

## 5-9 御前崎の上下変動について (1962~1991)

### Vertical Movements in the Tokai District (1962-1991)

東京大学地震研究所

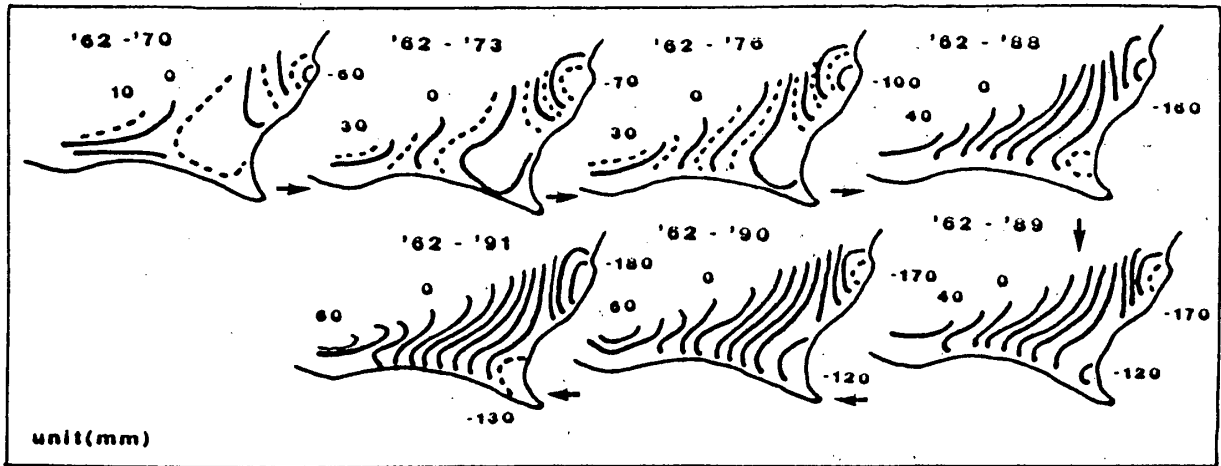
Earthquake Research Institute, The University of Tokyo

建設省国土地理院によって得られた東海地方の水準測量のデータ<sup>1)-16)</sup>を用いて上下変動の時間・空間変動を調べた。上下変動を客観的にみるために前回<sup>17)-20)</sup>と同じ関数近似を適用する方法で1962年から1991年までのデータを解析した。第1図は1962年から1991年までの積算された上下変動である。1976年以降は毎年測量が実施されているので第2図に示している。御前崎付近とともに焼津付近の沈降の目玉も見えてきている。第3図は1976年以降の2年間の上下変動の時間変化である。第4図は海岸に沿った点の上下変動の時空間分布を示している。

(石井 紘)

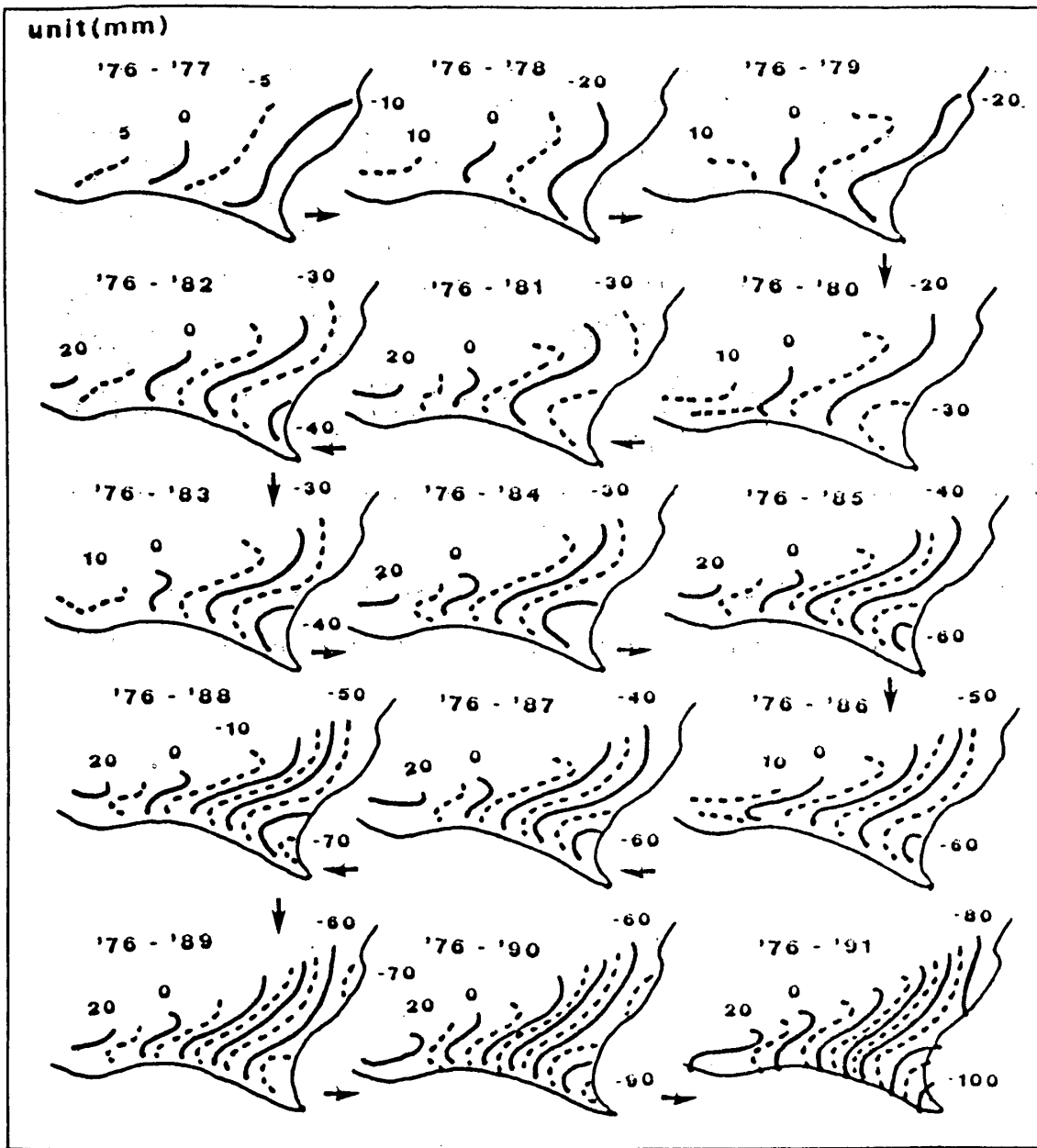
#### 参 考 文 献

- 1) 国土地理院測地部・地殻活動調査室：東海地方の地殻変動，連絡会報，11 (1974)，113-115.
- 2) 国土地理院地殻調査部：東海地方の地殻変動，連絡会報，17 (1977)，113-115.
- 3) 国土地理院地殻調査部：東海地方の地殻変動，連絡会報，18 (1977)，75-80.
- 4) 国土地理院地殻調査部：東海地方の地殻変動，連絡会報，19 (1978)，96-98.
- 5) 国土地理院地殻調査部：東海地方の地殻変動，連絡会報，21 (1979)，122-129.
- 6) 国土地理院地殻調査部：東海地方の地殻変動，連絡会報，25 (1981)，213-222.
- 7) 国土地理院地殻調査部：東海地方の地殻変動，連絡会報，27 (1982)，208-221.
- 8) 国土地理院地殻調査部：東海地方の地殻変動，連絡会報，33 (1985)，299-311.
- 9) 国土地理院地殻調査部：東海地方の地殻変動，連絡会報，35 (1986)，291-305.
- 10) 国土地理院地殻調査部：東海地方の地殻変動，連絡会報，37 (1987)，271-286.
- 11) 国土地理院地殻調査部：東海地方の地殻変動，連絡会報，38 (1987)，349-359.
- 12) 国土地理院地殻調査部：東海地方の地殻変動，連絡会報，39 (1988)，246-267.
- 13) 国土地理院地殻調査部：東海地方の地殻変動，連絡会報，41 (1989)，346-372.
- 14) 国土地理院地殻調査部：東海地方の地殻変動，連絡会報，43 (1990)，362-383.
- 15) 国土地理院地殻調査部：東海地方の地殻変動，連絡会報，45 (1991)，301-326.
- 16) 国土地理院地殻調査部：東海地方の地殻変動，第97回地震予知連絡会報告資料 (1991)，301-326.
- 17) 石井 紘：最近の伊豆半島の隆起について，地震研究所彙報，64 (1989)，313-324.
- 18) 東京大学地震研究所：御前崎の上下変動について，連絡会報，41 (1989)，373-376.
- 19) 東京大学地震研究所：御前崎の上下変動について (1962~1989)，連絡会報，44 (1990)，250-253.
- 20) 東京大学地震研究所：御前崎の上下変動について (1962~1990)，連絡会報，46 (1991)，290-292.



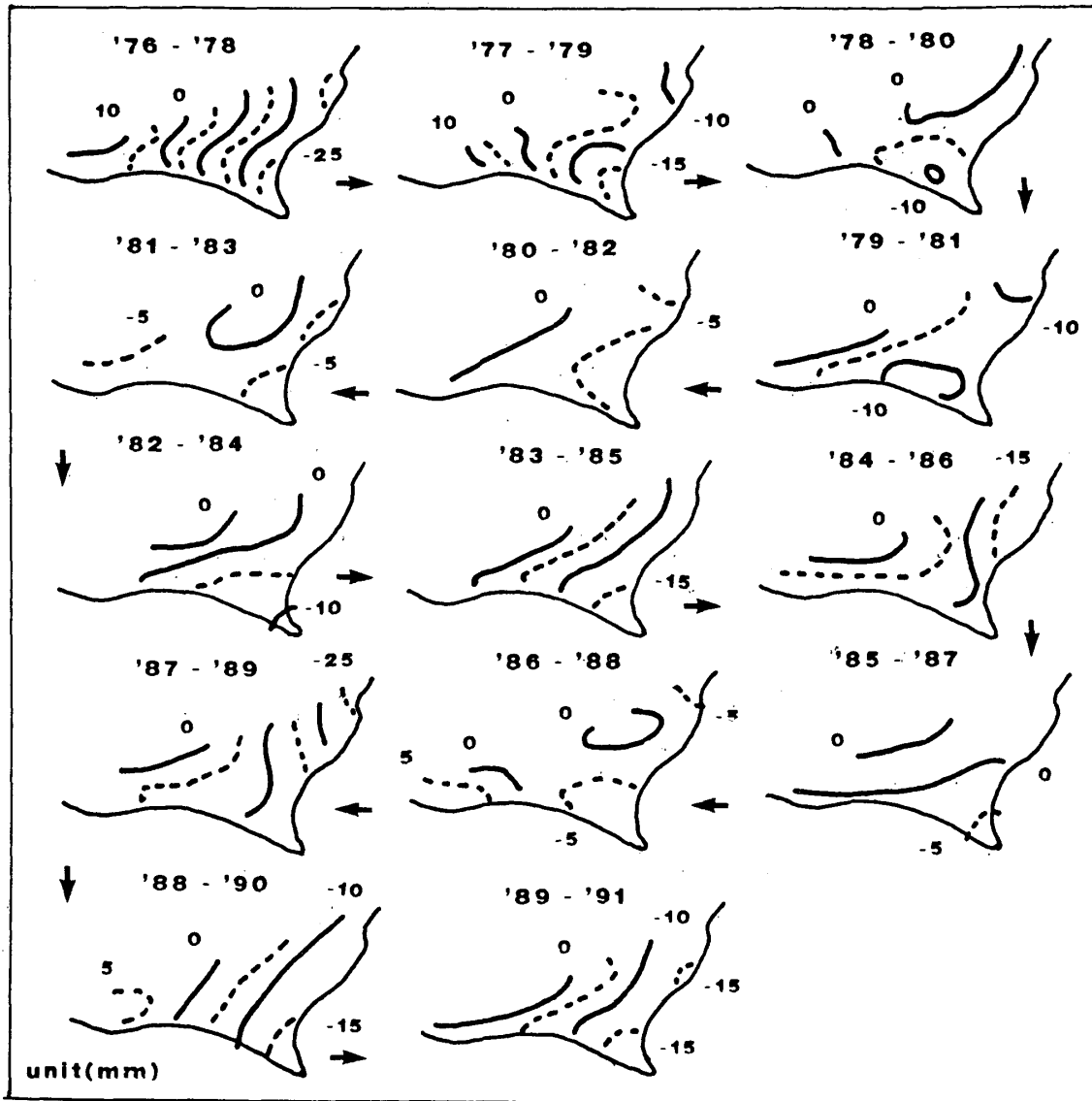
第1図 御前崎の1962年から1991年までの積算された上下変動のコンター

Fig. 1 Contours of accumulated vertical movements in the Tokai district from 1962 to 1991.



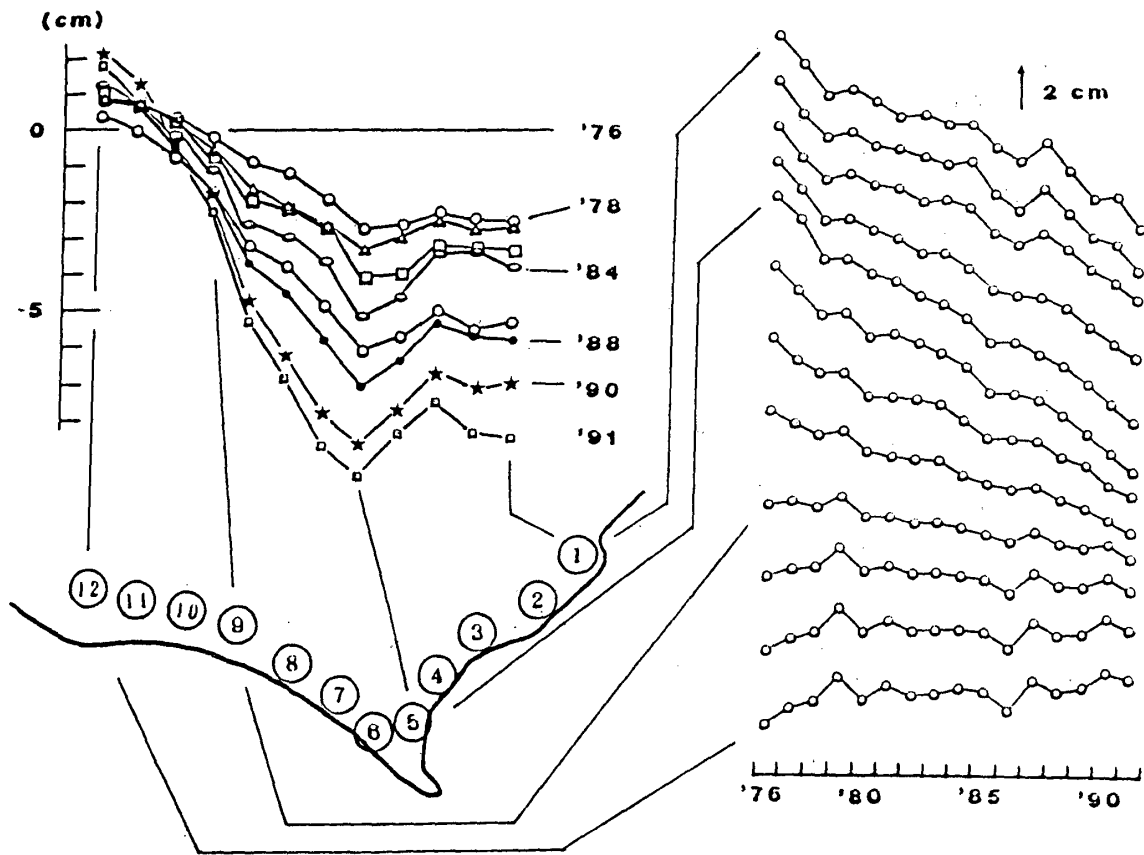
第2図 御前崎の1976年から1991年までの積算された上下変動のコンター

Fig. 2 Contours of accumulated vertical movements in the Tokai district from 1976 to 1991.



第3図 御前崎の1976年から1991年までの2年間の上下変動の時間変化

Fig. 3 Contours of two years vertical movements for every year in the Tokai district from 1976 to 1991.



第4図 海岸に沿った地点の1976年から1991年までの上下変動の時間・空間変化

Fig. 4 Temporal and spatial vertical movements in the coastal points of the Tokai district from 1976 to 1991.