

南 極 資 料 Vol. 54, 特集号

極域大気・物質循環研究

目 次

—報告—

「極域大気・物質循環研究」の系譜

.....山内 恭..... 245

南極域における大気循環と氷床への大気輸送

.....鈴木香寿恵..... 274

南極内陸域の冬季の昇温現象と対流圏の総観規模循環

.....平沢尚彦..... 292

—研究ノート—

昭和基地周辺の局地風

.....遊馬芳雄・小松麻美..... 308

—報告—

南極重力波の季節変化と発生源に関する研究

.....佐藤 薫..... 333

南極オゾンホール回復時の輸送・混合過程

.....富川喜弘・佐藤 薫..... 349

南北両極域における大気中の温室効果気体と関連気体の変動

.....森本真司・石戸谷重之・石島健太郎・八代 尚・梅澤 拓・
橋田 元・菅原 敏・青木周司・中澤高清・山内 恭..... 374

クライオジェニックサンプラーを用いた昭和基地上空における

成層圏大気中の温室効果気体観測

.....菅原 敏・豊田 栄・石戸谷重之・森本真司・橋田 元・
青木周司・中澤高清・山内 恭・本田秀之..... 410

北極航空機観測計画（AAMP02）と南極昭和基地，スウェーデン・キルナ

および日本三陸上空における成層圏大気採取実験によって観測された

大気主要成分の重力分離

.....石戸谷重之・菅原 敏・森本真司・青木周司・
中澤高清・本田秀之・山内 恭..... 426

南大洋オーストラリア区における表層海洋中の二酸化炭素分圧の 経年変化と季節変化	橋田 元・中岡慎一郎・小野 恒・中澤高清・吉川久幸・ 青木周司・森本真司・山内 恭・小達恒夫・福地光男……	438
海洋観測専用船による南極海の 대기エアロゾル観測	長田和雄・原圭一郎・矢吹正教・西田千春・小林 拓・ 三浦和彦・上田紗也子・林 政彦・橋田 元・ 塩原匡貴・和田 誠・山内 恭……	449
「海鷹丸」南極航海で観測された海洋性エアロゾルの光学的厚さ	小林 拓・平譯 享・矢吹正教・上田沙也子・長田和雄・ 塩原匡貴・福地光男……	465
昭和基地における地上エアロゾルモニタリング	林 政彦・長田和雄・原圭一郎・矢吹正教・小林 拓・ 猪原 哲・和田 誠・山内 恭・橋田 元・塩原匡貴……	474
昭和基地における大気中粗大粒子濃度の季節変化	長田和雄・林 政彦・原圭一郎・矢吹正教・和田 誠・ 塩原匡貴・山内 恭・藤田耕史……	487
昭和基地とドームふじ基地におけるエアロゾル粒径分布の通年観測	林 政彦・松本易典・平沢尚彦・山内 恭・岩坂泰信……	498
南極・昭和基地におけるサブミクロン粒子粒径分布の季節変化	長田和雄・西田千春・原圭一郎・矢吹正教・塩原匡貴・ 和田 誠・山内 恭・林 政彦……	530
南極対流圏中の超微小粒子の揮発特性とその季節変化	原圭一郎・長田和雄・西田千春・矢吹正教・ 林 政彦・山内 恭・和田 誠・塩原匡貴……	541
昭和基地で観測された大気エアロゾル中の金属成分および炭素成分の季節変動	小林 拓・原圭一郎・塩原匡貴・山内 恭・ 長田和雄・太田幸雄……	554
南極沿岸域でのブラックカーボンー季節変化と輸送過程ー	原圭一郎・長田和雄・矢吹正教・林 政彦・ 山内 恭・塩原匡貴・和田 誠……	562
昭和基地で観測されたヘイズ現象	原圭一郎・長田和雄・矢吹正教・橋田 元・山内 恭・ 林 政彦・塩原匡貴・西田千春・和田 誠……	593

ASTAR 2000/2004, AAMP 2002 キャンペーンの航空機観測で得られた	
北極域対流圏における春季エアロゾルの散乱係数, 粒径分布および輸送形態	山形 定・原圭一郎・松木 篤..... 868
スカイラジオメーターを使ったニーオルスンにおけるエアロゾルの 光学的特性の長期観測	青木一真・矢吹正教・塩原匡貴..... 882
ニーオルスンでのスカイラジオメータ観測に基づく 2006 年および 2007 年の 春季エアロゾルの光学特性	塩原匡貴・矢吹正教・山野 牧・青木一真・小林 拓..... 890
ニーオルスンにおける成層圏エアロゾルと北極 PSC のゾンデ, ライダー観測	白石浩一・柴田 隆・林 政彦・藤原玄夫・ 岩坂泰信・Roland Neuber..... 899

南極資料投稿の手引 (抜粋)

南極資料 Vol. 54 (Nos. 1, 2, 3 特集号) 総目次

著者索引 Vol. 54 (Nos. 1, 2, 3 特集号)