

一等水準点検測成果集録

第 5 1 卷

2 0 0 6 年度観測
(平成 1 8 年度観測)

平成 2 0 年 3 月

国土交通省国土地理院

記

本集録は、平成18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。

平成20年3月

国土交通省国土地理院

一等水準点検測成果集録

第 5 1 卷

2 0 0 6 年度観測
(平成 1 8 年度観測)

目 次

1 . 観測器械及び観測法

(1) 観測器械

(2) 観 測 法

2 . 観測区域及び期間

3 . 水準点変動図の説明

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

平成18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 レベル

| レベル名称 | 望遠鏡倍率 | 水準器感度等 |
|-------------------------------------|-------|---------------------|
| Wild製 N3型精密レベル | 42倍 | 10" / 2mm (合致式) |
| Leica社製 Wild NA3003型 電子レベル | 24倍 | 自動補正装置の公称精度 0.3" |
| Carl Zeiss Jena製 NI002型 精密自動レベル | 40倍 | 公称視準精度 0.05mm |
| Carl Zeiss Jena製 NI002A型 精密自動レベル | 40倍 | 公称視準精度 0.05mm |
| カール・ツァイス製 DiNi11型 電子レベル | 32倍 | 自動補正装置の公称精度 0.2" |
| ツァイス製 DiNi12型 電子レベル | 32倍 | 自動補正装置の公称精度 0.2" |
| ソキア製 PL1型 精密レベル | 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 | 3m | インバール (巾2.6cm, 長さ3m) | 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。 |
| ソキア製 精密水準標尺 | 3m | ニュースハールインバール (巾2.5cm, 長さ3m) | 〃 |
| Leica社製 Wild インバール(ハールコート)標尺 | 3m | インバール (巾2.2cm, 長さ3m) | インバール帯にハールコートを目盛る。 |
| カール・ツァイス製 インバール(ハールコート)標尺 | 3m | 〃 | 〃 |

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

Wild製 N3型精密レベル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1mmまで読みとる。

Carl Zeiss Jena製 NI002型、NI002A型精密自動レベルの場合は、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1mmまで読みとる。

レベルと標尺の距離は、平地で通常50m以内とし、各水準点間は2km（地点標に併設された水準点間は1km）を往復観測を行い、その往復差は、 $2.5\sqrt{S}$ mm（ 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または基準尺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

平成17年度以前において使用した観測器および観測法
(1) 観測器械

A レベル

| 観測年度 | レベル名称 | 望遠鏡倍率 | 水準器感度 |
|---------------|-----------------------------------|-------|----------------------|
| 大正13年(1924)以前 | Carl Bamberg製 一等レベル(Y型) | 36倍 | 4" ~ 5" / 2mm |
| 昭和27年(1952)以前 | Carl Zeiss製 III型 精密レベル | 36倍 | 4" ~ 12" / 2mm (合致式) |
| 昭和30年(1955)以前 | Carl Zeiss製 III型 精密レベル | 36倍 | " |
| | Wild製 N3型精密レベル | 42倍 | 10" / 2mm (合致式) |
| 昭和42年(1967)以前 | Wild製 N3型精密レベル | 42倍 | " |
| 昭和44年(1969)以前 | Wild製 N3型精密レベル | 42倍 | " |
| | Zeiss製 NI2型精密自動レベル | 32倍 | 円形水準器 8' |
| 昭和53年(1978)以前 | Wild製 N3型精密レベル | 42倍 | 10" / 2mm (合致式) |
| 平成5年(1993)以前 | Wild製 N3型精密レベル | 42倍 | " |
| | Carl Zeiss Jena製 NI002型精密自動レベル | 40倍 | 公称視準精度 0.05mm |
| 平成7年(1995)以前 | Wild製 N3型精密レベル | 42倍 | 10" / 2mm (合致式) |
| | Carl Zeiss Jena製 NI002型精密自動レベル | 40倍 | 公称視準精度 0.05mm |
| | Leica社製 Wild NA3003型電子レベル | 24倍 | 自動補正装置の公称精度 0.3" |
| 平成8年(1996) | Wild製N3型精密レベル | 42倍 | 10" / 2mm (合致式) |
| | Carl Zeiss Jena製 NI002型精密自動レベル | 40倍 | 公称視準精度 0.05mm |
| | ペンタックス製 L-10 | 42倍 | 10" / 2mm (合致式) |
| | Leica社製 Wild NA3003型電子レベル | 24倍 | 自動補正装置の公称精度 0.3" |
| | カール・ツァイス製 DiNi11型電子レベル | 32倍 | 自動補正装置の公称精度 0.2" |
| 平成9年(1997) | Wild製 N3型精密レベル | 42倍 | 10" / 2mm (合致式) |
| | Carl Zeiss Jena製 NI002型精密自動レベル | 40倍 | 公称視準精度 0.05mm |
| | Leica社製 Wild NA3003型電子レベル | 24倍 | 自動補正装置の公称精度 0.3" |
| | カール・ツァイス製 DiNi11型電子レベル | 32倍 | 自動補正装置の公称精度 0.2" |

| 観測年度 | レベル名称 | 望遠鏡倍率 | 水準器感度 |
|---------------|------------------------------------|-------|---------------------|
| 平成11年(1999)以前 | Wild製 N3型精密レベル | 42倍 | 10" / 2mm (合致式) |
| | Carl Zeiss Jena製 NI002型精密自動レベル | 40倍 | 公称視準精度 0.05mm |
| | Leica社製 Wild NA3003型電子レベル | 24倍 | 自動補正装置の公称精度 0.3" |
| | カール・ツァイス製 DiNi11型電子レベル | 32倍 | 自動補正装置の公称精度 0.2" |
| | ソキア製 PL1型精密レベル | 42倍 | 10" / 2mm (合致式) |
| | トプコン製 TS-E1型精密レベル | 42倍 | 10" / 2mm (合致式) |
| 平成12年(2000) | Wild製 N3型精密レベル | 42倍 | 10" / 2mm (合致式) |
| | Carl Zeiss Jena製 NI002型精密自動レベル | 40倍 | 公称視準精度 0.05mm |
| | Carl Zeiss Jena製 NI002A型精密自動レベル | 40倍 | 公称視準精度 0.05mm |
| | カール・ツァイス製 DiNi11型電子レベル | 32倍 | 自動補正装置の公称精度 0.2" |
| | ツァイス製 DiNi12型電子レベル | 32倍 | 自動補正装置の公称精度 0.2" |
| 平成16年(2004)以前 | Wild製 N3型精密レベル | 42倍 | 10" / 2mm (合致式) |
| | Leica社製 Wild NA3003型電子レベル | 24倍 | 自動補正装置の公称精度 0.3" |
| | Carl Zeiss Jena製 NI002型精密自動レベル | 40倍 | 公称視準精度 0.05mm |
| | Carl Zeiss Jena製 NI002A型精密自動レベル | 40倍 | 公称視準精度 0.05mm |
| | カール・ツァイス製 DiNi11型電子レベル | 32倍 | 自動補正装置の公称精度 0.2" |
| | ツァイス製 DiNi12型電子レベル | 32倍 | 自動補正装置の公称精度 0.2" |
| 平成17年(2005) | Wild製 N3型精密レベル | 42倍 | 10" / 2mm (合致式) |
| | Leica社製 Wild NA3003型電子レベル | 24倍 | 自動補正装置の公称精度 0.3" |
| | Carl Zeiss Jena製 NI002型精密自動レベル | 40倍 | 公称視準精度 0.05mm |
| | Carl Zeiss Jena製 NI002A型精密自動レベル | 40倍 | 公称視準精度 0.05mm |
| | カール・ツァイス製 DiNi11型電子レベル | 32倍 | 自動補正装置の公称精度 0.2" |
| | ツァイス製 DiNi12型電子レベル | 32倍 | 自動補正装置の公称精度 0.2" |
| | ソキア製 PL1型精密レベル | 42倍 | 10" / 2mm (合致式) |

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 Bamber 製 水準標尺 | 3m | 露国産自然乾燥赤 楊 | 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 | インハール (巾 2.6cm, 長さ 3m) | インハール帯の中央線の両 側に 2.5mm の差をもつ て 5mm ごとに目盛る。 |
| 昭和 30 年以前 (1955) | Carl Zeiss 製 精密水準標尺 | 3m | 〃 | 同上 5mm の差をもつて 10mm ごとに目盛る。 |
| | Wild 製 精密水準標尺 | 3m | 〃 | 〃 |
| 昭和 42 年以前 (1967) | Wild 製 精密水準標尺 | 3m | 〃 | 〃 |
| 昭和 44 年以前 (1969) | Wild 製 精密水準標尺 | 3m | 〃 | 〃 |
| | Zeiss 製精密水準標尺 | 3m | 〃 | 〃 |
| 昭和 53 年以前 (1978) | Wild 製 精密水準標尺 | 3m | 〃 | 〃 |
| 平成元年以前 (1989) | Wild 製 精密水準標尺 | 3m | 〃 | 〃 |
| | Carl Zeiss Jena 製 精密水準標尺 | 3m | 〃 | 〃 |
| 平成 3 年以前 (1993) | Wild 製 精密水準標尺 | 3m | 〃 | 〃 |
| | Carl Zeiss Jena 製 精密水準標尺 | 3m | 〃 | 〃 |
| | ソキア製 精密水準標尺 | 3m | ニューズハールインハール (巾 2.5cm, 長さ 3m) | 〃 |
| 平成 7 年以前 (1995) | Wild 製 精密水準標尺 | 3m | インハール (巾 2.6cm, 長さ 3m) | 〃 |
| | Carl Zeiss Jena 製 精密水準標尺 | 3m | 〃 | 〃 |
| | ソキア製 精密水準標尺 | 3m | ニューズハールインハール (巾 2.5cm, 長さ 3m) | 〃 |
| | Leica 社製 Wild インハール(ハールコート)標尺 | 3m | インハール (巾 2.2cm, 長さ 3m) | インハール帯にハールコートを目盛る。 |
| 平成 8 年 (1996) | Wild 製 精密水準標尺 | 3m | インハール (巾 2.6cm, 長さ 3m) | インハール帯の中央線の両 側に 5mm の差をもつて 10mm ごとに目盛る。 |
| | Carl Zeiss Jena 製 精密水準標尺 | 3m | 〃 | 〃 |
| | ソキア製 精密水準標尺 | 3m | ニューズハールインハール (巾 2.5cm, 長さ 3m) | 〃 |
| | Leica 社製 Wild インハール(ハールコート)標尺 | 3m | インハール (巾 2.2cm, 長さ 3m) | インハール帯にハールコートを目盛る。 |
| | カール・ツァイス製 インハール(ハールコート)標尺 | 3m | 〃 | 〃 |

| 観測年度 | 水準標尺名称 | 長さ | 目盛部の状況 | |
|----------------------|----------------------------------|----|-----------------------------|--|
| | | | 材質 | 目盛法 |
| 平成 11 年以前 (1999) | Wild 製 精密水準標尺 | 3m | インハール (巾 2.6cm, 長さ 3m) | インハ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。 |
| | ソキア製 精密水準標尺 | 3m | ニュースハール (巾 2.5cm, 長さ 3m) | 〃 |
| | Leica 社製 Wild インハール(ハールコート)標尺 | 3m | インハール (巾 2.2cm, 長さ 3m) | インハール帯にハールコートを目盛る。 |
| | カール・ツァイス製 インハール(ハールコート)標尺 | 3m | 〃 | 〃 |
| 平成 12 年 (2000) | Wild 製 精密水準標尺 | 3m | インハール (巾 2.6cm, 長さ 3m) | インハ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。 |
| | ソキア製 精密水準標尺 | 3m | ニュースハール (巾 2.5cm, 長さ 3m) | 〃 |
| | カール・ツァイス製 インハール(ハールコート)標尺 | 3m | 〃 | 〃 |
| 平成 13 年 (2001) | Wild 製 精密水準標尺 | 3m | インハール (巾 2.6cm, 長さ 3m) | インハ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。 |
| | ソキア製 精密水準標尺 | 3m | ニュースハール (巾 2.5cm, 長さ 3m) | 〃 |
| | Leica 社製 Wild インハール(ハールコート)標尺 | 3m | インハール (巾 2.2cm, 長さ 3m) | インハール帯にハールコートを目盛る。 |
| | カール・ツァイス製 インハール(ハールコート)標尺 | 3m | 〃 | 〃 |
| 平成 16 年 (2004) 以前 | Wild 製 精密水準標尺 | 3m | インハール (巾 2.6cm, 長さ 3m) | インハ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。 |
| | Zeiss 製精密水準標尺 | 3m | ニュースハール (巾 2.6cm, 長さ 3m) | 〃 |
| | ソキア製 精密水準標尺 | 3m | ニュースハール (巾 2.5cm, 長さ 3m) | 〃 |
| | Leica 社製 Wild インハール(ハールコート)標尺 | 3m | インハール (巾 2.2cm, 長さ 3m) | インハール帯にハールコートを目盛る。 |
| | カール・ツァイス製 インハール(ハールコート)標尺 | 3m | 〃 | 〃 |
| 平成 17 年 (2005) | Wild 製 精密水準標尺 | 3m | インハール (巾 2.6cm, 長さ 3m) | インハ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。 |
| | ソキア製 精密水準標尺 | 3m | ニュースハール (巾 2.5cm, 長さ 3m) | 〃 |
| | Leica 社製 Wild インハール(ハールコート)標尺 | 3m | インハール (巾 2.2cm, 長さ 3m) | インハール帯にハールコートを目盛る。 |
| | カール・ツァイス製 インハール(ハールコート)標尺 | 3m | 〃 | 〃 |

(2) 観測法

| | | | | |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|---|--|
| 観測器械 区分 | Carl Bamberg | Carl Zeiss | Wild N3 | Wild N3 Zeiss NI2 Carl Zeiss Jena NI002 ペンタックス L-10 Leica NA3003 カル・ツァイス DiNi11 ツァイス DiNi12 ソキア PL1 トプコン TS-E1 |
| 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 |
| 設定単位 | 0.01mm | 0.01mm | 昭和35年以 前は0.01mm | 0.1mm |
| 標尺距離 (平坦地) | 最大40m | 最大40m | 昭和45年以 前は60m | 最大50m (電子レベルで最大40m) |
| 往復差の許容範囲 Sは片道の観測 距離でkm単位 | $1.5\sqrt{2S}$ mm | $1.5\sqrt{2S}$ mm | 昭和35年以 前は $1.5\sqrt{2S}$ mm 昭和36年か ら昭和39年 までは $2.0\sqrt{2S}$ mm | $2.5\sqrt{S}$ mm |
| 環閉合の許容範囲 | $1.5\sqrt{S}$ mm | $1.5\sqrt{S}$ mm | $2.0\sqrt{S}$ mm | $2.0\sqrt{S}$ mm |

2. 観測区域及び期間

観測区域及び期間

| 変動区 番号 | 観測区間 | | 不動とした 水準点番号 | km数 | 観測期間 |
|-----------|------------------------|----------------------|----------------|-----|----------------------------|
| | 水準点番号 | 所在地 | | | |
| 06-01 | 自 6186 至 6956 | 青森県八戸市 青森県八戸市 | 交6960 | 19 | 自 2006年 8月 至 2006年 9月 |
| 06-02 | 自 交2 至 鮎川検潮所球分体 | 宮城県石巻市 宮城県石巻市 | 附1 | 40 | 自 2006年 9月 至 2006年 10月 |
| | 自 交2179 至 交2 | 宮城県仙台市 宮城県石巻市 | 附1 | 56 | 自 2006年 9月 至 2006年 11月 |
| | 自 交2179 至 2168 | 宮城県仙台市 宮城県岩沼市 | 附1 | 25 | 自 2006年 9月 至 2006年 9月 |
| 06-03 | 自 4425 至 II 2204 | 新潟県新潟市 新潟県新潟市 | 4420 | 16 | 自 2006年 9月 至 2006年 9月 |
| | 自 II 2163 至 II 2027 | 新潟県新潟市 新潟県阿賀野市 | II 2027 | 13 | 自 2006年 9月 至 2006年 9月 |
| 06-04 | 自 柏崎験潮場固定点 至 交6753 | 新潟県柏崎市 新潟県三条市 | 交6753 | 75 | 自 2006年 9月 至 2006年 11月 |
| | 自 交3745 至 4442 | 新潟県柏崎市 新潟県西蒲原郡弥彦村 | 4442 | 48 | 自 2006年 9月 至 2006年 10月 |
| | 自 交4444 至 交6759 | 新潟県燕市 新潟県見附市 | 交6753 | 23 | 自 2006年 10月 至 2006年 11月 |
| 06-05 | 自 国NO.0 至 T-6 | 新潟県上越市 新潟県上越市 | 国NO.0 | 14 | 自 2006年 9月 至 2006年 10月 |
| 06-06 | 自 2874 至 R019 | 長野県松本市 長野県松本市 | 2874 | 13 | 自 2006年 10月 至 2006年 11月 |
| | 自 R018 至 交2873 | 長野県東筑摩郡山形村 長野県松本市 | 2874 | 14 | 自 2006年 10月 至 2006年 11月 |
| 06-07 | 自 2028 至 2028 | 茨城県古河市 茨城県古河市 | 2028 | 46 | 自 2006年 12月 至 2006年 12月 |
| | 自 2028 至 2025 | 茨城県古河市 埼玉県北葛飾郡栗橋町 | 2028 | 22 | 自 2006年 12月 至 2006年 12月 |
| 06-08 | 自 交483 至 交3373 | 埼玉県さいたま市 千葉県市川市 | 交483 | 94 | 自 2006年 11月 至 2006年 12月 |
| | 自 交3373 至 10688 | 千葉県市川市 千葉県千葉市 | 交483 | 45 | 自 2006年 11月 至 2006年 12月 |
| 06-09 | 自 3854 至 布良検潮所固定点 | 千葉県君津市 千葉県館山市 | 3856 | 64 | 自 2006年 10月 至 2006年 11月 |
| | 自 3863 至 3895 | 千葉県富津市 千葉県鴨川市 | 3856 | 34 | 自 2006年 11月 至 2006年 11月 |
| | 自 3880 至 勝浦験潮場固定点 | 千葉県館山市 千葉県勝浦市 | 3856 | 47 | 自 2006年 10月 至 2006年 11月 |
| | 自 3887 至 3880-5 | 千葉県南房総市 千葉県館山市 | 3856 | 28 | 自 2006年 11月 至 2006年 11月 |
| 06-09 | 自 3880-1 | 千葉県館山市 | 3856 | 6 | 自 2006年 11月 |

観測区域及び期間

| 変動区 番号 | 観測区間 | | 不動とした 水準点番号 | km数 | 観測期間 |
|-----------|--------------------------------|-----------------------------|----------------|-----|----------------------------|
| | 水準点番号 | 所在地 | | | |
| | 至 3880-3 | 千葉県館山市 | | | 至 2006年 11月 |
| | 自 鋸山験潮所固定点 至 東大鋸山観測所水準点 | 千葉県富津市 千葉県富津市 | 3856 | 2 | 自 2006年 11月 至 2006年 11月 |
| | 自 II 35-000-003 至 館山地殻活動観測場 | 千葉県館山市 千葉県館山市 | 3856 | 0.1 | 自 2006年 11月 至 2006年 11月 |
| 06-10 | 自 岡田検潮所固定点 至 II 10210 | 東京都大島町 東京都大島町 | II 10210 | 47 | 自 2006年 9月 至 2006年 9月 |
| | 自 II 10234 至 II 10232 | 東京都大島町 東京都大島町 | II 10210 | 19 | 自 2006年 10月 至 2006年 10月 |
| 06-11 | 自 基25 至 油壺験潮場固定点 | 神奈川県横浜市 神奈川県三浦市 | 基26 | 51 | 自 2006年 11月 至 2006年 12月 |
| | 自 基25 至 5367-2 | 神奈川県横浜市 神奈川県三浦市 | 交36-1 | 49 | 自 2006年 11月 至 2006年 12月 |
| | 自 交36-1 至 交52 | 神奈川県藤沢市 静岡県熱海市 | 交36-1 | 62 | 自 2006年 9月 至 2006年 9月 |
| | 自 交60 至 交52 | 静岡県沼津市 静岡県熱海市 | 交60 | 35 | 自 2006年 9月 至 2006年 10月 |
| | 自 49-1 至 真鶴験潮場固定点 | 神奈川県足柄下郡湯河原町 神奈川県足柄下郡真鶴町 | 交36-1 | 2 | 自 2006年 9月 至 2006年 9月 |
| 06-12 | 自 交52 至 9353 | 静岡県熱海市 静岡県賀茂郡河津町 | 交36-1 | 61 | 自 2006年 9月 至 2006年 11月 |
| | 自 交60 至 内浦検潮所球分体 | 静岡県沼津市 静岡県沼津市 | 交60 | 14 | 自 2006年 9月 至 2006年 10月 |
| | 自 9400 至 II 48-003-000 | 静岡県沼津市 静岡県伊東市 | 9400 | 35 | 自 2006年 10月 至 2006年 10月 |
| | 自 II 48-136-012 至 9353 | 静岡県伊豆市 静岡県賀茂郡河津町 | 9400 | 42 | 自 2006年 10月 至 2006年 11月 |
| | 自 9341 至 伊東験潮場固定点 | 静岡県伊東市 静岡県伊東市 | 交36-1 | 4 | 自 2006年 10月 至 2006年 10月 |
| | 自 II 48-003-012 至 9341 | 静岡県伊豆市 静岡県伊東市 | 9400 | 20 | 自 2006年 10月 至 2006年 11月 |
| 06-13 | 自 93077A 至 交60 | 静岡県静岡市 静岡県沼津市 | 交70-1 | 48 | 自 2006年 7月 至 2006年 8月 |
| | 自 交70-1 至 焼津験潮場固定点 | 静岡県静岡市 静岡県焼津市 | 交70-1 | 48 | 自 2006年 7月 至 2006年 7月 |
| | 自 140-1 至 132 | 静岡県掛川市 静岡県藤枝市 | 140-1 | 34 | 自 2006年 6月 至 2006年 7月 |
| | 自 II 2569 至 準基1354 | 静岡県焼津市 静岡県牧之原市 | 交70-1 | 36 | 自 2006年 6月 至 2006年 7月 |
| 06-14 | 自 5268 至 140-1 | 静岡県周智郡森町 静岡県掛川市 | 140-1 | 23 | 自 2006年 4月 至 2006年 4月 |

観測区域及び期間

| 変動区 番 号 | 観 測 区 間 | | 不動とした 水準点番号 | km数 | 観測期間 |
|------------|--------------------------|--------------------|----------------|-----|----------------------------|
| | 水準点番号 | 所 在 地 | | | |
| | 自 140-1 至 御前崎検潮所固定点 | 静岡県掛川市 静岡県御前崎市 | 140-1 | 35 | 自 2006年 4月 至 2006年 4月 |
| | 自 準基2130 至 II 2604 | 静岡県掛川市 静岡県掛川市 | 140-1 | 4 | 自 2006年 4月 至 2006年 4月 |
| | 自 御前崎検潮所標石 至 水管東補助点 | 静岡県御前崎市 静岡県御前崎市 | 140-1 | 2 | 自 2006年 4月 至 2006年 4月 |
| | 自 970819A 至 140-1 | 静岡県周智郡森町 静岡県掛川市 | 140-1 | 23 | 自 2006年 6月 至 2006年 7月 |
| | 自 93052A 至 御前崎検潮所固定点 | 静岡県掛川市 静岡県御前崎市 | 140-1 | 37 | 自 2006年 6月 至 2006年 7月 |
| | 自 準基2130 至 II 2604 | 静岡県掛川市 静岡県掛川市 | 140-1 | 4 | 自 2006年 6月 至 2006年 6月 |
| | 自 II 2595 至 II 2594 | 静岡県御前崎市 静岡県牧之原市 | 140-1 | 14 | 自 2006年 7月 至 2006年 7月 |
| | 自 御前崎検潮所標石 至 御前崎検潮所標石 | 静岡県御前崎市 静岡県御前崎市 | 140-1 | 5 | 自 2006年 7月 至 2006年 7月 |
| | 自 5268 至 140-1 | 静岡県周智郡森町 静岡県掛川市 | 140-1 | 23 | 自 2006年 10月 至 2006年 10月 |
| | 自 140-1 至 御前崎検潮所固定点 | 静岡県掛川市 静岡県御前崎市 | 140-1 | 35 | 自 2006年 9月 至 2006年 10月 |
| | 自 準基2130 至 II 2604 | 静岡県掛川市 静岡県掛川市 | 140-1 | 4 | 自 2006年 11月 至 2006年 11月 |
| | 自 御前崎検潮所標石 至 水管東補助点 | 静岡県御前崎市 静岡県御前崎市 | 140-1 | 2 | 自 2006年 10月 至 2006年 10月 |
| | 自 970819A 至 140-1 | 静岡県周智郡森町 静岡県掛川市 | 140-1 | 23 | 自 2007年 1月 至 2007年 1月 |
| | 自 93052A 至 御前崎検潮所固定点 | 静岡県掛川市 静岡県御前崎市 | 140-1 | 38 | 自 2007年 1月 至 2007年 2月 |
| | 自 準基2130 至 II 2604 | 静岡県掛川市 静岡県掛川市 | 140-1 | 4 | 自 2007年 1月 至 2007年 1月 |
| | 自 II 2595 至 水管固定 | 静岡県御前崎市 静岡県御前崎市 | 140-1 | 8 | 自 2007年 1月 至 2007年 1月 |
| | 自 御前崎検潮所標石 至 御前崎検潮所標石 | 静岡県御前崎市 静岡県御前崎市 | 140-1 | 5 | 自 2007年 1月 至 2007年 1月 |
| 06-15 | 自 基38 至 交141 | 静岡県浜松市 静岡県掛川市 | 基38 | 55 | 自 2006年 6月 至 2006年 7月 |
| | 自 950307A 至 148 | 愛知県田原市 静岡県浜松市 | 基38 | 76 | 自 2006年 7月 至 2006年 7月 |
| 06-15 | 自 148 至 II 2597 | 静岡県浜松市 静岡県御前崎市 | 基38 | 42 | 自 2006年 7月 至 2006年 7月 |

観測区域及び期間

| 変動区 番 号 | 観 測 区 間 | | 不動とした 水準点番号 | km数 | 観測期間 |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| | 水準点番号 | 所 在 地 | | | |
| | 自 II 2685 至 舞阪検潮所球分点 | 静岡県浜松市 静岡県浜松市 | 基38 | 1 | 自 2006年 7月 至 2006年 7月 |
| 06-16 | 自 191-2 至 III4676 | 岐阜県不破郡垂井町 岐阜県養老郡養老町 | 191-2 | 12 | 自 2006年 10月 至 2006年 11月 |
| | 自 III4674 至 II 3357 | 岐阜県大垣市 岐阜県羽島市 | 191-2 | 13 | 自 2006年 11月 至 2006年 11月 |
| | 自 176-1 至 1471 | 愛知県名古屋市の 愛知県弥富市 | 191-2 | 83 | 自 2006年 11月 至 2006年 12月 |
| | 自 交174-1 至 1458 | 愛知県名古屋市の 三重県四日市市 | 191-2 | 55 | 自 2006年 10月 至 2006年 11月 |
| | 自 11065 至 鬼崎験潮場固定点 | 愛知県知多市 愛知県常滑市 | 11065 | 7 | 自 2006年 12月 至 2006年 12月 |
| 06-17 | 自 交3051 至 交2269 | 島根県益田市 島根県松江市 | 交2269 | 172 | 自 2006年 8月 至 2006年 9月 |
| | 自 2281 至 1118 | 島根県松江市 鳥取県西伯郡日吉津村 | 交2269 | 57 | 自 2006年 8月 至 2006年 8月 |
| | 自 交3051 至 交1692 | 島根県益田市 山口県岩国市 | 交3051 | 108 | 自 2006年 8月 至 2006年 10月 |
| | 自 交3051 至 交1764 | 島根県益田市 山口県下関市 | 交3051 | 167 | 自 2006年 8月 至 2006年 9月 |
| | 自 交1764 至 交1779 | 山口県下関市 福岡県北九州市 | 交1779 | 36 | 自 2006年 9月 至 2006年 9月 |
| | 自 交1764 至 交1713 | 山口県下関市 山口県周南市 | 交1713 | 106 | 自 2006年 8月 至 2006年 10月 |
| | 自 交1713 至 1671 | 山口県周南市 広島県広島市 | 交1713 | 86 | 自 2006年 8月 至 2006年 10月 |
| | 自 浜田検潮所固定点 至 3029 | 島根県浜田市 島根県浜田市 | 交2269 | 1 | 自 2006年 8月 至 2006年 8月 |
| | 自 須佐験潮場固定点 至 3067 | 山口県萩市 山口県萩市 | 交3051 | 11 | 自 2006年 8月 至 2006年 9月 |
| | 自 002-536 至 門司験潮所固定点 | 福岡県北九州市 福岡県北九州市 | 交1779 | 4 | 自 2006年 9月 至 2006年 9月 |
| 自 002-431 至 徳山験潮所球分体 | 山口県周南市 山口県周南市 | 交1713 | 2 | 自 2006年 10月 至 2006年 10月 | |
| 06-18 | 自 950442A 至 基46 | 高知県安芸市 高知県室戸市 | 5164 | 49 | 自 2006年 12月 至 2006年 12月 |
| | 自 室戸岬検潮所球分体 至 5142 | 高知県室戸市 高知県室戸市 | 5164 | 0.3 | 自 2007年 1月 至 2007年 1月 |
| 06-19 | 自 仮屋験潮場固定点 至 交1816 | 佐賀県東松浦郡玄海町 福岡県福岡市 | 附26 | 68 | 自 2006年 8月 至 2006年 9月 |
| | 自 交3218 | 佐賀県唐津市 | 交3218 | 164 | 自 2006年 8月 |

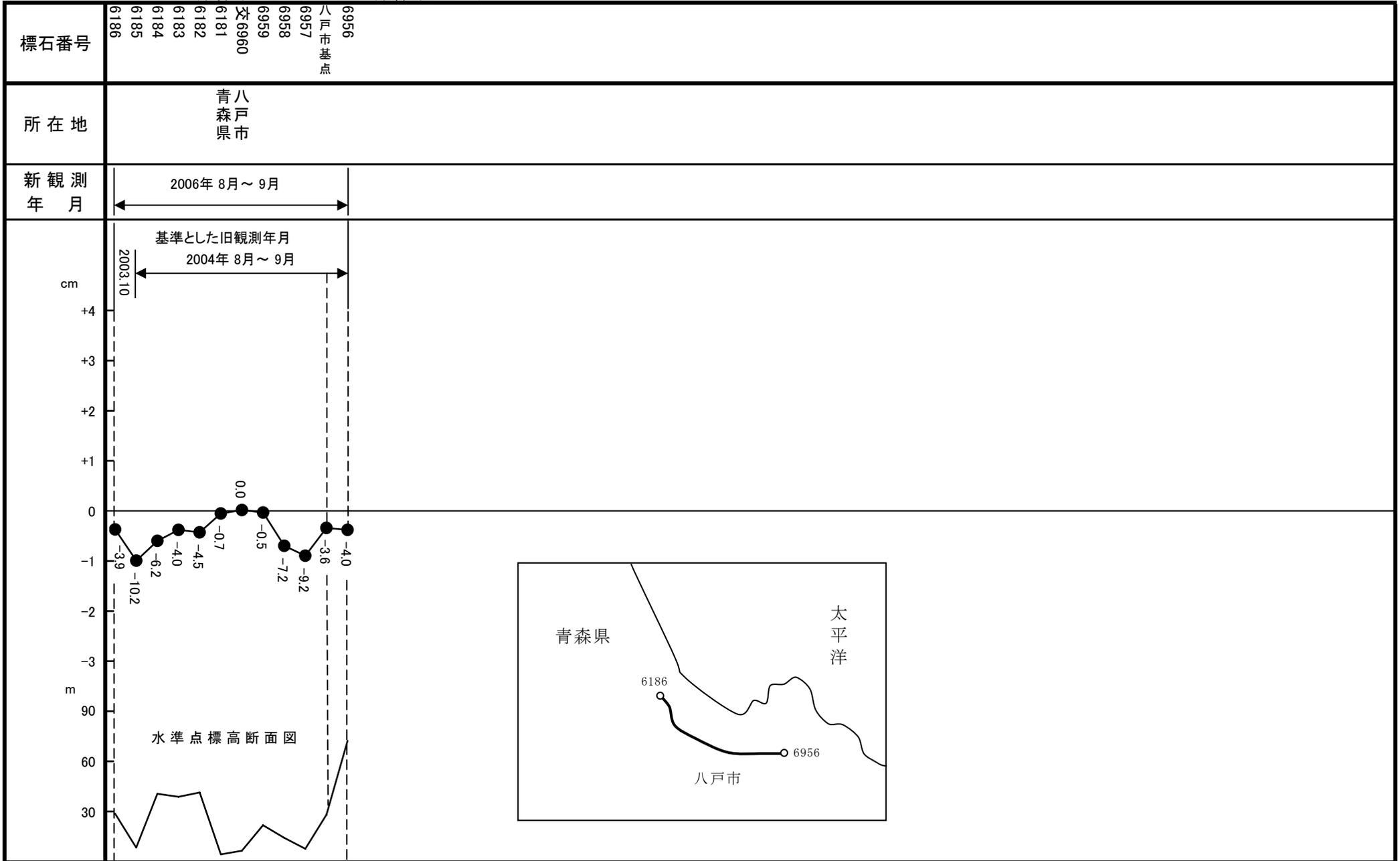
観測区域及び期間

| 変動図 番号 | 観測区間 | | 不動とした 水準点番号 | km数 | 観測期間 |
|-----------|------------|------------|----------------|-----|-------------|
| | 水準点番号 | 所在地 | | | |
| | 至 準基2269 | 長崎県大村市 | | | 至 2006年 10月 |
| | 自 3352 | 福岡県大川市 | 基52 | 42 | 自 2006年 12月 |
| | 至 基52 | 佐賀県杵島郡白石町 | | | 至 2007年 1月 |
| | 自 3342 | 佐賀県佐賀郡久保田町 | 基52 | 28 | 自 2007年 1月 |
| | 至 3350 | 佐賀県佐賀市 | | | 至 2007年 2月 |
| | 自 II 2000 | 佐賀県小城市 | 基52 | 21 | 自 2007年 1月 |
| | 至 3332 | 佐賀県杵島郡白石町 | | | 至 2007年 2月 |
| | 自 交1836 | 福岡県久留米市 | 交1935 | 136 | 自 2006年 8月 |
| | 至 交1935 | 大分県大分市 | | | 至 2006年 9月 |
| | 自 2625-1 | 大分県大分市 | 交2736 | 159 | 自 2006年 7月 |
| | 至 交2736 | 宮崎県児湯郡高鍋町 | | | 至 2006年 8月 |
| | 自 2718 | 宮崎県日向市 | 交2736 | 6 | 自 2006年 7月 |
| | 至 細島験潮場固定点 | 宮崎県日向市 | | | 至 2006年 7月 |
| | 自 交2865 | 熊本県葦北郡芦北町 | 交2865 | 151 | 自 2006年 7月 |
| | 至 交2736 | 宮崎県児湯郡高鍋町 | | | 至 2006年 8月 |
| | 自 交2736 | 宮崎県児湯郡高鍋町 | 交2736 | 218 | 自 2006年 7月 |
| | 至 交2797 | 鹿児島県霧島市 | | | 至 2006年 9月 |
| | 自 2429 | 鹿児島県阿久根市 | 交2736 | 122 | 自 2006年 8月 |
| | 至 交2797 | 鹿児島県霧島市 | | | 至 2006年 10月 |
| 06-20 | 自 9714-2 | 沖縄県国頭郡国頭村 | 交9697 | 53 | 自 2006年 10月 |
| | 至 交9697 | 沖縄県国頭郡大宜味村 | | | 至 2006年 11月 |
| | 自 交9698 | 沖縄県国頭郡東村 | 交9697 | 18 | 自 2006年 10月 |
| | 至 交9670-1 | 沖縄県名護市 | | | 至 2006年 10月 |

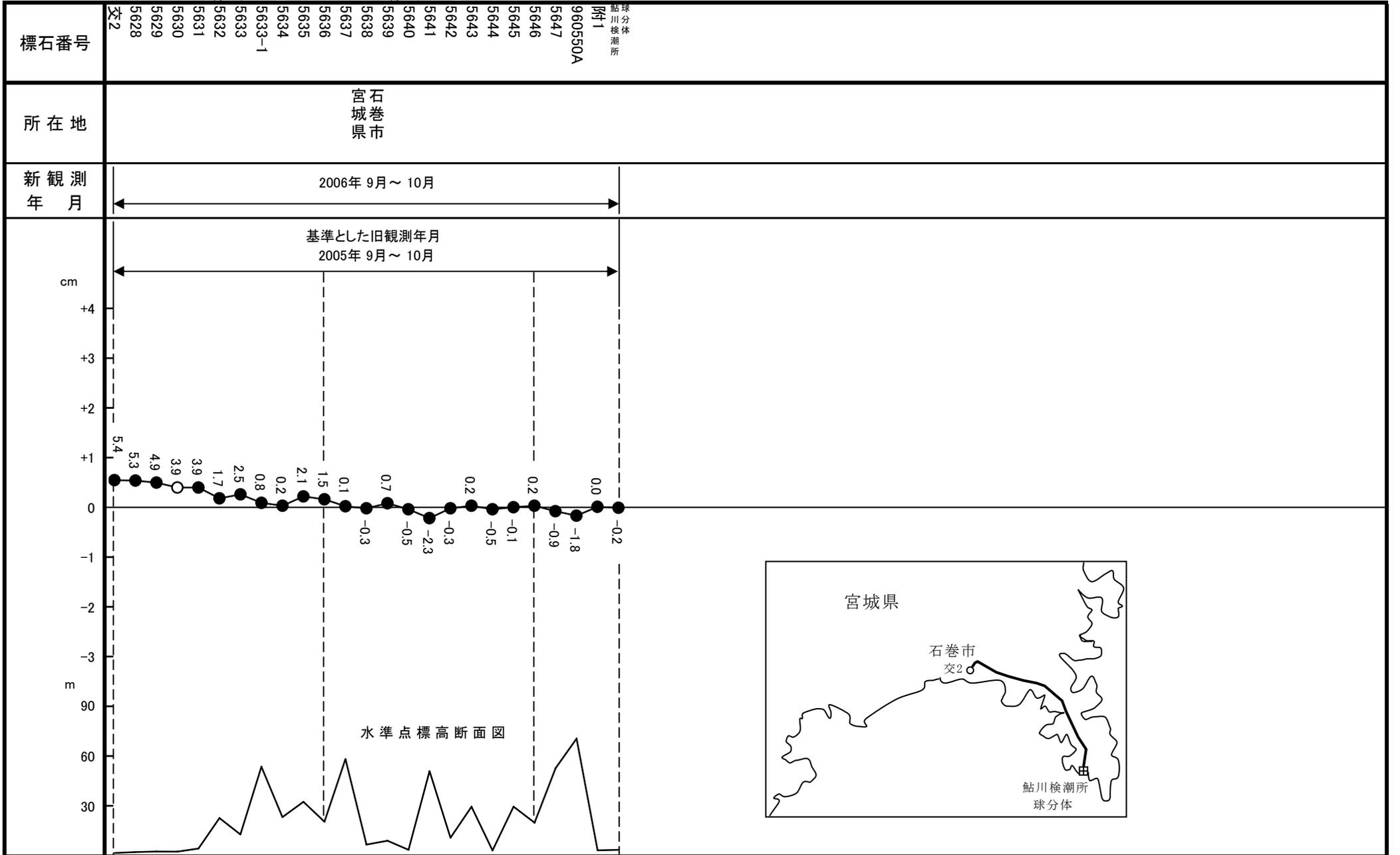
3. 水準点変動図の説明

- (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、仮不動点を基準に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、それらが図の両端にあるときは空白とした。
- (3) 前回観測から今回観測の間に移転改埋をした点は白ぬきで表示した。
- (4) 昭和39年度から、建設省道路局長と国土地理院長との覚え書きにより、道路管理者の設けた地点標の1 km毎に、併設した一等水準点（道路水準点）には001-181のような番号をつけている。
- (5) 図06-19-11は変動量の起伏が大きく、図を見易くするため変動量グラフのY軸目盛りを通常の1 cm間隔ではなく2 cm間隔とした。

06-01-01 自 青森県八戸市 至 青森県八戸市



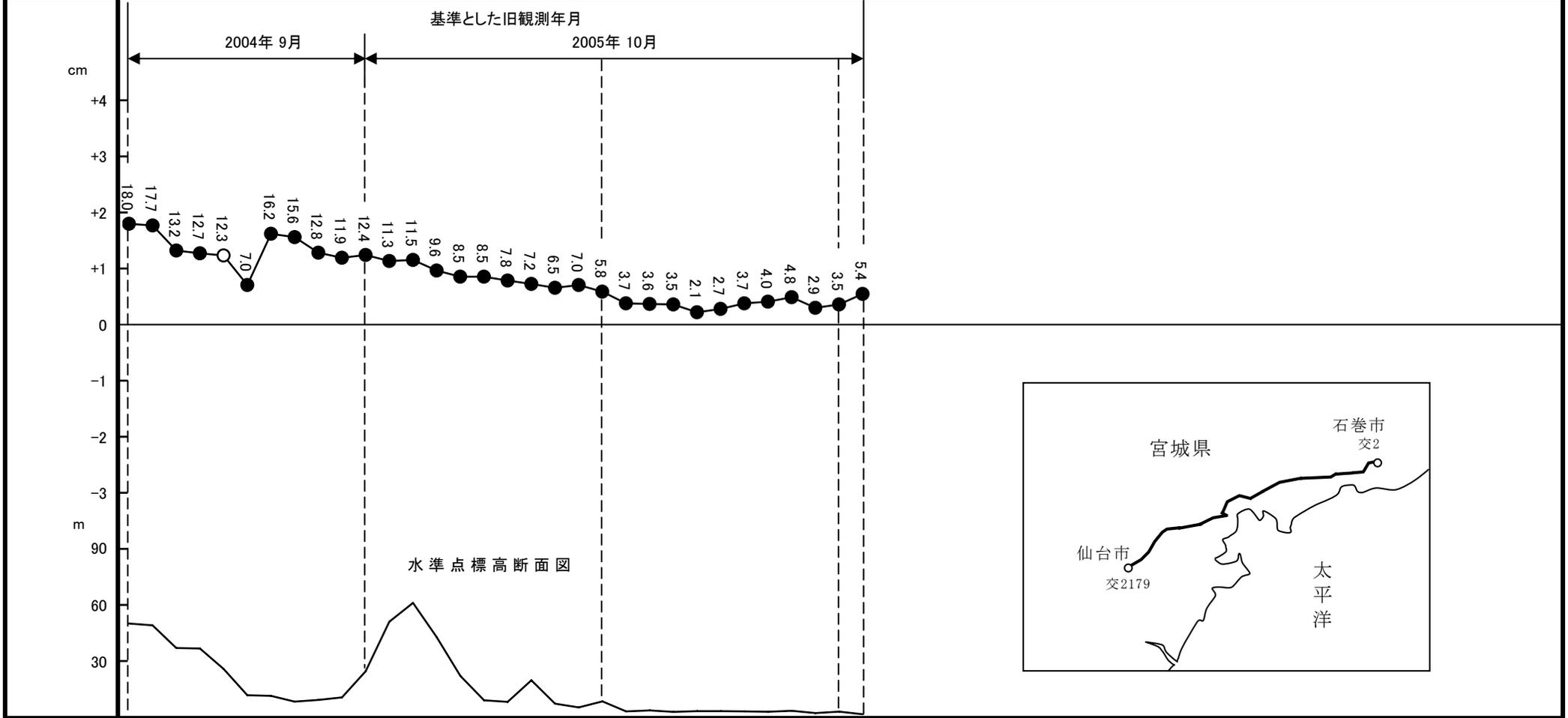
06-02-01 自 宮城県石巻市 至 宮城県石巻市



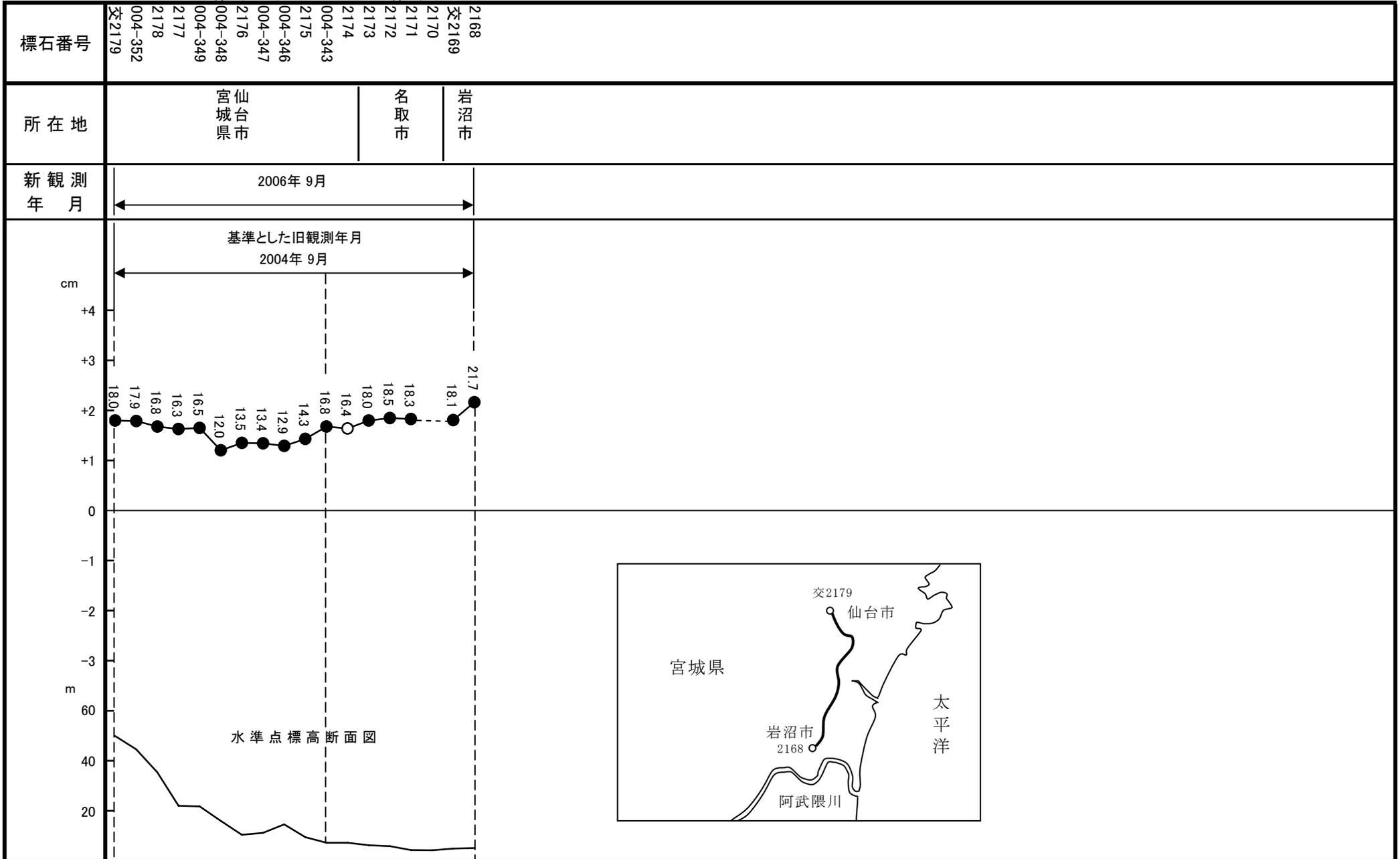
06-02-02 自 宮城県仙台市 至 宮城県石巻市

| | | | | | | |
|------|---------------|------------|-----------|-----|------|-----|
| 標石番号 | 宮城県庁 交2179 | 仙台市 宮城県 | 利根郡 宮利 | 松島町 | 東松島市 | 石巻市 |
| 所在地 | 宮城県 | 仙台市 | 利根郡 | 松島町 | 東松島市 | 石巻市 |

| | | | | | | |
|-------|--------------|--|--|--|--|--|
| 新観測年月 | 2006年 9月～11月 | | | | | |
|-------|--------------|--|--|--|--|--|

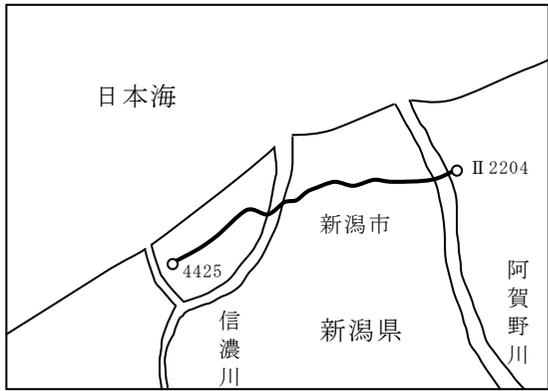
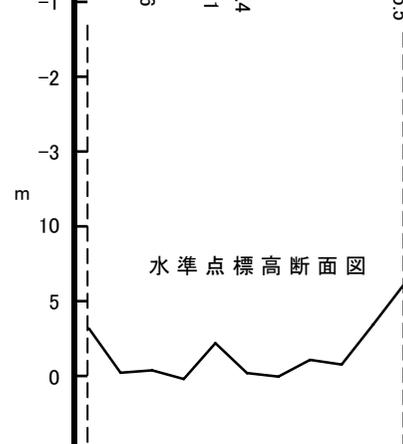
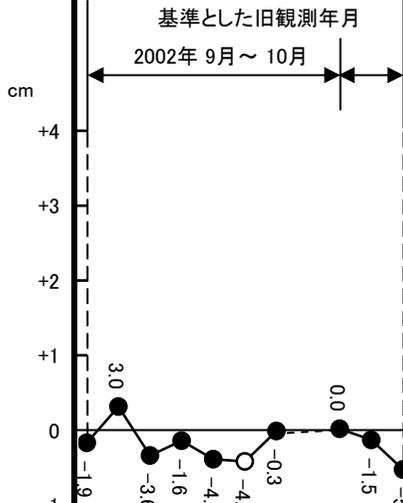


06-02-03 自 宮城県仙台市 至 宮城県岩沼市

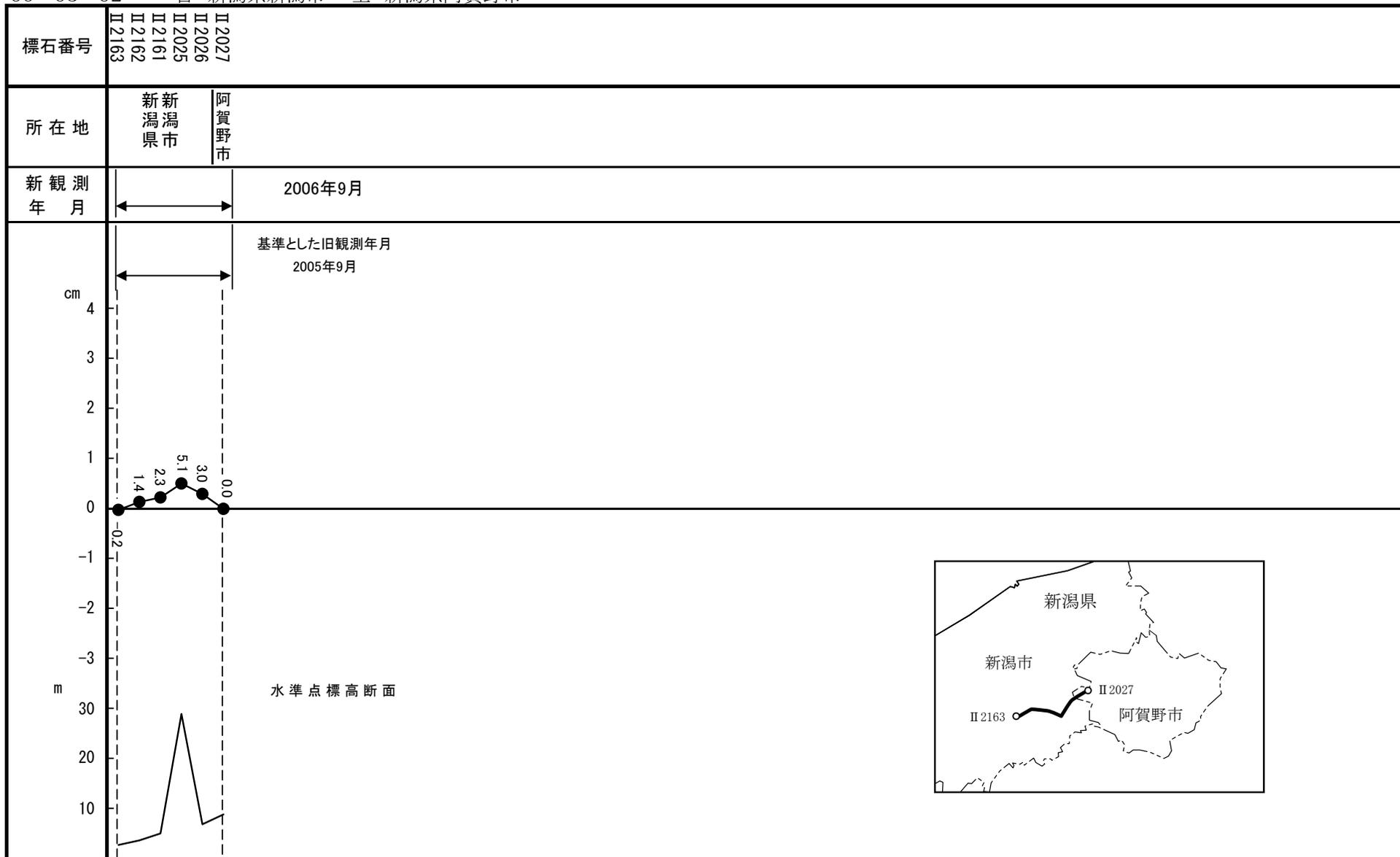


06-03-01 自 新潟県新潟市 至 新潟県新潟市

| | | |
|--|----------------------------|-------------|
| 標石番号 4425 4424 4423 4422 007-003 007-004 4421 007-006 4420 4419 II 2204 | | |
| 所在地 新新潟 潟 県 市 | | |
| 新観測 年月 | 2006年 9月 | |
| cm +4 +3 +2 +1 0 -1 -2 -3 -4 -5 m 10 5 0 | 基準とした旧観測年月 2002年 9月～10月 | 2005年 9月 |



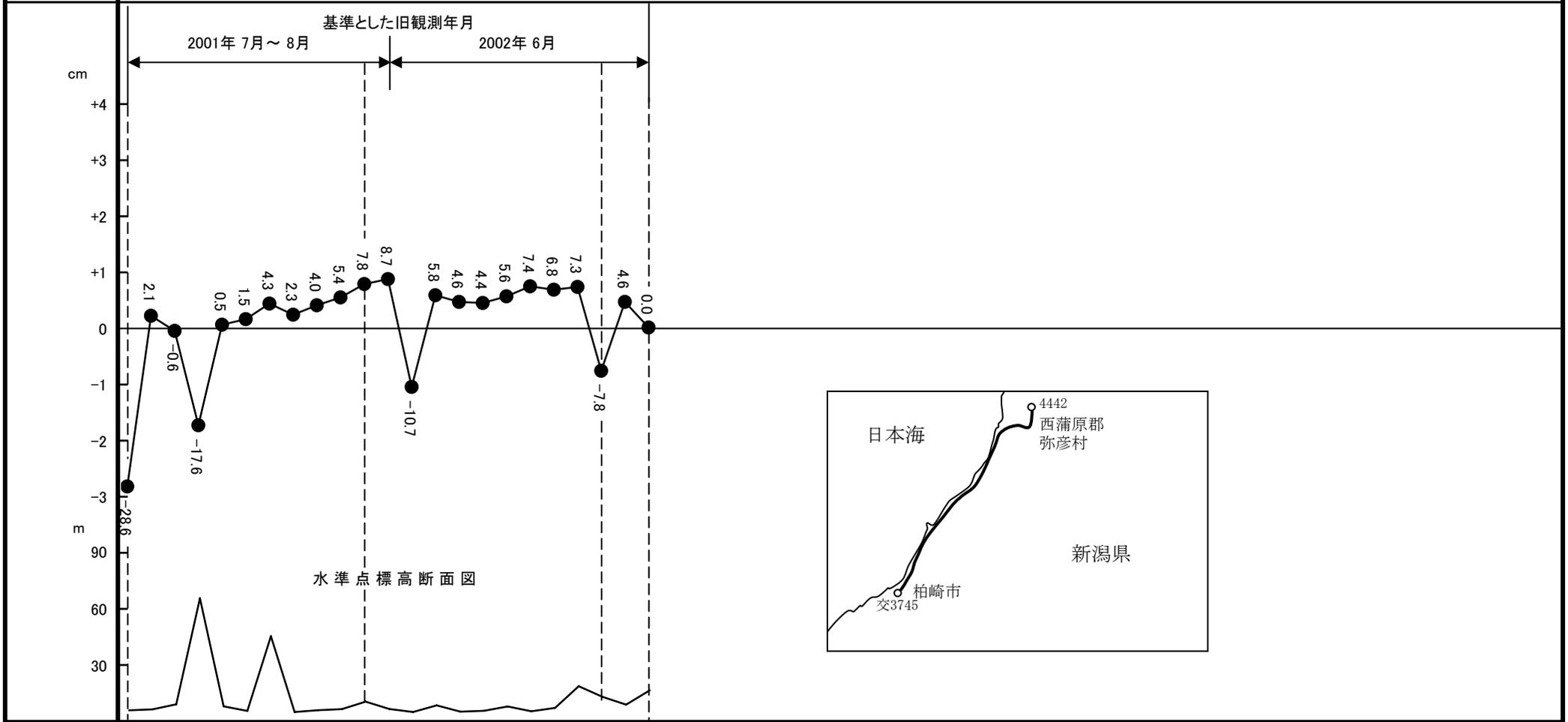
06-03-02 自 新潟県新潟市 至 新潟県阿賀野市



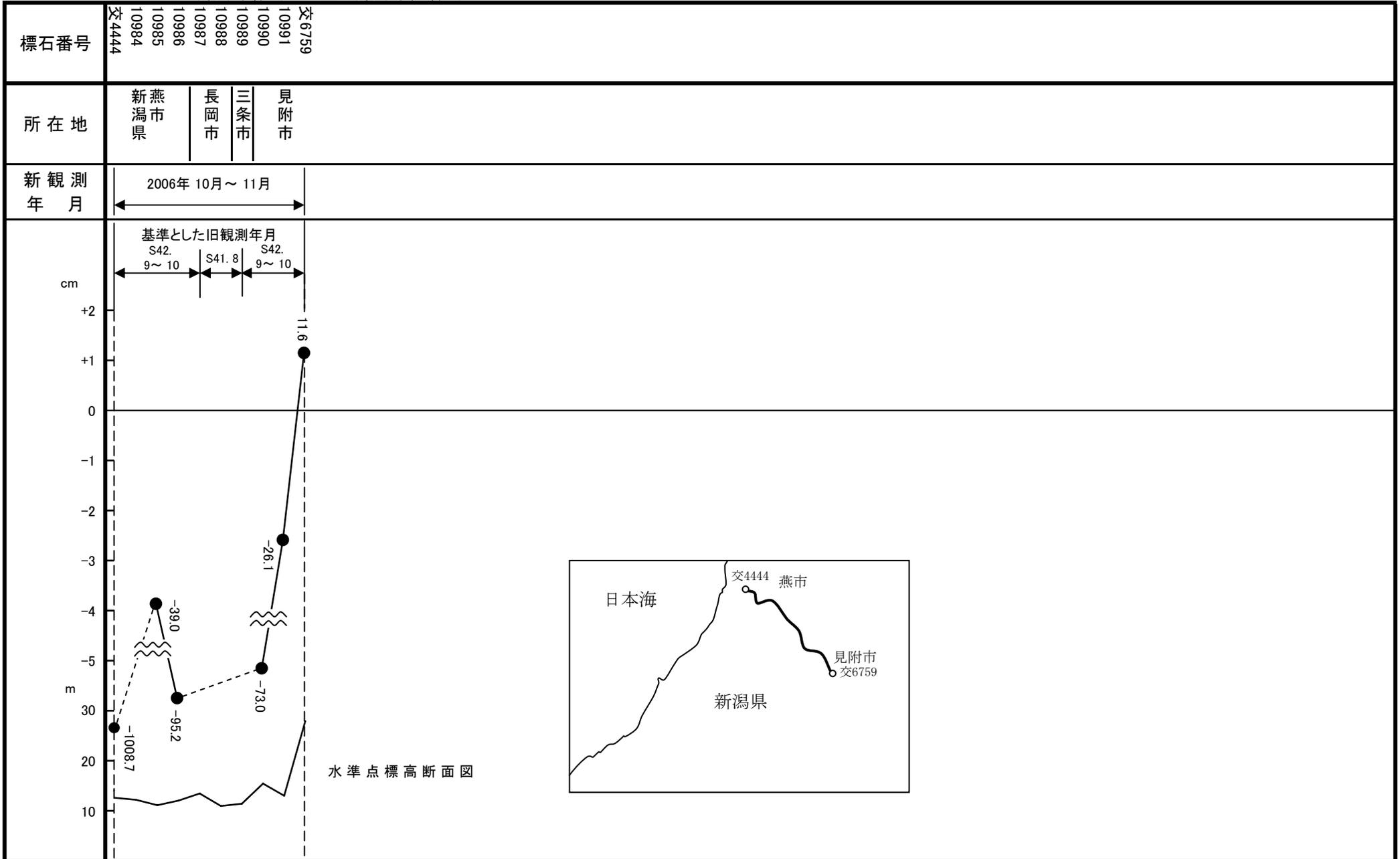
06-04-02 自 新潟県柏崎市 至 新潟県西蒲原郡弥彦村

| | |
|------|--|
| 標石番号 | 交3745 4463 4462 4461 4460 4459 4458 4457 4456 4455 4454 4453 4452 4451 4450 4449 4448 4447 4446 4445 交4444 4443 4442 |
| 所在地 | 新潟県 柏崎市 西蒲原郡 弥彦村 三島町 長岡市 燕市 |

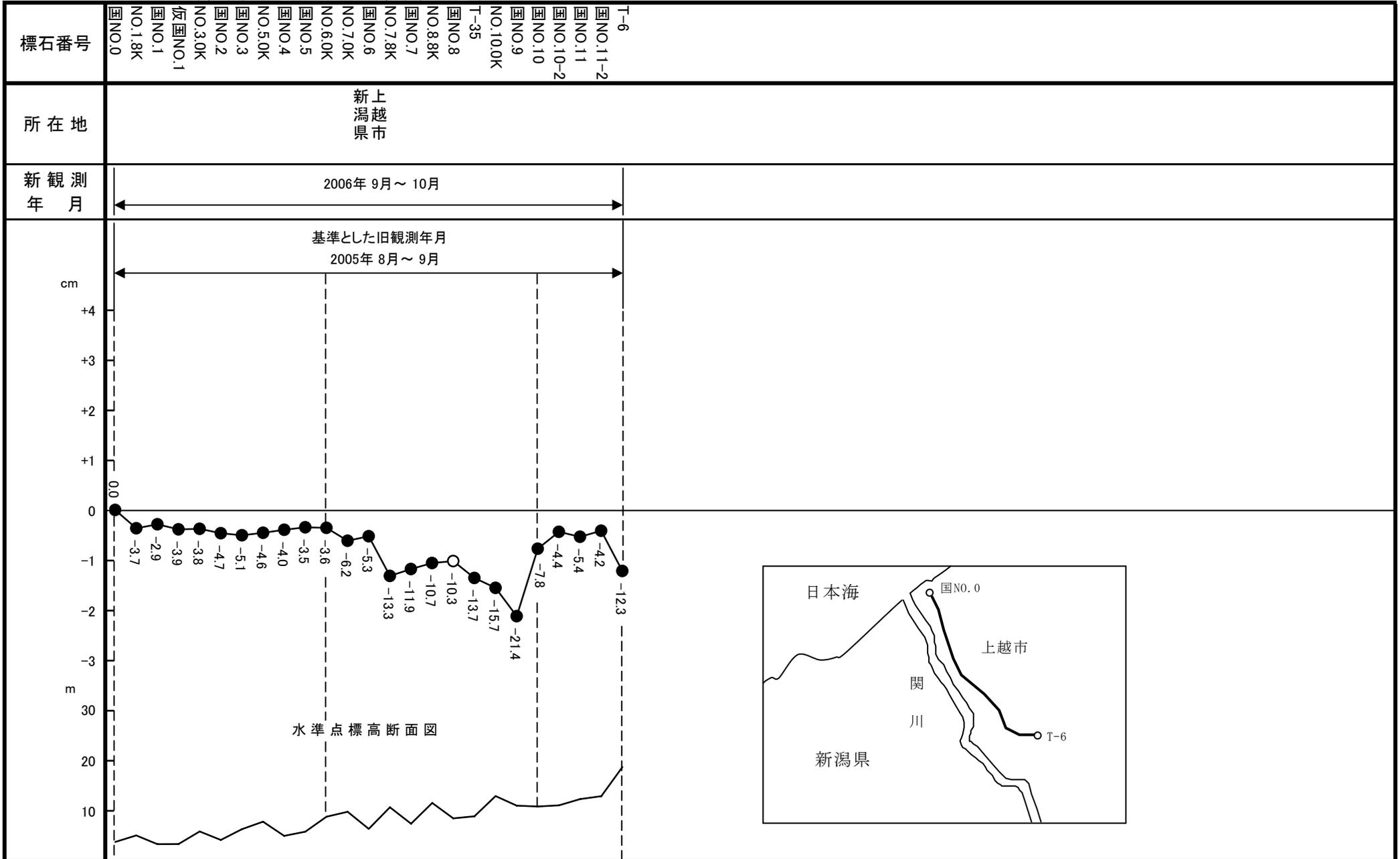
| | |
|-------|--------------|
| 新観測年月 | 2006年 9月～10月 |
|-------|--------------|



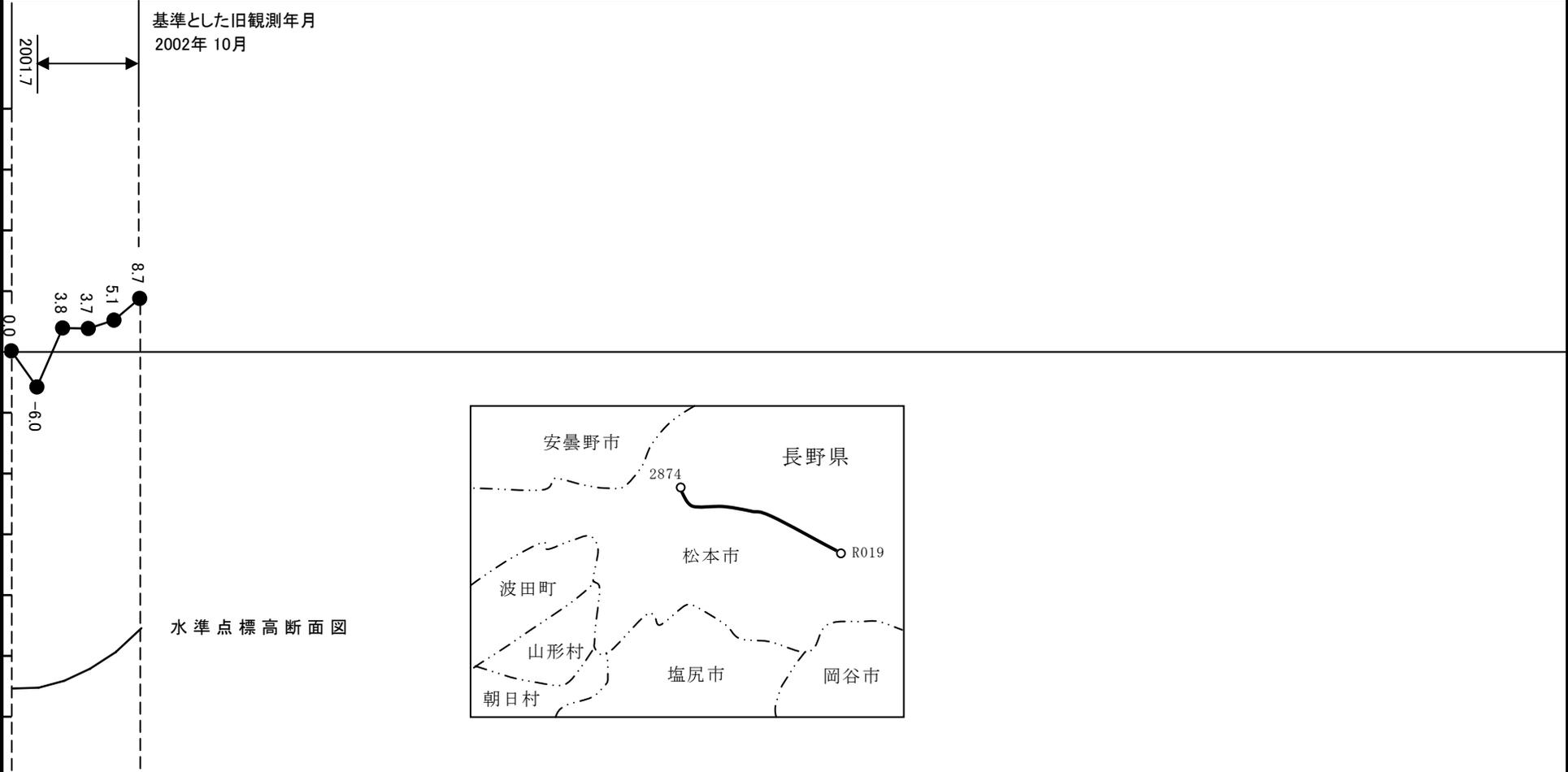
06-04-03 自 新潟県燕市 至 新潟県見附市



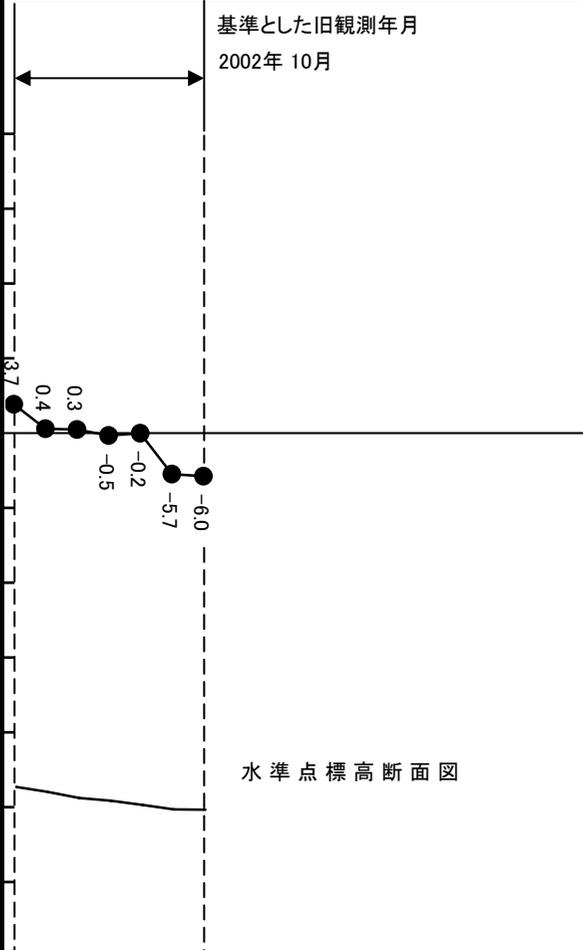
06-05-01 自 新潟県上越市 至 新潟県上越市

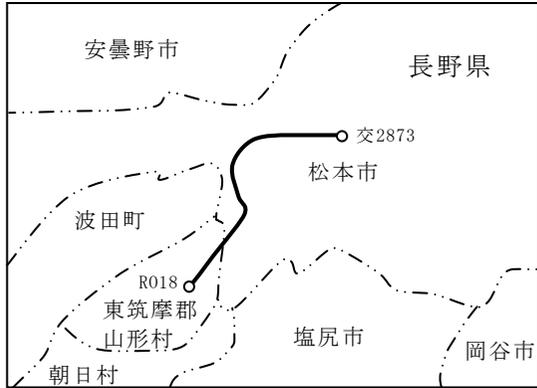


06-06-01 自 長野県松本市 至 長野県松本市

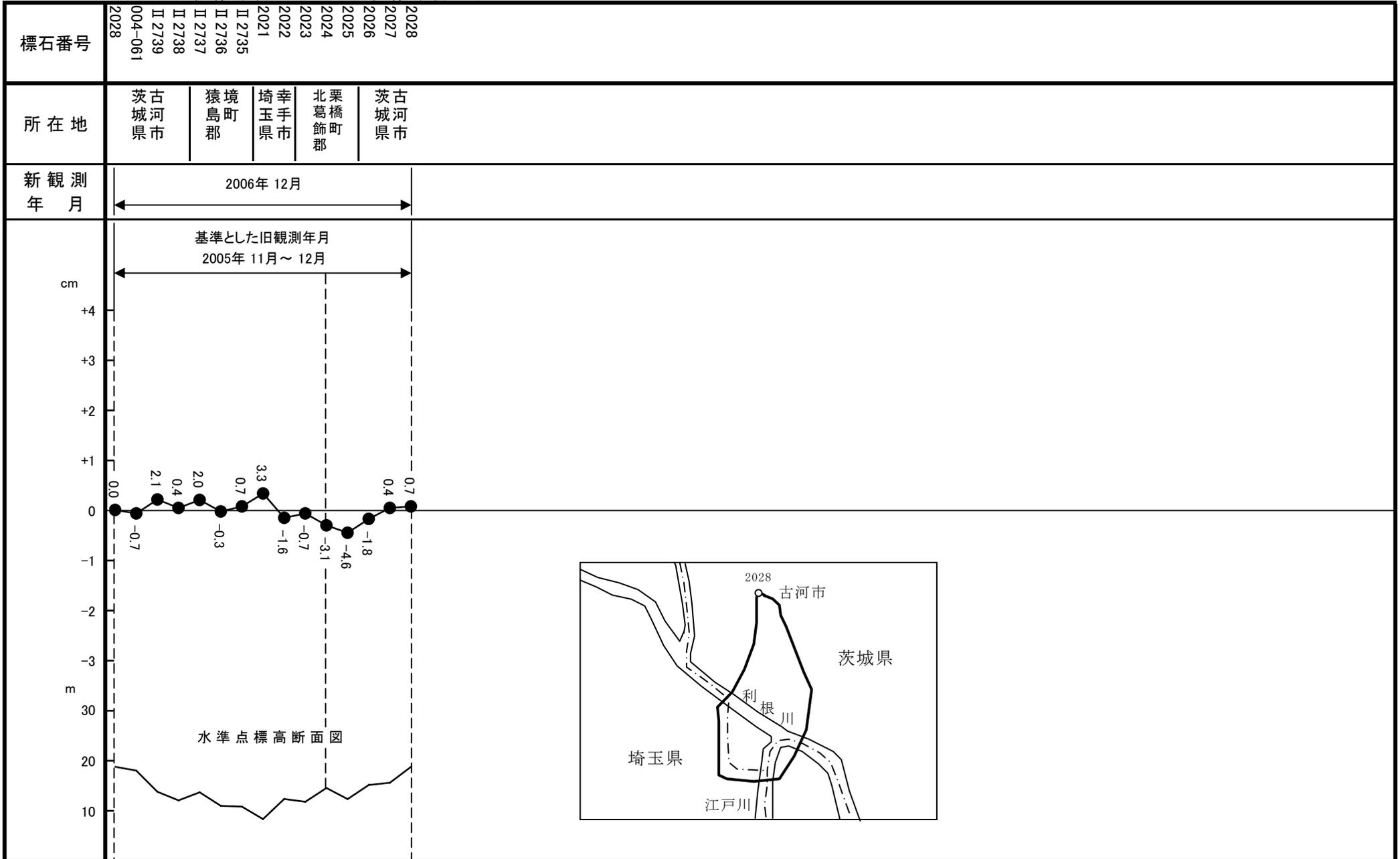
| | |
|--|---|
| 標石番号 | 2874 交2873 I 50571 I 50572 I 50573 R019 |
| 所在地 | 長野県 松本市 |
| 新観測 年月 | 2006年10月～11月 |
| cm +4 +3 +2 +1 0.0 -1 -2 -3 m 1200 800 400 | 基準とした旧観測年月 2002年10月 水準点標高断面図  |

06-06-02 自 長野県東筑摩郡山形村 至 長野県松本市

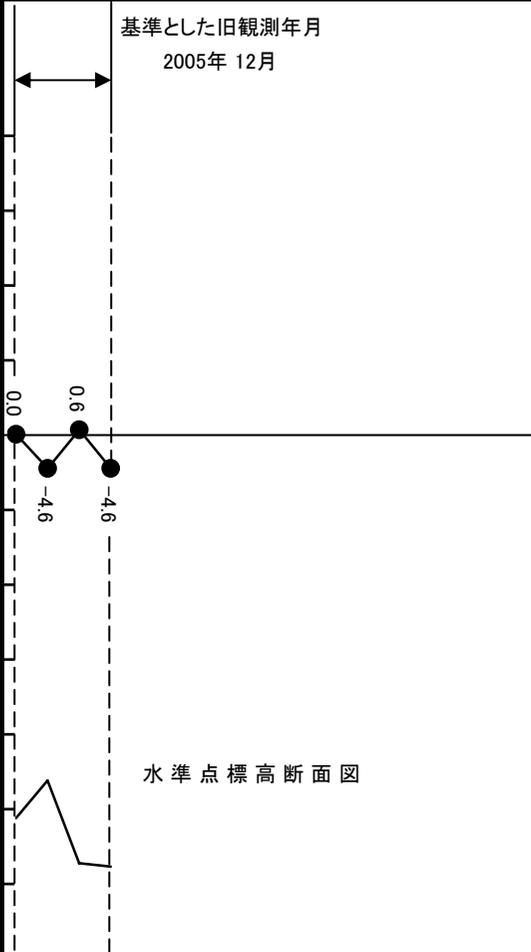
| | | |
|---|--|-----|
| 標石番号 | 交2873 I 50574 I 50575 I 50576 I 50577 I 50578 R018 | |
| 所在地 | 長野県東筑摩郡山形村 | 松本市 |
| 新観測年月 | 2006年10月～11月 | |
| cm +4 +3 +2 +1 0 -1 -2 -3 -4 m 900 600 300 | 基準とした旧観測年月 2002年10月  | |
| 水準点標高断面図 | | |

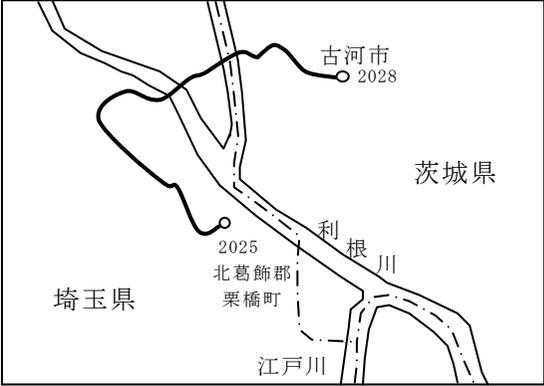


06-07-01 自 茨城県古河市 至 茨城県古河市



06-07-02 自 茨城県古河市 至 埼玉県北葛飾郡栗橋町

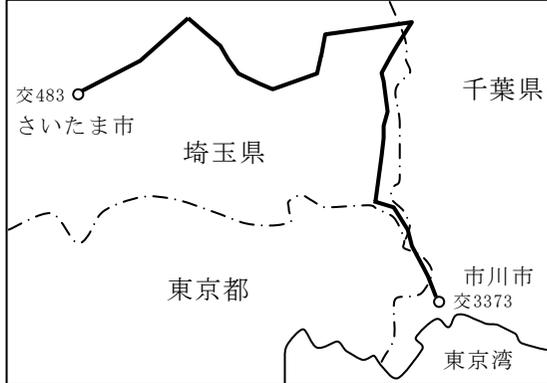
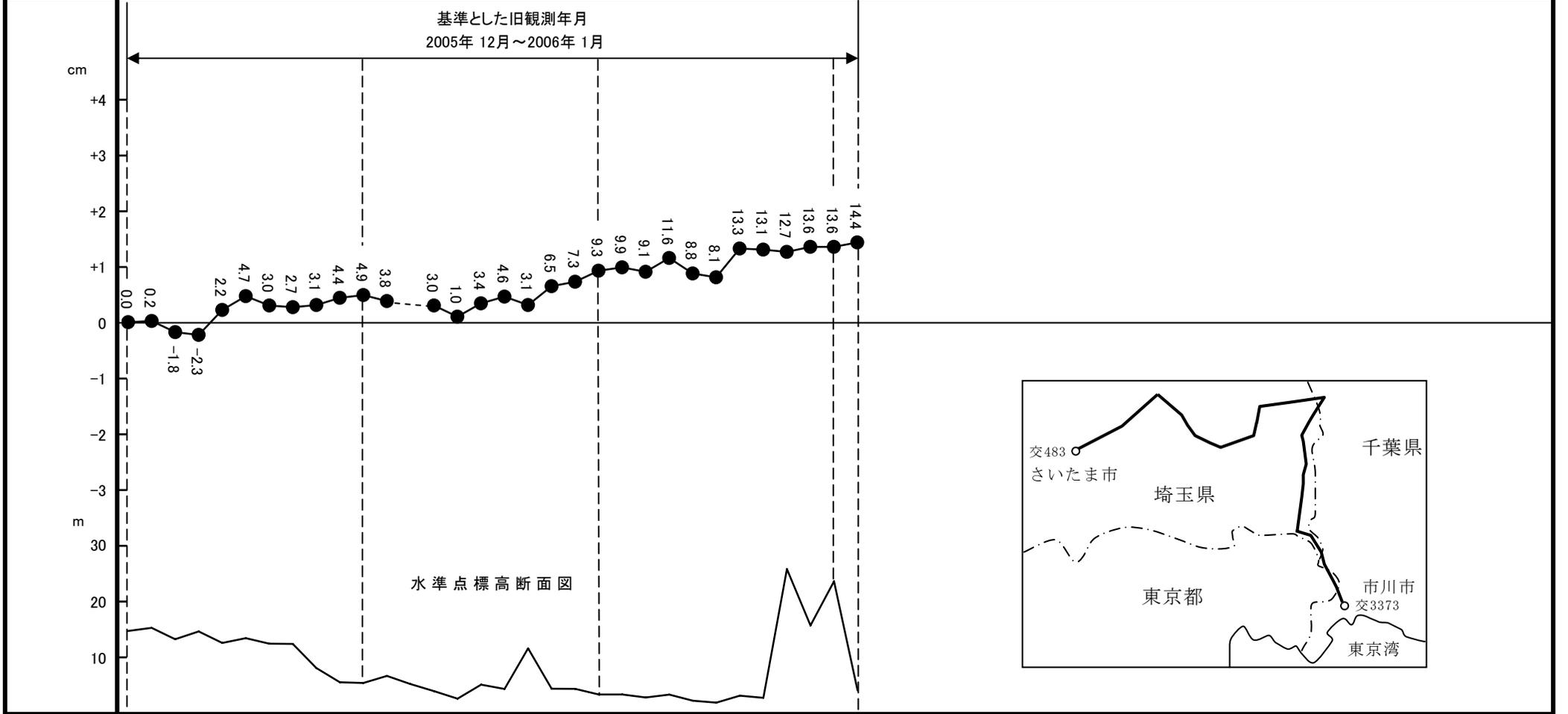
| | |
|--|---|
| 標石番号 | 2028 II 592 II 2540 2025 |
| 所在地 | 茨城県古河市 埼玉県加須市 北葛飾郡 栗橋町 |
| 新観測年月 | 2006年 12月 |
| cm +4 +3 +2 +1 0 -1 -2 -3 m 30 20 10 | 基準とした旧観測年月 2005年 12月  <p>水準点標高断面図</p> |



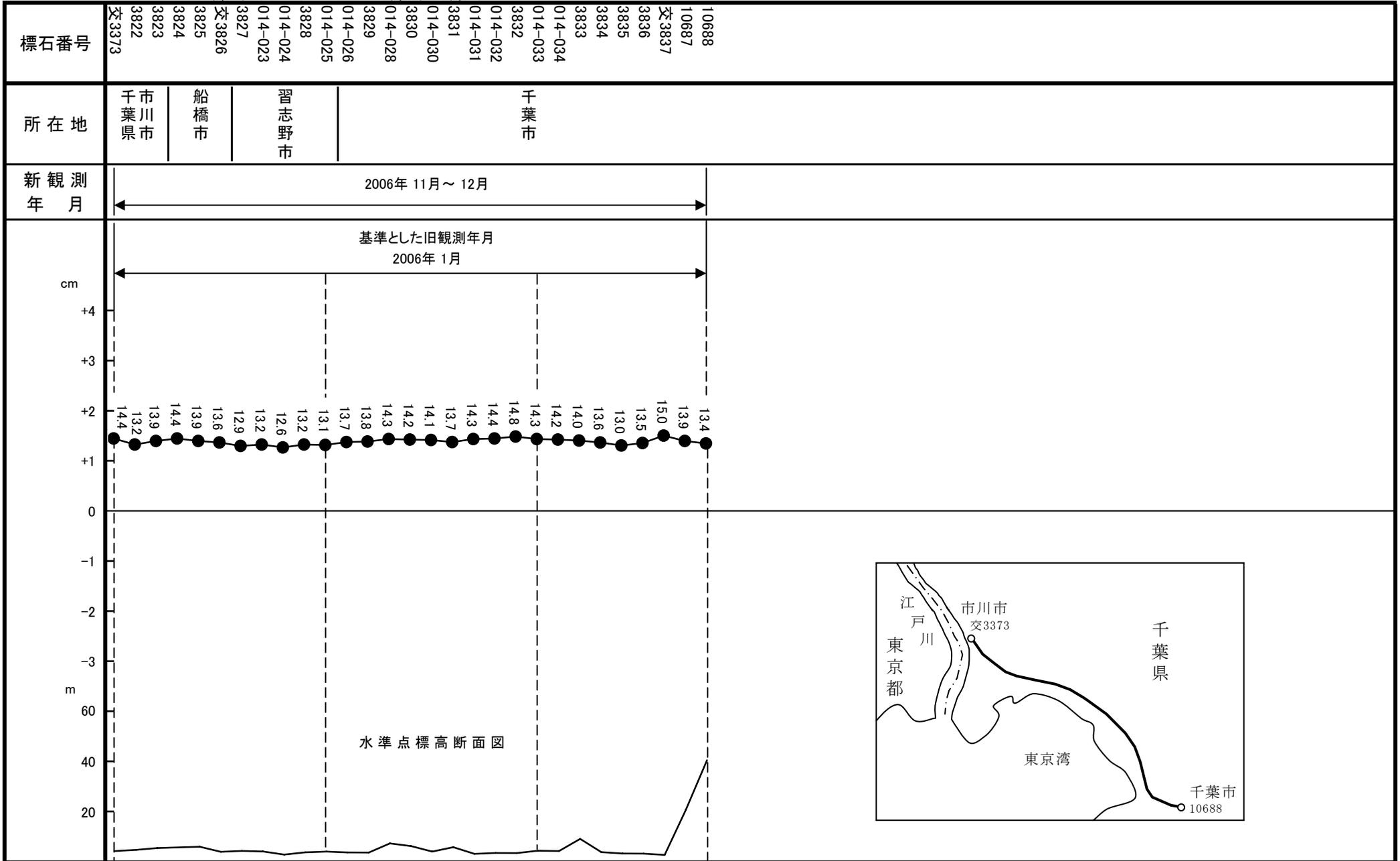
06-08-01 自 埼玉県さいたま市 至 千葉県市川市

| | |
|------|---|
| 標石番号 | 交483 基36 10850 10851 10852 10853 交10854 11198 11199 11197 11095 交2009 004-024 11096 11097 11098 11099 交10862 11100 11101 11102 11103 11104 11105 11106 11107 11108 交3370 3371 V 3372 交3373 |
| 所在地 | 埼玉県さいたま市 越谷市 北葛飾郡松伏町 千葉県野田市 埼玉県吉川市 三郷市 千葉県市川市 |

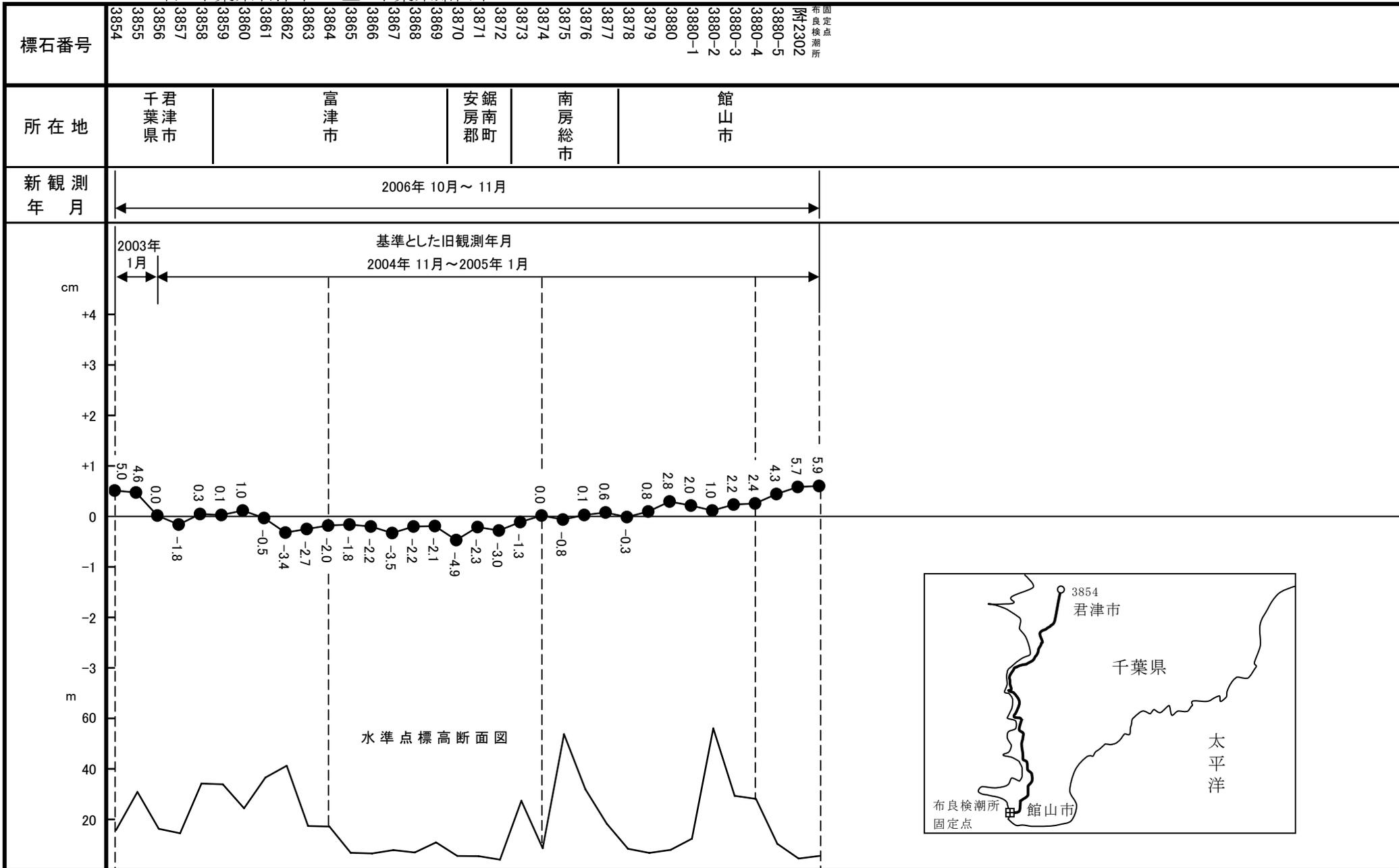
| | |
|-------|---------------|
| 新観測年月 | 2006年 11月～12月 |
|-------|---------------|



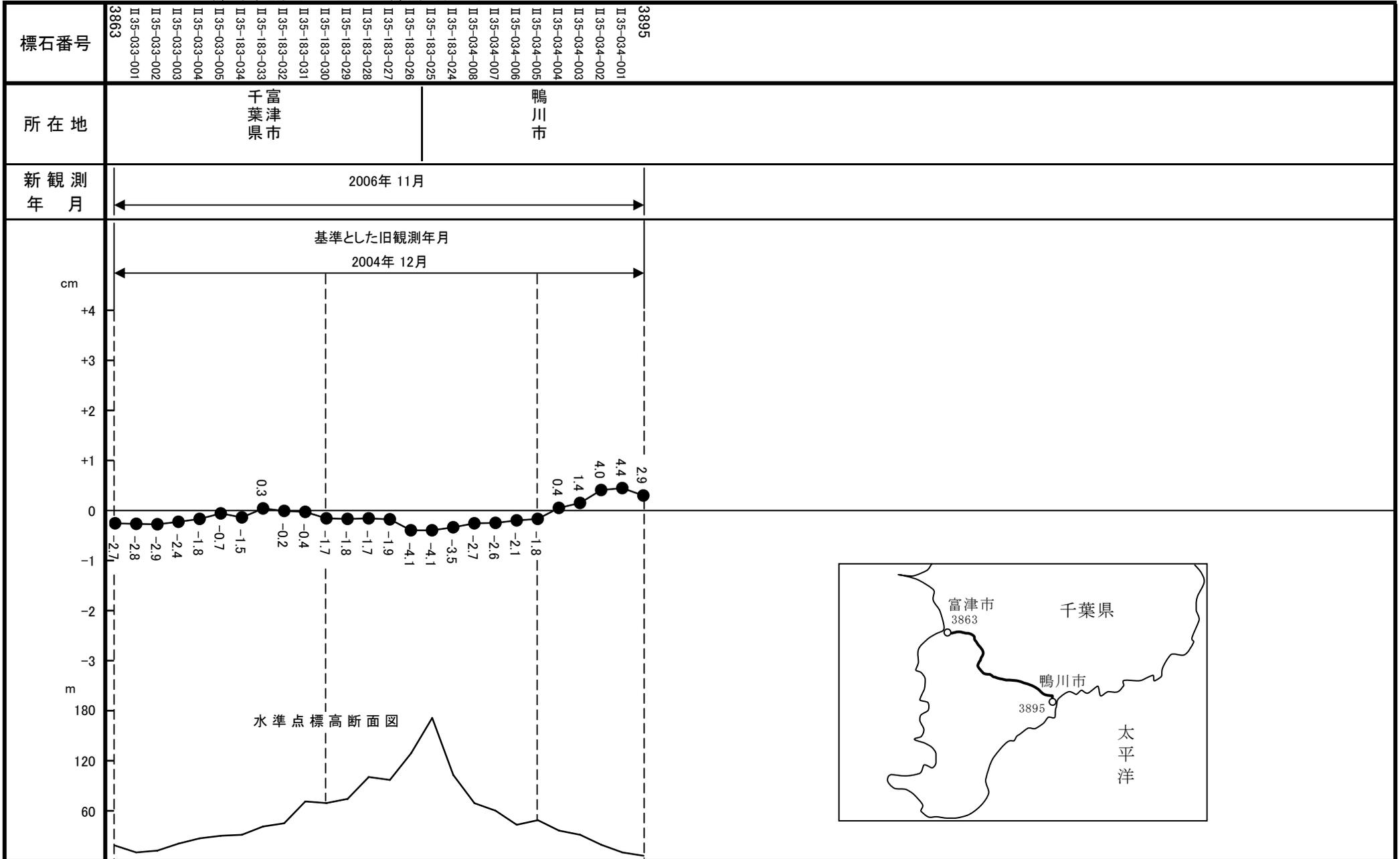
06-08-02 自 千葉県市川市 至 千葉県千葉市



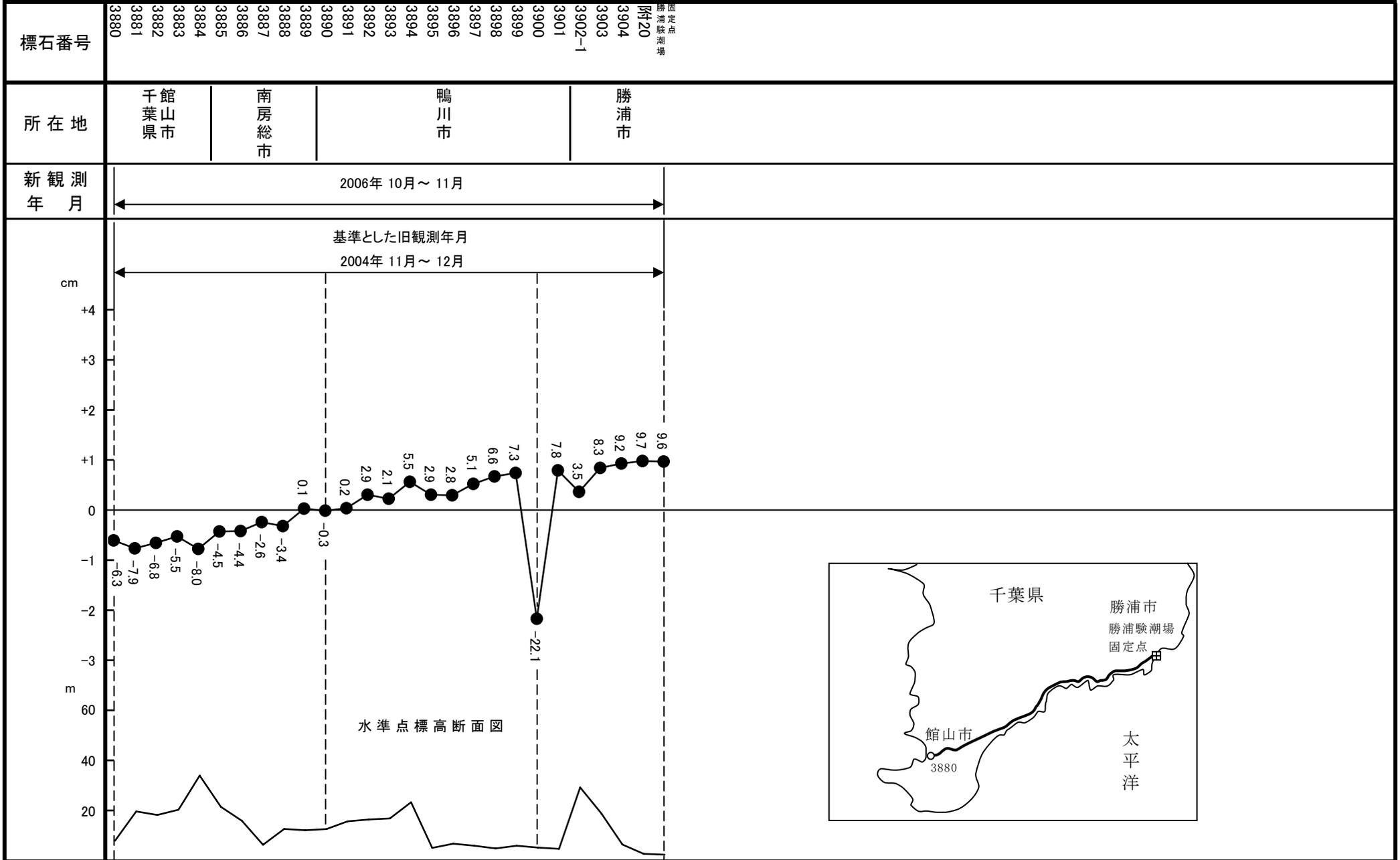
06-09-01 自 千葉県君津市 至 千葉県館山市



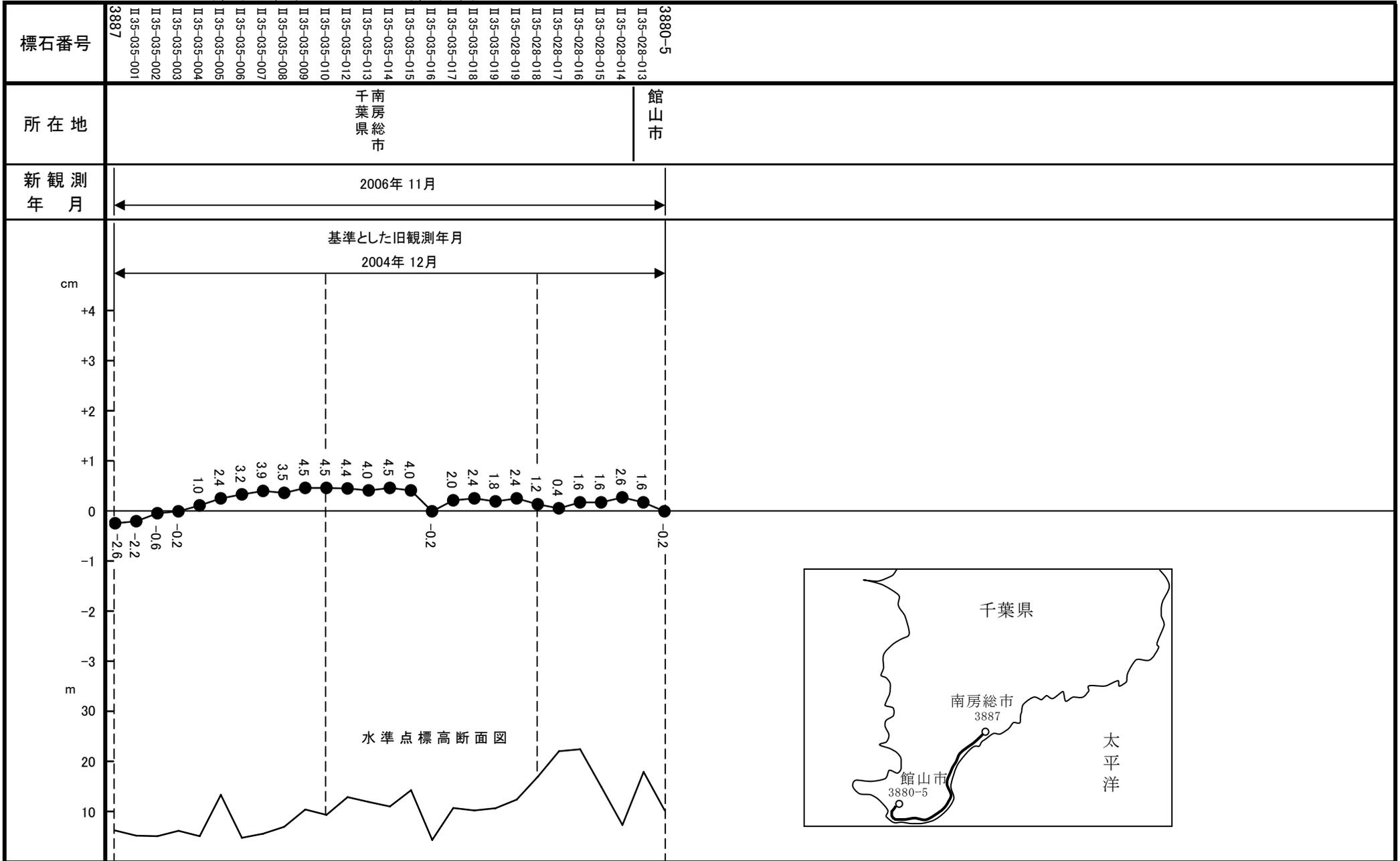
06-09-02 自 千葉県富津市 至 千葉県鴨川市



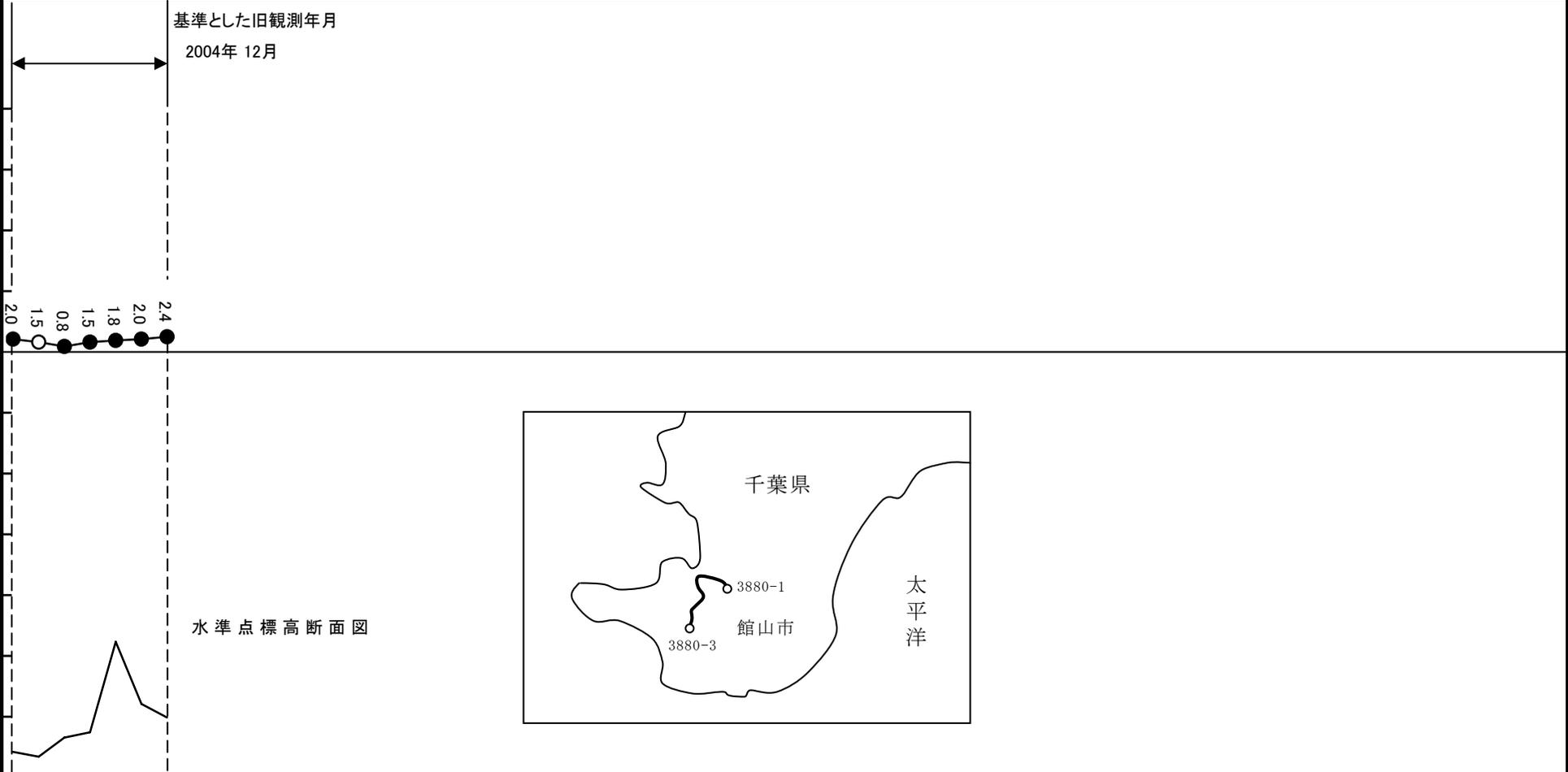
06-09-03 自 千葉県館山市 至 千葉県勝浦市



06-09-04 自 千葉県南房総市 至 千葉県館山市

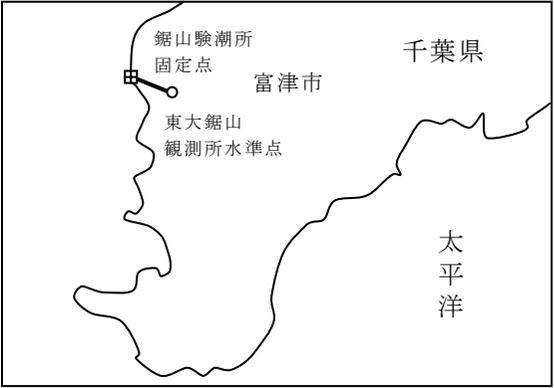


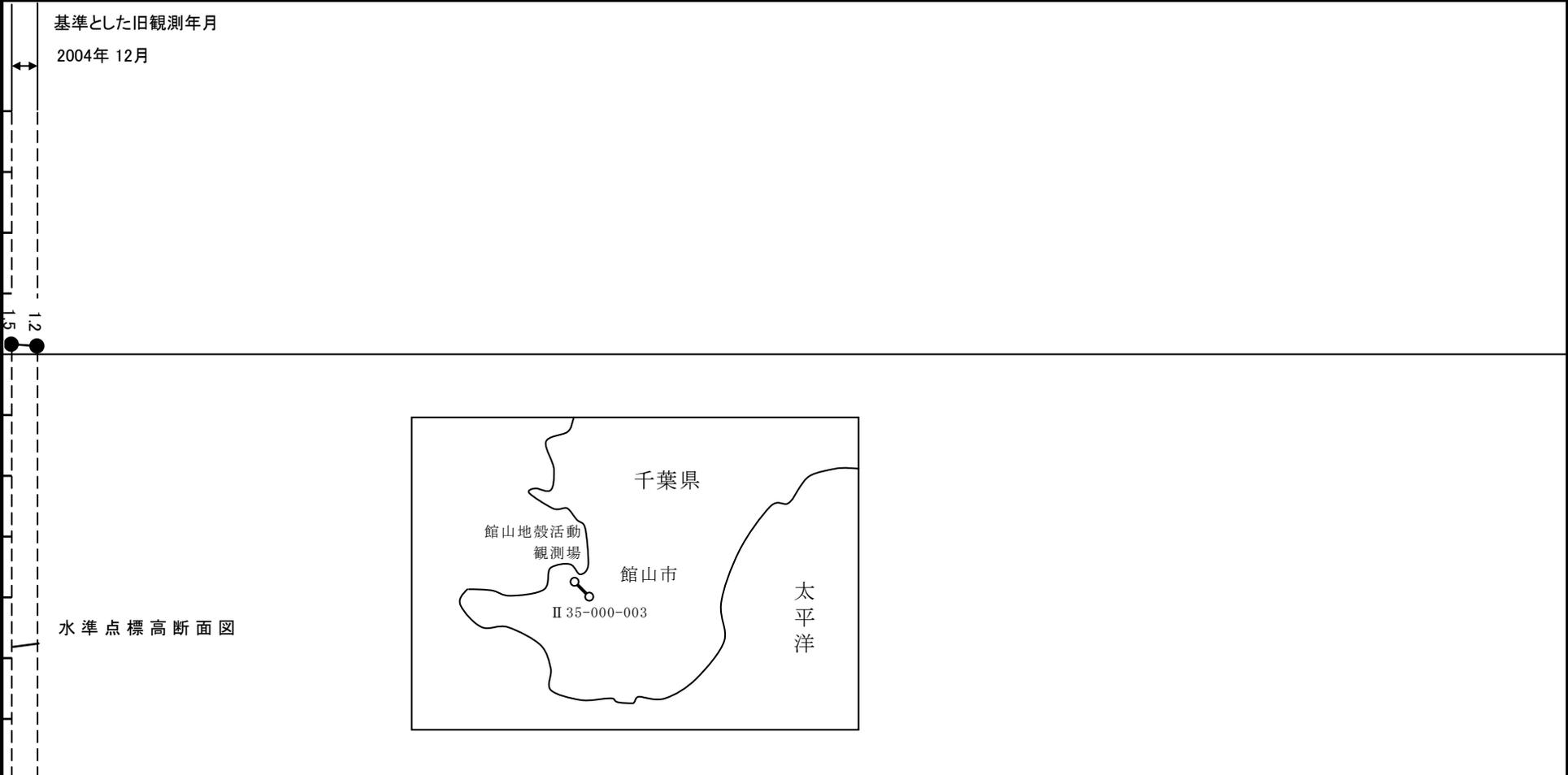
06-09-05 自 千葉県館山市 至 千葉県館山市

| | |
|--|---|
| 標石番号 | 3880-1 3880-2 3880-3 3880-4 3880-5 |
| 所在地 | 千葉県館山市 |
| 新観測年月 | 2006年 11月 |
| cm +4 +3 +2 +1 0 -1 -2 -3 m 90 60 30 | 基準とした旧観測年月 2004年 12月  水準点標高断面図 |

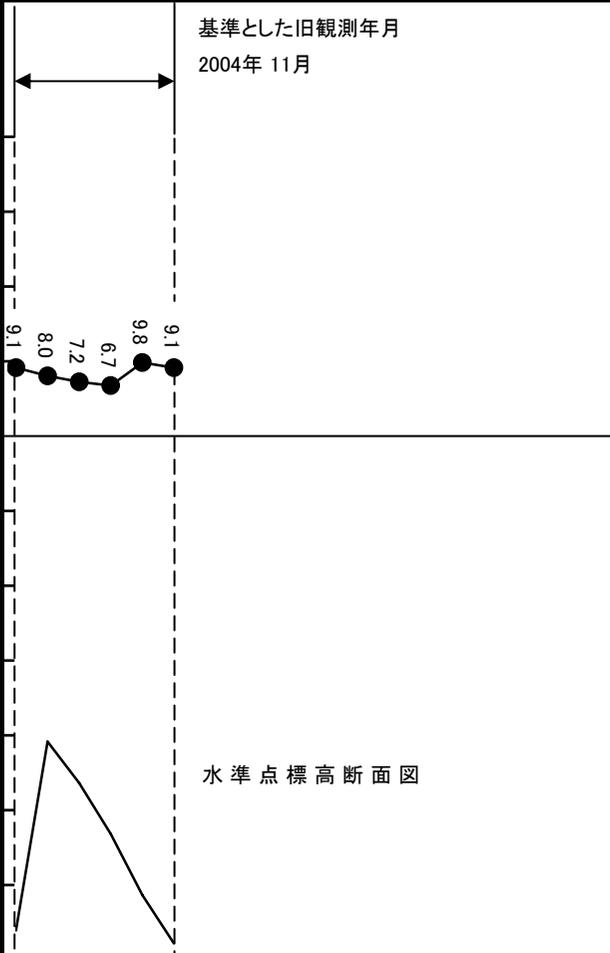
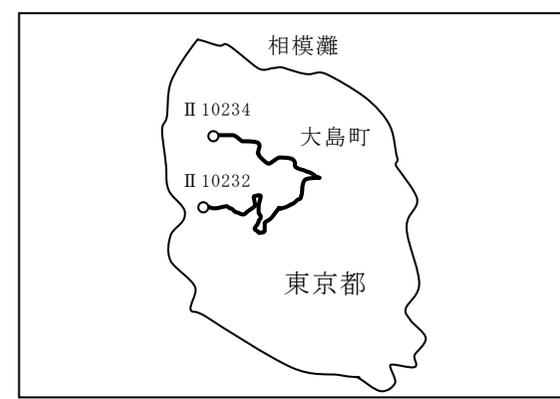
06-09-06 自 千葉県富津市 至 千葉県富津市

| | | |
|---|--|---------------------------------|
| <p>標石番号</p> | <p>水 準 点 東 大 鋸 山 観 測 所 附 属 水 準 点 鋸 山 験 潮 所 固 定 点 鋸 山 験 潮 所</p> | |
| <p>所在地</p> | <p>千 富 津 市</p> | |
| <p>新観測 年月</p> |  | <p>2006年 11月</p> |
| <p>cm +4 +3 +2 +1 0 -1 -2 -3 m 60 40 20</p> |  | <p>基準とした旧観測年月 2004年 12月</p> |
| <p>水準点標高断面図</p> | | |

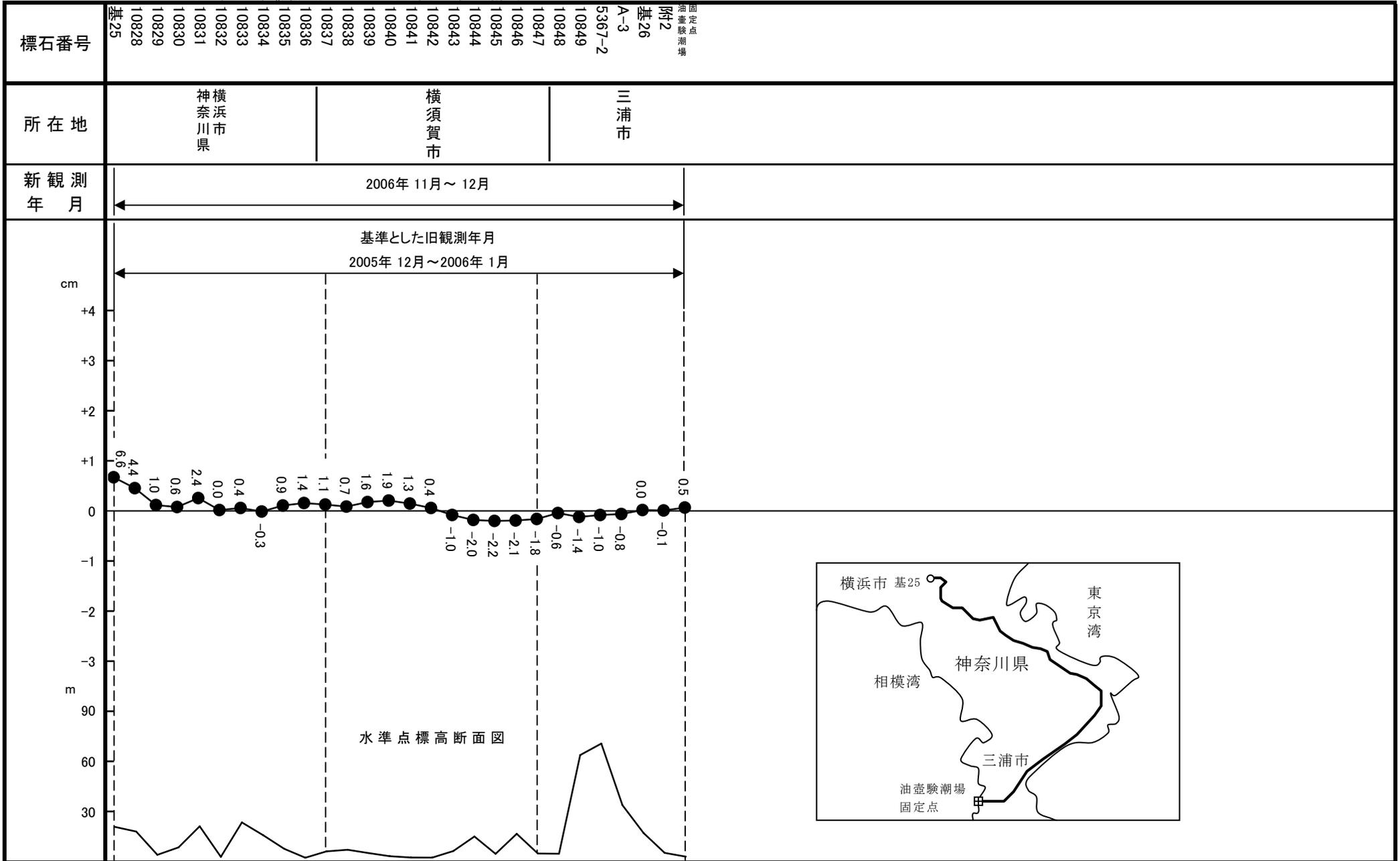


| | |
|---|---|
| <p>標石番号</p> | <p>館 山 地 殻 活 動 観 測 場 II 35-000-003</p> |
| <p>所在地</p> | <p>千 葉 山 県 市</p> |
| <p>新観測 年月</p> | <p>2006年 11月</p> |
| <p>cm +4 +3 +2 +1 0 -1 -2 -3 m 30 20 10</p> | <p>基準とした旧観測年月 2004年 12月</p>  <p>水準点標高断面図</p> |

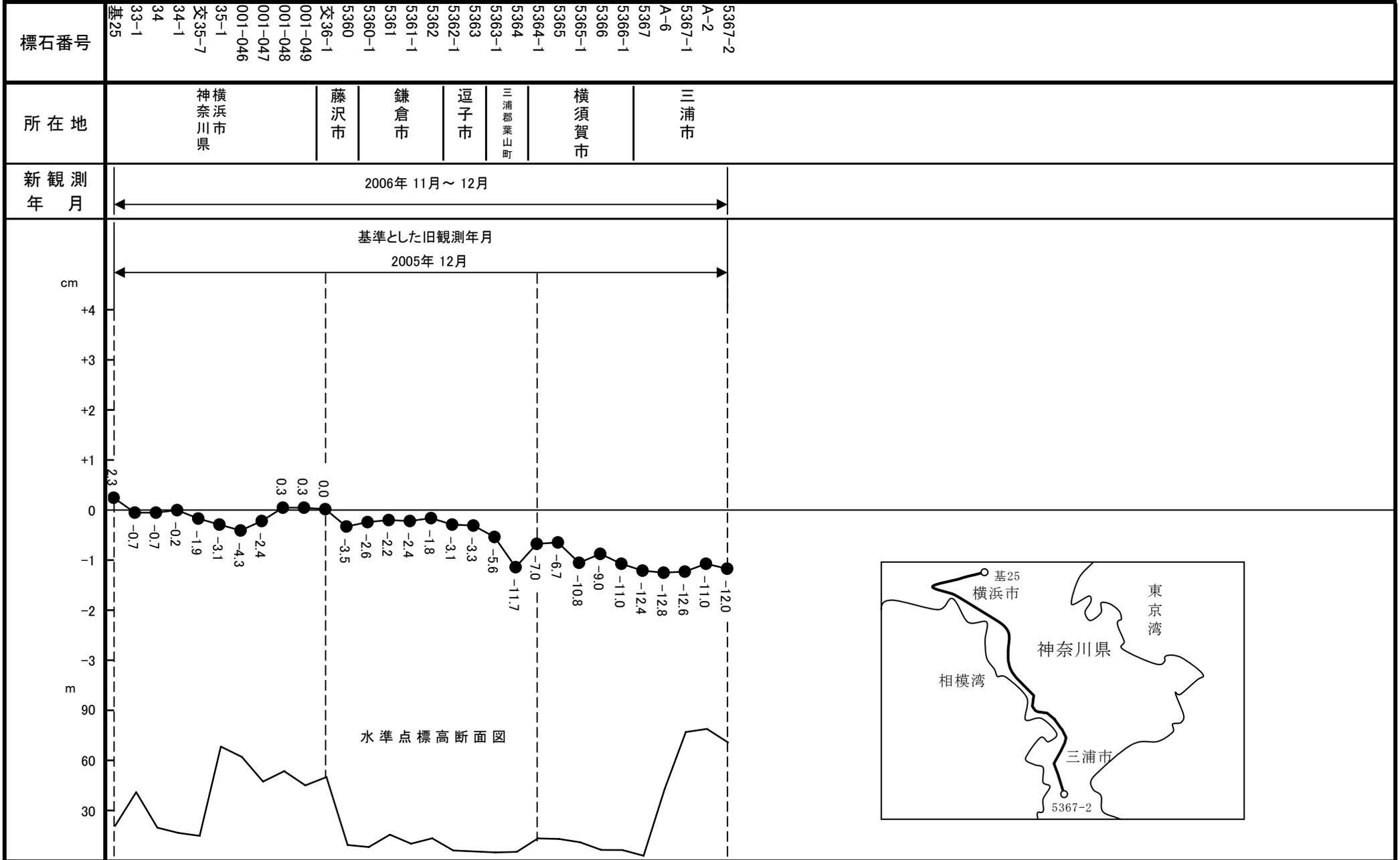
06-10-02 自 東京都大島町 至 東京都大島町

| | |
|---|--|
| 標石番号 | Ⅱ 10234 Ⅱ 10332 Ⅱ 10331 Ⅱ 10330 Ⅱ 10329 Ⅱ 10232 |
| 所在地 | 東大 京島 都町 |
| 新観測 年月 | 2006年 10月 |
| cm +4 +3 +2 +1 0 -1 -2 -3 m 450 300 150 | 基準とした旧観測年月 2004年 11月  <p>水準点標高断面図</p>  |

06-11-01 自 神奈川県横浜市 至 神奈川県三浦市



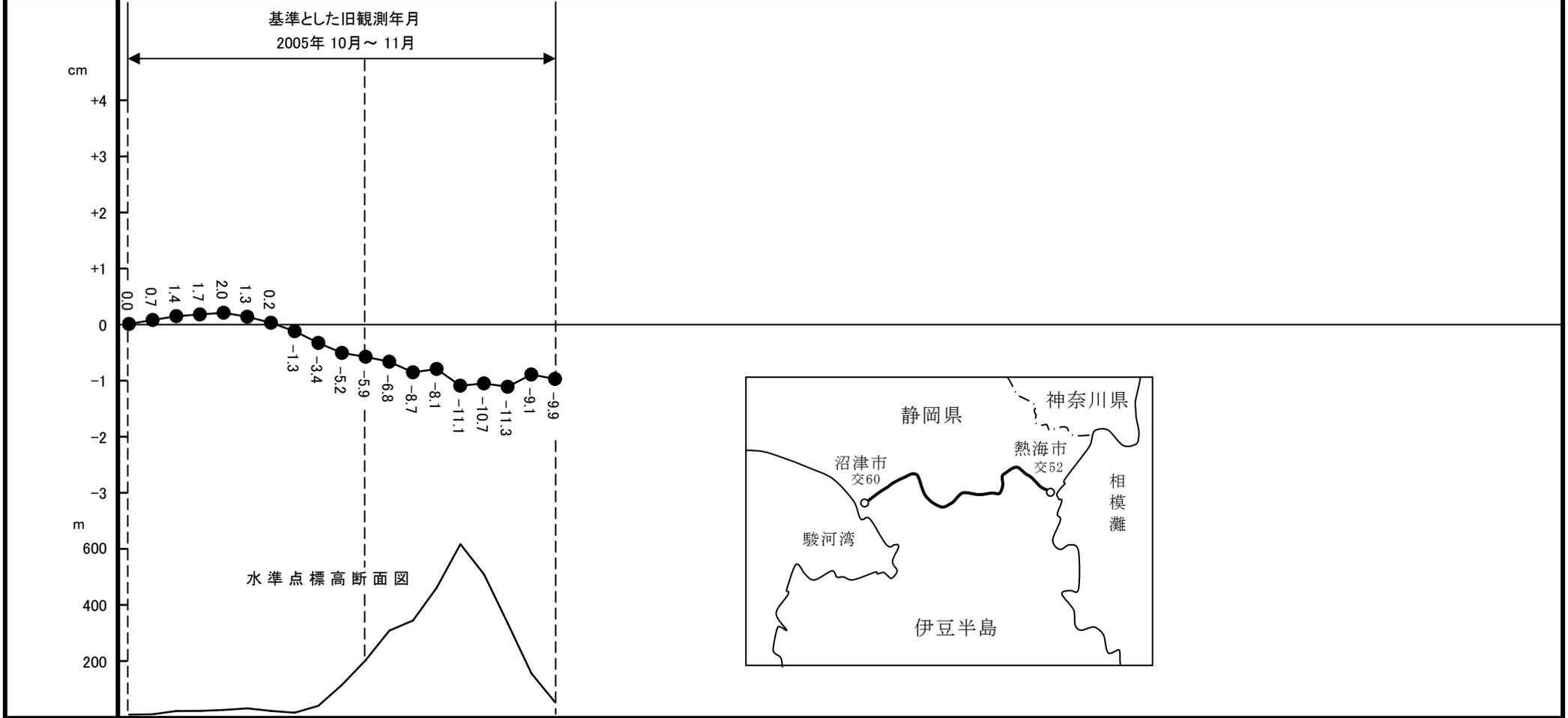
06-11-02 自 神奈川県横浜市 至 神奈川県三浦市



06-11-04 自 静岡県沼津市 至 静岡県熱海市

| | |
|------|--|
| 標石番号 | 交60 59-1 津基1357 59 93043A 58-1 57-1 57 56-1 56 55-1 55 54-1 54 53-1 53 52-1 交52 |
| 所在地 | 静岡県 沼津市 駿東郡 清水町 三島市 田方郡 函南町 熱海市 |

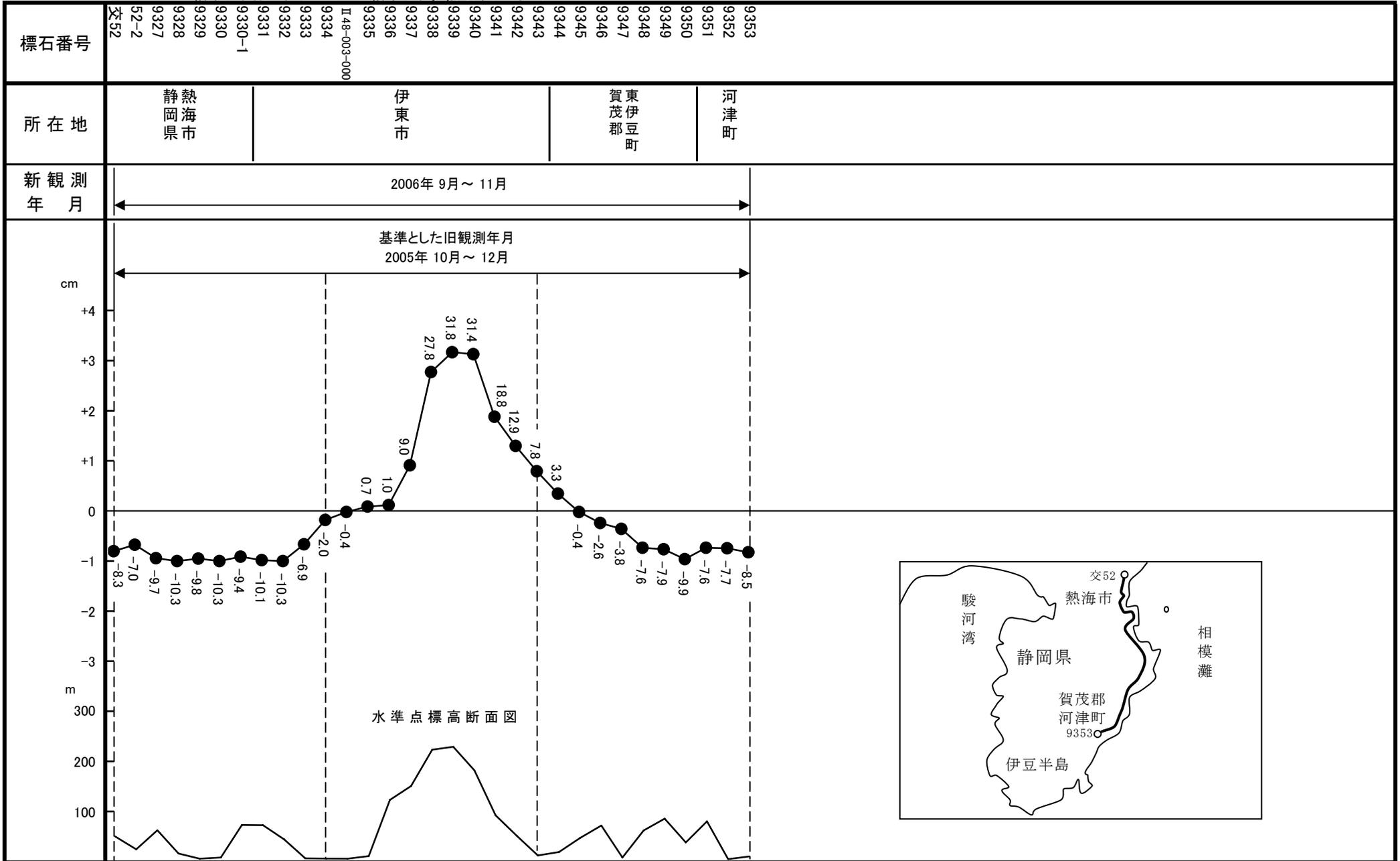
| | |
|-------|-------------|
| 新観測年月 | 2006年9月～10月 |
|-------|-------------|



06-11-05 自 神奈川県足柄下郡湯河原町 至 神奈川県足柄下郡真鶴町

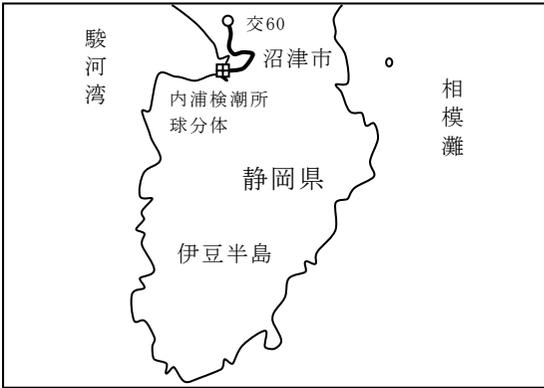
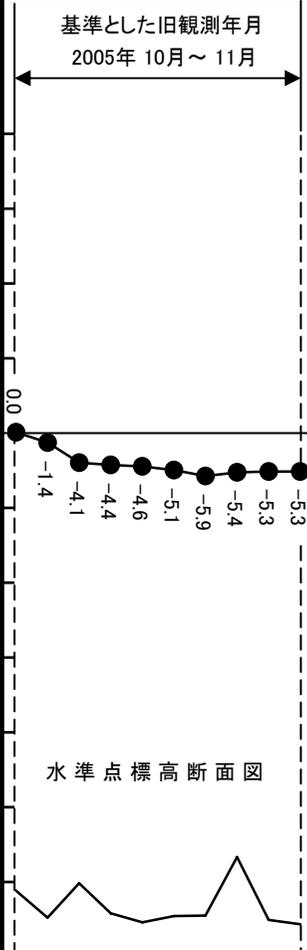
| | | |
|---|--|--|
| <p>標石番号</p> | <p>49-1 真鶴験潮場 固定点 附4307</p> | |
| <p>所在地</p> | <p>神奈川県 足柄下郡 湯河原町 真鶴町</p> | |
| <p>新観測年月</p> | <p>2006年 9月</p> | |
| <p>cm</p> <p>+4</p> <p>+3</p> <p>+2</p> <p>+1</p> <p>0</p> <p>-1</p> <p>-2</p> <p>-3</p> <p>-4</p> <p>m</p> <p>60</p> <p>40</p> <p>20</p> | <p>基準とした旧観測年月</p> <p>2005年 11月</p> <p>水準点標高断面図</p> | |

06-12-01 自 静岡県熱海市 至 静岡県賀茂郡河津町

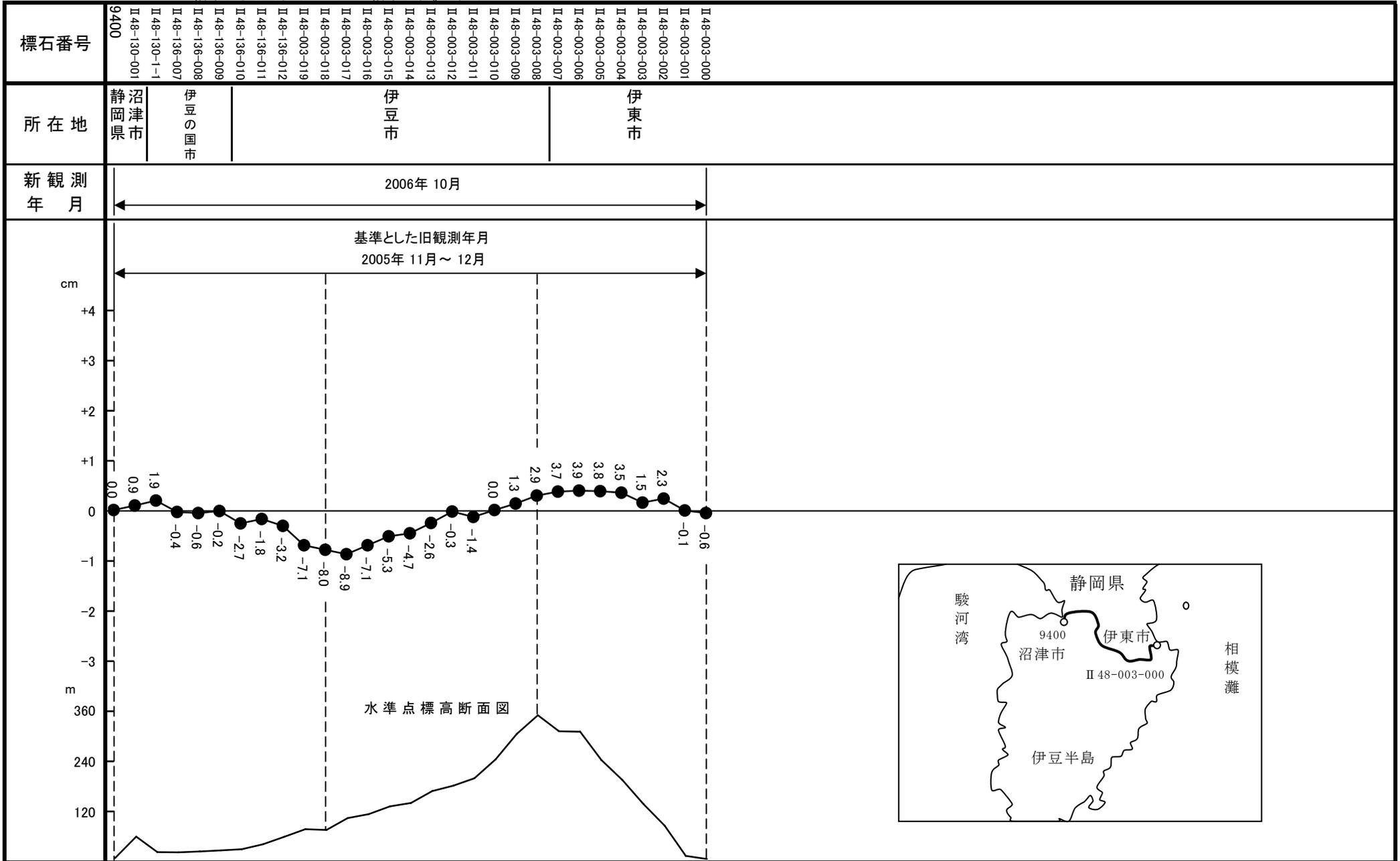


06-12-02 自 静岡県沼津市 至 静岡県沼津市

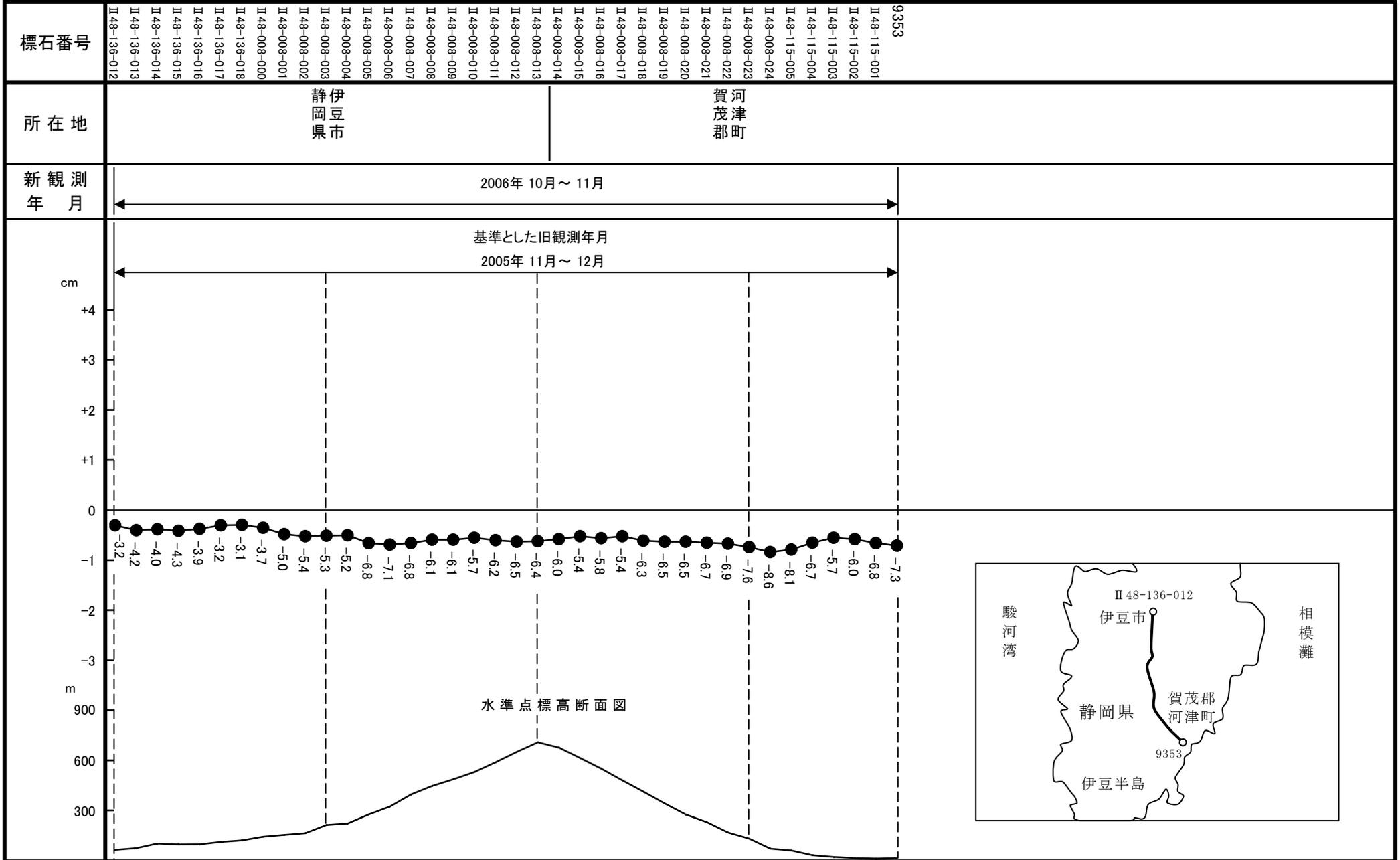
| | |
|--|--|
| 標石番号 | 交60 9406 9405 9404 9403 9402 9401 9400 付2308 内浦検潮所 球分体 |
| 所在地 | 静岡県沼津市 |
| 新観測年月 | 2006年9月～10月 |
| 新観測年月 cm +4 +3 +2 +1 0.0 -1 -2 -3 -4 -5 m 15 10 5 | 基準とした旧観測年月 2005年10月～11月 水準点標高断面図 |



06-12-03 自 静岡県沼津市 至 静岡県伊東市

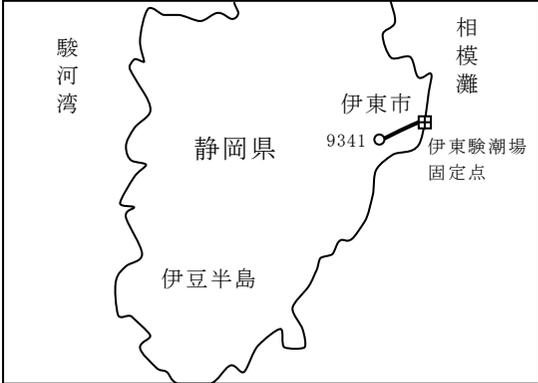


06-12-04 自 静岡県伊豆市 至 静岡県賀茂郡河津町



06-12-05 自 静岡県伊東市 至 静岡県伊東市

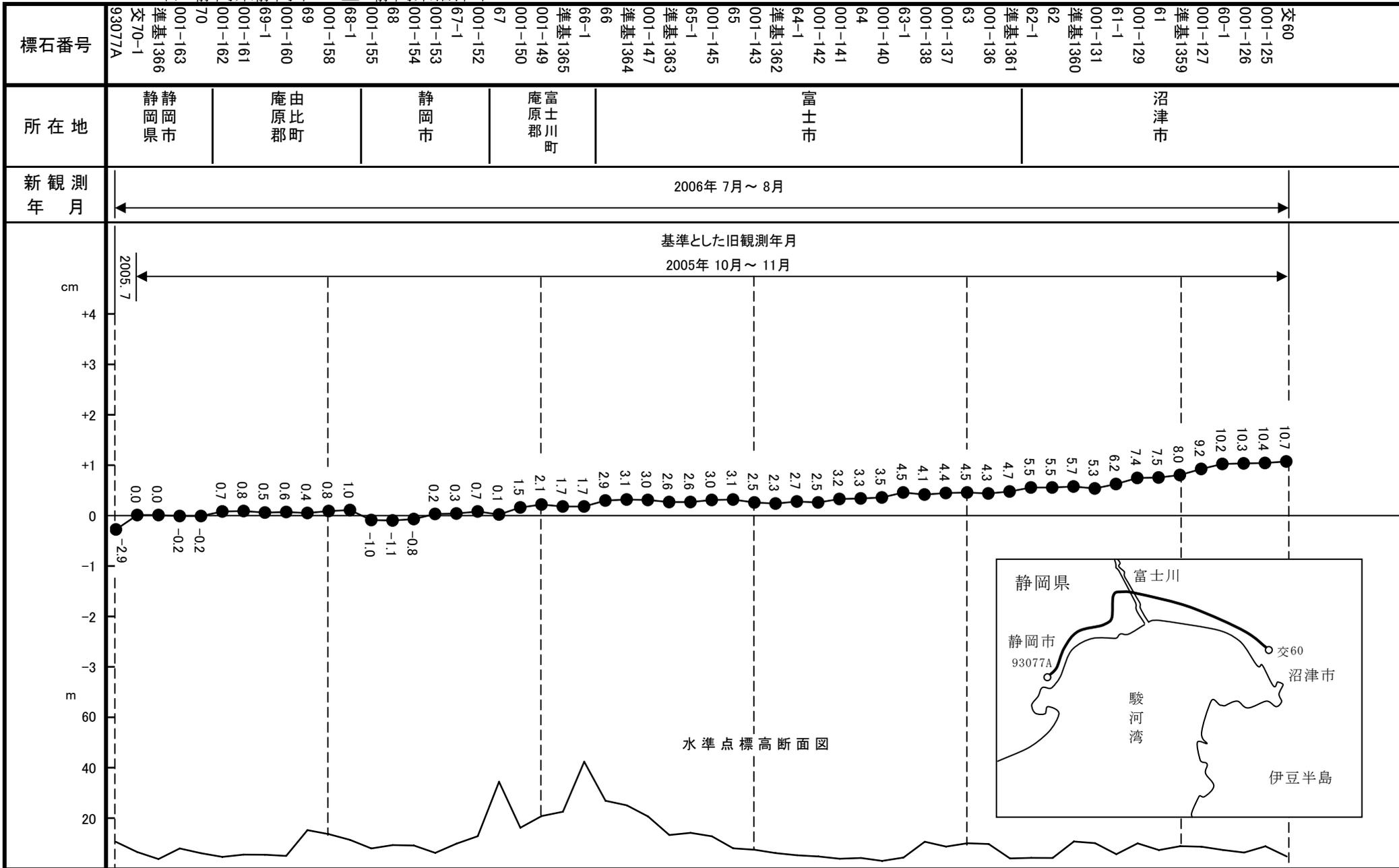
| | | |
|--|-----------------|--|
| 標石番号 9341 伊東験潮場 附28 9341-1 伊東験潮場 固定点 | | |
| 所在地 静岡県伊東市 | | |
| 新観測年月 2006年10月 | | |
| 新観測年月 2005年12月 基準とした旧観測年月 2005年12月 cm +4 +3 +2 +1 0 -1 -2 -3 m 120 80 40 | <p>水準点標高断面図</p> | |



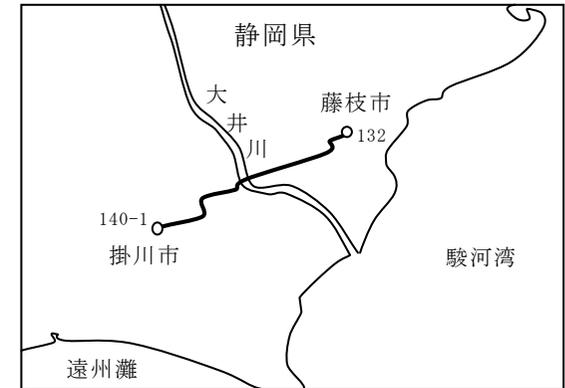
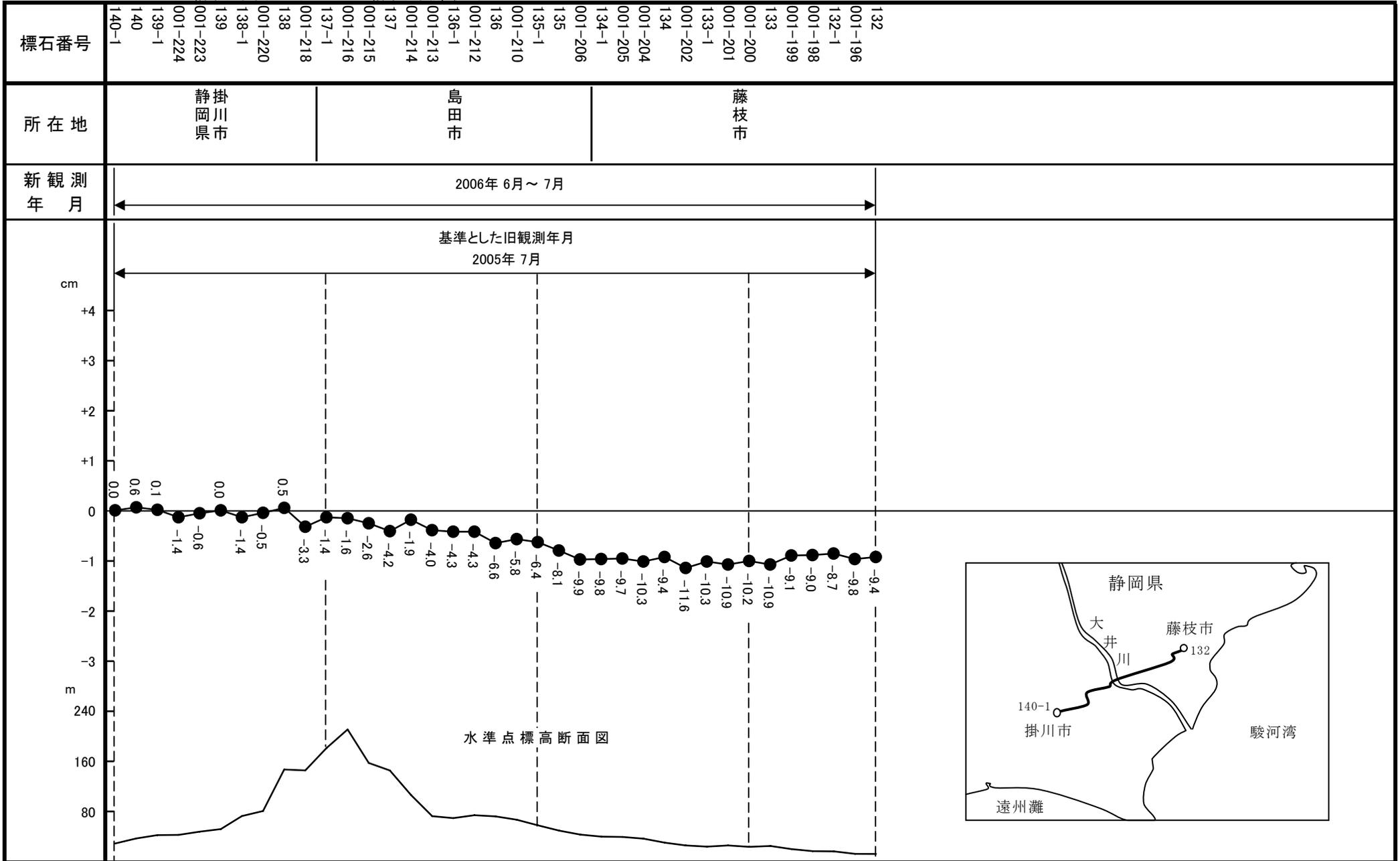
06-12-06 自 静岡県伊豆市 至 静岡県伊東市

| 標石番号 | 9341 II 10001 II 10002 II 10003 II 10004 II 10005 II 10006 II 10007 II 10008 II 10009 II 48-003-012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|-----|-----|--------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|------|----|------|----|------|
| 所在地 | 静岡県伊豆市 | 伊東市 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 新観測年月 | 2006年10月～11月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 新観測年月 | <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;"> <p>基準とした旧観測年月 2005年12月</p> <table border="1"> <caption>観測データ (cm)</caption> <thead> <tr> <th>観測点</th> <th>値 (cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>-0.3</td></tr> <tr><td>2</td><td>-0.8</td></tr> <tr><td>3</td><td>-1.3</td></tr> <tr><td>4</td><td>-0.1</td></tr> <tr><td>5</td><td>4.1</td></tr> <tr><td>6</td><td>5.9</td></tr> <tr><td>7</td><td>8.0</td></tr> <tr><td>8</td><td>8.9</td></tr> <tr><td>9</td><td>17.9</td></tr> <tr><td>10</td><td>27.2</td></tr> <tr><td>11</td><td>20.3</td></tr> </tbody> </table> </div> <div style="flex: 1; margin-left: 20px;"> <p>静岡県 駿河湾 伊豆市 伊東市 伊豆半島 相模灘</p> </div> </div> | | 観測点 | 値 (cm) | 1 | -0.3 | 2 | -0.8 | 3 | -1.3 | 4 | -0.1 | 5 | 4.1 | 6 | 5.9 | 7 | 8.0 | 8 | 8.9 | 9 | 17.9 | 10 | 27.2 | 11 | 20.3 |
| 観測点 | 値 (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -0.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | -0.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | -1.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | -0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 4.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 5.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 8.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 8.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 17.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 27.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 20.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水準点標高断面図 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

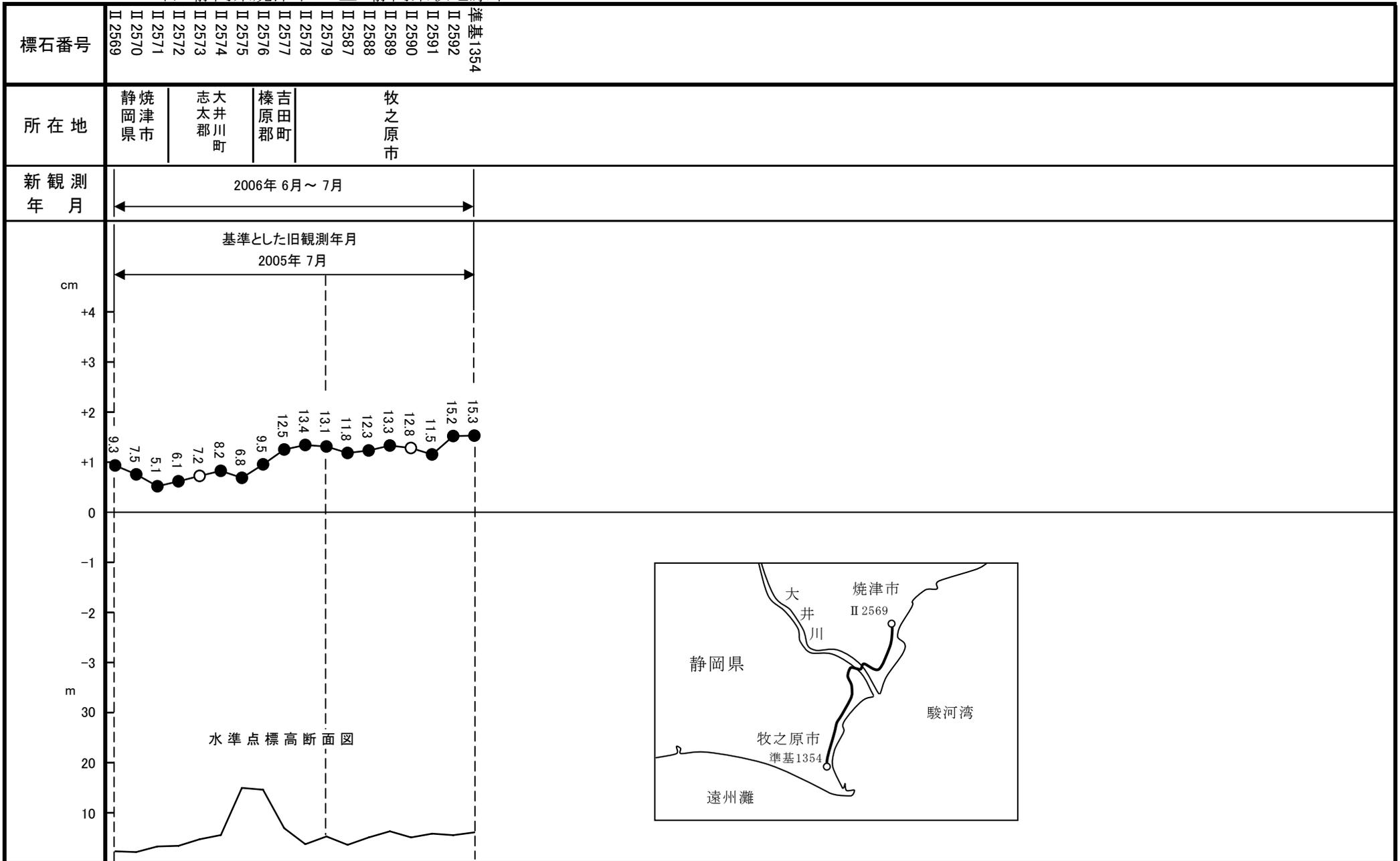
06-13-01 自 静岡県静岡市 至 静岡県沼津市



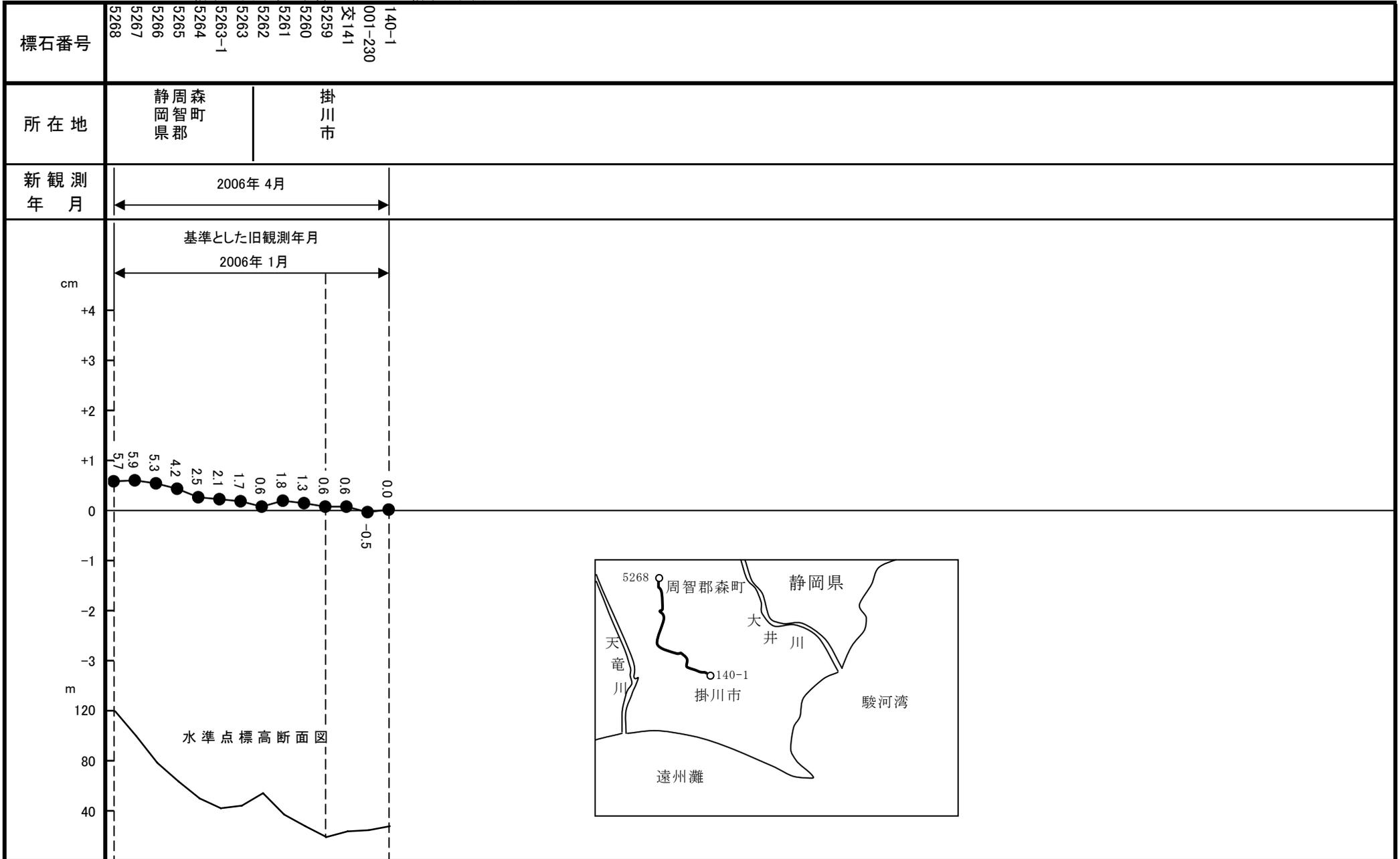
06-13-03 自 静岡県掛川市 至 静岡県藤枝市

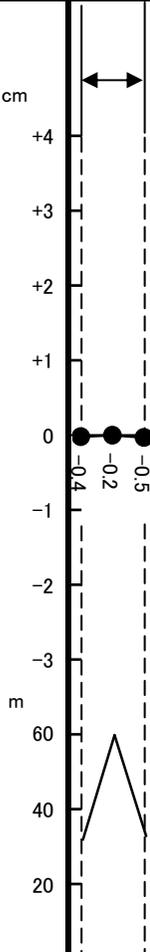


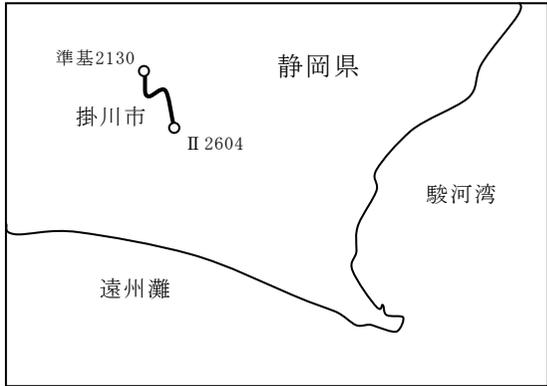
06-13-04 自 静岡県焼津市 至 静岡県牧之原市



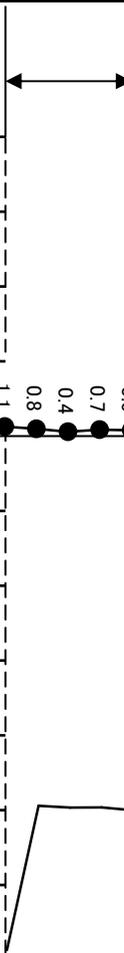
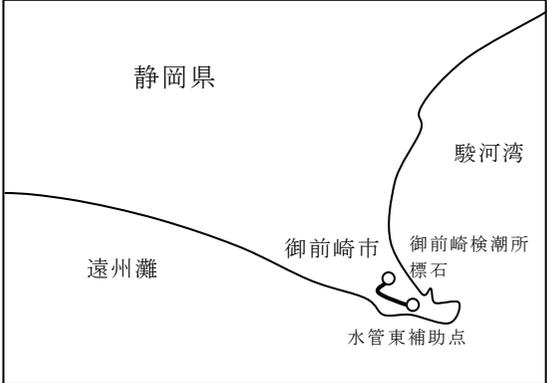
06-14-01 自 静岡県周智郡森町 至 静岡県掛川市



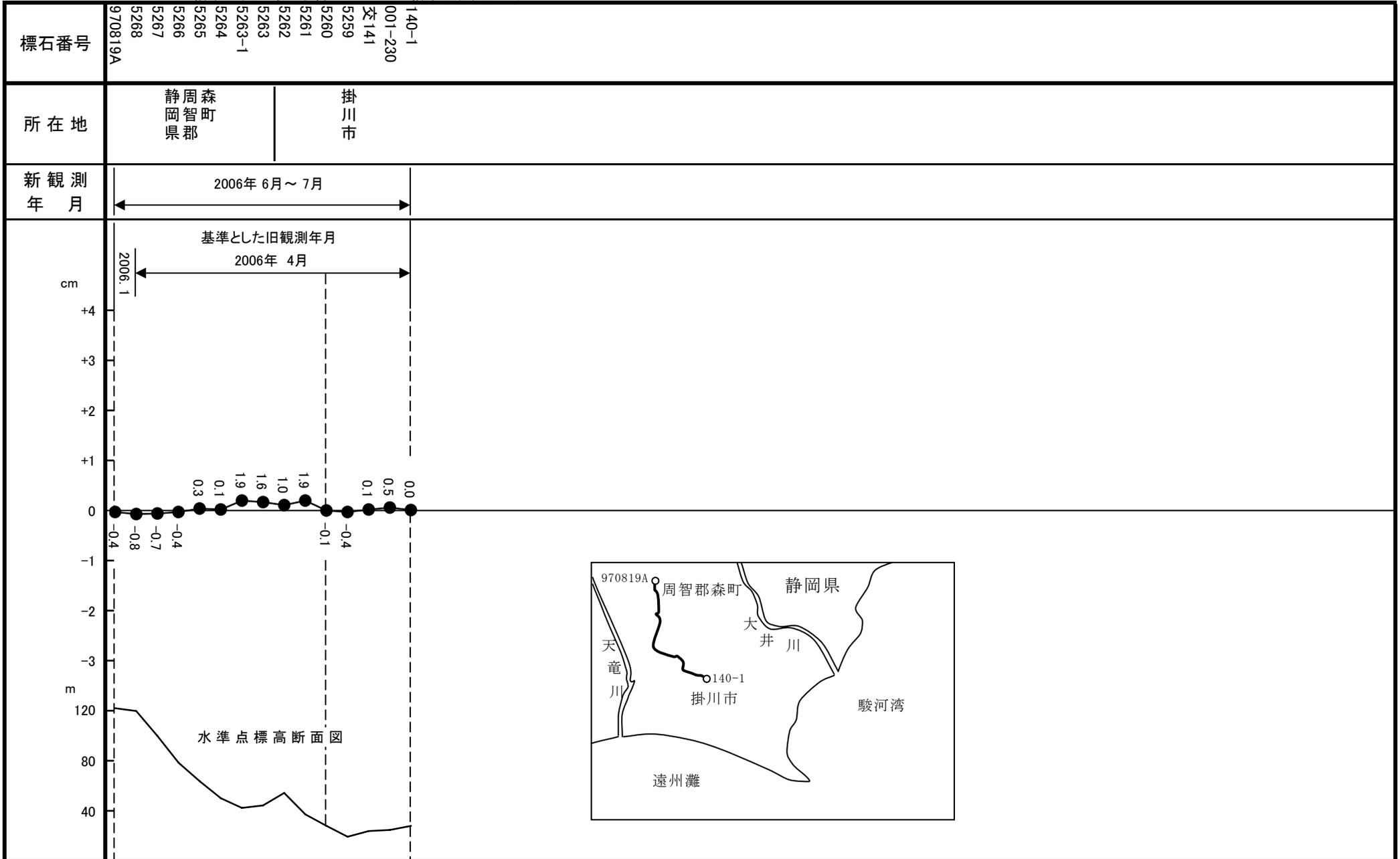
| | |
|--|--|
| 標石番号 | 東観測基地 海機動 準基2130 II 2604 |
| 所在地 | 静岡県掛川市 |
| 新観測年月 | 2006年 4月 |
| cm +4 +3 +2 +1 0 -1 -2 -3 -4 m 60 40 20 | 基準とした旧観測年月 2006年 1月 水準点標高断面図  |

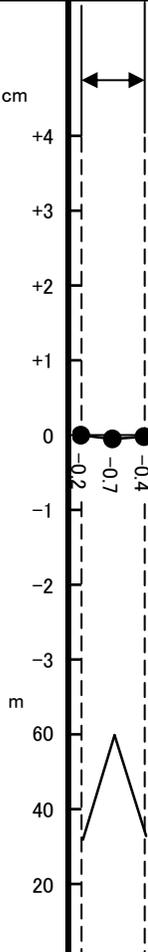


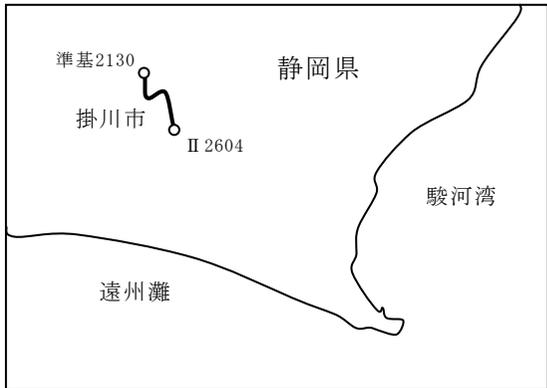
06-14-04 自 静岡県御前崎市 至 静岡県御前崎市

| | | |
|---|--|--|
| <p>標石番号</p> | <p>御前崎検潮所 水管固定 長距離水管 傾斜計W 傾斜計E 水管東補助点</p> | |
| <p>所在地</p> | <p>静岡県御前崎市</p> | |
| <p>新観測年月</p> |  | <p>2006年 4月</p> |
| <p>cm</p> <p>+4</p> <p>+3</p> <p>+2</p> <p>+1</p> <p>0</p> <p>-1</p> <p>-2</p> <p>-3</p> <p>-4</p> <p>m</p> <p>60</p> <p>40</p> <p>20</p> |  | <p>基準とした旧観測年月 2006年 1月</p> <p>0.8</p> <p>0.4</p> <p>0.7</p> <p>0.6</p> <p>水準点標高断面図</p> |
|  | | |

06-14-05 自 静岡県周智郡森町 至 静岡県掛川市



| | | |
|--|--|---|
| <p>標石番号</p> | <p>東観測基地 II 2604 海機動 準基2130</p> | |
| <p>所在地</p> | <p>静岡県掛川市</p> | |
| <p>新観測年月</p> |  | <p>2006年 6月</p> |
| <p>cm +4 +3 +2 +1 0 -1 -2 -3 -4 m 60 40 20</p> |  | <p>基準とした旧観測年月 2006年 4月</p>  <p>水準点標高断面図</p> |

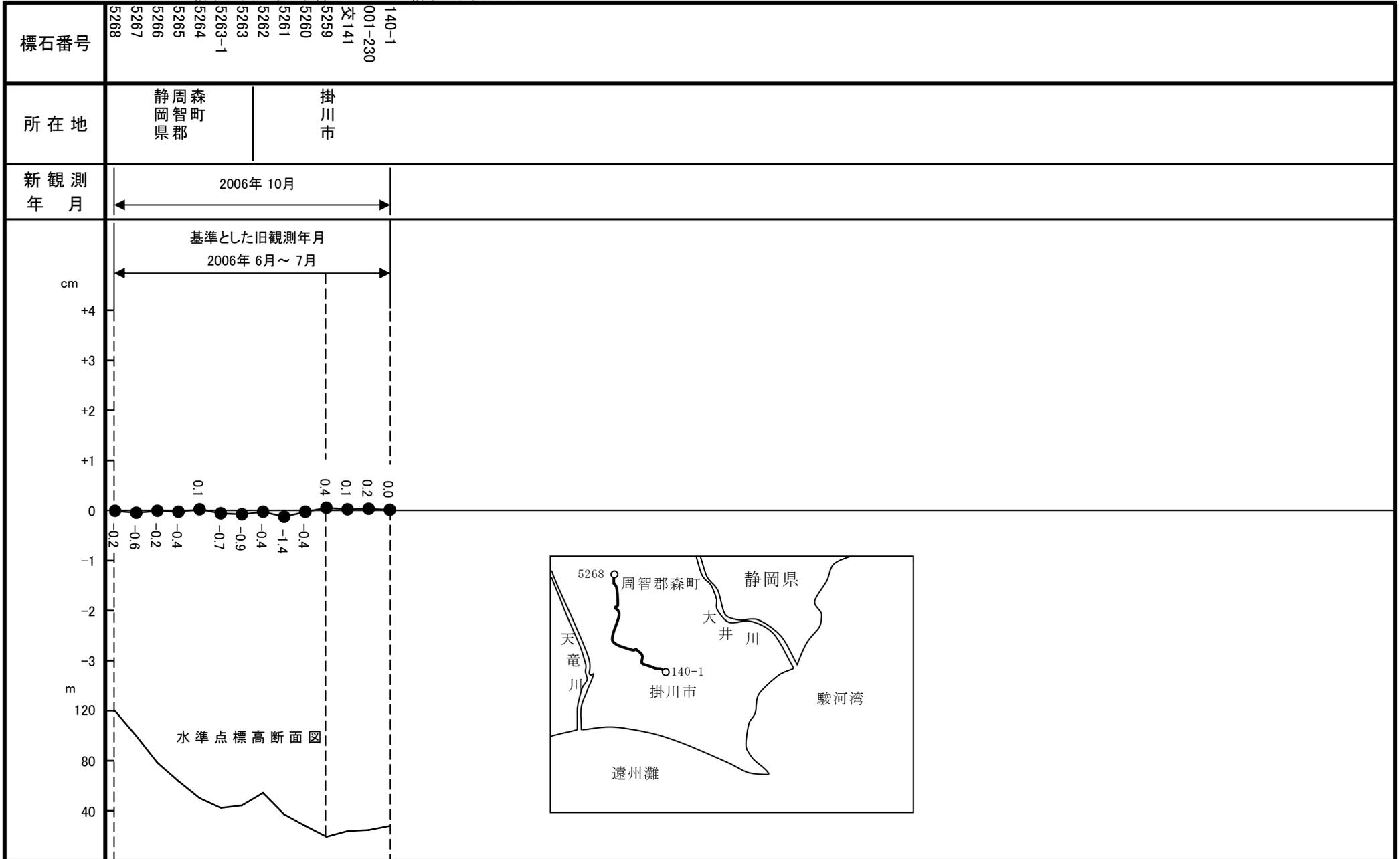


06-14-08 自 静岡県御前崎市 至 静岡県牧之原市

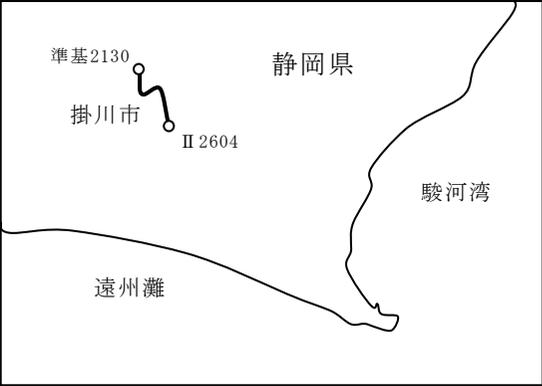
| | | |
|---------------|--|------|
| 標石番号 | II 2595 II 10155 II 10154 II 10153 II 10152 水管固定 御前崎測候所 海象標石 海抜1355 II 10156 II 2594 | |
| 所在地 | 静岡県 御前崎市 | 牧之原市 |
| 新観測年月 | 2006年 7月 | |
| 新観測年月 cm | 基準とした旧観測年月 2006年 1月 2005年 7月 | |
| m 水準点標高断面図 | | |
| | | |

| | | |
|---|---|-----------------|
| <p>標石番号</p> | <p>御前崎検潮所 水管固定 長距離水管 傾斜計水管 傾斜計水管 水管東補助点 II 10151 御前崎水準点 御前崎検潮所 標石</p> | |
| <p>所在地</p> | <p>静岡県御前崎市</p> | |
| <p>新観測年月</p> | <p>2006年 7月</p> | |
| <p>cm</p> <p>+4</p> <p>+3</p> <p>+2</p> <p>+1</p> <p>0</p> <p>-1</p> <p>-2</p> <p>-3</p> <p>-4</p> <p>m</p> <p>60</p> <p>40</p> <p>20</p> | <p>基準とした旧観測年月</p> <p>2006.4</p> <p>2006.1</p> <p>-4.4</p> <p>-4.6</p> <p>-4.6</p> <p>-4.8</p> <p>-4.6</p> <p>-4.5</p> <p>-4.9</p> <p>-5.4</p> | <p>水準点標高断面図</p> |
| | | |

06-14-10 自 静岡県周智郡森町 至 静岡県掛川市

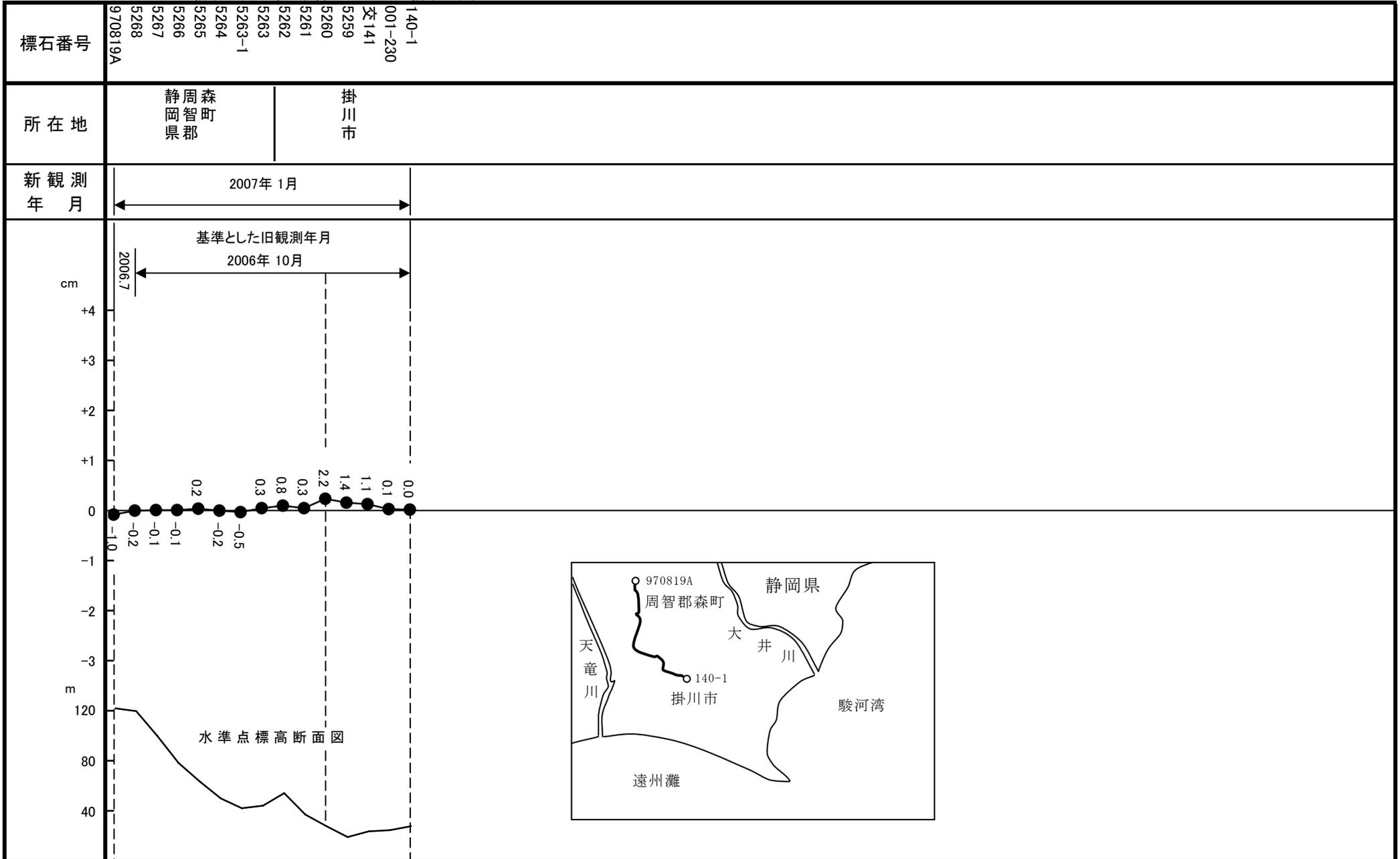


06-14-12 自 静岡県掛川市 至 静岡県掛川市

| | | |
|--|--|---|
| 標石番号 | 東観測基地 海標動 準基2130 II 2604 | |
| 所在地 | 静岡県掛川市 | |
| 新観測年月 |  | 2006年 11月 |
| cm +4 +3 +2 +1 0 -1 -2 -3 m 60 40 20 |  | 基準とした旧観測年月 2006年 6月 水準点標高断面図  |

| | | |
|---|---|--|
| <p>標石番号</p> | <p>御前崎検潮所 水管固定 長距離計水管 長距離計水管 傾斜計水管 傾斜計水管 水管東補助点</p> | |
| <p>所在地</p> | <p>静岡県御前崎市</p> | |
| <p>新観測年月</p> | | <p>2006年 10月</p> |
| <p>cm +4 +3 +2 +1 0 -1 -2 -3 m 60 40 20</p> | | <p>基準とした旧観測年月 2006年 7月</p> <p>水準点標高断面図</p> |
| <p>静岡県 駿河湾 御前崎市 御前崎検潮所 標石 水管東補助点 遠州灘</p> | | |

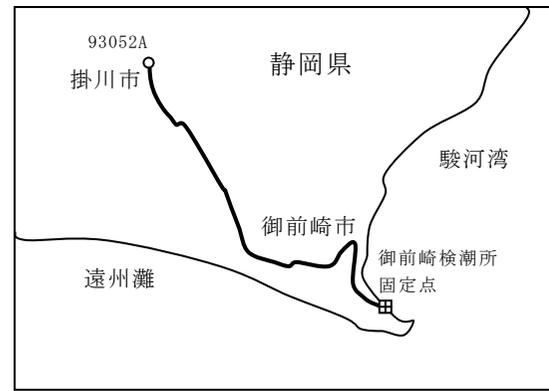
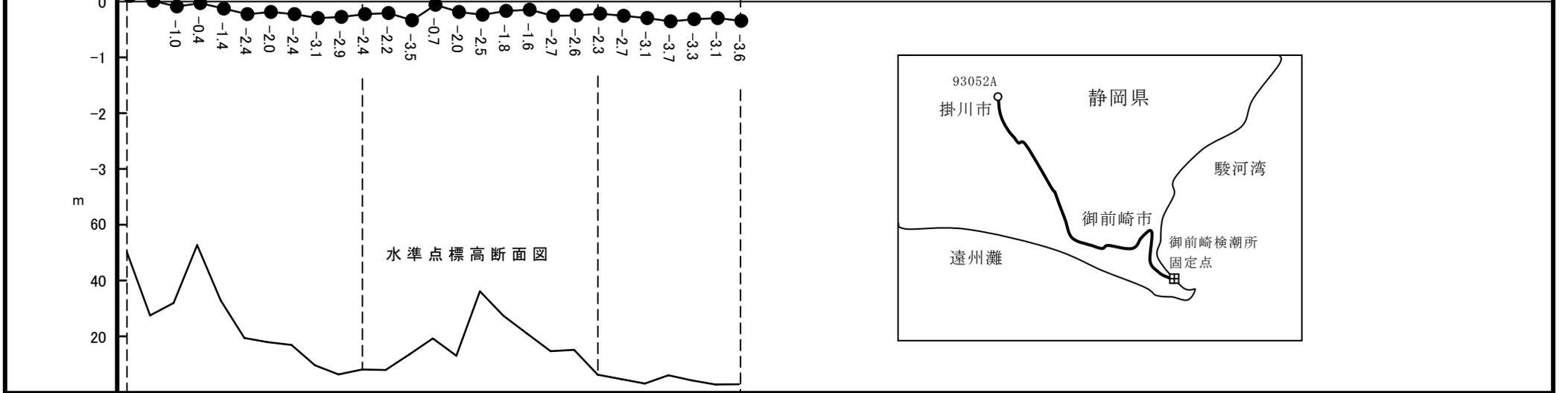
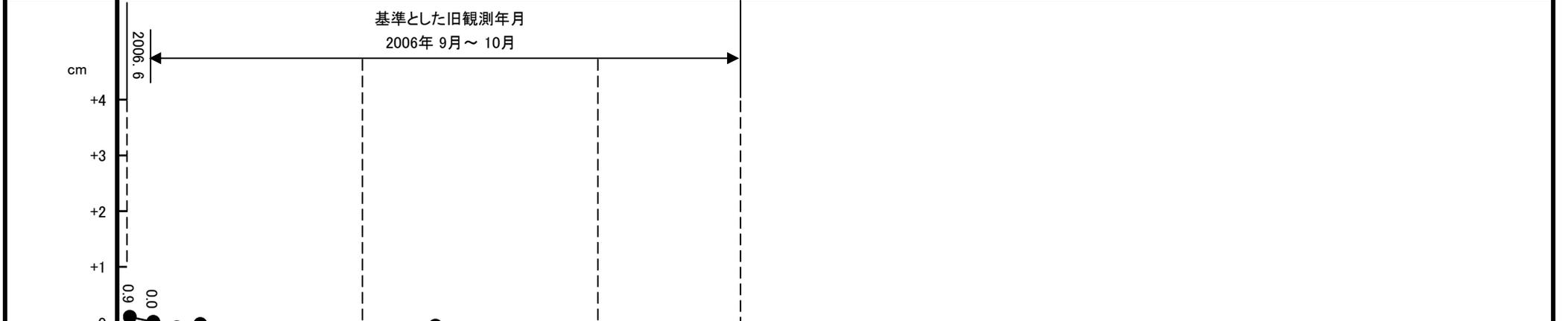
06-14-14 自 静岡県周智郡森町 至 静岡県掛川市



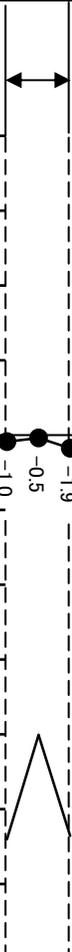
06-14-15 自 静岡県掛川市 至 静岡県御前崎市

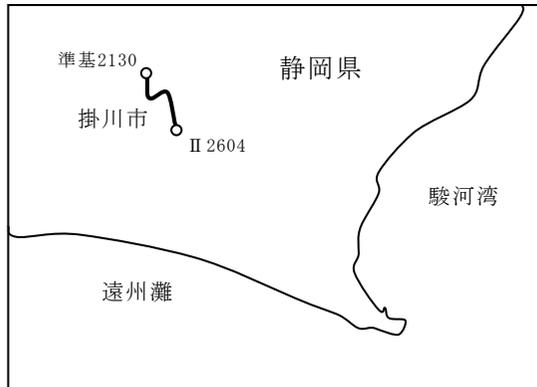
| | |
|------|---|
| 標石番号 | 93052A 140-1 準基2130 II 2605 II 2604 II 2603 準基2129 II 2602-1 II 2601 II 2600 II 2599 準基2128 II 2597 II 2596 II 2595-1 II 2595 準基1356 II 2594 II 2593-2 II 2593 準基1354 II 2593-1 II 10149 II 2593 II 10150 御前崎検潮所 掛川市 御前崎 |
| 所在地 | 静岡県掛川市 菊川市 御前崎市 牧之原市 御前崎市 |

| | |
|-------|------------|
| 新観測年月 | 2007年1月～2月 |
|-------|------------|

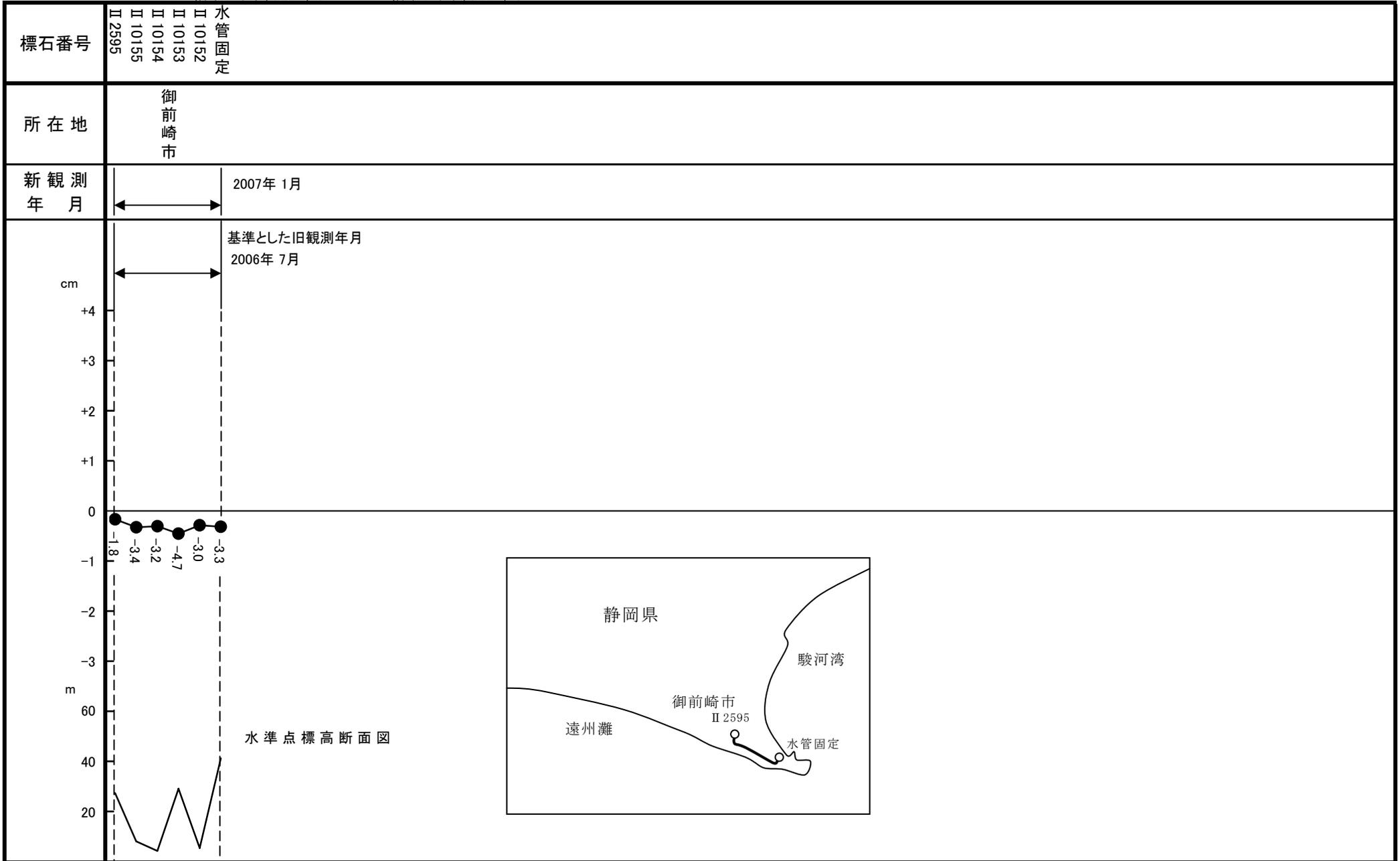


06-14-16 自 静岡県掛川市 至 静岡県掛川市

| | | |
|--|---|---|
| 標石番号 | 東観測基地 海機動地 II 2604 準基2130 | |
| 所在地 | 静岡県掛川市 | |
| 新観測年月 |  | 2007年 1月 |
| cm +4 +3 +2 +1 0 -1 -2 -3 -4 m 60 40 20 |  | 基準とした旧観測年月 2006年 11月 水準点標高断面図  |



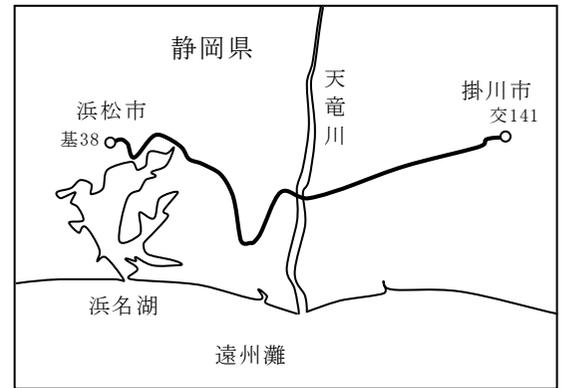
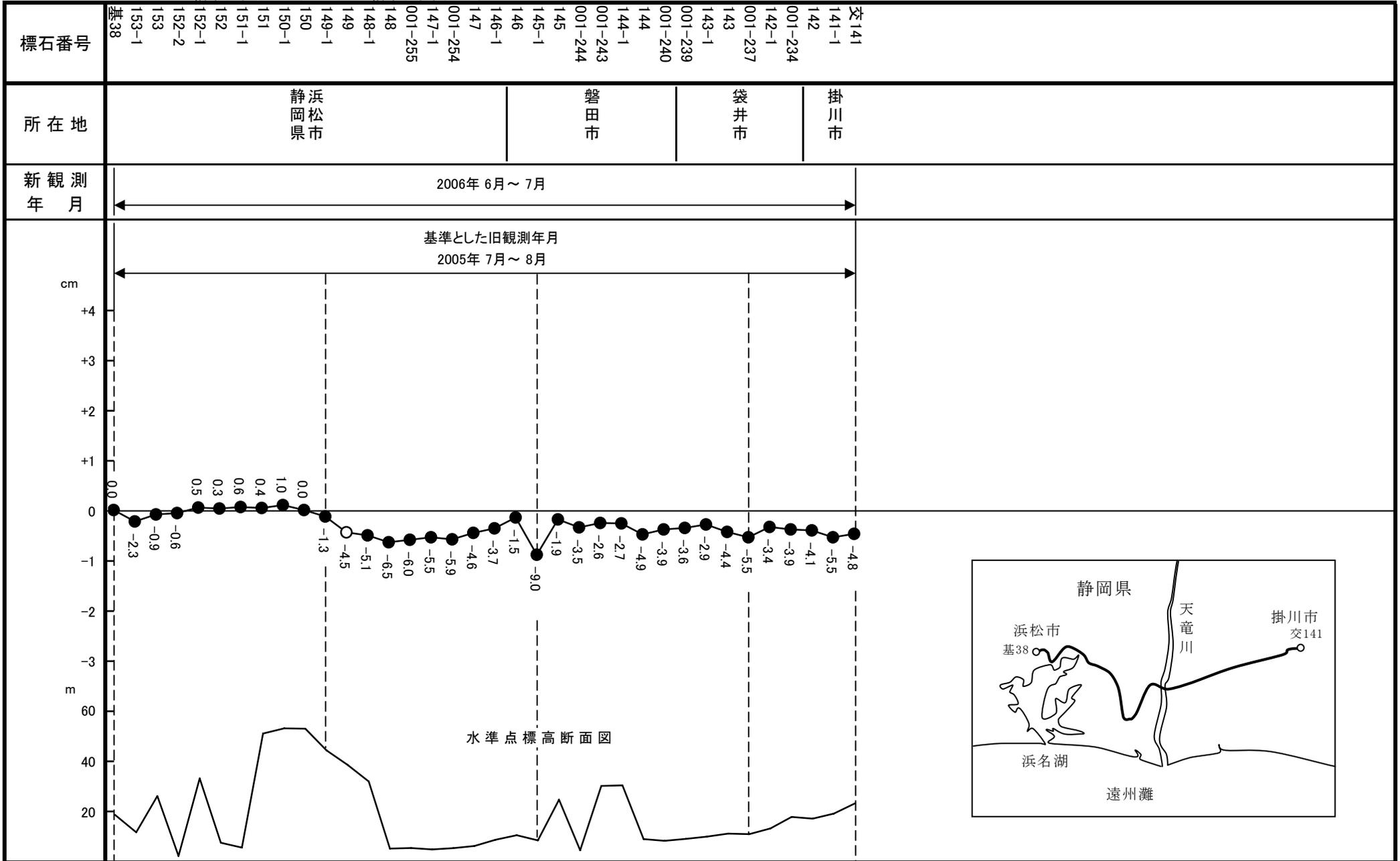
06-14-17 自 静岡県御前崎市 至 静岡県御前崎市



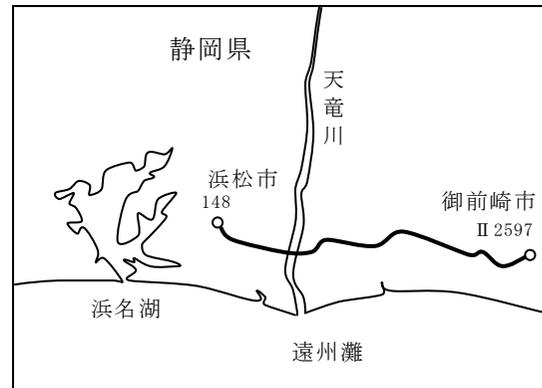
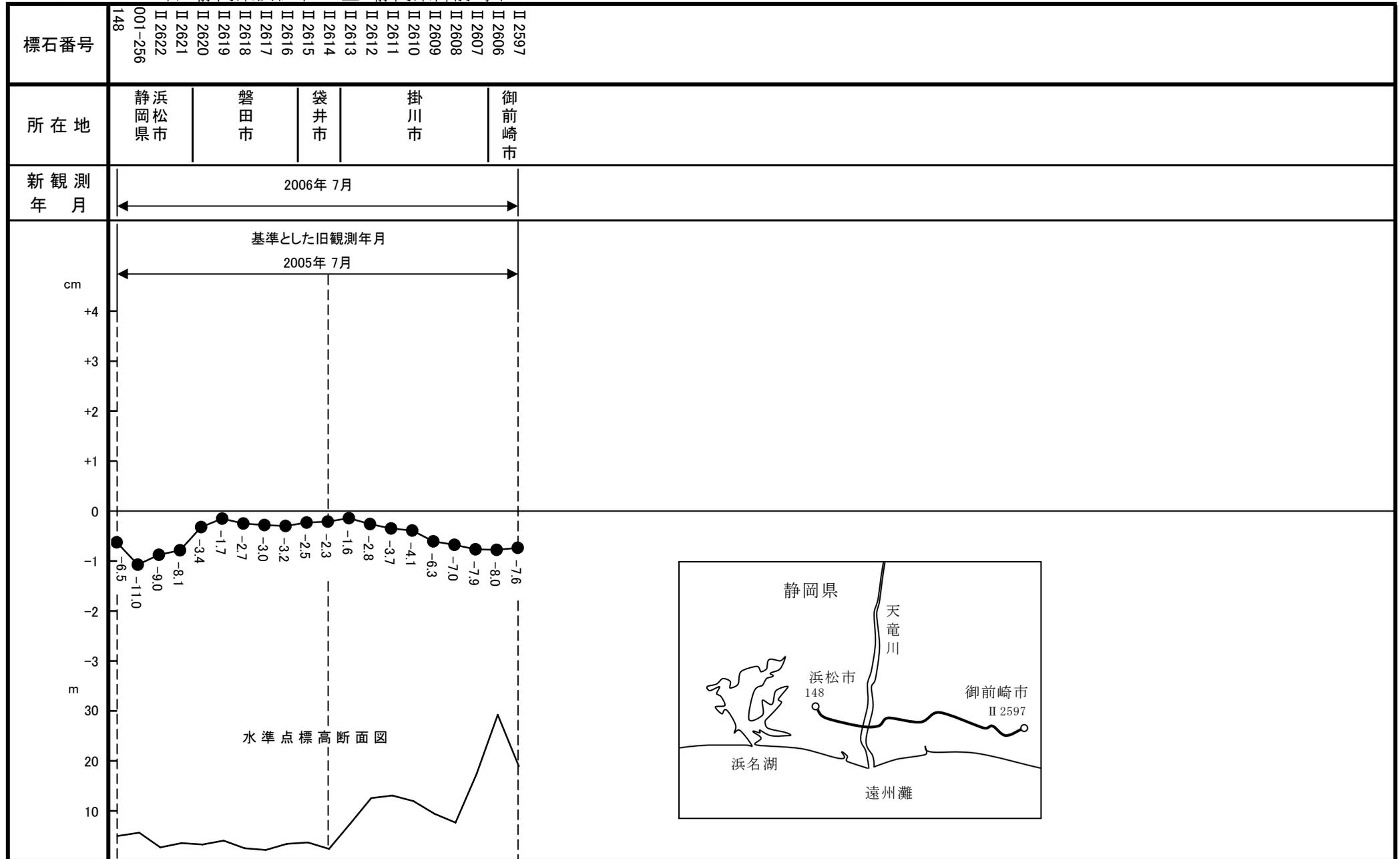
06-14-18 自 静岡県御前崎市 至 静岡県御前崎市

| | | |
|---|--|--|
| <p>標石番号</p> | <p>御前崎検潮所 水管固定 長距離計水管 長距離計水管 傾斜計水管 傾斜計水管 水管東補助点 II 10151 御前崎水準点 御前崎観測場 御前崎検潮所 標石</p> | |
| <p>所在地</p> | <p>静岡県御前崎市</p> | |
| <p>新観測年月</p> | <p>2007年1月</p> | |
| <p>cm +4 +3 +2 +1 0 -1 -2 -3 m 60 40 20</p> | <p>基準とした旧観測年月 2006.10 2006.7</p> <p>水準点標高断面図</p> | |
| | | |

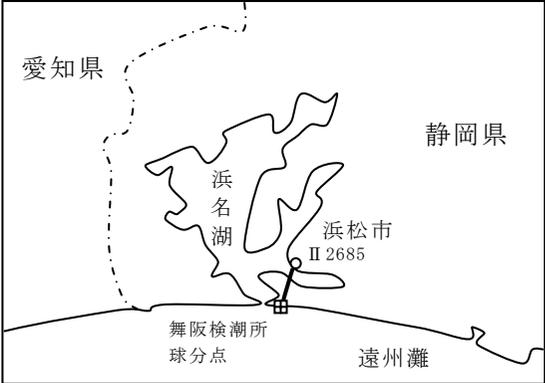
06-15-01 自 静岡県浜松市 至 静岡県掛川市



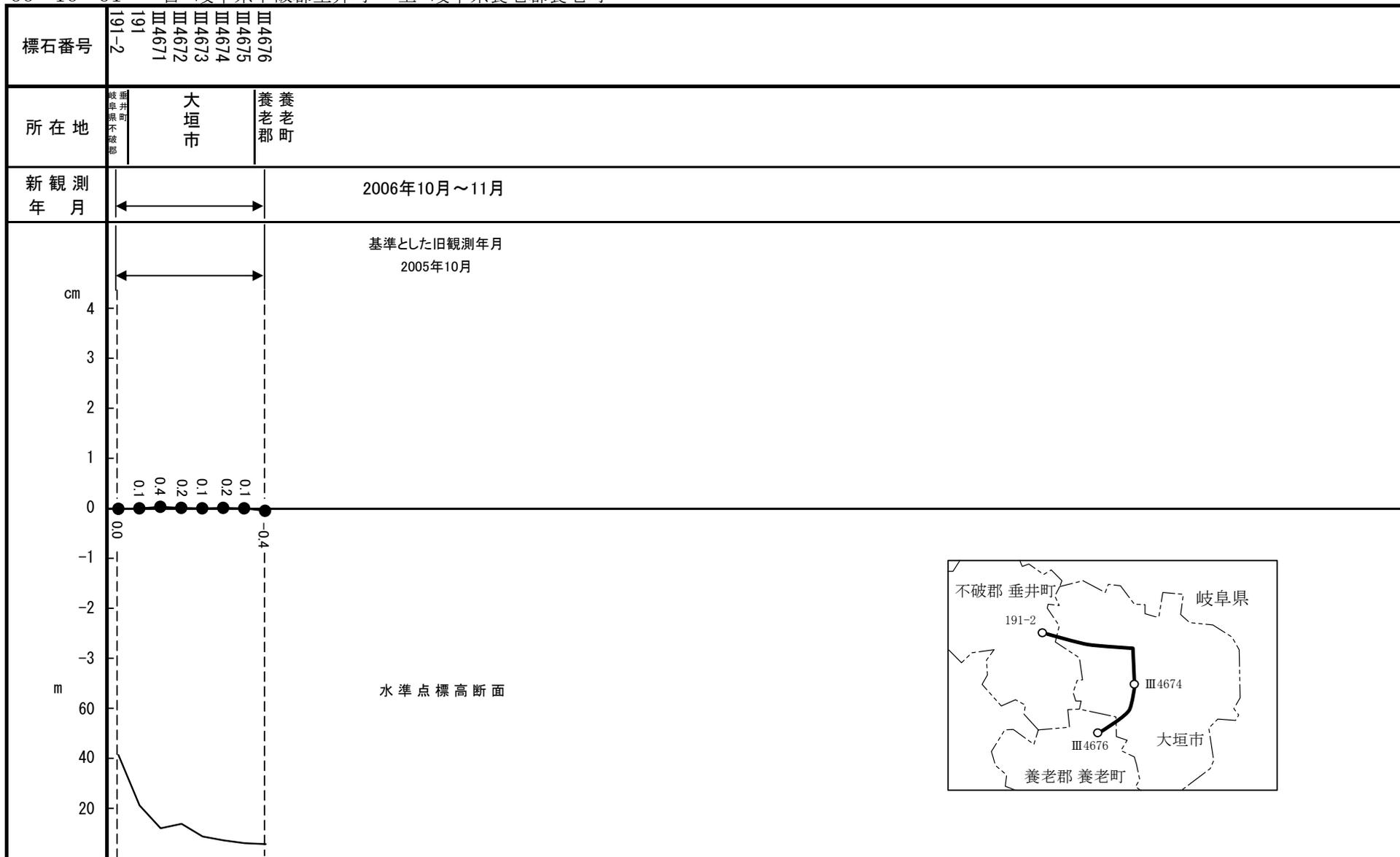
06-15-03 自 静岡県浜松市 至 静岡県御前崎市



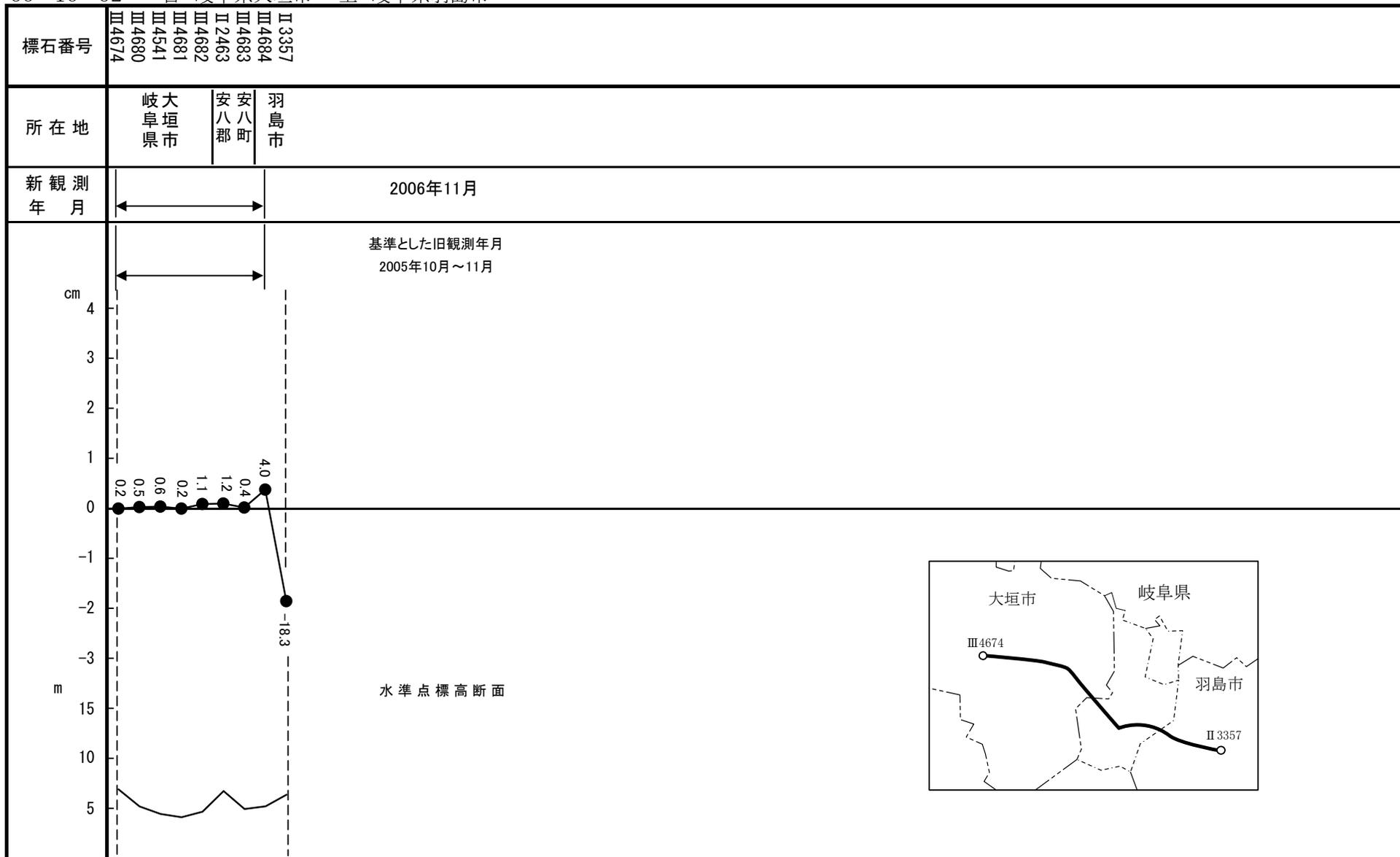
06-15-04 自 静岡県浜松市 至 静岡県浜松市

| | |
|--|--|
| <p>標石番号</p> | <p>II 2685 舞阪検潮所 舞阪球分点</p> |
| <p>所在地</p> | <p>静岡県 浜松市</p> |
| <p>新観測 年月</p> | <p>2006年 7月</p> |
| <p>cm +4 +3 +2 +1 0 -1 -2 -3 m 15 10 5</p> | <p>基準とした旧観測年月 2005年 7月</p> <p>水準点標高断面図</p>  |

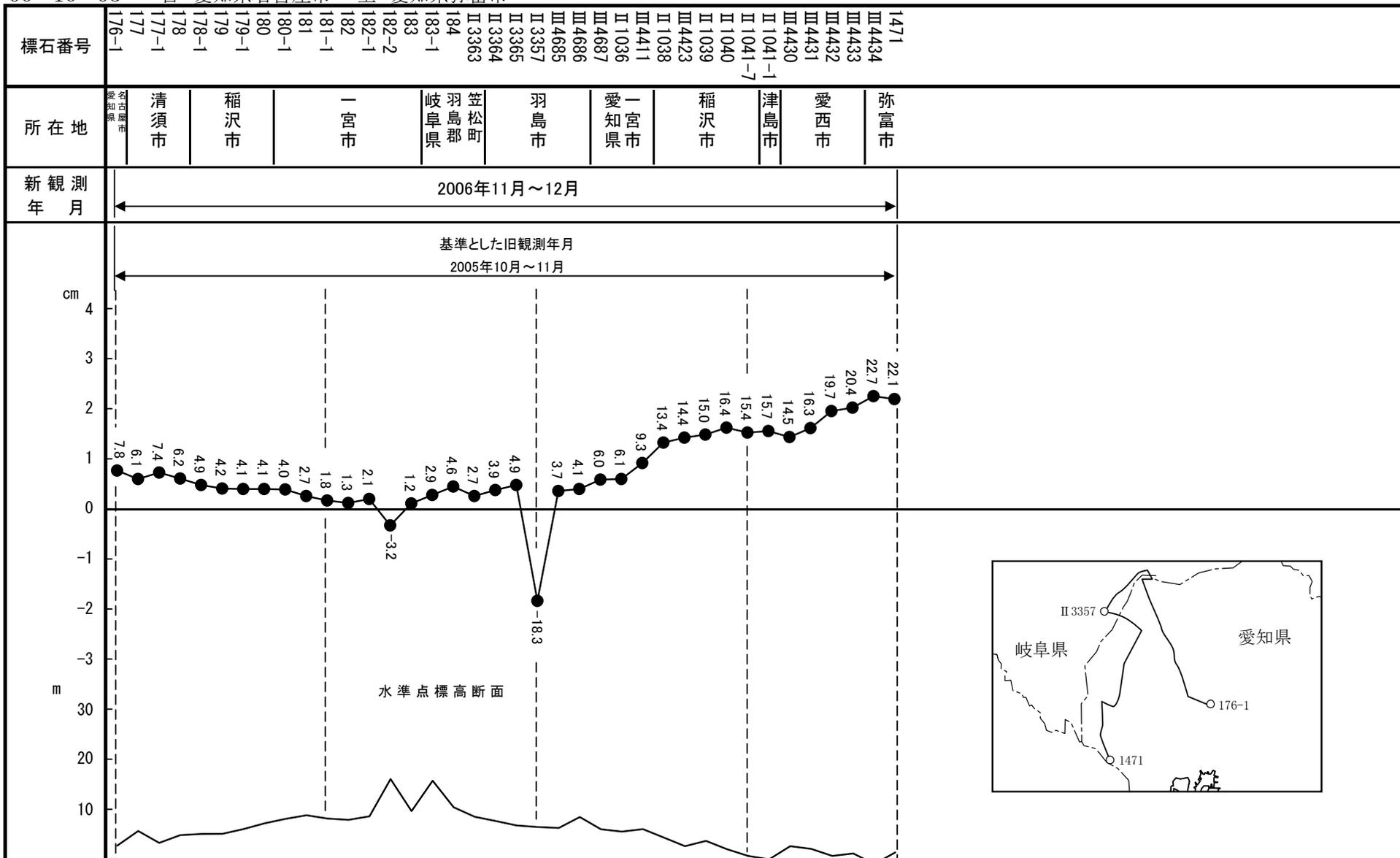
06-16-01 自 岐阜県不破郡垂井町 至 岐阜県養老郡養老町



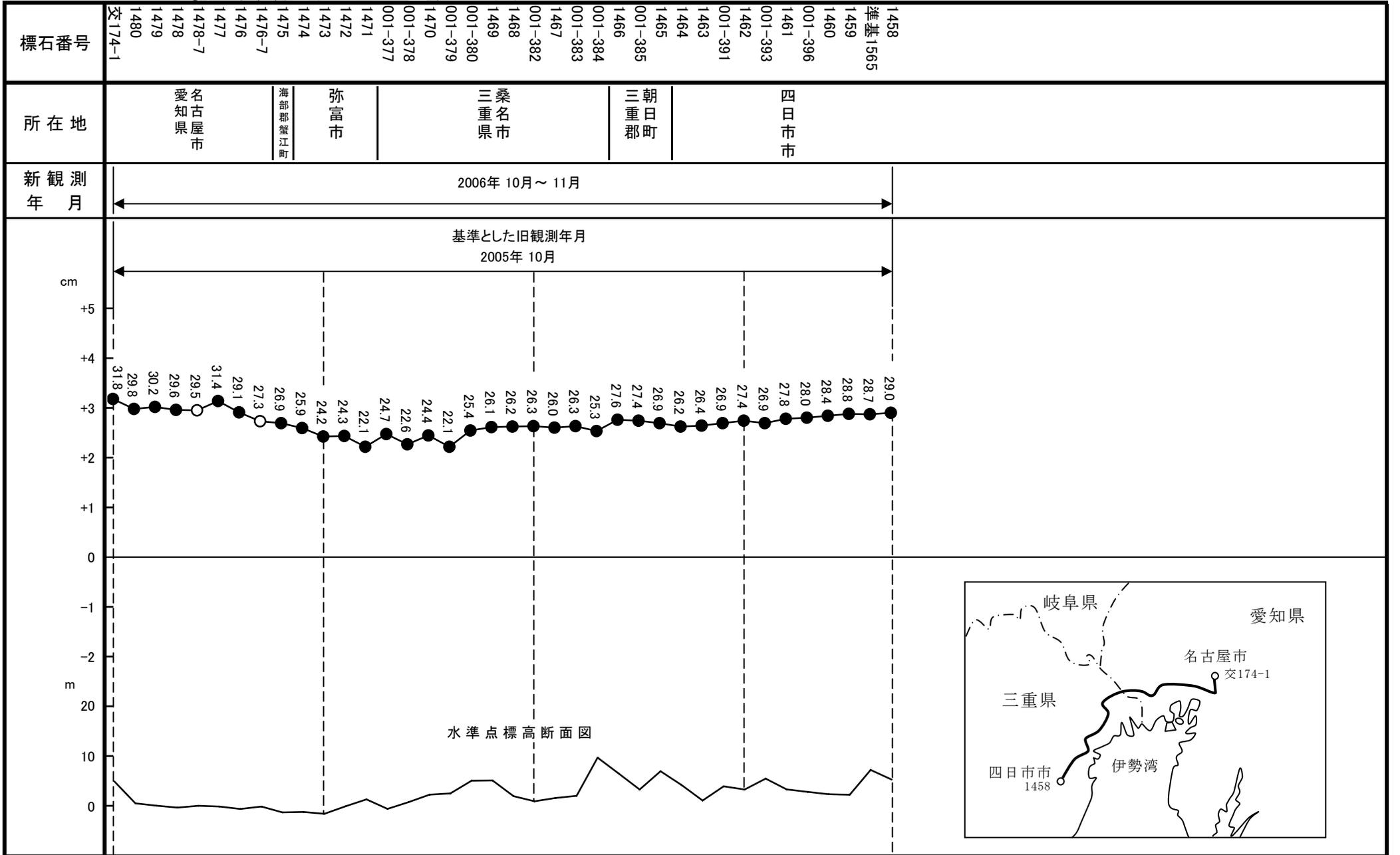
06-16-02 自 岐阜県大垣市 至 岐阜県羽島市



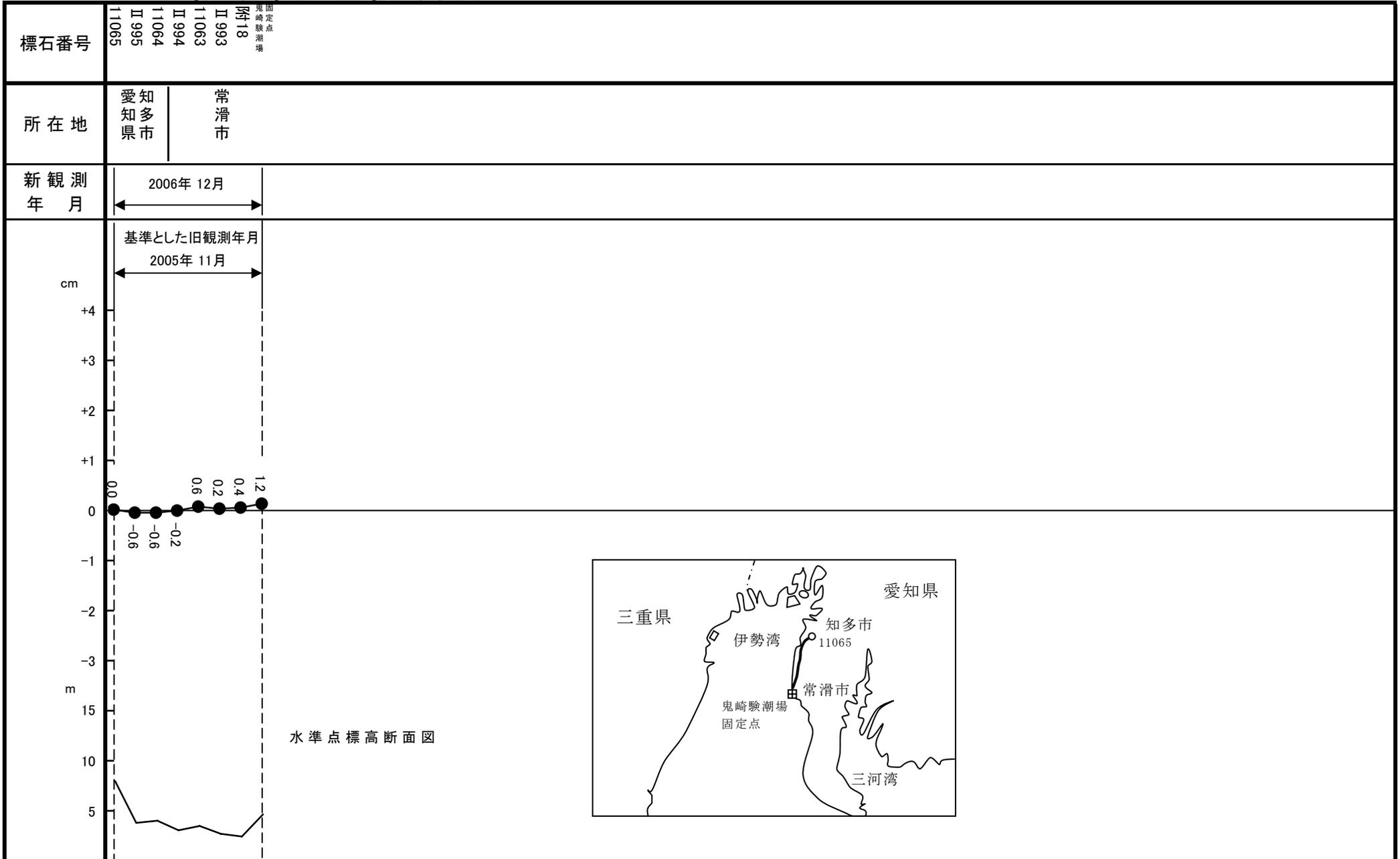
06-16-03 自 愛知県名古屋市 至 愛知県弥富市



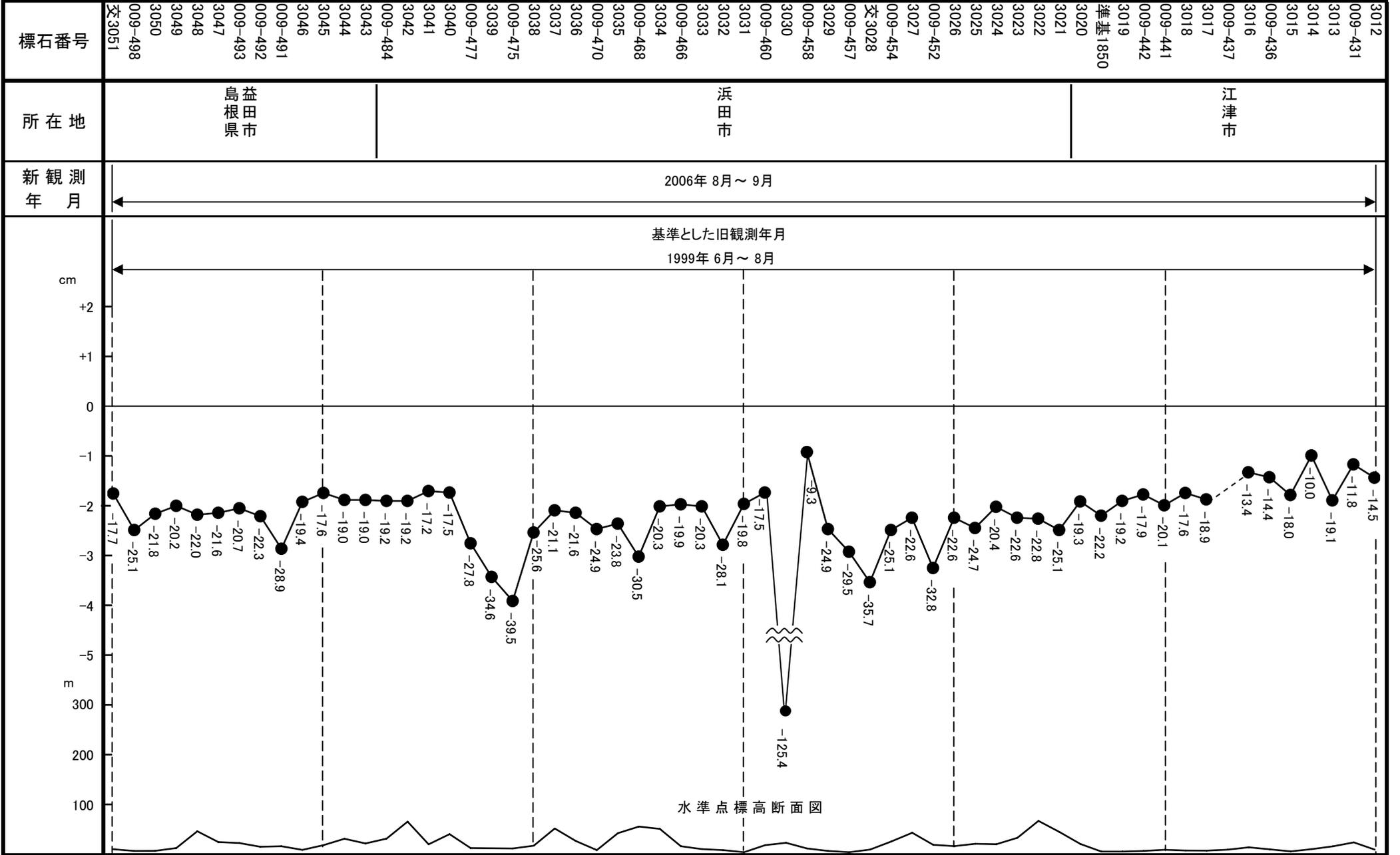
06-16-04 自 愛知県名古屋市 至 三重県四日市市



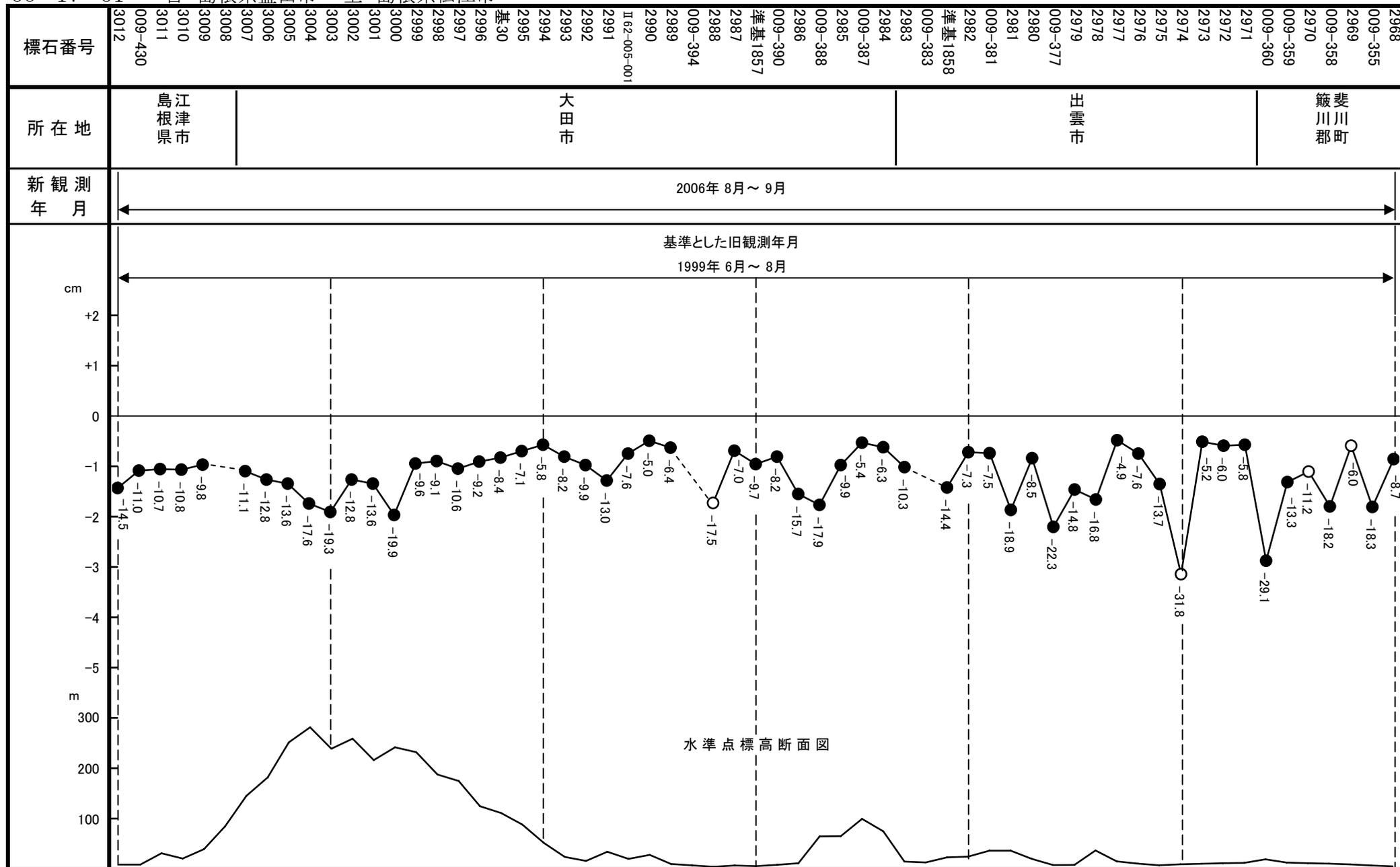
06-16-05 自 愛知県知多市 至 愛知県常滑市



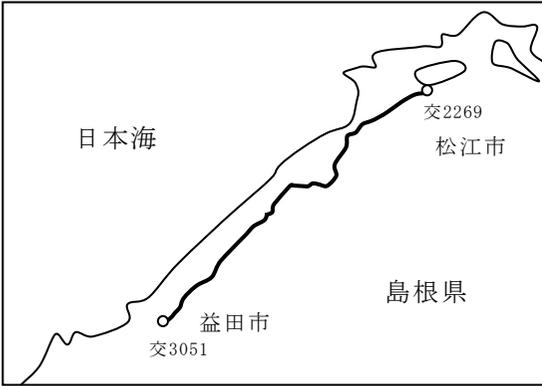
06-17-01 自 島根県益田市 至 島根県松江市



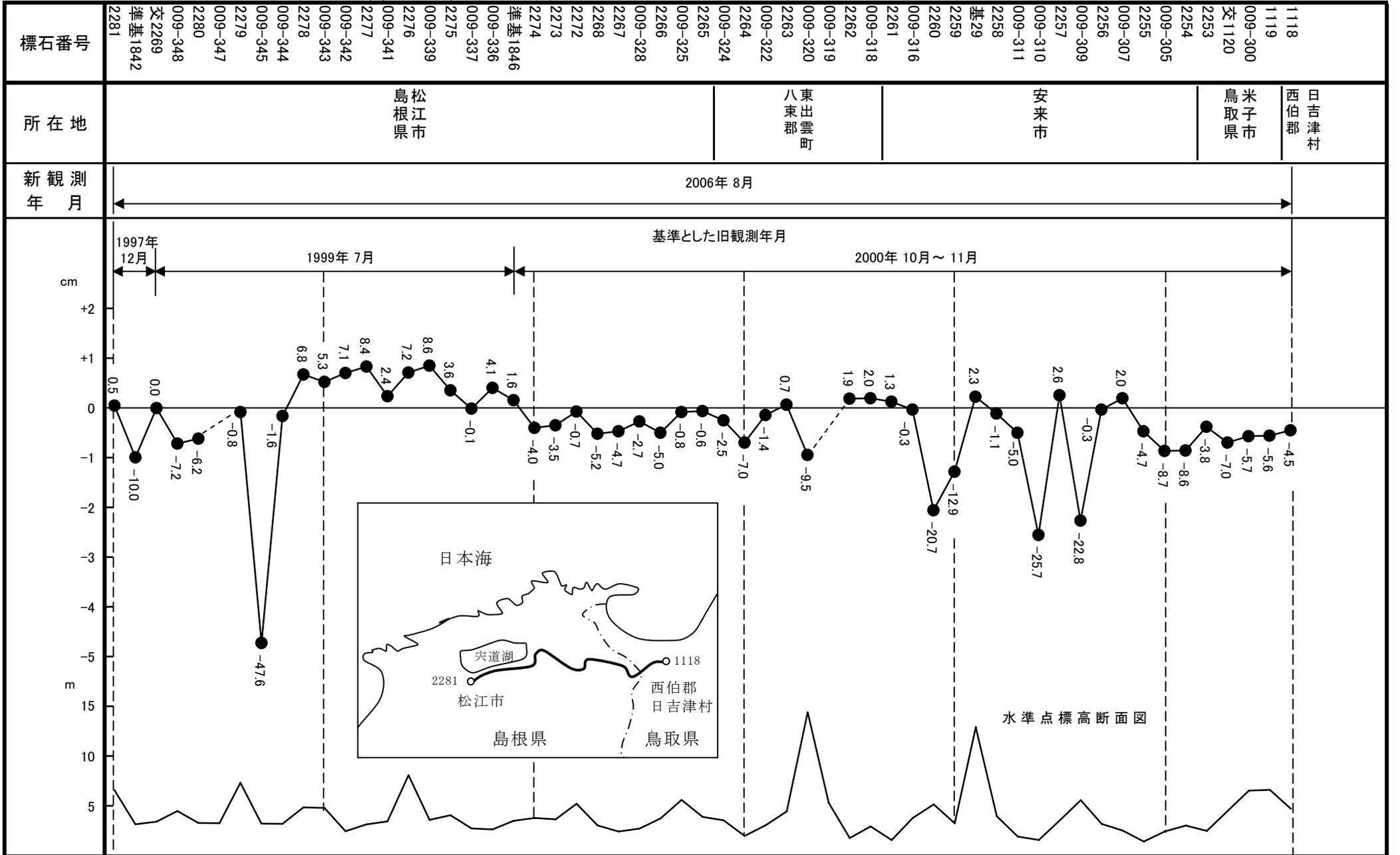
06-17-01 自 島根県益田市 至 島根県松江市

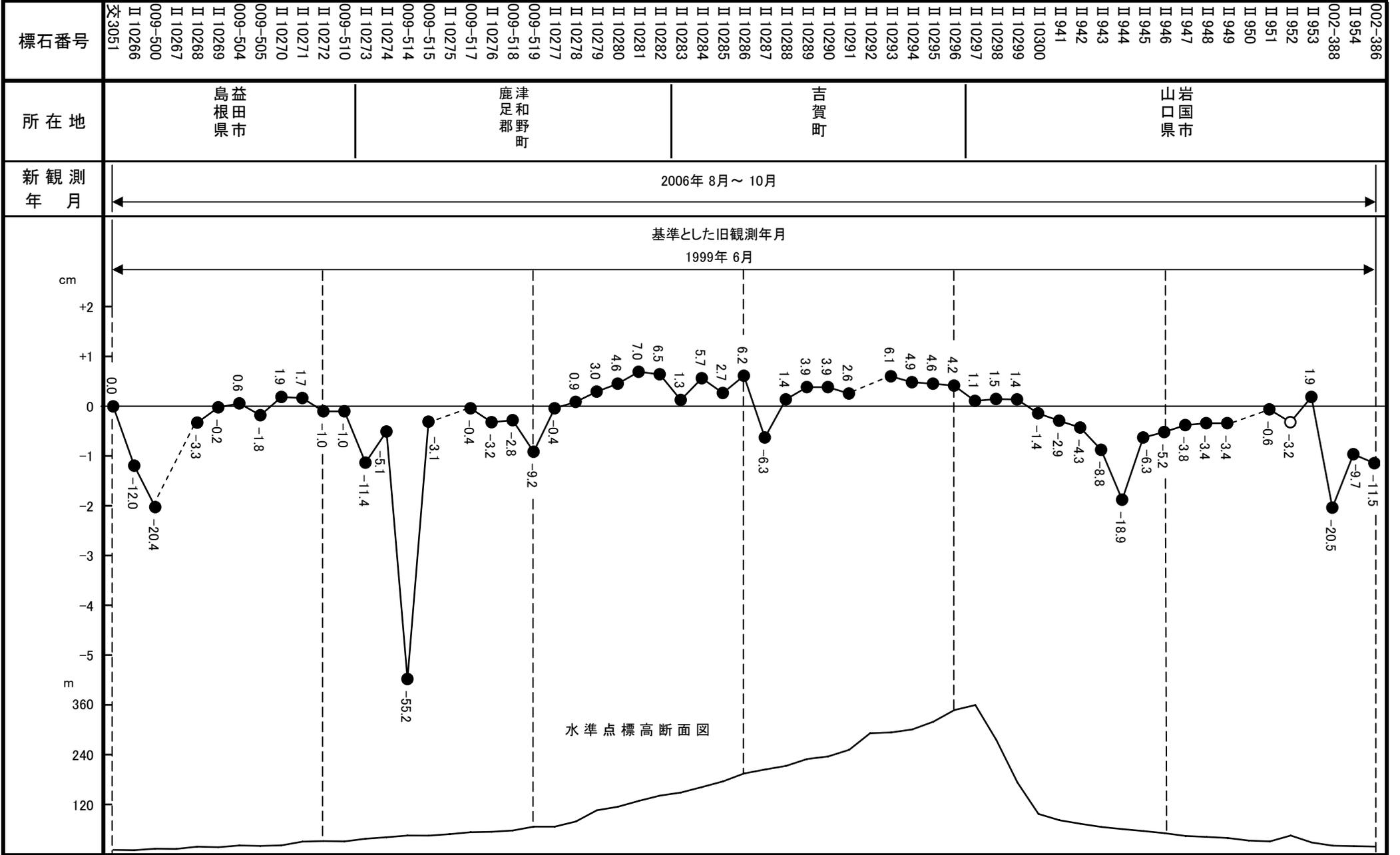


06-17-01 自 島根県益田市 至 島根県松江市

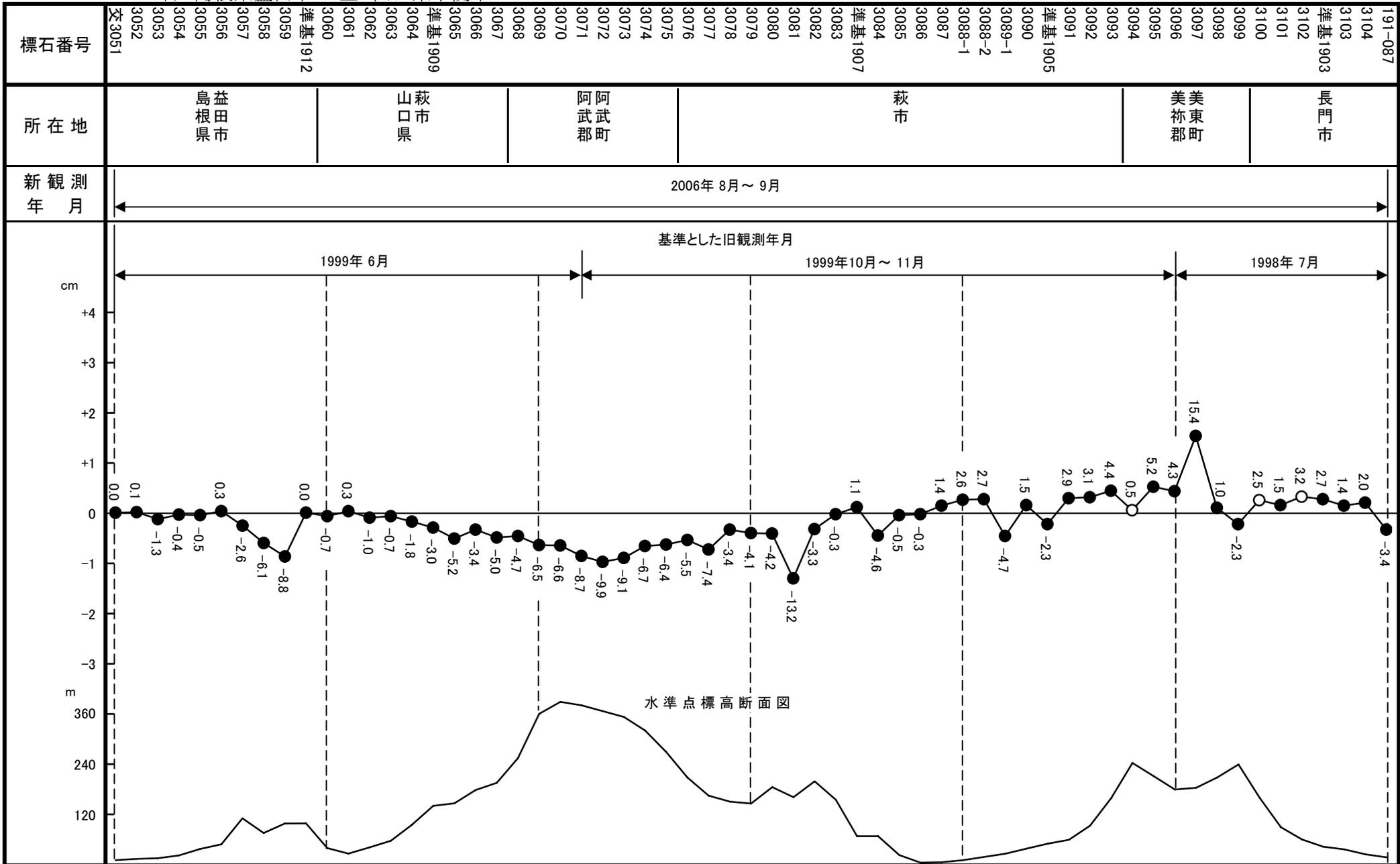
| | | |
|---|---|--|
| 標石番号 2968 009-353 2271 009-352 009-351 2270 009-349 交2269 | | |
| 所在地 島簸斐 根川川 県郡町 | 松江市 | |
| 新観測 年月 | 2006年8月～9月 | |
| 新観測 年月 | 基準とした旧観測年月 1999年6月～8月 | |
| cm +2 +1 0 -1 -2 -3 -4 -5 m 300 200 100 | 水準点標高断面図  | |

06-17-02 自 島根県松江市 至 鳥取県西伯郡日吉津村

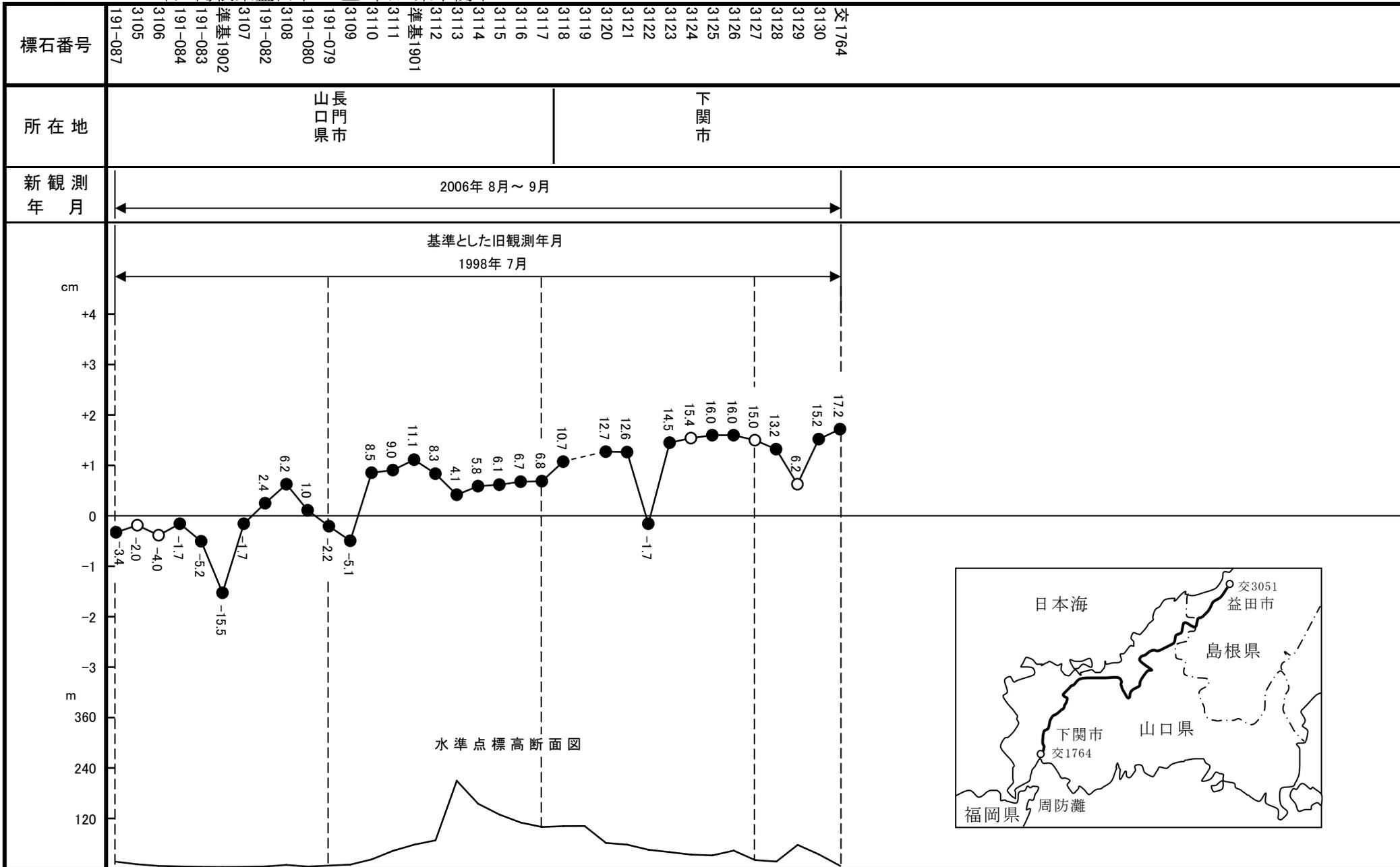




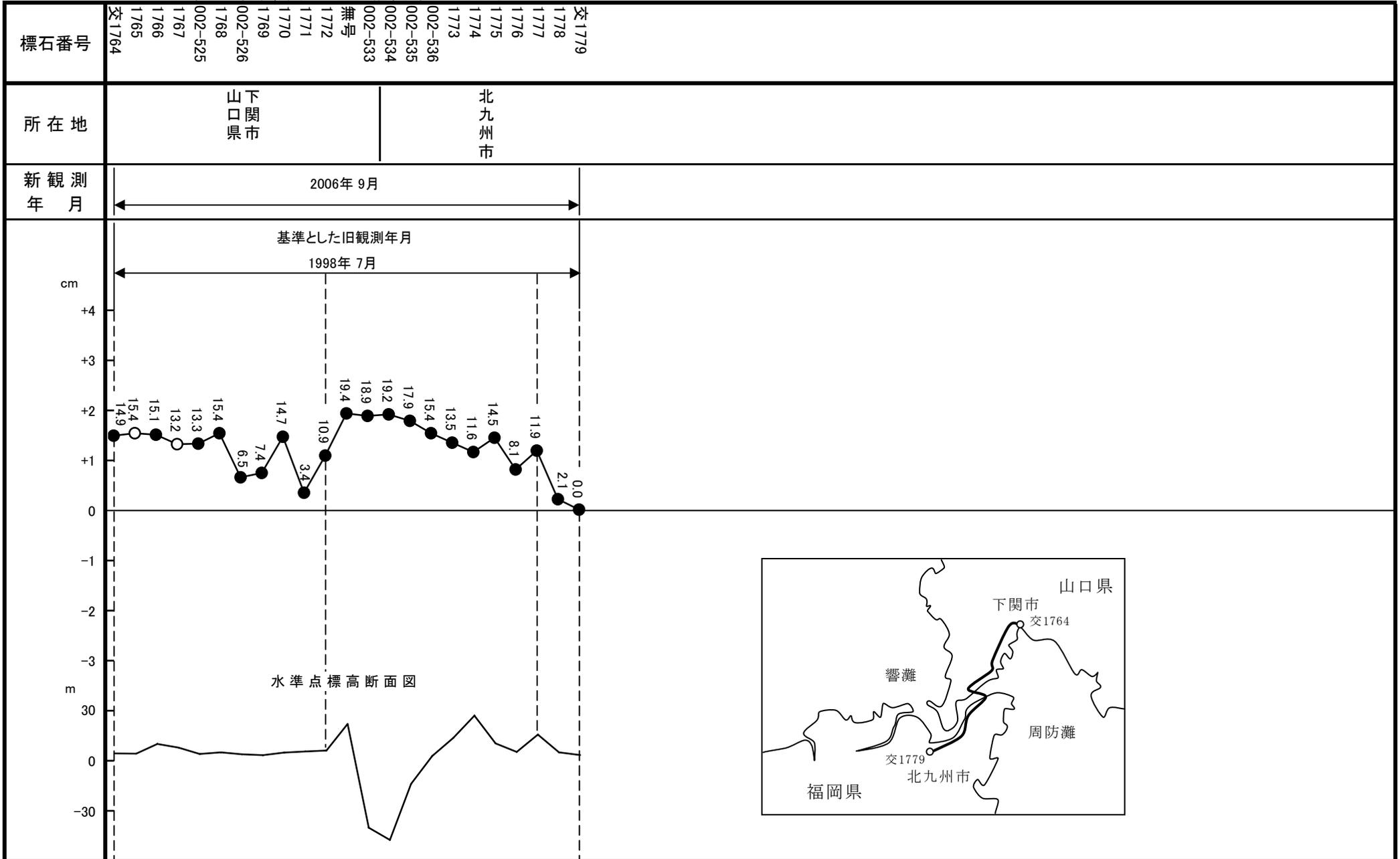
06-17-04 自 島根県益田市 至 山口県下関市

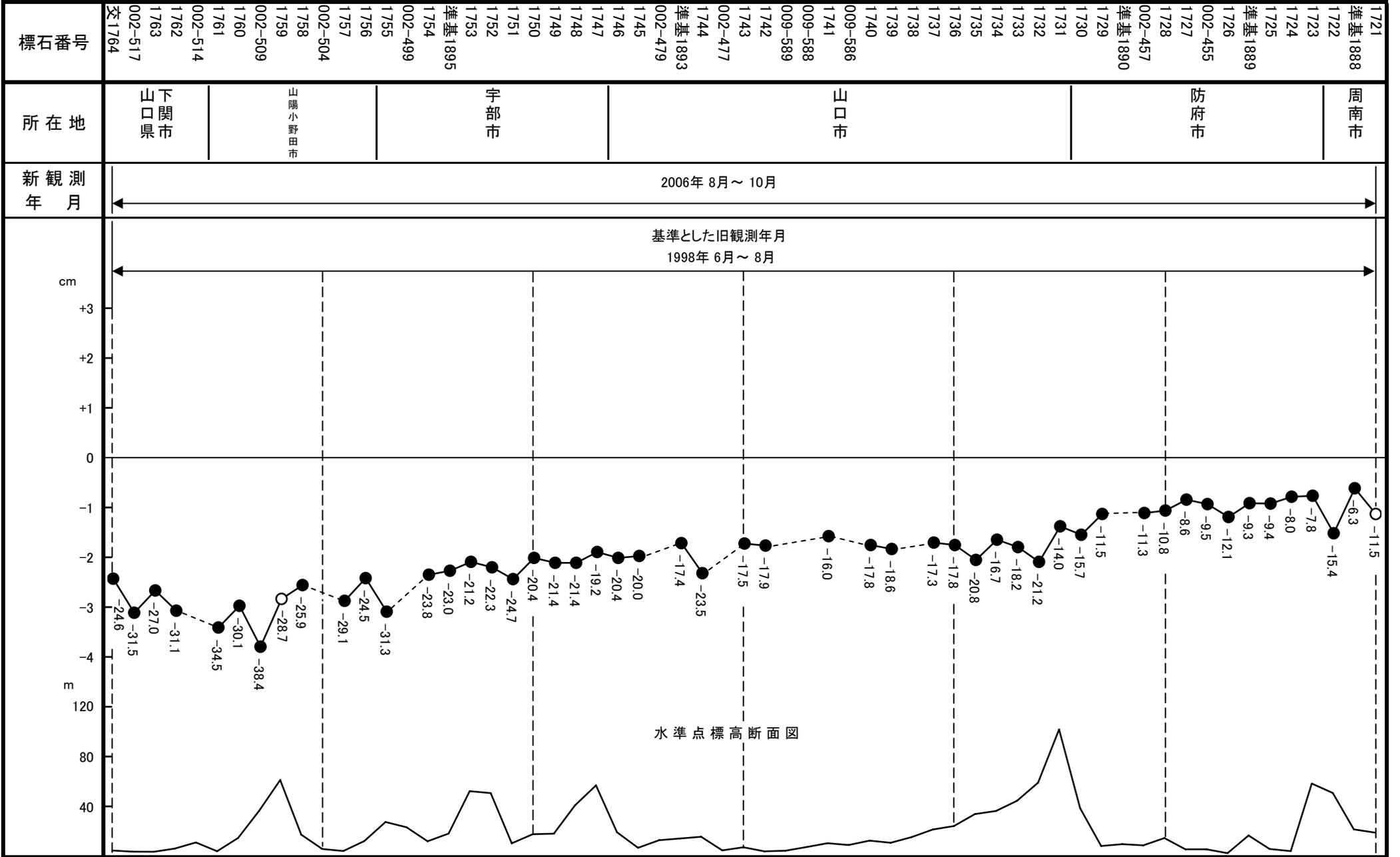


06-17-04 自 島根県益田市 至 山口県下関市

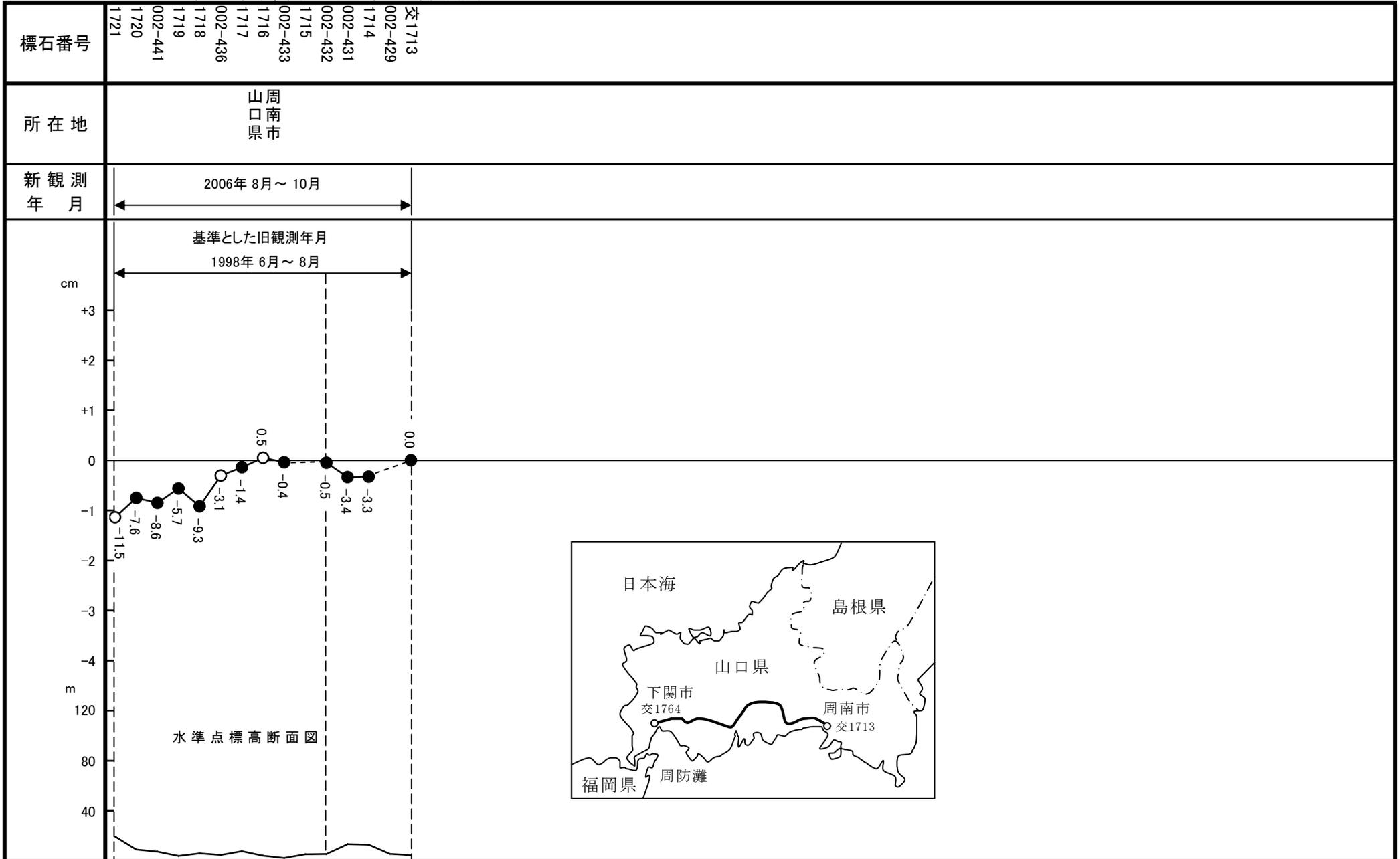


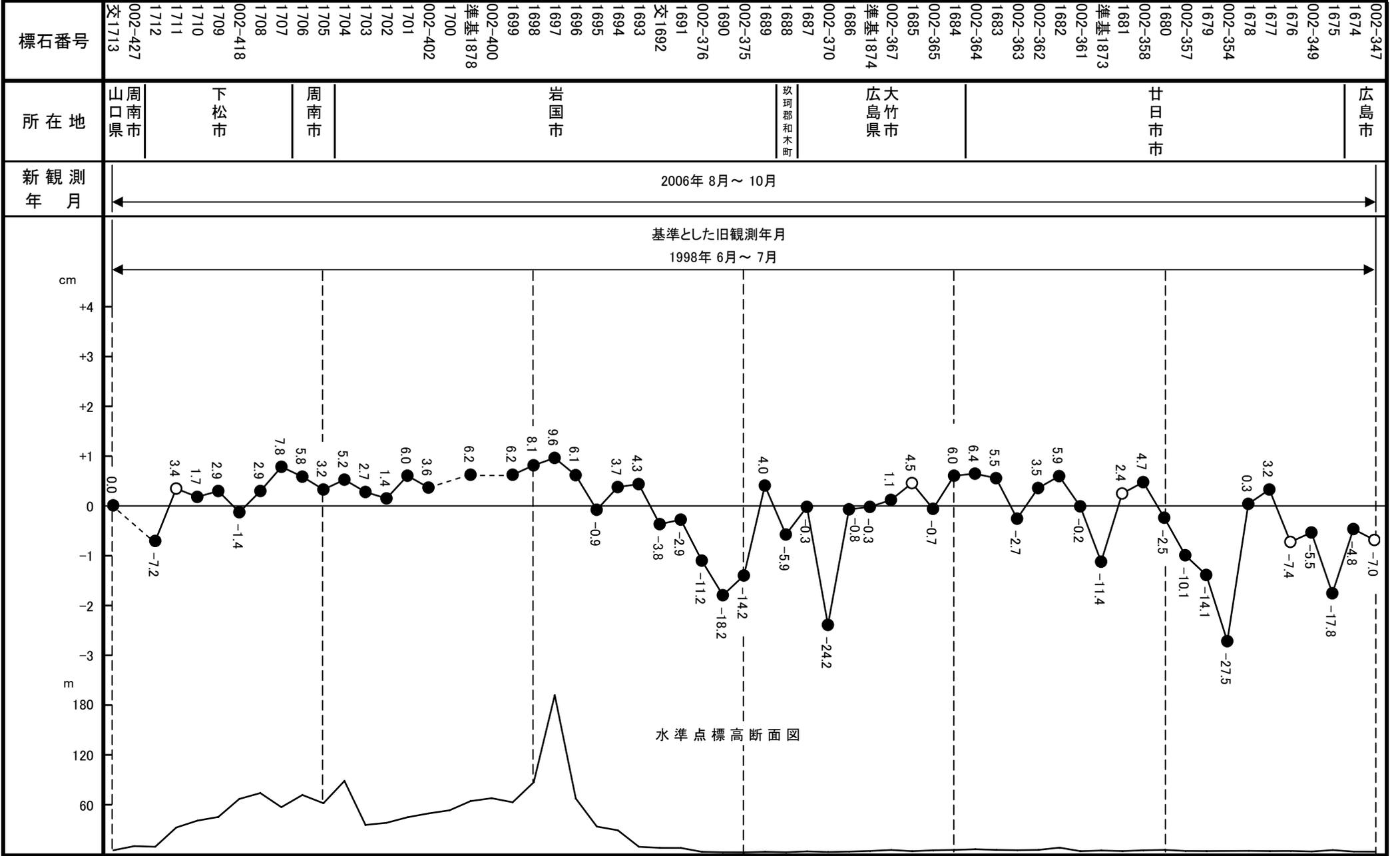
06-17-05 自 山口県下関市 至 福岡県北九州市



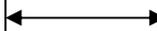


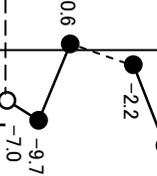
06-17-06 自 山口県下関市 至 山口県周南市



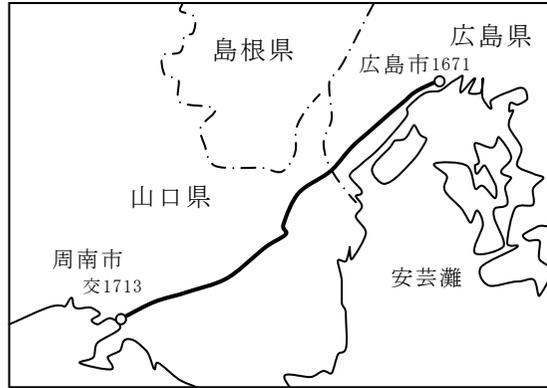


06-17-07 自 山口県周南市 至 広島県広島市

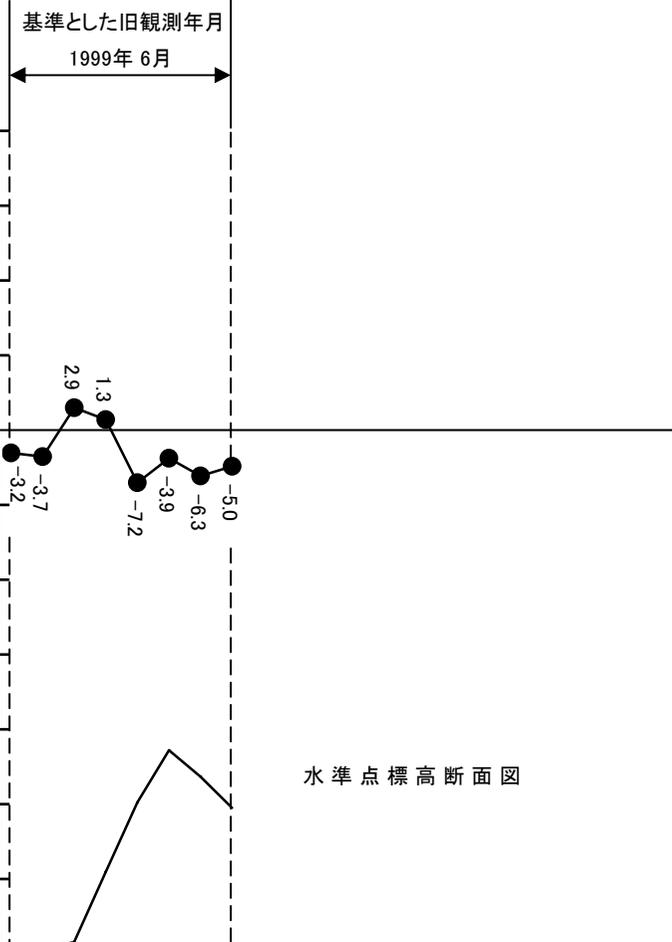
| | | |
|--|---|----------------------------|
| 標石番号 002-347 002-346 1673 002-345 1672 1671 | | |
| 所在地 広島県 広島市 | | |
| 新観測 年月 |  | 2006年 8月～ 10月 |
| cm +4 +3 +2 +1 0 -1 -2 -3 m 180 120 60 |  | 基準とした旧観測年月 1998年 6月～ 7月 |



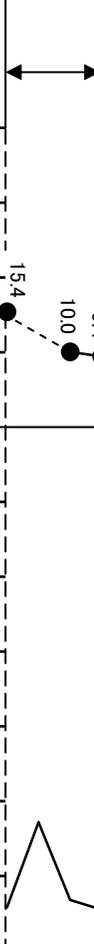
水準点標高断面図



06-17-09 自 山口県萩市 至 山口県萩市

| | | |
|---|--|--|
| 標石番号 | 須佐験潮場 固定点 附33 11310 11309 11308 11307 11306 3067 | |
| 所在地 | 山萩 口市 県 | |
| 新観測 年月 | 2006年 8月～9月 | |
| 新観測 年月 | 基準とした旧観測年月 1999年 6月 | |
| cm +4 +3 +2 +1 0 -1 -2 -3 m 300 200 100 |  <p>水準点標高断面図</p> | |
|  | | |

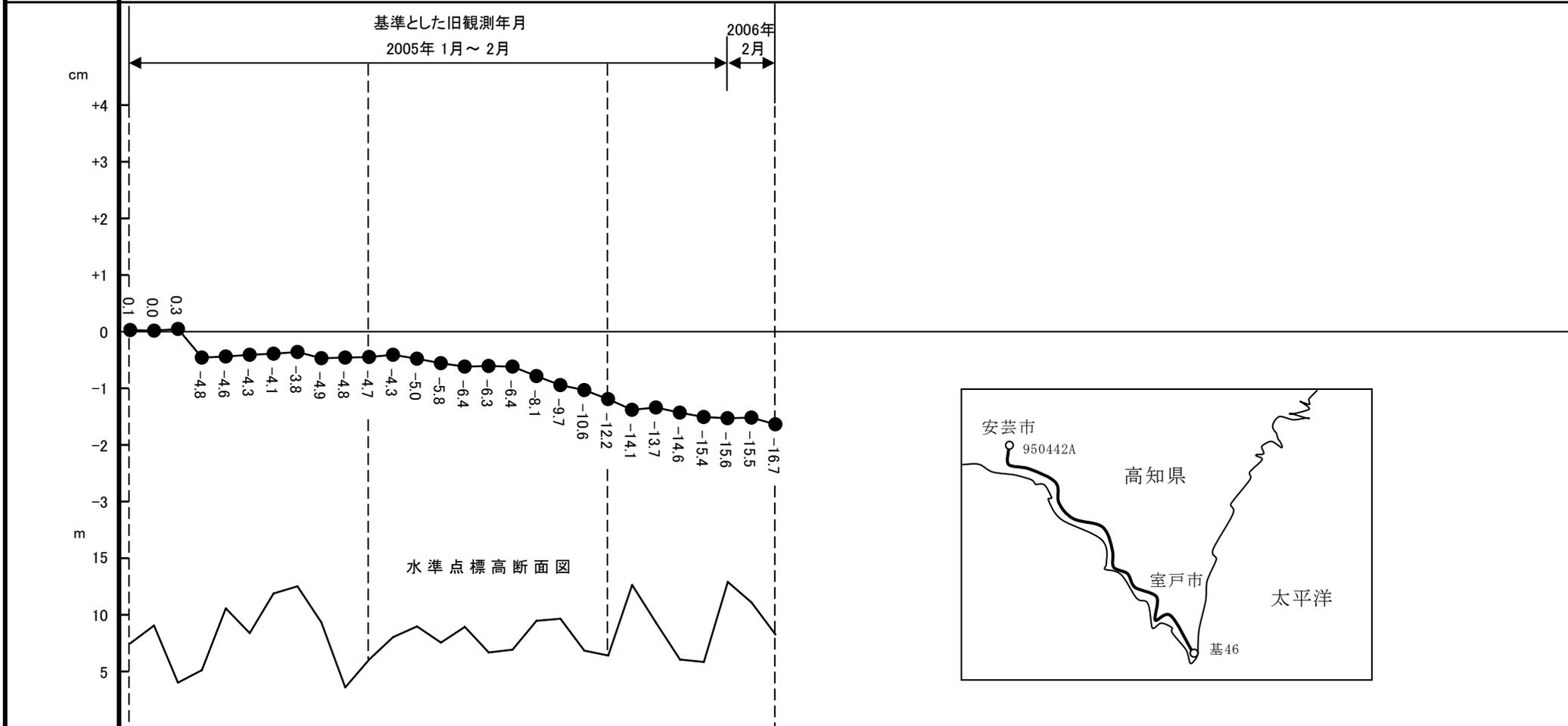
06-17-10 自 福岡県北九州市 至 福岡県北九州市

| | | |
|--|---|---|
| <p>標石番号</p> | <p>002-536 門司 門司 固定 付 水 驗 点 潮 準 潮 所 点 所</p> | |
| <p>所在地</p> | <p>福北 岡九 県州 市</p> | |
| <p>新観測 年月</p> |  | <p>2006年 9月</p> |
| <p>cm +4 +3 +2 +1 0 -1 -2 -3 m 15 10 5</p> | <p>基準とした旧観測年月 1998年 7月</p>  | <p>水準点標高断面図</p>  |

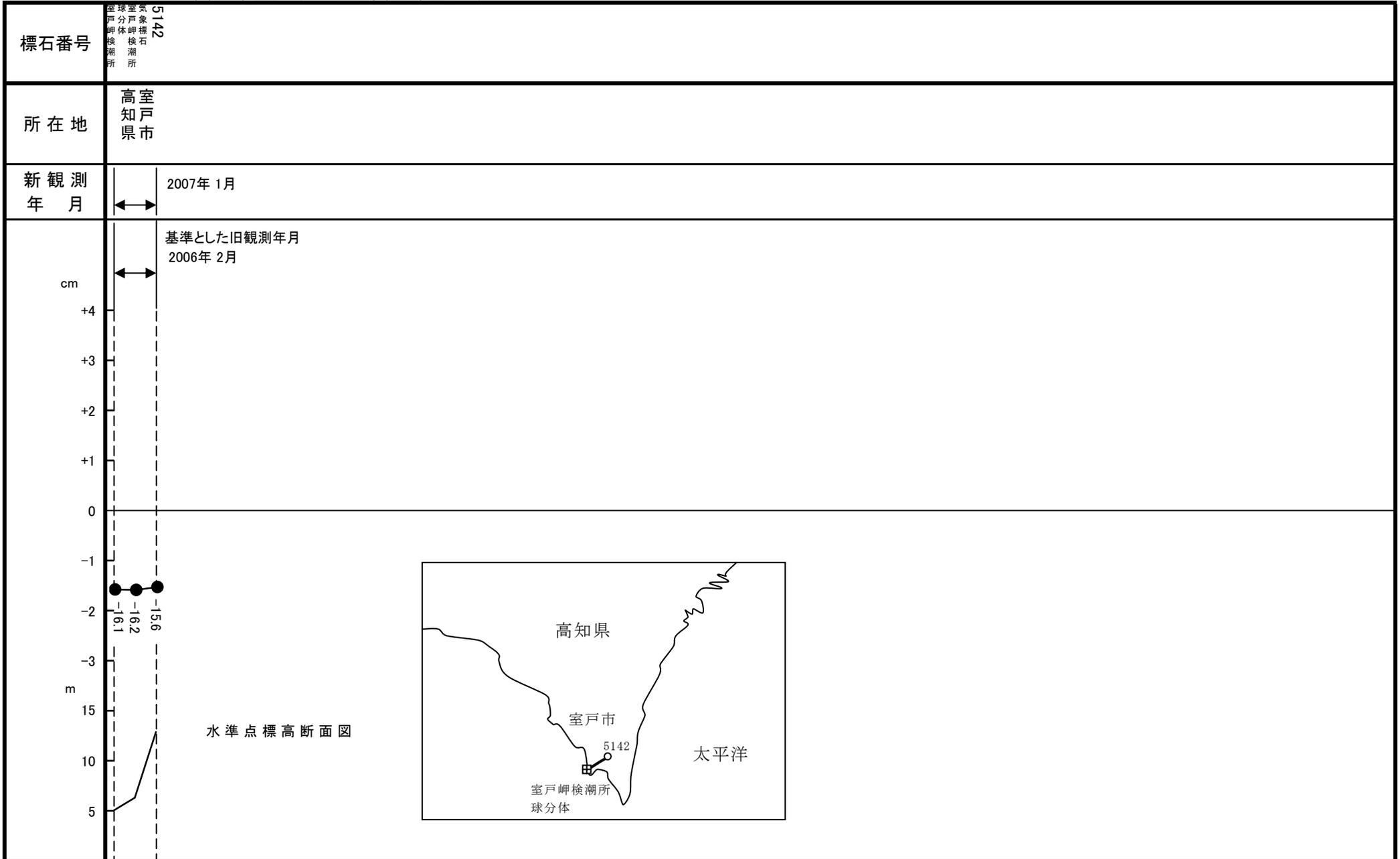
06-18-01 自 高知県安芸市 至 高知県室戸市

| | |
|------|--|
| 標石番号 | 950442A 5164 5163 5162 5161 5160 5159 5158 5157 950444A 5156 5155 5154 5153 5152 5151 031121A 5150 5149 5148 5147 5146 5145 5144 5143 5142 5141 基46 |
| 所在地 | 高知県 安芸市 安芸郡 安田町 田野町 奈半利町 室戸市 |

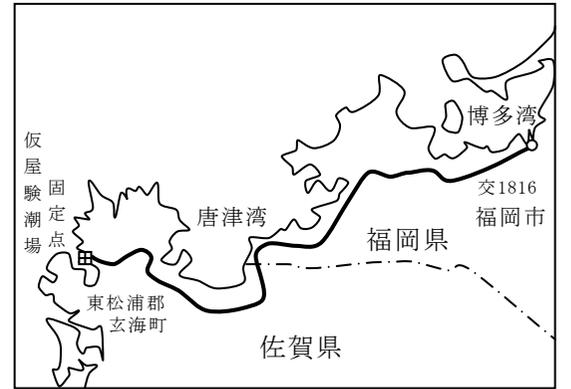
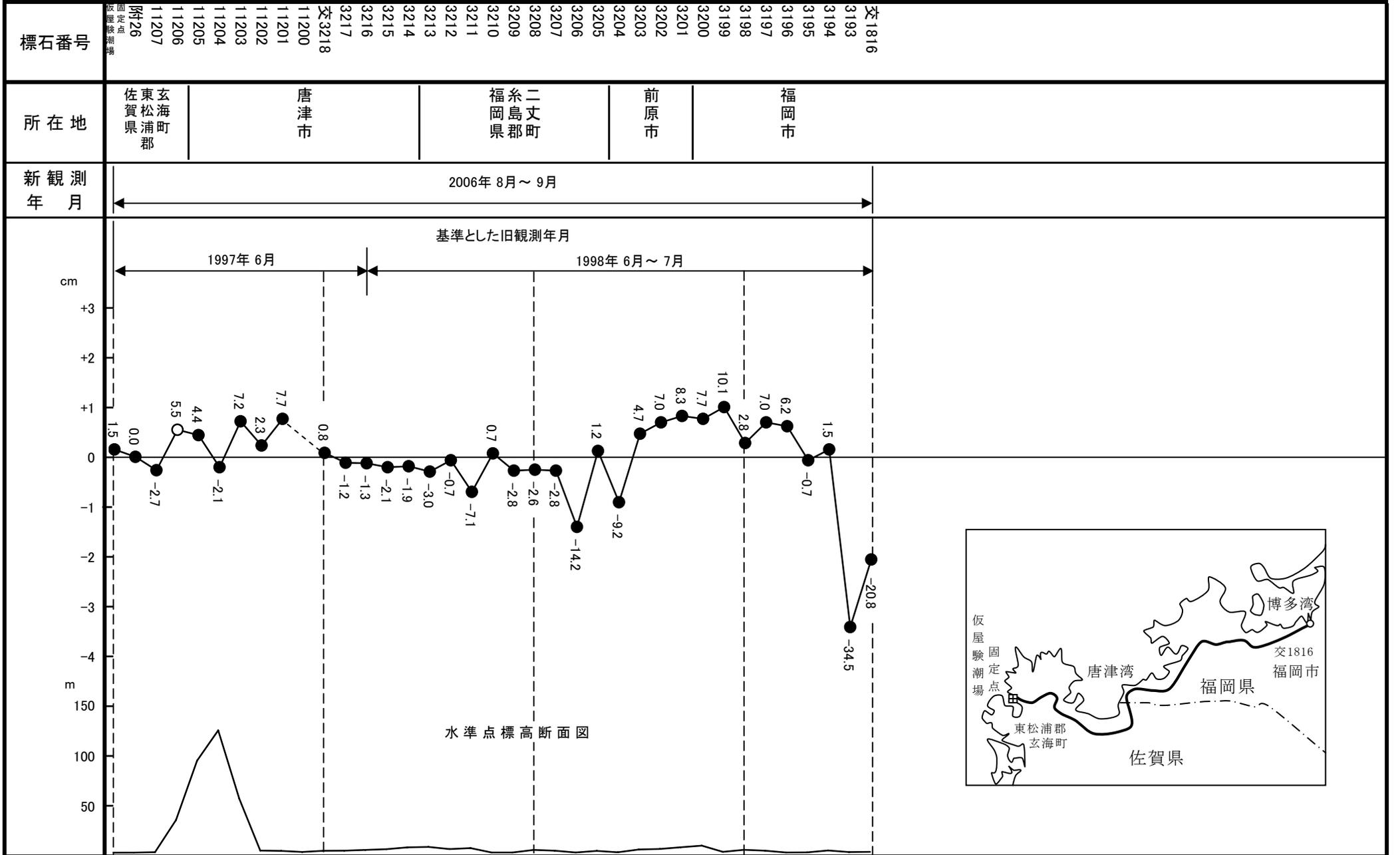
| | |
|-------|-----------|
| 新観測年月 | 2006年 12月 |
|-------|-----------|



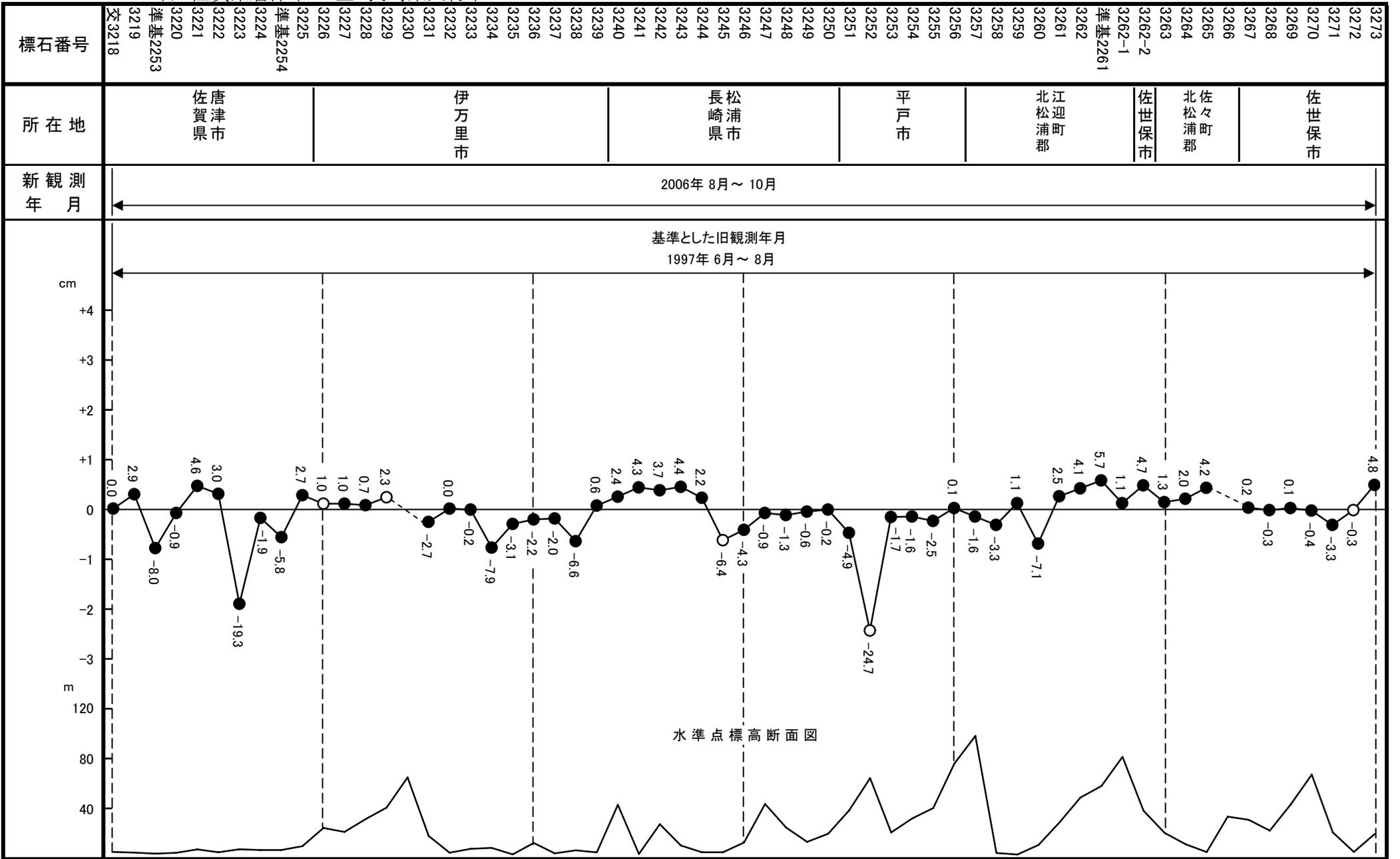
06-18-02 自 高知県室戸市 至 高知県室戸市



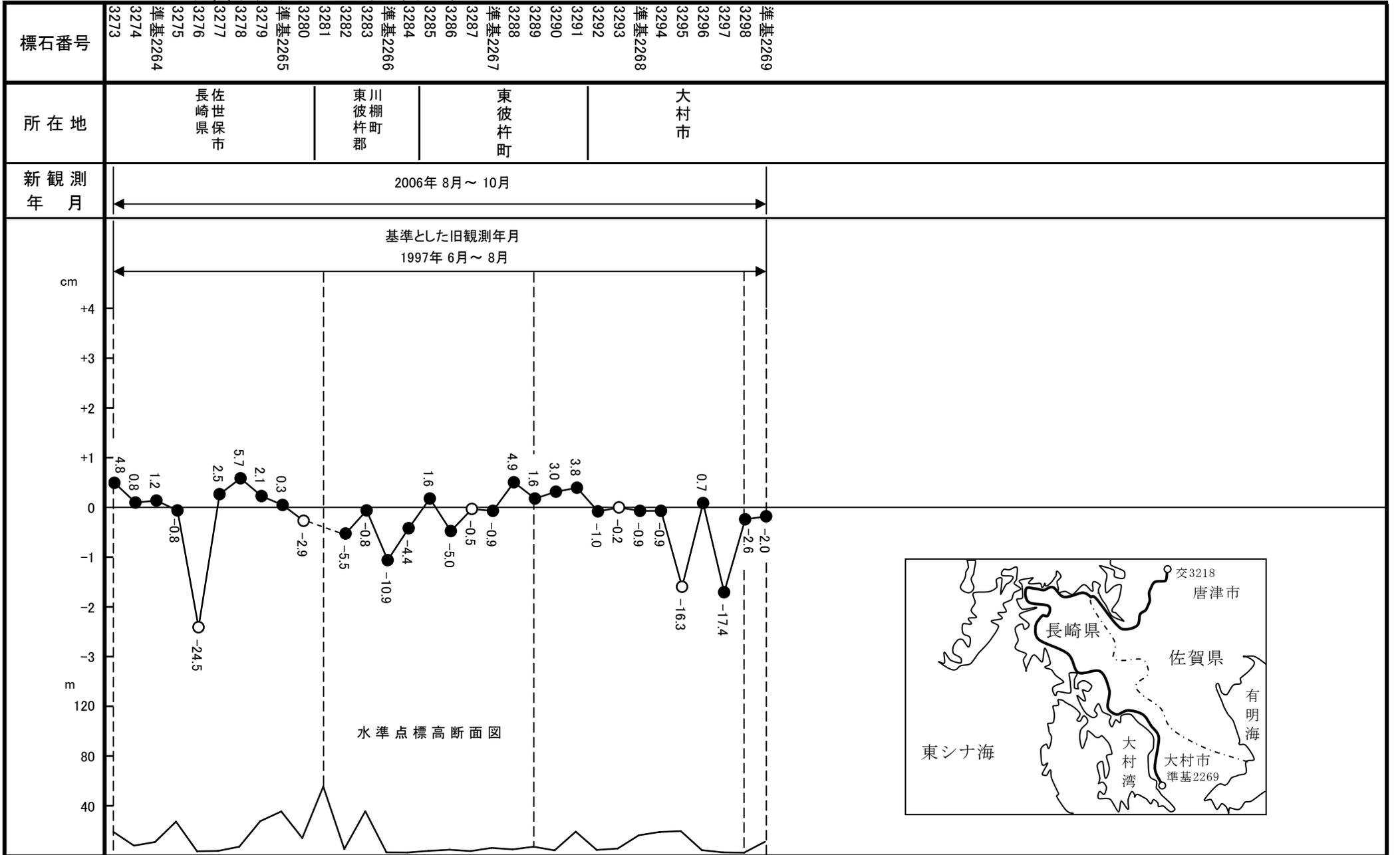
06-19-01 自 佐賀県東松浦郡玄海町 至 福岡県福岡市



06-19-02 自 佐賀県唐津市 至 長崎県大村市



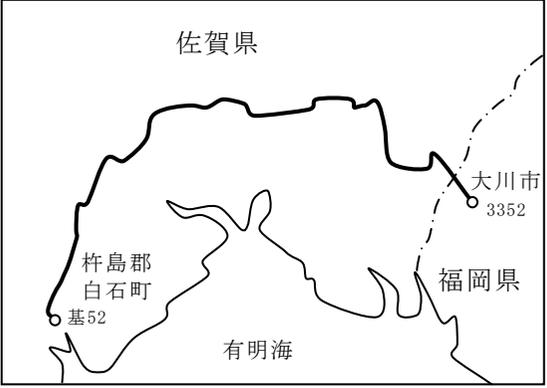
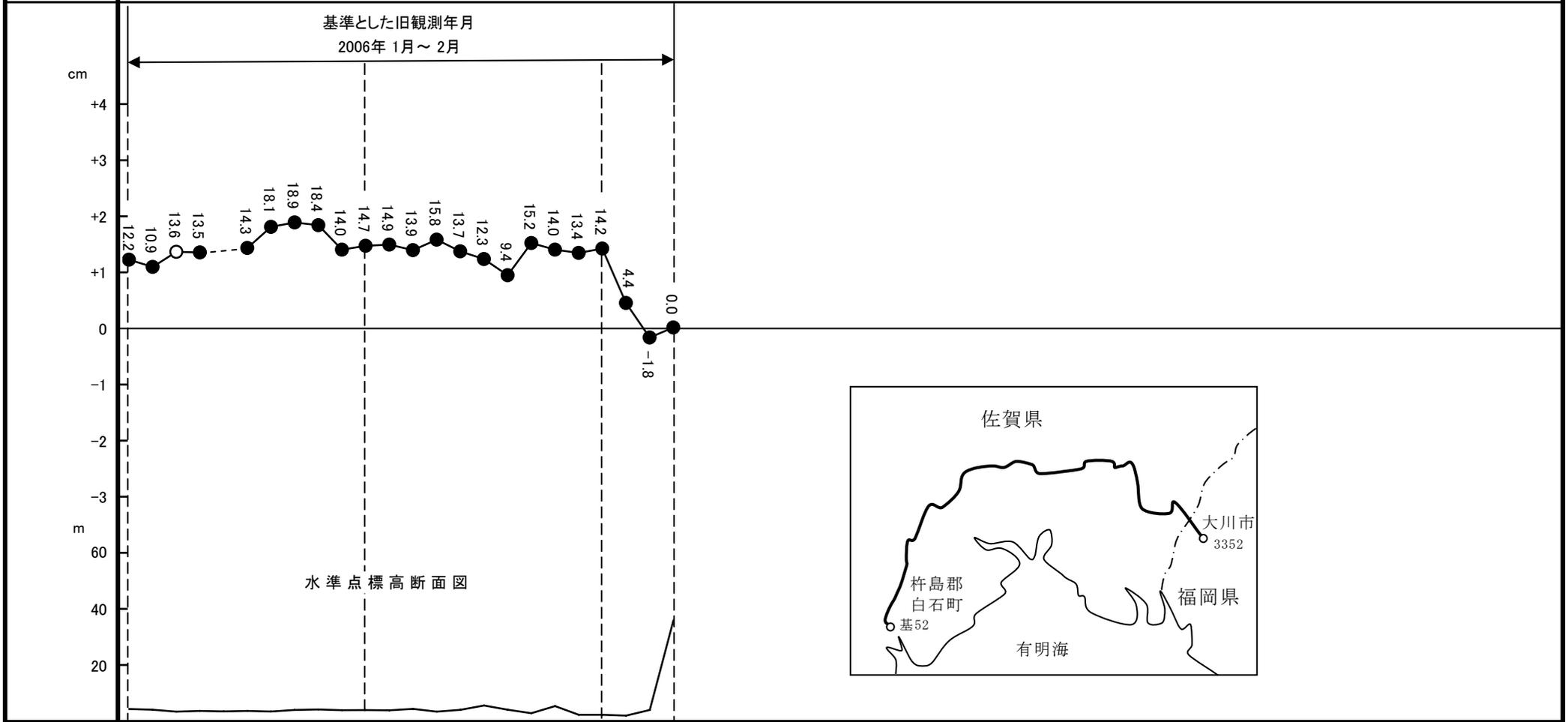
06-19-02 自 佐賀県唐津市 至 長崎県大村市



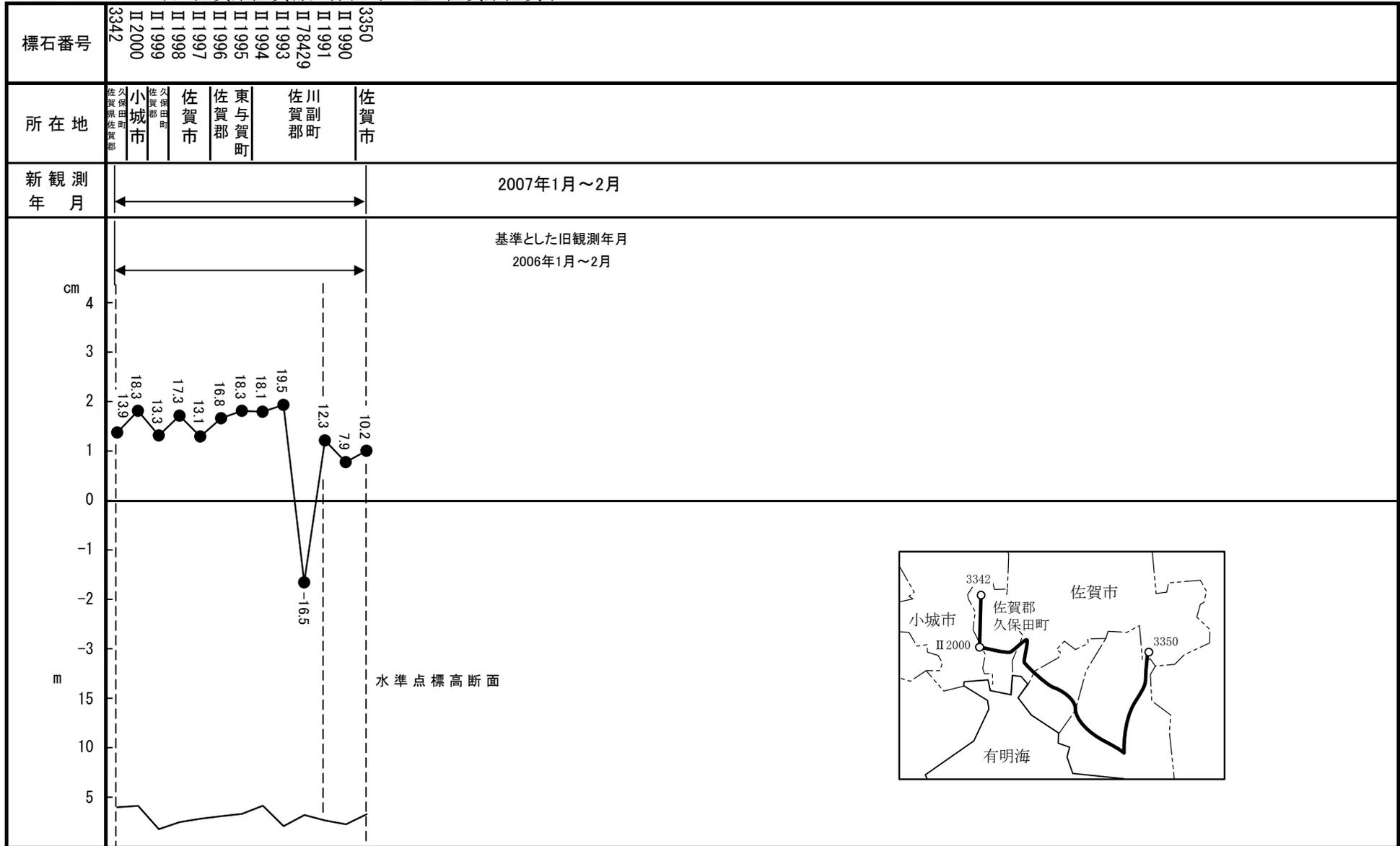
06-19-03 自 福岡県大川市 至 佐賀県杵島郡白石町

| | |
|------|---|
| 標石番号 | 3352 3351-1 3351 3350 緯基2278 3349 3348 3347 3346 3345 3344 3343 3342 3341 3340 3339 3338 3337 3336 3335 3334 3333 3332 基52 |
| 所在地 | 福岡県 大川市 佐賀県 佐賀市 佐賀県 久保田町 久保田町 小城市 杵島郡 江島町 白石町 |

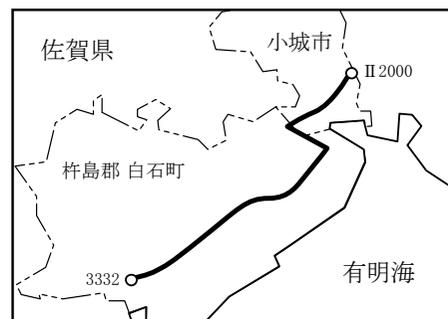
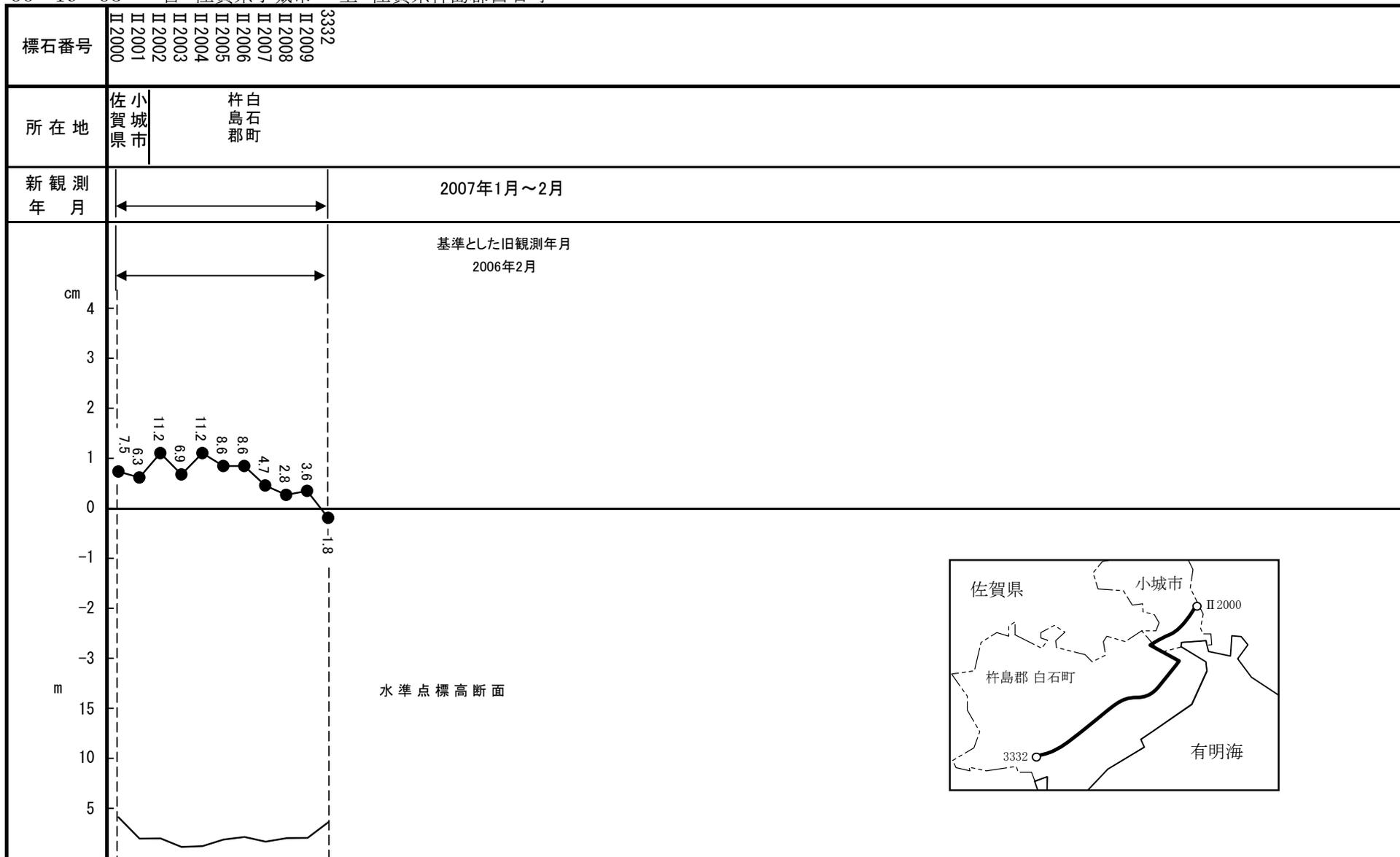
| | |
|-------|--------------------|
| 新観測年月 | 2006年 12月～2007年 1月 |
|-------|--------------------|



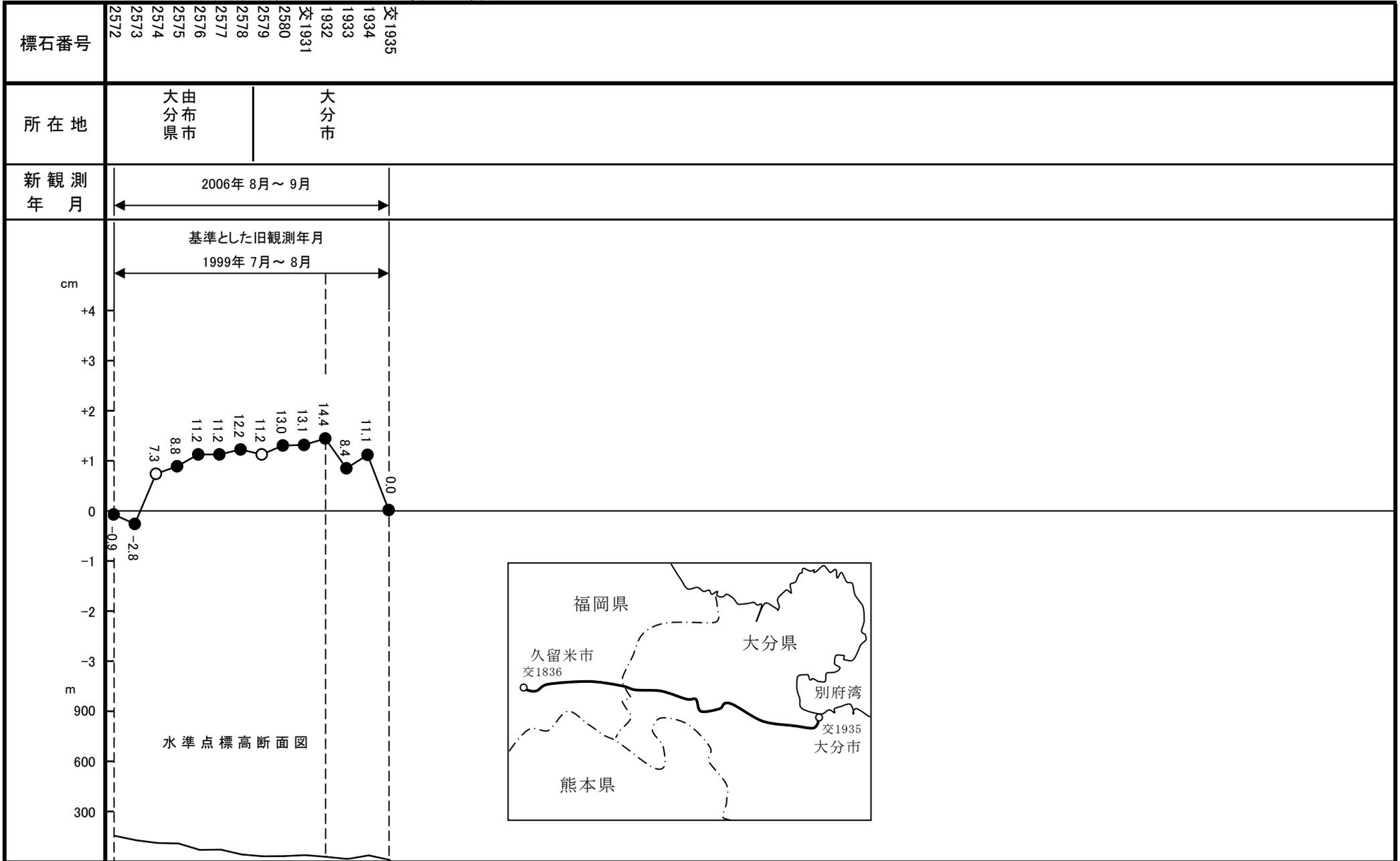
06-19-04 自 佐賀県佐賀郡久保田町 至 佐賀県佐賀市



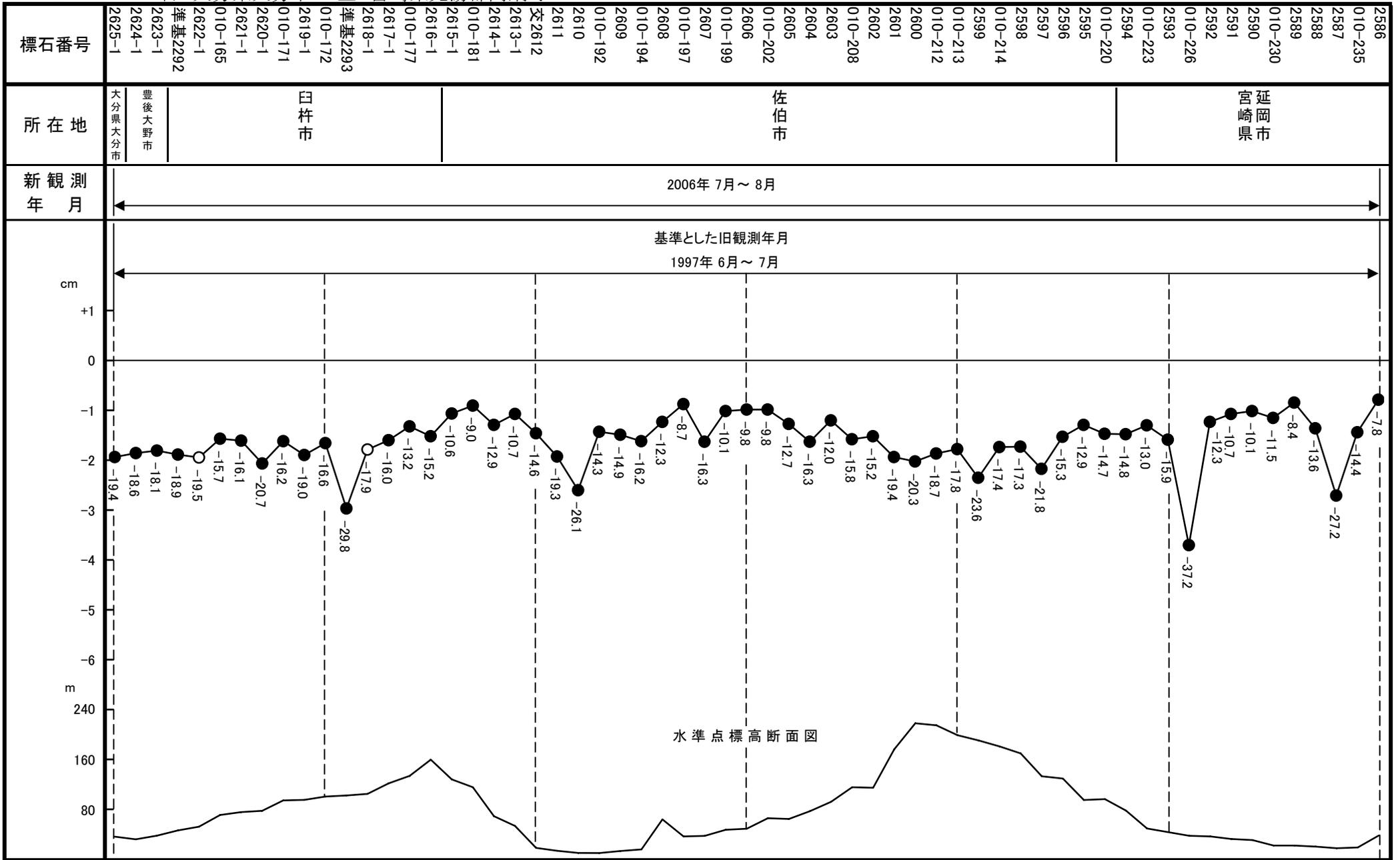
06-19-05 自 佐賀県小城市 至 佐賀県杵島郡白石町



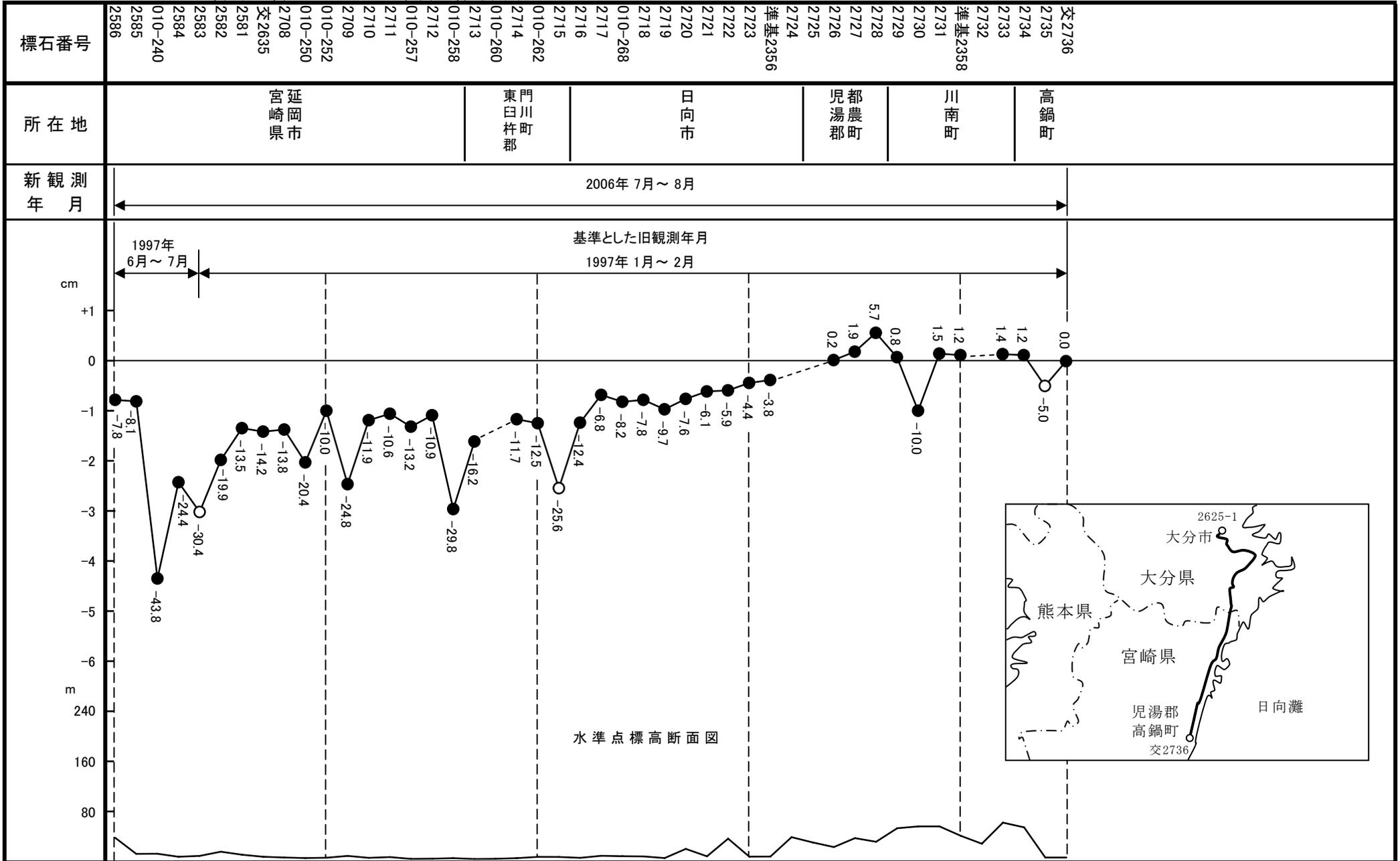
06-19-06 自 福岡県久留米市 至 大分県大分市

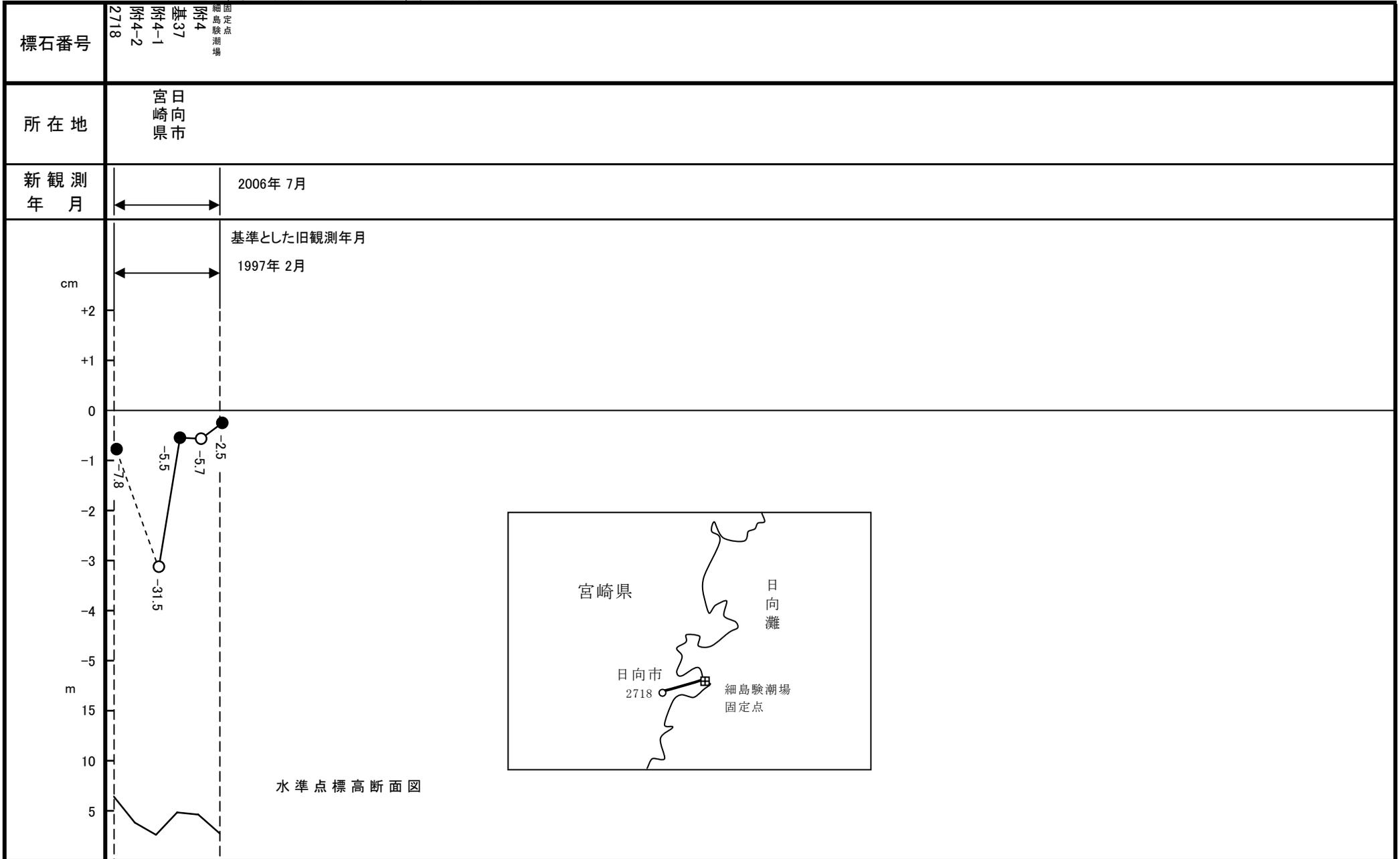


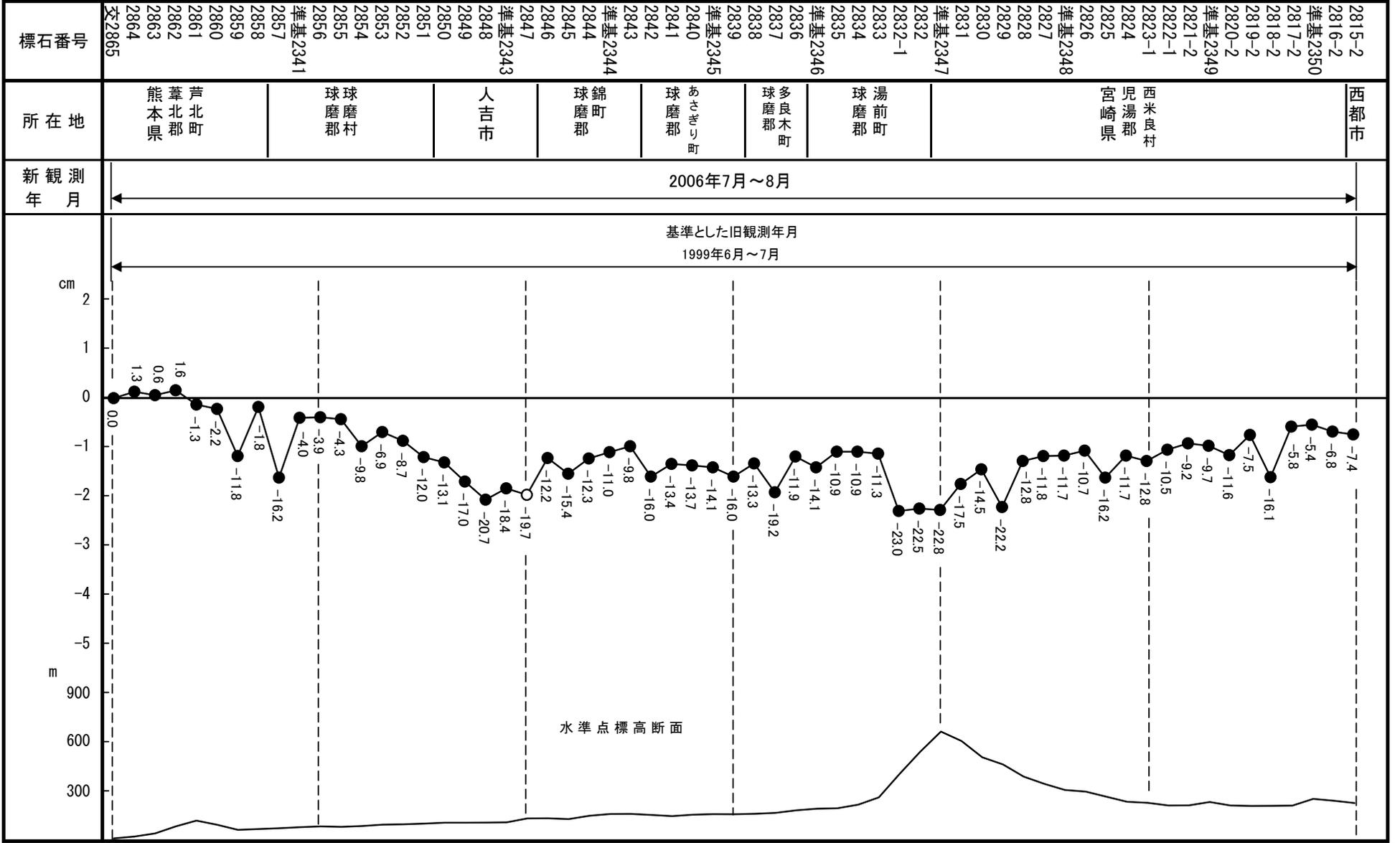
06-19-07 自 大分県大分市 至 宮崎県児湯郡高鍋町



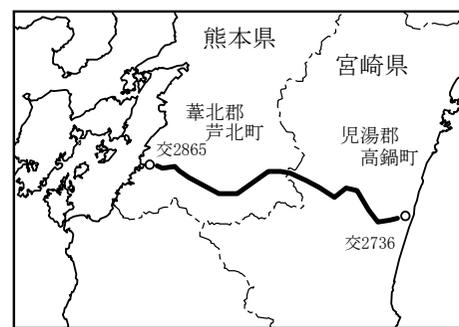
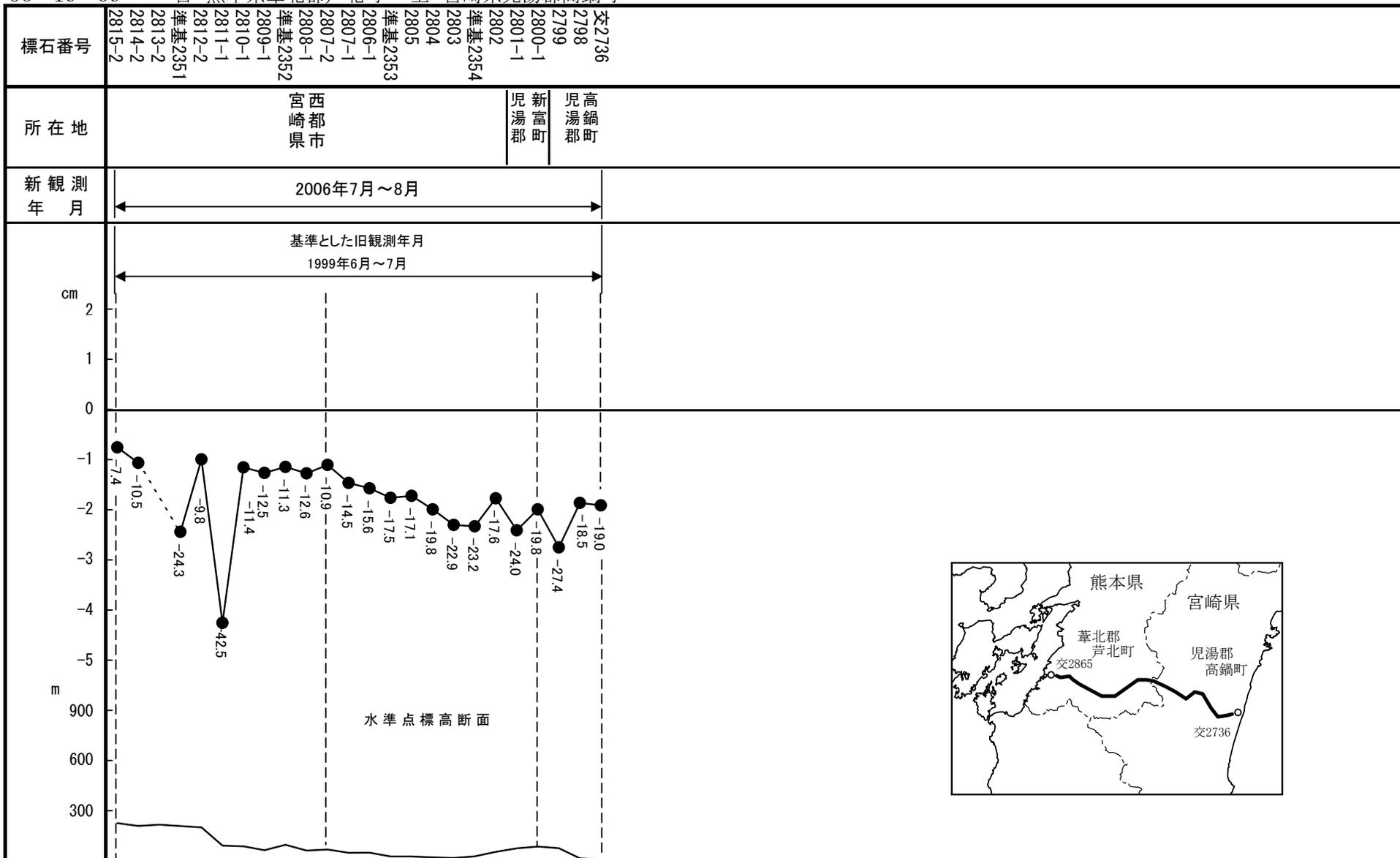
06-19-07 自 大分県大分市 至 宮崎県児湯郡高鍋町

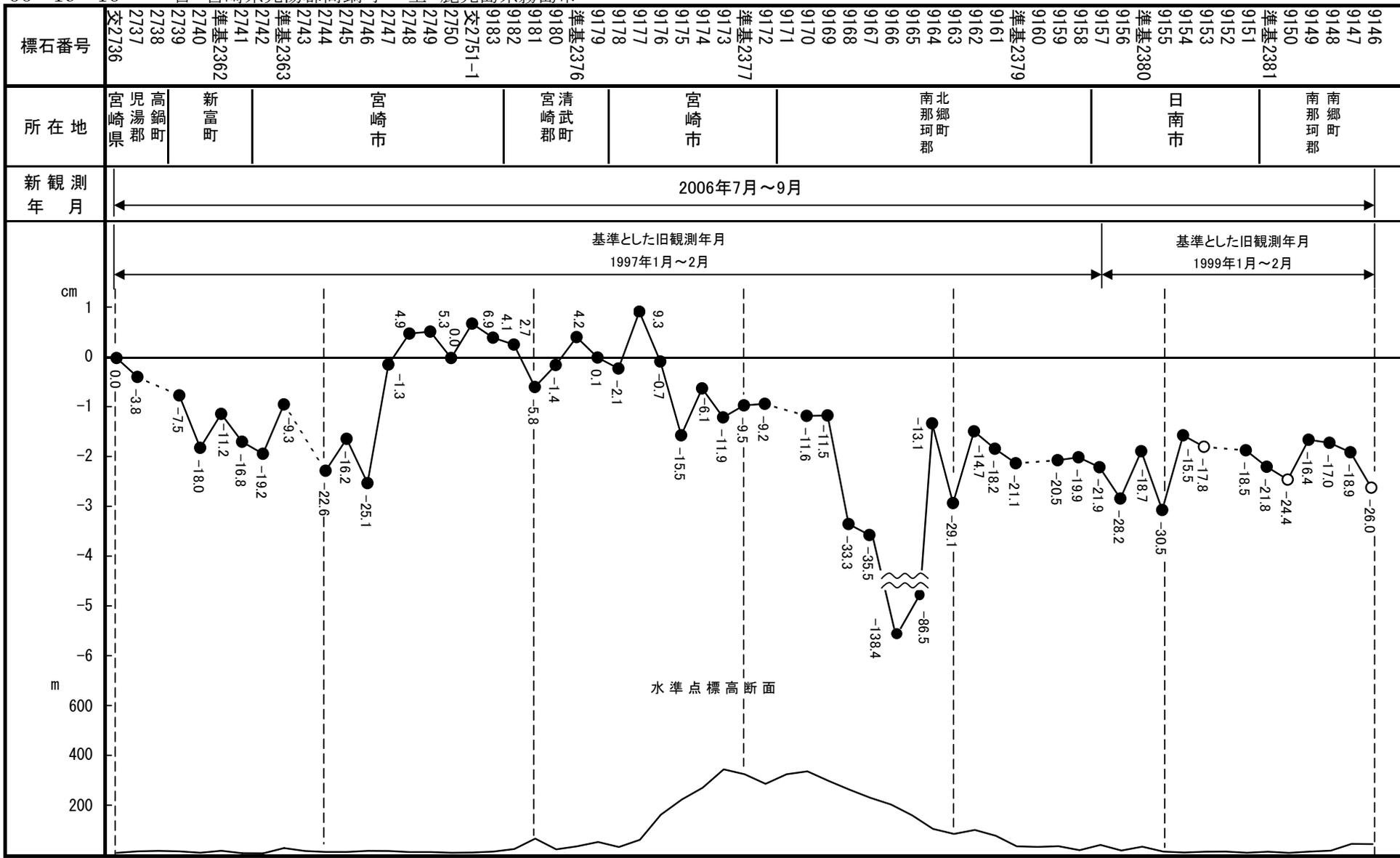


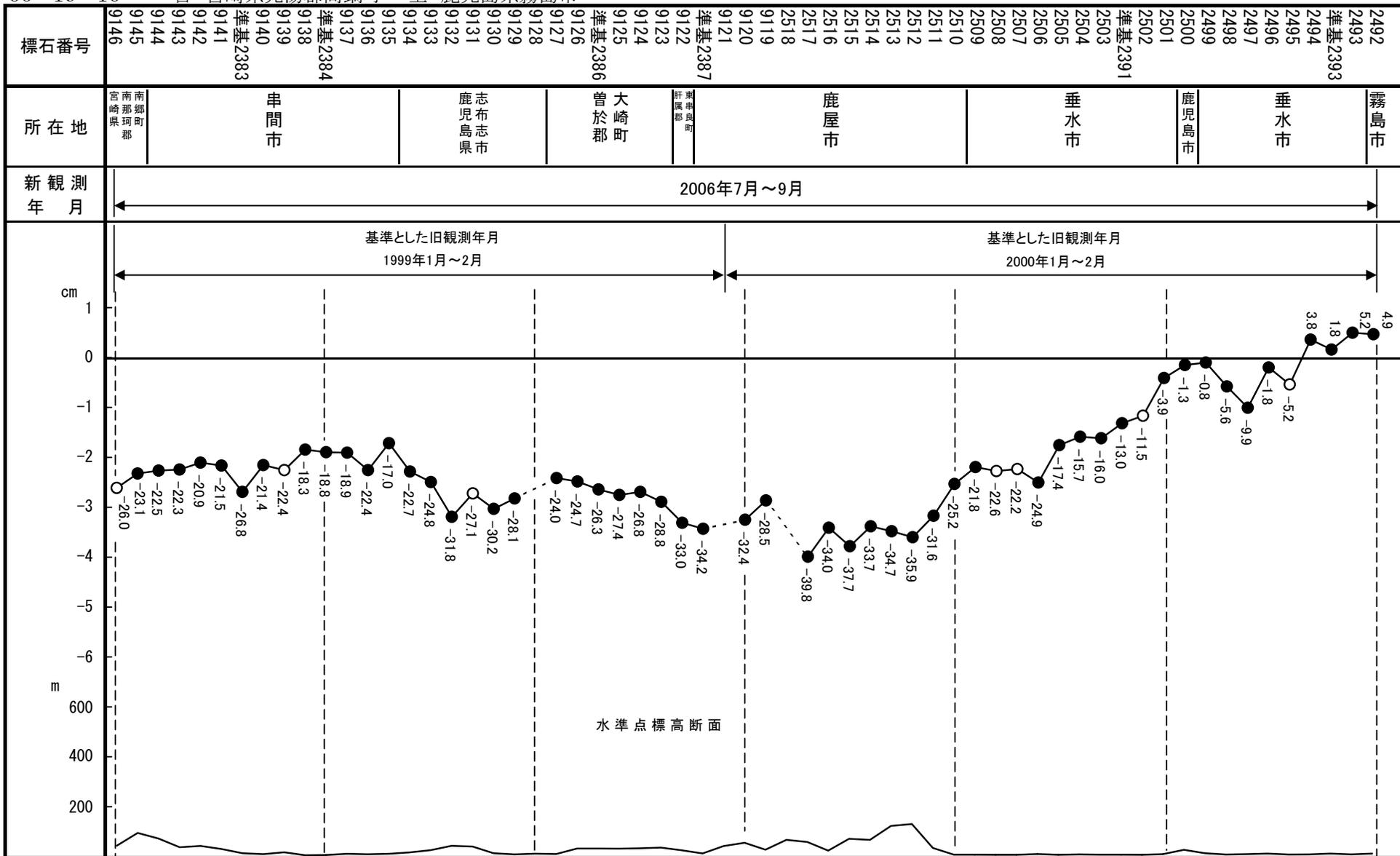




06-19-09 自 熊本県葦北郡芦北町 至 宮崎県児湯郡高鍋町





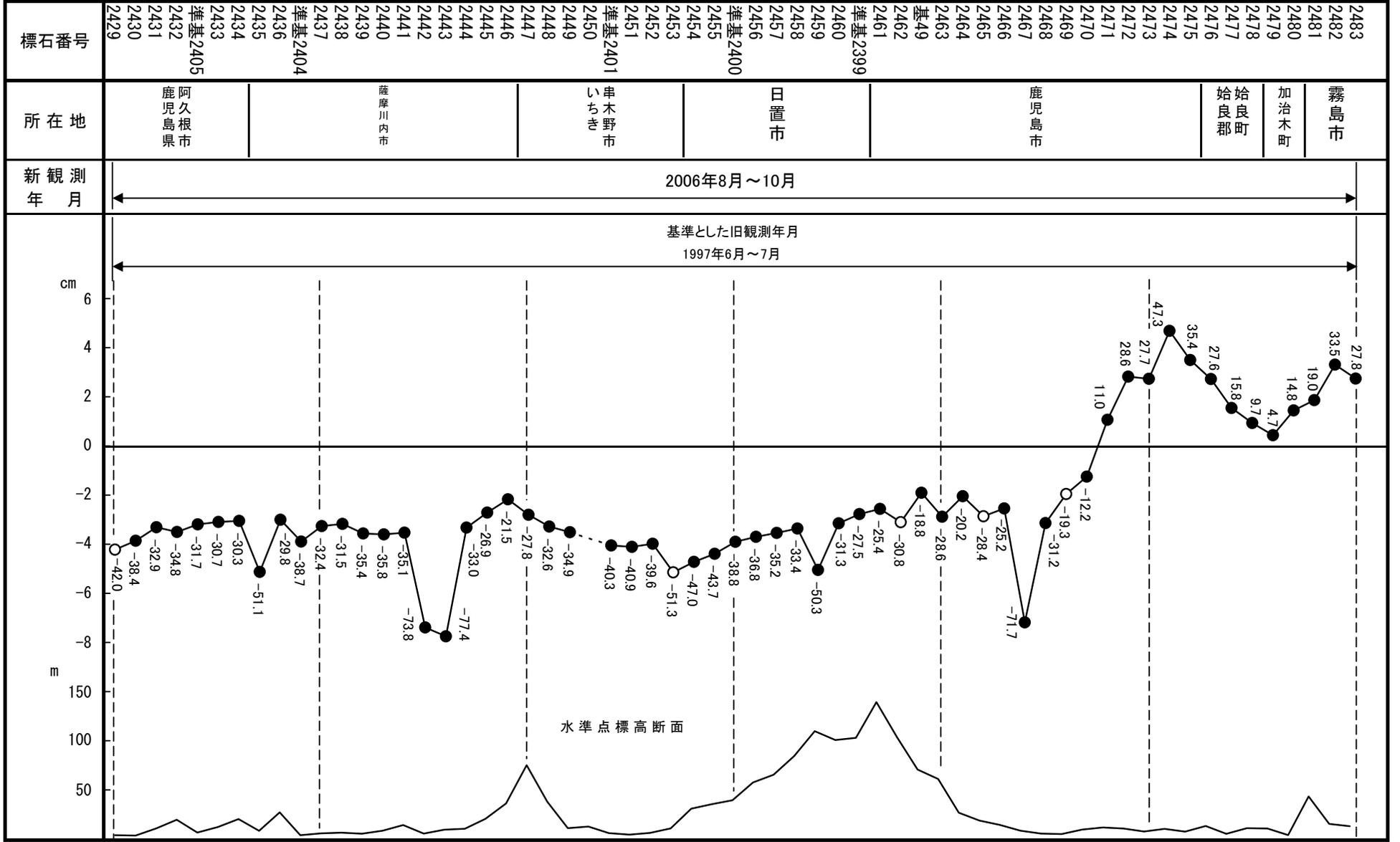


06-19-10 自 宮崎県児湯郡高鍋町 至 鹿児島県霧島市

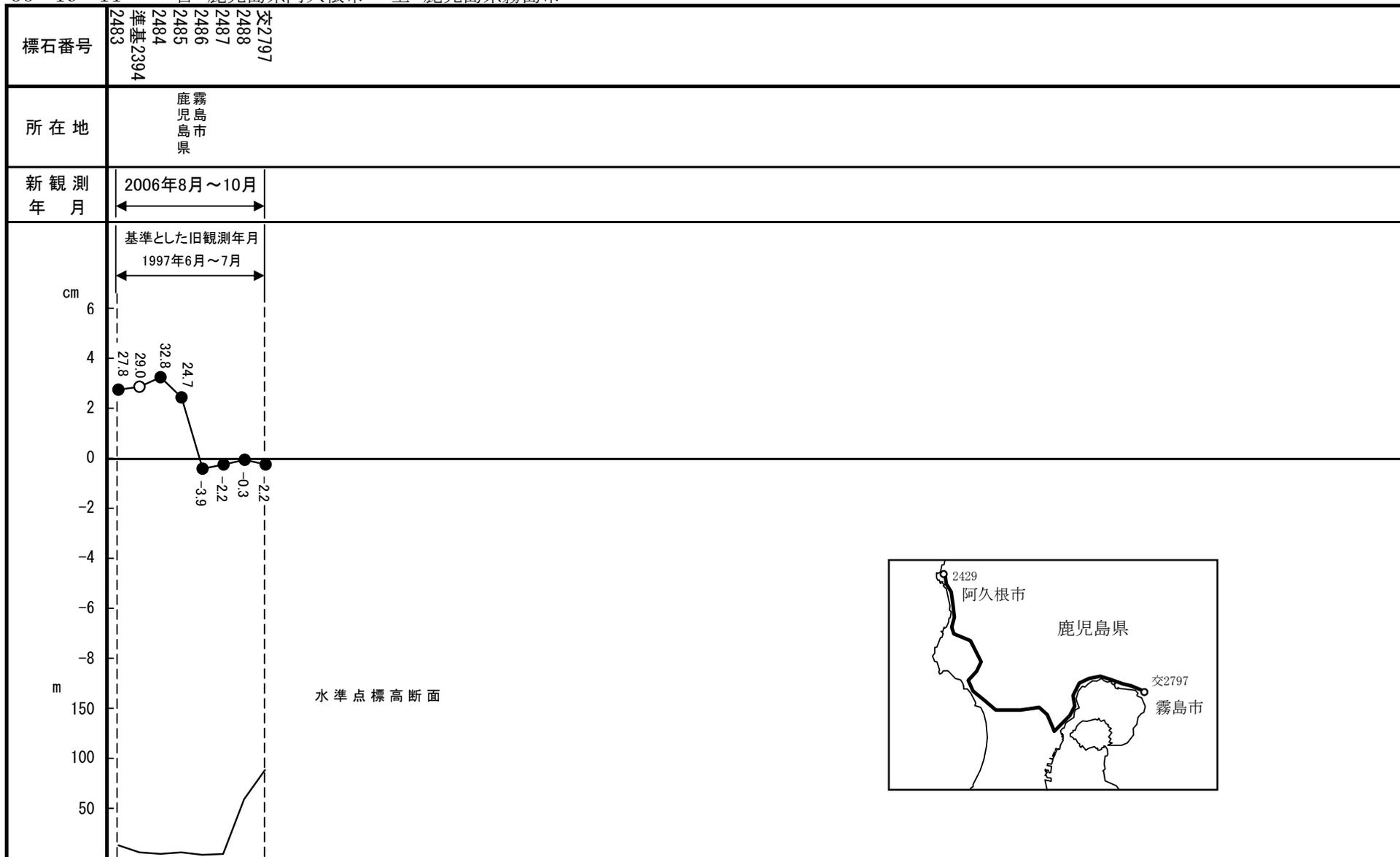
| | |
|--|---------------------------------------|
| 標石番号 | 交2797 2489 2490 2491 2492 |
| 所在地 | 霧島市 霧島市 霧島市 霧島市 霧島市 |
| 新観測年月 | 2006年7月～9月 |
| 年 月 | 基準とした旧観測年月 2000年1月～2月 |
| cm 1 0 -1 -2 -3 -4 -5 -6 m 600 400 200 | <p>水準点標高断面</p> |



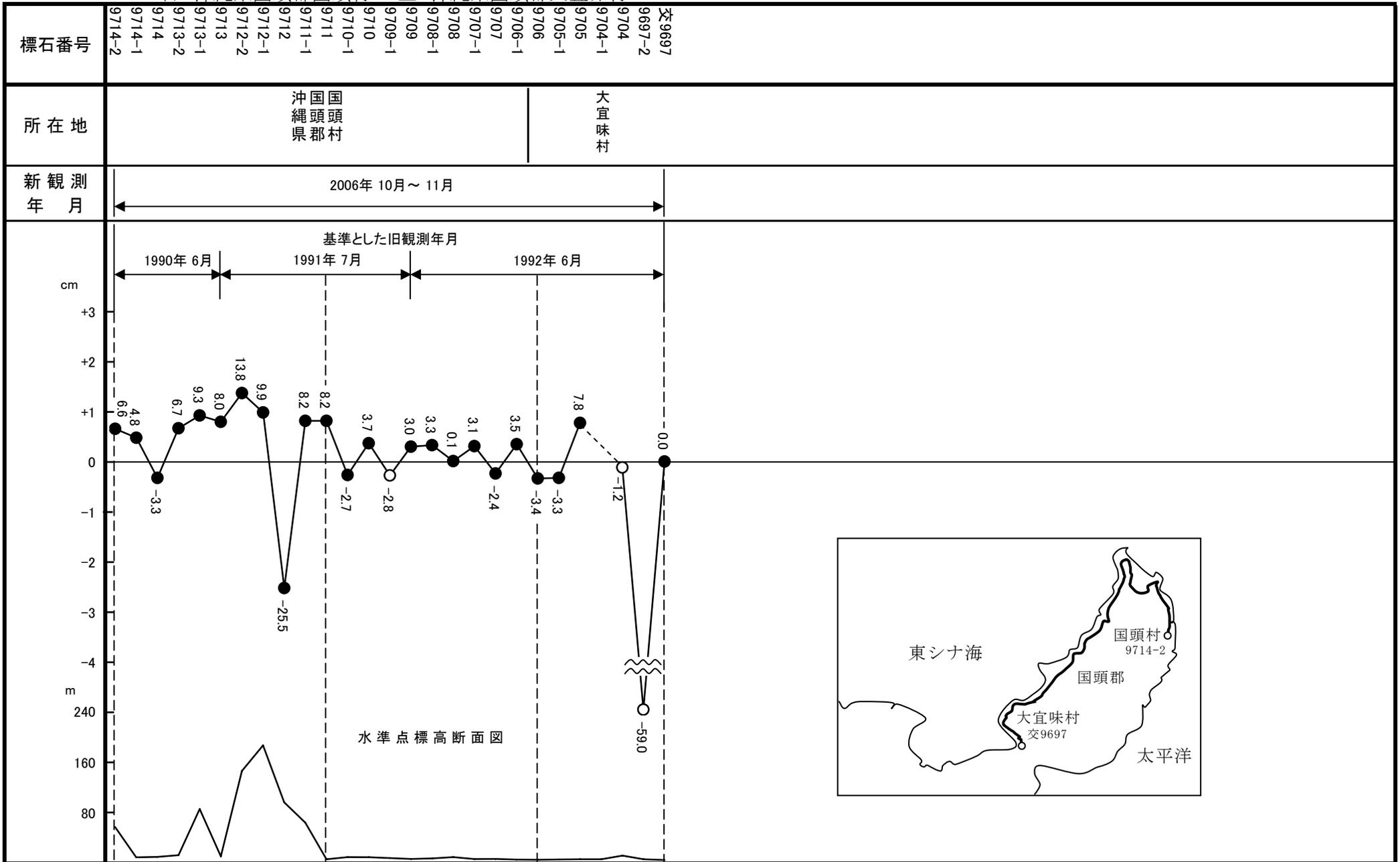
06-19-11 自 鹿児島県阿久根市 至 鹿児島県霧島市



06-19-11 自 鹿兒島県阿久根市 至 鹿兒島県霧島市



06-20-01 自 沖縄県国頭郡国頭村 至 沖縄県国頭郡大宜味村



06-20-02 自 沖縄県国頭郡東村 至 沖縄県名護市

| | | | | |
|------------|---|----------|------|-----|
| 標石番号 | 交9698 9697-1 9697-3 交9697 9696-1 9696 9695-2 9695-1 9695 9694 交9670-1 | | | |
| 所在地 | <table border="1"> <tr> <td>沖縄県国頭郡東村</td> <td>大宜味村</td> <td>名護市</td> </tr> </table> | 沖縄県国頭郡東村 | 大宜味村 | 名護市 |
| 沖縄県国頭郡東村 | 大宜味村 | 名護市 | | |
| 新観測年月 | 2006年10月 | | | |
| 基準とした旧観測年月 | 1989年5月～6月 | | | |
| | | | | |
| | | | | |