ISSN 0278-623 X

日本海域研究所報告

第 30 号

1999年3月

金沢大学日本海域研究所

金沢市角間町

目　　次

巻頭言　　金沢大学長
日本海域研究所長
岡田　晃

論　文

金沢市富樫丘陵における更新統大桑層
―卯辰山層の浸食境界　　杉本　幹博，大中　雅美
石野久美子 …… 1

石川県の中新統七曲層中にみられる玄武岩質安山岩岩脈の K-Ar 年代と全岩化学組成　　酒寄　淳史，久保田　幸
杉本　幹博 …… 17

石川県金沢市北東部下涌波～田上地域の地質
―とくに下部更新統大桑層の岩相層序について―　　吉岡　勉，金山　悟志
西井　敏恭，塚脇　真二 … 35

表層堆積物の分布ならびに堆積相からみた石川県河北潟における堆積作用　　塚脇　真二，浅野いずみ … 69

日本海南縁部における淡青丸 KT97-15次航海の予察的成果―堆積物・底生有孔虫・浮遊性有孔虫・介形虫―　　塚脇　真二，小沢　広和
堂満　華子，田中　豊
神谷　隆宏，加藤　道雄
尾田　太良 …… 99

福井県北部加越台地の海成段丘堆積物から産出した貝化石　　中川登美雄，山本　博文
松浦　信臣 …… 141

PIV を用いた人工リーフ周りの速度ベクトル場に関する可視化実験　　石田　啓，斎藤　武久
森井　靖博 …… 151

石川県の割地慣行と近代的土地所有　　奥田　晴樹 …… 161

総　説

重金属と指標植物―自然環境の回復―　　本浄　高治 …… 171

短　報

最終氷期と後氷期（過去7万年の間）における日本海の海水準変化―南部沿海州沖大陸棚の地質学的データによる推論　　紺野　義夫 …… 195

白山においてミズキより採集された樹上性ゴミムシ類，オトシブミ類，及びゾウムシ類　　石川　卓弥，富樫　一次 … 201

資　料

聖ペテルスブルグ市とプーシキン館
（ロシア文学研究所）　　岡部　匠一 …… 205

金沢における「いわゆる腰痛症」のためのリズム棒体操―その北陸地方における普及をめざして―　　石田　保之 …… 247

記　事

金沢大学日本海域研究所運営協議会委員名簿 …… 265

〃　運営委員会委員名簿 …… 266

〃　編集委員会委員名簿 …… 266

〃　所員・研究員名簿 …… 269

Bulletin
of the
Japan Sea Research Institute
Kanazawa University

No. 30 **March 1999**

CONTENTS

Articles

An Erosional Boundary between the Pleistocene Omma and Utatsuyama Formations in the Togashi Hills, Kanazawa City, Central Japan
.....Mikihiro SUGIMOTO, Masami OONAKA and Kumiko ISHINO 1

K-Ar Age and Bulk Chemical Compositions of Basaltic Andesite Dikes in the Miocene Nanamagari Formation, Ishikawa Prefecture, Central Japan
.....Atsushi SAKAYORI, Miyuki KUBOTA and Mikihiro SUGIMOTO 17

Geology of the Shimowakunami-Tagami Area in the Northeastern Part of Kanazawa City, Ishikawa Prefecture, Central Japan -with Special Reference to Lithostratigraphy of the Lower Pleistocene Omma Formation-
.....Tsutomu YOSHIOKA, Satoshi KANAYAMA, Toshiyasu NISHII and Shinji TSUKAWAKI 35

Sedimentation in Kahoku-gata Lagoon in Ishikawa Prefecture, Central Japan
.....Shinji TSUKAWAKI and Izumi ASANO 69

Preliminary Results from the R. V. *Tansei-maru* Cruise KT97-15 in the Eastern Marginal Part of the Japan Sea off Tsugaru Peninsula, Northeast Japan -Sediments, Benthic and Planktonic Foraminifers, and Ostracodes-
.....Shinji TSUKAWAKI, Hirokazu OZAWA, Hanako DOMITSU, Yutaka TANAKA, Takahiro KAMIYA, Michio KATO and Motoyoshi ODA 99

Late Pleistocene Molluscan Fossils in the Marine Terrace Deposits in the Kaetsu Area, Fukui Prefecture, Central Japan
...Tomio NAKAGAWA, Hirofumi YAMAMOTO, and Nobuomi MATSUURA 141

Velocity Field Measurements around an Artificial Reef by Using PIV
.....Hajime ISHIDA, Takehisa SAITOH and Yasuhiro MORII 151

The traditional practice of allotment of arable land in Ishikawa Prefecture and The modern land ownership
.....Haruki OKUDA 161

General Remark

Heavy Metals and Indicator Plants -Recovery of Natural Environment-
.....Takaharu HONJO 171

Report

Sea Level Changes in the Japan Sea during the Last Glacial and Postglacial Ages Inferred from the Geological Data of the Continental Shelf off Southern Primorye, Russia
.....Yoshio KASENO 195

The arboreal carabid, attelabid and curculionid beetles collecoed from leaves of the dogwood, *Cornus controversa* Hemsl., on Mt. Hakusan
.....Takuya ISHIKAWA and Ichiji TOGASHI 201

Material

St. Petersburg and Pushkin House (Institute of Russian Literature)
.....Shoichi OKABE 205

A study of the rhythmic exercises with a stick for "lower back pain" in Kanazawa - to prevail in the Hokuriku district-
.....Yasuyuki ISHIDA 247

Published by
The Japan Sea Research Institute
Kanazawa University
Kakuma-machi, Kanazawa, Japan