

#### 4-11 伊東光波基線網における光波測量結果

##### Geodimeter Surveys at the Ito Base Line Network

東京大学地震研究所 光波移動班

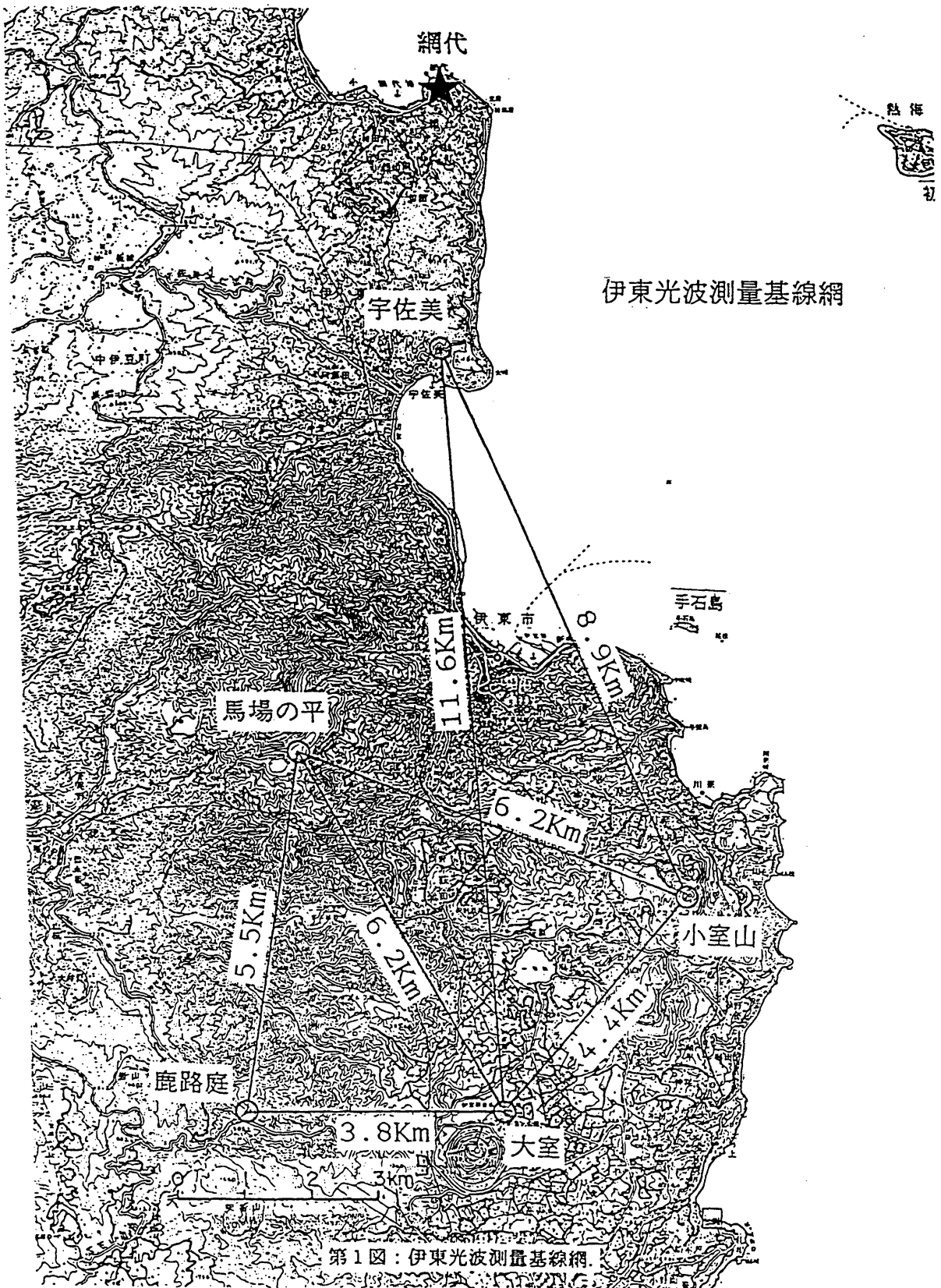
富士川地殻変動観測所

Geodimeter Survey Party Fujigawa Crustal Movement Observatory  
Earthquake Research Institute, The University of Tokyo

1993年5月26日より始まった伊東沖群発地震活動に際し、6月1日より4日までと同月9、10日の6日間伊東光波基線網において光波測量観測を実施したので前報<sup>1)</sup>に引きつづき測量結果を報告する。第1図に伊東光波基線網の構成図を示す。第2図に各基線長変化を示す。同図は、1989年手石海丘噴火以降の1990年5月を基準としてある。第3図は、1993年3月の測距値を基準とし、6月2日の測距値との差(a)と6月10日の値の差(b)を示してある。

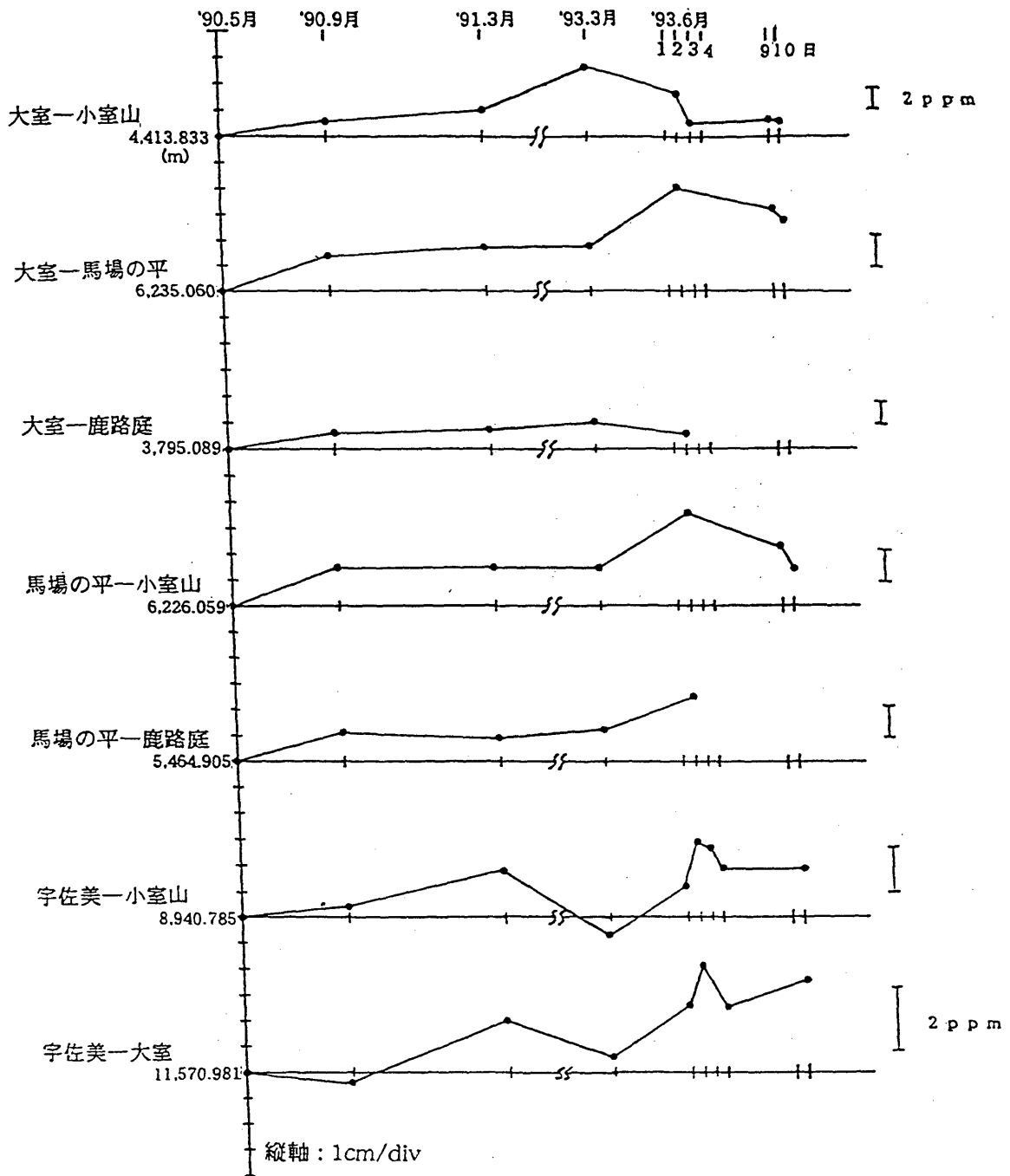
#### 参 考 文 献

- 1) 東京大学地震研究所：伊豆半島における光波測量結果，連絡会報，45（1991），221-224.



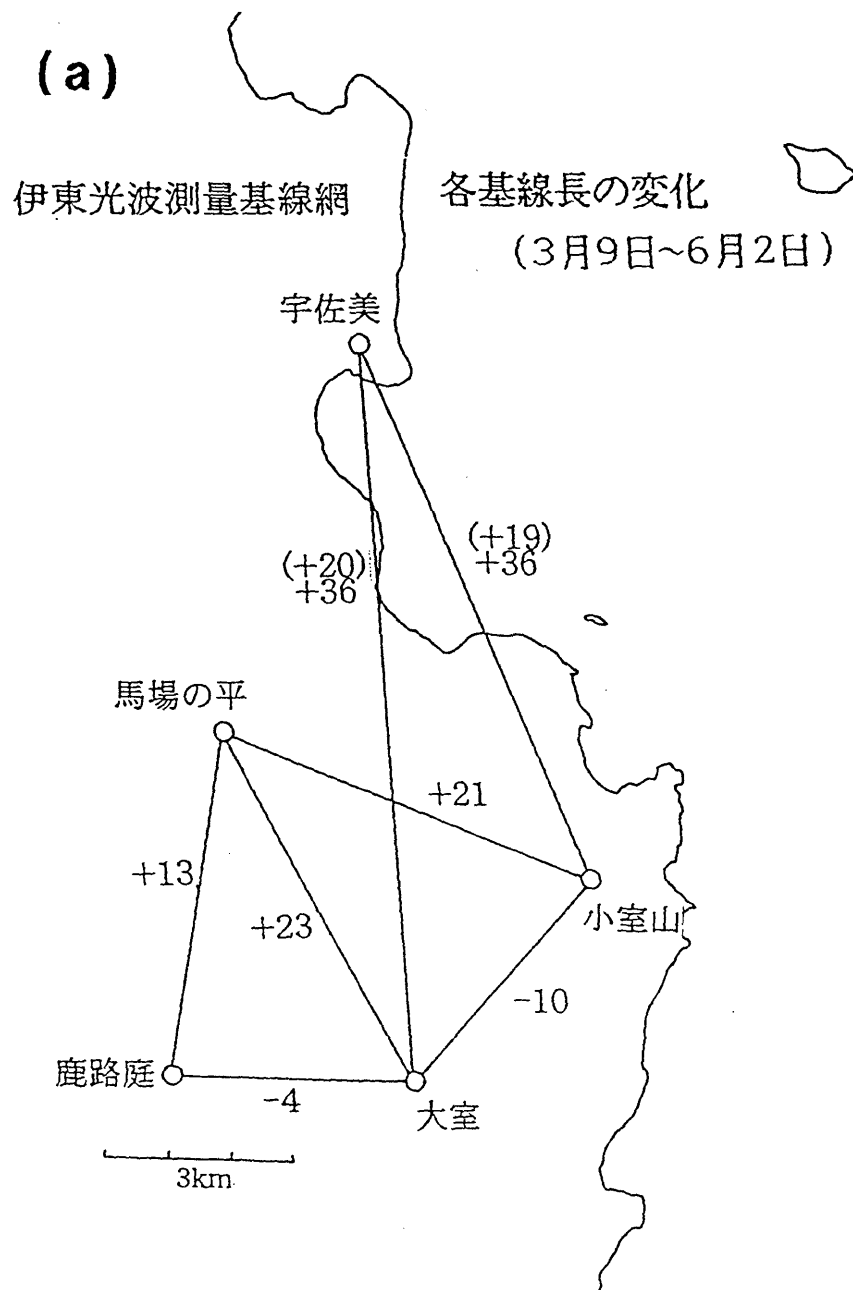
第1図 伊東光波測量基線網。

Fig.1 Geodimeter survey networks of E.R.I. in the Ito area.



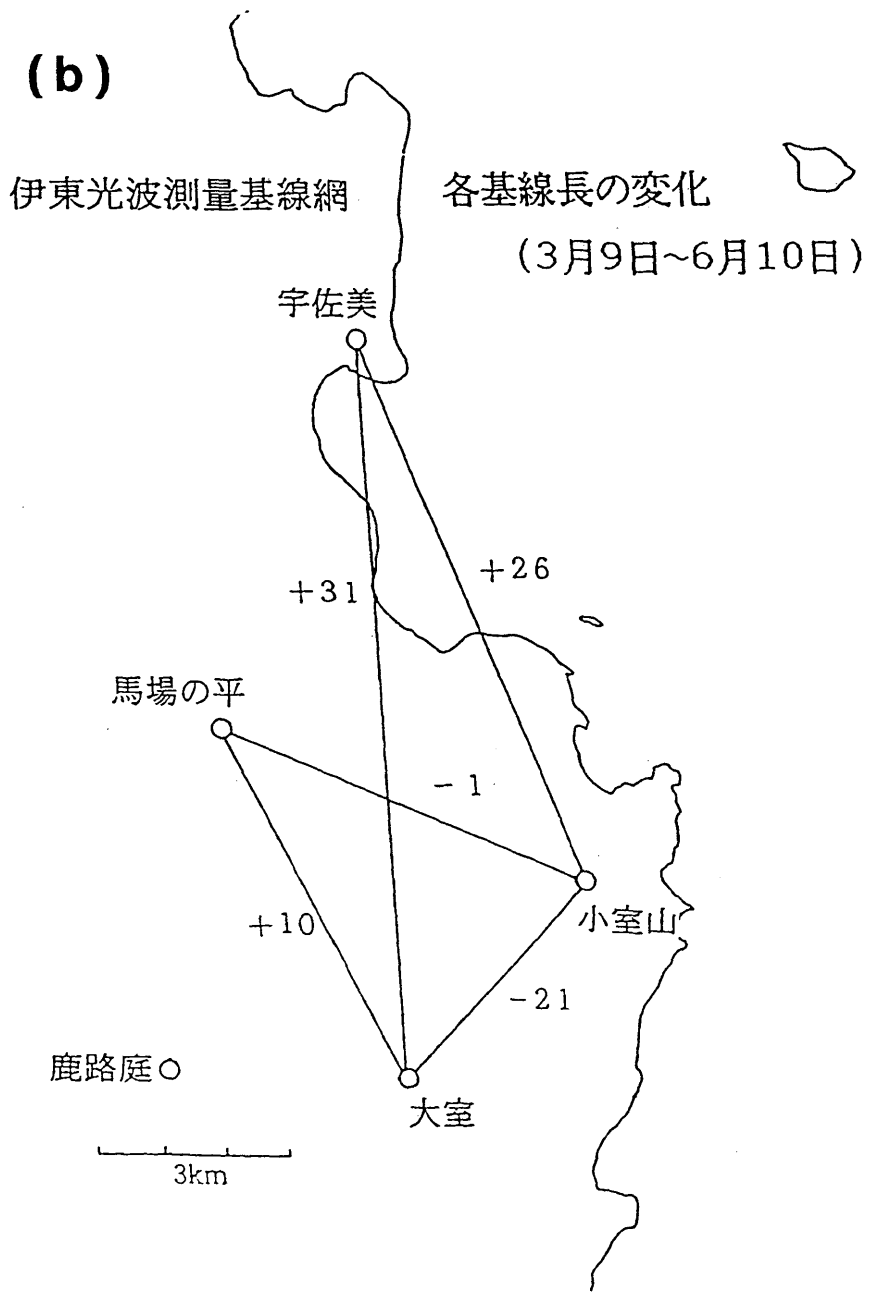
第2図 1990年5月を基準とした伊東光波基線網の各基線の辺長変化。

Fig.2 Observation results obtained from Ito base lines in the period from May, 1990 to July, 1993.



第3図 伊東光波測量基線網。+は伸びを，-は縮みを示す。単位はmmである。  
(a) 1993年3月から6月2日（括弧内は6月1日まで）の基線長変化。

Fig.3 Observation results obtained from Ito baseline.  
+ and - sign indicate extension and contraction, respectively. Unit is mm.  
(a) Baseline change in the period from March, 1993 to June 2, 1993.  
Figures in the bracket show baseline change in the period from March 1993 to June 1, 1993.



第3図 つづき (b) 1993年3月から6月10日の基線長変化。

Fig.3 (Continued) (b) Baseline change in the period from March, 1993 to June 10, 1993.