
OKAYAMA UNIVERSITY

Earth Science Reports

Vol. 23, No. 1, 2016

CONTENTS

◆

- Risk prediction of landslide and debris flow using slope gradation map
obtained from airborne laser scanning
Shigeyuki SUZUKI, Masashi MIYASHITA, Takeshi HIRAKAWA
Mieko FUJIWARA, Satoshi NISHIYAMA 1
- Prelithification shear structures of *mélange* unit in Shiofuki-iwa area,
the upper Cretaceous Shimanto Belt, Wakayama Prefecture, Japan
Norito TAKESUE, Shigeyuki SUZUKI 9
- Synoptic climatological analyses on the rainfall features in southern Kyushu
and the atmospheric fields around April
Kuranoshin KATO, Nozomi MORIZUKA,
Kengo MATSUMOTO, Kazuo OTANI 17
- A case study on the cyclone activity around Europe from winter to spring of 2000
Yusuke KUWANA, Kuranoshin KATO, Yumi TAKIGAWA,
Yumi KOJIMA, Kazuo OTANI 33



Department of Earth Sciences

Faculty of Science, OKAYAMA UNIVERSITY

1-1, Tsushima-Naka 3chome, Kita-ku OKAYAMA 700-8530, JAPAN

Okayama University
Earth Science Reports

Vol. 23, No. 1, 2016 (Annual)*

© 2016

by

Okayama University
Earth Science Reports Editorial Committee
All Rights Reserved

Chief Editor: Shigeyuki Suzuki
e-mail: zusuzuk@cc.okayama-u.ac.jp

Editors: Osamu Okano, Junji Yamakawa,
Mayuri Inoue and Takao Fujiwara

Publisher

Department of Earth Sciences, Faculty of Science,
Okayama University
1-1, Tsushima-Naka 3chome, Kita-ku, Okayama 700-8530, JAPAN
TEL. 81-86-251-7891 FAX. 81-86-251-7895
<http://earth.desc.okayama-u.ac.jp/>

* No. 1 is issued annually, additional volumes of the same year
will be published occasionally using No. 2, etc.

Printed in Japan

岡山大学地球科学研究報告 投稿規定（約款）

1. 投稿手続および執筆要領

- 1.1 本研究報告の内容は地球科学および関連分野の学術論文とする。
- 1.2 著者は岡山大学地球科学関係者およびその紹介者とする。
- 1.3 投稿原稿の形式は A4 版 2 段組とする。ただし、アブストラクトは 1 段組とし、キーワードを付ける。図表およびその他の資料は必要に応じて 1 段組または 2 段組のどちらを選択してもよい。著者の責任で最終的な写植原稿にまで完成させるものとする。
- 1.4 使用言語は原則として日本語あるいは英語とする。ただし、アブストラクトは英語とする。
- 1.5 原稿の長さは著者に一任する。著者は原稿の長さに応じた印刷費用を負担するものとする。
- 1.6 投稿原稿は毎年 12 月 31 日までに岡山大学地球科学研究報告編集委員会まで提出するものとする。
- 1.7 編集委員会は提出された原稿について掲載に値するかを検討し受理するものとする。

2. 著作権

- 2.1 本誌に掲載された論文の著作権は原則として編集委員会に帰属する。
- 2.2 本誌に掲載された、または掲載予定の論文の一部または全部を他の著作物に転載するときは編集委員会の承認を得なければならない。ただし、自らの著作物を自ら他の著作物に掲載する場合はこの限りではない。この場合転載された著作物が本誌に掲載されたものであることを明記しなければならない。

3. 上記の条文に該当しない事態については編集委員会の判断によるものとする。

岡山大学地球科学研究報告

第 23 巻第 1 号* 2016 年（年 1 回発行）

平成 28 年 12 月 27 日 発行

発行人 岡山大学地球科学研究報告編集委員会
鈴木 茂之
e-mail: zysuzuk@cc.okayama-u.ac.jp

発行所 岡山大学理学部地球科学科
〒700-8530 岡山市北区津島中三丁目 1-1
TEL. 086 (251) 7891 FAX. 086 (251) 7895
<http://earth.desc.okayama-u.ac.jp/>

* 年 1 回発行を原則とする。同一年度の追加発行は第 2 号以下の番号を使用。

岡山大学

地球科学研究報告

2016 年第 23 卷第 1 号

目 次

航空レーザ傾斜量図を用いた斜面・土石流危険箇所抽出の試み 鈴木茂之・宮下征士・平川武・藤原身江子・西山哲	1
Prelithification shear structures of mélange unit in Shiofuki-iwa area, the upper Cretaceous Shimanto Belt, Wakayama Prefecture, Japan Norito TAKESUE, Shigeyuki SUZUKI	9
九州南部における 4 月頃の大雨日の降水の特徴と 大気場に関する総観気候学的解析 加藤内藏進・森塚望・松本健吾・大谷和男	17
ヨーロッパの冬から春にかけての 低気圧活動に関する事例解析（2000 年を例に） 桑名佑典・加藤内藏進・瀧川優実・小嶋ゆう実・大谷和男	33



岡山大学理学部地球科学教室

〒700-8530 岡山市北区津島中三丁目 1-1
