

## 1 - 3 北海道地方の水平歪

### Horizontal Strain in the Hokkaido District

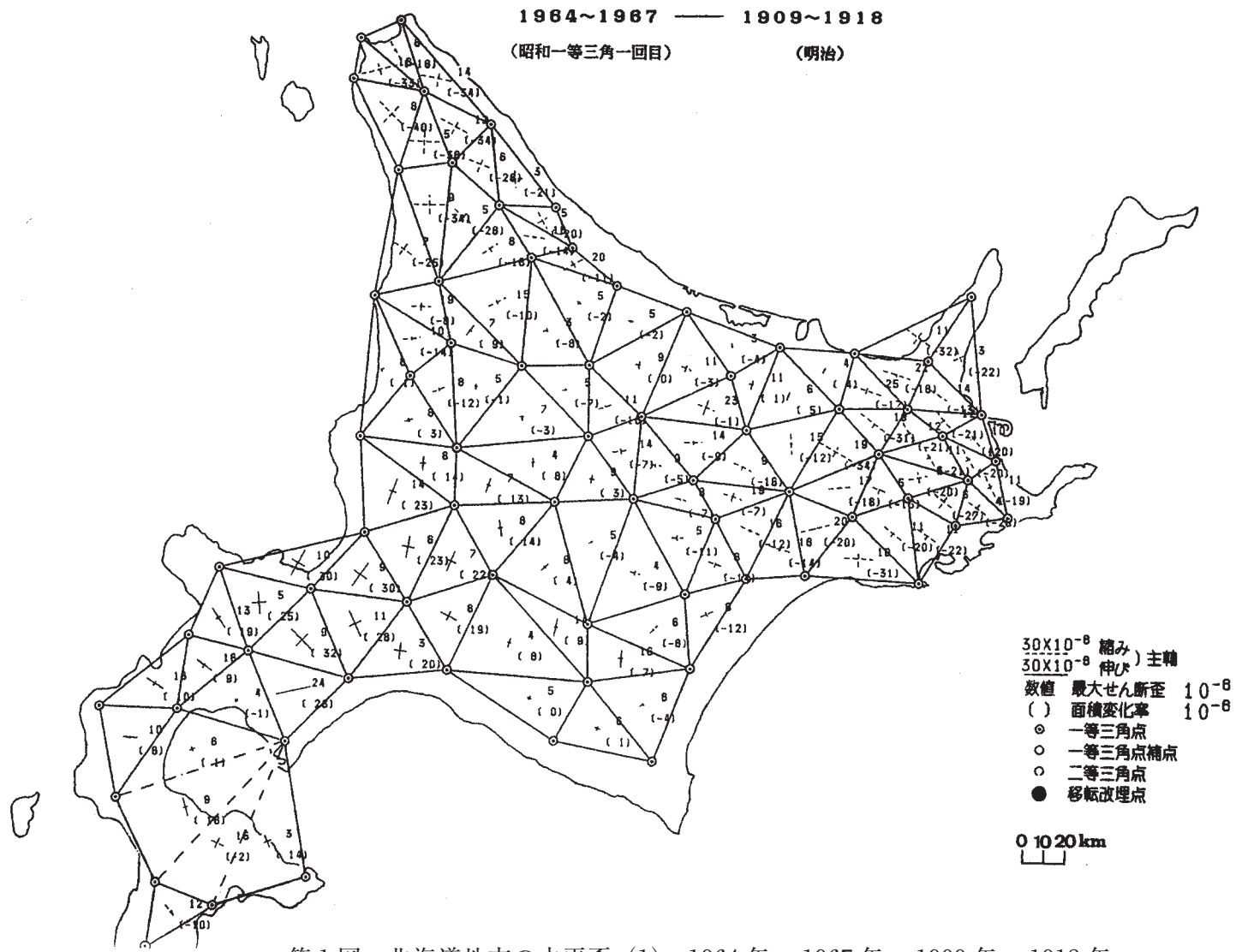
国土地理院

Geographical Survey Institute

第1図～第3図は北海道地方の一等三角網における水平歪図である。第1図は明治（1909年～1918年）と昭和（1964年～1967年）の一等三角測量によるもので、すでに発表されているものである。根釧地方及び宗谷地方に顕著な圧縮歪がみられる。第2図は昭和（1964年～1967年）と一次網（1982年～1984年）の測量による水平歪である。この間に1973年根室半島沖地震（M7.4）が発生しているが、この地震に伴った地殻変動が根釧地方にみられる。第3図は明治と一次網との比較である。根釧地方及び宗谷地方で圧縮歪が卓越している。

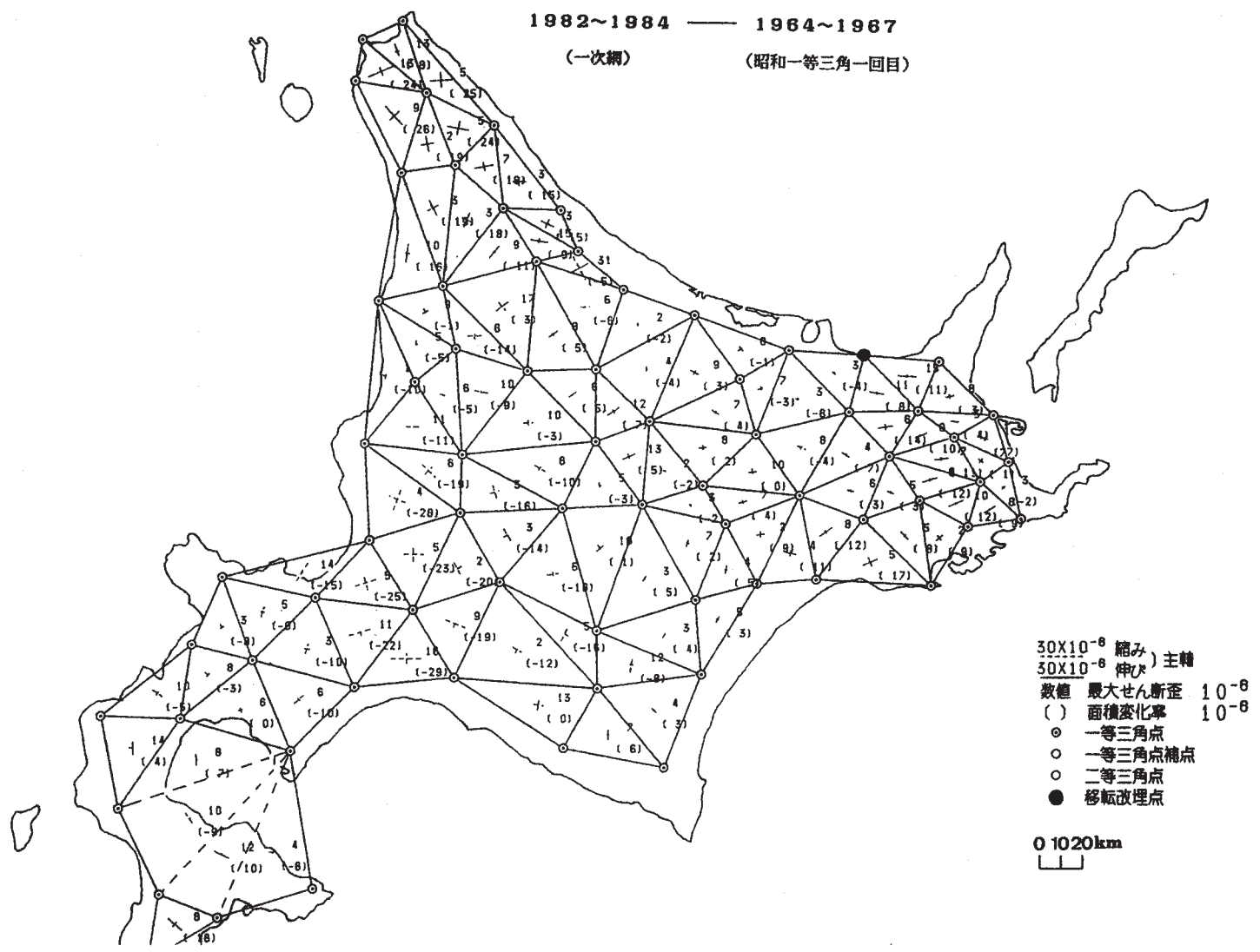
#### 参 考 文 献

- 1) 国土地理院地殻活動調査室：北海道地方の一等三角改測結果，連絡会報，**2**（1970），3～5.
- 2) 国土地理院：北海道東部及び東北地方北部の水平歪，連絡会報，**30**（1983），14-18.
- 3) 国土地理院：北海道地方の水平歪，連絡会報，**32**（1984），16-21.
- 4) 国土地理院：北海道北部の水平歪，連絡会報，**34**（1985），8-11.
- 5) 多田 堯・木村 学：北海道東部における千島外弧の衝突と地殻変動，地震学会講演予稿集，No.1（1985），62.



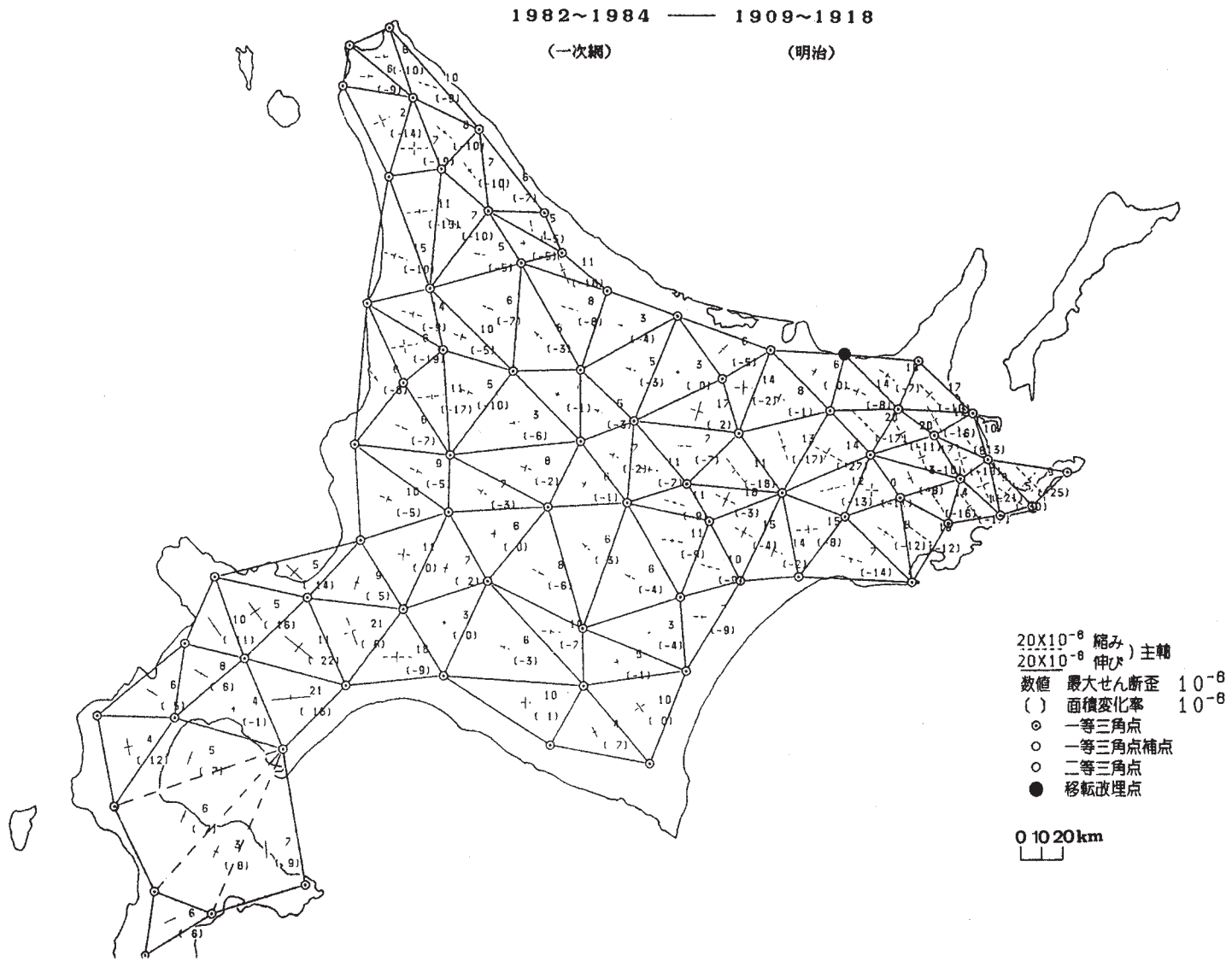
第1図 北海道地方の水平歪 (1). 1964年~1967年-1909年~1918年.

Fig. 1 Horizontal strains in the Hokkaido district (1). 1964/1967 - 1909/1918.



第2図 北海道地方の水平歪 (2). 1982年~1984年-1964年~1967年.

Fig. 2 Horizontal strains in the Hokkaido district (2). 1982/1984 - 1964/1967.



第3図 北海道地方の水平歪 (3). 1982年~1984年 - 1909年~1918年.

Fig. 3 Horizontal strains in the Hokkaido district (3). 1982/1984 - 1909/1918.