

一等水準点検測成果集録

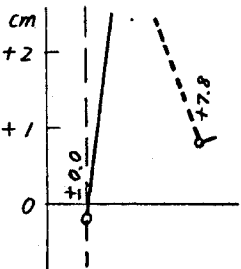
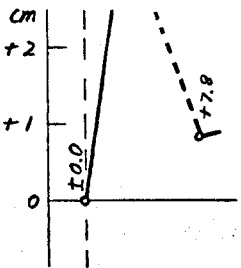
第 25 卷

(昭和55年度観測)

昭和56年12月

建設省国土地理院

正誤表

| | | |
|---|---|---------------------|
| <p>所在地 55-19</p> | <p>誤 平鹿郡平鹿郡</p> | <p>正 平鹿郡平鹿町</p> |
| <p>標石番号 55-30</p> | <p>甲九一七</p> | <p>文九一七</p> |
| <p>略図 55-43</p> | <p>木目良町</p> | <p>相良町</p> |
| <p>所在地 55-49</p> | <p>知田市</p> | <p>知多市</p> |
| <p>変動図 55-57</p>  |  | |

記

本集録は、昭和55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 56 年 12 月

建設省国土地理院

一等水準点検測成果集録

第 25 卷

(昭和55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 | 12 |

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55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 N 3 型精密水準儀 | 42 倍 | 10 " / 2 mm (合致式) |
| Carl Zeiss Jena 製 Ni 002 型 精密自動水準儀 | 40 倍 | 公称視準精度 0.05 |

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 2.6 cm, 長さ 3 m のものを 20 Kg の張力で緊張してある) | インバール帯の中央線の両側に 5 mm の差をもって 10 mm ごとに目盛る。 |
| Carl Zeiss Jena 製精密水準標尺 | 3 m | " | " |

(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 (後視—前視) は右側目盛分画線、第 2 回視準 (前視—後視) は左側目盛分画線を視準する。

Wild 製 N 3 型精密水準儀の場合は微傾動ねじによって主水準器気泡の映像を合致させ、測微装置によって、くさび型十字糸で分画線を正しく挟んで 10 分の 1 mm まで読みとる。

Carl Zeiss Jena 製 Ni 002 型精密自動水準儀の場合は第 1 回視準はコンペンセーターが I の位置、第 2 回視準はコンペンセーターが、II の位置において測微装置によってくさび型十字糸で分画線を正しく挟んで 10 分の 1 mm まで読みとる。

水準儀と標尺の距離は、平地では通常50 m以内とし、各水準点間2 Km、（地点標に併設された水準点間は1 Km）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55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" / 2 mm |
| 昭和27年（1952）以前 | Carl Zeiss製 Ⅲ型精密水準儀 | 36 倍 | 10" ~ 12" / 2 mm（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 | 10" / 2 mm（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 | 10" / 2 mm（合致式） |
| 昭和54年（1979）以後 | Wild製 N 3型精密水準儀 | 42 倍 | 10" / 2 mm（合致式） |
| | Carl Zeiss Jena製 Ni 002型精密自動水準儀 | 40 倍 | 公称視準精度 0.05 |

B 水 準 標 尺

| 観 測 年 度 | 水 準 標 尺 名 称 | 長 さ | 目 盛 部 の 状 況 | |
|-------------------|-----------------------|-----|--|--|
| | | | 材 質 | 目 盛 法 |
| 大正13年以前 （1924） | Carl Bamberg製 水準標尺 | 3 m | USSR産自然乾燥赤楊 | 木部の表面に直接 5 mmごとに目盛る |
| 昭和27年以前 （1952） | Carl Zeiss製 精密水準標尺 | 3 m | インパール(巾2.6 cm長さ3 mのものを 20Kgの張力で緊張してある) | インパー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 |

| 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 | インバール(巾2.6 cm長さ3 m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2.5 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 N 3型精密水準標尺 | 3 m | " | " |
| 昭和54年以後 (1979) | Wild N 3型精密水準標尺 | 3 m | " | " |
| | Carl Zeiss Jena 製 精密水準標尺 | 3 m | " | " |

(2) 観測法

| 観測器械 区分 | Carl Bamberg | Carl Zeiss | Wild N 3 | Zeiss Ni 2 | Carl Zeiss Jena Ni 002 |
|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|--|---------------------------|---------------------------|
| 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 | 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 | 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 | 最大50 m |
| 往復差の制限 Sは片道の 観測距離で Km単位 | $1.5 \text{ mm} \sqrt{2S}$ | $1.5 \text{ mm} \sqrt{2S}$ | $2.5 \text{ mm} \sqrt{S}$ 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 $2.0 \text{ mm} \sqrt{2S}$ | $2.5 \text{ mm} \sqrt{S}$ | $2.5 \text{ mm} \sqrt{S}$ |
| 環閉合の制限 | $1.5 \text{ mm} \sqrt{S}$ | $1.5 \text{ mm} \sqrt{S}$ | $2.0 \text{ mm} \sqrt{S}$ | $2.0 \text{ mm} \sqrt{S}$ | $2.0 \text{ mm} \sqrt{S}$ |

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。

2 検測区域および期間

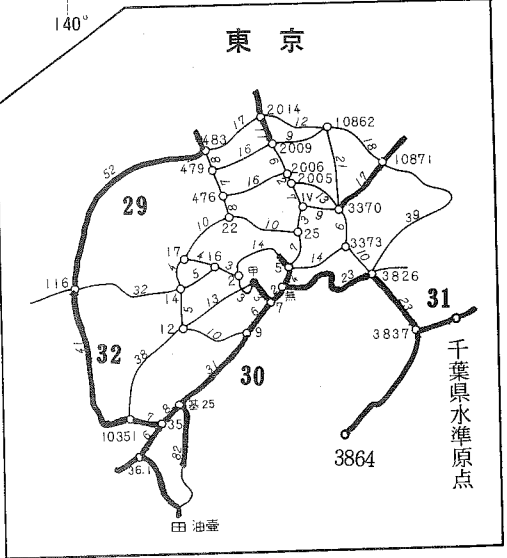
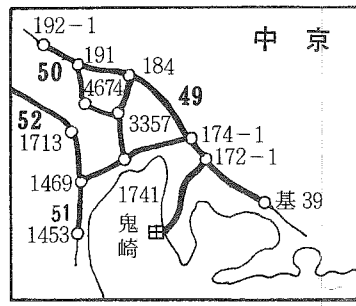
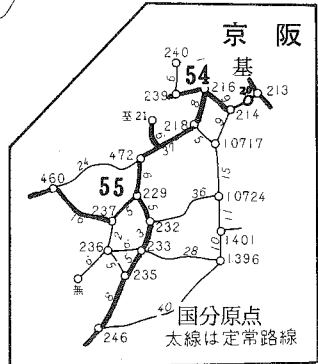
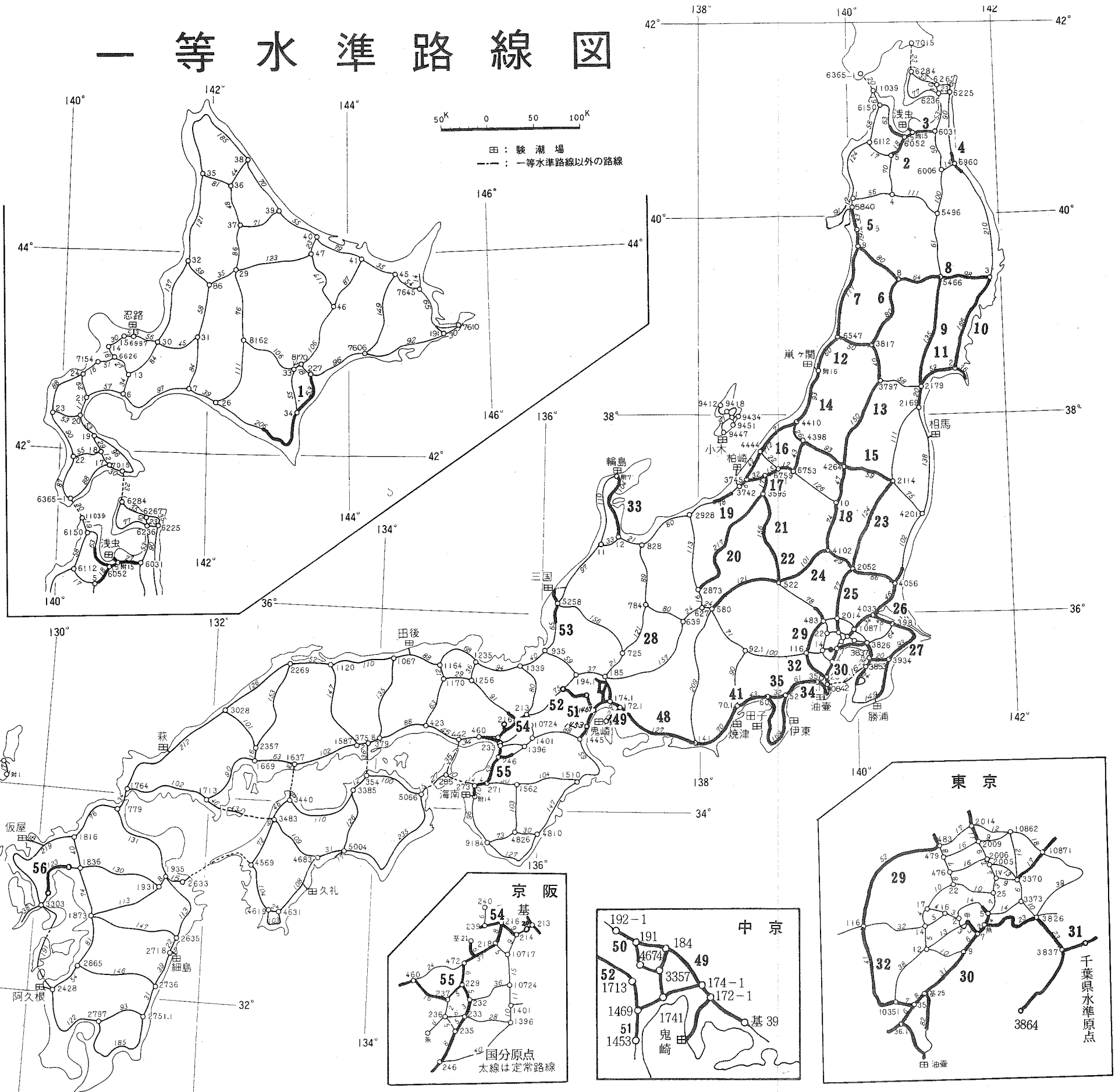
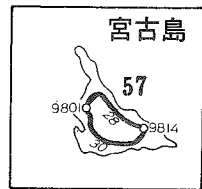
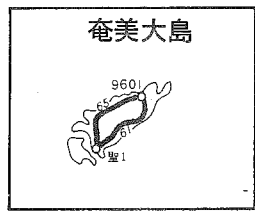
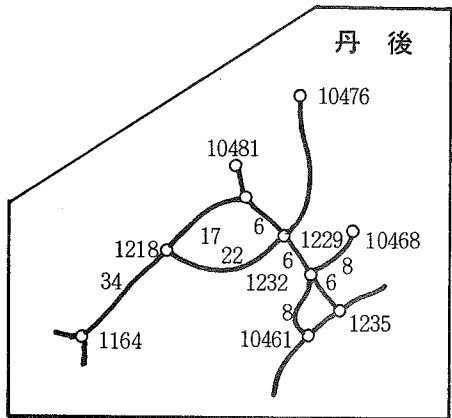
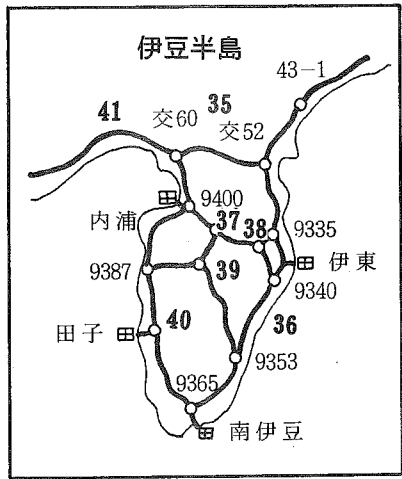
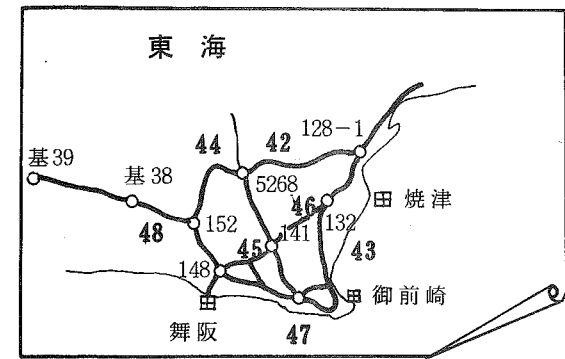
| 変動図 番号 | 検 測 区 間 | 不動とした 水準点番号 | キ口数 | 検 測 期 間 | |
|-----------|----------------------------|-------------------------------|----------------|---------|---------------------|
| 55-1 | 自北海道中川郡豊頃町 至 " 様似郡様似町 | B.M. 準基 227 B.M. 8001 | B.M. 準基 227 | 151 | 自昭和55年5月 至 " 9月 |
| 55-2 | 自青森県青森市 至 " 南津軽郡浪岡町 | 浅虫験潮場固定点 B.M. 準基交 5 | 浅虫験潮場固定点 | 33 | 自昭和55年5月 至 " 10月 |
| | 自青森県青森市 至 " " | B.M. 6126 B.M. 準基 563 | 浅虫験潮場固定点 | 14 | 自昭和55年5月 至 " 10月 |
| 55-3 | 自青森県青森市 至 " 上北郡野辺地町 | B.M. 浅虫験潮場附 15 B.M. 交 6031 | B.M. 浅虫験潮場附 15 | 28 | 自昭和55年9月 至 " 10月 |
| 55-4 | 自青森県八戸市 至 " " | B.M. 準基 528 B.M. 6956 | B.M. 6956 | 18 | 自昭和55年9月 至 " " |
| 55-5 | 自秋田県能代町 至 " 秋田市 | B.M. 交 1 B.M. 交 9 | B.M. 交 1 | 64 | 自昭和55年11月 至 " " |
| 55-6 | 自秋田県秋田市 至山形県新庄市 | B.M. 交 9 B.M. 交 3817 | B.M. 交 9 | 156 | 自昭和55年5月 至 " 8月 |
| 55-7 | 自秋田県秋田市 至山形県酒田市 | B.M. 交 9 B.M. 交 6547 | B.M. 交 6547 | 117 | 自昭和55年5月 至 " 6月 |
| 55-8 | 自秋田県横手市 至岩手県釜石市 | B.M. 交 8 B.M. 交 3 | B.M. 交 8 | 163 | 自昭和55年8月 至 " 9月 |
| 55-9 | 自岩手県北上市 至宮城県仙台市 | B.M. 交 5466 B.M. 交 2179 | B.M. 交 5466 | 139 | 自昭和55年8月 至 " 9月 |
| 55-10 | 自岩手県釜石市 至宮城県石巻市 | B.M. 交 3 B.M. 交 2 | B.M. 交 3 | 194 | 自昭和55年7月 至 " 10月 |
| 55-11 | 自宮城県岩沼市 至 " 牡鹿郡牡鹿町 | B.M. 2168 鮎川検潮所固定点 | 鮎川検潮所固定点 | 115 | 自昭和55年8月 至 " 9月 |
| 55-12 | 自山形県西田川郡温海町 至 " 新庄市 | B.M. 6518 B.M. 交 3817 | B.M. 6518 | 111 | 自昭和55年5月 至 " 6月 |
| 55-13 | 自山形県新庄市 至福島県会津若松市 | B.M. 交 3817 B.M. 交 4264 | B.M. 3817 | 192 | 自昭和55年6月 至 " 8月 |
| 55-14 | 自山形県西田川郡温海町 至新潟県北蒲原郡安田町 | B.M. 6518 B.M. 交 4398 | B.M. 6518 | 123 | 自昭和55年6月 至 " 8月 |
| 55-15 | 自新潟県北蒲原郡安田町 至福島県郡山市 | B.M. 交 4398 B.M. 交 2114 | B.M. 交 4398 | 149 | 自昭和55年5月 至 " 8月 |
| 55-16 | 自新潟県柏崎市 至 " 新発田市 | B.M. 3741 B.M. 交 4410 | B.M. 3741 | 127 | 自昭和55年5月 至 " 10月 |
| 55-17 | 自新潟県柏崎市 至 " 北蒲原郡安田町 | B.M. 交 3745 B.M. 交 4398 | B.M. 交 3745 | 102 | 自昭和55年5月 至 " 8月 |
| | 自新潟県長岡市 至 " 小千谷市 | B.M. 交 3761 B.M. 交 3595 | B.M. 交 3745 | 18 | 自昭和55年7月 至 " 7月 |
| 55-18 | 自福島県会津若松市 至栃木県今市市 | B.M. 交 4264 B.M. 交 4102 | B.M. 交 4264 | 122 | 自昭和55年5月 至 " 8月 |
| 15-19 | 自新潟県上越市 至 " 中頸城郡柿崎町 | B.M. 3721 B.M. 3732 | B.M. 3721 | 22 | 自昭和55年8月 至 " 9月 |
| 55-20 | 自長野県松本市 至新潟県小千谷市 | B.M. 交 2873 B.M. 交 3595 | B.M. 交 2873 | 217 | 自昭和55年7月 至 " 9月 |

| 変動図 番号 | 検 測 区 間 | 不動とした 水準点番号 | キ口数 | 検 測 期 間 | |
|-----------|----------------------------|-----------------------------|--------------|---------|-----------------------|
| 55-21 | 自新潟県小千谷市 至群馬県利根郡新治村 | B.M. 交 3595 B.M. 3549 | B.M. 交 3595 | 95 | 自昭和55年7月 至 " 9月 |
| 55-22 | 自群馬県利根郡新治村 至 " 高崎市 | B.M. 3549 B.M. 交 522 | B.M. 3549 | 65 | 自昭和55年7月 至 " 9月 |
| 55-23 | 自福島県郡山市 至栃木県宇都宮市 | B.M. 交 2114 B.M. 交 2052 | B.M. 交 2114 | 123 | 自昭和55年5月 至 " 10月 |
| 55-24 | 自群馬県高崎市 至茨城県水戸市 | B.M. 交 522 B.M. 交 4056 | B.M. 交 522 | 198 | 自昭和55年5月 至 " 11月 |
| 55-25 | 自栃木県宇都宮市 至埼玉県越谷市 | B.M. 交 2052 B.M. 交 2009 | B.M. 交 2052 | 87 | 自昭和55年7月 至昭和56年2月 |
| 55-26 | 自茨城県勝田市 至東京都葛飾区 | B.M. 4156 B.M. 交 3370 | B.M. 4156 | 107 | 自昭和55年10月 至 " 12月 |
| 55-27 | 自茨城県土浦市 至千葉県勝浦市 | B.M. 交 4033 勝浦検潮場固定点 | B.M. 交 4033 | 200 | 自昭和55年11月 至昭和56年2月 |
| | 自千葉県千葉市 至 " 山武郡大網白里町 | 千葉県水準原点 B.M. 3934 | B.M. 交 4033 | 6 | 自昭和55年12月 至昭和56年1月 |
| 55-28 | 自長野県諏訪郡下諏訪町 至群馬県高崎市 | B.M. 交 580 B.M. 交 522 | B.M. 交 580 | 124 | 自昭和55年8月 至 " 9月 |
| 55-29 | 自東京都八王子市 至埼玉県北足立郡吹上町 | B.M. 準基交 116 B.M. 496 | B.M. 準基交 116 | 81 | 自昭和56年1月 至 " 2月 |
| 55-30 | 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 | 68 | 自昭和55年11月 至 " 12月 |
| | 自神奈川県横浜市 至 " " | B.M. 基 25 B.M. 10836 | B.M. 甲 | 18 | 自昭和56年1月 至 " " |
| | 自神奈川県藤沢市 至 " 鎌倉市 | B.M. 交 36-1 B.M. 5360-1 | B.M. 甲 | 4 | 自昭和55年12月 至 " " |
| | 自東京都中央区 至千葉県船橋市 | B.M. 京 2 B.M. 3825 | B.M. 甲 | 34 | 自昭和55年11月 至 " 12月 |
| | 自東京都千代田区 至 " 江東区 | B.M. 交 4 B.M. 深 1 | B.M. 甲 | 6 | 自昭和55年11月 至 " " |
| 55-31 | 自千葉県船橋市 至 " 千葉市 | B.M. 3825 千葉県水準原点 | B.M. 3825 | 44 | 自昭和55年11月 至昭和56年1月 |
| | 自千葉県千葉市 至 " 富津市 | B.M. 交 3837 B.M. 3864 | B.M. 3825 | 54 | 自昭和55年11月 至昭和56年1月 |
| 55-32 | 自東京都八王子市 至神奈川県横浜市 | B.M. 準基交 116 B.M. 交 35-7 | B.M. 準基交 116 | 50 | 自昭和55年12月 至昭和56年1月 |
| 55-33 | 自石川県輪島市 至富山県高岡市 | B.M. 基 17 B.M. 交 12 | B.M. 基 17 | 111 | 自昭和55年9月 至 " 12月 |
| 55-34 | 自神奈川県小田原市 至 " 三浦市 | B.M. 43-1 B.M. 油壺験潮場附2 | B.M. 油壺験潮場附2 | 64 | 自昭和56年2月 至 " 3月 |
| 55-35 | 自静岡県沼津市 至神奈川県小田原市 | B.M. 交 60 B.M. 43-1 | B.M. 43-1 | 67 | 自昭和55年10月 至 " 11月 |
| | 自神奈川県足柄下郡湯河原町 至 " " 真鶴町 | B.M. 49-1 真鶴験潮場固定点 | B.M. 43-1 | 2 | 自昭和55年10月 至 " " |
| 55-36 | 自静岡県熱海市 至 " 賀茂郡津町 | B.M. 交 52 B.M. 9353 | B.M. 交 52 | 63 | 自昭和55年11月 至 " 12月 |

| 変動図 番号 | 検 測 区 間 | | 不動とした 水準点番号 | キ口数 | 検 測 期 間 |
|------------|--------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------------------|
| 55-37 | 自静岡県沼津市 | B.M. 9400 | B.M. 9400 | 42 | 自昭和55年6月 至 " 7月 |
| | 至 " 伊東市 | B.M. 9341 | | | |
| | 自静岡県沼津市 | 内浦検潮所固定点 | | | |
| | 至 " " | B.M. 9400 | B.M. 9400 | 1 | 自昭和55年6月 至 " " |
| | 自静岡県田方郡中伊豆町 | B.M. 48-003-012 | B.M. 9400 | 32 | 自昭和55年6月 至 " " |
| | 至 " 伊東市 | 伊東験潮場固定点 | | | |
| | 自静岡県沼津市 | B.M. 9400 | | | |
| | 至 " " | B.M. 9400 | B.M. 9400 | 1 | 自昭和55年12月 至 " " |
| 55-38 | 自静岡県沼津市 | B.M. 9400 | B.M. 9400 | 45 | 自昭和55年11月 至 " 12月 |
| | 至 " 伊東市 | 伊東験潮場固定点 | | | |
| | 自静岡県沼津市 | 内浦検潮所固定点 | | | |
| | 至 " " | B.M. 9400 | B.M. 9400 | 1 | 自昭和55年12月 至 " " |
| | 自静岡県田方郡中伊豆町 | B.M. 48-003-012 | B.M. 9400 | 13 | 自昭和55年11月 至 " " |
| | 至 " 伊東市 | B.M. 48-003-000 | | | |
| | 自静岡県田方郡修善寺町 | B.M. 48-136-012 | | | |
| | 至 " 賀茂郡南伊豆町 | 南伊豆験潮所固定点 | B.M. 48-136-012 | 70 | 自昭和55年6月 至 " 7 |
| 55-39 | 自静岡県沼津市 | B.M. 交 60 | B.M. 交 60 | 104 | 自昭和55年6月 至 " 7月 |
| | 至 " 賀茂郡南伊豆町 | B.M. 9365 | | | |
| | 自静岡県田方郡土肥町 | B.M. 9387 | | | |
| | 至 " "天城湯ヶ島町 | B.M. 48-136-018 | B.M. 交 60 | 26 | 自昭和55年6月 至 " 7月 |
| | 自静岡県賀茂郡西伊豆町 | 田子験潮場固定点 | B.M. 交 60 | 1 | 自昭和55年6月 至 " " |
| | 至 " " " | B.M. 9378 | | | |
| | 自静岡県静岡市 | B.M. 128-1 | | | |
| | 至 " 沼津市 | B.M. 交 60 | B.M. 交 60 | 69 | 自昭和55年10月 至 " 11月 |
| 55-41 | 自静岡県周智郡森町 | B.M. 5268 | B.M. 5268 | 72 | 自昭和55年10月 至 " 11月 |
| 55-42 | 至 " 静岡市 | B.M. 128-1 | | | |
| 55-43 | 自静岡県静岡市 | B.M. 128-1 | B.M. 128-1 | 100 | 自昭和55年6月 至 " 7月 |
| 55-44 | 至 " 掛川市 | B.M. 交 141 | | | |
| 55-45 | 自静岡県引佐郡細江町 | B.M. 152 | B.M. 152 | 60 | 自昭和55年10月 至 " 11月 |
| 55-46 | 至 " 周智郡森町 | B.M. 5268 | | | |
| 55-47 | 自静岡県周智郡森町 | B.M. 5268 | B.M. 5268 | 20 | 自昭和55年10月 至 " " |
| 55-48 | 至 " 掛川市 | B.M. 交 141 | | | |
| 55-46 | 自静岡県浜名郡舞阪町 | B.M. 準基 2685 | B.M. 準基 2685 | 78 | 自昭和55年5月 至 " 6月 |
| | 至 " 藤枝市 | B.M. 132 | | | |
| | 自静岡県浜松市 | B.M. 148-1 | B.M. 準基 2685 | 2 | 自昭和55年6月 至 " " |
| | 至 " " | B.M. 148 | | | |
| | 自静岡県磐田市 | B.M. 145 | B.M. 準基 2685 | 6 | 自昭和55年6月 至 " " |
| 至 " " | B.M. 2619 | | | | |
| 自静岡県浜名郡舞阪町 | 舞阪験潮所球分点 | B.M. 準基 2685 | 1 | 自昭和55年6月 至 " " | |
| 至 " " " | B.M. 準基 2685 | | | | |
| 55-49 | 自静岡県浜松市 | B.M. 148 | B.M. 準基 2685 | 42 | 自昭和55年6月 至 " 7月 |
| 55-50 | 至 " 小笠郡浜岡町 | B.M. 2597 | | | |
| 55-51 | 自静岡県掛川市 | B.M. 交 141 | B.M. 交 141 | 48 | 自昭和55年11月 至 " 12月 |
| 55-52 | 至 " 小笠郡浜岡町 | B.M. 2595 | | | |
| 55-53 | 自愛知県豊明市 | B.M. 基 39 | B.M. 基 39 | 105 | 自昭和55年8月 至 " 10月 |
| 55-54 | 至静岡県浜松市 | B.M. 148 | | | |
| 55-55 | 自愛知県豊明市 | B.M. 基 39 | B.M. 基 39 | 101 | 自昭和55年10月 至 " 11月 |
| 55-56 | 至 " 海部郡弥富町 | B.M. 1471 | | | |

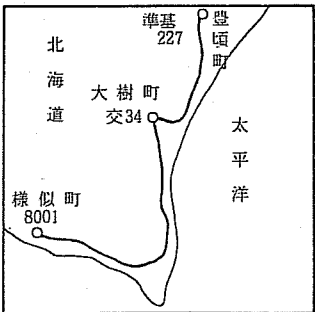
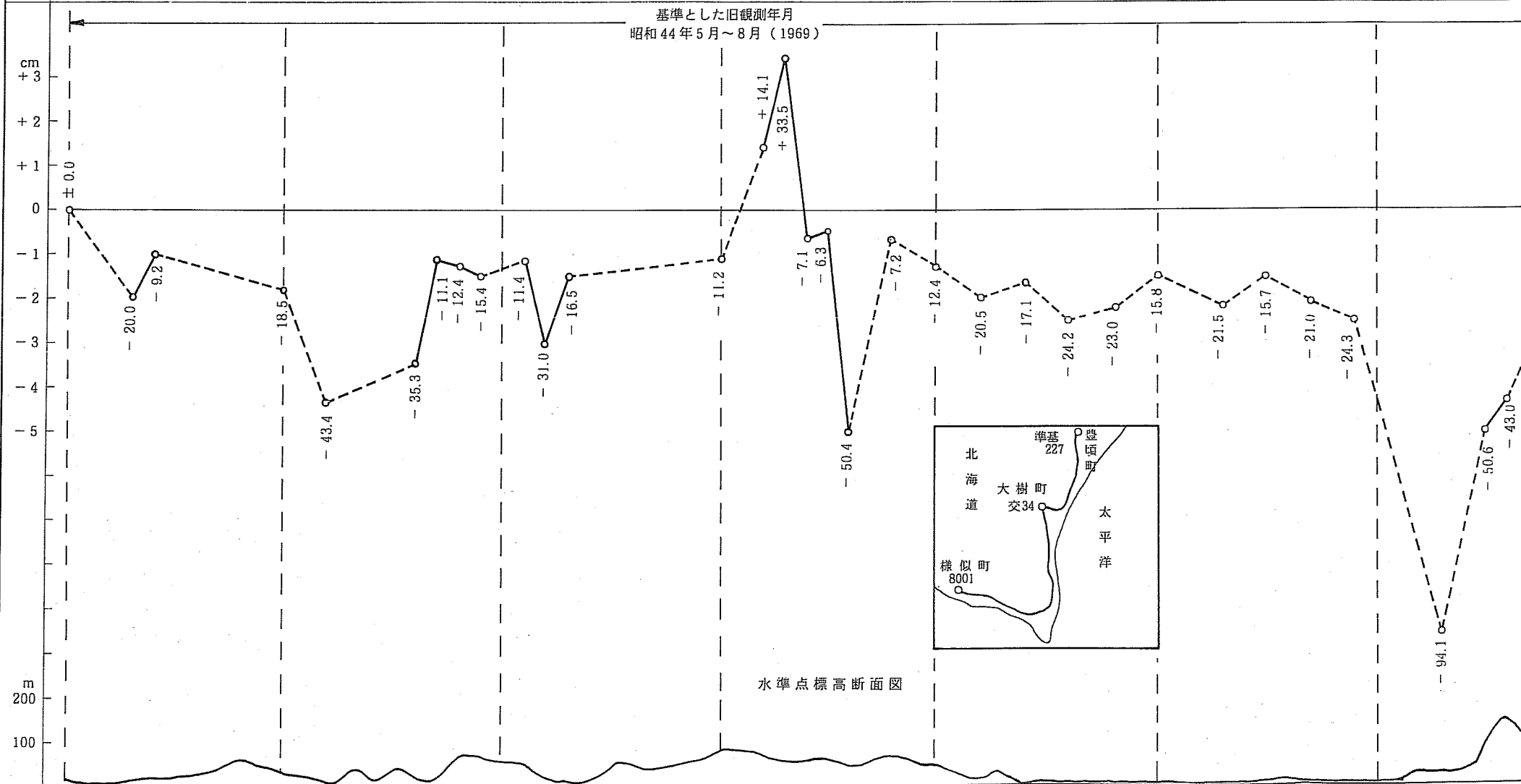
| 変動図 番号 | 検 測 区 間 | 不動とした 水準点番号 | キ口数 | 検 測 期 間 | |
|-----------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|---------|--------------------------|
| 55-49 | 自愛知県名古屋市 至 " 常滑市 | B.M. 交 172-1 鬼崎験潮場固定点 | B.M. 基 39 | 27 | 自昭和55年10月 至 " 11月 |
| | 自愛知県名古屋市 至三重県桑名市 | B.M. 174-1 B.M. 交 1469 | B.M. 基 39 | 29 | 自昭和55年10月 至 " 11月 |
| 55-50 | 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 | 31 | 自昭和55年11月 至 " " |
| | 自岐阜県大垣市 至 " 羽島市 | B.M. 191 B.M. 3357 | B.M. 準基 191-2 | 23 | 自昭和55年11月 至 " " |
| 55-51 | 自岐阜県海津郡南濃町 至三重県鈴鹿市 | B.M. 4713 B.M. 1453 | B.M. 4713 | 59 | 自昭和55年10月 至 " 11月 |
| 55-52 | 自滋賀県彦根市 至岐阜県海津郡南濃町 | B.M. 200 B.M. 4713 | B.M. 200 | 53 | 自昭和55年10月 至 " " |
| 55-53 | 自福井県坂井郡三国町 至 " 鯖江市 | B.M. 三国験潮場附21 B.M. 910-1 | B.M. 三国験潮場附 21 | 49 | 自昭和55年 8 月 至 " 9 月 |
| 55-54 | 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55年 9 月 至昭和56年 2 月 |
| | 自京都府京都市 至 " " | B.M. 1296 B.M. 交 216 | B.M. 基 20 | 12 | 自昭和56年 1 月 至 " 2 月 |
| 55-55 | 自大阪府茨木市 至和歌山県海南市 | B.M. 基 21 海南験潮場固定点 | B.M. 基 21 | 116 | 自昭和55年 9 月 至昭和56年 3 月 |
| | 自兵庫県西宮市 至大阪府大阪市 | B.M. 460 B.M. 交 229 | B.M. 基 21 | 23 | 自昭和55年10月 至 " 11月 |
| | 自大阪府堺市 至 " 柏原市 | B.M. 交 246 国分原標 | B.M. 基 21 | 20 | 自昭和55年10月 至 " " |
| 55-56 | 自佐賀県杵島郡有明町 至 " 佐賀郡諸富町 | B.M. 基 52 B.M. 3351 | B.M. 基 52 | 38 | 自昭和56年 1 月 至 " 2 月 |
| 55-57 | 自沖縄県平良市 至 " " | B.M. 9801 B.M. 9801 | B.M. 9801 | 58 | 自昭和55年 5 月 至 " 6 月 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

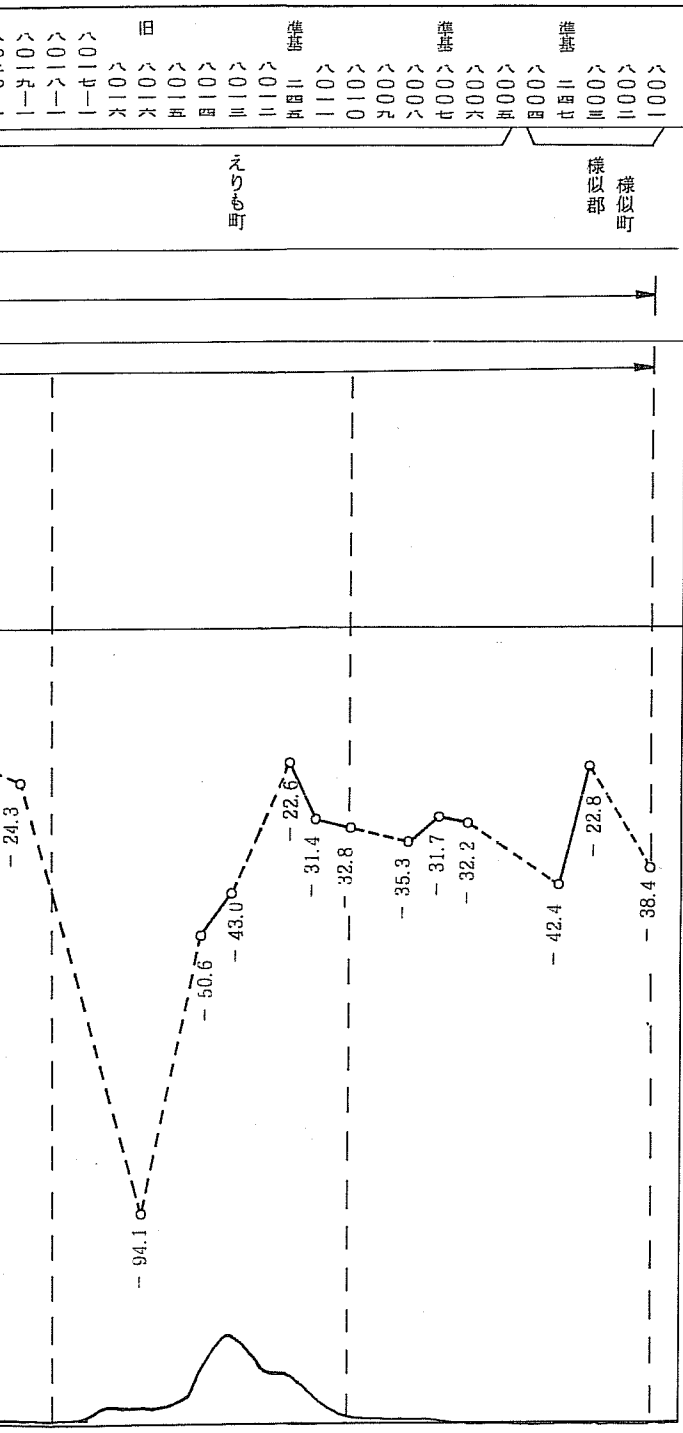
一等水準路線図

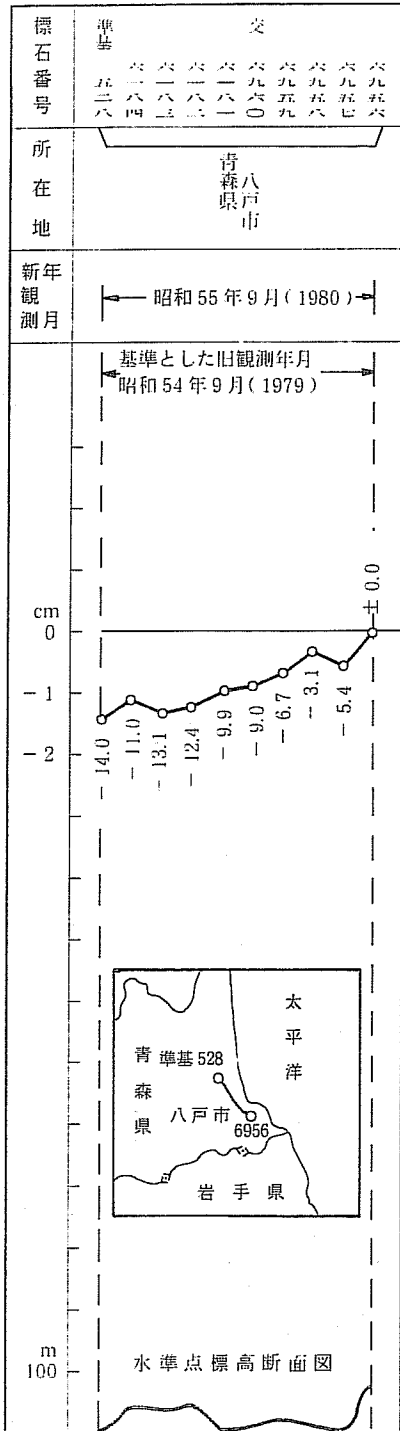


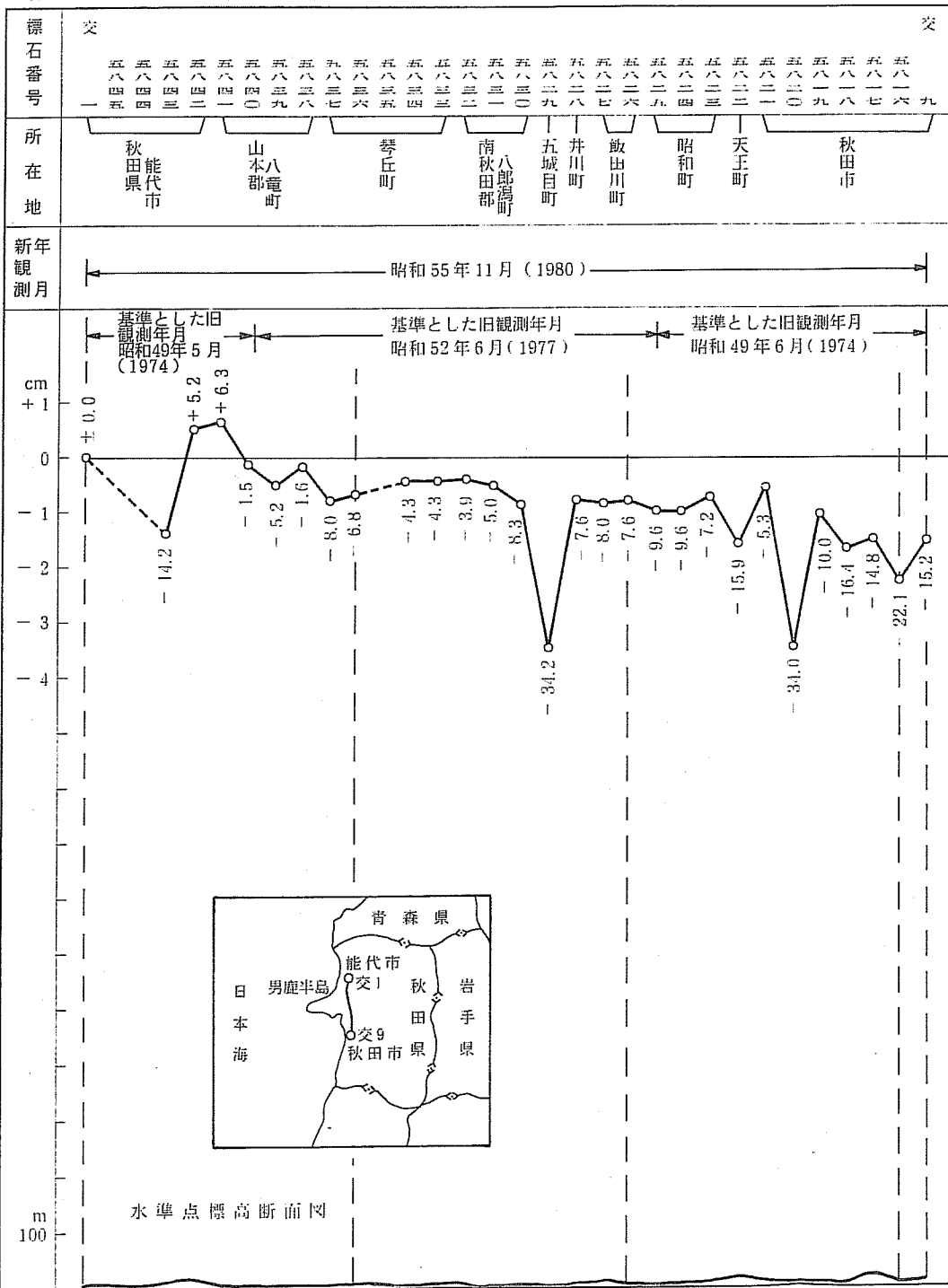
| 標石番号 | 准基 七二二 一〇〇一 一〇〇一 一〇九二 一〇九二 一〇九八 一〇九八 一〇九七 一〇九七 一〇九六 一〇九六 一〇九五 一〇九五 一〇九四 一〇九四 一〇九三 一〇九三 一〇九二 一〇九二 一〇九一 一〇九一 一〇九〇 一〇九〇 一〇八九 一〇八九 一〇八八 一〇八八 一〇八七 一〇八七 一〇八六 一〇八六 一〇八五 一〇八五 一〇八四 一〇八四 一〇八三 一〇八三 一〇八二 一〇八二 一〇八一 一〇八一 一〇八〇 一〇八〇 一〇七九 一〇七九 一〇七八 一〇七八 一〇七七 一〇七七 一〇七六 一〇七六 一〇七五 一〇七五 一〇七四 一〇七四 一〇七三 一〇七三 一〇七二 一〇七二 一〇七一 一〇七一 一〇七〇 一〇七〇 一〇六九 一〇六九 一〇六八 一〇六八 一〇六七 一〇六七 一〇六六 一〇六六 一〇六五 一〇六五 一〇六四 一〇六四 一〇六三 一〇六三 一〇六二 一〇六二 一〇六一 一〇六一 一〇一〇 一〇一〇 一〇〇九 一〇〇九 一〇〇八 一〇〇八 一〇〇七 一〇〇七 一〇〇六 一〇〇六 一〇〇五 一〇〇五 一〇〇四 一〇〇四 一〇〇三 一〇〇三 一〇〇二 一〇〇二 一〇〇一 一〇〇一 一〇〇〇 一〇〇〇 |
|------|---|
| 所在地 | 北海道 中川郡 豊頃町 広尾郡 大樹町 忠類村 大樹町 広尾町 幌泉郡 えりも町 えりも町 |

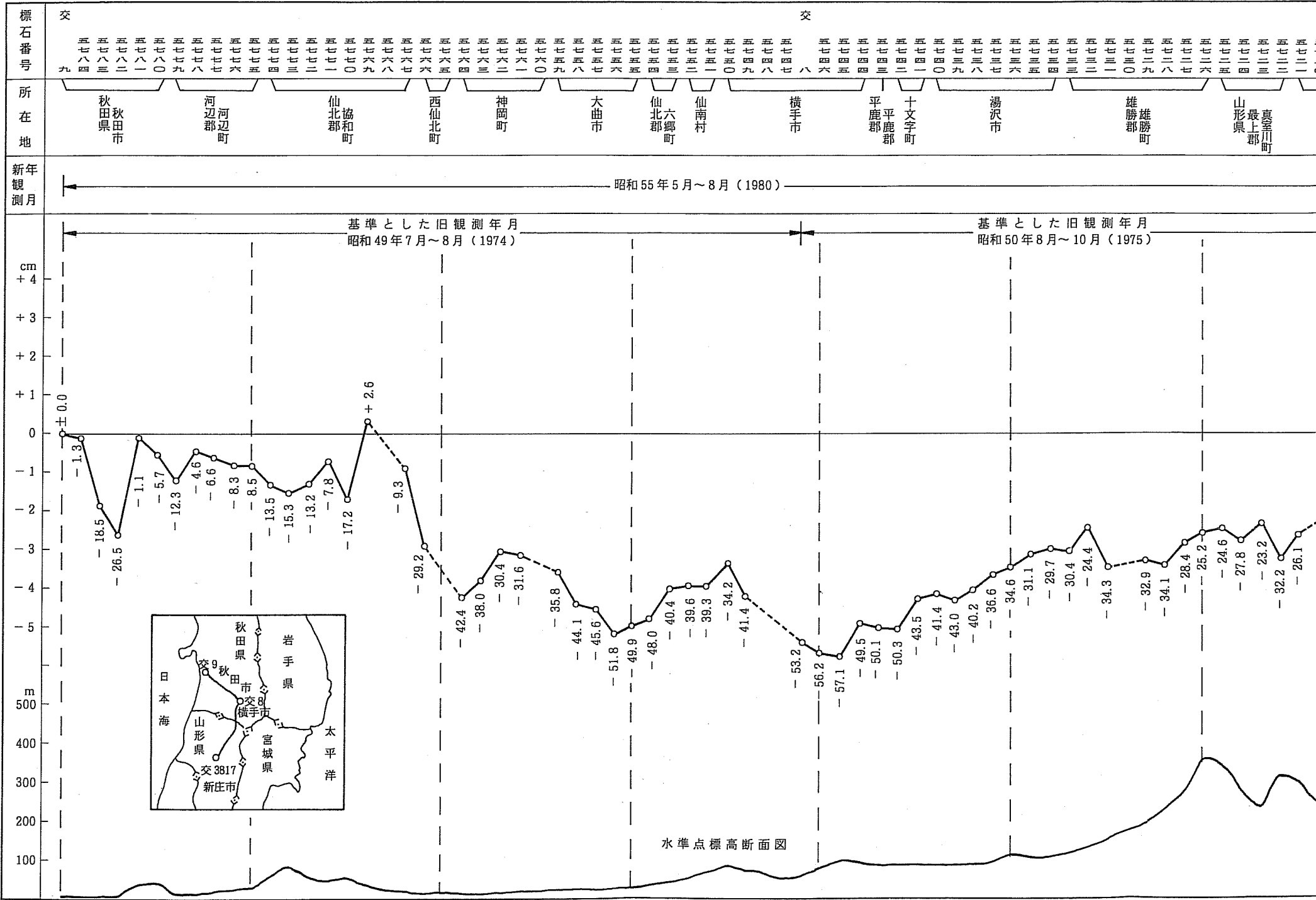
新年観測月
 昭和55年5月~9月(1980)

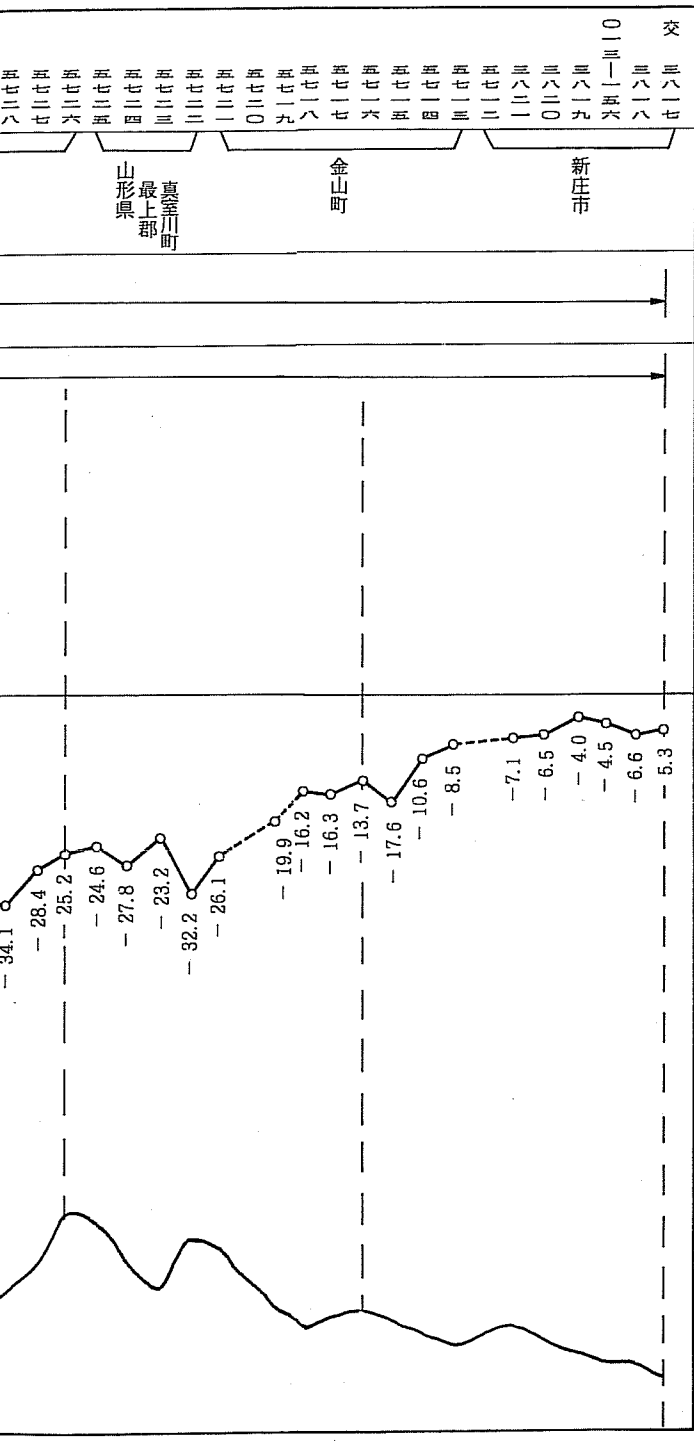








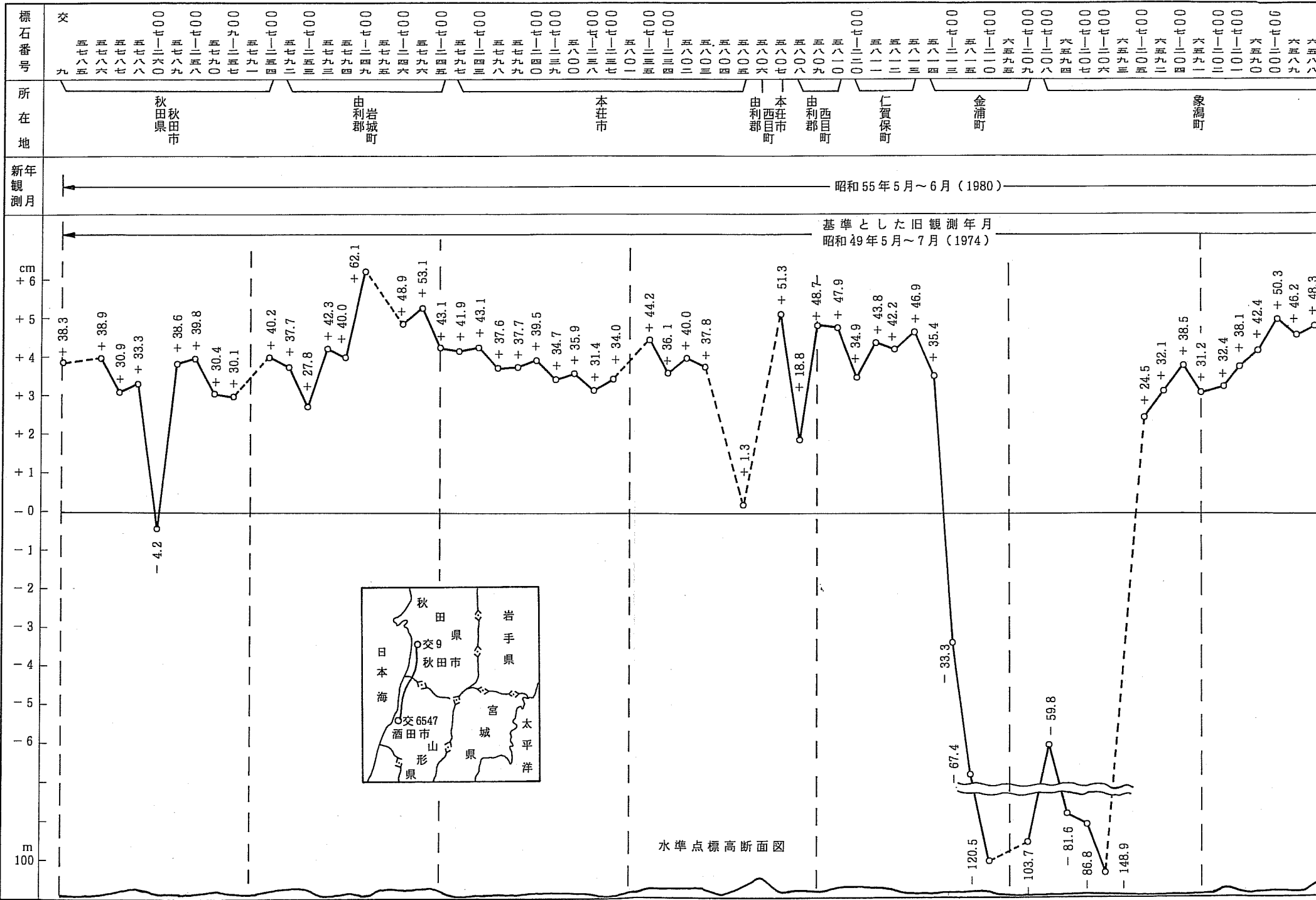


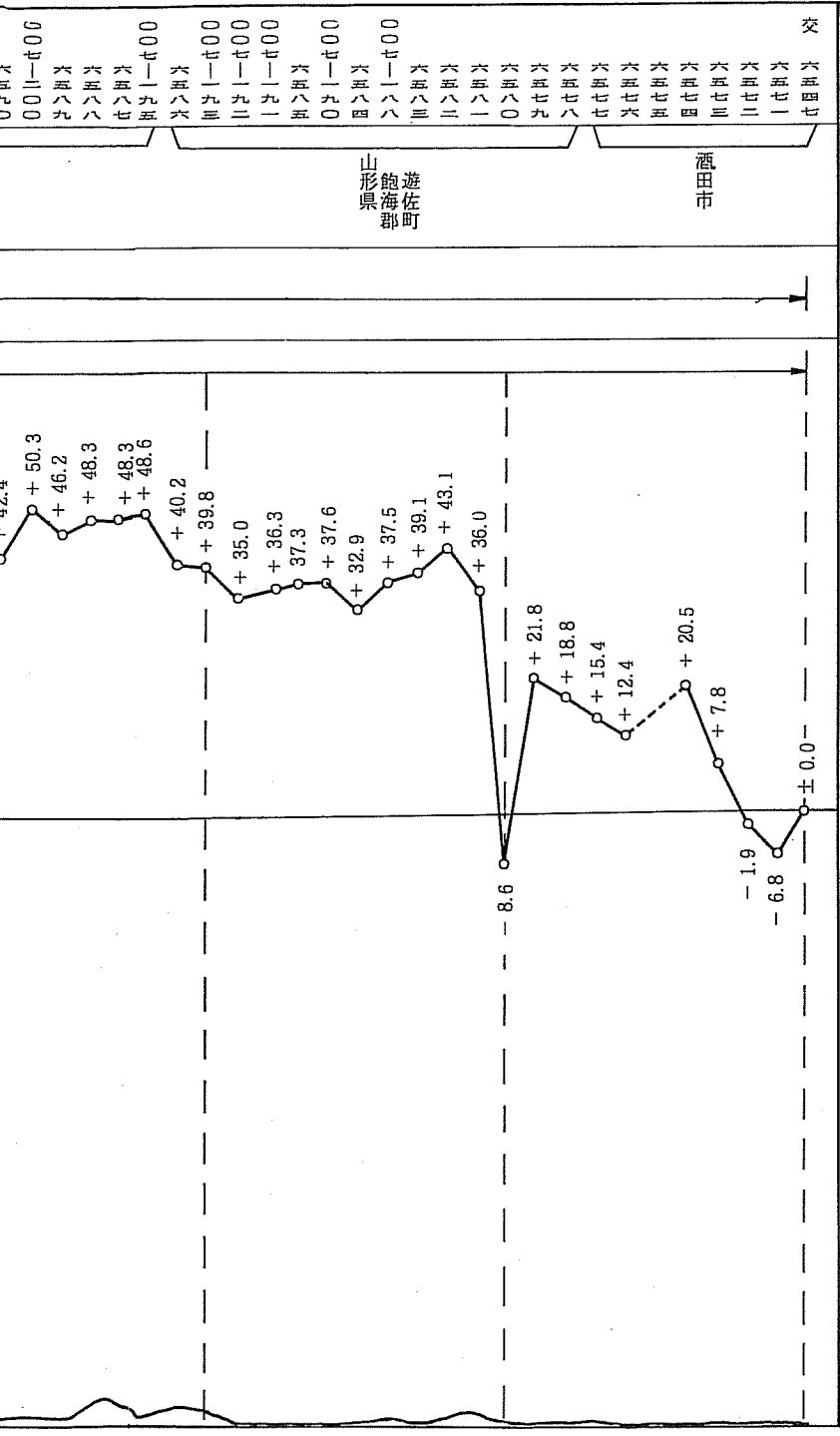


交
三六二七
三六一八
三六一九
三六二〇
三六一一
三六一二
三六一三
三六一四
三六一五
三六一六
三六一七
三六一八
三六一九
三六二〇
三六二一

金山町

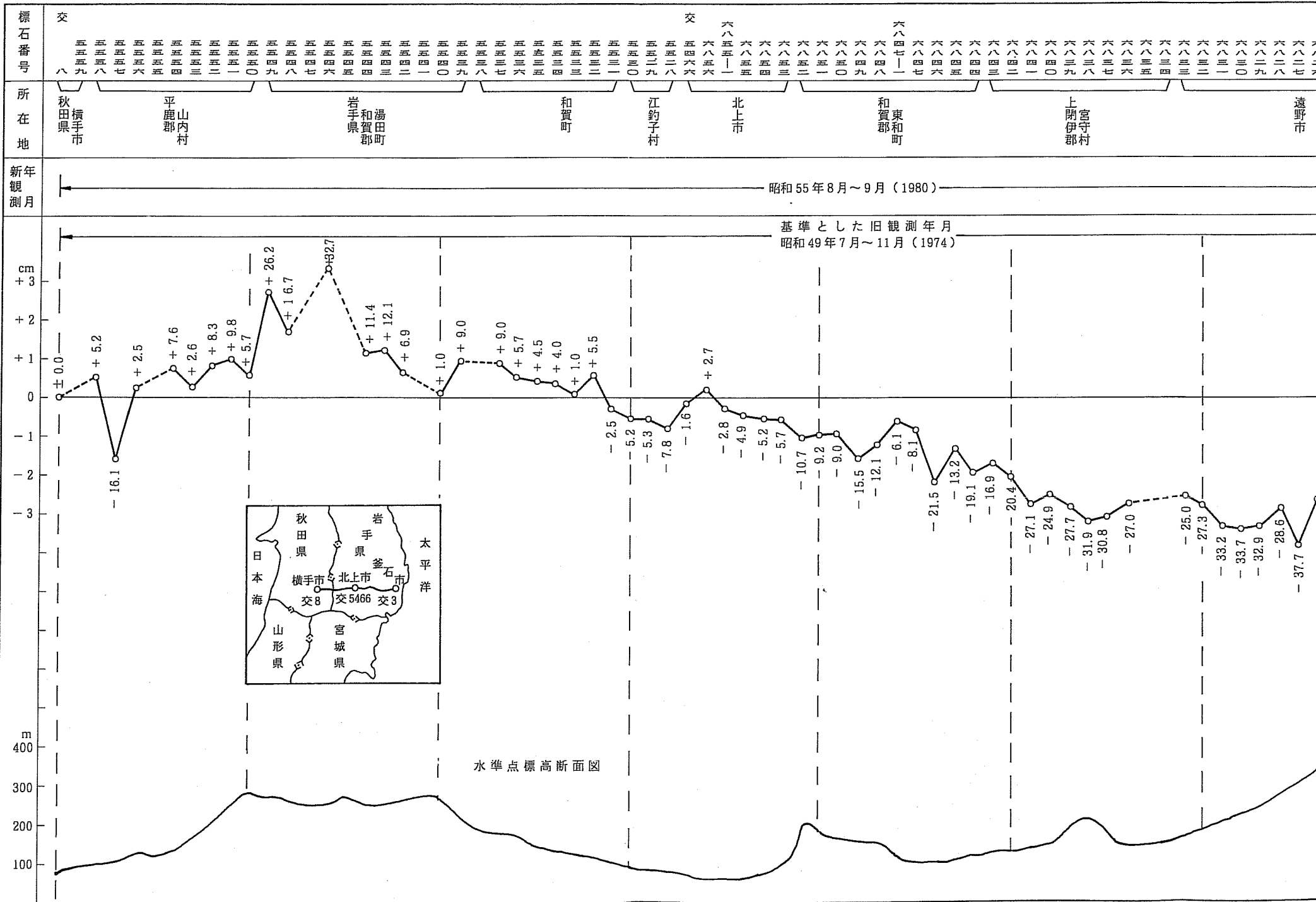
山形県
最上郡
真室川町

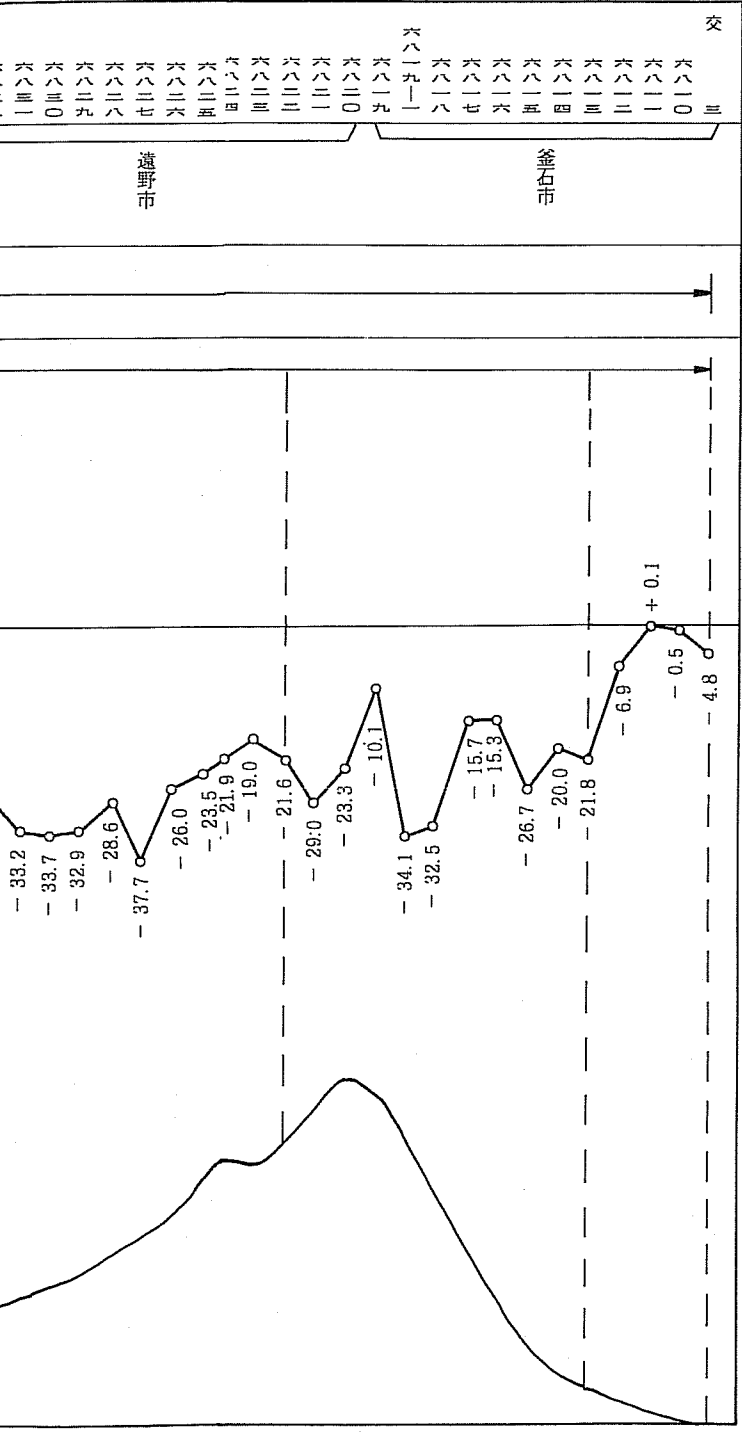




山形県
飽海郡

酒田市





交

六八

六八

六八

六八

六八

六八

六八

六八

六八

六八

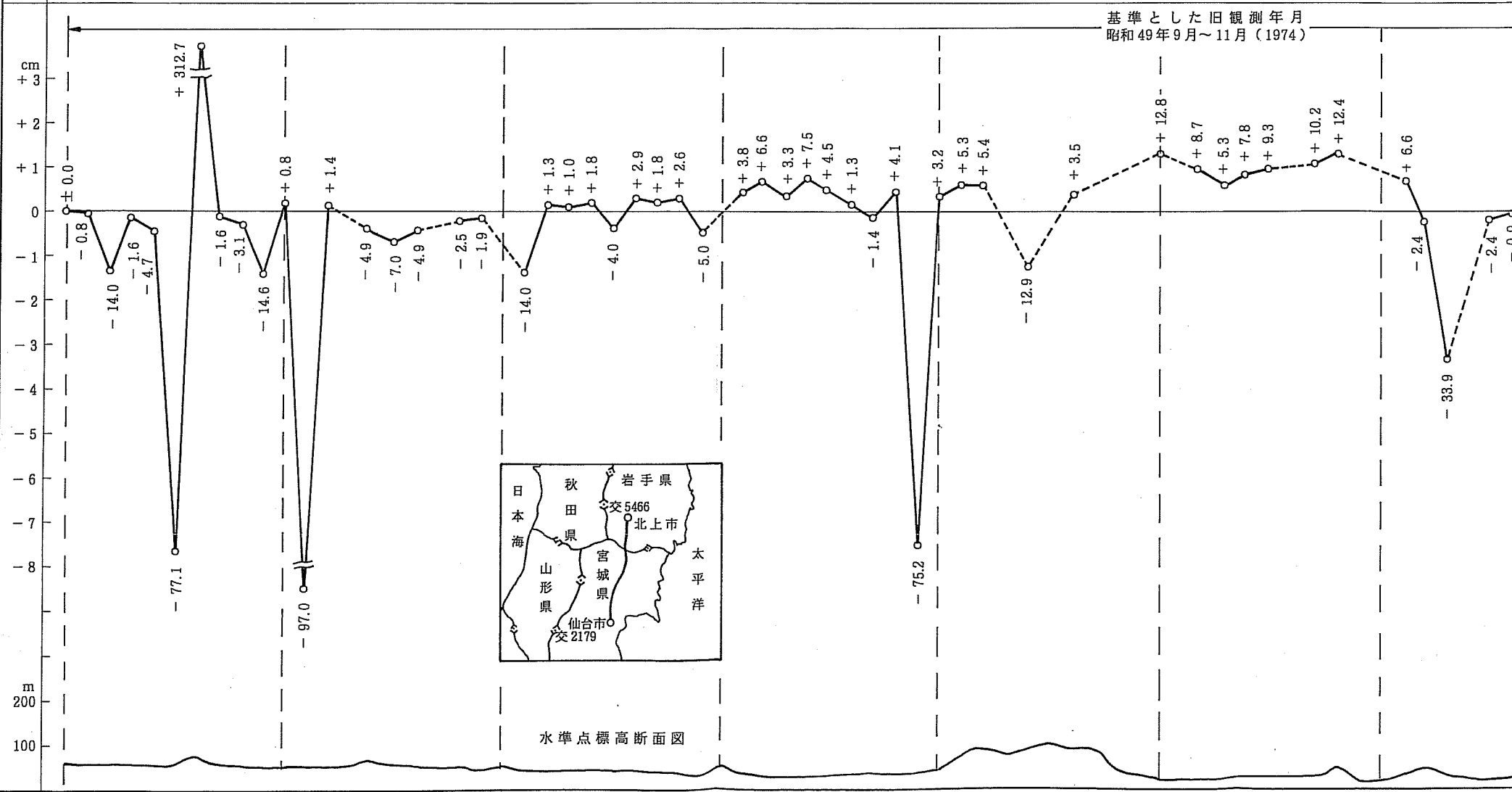
六八

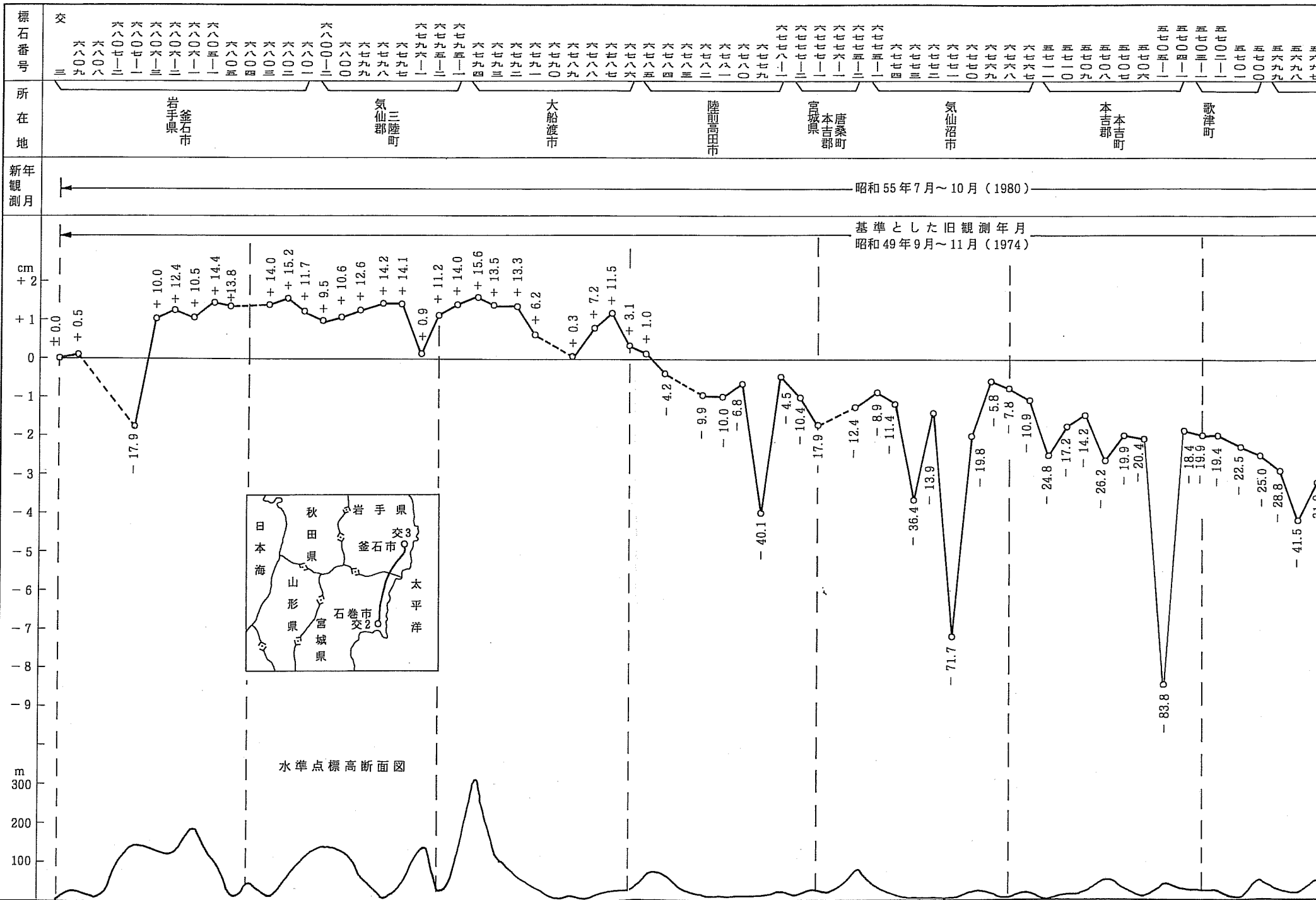
六八

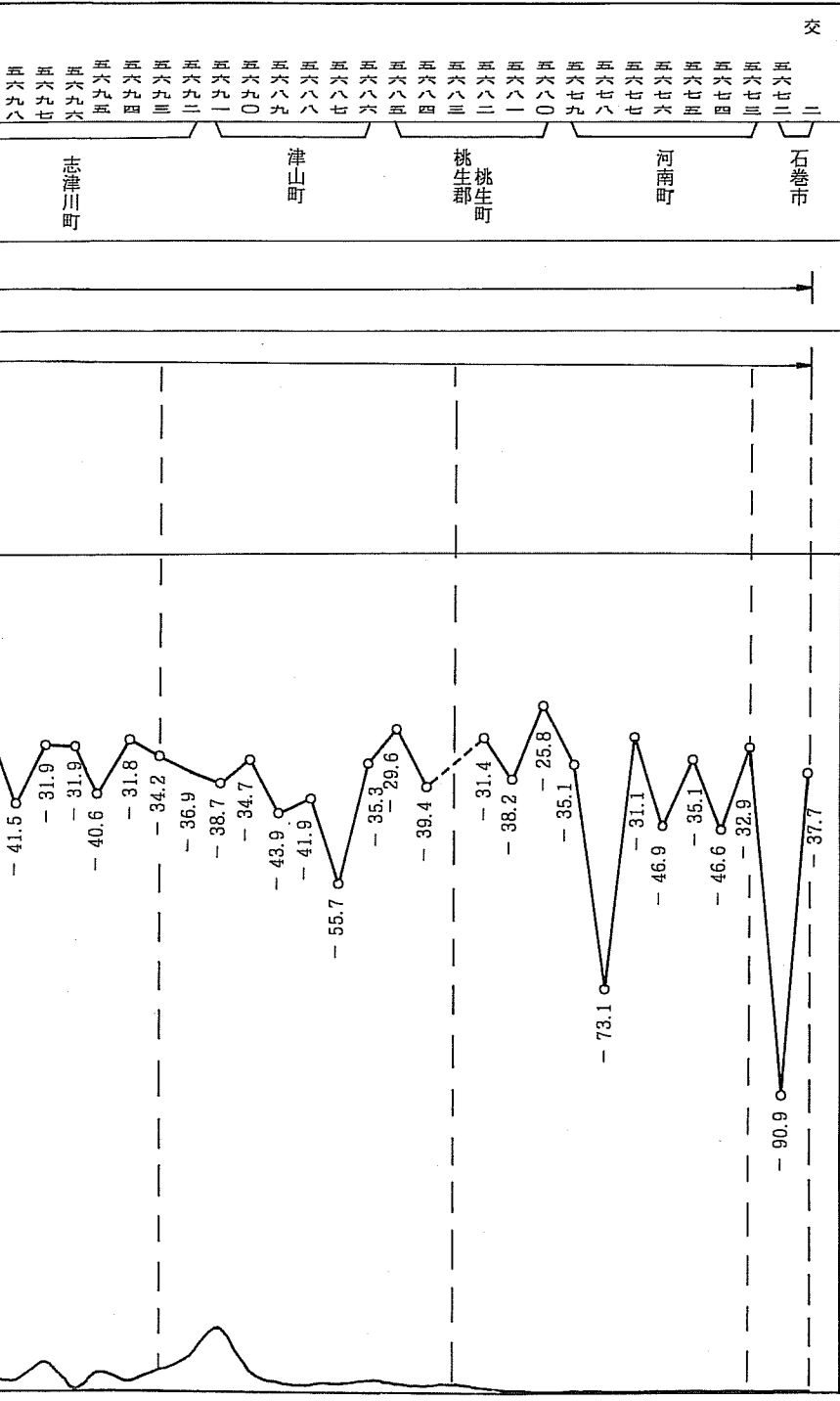
六八

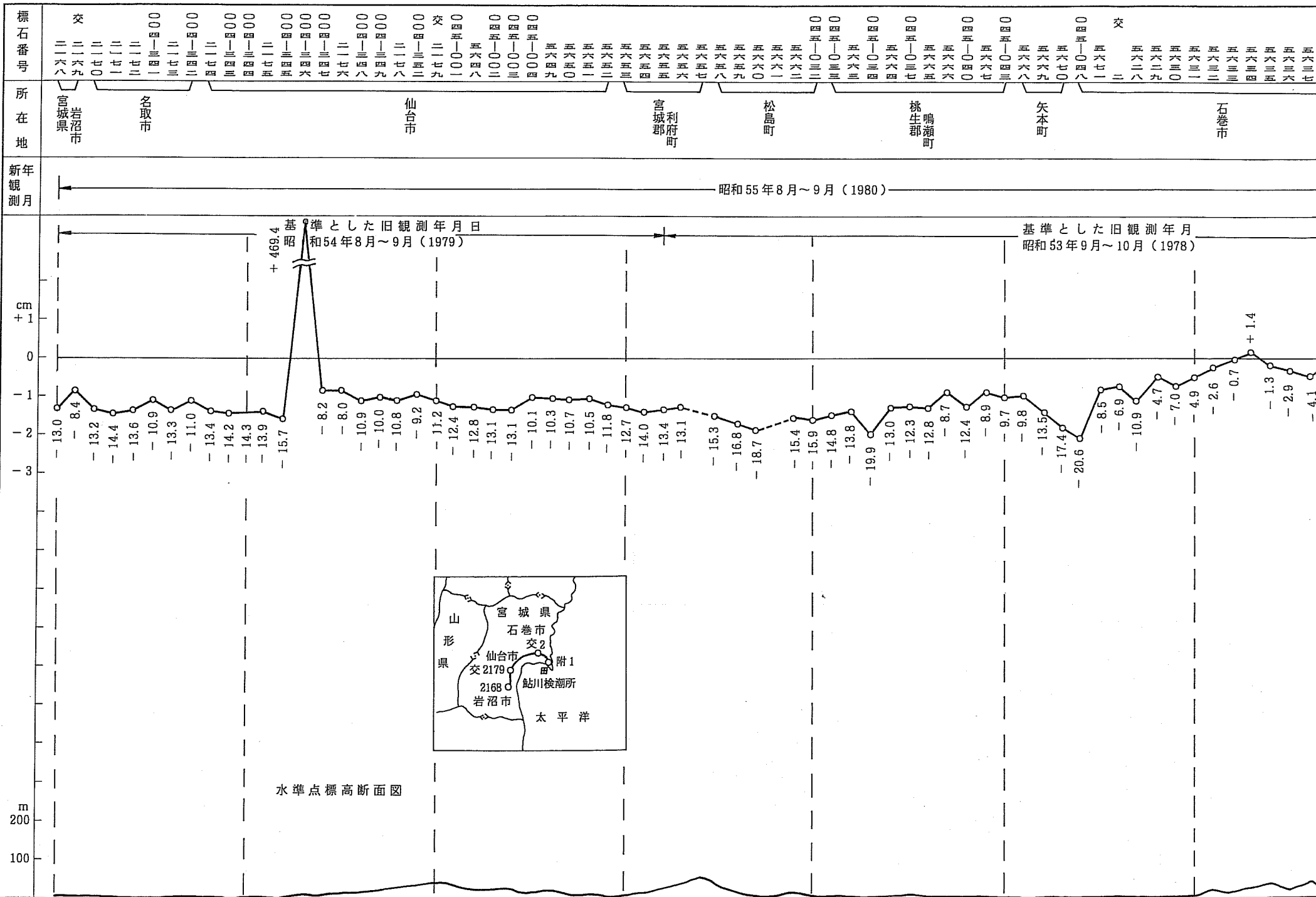
| 標石番号 | 交 5466 5467 5468 5469 5470 5471 5472 5473 5474 5475 5476 5477 5478 5479 5480 5481 5482 5483 5484 5485 5486 5487 5488 5489 5490 5491 5492 5493 5494 5495 5496 5497 5498 5499 5500 |
|------|--|
| 所在地 | 岩手県北上市 胆沢郡金ヶ崎町 水沢市 胆沢郡前沢町 衣川町 西磐井郡平泉町 一関市 宮城県栗原郡金成町 築館町 高清水町 |

新年観測月 昭和55年8月~9月 (1980)





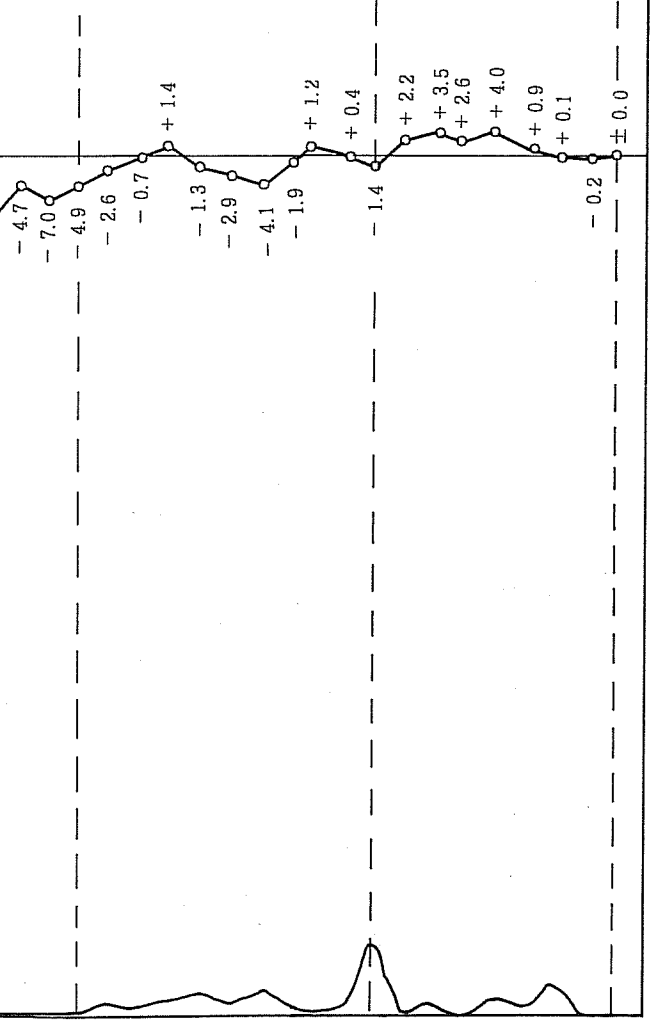


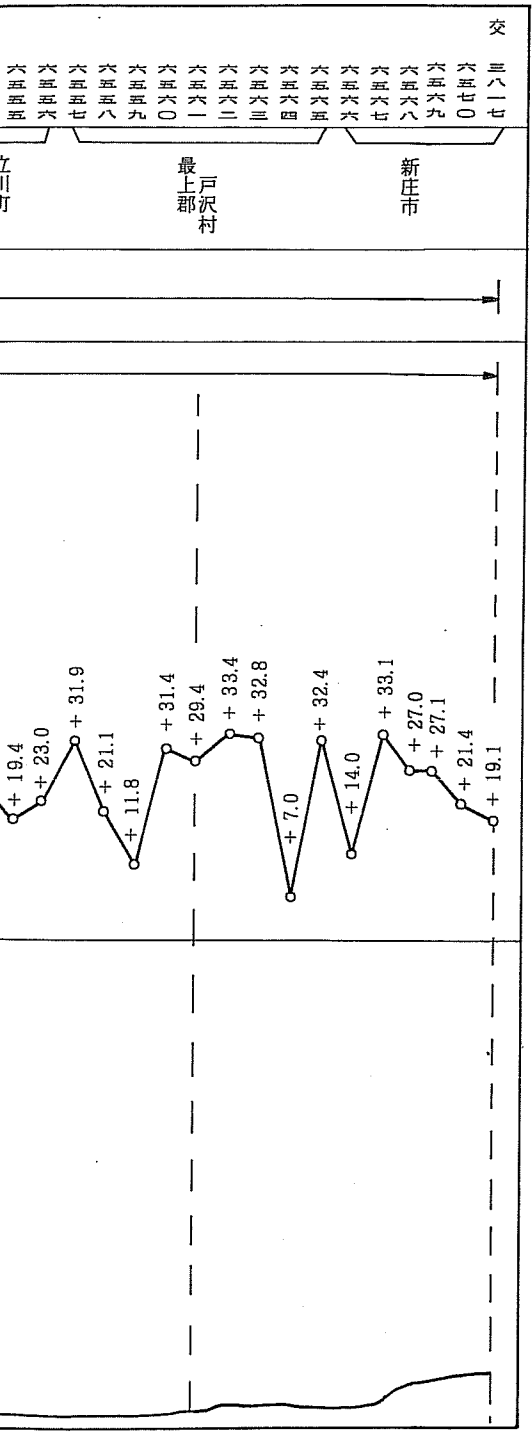


附 站
川 檢
潮 定
所 点

石巻市
牧鹿郡
牧鹿町

測 年 月
(1978)





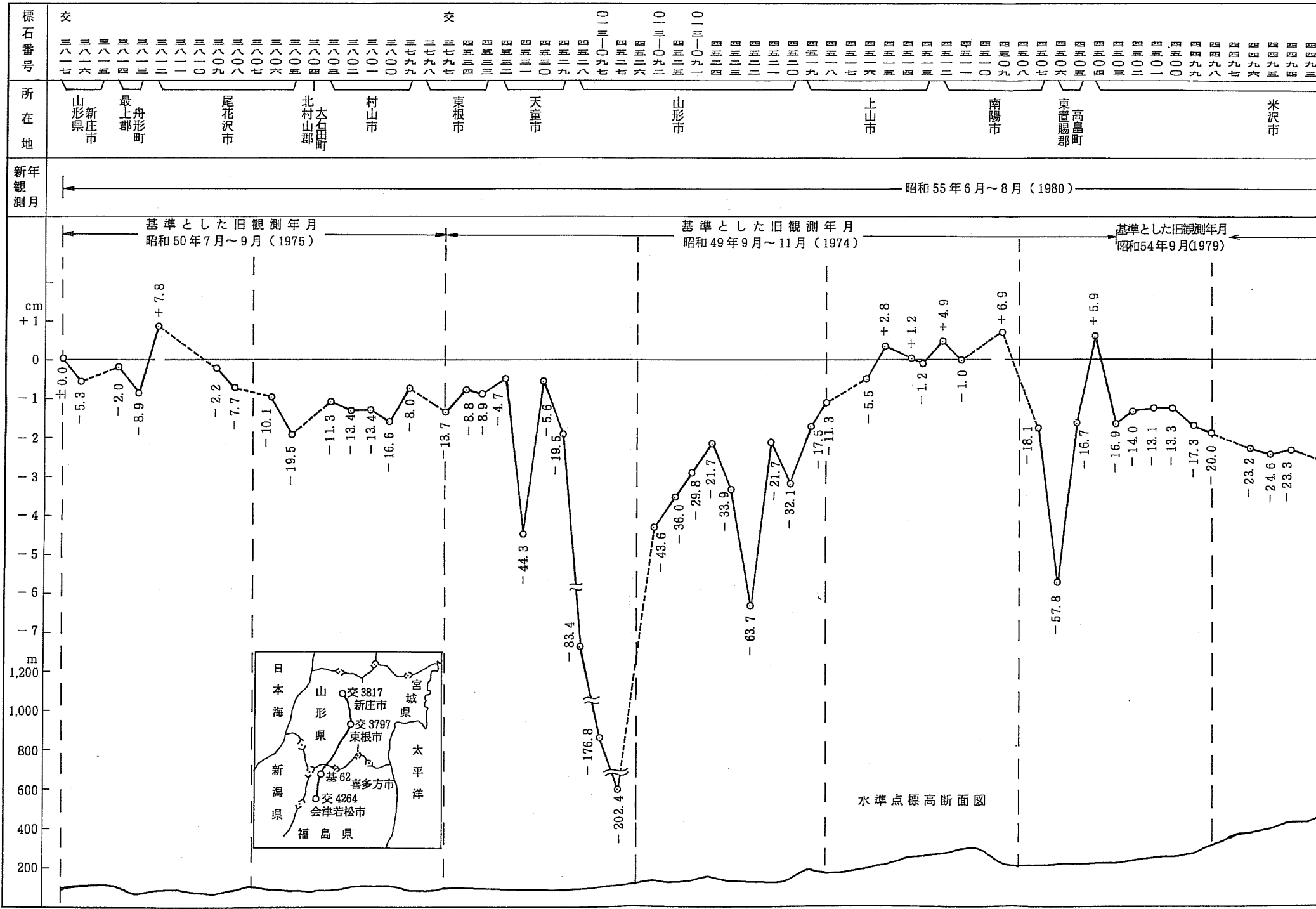
交

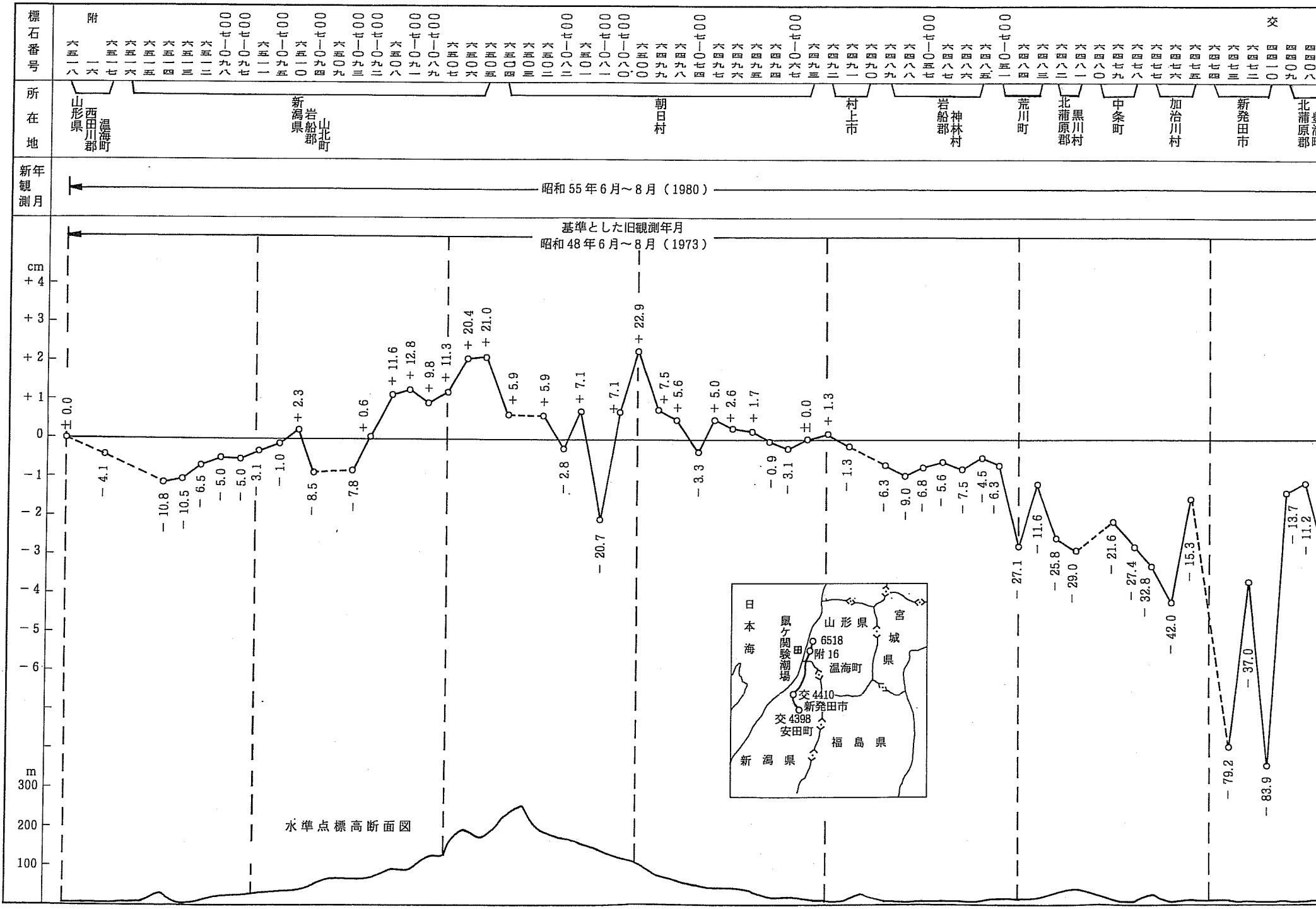
立川町

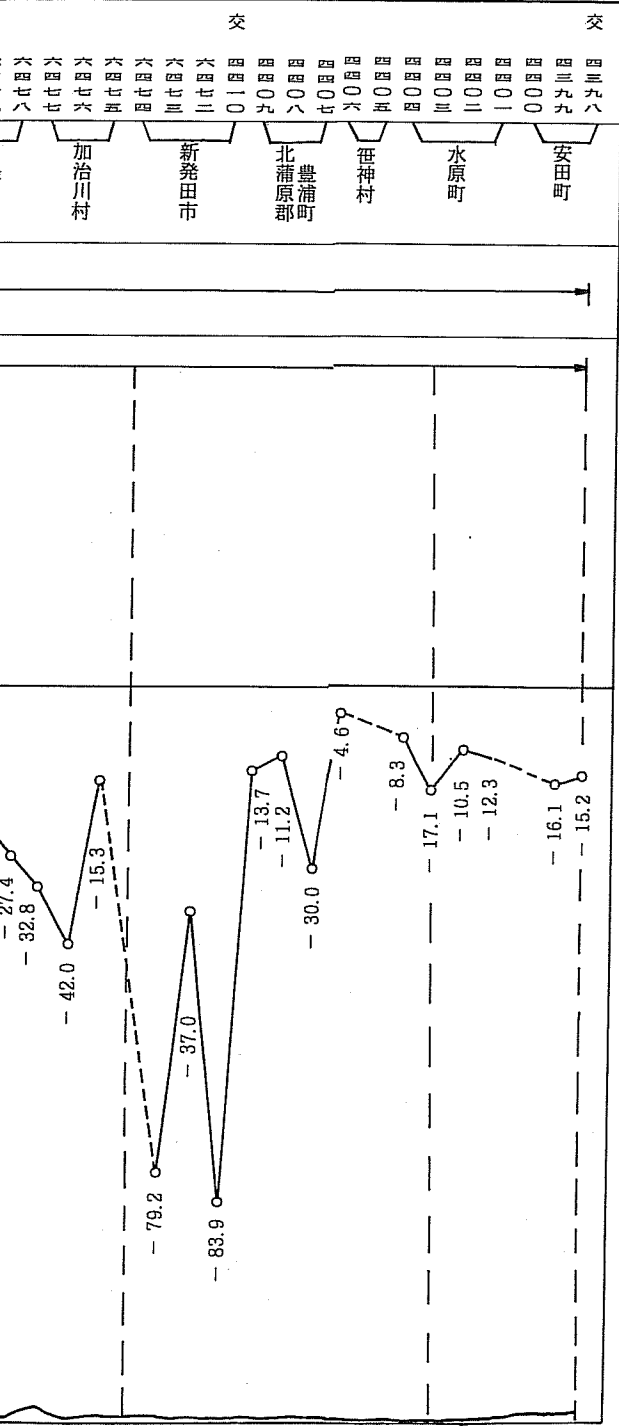
最上郡
戸沢村

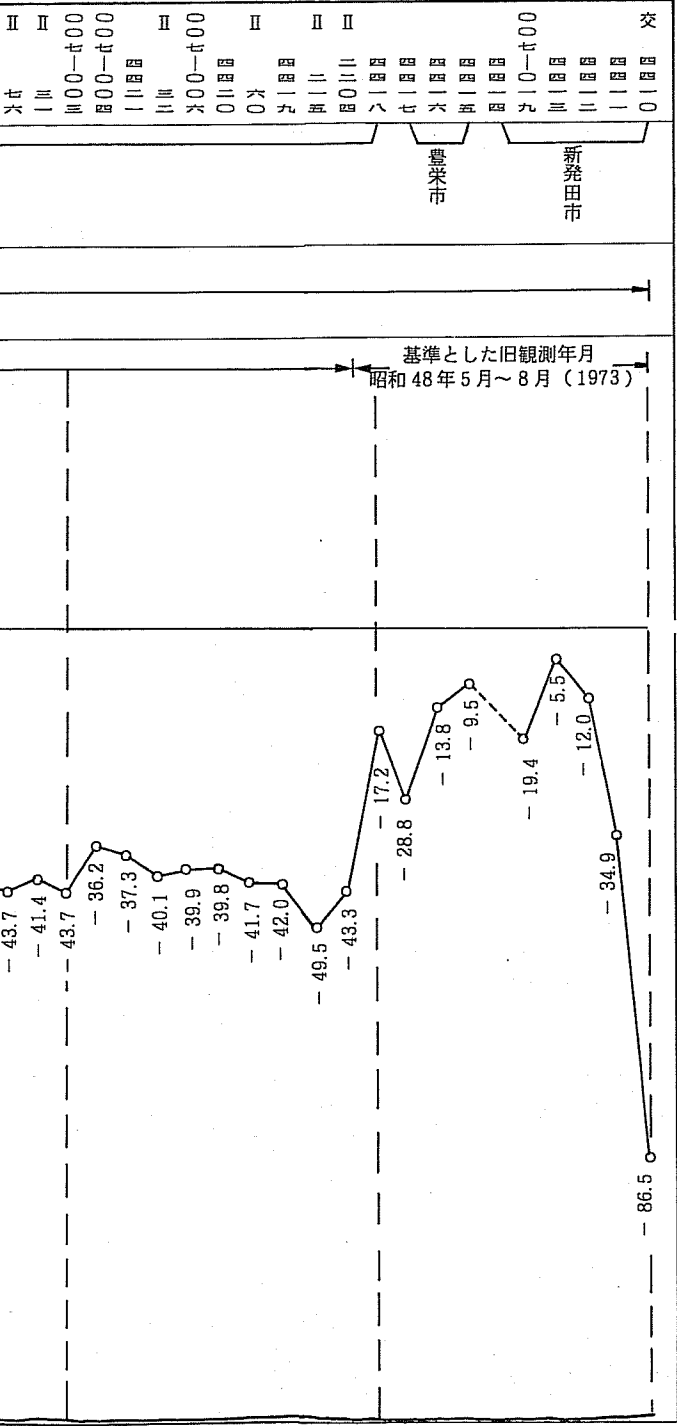
新庄市

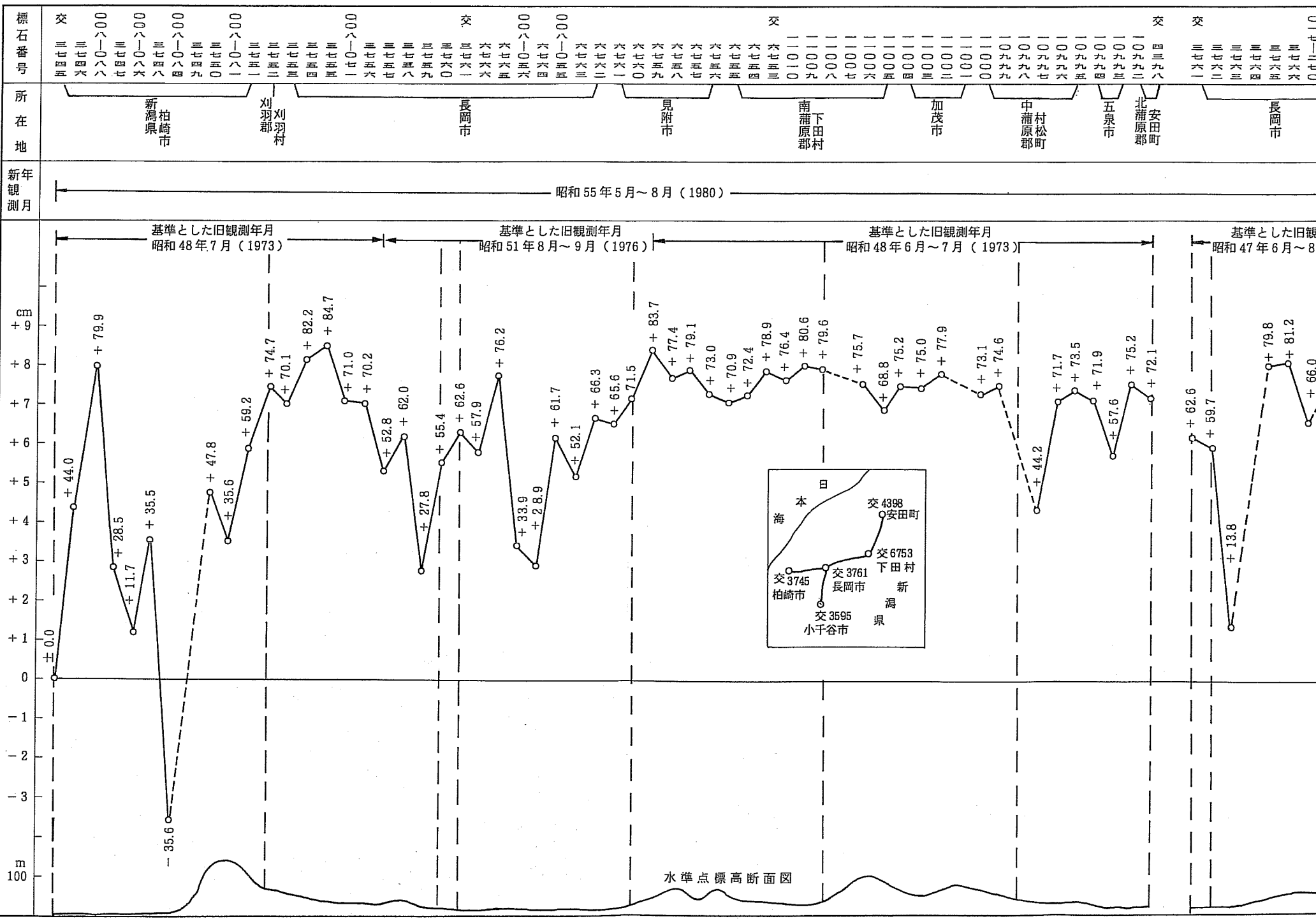
六五五七
六五五八
六五五九
六五六〇
六五六一
六五六二
六五六三
六五六四
六五六五
六五六六
六五六七
六五六八
六五六九
六五七〇
六五七一

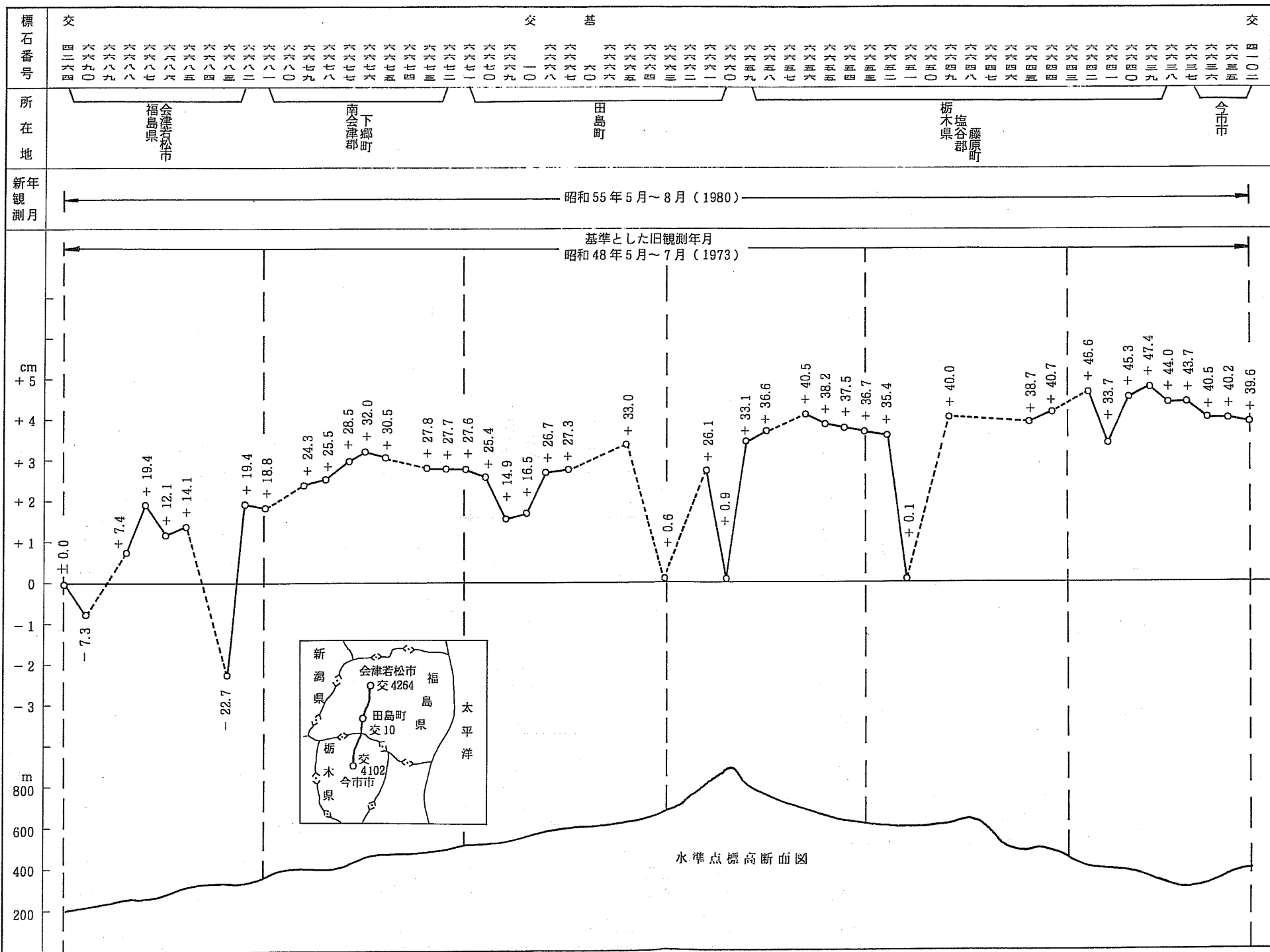


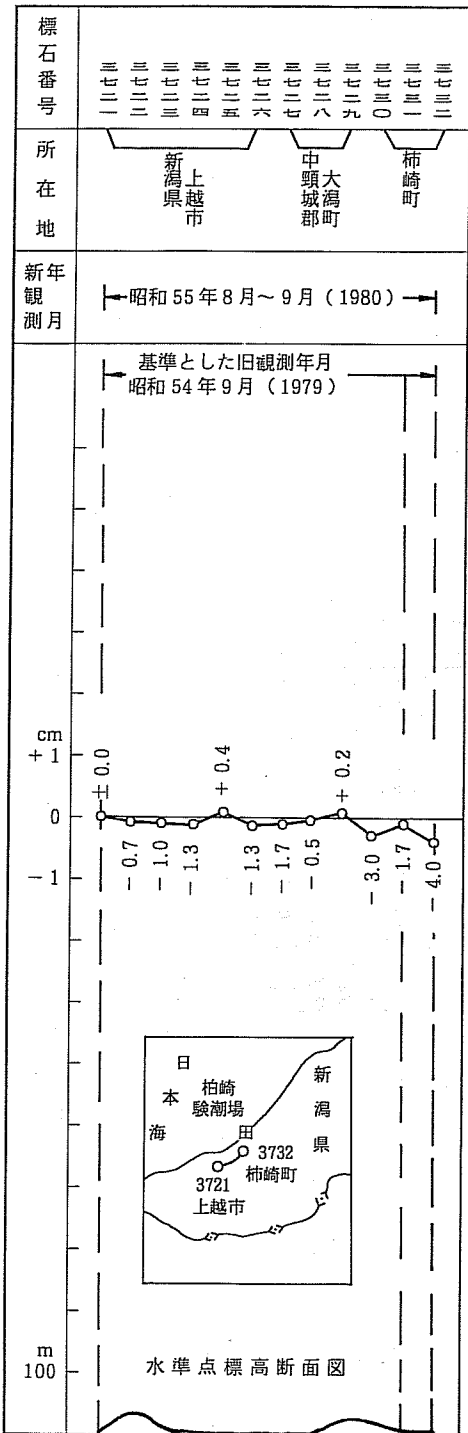


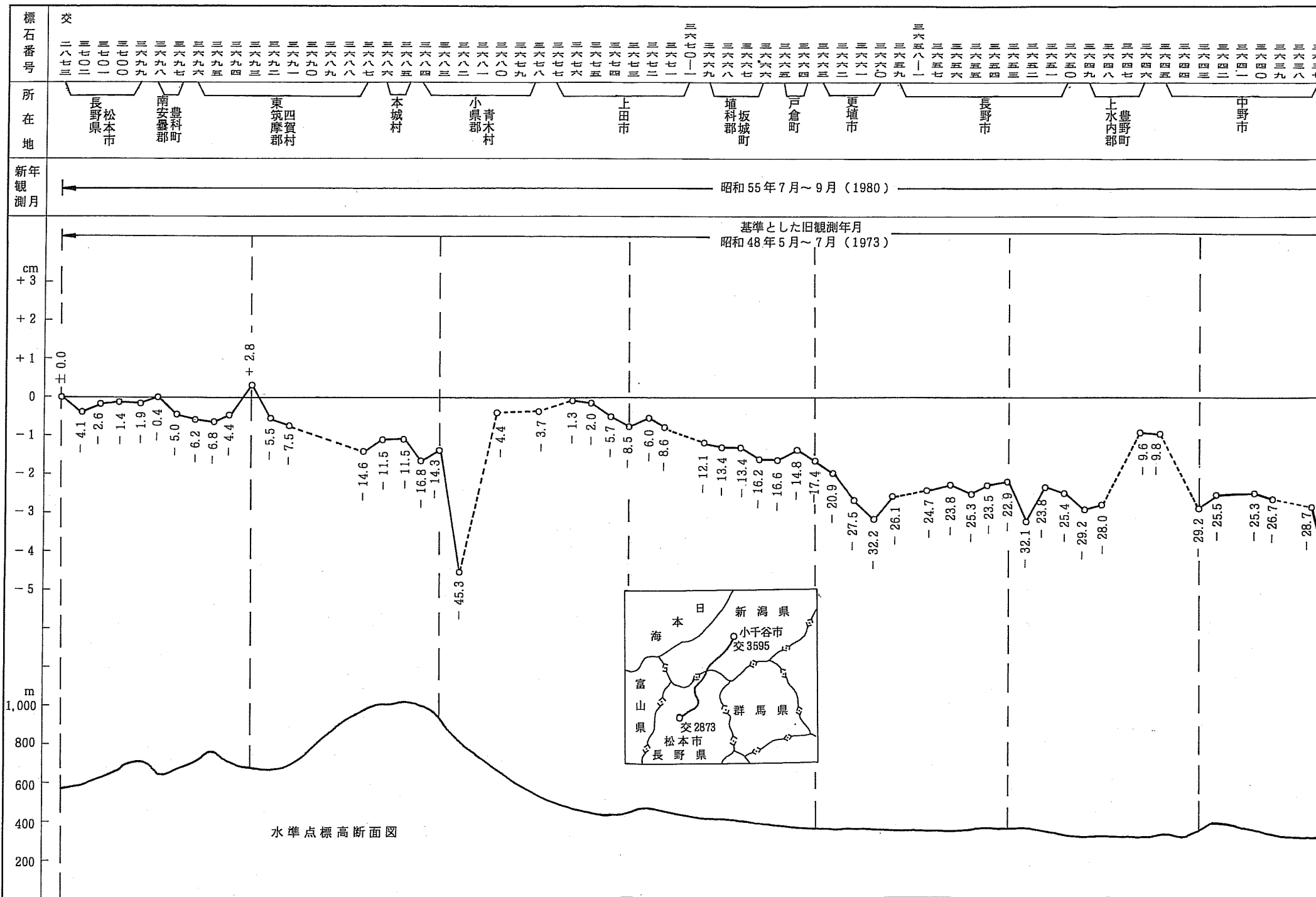


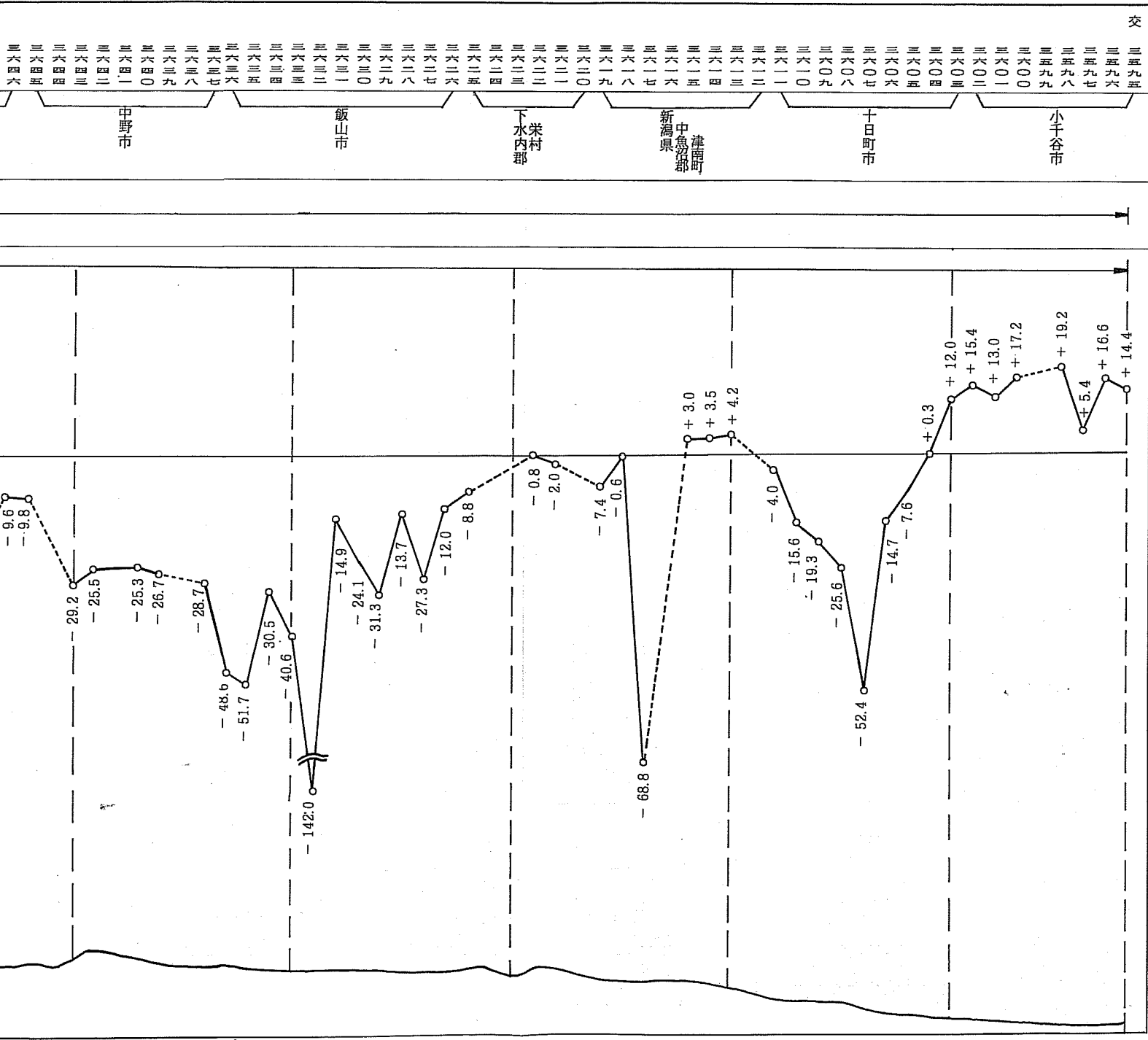




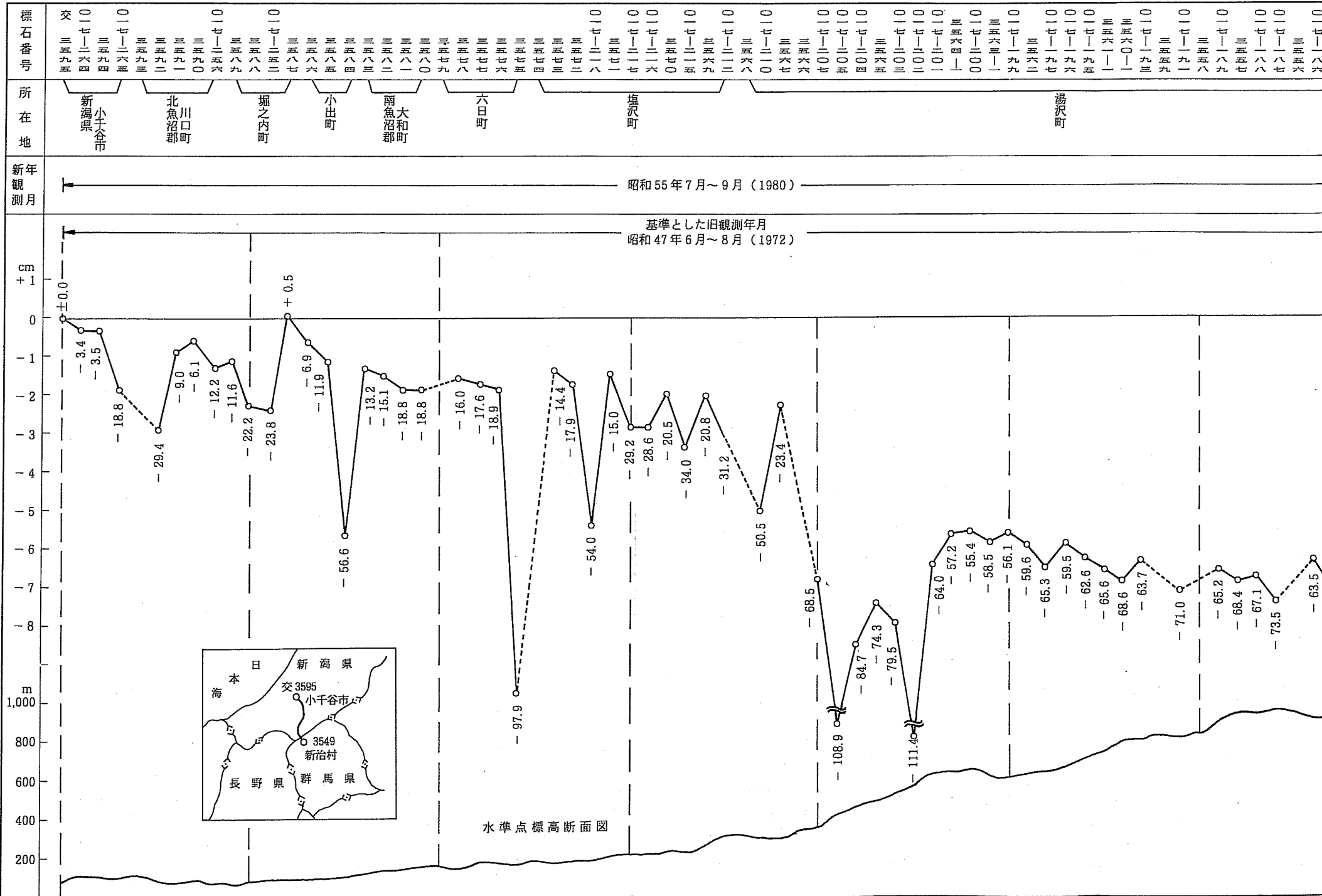


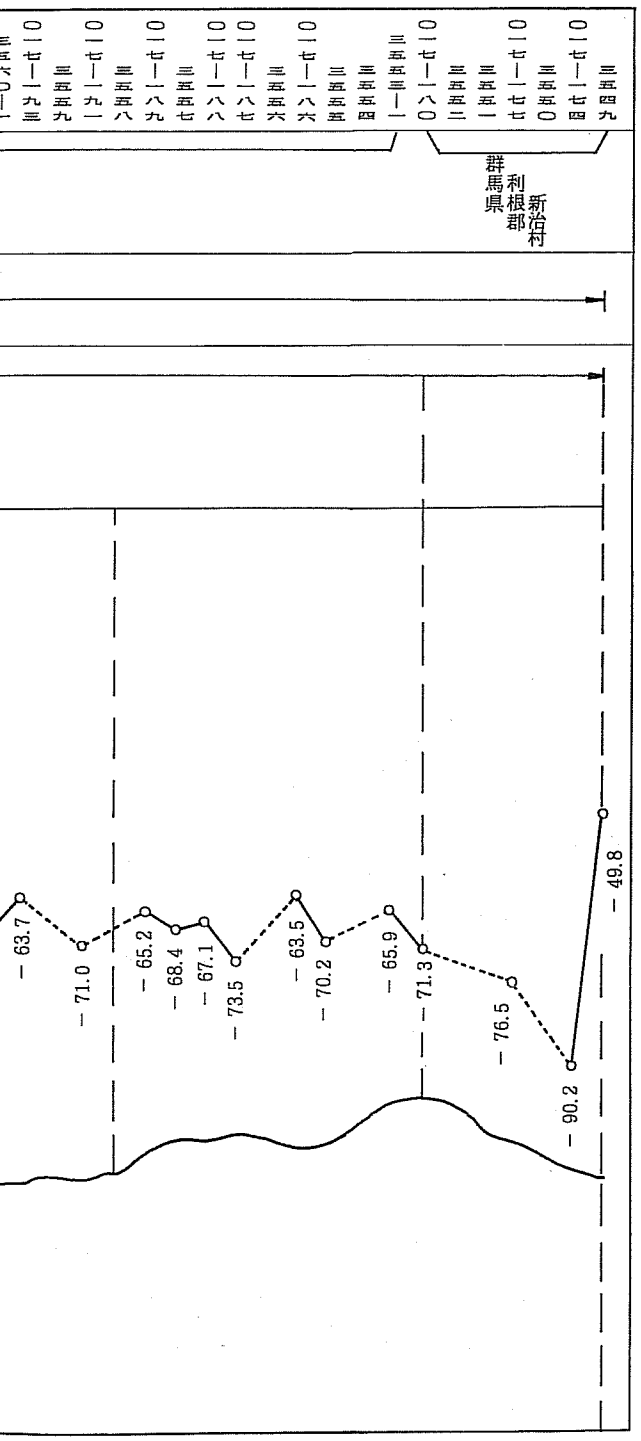


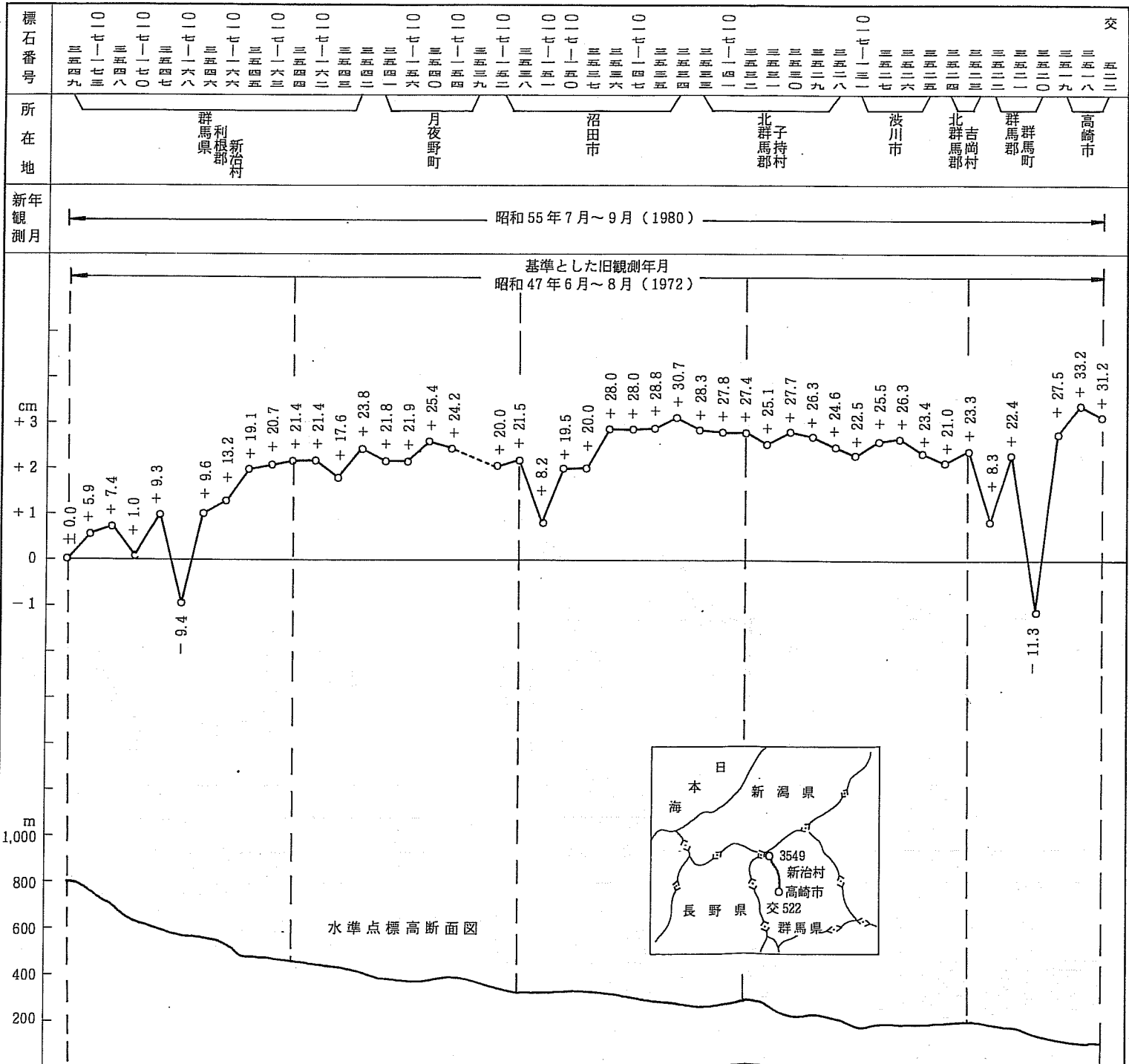




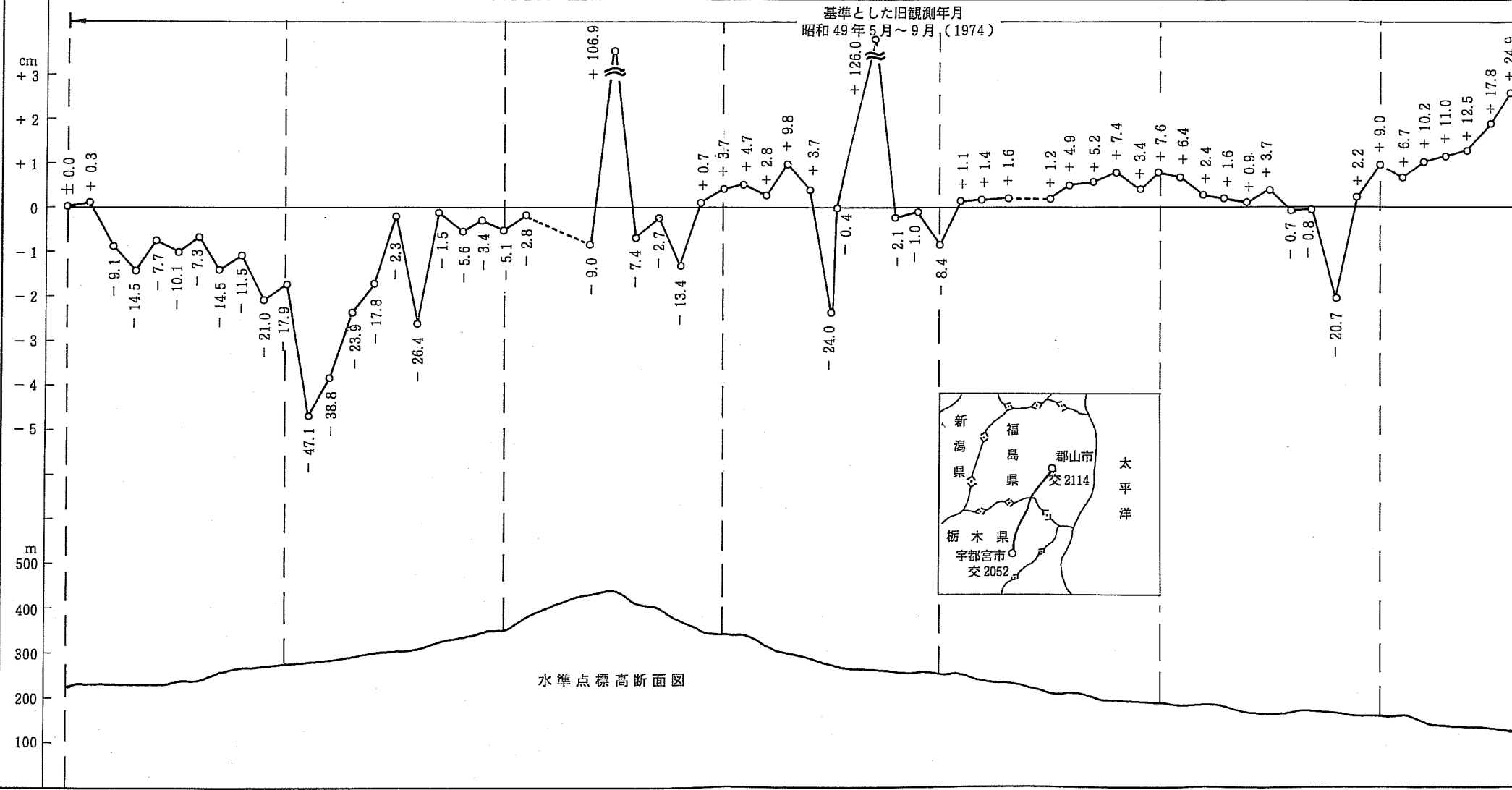
交







| 標石番号 | 二〇四一 二〇四二 二〇四三 二〇四四 二〇四五 二〇四六 二〇四七 二〇四八 二〇四九 二〇五〇 二〇五一 二〇五二 二〇五三 二〇五四 二〇五五 二〇五六 二〇五七 二〇五八 二〇五九 二〇六〇 二〇六一 二〇六二 二〇六三 二〇六四 二〇六五 二〇六六 二〇六七 二〇六八 二〇六九 二〇七〇 二〇七一 二〇七二 二〇七三 二〇七四 二〇七五 二〇七六 二〇七七 二〇七八 二〇七九 二〇八〇 二〇八一 二〇八二 二〇八三 二〇八四 二〇八五 二〇八六 二〇八七 二〇八八 二〇八九 二〇九〇 二〇九一 二〇九二 二〇九三 二〇九四 二〇九五 二〇九六 二〇九七 二〇九八 二〇九九 |
|------|--|
| 所在地 | 福島県 郡山市 須賀川市 岩瀬郡 鏡石町 西白河郡 矢吹町 泉崎村 白河市 西白河郡 西郷村 栃木県 那須郡 那須町 黒磯市 那須郡 西那須野町 大田原市 矢板市 塩谷郡 氏家町 高根沢町 河内郡 |

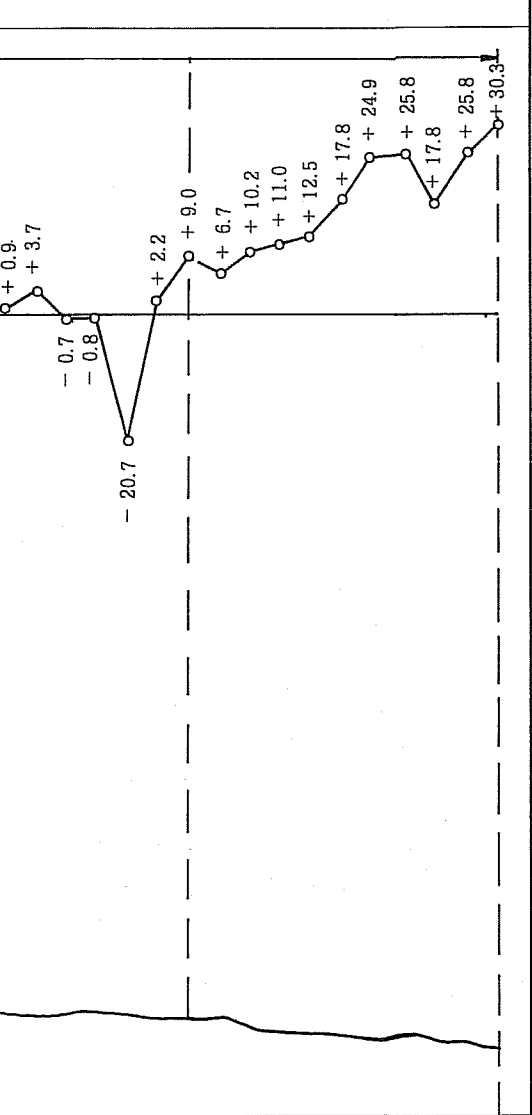


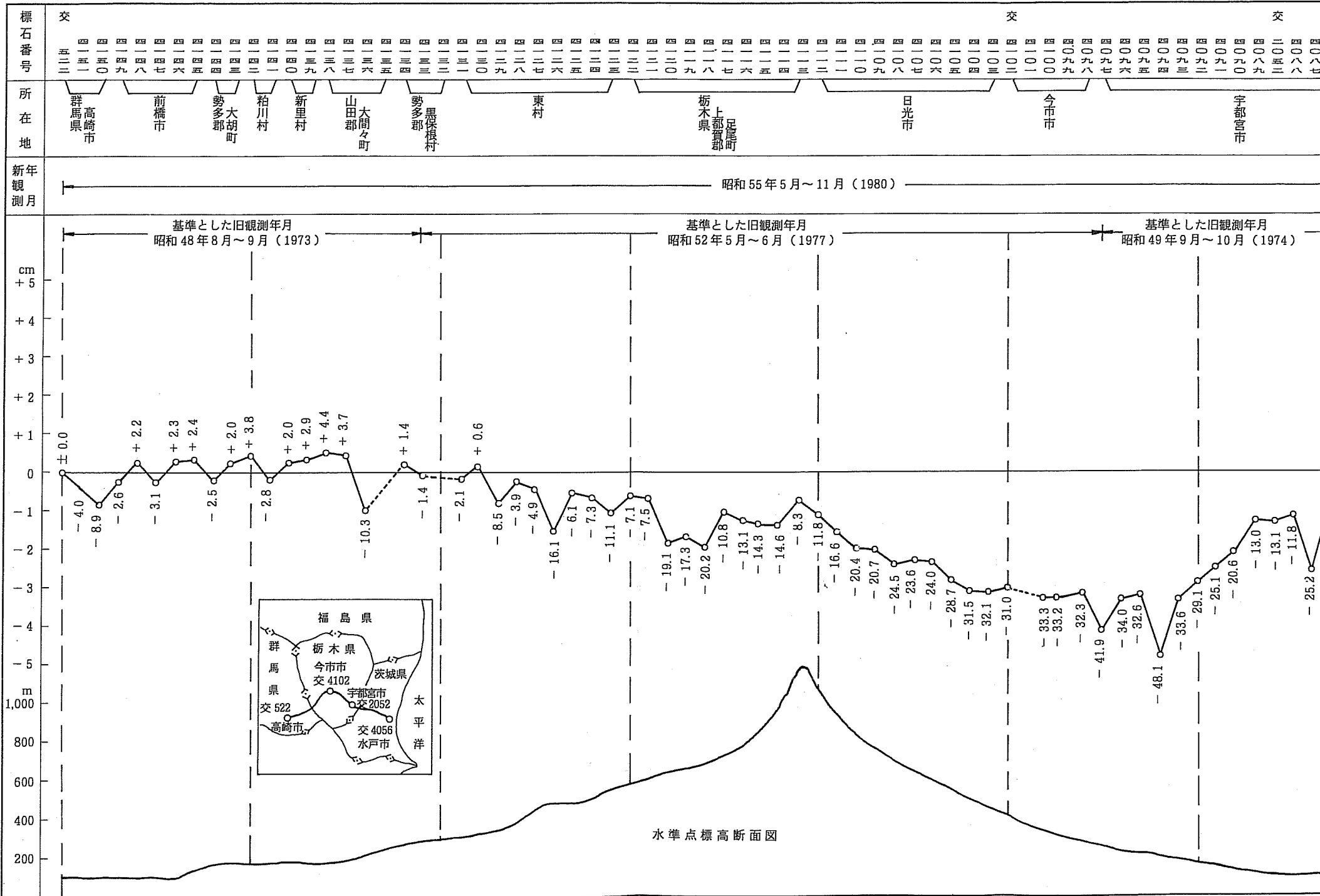
昭和55年9月～10月(1980)

塩谷郡
 氏家町
 高根沢町
 河内郡
 河内町
 宇都宮市

交

昭和55年9月～10月(1980)

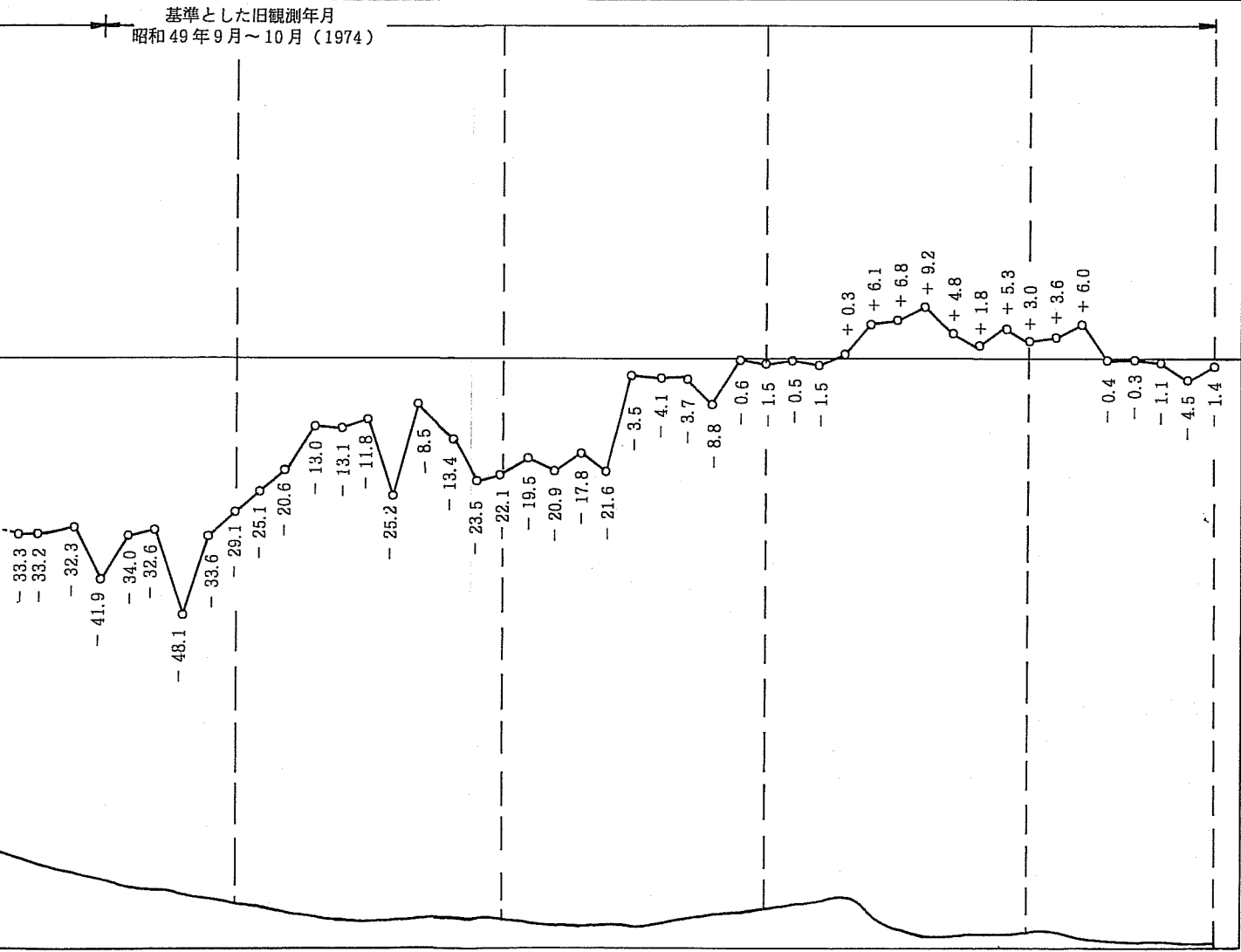




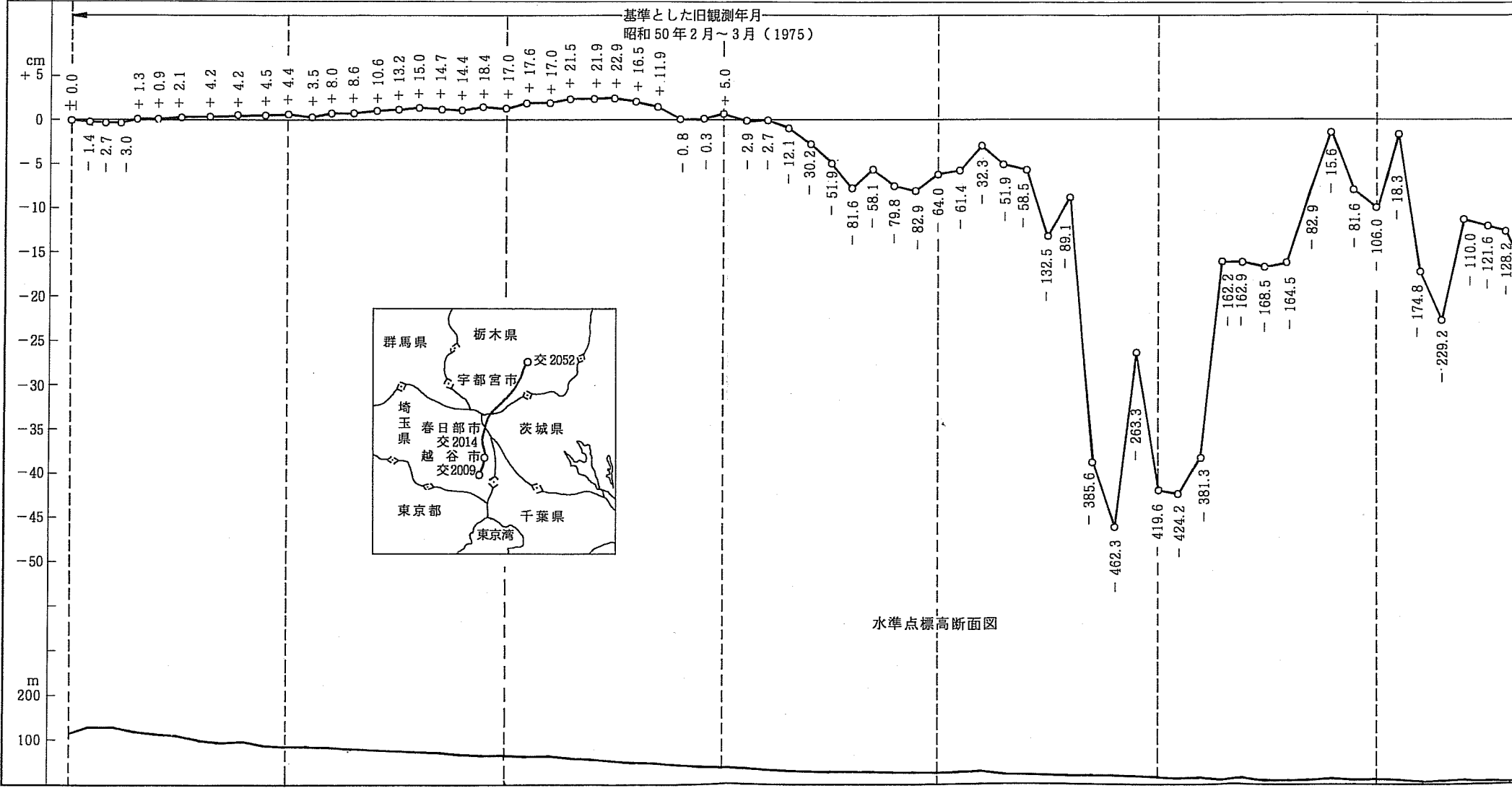
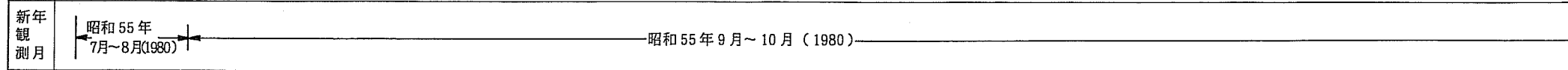
交

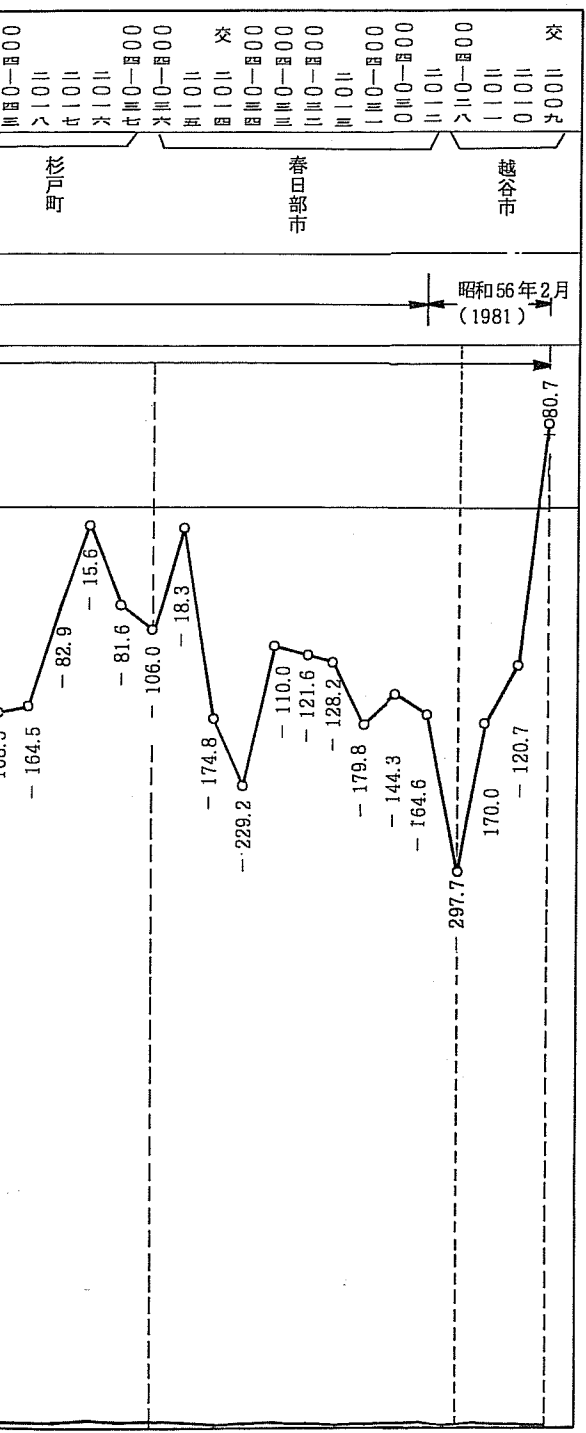
交

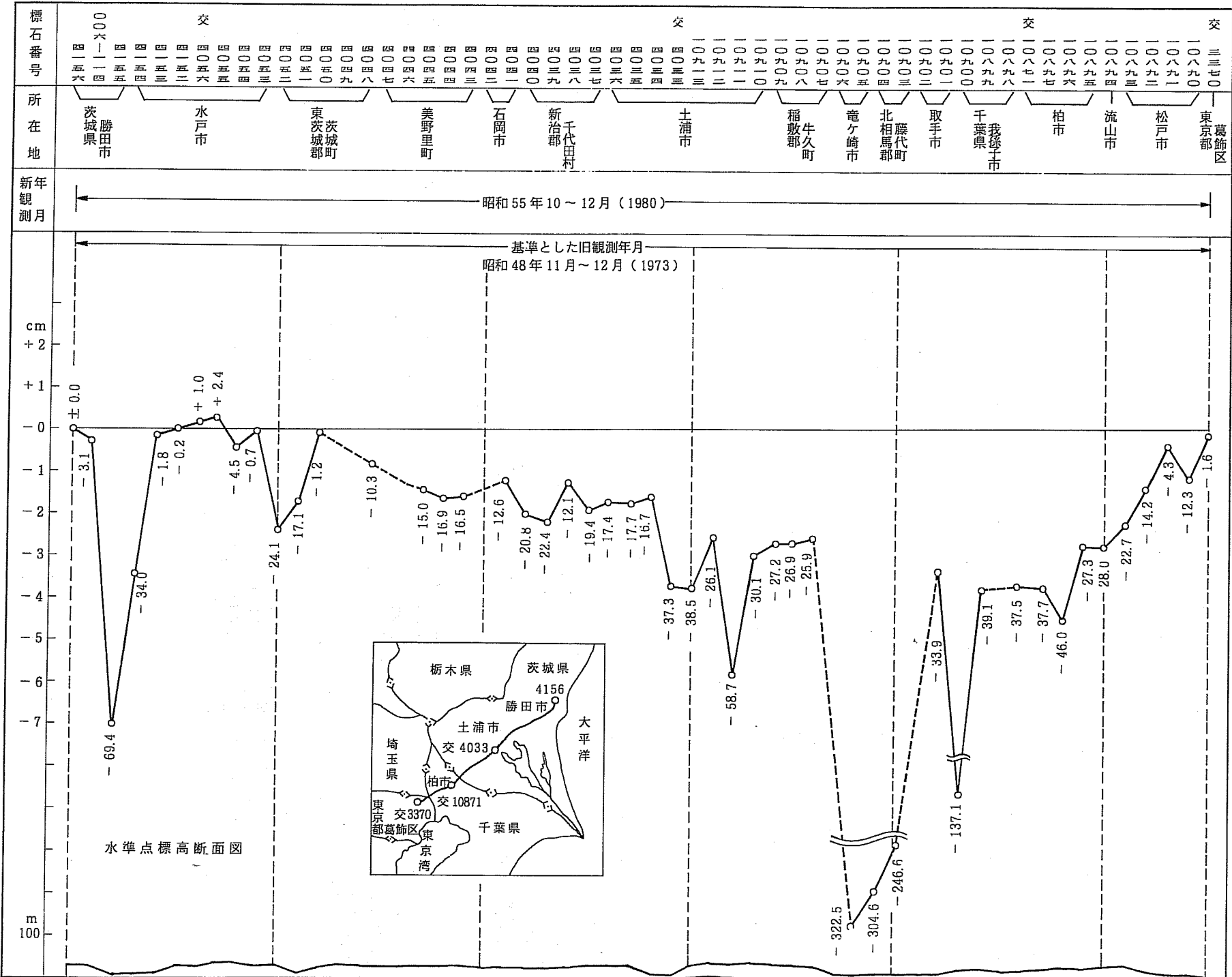
今市市 宇都宮市 芳賀郡 市貝町 益子町 茂木町 茨城県 笠間市 西茨城郡 友部町 東茨城郡 内原町 水戸市



| 標石番号 | 交基 二五〇〇〇 一四〇〇〇 〇三〇〇〇 三〇一〇〇〇 九一〇〇〇 一〇一〇〇〇 〇〇一〇〇〇 八二〇〇〇 七二〇〇〇 六二〇〇〇 五二〇〇〇 四二〇〇〇 三二〇〇〇 二二〇〇〇 一三〇〇〇 〇三〇〇〇 七〇一〇〇〇 六〇一〇〇〇 五〇一〇〇〇 四〇一〇〇〇 三〇一〇〇〇 二〇一〇〇〇 一〇一〇〇〇 〇一〇〇〇 七〇一〇〇〇 六〇一〇〇〇 五〇一〇〇〇 四〇一〇〇〇 三〇一〇〇〇 二〇一〇〇〇 一〇一〇〇〇 〇一〇〇〇 |
|------|---|
| 所在地 | 栃木県宇都宮市 下都賀郡 河内郡 上三川町 下都賀郡 石橋町 河内郡 南河内町 下都賀郡 国分寺町 小山市 下都賀郡 野木町 茨城県 古河市 埼玉県 北埼玉郡 栗橋町 幸手町 杉戸町 春日部市 |





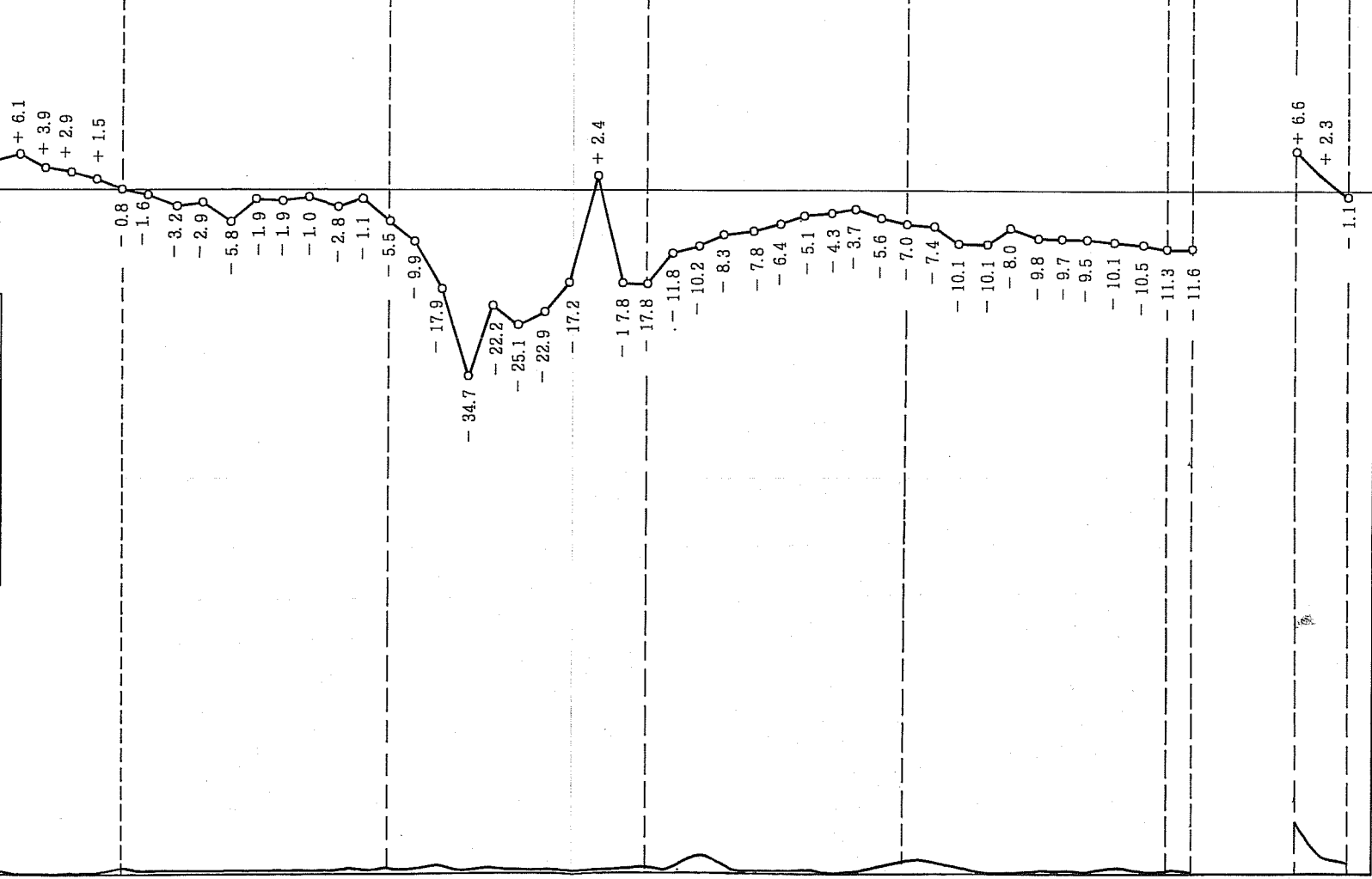


三九三四 大網白里町
 一〇六九四 山武郡
 水進原点
 千葉市
 千葉県
 固定点
 勝浦験潮場
 勝浦験潮場
 附属水準点
 勝浦験潮場
 三九三三
 三九三二
 三九三一
 三九三〇
 三九二九
 三九二八
 三九二七
 三九二六
 三九二五
 三九二四
 三九二三
 三九二二
 三九二一
 三九二〇
 三九一九
 三九一八
 三九一七
 三九一六
 三九一五
 三九一四
 三九一三
 三九一二
 三九一一
 三九一〇
 三九〇九
 三九〇八
 三九〇七
 三九〇六
 三九〇五
 三九〇四
 三九〇三
 三九〇二
 三九〇一
 三九〇〇
 三九三九
 三九三八
 三九三七
 三九三六
 三九三五
 三九三四
 三九三三
 三九三二
 三九三一
 三九三〇
 三九二九
 三九二八
 三九二七
 三九二六
 三九二五
 三九二四
 三九二三
 三九二二
 三九二一
 三九二〇
 三九一九
 三九一八
 三九一七
 三九一六
 三九一五
 三九一四
 三九一三
 三九一二
 三九一一
 三九一〇
 三九〇九
 三九〇八
 三九〇七
 三九〇六
 三九〇五
 三九〇四
 三九〇三
 三九〇二
 三九〇一
 三九〇〇
 三九三九
 三九三八
 三九三七
 三九三六
 三九三五
 三九三四
 三九三三
 三九三二
 三九三一
 三九三〇
 三九二九
 三九二八
 三九二七
 三九二六
 三九二五
 三九二四
 三九二三
 三九二二
 三九二一
 三九二〇
 三九一九
 三九一八
 三九一七
 三九一六
 三九一五
 三九一四
 三九一三
 三九一二
 三九一一
 三九一〇
 三九〇九
 三九〇八
 三九〇七
 三九〇六
 三九〇五
 三九〇四
 三九〇三
 三九〇二
 三九〇一
 三九〇〇
 三九三九
 三九三八
 三九三七
 三九三六
 三九三五
 三九三四
 三九三三
 三九三二
 三九三一
 三九三〇
 三九二九
 三九二八
 三九二七
 三九二六
 三九二五
 三九二四
 三九二三
 三九二二
 三九二一
 三九二〇
 三九一九
 三九一八
 三九一七
 三九一六
 三九一五
 三九一四
 三九一三
 三九一二
 三九一一
 三九一〇
 三九〇九
 三九〇八
 三九〇七
 三九〇六
 三九〇五
 三九〇四
 三九〇三
 三九〇二
 三九〇一
 三九〇〇

大網白里町
 山武郡
 千葉市
 勝浦市
 御宿町
 大原町
 表羽郡
 一宮町
 長生村
 長生郡
 大網白里町
 山武郡
 東金市
 成東町
 松尾町
 横芝町
 山武郡
 光町
 匝瑳郡

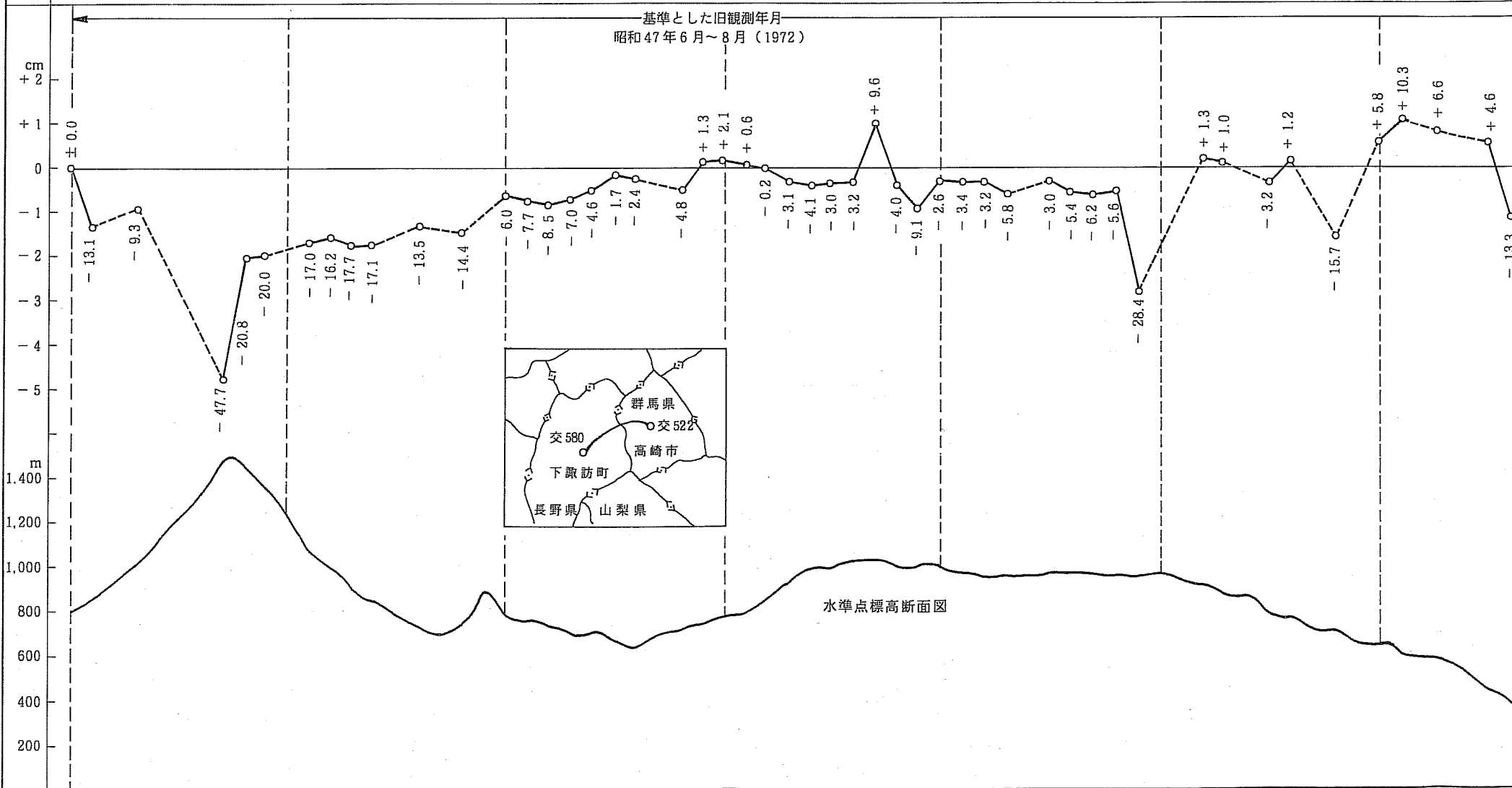
56年
 2月
 (1981)
 昭和55年11月(1980) ~ 56年1月(1981)

基準とした旧観測年月
 年11月(1979) ~ 55年1月(1980)

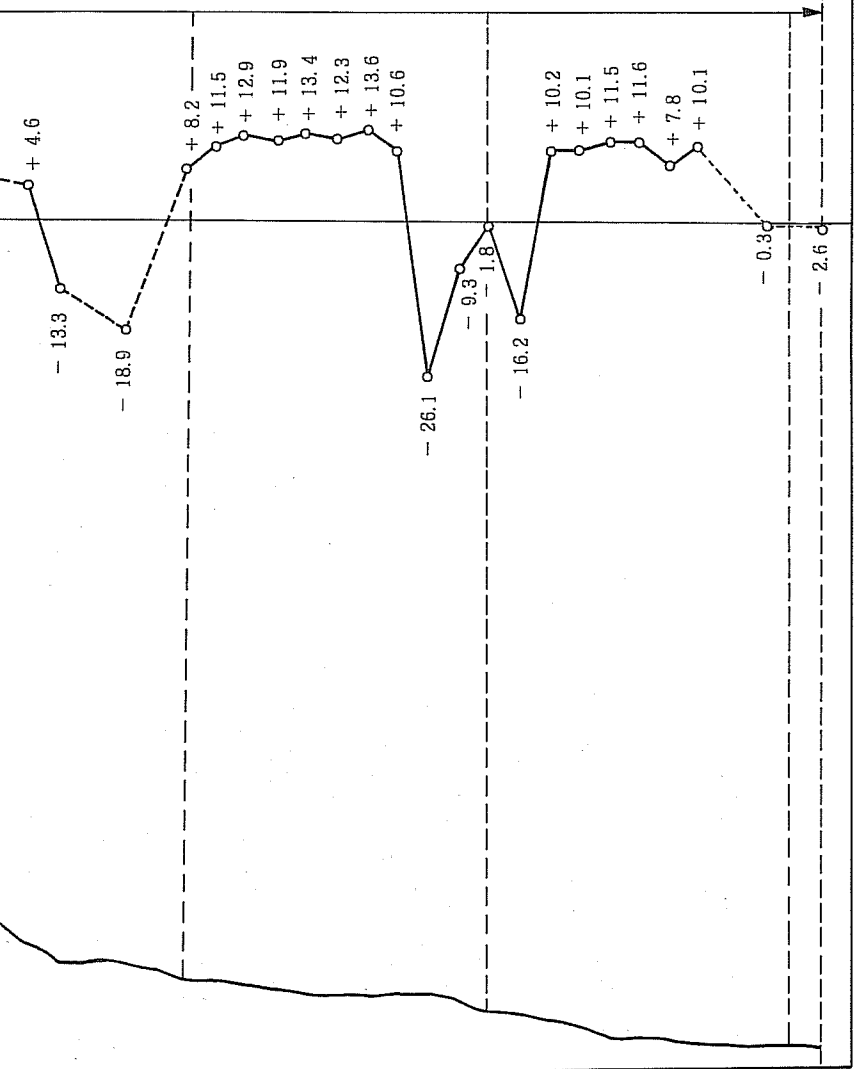


| 標石番号 | 交 580 579 578 577 576 575 574 573 572 571 570 569 568 567 566 565 564 563 562 561 560 559 558 557 556 555 554 553 552 551 550 549 548 547 546 545 544 543 542 541 540 539 538 537 536 535 534 533 532 531 530 529 528 527 526 525 524 523 522 521 520 519 518 517 516 515 514 513 512 511 510 509 508 507 506 505 504 503 502 501 500 499 498 497 496 495 494 493 492 491 490 489 488 487 486 485 484 483 482 481 480 479 478 477 476 475 474 473 472 471 470 469 468 467 466 465 464 463 462 461 460 459 458 457 456 455 454 453 452 451 450 449 448 447 446 445 444 443 442 441 440 439 438 437 436 435 434 433 432 431 430 429 428 427 426 425 424 423 422 421 420 419 418 417 416 415 414 413 412 411 410 409 408 407 406 405 404 403 402 401 400 399 398 397 396 395 394 393 392 391 390 389 388 387 386 385 384 383 382 381 380 379 378 377 376 375 374 373 372 371 370 369 368 367 366 365 364 363 362 361 360 359 358 357 356 355 354 353 352 351 350 349 348 347 346 345 344 343 342 341 340 339 338 337 336 335 334 333 332 331 330 329 328 327 326 325 324 323 322 321 320 319 318 317 316 315 314 313 312 311 310 309 308 307 306 305 304 303 302 301 300 299 298 297 296 295 294 293 292 291 290 289 288 287 286 285 284 283 282 281 280 279 278 277 276 275 274 273 272 271 270 269 268 267 266 265 264 263 262 261 260 259 258 257 256 255 254 253 252 251 250 249 248 247 246 245 244 243 242 241 240 239 238 237 236 235 234 233 232 231 230 229 228 227 226 225 224 223 222 221 220 219 218 217 216 215 214 213 212 211 210 209 208 207 206 205 204 203 202 201 200 199 198 197 196 195 194 193 192 191 190 189 188 187 186 185 184 183 182 181 180 179 178 177 176 175 174 173 172 171 170 169 168 167 166 165 164 163 162 161 160 159 158 157 156 155 154 153 152 151 150 149 148 147 146 145 144 143 142 141 140 139 138 137 136 135 134 133 132 131 130 129 128 127 126 125 124 123 122 121 120 119 118 117 116 115 114 113 112 111 110 109 108 107 106 105 104 103 102 101 100 99 98 97 96 95 94 93 92 91 90 89 88 87 86 85 84 83 82 81 80 79 78 77 76 75 74 73 72 71 70 69 68 67 66 65 64 63 62 61 60 59 58 57 56 55 54 53 52 51 50 49 48 47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 -1 -2 -3 -4 -5 -6 -7 -8 -9 -10 -11 -12 -13 -14 -15 -16 -17 -18 -19 -20 -21 -22 -23 -24 -25 -26 -27 -28 -29 -30 -31 -32 -33 -34 -35 -36 -37 -38 -39 -40 -41 -42 -43 -44 -45 -46 -47 -48 -49 -50 -51 -52 -53 -54 -55 -56 -57 -58 -59 -60 -61 -62 -63 -64 -65 -66 -67 -68 -69 -70 -71 -72 -73 -74 -75 -76 -77 -78 -79 -80 -81 -82 -83 -84 -85 -86 -87 -88 -89 -90 -91 -92 -93 -94 -95 -96 -97 -98 -99 -100 |
|------|---|
| 所在地 | 長野県 下諏訪町 小和郡 和田村 長門町 北佐久郡 立科町 望月町 浅科村 佐久市 北佐久郡 御代田町 群馬県 碓氷郡 松井田町 |

新年観測月 昭和55年8月~9月(1980)



公 路 行

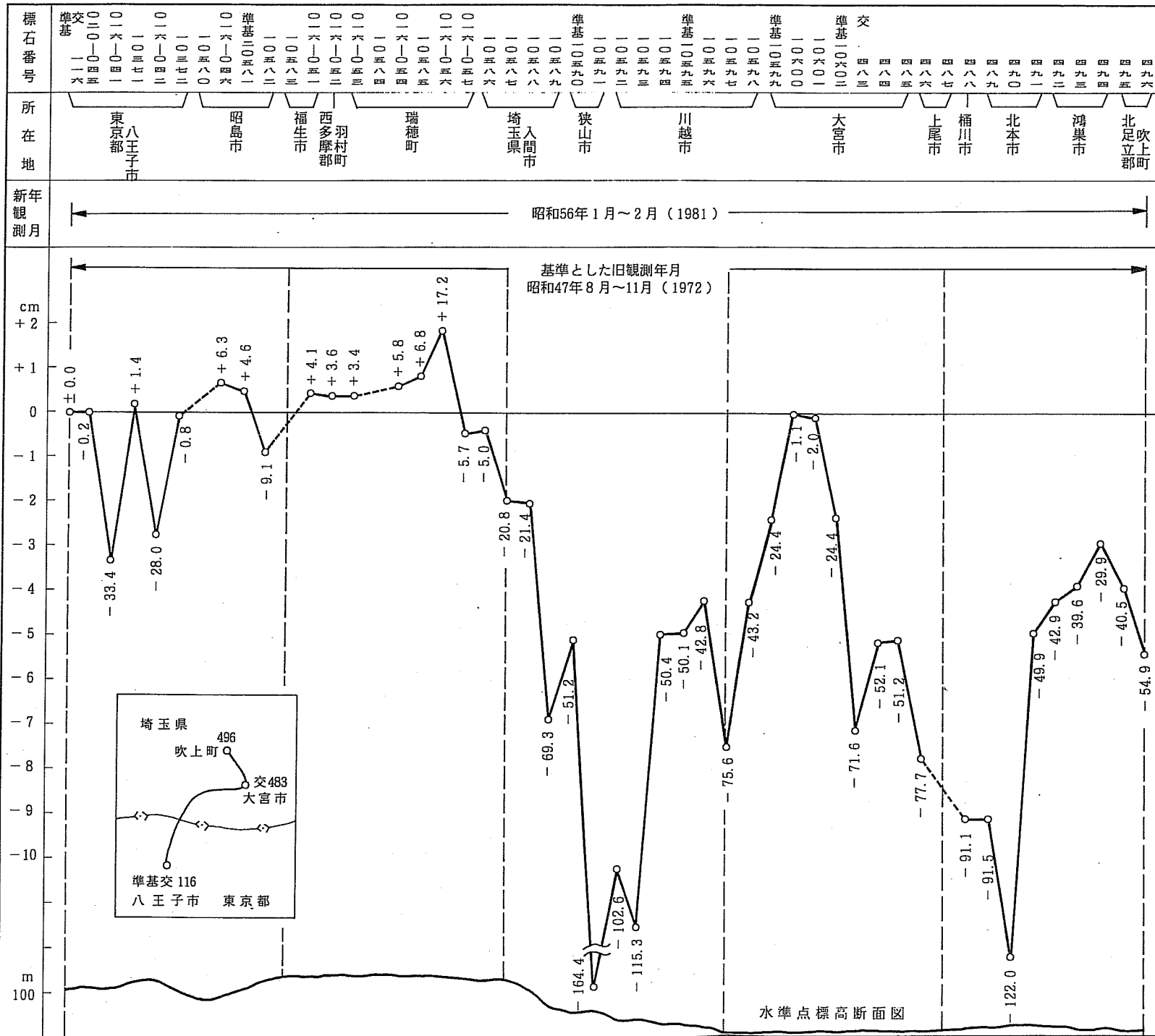


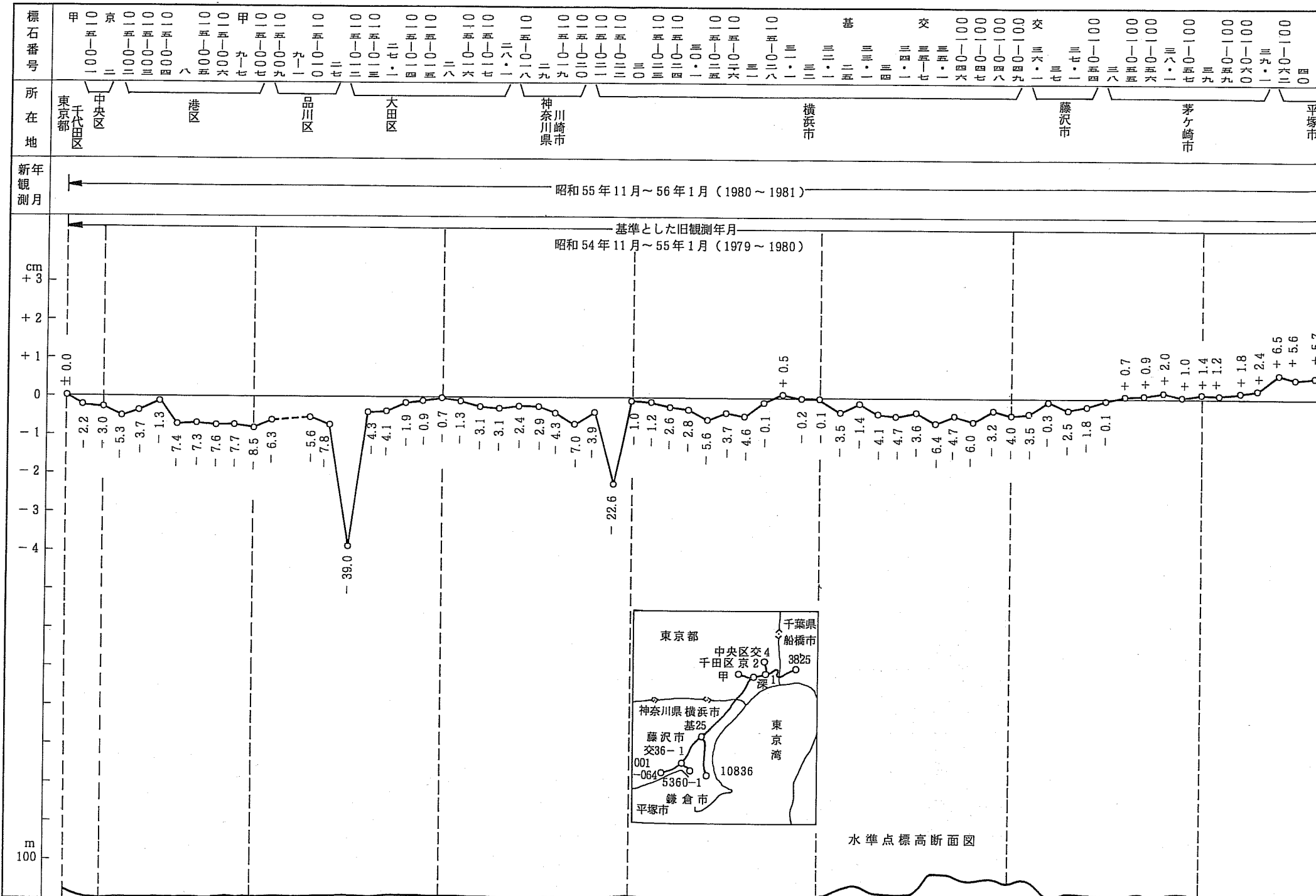
安中市

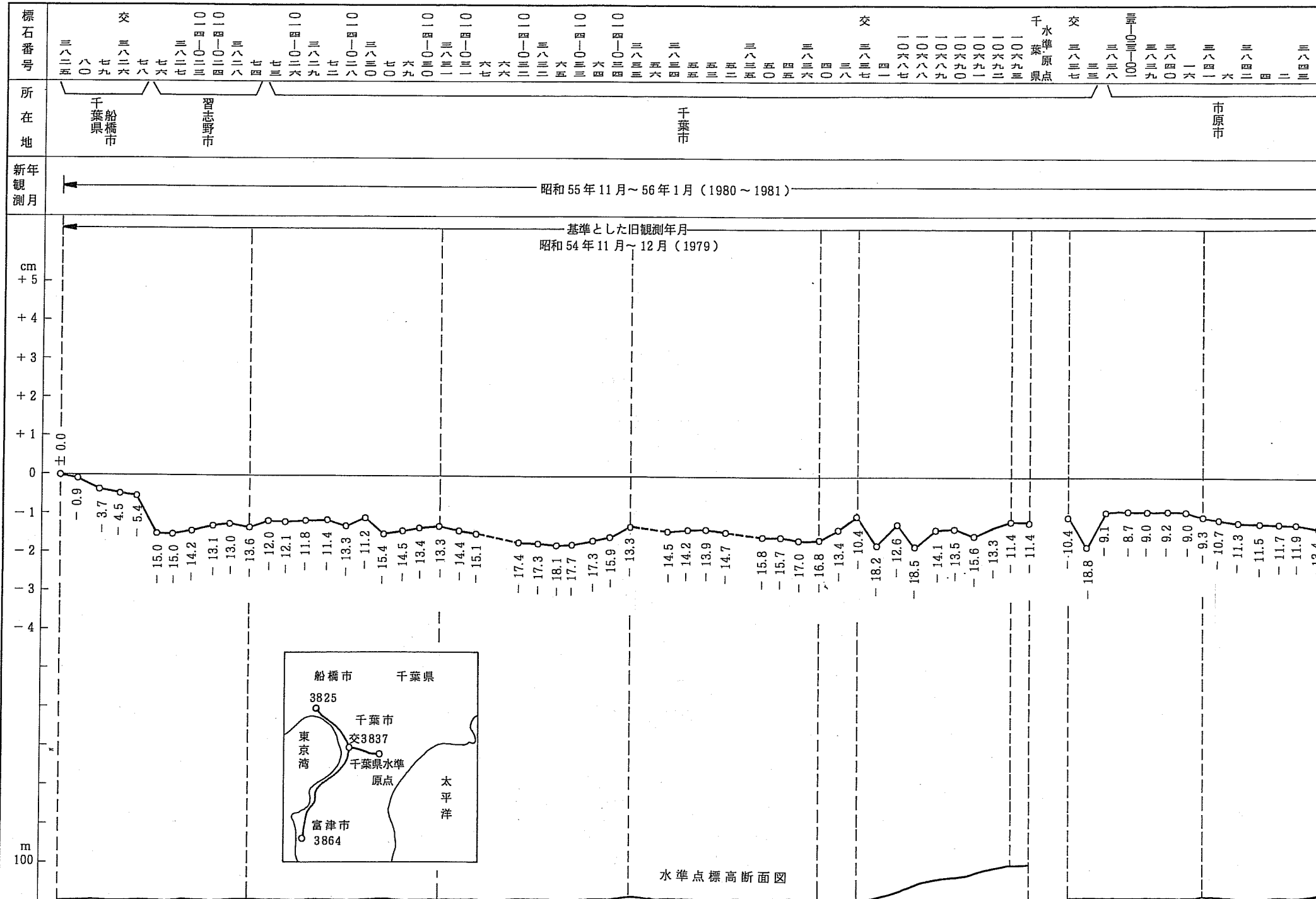
高崎市

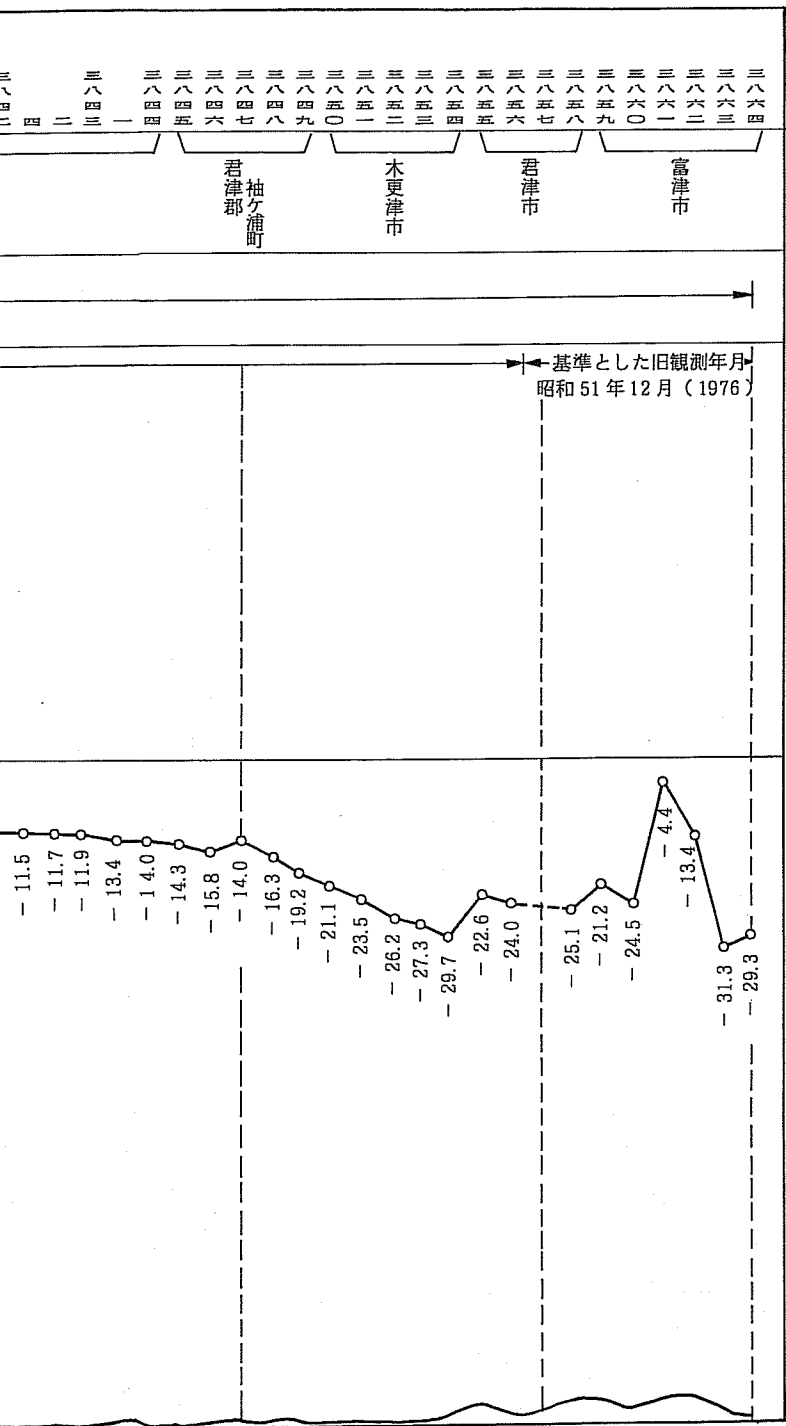
七五班
六五班
五五班
四五班
四四班
三四班
二四班
一四班
基
〇一〇—六二〇
一三三
九一〇—六二〇
〇三三
九二二
五二二
六二二
七二二
八二二
九〇〇—六二〇
八〇〇—六二〇
四二二
三〇〇—六二〇
二二二

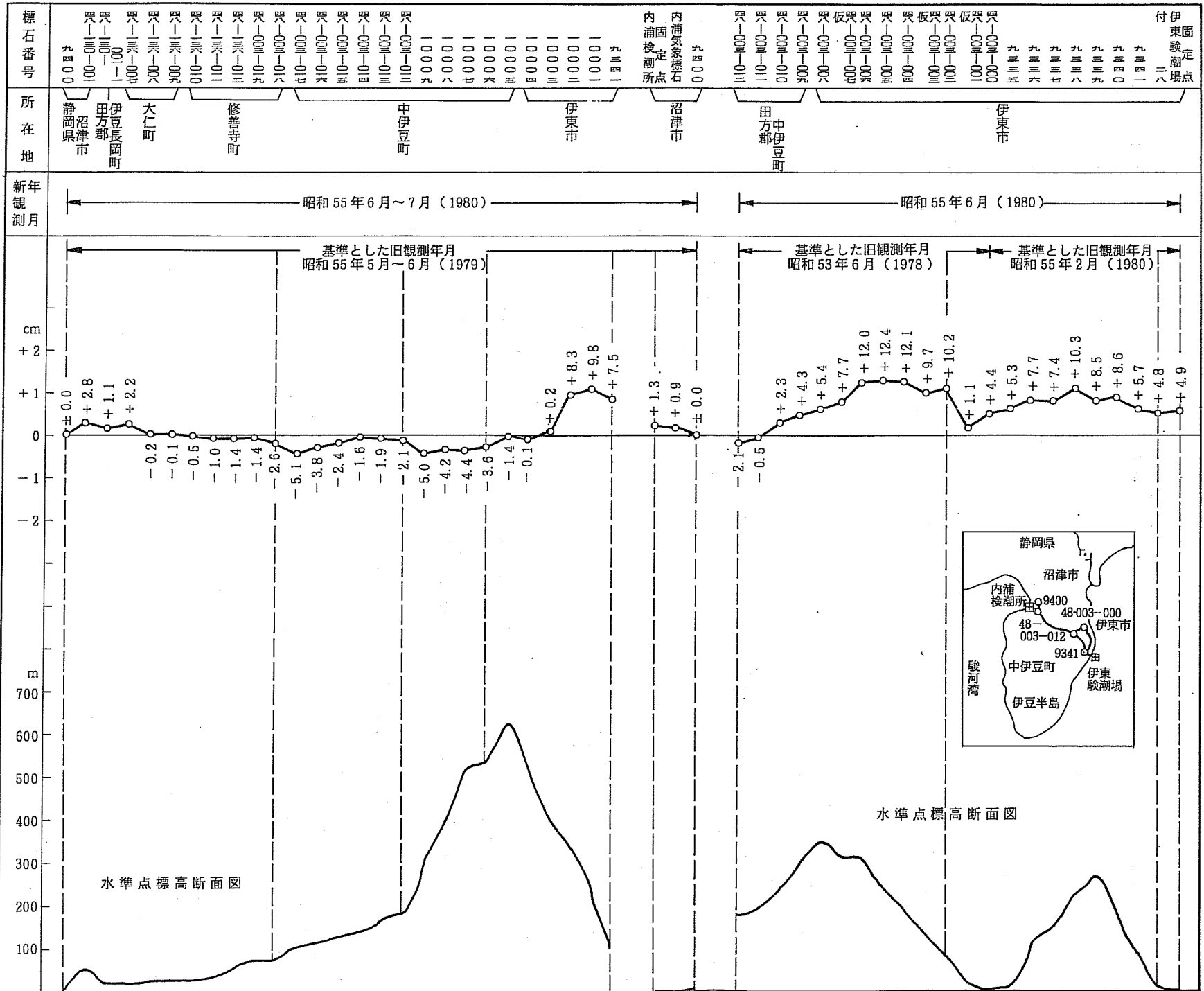
交

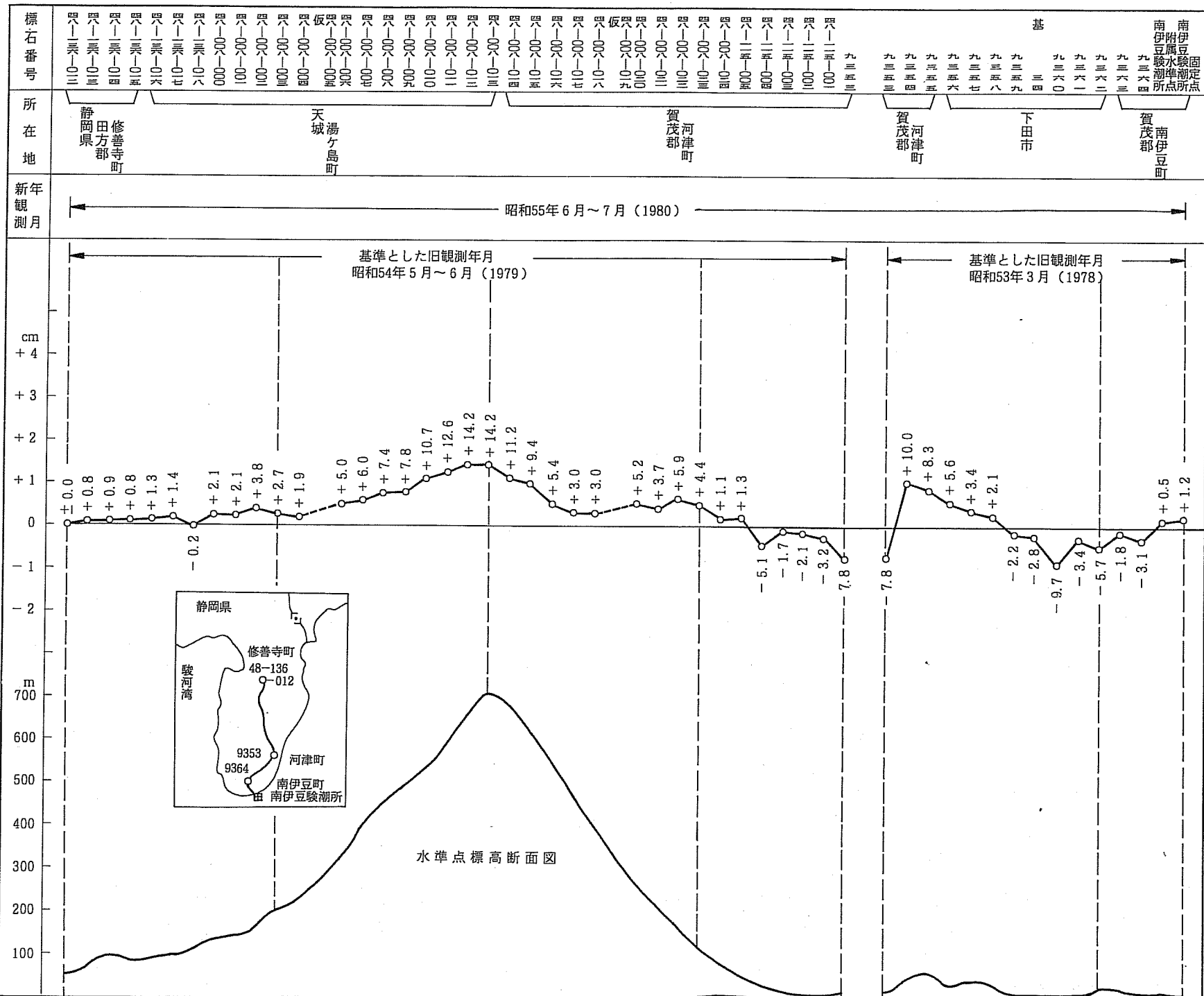


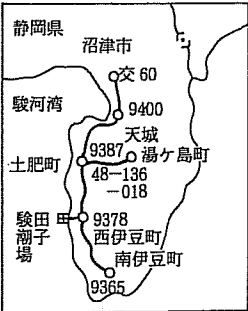
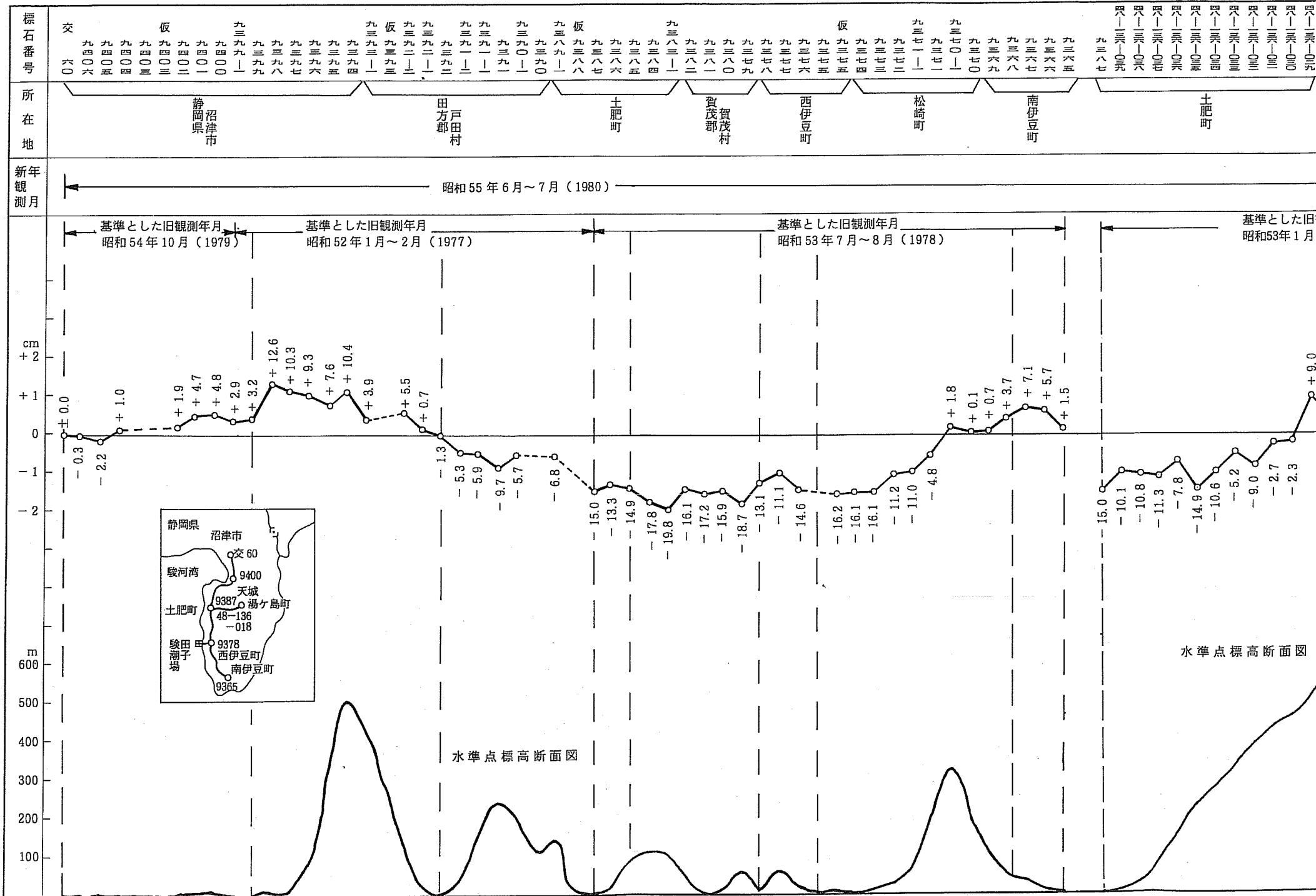












水準点標高断面図

水準点標高断面図

付
田子
固
定
点
場
三
九
三
七
八

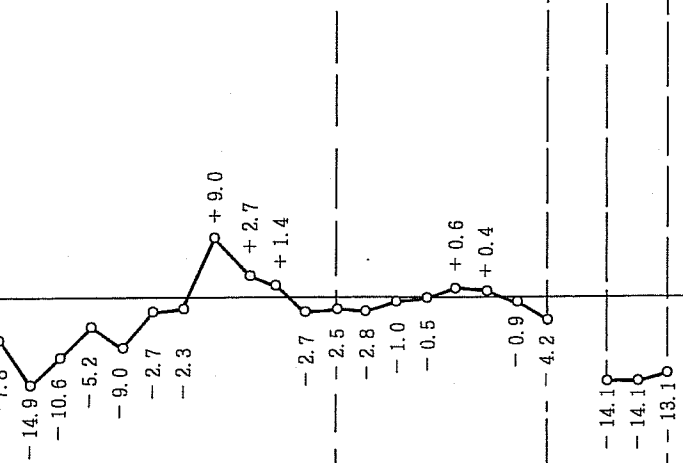
西伊豆町
加茂郡

湯ノ島町
天城

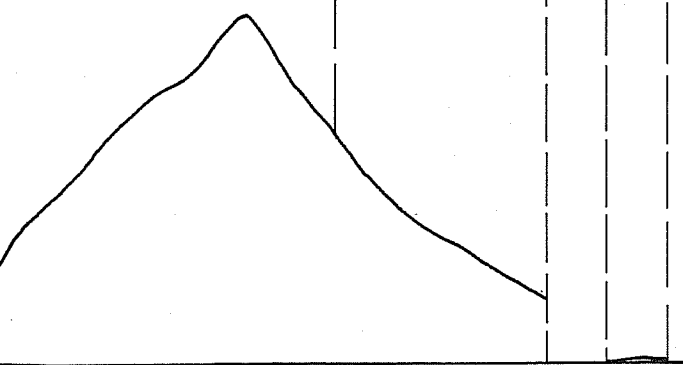
土肥町

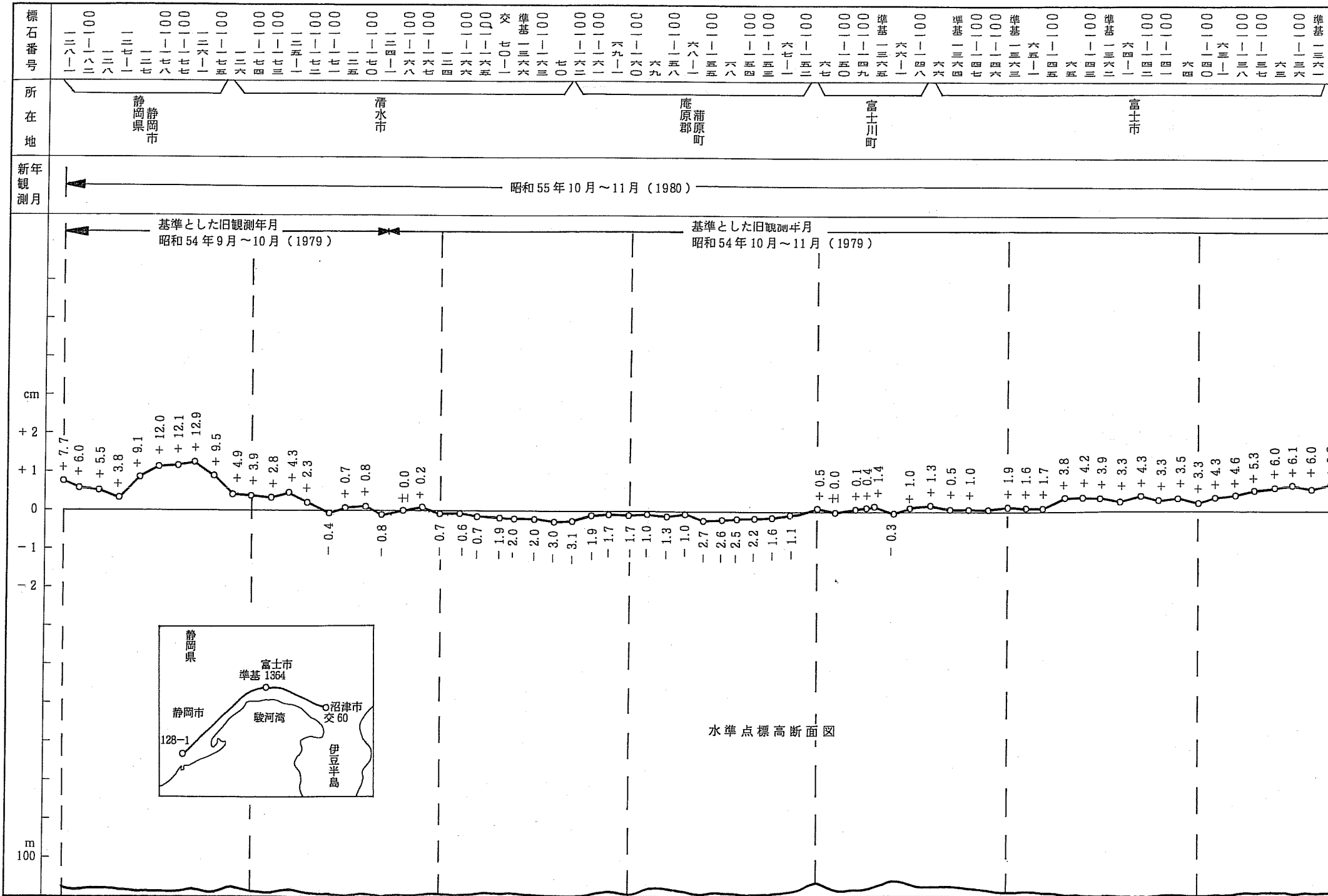
基準とした旧観測年月
昭和53年1月~2月(1978)

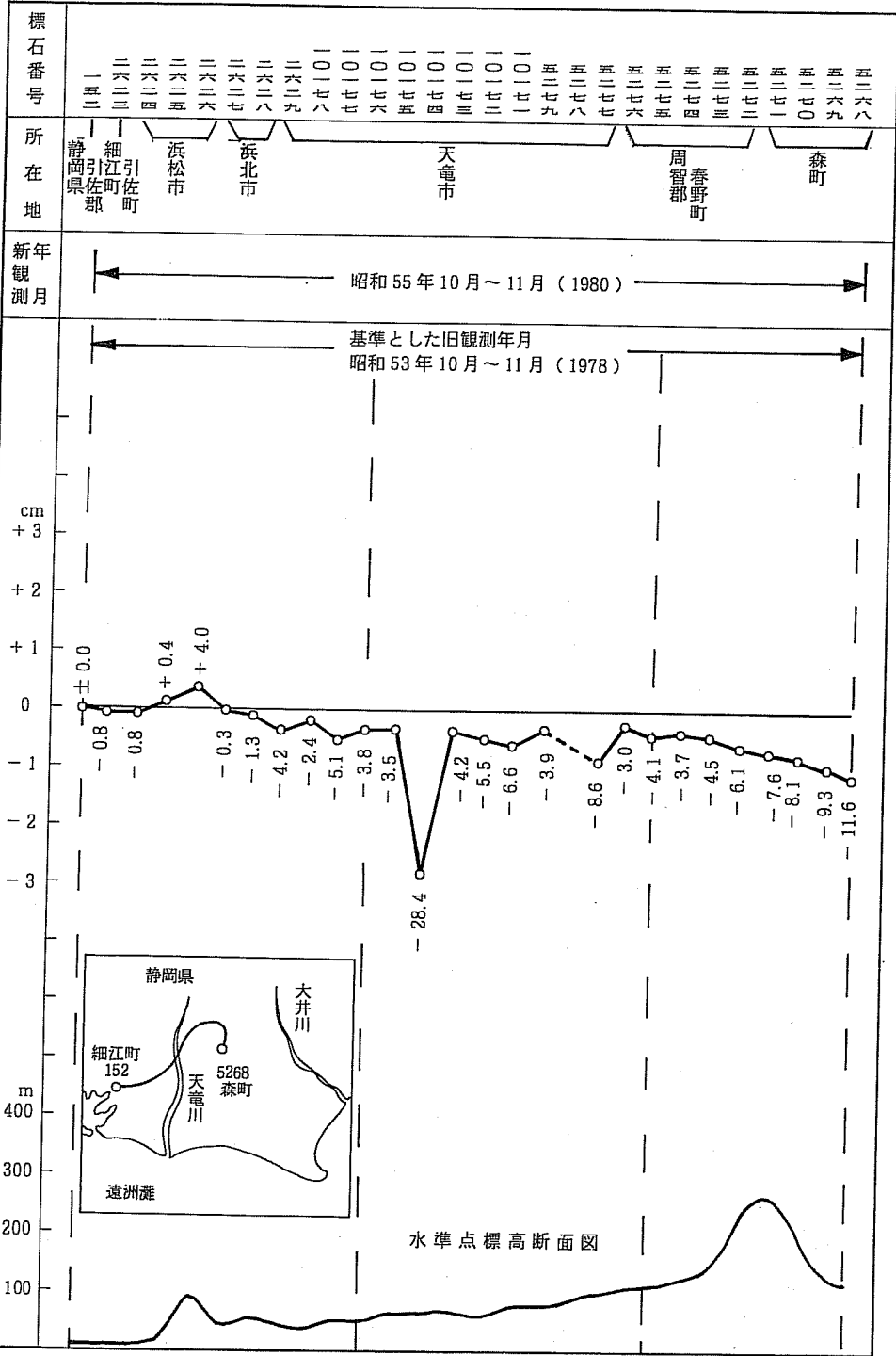
昭和53年
7月~8月(1978)

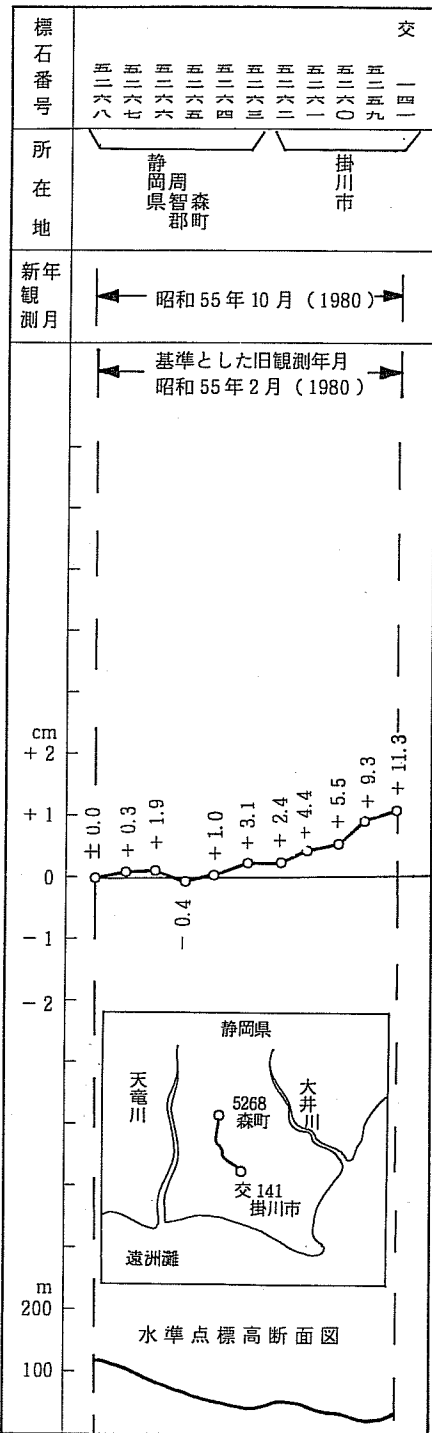


水準点標高断面図









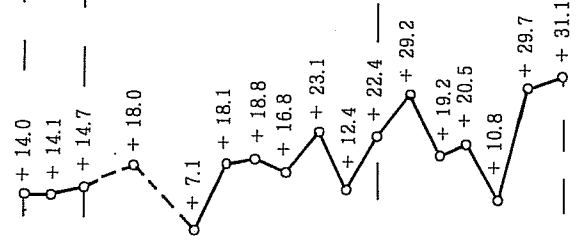
固定点

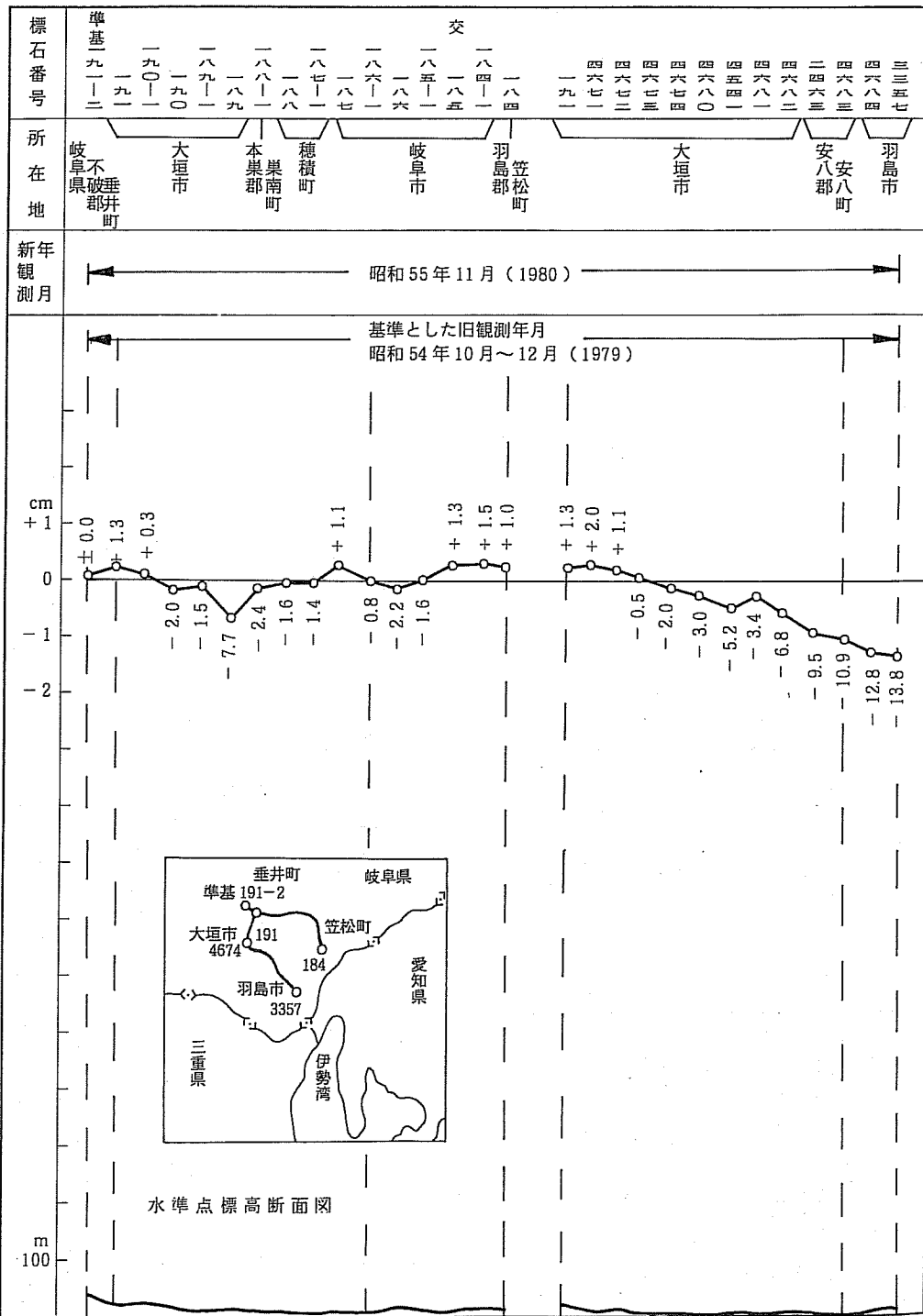
一四七五
 一〇三二七五
 〇八四一
 一〇〇三三三
 九七四一
 一〇三三六六
 八七四一
 七四四一
 六四四一
 五四四一
 四四四一
 三四四一
 二四四一
 一四四一
 七三三三
 〇七三三
 七三三三
 〇三三三
 〇三三三
 〇三三三
 〇三三三

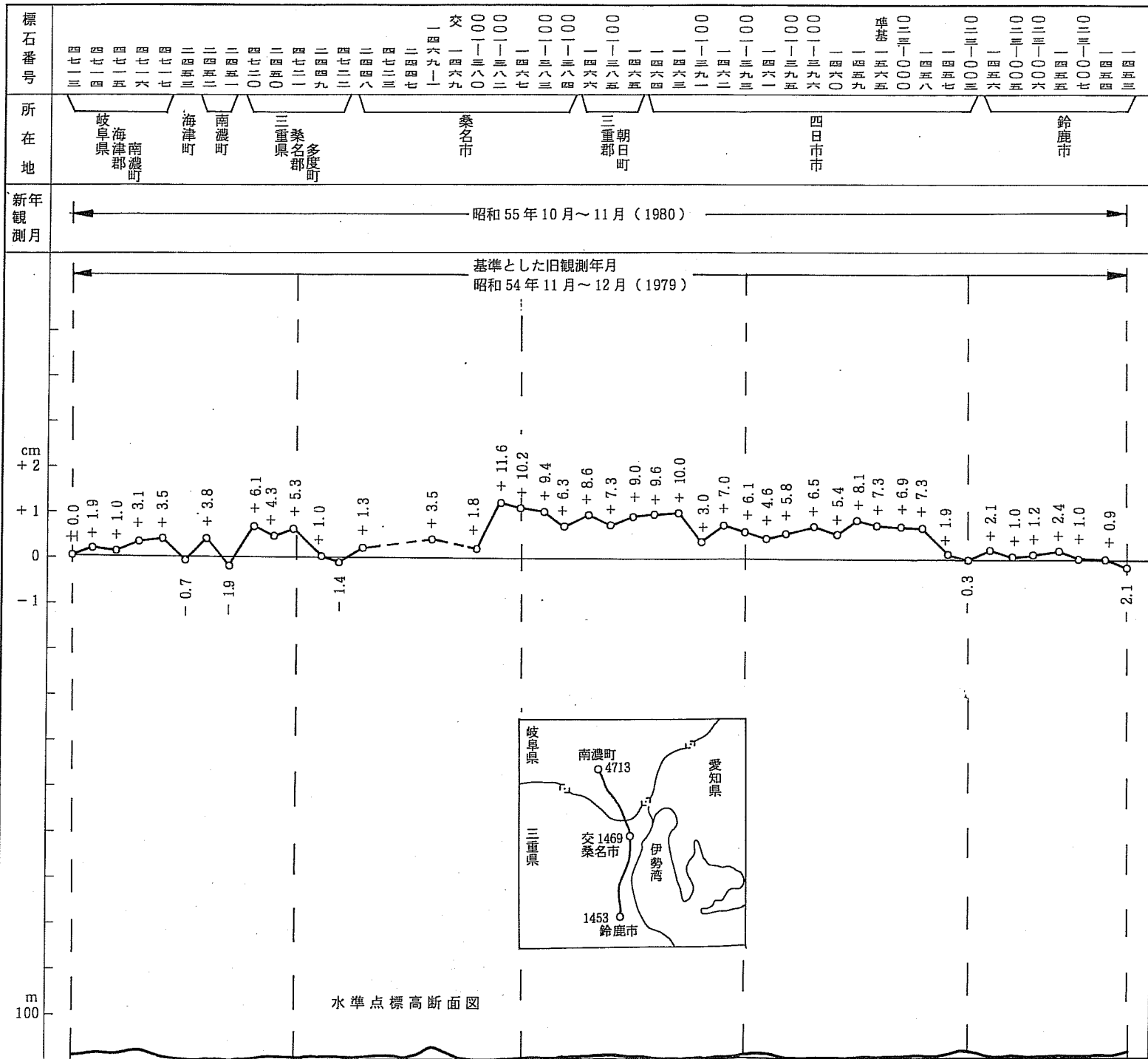
名
 名
 海
 十
 弥
 三
 桑
 長
 桑

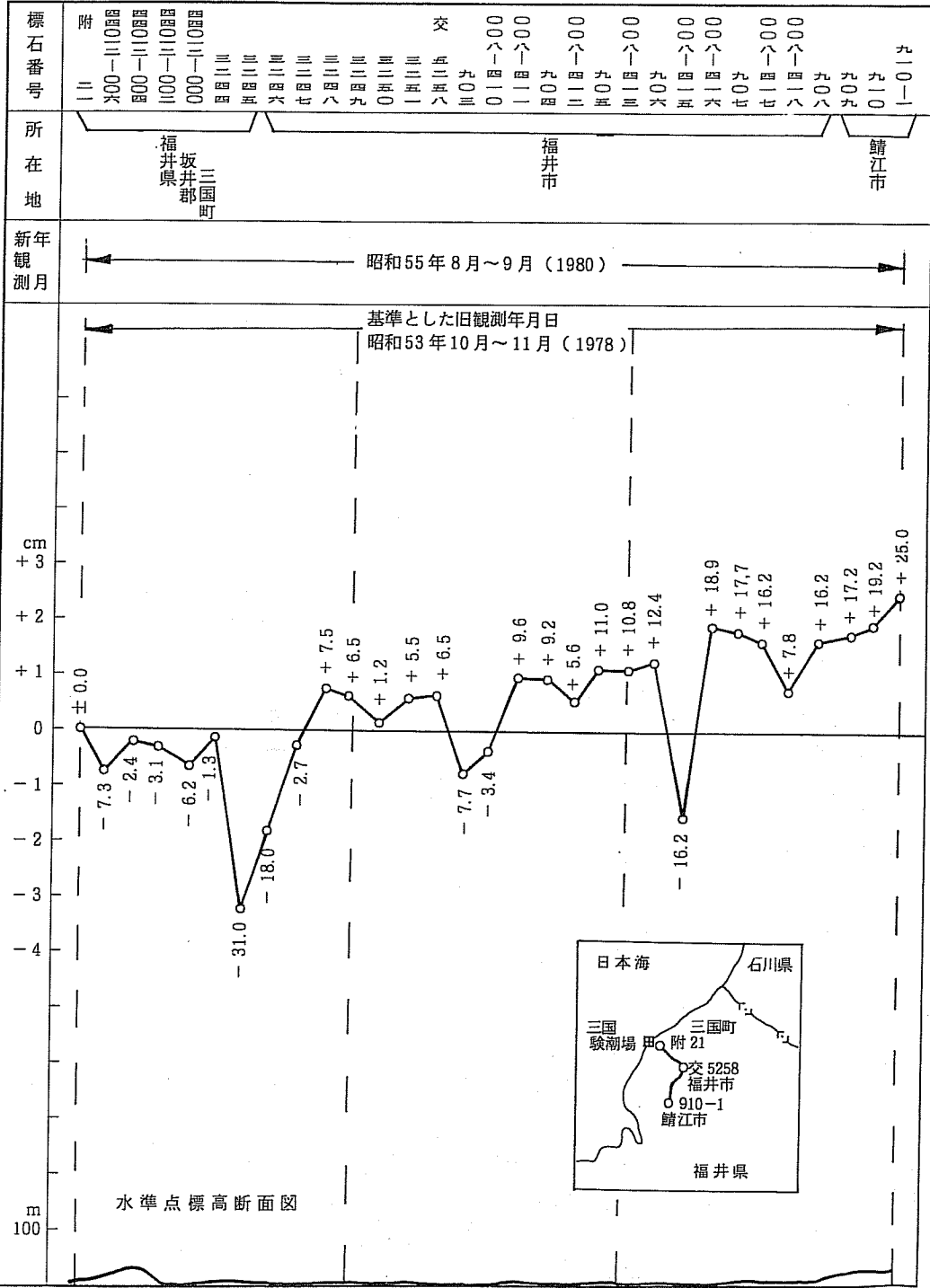
昭和55年10~11月(1980)

基準とした旧観測年月
 昭和54年10月~11月(1979)

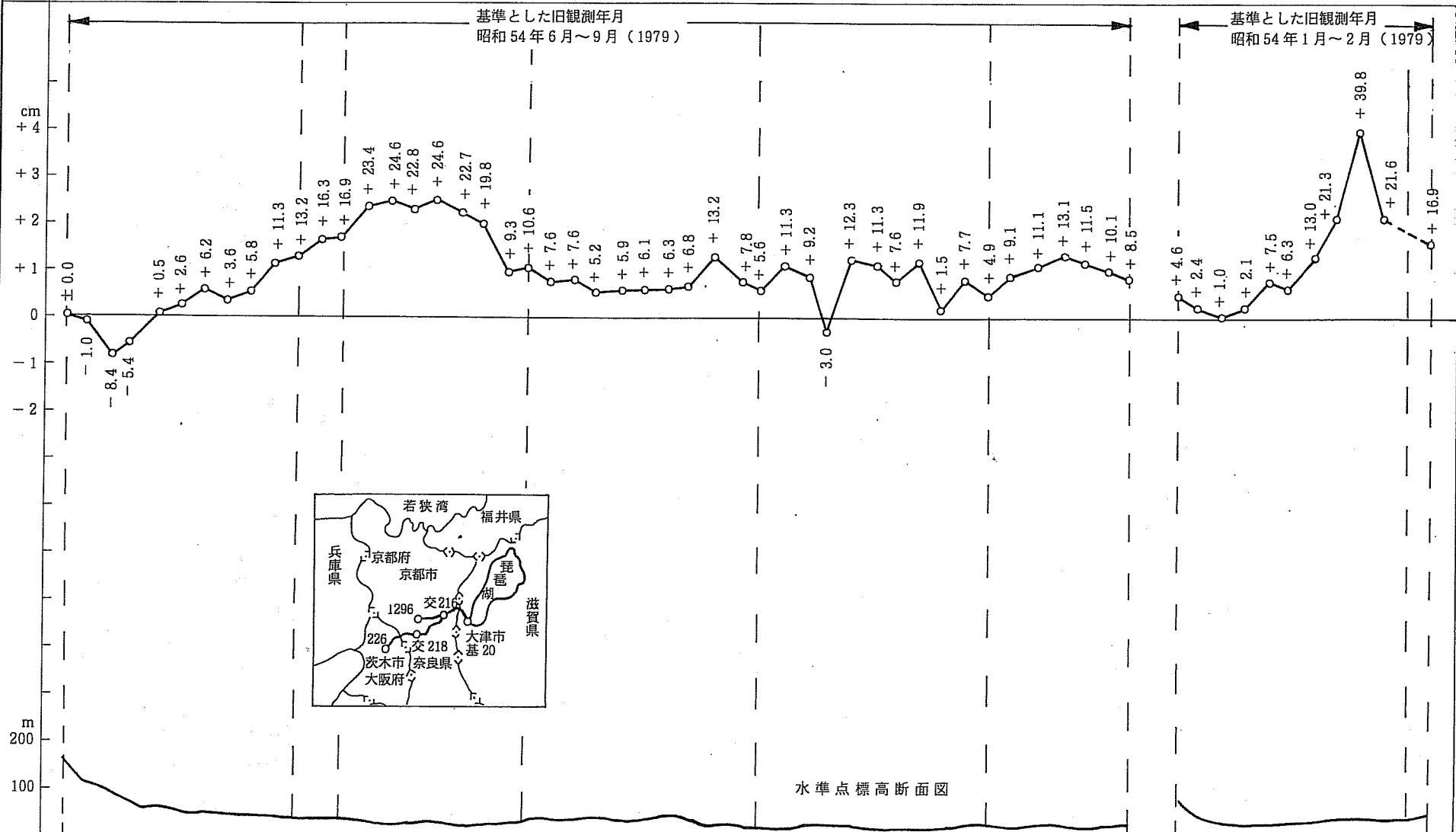


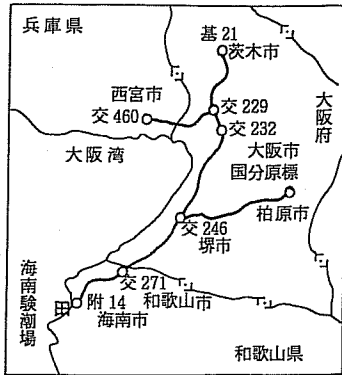
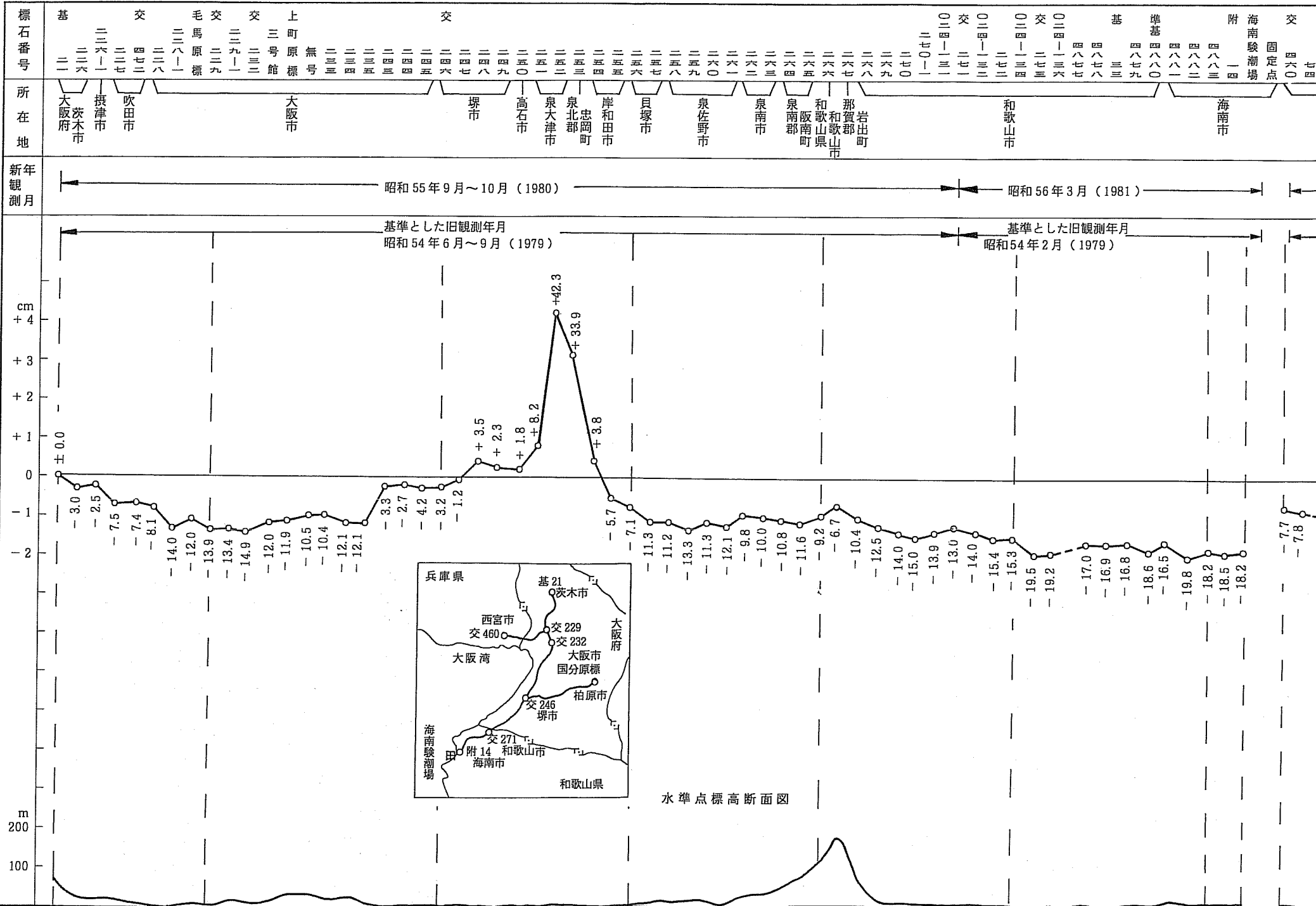






| 標石番号 | 基 011 012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025 026 027 028 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040 041 042 043 044 045 046 047 048 049 050 051 052 053 054 055 056 057 058 059 060 061 062 063 064 065 066 067 068 069 070 071 072 073 074 075 076 077 078 079 080 081 082 083 084 085 086 087 088 089 090 091 092 093 094 095 096 097 098 099 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 | 所在地 | 滋賀県 大津市 京都府 京都市 乙訓郡 大山崎町 大阪府 三島郡 島本町 高槻市 茨木市 京都府 京都市 |
|-------|--|-----|--|
| 新年観測月 | 昭和56年1月~2月(1981) ← 昭和55年9月(1980) → 昭和56年1月~2月(1981) | | |





水準点標高断面図

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 和歌山市 | 交 | 基 | 準基 | 附 | 海南駿潮場 | 交 | 交 | 堺 | 原 | 堺市 | 交 | 交 | 堺 | 原 | 堺市 | 松原市 | 羽曳野市 | 藤井寺市 | 柏原市 | 国分原標 |
| 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 |
| 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 |
| 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 |
| 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 | 二四一三三 |

昭和56年3月(1981) 昭和55年10月~11月(1980) 昭和55年10月(1980)

基準とした旧観測年月
昭和54年2月(1979) 基準とした旧観測年月
昭和54年6月~9月(1979) 基準とした旧観測年月
昭和54年9月(1979)

