

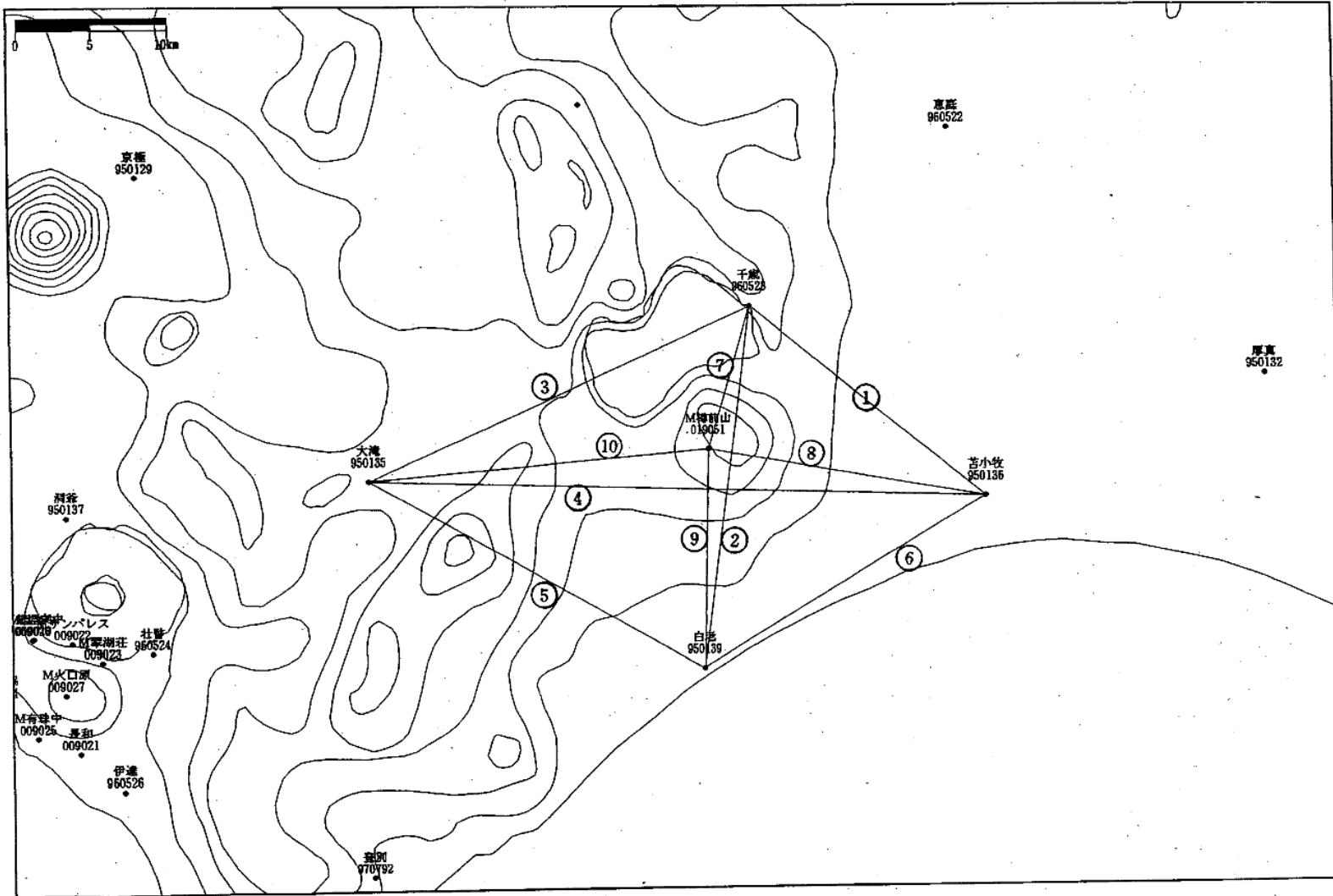
## 1 - 4 北海道地方の地殻変動 Crustal Deformations in the Hokkaido District

国土地理院  
Geographical Survey Institute

第1図-(1)～(2)は、樽前山周辺のGPS観測結果である。大滝(950135)は、2000年有珠山噴火に伴い2000年3-4月に影響を受けている。また、2001年夏に、樽前山山頂近くに設置したM樽前山では変動がみられるが、これが真の地殻変動であるかどうかについて、現在調査中である。

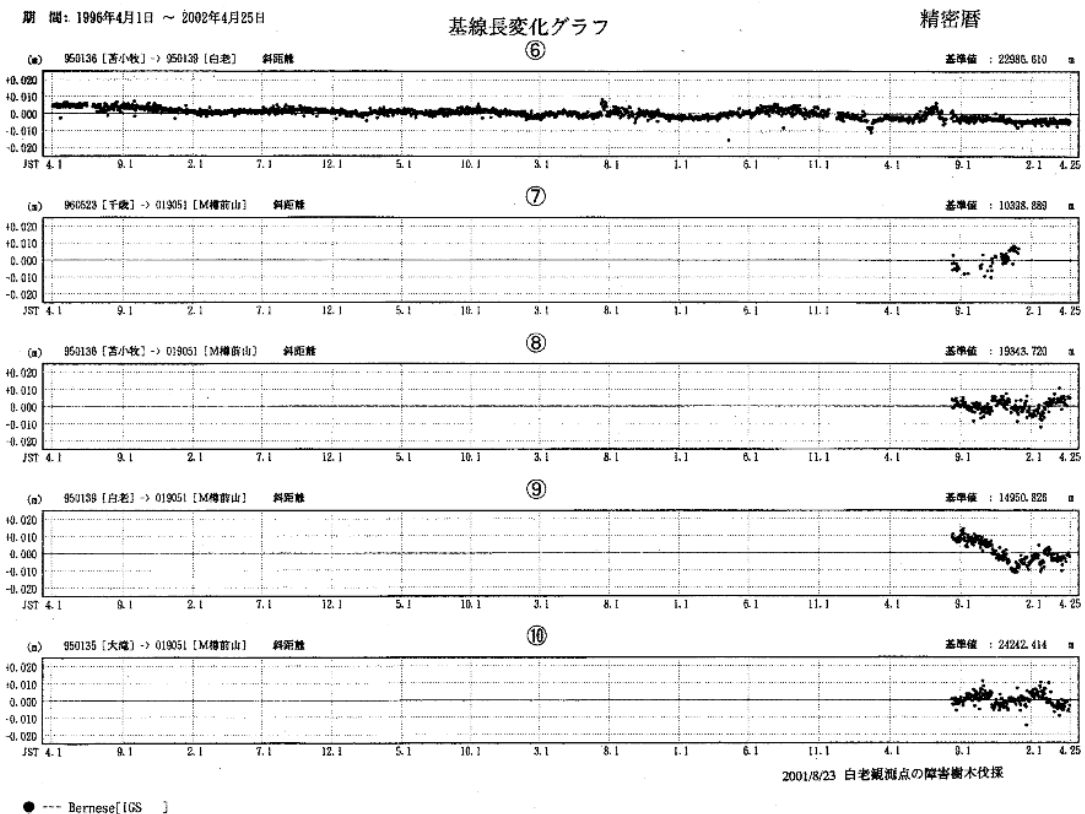
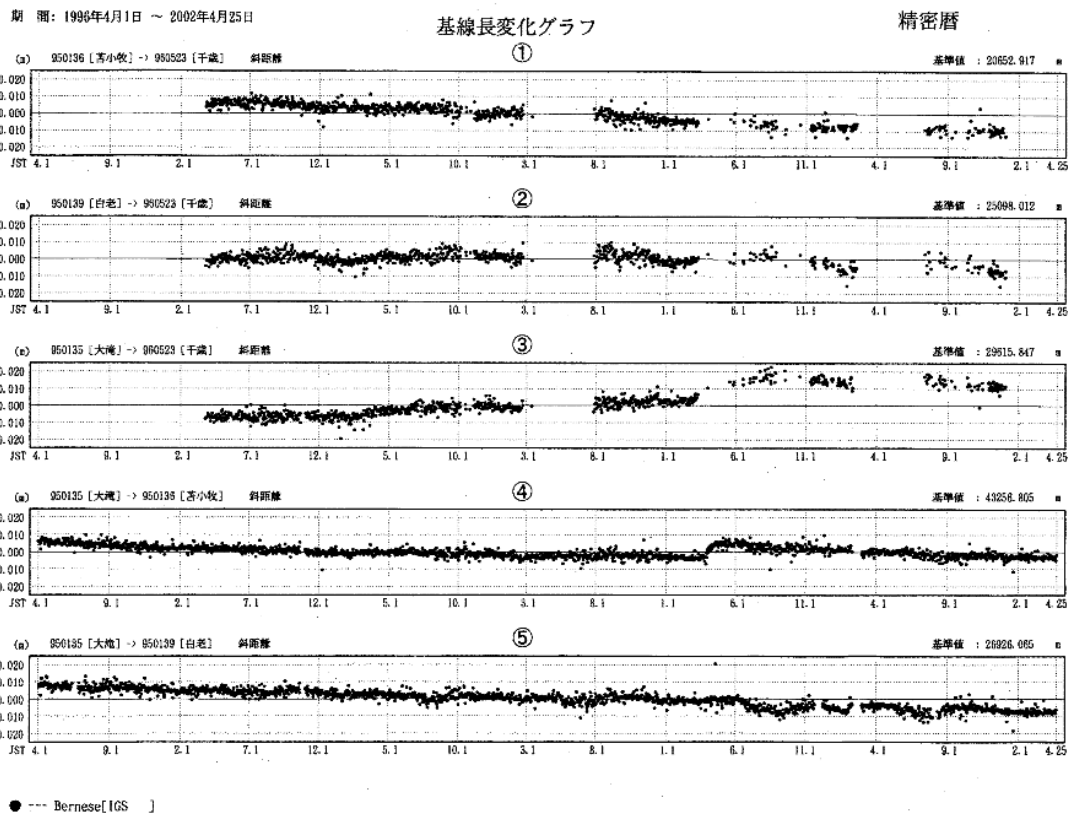
第2図-(1)～(3)は、高度基準点測量による北海道中部地方の水平歪である。全期間を通じて特に大きな変動はない。また明治時代からの約90年間の水平歪を見ると東西方向の圧縮が卓越していることが見て取れる。

樽前山のGPS連続観測基線図



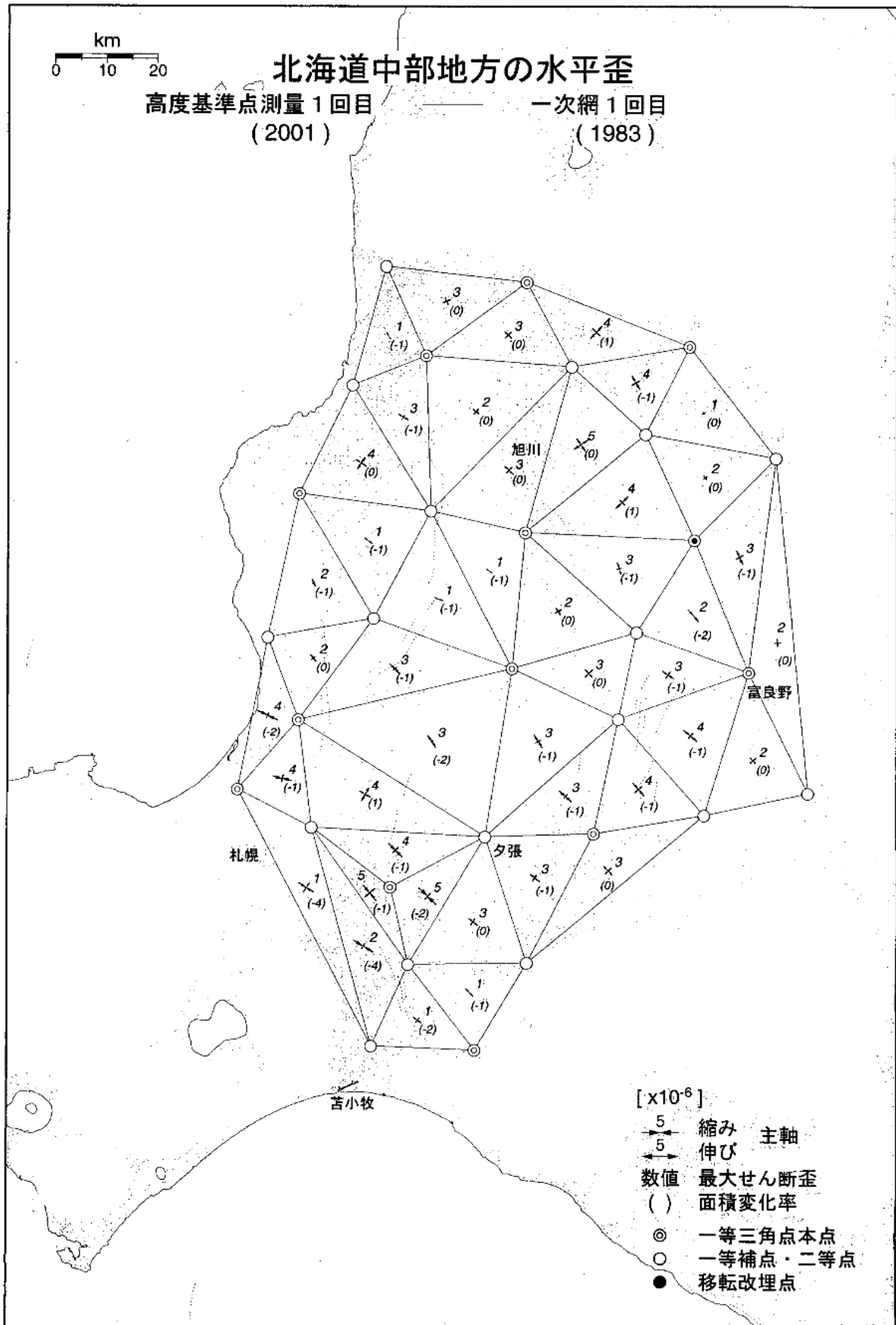
第1図-(1) 樽前山周辺のGPS連続観測結果

Fig.1-(1) Results of GPS Continuous Measurements around the Tarumae Volcano during the Period from 1996/04/01 to 2002/04/25.



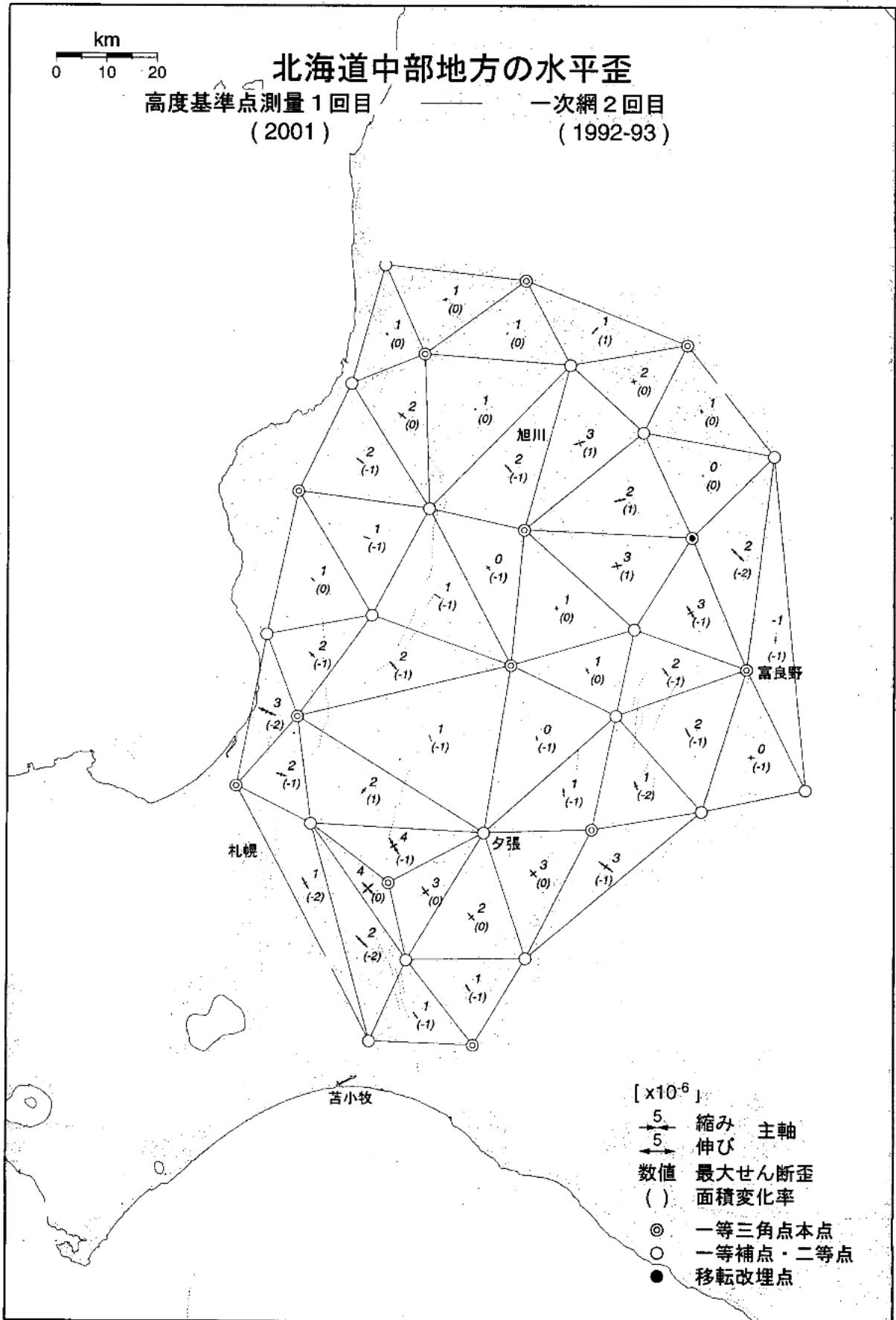
第 1 図-(2) 樽前山周辺の GPS 連続観測結果

Fig.1-(2) Results of GPS Continuous Measurements around the Tarumae Volcano during the Period from 1996/04/01 to 2002/04/25.



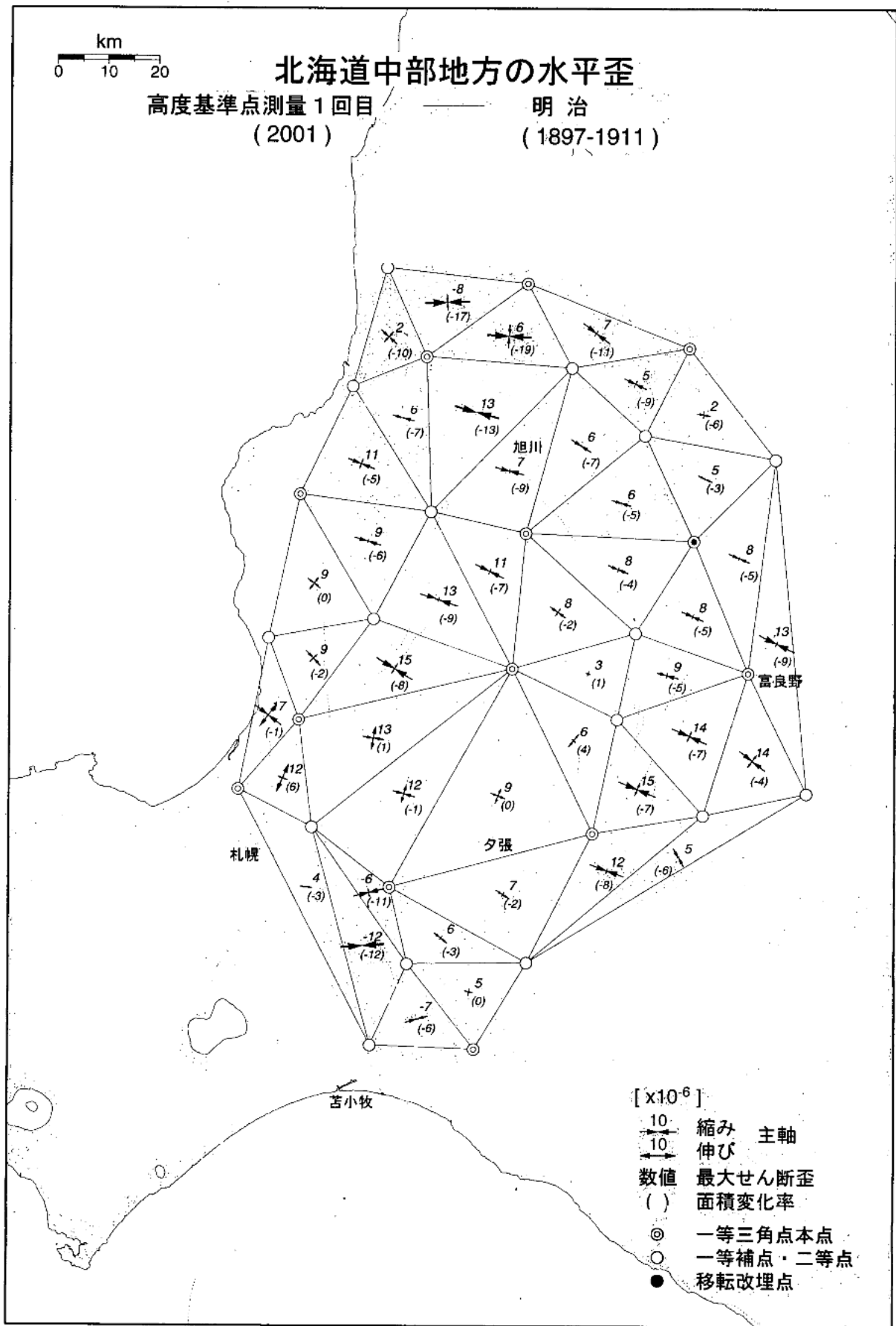
第 2 図-(1) 北海道中部地方の水平歪

Fig.2-(1) Horizontal Strain Field of Central Hokkaido Derived from Geodetic Surveys.



第 2 図-(2) 北海道中部地方の水平歪

Fig.2-(2) Horizontal Strain Field of Central Hokkaido Derived from Geodetic Surveys.



第 2 図-(3) 北海道中部地方の水平歪

Fig.2-(3) Horizontal Strain Field of Central Hokkaido Derived from Geodetic Surveys.