

# Quarterly Journal of Seismology

Vol. XXVIII

# 驗 震 時 報

第 28 卷

昭和 38 - 39 年

氣 象 庁

Published by the Japan Meteorological Agency

March Tokyo

1963-1964

## 第 28 卷 総 目 次

### 第 1 号

長宗留男：1960年5月の Chile 地震で観測された周期約 20~450 秒の表面波…………… 1

深野 茂・島 垣・荒川義則：超長周期ガルバノメーターの試作……………17

橋本義愛・三好 力：和歌山県沿岸の津波とその予報に関する技術的研究……………21

### 要報

荒川秀俊：安政年間に考えられた地震計……………37

### 第 2 号

安井 豊・日高武恆：宮崎における有感地震の一調査……………39

谷口外春：森の地震記象紙からみた地震活動域……………55

小池清二：寿都における地震記象型の調査……………65

藤村郁雄：火山弾の形成過程……………75

### 第 3 号

宇津徳治：地震の規模別度数の統計式について（序報）…………… 1

関谷 溥：浅間山の火山活動の解析（5）……………11

磯野金俊：敦賀の地震記象からみた地震活動域……………19

### 要報

敦賀測候所：越前岬沖地震被害概報……………27

根室測候所：養老牛地区の地震調査について……………29

### 第 4 号

長宗留男：1960年5月22日の Chil 地震による長周期表面波の位相速度…………… 1

宇津徳治：余震を考慮した場合の地震の規模別度数分布……………19

坂本琢磨：長崎付近の地震についての調査……………27

## 第 28 卷 別 冊

### 1962 年の三宅島の噴火調査報告

気象庁地震課・東京管区气象台調査課・三宅島測候所：1962年の三宅島の噴火（Ⅰ）…………… 1

気象庁地震課・三宅島測候所：1962年の三宅島の噴火（Ⅱ）……………13

田中康裕：1962年の三宅島の噴火（Ⅲ）……………23

Vol. XXVIII Contents

No. 1

- T. Nagamune : Surface Waves in the Period Range 20 to 450  
seconds from Chilean Earthquakes of May, 1960,  
Recorded at Matsushiro and Tokyo ..... 1
- S. Fukano, H. Sima and Y. Arakawa : Evaluation of the  
Performance of an Ultra-Long-Period Galvanometer .....17
- Y. Hashimoto and T. Miyoshi : Preliminary Investigation on  
Tsunami Warning for the Coast of Wakayama Prefecture.....21

Notes

- H. Arakawa : A Seismoscope Designed about one Hundred years ago .....37

No. 2

- Y. Yasui and T. Hidaka : A Study of Earthquakes felt at Miyazaki .....39
- S. Taniguchi : An Investigation of Seismic Regions using  
Seismograms at Mori .....55
- S. Koike : An Investigation on the Types of Seismograms  
recorded at Suttsu .....65
- I. Fujimura : The Process of Formation of Volcanic Bombs.....75

No. 3

- T. Utsu : On the Statistical Formula Showing the Magnitude-Frequency  
Relation of Earthquakes (A Preliminary Report).....1
- H. Sekiya : An Analysis of Volcanic Activity of Mt. Asama (5th paper) .....11
- K. Isonó : An Investigation of Seismic Region from Seismograms  
obtained at Tsuruga .....19

Notes

- Tsuruga Weather Station : Damage Caused by the Earthquake  
off Cape Echizen on March 27, 1963.....27
- Nemuro Weather Station : A Field Investigation of Earthquakes  
in Nakashibetsu, Hokkaidó, in January and February, 1963 .....29

No. 4

- T. Nagamune : Phase Velocity of Mantle Waves in the Period  
Range 120 to 440 seconds .....1
- T. Utsu : Magnitude Distribution of Earthquakes with Special  
Consideration for Aftershock Activities .....19
- T. Sakamoto : An Investigation on Earthquake in Vicinity  
of Nagasaki .....27

Vol. XXVIII Supplementary Volume

The Report on the Eruption of Miyakejima Volcano in 1962

Seismological Section, J.M.A., Investigation Section, Tokyo D.M.O. and Miyakejima Weather Station : The Eruption of Miyakejima in 1962 (I) .....	1
Seismological Section, J.M.A. and Miyakejima Weather Station : The Eruption of Miyakejima in 1962 (II) .....	13
Y. Tanaka : The Eruption of Miyakejima in 1962 (III) .....	23

「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  $p$ ,  $0$  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39年3月25日印刷

昭和39年3月31日発行

編集兼  
発行人 気 象 庁

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 田中幸和堂印刷株式会社

東京都台東区東黒門町3