

大正七年信州大町地方激震調査報告(第二回)

著者	大森 房吉
雑誌名	震災豫防調査會報告
巻	98
ページ	23-31
発行年	1922-08-31
URL	http://hdl.handle.net/2261/17463

大正七年信州大町地方激震調査報告(第二回)

松本糸魚川并ニ糸魚川輪島間地盤垂直變動

(陸地測量部測量手倉持壽吉、勝嶋梵震、

緒方嘉辰檢測)

委員 大森房吉

緒言、大正七年十一月十一日信州大町地震ノ調査ニ關シ帝國學士院ニ於テ地盤垂直變動ヲ研究スルノ要ヲ認メラレ、研究補助費ヲ交附セラレタルニヨリ、陸軍參謀本部陸地測量部陸地測量手緒方嘉辰君ニ依托シテ、大正九年六月二十日乃至九月九日迄ヲ以テ松本糸魚川間百十一・七基米ニ亘リ一等水準點眞高ノ檢測ヲ遂ゲ、其ノ結果ハ既ニ本會報告第九十四號中ニ掲載シタリ、而シテ大町激震ノ震央附近及ビ其ノ北方接續地域ニハ顯著ナル地盤垂直變動ヲ示シタルモ日本海々岸糸魚川ヲ以テ水準檢測ノ終端トナシタルヲ以テ、糸魚川附近ノ地盤ガ如何ナル變動ヲ受ケタルヤヲ詳ニスルコトヲ得ズ幾分不明ノ個條ヲ存シタリシガ、昨年ハ本會ノ事業トシテ糸魚川、輪島間ノ總距離二百〇六基米ニ亘リ地盤垂直變動ヲ調査スルコトトシ、此ノ檢測事業ヲ陸地測量部陸地測量手勝嶋梵震君ニ依托シタリ、即チ糸魚川町所在水準交叉點第二九二八號

ヨリ富山市第二九六七號ニ至リ、同市交叉點第八二八號乃至第八三八號高岡市ニ及ビ、同市交叉點第十二號ヲ徑テ第九三二六號ヨリ能登國輪嶋第九二七六號ニ達シ以テ同所驗潮場標石ニ連結スルモノニシテ、檢測ハ大正十年六月一日ヲ以テ糸魚川方面ヨリ始メ百七十一日間ヲ費ヤシ、十一月十八日ヲ以テ輪嶋迄テ終了シタリ、(期日ノ都合上、輪嶋方面十三基間ノ檢測ヲ倉持測量手ニ依托セリ)。斯クシテ松本ヨリ糸魚川ヲ徑テ輪嶋驗潮場迄テノ水準點ノ再檢測ヲ完成シタルガ、此等調査事業ニ關シテ、種々深厚ナル同情ト便宜トヲ與ヘラレタル松村陸地測量部長、寺江三角科長、平木岸田兩測量師ノ諸氏及ビ檢測者勝嶋倉持兩測量手ニ對シテ本委員ハ爰ニ謹デ謝意ヲ表ス。

糸魚川輪嶋間檢測結果表 第一表ハ糸魚川輪嶋間一等水準點新舊眞高檢測ノ差異ヲ示ス、即チ松本市所在交叉點第二八七三號點ヲ不變ナリト見做シテ起算シ各隣接二點間毎ノ高差ヲ計リ、前年ノ分ト今回ノ分トノ差異ヲ算出セルモノニシテ、各水準點舊時ノ眞高ハ陸地測量部ノ三角及水準測量成果摘要ニ載セラレタル水準網平均更正ヲ施コセル結果ヲ取リタリ舊時檢測ノ時期ハ左ノ如クナリキ。

自二九二八號(糸魚川)泊、魚津、水橋經由

至二九六七號(富山市) 明治廿五年
自八二八號(富山市)

至八三八號(高岡市) 同 廿三年

自六五二號(高岡市)伏木氷見經由

至九三一號 同 卅四年

自九三一〇號 七尾經由

至七號(輪嶋驗潮所) 同 卅五年

松本糸魚川間、檢測結果表 本會報告第九十四號ニ載セタル松

本糸魚川新舊檢測對照表中ノ水準點ノ舊眞高ハ前時ニ於ケル

松本糸魚川間ノミノ檢測ヲ其ノ儘ニ取リタルモノニシテ水準

網ヨリ平均更正セル價值ニハ非ザレドモ、本報文第二表ニ於

テハ、舊時ノ眞高トシテ陸地測量部ノ三角及水準測量成果摘

要ニヨリ水準網平均更正ヲ施コセル價值ヲ用キタリ。但シ其

ノ結果ハ報告第九十四ニ論述セル松本糸魚川間、就中大町附

近地盤ノ昇降ニ關シテハ格別ニ影響スル所無シ。

松本輪嶋間ノ地盤垂直變動 第三表ニ松本輪嶋間全般ヲ通ジ

水準點新舊眞高ノ差ヲ示ス但シ輪嶋驗潮場第七號水準點ノ眞

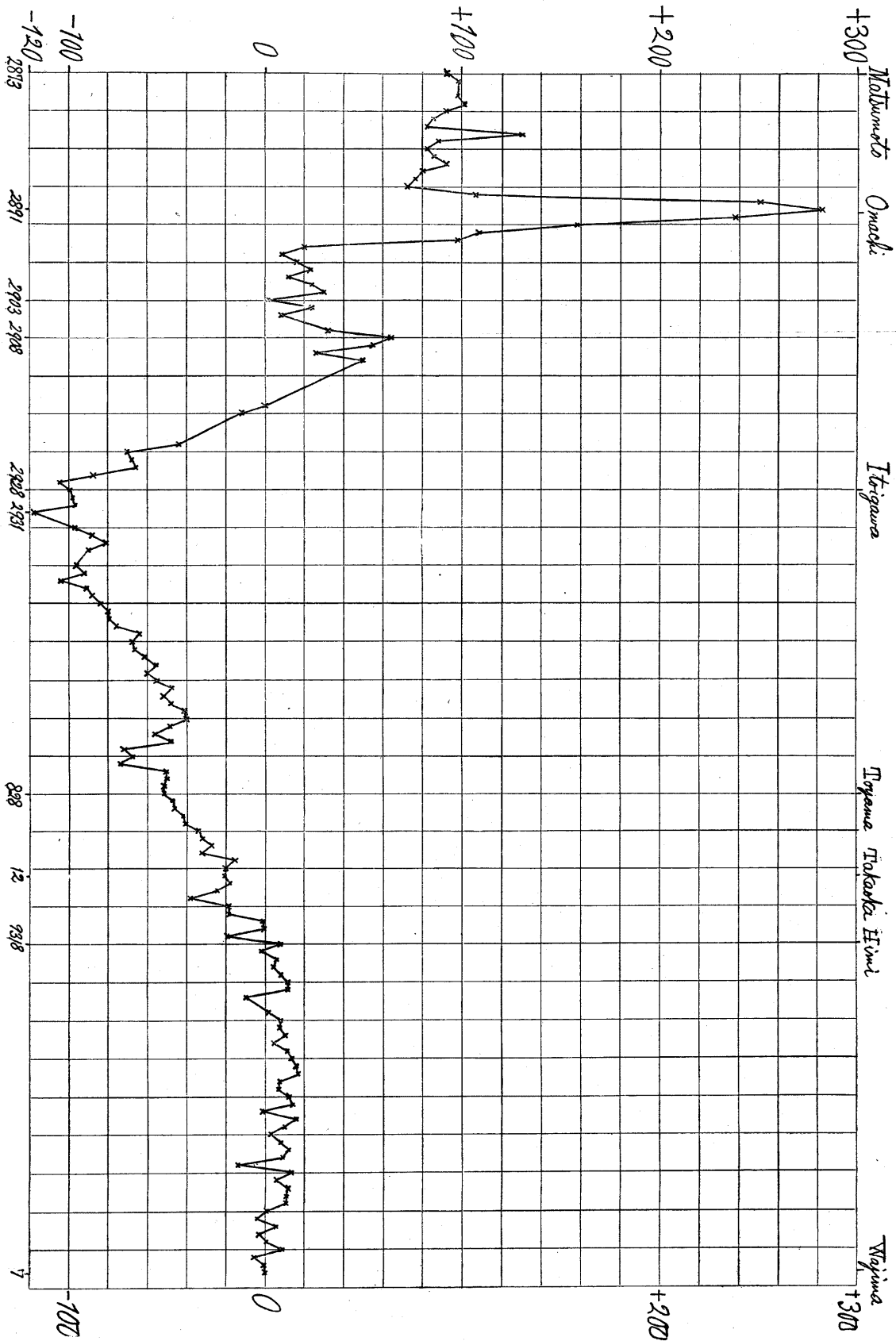
高ガ不變ナリト假定シテ改算シタルモノナリ。

第三表及ビ附圖ニヨルニ、輪嶋ヲ起點トシ能登半島ヲ橫斷シ

テ氷見町附近第九三一八號點ニ至ル迄八十六基米ノ間ハ殆

ド判然タル昇降無キモ、其レヨリ越中國沿海ノ平地ヲ過ギリ
伏木町、高岡市、富山市、水橋、魚津、泊ヨリ越中越後兩國々
境ノ邊迄テ次第ニ地盤ノ低下ヲ示シ、泊ヨリ六基米東方ナル
第二九四〇號乃至糸魚川町第二九二七號點迄テ山岳海岸二十
六基米ノ間ニ於テ最大低落ヲ示シ、極數ハ百十八「ミリメー
トル」ニ及ブ。糸魚川以東ハ水準點檢測ヲ施行セザリシガ、
其ノ海岸モ同様ニ著ルシキ低落ヲ呈スルナラント推セラル
糸魚川ヨリ南方ニ向ヒ陸地内ニ入り、姫川流域ニ沿ヒ上リテ
ハ頗ル急速ニ地盤ノ上昇トナリ、遂ニ大町附近第二八九一號
及ビ二八九〇號兩點ハ其レノ二百八十一・七及ビ二百五十
一・二「ミリメートル」ノ隆起ニ達シタリ、而シテ此ノ顯著ナ
ル隆起ニ件ヒ其ノ北接地域ニ局部的低落ヲ示シ、第二八九七
號點ハ第二八九一號點ニ比シテハ二百七十二・二「ミリメー
トル」ノ陷下トナレリ。
高岡輪嶋間ニ於ケル最初ノ水準檢測ハ明治三十四年、三十五
年ナルガ、爾後既ニ二十年ヲ經過シタレバ、輪嶋驗潮場ノ地
盤モ全然不變ニハ非ズシテ、幾分ノ垂直變動ヲ受ケタルナラ
ン、此ヲ正確ニ測定スベキ方法無キモ試ミニ輪嶋驗潮場ニ於
ケル明治三十一年乃至大正十年ノ年々平均潮位ノ高サヲ記セ
バ次表ノ如シ、表中ニハ最低ナリシ平均潮位ノ高サヲ零ト

松本、大町、糸魚川、富山、高岡、氷見、輪島間ニ於ケル地盤垂直變動圖解
 (明治廿三四年乃至同三十四五年ト大正九年十年トノ比較)



本年前ノ数字ハ一等水準點ヲ雷號ニ垂直軸ノ数字ハ各一等水準點新舊高差ニシテ「ミリアートル」ヲ以テ示ス。
 松本(二八七號)ヨリ大町(二八九一號)ヲ經テ糸魚川(二九二八號)迄ノ陸地内ニ次ギテ氷見附近(九三二六號)迄ハ日本海岸ニ沿ヒ其
 リ最後ノ輪島迄七號迄ハ地盤垂直變動ヲ通過ス

シ、其レニ比シテ各年平均潮位ノ高サヲ「ミリメートル」ヲ以テ示セリ。

輪島平均潮位年々ノ變化(明治三十一年ヨリ大正九年ニ至ル)

年	潮位 (ミリメートル)	年	潮位 (ミリメートル)
明治三十一年	八七	明治四十三年	〇
三十二年	一一六	四十四年	三九
三十三年	五八	大正元年	四二
三十四年	三〇	二年	二七
三十五年	一三	三年	六二
三十六年	二三	四年	七二
三十七年	四二	五年	六七
三十八年	四八	六年	六七
三十九年	四五	七年	六四
四十年	一一	八年	八五
四十一年	三〇	九年	一五
四十二年	二一		

太平洋岸ナル相模國三浦郡三崎ノ潮位ハ明治三十一年以來大體上昇ノ趨勢ヲ呈シ平均一ケ年ニ六・四「ミリメートル」ツ、高サヲ増加セルハ其ノ主因蓋シ反對ニ地盤ガ低下シツ、アルガ爲ナルベシ。然ルニ輪島ノ潮位ハ明治三十四五年以後ノ分トシテハ年々平均潮位ノ高サニ多少ノ差異アリ、最大六十二

乃至八十五「ミリメートル」ニ達セルモ、舊時水準検測ノ明治三十四五年ト新検測ノ大正九年十年頃トハ平均潮位ニモ格別ナル差異ヲ示サザレバ、結局輪島驗潮所ノ地盤ガ問題ノ年限内ニアリテハ顯著ナル垂直變動ヲ受ケザリシト假定スルモ甚シキ誤リトナラザルベシト考ヘラル、即チ第三表及ビ附圖ノ示ス所ハ前記セル如ク、地盤ハ糸魚川附近ノ日本海沿岸ニ於テ著ルシキ低落ヲ受ケ、大町附近ニテ甚シク隆起セルモノト認め得ベキナリ。松本附近ノ地盤ハ百「ミリメートル」内外ノ上昇セルコトトナル、蓋シ燒岳附近ノ地盤ハ火山活動ノ結果トシテ一般ニ多少隆起セルモノナルガ如シ。

第一表 大正十年度 糸魚川輪島間 一等水準點檢測結果

觀測者 { 陸地測量手上 勝島梵震 倉持壽吉

水準點	檢測值	原 值	(檢)-(原)	故 障 改 正 數	變 位 值	備 考
2928	8.8722	9.0642	-192.0	0.0	-192.0	糸魚川町
2929	4.9322	5.1235	-191.3	0.0	-191.3	姫川堤防ヨリ約三丁
2930	3.9900	4.1798	-189.8	0.0	-189.8	國道下畑ノ中間溝ノ中ヨリ掘り出シタリ
2931	5.1248	5.3354	-210.6	0.0	-210.6	測點ノ右側斷崖絶壁一局部省落セルモノト認ム近傍山崩レ多シ
2932	33.1366	33.5268	-390.2	0.0	-390.2	埋没セルヲ掘り出シタリ近傍山崩レ多シ
2933	35.4074	35.5973	-189.9	0.0	-189.9	埋没セルヲ掘り出シタリ
2934	15.1139	15.2946	-180.7	0.0	-180.7	
2935	25.3450	25.5285	-183.5	0.0	-183.5	親不知絶壁ノ頂上ニアリ
2936	87.9454	88.1279	-182.5	0.0	-182.5	四十年早野檢測ノ結果地盤ニ異動アリ山崩レノタメ埋没發見スルニ至ラス向年度同人改埋改測スハ止七年市振村六八アリ石垣ノ中間ニアリ
2937	22.4048	21.6720		0.0		
2938	5.8998	6.0883	-188.5	0.0	-188.5	本點ヨリ以下平坦地トナル
2939	6.2186	6.4030	-184.4	0.0	-184.4	四十年早野檢測ノ結果地盤ニ異動アリ水田ニ接近ス
2940	7.9711	8.1680	-196.9	0.0	-196.9	
2941	6.4867	6.6699	-183.2	0.0	-183.2	道路變更ノタメ畑中ニアリ埋没セルヲ掘り出シタリ
2942	5.6699	5.8508	-180.9	0.0	-180.9	
2943	10.9689	11.1447	-175.8	0.0	-175.8	水田ニ接近ス
2944	9.3247	9.4971	-172.4	0.0	-172.4	溝ニ接近ス溝ニハ常ニ水アリ
2945	14.8738	15.0457	-171.9	0.0	-171.9	入善町ノ中央ニアリ
2946	20.9540	21.1218	-167.8	0.0	-167.8	入善町ハ道路軟弱ナリ
2947	25.5750	25.7315	-156.5	0.0	-156.5	
2948	25.7782	25.9378	-159.6	0.0	-159.6	水田ニ接近ス黒部川堤防ヨリ南方約一町
2949	29.0458	29.2039	-158.1	0.0	-158.1	
2950	22.0278	22.1812	-153.4	0.0	-153.4	
2951	15.8964	16.0438	-147.4	0.0	-147.4	
2952	7.9310	8.0835	-152.5	0.0	-152.5	
2953	17.3056	17.4529	-147.3	0.0	-147.3	水田ニ接近ス獨立樹ノ下ニアリ
2954	23.2767	23.4164	-139.7	0.0	-139.7	
2955	4.7349	4.8795	-144.6	0.0	-144.6	
2956	2.9487	3.0892	-140.5	0.0	-140.5	
2957	12.0233	12.1570	-133.7	0.0	-133.7	道路ハ開鑿ノタメ水準點ヨリ約二米突高ク本點ハ水田ノ中ニアリ
2958	13.0215	13.1540	-132.5	0.0	-132.5	滑川町ノ中央ニアリ道路ヨリ約七八寸低シ
2959	3.2391	3.3805	-141.4	0.0	-141.4	
2960	1.4289	1.5778	-148.9	0.0	-148.9	四十年早野檢測ス
2961	2.9138	3.0544	-140.6	0.0	-140.6	東水橋町ノ中央ニアリ
2962	8.3801	8.5443	-164.2	0.0	-164.2	四十年早野檢測ス
2963	10.3182	10.4782	-160.0	0.0	-160.0	埋没セルヲ掘り出ス
2964	10.5724	10.7393	-166.9	0.0	-166.9	地下約一尺五寸
2965	14.6609	14.8032	-142.3	0.0	-142.3	
2966	11.9005	12.0426	-142.1	0.0	-142.1	四十年早野改測
2967	11.9003	12.0436	-143.3	0.0	-143.3	市街水準點ニ改埋

第九十八號 大正七年信州大町地方激震調査報告(第二回)

(自二九二八至二九六七 明治二十五年 出島吉郎檢測)

第一表 (續キ)

水準點	檢測值	原 值	(檢)-(原)	故障 改正數	變位值	備 考
交叉點 828	7.2095	7.3533	-143.8	0.0	-143.8	富山市ノ中央ニアリ四十年早野移轉改測、市街水準點ニ改埋
829	8.7507	8.8906	-139.9	0.0	-139.9	四十年早野移轉改埋改測ス
830	24.0271	24.1657	-138.6	0.0	-138.6	四十年早野檢測ノ結果地盤ニ異動アリ
831	3.0501	3.1852	-135.1	0.0	-135.1	水田ニ接近ス
832	2.1571	2.2908	-133.7	0.0	-133.7	四十年早野檢測ノ結果地盤ニ異動アリ水田ニ接近ス
833	3.3838	3.5099	-126.1	0.0	-126.1	四十年早野檢測ノ結果地盤ニ異動アリ小杉町ノ中央ニアリ
834	4.4036	4.5280	-124.4	0.0	-124.4	
835	5.6382	5.7576	-119.4	0.0	-119.4	
836	6.7935	6.9184	-124.9	0.0	-124.9	庄川堤防ニヨリ西方約三町
837	7.2908	7.3988	-108.0	0.0	-108.0	
838	13.0828	13.1953	-112.5	0.0	-112.5	三十三年度交叉點トシテ設ケ出島觀測ス高岡市内ニアリ
交叉點 12	5.5054	5.6188	-113.4	0.0	-113.4	
9326	7.3329	7.4439	-111.0	0.0	-111.0	
9325	3.2646	3.3812	-116.6	0.0	-116.6	
9324	3.3874	3.5184	-131.0	0.0	-131.0	
9323	1.5227	1.6329	-110.2	0.0	-110.2	廢道トナリ畑中ニアリ
9322	5.4791	5.5893	-110.2	0.0	-110.2	廢道トナリ海岸ニ接近シテ松林ノ中ニアリ
9321	3.7920	3.8857	- 93.7	0.0	- 93.7	
9320	4.3918	4.4847	- 92.9	0.0	- 92.9	廢道トナリ畑中ニアリ
9319	4.5978	4.7089	-111.1	0.0	-111.1	
9318	4.7537	4.8383	- 84.6	0.0	- 84.6	
9317	2.5421	2.6359	- 93.8	0.0	- 93.8	
9316	6.2860	6.3727	- 86.7	0.0	- 86.7	
9315	13.4812	13.5685	- 87.3	0.0	- 87.3	
9314	39.4628	39.5472	- 84.4	0.0	- 84.4	道路改修ノタメ道下約二米突ニアリ
9313	75.4254	75.5072	- 81.8	0.0	- 81.8	地ニノタメ池ニ接近ス
9312	161.6354	161.7170	- 81.6	0.0	- 81.6	
9311	394.1963	394.2990	-102.7	0.0	-102.7	大正七年洪水ノタメ流失ニツキ改埋ス
9310	131.2261	120.8593	+10366.8	0.0	+10366.8	
9309	79.3832	79.4737	- 90.5	0.0	- 90.5	
9308	49.3702	49.4535	- 83.3	0.0	- 83.3	
9307	27.2418	27.3269	- 85.1	0.0	- 85.1	
9306	23.8770	23.9591	- 82.1	0.0	- 82.1	七尾町中ニアリ電柱ニ接近ス
9305	4.8434	4.9308	- 87.4	0.0	- 87.4	
9304	1.4774	1.5588	- 81.4	0.0	- 81.4	
9303	2.6231	2.7020	- 78.9	0.0	- 78.9	
9302	9.2587	9.3350	- 76.3	0.0	- 76.3	
9301	1.2025	1.2780	- 75.5	0.0	- 75.5	田鶴濱市街地ニアリ掘抜キ井ニ接近ス
9300	2.3805	2.4658	- 85.3	0.0	- 85.3	
9299	1.1897	1.2755	- 85.8	0.0	- 85.8	

(自八六至八六)

(自交二三至三二)

明治二十三年三澤助次郎檢測

(自三〇至七)

明治三十四年出島吉五郎檢測

明治三十五年出島吉五郎檢測

第一表 (續キ)

水準點	檢測值	原 值	(檢) - (原)	故障 改正數	變位值	備 考
9298	m 2.1027	m 2.1829	m.m - 80.2	m.m 0.0	m.m - 80.2	
9297	2.4057	2.4844	- 78.7	0.0	- 78.7	
9296	1.5335	1.6275	- 94.0	0.0	- 94.0	
9295	65.7083	65.7849	- 76.6	0.0	- 76.6	
9294	29.2256	29.3084	- 82.8	0.0	- 82.8	
9293	1.2624	1.3516	- 89.2	0.0	- 89.2	
9292	2.3668	2.4512	- 84.4	0.0	- 84.4	
9291	2.9234	3.0040	- 80.6	0.0	- 80.8	
9290	1.6967	1.7805	- 83.8	0.0	- 83.8	
9289	3.3155	3.4211	-106.6	0.0	-101.6	
9288	1.5375	1.6105	- 73.8	0.0	- 78.8	
9287	3.7835	3.8735	- 87.0	0.0	- 87.0	
9286	47.2966	47.3772	- 80.6	0.0	- 80.6	
9285	80.8601	80.9419	- 81.8	0.0	- 81.8	
9284	145.4015	145.4835	- 82.0	0.0	- 82.0	
9283	108.0497	108.1416	- 91.9	0.0	- 91.9	少傾ヲ正スタメ改埋
9282	103.2401	103.3336	- 93.5	-2.6	- 96.1	
9281	86.2711	86.3572	- 86.1	0.0	- 86.1	
9280	61.5903	61.6859	- 95.6	0.0	- 95.6	
9279	45.9417	46.0332	- 91.5	0.0	- 91.5	
9278	40.2583	40.3415	- 87.2	+3.2	- 84.0	少傾ヲ正スタメ改埋
9277	14.2553	14.3533	- 93.5	0.0	- 98.5	
9276	8.0265	88.1193	- 92.8	0.0	- 92.8	
7	2.6115	2.7041	- 92.6	0.0	- 92.6	輪島驗潮場

備 考

原値ハ平均シタル成果ニシテ檢測値ハ平均成果ヲ基礎トシテ算定シタルモノトス

第二表 松本系魚川間一等水準點檢測新舊結果對照表 大正十一年一月
調製 緒方嘉辰

所在地			水準點 番 號	舊 眞 高	改 測 高	差	備 考
縣	郡	村		(I)	(II)	(II)-(I)	
長野	東筑摩	松本町	2873	588.4237 ^m	588.4237 ^m	0.0 ^{m.m}	交叉點
"	松本市	白坂今町	2874	584.7166	584.7226	+ 6.0	本標ハ破損ニ付假設ノ 點ヲ測ル
"	東筑摩	島内村	2875	575.7680	575.8916	—	
"	"	"	2876	589.6030	589.6084	+ 5.4	
"	南安曇	高家村	2877	587.0674	587.0762	+ 8.8	
"	"	豊科村	2878	576.1566	576.1562	- 0.4	
"	"	"	2879	557.0520	557.0450	- 7.0	
"	"	"	2880	540.2305	540.2201	- 10.4	
"	"	東穂高村	2881	539.8570	539.8950	+ 38.0	
"	"	"	2882	535.2816	535.2775	- 4.1	
"	"	北穂高村	2883	542.3599	542.3499	- 10.0	
"	"	有明村	2884	557.8761	557.8695	- 6.6	
"	"	松川村	2885	575.5120	575.5123	+ 0.3	
"	"	"	2886	597.7959	597.7839	- 12.0	
"	"	"	2887	621.7261	621.7105	- 15.6	
"	"	常盤村	2888	647.9466	647.9269	- 19.7	
"	"	"	2889	678.5860	678.6006	+ 14.6	
"	"	"	2890	704.1956	704.3542	+158.6	
"	"	大町	2891	707.3973	707.5864	+189.1	
"	"	"	2892	729.6766	729.8220	+145.4	
"	"	平村	2893	754.0098	754.0748	+ 65.0	
"	"	"	2894	765.3041	765.3196	+ 15.5	
"	"	"	2895	766.4163	766.4194	+ 3.1	
"	"	"	2896	789.8352	789.7633	- 71.9	
"	"	"	2897	825.5924	825.5083	- 84.1	
"	"	"	2898	823.4773	823.4014	- 75.9	
"	"	神城村	2899	812.1002	812.0304	- 69.8	
"	"	"	2900	746.8644	746.7834	- 81.0	
"	"	"	2901	736.3197	736.2518	- 67.9	
"	"	"	2902	722.9955	722.9328	- 62.7	
"	"	北城村	2903	711.5774	711.4863	- 91.0	
"	"	"	2904	693.1342	698.0657	- 68.5	
"	"	"	2905	664.7661	664.6817	- 84.4	
"	"	"	2906	616.0200	613.9453	—	本標ハ流失ニ付假設ノ 點ヲ測ル
"	"	南小谷村	2907	584.0043	583.9441	- 60.7	
"	"	"	2908	549.6035	549.5756	- 27.9	
"	"	"	2909	516.6823	516.6442	- 38.1	
"	"	"	2910	482.2491	482.1628	- 66.3	
"	"	"	2911	461.1039	461.0613	- 42.6	

第九十八號 大正七年信州大町地方激震調査報告(第二回)

第 二 表 (續キ)

所 在 地			水準點 番 號	舊 眞 高	改 測 高	差	備 考
縣	郡	村		(I)	(II)	(II)-(I)	
長野	東筑摩	中土村	2912	442.9024 ^m	491.3687 ^m	— ^{m.m}	本標ハ流失=付新=補 設シ之ヲ測ル
//	//	北小谷村	2913	400.2482	415.9659	—	同上
//	//	//	2914	371.5859	383.0515	—	同上
//	//	//	2915	350.6956	386.6113	—	同上
新潟	西頸城	小瀧村	2916	317.7858	410.7238	—	同上
//	//	//	2917	263.2344	263.1419	- 92.5	
//	//	//	2918	227.3306	227.2269	-103.7	
//	//	//	2919	203.9401	201.6305	—	本標流失=付假ノ點ヲ 測ル
//	//	//	9220	158.4330	164.7941	—	同上
//	//	根知村	2921	130.2245	134.4533	—	同上
//	//	//	2922	108.5552	108.4187	-136.5	
//	//	//	2923	89.7235	89.5597	-163.8	
//	//	大野村	2924	71.7746	71.6145	-160.1	
//	//	//	2925	50.6754	50.5169	-158.5	
//	//	//	2926	31.9881	31.8076	-180.5	
//	//	糸魚川町	2927	18.4391	18.2420	-197.1	
//	//	//	2928	9.0642	8.8722	-192.0	交叉點

備 考

- (1) 本標=「舊眞高」トセルハ一等水準點平均成果表上ノ各點ノ値ナリ
- (2) 尙「改測高」トセルハ本測ノ起點タル水準點 2873 號ヲ異狀ナキモノト假定シ該點ノ舊眞高ヲ採用シ本檢測値ヲ加ヘ算出シタル儘ノモノナリ

第九十八號 大正七年信州大町地方激震調査報告(第二回)

第三表 松本(No. 2873)ヨリ糸魚川町(No. 2928)ヲ徑テ輪島(交No. 7)
 =至ル水準點新舊眞高ノ差 (但シ輪島ヲ起點トス)

水準點	差	水準點	差	水準點	差	水準點	差	水準點	差
No. 2873	m.m 92.6	No. 2901	m.m 24.1	No. 2936	m.m -89.9	No. 828	m.m -51.2	No. 9302	m.m +16.3
2874	98.6	2905	8.2	2937	....	829	-47.3	9301	+17.1
2875	....	2906	....	2938	-95.9	830	-46.0	9300	+ 7.3
2876	98.0	2907	31.9	2939	-91.8	831	-42.5	9299	+ 6.8
2877	101.4	2908	64.7	2940	-104.3	832	-41.1	9298	+12.4
2878	92.2	2909	54.5	2941	-90.6	833	-33.5	9297	+13.9
2879	85.6	2910	26.3	2942	-88.3	834	-31.8	9296	- 1.4
2880	82.2	2911	50.0	2943	-83.2	835	-26.8	9295	+15.0
2881	130.6	2912	....	2944	-79.8	836	-32.3	9294	+ 9.8
2882	88.5	2913	....	2945	-79.3	837	-15.4	9293	+ 3.4
2883	82.6	2914	....	2946	-75.2	838	-19.9	9292	+ 8.2
2884	86.0	2915	....	2947	-64.0	12	-20.8	9291	+12.0
2885	92.9	2916	....	2948	-67.0	9326	-18.4	9290	+ 8.8
2886	80.6	2917	0.1	2949	-65.5	9325	-24.0	9289	-14.0
2887	77.0	2918	-11.1	2950	-60.8	9324	-38.4	9288	+13.8
2888	72.9	2919	....	2951	-54.8	9323	-17.6	9287	+ 5.6
2889	107.2	2920	....	2952	-59.9	9322	-17.6	9283	+12.0
2890	251.2	2921	....	2953	-54.7	9321	- 1.1	9285	+10.8
2891	281.7	2922	-43.9	2954	-47.1	9320	- 0.3	9284	+10.6
2892	238.0	2923	-71.2	2955	-52.0	9319	-18.5	9283	+ 0.7
2893	157.6	2924	-67.5	2956	-47.9	9318	+ 8.0	9282	- 3.5
2894	108.1	2925	-65.9	2957	-41.1	9317	- 1.2	9281	+ 6.5
2895	95.7	2926	-87.9	2958	-39.9	9316	+ 5.9	9280	- 3.0
2896	20.7	2927	-104.5	2959	-48.8	9315	+ 5.3	9279	+ 1.1
2897	8.5	2928	-99.4	2960	-56.3	9314	+ 8.2	9278	+ 8.6
2898	16.7			2961	-48.0	9313	+10.8	9277	- 5.9
2899	22.8	2929	-98.7	2962	-71.6	9312	+11.0	9276	+ 0.2
2900	11.6	2930	-97.2	2963	-67.4	9311	-10.1	交 7	+ 0.0
2901	24.7	2931	-118.0	2964	-74.3	9310	....	
2902	29.9	2932	....	2965	-49.7	9309	+ 2.1		
2903	1.6	2933	-97.3	2966	-49.5	9308	+ 9.3		
		2934	-88.1	2967	-50.7	9307	+ 7.5		
		2935	-80.9			9306	+10.5		
						9305	+ 5.2		
						9304	+11.2		
						9303	+13.7		