

5 - 2 山口・福岡地方高精度トラバース測量結果

GDP Traverse Survey of High Precision in Yamaguchi and Fukuoka District

国土地理院測地部

Geodetic Department, Geographical Survey Institute

国土地理院測地部では、島根県地方に引き続き山口・福岡地方の高精度トラバース測量を1978年9月～11月に実施したのでその結果を報告する。

第1表のⅡはその成果であり、Ⅰは三角測量から求められた辺長である。この差から有意な変動があるようにはみられない。相島－野北山間は距離に比べて差が大きいが第1図からも分るように、光路が海上を通るため正しい光の屈折係数による補正が施されているかどうかの問題がありそうだが、ⅠとⅡの測量年数が約90年あるので、この差は一般的な経年変化とも考えられる。

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.

9) 国土地理院 測地部：秋田・山形地方 GDP 高精度トラバース測量結果，連絡会報 19 (1978)，14 - 15.

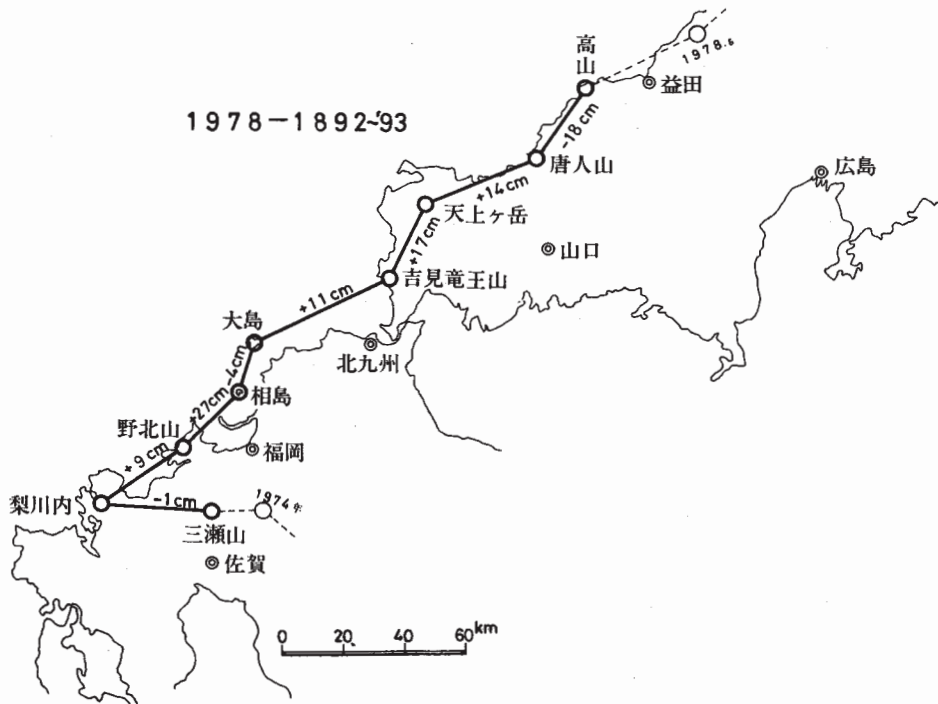
10) 国土地理院 測地部：青森地方 GDP 高精度トラバース測量結果，連絡会報 21 (1979)，2 - 2.

第 1 表 山口・福岡地方高精度トラバース測量結果

Table 1 GDP Traverse Survey of High Precision in Yamaguchi and Fukuoka District.

測量方法 測量年 点名	三角測量	高精度トラバース測量	差 II - I
	1892~'93 I	1978.10 II	
高山	28,817.505 m	28,817.315 m	-0.190 m
唐人山	39,857.114	39,857.252	+0.138
天上ヶ岳	28,661.514	28,661.684	+0.170
吉見竜王山	48,909.986	48,910.095	+0.109
大島	18,181.787	18,181.748	-0.039
相島	23,912.496	23,912.771	+0.275
野北山	30,590.077	30,590.172	+0.095
梨川内	36,086.200	36,086.186	-0.014
三瀬山			

※三角測量は一等本点固定による再計算値 ※トラバースは G-8 型測距儀使用



第 1 図 山口・福岡地方高精度トラバース測量結果

Fig. 1 GDP Traverse Survey of High Precision in Yamaguchi and Fukuoka District.