

南極資料 第59号

目 次

第1回南極環境科学シンポジウム(1976年9月27日)

Foreword 永田 武 1

昭和基地周辺の微量元素の分布(I) 大気中の粒子状ヒ素含量

..... 岩島 清・藤田昌彦・安孫子勤・山県 登 2

東オングル島夏期における大気環境—とくに亜硫酸ガス濃度および降下ばい

じん量について 遠藤陽子・唐沢 栄 10

南極湖沼の地球化学的特徴(英文)

..... 綿抜邦彦・鳥居鉄也・村山治太・平林順一・佐野方昂・安孫子勤 18

みずほ氷床の水銀の立体分布 吉田由利子・室住正世 26

昭和基地周辺の微量元素の分布(II)

ラングホブデ地域の堆積物中の微量元素分布 三島昌夫・山県 登 30

東オングル島の土壤環境 唐沢 栄・矢沢篤子・遠藤陽子 37

東オングル島のケイ藻植生と水質環境(英文) 唐沢 栄・福島 博 46

昭和基地付近の陸上植物群落の分布と水分および養分との関係 山中三男・佐藤和夫 54

昭和基地周辺の露岩地におけるコケ、地衣群落の組成と分布について(英文)

..... 中西 哲 68

西オングル島およびテオイヤ島の植生分布と環境要因 清水寛厚 97

南極越冬観測隊員の毛髪微量元素の変動 狐塚 寛・神田征夫 108

第16次越冬隊員の体内放射性物質(^{137}Cs , ^{40}K)の測定報告(英文)

..... 宮下充正・跡見順子・上田慶子 120

南極昭和基地を中心とした嫌気性菌の分布(英文) 三和敏夫 125

大腸菌を指標とした昭和基地周辺の汚染に関する調査研究(英文)

..... 渡部和彦・朝比奈一男・鈴木達夫・佐々木武二・合田 朗 138

—研究論文—

日本南極越冬隊の集団生活とその変遷(英文) 松田達郎 149

昭和基地近くの露岩地帯で得られたダニ(英文) 大山佳邦・松田達郎 172

—報 告—

開南丸(1910-1912年)のウェリントン・シドニー寄港中の現地新聞記事 楠 宏 177