

図 3.4.149 秋季における地衡流南北成分 (V) の東西断面分布 (50°N)

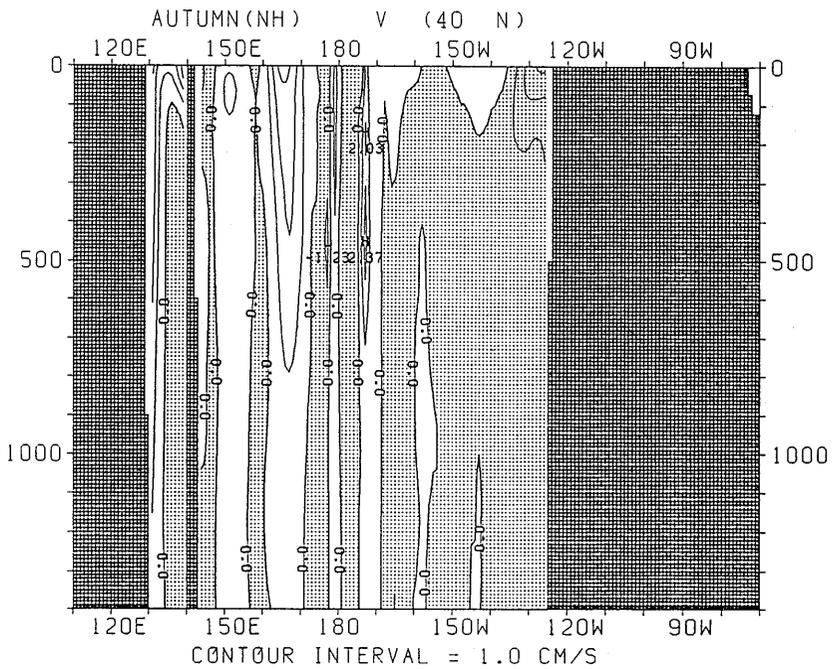


図 3.4.150 秋季における地衡流南北成分 (V) の東西断面分布 (40°N)

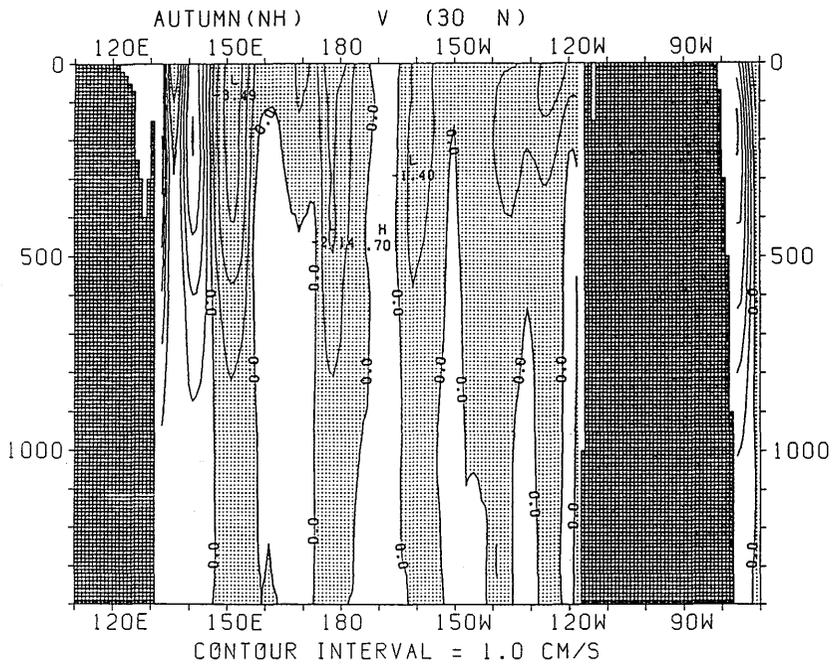


図 3.4.151 秋季における地衡流南北成分 (V) の東西断面分布 (30°N)

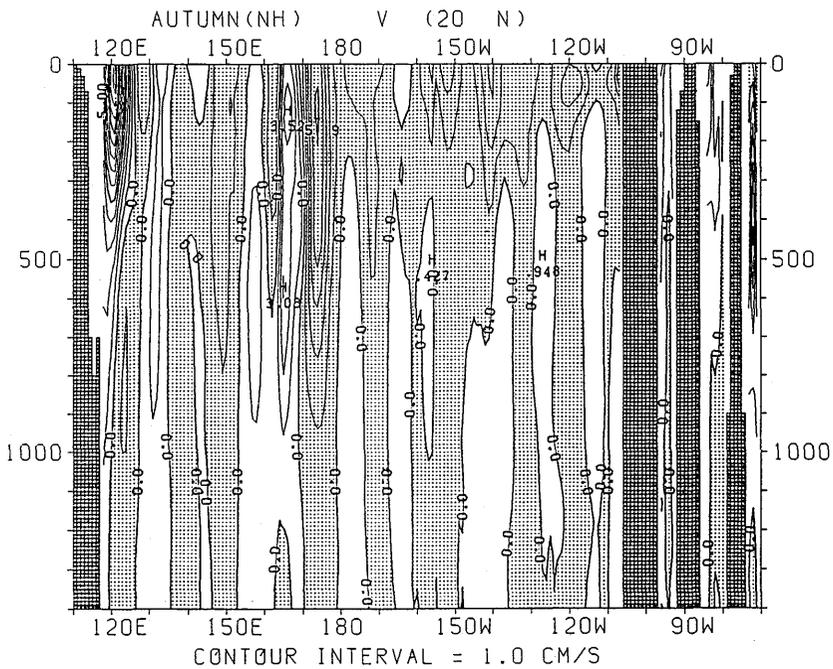


図 3.4.152 秋季における地衡流南北成分 (V) の東西断面分布 (20°N)

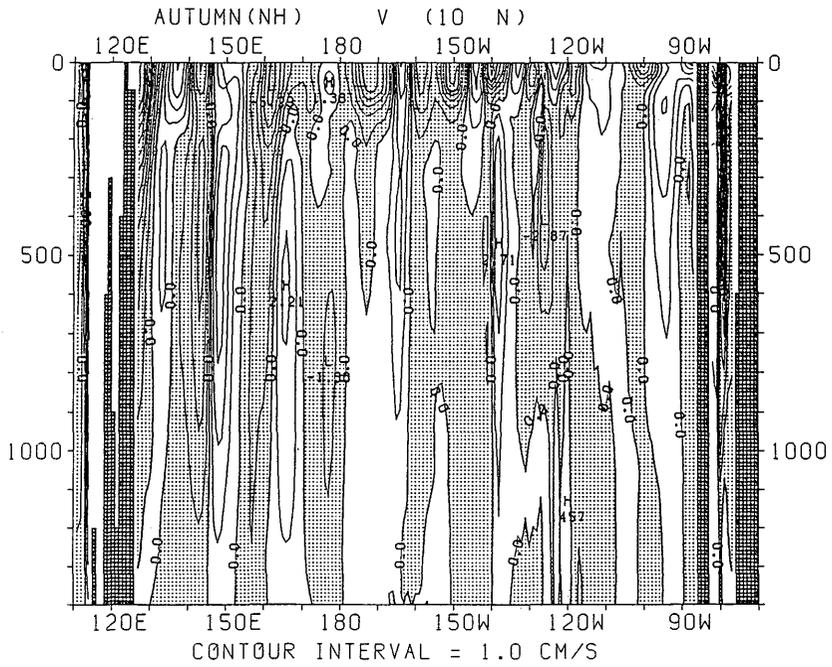


図 3.4.153 秋季における地衡流南北成分 (V) の東西断面分布 (10°N)

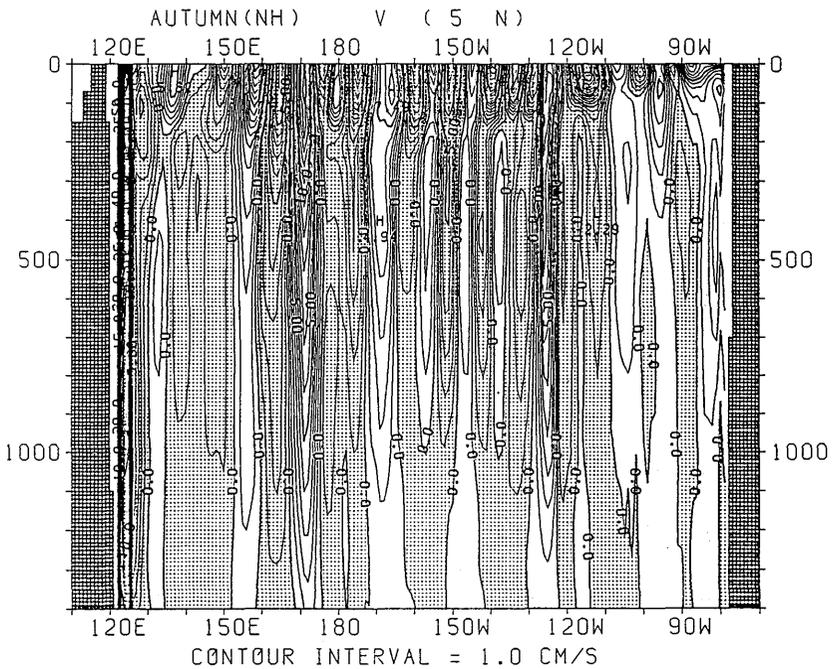


図 3.4.154 秋季における地衡流南北成分 (V) の東西断面分布 (5°N)

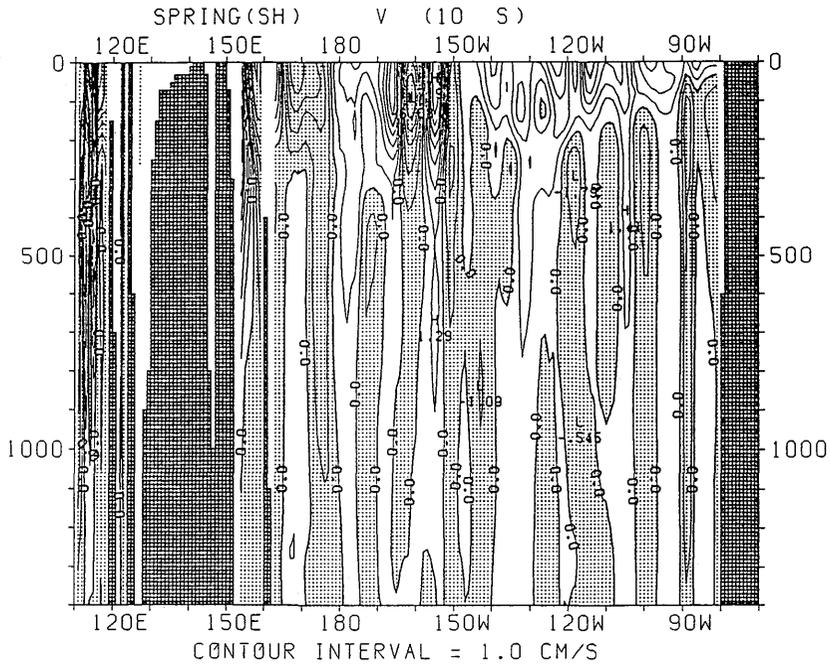


図 3.4.155 春季 (南半球) における地衡流南北成分 (V) の東西断面分布 (10°S)

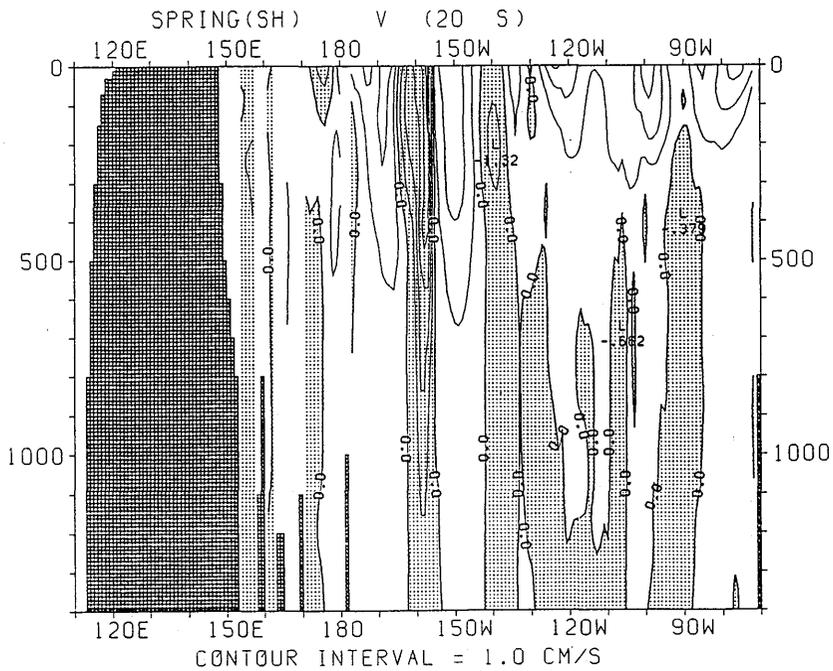


図 3.4.156 春季 (南半球) における地衡流南北成分 (V) の東西断面分布 (20°S)

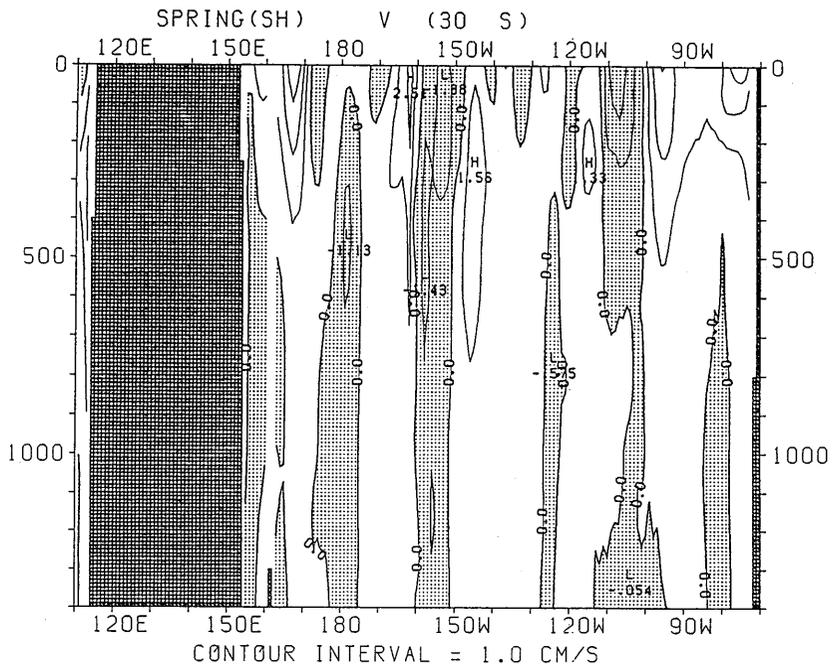


図 3.4.157 春季 (南半球) における地衡流南北成分 (V) の東西断面分布 (30°S)

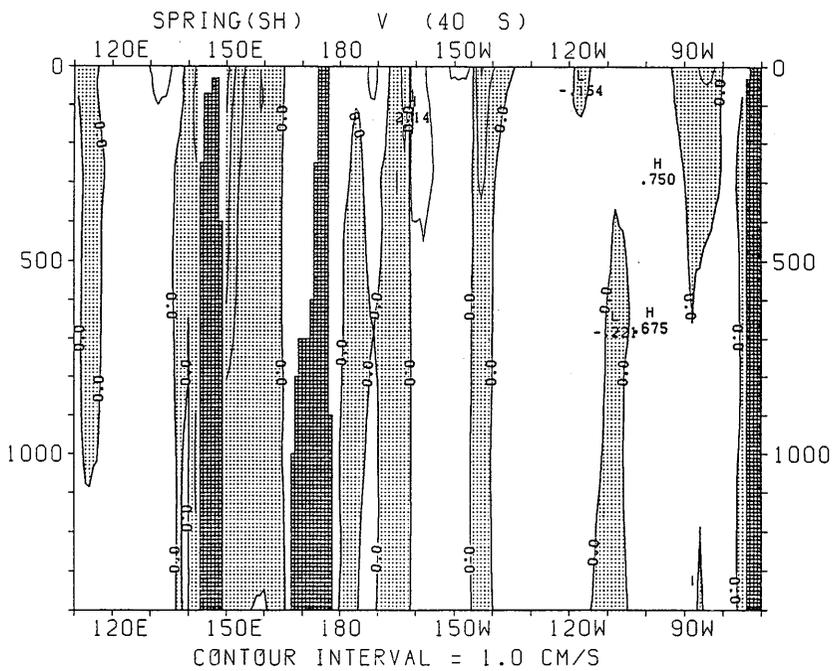


図 3.4.158 春季 (南半球) における地衡流南北成分 (V) の東西断面分布 (40°S)

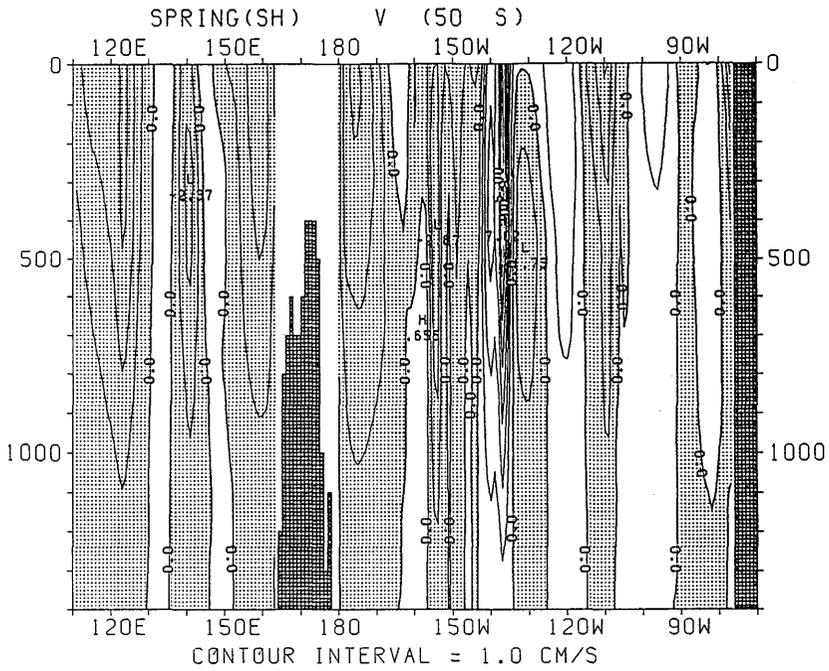


図 3.4.159 春季 (南半球) における地衡流南北成分 (V) の東西断面分布 (50°S)

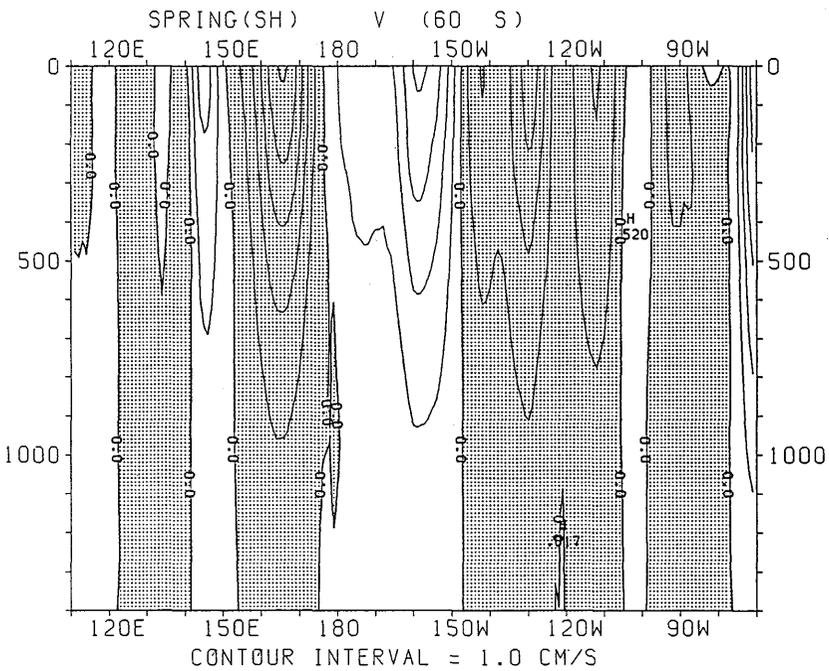


図 3.4.160 春季 (南半球) における地衡流南北成分 (V) の東西断面分布 (60°S)

## 気象研究所技術報告一覧表

- 第1号 バックグラウンド大気汚染の測定法の開発 (地球規模大気汚染特別研究班, 1978)  
Development of Monitoring Techniques for Global Background Air Pollution (MRI Special Research Group on Global Atmospheric Pollution, 1978)
- 第2号 主要活火山の地殻変動並びに地熱状態の調査研究 (地震火山研究部, 1979)  
Investigation of Ground Movement and Geothermal State of Main Active Volcanoes in Japan (Seismology and Volcanology Research Division, 1979)
- 第3号 筑波研究学園都市に新設された気象観測用鉄塔施設 (花房龍男・藤谷徳之助・伴野 登・魚津 博, 1979)  
On the Meteorological Tower and Its Observational System at Tsukuba Science City (T. Hanafusa, T. Fujitani, N. Banno and H. Uozu, 1979)
- 第4号 海底地震常時観測システムの開発 (地震火山研究部, 1980)  
Permanent Ocean-Bottom Seismograph Observation System (Seismology and Volcanology Research Division, 1980)
- 第5号 本州南方海域水温図 — 400m (又は500m) 深と1000m深 — (1934-1943年及び1954-1980年) (海洋研究部, 1981)  
Horizontal Distribution of Temperature in 400m (or 500m) and 1000m Depth in Sea South of Honshu, Japan and Western-North Pacific Ocean from 1934 to 1943 and from 1954 to 1980 (Oceanographical Research Division, 1981)
- 第6号 成層圏オゾンの破壊につながる大気成分および紫外日射の観測 (高層物理研究部, 1982)  
Observations of the Atmospheric Constituents Related to the Stratospheric Ozone Depletion and the Ultraviolet Radiation (Upper Atmosphere Physics Research Division, 1982)
- 第7号 83型強震計の開発 (地震火山研究部, 1983)  
Strong-Motion Seismograph Model 83 for the Japan Meteorological Agency Network (Seismology and Volcanology Research Division, 1983)
- 第8号 大気中における雪片の融解現象に関する研究 (物理気象研究部, 1984)  
The Study of Melting of Snowflakes in the Atmosphere (Physical Meteorology Research Division, 1984)
- 第9号 御前崎南方沖における海底水圧観測 (地震火山研究部・海洋研究部, 1984)  
Bottom Pressure Observation South off Omaezaki, Central Honshu (Seismology and Volcanology Research Division and Oceanographical Research Division, 1984)

- 第10号 日本付近の低気圧の統計 (予報研究部, 1984)  
Statistics on Cyclones Around Japan (Forecast Research Division, 1984)
- 第11号 局地風と大気汚染物質の輸送に関する研究 (応用気象研究部, 1984)  
Observations and Numerical Experiments on Local Circulation and Medium-Range Transport of Air Pollutions (Applied Meteorology Research Division, 1984)
- 第12号 火山活動監視手法に関する研究 (地震火山研究部, 1984)  
Investigation on the Techniques for Volcanic Activity Surveillance (Seismology and Volcanology Research Division, 1984)
- 第13号 気象研究所大気大循環モデル-I (MRI・GCM-I) (予報研究部, 1984)  
A Description of the MRI Atmospheric General Circulation Model (The MRI・GCM-I) (Forecast Research Division, 1984)
- 第14号 台風の構造の変化と移動に関する研究 — 台風7916の一生 — (台風研究部, 1985)  
A Study on the Changes of the Three-Dimensional Structure and the Movement Speed of the Typhoon Through Its Life Time (Typhoon Research Division, 1985)
- 第15号 波浪推算モデルMRIとMRI-IIの相互比較研究 — 計算結果図集 — (海洋研究部, 1985)  
An Intercomparison Study Between the Wave Models MRI and MRI-II — A Compilation of Results — (Oceanographical Research Division, 1985)
- 第16号 地震予知に関する実験的及び理論的研究 (地震火山研究部, 1985)  
Study on Earthquake Prediction by Geophysical Method (Seismology and Volcanology Research Division, 1985)
- 第17号 北半球地上月平均気温偏差図 (予報研究部, 1986)  
Maps of Monthly Mean Surface Temperature Anomalies over the Northern Hemisphere for 1891-1981 (Forecast Research Division, 1986)
- 第18号 中層大気の研究 (高層物理研究部・気象衛星研究部・予報研究部・地磁気観測所, 1986)  
Studies of the Middle Atmosphere (Upper Atmosphere Physics Research Division, Meteorological Satellite Research Division, Forecast Research Division, MRI, and the Magnetic Observatory, 1986)
- 第19号 ドップラーレーダによる気象・海象の研究 (気象衛星研究部・台風研究部・予報研究部・応用気象研究部・海洋研究部, 1986)  
Studies on Meteorological and Sea Surface Phenomena by Doppler Radar (Meteorological Satellite Research Division, Typhoon Research Division, Forecast Research Division, Applied Meteorology Research Division, Oceanographical Research Division, 1986)
- 第20号 気象研究所対流圏大気大循環モデル (MRI・GCM-I) による12年間の積分 (予報研究部,

1986)

Mean Statistics of the Tropospheric MRI・GCM - I based on 12-year Integration (Forecast Research Division, 1986)

第21号 宇宙線中間子強度1983-1986 (高層物理研究部, 1987)

Multi-Directional Cosmic Ray Meson Intensity 1983-1986 (Upper Atmosphere Physics Research Division, 1987)

第22号 静止気象衛星「ひまわり」画像の噴火噴煙データにもとづく噴火活動の解析に関する研究 (地震火山研究部, 1987)

Study on Analyses of Volcanic Eruptions based on Eruption Cloud Image Data Obtained by the Geostationary Meteorological Satellite (GMS) (Seismology and Volcanology Research Division, 1987)

第23号 オホーツク海海洋気候図 (篠原吉雄・四竈信行, 1988)

Marine Climatological Atlas of the Sea of Okhotsk (Y. Shinohara and N. Shikama, 1988)

第24号 海洋大循環モデルを用いた風の応力異常に対する太平洋の応答実験 (海洋研究部, 1989)

Response Experiment of Pacific Ocean to Anomalous Wind Stress with Ocean General Circulation Model (Oceanographical Research Division, 1989)

# 気 象 研 究 所

1946 (昭和21) 年設立

所 長：理 博 岡 村 存

予 報 研 究 部	部 長：	久 保 田 効
気 候 研 究 部	部 長：	桐 山 一 陽
台 風 研 究 部	部 長：	蔵 重 清
物 理 気 象 研 究 部	部 長：	小 嶋 修
応 用 気 象 研 究 部	部 長：	真 島 恒 裕
気 象 衛 星 ・ 観 測		
シ ス テ ム 研 究 部	部 長：	黒 崎 明 夫
地 震 火 山 研 究 部	部 長：理 博	清 野 政 明
海 洋 研 究 部	部 長：	佐 野 昭
地 球 化 学 研 究 部	部 長：理 博	杉 村 行 勇

## 気 象 研 究 所 技 術 報 告

編 集 委 員 長：清 野 政 明

編 集 委 員：藤 部 文 昭	長 井 嗣 信	中 澤 哲 夫
忠 鉢 繁	佐 藤 純 次	永 井 智 広
古 屋 逸 夫	石 崎 廣	吉 川 久 幸
事 務 局：永 沢 義 嗣	増 田 利 彦	

気象研究所技術報告は、1978 (昭和53) 年の初刊以来、気象研究所が必要の都度発行する刊行物であり、気象学、海洋学、地震学その他関連の地球科学の分野において気象研究所職員が得た研究成果に関し、技術報告、資料報告および総合報告を掲載する。

気象研究所技術報告の編集は、編集委員会が行う。編集委員会は原稿の掲載の可否を判定する。

気 象 研 究 所 技 術 報 告 ISSN 0386-4049

第 25 号

平 成 元 年 12 月 25 日 発 行

編 集 兼 行 者 気 象 研 究 所

〒305 茨城県つくば市長峰1-1  
TEL. (0298) 51-7111

印 刷 所 株 式 会 社 明 文 社  
〒103 東京都中央区日本橋蛸殻町1-24-8