

一等水準点検測成果集録

第 23 卷

(昭和53年度観測)

昭和54年12月

建設省国土地理院

記

本集録は、昭和53年度に、国土地理院が行った一等水準点検測の結果を集録、図示したものである。

なお、地盤変動調査のため行った測量のうち、別途報告書が発表される地域の一部のものについては、本集録では省略した。

昭和54年12月

建設省国土地理院

一等水準点検測成果集録

第 23 卷
(昭和53年度観測)

目 次

1. 観測器械および観測法	3
(1) 観測器械	
(2) 観測法	
2. 検測区域および期間	7
3. 変動図の説明	11

付図 一等水準路線図

一等水準点変動図

1. 観測器械および観測法

昭和53年度において使用した観測器械および観測法は次のとおりである。

(1) 観測器械

A 水準儀

水準儀名称	望遠鏡倍率	水準器感度
Wild製N3型精密水準儀	42倍	10" / 2mm (合致式)

B 水準標尺

水準標尺名称	長さ	目盛部の状況	
		材質	目盛法
Wild製精密水準標尺	3 m	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5mmの差をもって10mmごとに目盛る。

(2) 観測法

観測に際しては、地上によく踏みこんだ鉄製標尺台に、標尺を尺付属の円形水準器によって鉛直に立て、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。

整準ねじによってまず、円形水準器の気泡を中央に導き、第1回視準は望遠鏡の視野における標尺の左側分画線の中央に、第2回は右側分画線の中央に、それぞれ測微装置によって「くさび」型十字糸を導き、水準器気泡の映像が合致したとき分画線を正しく挟んで、マイクロメーターにより10分の1mmまで読みとる。

水準儀と標尺の距離は、平地では通常50m以内とし、各水準点間2km、(地点標に併設された水準点間は1km)を往復観測行い、その往復差は、 $2.5 \text{ mm} \sqrt{S}$ (Sは片道の観測距離でkm単

位)以内である。

なお、標尺の検定は、定期的にレーザー干渉計により比較測定して行い、観測値に所要の補正をする。

付 表

昭和 53 年度 以前において使用した観測器械および観測法

(1) 観 測 器 械

A 水 準 儀

観 測 年 度	水 準 儀 名 称	望 遠 鏡 倍 率	水 準 器 感 度
大正 13 年 (1924) 以前	Carl Bamberg 製一等水準儀 (Y型)	36倍	4" ~ 5" / 2mm
昭和 27 年 (1952) 以前	Carl Zeiss 製Ⅲ型精密 水準儀	36倍	1 0" ~ 1 2" / 2mm (合致式)
昭和 30 年 (1955) 以前	Carl Zeiss 製Ⅲ型精密 水準儀	36倍	"
	Wild 製 N 3 型精密水準儀	42倍	1 0" / 2mm (合致式)
昭和 42 年 (1967) 以前	Wild 製 N 3 型精密水準儀	42倍	"
昭和 44 年 (1969) 以前	Wild 製 N 3 型精密水準儀	42倍	"
	Zeiss 製 Ni2 型精密水準儀	32倍	円形水準器 8'
昭和 53 年 (1978) 以前	Wild 製 N 3 型精密水準儀	42倍	1 0" / 2mm (合致式)

B 水 準 標 尺

観 測 年 度	水 準 標 尺 名 称	長 さ	日 盛 部 の 状 況	
			材 質	日 盛 法
大正 13 年 以前 (1924)	Carl Bamberg 製水準標尺	3m	U.S.S.R産自然乾 燥赤揚	木部の表面に直接 5mmごとに目盛る
昭和 27 年 以前 (1952)	Carl Zeiss 製精密水準標尺	3m	インバル(巾 2.6 cm長さ 3mのものを 20Kgの張力で 緊張してある)	インバル帯の中央 線の両側に 2.5mm の差をもって 5mm ごとに目盛る

観測年度	水準標尺名称	長さ	目盛部の状況	
			材質	目盛法
昭和30年以前 (1955)	Carl Zeiss 製精密水準標尺	3 m	インバル(巾2.6 cm長さ3 mのものを20 Kgの張力で緊張してある)	インバル帯の中央線の両側に2.5 mmの差をもって5 mmごとに目盛る
	Wild 製精密水準標尺	3 m	"	同上5 mmの差をもって10 mmごとに目盛る
昭和42年以前 (1967)	Wild 製精密水準標尺	3 m	"	"
昭和44年以前 (1969)	Wild 製精密水準標尺	3 m	"	"
	Zeiss 製精密水準標尺	3 m	"	"
昭和53年以前 (1978)	Wild N3 型精密水準標尺	3 m	"	"

(2) 観測法

観測器械 区分	Carl Bamberg	Carl Zeiss	Wild N3	Zeiss Ni 2
視準順序	上方分画 - 下方分画	後視-前視 -前視-後視	後視-前視 -前視-後視	後視-前視 -前視-後視
読定単位	0.01 mm	0.01 mm	0.1 mm 昭和35年以前は0.01 mm	0.1 mm
標尺距離 (平坦地)	最大40 m	最大40 m	最大50 m 昭和45年以前は最大60 m	最大50 m
往復差の制限 Sは片道の 観測距離で km単位	$1.5 \text{ mm} \sqrt{2S}$	$1.5 \sqrt{2S}$	$2.5 \text{ mm} \sqrt{S}$ 昭和35年以前は $1.5 \text{ mm} \sqrt{2S}$ 昭和36年から 昭和39年までは $2.0 \text{ mm} \sqrt{2S}$	$2.5 \text{ mm} \sqrt{S}$
環閉合の制限	$1.5 \text{ mm} \sqrt{S}$	$1.5 \text{ mm} \sqrt{S}$	$2.0 \text{ mm} \sqrt{S}$	$2.0 \text{ mm} \sqrt{S}$

2. 検測区域および期間

変動 番号	図 号	検 測 区 域	不動とした 水準点番号	キロ数	検 測 期 間	
53-1		自北海道紋別郡遠軽町 至 " 斜里郡清里町	B.M. 交 47 B.M. 準基 203	B.M. 交 47	151	自昭和53年 5月 至 " 年 7月
53-2		自北海道標津郡標津町 至 " "	B.M. 7645 B.M. 7652	B.M. 7645	15	自昭和53年 8月 至 " 年 9月
53-3		自北海道江別市 至 " 札幌市	B.M. 準基 8550 B.M. 8555	B.M. 準基 8550	11	自昭和53年 11月 至 " 年 "月
53-4		自北海道石狩郡石狩町 至 " " 当別町	B.M. 8423 B.M. II 3104	B.M. 8423	12	自昭和53年 11月 至 " 年 "月
53-5		自北海道虻田郡虻田町 至 " 伊達市	B.M. 交 6 B.M. II 1048-7	B.M. 交 6	19	自昭和53年 4月 至 " 年 "月
53-6		自青森県青森市 至 " " 森	B.M. 浅虫験潮場固定点 B.M. 6122	B.M. 浅虫験潮場固定点	25	自昭和53年 5月 至 " 年 "月
53-7		自青森県八戸市 至 " "	B.M. 6956 B.M. 準基 528	B.M. 6956	18	自昭和53年 9月 至 " 年 "月
53-8		自青森県西津軽郡岩崎村 至 " " 深浦町	B.M. 準基 6071 B.M. " 6088	B.M. 準基 6071	36	自昭和53年 10月 至 " 年 "月
53-9		自山形県米沢市 至 " "	B.M. 4499 B.M. 4503	B.M. 4499	10	自昭和53年 9月 至 " 年 "月
53-10		自宮城県岩沼市 至 " 牡鹿郡牡鹿町	B.M. 2168 B.M. 付 1	B.M. 2168	111	自昭和53年 8月 至 " 年 10月
53-11		自福島県郡山市 至宮城県岩沼市	B.M. 交 2114 B.M. " 2169	B.M. 交 2114	113	自昭和53年 9月 至 " 年 10月
"		自福島県相馬郡鹿島町 至宮城県岩沼市	B.M. 5585 B.M. 交 2169	B.M. 5585	55	自昭和53年 9月 至 " 年 10月
"		自福島県いわき市 至 " 郡山市	B.M. 交 4201 B.M. " 2114	B.M. 交 4201	77	自昭和53年 9月 至 " 年 10月
"		自福島県いわき市 至 " 相馬郡鹿島町	B.M. 交 4201 B.M. 5585	B.M. 交 4201	89	自昭和53年 9月 至 " 年 10月
53-12		自新潟県西蒲原郡岩室村 至 " " 巻町	B.M. 4438 B.M. 4437	B.M. 4438	109	自昭和53年 8月 至 " 年 9月
"		自新潟県西蒲原郡岩室村 至 " " "	B.M. 4438 B.M. YHK-7	B.M. 4438	7	自昭和53年 9月 至 " 年 "月
53-13		自新潟県上越市 至 " 中頸城郡柿崎町	B.M. 3721 B.M. 3732	B.M. 3721	23	自昭和53年 8月 至 " 年 "月
53-14		自富山県高岡市 至 " 婦負郡細入村	B.M. 9322 B.M. 819	B.M. 9322	25	自昭和53年 9月 至 " 年 "月
53-15		自石川県河北郡津幡町 至 " 加賀市	B.M. 基 16 B.M. 882	B.M. 基 16	59	自昭和53年 8月 至 " 年 9月
53-16		自福井県坂井郡金津町 至 " 鯖江市	B.M. 基 15 B.M. 910-1	B.M. 基 15	39	自昭和53年 9月 至 " 年 11月
"		自福井県坂井郡三国町 至 " 福井市	B.M. 付 21 B.M. 交 5258	B.M. 付 21	29	自昭和53年 10月 至 " 年 11月
53-17		自東京都千代田区 至千葉県船橋市	B.M. 甲 B.M. 3825	B.M. 甲	144	自昭和53年 11月 至昭和54年 1月
53-18		自東京都千代田区 至千葉県木更津市	B.M. 交 4 B.M. 3852	B.M. 交 4	116	自昭和53年 12月 至昭和54年 1月

変動 図番	検 測 区 域		不動とした 水準点番号	キ口数	検 測 期 間
53-19	自東京都千代田区 至神奈川県平塚市	B.M. 甲 B.M. 001-064	B.M. 甲	151	自昭和53年12月 至 " 54年 3月
53-20	自東京都千代田区 至神奈川県横浜市	B.M. 甲 B.M. 交 35-7	B.M. 甲	56	自昭和53年12月 至 " 54年 1月
53-21	自東京都千代田区 至埼玉県岩槻市	B.M. 甲 B.M. 10854	B.M. 甲	60	自昭和53年10月 至 " 54年 1月
"	自千葉県野田市 至 " 船橋市	B.M. 10862 B.M. 3825	B.M. 10862	76	自昭和53年10月 至 " 54年 1月
53-22	自静岡県沼津市 至 " 熱海市	B.M. 交 60 B.M. 9329	B.M. 交 60	45	自昭和53年 8月 至 " 年 "月
53-23	自神奈川県小田原市 至静岡県賀茂郡河津町	B.M. 43.1 B.M. 9355	B.M. 43.1	105	自昭和54年 2月 至 " 年 3月
53-24	自静岡県熱海市 至 " 賀茂郡河津町	B.M. 9329 B.M. 9353	B.M. 9329	55	自昭和53年 6月 至 " 年 7月
"	自静岡県熱海市 至 " 賀茂郡河津町	B.M. 交 52 B.M. 9355	B.M. 交 52	72	自昭和54年 2月 至 " 年 3月
53-25	自静岡県伊東市 至 " "	B.M. 9341 B.M. 48-003-000	B.M. 9341	48	自昭和53年 6月 至 " 年 7月
53-26	自静岡県賀茂郡南伊豆町 至 " 田方郡土肥町	南伊豆験潮所固定点 B.M. 9387	B.M. 南伊豆験潮 所固定点	54	自昭和53年 7月 至 " 年 8月
53-27	自静岡県静岡市 至 " 榛原郡相良町	B.M. 128-1 B.M. 2593	B.M. 128-1	110	自昭和53年 4月 至 " 年 5月
53-28	自静岡県藤枝市 至 " 榛原郡御前崎町	B.M. 132 御前崎験潮所固定点	B.M. 132	48	自昭和53年 5月 至 " 年 "月
53-29	自静岡県周智郡森町 至 " 静岡市	B.M. 5268 B.M. 128-1	B.M. 5268	74	自昭和53年10月 至 " 年11月
53-30	自静岡県引佐郡細江町 至 " 周智郡森町	B.M. 152 B.M. 5268	B.M. 152	60	自昭和53年10月 至 " 年11月
53-31	自静岡県周智郡森町 至 " 小笠郡浜岡町	B.M. 5268 B.M. 2597	B.M. 5268	42	自昭和53年 4月 至 " 年 5月
53-32	自愛知県岡崎市 至静岡県磐田市	B.M. 167 B.M. 145	B.M. 167	94	自昭和53年 9月 至 " 年10月
53-33	自静岡県榛原郡御前崎町 至 " " "	B.M. 準基 1355 B.M. 準基 1355	B.M. 準基 1355	31	自昭和53年 9月 至 " 年 "月
53-34	自愛知県豊明市 至 " 稲沢市	B.M. 基 39 B.M. II 1039	B.M. 基 39	77	自昭和53年 9月 至 " 年11月
"	自愛知県名古屋市中 至 " 常滑市	B.M. 172-1 B.M. 鬼崎験潮場固定点	B.M. 基 39	28	自昭和53年11月 至 " 年 "月
"	自愛知県名古屋市中 至三重県桑名市	B.M. 174-1 B.M. 1469	B.M. 基 39	28	自昭和53年 9月 至 " 年10月
"	自愛知県海部郡弥富町 至 " 稲沢市	B.M. 1471 B.M. 1039	B.M. 基 39	23	自昭和53年11月 至 " 年 "月
53-35	自岐阜県不破郡垂井町 至 " 羽島郡笠松町	B.M. 準基 191-2 B.M. 184	B.M. 準基 191-2	19	自昭和53年11月 至 " 年12月
"	自岐阜県大垣市 至 " 羽島市	B.M. 191 B.M. 3357	B.M. 準基 191-2	27	自昭和53年12月 至 " 年 "月

変動 図番	検 測 区 域	不動とした 水準点番号	キ口数	検 測 期 間	
53-36	自岐阜県養老郡養老町 至三重県桑名市	B.M. 4702 B.M. 1469-1	B.M. 4702	28	自昭和53年11月 至 " 年12月
53-37	自三重県桑名市 至 " 四日市市	B.M. 1469 B.M. 1455	B.M. 1469	31	自昭和53年11月 至 " 年 " 月
53-38	自福井県遠敷郡上中町 至滋賀県伊香郡西浅井町	B.M. 交 1339 B.M. II 1627	B.M. 交 1339	62	自昭和53年9月 至 " 年10月
53-39	自滋賀県大津市 至大阪府茨木市	B.M. 基 20 B.M. 226	B.M. 基 20	59	自昭和53年9月 至 " 54年2月
53-40	自京都府京都市 至 " "	B.M. 1296 B.M. 交 216	B.M. 1296	11	自昭和54年1月 至 " 年2月
53-41	自大阪府茨木市 至和歌山県海南市	B.M. 基 21 B.M. 海南験潮場固定点	B.M. 基 21	118	自昭和53年9月 至 " 54年2月
"	自大阪府大阪市 至兵庫県西宮市	B.M. 229-1 B.M. 交 460	B.M. 基 21	22	自昭和53年10月 至 " 年 " 月
"	自大阪府堺市 至 " 柏原市	B.M. 堺原標 B.M. 国分原標岩	B.M. 基 21	17	自昭和53年10月 至 " 年 " 月
53-42	自兵庫県飾磨郡夢前町 至 " " "	B.M. 10125 B.M. 10119	B.M. 10125	8	自昭和54年1月 至 " 年 " 月
53-43	自兵庫県宍粟郡安富町 至 " " "	B.M. 029-016 B.M. 10130	B.M. 029-016	6	自昭和54年1月 至 " 年 " 月
53-44	自兵庫県養父郡八鹿町 至 " 姫路市	B.M. 交 1164 B.M. 交 423	B.M. 交 1164	76	自昭和53年5月 至 " 年7月
53-45	自兵庫県養父郡八鹿町 至京都府与謝郡野田川町	B.M. 交 1164 B.M. 交 1235	B.M. 交 1164	70	自昭和53年5月 至 " 年6月
53-46	自鳥取県岩美郡岩見町 至兵庫県養父郡八鹿町	B.M. 田後験潮場固定点 B.M. 交 1164	B.M. 田後験潮場固定点	77	自昭和53年5月 至 " 年8月
53-47	自鳥取県米子市 至 " 岩美郡岩美町	B.M. 交 1120 B.M. 1129	B.M. 交 1120	130	自昭和53年5月 至 " 年8月
53-48	自岡山県岡山市 至鳥取県鳥取市	B.M. 交 379 B.M. 交 1067	B.M. 交 379	134	自昭和53年6月 至 " 年10月
53-49	自岡山県吉備郡高松町 至鳥取県米子市	B.M. 基 31 B.M. 交 1120	B.M. 基 31	147	自昭和53年4月 至 " 年12月
53-50	自兵庫県姫路市 至広島県広島市	B.M. 準基 422 B.M. 1659	B.M. 準基 422	246	自昭和53年10月 至 " 年12月
53-51	自鳥根県大田市 至鳥取県米子市	B.M. 準基 2990 B.M. 2251	B.M. 準基2990	103	自昭和53年4月 至 " 年5月
53-52	自鳥根県八束郡宍道町 至 " 飯石郡赤来町	B.M. 交 2269 B.M. 2314	B.M. 交 2269	60	自昭和53年5月 至 " 年6月
53-53	自鳥根県大田市 至 " 邑智郡邑智町	B.M. 準基 2990 B.M. 2314	B.M. 準基2990	40	自昭和53年7月 至 " 年 " 月
53-54	自香川県善通寺市 至高知県高知市	B.M. 交 3385 B.M. 基 35	B.M. 交 3385	129	自昭和53年9月 至 " 年11月
53-55	自愛媛県今治市 至香川県善通寺市	B.M. 交 3440 B.M. 交 3385	B.M. 交 3440	120	自昭和53年9月 至 " 年10月
53-56	自高知県高知市 至愛媛県松山市	B.M. 基 35 B.M. 交 3483	B.M. 基 35	132	自昭和53年9月 至 " 年10月

変動 番号	検 測 区 域	不動とした 水準点番号	キロ数	検 測 期 間
53-57	自愛媛県八幡浜市 至高知県宿毛市	B.M. 交 4569 B.M. 交 4619	B.M. 交 4569 89	自昭和53年6月 至 " 年12月
53-58	自高知県宿毛市 至 " 高岡郡佐川町	B.M. 交 4619 B.M. 交 4683	B.M. 交 4619 128	自昭和54年1月 至 " 年2月
53-59	自佐賀県杵島郡有田町 至福岡県柳川市	B.M. 基 52 B.M. 3356	B.M. 基 52 59	自昭和54年1月 至 " 年2月
53-60	自沖縄県国頭郡国頭村 至 " " 宜野座村	B.M. 9717-1 B.M. 交 9677	B.M. 9717-1 73	自昭和53年5月 至 " 54年2月

3. 水準点変動図の説明

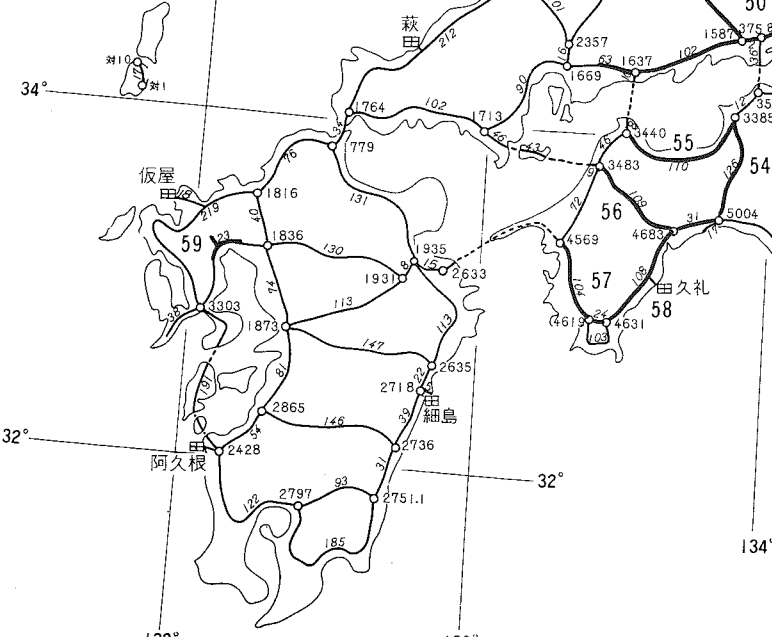
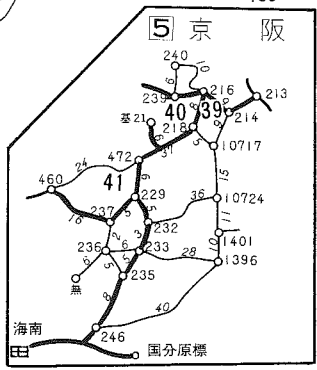
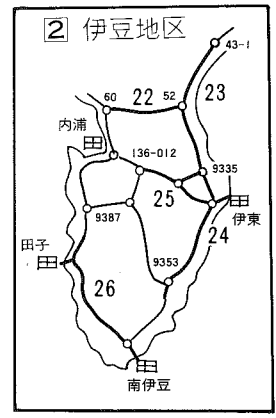
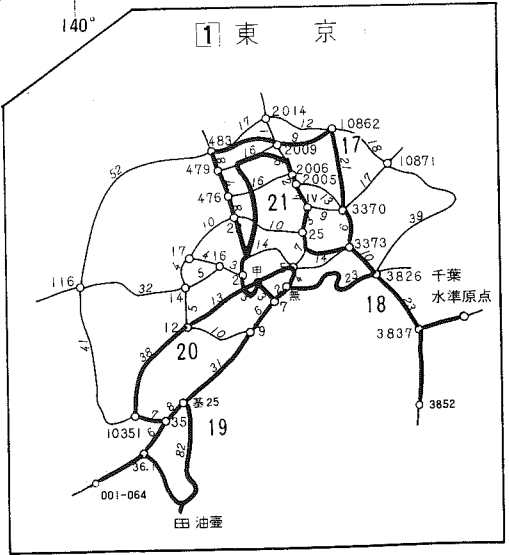
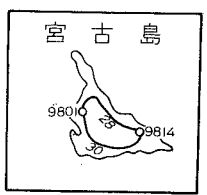
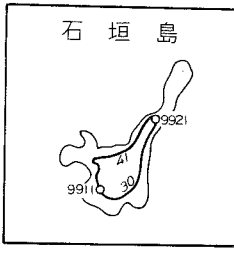
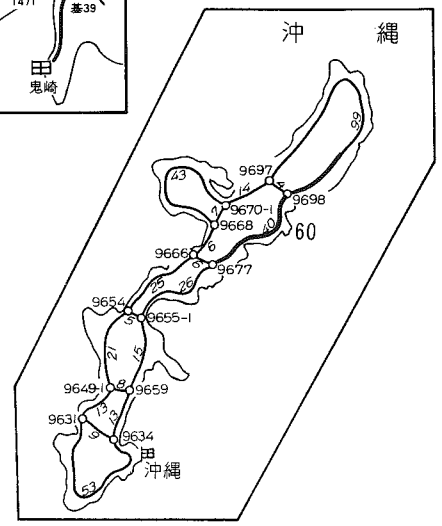
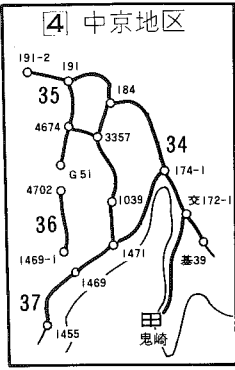
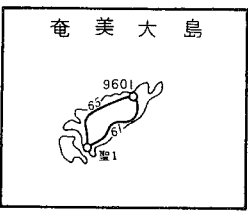
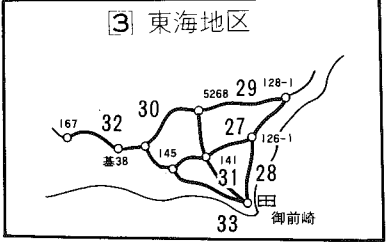
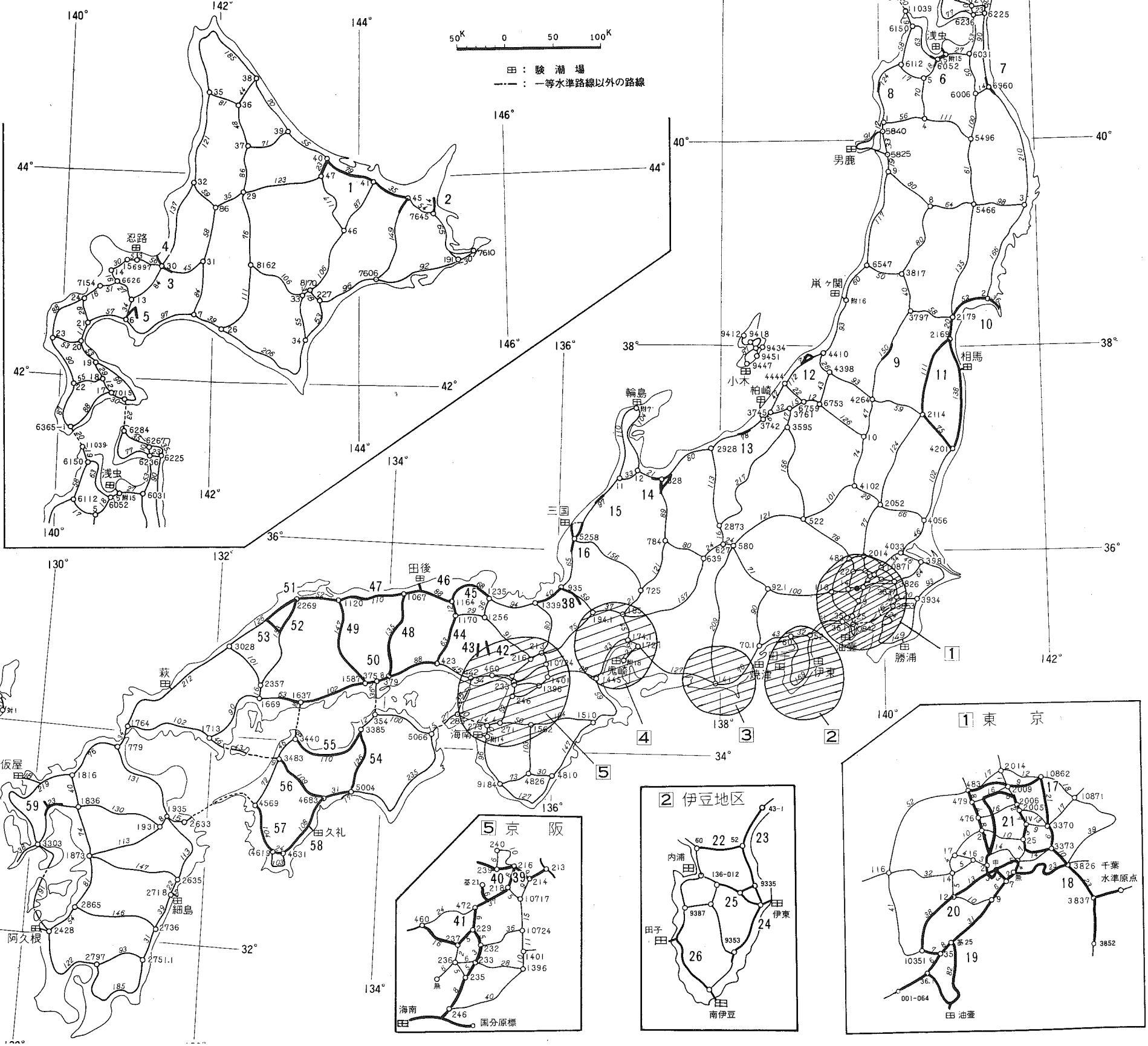
- (1) 変動量はすべて水準点間の新観測比高から、旧観測比高を減じた値を、仮不動点を基準として累加したものである。
- (2) 変動図中、再設、傾斜改埋等のため比較不能のものについては、点線で示し、それらの点が図の両端にあるときは空白とした。
- (3) 昭和39年度から、建設省道路局長と国土地理院長との覚書により、指定区間内の一般国道において、道路管理者の設ける地点標の1 km 毎に、一等水準点を併設（新設）することになり、これを道路水準点と仮称しており、001-181のような番号がなされている。

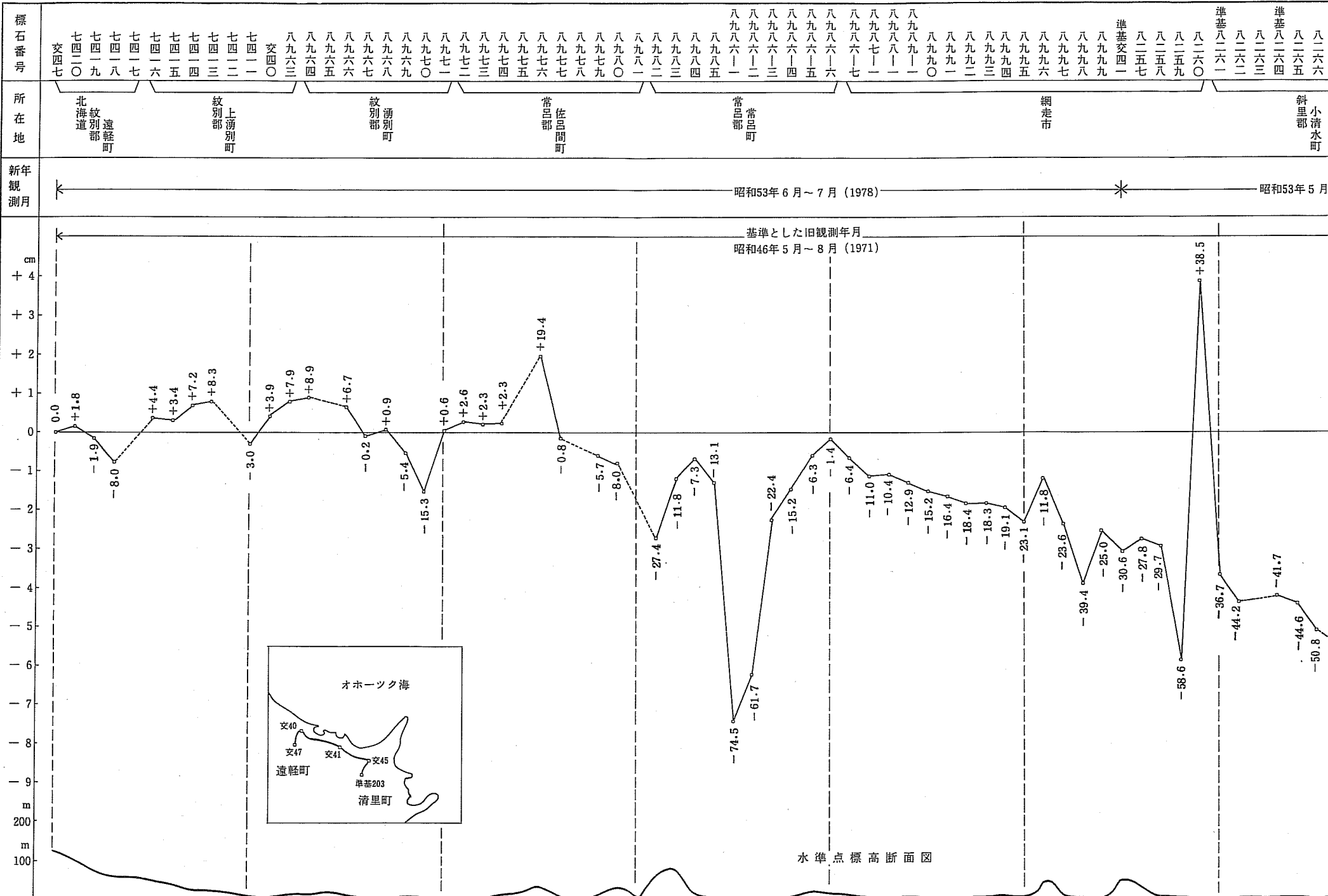
一等水準路線図

42° 42°



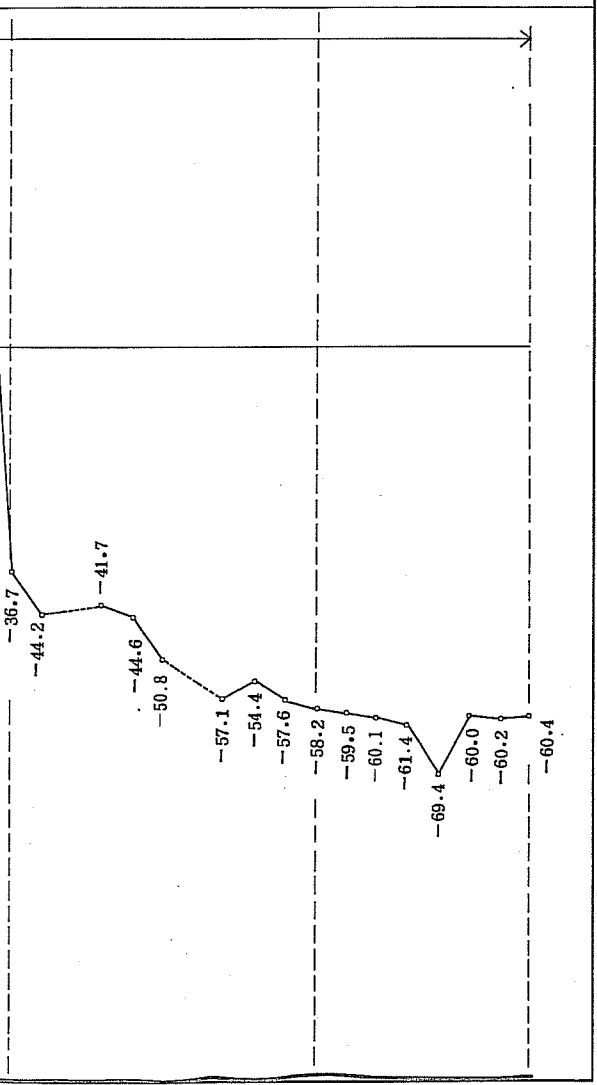
田：験潮場
---：一等水準路線以外の路線

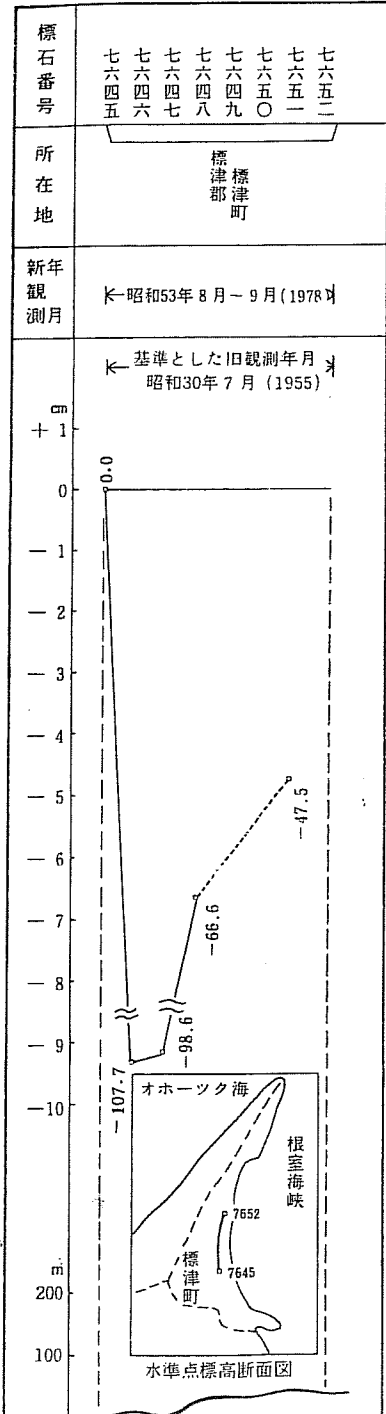




準基八二六一	準基八二六二	準基八二六三	準基八二六四	準基八二六五	準基八二六六	準基八二六七	準基八二六八	準基八二六九	準基八二七〇	準基八二七一	準基八二七二	準基八二七三	準基八二七四	準基八二七五	準基二〇三
					斜里町					斜里郡					

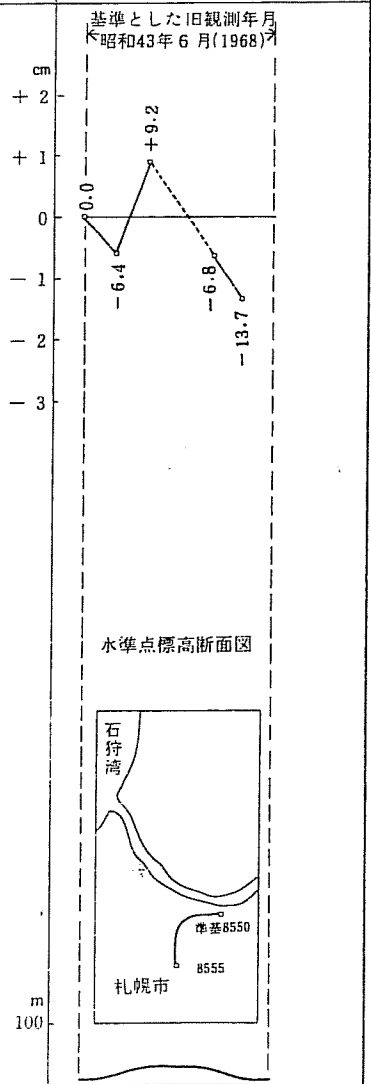
昭和53年 5月～6月 (1978)

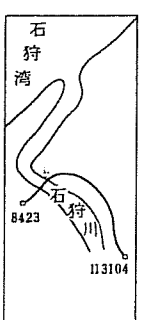


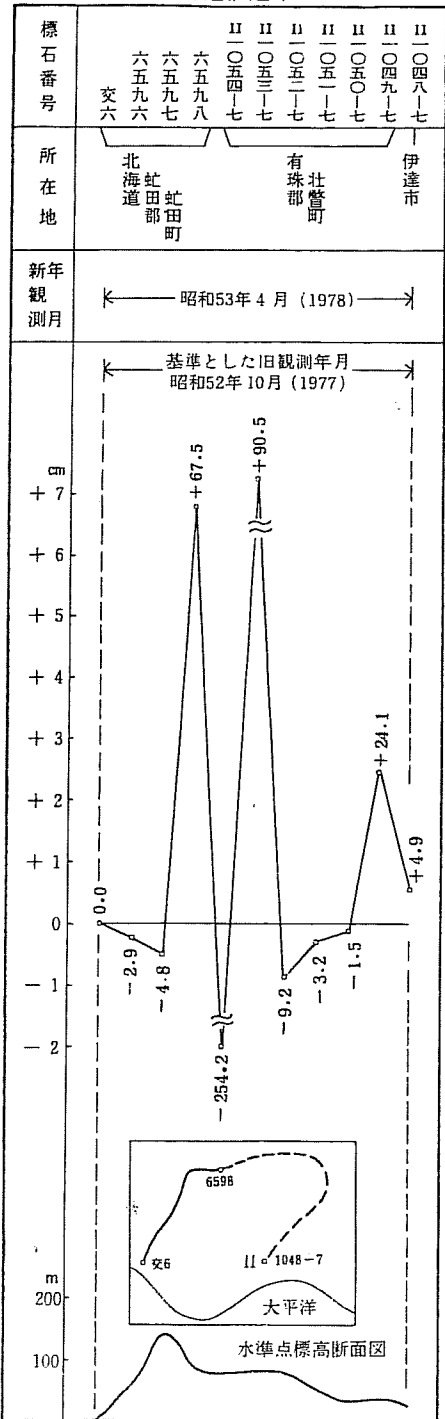


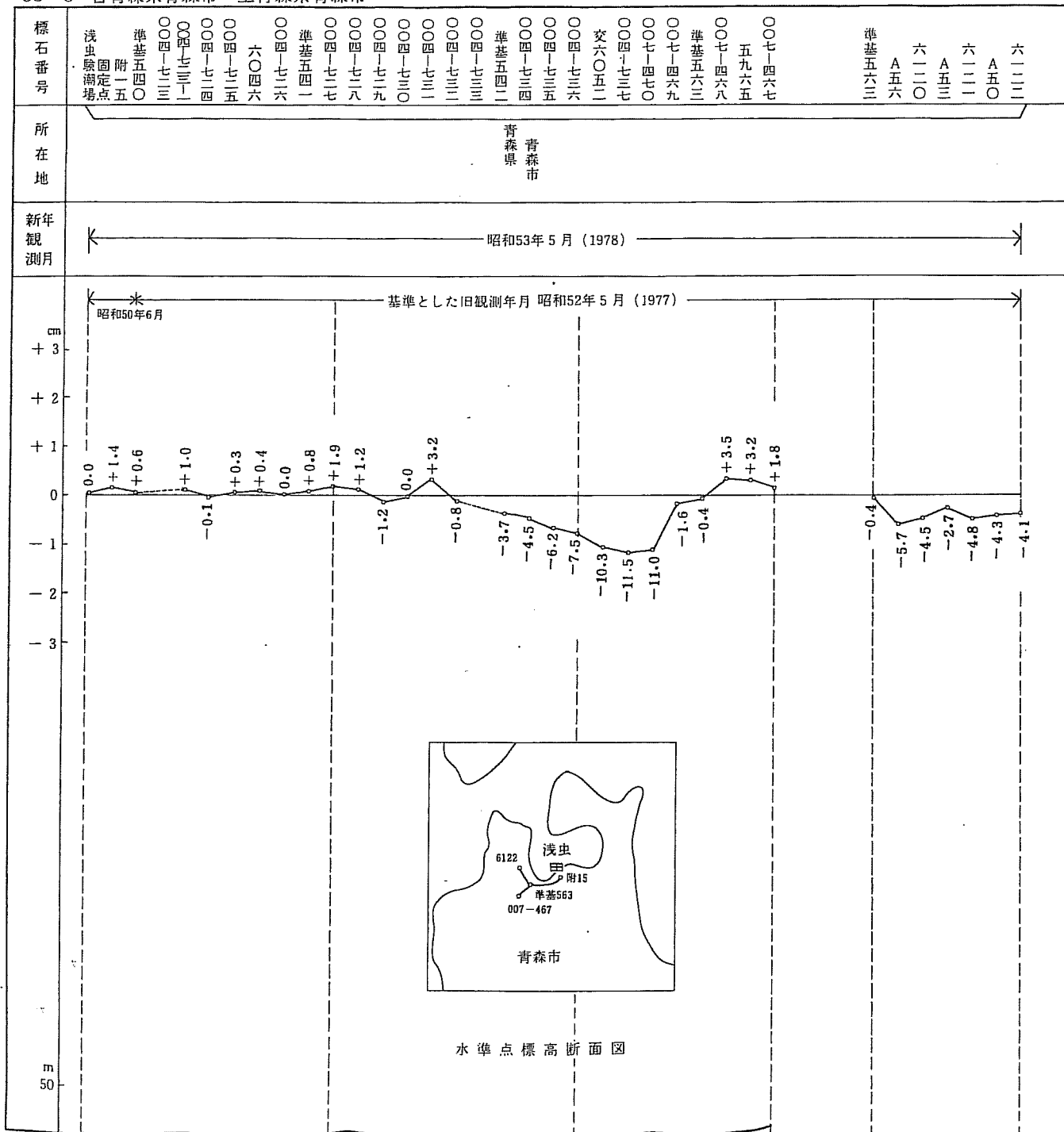
標石番号	準基 八五〇 八五一 八五二 八五三 準基 二九三 八五四 八五五
所在地	北海道 江別市 札幌市

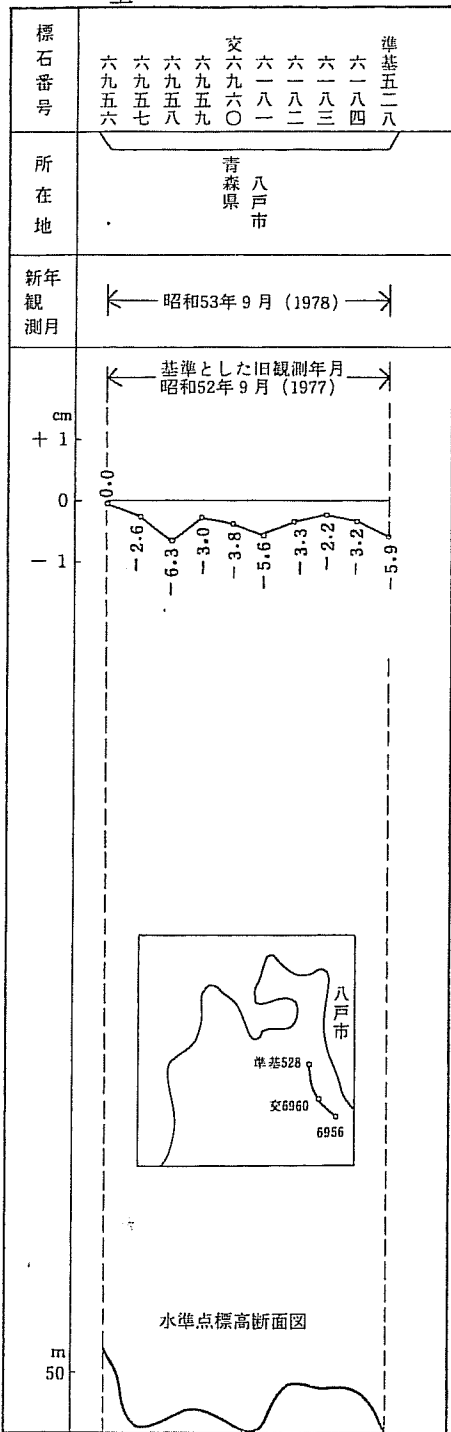
新年観測月
昭和53年11月(1978)

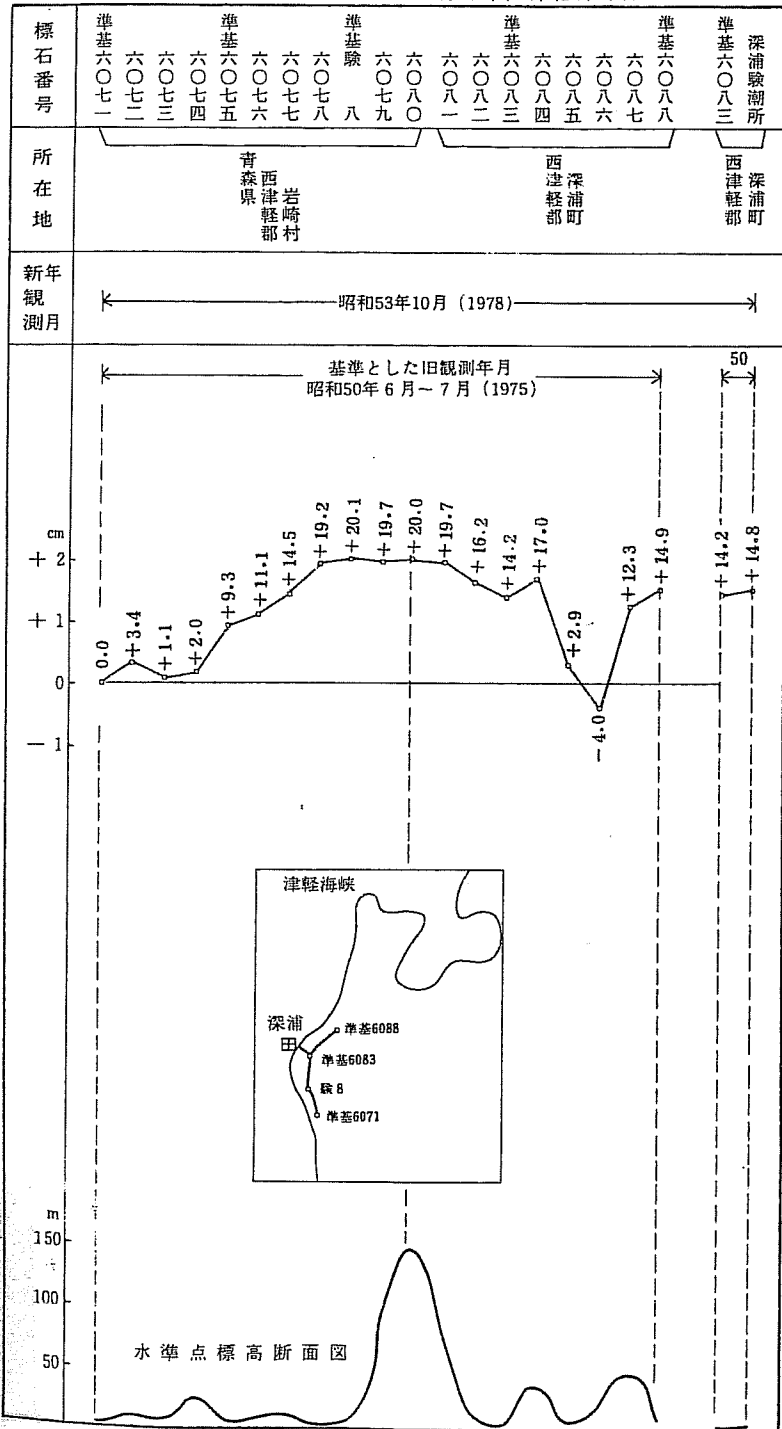


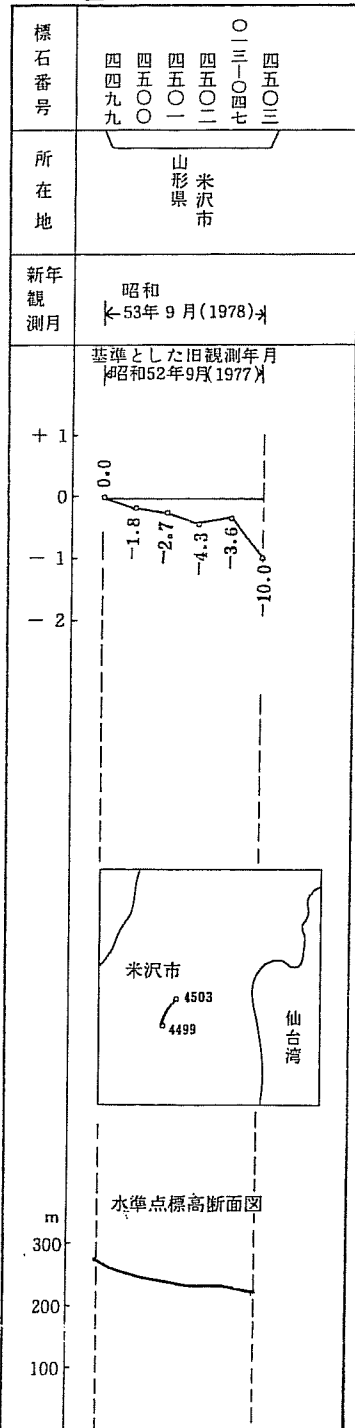
標石 番号	八四二四三 八四二四一 八四二四〇 八四二三九 八四二三八 八四二三七 八四二三六 八四二三五 八四二三四
所在地	石狩郡石狩町 石狩郡当別町
新年 観測月	昭和53年11月(1978)※
cm +5 +4 +3 +2 +1 0 -1 -2	<p>基準とした旧観測年月 ←昭和37年(1962)→</p> <p>亡失再設 成果なし</p> <p>水準点標高断面図</p>  <p>石狩湾 石狩川 8423 113104</p>
m 100	

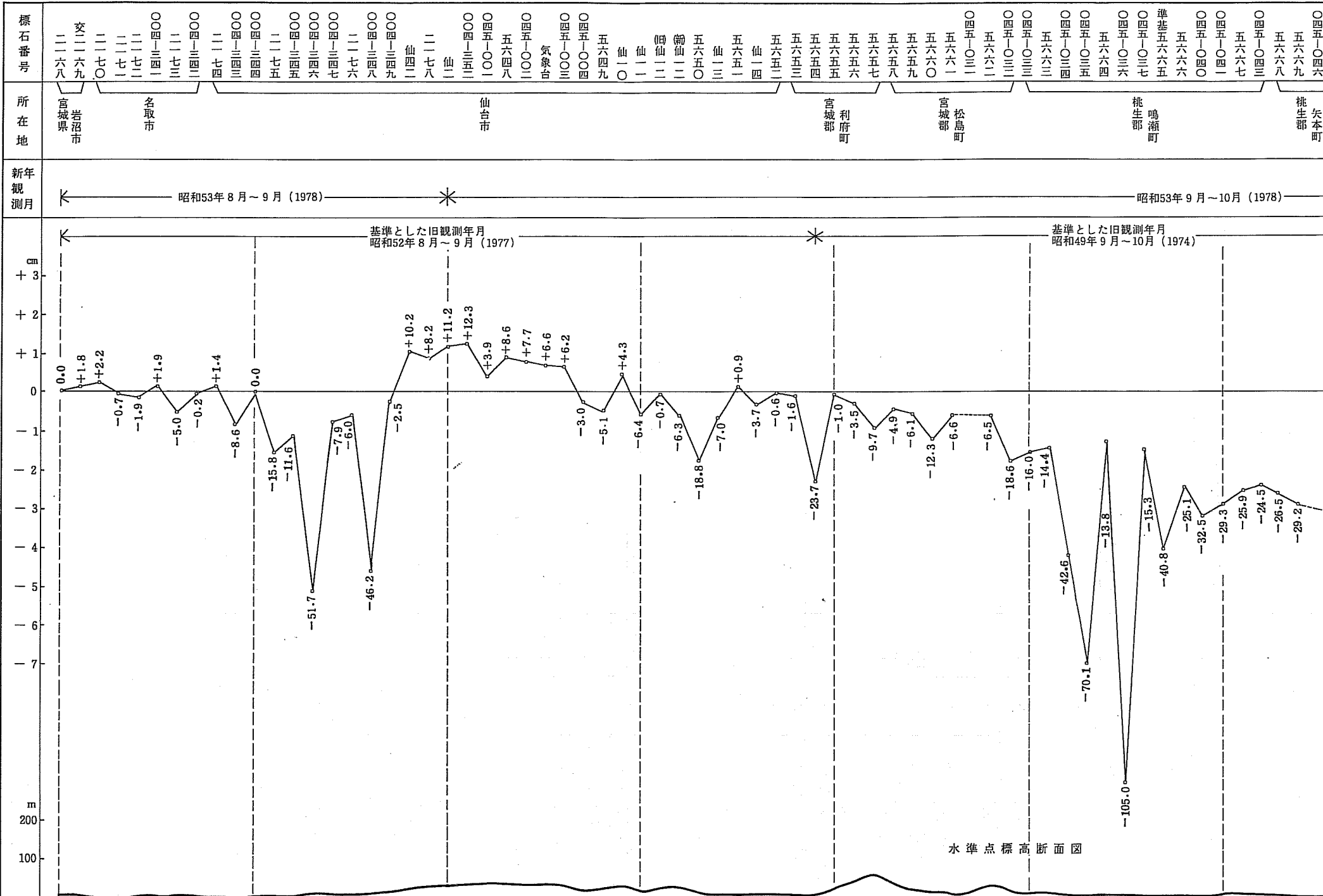








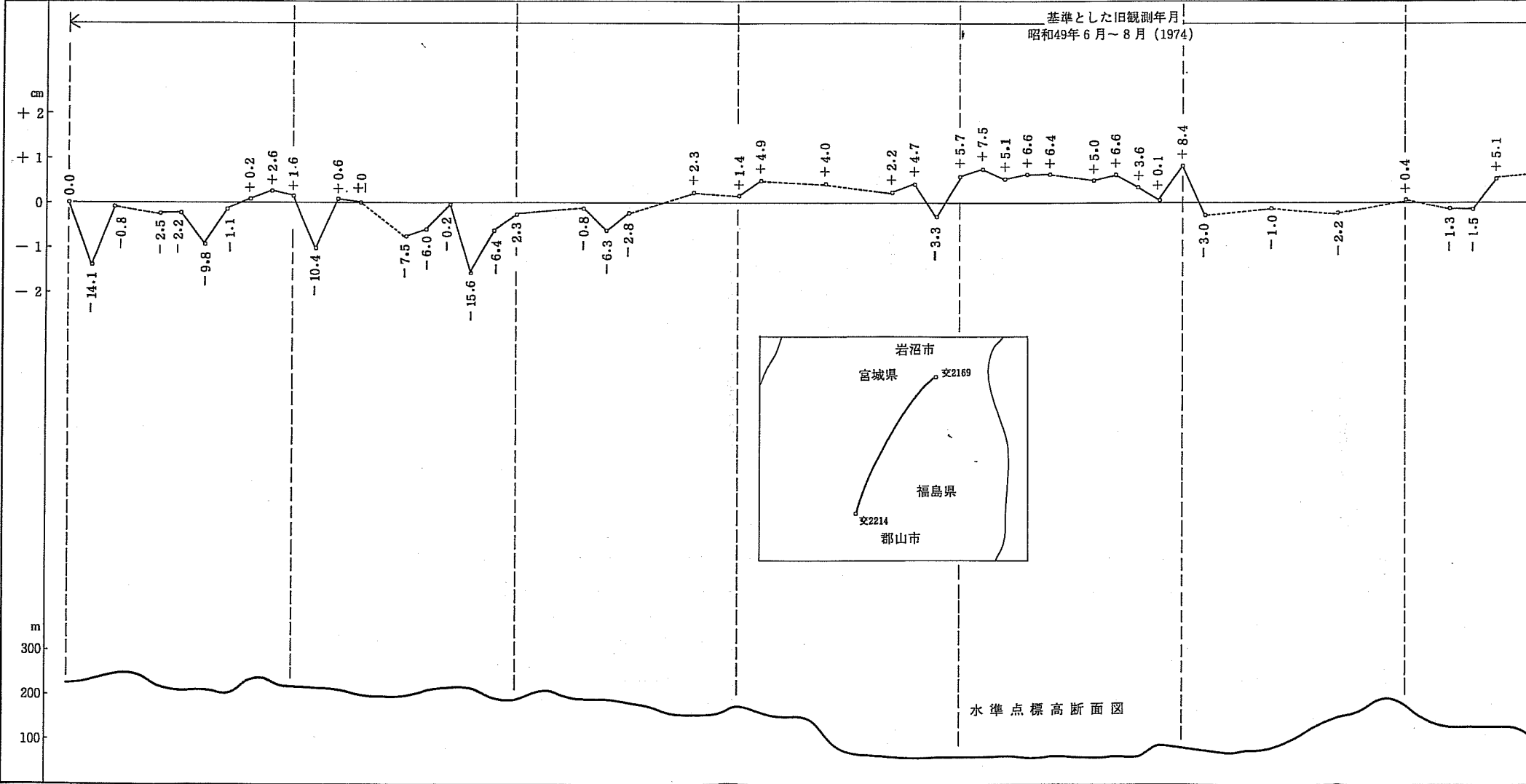




標石番号	交二二四	二二五	二二六	二二七	二二八	二二九	〇〇四一四七	〇〇四一四五	〇〇四一四六	〇〇四一四七	〇〇四一四八	〇〇四一四九	〇〇四一五〇	〇〇四一五一	〇〇四一五二	〇〇四一五三	〇〇四一五四	〇〇四一五五	〇〇四一五六	〇〇四一五七	〇〇四一五八	〇〇四一五九	〇〇四一六〇	〇〇四一六一	〇〇四一六二	〇〇四一六三	〇〇四一六四	〇〇四一六五	〇〇四一六六	〇〇四一六七	〇〇四一六八	〇〇四一六九	〇〇四一七〇	〇〇四一七一	〇〇四一七二	〇〇四一七三	〇〇四一七四	交二二三八	二二四〇	二二四一	二二四二	二二四三	二二四四	二二四五	〇〇四一七八	〇〇四一八九	二二四六	〇〇四一九〇	〇〇四一九一	〇〇四一九二	〇〇四一九三	二二四八	二二四九	〇〇四一九六	〇〇四一九七	〇〇四一九八	二二五〇	〇〇四一九九
所在地	福島県 郡山市			安達郡 本宮町			二本松市		安達郡 安達町				福島県 松川町		福島県 清水町		福島県 柳木町		福島県 仲間町		福島県 入江町		伊達郡 伊達町		伊達郡 国見町																																	

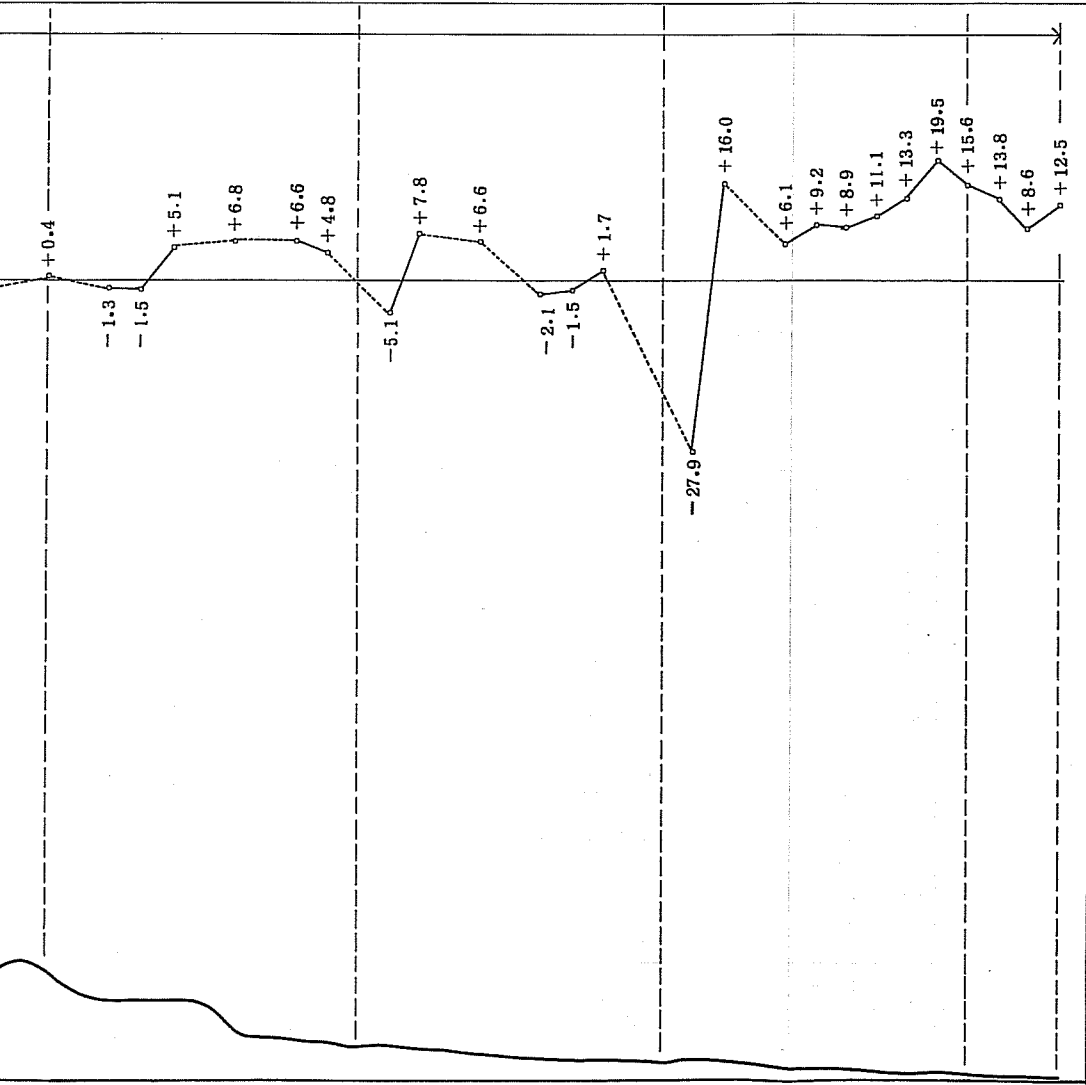
新年観測月

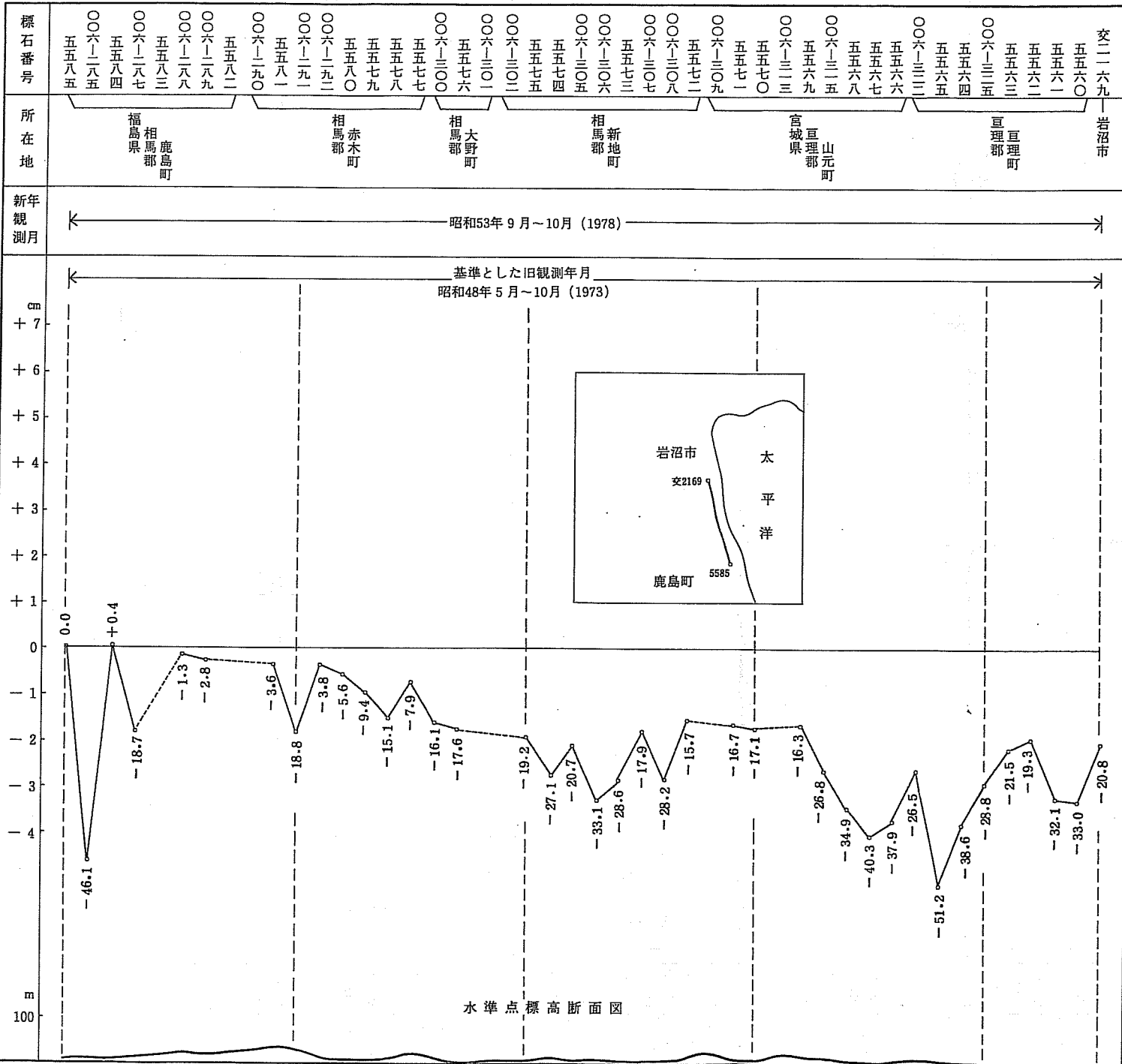
昭和53年9月~10月 (1978)

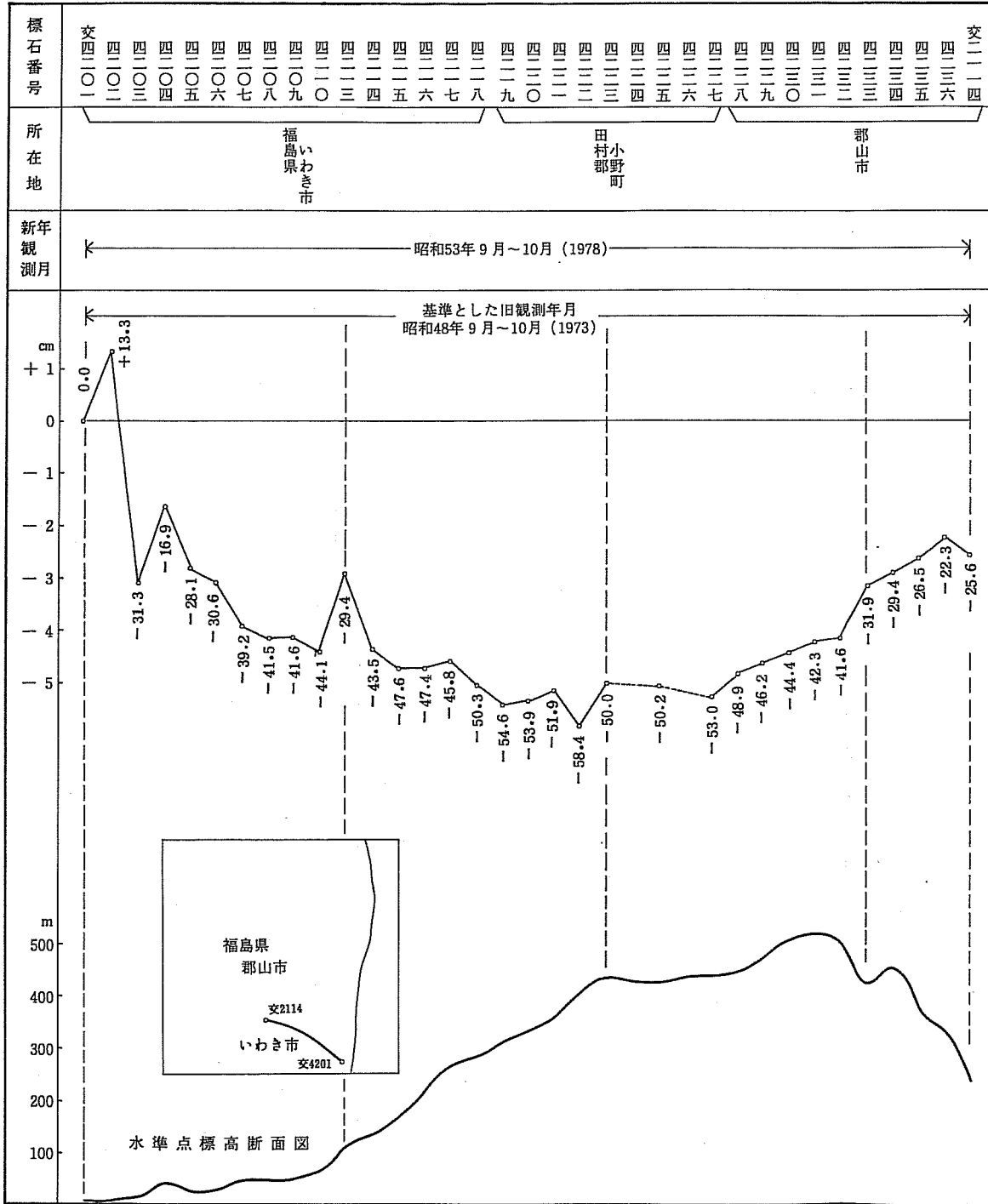


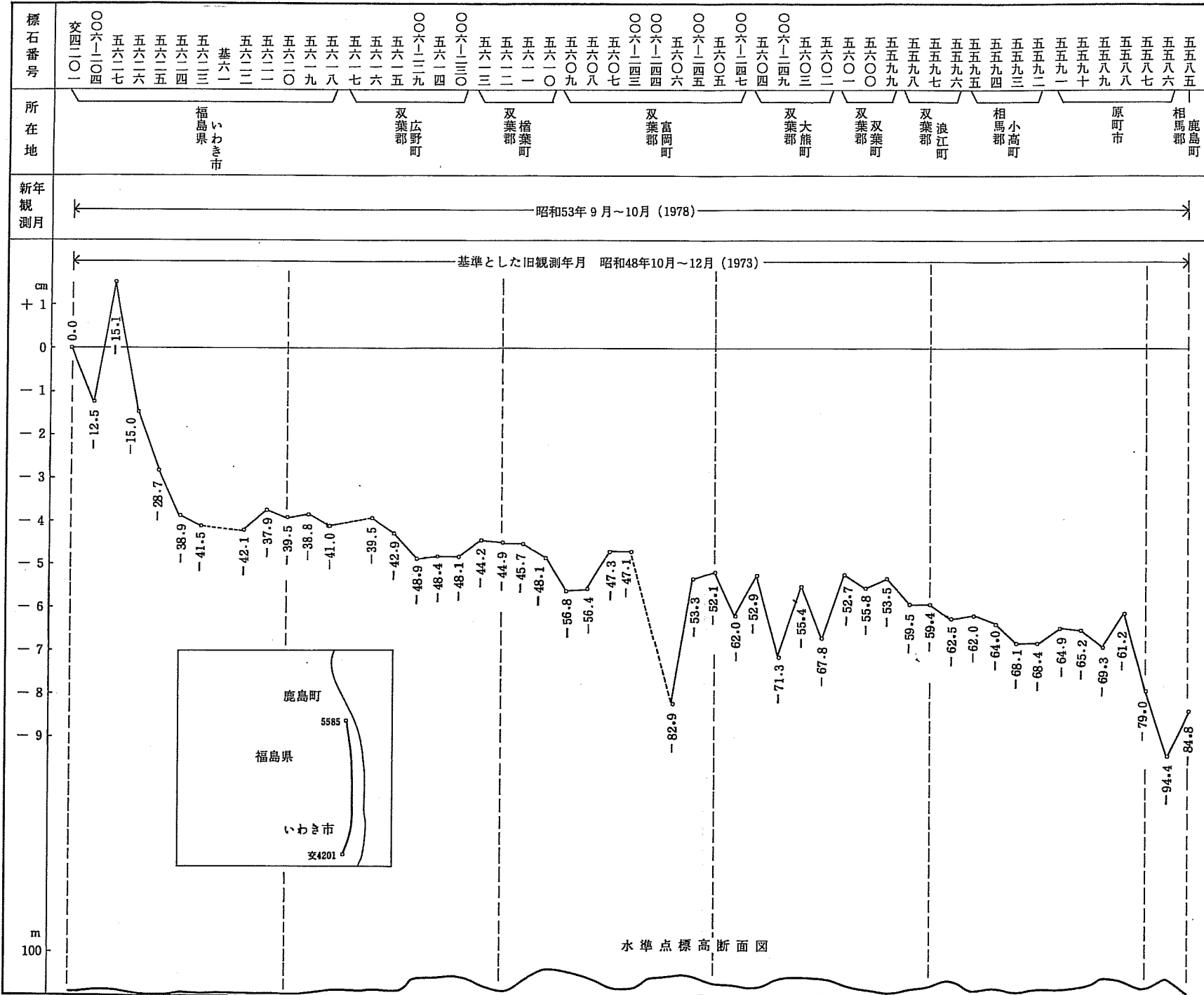
交二六九
二二六六
二二六七
二二六八
二二六九
二二七〇
二二七一
二二七二
二二七三
二二七四
二二七五
二二七六
二二七七
二二七八
二二七九
二二八〇
二二八一
二二八二
二二八三
二二八四
二二八五
二二八六
二二八七
二二八八
二二八九
二二九〇
二二九一
二二九二
二二九三
二二九四
二二九五
二二九六
二二九七
二二九八
二二九九
二三〇〇

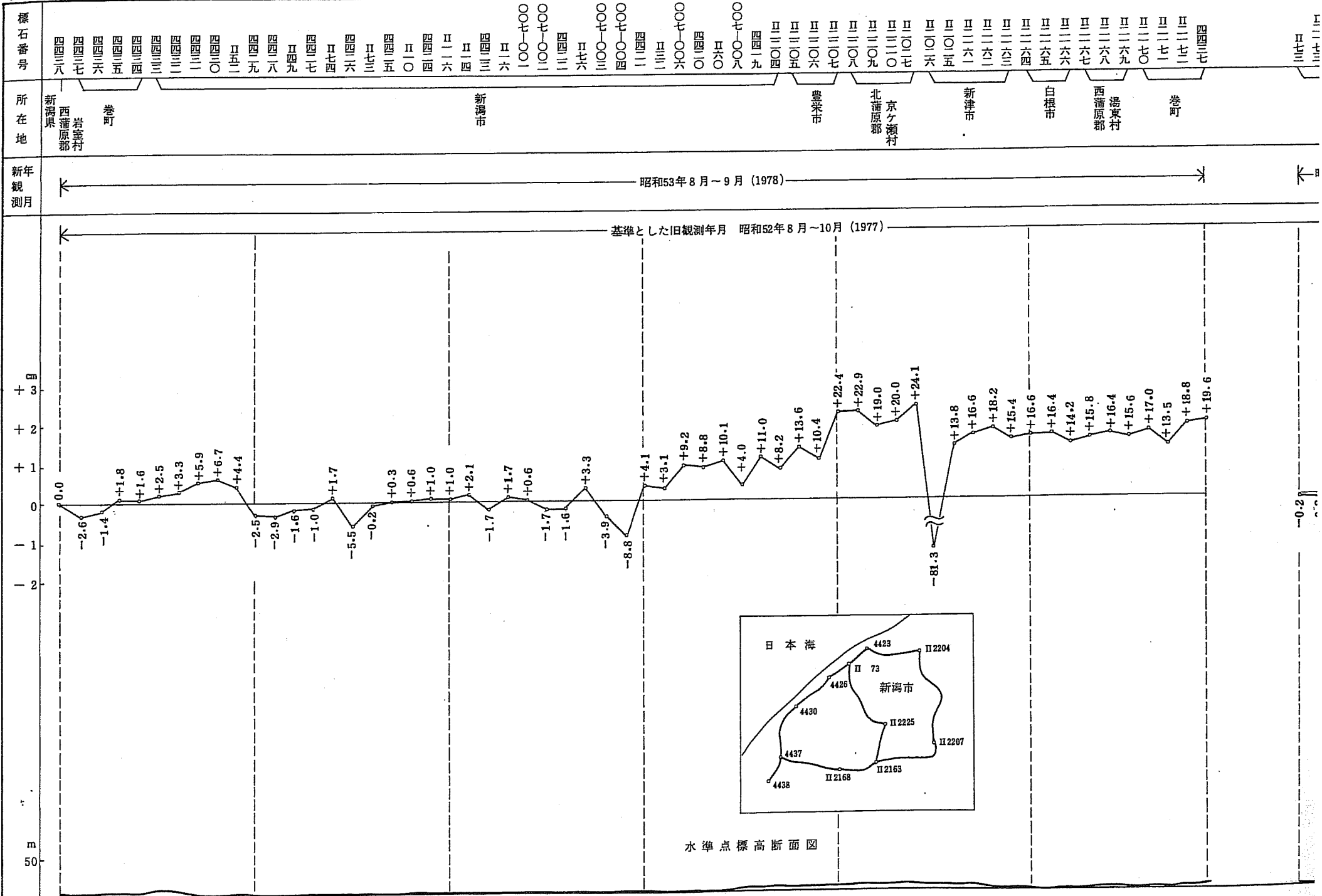
岩沼市
柴田郡
柴田町
柴田郡
大河原町
柴田郡
蔵王町
刈田郡
白石町
宮城県



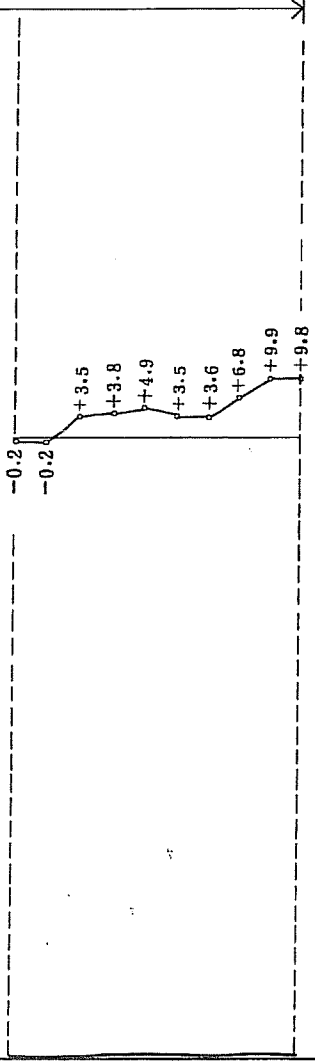








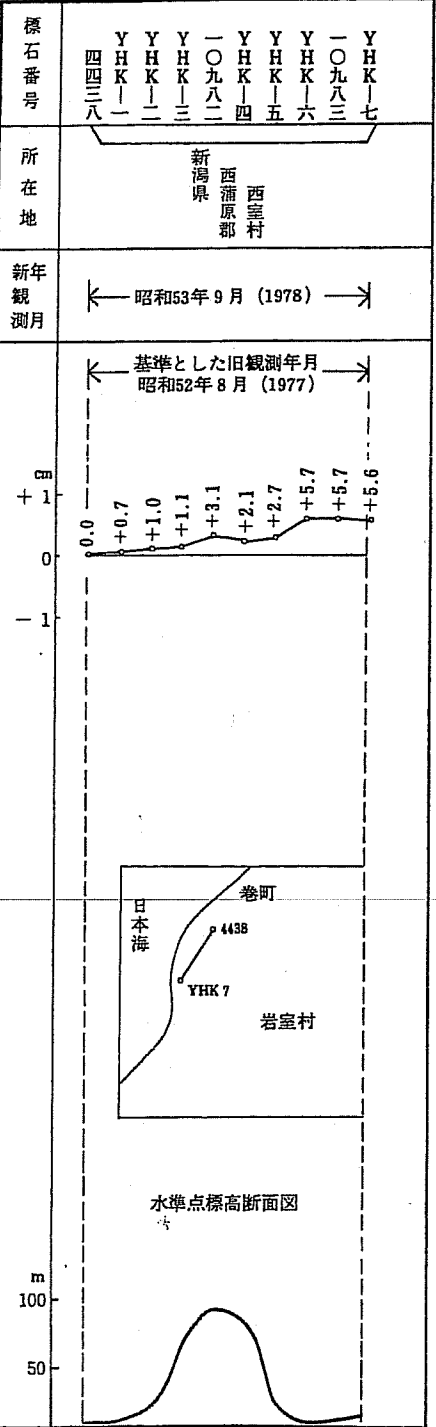
←昭和53年8月~9月(1978)→



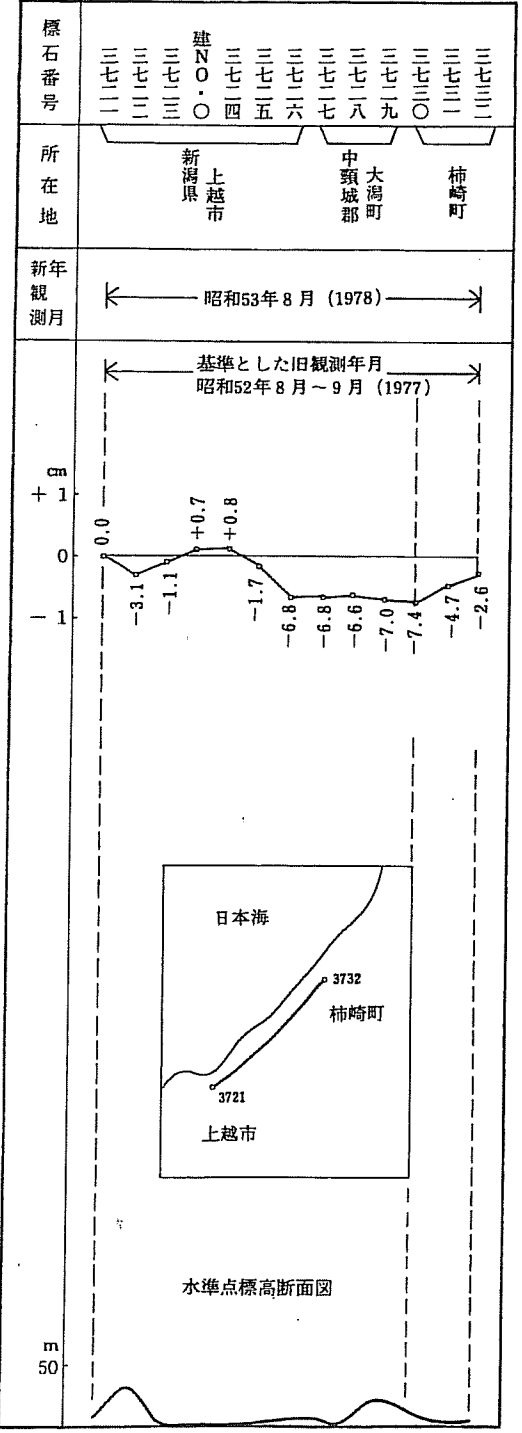
新潟市

新潟市

II二六三
II二二三
II二〇〇
II一四五
II一四四
II一三三
II一三二
II一三一
II一三〇
II一二九



自新潟県上越市
至新潟県中頸城郡柿崎町



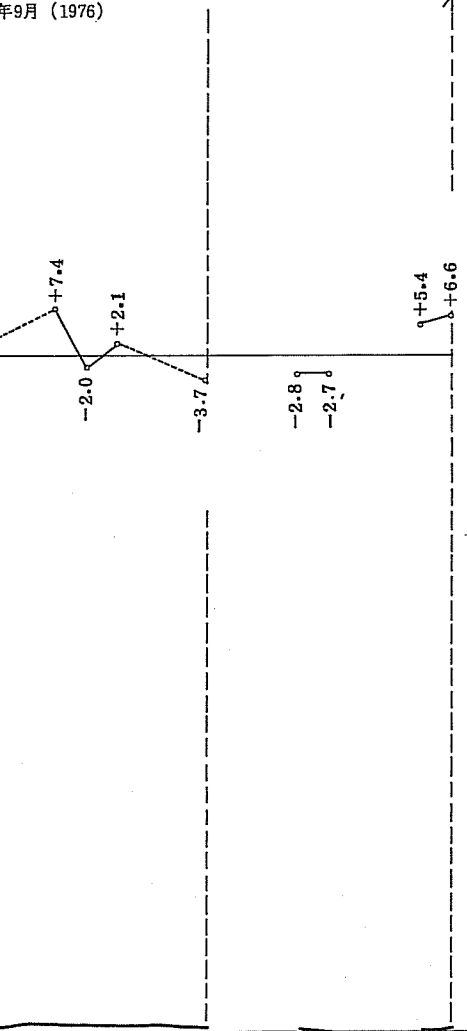
野村二一
八三七
高岡市

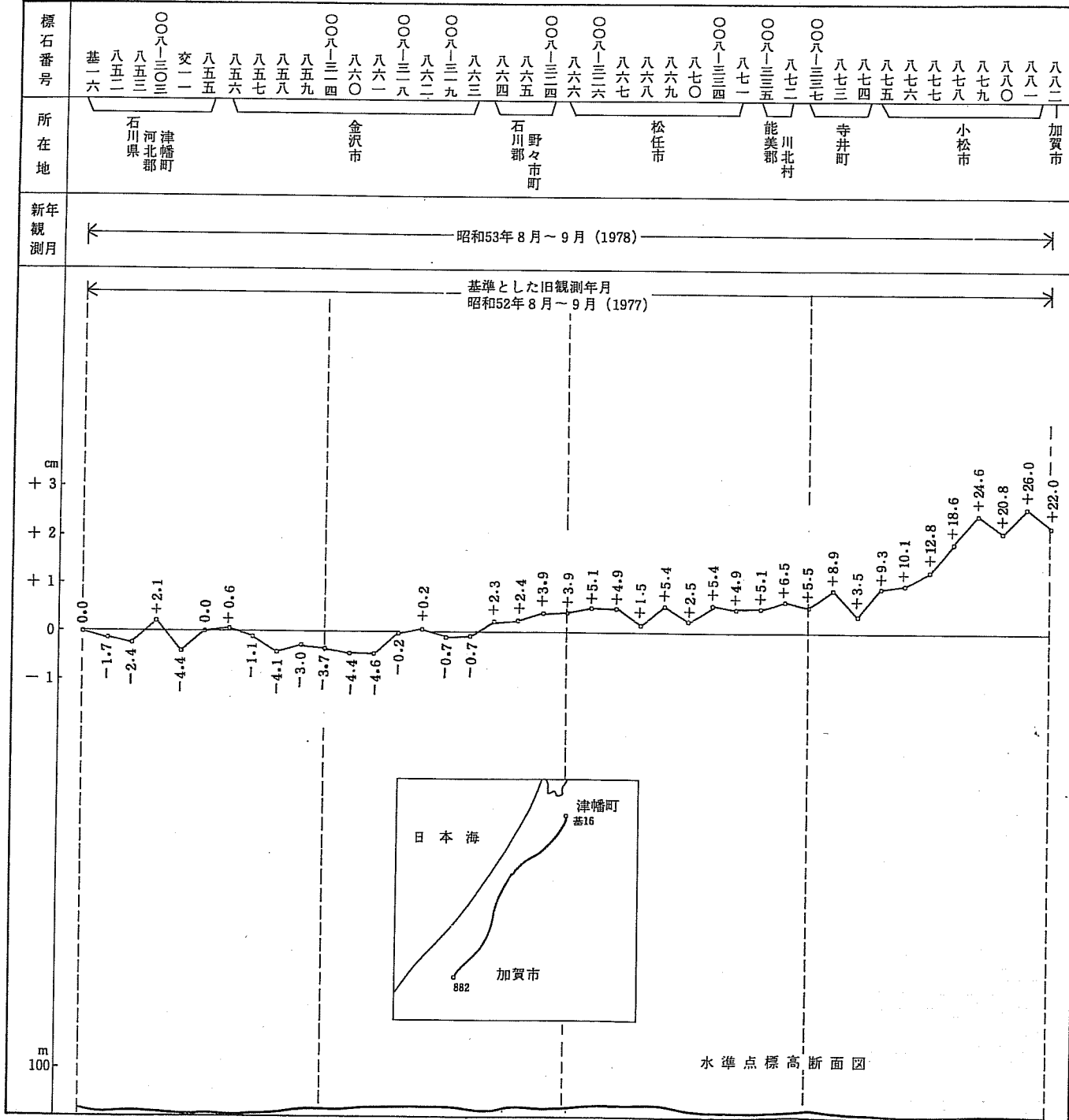
下田一八
旭ヶ丘一九
高岡市

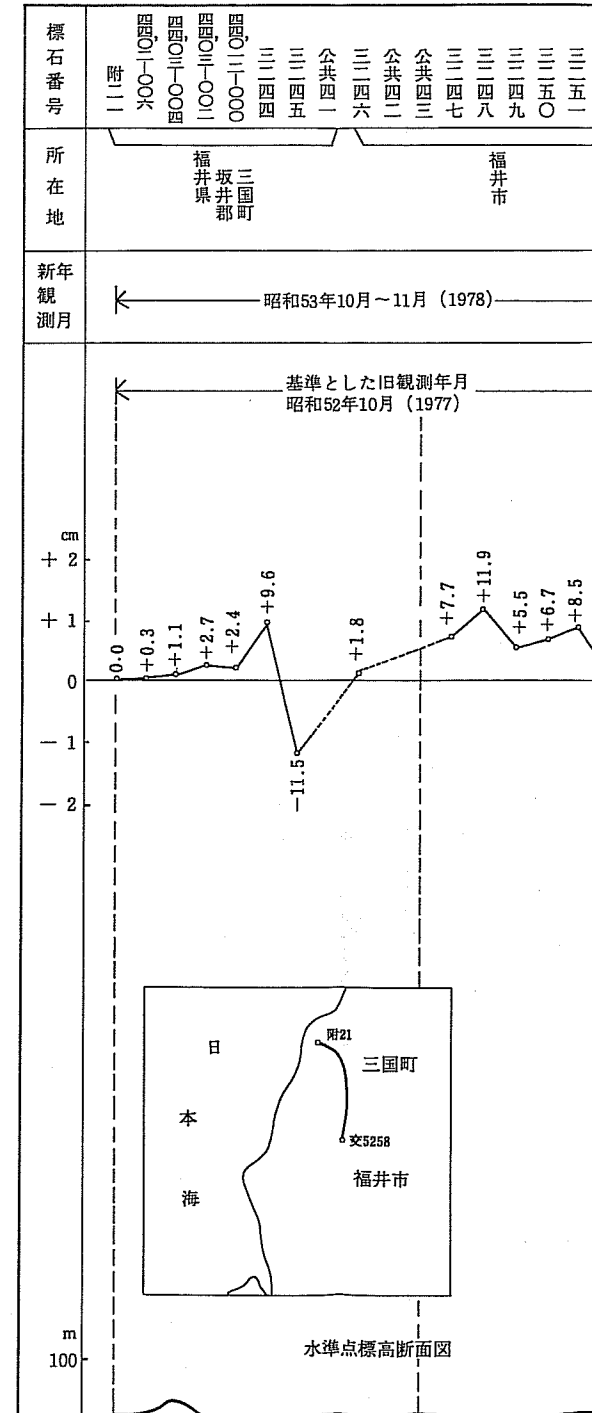
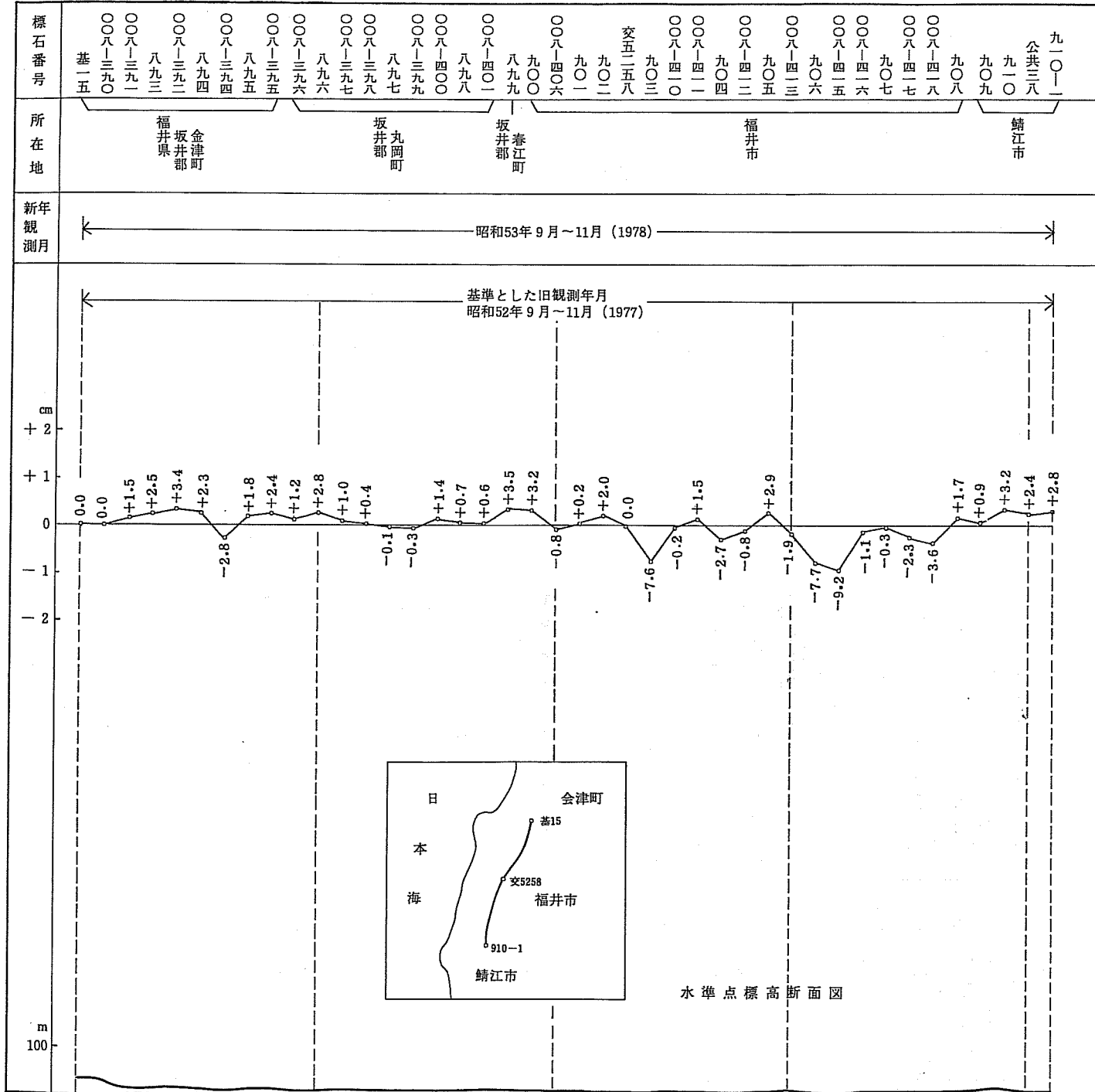
八二七
富山二二
〇〇八一四九
二九六五
三三三六
三三三五
公共二六

昭和53年
9月 (1978)

た旧観測年月
年9月 (1976)





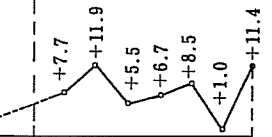


交五二五八
公共一五
三三五一
三三五〇
三三四九
三三四八
三三四七
公共四三
公共四二

福井市

11月 (1978) →

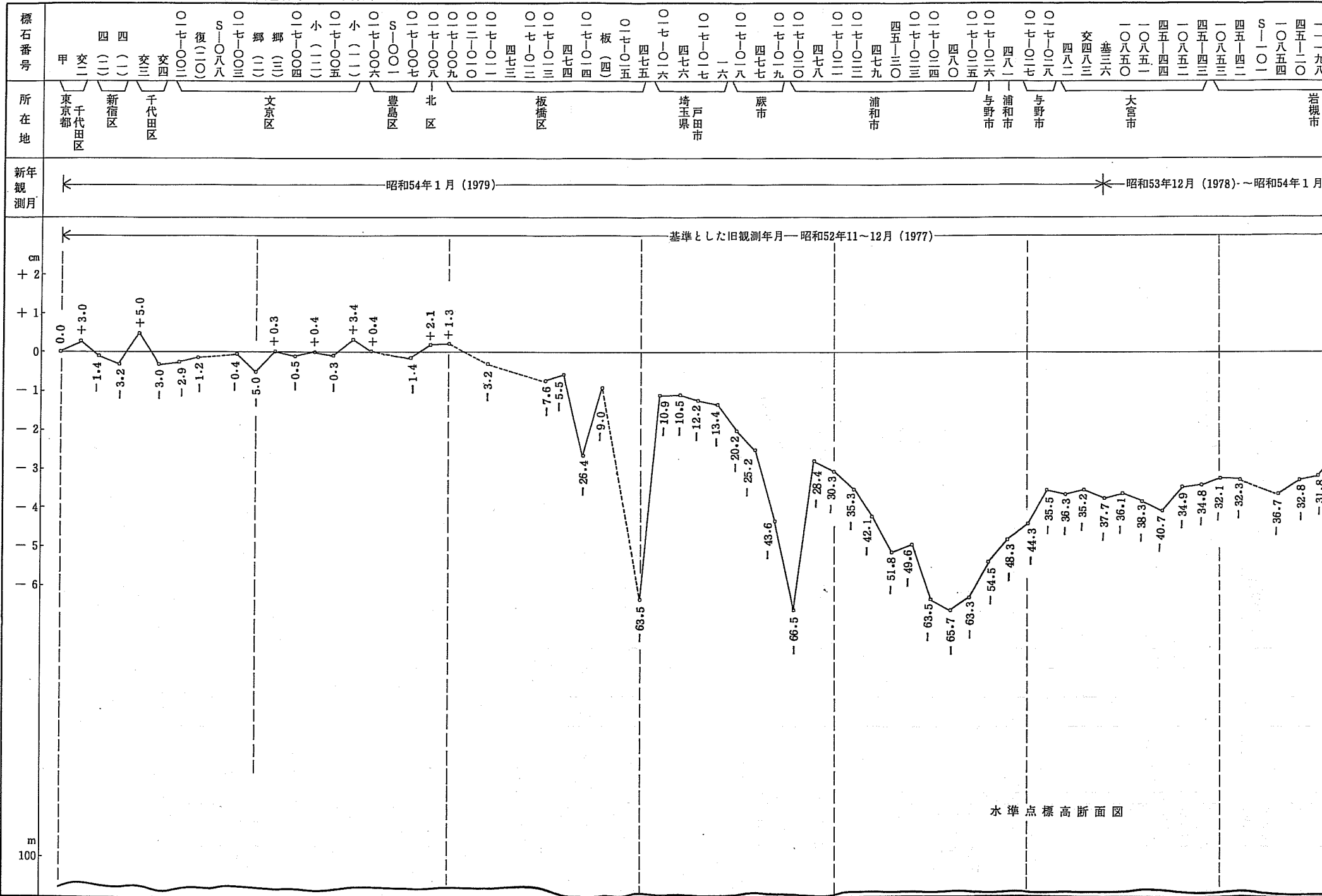
日観測年月
月 (1977) →

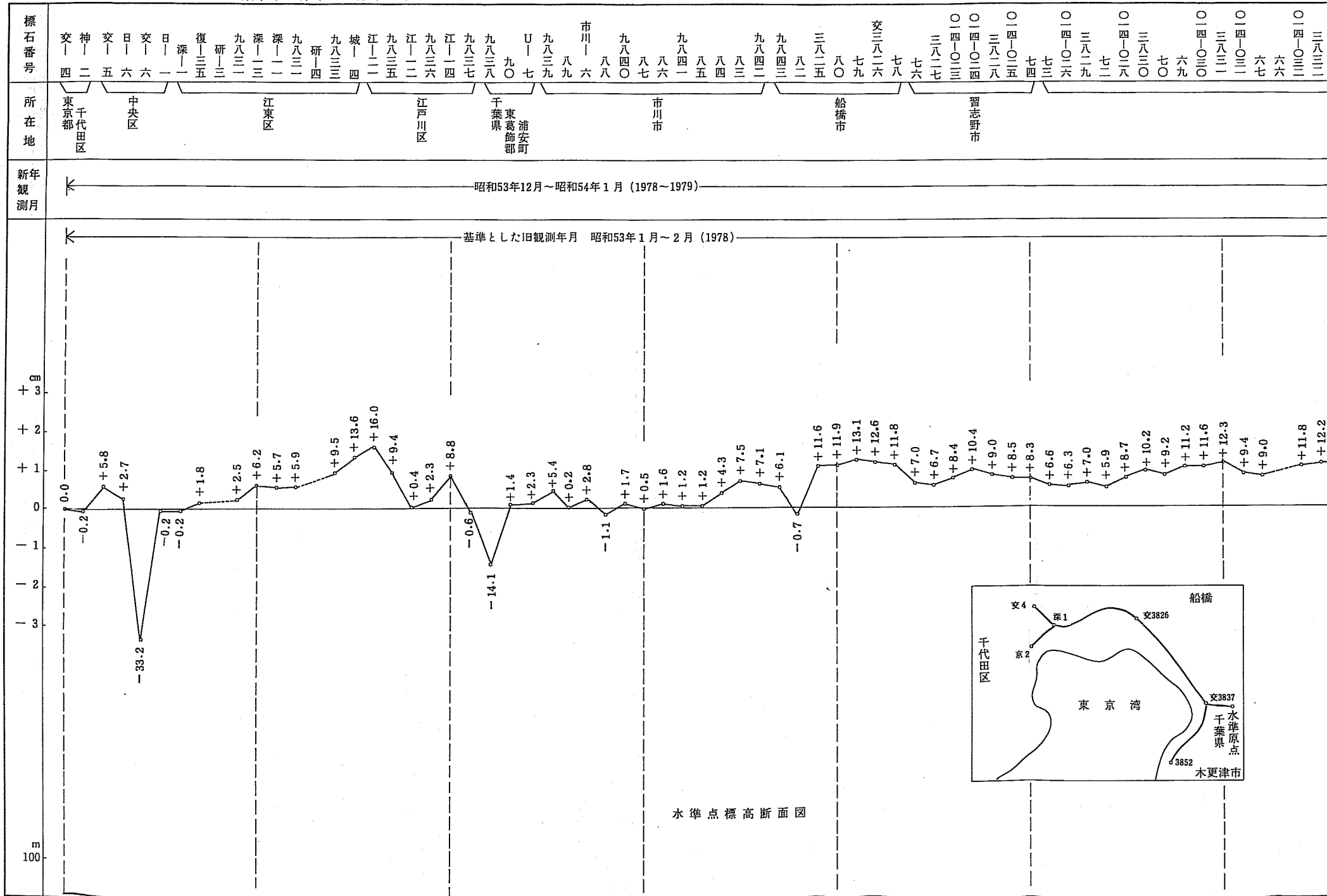


国町

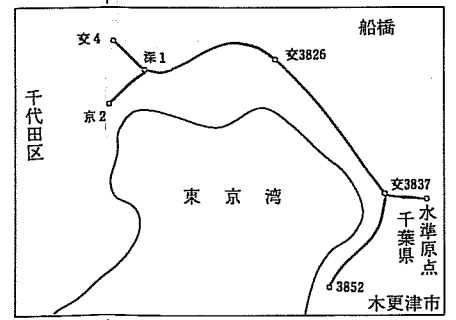
市

断面図





水準点標高断面図

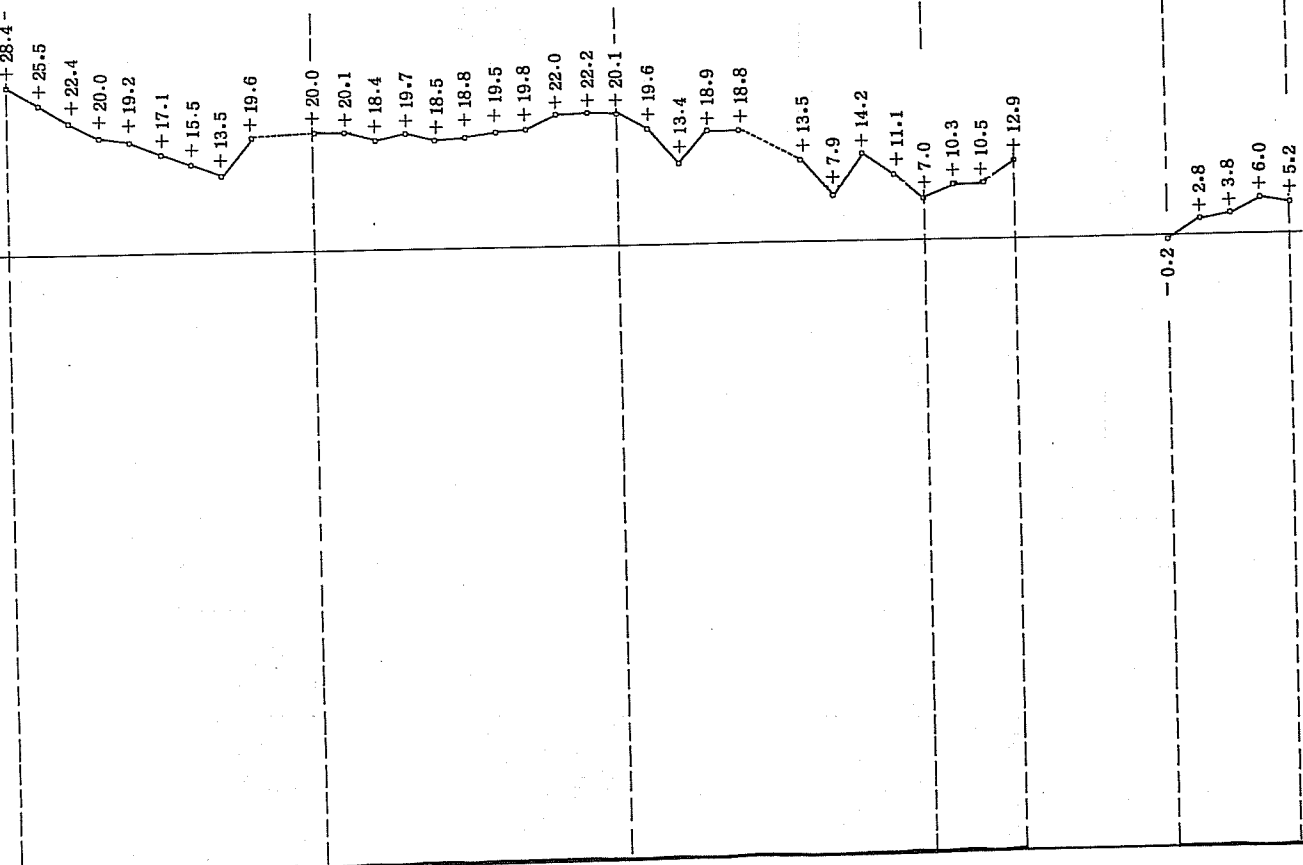


三三三
 三三八
 三五〇
 三三〇
 三三九
 二六
 二四
 三八四〇
 一七
 一六
 三八四一
 一四
 六
 三八四二
 四
 三八四三
 一
 三八四四
 三八四五
 S一二
 S一一
 三八四六
 三八四七
 S一七
 三八四八
 S一〇
 S一一
 三八四九
 三八五〇
 K一六
 三八五一
 三八五二
 京一二
 交一七
 京一五
 交無号
 深一一
 東京都
 江東区
 中央区
 木更津市
 君津郡
 袖ヶ浦町
 市原市
 千葉県
 千葉市

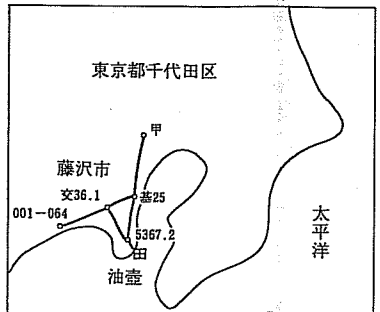
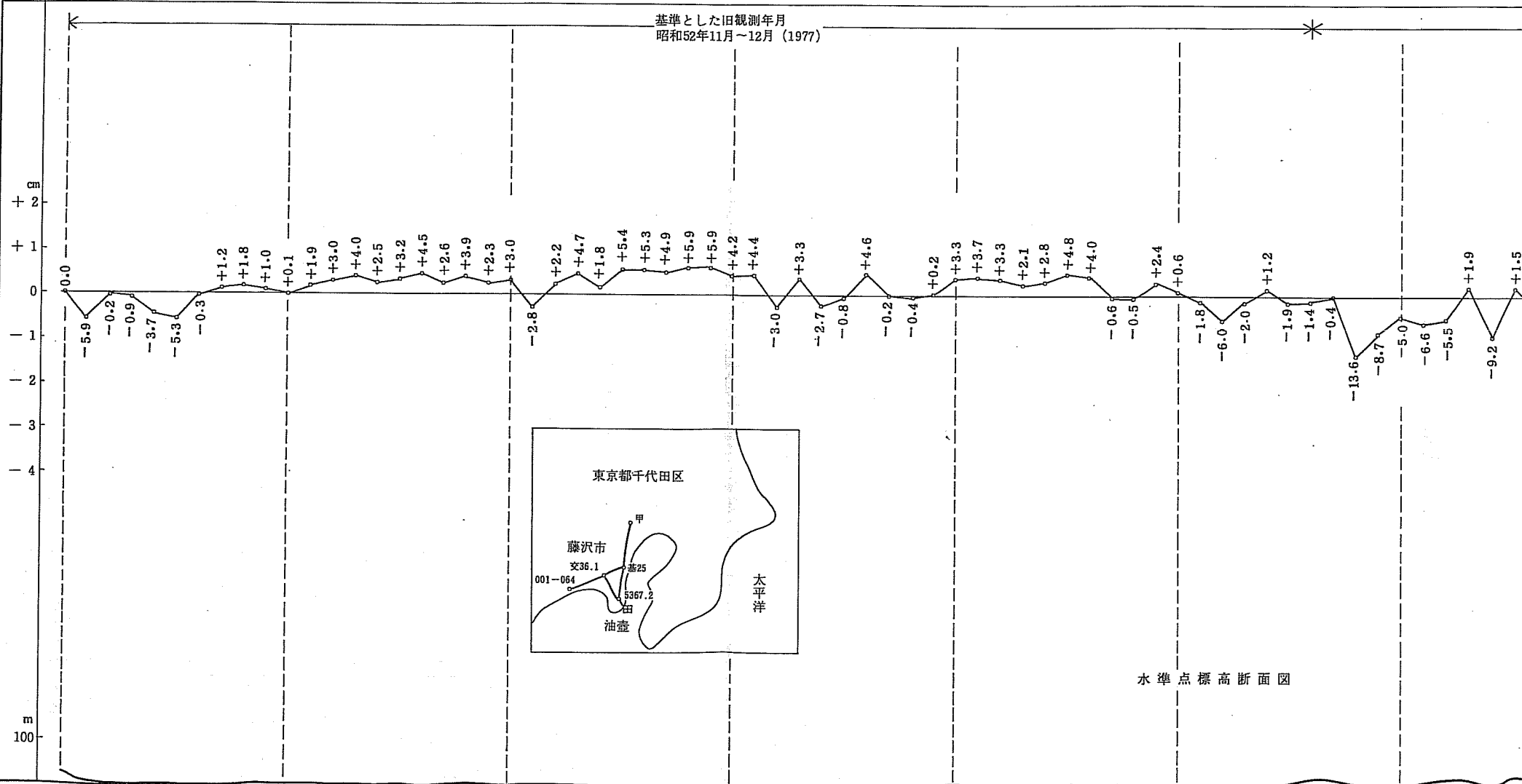
昭和54年1月(1979)

基準とした旧観測年月
 昭和51年12月-昭和52年1月(1976~1977)

基準とした旧観測年月
 昭和53年1月(1978)



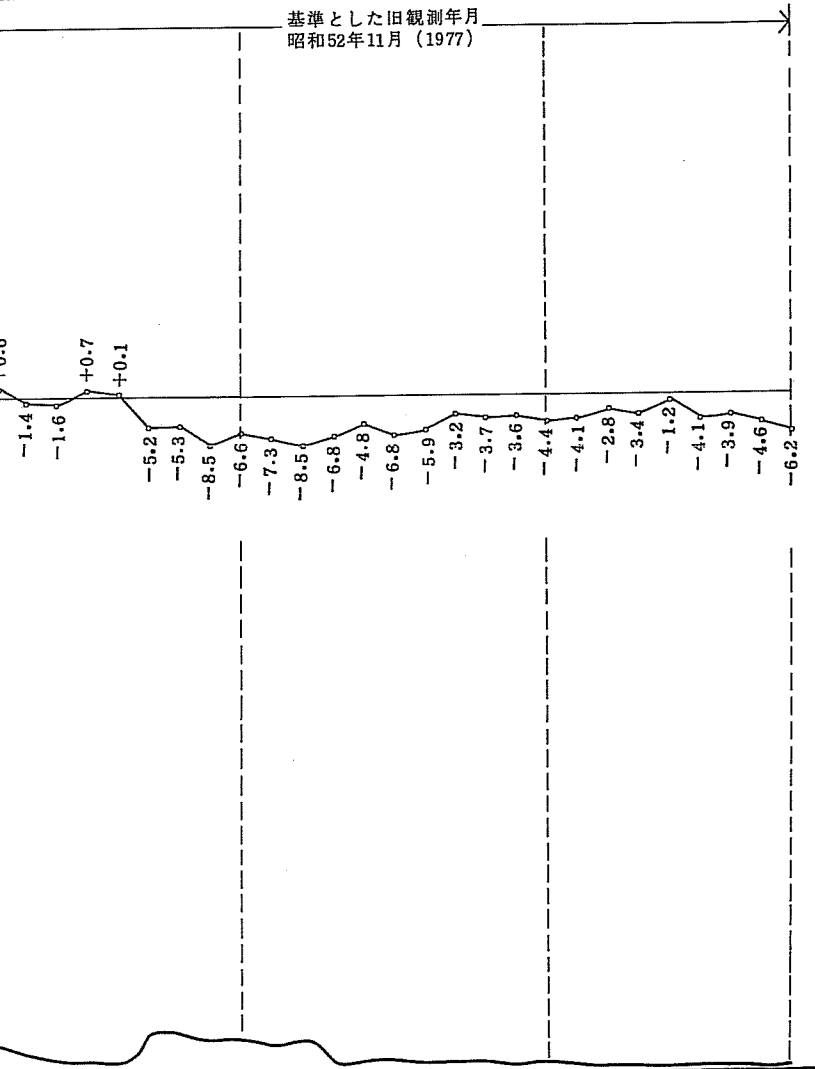
標石番号	甲 一〇一 一〇二 一〇三 一〇四 一〇五 一〇六 一〇七 一〇八 一〇九 一一〇 一一一 一一二 一一三 一一四 一一五 一一六 一一七 一一八 一一九 一二〇 一二一 一二二 一二三 一二四 一二五 一二六 一二七 一二八 一二九 一三〇 一三一 一三二 一三三 一三四 一三五 一三六 一三七 一三八 一三九 一四〇 一四一 一四二 一四三 一四四 一四五 一四六 一四七 一四八 一四九 一五〇 一五一 一五二 一五三 一五四 一五五 一五六 一五七 一五八 一五九 一六〇 一六一 一六二 一六三 一六四 一六五 一六六 一六七 一六八 一六九 一七〇 一七一 一七二 一七三 一七四 一七五 一七六 一七七 一七八 一七九 一八〇 一八一 一八二 一八三 一八四 一八五 一八六 一八七 一八八 一八九 一九〇 一九一 一九二 一九三 一九四 一九五 一九六 一九七 一九八 一九九 二〇〇 二〇一 二〇二 二〇三 二〇四 二〇五 二〇六 二〇七 二〇八 二〇九 二一〇 二一一 二一二 二一三 二一四 二一五 二一六 二一七 二一八 二一九 二二〇 二二一 二二二 二二三 二二四 二二五 二二六 二二七 二二八 二二九 二三〇 二三一 二三二 二三三 二三四 二三五 二三六 二三七 二三八 二三九 二四〇 二四一 二四二 二四三 二四四 二四五 二四六 二四七 二四八 二四九 二五〇 二五一 二五二 二五三 二五四 二五五 二五六 二五七 二五八 二五九 二六〇 二六一 二六二 二六三 二六四 二六五 二六六 二六七 二六八 二六九 二七〇 二七一 二七二 二七三 二七四 二七五 二七六 二七七 二七八 二七九 二八〇 二八一 二八二 二八三 二八四 二八五 二八六 二八七 二八八 二八九 二九〇 二九一 二九二 二九三 二九四 二九五 二九六 二九七 二九八 二九九 三〇〇
所在地	東京都 千代田区 中央区 港区 品川区 大田区 神奈川県 川崎市 横浜市
新年観測月	昭和53年12月 (1978)

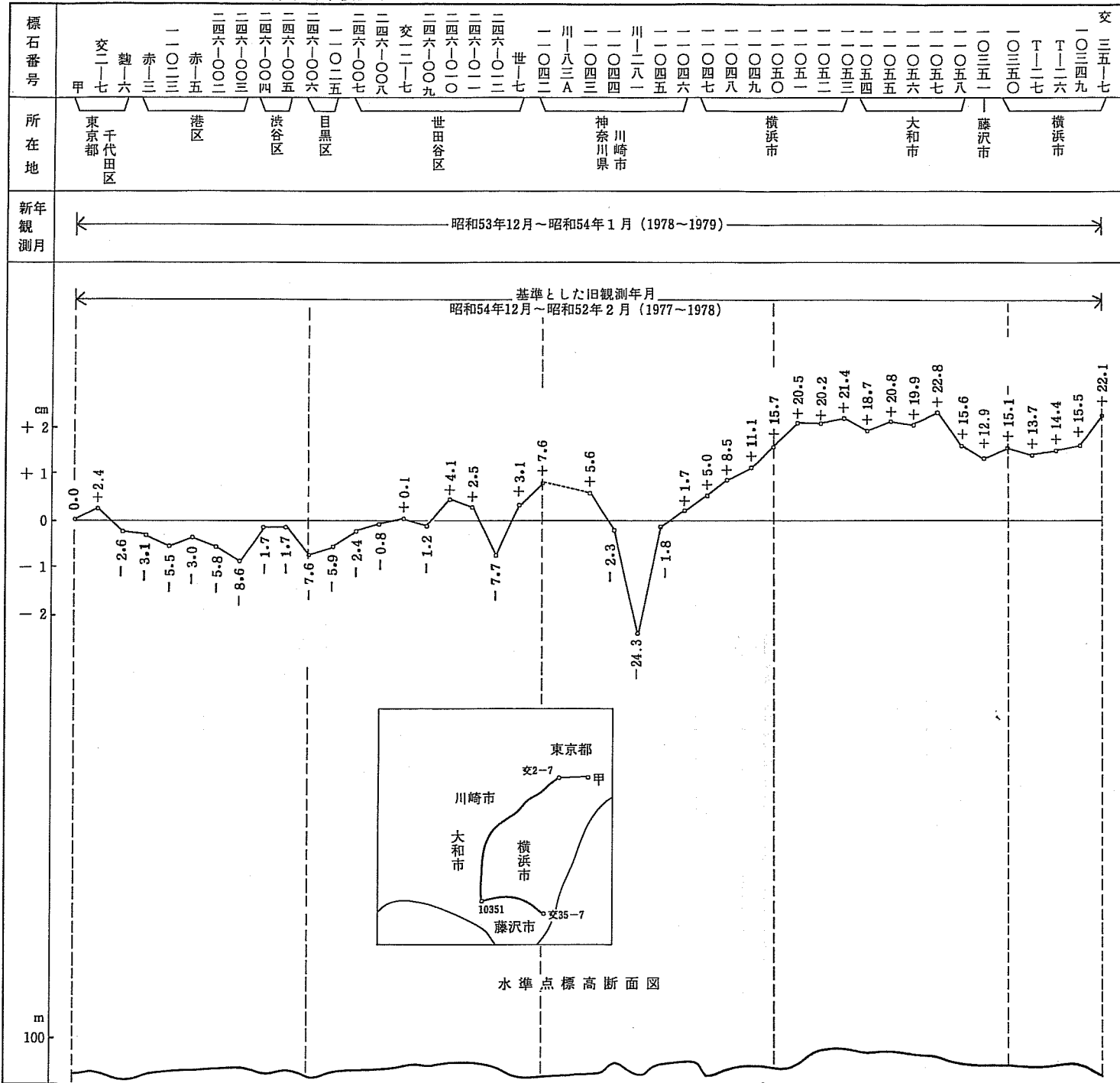


一〇六二	三四	交三五・七	三三・一	〇〇一〇四六	〇〇一〇四七	〇〇一〇四八	〇〇一〇四九	交三六・一	三七・一	〇〇一〇五四	三八	〇〇一〇五五	〇〇一〇五六	〇〇一〇五七	三九	〇〇一〇五九	〇〇一〇六〇	〇〇一〇六一	〇〇一〇六二	四〇	〇〇一〇六三	〇〇一〇六四
神奈川県				横浜市				藤沢市				茅ヶ崎市				平塚市						

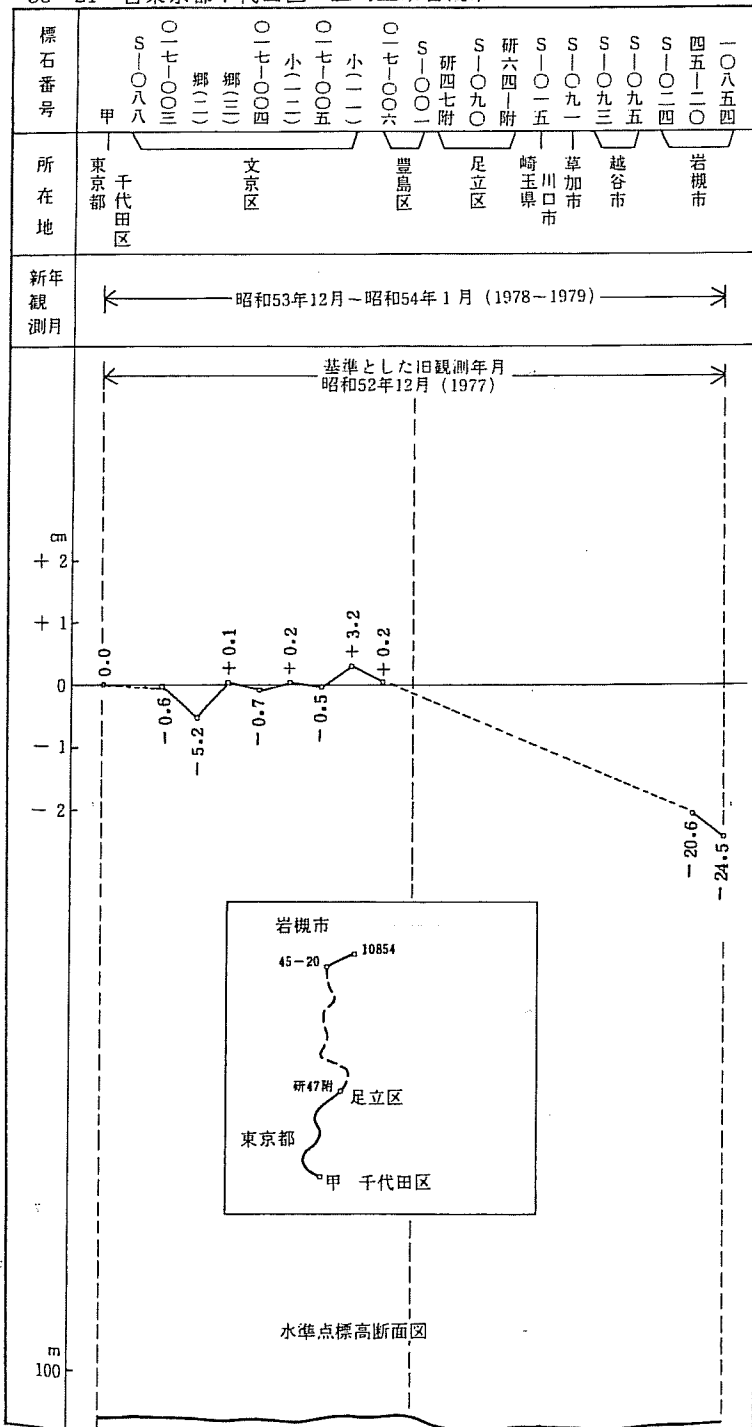
昭和53年12月～昭和54年3月 (1978～1979)

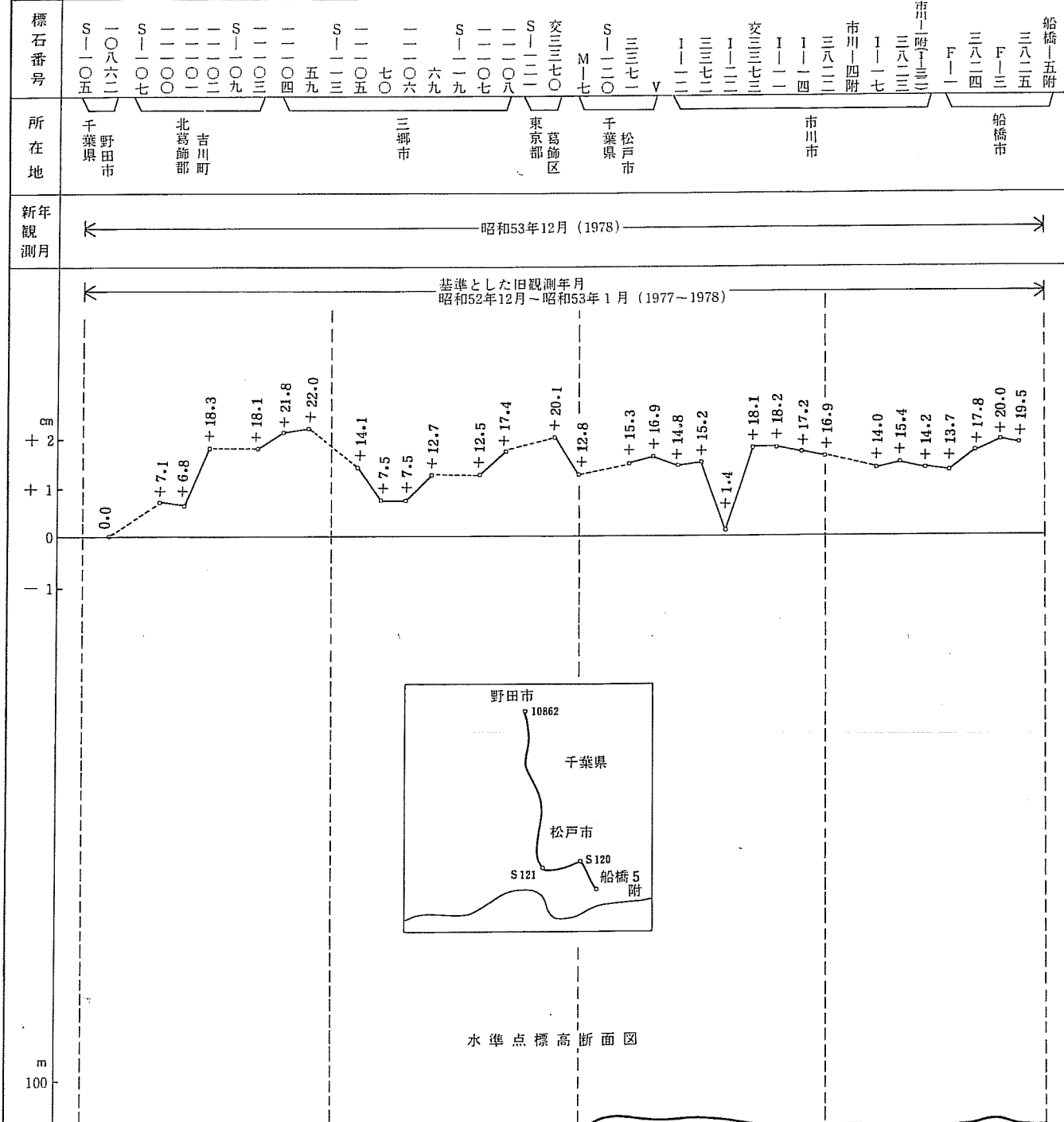
基準とした旧観測年月
昭和52年11月 (1977)

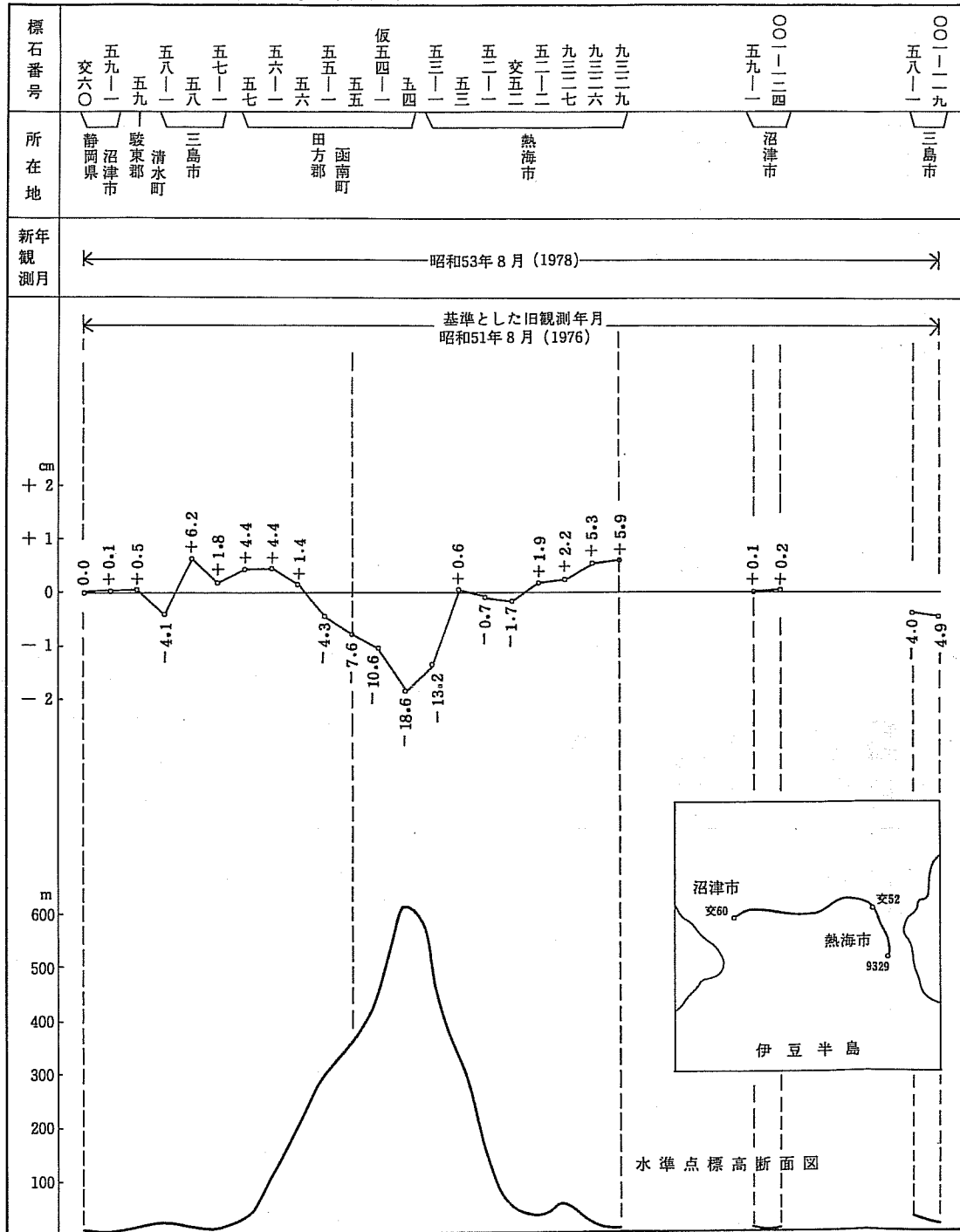


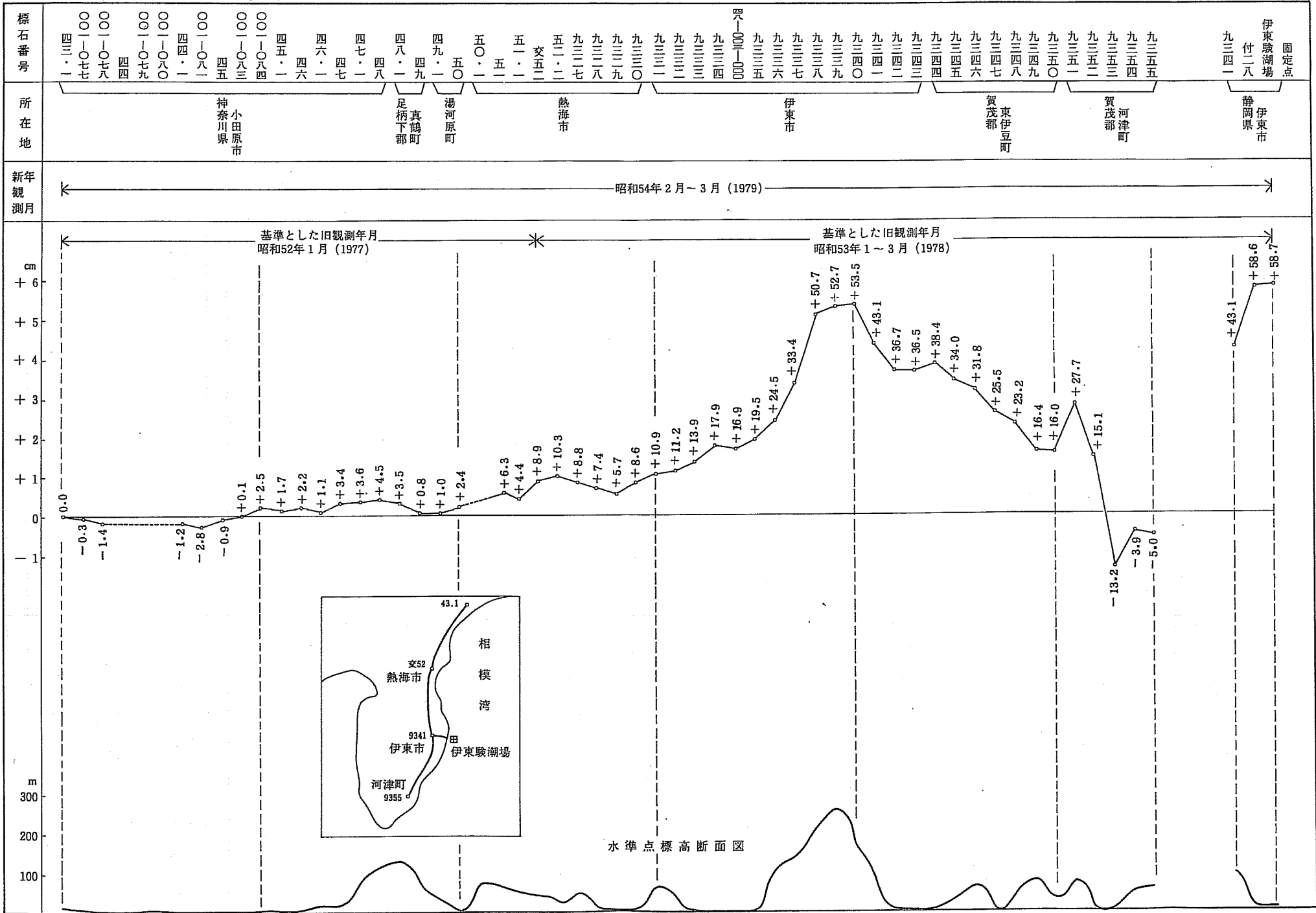


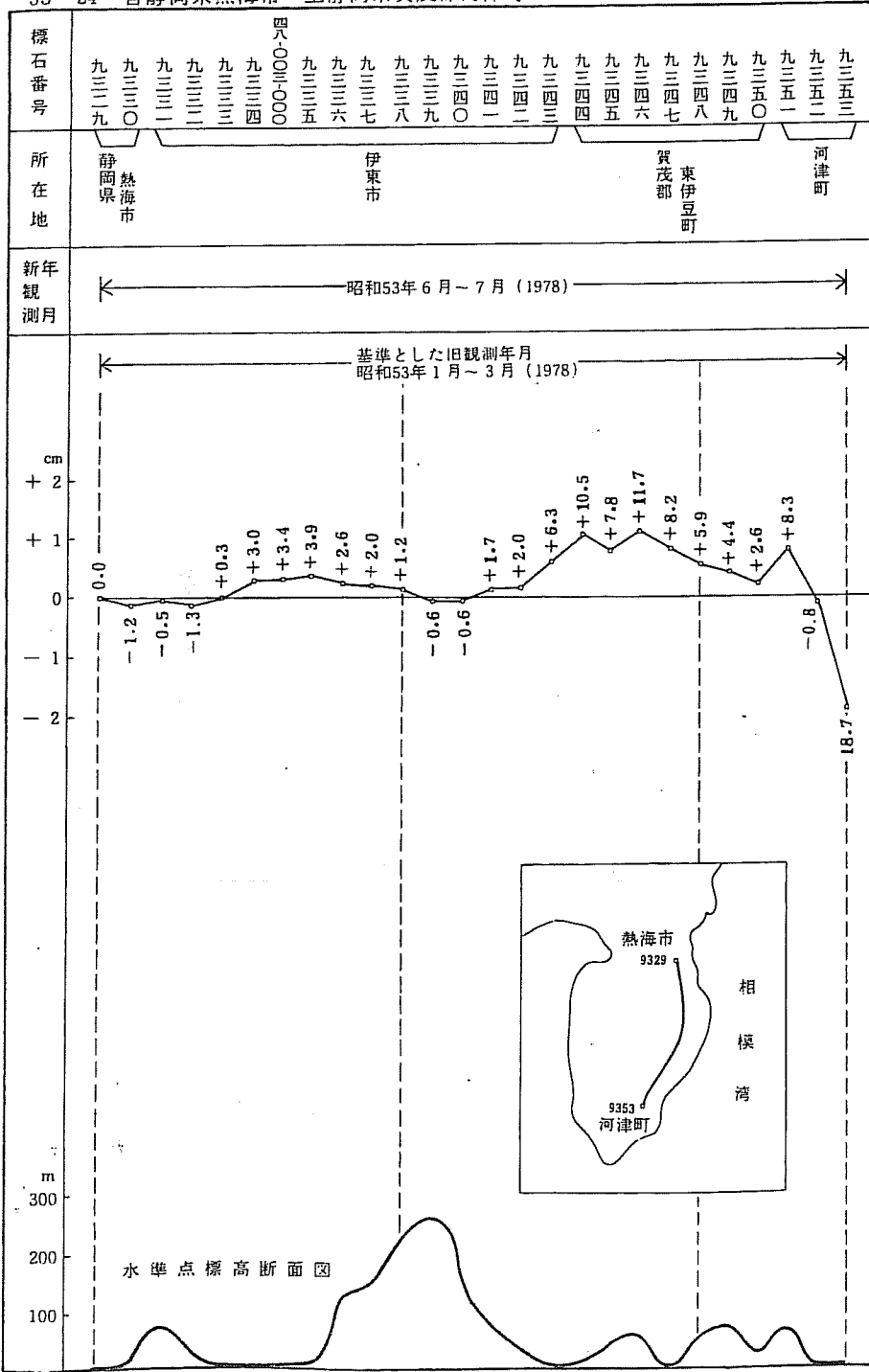
53-21 自東京都千代田区 至埼玉県岩槻市

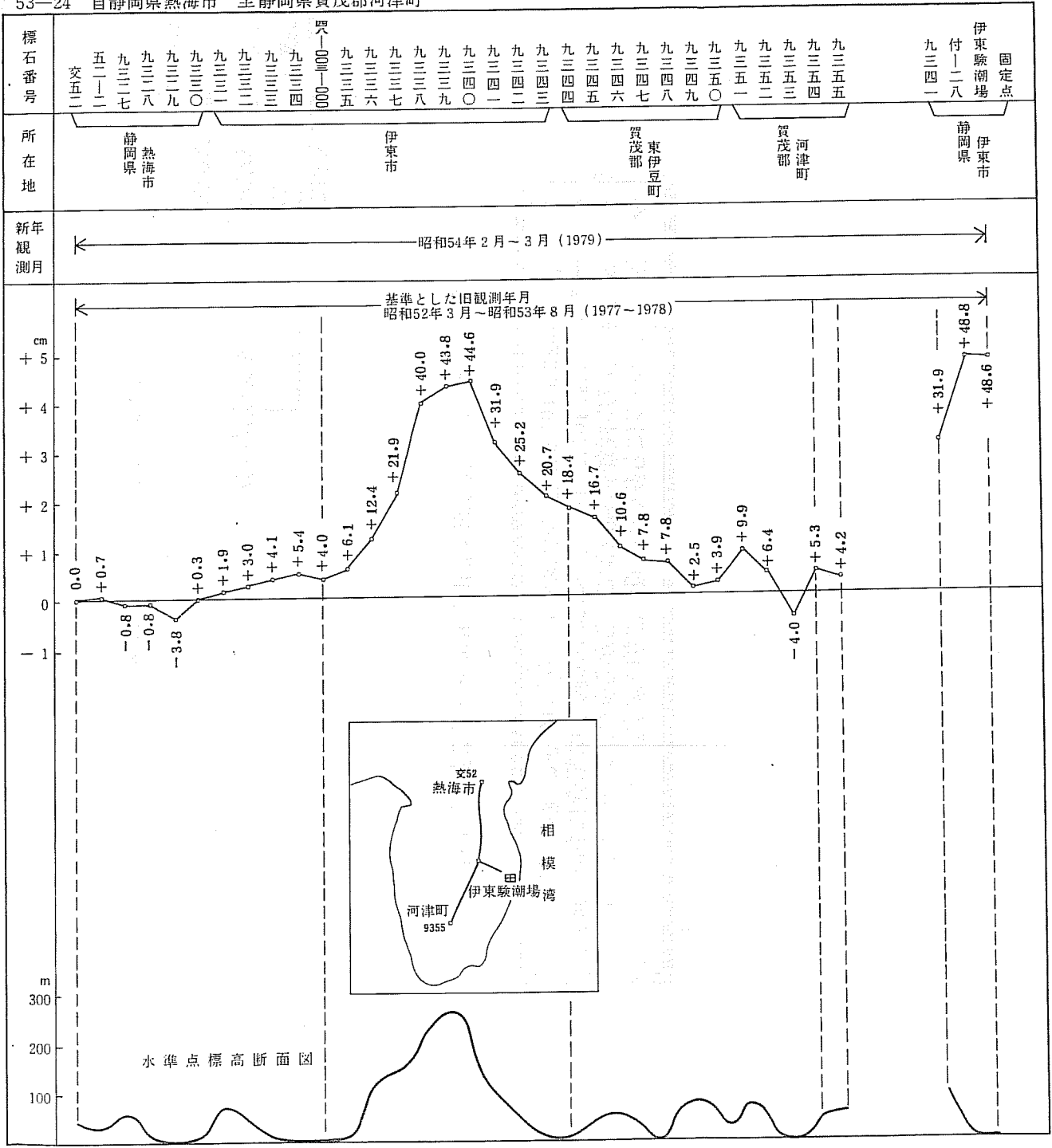


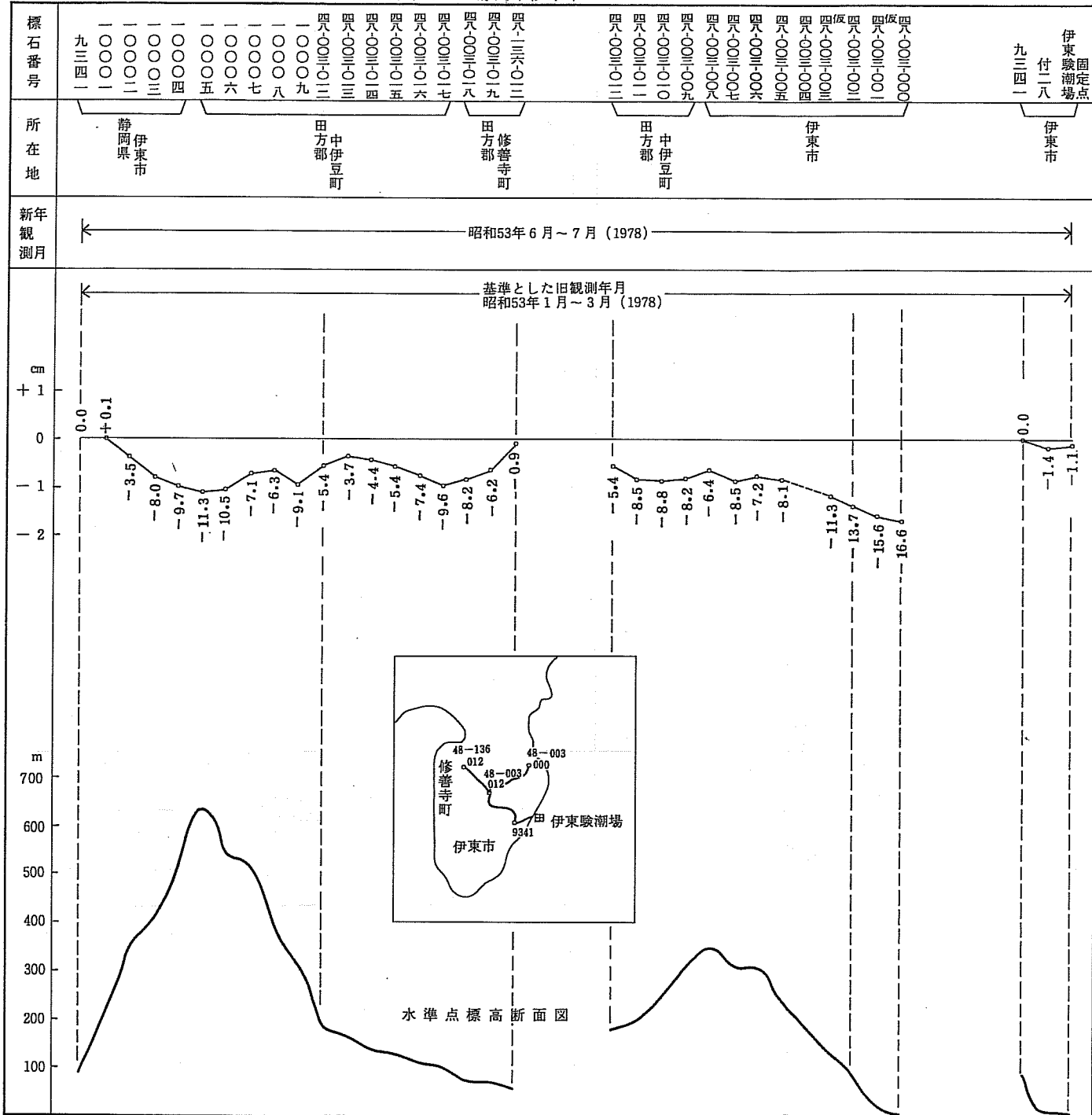


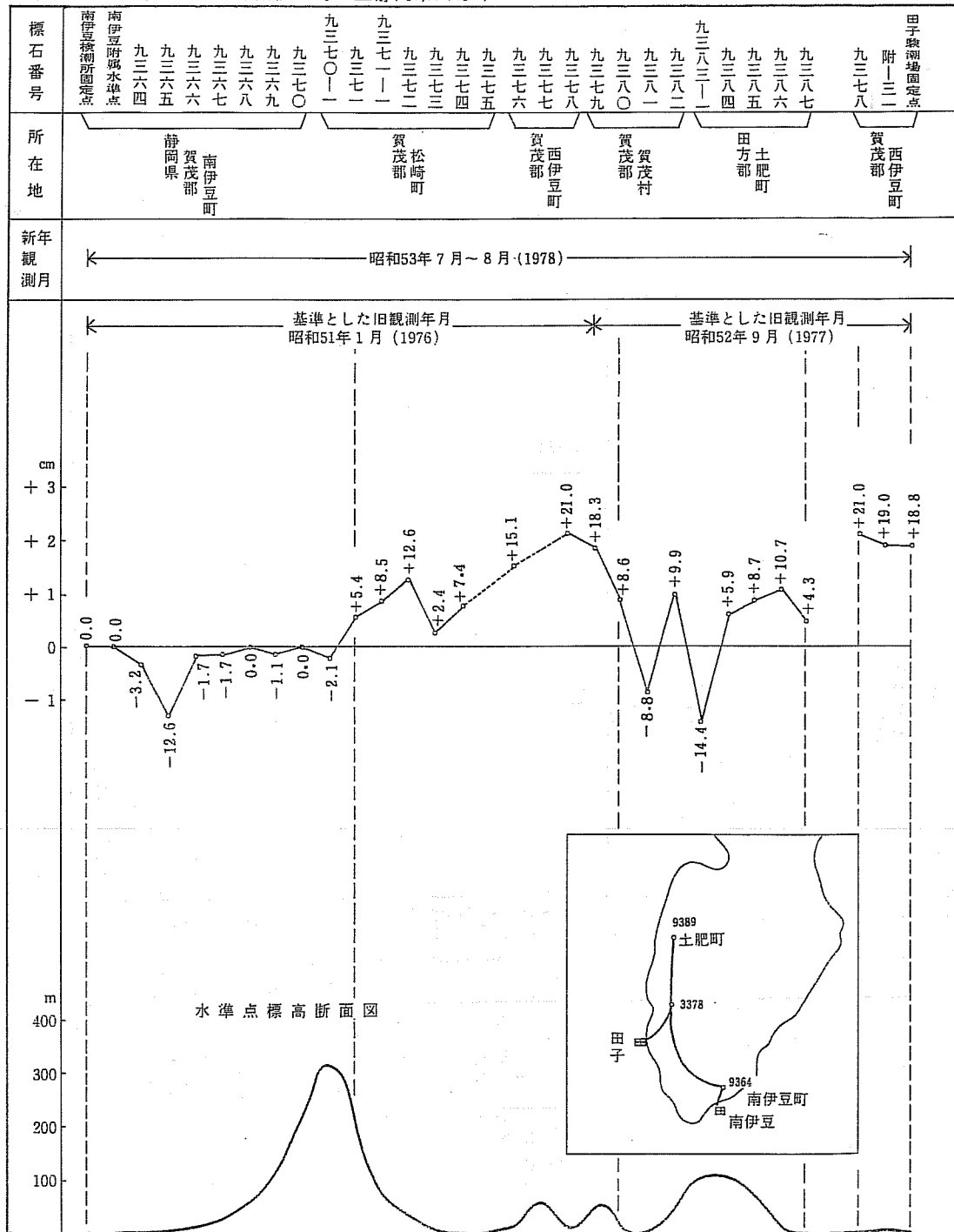








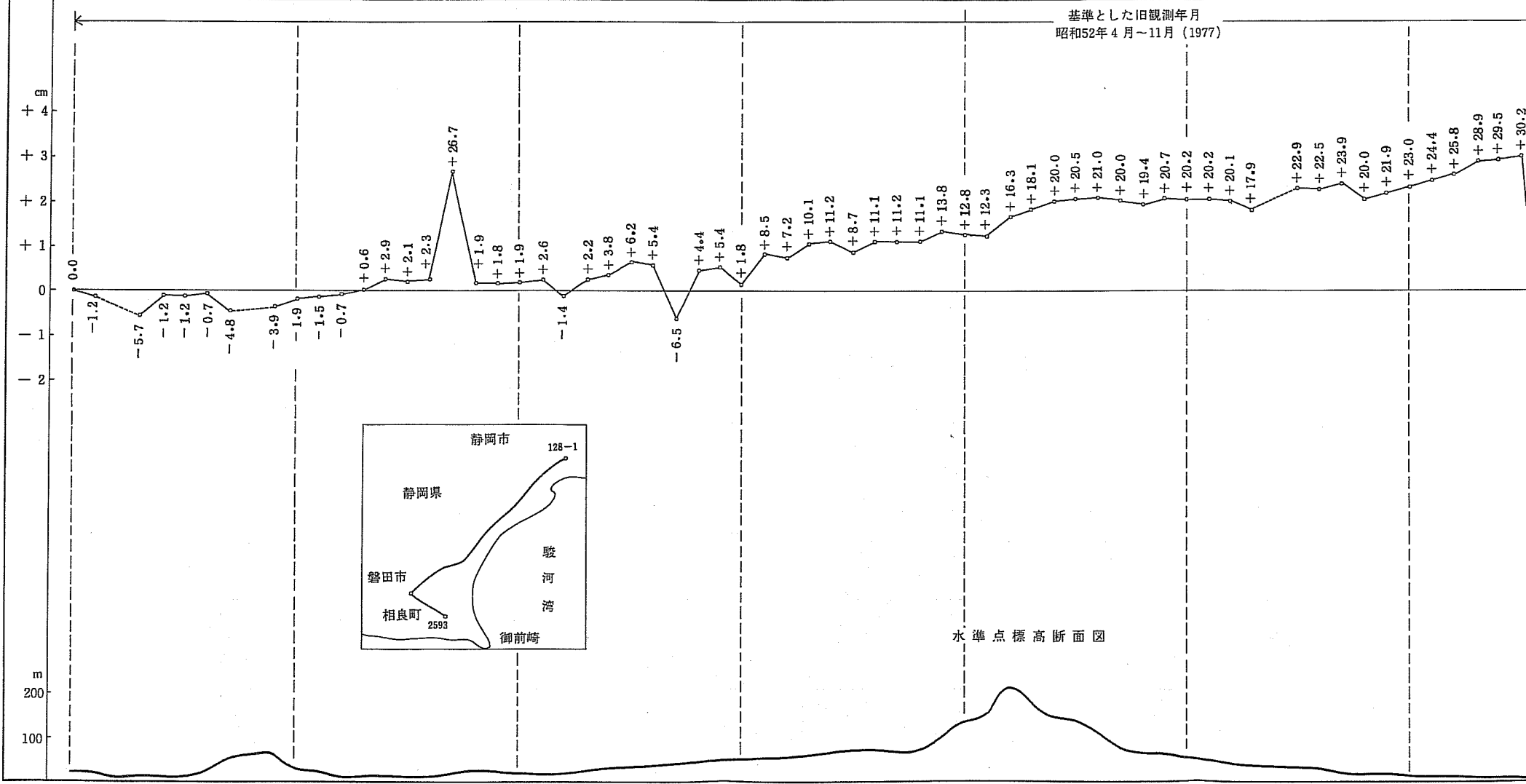


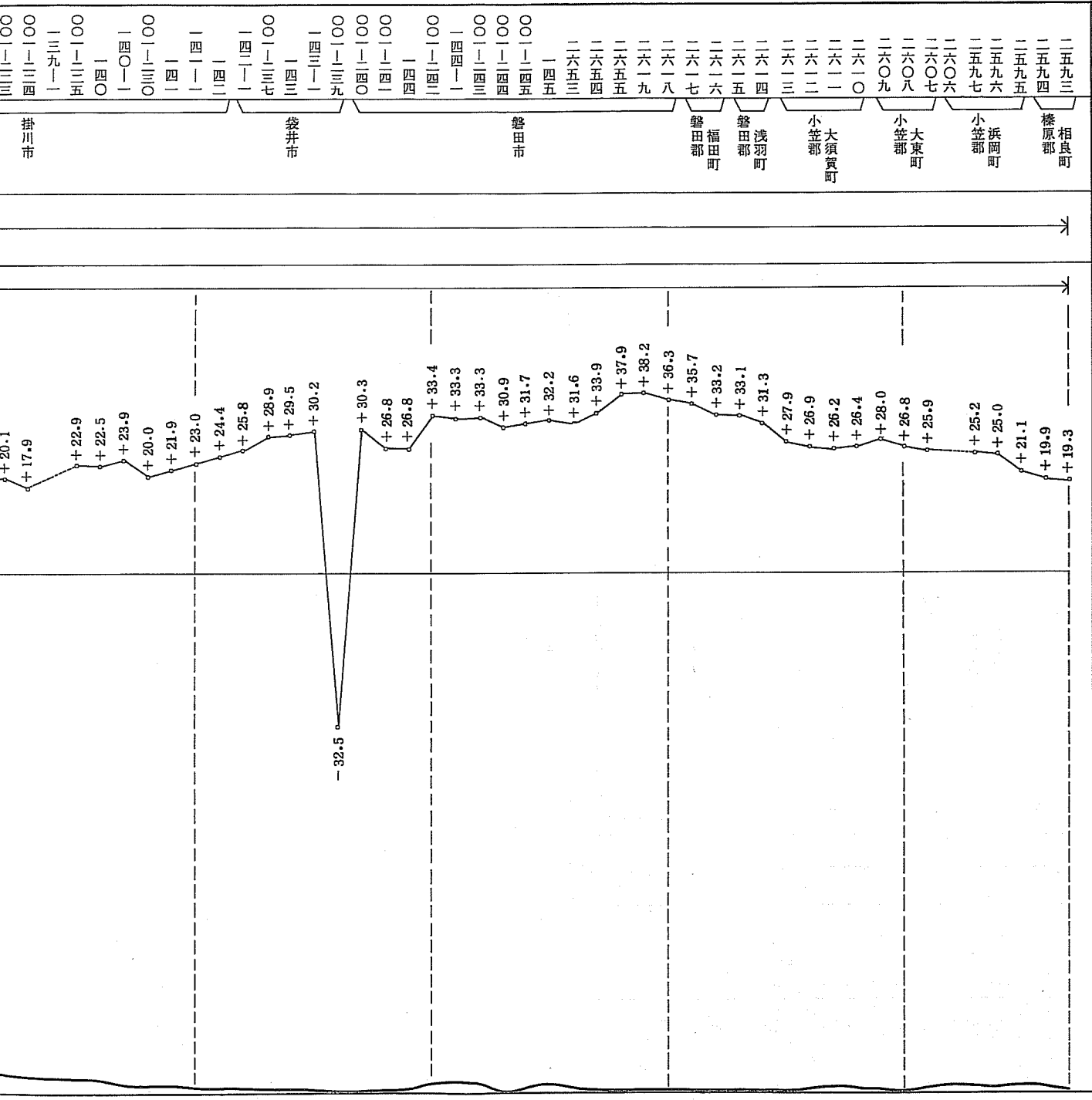


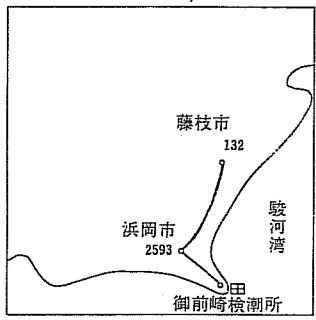
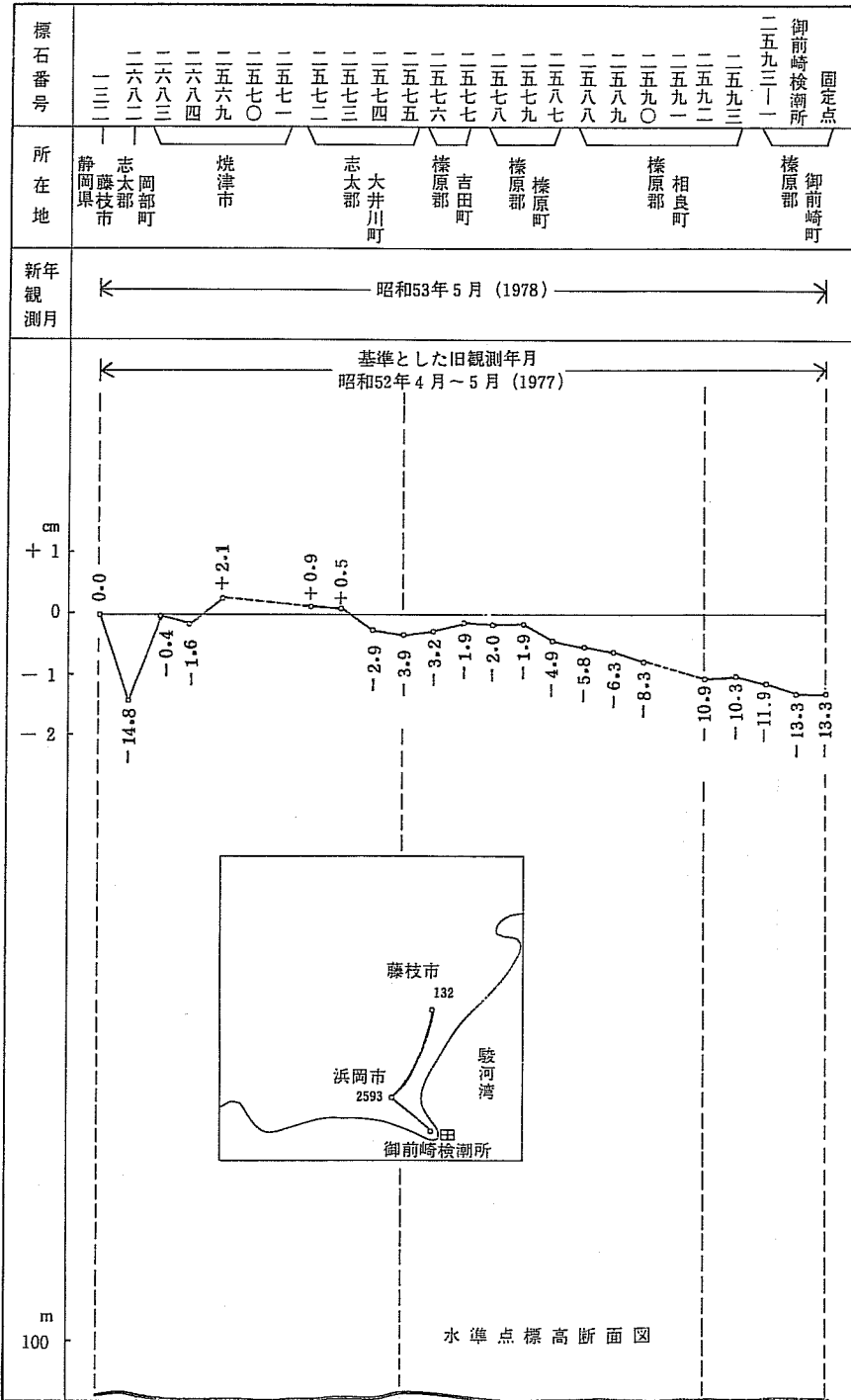
標石番号	一一二八— 〇〇一八三 〇〇一八四 〇〇一八五 〇〇一八六 一一二九— 〇〇一三〇 一一一〇— 〇〇一九三 一一一三— 〇〇一九七 〇〇一九八 〇〇一九九 一一一三三 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一三一 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一三六 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一三七 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一三九 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一四〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一四一 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一四二 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一四三 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一四四 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一四五 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一四六 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一四七 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一四八 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一四九 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一五〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一五一 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一五二 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一五三 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一五四 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一五五 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一五六 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一五七 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一五八 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一五九 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一六〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一六一 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一六二 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一六三 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一六四 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一六五 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一六六 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一六七 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一六八 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一六九 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一七〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一七一 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一七二 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一七三 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一七四 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一七五 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一七六 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一七七 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一七八 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一七九 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一八〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一八一 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一八二 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一八三 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一八四 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一八五 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一八六 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一八七 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一八八 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一八九 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一九〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一九一 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一九二 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一九三 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一九四 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一九五 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一九六 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一九七 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一九八 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一一九九 〇〇〇〇 〇〇〇〇 一一二〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇
------	---

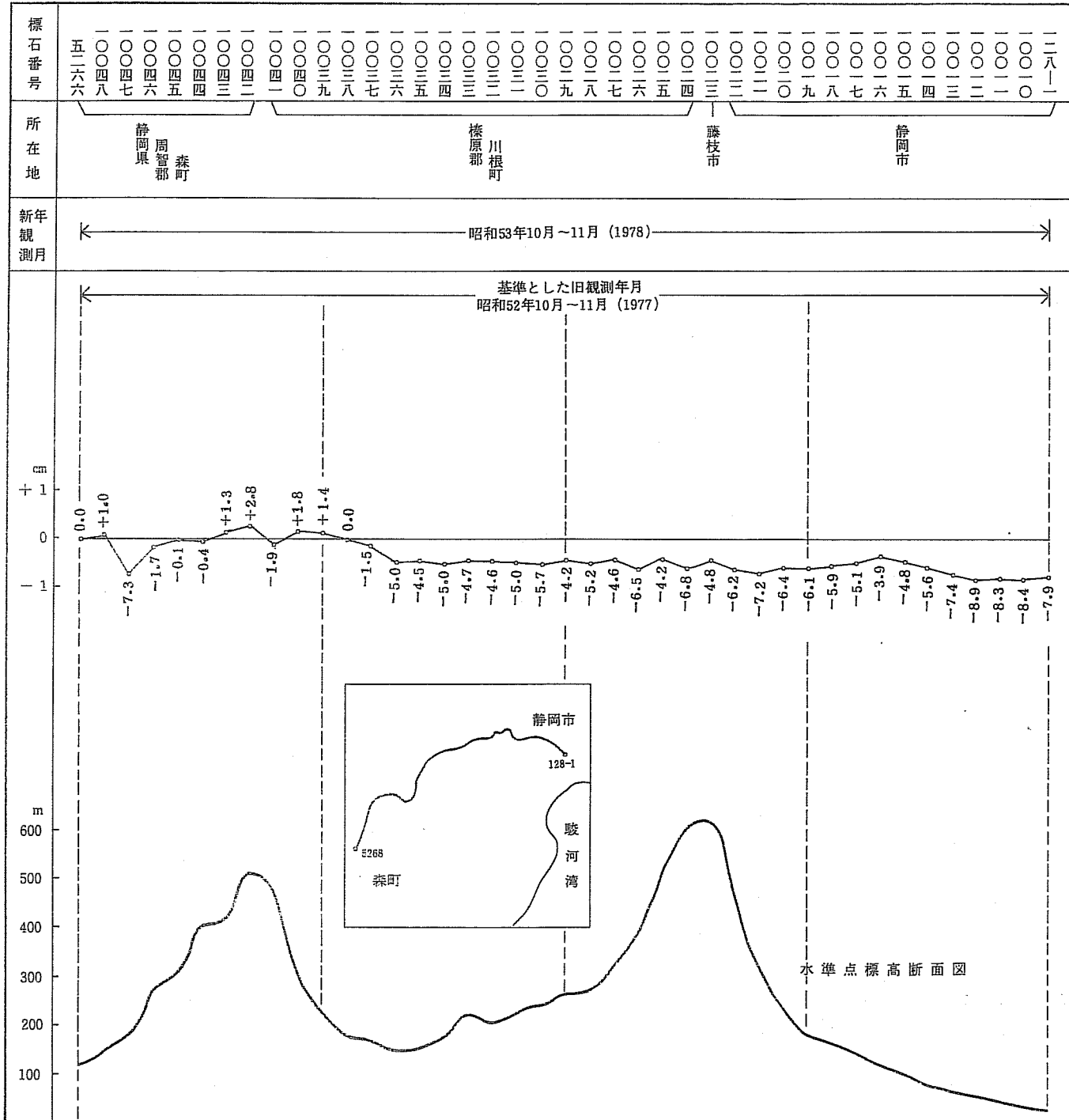
所在地	静岡県 静岡市 志太郡 岡部町 藤枝市 島田市 榛原郡 金谷町 掛川市 袋井市
-----	--

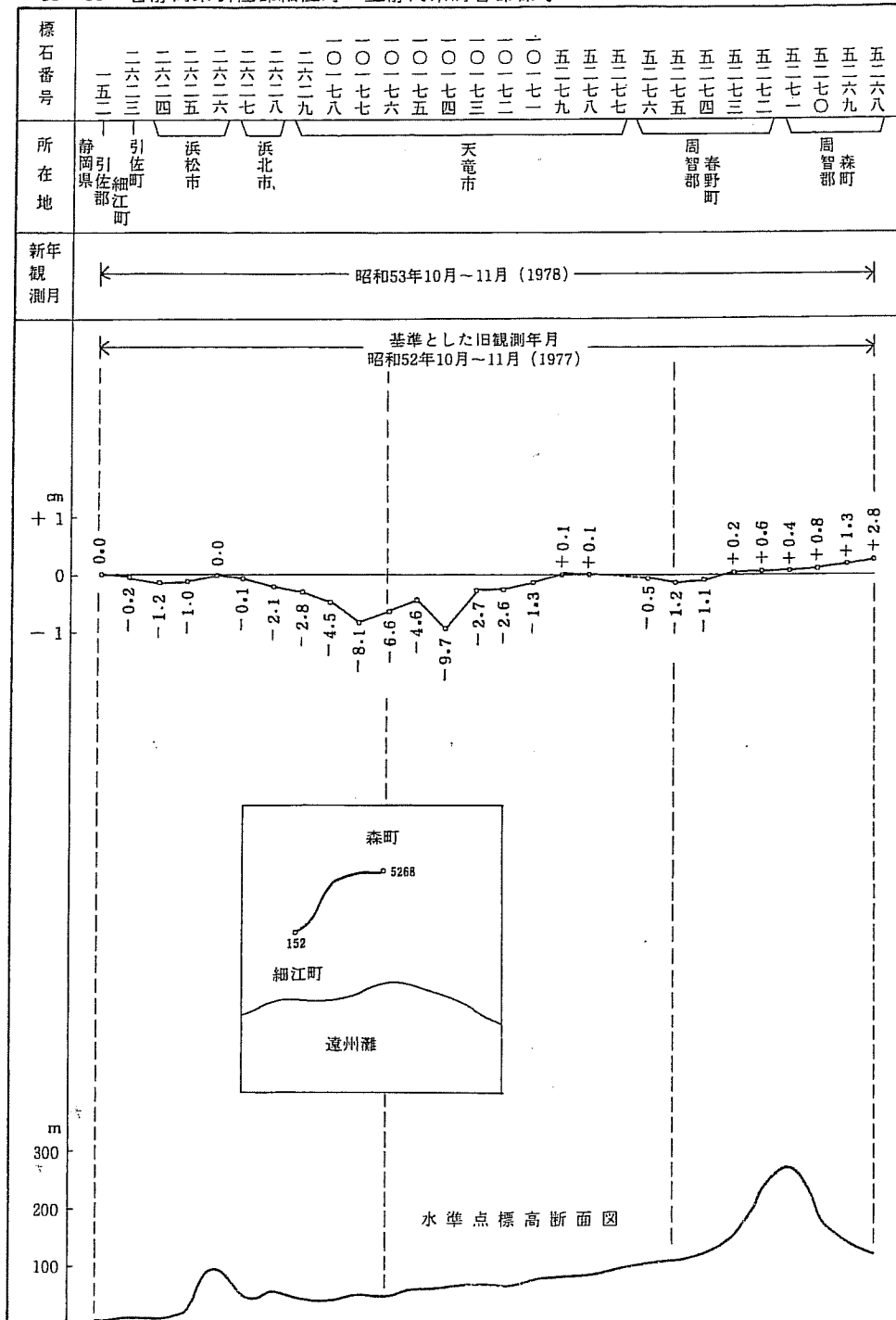
新年観測月 ← 昭和53年4月～5月(1978)



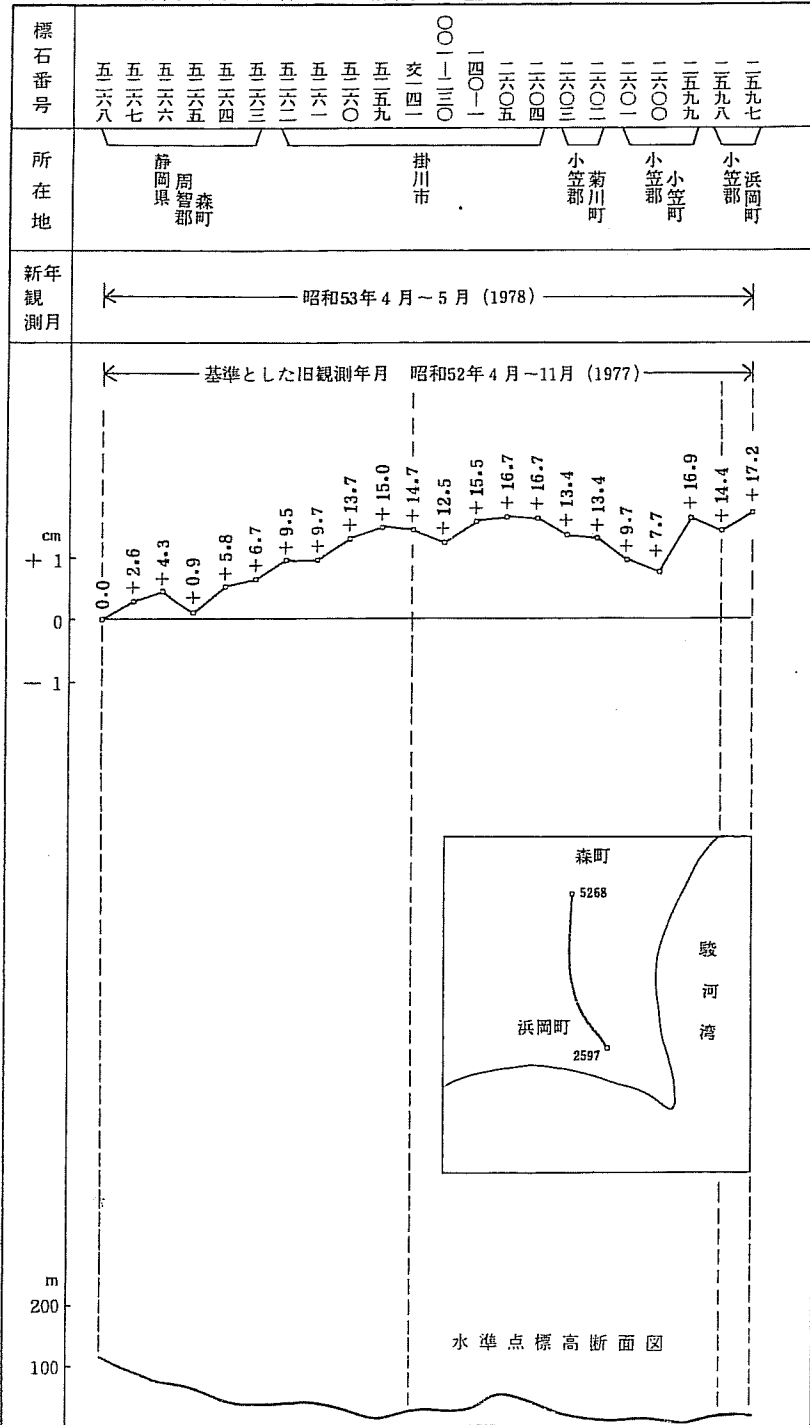


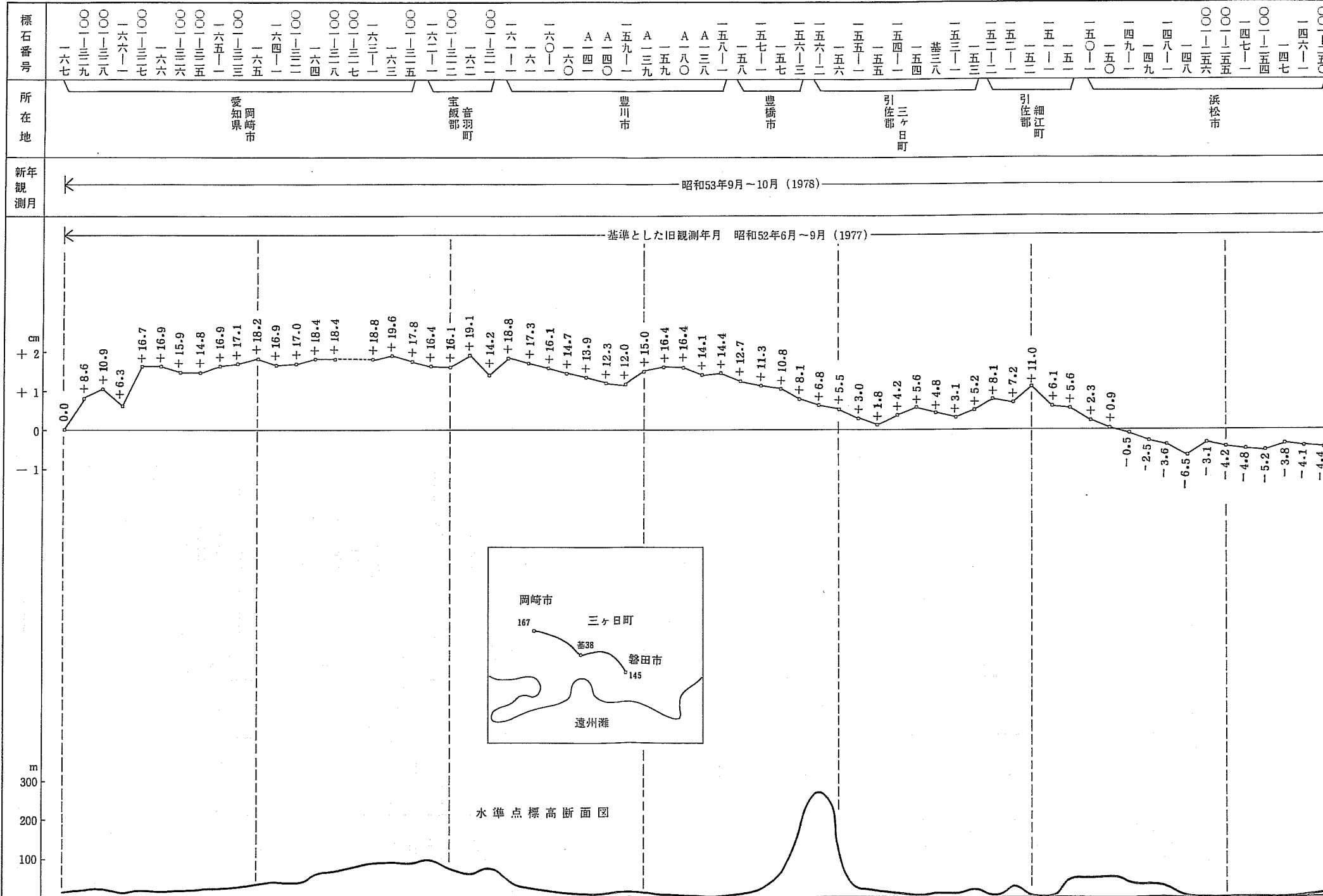


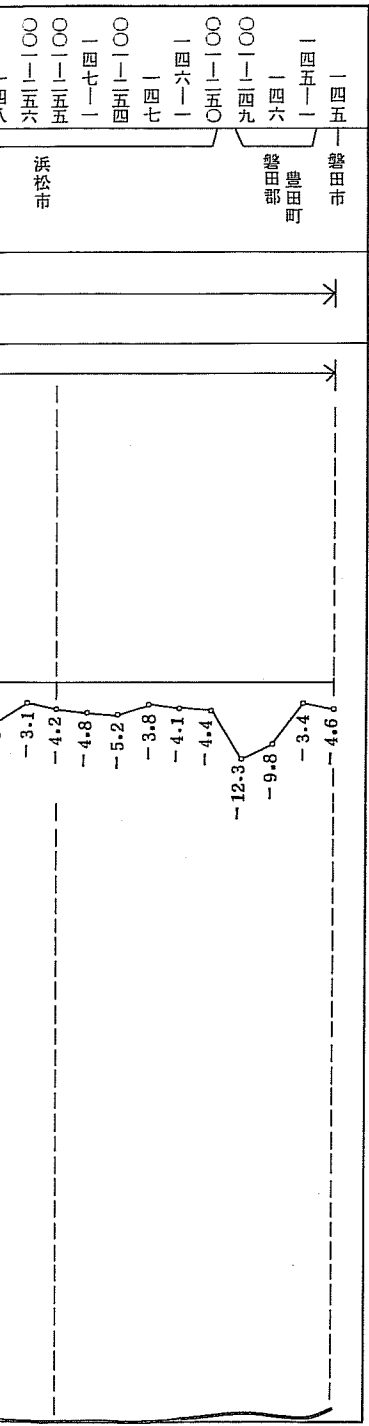


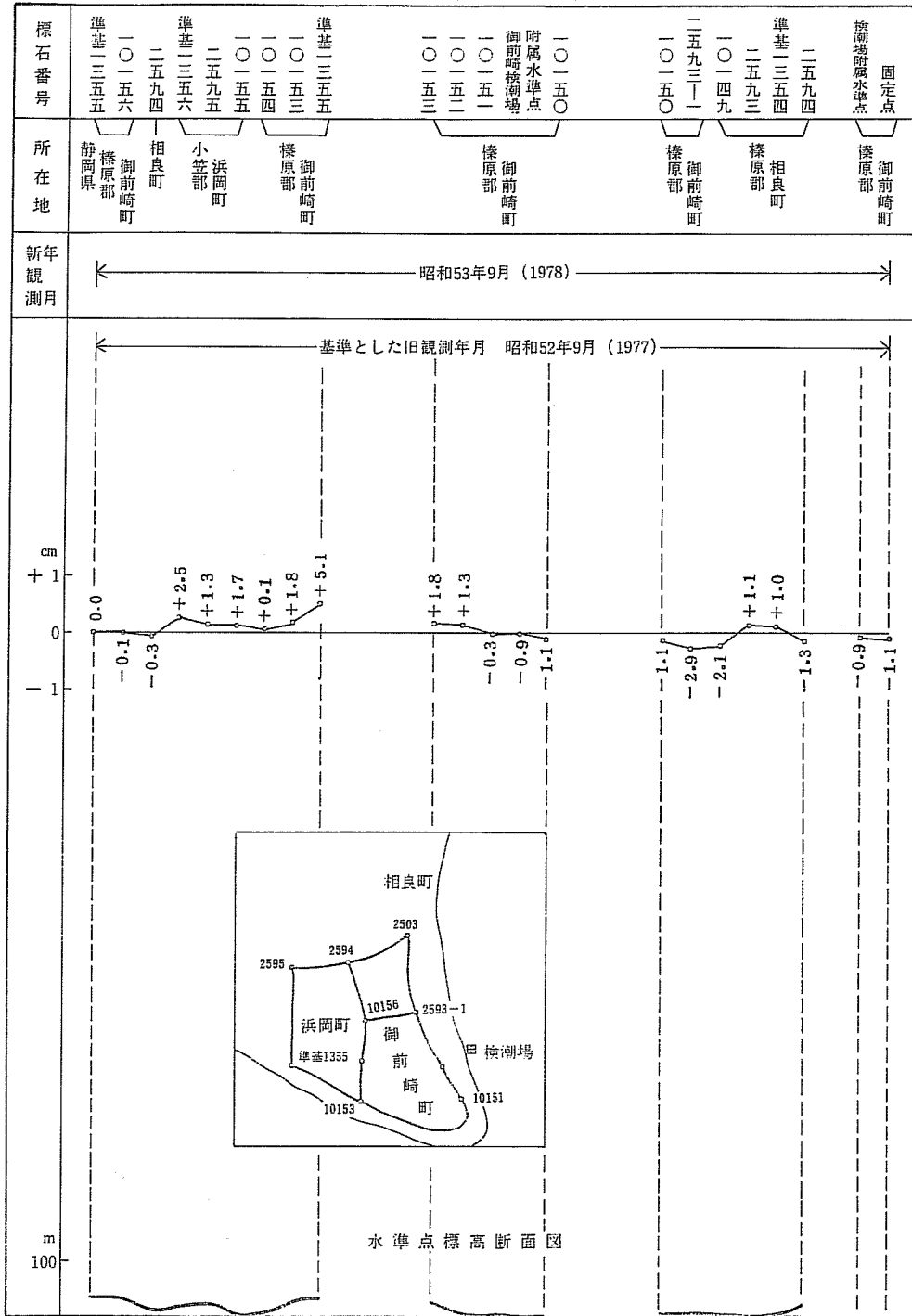


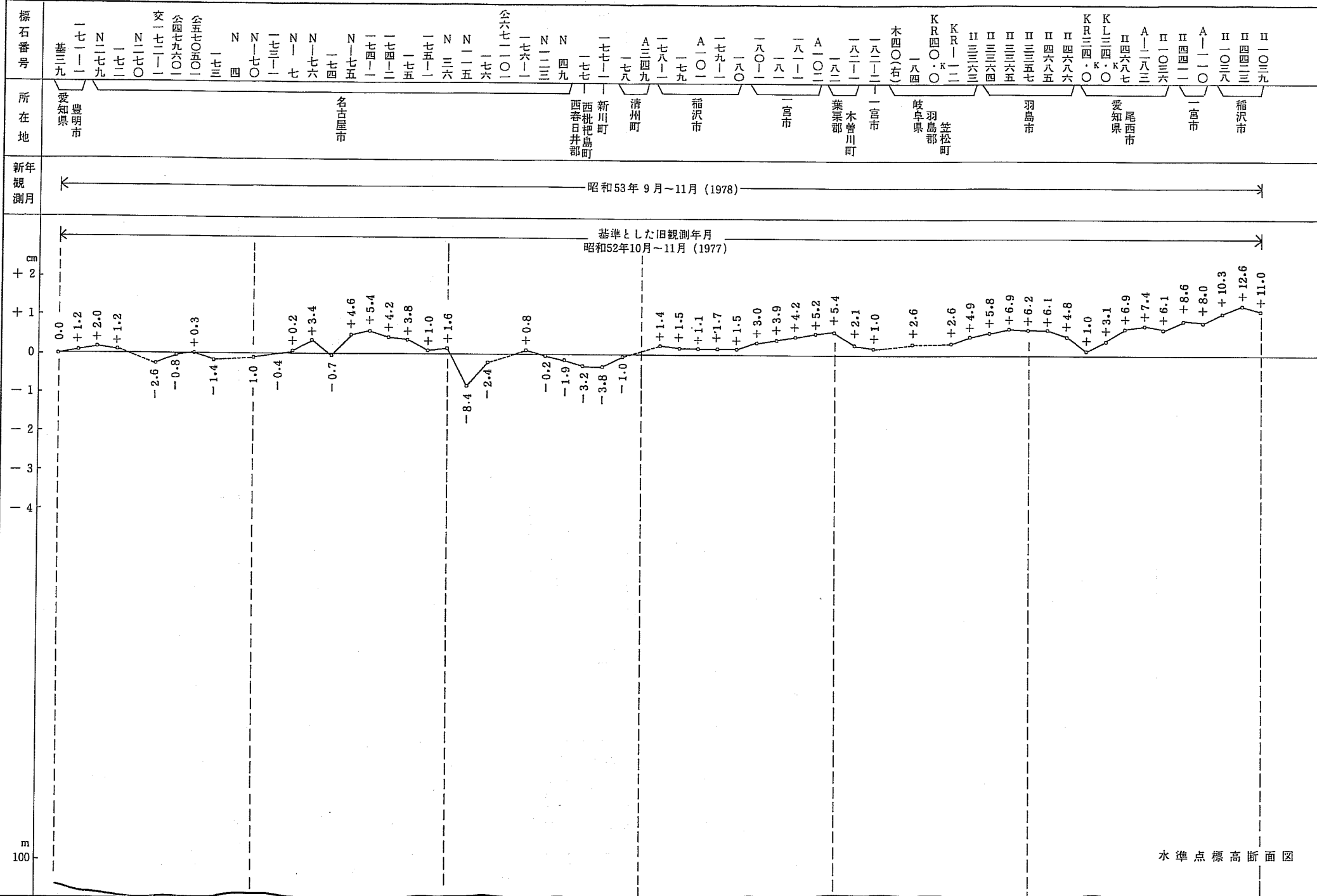
53-31 自静岡県周智郡森町 至静岡県小笠郡浜岡町



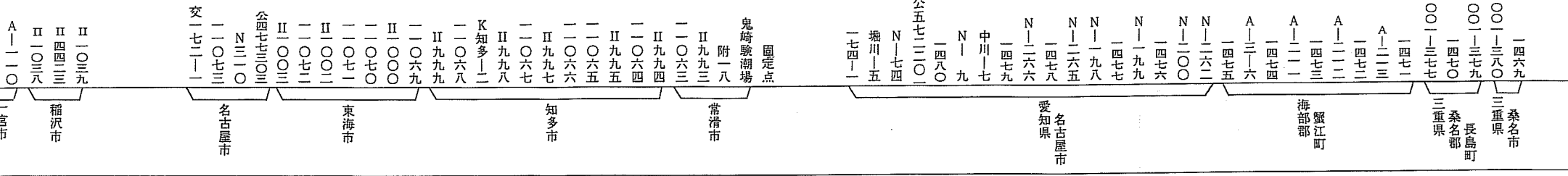








水準点標高断面図

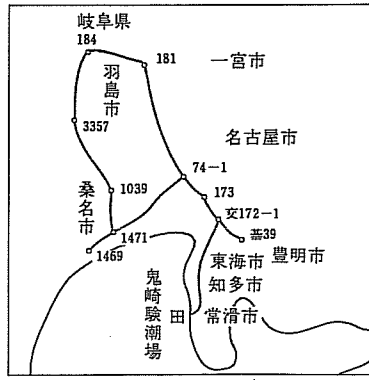
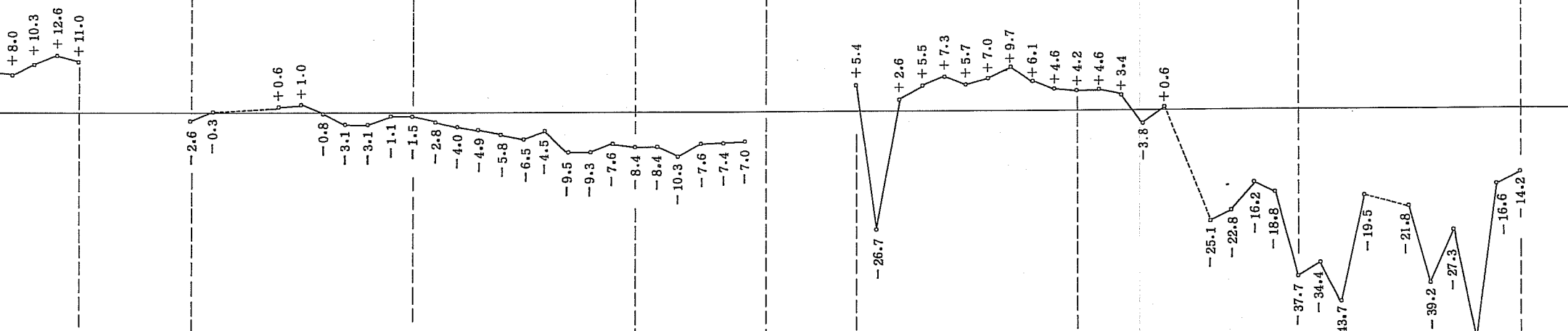


昭和53年11月(1978)

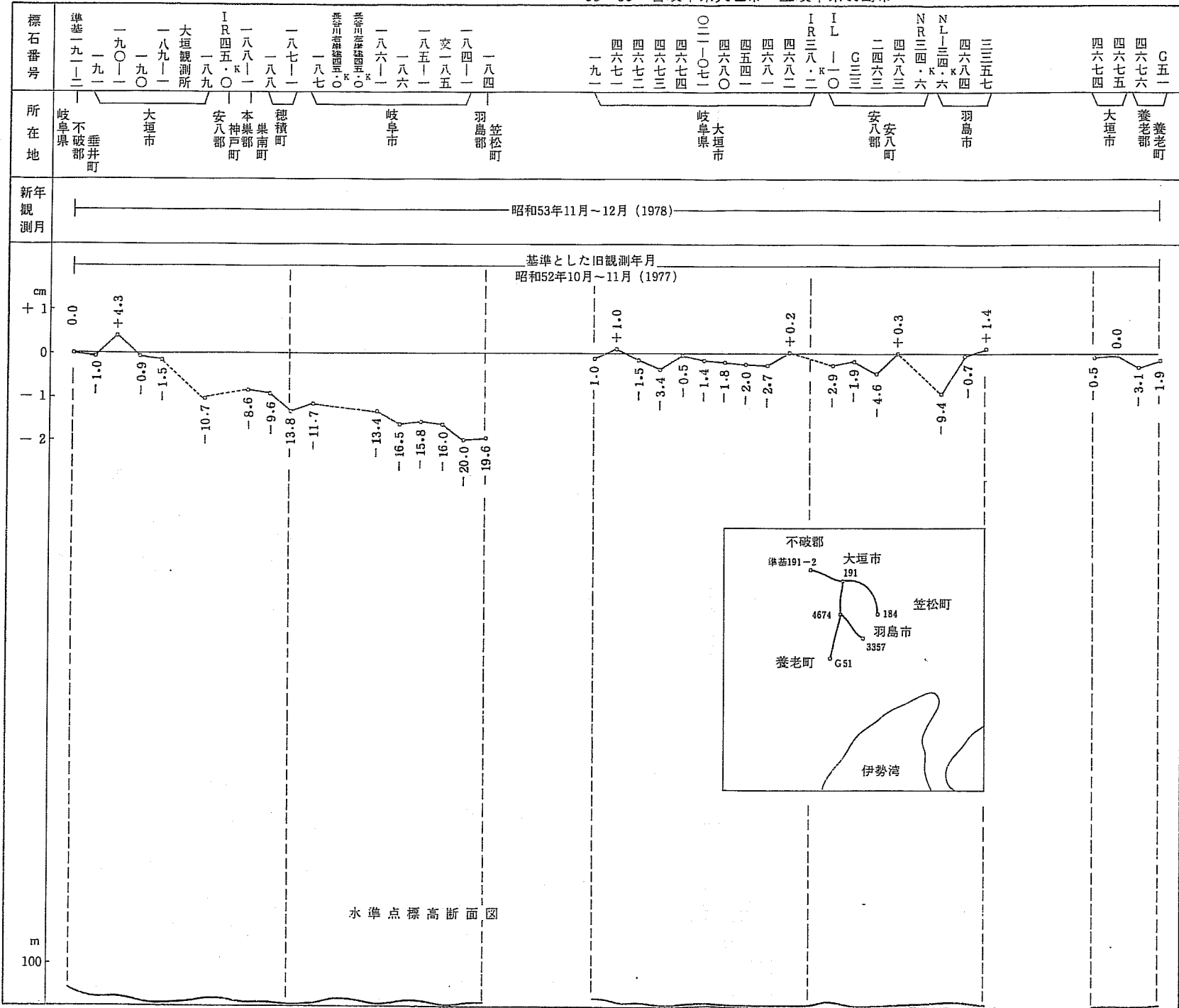
昭和53年9月~10月(1978)

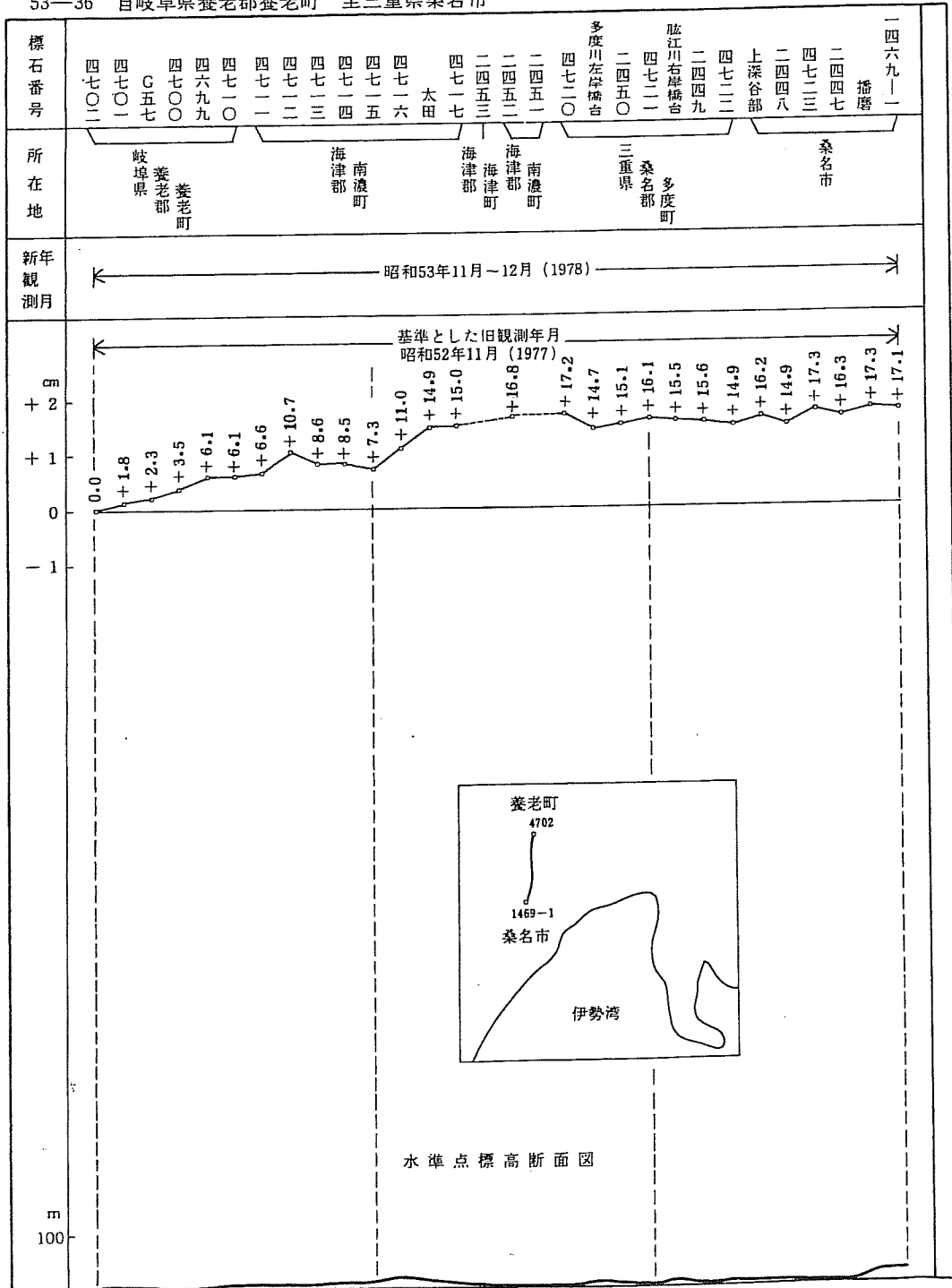
基準とした旧観測年月
昭和52年10月(1977)

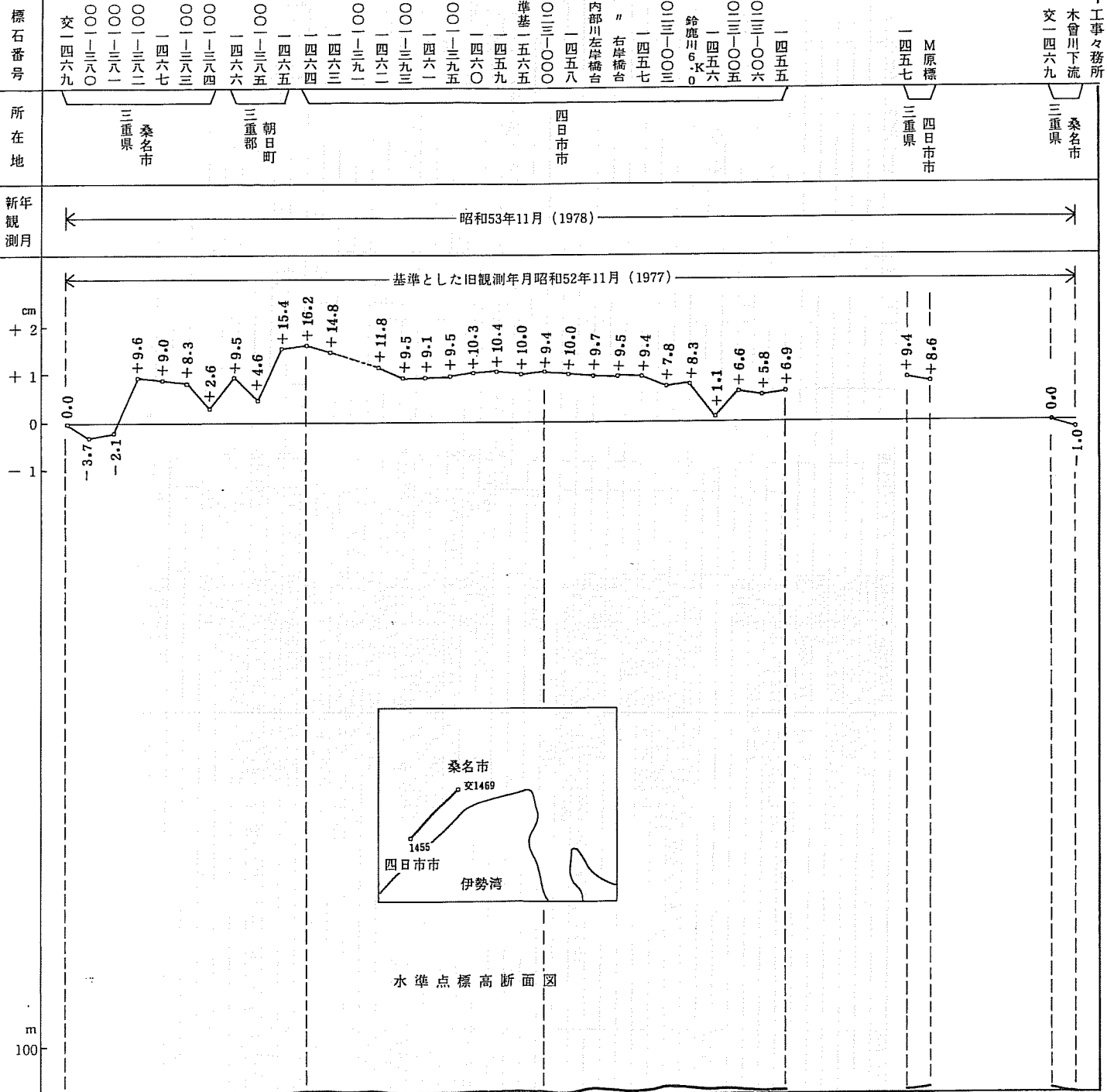
基準とした旧観測年月
昭和52年10月~11月(1977)

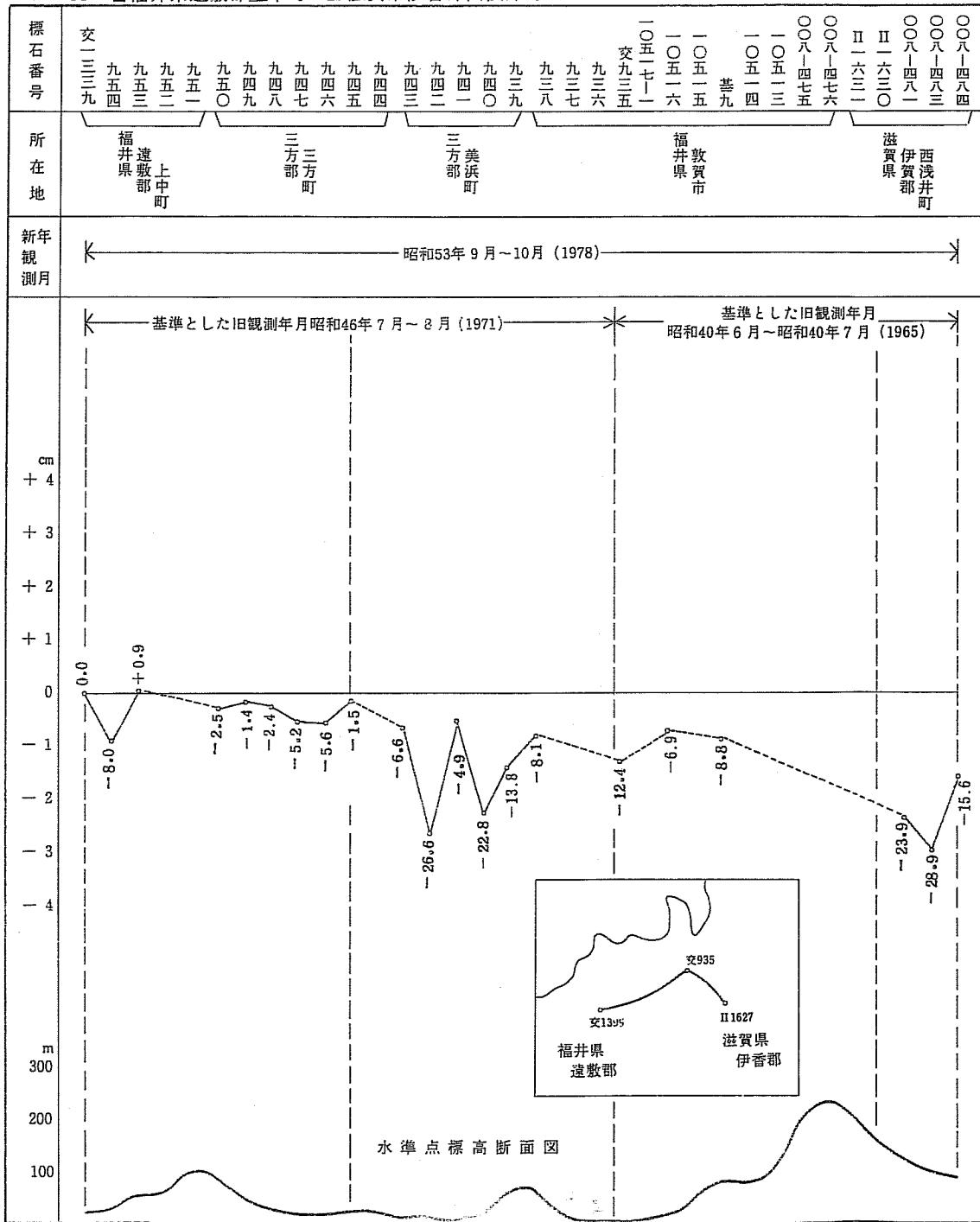


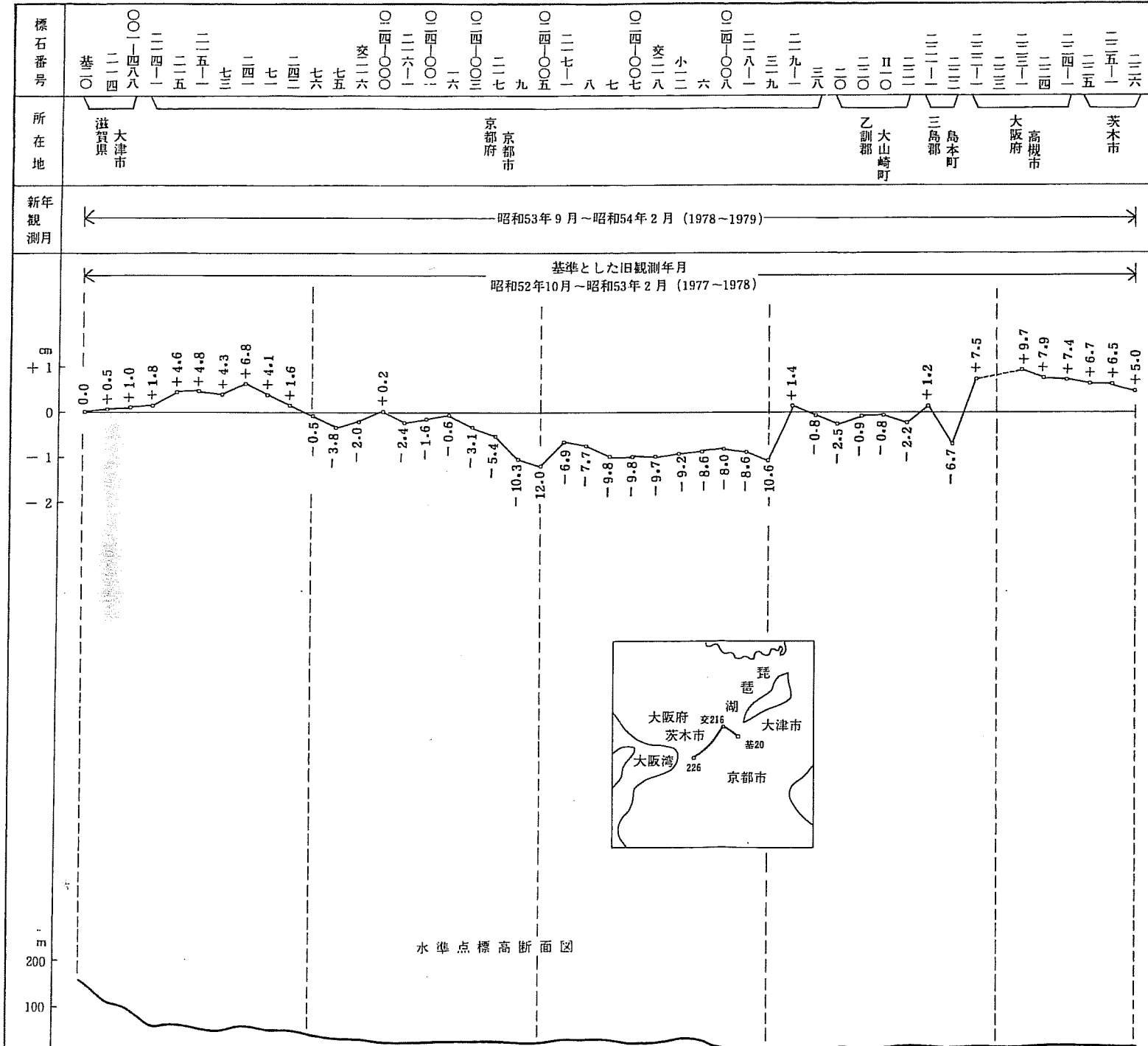
点標高断面図

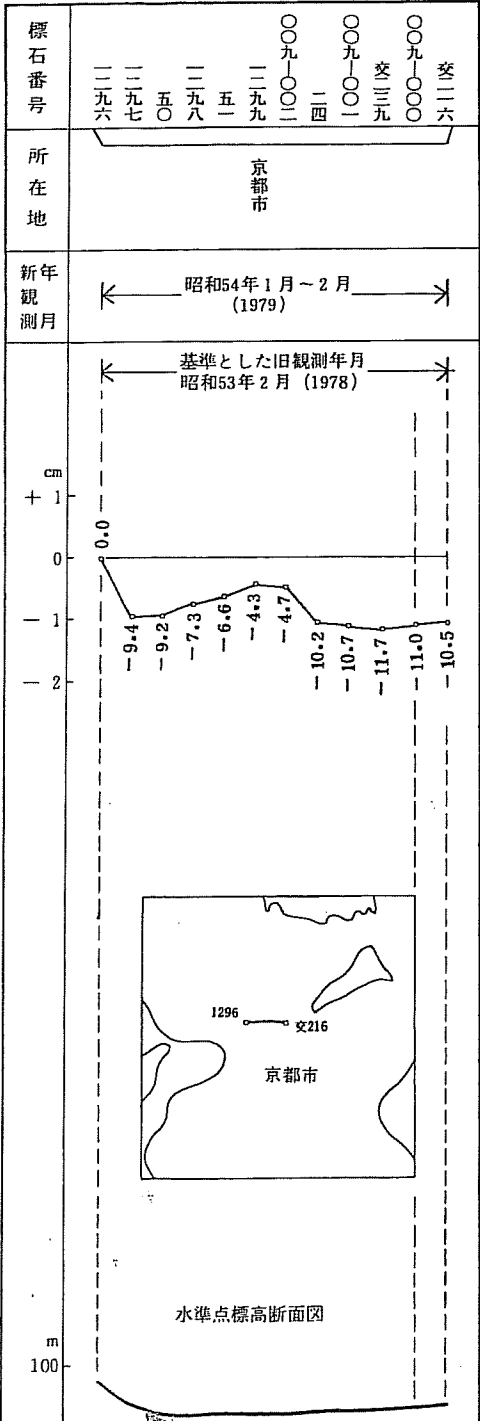


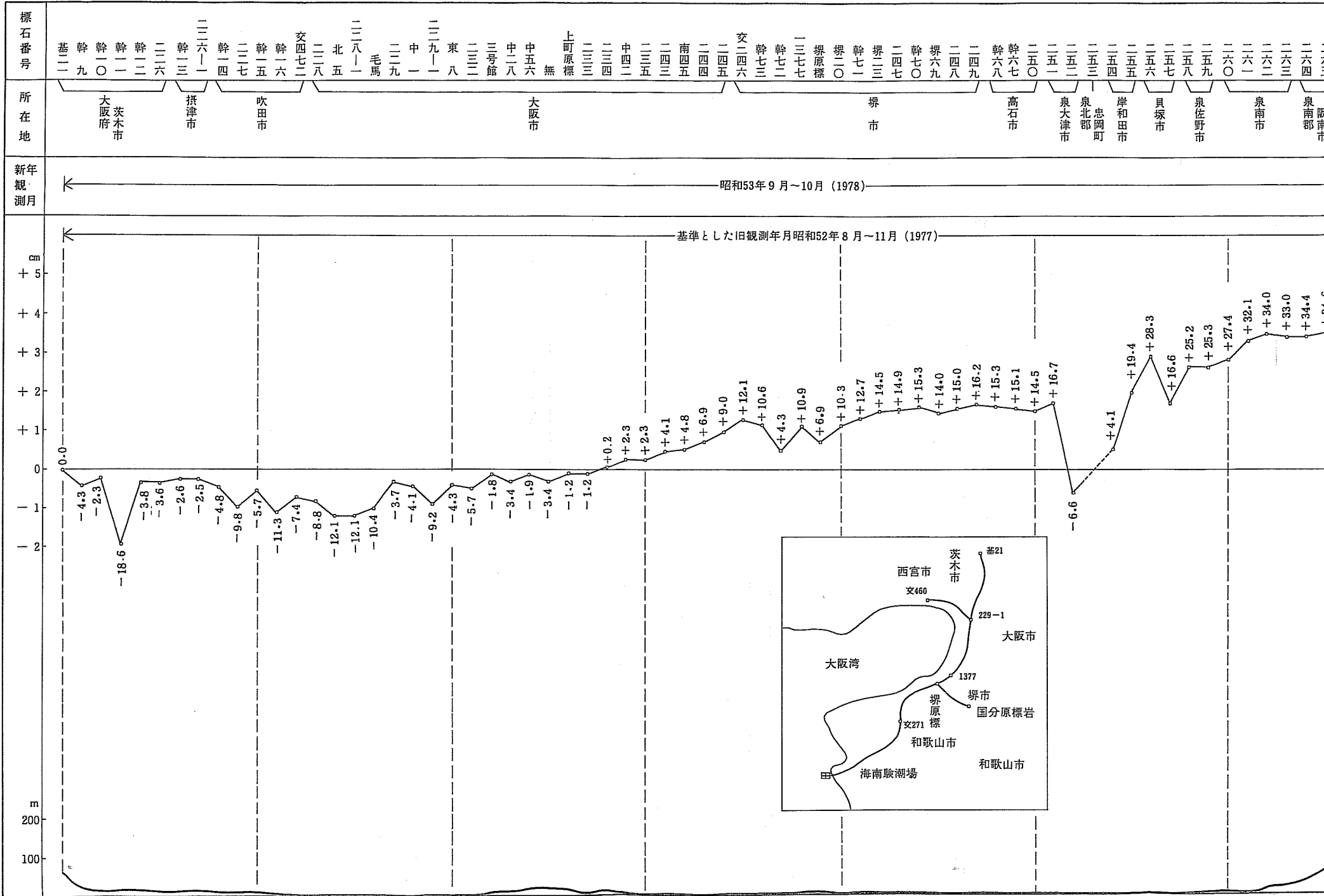


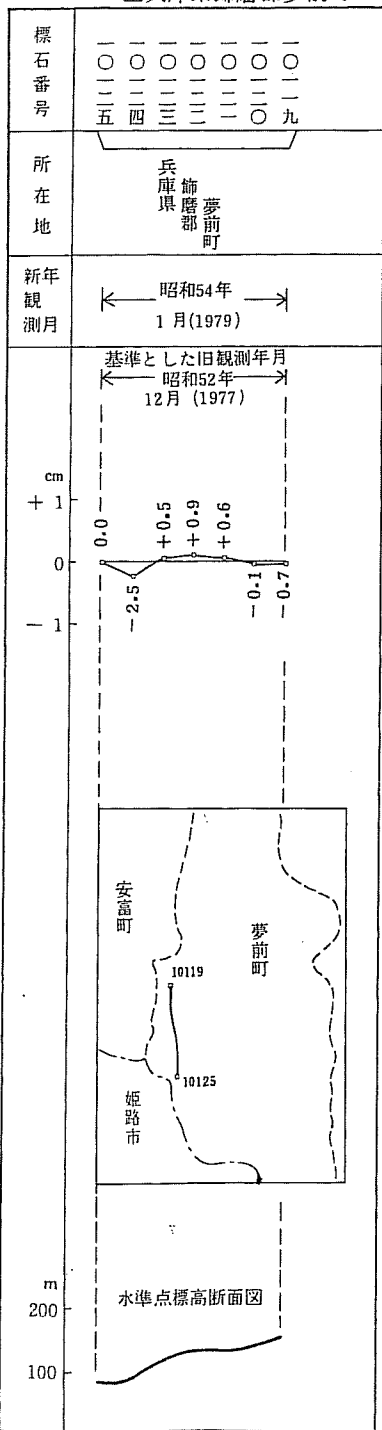








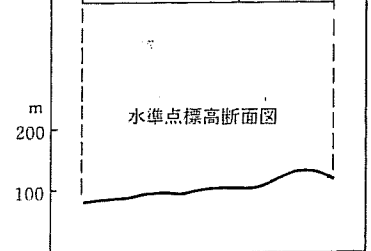
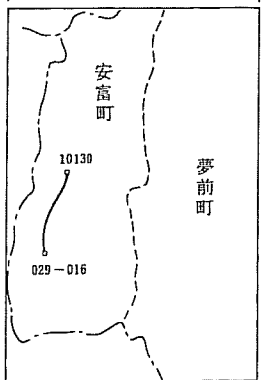
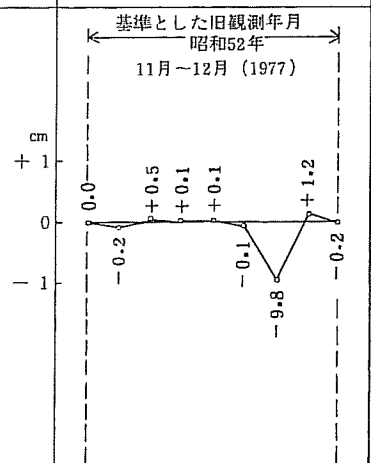


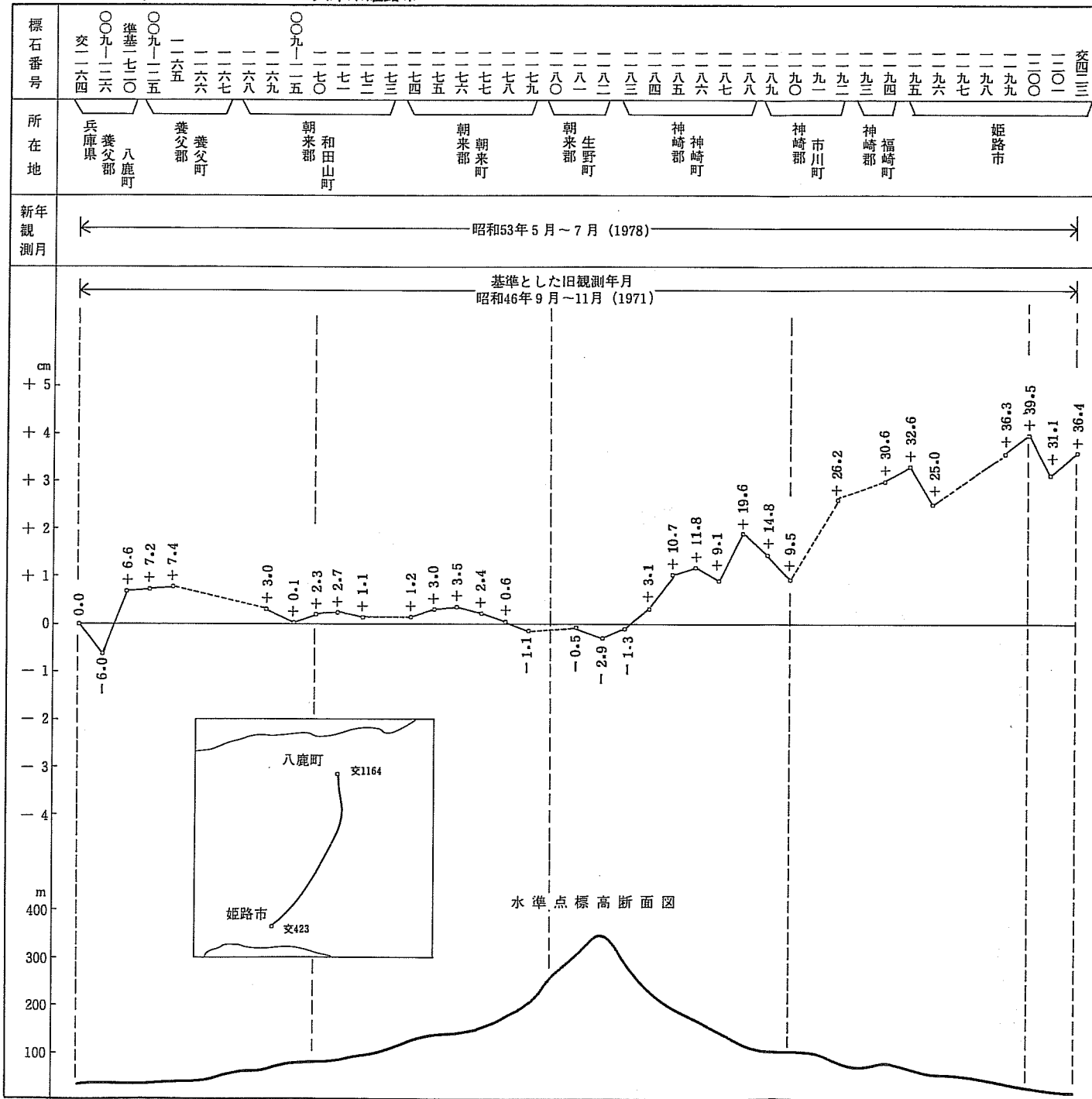


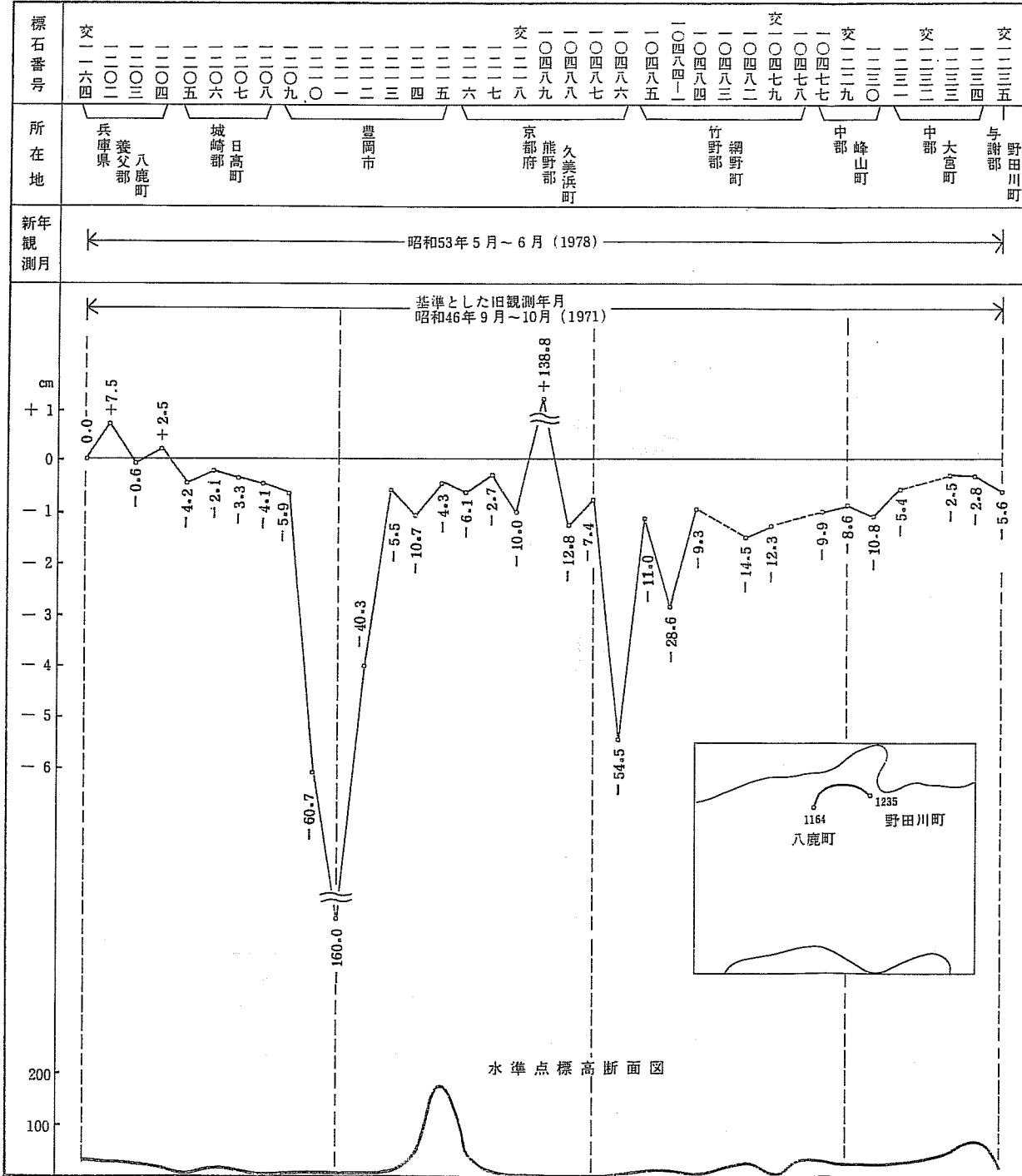
標石番号	00190006 00190007 00190008 00190009 00190010 00190011 00190012
------	--

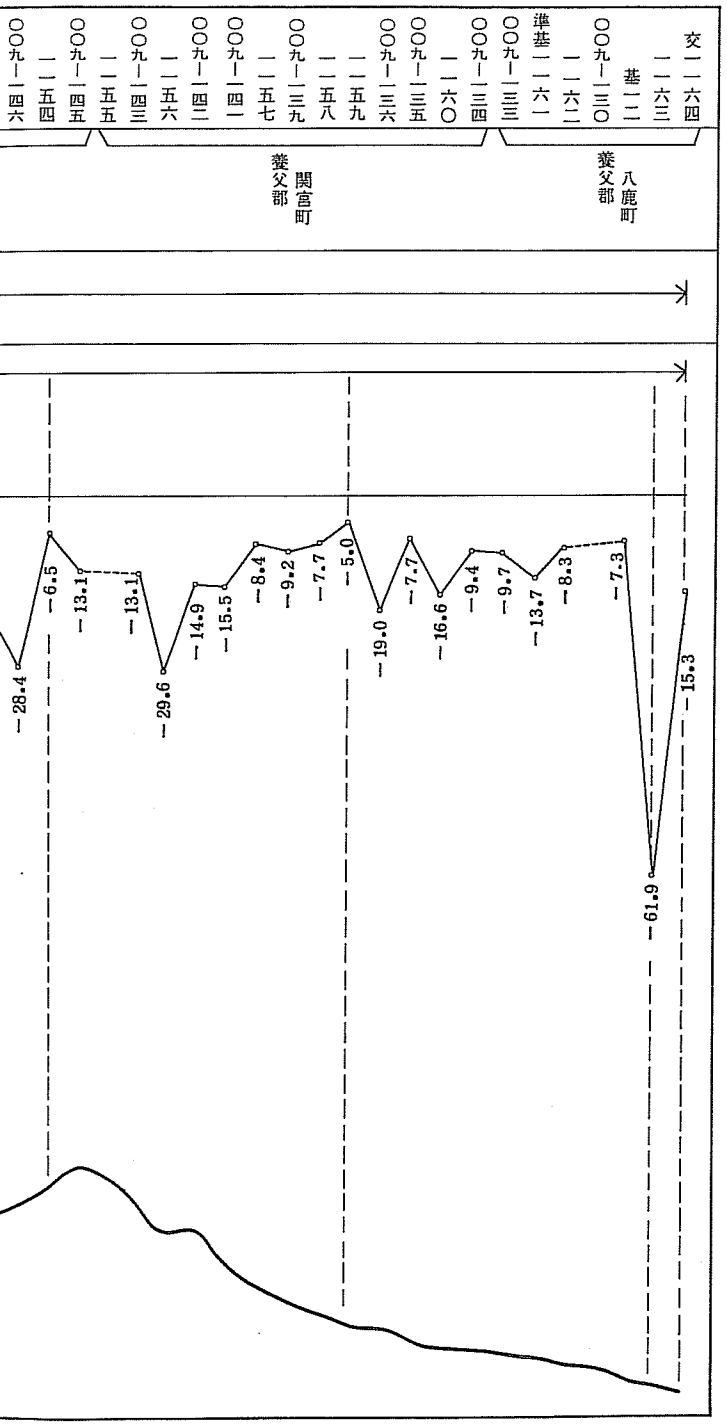
所在地
兵庫県 宍粟郡 安富町

新年観測月
昭和54年 1月(1979)



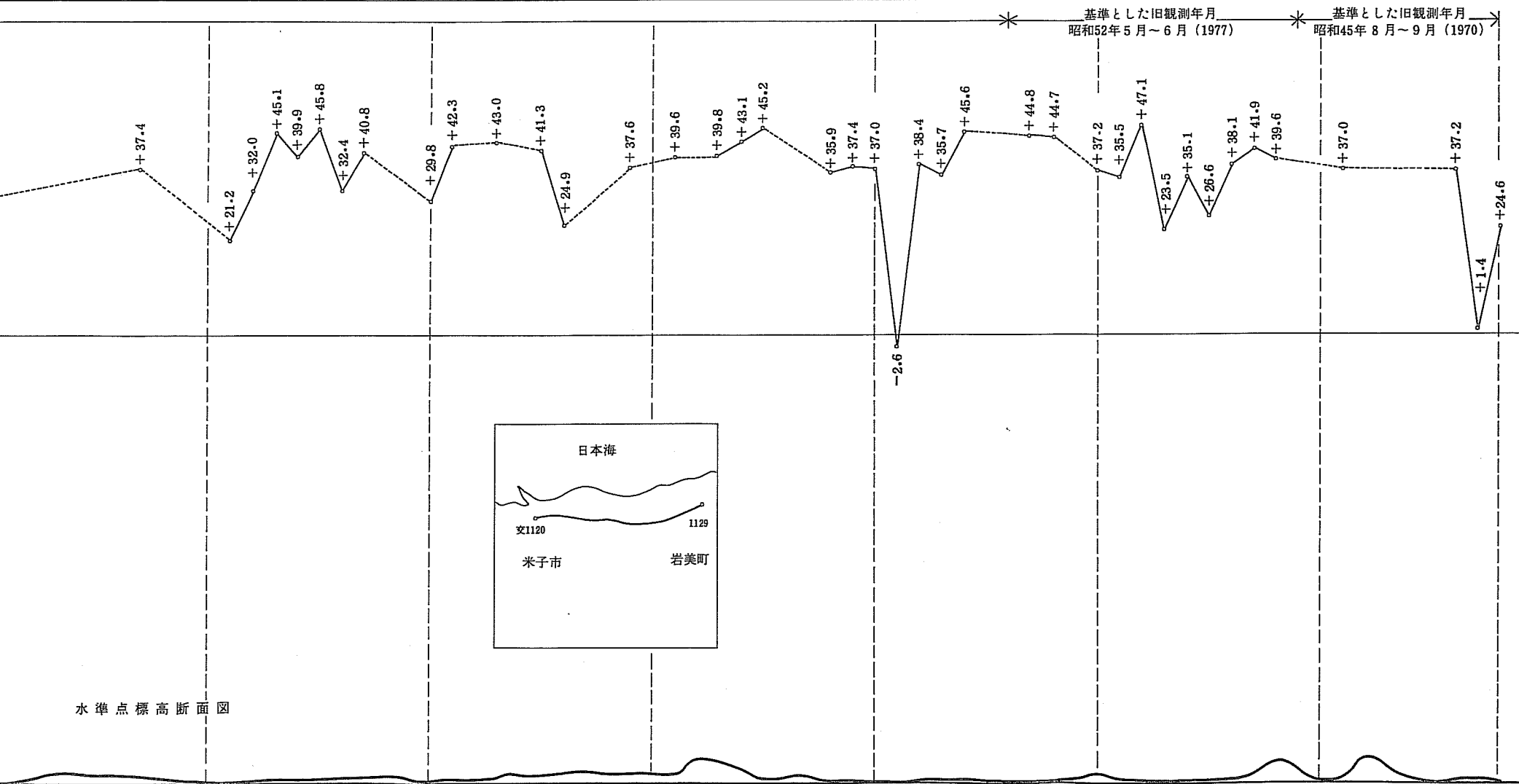


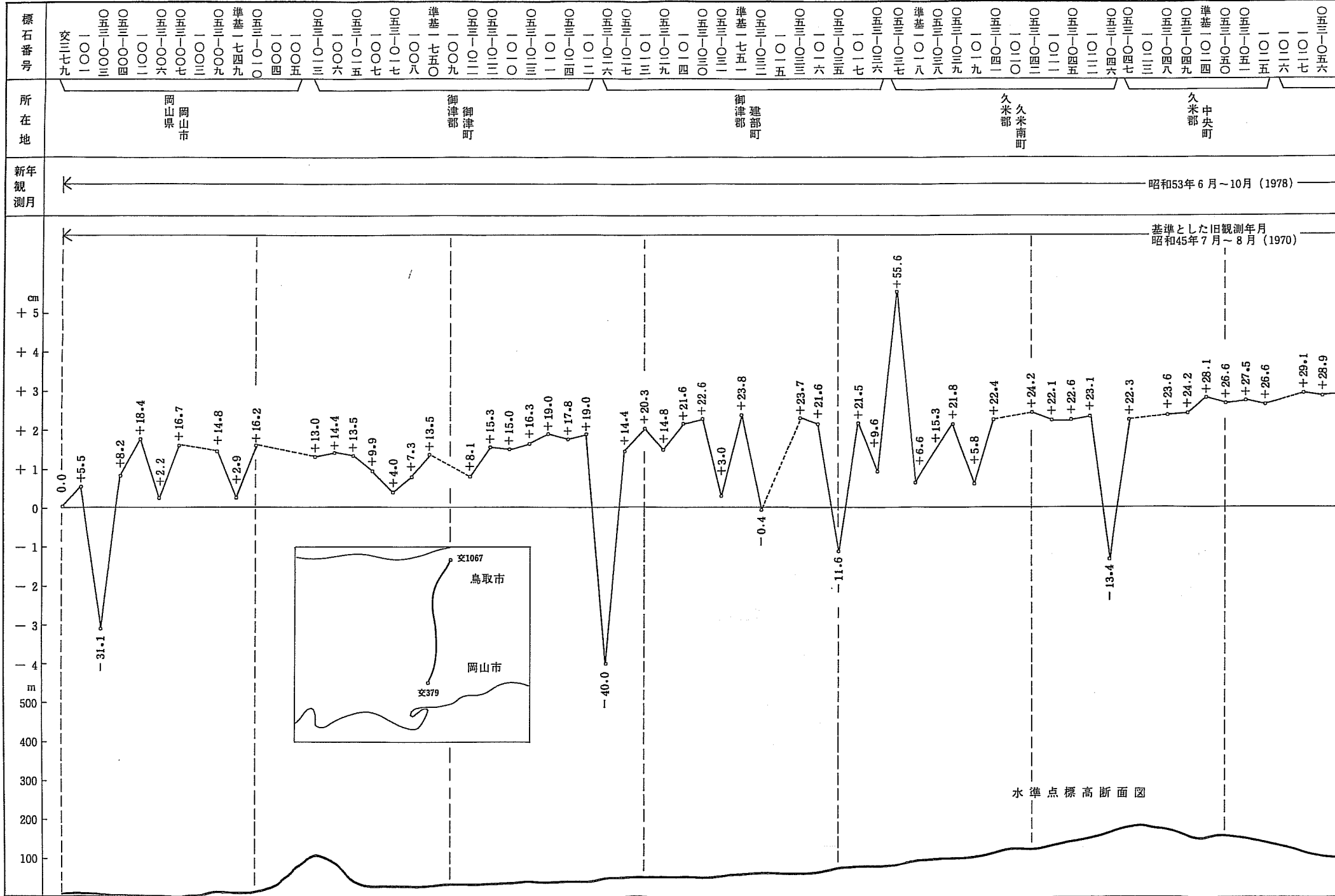




一〇九七	一〇九六	一〇九五	一〇九四	一〇九三	一〇九二	一〇九一	一〇九〇	一〇八九	一〇八八	一〇八七	一〇八六	一〇八五	一〇八四	一〇八三	一〇八二	一〇八一	一〇八〇	一〇七九	一〇七八	一〇七七	一〇七六	一〇七五	一〇七四	一〇七三	一〇七二	一〇七一	一〇七〇	一〇六九	一〇六八	一〇六七	一〇六六	一〇六五	一〇六四	一〇六三	一〇六二	一〇六一	一〇一〇	一〇〇九	一〇〇八	一〇〇七	一〇〇六	一〇〇五	一〇〇四	一〇〇三	一〇〇二	一〇〇一	〇〇	九九	九八	九七	九六	九五	九四	九三	九二	九一	九〇	八九	八八	八七	八六	八五	八四	八三	八二	八一	八〇	七九	七八	七七	七六	七五	七四	七三	七二	七一	七〇	六九	六八	六七	六六	六五	六四	六三	六二	六一	六〇	五九	五八	五七	五六	五五	五四	五三	五二	五一	五〇	四九	四八	四七	四六	四五	四四	四三	四二	四一	四〇	三九	三八	三七	三六	三五	三四	三三	三二	三一	三〇	二九	二八	二七	二六	二五	二四	二三	二二	二一	二〇	一九	一八	一七	一六	一五	一四	一三	一二	一一	一〇	〇九	〇八	〇七	〇六	〇五	〇四	〇三	〇二	〇一	〇〇
倉吉市										東伯郡 泊村										気高郡 青谷町										気高郡 気高町										鳥取市										岩美郡 福部村										岩美郡 岩美町																																																																																							

昭和53年 5月~8月 (1978)



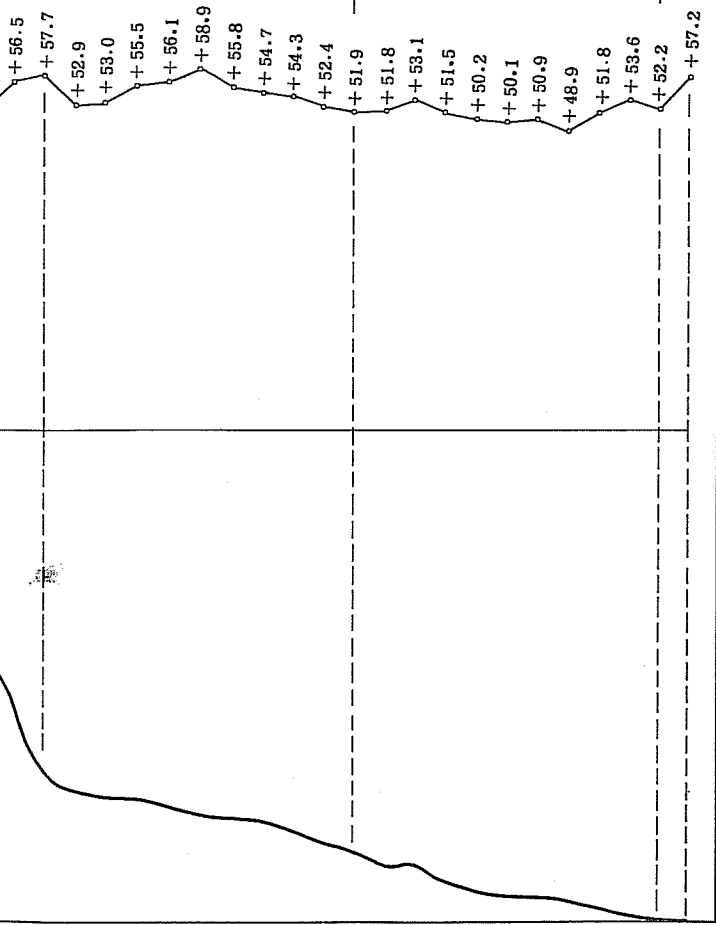


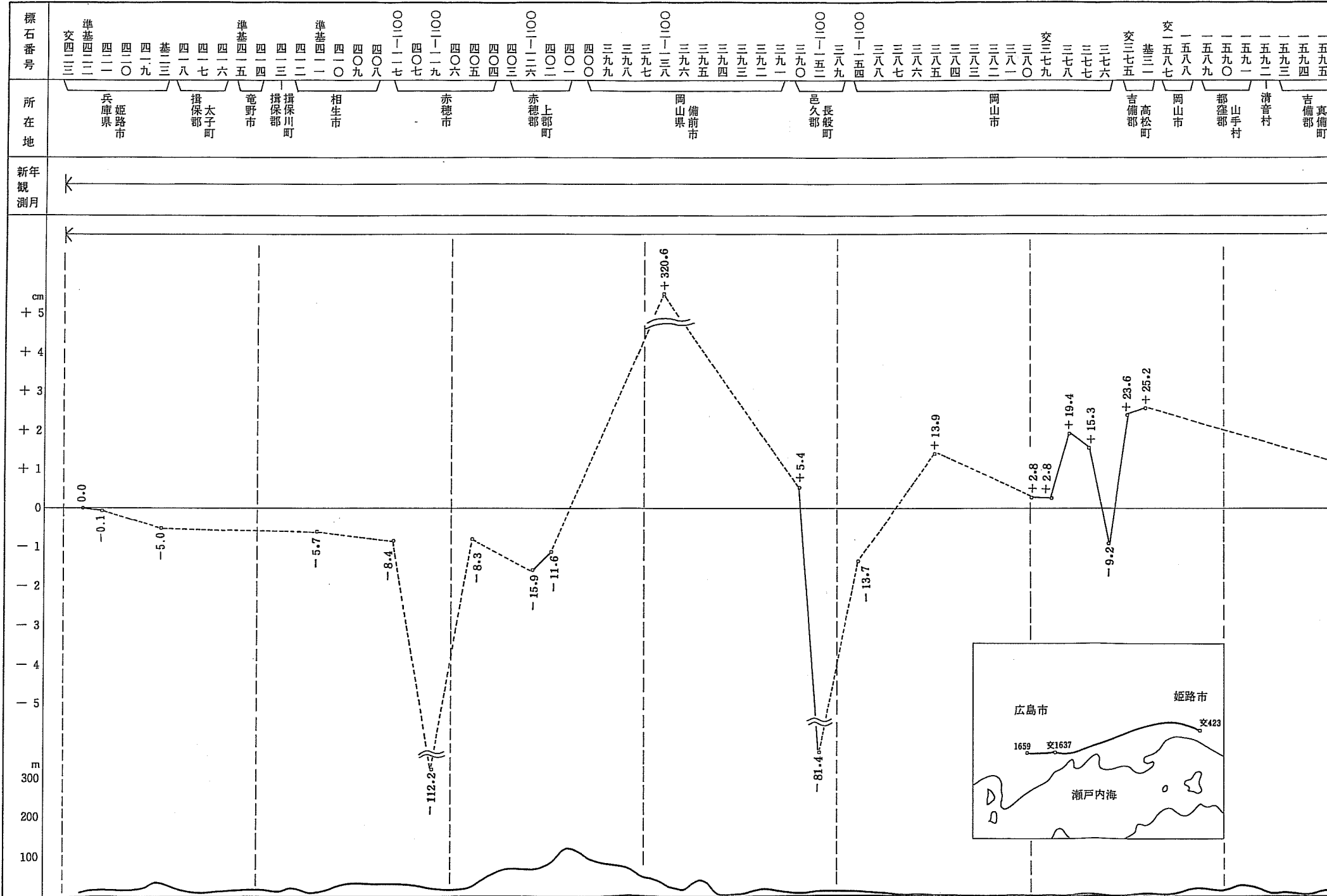
準基 二二二	準基 二二三	準基 二二四	準基 二二五	準基 二二六	準基 二二七	準基 二二八	準基 二二九	準基 二三〇	準基 二四一	準基 二四二	準基 二四三	準基 二四四	準基 二四五	準基 二四六	準基 二四七	準基 二四八	準基 二四九	準基 二五〇	準基 二五一	準基 二五二	交 二二〇
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

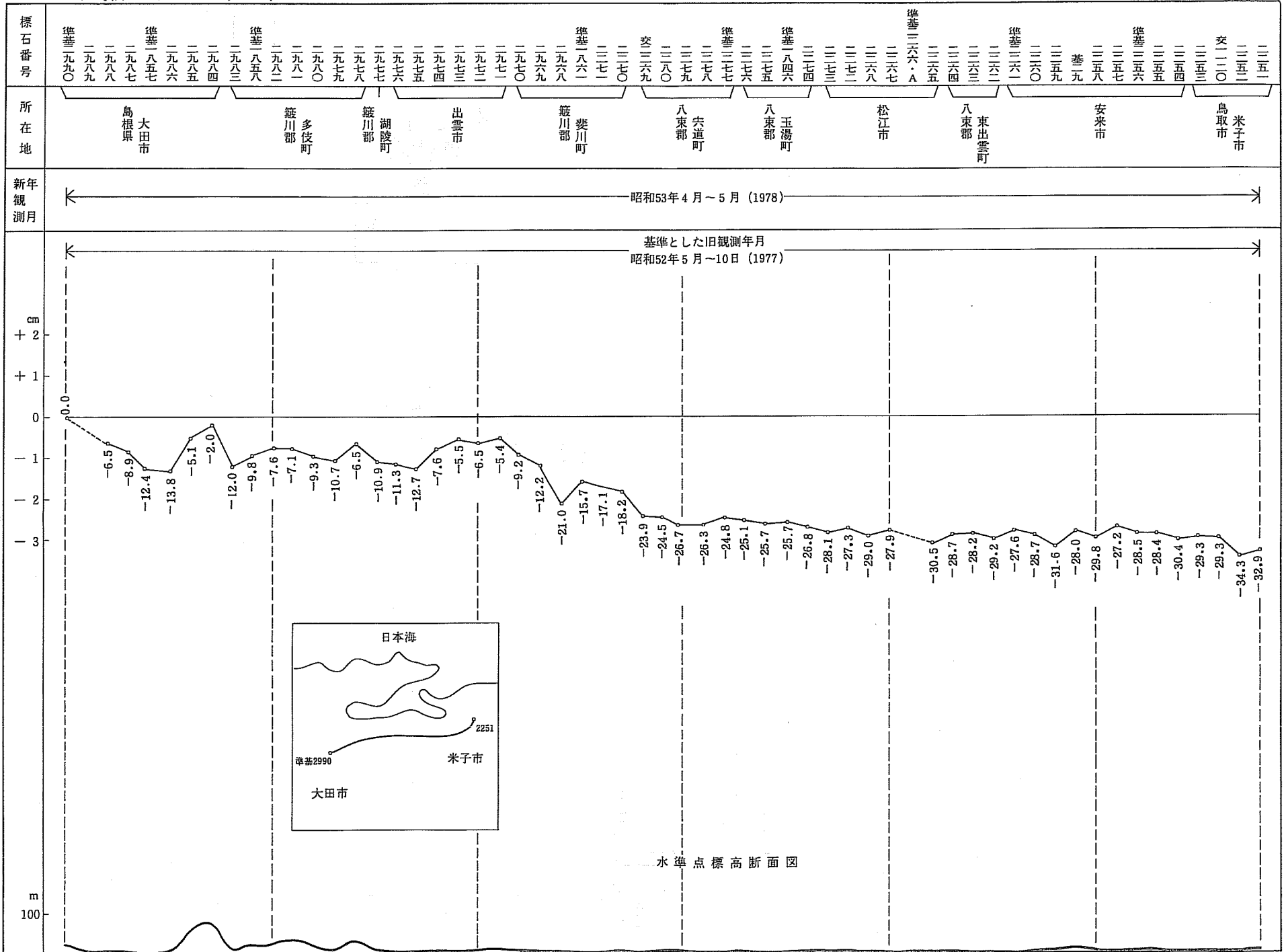
日野郡
日野町
日野郡
江府町
日野郡
溝口町
西伯郡
岸本町
米子市

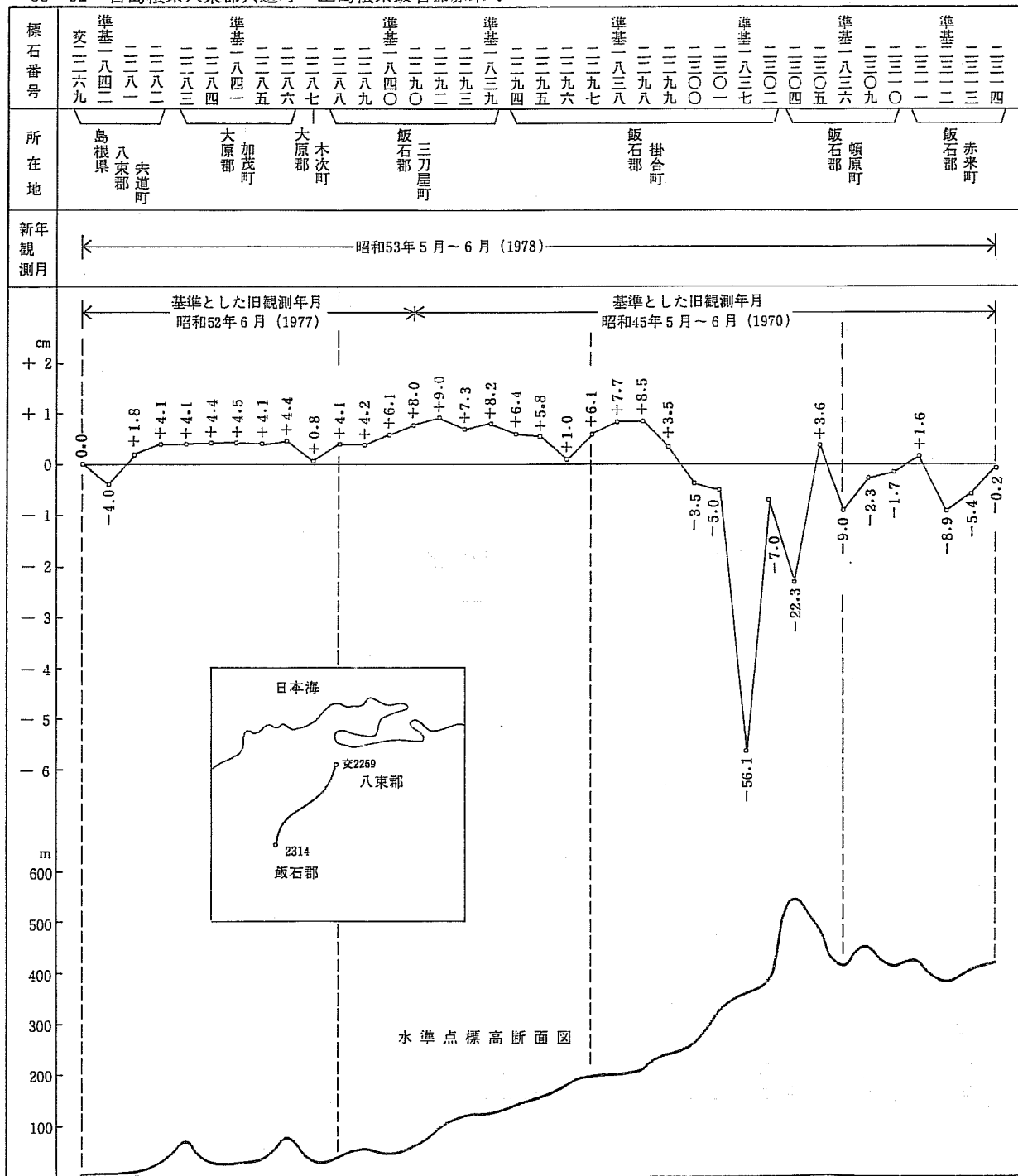


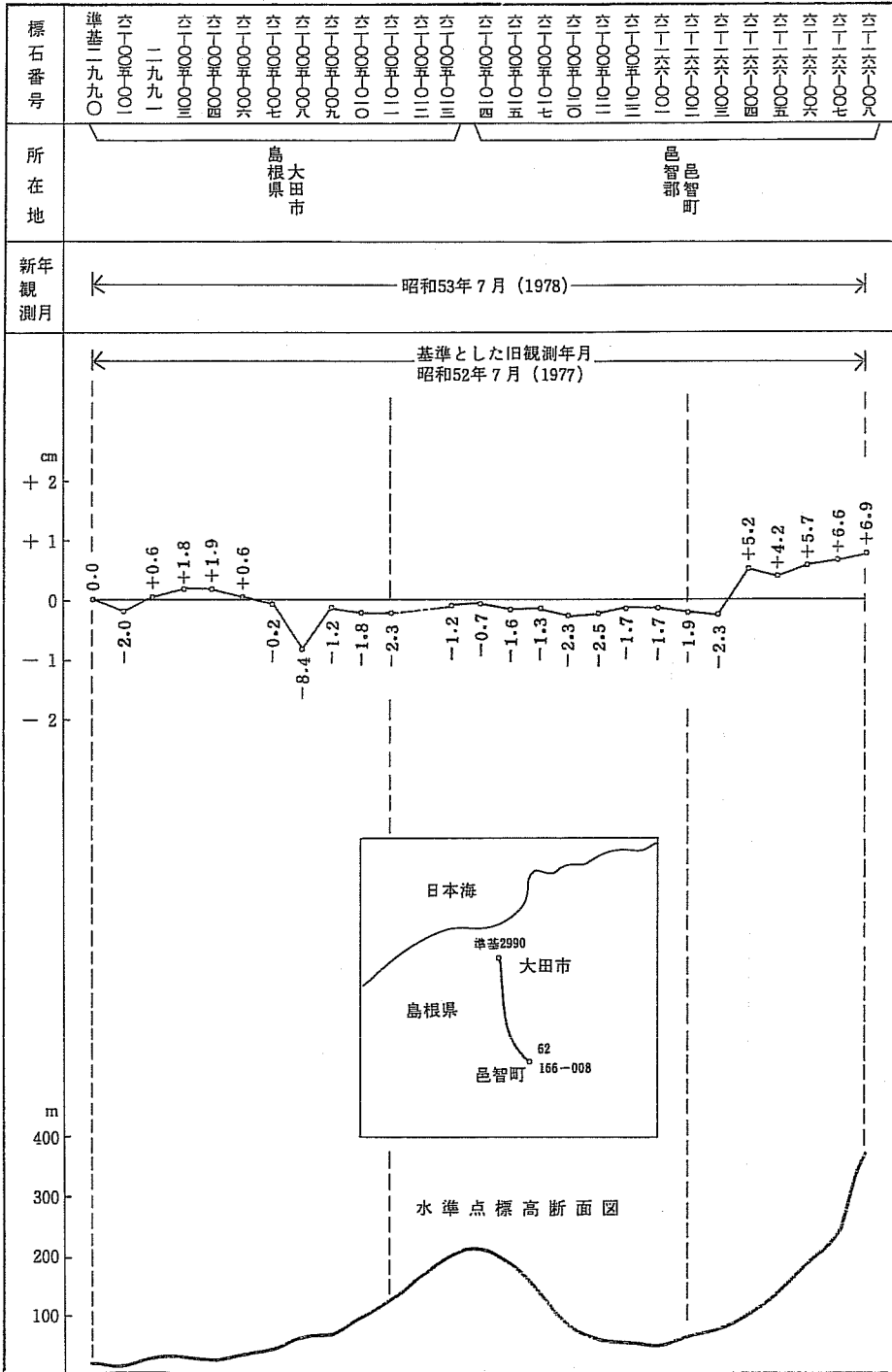
基準とした旧観測年月
昭和52年10月~11 (1977)

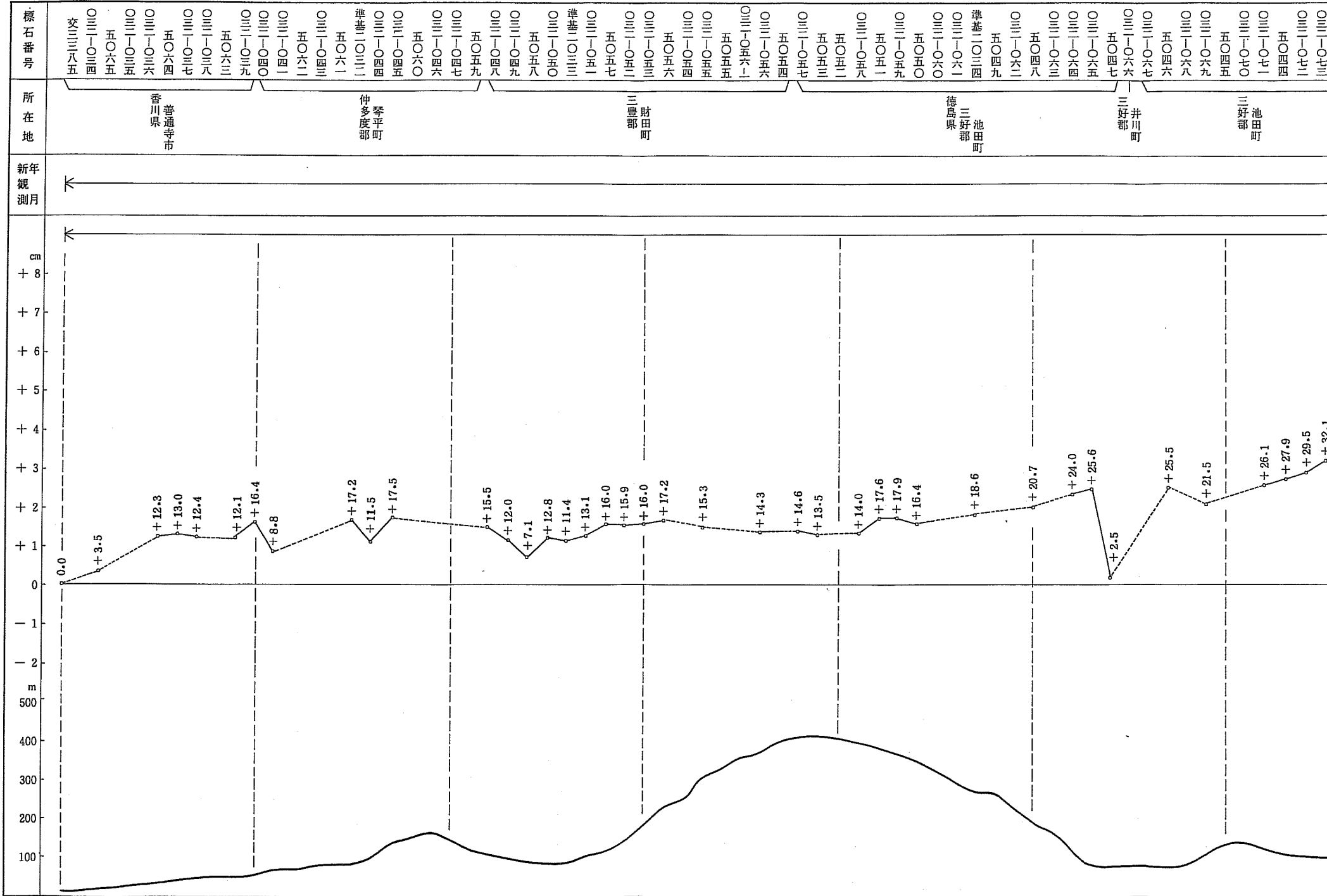


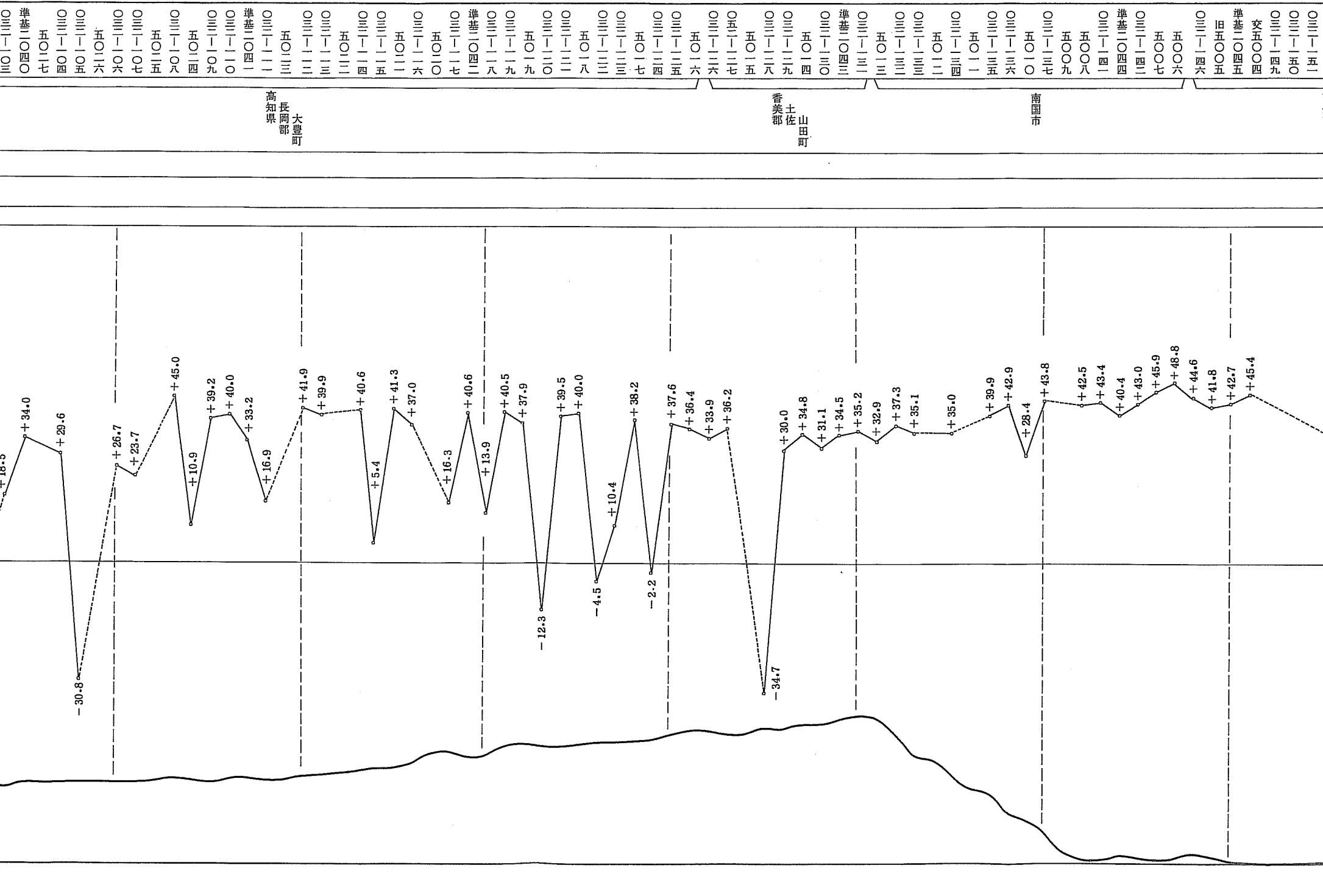












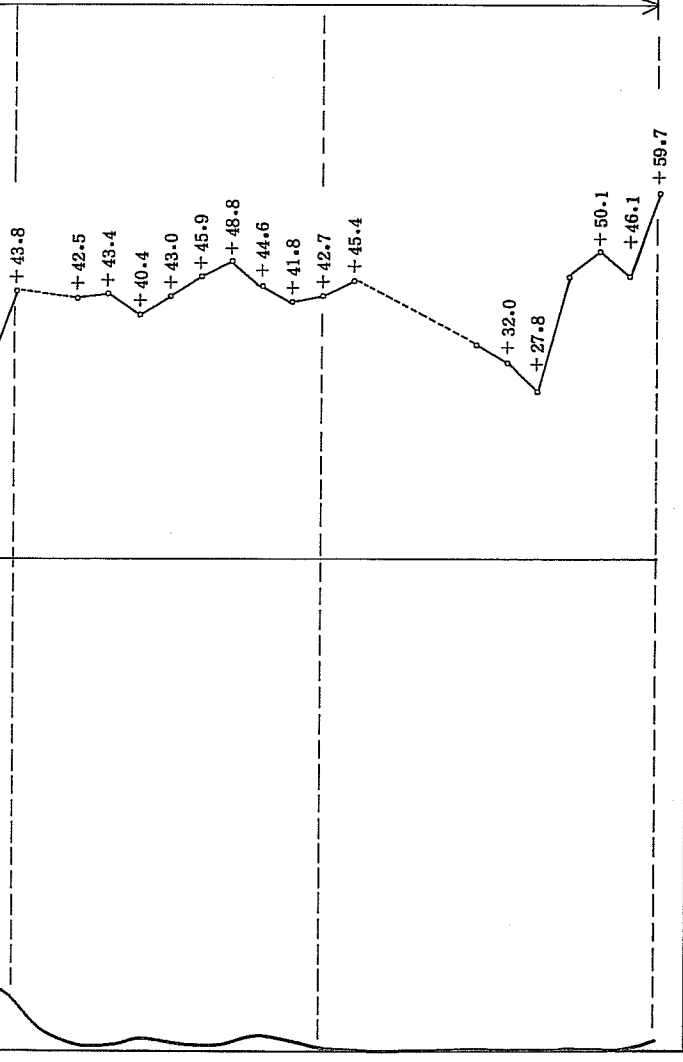
高知県
長岡部
大豊町

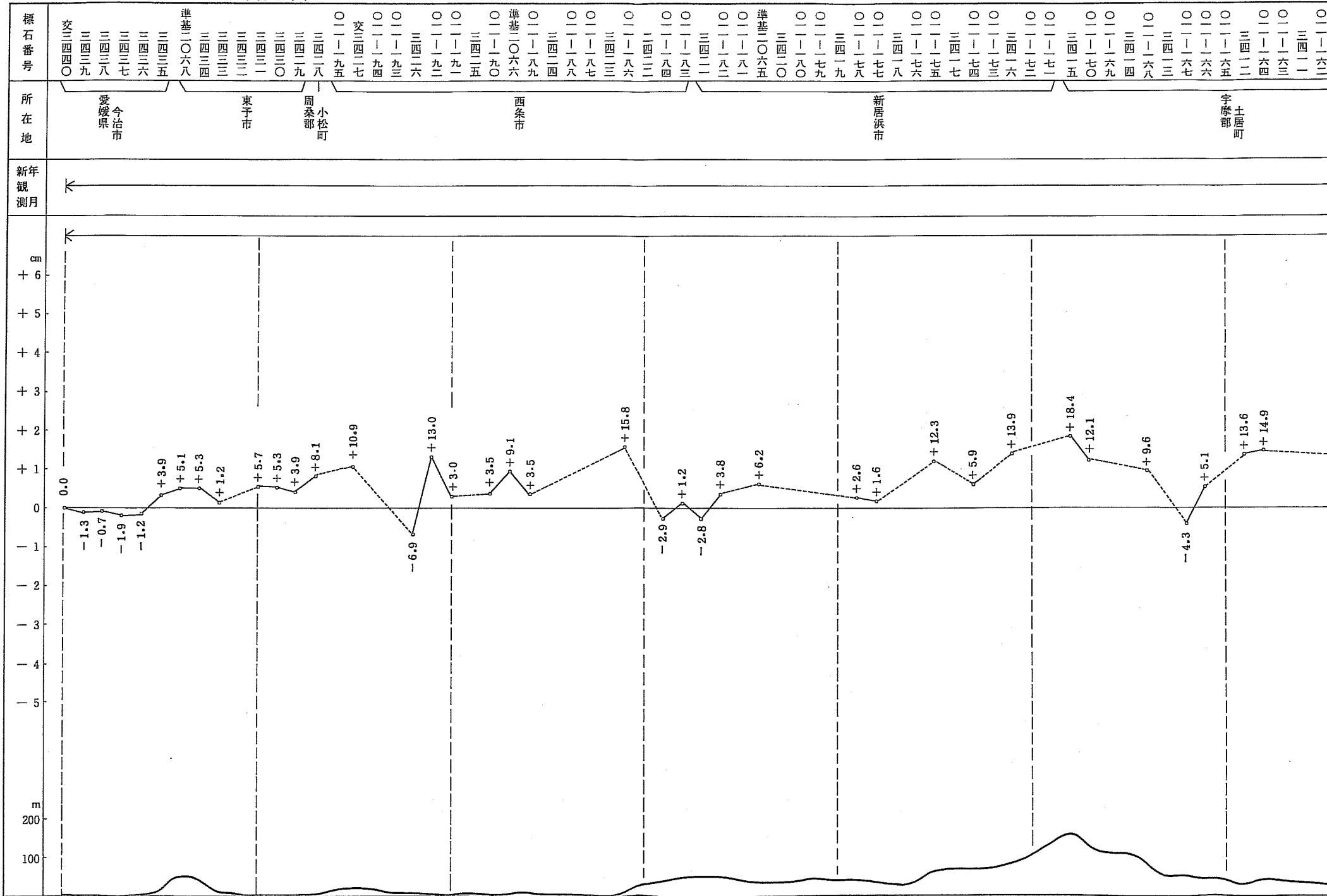
香川県
土佐
山田町

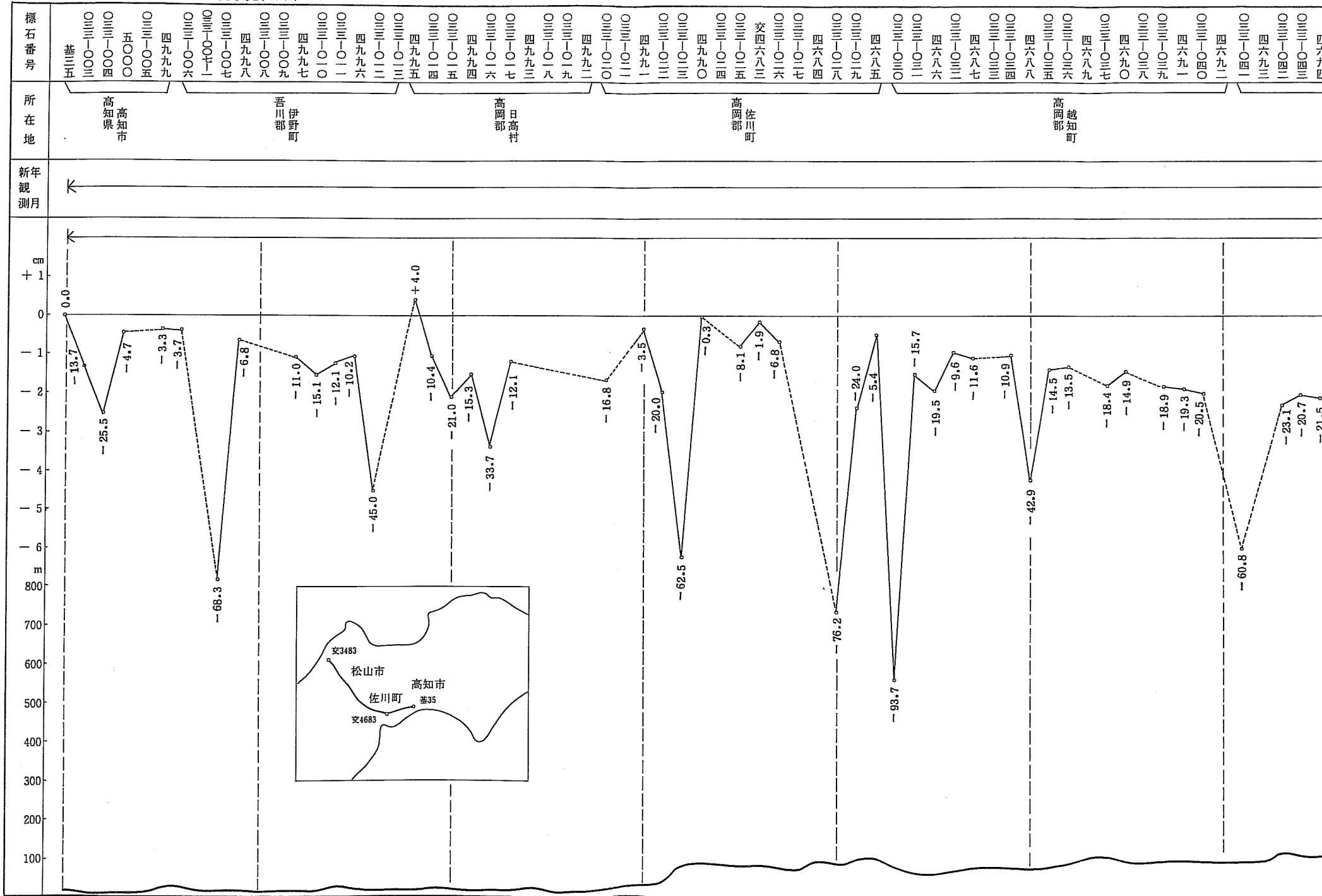
中国

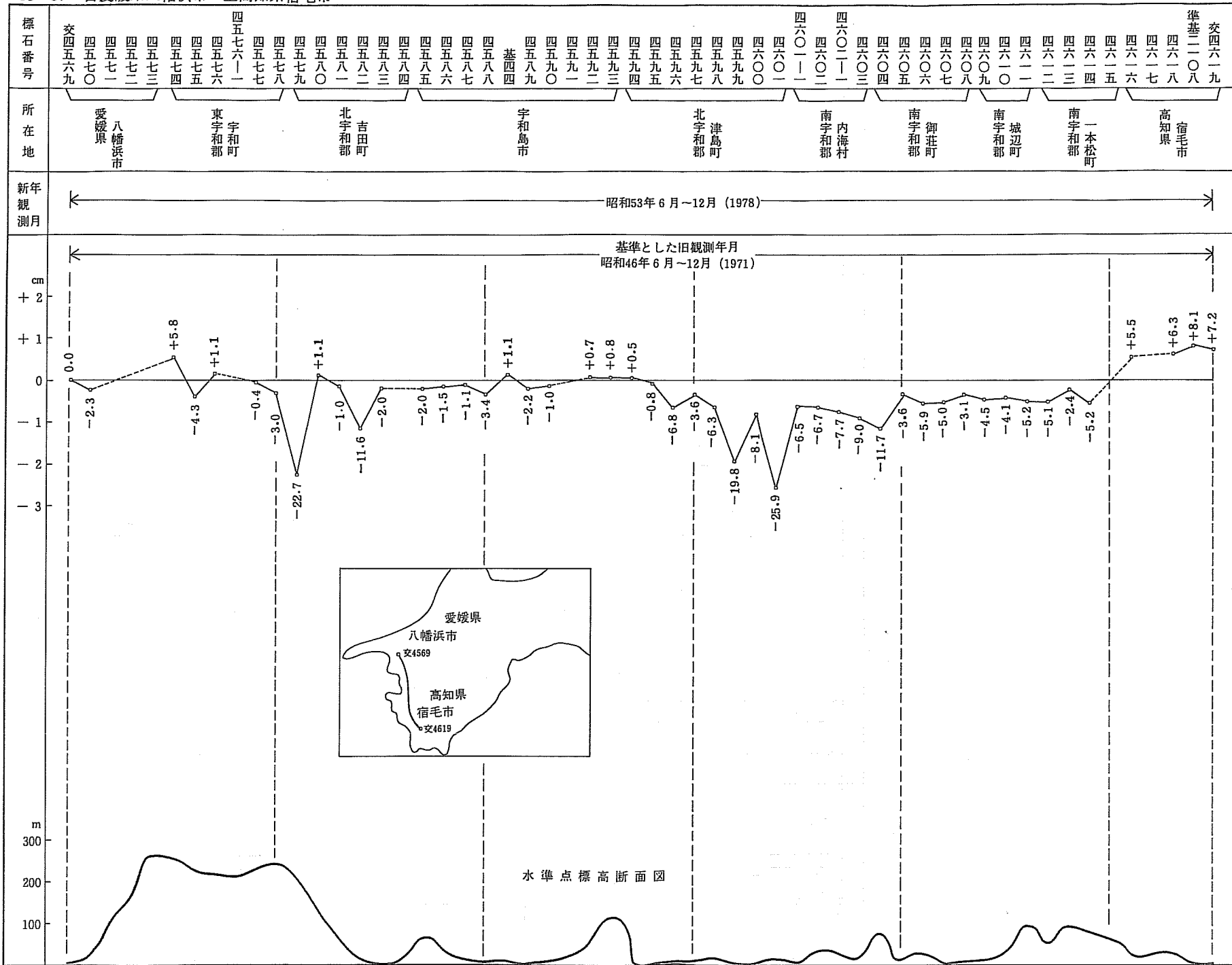
七三一一三三〇
 九五〇〇九
 五〇〇〇八
 一四一一三三〇
 準 四四〇二二
 準 四四〇二二
 一四一一三三〇
 七〇〇五
 六〇〇五
 六四一一三三〇
 五〇〇五
 五〇〇五
 四四〇二二
 準 四四〇二二
 四〇〇五
 九四一一三三〇
 〇五一一三三〇
 一五一一三三〇
 三〇〇五
 一〇〇五
 〇〇〇一三三〇
 一〇〇一三三〇
 一〇〇五
 一〇〇一三三〇
 五三三三

高知市



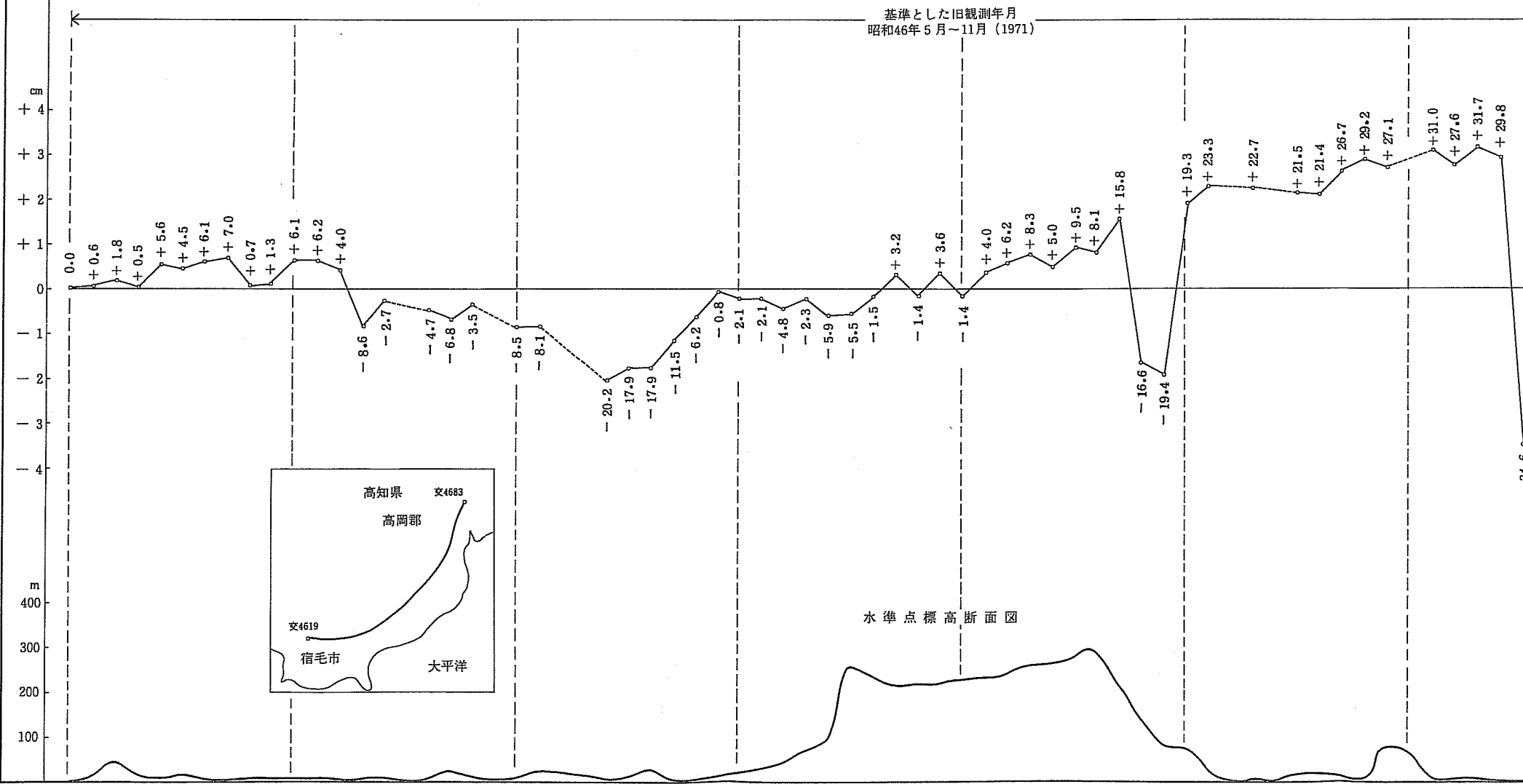






標石番号	交四六一九	四六二〇	四六二一	四六二二	四六二三	準基二〇七	四六二四	四六二五	四六二六	準基二〇六	四六二七	四六二八	四六二九	四六三〇	交四六一一	四六三二	四六三三	四六三四	四六三五	四六三六	四六三七	四六三八	四六三九	四六四〇	四六四一	四六四二	四六四三	四六四四	四六四五	四六四六	四六四七	四六四八	四六四九	四六五〇	四六五一	四六五二	四六五三	四六五四	四六五五	四六五六	四六五七	四六五八	四六五九	準基二〇〇	四六六〇	四六六一	四六六二	四六六三	四六六四	準基二〇九九	四六六五	四六六六	四六六七	四六六八	四六六八	附二二	四六六八	四六六九	四六六九	四六七〇	四六七一	四六七二	四六七二	〇五六〇三七	準基二〇九七	四六七三	〇五六〇三六	〇五六〇三五
所在地	高知県宿毛市			中村市										幡多郡大方町			幡多郡佐賀町			高岡郡窪川町			高岡郡中土佐町			須崎市																																										

新年観測月 ← 昭和54年1月~2月 (1979)



交四六八三
 四六八二
 四六八一
 四六八〇
 四六七九
 四六七八
 四六七七
 四六七六
 〇五六一〇三一
 四六七五
 四六七四
 〇五六一〇三三
 四六七三
 〇五六一〇三六
 〇五六一〇三五
 〇五六一〇三四
 四六七二
 〇五六一〇三七
 進基二〇九七
 四六七一
 四六七〇
 四六六九
 四六六八
 四六六七
 四六六六
 四六六五
 四六六四
 四六六三
 四六六二
 四六六一
 四六七〇

佐川町
 高岡郡

須崎市

