

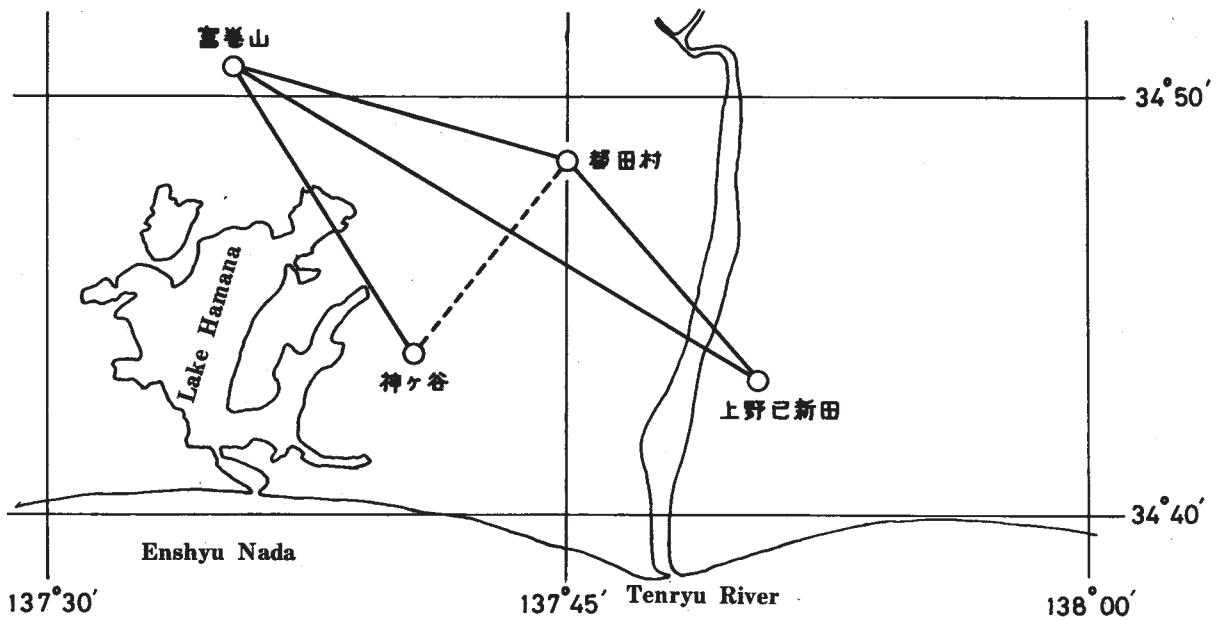
4-7 三方ヶ原基線測量結果

Change in Side Length of Mikatagahara Base Line

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

浜名湖の北東にある三方ヶ原基線の辺長測量を1973～1974年にわたって行なった。前回1884年の結果との比較(第1図)によると、大体北西-南東方向に $1 \sim 2 \times 10^{-7}$ /年の割合で縮んでいるように見える。

区 間	1884	1973～1974	Δs	$\frac{\Delta s}{s} \times 10^6$
富巻山～上野己新田	26 975 ^m .594	26 975 ^m .219	-0 ^m .375	-13.9
・ ~神ヶ谷	15 023.178	15 022.890	-0.288	-19.2
柳田村～富巻山	15 247.328	15 247.173	-0.155	-10.2
・ ~上野己新田	12 875.678	12 875.512	-0.166	-12.9



第1図 三方ヶ原基線辺長測量結果

Fig. 1 Change in side length of Mikatagahara base-line.