

# Quarterly Journal of Seismology

Vol. XXIII

# 報 時 震 驗

第 23 卷

昭和33年

気 象 庁

Published by the Japan Meteorological Agency

Tokyo

1958

## 第 23 卷 総 目 次

### 第1号

- 勝 又 護：日本付近の深い地震の表 (1935年～1957年)，および  
それについての二三のこと…………… 1
- 地震課技術係・新島測候所：昭和32年(1957)11月伊豆新島近海の群  
発地震について……………15
- 安 井 豊：1955年からの桜島火山活動とそれに伴う火山性地震お  
よび微動の一調査……………35
- 地震課技術係：地震観測官署の地震計室の地盤について(続報)……………47

### 第2号

- 小関桂三郎・矢崎敬三・稲垣秀昭：パルス電流による地震計起動機の調  
速ならびに駆動装置について……………55
- 宇 津 徳 治：日本における  $L_0$  相の観測(1)……………61
- 気象庁観測部・札幌管区气象台・旭川地方气象台：十勝岳火山基礎調査報告……………77
- 釧路地方气象台：1957年9月北海道釧路村幌内部落の地すべり調査報告……………85
- 小野崎 誠 一：地震計文献目録(その1)……………89

### 第3号

- 鎌 本 博 夫：地震計用ドラムの非等速回転の解析……………99
- 気象庁観測部地震課・長崎海洋气象台測候課：長崎における電磁式地震計  
による地震観測……………109
- 地震課技術係：1958年1月26日～27日，南海丸遭難時前後の脈動その  
他の現象について……………123
- 古 田 美 佐 夫：ソ同盟地震観測所網の発展と現用地震計について(その1)……………131

### 第4号

- 市 川 政 治：1952年10月26日遠州灘深発地震の発震機構について……………135
- 久 本 壮 一：西日本の浅発地震について……………149
- 田 中 康 裕：鳥島火山の活動性(I)(1947～57年の火山活動)……………155
- 地震課技術係：地震観測官署の地震計室の地盤について(第3報)……………171
- 古 田 美 佐 夫：ソ同盟地震観測所網の発展と現用地震計について(その2)……………177

## Vol XXIII Contents

### No. 1

- M. Katsumata : Table of Deep-Focus Earthquakes which occurred in and near Japan from 1935 through 1957 and some related Investigations ..... 1
- Seismological Section, J. M. A. and Niijima Weather Station : On the Earthquake Swarm near Niijima Island in November, 1957 ..... 15
- Y. Yasui : Volcanic Earthquakes accompanying Activity of the Volcano Sakurajima in the Period from 1955 to 1957 ..... 35
- Seismological Section, J. M. A. : On the Ground Conditions of Seismograph Room of Weather Stations attached to J. M. A. (Continued) ..... 47

### No. 2

- K. Koseki, Y. Yazaki and H. Inagaki : On a New Regulating and Driving Method of the Recording Drum Rotation of the Seismograph by the Pulsating Current ..... 55
- T. Utsu : On the  $L_g$  Phase of Seismic Waves Observed in Japan (1) ..... 61
- Seismological Section, J. M. A., Sapporo D. M. O. and Asahikawa L. M. O. : Field Investigations of Volcano Tokachidake in Hokkaido, August, 1957 ..... 77
- Kushiro L. M. O. : Landslide in Kushiro, Hokkaido, Sept. 1957 ..... 85
- S. Onozaki : Bibliography of Seismometer, 1875-1957 (Part 1) ..... 89

### No. 3

- H. Kamamoto : Analysis of Irregular Rotation of Seismograph Recording Drum ..... 99
- Seismological Section, J. M. A., Observation Section, Nagasaki Marine Observatory : Seismological Observations at Nagasaki by the Electromagnetic Seismograph ..... 109
- Seismological Section, J. M. A. : Microseisms Observed on Jan. 26~27, 1958, in Kinki District ..... 123
- M. Furuta : A Summarised Report on the Development of Seismological Observation Net and Seismographs in the Present Use in USSR (1) ..... 131

No. 4

|                                 |   |     |
|---------------------------------|---|-----|
| M. Ichikawa                     | : A Study of Occurrence Mechanism of an Earthquake on<br>Oct. 26, 1956 using <i>P</i> and <i>S</i> Waves.....                         | 135 |
| S. Hisamoto                     | : On the Shallow Earthquakes in Western Japan.....  | 149 |
| Y. Tanaka                       | : Investigation of Volcanic Activity of Torishima (I) (On<br>the Volcanic Activities during the Period from 1947 to<br>1957) .....    | 155 |
| Seismological Section, J. M. A. | : On the Ground Conditions of Seismo-<br>graph Room of Weather Stations attached to J. M. A.<br>(3 rd report) .....                   | 171 |
| M. Furuta                       | : A Summarised Report on the Development of Seismological<br>Observation Net and Seismographs in the Present<br>Use in USSR (2) ..... | 177 |

「**験震時報**」投稿上の注意事項

- (1) 報文は原稿用紙に横がきではっきりと書き、当用漢字新かなづかいを用いる。句読点・, は1字分あけ、数字はアラビア数字とする。記号  $a$  と  $\alpha$  と  $d$ ,  $C$  と  $c$ ,  $e$  と  $l$  と  $\rho$ ,  $0$  と  $O$  と  $\sigma$ ,  $r$  と  $\gamma$ ,  $S$  と  $s$ ,  $W$  と  $w$ ,  $Z$  と  $z$  と  $2$ , などはまぎらわしいから特にはっきり書く。
- (2) 論文の長さは当分のあいだ付図を含めて刷上がり8ページ以内、ただし、付図は刷上がり合計3ページ以内とする。
- (3) 報文が論文の場合、その初めに欧文の題目および内容要約をつけ、図、写真および表の説明は欧文とする。報文が報告の場合は欧文の題目をつける。
- (4) 付図は濃いすみで、ていねいに描き、むだな余白のないようにする。図中の文字は縮めても、小さくなりすぎないよう大きめに書く。注や説明はわく外に活字にくめるようにする。
- (5) 写真は鮮明なもので、変色やよごれのないものにかぎる。
- (6) 欧文題目、内容要約および原稿中の欧文は活字体でわかりやすくかく。欧文題目、内容要約は、できればタイプライターで打つ。

昭和34年6月20日印刷

昭和34年6月25日発行

編集兼 気 象 庁  
発行人

東京都千代田区大手町1ノ7

印刷人 田 中 春 美

東京都台東区東黒門町3

印刷所 合資 田 中 幸 和 堂  
会社

東京都台東区東黒門町3