

6 - 2 0 西表島の上下変動

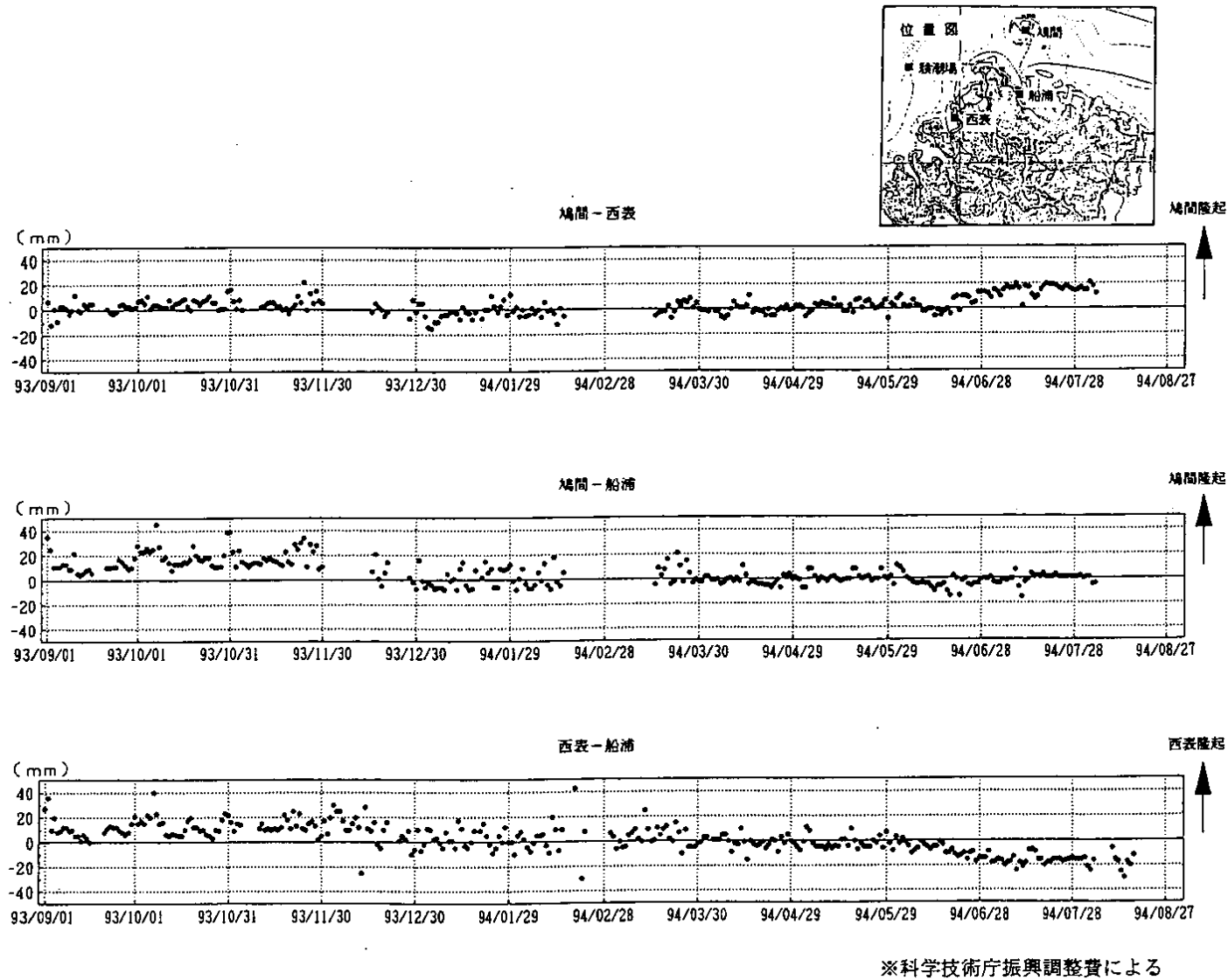
Vertical Crustal movements in the Iriomotejima Island

国 土 地 理 院
Geographical Survey Institute

第1図は、西表島の日平均潮位差である。夏に西表が沈降したが、年周変化の可能性が大きい。
第2図～第3図は、西表島の験潮場で捉えられた5月24日と6月5日に発生した台湾の地震による津波波形である。

参 考 文 献

- 1) 国土地理院：九州・沖縄地方の地殻変動，連絡会報，**47** (1992)，436-442．
- 2) 国土地理院：沖縄地方の地殻変動，連絡会報，**49** (1993)，542-547．
- 3) 国土地理院：西表島の地殻変動，連絡会報，**50** (1993)，558-562．
- 4) 国土地理院：沖縄地方の地殻変動，連絡会報，**51** (1994)，658-662．
- 5) 国土地理院：西表島の地殻変動，連絡会報，**52** (1994)，519-522．

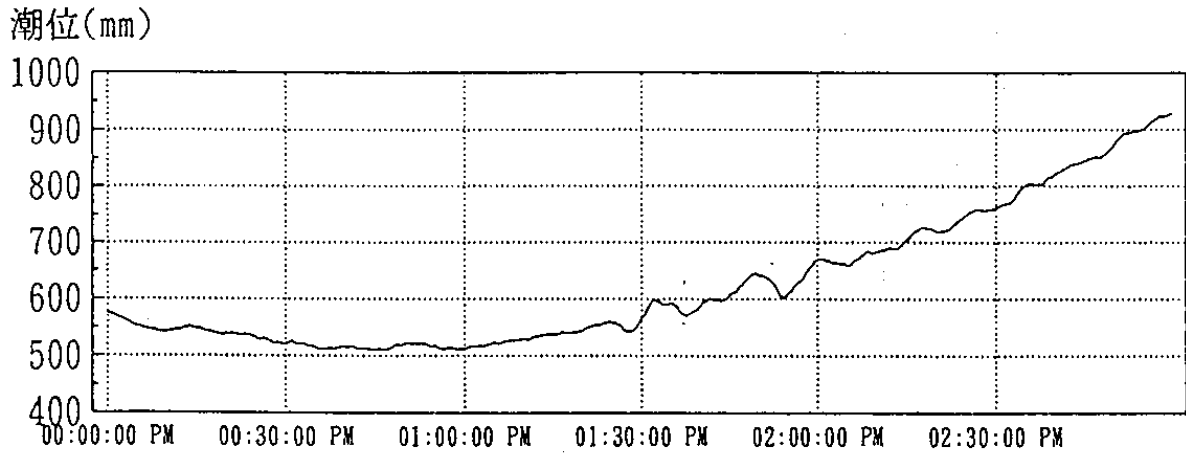


第1図 西表島島内の験潮場間の日平均潮位差

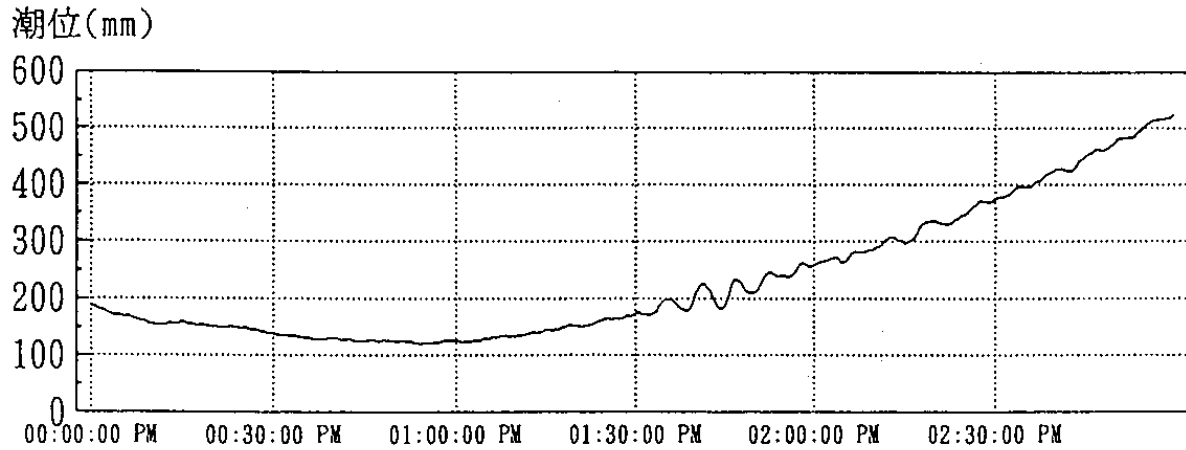
Fig. 1 Differences in daily mean sea levels between the tide stations in Iriomotejima Island.

(1994年5月24日13時00分 M=6.6)

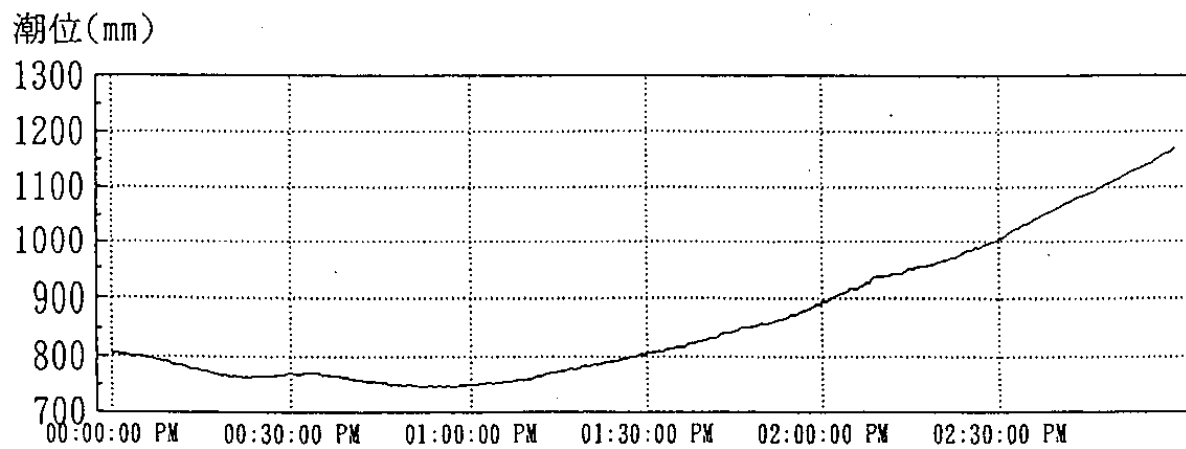
IRIOMOTE



HATOMA



FUNAURA

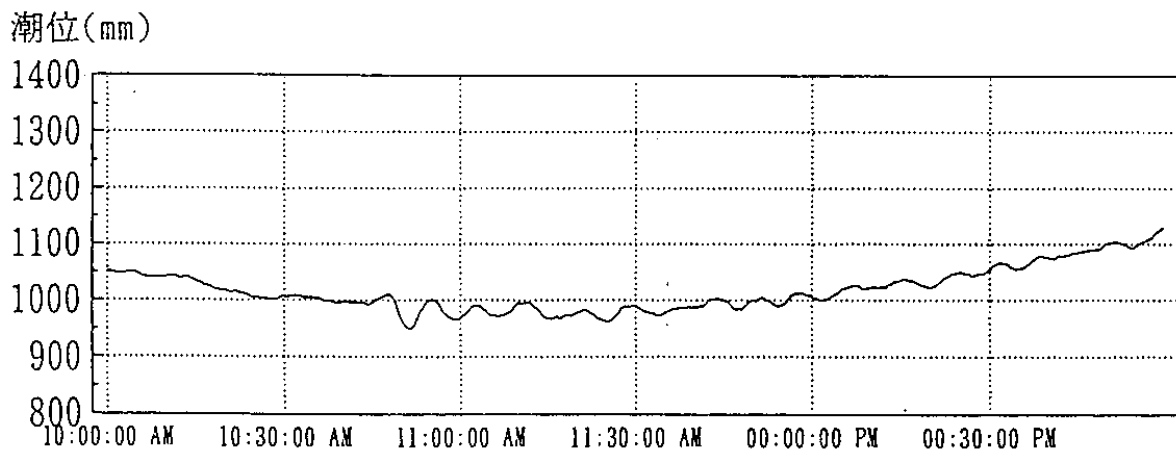


第2図 西表島の験潮場で捉えられた5月24日の台湾の地震(M6.6)による津波波形

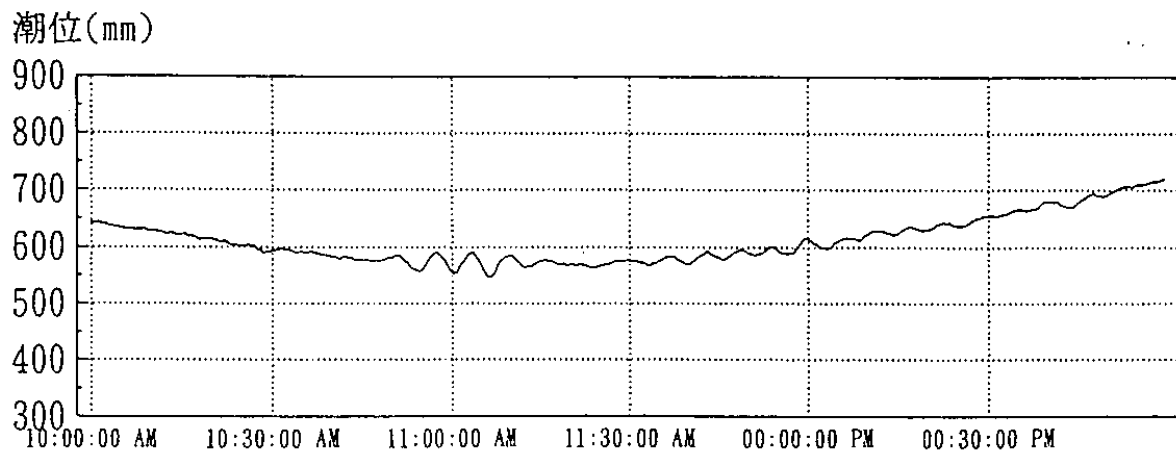
Fig. 2 Tsunami waveforms due to the M6.6 earthquake in Taiwan of May 24 observed by tide stations in Iriomotejima Island.

(1994年6月5日 10時09分 M=6.7)

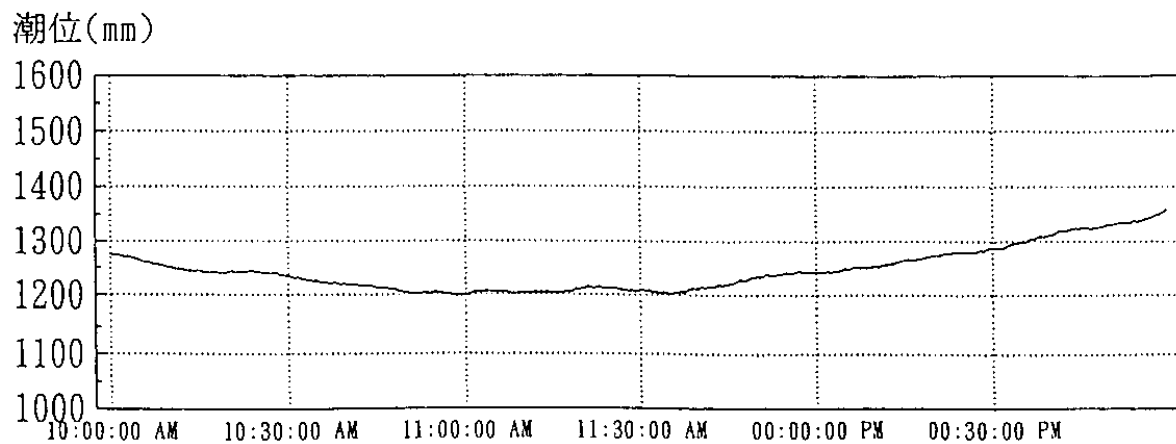
IRIOMOTE



HATOMA



FUNAURA



第3図 西表島の験潮場で捉えられた6月5日の台湾の地震(M6.7)による津波波形

Fig. 3 Tsunami waveforms due to the M6.7 earthquake in Taiwan of June 5 observed by tide stations in Iriomotejima Island.