

南 極 資 料 第 30 号

目 次

南極における成層圏突然昇温現象と宇宙線……………井上 葵・小玉正弘…… 1
第7次南極地域観測隊気象部門報告—高層気象観測—
……………石田恭市・清野善兵衛・清水正義……13
リュンフォ・ホルム湾の大氷山……………楠 宏…… 25
南極前及びその関連海域における有機リン及び全鉄……………秋 山 勉……30
南極観測用雪上車(KD 601)の走行記録……………細谷昌之・荒金兼三・佐藤和郎……40
極地研究部受入外国雑誌目録…………… …… …… …… …… …… …… …… 51

ANTARCTIC RECORD No. 30

CONTENTS

Stratospheric sudden warmings and cosmic rays in the Antarctic.
…………… …… …… …… *Aoi Inoue and Masahiro Kodama* …… 1
Report of upper air observations of the 7th Japanese Antarctic
Research Expedition, 1966-1967.
……………*Kyoichi Ishida, Zenbei Seino and Masayoshi Shimizu*… …13
A gigantic iceberg in Lutzow-Holm Bay, Antarctica……………*Kou Kusunoki*……25
Organic phosphorus and total iron in the Antarctic Ocean and
adjacent seas. ……………… …… …… …… *Tsutomu Akiyama*… …30
Test travelling of oversnow vehicle (Model KD 601) for Japanese
Antarctic Research.
…………… …… *Masayuki Hosoya, Kanezo Aragane and Kazuo Sato*……40
Accession list of serials in the Library, Department of Polar Research,
National Science Museum. …… …… …… …… …… …… …… …… 51