

# **Quarterly Journal of Seismology**

Vol. XXXVI

# **験震時報**

第 36 卷

昭和 46 年

氣象厅

Published by the Japan Meteorological Agency  
Tokyo

1971

## 第36卷 総目次

第1, 2号	
山岸 登：松代で観測された $pL_{21}$ 波の解析	1
関谷 淳：関東南部の地震活動について	13
田中康裕：Magma reservoir を通る地震について	29
仙台管区気象台・秋田地方気象台・盛岡地方気象台 1970年10月16日の秋田県南東部の地震調査報告	44
福岡管区気象台：1970年10月16日「宮崎県沖の地震」の調査報告	77
田沢堅太郎・高橋昌輝・神保功：三原山の基準測量	85
第3, 4号	
勝又護・徳永直：震度Vの範囲と地震の規模および震度と加速度の対応	89
徳永直・勝又護：最近の顕著な地震の表（1961～1970）	97
松本 久：近地用の $P, S$ および $P \sim S$ のノモグラムの作図法と それを利用した走時表について	109
気象庁地震課：雲仙火山付近の地震活動	119
高木 聖：雲仙火山付近の付震の初動分布の解析	137
須賀盛典：有珠山周辺に発生する地震について	143
雑報	
1970年著作目録	155

## Vol. XXXVI Contents

No. 1, 2	
N. Yamagishi : On the Analysis of $pL_{21}$ Wave Observed at MATSUSHIRO SEISMOLOGICAL OBSERVATORY	1
H. Sekiya : On the Seismic Wave Activity in the Southern Part of Kanto	13
Y. Tanaka : On the Seismic Wave Passed through the Magma Reservoir	29
Sendai D. M. O., Akita L. M. O. and Morioka L. M. O. : The Earthquake of Oct. 16, 1970 Occurred on the SE Part of Akita Prefecture	44
Fukuoka D. M. O. : The Earthquake of July 26, 1970 Occurred off Miyazaki Prefecture	77
K. Tazawa, S. Takahashi and I. Zinbo : Surveying of Controlled Points at Volcano Miharayama	85
No. 3, 4	
M. Katsumata and I. Tokunaga : Relation between Isoseismal Area of Intensity IV and Earthquake Magnitude, and Earthquake Intensity of J. A. M. with Corresponding Maximum Acceleration	89

K. Tokunaga and M. Katumata : List of Major Earthquakes in and near Japan, during the Period from 1961 through 1970.....	97
H. Mastumoto : On the Method Constructing $P$ , $S$ and $P \sim S$ Nomograms for Near Earthquakes and Travel Time Tables Calculated from the Nomograms.....	109
Seismological Section, J. M. A. : Seismic Activity near Unzen Volcanoes.....	119
H. Takagi : An Analysis of Initial Motion of Earthquakes Occurred in and near Volcano Unzen .....	137
M. Suga : On the Earthquakes Observed near Volcano Usu.....	143
Notes	
List of Contributions for 1970 .....	155

昭和46年12月6日発行

編集兼行人 氣 象 庁

東京都千代田区大手町 1-3-4

印刷者 花 崎 実

東京都中央区月島 4丁目 6-3号

印刷所 大東印刷工芸株式会社

東京都中央区月島 4丁目 6-3号