

地下水位
地盤沈下

観測記録 XXIII

(平成13年)
(札幌市北部～石狩地区)

北海道立地質研究所

平成14年12月 (2002)

地下水位
地盤沈下

観測記録 XXIII

(平成13年)
(札幌市北部～石狩地区)

主任研究員
深見浩司

北海道立地質研究所

平成14年12月 (2002)

地下水位
地盤沈下 観測記録既刊

| | 地下水位 地盤沈下 | 観測記録 | |
|-------|---------------|--------------|--------------|
| I | 昭和46年～昭和50年 | 地下水位 地盤沈下 | 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 9 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 |
| XI | 昭和63年 | 〃 | 平成元年 3 月発行 |
| XII | 平成元年 | 〃 | 平成 2 年 3 月発行 |
| XIII | 平成 2 年～平成 3 年 | 〃 | 平成 4 年 3 月発行 |
| XIV | 平成 4 年 | 〃 | 平成 5 年 6 月発行 |
| XV | 平成 5 年 | 〃 | 平成 6 年 5 月発行 |
| XVI | 平成 6 年 | 〃 | 平成 7 年 5 月発行 |
| XVII | 平成 7 年 | 〃 | 平成 8 年 5 月発行 |
| XVIII | 平成 8 年 | 〃 | 平成 9 年 5 月発行 |
| XIX | 平成 9 年 | 〃 | 平成10年 5 月発行 |
| XX | 平成10年 | 〃 | 平成11年 5 月発行 |
| XXI | 平成11年 | 〃 | 平成12年12月発行 |
| XXII | 平成12年 | 〃 | 平成13年12月発行 |
| XXIII | 平成13年 | 〃 | 平成14年12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には、早い時期からの対策が重要となる。

地質研究所では、昭和45年、石狩平野地域の地盤沈下に関する研究を開始したが、以来、札幌市、北海道などの行政機関でも取りあげられ、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13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次第である。

平成14年12月

北海道立地質研究所

目 次

| | |
|-------------------|----|
| 観測井位置図 | 1 |
| 観測井諸元 | 2 |
| 観測井柱状図 | 5 |
| 記録のとりまとめ方法 | 8 |
| 観測所精密水準測量値表 | 10 |
| 観測井水位・沈下量・水温・電導度表 | |
| 中島公園観測所 | 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 | 25 |
| 花畔観測所 A水位 | 26 |
| " B水位 | 26 |
| " A沈下 | 27 |

| | | |
|---------------------|-------|----|
| " | B 沈下 | 27 |
| 石狩工水No. 2 観測所 | | 28 |
| 新港東観測所 | A 水位 | 28 |
| " | B 水位 | 29 |
| " | A 沈下 | 29 |
| " | 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 | | 35 |
| 北発寒観測所 | 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 | 37 |
| 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 | 38 |
| " | B 水位 | 39 |
| " | C 水位 | 39 |
| " | A 沈下 | 39 |
| " | B 沈下 | 40 |
| 研究庁舎観測所 | | 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 | | 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 |
| 〃 | 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

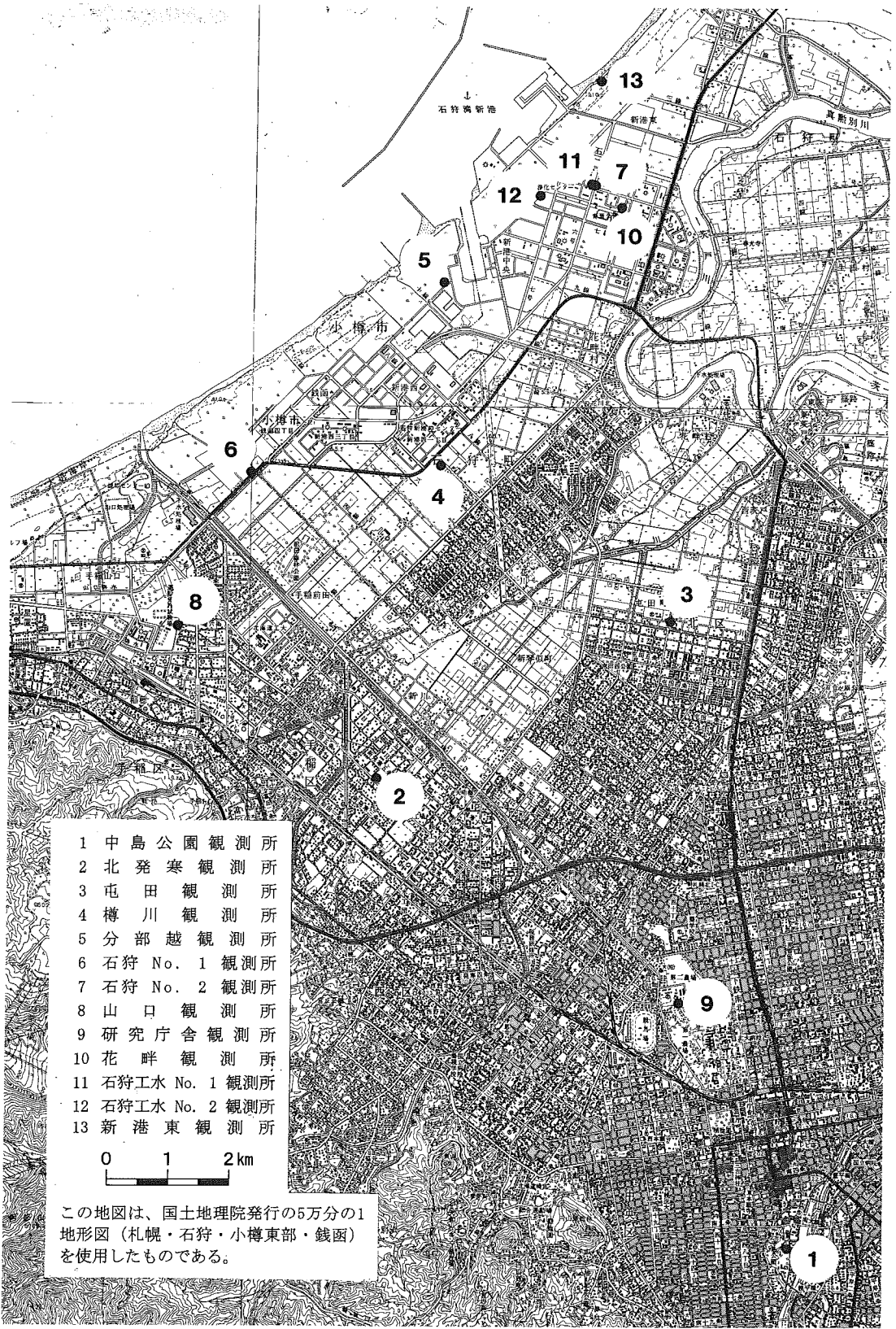
| | |
|--|----|
| (北発寒A・屯田A・樽川A・山口A・山口B・花畔A・花畔B・ 新港東A・新港東B) | 59 |
|--|----|

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



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・小樽東部・銭函）を使用したものである。

観 測 井

| | 中島公園 | 北発寒観測所 | | 屯田観測所 | | 樽川観測所 | |
|---------------------|-----------------------------|---|--|---|---------|--|---------------|
| | 観測所 | A | B | A | B | A | B |
| 所在地 | 札幌市中央区南11条西3丁目 | 札幌市手稲区新発寒 5条4丁目1145 | | 札幌市北区屯田町 7条6丁目2-27 | | 石狩市 新港西1丁目502 | |
| 緯度経度 | N 43°02'35" E 141°21'35" | N 43°06'43" E 141°16'42" | | N 43°08'07" E 141°20'07" | | N 43°09'30" E 141°17'22" | |
| 所属 | 北海道立 | | | | | | |
| 観測開始年月日及び月平均水位標高(m) | S37.12.5 | S46.1.1 | S52.4.20 | S47.9.1 | | S50.1.1 | |
| | 20.39 | 1.917 | 4.362 | -0.610 | 0.946 | -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 |
| ストレーナー深度(m)※ | 17.2-30.2 | 105-110. 5 | 5.6-5.9 | 65.5-71 | 111-123 | 59.5-81.5 | 137.5-15 4 |
| 形式 | | チューピング 式(単管) | | チューピング スライド式 (二重管) | | チューピング 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) | |
| 水位観測基準面標高(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

諸 元 - 1

| 分部越観測所 | | 山 口 観 測 所 | | | 研究庁舎 観 測 所 | 花 畔 観 測 所 | |
|----------------------------|---|----------------------------|---|---|----------------------------|----------------------------|---|
| A | B | A | B | C | | 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" E141°17'21" | | N 43°09'04" E141°14'07" | | | N 43°04'44" E141°20'12" | N 43°11'45" E141°18'27" | |

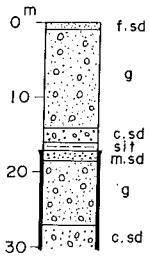
地 質 研 究 所

| S 49.1.1 | | S 51.10.9 | S 51.9.21 | S 51.10.6 | S 54.1.16 | S 56.5.15 | S 56.3.1 |
|-----------------------|----------------------|---|---|---|---|--|-----------------|
| 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 |
| 175-180.5 186-197 | 4-5 | 21.0-26.5 | 108.7-114.2 119.7-125.2 | 5.6-5.9 | 54-65 76-87 98-103.5 | 42.2-53.2 | 9.0-11.0 |
| | | チューピング 式(単管) | チューピング スライド式 (二重管) | | | チューピング 式(単管) | チューピング 式(単管) |
| | | 4.2938 (精密測量水準点 地-4 S 52.10.1測量) | | | 11.8621 (精密 測量水準点 札幌市 78-03 S 53.10.1測量) | 4.7214(精密測量 水準点 地-5 S 56.10.1測量) | |
| 5.640 | | 6.400 (S 51.10.9~ H3.11.24) 6.273 (H4.1.1~) | 6.329 (S 51.9.21~ H3.11.26) 6.378 (H4.1.1~) | 5.614 (S 51.106~ H3.12.1) 5.325 (H4.1.1~) | 10.280 | 6.184 | 6.191 |
| | S 55. 5. 28 で観測休止 | | | | | | |

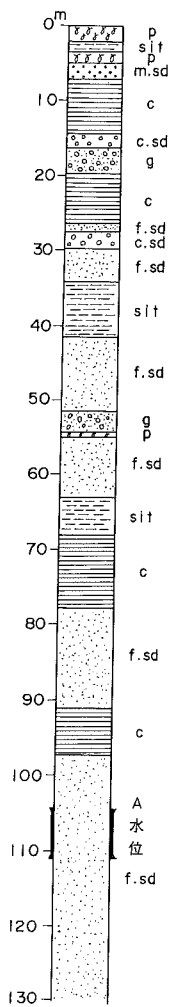
観測井諸元 - 2

| | 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°19'10" | | N 43°09'24" E 141°15'03" | N 43°11'59" E 141°19'07" | N 43°11'59" E 141°19'07" | N 43°11'49" E 141°18'27" |
| 所属 | 北海道立地質研究所 | | 石狩開発(株) | | | |
| 観測開始年月日及び平均水位標高(m) | H3.5.16 | | S 48.7.20 | | S 55.1.1 | S 57.4.6 |
| | 1.048 | -2.529 | 1.120 | 1.550 | -1.449 | 4.895 |
| 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 |
| ストレーナー深度(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ド式(二重管) | チュービングスライド式(二重管) | | | | |
| 地盤標高 | | | | | | |
| 水位観測基準面標高(m) | 6.238 | 6.276 | 6.750 (S 48.7.20~ H元. 7.4) 仮基準面 (H元. 10.26~ H4.11.3) | 5,700 | 5.761 | 5.874 |
| 備考 | | | 6.504 (H4.11.26~) | S 52.10.26 で観測終了 | S 59. 9.18 で観測終了 | |

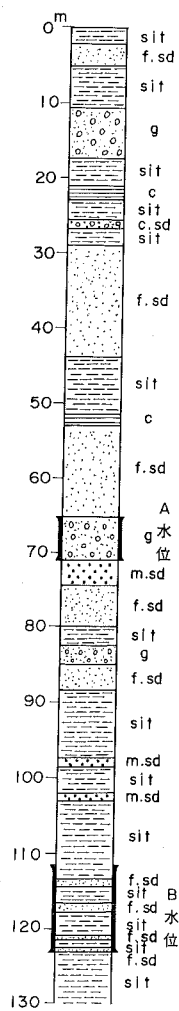
中島公園



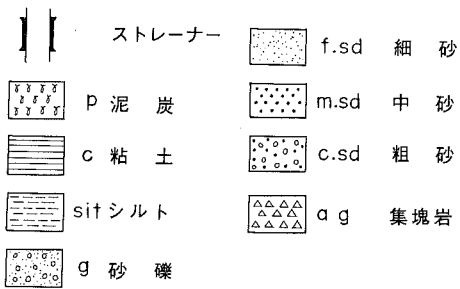
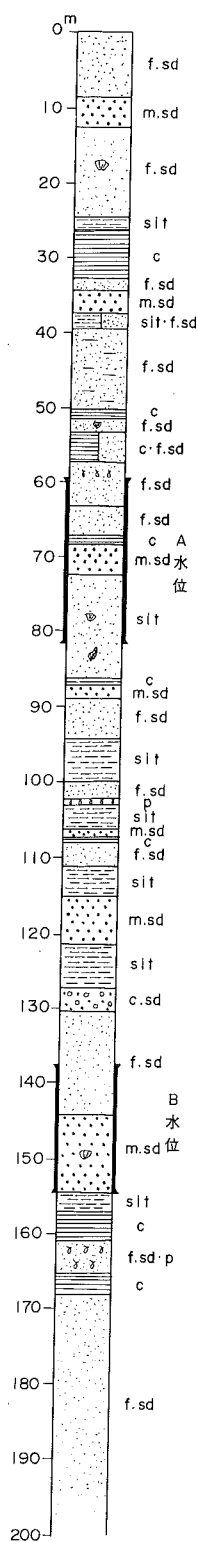
北発寒



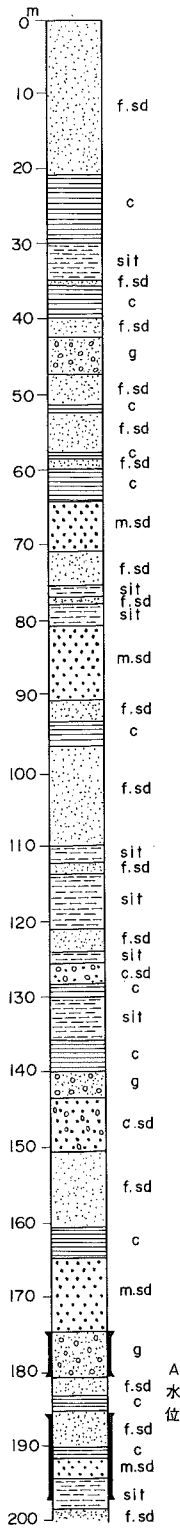
屯田



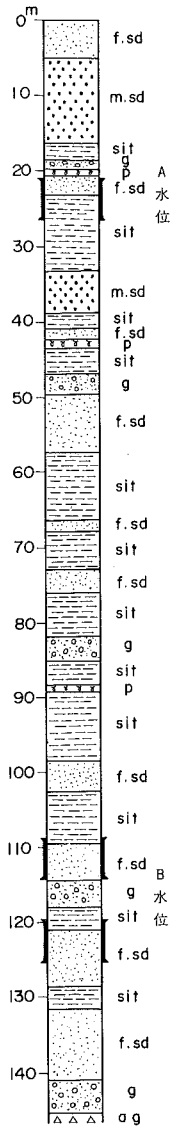
樽川



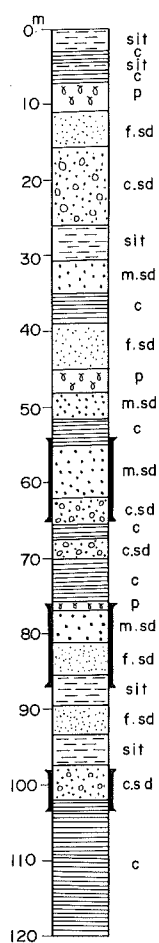
分部越



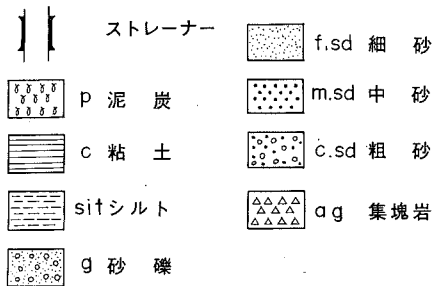
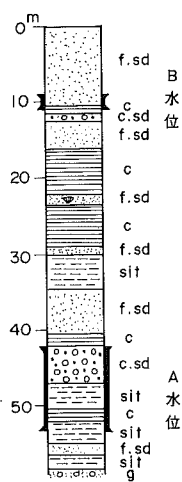
山口



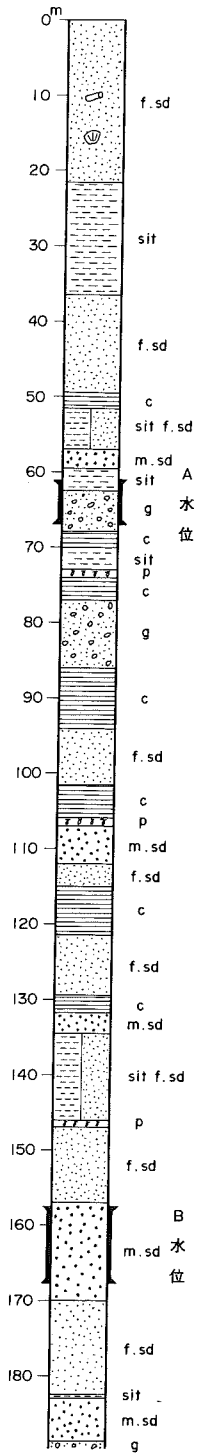
研究庁舎



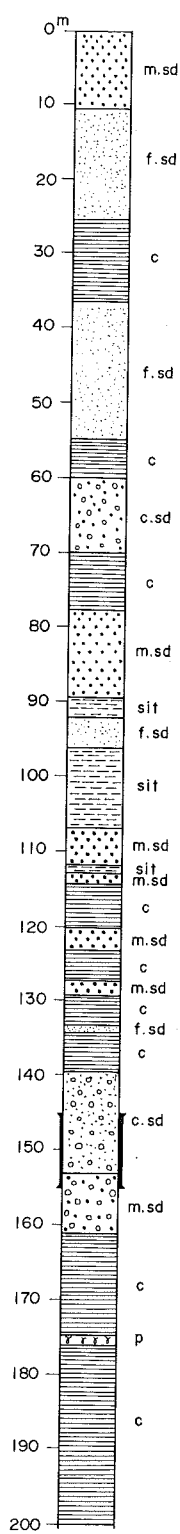
花畔



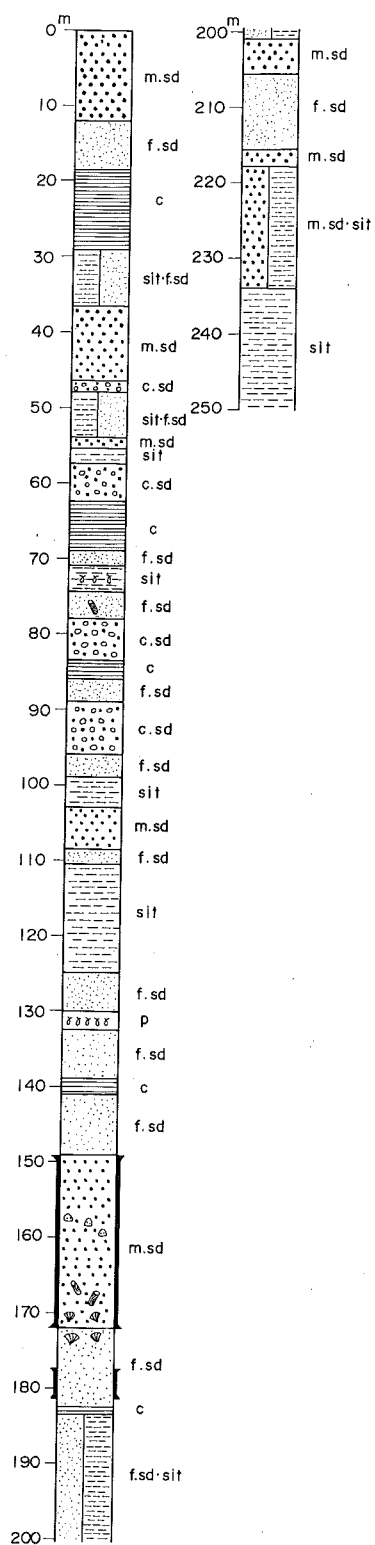
新港東



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、観測棟の改築のために昭和51年11月から、また、異常沈下のために昭和57年6月から、それぞれ基準面標高を変更した。石狩No1と山口についても、改築の際に基準面を変更した。

地盤標高

観測当初に精密水準測量した値を記録した。

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時）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、当該日を欠測した。3～1回の欠測を含む読みは“*”を付し、当該日の平均値とした。

累積沈下量：観測開始日の基準面を（0）、沈下（+）、浮上（-）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。又平成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。本方式は一般に広く用いられている方式ではなく、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、月平均値に“*”を付した。

月間沈下量（月差）：前月末日の累積沈下量の読みから、当該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20日以降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。

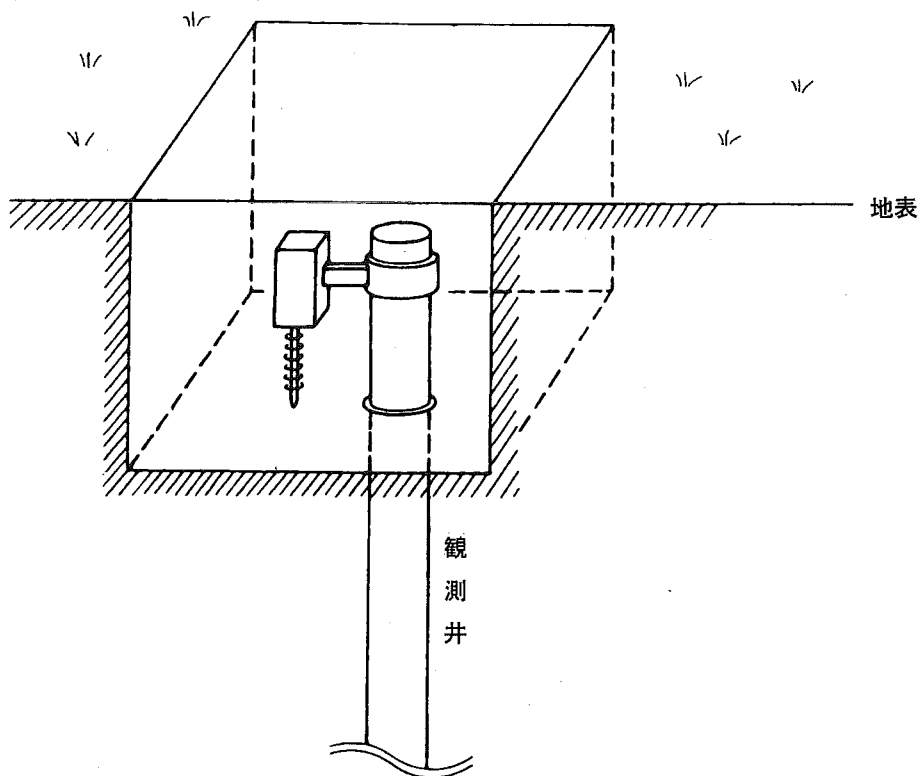


図 北発寒A 沈下観測方式概念図

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㈱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 |
|--------------------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|
| 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㈱による)

| 水準点 および 観測所 年 月 日 | 地－ 1 北舜寒観測所 | 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 |

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

2001年 1月-12月

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 | 19.02 | 18.80 | 18.60 | 19.60 | 19.98 | 19.32 | 18.41 | 18.25 | 18.63 | 19.89 | 19.78 | 19.62 |
| 2 | 19.02 | 18.76 | 18.60 | 19.61 | 19.97 | 19.25 | 18.43 | 18.24 | 18.65 | 19.95 | 19.76 | 19.61 |
| 3 | 19.00 | 18.74 | 18.56 | 19.65 | 19.95 | 19.25 | 18.44 | 18.30 | 18.72 | 19.93 | 19.72 | 19.65 |
| 4 | 18.92 | 18.73 | 18.60 | 19.68 | 19.93 | 19.28 | 18.44 | 18.28 | 18.66 | 19.88 | 19.70 | 19.61 |
| 5 | 18.89 | 18.76 | 18.70 | 19.68 | 19.94 | 19.17 | 18.45 | 18.27 | 18.68 | 19.83 | 19.76 | 19.59 |
| 6 | 18.87 | 18.77 | 18.72 | 19.66 | 19.98 | 19.10 | 18.45 | 18.25 | 18.63 | 19.78 | 19.81 | 19.60 |
| 7 | 18.84 | 18.75 | 18.73 | 19.67 | 20.02 | 19.08 | 18.44 | 18.28 | 18.64 | 19.77 | 19.85 | 19.54 |
| 8 | 18.86 | 18.75 | 18.72 | 19.67 | 20.01 | 19.03 | 18.49 | 18.30 | 18.72 | 19.71 | 19.85 | 19.51 |
| 9 | 18.87 | 18.74 | 18.71 | 19.72 | 19.97 | 19.05 | 18.48 | 18.32 | 18.77 | 19.75 | 19.84 | 19.48 |
| 10 | 18.90 | 18.69 | 18.67 | 19.81 | 19.99 | 19.10 | 18.43 | 18.25 | 18.86 | 19.74 | 19.86 | 19.51 |
| 11 | 18.92 | 18.68 | 18.65 | 19.85 | 19.99 | 19.13 | 18.40 | 18.22 | 19.49 | 19.72 | 19.89 | 19.49 |
| 12 | 18.94 | 18.72 | 18.68 | 19.96 | 19.95 | 19.11 | 18.39 | 18.19 | 20.04 | 19.85 | 19.91 | 19.50 |
| 13 | 18.91 | 18.74 | 18.68 | 19.99 | 19.88 | 19.12 | 18.29 | 18.19 | 20.22 | 19.85 | 19.91 | 19.55 |
| 14 | 18.90 | 18.74 | 18.68 | 19.99 | 19.89 | 19.11 | 18.25 | 18.18 | 20.20 | 19.86 | 19.92 | 19.54 |
| 15 | 18.95 | 18.72 | 18.66 | 20.04 | 19.85 | 19.02 | 18.22 | 18.15 | 20.21 | 19.95 | 19.92 | 19.48 |
| 16 | 18.95 | 18.71 | 18.61 | 20.10 | 19.89 | 18.92 | 18.36 | 18.13 | 20.23 | 20.02 | 19.90 | 19.47 |
| 17 | 18.93 | 18.68 | 18.58 | 20.10 | 19.85 | 18.93 | 18.40 | 18.10 | 20.30 | 20.04 | 19.85 | 19.48 |
| 18 | 18.92 | 18.67 | 18.62 | 20.13 | 19.83 | 18.90 | 18.39 | 18.10 | 20.26 | 20.04 | 19.80 | 19.48 |
| 19 | 18.92 | 18.69 | 18.63 | 20.16 | 19.74 | 18.84 | 18.35 | 18.06 | 20.23 | 20.03 | 19.83 | 19.47 |
| 20 | 18.90 | 18.67 | 18.66 | 20.13 | 19.74 | 18.93 | 18.33 | 18.12 | 20.23 | 19.99 | 19.82 | 19.44 |
| 21 | 18.88 | 18.68 | 18.82 | 20.11 | 19.77 | 18.90 | 18.28 | 18.15 | 20.27 | 19.95 | 19.79 | 19.44 |
| 22 | 18.90 | 18.64 | 18.93 | 20.09 | 19.71 | 18.80 | 18.30 | 18.18 | 20.24 | 19.99 | 19.73 | 19.42 |
| 23 | 18.91 | 18.63 | 19.02 | 20.10 | 19.65 | 18.69 | 18.33 | 18.28 | 20.16 | 19.97 | 19.71 | 19.38 |
| 24 | 18.91 | 18.59 | 19.08 | 20.07 | 19.59 | 18.66 | 18.31 | 18.37 | 20.13 | 19.92 | 19.68 | 19.37 |
| 25 | 18.92 | 18.59 | 19.15 | 20.02 | 19.58 | 18.63 | 18.29 | 18.37 | 20.18 | 19.90 | 19.69 | 19.36 |
| 26 | 18.87 | 18.60 | 19.25 | 20.01 | 19.46 | 18.56 | 18.29 | 18.34 | 20.09 | 19.84 | 19.75 | 19.36 |
| 27 | 18.84 | 18.64 | 19.39 | 19.97 | 19.54 | 18.50 | 18.25 | 18.40 | 20.02 | 19.79 | 19.76 | 19.34 |
| 28 | 18.81 | 18.61 | 19.47 | 19.89 | 19.46 | 18.46 | 18.27 | 18.65 | 20.01 | 19.78 | 19.75 | 19.34 |
| 29 | 18.84 | | 19.50 | 19.92 | 19.35 | 18.44 | 18.29 | 18.67 | 20.00 | 19.79 | 19.70 | 19.33 |
| 30 | 18.80 | | 19.54 | 19.92 | 19.30 | 18.43 | 18.32 | 18.67 | 19.96 | 19.80 | 19.69 | 19.35 |
| 31 | 18.81 | | 19.54 | | 19.37 | | 18.32 | 18.67 | | 19.77 | | 19.33 |
| 平均 | 18.90 | 18.70 | 18.86 | 19.91 | 19.78 | 18.92 | 18.36 | 18.29 | 19.65 | 19.87 | 19.80 | 19.47 |

北亮寒観測所 A水位 深度 130m

2001年 1月-12月

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 | -10.01 | -9.88 | -10.05 | -10.18 | -10.01 | -9.83 | -9.84 | -9.81 | -9.81 | -9.80 | -9.78 | -9.83 |
| 2 | -9.94 | -9.89 | -10.08 | -10.11 | -10.01 | -9.86 | -9.80 | -9.84 | -9.83 | -9.77 | -9.80 | -9.87 |
| 3 | -9.89 | -9.92 | -10.11 | -10.10 | -10.03 | -9.85 | -9.76 | -9.83 | -9.81 | -9.78 | -9.79 | -9.84 |
| 4 | -9.86 | -9.93 | -10.04 | -10.12 | -9.99 | -9.83 | -9.77 | -9.84 | -9.81 | -9.80 | -9.78 | -9.83 |
| 5 | -9.85 | -9.92 | -9.97 | -10.11 | -9.96 | -9.83 | -9.78 | -9.87 | -9.81 | -9.81 | -9.75 | -9.86 |
| 6 | -9.86 | -9.93 | -10.01 | -10.15 | -9.89 | -9.85 | -9.78 | -9.83 | -9.82 | -9.82 | -9.70 | -9.88 |
| 7 | -9.87 | -9.93 | -10.02 | -10.18 | -9.83 | -9.87 | -9.81 | -9.83 | -9.82 | -9.85 | -9.76 | -9.91 |
| 8 | -9.85 | -9.95 | -10.03 | -10.16 | -9.83 | -9.89 | -9.81 | -9.85 | -9.83 | -9.83 | -9.79 | -9.97 |
| 9 | -9.81 | -9.98 | -10.05 | -10.10 | -9.85 | -9.90 | -9.78 | -9.85 | -9.84 | -9.79 | -9.80 | -9.97 |
| 10 | -9.77 | -9.99 | -10.09 | -10.11 | -9.84 | -9.86 | -9.75 | -9.88 | -9.78 | -9.80 | -9.83 | -9.90 |
| 11 | -9.78 | -9.99 | -10.09 | -10.09 | -9.86 | -9.80 | -9.77 | -9.91 | -9.71 | -9.78 | -9.83 | -9.88 |
| 12 | -9.79 | -9.96 | -10.05 | -10.04 | -9.90 | -9.80 | -9.78 | -9.93 | -9.71 | -9.76 | -9.77 | -9.89 |
| 13 | -9.84 | -9.92 | -10.08 | -10.05 | -9.90 | -9.83 | -9.80 | -9.89 | -9.75 | -9.76 | -9.76 | -9.85 |
| 14 | -9.85 | -9.92 | -10.08 | -10.12 | -9.87 | -9.83 | -9.84 | -9.88 | -9.79 | -9.79 | -9.76 | -9.85 |
| 15 | -9.82 | -9.95 | -10.06 | -10.15 | -9.87 | -9.84 | -9.85 | -9.86 | -9.83 | -9.79 | -9.77 | -9.86 |
| 16 | -9.81 | -9.98 | -10.09 | -10.11 | -9.87 | -9.87 | -9.79 | -9.83 | -9.82 | -9.76 | -9.79 | -9.90 |
| 17 | -9.84 | -10.01 | -10.12 | -10.09 | -9.89 | -9.87 | -9.79 | -9.80 | -9.77 | -9.75 | -9.80 | -9.88 |
| 18 | -9.87 | -10.01 | -10.10 | -10.09 | -9.89 | -9.82 | -9.81 | -9.80 | -9.77 | -9.79 | -9.81 | -9.92 |
| 19 | -9.91 | -10.00 | -10.09 | -10.08 | -9.88 | -9.80 | -9.83 | -9.80 | -9.80 | -9.82 | -9.79 | -9.95 |
| 20 | -9.91 | -10.01 | -10.09 | -10.09 | -9.91 | -9.80 | -9.84 | -9.77 | -9.82 | -9.85 | -9.78 | -9.96 |
| 21 | -9.91 | -10.01 | -10.10 | -10.13 | -9.89 | -9.81 | -9.86 | -9.76 | -9.82 | -9.87 | -9.79 | -9.99 |
| 22 | -9.89 | -10.02 | -10.11 | -10.13 | -9.88 | -9.83 | -9.84 | -9.74 | -9.85 | -9.82 | -9.80 | -10.01 |
| 23 | -9.89 | -10.07 | -10.14 | -10.06 | -9.86 | -9.85 | -9.77 | -9.73 | -9.88 | -9.78 | -9.82 | -10.02 |
| 24 | -9.91 | -10.10 | -10.18 | -10.05 | -9.86 | -9.85 | -9.78 | -9.78 | -9.83 | -9.79 | -9.79 | -9.99 |
| 25 | -9.90 | -10.06 | -10.19 | -10.06 | -9.86 | -9.80 | -9.81 | -9.80 | -9.78 | -9.80 | -9.76 | -9.97 |
| 26 | -9.92 | -10.04 | -10.09 | -10.05 | -9.87 | -9.79 | -9.83 | -9.81 | -9.78 | -9.83 | -9.74 | -9.97 |
| 27 | -9.94 | -10.06 | -10.10 | -10.06 | -9.88 | -9.78 | -9.83 | -9.76 | -9.81 | -9.83 | -9.72 | -10.00 |
| 28 | -9.89 | -10.03 | -10.12 | -10.09 | -9.85 | -9.79 | -9.85 | -9.74 | -9.84 | -9.81 | -9.78 | -10.02 |
| 29 | -9.87 | | -10.15 | -10.08 | -9.86 | -9.81 | -9.85 | -9.77 | -9.85 | -9.77 | -9.81 | -10.03 |
| 30 | -9.88 | | -10.14 | -10.04 | -9.86 | -9.82 | -9.80 | -9.79 | -9.85 | -9.77 | -9.81 | -9.97 |
| 31 | -9.90 | | -10.20 | | -9.84 | | -9.80 | -9.79 | | -9.79 | | -9.97 |
| 平均 | -9.87 | -9.98 | -10.09 | -10.10 | -9.89 | -9.83 | -9.81 | -9.82 | -9.81 | -9.80 | -9.78 | -9.93 |

北寒寒観測所 B水位 深度 6m

2001年 1月-12月

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 | 2.37 | 2.23 | 2.12 | 2.62 | 2.53 | 2.42 | 2.34 | 2.39 | 2.47 | 2.55 | 2.44 | 2.38 |
| 2 | 2.37 | 2.22 | 2.11 | 2.64 | 2.53 | 2.39 | 2.32 | 2.37 | 2.45 | 2.55 | 2.43 | 2.35 |
| 3 | 2.36 | 2.19 | 2.10 | 2.66 | 2.52 | 2.39 | 2.34 | 2.38 | 2.44 | 2.52 | 2.44 | 2.36 |
| 4 | 2.34 | 2.16 | 2.18 | 2.64 | 2.51 | 2.37 | 2.36 | 2.38 | 2.44 | 2.51 | 2.42 | 2.35 |
| 5 | 2.30 | 2.17 | 2.25 | 2.66 | 2.50 | 2.36 | 2.37 | 2.39 | 2.43 | 2.52 | 2.43 | 2.34 |
| 6 | 2.28 | 2.17 | 2.23 | 2.62 | 2.51 | 2.36 | 2.38 | 2.39 | 2.42 | 2.50 | 2.48 | 2.35 |
| 7 | 2.27 | 2.17 | 2.24 | 2.62 | 2.52 | 2.35 | 2.37 | 2.38 | 2.42 | 2.47 | 2.47 | 2.33 |
| 8 | 2.28 | 2.16 | 2.24 | 2.64 | 2.52 | 2.34 | 2.38 | 2.37 | 2.46 | 2.48 | 2.50 | 2.31 |
| 9 | 2.30 | 2.15 | 2.23 | 2.65 | 2.52 | 2.34 | 2.38 | 2.38 | 2.49 | 2.48 | 2.52 | 2.31 |
| 10 | 2.35 | 2.15 | 2.22 | 2.65 | 2.52 | 2.36 | 2.39 | 2.36 | 2.51 | 2.45 | 2.52 | 2.32 |
| 11 | 2.35 | 2.14 | 2.23 | 2.66 | 2.50 | 2.36 | 2.40 | 2.35 | 2.90 | 2.48 | 2.53 | 2.31 |
| 12 | 2.34 | 2.14 | 2.23 | 2.70 | 2.49 | 2.36 | 2.40 | 2.34 | 2.90 | 2.56 | 2.54 | 2.30 |
| 13 | 2.32 | 2.16 | 2.21 | 2.67 | 2.48 | 2.37 | 2.38 | 2.33 | 2.83 | 2.59 | 2.54 | 2.35 |
| 14 | 2.31 | 2.15 | 2.24 | 2.65 | 2.48 | 2.38 | 2.36 | 2.33 | 2.79 | 2.58 | 2.54 | 2.35 |
| 15 | 2.30 | 2.14 | 2.26 | 2.65 | 2.49 | 2.39 | 2.36 | 2.33 | 2.76 | 2.57 | 2.54 | 2.35 |
| 16 | 2.28 | 2.14 | 2.25 | 2.64 | 2.49 | 2.38 | 2.38 | 2.33 | 2.75 | 2.61 | 2.53 | 2.32 |
| 17 | 2.27 | 2.14 | 2.26 | 2.63 | 2.47 | 2.37 | 2.40 | 2.32 | 2.73 | 2.60 | 2.52 | 2.30 |
| 18 | 2.26 | 2.15 | 2.31 | 2.63 | 2.48 | 2.38 | 2.41 | 2.31 | 2.71 | 2.56 | 2.50 | 2.30 |
| 19 | 2.24 | 2.13 | 2.33 | 2.65 | 2.47 | 2.39 | 2.41 | 2.31 | 2.66 | 2.53 | 2.49 | 2.29 |
| 20 | 2.26 | 2.12 | 2.46 | 2.62 | 2.45 | 2.37 | 2.41 | 2.32 | 2.65 | 2.51 | 2.48 | 2.28 |
| 21 | 2.27 | 2.14 | 2.52 | 2.60 | 2.43 | 2.35 | 2.41 | 2.34 | 2.63 | 2.51 | 2.48 | 2.28 |
| 22 | 2.24 | 2.14 | 2.51 | 2.61 | 2.44 | 2.35 | 2.42 | 2.35 | 2.61 | 2.51 | 2.47 | 2.30 |
| 23 | 2.23 | 2.11 | 2.51 | 2.61 | 2.44 | 2.35 | 2.45 | 2.38 | 2.62 | 2.51 | 2.46 | 2.28 |
| 24 | 2.22 | 2.12 | 2.52 | 2.59 | 2.44 | 2.36 | 2.45 | 2.37 | 2.63 | 2.49 | 2.46 | 2.27 |
| 25 | 2.23 | 2.11 | 2.56 | 2.58 | 2.43 | 2.37 | 2.44 | 2.37 | 2.62 | 2.47 | 2.46 | 2.27 |
| 26 | 2.21 | 2.10 | 2.61 | 2.59 | 2.42 | 2.36 | 2.43 | 2.36 | 2.59 | 2.45 | 2.43 | 2.28 |
| 27 | 2.22 | 2.10 | 2.61 | 2.57 | 2.42 | 2.37 | 2.41 | 2.37 | 2.59 | 2.46 | 2.42 | 2.27 |
| 28 | 2.25 | 2.13 | 2.61 | 2.55 | 2.41 | 2.36 | 2.41 | 2.42 | 2.57 | 2.47 | 2.41 | 2.27 |
| 29 | 2.22 | | 2.63 | 2.55 | 2.39 | 2.35 | 2.41 | 2.45 | 2.56 | 2.46 | 2.40 | 2.27 |
| 30 | 2.21 | | 2.64 | 2.53 | 2.39 | 2.34 | 2.42 | 2.47 | 2.55 | 2.44 | 2.40 | 2.32 |
| 31 | 2.18 | | 2.62 | | 2.41 | | 2.41 | 2.48 | | 2.44 | | 2.28 |
| 平均 | 2.28 | 2.15 | 2.36 | 2.62 | 2.47 | 2.37 | 2.39 | 2.37 | 2.61 | 2.51 | 2.48 | 2.31 |

北寒寒観測所 A沈下 深度 130m

2001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 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.13 |
| 2 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.13 |
| 3 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.13 |
| 4 | 0.12 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.13 |
| 5 | 0.12 | 0.13 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.13 |
| 6 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.13 |
| 7 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.13 |
| 8 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.13 |
| 9 | 0.12 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.12 | 0.12 |
| 10 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.12 |
| 11 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.12 |
| 12 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.12 | 0.13 |
| 13 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.12 |
| 14 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.13 |
| 15 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.12 | 0.13 |
| 16 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.13 |
| 17 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.13 |
| 18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.13 |
| 19 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.13 |
| 20 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.13 |
| 21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.13 |
| 22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.13 |
| 23 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.13 |
| 24 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.12 |
| 25 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.12 | 0.12 | 0.13 |
| 26 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.13 | 0.13 |
| 27 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.13 | 0.13 |
| 28 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.13 |
| 29 | 0.12 | | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 30 | 0.12 | | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.12 | 0.13 | 0.13 |
| 31 | 0.12 | | 0.12 | | 0.10 | | 0.10 | 0.10 | | 0.11 | | 0.13 |
| 月差 | 0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.01 | -0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | 0.00 |

屯田観測所 A水位 深度 82.5m

2001年 1月-12月

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 | 0.85 | 0.58 | 0.40 | 0.56 | 0.87 | 0.97 | 0.99 | 1.00 | 0.94 | 1.16 | 1.30 | 1.35 |
| 2 | 0.84 | 0.57 | 0.40 | 0.57 | 0.88 | 0.97 | 0.99 | 0.99 | 0.95 | 1.16 | 1.30 | 1.34 |
| 3 | 0.83 | 0.56 | 0.39 | 0.58 | 0.88 | 0.96 | 0.99 | 0.99 | 0.95 | 1.18 | 1.30 | 1.33 |
| 4 | 0.82 | 0.55 | 0.39 | 0.59 | 0.88 | 0.96 | 0.99 | 0.99 | 0.95 | 1.19 | 1.30 | 1.33 |
| 5 | 0.80 | 0.54 | 0.40 | 0.60 | 0.88 | 0.96 | 0.99 | 0.99 | 0.96 | 1.19 | 1.30 | 1.32 |
| 6 | 0.79 | 0.53 | 0.40 | 0.61 | 0.89 | 0.96 | 1.00 | 0.99 | 0.95 | 1.20 | 1.31 | 1.31 |
| 7 | 0.78 | 0.52 | 0.40 | 0.62 | 0.90 | 0.96 | 1.00 | 0.98 | 0.95 | 1.20 | 1.32 | 1.31 |
| 8 | 0.76 | 0.51 | 0.40 | 0.63 | 0.92 | 0.95 | 1.00 | 0.98 | 0.96 | 1.20 | 1.32 | 1.30 |
| 9 | 0.75 | 0.51 | 0.39 | 0.65 | 0.93 | 0.94 | 1.01 | 0.97 | 0.98 | 1.21 | 1.32 | 1.30 |
| 10 | 0.76 | 0.50 | 0.39 | 0.66 | 0.94 | 0.93 | 1.01 | 0.97 | 0.99 | 1.21 | 1.32 | 1.29 |
| 11 | 0.75 | 0.49 | 0.38 | 0.67 | 0.94 | 0.93 | 1.01 | 0.96 | 1.00 | 1.23 | 1.33 | 1.29 |
| 12 | 0.75 | 0.48 | 0.38 | 0.69 | 0.96 | 0.93 | 1.02 | 0.95 | 1.03 | 1.24 | 1.33 | 1.27 |
| 13 | 0.74 | 0.48 | 0.38 | 0.71 | 0.97 | 0.93 | 1.01 | 0.95 | 1.05 | 1.25 | 1.33 | 1.25 |
| 14 | 0.74 | 0.47 | 0.38 | 0.73 | 0.97 | 0.94 | 1.01 | 0.94 | 1.06 | 1.26 | 1.33 | 1.23 |
| 15 | 0.74 | 0.46 | 0.39 | 0.74 | 0.99 | 0.95 | 1.00 | 0.93 | 1.07 | 1.26 | 1.34 | 1.20 |
| 16 | 0.75 | 0.46 | 0.39 | 0.75 | 0.99 | 0.96 | 1.00 | 0.92 | 1.08 | 1.27 | 1.35 | 1.17 |
| 17 | 0.75 | 0.46 | 0.40 | 0.76 | 1.00 | 0.96 | 1.00 | 0.92 | 1.09 | 1.28 | 1.35 | 1.13 |
| 18 | 0.75 | 0.45 | 0.41 | 0.77 | 1.01 | 0.97 | 1.01 | 0.91 | 1.10 | 1.28 | 1.35 | 1.10 |
| 19 | 0.74 | 0.45 | 0.42 | 0.78 | 1.01 | 0.99 | 1.00 | 0.90 | 1.10 | 1.27 | 1.34 | 1.06 |
| 20 | 0.72 | 0.44 | 0.44 | 0.79 | 1.01 | 1.00 | 1.00 | 0.89 | 1.11 | 1.27 | 1.35 | 1.03 |
| 21 | 0.71 | 0.44 | 0.44 | 0.80 | 1.02 | 1.00 | 1.00 | 0.89 | 1.08 | 1.27 | 1.35 | 1.00 |
| 22 | 0.70 | 0.44 | 0.45 | 0.81 | 1.02 | 1.00 | 1.00 | 0.89 | 1.09 | 1.27 | 1.35 | 0.99 |
| 23 | 0.69 | 0.43 | 0.46 | 欠 | 1.02 | 1.00 | 1.01 | 0.89 | 1.09 | 1.28 | 1.35 | 0.98 |
| 24 | 0.67 | 0.42 | 0.46 | 欠 | 1.03 | 0.99 | 1.02 | 0.90 | 1.11 | 1.28 | 1.35 | 0.98 |
| 25 | 0.66 | 0.42 | 0.47 | 欠 | 1.03 | 0.99 | 1.02 | 0.90 | 1.12 | 1.28 | 1.36 | 0.97 |
| 26 | 0.65 | 0.41 | 0.49 | 欠 | 1.03 | 0.99 | 1.02 | 0.90 | 1.13 | 1.28 | 1.35 | 0.96 |
| 27 | 0.63 | 0.41 | 0.50 | 0.81 | 1.03 | 0.99 | 1.01 | 0.90 | 1.14 | 1.28 | 1.35 | 0.96 |
| 28 | 0.62 | 0.41 | 0.51 | 0.83 | 1.02 | 0.99 | 1.01 | 0.92 | 1.14 | 1.28 | 1.35 | 0.95 |
| 29 | 0.62 | | 0.52 | 0.85 | 1.01 | 0.99 | 1.00 | 0.92 | 1.14 | 1.29 | 1.35 | 0.94 |
| 30 | 0.60 | | 0.53 | 0.86 | 1.00 | 0.99 | 1.00 | 0.93 | 1.15 | 1.29 | 1.35 | 0.94 |
| 31 | 0.59 | | 0.54 | | 0.98 | | 1.00 | 0.94 | | 1.29 | | 0.94 |
| 平均 | 0.73 | 0.48 | 0.43 | 0.71* | 0.97 | 0.97 | 1.00 | 0.94 | 1.05 | 1.25 | 1.33 | 1.15 |

屯田観測所 B水位 深度 130m

2001年 1月-12月

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 | -3.07 | -3.07 | -3.13 | -3.30 | -3.40 | -3.38 | -3.40 | -3.40 | -3.38 | -3.33 | -3.27 | -3.21 |
| 2 | -3.07 | -3.07 | -3.14 | -3.30 | -3.40 | -3.39 | -3.41 | -3.41 | -3.39 | -3.32 | -3.28 | -3.22 |
| 3 | -3.07 | -3.08 | -3.14 | -3.31 | -3.40 | -3.39 | -3.40 | -3.40 | -3.39 | -3.33 | -3.27 | -3.21 |
| 4 | -3.08 | -3.09 | -3.10 | -3.32 | -3.40 | -3.40 | -3.39 | -3.40 | -3.39 | -3.33 | -3.27 | -3.21 |
| 5 | -3.10 | -3.10 | -3.08 | -3.33 | -3.40 | -3.40 | -3.39 | -3.40 | -3.39 | -3.32 | -3.27 | -3.21 |
| 6 | -3.11 | -3.10 | -3.11 | -3.34 | -3.40 | -3.40 | -3.38 | -3.40 | -3.39 | -3.32 | -3.25 | -3.21 |
| 7 | -3.12 | -3.10 | -3.11 | -3.35 | -3.39 | -3.41 | -3.39 | -3.40 | -3.38 | -3.33 | -3.27 | -3.21 |
| 8 | -3.12 | -3.10 | -3.11 | -3.35 | -3.39 | -3.41 | -3.39 | -3.40 | -3.37 | -3.33 | -3.26 | -3.21 |
| 9 | -3.11 | -3.10 | -3.12 | -3.35 | -3.38 | -3.41 | -3.40 | -3.40 | -3.37 | -3.33 | -3.26 | -3.20 |
| 10 | -3.08 | -3.10 | -3.14 | -3.35 | -3.38 | -3.41 | -3.39 | -3.40 | -3.36 | -3.33 | -3.26 | -3.17 |
| 11 | -3.08 | -3.11 | -3.14 | -3.35 | -3.38 | -3.40 | -3.39 | -3.41 | -3.33 | -3.31 | -3.25 | -3.14 |
| 12 | -3.09 | -3.10 | -3.14 | -3.33 | -3.38 | -3.40 | -3.39 | -3.41 | -3.33 | -3.28 | -3.24 | -3.13 |
| 13 | -3.10 | -3.10 | -3.15 | -3.33 | -3.39 | -3.40 | -3.39 | -3.41 | -3.34 | -3.28 | -3.24 | -3.11 |
| 14 | -3.10 | -3.10 | -3.14 | -3.35 | -3.39 | -3.40 | -3.40 | -3.42 | -3.35 | -3.28 | -3.24 | -3.10 |
| 15 | -3.11 | -3.11 | -3.14 | -3.35 | -3.38 | -3.40 | -3.40 | -3.42 | -3.35 | -3.30 | -3.24 | -3.10 |
| 16 | -3.10 | -3.12 | -3.15 | -3.36 | -3.38 | -3.40 | -3.38 | -3.41 | -3.34 | -3.29 | -3.24 | -3.11 |
| 17 | -3.10 | -3.11 | -3.16 | -3.36 | -3.39 | -3.40 | -3.38 | -3.42 | -3.33 | -3.28 | -3.24 | -3.11 |
| 18 | -3.10 | -3.11 | -3.15 | -3.36 | -3.39 | -3.40 | -3.39 | -3.42 | -3.33 | -3.29 | -3.24 | -3.12 |
| 19 | -3.11 | -3.12 | -3.16 | -3.35 | -3.39 | -3.39 | -3.39 | -3.43 | -3.35 | -3.30 | -3.24 | -3.12 |
| 20 | -3.10 | -3.12 | -3.16 | -3.36 | -3.40 | -3.39 | -3.39 | -3.42 | -3.35 | -3.30 | -3.24 | -3.12 |
| 21 | -3.10 | -3.11 | -3.20 | -3.37 | -3.40 | -3.40 | -3.39 | -3.41 | -3.35 | -3.30 | -3.23 | -3.12 |
| 22 | -3.10 | -3.11 | -3.21 | -3.37 | -3.40 | -3.40 | -3.39 | -3.39 | -3.35 | -3.29 | -3.24 | -3.11 |
| 23 | -3.10 | -3.12 | -3.23 | -3.37 | -3.40 | -3.40 | -3.39 | -3.37 | -3.35 | -3.29 | -3.23 | -3.11 |
| 24 | -3.10 | -3.13 | -3.24 | -3.38 | -3.39 | -3.40 | -3.38 | -3.39 | -3.34 | -3.29 | -3.22 | -3.11 |
| 25 | -3.10 | -3.13 | -3.24 | -3.38 | -3.39 | -3.39 | -3.38 | -3.39 | -3.33 | -3.29 | -3.21 | -3.12 |
| 26 | -3.10 | -3.13 | -3.24 | -3.38 | -3.40 | -3.39 | -3.39 | -3.39 | -3.34 | -3.30 | -3.22 | -3.11 |
| 27 | -3.10 | -3.13 | -3.26 | -3.38 | -3.40 | -3.39 | -3.40 | -3.39 | -3.34 | -3.29 | -3.22 | -3.11 |
| 28 | -3.08 | -3.12 | -3.28 | -3.39 | -3.40 | -3.39 | -3.40 | -3.37 | -3.34 | -3.28 | -3.22 | -3.11 |
| 29 | -3.09 | | -3.28 | -3.39 | -3.40 | -3.40 | -3.40 | -3.38 | -3.34 | -3.28 | -3.22 | -3.10 |
| 30 | -3.09 | | -3.28 | -3.40 | -3.40 | -3.40 | -3.39 | -3.38 | -3.34 | -3.29 | -3.21 | -3.07 |
| 31 | -3.10 | | -3.30 | | -3.39 | | -3.40 | -3.37 | | -3.28 | | -3.07 |
| 平均 | -3.10 | -3.11 | -3.18 | -3.35 | -3.39 | -3.40 | -3.39 | -3.40 | -3.35 | -3.30 | -3.24 | -3.14 |

市田観測所 A沈下 深度 82.5m

2001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 | 40.57 | 41.94 | 43.14 | 39.69 | 40.05 | 40.97 | 41.86 | 41.86 | 43.81 | 41.71 | 41.73 | 42.11 |
| 2 | 40.56 | 41.97 | 43.19 | 39.59 | 40.07 | 41.05 | 41.89 | 41.94 | 43.81 | 41.71 | 41.78 | 42.28 |
| 3 | 40.56 | 42.05 | 43.25 | 39.44 | 40.11 | 41.08 | 41.88 | 41.96 | 43.81 | 41.71 | 41.78 | 42.28 |
| 4 | 40.58 | 42.11 | 43.02 | 39.44 | 40.15 | 41.14 | 41.80 | 41.95 | 43.81 | 41.73 | 41.80 | 42.29 |
| 5 | 40.60 | 42.15 | 42.71 | 39.43 | 40.20 | 41.20 | 41.82 | 41.96 | 43.82 | 41.73 | 41.80 | 42.32 |
| 6 | 40.70 | 42.16 | 42.69 | 39.43 | 40.22 | 41.25 | 41.81 | 42.03 | 43.84 | 41.78 | 41.76 | 42.34 |
| 7 | 40.76 | 42.18 | 42.63 | 39.38 | 40.22 | 41.31 | 41.82 | 42.13 | 43.81 | 41.84 | 41.76 | 42.35 |
| 8 | 40.80 | 42.23 | 42.63 | 39.34 | 40.24 | 41.35 | 41.82 | 42.18 | 43.52 | 41.86 | 41.76 | 42.43 |
| 9 | 40.82 | 42.37 | 42.63 | 39.23 | 40.27 | 41.40 | 41.82 | 42.23 | 43.38 | 41.90 | 41.75 | 42.50 |
| 10 | 40.81 | 42.39 | 42.62 | 39.21 | 40.24 | 41.42 | 41.83 | 42.28 | 43.10 | 41.94 | 41.75 | 42.65 |
| 11 | 40.80 | 42.41 | 42.62 | 39.21 | 40.24 | 41.41 | 41.83 | 42.42 | 41.52 | 41.91 | 41.75 | 42.84 |
| 12 | 40.81 | 42.42 | 42.61 | 39.17 | 40.23 | 41.40 | 41.86 | 42.54 | 41.38 | 41.65 | 41.74 | 43.02 |
| 13 | 40.82 | 42.43 | 42.61 | 39.20 | 40.25 | 41.39 | 41.90 | 42.68 | 41.39 | 41.51 | 41.70 | 43.02 |
| 14 | 40.83 | 42.45 | 42.60 | 39.22 | 40.26 | 41.40 | 41.96 | 42.91 | 41.39 | 41.36 | 41.67 | 43.04 |
| 15 | 40.84 | 42.49 | 42.54 | 39.27 | 40.26 | 41.42 | 42.01 | 43.01 | 41.41 | 41.35 | 41.68 | 43.17 |
| 16 | 40.90 | 42.54 | 42.50 | 39.33 | 40.27 | 41.46 | 41.92 | 43.16 | 41.41 | 41.28 | 41.68 | 43.25 |
| 17 | 40.95 | 42.59 | 42.33 | 39.37 | 40.30 | 41.48 | 41.80 | 43.33 | 41.41 | 41.28 | 41.69 | 43.31 |
| 18 | 40.96 | 42.62 | 42.00 | 39.40 | 40.34 | 41.49 | 41.77 | 43.55 | 41.44 | 41.29 | 41.70 | 43.36 |
| 19 | 41.00 | 42.75 | 41.70 | 39.40 | 40.36 | 41.50 | 41.78 | 43.78 | 41.54 | 41.32 | 41.73 | 43.40 |
| 20 | 41.04 | 42.79 | 41.10 | 39.43 | 40.45 | 41.55 | 41.79 | 44.00 | 41.58 | 41.37 | 41.74 | 43.44 |
| 21 | 41.13 | 42.79 | 40.85 | 39.49 | 40.55 | 41.56 | 41.77 | 44.20 | 41.68 | 41.39 | 41.77 | 43.48 |
| 22 | 41.24 | 42.89 | 40.70 | 39.51 | 40.58 | 41.58 | 41.78 | 欠 | 41.64 | 41.41 | 41.79 | 43.49 |
| 23 | 41.31 | 42.95 | 40.51 | 39.65 | 40.60 | 41.61 | 41.67 | 44.47 | 41.60 | 41.42 | 41.81 | 43.51 |
| 24 | 41.43 | 42.98 | 40.50 | 39.71 | 40.61 | 41.62 | 41.66 | 44.47 | 41.59 | 41.46 | 41.82 | 43.55 |
| 25 | 41.50 | 43.04 | 40.36 | 39.74 | 40.67 | 41.64 | 41.66 | 44.50 | 41.59 | 41.61 | 41.84 | 43.63 |
| 26 | 41.63 | 43.11 | 39.94 | 39.79 | 40.70 | 41.66 | 41.66 | 44.52 | 41.60 | 41.63 | 41.88 | 43.64 |
| 27 | 41.66 | 43.14 | 39.92 | 39.85 | 40.76 | 41.67 | 41.67 | 44.51 | 41.60 | 41.63 | 41.90 | 43.68 |
| 28 | 41.66 | 43.13 | 39.84 | 39.90 | 40.83 | 41.71 | 41.71 | 44.14 | 41.64 | 41.64 | 41.92 | 43.77 |
| 29 | 41.77 | | 39.75 | 39.94 | 40.92 | 41.76 | 41.75 | 43.91 | 41.69 | 41.66 | 41.95 | 43.78 |
| 30 | 41.83 | | 39.71 | 39.99 | 40.96 | 41.80 | 41.77 | 43.82 | 41.70 | 41.70 | 42.02 | 43.79 |
| 31 | 41.94 | | 39.70 | | 40.97 | | 41.78 | 43.81 | | 41.72 | | 43.88 |
| 月差 | 1.40 | 1.19 | -3.43 | 0.29 | 0.98 | 0.83 | -0.02 | 2.03 | -2.11 | 0.02 | 0.30 | 1.86 |

樽川観測所 A水位 深度 87m

2001年 1月-12月

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 | -0.16 | -0.26 | -0.38 | -0.48 | -0.43 | -0.39 | -0.43 | -0.42 | -0.44 | -0.37 | -0.30 | -0.25 |
| 2 | -0.16 | -0.26 | -0.39 | -0.47 | -0.43 | -0.40 | -0.44 | -0.43 | -0.46 | -0.36 | -0.31 | -0.26 |
| 3 | -0.17 | -0.27 | -0.39 | -0.47 | -0.43 | -0.40 | -0.42 | -0.42 | -0.47 | -0.36 | -0.31 | -0.25 |
| 4 | -0.18 | -0.28 | -0.36 | -0.48 | -0.43 | -0.41 | -0.41 | -0.42 | -0.46 | -0.37 | -0.31 | -0.25 |
| 5 | -0.19 | -0.29 | -0.33 | -0.48 | -0.43 | -0.41 | -0.41 | -0.42 | -0.46 | -0.36 | -0.30 | -0.26 |
| 6 | -0.20 | -0.29 | -0.36 | -0.49 | -0.42 | -0.42 | -0.41 | -0.42 | -0.46 | -0.36 | -0.28 | -0.25 |
| 7 | -0.22 | -0.30 | -0.36 | -0.50 | -0.42 | -0.42 | -0.42 | -0.43 | -0.45 | -0.37 | -0.30 | -0.25 |
| 8 | -0.22 | -0.30 | -0.36 | -0.49 | -0.41 | -0.43 | -0.41 | -0.43 | -0.44 | -0.37 | -0.29 | -0.26 |
| 9 | -0.22 | -0.30 | -0.37 | -0.49 | -0.41 | -0.43 | -0.41 | -0.43 | -0.44 | -0.37 | -0.29 | -0.25 |
| 10 | -0.19 | -0.31 | -0.38 | -0.49 | -0.40 | -0.43 | -0.41 | -0.43 | -0.42 | -0.37 | -0.29 | -0.22 |
| 11 | -0.20 | -0.32 | -0.39 | -0.47 | -0.40 | -0.42 | -0.41 | -0.44 | -0.36 | -0.35 | -0.28 | -0.20 |
| 12 | -0.21 | -0.32 | -0.39 | -0.46 | -0.40 | -0.42 | -0.41 | -0.45 | -0.34* | -0.32 | -0.28 | -0.20 |
| 13 | -0.22 | -0.32 | -0.40 | -0.46 | -0.40 | -0.42 | -0.41 | -0.46 | 欠 | -0.32 | -0.28 | -0.18 |
| 14 | -0.23 | -0.32 | -0.39 | -0.47 | -0.40 | -0.42 | -0.42 | -0.46 | 欠 | -0.31 | -0.27 | -0.18 |
| 15 | -0.24 | -0.33 | -0.39 | -0.47 | -0.40 | -0.42 | -0.42 | -0.47 | 欠 | -0.32 | -0.27 | -0.18 |
| 16 | -0.22 | -0.34 | -0.40 | -0.47 | -0.39 | -0.42 | -0.40 | -0.47 | 欠 | -0.31 | -0.27 | -0.20 |
| 17 | -0.23 | -0.34 | -0.41 | -0.46 | -0.40 | -0.42 | -0.40 | -0.48 | 欠 | -0.31 | -0.27 | -0.20 |
| 18 | -0.23 | -0.33 | -0.39 | -0.46 | -0.39 | -0.42 | -0.41 | -0.48 | 欠 | -0.32 | -0.27 | -0.21 |
| 19 | -0.25 | -0.35 | -0.40 | -0.45 | -0.39 | -0.42 | -0.41 | -0.49 | 欠 | -0.32 | -0.28 | -0.22 |
| 20 | -0.24 | -0.35 | -0.40 | -0.45 | -0.40 | -0.42 | -0.41 | -0.49 | 欠 | -0.33 | -0.28 | -0.22 |
| 21 | -0.23 | -0.35 | -0.42 | -0.45 | -0.41 | -0.43 | -0.41 | -0.48 | 欠 | -0.32 | -0.27 | -0.23 |
| 22 | -0.25 | -0.35 | -0.42 | -0.45 | -0.40 | -0.43 | -0.41 | -0.46 | -0.36* | -0.32 | -0.27 | -0.23 |
| 23 | -0.25 | -0.36 | -0.43 | -0.44 | -0.40 | -0.43 | -0.39 | -0.45 | -0.36 | -0.32 | -0.27 | -0.24 |
| 24 | -0.25 | -0.37 | -0.44 | -0.43 | -0.39 | -0.42 | -0.39 | -0.46 | -0.36 | -0.32 | -0.26 | -0.24 |
| 25 | -0.25 | -0.37 | -0.44 | -0.43 | -0.40 | -0.42 | -0.40 | -0.47 | -0.36 | -0.32 | -0.25 | -0.25 |
| 26 | -0.26 | -0.37 | -0.43 | -0.43 | -0.40 | -0.42 | -0.41 | -0.47 | -0.36 | -0.33 | -0.27 | -0.25 |
| 27 | -0.26 | -0.38 | -0.45 | -0.43 | -0.40 | -0.42 | -0.41 | -0.46 | -0.36 | -0.32 | -0.27 | -0.26 |
| 28 | -0.25 | -0.37 | -0.46 | -0.43 | -0.40 | -0.42 | -0.41 | -0.44 | -0.37 | -0.31 | -0.26 | -0.26 |
| 29 | -0.25 | | -0.46 | -0.43 | -0.41 | -0.42 | -0.41 | -0.44 | -0.37 | -0.31 | -0.27 | -0.26 |
| 30 | -0.27 | | -0.46 | -0.43 | -0.40 | -0.43 | -0.41 | -0.44 | -0.37 | -0.32 | -0.25 | -0.24 |
| 31 | -0.28 | | -0.47 | | -0.40 | | -0.41 | -0.44 | | -0.31 | | -0.25 |
| 平均 | -0.23 | -0.32 | -0.40 | -0.46 | -0.41 | -0.42 | -0.41 | -0.45 | -0.40* | -0.33 | -0.28 | -0.23 |

樽川観測所 B水位 深度 200m

2001年 1月-12月

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 | -7.09 | -7.11 | -7.14 | -7.26 | -7.21 | -7.17 | -7.20 | -7.20 | -7.19 | -7.19 | -7.15 | -7.08 |
| 2 | -7.07 | -7.11 | -7.16 | -7.26 | -7.22 | -7.18 | -7.21 | -7.21 | -7.20 | -7.18 | -7.16 | -7.09 |
| 3 | -7.05 | -7.11 | -7.18 | -7.25 | -7.24 | -7.17 | -7.20 | -7.21 | -7.21 | -7.17 | -7.16 | -7.08 |
| 4 | -7.05 | -7.13 | -7.15 | -7.27 | -7.24 | -7.17 | -7.20 | -7.21 | -7.24 | -7.18 | -7.15 | -7.08 |
| 5 | -7.06 | -7.14 | -7.10 | -7.26 | -7.23 | -7.18 | -7.19 | -7.20 | -7.26 | -7.18 | -7.15 | -7.09 |
| 6 | -7.09 | -7.14 | -7.13 | -7.27 | -7.21 | -7.17 | -7.19 | -7.20 | -7.25 | -7.18 | -7.12 | -7.09 |
| 7 | -7.11 | -7.14 | -7.15 | -7.28 | -7.19 | -7.17 | -7.19 | -7.20 | -7.24 | -7.20 | -7.15 | -7.09 |
| 8 | -7.12 | -7.14 | -7.15 | -7.26 | -7.19 | -7.19 | -7.20 | -7.21 | -7.22 | -7.21 | -7.17 | -7.08 |
| 9 | -7.12 | -7.14 | -7.17 | -7.25 | -7.19 | -7.19 | -7.20 | -7.20 | -7.24 | -7.20 | -7.16 | -7.07 |
| 10 | -7.08 | -7.14 | -7.19 | -7.26 | -7.18 | -7.17 | -7.20 | -7.19 | -7.22 | -7.21 | -7.17 | -7.07 |
| 11 | -7.06 | -7.15 | -7.20 | -7.24 | -7.17 | -7.14 | -7.20 | -7.20 | -7.15 | -7.18 | -7.16 | -7.08 |
| 12 | -7.05 | -7.14 | -7.19 | -7.21 | -7.18 | -7.14 | -7.20 | -7.21 | -7.14* | -7.14 | -7.14 | -7.09 |
| 13 | -7.06 | -7.13 | -7.21 | -7.19 | -7.19 | -7.16 | -7.23 | -7.24 | 欠 | -7.15 | -7.13 | -7.08 |
| 14 | -7.07 | -7.13 | -7.21 | -7.20 | -7.19 | -7.16 | -7.26 | -7.26 | 欠 | -7.15 | -7.13 | -7.06 |
| 15 | -7.08 | -7.15 | -7.18 | -7.19 | -7.18 | -7.19 | -7.28 | -7.27 | 欠 | -7.18 | -7.12 | -7.05 |
| 16 | -7.09 | -7.15 | -7.18 | -7.20 | -7.19 | -7.20 | -7.25 | -7.26 | 欠 | -7.17 | -7.11 | -7.07 |
| 17 | -7.10 | -7.15 | -7.18 | -7.21 | -7.19 | -7.21 | -7.26 | -7.26 | 欠 | -7.16 | -7.11 | -7.09 |
| 18 | -7.12 | -7.14 | -7.16 | -7.21 | -7.19 | -7.21 | -7.28 | -7.25 | 欠 | -7.17 | -7.12 | -7.11 |
| 19 | -7.14 | -7.13 | -7.15 | -7.20 | -7.18 | -7.19 | -7.26 | -7.25 | 欠 | -7.19 | -7.13 | -7.13 |
| 20 | -7.13 | -7.14 | -7.15 | -7.21 | -7.18 | -7.19 | -7.25 | -7.23 | 欠 | -7.20 | -7.14 | -7.15 |
| 21 | -7.12 | -7.14 | -7.17 | -7.22 | -7.19 | -7.19 | -7.25 | -7.24 | 欠 | -7.19 | -7.13 | -7.16 |
| 22 | -7.11 | -7.12 | -7.18 | -7.23 | -7.20 | -7.19 | -7.24 | -7.23 | -7.25* | -7.17 | -7.13 | -7.17 |
| 23 | -7.11 | -7.11 | -7.19 | -7.22 | -7.22 | -7.20 | -7.20 | -7.19 | -7.26 | -7.16 | -7.13 | -7.18 |
| 24 | -7.13 | -7.12 | -7.20 | -7.22 | -7.21 | -7.19 | -7.20 | -7.19 | -7.24 | -7.16 | -7.12 | -7.19 |
| 25 | -7.13 | -7.11 | -7.21 | -7.22 | -7.20 | -7.17 | -7.21 | -7.19 | -7.21 | -7.16 | -7.09 | -7.20 |
| 26 | -7.14 | -7.11 | -7.19 | -7.23 | -7.18 | -7.18 | -7.21 | -7.19 | -7.21 | -7.18 | -7.09 | -7.21 |
| 27 | -7.15 | -7.12 | -7.20 | -7.23 | -7.16 | -7.17 | -7.23 | -7.18 | -7.20 | -7.17 | -7.09 | -7.21 |
| 28 | -7.12 | -7.13 | -7.22 | -7.23 | -7.15 | -7.18 | -7.24 | -7.16 | -7.20 | -7.15 | -7.09 | -7.22 |
| 29 | -7.10 | | -7.22 | -7.22 | -7.18 | -7.19 | -7.23 | -7.18 | -7.20 | -7.14 | -7.09 | -7.22 |
| 30 | -7.11 | | -7.23 | -7.21 | -7.20 | -7.20 | -7.21 | -7.20 | -7.20 | -7.15 | -7.08 | -7.17 |
| 31 | -7.13 | | -7.25 | | -7.18 | | -7.20 | -7.19 | | -7.16 | | -7.16 |
| 平均 | -7.10 | -7.13 | -7.18 | -7.23 | -7.19 | -7.18 | -7.22 | -7.21 | -7.22* | -7.17 | -7.13 | -7.12 |

樽川観測所 A沈下 深度 87m

2001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 | 5.27 | 5.40 | 5.45 | 4.94 | 5.05 | 5.29 | 5.44 | 5.29 | 5.35 | 4.95 | 4.92 | 4.97 |
| 2 | 5.27 | 5.39 | 5.45 | 4.93 | 5.06 | 5.29 | 5.45 | 5.30 | 5.37 | 4.94 | 4.93 | 4.98 |
| 3 | 5.28 | 5.39 | 5.46 | 4.91 | 5.06 | 5.31 | 5.42 | 5.30 | 5.38 | 4.93 | 4.92 | 4.97 |
| 4 | 5.28 | 5.39 | 5.45 | 4.90 | 5.06 | 5.32 | 5.41 | 5.31 | 5.38 | 4.94 | 4.93 | 4.97 |
| 5 | 5.29 | 5.39 | 5.43 | 4.90 | 5.07 | 5.31 | 5.41 | 5.31 | 5.39 | 4.95 | 4.92 | 4.98 |
| 6 | 5.30 | 5.39 | 5.43 | 4.89 | 5.07 | 5.33 | 5.41 | 5.32 | 5.40 | 4.95 | 4.90 | 4.98 |
| 7 | 5.31 | 5.39 | 5.44 | 4.87 | 5.08 | 5.34 | 5.42 | 5.33 | 5.38 | 4.96 | 4.89 | 4.98 |
| 8 | 5.31 | 5.40 | 5.44 | 4.88 | 5.08 | 5.35 | 5.42 | 5.34 | 5.35 | 4.97 | 4.88 | 4.99 |
| 9 | 5.31 | 5.40 | 5.44 | 4.88 | 5.08 | 5.36 | 5.41 | 5.34 | 5.34 | 4.98 | 4.88 | 5.00 |
| 10 | 5.29 | 5.40 | 5.44 | 4.88 | 5.08 | 5.37 | 5.41 | 5.34 | 5.25 | 4.98 | 4.88 | 5.03 |
| 11 | 5.30 | 5.40 | 5.44 | 4.88 | 5.09 | 5.37 | 5.42 | 5.35 | 4.82 | 4.93 | 4.88 | 5.04 |
| 12 | 5.31 | 5.40 | 5.43 | 4.88 | 5.08 | 5.37 | 5.42 | 5.36 | 欠 | 4.85 | 4.86 | 5.06 |
| 13 | 5.31 | 5.40 | 5.43 | 4.89 | 5.08 | 5.36 | 5.43 | 5.36 | 欠 | 4.82 | 4.86 | 5.04 |
| 14 | 5.32 | 5.40 | 5.43 | 4.90 | 5.08 | 5.36 | 5.43 | 5.38 | 欠 | 4.79 | 4.87 | 5.04 |
| 15 | 5.33 | 5.41 | 5.43 | 4.93 | 5.10 | 5.36 | 5.44 | 5.38 | 欠 | 4.81 | 4.87 | 5.04 |
| 16 | 5.33 | 5.41 | 5.43 | 4.93 | 5.14 | 5.37 | 5.40 | 5.38 | 欠 | 4.81 | 4.87 | 5.05 |
| 17 | 5.34 | 5.42 | 5.41 | 4.95 | 5.13 | 5.37 | 5.39 | 5.39 | 欠 | 4.83 | 4.87 | 5.05 |
| 18 | 5.34 | 5.42 | 5.37 | 4.93 | 5.15 | 5.37 | 5.39 | 5.40 | 欠 | 4.86 | 4.88 | 5.06 |
| 19 | 5.35 | 5.42 | 5.34 | 4.95 | 5.17 | 5.38 | 5.40 | 5.41 | 欠 | 4.87 | 4.89 | 5.06 |
| 20 | 5.35 | 5.43 | 5.17 | 4.97 | 5.19 | 5.40 | 5.40 | 5.41 | 欠 | 4.88 | 4.89 | 5.07 |
| 21 | 5.36 | 5.44 | 5.14 | 4.97 | 5.20 | 5.40 | 5.40 | 5.41 | 欠 | 4.89 | 4.90 | 5.07 |
| 22 | 5.36 | 5.44 | 5.13 | 4.98 | 5.21 | 5.41 | 5.41 | 5.41 | 4.83 | 4.88 | 4.90 | 5.07 |
| 23 | 5.36 | 5.44 | 5.08 | 4.99 | 5.21 | 5.40 | 5.22 | 5.39 | 4.85 | 4.89 | 4.90 | 5.08 |
| 24 | 5.37 | 5.44 | 5.07 | 5.00 | 5.22 | 5.40 | 5.22 | 5.39 | 4.86 | 4.90 | 4.90 | 5.07 |
| 25 | 5.38 | 5.44 | 5.06 | 5.01 | 5.24 | 5.41 | 5.23 | 5.39 | 4.86 | 4.91 | 4.91 | 5.08 |
| 26 | 5.38 | 5.45 | 4.96 | 5.00 | 5.24 | 5.41 | 5.24 | 5.39 | 4.88 | 4.92 | 4.92 | 5.08 |
| 27 | 5.39 | 5.45 | 4.96 | 5.02 | 5.25 | 5.41 | 5.25 | 5.39 | 4.89 | 4.92 | 4.93 | 5.08 |
| 28 | 5.39 | 5.45 | 4.96 | 5.03 | 5.25 | 5.42 | 5.26 | 5.37 | 4.92 | 4.91 | 4.94 | 5.08 |
| 29 | 5.39 | | 4.95 | 5.03 | 5.25 | 5.43 | 5.27 | 5.35 | 4.93 | 4.91 | 4.94 | 5.08 |
| 30 | 5.39 | | 4.95 | 5.04 | 5.26 | 5.43 | 5.27 | 5.35 | 4.94 | 4.92 | 4.96 | 5.08 |
| 31 | 5.39 | | 4.95 | | 5.28 | | 5.27 | 5.35 | | 4.92 | | 5.08 |
| 月差 | 0.12 | 0.06 | -0.50 | 0.09 | 0.24 | 0.15 | -0.16 | 0.08 | -0.41 | -0.02 | 0.04 | 0.12 |

分部観測所 A水位 深度 200m

2001年 1月-12月

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 | -4.75 | -4.86 | -4.90 | -4.88 | -4.98 | -4.84 | -4.94 | -4.99 | -5.00 | -5.05 | -5.04 | -4.99 |
| 2 | -4.73 | -4.81 | -4.91 | -4.87 | -4.98 | -4.86 | -4.97 | -5.03 | -5.02 | -4.99 | -5.05 | -5.01 |
| 3 | -4.73 | -4.83 | -4.95 | -4.82 | -4.98 | -4.86 | -4.95 | -5.02 | -5.05 | -5.02 | -5.03 | -5.00 |
| 4 | -4.75 | -4.88 | -4.87 | -4.88 | -4.98 | -4.87 | -4.92 | -5.00 | -5.07 | -5.06 | -5.03 | -5.01 |
| 5 | -4.82 | -4.92 | -4.75 | -4.88 | -4.99 | -4.89 | -4.90 | -5.01 | -5.07 | -5.06 | -5.05 | -5.03 |
| 6 | -4.86 | -4.91 | -4.81 | -4.91 | -4.97 | -4.89 | -4.85 | -5.01 | -5.06 | -5.05 | -4.98 | -5.03 |
| 7 | -4.92 | -4.91 | -4.84 | -4.96 | -4.94 | -4.90 | -4.90 | -5.03 | -5.04 | -5.10 | -5.04 | -5.00 |
| 8 | -4.93 | -4.90 | -4.86 | -4.96 | -4.92 | -4.93 | -4.92 | -5.02 | -5.06 | -5.10 | -5.07 | -5.03 |
| 9 | -4.92 | -4.92 | -4.89 | -4.93 | -4.91 | -4.94 | -4.93 | -4.99 | -5.06 | -5.08 | -5.05 | -5.03 |
| 10 | -4.78 | -4.90 | -4.92 | -4.94 | -4.88 | -4.90 | -4.93 | -4.99 | -5.03 | -5.09 | -5.07 | -5.03 |
| 11 | -4.75 | -4.91 | -4.92 | -4.90 | -4.88 | -4.86 | -4.91 | -5.02 | -5.00 | -5.05 | -5.05 | -5.03 |
| 12 | -4.73 | -4.91 | -4.92 | -4.82 | -4.89 | -4.87 | -4.91 | -5.04 | -5.00 | -4.98 | -5.00 | -5.07 |
| 13 | -4.78 | -4.89 | -4.94 | -4.79 | -4.91 | -4.90 | -4.93 | -5.05 | -5.04 | -4.95 | -5.03 | -5.02 |
| 14 | -4.79 | -4.88 | -4.92 | -4.83 | -4.91 | -4.92 | -4.96 | -5.03 | -5.05 | -4.97 | -5.02 | -4.95 |
| 15 | -4.81 | -4.89 | -4.85 | -4.84 | -4.90 | -4.93 | -4.98 | -5.02 | -5.04 | -5.06 | -5.02 | -4.94 |
| 16 | -4.83 | -4.89 | -4.88 | -4.88 | -4.87 | -4.93 | -4.95 | -5.01 | -5.00 | -5.06 | -5.03 | -5.00 |
| 17 | -4.84 | -4.92 | -4.90 | -4.89 | -4.88 | -4.93 | -4.97 | -5.02 | -4.97 | -5.00 | -5.02 | -5.04 |
| 18 | -4.86 | -4.88 | -4.82 | -4.90 | -4.88 | -4.91 | -4.99 | -5.05 | -4.95 | -5.04 | -5.02 | -5.06 |
| 19 | -4.89 | -4.87 | -4.80 | -4.87 | -4.87 | -4.89 | -4.99 | -5.06 | -5.00 | -5.07 | -5.05 | -5.08 |
| 20 | -4.88 | -4.91 | -4.78 | -4.86 | -4.88 | -4.90 | -4.96 | -5.04 | -5.05 | -5.08 | -5.05 | -5.11 |
| 21 | -4.82 | -4.90 | -4.79 | -4.92 | -4.91 | -4.95 | -4.96 | -5.01 | -5.05 | -5.05 | -5.04 | -5.12 |
| 22 | -4.83 | -4.86 | -4.84 | -4.91 | -4.94 | -4.96 | -4.95 | -4.95 | -5.11 | -5.03 | -5.03 | -5.09 |
| 23 | -4.84 | -4.88 | -4.84 | -4.91 | -4.92 | -4.96 | -4.92 | -4.90 | -5.11 | -5.01 | -5.02 | -5.08 |
| 24 | -4.88 | -4.91 | -4.90 | -4.89 | -4.90 | -4.95 | -4.93 | -4.97 | -5.05 | -5.01 | -4.99 | -5.09 |
| 25 | -4.88 | -4.91 | -4.89 | -4.93 | -4.88 | -4.93 | -4.96 | -5.01 | -5.02 | -5.02 | -4.94 | -5.12 |
| 26 | -4.91 | -4.92 | -4.82 | -4.93 | -4.87 | -4.92 | -5.00 | -5.02 | -5.03 | -5.08 | -4.96 | -5.12 |
| 27 | -4.93 | -4.95 | -4.82 | -4.92 | -4.87 | -4.91 | -5.03 | -5.03 | -5.04 | -5.06 | -4.98 | -5.10 |
| 28 | -4.84 | -4.90 | -4.84 | -4.94 | -4.88 | -4.91 | -5.03 | -5.03 | -5.03 | -5.00 | -4.99 | -5.09 |
| 29 | -4.83 | | -4.85 | -4.94 | -4.92 | -4.93 | -5.01 | -5.04 | -5.05 | -4.99 | -5.00 | -5.10 |
| 30 | -4.85 | | -4.84 | -4.96 | -4.92 | -4.95 | -4.97 | -5.03 | -5.05 | -5.06 | -4.98 | -4.97 |
| 31 | -4.90 | | -4.86 | | -4.90 | | -4.97 | -5.01 | | -5.06 | | -4.98 |
| 平均 | -4.83 | -4.89 | -4.86 | -4.90 | -4.91 | -4.91 | -4.95 | -5.01 | -5.04 | -5.04 | -5.02 | -5.04 |

分部観測所 A水温 深度 200m

2001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 | 15.20 | 15.20 | 15.30 | 15.40 | 15.40 | 15.50 | 15.50 | 15.60 | 15.60 | 15.50 | 15.40 | 15.20 |
| 2 | 15.20 | 15.20 | 15.30 | 15.30 | 15.40 | 15.50 | 15.50 | 15.60 | 15.60 | 15.40 | 15.40 | 15.20 |
| 3 | 15.20 | 15.10 | 15.30 | 15.40 | 15.40 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.40 | 15.40 | 15.20 |
| 4 | 15.20 | 15.20 | 15.30 | 15.40 | 15.40 | 15.50 | 15.50 | 15.60 | 15.50 | 15.50 | 15.30 | 15.30 |
| 5 | 15.20 | 15.20 | 15.30 | 15.30 | 15.40 | 15.50 | 15.50 | 15.60 | 15.50 | 15.50 | 15.40 | 15.30 |
| 6 | 15.20 | 15.20 | 15.30 | 15.40 | 15.40 | 15.50 | 15.50 | 15.60 | 15.50 | 15.50 | 15.40 | 15.20 |
| 7 | 15.10 | 15.20 | 15.20 | 15.40 | 15.40 | 15.50 | 15.50 | 15.60 | 15.50 | 15.50 | 15.40 | 15.20 |
| 8 | 15.10 | 15.20 | 15.30 | 15.40 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.40 | 15.20 |
| 9 | 15.10 | 15.20 | 15.20 | 15.40 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.40 | 15.20 |
| 10 | 15.20 | 15.20 | 15.20 | 15.40 | 15.40 | 15.40 | 15.50 | 15.60 | 15.60 | 15.50 | 15.40 | 15.20 |
| 11 | 15.20 | 15.20 | 15.20 | 15.50 | 15.40 | 15.40 | 15.50 | 15.60 | 15.50 | 15.40 | 15.40 | 15.20 |
| 12 | 15.10 | 15.10 | 15.30 | 15.50 | 15.40 | 15.40 | 15.60 | 15.60 | 15.50 | 15.50 | 15.40 | 15.20 |
| 13 | 15.10 | 15.10 | 15.30 | 15.40 | 15.50 | 15.40 | 15.60 | 15.60 | 15.50 | 15.50 | 15.30 | 15.20 |
| 14 | 15.00 | 15.20 | 15.30 | 15.50 | 15.50 | 15.40 | 15.60 | 15.60 | 15.50 | 15.50 | 15.30 | 15.20 |
| 15 | 15.00 | 15.20 | 15.30 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.60 | 15.60 | 15.50 | 15.50 | 15.30 | 15.20 |
| 16 | 15.10 | 15.20 | 15.30 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.60 | 15.60 | 15.50 | 15.50 | 15.40 | 15.20 |
| 17 | 15.10 | 15.20 | 15.30 | 15.40 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.60 | 15.50 | 15.50 | 15.40 | 15.20 |
| 18 | 15.10 | 15.20 | 15.40 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.60 | 15.60 | 15.50 | 15.50 | 15.40 | 15.30 |
| 19 | 15.10 | 15.20 | 15.30 | 15.50 | 15.50 | 15.50 | 15.60 | 15.60 | 15.50 | 15.40 | 15.30 | 15.20 |
| 20 | 15.20 | 15.20 | 15.40 | 15.40 | 15.50 | 15.40 | 15.50 | 15.60 | 15.50 | 15.50 | 15.30 | 15.20 |
| 21 | 15.20 | 15.20 | 15.30 | 15.40 | 15.50 | 15.40 | 15.60 | 15.60 | 15.50 | 15.40 | 15.40 | 15.20 |
| 22 | 15.20 | 15.30 | 15.30 | 15.40 | 15.40 | 15.50 | 15.60 | 15.60 | 15.40 | 15.50 | 15.40 | 15.20 |
| 23 | 15.20 | 15.30 | 15.40 | 15.40 | 15.50 | 15.50 | 15.60 | 15.60 | 15.50 | 15.50 | 15.40 | 15.20 |
| 24 | 15.20 | 15.30 | 15.30 | 15.40 | 15.50 | 15.50 | 15.60 | 15.60 | 15.50 | 15.50 | 15.40 | 15.20 |
| 25 | 15.20 | 15.20 | 15.30 | 15.40 | 15.50 | 15.60 | 15.60 | 15.60 | 15.50 | 15.40 | 15.40 | 15.20 |
| 26 | 15.20 | 15.20 | 15.40 | 15.40 | 15.50 | 15.60 | 15.60 | 15.60 | 15.50 | 15.40 | 15.30 | 15.20 |
| 27 | 15.10 | 15.30 | 15.30 | 15.40 | 15.50 | 15.50 | 15.60 | 15.50 | 15.50 | 15.40 | 15.20 | 15.20 |
| 28 | 15.20 | 15.30 | 15.40 | 15.40 | 15.50 | 15.60 | 15.60 | 15.50 | 15.50 | 15.40 | 15.30 | 15.20 |
| 29 | 15.20 | | 15.40 | 15.40 | 15.50 | 15.50 | 15.60 | 15.60 | 15.40 | 15.40 | 15.30 | 15.20 |
| 30 | 15.20 | | 15.30 | 15.40 | 15.50 | 15.50 | 15.60 | 15.60 | 15.50 | 15.40 | 15.30 | 15.30 |
| 31 | 15.20 | | 15.40 | | 15.50 | | 15.60 | 15.60 | | 15.40 | | 15.20 |
| 平均 | 15.20 | 15.20 | 15.30 | 15.40 | 15.50 | 15.50 | 15.60 | 15.60 | 15.50 | 15.50 | 15.40 | 15.20 |

分部越観測所 A電導度 深度 200m

2001年 1月-12月

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 | 0.199 | 0.198 | 0.200 | 0.201 | 0.204 | 0.208 | 0.209 | 0.211 | 0.210 | 0.207 | 0.206 | 0.202 |
| 2 | 0.199 | 0.197 | 0.200 | 0.201 | 0.204 | 0.207 | 0.210 | 0.210 | 0.210 | 0.206 | 0.205 | 0.202 |
| 3 | 0.199 | 0.196 | 0.199 | 0.201 | 0.205 | 0.206 | 0.208 | 0.208 | 0.209 | 0.207 | 0.205 | 0.202 |
| 4 | 0.198 | 0.197 | 0.200 | 0.201 | 0.205 | 0.208 | 0.210 | 0.209 | 0.210 | 0.207 | 0.204 | 0.202 |
| 5 | 0.199 | 0.197 | 0.200 | 0.201 | 0.205 | 0.208 | 0.209 | 0.210 | 0.210 | 0.206 | 0.204 | 0.202 |
| 6 | 0.198 | 0.197 | 0.199 | 0.203 | 0.205 | 0.210 | 0.208 | 0.210 | 0.210 | 0.207 | 0.205 | 0.201 |
| 7 | 0.197 | 0.197 | 0.198 | 0.203 | 0.205 | 0.209 | 0.209 | 0.209 | 0.209 | 0.207 | 0.204 | 0.201 |
| 8 | 0.197 | 0.197 | 0.198 | 0.204 | 0.206 | 0.208 | 0.209 | 0.209 | 0.210 | 0.207 | 0.205 | 0.201 |
| 9 | 0.196 | 0.197 | 0.197 | 0.204 | 0.207 | 0.208 | 0.209 | 0.209 | 0.210 | 0.207 | 0.205 | 0.201 |
| 10 | 0.201 | 0.197 | 0.197 | 0.204 | 0.205 | 0.207 | 0.209 | 0.210 | 0.210 | 0.206 | 0.205 | 0.201 |
| 11 | 0.198 | 0.197 | 0.196 | 0.206 | 0.205 | 0.206 | 0.210 | 0.210 | 0.208 | 0.205 | 0.205 | 0.202 |
| 12 | 0.196 | 0.196 | 0.199 | 0.205 | 0.206 | 0.206 | 0.210 | 0.210 | 0.208 | 0.207 | 0.205 | 0.202 |
| 13 | 0.197 | 0.196 | 0.198 | 0.203 | 0.208 | 0.207 | 0.210 | 0.211 | 0.209 | 0.208 | 0.203 | 0.202 |
| 14 | 0.195 | 0.196 | 0.199 | 0.205 | 0.209 | 0.206 | 0.210 | 0.211 | 0.209 | 0.207 | 0.202 | 0.201 |
| 15 | 0.196 | 0.196 | 0.200 | 0.205 | 0.210 | 0.208 | 0.210 | 0.212 | 0.210 | 0.207 | 0.203 | 0.201 |
| 16 | 0.197 | 0.196 | 0.200 | 0.205 | 0.207 | 0.208 | 0.209 | 0.211 | 0.210 | 0.207 | 0.205 | 0.201 |
| 17 | 0.198 | 0.198 | 0.201 | 0.205 | 0.208 | 0.208 | 0.209 | 0.211 | 0.209 | 0.206 | 0.203 | 0.201 |
| 18 | 0.196 | 0.198 | 0.202 | 0.206 | 0.208 | 0.209 | 0.210 | 0.211 | 0.210 | 0.205 | 0.203 | 0.201 |
| 19 | 0.196 | 0.198 | 0.201 | 0.206 | 0.207 | 0.209 | 0.209 | 0.211 | 0.209 | 0.206 | 0.204 | 0.201 |
| 20 | 0.197 | 0.197 | 0.202 | 0.203 | 0.208 | 0.207 | 0.210 | 0.211 | 0.208 | 0.206 | 0.204 | 0.201 |
| 21 | 0.197 | 0.198 | 0.201 | 0.204 | 0.207 | 0.207 | 0.210 | 0.211 | 0.207 | 0.206 | 0.204 | 0.200 |
| 22 | 0.197 | 0.200 | 0.200 | 0.204 | 0.206 | 0.208 | 0.210 | 0.210 | 0.207 | 0.207 | 0.205 | 0.200 |
| 23 | 0.198 | 0.199 | 0.201 | 0.204 | 0.207 | 0.208 | 0.210 | 0.210 | 0.208 | 0.206 | 0.204 | 0.200 |
| 24 | 0.196 | 0.199 | 0.201 | 0.204 | 0.206 | 0.209 | 0.210 | 0.211 | 0.208 | 0.206 | 0.205 | 0.200 |
| 25 | 0.197 | 0.197 | 0.201 | 0.205 | 0.207 | 0.210 | 0.210 | 0.211 | 0.208 | 0.206 | 0.204 | 0.201 |
| 26 | 0.198 | 0.198 | 0.201 | 0.205 | 0.207 | 0.210 | 0.211 | 0.211 | 0.208 | 0.205 | 0.202 | 0.200 |
| 27 | 0.196 | 0.199 | 0.200 | 0.205 | 0.207 | 0.211 | 0.210 | 0.210 | 0.207 | 0.206 | 0.201 | 0.202 |
| 28 | 0.197 | 0.199 | 0.201 | 0.205 | 0.208 | 0.211 | 0.210 | 0.209 | 0.207 | 0.206 | 0.202 | 0.201 |
| 29 | 0.198 | | 0.201 | 0.205 | 0.208 | 0.210 | 0.209 | 0.210 | 0.206 | 0.205 | 0.203 | 0.201 |
| 30 | 0.198 | | 0.202 | 0.204 | 0.209 | 0.210 | 0.208 | 0.210 | 0.208 | 0.205 | 0.202 | 0.202 |
| 31 | 0.198 | | 0.202 | | 0.208 | | 0.210 | 0.210 | | 0.206 | | 0.200 |
| 平均 | 0.197 | 0.197 | 0.200 | 0.204 | 0.207 | 0.208 | 0.210 | 0.210 | 0.209 | 0.206 | 0.204 | 0.201 |

石狩No.1観測所 水位 深度 200m

2001年 1月-12月

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 | -7.19 | -7.23 | -7.26 | -7.39 | -7.36 | -7.30 | 欠 | 欠 | -7.35 | -7.37 | -7.34 | -7.26 |
| 2 | -7.17 | -7.21 | -7.29 | -7.38 | -7.38 | -7.31 | 欠 | 欠 | -7.37 | -7.33 | -7.35 | -7.27 |
| 3 | -7.16 | -7.22 | -7.32 | -7.36 | -7.39 | -7.31 | 欠 | 欠 | -7.39 | -7.33 | -7.34 | -7.26 |
| 4 | -7.17 | -7.26 | -7.26 | -7.39 | -7.39 | -7.32 | 欠 | 欠 | -7.42 | -7.35 | -7.34 | -7.27 |
| 5 | -7.20 | -7.27 | -7.19 | -7.38 | -7.39 | -7.33 | 欠 | 欠 | -7.43 | -7.35 | -7.35 | -7.27 |
| 6 | -7.23 | -7.26 | -7.24 | -7.39 | -7.37 | -7.32 | 欠 | 欠 | -7.41 | -7.35 | -7.30 | -7.27 |
| 7 | -7.27 | -7.27 | -7.27 | -7.41 | -7.35 | -7.32 | 欠 | 欠 | -7.40 | -7.38 | -7.35 | -7.27 |
| 8 | -7.27 | -7.26 | -7.27 | -7.39 | -7.35 | -7.34 | 欠 | 欠 | -7.40 | -7.39 | -7.38 | -7.27 |
| 9 | -7.26 | -7.27 | -7.30 | -7.37 | -7.35 | -7.34 | 欠 | 欠 | -7.42 | -7.38 | -7.35 | -7.28 |
| 10 | -7.18 | -7.26 | -7.33 | -7.38 | -7.31 | -7.31 | 欠 | 欠 | -7.39 | -7.38 | -7.37 | -7.26 |
| 11 | -7.17 | -7.27 | -7.33 | -7.36 | -7.32 | -7.28 | 欠 | 欠 | -7.32 | -7.34 | -7.35 | -7.27 |
| 12 | -7.16 | -7.27 | -7.32 | -7.31 | -7.33 | -7.29 | 欠 | 欠 | -7.34 | -7.31 | -7.31 | -7.30 |
| 13 | -7.19 | -7.26 | -7.34 | -7.29 | -7.33 | -7.31 | 欠 | 欠 | -7.37 | -7.31 | -7.32 | -7.26 |
| 14 | -7.20 | -7.26 | -7.34 | -7.31 | -7.33 | -7.32 | 欠 | 欠 | -7.39 | -7.32 | -7.32 | -7.22 |
| 15 | -7.22 | -7.28 | -7.29 | -7.32 | -7.32 | -7.33 | 欠 | 欠 | -7.40 | -7.36 | -7.30 | -7.22 |
| 16 | -7.22 | -7.27 | -7.30 | -7.33 | -7.32 | -7.35 | 欠 | 欠 | -7.38 | -7.35 | -7.30 | -7.26 |
| 17 | -7.24 | -7.28 | -7.31 | -7.34 | -7.33 | -7.36 | 欠 | 欠 | -7.36 | -7.32 | -7.29 | -7.28 |
| 18 | -7.25 | -7.25 | -7.27 | -7.34 | -7.32 | -7.35 | 欠 | 欠 | -7.35 | -7.35 | -7.31 | -7.29 |
| 19 | -7.27 | -7.25 | -7.26 | -7.32 | -7.31 | -7.33 | 欠 | 欠 | -7.38 | -7.37 | -7.32 | -7.31 |
| 20 | -7.26 | -7.27 | -7.27 | -7.32 | -7.32 | -7.32 | 欠 | 欠 | -7.42 | -7.37 | -7.32 | -7.33 |
| 21 | -7.23 | -7.26 | -7.28 | -7.36 | -7.35 | -7.35 | 欠 | 欠 | -7.41 | -7.36 | -7.32 | -7.34 |
| 22 | -7.23 | -7.23 | -7.31 | -7.35 | -7.36 | -7.35 | 欠 | 欠 | -7.44 | -7.34 | -7.32 | -7.34 |
| 23 | -7.24 | -7.24 | -7.31 | -7.35 | -7.37 | -7.34 | 欠 | 欠 | -7.45 | -7.33 | -7.31 | -7.35 |
| 24 | -7.27 | -7.25 | -7.34 | -7.33 | -7.36 | -7.33 | 欠 | 欠 | -7.40 | -7.33 | -7.29 | -7.36 |
| 25 | -7.26 | -7.24 | -7.34 | -7.36 | -7.34 | -7.30 | 欠 | 欠 | -7.36 | -7.33 | -7.25 | -7.38 |
| 26 | -7.27 | -7.24 | -7.31 | -7.36 | -7.31 | -7.30 | 欠 | 欠 | -7.37 | -7.37 | -7.26 | -7.39 |
| 27 | -7.28 | -7.27 | -7.31 | -7.36 | -7.29 | -7.29 | 欠 | 欠 | -7.36 | -7.36 | -7.27 | -7.38 |
| 28 | -7.22 | -7.25 | -7.34 | -7.37 | -7.30 | -7.30 | 欠 | 欠 | -7.35 | -7.32 | -7.27 | -7.39 |
| 29 | -7.22 | | -7.35 | -7.36 | -7.33 | -7.32 | 欠 | 欠 | -7.37 | -7.32 | -7.28 | -7.39 |
| 30 | -7.23 | | -7.35 | -7.36 | -7.34 | -7.33 | 欠 | 欠 | -7.37 | -7.35 | -7.25 | -7.31 |
| 31 | -7.25 | | -7.38 | | -7.33 | | 欠 | 欠 | | -7.35 | | -7.31 |
| 平均 | -7.23 | -7.26 | -7.30 | -7.35 | -7.34 | -7.32 | **** | **** | -7.39 | -7.35 | -7.31 | -7.30 |

石狩No.1観測所 水温 深度 200m

2001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 | 欠 | 欠 | 欠 | 15.90 | 16.20 | 16.30 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.40 | 16.60 | 16.60 |
| 2 | 欠 | 欠 | 欠 | 15.90 | 16.20 | 16.30 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.40 | 16.60 | 16.70 |
| 3 | 欠 | 欠 | 欠 | 15.90 | 16.20 | 16.30 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.40 | 16.60 | 16.80 |
| 4 | 欠 | 欠 | 欠 | 15.90 | 16.20 | 16.30 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.40 | 16.60 | 16.80 |
| 5 | 欠 | 欠 | 欠 | 15.90 | 16.20 | 16.30 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.40 | 16.60 | 16.80 |
| 6 | 欠 | 欠 | 欠 | 15.90 | 16.20 | 16.30 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.40 | 16.60 | 17.00 |
| 7 | 欠 | 欠 | 欠 | 15.90 | 16.20 | 16.30 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.50 | 16.60 | 17.10 |
| 8 | 欠 | 欠 | 欠 | 16.00 | 16.20 | 16.30 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.50 | 16.60 | 17.10 |
| 9 | 欠 | 欠 | 欠 | 16.00 | 16.20 | 16.30 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.50 | 16.60 | 17.10 |
| 10 | 欠 | 欠 | 欠 | 16.00 | 16.20 | 16.30 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.50 | 16.60 | 17.20 |
| 11 | 欠 | 欠 | 欠 | 16.00 | 16.20 | 16.30 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.40 | 16.60 | 17.20 |
| 12 | 欠 | 欠 | 欠 | 16.00 | 16.20 | 16.30 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.40 | 16.60 | 17.20 |
| 13 | 欠 | 欠 | 欠 | 16.00 | 16.30 | 16.30 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.40 | 16.60 | 17.20 |
| 14 | 欠 | 欠 | 欠 | 16.00 | 16.30 | 16.30 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.40 | 16.60 | 17.10 |
| 15 | 欠 | 欠 | 欠 | 16.00 | 16.30 | 16.30 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.50 | 16.60 | 17.20 |
| 16 | 欠 | 欠 | 欠 | 16.10 | 16.30 | 16.30 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.50 | 16.60 | 17.20 |
| 17 | 欠 | 欠 | 欠 | 16.10 | 16.30 | 16.30 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.50 | 16.60 | 17.20 |
| 18 | 欠 | 欠 | 欠 | 16.10 | 16.30 | 16.30 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.50 | 16.60 | 17.10 |
| 19 | 欠 | 欠 | 欠 | 16.10 | 16.30 | 16.30 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.50 | 16.60 | 17.10 |
| 20 | 欠 | 欠 | 欠 | 16.10 | 16.30 | 16.30 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.50 | 16.60 | 17.20 |
| 21 | 欠 | 欠 | 欠 | 16.10 | 16.30 | 16.30 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.50 | 16.60 | 17.20 |
| 22 | 欠 | 欠 | 欠 | 16.10 | 16.30 | 16.30 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.50 | 16.70 | 17.20 |
| 23 | 欠 | 欠 | 15.80 | 16.10 | 16.30 | 16.30 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.40 | 16.60 | 17.30 |
| 24 | 欠 | 欠 | 15.90 | 16.20 | 16.30 | 16.40 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.40 | 16.70 | 17.30 |
| 25 | 欠 | 欠 | 15.90 | 16.10 | 16.30 | 16.40 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.40 | 16.70 | 17.30 |
| 26 | 欠 | 欠 | 15.90 | 16.10 | 16.30 | 16.40 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.50 | 16.60 | 17.30 |
| 27 | 欠 | 欠 | 15.90 | 16.20 | 16.30 | 16.40 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.60 | 16.60 | 17.30 |
| 28 | 欠 | 欠 | 15.90 | 16.20 | 16.30 | 16.40 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.60 | 16.70 | 17.20 |
| 29 | 欠 | 欠 | 15.90 | 16.20 | 16.30 | 16.40 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.60 | 16.70 | 17.30 |
| 30 | 欠 | 欠 | 15.90 | 16.20 | 16.30 | 16.40 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.60 | 16.60 | 17.30 |
| 31 | 欠 | 欠 | 15.90 | 16.30 | 16.30 | 16.30 | 欠 | 欠 | 16.40 | 16.60 | 16.60 | 17.30 |
| 平均 | **** | **** | 15.90* | 16.00 | 16.30 | 16.30 | **** | **** | 16.40 | 16.50 | 16.60 | 17.10 |

石狩No.1観測所 電導度 深度 200m

2001年 1月-12月

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 | 欠 | 欠 | 欠 | 0.325 | 0.324 | 0.327 | 欠 | 欠 | 0.328 | 0.323 | 0.320 | 0.314 |
| 2 | 欠 | 欠 | 欠 | 0.325 | 0.323 | 0.328 | 欠 | 欠 | 0.327 | 0.323 | 0.318 | 0.313 |
| 3 | 欠 | 欠 | 欠 | 0.324 | 0.323 | 0.327 | 欠 | 欠 | 0.327 | 0.323 | 0.318 | 0.312 |
| 4 | 欠 | 欠 | 欠 | 0.324 | 0.324 | 0.328 | 欠 | 欠 | 0.327 | 0.323 | 0.316 | 0.312 |
| 5 | 欠 | 欠 | 欠 | 0.325 | 0.324 | 0.330 | 欠 | 欠 | 0.328 | 0.323 | 0.318 | 0.312 |
| 6 | 欠 | 欠 | 欠 | 0.324 | 0.323 | 0.331 | 欠 | 欠 | 0.327 | 0.324 | 0.319 | 0.310 |
| 7 | 欠 | 欠 | 欠 | 0.324 | 0.324 | 0.331 | 欠 | 欠 | 0.326 | 0.323 | 0.317 | 0.310 |
| 8 | 欠 | 欠 | 欠 | 0.325 | 0.324 | 0.329 | 欠 | 欠 | 0.328 | 0.322 | 0.319 | 0.310 |
| 9 | 欠 | 欠 | 欠 | 0.326 | 0.326 | 0.329 | 欠 | 欠 | 0.328 | 0.323 | 0.318 | 0.310 |
| 10 | 欠 | 欠 | 欠 | 0.325 | 0.324 | 0.328 | 欠 | 欠 | 0.327 | 0.322 | 0.317 | 0.310 |
| 11 | 欠 | 欠 | 欠 | 0.324 | 0.323 | 0.326 | 欠 | 欠 | 0.325 | 0.322 | 0.317 | 0.310 |
| 12 | 欠 | 欠 | 欠 | 0.322 | 0.326 | 0.326 | 欠 | 欠 | 0.325 | 0.323 | 0.317 | 0.310 |
| 13 | 欠 | 欠 | 欠 | 0.321 | 0.327 | 0.326 | 欠 | 欠 | 0.326 | 0.323 | 0.315 | 0.310 |
| 14 | 欠 | 欠 | 欠 | 0.322 | 0.329 | 0.327 | 欠 | 欠 | 0.327 | 0.323 | 0.315 | 0.310 |
| 15 | 欠 | 欠 | 欠 | 0.321 | 0.328 | 0.329 | 欠 | 欠 | 0.326 | 0.322 | 0.317 | 0.309 |
| 16 | 欠 | 欠 | 欠 | 0.322 | 0.325 | 0.329 | 欠 | 欠 | 0.326 | 0.322 | 0.317 | 0.310 |
| 17 | 欠 | 欠 | 欠 | 0.321 | 0.326 | 0.329 | 欠 | 欠 | 0.326 | 0.322 | 0.316 | 0.309 |
| 18 | 欠 | 欠 | 欠 | 0.322 | 0.327 | 0.329 | 欠 | 欠 | 0.326 | 0.321 | 0.316 | 0.309 |
| 19 | 欠 | 欠 | 欠 | 0.323 | 0.326 | 0.329 | 欠 | 欠 | 0.325 | 0.321 | 0.316 | 0.308 |
| 20 | 欠 | 欠 | 欠 | 0.320 | 0.326 | 0.327 | 欠 | 欠 | 0.326 | 0.321 | 0.317 | 0.310 |
| 21 | 欠 | 欠 | 欠 | 0.321 | 0.327 | 0.327 | 欠 | 欠 | 0.323 | 0.321 | 0.317 | 0.312 |
| 22 | 欠 | 欠 | 欠 | 0.320 | 0.325 | 0.328 | 欠 | 欠 | 0.323 | 0.322 | 0.317 | 0.313 |
| 23 | 欠 | 欠 | 0.326 | 0.320 | 0.326 | 0.329 | 欠 | 欠 | 0.324 | 0.323 | 0.317 | 0.311 |
| 24 | 欠 | 欠 | 0.326 | 0.321 | 0.327 | 0.330 | 欠 | 欠 | 0.325 | 0.322 | 0.317 | 0.313 |
| 25 | 欠 | 欠 | 0.326 | 0.331 | 0.326 | 0.331 | 欠 | 欠 | 0.324 | 0.321 | 0.317 | 0.312 |
| 26 | 欠 | 欠 | 0.326 | 0.323 | 0.326 | 0.331 | 欠 | 欠 | 0.325 | 0.320 | 0.315 | 0.312 |
| 27 | 欠 | 欠 | 0.325 | 0.323 | 0.328 | 0.331 | 欠 | 欠 | 0.324 | 0.320 | 0.313 | 0.312 |
| 28 | 欠 | 欠 | 0.325 | 0.324 | 0.328 | 0.331 | 欠 | 欠 | 0.323 | 0.320 | 0.315 | 0.312 |
| 29 | 欠 | 欠 | 0.325 | 0.325 | 0.329 | 0.330 | 欠 | 欠 | 0.323 | 0.319 | 0.315 | 0.313 |
| 30 | 欠 | 欠 | 0.325 | 0.323 | 0.329 | 0.329 | 欠 | 欠 | 0.325 | 0.319 | 0.314 | 0.314 |
| 31 | 欠 | 欠 | 0.325 | 0.326 | 0.326 | 0.326 | 欠 | 欠 | 0.325 | 0.320 | 0.314 | 0.312 |
| 平均 | **** | **** | 0.325* | 0.323 | 0.326 | 0.329 | **** | **** | 0.326 | 0.322 | 0.317 | 0.311 |

山口観測所 A水位 深度 35m

2001年 1月-12月

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 | 1.99 | 1.83 | 1.72 | 1.94 | 1.92 | 1.87 | 1.67 | 1.61 | 1.57 | 1.72 | 1.80 | 1.88 |
| 2 | 1.99 | 1.86 | 1.70 | 1.96 | 1.92 | 1.83 | 1.64 | 1.58 | 1.53 | 1.76 | 1.78 | 1.83 |
| 3 | 1.99 | 1.82 | 1.66 | 2.01 | 1.91 | 1.82 | 1.65 | 1.58 | 1.50 | 1.72 | 1.79 | 1.84 |
| 4 | 1.97 | 1.76 | 1.75 | 1.98 | 1.89 | 1.79 | 1.68 | 1.60 | 1.51 | 1.69 | 1.78 | 1.84 |
| 5 | 1.90 | 1.74 | 1.86 | 1.99 | 1.88 | 1.77 | 1.69 | 1.60 | 1.51 | 1.71 | 1.77 | 1.82 |
| 6 | 1.85 | 1.75 | 1.79 | 1.96 | 1.89 | 1.76 | 1.70 | 1.61 | 1.51 | 1.73 | 1.85 | 1.83 |
| 7 | 1.79 | 1.75 | 1.77 | 1.94 | 1.92 | 1.75 | 1.65 | 1.61 | 1.52 | 1.68 | 1.80 | 1.83 |
| 8 | 1.80 | 1.76 | 1.77 | 1.96 | 1.93 | 1.72 | 1.65 | 1.60 | 1.53 | 1.67 | 1.79 | 1.80 |
| 9 | 1.81 | 1.74 | 1.75 | 1.99 | 1.94 | 1.71 | 1.64 | 1.62 | 1.53 | 1.69 | 1.82 | 1.81 |
| 10 | 1.94 | 1.75 | 1.73 | 2.01 | 1.96 | 1.73 | 1.65 | 1.61 | 1.56 | 1.67 | 1.82 | 1.83 |
| 11 | 1.93 | 1.71 | 1.72 | 2.06 | 1.95 | 1.75 | 1.68 | 1.59 | 1.60 | 1.71 | 1.84 | 1.84 |
| 12 | 1.94 | 1.71 | 1.74 | 2.13 | 1.93 | 1.74 | 1.68 | 1.56 | 1.67 | 1.79 | 1.88 | 1.82 |
| 13 | 1.90 | 1.74 | 1.70 | 2.15 | 1.91 | 1.72 | 1.67 | 1.55 | 1.67 | 1.83 | 1.88 | 1.88 |
| 14 | 1.89 | 1.75 | 1.72 | 2.09 | 1.90 | 1.71 | 1.64 | 1.55 | 1.67 | 1.81 | 1.90 | 1.95 |
| 15 | 1.88 | 1.73 | 1.78 | 2.07 | 1.91 | 1.72 | 1.63 | 1.55 | 1.69 | 1.75 | 1.90 | 1.95 |
| 16 | 1.87 | 1.73 | 1.75 | 2.04 | 1.93 | 1.70 | 1.65 | 1.56 | 1.72 | 1.79 | 1.90 | 1.88 |
| 17 | 1.84 | 1.72 | 1.74 | 2.03 | 1.91 | 1.69 | 1.66 | 1.55 | 1.75 | 1.85 | 1.89 | 1.84 |
| 18 | 1.83 | 1.76 | 1.81 | 2.04 | 1.91 | 1.71 | 1.65 | 1.54 | 1.77 | 1.81 | 1.87 | 1.82 |
| 19 | 1.78 | 1.73 | 1.83 | 2.07 | 1.91 | 1.73 | 1.64 | 1.53 | 1.72 | 1.77 | 1.85 | 1.80 |
| 20 | 1.80 | 1.70 | 1.85 | 2.06 | 1.88 | 1.72 | 1.65 | 1.55 | 1.68 | 1.74 | 1.85 | 1.78 |
| 21 | 1.86 | 1.73 | 1.84 | 2.01 | 1.84 | 1.68 | 1.64 | 1.59 | 1.69 | 1.75 | 1.87 | 1.79 |
| 22 | 1.83 | 1.76 | 1.83 | 2.02 | 1.84 | 1.67 | 1.64 | 1.63 | 1.66 | 1.77 | 1.88 | 1.83 |
| 23 | 1.81 | 1.72 | 1.84 | 2.01 | 1.85 | 1.67 | 1.68 | 1.66 | 1.66 | 1.79 | 1.87 | 1.81 |
| 24 | 1.78 | 1.71 | 1.82 | 2.02 | 1.86 | 1.68 | 1.68 | 1.59 | 1.71 | 1.79 | 1.90 | 1.79 |
| 25 | 1.80 | 1.71 | 1.86 | 1.98 | 1.86 | 1.71 | 1.65 | 1.56 | 1.73 | 1.78 | 1.93 | 1.79 |
| 26 | 1.80 | 1.68 | 1.93 | 1.99 | 1.84 | 1.71 | 1.63 | 1.54 | 1.72 | 1.74 | 1.90 | 1.80 |
| 27 | 1.78 | 1.65 | 1.93 | 1.99 | 1.85 | 1.73 | 1.61 | 1.54 | 1.72 | 1.76 | 1.89 | 1.81 |
| 28 | 1.86 | 1.72 | 1.92 | 1.95 | 1.83 | 1.73 | 1.61 | 1.55 | 1.71 | 1.80 | 1.89 | 1.81 |
| 29 | 1.86 | 1.94 | 1.94 | 1.94 | 1.80 | 1.70 | 1.61 | 1.55 | 1.70 | 1.81 | 1.87 | 1.81 |
| 30 | 1.82 | 1.97 | 1.92 | 1.92 | 1.80 | 1.68 | 1.63 | 1.55 | 1.72 | 1.77 | 1.90 | 1.92 |
| 31 | 1.77 | 1.95 | 1.95 | 1.83 | 1.83 | 1.63 | 1.63 | 1.57 | 1.77 | 1.77 | 1.87 | 1.87 |
| 平均 | 1.86 | 1.74 | 1.81 | 2.01 | 1.89 | 1.73 | 1.65 | 1.58 | 1.64 | 1.76 | 1.86 | 1.84 |

山口観測所 B水位 深度146.5m

2001年 1月-12月

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 | -6.41 | -6.44 | -6.50 | -6.59 | -6.70 | -6.71 | -6.72 | -6.68 | -6.75 | -6.65 | -6.60 | -6.58 |
| 2 | -6.41 | -6.43 | -6.51 | -6.59 | -6.70 | -6.72 | -6.73 | -6.69 | -6.76 | -6.63 | -6.61 | -6.60 |
| 3 | -6.40 | -6.44 | -6.51 | -6.59 | -6.72 | -6.71 | -6.71 | -6.69 | -6.76 | -6.64 | -6.60 | -6.60 |
| 4 | -6.40 | -6.46 | -6.47 | -6.61 | -6.73 | -6.71 | -6.70 | -6.70 | -6.76 | -6.65 | -6.61 | -6.60 |
| 5 | -6.41 | -6.47 | -6.44 | -6.61 | -6.74 | -6.72 | -6.69 | -6.70 | -6.76 | -6.64 | -6.60 | -6.61 |
| 6 | -6.43 | -6.47 | -6.46 | -6.63 | -6.74 | -6.72 | -6.69 | -6.70 | -6.76 | -6.65 | -6.57 | -6.62 |
| 7 | -6.45 | -6.47 | -6.46 | -6.64 | -6.73 | -6.73 | -6.70 | -6.71 | -6.75 | -6.66 | -6.57 | -6.63 |
| 8 | -6.45 | -6.47 | -6.47 | -6.64 | -6.73 | -6.75 | -6.70 | -6.72 | -6.73 | -6.66 | -6.57 | -6.65 |
| 9 | -6.45 | -6.48 | -6.49 | -6.63 | -6.73 | -6.76 | -6.70 | -6.72 | -6.72 | -6.65 | -6.57 | -6.64 |
| 10 | -6.42 | -6.48 | -6.51 | -6.63 | -6.72 | -6.77 | -6.69 | -6.73 | -6.70 | -6.66 | -6.58 | -6.61 |
| 11 | -6.42 | -6.49 | -6.52 | -6.62 | -6.73 | -6.77 | -6.68 | -6.74 | -6.64 | -6.65 | -6.57 | -6.61 |
| 12 | -6.42 | -6.49 | -6.52 | -6.60 | -6.72 | -6.76 | -6.68 | -6.75 | -6.62 | -6.62 | -6.56 | -6.61 |
| 13 | -6.43 | -6.48 | -6.54 | -6.60 | -6.72 | -6.76 | -6.69 | -6.76 | -6.63 | -6.60 | -6.55 | -6.60 |
| 14 | -6.43 | -6.48 | -6.54 | -6.62 | -6.72 | -6.76 | -6.70 | -6.77 | -6.64 | -6.59 | -6.55 | -6.60 |
| 15 | -6.43 | -6.49 | -6.54 | -6.62 | -6.72 | -6.75 | -6.72 | -6.77 | -6.65 | -6.60 | -6.55 | -6.60 |
| 16 | -6.42 | -6.50 | -6.55 | -6.62 | -6.71 | -6.75 | -6.72 | -6.78 | -6.65 | -6.59 | -6.55 | -6.61 |
| 17 | -6.43 | -6.50 | -6.55 | -6.63 | -6.72 | -6.75 | -6.72 | -6.79 | -6.66 | -6.59 | -6.56 | -6.62 |
| 18 | -6.44 | -6.49 | -6.54 | -6.63 | -6.72 | -6.74 | -6.72 | -6.80 | -6.66 | -6.61 | -6.57 | -6.63 |
| 19 | -6.46 | -6.50 | -6.54 | -6.62 | -6.72 | -6.73 | -6.73 | -6.81 | -6.67 | -6.62 | -6.57 | -6.64 |
| 20 | -6.45 | -6.50 | -6.52 | -6.63 | -6.74 | -6.74 | -6.71 | -6.82 | -6.68 | -6.63 | -6.57 | -6.66 |
| 21 | -6.44 | -6.49 | -6.53 | -6.63 | -6.75 | -6.75 | -6.71 | -6.81 | -6.67 | -6.63 | -6.57 | -6.67 |
| 22 | -6.45 | -6.48 | -6.52 | -6.63 | -6.74 | -6.74 | -6.69 | -6.79 | -6.67 | -6.63 | -6.57 | -6.66 |
| 23 | -6.45 | -6.50 | -6.52 | -6.64 | -6.73 | -6.74 | -6.66 | -6.77 | -6.66 | -6.62 | -6.57 | -6.67 |
| 24 | -6.45 | -6.50 | -6.54 | -6.64 | -6.73 | -6.73 | -6.66 | -6.79 | -6.65 | -6.62 | -6.56 | -6.68 |
| 25 | -6.45 | -6.50 | -6.53 | -6.65 | -6.73 | -6.72 | -6.66 | -6.79 | -6.64 | -6.62 | -6.54 | -6.68 |
| 26 | -6.46 | -6.50 | -6.52 | -6.65 | -6.73 | -6.72 | -6.66 | -6.80 | -6.65 | -6.63 | -6.55 | -6.69 |
| 27 | -6.46 | -6.51 | -6.52 | -6.66 | -6.73 | -6.72 | -6.67 | -6.79 | -6.65 | -6.63 | -6.56 | -6.69 |
| 28 | -6.44 | -6.49 | -6.54 | -6.67 | -6.73 | -6.72 | -6.68 | -6.77 | -6.65 | -6.61 | -6.56 | -6.70 |
| 29 | -6.44 | -6.49 | -6.55 | -6.68 | -6.73 | -6.72 | -6.68 | -6.75 | -6.66 | -6.60 | -6.57 | -6.70 |
| 30 | -6.45 | -6.56 | -6.69 | -6.68 | -6.74 | -6.72 | -6.68 | -6.75 | -6.66 | -6.61 | -6.56 | -6.67 |
| 31 | -6.46 | -6.58 | -6.68 | -6.73 | -6.73 | -6.73 | -6.68 | -6.75 | -6.66 | -6.61 | -6.56 | -6.68 |
| 平均 | -6.44 | -6.48 | -6.52 | -6.63 | -6.73 | -6.74 | -6.69 | -6.75 | -6.68 | -6.63 | -6.57 | -6.64 |

山口観測所 C水位 深度 6m

2001年 1月-12月

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 | 3.31 | 3.16 | 3.05 | 3.89 | 3.49 | 3.26 | 3.11 | 3.10 | 3.13 | 3.39 | 3.32 | 3.27 |
| 2 | 3.31 | 3.14 | 3.04 | 3.93 | 3.48 | 3.23 | 3.10 | 3.09 | 3.10 | 3.40 | 3.29 | 3.25 |
| 3 | 3.29 | 3.12 | 3.04 | 4.02 | 3.46 | 3.23 | 3.13 | 3.10 | 3.09 | 3.37 | 3.30 | 3.27 |
| 4 | 3.27 | 3.10 | 3.13 | 3.96 | 3.45 | 3.22 | 3.15 | 3.10 | 3.09 | 3.37 | 3.29 | 3.25 |
| 5 | 3.24 | 3.11 | 3.25 | 3.94 | 3.44 | 3.21 | 3.16 | 3.09 | 3.07 | 3.38 | 3.31 | 3.24 |
| 6 | 3.23 | 3.11 | 3.22 | 3.94 | 3.44 | 3.20 | 3.15 | 3.09 | 3.06 | 3.36 | 3.41 | 3.25 |
| 7 | 3.22 | 3.10 | 3.23 | 3.95 | 3.44 | 3.19 | 3.14 | 3.08 | 3.07 | 3.34 | 3.43 | 3.23 |
| 8 | 3.22 | 3.10 | 3.22 | 3.97 | 3.43 | 3.18 | 3.15 | 3.07 | 3.15 | 3.34 | 3.44 | 3.22 |
| 9 | 3.23 | 3.09 | 3.21 | 4.00 | 3.43 | 3.18 | 3.14 | 3.07 | 3.17 | 3.33 | 3.44 | 3.22 |
| 10 | 3.28 | 3.09 | 3.20 | 3.96 | 3.42 | 3.18 | 3.15 | 3.06 | 3.23 | 3.32 | 3.43 | 3.22 |
| 11 | 3.27 | 3.08 | 3.19 | 3.95 | 3.41 | 3.18 | 3.15 | 3.05 | 3.78 | 3.36 | 3.43 | 3.22 |
| 12 | 3.25 | 3.08 | 3.19 | 3.97 | 3.40 | 3.18 | 3.14 | 3.04 | 3.81 | 3.53 | 3.45 | 3.20 |
| 13 | 3.23 | 3.08 | 3.17 | 3.93 | 3.39 | 3.19 | 3.12 | 3.04 | 3.71 | 3.52 | 3.49 | 3.26 |
| 14 | 3.22 | 3.08 | 3.19 | 3.86 | 3.38 | 3.19 | 3.11 | 3.03 | 3.64 | 3.55 | 3.48 | 3.25 |
| 15 | 3.21 | 3.06 | 3.21 | 3.82 | 3.38 | 3.18 | 3.10 | 3.03 | 3.60 | 3.51 | 3.46 | 3.24 |
| 16 | 3.20 | 3.06 | 3.21 | 3.78 | 3.38 | 3.17 | 3.17 | 3.02 | 3.58 | 3.53 | 3.44 | 3.20 |
| 17 | 3.19 | 3.06 | 3.23 | 3.75 | 3.36 | 3.16 | 3.21 | 3.02 | 3.56 | 3.50 | 3.42 | 3.19 |
| 18 | 3.19 | 3.07 | 3.31 | 3.74 | 3.36 | 3.16 | 3.21 | 3.01 | 3.54 | 3.45 | 3.39 | 3.19 |
| 19 | 3.17 | 3.05 | 3.36 | 3.74 | 3.34 | 3.17 | 3.20 | 3.00 | 3.49 | 3.42 | 3.38 | 3.18 |
| 20 | 3.19 | 3.04 | 3.52 | 3.70 | 3.32 | 3.15 | 3.19 | 3.00 | 3.47 | 3.39 | 3.38 | 3.18 |
| 21 | 3.19 | 3.06 | 3.66 | 3.67 | 3.31 | 3.14 | 3.18 | 3.01 | 3.47 | 3.39 | 3.38 | 3.18 |
| 22 | 3.16 | 3.06 | 3.68 | 3.65 | 3.31 | 3.14 | 3.17 | 3.03 | 3.51 | 3.38 | 3.36 | 3.19 |
| 23 | 3.16 | 3.04 | 3.77 | 3.63 | 3.31 | 3.13 | 3.19 | 3.07 | 3.51 | 3.38 | 3.35 | 3.17 |
| 24 | 3.15 | 3.04 | 3.76 | 3.60 | 3.30 | 3.13 | 3.18 | 3.05 | 3.50 | 3.36 | 3.36 | 3.17 |
| 25 | 3.16 | 3.04 | 3.76 | 3.58 | 3.29 | 3.14 | 3.17 | 3.05 | 3.49 | 3.34 | 3.36 | 3.16 |
| 26 | 3.14 | 3.02 | 3.92 | 3.57 | 3.28 | 3.13 | 3.16 | 3.04 | 3.46 | 3.32 | 3.32 | 3.17 |
| 27 | 3.15 | 3.03 | 3.90 | 3.55 | 3.28 | 3.13 | 3.14 | 3.05 | 3.45 | 3.32 | 3.31 | 3.16 |
| 28 | 3.17 | 3.06 | 3.92 | 3.53 | 3.27 | 3.12 | 3.13 | 3.12 | 3.42 | 3.34 | 3.30 | 3.16 |
| 29 | 3.14 | | 3.93 | 3.52 | 3.26 | 3.11 | 3.13 | 3.14 | 3.41 | 3.32 | 3.29 | 3.16 |
| 30 | 3.13 | | 3.92 | 3.50 | 3.25 | 3.11 | 3.13 | 3.14 | 3.40 | 3.30 | 3.30 | 3.20 |
| 31 | 3.12 | | 3.90 | | 3.27 | | 3.12 | 3.14 | | 3.30 | | 3.15 |
| 平均 | 3.21 | 3.08 | 3.43 | 3.79 | 3.37 | 3.17 | 3.15 | 3.06 | 3.40 | 3.39 | 3.38 | 3.21 |

山口観測所 A沈下 深度 35m

2001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 | 1.77 | 1.80 | 1.82 | 1.69 | 1.72 | 1.75 | 1.79 | 1.81 | 1.84 | 1.85 | 1.87 | 1.89 |
| 2 | 1.78 | 1.81 | 1.83 | 1.70 | 1.72 | 1.74 | 1.79 | 1.82 | 1.86 | 1.86 | 1.88 | 1.89 |
| 3 | 1.78 | 1.81 | 1.83 | 1.68 | 1.72 | 1.76 | 1.80 | 1.83 | 1.86 | 1.86 | 1.88 | 1.89 |
| 4 | 1.78 | 1.81 | 1.82 | 1.68 | 1.72 | 1.75 | 1.75 | 1.82 | 1.85 | 1.85 | 1.90 | 1.89 |
| 5 | 1.78 | 1.81 | 1.80 | 1.69 | 1.72 | 1.73 | 1.79 | 1.82 | 1.86 | 1.85 | 1.88 | 1.89 |
| 6 | 1.79 | 1.81 | 1.81 | 1.68 | 1.73 | 1.73 | 1.81 | 1.81 | 1.85 | 1.85 | 1.88 | 1.89 |
| 7 | 1.78 | 1.81 | 1.81 | 1.66 | 1.72 | 1.75 | 1.79 | 1.83 | 1.87 | 1.85 | 1.88 | 1.90 |
| 8 | 1.79 | 1.81 | 1.82 | 1.65 | 1.72 | 1.75 | 1.80 | 1.83 | 1.84 | 1.86 | 1.85 | 1.90 |
| 9 | 1.79 | 1.81 | 1.82 | 1.65 | 1.69 | 1.76 | 1.78 | 1.83 | 1.84 | 1.86 | 1.87 | 1.91 |
| 10 | 1.78 | 1.81 | 1.82 | 1.65 | 1.73 | 1.78 | 1.77 | 1.80 | 1.85 | 1.87 | 1.87 | 1.90 |
| 11 | 1.78 | 1.81 | 1.82 | 1.65 | 1.74 | 1.79 | 1.77 | 1.82 | 1.83 | 1.86 | 1.86 | 1.91 |
| 12 | 1.78 | 1.81 | 1.81 | 1.64 | 1.72 | 1.79 | 1.76 | 1.82 | 1.83 | 1.84 | 1.86 | 1.93 |
| 13 | 1.79 | 1.81 | 1.82 | 1.67 | 1.68 | 1.78 | 1.76 | 1.82 | 1.81 | 1.85 | 1.87 | 1.91 |
| 14 | 1.79 | 1.81 | 1.81 | 1.66 | 1.66 | 1.78 | 1.76 | 1.80 | 1.81 | 1.85 | 1.87 | 1.92 |
| 15 | 1.80 | 1.81 | 1.81 | 1.67 | 1.68 | 1.77 | 1.78 | 1.80 | 1.81 | 1.84 | 1.87 | 1.92 |
| 16 | 1.80 | 1.81 | 1.81 | 1.65 | 1.74 | 1.76 | 1.79 | 1.79 | 1.81 | 1.83 | 1.85 | 1.92 |
| 17 | 1.79 | 1.81 | 1.79 | 1.68 | 1.71 | 1.77 | 1.79 | 1.81 | 1.82 | 1.84 | 1.87 | 1.92 |
| 18 | 1.80 | 1.81 | 1.78 | 1.64 | 1.70 | 1.74 | 1.76 | 1.82 | 1.82 | 1.86 | 1.87 | 1.92 |
| 19 | 1.79 | 1.81 | 1.78 | 1.65 | 1.73 | 1.76 | 1.79 | 1.83 | 1.84 | 1.85 | 1.87 | 1.92 |
| 20 | 1.79 | 1.81 | 1.73 | 1.70 | 1.74 | 1.80 | 1.79 | 1.83 | 1.84 | 1.85 | 1.86 | 1.92 |
| 21 | 1.80 | 1.80 | 1.75 | 1.69 | 1.74 | 1.81 | 1.77 | 1.80 | 1.86 | 1.85 | 1.85 | 1.92 |
| 22 | 1.79 | 1.80 | 1.74 | 1.70 | 1.74 | 1.78 | 1.77 | 1.83 | 1.85 | 1.85 | 1.86 | 1.92 |
| 23 | 1.80 | 1.81 | 1.73 | 1.70 | 1.74 | 1.77 | 1.77 | 1.84 | 1.84 | 1.85 | 1.86 | 1.93 |
| 24 | 1.80 | 1.81 | 1.74 | 1.71 | 1.74 | 1.76 | 1.79 | 1.83 | 1.82 | 1.85 | 1.85 | 1.93 |
| 25 | 1.80 | 1.82 | 1.72 | 1.70 | 1.75 | 1.75 | 1.79 | 1.82 | 1.85 | 1.86 | 1.86 | 1.92 |
| 26 | 1.80 | 1.83 | 1.70 | 1.70 | 1.76 | 1.75 | 1.79 | 1.83 | 1.84 | 1.87 | 1.88 | 1.93 |
| 27 | 1.80 | 1.82 | 1.71 | 1.71 | 1.74 | 1.73 | 1.79 | 1.86 | 1.84 | 1.87 | 1.89 | 1.92 |
| 28 | 1.80 | 1.82 | 1.69 | 1.71 | 1.75 | 1.75 | 1.80 | 1.86 | 1.85 | 1.86 | 1.89 | 1.92 |
| 29 | 1.80 | | 1.69 | 1.71 | 1.72 | 1.76 | 1.81 | 1.85 | 1.85 | 1.87 | 1.88 | 1.92 |
| 30 | 1.80 | | 1.70 | 1.72 | 1.71 | 1.79 | 1.81 | 1.83 | 1.85 | 1.87 | 1.89 | 1.92 |
| 31 | 1.80 | | 1.69 | | 1.75 | | 1.80 | 1.85 | | 1.87 | | 1.93 |
| 月差 | 0.03 | 0.02 | -0.13 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.00 | 0.02 | 0.02 | 0.04 |

山口観測所 日沈下 深度 146.5m

2001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 | 17.87 | 19.05 | 19.91 | 17.90 | 17.43 | 17.85 | 18.50 | 18.60 | 19.05 | 18.45 | 18.14 | 18.32 |
| 2 | 17.87 | 19.08 | 19.96 | 17.65 | 17.44 | 17.89 | 18.52 | 18.65 | 19.13 | 18.45 | 18.18 | 18.50 |
| 3 | 17.89 | 19.13 | 19.99 | 17.52 | 17.47 | 17.92 | 18.50 | 18.66 | 19.15 | 18.52 | 18.16 | 18.46 |
| 4 | 18.00 | 19.19 | 19.71 | 17.56 | 17.48 | 17.97 | 18.44 | 18.66 | 19.14 | 18.48 | 18.23 | 18.50 |
| 5 | 18.10 | 19.25 | 19.63 | 17.50 | 17.50 | 17.97 | 18.45 | 18.66 | 19.16 | 18.43 | 18.10 | 18.56 |
| 6 | 18.21 | 19.26 | 19.72 | 17.49 | 17.50 | 18.02 | 18.55 | 18.65 | 19.15 | 18.47 | 17.97 | 18.58 |
| 7 | 18.27 | 19.30 | 19.71 | 17.41 | 17.48 | 18.11 | 18.50 | 18.69 | 19.16 | 18.51 | 17.99 | 18.66 |
| 8 | 18.29 | 19.39 | 19.74 | 17.26 | 17.49 | 18.16 | 18.52 | 18.69 | 19.08 | 18.49 | 17.92 | 18.73 |
| 9 | 18.26 | 19.43 | 19.81 | 17.16 | 17.44 | 18.18 | 18.50 | 18.70 | 19.05 | 18.48 | 17.95 | 18.80 |
| 10 | 18.20 | 19.49 | 19.86 | 17.11 | 17.50 | 18.19 | 18.46 | 18.70 | 18.87 | 18.48 | 17.95 | 18.95 |
| 11 | 18.18 | 19.52 | 19.90 | 17.00 | 17.56 | 18.25 | 18.45 | 18.77 | 18.24 | 18.32 | 17.92 | 19.11 |
| 12 | 18.19 | 19.53 | 19.94 | 16.83 | 17.54 | 18.30 | 18.45 | 18.81 | 18.27 | 18.09 | 17.86 | 19.27 |
| 13 | 18.23 | 19.53 | 20.01 | 16.98 | 17.50 | 18.32 | 18.47 | 18.82 | 18.34 | 18.07 | 17.84 | 19.13 |
| 14 | 18.26 | 19.55 | 19.98 | 17.01 | 17.47 | 18.32 | 18.49 | 18.85 | 18.37 | 18.09 | 17.87 | 19.14 |
| 15 | 18.27 | 19.58 | 19.98 | 17.09 | 17.45 | 18.31 | 18.49 | 18.84 | 18.37 | 18.11 | 17.87 | 19.25 |
| 16 | 18.40 | 19.64 | 19.99 | 17.09 | 17.56 | 18.32 | 18.45 | 18.84 | 18.34 | 17.96 | 17.86 | 19.39 |
| 17 | 18.49 | 19.65 | 19.92 | 17.14 | 17.56 | 18.31 | 18.44 | 18.90 | 18.34 | 18.02 | 17.92 | 19.46 |
| 18 | 18.58 | 19.66 | 19.73 | 17.06 | 17.54 | 18.25 | 18.41 | 18.94 | 18.38 | 18.12 | 17.97 | 19.52 |
| 19 | 18.69 | 19.70 | 19.69 | 16.99 | 17.61 | 18.27 | 18.45 | 18.97 | 18.48 | 18.16 | 18.00 | 19.57 |
| 20 | 18.67 | 19.75 | 19.16 | 17.17 | 17.68 | 18.37 | 18.45 | 18.96 | 18.50 | 18.19 | 17.98 | 19.63 |
| 21 | 18.68 | 19.71 | 19.13 | 17.19 | 17.72 | 18.45 | 18.44 | 18.90 | 18.56 | 18.18 | 17.95 | 19.63 |
| 22 | 18.79 | 19.76 | 18.95 | 17.21 | 17.72 | 18.41 | 18.43 | 18.92 | 18.53 | 18.15 | 17.99 | 19.64 |
| 23 | 18.86 | 19.79 | 18.73 | 17.19 | 17.71 | 18.39 | 18.38 | 19.00 | 18.47 | 18.14 | 17.98 | 19.71 |
| 24 | 18.93 | 19.80 | 18.76 | 17.25 | 17.73 | 18.36 | 18.45 | 19.06 | 18.43 | 18.16 | 17.93 | 19.77 |
| 25 | 18.91 | 19.82 | 18.60 | 17.26 | 17.78 | 18.33 | 18.47 | 19.06 | 18.44 | 18.23 | 17.94 | 19.80 |
| 26 | 18.98 | 19.89 | 18.23 | 17.25 | 17.80 | 18.32 | 18.49 | 19.08 | 18.47 | 18.24 | 18.00 | 19.83 |
| 27 | 18.97 | 19.93 | 18.26 | 17.32 | 17.80 | 18.29 | 18.50 | 19.12 | 18.45 | 18.22 | 17.99 | 19.84 |
| 28 | 18.93 | 19.90 | 18.11 | 17.35 | 17.84 | 18.32 | 18.53 | 19.08 | 18.52 | 18.12 | 18.04 | 19.85 |
| 29 | 18.99 | | 18.02 | 17.35 | 17.83 | 18.39 | 18.53 | 19.06 | 18.50 | 18.18 | 18.07 | 19.86 |
| 30 | 19.05 | | 17.94 | 17.40 | 17.80 | 18.45 | 18.53 | 19.01 | 18.50 | 18.19 | 18.16 | 19.87 |
| 31 | 19.11 | | 17.92 | | 17.82 | | 18.54 | 19.02 | | 18.19 | | 19.97 |
| 月差 | 1.25 | 0.79 | -1.98 | -0.52 | 0.42 | 0.63 | 0.09 | 0.48 | -0.52 | -0.31 | -0.03 | 1.81 |

研究庁舎観測所 水位 深度 120m

2001年 1月-12月

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 | 6.28 | 5.87 | 5.66 | 6.26 | 6.56 | 6.07 | 5.71 | 欠 | 欠 | 6.92 | 7.73 | 7.59 |
| 2 | 6.33 | 5.82 | 5.69 | 6.27 | 6.55 | 6.15 | 5.65 | 欠 | 欠 | 6.90 | 7.75 | 7.64 |
| 3 | 6.39 | 5.87 | 5.67 | 6.23 | 6.58 | 6.17 | 5.60 | 欠 | 欠 | 6.92 | 7.81 | 7.48 |
| 4 | 6.31 | 5.92 | 5.82 | 6.22 | 6.67 | 6.16 | 5.63 | 欠 | 欠 | 6.91 | 7.93 | 7.41 |
| 5 | 6.26 | 5.82 | 5.76 | 6.25 | 6.64 | 6.04 | 5.61 | 欠 | 欠 | 6.92 | 7.84 | 7.35 |
| 6 | 6.23 | 5.81 | 5.74 | 6.26 | 6.72 | 6.01 | 5.62 | 欠 | 欠 | 7.08 | 7.81 | 7.29 |
| 7 | 6.27 | 5.77 | 5.76 | 6.28 | 6.63 | 6.00 | 5.70 | 欠 | 欠 | 7.17 | 7.78 | 7.25 |
| 8 | 6.26 | 5.80 | 5.73 | 6.41 | 6.57 | 5.90 | 5.79 | 欠 | 欠 | 7.26 | 7.77 | 7.33 |
| 9 | 6.18 | 5.75 | 5.74 | 6.37 | 6.56 | 5.98 | 5.67 | 欠 | 欠 | 7.20 | 7.74 | 7.35 |
| 10 | 6.15 | 5.83 | 5.74 | 6.34 | 6.53 | 6.01 | 5.62 | 欠 | 欠 | 7.15 | 7.86 | 7.29 |
| 11 | 6.15 | 5.85 | 5.82 | 6.38 | 6.55 | 6.03 | 5.62 | 欠 | 欠 | 7.14 | 7.91 | 7.21 |
| 12 | 6.13 | 5.90 | 5.74 | 6.37 | 6.53 | 5.95 | 5.58 | 欠 | 欠 | 7.16 | 7.87 | 7.17 |
| 13 | 6.15 | 5.78 | 5.75 | 6.38 | 6.60 | 5.99 | 5.56 | 欠 | 欠 | 7.29 | 7.73 | 7.12 |
| 14 | 6.20 | 5.78 | 5.70 | 6.47 | 6.47 | 5.98 | 欠 | 欠 | 欠 | 7.37 | 7.73 | 7.09 |
| 15 | 6.14 | 5.70 | 5.70 | 6.52 | 6.38 | 5.93 | 欠 | 欠 | 欠 | 7.36 | 7.74 | 7.17 |
| 16 | 6.10 | 5.76 | 5.72 | 6.49 | 6.28 | 5.99 | 欠 | 欠 | 欠 | 7.35 | 7.75 | 7.17 |
| 17 | 6.04 | 5.76 | 5.77 | 6.42 | 6.26 | 6.02 | 欠 | 欠 | 欠 | 7.36 | 7.84 | 7.13 |
| 18 | 6.03 | 5.86 | 5.89 | 6.45 | 6.26 | 5.97 | 欠 | 欠 | 欠 | 7.38 | 7.85 | 7.07 |
| 19 | 5.94 | 5.79 | 5.83 | 6.42 | 6.30 | 5.90 | 欠 | 欠 | 6.56 | 7.36 | 7.82 | 7.02 |
| 20 | 6.02 | 5.76 | 5.85 | 6.41 | 6.37 | 5.89 | 欠 | 欠 | 6.52 | 7.48 | 7.81 | 7.05 |
| 21 | 6.06 | 5.78 | 5.88 | 6.49 | 6.28 | 5.88 | 欠 | 欠 | 6.58 | 7.64 | 7.75 | 6.98 |
| 22 | 6.00 | 5.73 | 5.83 | 6.56 | 6.24 | 5.81 | 欠 | 欠 | 6.72 | 7.61 | 7.76 | 7.10 |
| 23 | 5.91 | 5.72 | 5.86 | 6.56 | 6.19 | 5.92 | 欠 | 欠 | 6.85 | 7.62 | 7.83 | 7.16 |
| 24 | 5.91 | 5.75 | 5.94 | 6.48 | 6.21 | 5.96 | 欠 | 欠 | 6.87 | 7.58 | 7.88 | 7.21 |
| 25 | 5.84 | 5.81 | 6.04 | 6.49 | 6.14 | 5.85 | 欠 | 欠 | 6.80 | 7.66 | 7.92 | 7.12 |
| 26 | 5.85 | 5.73 | 6.02 | 6.48 | 6.25 | 5.78 | 欠 | 欠 | 6.81 | 7.72 | 7.75 | 7.10 |
| 27 | 5.85 | 5.68 | 6.03 | 6.44 | 6.25 | 5.79 | 欠 | 欠 | 6.76 | 7.81 | 7.70 | 7.14 |
| 28 | 5.96 | 5.71 | 6.08 | 6.54 | 6.22 | 5.69 | 欠 | 欠 | 6.82 | 7.97 | 7.59 | 7.10 |
| 29 | 5.87 | | 6.08 | 6.58 | 6.10 | 5.64 | 欠 | 欠 | 6.91 | 7.81 | 7.56 | 7.14 |
| 30 | 5.84 | | 6.11 | 6.66 | 6.10 | 5.68 | 欠 | 欠 | 7.02 | 7.79 | 7.57 | 7.23 |
| 31 | 5.82 | | 6.19 | | 6.12 | | 欠 | 欠 | | 7.71 | | 7.27 |
| 平均 | 6.08 | 5.79 | 5.84 | 6.42 | 6.39 | 5.94 | 5.64* | **** | 6.77* | 7.37 | 7.78 | 7.22 |

花畔観測所 A水位 深度 58.7m

| 2001年 1月-12月 | | 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 | 0.59 | 0.56 | 0.48 | 0.45 | 0.38 | 0.50 | 0.42 | 0.38 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | 0.43 |
| 2 | 0.60 | 0.56 | 0.45 | 0.47 | 0.37 | 0.46 | 0.39 | 0.35 | 0.37 | 0.46 | 0.39 | 0.38 |
| 3 | 0.60 | 0.52 | 0.42 | 0.50 | 0.37 | 0.47 | 0.43 | 0.38 | 0.35 | 0.40 | 0.41 | 0.41 |
| 4 | 0.56 | 0.45 | 0.56 | 0.43 | 0.35 | 0.43 | 0.45 | 0.39 | 0.36 | 0.37 | 0.39 | 0.41 |
| 5 | 0.49 | 0.45 | 0.64 | 0.45 | 0.35 | 0.41 | 0.46 | 0.39 | 0.35 | 0.41 | 0.39 | 0.39 |
| 6 | 0.43 | 0.47 | 0.53 | 0.39 | 0.37 | 0.42 | 0.47 | 0.41 | 0.37 | 0.40 | 0.47 | 0.42 |
| 7 | 0.39 | 0.47 | 0.53 | 0.37 | 0.41 | 0.40 | 0.41 | 0.40 | 0.38 | 0.34 | 0.38 | 0.41 |
| 8 | 0.40 | 0.48 | 0.52 | 0.38 | 0.43 | 0.37 | 0.42 | 0.40 | 0.37 | 0.35 | 0.37 | 0.39 |
| 9 | 0.42 | 0.45 | 0.49 | 0.40 | 0.44 | 0.38 | 0.41 | 0.42 | 0.38 | 0.36 | 0.40 | 0.39 |
| 10 | 0.56 | 0.46 | 0.47 | 0.41 | 0.47 | 0.42 | 0.43 | 0.40 | 0.41 | 0.34 | 0.39 | 0.41 |
| 11 | 0.57 | 0.43 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.46 | 0.39 | 0.43 | 0.40 | 0.42 | 0.41 |
| 12 | 0.57 | 0.44 | 0.47 | 0.54 | 0.44 | 0.43 | 0.46 | 0.36 | 0.45 | 0.47 | 0.46 | 0.38 |
| 13 | 0.53 | 0.49 | 0.42 | 0.53 | 0.42 | 0.40 | 0.44 | 0.36 | 0.40 | 0.49 | 0.44 | 0.50 |
| 14 | 0.53 | 0.49 | 0.47 | 0.47 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.35 | 0.40 | 0.43 | 0.46 | 0.55 |
| 15 | 0.51 | 0.47 | 0.52 | 0.46 | 0.44 | 0.41 | 0.42 | 0.36 | 0.41 | 0.36 | 0.45 | 0.55 |
| 16 | 0.49 | 0.47 | 0.47 | 0.43 | 0.47 | 0.40 | 0.44 | 0.38 | 0.45 | 0.43 | 0.45 | 0.46 |
| 17 | 0.47 | 0.46 | 0.47 | 0.43 | 0.44 | 0.40 | 0.43 | 0.37 | 0.48 | 0.47 | 0.44 | 0.44 |
| 18 | 0.46 | 0.51 | 0.57 | 0.44 | 0.46 | 0.42 | 0.42 | 0.35 | 0.48 | 0.41 | 0.41 | 0.42 |
| 19 | 0.41 | 0.48 | 0.55 | 0.48 | 0.46 | 0.45 | 0.41 | 0.35 | 0.42 | 0.37 | 0.38 | 0.41 |
| 20 | 0.46 | 0.45 | 0.59 | 0.46 | 0.42 | 0.43 | 0.42 | 0.39 | 0.39 | 0.34 | 0.39 | 0.40 |
| 21 | 0.52 | 0.50 | 0.53 | 0.42 | 0.39 | 0.39 | 0.41 | 0.44 | 0.39 | 0.37 | 0.42 | 0.41 |
| 22 | 0.47 | 0.51 | 0.51 | 0.44 | 0.40 | 0.39 | 0.42 | 0.50 | 0.35 | 0.38 | 0.41 | 0.46 |
| 23 | 0.47 | 0.47 | 0.49 | 0.44 | 0.43 | 0.39 | 0.47 | 0.51 | 0.36 | 0.42 | 0.42 | 0.43 |
| 24 | 0.43 | 0.48 | 0.44 | 0.44 | 0.44 | 0.41 | 0.45 | 0.42 | 0.40 | 0.41 | 0.46 | 0.41 |
| 25 | 0.47 | 0.48 | 0.48 | 0.41 | 0.44 | 0.44 | 0.42 | 0.41 | 0.42 | 0.39 | 0.49 | 0.41 |
| 26 | 0.46 | 0.43 | 0.55 | 0.43 | 0.44 | 0.45 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.35 | 0.45 | 0.44 |
| 27 | 0.47 | 0.41 | 0.50 | 0.42 | 0.44 | 0.47 | 0.38 | 0.40 | 0.41 | 0.38 | 0.46 | 0.44 |
| 28 | 0.55 | 0.50 | 0.47 | 0.38 | 0.43 | 0.47 | 0.38 | 0.41 | 0.40 | 0.44 | 0.46 | 0.45 |
| 29 | 0.53 | | 0.49 | 0.38 | 0.40 | 0.45 | 0.39 | 0.40 | 0.39 | 0.43 | 0.43 | 0.46 |
| 30 | 0.49 | | 0.51 | 0.37 | 0.41 | 0.43 | 0.43 | 0.41 | 0.41 | 0.38 | 0.48 | 0.58 |
| 31 | 0.45 | | 0.46 | | 0.46 | | 0.42 | 0.43 | | 0.39 | | 0.49 |
| 平均 | 0.50 | 0.48 | 0.50 | 0.44 | 0.42 | 0.43 | 0.42 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.43 | 0.44 |

花畔観測所 B水位 深度 12m

| 2001年 1月-12月 | | 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 | 2.70 | 2.58 | 2.48 | 3.23 | 3.04 | 2.87 | 2.69 | 2.70 | 2.70 | 2.91 | 2.83 | 2.68 |
| 2 | 2.69 | 2.56 | 2.47 | 3.25 | 3.03 | 2.86 | 2.68 | 2.68 | 2.67 | 2.92 | 2.81 | 2.67 |
| 3 | 2.69 | 2.54 | 2.47 | 3.31 | 3.02 | 2.84 | 2.75 | 2.69 | 2.66 | 2.91 | 2.80 | 2.67 |
| 4 | 2.67 | 2.53 | 2.53 | 3.30 | 3.02 | 2.84 | 2.81 | 2.70 | 2.65 | 2.90 | 2.79 | 2.66 |
| 5 | 2.65 | 2.53 | 2.59 | 3.28 | 3.02 | 2.84 | 2.79 | 2.68 | 2.64 | 2.91 | 2.80 | 2.66 |
| 6 | 2.64 | 2.53 | 2.58 | 3.30 | 3.01 | 2.84 | 2.78 | 2.67 | 2.63 | 2.90 | 2.82 | 2.65 |
| 7 | 2.63 | 2.53 | 2.58 | 3.33 | 3.01 | 2.82 | 2.76 | 2.66 | 2.64 | 2.88 | 2.79 | 2.64 |
| 8 | 2.63 | 2.52 | 2.57 | 3.36 | 3.01 | 2.81 | 2.76 | 2.65 | 2.71 | 2.87 | 2.80 | 2.63 |
| 9 | 2.63 | 2.52 | 2.57 | 3.39 | 3.01 | 2.80 | 2.77 | 2.65 | 2.72 | 2.87 | 2.81 | 2.63 |
| 10 | 2.67 | 2.52 | 2.56 | 3.36 | 3.01 | 2.79 | 2.76 | 2.65 | 2.74 | 2.86 | 2.80 | 2.63 |
| 11 | 2.66 | 2.50 | 2.56 | 3.37 | 2.99 | 2.80 | 2.76 | 2.64 | 3.06 | 2.88 | 2.80 | 2.63 |
| 12 | 2.64 | 2.50 | 2.57 | 3.38 | 3.00 | 2.79 | 2.75 | 2.64 | 3.18 | 2.99 | 2.81 | 2.62 |
| 13 | 2.63 | 2.50 | 2.55 | 3.35 | 3.00 | 2.78 | 2.74 | 2.63 | 3.13 | 3.00 | 2.79 | 2.64 |
| 14 | 2.62 | 2.50 | 2.57 | 3.31 | 3.00 | 2.78 | 2.73 | 2.62 | 3.11 | 2.99 | 2.78 | 2.63 |
| 15 | 2.61 | 2.50 | 2.58 | 3.27 | 3.01 | 2.78 | 2.72 | 2.62 | 3.08 | 2.98 | 2.78 | 2.62 |
| 16 | 2.61 | 2.49 | 2.58 | 3.24 | 2.98 | 2.78 | 2.79 | 2.62 | 3.07 | 3.00 | 2.79 | 2.60 |
| 17 | 2.61 | 2.50 | 2.60 | 3.22 | 2.97 | 2.77 | 2.81 | 2.61 | 3.05 | 2.98 | 2.78 | 2.60 |
| 18 | 2.60 | 2.50 | 2.63 | 3.22 | 2.97 | 2.77 | 2.81 | 2.60 | 3.05 | 2.95 | 2.76 | 2.60 |
| 19 | 2.59 | 2.49 | 2.65 | 3.21 | 2.95 | 2.76 | 2.79 | 2.59 | 3.01 | 2.92 | 2.75 | 2.59 |
| 20 | 2.60 | 2.48 | 2.71 | 3.16 | 2.94 | 2.74 | 2.79 | 2.58 | 2.99 | 2.91 | 2.75 | 2.58 |
| 21 | 2.61 | 2.50 | 2.81 | 3.14 | 2.93 | 2.73 | 2.78 | 2.59 | 2.98 | 2.90 | 2.75 | 2.58 |
| 22 | 2.59 | 2.50 | 2.86 | 3.13 | 2.92 | 2.74 | 2.77 | 2.62 | 2.98 | 2.90 | 2.75 | 2.58 |
| 23 | 2.59 | 2.49 | 2.91 | 3.12 | 2.92 | 2.74 | 2.81 | 2.67 | 2.98 | 2.89 | 2.74 | 2.56 |
| 24 | 2.58 | 2.48 | 2.96 | 3.10 | 2.92 | 2.74 | 2.79 | 2.65 | 2.98 | 2.88 | 2.74 | 2.57 |
| 25 | 2.59 | 2.47 | 2.99 | 3.10 | 2.90 | 2.74 | 2.77 | 2.64 | 2.98 | 2.86 | 2.75 | 2.57 |
| 26 | 2.58 | 2.46 | 3.07 | 3.10 | 2.89 | 2.74 | 2.76 | 2.63 | 2.96 | 2.84 | 2.72 | 2.57 |
| 27 | 2.57 | 2.47 | 3.11 | 3.09 | 2.89 | 2.74 | 2.75 | 2.63 | 2.95 | 2.84 | 2.70 | 2.56 |
| 28 | 2.59 | 2.49 | 3.14 | 3.07 | 2.88 | 2.73 | 2.74 | 2.69 | 2.93 | 2.85 | 2.70 | 2.56 |
| 29 | 2.57 | | 3.18 | 3.07 | 2.88 | 2.71 | 2.72 | 2.71 | 2.93 | 2.84 | 2.70 | 2.56 |
| 30 | 2.56 | | 3.20 | 3.05 | 2.88 | 2.70 | 2.71 | 2.71 | 2.92 | 2.82 | 2.70 | 2.59 |
| 31 | 2.55 | | 3.20 | | 2.87 | | 2.71 | 2.71 | | 2.82 | | 2.55 |
| 平均 | 2.62 | 2.51 | 2.74 | 3.23 | 2.96 | 2.78 | 2.76 | 2.65 | 2.90 | 2.90 | 2.77 | 2.61 |

花畔観測所 A沈下 深度 58.7m

2001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 | -0.50 | -0.41 | -0.36 | -0.66 | -0.72 | -0.70 | -0.66 | -0.66 | -0.62 | -0.66 | -0.60 | -0.53 |
| 2 | -0.49 | -0.41 | -0.35 | -0.69 | -0.72 | -0.70 | -0.66 | -0.65 | -0.62 | -0.65 | -0.60 | -0.52 |
| 3 | -0.49 | -0.40 | -0.35 | -0.72 | -0.72 | -0.70 | -0.68 | -0.66 | -0.61 | -0.64 | -0.60 | -0.51 |
| 4 | -0.48 | -0.40 | -0.39 | -0.72 | -0.72 | -0.68 | -0.69 | -0.65 | -0.60 | -0.64 | -0.59 | -0.51 |
| 5 | -0.47 | -0.39 | -0.38 | -0.72 | -0.72 | -0.70 | -0.69 | -0.65 | -0.60 | -0.65 | -0.59 | -0.50 |
| 6 | -0.46 | -0.39 | -0.37 | -0.73 | -0.72 | -0.70 | -0.69 | -0.65 | -0.59 | -0.65 | -0.59 | -0.51 |
| 7 | -0.47 | -0.39 | -0.38 | -0.74 | -0.72 | -0.70 | -0.66 | -0.64 | -0.61 | -0.65 | -0.58 | -0.51 |
| 8 | -0.46 | -0.38 | -0.39 | -0.79 | -0.73 | -0.69 | -0.67 | -0.63 | -0.60 | -0.63 | -0.58 | -0.50 |
| 9 | -0.44 | -0.37 | -0.37 | -0.80 | -0.73 | -0.68 | -0.67 | -0.63 | -0.62 | -0.63 | -0.58 | -0.49 |
| 10 | -0.44 | -0.38 | -0.37 | -0.81 | -0.73 | -0.68 | -0.68 | -0.64 | -0.62 | -0.63 | -0.58 | -0.48 |
| 11 | -0.45 | -0.37 | -0.37 | -0.83 | -0.72 | -0.68 | -0.68 | -0.64 | -0.76 | -0.65 | -0.58 | -0.46 |
| 12 | -0.45 | -0.37 | -0.36 | -0.86 | -0.73 | -0.67 | -0.68 | -0.64 | -0.76 | -0.67 | -0.58 | -0.46 |
| 13 | -0.44 | -0.37 | -0.36 | -0.84 | -0.75 | -0.66 | -0.69 | -0.63 | -0.74 | -0.66 | -0.58 | -0.46 |
| 14 | -0.44 | -0.37 | -0.37 | -0.83 | -0.74 | -0.66 | -0.68 | -0.63 | -0.73 | -0.67 | -0.58 | -0.46 |
| 15 | -0.43 | -0.37 | -0.37 | -0.82 | -0.75 | -0.66 | -0.67 | -0.63 | -0.74 | -0.65 | -0.57 | -0.46 |
| 16 | -0.41 | -0.36 | -0.37 | -0.81 | -0.73 | -0.67 | -0.69 | -0.62 | -0.74 | -0.68 | -0.57 | -0.45 |
| 17 | -0.40 | -0.36 | -0.38 | -0.80 | -0.73 | -0.67 | -0.70 | -0.62 | -0.73 | -0.66 | -0.57 | -0.45 |
| 18 | -0.40 | -0.35 | -0.39 | -0.81 | -0.73 | -0.68 | -0.70 | -0.61 | -0.72 | -0.64 | -0.56 | -0.44 |
| 19 | -0.38 | -0.36 | -0.40 | -0.81 | -0.72 | -0.68 | -0.69 | -0.61 | -0.71 | -0.64 | -0.55 | -0.43 |
| 20 | -0.39 | -0.35 | -0.43 | -0.79 | -0.72 | -0.67 | -0.70 | -0.61 | -0.70 | -0.63 | -0.55 | -0.43 |
| 21 | -0.38 | -0.36 | -0.44 | -0.77 | -0.71 | -0.65 | -0.69 | -0.62 | -0.70 | -0.63 | -0.55 | -0.43 |
| 22 | -0.37 | -0.36 | -0.47 | -0.76 | -0.70 | -0.65 | -0.69 | -0.63 | -0.69 | -0.63 | -0.55 | -0.42 |
| 23 | -0.37 | -0.35 | -0.48 | -0.76 | -0.72 | -0.66 | -0.70 | -0.63 | -0.68 | -0.63 | -0.55 | -0.42 |
| 24 | -0.41 | -0.35 | -0.49 | -0.75 | -0.71 | -0.65 | -0.70 | -0.62 | -0.69 | -0.63 | -0.56 | -0.42 |
| 25 | -0.41 | -0.35 | -0.52 | -0.75 | -0.71 | -0.67 | -0.69 | -0.62 | -0.68 | -0.63 | -0.55 | -0.42 |
| 26 | -0.40 | -0.35 | -0.56 | -0.75 | -0.70 | -0.68 | -0.68 | -0.62 | -0.66 | -0.61 | -0.56 | -0.41 |
| 27 | -0.41 | -0.34 | -0.58 | -0.74 | -0.70 | -0.68 | -0.68 | -0.62 | -0.67 | -0.61 | -0.55 | -0.41 |
| 28 | -0.41 | -0.35 | -0.60 | -0.74 | -0.70 | -0.68 | -0.68 | -0.62 | -0.67 | -0.62 | -0.54 | -0.41 |
| 29 | -0.40 | | -0.62 | -0.74 | -0.71 | -0.67 | -0.67 | -0.61 | -0.66 | -0.61 | -0.53 | -0.41 |
| 30 | -0.40 | | -0.63 | -0.74 | -0.72 | -0.67 | -0.67 | -0.63 | -0.65 | -0.60 | -0.53 | -0.41 |
| 31 | -0.41 | | -0.65 | -0.72 | | | -0.66 | -0.63 | | -0.60 | | -0.40 |
| 月差 | 0.08 | 0.06 | -0.30 | -0.09 | 0.02 | 0.05 | 0.01 | 0.03 | -0.02 | 0.05 | 0.07 | 0.13 |

花畔観測所 B沈下 深度 12m

2001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 | -16.47 | -16.71 | -16.76 | -17.31 | -17.45 | -17.50 | -17.55 | -17.66 | -17.76 | -17.84 | -17.79 | -17.79 |
| 2 | -16.49 | -16.70 | -16.76 | -17.34 | -17.44 | -17.51 | -17.56 | -17.64 | -17.73 | -17.83 | -17.78 | -17.79 |
| 3 | -16.50 | -16.70 | -16.77 | -17.37 | -17.45 | -17.50 | -17.59 | -17.66 | -17.73 | -17.82 | -17.78 | -17.80 |
| 4 | -16.51 | -16.70 | -16.79 | -17.37 | -17.45 | -17.50 | -17.60 | -17.66 | -17.73 | -17.83 | -17.78 | -17.79 |
| 5 | -16.51 | -16.71 | -16.79 | -17.38 | -17.45 | -17.51 | -17.61 | -17.65 | -17.73 | -17.83 | -17.80 | -17.80 |
| 6 | -16.53 | -16.70 | -16.79 | -17.40 | -17.46 | -17.52 | -17.58 | -17.64 | -17.73 | -17.83 | -17.79 | -17.79 |
| 7 | -16.53 | -16.71 | -16.80 | -17.43 | -17.46 | -17.51 | -17.61 | -17.64 | -17.74 | -17.82 | -17.77 | -17.78 |
| 8 | -16.54 | -16.70 | -16.80 | -17.47 | -17.47 | -17.51 | -17.60 | -17.64 | -17.75 | -17.82 | -17.79 | -17.78 |
| 9 | -16.56 | -16.71 | -16.80 | -17.47 | -17.48 | -17.50 | -17.60 | -17.64 | -17.77 | -17.81 | -17.79 | -17.78 |
| 10 | -16.56 | -16.70 | -16.81 | -17.48 | -17.47 | -17.51 | -17.61 | -17.66 | -17.77 | -17.81 | -17.78 | -17.76 |
| 11 | -16.57 | -16.70 | -16.81 | -17.52 | -17.46 | -17.50 | -17.61 | -17.65 | -17.94 | -17.83 | -17.79 | -17.76 |
| 12 | -16.57 | -16.69 | -16.81 | -17.54 | -17.48 | -17.50 | -17.62 | -17.64 | -17.94 | -17.86 | -17.78 | -17.75 |
| 13 | -16.57 | -16.68 | -16.81 | -17.52 | -17.49 | -17.49 | -17.62 | -17.64 | -17.94 | -17.86 | -17.79 | -17.78 |
| 14 | -16.57 | -16.69 | -16.84 | -17.52 | -17.50 | -17.50 | -17.64 | -17.70 | -17.93 | -17.86 | -17.78 | -17.77 |
| 15 | -16.57 | -16.70 | -16.82 | -17.50 | -17.50 | -17.50 | -17.63 | -17.70 | -17.93 | -17.85 | -17.80 | -17.77 |
| 16 | -16.56 | -16.69 | -16.83 | -17.50 | -17.49 | -17.51 | -17.65 | -17.71 | -17.93 | -17.87 | -17.80 | -17.77 |
| 17 | -16.56 | -16.70 | -16.86 | -17.49 | -17.50 | -17.51 | -17.67 | -17.70 | -17.93 | -17.85 | -17.80 | -17.77 |
| 18 | -16.56 | -16.70 | -16.88 | -17.50 | -17.51 | -17.52 | -17.67 | -17.70 | -17.92 | -17.84 | -17.79 | -17.77 |
| 19 | -16.57 | -16.70 | -16.90 | -17.50 | -17.52 | -17.52 | -17.67 | -17.69 | -17.89 | -17.83 | -17.78 | -17.77 |
| 20 | -16.58 | -16.70 | -16.95 | -17.46 | -17.50 | -17.50 | -17.66 | -17.69 | -17.89 | -17.82 | -17.79 | -17.77 |
| 21 | -16.58 | -16.72 | -16.97 | -17.46 | -17.49 | -17.50 | -17.67 | -17.70 | -17.87 | -17.82 | -17.80 | -17.76 |
| 22 | -16.57 | -16.72 | -17.01 | -17.45 | -17.49 | -17.50 | -17.68 | -17.72 | -17.86 | -17.83 | -17.80 | -17.77 |
| 23 | -16.58 | -16.72 | -17.04 | -17.46 | -17.49 | -17.52 | -17.69 | -17.71 | -17.87 | -17.83 | -17.81 | -17.77 |
| 24 | -16.64 | -16.72 | -17.08 | -17.44 | -17.51 | -17.53 | -17.69 | -17.72 | -17.88 | -17.82 | -17.82 | -17.78 |
| 25 | -16.66 | -16.72 | -17.11 | -17.44 | -17.50 | -17.55 | -17.68 | -17.72 | -17.86 | -17.79 | -17.82 | -17.78 |
| 26 | -16.65 | -16.72 | -17.16 | -17.45 | -17.50 | -17.56 | -17.68 | -17.73 | -17.86 | -17.80 | -17.80 | -17.78 |
| 27 | -16.67 | -16.73 | -17.19 | -17.45 | -17.50 | -17.57 | -17.68 | -17.72 | -17.86 | -17.79 | -17.79 | -17.79 |
| 28 | -16.69 | -16.74 | -17.22 | -17.45 | -17.50 | -17.56 | -17.67 | -17.73 | -17.85 | -17.81 | -17.80 | -17.79 |
| 29 | -16.69 | | -17.24 | -17.45 | -17.51 | -17.57 | -17.66 | -17.75 | -17.84 | -17.79 | -17.79 | -17.81 |
| 30 | -16.69 | | -17.26 | -17.45 | -17.51 | -17.56 | -17.66 | -17.75 | -17.84 | -17.77 | -17.79 | -17.81 |
| 31 | -16.68 | | -17.29 | | -17.51 | | -17.67 | -17.76 | | -17.78 | | -17.81 |
| 月差 | -0.22 | -0.06 | -0.55 | -0.16 | -0.06 | -0.05 | -0.11 | -0.09 | -0.08 | 0.06 | -0.01 | -0.02 |

石狩工水No.2観測所 水位 深度 3.5m

| 2001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 | 3.55 | 3.42 | 3.28 | 3.89 | 4.09 | 3.84 | 3.61 | 3.51 | 3.38 | 3.69 | 3.63 | 3.49 |
| 2 | 3.55 | 3.41 | 3.28 | 3.93 | 4.08 | 3.83 | 3.60 | 3.50 | 3.37 | 3.69 | 3.63 | 3.48 |
| 3 | 3.55 | 3.40 | 3.27 | 3.99 | 4.07 | 3.82 | 3.60 | 3.50 | 3.37 | 3.68 | 3.62 | 3.48 |
| 4 | 3.54 | 3.39 | 3.29 | 4.03 | 4.06 | 3.81 | 3.60 | 3.49 | 3.37 | 3.68 | 3.62 | 3.48 |
| 5 | 3.53 | 3.39 | 3.32 | 4.06 | 4.05 | 3.80 | 3.60 | 3.49 | 3.36 | 3.68 | 3.61 | 3.47 |
| 6 | 3.52 | 3.38 | 3.31 | 4.08 | 4.05 | 3.80 | 3.60 | 3.49 | 3.35 | 3.67 | 3.61 | 3.46 |
| 7 | 3.52 | 3.38 | 3.32 | 4.11 | 4.04 | 3.79 | 3.59 | 3.48 | 3.35 | 3.66 | 3.60 | 3.46 |
| 8 | 3.51 | 3.37 | 3.32 | 4.14 | 欠 | 3.77 | 3.58 | 3.47 | 3.35 | 3.66 | 3.60 | 3.45 |
| 9 | 3.52 | 3.37 | 3.31 | 4.17 | 欠 | 3.77 | 3.58 | 3.46 | 3.35 | 3.65 | 3.59 | 3.45 |
| 10 | 3.53 | 3.36 | 3.30 | 4.20 | 欠 | 3.76 | 3.58 | 3.46 | 3.36 | 3.65 | 3.59 | 3.44 |
| 11 | 3.52 | 3.36 | 3.30 | 4.22 | 欠 | 3.76 | 3.57 | 3.45 | 3.48 | 3.65 | 3.59 | 3.44 |
| 12 | 3.51 | 3.36 | 3.30 | 4.24 | 欠 | 3.75 | 3.57 | 3.44 | 3.68 | 3.68 | 3.58 | 3.43 |
| 13 | 3.50 | 3.35 | 3.28 | 4.25 | 欠 | 3.74 | 3.56 | 3.43 | 3.76 | 3.69 | 3.58 | 3.44 |
| 14 | 3.50 | 3.35 | 3.29 | 4.25 | 欠 | 3.74 | 3.55 | 3.43 | 3.79 | 3.70 | 3.57 | 3.43 |
| 15 | 3.49 | 3.34 | 3.29 | 4.25 | 欠 | 3.73 | 3.55 | 3.42 | 3.81 | 3.72 | 3.57 | 3.42 |
| 16 | 3.49 | 3.34 | 3.28 | 4.25 | 欠 | 3.72 | 3.55 | 3.41 | 3.82 | 3.74 | 3.56 | 3.41 |
| 17 | 3.48 | 3.34 | 3.28 | 4.24 | 3.96 | 3.71 | 3.55 | 3.41 | 3.82 | 3.75 | 3.56 | 3.41 |
| 18 | 3.47 | 3.33 | 3.29 | 4.23 | 3.96 | 3.71 | 3.56 | 3.40 | 3.81 | 3.75 | 3.55 | 3.40 |
| 19 | 3.46 | 3.33 | 3.30 | 4.23 | 3.95 | 3.70 | 3.56 | 3.39 | 3.79 | 3.74 | 3.54 | 3.39 |
| 20 | 3.47 | 3.32 | 3.33 | 4.21 | 3.94 | 3.69 | 3.56 | 3.38 | 3.78 | 3.74 | 3.54 | 3.39 |
| 21 | 3.46 | 3.32 | 3.40 | 4.20 | 3.93 | 3.68 | 3.56 | 3.38 | 3.77 | 3.74 | 3.54 | 3.39 |
| 22 | 3.45 | 3.32 | 3.46 | 4.19 | 3.92 | 3.68 | 3.56 | 3.38 | 3.76 | 3.73 | 3.53 | 3.38 |
| 23 | 3.45 | 3.31 | 3.51 | 4.18 | 3.91 | 3.67 | 3.57 | 3.37 | 3.75 | 3.72 | 3.53 | 3.38 |
| 24 | 3.44 | 3.31 | 3.54 | 4.16 | 3.91 | 3.66 | 3.56 | 3.36 | 3.75 | 3.71 | 3.53 | 3.37 |
| 25 | 3.44 | 3.30 | 3.58 | 4.15 | 3.90 | 3.66 | 3.55 | 3.36 | 3.74 | 3.69 | 3.52 | 3.37 |
| 26 | 3.44 | 3.29 | 3.62 | 4.14 | 3.89 | 3.65 | 3.54 | 3.35 | 3.73 | 3.67 | 3.51 | 3.36 |
| 27 | 3.43 | 3.29 | 3.67 | 4.13 | 3.88 | 3.64 | 3.53 | 3.34 | 3.72 | 3.67 | 3.51 | 3.36 |
| 28 | 3.44 | 3.29 | 3.72 | 4.11 | 3.87 | 3.63 | 3.53 | 3.35 | 3.71 | 3.67 | 3.51 | 3.35 |
| 29 | 3.42 | | 3.77 | 4.11 | 3.86 | 3.62 | 3.53 | 3.36 | 3.71 | 3.65 | 3.50 | 3.35 |
| 30 | 3.42 | | 3.81 | 4.10 | 3.85 | 3.62 | 3.52 | 3.36 | 3.70 | 3.64 | 3.50 | 3.35 |
| 31 | 3.41 | | 3.85 | | 3.85 | | 3.52 | 3.38 | | 3.64 | | 3.34 |
| 平均 | 3.48 | 3.35 | 3.42 | 4.15 | 3.96* | 3.73 | 3.56 | 3.42 | 3.62 | 3.69 | 3.56 | 3.41 |

新港東観測所 A水位 深度 81.3m

| 2001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 | 0.99 | 0.90 | 0.86 | 0.86 | 0.70 | 0.76 | 0.74 | 0.82 | 0.81 | 0.78 | 0.79 | 0.85 |
| 2 | 1.00 | 0.96 | 0.85 | 0.86 | 0.67 | 0.78 | 0.68 | 0.79 | 0.79 | 0.84 | 0.79 | 0.83 |
| 3 | 1.01 | 0.94 | 0.82 | 0.91 | 0.66 | 0.79 | 0.72 | 0.80 | 0.76 | 0.84 | 0.79 | 0.83 |
| 4 | 1.00 | 0.88 | 0.89 | 0.86 | 0.65 | 0.79 | 0.76 | 0.81 | 0.74 | 0.79 | 0.78 | 0.82 |
| 5 | 0.94 | 0.84 | 1.01 | 0.84 | 0.65 | 0.75 | 0.81 | 0.80 | 0.73 | 0.79 | 0.76 | 0.82 |
| 6 | 0.89 | 0.85 | 0.98 | 0.83 | 0.67 | 0.74 | 0.87 | 0.79 | 0.75 | 0.80 | 0.83 | 0.82 |
| 7 | 0.83 | 0.85 | 0.94 | 0.77 | 0.71 | 0.73 | 0.82 | 0.79 | 0.76 | 0.76 | 0.79 | 0.87 |
| 8 | 0.83 | 0.85 | 0.91 | 0.77 | 0.73 | 0.68 | 0.80 | 0.76 | 0.76 | 0.74 | 0.76 | 0.83 |
| 9 | 0.84 | 0.84 | 0.88 | 0.79 | 0.74 | 0.65 | 0.79 | 0.77 | 0.74 | 0.76 | 0.78 | 0.80 |
| 10 | 0.96 | 0.86 | 0.85 | 0.78 | 0.78 | 0.68 | 0.79 | 0.78 | 0.78 | 0.75 | 0.75 | 0.81 |
| 11 | 0.99 | 0.86 | 0.84 | 0.82 | 0.80 | 0.72 | 0.81 | 0.74 | 0.84 | 0.80 | 0.75 | 0.82 |
| 12 | 1.03 | 0.85 | 0.84 | 0.89 | 0.79 | 0.74 | 0.83 | 0.70 | 0.86 | 0.80 | 0.80 | 0.79 |
| 13 | 0.98 | 0.86 | 0.82 | 0.95 | 0.78 | 0.72 | 0.82 | 0.68 | 0.84 | 0.89 | 0.80 | 0.83 |
| 14 | 0.96 | 0.87 | 0.84 | 0.93 | 0.76 | 0.72 | 0.79 | 0.70 | 0.79 | 0.86 | 0.81 | 0.91 |
| 15 | 0.94 | 0.86 | 0.91 | 0.90 | 0.75 | 0.72 | 0.78 | 0.68 | 0.78 | 0.79 | 0.81 | 0.93 |
| 16 | 0.94 | 0.86 | 0.89* | 0.86 | 0.76 | 0.70 | 0.81 | 0.68 | 0.80 | 0.79 | 0.81 | 0.88 |
| 17 | 0.91 | 0.84 | 0.87 | 0.84 | 0.77 | 0.68 | 0.81 | 0.67 | 0.83 | 0.84 | 0.82 | 0.84 |
| 18 | 0.91 | 0.87 | 0.93 | 0.83 | 0.76 | 0.68 | 0.80 | 0.64 | 0.87 | 0.81 | 0.81 | 0.82 |
| 19 | 0.88 | 0.88 | 0.96 | 0.85 | 0.76 | 0.70 | 0.80 | 0.64 | 0.84 | 0.79 | 0.78 | 0.81 |
| 20 | 0.88 | 0.84 | 0.97 | 0.85 | 0.74 | 0.73 | 0.82 | 0.65 | 0.78 | 0.78 | 0.78 | 0.80 |
| 21 | 0.94 | 0.85 | 0.97 | 0.76 | 0.69 | 0.71 | 0.83 | 0.70 | 0.79 | 0.78 | 0.80 | 0.78 |
| 22 | 0.92 | 0.91 | 0.91 | 0.76 | 0.66 | 0.71 | 0.83 | 0.78 | 0.72 | 0.80 | 0.81 | 0.80 |
| 23 | 0.92 | 0.87 | 0.92 | 0.76 | 0.69 | 0.72 | 0.86 | 0.86 | 0.71 | 0.83 | 0.81 | 0.80 |
| 24 | 0.87 | 0.84 | 0.86 | 0.80 | 0.70 | 0.71 | 0.87 | 0.81 | 0.76 | 0.82 | 0.83 | 0.79 |
| 25 | 0.87 | 0.85 | 0.85 | 0.77 | 0.71 | 0.73 | 0.84 | 0.79 | 0.80 | 0.82 | 0.88 | 0.76 |
| 26 | 0.84 | 0.85 | 0.91 | 0.77 | 0.72 | 0.73 | 0.81 | 0.77 | 0.80 | 0.76 | 0.86 | 0.78 |
| 27 | 0.81 | 0.81 | 0.93 | 0.78 | 0.74 | 0.75 | 0.78 | 0.76 | 0.81 | 0.77 | 0.86 | 0.79 |
| 28 | 0.90 | 0.86 | 0.91 | 0.76 | 0.72 | 0.77 | 0.78 | 0.77 | 0.82 | 0.81 | 0.86 | 0.82 |
| 29 | 0.91 | | 0.90 | 0.76 | 0.69 | 0.76 | 0.78 | 0.76 | 0.79 | 0.81 | 0.84 | 0.81 |
| 30 | 0.90 | | 0.90 | 0.72 | 0.68 | 0.75 | 0.82 | 0.78 | 0.78 | 0.77 | 0.86 | 0.93 |
| 31 | 0.86 | | 0.88 | | 0.69 | | 0.84 | 0.80 | | 0.77 | | 0.91 |
| 平均 | 0.92 | 0.86 | 0.90* | 0.82 | 0.72 | 0.73 | 0.80 | 0.75 | 0.79 | 0.80 | 0.81 | 0.83 |

新港東觀測所 B水位 深度188.7m

| 2001年 1月-12月 | | 單位 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 | -4.17 | -4.29 | -4.32 | -4.38 | -4.50 | -4.39 | -4.46 | -4.41 | -4.41 | -4.49 | -4.40 | -4.40 |
| 2 | -4.15 | -4.22 | -4.35 | -4.37 | -4.51 | -4.40 | -4.49 | -4.45 | -4.44 | -4.41 | -4.40 | -4.43 |
| 3 | -4.15 | -4.27 | -4.41 | -4.30 | -4.50 | -4.39 | -4.47 | -4.45 | -4.47 | -4.43 | -4.41 | -4.42 |
| 4 | -4.19 | -4.32 | -4.32 | -4.39 | -4.50 | -4.38 | -4.44 | -4.44 | -4.50 | -4.47 | -4.43 | -4.44 |
| 5 | -4.28 | -4.33 | -4.17 | -4.39 | -4.50 | -4.42 | -4.40 | -4.47 | -4.52 | -4.46 | -4.45 | -4.45 |
| 6 | -4.33 | -4.31 | -4.23 | -4.41 | -4.48 | -4.44 | -4.34 | -4.47 | -4.52 | -4.47 | -4.39 | -4.45 |
| 7 | -4.49 | -4.32 | -4.27 | -4.46 | -4.43 | -4.44 | -4.43 | -4.48 | -4.51 | -4.51 | -4.46 | -4.40 |
| 8 | -4.36 | -4.30 | -4.31 | -4.46 | -4.42 | -4.47 | -4.44 | -4.48 | -4.52 | -4.51 | -4.48 | -4.44 |
| 9 | -4.33 | -4.33 | -4.35 | -4.40 | -4.40 | -4.50 | -4.44 | -4.45 | -4.54 | -4.47 | -4.45 | -4.47 |
| 10 | -4.17 | -4.30 | -4.37 | -4.42 | -4.39 | -4.46 | -4.44 | -4.43 | -4.51 | -4.49 | -4.48 | -4.43 |
| 11 | -4.18 | -4.32 | -4.39 | -4.39 | -4.39 | -4.39 | -4.44 | -4.45 | -4.47 | -4.44 | -4.48 | -4.42 |
| 12 | -4.15 | -4.33 | -4.35 | -4.31 | -4.40 | -4.39 | -4.43 | -4.48 | -4.46 | -4.39 | -4.40 | -4.46 |
| 13 | -4.21 | -4.32 | -4.37 | -4.27 | -4.41 | -4.44 | -4.45 | -4.49 | -4.51 | -4.36 | -4.44 | -4.41 |
| 14 | -4.23 | -4.30 | -4.36 | -4.31 | -4.41 | -4.46 | -4.48 | -4.47 | -4.52 | -4.40 | -4.44 | -4.33 |
| 15 | -4.23 | -4.33 | -4.27 | -4.32 | -4.39 | -4.47 | -4.48 | -4.46 | -4.51 | -4.48 | -4.42 | -4.33 |
| 16 | -4.26 | -4.30 | -4.30* | -4.34 | -4.37 | -4.47 | -4.45 | -4.44 | -4.48 | -4.49 | -4.41 | -4.41 |
| 17 | -4.29 | -4.32 | -4.32 | -4.37 | -4.38 | -4.47 | -4.46 | -4.45 | -4.42 | -4.44 | -4.39 | -4.45 |
| 18 | -4.31 | -4.29 | -4.24 | -4.39 | -4.39 | -4.43 | -4.48 | -4.48 | -4.38 | -4.47 | -4.41 | -4.46 |
| 19 | -4.35 | -4.28 | -4.21 | -4.37 | -4.37 | -4.40 | -4.49 | -4.47 | -4.42 | -4.48 | -4.45 | -4.48 |
| 20 | -4.33 | -4.33 | -4.21 | -4.36 | -4.39 | -4.41 | -4.47 | -4.44 | -4.48 | -4.47 | -4.45 | -4.52 |
| 21 | -4.24 | -4.34 | -4.20 | -4.44 | -4.44 | -4.46 | -4.44 | -4.42 | -4.47 | -4.46 | -4.43 | -4.57 |
| 22 | -4.23 | -4.29 | -4.28 | -4.41 | -4.48 | -4.47 | -4.44 | -4.37 | -4.56 | -4.42 | -4.42 | -4.53 |
| 23 | -4.24 | -4.32 | -4.27 | -4.40 | -4.46 | -4.48 | -4.38 | -4.33 | -4.57 | -4.41 | -4.43 | -4.52 |
| 24 | -4.31 | -4.37 | -4.34 | -4.37 | -4.45 | -4.45 | -4.37 | -4.42 | -4.49 | -4.43 | -4.40 | -4.54 |
| 25 | -4.32 | -4.37 | -4.34 | -4.43 | -4.43 | -4.38 | -4.41 | -4.48 | -4.42 | -4.42 | -4.33 | -4.58 |
| 26 | -4.36 | -4.36 | -4.24 | -4.43 | -4.42 | -4.38 | -4.44 | -4.48 | -4.45 | -4.48 | -4.33 | -4.58 |
| 27 | -4.41 | -4.41 | -4.29 | -4.42 | -4.40 | -4.39 | -4.45 | -4.48 | -4.45 | -4.45 | -4.36 | -4.54 |
| 28 | -4.30 | -4.33 | -4.39 | -4.45 | -4.40 | -4.42 | -4.47 | -4.48 | -4.43 | -4.37 | -4.36 | -4.52 |
| 29 | -4.26 | | -4.43 | -4.46 | -4.44 | -4.46 | -4.45 | -4.47 | -4.47 | -4.37 | -4.39 | -4.53 |
| 30 | -4.29 | | -4.37 | -4.49 | -4.46 | -4.49 | -4.38 | -4.45 | -4.48 | -4.44 | -4.37 | -4.37 |
| 31 | -4.34 | | -4.38 | | -4.45 | | -4.38 | -4.43 | | -4.44 | | -4.38 |
| 平均 | -4.27 | -4.32 | -4.31* | -4.39 | -4.43 | -4.43 | -4.44 | -4.45 | -4.48 | -4.45 | -4.42 | -4.46 |

新港東觀測所 A沈下 深度 81.3m

| 2001年 1月-12月 | | 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 | 28.95 | 29.59 | 30.21 | 29.76 | 29.57 | 29.56 | 29.75 | 30.12 | 30.32 | 30.59 | 30.86 | 31.08 |
| 2 | 28.94 | 29.64 | 30.24 | 29.67 | 29.57 | 29.54 | 29.77 | 30.15 | 30.40 | 30.60 | 30.92 | 31.28 |
| 3 | 28.94 | 29.70 | 30.28 | 29.57 | 29.58 | 29.58 | 29.81 | 30.18 | 30.41 | 30.65 | 30.90 | 31.25 |
| 4 | 28.97 | 29.75 | 30.15 | 29.57 | 29.60 | 29.58 | 29.74 | 30.14 | 30.42 | 30.65 | 30.97 | 31.26 |
| 5 | 29.04 | 29.79 | 30.10 | 29.54 | 29.63 | 29.58 | 29.78 | 30.13 | 30.44 | 30.66 | 30.90 | 31.27 |
| 6 | 29.17 | 29.79 | 30.18 | 29.57 | 29.65 | 29.58 | 29.82 | 30.13 | 30.43 | 30.66 | 30.90 | 31.27 |
| 7 | 29.29 | 29.80 | 30.17 | 29.57 | 29.60 | 29.61 | 29.80 | 30.16 | 30.49 | 30.74 | 30.99 | 31.29 |
| 8 | 29.31 | 29.82 | 30.19 | 29.53 | 29.57 | 29.67 | 29.85 | 30.16 | 30.50 | 30.74 | 30.97 | 31.29 |
| 9 | 29.29 | 29.87 | 30.25 | 29.47 | 29.53 | 29.71 | 29.85 | 30.15 | 30.50 | 30.75 | 30.99 | 31.30 |
| 10 | 29.18 | 29.89 | 30.28 | 29.44 | 29.53 | 29.71 | 29.85 | 30.11 | 30.55 | 30.79 | 31.00 | 31.35 |
| 11 | 29.15 | 29.97 | 30.32 | 29.34 | 29.54 | 29.71 | 29.84 | 30.13 | 30.66 | 30.78 | 30.98 | 31.46 |
| 12 | 29.17 | 29.99 | 30.35 | 29.14 | 29.52 | 29.73 | 29.82 | 30.16 | 30.56 | 30.66 | 30.99 | 31.57 |
| 13 | 29.17 | 29.98 | 30.44 | 29.19 | 29.50 | 29.72 | 29.82 | 30.18 | 30.50 | 30.66 | 31.02 | 31.44 |
| 14 | 29.19 | 30.00 | 30.41 | 29.17 | 29.50 | 29.69 | 29.84 | 30.26 | 30.47 | 30.75 | 31.01 | 31.44 |
| 15 | 29.21 | 30.01 | 30.41 | 29.23 | 29.49 | 29.68 | 29.87 | 30.27 | 30.44 | 30.82 | 30.98 | 31.41 |
| 16 | 29.26 | 30.05 | 30.42 | 29.23 | 29.55 | 29.68 | 29.91 | 30.25 | 30.37 | 30.73 | 30.96 | 31.48 |
| 17 | 29.31 | 30.07 | 30.38 | 29.28 | 29.53 | 29.70 | 29.89 | 30.28 | 30.34 | 30.77 | 31.01 | 31.51 |
| 18 | 29.37 | 30.05 | 30.27 | 29.24 | 29.50 | 29.69 | 29.91 | 30.30 | 30.34 | 30.80 | 31.03 | 31.57 |
| 19 | 29.45 | 30.08 | 30.27 | 29.22 | 29.53 | 29.67 | 29.97 | 30.30 | 30.42 | 30.82 | 31.05 | 31.64 |
| 20 | 29.43 | 30.13 | 30.14 | 29.38 | 29.57 | 29.76 | 29.98 | 30.27 | 30.43 | 30.85 | 31.04 | 31.70 |
| 21 | 29.40 | 30.07 | 30.20 | 29.38 | 29.60 | 29.81 | 29.97 | 30.18 | 30.55 | 30.84 | 31.00 | 31.72 |
| 22 | 29.44 | 30.08 | 30.13 | 29.40 | 29.61 | 29.77 | 29.98 | 30.12 | 30.61 | 30.81 | 31.02 | 31.73 |
| 23 | 29.46 | 30.08 | 30.15 | 29.38 | 29.58 | 29.75 | 29.96 | 30.14 | 30.58 | 30.82 | 31.02 | 31.73 |
| 24 | 29.56 | 30.11 | 30.18 | 29.43 | 29.57 | 29.72 | 29.97 | 30.15 | 30.55 | 30.83 | 30.99 | 31.72 |
| 25 | 29.54 | 30.13 | 30.10 | 29.46 | 29.58 | 29.69 | 30.01 | 30.17 | 30.55 | 30.89 | 30.98 | 31.78 |
| 26 | 29.61 | 30.20 | 30.02 | 29.43 | 29.57 | 29.67 | 30.04 | 30.20 | 30.57 | 30.88 | 31.05 | 31.78 |
| 27 | 29.63 | 30.24 | 30.01 | 29.47 | 29.55 | 29.67 | 30.09 | 30.32 | 30.56 | 30.87 | 31.03 | 31.77 |
| 28 | 29.56 | 30.19 | 29.97 | 29.48 | 29.57 | 29.65 | 30.10 | 30.33 | 30.63 | 30.81 | 31.01 | 31.79 |
| 29 | 29.58 | | 29.88 | 29.50 | 29.57 | 29.71 | 30.13 | 30.33 | 30.61 | 30.87 | 31.01 | 31.75 |
| 30 | 29.60 | | 29.81 | 29.55 | 29.57 | 29.73 | 30.12 | 30.31 | 30.58 | 30.87 | 31.04 | 31.61 |
| 31 | 29.67 | | 29.79 | | 29.59 | | 30.08 | 30.32 | | 30.86 | | 31.71 |
| 月差 | 0.71 | 0.52 | -0.40 | -0.24 | 0.04 | 0.14 | 0.35 | 0.24 | 0.26 | 0.28 | 0.18 | 0.67 |

新港東觀測所 B沈下 深度188.7m

2001年 1月-12月

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 | 57.76 | 58.74 | 59.74 | 59.57 | 59.71 | 59.69 | 60.13 | 60.72 | 61.21 | 61.75 | 62.26 | 62.73 |
| 2 | 57.76 | 58.84 | 59.84 | 59.43 | 59.73 | 59.74 | 60.19 | 60.81 | 61.34 | 61.73 | 62.37 | 62.92 |
| 3 | 57.78 | 59.00 | 59.90 | 59.38 | 59.75 | 59.76 | 60.23 | 60.82 | 61.37 | 61.89 | 62.31 | 62.85 |
| 4 | 57.92 | 59.12 | 59.60 | 59.45 | 59.79 | 59.83 | 60.15 | 60.77 | 61.39 | 61.90 | 62.45 | 62.89 |
| 5 | 58.07 | 59.16 | 59.54 | 59.38 | 59.82 | 59.85 | 60.13 | 60.75 | 61.41 | 61.87 | 62.29 | 62.94 |
| 6 | 58.25 | 59.17 | 59.78 | 59.51 | 59.80 | 59.86 | 60.22 | 60.75 | 61.37 | 61.94 | 62.29 | 62.90 |
| 7 | 58.45 | 59.19 | 59.77 | 59.52 | 59.71 | 59.92 | 60.26 | 60.81 | 61.47 | 62.06 | 62.52 | 62.96 |
| 8 | 58.48 | 59.24 | 59.84 | 59.45 | 59.68 | 60.01 | 60.32 | 60.80 | 61.52 | 62.06 | 62.47 | 63.01 |
| 9 | 58.33 | 59.31 | 59.94 | 59.39 | 59.59 | 60.02 | 60.30 | 60.76 | 61.51 | 62.07 | 62.52 | 63.08 |
| 10 | 58.13 | 59.34 | 60.00 | 59.34 | 59.61 | 59.96 | 60.27 | 60.74 | 61.59 | 62.09 | 62.56 | 63.16 |
| 11 | 58.03 | 59.43 | 60.06 | 59.19 | 59.66 | 59.95 | 60.24 | 60.81 | 61.74 | 62.04 | 62.48 | 63.33 |
| 12 | 58.09 | 59.44 | 60.10 | 58.96 | 59.65 | 60.01 | 60.23 | 60.88 | 61.62 | 61.85 | 62.46 | 63.47 |
| 13 | 58.18 | 59.40 | 60.22 | 59.05 | 59.66 | 60.04 | 60.27 | 60.90 | 61.63 | 61.86 | 62.48 | 63.15 |
| 14 | 58.23 | 59.47 | 60.10 | 59.07 | 59.66 | 60.01 | 60.31 | 61.00 | 61.56 | 62.08 | 62.49 | 63.15 |
| 15 | 58.29 | 59.49 | 60.08 | 59.16 | 59.62 | 60.02 | 60.35 | 61.00 | 61.50 | 62.21 | 62.47 | 63.18 |
| 16 | 58.38 | 59.53 | 60.15 | 59.19 | 59.66 | 60.05 | 60.41 | 60.97 | 61.39 | 61.99 | 62.46 | 63.37 |
| 17 | 58.46 | 59.54 | 60.09 | 59.26 | 59.65 | 60.06 | 60.43 | 61.03 | 61.33 | 62.02 | 62.53 | 63.46 |
| 18 | 58.56 | 59.48 | 59.87 | 59.22 | 59.62 | 60.02 | 60.47 | 61.09 | 61.36 | 62.16 | 62.60 | 63.56 |
| 19 | 58.69 | 59.57 | 59.93 | 59.12 | 59.65 | 59.95 | 60.53 | 61.07 | 61.52 | 62.23 | 62.67 | 63.65 |
| 20 | 58.58 | 59.66 | 59.75 | 59.37 | 59.75 | 60.11 | 60.54 | 60.99 | 61.56 | 62.27 | 62.64 | 63.74 |
| 21 | 58.44 | 59.49 | 59.93 | 59.41 | 59.84 | 60.23 | 60.55 | 60.83 | 61.72 | 62.23 | 62.55 | 63.79 |
| 22 | 58.61 | 59.53 | 59.82 | 59.42 | 59.86 | 60.18 | 60.53 | 60.77 | 61.86 | 62.16 | 62.61 | 63.74 |
| 23 | 58.66 | 59.59 | 59.93 | 59.38 | 59.80 | 60.16 | 60.46 | 60.88 | 61.79 | 62.14 | 62.59 | 63.82 |
| 24 | 58.83 | 59.63 | 60.00 | 59.48 | 59.76 | 60.09 | 60.50 | 60.95 | 61.71 | 62.15 | 62.50 | 63.82 |
| 25 | 58.74 | 59.68 | 59.85 | 59.52 | 59.78 | 60.00 | 60.59 | 61.01 | 61.68 | 62.30 | 62.46 | 63.89 |
| 26 | 58.92 | 59.76 | 59.73 | 59.46 | 59.75 | 59.95 | 60.64 | 61.05 | 61.74 | 62.32 | 62.54 | 63.88 |
| 27 | 58.89 | 59.83 | 59.76 | 59.55 | 59.73 | 59.92 | 60.70 | 61.20 | 61.70 | 62.29 | 62.53 | 63.85 |
| 28 | 58.69 | 59.67 | 59.71 | 59.59 | 59.79 | 59.95 | 60.71 | 61.24 | 61.78 | 62.09 | 62.56 | 63.89 |
| 29 | 58.81 | | 59.65 | 59.60 | 59.82 | 60.03 | 60.71 | 61.25 | 61.78 | 62.26 | 62.59 | 63.78 |
| 30 | 58.86 | | 59.58 | 59.70 | 59.80 | 60.07 | 60.66 | 61.20 | 61.77 | 62.31 | 62.62 | 63.52 |
| 31 | 59.01 | | 59.60 | | 59.76 | | 60.83 | 61.17 | | 62.31 | | 63.78 |
| 月差 | 1.20 | 0.66 | -0.07 | 0.10 | 0.06 | 0.31 | 0.56 | 0.54 | 0.60 | 0.54 | 0.31 | 1.16 |

新港東觀測所 A水温 深度 81.3m

2001年 1月-12月

單位 °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 | 9.90 | 9.80 | 9.90 | 9.90 | 9.90 | 10.00 | 10.10 | 10.10 | 欠 | 9.80 | 9.70 | 9.40 |
| 2 | 9.90 | 9.80 | 9.90 | 9.90 | 10.00 | 10.00 | 10.10 | 10.10 | 10.10 | 10.00 | 9.80 | 9.70 |
| 3 | 9.90 | 9.80 | 9.90 | 9.90 | 10.00 | 10.00 | 10.10 | 10.10 | 欠 | 10.00 | 9.80 | 9.60 |
| 4 | 9.90 | 9.80 | 9.90 | 9.90 | 10.00 | 10.00 | 10.10 | 10.10 | 欠 | 10.00 | 9.80 | 9.60 |
| 5 | 9.90 | 9.80 | 9.90 | 9.90 | 10.00 | 10.00 | 10.10 | 10.10 | 欠 | 10.00 | 9.80 | 9.60 |
| 6 | 9.90 | 9.80 | 9.90 | 9.90 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 欠 | 10.00 | 9.90 | 9.70 |
| 7 | 9.90 | 9.80 | 9.80 | 9.90 | 10.00 | 10.10 | 10.00 | 10.10 | 欠 | 9.90 | 9.90 | 9.60 |
| 8 | 9.90 | 9.80 | 9.90 | 9.90 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 欠 | 10.00 | 9.80 | 9.60 |
| 9 | 9.90 | 9.80 | 9.90 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.10 | 10.10 | 欠 | 10.00 | 9.80 | 9.70 |
| 10 | 9.90 | 9.80 | 9.80 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.10 | 10.10 | 欠 | 10.00 | 9.80 | 9.40 |
| 11 | 9.90 | 9.80 | 9.80 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.10 | 欠 | 9.90 | 9.80 | 9.60 | 9.40 |
| 12 | 9.90 | 9.80 | 9.80 | 10.00 | 10.00 | 9.90 | 10.10 | 欠 | 9.90 | 9.80 | 9.60 | 9.40 |
| 13 | 9.90 | 9.80 | 9.80 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.10 | 欠 | 9.90 | 9.80 | 9.60 | 9.40 |
| 14 | 9.80 | 9.80 | 9.90 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.10 | 欠 | 10.00 | 9.80 | 9.50 | 9.30 |
| 15 | 9.80 | 9.80 | 9.90 | 10.00 | 10.10 | 10.00 | 10.10 | 欠 | 10.00 | 9.80 | 9.60 | 9.30 |
| 16 | 9.80 | 9.80 | 9.90* | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.10 | 欠 | 10.00 | 9.80 | 9.60 | 9.40 |
| 17 | 9.80 | 9.80 | 9.90 | 10.00 | 10.00 | 10.10 | 10.10 | 欠 | 10.00 | 9.80 | 9.60 | 9.30 |
| 18 | 9.90 | 9.80 | 9.90 | 10.00 | 10.00 | 10.10 | 10.10 | 欠 | 10.00 | 9.80 | 9.60 | 9.30 |
| 19 | 9.80 | 9.80 | 9.90 | 10.00 | 10.00 | 10.10 | 10.10 | 欠 | 9.90 | 9.80 | 9.50 | 9.30 |
| 20 | 9.90 | 9.80 | 9.90 | 9.90 | 10.00 | 10.10 | 10.10 | 欠 | 9.90 | 9.80 | 9.60 | 9.30 |
| 21 | 9.90 | 9.80 | 9.90 | 9.90 | 10.00 | 10.00 | 10.10 | 欠 | 9.80 | 9.80 | 9.60 | 9.30 |
| 22 | 9.90 | 9.80 | 9.90 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.10 | 欠 | 9.80 | 9.80 | 9.70 | 9.20 |
| 23 | 9.90 | 9.80 | 9.90 | 9.90 | 10.00 | 10.00 | 10.10 | 欠 | 9.80 | 9.80 | 9.60 | 9.20 |
| 24 | 9.90 | 9.80 | 9.90 | 9.90 | 10.00 | 10.10 | 10.10 | 欠 | 9.90 | 9.80 | 9.60 | 9.30 |
| 25 | 9.80 | 9.80 | 9.90 | 9.90 | 10.00 | 10.10 | 10.10 | 欠 | 9.90 | 9.70 | 9.70 | 9.40 |
| 26 | 9.80 | 9.80 | 9.90 | 10.00 | 10.00 | 10.10 | 10.10 | 欠 | 9.90 | 9.70 | 9.50 | 9.30 |
| 27 | 9.80 | 9.80 | 9.90 | 10.00 | 10.00 | 10.10 | 10.10 | 欠 | 9.90 | 9.70 | 9.40 | 9.30 |
| 28 | 9.80 | 9.90 | 9.90 | 10.00 | 10.00 | 10.10 | 10.10 | 欠 | 9.90 | 9.70 | 9.40 | 9.30 |
| 29 | 9.80 | | 9.90 | 10.00 | 10.00 | 10.10 | 10.10 | 欠 | 9.80 | 9.70 | 9.50 | 9.30 |
| 30 | 9.80 | | 9.90 | 10.00 | 10.00 | 10.10 | 10.10 | 欠 | 9.90 | 9.70 | 9.50 | 9.40 |
| 31 | 9.80 | | 9.90 | | 10.00 | | 10.10 | 欠 | | 9.70 | | 9.30 |
| 平均 | 9.90 | 9.80 | 9.90* | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.10 | 10.10* | 9.90* | 9.80 | 9.60 | 9.30 |

新港東觀測所 日水温 深度188.7m

2001年 1月-12月

單位 °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 | 13.50 | 13.40 | 13.40 | 13.50 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 |
| 2 | 13.50 | 13.40 | 13.40 | 13.50 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 |
| 3 | 13.50 | 13.30 | 13.40 | 13.50 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 |
| 4 | 13.50 | 13.30 | 13.40 | 13.50 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 |
| 5 | 13.50 | 13.40 | 13.40 | 13.50 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 |
| 6 | 13.50 | 13.40 | 13.40 | 13.50 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 |
| 7 | 13.50 | 13.40 | 13.40 | 13.50 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 |
| 8 | 13.50 | 13.40 | 13.40 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 |
| 9 | 13.50 | 13.40 | 13.40 | 13.50 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 |
| 10 | 13.50 | 13.40 | 13.40 | 13.50 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 |
| 11 | 13.40 | 13.40 | 13.40 | 13.50 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 |
| 12 | 13.40 | 13.30 | 13.40 | 13.50 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 |
| 13 | 13.40 | 13.30 | 13.40 | 13.50 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 |
| 14 | 13.40 | 13.30 | 13.40 | 13.50 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 |
| 15 | 13.40 | 13.40 | 13.40 | 13.50 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 |
| 16 | 13.40 | 13.40 | 13.40* | 13.50 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 |
| 17 | 13.40 | 13.40 | 13.40 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 |
| 18 | 13.40 | 13.40 | 13.40 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 |
| 19 | 13.40 | 13.40 | 13.40 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 |
| 20 | 13.40 | 13.40 | 13.40 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 |
| 21 | 13.40 | 13.40 | 13.40 | 13.50 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 |
| 22 | 13.40 | 13.40 | 13.40 | 13.50 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 |
| 23 | 13.40 | 13.40 | 13.40 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 |
| 24 | 13.40 | 13.40 | 13.40 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 |
| 25 | 13.40 | 13.40 | 13.40 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 |
| 26 | 13.40 | 13.40 | 13.50 | 13.40 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 |
| 27 | 13.30 | 13.40 | 13.40 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 | 13.50 |
| 28 | 13.40 | 13.40 | 13.50 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 | 13.50 |
| 29 | 13.40 | | 13.50 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 | 13.50 |
| 30 | 13.40 | | 13.50 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 | 13.50 |
| 31 | 13.40 | | 13.50 | | 13.50 | | 13.60 | 13.60 | | 13.50 | | 13.50 |
| 平均 | 13.40 | 13.40 | 13.40* | 13.50 | 13.50 | 13.50 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.60 | 13.50 | 13.50 |

新港東觀測所 A電導度 深度 81.3m

2001年 1月-12月

單位 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 | 0.392 | 0.387 | 0.392 | 0.393 | 0.396 | 0.400 | 0.403 | 0.405 | 欠 | 0.365 | 0.363 | 0.356 |
| 2 | 0.390 | 0.385 | 0.391 | 0.393 | 0.397 | 0.401 | 0.403 | 0.403 | 0.358 | 0.364 | 0.363 | 0.356 |
| 3 | 0.389 | 0.382 | 0.390 | 0.393 | 0.398 | 0.400 | 0.402 | 欠 | 0.359 | 0.365 | 0.361 | 0.355 |
| 4 | 0.389 | 0.383 | 0.391 | 0.392 | 0.398 | 0.401 | 0.404 | 欠 | 0.360 | 0.365 | 0.359 | 0.357 |
| 5 | 0.390 | 0.384 | 0.391 | 0.391 | 0.398 | 0.402 | 0.402 | 欠 | 0.362 | 0.365 | 0.360 | 0.356 |
| 6 | 0.387 | 0.384 | 0.389 | 0.394 | 0.397 | 0.404 | 0.402 | 欠 | 0.365 | 0.366 | 0.362 | 0.355 |
| 7 | 0.387 | 0.384 | 0.388 | 0.395 | 0.398 | 0.403 | 0.402 | 欠 | 0.366 | 0.367 | 0.360 | 0.354 |
| 8 | 0.386 | 0.384 | 0.388 | 0.396 | 0.398 | 0.402 | 0.401 | 欠 | 0.366 | 0.366 | 0.361 | 0.354 |
| 9 | 0.384 | 0.384 | 0.386 | 0.397 | 0.400 | 0.402 | 0.404 | 欠 | 0.368 | 0.366 | 0.362 | 0.354 |
| 10 | 0.390 | 0.384 | 0.385 | 0.398 | 0.399 | 0.399 | 0.403 | 欠 | 0.368 | 0.365 | 0.361 | 0.355 |
| 11 | 0.387 | 0.382 | 0.384 | 0.398 | 0.398 | 0.399 | 0.403 | 欠 | 0.365 | 0.364 | 0.360 | 0.356 |
| 12 | 0.384 | 0.382 | 0.387 | 0.397 | 0.399 | 0.398 | 0.405 | 欠 | 0.365 | 0.365 | 0.362 | 0.356 |
| 13 | 0.386 | 0.383 | 0.388 | 0.396 | 0.402 | 0.399 | 0.405 | 欠 | 0.367 | 0.366 | 0.359 | 0.355 |
| 14 | 0.383 | 0.382 | 0.390 | 0.398 | 0.403 | 0.400 | 0.406 | 欠 | 0.369 | 0.365 | 0.358 | 0.354 |
| 15 | 0.382 | 0.383 | 0.391 | 0.398 | 0.404 | 0.402 | 0.405 | 欠 | 0.369 | 0.365 | 0.360 | 0.353 |
| 16 | 0.385 | 0.383 | 0.390* | 0.398 | 0.401 | 0.403 | 0.404 | 欠 | 0.369 | 0.365 | 0.361 | 0.355 |
| 17 | 0.386 | 0.385 | 0.385 | 0.392 | 0.399 | 0.401 | 0.403 | 欠 | 0.368 | 0.364 | 0.361 | 0.355 |
| 18 | 0.384 | 0.388 | 0.394 | 0.400 | 0.402 | 0.403 | 0.405 | 欠 | 0.368 | 0.364 | 0.359 | 0.354 |
| 19 | 0.383 | 0.387 | 0.393 | 0.401 | 0.401 | 0.403 | 0.403 | 欠 | 0.367 | 0.364 | 0.359 | 0.354 |
| 20 | 0.387 | 0.387 | 0.395 | 0.396 | 0.400 | 0.400 | 0.403 | 欠 | 0.366 | 0.365 | 0.359 | 0.355 |
| 21 | 0.387 | 0.388 | 0.392 | 0.396 | 0.400 | 0.399 | 0.405 | 欠 | 0.364 | 0.364 | 0.361 | 0.355 |
| 22 | 0.387 | 0.392 | 0.391 | 0.396 | 0.400 | 0.401 | 0.405 | 欠 | 0.364 | 0.365 | 0.363 | 0.352 |
| 23 | 0.388 | 0.392 | 0.393 | 0.396 | 0.400 | 0.403 | 0.404 | 欠 | 0.365 | 0.364 | 0.361 | 0.351 |
| 24 | 0.387 | 0.390 | 0.392 | 0.395 | 0.400 | 0.403 | 0.405 | 欠 | 0.366 | 0.364 | 0.361 | 0.354 |
| 25 | 0.386 | 0.386 | 0.393 | 0.396 | 0.399 | 0.404 | 0.404 | 欠 | 0.366 | 0.363 | 0.362 | 0.356 |
| 26 | 0.387 | 0.387 | 0.393 | 0.397 | 0.400 | 0.405 | 0.404 | 欠 | 0.366 | 0.363 | 0.357 | 0.353 |
| 27 | 0.384 | 0.389 | 0.391 | 0.398 | 0.401 | 0.406 | 0.405 | 欠 | 0.366 | 0.363 | 0.356 | 0.355 |
| 28 | 0.385 | 0.391 | 0.393 | 0.398 | 0.401 | 0.405 | 0.405 | 欠 | 0.366 | 0.363 | 0.357 | 0.354 |
| 29 | 0.389 | | 0.394 | 0.399 | 0.402 | 0.405 | 0.403 | 欠 | 0.365 | 0.364 | 0.359 | 0.354 |
| 30 | 0.388 | | 0.393 | 0.396 | 0.404 | 0.403 | 0.402 | 欠 | 0.367 | 0.363 | 0.357 | 0.356 |
| 31 | 0.387 | | 0.392 | | 0.401 | | 0.404 | 欠 | | 0.363 | | 0.355 |
| 平均 | 0.387 | 0.386 | 0.391* | 0.396 | 0.400 | 0.402 | 0.404 | 0.404* | 0.366* | 0.365 | 0.360 | 0.355 |

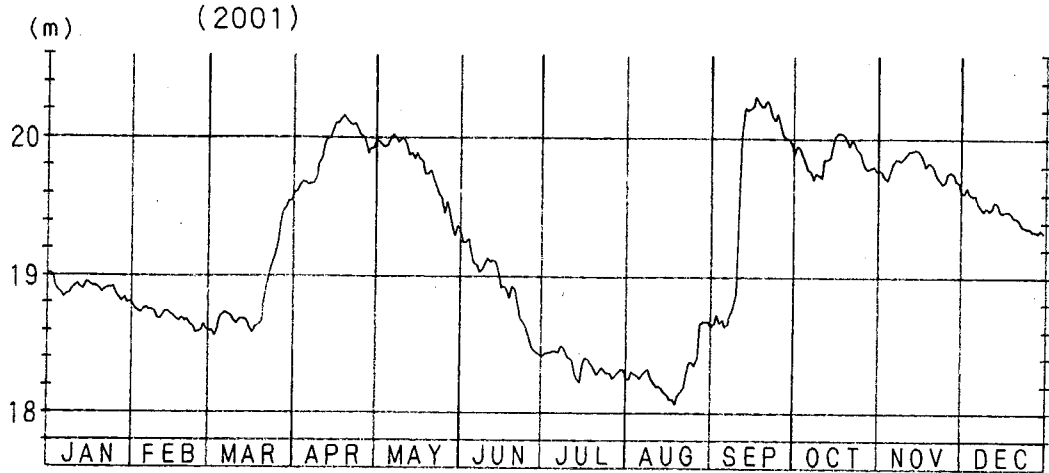
新港東観測所 B電導度 深度188.7m

2001年 1月-12月 単位 ms/cm

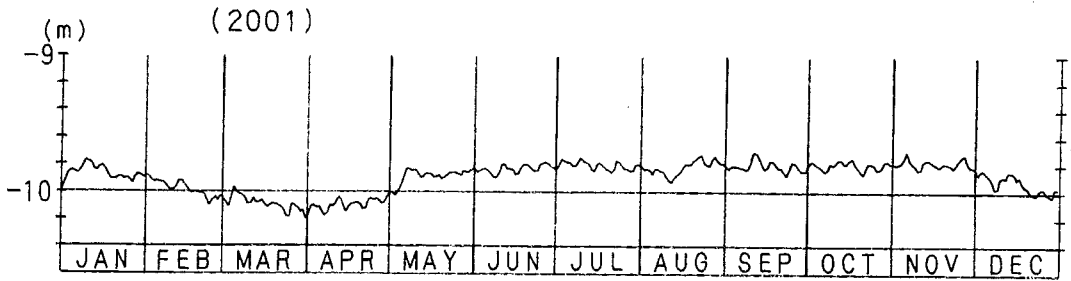
| 日 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|----|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 0.180 | 0.179 | 0.180 | 0.178 | 0.176 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.176 | 0.177 | 0.178 |
| 2 | 0.181 | 0.179 | 0.180 | 0.178 | 0.176 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.176 | 0.177 | 0.178 |
| 3 | 0.181 | 0.179 | 0.180 | 0.178 | 0.176 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.176 | 0.177 | 0.178 |
| 4 | 0.181 | 0.179 | 0.180 | 0.178 | 0.176 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.176 | 0.177 | 0.178 |
| 5 | 0.181 | 0.179 | 0.180 | 0.178 | 0.176 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.176 | 0.177 | 0.178 |
| 6 | 0.181 | 0.179 | 0.180 | 0.178 | 0.176 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.176 | 0.177 | 0.178 |
| 7 | 0.181 | 0.179 | 0.179 | 0.178 | 0.176 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.176 | 0.177 | 0.178 |
| 8 | 0.181 | 0.179 | 0.179 | 0.178 | 0.176 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.176 | 0.177 | 0.178 |
| 9 | 0.181 | 0.179 | 0.179 | 0.178 | 0.176 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.176 | 0.177 | 0.178 |
| 10 | 0.181 | 0.179 | 0.179 | 0.178 | 0.176 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.176 | 0.177 | 0.178 |
| 11 | 0.181 | 0.179 | 0.179 | 0.178 | 0.176 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.176 | 0.177 | 0.178 |
| 12 | 0.181 | 0.179 | 0.179 | 0.178 | 0.176 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.176 | 0.177 | 0.178 |
| 13 | 0.181 | 0.179 | 0.180 | 0.178 | 0.176 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.176 | 0.177 | 0.178 |
| 14 | 0.182 | 0.179 | 0.180 | 0.178 | 0.176 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.176 | 0.177 | 0.178 |
| 15 | 0.182 | 0.179 | 0.180 | 0.178 | 0.176 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.176 | 0.177 | 0.178 |
| 16 | 0.182 | 0.179 | 0.179* | 0.178 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.176 | 0.177 | 0.178 |
| 17 | 0.182 | 0.179 | 0.179 | 0.178 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.176 | 0.177 | 0.178 |
| 18 | 0.182 | 0.179 | 0.179 | 0.178 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.176 | 0.177 | 0.178 |
| 19 | 0.182 | 0.179 | 0.179 | 0.177 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.176 | 0.177 | 0.178 |
| 20 | 0.182 | 0.179 | 0.179 | 0.177 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.176 | 0.177 | 0.178 |
| 21 | 0.182 | 0.179 | 0.179 | 0.177 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.176 | 0.177 | 0.178 |
| 22 | 0.182 | 0.180 | 0.179 | 0.177 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.174 | 0.176 | 0.176 | 0.177 | 0.178 |
| 23 | 0.182 | 0.180 | 0.179 | 0.177 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.173 | 0.176 | 0.176 | 0.177 | 0.178 |
| 24 | 0.180 | 0.180 | 0.178 | 0.177 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.174 | 0.176 | 0.176 | 0.177 | 0.178 |
| 25 | 0.179 | 0.179 | 0.178 | 0.176 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.174 | 0.176 | 0.176 | 0.177 | 0.178 |
| 26 | 0.179 | 0.179 | 0.178 | 0.176 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.174 | 0.176 | 0.176 | 0.177 | 0.178 |
| 27 | 0.179 | 0.180 | 0.178 | 0.176 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.174 | 0.176 | 0.176 | 0.177 | 0.178 |
| 28 | 0.179 | 0.180 | 0.178 | 0.176 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.176 | 0.176 | 0.177 | 0.178 |
| 29 | 0.179 | | 0.178 | 0.176 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.176 | 0.177 | 0.177 | 0.178 |
| 30 | 0.179 | | 0.178 | 0.176 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.176 | 0.177 | 0.177 | 0.178 |
| 31 | 0.179 | | 0.178 | | 0.175 | | 0.175 | 0.175 | | 0.177 | | 0.178 |
| 平均 | 0.181 | 0.179 | 0.179* | 0.177 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.176 | 0.178 | 0.178 |

観測井水位・沈下量・水温・電導度変化図

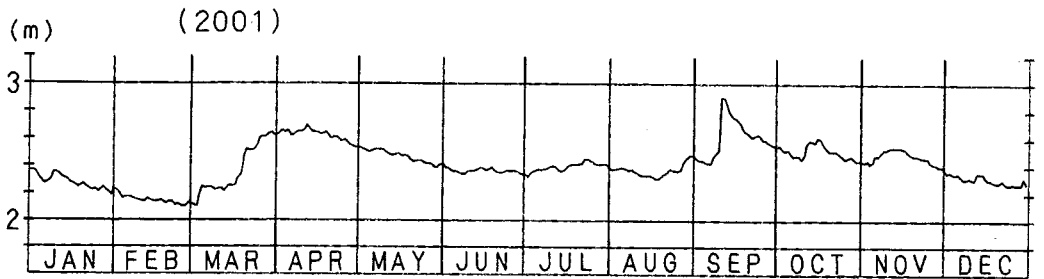
中島公園観測所 水位 井戸深度 30.2 m



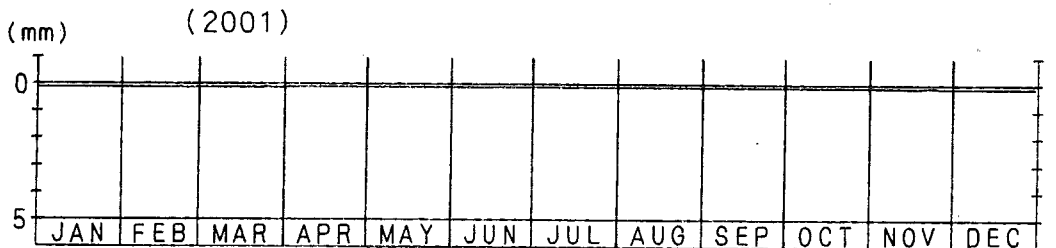
北発寒観測所 A水位 井戸深度 130 m



北発寒観測所 B水位 井戸深度 6 m

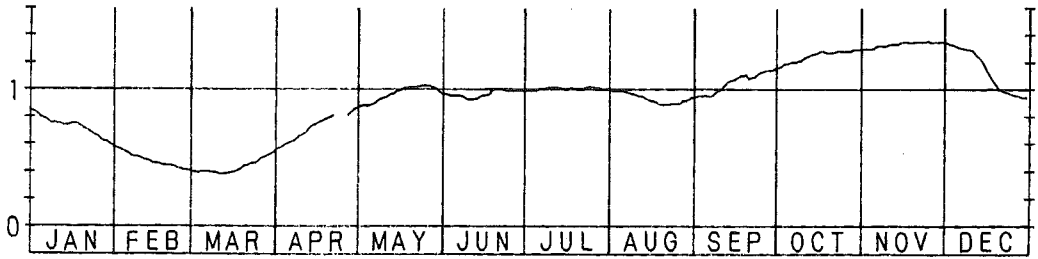


北発寒観測所 A沈下 井戸深度 130 m



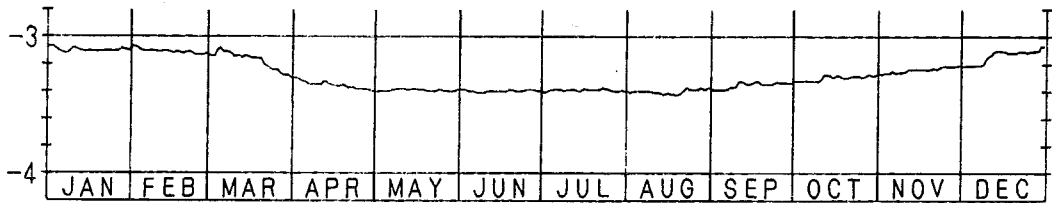
屯田観測所 A水位 井戸深度 82.5 m

(m) (2001)



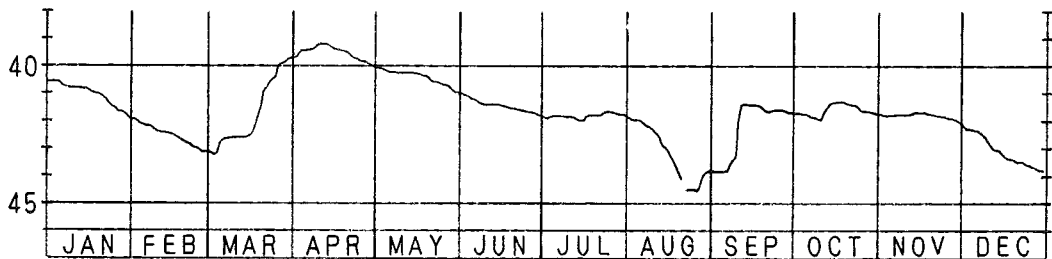
屯田観測所 B水位 井戸深度 130 m

(m) (2001)



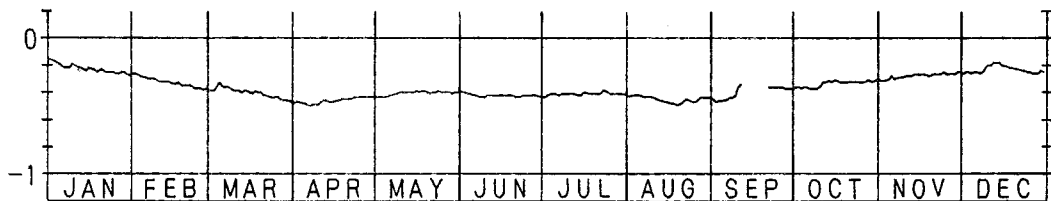
屯田観測所 A沈下 井戸深度 82.5 m

(mm) (2001)



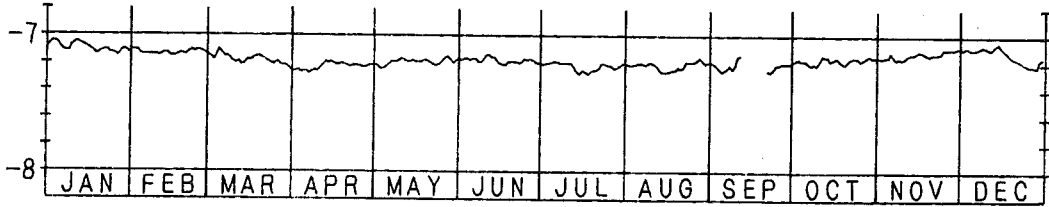
樽川観測所 A水位 井戸深度 87 m

(m) (2001)



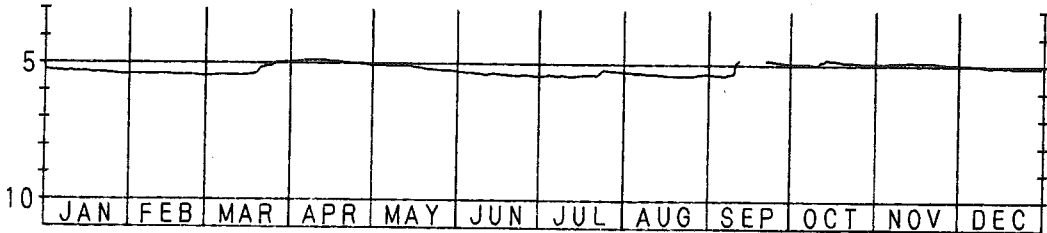
樽川観測所 B水位 井戸深度 200 m

(m) (2001)



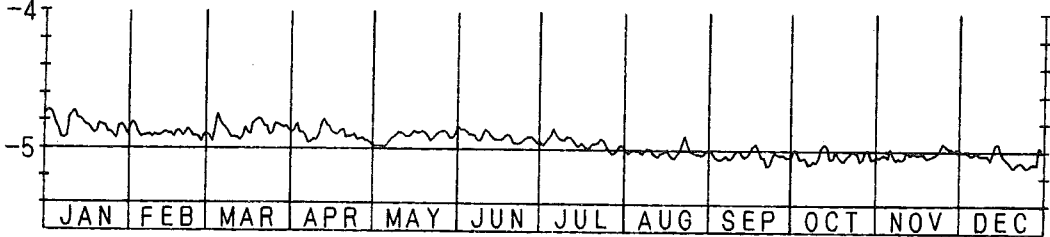
樽川観測所 A沈下 井戸深度 87 m

(mm) (2001)



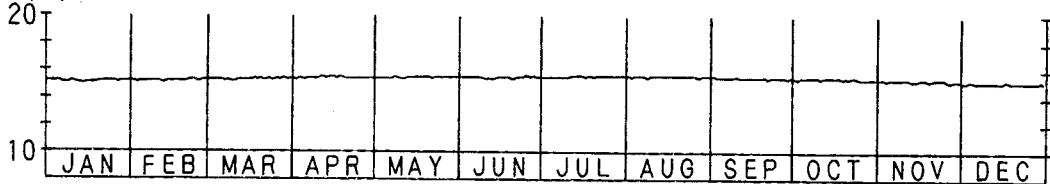
分部越観測所 A水位 井戸深度 200 m

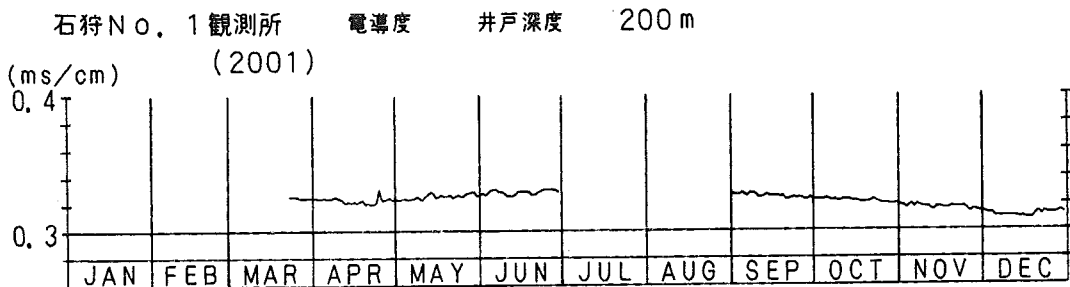
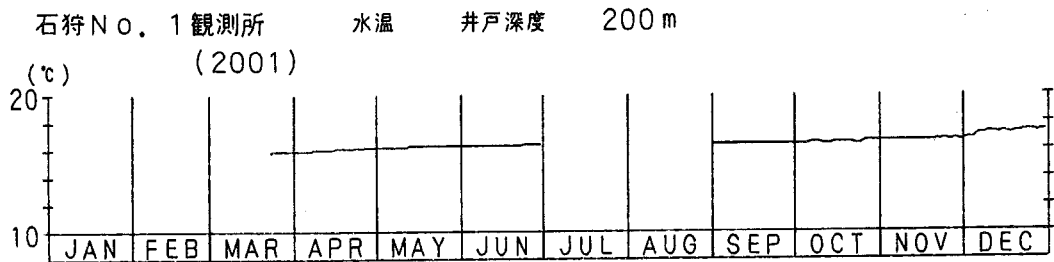
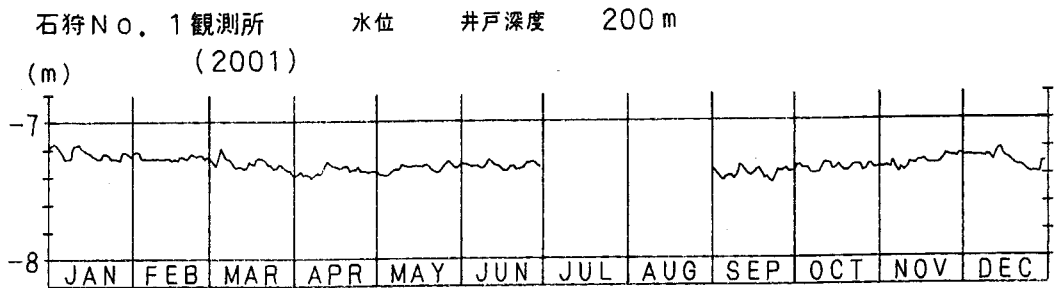
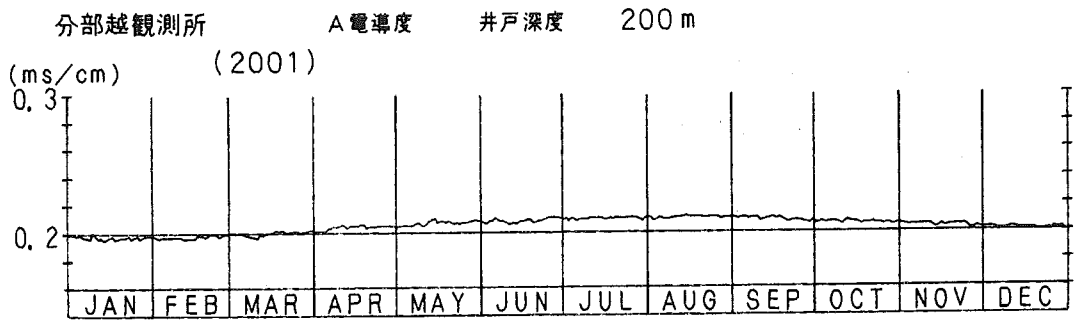
(m) (2001)



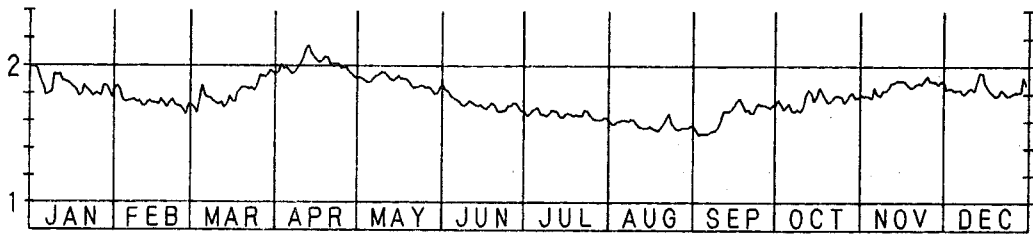
分部越観測所 A水温 井戸深度 200 m

(℃) (2001)

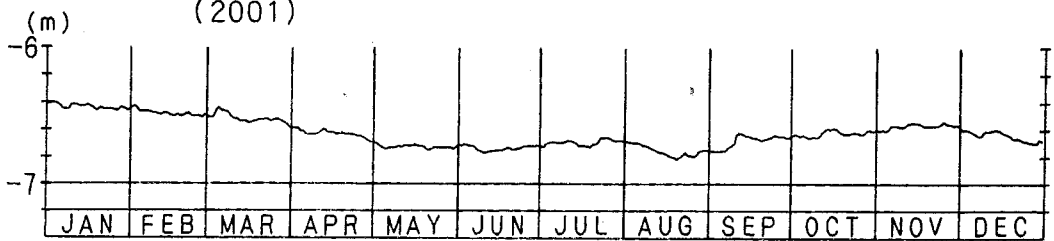




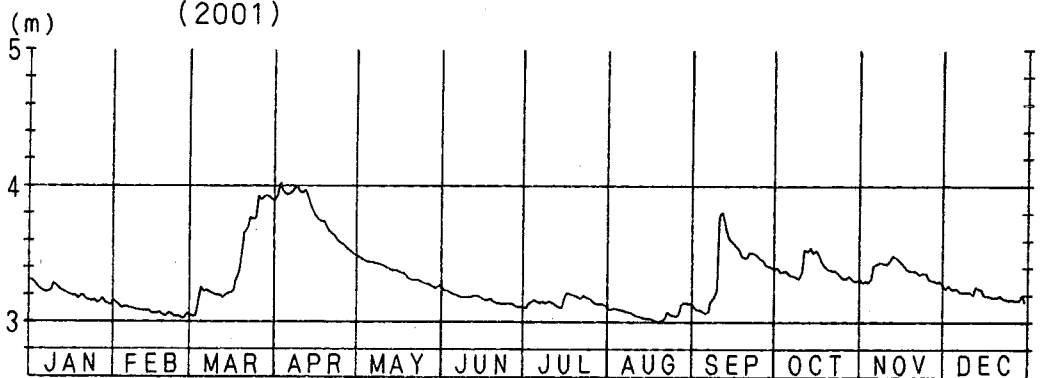
山口観測所 A水位 井戸深度 35 m
(2001)



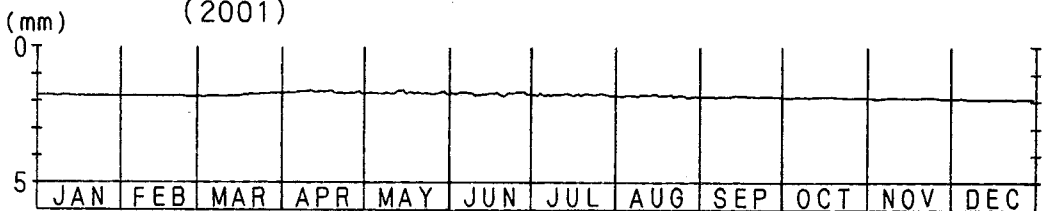
山口観測所 B水位 井戸深度 146.5 m
(2001)



山口観測所 C水位 井戸深度 6 m
(2001)



山口観測所 A沈下 井戸深度 35 m
(2001)

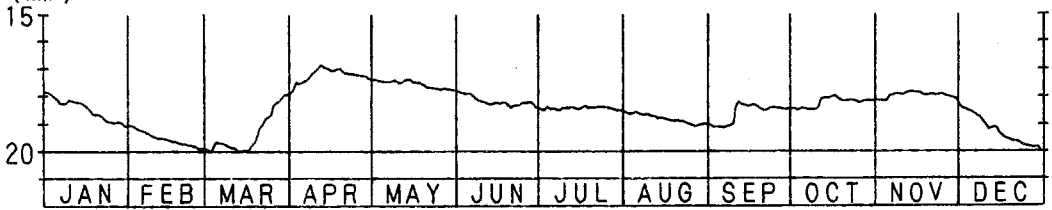


山口観測所

B沈下

井戸深度 146.5 m

(mm) (2001)

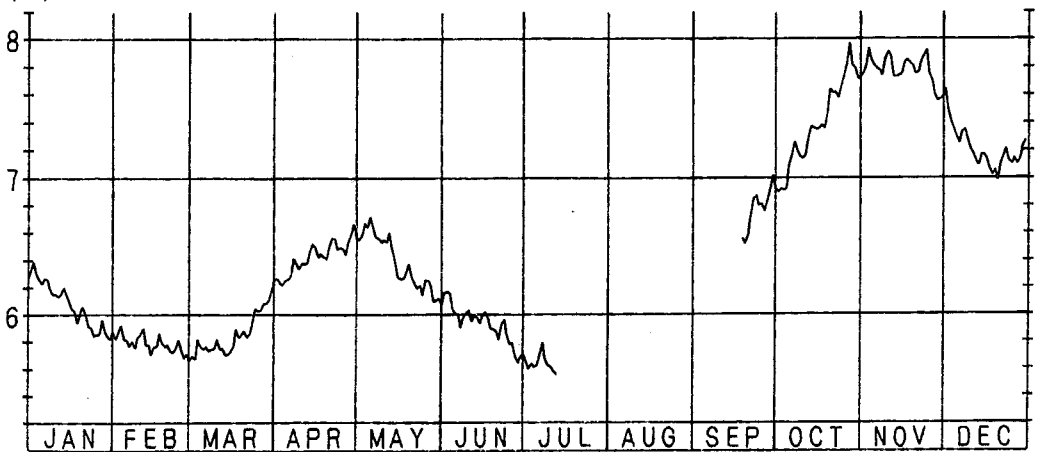


研究庁舎観測所

水位

井戸深度 120 m

(m) (2001)

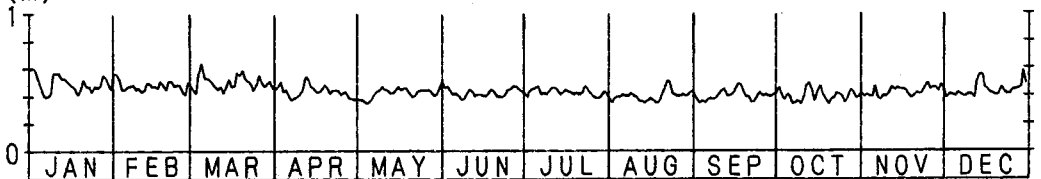


花畔観測所

A水位

井戸深度 58.7 m

(m) (2001)

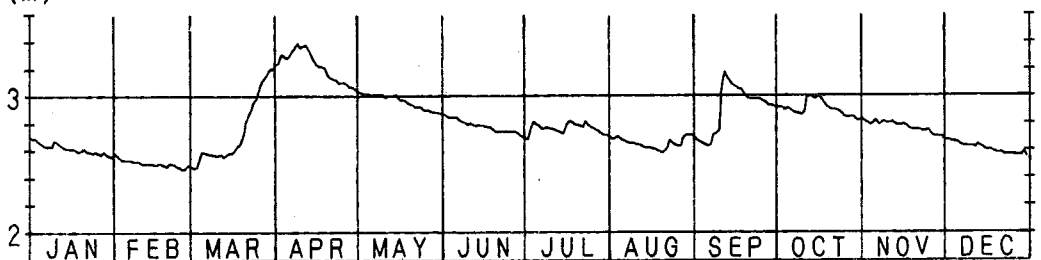


花畔観測所

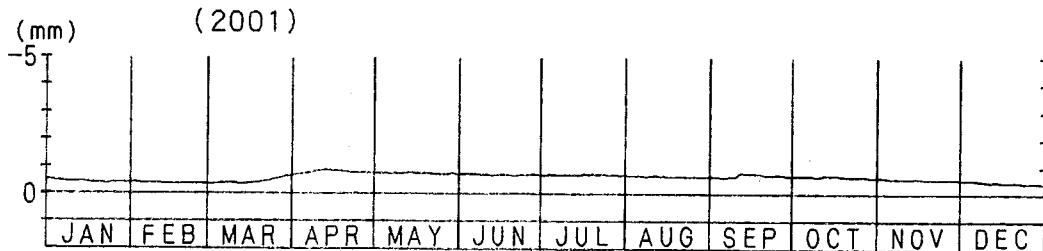
B水位

井戸深度 12 m

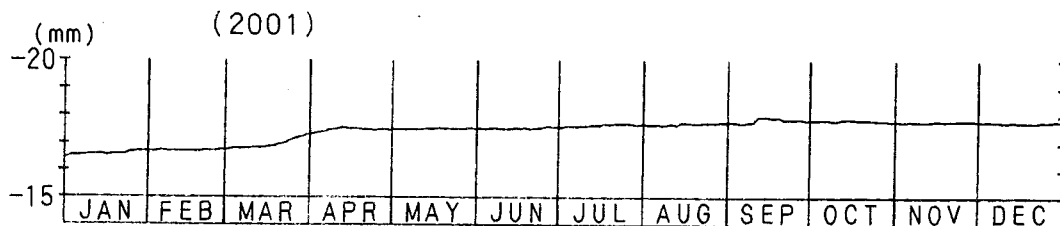
(m) (2001)



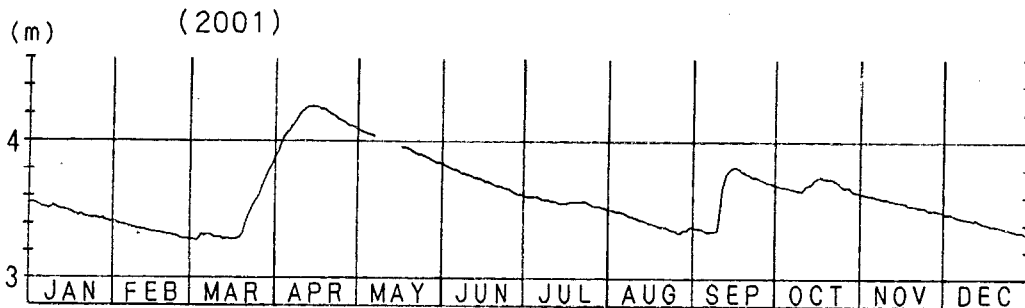
花畔観測所 A沈下 井戸深度 58.7 m



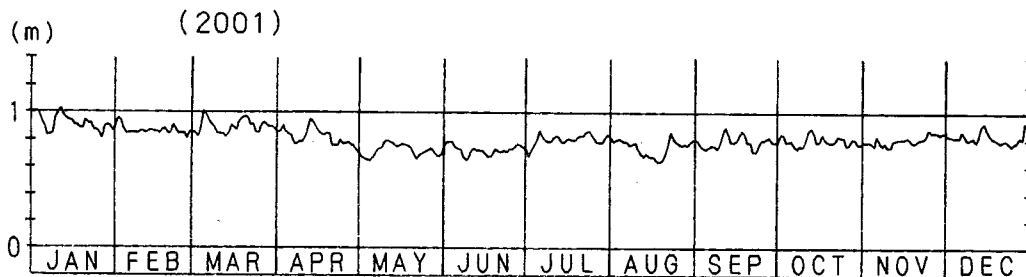
花畔観測所 B沈下 井戸深度 12 m



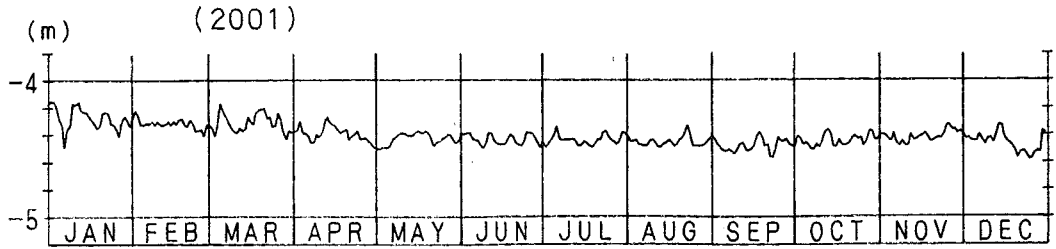
石狩工水No. 2観測所 水位 井戸深度 3.5 m



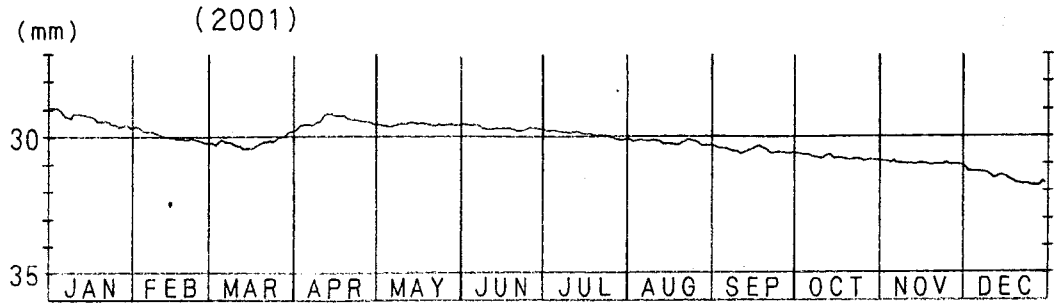
新港東観測所 A水位 井戸深度 81.3 m



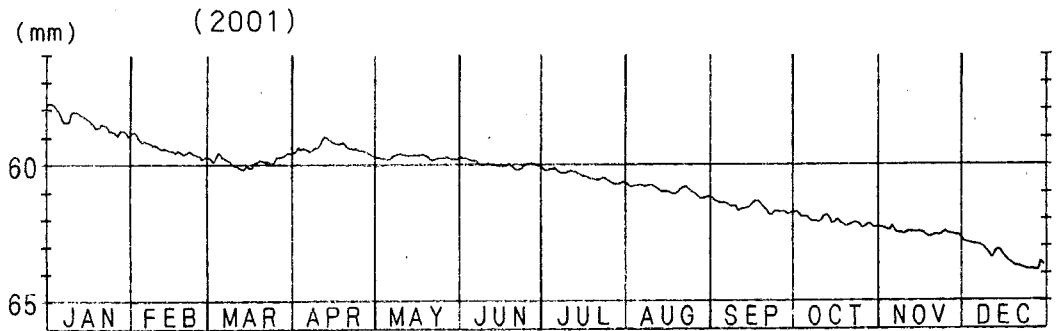
新港東観測所 B水位 井戸深度 188.7 m



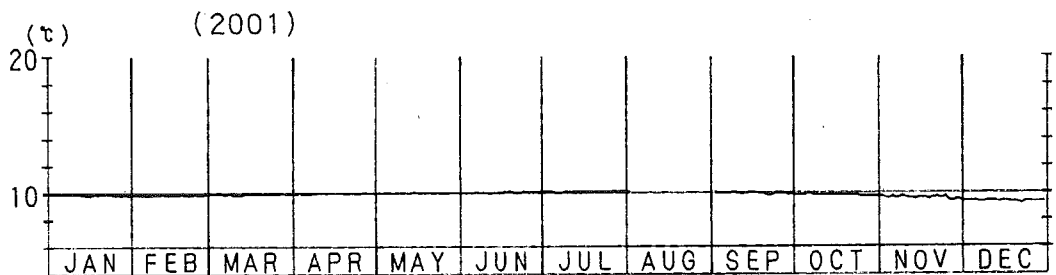
新港東観測所 A沈下 井戸深度 81.3 m



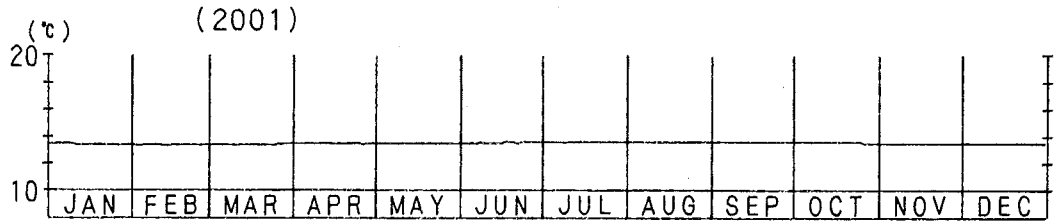
新港東観測所 B沈下 井戸深度 188.7 m



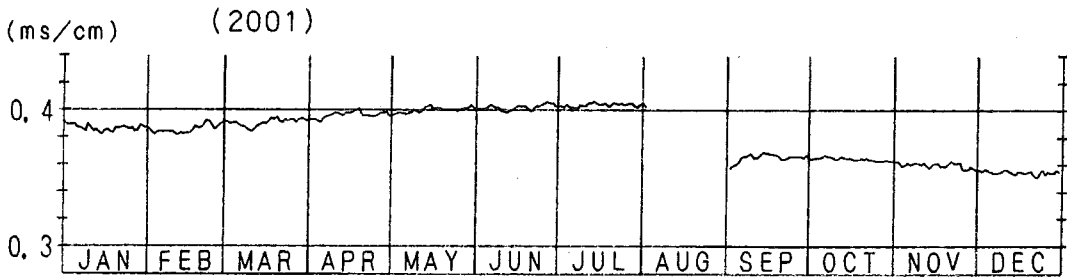
新港東観測所 A水温 井戸深度 81.3 m



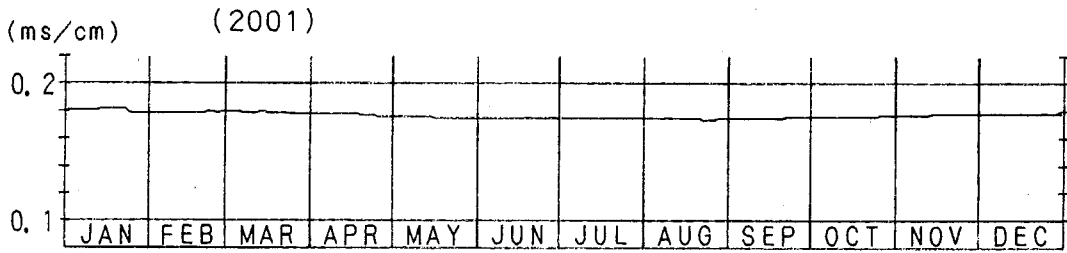
新港東観測所 日水温 井戸深度 188.7 m



新港東観測所 A電導度 井戸深度 81.3 m

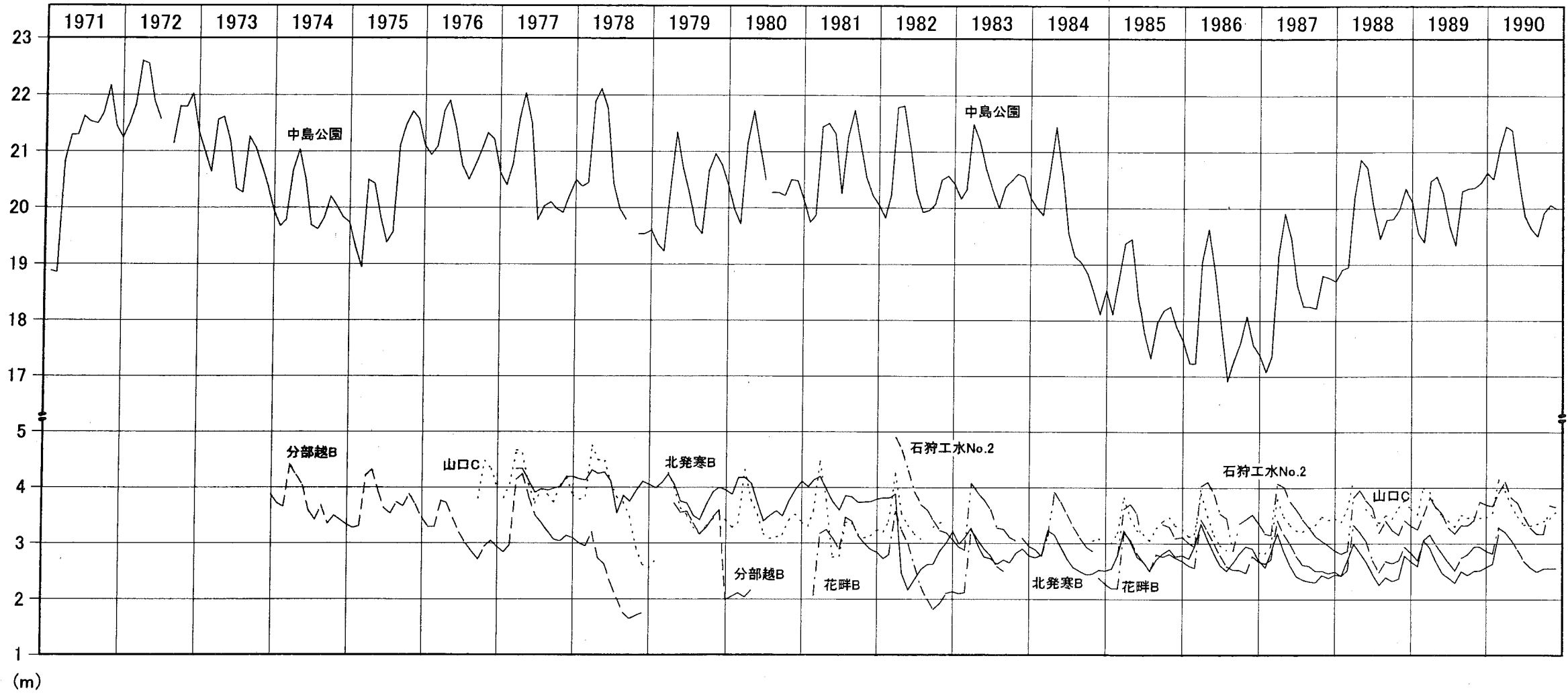


新港東観測所 B電導度 井戸深度 188.7 m

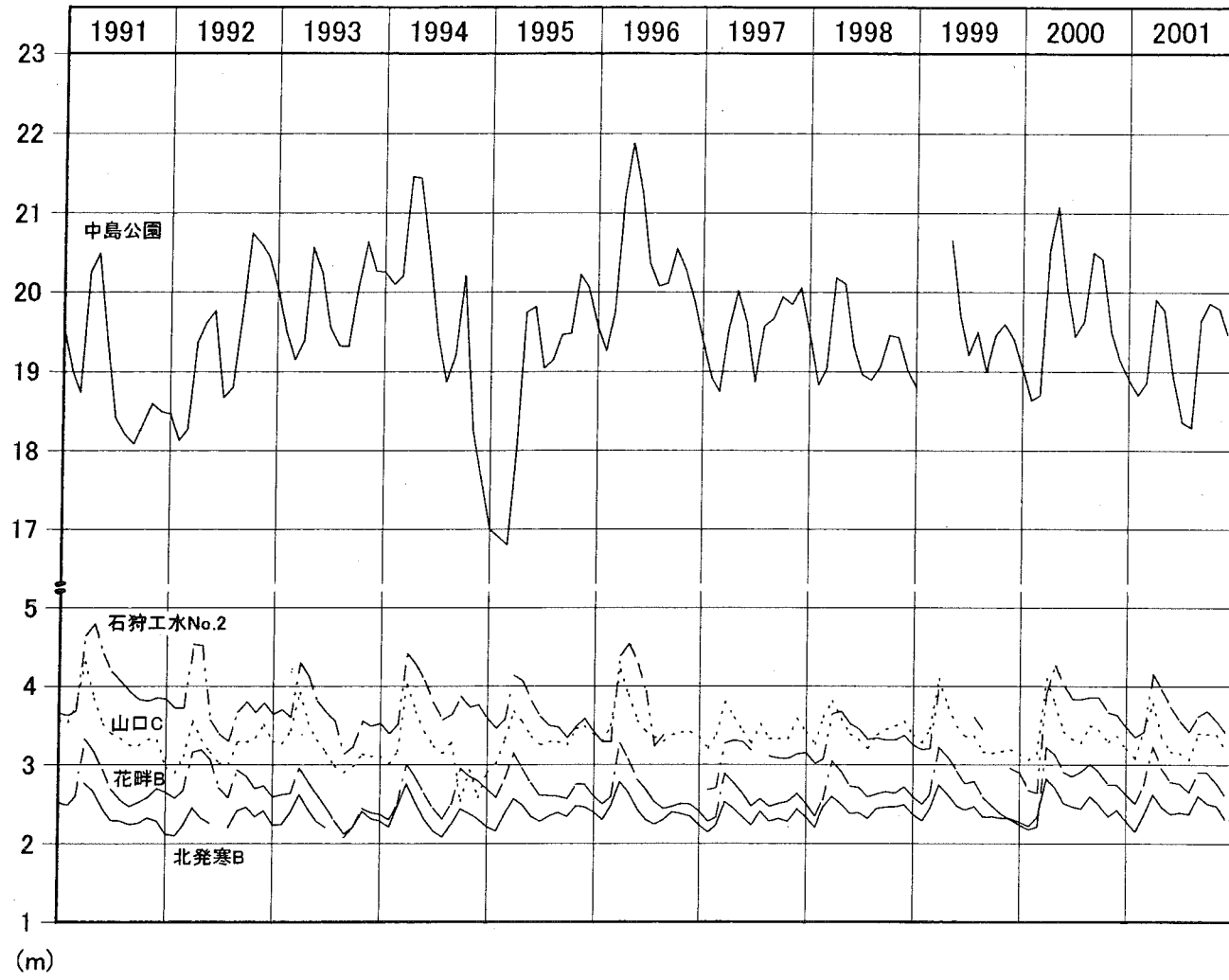


観測井水位・沈下量・水温・電導度経年変化図

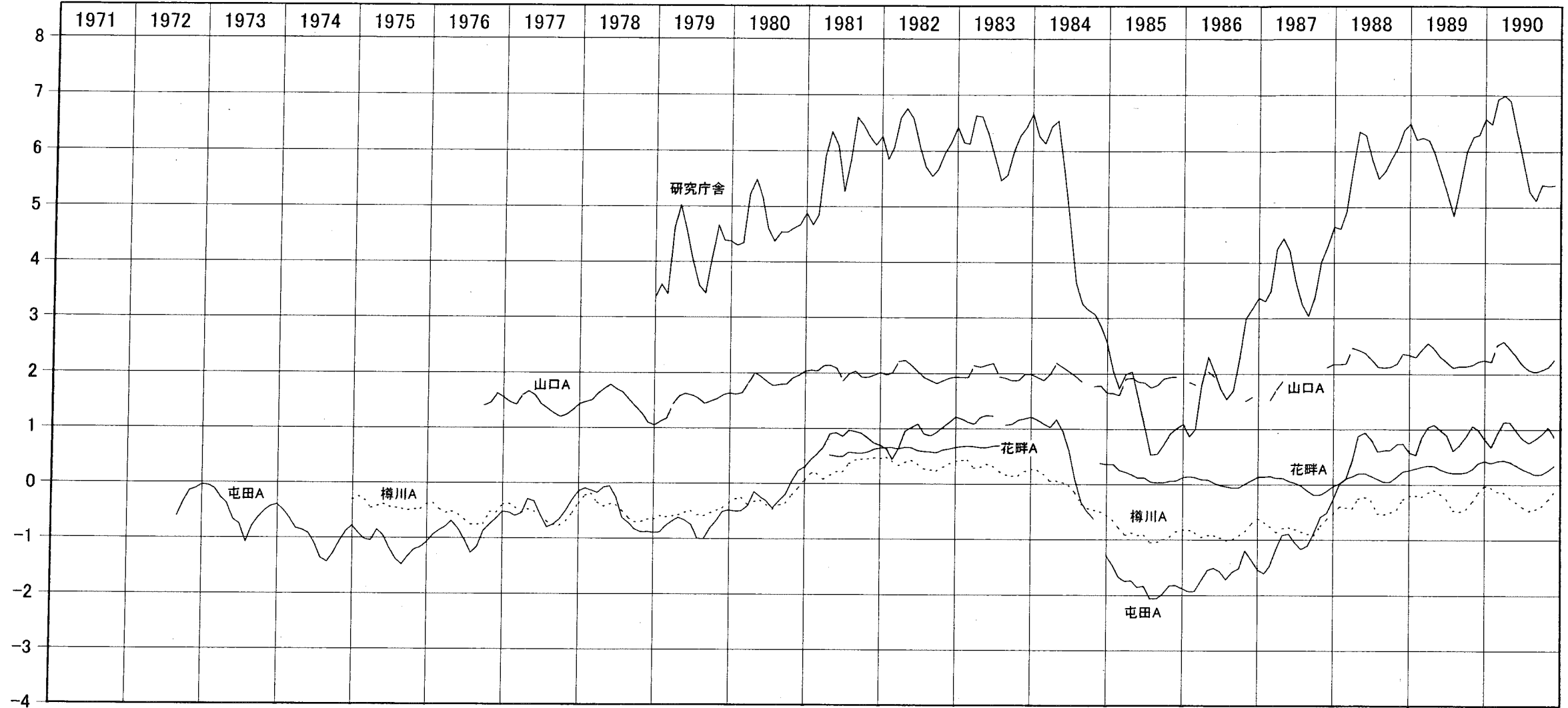
観測井水位経年変化図(A-1)



観測井水位経年変化図(A-2)

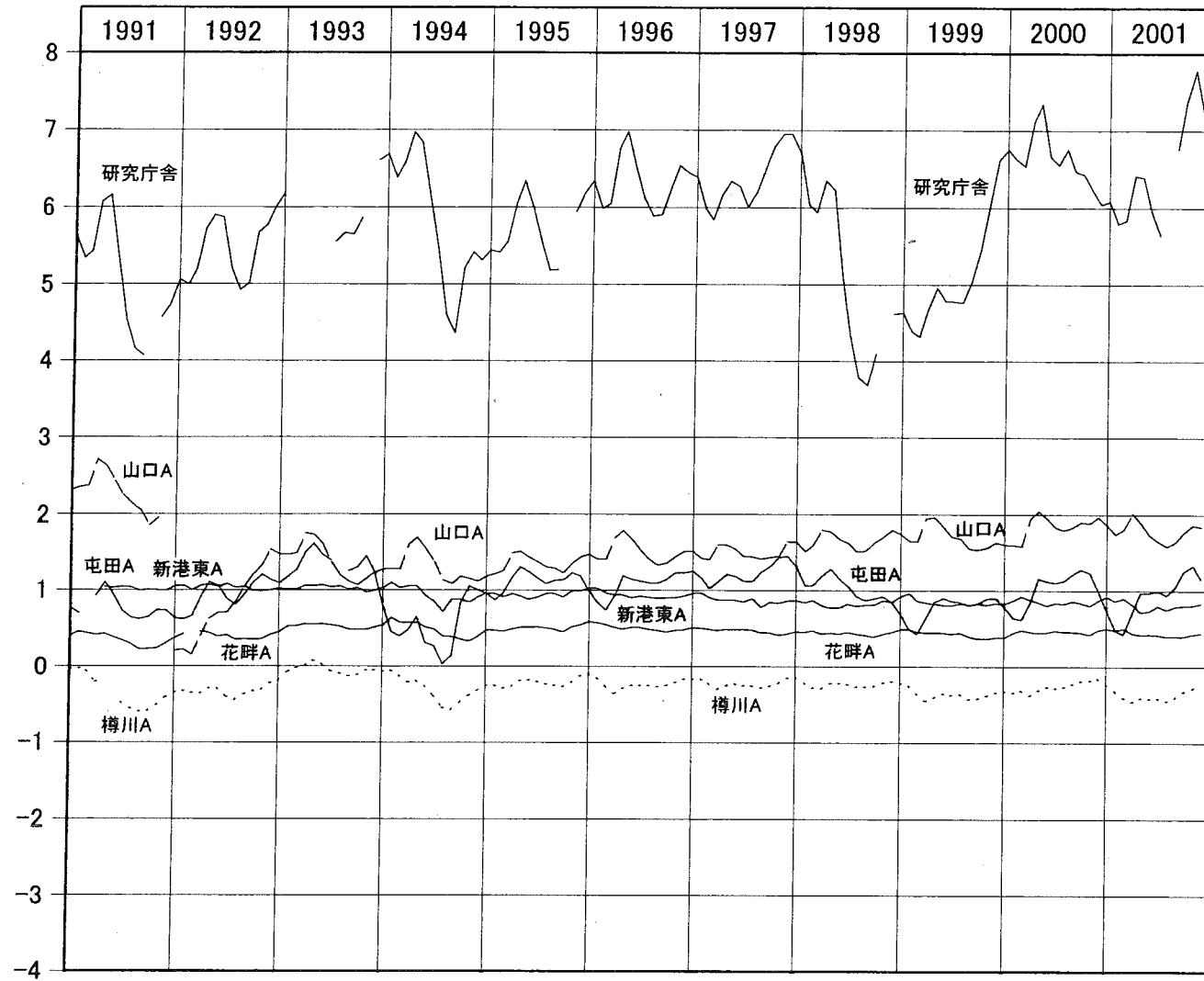


観測井水位経年変化図(B-1)

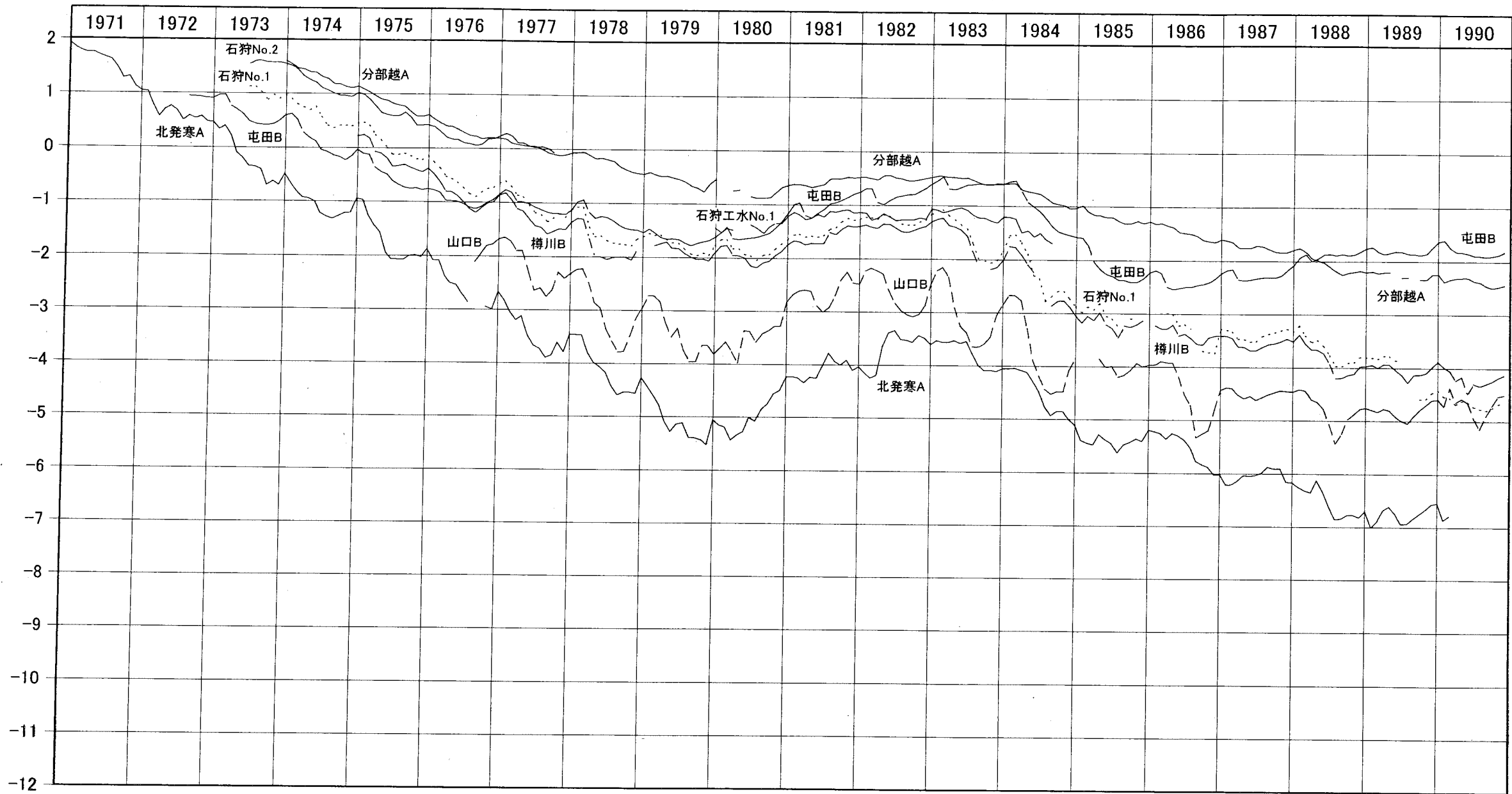


(m)

観測井水位経年変化図(B-2)



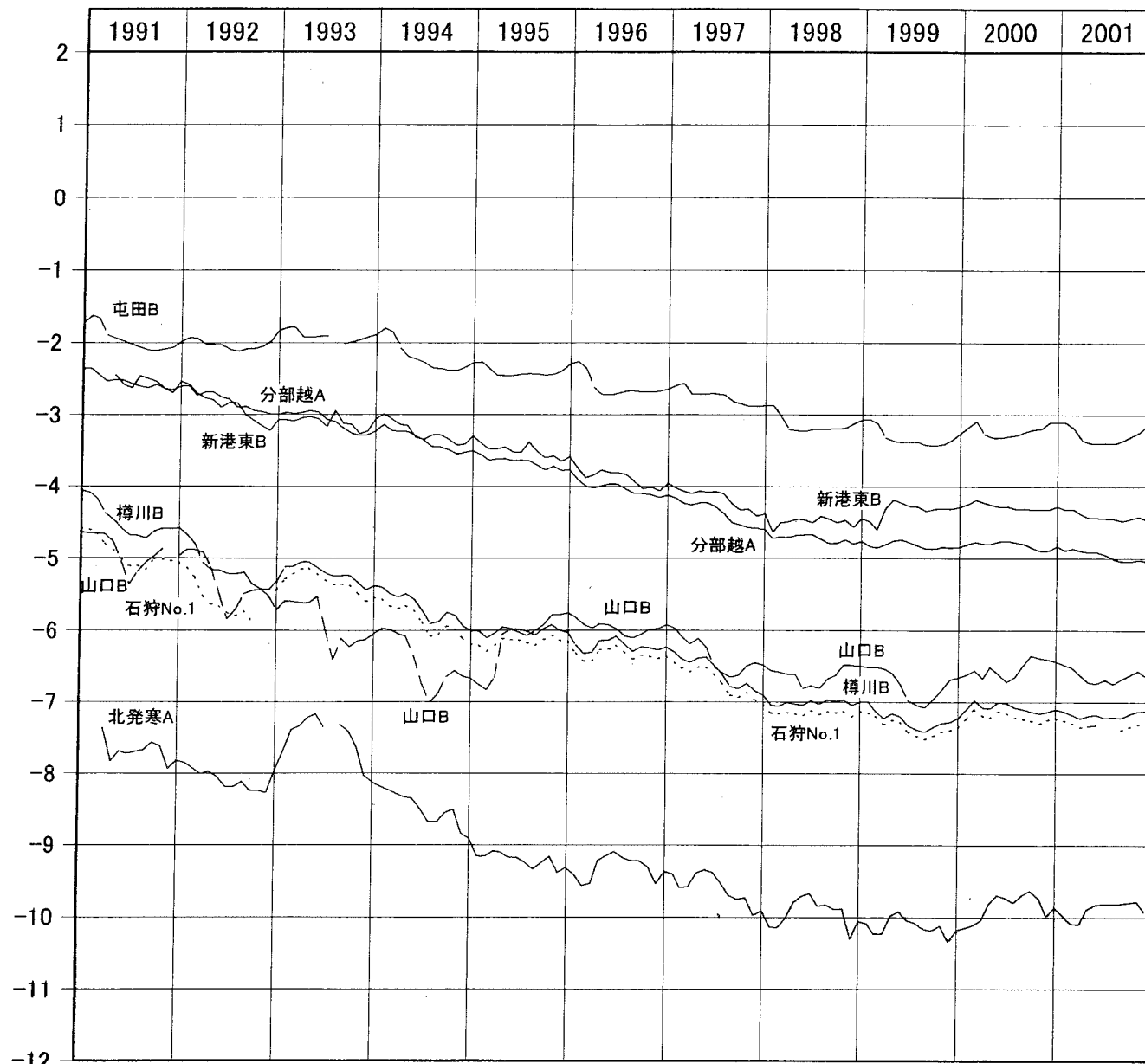
観測井水位経年変化図(C-1)



(m)

注: 石狩No.1(1989年10月~1992年10月)は、仮基準面からの水位。

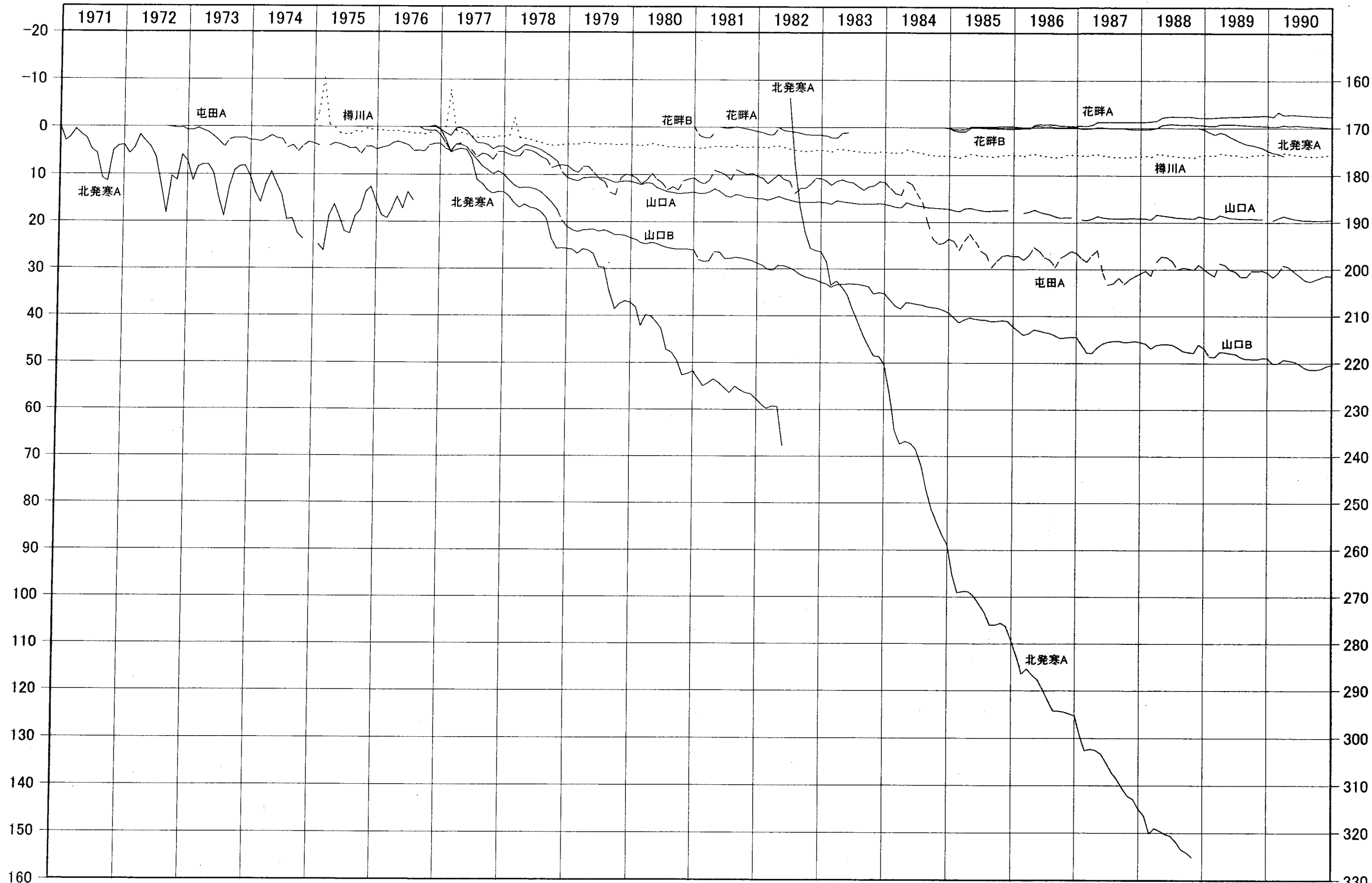
観測井水位経年変化図(C-2)



注: 石狩No.1(1989年10月~1992年10月)は、仮基準面からの水位。

(m)

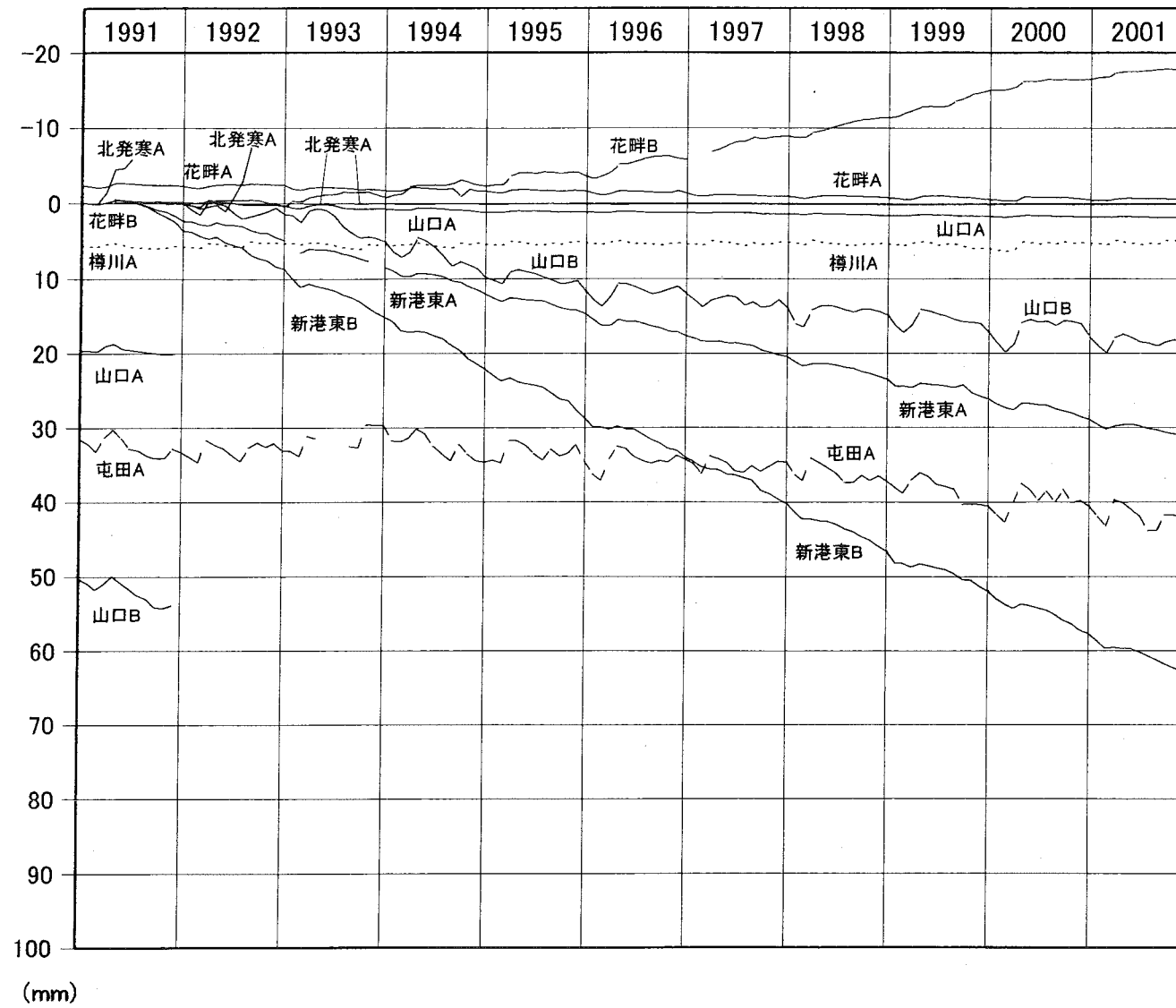
観測井地盤沈下経年変化図(1)



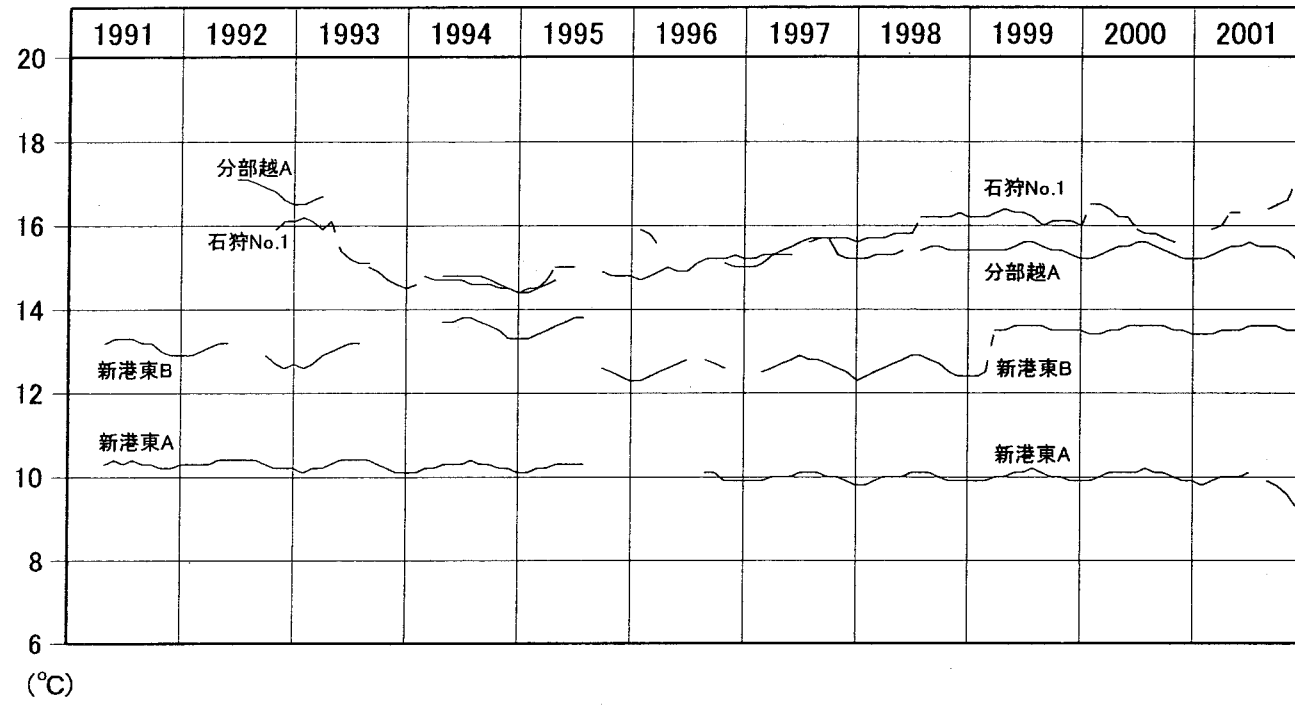
(mm)

注: 右側縦線の目盛は、北発寒A(1982年6月~1988年11月) (mm)

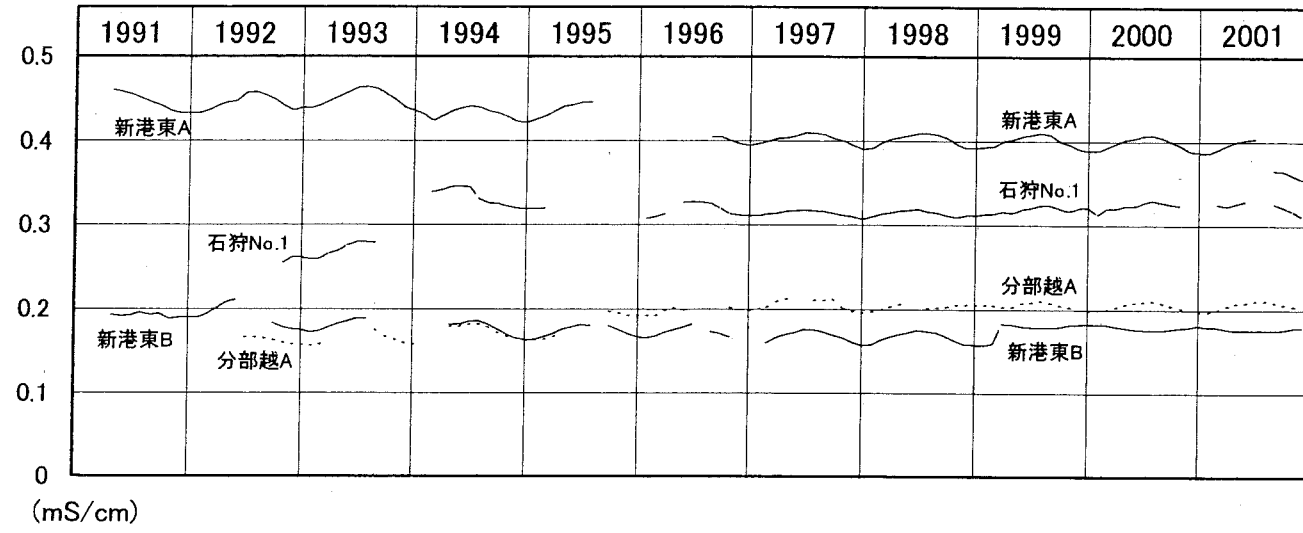
観測井地盤沈下経年変化図(2)



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
地盤沈下

観測記録 XXII (平成 13 年)

(札幌市北部～石狩地区)

平成14年12月25日 (2002) 発行

北海道立地質研究所

〒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.pref.hokkaido.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