂書店	2002.09	¥1,600	4-425-55111-7	気象ブックス012
地球大解剖 海、空、大地がおりなす壮大なドラマ	ニュートン編集部	ニュートンプレス	2002.10	¥1,800	4-315-51650-3	ニュートン別冊

注：表中で定価はすべて本体価格です（特記したものを除く）。



熱帯降雨観測衛星 (TRMM) 台風データベース公開のお知らせ

熱帯降雨観測衛星 (TRMM) は1997年11月に宇宙開発事業団 (NASDA) 種子島宇宙センターより打ち上げられて以来、現在までほぼ5年間、順調に観測を続けております。TRMM は世界初の衛星搭載の降雨レーダ (PR) により、降雨の3次元構造を観測することが出来ることに加え、TRMM マイクロ波観測装置 (TMI)、可視赤外観測装置 (VIRS) という3種の異なるセンサでほぼ同時に降雨観測を行っています。

宇宙開発事業団地球観測利用研究センター (EORC) では、打ち上げからこれまでに TRMM によって観測した熱帯低気圧を抽出したデータを蓄積しています。このデータを熱帯低気圧の研究に役立てるため、「TRMM 台風データベース」として一般公開することに致しました。このデータベースから取得可能なデータにより、3種類のセンサによる同時刻の熱帯低気圧に伴う降雨の比較が可能になります。これまで TRMM のプロダクトはファイルサイズが大きくなり、データの取得が困難であるだけでなく、扱いが難しいとされてきましたが、対象を熱帯低気圧に特化することで、これまでよりサイズが小さくなり、ネット上で

比較的容易に取得可能なほか、データの閲覧も簡単になりました。また地域を限らず、グローバルな熱帯低気圧の情報を得ることが出来ます。

取得可能なデータの概要は以下の通りです。

- ・期間：1997年12月7日～現在
- ・対象エリア：36°N～36°S (PR)
38°N～38°S (TMI, VIRS)
- ・提供プロダクト：PR (2A23, 2A25)
TMI (1B11, 2A12)
VIRS (1B01)

本データは EORC の TRMM ホームページ (<http://www.eorc.nasda.go.jp/TRMM>) から検索およびダウンロードが可能です。またデータは順次更新する予定です。その他詳細な情報については、上記 TRMM ホームページを御参照ください。

問い合わせ先：

宇宙開発事業団地球観測利用研究センター
TRMM プログラムコーディネーター 山根憲幸
E-mail : trmmcont@eorc.nasda.go.jp
Tel : (03)6221-9000, Fax : (03)6221-9191