

地下水位
地盤沈下

観測記録 XXXII

(平成 22 年
札幌市北部～石狩地区)

北海道立総合研究機構
環境・地質研究本部
地質研究所

平成23年 6 月 (2011)

地下水位
地盤沈下

観測記録 XXXII

(平成 22 年)
(札幌市北部～石狩地区)

研究主幹

深見 浩 司

北海道立総合研究機構
環境・地質研究本部
地質研究所

平成23年 6 月 (2011)

地下水位

観測記録既刊

地盤沈下

| | 地下水位 地盤沈下 | 観測記録 | |
|---------|-----------------|------|----------------|
| I | 昭和 46 年～昭和 50 年 | | 昭和 51 年 12 月発行 |
| II | 昭和 51 年～昭和 52 年 | 〃 | 昭和 53 年 9 月発行 |
| III | 昭和 53 年～昭和 54 年 | 〃 | 昭和 55 年 3 月発行 |
| IV | 昭和 55 年 | 〃 | 昭和 56 年 3 月発行 |
| V | 昭和 56 年 | 〃 | 昭和 57 年 3 月発行 |
| VI | 昭和 57 年 | 〃 | 昭和 58 年 3 月発行 |
| VII | 昭和 58 年～昭和 59 年 | 〃 | 昭和 60 年 3 月発行 |
| VIII | 昭和 60 年 | 〃 | 昭和 61 年 3 月発行 |
| IX | 昭和 61 年 | 〃 | 昭和 62 年 3 月発行 |
| X | 昭和 62 年 | 〃 | 昭和 63 年 3 月発行 |
| X I | 昭和 63 年 | 〃 | 平成 元年 3 月発行 |
| X II | 平成元年 | 〃 | 平成 2 年 3 月発行 |
| X III | 平成 2 年～平成 3 年 | 〃 | 平成 4 年 3 月発行 |
| X IV | 平成 4 年 | 〃 | 平成 5 年 6 月発行 |
| X V | 平成 5 年 | 〃 | 平成 6 年 5 月発行 |
| X V I | 平成 6 年 | 〃 | 平成 7 年 5 月発行 |
| X V II | 平成 7 年 | 〃 | 平成 8 年 5 月発行 |
| X V III | 平成 8 年 | 〃 | 平成 9 年 5 月発行 |
| X IX | 平成 9 年 | 〃 | 平成 10 年 5 月発行 |
| X X | 平成 10 年 | 〃 | 平成 11 年 5 月発行 |
| X X I | 平成 11 年 | 〃 | 平成 12 年 12 月発行 |
| X X II | 平成 12 年 | 〃 | 平成 13 年 12 月発行 |
| X X III | 平成 13 年 | 〃 | 平成 14 年 12 月発行 |
| X X IV | 平成 14 年 | 〃 | 平成 15 年 7 月発行 |
| X X V | 平成 15 年 | 〃 | 平成 16 年 7 月発行 |
| X X VI | 平成 16 年 | 〃 | 平成 17 年 6 月発行 |

| | | |
|----------------|---|---------------|
| XXVII平成 17 年 | ” | 平成 18 年 6 月発行 |
| XXVIII平成 18 年 | ” | 平成 19 年 7 月発行 |
| XXIX平成 19 年 | ” | 平成 20 年 7 月発行 |
| XXX平成 20 年 | ” | 平成 21 年 6 月発行 |
| XXX I 平成 21 年 | ” | 平成 22 年 7 月発行 |
| XXX II 平成 22 年 | ” | 平成 23 年 6 月発行 |

はしがき

地下水は貴重な水資源であり、社会の発展とともにその利用度は高まってきている。しかし、地下水も有限であり、過大な地下水揚水は水位の低下を招き、その結果として、地盤沈下や地下水の水質劣化などの障害が発生する危険性をはらんでいる。これらの地下水障害を未然に防止するためには、早い時期から観測・監視とそれに基づく対策が重要になる。

石狩平野地域の地盤沈下に関する研究は、地質研究所で昭和 45 年から開始したが、以来、札幌市、北海道などの行政機関でも観測が行われることになり、現在、各機関の緊密な連携のもとで石狩平野地域の地下水障害の防止に取り組んでいる。

この「観測記録」は昭和 51 年 12 月刊行の「観測記録」より引き続くもので、平成 22 年について取りまとめたものである。

本資料の多方面での活用を期待するものである。

平成 23 年 6 月

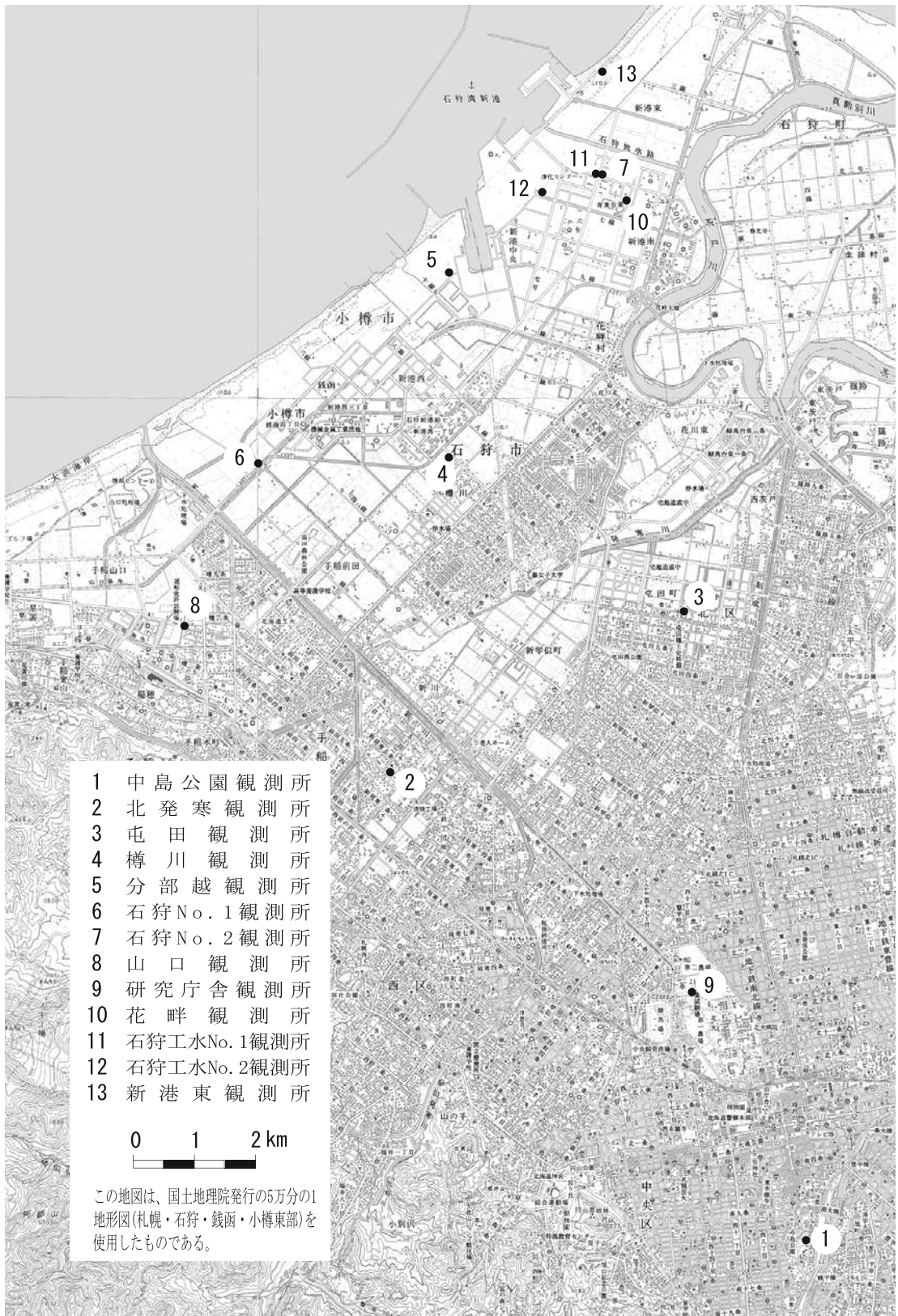
北海道立総合研究機構 環境・地質研究本部 地質研究所

目 次

| | |
|--------------------|----|
| 観測井位置図 | 1 |
| 観測井緒元 | 2 |
| 観測井柱状図 | 5 |
| 記録の取りまとめ方法 | 8 |
| 観測所水準点の精密測量値表 | 10 |
| 観測井水位・沈下量・水温・電導度表 | |
| 中島公園観測所 水位 | 15 |
| 北発寒観測所 A水位 | 15 |
| " B水位 | 16 |
| " A沈下 | 16 |
| 屯田観測所 A水位 | 17 |
| " B水位 | 17 |
| " A沈下 | 18 |
| 樽川観測所 A水位 | 18 |
| " B水位 | 19 |
| " A沈下 | 19 |
| 分部越観測所 A水位 | 20 |
| " A水温 | 20 |
| " A電導度 | 21 |
| 石狩 No. 1 観測所 水位 | 21 |
| " 水温 | 22 |
| " 電導度 | 22 |
| 山口観測所 A水位 | 23 |
| " B水位 | 23 |
| " C水位 | 24 |
| " A沈下 | 24 |
| " B沈下 | 25 |
| 研究庁舎観測所 水位 | 25 |
| 花畔観測所 A水位 | 26 |
| " B水位 | 26 |
| 花畔観測所 A沈下 | 27 |

| | | |
|---------------------|-------|----|
| 花畔観測所 | B 沈下 | 27 |
| 石狩工水 No. 2 観測所 | 水位 | 28 |
| 新港東観測所 | A 水位 | 28 |
| 〃 | B 水位 | 29 |
| 〃 | A 沈下 | 29 |
| 新港東観測所 | B 沈下 | 30 |
| 〃 | A 水温 | 30 |
| 〃 | B 水温 | 31 |
| 〃 | A 電導度 | 31 |
| 〃 | B 電導度 | 32 |
| 観測井水位・沈下量・水温・電導度変化図 | | |
| 中島公園観測所 | 水位 | 35 |
| 北登寒観測所 | A 水位 | 35 |
| 〃 | B 水位 | 35 |
| 〃 | A 沈下 | 35 |
| 屯田観測所 | A 水位 | 36 |
| 〃 | B 水位 | 36 |
| 〃 | A 沈下 | 36 |
| 樽川観測所 | A 水位 | 36 |
| 〃 | B 水位 | 37 |
| 〃 | A 沈下 | 37 |
| 分部越観測所 | A 水位 | 37 |
| 〃 | A 水温 | 37 |
| 〃 | A 電導度 | 38 |
| 石狩 No. 1 観測所 | 水位 | 38 |
| 〃 | 水温 | 38 |
| 〃 | 電導度 | 38 |
| 山口観測所 | A 水位 | 39 |
| 〃 | B 水位 | 39 |
| 〃 | C 水位 | 39 |
| 〃 | A 沈下 | 39 |
| 〃 | B 沈下 | 40 |
| 研究庁舎観測所 | 水位 | 40 |

| | | |
|----------------|---|----|
| 花畔観測所 | A 水位 | 40 |
| ” | B 水位 | 40 |
| ” | A 沈下 | 41 |
| ” | B 沈下 | 41 |
| 石狩工水 No. 2 観測所 | 水位 | 41 |
| 新港東観測所 | A 水位 | 41 |
| ” | B 水位 | 42 |
| ” | A 沈下 | 42 |
| ” | B 沈下 | 42 |
| ” | A 水温 | 42 |
| 新港東観測所 | B 水温 | 43 |
| ” | A 電導度 | 43 |
| ” | B 電導度 | 43 |
| 観測井水位経年変化図 | | |
| A | (中島公園・北発寒B・分部越B・山口C・花畔B・石狩工水 No. 2) | 47 |
| B | (屯田A・樽川A・山口A・研究庁舎・花畔A・新港東A) | 51 |
| C | (北発寒A・屯田B・樽川B・分部越A・石狩 No. 1・石狩 No. 2・ 山口B・石狩工水 No. 1・新港東B) | 55 |
| 観測井地盤沈下経年変化図 | | |
| | (北発寒A・屯田A・樽川A・山口A・山口B・花畔A・花畔B・ 新港東A・新港東B) | 59 |
| 観測井水温経年変化図 | | |
| | (分部越A・石狩 No. 1・新港東A・新港東B) | 63 |
| 観測井電導度経年変化図 | | |
| | (分部越A・石狩 No. 1・新港東A・新港東B) | 65 |



- 1 中島公園観測所
- 2 北発寒観測所
- 3 屯田観測所
- 4 樽川観測所
- 5 分部越観測所
- 6 石狩No. 1観測所
- 7 石狩No. 2観測所
- 8 山口観測所
- 9 研究庁舎観測所
- 10 花畔観測所
- 11 石狩工水No. 1観測所
- 12 石狩工水No. 2観測所
- 13 新港東観測所

0 1 2 km

この地図は、国土地理院発行の5万分の1地形図(札幌・石狩・钱函・小樽東部)を使用したものである。

観 測 井

| | 中島公園 観測所 | 北発寒観測所 | | 屯田観測所 | | 樽川観測所 | |
|----------------------------------|-----------------------------|---|--|--|---------|---|-----------|
| | | A | B | A | B | A | B |
| 所在地 | 札幌市中央区 中島公園 | 札幌市手稲区新発寒 5条4丁目1145 | | 札幌市北区屯田 7条6丁目2-27 | | 石狩市新港西1丁目 | |
| 緯度経度 | N 43°02'35" E 141°21'35" | N 43°06'41" E 141°16'33" | | N 43°08'07" E 141°20'06" | | N 43°09'30" E 141°17'17" | |
| 所属 | 地 質 | | | | | | |
| 観測開始 年月日及び 月平均水位 標高 (m) | S37.12.5 20.39 | S46.1.1 1.917 | S52.4.20 4.362 | S47.9.1 -0.610 0.946 | | S50.1.1 -0.372 0.109 | |
| 観測目的 | 不圧地下水 | 被圧地下水 地盤沈下 | 不圧地下水 | 被圧地下水 地盤沈下 | 被圧地下水 | 被圧地下水 地盤沈下 | 被圧地下水 |
| 口径 (mm) | 150 | 150 | 40 | 200 | 100 | 100 | 100 |
| 深度 (m) ※ | 30.2 | 130 | 6 | 82.5 | 130 | 87 | 200 |
| スクリーン 深度 (m) ※ | 17.2-30.2 | 105-110.5 | 5.6-5.9 | 65.5-71 | 111-123 | 59.5-81.5 | 137.5-154 |
| 形 式 | | チューブリング式 (単管) | | チューブリング スライク式 (二重管) | | チューブリング式 (単管) | |
| 地盤標高 (m) | | 4.6212 (精密測量 水準点 地-1 S48.10.1測量) | | 3.9785 (精密測量 水準点 札幌市 73-04 S48.10.1測量) | | 5.6694 (精密測量水 準点 北海道 H78-09 S53.10.1測量) | |
| 水位観測基準 面積高 (m) | 29.741 | 6.222 (S46.1.1 ~H2.3.31) 4.306 (H3.4.16~) | 5.530 (S46.1.1~ S51.8.23) 5.875 (S51.11.16~ S57.5.14) 5.682 (S57.5.24~ H2.3.31) 4.125 (H3.4.16~) | 4.939 | | 7.124 | 6.554 |
| 備 考 | | | | | | | |

※いずれも地表からの深度

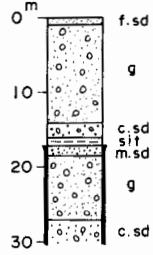
緒 元 - 1

| 分部越観測所 | | 山口観測所 | | | 研究庁舎 | 花畔観測所 | |
|---------------------------------|-------------------|--|--|--|--|---------------------------------------|-----------------|
| A | B | A | B | C | 観測所 | A | B |
| 小樽市銭函5丁目 | | 札幌市手稲区 曙5条4丁目94-1 | | | 札幌市北区 北19条西12丁目 | 石狩市 新港南3丁目703-6 | |
| N 43° 11'08'' E 141° 17'21'' | | N 43°08'04'' E 141° 14'09'' | | | N 43°04'44'' E 141° 20'12'' | N 43°11'45'' E 141° 18'27'' | |
| 研 究 所 | | | | | | | |
| S49.1.1 | | S51.10.9 | S51.9.21 | S51.10.6 | S54.1.16 | S56.5.15 | S56.3.1 |
| 1.542 | 3.996 | 1.337 | -2.126 | 3.562 | 3.290 | 0.515 | 2.063 |
| 被圧地下水 水温 電導度 | 不圧地下水 | 被圧地下水 地盤沈下 | 被圧地下水 地盤沈下 | 不圧地下水 | 被圧地下水 | 被圧地下水 地盤沈下 | 不圧地下水 地盤沈下 |
| 150 | 100 | 125 | 200 | 40 | 250 | 150 | 100 |
| 200 | 5 | 35 | 146.5 | 6 | 120 | 58.7 | 12.0 |
| 175-180.5 | 4-5 | 21.0-26.5 | 108.7-114.2 | 5.6-5.9 | 54-65 | 42.2-53.2 | 9.0-11.0 |
| 186-197 | | 119.7-125.2 | 98-103.5 | | | | |
| | | チュービング式 (単管) | チュービング スラット式 (二重管) | | | チュービング式 (単管) | チュービング式 (単管) |
| | | 4.2938(精密測量水準点 地-4 S52.10.1測量) | | | 11.8621(精 密 測量水準 点 札幌市 78-03 S53.10.1測 | 4.7214(精密測量 水準点 地-5 S56.10.1測量) | |
| 5.640 | | 6.400 (S51.10.9~ H3.11.24) 6.273 (H4.1.1~) | 6.329 (S51.9.21~ H3.11.26) 6.378 (H4.1.1~) | 5.614 (S51.106~ H3.12.1) 5.325 (H4.1.1~) | 10.280 | 6.184 | 6.191 |
| | S55.5.28 で観測休止 | | | | | | |

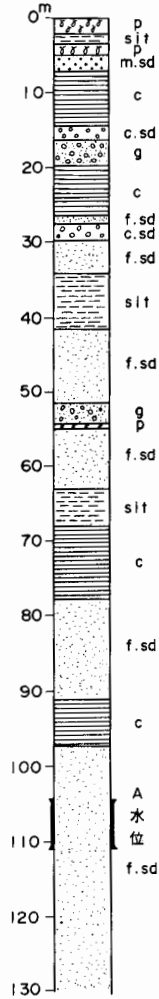
観測井諸元 - 2

| | 新港東観測所 | | 石狩No.1 | 石狩No.2 | 石狩工水 | 石狩工水 |
|--------------------|---------------------------------|--------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | A | B | 観測所 | 観測所 | No.1観測所 | No.2観測所 |
| 所在地 | 石狩市新港東4丁目 | | 小樽市 銭函4丁目 | 石狩市新港 中央3丁目 | 石狩市新港 中央3丁目 | 石狩市新港 中央3丁目 |
| 緯度経度 | N 43° 12'54'' E 141° 19'11'' | | N 43° 09'25'' E 141° 15'00'' | N 43° 11'58'' E 141° 19'07'' | N 43° 11'58'' E 141° 19'05'' | N 43° 11'49'' E 141° 18'27'' |
| 所属 | 地質研究所 | | 石狩開発(株) | | | |
| 観測開始年月日及び平均水位標高(m) | H3.5.16 | | S48.7.20 | | S55.1.1 | S57.4.6 |
| 観測目的 | 被圧地下水地盤沈下電導度 | 被圧地下水地盤沈下電導度 | 被圧地下水水温電導度 | 被圧地下水 | 被圧地下水 | 不圧地下水 |
| 口径(mm) | 250 | 250 | 100 | 50 | 200 | 40 |
| 深度(m)※ | 81.3 | 188.7 | 200 | 200 | 251 | 3.5 |
| スクリーン深度(m)※ | 61.2-66.7 | 157.6-168.6 | 145-155 | 152-172 | 149.2-172 177.5-181.3 | 2.9-3.1 |
| 形式 | チュービング スライ卜式 (二重管) | チュービング スライ卜式 (二重管) | | | | |
| 地盤標高(m) | | | | | | |
| 水位観測基準面標高(m) | 6.238 | 6.276 | 6.750 (S48.7.20~ H元.7.4) 仮基準面 (H元.10.26~ H4.11.3) 6.504 (H4.11.26~) | 5.700 | 5.761 | 5.874 |
| 備考 | | | | S52.10.26 で観測終了 | S59.9.18 で観測終了 | |

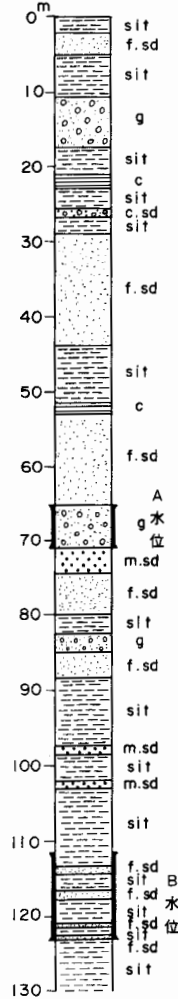
中島公園



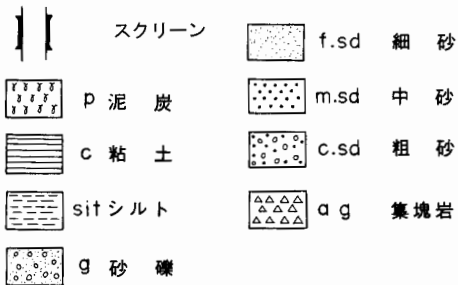
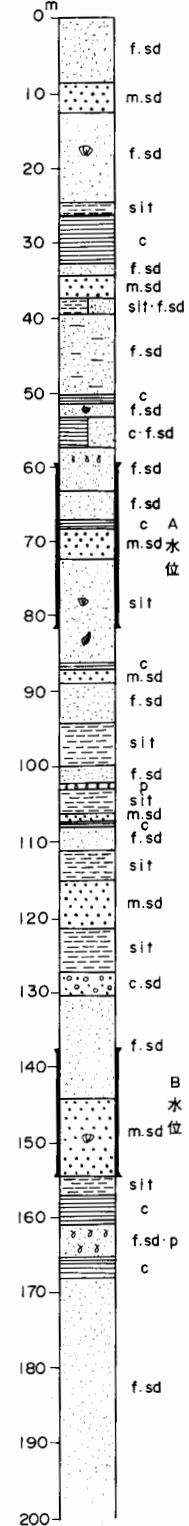
北発寒



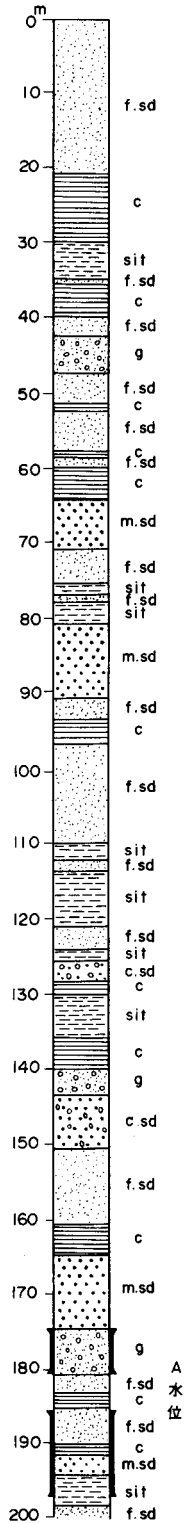
屯田



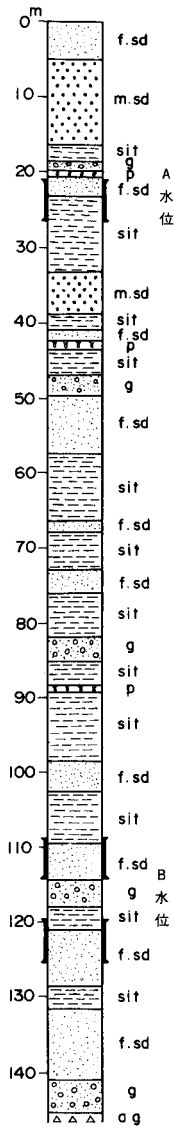
樽川



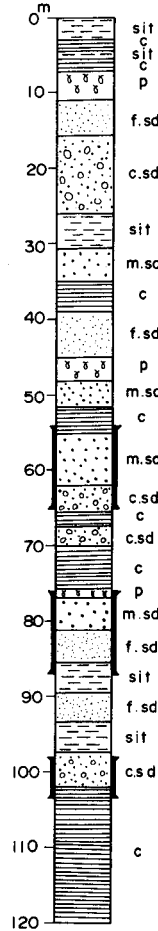
分部越



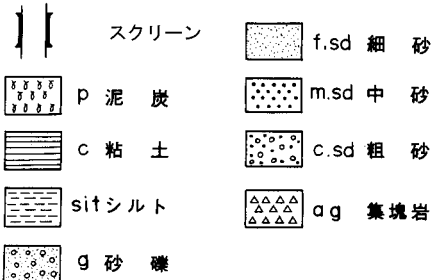
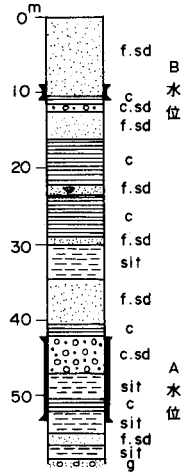
山口



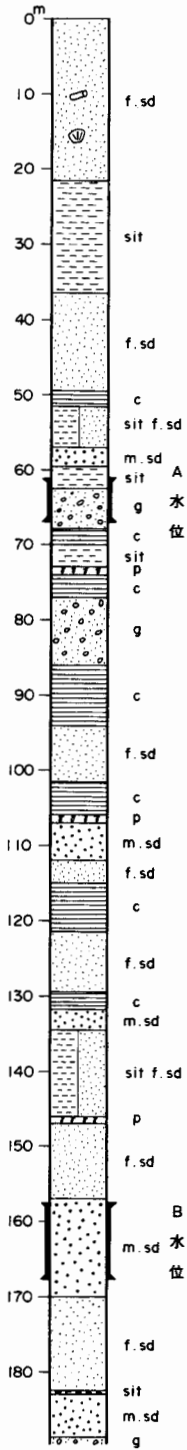
研究庁舎



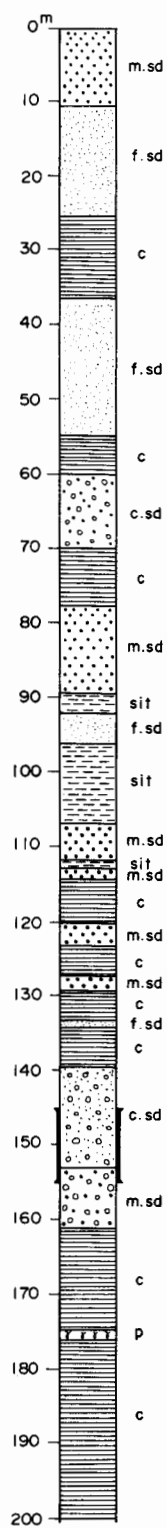
花畔



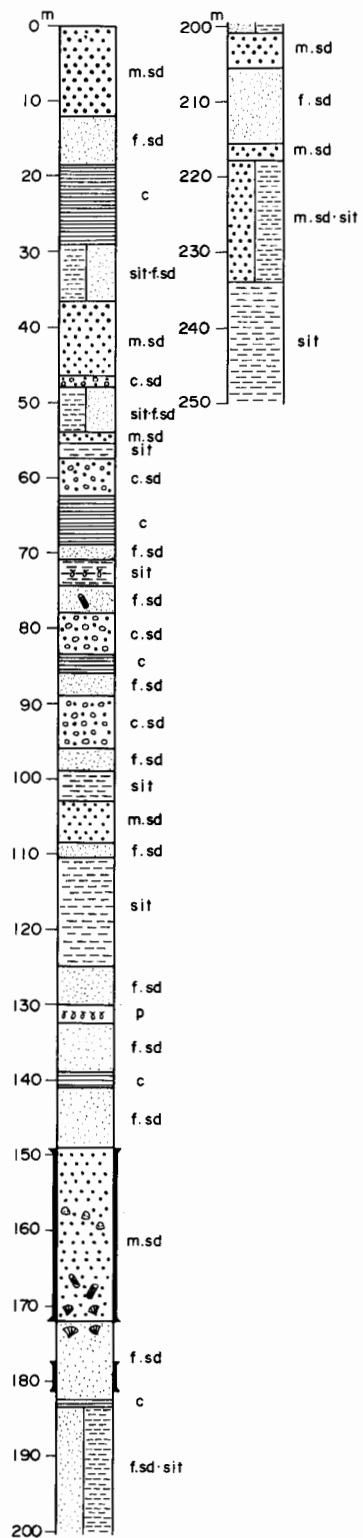
新港東



石狩No 1



石狩工水No 1



記録の取りまとめ方法

観測井諸元

水位観測基準面標高

観測当初から不動のものとして使用した。北発寒については、観測棟の改築の昭和 51 年 11 月から、また、異常沈下のために昭和 57 年 5 月から、基準面標高を変更した。石狩 No. 1 観測所と山口観測所についても、改築の際に基準面を変更した。

地盤標高

観測当初から不動のものとして記した。なお、観測所水準点の精密水準測量値表を別にまとめた。

観測井水位・沈下量・水温・電導度表

水位・水温・電導度表：1 日 8 回（3、6、9、12、15、18、21、24）の記録の読みの平均を当該日の観測値とした。8 回の読みのうち、4 回以上の欠測の場合は、当該日を欠測とした。3～1 回の欠測を含む読みは“*”を付し、当該日の観測値とした。

累積沈下量：観測開始日の基準面を（0）、沈下を（+）、浮上を（-）とし、毎日 24 時の記録の読みを当該日の累積沈下量とした。

北発寒 A については、観測棟の改築のため昭和 51 年 11 月から、基礎の改築のため昭和 63 年 11 月から新たな基準面（0）を設けた。また平成 3 年 4 月から用地の都合により観測棟を撤去し、コンクリートピットで観測井を保護する形式に変更した。この時、新たに基準面（0）を設けると共に、図に示す方式で観測することにした。本方式は一般に用いられる方式ではなく、試験的に観測している。さらに、平成 3 年 11 月に再度新基準面（0）を設けた。

山口 A・B については、観測棟の移設のため平成 4 年 1 月から新たな基準面（0）を設けた。

月平均水位・水温・電導度（平均）：欠測・“*”を付した観測値がある場合、月平均に“*”を付した。

月間沈下量（月差）：当該月末日の累積沈下量の読みから、前月末日の累積沈下量の読みを差引いた。末日が欠測の場合、各月の観測最終日を末日とし、差引いた値に“*”を付した。

水位・沈下量・水温・電導度変化図

各月の向かって左側縦線を1日とし、12月の向かって右側縦線を明年1月1日とした。

経年変化図

各年の向かって左側縦線を1月とした。

水 位：1971年（昭和46年）からの各月平均水位を示した。

沈下量：1971年（昭和46年）からの累積沈下量（毎月1日24時を基準とし、欠測の場合は当該月の観測初日の24時の読み）を示した。

水 温：1991年（平成3年）からの各月平均水温を示した。

電導度：1991年（平成3年）からの各月平均電導度を示した。

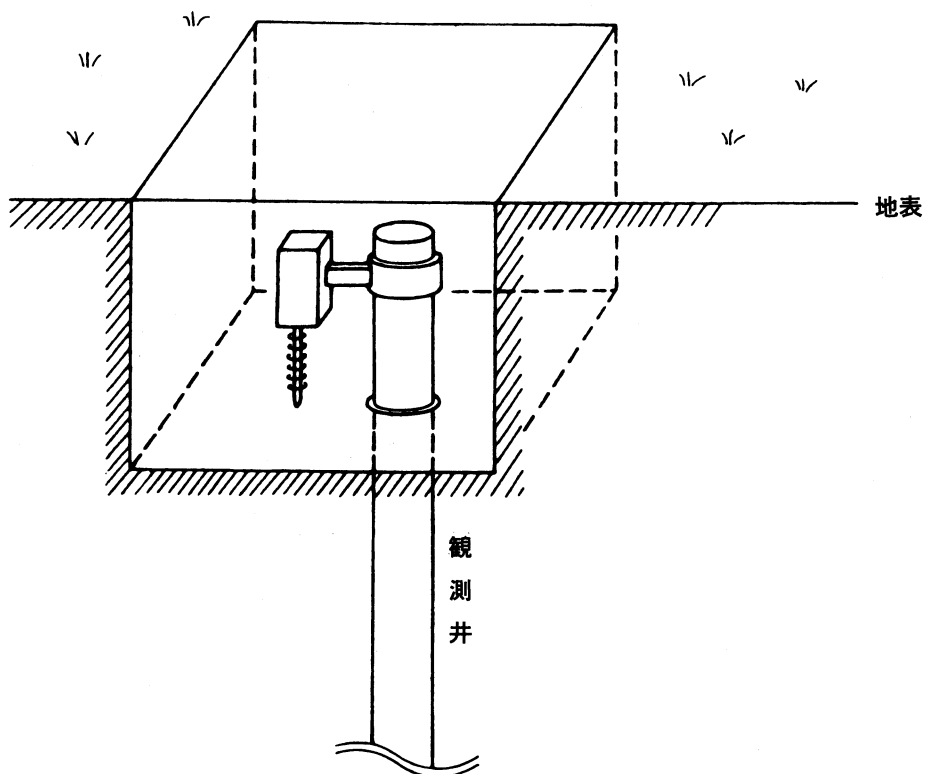


図 北発寒A沈下観測方式概念図

観測所水準点の精密測量値表－1

(単位:m) (北海道・札幌市・石狩開発(株)による)

| 水準点 および 観測所 | 地－1 北登寒観測所 | 73-04 屯田観測所 | H78-09 樽川観測所 | 地－4 山口観測所 | 地－5 花畔観測所 |
|-------------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|
| 1973.10.1 | 4.6212 | 3.9785 | | | |
| 1974.10.1 | | 3.9646 | | | |
| 1975.10.1 | 4.4491 | 3.9640 | | | |
| 1976.10.1 | 4.4051 | 3.9619 | | | |
| 1977.10.1 | 4.3719 | 3.9580 | | 4.2938 | |
| 1978.10.1 | 4.3498 | 3.9493 | 5.6694 | 4.2922 | |
| 1979.10.1 | 4.3083 | 3.9459 | 5.6609 | 4.2885 | |
| 1980.10.1 | 4.2887 | 3.9423 | 5.6612 | 4.2853 | 4.7197 |
| 1981.10.1 | 4.2987 | 3.9498 | 5.6695 | 4.2900 | 4.7214 |
| 1982.10.1 | 4.1627 | 3.9451 | 5.6659 | 4.2886 | 4.7157 |
| 1983.10.1 | | 3.9432 | 5.6650 | 4.2858 | 4.7237 |
| 1984.10.1 | 4.0651 | 3.9348 | 5.6625 | 4.2810 | 4.7177 |
| 1985.10.1 | | 3.9315 | 5.6627 | | 4.7144 |
| 1986.10.1 | | 3.9301 | 5.6656 | | 4.7162 |
| 1987.10.1 | | 移設仮 4.4760 | 5.6629 | | 4.7142 |
| 1988.10.1 | | 水準点移設 3.7008 | 5.6629 | | 4.7149 |
| 1989.10.1 | | 3.6901 | 5.6513 | | 4.7024 |
| 1990.10.1 | 3.9568 | 3.6943 | 5.6561 | 4.2792 | 4.7055 |
| 1991.10.1 | | 3.6843 | 5.6491 | | 4.7021 |
| 1992.10.1 | | 3.6847 | 5.6506 | | 4.7020 |

観測所水準点の精密測量値表－2

(単位:m) (北海道・札幌市・石狩開発(株)による)

| 水準点 および 観測所 年 月 日 | 地－1 北発寒観測所 | 73-04 屯田観測所 | H78-09 樽川観測所 | 地－4 山口観測所 | 地－5 花畔観測所 |
|----------------------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 1993.10.1 | 3.8322 | 3.6840 | 5.6524 | 水準点移設 4.5308 | 4.7013 |
| 1994.10.1 | | 3.6755 | 5.6472 | | 4.6965 |
| 1995.10.1 | | 3.6755 | 5.6507 | | 4.7058 |
| 1996.10.1 | 3.7839 | 3.6655 | 5.6453 | 4.5270 | 4.6953 |
| 1997.10.1 | | 3.6562 | 5.6360 | | 4.6907 |
| 1998.10.1 | | 3.6574 | 5.6400 | | 4.6939 |
| 1999.10.1 | | 3.6521 | 5.6391 | | 4.6956 |
| 2000.10.1 | | 3.6510 | 5.6366 | | 4.6897 |
| 2001.10.1 | | 3.6478 | 5.6339 | | 4.6880 |
| 2002.10.1 (旧標高) | 3.7389 | 3.6521 | 5.6353 | | 4.6913 |
| 2000年成果 対応新標高 | 3.6478 | 3.5626 | 5.5455 | | 4.6019 |
| 2003.10.1 | 3.6360 | 3.5536 | 5.5390 | 4.4257 | 4.5926 |
| 2004.10.1 | | 3.5449 | 5.5320 | | 4.5826 |
| 2005.10.1 | 3.6193 | 3.5475 | 5.5338 | 4.4192 | 4.5855 |
| 2006.10.1 | | | 5.5314 | | 4.5858 |

観測井水位・沈下量・水温・電導度表

| 中島公園観測所 | | 水位 | | 深度 | 30.2m | 単位 | | | | | | |
|---------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2010年 | | 1月—12月 | | m | | | | | | | | |
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 1 | 20.25 | 19.77 | 19.45 | 19.94 | 20.63 | 20.91 | 20.16 | 20.52 | 20.74 | 20.35 | 20.29 | 21.06 |
| 2 | 20.21 | 19.76 | 19.47 | 19.98 | 20.67 | 20.88 | 20.10 | 20.56 | 20.69 | 20.32 | 20.35 | 20.96 |
| 3 | 20.15 | 19.75 | 19.47 | 20.02 | 20.65 | 20.89 | 20.05 | 20.54 | 20.69 | 20.32 | 20.44 | 21.04 |
| 4 | 20.12 | 19.75 | 19.48 | 20.07 | 20.68 | 20.85 | 20.02 | 20.53 | 20.65 | 20.34 | 20.54 | 21.20 |
| 5 | 20.09 | 19.71 | 19.49 | 20.17 | 20.72 | 20.80 | 20.04 | 20.50 | 20.63 | 20.34 | 20.58 | 21.22 |
| 6 | 20.07 | 19.68 | 19.46 | 20.21 | 20.78 | 20.80 | 19.99 | 20.46 | 20.65 | 20.31 | 20.56 | 21.25 |
| 7 | 20.07 | 19.64 | 19.47 | 20.24 | 20.83 | 20.78 | 19.94 | 20.42 | 20.66 | 20.29 | 20.58 | 21.23 |
| 8 | 20.05 | 19.66 | 19.51 | 20.29 | 20.80 | 20.74 | 19.94 | 20.49 | 20.64 | 20.28 | 20.64 | 21.22 |
| 9 | 20.03 | 19.63 | 19.53 | 20.31 | 20.80 | 20.70 | 19.92 | 20.56 | 20.62 | 20.26 | 20.73 | 21.18 |
| 10 | 20.00 | 19.58 | 19.52 | 20.34 | 20.81 | 20.68 | 19.90 | 20.55 | 20.59 | 20.27 | 20.84 | 21.11 |
| 11 | 20.01 | 19.55 | 19.51 | 20.38 | 20.81 | 20.65 | 19.93 | 20.56 | 20.53 | 20.29 | 21.00 | 21.08 |
| 12 | 20.02 | 19.53 | 19.50 | 20.44 | 20.81 | 20.62 | 20.03 | 20.73 | 20.49 | 20.31 | 21.08 | 21.04 |
| 13 | 20.02 | 19.50 | 19.49 | 20.51 | 20.80 | 20.60 | 20.08 | 20.83 | 20.49 | 20.33 | 21.09 | 21.05 |
| 14 | 19.98 | 19.47 | 19.50 | 20.51 | 20.78 | 20.62 | 20.10 | 20.84 | 20.45 | 20.35 | 21.14 | 21.05 |
| 15 | 19.95 | 19.49 | 19.57 | 20.51 | 20.79 | 20.61 | 20.07 | 20.88 | 20.43 | 20.33 | 21.18 | 21.00 |
| 16 | 19.90 | 19.47 | 19.57 | 20.51 | 20.82 | 20.63 | 20.06 | 20.88 | 20.39 | 20.30 | 21.21 | 20.94 |
| 17 | 19.89 | 19.44 | 19.58 | 20.50 | 20.85 | 20.67 | 20.01 | 20.87 | 20.38 | 20.28 | 21.17 | 20.89 |
| 18 | 19.92 | 19.41 | 19.59 | 20.51 | 20.89 | 20.62 | 19.98 | 20.88 | 20.31 | 20.30 | 21.15 | 20.82 |
| 19 | 19.91 | 19.41 | 19.60 | 20.54 | 20.90 | 20.57 | 20.00 | 20.86 | 20.32 | 20.27 | 21.12 | 20.77 |
| 20 | 19.92 | 19.36 | 19.58 | 20.57 | 20.99 | 20.58 | 20.01 | 20.84 | 20.35 | 20.27 | 21.10 | 20.78 |
| 21 | 19.91 | 19.32 | 19.64 | 20.57 | 20.93 | 20.55 | 20.01 | 20.79 | 20.36 | 20.23 | 21.11 | 20.73 |
| 22 | 19.86 | 19.35 | 19.72 | 20.56 | 20.87 | 20.50 | 20.02 | 20.79 | 20.40 | 20.20 | 21.13 | 20.68 |
| 23 | 19.82 | 19.32 | 19.79 | 20.54 | 20.86 | 20.47 | 20.00 | 20.81 | 20.38 | 20.15 | 21.13 | 20.68 |
| 24 | 19.81 | 19.31 | 19.83 | 20.50 | 20.92 | 20.44 | 20.11 | 20.99 | 20.35 | 20.12 | 21.12 | 20.67 |
| 25 | 19.84 | 19.30 | 19.89 | 20.50 | 20.98 | 20.39 | 20.18 | 21.00 | 20.32 | 20.16 | 21.12 | 20.63 |
| 26 | 19.84 | 19.34 | 19.88 | 20.52 | 21.05 | 20.32 | 20.23 | 20.98 | 20.31 | 20.12 | 21.13 | 20.60 |
| 27 | 19.82 | 19.36 | 19.87 | 20.50 | 21.07 | 20.29 | 20.23 | 20.93 | 20.31 | 20.17 | 21.08 | 20.59 |
| 28 | 19.80 | 19.39 | 19.86 | 20.53 | 21.03 | 20.28 | 20.32 | 20.87 | 20.30 | 20.24 | 21.10 | 20.54 |
| 29 | 19.78 | | 19.90 | 20.58 | 20.96 | 20.24 | 20.43 | 20.83 | 20.40 | 20.25 | 21.13 | 20.50 |
| 30 | 19.74 | | 19.89 | 20.65 | 20.93 | 20.20 | 20.55 | 20.84 | 20.39 | 20.23 | 21.11 | 20.47 |
| 31 | 19.75 | | 19.90 | | 20.93 | | 20.53 | 20.79 | | 20.22 | | 20.50 |
| 平均 | 19.95 | 19.51 | 19.63 | 20.40 | 20.85 | 20.60 | 20.09 | 20.74 | 20.47 | 20.26 | 20.93 | 20.89 |

| 北発寒観測所 | | A水位 | | 深度 | 130m | 単位 | | | | | | |
|--------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2010年 | | 1月—12月 | | m | | | | | | | | |
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 1 | -9.67 | -9.78 | 欠 | -9.66 | -9.02 | -8.88 | -8.89 | -8.79 | -8.85 | -8.78 | -8.68 | -8.72 |
| 2 | -9.64 | -9.77 | 欠 | -9.65 | -9.01 | -8.89 | -8.91 | -8.79 | -8.87 | -8.80 | -8.62 | -8.75 |
| 3 | -9.63 | -9.78 | 欠 | -9.67 | -8.95 | -8.89 | -8.91 | -8.80 | -8.88 | -8.78 | -8.64 | -8.64 |
| 4 | -9.63 | -9.80 | -9.88 | -9.67 | -8.93 | -8.89 | -8.89 | -8.82 | -8.89 | -8.72 | -8.65 | -8.61 |
| 5 | -9.62 | -9.80 | -9.86 | -9.55 | -8.91 | -8.91 | -8.85 | -8.85 | -8.88 | -8.71 | -8.65 | -8.70 |
| 6 | -9.62 | -9.80 | -9.87 | -9.48 | -8.87 | -8.91 | -8.85 | -8.88 | -8.84 | -8.75 | -8.67 | -8.69 |
| 7 | -9.64 | -9.81 | -9.87 | -9.44 | -8.84 | -8.90 | -8.86 | -8.90 | -8.81 | -8.79 | -8.67 | -8.69 |
| 8 | -9.65 | -9.80 | -9.85 | -9.43 | -8.86 | -8.90 | -8.86 | -8.88 | -8.81 | -8.80 | -8.64 | -8.70 |
| 9 | -9.66 | -9.80 | -9.85 | -9.40 | -8.89 | -8.90 | -8.88 | -8.88 | -8.80 | -8.79 | -8.59 | -8.70 |
| 10 | -9.67 | -9.84 | -9.82 | -9.35 | -8.88 | -8.92 | -8.88 | -8.89 | -8.79 | -8.76 | -8.58 | -8.72 |
| 11 | -9.66 | -9.85 | -9.84 | -9.32 | -8.87 | -8.93 | -8.86 | -8.88 | -8.80 | -8.74 | -8.62 | -8.71 |
| 12 | -9.65 | -9.84 | -9.85 | -9.32 | -8.85 | -8.95 | -8.80 | -8.86 | -8.80 | -8.71 | -8.63 | -8.73 |
| 13 | -9.63 | -9.86 | -9.84 | -9.28 | -8.86 | -8.94 | -8.81 | -8.89 | -8.77 | -8.70 | -8.67 | -8.73 |
| 14 | -9.66 | -9.86 | -9.87 | -9.33 | -8.90 | -8.91 | -8.82 | -8.90 | -8.77 | -8.72 | -8.65 | -8.71 |
| 15 | -9.69 | 欠 | -9.83 | -9.33 | -8.93 | -8.90 | -8.83 | -8.88 | -8.79 | -8.72 | -8.63 | -8.70 |
| 16 | -9.71 | 欠 | -9.78 | -9.35 | -8.91 | -8.89 | -8.85 | -8.86 | -8.79 | -8.72 | -8.64 | -8.72 |
| 17 | -9.72 | 欠 | -9.80 | -9.32 | -8.89 | -8.89 | -8.87 | -8.87 | -8.80 | -8.73 | -8.66 | -8.75 |
| 18 | -9.72 | 欠 | -9.81 | -9.30 | -8.89 | -8.92 | -8.85 | -8.91 | -8.81 | -8.72 | -8.67 | -8.76 |
| 19 | -9.73 | 欠 | -9.81 | -9.30 | -8.90 | -8.93 | -8.81 | -8.93 | -8.79 | -8.73 | -8.68 | -8.79 |
| 20 | -9.71 | -9.96 | -9.79 | -9.26 | -8.89 | -8.92 | -8.80 | -8.93 | -8.76 | -8.73 | -8.69 | -8.74 |
| 21 | -9.70 | -9.99 | -9.73 | -9.23 | -8.91 | -8.88 | -8.80 | -8.93 | -8.74 | -8.74 | -8.70 | -8.78 |
| 22 | -9.72 | -9.96 | -9.75 | -9.15 | -8.93 | -8.88 | -8.80 | -8.92 | -8.75 | -8.76 | -8.64 | -8.79 |
| 23 | -9.73 | -9.96 | -9.74 | -9.09 | -8.93 | -8.87 | -8.80 | -8.88 | -8.77 | -8.77 | -8.66 | -8.76 |
| 24 | -9.75 | -9.98 | -9.74 | -9.11 | -8.89 | -8.87 | -8.79 | -8.83 | -8.77 | -8.75 | -8.66 | -8.73 |
| 25 | -9.72 | -9.97 | -9.72 | -9.10 | -8.86 | -8.90 | -8.80 | -8.84 | -8.77 | -8.69 | -8.65 | -8.72 |
| 26 | -9.74 | 欠 | -9.71 | -9.11 | -8.87 | -8.92 | -8.77 | -8.86 | -8.77 | -8.70 | -8.64 | -8.73 |
| 27 | -9.75 | 欠 | -9.72 | -9.10 | -8.87 | -8.91 | -8.75 | -8.87 | -8.75 | -8.76 | -8.66 | -8.75 |
| 28 | -9.74 | 欠 | -9.72 | -9.09 | -8.89 | -8.88 | -8.76 | -8.89 | -8.72 | -8.78 | -8.68 | -8.77 |
| 29 | -9.76 | | -9.70 | -9.05 | -8.91 | -8.89 | -8.75 | -8.88 | -8.73 | -8.75 | -8.69 | -8.77 |
| 30 | -9.78 | | -9.71 | -9.02 | -8.90 | -8.89 | -8.76 | -8.84 | -8.76 | -8.75 | -8.70 | -8.79 |
| 31 | -9.79 | | -9.70 | | -8.88 | | -8.79 | -8.84 | | -8.74 | | -8.78 |
| 平均 | -9.69 | -9.86 * | -9.79 * | -9.32 | -8.90 | -8.90 | -8.83 | -8.87 | -8.79 | -8.75 | -8.65 | -8.73 |

| 北莞寒観測所 2010年 | | B水位 1月—12月 | | | 深度 | 6m | 単位 | | | | | | m |
|-----------------|------|---------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | |
| 1 | 2.47 | 2.35 | 欠 | 2.74 | 2.71 | 2.57 | 2.56 | 2.71 | 2.64 | 2.45 | 2.64 | 2.50 | |
| 2 | 2.44 | 2.37 | 欠 | 2.76 | 2.69 | 2.56 | 2.56 | 2.70 | 2.62 | 2.43 | 2.67 | 2.50 | |
| 3 | 2.45 | 2.35 | 欠 | 2.73 | 2.70 | 2.56 | 2.56 | 2.69 | 2.63 | 2.44 | 2.66 | 2.60 | |
| 4 | 2.44 | 2.35 | 2.44 | 2.71 | 2.70 | 2.57 | 2.57 | 2.67 | 2.61 | 2.48 | 2.68 | 2.65 | |
| 5 | 2.47 | 2.36 | 2.49 | 2.73 | 2.67 | 2.57 | 2.56 | 2.65 | 2.60 | 2.47 | 2.70 | 2.61 | |
| 6 | 2.47 | 2.36 | 2.48 | 2.76 | 2.68 | 2.57 | 2.55 | 2.65 | 2.60 | 2.44 | 2.69 | 2.60 | |
| 7 | 2.45 | 2.33 | 2.47 | 2.76 | 2.71 | 2.55 | 2.53 | 2.64 | 2.62 | 2.42 | 2.68 | 2.60 | |
| 8 | 2.44 | 2.34 | 2.48 | 2.74 | 2.68 | 2.55 | 2.52 | 2.66 | 2.61 | 2.42 | 2.67 | 2.63 | |
| 9 | 2.45 | 2.34 | 2.49 | 2.76 | 2.64 | 2.55 | 2.53 | 2.69 | 2.61 | 2.43 | 2.71 | 2.63 | |
| 10 | 2.43 | 2.32 | 2.54 | 2.78 | 2.63 | 2.54 | 2.55 | 2.70 | 2.61 | 2.46 | 2.70 | 2.61 | |
| 11 | 2.42 | 2.31 | 2.51 | 2.77 | 2.63 | 2.54 | 2.54 | 2.72 | 2.60 | 2.46 | 2.71 | 2.62 | |
| 12 | 2.44 | 2.30 | 2.50 | 2.73 | 2.65 | 2.54 | 2.58 | 2.77 | 2.59 | 2.45 | 2.76 | 2.59 | |
| 13 | 2.46 | 2.29 | 2.55 | 2.79 | 2.64 | 2.53 | 2.57 | 2.78 | 2.58 | 2.46 | 2.72 | 2.55 | |
| 14 | 2.42 | 2.29 | 2.52 | 2.72 | 2.62 | 2.53 | 2.59 | 2.78 | 2.58 | 2.47 | 2.72 | 2.58 | |
| 15 | 2.40 | 2.30 * | 2.56 | 2.72 | 2.61 | 2.54 | 2.59 | 2.78 | 2.56 | 2.48 | 2.70 | 2.58 | |
| 16 | 2.39 | 2.32 | 2.63 | 2.69 | 2.61 | 2.55 | 2.59 | 2.77 | 2.56 | 2.48 | 2.67 | 2.56 | |
| 17 | 2.37 | 2.30 | 2.59 | 2.69 | 2.61 | 2.55 | 2.58 | 2.74 | 2.56 | 2.47 | 2.65 | 2.54 | |
| 18 | 2.38 | 2.32 | 2.61 | 2.68 | 2.60 | 2.55 | 2.59 | 2.70 | 2.54 | 2.45 | 2.63 | 2.53 | |
| 19 | 2.37 | 2.34 | 2.63 | 2.67 | 2.60 | 2.55 | 2.60 | 2.68 | 2.53 | 2.44 | 2.62 | 2.50 | |
| 20 | 2.41 | 2.32 | 2.65 | 2.69 | 2.62 | 2.55 | 2.58 | 2.68 | 2.53 | 2.45 | 2.61 | 2.53 | |
| 21 | 2.42 | 2.28 | 2.73 | 2.70 | 2.61 | 2.55 | 2.58 | 2.68 | 2.54 | 2.45 | 2.60 | 2.51 | |
| 22 | 2.40 | 2.31 | 2.69 | 2.68 | 2.58 | 2.53 | 2.58 | 2.68 | 2.53 | 2.43 | 2.60 | 2.50 | |
| 23 | 2.40 | 2.30 | 2.69 | 2.70 | 2.58 | 2.54 | 2.57 | 2.67 | 2.51 | 2.43 | 2.57 | 2.54 | |
| 24 | 2.38 | 2.28 | 2.69 | 2.68 | 2.58 | 2.56 | 2.59 | 2.74 | 2.49 | 2.44 | 2.55 | 2.57 | |
| 25 | 2.40 | 2.32 | 2.72 | 2.67 | 2.61 | 2.56 | 2.61 | 2.77 | 2.48 | 2.46 | 2.55 | 2.60 | |
| 26 | 2.37 | 欠 | 2.72 | 2.63 | 2.61 | 2.56 | 2.63 | 2.75 | 2.47 | 2.45 | 2.55 | 2.59 | |
| 27 | 2.38 | 欠 | 2.70 | 2.64 | 2.61 | 2.57 | 2.65 | 2.73 | 2.46 | 2.50 | 2.53 | 2.55 | |
| 28 | 2.40 | 欠 | 2.68 | 2.65 | 2.60 | 2.58 | 2.66 | 2.71 | 2.49 | 2.60 | 2.55 | 2.52 | |
| 29 | 2.38 | 2.69 | 2.70 | 2.59 | 2.59 | 2.57 | 2.68 | 2.70 | 2.49 | 2.61 | 2.52 | 2.51 | |
| 30 | 2.36 | 2.69 | 2.72 | 2.59 | 2.59 | 2.57 | 2.69 | 2.69 | 2.46 | 2.59 | 2.50 | 2.49 | |
| 31 | 2.36 | 2.70 | 2.58 | 2.58 | 2.58 | 2.57 | 2.70 | 2.67 | 2.60 | 2.60 | 2.50 | 2.50 | |
| 平均 | 2.41 | 2.32 * | 2.60 * | 2.71 | 2.63 | 2.55 | 2.59 | 2.71 | 2.56 | 2.47 | 2.64 | 2.56 | |

| 北莞寒観測所 2010年 | | A沈下 1月—12月 | | | 深度 | 130m | 単位 | | | | | | mm |
|-----------------|------|---------------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|----|
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | |
| 1 | 0.15 | 0.52 | 欠 | 0.39 | 0.38 | 0.39 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.41 | 0.41 | 0.43 | |
| 2 | 0.15 | 0.52 | 欠 | 0.40 | 0.38 | 0.39 | 0.37 | 0.38 | 0.38 | 0.41 | 0.41 | 0.42 | |
| 3 | 0.15 | 0.52 | 0.48 | 0.40 | 0.38 | 0.39 | 0.37 | 0.37 | 0.38 | 0.41 | 0.42 | 0.41 | |
| 4 | 0.15 | 0.52 | 0.47 | 0.40 | 0.38 | 0.39 | 0.37 | 0.38 | 0.38 | 0.41 | 0.41 | 0.43 | |
| 5 | 0.15 | 0.52 | 0.45 | 0.39 | 0.38 | 0.39 | 0.39 | 0.37 | 0.38 | 0.41 | 0.41 | 0.42 | |
| 6 | 0.15 | 0.52 | 0.44 | 0.39 | 0.38 | 0.39 | 0.39 | 0.37 | 0.38 | 0.41 | 0.41 | 0.43 | |
| 7 | 0.15 | 0.52 | 0.44 | 0.40 | 0.38 | 0.39 | 0.39 | 0.38 | 0.39 | 0.41 | 0.41 | 0.43 | |
| 8 | 0.15 | 0.52 | 0.44 | 0.40 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.37 | 0.40 | 0.41 | 0.41 | 0.43 | |
| 9 | 0.15 | 0.52 | 0.43 | 0.39 | 0.40 | 0.39 | 0.38 | 0.37 | 0.40 | 0.41 | 0.41 | 0.43 | |
| 10 | 0.15 | 0.52 | 0.42 | 0.38 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.37 | 0.40 | 0.41 | 0.42 | 0.44 | |
| 11 | 0.15 | 0.52 | 0.43 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.37 | 0.40 | 0.41 | 0.43 | 0.43 | |
| 12 | 0.15 | 0.52 | 0.42 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.37 | 0.40 | 0.41 | 0.41 | 0.44 | |
| 13 | 0.15 | 0.52 | 0.42 | 0.39 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.37 | 0.40 | 0.41 | 0.42 | 0.43 | |
| 14 | 0.52 | 0.52 | 0.42 | 0.40 | 0.40 | 0.38 | 0.39 | 0.37 | 0.40 | 0.41 | 0.42 | 0.43 | |
| 15 | 0.52 | 0.61 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.38 | 0.39 | 0.37 | 0.40 | 0.41 | 0.43 | 0.44 | |
| 16 | 0.52 | 0.60 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.38 | 0.37 | 0.39 | 0.41 | 0.43 | 0.44 | |
| 17 | 0.52 | 0.56 | 0.41 | 0.40 | 0.38 | 0.39 | 0.38 | 0.38 | 0.39 | 0.42 | 0.43 | 0.44 | |
| 18 | 0.52 | 0.56 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.37 | 0.38 | 0.40 | 0.42 | 0.43 | 0.44 | |
| 19 | 0.52 | 0.52 | 0.40 | 0.40 | 0.38 | 0.39 | 0.38 | 0.38 | 0.41 | 0.42 | 0.43 | 0.44 | |
| 20 | 0.52 | 0.52 | 0.40 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.38 | 0.37 | 0.40 | 0.41 | 0.43 | 0.43 | |
| 21 | 0.52 | 0.53 | 0.40 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.38 | 0.37 | 0.40 | 0.42 | 0.42 | 0.44 | |
| 22 | 0.52 | 0.52 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.37 | 0.41 | 0.42 | 0.41 | 0.43 | |
| 23 | 0.52 | 0.53 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.38 | 0.41 | 0.41 | 0.43 | 0.43 | |
| 24 | 0.52 | 0.52 | 0.40 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.37 | 0.41 | 0.41 | 0.43 | 0.43 | |
| 25 | 0.52 | 0.52 | 0.40 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.37 | 0.41 | 0.42 | 0.42 | 0.43 | |
| 26 | 0.52 | 欠 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.37 | 0.38 | 0.38 | 0.41 | 0.43 | 0.44 | 0.43 | |
| 27 | 0.52 | 欠 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.37 | 0.37 | 0.38 | 0.41 | 0.43 | 0.43 | 0.43 | |
| 28 | 0.52 | 欠 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.37 | 0.37 | 0.38 | 0.41 | 0.41 | 0.43 | 0.43 | |
| 29 | 0.52 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.39 | 0.37 | 0.38 | 0.37 | 0.41 | 0.43 | 0.44 | 0.43 | |
| 30 | 0.52 | 0.41 | 0.38 | 0.39 | 0.39 | 0.37 | 0.38 | 0.37 | 0.41 | 0.43 | 0.44 | 0.43 | |
| 31 | 0.52 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.37 | 0.38 | 0.38 | 0.41 | 0.43 | 0.44 | 0.43 | |
| 月差 | 0.37 | 0.00 * | -0.12 | -0.02 | 0.01 | -0.02 | 0.00 | 0.01 | 0.03 | 0.00 | 0.03 | -0.01 | |

| 屯田観測所 2010年 | | A水位 1月—12月 | | | 深度 82.5m | 単位 m | | | | | | | |
|----------------|------|---------------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | |
| 1 | 1.33 | 0.97 | 1.01 | 1.26 | 1.51 | 1.58 | 1.61 | 1.67 | 1.72 | 1.71 | 1.72 | 1.79 | |
| 2 | 1.33 | 0.98 | 1.01 | 1.28 | 1.52 | 1.58 | 1.61 | 1.67 | 1.72 | 1.71 | 1.74 | 1.78 | |
| 3 | 1.33 | 1.02 | 1.02 | 1.29 | 1.52 | 1.58 | 1.61 | 1.67 | 1.72 | 1.71 | 1.75 | 1.78 | |
| 4 | 1.31 | 1.02 | 1.02 | 1.29 | 1.53 | 1.58 | 1.62 | 1.66 | 1.73 | 1.71 | 1.75 | 1.79 | |
| 5 | 1.30 | 1.01 | 1.02 | 1.29 | 1.53 | 1.58 | 1.62 | 1.66 | 1.73 | 1.72 | 1.75 | 1.79 | |
| 6 | 1.29 | 1.02 | 1.03 | 1.30 | 1.53 | 1.58 | 1.62 | 1.66 | 1.73 | 1.72 | 1.75 | 1.78 | |
| 7 | 1.28 | 1.03 | 1.04 | 1.32 | 1.54 | 1.57 | 1.62 | 1.66 | 1.74 | 1.72 | 1.75 | 1.78 | |
| 8 | 1.26 | 1.02 | 1.04 | 1.32 | 1.55 | 1.57 | 1.62 | 1.66 | 1.74 | 1.71 | 1.76 | 1.78 | |
| 9 | 1.25 | 1.02 * | 1.04 | 1.33 | 1.55 | 1.56 | 1.62 | 1.67 | 1.74 | 1.71 | 1.77 | 1.78 | |
| 10 | 1.24 | 1.04 | 1.05 | 1.34 | 1.55 | 1.56 | 1.62 | 1.68 | 1.73 | 1.71 | 1.78 | 1.78 | |
| 11 | 1.23 | 1.06 | 1.06 | 1.35 | 1.54 | 1.56 | 1.62 | 1.68 | 1.73 | 1.72 | 1.79 | 1.77 | |
| 12 | 1.22 | 1.06 | 1.06 | 1.36 | 1.55 | 1.56 | 1.62 | 1.70 | 1.73 | 1.72 | 1.79 | 1.77 | |
| 13 | 1.23 | 1.06 | 1.07 | 1.39 | 1.56 | 1.56 | 1.63 | 1.71 | 1.73 | 1.73 | 1.79 | 1.76 | |
| 14 | 1.23 | 1.06 | 1.07 | 1.40 | 1.56 | 1.56 | 1.63 | 1.71 | 1.73 | 1.73 | 1.78 | 1.76 | |
| 15 | 1.22 | 1.05 | 1.08 | 1.40 | 1.56 | 1.57 | 1.63 | 1.71 | 1.73 | 1.73 | 1.79 | 1.77 | |
| 16 | 1.20 | 1.05 | 1.09 | 1.40 | 1.55 | 1.57 | 1.62 | 1.71 | 1.72 | 1.73 | 1.79 | 1.77 | |
| 17 | 1.19 | 1.05 | 1.10 | 1.40 | 1.56 | 1.58 | 1.62 | 1.71 | 1.72 | 1.72 | 1.79 | 1.76 | |
| 18 | 1.19 | 1.05 | 1.10 | 1.40 | 1.56 | 1.59 | 1.62 | 1.70 | 1.72 | 1.72 | 1.78 | 1.75 | |
| 19 | 1.16 | 1.05 | 1.11 | 1.41 | 1.56 | 1.59 | 1.62 | 1.70 | 1.72 | 1.71 | 1.78 | 1.74 | |
| 20 | 1.14 | 1.05 | 1.13 | 1.42 | 1.56 | 1.59 | 1.63 | 1.69 | 1.72 | 1.70 | 1.78 | 1.73 | |
| 21 | 1.13 | 1.04 | 1.15 | 1.43 | 1.57 | 1.60 | 1.63 | 1.69 | 1.72 | 1.70 | 1.78 | 1.73 | |
| 22 | 1.11 | 1.03 | 1.16 | 1.44 | 1.57 | 1.60 | 1.63 | 1.69 | 1.73 | 1.70 | 1.79 | 1.71 | |
| 23 | 1.09 | 1.03 | 1.17 | 1.45 | 1.56 | 1.60 | 1.63 | 1.69 | 1.73 | 1.70 | 1.79 | 1.71 | |
| 24 | 1.08 | 1.03 | 1.17 | 1.46 | 1.56 | 1.61 | 1.63 | 1.71 | 1.72 | 1.70 | 1.79 | 1.72 | |
| 25 | 1.06 | 1.02 | 1.18 | 1.46 | 1.57 | 1.61 | 1.64 | 1.72 | 1.71 | 1.71 | 1.79 | 1.72 | |
| 26 | 1.01 | 1.02 | 1.18 | 1.46 | 1.58 | 1.61 | 1.64 | 1.73 | 1.71 | 1.72 | 1.79 | 1.72 | |
| 27 | 1.00 | 1.01 | 1.19 | 1.46 | 1.58 | 1.61 | 1.65 | 1.72 | 1.71 | 1.72 | 1.79 | 1.72 | |
| 28 | 1.00 | 1.01 | 1.21 | 1.47 | 1.58 | 1.61 | 1.65 | 1.72 | 1.71 | 1.73 | 1.80 | 1.71 | |
| 29 | 1.00 | 1.02 | 1.22 | 1.48 | 1.58 | 1.61 | 1.66 | 1.72 | 1.72 | 1.72 | 1.80 | 1.70 | |
| 30 | 0.99 | 1.02 | 1.23 | 1.50 | 1.58 | 1.61 | 1.67 | 1.72 | 1.72 | 1.72 | 1.80 | 1.70 | |
| 31 | 0.98 | 1.02 | 1.25 | 1.50 | 1.58 | 1.61 | 1.67 | 1.73 | 1.72 | 1.71 | 1.80 | 1.70 | |
| 平均 | 1.17 | 1.03 * | 1.11 | 1.38 | 1.56 | 1.58 | 1.63 | 1.69 | 1.72 | 1.71 | 1.78 | 1.75 | |

| 屯田観測所 2010年 | | B水位 1月—12月 | | | 深度 130m | 単位 m | | | | | | | |
|----------------|-------|---------------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | |
| 1 | -2.93 | -2.90 | -2.96 | -3.05 | -3.11 | -3.13 | -3.11 | -3.05 | -3.03 | -3.03 | -2.98 | -2.96 | |
| 2 | -2.92 | -2.90 | -2.96 | -3.05 | -3.12 | -3.13 | -3.11 | -3.06 | -3.04 | -3.04 | -2.96 | -2.97 | |
| 3 | -2.93 | -2.90 | -2.96 | -3.08 | -3.12 | -3.13 | -3.11 | -3.06 | -3.02 | -3.03 | -2.96 | -2.93 | |
| 4 | -2.94 | -2.91 | -2.97 | -3.09 | -3.12 | -3.12 | -3.11 | -3.07 | -3.02 | -3.01 | -2.97 | -2.92 | |
| 5 | -2.94 | -2.90 | -2.96 | -3.09 | -3.13 | -3.13 | -3.10 | -3.08 | -3.02 | -3.01 | -2.97 | -2.94 | |
| 6 | -2.93 | -2.90 | -2.97 | -3.09 | -3.12 | -3.12 | -3.11 | -3.08 | -3.02 | -3.02 | -2.98 | -2.94 | |
| 7 | -2.95 | -2.90 | -2.97 | -3.09 | -3.11 | -3.13 | -3.11 | -3.07 | -3.01 | -3.03 | -2.98 | -2.95 | |
| 8 | -2.95 | -2.90 | -2.98 | -3.11 | -3.11 | -3.13 | -3.11 | -3.05 | -3.02 | -3.03 | -2.98 | -2.95 | |
| 9 | -2.95 | -2.90 * | -2.98 | -3.11 | -3.12 | -3.13 | -3.11 | -3.06 | -3.03 | -3.02 | -2.95 | -2.94 | |
| 10 | -2.95 | -2.91 | -2.96 | -3.10 | -3.13 | -3.13 | -3.10 | -3.06 | -3.03 | -3.01 | -2.95 | -2.96 | |
| 11 | -2.96 | -2.91 | -2.97 | -3.11 | -3.13 | -3.13 | -3.11 | -3.04 | -3.03 | -3.01 | -2.96 | -2.95 | |
| 12 | -2.95 | -2.91 | -2.98 | -3.12 | -3.11 | -3.13 | -3.09 | -3.02 | -3.03 | -3.01 | -2.96 | -2.96 | |
| 13 | -2.94 | -2.91 | -2.97 | -3.09 | -3.11 | -3.13 | -3.10 | -3.03 | -3.03 | -3.00 | -2.98 | -2.96 | |
| 14 | -2.94 | -2.92 | -2.99 | -3.11 | -3.13 | -3.14 | -3.10 | -3.03 | -3.04 | -3.00 | -2.97 | -2.94 | |
| 15 | -2.95 | -2.92 | -2.99 | -3.11 | -3.13 | -3.13 | -3.10 | -3.03 | -3.04 | -3.00 | -2.97 | -2.92 | |
| 16 | -2.95 | -2.91 | -2.97 | -3.13 | -3.13 | -3.12 | -3.11 | -3.03 | -3.04 | -3.00 | -2.98 | -2.93 | |
| 17 | -2.94 | -2.91 | -3.00 | -3.13 | -3.13 | -3.11 | -3.11 | -3.04 | -3.04 | -3.01 | -2.98 | -2.93 | |
| 18 | -2.93 | -2.91 | -3.00 | -3.13 | -3.14 | -3.12 | -3.11 | -3.05 | -3.04 | -3.02 | -2.98 | -2.93 | |
| 19 | -2.93 | -2.90 | -3.00 | -3.13 | -3.13 | -3.11 | -3.10 | -3.06 | -3.03 | -3.02 | -2.98 | -2.94 | |
| 20 | -2.91 | -2.90 | -3.00 | -3.12 | -3.12 | -3.12 | -3.10 | -3.06 | -3.03 | -3.02 | -2.98 | -2.93 | |
| 21 | -2.90 | -2.92 | -2.99 | -3.12 | -3.12 | -3.11 | -3.10 | -3.05 | -3.02 | -3.01 | -2.98 | -2.94 | |
| 22 | -2.90 | -2.91 | -3.02 | -3.12 | -3.13 | -3.12 | -3.10 | -3.05 | -3.03 | -3.02 | -2.97 | -2.94 | |
| 23 | -2.90 | -2.92 | -3.03 | -3.12 | -3.14 | -3.11 | -3.09 | -3.04 | -3.03 | -3.02 | -2.97 | -2.92 | |
| 24 | -2.91 | -2.93 | -3.04 | -3.12 | -3.13 | -3.10 | -3.08 | -3.01 | -3.04 | -3.01 | -2.98 | -2.90 | |
| 25 | -2.90 | -2.93 | -3.03 | -3.13 | -3.11 | -3.11 | -3.08 | -3.02 | -3.04 | -2.99 | -2.97 | -2.90 | |
| 26 | -2.90 | -2.93 | -3.03 | -3.14 | -3.11 | -3.12 | -3.08 | -3.03 | -3.04 | -2.99 | -2.97 | -2.90 | |
| 27 | -2.90 | -2.95 | -3.04 | -3.14 | -3.11 | -3.12 | -3.07 | -3.03 | -3.04 | -2.98 | -2.97 | -2.92 | |
| 28 | -2.89 | -2.95 | -3.05 | -3.13 | -3.12 | -3.11 | -3.07 | -3.03 | -3.02 | -2.99 | -2.96 | -2.93 | |
| 29 | -2.89 | -3.05 | -3.11 | -3.12 | -3.12 | -3.12 | -3.06 | -3.03 | -3.02 | -2.99 | -2.95 | -2.92 | |
| 30 | -2.90 | -3.06 | -3.10 | -3.13 | -3.13 | -3.12 | -3.05 | -3.03 | -3.03 | -3.00 | -2.96 | -2.92 | |
| 31 | -2.90 | -3.06 | -3.10 | -3.13 | -3.13 | -3.12 | -3.05 | -3.03 | -3.03 | -3.00 | -2.96 | -2.91 | |
| 平均 | -2.93 | -2.91 * | -3.00 | -3.11 | -3.12 | -3.12 | -3.10 | -3.04 | -3.03 | -3.01 | -2.97 | -2.93 | |

| 屯田観測所 | | A沈下 | | 深度 | 82.5m | 単位 | | mm | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2010年 | | 1月—12月 | | | | | | | | | | |
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 1 | 49.40 | 50.48 | 50.35 | 48.33 | 48.16 | 48.55 | 48.73 | 48.38 | 48.02 | 48.71 | 48.17 | 48.19 |
| 2 | 49.42 | 50.50 | 50.31 | 48.12 | 48.18 | 48.59 | 48.75 | 48.41 | 48.05 | 48.76 | 48.08 | 48.15 |
| 3 | 49.42 | 50.51 | 50.33 | 48.17 | 48.16 | 48.58 | 48.76 | 48.45 | 48.00 | 48.74 | 47.89 | 47.68 |
| 4 | 49.44 | 50.55 | 50.29 | 48.09 | 48.20 | 48.58 | 48.76 | 48.49 | 48.05 | 48.66 | 47.88 | 47.71 |
| 5 | 49.44 | 50.55 | 50.25 | 47.97 | 48.24 | 48.60 | 48.78 | 48.53 | 48.08 | 48.63 | 47.93 | 47.77 |
| 6 | 49.45 | 50.56 | 50.20 | 47.88 | 48.20 | 48.64 | 48.82 | 48.56 | 48.09 | 48.68 | 47.97 | 47.81 |
| 7 | 49.49 | 50.68 | 50.22 | 47.81 | 48.18 | 48.67 | 48.85 | 48.51 | 47.96 | 48.73 | 48.00 | 47.76 |
| 8 | 49.52 | 50.71 | 50.23 | 47.86 | 48.25 | 48.69 | 48.76 | 48.19 | 48.04 | 48.75 | 47.96 | 47.76 |
| 9 | 49.56 | 欠 | 50.20 | 47.83 | 48.30 | 48.71 | 48.77 | 48.21 | 48.06 | 48.76 | 47.69 | 47.81 |
| 10 | 49.58 | 50.76 | 50.10 | 47.74 | 48.34 | 48.74 | 48.84 | 48.22 | 48.09 | 48.57 | 47.63 | 47.89 |
| 11 | 49.60 | 50.79 | 50.18 | 47.84 | 48.33 | 48.75 | 48.89 | 48.11 | 48.14 | 48.61 | 47.39 | 47.90 |
| 12 | 49.61 | 50.83 | 50.09 | 47.89 | 48.29 | 48.78 | 48.65 | 47.77 | 48.18 | 48.60 | 47.42 | 48.00 |
| 13 | 49.62 | 50.89 | 49.88 | 47.81 | 48.31 | 48.80 | 48.69 | 47.84 | 48.21 | 48.54 | 47.57 | 48.02 |
| 14 | 49.73 | 50.92 | 49.87 | 47.90 | 48.36 | 48.82 | 48.73 | 47.90 | 48.26 | 48.57 | 47.60 | 47.99 |
| 15 | 49.78 | 50.91 | 49.73 | 47.99 | 48.39 | 48.83 | 48.78 | 47.92 | 48.30 | 48.56 | 47.66 | 48.10 |
| 16 | 49.80 | 51.01 | 49.44 | 48.05 | 48.40 | 48.71 | 48.80 | 47.97 | 48.33 | 48.56 | 47.74 | 48.17 |
| 17 | 50.01 | 51.11 | 49.46 | 48.08 | 48.41 | 48.67 | 48.81 | 48.03 | 48.35 | 48.57 | 47.79 | 48.22 |
| 18 | 50.10 | 51.07 | 49.44 | 48.12 | 48.44 | 48.69 | 48.81 | 48.11 | 48.41 | 48.62 | 47.85 | 48.37 |
| 19 | 50.22 | 51.09 | 49.33 | 48.14 | 48.44 | 48.71 | 48.82 | 48.16 | 48.34 | 48.64 | 47.89 | 48.40 |
| 20 | 50.22 | 51.15 | 49.07 | 48.12 | 48.44 | 48.73 | 48.84 | 48.18 | 48.36 | 48.66 | 47.92 | 48.28 |
| 21 | 50.22 | 51.20 | 48.69 | 48.15 | 48.48 | 48.72 | 48.87 | 48.18 | 48.38 | 48.70 | 47.95 | 48.26 |
| 22 | 50.30 | 51.20 | 48.77 | 48.16 | 48.52 | 48.76 | 48.88 | 48.22 | 48.45 | 48.74 | 47.93 | 48.23 |
| 23 | 50.32 | 51.24 | 48.82 | 48.17 | 48.54 | 48.71 | 48.85 | 48.05 | 48.51 | 48.75 | 48.01 | 48.17 |
| 24 | 50.36 | 51.23 | 48.83 | 48.22 | 48.53 | 48.58 | 48.58 | 47.67 | 48.59 | 48.73 | 48.05 | 48.07 |
| 25 | 50.36 | 50.90 | 48.77 | 48.27 | 48.35 | 48.61 | 48.63 | 47.73 | 48.59 | 48.71 | 48.06 | 48.05 |
| 26 | 50.43 | 50.47 | 48.80 | 48.32 | 48.36 | 48.64 | 48.62 | 47.80 | 48.66 | 48.53 | 48.09 | 48.15 |
| 27 | 50.44 | 50.39 | 48.83 | 48.32 | 48.39 | 48.65 | 48.55 | 47.85 | 48.67 | 48.27 | 48.09 | 48.23 |
| 28 | 50.44 | 50.34 | 48.85 | 48.32 | 48.44 | 48.67 | 48.55 | 47.89 | 48.57 | 48.23 | 48.07 | 48.27 |
| 29 | 50.44 | | 48.87 | 48.17 | 48.46 | 48.70 | 48.40 | 47.91 | 48.60 | 48.29 | 48.13 | 48.34 |
| 30 | 50.46 | | 48.83 | 48.12 | 48.49 | 48.73 | 48.36 | 47.93 | 48.66 | 48.31 | 48.20 | 48.40 |
| 31 | 50.47 | | 48.69 | | 48.53 | | 48.36 | 47.97 | | 48.30 | | 48.41 |
| 月差 | 1.12 | -0.13 | -1.65 | -0.57 | 0.41 | 0.20 | -0.37 | -0.39 | 0.69 | -0.36 | -0.10 | 0.21 |

| 樽川観測所 | | A水位 | | 深度 | 87m | 単位 | | m | | | | |
|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 2010年 | | 1月—12月 | | | | | | | | | | |
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 1 | -0.06 | -0.21 | -0.25 | -0.18 | -0.07 | -0.02 | -0.04 | 0.03 | 0.09 | 0.11 | 0.18 | 0.26 |
| 2 | -0.06 | -0.21 | -0.26 | -0.17 | -0.08 | -0.02 | -0.04 | 0.03 | 0.09 | 0.11 | 0.21 | 0.25 |
| 3 | -0.07 | -0.21 | -0.25 | -0.18 | -0.07 | -0.02 | -0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.12 | 0.21 | 0.28 |
| 4 | -0.08 | -0.22 | -0.26 | -0.19 | -0.07 | -0.01 | -0.04 | 0.02 | 0.10 | 0.13 | 0.20 | 0.31 |
| 5 | -0.08 | -0.22 | -0.24 | -0.19 | -0.07 | -0.01 | -0.04 | 0.02 | 0.10 | 0.14 | 0.20 | 0.29 |
| 6 | -0.09 | -0.21 | -0.25 | -0.18 | -0.06 | -0.01 | -0.04 | 0.02 | 0.10 | 0.13 | 0.20 | 0.28 |
| 7 | -0.11 | -0.22 | -0.25 | -0.17 | -0.04 | -0.02 | -0.05 | 0.02 | 0.12 | 0.12 | 0.20 | 0.29 |
| 8 | -0.12 | -0.22 | -0.25 | -0.18 | -0.04 | -0.03 | -0.05 | 0.07 | 0.11 | 0.12 | 0.20 | 0.29 |
| 9 | -0.13 | -0.21 | -0.25 | -0.17 | -0.05 | -0.03 | -0.04 | 0.07 | 0.12 | 0.12 | 0.23 | 0.30 |
| 10 | -0.14 | -0.21 * | -0.23 | -0.16 | -0.05 | -0.03 | -0.04 | 0.06 | 0.12 | 0.14 | 0.24 | 0.29 |
| 11 | -0.15 | -0.20 | -0.24 | -0.16 | -0.05 | -0.03 | -0.05 | 0.07 | 0.12 | 0.14 | 0.24 | 0.30 |
| 12 | -0.15 | -0.21 | -0.25 | -0.17 | -0.03 | -0.04 | -0.03 | 0.10 | 0.12 | 0.14 | 0.25 | 0.29 |
| 13 | -0.14 | -0.21 | -0.24 | -0.13 | -0.02 | -0.04 | -0.03 | 0.10 | 0.12 | 0.15 | 0.24 | 0.28 |
| 14 | -0.14 | -0.21 | -0.25 | -0.15 | -0.03 | -0.04 | -0.03 | 0.09 | 0.12 | 0.15 | 0.24 | 0.30 |
| 15 | -0.15 | -0.21 | -0.25 | -0.15 | -0.03 | -0.04 | -0.03 | 0.09 | 0.11 | 0.15 | 0.24 | 0.32 |
| 16 | -0.16 | -0.21 | -0.22 | -0.16 | -0.03 | -0.04 | -0.04 | 0.09 | 0.11 | 0.15 | 0.24 | 0.32 |
| 17 | -0.17 | -0.21 | -0.23 | -0.15 | -0.03 | -0.03 | -0.04 | 0.08 | 0.12 | 0.15 | 0.24 | 0.31 |
| 18 | -0.17 | -0.21 | -0.23 | -0.15 | -0.03 | -0.03 | -0.04 | 0.07 | 0.11 | 0.14 | 0.24 | 0.31 |
| 19 | -0.18 | -0.20 | -0.23 | -0.14 | -0.03 | -0.03 | -0.04 | 0.06 | 0.12 | 0.14 | 0.24 | 0.31 |
| 20 | -0.17 | -0.21 | -0.22 | -0.13 | -0.02 | -0.03 | -0.04 | 0.07 | 0.12 | 0.14 | 0.24 | 0.32 |
| 21 | -0.16 | -0.22 | -0.19 | -0.12 | -0.02 | -0.04 | -0.04 | 0.07 | 0.13 | 0.14 | 0.24 | 0.32 |
| 22 | -0.17 | -0.22 | -0.21 | -0.12 | -0.02 | -0.04 | -0.03 | 0.07 | 0.12 | 0.14 | 0.25 | 0.32 |
| 23 | -0.18 | -0.22 | -0.21 | -0.11 | -0.03 | -0.04 | -0.03 | 0.08 | 0.12 | 0.14 | 0.25 | 0.34 |
| 24 | -0.19 | -0.23 | -0.22 | -0.11 | -0.03 | -0.02 | 0.00 | 0.13 | 0.11 | 0.14 | 0.24 | 0.36 |
| 25 | -0.19 | -0.24 | -0.21 | -0.11 | 0.00 | -0.03 | -0.01 | 0.12 | 0.11 | 0.16 | 0.24 | 0.37 |
| 26 | -0.19 | -0.24 | -0.20 | -0.12 | 0.00 | -0.04 | -0.01 | 0.11 | 0.11 | 0.16 | 0.25 | 0.37 |
| 27 | -0.19 | -0.25 | -0.20 | -0.12 | 0.00 | -0.04 | 0.00 | 0.11 | 0.11 | 0.18 | 0.25 | 0.36 |
| 28 | -0.18 | -0.26 | -0.20 | -0.11 | -0.01 | -0.04 | 0.01 | 0.10 | 0.12 | 0.18 | 0.26 | 0.36 |
| 29 | -0.19 | | -0.20 | -0.08 | -0.01 | -0.04 | 0.02 | 0.10 | 0.13 | 0.18 | 0.26 | 0.36 |
| 30 | -0.21 | | -0.20 | -0.07 | -0.01 | -0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.12 | 0.17 | 0.26 | 0.36 |
| 31 | -0.22 | | -0.19 | | -0.01 | | 0.03 | 0.10 | | 0.17 | | 0.37 |
| 平均 | -0.15 | -0.22 * | -0.23 | -0.14 | -0.03 | -0.03 | -0.03 | 0.07 | 0.11 | 0.14 | 0.23 | 0.32 |

| 樽川観測所 2010年 | | B水位 1月—12月 | | | 深度 200m | 単位 m | | | | | | |
|----------------|-------|---------------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 1 | -6.80 | -6.85 | -6.91 | -6.92 | -6.83 | -6.89 | -6.92 | -6.71 | -6.80 | -6.86 | -6.84 | -6.76 |
| 2 | -6.78 | -6.86 | -6.93 | -6.89 | -6.85 | -6.91 | -6.91 | -6.72 | -6.82 | -6.88 | -6.79 | -6.77 |
| 3 | -6.79 | -6.87 | -6.94 | -6.90 | -6.83 | -6.91 | -6.90 | -6.73 | -6.81 | -6.87 | -6.78 | -6.72 |
| 4 | -6.80 | -6.88 | -6.96 | -6.91 | -6.84 | -6.91 | -6.87 | -6.74 | -6.82 | -6.84 | -6.80 | -6.67 |
| 5 | -6.80 | -6.88 | -6.95 | -6.92 | -6.84 | -6.91 | -6.89 | -6.75 | -6.83 | -6.82 | -6.80 | -6.68 |
| 6 | -6.79 | -6.87 | -6.96 | -6.91 | -6.84 | -6.91 | -6.90 | -6.76 | -6.82 | -6.83 | -6.81 | -6.69 |
| 7 | -6.80 | -6.87 | -6.96 | -6.91 | -6.82 | -6.91 | -6.89 | -6.76 | -6.79 | -6.86 | -6.81 | -6.68 |
| 8 | -6.81 | -6.89 | -6.97 | -6.94 | -6.82 | -6.92 | -6.87 | -6.72 | -6.81 | -6.88 | -6.80 | -6.68 |
| 9 | -6.82 | -6.88 | -6.98 | -6.94 | -6.83 | -6.93 | -6.87 | -6.73 | -6.82 | -6.88 | -6.76 | -6.68 |
| 10 | -6.81 | -6.88 * | -6.96 | -6.93 | -6.84 | -6.95 | -6.86 | -6.75 | -6.82 | -6.85 | -6.74 | -6.69 |
| 11 | -6.81 | -6.88 | -6.96 | -6.92 | -6.84 | -6.94 | -6.85 | -6.73 | -6.82 | -6.83 | -6.75 | -6.68 |
| 12 | -6.80 | -6.88 | -6.96 | -6.93 | -6.82 | -6.96 | -6.81 | -6.69 | -6.83 | -6.82 | -6.76 | -6.69 |
| 13 | -6.78 | -6.90 | -6.93 | -6.88 | -6.82 | -6.96 | -6.81 | -6.70 | -6.82 | -6.82 | -6.78 | -6.72 |
| 14 | -6.79 | -6.91 | -6.95 | -6.89 | -6.83 | -6.96 | -6.82 | -6.72 | -6.83 | -6.83 | -6.78 | -6.71 |
| 15 | -6.82 | -6.91 | -6.95 | -6.89 | -6.85 | -6.96 | -6.82 | -6.72 | -6.85 | -6.83 | -6.78 | -6.70 |
| 16 | -6.83 | -6.91 | -6.92 | -6.92 | -6.85 | -6.93 | -6.83 | -6.72 | -6.84 | -6.83 | -6.80 | -6.73 |
| 17 | -6.86 | -6.93 | -6.92 | -6.93 | -6.86 | -6.89 | -6.85 | -6.73 | -6.86 | -6.83 | -6.80 | -6.74 |
| 18 | -6.88 | -6.94 | -6.93 | -6.93 | -6.88 | -6.88 | -6.86 | -6.76 | -6.86 | -6.84 | -6.81 | -6.76 |
| 19 | -6.82 | -6.93 | -6.93 | -6.93 | -6.89 | -6.87 | -6.84 | -6.79 | -6.84 | -6.86 | -6.81 | -6.78 |
| 20 | -6.86 | -6.92 | -6.91 | -6.91 | -6.87 | -6.87 | -6.82 | -6.83 | -6.83 | -6.86 | -6.81 | -6.76 |
| 21 | -6.83 | -6.93 | -6.85 | -6.89 | -6.87 | -6.87 | -6.81 | -6.84 | -6.82 | -6.87 | -6.81 | -6.77 |
| 22 | -6.85 | -6.94 | -6.87 | -6.89 | -6.87 | -6.87 | -6.80 | -6.82 | -6.82 | -6.87 | -6.79 | -6.77 |
| 23 | -6.87 | -6.93 | -6.89 | -6.89 | -6.88 | -6.86 | -6.79 | -6.80 | -6.86 | -6.88 | -6.78 | -6.74 |
| 24 | -6.87 | -6.93 | -6.91 | -6.89 | -6.88 | -6.83 | -6.76 | -6.75 | -6.89 | -6.86 | -6.79 | -6.70 |
| 25 | -6.86 | -6.92 | -6.90 | -6.89 | -6.85 | -6.84 | -6.77 | -6.76 | -6.89 | -6.83 | -6.80 | -6.70 |
| 26 | -6.86 | -6.90 | -6.90 | -6.91 | -6.84 | -6.85 | -6.77 | -6.78 | -6.89 | -6.80 | -6.79 | -6.72 |
| 27 | -6.87 | -6.91 | -6.91 | -6.92 | -6.83 | -6.85 | -6.75 | -6.80 | -6.88 | -6.80 | -6.78 | -6.74 |
| 28 | -6.85 | -6.91 | -6.93 | -6.92 | -6.84 | -6.87 | -6.74 | -6.81 | -6.84 | -6.82 | -6.76 | -6.76 |
| 29 | -6.85 | -6.93 | -6.93 | -6.89 | -6.84 | -6.89 | -6.71 | -6.81 | -6.83 | -6.84 | -6.74 | -6.75 |
| 30 | -6.85 | -6.94 | -6.85 | -6.85 | -6.85 | -6.90 | -6.71 | -6.80 | -6.84 | -6.86 | -6.76 | -6.76 |
| 31 | -6.85 | -6.94 | -6.86 | -6.86 | -6.86 | -6.90 | -6.71 | -6.80 | -6.84 | -6.87 | -6.76 | -6.76 |
| 平均 | -6.83 | -6.90 * | -6.93 | -6.91 | -6.85 | -6.90 | -6.82 | -6.76 | -6.84 | -6.85 | -6.79 | -6.73 |

| 樽川観測所 2010年 | | A沈下 1月—12月 | | | 深度 87m | 単位 mm | | | | | | |
|----------------|------|---------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 1 | 4.18 | 4.20 | 4.16 | 3.83 | 3.90 | 4.01 | 4.10 | 3.93 | 3.84 | 3.99 | 3.79 | 3.73 |
| 2 | 4.13 | 4.20 | 4.15 | 3.79 | 3.91 | 4.02 | 4.11 | 3.94 | 3.85 | 4.01 | 3.78 | 3.72 |
| 3 | 4.12 | 4.21 | 4.16 | 3.79 | 3.90 | 4.01 | 4.12 | 3.96 | 3.81 | 4.00 | 3.69 | 3.56 |
| 4 | 4.12 | 4.21 | 4.15 | 3.76 | 3.92 | 4.00 | 4.12 | 3.96 | 3.84 | 3.98 | 3.72 | 3.60 |
| 5 | 4.13 | 4.21 | 4.15 | 3.76 | 3.93 | 4.01 | 4.13 | 3.98 | 3.84 | 3.95 | 3.74 | 3.64 |
| 6 | 4.13 | 4.21 | 4.14 | 3.75 | 3.93 | 4.02 | 4.13 | 3.99 | 3.85 | 3.96 | 3.76 | 3.66 |
| 7 | 4.14 | 4.22 | 4.15 | 3.76 | 3.93 | 4.03 | 4.14 | 3.96 | 3.79 | 3.97 | 3.77 | 3.65 |
| 8 | 4.14 | 4.22 | 4.15 | 3.77 | 3.95 | 4.04 | 4.10 | 3.73 | 3.84 | 3.97 | 3.74 | 3.67 |
| 9 | 4.14 | 4.22 | 4.16 | 3.78 | 3.95 | 4.04 | 4.10 | 3.78 | 3.85 | 3.98 | 3.67 | 3.68 |
| 10 | 4.15 | 4.24 | 4.15 | 3.78 | 3.96 | 4.06 | 4.10 | 3.81 | 3.86 | 3.92 | 3.65 | 3.71 |
| 11 | 4.16 | 4.24 | 4.16 | 3.82 | 3.95 | 4.05 | 4.11 | 3.70 | 3.87 | 3.93 | 3.60 | 3.70 |
| 12 | 4.16 | 4.25 | 4.14 | 3.83 | 3.94 | 4.07 | 4.06 | 3.68 | 3.88 | 3.91 | 3.61 | 3.73 |
| 13 | 4.16 | 4.26 | 4.08 | 3.83 | 3.95 | 4.06 | 4.05 | 3.74 | 3.90 | 3.89 | 3.64 | 3.72 |
| 14 | 4.17 | 4.26 | 4.10 | 3.86 | 3.96 | 4.07 | 4.06 | 3.77 | 3.92 | 3.91 | 3.66 | 3.72 |
| 15 | 4.17 | 4.26 | 4.08 | 3.88 | 3.96 | 4.09 | 4.07 | 3.79 | 3.93 | 3.90 | 3.70 | 3.74 |
| 16 | 4.18 | 4.26 | 4.03 | 3.89 | 3.96 | 4.07 | 4.09 | 3.82 | 3.94 | 3.90 | 3.71 | 3.75 |
| 17 | 4.19 | 4.27 | 4.05 | 3.88 | 3.96 | 4.05 | 4.09 | 3.84 | 3.95 | 3.91 | 3.73 | 3.75 |
| 18 | 4.19 | 4.26 | 4.05 | 3.91 | 3.98 | 4.05 | 4.10 | 3.86 | 3.96 | 3.92 | 3.73 | 3.77 |
| 19 | 4.19 | 4.27 | 4.02 | 3.89 | 3.98 | 4.06 | 4.10 | 3.88 | 3.93 | 3.93 | 3.74 | 3.76 |
| 20 | 4.19 | 4.27 | 3.99 | 3.89 | 3.99 | 4.07 | 4.11 | 3.90 | 3.93 | 3.93 | 3.73 | 3.72 |
| 21 | 4.18 | 4.27 | 3.89 | 3.90 | 4.00 | 4.07 | 4.12 | 3.91 | 3.95 | 3.94 | 3.74 | 3.73 |
| 22 | 4.19 | 4.26 | 3.92 | 3.90 | 4.00 | 4.09 | 4.13 | 3.92 | 3.99 | 3.95 | 3.69 | 3.74 |
| 23 | 4.19 | 4.26 | 3.93 | 3.90 | 4.00 | 4.08 | 4.11 | 3.75 | 4.00 | 3.95 | 3.73 | 3.70 |
| 24 | 4.19 | 4.26 | 3.91 | 3.91 | 4.01 | 4.04 | 3.96 | 3.61 | 4.01 | 3.95 | 3.75 | 3.69 |
| 25 | 4.19 | 4.20 | 3.92 | 3.91 | 3.93 | 4.04 | 3.98 | 3.66 | 4.02 | 3.95 | 3.74 | 3.72 |
| 26 | 4.19 | 4.13 | 3.93 | 3.93 | 3.94 | 4.06 | 3.99 | 3.72 | 4.01 | 3.80 | 3.74 | 3.73 |
| 27 | 4.19 | 4.14 | 3.94 | 3.91 | 3.96 | 4.07 | 3.97 | 3.76 | 4.00 | 3.72 | 3.74 | 3.74 |
| 28 | 4.19 | 4.14 | 3.95 | 3.92 | 3.97 | 4.08 | 3.98 | 3.79 | 3.96 | 3.76 | 3.74 | 3.75 |
| 29 | 4.19 | 3.95 | 3.89 | 3.97 | 3.97 | 4.09 | 3.92 | 3.80 | 3.97 | 3.81 | 3.75 | 3.76 |
| 30 | 4.19 | 3.92 | 3.89 | 3.98 | 3.98 | 4.10 | 3.91 | 3.81 | 3.98 | 3.81 | 3.76 | 3.77 |
| 31 | 4.19 | 3.90 | 4.01 | 4.01 | 4.01 | 4.01 | 3.92 | 3.83 | 3.82 | 3.82 | 3.77 | 3.77 |
| 月差 | 0.01 | -0.05 | -0.24 | -0.01 | 0.12 | 0.09 | -0.18 | -0.09 | 0.15 | -0.16 | -0.06 | 0.01 |

| 分部越観測所 | | A水位 | | 深度 | 200m | 単位 | | | | | | | |
|--------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|--|
| 2010年 | | 1月—12月 | | | | | | | | | | m | |
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | |
| 1 | -5.16 | -5.38 | -5.49 | -5.46 | -5.38 | -5.44 | -5.39 | -5.32 | -5.45 | -5.54 | -5.53 | -5.51 | |
| 2 | -5.17 | -5.38 | -5.53 | -5.41 | -5.40 | -5.45 | -5.40 | -5.35 | -5.47 | -5.58 | -5.41 | -5.55 | |
| 3 | -5.24 | -5.37 | -5.52 | -5.45 | -5.41 | -5.45 | -5.38 | -5.37 | -5.45 | -5.58 | -5.43 | -5.45 | |
| 4 | -5.30 | -5.39 * | -5.55 | -5.51 | -5.38 | -5.45 | -5.34 | -5.40 | -5.46 | -5.50 | -5.48 | -5.34 | |
| 5 | -5.31 | -5.37 | -5.49 | -5.51 | -5.40 | -5.45 | -5.33 | -5.43 | -5.46 | -5.47 | -5.50 | -5.41 | |
| 6 | -5.31 | -5.33 | -5.48 | -5.49 | -5.41 | -5.44 | -5.35 | -5.42 | -5.42 | -5.52 | -5.52 | -5.44 | |
| 7 | -5.35 | -5.34 | -5.52 | -5.48 | -5.34 | -5.46 | -5.36 | -5.41 | -5.38 | -5.57 | -5.51 | -5.44 | |
| 8 | -5.37 | -5.36 | -5.54 | -5.54 | -5.35 | -5.47 | -5.38 | -5.37 | -5.44 * | -5.59 | -5.48 | -5.45 | |
| 9 | -5.35 | -5.33 | -5.57 | -5.54 | -5.39 | -5.46 | -5.41 | -5.39 | -5.48 | -5.58 | -5.39 | -5.43 | |
| 10 | -5.33 | -5.37 | -5.50 | -5.50 | -5.43 | -5.45 | -5.39 | -5.40 | -5.47 | -5.51 | -5.35 | -5.47 | |
| 11 | -5.35 | -5.40 | -5.47 | -5.45 | -5.44 | -5.46 | -5.38 | -5.37 | -5.45 | -5.47 | -5.43 | -5.44 | |
| 12 | -5.34 | -5.41 | -5.51 | -5.50 | -5.39 | -5.45 | -5.31 | -5.31 | -5.45 | -5.47 | -5.46 | -5.44 | |
| 13 | -5.29 | -5.43 | -5.44 | -5.37 | -5.38 | -5.44 | -5.38 | -5.34 | -5.43 | -5.48 | -5.48 | -5.53 | |
| 14 | -5.31 | -5.42 | -5.51 | -5.44 | -5.42 | -5.43 | -5.40 | -5.37 | -5.45 | -5.50 | -5.48 | -5.48 | |
| 15 | -5.35 | -5.43 | -5.53 | -5.44 | -5.46 | -5.42 | -5.42 | -5.38 | -5.48 | -5.51 | -5.47 | -5.44 | |
| 16 | -5.38 | -5.43 | -5.42 | -5.52 | -5.44 | -5.38 | -5.44 | -5.35 | -5.48 | -5.51 | -5.52 | -5.47 | |
| 17 | -5.41 | -5.49 | -5.45 | -5.52 | -5.42 | -5.36 | -5.46 | -5.37 | -5.44 | -5.52 | -5.53 | -5.49 | |
| 18 | -5.42 | -5.52 | -5.49 | -5.50 | -5.43 | -5.40 | -5.44 | -5.42 | -5.45 | -5.55 | -5.54 | -5.50 | |
| 19 | -5.44 | -5.48 | -5.50 | -5.51 | -5.43 | -5.39 | -5.40 | -5.47 | -5.45 | -5.59 | -5.54 | -5.55 | |
| 20 | -5.39 | -5.47 | -5.45 | -5.49 | -5.39 | -5.39 | -5.39 | -5.48 | -5.46 | -5.59 | -5.52 | -5.49 | |
| 21 | -5.33 | -5.52 | -5.31 | -5.45 | -5.39 | -5.38 | -5.40 | -5.45 | -5.42 | -5.58 | -5.51 | -5.51 | |
| 22 | -5.37 | -5.51 | -5.38 | -5.49 | -5.43 | -5.40 | -5.39 | -5.43 | -5.44 | -5.60 | -5.47 | -5.54 | |
| 23 | -5.39 | -5.48 | -5.44 | -5.48 | -5.45 | -5.39 | -5.38 | -5.42 | -5.49 | -5.60 | -5.47 | -5.45 | |
| 24 | -5.40 | -5.52 | -5.49 | -5.48 | -5.44 | -5.36 | -5.37 | -5.37 | -5.53 | -5.53 | -5.51 | -5.38 | |
| 25 | -5.36 | -5.48 | -5.50 | -5.47 | -5.38 | -5.40 | -5.39 | -5.41 | -5.55 | -5.45 | -5.51 | -5.39 | |
| 26 | -5.37 | -5.44 | -5.46 | -5.52 | -5.37 | -5.41 | -5.41 | -5.45 | -5.54 | -5.42 | -5.47 | -5.40 | |
| 27 | -5.41 | -5.51 | -5.49 | -5.55 | -5.38 | -5.39 | -5.38 | -5.49 | -5.54 | -5.51 | -5.49 | -5.43 | |
| 28 | -5.34 | -5.51 | -5.52 | -5.54 | -5.42 | -5.37 | -5.36 | -5.49 | -5.49 | -5.56 | -5.44 | -5.46 | |
| 29 | -5.35 | | -5.53 | -5.45 | -5.44 | -5.39 | -5.32 | -5.47 | -5.45 | -5.58 | -5.44 | -5.44 | |
| 30 | -5.38 | | -5.54 | -5.38 | -5.43 | -5.40 | -5.31 | -5.44 | -5.50 | -5.63 | -5.49 | -5.44 | |
| 31 | -5.38 | | -5.53 | | -5.43 | | -5.33 | -5.43 | | -5.60 | | -5.42 | |
| 平均 | -5.34 | -5.43 * | -5.49 | -5.48 | -5.41 | -5.42 | -5.38 | -5.41 | -5.47 * | -5.54 | -5.48 | -5.46 | |

| 分部越観測所 | | A水温 | | 深度 | 200m | 単位 | | | | | | | |
|--------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|--|
| 2010年 | | 1月—12月 | | | | | | | | | | ℃ | |
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | |
| 1 | 14.09 | 14.08 | 14.12 | 14.19 | 14.26 | 14.28 | 14.31 | 14.31 | 14.32 | 14.32 | 14.23 | 14.15 | |
| 2 | 14.10 | 14.05 | 14.13 | 14.21 | 14.28 | 14.26 | 14.32 | 14.31 | 14.32 | 14.32 | 14.23 | 14.17 | |
| 3 | 14.08 | 13.98 | 14.12 | 14.18 | 14.29 | 14.26 | 14.33 | 14.31 | 14.32 | 14.30 | 14.22 | 14.22 | |
| 4 | 14.11 | 14.04 * | 14.14 | 14.21 | 14.29 | 14.26 | 14.32 | 14.31 | 14.32 | 14.31 | 14.22 | 14.19 | |
| 5 | 14.08 | 14.08 | 14.15 | 14.22 | 14.26 | 14.27 | 14.33 | 14.32 | 14.31 | 14.32 | 14.23 | 14.18 | |
| 6 | 14.13 | 14.09 | 14.14 | 14.19 | 14.27 | 14.28 | 14.31 | 14.32 | 14.32 | 14.32 | 14.24 | 14.18 | |
| 7 | 14.11 | 14.16 | 14.11 | 14.21 | 14.27 | 14.28 | 14.31 | 14.32 | 14.31 | 14.31 | 14.26 | 14.15 | |
| 8 | 14.08 | 14.19 | 14.11 | 14.20 | 14.25 | 14.29 | 14.31 | 14.31 | 14.30 * | 14.32 | 14.24 | 14.13 | |
| 9 | 14.10 | 14.17 | 14.11 | 14.21 | 14.26 | 14.29 | 14.31 | 14.31 | 14.31 | 14.32 | 14.27 | 14.14 | |
| 10 | 14.10 | 14.16 | 14.11 | 14.24 | 14.26 | 14.30 | 14.32 | 14.31 | 14.32 | 14.31 | 14.25 | 14.14 | |
| 11 | 14.07 | 14.15 | 14.14 | 14.23 | 14.25 | 14.30 | 14.31 | 14.31 | 14.33 | 14.33 | 14.22 | 14.16 | |
| 12 | 14.08 | 14.13 | 14.14 | 14.22 | 14.24 | 14.30 | 14.30 | 14.31 | 14.33 | 14.32 | 14.19 | 14.12 | |
| 13 | 14.07 | 14.12 | 14.16 | 14.19 | 14.25 | 14.30 | 14.30 | 14.31 | 14.33 | 14.31 | 14.23 | 14.15 | |
| 14 | 14.08 | 14.12 | 14.12 | 14.21 | 14.25 | 14.30 | 14.30 | 14.31 | 14.33 | 14.30 | 14.22 | 14.16 | |
| 15 | 14.04 | 14.13 | 14.12 | 14.21 | 14.27 | 14.30 | 14.30 | 14.31 | 14.34 | 14.25 | 14.19 | 14.11 | |
| 16 | 14.04 | 14.13 | 14.16 | 14.21 | 14.27 | 14.30 | 14.31 | 14.31 | 14.34 | 14.27 | 14.18 | 14.07 | |
| 17 | 14.05 | 14.14 | 14.13 | 14.20 | 14.28 | 14.29 | 14.32 | 14.31 | 14.34 | 14.26 | 14.19 | 14.07 | |
| 18 | 14.08 | 14.12 | 14.13 | 14.21 | 14.28 | 14.31 | 14.31 | 14.32 | 14.34 | 14.25 | 14.20 | 14.08 | |
| 19 | 14.11 | 14.15 | 14.17 | 14.21 | 14.28 | 14.30 | 14.31 | 14.31 | 14.33 | 14.25 | 14.18 | 14.11 | |
| 20 | 14.13 | 14.14 | 14.16 | 14.21 | 14.27 | 14.31 | 14.31 | 14.31 | 14.33 | 14.24 | 14.22 | 14.14 | |
| 21 | 14.09 | 14.15 | 14.17 | 14.21 | 14.26 | 14.31 | 14.31 | 14.31 | 14.33 | 14.25 | 14.22 | 14.13 | |
| 22 | 14.07 | 14.12 | 14.14 | 14.23 | 14.26 | 14.31 | 14.30 | 14.32 | 14.32 | 14.25 | 14.23 | 14.11 | |
| 23 | 14.08 | 14.16 | 14.14 | 14.22 | 14.28 | 14.31 | 14.30 | 14.32 | 14.30 | 14.25 | 14.19 | 14.13 | |
| 24 | 14.10 | 14.15 | 14.17 | 14.23 | 14.27 | 14.30 | 14.30 | 14.32 | 14.30 | 14.27 | 14.17 | 14.11 | |
| 25 | 14.11 | 14.18 | 14.14 | 14.22 | 14.27 | 14.31 | 14.30 | 14.31 | 14.29 | 14.26 | 14.18 | 14.04 | |
| 26 | 14.05 | 14.16 | 14.14 | 14.24 | 14.28 | 14.31 | 14.31 | 14.31 | 14.29 | 14.21 | 14.19 | 14.06 | |
| 27 | 14.11 | 14.14 | 14.12 | 14.23 | 14.26 | 14.32 | 14.30 | 14.31 | 14.31 | 14.20 | 14.17 | 14.09 | |
| 28 | 14.13 | 14.13 | 14.13 | 14.23 | 14.26 | 14.32 | 14.32 | 14.32 | 14.32 | 14.22 | 14.16 | 14.10 | |
| 29 | 14.09 | | 14.14 | 14.24 | 14.27 | 14.33 | 14.31 | 14.31 | 14.31 | 14.22 | 14.13 | 14.09 | |
| 30 | 14.08 | | 14.18 | 14.25 | 14.27 | 14.32 | 14.31 | 14.32 | 14.32 | 14.22 | 14.13 | 14.11 | |
| 31 | 14.10 | | 14.18 | | 14.28 | | 14.31 | 14.33 | | 14.23 | | 14.10 | |
| 平均 | 14.09 | 14.13 * | 14.14 | 14.21 | 14.27 | 14.30 | 14.31 | 14.31 | 14.32 * | 14.27 | 14.21 | 14.13 | |

| 分部越観測所 2010年 | | | A電導度 1月—12月 | | 深度 | 200m | | | | | | |
|-----------------|------|----------|----------------|------|--------|--------|------|------|--------|------|------|------|
| | | 単位 ms/cm | | | | | | | | | | |
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 1 | 0.20 | 0.20 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.21 |
| 2 | 0.20 | 0.19 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.22 * | 0.22 | 0.22 | 0.22 |
| 3 | 0.20 | 0.19 | 0.21 | 0.22 | 0.22 * | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.21 | 0.22 | 0.22 |
| 4 | 0.20 | 0.19 * | 0.21 | 0.22 | 0.22 * | 0.21 | 0.22 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 |
| 5 | 0.19 | 0.19 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 |
| 6 | 0.20 | 0.19 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 |
| 7 | 0.20 | 0.20 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.21 |
| 8 | 0.20 | 0.20 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 * | 0.22 | 0.21 | 0.21 |
| 9 | 0.20 | 0.20 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.21 * | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.21 |
| 10 | 0.20 | 0.20 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.21 |
| 11 | 0.19 | 0.20 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.21 |
| 12 | 0.19 | 0.20 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.21 |
| 13 | 0.19 | 0.19 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.22 * | 0.22 | 0.22 | 0.21 |
| 14 | 0.20 | 0.20 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.21 |
| 15 | 0.19 | 0.19 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.21 |
| 16 | 0.19 | 0.20 | 0.21 | 0.22 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.21 |
| 17 | 0.19 | 0.20 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.21 |
| 18 | 0.19 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.21 * | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.21 |
| 19 | 0.20 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.21 * | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.21 |
| 20 | 0.20 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.21 |
| 21 | 0.19 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.21 |
| 22 | 0.19 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.21 |
| 23 | 0.20 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.21 |
| 24 | 0.20 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.21 |
| 25 | 0.20 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.22 | 0.21 | 0.21 |
| 26 | 0.19 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.22 | 0.21 |
| 27 | 0.20 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.22 | 0.21 | 0.22 | 0.21 | 0.21 | 0.21 |
| 28 | 0.20 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 * | 0.22 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.21 |
| 29 | 0.19 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.21 | 0.21 |
| 30 | 0.20 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.21 |
| 31 | 0.20 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.21 |
| 平均 | 0.20 | 0.20 * | 0.21 | 0.22 | 0.22 * | 0.21 * | 0.22 | 0.22 | 0.22 * | 0.22 | 0.21 | 0.21 |

| 石狩No.1観測所 2010年 | | | 水位 1月—12月 | | 深度 | 200m | | | | | | |
|--------------------|-------|---------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 単位 m | | | | | | | | | | |
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 1 | -6.85 | -6.94 | -6.91 | -6.91 | -6.84 | -7.02 | -7.00 | -6.73 | -6.80 | -6.87 | -6.82 | -6.78 |
| 2 | -6.85 | -6.94 | -6.94 | -6.88 | -6.87 | -6.98 | -6.95 | -6.74 | -6.82 | -6.89 | -6.75 | -6.78 |
| 3 | -6.90 | -6.94 | -6.95 | -6.90 | -6.87 | -6.95 | -6.93 | -6.75 | -6.80 | -6.88 | -6.75 | -6.71 |
| 4 | -6.92 | 欠 | -6.97 | -6.93 | -6.86 | -6.95 | -6.97 | -6.77 | -6.81 | -6.83 | -6.79 | -6.63 |
| 5 | -6.91 | 欠 | -6.96 | -6.94 | -6.88 | -6.95 | -7.04 | -6.79 | -6.82 | -6.81 | -6.80 | -6.68 |
| 6 | -6.89 | 欠 | -6.95 | -6.92 | -6.87 | -6.94 | -7.00 | -6.79 | -6.81 | -6.83 | -6.81 | -6.69 |
| 7 | -6.91 | 欠 | -6.97 | -6.92 | -6.83 | -6.96 | -6.94 | -6.77 | -6.77 | -6.87 | -6.80 | -6.69 |
| 8 | -6.92 | 欠 | -6.99 | -6.96 | -6.84 | -7.01 | -6.93 | -6.73 | -6.81 | -6.88 | -6.79 | -6.69 |
| 9 | -6.91 | -6.88 | -7.01 | -6.96 | -6.86 | -7.07 | -6.92 | -6.75 | -6.82 | -6.87 | -6.73 | -6.68 |
| 10 | -6.90 | -6.90 | -6.97 | -6.94 | -6.88 | -7.02 | -6.90 | -6.76 | -6.82 | -6.83 | -6.69 | -6.70 |
| 11 | -6.92 | -6.91 | -6.96 | -6.92 | -6.88 | -7.04 | -6.89 | -6.73 | -6.82 | -6.81 | -6.74 | -6.68 |
| 12 | -6.90 | -6.92 | -6.97 | -6.96 | -6.84 | -7.09 | -6.83 | -6.68 | -6.83 | -6.81 | -6.75 | -6.69 |
| 13 | -6.86 | -6.93 | -6.93 | -6.87 | -6.84 | -7.06 | -6.85 | -6.71 | -6.82 | -6.81 | -6.77 | -6.75 |
| 14 | -6.88 | -6.94 | -6.97 | -6.92 | -6.86 | -7.06 | -6.87 | -6.73 | -6.84 | -6.82 | -6.78 | -6.72 |
| 15 | -6.91 | -6.95 | -6.98 | -6.92 | -6.89 | -7.09 | -6.87 | -6.73 | -6.86 | -6.82 | -6.77 | -6.69 |
| 16 | -6.93 | -6.94 | -6.91 | -6.96 | -6.90 | -6.98 | -6.93 | -6.73 | -6.90 | -6.82 | -6.80 | -6.72 |
| 17 | -6.96 | -6.97 | -6.92 | -6.96 | -6.93 | -6.92 | -6.94 | -6.75 | -6.97 | -6.82 | -6.80 | -6.74 |
| 18 | -6.98 | -6.96 | -6.95 | -6.95 | -6.97 | -6.92 | -6.92 | -6.80 | -6.88 | -6.84 | -6.81 | -6.75 |
| 19 | -6.99 | -6.92 | -6.95 | -6.96 | -6.92 | -6.91 | -6.87 | -6.89 | -6.84 | -6.87 | -6.81 | -6.79 |
| 20 | -6.94 | -6.91 | -6.92 | -6.94 | -6.88 | -6.90 | -6.86 | -6.95 | -6.84 | -6.87 | -6.80 | -6.75 |
| 21 | -6.91 | -6.94 | -6.82 | -6.91 | -6.89 | -6.89 | -6.84 | -6.87 | -6.82 | -6.86 | -6.80 | -6.76 |
| 22 | -6.94 | -6.94 | -6.87 | -6.93 | -6.91 | -6.91 | -6.82 | -6.82 | -6.87 | -6.87 | -6.77 | -6.77 |
| 23 | -6.95 | -6.92 | -6.91 | -6.92 | -6.93 | -6.88 | -6.81 | -6.80 | -6.93 | -6.87 | -6.76 | -6.71 |
| 24 | -6.96 | -6.93 | -6.93 | -6.92 | -6.91 | -6.85 | -6.78 | -6.74 | -6.90 | -6.85 | -6.79 | -6.67 |
| 25 | -6.94 | -6.91 | -6.92 | -6.92 | -6.86 | -6.86 | -6.80 | -6.77 | -6.91 | -6.80 | -6.79 | -6.68 |
| 26 | -6.94 | -6.89 | -6.91 | -6.95 | -6.86 | -6.87 | -6.80 | -6.79 | -6.89 | -6.76 | -6.77 | -6.70 |
| 27 | -6.97 | -6.93 | -6.92 | -6.96 | -6.86 | -6.93 | -6.78 | -6.81 | -6.89 | -6.80 | -6.78 | -6.72 |
| 28 | -6.92 | -6.93 | -6.95 | -6.94 | -6.87 | -7.00 | -6.76 | -6.82 | -6.84 | -6.83 | -6.74 | -6.74 |
| 29 | -6.92 | -6.95 | -6.95 | -6.89 | -6.89 | -6.99 | -6.72 | -6.82 | -6.81 | -6.85 | -6.74 | -6.73 |
| 30 | -6.93 | -6.97 | -6.85 | -6.85 | -6.88 | -7.00 | -6.72 | -6.80 | -6.85 | -6.88 | -6.77 | -6.74 |
| 31 | -6.93 | -6.95 | -6.95 | -6.95 | -6.95 | -6.95 | -6.73 | -6.79 | -6.87 | -6.87 | -6.74 | -6.74 |
| 平均 | -6.92 | -6.93 * | -6.94 | -6.93 | -6.88 | -6.97 | -6.87 | -6.78 | -6.85 | -6.84 | -6.78 | -6.72 |

| 石狩No.1観測所 | | 水温 | | | 深度 | 200m | 単位 | | | | | | °C |
|-----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 2010年 | | 1月—12月 | | | | | | | | | | | |
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | |
| 1 | 16.03 | 15.91 | 16.01 | 16.15 | 16.23 | 16.28 | 16.41 | 16.37 | 16.42 | 16.28 | 16.17 | 16.10 | |
| 2 | 16.04 | 15.88 | 16.03 | 16.17 | 16.27 | 16.26 | 16.43 | 16.37 | 16.41 | 16.27 | 16.19 | 16.13 | |
| 3 | 16.00 | 15.79 | 16.07 | 16.12 | 16.29 | 16.28 | 16.43 | 16.38 | 16.39 | 16.27 | 16.17 | 16.19 | |
| 4 | 16.05 | 15.85 | 16.05 | 16.17 | 16.28 | 16.29 | 16.42 | 16.40 | 16.39 | 16.32 | 16.18 | 16.15 | |
| 5 | 15.95 | 15.88 | 16.11 | 16.18 | 16.26 | 16.31 | 16.39 | 16.42 | 16.40 | 16.31 | 16.20 | 16.14 | |
| 6 | 16.03 | 15.92 | 16.12 | 16.12 | 16.29 | 16.31 | 16.39 | 16.44 | 16.41 | 16.30 | 16.19 | 16.13 | |
| 7 | 16.04 | 15.99 | 16.02 | 16.12 | 16.29 | 16.30 | 16.42 | 16.44 | 16.38 | 16.26 | 16.19 | 16.09 | |
| 8 | 16.01 | 16.05 | 15.99 | 16.12 | 16.22 | 16.35 | 16.40 | 16.43 | 16.35 | 16.29 | 16.14 | 16.03 | |
| 9 | 15.99 | 16.03 | 16.03 | 16.13 | 16.23 | 16.34 | 16.41 | 16.43 | 16.33 | 16.31 | 16.17 | 16.04 | |
| 10 | 15.97 | 16.00 | 16.03 | 16.21 | 16.23 | 16.35 | 16.41 | 16.43 | 16.34 | 16.31 | 16.16 | 16.05 | |
| 11 | 15.94 | 16.00 | 16.07 | 16.17 | 16.24 | 16.35 | 16.41 | 16.38 | 16.36 | 16.32 | 16.12 | 16.09 | |
| 12 | 15.98 | 15.97 | 16.07 | 16.13 | 16.21 | 16.36 | 16.37 | 16.40 | 16.36 | 16.29 | 16.11 | 16.00 | |
| 13 | 15.98 | 15.96 | 16.08 | 16.10 | 16.21 | 16.36 | 16.37 | 16.40 | 16.37 | 16.29 | 16.15 | 16.06 | |
| 14 | 15.94 | 15.95 | 16.02 | 16.11 | 16.21 | 16.38 | 16.39 | 16.40 | 16.35 | 16.26 | 16.16 | 16.09 | |
| 15 | 15.89 | 15.96 | 16.04 | 16.11 | 16.23 | 16.38 | 16.39 | 16.41 | 16.37 | 16.22 | 16.10 | 15.98 | |
| 16 | 15.88 | 16.00 | 16.09 | 16.13 | 16.29 | 16.35 | 16.38 | 16.42 | 16.38 | 16.28 | 16.09 | 15.93 | |
| 17 | 15.94 | 15.97 | 16.05 | 16.13 | 16.32 | 16.36 | 16.41 | 16.40 | 16.39 | 16.24 | 16.11 | 15.92 | |
| 18 | 15.98 | 15.95 | 16.06 | 16.12 | 16.30 | 16.38 | 16.42 | 16.38 | 16.39 | 16.23 | 16.07 | 15.96 | |
| 19 | 15.99 | 16.02 | 16.12 | 16.15 | 16.33 | 16.38 | 16.42 | 16.40 | 16.36 | 16.21 | 16.07 | 16.00 | |
| 20 | 16.06 | 15.99 | 16.11 | 16.13 | 16.29 | 16.38 | 16.42 | 16.41 | 16.34 | 16.21 | 16.13 | 16.02 | |
| 21 | 15.91 | 16.01 | 16.12 | 16.13 | 16.26 | 16.41 | 16.42 | 16.43 | 16.36 | 16.23 | 16.12 | 16.01 | |
| 22 | 15.90 | 16.04 | 16.04 | 16.17 | 16.28 | 16.40 | 16.37 | 16.42 | 16.34 | 16.18 | 16.17 | 15.99 | |
| 23 | 15.98 | 16.09 | 16.06 | 16.17 | 16.32 | 16.39 | 16.40 | 16.40 | 16.32 | 16.21 | 16.11 | 16.03 | |
| 24 | 16.02 | 16.10 | 16.09 | 16.16 | 16.30 | 16.33 | 16.38 | 16.37 | 16.27 | 16.23 | 16.08 | 15.99 | |
| 25 | 16.03 | 16.15 | 16.06 | 16.16 | 16.28 | 16.38 | 16.38 | 16.37 | 16.28 | 16.22 | 16.14 | 15.91 | |
| 26 | 15.90 | 16.13 | 16.04 | 16.17 | 16.30 | 16.40 | 16.38 | 16.39 | 16.29 | 16.11 | 16.14 | 15.96 | |
| 27 | 16.02 | 16.05 | 16.04 | 16.18 | 16.25 | 16.41 | 16.41 | 16.36 | 16.31 | 16.13 | 16.08 | 15.98 | |
| 28 | 16.02 | 16.07 | 16.05 | 16.15 | 16.26 | 16.43 | 16.44 | 16.38 | 16.34 | 16.17 | 16.08 | 15.99 | |
| 29 | 15.97 | 16.02 | 16.12 | 16.19 | 16.25 | 16.41 | 16.41 | 16.38 | 16.29 | 16.16 | 16.03 | 15.99 | |
| 30 | 15.97 | 16.09 | 16.20 | 16.26 | 16.42 | 16.42 | 16.42 | 16.42 | 16.30 | 16.12 | 16.04 | 16.02 | |
| 31 | 16.03 | 16.10 | 16.10 | 16.29 | 16.29 | 16.42 | 16.42 | 16.43 | 16.35 | 16.15 | 16.04 | 15.98 | |
| 平均 | 15.98 | 15.99 | 16.06 | 16.15 | 16.27 | 16.36 | 16.40 | 16.40 | 16.35 | 16.24 | 16.13 | 16.03 | |

| 石狩No.1観測所 | | 電導度 | | | 深度 | 200m | 単位 | | | | | | ms/cm |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|-------|
| 2010年 | | 1月—12月 | | | | | | | | | | | |
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | |
| 1 | 0.45 | 0.47 | 0.48 | 0.49 | 0.50 | 0.53 | 0.52 | 0.53 | 0.53 | 0.52 | 0.50 | 0.49 | |
| 2 | 0.43 * | 0.47 | 0.48 | 0.49 | 0.52 | 0.52 | 0.52 | 0.53 * | 0.53 | 0.52 | 0.50 | 0.49 | |
| 3 | 0.45 | 0.47 | 0.48 | 0.50 | 0.52 * | 0.51 | 0.52 | 0.53 | 0.54 | 0.51 | 0.49 | 0.49 | |
| 4 | 0.45 | 0.47 | 0.49 | 0.50 | 0.51 | 0.51 | 0.52 * | 0.52 | 0.53 | 0.51 | 0.49 | 0.49 | |
| 5 | 0.46 | 0.48 | 0.49 | 0.51 | 0.51 | 0.52 * | 0.52 * | 0.52 | 0.52 | 0.51 | 0.49 | 0.49 | |
| 6 | 0.46 | 0.47 | 0.49 | 0.51 | 0.51 | 0.53 * | 0.52 * | 0.52 | 0.52 | 0.51 | 0.50 | 0.48 | |
| 7 | 0.45 | 0.48 | 0.49 | 0.50 | 0.50 | 0.52 | 0.52 * | 0.52 | 0.52 | 0.52 | 0.50 | 0.48 | |
| 8 | 0.46 | 0.48 | 0.49 | 0.51 | 0.50 | 0.52 * | 0.51 * | 0.52 | 0.52 | 0.52 * | 0.50 | 0.49 | |
| 9 | 0.46 | 0.49 | 0.49 | 0.51 | 0.50 | 0.53 | 0.51 | 0.52 | 0.52 | 0.51 | 0.50 | 0.49 | |
| 10 | 0.46 | 0.48 | 0.49 | 0.51 * | 0.49 | 0.52 * | 0.51 | 0.52 | 0.53 * | 0.51 | 0.49 | 0.49 | |
| 11 | 0.46 | 0.48 | 0.48 | 0.50 | 0.51 | 0.52 | 0.51 | 0.53 * | 0.52 | 0.51 | 0.49 | 0.49 | |
| 12 | 0.46 | 0.48 | 0.48 | 0.51 | 0.50 | 0.52 * | 0.51 | 0.53 | 0.52 | 0.51 * | 0.49 | 0.49 | |
| 13 | 0.46 | 0.48 | 0.48 | 0.50 | 0.50 | 0.53 * | 0.52 | 0.52 | 0.53 | 0.51 | 0.49 | 0.49 | |
| 14 | 0.46 | 0.48 | 0.48 | 0.50 | 0.50 | 0.53 | 0.52 * | 0.52 | 0.53 | 0.51 | 0.49 | 0.49 | |
| 15 | 0.47 | 0.48 | 0.49 | 0.50 | 0.52 | 0.53 | 0.52 | 0.52 | 0.52 | 0.51 | 0.49 | 0.49 | |
| 16 | 0.47 | 0.47 | 0.48 | 0.51 | 0.52 * | 0.52 | 0.53 | 0.52 | 0.52 | 0.51 | 0.49 | 0.49 | |
| 17 | 0.46 | 0.47 | 0.48 | 0.51 | 0.52 * | 0.51 | 0.53 * | 0.52 | 0.52 | 0.51 | 0.49 | 0.49 | |
| 18 | 0.46 | 0.48 | 0.48 | 0.51 | 0.52 | 0.52 * | 0.53 | 0.53 | 0.52 | 0.50 | 0.50 | 0.48 | |
| 19 | 0.46 | 0.48 | 0.50 | 0.51 | 0.52 | 0.53 | 0.53 | 0.53 | 0.52 | 0.50 | 0.50 | 0.49 | |
| 20 | 0.46 | 0.47 | 0.49 | 0.50 | 0.50 | 0.52 | 0.52 | 0.53 | 0.52 | 0.50 | 0.51 | 0.49 | |
| 21 | 0.46 | 0.48 | 欠 | 0.50 | 0.51 | 0.52 | 0.52 | 0.52 * | 0.52 | 0.50 | 0.51 | 0.48 | |
| 22 | 0.46 | 0.48 | 欠 | 0.50 | 0.50 | 0.52 | 0.52 * | 0.52 * | 0.52 | 0.51 | 0.50 | 0.48 | |
| 23 | 0.46 | 0.48 | 欠 | 0.50 | 0.52 | 0.52 | 0.52 * | 0.52 | 0.52 | 0.51 | 0.50 | 0.49 | |
| 24 | 0.47 | 0.48 | 0.50 | 0.51 | 0.51 | 0.52 | 0.51 | 0.52 | 0.51 | 0.51 | 0.50 | 0.49 | |
| 25 | 0.47 | 0.48 | 0.50 | 0.50 | 0.51 * | 0.53 * | 0.52 * | 0.53 | 0.51 | 0.50 | 0.49 | 0.48 | |
| 26 | 0.47 | 0.48 | 0.49 | 0.50 | 0.51 | 0.52 * | 0.53 * | 0.53 | 0.51 | 0.50 | 0.49 | 0.48 | |
| 27 | 0.47 | 0.48 | 0.49 | 0.51 | 0.50 | 0.53 | 0.53 | 0.53 | 0.51 | 0.50 | 0.50 | 0.48 | |
| 28 | 0.47 | 0.48 | 0.49 | 0.50 | 0.50 * | 0.52 | 0.52 | 0.52 | 0.51 | 0.50 | 0.50 | 0.49 | |
| 29 | 0.46 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.51 * | 0.52 | 0.52 | 0.52 * | 0.51 | 0.50 | 0.49 | 0.50 | |
| 30 | 0.46 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.51 | 0.52 | 0.52 | 0.52 * | 0.52 | 0.51 | 0.49 | 0.49 | |
| 31 | 0.48 | 0.50 | 0.50 | 0.52 * | 0.52 | 0.52 | 0.52 | 0.52 | 0.51 | 0.51 | 0.49 | 0.49 | |
| 平均 | 0.46 * | 0.48 | 0.49 * | 0.50 * | 0.51 * | 0.52 * | 0.52 * | 0.52 * | 0.52 * | 0.51 * | 0.50 | 0.49 | |

| 山口観測所 2010年 | | A水位 1月—12月 | | | 深度 | 35m | 単位 m | | | | | |
|----------------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 1 | 1.77 | 1.55 | 1.55 | 1.77 | 1.91 | 1.73 | 1.63 | 1.70 | 1.81 | 1.77 | 1.88 | 2.02 |
| 2 | 1.75 | 1.56 | 1.54 | 1.83 | 1.88 | 1.72 | 1.63 | 1.69 | 1.79 | 1.75 | 1.99 | 1.99 |
| 3 | 1.71 | 1.57 | 1.55 | 1.81 | 1.86 | 1.71 | 1.64 | 1.68 | 1.81 | 1.75 | 1.99 | 2.04 |
| 4 | 1.67 | 1.55 | 1.52 | 1.77 | 1.86 | 1.71 | 1.66 | 1.66 | 1.82 | 1.81 | 1.96 | 2.16 |
| 5 | 1.66 | 1.56 | 1.55 | 1.78 | 1.84 | 1.72 | 1.67 | 1.65 | 1.81 | 1.83 | 1.97 | 2.13 |
| 6 | 1.68 | 1.59 | 1.57 | 1.81 | 1.83 | 1.72 | 1.66 | 1.64 | 1.82 | 1.81 | 1.97 | 2.11 |
| 7 | 1.66 | 1.58 | 1.55 | 1.83 | 1.88 | 1.70 | 1.63 | 1.65 | 1.85 | 1.76 | 1.98 | 2.11 |
| 8 | 1.63 | 1.55 | 1.53 | 1.80 | 1.89 | 1.69 | 1.61 | 1.66 | 1.84 | 1.74 | 1.98 | 2.12 |
| 9 | 1.63 | 1.57 | 1.52 | 1.80 | 1.85 | 1.69 | 1.59 | 1.68 | 1.83 | 1.76 | 2.04 | 2.14 |
| 10 | 1.62 | 1.55 | 1.58 | 1.84 | 1.80 | 1.69 | 1.60 | 1.69 | 1.85 | 1.80 | 2.08 | 2.13 |
| 11 | 1.60 | 1.53 | 1.62 | 1.87 | 1.80 | 1.68 | 1.59 | 1.71 | 1.86 | 1.82 | 2.03 | 2.13 |
| 12 | 1.61 | 1.52 | 1.59 | 1.83 | 1.82 | 1.68 | 1.61 | 1.76 | 1.84 | 1.81 | 2.02 | 2.13 |
| 13 | 1.65 | 1.50 | 1.63 | 1.95 | 1.84 | 1.68 | 1.60 | 1.78 | 1.85 | 1.82 | 2.01 | 2.07 |
| 14 | 1.66 | 1.49 | 1.60 | 1.90 | 1.81 | 1.68 | 1.58 | 1.78 | 1.85 | 1.82 | 2.00 | 2.10 |
| 15 | 1.61 | 1.49 | 1.58 | 1.90 | 1.78 | 1.68 | 1.58 | 1.78 | 1.82 | 1.83 | 2.02 | 2.15 |
| 16 | 1.58 | 1.50 | 1.68 | 1.84 | 1.77 | 1.70 | 1.57 | 1.79 | 1.82 | 1.84 | 2.01 | 2.15 |
| 17 | 1.56 | 1.49 | 1.68 | 1.81 | 1.77 | 1.72 | 1.55 | 1.78 | 1.83 | 1.82 | 1.99 | 2.13 |
| 18 | 1.55 | 1.50 * | 1.66 | 1.80 | 1.77 | 1.70 | 1.56 | 1.74 | 1.83 | 1.79 | 1.99 | 2.12 |
| 19 | 1.54 | 1.55 | 1.68 | 1.80 | 1.77 | 1.70 | 1.58 | 1.70 | 1.83 | 1.77 | 1.99 | 2.08 |
| 20 | 1.57 | 1.56 | 1.70 | 1.81 | 1.79 | 1.70 | 1.59 | 1.69 | 1.82 | 1.77 | 2.00 | 2.10 |
| 21 | 1.63 | 1.52 | 1.79 | 1.85 | 1.80 | 1.70 | 1.58 | 1.72 | 1.84 | 1.80 | 2.02 | 2.10 |
| 22 | 1.63 | 1.50 | 1.77 | 1.84 | 1.78 | 1.68 | 1.59 | 1.75 | 1.85 | 1.79 | 2.04 | 2.08 |
| 23 | 1.62 | 1.53 | 1.72 | 1.85 | 1.76 | 1.67 | 1.60 | 1.76 | 1.82 | 1.79 | 2.04 | 2.12 |
| 24 | 1.60 | 1.50 | 1.70 | 1.85 | 1.75 | 1.69 | 1.60 | 1.79 | 1.79 | 1.81 | 2.00 | 2.19 |
| 25 | 1.61 | 1.51 | 1.71 | 1.83 | 1.78 | 1.66 | 1.60 | 1.80 | 1.77 | 1.86 | 2.00 | 2.23 |
| 26 | 1.60 | 1.54 | 1.75 | 1.79 | 1.79 | 1.64 | 1.60 | 1.79 | 1.77 | 1.88 | 2.03 | 2.25 |
| 27 | 1.58 | 1.53 | 1.73 | 1.77 | 1.79 | 1.63 | 1.63 | 1.78 | 1.76 | 1.85 | 2.03 | 2.21 |
| 28 | 1.61 | 1.53 | 1.71 | 1.79 | 1.78 | 1.64 | 1.65 | 1.78 | 1.80 | 1.84 | 2.06 | 2.17 |
| 29 | 1.61 | 1.70 | 1.83 | 1.76 | 1.63 | 1.63 | 1.68 | 1.80 | 1.83 | 1.85 | 2.05 | 2.16 |
| 30 | 1.58 | 1.70 | 1.89 | 1.74 | 1.63 | 1.70 | 1.70 | 1.82 | 1.80 | 1.84 | 2.03 | 2.15 |
| 31 | 1.56 | 1.72 | 1.72 | 1.74 | 1.74 | 1.69 | 1.69 | 1.83 | 1.84 | 1.84 | 2.03 | 2.15 |
| 平均 | 1.62 | 1.53 * | 1.64 | 1.83 | 1.81 | 1.69 | 1.61 | 1.74 | 1.82 | 1.81 | 2.01 | 2.13 |

| 山口観測所 2010年 | | B水位 1月—12月 | | | 深度 | 146.5m | 単位 m | | | | | |
|----------------|-------|---------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 1 | -6.96 | -7.00 | -7.05 | -7.08 | -7.00 | -7.01 | -7.10 | -6.97 | -7.07 | -7.12 | -7.07 | -7.00 |
| 2 | -6.94 | -6.99 | -7.05 | -7.07 | -7.02 | -7.02 | -7.09 | -6.97 | -7.08 | -7.11 | -7.03 | -7.03 |
| 3 | -6.94 | -7.01 | -7.05 | -7.08 | -7.00 | -7.04 | -7.08 | -6.98 | -7.06 | -7.10 | -7.03 | -7.01 |
| 4 | -6.95 | -7.03 | -7.06 | -7.09 | -6.98 | -7.07 | -7.06 | -7.02 | -7.06 | -7.07 | -7.04 | -6.98 |
| 5 | -6.95 | -7.01 | -7.06 | -7.09 | -6.98 | -7.09 | -7.07 | -7.04 | -7.04 | -7.06 | -7.05 | -6.97 |
| 6 | -6.94 | -7.00 | -7.07 | -7.08 | -6.97 | -7.10 | -7.09 | -7.05 | -7.03 | -7.10 | -7.04 | -6.95 |
| 7 | -6.96 | -6.99 | -7.08 | -7.09 | -6.95 | -7.11 | -7.10 | -7.03 | -7.02 | -7.13 | -7.04 | -6.94 |
| 8 | -6.97 | -6.99 | -7.09 | -7.13 | -6.95 | -7.11 | -7.11 | -7.00 | -7.04 | -7.12 | -7.03 | -6.93 |
| 9 | -6.97 | -6.99 | -7.10 | -7.14 | -6.95 | -7.10 | -7.12 | -7.01 | -7.03 | -7.11 | -7.03 | -6.94 |
| 10 | -6.98 | -7.00 | -7.07 | -7.16 | -6.96 | -7.13 | -7.10 | -7.02 | -7.03 | -7.09 | -7.01 | -6.95 |
| 11 | -6.99 | -7.01 | -7.10 | -7.15 | -6.97 | -7.14 | -7.10 | -7.03 | -7.05 | -7.08 | -7.03 | -6.93 |
| 12 | -6.99 | -7.02 | -7.15 | -7.13 | -6.94 | -7.14 | -7.08 | -6.99 | -7.06 | -7.09 | -7.01 | -6.94 |
| 13 | -6.99 | -7.04 | -7.11 | -7.09 | -6.96 | -7.15 | -7.10 | -7.00 | -7.05 | -7.09 | -7.02 | -6.95 |
| 14 | -7.00 | -7.05 | -7.11 | -7.08 | -7.00 | -7.15 | -7.11 | -7.00 | -7.07 | -7.10 | -7.00 | -6.93 |
| 15 | -7.01 | -7.04 | -7.10 | -7.08 | -7.01 | -7.14 | -7.09 | -7.01 | -7.07 | -7.10 | -7.00 | -6.93 |
| 16 | -7.02 | -7.04 | -7.09 | -7.08 | -6.99 | -7.12 | -7.10 | -7.01 | -7.07 | -7.10 | -7.03 | -6.97 |
| 17 | -7.01 | -7.04 | -7.10 | -7.07 | -6.99 | -7.11 | -7.12 | -7.02 | -7.09 | -7.09 | -7.04 | -6.95 |
| 18 | -7.01 | -7.02 * | -7.09 | -7.06 | -7.00 | -7.11 | -7.11 | -7.05 | -7.09 | -7.09 | -7.03 | -6.94 |
| 19 | -7.02 | -7.00 | -7.10 | -7.07 | -7.01 | -7.10 | -7.09 | -7.06 | -7.08 | -7.10 | -7.02 | -6.94 |
| 20 | -6.99 | -7.00 | -7.11 | -7.06 | -7.00 | -7.09 | -7.08 | -7.08 | -7.07 | -7.10 | -7.02 | -6.92 |
| 21 | -6.98 | -7.02 | -7.05 | -7.05 | -7.02 | -7.08 | -7.08 | -7.11 | -7.06 | -7.09 | -7.04 | -6.94 |
| 22 | -6.98 | -7.01 | -7.06 | -7.04 | -7.04 | -7.09 | -7.10 | -7.10 | -7.07 | -7.10 | -7.03 | -6.95 |
| 23 | -6.97 | -7.01 | -7.07 | -7.03 | -7.03 | -7.10 | -7.11 | -7.09 | -7.09 | -7.12 | -7.06 | -6.91 |
| 24 | -6.98 | -7.02 | -7.10 | -7.04 | -7.01 | -7.11 | -7.09 | -7.06 | -7.09 | -7.11 | -7.06 | -6.89 |
| 25 | -6.97 | -7.02 | -7.09 | -7.07 | -6.99 | -7.12 | -7.07 | -7.05 | -7.10 | -7.09 | -7.04 | -6.88 |
| 26 | -7.00 | -7.03 | -7.10 | -7.07 | -7.00 | -7.10 | -7.05 | -7.07 | -7.11 | -7.12 | -7.02 | -6.88 |
| 27 | -7.01 | -7.06 | -7.13 | -7.07 | -7.02 | -7.08 | -7.03 | -7.09 | -7.10 | -7.10 | -7.02 | -6.88 |
| 28 | -7.00 | -7.05 | -7.12 | -7.05 | -7.04 | -7.08 | -7.01 | -7.08 | -7.09 | -7.10 | -7.01 | -6.89 |
| 29 | -7.01 | 7.05 | -7.11 | -7.01 | -7.03 | -7.09 | -6.98 | -7.06 | -7.07 | -7.10 | -7.00 | -6.88 |
| 30 | -7.01 | 7.05 | -7.10 | -6.99 | -7.02 | -7.09 | -6.98 | -7.04 | -7.10 | -7.12 | -7.00 | -6.89 |
| 31 | -7.00 | 7.05 | -7.09 | 7.05 | -7.02 | -7.09 | -6.99 | -7.05 | 7.05 | -7.11 | -7.00 | -6.88 |
| 平均 | -6.98 | -7.02 * | -7.09 | -7.08 | -7.00 | -7.10 | -7.08 | -7.04 | -7.07 | -7.10 | -7.03 | -6.93 |

| 山口観測所 2010年 | | C水位 1月—12月 | | | 深度 6m | 単位 m | | | | | | |
|----------------|------|---------------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 1 | 2.80 | 2.71 | 2.80 | 3.14 | 3.09 | 2.89 | 2.81 | 2.96 | 3.06 | 2.92 | 3.15 | 3.09 |
| 2 | 2.84 | 2.71 | 2.80 | 3.21 | 3.06 | 2.89 | 2.81 | 2.95 | 3.04 | 2.91 | 3.22 | 3.10 |
| 3 | 2.86 | 2.70 | 2.80 | 3.21 | 3.05 | 2.89 | 2.81 | 2.93 | 3.06 | 2.92 | 3.32 | 3.29 |
| 4 | 2.84 | 2.69 | 2.79 | 3.22 | 3.04 | 2.89 | 2.80 | 2.92 | 3.04 | 2.95 | 3.32 | 3.37 |
| 5 | 2.85 | 2.69 | 2.81 | 3.24 | 3.02 | 2.88 | 2.80 | 2.91 | 3.04 | 2.94 | 3.29 | 3.30 |
| 6 | 2.84 | 2.69 | 2.81 | 3.26 | 3.02 | 2.88 | 2.79 | 2.90 | 3.03 | 2.93 | 3.25 | 3.28 |
| 7 | 2.83 | 2.69 | 2.81 | 3.28 | 3.03 | 2.87 | 2.78 | 2.90 | 3.16 | 2.91 | 3.22 | 3.28 |
| 8 | 2.82 | 2.69 | 2.81 | 3.27 | 3.00 | 2.87 | 2.79 | 3.04 | 3.12 | 2.91 | 3.22 | 3.30 |
| 9 | 2.81 | 2.69 | 2.82 | 3.28 | 2.98 | 2.86 | 2.78 | 3.03 | 3.10 | 2.91 | 3.26 | 3.28 |
| 10 | 2.80 | 2.68 | 2.83 | 3.29 | 2.97 | 2.85 | 2.78 | 3.02 | 3.09 | 2.94 | 3.30 | 3.24 |
| 11 | 2.79 | 2.67 | 2.82 | 3.28 | 2.98 | 2.85 | 2.78 | 3.03 | 3.07 | 2.94 | 3.38 | 3.25 |
| 12 | 2.80 | 2.67 | 2.81 | 3.24 | 2.99 | 2.85 | 2.83 | 3.13 | 3.05 | 2.94 | 3.39 | 3.20 |
| 13 | 2.80 | 2.66 | 2.86 | 3.24 | 2.97 | 2.84 | 2.85 | 3.12 | 3.03 | 2.99 | 3.32 | 3.19 |
| 14 | 2.78 | 2.65 | 2.87 | 3.17 | 2.95 | 2.84 | 2.85 | 3.10 | 3.01 | 3.00 | 3.31 | 3.22 |
| 15 | 2.77 | 2.65 | 2.88 | 3.17 | 2.95 | 2.83 | 2.84 | 3.09 | 3.00 | 3.01 | 3.28 | 3.21 |
| 16 | 2.76 | 2.65 | 2.92 | 3.14 | 2.95 | 2.84 | 2.83 | 3.07 | 2.99 | 3.00 | 3.25 | 3.18 |
| 17 | 2.75 | 2.65 | 2.94 | 3.13 | 2.94 | 2.85 | 2.82 | 3.04 | 2.99 | 2.98 | 3.22 | 3.16 |
| 18 | 2.75 | 2.65 * | 2.94 | 3.12 | 2.93 | 2.84 | 2.82 | 3.01 | 2.98 | 2.96 | 3.21 | 3.15 |
| 19 | 2.74 | 2.65 | 2.95 | 3.10 | 2.93 | 2.84 | 2.82 | 2.99 | 2.99 | 2.95 | 3.19 | 3.13 |
| 20 | 2.76 | 2.64 | 2.96 | 3.11 | 2.94 | 2.83 | 2.81 | 2.98 | 2.99 | 2.95 | 3.18 | 3.18 |
| 21 | 2.77 | 2.63 | 3.08 | 3.10 | 2.92 | 2.83 | 2.80 | 2.98 | 2.99 | 2.95 | 3.17 | 3.18 |
| 22 | 2.75 | 2.64 | 3.09 | 3.09 | 2.91 | 2.82 | 2.80 | 2.98 | 2.96 | 2.93 | 3.17 | 3.18 |
| 23 | 2.75 | 2.63 | 3.08 | 3.09 | 2.91 | 2.83 | 2.80 | 3.01 | 2.95 | 2.93 | 3.14 | 3.22 |
| 24 | 2.73 | 2.63 | 3.07 | 3.07 | 2.91 | 2.85 | 2.86 | 3.29 | 2.94 | 2.93 | 3.13 | 3.27 |
| 25 | 2.74 | 2.66 | 3.09 | 3.05 | 2.95 | 2.84 | 2.88 | 3.24 | 2.94 | 2.94 | 3.13 | 3.28 |
| 26 | 2.72 | 2.77 | 3.09 | 3.03 | 2.95 | 2.83 | 2.88 | 3.19 | 2.93 | 2.96 | 3.12 | 3.23 |
| 27 | 2.73 | 2.79 | 3.06 | 3.03 | 2.95 | 2.83 | 2.89 | 3.16 | 2.92 | 3.18 | 3.11 | 3.19 |
| 28 | 2.74 | 2.80 | 3.06 | 3.04 | 2.93 | 2.82 | 2.89 | 3.13 | 2.95 | 3.22 | 3.14 | 3.16 |
| 29 | 2.72 | 3.06 | 3.08 | 3.08 | 2.92 | 2.81 | 2.92 | 3.12 | 2.96 | 3.17 | 3.11 | 3.16 |
| 30 | 2.71 | 3.05 | 3.10 | 3.10 | 2.91 | 2.81 | 2.95 | 3.10 | 2.93 | 3.14 | 3.09 | 3.14 |
| 31 | 2.71 | 3.09 | 3.09 | 3.10 | 2.90 | 2.80 | 2.96 | 3.08 | 3.13 | 3.13 | 3.13 | 3.14 |
| 平均 | 2.78 | 2.68 * | 2.93 | 3.16 | 2.97 | 2.85 | 2.83 | 3.04 | 3.01 | 2.98 | 3.22 | 3.21 |

| 山口観測所 2010年 | | A沈下 1月—12月 | | | 深度 35m | 単位 mm | | | | | | |
|----------------|------|---------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 1 | 4.30 | 4.42 | 4.66 | 4.55 | 4.54 | 4.59 | 4.58 | 4.61 | 4.56 | 4.69 | 4.69 | 4.71 |
| 2 | 4.30 | 4.42 | 4.65 | 4.56 | 4.53 | 4.59 | 4.56 | 4.59 | 4.56 | 4.71 | 4.69 | 4.68 |
| 3 | 4.30 | 4.38 | 4.66 | 4.57 | 4.51 | 4.60 | 4.57 | 4.58 | 4.59 | 4.71 | 4.68 | 4.60 |
| 4 | 4.30 | 4.56 | 4.64 | 4.53 | 4.54 | 4.60 | 4.56 | 4.59 | 4.58 | 4.70 | 4.67 | 4.67 |
| 5 | 4.29 | 4.56 | 4.64 | 4.54 | 4.54 | 4.59 | 4.59 | 4.55 | 4.59 | 4.70 | 4.68 | 4.67 |
| 6 | 4.30 | 4.55 | 4.65 | 4.55 | 4.54 | 4.57 | 4.60 | 4.53 | 4.58 | 4.71 | 4.66 | 4.68 |
| 7 | 4.32 | 4.55 | 4.66 | 4.56 | 4.52 | 4.58 | 4.59 | 4.57 | 4.60 | 4.71 | 4.68 | 4.68 |
| 8 | 4.19 | 4.56 | 4.66 | 4.55 | 4.57 | 4.57 | 4.61 | 4.55 | 4.63 | 4.69 | 4.68 | 4.68 |
| 9 | 4.15 | 4.57 | 4.66 | 4.53 | 4.57 | 4.56 | 4.59 | 4.55 | 4.61 | 4.70 | 4.68 | 4.68 |
| 10 | 4.16 | 4.57 | 4.66 | 4.50 | 4.58 | 4.57 | 4.61 | 4.55 | 4.61 | 4.68 | 4.68 | 4.70 |
| 11 | 4.31 | 4.57 | 4.66 | 4.55 | 4.55 | 4.57 | 4.60 | 4.56 | 4.62 | 4.69 | 4.68 | 4.69 |
| 12 | 4.31 | 4.58 | 4.65 | 4.54 | 4.58 | 4.56 | 4.64 | 4.57 | 4.60 | 4.69 | 4.67 | 4.70 |
| 13 | 4.31 | 4.59 | 4.65 | 4.53 | 4.59 | 4.57 | 4.61 | 4.55 | 4.61 | 4.70 | 4.68 | 4.68 |
| 14 | 4.33 | 4.59 | 4.66 | 4.57 | 4.59 | 4.54 | 4.60 | 4.55 | 4.61 | 4.71 | 4.67 | 4.69 |
| 15 | 4.43 | 4.59 | 4.65 | 4.57 | 4.57 | 4.54 | 4.60 | 4.56 | 4.60 | 4.71 | 4.69 | 4.69 |
| 16 | 4.44 | 4.59 | 4.64 | 4.56 | 4.54 | 4.59 | 4.57 | 4.55 | 4.61 | 4.70 | 4.70 | 4.71 |
| 17 | 4.44 | 4.60 | 4.65 | 4.56 | 4.52 | 4.59 | 4.57 | 4.59 | 4.60 | 4.72 | 4.70 | 4.71 |
| 18 | 4.44 | 4.65 | 4.64 | 4.59 | 4.56 | 4.56 | 4.58 | 4.57 | 4.64 | 4.73 | 4.70 | 4.71 |
| 19 | 4.42 | 4.66 | 4.62 | 4.55 | 4.52 | 4.55 | 4.58 | 4.56 | 4.66 | 4.73 | 4.71 | 4.70 |
| 20 | 4.42 | 4.67 | 4.62 | 4.56 | 4.58 | 4.56 | 4.60 | 4.56 | 4.63 | 4.72 | 4.70 | 4.70 |
| 21 | 4.44 | 4.67 | 4.60 | 4.58 | 4.59 | 4.56 | 4.59 | 4.56 | 4.66 | 4.73 | 4.69 | 4.70 |
| 22 | 4.42 | 4.66 | 4.62 | 4.56 | 4.58 | 4.56 | 4.61 | 4.56 | 4.68 | 4.73 | 4.67 | 4.67 |
| 23 | 4.42 | 4.66 | 4.61 | 4.57 | 4.54 | 4.57 | 4.62 | 4.58 | 4.70 | 4.72 | 4.71 | 4.67 |
| 24 | 4.41 | 4.66 | 4.59 | 4.57 | 4.58 | 4.62 | 4.62 | 4.57 | 4.71 | 4.71 | 4.71 | 4.68 |
| 25 | 4.41 | 4.60 | 4.60 | 4.57 | 4.58 | 4.56 | 4.60 | 4.56 | 4.71 | 4.73 | 4.69 | 4.68 |
| 26 | 4.42 | 4.65 | 4.61 | 4.59 | 4.58 | 4.55 | 4.58 | 4.57 | 4.71 | 4.74 | 4.71 | 4.71 |
| 27 | 4.41 | 4.65 | 4.62 | 4.55 | 4.59 | 4.55 | 4.59 | 4.57 | 4.67 | 4.71 | 4.70 | 4.70 |
| 28 | 4.42 | 4.65 | 4.62 | 4.58 | 4.61 | 4.54 | 4.56 | 4.57 | 4.67 | 4.70 | 4.71 | 4.70 |
| 29 | 4.43 | 4.61 | 4.61 | 4.56 | 4.59 | 4.54 | 4.60 | 4.55 | 4.70 | 4.72 | 4.72 | 4.69 |
| 30 | 4.42 | 4.60 | 4.60 | 4.56 | 4.59 | 4.56 | 4.60 | 4.52 | 4.70 | 4.71 | 4.72 | 4.71 |
| 31 | 4.40 | 4.58 | 4.58 | 4.56 | 4.58 | 4.55 | 4.54 | 4.54 | 4.71 | 4.71 | 4.71 | 4.71 |
| 月差 | 0.09 | 0.25 | -0.07 | -0.02 | 0.02 | -0.02 | -0.01 | -0.01 | 0.16 | 0.01 | 0.01 | -0.01 |

| 山口観測所 | | B沈下 | | 深度 | 146.5m | 単位 | | mm | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2010年 | | 1月—12月 | | | | | | | | | | |
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 1 | 31.60 | 32.56 | 33.02 | 31.89 | 31.30 | 31.64 | 32.08 | 31.89 | 31.29 | 31.52 | 30.90 | 30.85 |
| 2 | 31.61 | 32.56 | 32.99 | 31.82 | 31.31 | 31.69 | 32.07 | 31.87 | 31.29 | 31.58 | 30.82 | 30.78 |
| 3 | 31.67 | 32.58 | 33.03 | 31.84 | 31.25 | 31.72 | 32.06 | 31.86 | 31.30 | 31.50 | 30.79 | 30.17 |
| 4 | 31.80 | 32.62 | 32.98 | 31.75 | 31.32 | 31.76 | 32.04 | 31.89 | 31.30 | 31.45 | 30.78 | 30.39 |
| 5 | 31.79 | 32.61 | 32.95 | 31.68 | 31.35 | 31.75 | 32.11 | 31.83 | 31.31 | 31.48 | 30.81 | 30.43 |
| 6 | 31.84 | 32.62 | 32.95 | 31.57 | 31.27 | 31.74 | 32.16 | 31.79 | 31.28 | 31.55 | 30.81 | 30.48 |
| 7 | 31.91 | 32.80 | 33.00 | 31.59 | 31.21 | 31.80 | 32.19 | 31.79 | 31.20 | 31.57 | 30.86 | 30.48 |
| 8 | 31.93 | 32.82 | 33.01 | 31.58 | 31.34 | 31.77 | 32.27 | 31.69 | 31.29 | 31.52 | 30.79 | 30.44 |
| 9 | 31.95 | 32.85 | 32.96 | 31.48 | 31.38 | 31.77 | 32.25 | 31.66 | 31.27 | 31.49 | 30.64 | 30.48 |
| 10 | 31.99 | 32.90 | 32.84 | 31.29 | 31.41 | 31.81 | 32.28 | 31.61 | 31.26 | 31.39 | 30.67 | 30.56 |
| 11 | 32.00 | 32.92 | 32.92 | 31.41 | 31.34 | 31.81 | 32.26 | 31.56 | 31.29 | 31.43 | 30.65 | 30.48 |
| 12 | 32.00 | 32.94 | 32.83 | 31.39 | 31.37 | 31.83 | 32.28 | 31.45 | 31.26 | 31.41 | 30.61 | 30.65 |
| 13 | 31.98 | 32.96 | 32.80 | 31.18 | 31.43 | 31.86 | 32.26 | 31.44 | 31.24 | 31.38 | 30.71 | 30.58 |
| 14 | 32.06 | 33.00 | 32.87 | 31.33 | 31.48 | 31.85 | 32.24 | 31.41 | 31.28 | 31.37 | 30.67 | 30.51 |
| 15 | 32.12 | 33.01 | 32.66 | 31.43 | 31.45 | 31.86 | 32.24 | 31.39 | 31.29 | 31.35 | 30.75 | 30.63 |
| 16 | 32.15 | 33.03 | 32.59 | 31.47 | 31.41 | 31.89 | 32.22 | 31.41 | 31.28 | 31.38 | 30.80 | 30.67 |
| 17 | 32.26 | 33.09 | 32.63 | 31.46 | 31.38 | 31.98 | 32.20 | 31.50 | 31.28 | 31.43 | 30.83 | 30.71 |
| 18 | 32.31 | 33.15 | 32.60 | 31.51 | 31.44 | 31.99 | 32.18 | 31.53 | 31.37 | 31.48 | 30.84 | 30.82 |
| 19 | 32.38 | 33.17 | 32.54 | 31.46 | 31.36 | 31.99 | 32.17 | 31.53 | 31.38 | 31.48 | 30.82 | 30.80 |
| 20 | 32.32 | 33.22 | 32.37 | 31.41 | 31.45 | 32.00 | 32.21 | 31.50 | 31.34 | 31.41 | 30.80 | 30.73 |
| 21 | 32.33 | 33.28 | 32.20 | 31.46 | 31.49 | 32.01 | 32.19 | 31.47 | 31.38 | 31.43 | 30.78 | 30.79 |
| 22 | 32.35 | 33.20 | 32.29 | 31.42 | 31.52 | 32.02 | 32.19 | 31.49 | 31.45 | 31.45 | 30.67 | 30.73 |
| 23 | 32.39 | 33.25 | 32.29 | 31.42 | 31.48 | 32.00 | 32.21 | 31.45 | 31.50 | 31.41 | 30.80 | 30.58 |
| 24 | 32.44 | 33.24 | 32.28 | 31.47 | 31.50 | 32.09 | 32.17 | 31.24 | 31.57 | 31.34 | 30.81 | 30.57 |
| 25 | 32.42 | 33.08 | 32.21 | 31.49 | 31.50 | 32.06 | 32.13 | 31.28 | 31.54 | 31.31 | 30.76 | 30.55 |
| 26 | 32.48 | 33.05 | 32.25 | 31.55 | 31.50 | 32.05 | 32.07 | 31.33 | 31.57 | 31.31 | 30.80 | 30.64 |
| 27 | 32.48 | 33.06 | 32.29 | 31.48 | 31.53 | 32.02 | 32.03 | 31.34 | 31.47 | 31.14 | 30.75 | 30.71 |
| 28 | 32.48 | 32.99 | 32.29 | 31.49 | 31.61 | 32.02 | 31.97 | 31.34 | 31.39 | 31.08 | 30.76 | 30.75 |
| 29 | 32.50 | | 32.28 | 31.34 | 31.59 | 32.04 | 31.94 | 31.26 | 31.50 | 31.17 | 30.81 | 30.76 |
| 30 | 32.55 | | 32.25 | 31.28 | 31.60 | 32.06 | 31.92 | 31.19 | 31.54 | 31.17 | 30.84 | 30.80 |
| 31 | 32.55 | | 32.13 | | 31.62 | | 31.81 | 31.24 | | 31.14 | | 30.82 |
| 月差 | 0.97 | 0.44 | -0.86 | -0.85 | 0.34 | 0.44 | -0.25 | -0.57 | 0.30 | -0.40 | -0.30 | -0.02 |

| 研究庁舎観測所 | | 水位 | | 深度 | 120m | 単位 | | m | | | | |
|---------|------|--------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|
| 2010年 | | 1月—12月 | | | | | | | | | | |
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 1 | 8.14 | 7.83 | 7.72 | 8.16 | 8.41 | 8.14 | 8.10 | 8.04 | 8.13 | 7.70 | 7.63 | 7.86 |
| 2 | 8.15 | 7.75 | 7.69 | 8.21 | 8.44 | 8.19 | 8.03 | 8.03 | 8.08 | 7.79 | 7.67 | 7.85 |
| 3 | 8.12 | 7.79 | 7.69 | 8.28 | 8.49 | 8.21 | 8.12 | 7.95 | 8.13 | 7.83 | 7.67 | 7.82 |
| 4 | 8.05 | 7.79 | 7.71 | 8.27 | 8.50 | 8.16 | 8.16 | 7.94 | 8.14 | 7.80 | 7.67 | 7.94 |
| 5 | 8.05 | 7.74 | 7.67 | 8.28 | 8.45 | 8.24 | 8.10 | 7.90 | 8.19 | 7.77 | 7.66 | 7.97 |
| 6 | 7.97 | 7.82 | 7.76 | 8.31 | 8.41 | 8.28 | 8.12 | 7.92 | 8.15 | 7.73 | 7.65 | 7.90 |
| 7 | 7.99 | 7.84 | 7.80 | 8.23 | 8.38 | 8.19 | 8.06 | 7.92 | 8.10 | 7.67 | 7.71 | 7.92 |
| 8 | 7.98 | 7.73 | 7.78 | 8.28 | 8.35 | 8.25 | 8.11 | 8.02 | 8.13 | 7.69 | 7.70 | 7.92 |
| 9 | 7.96 | 7.75 | 7.70 | 8.29 | 8.42 | 8.24 | 8.07 | 7.98 | 8.07 | 7.67 | 7.66 | 7.88 |
| 10 | 8.02 | 7.73 | 7.75 | 8.31 | 8.36 | 8.23 | 8.08 | 7.96 | 8.10 | 7.76 | 7.68 | 7.91 |
| 11 | 8.04 | 7.72 | 7.76 | 8.40 | 8.30 | 8.23 | 8.15 | 7.94 | 8.10 | 7.77 | 7.71 | 7.95 |
| 12 | 7.94 | 7.73 | 7.69 | 8.35 | 8.35 | 8.13 | 8.09 | 7.98 | 8.15 | 7.69 | 7.76 | 7.91 |
| 13 | 7.96 | 7.74 | 7.87 | 8.34 | 8.34 | 8.24 | 8.08 | 8.02 | 8.06 | 7.68 | 7.76 | 7.90 |
| 14 | 7.94 | 7.72 | 7.92 | 8.31 | 8.18 | 8.21 | 8.03 | 8.10 | 7.99 | 7.67 | 7.85 | 7.90 |
| 15 | 7.86 | 7.71 | 7.93 | 8.31 | 8.26 | 8.13 | 8.04 | 8.15 | 8.03 | 7.60 | 7.85 | 7.84 |
| 16 | 7.92 | 7.70 | 7.94 | 8.26 | 8.30 | 8.18 | 7.98 | 8.09 | 7.98 | 7.68 | 7.80 | 7.86 |
| 17 | 7.94 | 7.63 | 7.98 | 8.36 | 8.24 | 8.13 | 8.04 | 8.13 | 8.03 | 7.67 | 7.84 | 7.79 |
| 18 | 7.86 | 7.66 | 7.97 | 8.41 | 8.16 | 8.18 | 8.10 | 8.01 | 8.00 * | 7.61 | 7.84 | 7.77 |
| 19 | 7.84 | 7.68 | 7.97 | 8.32 | 8.14 | 8.23 | 8.07 | 8.01 | 8.09 | 7.62 | 7.78 | 7.81 |
| 20 | 7.85 | 7.70 | 8.06 | 8.34 | 8.09 | 8.22 | 8.07 | 7.93 | 8.12 | 7.56 | 7.90 | 7.80 |
| 21 | 7.81 | 7.65 | 8.15 | 8.34 | 8.11 | 8.23 | 7.96 | 8.06 | 8.04 | 7.58 | 7.94 | 7.72 |
| 22 | 7.81 | 7.67 | 8.13 | 8.30 | 8.15 | 8.15 | 7.96 | 8.10 | 8.00 | 7.57 | 7.87 | 7.75 |
| 23 | 7.86 | 7.66 | 8.13 | 8.33 | 8.15 | 8.16 | 7.95 | 8.10 | 7.98 | 7.56 | 7.92 | 7.77 |
| 24 | 7.84 | 7.58 | 8.12 | 8.40 | 8.12 | 8.22 | 7.98 | 8.10 | 7.90 | 7.66 | 7.91 | 7.73 |
| 25 | 7.83 | 7.59 | 8.09 | 8.41 | 8.13 | 8.13 | 8.04 | 8.14 | 7.92 | 7.65 | 7.85 | 7.75 |
| 26 | 7.80 | 7.62 | 8.15 | 8.34 | 8.06 | 8.21 | 7.96 | 8.15 | 7.87 | 7.57 | 7.90 | 7.81 |
| 27 | 7.73 | 7.64 | 8.18 | 8.35 | 8.10 | 8.21 | 7.97 | 8.14 | 7.87 | 7.60 | 7.91 | 7.77 |
| 28 | 7.79 | 7.73 | 8.22 | 8.28 | 8.09 | 8.19 | 7.91 | 8.21 | 7.85 | 7.54 | 7.95 | 7.76 |
| 29 | 7.79 | | 8.16 | 8.40 | 8.08 | 8.17 | 7.97 | 8.20 | 7.78 | 7.59 | 7.94 | 7.80 |
| 30 | 7.78 | | 8.19 | 8.42 | 8.16 | 8.07 | 7.92 | 8.23 | 7.80 | 7.65 | 7.87 | 7.83 |
| 31 | 7.85 | | 8.20 | | 8.13 | | 8.02 | 8.13 | | 7.69 | | 7.81 |
| 平均 | 7.92 | 7.71 | 7.94 | 8.32 | 8.25 | 8.19 | 8.04 | 8.05 | 8.03 * | 7.67 | 7.79 | 7.84 |

| 花畔観測所 | | A水位 | | 深度 | 58.7m | 単位 | | | | | | |
|-------|------|--------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2010年 | | 1月—12月 | | m | | | | | | | | |
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 1 | 0.71 | 0.52 | 0.53 | 0.58 | 0.58 | 0.51 | 0.56 | 0.62 | 0.57 | 0.56 | 0.64 | 0.63 |
| 2 | 0.66 | 0.54 * | 0.53 | 0.61 | 0.53 | 0.50 | 0.56 | 0.59 | 0.55 | 0.54 | 0.74 | 0.59 |
| 3 | 0.60 | 欠 | 0.52 | 0.53 | 0.54 | 0.50 | 0.58 | 0.57 | 0.61 | 0.57 | 0.66 | 0.76 |
| 4 | 0.56 | 欠 | 0.48 | 0.47 | 0.54 | 0.51 | 0.62 | 0.55 | 0.59 | 0.65 | 0.62 | 0.79 |
| 5 | 0.59 | 欠 | 0.55 | 0.50 | 0.51 | 0.52 | 0.62 | 0.53 | 0.59 | 0.65 | 0.63 | 0.69 |
| 6 | 0.60 | 欠 | 0.53 | 0.54 | 0.53 | 0.53 | 0.60 | 0.53 | 0.62 | 0.58 | 0.63 | 0.68 |
| 7 | 0.55 | 欠 | 0.48 | 0.51 | 0.62 | 0.49 | 0.56 | 0.54 | 0.65 | 0.54 | 0.62 | 0.69 |
| 8 | 0.54 | 欠 | 0.46 | 0.46 | 0.59 | 0.49 | 0.54 | 0.57 | 0.59 | 0.54 | 0.66 | 0.71 |
| 9 | 0.54 | 欠 | 0.47 | 0.48 | 0.53 | 0.51 | 0.53 | 0.56 | 0.60 | 0.57 | 0.76 | 0.72 |
| 10 | 0.53 | 欠 | 0.58 | 0.53 | 0.49 | 0.50 | 0.55 | 0.57 | 0.64 | 0.64 | 0.73 | 0.67 |
| 11 | 0.51 | 欠 | 0.55 | 0.51 | 0.52 | 0.50 | 0.54 | 0.61 | 0.63 | 0.62 | 0.63 | 0.72 |
| 12 | 0.54 | 欠 | 0.52 | 0.46 | 0.57 | 0.51 | 0.59 | 0.67 | 0.62 | 0.61 | 0.66 | 0.65 |
| 13 | 0.62 | 0.53 | 0.58 | 0.62 | 0.56 | 0.51 | 0.52 | 0.64 | 0.64 | 0.61 | 0.58 | 0.61 |
| 14 | 0.56 | 0.52 | 0.48 | 0.50 | 0.51 | 0.52 | 0.52 | 0.62 | 0.62 | 0.62 | 0.63 | 0.72 |
| 15 | 0.52 | 0.52 | 0.53 | 0.50 | 0.48 | 0.54 | 0.51 | 0.63 | 0.59 | 0.63 | 0.64 | 0.74 |
| 16 | 0.50 | 0.54 | 0.65 | 0.44 | 0.49 | 0.58 | 0.49 | 0.63 | 0.61 | 0.61 | 0.60 | 0.71 |
| 17 | 0.47 | 0.52 | 0.56 | 0.45 | 0.50 | 0.58 | 0.48 | 0.60 | 0.64 | 0.58 | 0.60 | 0.69 |
| 18 | 0.49 | 0.56 | 0.55 | 0.45 | 0.49 | 0.56 | 0.51 | 0.54 | 0.62 | 0.54 | 0.59 | 0.67 |
| 19 | 0.47 | 0.61 | 0.57 | 0.44 | 0.51 | 0.58 | 0.54 | 0.50 | 0.62 | 0.52 | 0.60 | 0.62 |
| 20 | 0.56 | 0.59 | 0.62 | 0.49 | 0.55 | 0.58 | 0.52 | 0.53 | 0.62 | 0.55 | 0.63 | 0.70 |
| 21 | 0.60 | 0.52 | 0.73 | 0.52 | 0.55 | 0.58 | 0.52 | 0.57 | 0.66 | 0.57 | 0.63 | 0.63 |
| 22 | 0.57 | 0.55 | 0.58 | 0.49 | 0.52 | 0.55 | 0.54 | 0.59 | 0.65 | 0.55 | 0.69 | 0.64 |
| 23 | 0.57 | 0.56 | 0.55 | 0.53 | 0.50 | 0.58 | 0.55 | 0.59 | 0.62 | 0.55 | 0.63 | 0.74 |
| 24 | 0.54 | 0.52 | 0.50 | 0.50 | 0.52 | 0.60 | 0.55 | 0.62 | 0.57 | 0.61 | 0.61 | 0.80 |
| 25 | 0.59 | 0.56 | 0.55 | 0.48 | 0.57 | 0.54 | 0.53 | 0.59 | 0.58 | 0.68 | 0.63 | 0.84 |
| 26 | 0.54 | 0.59 | 0.56 | 0.41 | 0.56 | 0.53 | 0.53 | 0.56 | 0.57 | 0.67 | 0.66 | 0.81 |
| 27 | 0.54 | 0.54 | 0.51 | 0.42 | 0.56 | 0.54 | 0.58 | 0.55 | 0.56 | 0.57 | 0.66 | 0.75 |
| 28 | 0.61 | 0.55 | 0.47 | 0.46 | 0.54 | 0.56 | 0.59 | 0.55 | 0.65 | 0.57 | 0.71 | 0.71 |
| 29 | 0.57 | 0.49 | 0.49 | 0.55 | 0.52 | 0.55 | 0.63 | 0.58 | 0.64 | 0.55 | 0.67 | 0.73 |
| 30 | 0.53 | 0.47 | 0.59 | 0.59 | 0.52 | 0.56 | 0.62 | 0.61 | 0.57 | 0.51 | 0.64 | 0.71 |
| 31 | 0.53 | 0.50 | 0.50 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.61 | 0.60 | 0.54 | 0.54 | 0.75 | 0.75 |
| 平均 | 0.56 | 0.55 * | 0.54 | 0.50 | 0.53 | 0.54 | 0.55 | 0.58 | 0.61 | 0.58 | 0.65 | 0.71 |

| 花畔観測所 | | B水位 | | 深度 | 12m | 単位 | | | | | | |
|-------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2010年 | | 1月—12月 | | m | | | | | | | | |
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 1 | 2.59 | 2.49 | 2.63 | 3.02 | 3.10 | 2.93 | 2.79 | 2.88 | 3.09 | 2.83 | 2.89 | 2.95 |
| 2 | 2.62 | 2.49 * | 2.63 | 3.09 | 3.08 | 2.92 | 2.79 | 2.87 | 3.07 | 2.81 | 2.91 | 2.94 |
| 3 | 2.64 | 欠 | 2.63 | 3.16 | 3.07 | 2.92 | 2.78 | 2.85 | 3.09 | 2.81 | 2.99 | 3.01 |
| 4 | 2.63 | 欠 | 2.63 | 3.19 | 3.06 | 2.92 | 2.78 | 2.83 | 3.09 | 2.84 | 3.10 | 3.10 |
| 5 | 2.62 | 欠 | 2.64 | 3.25 | 3.05 | 2.91 | 2.77 | 2.82 | 3.07 | 2.85 | 3.08 | 3.09 |
| 6 | 2.63 | 欠 | 2.65 | 3.29 | 3.05 | 2.90 | 2.76 | 2.80 | 3.06 | 2.82 | 3.05 | 3.07 |
| 7 | 2.62 | 欠 | 2.64 | 3.34 | 3.05 | 2.89 | 2.75 | 2.80 | 3.09 | 2.81 | 3.03 | 3.09 |
| 8 | 2.60 | 欠 | 2.64 | 3.36 | 3.03 | 2.88 | 2.77 | 3.30 | 3.06 | 2.80 | 3.02 | 3.09 |
| 9 | 2.59 | 欠 | 2.64 | 3.36 | 3.02 | 2.87 | 2.78 | 3.23 | 3.03 | 2.80 | 3.07 | 3.07 |
| 10 | 2.58 | 欠 | 2.66 | 3.38 | 3.01 | 2.86 | 2.76 | 3.17 | 3.04 | 2.83 | 3.13 | 3.04 |
| 11 | 2.57 | 欠 | 2.64 | 3.39 | 3.00 | 2.86 | 2.75 | 3.16 | 3.02 | 2.83 | 3.17 | 3.04 |
| 12 | 2.57 | 欠 | 2.64 | 3.32 | 3.01 | 2.85 | 2.78 | 3.29 | 3.01 | 2.82 | 3.19 | 3.01 |
| 13 | 2.57 | 2.51 | 2.66 | 3.28 | 3.01 | 2.84 | 2.79 | 3.24 | 3.00 | 2.83 | 3.14 | 2.99 |
| 14 | 2.56 | 2.50 | 2.66 | 3.22 | 2.99 | 2.83 | 2.77 | 3.18 | 2.98 | 2.82 | 3.13 | 3.00 |
| 15 | 2.54 | 2.50 | 2.67 | 3.22 | 2.98 | 2.83 | 2.76 | 3.15 | 2.96 | 2.81 | 3.11 | 2.99 |
| 16 | 2.53 | 2.50 | 2.69 | 3.20 | 2.98 | 2.84 | 2.74 | 3.12 | 2.96 | 2.81 | 3.08 | 2.97 |
| 17 | 2.53 | 2.49 | 2.71 | 3.19 | 2.97 | 2.89 | 2.73 | 3.10 | 2.95 | 2.79 | 3.06 | 2.96 |
| 18 | 2.54 | 2.49 | 2.73 | 3.18 | 2.96 | 2.87 | 2.73 | 3.07 | 2.93 | 2.78 | 3.05 | 2.95 |
| 19 | 2.54 | 2.49 | 2.74 | 3.17 | 2.96 | 2.86 | 2.72 | 3.05 | 2.94 | 2.77 | 3.04 | 2.94 |
| 20 | 2.55 | 2.49 | 2.76 | 3.17 | 2.97 | 2.84 | 2.71 | 3.04 | 2.92 | 2.77 | 3.02 | 2.96 |
| 21 | 2.54 | 2.48 | 2.84 | 3.18 | 2.96 | 2.82 | 2.71 | 3.02 | 2.92 | 2.76 | 3.01 | 2.96 |
| 22 | 2.52 | 2.48 | 2.91 | 3.16 | 2.94 | 2.81 | 2.71 | 3.02 | 2.90 | 2.75 | 3.01 | 2.96 |
| 23 | 2.53 | 2.47 | 2.93 | 3.15 | 2.93 | 2.81 | 2.71 | 3.06 | 2.89 | 2.75 | 3.00 | 2.98 |
| 24 | 2.52 | 2.47 | 2.94 | 3.14 | 2.93 | 2.87 | 2.80 | 3.43 | 2.87 | 2.75 | 2.99 | 3.01 |
| 25 | 2.53 | 2.49 | 2.97 | 3.13 | 3.01 | 2.87 | 2.81 | 3.34 | 2.87 | 2.75 | 2.99 | 3.02 |
| 26 | 2.50 | 2.58 | 2.97 | 3.11 | 3.02 | 2.86 | 2.80 | 3.26 | 2.85 | 2.76 | 2.98 | 3.00 |
| 27 | 2.51 | 2.62 | 2.97 | 3.11 | 3.01 | 2.84 | 2.82 | 3.22 | 2.84 | 2.88 | 2.98 | 2.97 |
| 28 | 2.52 | 2.63 | 2.96 | 3.10 | 2.99 | 2.83 | 2.83 | 3.18 | 2.86 | 2.91 | 2.99 | 2.96 |
| 29 | 2.51 | 2.96 | 2.96 | 3.12 | 2.97 | 2.81 | 2.85 | 3.16 | 2.87 | 2.90 | 2.97 | 2.95 |
| 30 | 2.51 | 2.96 | 2.96 | 3.12 | 2.96 | 2.80 | 2.87 | 3.14 | 2.84 | 2.89 | 2.96 | 2.93 |
| 31 | 2.50 | 2.98 | 2.98 | 3.12 | 2.94 | 2.88 | 2.88 | 3.11 | 2.88 | 2.88 | 2.93 | 2.93 |
| 平均 | 2.56 | 2.51 * | 2.76 | 3.20 | 3.00 | 2.86 | 2.77 | 3.09 | 2.97 | 2.81 | 3.04 | 3.00 |

| 花畔觀測所 2010年 | | A沈下 1月—12月 | | | 深度 | 58.7m | 單位 mm | | | | | |
|----------------|------|---------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 1 | 1.80 | 1.88 | 1.85 | 1.71 | 1.52 | 1.58 | 1.57 | 1.55 | 1.38 | 1.59 | 1.64 | 1.66 |
| 2 | 1.80 | 欠 | 1.85 | 1.67 | 1.52 | 1.58 | 1.55 | 1.54 | 1.39 | 1.60 | 1.65 | 1.66 |
| 3 | 1.80 | 欠 | 1.85 | 1.66 | 1.51 | 1.59 | 1.55 | 1.54 | 1.38 | 1.60 | 1.61 | 1.61 |
| 4 | 1.81 | 欠 | 1.85 | 1.63 | 1.53 | 1.59 | 1.55 | 1.55 | 1.40 | 1.59 | 1.61 | 1.61 |
| 5 | 1.80 | 欠 | 1.85 | 1.60 | 1.53 | 1.58 | 1.57 | 1.54 | 1.40 | 1.60 | 1.61 | 1.61 |
| 6 | 1.81 | 欠 | 1.85 | 1.57 | 1.53 | 1.57 | 1.58 | 1.52 | 1.40 | 1.61 | 1.62 | 1.62 |
| 7 | 1.81 | 欠 | 1.85 | 1.55 | 1.53 | 1.58 | 1.57 | 1.53 | 1.42 | 1.61 | 1.62 | 1.61 |
| 8 | 1.81 | 欠 | 1.86 | 1.54 | 1.56 | 1.58 | 1.59 | 1.34 | 1.44 | 1.61 | 1.61 | 1.60 |
| 9 | 1.81 | 欠 | 1.85 | 1.52 | 1.56 | 1.58 | 1.57 | 1.36 | 1.45 | 1.61 | 1.59 | 1.61 |
| 10 | 1.81 | 欠 | 1.85 | 1.48 | 1.56 | 1.59 | 1.59 | 1.38 | 1.45 | 1.60 | 1.58 | 1.62 |
| 11 | 1.81 | 欠 | 1.86 | 1.50 | 1.55 | 1.58 | 1.59 | 1.36 | 1.46 | 1.61 | 1.57 | 1.63 |
| 12 | 1.81 | 1.87 | 1.85 | 1.51 | 1.57 | 1.58 | 1.59 | 1.33 | 1.45 | 1.60 | 1.57 | 1.63 |
| 13 | 1.81 | 1.88 | 1.84 | 1.54 | 1.58 | 1.57 | 1.57 | 1.35 | 1.58 | 1.66 | 0.00 | 0.00 |
| 14 | 1.82 | 1.87 | 1.85 | 1.53 | 1.58 | 1.56 | 1.58 | 1.36 | 1.47 | 1.61 | 1.59 | 1.64 |
| 15 | 1.83 | 1.88 | 1.84 | 1.55 | 1.56 | 1.57 | 1.58 | 1.37 | 1.47 | 1.61 | 1.59 | 1.63 |
| 16 | 1.83 | 1.88 | 1.84 | 1.55 | 1.55 | 1.58 | 1.57 | 1.38 | 1.47 | 1.62 | 1.60 | 1.64 |
| 17 | 1.86 | 1.89 | 1.84 | 1.54 | 1.54 | 1.58 | 1.57 | 1.40 | 1.47 | 1.63 | 1.61 | 1.65 |
| 18 | 1.87 | 1.89 | 1.83 | 1.56 | 1.56 | 1.57 | 1.58 | 1.42 | 1.49 | 1.64 | 1.62 | 1.67 |
| 19 | 1.88 | 1.89 | 1.82 | 1.54 | 1.54 | 1.57 | 1.58 | 1.42 | 1.50 | 1.65 | 1.62 | 1.68 |
| 20 | 1.87 | 1.89 | 1.80 | 1.54 | 1.57 | 1.57 | 1.59 | 1.42 | 1.51 | 1.65 | 1.63 | 1.68 |
| 21 | 1.86 | 1.90 | 1.78 | 1.55 | 1.58 | 1.56 | 1.59 | 1.42 | 1.51 | 1.65 | 1.63 | 1.68 |
| 22 | 1.87 | 1.88 | 1.77 | 1.54 | 1.58 | 1.58 | 1.60 | 1.42 | 1.53 | 1.67 | 1.61 | 1.67 |
| 23 | 1.88 | 1.88 | 1.77 | 1.54 | 1.56 | 1.57 | 1.59 | 1.38 | 1.54 | 1.66 | 1.63 | 1.66 |
| 24 | 1.88 | 1.88 | 1.76 | 1.55 | 1.57 | 1.58 | 1.57 | 1.26 | 1.56 | 1.66 | 1.63 | 1.64 |
| 25 | 1.88 | 1.86 | 1.75 | 1.55 | 1.56 | 1.54 | 1.57 | 1.30 | 1.56 | 1.66 | 1.64 | 1.63 |
| 26 | 1.87 | 1.85 | 1.76 | 1.56 | 1.55 | 1.54 | 1.57 | 1.33 | 1.57 | 1.65 | 1.64 | 1.65 |
| 27 | 1.88 | 1.85 | 1.76 | 1.55 | 1.56 | 1.54 | 1.56 | 1.35 | 1.58 | 1.65 | 1.62 | 1.66 |
| 28 | 1.88 | 1.85 | 1.76 | 1.56 | 1.57 | 1.54 | 1.55 | 1.36 | 1.57 | 1.65 | 1.63 | 1.67 |
| 29 | 1.88 | 1.88 | 1.76 | 1.54 | 1.57 | 1.54 | 1.56 | 1.36 | 1.58 | 1.65 | 1.63 | 1.68 |
| 30 | 1.88 | 1.88 | 1.75 | 1.53 | 1.57 | 1.55 | 1.54 | 1.35 | 1.59 | 1.66 | 1.65 | 1.69 |
| 31 | 1.89 | | 1.73 | | 1.57 | | 1.52 | 1.37 | | 1.66 | | 1.68 |
| 月差 | 0.09 | -0.04 | -0.12 | -0.20 | 0.04 | -0.02 | -0.03 | -0.15 | 0.22 | 0.07 | -0.01 | 0.03 |

| 花畔觀測所 2010年 | | B沈下 1月—12月 | | | 深度 | 12m | 單位 mm | | | | | |
|----------------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 1 | -41.37 | -41.32 | -41.53 | -41.72 | -41.92 | -41.92 | -41.96 | -42.03 | -42.22 | -41.99 | -41.94 | -41.94 |
| 2 | -41.38 | 欠 | -41.53 | -41.76 | -41.92 | -41.92 | -41.97 | -42.03 | -42.22 | -41.98 | -41.94 | -41.95 |
| 3 | -41.38 | 欠 | -41.53 | -41.78 | -41.93 | -41.91 | -41.97 | -42.03 | -42.22 | -41.98 | -41.98 | -42.00 |
| 4 | -41.37 | 欠 | -41.53 | -41.83 | -41.92 | -41.91 | -41.97 | -42.03 | -42.20 | -41.99 | -41.99 | -42.00 |
| 5 | -41.38 | 欠 | -41.53 | -41.86 | -41.92 | -41.91 | -41.96 | -42.04 | -42.20 | -41.98 | -41.99 | -42.00 |
| 6 | -41.38 | 欠 | -41.54 | -41.89 | -41.93 | -41.92 | -41.96 | -42.04 | -42.20 | -41.97 | -41.98 | -41.99 |
| 7 | -41.37 | 欠 | -41.53 | -41.90 | -41.93 | -41.91 | -41.96 | -42.05 | -42.19 | -41.97 | -41.97 | -41.99 |
| 8 | -41.37 | 欠 | -41.53 | -41.93 | -41.91 | -41.92 | -41.96 | -42.27 | -42.17 | -41.97 | -41.98 | -42.00 |
| 9 | -41.37 | 欠 | -41.53 | -41.95 | -41.91 | -41.92 | -41.97 | -42.24 | -42.15 | -41.97 | -42.00 | -41.99 |
| 10 | -41.37 | 欠 | -41.54 | -41.98 | -41.91 | -41.91 | -41.96 | -42.22 | -42.15 | -41.98 | -42.01 | -41.98 |
| 11 | -41.37 | 欠 | -41.53 | -41.96 | -41.91 | -41.92 | -41.96 | -42.25 | -42.14 | -41.97 | -42.01 | -41.98 |
| 12 | -41.37 | -41.51 | -41.54 | -41.95 | -41.91 | -41.92 | -41.95 | -42.28 | -42.14 | -41.98 | -42.02 | -41.96 |
| 13 | -41.37 | -41.50 | -41.53 | -41.96 | -41.90 | -41.93 | -41.96 | -42.25 | -42.13 | -41.98 | -42.01 | -41.96 |
| 14 | -41.36 | -41.50 | -41.53 | -41.92 | -41.90 | -41.93 | -41.97 | -42.24 | -42.12 | -41.97 | -42.01 | -41.96 |
| 15 | -41.35 | -41.50 | -41.54 | -41.90 | -41.90 | -41.93 | -41.96 | -42.22 | -42.12 | -41.97 | -41.99 | -41.95 |
| 16 | -41.35 | -41.49 | -41.54 | -41.91 | -41.91 | -41.94 | -41.97 | -42.21 | -42.11 | -41.96 | -41.99 | -41.94 |
| 17 | -41.32 | -41.49 | -41.55 | -41.91 | -41.92 | -41.93 | -41.97 | -42.20 | -42.11 | -41.95 | -41.98 | -41.93 |
| 18 | -41.33 | -41.49 | -41.56 | -41.89 | -41.91 | -41.95 | -41.97 | -42.19 | -42.10 | -41.94 | -41.97 | -41.92 |
| 19 | -41.33 | -41.49 | -41.57 | -41.91 | -41.92 | -41.95 | -41.97 | -42.18 | -42.08 | -41.93 | -41.97 | -41.92 |
| 20 | -41.34 | -41.49 | -41.58 | -41.92 | -41.92 | -41.95 | -41.97 | -42.18 | -42.09 | -41.93 | -41.98 | -41.92 |
| 21 | -41.33 | -41.48 | -41.62 | -41.91 | -41.91 | -41.95 | -41.96 | -42.18 | -42.07 | -41.93 | -41.98 | -41.92 |
| 22 | -41.33 | -41.49 | -41.63 | -41.91 | -41.91 | -41.95 | -41.96 | -42.17 | -42.06 | -41.92 | -41.99 | -41.92 |
| 23 | -41.33 | -41.48 | -41.64 | -41.91 | -41.92 | -41.96 | -41.96 | -42.22 | -42.04 | -41.92 | -41.97 | -41.93 |
| 24 | -41.31 | -41.48 | -41.66 | -41.91 | -41.92 | -41.95 | -41.99 | -42.34 | -42.03 | -41.92 | -41.96 | -41.93 |
| 25 | -41.33 | -41.50 | -41.67 | -41.91 | -41.94 | -41.97 | -41.99 | -42.30 | -42.02 | -41.92 | -41.97 | -41.94 |
| 26 | -41.33 | -41.51 | -41.67 | -41.90 | -41.94 | -41.98 | -41.99 | -42.27 | -42.01 | -41.93 | -41.96 | -41.93 |
| 27 | -41.34 | -41.52 | -41.67 | -41.91 | -41.94 | -41.97 | -42.01 | -42.26 | -42.01 | -41.94 | -41.96 | -41.92 |
| 28 | -41.33 | -41.53 | -41.67 | -41.91 | -41.93 | -41.97 | -42.01 | -42.24 | -42.02 | -41.94 | -41.95 | -41.91 |
| 29 | -41.33 | | -41.67 | -41.92 | -41.93 | -41.97 | -42.02 | -42.24 | -42.00 | -41.92 | -41.95 | -41.91 |
| 30 | -41.32 | | -41.68 | -41.92 | -41.93 | -41.97 | -42.03 | -42.24 | -41.99 | -41.93 | -41.94 | -41.90 |
| 31 | -41.33 | | -41.71 | | -41.92 | | -42.04 | -42.23 | | -41.93 | | -41.90 |
| 月差 | 0.05 | -0.20 | -0.18 | -0.21 | 0.00 | -0.05 | -0.07 | -0.19 | 0.24 | 0.06 | -0.01 | 0.04 |

| 石狩工水No.2観測所 | | 水位 | | 深度 | 3.5m | 単位 | | | | | | |
|-------------|------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2010年 | | 1月—12月 | | | | m | | | | | | |
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 1 | 3.22 | 3.14 | 3.15 | 3.56 | 4.03 | 3.87 | 3.75 | 3.70 | 4.22 | 3.93 | 3.93 | 4.00 |
| 2 | 3.21 | 3.14 | 3.15 | 3.58 | 4.02 | 3.86 | 3.74 | 3.71 | 4.20 | 3.92 | 3.93 | 3.99 |
| 3 | 3.23 | 3.13 | 3.16 | 3.62 | 4.01 | 3.86 | 3.74 | 3.72 | 4.19 | 3.92 | 3.93 | 4.01 |
| 4 | 3.23 | 3.13 | 3.16 | 3.69 | 4.00 | 3.86 | 3.73 | 3.72 | 4.18 | 3.91 | 3.96 | 4.03 |
| 5 | 3.24 | 3.13 | 3.16 | 3.75 | 3.99 | 3.86 | 3.73 | 3.72 | 4.17 | 3.91 | 4.00 | 4.04 |
| 6 | 3.23 | 3.12 | 3.16 | 3.81 | 3.99 | 3.85 | 3.72 | 3.72 | 4.16 | 3.90 | 4.02 | 4.08 |
| 7 | 3.23 | 3.12 | 3.16 | 3.86 | 4.00 | 3.85 | 3.71 | 3.71 | 4.16 | 3.89 | 4.03 | 4.10 |
| 8 | 3.22 | 3.11 | 3.16 | 3.91 | 3.98 | 3.84 | 3.71 | 3.86 | 4.15 | 3.88 | 4.04 | 4.11 |
| 9 | 3.22 | 3.11 | 3.23 * | 3.94 | 3.97 | 3.84 | 3.70 | 3.99 | 4.14 | 3.88 | 4.05 | 4.12 |
| 10 | 3.21 | 3.10 | 3.28 | 3.98 | 3.96 | 3.83 | 3.70 | 4.04 | 4.13 | 3.88 | 4.04 | 4.12 |
| 11 | 3.21 | 3.10 | 3.27 | 4.01 | 3.96 | 3.83 | 3.70 | 4.05 | 4.12 | 3.87 | 4.05 | 4.12 |
| 12 | 3.21 | 3.09 | 3.27 | 4.03 | 3.96 | 3.83 | 3.70 | 4.07 | 4.11 | 3.87 | 4.08 | 4.10 |
| 13 | 3.21 | 3.09 | 3.27 | 4.06 | 3.95 | 3.82 | 3.69 | 4.08 | 4.10 | 3.86 | 4.11 | 4.09 |
| 14 | 3.20 | 3.09 | 3.27 | 4.06 | 3.93 | 3.82 | 3.68 | 4.09 | 4.09 | 3.86 | 4.14 | 4.10 |
| 15 | 3.19 | 3.08 | 3.28 | 4.06 | 3.92 | 3.81 | 3.68 | 4.10 | 4.07 | 3.85 | 4.15 | 4.09 |
| 16 | 3.19 | 3.08 | 3.28 | 4.07 | 3.92 | 3.81 | 3.67 | 4.11 | 4.07 | 3.85 | 4.15 | 4.07 |
| 17 | 3.18 | 3.08 | 3.29 | 4.08 | 3.92 | 3.80 | 3.67 | 4.10 | 4.06 | 3.85 | 4.14 | 4.05 |
| 18 | 3.18 | 3.08 | 3.30 | 4.08 | 3.91 | 3.80 | 3.67 | 4.08 | 4.04 | 3.84 | 4.14 | 4.04 |
| 19 | 3.17 | 3.07 | 3.31 | 4.08 | 3.91 | 3.80 | 3.66 | 4.07 | 4.04 | 3.84 | 4.13 | 4.02 |
| 20 | 3.18 | 3.07 | 3.32 | 4.08 | 3.91 | 3.79 | 3.65 | 4.05 | 4.03 | 3.84 | 4.11 | 4.02 |
| 21 | 3.17 | 3.06 | 3.34 | 4.08 | 3.90 | 3.79 | 3.65 | 4.04 | 4.02 | 3.83 | 4.10 | 4.01 |
| 22 | 3.17 | 3.06 | 3.38 | 4.08 | 3.89 | 3.78 | 3.65 | 4.03 | 4.01 | 3.83 | 4.09 | 4.01 |
| 23 | 3.17 | 3.06 | 3.43 | 4.08 | 3.89 | 3.78 | 3.64 | 4.02 | 4.00 | 3.82 | 4.07 | 4.02 |
| 24 | 3.16 | 3.05 | 3.47 | 4.07 | 3.88 | 3.77 | 3.64 | 4.16 | 3.99 | 3.82 | 4.05 | 4.02 |
| 25 | 3.16 | 3.06 | 3.50 | 4.06 | 3.89 | 3.77 | 3.65 | 4.26 | 3.98 | 3.82 | 4.05 | 4.03 |
| 26 | 3.15 | 3.09 | 3.51 | 4.04 | 3.89 | 3.77 | 3.65 | 4.29 | 3.97 | 3.81 | 4.04 | 4.02 |
| 27 | 3.15 | 3.12 | 3.52 | 4.04 | 3.89 | 3.76 | 3.65 | 4.30 | 3.96 | 3.83 | 4.03 | 4.01 |
| 28 | 3.15 | 3.14 | 3.53 | 4.04 | 3.88 | 3.76 | 3.65 | 4.29 | 3.96 | 3.88 | 4.03 | 4.01 |
| 29 | 3.14 | 3.14 | 3.54 | 4.04 | 3.88 | 3.75 | 3.66 | 4.28 | 3.95 | 3.91 | 4.02 | 4.01 |
| 30 | 3.14 | 3.14 | 3.54 | 4.04 | 3.88 | 3.75 | 3.68 | 4.26 | 3.94 | 3.92 | 4.01 | 4.00 |
| 31 | 3.14 | 3.14 | 3.55 | 4.04 | 3.88 | 3.75 | 3.69 | 4.24 | 3.92 | 3.92 | 4.01 | 4.00 |
| 平均 | 3.19 | 3.10 | 3.32 * | 3.96 | 3.93 | 3.81 | 3.68 | 4.03 | 4.07 | 3.87 | 4.05 | 4.05 |

| 新港東観測所 | | A水位 | | 深度 | 81.3m | 単位 | | | | | | |
|--------|------|--------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2010年 | | 1月—12月 | | | | m | | | | | | |
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 1 | 0.96 | 0.77 | 0.71 | 0.68 | 0.72 | 0.63 | 0.66 | 0.80 | 0.73 | 0.67 | 0.66 | 0.73 |
| 2 | 0.99 | 0.77 | 0.68 | 0.75 | 0.71 | 0.62 | 0.66 | 0.78 | 0.71 | 0.63 | 0.79 | 0.69 |
| 3 | 0.93 | 0.78 | 0.69 | 0.73 | 0.69 | 0.61 | 0.67 | 0.75 | 0.72 | 0.63 | 0.80 | 0.77 |
| 4 | 0.90 | 0.76 | 0.65 | 0.67 | 0.71 | 0.61 | 0.69 | 0.73 | 0.72 | 0.69 | 0.74 | 0.90 |
| 5 | 0.90 | 0.77 | 0.70 | 0.66 | 0.70 | 0.62 | 0.70 | 0.71 | 0.73 | 0.73 | 0.73 | 0.83 |
| 6 | 0.92 | 0.82 | 0.71 | 0.68 | 0.68 | 0.62 | 0.70 | 0.71 | 0.75 | 0.70 | 0.71 | 0.80 |
| 7 | 0.90 | 0.83 | 0.66 | 0.68 | 0.74 | 0.61 | 0.67 | 0.72 | 0.80 | 0.65 | 0.71 | 0.81 |
| 8 | 0.88 | 0.78 | 0.64 | 0.63 | 0.74 | 0.60 | 0.64 | 0.77 | 0.76 | 0.62 | 0.73 | 0.79 |
| 9 | 0.92 | 0.83 | 0.61 | 0.62 | 0.70 | 0.59 | 0.64 | 0.76 | 0.72 | 0.62 | 0.82 | 0.81 |
| 10 | 0.91 | 0.80 | 0.65 | 0.65 | 0.65 | 0.60 | 0.66 | 0.75 | 0.74 | 0.69 | 0.89 | 0.78 |
| 11 | 0.86 | 0.76 | 0.69 | 0.69 | 0.62 | 0.62 | 0.67 | 0.78 | 0.75 | 0.73 | 0.81 | 0.80 |
| 12 | 0.87 | 0.74 | 0.66 | 0.63 | 0.66 | 0.63 | 0.73 | 0.84 | 0.73 | 0.72 | 0.78 | 0.80 |
| 13 | 0.93 | 0.72 | 0.73 | 0.71 | 0.68 | 0.63 | 0.69 | 0.82 | 0.73 | 0.72 | 0.77 | 0.71 |
| 14 | 0.96 | 0.71 | 0.67 | 0.62 | 0.65 | 0.62 | 0.67 | 0.78 | 0.73 | 0.70 | 0.76 | 0.74 |
| 15 | 0.93 | 0.70 | 0.62 | 0.62 | 0.62 | 0.63 | 0.66 | 0.77 | 0.70 | 0.70 | 0.76 | 0.79 |
| 16 | 0.90 | 0.69 * | 0.74 | 0.55 | 0.63 | 0.64 | 0.64 | 0.79 | 0.70 | 0.71 | 0.71 | 0.77 |
| 17 | 0.80 | 0.67 | 0.72 | 0.54 | 0.63 | 0.68 | 0.63 | 0.78 | 0.73 | 0.70 | 0.71 | 0.75 |
| 18 | 0.70 | 0.68 | 0.68 | 0.55 | 0.61 | 0.67 | 0.62 | 0.73 | 0.73 | 0.67 | 0.70 | 0.75 |
| 19 | 0.69 | 0.71 | 0.68 | 0.54 | 0.61 | 0.67 | 0.66 | 0.69 | 0.72 | 0.64 | 0.70 | 0.70 |
| 20 | 0.73 | 0.74 | 0.71 | 0.57 | 0.64 | 0.68 | 0.67 | 0.67 | 0.71 | 0.63 | 0.71 | 0.75 |
| 21 | 0.80 | 0.70 | 0.86 | 0.62 | 0.66 | 0.68 | 0.67 | 0.69 | 0.74 | 0.64 | 0.72 | 0.75 |
| 22 | 0.79 | 0.69 | 0.80 | 0.58 | 0.64 | 0.67 | 0.68 | 0.72 | 0.75 | 0.63 | 0.76 | 0.72 |
| 23 | 0.78 | 0.73 | 0.73 | 0.60 | 0.61 | 0.67 | 0.71 | 0.75 | 0.70 | 0.62 | 0.77 | 0.79 |
| 24 | 0.76 | 0.70 | 0.68 | 0.61 | 0.60 | 0.70 | 0.73 | 0.81 | 0.67 | 0.66 | 0.73 | 0.86 |
| 25 | 0.81 | 0.72 | 0.67 | 0.61 | 0.66 | 0.69 | 0.71 | 0.79 | 0.65 | 0.74 | 0.73 | 0.85 |
| 26 | 0.82 | 0.76 | 0.70 | 0.56 | 0.69 | 0.69 | 0.69 | 0.74 | 0.66 | 0.80 | 0.77 | 0.85 |
| 27 | 0.76 | 0.71 | 0.68 | 0.54 | 0.68 | 0.69 | 0.71 | 0.70 | 0.65 | 0.72 | 0.75 | 0.82 |
| 28 | 0.82 | 0.70 | 0.64 | 0.54 | 0.66 | 0.68 | 0.73 | 0.69 | 0.70 | 0.67 | 0.80 | 0.80 |
| 29 | 0.83 | 0.63 | 0.63 | 0.61 | 0.64 | 0.66 | 0.77 | 0.70 | 0.76 | 0.65 | 0.79 | 0.81 |
| 30 | 0.80 | 0.62 | 0.62 | 0.69 | 0.64 | 0.66 | 0.81 | 0.73 | 0.71 | 0.60 | 0.75 | 0.81 |
| 31 | 0.78 | 0.63 | 0.63 | 0.63 | 0.63 | 0.63 | 0.80 | 0.74 | 0.61 | 0.61 | 0.81 | 0.81 |
| 平均 | 0.85 | 0.74 * | 0.69 | 0.62 | 0.66 | 0.65 | 0.69 | 0.75 | 0.72 | 0.67 | 0.75 | 0.79 |

| 新港東観測所 | | B水位 | | 深度 | 188.7m | 単位 | | | | | | |
|--------|-------|---------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2010年 | | 1月—12月 | | | | m | | | | | | |
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 1 | -4.47 | -4.69 | -4.76 | -4.87 | -4.93 | -5.01 | -4.97 | -4.97 | -4.96 | -5.08 | -5.06 | -5.09 |
| 2 | -4.49 | -4.70 | -4.80 | -4.82 | -4.97 | -5.01 | -4.98 | -5.01 | -5.00 | -5.12 | -4.94 | -5.14 |
| 3 | -4.57 | -4.69 | -4.80 | -4.86 | -4.95 | -5.02 | -4.98 | -5.04 | -4.97 | -5.12 | -4.95 | -5.04 |
| 4 | -4.62 | -4.72 | -4.86 | -4.94 | -4.89 | -5.02 | -4.95 | -5.09 | -5.02 | -5.02 | -5.03 | -4.89 |
| 5 | -4.63 | -4.71 | -4.80 | -4.94 | -4.90 | -5.02 | -4.93 | -5.13 | -5.01 | -4.99 | -5.06 | -4.96 |
| 6 | -4.63 | -4.64 | -4.78 | -4.89 | -4.90 | -5.01 | -4.95 | -5.13 | -4.96 | -5.05 | -5.11 | -4.96 |
| 7 | -4.66 | -4.63 | -4.82 | -4.88 | -4.83 | -5.00 | -4.97 | -5.09 | -4.91 | -5.12 | -5.10 | -4.97 |
| 8 | -4.69 | -4.67 | -4.85 | -4.95 | -4.83 | -5.00 | -4.98 | -5.04 | -4.98 | -5.15 | -5.05 | -5.02 |
| 9 | -4.65 | -4.63 | -4.88 | -4.97 | -4.87 | -5.00 | -5.00 | -5.03 | -5.01 | -5.13 | -4.97 | -5.02 |
| 10 | -4.63 | -4.69 | -4.82 | -4.94 | -4.91 | -4.99 | -4.98 | -5.02 | -4.96 | -5.03 | -4.93 | -5.05 |
| 11 | -4.67 | -4.73 | -4.77 | -4.89 | -4.93 | -4.99 | -4.97 | -4.97 | -4.94 | -4.96 | -5.04 | -5.02 |
| 12 | -4.66 | -4.74 | -4.81 | -4.99 | -4.88 | -4.99 | -4.88 | -4.92 | -4.93 | -4.95 | -5.07 | -5.02 |
| 13 | -4.60 | -4.74 | -4.70 | -4.85 | -4.87 | -4.98 | -4.86 | -4.96 | -4.95 | -4.97 | -5.08 | -5.12 |
| 14 | -4.61 | -4.74 | -4.78 | -4.95 | -4.92 | -4.99 | -4.99 | -4.97 | -4.97 | -5.03 | -5.05 | -5.07 |
| 15 | -4.66 | -4.75 | -4.86 | -4.95 | -4.96 | -4.96 | -5.00 | -4.95 | -5.00 | -5.06 | -5.04 | -5.03 |
| 16 | -4.70 | -4.78 * | -4.77 | -5.04 | -4.94 | -4.92 | -5.03 | -4.90 | -5.00 | -5.06 | -5.11 | -5.06 |
| 17 | -4.74 | -4.82 | -4.82 | -5.04 | -4.92 | -4.93 | -5.05 | -4.91 | -4.97 | -5.04 | -5.12 | -5.08 |
| 18 | -4.75 | -4.82 | -4.90 | -5.02 | -4.94 | -4.98 | -5.02 | -4.96 | -4.97 | -5.05 | -5.15 | -5.08 |
| 19 | -4.77 | -4.77 | -4.94 | -5.03 | -4.94 | -4.99 | -4.95 | -5.01 | -4.98 | -5.11 | -5.15 | -5.12 |
| 20 | -4.71 | -4.75 | -4.90 | -5.02 | -4.91 | -4.98 | -4.95 | -5.02 | -5.00 | -5.13 | -5.12 | -5.03 |
| 21 | -4.64 | -4.79 | -4.71 | -4.97 | -4.91 | -4.96 | -4.96 | -5.00 | -4.94 | -5.13 | -5.09 | -5.05 |
| 22 | -4.70 | -4.79 | -4.78 | -5.05 | -4.95 | -4.97 | -4.95 | -4.95 | -4.96 | -5.17 | -5.02 | -5.10 |
| 23 | -4.71 | -4.75 | -4.85 | -5.06 | -4.95 | -4.94 | -4.93 | -4.94 | -5.04 | -5.18 | -5.01 | -5.01 |
| 24 | -4.72 | -4.79 | -4.89 | -5.06 | -4.93 | -4.91 | -4.91 | -4.92 | -5.06 | -5.10 | -5.04 | -4.93 |
| 25 | -4.67 | -4.76 | -4.90 | -5.05 | -4.88 | -4.96 | -4.91 | -4.97 | -5.09 | -5.01 | -5.05 | -4.95 |
| 26 | -4.68 | -4.71 | -4.86 | -5.09 | -4.88 | -4.98 | -4.91 | -5.01 | -5.07 | -4.98 | -5.03 | -4.95 |
| 27 | -4.74 | -4.79 | -4.86 | -5.12 | -4.91 | -4.95 | -4.88 | -5.04 | -5.07 | -5.10 | -5.06 | -4.97 |
| 28 | -4.66 | -4.78 | -4.90 | -5.10 | -4.96 | -4.95 | -4.88 | -5.07 | -5.02 | -5.14 | -4.99 | -4.99 |
| 29 | -4.66 | -4.91 | -4.91 | -5.01 | -4.98 | -4.97 | -4.86 | -5.02 | -4.98 | -5.16 | -4.99 | -4.97 |
| 30 | -4.68 | -4.93 | -4.94 | -4.98 | -4.98 | -4.97 | -4.89 | -4.95 | -5.04 | -5.20 | -5.06 | -4.97 |
| 31 | -4.68 | -4.92 | -4.92 | -4.99 | -4.99 | -4.95 | -4.94 | -4.94 | -5.16 | -5.16 | -5.06 | -4.93 |
| 平均 | -4.66 | -4.73 * | -4.84 | -4.98 | -4.92 | -4.98 | -4.95 | -5.00 | -4.99 | -5.08 | -5.05 | -5.02 |

| 新港東観測所 | | A沈下 | | 深度 | 81.3m | 単位 | | | | | | |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2010年 | | 1月—12月 | | | | mm | | | | | | |
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 1 | 56.13 | 57.22 | 57.84 | 57.57 | 56.97 | 57.08 | 57.06 | 57.18 | 57.06 | 57.44 | 57.77 | 57.97 |
| 2 | 56.25 | 57.22 | 57.82 | 57.53 | 56.94 | 57.12 | 57.02 | 57.13 | 57.08 | 57.52 | 57.73 | 58.05 |
| 3 | 56.34 | 57.27 | 57.88 | 57.53 | 56.92 | 57.16 | 56.98 | 57.14 | 57.14 | 57.54 | 57.91 | 57.66 |
| 4 | 56.42 | 57.26 | 57.90 | 57.48 | 56.95 | 57.15 | 56.94 | 57.20 | 57.11 | 57.48 | 57.89 | 57.79 |
| 5 | 56.41 | 57.33 | 57.87 | 57.44 | 57.00 | 57.10 | 56.92 | 57.18 | 57.14 | 57.47 | 57.86 | 57.83 |
| 6 | 56.40 | 57.28 | 57.91 | 57.35 | 56.96 | 57.06 | 56.95 | 57.14 | 57.09 | 57.53 | 57.84 | 57.89 |
| 7 | 56.46 | 57.40 | 58.01 | 57.37 | 56.87 | 57.12 | 56.95 | 57.23 | 57.15 | 57.58 | 57.82 | 57.92 |
| 8 | 56.48 | 57.37 | 58.08 | 57.34 | 56.95 | 57.08 | 57.09 | 57.25 | 57.19 | 57.60 | 57.79 | 57.92 |
| 9 | 56.53 | 57.42 | 58.09 | 57.29 | 56.98 | 57.11 | 57.07 | 57.19 | 57.21 | 57.62 | 57.62 | 57.90 |
| 10 | 56.54 | 57.47 | 57.94 | 57.10 | 57.03 | 57.11 | 57.10 | 57.09 | 57.20 | 57.58 | 57.70 | 57.95 |
| 11 | 56.58 | 57.51 | 58.01 | 57.17 | 56.99 | 57.07 | 57.08 | 57.13 | 57.22 | 57.56 | 57.88 | 57.86 |
| 12 | 56.54 | 57.59 | 57.96 | 57.16 | 57.01 | 57.10 | 57.15 | 57.07 | 57.20 | 57.57 | 57.83 | 58.05 |
| 13 | 56.50 | 57.65 | 57.97 | 56.93 | 57.02 | 57.06 | 57.14 | 57.04 | 57.16 | 57.62 | 57.92 | 58.03 |
| 14 | 56.57 | 57.69 | 58.11 | 56.96 | 57.07 | 57.05 | 57.14 | 57.02 | 57.19 | 57.63 | 57.88 | 57.94 |
| 15 | 56.64 | 57.70 | 57.96 | 57.09 | 57.06 | 57.04 | 57.15 | 57.05 | 57.21 | 57.67 | 57.91 | 58.03 |
| 16 | 56.73 | 57.76 | 57.85 | 57.12 | 57.02 | 57.07 | 57.18 | 57.00 | 57.22 | 57.65 | 57.92 | 58.04 |
| 17 | 56.93 | 57.80 | 57.95 | 57.13 | 57.00 | 57.08 | 57.19 | 57.04 | 57.19 | 57.72 | 57.92 | 58.04 |
| 18 | 56.93 | 57.78 | 57.91 | 57.17 | 57.04 | 57.01 | 57.21 | 57.10 | 57.22 | 57.80 | 57.91 | 58.10 |
| 19 | 57.03 | 57.74 | 57.86 | 57.14 | 56.99 | 57.00 | 57.20 | 57.14 | 57.26 | 57.83 | 57.91 | 58.13 |
| 20 | 56.94 | 57.79 | 57.75 | 57.12 | 57.06 | 57.01 | 57.20 | 57.13 | 57.25 | 57.81 | 57.86 | 58.06 |
| 21 | 56.98 | 57.85 | 57.62 | 57.14 | 57.06 | 57.00 | 57.18 | 57.10 | 57.26 | 57.80 | 57.84 | 58.13 |
| 22 | 56.98 | 57.79 | 57.73 | 57.10 | 57.07 | 57.01 | 57.22 | 57.10 | 57.30 | 57.81 | 57.74 | 58.15 |
| 23 | 56.99 | 57.81 | 57.71 | 57.09 | 57.03 | 57.02 | 57.21 | 57.19 | 57.35 | 57.80 | 57.89 | 57.99 |
| 24 | 57.01 | 57.83 | 57.75 | 57.10 | 57.07 | 57.11 | 57.23 | 57.16 | 57.42 | 57.74 | 57.92 | 57.97 |
| 25 | 56.98 | 57.75 | 57.72 | 57.16 | 57.09 | 57.03 | 57.20 | 57.10 | 57.44 | 57.70 | 57.87 | 57.91 |
| 26 | 57.09 | 57.77 | 57.73 | 57.20 | 57.04 | 57.03 | 57.19 | 57.10 | 57.43 | 57.80 | 57.89 | 57.94 |
| 27 | 57.06 | 57.80 | 57.77 | 57.19 | 57.09 | 57.02 | 57.21 | 57.09 | 57.39 | 57.93 | 57.90 | 57.97 |
| 28 | 57.06 | 57.76 | 57.79 | 57.24 | 57.10 | 57.00 | 57.17 | 57.07 | 57.35 | 57.90 | 57.89 | 57.99 |
| 29 | 57.08 | 57.78 | 57.78 | 57.08 | 57.09 | 57.00 | 57.18 | 57.05 | 57.41 | 57.96 | 57.94 | 57.99 |
| 30 | 57.14 | 57.82 | 57.82 | 56.98 | 57.09 | 57.01 | 57.17 | 57.00 | 57.42 | 57.99 | 57.95 | 58.04 |
| 31 | 57.14 | 57.75 | 57.75 | 57.06 | 57.06 | 57.06 | 57.11 | 57.02 | 57.97 | 57.97 | 57.97 | 58.03 |
| 月差 | 1.01 | 0.62 | -0.01 | -0.77 | 0.08 | -0.05 | 0.10 | -0.09 | 0.40 | 0.55 | -0.02 | 0.08 |

| 新港東観測所 | | B沈下 | | 深度 | 188.7m | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|
| 2010年 | | 1月—12月 | | 単位 mm | | | | | | | | | | | |
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | | | |
| 1 | 111.24 | 112.96 | 113.89 | 113.85 | 113.38 | 113.74 | 113.78 | 114.05 | 114.29 | 114.80 | 115.31 | 115.91 | | | |
| 2 | 111.48 | 112.96 | 113.90 | 113.81 | 113.40 | 113.80 | 113.74 | 114.01 | 114.31 | 114.92 | 115.27 | 116.00 | | | |
| 3 | 111.62 | 113.00 | 114.00 | 113.88 | 113.34 | 113.83 | 113.69 | 114.07 | 114.37 | 114.89 | 115.57 | 115.44 | | | |
| 4 | 111.75 | 113.00 | 114.04 | 113.84 | 113.37 | 113.82 | 113.63 | 114.18 | 114.36 | 114.79 | 115.56 | 115.66 | | | |
| 5 | 111.72 | 113.08 | 113.97 | 113.77 | 113.46 | 113.76 | 113.63 | 114.19 | 114.38 | 114.80 | 115.53 | 115.74 | | | |
| 6 | 111.73 | 113.07 | 114.05 | 113.64 | 113.37 | 113.73 | 113.69 | 114.14 | 114.30 | 114.94 | 115.53 | 115.80 | | | |
| 7 | 111.84 | 113.12 | 114.19 | 113.74 | 113.22 | 113.81 | 113.72 | 114.26 | 114.36 | 115.02 | 115.52 | 115.86 | | | |
| 8 | 111.88 | 113.13 | 114.29 | 113.74 | 113.36 | 113.76 | 113.90 | 114.32 | 114.48 | 115.06 | 115.43 | 115.83 | | | |
| 9 | 111.90 | 113.19 | 114.29 | 113.66 | 113.45 | 113.79 | 113.87 | 114.25 | 114.43 | 115.04 | 115.19 | 115.83 | | | |
| 10 | 111.95 | 113.28 | 114.05 | 113.42 | 113.51 | 113.81 | 113.91 | 114.13 | 114.38 | 114.94 | 115.35 | 115.94 | | | |
| 11 | 111.99 | 113.34 | 114.21 | 113.55 | 113.45 | 113.75 | 113.89 | 114.11 | 114.41 | 114.95 | 115.63 | 115.79 | | | |
| 12 | 111.93 | 113.46 | 114.10 | 113.55 | 113.45 | 113.78 | 113.97 | 114.05 | 114.39 | 114.95 | 115.55 | 116.06 | | | |
| 13 | 111.83 | 113.51 | 114.13 | 113.22 | 113.48 | 113.73 | 114.00 | 114.05 | 114.34 | 115.01 | 115.71 | 116.05 | | | |
| 14 | 111.98 | 113.57 | 114.36 | 113.30 | 113.60 | 113.71 | 114.01 | 114.07 | 114.40 | 115.05 | 115.60 | 115.89 | | | |
| 15 | 112.07 | 113.61 | 114.14 | 113.51 | 113.60 | 113.68 | 114.03 | 114.07 | 114.44 | 115.08 | 115.67 | 116.02 | | | |
| 16 | 112.13 | 113.66 | 114.03 | 113.57 | 113.55 | 113.70 | 114.06 | 114.03 | 114.42 | 115.11 | 115.73 | 116.03 | | | |
| 17 | 112.42 | 113.74 | 114.21 | 113.56 | 113.53 | 113.75 | 114.07 | 114.11 | 114.38 | 115.20 | 115.74 | 116.07 | | | |
| 18 | 112.50 | 113.71 | 114.18 | 113.62 | 113.56 | 113.68 | 114.07 | 114.21 | 114.42 | 115.32 | 115.79 | 116.18 | | | |
| 19 | 112.67 | 113.66 | 114.12 | 113.58 | 113.50 | 113.66 | 114.05 | 114.28 | 114.48 | 115.36 | 115.79 | 116.22 | | | |
| 20 | 112.48 | 113.73 | 113.93 | 113.52 | 113.54 | 113.67 | 114.06 | 114.25 | 114.45 | 115.33 | 115.70 | 116.12 | | | |
| 21 | 112.53 | 113.86 | 113.81 | 113.55 | 113.57 | 113.67 | 114.04 | 114.18 | 114.46 | 115.33 | 115.68 | 116.25 | | | |
| 22 | 112.52 | 113.74 | 114.01 | 113.52 | 113.62 | 113.69 | 114.04 | 114.19 | 114.53 | 115.38 | 115.52 | 116.25 | | | |
| 23 | 112.57 | 113.81 | 114.02 | 113.50 | 113.60 | 113.67 | 114.03 | 114.30 | 114.62 | 115.35 | 115.74 | 115.99 | | | |
| 24 | 112.67 | 113.85 | 114.06 | 113.55 | 113.61 | 113.84 | 114.09 | 114.32 | 114.76 | 115.23 | 115.79 | 115.94 | | | |
| 25 | 112.59 | 113.69 | 114.00 | 113.65 | 113.63 | 113.77 | 114.09 | 114.29 | 114.75 | 115.12 | 115.71 | 115.89 | | | |
| 26 | 112.73 | 113.74 | 114.05 | 113.74 | 113.59 | 113.78 | 114.07 | 114.32 | 114.79 | 115.29 | 115.75 | 115.92 | | | |
| 27 | 112.71 | 113.83 | 114.14 | 113.73 | 113.64 | 113.73 | 114.06 | 114.33 | 114.71 | 115.55 | 115.72 | 116.04 | | | |
| 28 | 112.70 | 113.77 | 114.17 | 113.75 | 113.72 | 113.72 | 114.00 | 114.32 | 114.60 | 115.53 | 115.72 | 116.08 | | | |
| 29 | 112.76 | 114.17 | 114.17 | 113.50 | 113.72 | 113.73 | 114.00 | 114.27 | 114.71 | 115.64 | 115.80 | 116.10 | | | |
| 30 | 112.86 | 114.21 | 113.37 | 113.73 | 113.74 | 113.74 | 114.02 | 114.18 | 114.76 | 115.70 | 115.85 | 116.15 | | | |
| 31 | 112.85 | 114.09 | 113.70 | 113.70 | 113.70 | 113.70 | 113.94 | 114.22 | 115.66 | 115.66 | 115.66 | 116.12 | | | |
| 月差 | 5.03 | 0.92 | 0.32 | -0.40 | 0.33 | 0.04 | 0.20 | 0.28 | 0.54 | 0.90 | 0.19 | 0.27 | | | |

| 新港東観測所 | | A水温 | | 深度 | 81.3m | | | | | | | | | | |
|--------|------|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|--|--|--|
| 2010年 | | 1月—12月 | | 単位 °C | | | | | | | | | | | |
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | | | |
| 1 | 9.68 | 9.64 | 9.74 | 9.81 | 9.87 | 9.97 | 10.12 | 10.12 | 10.21 | 10.06 | 9.94 | 9.82 | | | |
| 2 | 9.69 | 9.60 | 9.72 | 9.81 | 9.90 | 9.95 | 10.12 | 10.10 | 10.20 | 10.08 | 9.94 | 9.82 | | | |
| 3 | 9.65 | 9.53 | 9.75 | 9.80 | 9.94 | 9.96 | 10.15 | 10.12 | 10.15 | 10.04 | 9.92 | 9.84 | | | |
| 4 | 9.66 | 9.53 | 9.75 | 9.80 | 9.96 | 9.95 | 10.15 | 10.14 | 10.13 | 10.03 | 9.93 | 9.85 | | | |
| 5 | 9.65 | 9.55 | 9.76 | 9.82 | 9.94 | 9.97 | 10.12 | 10.13 | 10.16 | 10.05 | 9.93 | 9.85 | | | |
| 6 | 9.67 | 9.53 | 9.77 | 9.81 | 9.96 | 9.99 | 10.10 | 10.17 | 10.16 | 10.07 | 9.94 | 9.86 | | | |
| 7 | 9.68 | 9.60 | 9.74 | 9.81 | 9.94 | 10.00 | 10.11 | 10.19 | 10.16 | 10.05 | 9.94 | 9.84 | | | |
| 8 | 9.66 | 9.63 | 9.73 | 9.80 | 9.90 | 10.03 | 10.11 | 10.14 | 10.11 | 10.07 | 9.92 | 9.80 | | | |
| 9 | 9.68 | 9.64 | 9.72 | 9.82 | 9.88 | 10.01 | 10.10 | 10.18 | 10.11 | 10.07 | 9.92 | 9.80 | | | |
| 10 | 9.66 | 9.63 | 9.73 | 9.85 | 9.91 | 10.03 | 10.11 | 10.18 | 10.14 | 10.06 | 9.92 | 9.80 | | | |
| 11 | 9.65 | 9.63 | 9.74 | 9.87 | 9.91 | 10.06 | 10.11 | 10.15 | 10.16 | 10.07 | 9.89 | 9.80 | | | |
| 12 | 9.64 | 9.61 | 9.75 | 9.83 | 9.91 | 10.07 | 10.09 | 10.11 | 10.14 | 10.07 | 9.85 | 9.79 | | | |
| 13 | 9.65 | 9.60 | 9.78 | 9.80 | 9.89 | 10.06 | 10.05 | 10.14 | 10.15 | 10.08 | 9.89 | 9.79 | | | |
| 14 | 9.64 | 9.59 | 9.74 | 9.80 | 9.91 | 10.08 | 10.10 | 10.17 | 10.15 | 10.05 | 9.90 | 9.81 | | | |
| 15 | 9.63 | 9.60 | 9.74 | 9.80 | 9.91 | 10.08 | 10.11 | 10.16 | 10.17 | 10.00 | 9.88 | 9.77 | | | |
| 16 | 9.58 | 9.64 * | 9.77 | 9.79 | 9.94 | 10.04 | 10.12 | 10.16 | 10.17 | 10.01 | 9.86 | 9.72 | | | |
| 17 | 9.60 | 9.70 | 9.76 | 9.82 | 9.96 | 10.00 | 10.13 | 10.17 | 10.17 | 10.02 | 9.87 | 9.72 | | | |
| 18 | 9.62 | 9.69 | 9.75 | 9.84 | 9.98 | 10.04 | 10.14 | 10.15 | 10.18 | 10.00 | 9.85 | 9.74 | | | |
| 19 | 9.65 | 9.71 | 9.76 | 9.82 | 9.98 | 10.08 | 10.12 | 10.16 | 10.14 | 9.97 | 9.86 | 9.75 | | | |
| 20 | 9.65 | 9.71 | 9.77 | 9.83 | 9.97 | 10.08 | 10.12 | 10.17 | 10.12 | 9.98 | 9.86 | 9.76 | | | |
| 21 | 9.63 | 9.71 | 9.78 | 9.82 | 9.94 | 10.10 | 10.14 | 10.19 | 10.13 | 9.99 | 9.87 | 9.77 | | | |
| 22 | 9.59 | 9.72 | 9.75 | 9.83 | 9.94 | 10.11 | 10.10 | 10.20 | 10.09 | 9.98 | 9.89 | 9.77 | | | |
| 23 | 9.63 | 9.72 | 9.75 | 9.85 | 9.97 | 10.10 | 10.10 | 10.18 | 10.06 | 9.99 | 9.89 | 9.77 | | | |
| 24 | 9.65 | 9.75 | 9.76 | 9.85 | 9.97 | 10.04 | 10.09 | 10.14 | 10.02 | 10.00 | 9.83 | 9.78 | | | |
| 25 | 9.65 | 9.75 | 9.76 | 9.85 | 9.94 | 10.05 | 10.11 | 10.14 | 10.02 | 10.00 | 9.85 | 9.71 | | | |
| 26 | 9.61 | 9.75 | 9.75 | 9.84 | 9.95 | 10.11 | 10.12 | 10.16 | 10.01 | 9.91 | 9.87 | 9.71 | | | |
| 27 | 9.64 | 9.73 | 9.73 | 9.84 | 9.95 | 10.13 | 10.12 | 10.16 | 10.04 | 9.87 | 9.86 | 9.72 | | | |
| 28 | 9.65 | 9.73 | 9.74 | 9.84 | 9.93 | 10.15 | 10.11 | 10.17 | 10.07 | 9.89 | 9.84 | 9.75 | | | |
| 29 | 9.65 | 9.75 | 9.75 | 9.82 | 9.93 | 10.13 | 10.12 | 10.16 | 10.05 | 9.92 | 9.79 | 9.76 | | | |
| 30 | 9.65 | 9.77 | 9.75 | 9.85 | 9.96 | 10.16 | 10.10 | 10.18 | 10.05 | 9.90 | 9.79 | 9.77 | | | |
| 31 | 9.65 | 9.78 | 9.78 | 9.86 | 9.96 | 10.16 | 10.12 | 10.19 | 9.92 | 9.92 | 9.76 | 9.76 | | | |
| 平均 | 9.64 | 9.65 * | 9.75 | 9.82 | 9.93 | 10.05 | 10.11 | 10.16 | 10.12 | 10.01 | 9.88 | 9.78 | | | |

| 新港東観測所 | | B水温 | | 深度 | 188.7m | | 単位 | | °C | | 2010年 | | 1月—12月 | |
|--------|-------|---------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|--------|---------|
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 |
| 1 | 13.50 | 13.50 | 13.54 | 13.55 | 13.61 | 13.59 | 13.57 | 13.58 | 13.55 | 13.58 | 13.62 | 13.63 | 13.50 | 13.50 |
| 2 | 13.50 | 13.49 | 13.53 | 13.56 | 13.60 | 13.60 | 13.57 * | 13.57 | 13.55 | 13.59 | 13.61 | 13.63 | 13.50 | 13.49 |
| 3 | 13.51 | 13.40 | 13.53 | 13.61 | 13.59 | 13.60 | 13.56 | 13.57 | 13.56 * | 13.59 | 13.62 | 13.62 | 13.51 | 13.40 |
| 4 | 13.50 | 13.45 | 13.53 | 13.62 | 13.59 | 13.60 | 13.56 | 13.58 * | 13.56 | 13.59 | 13.62 | 13.62 | 13.50 | 13.45 |
| 5 | 13.50 | 13.40 | 13.53 | 13.62 | 13.60 | 13.59 | 13.57 | 13.57 | 13.56 | 13.59 | 13.62 | 13.62 | 13.50 | 13.40 |
| 6 | 13.50 | 13.43 | 13.53 | 13.62 | 13.60 | 13.59 | 13.58 | 13.55 | 13.56 * | 13.58 | 13.61 | 13.62 | 13.50 | 13.43 |
| 7 | 13.50 | 13.50 | 13.54 | 13.62 | 13.60 | 13.59 | 13.57 | 13.54 * | 13.56 | 13.59 | 13.61 | 13.63 | 13.50 | 13.50 |
| 8 | 13.50 | 13.50 | 13.54 | 13.62 | 13.61 | 13.58 | 13.58 | 13.55 * | 13.58 | 13.58 | 13.62 | 13.64 | 13.50 | 13.50 |
| 9 | 13.50 | 13.50 | 13.54 | 13.62 | 13.60 | 13.58 | 13.58 | 13.55 * | 13.57 | 13.59 | 13.62 | 13.64 | 13.50 | 13.50 |
| 10 | 13.50 | 13.50 | 13.54 | 13.61 | 13.60 | 13.58 | 13.58 | 13.54 * | 13.57 | 13.59 | 13.62 | 13.63 | 13.50 | 13.50 |
| 11 | 13.50 | 13.50 | 13.53 | 13.60 | 13.60 | 13.57 | 13.58 | 13.55 * | 13.57 | 13.58 | 13.62 | 13.63 | 13.50 | 13.50 |
| 12 | 13.50 | 13.50 | 13.53 | 13.62 | 13.61 | 13.58 | 13.59 | 13.56 | 13.57 | 13.59 | 13.62 | 13.64 | 13.50 | 13.50 |
| 13 | 13.50 | 13.49 | 13.53 | 13.62 | 13.61 | 13.58 | 13.58 | 13.55 | 13.57 * | 13.59 | 13.62 | 13.63 | 13.50 | 13.49 |
| 14 | 13.49 | 13.49 | 13.54 | 13.62 | 13.60 | 13.57 | 13.58 | 13.55 | 13.57 | 13.59 | 13.62 | 13.63 | 13.49 | 13.49 |
| 15 | 13.48 | 13.46 | 13.54 | 13.62 | 13.60 | 13.58 | 13.58 | 13.56 | 13.56 * | 13.60 | 13.62 | 13.64 | 13.48 | 13.46 |
| 16 | 13.45 | 13.49 * | 13.53 | 13.61 | 13.59 | 13.59 | 13.57 | 13.56 | 13.57 | 13.59 | 13.63 | 13.65 | 13.45 | 13.49 * |
| 17 | 13.50 | 13.55 | 13.54 | 13.60 | 13.59 | 13.59 | 13.57 * | 13.55 | 13.57 | 13.60 | 13.62 | 13.65 | 13.50 | 13.55 |
| 18 | 13.50 | 13.55 | 13.53 | 13.61 | 13.59 | 13.58 | 13.57 * | 13.55 | 13.57 | 13.60 | 13.63 | 13.64 | 13.50 | 13.55 |
| 19 | 13.50 | 13.55 | 13.53 | 13.61 | 13.59 | 13.58 | 13.58 | 13.55 | 13.58 | 13.61 | 13.62 | 13.64 | 13.50 | 13.55 |
| 20 | 13.50 | 13.55 | 13.52 | 13.62 | 13.60 | 13.58 | 13.58 | 13.56 * | 13.58 | 13.61 | 13.62 | 13.63 | 13.50 | 13.55 |
| 21 | 13.49 | 13.55 | 13.52 | 13.62 | 13.60 | 13.58 | 13.57 | 13.55 * | 13.59 | 13.60 | 13.62 | 13.63 | 13.49 | 13.55 |
| 22 | 13.46 | 13.55 | 13.53 | 13.61 | 13.60 | 13.58 | 13.59 | 13.55 | 13.59 | 13.60 | 13.61 | 13.63 | 13.46 | 13.55 |
| 23 | 13.50 | 13.53 | 13.53 | 13.62 | 13.60 | 13.58 | 13.58 | 13.56 | 13.59 | 13.60 | 13.62 | 13.63 | 13.50 | 13.53 |
| 24 | 13.50 | 13.53 | 13.53 | 13.61 | 13.59 | 13.59 | 13.59 | 13.57 | 13.59 | 13.60 | 13.63 | 13.63 | 13.50 | 13.53 |
| 25 | 13.50 | 13.52 | 13.53 | 13.62 | 13.60 | 13.58 | 13.58 | 13.56 | 13.59 | 13.60 | 13.63 | 13.65 | 13.50 | 13.52 |
| 26 | 13.50 | 13.52 | 13.54 | 13.61 | 13.60 | 13.57 | 13.57 | 13.56 | 13.59 | 13.62 | 13.62 | 13.65 | 13.50 | 13.52 |
| 27 | 13.50 | 13.53 | 13.54 | 13.61 | 13.60 | 13.57 | 13.58 * | 13.56 * | 13.58 | 13.62 | 13.63 | 13.64 | 13.50 | 13.53 |
| 28 | 13.50 | 13.53 | 13.53 | 13.62 | 13.61 | 13.56 | 13.57 | 13.55 | 13.58 | 13.62 | 13.63 | 13.64 | 13.50 | 13.53 |
| 29 | 13.50 | 13.53 | 13.53 | 13.62 | 13.60 | 13.56 * | 13.58 | 13.56 | 13.59 | 13.62 | 13.64 | 13.64 | 13.50 | 13.53 |
| 30 | 13.50 | 13.52 | 13.52 | 13.62 | 13.60 | 13.56 | 13.59 | 13.55 | 13.58 | 13.62 | 13.64 | 13.64 | 13.50 | 13.52 |
| 31 | 13.50 | 13.53 | 13.53 | 13.62 | 13.59 | 13.59 | 13.57 | 13.55 * | 13.58 | 13.62 | 13.64 | 13.64 | 13.50 | 13.53 |
| 平均 | 13.50 | 13.50 * | 13.53 | 13.61 | 13.60 | 13.58 * | 13.58 * | 13.56 * | 13.57 * | 13.60 | 13.62 | 13.63 | 13.50 | 13.50 |

| 新港東観測所 | | A電導度 | | 深度 | 81.3m | | 単位 | | ms/cm | | 2010年 | | 1月—12月 | |
|--------|------|--------|------|------|-------|--------|--------|--------|--------|------|-------|------|--------|--------|
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 |
| 1 | 0.37 | 0.37 | 0.40 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.37 | 0.37 |
| 2 | 0.37 | 0.37 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 * | 0.41 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.37 | 0.37 |
| 3 | 0.37 | 0.36 | 0.40 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.42 | 0.41 | 0.41 * | 0.41 | 0.40 | 0.41 | 0.37 | 0.36 |
| 4 | 0.37 | 0.36 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 * | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.37 | 0.36 |
| 5 | 0.37 | 0.36 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.37 | 0.36 |
| 6 | 0.37 | 0.36 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.42 | 0.41 * | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.37 | 0.36 |
| 7 | 0.37 | 0.37 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.42 | 0.42 * | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.37 | 0.37 |
| 8 | 0.37 | 0.37 | 0.40 | 0.41 | 0.41 | 0.42 | 0.41 | 0.41 * | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.37 | 0.37 |
| 9 | 0.37 | 0.37 | 0.40 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 * | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.37 | 0.37 |
| 10 | 0.37 | 0.37 | 0.40 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.42 * | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.37 | 0.37 |
| 11 | 0.37 | 0.37 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.42 | 0.42 | 0.41 * | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.37 | 0.37 |
| 12 | 0.37 | 0.37 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.37 | 0.37 |
| 13 | 0.37 | 0.37 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.42 | 0.41 | 0.42 | 0.41 * | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.37 | 0.37 |
| 14 | 0.37 | 0.37 | 0.40 | 0.41 | 0.41 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.37 | 0.37 |
| 15 | 0.37 | 0.37 | 0.40 | 0.41 | 0.41 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.41 * | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.37 | 0.37 |
| 16 | 0.36 | 0.38 * | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.36 | 0.38 * |
| 17 | 0.37 | 0.40 | 0.40 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 * | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.37 | 0.40 |
| 18 | 0.37 | 0.40 | 0.40 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 * | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.37 | 0.40 |
| 19 | 0.37 | 0.40 | 0.41 | 0.41 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.37 | 0.40 |
| 20 | 0.37 | 0.40 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.42 | 0.41 | 0.41 * | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.37 | 0.40 |
| 21 | 0.37 | 0.40 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 * | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.37 | 0.40 |
| 22 | 0.37 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.42 | 0.41 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.37 | 0.41 |
| 23 | 0.37 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.37 | 0.41 |
| 24 | 0.37 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.37 | 0.41 |
| 25 | 0.37 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.37 | 0.41 |
| 26 | 0.37 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.37 | 0.41 |
| 27 | 0.37 | 0.41 | 0.40 | 0.41 | 0.41 | 0.42 | 0.41 * | 0.41 * | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.37 | 0.41 |
| 28 | 0.37 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.37 | 0.41 |
| 29 | 0.37 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.42 * | 0.41 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.37 | 0.41 |
| 30 | 0.37 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.42 | 0.41 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.37 | 0.41 |
| 31 | 0.37 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.42 | 0.42 | 0.42 * | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.37 | 0.41 |
| 平均 | 0.37 | 0.38 * | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 * | 0.41 * | 0.41 * | 0.41 * | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.37 | 0.37 |

新港東観測所
2010年

B電導度
1月—12月

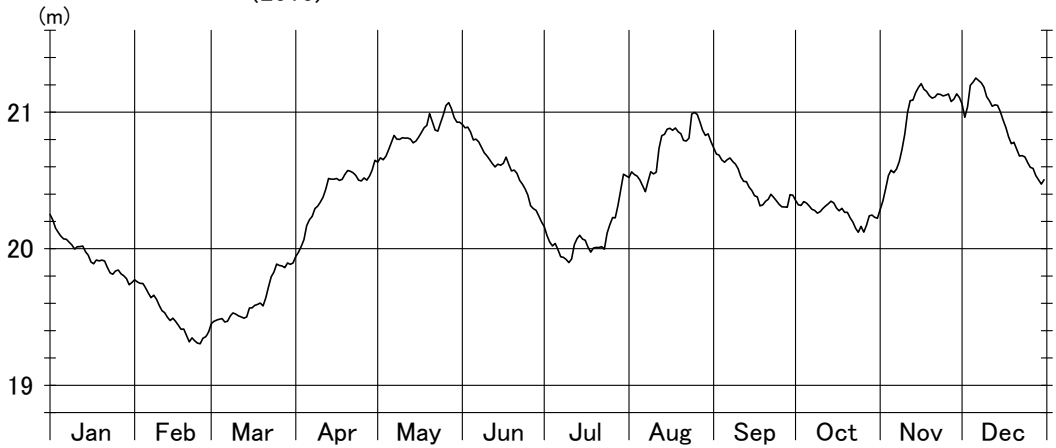
深度188.7m

単位 ms/cm

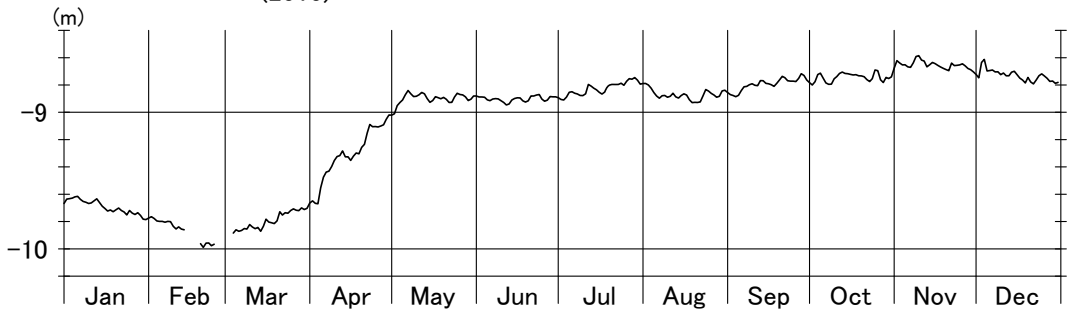
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|----|------|--------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|
| 1 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 * | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 2 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 * | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 3 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 * | 0.17 | 0.17 * | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 4 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 * | 0.17 * | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 5 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 6 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 * | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 7 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 * | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 8 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 * | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 9 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 * | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 10 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 * | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 11 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 * | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 12 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 13 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 * | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 14 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 15 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 * | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 16 | 0.18 | 0.18 * | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 17 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 * | 0.17 * | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 18 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 * | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 19 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 * | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 20 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 * | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 21 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 * | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 22 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 * | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 23 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 24 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 25 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 * | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 26 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 27 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 * | 0.17 * | 0.17 * | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 28 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 29 | 0.18 | | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 * | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 30 | 0.18 | | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 31 | 0.18 | | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 * | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 平均 | 0.18 | 0.18 * | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 * | 0.17 * | 0.17 * | 0.17 * | 0.17 | 0.17 | 0.17 |

観測井水位・沈下量・水温・電導度変化図

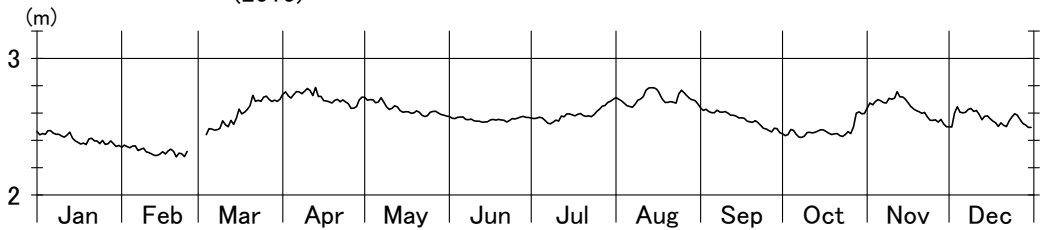
中島公園観測所 水位 井戸深度 30.2m
(2010)



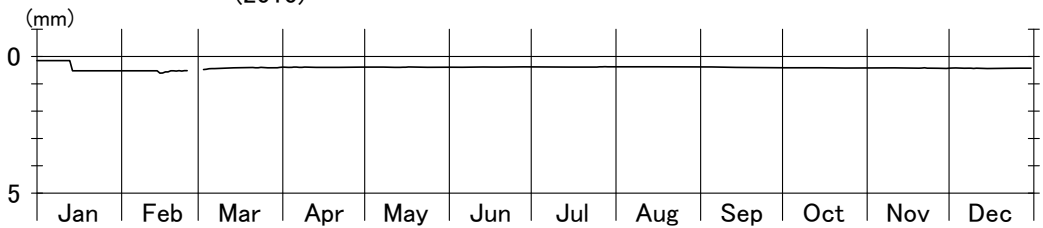
北発寒観測所 A水位 井戸深度 130m
(2010)



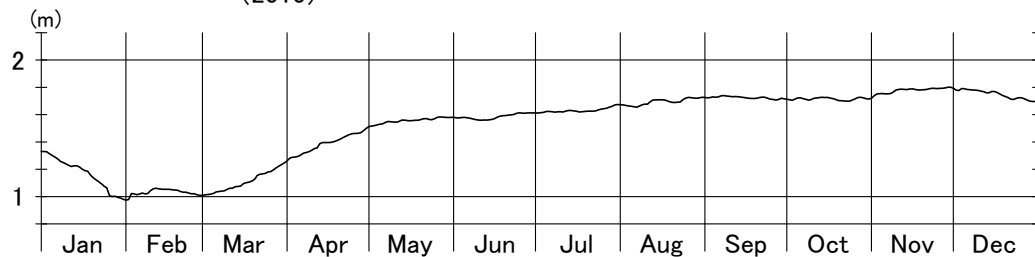
北発寒観測所 B水位 井戸深度 6m
(2010)



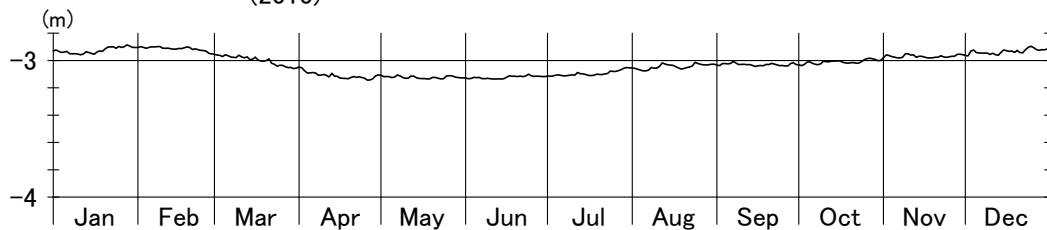
北発寒観測所 A沈下 井戸深度 130m
(2010)



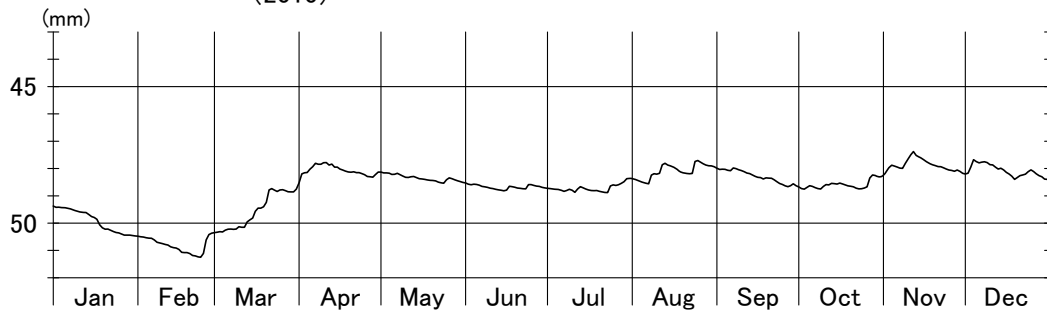
屯田観測所 A水位 井戸深度 82.5m
(2010)



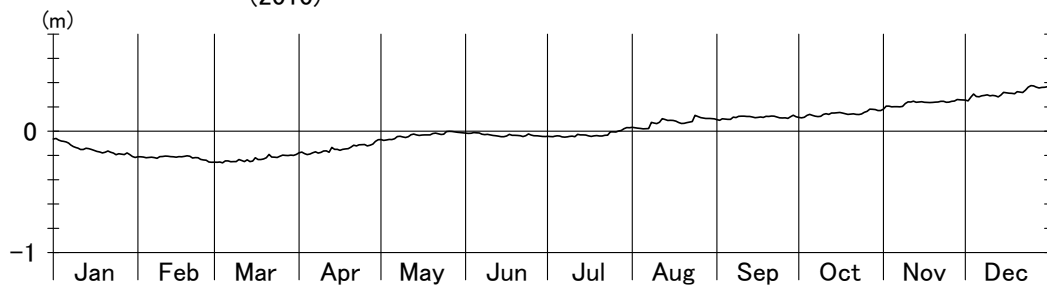
屯田観測所 B水位 井戸深度 130m
(2010)



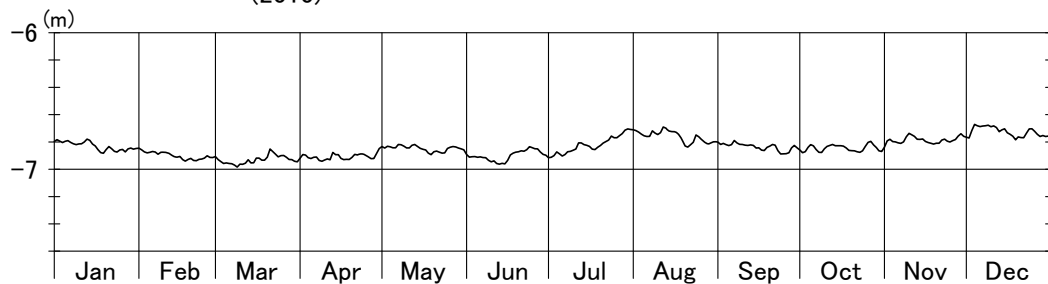
屯田観測所 A沈下 井戸深度 82.5m
(2010)



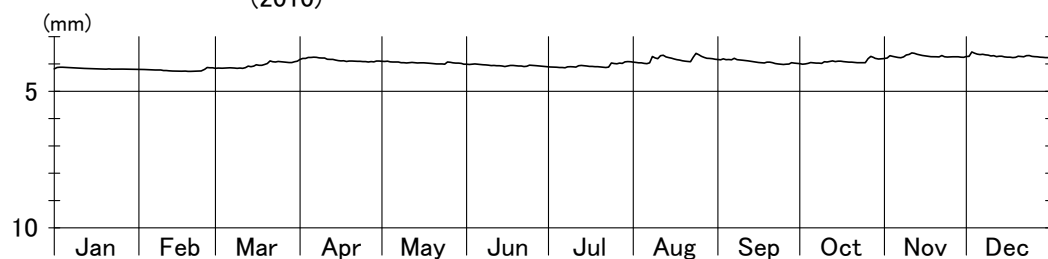
樽川観測所 A水位 井戸深度 87m
(2010)



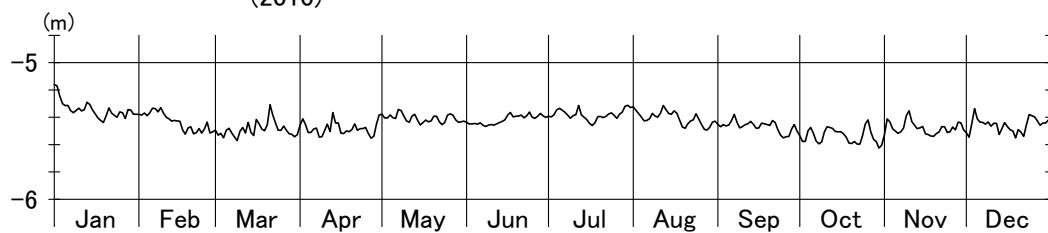
樽川観測所 B水位 井戸深度 200m
(2010)



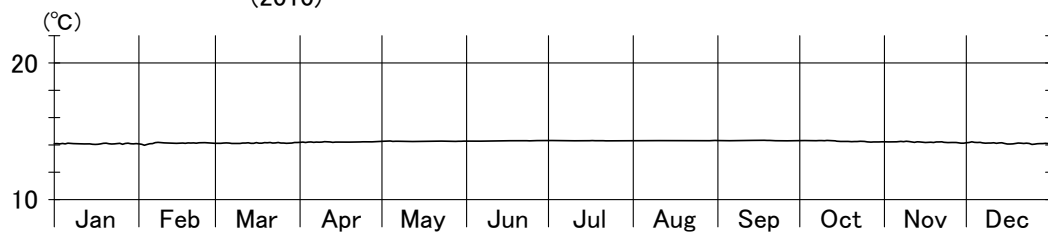
樽川観測所 A沈下 井戸深度 87m
(2010)



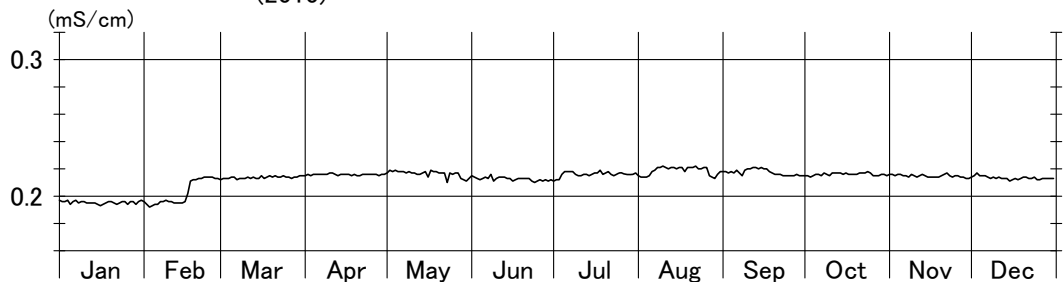
分部越観測所 A水位 井戸深度 200m
(2010)



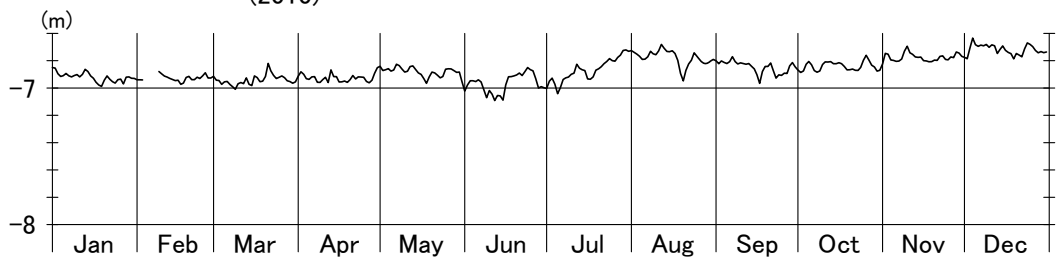
分部越観測所 A水温 井戸深度 200m
(2010)



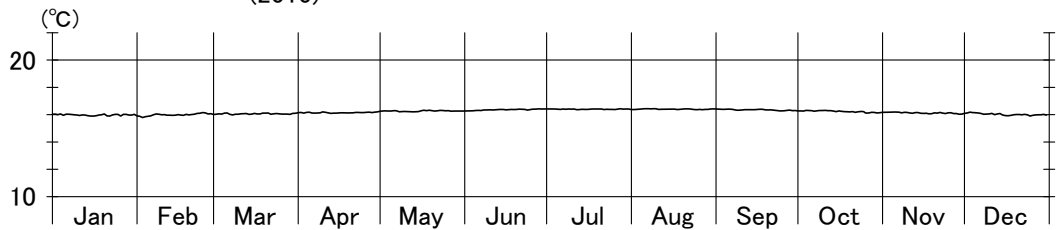
分部越観測所 A電導度 井戸深度 200m
(2010)



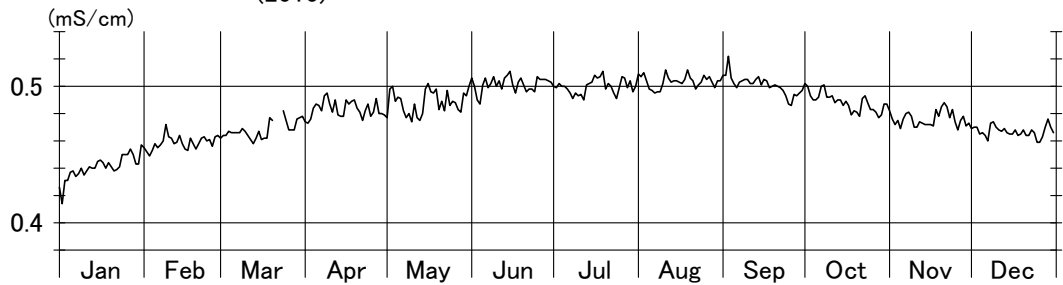
石狩No.1観測所 水位 井戸深度 200m
(2010)



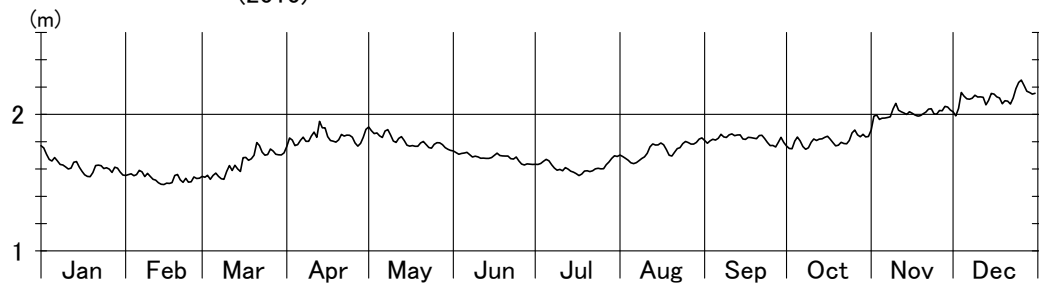
石狩No.1観測所 水温 井戸深度 200m
(2010)



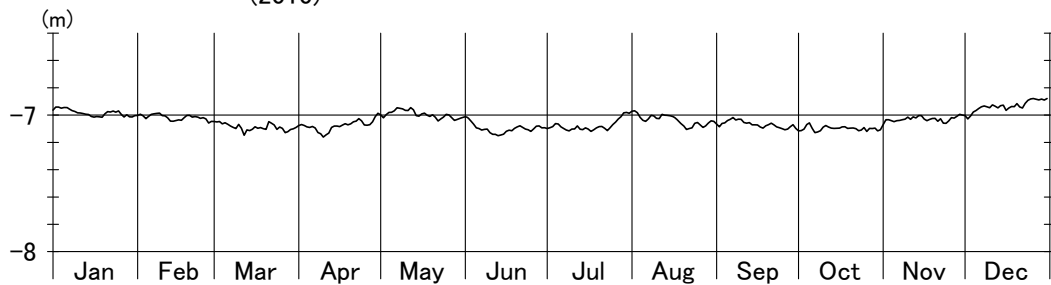
石狩No.1観測所 電導度 井戸深度 200m
(2010)



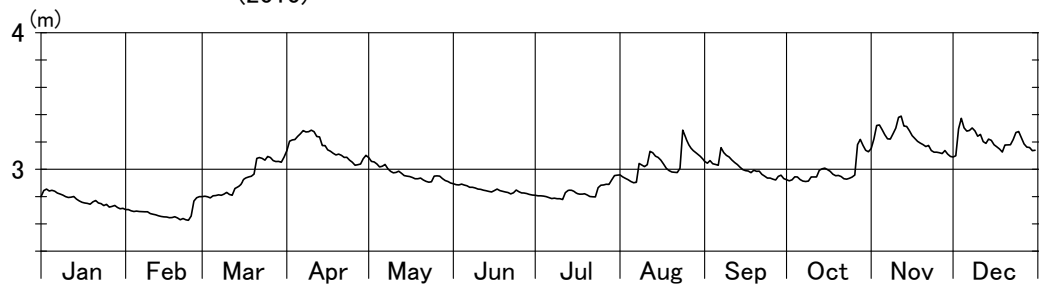
山口観測所 A水位 井戸深度 35m
(2010)



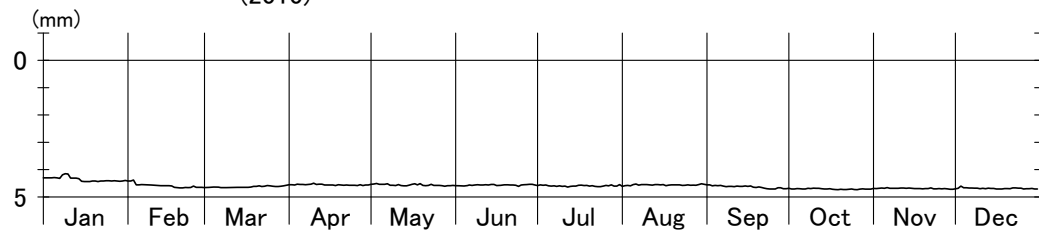
山口観測所 B水位 井戸深度 146.5m
(2010)



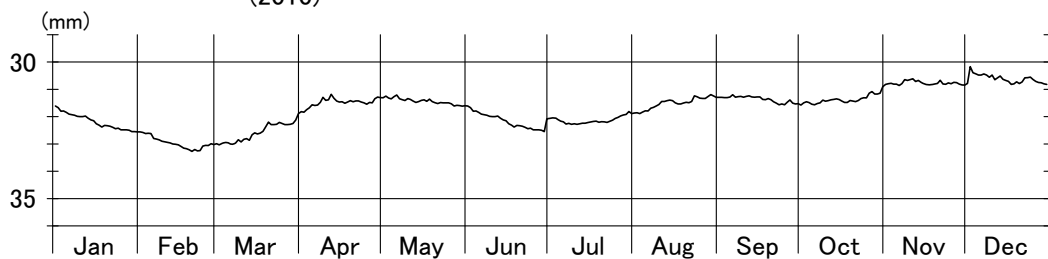
山口観測所 C水位 井戸深度 6m
(2010)



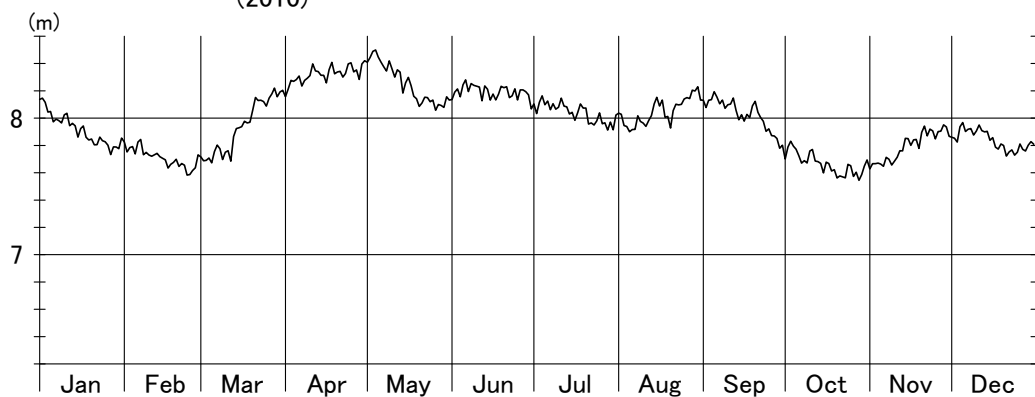
山口観測所 A沈下 井戸深度 35m
(2010)



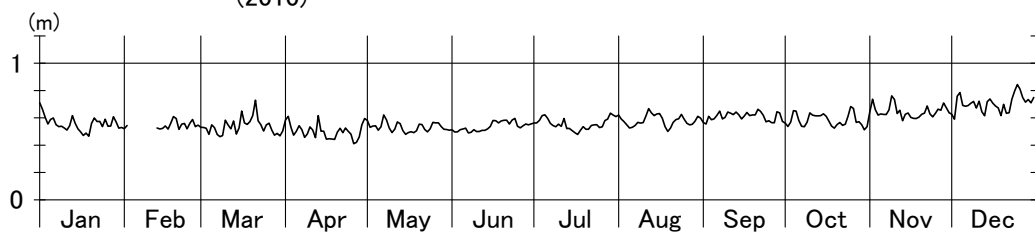
山口観測所 B沈下 井戸深度 146.5m
(2010)



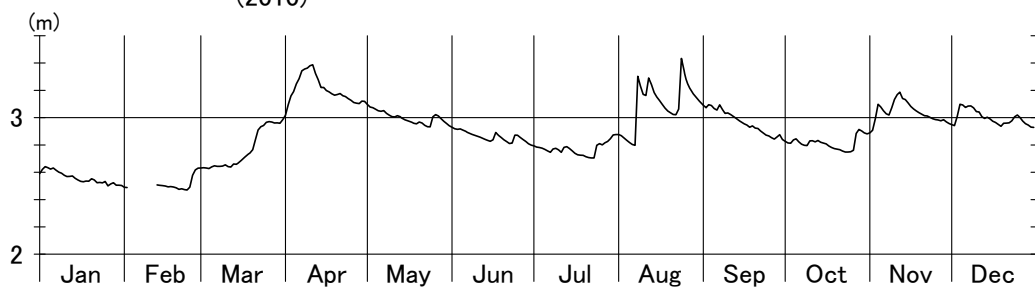
研究庁舎観測所 水位 井戸深度 120m
(2010)



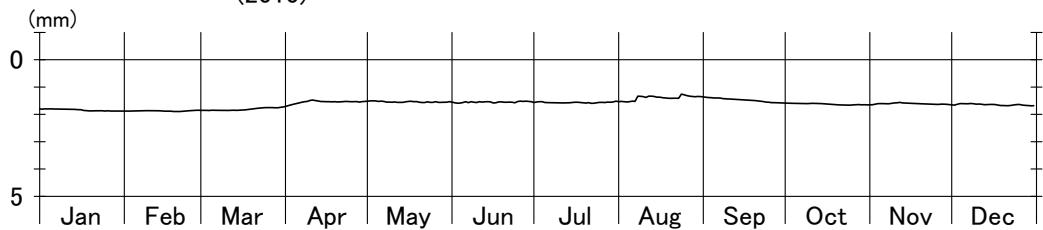
花畔観測所 A水位 井戸深度 58.7m
(2010)



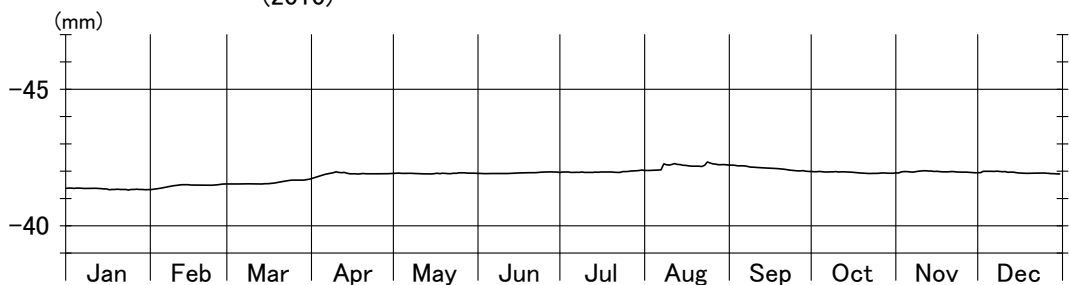
花畔観測所 B水位 井戸深度 12m
(2010)



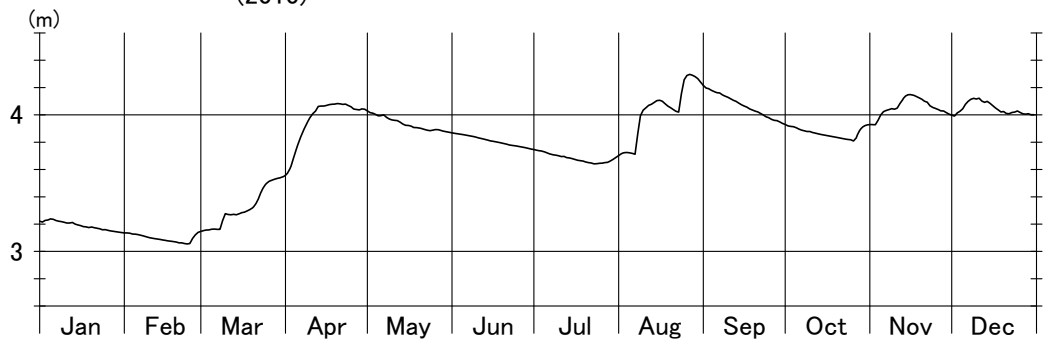
花畔観測所 A沈下 井戸深度 58.7m
(2010)



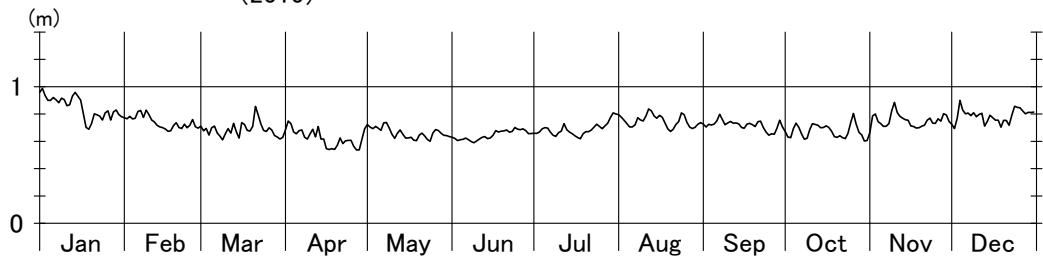
花畔観測所 B沈下 井戸深度 12m
(2010)



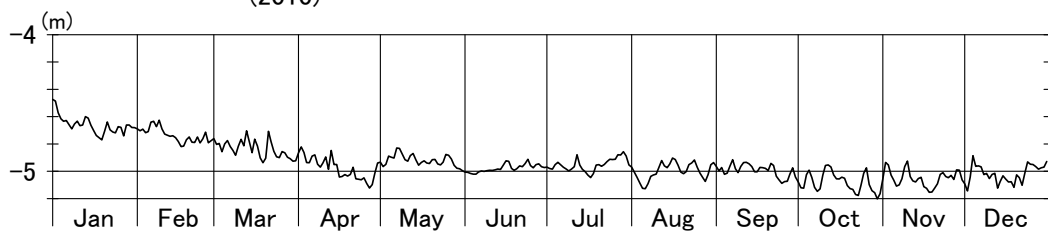
石狩工水No.2観測所 水位 井戸深度 3.5m
(2010)



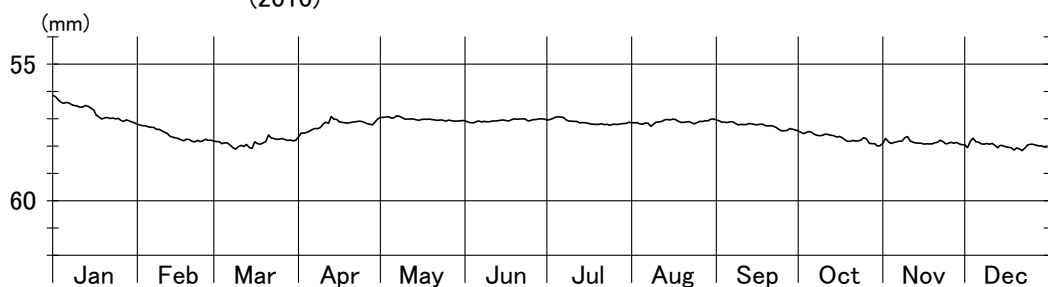
新港東観測所 A水位 井戸深度 81.3m
(2010)



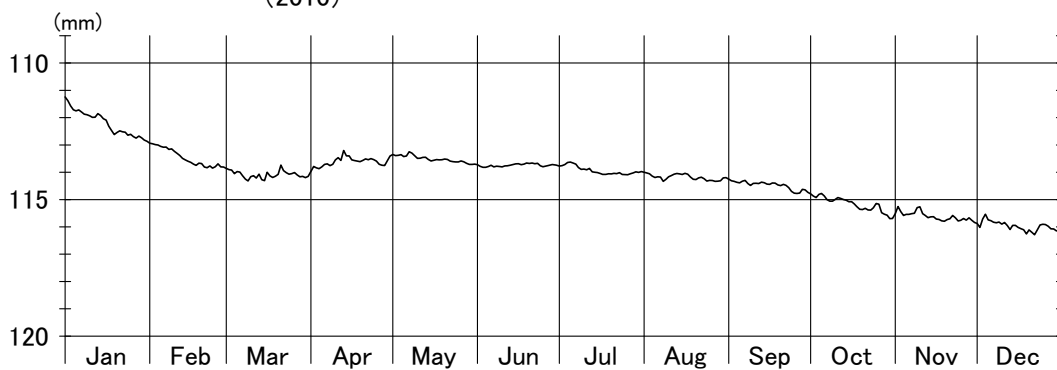
新港東観測所 B水位 井戸深度 188.7m
(2010)



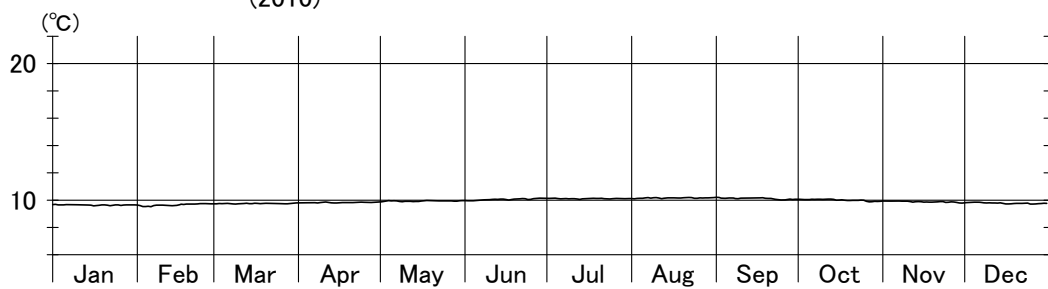
新港東観測所 A沈下 井戸深度 81.3m
(2010)



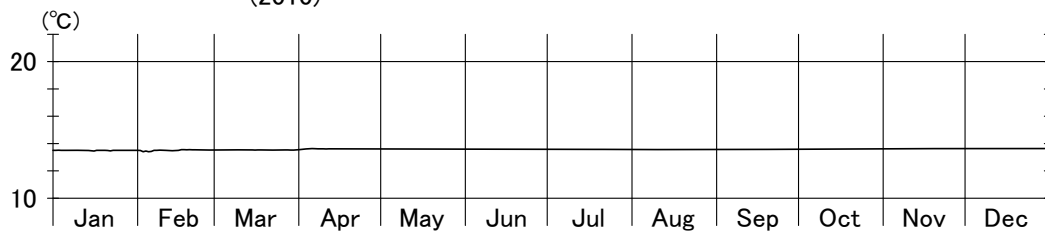
新港東観測所 B沈下 井戸深度 188.7m
(2010)



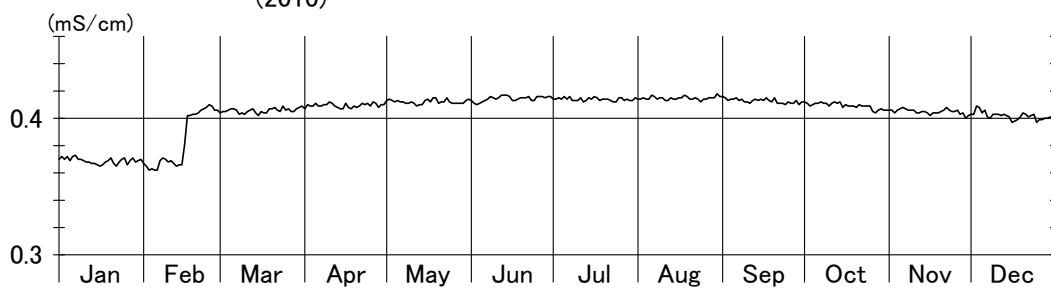
新港東観測所 A水温 井戸深度 81.3m
(2010)



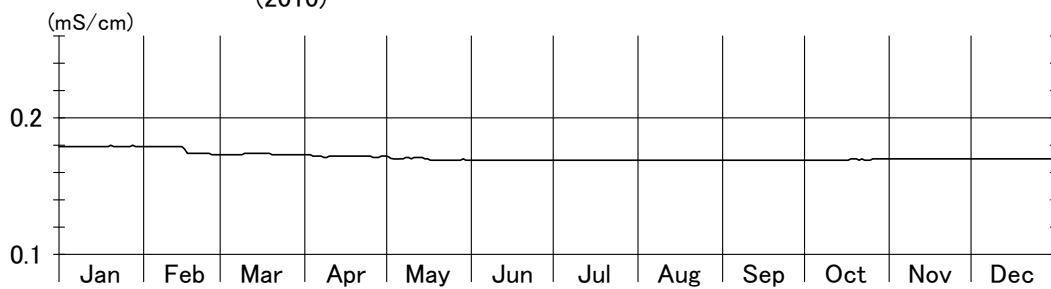
新港東観測所 B水温 井戸深度 188.7m
(2010)



新港東観測所 A電導度 井戸深度 81.3m
(2010)

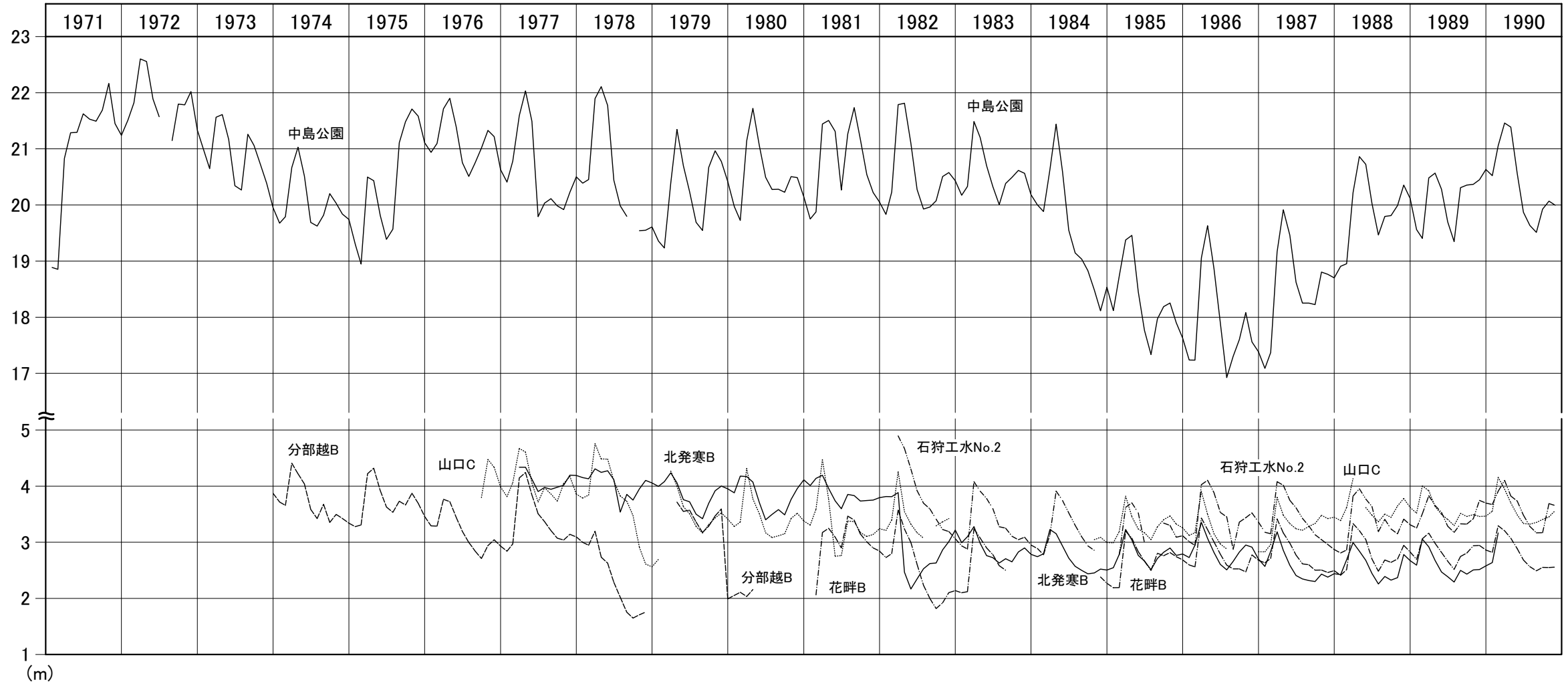


新港東観測所 B電導度 井戸深度 188.7m
(2010)

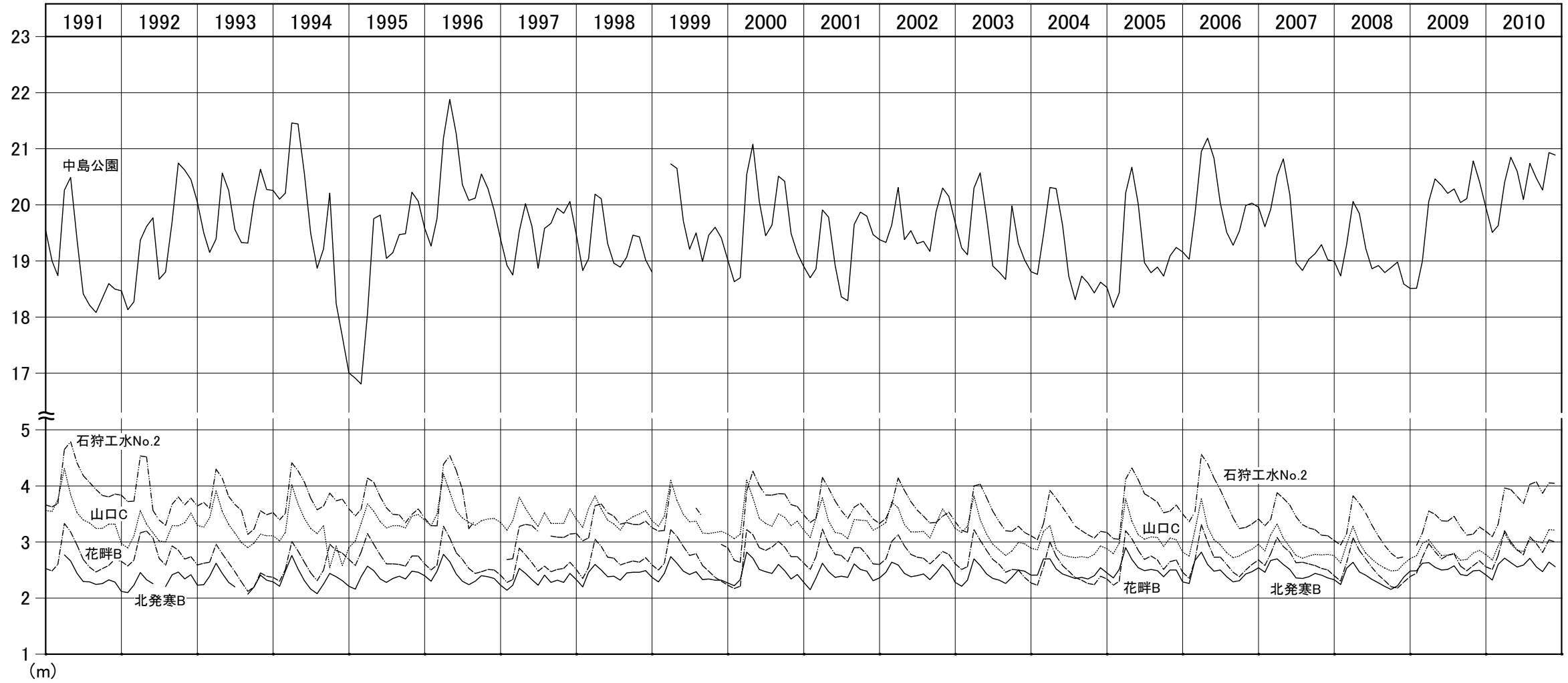


観測井水位・沈下量・水温・電導度経年変化図

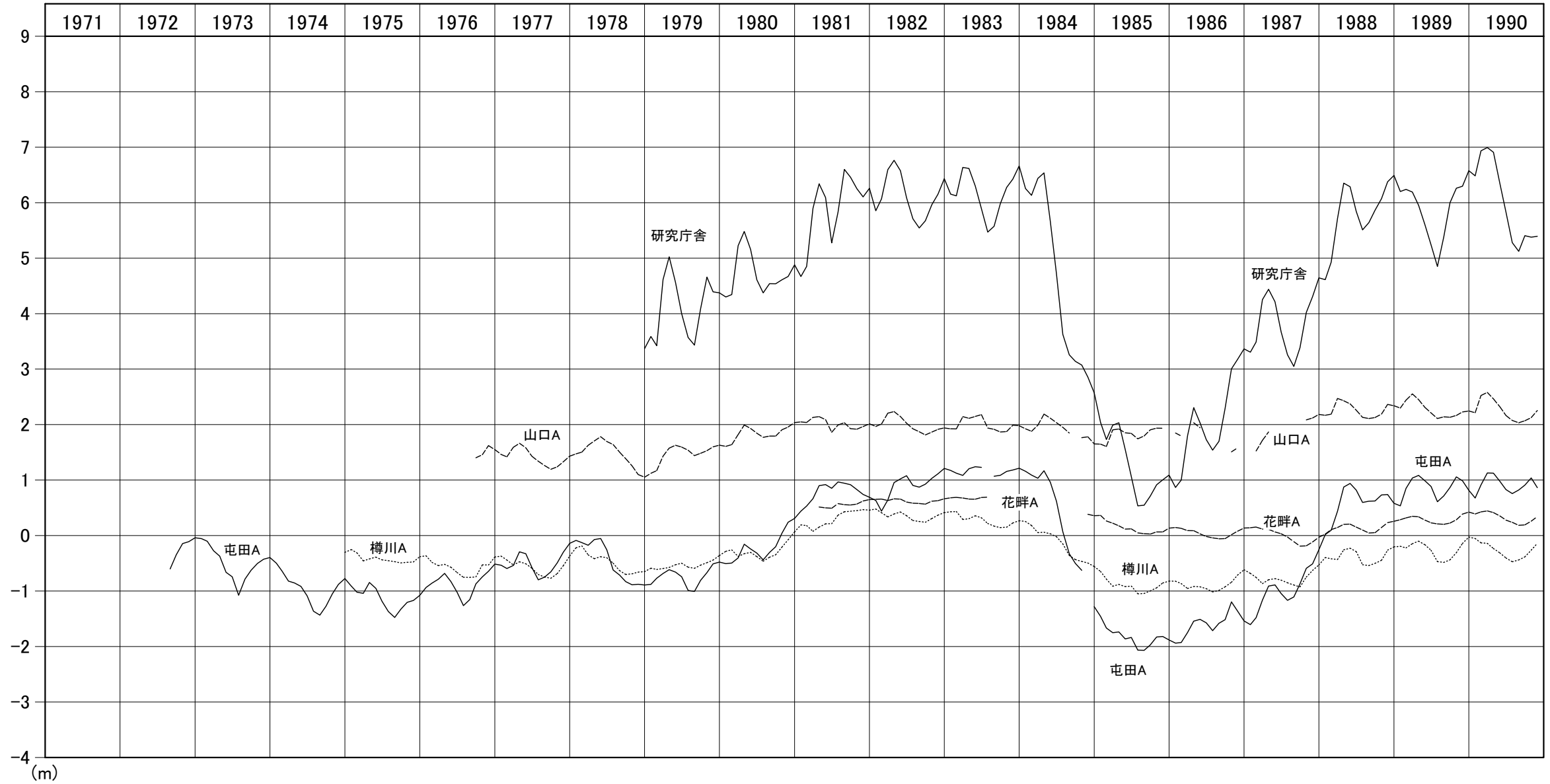
観測井水位経年変化図(A-1)



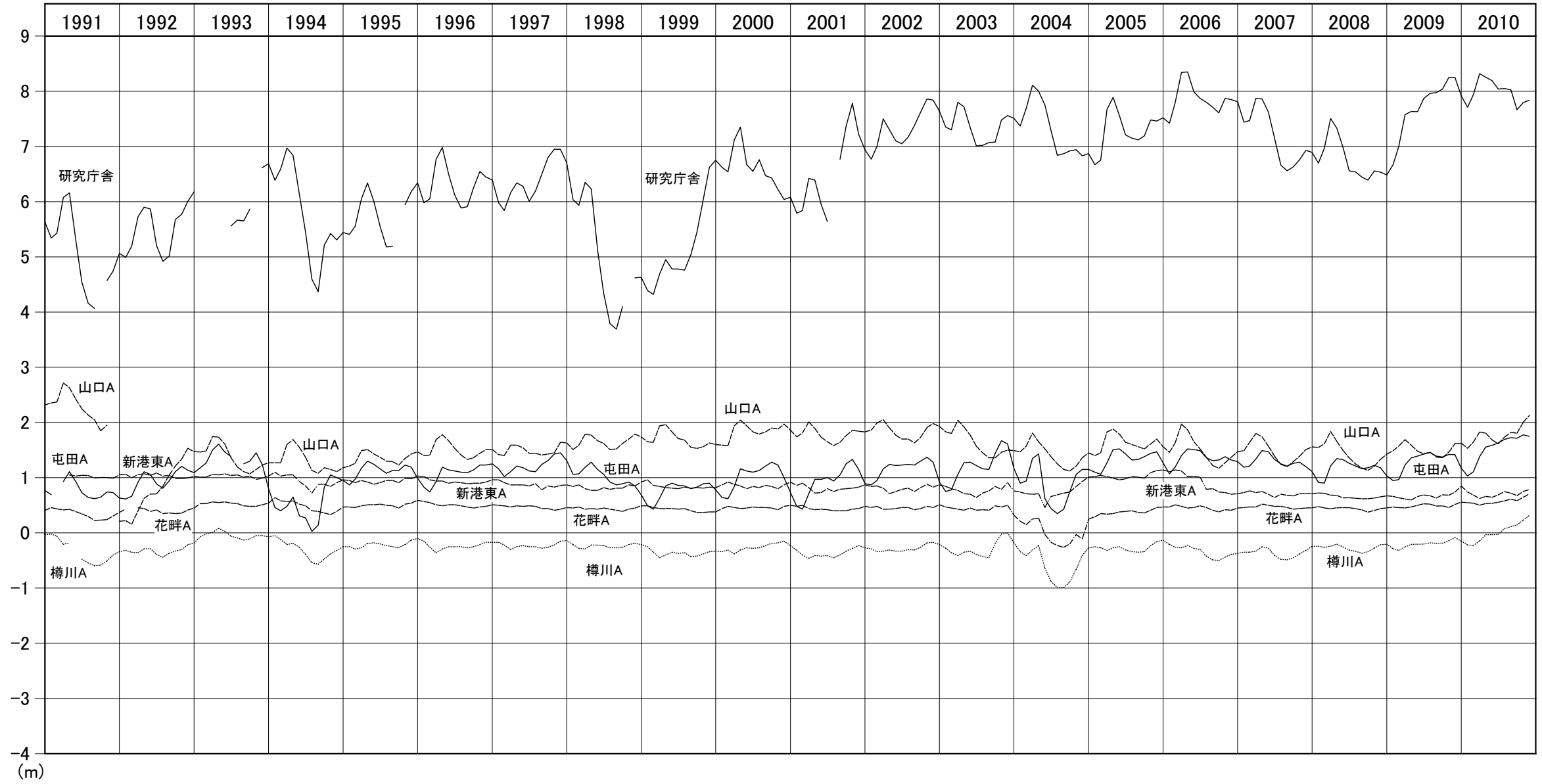
観測井水位経年変化図(A-2)



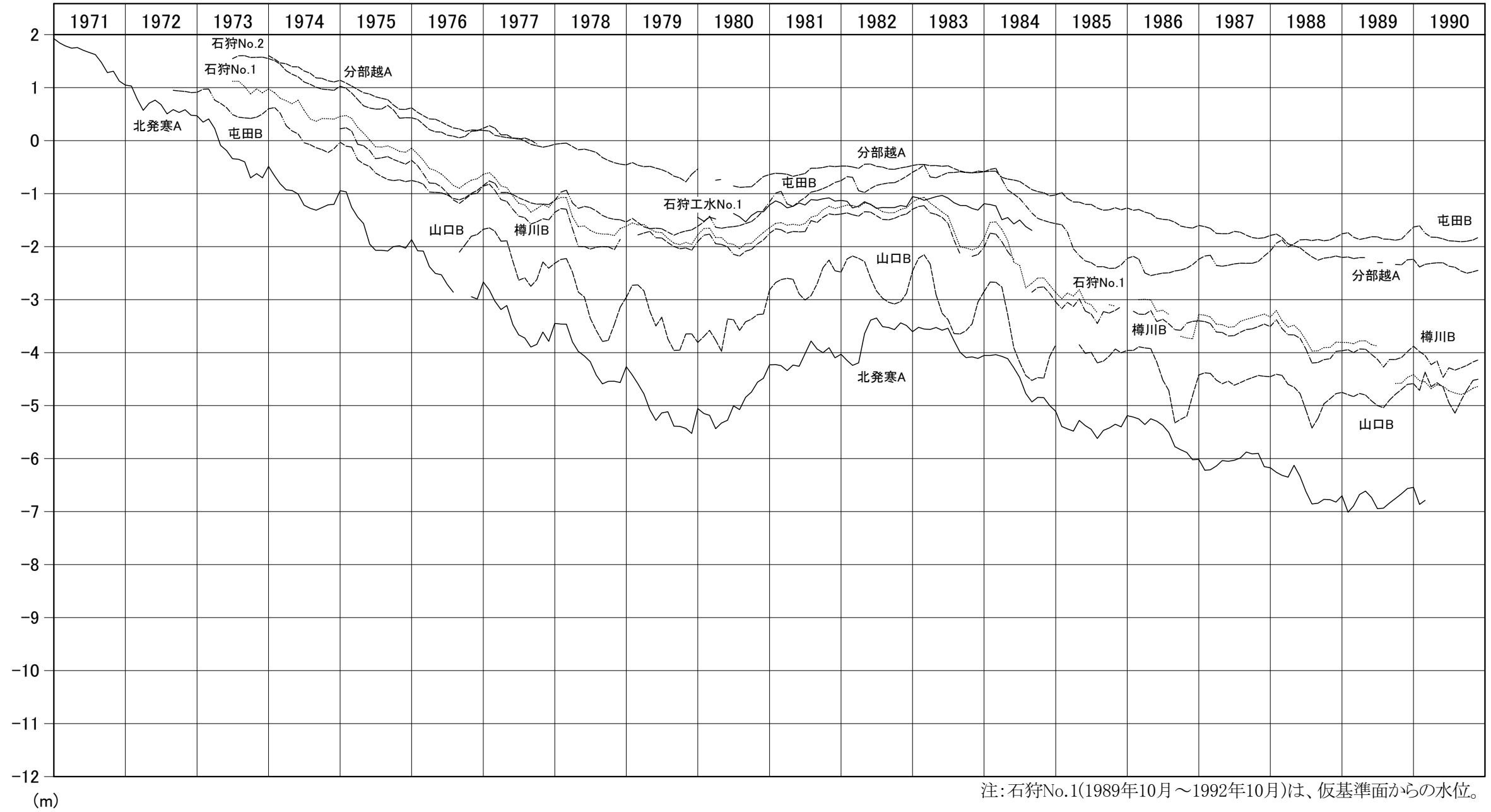
観測井水位経年変化図(B-1)



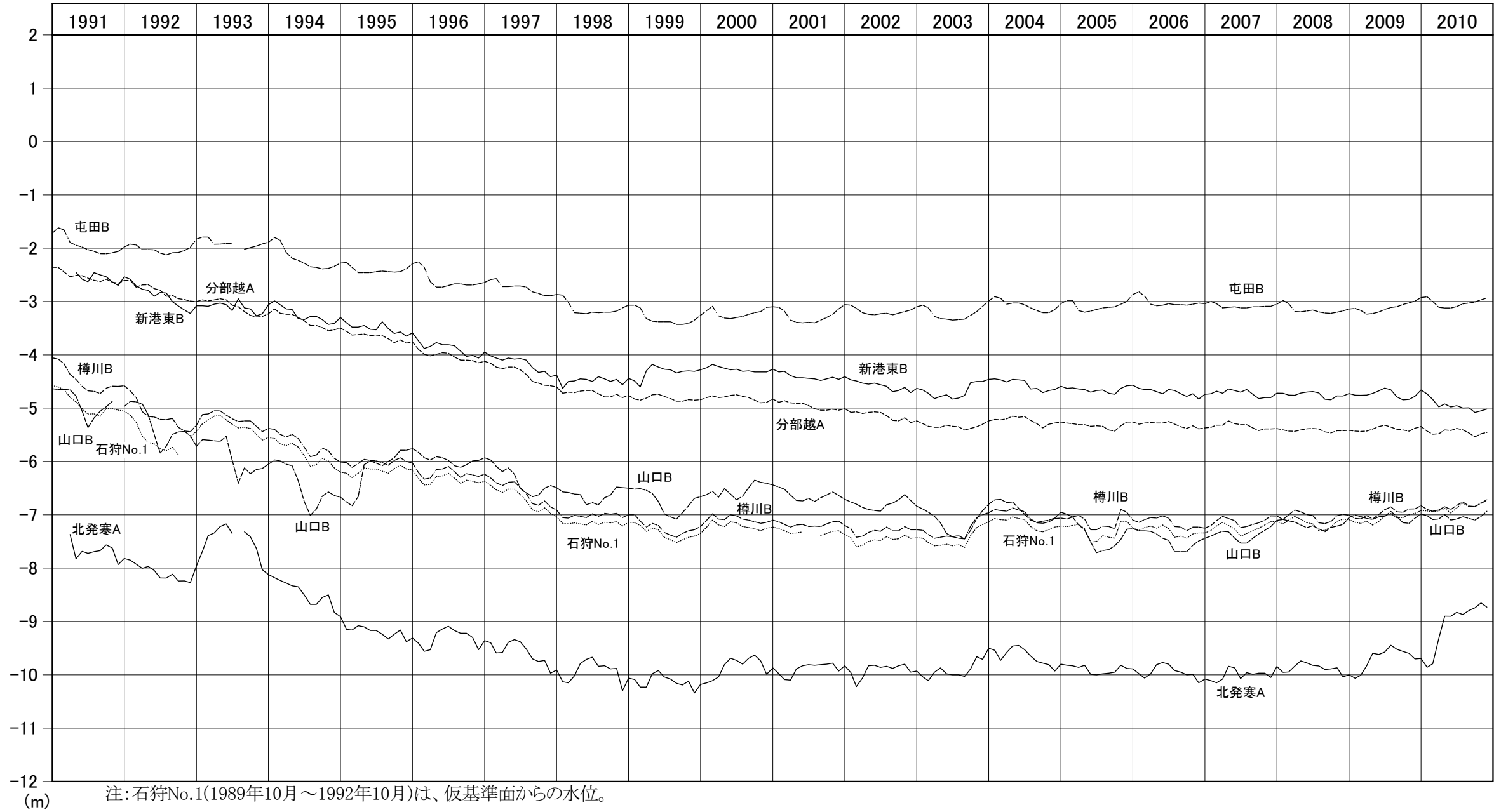
観測井水位経年変化図(B-2)



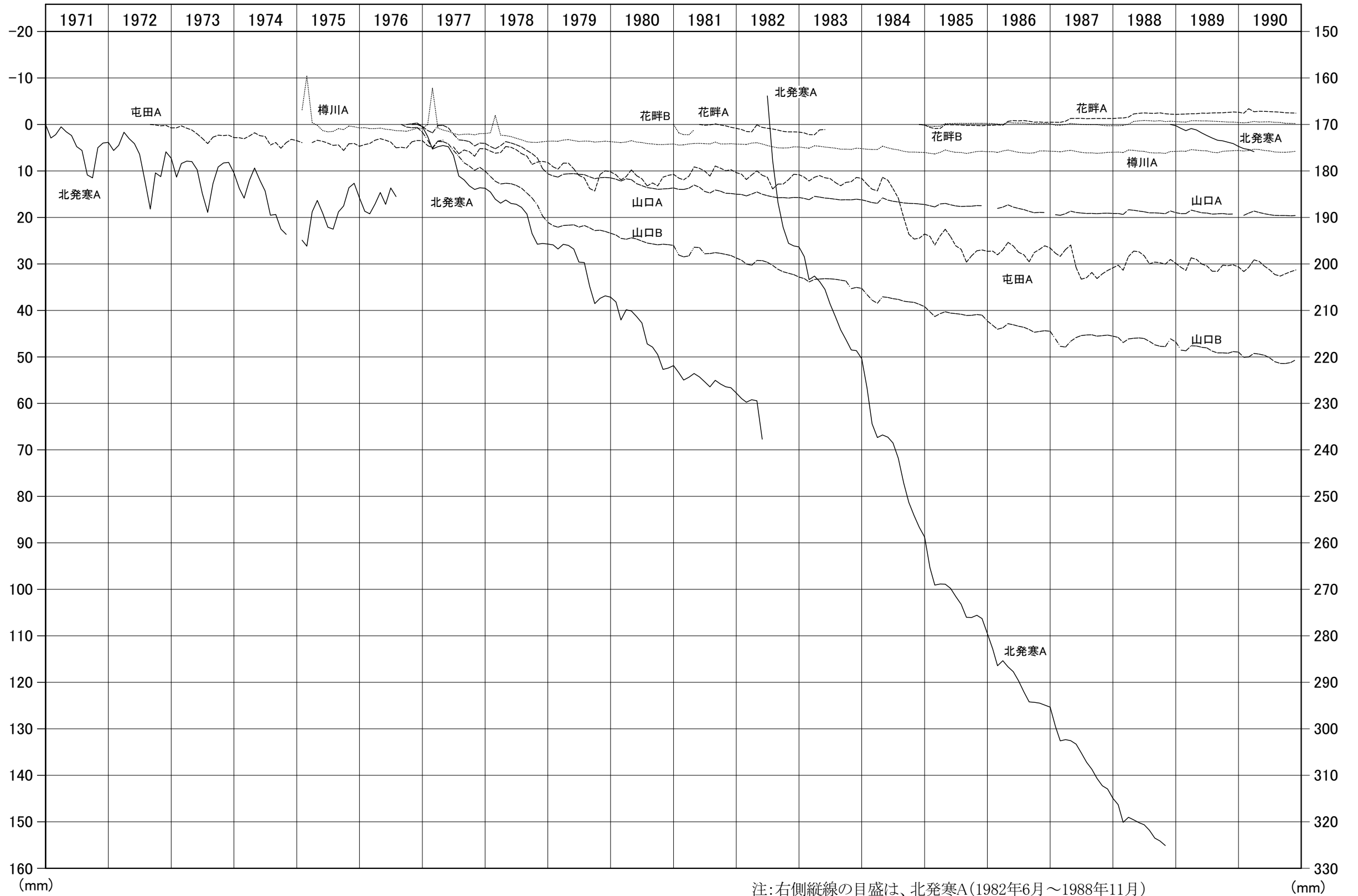
観測井水位経年変化図(C-1)



観測井水位経年変化図(C-2)

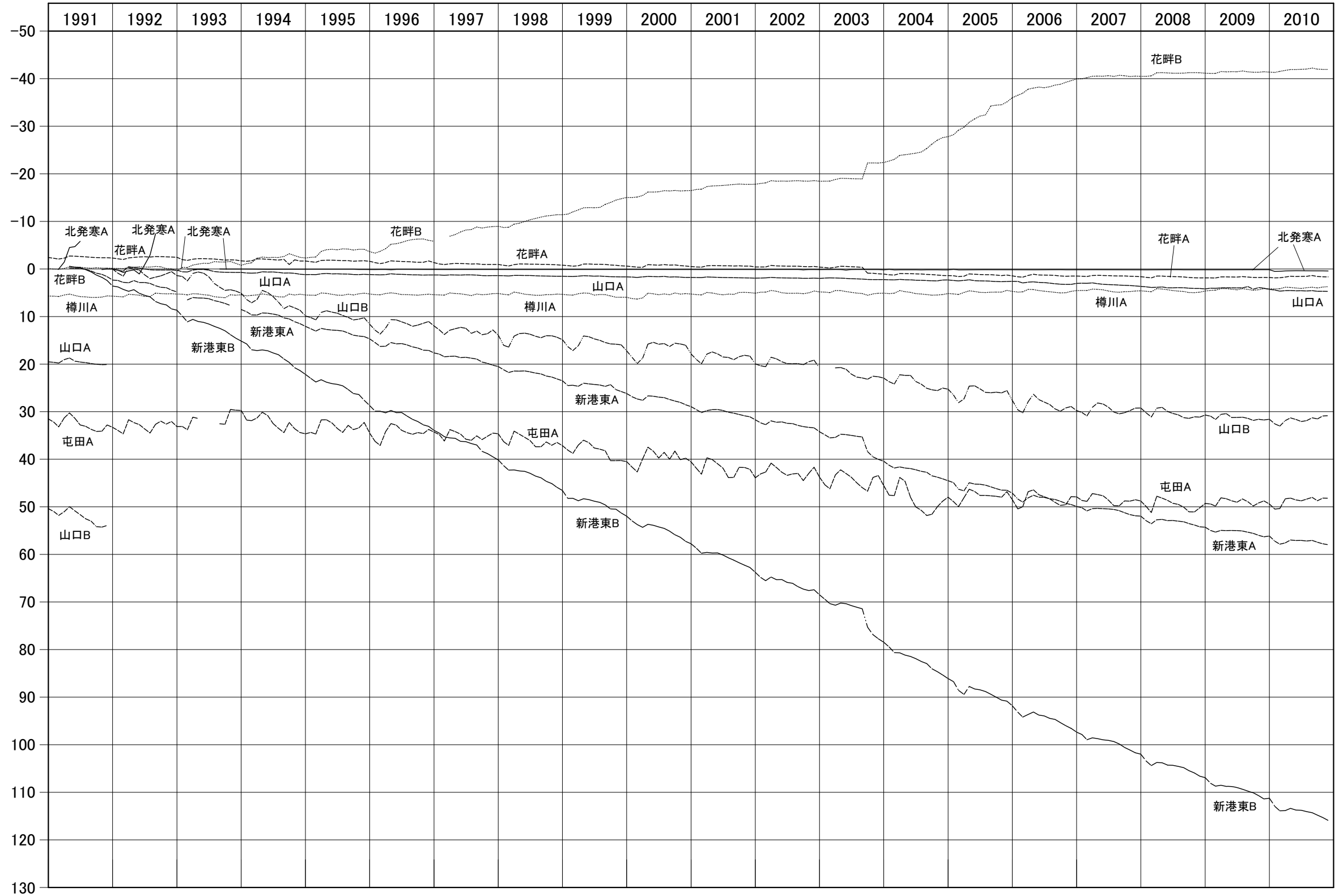


観測井地盤沈下経年変化図(1)

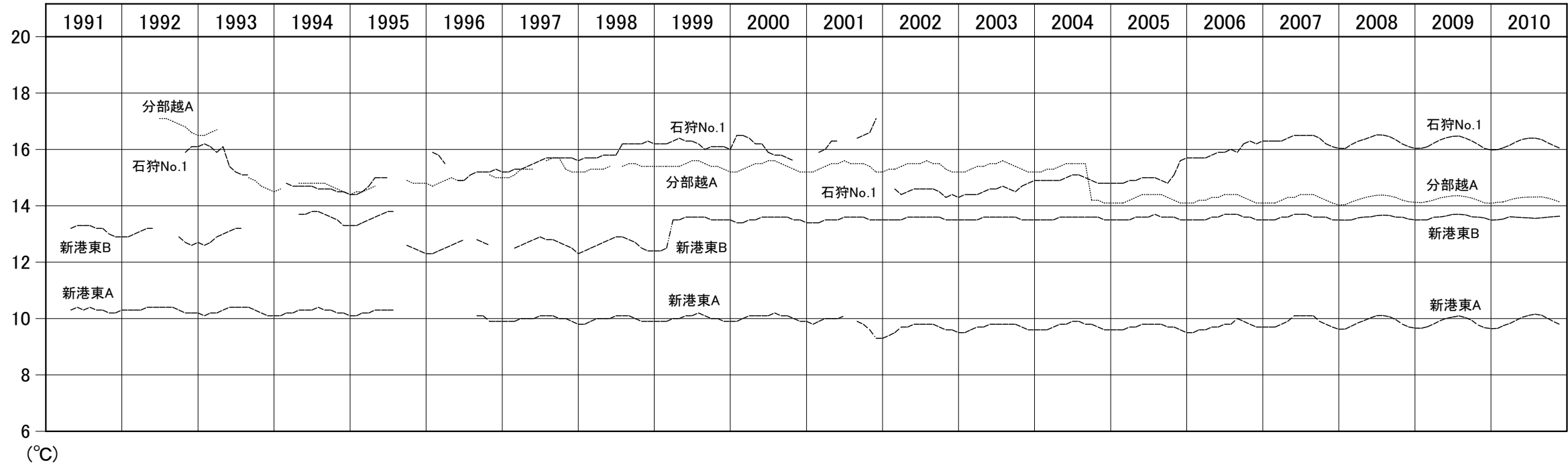


注: 右側縦線の目盛は、北発寒A(1982年6月～1988年11月)

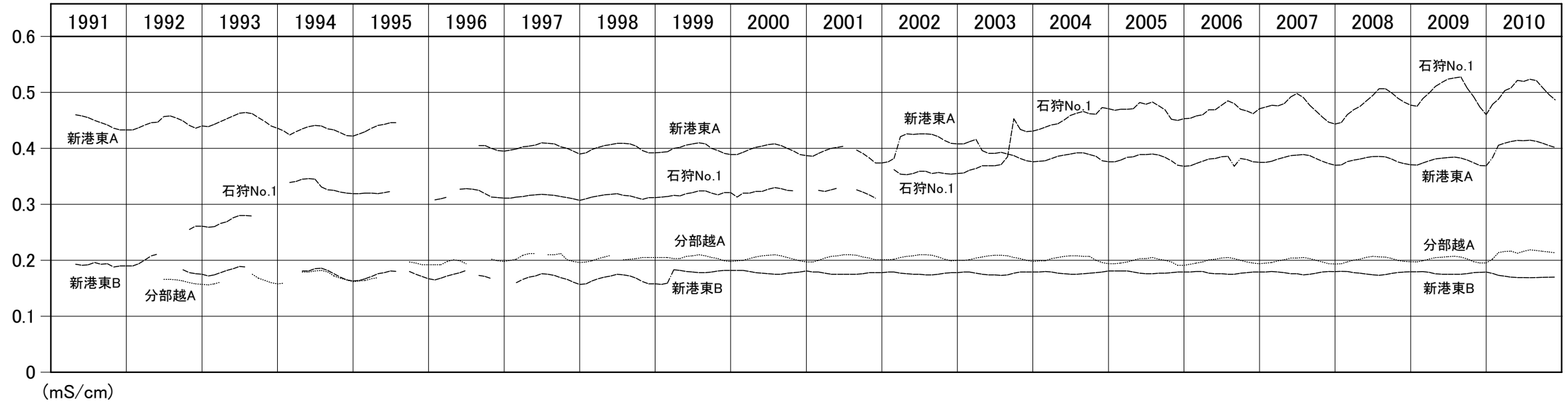
観測井地盤沈下経年変化図(2)



観測井水温経年変化図



観測井電導度経年変化図



地下水位 観測記録 XXXII (平成 22 年)
地盤沈下 札幌市北部～石狩地区

平成23年 6月24日 (2011) 発行

北海道立総合研究機構
環境・地質研究本部 地質研究所

〒060-0819 札幌市北区北19条西12丁目

Tel 011 (747) 2420(代)

FAX 011 (737) 9071

URL <http://www.gsh.hro.or.jp>

印刷所 中西印刷株式会社
札幌市東区東雁来3条1丁目1番34号
電話 (011) 781-7501