6－3　全国菱形基線測量結果

Results of Observations at Rhombus Base-Line Nets in Japan

国土地理院測地部
Geodetic Division,
Geographical Survey Institute

国土地理院では，1964年以来全国14ケ所に菱形基線をもうけくりかえし辺長測量を実施して地殻変動の検出につとめてきた。これらの菱形基線は「特定観測地域」内に位置しているものが少くない。第1図は既設菱形基線の位置を示す。

第1表は，それぞれの菱形基線の観測時期を示したものであり，第2図に今日まで未発表でしかも有意と周われる変動の検出されている菱形基線のみについてその結果を示した。

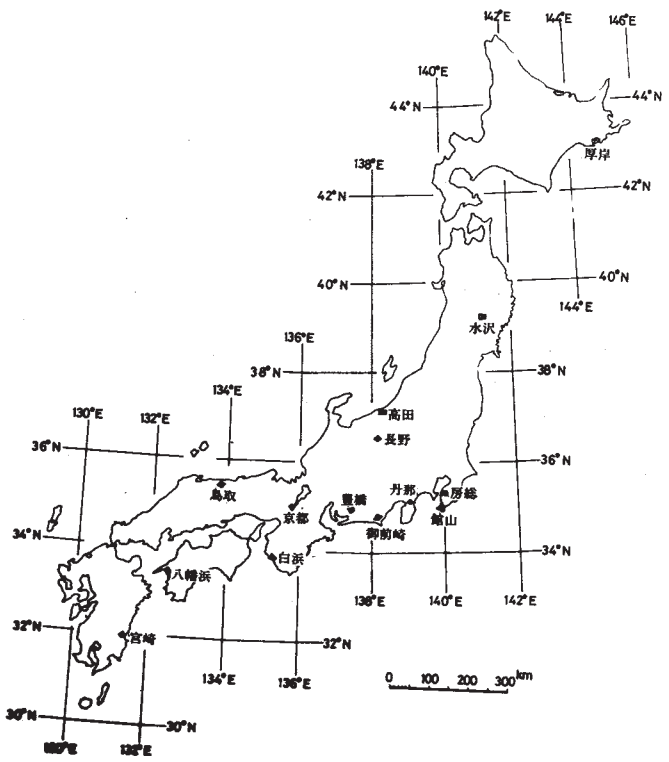
今后も必要に応じ，くりかえし菱形基線の辺長測量を実施する予定である。

第1表　全国菱形基線観測年月一覧

Table 1　Date of observations at rhombus base-line nets in Japan.

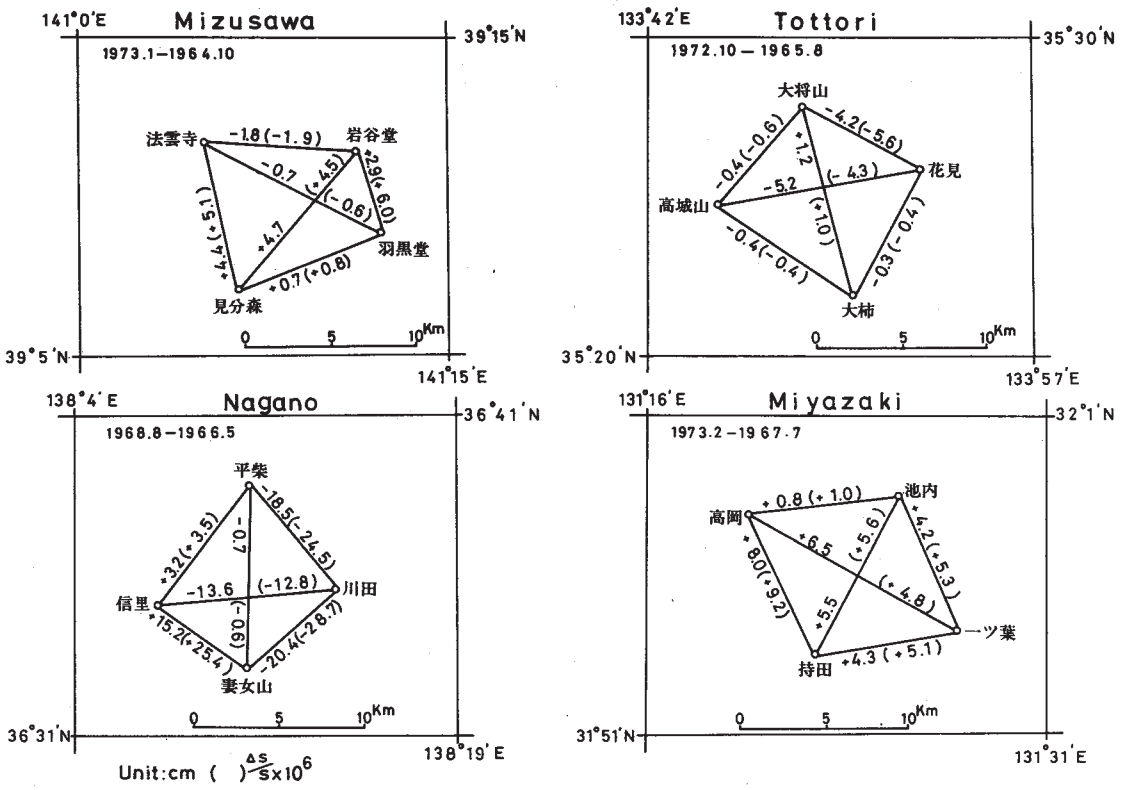
Name of rhombus \ Series of observations		1	2	3
厚　岸	Akkeshi	1971. 7	1972. 7	1973.7*
水　沢	Mizusawa	1964.10	1965. 9	1973. 1
高　田	Takada	1971. 6	1972. 4	
長　野	Nagano	1966. 5	1967. 5	1968. 8
房　総	Boso	1967. 2	1968. 2	
館　山	Tateyama	1971. 2	1971.10	
丹　那	Tanna	1969. 2	1970. 2	
御前崎	Omaezaki	1970.10	1971.11	1973.10
京　都	Kyoto	1969. 7	1970. 7	
豊　橋	Toyohashi	1969. 3	1970. 1	
鳥　取	Tottori	1965. 8	1966. 7	1972.10
白　浜	Shirahama	1969. 8	1970. 7	
八幡浜	Yahatahama	1970. 9	1971.10	
宮　崎	Miyazaki	1967. 7	1968. 7	1973. 2

* Only three side-lengths are measured.



第１図　全国菱形基線場一覧

Fig. 1　Locations of rhombus base-line nets in Japan.



第２図　菱形基線観測結果

Fig. 2　Results of observations at some rhombus base-line nets.
Unit : cm. Numerals in parentheses show linear strain in 10^{-6} unit.