

# 気象集誌

## 第79巻 (平成13年) 総目次

2001

論文

In-Sik Kang・Soon-Il An・Fei-Fei Jin: ENSO に対する海面水温偏差方程式の系統的近似.....	1	1-10
近藤裕昭・三枝信子・村山昌平・山本 晋・神成陽容: 中部日本における二酸化炭素濃度の日変化の数値実験—夏の場合.....	1	11-21
湯本道明・松浦知徳: 北西太平洋における台風活動の数十年スケール変動.....	1	23-35
篠田雅人・宇津木博之・森島 済: ユーラシア中部における春の消雪時期とその温度場に対する影響.....	1	37-59
石井昌憲・柴田 隆・酒井 哲・木戸瑞佳・原圭一郎・長田和雄・岩坂泰信・永井智広・藤本敏文・板部敏和・水谷耕平・内野 修: カナダ・ユーレカにおいてライダーによって観測された冬季北極対流圏エアロゾル層のソースと粒径と化学成分に関して.....	1	61-78
森 修一・菊地勝弘・上田 博: 山脈風下側に形成される低高度ウインドシア (LAWS) の観測的研究.....	1	79-97
加藤央之・西澤慶一・平口博丸・門倉真二・大島直子・Filippo Giorgi: 地球温暖化に伴う東アジア地域の気候変化シミュレーションにおける NCAR-CSM/RegCM2.5 結合システムの性能.....	1	99-121
小木雅世・立花義裕・西尾文彦・Michael A. Danchenkov: アムール川の淡水流入はオホーツク海の高氷に影響するだろうか?.....	1	123-129
劉 国勝・付 雲飛: 衛星搭載レーダーによる熱帯域における降水強度の鉛直分布の特徴.....	1	131-143
艾 麗坤・安成哲三: 季節進行における ENSO/モンスーンシステムの持続性と遷移性.....	1	145-159
野原大輔・田中 博: 大気の順圧成分に対する初期値の誤差と予測可能限界の対数関係.....	1	161-171
中澤哲夫: 低調だった1998年北西太平洋での台風発生.....	1	173-183
清水 厚・津田敏隆: インドネシア・バンドンにおいてラジオゾンデにより観測された重力波活動度の季節変動とQBOに関連した変動.....	1	185-200
大内和良・山岬正紀: 東西非一様な海面水温 (暖水域) を与えた2次元積雲対流スケール解像モデルにおいて再現された MJO に似た重力波とスーパークラスター.....	1	201-218
Jianjun Xu・Johnny C. L. Chan: 1998年夏のアジアモンスーン開始期における最初の変化とチベット—熱帯インド洋の熱的コントラストの影響.....	1B	241-253
Yihui Ding・Yanju Liu: 1998年の南シナ海実験計画 (SCSMEX) 期間中における南シナ海上の夏季モンスーンの開始と発展.....	1B	255-276
Yihui Ding・Yan Zhang・Qiang Ma・Guoquan Hu: GAME/HUBEX 強化観測期間の東アジアにおける大規模循環場と総観規模システムの解析.....	1B	277-300

Bollin Zhao · Zhanyu Yao · Wanbiao Li · Jian Yuan · Yong Chen · Huilin Gao · Yuanjing Zhu : TRMM マイクロ波放射計 TMI を用いた中国における降水量算出と洪水監視.....	1B	301-305
Widiyatmi Ipuk · 橋口浩之 · 深尾昌一郎 · 山中大学 · 萩野慎也 · Kenneth S. Gage · Sri Woro B. Harijono · Sri Diharto · Djodjodhardjo Harjono : 1996-1999年におけるプキティンギ・スルボン・ピアクの境界層レーダー観測に 基づく赤道域インドネシア上空の3-6日スケール擾乱の研究.....	1B	317-331
大澤輝夫 · 植田洋匡 · 林 泰一 · 渡辺 明 · 松本 淳 : アジア熱帯域での対流活動と 降水量の日変化.....	1B	333-352
蔵治光一郎 · Punyatrong Kowit · 鈴木雅一 : タイ・メチャム流域における 高度増加に伴う雨量の増加.....	1B	353-363
広田知良 : タイ気象局農業気象観測所のルーチンデータを用いた熱収支法による 蒸発量の季節変化および年蒸発量の推定.....	1B	365-371
楊 大文 · S. Herath · 沖 大幹 · 虫明功臣 : 大気モデルとの結合を念頭に置いた 分布型水文モデルの熱帯アジア地域への適用.....	1B	373-385
金 元値 · 新井崇之 · 鼎信次郎 · 沖 大幹 · 虫明功臣 : SiB2 モデルの GAME-Tropics 研究領域にある生育期の水田への適用.....	1B	387-400
桑形恒男 · 沼口 敦 · 遠藤伸彦 : 夏期のチベット高原中央部における水蒸気量の日変化....	1B	401-418
上野健一 · 藤井秀幸 · 山田広幸 · Liping Liu : モンスーン期のチベット高原上で 観測された頻繁で弱い強度の降水.....	1B	419-434
清水収司 · 上野健一 · 藤井秀幸 · 山田広幸 · 城岡竜一 · Liping Liu : チベット高原上における層状性降水のメソスケール構造と特徴.....	1B	435-461
上田 博 · 山田広幸 · 堀込淳一 · 城岡竜一 · 清水収司 · 劉 黎平 · 上野健一 · 藤井秀幸 · 小池俊雄 : GAME · TIBET IOP 中のチベット高原ナチュにおいて ドップラーレーダーで観測された対流雲の特徴.....	1B	463-474
藤井秀幸 · 小池俊雄 : チベット高原における地表面の射出効果を考慮した 降水量推定アルゴリズムの開発.....	1B	475-483
徐 健青 · 萩野谷成徳 : チベット高原上における熱 · 水収支の推定.....	1B	485-504
田中健路 · 石川裕彦 · 林 泰一 · 玉川一郎 · 馬 耀明 : GAME/Tibet IOP98 データを 用いたチベット高原・アムドにおける地表面エネルギー収支.....	1B	505-517
佐藤 威 : チベット高原東部における凍土と積雪の空間的 · 時間的変動.....	1B	519-534
高藪 出 · 高田久美子 · 山崎 剛 · 上野健一 · 矢吹祐伯 · 萩野谷成徳 : GAME/Tibet POP'97 の観測結果に基づいた共通の入力データによる 4 陸面過程モデルの比較 - 積雪と土壌凍結過程 - .....	1B	535-554
Suxia Liu · Xingguo Mo · Haibin Li · Gongbing Peng · Alan Robock : 中国のにおける 土壌水分の空間分布 : 地形統計学的特性.....	1B	555-574
Yafei Wang · Bin Wang · Jai-Ho Oh : 先行するエルニーニョが 夏の東アジアモンスーン循環に及ぼす影響.....	1B	575-588
Sarat C. Kar <sup>1</sup> · 杉 正人 · 佐藤信夫 : 気象庁全球モデルにおける インドモンスーンの年々変動と内部振動.....	2	607-623
Guoping Li · Tingyang Duan · 萩野谷成徳 · Longxun Chen : 自動気象観測装置データから 評価されたチベット高原上のパルク輸送係数と地表面フラックス.....	2	625-635
山岬正紀 : サブグリッドスケールの雲水量を時間発展として扱うメソスケール 対流解像熱帯低気圧モデル.....	2	637-655

猪上 淳・本田明治・川島正行：寒気吹き出し時の海氷に覆われた オホーツク海南西部の気団変質過程.....	2	657-670
吉兼隆生・木村富士男・江守正多：海陸熱源分布によって形成される 梅雨前線の数値モデル研究.....	2	671-686
藤部文昭：降水時の地上気温に現れる0°C台前半の頻度極大 —融解効果の統計的検証.....	3	731-739
沈 学順・木本昌秀・住 明正・沼口 敦・松本 淳：CCSR/NIES AGCMによる 1998年夏のアジアモンスーンのシミュレーション.....	3	741-757
佐藤尚毅・高橋正明：梅雨前線帯と日本の盛夏期の天候の長期変動.....	3	759-770
陸 日宇：夏季北太平洋高気圧の経年変動と西部赤道太平洋対流活動の関係.....	3	771-783
Zuohao Cao・Ronald E. Stewart・William D. Hogg：Mackenzie川流域での 冬季における極端な高温現象：力学的及び熱力学的考察.....	3	785-804
二宮洗三：1991年7月6日頃に形成された梅雨豪雨域からの 北向き水蒸気輸送を伴う大規模なλ型の雲ゾーン.....	3	805-813
久保田尚之・新田 勅：TOGA-COARE期間中に観測された 熱帯対流活動の日変化.....	3	815-830
R.F.C. Marques・V.B. Rao：南太平洋東部および西部で発生する ブロッキング高気圧の比較研究.....	4	863-874
金久博忠：準対称な中規模現象を記述する方程式系.....	4	875-882
川村隆一・松浦知徳・飯塚 聡：夏季アジアモンスーンと ENSO のカップリングと 関係する西部熱帯太平洋の大気海洋結合システムの年々変動.....	4	883-898
加藤輝之・郷田治稔：1998年8月4日新潟地方で発生・停滞した ライン状豪雨の発生・維持過程.....	4	899-924
大上博基：イネ群落内部におけるエネルギー交換過程に及ぼす 植物体面積密度と気孔抵抗の鉛直分布の影響.....	4	925-938
Lide Tian・Tandong Yao・沼口 敦・Weizhen Sun：チベット高原における モンスーン降水中の安定同位体変動.....	5	959-966
Min-Kyu Kang・Hyeong-Bin Cheong：風スケールの2つの渦の距離における振動.....	5	967-983
Noman L. Miller・Jinwon Kim・Jian Yun Zhang・Jai-Ho Oh：GAME/HUBEX 観測点における降水-河川流量結合シミュレーション：Xixian盆地.....	5	985-998
永田 雅・Lance Leslie・釜塚弘隆・野村竜一・美濃寛士・栗原宜夫・Eric Rogers・ Russell L. Elsberry・B. K. Basu・Andrea Buzzi・Javier Calvo・Michel Desgagné・ Massimo D'Isidoro・Song-You Hong・Jack Katzfey・Detlev Majewski・ Piero Malguzzi・John McGregor・村田昭彦・Jason Nachamkin・ Michel Roch・Clive Wilson：メソスケールモデルの相互比較： 台風の急発達事例 (COMPARE第3事例).....	5	999-1033
那須野智江・山岬正紀：メソスケール対流を解像する熱帯低気圧モデルに おける積雲対流スケールの効果の表現.....	5	1035-1057
B.-J. Sohn・H.-S. Chung・D.-H. Kim・D. Perkey・F. R. Robertson・E.A. Smith： 衛星から得られた水蒸気量データを利用した1995年夏の 太平洋高気圧の北西への拡大についての解析的研究.....	5	1059-1075
岩崎博之・三木貴博：GPSデータを用いた半盆地における熱的局地循環に伴う 可降水量の日変化に関する観測的研究.....	5	1077-1091

山崎 剛：厳寒地へ適用可能な1次元陸面モデルとその東シベリアへの適用 .....	6	1107-1118
Yihui Ding・Ying Sun：1999年の東アジア夏季モンスーンの 異常な振る舞いについての研究.....	6	1119-1137
竹村俊彦・中島映至・野沢 徹・青木一真：将来のエアロゾル分布・ 放射強制力及び東アジアにおける越境汚染に関するシミュレーション.....	6	1139-1155
H.Joe Kwon・S.-H. Han・K.-S. Shin：解適合格子順圧台風シミュレーション (BATS) モデル を利用した韓国気象局の台風進路予報.....	6	1157-1168
菅原広史・成田健一・三上岳彦：不均質な都市地表面における 実効的熱物性値の推定.....	6	1169-1181
楠 昌司・杉 正人・鬼頭昭雄・小林ちあき・高野清治：気象庁 大気大循環モデルによる大気の季節予測可能性実験.....	6	1183-1206
藤波初木・安成哲三：チベット高原における日変化を伴った 雲活動の季節変化と季節内振動.....	6	1207-1227
陸 日宇：夏季北太平洋高気圧の西方への拡大.....	6	1229-1241
井上豊志郎・釜堀弘隆：ISCCPによる雲情報と鉛直相対湿度分布の統計的關係.....	6	1243-1256

### 要 報 と 質 疑

Murari Lal・原沢英夫：大気-海洋結合全球気候モデルから得られた アジア地域の将来気候変化シナリオ.....	1	219-227
二宮洗三：瀬古 弘等 (1999) による「台風 9426 号 (Orchid) 接近時の関東地方で 見られたほぼ停滞するバンド状降雨帯の解析と数値シミュレーション」 (気象集誌77巻929-948頁) についての質問とコメント.....	1	229-231
瀬古 弘・加藤輝之・斉藤和雄・吉崎正憲・楠 研一・真木雅之：回答.....	1	233-238
谷田貝亜紀代：GMS-5水蒸気チャネルデータによるチベット高原上の可降水量と 相対湿度の見積もり.....	1B	589-598
辻村真貴・沼口 敦・田 立德・橋本重将・杉本敦子・中尾正義：チベット高原に おける安定同位体組成および圧力水頭変化からみた地中水の挙動.....	1B	599-605
岩本勉之・土門 圭・本田明治・立花義裕・竹内謙介：オホーツク海南西部の ラジオゾンデ観測による海氷上の全熱フラックスの見積り.....	2	687-694
Jong-Jin Baik・Jong-Su Paek：風の鉛直シアと台風の強度変化の關係、 及び3つの予測因子を用いる台風強度予測モデルの開発.....	2	695-700
C. Prabhakara・R. Iacovazzi Jr.・J.-M. Yoo：TRMM衛星による 85GHzマイクロ波放射偏波観測-凝結粒子と降水強度に関する情報-.....	2	701-707
松村貴嗣・林 政彦・藤原玄夫・松永捷司・安井元昭・Slamet Saraspriya・ Timbul Manik・Agus Suropto：インドネシア・バンドンにおける 気球搭載型オブティカルパーティクルカウンターを用いた 成層圏エアロゾル層の観測.....	2	709-718
Stefan Hastenrath：NCEP-NCAR再解析データによる赤道東西循環.....	2	719-728
栗原和夫・赤枝健治・瀬古 弘・つくば域降雨観測実験グループ： 1994年5月11日に観測された前線の融解層下の下降流の構造.....	3	831-842

金久博忠：臨界高度における波のエネルギー.....	3	843-850
R. Krishnan・杉 正人：梅雨の年々変動とインドモンスーンのテレコネクション.....	3	851-860
江守正多・野沢 徹・沼口 敦・鶴野伊津志：東アジアの6月の降水 シミュレーションにおける積雲対流パラメタリゼーションの重要性.....	4	939-947
大橋唯太・木田秀次：大阪北部都市域において観測された弱風域を伴った海風について....	4	949-955
Kyung-Eak Kim・Eun-Sil Jung・Bernard Campistron・Bok-Haeng Heo： 対流圏界面高度と成層圏大気の貫入に関する物理的な考察 -1つの事例解析-....	5	1093-1103
小倉義光・星野 薫：関東平野で観測されたボアに似た擾乱.....	6	1257-1268

### 学会誌「天気」の論文・解説リスト

学会誌「天気」の論文・解説リスト (2000年11月号・12月号) .....	239
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2001年1月号・2月号) .....	729
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2001年3月号・4月号) .....	861
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2001年5月号・6月号) .....	957
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2001年7月号・8月号) .....	1105
学会誌「天気」の論文・解説リスト (2001年9月号・10月号) .....	1269