

## 5 - 6 島根地方高精度トラバース測量結果

### Traverse Survey of High Precision in Shimane Prefecture

国土地理院測地部

Geodetic Department, Geographical Survey Institute

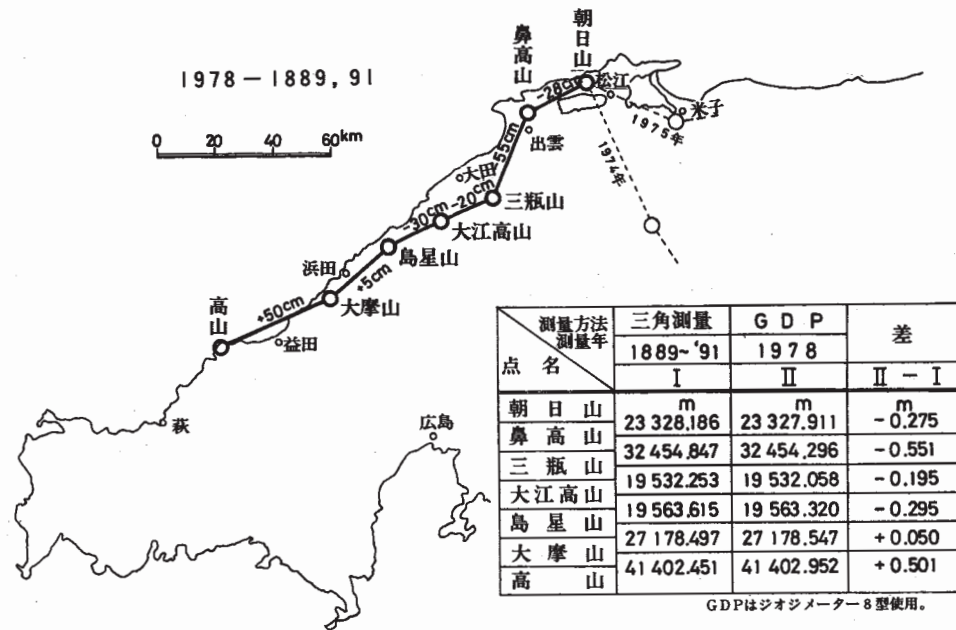
島根地方の高精度トラバース測量を1978年5～6月に実施したのでその結果を報告する。

第1図は距離の変化を示すもので、1890年頃の値は三角測量による結果であり、今回はジオジメーター8型による値である。1890年頃の値と、今回の値を比較してみると、朝日山・島星山が縮み、島星山・高山間に伸びの傾向がみられる。

なお1978年6月4日、三瓶山付近において $M=5\frac{3}{4}$ の地震が発生したが、この時丁度、三瓶山に於いて観測実施中であり、地震前後の測定値を得たが、その結果第2図のとおりで大きな変化は認められなかった。

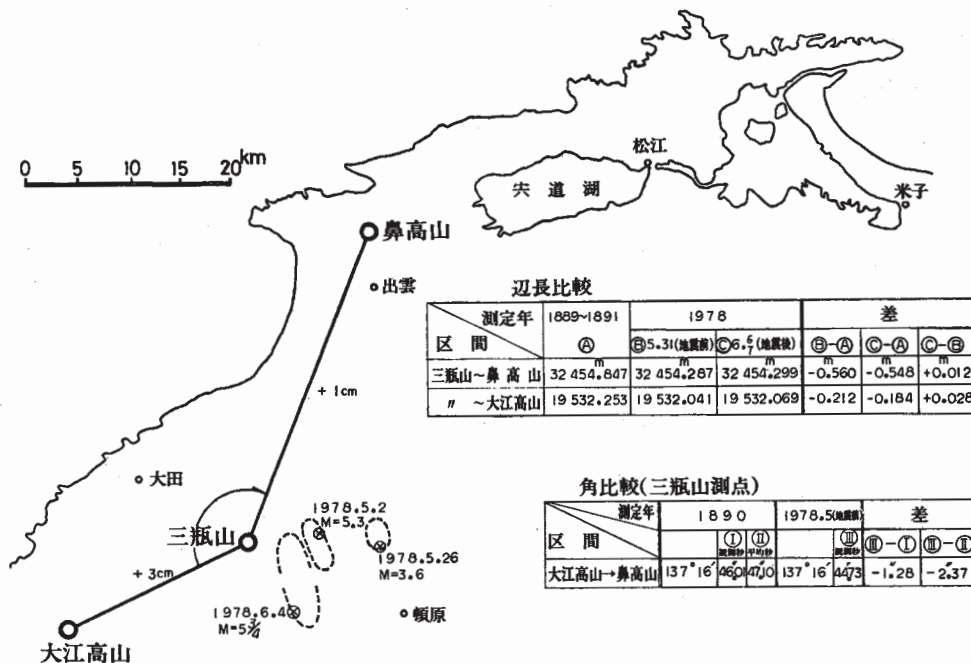
#### 参 考 文 献

- 1) 国土地理院 測地部：北海道東部および関東北陸地方のGDP高精度トラバース測量，連絡会報9（1973），127 - 131，
- 2) 国土地理院 測地部：東北地方GDP高精度トラバース測量結果，連絡会報11（1974），60 - 61．
- 3) 国土地理院 測地部：中部・東海地方GDP高精度トラバース測量結果，連絡会報11（1974），107 - 108．
- 4) 国土地理院 測地部：九州地方GDP高精度トラバース測量結果，連絡会報11（1974），123 - 124．
- 5) 国土地理院 測地部：九州地方GDP高精度トラバース測量結果，連絡会報13（1975），101 - 102
- 6) 国土地理院 測地部：四国・中国GDP高精度トラバース測量結果，連絡会報15（1976），151 - 152．
- 7) 国土地理院 測地部：山陰・北陸地方GDP高精度トラバース測量結果，連絡会報17（1977），157 - 160．
- 8) 国土地理院 測地部：新潟地方GDP高精度トラバース測量結果，連絡会報18（1977），86 - 87．



第1図 島根地方高精度トラバース測量結果 (その1)

Fig. 1 Traverse survey of high precision in Shimane (part 1).



第2図 島根地方高精度トラバース測量結果 (その2)

Fig. 2 Traverse survey of high precision in Shimane (part 2).