

南 極 資 料 第 58 号

目 次

南極地球化学シンポジウム特集号

Foreword.....	永田 武.....	i
Introduction	鳥居鉄也・綿抜邦彦.....	ii
南極地域の地球化学的研究と地学における若干の課題に関する覚え書.....	吉田栄夫.....	1
南極塩湖の化学的特徴.....	鳥居鉄也・山県 登・中谷 周・村田貞雄.....	9
ドライバレー地域の塩湖の栄養塩分布について.....	中谷 周・鳥居鉄也・山県 登.....	20
昭和基地周辺の湖沼の水質.....	日向野良治.....	32
昭和基地付近の露岩地帯に存在する湖沼の一般的性状について.....	村山治太.....	43
ぬるめ池の2層構造について.....	佐野方昂・中井信之・鳥居鉄也.....	63
南極オアシスにおける堆積物, 水試料中の微量元素の分布に関する地球化学的研究		
その1. DVDP 13 コア試料およびベストフォールド・ヒルズの		
堆積物中の Ra 含量 (英文)	堀内公子・鳥居鉄也・村上悠紀雄.....	69
南極塩湖水中の有機炭素および脂肪酸の測定 (英文)	松本源喜・半谷高久.....	81
ドライバレー地域の塩湖の生成過程について.....	中谷 周・西村雅吉.....	89
昭和基地周辺の塩湖の水質の由来と変化.....	平林順一・小坂丈予.....	93
ぬるめ池の微量元素の鉛直分布.....	佐野方昂・中井信之・鳥居鉄也.....	108
ドンファン湖盆の塩収支 (英文)	鳥居鉄也・山県 登・小坂丈予・村田貞雄.....	116
多成分濃度相関による南極水系の解析.....	綿抜邦彦.....	131
南極の地球化学的地熱探査—ドライバレー, バンダ湖周辺 (予報)—	古賀昭人.....	138
昭和基地周辺に生息する生物の生体内金属分析.....	三島昌夫・山県 登・鳥居鉄也.....	145
ドライバレーの塩湖における熱塩対流.....	由佐悠紀.....	154
*南極プリンスオラフ沿岸の湖沼の水質と evaporite について.....	平林順一・小坂丈予.....	169
南極ドライバレー地域の塩類析出物について.....	西山 孝.....	171
DVDP 3 (ロス島) および 6 (ビイダ湖) ボーリングコア中の二次生成鉱物		
.....	森川日出貴・湊 一郎・小坂丈予・綿抜邦彦.....	186
*ドライバレー掘削プロジェクトにより得られた鉱物の地球化学的研究.....	綿抜邦彦.....	195

やまと (j), (k) および (m) 隕石の中の REE, Rb, Sr, Ba (英文)	
.....	増田彰正・田中 剛・朝倉純子・清水 洋... 197
南極の火山活動と火山岩の性質.....	倉沢 一... 204
*昭和基地大気中の二酸化炭素	村山治太... 235
南極昭和基地における大気中窒素酸化物 (NO _x) の連続測定 (英文)	
.....	安孫子勤・鳥居鉄也... 237
安定同位体組成からみたドライバレーの歴史の変遷.....	中井信之・水谷義彦... 244
南極みずほ高原からえた浅層ポーリングコア中の酸素同位体の分布	
.....	加藤喜久雄・渡辺興亜... 254
南極みずほ高原の雪の酸素同位体組成.....	加藤喜久雄・渡辺興亜・佐藤和秀... 263
南極ドライバレー地域の塩湖の水の酸素同位体組成について.....	加藤喜久雄... 271
*南極の塩湖の同位体地球化学的研究	松葉谷治・酒井 均・鳥居鉄也... 276
掘削試料の安定同位体組成からみたロス島の火山活動	
.....	中井信之・水谷義彦・和田秀樹... 277

* 要旨のみ