

# Quarterly Journal of Seismology

Vol. XVI No. 3~4

## 驗震時報

第 16 卷 第 3~4 號

昭和 27 年 9 月

中央氣象台

Published  
by

The Central Meteorological Observatory, Tokyo.

September, 1952

# 験震時報 第16卷 3~4号

## 目次

50年型強震計 } 0.4倍強震計 } ウイヘルト式上下動地震計 }	{ 重心距離 } { 相当振子の長さ } { 慣性性能率 }	の測定報告	酒井乙彦	1
Ewing型上下動地震計の補助重錘について			長宗留男	6
一上下動微動計の試作			矢崎敬三	9
深発地震の規模(マグニチュード)を決める一方法			広野卓藏, 岩井保彦	14
海底變動の進行によつて生ずる波(HI)			本間正作	23
脈動と波浪(第1報)			吉村壽一, 大枝良介, 新垣隆夫, 堤良造	64
海洋底を伝播する表面波について			市川政治	77
地じりに及ぼす雨水の影響について			正務章	85
岐阜の地震計にあらわれる微動について			園部美尚	95
阿寒鳴動調査報告			大野讓, 南喜一郎	99

## Contents

Measurement of the Length from the Axis of Rotation to the Center of Gravity, Length of the Equivalent Simple Pendulum and the Moment of Inertia of the "50" Strong Motion Seismograph CMO type, 0.4 Times Strong Motion Seismograph, CMO type and the Wiechert Vertical Seismograph .....	O. Sakai.... 1
Supplementary Mass of Vertical Seismograph of Kwing Type .....	T. Nagamune.... 6
Trial Production of a Vertical Seismograph.....	K. Yazaki.... 9
A Method of Determination of Magnitudes for Deep Earthquakes .....	T. Hirono and Y. Iwai....14
Waves generated by Progressing Deformation of the Sea Bottom (III) ..	S. Homma....23
Microseisms and Sea Waves .....	J. Yoshimura, Y. Oeda, T. Aragaki and Tsutsumi....64
On the Propagation of Surface Waves through the Ocean Bottom .....	M. Ichikawa....77
Effect of Rain on Landslide .....	A. Masatsuka....85
Small Vibrations registered by Seismograph at Gifu .....	Y. Sonobe....95
Investigation of the Rumbings of Mt. Akan.....	Y. Ono and K. Minami ....99

---