

42. 袋井—興津—小田原間及び興津—甲府 間の一等水準検測成果報告

昭和10年7月11日静岡附近を中心とする地域に損害を與へたる強震の後、その復舊作業として、陸地測量部に於ては、袋井—興津—小田原、及び興津—甲府の各區間に就き、一等水準検測を施行せり。その結果、上記の各區間にある水準點の垂直變動量として、附圖第一乃至第三の各圖に示すが如きものを得たるを以て、陸地測量部の好意により、茲に掲載して、各研究者の參考に資せんとす。

尙、測量作業並に垂直變動量の算出に關する要項は次の如し。

(1) 測量期日

袋井—興津間

前測量： 昭和6年8月～11月

新測量： 昭和10年12月～昭和11年1月

興津—小田原間

前測量： 昭和5年12月～昭和6年1月

新測量： 昭和11年2月～3月

興津—甲府間

前測量： 昭和6年6月～7月

新測量： 昭和10年12月～昭和11年1月

(2) 各水準點の垂直變動量は袋井に在る水準點 143・1 號を不動として算出せるものとす。

以上

昭和11年7月

地震研究所

42. *Relative Vertical Displacements of Bench-marks along the Lines of Levels from Hukuroi to Okitu, from Okitu to Odawara, and from Okitu to Kôhu.*

In connection with the strong earthquake that occurred on July 11, 1935, in the neighbourhood of Siduoka, a revision of precise levelling was carried out by the Military Land Survey along the lines from Hukuroi to Odawara via Okitu and from Okitu to Kôhu. As the result of this releveling the vertical displacements of the bench-marks distributed on these sections of lines of levels

are measured as shown in annexed plates.

The following points should be noted regarding the results obtained as mentioned above.

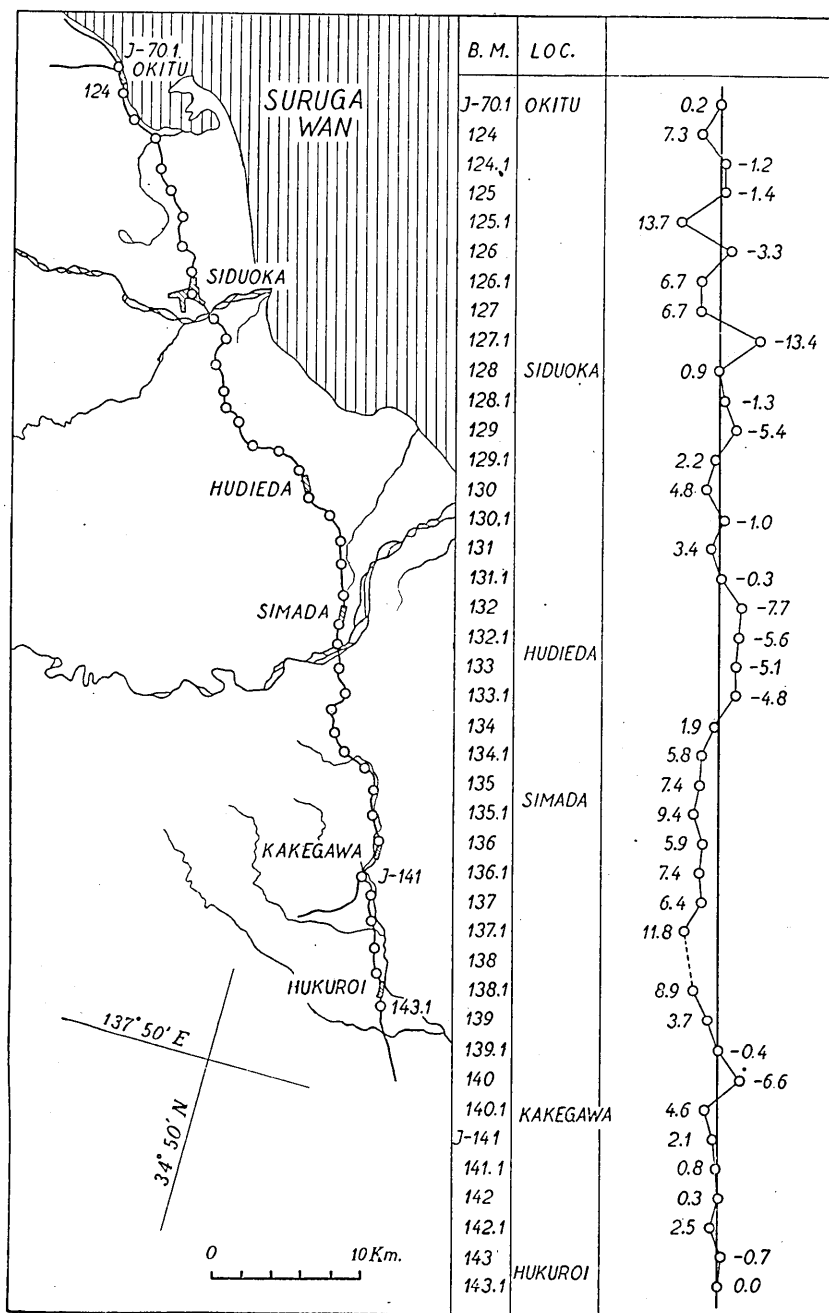
(i) Dates of former and recent surveys for different sections are given in the following table.

Section of the Line	Dates of former survey	Date of recent survey
Hukuroi-Okitu	Aug.~Nov., 1931	Dec., 1935~Jan., 1936
Okitu-Odawara	Dec., 1930~Jan., 1931	Feb.~March, 1936
Okitu-Kôhu	June~July, 1931	Dec., 1935~Jan., 1936

(ii) The vertical displacements of the bench-marks measured are referred to a bench-mark situated at Hukuroi, B. M. 143.1, the height of which is assumed to have been unchanged during the period between two successive surveys mentioned above.

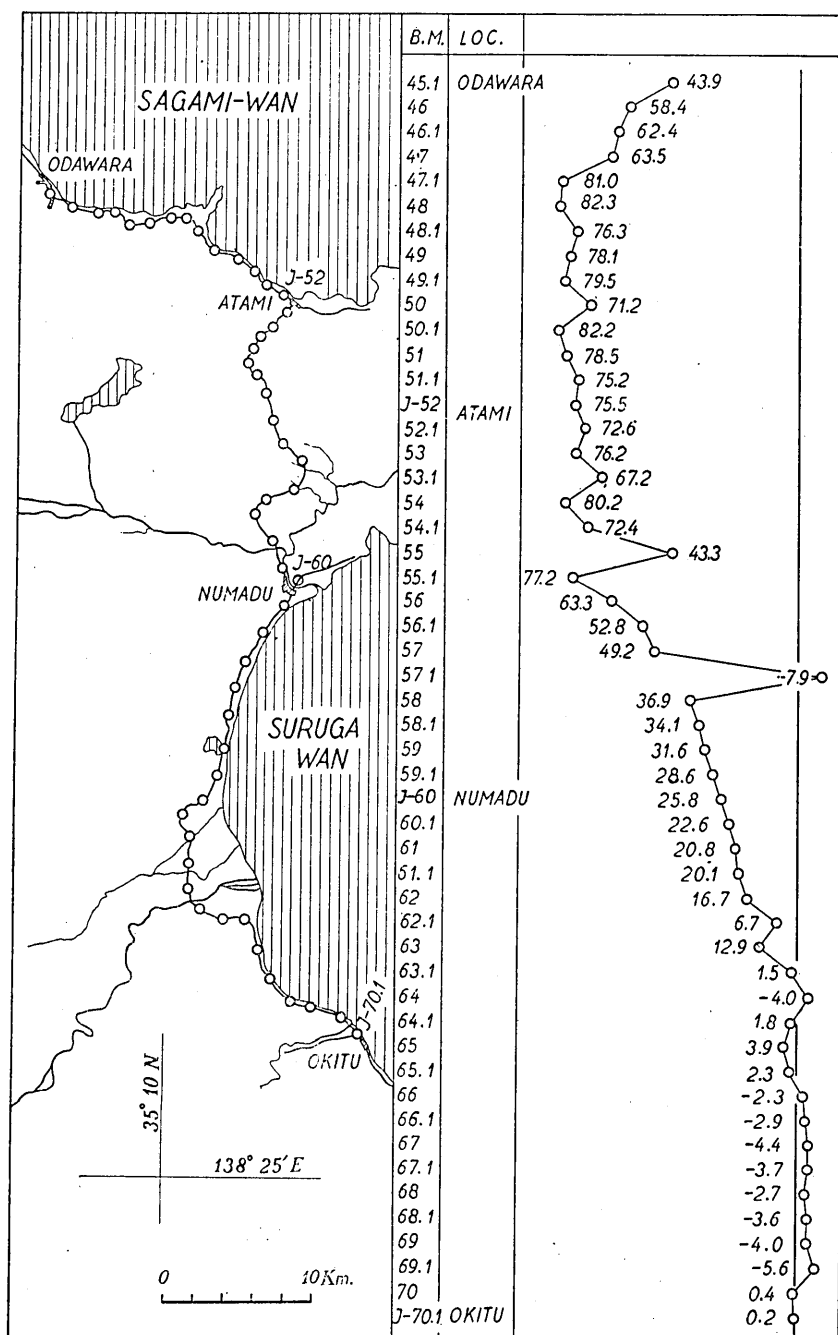
June., 1936.

The Earthquake Research Institute.



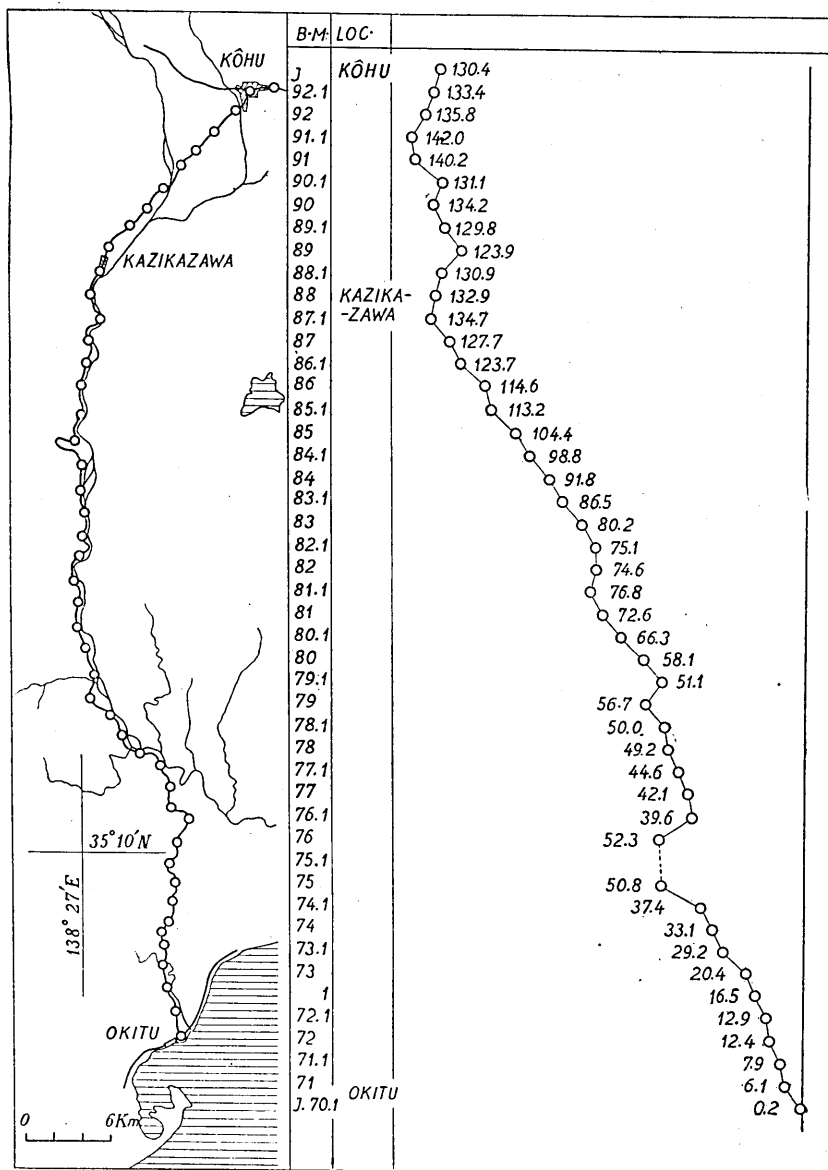
第 1 圖 袋井—興津間に於ける水準點の配置と垂直變動。(變動量の單位は mm.)

Fig. 1. Distribution of bench-marks along the line from Hukuroi to Okitu, and the vertical displacements. The unit for the displacement is mm.



第 2 圖 興津—小田原間に於ける水準點の配置と垂直變動。(變動量の單位は mm.)

Fig. 2. Distribution of bench-marks along the line from Okitu to Odawara, and the vertical displacements. The unit for the displacement is mm.



第 3 圖 興津—甲府間に於ける水準點の配置と垂直變動。(變動量の單位は mm.)

Fig. 3. Distribution of bench-marks along the line Okitu to Kôhû, and the vertical displacements. The unit for the displacement is mm.