

台風 / 2004

—日本列島上陸を中心にして—

¥7,000+ 税

1. 萬納寺信崇 ; 2004 年の台風の記録と特徴

1 章 上陸最多の環境要因

2. 中澤哲夫 ……2004 年台風の発生・日本最多上陸に果たした季節内変動の役割
3. 飯塚 聡・松浦知徳・藤田貢崇・筆保弘徳 …… 大気海洋結合モデルにおける ENSO と台風発生との関係
4. 和田章義 ……2004 年の日本上陸台風と海面水温場, 大気場及び海洋貯熱量の関係
5. 土屋明子・山崎秀勝 …… 台風と海洋の熱量の関係について— 2004 年のケーススタディー
6. 吉岡真由美 ……2004 年 10 月の東アジア域における熱帯低気圧の発生総観場
7. 谷貝 勇 …… 地球温暖化の影響を受ける台風, 前線について

2 章 構造変化と総観場

8. 村田昭彦・益子 涉 …… 台風 0416 の急発達に対する環境場の影響
9. 北島尚子・星野俊介・別所康太郎・藤部文昭 …… 台風 0418 の構造と強度の変化, 及びそれに対する環境場の影響
10. 加藤輝之 …… 日本海を北上中の台風 0418 の勢力維持機構に関する非静力学モデルを用いた絶対湿度収支解析
11. 藤田浩史・手柴充博・橋口浩之・梅本泰子・柴垣佳明・山中大学・深尾昌一郎
…………… 台風 0416 号 (Chaba) 中心付近の構造とその時間変化
12. 斎藤雄也 …… 台風 0423 号の温帯低気圧化過程における構造とその降水特性の変化に関する研究
13. 森 一正 …… 台風 0423 号 (TOKAGE) に伴う雲・降水系の構造と時間変化
14. 上野 充 …… 台風中の降水の非対称と台風移動や鉛直シアーの関係

3 章 強風の特徴と形成機構

15. 藤部文昭・北島尚子・別所康太郎・星野俊介 …… 台風 0418 の強風分布の特徴—台風 9119 との比較—
16. 遊馬芳雄 …… 北海道に強風をもたらした 2004 年台風 18 号の強風発生の要因
17. 益子 涉 …… 台風 0422 による関東南部での寒気場内における強風のメカニズム

4 章 高潮・潮風害・フェーン

18. 高野洋雄・檜垣将和・上野大輔 ……2004 年の台風 23 号による室戸岬の高潮について
19. 山本晴彦・岩谷 潔 ……2004 年台風 15 号・18 号に伴う少雨現象と水稻における潮風害の発生実態
20. 佐々木華織 …… 山形県庄内地方で観測された台風 0415 号接近に伴うフェーンの特徴

5 章 高精度予測への挑戦

21. 大澤輝夫 ……MM5 用台風ポーガス導入ツールの作成と 2004 年の 5 つの台風を対象とした動作検証
22. 坪木和久 …… 雲解像モデルを用いた台風の高解像度シミュレーション— 2004 年の台風 18 号・23 号について—
23. 吉野純・村上智一・林 雅典・安田孝志 …… 大気—海洋—波浪結合モデルを用いた台風 0416 号の強度予報実験
24. 和田章義 ……
衛星観測データ及び非静力学大気海洋混合層結合モデルによる台風強度維持と台風による海面水温低下の関係