

Quarterly Journal of Seismology

Vol. XXII

驗震時報

第22卷

昭和32年

気象庁

Published
by
The Japan Meteorological Agency, Tokyo.

1957

第 22 卷 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 (III)	1
宇 津 徳 治：電磁式地震計の倍率曲線 (1)	5
木沢 綏・大野 譲：北海道火山の硫黄噴出孔の状態について (1)	19
鹿児島地方气象台：1955年の桜島の噴火	25

第 2 号

樋 口 長 太 郎：軸方向の圧縮荷重を負っている Flexure Pivot をもつ倒立振り子の運動	51
佐 藤 久：水管傾斜計観測報告	63
市 川 政 治：近地地震の P 波初動節線の一作図法	77
仙台管区气象台：仙台市富沢金剛沢亜炭坑付近の地すべり報告	93
地震課技術係：地震観測官署の地震計室の地盤について	99

第 3 号

宇 佐 美 竜 夫：回転楕円座標における弾性波動方程式の解	115
小関桂三郎・矢崎敬三：パルス電流による地震計起動機の 調速装置について	125
宇 津 徳 治：電磁式地震計の倍率曲線 (2)	133
大 倉 達 雄：中国地方中部における地震	141
仙台管区气象台：宮城県阿武隈川下流域 (白石市付近) 地震調査報告	147

第 4 号

鎌 本 博 夫：円錐振り子式起動機についての考察 (第 2 報)	157
朝 倉 克 抓：震源を求める一方法 (1)	165
勝 又 護：深い地震の Magnitude を決める一方法	173
市 川 政 治：日本の各地震観測点における地震の規模 M の系統 的な偏差について	179
田 中 康 裕：三原山で起る火山性地震・微動の性質	187

第 22 卷 別刷

日本における大地震の記録

Vol. XXII Contents

No. 1

N. Yamakawa : Investigation of the Disturbance by Spherical Obstacles on the Elastic Waves(III)	1
T. Utsu : Response Curves of Electromagnetic Seismograph (1)	5
T. Kizawa and Y. Oono : Sulphur Pits of Some Volcanoes in Hokkaido : 1 Tokachi Volcano	19
Kagoshima Local Meteorological Observatory : Eruption of Volcano Sakurajima in 1955	25

No. 2

T. Higuti : On a Motion of Inverted Pendulum with Flexure Pivot under Axial Compression Load	51
H. Sato : On the Tilting of Land Observed by Water-Tube Tiltmeter at Shionomisaki, Kii Peninsula	63
M. Ichikawa : Nodal Line of Initial <i>P</i> Wave of Near Earthquake	77
Sendai D. C. M. O. : Landslide of Tomisawa-Kongozawa of July, 1956, in the Vicinity of Sendai City	93
Seismological Section, J. M. A. : On the Ground Conditions of Seismograph Room of Weather Stations attached to J. M. A.	99

No. 3

T. Usami : General Solutions of the Equations of Motion of Homogeneous and Isotropic Elastic Body in Prolate and Oblate Spheroidal Coordinates	115
K. Koseki and K. Yazaki : On a New Regulating Method of the Recording Drum Rotation of the Seismograph by the Pulsating Current	125
T. Utsu : Response Curves of Electromagnetic Seismograph (2)	133
T. Okura : Earthquakes which Occurred in the Central Part of Chūgoku District	141
Sendai D. C. M. O. : The Abukuma Lower Region Earthquake of September 30, 1956	147

No. 4

H. Kamamoto : Study on the Conical Pendulum Governor for Seismograph (Report 2)	157
K. Asakura : A Method of determining the Location of the Hypocenter (1)	165
K. Katsumata : A Method of Determination of Magnitude for Near and Deep-focus Earthquakes	173

M. Ichikawa	: Regional Corrections of Earthquake Magnitude for every Station in Japan	179
Y. Tanaka	: Character of the Volcanic Earthquakes and Tremors at Miharayama, Oshima	187

Vol. 22, Supplementary Volume

Seismograms of Strong Earthquakes in Japan, 1923—1956

「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 α と d , C と c , e と l と ρ , 0 と O と σ , 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に大きめに書く。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33年3月25日印刷

昭和33年3月31日発行

編輯兼 気 象 庁
発行者

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