

天気第22巻総目次

【数字は頁数（括弧内は号数）を示す】

巻頭言：大気科学としての気象学の研究体制について

磯野 謙治… 1～ 2(1)

解 説

第14次南極地域観測に参加して—南極における接地层研究—

小林 俊一… 3～ 7(1)

気候統計業務の現状と問題点

中島 忍… 8～ 14(1)

気候変動論の展望

土屋 巖… 47～ 60(2)

予報作業一年生の見たところ

青木 孝…119～124(3)

季節予報事始め

高橋浩一郎…161～166(4)

成層圏微量成分の高度分布

小川 利紘…215～226(5)

大規模大気擾乱のスペクトル解析

丸山 健人…267～280(6)

台風予報の現状について

市沢 成介…281～286(6)

気象じょう乱と富士山レーダーによる降水エコ

村木 彦磨…327～353(7)

太陽系惑星科学の可能性

堀内 剛二…446～452(8)

米国における静止気象衛星資料の利用の一端

嶋村 克…477～491(9)

統計的力学的大気モデルによる季節変動の研究

栗原 宜夫…541～545(10)

気象解析について

斎藤 直輔…547～548(10)

植物の生長と気象

丸山 栄三…597～612(11)

新装なったアムンゼン・スコット南極点基地見聞記

菊地 勝弘…640～645(11)

分散性波動の性質について

木村 竜治…651～655(12)

気象資料自動編集継装置(ADESS)について

…657～664(12)

シンポジウム

“湿度計に関するシンポジウム”報告

文字 信貴… 61～ 62(2)
塚本 修

仙台管区気象台における雨量予報技術の問題点

野口 和則… 97～101(3)

府県中枢における雨量予報の問題点

酒井 一…101～104(3)

プリミティブ・モデルによる雨量の短期予報

山岸米二郎…105～109(3)

レーダー情報の利用

立平 良三…109～113(3)

雲物理と雨量予報

駒林 誠…113～118(3)

冬の低気圧に関するシンポジウム「報告」

齊藤 直輔
宮沢 清治
岡林 俊雄
村松 照男…167～185(4)
七沢 謙武
山崎 武
栗原 正之

山の気象シンポジウムアブストラクト

…227～228(5)

構造物の耐風特性に関する第3回シンポジウム報告

相馬 清二 …280(6)

気候変動シンポジウム

土屋 巖
中島 暢太郎
朝倉 正二
樋口 敬二
水越 允治…395～438(8)
須田 滝雄
福井 英一郎
吉野 正敏
大内 正夫
山本 武夫

昭和49年秋季大会・福岡管区気象研究会シンポジウム「東シナ海低気圧について」報告

尾崎 康一
山中 陸男
二宮 洗三…493～513(9)
岡村 三存
浅井 富男

報 告

国際環境保全科学会議の概要

…236(5)

第5回国際大気電気会議「報告」

大気電気研 究会…355～364(7)

昭和49年度秋期気象若手勉強会報告

中村 健治 …645(11)

論 文

希土類フッ化物の氷晶核化能力について

元木 敏博… 15～ 20(1)

砂糖溶液の電気抵抗を利用した氷晶核の計数法

迫田 優一… 21～ 26(1)

長野市における降雪中の視程について

岩井 邦中… 27～ 29(1)

盆地における気温と風との関係について

大和田道雄… 33～ 39(1)

主として気象衛星雲写真より見た中間規模低気圧とその鉛直構造について

殿村 清人… 63～ 71(2)

沖縄本島付近における降水量の解析

石島 英… 73～ 77(2)

神奈川県の海風と大気汚染 (1) 若松 伸司... 79~ 83(2)

霧ヶ峰高原における風の分布に及ぼす微地形の影響について 野口 泰生... 85~ 94(2)

都市大気中における凝結核数におよぼす光化学反応粒子の役割 {児島 紘...125~130(3)
{関川 俊男

昭和47年7月12日~13日の西三河集中豪雨の降水解析 {瀬下 慶長...131~137(3)
{田中 隆一

「まつぼり風」について 小野寺三朗...139~143(3)

都市のヒートアイランド効果に伴う対流の特性について {木村 竜治...186~196(4)
{三沢 信彦
{坂上 治郎
{国井 利泰

稚内の強風とその近海における漁船の海難 {成田 月昶...198~203(4)
{食地 輝夫

気圧配置ごよみの気候学, 1941~1970 {吉野 正敏...204~209(4)
{甲斐 啓子

オキシダントと SO₂ のピークが近接する現象について 小路 正弘...229~236(5)

沖縄本島付近の気温分布に関する小気候的特徴 石島 英...237~243(5)

種々の液滴の落下中の形について {岩井 邦中...245~251(5)
{小山 隆文

数値モデルからみた冬期の気団変質 山岸米二郎...253~262(5)

九州に上陸した台風と災害 (付: 台風7123号の特性) {館 知之...287~295(6)
{松浦 健次

考証豊旗雲 伊藤 亀雄...297~302(6)

建物周辺の風——日本大学習志野校舎周辺の場合 {岩谷 祥美...303~310(6)
{塩谷 正雄
{黒羽 冨夫

海面温度の隔測における大気放射の影響 {松井 松長...311~313(6)
{高木 亨

傾度風の計算についてのノート 阿部 克也...365~367(7)

北海道西海岸小低気圧型の大雪 {村松 照男...369~379(7)
{小倉 士郎
{小林 尚治

吸湿性の強い物質の氷晶核化能力希土類塩化物および沃化物について 金崎 厚...381~384(7)

長野県の季節風による大雪について 内山 文夫...385~393(7)

昭和49年7月7~8日の静岡の豪雨 荒川 秀俊...439~442(8)

オゾン濃度の平面分布と気流の観測 若松 伸司...454~459(8)

接地境界層内部でのオゾンの鉛直分布 若松 伸司...514~520(9)

冬型気報配置における福島県内の降水について (その1) 会津地方の降水 五ノ井信雄...521~526(9)

拡散モデルによる大気汚染シミュレーション {岡本 眞一...549~555(10)
{塩沢 清茂
{大滝 厚

日本における全天日射量の分布と実効大気透過率について {村井 潔三...557~562(10)
{山内豊太郎

昭和43年8月18日東京で測られたスクール {荒川 秀俊...563~564(10)
{堤 敬一郎

海陸風に対する一般風の効果について {国保 政行...565~567(10)
{根山 芳晴

スモッグ現象のモデル実験 志尾 弥...613~615(11)

広島上空摩擦層内の風の日変化に対する若干の解析例について {太田 盛三...616~621(11)
{前田 米造
{千葉 為利

ヘリウム気体中のアンモニヤ結晶の成長 吉永 泰祐...623~628(11)

上部対流圏循環場からみた西日本の異常天候について {堀竹 昌治...629~634(11)
{根山 芳晴

140° E 経線に沿う本邦およびその周辺における冬季の風向別気温の研究 斎藤 昭...635~639(11)

ヘリコプターによる大気温度測定の実験 (2) {渡辺 好弘...665~670(12)
{有澤 雄三
{吉川 敏夫

温度計の遅れによる特異点高度の補正について 山本 敏一...671~674(12)

気候変動の社会現象に及ぼす影響の客観的解析 須田 滝雄...675~680(12)

短 報

価格変動の要因としての気候変動・異常気象 荒川 秀俊 ...443(8)

学会だより
[議事録および会員名簿]

第18期第2回理事会議事録 ... 26(1)

第18期第1回評議員会議事録 ...表紙 3(2)

第18期第4回常任理事会議事録 ...表紙 3(2)

第18期第5回常任理事会議事録 ...表紙 4(3)

第18期第6回常任理事会議事録 ...213~214(4)

第18期第7回常任理事会議事録 ...324(6)

第18期第8回常任理事会議事録 ...326(6)

第18期第3回理事会議事録 ...表紙 4(8)

第18期第9回常任理事会議事録 ...表紙 3(8)

昭和50年度日本気象学会総会議事録 ...572~577(10)

第18期第10回常任理事会議事録 ...表紙 4(11)

第18期第11回常任理事会議事録 ...656(12)

新入会員名簿...39(1), 77(2), 124(3), 185(4), 316(6), 324(6), 442(8), 445(8), 555(10), 634(11)

〔大会・講演会〕

日本気象学会春季講演会のお知らせ	…46(1)
日本気象学会春季大会プログラム	149~159(3)
大会予稿集について	…表紙 4(4)
昭和50年度日本気象学会秋季大会告示	…表紙 4(5)
秋季大会会場案内	264(5)
昭和50年度秋季大会・大阪管区気象研究会予稿集について	…394(7)
昭和50年度秋季大会について(会場案内、宿舎、参加申込等)	…475~476(8)
昭和50年度秋季大会日程表	…表紙 4(8)
昭和50年秋季大会・大阪管区気象研究会プログラム	…531~538(9)
昭和51年度総会ならびに春季大会の告示	…表示 4(12)
日本気象学会昭和51年度春季大会講演予稿集原稿の書き方	…表紙 4(12)

〔例会・シンポジウム等のお知らせ〕

月例会「長期予報・大気大循環」のお知らせ	…表紙 4(1)
月例会「航空気象」のお知らせ	…表紙 4(1)
月例会「第19回山の気象シンポジウム」	…表紙 4(3)
琵琶湖深層掘削計画について	…148(3)
第9回夏季大学「新しい気象学」教室開講のお知らせ	…表紙 3(4)
月例会のお知らせ——「高層気象」	…228(5)
第12回自然災害科学総会シンポジウムの講演募集について	…表紙 3(5)
第22回風に関するシンポジウム講演募集	…266(5)
第4回 AMTEX 会議のお知らせ	表紙 4(5)
高層気象月例会のお知らせ	…474(8)
第22回風に関するシンポジウム	471~472(8)
琵琶湖 200m コアに関する国際研究集会についてのお知らせ	…表紙 3(9)
大気電気研究会開催のお知らせ	…表紙 4(10)
レーダー気象月例会のお知らせ	…表紙 4(10)
航空気象月例会のお知らせ	…555(10)
月例会のお知らせ：長期予報・大気大循環：気候変動	表紙 4(11)
九州支部シンポジウム「雨による災害と予報」のお知らせ	…表紙 3(12)
「大気・海洋環境における輸送過程と相互作用」に関するシンポジウム	…表紙 3(12)
第13回理工学における同位元素研究発表会について	…655(12)
気象学会および関連学会行事予定表	…表紙 4(1), 表紙4(2), 表紙4(4), 表紙4(5), 表紙4(7), 表紙4(9), 表紙4(10), 650(11), 表紙4(12)

〔ノート・集誌・外国文献集関係〕

気象研究ノート「気象庁100年記念特集号」原稿募集について	…表紙 4(2)
気象研究ノート第122号の発刊のお知らせと予約募集	…表紙 4(7)
気象研究ノート第124号・第125号の予約募集	…表紙 4(9)
気象集誌第Ⅱ輯第52巻第4号目次	…83(2)
気象集誌第Ⅱ輯第52巻第5号目次	…表紙 4(3)
外国文献集の部分印刷の配布について	…表紙 4(5)
外国文献編集委員会からのお知らせ	…表紙 3(12)

〔支部だより〕

関西支部だより	…84, 62(2)
関西支部例会・講演会のお知らせ	…394(7)
関西支部だより	…527~528(530)(9)
関西支部第2回例会プログラム	…表紙 4(9)
関西支部例会、講演会のお知らせ	…表紙 4(10)
関西支部だより	…621(11)
関西支部だより	…687(12)
中部支部総会と支部発足記念講演会の開催についての報告	…664(12)

〔賞・奨励金関係〕

昭和50年度日本気象学会賞、藤原賞授賞きまる	147~148(3)
昭和51年度日本気象学会賞および藤原賞受賞候補者の推薦募集	…546(10)
昭和49年度日本気象学会奨励金受領者	…40(1)
昭和50年度日本気象学会奨励金受領候補者募集	…228(5)
朝日学術奨励金応募者募集について	…14(1)
昭和50年度トヨタ財団の研究助成に対する応募について	…表紙 3(5)
昭和50年度松永賞受賞候補者推薦依頼について	…243(5)
昭和50年度「地球化学研究協会三宅賞」受賞候補者の推薦依頼について	…表紙 4(6)
山路自然科学奨学賞ならびに研究助成金候補者推薦募集	…表紙 4(6)
日産学術研究助成金の応募について	…表紙 4(7)

〔その他〕

気象百年史頒布申込みについて	…44~45(1)
日本気象学会中部支部設立準備会発足のお知らせ	… 2(1)
昭和49年度大学院卒業論文(気象学関係)および気象大学校卒業論文一覧	…568(546)(10)

気象学用語集発行について	648~650(11)
気象学用語集発行のお知らせ	…647(11)
日本気象学会第19期役員選挙告示	…686~687(12)
講演申込み, 予稿集提出方法変更のお知らせ	…表紙 4(12)
会計委員会からのお知らせ	…45(1)
来年度(昭和50年度)学会財政の見通しについて	…95~96(2)
学生会員の申請について	…159(3)
定款の一部改正に伴う会費の変更について	…表紙 3(8)
南極委員会だより: 昭和基地の越冬生活	福谷 博…569~571(10)
南極委員会からのお知らせ	…577(10)
学会在庫の刊行物	210~212(4)
日本学術会議第67回総会報告	146(3)
「天気」の表紙図案について	…40(1)
天気編集委員会からのお知らせ	46(1)

通信欄

気象学の研究にも「自主・民主・公開」の原則を	阿部 克也 小柳 一好 嶋村 克 藤田 敏夫	…263(262)(5)
------------------------	---------------------------------	--------------

海外だより

GAO 通信第1号	新田 尚	…159(3)
GAO 通信第2号	新田 尚	…325(6)
GAO 通信第3号	新田 尚	…453(8)
GAO 通信第4号	新田 尚	…540(9)
GAO 通信第5号	新田 尚	…682~683(12)
外国の気象観測所めぐり(1)	中島暢太郎	…314(6)
外国の気象観測所めぐり(2)	中島暢太郎	…379(7)
外国の気象観測所めぐり(3)	中島暢太郎	…472(8)
外国の気象観測所めぐり(4)	中島暢太郎	…491(9)
外国の気象観測所めぐり(5)	中島暢太郎	…647(11)
白い大陸への道	沖政 進	…321~323(6)
オーストラリアにおける気象学の研究教育体制の一断面	浅井 富雄	…444~445(8)
Oxford 大学大気物理教室から	廣田 勇	…646(11)

用語解説

Thermal Mapping レイズド・ミニアム	井沢 龍夫 近藤 純正	…41(43)(1)
Stormfury-Pacific 亜熱帯前線 Subtropical Front	宮崎 正衛 黒沢真喜人	…78(2)
ブーメラン気球	清水 逸郎	…144(3)
UDC	八田 琢哉	…145(3)
MONEX DDA	朝倉 正 篠原 武次	…252(251)(5)
大気電気 フィトンチッド	三崎 方郎 神山 惠三	…296(6)
ブライトバンド SINAP	志崎 大策 神子 敏朗	…354(7)
群落微気象	丸山 栄三	…492(530)(9)
環流型	関根 勇八	…492(530)(9)
上空エコー MOS	加藤 一靖 立平 良三	…556(10)
OSSE Comma-Shaped Clouds	伊藤 宏 嶋村 克	…622(11)
Occluded Frontogenesis Climatic Impact および CIAP	嶋村 克 土屋 巖	…681(12)

質疑応答

水蒸気の凝結による潜熱放出の効果が, 力学的不安定度に及ぼす影響について	新田 尚	…42~43(1)
フェーンは暖いのおろしはなぜ寒い	吉野 正敏	
最近酸性雨が問題になっていますが, 酸性雨とは何のことでしょうか	大喜多敏一	…72(2)
海風前線と汚染物質	吉門 洋	…138(3)
気象衛星には可視および赤外の放射計を積んでいますがその利用方を教えてください。またその他にどんな放射計が利用されていますか	山本 孝二	…197(196)(4)
梅雨入り, 梅雨明けはどうして決めるのですか	宮沢 清治	…244(5)
気圧の半日週期の現われる理由	沢田 竜吉	…315~316(6)
梅雨前線と秋雨前線の違い	百足 虎治	…317~318(6)
イギリス・ドイツの長期予報・気候変動について	内田 英治	…368(7)
地形の影響による大雨について	武田 喬男	…380(379)(7)
サンシャイン計画について	吉田 作松	…473~474(8)
Maximum Entropy Method について	福山 薫	…529~530(9)

模型風洞実験について 相馬 清二...578(577)(10)
 大気電場はどのようにして測定するか 河村 謙 ...685(12)

本 だ な

根本順吉著「天候さまざま——風土論ノート——」 河村 武 ... 71(2)
 新井 正・西沢利栄著「水温論 水文学講座10」 河村 武 ... 96(2)
 和達清夫・倉嶋厚著「雨・風・寒暑の話」 山本 義一 ...160(3)
 関口 武著「風の塔—四季の科学思想—」 河村 武 ...137(3)
 近年において統計課で作成、刊行された地上気象統計資料 菊地原英和 ...124(3)
 異常気象監視報告 関根 勇八 ...214(4)
 気象庁定期刊行物 三谷 一郎 ...212(4)
 岡田安彦訳著「寒極シベリア——極限の記録——」 河村 武 ...313(6)
 小林禎作著「雪に魅せられた人びと」 駒林 誠 ...314(6)
 高橋浩一郎編「世界の気象」 山本 義一...319~320(6)
 英汉気象学词汇 河村 武 ...353(7)
 土屋巖著「自然改造の報復——気候と災害」 丸山 栄三 ...364(7)
 小野秋水著「自然と生活」 丸山 栄三 ...367(7)
 岡林一夫著「天気図の見かた」 安藤 隆夫 ...393(7)
 ビュール・ジョルジュ著、野田早苗訳「地理学の方法」 渡辺 明 ...384(7)
 吉野正敏編著「中国の雨と気候」 河村 武 ...520(9)
YOSHINO, M.M. 著
 「Climate in a small area—An introduction to local meteorology」 高橋浩一郎 ...548(10)
 生態系としての地球 竹田 厚 ...639(11)
 土屋 巖著「地球は寒くなるか—小氷期と異常気象」 内嶋善兵衛 ...664(12)
 寺田一彦著「海洋開発序説」 近藤 純正 ...680(12)
 洋書コーナー 新田 尚 ...683(12)

GARP NEWS

第2回 MONEX 研究計画会議の報告 新田 尚 ...30~31(1)
 MONEX 小委員会, POLEX 小委員会について 岸保勘三郎 ... 32(1)

GARP/MONEX Informal meeting の報告 朝倉 正 } ...318(6)
 田中 康夫 }
 関口 理郎 }
 樋口 敬二 }
 樋口 宏之 }
GARP/POLEX 小委員 会の報告 川口 正貞 } ...460~469(8)
 高野 三誠 }
 駒林 誠 }
 石山 完昭 }
GARP/MONEX 小委員会 の報告 朝倉 正 } ... 470(8)
 田中 康夫 }

会員の広場

秋季大会を終えて 長田 英二 ... 32(1)
 鳴子こけし 田口 龍造 ... 60(2)
 シンポジウム裏方の苦勞 浅野 芳 ... 94(2)
 化石 藤村 郁雄 ...143(3)
 霧と露 川鍋 安次 ...130(3)
 「天気」にひとこと 小島 隆義 ...203(4)
 サクラの寝不足 安藤 隆夫 ...295(6)
 或る研究の思い出 丸山 栄三 ...310(6)
 春の暁に緑のサハラを見た 安田 延寿 ...323(6)
 気象レーダー外人研修生に同行して 片桐 隆朝 ...326(6)
 雑 感 金谷 光三 ...398(7)
 ポプラの種子 三宅 賛 ...469(8)
 沖縄の地名 赤羽 俊朗 ...470(8)
 ヨーレイ 安藤 清 ...564(10)

口 絵 写 真

昭和49年度秋季大会(福岡) ...口絵 i, ii (1)
 昭和50年度気象学会春季大会 ...口絵 i, ii (7)

そ の 他

気象学・海洋物理学研究者のための略語集 宮田 元靖 } ...579~596(10)
 長田多美子 }
 滑川忠夫先生の御逝去を悼む 山元龍三郎 } ... 266(5)
 星合 誠 }
 光田 寧 }
 故ハンス・エルテル教授を偲んで Shröder W. ...320(6)
 訂正・正誤表 ...表紙4(1), 表紙4(2), 表紙4(5), 647(11)
 天気第22巻総目次i~v