一等水準点検測成果集録

第　一　巻

昭和30年3月

地　理　調　査　所

緒　　言

近時地盤変動調査その他地球物理学的研究資料として、各方面から当所の一等水準点検測結果の公表が強く要望されている。一等水準点の検測結果は、従来旧陸地測量部の検測集録として、昭和5年度から昭和14年度まで刊行され、その後中絶していたので、この機会にこれらの続刊を刊行することは、極めて有意義のことと信ずる。

本集録は続刊の才一巻として、昭和21年度から昭和28年度まで、当所が行つた一等水準点検測(受託事業を含む）の結果を集録図示したもので、昭和29年度以降の分は、今後毎年度刊行する予定である。

なお受託事業中の東京都内の水準点検測結果については、東京都土木技術研究所において毎年成果を発表されているので、本集録には省略した。

昭和30年3月

地理調査所長

一等水準点検測成果集録

第　一　巻

目　次

1. 観測器械及び観測法 …………………………………… 1

　(1) 観　測　器　械

　(2) 観　　測　　法

2. 検測区域及び期間 …………………………………… 2

3. 変動図の説明 …………………………………… 2

　附図　一等水準点変動図

1. 観測器械及び観測法

(1) 観 測 器 械

a. 水 準 儀

観 測 年 度	水 準 儀 名 称	望遠鏡の倍率	気泡管感度
大正13年(1924)以前	*Carl Bamberg* 製一等水準儀(Y型)	36 倍	4″～5″/2mm
大正14年(1925)以後	*Carl Zeiss* 製 Ⅲ型精密水準儀	36 倍	10″～12″/2mm (合致式)
昭和28年(1953)以降	*Carl Zeiss* 製 Ⅲ型精密水準儀	36 倍	〃
	*Wild*製*N*Ⅲ型精密水準儀	42 倍	6″/2mm (合致式)

b. 水 準 標 尺

観 測 年 度	水 準 標 尺 名 称	目盛部の状況		
		長さ	材 質	目 盛 法
大正13年以前	露国産自然乾燥赤楊製	3m	赤 楊	木部の表面に直接5mm毎に目盛る
大正14年以後	*Carl Zeiss* 製精密水準標尺	3m	インバール(巾2.6cm長さ 3mのものを20Kgの張力で緊張してある)	インバール帯の中央線の両側に2.5mmの差をもつて5mm毎に目盛る
昭和28年以降	*Carl Zeiss* 製精密水準標尺	3m	仝 上	仝 上
	Wild 製精密水準標尺	3m	仝 上	仝上5mmの差をもつて10mm毎に目盛る

(2) 観 測 法

観測に当つては、地上によく踏込んだ鉄製標尺台上に標尺を附属水準器によつて、鉛直に立て、水準儀は両標尺間の中央に整置し、後視――前視、更に前視――後視の順序に観測を行う。

*Carl Bamberg*製一等水準儀においては、才一回視準は視野における標尺の上方分劃を、才二回は下方分劃を、整準螺子によつて十字糸の中央に導いて、これに応ずる水準器の気泡分劃を読みとる。

*Carl Zeiss*製及び*Wild*製精密水準儀においては、才一回視準は視野における標尺の左側分劃を、才二回は右側分劃を測微装置によつて楔形十字糸の中央に導き、プリズム内の水準器気泡の影像が合致したとき、分劃を正挾して、測微鼓胴を読みとる。

水準儀と標尺との距離は、平地では通常*40m*(*Wild N*Ⅲでは*65m*)以内とし、各水準点間(約*2km*)は往復測量を行つて、その出合差は *3mm*以内とする。又水準線が閉合しているときは、その閉合差は$1.5mm\sqrt{S}$ (*S*は片道の距離――*km*単位)以内とする。なお木製標尺においては、毎日作業の前

後に鋼鉄製*1m*基準尺と比較し、「インバール」製標尺においては、定期的に「インバール」製*1m*標準尺（副原器と直接比較したもの）と比較して、その長さを検定し、観測値に所要の補正を行う。

2. 検測区域及び期間

「検測区域及び期間年度別一覧表」のとおり。

3. 水準点變動図の説明

(1) 変動量は、凡て水準点間の新観測比高から、旧観測比高を減じた値を、仮不動点を基準として累加したものである。
(2) 変動図中、点線は再設・移転・改埋等のため比較不能のものを示す。
(3) 観測年月中、基準線より上方の年月は、新観測年月を、下方は旧観測年月を示す。

検測区域及び期間年度別一覧表

(1) 昭和21年度 (1946)

a 当所事業

変動図番号	検測区域			不動とした水準点番号	粁数	検測期間
21—1	自 鹿児島県下伊集院村 至 同　県垂水町	B. M. B. M.	2458 2504	鹿児島県下伊集院村 B. M.　2458	94	自 昭和21年8月8日 至 〃 年10月4日
21—2	自 和歌山県田辺市 至 同　県新宮市	B. M. B. M.	J. 9184 J. 4810	和歌山県田辺市 B. M.　J. 9184	126	自 昭和22年1月25日 至 〃 年3月31日

b 受託事業

	東京都内				242	自 昭和21年12月18日 至 〃 22年3月26日

(2) 昭和22年度 (1947)

a 当所事業

変動図番号	検測区域			不動とした水準点番号	粁数	検測期間
22—1	自 奈良県五條町 経 佐奈村 至 和歌山県新宮市	B. M. B. M. B. M.	J. 1562 J. 1510 J. 4810	奈良県五條町 B. M.　J. 1562	254	自 昭和22年5月15日 至 〃 23年3月31日
22—2	自 奈良県五條町 経 請川村 至 和歌山県新宮市	B. M. B. M. B. M.	J. 1562 J. 4826 J. 4810	仝　上	133	至 〃 年11月10日
22—3	自 奈良県五條町 経 和歌山市 至 和歌山県請川村	B. M. B. M. B. M.	J. 1562 J. 273 J. 4826	仝　上	229	自 昭和22年8月1日 至 〃 23年3月31日
22—4	自 香川県坂出市 経 室戸岬町 至 高知県高知市	B. M. B. M. B. M.	J. 354 F. 46 J. 5004	香川県坂出市 B. M.　J. 354	339	自 昭和22年1月15日
22—5	自 香川県坂出市 経 善通寺市 至 高知県高知市	B. M. B. M. B. M.	J. 354 J. 3385 J. 5004	仝　上	137	至 〃 23年3月15日
22—6	自 香川県善通寺市 経 宇和島市 至 高知県高知市	B. M. B. M. B. M.	J. 3385 F. 44 J. 5004	仝　上	494	自 昭和22年5月15日
22—7	自 愛媛県松山市 至 高知県佐川町	B. M. B. M.	J. 3483 J. 4683	仝　上	108	至 〃 23年3月29日
22—8	自 岐阜県岐阜市 至 岐阜県美濃市	B. M. B. M.	J. 185 5186	岐阜県岐阜市 B. M.　J. 185	29	自 昭和22年12月11日
22—9	自 岐阜県青墓村 至 三重県朝日村	B. M. B. M.	190.1 1465	岐阜県青墓村 B. M.　190.1	94	至 〃 23年3月25日
22—10	自 和歌山県和歌山市 至 大阪府福井村	B. M. B.M.	J. 273 F. 21	和歌山県和歌山市 B. M.　J. 273	92	自 昭和23年2月15日 至 〃 年3月25日
22—11	自 神奈川県三崎町 至 神奈川県藤沢市	油壺験潮場固定点 B. M.	 J. 36.1	神奈川県三崎町 油壺験潮場固定点	36	自 昭和22年12月1日 至 〃 年12月30日

(3) 昭和23年度 (1948)

a 当所事業

変動図番号	検測区域	不動とした水準点番号	粁数	検測期間
23—1	自 岐阜県青墓村 B. M. 190.1 至 広島県広島市 B. M. J. 1669	岐阜県青墓村 B. M. 190. 1	516	自 昭和23年6月19日 至 〃 年12月10日
23—2	自 三重県朝日村 B. M. 1465 経 奈良市 B. M. J. 1396 至 大阪府堺市 B. M. J. 246	三重県朝日村 B. M. 1465	178	自 昭和23年6月25日
23—3	自 滋賀県大津市 B. M. J. 214 経 宇治市 B. M. J. 10717 至 京都府木津町 B. M. J. 1401	岐阜県青墓村 B. M. 190. 1	35	
23—4	自 三重県津市 B. M. J. 1445 至 三重県佐奈村 B. M. J. 1510	三重県朝日村 B. M. 1465	59	至 〃 年11月20日
23—5	自 岡山県加茂村 B. M. J. 1587 至 岡山県新見市 B. M. 2214	岐阜県青墓村 B. M. 190. 1	70	自 昭和23年7月1日 至 〃 年11月30日
23—6	自 滋賀県大津市 B. M. J. 213 至 石川県松任町 B. M. 867	仝 上	258	自 昭和23年6月20日 至 〃 年12月5日
23—7	自 福井県福井市 B. M. J. 5258 至 福井県大野市 B. M. 5239	仝 上	38	自 昭和23年8月21日 至 〃 年9月24日
23—8	自 兵庫県姫路市 B. M. J. 423 至 兵庫県川辺村 B. M. 1192	仝 上	19	自 昭和23年10月1日 至 〃 年10月18日
23—9	自 岡山県真金町 B. M. J. 375 至 岡山県児島市 B. M. 359	仝 上	32	自 昭和23年7月10日 至 〃 年8月15日
23—10	自 広島県本郷町 B. M. J. 1637 至 広島県忠海町 B. M. 3455	仝 上	12	自 昭和23年11月20日 至 〃 年12月3日

b 受託事業

	東京都内		140	自 昭和24年2月12日 至 〃 年3月11日

(4) 昭和24年度 (1949)

a 当所事業

変動図番号	検測区域	不動とした水準点番号	粁数	検測期間
24—1	自 愛媛県玉津村 B. M. 4579 至 高知県高知市 B. M. J. 5004	愛媛県玉津村 B. M. 4579	246	自 昭和24年6月10日
24—2	自 愛媛県松山市 B. M. J. 3483 至 高知県佐川町 B. M. J. 4683	愛媛県松山市 B. M. J. 3483	109	至 〃 25年3月31日
24—3	自 広島県広島市 B. M. J. 1669 至 島根県浜田市 B. M. J. 3028	広島県広島市 B. M. J. 1669	118	自 昭和24年6月1日 至 〃 年9月30日

変動図番号	検測区域		不動とした水準点番号	粁数	検測期間
24—4	自 石川県輪島市 至 石川県松任町	輪島験潮場固定点 B. M. 867	石川県輪島市 輪島験潮場固定点	135	自 昭和24年6月3日 至 〃 年8月30日
24—5	自 岐阜県関市 至 福井県上比志村	B. M. J. 725 B. M. 5248	岐阜県関市 B. M. J. 725	136	自 昭和24年9月16日 至 〃 年12月20日
24—6	自 東京都千代田区 至 愛知県名古屋市	水準原点 B. M. 174. 2	東京都千代田区 水準原点	394	昭和24年6月 —— 8月 〃 25年1月 —— 3月
24—7	自 神奈川県三崎町 至 神奈川県藤沢市	油壷験潮場固定点 B. M. J. 36. 1	神奈川県三崎町 油壷験潮場固定点	36	自 昭和25年1月31日 至 〃 年3月4日
24—8	自 大阪府吹田市 至 大阪府堺市	B. M. J. 472 B. M. 247	大阪府吹田市 B. M. J. 472	26	自 昭和24年12月5日 至 〃 年12月23日

b 受託事業

	東京都内			74	自 昭和25年3月11日 至 〃 年3月31日

(5) 昭和25年度 (1950)

a 当所事業

変動図番号	検測区域		不動とした水準点番号	粁数	検測期間
25—1	自 愛媛県松山市 至 愛媛県宇和町	B. M. J. 3483 B. M. 4579	愛媛県松山市 B. M. J. 3483	92	自 昭和25年6月8日 至 〃 年8月25日
25—2	自 和歌山県田辺市 至 和歌山県新宮市	B. M. J. 9184 B. M. J. 4810	和歌山県田辺市 B. M. J. 9184	126	自 昭和25年6月10日 至 〃 年8月27日
25—3	自 和歌山県田辺市 至 和歌山県南部町	B. M. J. 9184 B. M. 4923	仝 上	11	自 昭和25年8月5日
25—4	自 和歌山県田辺市 至 和歌山県栗栖川村	B. M. J. 9184 B. M. 4935	仝 上	13	至 〃 年8月27日
25—5	自 東京都千代田区 至 石川県輪島市	B. M. 甲 B. M. F. 17	東京都千代田区 B. M. 甲	544	自 昭和25年9月15日 至 〃 年12月24日
25—6	自 群馬県高崎市 至 東京都板橋区	B. M. J. 522 B. M. J. 22	群馬県高崎市 B. M. J. 522	99	自 昭和26年1月25日 至 〃 年3月18日
25—7	自 静岡県東浜名村 至 岐阜県美濃市	B. M. F. 38 B. M. F. 18	静岡県東浜名村 B. M. F. 38	162	自 昭和26年2月1日 至 〃 年3月10日
25—8	自 富山県高岡市 至 石川県津幡町	B. M. J. 12 B. M. J. 11	東京都千代田区 B. M. 甲	32	自 昭和25年10月5日 至 〃 年11月3日
25—9	自 栃木県宇都宮市 至 栃木県日光市	B. M. J. 2052 B. M. 4111	栃木県宇都宮市 B. M. J. 2052	47	自 昭和25年9月6日
25—10	自 栃木県日光市 至 栃木県藤原町	B. M. J. 4102 B. M. 6643	仝 上	18	至 〃 年10月4日

(6) 昭和26年度 (1951)

a 当所事業

変動図番号	検測区域	不動とした水準点番号	粁数	検測期間
26—1	自 岐阜県岐阜市 B.M. J.185 至 長野県木祖村 B.M. J.639	岐阜県岐阜市 B.M. J.185	154	自 昭和26年5月21日 至 〃 年11月10日
26—2	自 山梨県甲府市 B.M. 93 至 静岡県興津町 B.M. J.70.1	山梨県甲府市 B.M. 93	88	自 昭和26年5月21日 至 〃 年8月10日
26—3	自 鳥取県米子市 B.M. J.1120 至 岡山県新見市 B.M. 2214	鳥取県浜田市 B.M. J.3028	77	自 昭和26年8月21日 至 〃 年10月15日
26—4	自 鳥取県浜田市 B.M. J.3028 至 福井県上中町 B.M. J.1339	仝上	556	自 昭和26年5月21日 至 〃 年11月18日
26—5	自 新潟県新発田市 B.M. J.4410 至 新潟県坂井輪村 B.M. 4429	新潟県新発田市 B.M. J.4410	40	自 昭和26年10月29日 至 〃 年12月5日
26—6	自 東京都足立区 B.M. 2004 至 埼玉県桜井村 B.M. 2011	東京都足立区 B.M. 2004	14	自 昭和27年3月20日 至 〃 年3月26日
26—7	自 兵庫県八鹿町 B.M. J.1164 至 兵庫県川辺村 B.M. 1193	鳥取県浜田市 B.M. J.3028	58	自 昭和26年9月3日 至 〃 年10月19日

変動図番号	検測区域	不動とした水準点番号	粁数	検測期間
26－8	自 茨城県阿見町 B.M. 4031 至 茨城県竹原村 B.M. 4043	茨城県阿見町 B.M. 4031	24	自 昭和26年11月15日 至 昭和26年12月9日

b 受託事業

26—受託	東京都内		210	自 昭和27年1月23日 至 〃 年3月27日
	自 兵庫県伊丹市 B.M. 464 至 大阪府大阪市北区 B.M. J.237		24	自 昭和27年3月1日 至 〃 年3月24日

(7) 昭和27年度 (1952)

a 当所事業

変動図番号	検測区域	不動とした水準点番号	粁数	検測期間
27—1	自 広島県広島市 B.M. 2364 至 島根県浜田市 B.M. 験潮場附6	広島県広島市 B.M. 2364	403	自 昭和27年5月21日 至 〃 年7月25日
27—2	自 山口県玉喜村 B.M. 1762 至 福岡県戸畑市 B.M. 1781	仝上	39	自 昭和27年6月15日 至 〃 年8月5日
27—3	自 栃木県宇都宮市 B.M. J.2052 至 茨城県石岡市 B.M. 4042	栃木県宇都宮市 B.M. J.2052	94	自 昭和27年8月27日 至 〃 年11月25日
27—4	自 栃木県宇都宮市 B.M. J.2052 至 埼玉県桜井村 B.M. 2011	仝上	83	自 昭和27年11月1日 至 〃 年12月25日
27—5	自 長野県下諏訪町 B.M. J.580 至 栃木県日光市 B.M. 4111	長野県下諏訪町 B.M. J.580	203	自 昭和27年8月27日 至 〃 年12月14日
27—6	自 東京都千代田区 B.M. 甲 至 神奈川県三崎町 B.M. 験潮場附2	東京都千代田区 B.M. 甲	87	自 昭和27年10月1日 至 〃 年12月10日

変動図番号	検　測　区　域	不動とした水準点番号	粁 数	検 測 期 間
27—7	自 茨城県土浦市　B.M.　J.4033 至 千葉県船橋市　B.M.　J.3826	茨城県土浦市 B.M.　J.4033	181	自 昭和28年2月17日 至 〃 年3月27日
27—8	自 山梨県勝沼町　B.M.　F.2 至 山梨県鰍沢町　B.M.　87.1	山梨県勝沼町 B.M.　F.2	36	自 昭和28年2月17日 至 〃 年3月27日
27—9	自 東京都八王子市　B.M.　J.116 至 神奈川県横浜市　B.M.　J.35	東京都八王子市 B.M.　J.116	48	自 昭和27年8月27日 至 〃 年10月5日
27—10	自 東京都八王子市　B.M.　J.116 至 埼玉県大宮市　B.M.　F.36	仝　上	54	自 昭和27年10月6日 至 〃 年11月25日
28—1 参 照	自 北海道浦河町　B.M.　7989 至 北海道釧路市　B.M.　7606	北海道塩谷村 忍路験潮場固定点	288	自 昭和27年5月20日 至 〃 年9月25日

b 受　託　事　業

	東京都内		236	自 昭和28年2月2日 至 〃 年3月26日

(8) 昭和28年度 (1953)

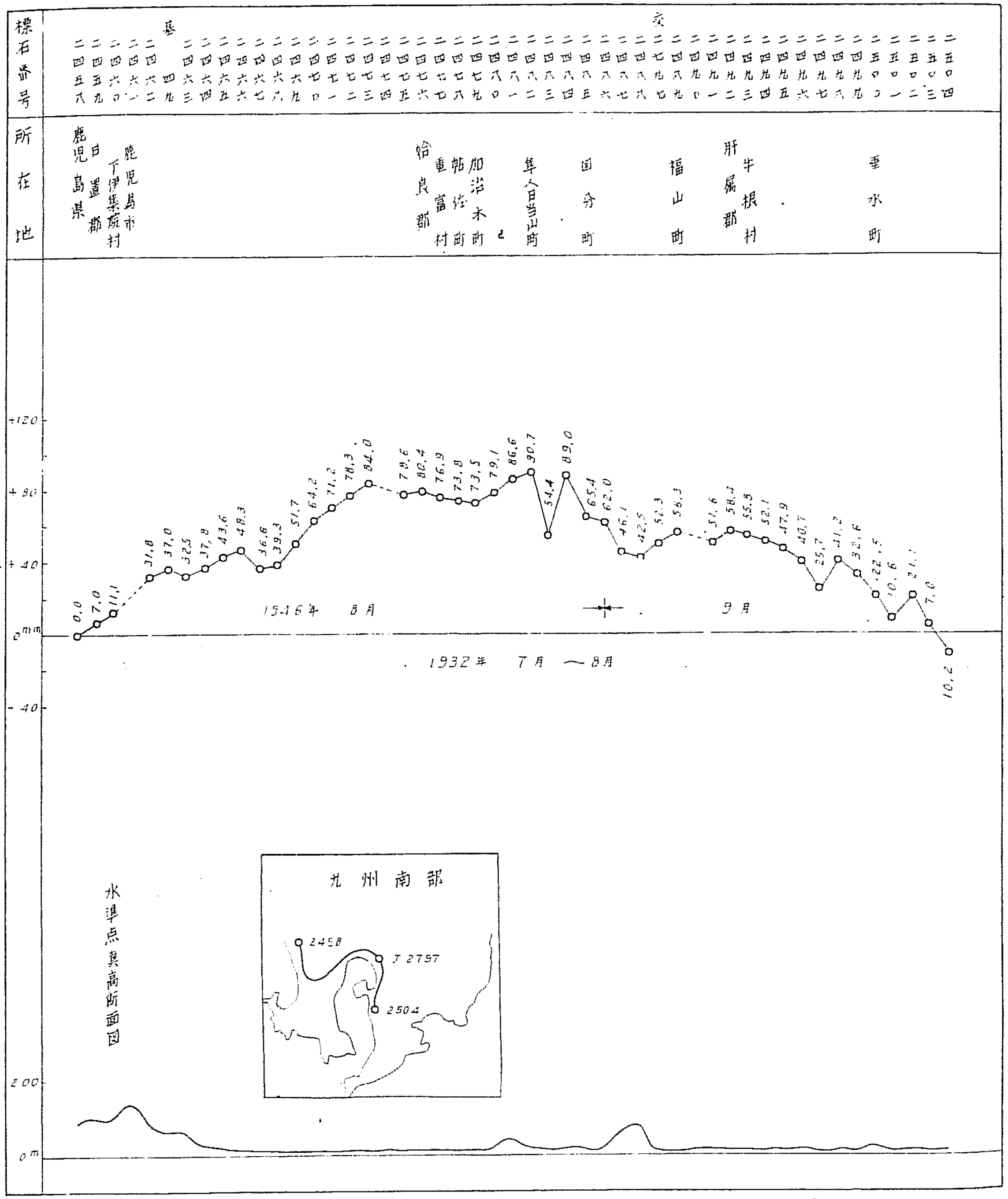
a 当　所　事　業

変動図番号	検　測　区　域	不動とした水準点番号	粁 数	検 測 期 間
28—1	自 北海道塩谷村　忍路験潮場固定点 至 北海道浦河町　B.M.　7989	北海道塩谷村 忍路験潮場固定点	340	自 昭和28年5月29日 至 〃 年9月4日
〃	自 北海道釧路市　B.M.　7606 至 北海道根室町　B.M. 験潮場附10	仝　上	146	自 昭和28年5月29日 至 〃 年9月4日
28—2	自 北海道門別町　B.M.　J.26 至 北海道大樹町　B.M.　J.34	仝　上	275	自 昭和28年5月29日 至 〃 年9月6日
28—3	自 茨城県水戸市　B.M.　J.4056 至 宮城県仙台市　B.M.　5648	茨城県水戸市 B.M.　J.4056	260	自 昭和28年10月15日 至 〃 年12月4日
28—4	自 福岡県小倉市　B.M.　J.1779 経 福　岡　市　B.M.　J.1816 至 熊本県熊本市　B.M.　J.1873	福岡県小倉市 B.M.　J.1779	188	自 昭和28年11月18日 至 〃 年12月28日
28—5	自 福岡県小倉市　B.M.　J.1779 経 延　岡　市　B.M.　J.2635 至 熊本県熊本市　B.M.　J.1873	仝　上	405	自 昭和29年1月27日 至 〃 年3月29日
28—6	自 宮崎県延岡市　B.M.　J.2635 至 宮崎県日向市　細島験潮場固定点	仝　上	27	自 昭和29年1月27日 至 〃 年2月11日

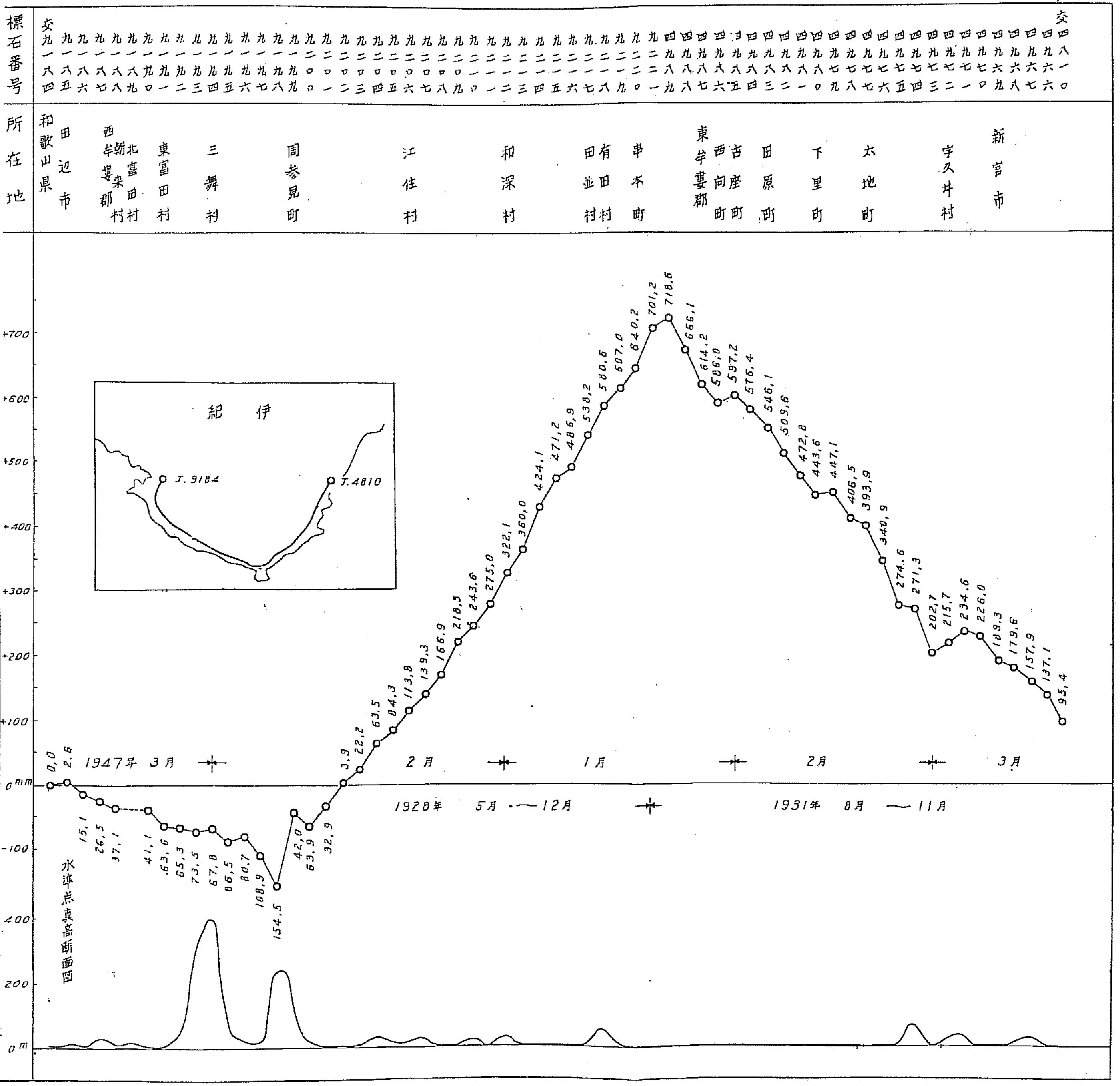
b 受　託　事　業

28—受託	東京都内		200	自 昭和29年2月9日 至 〃 年3月23日
	自 大阪府大阪市　毛馬水準元標 至 大阪府岸和田市　B.M.　253	大阪府大阪市 毛馬水準元標	36	自 昭和29年2月27日 至 〃 年3月26日

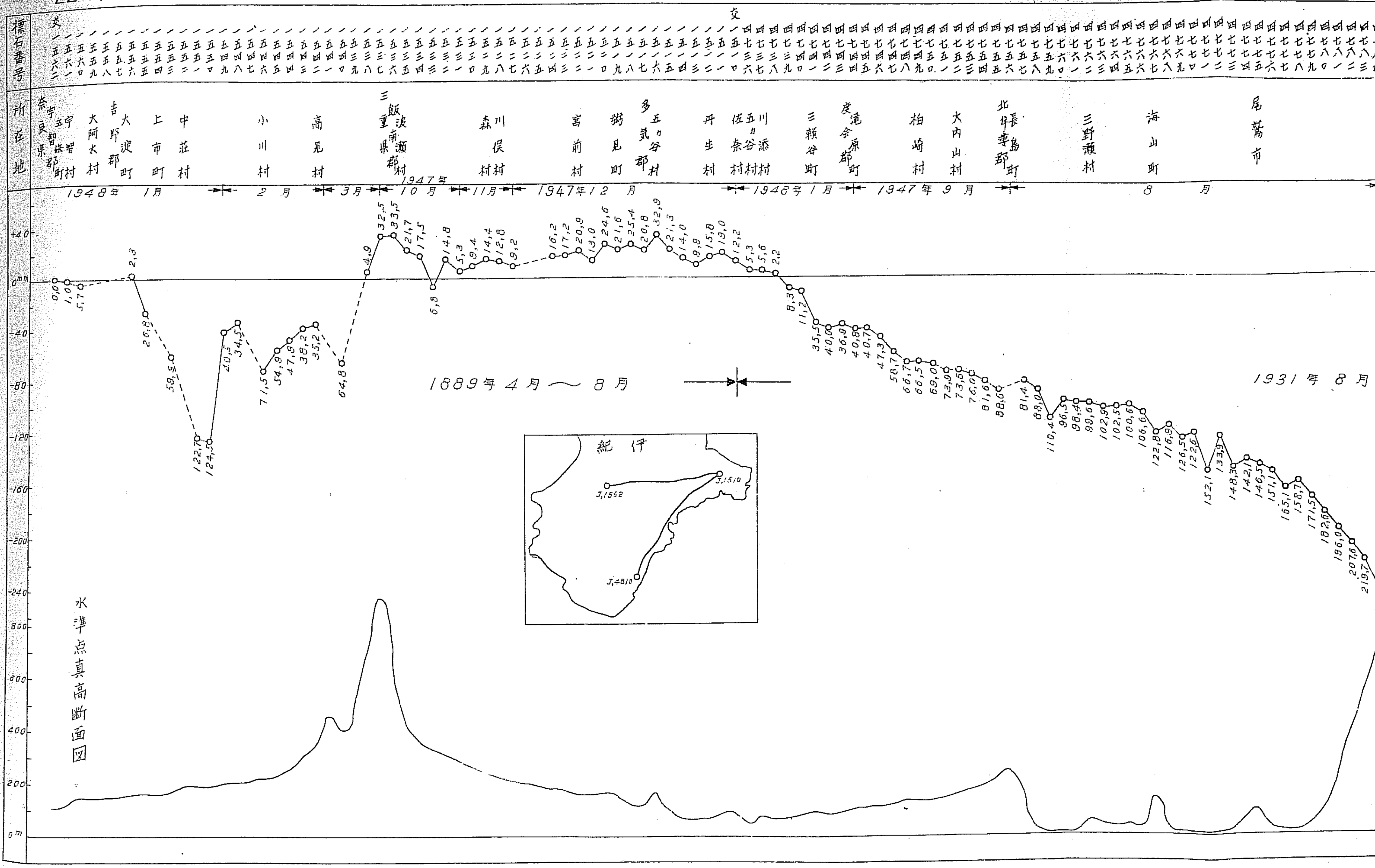
21-1　自鹿児島県下伊集院村　至同県垂水町

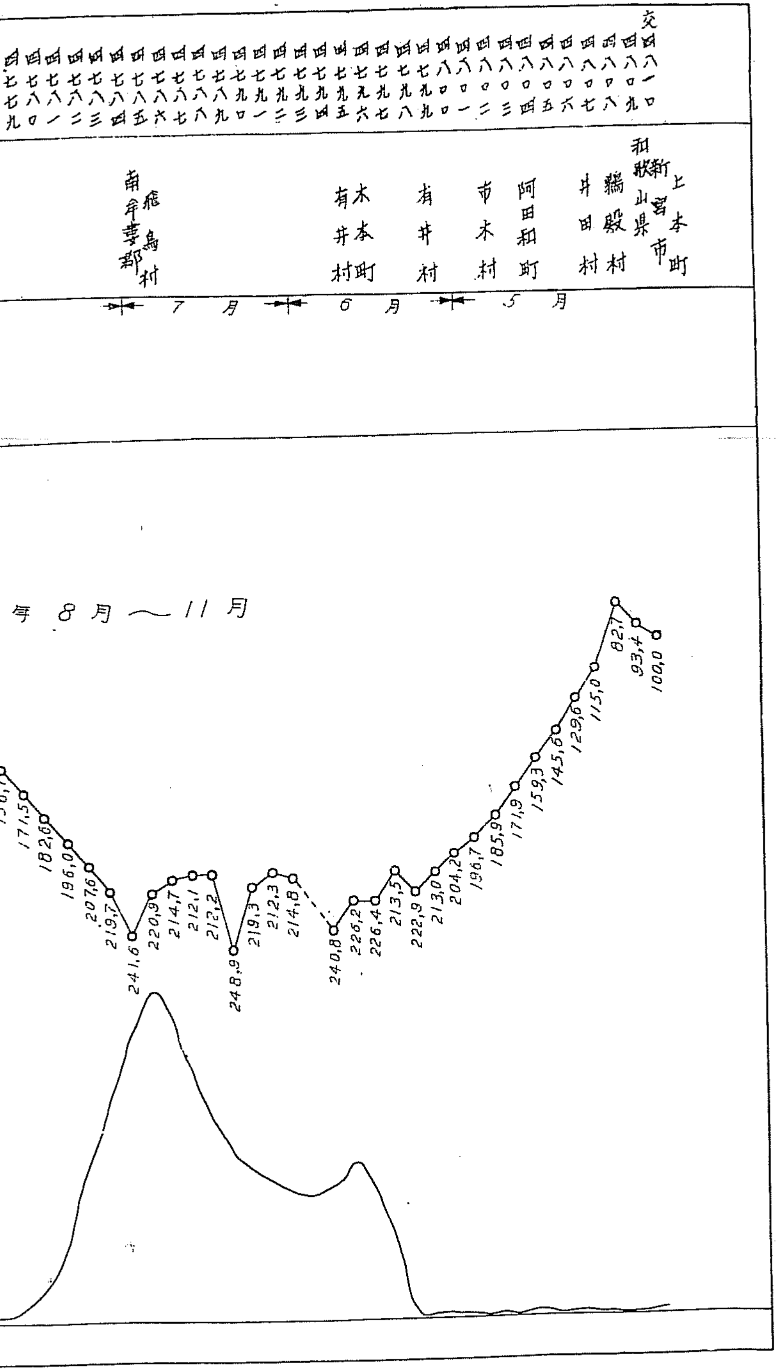


21-2　自和歌山県田辺市 至同県新宮市



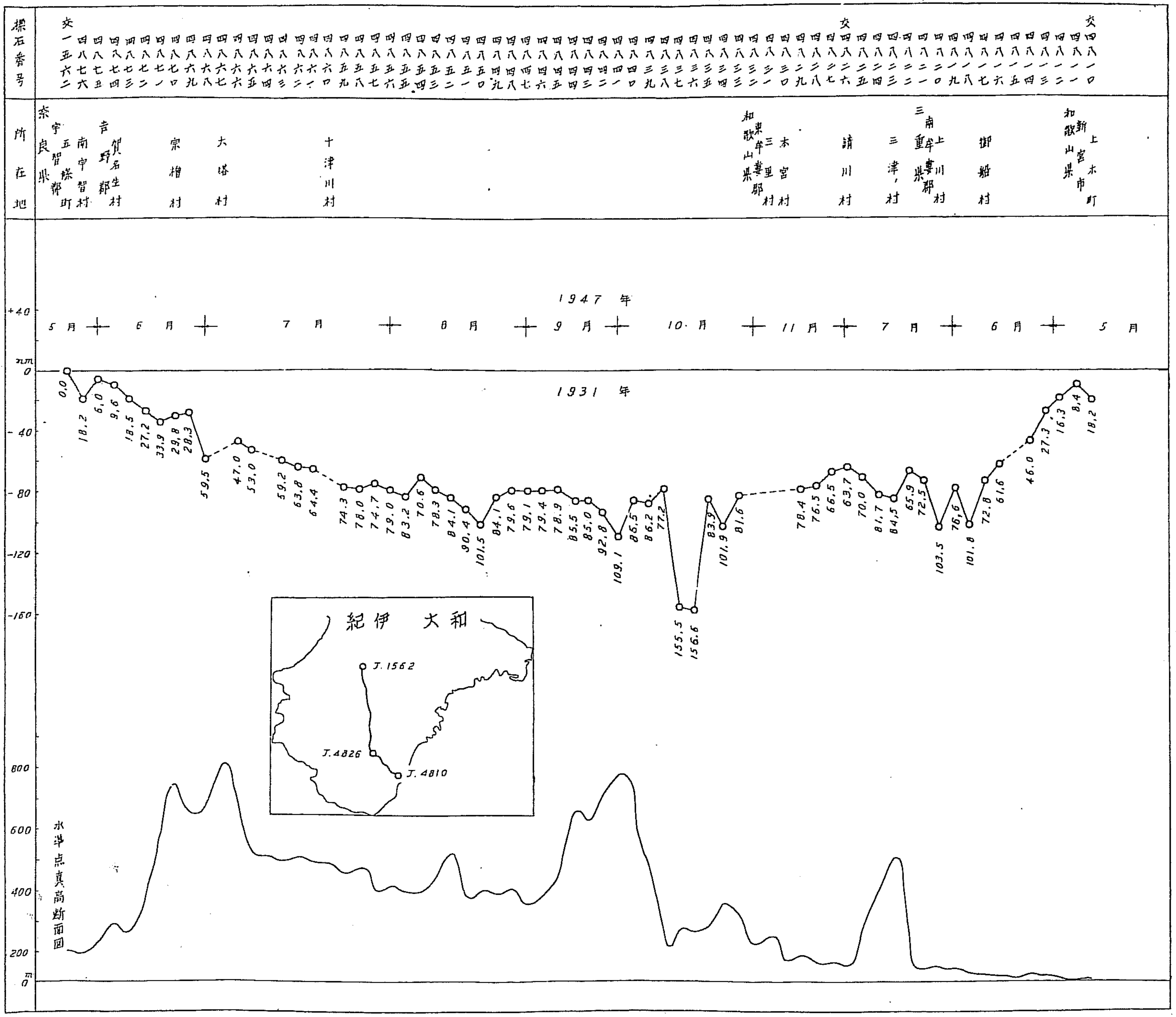
22-1 自奈良県五條町 至和歌山県新宮市



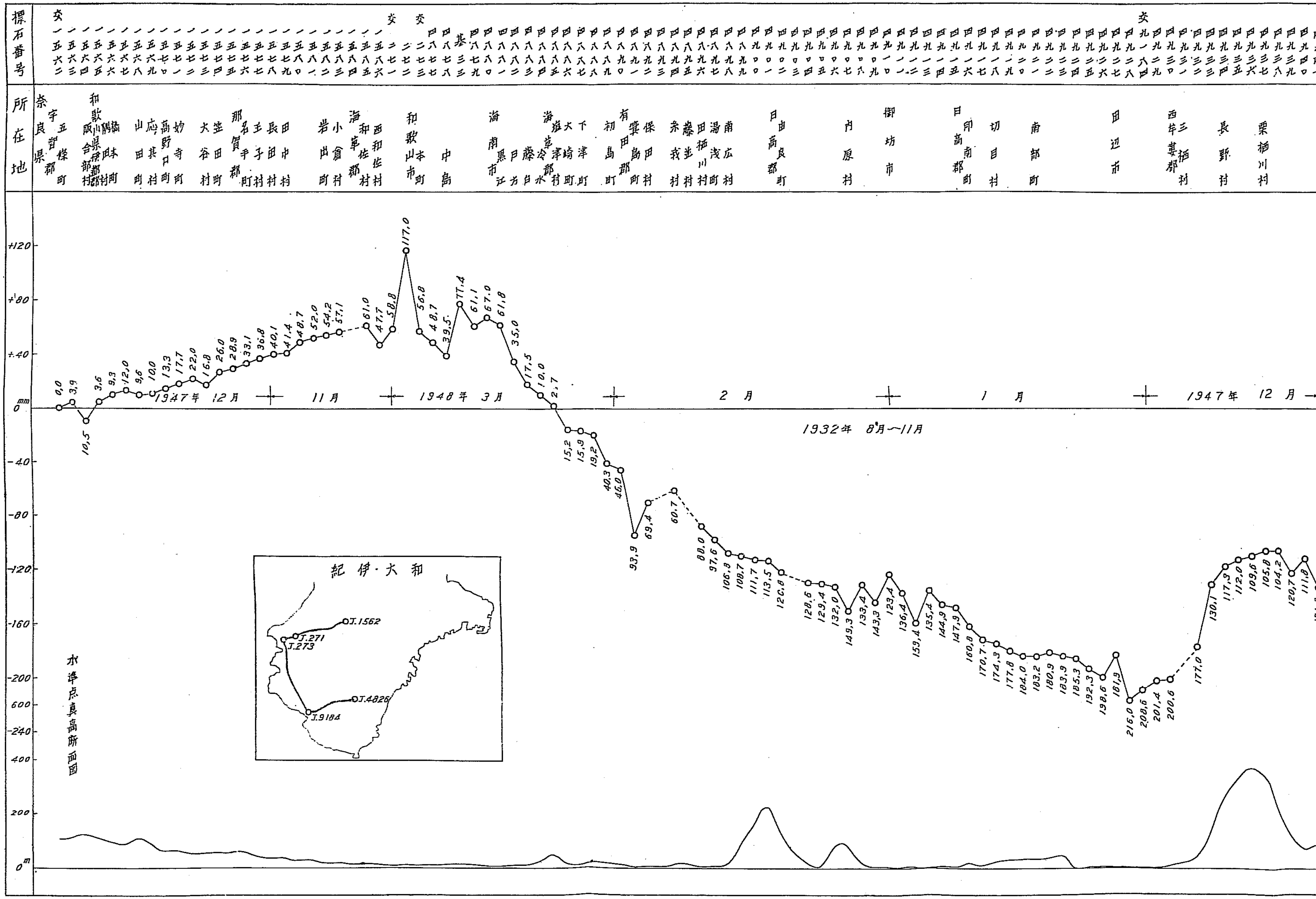


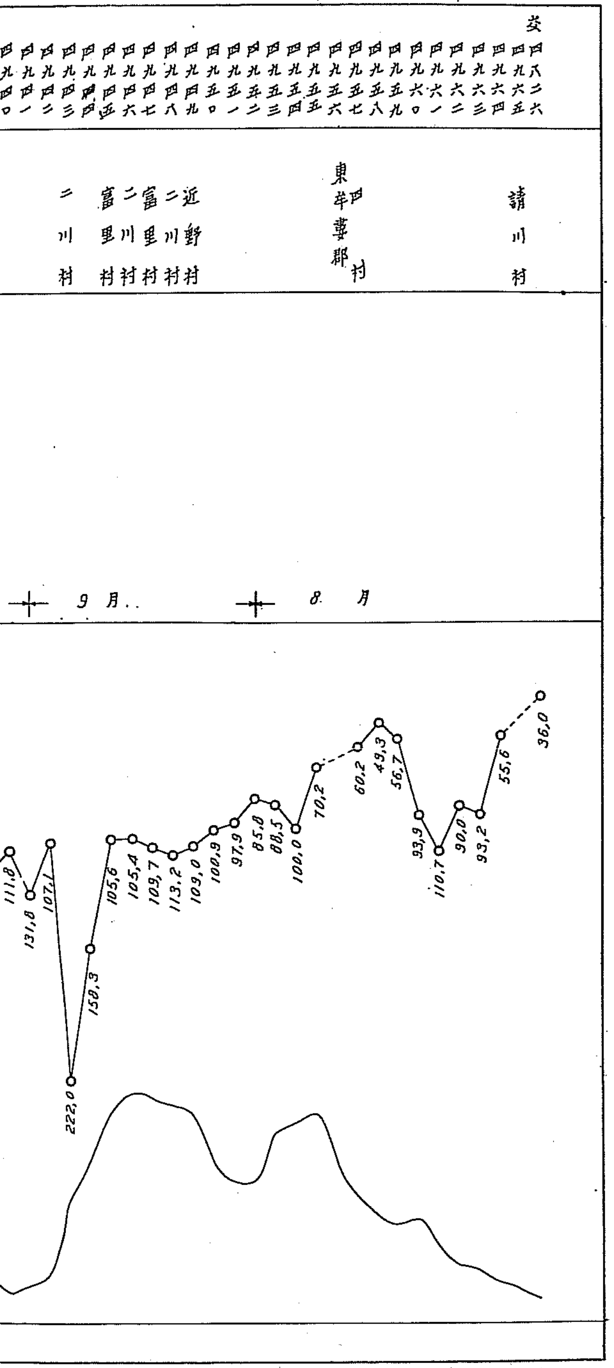
上本町
和歌山県新宮市
鵜殿村
井田村
阿田和町
市木村
有井村
木本町
有井村
飛島村
南弁事郡
5 月
6 月
7 月
8 月〜11 月
100.0
93.4
82.1
115.0
129.6
145.6
159.3
171.9
185.9
196.7
204.2
213.0
222.9
213.5
226.4
226.2
240.8
214.8
212.3
219.3
248.9
212.2
212.1
214.7
220.9
241.6
219.7
207.6
196.0
182.6

22-2　自奈良県五條町　至和歌山県新宮市



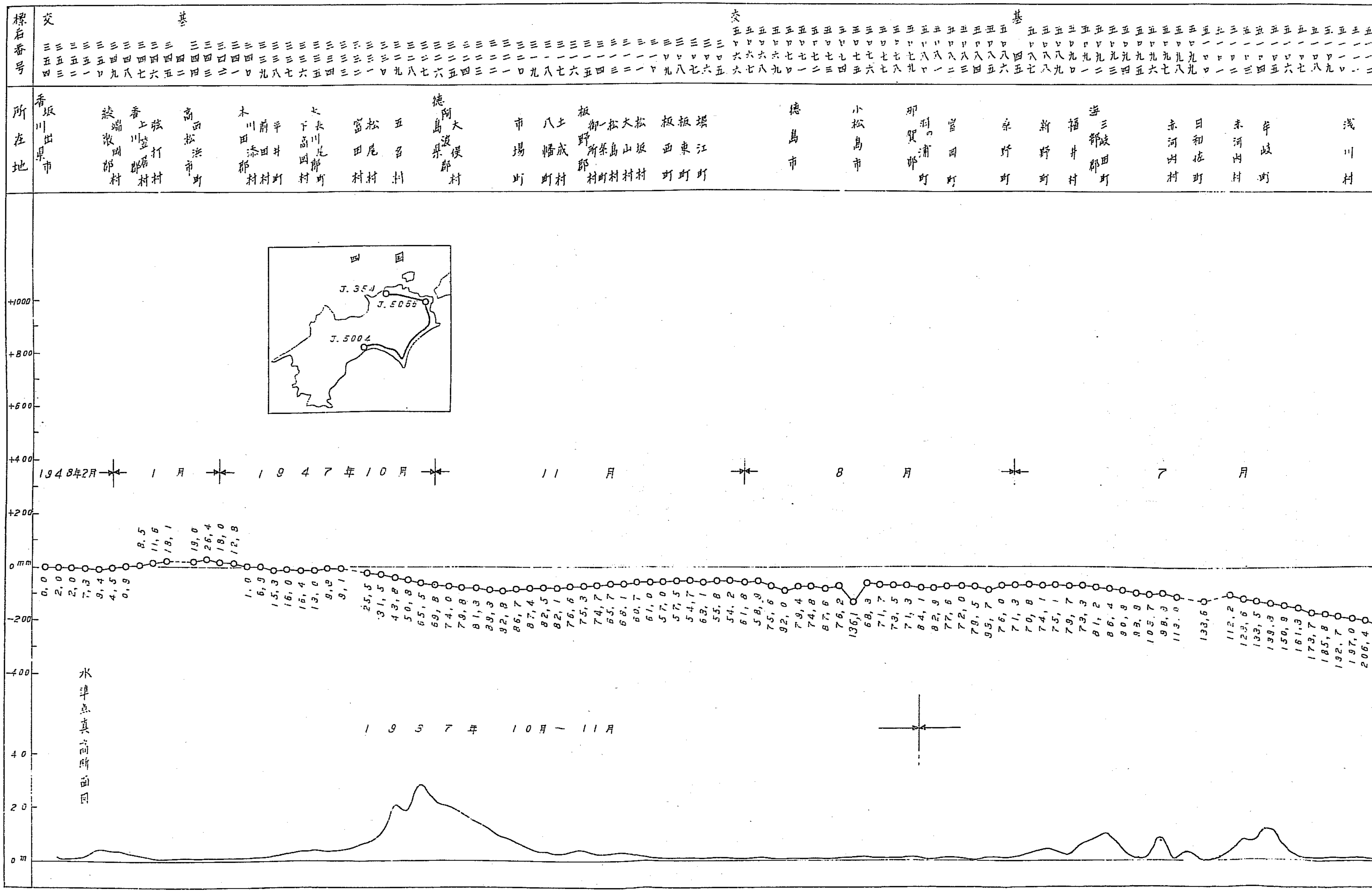
22-3　自奈良県五條町　至和歌山県請川村

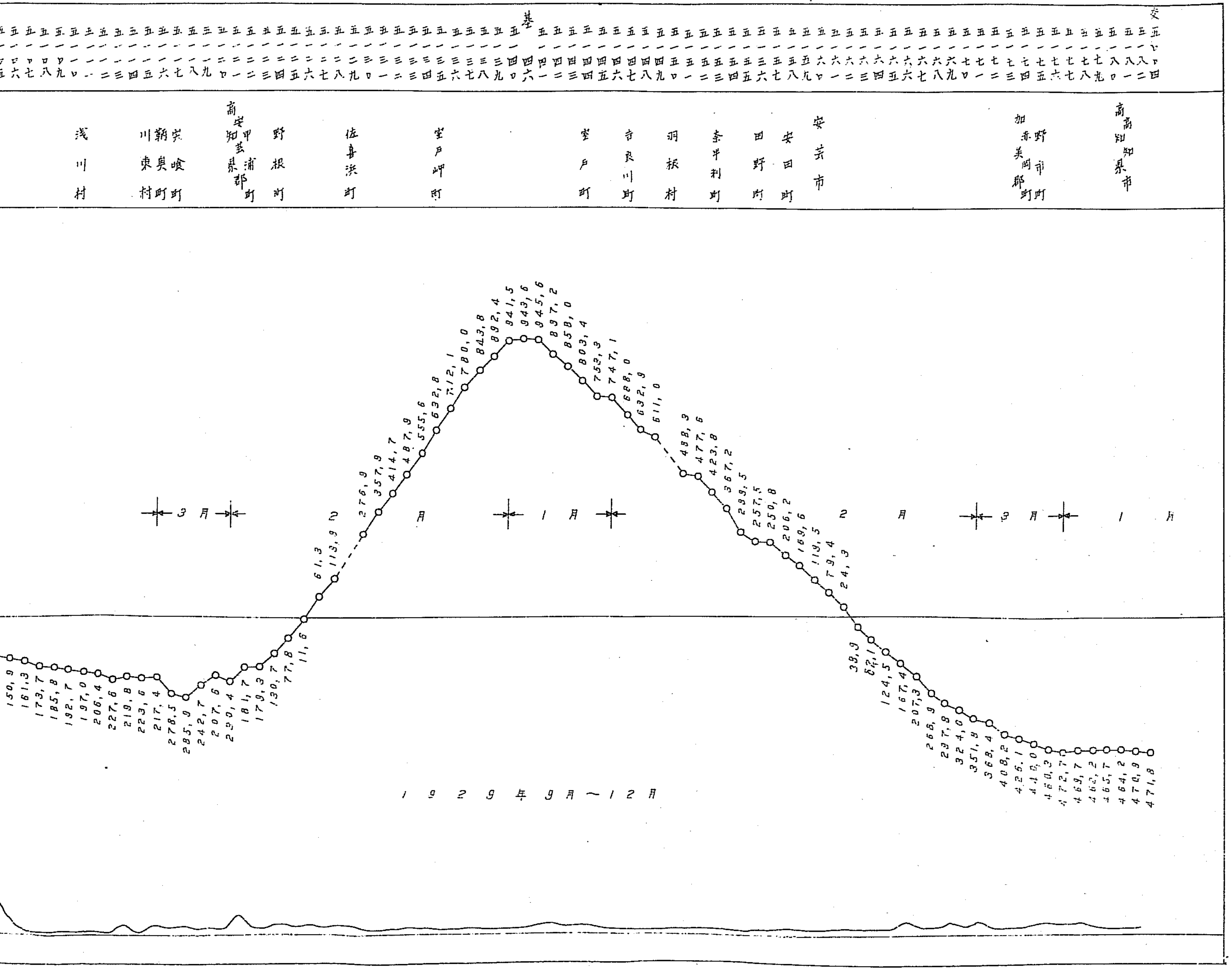




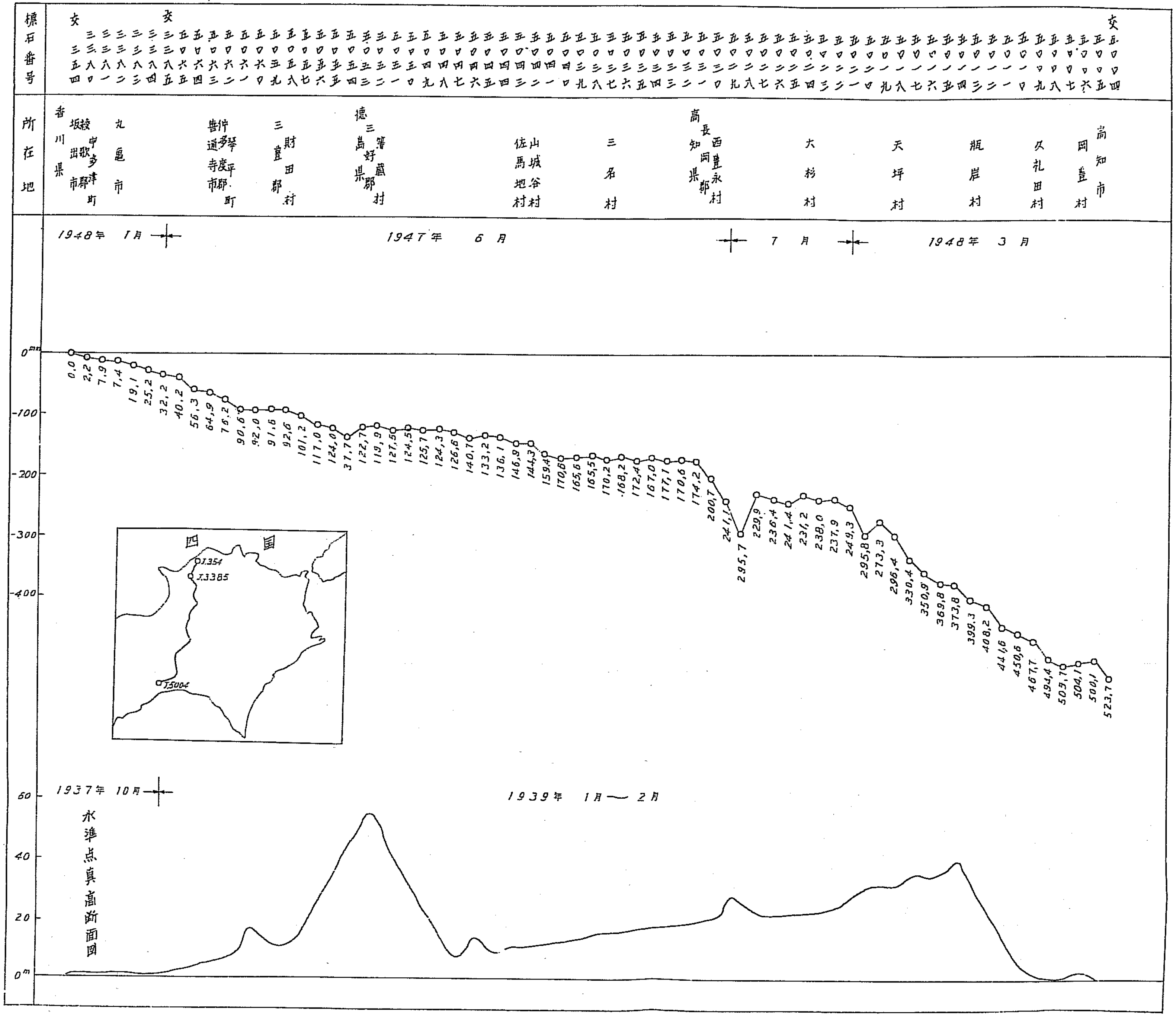
二川村
富里村
二川村
富里村
二川村
近野村
東牟婁郡四村
請川村
9 月
8 月
111,8
131,8
107,1
222,0
158,3
105,6
105,4
109,7
113,2
109,0
100,9
97,9
85,0
88,5
100,0
70,2
60,2
49,3
56,7
93,9
110,7
90,0
93,2
55,6
36,0

自香川県坂出市　至高知県高知市

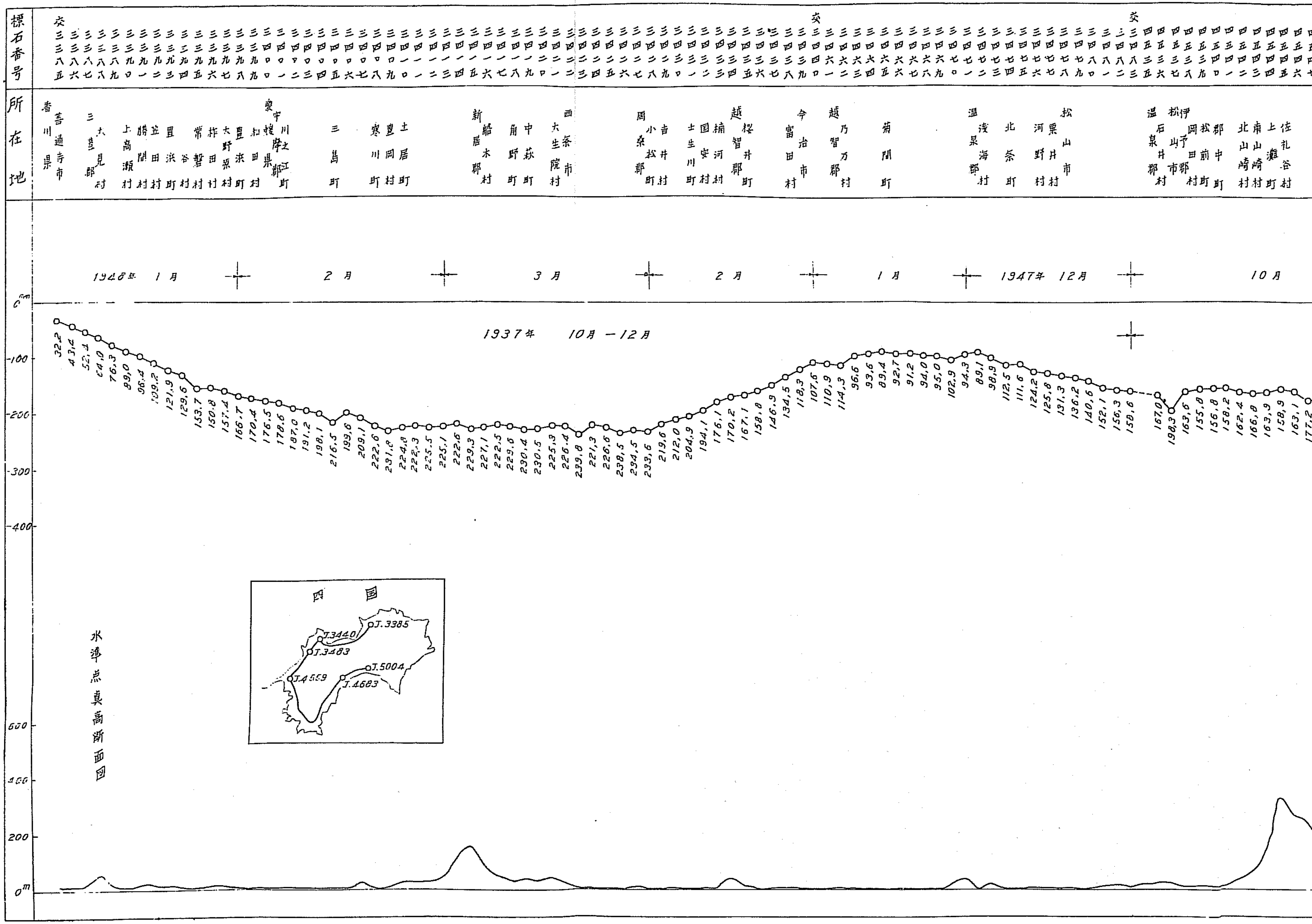


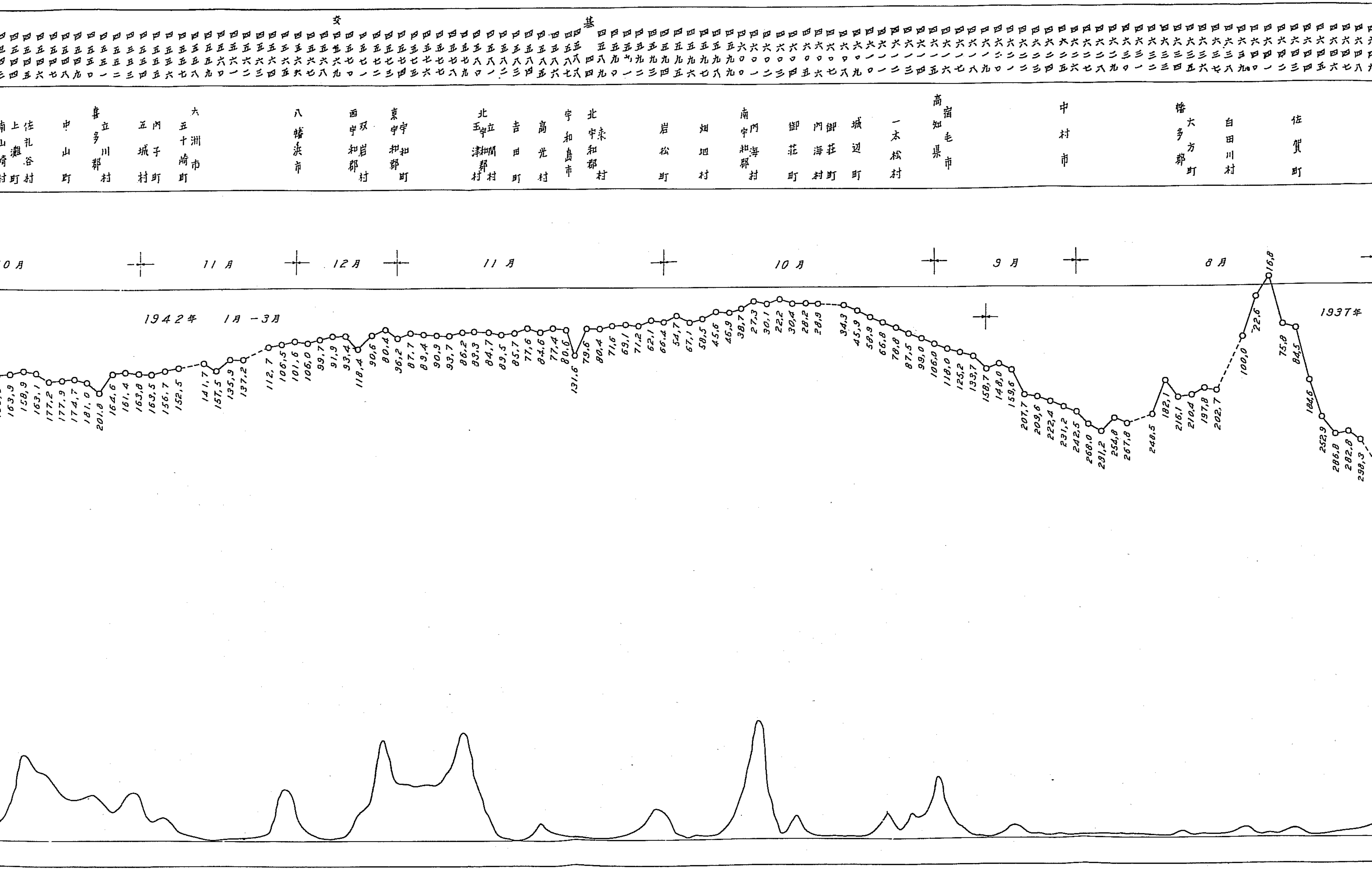

浅川村
宍喰町
鞆奥町
川東村
高知県安芸郡甲浦町
野根町
佐喜浜町
室戸岬町
室戸町
吉良川町
羽根村
奈半利町
田野町
安田町
安芸市
香美郡赤岡町
野市町
高知県
高知市
3月
2月
1月
2月
3月
1月
1929年9月～12月

22－5　自香川県坂出市　至高知県高知市

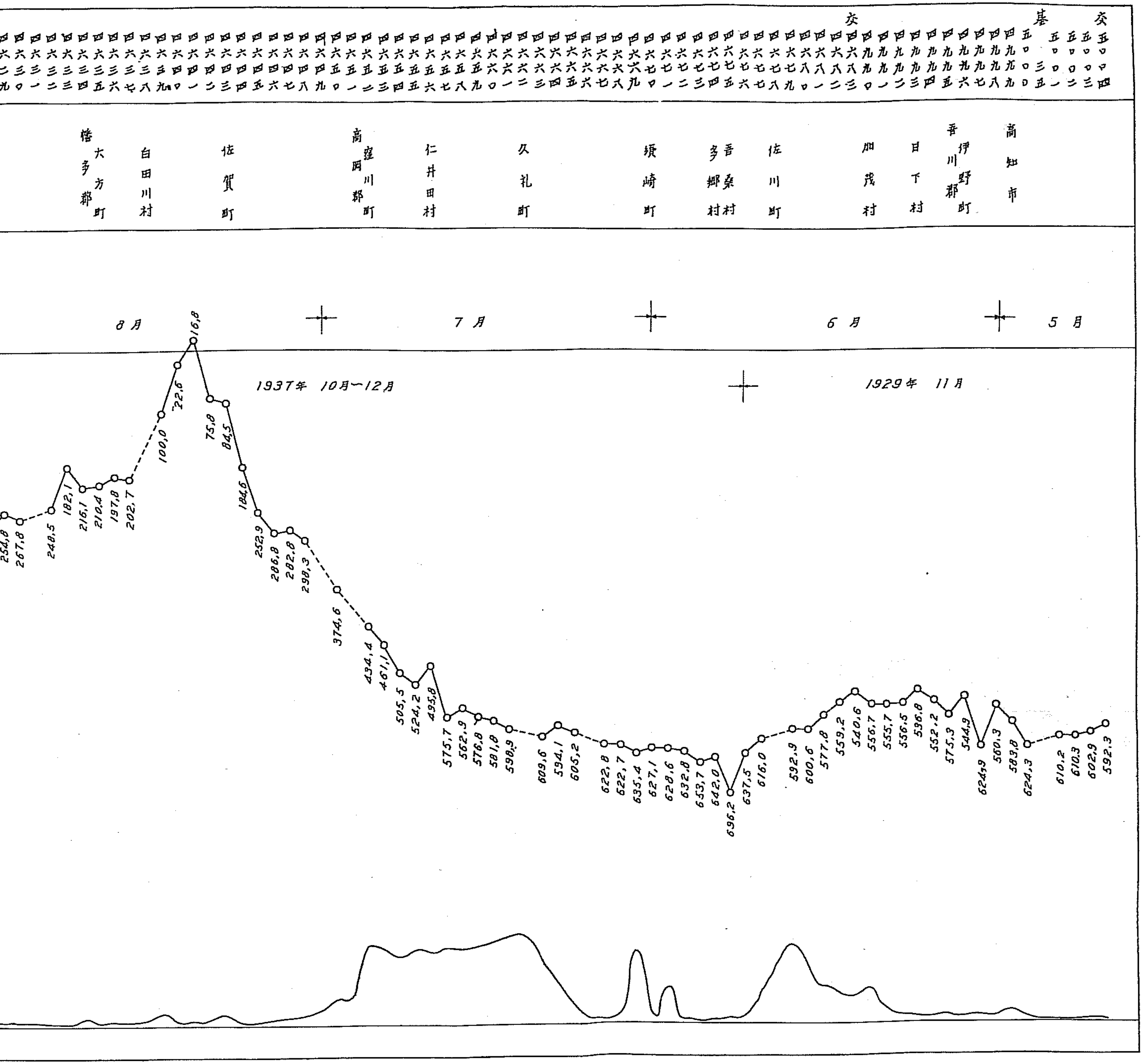


22-6 自香川県善通寺市 至高知県高知市



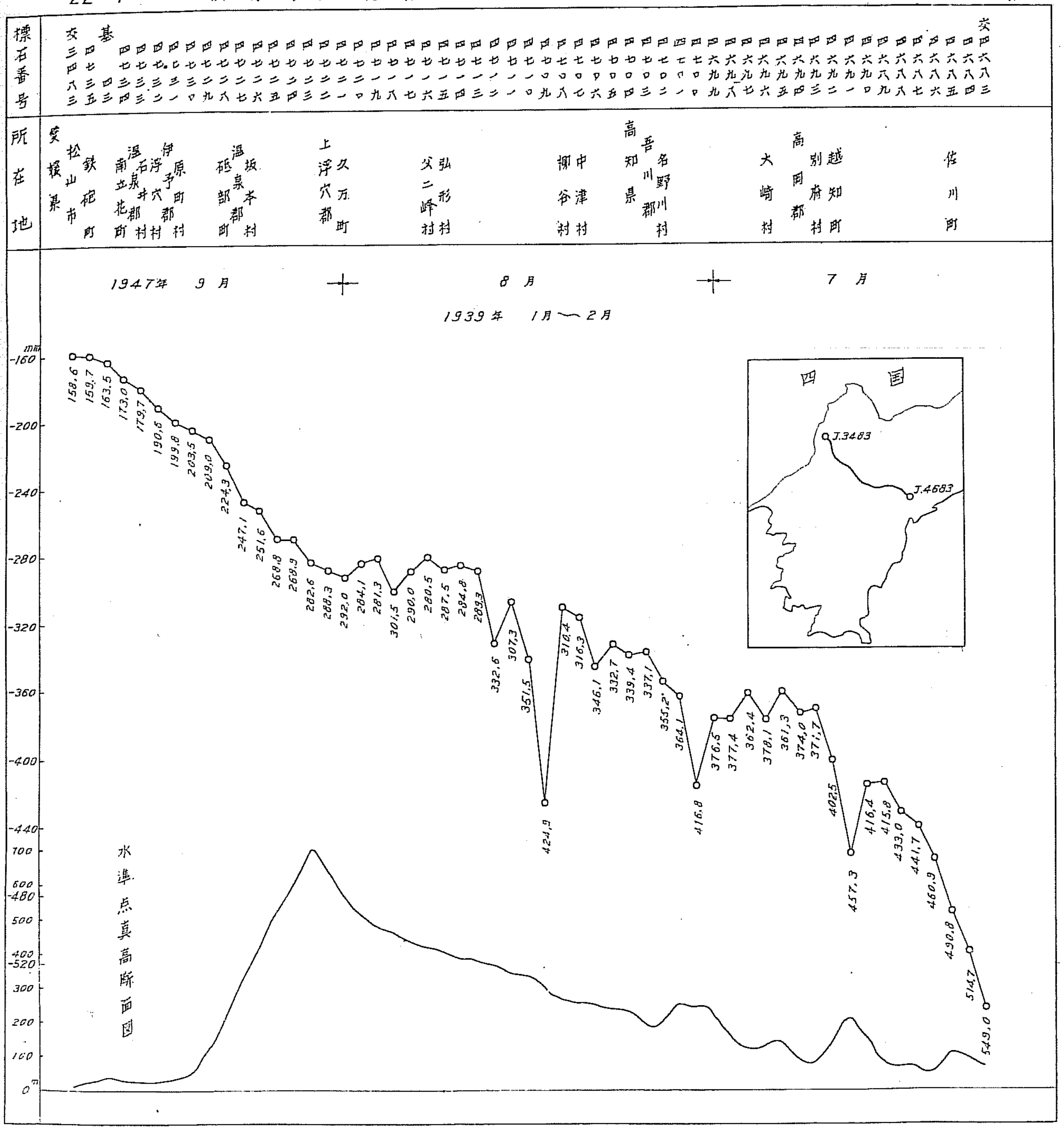


交
基
八幡浜市
宇和島市
岩松町
畑地村
御荘町
城辺町
一本松村
中村市
佐賀町
10月
11月
12月
11月
10月
9月
8月
1942年 1月 −3月
1937年



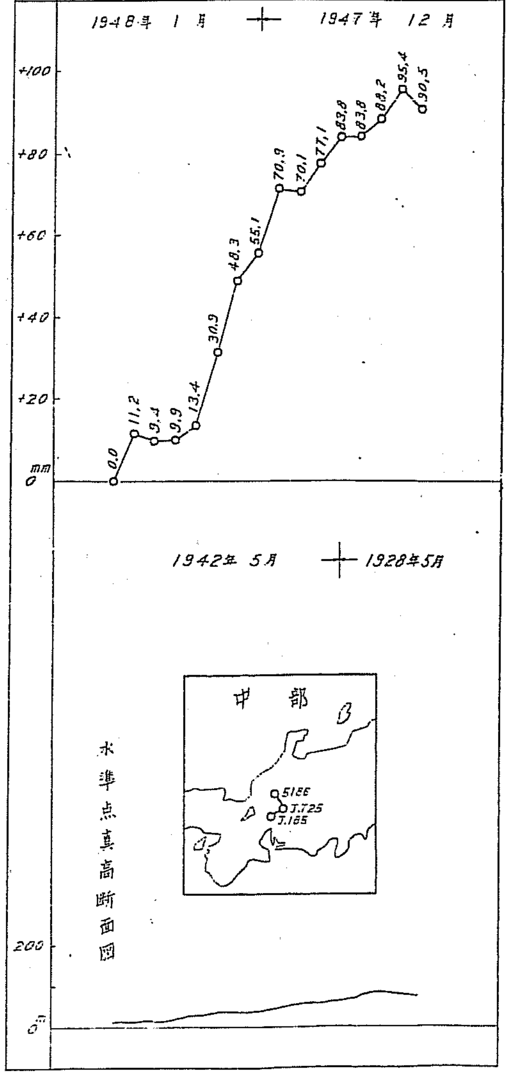
交
基
交
幡多郡大方町
白田川村
佐賀町
高岡郡窪川町
仁井田村
久礼町
須崎町
多郷村
吾桑村
佐川町
加茂村
日下村
吾川郡伊野町
高知市
8月
7月
6月
5月
1937年 10月～12月
1929年 11月
254,8
267,8
248,5
182,1
216,1
210,4
197,8
202,7
100,0
22,6
16,8
75,8
84,5
184,6
252,9
286,8
282,8
298,3
374,6
434,4
461,1
505,5
524,2
495,8
575,7
562,9
576,8
581,8
598,9
609,6
594,1
605,2
622,8
622,7
635,4
627,1
628,6
632,8
653,7
642,0
696,2
637,5
616,0
592,9
600,6
577,8
559,2
540,6
556,7
555,7
556,5
536,8
552,2
575,3
544,9
624,9
560,3
583,8
624,3
610,2
610,3
602,9
592,3

22-7 自愛媛県松山市、至高知県佐川町

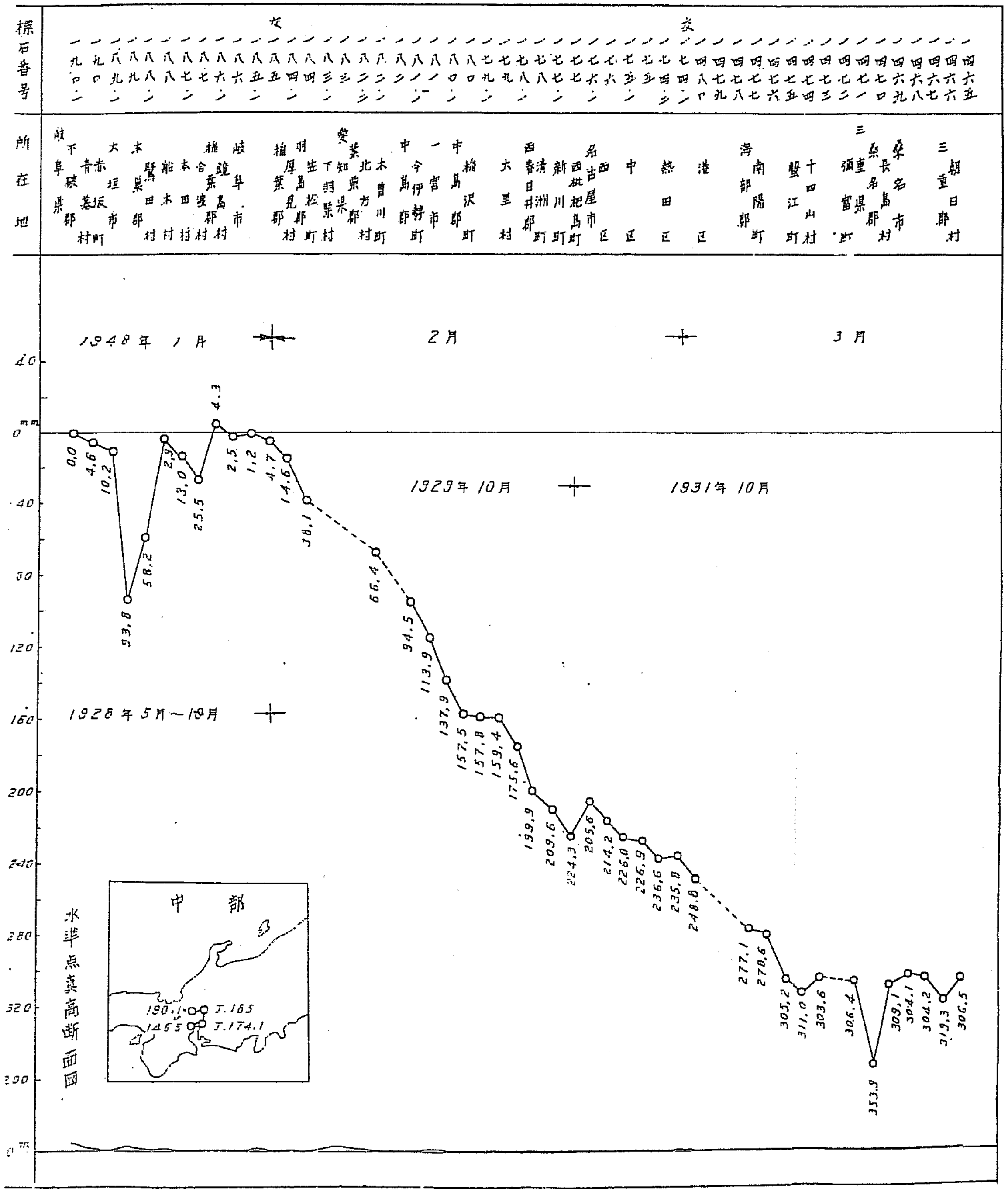


22-8 自岐阜県岐阜市 至同県美濃市

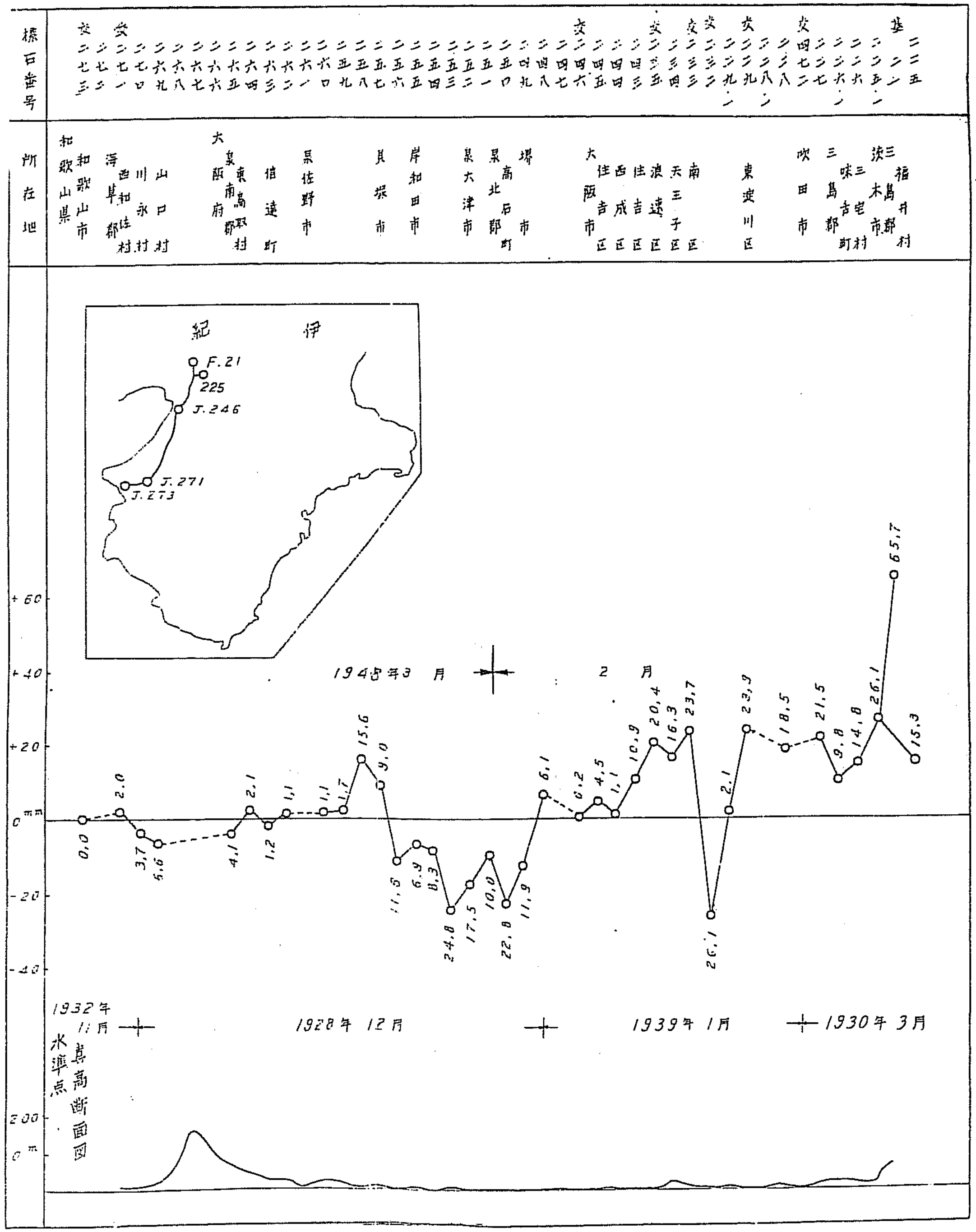
標石番号	交一八五	七一六	七一七	七一八	七一九	七二〇	七二一	七二二	七二三	七二四	交七二五	五一八三	五一八四	五一八五	基一八	五一八六
所在地	岐阜県 岐阜市					稲葉郡芥見村	武儀郡小金田村	関市						美濃市		



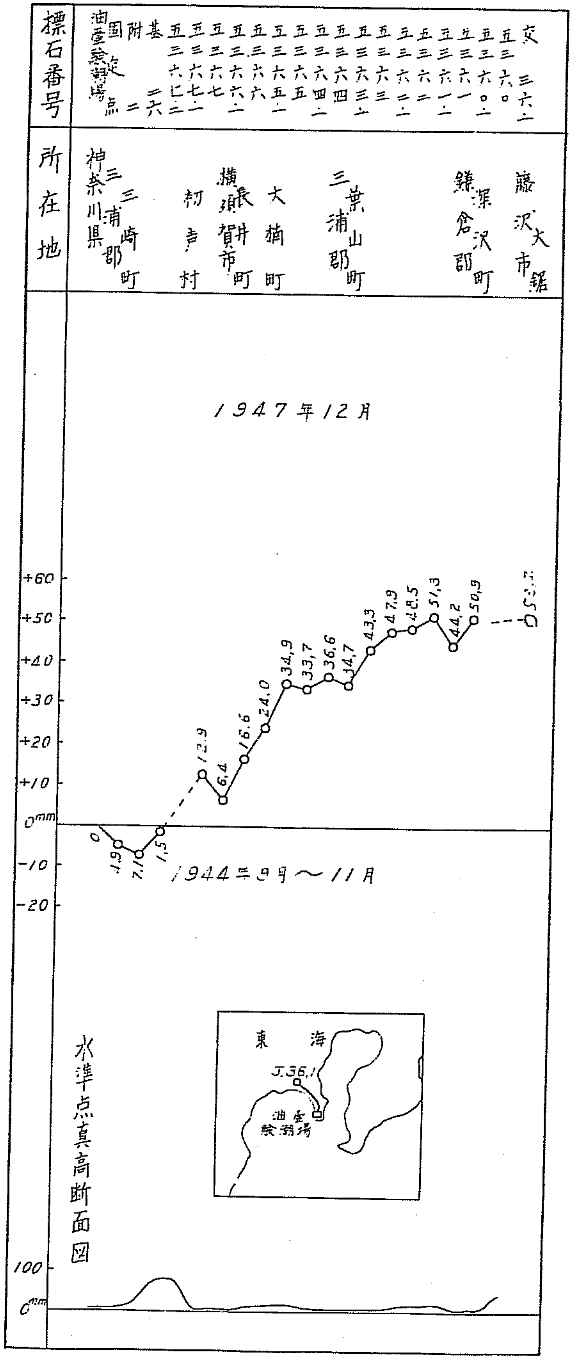
22—9　自岐阜県青墓村　至三重県朝日村



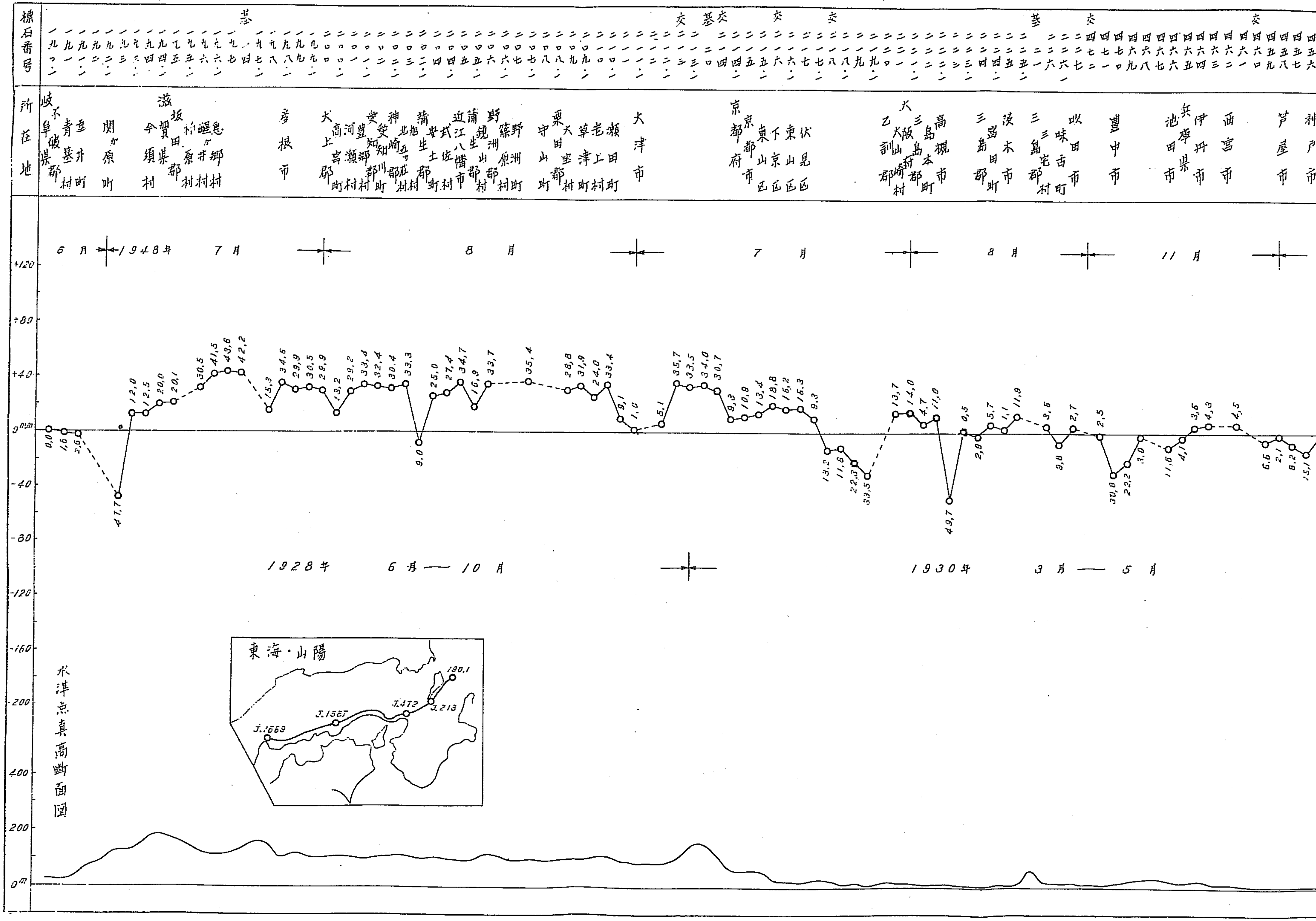
22-10　自和歌山県和歌山市　至大阪府福井村

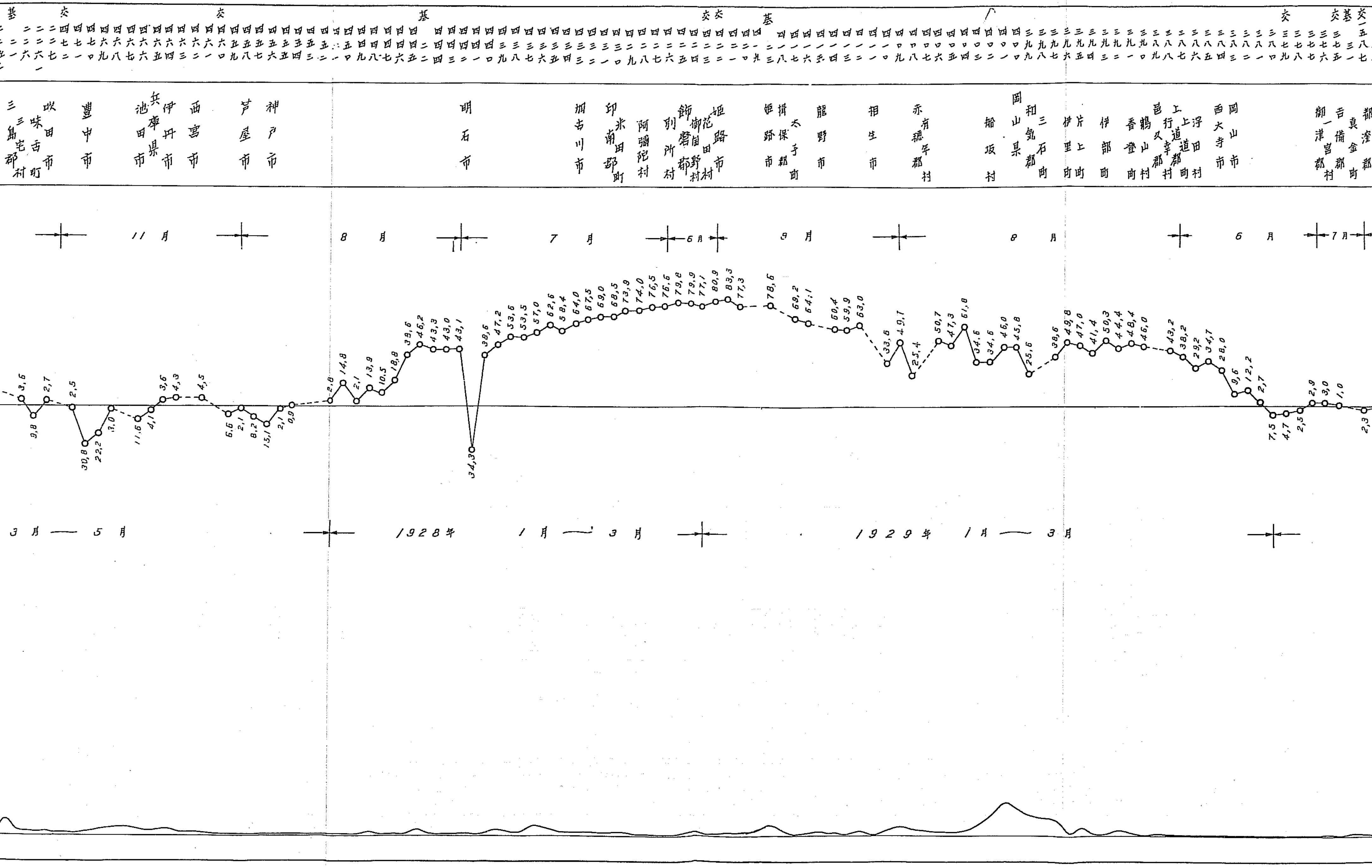


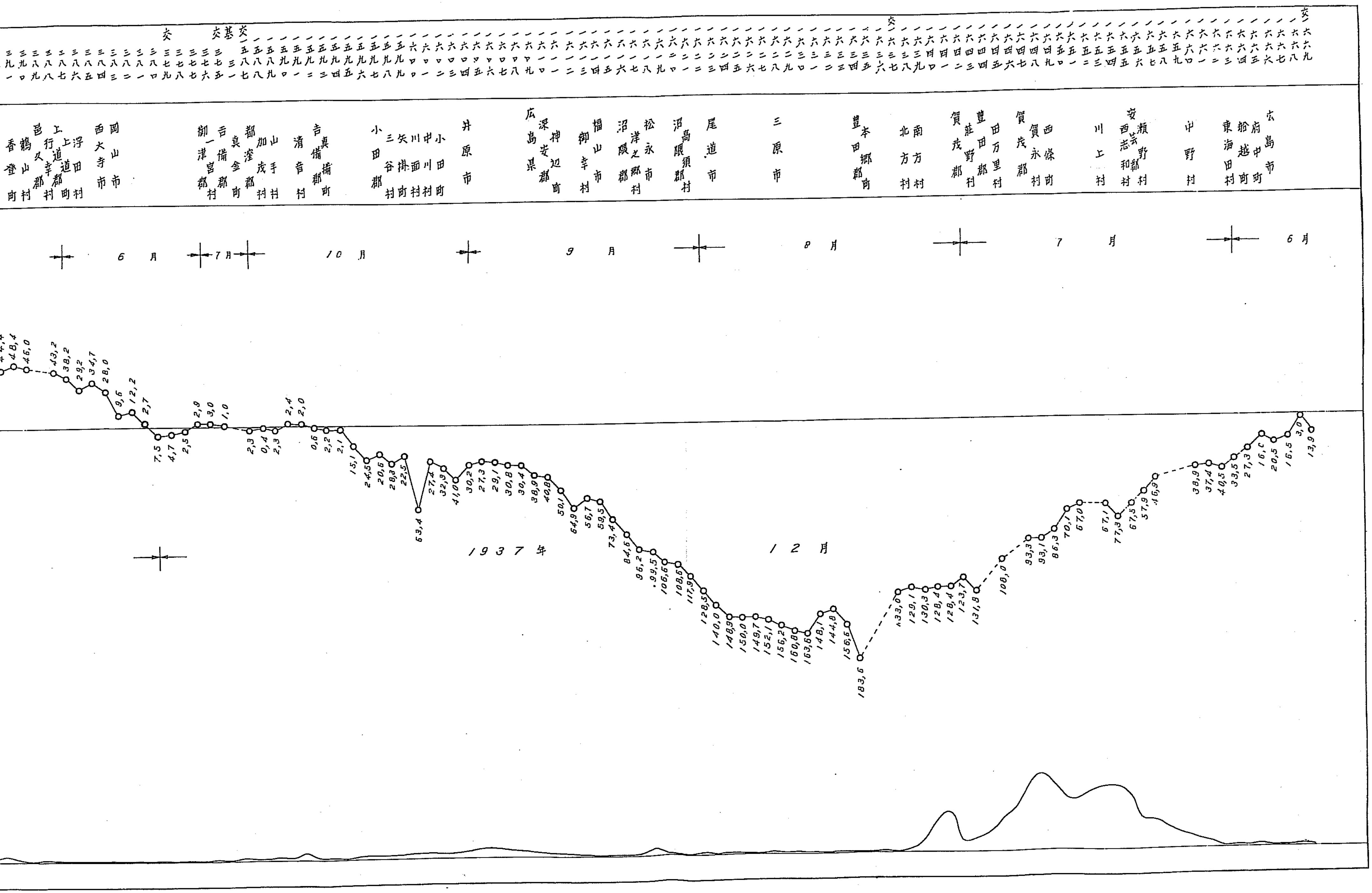
22-11 自神奈川県三浦郡三崎町 至藤沢市



23-1 自岐阜県青墓村 至広島県広島市

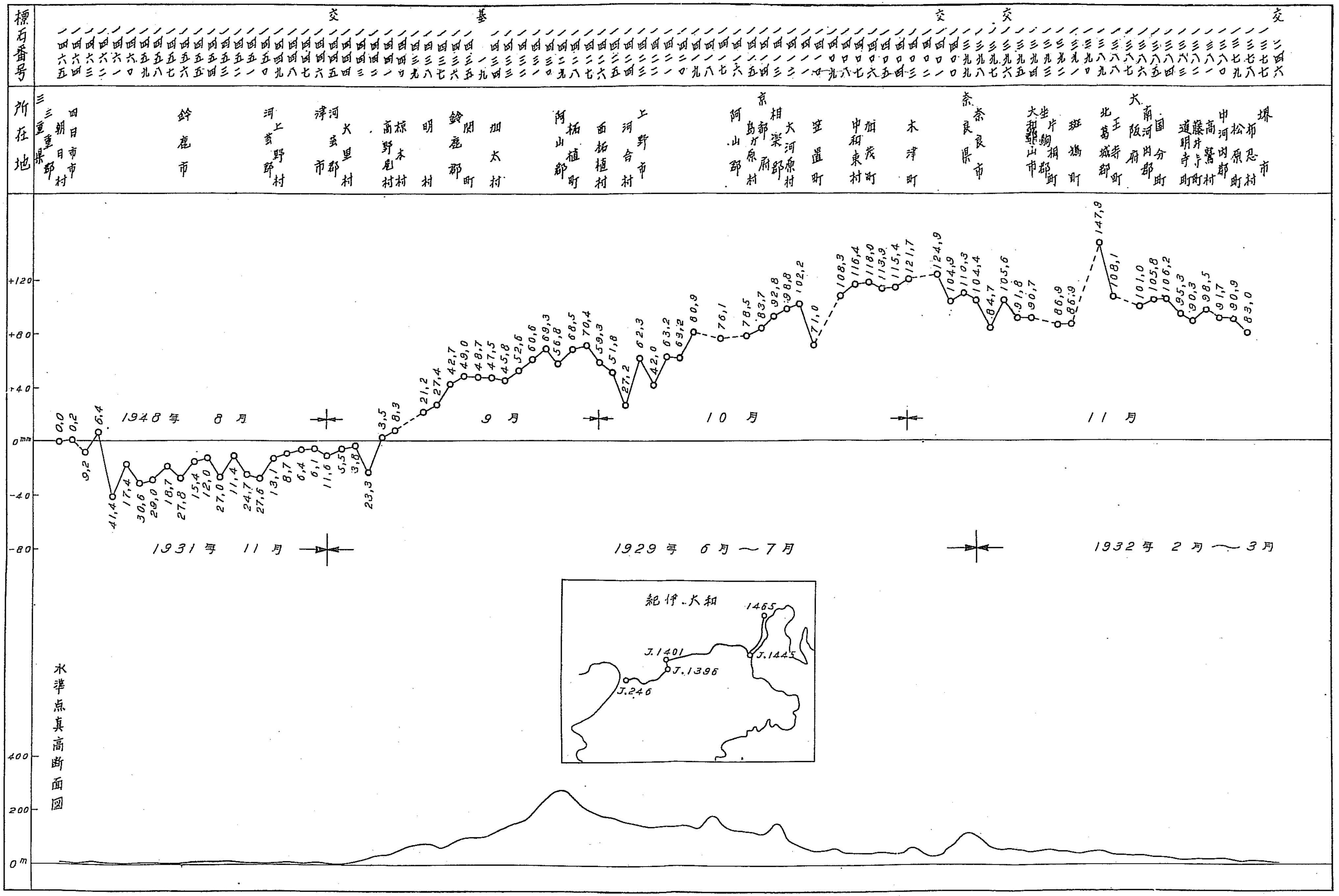



吹田市
豊中市
伊丹市
西宮市
芦屋市
神戸市
明石市
加古川市
姫路市
龍野市
相生市
岡山市
11月
8月
7月
6月
9月
8月
6月
7月
3月 — 5月
1928年 1月 — 3月
1929年 1月 — 3月

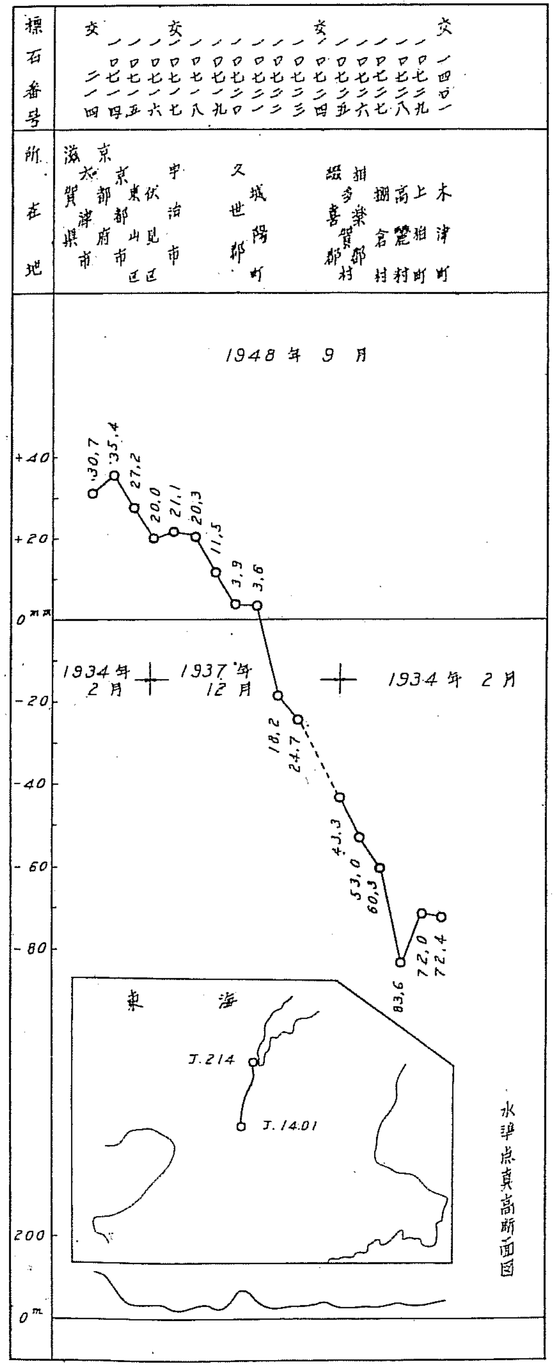


6月
7月
8月
9月
10月
1937年 12月
広島市
中野村
川上村
三原市
尾道市
福山市
井原市
岡山市
西大寺市

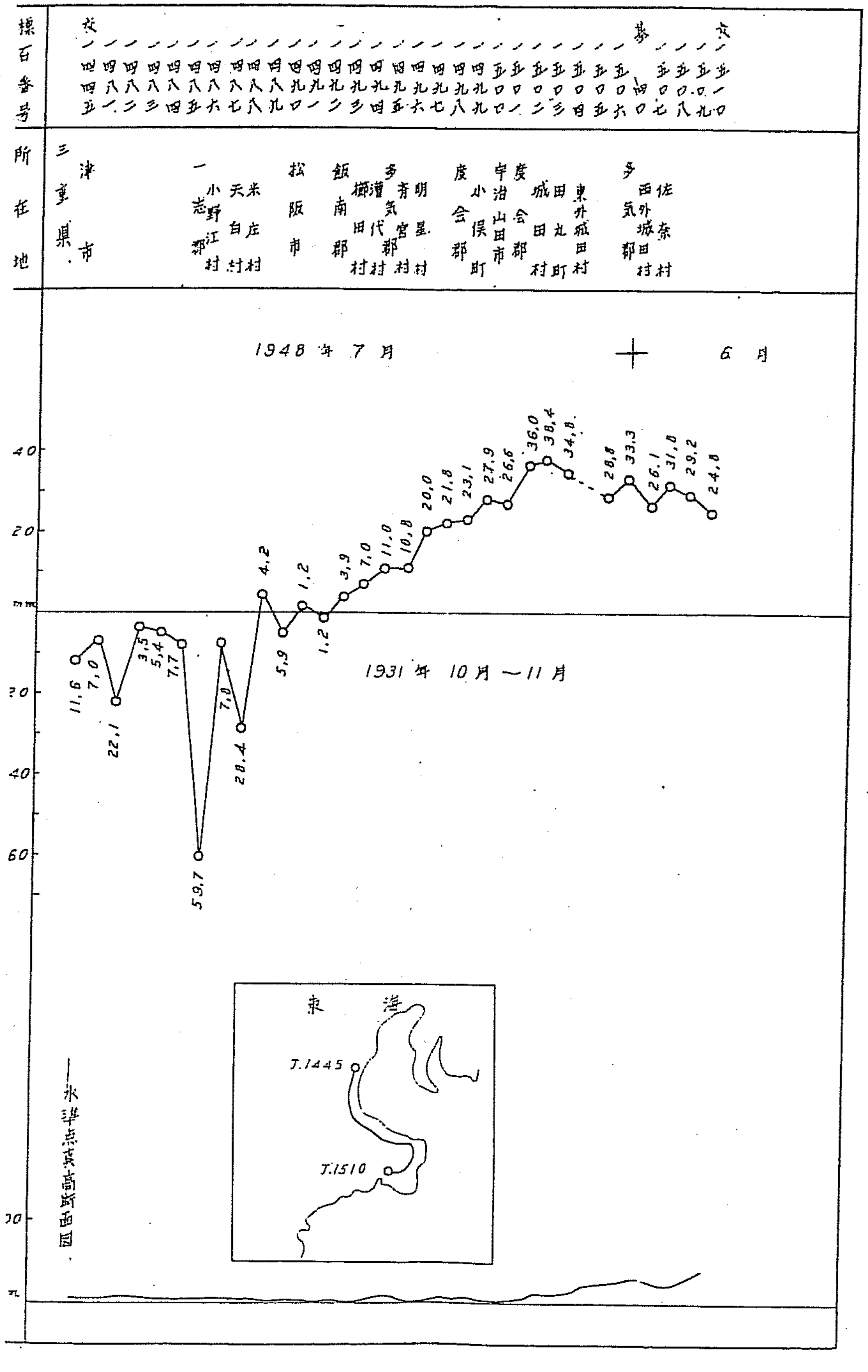
23-2　自三重県朝日村・至大阪府堺市



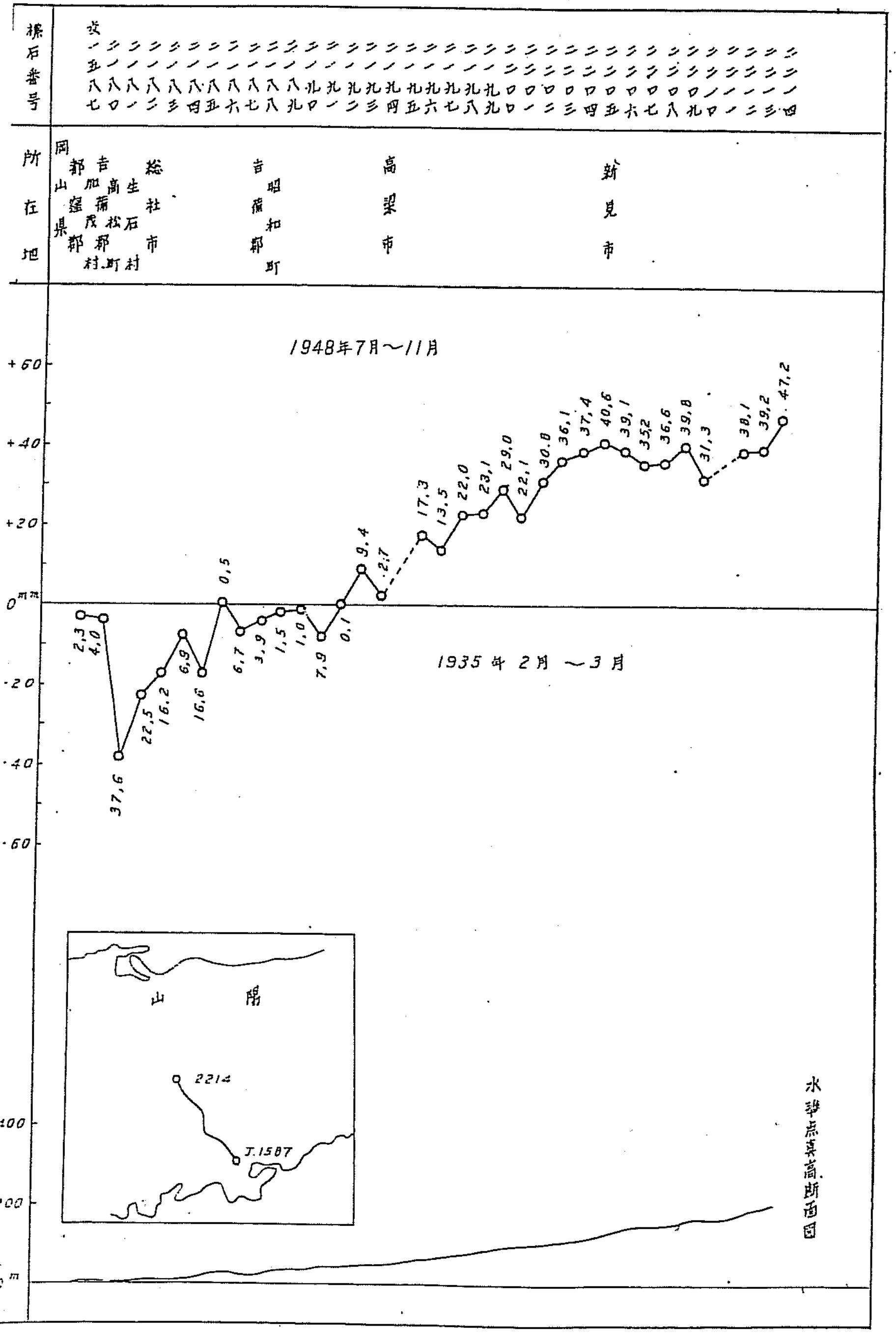
23-3 自滋賀県大津市 至同県木津町



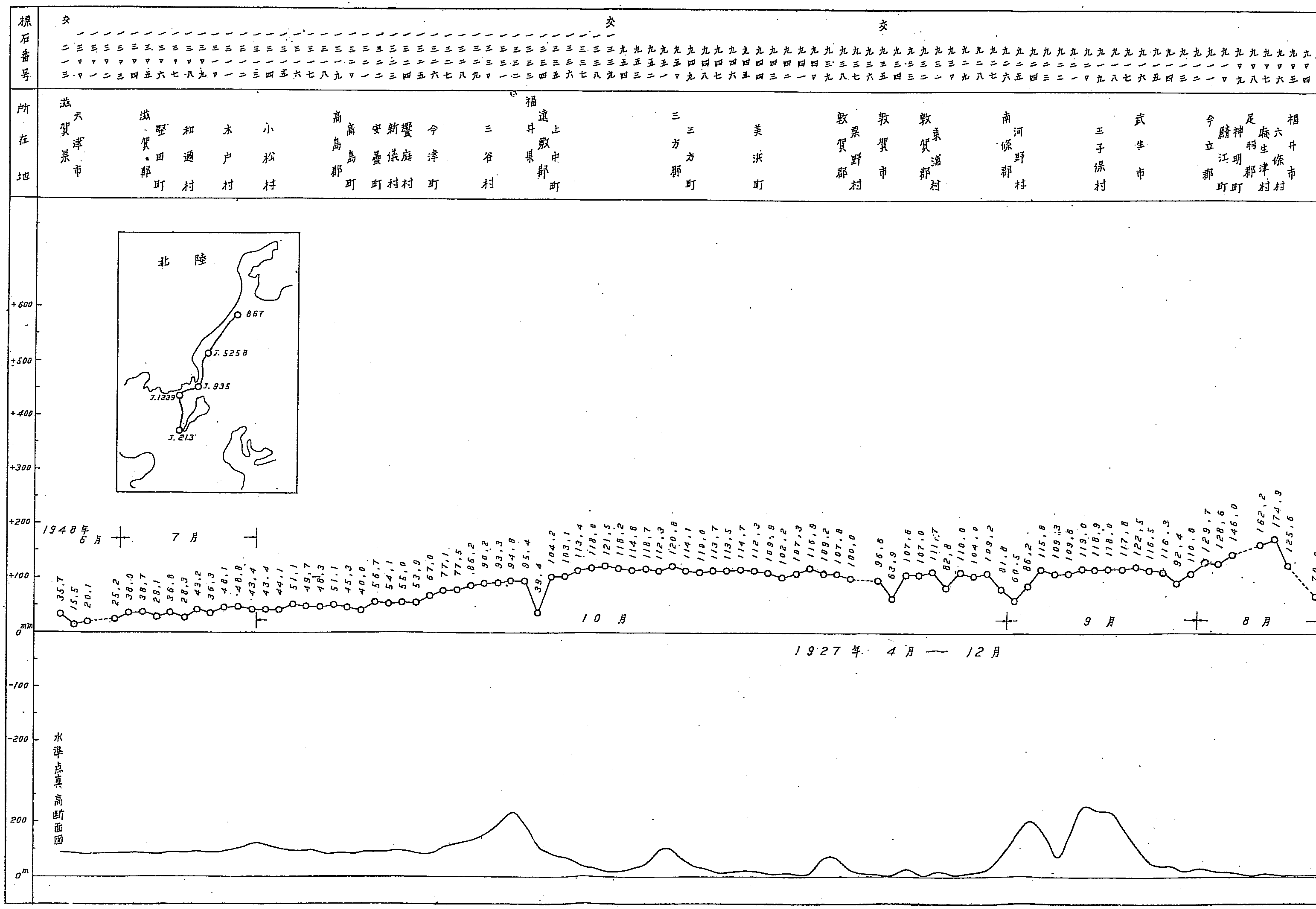
23－4 自三重県津市 至同県佐奈村

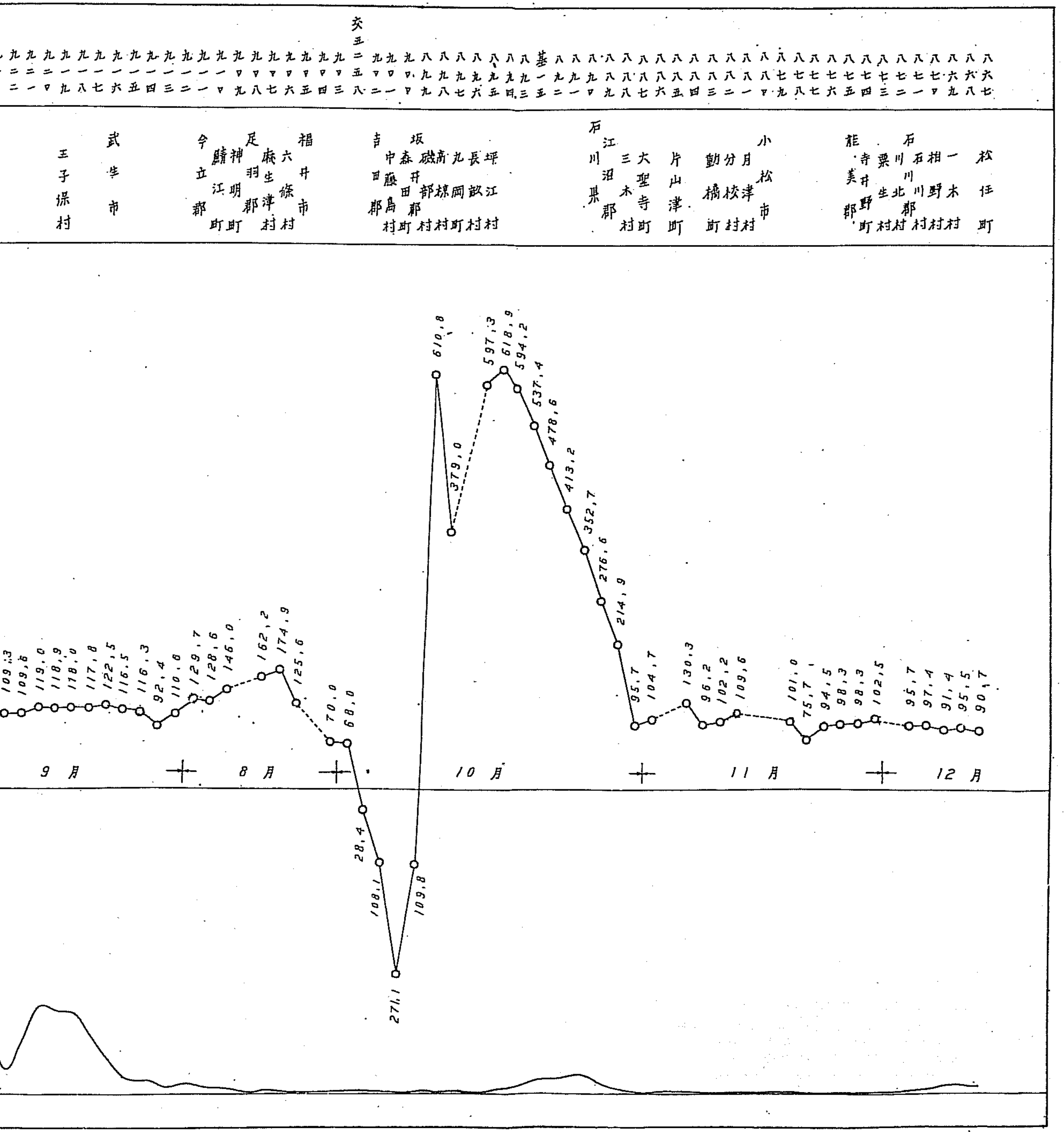


23-5 自岡山県加茂村 至同県新見市



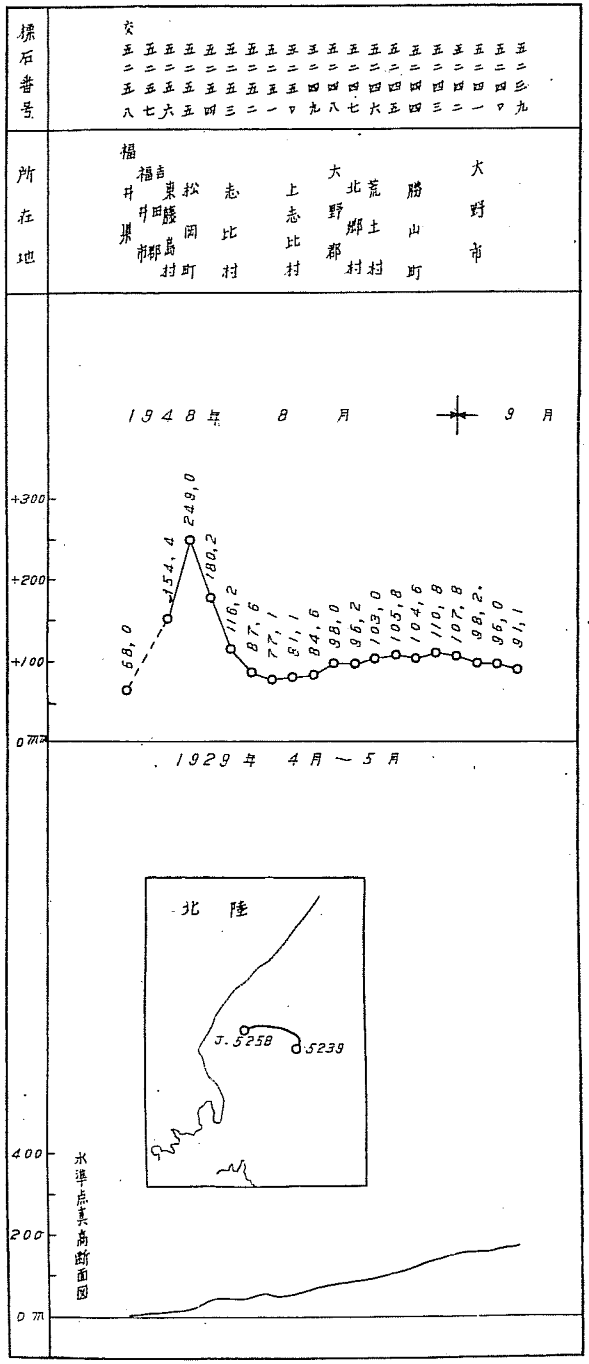
23-6　自滋賀県大津市　至石川県松任町



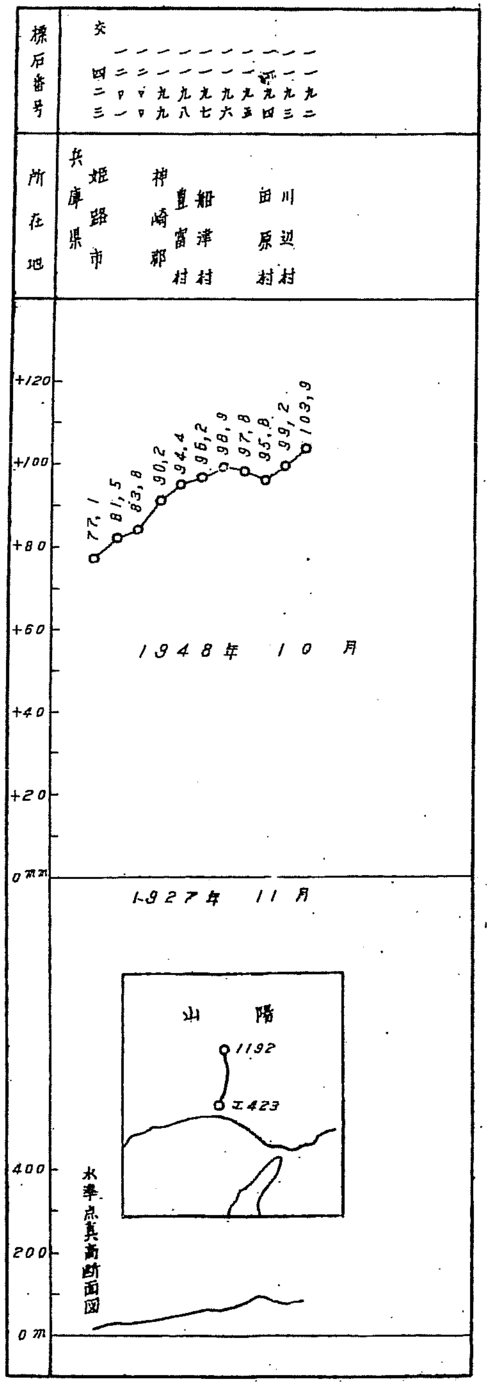


武生市
小松市
松任町
109,3
109,6
119,0
118,9
118,0
117,8
122,5
116,5
116,3
92,4
110,6
129,7
128,6
146,0
162,2
174,9
125,6
70,0
68,0
28,4
108,1
271,1
109,8
610,8
379,0
597,3
618,9
594,2
537,4
478,6
413,2
352,7
276,6
214,9
95,7
104,7
130,3
96,2
102,2
109,6
101,0
75,7
94,5
98,3
98,3
102,5
95,7
97,4
91,4
95,5
90,7
9 月
8 月
10 月
11 月
12 月

23-7　自福井県福井市　至同県大野市



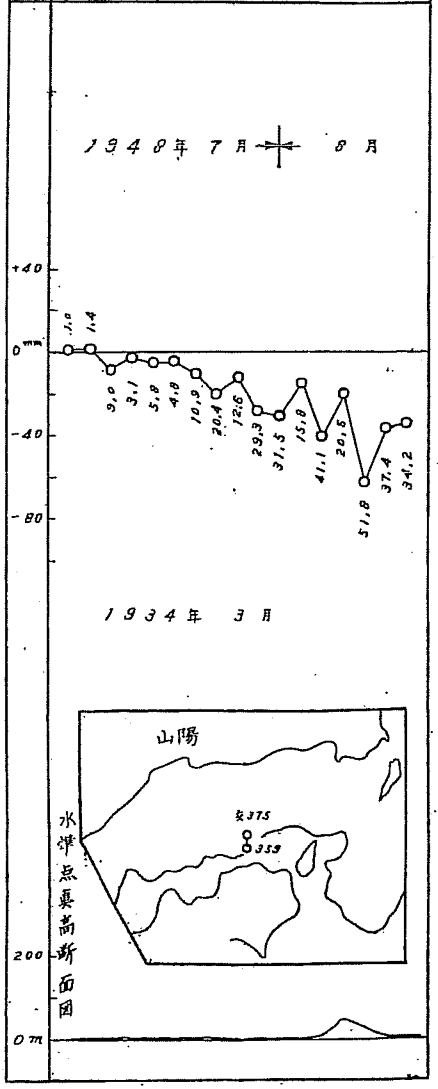
23-8 自兵庫県姫路市至同川辺村



23-9 自岡山県眞金町　至同県児島

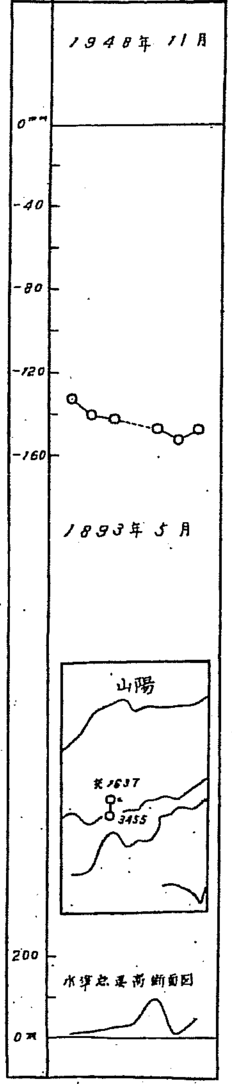
標石番号	交三七五	三七四	三七三	三七二	三七一	三七〇	三六九	三六八	三六七	三六六	三六五	三六四	三六三	三六二	三六一	三六〇	三五九

所在地：岡山県吉備郡眞金町　都窪郡庄村　中庄村　倉敷市　都窪郡帯江村　児島市　藤戸町　郷内村　稗田町　柳田町　味野町

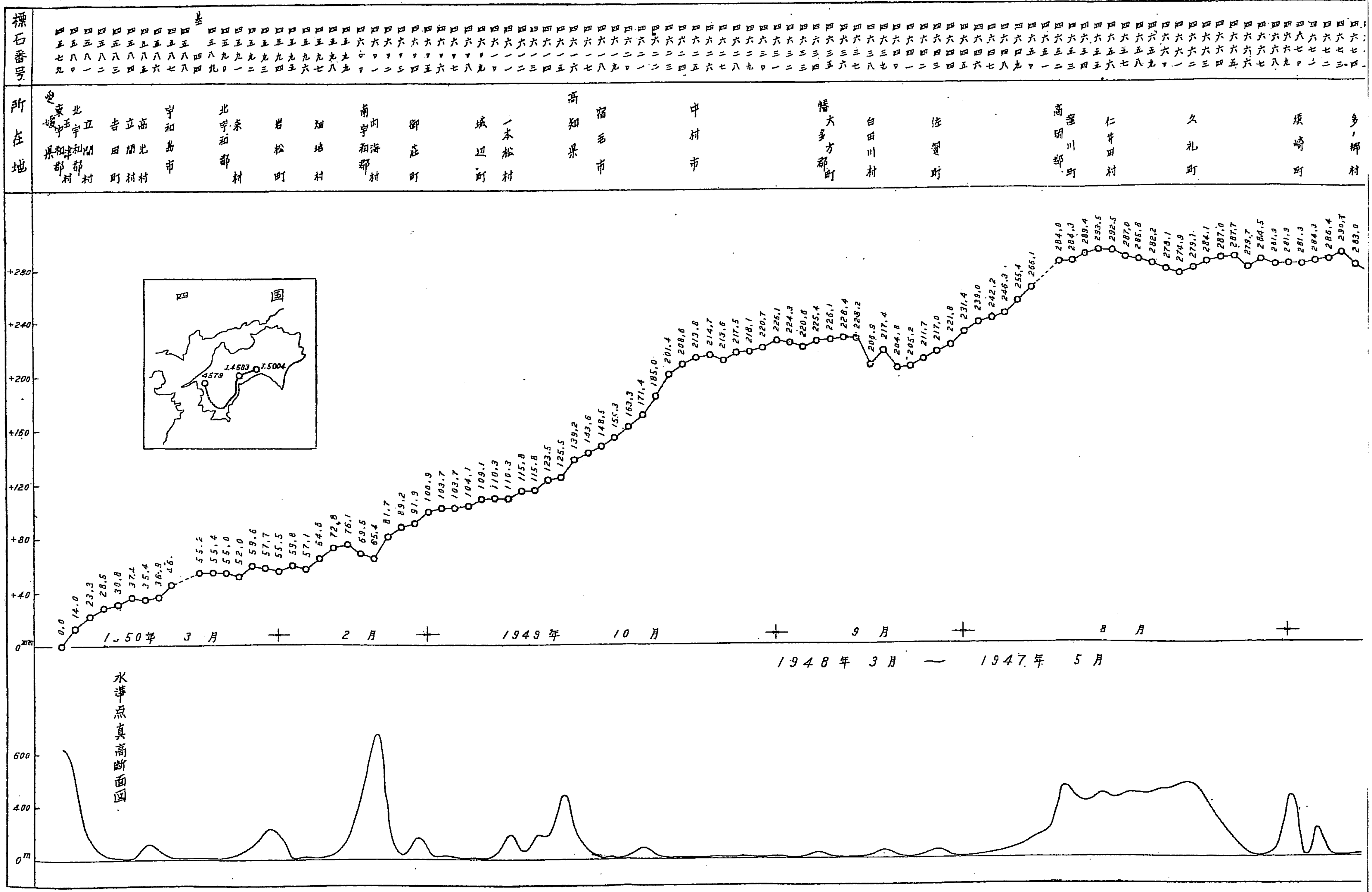


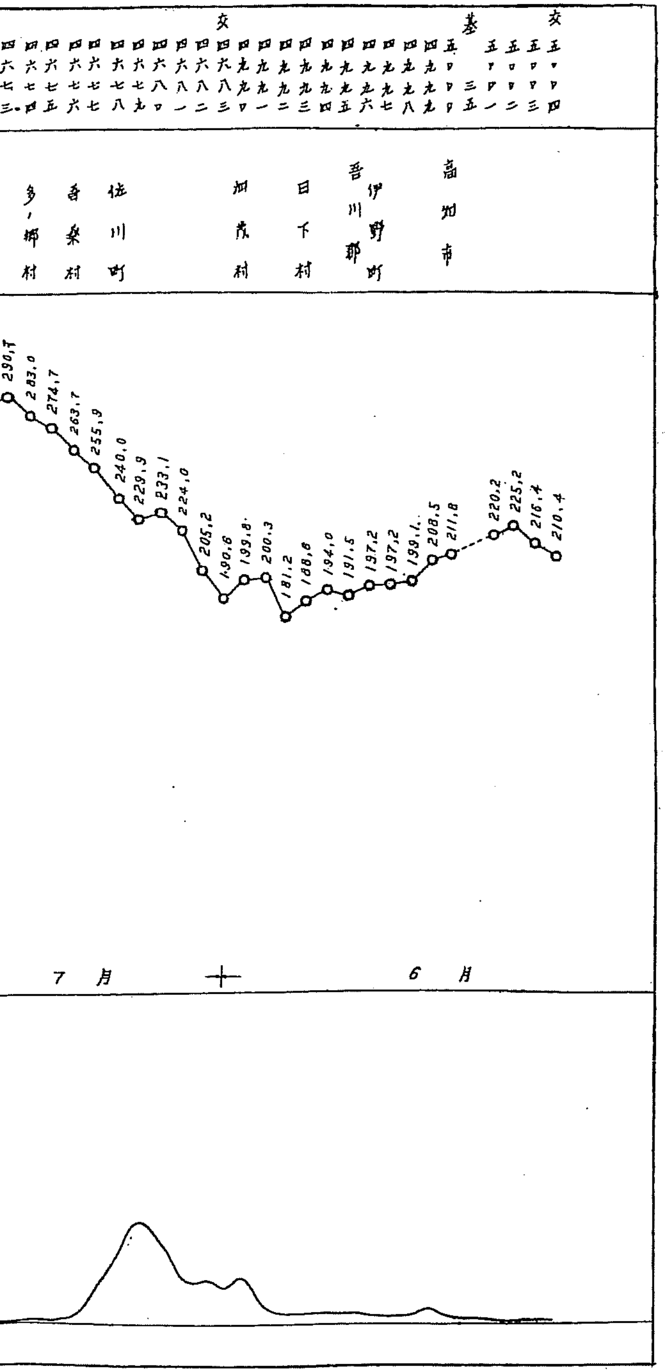
市23-10 自廣島県本郷町 至同 県忠海町

標石番号	交一六三七 三四六〇 三四五九 三四五八 三四五七 三四五六 三四五五
所在地	廣島縣豊田郡本郷町 小泉沼田西組合 忠海町



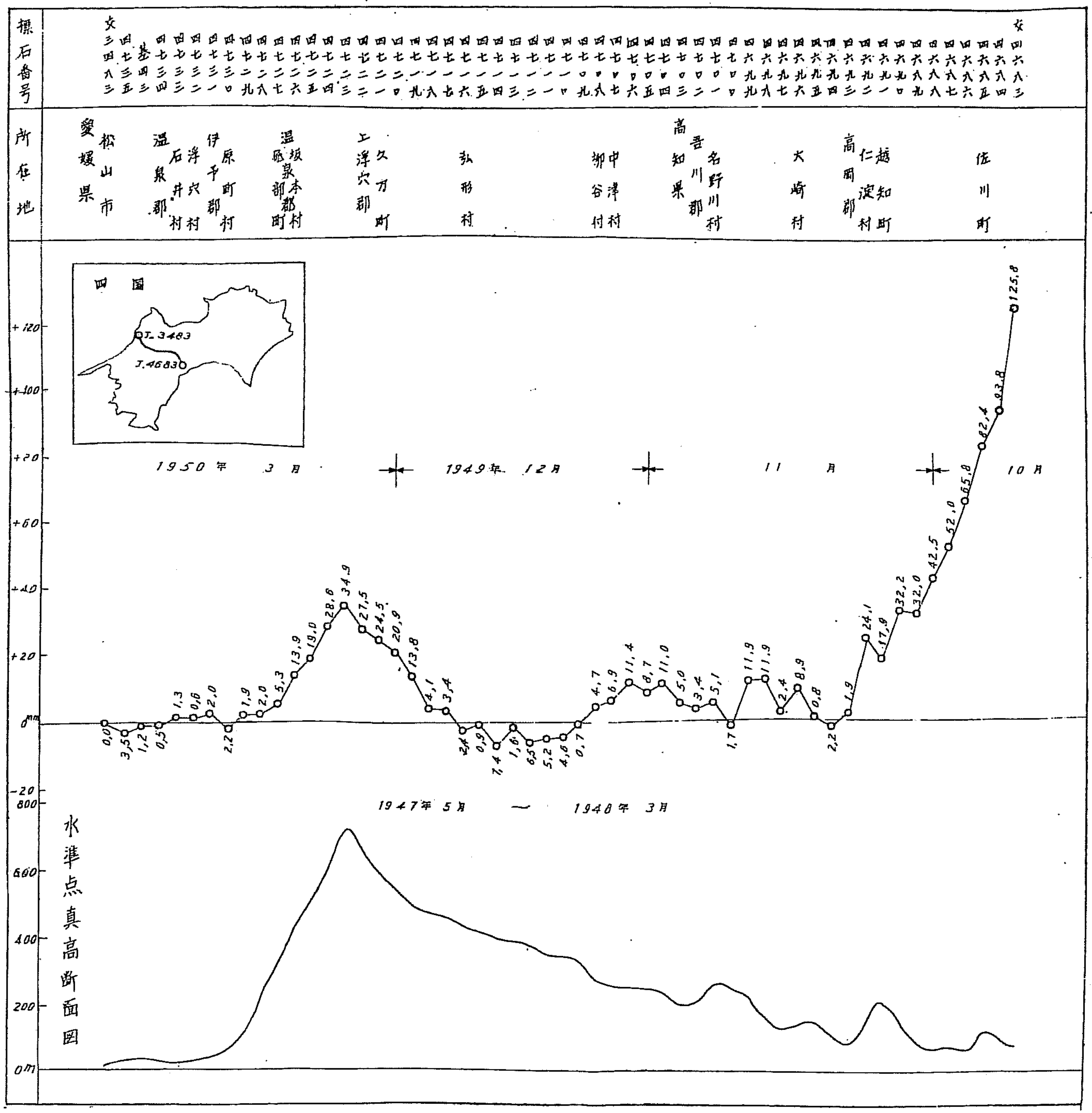
24－1　自愛媛県玉津村　至高知県高知市



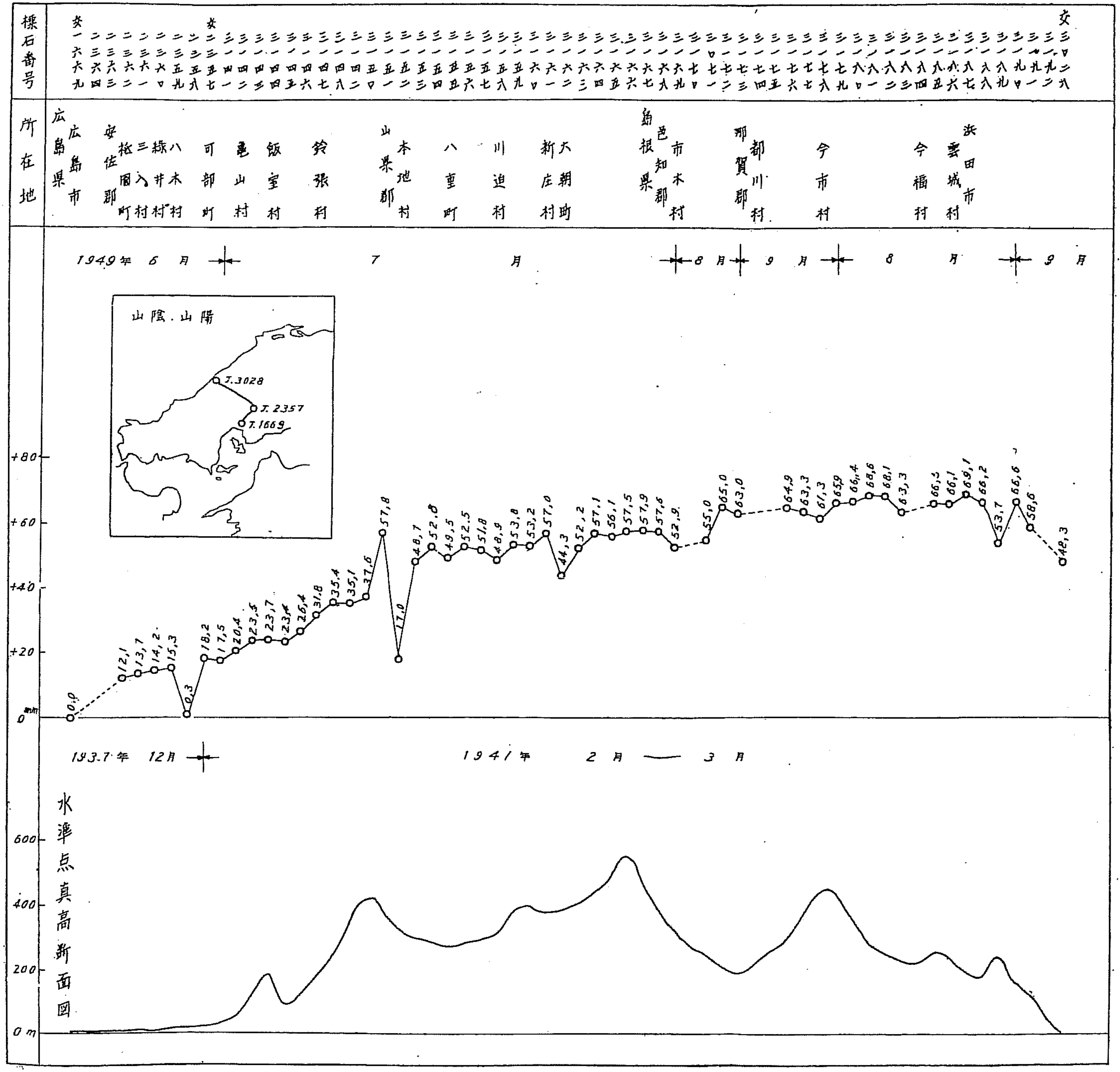


佐川町
加茂村
日下村
吾川郡伊野町
高知市
290.7
283.0
274.7
263.7
255.9
240.0
229.9
233.1
224.0
205.2
190.6
199.8
200.3
181.2
188.6
194.0
191.5
197.2
197.2
199.1
208.5
211.8
220.2
225.2
216.4
210.4
7 月
6 月

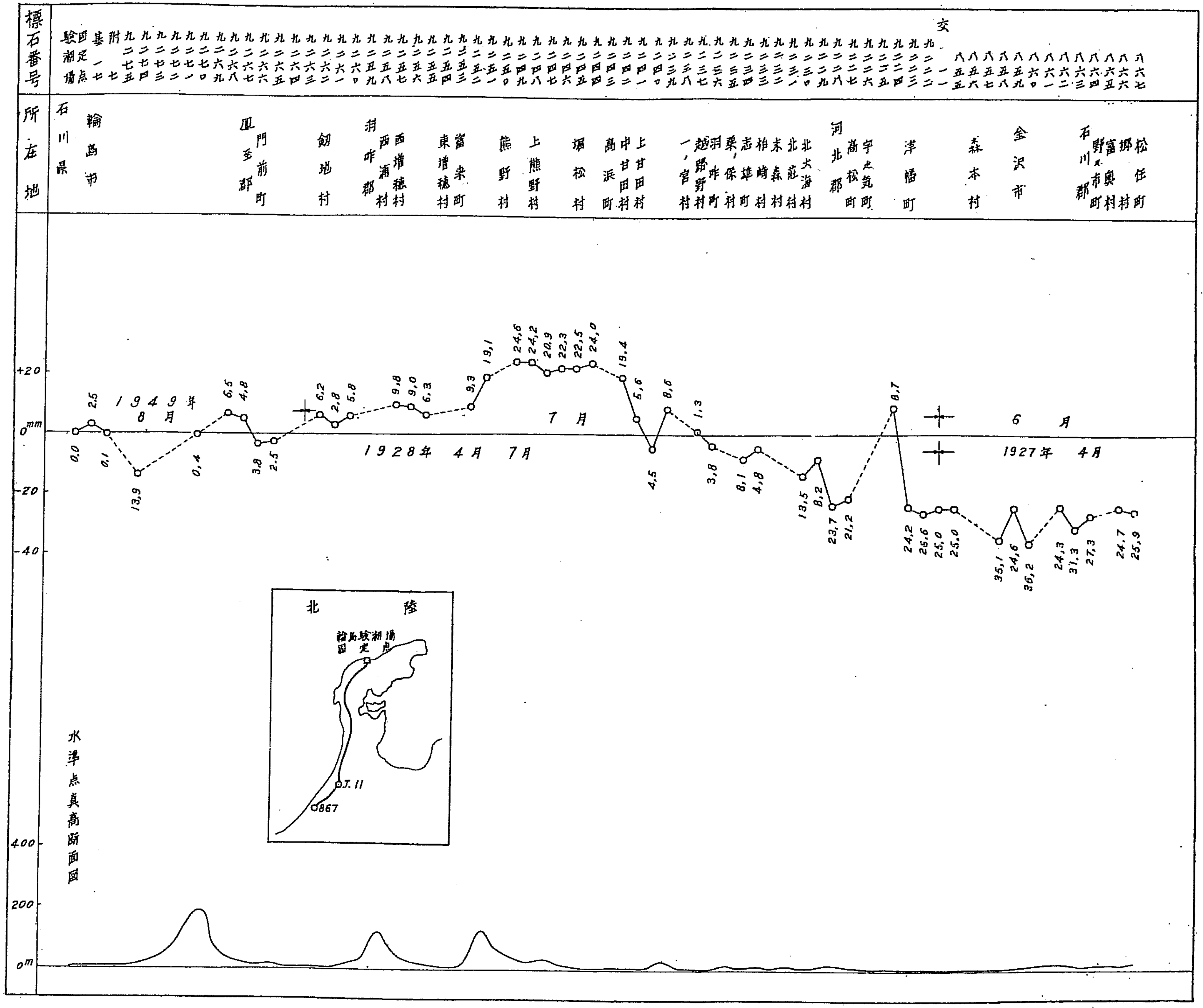
24－2　自愛媛県松山市　至高知県佐川町



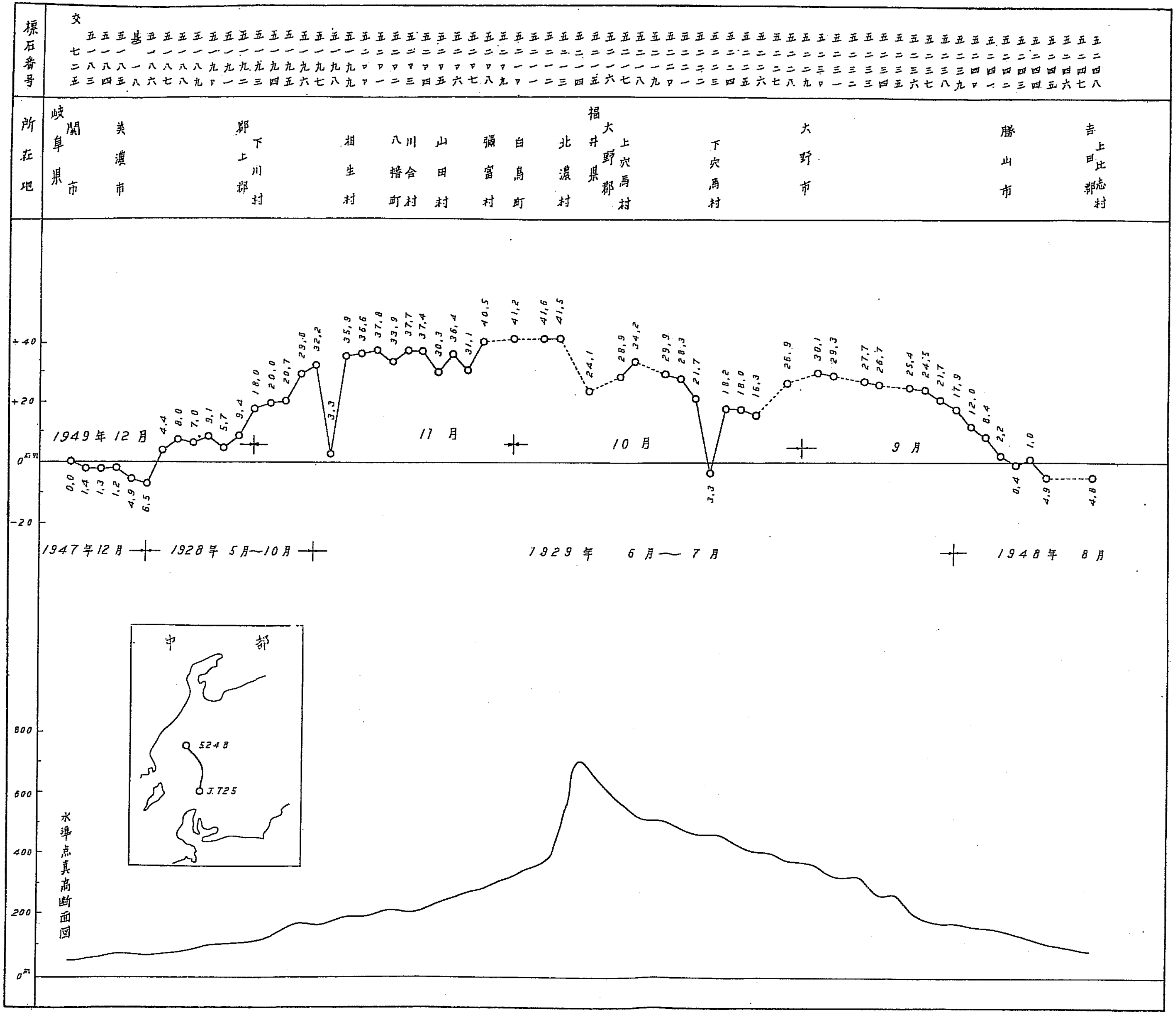
24 − 3　自広島県広島市 至島根県浜田市



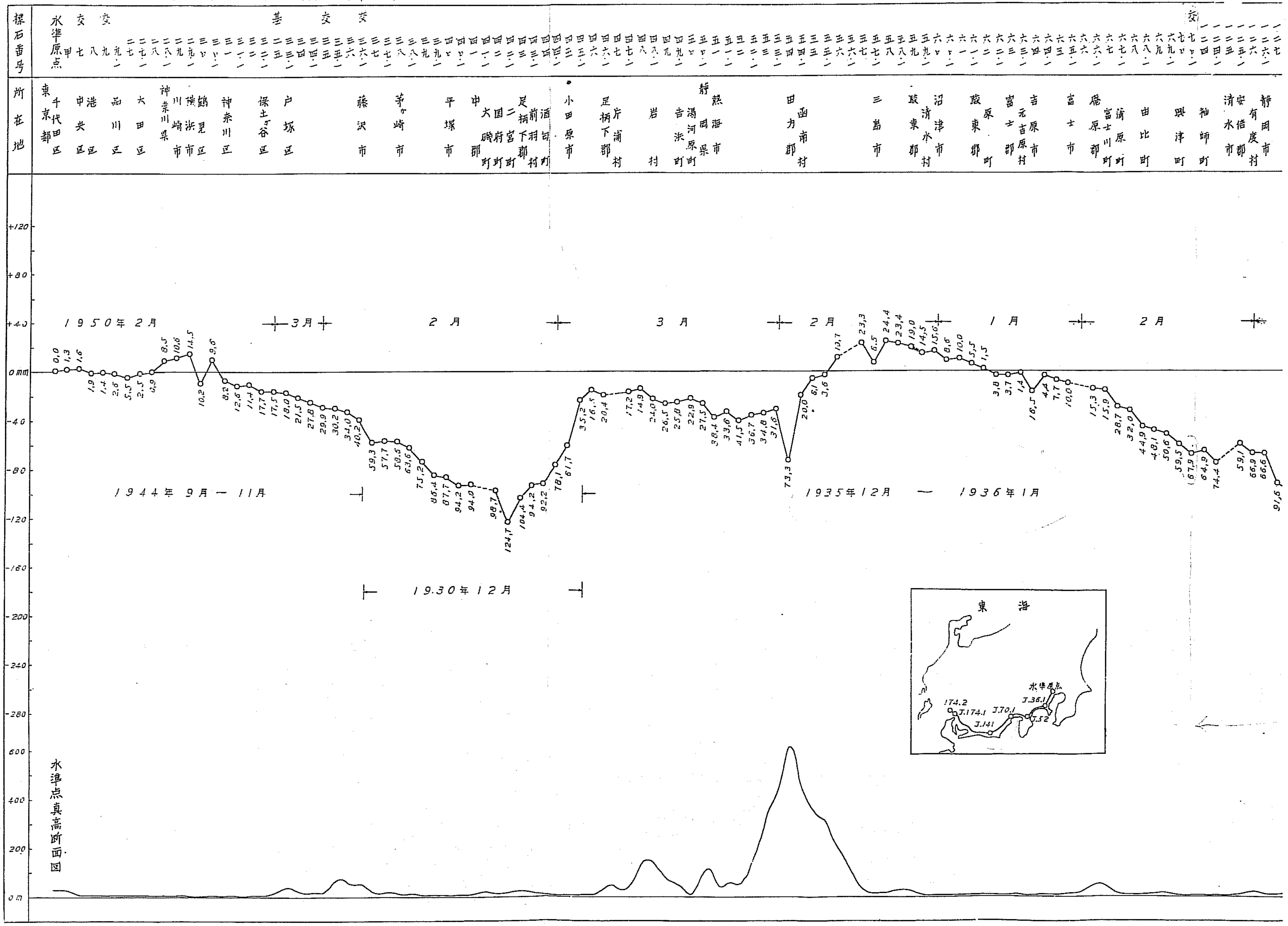
24-4　自石川県輪島市　至同県松任町

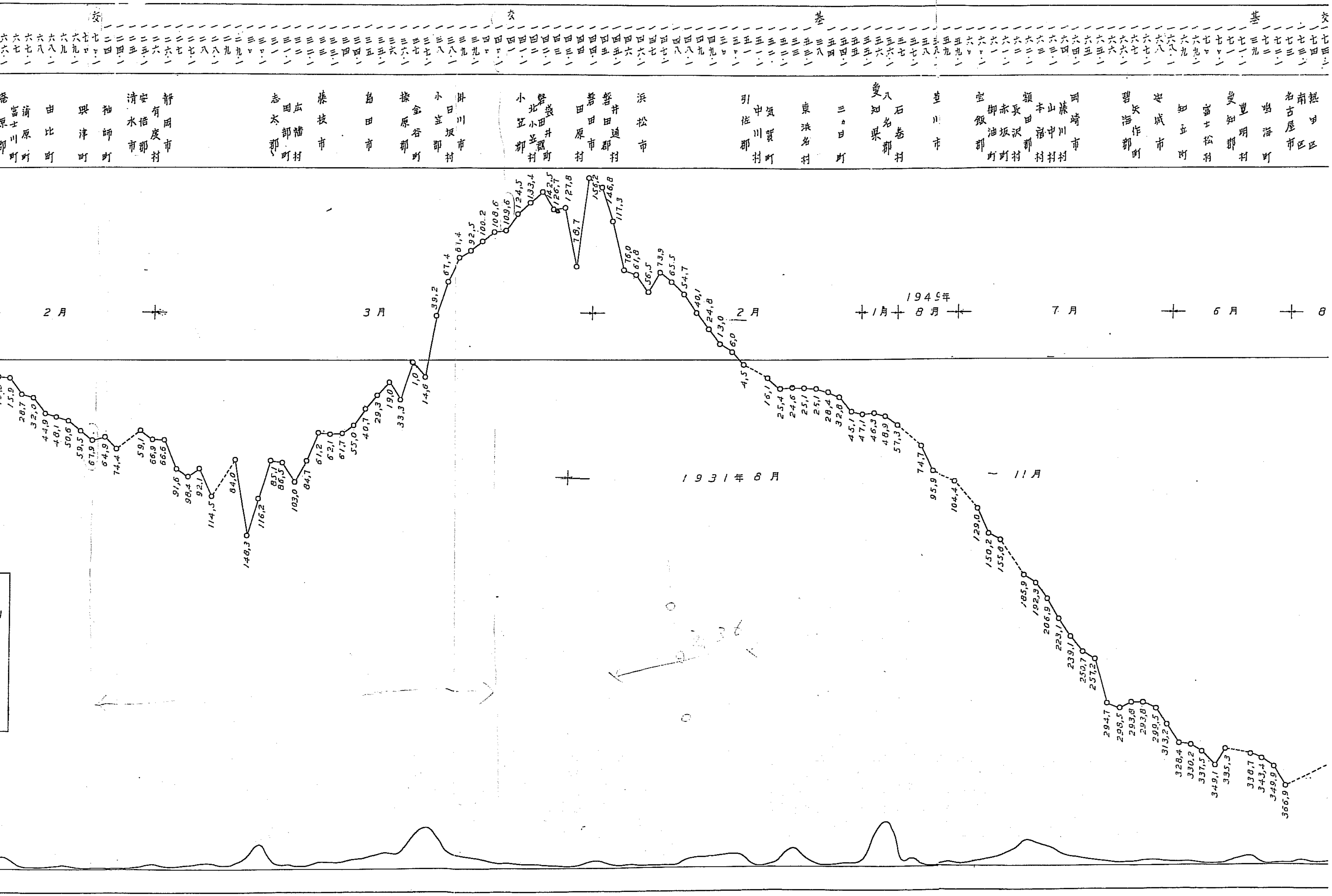


24-5 自岐阜県関市 至福井県上比志村

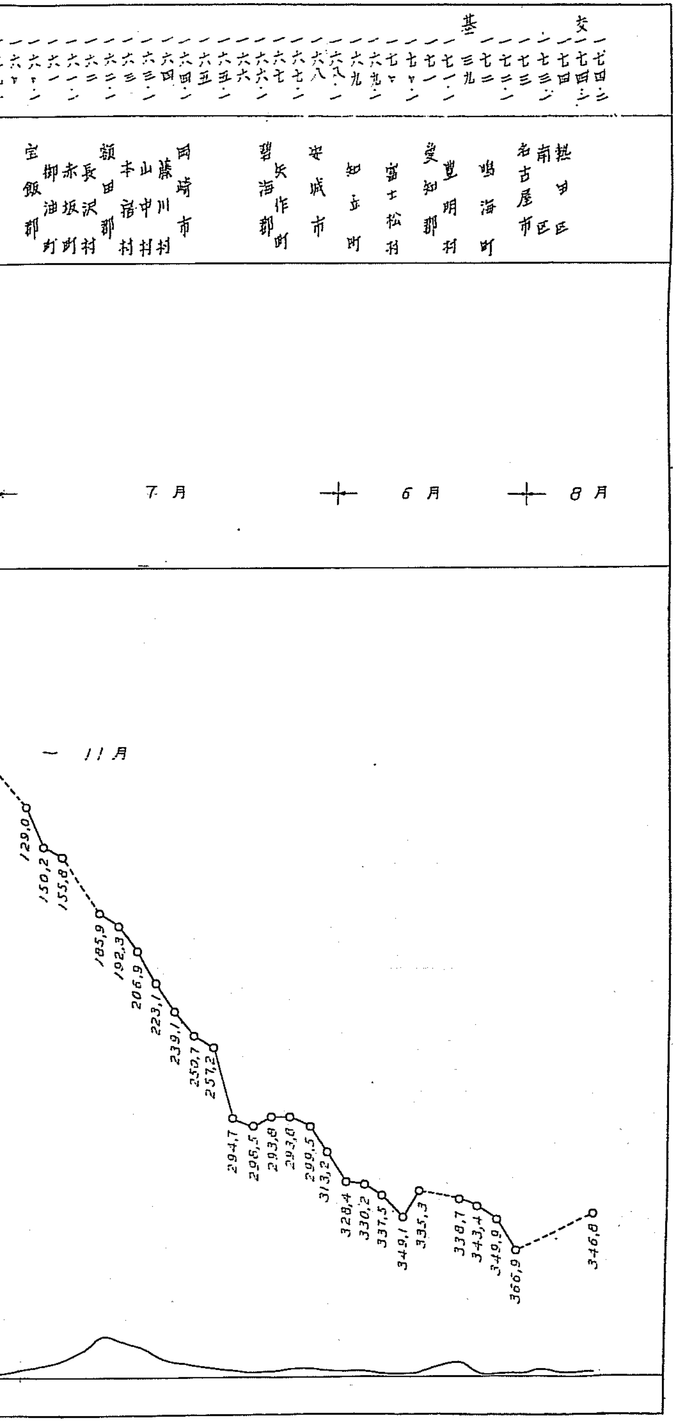


24－6　自東京都千代田区　至愛知県名古屋市

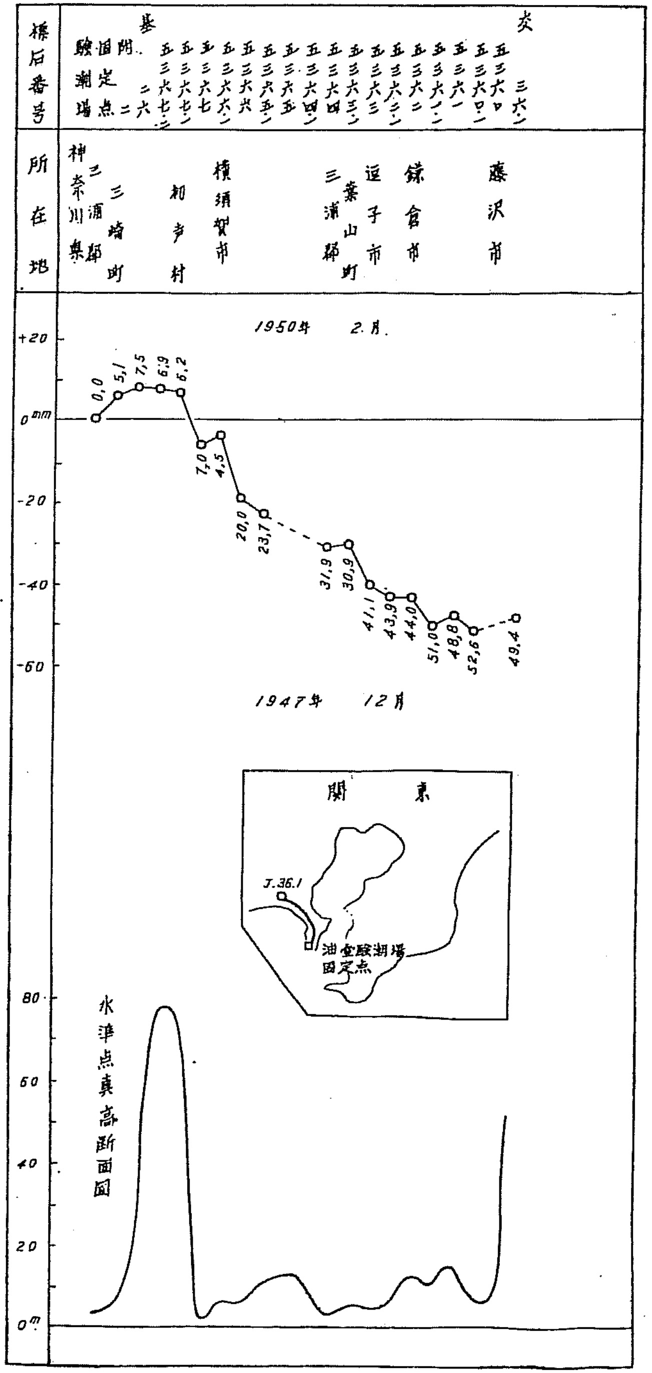




藤枝市
島田市
浜松市
安城市
2 月
3 月
1949年
2 月
1月
8 月
7 月
6 月
1931 年 6 月
~ 11月

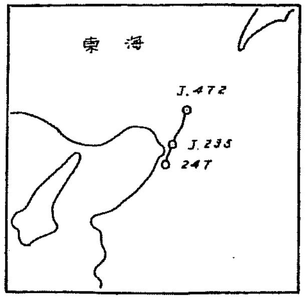

宝飯郡
御油町
赤坂町
長沢村
額田郡
本宿村
山中村
藤川村
岡崎市
碧海郡
矢作町
安城市
知立町
富士松村
愛知郡
豊明村
鳴海町
名古屋市
南区
熱田区
7 月
6 月
8 月
～ 11 月
129,0
150,2
155,8
185,9
192,3
206,9
223,1
239,1
250,7
257,2
294,7
296,5
293,8
293,0
299,5
313,2
328,4
330,2
337,5
349,1
335,3
338,7
343,4
349,9
366,9
346,8

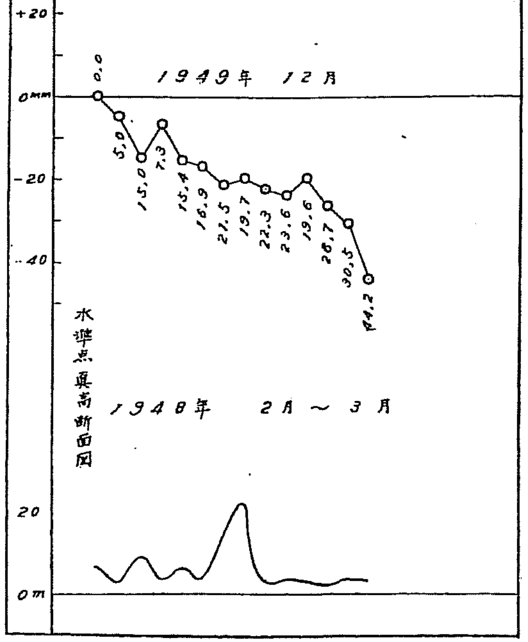
24-7 自神奈川県三崎町 至同県藤沢市



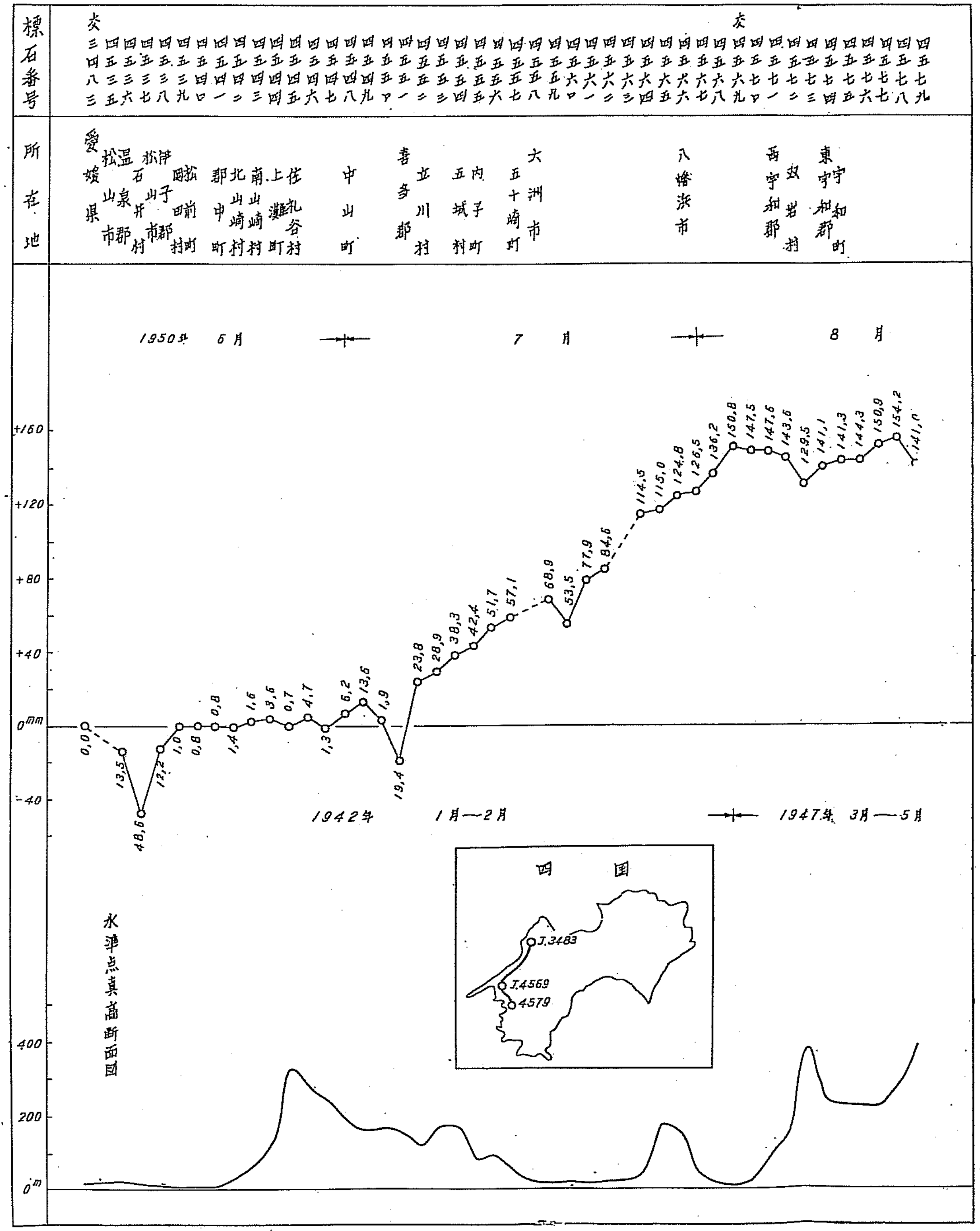
24-8 自大阪府吹田市至同府堺市

標石番号	交四七二	二二八	二二八・一	交二二九	二二九・一	交二三二	二三三	二三四	交二三五	二四三	二四四	二四五	交二四六	二四七
所在地	大阪府	吹田市	大阪市	東淀川区		東区			浪速区	住吉区	西城区	住吉区	堺市	

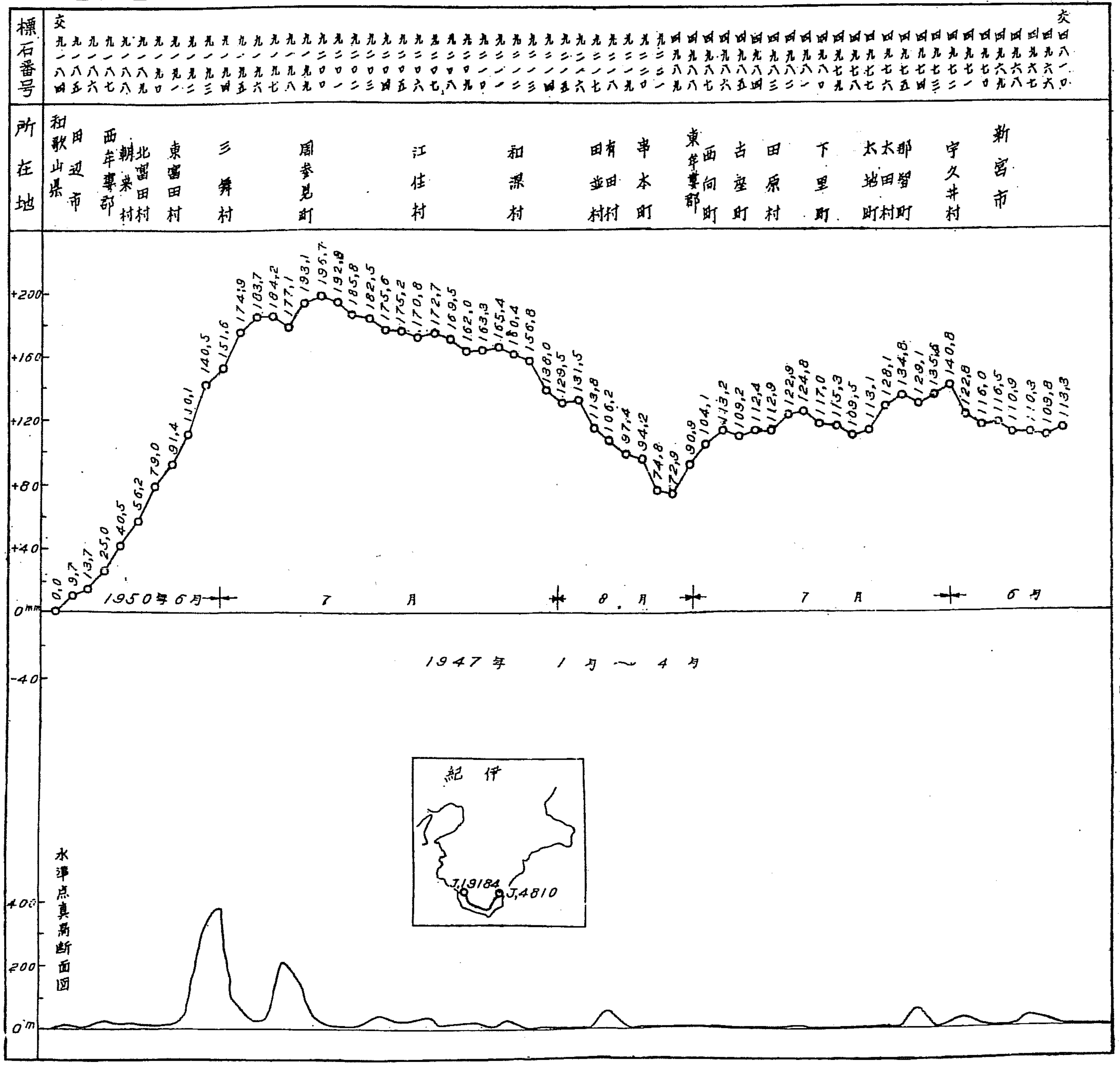




25-1 自愛媛県松山市 至同県宇和町

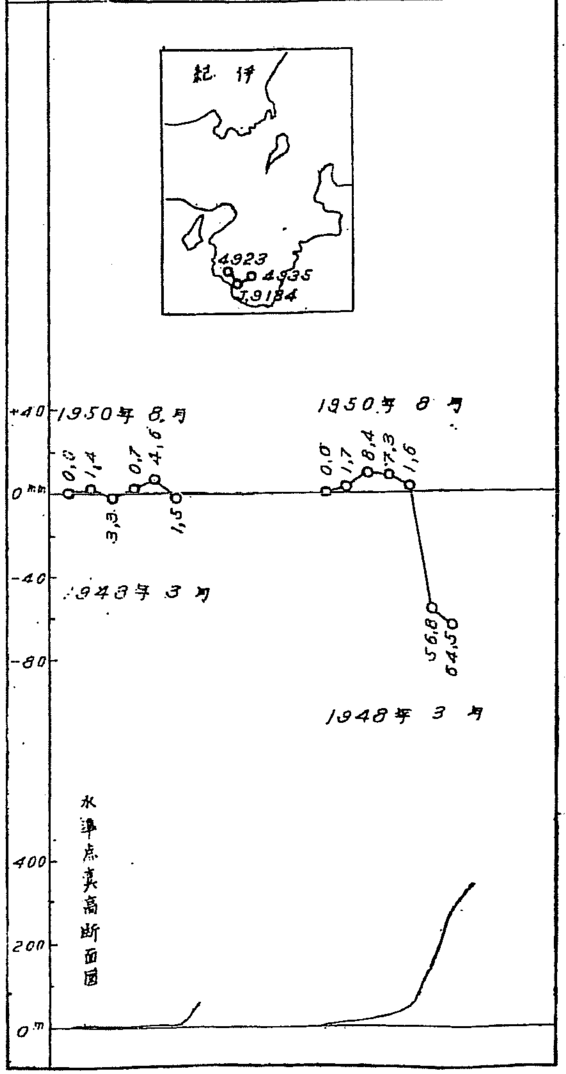


25-2　自和歌山県田辺市　至同県新宮市



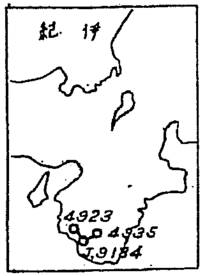
25-3 自和歌山県田辺市 至同 県南部町 25-4 自和歌山県田辺市 至同 県栗栖川村

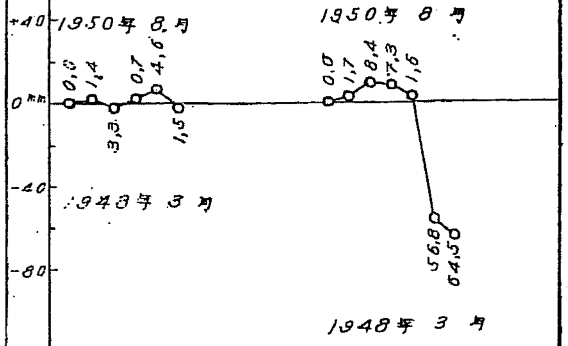
	25-3	25-4
標石番号	交九一八四、四九二八、四九二七、四九二六、四九二五、四九二四、四九二三	交九一八四、四九二九、四九三〇、四九三一、四九三二、四九三三、四九三四、四九三五
所在地	和歌山県 田辺市 日高郡 南部町	和歌山県 田辺市 西牟婁郡 三栖村 栗栖川村

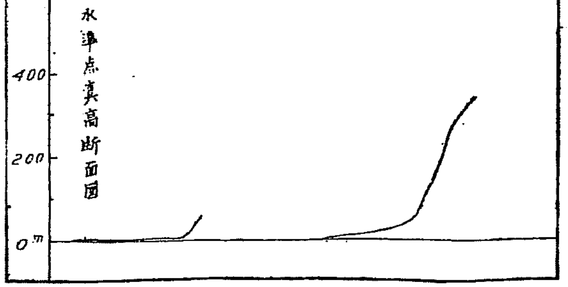


25-3 自和歌山県田辺市 至同 県南部町　25-4 自和歌山県田辺市 至同 県栗栖川村

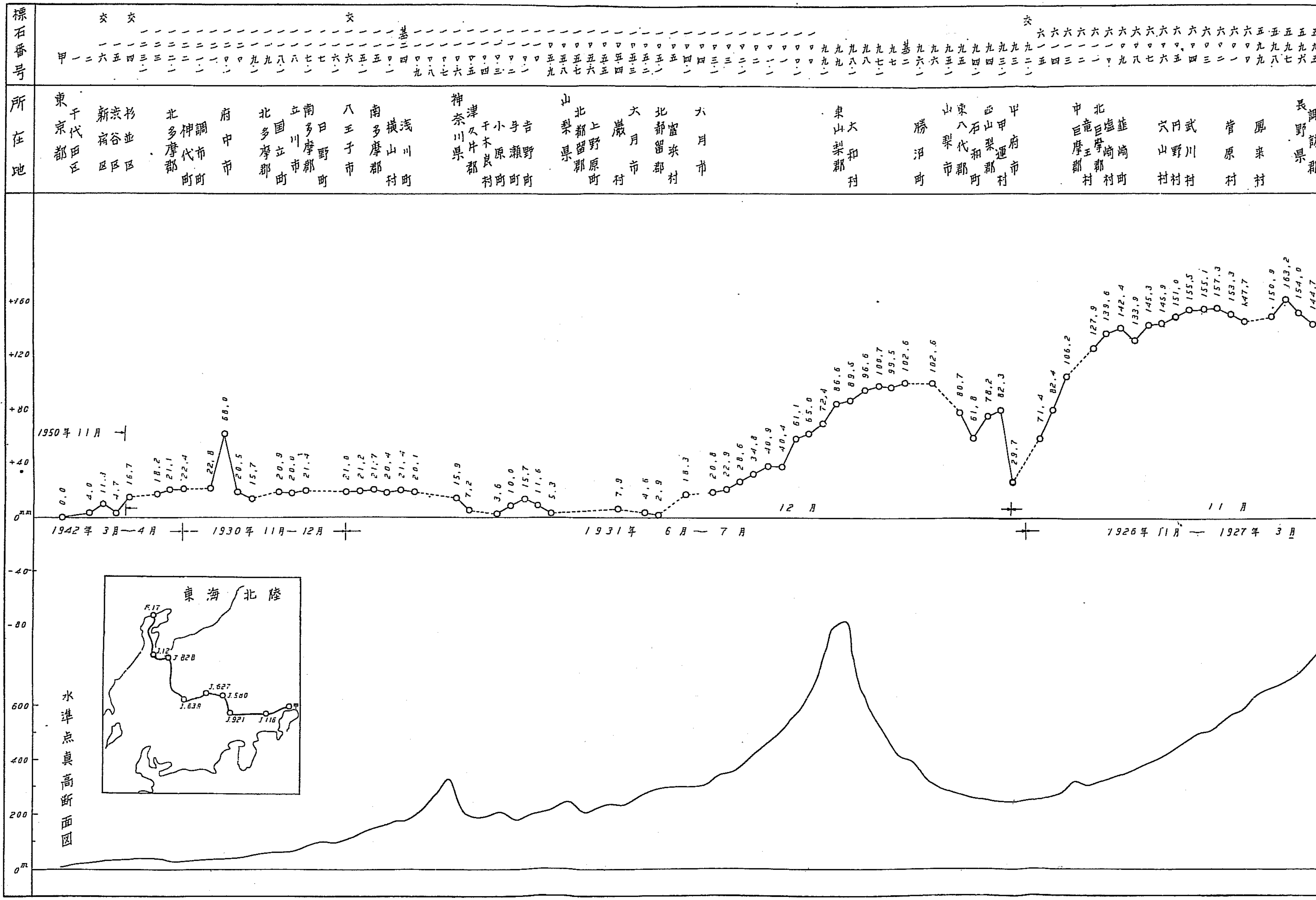
標石番号	25-3	25-4
	交九一八四, 四九二八, 四九二七, 四九二六, 四九二五, 四九二四, 四九二三	交九一八四, 四九二九, 四九三〇, 四九三一, 四九三二, 四九三三, 四九三四, 四九三五
所在地	和歌山県 田辺市 日高郡 南部町	和歌山県 田辺市 西牟婁郡 三栖村 栗栖川村

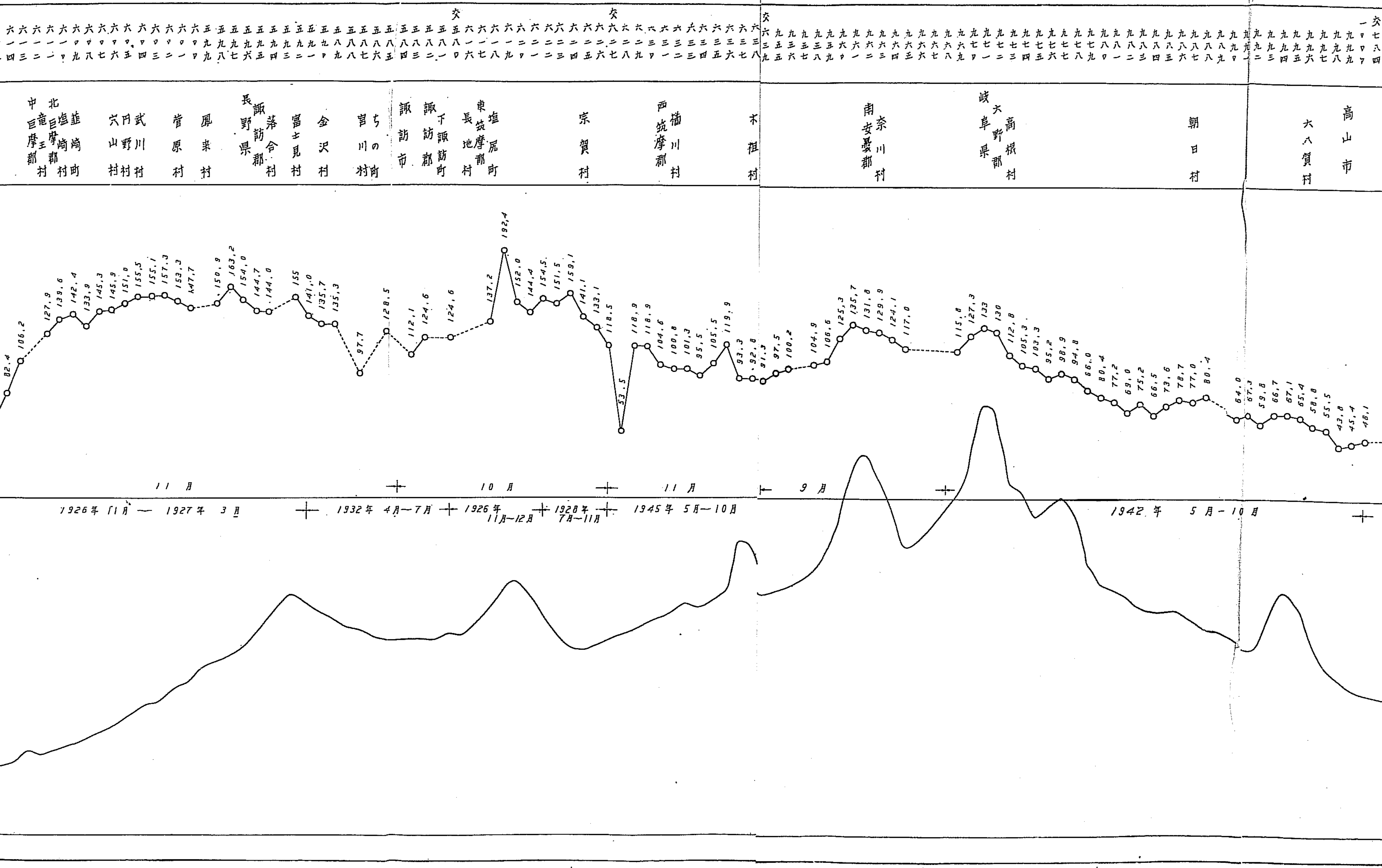




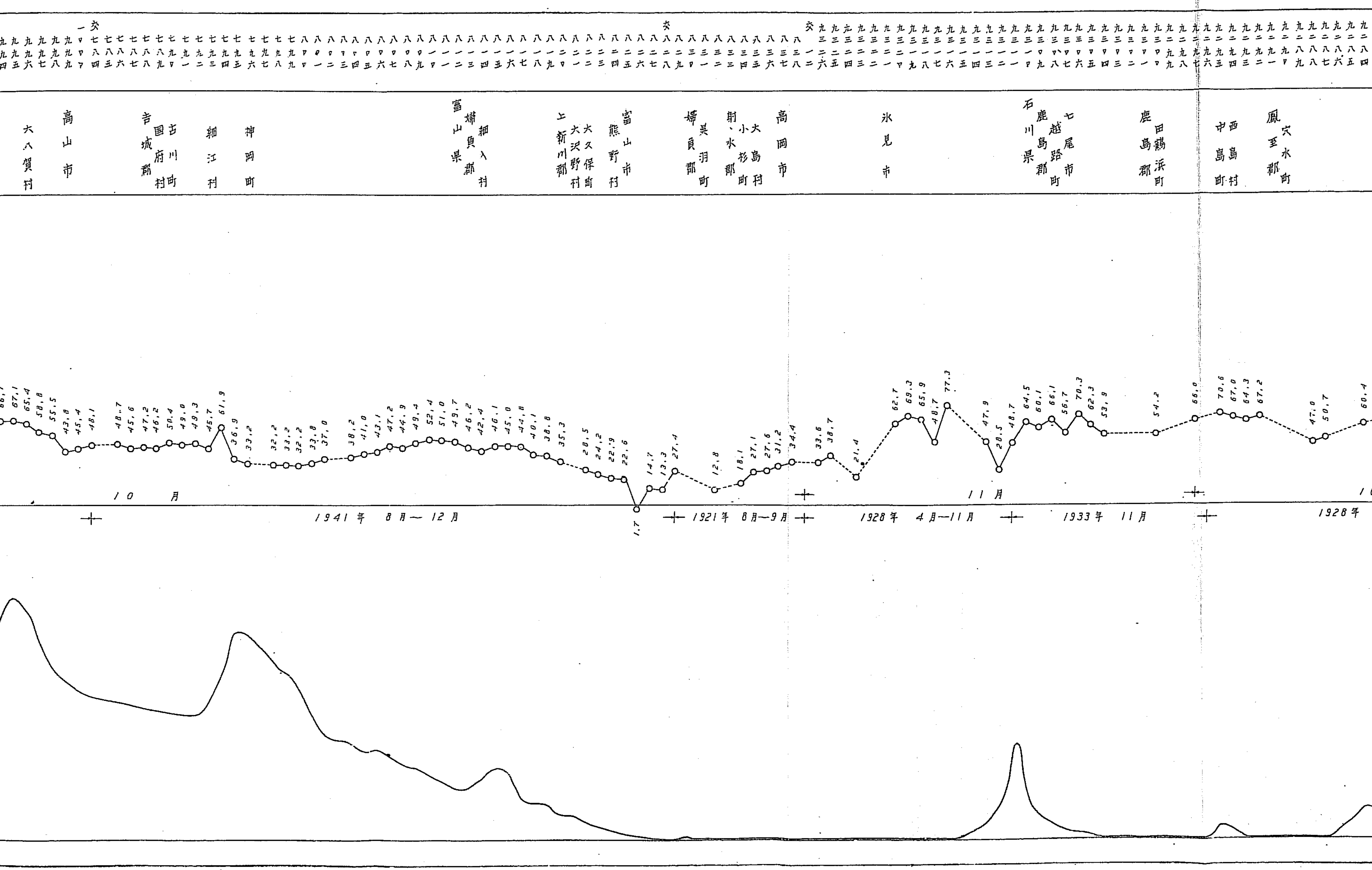


25-5　自東京都千代田区　至石川県輪島市

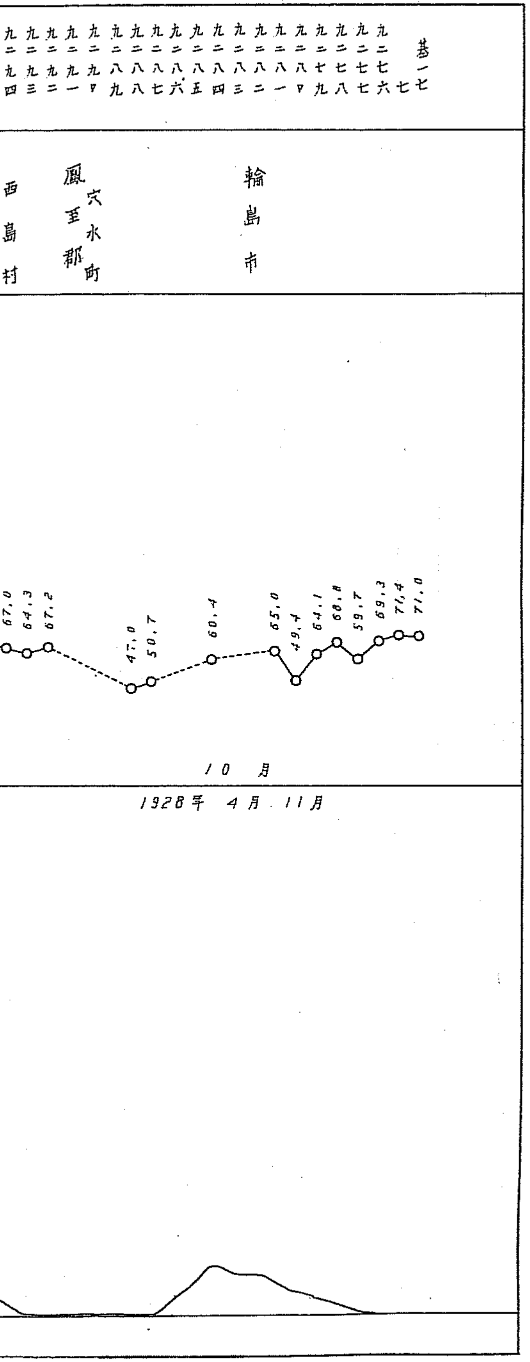




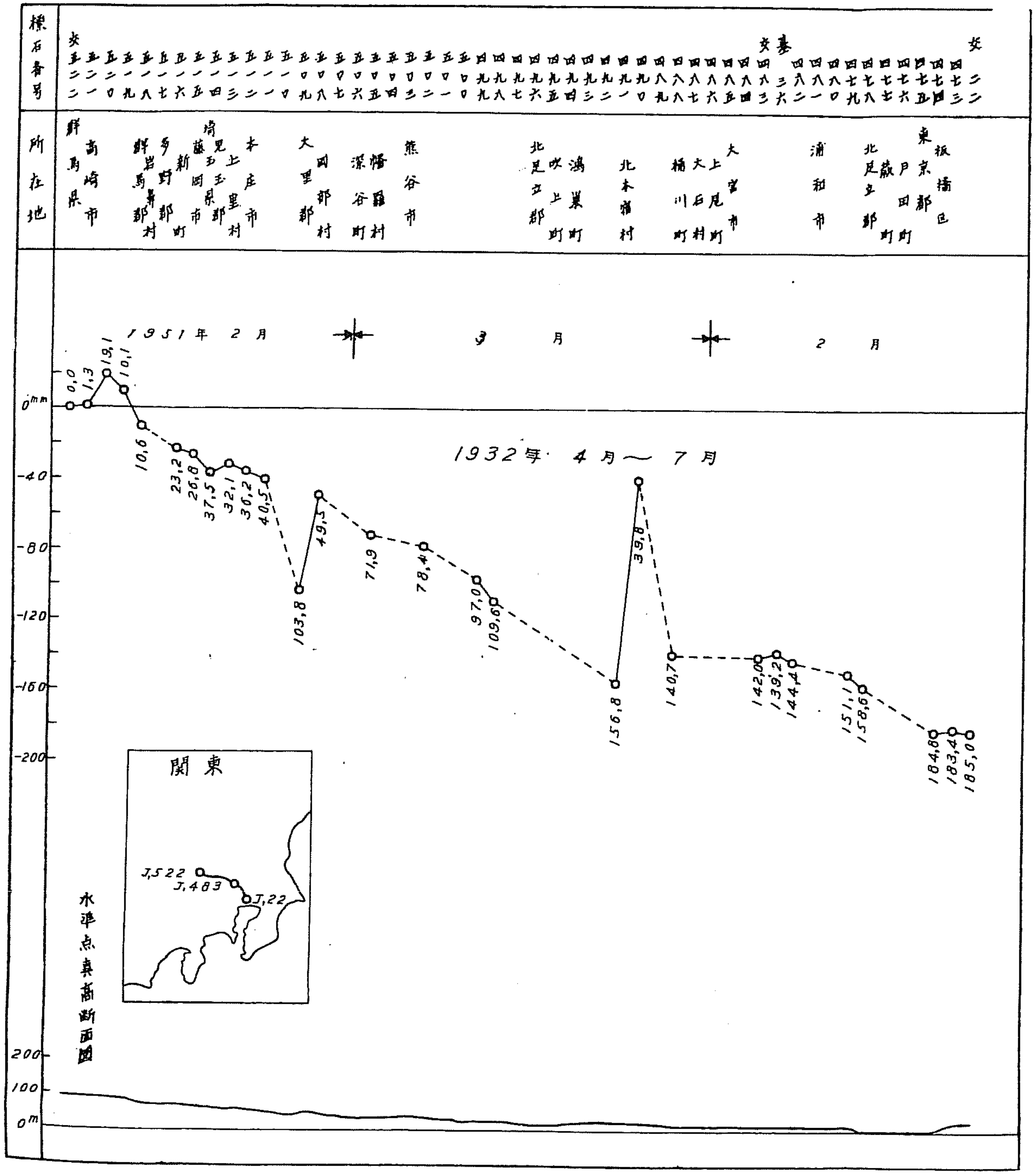
北巨摩郡韮崎町
中巨摩郡竜王村
武川村
円野村
穴山村
菅原村
長野県諏訪郡落合村
富士見村
金沢村
宮川村
ちの町
諏訪市
諏訪郡下諏訪町
東筑摩郡塩尻町
長地村
宗賀村
西筑摩郡楢川村
木祖村
南安曇郡奈川村
岐阜県大野郡高根村
朝日村
高山市
大八賀村
11月
10月
11月
9月
1926年 11月 — 1927年 3月
1932年 4月〜7月
1926年 11月〜12月
1928年 7月〜11月
1945年 5月〜10月
1942年 5月〜10月



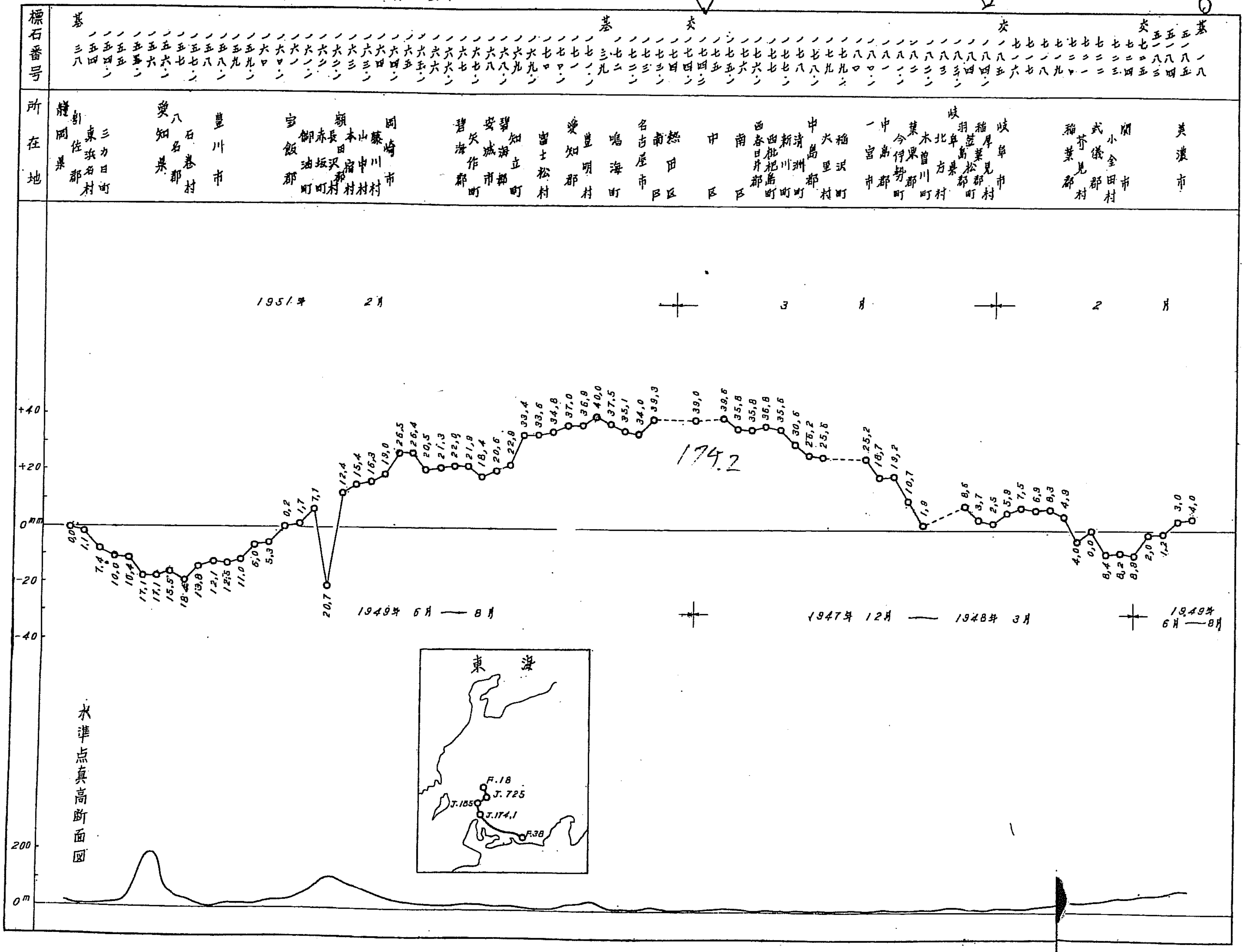
高山市
大八賀村
吉城郡 古川町
国府村
細江村
神岡町
富山県 婦負郡 細入村
上新川郡 大久保町
大沢野村
富山市
熊野村
婦負郡 呉羽町
射水郡 小杉町
大島村
高岡市
氷見市
石川県 七尾市
鹿島郡 越路町
鹿島郡 田鶴浜町
中島町
西島村
鳳至郡 穴水町
10 月
1941年 8月～12月
1921年 8月～9月
1928年 4月～11月
11 月
1933年 11月
1928年


九二九四 九二九三 九二九二 九二九一 九二九〇 九二八九 九二八八 九二八七 九二八六 九二八五 九二八四 九二八三 九二八二 九二八一 九二八〇 九二七九 九二七八 九二七七 九二七六 七 基一七
西島村
鳳至郡 穴水町
輪島市
67,0 64,3 67,2 47,0 50,7 60,4 65,0 49,4 64,1 68,8 59,7 69,3 71,4 71,0
10 月
1928年 4月 11月

25-6　自群馬県高崎市 至東京都板橋区

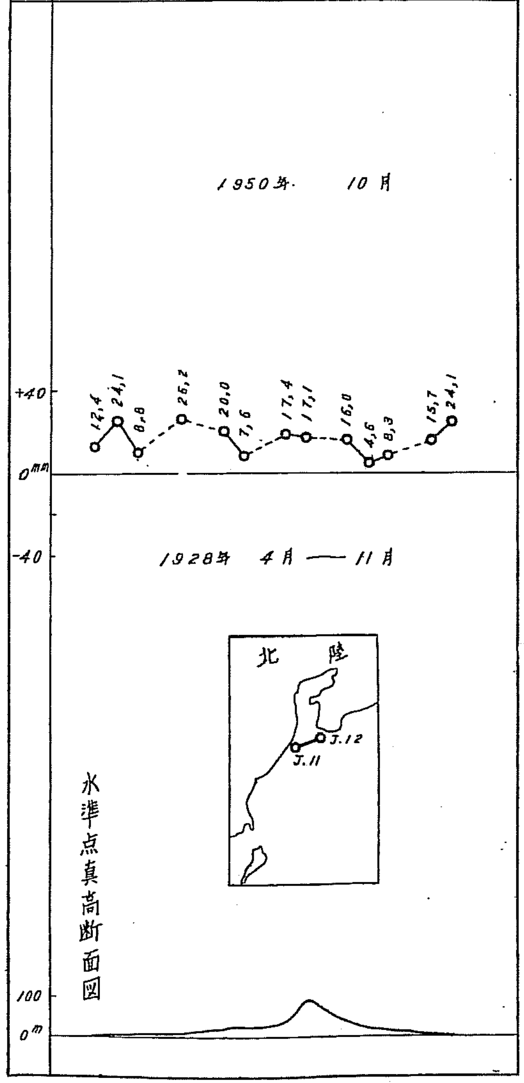


自静岡県東浜名村 至岐阜県美濃市

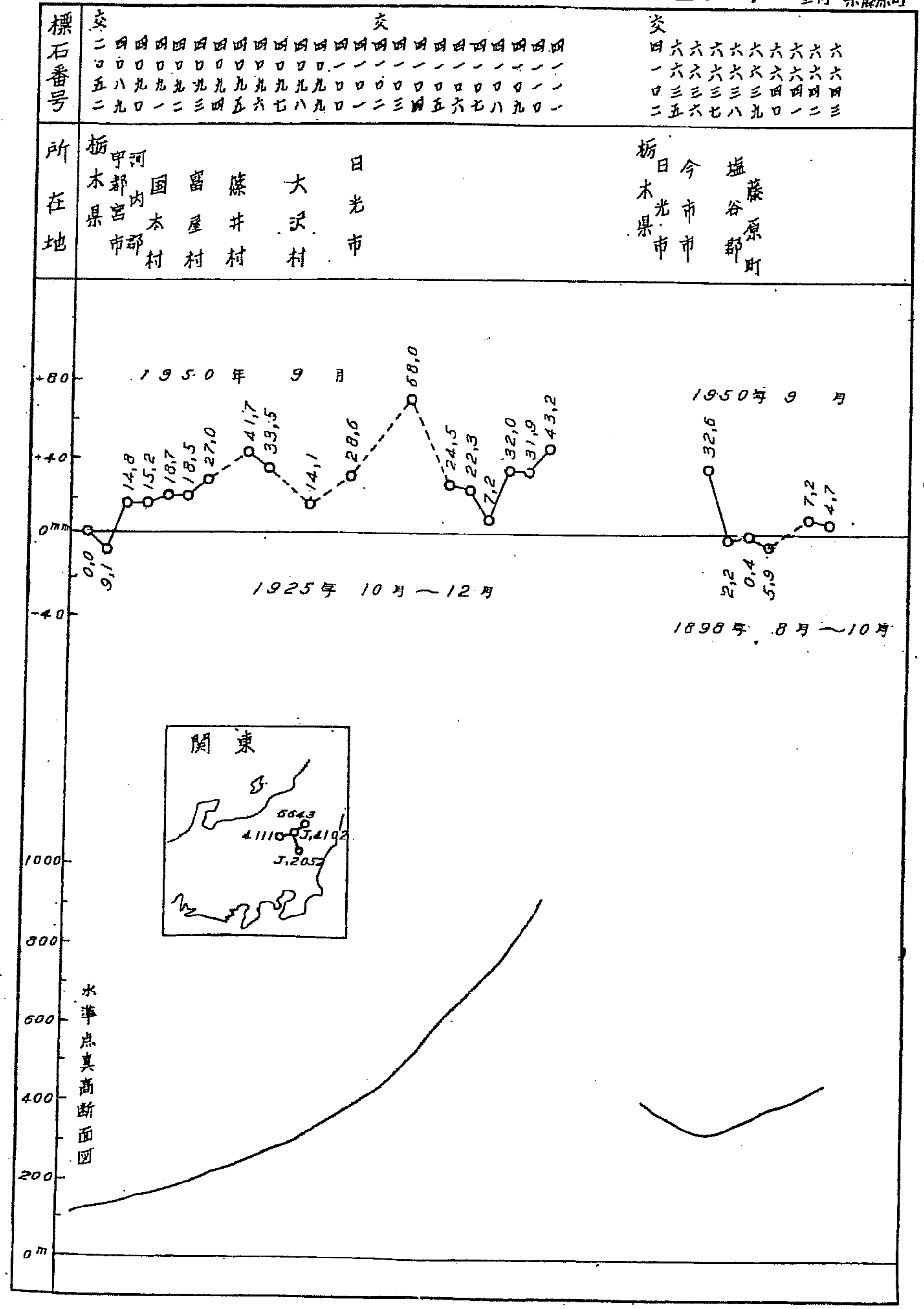


25-8 自富山県高岡市 至石川県津幡町

標石番号	所在地
交一二	富山県 高岡市
八三九	
八四〇	
八四一	西礪波郡 立野村
八四二	福岡町
八四三	
八四四	石動町
八四五	
八四六	
八四七	
八四八	石川県 河北郡 倶利伽羅村
八四九	
八五〇	
八五一	
八五二	
基一六	
八五三	津幡町
八五四	
交一一	

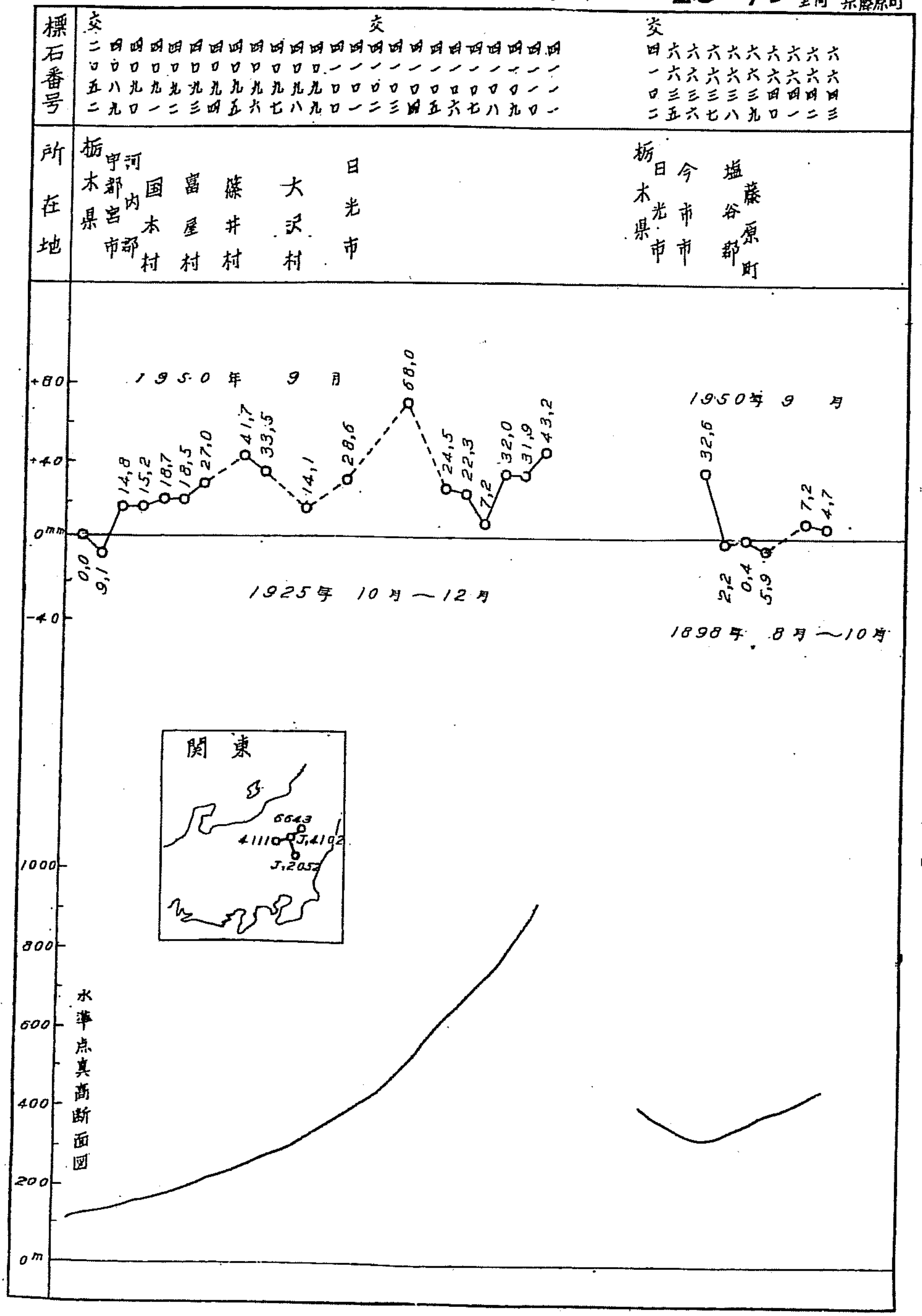


25-9 自栃木県宇都宮市 至同県日光市　　**25-10** 自栃木県日光市 至同 県藤原町

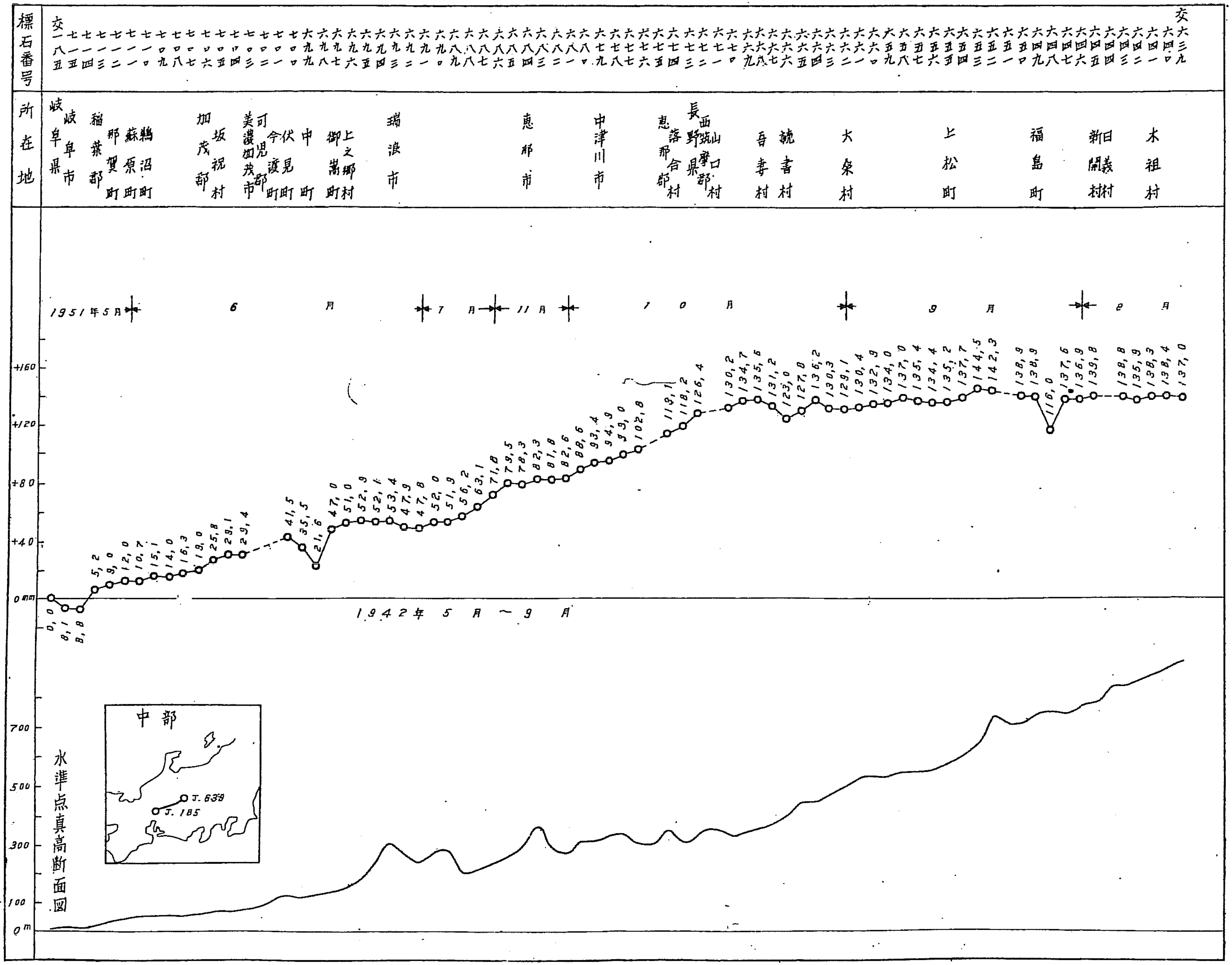


25-9 自栃木県宇都宮市 至同県日光市

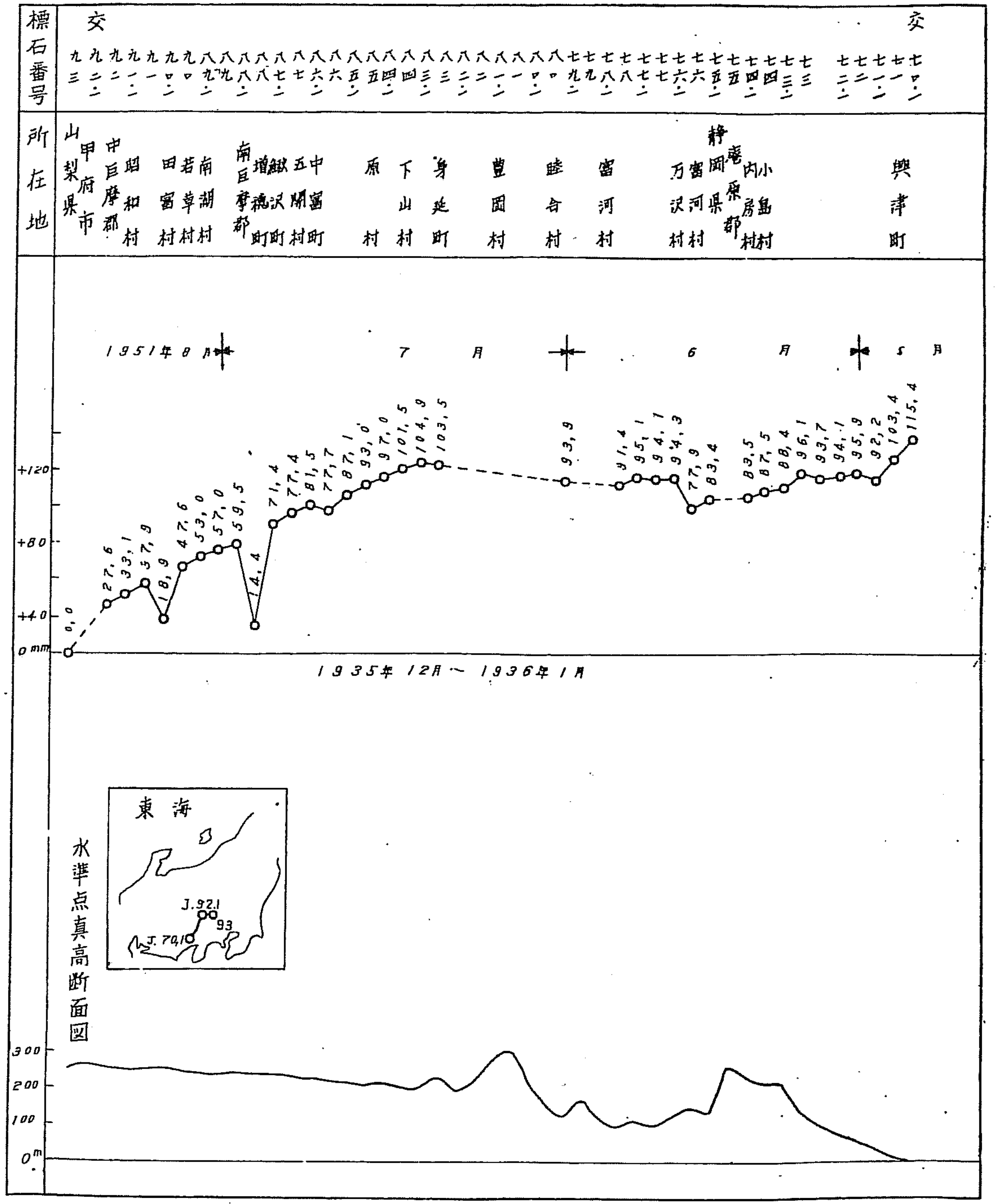
25-10 自栃木県日光市 至同 県藤原町



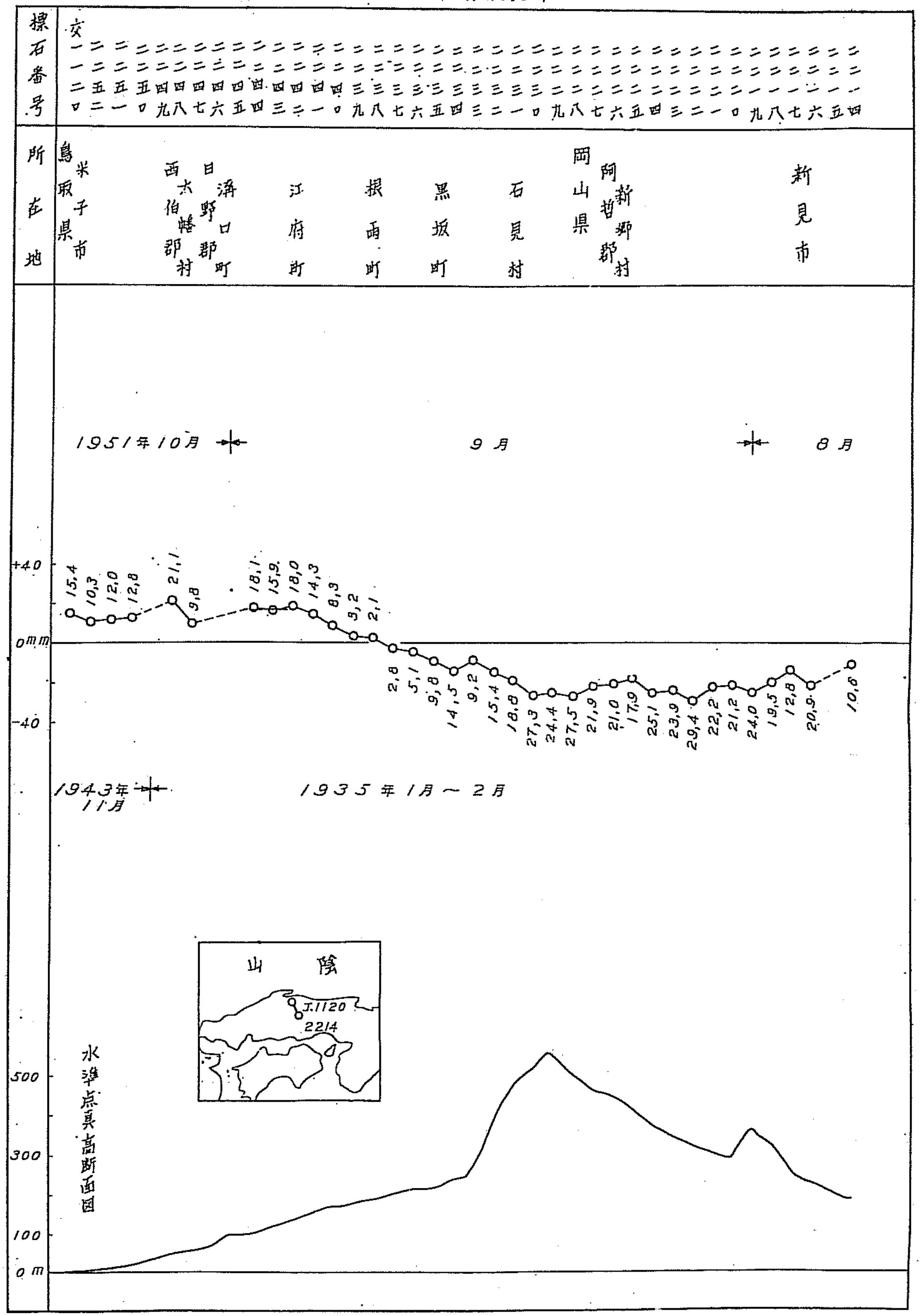
26-1 自岐阜県岐阜市 至長野県木祖村



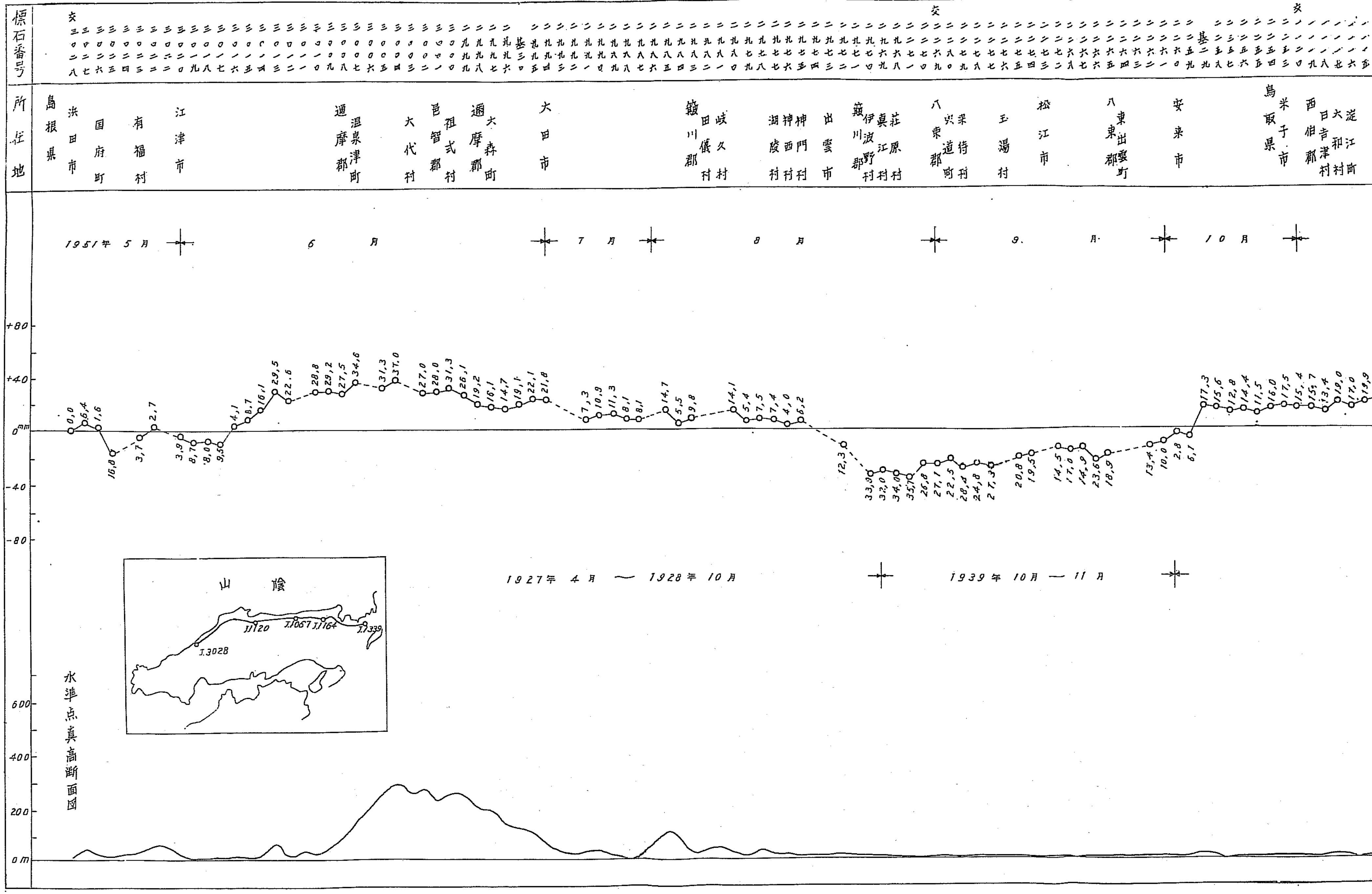
26-2　自山梨県甲府市 至静岡県興津町

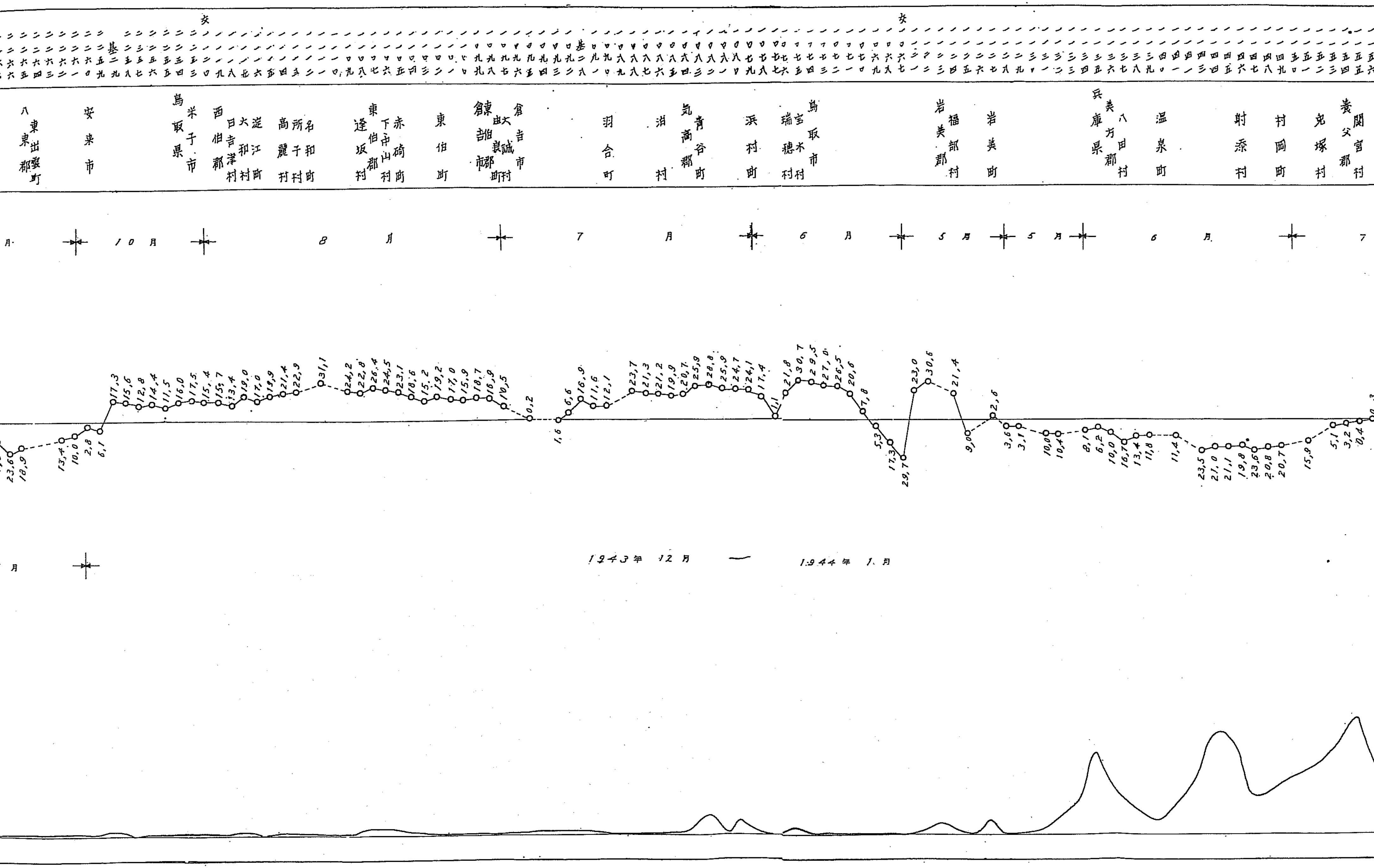


26-3 自鳥取県米子市 至岡山県新見市

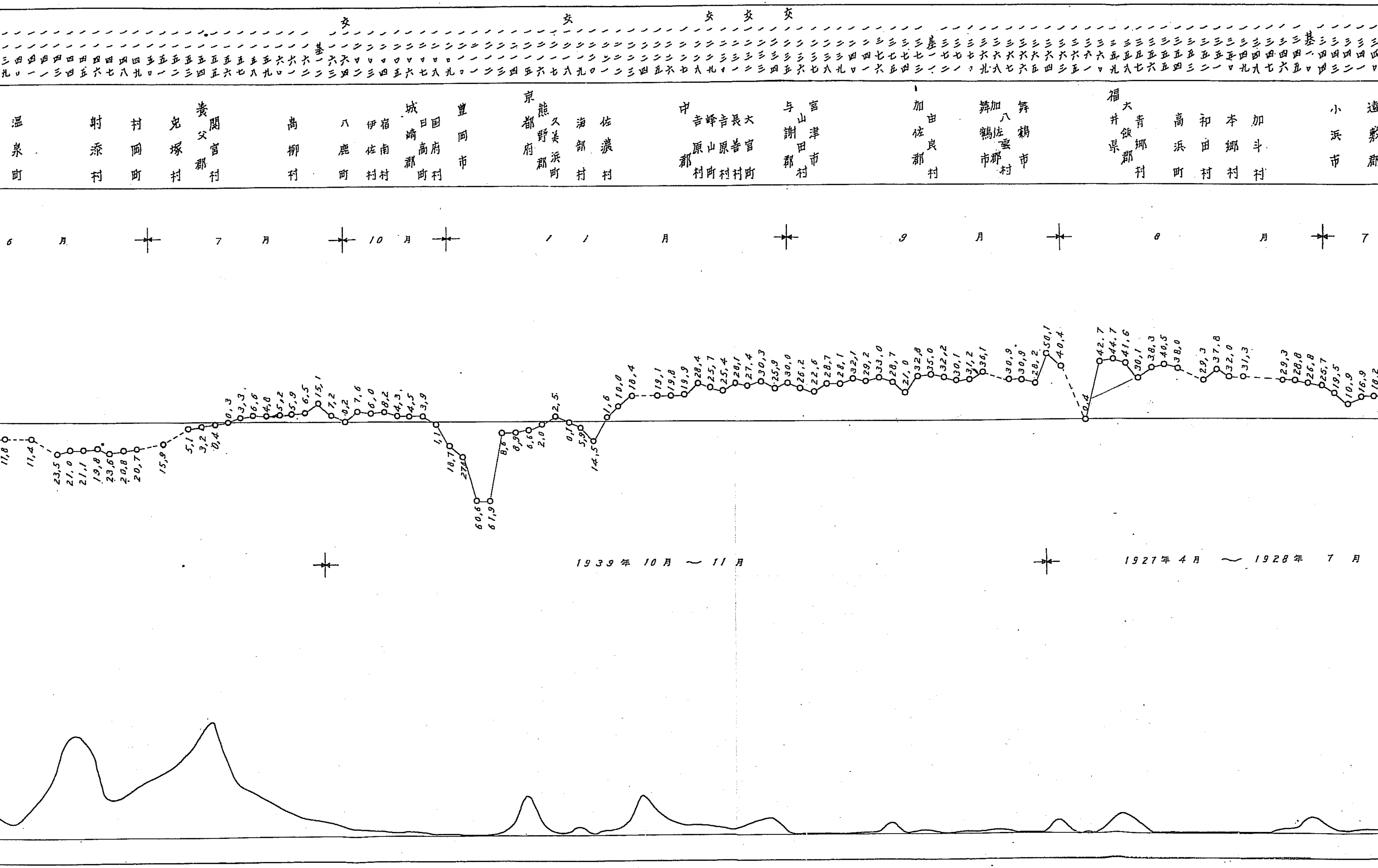


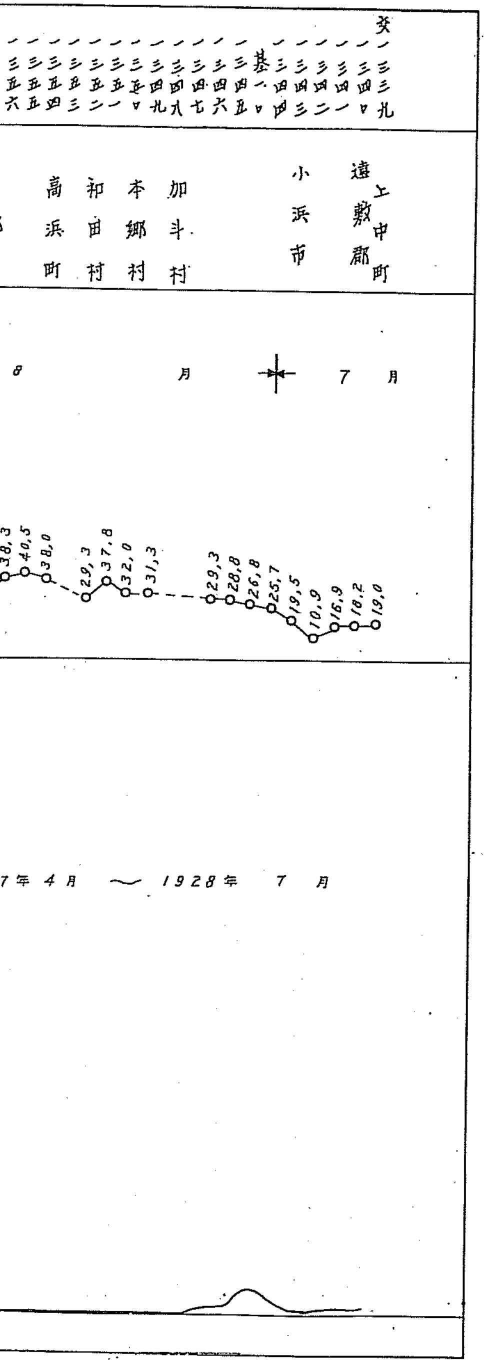
26-4　自島根県浜田市 至福井県上中町



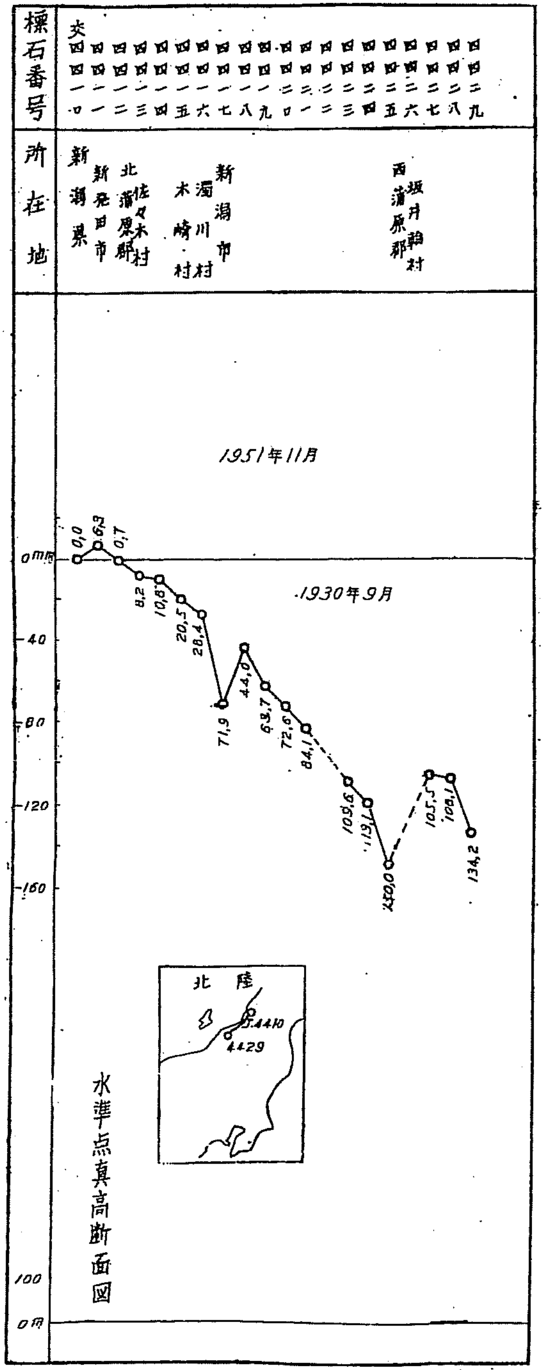


安来市
鳥取県
米子市
1943年 12月 — 1944年 1月


1939年 10月 〜 11月
1927年 4月 〜 1928年 7月


遠敷郡
上中町
小浜市
加斗村
本郷村
和田村
高浜町
8 月
7 月
38,3
40,5
38,0
29,3
37,8
32,0
31,3
29,3
28,8
26,8
25,7
19,5
10,9
16,9
18,2
19,0
7年 4月 〜 1928年 7月

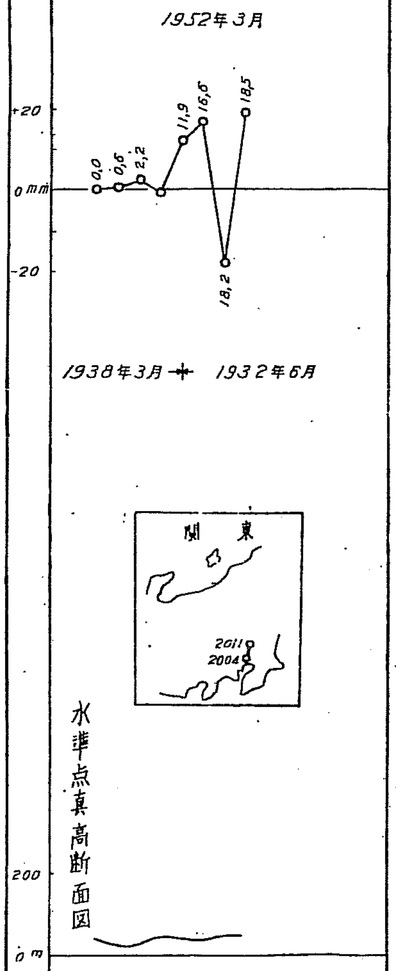
26-5 自新潟県新発田市 至同県坂井輪村



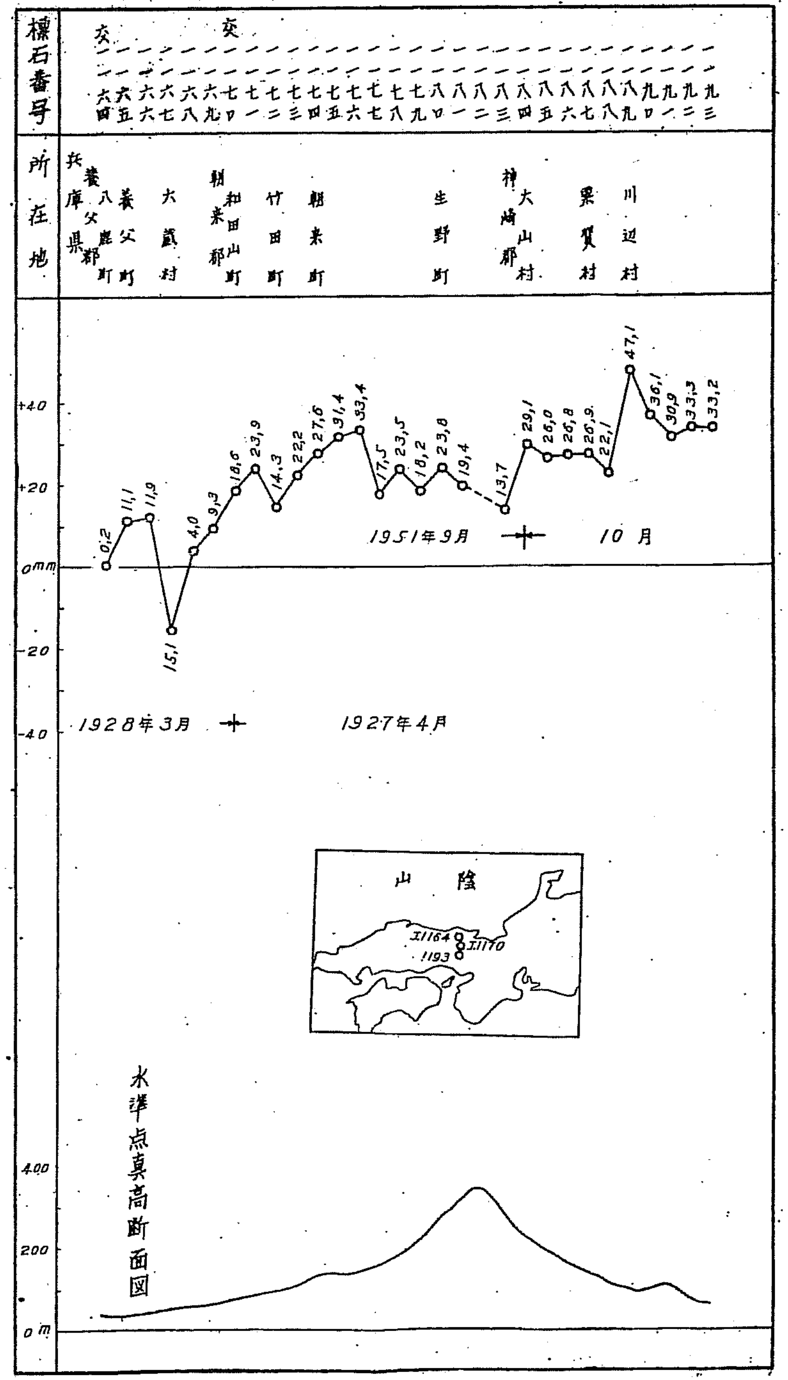
26-6 自東京都足立区 至埼玉県桜井村

標石番号	二〇〇四	二〇〇五	二〇〇六	二〇〇七	二〇〇八	二〇〇九	二〇一〇	二〇一一

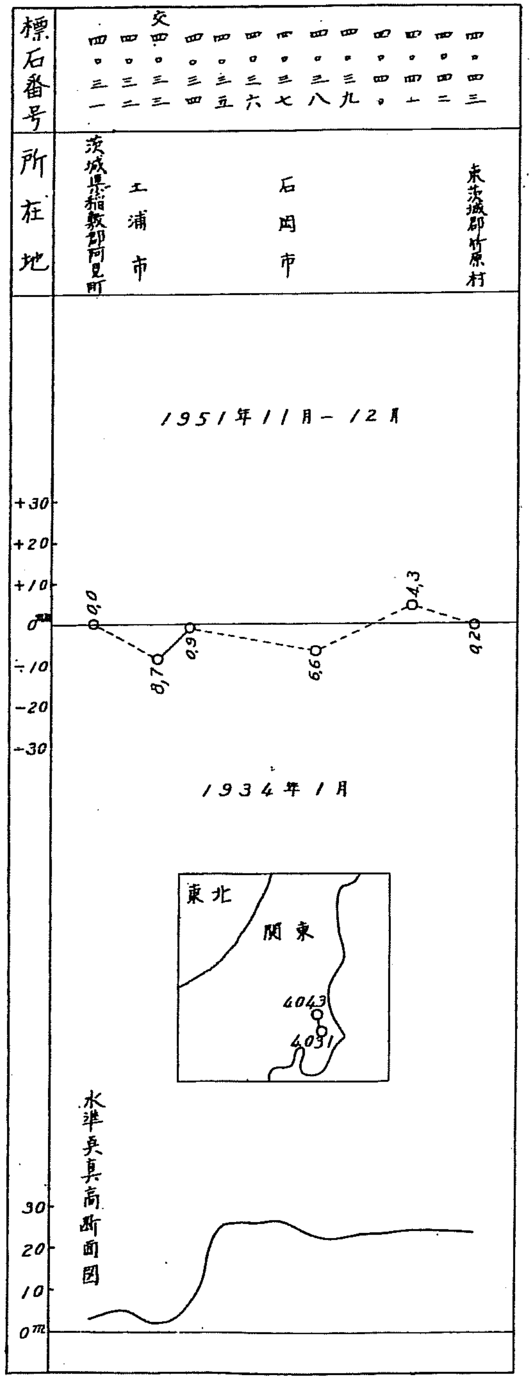
所在地: 東京都足立区 埼玉県 北足立郡草加町 南埼玉郡蒲生村 越ケ谷町 大沢町 桜井村



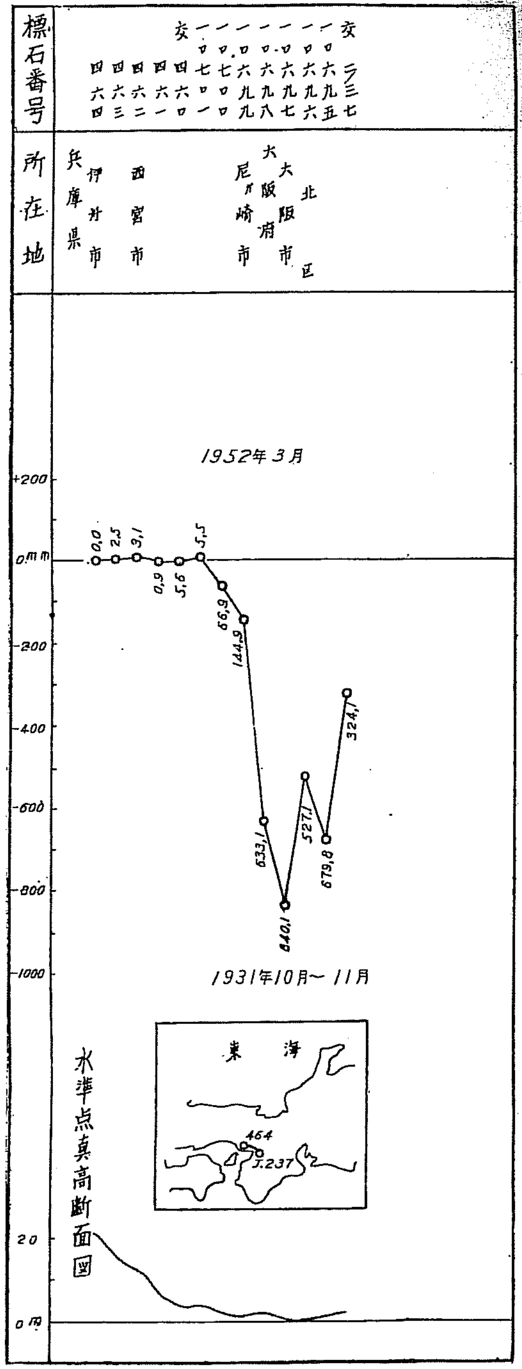
26-7 自兵庫県八鹿町 至同県川辺村

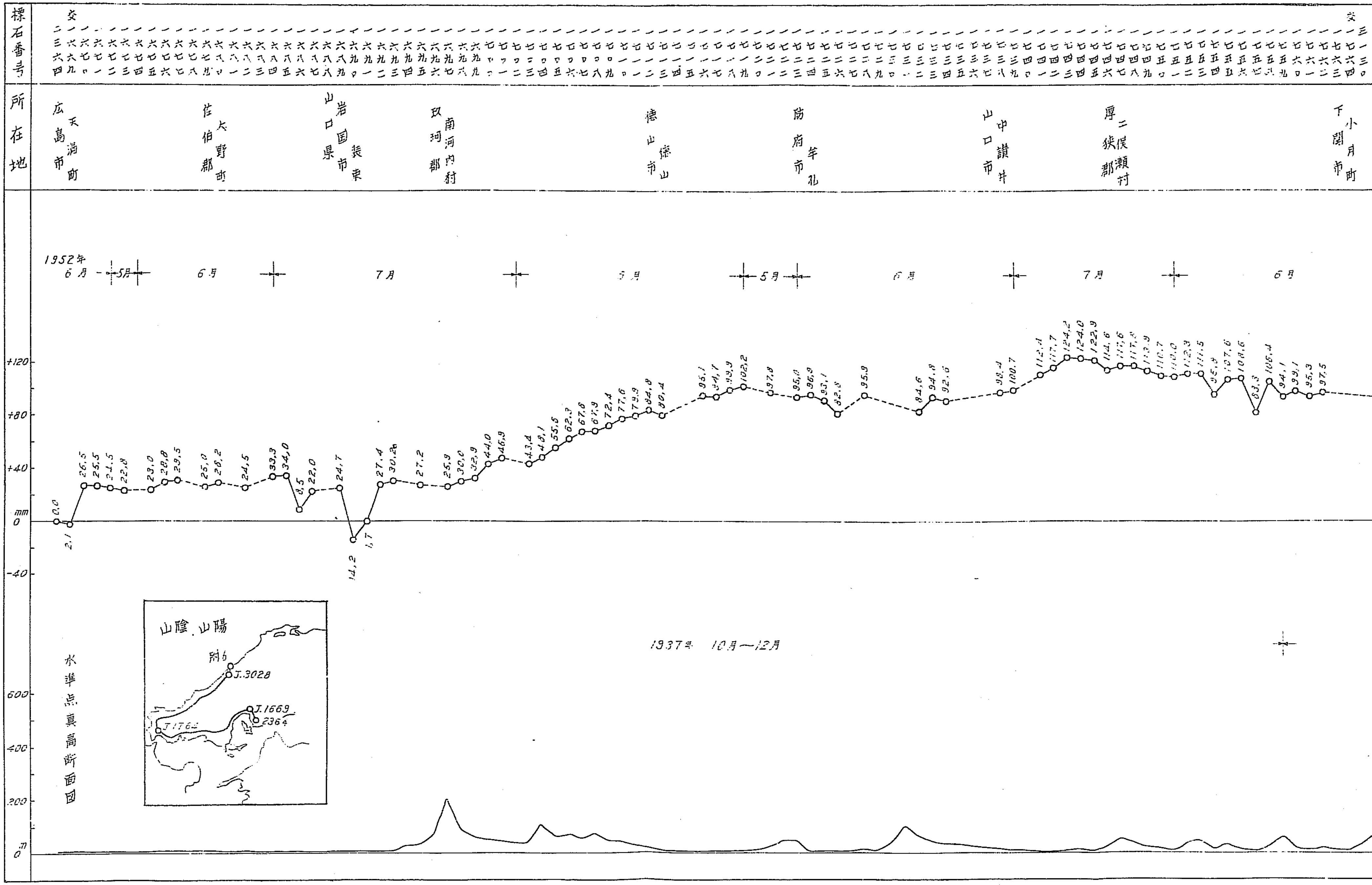


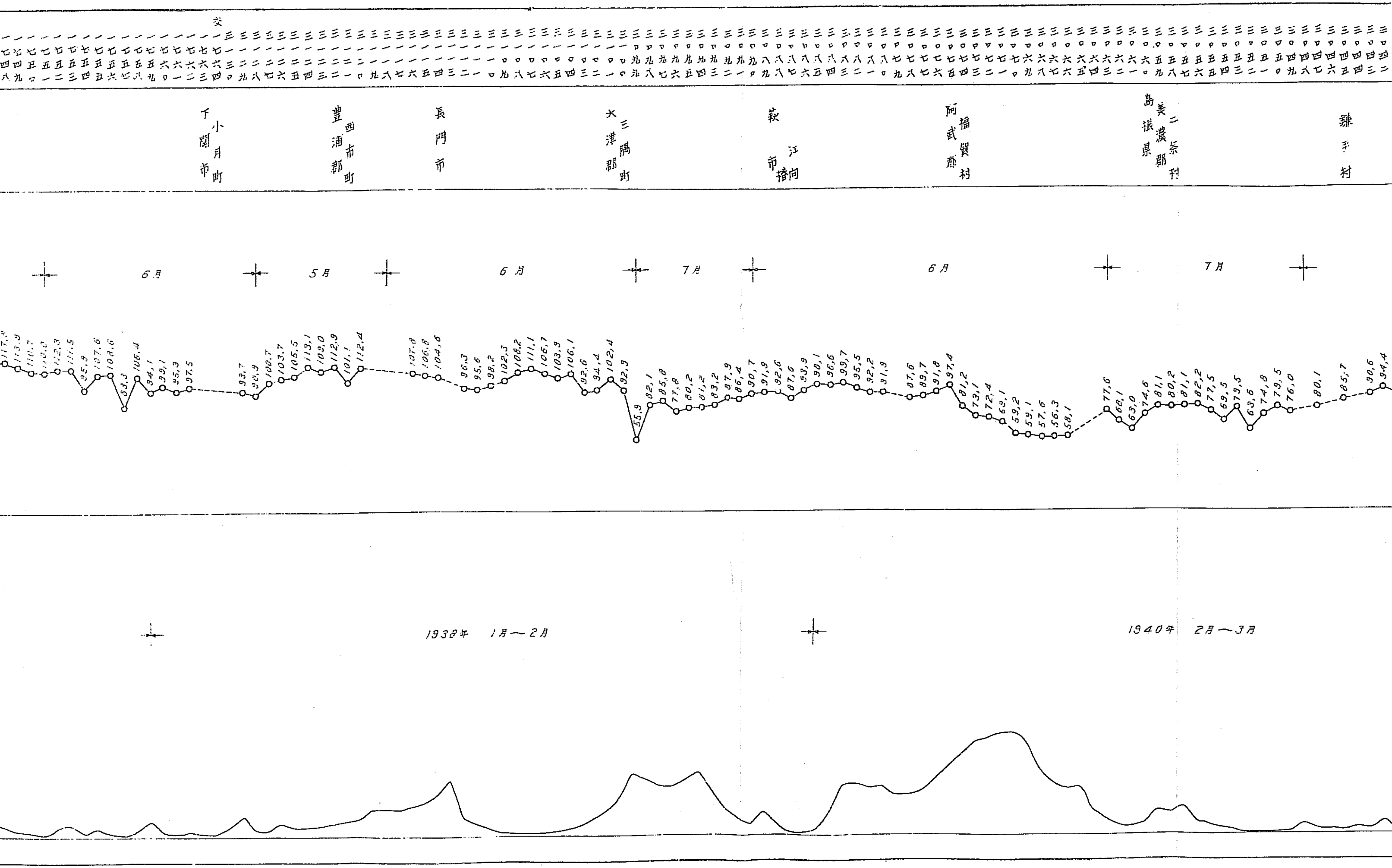
26-8 自茨城県阿見町 至同県竹原村



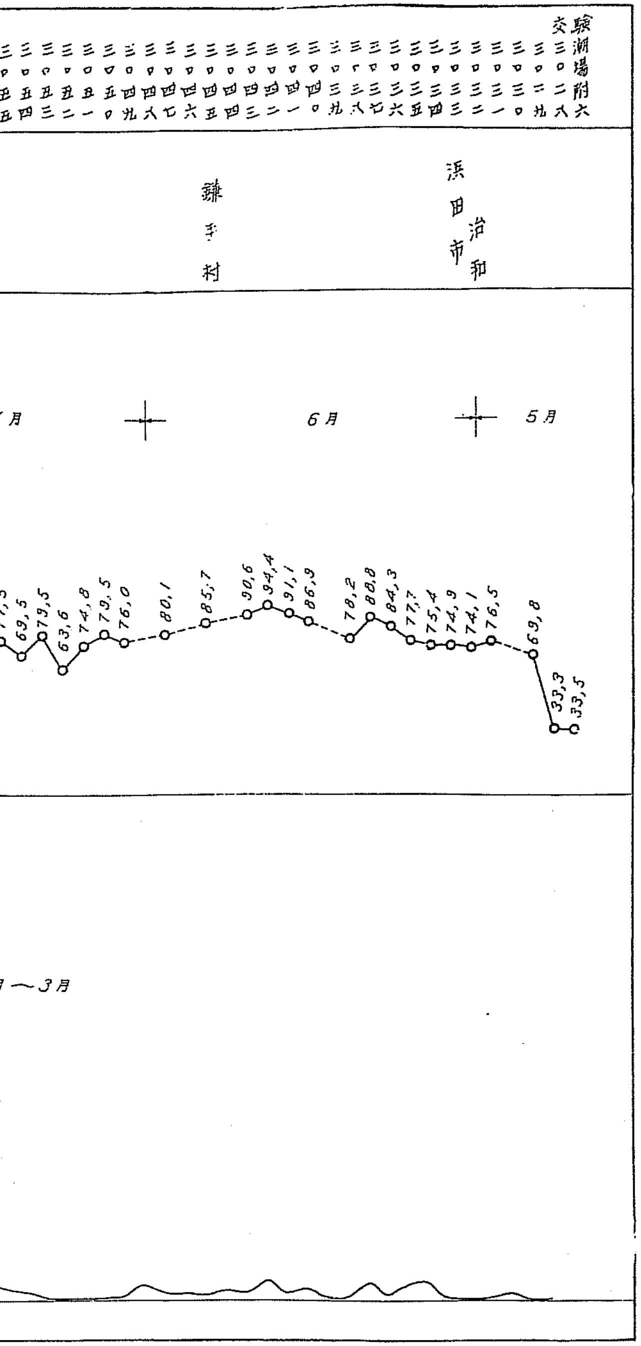
26-受託 自兵庫県伊丹市 至大阪府大阪市



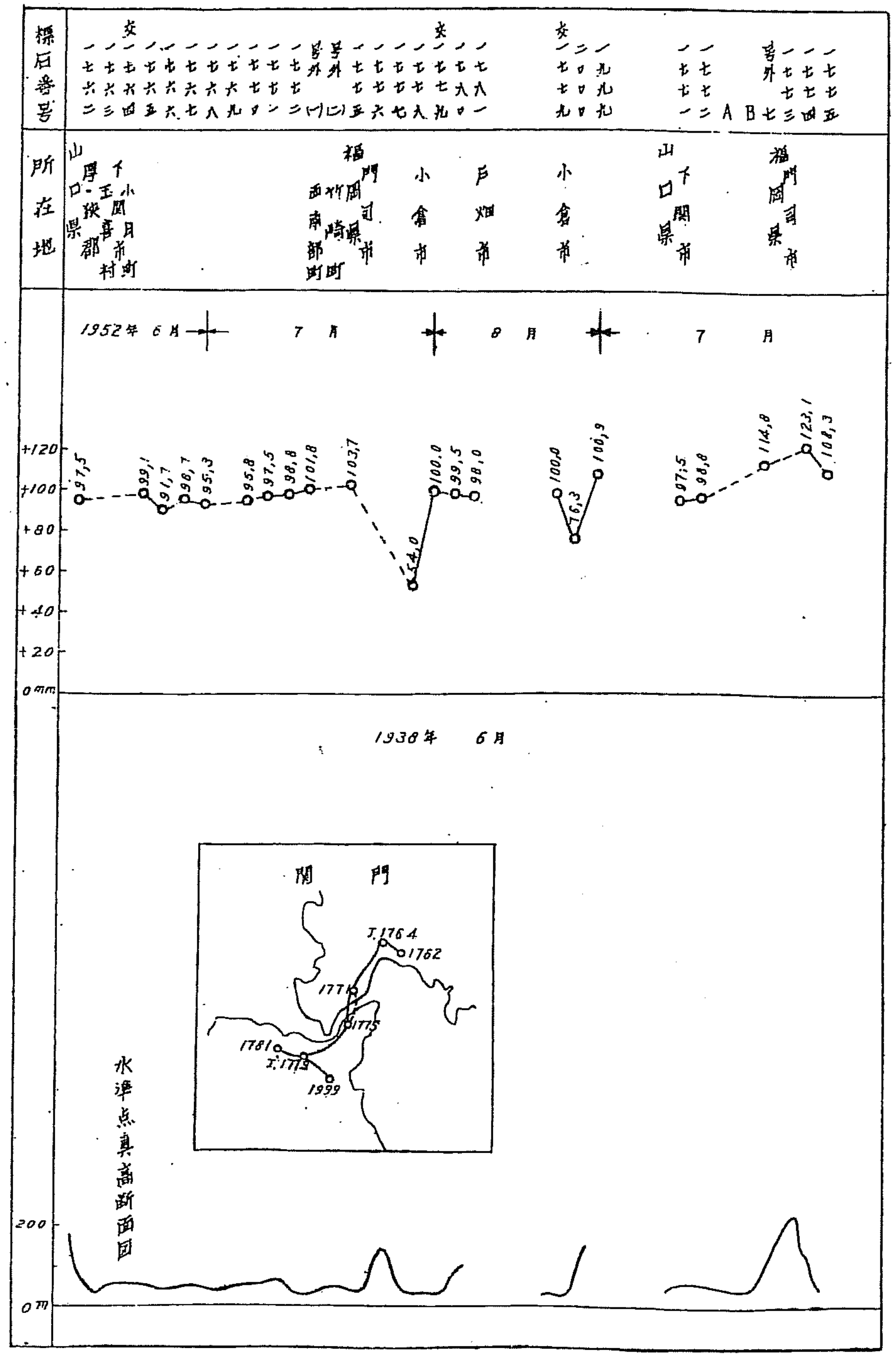

標石番号
所在地
広島市天満町
佐伯郡大野町
山口県岩国市装束
玖珂郡南河内村
徳山市徳山
防府市牟礼
山口市中讃井
厚狭郡二俣瀬村
下関市小月町
1952年 6月
5月
6月
7月
5月
5月
6月
7月
6月
+120
+80
+40
mm 0
-40
1937年 10月～12月
水準点真高断面図
山陰、山陽
附6
J.3028
J.1669
2364
J.1764
600
400
200
m 0



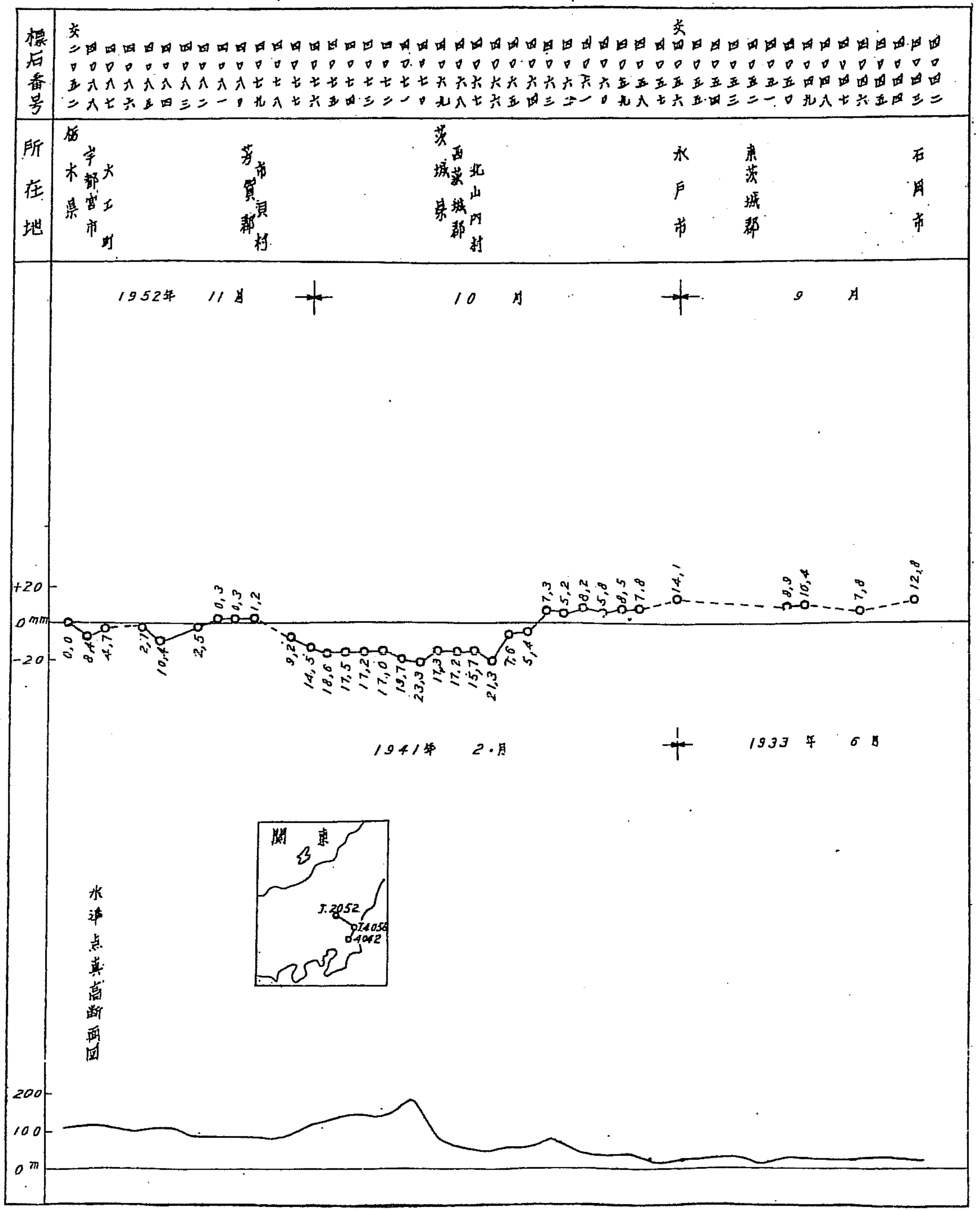
下関市
小月町
豊浦郡
西市町
長門市
大津郡
三隅町
萩市
江向
阿武郡
福賀村
島根県
美濃郡
二条村
鎌手村
6月
5月
6月
7月
6月
7月
1938年 1月～2月
1940年 2月～3月


鎌手村
浜田市
治和
6月
5月
〜3月
80,1
85,7
90,6
94,4
91,1
86,9
78,2
88,8
84,3
77,7
75,4
74,9
74,1
76,5
69,8
33,3
33,5
69,5
79,5
63,6
74,8
79,5
76,0

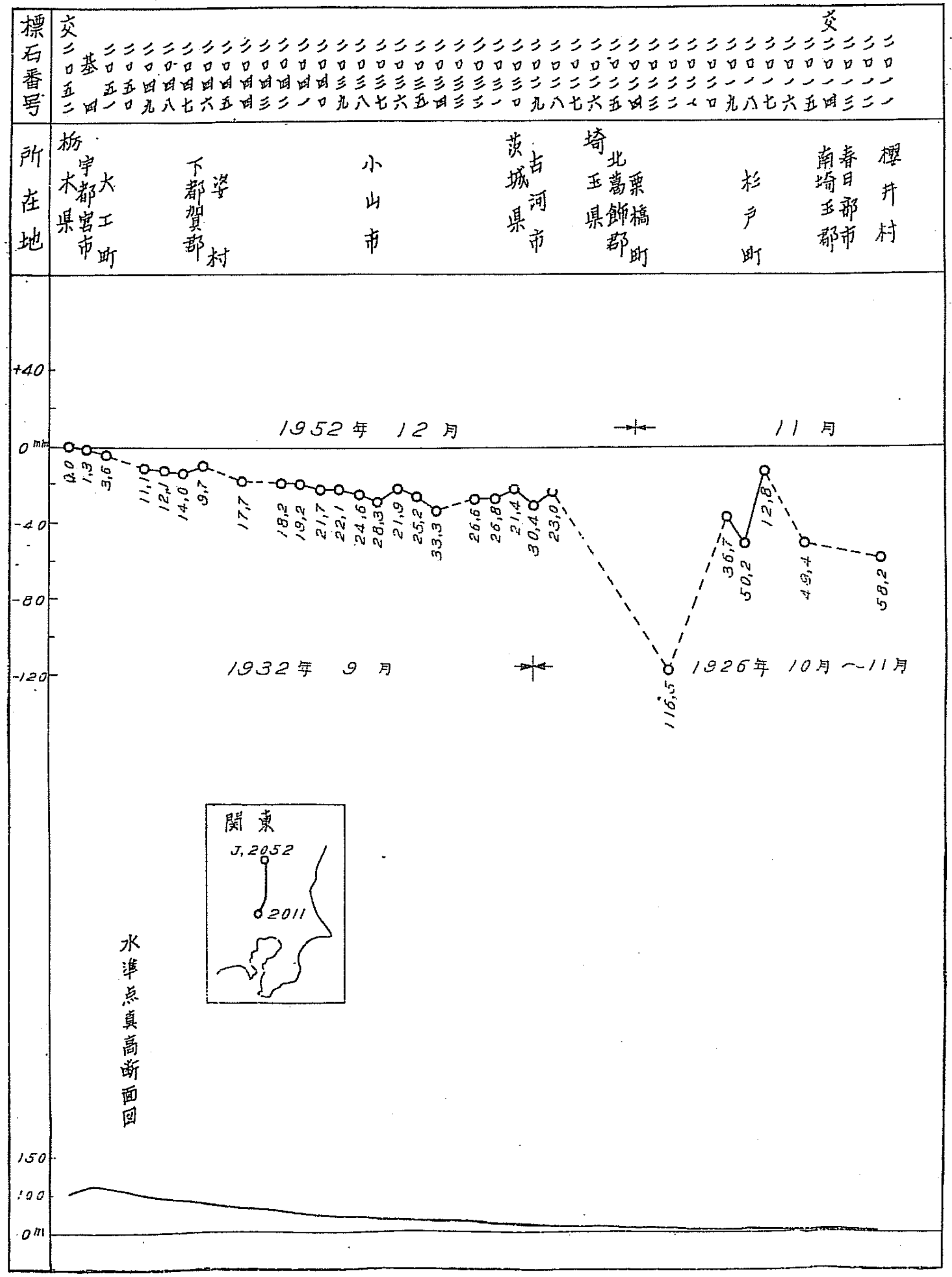
27-2 自山口県王喜村 至福岡県戸畑市



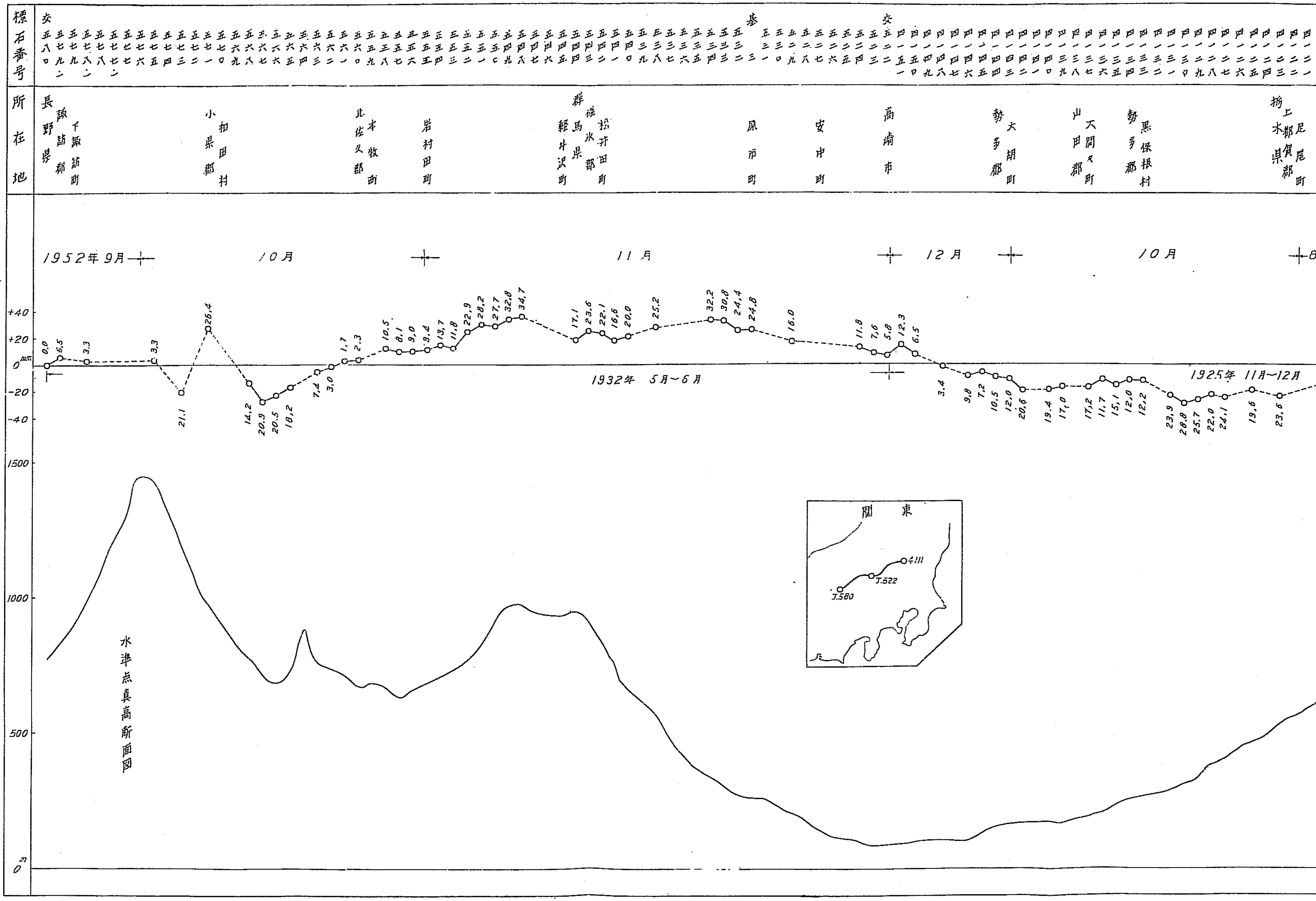
27-3 自栃木県宇都宮市 至茨城県石岡市

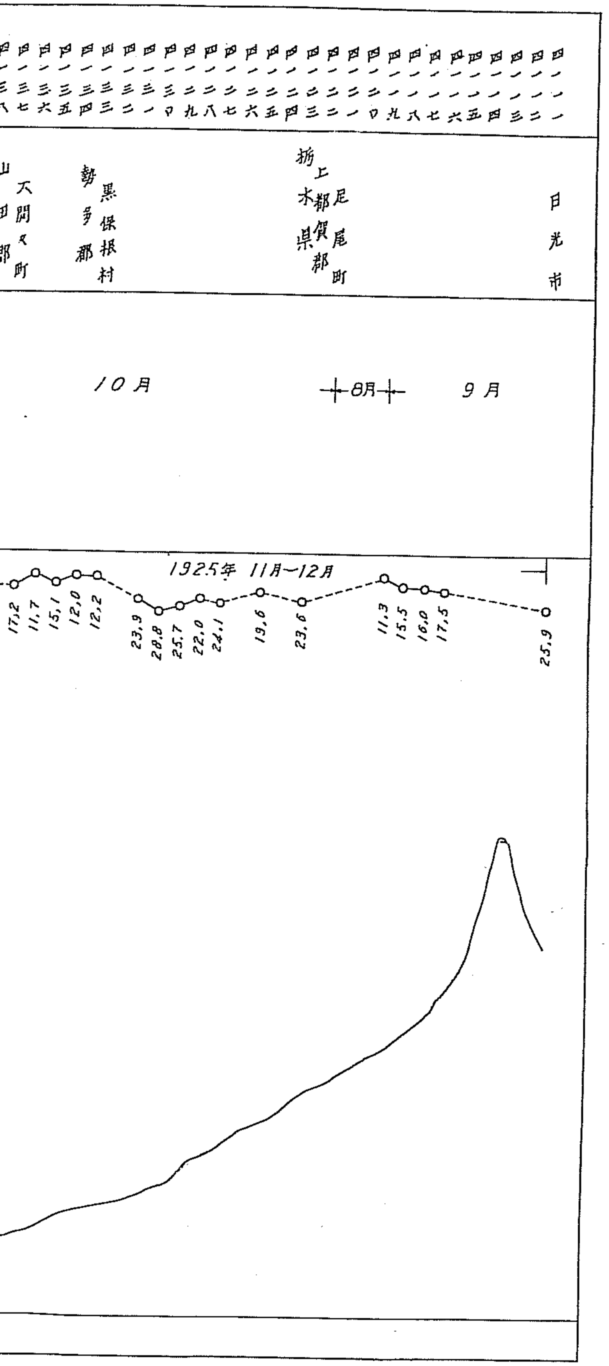


27-4　自栃木県宇都宮市　至埼玉県櫻井村



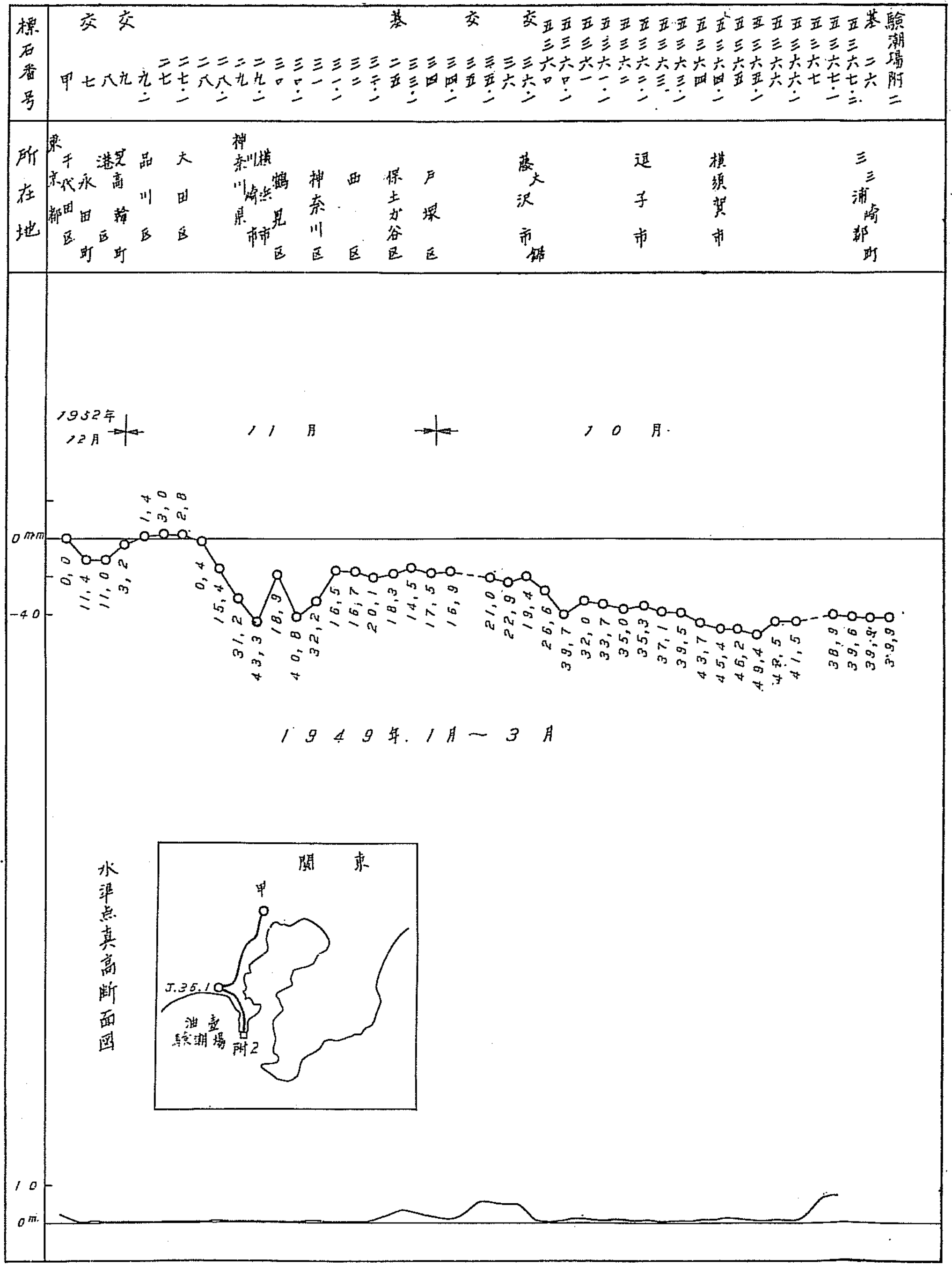
27-5　自長野県下諏訪町　至栃木県日光市



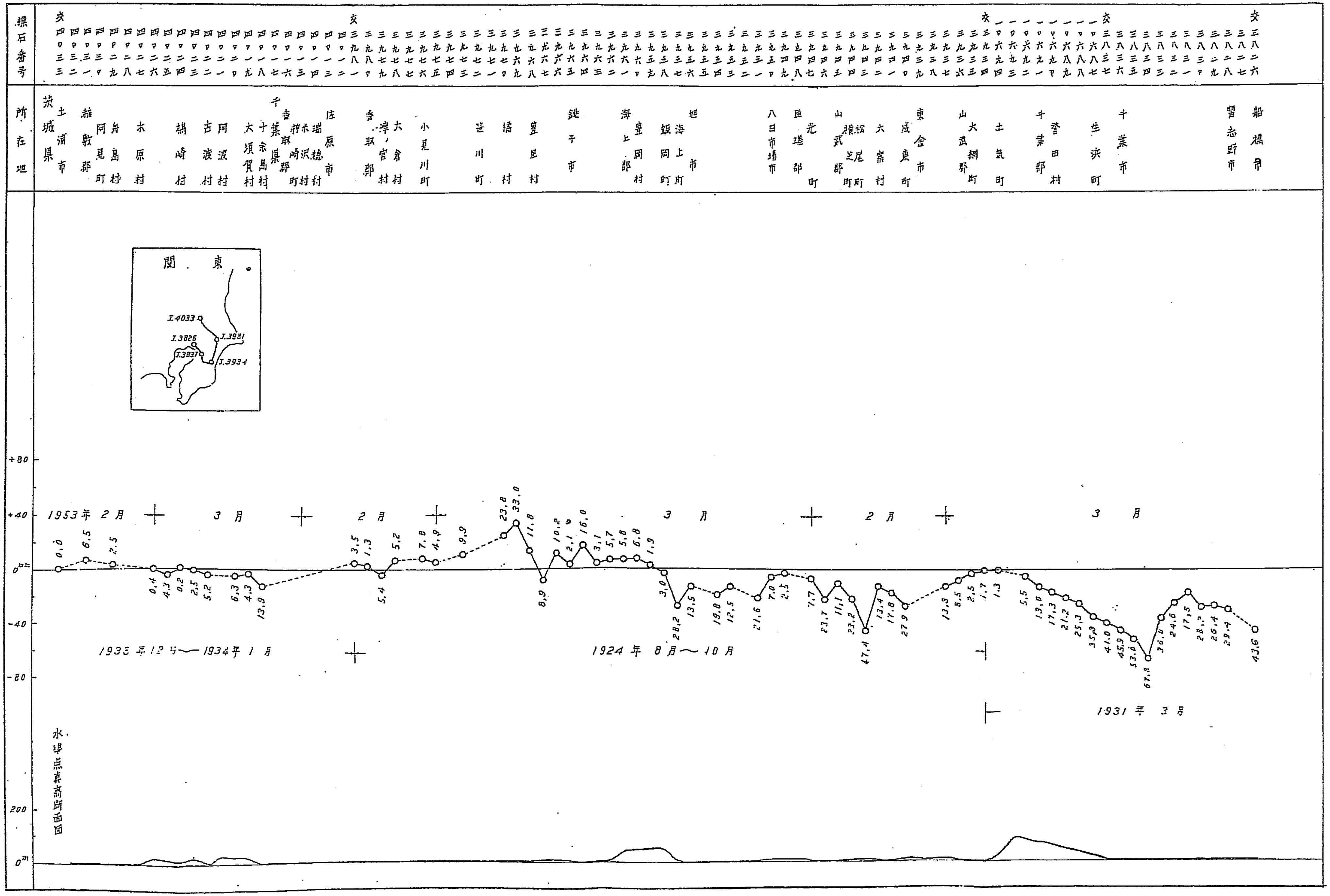


大間々町
黒保根村
栃木県上都賀郡足尾町
日光市
10月
8月
9月
1925年 11月~12月
17,2
11,7
15,1
12,0
12,2
23,9
28,8
25,7
22,0
24,1
19,6
23,6
11,3
15,5
16,0
17,5
25,9

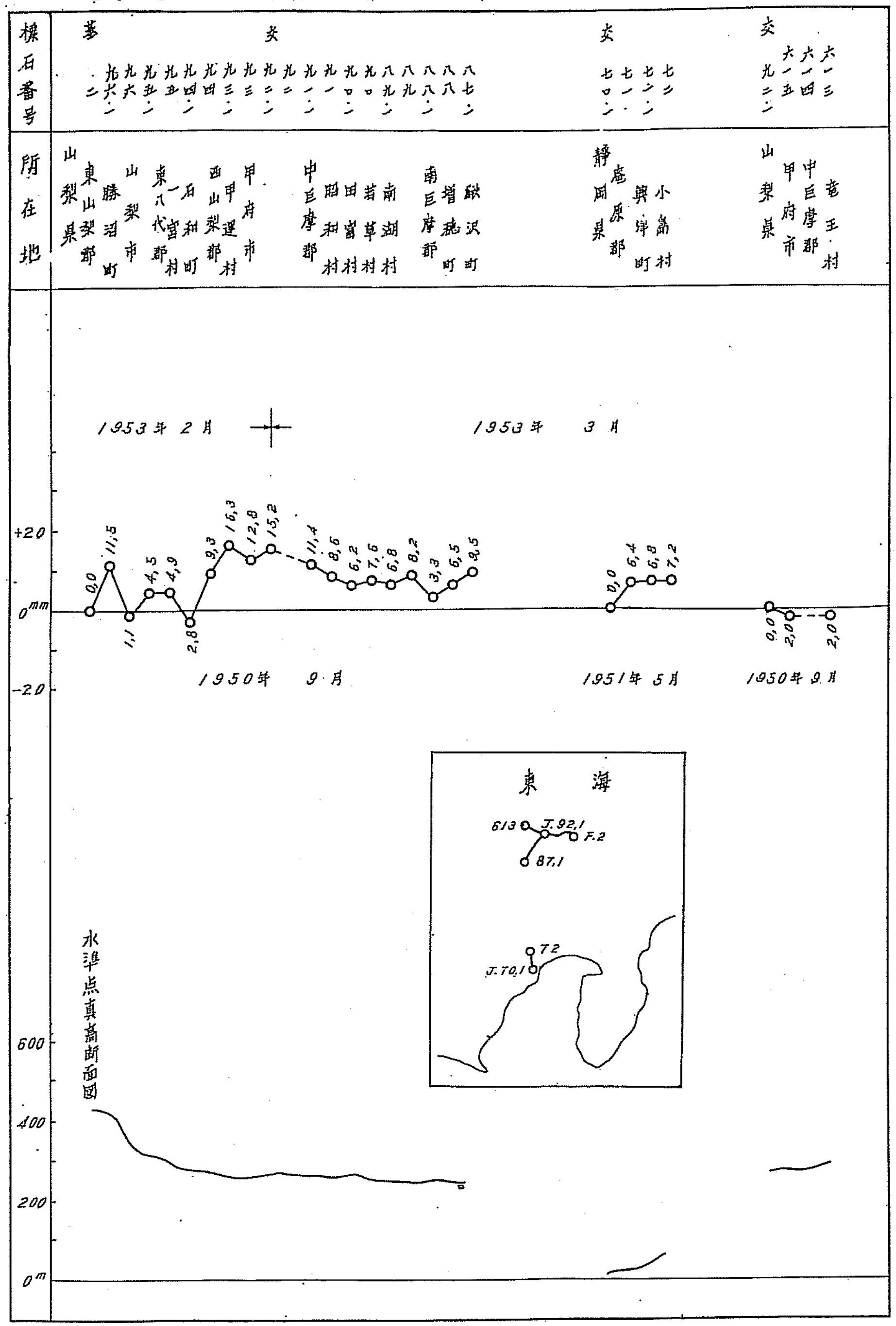
27−6　自東京都千代田区　至神奈川県三崎町



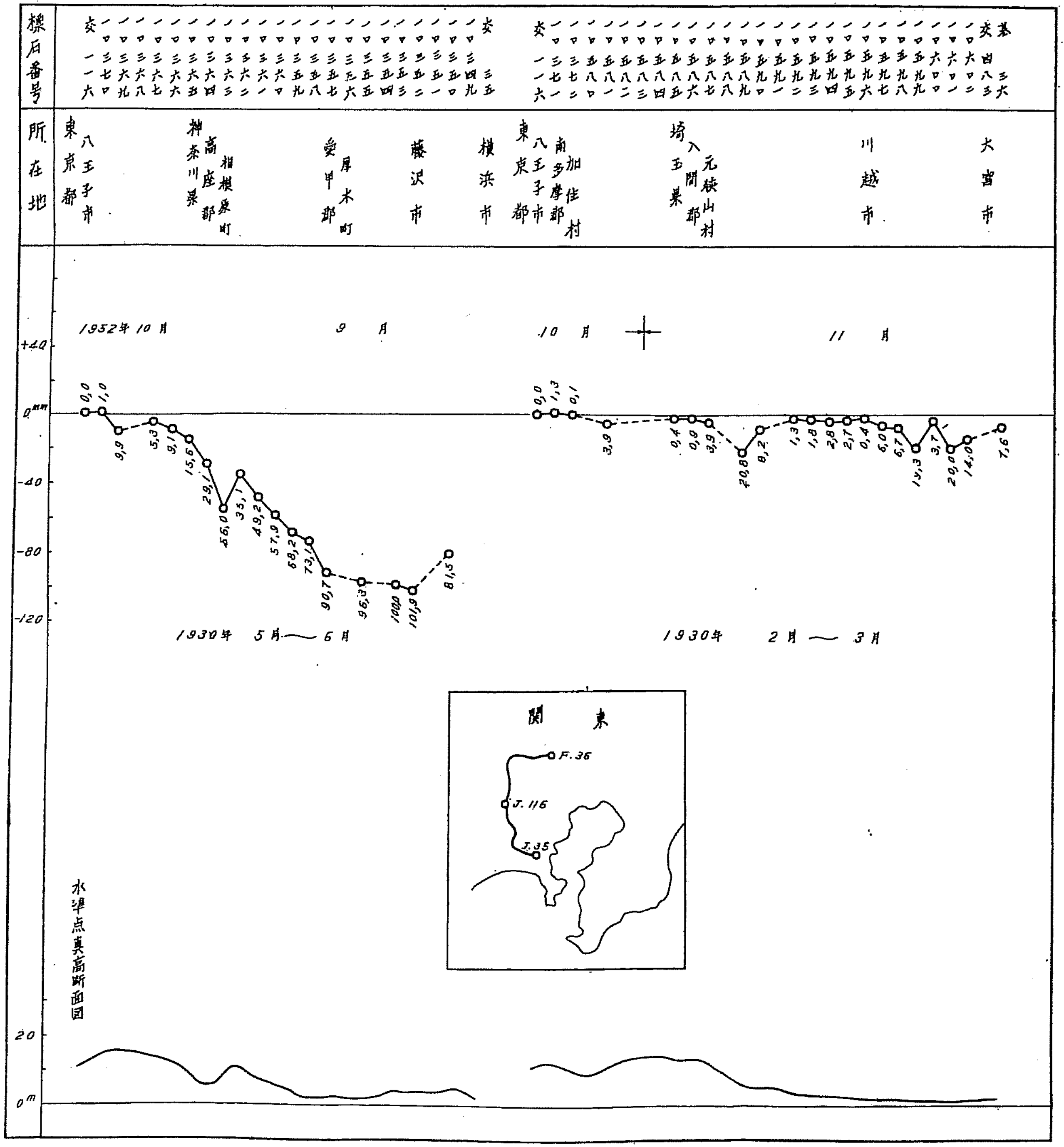
27-7 自茨城県土浦市 至千葉県船橋市



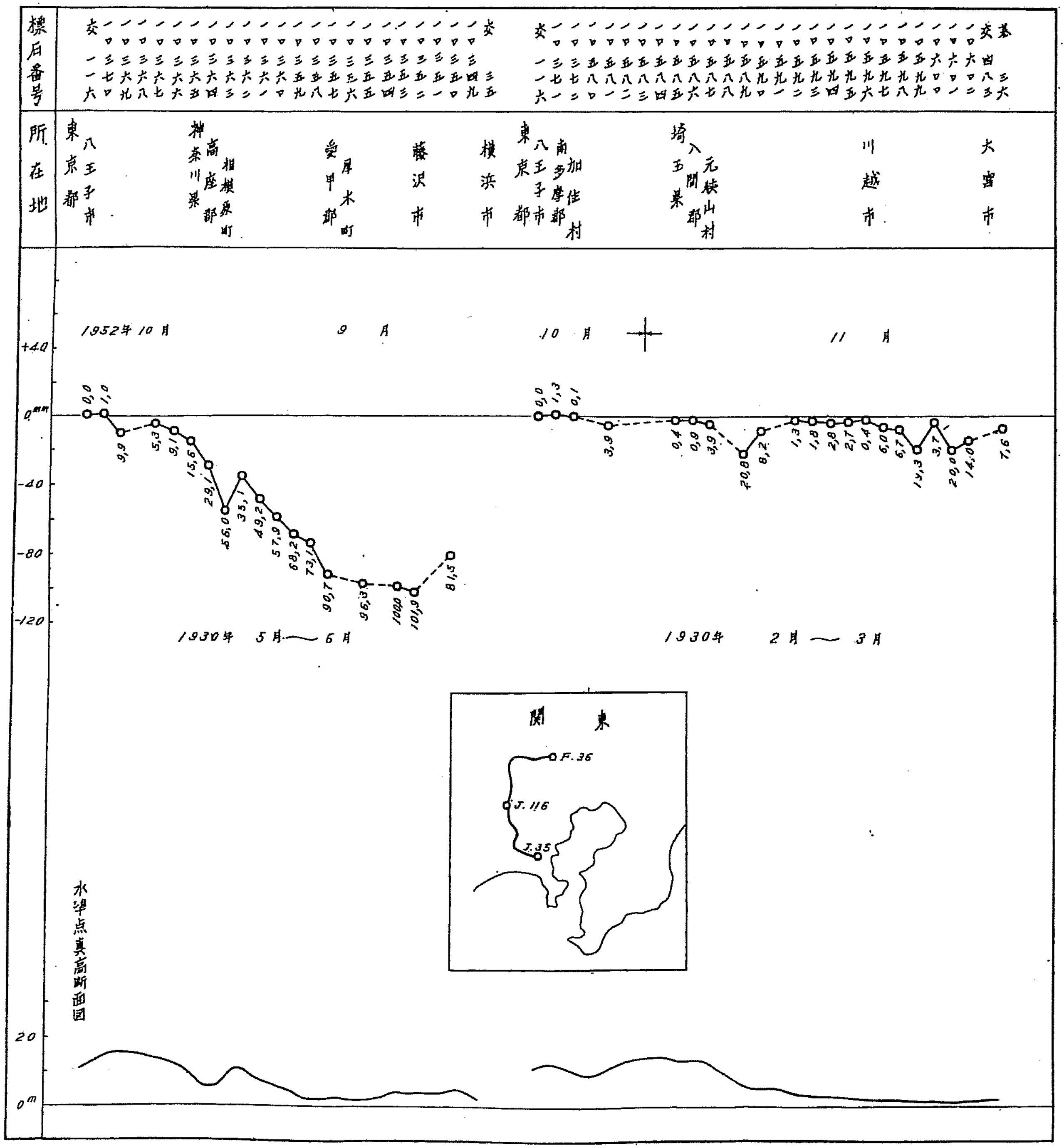
27-8　自山梨県勝沼町　至同県鰍沢町



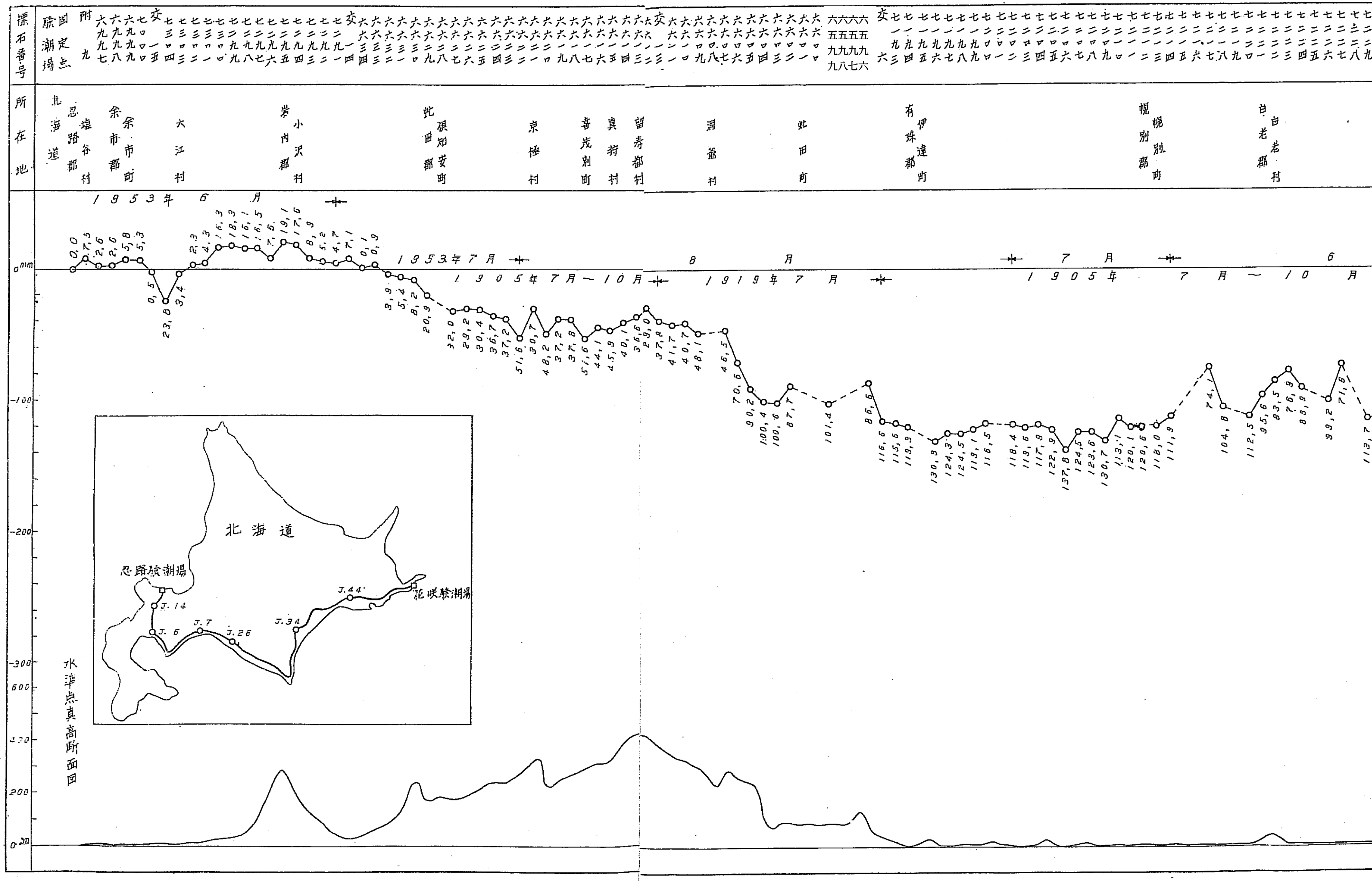
27−9 自 東京都八王子市 至 神奈川県横浜市　　27−10 自 東京都八王子市 至 埼玉県大宮市

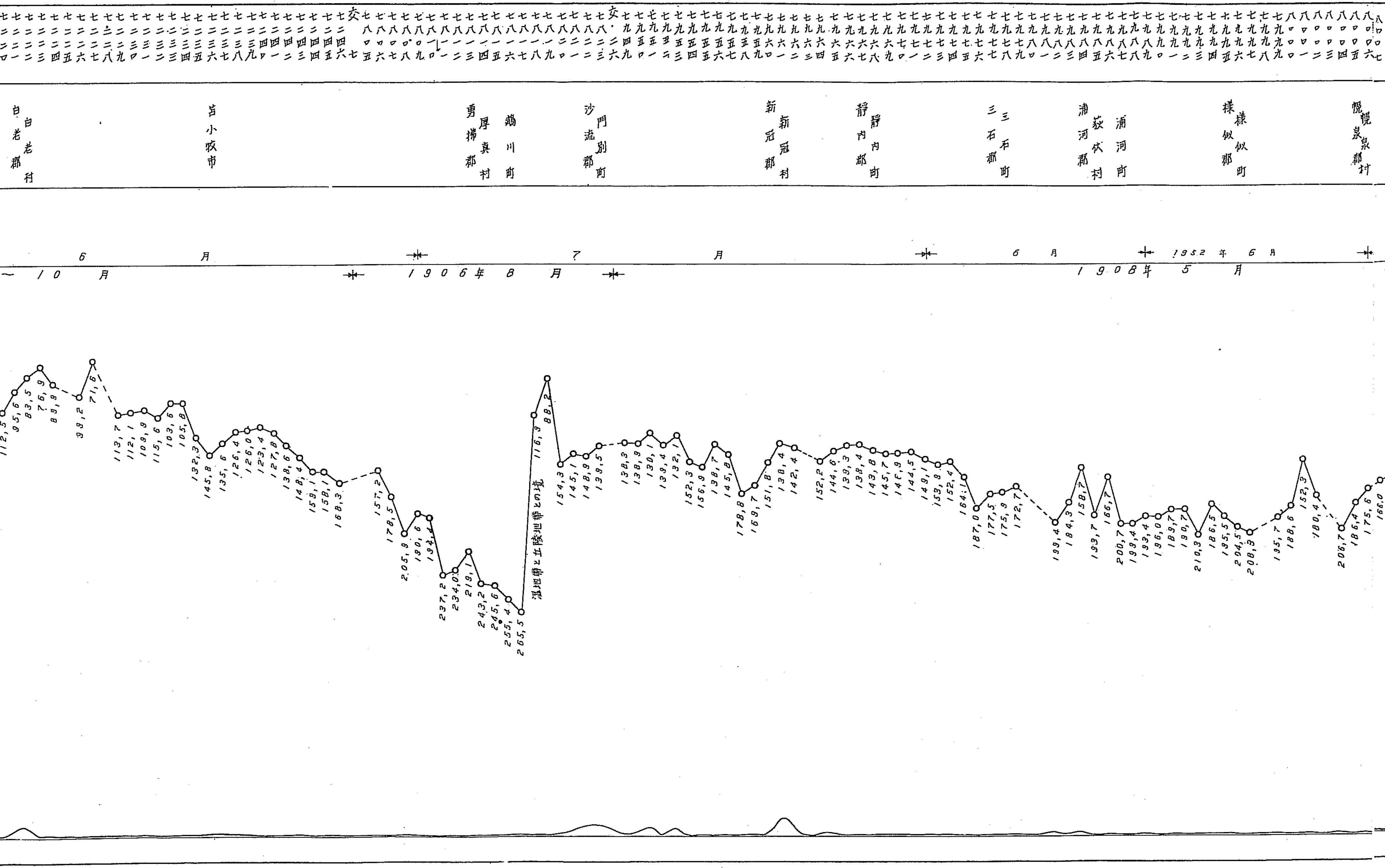


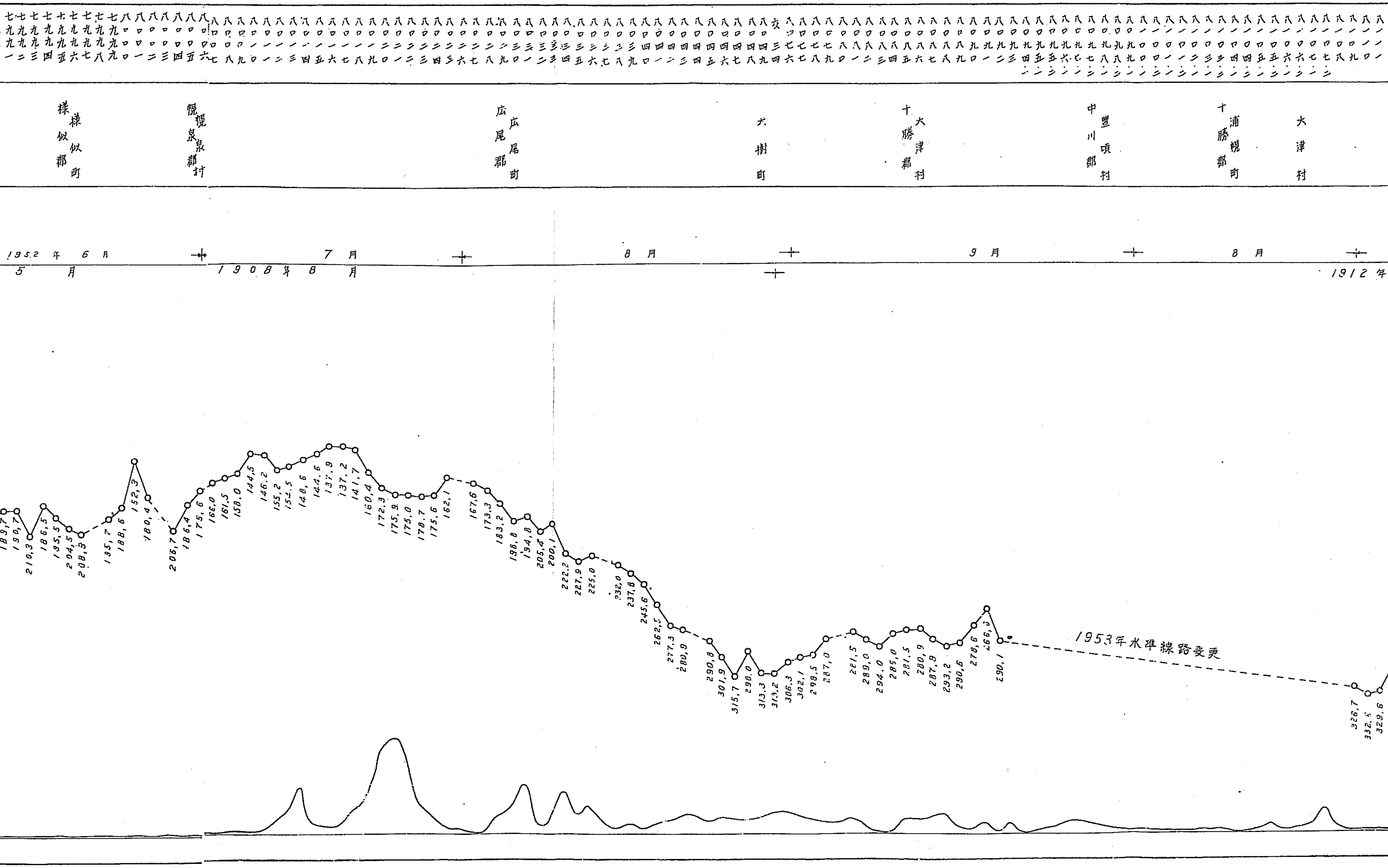
27−9 自東京都八王子市 至神奈川県横浜市　　27−10 自東京都八王子市 至埼玉県大宮市



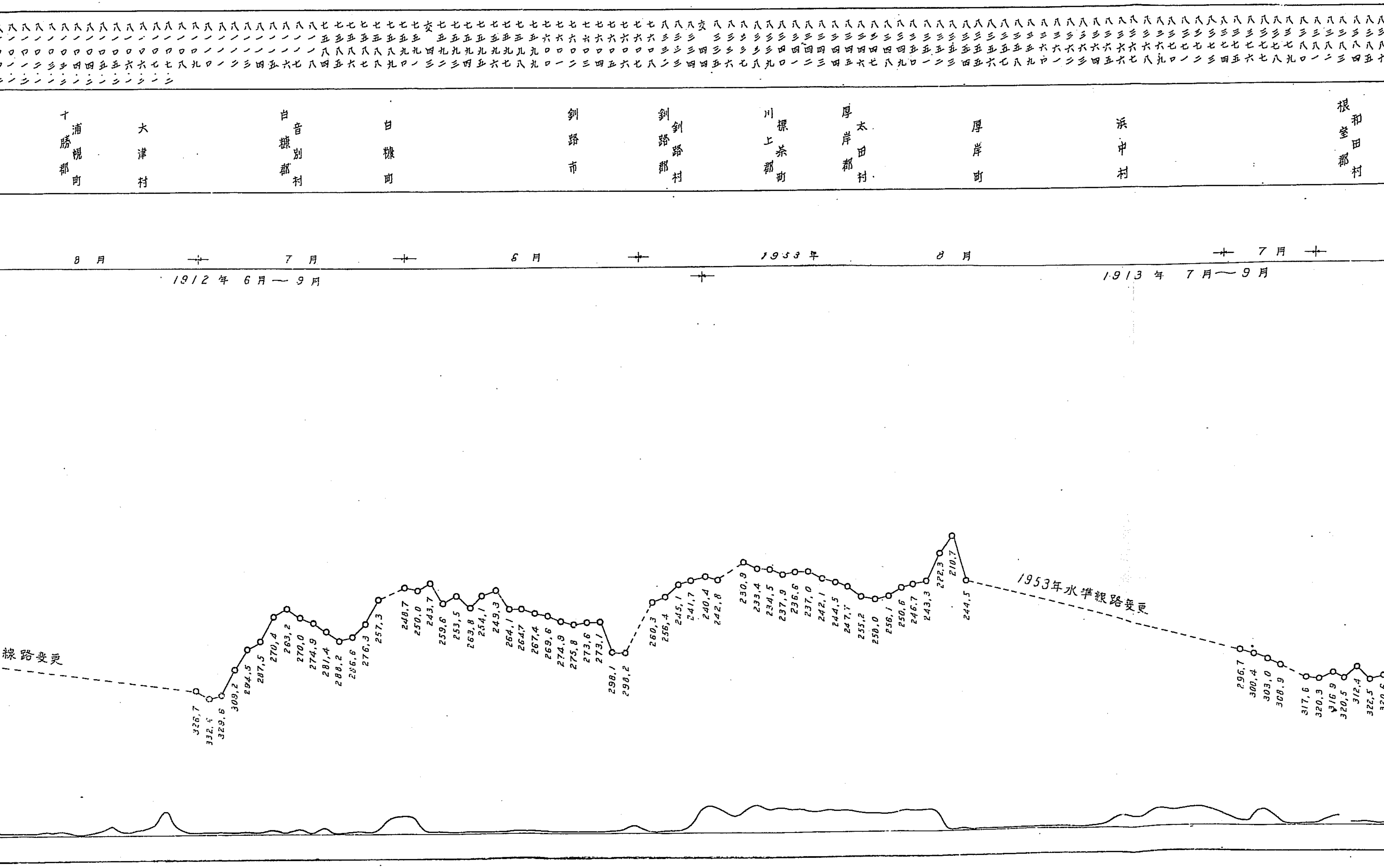
28-1　自後志支庁塩谷村　至根室支庁根室町



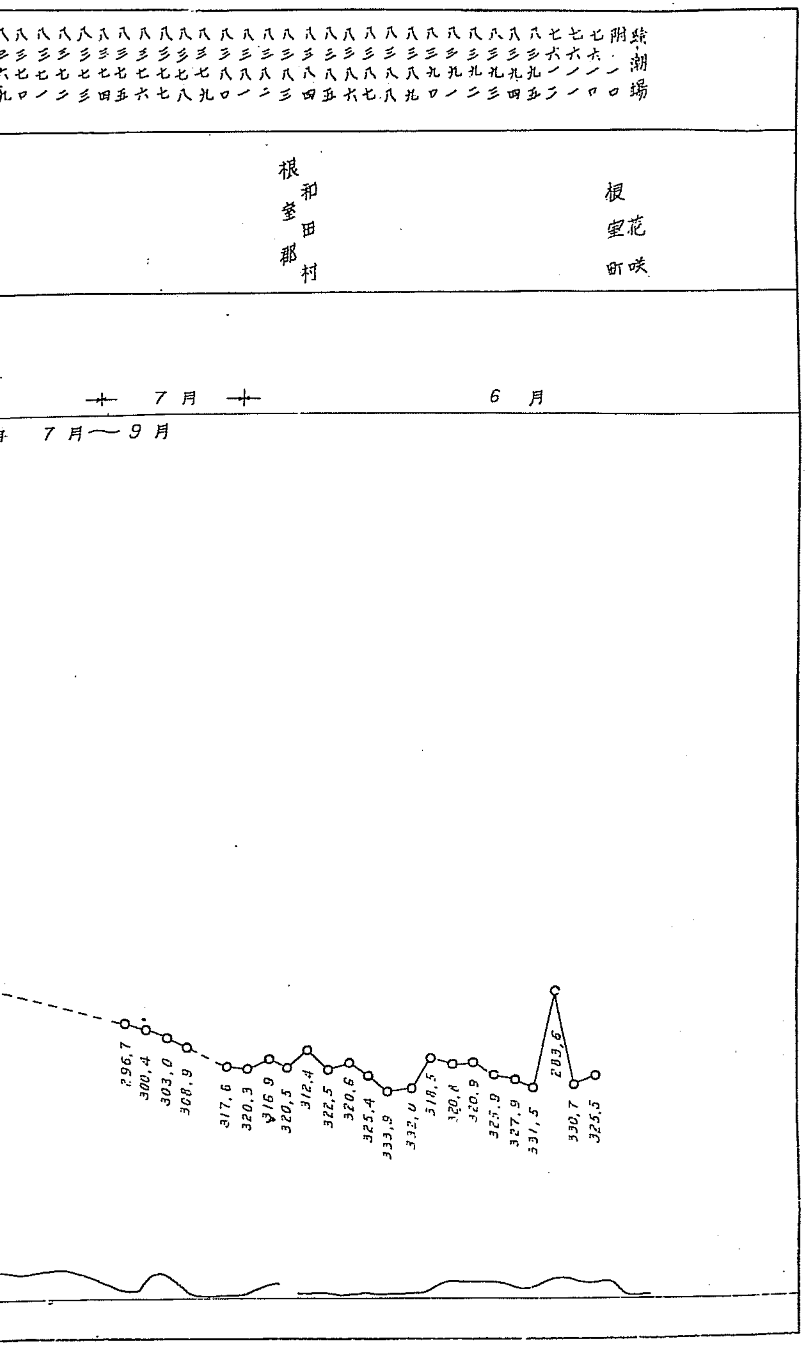

白老郡白老村
苫小牧市
勇払郡厚真村
鵡川町
沙流郡門別町
新冠郡新冠村
静内郡静内町
三石郡三石町
浦河郡荻伏村
浦河町
様似郡様似町
幌泉郡幌泉村
6 月
7 月
6 月
1952 年 6 月
〜 10 月
1906 年 8 月
1908 年 5 月
温地帯と丘陵地帯との境



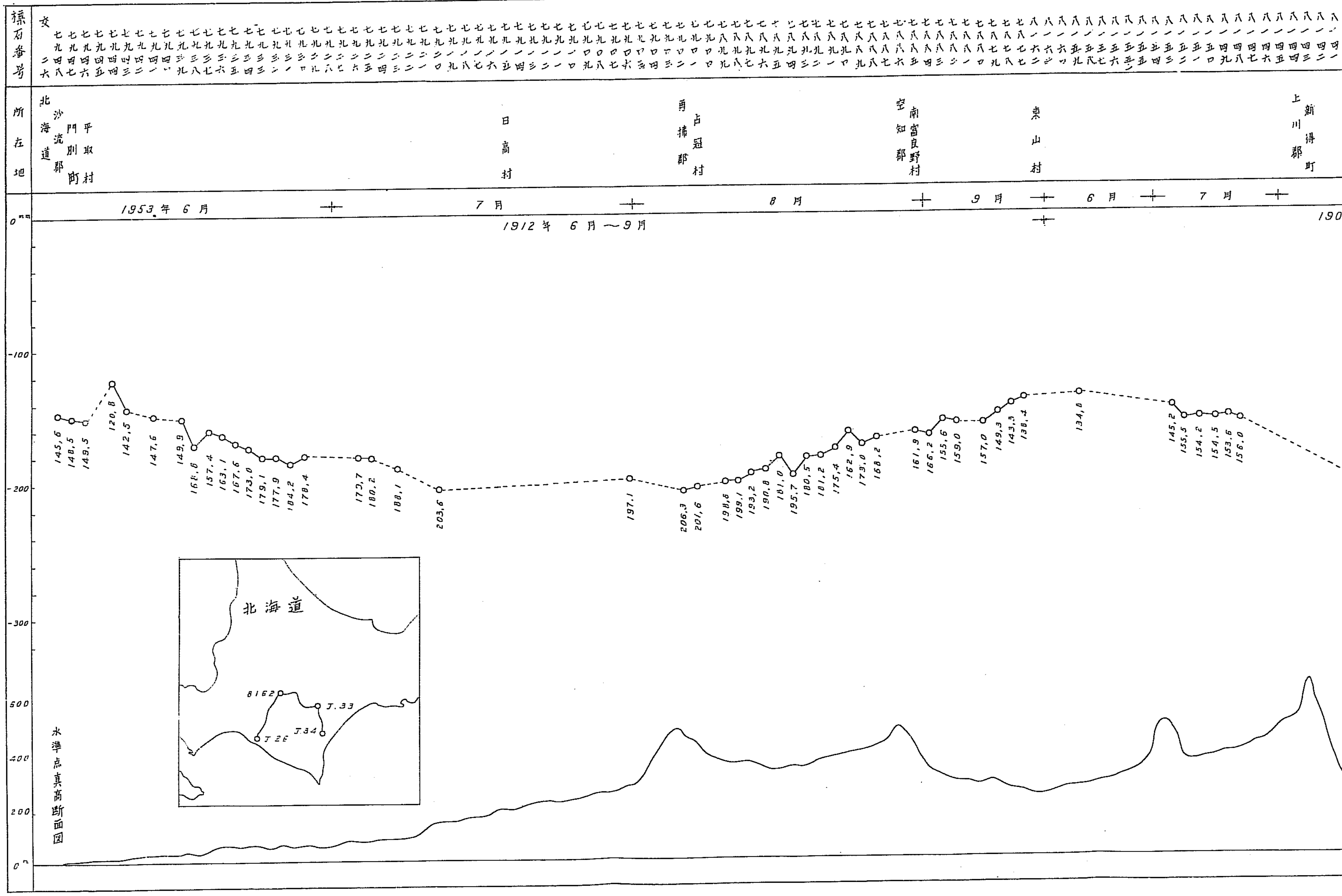
様似郡 様似町
幌泉郡 幌泉村
広尾郡 広尾町
大樹町
十勝郡 大津村
中川郡 豊頃村
十勝郡 浦幌町
大津村
1952年 6月
5月
1908年 8月
7月
8月
9月
8月
1912年
1953年水準線路変更
189.7
190.7
210.3
186.5
195.5
204.5
208.3
195.7
188.6
152.3
180.4
206.7
186.4
175.6
166.0
161.5
158.0
144.5
146.2
155.2
154.5
148.6
144.6
137.9
137.2
141.7
160.4
172.3
175.9
175.0
178.7
175.6
162.1
167.6
173.3
183.2
198.8
194.8
205.4
200.1
222.3
227.9
225.0
232.0
237.8
245.6
262.5
277.3
280.9
290.8
301.9
315.7
290.0
313.3
313.2
306.3
302.1
298.5
287.0
281.5
289.0
294.0
285.0
281.5
280.9
287.9
293.2
290.6
278.6
266.3
290.1
326.7
332.6
329.6



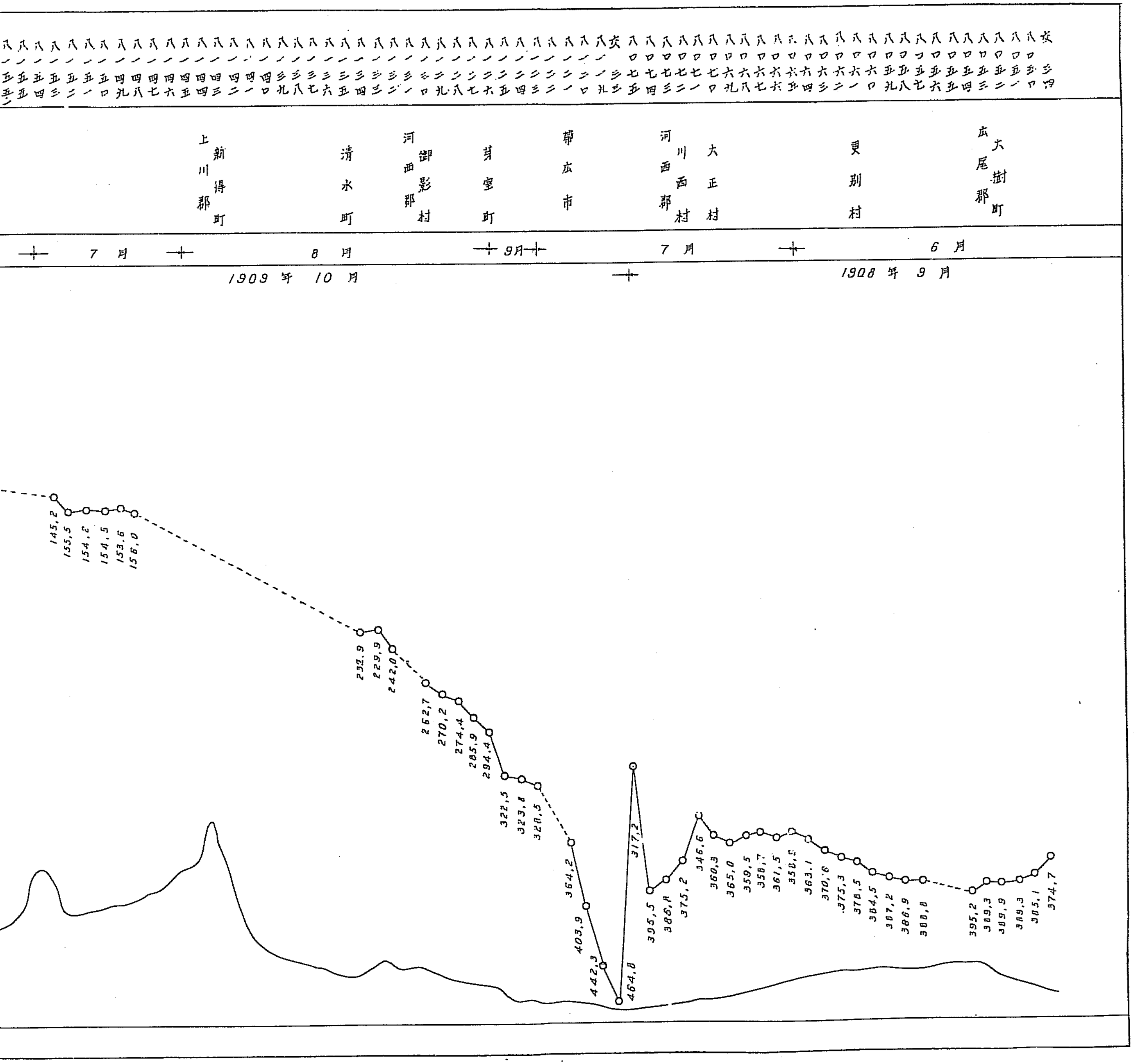
十勝郡浦幌町
大津村
白糠郡音別村
白糠町
釧路市
釧路郡釧路村
川上郡標茶町
厚岸郡太田村
厚岸町
浜中村
根室郡和田村
8月
7月
6月
1953年
8月
7月
1912年 6月～9月
1913年 7月～9月
線路変更
1953年水準線路変更
326.7 332.4 329.6 309.2 294.5 287.5 270.4 263.2 270.0 274.9 281.4 288.2 286.6 276.3 257.3
248.7 250.0 243.7 259.6 253.5 263.8 254.1 249.3 264.1 264.7 267.4 269.6 274.9 275.8 273.6 273.1 298.1 298.2
260.3 256.4 245.1 241.7 240.4 242.8 230.9 233.4 234.5 237.9 236.6 237.0 242.1 244.5 247.7 255.2 250.0 256.1 250.6 246.7 243.3 222.3 210.7 244.5
296.7 300.4 303.0 308.9 317.6 320.3 316.9 320.5 312.4 322.5



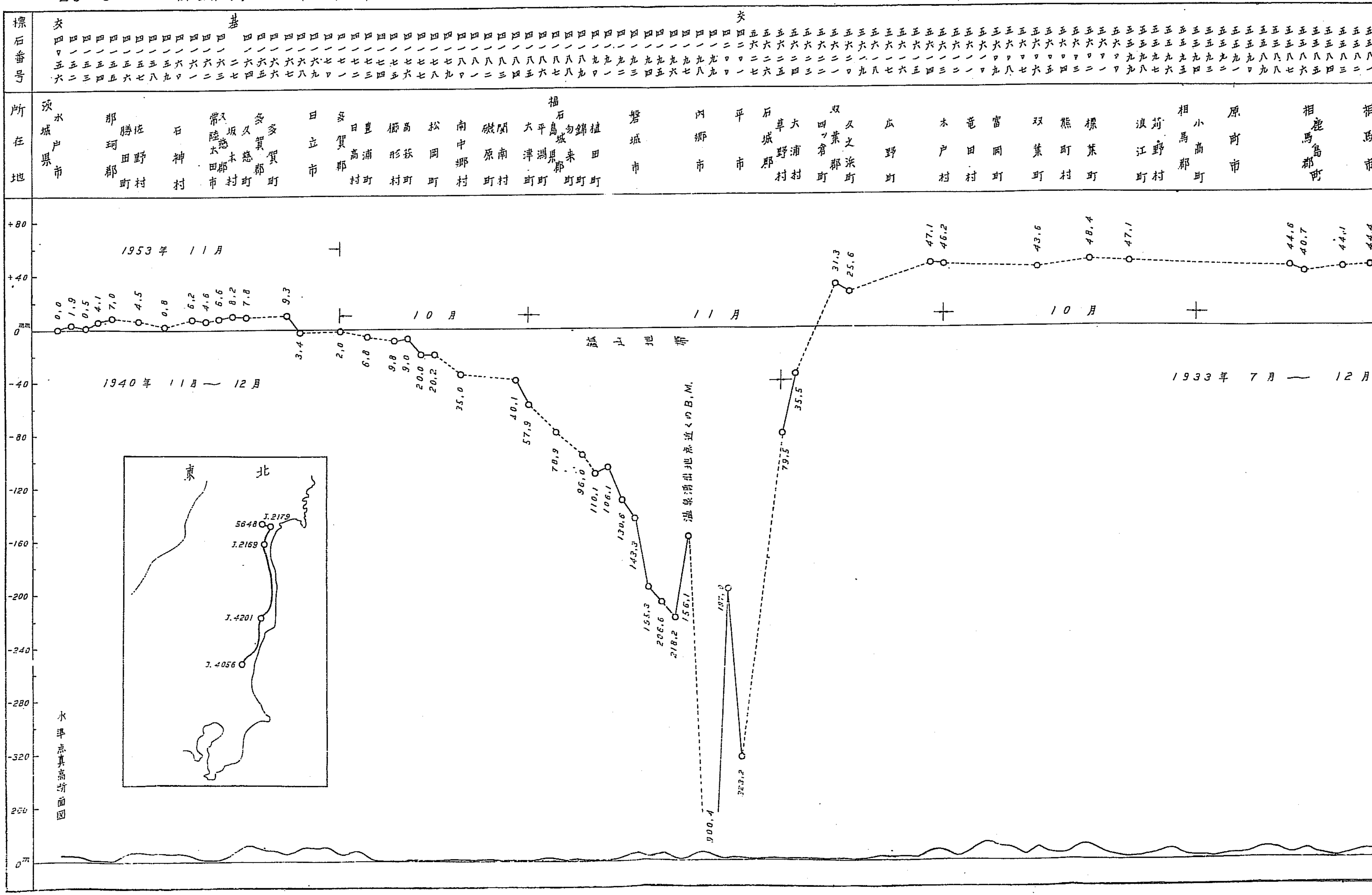
採潮場
附
根室町花咲
根室郡和田村
6 月
7 月
7 月 — 9 月
300,4
303,0
308,9
317,6
320,3
320,5
312,4
322,5
320,6
325,4
333,9
327,9
330,7
325,5

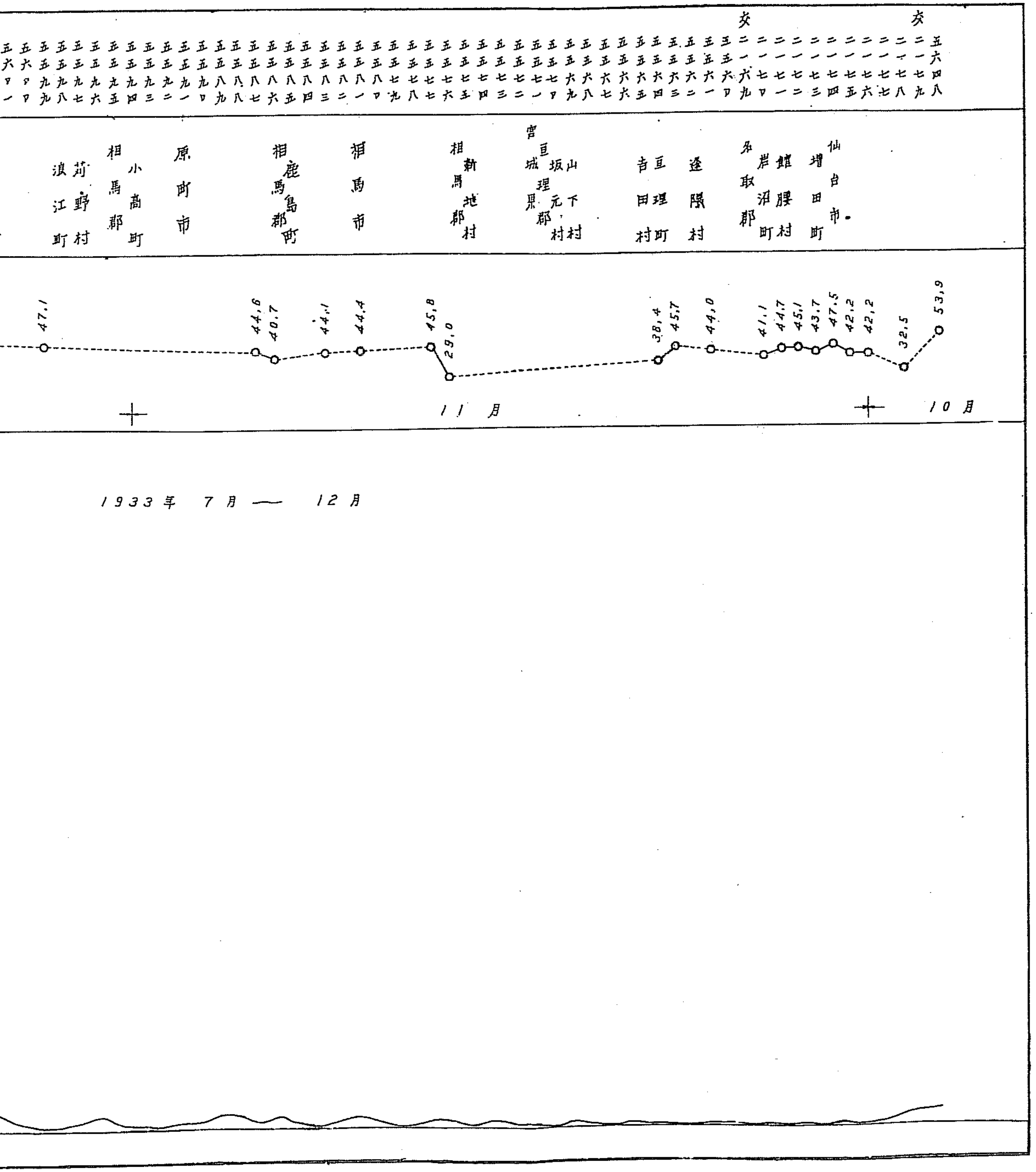


標石番号
所在地
北海道沙流郡門別町
平取村
日高村
勇払郡占冠村
空知郡南富良野村
東山村
上川郡新得町
1953年 6月
7月
8月
9月
6月
7月
0mm
1912年 6月〜9月
190
-100
-200
-300
145,6
148,5
149,5
120,8
142,5
147,6
149,9
168,8
157,4
163,1
167,6
173,0
179,1
177,9
184,2
178,4
177,7
180,2
188,1
203,6
197,1
206,3
201,6
198,8
199,1
193,2
190,8
181,0
195,7
180,5
181,2
175,4
162,9
173,0
168,2
161,9
166,2
155,6
159,0
157,0
149,3
143,3
138,4
134,0
145,2
155,5
154,2
154,5
153,6
156,0
北海道
8162
J.33
J.26
J.34
500
400
200
0m
水準点真高断面図

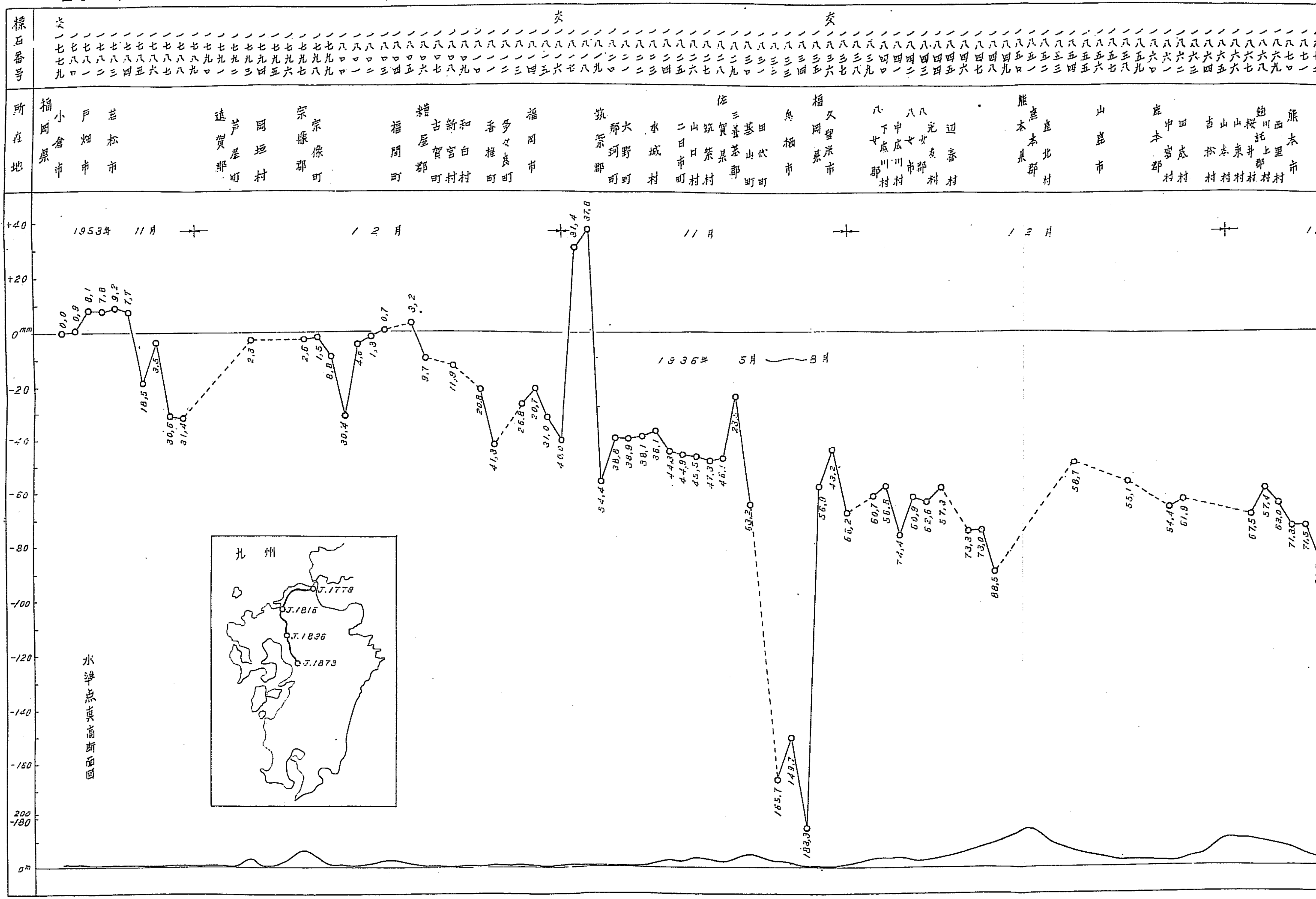

上川郡新得町
清水町
河西郡御影村
芽室町
帯広市
河西郡川西村
大正村
更別村
広尾郡大樹町
7月
8月
9月
7月
6月
1909年10月
1908年9月
145,2
155,5
154,2
154,5
153,6
156,0
232,9
229,9
242,0
262,7
270,2
274,4
285,9
294,4
322,5
323,8
328,5
364,2
403,9
442,3
464,0
317,2
395,5
386,8
375,2
346,6
360,3
365,0
359,5
358,7
361,5
358,5
363,1
370,6
375,3
378,5
384,5
387,2
386,9
388,8
395,2
389,3
389,9
389,3
385,1
374,7

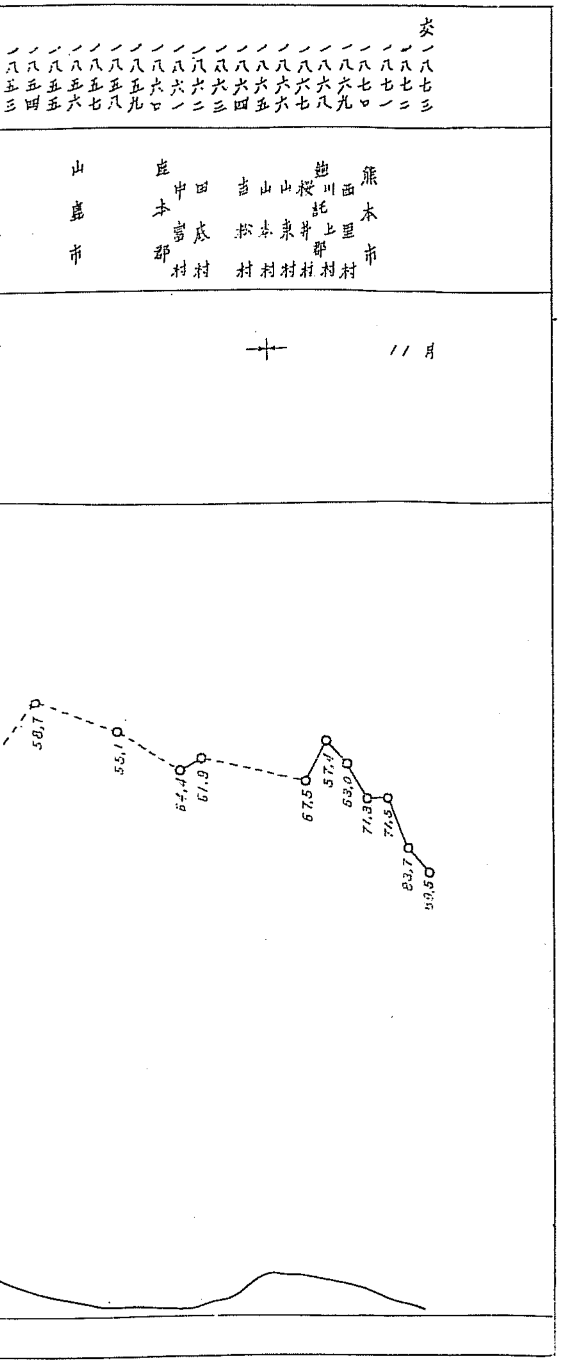
28－3　自茨城県水戸市　至宮城県仙台市




浪江町
苅野村
相馬郡小高町
原町市
相馬郡鹿島町
相馬市
相馬郡新地村
宮城県亘理郡坂元村
山下村
吉田村
亘理町
逢隈村
名取郡岩沼町
館腰村
増田町
仙台市
47.1
44.6
40.7
44.1
44.4
45.8
29.0
38.4
45.7
44.0
41.1
44.7
45.1
43.7
47.5
42.2
42.2
32.5
53.9
11月
10月
1933年 7月 — 12月

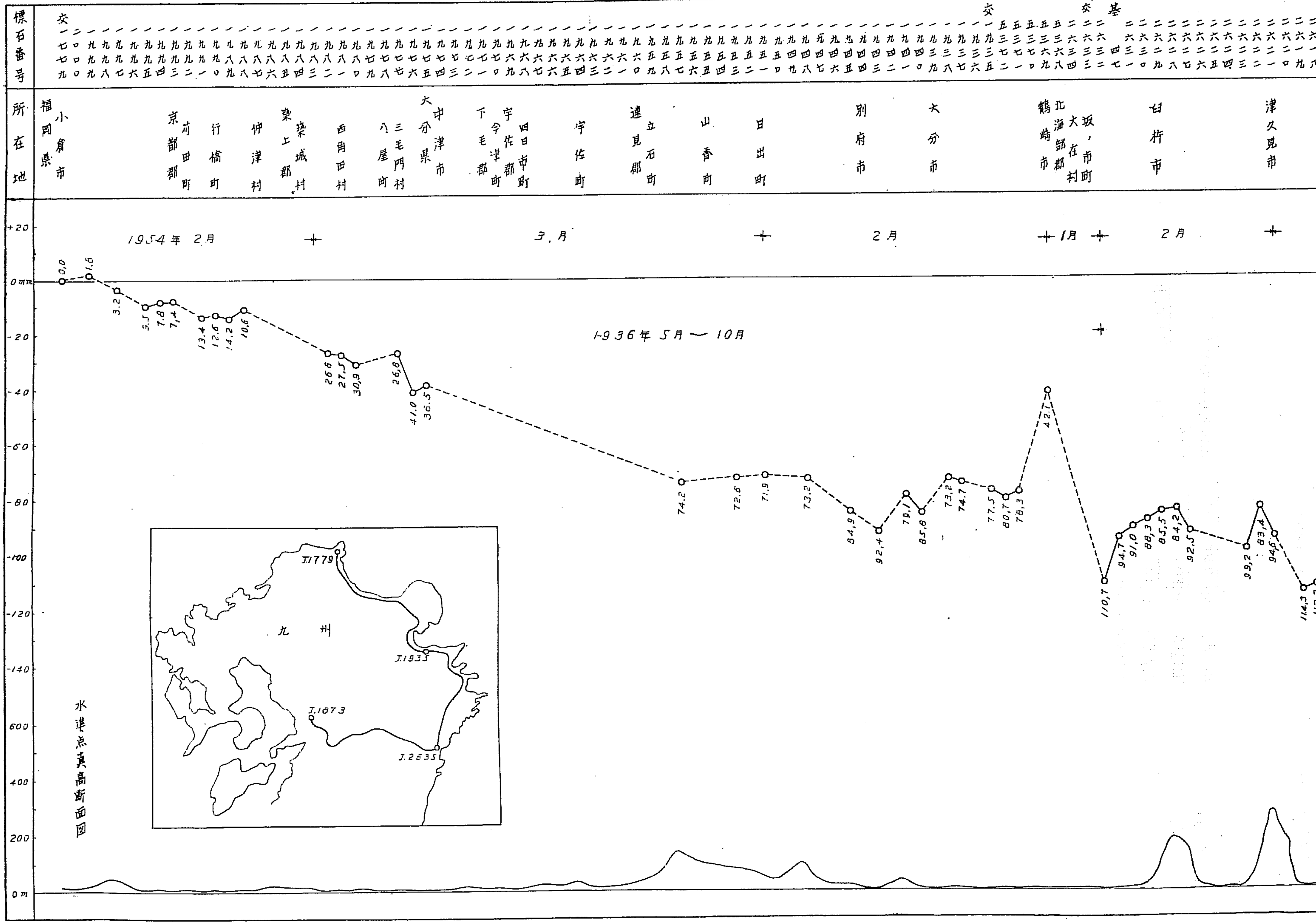
28-4 自福岡県小倉市 至熊本県熊本市

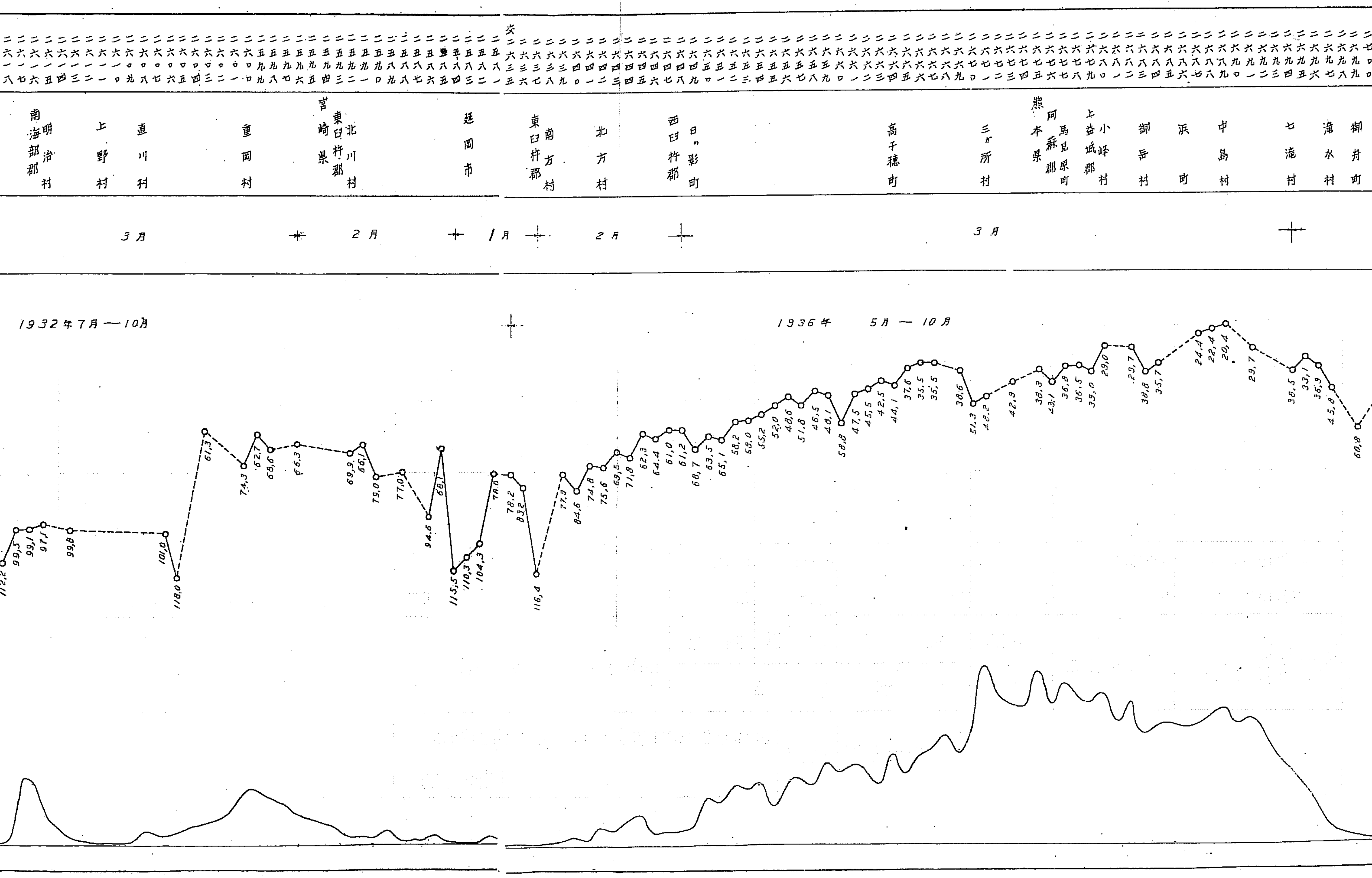




交
一八七三
一八七二
一八七一
一八七〇
一八六九
一八六八
一八六七
一八六六
一八六五
一八六四
一八六三
一八六二
一八六一
一八六〇
一八五九
一八五八
一八五七
一八五六
一八五五
一八五四
一八五三
熊本市
西里村
飽託郡
川上村
桜井村
山東村
山本村
吉松村
田底村
鹿本郡
中富村
山鹿市
11 月
83,7
71,5
71,3
63,0
57,4
67,5
61,9
64,4
55,1
58,7

28-5　自福岡県小倉市　至熊本県熊本市





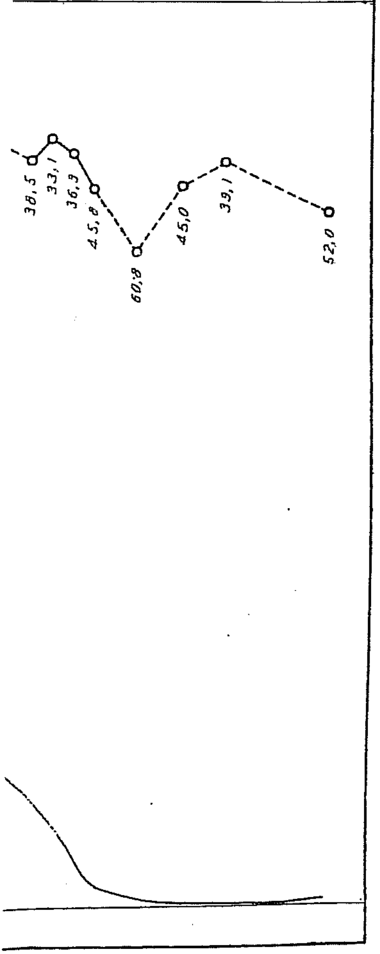
南海部郡
明治村
上野村
直川村
重岡村
宮崎県
東臼杵郡
北川村
延岡市
東臼杵郡
南方村
北方村
西臼杵郡
日ノ影町
高千穂町
三ヶ所村
熊本県
阿蘇郡
馬見原町
上益城郡
小峰村
御岳村
浜町
中島村
七滝村
滝水村
御船町
3月
2月
1月
2月
3月
1932年7月—10月
1936年 5月 — 10月

交

一八七三 二七〇七 二七〇六 二七〇五 二七〇四 二七〇三 二七〇二 二七〇一 二七〇〇 二六九九 二六九八 二六九七 二六九六 二六九五 二六九四

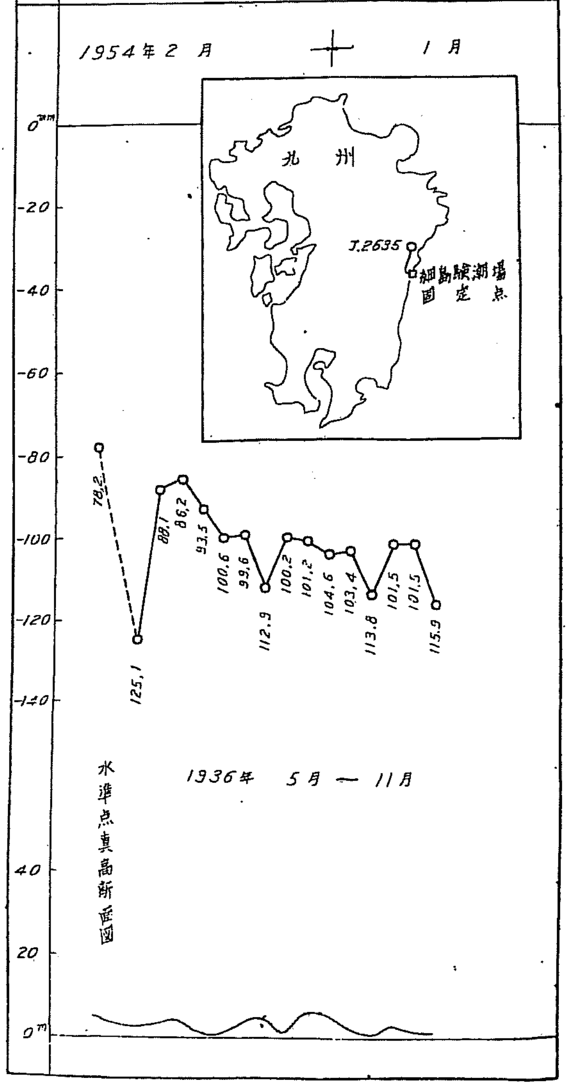
熊本市 大島村 六嘉村 御船町 滝水村 七滝村

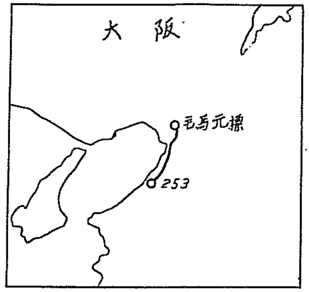
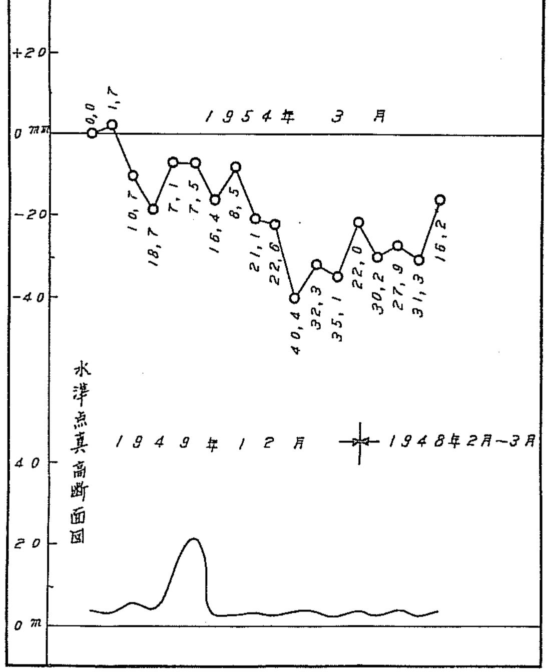
2月



28 - 6 自 宮崎県延岡市 至 同県日向市

標石番号	交二六三五	二七〇八	二七〇九	二七一〇	二七一一	二七一二	二七一三	二七一四	二七一五	二七一六	二七一七	交二七一八	験潮四・二	〃四・一	基三七	附四	細島験潮場	固定点
所在地	宮崎県延岡市					東臼杵郡門川町			日向市									



28─受託 自大阪府大阪市 至同岸和田市

標石番号	毛馬元標　二二九　二二九・二　交二三二　交二三三　二三四　交二三五　二四三　二四四　二四五　交二四六　二四七　二四八　二四九　二五〇　二五一　二五二　二五三
所在地	大阪府 大阪市 都島区　大淀区　都島区　東区　天王寺区　浪速区　住吉区　西成区　住吉区　堺市 柳之町　小林寺町　浜寺町　泉北郡 高石町　泉大津市　岸和田市