

# Quarterly Journal of Seismology

Vol. XVI No. 1

# 驗震時報

第 16 卷 第 1 號

昭和 27 年 1 月

中 央 氣 象 台

Published  
by

The Central Meteorological Observatory, Tokyo.

January, 1952

## 目 次

廻転軸に薄い板ばねを使った水平振子の平衡について	矢 崎 敬 三	1
地震計振子と増倍率用傾杆の連結について	鷺 坂 清 信	9
上下動地震計における吊ばねの振動の影響	本 間 正 作	13
鏡と光線による微小廻転角測定における一注意	本 間 正 作	24
振動倍率係数 $\mathfrak{B}/V$ の表について	坂 田 勝 茂	31
震 源 (才 3 報)	高 木 聖	34
旧本における地震活動の移動型式について	本間 正作, 長橋福次郎	53
地殻の変動によるエネルギー	本 間 正 作	57
地表面における S 波の反射の一例	本 間 正 作	67
地表温度変化が坑内における地殻の傾斜の観測に及ぼす影響	本間 正作, 長宗 留男	72
海底変動の進行によつて生ずる波 (II)	本 間 正 作	81
地震動の最大振巾と地盤との関係について	波 多 正 二	88
新潟における脈動について	波 多 正 二	95

---

## Contents

Equilibrium of a horizontal pendulum with a spring made of thin plate metal as the rotation axis .....	K. Yazaki.. 1
The connection of the pendulum of a seismograph with the magnifying lever .....	K. Sagisaka.. 9
Effects of the oscillation of the suspending spring of a vertical seismograph .....	S. Homma.. 13
A note for the measurement of minute rotation angles with an optical method.....	S. Homma.. 24
The table of the coefficient of dynamical magnification, $\mathfrak{B}/V$ .....	K. Sakata.. 31
Seismic origin (3rd paper).....	S. Takagi.. 34
The types of the migration of seismic activity in Japan .....	S. Homma and F. Nagahashi.. 53
Energy of the crustal deformation .....	S. Homma.. 57
An example of the reflection of S-wave at the earth's surface .....	S. Homma.. 67
Effects of the temperature change at the earth's surface upon the observation of the earth's tilt in a tunnel .....	S. Homma and T. Nagamune.. 72
Waves generated by the progress of submarine change (II).....	S. Homma.. 81
The relationship between the maximum amplitude of seismic movements and the ground structure.....	S. Hata.. 88
Microseisms observed in Niigata.....	S. Hata.. 95

---