

Quarterly Journal of Seismology

Vol. XXI

報 時 震 驗

第 21 卷

昭 和 3 1 年

氣 象 庁

Published
by
The Japan Meteorological Agency, Tokyo.

1956

第21巻 総目次

第1号

山 川 宜 男：球状障害群の弾性波に及ぼす影響について(I) (1個の球状障害による弾性波の散乱)……………	1
字 津 徳 治：初動方向のかたよりについて……………	13
徳 島 測 候 所：昭和30年(1955)7月27日徳島県南部の地震踏査報告……………	21
仙台管区気象台：秋田県米代川下流域地震調査報告……………	27

第2号

山 川 宜 男：球状障害群の弾性波に及ぼす影響について(II) (←1個の球状障害による弾性波の散乱(続))……………	43
長 宗 留 男：二つの表面層がある場合の M_2 地震波について……………	47
湯 村 哲 男：桜島火山の磁氣的性質……………	55
樋 口 長太郎：ウィーヘルト水平動地震計(200kg)の描針系の運動について(記象の忠 実さの問題)……………	67
土 高 茂：西日本の地震(第1報)(震源の分布)……………	79
浜松音蔵, 市川政治：遠地地震の震央決定の一助法……………	83

第3号

字佐美 竜 夫：房総沖地震の研究(1)……………	93
字 津 徳 治：松代の近地地震記象中の顕著な相について(その2)……………	107
市 川 政 治：関東地方に起った地震について二、三のこと……………	113
浜 松 音 蔵：Queen Charlotte 諸島地震の観測について(2)……………	125
吉 村 寿 一：千々石湾一帯のひん発地震について……………	139
大 箆 信 雄：日向灘地震について……………	143

第4号

字佐美 竜 夫：震源の形が初動分布におよぼす影響について……………	149
鎌 本 博 夫：円錐振子式起動機についての考察(第1報)……………	155
清 水 陽 一：新型くん煙装置……………	163
雨 宮 三 郎：釧路における地震について一・二の調査……………	167
諏訪 彰, 田中康裕, 田沢堅太郎：1955年1月~56年6月の大島三原山の火山活動に関連 する火口内の溶岩温度の変動……………	175
吉 村 寿 一：桜島の火山活動と鹿児島の中地中温度について……………	183
札幌管区気象台・森測候所・倶知安測候所・室蘭測候所・旭川測候所・釧路測候所： 1954年の北海道における火山活動……………	193
地震課技術係：世界地震観測網の現状(2)……………	209

第21巻別冊

脈動観測報告

1. まえがき	1
2. 論文篇	3
2.1. 台風と脈動の関係について	和達清夫, 井上宇胤, 広野卓蔵 3
2.2. 脈動と波浪	井上宇胤, 広野卓蔵, 村井五郎 11
2.3. 東京の脈動について	広野卓蔵, 村井五郎 16
3. 観測表および参考天気図	27
3.1. 昭和24年(1949)~25年(1950)の台風による脈動観測表	地震課 27
3.2. 脈動と波浪のプロジェクト(昭和26年(1951)~27年(1952))	各気象官署 65
3.3. 国際脈動観測報告	93
3.3.1. 国際脈動観測表(昭和27年(1952)3月~4月)	各気象官署 93
3.3.2. 東京における国際脈動観測表(昭和27年(1952)3月~11月)	地震課 102
3.3.3. 参考天気図	125
3.3.4. 城ヶ島における波浪観測表(昭和27年(1952)3月16日~10月31日)	海洋課 海洋研究部 129
3.3.5. 東京の脈動と城ヶ島の波浪との比較図(昭和27年(1952)3月~10月)	140
3.4. 東京の脈動と勝浦の波浪	151
3.4.1. 東京における脈動観測表(昭和28年(1953)12月~29年(1954)1月)および付図	151
3.4.2. 勝浦における波浪観測表(昭和28年(1953)12月~29年(1954)1月)	海洋課 152

Vol. XXI Contents

No. 1

- N. Yamakawa : Investigation of the Disturbance Produced by Spherical Obstacles on the Elastic Waves (I) (On the Scattering of the Elastic Waves by a Spherical Obstacle).....1
- T. Utsu : On Deflection of the Direction of Initial motion of *P* Wave13
- Tokushima Weather Station : On the Earthquake of Southern Part of Tokushima Prefecture, July 27, 1955.....21
- Sendai District Central Meteorological Observatory : The Yoneshiro Lower Region Earthquake of October 19, 195527

No. 2

- N. Yamakawa : Investigation of the Disturbance Produced by Spherical Obstacles on the Elastic Waves (II) (On the Scattering of the Elastic Waves by a Spherical Obstacle(ii))43
- T. Nagamune : M_2 Waves in a Medium with Double Surface Layers.....47
- T. Yumura : Magnetic Properties of Volcano Sakurajima.....55
- T. Higuti : On the Dynamical Characteristics of Recording System of Wiechert's 200 kg Horizontal Seismograph.....67
- S. Tsuchitaka : On the Earthquakes in Western Japan(1) (Vertical Distribution of Earthquake Foci)79
- O. Hamamatsu et M. Ichikawa : Sur une Méthode Assistante de Détermination Rapide des Epicentres des Séismes Eloignés.....83

No. 3

- T. Usami : Seismometrical Study of Boso-Oki Earthquake of Nov. 26, 1953.....93
- T. Utsu : On Some Remarkable Phases on Seismograms of Near Earthquakes (Part 2)107
- M. Ichikawa : Tremblements de Terre du District du Kwantô (1933~1952)113
- O. Hamamatsu : On the Queen Charlotte Islands Earthquake (Aug. 22, 1949) Observed in Japan (The 2nd paper)125
- J. Yoshimura : Earthquake Swarms in the Vicinity of Chijiwa Bay139
- N. Oogomori : Investigation on the Hyuganada Earthquakes143

No. 4

- T. Usami : Effects of the Shape of Earthquake Origin upon the Displacement Distribution of the Initial Motion149
- H. Kamamoto : Study on the Conical Pendulum Governor for Seismograph (Report 1)155
- Y. Shimizu : Smoking Chamber for Seismographic Recording Paper163
- S. Amemiya : Investigation on the Earthquakes Recorded at Kushiro, Hokkaido167

A. Suwa, Y. Tanaka and K. Tazawa : The Changes in the Temperatures of the Lava in the Crater of Miharayama, Oshima, in Connection with the Activities of the Volcano during January, 1955 ~June, 1956	175
J. Yoshimura : On the Volcanic Activity of Sakurajima and the Soil Temperature at Kagoshima	183
Sapporo D. M. O., Mori Weather Station, Kutchan Weather Station, Muroran Weather Station, Asahikawa Weather Station and Kushiro Weather Station : Volcanic Activities in Hokkaido, 1954	193
Seismological Section, J. M. A. : List of the Seismological Stations of the World	209

Vol. XXI. Supplementary Volume
Report of Microseisms Observation

「験農時報」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 α と d 、 C と c 、 e と l と ρ 、 0 と o と o 、 r と γ 、 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32年3月25日印刷

昭和32年3月30日発行

編集兼
発行者 気 象 庁

東京都千代田区大手町一ノ七

印刷人 田 中 春 美

東京都台東区東黒門町三

印刷所 合 資 田 中 幸 和 堂
会 社

東京都台東区東黒門町三