

Quarterly Journal of Seismology

Vol.55 Nos.1-4

驗震時報

第 55 卷 第 1 ~ 4 号

平成 4 年 3 月

気 象 庁

Published by the Japan Meteorological Agency
Tokyo

March 1992

験 震 時 報

第55巻 第1～4号

目 次

| | |
|--|-----|
| 吉田 弘・徳永規一・勝又 護：最近の顕著な地震の表(1971年～1980年)…………… | 1 |
| 安藤邦彦：伊豆大島1987年以降の火山活動について(第2報) —1988年12月から1990年7月まで— | 15 |
| 安藤邦彦：伊豆大島1987年以降の火山活動について(第3報) —1990年4月から1990年12月まで— | 43 |
| 安藤邦彦：伊豆大島北西海岸に湧出する地下水温の推移について…………… | 69 |
| 神林幸夫：気象庁67型及び76型地震計記録による近地地震の規模決定式の妥当性について | 81 |
| 勝間田明男・横山博文・佐久間喜代志：EPOSにおける地震関連データベースの整備… | 89 |
| 勝間田明男・小久保一哉：全球震央地名自動決定プログラムの整備について………… | 95 |
| 勝間田明男：EPOSにおける地震関連データ表示・解析用ツールの整備…………… | 107 |
| 竹中 潤：震動観測データから見た磐梯山周辺の地震活動…………… | 127 |
| 安藤邦彦：表面現象からみた近年の伊豆大島の火山活動の期間とその特徴………… | 139 |
| 地震津波監視課：1986年～1990年に日本で観測された津波…………… | 157 |



Quarterly Journal of Seismology

Vol. 55 Nos. 1～4

Contents

| | |
|---|-----|
| H.YOSHIDA, K.TOKUNAGA, and M.KATSUMATA : List of Major Earthquakes in and near Japan During the Period from 1971 through 1980…………… | 1 |
| K.ANDO : On the Volcanic Activities of Izu-Oshima Island After 1987 (Part 2) —From December 1988 to July 1990—…………… | 15 |
| K.ANDO : On the Volcanic Activities of Izu-Oshima Island After 1987 (Part 3) —From April to December 1990—…………… | 43 |
| K.ANDO : Temperature Variations of the Underground Water Welling out at the Northwest Coast of Izu-Oshima Island…………… | 69 |
| Y.KANBAYASHI : Some Problems Underlying the Empirical Formulas for Determining the Magnitude of the Shallow Focus Earthquake Using the JMA 67 and 76 Type Seismographs…………… | 81 |
| A.KATSUMATA, H.YOKOYAMA, and K.SAKUMA : Seismic Database for Use in the Earthquake Phenomena Observation System (EPOS)…………… | 89 |
| A.KATSUMATA and K.KOKUBO : Software for Global Automatic Regionaliza- tion on Epicenters…………… | 95 |
| A.KATSUMATA : Interactive Tools for Seismic Data Display and Analysis in the Earthquake Phenomena Observation System (EPOS)…………… | 107 |
| J.TAKENAKA : Seismic Activity around Bandai Volcano Examined by Volcanic Earthquake Observation Data…………… | 127 |
| K.ANDO : A Description of Recent Volcanic Activity Periods of Izu-Oshima Island and Their Associated Characteristics as Determined by Surface Phenomena Data…………… | 139 |
| Earthquake and Tsunami Observation Division : Tsunamis Observed in Japan from 1986 through 1990…………… | 157 |