

# Quarterly Journal of Seismology

Vol. XXVII No. 4

# 報 時 震 驗

第 27 卷 第 4 号

昭和 38 年 3 月

気 象 庁

Published by the Japan Meteorological Agency

Tokyo

March 1963

# 験 震 時 報

第 27 卷 第 4 号

## 目 次

竹山一郎：地震計用増幅器のトランジスタ化について .....	1
渡辺偉夫：津波のマグニチュードを定める一方法と津波判定への応用 .....	9
関 彰：松代における初動からみた地震活動域について .....	23



## Quarterly Journal of Seismology

Vol. XXVII No. 4

### Contents

I. Takeyama : A Transistorized Amplifier for Seismographs .....	1
H. Watanabe : A Method of Determining Magnitude of Tsunami and its Application to Tsunami Warning .....	9
A. Seki : Relations between the Distribution of Epicenters and Initial Motion of Earthquakes Observed at Matsushiro .....	23