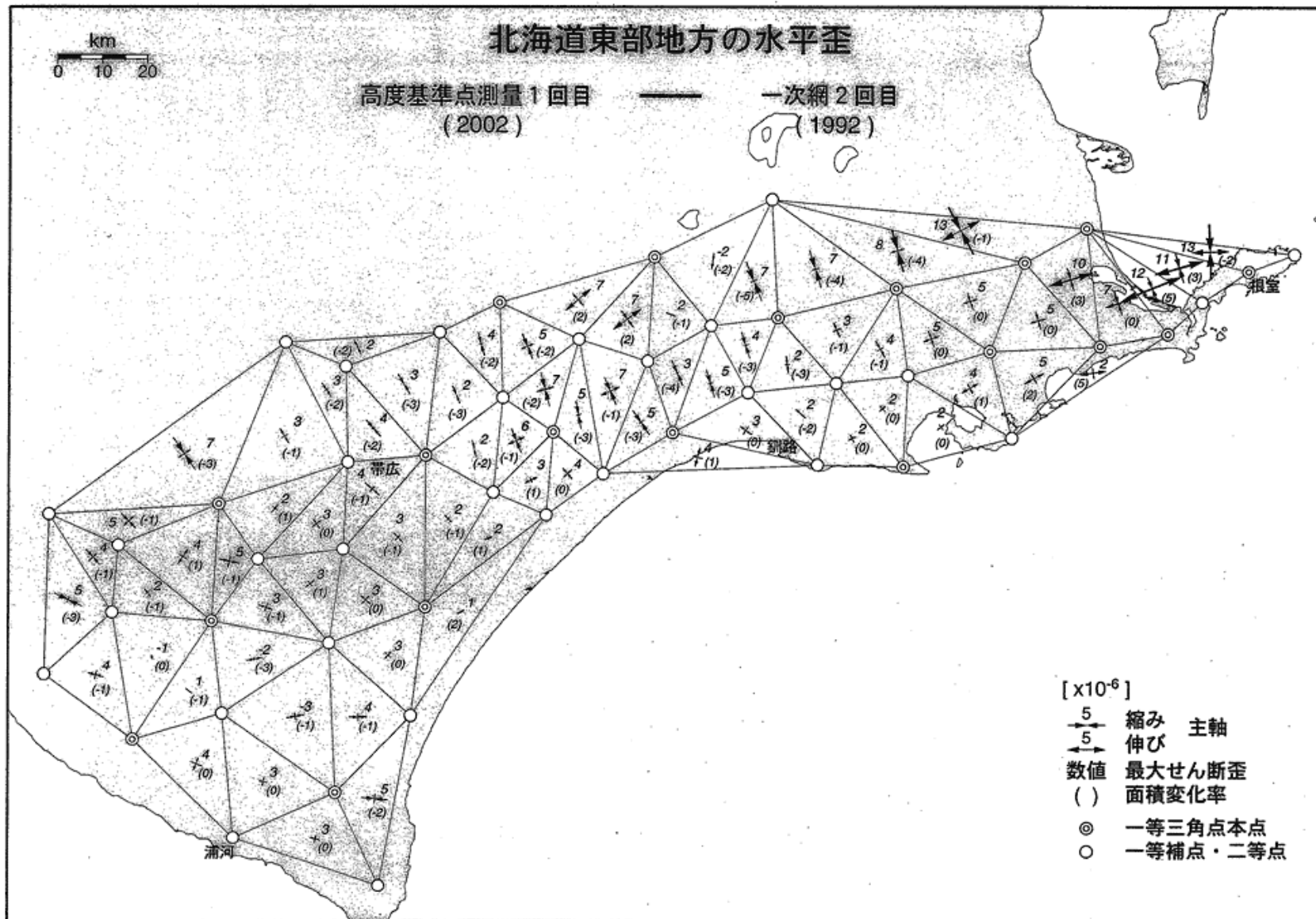


1-2 北海道地方の地殻変動

Crustal Movements in the Hokkaido District

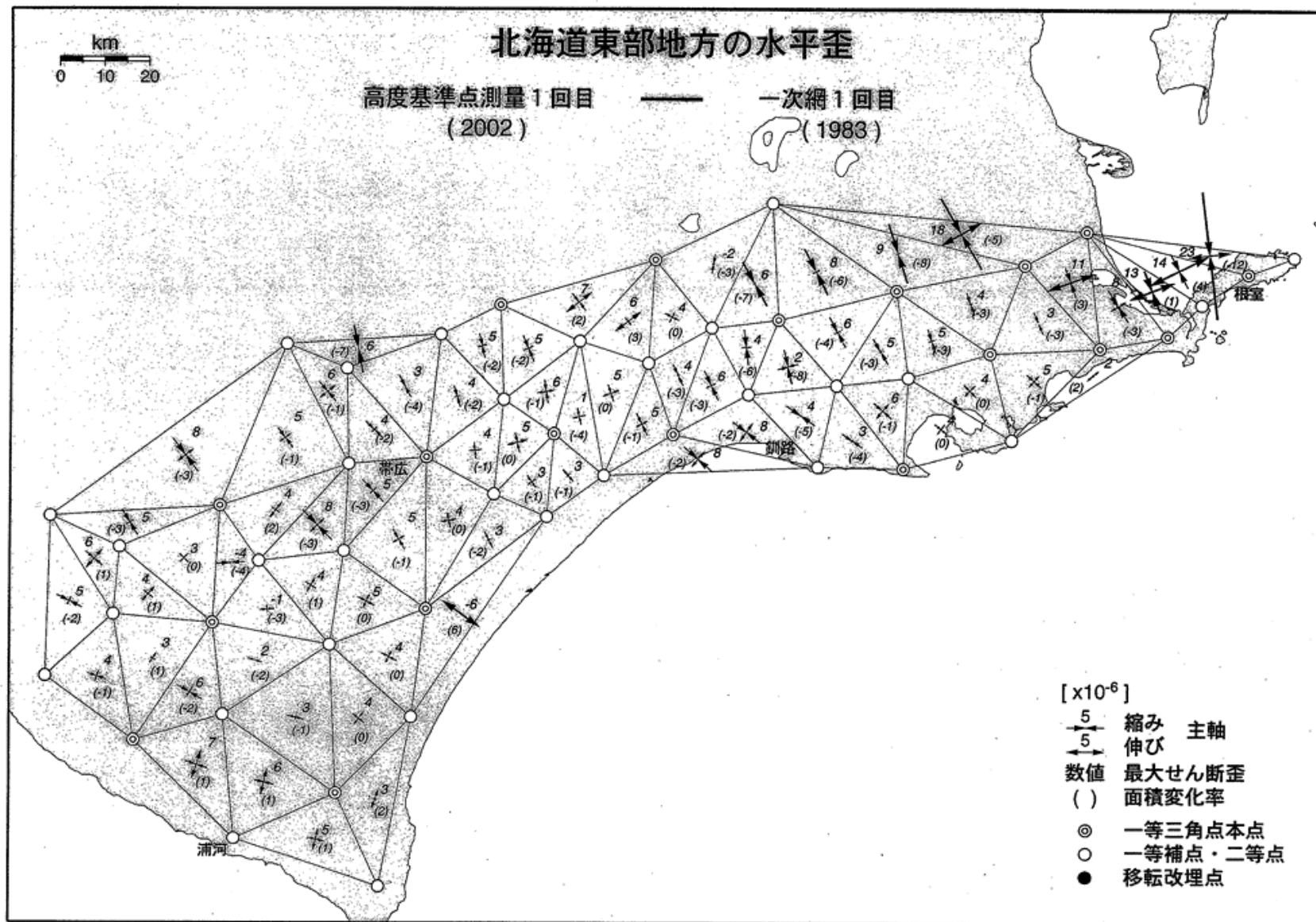
国土地理院
Geographical Survey Institute

第1～6図は道東から道南にかけて行われた高度基準点測量観測結果に基づくこの地域の地殻水平歪みである。第1図は、道東地域の1992年～2002年の10年間の地殻水平歪みである。東部で東西伸張がみられること、太平洋プレートの沈み込みに関係する南北圧縮の傾向が全般に見えるが、根室～釧路では海岸よりもやや内陸側で南北圧縮が顕著であることなどが見られる。第2図は、1983年～2002年の約20年間、第3図は1900年代初め～2002年の約100年間の歪みである。最近のものと全般的な傾向は似通っている。第4図は渡島半島にかけての道南地域の1991,1992年～2002年の約10年間の水平歪みである。渡島半島の日本海側で東西伸張の歪みが目立っているが、これは北海道南西沖地震の影響と思われる。この地域には有珠山を初めとした最近活動が活発な火山もいくつか存在するが、火山周辺での目立った歪みの違いは見られない。



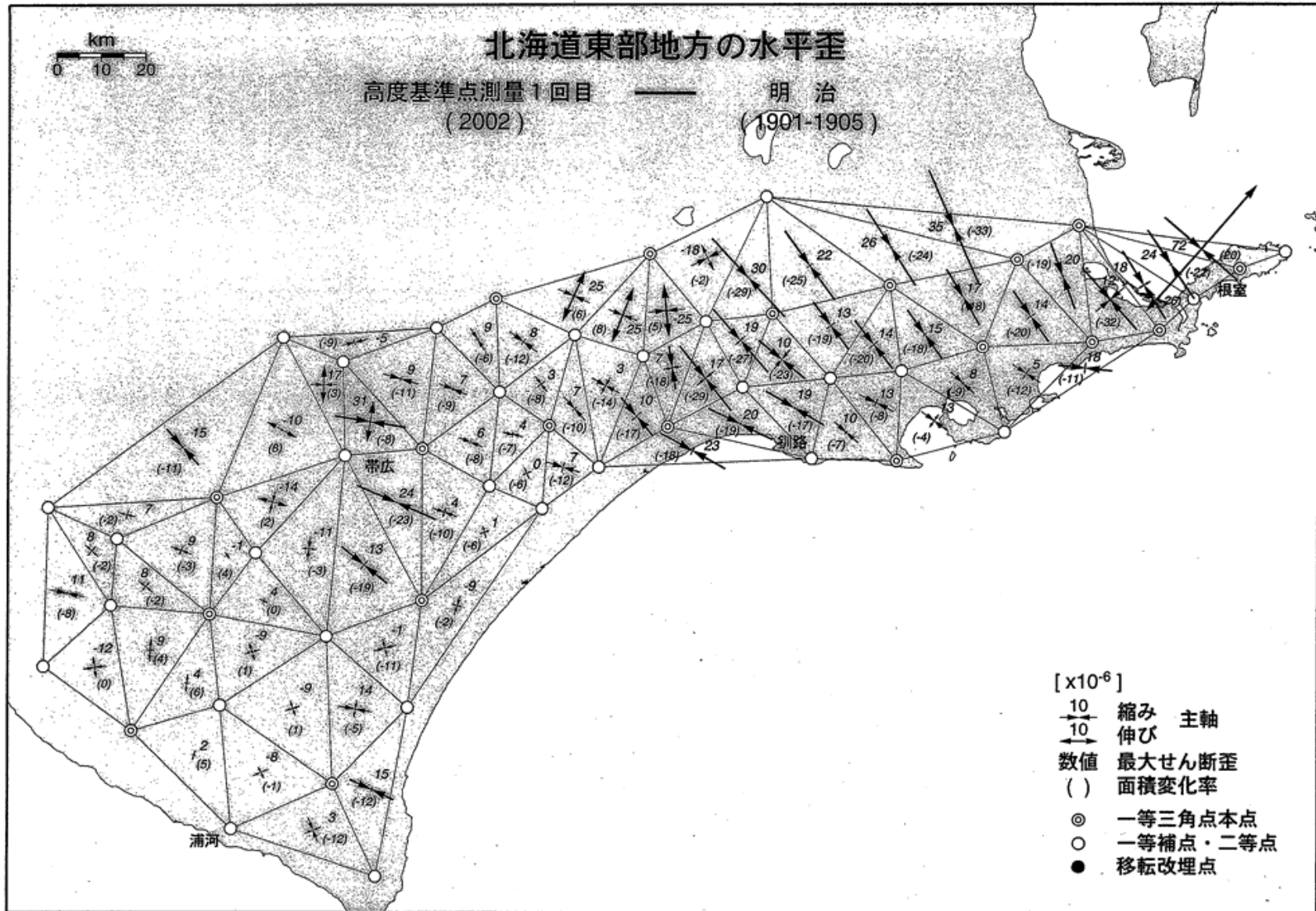
第1図 北海道東部地方の水平歪

Fig.1 Horizontal Strain Field of Eastern Hokkaido Derived from Geodetic Surveys.



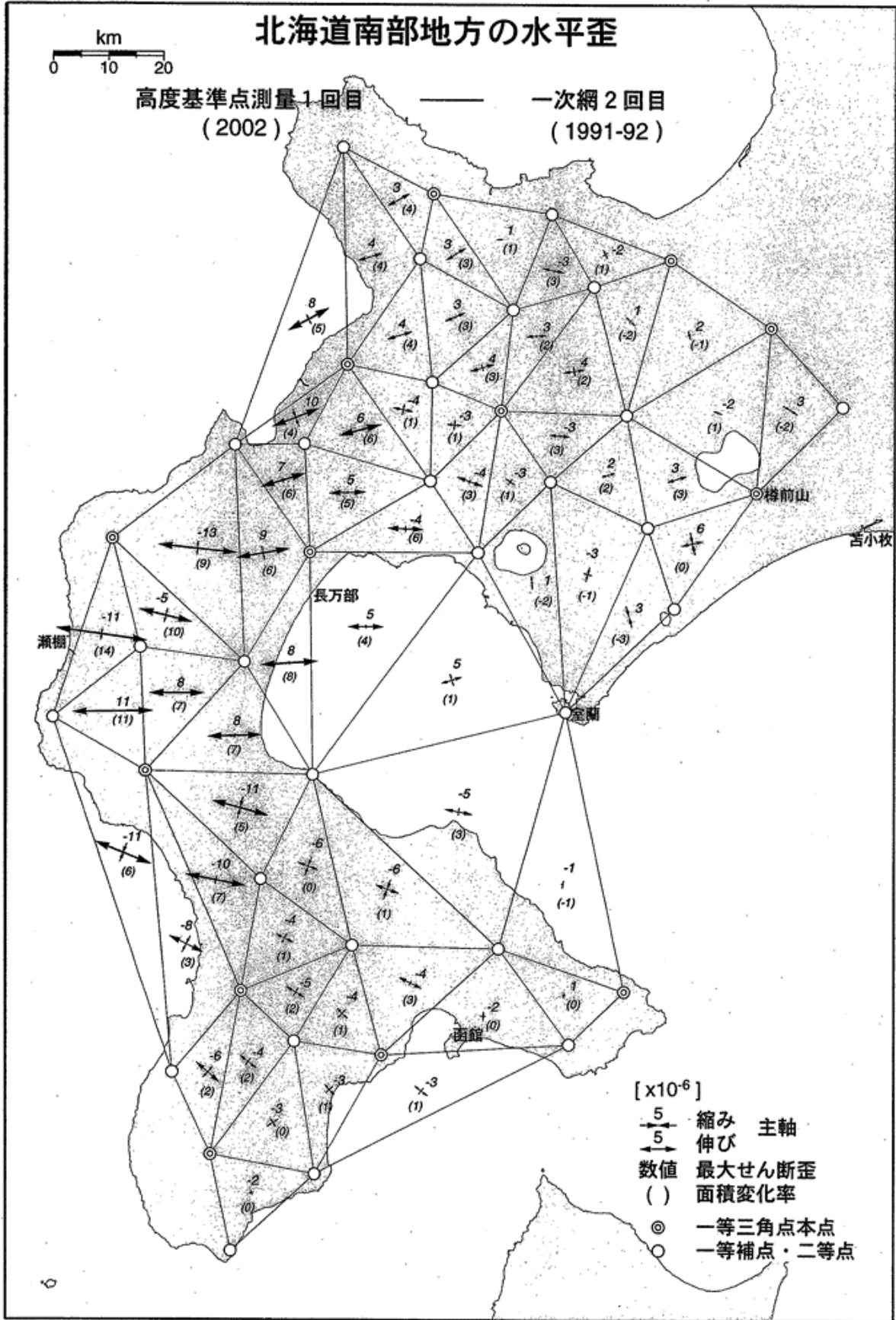
第2図 北海道東部地方の水平歪

Fig.2 Horizontal Strain Field of Eastern Hokkaido Derived from Geodetic Surveys.



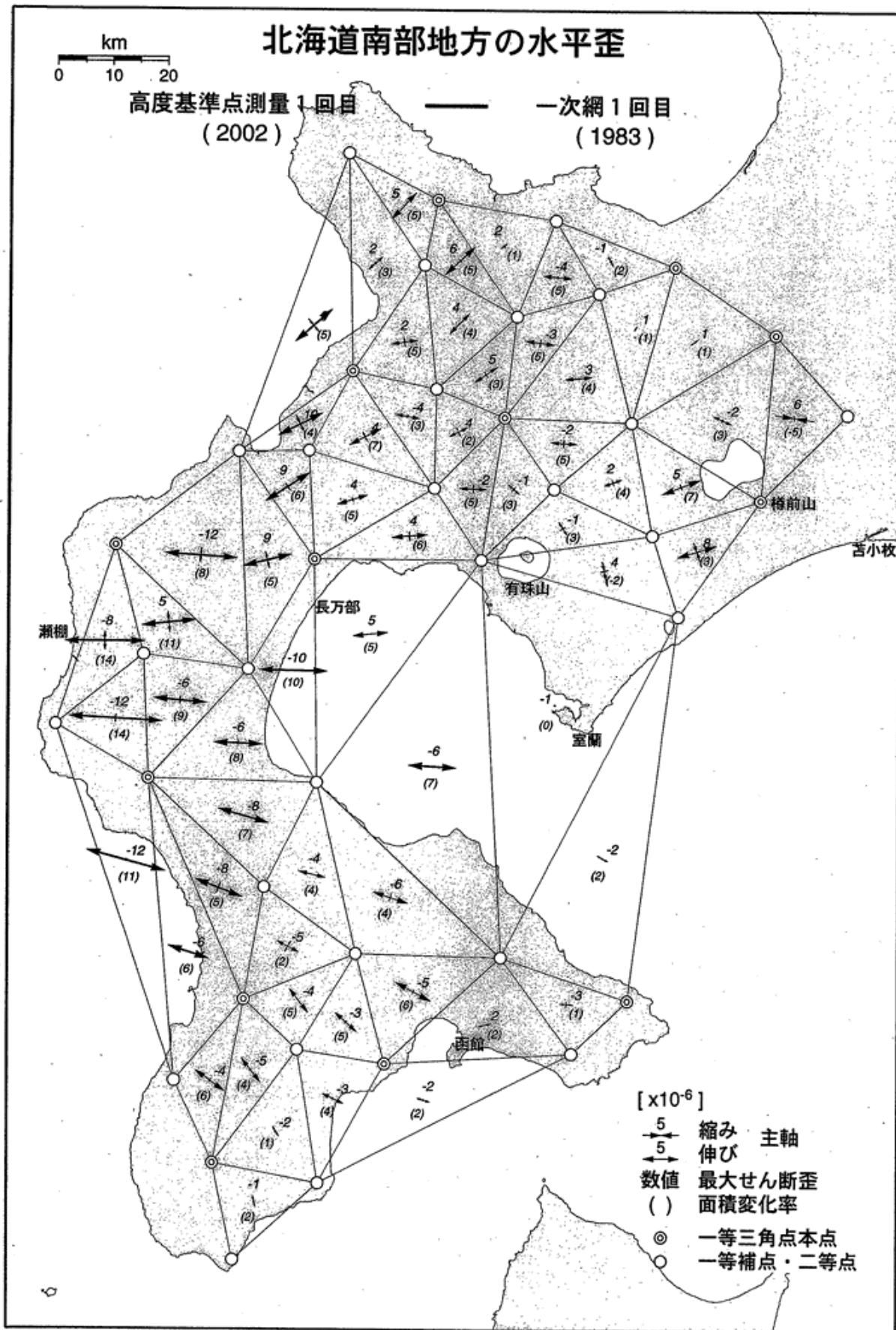
第3図 北海道東部地方の水平歪

Fig.3 Horizontal Strain Field of Eastern Hokkaido Derived from Geodetic Surveys.



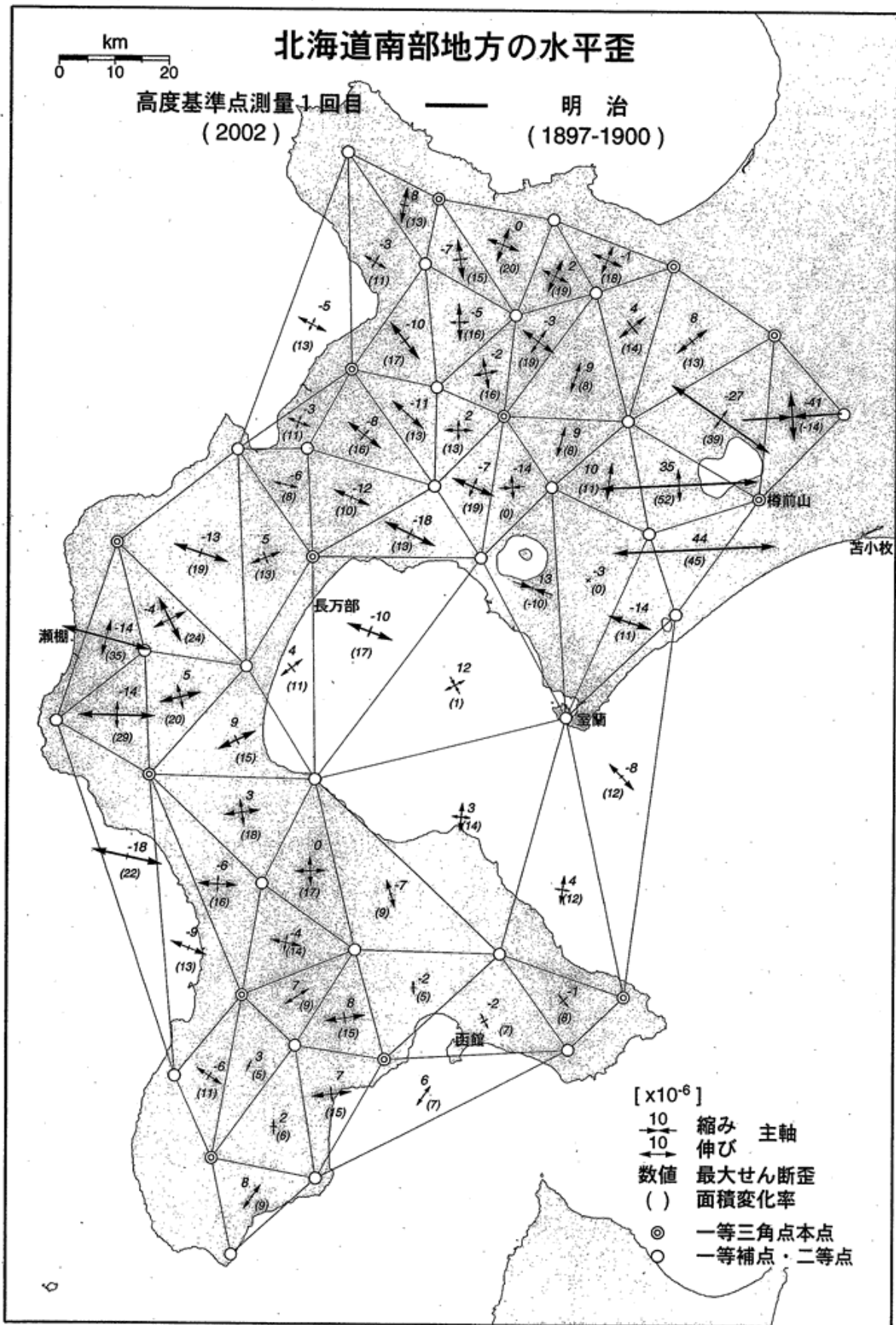
第4図 北海道南部地方の水平歪

Fig.4 Horizontal Strain Field of Southern Hokkaido Derived from Geodetic Surveys.



第5図 北海道南部地方の水平歪

Fig.5 Horizontal Strain Field of Southern Hokkaido Derived from Geodetic Surveys.



第 6 図 北海道南部地方の水平歪

Fig.6 Horizontal Strain Field of Southern Hokkaido Derived from Geodetic Surveys.