

8. 鳥取地方震災復舊一等水準測量成果

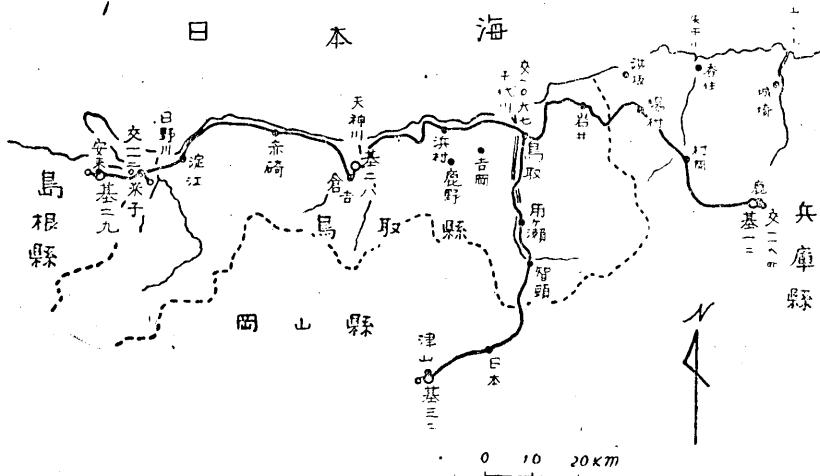
陸地測量部

昭和18年9月10日鳥取地震が発生するや陸地測量部は、震源地附近の三角點の現況を調査すると共に、同地方の一等水準點の検査復舊を実施せり。茲に水準測量の検査成果と舊水準測量の成果との比較をなし、以て土地垂直變動の考察に資せんとす。

1. 復舊の爲検査したる地域及び観測の期間

地域は、鳥取市を起點とし、東、兵庫縣養父郡八鹿町迄 88km、西、倉吉町、米子市を経て、島根縣能義郡安来町迄 126km、南、岡山縣津山市に至る 80km、他に、米子市より伯備線に支出せる 7km の間に於て、水準線路の合計 301km 水準點數 152 點なり。(附圖第 1 參照)

右地域を 6 地區に分ち、八鹿及津山地區は昭和18年11月22日、安來及び他の 3 地區



第 1 圖

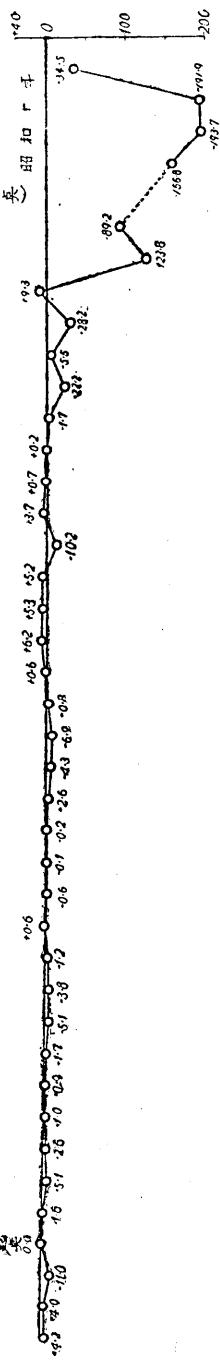
は12月3日より観測に着手し、昭和19年1月16日を最終として、全地區の観測を終了せり。此の期間56日、作業延日数262日なり。

2. 基準水準點

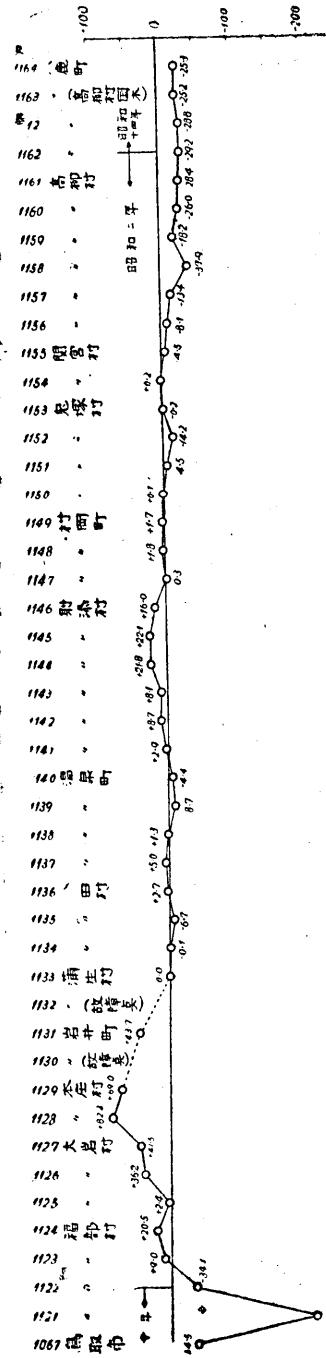
本測量地域内に存在する基準水準點左の如し。

基第12號、兵庫縣養父郡高柳村國木字上山、(八鹿町隣村)。

1067 鳥取市
1066 " "
1065 倉田村
1064 " "
1063 " (改
1062 河原町
1061 國英町
1060 " "
1059 " "
1058 大村
1057 用賀村
1056 社渕町
1055 " "
1054 " "
1053 船頭町
1052 " "
1051 " "
1050 " "
1049 " "
1048 " "
1047 " "
1046 " "
1045 鶴見町
1044 " "
1043 " "
1042 " "
1041 " "
1040 墓田町
1039 北吉野村
1038 " "
1037 新野村
1036 勝間代村
1035 " "
1034 吉野村
1033 " "
1032 津山村
1031 " "
1030 " "
1029 佐良村
1028 " "

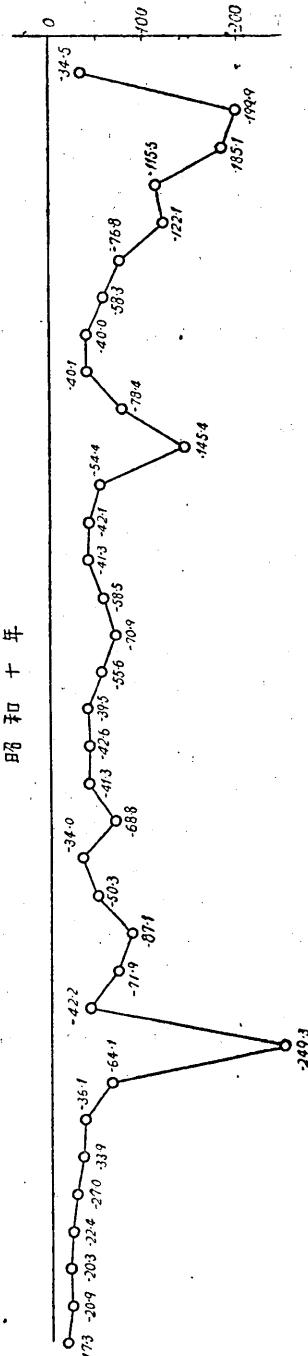


第 2 圖

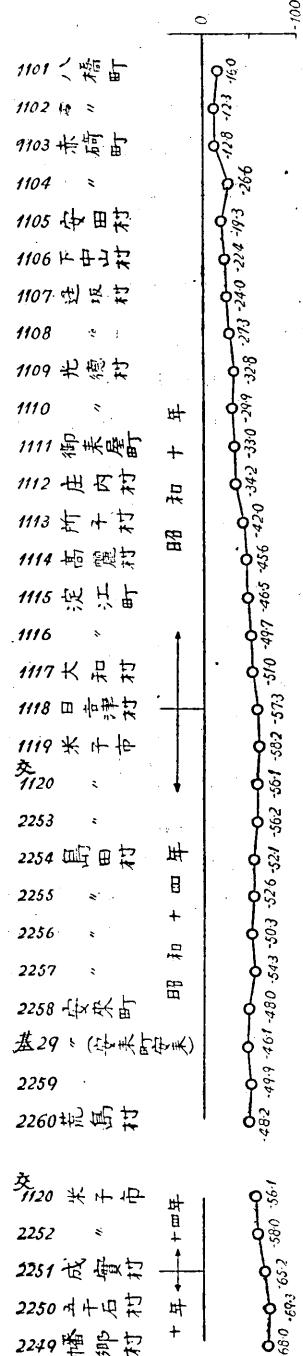


第 3 圖

文
1067 鳥取市
1068 "
1069 松保村
1070 湖山村
1071 " "
1072 木恒村
1073 " "
1074 宝木村
1075 瑞穂村
1076 正條村
1077 " "
1078 八束村
1079 青谷町
1080 青谷町
1081 中郷
1082 青谷町
1083 青谷町
1084 泊村
1085 " "
1086 " "
1087 宇野村
1088 橋津村
1089 長瀬村
1090 " "
1091 日下村
基28 上北条村
1092 西郷村
1093 倉吉町
1094 社村
1095 " "
1096 " "
1097 大誠村
1098 由良町
1099 社村
1100 逢東村



第4圖(其の1)



第4圖(其の1)

第4圖(其の2)

基第28號、鳥取縣東伯郡上北條村小田字樋口、(倉吉町隣村)。

基第29號、島根縣能義郡安來町安來字内濱

基第32號、岡山縣津山市横山字朝伏。

基第12號は昭和2年、他の3點は同3年、之を建設せり。

附圖に示す水準點變動圖は、新舊觀測水準差を比較せるものにして、不動點を津山市基第32號に採り之より發起せしめたるものにして、變動量の単位は耗なり。添附せる附圖左の如し。

附圖第1. 作業地域要圖

附圖第2. 津山市—鳥取市間。舊觀測年次は附圖註記の通り。以下同じ。

附圖第3. 鳥取市—八鹿町間。

附圖第4. 鳥取市—安來町間及び米子支線。以上。

*8. Reports of the Precise Levellings in the Tottori District
carried out after the Earthquake of 1943.*

Military Land Survey.

Soon after the destructive earthquake which occurred in Tottori district on September 10, 1943, precise levellings were carried out by the Military Land Survey. The levellings were run along the following four lines; Tuyama-Tottori, Yaoka-Tottori, Tottori-Yasuki and Yonago-Hatago, which are shown in the maps in Fig. I.

Relative vertical displacements of the bench marks as disclosed by comparing the results of the recent measurements with the earlier ones are shown in the accompanying plates. The vertical displacements deduced and shown in the plates are referred to the Fundamental bench mark No. 32, situated in Tuyama, the height of which is assumed to have remained unchanged during the intervening period between the earlier and the recent surveys.

The dates of the field works and the lengths of the levelling routes for each section are as follows:

Section	length (km)	earlier survey	recent survey
Tuyama-Tottori	80km	1935	Nov. 1943~Jan. 1944.
Yaoka-Tottori	88		Nov. 1943~Jan. 1944.
{ Yaoka-Takayanagi Takayanagi-Fukube Fukube-Tottori		1939 1927 1935	
Tottori-Yasuki	126		Dec. 1943~Jan. 1944.
{ Tottori-Hiyosizu Hiyosizu-Yasuki		1935 1939	
Yonago-Hatago	7		Dec. 1943~Jan. 1944.
{ Yonago-Narumi Narumi-Hatago		1939 1935	