

## 5-8 東海地方と伊豆半島西部の沈降について

### Subsidence at West Coast of the Izu Peninsula and the Tokai District

東京大学地震研究所

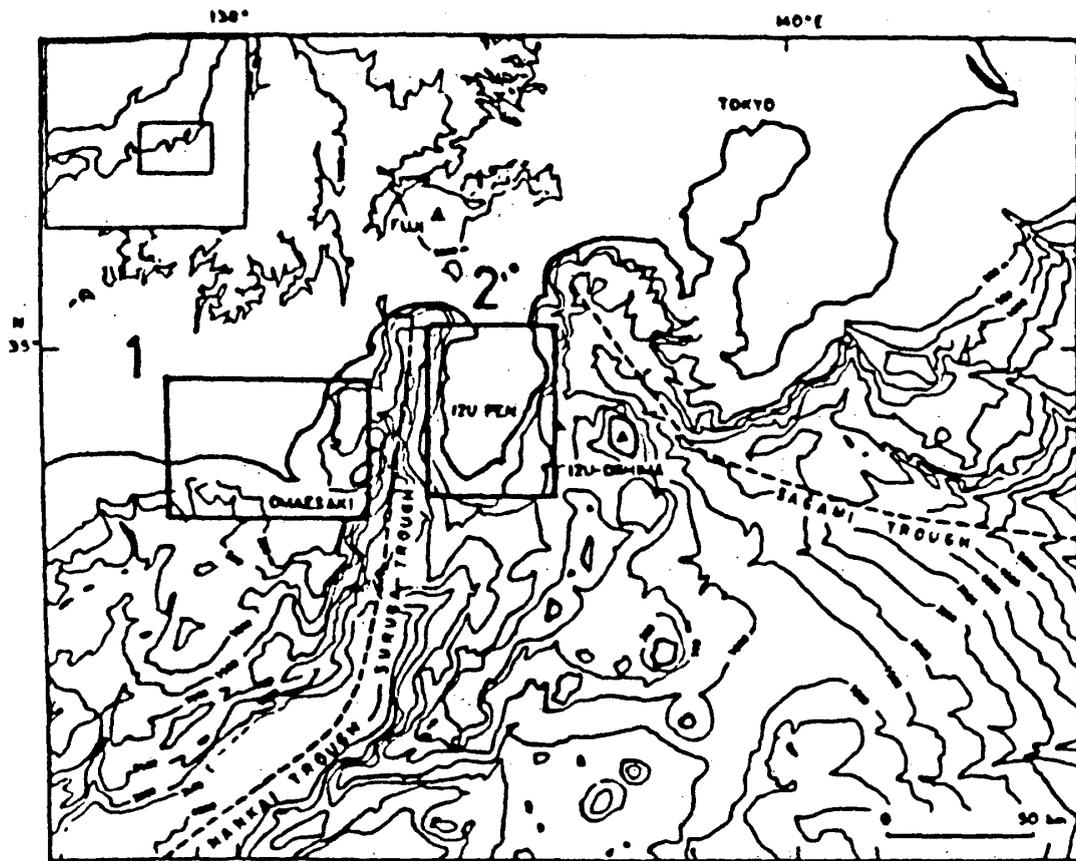
Earthquake Research Institute, The University of Tokyo

東海地方と伊豆半島西部は駿河トラフをはさんで向かいあっている(第1図)。両地域ともフィリピン海プレートの沈み込みにもなって沈降<sup>1)</sup>を継続している。東海地震の発生に関連した異常地殻変動に注目した場合、両地域の上下変動の比較は重要である。伊豆半島および御前崎の上下変動結果<sup>2), 3)</sup>から第2図と第3図を示した。沈降が継続しているが、変動の様子が変わったとみられるところに矢印のマークを示した。参考のために伊豆半島東部の隆起地域の上下変動を示し、変動の様子の変わったと見られる時点に矢印のマークを記した。

(石井 紘)

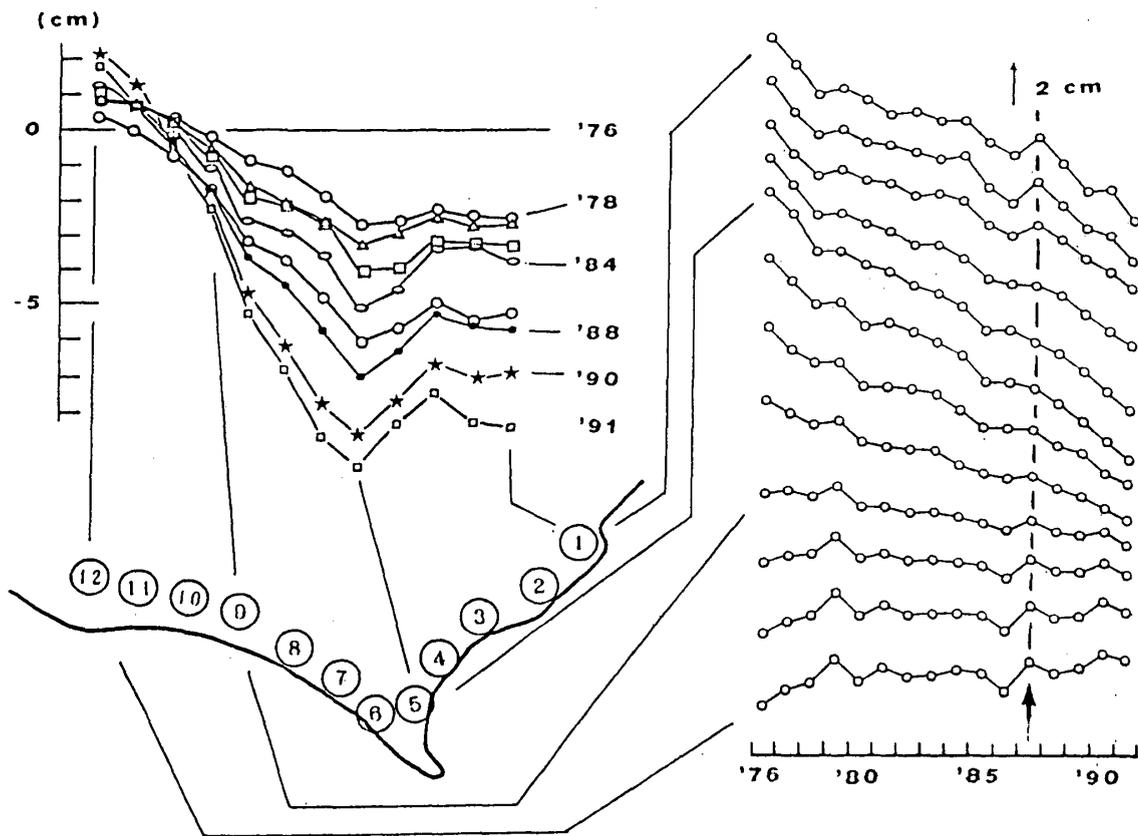
#### 参 考 文 献

- 1) 東京大学地震研究所：伊豆半島西部と東海地方の沈降について，連絡会報，42 (1989)，238-242.
- 2) 東京大学地震研究所：伊豆半島の上下変動について (1980~1990)，連絡会報，46 (1991)，225-229.
- 3) 東京大学地震研究所：御前崎の上下変動について (1962~1991)，連絡会報，47 (1992)，308-312



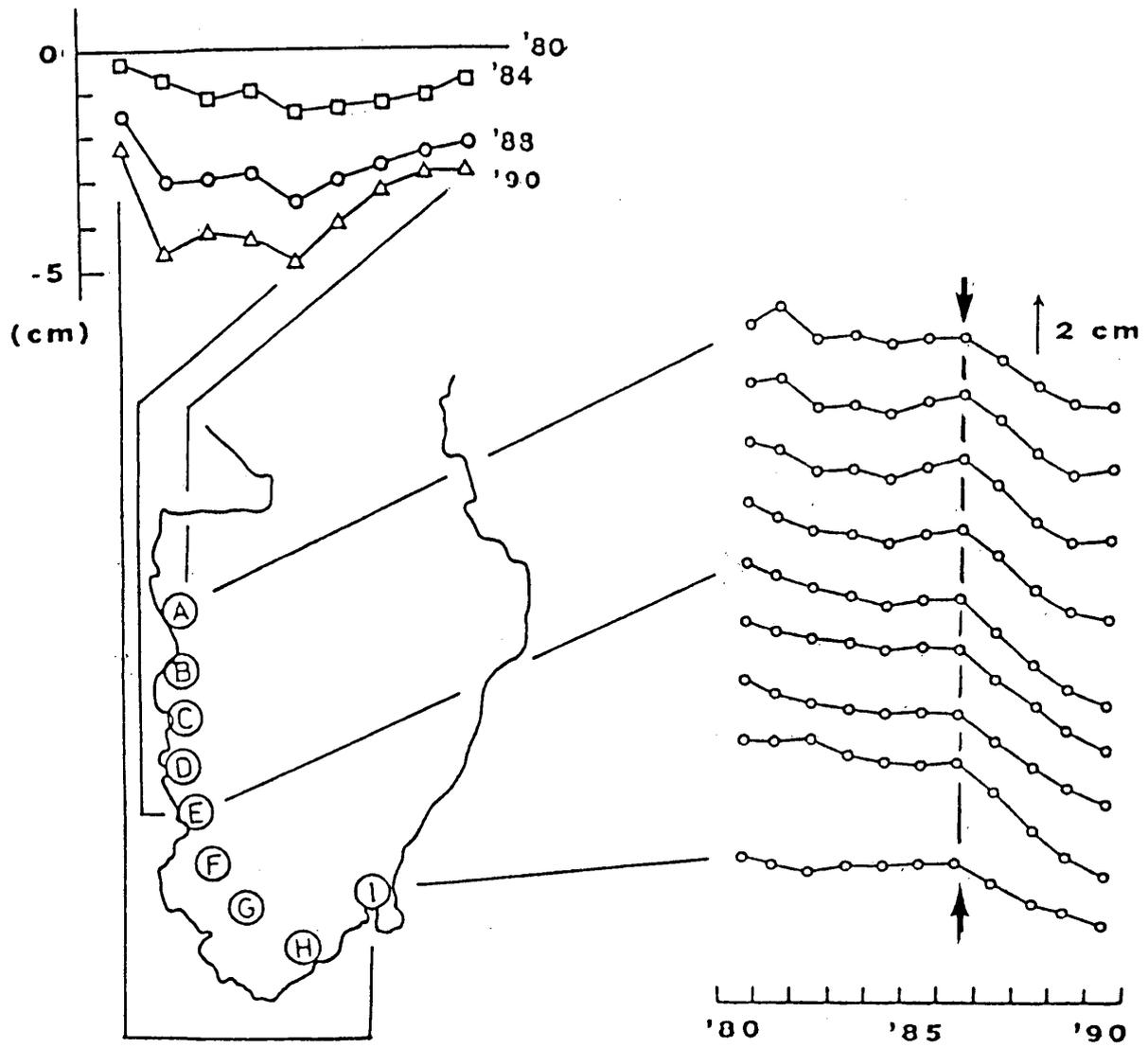
第1図 東海地方と伊豆半島の位置図

Fig. 1 Location of the Tokai district and the Izu peninsula.



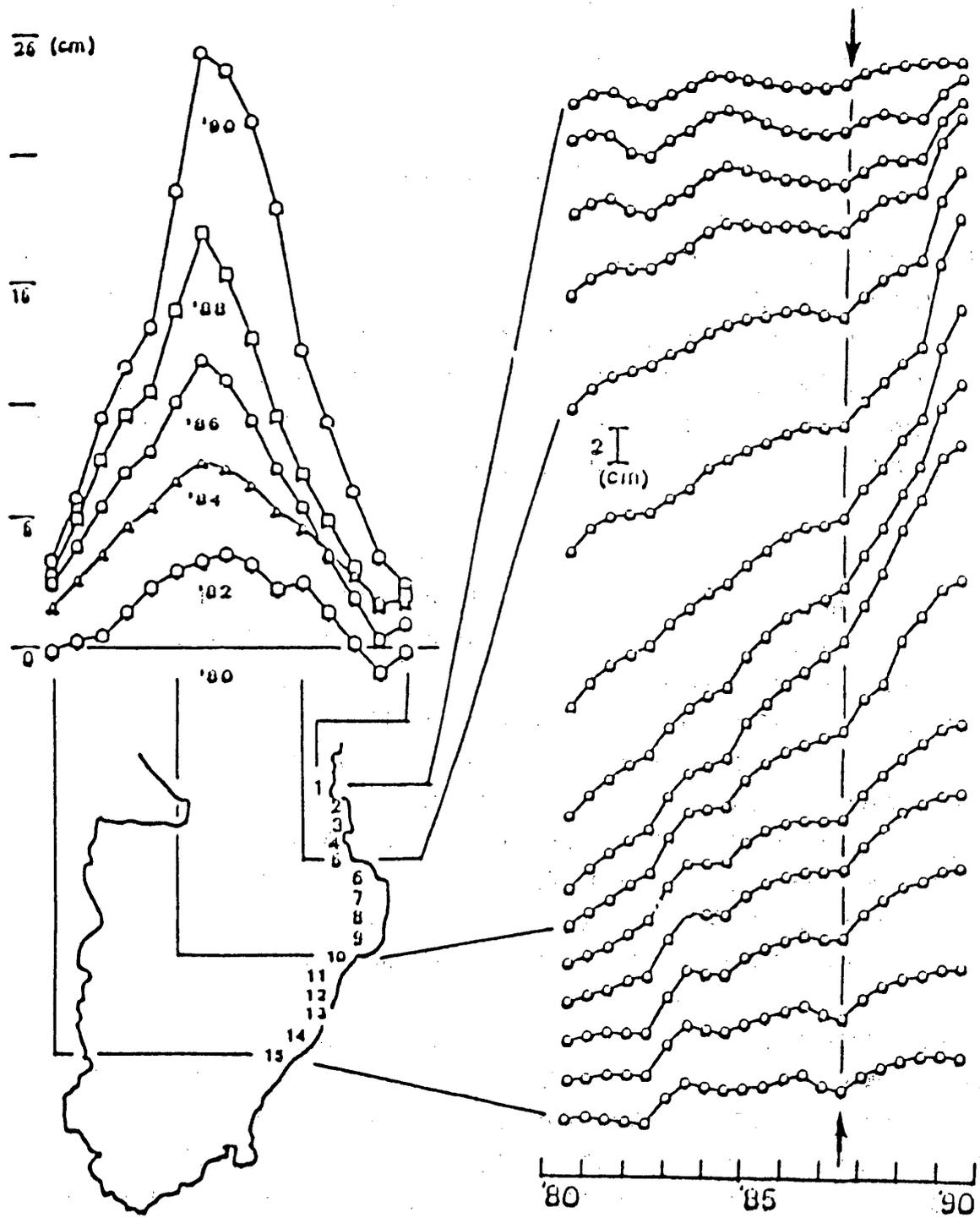
第2図 東海地方の海岸沿いの上下変動の時間・空間変化

Fig. 2 Temporal and spatial variation of vertical movements in the coastal points of the Tokai district.



第3図 伊豆半島西部の上下変動の時間・空間変化

Fig. 3 Temporal and spatial variation of vertical movements in the coastal points of the west part of the Izu peninsula.



第4図 伊豆半島の東海岸に沿った上下変動の時間・空間変化

Fig. 4 Temporal and spatial variation of vertical movements in the coastal points of the eastern part of the Izu peninsula.