

Quarterly Journal of Seismology

Vol. 50 Nos. 3~4

驗震時報

第 50 卷 第 3 ~ 4 号

昭和 62 年 3 月

気 象 庁

Published by the Japan Meteorological Agency
Tokyo

March 1987

験 震 時 報

第 50 卷 第 3 ~ 4 号

目 次

上垣内 修：体積歪，傾斜データに対する気圧の影響の補正に関する物理的考察	1
細野 耕司・笹川 巖・徳永 規一・勝又 護：1985年5月から始まった父島北西 海域の特異な群発地震活動	11
神定 健二：S P変換波から推定した相模湾地域の地震波速度不連続面の形状	21
二瓶 信一・上垣内 修・佐藤 馨：埋込式体積歪計による観測(1) 1976~1986年の観測経過	25
地震津波監視課：1980年~1985年に日本で観測された津波	49
気象庁地震観測所：1986年8月24日長野県東部の地震調査報告	65
札幌管区气象台，岩見沢測候所，留萌測候所：昭和61年(1986年)11月13日 北空知地方の地震調査報告	79

~~~~~◇~~~~~

## Quarterly Journal of Seismology

Vol. 50 Nos 3~4

### Contents

|                                                                                                                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| O. Kamigaichi : Physical Considerations on correction methods of volumetric strain and tilt data for the effects of atmospheric pressure change                                                | 1  |
| K Hosono, I. Sasakawa, K. Tokunaga and M. Katsumate : Specific Earthquake Swarm Activities in the Area Northwest of Chichijima, the Bonin Islands, since May 1985                              | 11 |
| K. Kanjo : The existance of the seismic - wave velocity discontinuity in the Sagami Bay region estimated from converted SP waves                                                               | 21 |
| S. Nihei, O. Kamigaichi and K. Sato : On the observation of volume strain meter, based on the data of 1976 to 1986 ( part 1 )                                                                  | 25 |
| Earthquake and Tsunami Observation Division: Tsunami Observed in Japan, during 1980-1985                                                                                                       | 49 |
| Seismological Observatory : Report on an Earthquake in the Eastern part of Nagano Prefecture, on August 24 1986                                                                                | 65 |
| Sapporo District Meteorological Observatory, Iwamizawa Weather Station and Rumoi Weather Station : Report on the Earthquake of the northern part of Sorachi region, Hokkaido, 13 November 1986 | 79 |