

地下水位
地盤沈下

観測記録 XXXVII

(平成27年
札幌北部～石狩地区)

北海道立総合研究機構
環境・地質研究本部
地質研究所

平成28年10月(2016)

地下水位
地盤沈下

観測記録 XXXVII

(平成27年
札幌北部～石狩地区)

研究職員

森野祐助

専門研究員

深見浩司

北海道立総合研究機構
環境・地質研究本部
地質研究所

平成28年10月(2016)

地下水位 観測記録既刊
地盤沈下

I 昭和46年～昭和50年	地下水位 地盤沈下	観測記録	昭和51年12月発行
II 昭和51年～昭和52年	〃	〃	昭和53年 9月発行
III 昭和53年～昭和54年	〃	〃	昭和55年 3月発行
IV 昭和55年	〃	〃	昭和56年 3月発行
V 昭和56年	〃	〃	昭和57年 3月発行
VI 昭和57年	〃	〃	昭和58年 3月発行
VII 昭和58年～昭和59年	〃	〃	昭和60年 3月発行
VIII 昭和60年	〃	〃	昭和61年 3月発行
IX 昭和61年	〃	〃	昭和62年 3月発行
X 昭和62年	〃	〃	昭和63年 3月発行
X I 昭和63年	〃	〃	平成元年 3月発行
X II 平成元年	〃	〃	平成 2年 3月発行
X III 平成2年～平成3年	〃	〃	平成 4年 3月発行
X IV 平成 4年	〃	〃	平成 5年 6月発行
X V 平成 5年	〃	〃	平成 6年 5月発行
X V I 平成 6年	〃	〃	平成 7年 5月発行
X V II 平成 7年	〃	〃	平成 8年 5月発行
X V III 平成 8年	〃	〃	平成 9年 5月発行
X IX 平成 9年	〃	〃	平成10年 5月発行
X X 平成10年	〃	〃	平成11年 5月発行
X X I 平成11年	〃	〃	平成12年12月発行
X X II 平成12年	〃	〃	平成13年12月発行
X X III 平成13年	〃	〃	平成14年12月発行
X X IV 平成14年	〃	〃	平成15年 7月発行
X X V 平成15年	〃	〃	平成16年 7月発行
X X VI 平成16年	〃	〃	平成17年 6月発行
X X VII 平成17年	〃	〃	平成18年 6月発行

X X VIII	平成18年	〃	平成19年 7月発行
X X IX	平成19年	〃	平成20年 7月発行
X X X	平成20年	〃	平成21年 6月発行
X X X I	平成21年	〃	平成22年 7月発行
X X X II	平成22年	〃	平成23年 6月発行
X X X III	平成23年	〃	平成24年 6月発行
X X X IV	平成24年	〃	平成25年 6月発行
X X X V	平成25年	〃	平成26年 6月発行
X X X VI	平成26年	〃	平成27年12月発行
X X X VII	平成27年	〃	平成28年 9月発行

地下水位・地盤沈下観測記録はX X X VI号をもって冊子版の刊行を終了致しました。
X X X VII号からは北海道立総合研究機構地質研究所ホームページ(<http://www.hro.or.jp/gsh.html>)
でweb版を巻次継承して刊行しています。

はしがき

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

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

この「観測記録」は昭和 51 年 12 月刊行の「観測記録」より引き続くもので、平成 27 年について取りまとめたものである。

本資料の多方面での活用を期待するものである。

平成 28 年 10 月

北海道立総合研究機構 環境・地質研究本部 地質研究所

目 次

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

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

"	B 沈下.....	40	
研究庁舎観測所	水位.....	40	
花畔観測所	A 水位.....	40	
"	B 水位.....	40	
"	A 沈下.....	41	
"	B 沈下.....	41	
石狩工水 No.2 観測所	水位.....	41	
新港東観測所	A 水位.....	41	
"	B 水位.....	42	
"	A 沈下.....	42	
"	B 沈下.....	42	
"	A 水温.....	42	
"	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)	50	
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)	53	
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)	56	
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)	59	
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)	61	
観測水位・沈下量・電導度表の差し替えに関するお知らせ			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・銭函・小樽東部)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 中島公園	札幌市手稲区新発寒 5条4丁目1145		札幌市北区屯田 7条6丁目2-27		石狩市新港西1丁目	
緯 度 経 度	N 43°02'35'' E 141°21'35''	N 43°06'41'' E 141°16'33''		N 43°08'07'' E 141°20'06''		N 43°09'30'' E 141°17'17''	
所 属	地 質						
観 測 開 始 年 月 日 及 び 月 平 均 水 位 標 高 (m)	S37.12.5	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 ク リ ー ン 深 度 (m) ※	17.2-30.2	105-110.5	5.6-5.9	65.5-71	111-123	59.5-81.5	137.5-154
形 式		チュービング式 (単管)		チュービング スライト式 (二重管)		チュービング式 (単管)	
地 盤 標 高 (m)		4.6212(精密測量 水準点地-1 S48.10.1測量)		3.9785(精密測量 水準点札幌市73-04 S48.10.1測量)		5.6694(精密測量水 準点北海道H78-09 S53.10.1測量)	
水 位 観 測 基 準 面 積 高 (m)	29.741	6.222 (S46.1.1 ~H2.3.31) 4.306 (H3.4.16~)	5.530 (S46.1.1~ S51.8.23) 5.875 (S51.11.16~ S57.5.14) 5.682 (S57.5.24~ H2.3.31) 4.125 (H3.4.16~)	4.939		7.124	6.554
備 考							

※いずれも地表からの深度

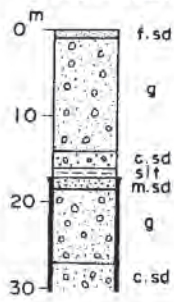
緒 元 一 1

分部越観測所		山口観測所			研究庁舎	花畔観測所	
A	B	A	B	C	観測所	A	B
小樽市銭函5丁目		札幌市手稲区 曙5条4丁目94-1			札幌市北区 北19条西12丁目	石狩市 新港南3丁目703-6	
N 43° 11'08'' E 141° 17'21''		N 43° 08'04'' E 141° 14'09''			N 43° 04'44'' E 141° 20'12''	N 43° 11'45'' E 141° 18'27''	
研 究 所							
S49.1.1		S51.10.9	S51.9.21	S51.10.6	S54.1.16	S56.5.15	S56.3.1
1.542	3.996	1.337	-2.126	3.562	3.290	0.515	2.063
被圧地下水 水 温 電 導 度	不圧地下水	被圧地下水 地盤沈下	被圧地下水 地盤沈下	不圧地下水	被圧地下水	被圧地下水 地盤沈下	不圧地下水 地盤沈下
150	100	125	200	40	250	150	100
200	5	35	146.5	6	120	58.7	12.0
175-180.5	4-5	21.0-26.5	108.7-114.2	5.6-5.9	54-65	42.2-53.2	9.0-11.0
186-197			119.7-125.2		76-87 98-103.5		
		チュービング式 (単管)	チュービング スライ卜式 (二重管)			チュービング式 (単管)	チュービング式 (単管)
		4.2938(精密測量水準点 地-4 S52.10.1測量)			11.8621(精 密測量水準 点 札幌市 78-03 S53.10.1測量)	4.7214(精密測量 水準点 地-5 S56.10.1測量)	
5.640		6.400 (S51.10.9~ H3.11.24) 6.273 (H4.1.1~)	6.329 (S51.9.21~ H3.11.26) 6.378 (H4.1.1~)	5.614 (S51.106~ H3.12.1) 5.325 (H4.1.1~)	10.280	6.184	6.191
	S55.5.28 で観測休止						

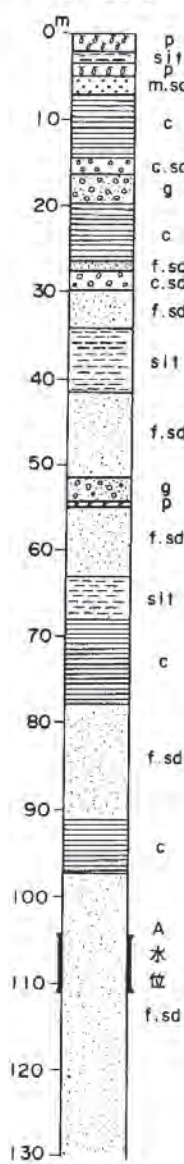
観測井諸元 - 2

	新港東観測所		石狩No.1	石狩No.2	石狩工水	石狩工水
	A	B	観測所	観測所	No.1観測所	No.2観測所
所在地	石狩市新港東4丁目		小樽市 銭函4丁目	石狩市新港 中央3丁目	石狩市新港 中央3丁目	石狩市新港 中央3丁目
緯度経度	N 43° 12' 54'' E 141° 19' 11''		N 43° 09' 25'' E 141° 15' 00''	N 43° 11' 58'' E 141° 19' 07''	N 43° 11' 58'' E 141° 19' 05''	N 43° 11' 49'' E 141° 18' 27''
所属	地質研究所		石狩開発(株)			
観測開始 年月日及び 月平均水位 標高(m)	H3.5.16		S48.7.20		S55.1.1	S57.4.6
	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 水電導度	被圧地下水 地盤沈下 水電導度	被圧地下水 水温 電導度	被圧地下水	被圧地下水	不圧地下水
口径(mm)	250	250	100	50	200	40
深度(m)※	81.3	188.7	200	200	251	3.5
スクリーン 深度(m)※	61.2-66.7	157.6-168.6	145-155	152-172	149.2-172 177.5-181.3	2.9-3.1
形式	チュービング スライブ式 (二重管)	チュービング スライブ式 (二重管)				
地盤標高 (m)	5.3133(精密測量 水準点 SNo.1 H4.10.1測量)					
水位観測基準 面標高(m)	6.238	6.276	6.750 (S48.7.20~ H元.7.4) 仮基準面 (H元.10.26~ H4.11.3) 6.504 (H4.11.26~)	5.700	5.761	5.874
備考				S52.10.26 で観測終了	S59.9.18 で観測終了	

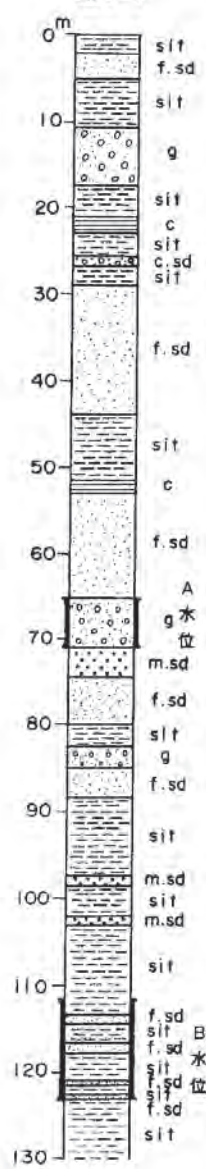
中島公園



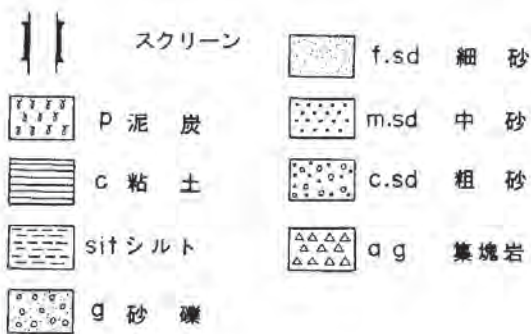
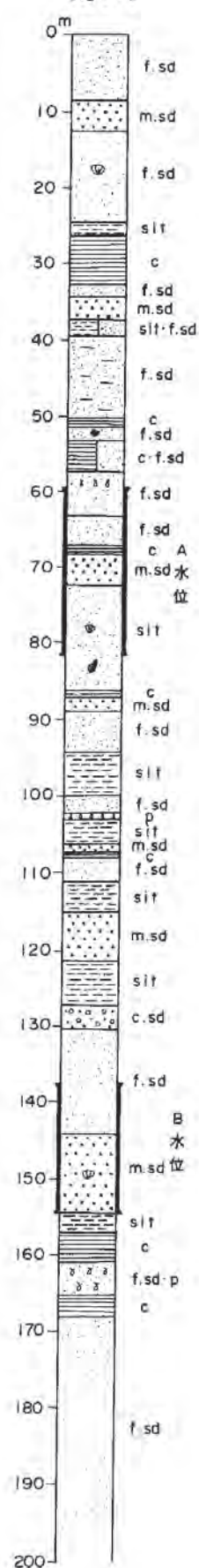
北発寒



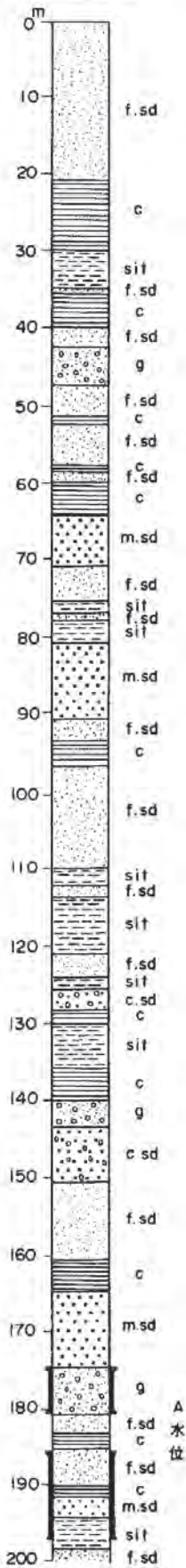
屯田



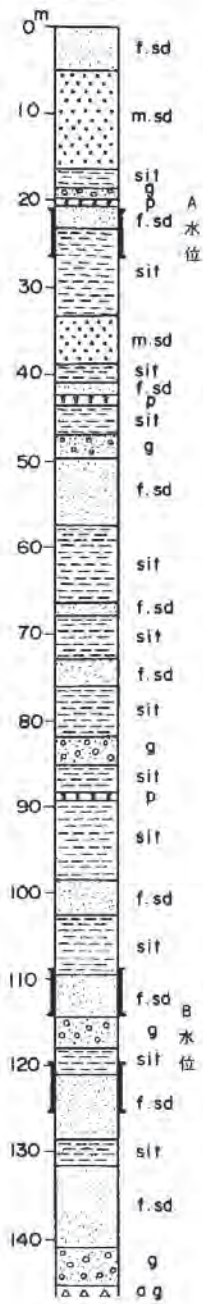
樽川



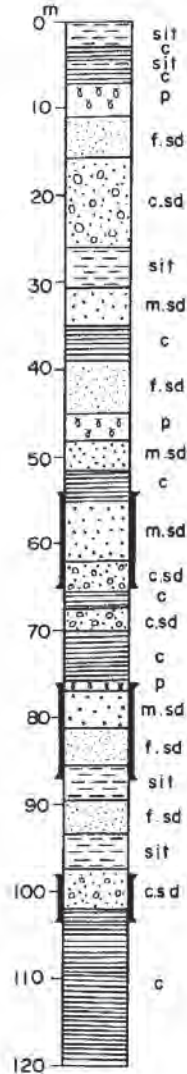
分部越



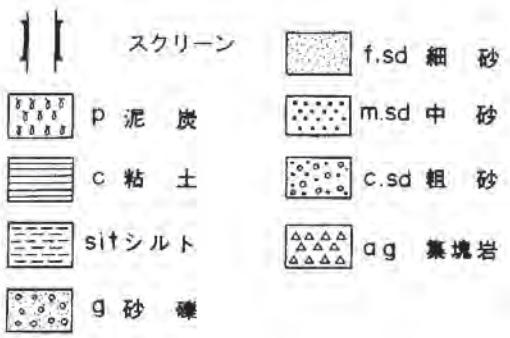
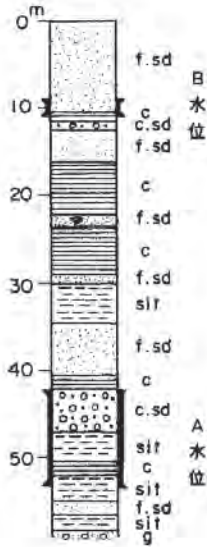
山口



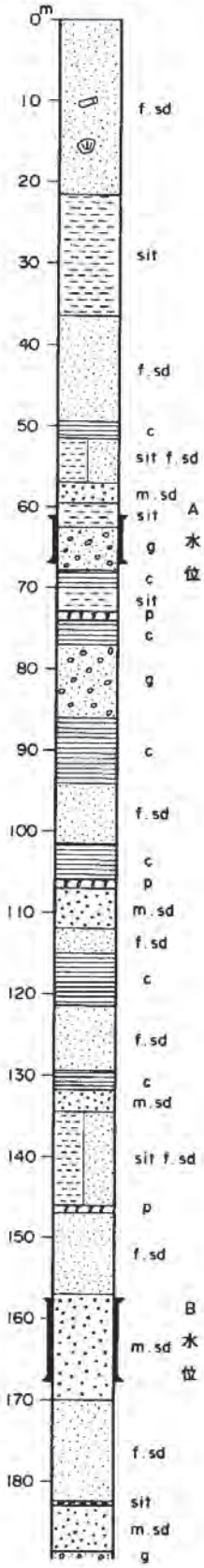
研究庁舎



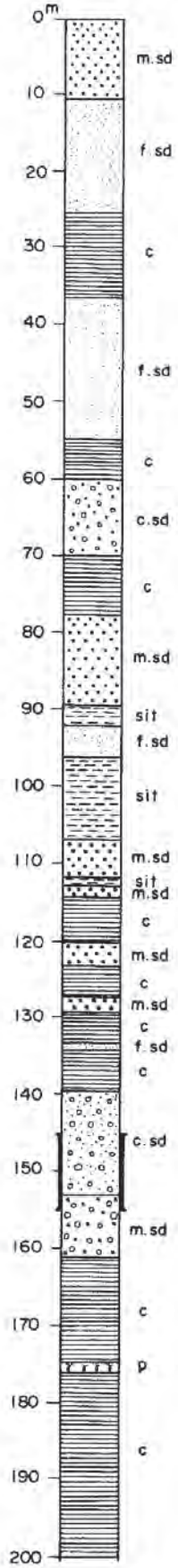
花畔



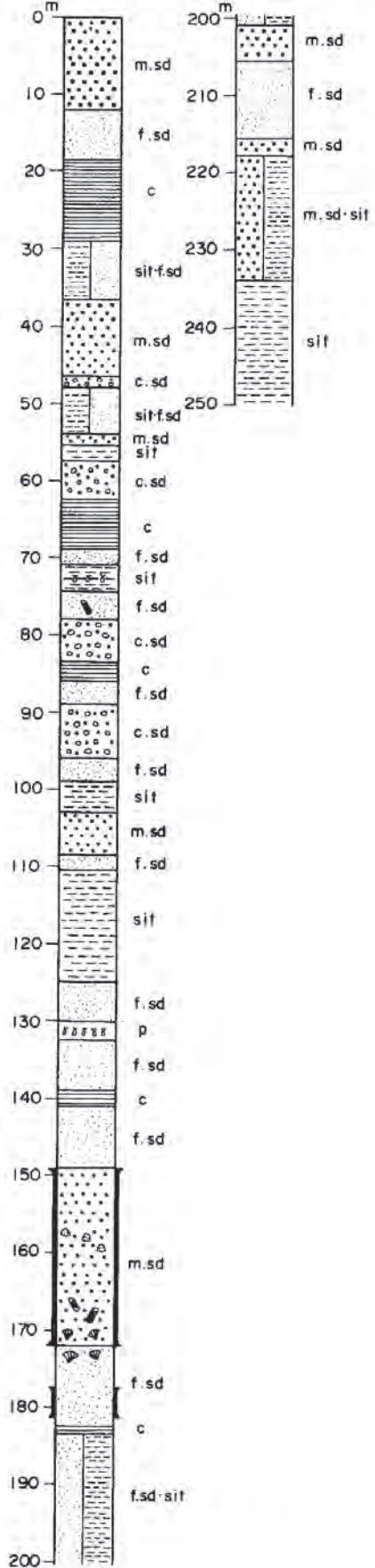
新港東



石狩No 1



石狩工水No 1



記録の取りまとめ方法

観測井諸元

水位観測基準面標高

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

地盤標高

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

観測井水位・沈下量・水温・電導度表

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

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

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

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

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

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

水位・沈下量・水温・電導度変化図

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

経年変化図

各年の向かって左側縦線を1月とした。

水 位：1971年（昭和46年）からの各月平均水位を示した。

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

水 温：1991年（平成3年）からの各月平均水温を示した。

電導度：1991年（平成3年）からの各月平均電導度を示した。

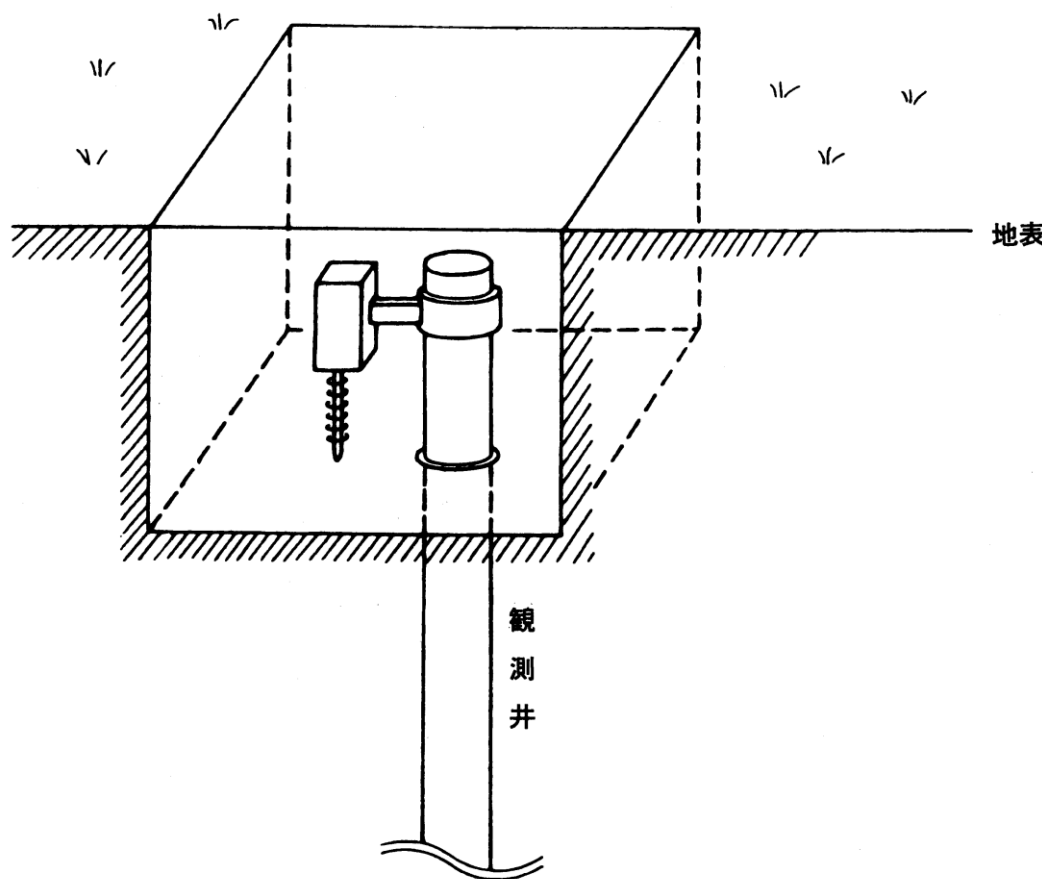


図 北発寒A沈下観測方式概念図

観測所水準点の精密測量値表－1

(単位:m)(北海道・札幌市・石狩開発(株)による)

年 月 日	水準点 および 観測所	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	SNo.1 新港東観測所
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	5.3133

観測所水準点の精密測量値表－2

(単位:m)(北海道・札幌市・石狩開発(株)による)

年 月 日	水準点 および 観測所	地－1	73-04	H78-09	地－4	地－5	SNo.1
	北発寒観測所	屯田観測所	樽川観測所	山口観測所	花畔観測所	新港東観測所	
1993.10.1		3.8322	3.6840	5.6524	水準点移設 4.5308	4.7013	5.3071
1994.10.1			3.6755	5.6472		4.6965	5.2973
1995.10.1			3.6755	5.6507		4.7058	5.2997
1996.10.1		3.7839	3.6655	5.6453	4.5270	4.6953	5.2817
1997.10.1			3.6562	5.6360		4.6907	5.2703
1998.10.1			3.6574	5.6400		4.6939	5.2707
1999.10.1			3.6521	5.6391		4.6956	5.2635
2000.10.1			3.6510	5.6366		4.6897	5.2514
2001.10.1			3.6478	5.6339		4.6880	5.2441
2002.10.1 (旧標高)		3.7389	3.6521	5.6353		4.6913	5.2401
2000年成果 対応新標高		3.6478	3.5626	5.5455		4.6019	5.1507
2003.10.1		3.6360	3.5536	5.5390	4.4257	4.5926	5.1318
2004.10.1			3.5449	5.5320		4.5826	5.1159
2005.10.1		3.6193	3.5475	5.5338	4.4192	4.5855	5.1088
2006.10.1				5.5314		4.5858	5.1036
2011.10.1		3.5785	3.5440	5.5325	4.4128		
2012.10.1						4.5726	5.0555

観測井水位・沈下量・水温・電導度表

中島公園観測所		水位		深度	30.2m		単位		m			
2015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	19.20	19.00	19.00	20.74	20.61	20.01	19.27	18.72	18.84	19.43	19.46	19.26
2	19.22	19.02	19.05	20.74	20.58	20.02	19.27	18.69	18.94	19.47	19.49	19.29
3	19.19	19.01	19.08	20.77	20.55	20.01	19.24	18.68	19.16	19.48	19.41	19.38
4	19.18	19.00	19.09	20.74	20.54	20.04	19.15	18.65	19.26	19.47	19.39	19.49
5	19.19	19.00	19.10	20.76	20.53	20.03	19.13	18.64	19.28	19.49	19.38	19.47
6	19.21	18.97	19.10	20.79	20.52	19.99	19.10	18.64	19.36	19.51	19.32	19.47
7	19.21	18.98	19.09	20.75	20.56	19.93	19.06	18.80	19.36	19.50	19.27	19.53
8	19.20	18.97	19.10	20.71	20.53	19.89	19.01	18.86	19.36	19.55	19.25	19.52
9	19.17	19.01	19.16	20.66	20.47	19.94	19.00	18.82	19.36	19.65	19.28	19.51
10	19.18	18.98	19.49	20.60	20.45	19.92	18.92	18.87	19.40	19.62	19.29	19.50
11	19.16	19.00	19.98	20.58	20.43	19.88	18.89	18.90	19.40	19.61	19.30	19.49
12	19.15	19.01	20.18	20.56	20.42	19.82	18.86	19.01	19.37	19.64	19.30	19.47
13	19.15	18.98	20.27	20.57	20.42	19.74	18.83	19.06	19.44	19.63	19.30	19.45
14	19.16	18.97	20.23	20.54	20.38	19.67	18.77	19.02	19.45	19.65	19.28	19.46
15	19.16	18.96	20.28	20.57	20.40	19.66	18.78	18.98	19.39	19.66	19.31	19.45
16	19.14	18.98	20.33	20.63	20.37	19.65	18.76	18.99	19.36	19.64	19.34	19.47
17	19.11	19.00	20.34	20.63	20.36	19.57	18.73	18.98	19.32	19.58	19.36	19.45
18	19.11	18.99	20.37	20.59	20.34	19.53	18.69	19.04	19.29	19.61	19.35	19.46
19	19.14	18.98	20.43	20.60	20.35	19.52	18.72	19.10	19.29	19.62	19.32	19.43
20	19.14	18.97	20.48	20.61	20.32	19.46	18.75	19.15	19.24	19.61	19.32	19.43
21	19.13	18.96	20.49	20.63	20.29	19.46	18.78	19.13	19.25	19.56	19.27	19.45
22	19.14	18.93	20.53	20.63	20.21	19.47	18.80	19.05	19.21	19.53	19.25	19.44
23	19.10	18.99	20.60	20.64	20.20	19.43	18.81	19.06	19.22	19.47	19.22	19.45
24	19.07	18.99	20.61	20.62	20.20	19.43	18.82	19.08	19.21	19.45	19.22	19.49
25	19.04	18.96	20.56	20.58	20.25	19.38	18.82	19.03	19.19	19.46	19.20	19.44
26	19.07	18.94	20.58	20.59	20.22	19.34	18.84	19.00	19.15	19.49	19.16	19.41
27	19.06	18.98	20.57	20.61	20.23	19.30	18.85	18.95	19.12	19.50	19.13	19.40
28	19.04	18.95	20.58	20.58	20.17	19.30	18.82	18.92	19.22	19.52	19.12	19.38
29	19.06		20.62	20.61	20.15	19.31	18.81	18.88	19.21	19.55	19.14	19.34
30	19.04		20.67	20.63	20.09	19.29	18.77	18.86	19.34	19.53	19.23	19.32
31	19.02		20.71		20.05		18.76	18.86		19.47		19.33
平均	19.13	18.98	20.02	20.64	20.36	19.67	18.90	18.92	19.27	19.55	19.29	19.43

北発寒観測所		A水位		深度	130m		単位		m			
2015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	-6.27	-6.23	-6.20	-5.98	-5.90	-5.78	-5.57	-5.70	-5.68	-5.48	-5.44	-5.43
2	-6.23	-6.21	-6.13	-6.00	-5.92	-5.78	-5.57	-5.71	-5.65	-5.45	-5.40	-5.44
3	-6.21	-6.23	-6.16	-5.94	-5.90	-5.76	-5.60	-5.68	-5.65	-5.49	-5.42	-5.33
4	-6.20	-6.24	-6.14	-5.99	-5.84	-5.73	-5.62	-5.68	-5.65	-5.51	-5.41	-5.36
5	-6.19	-6.25	-6.14	-5.97	-5.82	-5.75	-5.63	-5.69	-5.67	-5.50	-5.39	-5.39
6	-6.14	-6.26	-6.18	-5.93	-5.81	-5.76	-5.60	-5.70	-5.68	-5.50	-5.40	-5.41
7	-6.12	-6.28	-6.18	-5.95	-5.80	-5.75	-5.59	-5.71	-5.65	-5.50	-5.42	-5.40
8	-6.14	-6.23	-6.20	-5.99	-5.80	-5.71	-5.63	-5.73	-5.66	-5.46	-5.40	-5.42
9	-6.17	-6.19	-6.13	-6.01	-5.83	-5.68	-5.63	-5.73	-5.68	-5.44	-5.34	-5.44
10	-6.18	-6.20	-6.03	-6.01	-5.83	-5.67	-5.63	-5.70	-5.66	-5.47	-5.33	-5.44
11	-6.18	-6.23	-6.02	-6.01	-5.81	-5.68	-5.63	-5.70	-5.65	-5.46	-5.36	-5.35
12	-6.18	-6.20	-6.06	-6.01	-5.80	-5.67	-5.62	-5.70	-5.65	-5.43	-5.40	-5.37
13	-6.19	-6.17	-6.07	-5.97	-5.78	-5.67	-5.59	-5.72	-5.64	-5.40	-5.42	-5.36
14	-6.21	-6.19	-6.09	-5.93	-5.81	-5.67	-5.58	-5.72	-5.64	-5.42	-5.40	-5.34
15	-6.20	-6.19	-6.11	-5.90	-5.82	-5.63	-5.61	-5.70	-5.64	-5.45	-5.34	-5.30
16	-6.21	-6.18	-6.08	-5.90	-5.82	-5.63	-5.64	-5.68	-5.65	-5.46	-5.33	-5.28
17	-6.18	-6.20	-6.04	-5.91	-5.83	-5.63	-5.65	-5.66	-5.66	-5.47	-5.32	-5.33
18	-6.19	-6.22	-6.05	-5.92	-5.82	-5.65	-5.65	-5.63	-5.66	-5.45	-5.34	-5.35
19	-6.18	-6.23	-6.04	-5.92	-5.80	-5.66	-5.65	-5.64	-5.63	-5.43	-5.35	-5.38
20	-6.20	-6.27	-6.03	-5.87	-5.79	-5.66	-5.65	-5.65	-5.63	-5.41	-5.35	-5.39
21	-6.23	-6.29	-6.06	-5.86	-5.80	-5.66	-5.63	-5.66	-5.60	-5.44	-5.36	-5.36
22	-6.22	-6.25	-6.04	-5.90	-5.81	-5.63	-5.61	-5.67	-5.58	-5.46	-5.37	-5.37
23	-6.20	-6.18	-6.00	-5.91	-5.84	-5.62	-5.63	-5.68	-5.56	-5.47	-5.35	-5.39
24	-6.24	-6.18	-5.99	-5.90	-5.85	-5.63	-5.64	-5.66	-5.53	-5.43	-5.35	-5.36
25	-6.26	-6.20	-6.02	-5.92	-5.82	-5.63	-5.64	-5.67	-5.52	-5.42	-5.37	-5.32 *
26	-6.23	-6.21	-6.04	-5.91	-5.81	-5.63	-5.64	-5.67	-5.52	-5.41	-5.37	欠
27	-6.19	-6.16	-6.02	-5.88	-5.83	-5.64	-5.62	-5.68	-5.51	-5.40	-5.36	欠
28	-6.22	-6.21	-6.02	-5.90	-5.83	-5.61	-5.63	-5.70	-5.49	-5.38	-5.42	欠
29	-6.25		-6.01	-5.92	-5.82	-5.59	-5.64	-5.72	-5.48	-5.40	-5.45	欠
30	-6.25		-6.00	-5.90	-5.81	-5.58	-5.66	-5.72	-5.49	-5.42	-5.43	欠
31	-6.24		-5.98		-5.79		-5.67	-5.69		-5.43		欠
平均	-6.20	-6.22	-6.07	-5.94	-5.82	-5.67	-5.62	-5.69	-5.61	-5.45	-5.38	-5.37 *

北発寒観測所 2015年		B水位 1月—12月		深度	6m	単位		m				
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	2.50	2.47	2.63	2.76	2.69	2.52	2.49	2.41	2.40	2.60	2.53	2.71
2	2.48	2.46	2.67	2.76	2.67	2.52	2.47	2.40	2.45	2.63	2.53	2.74
3	2.47	2.44	2.64	2.83	2.68	2.54	2.44	2.41	2.54	2.59	2.51	2.82
4	2.45	2.45	2.70	2.76	2.71	2.55	2.43	2.42	2.58	2.56	2.49	2.83
5	2.44	2.46	2.67	2.80	2.68	2.52	2.42	2.42	2.56	2.56	2.50	2.78
6	2.51	2.45	2.65	2.82	2.66	2.52	2.42	2.39	2.57	2.56	2.48	2.73
7	2.52	2.44	2.66	2.78	2.64	2.51	2.42	2.39	2.57	2.56	2.46	2.71
8	2.47	2.49	2.66	2.74	2.64	2.52	2.40	2.41	2.54	2.62	2.48	2.70
9	2.47	2.50	2.71	2.73	2.63	2.55	2.40	2.43	2.53	2.62	2.51	2.69
10	2.48	2.49	2.89	2.73	2.62	2.55	2.41	2.44	2.56	2.59	2.48	2.70
11	2.47	2.46	3.00	2.73	2.61	2.52	2.41	2.43	2.57	2.62	2.47	2.73
12	2.45	2.47	2.94	2.71	2.63	2.53	2.41	2.44	2.56	2.60	2.47	2.70
13	2.43	2.49	2.89	2.71	2.65	2.53	2.42	2.44	2.53	2.60	2.49	2.70
14	2.44	2.46	2.86	2.75	2.61	2.52	2.43	2.43	2.51	2.57	2.53	2.69
15	2.46	2.45	2.86	2.75	2.61	2.52	2.38	2.42	2.51	2.57	2.56	2.72
16	2.48	2.43	2.86	2.76	2.63	2.51	2.38	2.42	2.52	2.56	2.53	2.73
17	2.51	2.43	2.87	2.78	2.61	2.50	2.38	2.42	2.51	2.56	2.54	2.71
18	2.46	2.44	2.84	2.78	2.59	2.49	2.38	2.44	2.52	2.57	2.52	2.69
19	2.48	2.44	2.86	2.75	2.61	2.50	2.38	2.45	2.54	2.55	2.52	2.68
20	2.44	2.42	2.86	2.77	2.61	2.49	2.38	2.46	2.53	2.57	2.52	2.68
21	2.41	2.42	2.85	2.78	2.59	2.49	2.40	2.47	2.52	2.53	2.51	2.71
22	2.45	2.48	2.85	2.76	2.58	2.48	2.42	2.47	2.52	2.53	2.49	2.70
23	2.47	2.53	2.85	2.75	2.58	2.47	2.43	2.46	2.52	2.53	2.50	2.73
24	2.42	2.54	2.83	2.77	2.56	2.47	2.43	2.45	2.53	2.56	2.55	2.77
25	2.40	2.53	2.78	2.75	2.55	2.47	2.44	2.44	2.53	2.54	2.53	2.80 *
26	2.43	2.56	2.78	2.75	2.55	2.48	2.43	2.45	2.53	2.54	2.58	欠
27	2.49	2.63	2.81	2.74	2.53	2.47	2.44	2.43	2.52	2.58	2.63	欠
28	2.47	2.57	2.79	2.70	2.53	2.46	2.43	2.42	2.51	2.59	2.63	欠
29	2.45		2.79	2.70	2.54	2.46	2.43	2.42	2.50	2.56	2.67	欠
30	2.47		2.76	2.70	2.56	2.47	2.42	2.41	2.53	2.55	2.71	欠
31	2.49		2.78		2.55		2.43	2.41	2.54			欠
平均	2.46	2.48	2.79	2.75	2.61	2.50	2.42	2.43	2.53	2.57	2.53	2.73 *

北発寒観測所 2015年		A沈下 1月—12月		深度	130m	単位		mm				
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.47	0.47	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43	0.44	0.43	0.43	0.45	0.46
2	0.47	0.47	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.44	0.45	0.45
3	0.47	0.47	0.45	0.45	0.44	0.44	0.45	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45
4	0.47	0.47	0.45	0.45	0.44	0.45	0.45	0.43	0.43	0.45	0.45	0.46
5	0.47	0.47	0.46	0.45	0.44	0.45	0.44	0.43	0.44	0.45	0.45	0.46
6	0.47	0.47	0.47	0.45	0.44	0.45	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.46
7	0.47	0.46	0.45	0.45	0.44	0.45	0.45	0.43	0.43	0.45	0.46	0.46
8	0.47	0.46	0.45	0.45	0.44	0.44	0.45	0.43	0.43	0.45	0.46	0.46
9	0.47	0.47	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.43	0.44	0.45	0.45	0.46
10	0.47	0.47	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.45	0.46	0.45
11	0.47	0.47	0.45	0.45	0.44	0.45	0.43	0.43	0.43	0.45	0.46	0.45
12	0.47	0.47	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45
13	0.47	0.47	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.46
14	0.47	0.47	0.45	0.44	0.45	0.44	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.46
15	0.47	0.46	0.45	0.45	0.45	0.44	0.45	0.43	0.44	0.45	0.45	0.45
16	0.47	0.46	0.45	0.45	0.45	0.44	0.45	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45
17	0.47	0.46	0.45	0.45	0.45	0.44	0.43	0.43	0.44	0.45	0.45	0.46
18	0.47	0.47	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.46
19	0.47	0.47	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43	0.44	0.44	0.45	0.45	0.46
20	0.47	0.47	0.45	0.45	0.45	0.44	0.43	0.44	0.43	0.45	0.45	0.46
21	0.47	0.47	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43	0.43	0.45	0.46	0.46
22	0.47	0.46	0.45	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.45	0.46	0.46
23	0.47	0.46	0.45	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.45	0.46	0.46
24	0.47	0.47	0.45	0.44	0.45	0.44	0.43	0.43	0.43	0.45	0.46	0.45
25	0.47	0.47	0.45	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	欠
26	0.46	0.46	0.45	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.46	欠
27	0.47	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.44	0.45	0.46	欠
28	0.47	0.47	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.44	0.44	0.45	0.46	欠
29	0.47		0.45	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.45	0.45	0.46	欠
30	0.47		0.45	0.44	0.44	0.45	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	欠
31	0.47		0.45		0.44		0.43	0.43	0.45			欠
月差	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00 *

屯田観測所 2015年		A水位 1月—12月			深度	82.5m	単位 m					
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	1.76	1.44	1.70	2.03	2.20	2.18	2.16	2.13	2.13	2.23	2.28	2.26
2	1.74	1.45	1.72	2.04	2.20	2.18	2.16	2.13	2.14	2.25	2.28	2.26
3	1.73	1.46	1.73	2.05	2.20	2.18	2.16	2.13	2.15	2.25	2.28	2.26
4	1.71	1.46	1.74	2.06	2.20	2.19	2.16	2.13	2.16	2.25	2.28	2.26
5	1.69	1.46	1.76	2.06	2.21	2.19	2.15	2.13	2.17	2.25	2.27	2.26
6	1.68	1.47	1.76	2.07	2.21	2.19	2.15	2.13	2.17	2.24	2.27	2.26
7	1.67	1.47	1.77	2.08	2.22	2.18	2.15	2.13	2.17	2.24	2.27	2.25
8	1.67	1.48	1.78	2.08	2.22	2.18	2.15	2.12	2.17	2.24	2.26	2.25
9	1.67	1.50	1.79	2.08	2.21	2.18	2.14	2.12	2.17	2.26	2.27	2.25
10	1.67	1.52	1.81	2.09	2.21	2.18	2.14	2.12	2.17	2.26	2.27	2.24
11	1.66	1.53	1.84	2.09	2.21	2.19	2.14	2.13	2.18	2.26	2.27	2.25
12	1.64	1.54	1.86	2.09	2.21	2.18	2.13	2.13	2.18	2.27	2.27	2.25
13	1.62	1.56	1.87	2.10	2.21	2.19	2.14	2.13	2.19	2.27	2.27	2.24
14	1.59	1.58	1.88	2.11	2.22	2.18	2.14	2.13	2.19	2.27	2.27	2.24
15	1.57	1.59	1.89	2.12	2.22	2.18	2.14	2.13	2.19	2.27	2.27	2.25
16	1.55	1.60	1.90	2.13	2.22	2.18	2.13	2.13	2.19	2.27	2.28	2.25
17	1.55	1.61	1.91	2.14	2.22	2.18	2.13	2.13	2.19	2.27	2.28	2.26
18	1.54	1.61	1.92	2.15	2.22	2.18	2.12	2.13	2.19	2.27	2.28	2.27
19	1.53	1.62	1.93	2.15	2.22	2.17	2.12	2.13	2.20	2.27	2.28	2.27
20	1.52	1.62	1.93	2.16	2.22	2.17	2.12	2.13	2.20	2.27	2.28	2.26
21	1.51	1.62	1.94	2.17	2.22	2.17	2.12	2.13	2.21	2.27	2.28	2.26
22	1.49	1.63	1.95	2.18	2.22	2.17	2.13	2.13	2.21	2.27	2.28	2.25
23	1.48	1.64	1.96	2.18	2.21	2.16	2.13	2.13	2.21	2.27	2.28	2.24
24	1.46	1.65	1.98	2.18	2.21	2.16	2.13	2.13	2.21	2.27	2.28	2.23
25	1.45	1.66	1.98	2.19	2.21	2.16	2.13	2.13	2.21	2.28	2.29	2.24
26	1.43	1.67	1.98	2.19	2.20	2.16	2.13	2.13	2.21	2.28	2.29	2.24
27	1.43	1.69	1.99	2.19	2.20	2.16	2.13	2.13	2.21	2.28	2.29	2.24
28	1.43	1.70	2.00	2.20	2.19	2.15	2.14	2.13	2.22	2.28	2.29	2.24
29	1.43		2.01	2.20	2.19	2.15	2.13	2.13	2.22	2.28	2.28	2.23
30	1.43		2.01	2.20	2.19	2.15	2.13	2.13	2.23	2.28	2.27	2.22
31	1.44		2.02		2.19		2.13	2.13		2.28		2.22
平均	1.57	1.57	1.88	2.12	2.21	2.17	2.14	2.13	2.19	2.26	2.28	2.25

屯田観測所 2015年		B水位 1月—12月			深度	130m	単位 m					
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	-1.00	-0.93	-0.96	-1.02	-0.99	-0.95	-0.90	-0.87	-0.84	-0.74	-0.73	-0.64
2	-1.00	-0.93	-0.94	-1.02	-1.00	-0.95	-0.90	-0.88	-0.82	-0.73	-0.72	-0.64
3	-1.00	-0.94	-0.96	-1.00	-0.99	-0.93	-0.91	-0.87	-0.80	-0.74	-0.72	-0.62
4	-1.00	-0.94	-0.95	-1.02	-0.98	-0.92	-0.91	-0.87	-0.79	-0.75	-0.73	-0.61
5	-1.01	-0.93	-0.95	-1.02	-0.98	-0.92	-0.91	-0.87	-0.80	-0.76	-0.73	-0.63
6	-0.99	-0.93	-0.97	-1.02	-0.98	-0.93	-0.91	-0.88	-0.80	-0.76	-0.73	-0.64
7	-0.97	-0.94	-0.97	-1.03	-0.99	-0.94	-0.91	-0.87	-0.80	-0.76	-0.74	-0.64
8	-0.98	-0.92	-0.98	-1.03	-0.98	-0.94	-0.92	-0.87	-0.81	-0.73	-0.73	-0.64
9	-0.97	-0.91	-0.97	-1.04	-0.99	-0.93	-0.92	-0.86	-0.81	-0.72	-0.71	-0.64
10	-0.96	-0.92	-0.92	-1.04	-0.98	-0.92	-0.92	-0.86	-0.80	-0.73	-0.71	-0.64
11	-0.95	-0.93	-0.93	-1.03	-0.99	-0.93	-0.91	-0.86	-0.80	-0.73	-0.71	-0.62
12	-0.96	-0.92	-0.95	-1.04	-0.98	-0.92	-0.91	-0.85	-0.80	-0.73	-0.72	-0.64
13	-0.97	-0.91	-0.95	-1.03	-0.96	-0.92	-0.90	-0.85	-0.79	-0.73	-0.71	-0.64
14	-0.97	-0.92	-0.96	-1.02	-0.96	-0.93	-0.90	-0.85	-0.80	-0.74	-0.70	-0.64
15	-0.96	-0.92	-0.97	-1.00	-0.97	-0.93	-0.91	-0.85	-0.80	-0.74	-0.69	-0.63
16	-0.96	-0.93	-0.97	-1.00	-0.99	-0.96	-0.93	-0.91	-0.85	-0.80	-0.74	-0.69
17	-0.94	-0.93	-0.97	-1.00	-0.96	-0.93	-0.91	-0.85	-0.80	-0.74	-0.69	-0.61
18	-0.94	-0.94	-0.98	-1.00	-0.97	-0.93	-0.91	-0.84	-0.79	-0.74	-0.70	-0.61
19	-0.94	-0.94	-0.98	-1.00	-0.96	-0.93	-0.90	-0.84	-0.78	-0.74	-0.69	-0.61
20	-0.94	-0.95	-0.98	-0.99	-0.95	-0.93	-0.90	-0.83	-0.78	-0.73	-0.69	-0.61
21	-0.94	-0.96	-0.99	-0.98	-0.95	-0.93	-0.89	-0.83	-0.78	-0.74	-0.69	-0.60
22	-0.93	-0.95	-0.99	-0.99	-0.95	-0.93	-0.88	-0.83	-0.78	-0.74	-0.69	-0.61
23	-0.92	-0.94	-0.99	-1.00	-0.95	-0.93	-0.88	-0.84	-0.78	-0.74	-0.69	-0.61
24	-0.93	-0.94	-1.00	-0.99	-0.96	-0.93	-0.88	-0.84	-0.78	-0.72	-0.67	-0.60
25	-0.94	-0.95	-1.02	-0.99	-0.96	-0.92	-0.88	-0.84	-0.78	-0.72	-0.66	-0.58
26	-0.94	-0.96	-1.02	-0.99	-0.96	-0.92	-0.88	-0.84	-0.78	-0.72	-0.65	-0.58
27	-0.92	-0.93	-1.01	-0.99	-0.96	-0.92	-0.87	-0.84	-0.78	-0.72	-0.62	-0.58
28	-0.93	-0.96	-1.01	-1.00	-0.96	-0.92	-0.87	-0.84	-0.77	-0.71	-0.65	-0.58
29	-0.94		-1.01	-1.00	-0.96	-0.92	-0.87	-0.84	-0.76	-0.72	-0.66	-0.58
30	-0.94		-1.03	-0.99	-0.95	-0.91	-0.87	-0.84	-0.75	-0.72	-0.65	-0.58
31	-0.93		-1.02		-0.94		-0.87	-0.84		-0.72		-0.58
平均	-0.96	-0.93	-0.98	-1.01	-0.97	-0.93	-0.90	-0.85	-0.79	-0.73	-0.70	-0.61

屯田観測所 2015年		A沈下 1月—12月		深度	82.5m	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	51.00	51.65	50.57	48.42	48.83	49.58	49.95	50.36	50.49	49.32	50.36	49.40
2	51.11	51.74	50.48	48.46	48.85	49.62	49.99	50.37	49.91	49.40	50.37	49.36
3	51.20	51.64	50.44	48.22	48.86	49.30	50.04	50.38	49.85	49.43	50.44	49.12
4	51.29	51.61	50.33	48.27	48.83	49.29	50.09	50.39	49.80	49.50	50.47	49.10
5	51.19	51.55	50.38	48.29	48.89	49.24	50.12	50.42	49.83	49.53	50.50	49.18
6	51.09	51.61	50.35	48.38	48.93	49.27	50.14	50.47	49.83	49.56	50.53	49.25
7	51.04	51.62	50.28	48.46	48.98	49.31	50.19	50.23	49.86	49.56	50.55	49.38
8	51.15	51.52	50.19	48.55	49.01	49.32	50.24	50.23	49.91	49.39	50.50	49.44
9	51.20	51.30	49.95	48.62	49.04	49.32	50.24	50.24	49.91	49.47	50.52	49.46
10	51.30	51.32	49.06	48.66	49.10	49.35	50.27	50.26	49.88	49.66	50.34	49.41
11	51.41	51.37	49.12	48.70	49.14	49.39	50.28	50.26	49.85	49.69	50.18	49.21
12	51.53	51.39	49.21	48.77	49.11	49.40	50.30	50.28	49.91	49.80	50.16	49.22
13	51.50	51.38	49.30	48.75	49.02	49.44	50.30	50.30	49.78	49.83	50.13	49.25
14	51.49	51.44	49.33	48.75	49.04	49.48	50.40	50.33	49.76	49.89	50.09	49.27
15	51.44	51.48	49.33	48.54	49.03	49.52	50.45	50.32	49.75	49.95	50.03	49.24
16	51.39	51.51	49.26	48.47	49.05	49.55	50.46	50.34	49.79	49.99	50.02	49.18
17	51.41	51.44	49.09	48.50	49.12	49.60	50.47	50.37	49.80	50.03	50.00	49.15
18	51.60	51.38	48.96	48.54	49.15	49.65	50.44	50.28	49.81	50.07	50.01	49.26
19	51.62	51.35	48.89	48.63	49.16	49.67	50.36	50.21	49.77	50.08	50.03	49.34
20	51.87	51.31	48.89	48.52	49.19	49.71	50.40	50.13	49.82	50.07	50.02	49.38
21	51.93	51.28	48.83	48.45	49.24	49.75	50.30	50.11	49.82	50.15	49.93	49.31
22	51.91	51.18	48.73	48.51	49.26	49.79	50.19	50.13	49.93	50.22	49.92	49.26
23	51.88	51.02	48.71	48.54	49.28	49.82	50.21	50.17	50.09	50.27	49.91	49.23
24	51.91	50.96	48.77	48.57	49.35	49.85	50.26	50.21	50.13	50.25	49.96	49.20
25	51.92	50.93	48.81	48.61	49.37	49.86	50.34	50.24	50.09	50.18	50.07	49.15
26	51.85	50.84	48.75	48.61	49.42	49.88	50.33	50.27	50.09	50.16	50.01	49.16
27	51.67	50.68	48.65	48.67	49.47	49.92	50.36	50.32	50.10	50.19	49.82	49.22
28	51.66	50.67	48.57	48.73	49.51	49.96	50.36	50.35	50.08	50.22	49.65	49.27
29	51.67		48.51	48.75	49.52	49.99	50.33	50.39	49.68	50.26	49.62	49.36
30	51.64		48.49	48.76	49.53	49.99	50.34	50.42	49.45	50.29	49.50	49.52
31	51.59		48.46		49.53		50.34	50.45		50.33		49.63
月差	0.60	-0.92	-2.21	0.30	0.77	0.46	0.35	0.11	-1.00	0.88	-0.83	0.13

樽川観測所 2015年		A水位 1月—12月		深度	87m	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	0.72	0.44	0.45	0.61	0.71	0.69	0.73	0.69	0.70	0.83	0.88	0.95
2	0.70	0.43	0.47	0.59	0.71	0.69	0.73	0.69	0.74	0.85	0.88	0.95
3	0.69	0.42	0.46	0.62	0.71	0.70	0.72	0.69	0.77	0.84	0.88	0.97
4	0.67	0.41	0.48	0.60	0.73	0.73	0.72	0.69	0.77	0.82	0.87	0.98
5	0.65	0.41	0.48	0.60	0.73	0.72	0.71	0.69	0.77	0.82	0.87	0.97
6	0.66	0.40	0.47	0.62	0.73	0.71	0.71	0.69	0.76	0.82	0.87	0.96
7	0.66	0.39	0.48	0.61	0.72	0.70	0.72	0.70	0.76	0.82	0.87	0.96
8	0.64	0.40	0.48	0.59	0.70	0.70	0.71	0.70	0.75	0.85	0.87	0.96
9	0.63	0.40	0.49	0.56	0.69	0.71	0.70	0.70	0.75	0.87	0.88	0.96
10	0.64	0.40	0.57	0.56	0.69	0.71	0.70	0.70	0.75	0.85	0.89	0.96
11	0.63	0.39	0.59	0.57	0.68	0.70	0.70	0.70	0.76	0.86	0.89	0.98
12	0.62	0.39	0.57	0.57	0.69	0.70	0.70	0.70	0.76	0.86	0.88	0.97
13	0.59	0.41	0.57	0.58	0.71	0.70	0.70	0.71	0.77	0.86	0.89	0.96
14	0.58	0.41	0.58	0.60	0.70	0.69 *	0.70	0.70	0.76	0.86	0.89	0.96
15	0.57	0.41	0.58	0.62	0.70	0.70	0.70	0.70	0.77	0.86	0.91	0.97
16	0.57	0.41	0.58	0.64	0.70	0.70	0.69	0.70	0.77	0.86	0.90	0.98
17	0.57	0.41	0.59	0.63	0.70	0.71	0.69	0.70	0.77	0.86	0.91	0.99
18	0.56	0.41	0.58	0.64	0.69	0.71	0.69	0.71	0.77	0.86	0.90	1.00
19	0.55	0.41	0.59	0.64	0.70	0.72	0.70	0.72	0.78	0.86	0.90	1.00
20	0.54	0.40	0.59	0.65	0.71	0.72	0.69	0.72	0.78	0.87	0.90	0.99
21	0.53	0.40	0.59	0.67	0.70	0.71	0.69	0.73	0.78	0.86	0.91	1.00
22	0.53	0.41	0.59	0.66	0.70	0.71	0.71	0.73	0.77 *	0.86	0.91	0.99
23	0.53	0.43	0.59	0.66	0.71	0.70	0.70	0.73	0.77 *	0.86	0.90	0.98
24	0.51	0.43	0.60	0.67	0.71	0.70	0.70	0.72	0.77	0.87	0.92	0.98
25	0.49	0.42	0.58	0.68	0.70	0.70	0.70	0.72	0.78	0.88	0.93	0.99
26	0.48	0.42	0.58	0.68	0.70	0.71	0.70	0.72	0.78	0.87	0.94	0.99
27	0.49	0.45	0.60	0.69	0.70	0.72	0.70	0.72	0.78	0.88	0.97	0.99
28	0.47	0.44	0.60	0.70	0.69	0.72	0.69	0.71	0.78	0.89	0.95	0.98
29	0.46		0.60	0.70	0.69	0.72	0.69	0.71	0.80	0.88	0.94	0.97
30	0.45		0.59	0.71	0.70	0.72	0.69	0.71	0.82	0.88	0.94	0.96
31	0.45		0.60		0.71		0.69	0.71		0.88		0.97
平均	0.58	0.41	0.55	0.63	0.70	0.71 *	0.70	0.71	0.77 *	0.86	0.90	0.97

樽川観測所 2015年		B水位 1月—12月		深度	200m	単位		m				
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	-3.22	-3.09	-2.99	-3.03	-3.02	-2.97	-2.92	-2.97	-3.01	-2.75	-2.73	-2.60
2	-3.20	-3.09	-2.96	-3.05	-3.03	-2.97	-2.90	-2.99	-2.97	-2.71	-2.72	-2.62
3	-3.20	-3.10	-2.96	-3.01	-3.04	-2.93	-2.90	-2.98	-2.92	-2.72	-2.72	-2.58
4	-3.19	-3.11	-2.94	-3.01	-3.02	-2.89	-2.91	-2.98	-2.89	-2.74	-2.73	-2.54
5	-3.19	-3.11	-2.94	-3.02	-3.00	-2.89	-2.92	-2.98	-2.89	-2.75	-2.73	-2.55
6	-3.18	-3.11	-2.97	-3.02	-3.00	-2.91	-2.93	-2.99	-2.89	-2.77	-2.73	-2.57
7	-3.16	-3.11	-2.97	-3.04	-3.01	-2.92	-2.94	-2.99	-2.89	-2.77	-2.73	-2.59
8	-3.16	-3.08	-2.98	-3.07	-3.02	-2.93	-2.96	-3.00	-2.89	-2.72	-2.71	-2.60
9	-3.19	-3.05	-2.96	-3.08	-3.02	-2.91	-2.98	-3.01	-2.90	-2.67	-2.68	-2.61
10	-3.20	-3.04	-2.87	-3.09	-3.01	-2.90	-2.99	-3.00	-2.88	-2.69	-2.67	-2.60
11	-3.19	-3.05	-2.84	-3.09	-3.02	-2.90	-3.00	-2.99	-2.86	-2.69	-2.67	-2.57
12	-3.18	-3.04	-2.85	-3.10	-3.01	-2.90	-3.02	-2.98	-2.83	-2.69	-2.69	-2.58
13	-3.19	-3.03	-2.86	-3.10	-2.97	-2.90	-3.00	-2.98	-2.82	-2.68	-2.70	-2.58
14	-3.18	-3.03	-2.89	-3.08	-2.97	-2.90	-2.96	-3.00	-2.83	-2.69	-2.68	-2.58
15	-3.17	-3.03	-2.91	-3.05	-2.96	-2.90	-2.97	-3.01	-2.84	-2.71	-2.64	-2.56
16	-3.15	-3.03	-2.92	-3.03	-2.94	-2.92	-2.98	-3.01	-2.84	-2.72	-2.64	-2.52
17	-3.11	-3.05	-2.90	-3.04	-2.93	-2.95	-3.02	-3.00	-2.86	-2.73	-2.62	-2.49
18	-3.12	-3.05	-2.90	-3.03	-2.93	-2.98	-3.03	-2.98	-2.86	-2.72	-2.63	-2.50
19	-3.12	-3.05	-2.89	-3.04	-2.91	-2.98	-3.03	-2.97	-2.83	-2.72	-2.64	-2.53
20	-3.12	-3.05	-2.90	-3.03	-2.89	-2.99	-3.03	-2.96	-2.82	-2.72	-2.63	-2.54
21	-3.15	-3.05	-2.89	-3.02	-2.88	-2.99	-3.02	-2.95	-2.81	-2.73	-2.62	-2.53
22	-3.14	-3.04	-2.89	-3.03	-2.90	-2.99	-3.00	-2.94	-2.81	-2.74	-2.63	-2.54
23	-3.11	-3.01	-2.89	-3.04	-2.90	-3.00	-2.99	-2.94	-2.82	-2.74	-2.64	-2.54
24	-3.13	-2.99	-2.92	-3.01	-2.93	-3.00	-2.98	-2.95	-2.81	-2.72	-2.62	-2.53
25	-3.15	-3.00	-2.97	-3.02	-2.95	-2.99	-2.97	-2.96	-2.80	-2.70	-2.62	-2.50
26	-3.16	-2.99	-2.99	-2.99	-2.97	-2.98	-2.97	-2.98	-2.80	-2.71	-2.61	-2.49
27	-3.12	-2.96	-3.00	-2.98	-2.98	-2.99	-2.97	-2.98	-2.79	-2.70	-2.57	-2.49
28	-3.11	-2.98	-3.01	-3.00	-3.02	-2.98	-2.97	-2.95	-2.79	-2.69	-2.59	-2.50
29	-3.12	-3.01	-3.01	-3.02	-2.97	-2.97	-2.94	-2.76	-2.70	-2.70	-2.61	-2.52
30	-3.12	-3.03	-3.03	-3.01	-3.00	-2.96	-2.97	-2.96	-2.76	-2.71	-2.61	-2.54
31	-3.10	-3.02	-3.02	-3.02	-2.97	-2.97	-2.97	-2.98	-2.72	-2.72	-2.61	-2.55
平均	-3.16	-3.05	-2.94	-3.04	-2.98	-2.95	-2.97	-2.98	-2.85	-2.72	-2.66	-2.55

樽川観測所 2015年		A沈下 1月—12月		深度	87m	単位		mm				
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	3.57	3.59	3.49	3.12	3.27	3.43	3.53	3.62	3.73	3.47	3.46	3.26
2	3.57	3.60	3.47	3.13	3.27	3.46	3.54	3.63	3.60	3.48	3.46	3.25
3	3.57	3.60	3.46	3.07	3.27	3.37	3.55	3.64	3.59	3.50	3.47	3.23
4	3.58	3.60	3.46	3.11	3.27	3.37	3.55	3.64	3.57	3.51	3.47	3.24
5	3.58	3.60	3.46	3.13	3.27	3.36	3.55	3.64	3.59	3.51	3.45	3.25
6	3.56	3.60	3.45	3.14	3.28	3.37	3.57	3.65	3.59	3.52	3.47	3.26
7	3.56	3.60	3.45	3.17	3.31	3.39	3.57	3.63	3.60	3.51	3.48	3.27
8	3.56	3.58	3.42	3.21	3.32	3.38	3.58	3.64	3.61	3.48	3.48	3.28
9	3.56	3.59	3.35	3.21	3.32	3.40	3.59	3.64	3.62	3.46	3.48	3.28
10	3.57	3.59	3.08	3.21	3.33	3.40	3.59	3.65	3.61	3.46	3.43	3.26
11	3.57	3.59	3.11	3.22	3.34	3.42	3.60	3.65	3.62	3.47	3.40	3.20
12	3.56	3.60	3.16	3.23	3.34	3.41	3.60	3.66	3.63	3.48	3.40	3.22
13	3.59	3.60	3.18	3.24	3.31	3.43	3.60	3.66	3.61	3.48	3.40	3.23
14	3.59	3.60	3.21	3.24	3.30	3.44	3.61	3.67	3.59	3.47	3.39	3.24
15	3.58	3.58	3.21	3.08	3.29	3.44	3.62	3.67	3.56	3.47	3.37	3.23
16	3.59	3.61	3.20	3.12	3.31	3.45	3.63	3.68	3.56	3.48	3.40	3.22
17	3.58	3.60	3.17	3.16	3.33	3.46	3.64	3.67	3.57	3.48	3.38	3.20
18	3.59	3.61	3.13	3.17	3.31	3.47	3.62	3.68	3.56	3.45	3.40	3.21
19	3.59	3.61	3.12	3.20	3.34	3.48	3.61	3.67	3.56	3.48	3.40	3.21
20	3.60	3.61	3.14	3.11	3.35	3.49	3.62	3.67	3.56	3.47	3.40	3.23
21	3.60	3.61	3.12	3.14	3.36	3.50	3.61	3.67	3.56	3.48	3.37	3.20
22	3.60	3.59	3.09	3.18	3.37	3.50	3.59	3.67	3.57	3.49	3.37	3.20
23	3.60	3.56	3.11	3.19	3.36	3.50	3.59	3.68	3.57	3.49	3.38	3.20
24	3.61	3.56	3.12	3.21	3.40	3.51	3.59	3.70	3.57	3.48	3.39	3.21
25	3.61	3.55	3.10	3.22	3.40	3.51	3.60	3.70	3.58	3.43	3.39	3.19
26	3.59	3.53	3.09	3.19	3.40	3.51	3.59	3.69	3.58	3.45	3.38	3.20
27	3.59	3.50	3.08	3.24	3.41	3.53	3.60	3.70	3.59	3.42	3.34	3.21
28	3.59	3.51	3.08	3.24	3.41	3.53	3.61	3.71	3.59	3.45	3.31	3.22
29	3.59	3.51	3.08	3.25	3.42	3.53	3.61	3.72	3.52	3.45	3.31	3.22
30	3.59	3.51	3.10	3.26	3.44	3.53	3.62	3.72	3.48	3.45	3.28	3.25
31	3.59	3.51	3.08	3.26	3.44	3.53	3.62	3.72	3.48	3.45	3.28	3.25
月差	0.02	-0.08	-0.43	0.18	0.18	0.09	0.09	0.10	-0.24	-0.02	-0.18	-0.04

分部観測所		A水位		深度	200m	単位						
2015年		1月—12月				m						
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	-2.60	-2.65	-2.65	-2.56	-2.52	-2.42	-2.35	-2.33	-2.38	-2.28	-2.31	-2.22
2	-2.61	-2.66	-2.56	-2.59	-2.53	-2.42	-2.32	-2.35	-2.33	-2.16	-2.31	-2.26
3	-2.62	-2.70	-2.61	-2.50	-2.51	-2.38	-2.35	-2.35	-2.30	-2.21	-2.30	-2.16
4	-2.64	-2.72	-2.58	-2.55	-2.46	-2.32	-2.39	-2.35	-2.28	-2.28	-2.35	-2.09
5	-2.66	-2.71	-2.58	-2.59	-2.43	-2.37	-2.41	-2.33	-2.30	-2.35	-2.35	-2.12
6	-2.59	-2.70	-2.66	-2.55	-2.44	-2.41	-2.42	-2.34	-2.33	-2.36	-2.35	-2.20
7	-2.49	-2.70	-2.68	-2.58	-2.45	-2.46	-2.41	-2.36	-2.34	-2.34	-2.39	-2.24
8	-2.54	-2.63	-2.67	-2.63	-2.46	-2.47	-2.44	-2.38	-2.37	-2.23	-2.36	-2.27
9	-2.59	-2.58	-2.65	-2.65	-2.47	-2.44	-2.46	-2.36	-2.40	-2.17	-2.29	-2.26
10	-2.59	-2.59	-2.48	-2.65	-2.46	-2.40	-2.46	-2.33	-2.37	-2.23	-2.28	-2.23
11	-2.58	-2.61	-2.40	-2.63	-2.50	-2.43	-2.44	-2.32	-2.29	-2.23	-2.32	-2.18
12	-2.62	-2.61	-2.44	-2.63	-2.48	-2.43	-2.40	-2.32	-2.25	-2.22	-2.38	-2.21
13	-2.69	-2.57	-2.50	-2.65	-2.39	-2.42	-2.36	-2.33	-2.27	-2.22	-2.40	-2.21
14	-2.71	-2.57	-2.56	-2.59	-2.41	-2.42	-2.31	-2.33	-2.23	-2.26	-2.37	-2.22
15	-2.70	-2.56	-2.60	-2.52	-2.46	-2.43	-2.34	-2.33	-2.37	-2.30	-2.26	-2.18
16	-2.67	-2.59	-2.60	-2.49	-2.43	-2.43	-2.40	-2.34	-2.37	-2.32	-2.26	-2.11
17	-2.59	-2.64	-2.58	-2.52	-2.41	-2.43	-2.45	-2.35	-2.37	-2.32	-2.26	-2.09
18	-2.61	-2.64	-2.59	-2.51	-2.44	-2.46	-2.41	-2.33	-2.38	-2.29	-2.29	-2.15
19	-2.62	-2.64	-2.59	-2.53	-2.42	-2.46	-2.38	-2.32	-2.33	-2.30	-2.33	-2.17
20	-2.63	-2.67	-2.58	-2.52	-2.37	-2.44	-2.40	-2.32	-2.29	-2.28	-2.32	-2.21
21	-2.70	-2.69	-2.57	-2.48	-2.37	-2.43	-2.40	-2.32	-2.30	-2.32	-2.28	-2.18
22	-2.70	-2.67	-2.53	-2.52	-2.39	-2.43	-2.38	-2.31	-2.32	-2.33	-2.32	-2.20
23	-2.64	-2.58	-2.51	-2.54	-2.40	-2.44	-2.37	-2.32	-2.33	-2.33	-2.35	-2.22
24	-2.67	-2.58	-2.50	-2.52	-2.41	-2.45	-2.37	-2.35	-2.34	-2.27	-2.30	-2.16
25	-2.72	-2.61	-2.58	-2.52	-2.43	-2.45	-2.36	-2.40	-2.33	-2.22	-2.30	-2.10
26	-2.72	-2.63	-2.61	-2.51	-2.43	-2.42	-2.36	-2.41	-2.32	-2.29	-2.28	-2.09
27	-2.65	-2.54	-2.57	-2.49	-2.45	-2.42	-2.35	-2.37	-2.30	-2.29	-2.17	-2.07
28	-2.65	-2.63	-2.56	-2.52	-2.47	-2.42	-2.34	-2.35	-2.29	-2.22	-2.19	-2.10
29	-2.69	-2.54	-2.54	-2.46	-2.46	-2.43	-2.34	-2.36	-2.27	-2.27	-2.23	-2.13
30	-2.70	-2.56	-2.53	-2.42	-2.41	-2.34	-2.34	-2.37	-2.30	-2.28	-2.24	-2.17
31	-2.66	-2.56	-2.56	-2.39	-2.39	-2.34	-2.37	-2.37	-2.30	-2.30	-2.16	-2.16
平均	-2.64	-2.63	-2.57	-2.55	-2.44	-2.42	-2.38	-2.35	-2.32	-2.27	-2.30	-2.17

分部観測所		A水温		深度	200m	単位						
2015年		1月—12月				°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	14.24	14.26	14.23	14.26	14.28	14.30	14.31	14.39	14.37	14.32	14.30	14.28
2	14.25	14.26	14.24	14.24	14.27	14.32	14.31	14.36	14.37	14.34	14.29	14.28
3	14.26	14.26	14.23	14.26	14.29	14.32	14.33	14.37	14.37	14.35	14.29	14.26
4	14.26	14.24	14.24	14.26	14.30	14.30	14.33	14.37	14.38	14.35	14.28	14.26
5	14.27	14.24	14.25	14.26	14.29	14.26	14.32	14.38	14.36	14.34	14.28	14.26
6	14.27	14.23	14.25	14.28	14.29	14.28	14.33	14.39	14.34	14.33	14.30	14.26
7	14.27	14.23	14.26	14.25	14.29	14.30	14.33	14.38	14.36	14.33	14.28	14.26
8	14.28	14.24	14.23	14.23	14.26	14.30	14.32	14.37	14.37	14.35	14.26	14.27
9	14.27	14.23	14.24	14.23	14.28	14.31	14.31	14.38	14.38	14.35	14.27	14.26
10	14.27	14.22	14.25	14.26	14.28	14.32	14.31	14.39	14.38	14.34	14.29	14.25
11	14.27	14.24	14.25	14.28	14.27	14.32	14.33	14.40	14.37	14.34	14.29	14.27
12	14.26	14.25	14.25	14.27	14.28	14.30	14.35	14.39	14.38	14.35	14.29	14.26
13	14.26	14.26	14.26	14.26	14.29	14.32	14.36	14.38	14.36	14.32	14.28	14.25
14	14.24	14.26	14.25	14.29	14.29	14.32	14.37	14.37	14.34	14.31	14.29	14.24
15	14.25	14.27	14.24	14.28	14.27	14.32	14.32	14.37	14.35	14.33	14.28	14.24
16	14.26	14.26	14.24	14.26	14.29	14.34	14.32	14.37	14.35	14.31	14.27	14.24
17	14.25	14.24	14.26	14.26	14.29	14.32	14.31	14.37	14.36	14.31	14.28	14.26
18	14.25	14.25	14.25	14.27	14.28	14.32	14.34	14.36	14.36	14.32	14.28	14.26
19	14.24	14.25	14.23	14.26	14.29	14.32	14.35	14.33	14.37	14.32	14.27	14.25
20	14.25	14.25	14.24	14.24	14.29	14.32	14.36	14.35	14.37	14.31	14.29	14.26
21	14.25	14.25	14.24	14.26	14.30	14.30	14.35	14.36	14.36	14.32	14.30	14.26
22	14.26	14.26	14.25	14.27	14.29	14.31	14.36	14.37	14.36	14.32	14.29	14.26
23	14.26	14.24	14.25	14.28	14.30	14.33	14.36	14.37	14.35	14.29	14.29	14.23
24	14.25	14.25	14.23	14.27	14.30	14.33	14.36	14.38	14.36	14.31	14.27	14.24
25	14.25	14.25	14.25	14.26	14.28	14.34	14.37	14.35	14.37	14.31	14.26	14.26
26	14.26	14.24	14.24	14.28	14.31	14.33	14.37	14.36	14.38	14.30	14.25	14.23
27	14.27	14.25	14.25	14.30	14.31	14.34	14.36	14.37	14.38	14.29	14.26	14.23
28	14.24	14.26	14.27	14.27	14.30	14.30	14.37	14.37	14.34	14.28	14.25	14.24
29	14.24	14.28	14.28	14.28	14.30	14.31	14.38	14.37	14.33	14.30	14.26	14.24
30	14.25	14.27	14.27	14.32	14.32	14.38	14.38	14.36	14.32	14.30	14.27	14.26
31	14.25	14.26	14.26	14.31	14.31	14.39	14.38	14.38	14.38	14.31	14.25	14.25
平均	14.26	14.25	14.25	14.26	14.29	14.31	14.34	14.37	14.36	14.32	14.28	14.25

分部観測所 2015年		A電導度 1月—12月		深度	200m	単位 mS/cm						
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.18	0.18	0.18	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19
2	0.18	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19
3	0.18	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19
4	0.18	0.18	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19
5	0.18	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.21	0.20	0.20	0.20	0.18
6	0.18	0.18	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18
7	0.18	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.18
8	0.18	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19
9	0.18	0.18	0.18	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19
10	0.18	0.17	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19
11	0.18	0.18	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19
12	0.19	0.18	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19
13	0.18	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19
14	0.18	0.18	0.19	0.20	0.20	0.20	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19
15	0.19	0.18	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19
16	0.18	0.18	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19
17	0.18	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19
18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19
19	0.18	0.18	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.18
20	0.18	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19
21	0.18	0.18	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19
22	0.18	0.18	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19
23	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.18
24	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.19
25	0.18	0.18	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18
26	0.18	0.18	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18
27	0.18	0.18	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18
28	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.17
29	0.18		0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.18
30	0.18		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.18
31	0.18		0.19		0.20		0.20	0.20		0.20		0.18
平均	0.18	0.18	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.18

石狩No.1観測所 2015年		水位 1月—12月		深度	200m	単位 m						
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	-3.34	-3.22	-3.15	-3.16	-3.17	-3.11	-3.04	-3.09	-3.24	-2.88 *	-2.87	-2.74
2	-3.34	-3.22	-3.09	-3.19	-3.22	-3.11	-3.01	-3.10	-3.13	-2.80	-2.85	-2.76
3	-3.33	-3.25	-3.12	-3.12	-3.20	-3.06	-3.03	-3.10	-3.06	-2.84	-2.85	-2.70
4	-3.33	-3.26	-3.10	-3.15	-3.16	-3.01	-3.05	-3.11	-3.02	-2.88	-2.88	-2.66
5	-3.33	-3.25	-3.09	-3.17	-3.13	-3.03	-3.07	-3.10	-3.03	-2.91	-2.87	-2.68
6	-3.30	-3.24	-3.14	-3.15	-3.14	-3.05	-3.11	-3.10	-3.03	-2.92	-2.87	-2.72
7	-3.24	-3.24	-3.14	-3.18	-3.18	-3.07	-3.10	-3.11	-3.03	-2.91	-2.88	-2.74
8	-3.28	-3.20	-3.14	-3.22	-3.19	-3.07	-3.15	-3.13	-3.03	-2.83	-2.86	-2.76
9	-3.32	-3.16	-3.13	-3.23	-3.17	-3.05	-3.22	-3.13	-3.06	-2.78	-2.81	-2.75
10	-3.33	-3.17	-3.00	-3.23	-3.15	-3.02	-3.23	-3.11	-3.02	-2.82	-2.80	-2.73
11	-3.32	-3.18	-2.97	-3.23	-3.19	-3.04	-3.24	-3.10	-2.97	-2.83	-2.83	-2.70
12	-3.32	-3.17	-3.00	-3.23	-3.15	-3.03	-3.19	-3.10	-2.94	-2.81	-2.86	-2.72
13	-3.34	-3.15	-3.02	-3.25	-3.10	-3.08	-3.12	-3.11	-2.94	-2.81	-2.87	-2.72
14	-3.33	-3.15	-3.05	-3.21	-3.10	-3.04	-3.11	-3.17	-2.98 *	-2.83	-2.84	-2.72
15	-3.32	-3.14	-3.08	-3.17	-3.11	-3.08	-3.17	-3.13	欠	-2.85	-2.78	-2.69
16	-3.29	-3.17	-3.08	-3.15	-3.08	-3.14	-3.20	-3.12	-2.99 *	-2.87	-2.78	-2.65
17	-3.23	-3.20	-3.06	-3.16	-3.07	-3.17	-3.27	-3.13	-3.00	-2.87	-2.77	-2.63
18	-3.26	-3.19	-3.06	-3.16	-3.07	-3.17	-3.21	-3.10	-3.00	-2.86	-2.79	-2.65
19	-3.26	-3.19	-3.06	-3.17	-3.05	-3.17	-3.15	-3.09	-2.96	-2.86	-2.81	-2.67
20	-3.26	-3.20	-3.06	-3.16	-3.02	-3.17	-3.16	-3.09	-2.94	-2.85	-2.79	-2.70
21	-3.31	-3.21	-3.05	-3.14	-3.03	-3.16	-3.14	-3.07	-2.94	-2.88	-2.77	-2.68
22	-3.30	-3.19	-3.03	-3.17	-3.06	-3.20	-3.12	-3.06	-2.94	-2.88	-2.78	-2.68
23	-3.25	-3.13	-3.03	-3.18	-3.10	-3.20	-3.11	-3.06	-2.96	-2.88	-2.80	-2.69
24	-3.28	-3.13	-3.05	-3.15	-3.16	-3.16	-3.11	-3.08	-2.95	-2.84	-2.77	-2.66
25	-3.30	-3.14	-3.11	-3.15	-3.21	-3.16	-3.09	-3.12	-2.94	-2.80	-2.77	-2.62
26	-3.30	-3.15	-3.15	-3.13	-3.17	-3.17	-3.09	-3.12	-2.94	-2.86	-2.76	-2.61
27	-3.25	-3.09	-3.14	-3.12	-3.21	-3.18	-3.09	-3.09	-2.92	-2.85	-2.69	-2.61
28	-3.25	-3.14	-3.14	-3.15	-3.27	-3.12	-3.10	-3.06	-2.91	-2.82	-2.71	-2.63
29	-3.27		-3.14	-3.16	-3.24	-3.10	-3.09	-3.08	-2.90 *	-2.84	-2.75	-2.66
30	-3.26		-3.16	-3.16	-3.19	-3.08	-3.09	-3.13	欠	-2.85	-2.75	-2.69
31	-3.23		-3.15		-3.10		-3.08	-3.20		-2.87		-2.69
平均	-3.29	-3.18	-3.09	-3.17	-3.14	-3.11	-3.13	-3.11	-2.99 *	-2.85 *	-2.81	-2.69

石狩No.1観測所 2015年		水温 1月—12月		深度	200m	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	18.10	18.15	18.10	18.22	18.32	18.40	18.39	18.47	18.41	18.32	18.18	18.13
2	18.12	18.14	18.15	18.20	18.33	18.38	18.40	18.43	18.41	18.35	18.14	18.13
3	18.12	18.12	18.17	18.21	18.37	18.37	18.39	18.44	18.42	18.32	18.19	18.17
4	18.16	18.09	18.17	18.24	18.35	18.33	18.39	18.46	18.42	18.30	18.17	18.10
5	18.16	18.09	18.16	18.23	18.35	18.30	18.38	18.47	18.39	18.29	18.19	18.12
6	18.18	18.09	18.16	18.26	18.36	18.34	18.40	18.46	18.37	18.26	18.22	18.10
7	18.13	18.15	18.15	18.15	18.32	18.35	18.34	18.46	18.39	18.27	18.15	18.11
8	18.19	18.18	18.16	18.14	18.29	18.38	18.36	18.45	18.38	18.26	18.13	18.12
9	18.18	18.08	18.16	18.15	18.30	18.38	18.34	18.45	18.39	18.28	18.20	18.07
10	18.18	18.04	18.18	18.22	18.29	18.37	18.37	18.47	18.40	18.28	18.19	18.15
11	18.19	18.10	18.17	18.24	18.31	18.38	18.38	18.47	18.41	18.30	18.18	18.15
12	18.19	18.11	18.18	18.24	18.30	18.38	18.42	18.46	18.41	18.29	18.16	18.10
13	18.18	18.11	18.17	18.24	18.33	18.38	18.44	18.44	18.37	18.24	18.11	18.07
14	18.12	18.13	18.18	18.31	18.28	18.40	18.47	18.44	18.34	18.23	18.17	18.05
15	18.16	18.14	18.13	18.27	18.28	18.39	18.40	18.45	18.35	18.25	18.21	18.09
16	18.17	18.14	18.22	18.24	18.30	18.39	18.41	18.45	18.36	18.23	18.21	18.13
17	18.11	18.15	18.22	18.24	18.27	18.39	18.38	18.45	18.38	18.25	18.20	18.10
18	18.10	18.15	18.22	18.28	18.31	18.39	18.41	18.41	18.37	18.25	18.18	18.09
19	18.12	18.13	18.19	18.24	18.32	18.38	18.44	18.41	18.40	18.24	18.12	18.07
20	18.10	18.11	18.14	18.20	18.29	18.36	18.44	18.43	18.40	18.22	18.17	18.10
21	18.12	18.13	18.19	18.24	18.30	18.37	18.44	18.42	18.38	18.25	18.18	18.12
22	18.16	18.15	18.20	18.26	18.31	18.36	18.47	18.44	18.36	18.22	18.17	18.10
23	18.18	18.20	18.16	18.29	18.34	18.38	18.46	18.43	18.35	18.19	18.15	18.02
24	18.17	18.17	18.14	18.28	18.31	18.39	18.46	18.44	18.36	18.21	18.10	18.10
25	18.16	18.14	18.17	18.27	18.31	18.39	18.46	18.40	18.38	18.18	18.10	18.05
26	18.19	18.14	18.22	18.33	18.33	18.39	18.48	18.40	18.38	18.21	18.07	17.99
27	18.17	18.19	18.25	18.36	18.33	18.40	18.47	18.44	18.37	18.18	18.13	17.99
28	18.06	18.15	18.27	18.28	18.34	18.38	18.47	18.43	18.32	18.24	18.13	18.00
29	18.12	18.15	18.26	18.33	18.39	18.40	18.47	18.40	18.35	18.21	18.11	18.02
30	18.14	18.13	18.26	18.34	18.41	18.39	18.47	18.41	18.35	18.19	18.09	18.05
31	18.13	18.13	18.23	18.33	18.39	18.39	18.48	18.44	18.40	18.20	18.12	18.01
平均	18.15	18.13	18.18	18.25	18.32	18.38	18.42	18.44	18.38	18.25	18.16	18.08

石狩No.1観測所 2015年		電導度 1月—12月		深度	200m	単位		mS/cm				
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.49	0.49	0.50	0.51	0.53	0.55	0.52	0.53	0.55	0.53	0.51	0.49
2	0.49	0.49	0.49	0.53	0.54	0.53	0.53	0.54	0.54	0.52	0.51	0.49
3	0.49	0.49	0.50	0.51	0.53	0.52	0.53	0.54	0.55	0.52	0.52	0.50
4	0.49	0.49	0.50	0.52	0.52	0.52	0.52	0.54	0.53	0.52	0.53	0.50
5	0.48	0.49	0.49	0.51	0.52	0.53	0.54	0.54	0.54	0.52	0.54	0.49
6	0.48	0.49	0.50	0.51	0.53	0.52	0.54	0.53	0.54	0.53	0.52	0.49
7	0.49	0.49	0.50	0.51	0.52 *	0.53	0.54	0.54	0.54	0.53	0.51	0.49
8	0.49	0.49	0.51	0.51	0.53	0.54	0.53	0.54	0.56	0.52	0.51	0.49
9	0.49	0.49	0.51	0.53	0.52	0.53	0.56	0.54	0.54	0.52	0.53	0.50
10	0.49	0.50	0.50	0.53	0.52	0.53	0.56	0.53	0.53	0.53	0.51	0.51
11	0.49	0.49	0.50	0.53	0.54	0.52	0.56	0.52	0.55	0.53	0.51	0.50
12	0.49	0.50	0.49	0.53	0.53	0.55	0.55	0.53	0.54	0.52	0.51	0.50
13	0.48	0.49	0.49	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.53	0.52	0.52	0.50
14	0.49	0.49	0.50	0.54	0.52	0.54	0.54	0.54	0.55	0.52	0.51	0.51
15	0.49	0.49	0.51	0.52	0.52	0.54	0.53	0.54	0.55	0.52	0.52	0.51
16	0.49	0.49	0.52	0.52	0.51	0.53	0.54	0.54	0.55	0.54	0.51	0.51
17	0.49	0.50	0.51	0.51	0.52	0.54	0.56	0.54	0.55	0.54	0.50	0.50
18	0.49	0.49	0.51	0.53	0.54	0.55	0.54	0.54	0.53	0.54	0.50	0.50
19	0.49	0.50	0.52	0.52	0.52	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53	0.50	0.49
20	0.49	0.50	0.52	0.52	0.52	0.53	0.54	0.54	0.52	0.52	0.50	0.50
21	0.49	0.50	0.52	0.52	0.52	0.55	0.53	0.54	0.54	0.52	0.49	0.49
22	0.49	0.49	0.52	0.54	0.54	0.55	0.53	0.55	0.55	0.52	0.49	0.49
23	0.48	0.49	0.51	0.54	0.55	0.53	0.53	0.54	0.55	0.53	0.49	0.50
24	0.48	0.49	0.51	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.55	0.53	0.49	0.50
25	0.48	0.49	0.50	0.54	0.55	0.52	0.53	0.55	0.55	0.51	0.49	0.50
26	0.48	0.50	0.52	0.54	0.54	0.53	0.52	0.54	0.54	0.51	0.50	0.50
27	0.48	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52	0.50	0.50
28	0.49	0.50	0.53	0.52	0.55	0.53	0.54	0.53	0.53	0.52	0.50	0.49
29	0.49	0.49	0.52	0.54	0.55	0.52	0.53	0.55	0.51	0.51	0.50	0.49
30	0.49	0.49	0.52	0.53	0.53	0.51	0.53	0.55	0.52	0.51	0.50	0.49
31	0.49	0.49	0.51	0.52	0.52	0.53	0.53	0.54	0.54	0.51	0.50	0.49
平均	0.49	0.49	0.51	0.52	0.53 *	0.53	0.54	0.54	0.54	0.52	0.51	0.50

山口観測所 2015年		A水位 1月—12月			深度 35m	単位 m						
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	2.10	1.98	2.02	2.38	2.43	2.28	2.15	2.04	2.02	2.14	2.21	2.27
2	2.10	1.97	2.08	2.38	2.41	2.25	2.16	2.02	2.04	2.24	2.21	2.26
3	2.06	1.92	2.08	2.43	2.41	2.26	2.14	2.02	2.09	2.22	2.21	2.33
4	2.04	1.89	2.08	2.43	2.43	2.29	2.10	2.03	2.12	2.18	2.18	2.41
5	2.02	1.91	2.11	2.40	2.46	2.27	2.07	2.04	2.12	2.13	2.18	2.41
6	2.06	1.93	2.05	2.43	2.44	2.23	2.06	2.03	2.11	2.12	2.18	2.35
7	2.14	1.93	2.03	2.42	2.41	2.19	2.07	2.01	2.11	2.12	2.16	2.30
8	2.13	1.97	2.03	2.38	2.39	2.17	2.05	1.99	2.09	2.18	2.16	2.27
9	2.07	2.03	2.06	2.35	2.38	2.19	2.03	2.01	2.06	2.26	2.21	2.26
10	2.04	2.03	2.18	2.35	2.37	2.22	2.03	2.03	2.07	2.24	2.23	2.28
11	2.03	2.02	2.35	2.36	2.35	2.20	2.05	2.04	2.11	2.23	2.21	2.33
12	2.01	2.01	2.37	2.36	2.35	2.20	2.06	2.05	2.14	2.25	2.17	2.34
13	1.96	2.03	2.33	2.35	2.40	2.20	2.07	2.05	2.12	2.24	2.16	2.32
14	1.95	2.02	2.27	2.40	2.40	2.19	2.09	2.05	2.09	2.22	2.19	2.31
15	1.97	1.97	2.21	2.46	2.36	2.19	2.07	2.05	2.06	2.20	2.26	2.33
16	2.01	1.93	2.20	2.48	2.37	2.18	2.04	2.04	2.06	2.18	2.27	2.39
17	2.06	1.92	2.23	2.48	2.38	2.17	2.03	2.04	2.06	2.18	2.26	2.42
18	2.06	1.92	2.25	2.48	2.35	2.15	2.03	2.04	2.07	2.20	2.24	2.39
19	2.02	1.93	2.27	2.46	2.35	2.14	2.03	2.05	2.10	2.19	2.22	2.35
20	2.00	1.91	2.30	2.45	2.36	2.15	2.01	2.05	2.13	2.21	2.22	2.32
21	1.94	1.89	2.32	2.49	2.36	2.15	2.01	2.06	2.12	2.20	2.23	2.34
22	1.93	1.91	2.34	2.47	2.35	2.14	2.02	2.08	2.10	2.18	2.21	2.34
23	1.99	1.98	2.36	2.44	2.34	2.12	2.03	2.07	2.09	2.19	2.19	2.32
24	1.97	2.01	2.38	2.44	2.33	2.12	2.03	2.06	2.09	2.22	2.23	2.36
25	1.91	2.00	2.34	2.45	2.30	2.12	2.04	2.04	2.11	2.25	2.25	2.42
26	1.88	1.98	2.30	2.45	2.29	2.13	2.04	2.05	2.12	2.23	2.22	2.43
27	1.94	2.06	2.34	2.46	2.27	2.13	2.03	2.05	2.12	2.22	2.27	2.41
28	1.96	2.04	2.36	2.44	2.25	2.13	2.03	2.04	2.12	2.27	2.28	2.39
29	1.93		2.38	2.42	2.25	2.12	2.03	2.03	2.11	2.26	2.25	2.36
30	1.93		2.37	2.42	2.28	2.12	2.03	2.03	2.11	2.24	2.25	2.33
31	1.97		2.37		2.30		2.04	2.02		2.22		2.32
平均	2.01	1.97	2.24	2.42	2.36	2.18	2.05	2.04	2.10	2.21	2.22	2.34

山口観測所 2015年		B水位 1月—12月			深度 146.5m	単位 m						
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	-3.58	-3.53	-3.51	-3.43	-3.42	-3.43	-3.40	-3.37	-3.32	-3.22	-3.17	-3.02
2	-3.58	-3.54	-3.49	-3.42	-3.43	-3.43	-3.39	-3.38	-3.29	-3.19	-3.17	-3.03
3	-3.59	-3.54	-3.51	-3.39	-3.42	-3.42	-3.40	-3.38	-3.26	-3.21	-3.17	-2.98
4	-3.59	-3.55	-3.49	-3.42	-3.40	-3.40	-3.40	-3.37	-3.25	-3.23	-3.18	-2.96
5	-3.61	-3.54	-3.49	-3.41	-3.40	-3.41	-3.41	-3.36	-3.26	-3.24	-3.17	-2.97
6	-3.58	-3.54	-3.51	-3.41	-3.40	-3.42	-3.40	-3.36	-3.27	-3.25	-3.18	-2.99
7	-3.55	-3.55	-3.52	-3.42	-3.41	-3.43	-3.40	-3.36	-3.27	-3.25	-3.18	-3.00
8	-3.55	-3.52	-3.52	-3.44	-3.41	-3.42	-3.41	-3.36	-3.28	-3.21	-3.17	-3.01
9	-3.55	-3.51	-3.51	-3.45	-3.42	-3.41	-3.42	-3.36	-3.29	-3.19	-3.15	-3.02
10	-3.53	-3.51	-3.43	-3.45	-3.42	-3.40	-3.41	-3.35	-3.28	-3.19	-3.14	-3.01
11	-3.53	-3.52	-3.40	-3.45	-3.43	-3.41	-3.41	-3.35	-3.26	-3.19	-3.14	-2.99
12	-3.55	-3.51	-3.42	-3.46	-3.41	-3.40	-3.41	-3.34	-3.26	-3.19	-3.15	-3.00
13	-3.56	-3.49	-3.42	-3.46	-3.39	-3.39	-3.41	-3.34	-3.26	-3.19	-3.15	-3.00
14	-3.57	-3.49	-3.44	-3.43	-3.39	-3.39	-3.41	-3.34	-3.27	-3.20	-3.13	-3.00
15	-3.57	-3.50	-3.45	-3.41	-3.40	-3.39	-3.43	-3.33	-3.28	-3.21	-3.10	-2.99
16	-3.56	-3.51	-3.46	-3.40	-3.39	-3.40	-3.44	-3.34	-3.27	-3.21	-3.11	-2.96
17	-3.53	-3.51	-3.45	-3.40	-3.39	-3.40	-3.44	-3.35	-3.28	-3.21	-3.10	-2.95
18	-3.53	-3.52	-3.46	-3.39	-3.40	-3.41	-3.43	-3.34	-3.27	-3.21	-3.11	-2.94
19	-3.53	-3.52	-3.45	-3.40	-3.39	-3.41	-3.43	-3.34	-3.24	-3.22	-3.11	-2.95
20	-3.53	-3.53	-3.45	-3.39	-3.38	-3.41	-3.44	-3.33	-3.23	-3.20	-3.10	-2.96
21	-3.54	-3.54	-3.44	-3.38	-3.38	-3.42	-3.44	-3.33	-3.24	-3.21	-3.09	-2.95
22	-3.54	-3.53	-3.43	-3.39	-3.38	-3.43	-3.43	-3.32	-3.24	-3.22	-3.10	-2.96
23	-3.52	-3.51	-3.43	-3.40	-3.37	-3.44	-3.43	-3.31	-3.24	-3.21	-3.10	-2.96
24	-3.53	-3.51	-3.42	-3.39	-3.39	-3.45	-3.42	-3.31	-3.24	-3.19	-3.07	-2.95
25	-3.54	-3.52	-3.45	-3.40	-3.40	-3.44	-3.42	-3.31	-3.23	-3.18	-3.06	-2.92
26	-3.54	-3.52	-3.45	-3.39	-3.40	-3.44	-3.41	-3.30	-3.24	-3.19	-3.05	-2.91
27	-3.52	-3.49	-3.43	-3.39	-3.41	-3.43	-3.40	-3.31	-3.24	-3.17	-3.01	-2.91
28	-3.53	-3.52	-3.43	-3.41	-3.42	-3.43	-3.40	-3.31	-3.25	-3.16	-3.02	-2.91
29	-3.55		-3.43	-3.42	-3.42	-3.43	-3.39	-3.31	-3.25	-3.17	-3.03	-2.92
30	-3.54		-3.44	-3.42	-3.41	-3.42	-3.38	-3.32	-3.24	-3.17	-3.03	-2.94
31	-3.53		-3.43		-3.41		-3.38	-3.32		-3.17		-2.93
平均	-3.55	-3.52	-3.46	-3.41	-3.40	-3.42	-3.41	-3.34	-3.26	-3.20	-3.11	-2.97

山口観測所 2015年		C水位 1月—12月			深度	6m	単位 m					
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	3.01	2.94	3.13	3.53	3.25	3.04	2.96	2.94	2.88	3.14	3.02	3.27
2	3.00	2.93	3.14	3.49	3.24	3.03	2.95	2.93	3.02	3.13	3.02	3.27
3	2.99	2.92	3.14	3.61	3.23	3.07	2.93	2.93	3.15	3.10	3.00	3.31
4	2.98	2.92	3.17	3.58	3.25	3.08	2.93	2.92	3.14	3.08	2.99	3.31
5	2.97	2.93	3.15	3.56	3.23	3.07	2.92	2.91	3.12	3.07	2.99	3.26
6	3.01	2.92	3.14	3.54	3.21	3.06	2.92	2.90	3.11	3.06	2.98	3.22
7	3.02	2.92	3.17	3.48	3.19	3.04	2.92	2.92	3.09	3.05	2.97	3.20
8	2.99	2.94	3.21	3.43	3.19	3.04	2.90	2.92	3.06	3.09	2.98	3.20
9	2.99	2.95	3.29	3.40	3.18	3.05	2.90	2.92	3.05	3.12	2.99	3.20
10	2.99	2.94	3.81	3.39	3.17	3.04	2.90	2.91	3.06	3.12	2.99	3.21
11	2.98	2.92	3.82	3.38	3.16	3.03	2.90	2.91	3.05	3.13	3.02	3.25
12	2.96	2.93	3.67	3.36	3.17	3.03	2.89	2.91	3.04	3.10	3.02	3.24
13	2.95	2.93	3.57	3.36	3.19	3.02	2.89	2.90	3.03	3.10	3.02	3.22
14	2.95	2.92	3.51	3.37	3.16	3.01	2.89	2.91	3.02	3.09	3.04	3.21
15	2.96	2.91	3.49	3.43	3.16	3.01	2.87	2.94	3.02	3.08	3.06	3.22
16	2.96	2.90	3.50	3.50	3.17	3.01	2.87	2.94	3.01	3.07	3.04	3.22
17	2.98	2.90	3.57	3.45	3.15	3.00	2.87	2.94	3.00	3.07	3.05	3.22
18	2.95	2.90	3.62	3.42	3.13	2.99	2.87	2.95	3.00	3.06	3.03	3.20
19	2.96	2.90	3.64	3.37	3.14	2.98	2.90	2.97	3.01	3.05	3.03	3.19
20	2.94	2.89	3.61	3.38	3.13	2.98	2.89	2.97	3.01	3.05	3.02	3.18
21	2.93	2.89	3.59	3.43	3.12	2.97	2.90	2.97	3.00	3.03	3.04	3.20
22	2.94	2.92	3.61	3.38	3.11	2.97	2.93	2.97	2.99	3.03	3.04	3.24
23	2.95	3.00	3.60	3.35	3.10	2.97	2.93	2.96	2.98	3.02	3.04	3.25
24	2.92	3.04	3.55	3.35	3.09	2.97	2.92	2.94	2.98	3.04	3.06	3.26
25	2.92	3.04	3.49	3.33	3.08	2.96	2.92	2.93	2.98	3.05	3.05	3.30
26	2.93	3.05	3.50	3.32	3.08	2.96	2.91	2.93	2.97	3.06	3.06	3.30
27	2.96	3.11	3.54	3.30	3.07	2.95	2.91	2.92	2.96	3.07	3.16	3.27
28	2.96	3.11	3.54	3.28	3.06	2.95	2.90	2.91	2.96	3.07	3.23	3.25
29	2.94		3.54	3.27	3.06	2.95	2.92	2.90	2.99	3.05	3.24	3.22
30	2.95		3.52	3.27	3.06	2.95	2.95	2.89	3.13	3.04	3.24	3.20
31	2.96		3.52		3.06		2.95	2.89		3.03		3.19
平均	2.96	2.95	3.46	3.41	3.15	3.01	2.91	2.93	3.03	3.07	3.05	3.23

山口観測所 2015年		A沈下 1月—12月			深度	35m	単位 mm					
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	6.35	6.42	6.42	6.26	6.28	6.29	6.38	6.38	6.44	6.45	6.51	6.48
2	6.35	6.42	6.42	6.23	6.26	6.32	6.37	6.39	6.42	6.46	6.51	6.47
3	6.35	6.42	6.41	6.23	6.26	6.33	6.39	6.39	6.39	6.48	6.51	6.46
4	6.36	6.43	6.41	6.23	6.27	6.37	6.40	6.35	6.42	6.49	6.51	6.46
5	6.36	6.43	6.41	6.22	6.27	6.38	6.37	6.35	6.45	6.50	6.50	6.47
6	6.35	6.43	6.41	6.23	6.27	6.37	6.38	6.39	6.44	6.49	6.50	6.48
7	6.33	6.43	6.41	6.27	6.30	6.36	6.41	6.39	6.44	6.48	6.52	6.48
8	6.33	6.42	6.39	6.28	6.31	6.33	6.42	6.40	6.43	6.48	6.51	6.48
9	6.36	6.43	6.35	6.29	6.31	6.35	6.40	6.39	6.44	6.47	6.50	6.48
10	6.36	6.43	6.23	6.26	6.32	6.35	6.38	6.38	6.41	6.48	6.51	6.47
11	6.35	6.44	6.25	6.26	6.30	6.36	6.36	6.40	6.42	6.46	6.51	6.46
12	6.37	6.44	6.27	6.27	6.30	6.33	6.33	6.41	6.43	6.48	6.51	6.47
13	6.37	6.41	6.30	6.27	6.29	6.35	6.34	6.40	6.47	6.50	6.51	6.48
14	6.37	6.44	6.30	6.25	6.33	6.34	6.33	6.40	6.47	6.49	6.49	6.47
15	6.37	6.42	6.31	6.24	6.32	6.34	6.42	6.41	6.47	6.49	6.48	6.46
16	6.37	6.44	6.29	6.25	6.34	6.35	6.41	6.42	6.45	6.49	6.50	6.47
17	6.38	6.45	6.26	6.26	6.33	6.34	6.38	6.40	6.45	6.48	6.49	6.47
18	6.38	6.45	6.26	6.25	6.30	6.33	6.39	6.45	6.46	6.48	6.51	6.48
19	6.39	6.46	6.25	6.27	6.33	6.34	6.37	6.44	6.46	6.49	6.51	6.47
20	6.37	6.45	6.27	6.27	6.33	6.37	6.38	6.44	6.46	6.49	6.51	6.48
21	6.40	6.45	6.25	6.27	6.33	6.36	6.38	6.41	6.46	6.49	6.51	6.47
22	6.39	6.45	6.24	6.26	6.32	6.36	6.37	6.41	6.46	6.50	6.51	6.47
23	6.39	6.43	6.25	6.25	6.29	6.38	6.37	6.42	6.46	6.50	6.50	6.47
24	6.40	6.43	6.27	6.26	6.34	6.37	6.38	6.43	6.45	6.50	6.51	6.46
25	6.41	6.44	6.28	6.27	6.31	6.38	6.38	6.44	6.46	6.48	6.52	6.46
26	6.41	6.43	6.26	6.23	6.33	6.33	6.38	6.44	6.45	6.51	6.50	6.46
27	6.40	6.42	6.23	6.26	6.34	6.38	6.37	6.44	6.48	6.48	6.49	6.47
28	6.41	6.42	6.23	6.27	6.31	6.38	6.38	6.45	6.48	6.49	6.49	6.48
29	6.42		6.23	6.27	6.29	6.40	6.37	6.45	6.49	6.50	6.49	6.48
30	6.41		6.23	6.27	6.29	6.39	6.37	6.43	6.48	6.50	6.48	6.48
31	6.41		6.24		6.31		6.37	6.44		6.50		6.48
月差	0.07	0.01	-0.18	0.03	0.04	0.08	-0.02	0.07	0.04	0.02	-0.02	0.00

山口観測所		B沈下		深度 146.5m		単位 mm						
2015年		1月—12月										
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	31.12	32.39	31.93	29.71	29.16	29.93	30.55	30.75	30.59	29.82	29.65	29.11
2	31.19	32.50	31.89	29.63	29.13	30.00	30.57	30.76	30.33	29.91	29.61	29.05
3	31.25	32.56	31.86	29.32	29.12	29.96	30.64	30.72	30.29	29.97	29.66	28.82
4	31.31	32.56	31.73	29.42	29.08	30.09	30.68	30.62	30.34	30.04	29.64	28.83
5	31.34	32.53	31.84	29.31	29.18	30.18	30.65	30.61	30.42	30.07	29.60	28.93
6	31.19	32.55	31.85	29.33	29.22	30.21	30.65	30.69	30.40	30.05	29.64	29.05
7	31.22	32.52	31.79	29.44	29.29	30.23	30.73	30.71	30.42	29.99	29.71	29.10
8	31.35	32.38	31.72	29.49	29.34	30.18	30.75	30.69	30.45	29.78	29.60	29.13
9	31.45	32.43	31.33	29.47	29.38	30.17	30.72	30.65	30.48	29.77	29.53	29.10
10	31.49	32.46	30.35	29.39	29.45	30.20	30.71	30.62	30.38	29.81	29.56	29.00
11	31.56	32.47	30.48	29.37	29.46	30.24	30.68	30.62	30.33	29.72	29.57	28.94
12	31.72	32.47	30.64	29.39	29.40	30.18	30.64	30.62	30.37	29.77	29.60	29.00
13	31.81	32.45	30.82	29.29	29.39	30.22	30.64	30.60	30.48	29.82	29.58	29.02
14	31.80	32.55	30.90	29.16	29.58	30.23	30.63	30.55	30.52	29.83	29.44	29.03
15	31.78	32.59	30.89	28.98	29.54	30.25	30.82	30.57	30.49	29.85	29.37	28.88
16	31.77	32.62	30.79	29.03	29.57	30.28	30.81	30.58	30.44	29.82	29.43	28.80
17	31.80	32.64	30.58	29.06	29.62	30.29	30.78	30.54	30.45	29.79	29.40	28.90
18	31.96	32.63	30.51	29.04	29.56	30.32	30.81	30.60	30.43	29.76	29.45	28.97
19	31.98	32.64	30.39	29.14	29.57	30.33	30.81	30.58	30.36	29.79	29.46	29.04
20	32.17	32.64	30.42	28.96	29.60	30.39	30.85	30.55	30.36	29.79	29.42	29.05
21	32.24	32.62	30.27	29.00	29.64	30.39	30.83	30.49	30.36	29.79	29.43	28.98
22	32.19	32.44	30.16	29.02	29.64	30.43	30.81	30.47	30.37	29.82	29.46	29.02
23	32.22	32.29	30.13	29.00	29.62	30.50	30.79	30.50	30.35	29.78	29.42	28.96
24	32.35	32.25	30.17	29.00	29.78	30.51	30.80	30.53	30.27	29.66	29.37	28.88
25	32.45	32.27	30.18	29.02	29.75	30.51	30.80	30.54	30.25	29.67	29.45	28.88
26	32.37	32.13	30.02	28.91	29.81	30.47	30.80	30.54	30.23	29.70	29.34	28.90
27	32.34	32.00	29.87	29.00	29.88	30.55	30.78	30.56	30.28	29.52	29.16	29.00
28	32.39	32.06	29.81	29.06	29.86	30.58	30.79	30.58	30.28	29.56	29.14	29.07
29	32.41		29.78	29.06	29.84	30.61	30.74	30.59	30.20	29.61	29.16	29.16
30	32.37		29.77	29.07	29.84	30.59	30.73	30.57	30.12	29.62	29.09	29.22
31	32.35		29.69		29.93		30.71	30.58		29.63		29.22
月差	1.27	-0.29	-2.37	-0.62	0.86	0.66	0.12	-0.13	-0.46	-0.49	-0.54	0.13

研究庁舎観測所		水位		深度 120m		単位 m						
2015年		1月—12月										
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	8.05	7.93	7.99	8.52	8.46	8.14	8.14	8.03	8.05	8.33	8.40	8.10
2	8.06	7.90	8.04	8.51	8.38	8.11	8.08	8.06	8.01	8.29	8.40	8.10
3	8.06	7.84	7.96	8.50	8.52	8.09	8.11	7.99	8.10	8.35	8.35	8.15
4	8.03	7.84	7.99	8.48	8.57	8.05	8.16	8.00	8.12	8.39	8.35	8.13
5	8.02	7.86	8.01	8.56	8.59	8.10	8.17	7.97	8.13	8.36	8.35	8.16
6	8.02	7.87	7.99	8.58	8.53	8.13	8.11	7.90	8.19	8.34	8.27	8.22
7	8.00	7.86	7.99	8.51	8.49	8.17	8.14	7.99	8.18	8.28	8.33	8.28
8	7.94	7.93	8.05	8.49	8.43	8.17	8.08	7.94	8.14	8.37	8.38	8.25
9	7.97	7.93	8.06	8.49	8.41	8.12	8.04	7.98	8.07	8.37	8.39	8.26
10	8.00	7.90	8.15	8.44	8.43	8.14	8.04	8.05	8.12	8.34	8.31	8.30
11	8.02	7.93	8.16	8.44	8.48	8.14	8.07	8.02	8.13	8.44	8.33	8.31
12	7.96	7.88	8.21	8.51	8.46	8.08	8.05	7.96	8.14	8.47	8.33	8.27
13	7.93	7.90	8.23	8.51	8.42	8.15	8.09	8.03	8.26	8.42	8.27	8.36
14	7.90	7.93	8.27	8.45	8.43	8.19	8.10	8.05	8.25	8.33	8.35	8.36
15	7.84	7.96	8.28	8.48	8.36	8.18	8.00	8.03	8.19	8.37	8.41	8.33
16	7.89	7.87	8.27	8.50	8.24	8.12	8.02	8.11	8.21	8.32	8.38	8.35
17	7.95	7.89	8.29	8.46	8.40	8.12	7.99	8.08	8.22	8.36	8.29	8.35
18	7.98	7.89	8.30	8.51	8.35	8.09	8.01	8.01	8.15	8.43	8.32	8.23
19	7.89	7.88	8.26	8.56	8.20	8.01	8.12	8.06	8.26	8.41	8.32	8.21
20	7.86	7.84	8.32	8.56	8.20	8.07	8.14	8.07	8.31	8.36	8.26	8.21
21	7.83	7.89	8.37	8.51	8.23	8.12	8.07	7.98	8.33	8.35	8.34	8.20
22	7.85	7.93	8.43	8.51	8.19	8.12	8.06	8.08	8.29	8.35	8.37	8.11
23	7.80	7.92	8.47	8.52	8.18	8.09	8.08	8.13	8.33	8.29	8.38	8.14
24	7.87	7.88	8.45	8.48	8.20	8.11	8.01	8.06	8.30	8.39	8.32	8.14
25	7.89	7.90	8.48	8.42	8.20	8.04	8.08	8.05	8.23	8.43	8.34	8.15
26	7.86	7.91	8.49	8.49	8.16	8.01	8.13	8.03	8.27	8.40	8.30	8.12
27	7.81	7.89	8.45	8.52	8.10	8.15	8.11	8.01	8.34	8.34	8.18	8.17
28	7.85	7.95	8.51	8.43	8.13	8.21	8.01	8.02	8.32	8.38	8.17	8.16
29	7.84		8.56	8.47	8.13	8.11	8.03	8.07	8.25	8.36	8.18	8.15
30	7.79		8.54	8.51	8.11	8.09	8.02	8.06	8.28	8.31	8.17	8.14
31	7.89		8.50		8.17		7.96	8.05		8.37		8.11
平均	7.92	7.90	8.26	8.50	8.33	8.12	8.07	8.03	8.21	8.37	8.32	8.21

花畔観測所 2015年		A水位 1月—12月					深度	58.7m					
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	0.76	0.59	0.53	0.63	0.71	0.78	0.88	0.80	0.77	0.88	0.80	0.83	
2	0.72	0.56	0.60	0.63	0.69	0.78	0.87	0.77	0.83	0.98	0.82	0.83	
3	0.71	0.53	0.51	0.75	0.72	0.84	0.81	0.79	0.84	0.88	0.80	0.97	
4	0.68	0.54	0.59	0.60	0.79	0.87	0.79	0.81	0.86	0.80	0.77	1.03	
5	0.64	0.56	0.54	0.62	0.79	0.80	0.77	0.82	0.82	0.77	0.78	0.95	
6	0.77	0.56	0.45	0.67	0.75	0.76	0.77	0.78	0.81	0.77	0.76	0.86	
7	0.82	0.54	0.45	0.62	0.73	0.72	0.79	0.75	0.81	0.79	0.72	0.81	
8	0.73	0.63	0.44	0.57	0.74	0.74	0.74	0.75	0.76	0.93	0.77	0.79	
9	0.71	0.67	0.50	0.56	0.73	0.80	0.74	0.78	0.75	0.96	0.85	0.79	
10	0.72	0.65	0.71	0.57	0.73	0.82	0.75	0.80	0.80	0.88	0.83	0.83	
11	0.71	0.60	0.74	0.58	0.70	0.78	0.78	0.81	0.86	0.90	0.77	0.90	
12	0.64	0.62	0.65	0.56	0.75	0.80	0.79	0.82	0.86	0.89	0.72	0.84	
13	0.58	0.67	0.58	0.58	0.83	0.81	0.82	0.82	0.82	0.89	0.73	0.83	
14	0.58	0.63	0.51	0.68	0.76	0.79	0.85	0.81	0.76	0.84	0.79	0.82	
15	0.62	0.60	0.49	0.74	0.75	0.79	0.79	0.80	0.76	0.82	0.88	0.89	
16	0.65	0.56	0.49	0.72	0.81	0.79	0.76	0.78	0.77	0.81	0.83	0.96	
17	0.72	0.54	0.53	0.70	0.79	0.78	0.78	0.78	0.77	0.81	0.84	0.94	
18	0.65	0.54	0.50	0.71	0.75	0.75	0.79	0.80	0.78	0.84	0.80	0.88	
19	0.66	0.53	0.55	0.67	0.80	0.77	0.77	0.80	0.84	0.81	0.80	0.83	
20	0.61	0.48	0.57	0.72	0.82	0.79	0.76	0.80	0.84	0.85	0.81	0.79	
21	0.55	0.46	0.58	0.74	0.81	0.78	0.78	0.82	0.82	0.81	0.81	0.83	
22	0.60	0.51	0.62	0.69	0.80	0.77	0.81	0.83	0.79	0.80	0.75	0.76	
23	0.67	0.60	0.64	0.66	0.80	0.76	0.81	0.80	0.79	0.82	0.75	0.75	
24	0.58	0.57	0.65	0.70	0.78	0.77	0.80	0.78	0.81	0.91	0.84	0.81	
25	0.52	0.51	0.55	0.69	0.76	0.78	0.82	0.78	0.83	0.88	0.82	0.86	
26	0.56	0.52	0.57	0.72	0.77	0.80	0.81	0.79	0.83	0.83	0.87	0.85	
27	0.65	0.63	0.64	0.73	0.74	0.80	0.81	0.78	0.83	0.87	0.98	0.83	
28	0.60	0.49	0.64	0.68	0.74	0.80	0.81	0.77	0.83	0.91	0.87	0.79	
29	0.54		0.65	0.68	0.76	0.80	0.81	0.77	0.82	0.85	0.82	0.77	
30	0.56		0.61	0.71	0.82	0.83	0.80	0.77	0.80	0.84	0.85	0.72	
31	0.61		0.64		0.83		0.82	0.77		0.82		0.73	
平均	0.65	0.57	0.57	0.66	0.77	0.79	0.80	0.79	0.81	0.85	0.81	0.84	

花畔観測所 2015年		B水位 1月—12月					深度	12m					
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	2.64	2.58	2.64	3.58	3.16	2.95	2.82	2.65	2.48	2.73	2.66	2.81	
2	2.62	2.57	2.65	3.53	3.14	2.94	2.82	2.64	2.55	2.73	2.65	2.84	
3	2.62	2.56	2.65	3.60	3.14	2.99	2.80	2.63	2.68	2.73	2.64	2.87	
4	2.61	2.56	2.67	3.61	3.14	3.10	2.79	2.63	2.68	2.71	2.63	2.89	
5	2.61	2.56	2.67	3.55	3.13	3.09	2.78	2.62	2.70	2.71	2.63	2.89	
6	2.63	2.55	2.68	3.53	3.11	3.07	2.77	2.61	2.70	2.70	2.62	2.88	
7	2.63	2.55	2.69	3.44	3.10	3.04	2.77	2.62	2.69	2.70	2.61	2.87	
8	2.61	2.56	2.70	3.38	3.09	3.03	2.75	2.61	2.68	2.71	2.61	2.87	
9	2.60	2.56	2.74	3.35	3.08	3.02	2.75	2.60	2.67	2.74	2.62	2.87	
10	2.61	2.56	2.99	3.34	3.08	3.01	2.74	2.59	2.67	2.73	2.63	2.87	
11	2.60	2.55	3.20	3.34	3.06	2.99	2.73	2.59	2.66	2.73	2.67	2.89	
12	2.59	2.54	3.17	3.32	3.07	2.98	2.72	2.58	2.65	2.72	2.68	2.90	
13	2.59	2.55	3.15	3.31	3.13	2.97	2.72	2.57	2.67	2.71	2.68	2.90	
14	2.60	2.54	3.14	3.31	3.13	2.95	2.71	2.56	2.67	2.73	2.69	2.89	
15	2.60	2.53	3.13	3.36	3.12	2.94	2.69	2.55	2.67	2.73	2.70	2.89	
16	2.60	2.53	3.14	3.47	3.11	2.93	2.68	2.55	2.66	2.73	2.69	2.90	
17	2.61	2.53	3.20	3.39	3.09	2.92	2.68	2.54	2.65	2.72	2.69	2.90	
18	2.59	2.53	3.26	3.34	3.06	2.91	2.67	2.55	2.64	2.72	2.68	2.90	
19	2.59	2.52	3.30	3.30	3.06	2.90	2.71	2.58	2.65	2.70	2.68	2.90	
20	2.58	2.52	3.31	3.30	3.06	2.89	2.69	2.59	2.65	2.70	2.67	2.89	
21	2.58	2.52	3.31	3.41	3.05	2.88	2.68	2.58	2.64	2.69	2.67	2.90	
22	2.58	2.53	3.34	3.34	3.04	2.87	2.73	2.56	2.63	2.68	2.68	2.92	
23	2.58	2.56	3.36	3.29	3.03	2.86	2.72	2.55	2.62	2.68	2.67	2.93	
24	2.57	2.58	3.33	3.27	3.01	2.86	2.71	2.53	2.61	2.68	2.69	2.94	
25	2.56	2.59	3.30	3.24	3.00	2.85	2.70	2.53	2.61	2.69	2.68	2.95	
26	2.56	2.60	3.36	3.23	3.00	2.84	2.69	2.52	2.60	2.69	2.68	2.95	
27	2.58	2.62	3.41	3.21	2.99	2.83	2.69	2.51	2.59	2.69	2.71	2.94	
28	2.59	2.62	3.45	3.19	2.98	2.83	2.67	2.51	2.58	2.69	2.73	2.92	
29	2.58		3.50	3.18	2.97	2.82	2.66	2.50	2.61	2.68	2.76	2.91	
30	2.59		3.53	3.17	2.97	2.82	2.65	2.49	2.70	2.67	2.78	2.89	
31	2.59		3.54		2.97		2.65	2.48		2.66		2.88	
平均	2.60	2.56	3.11	3.36	3.07	2.94	2.72	2.57	2.64	2.71	2.67	2.90	

花畔観測所 2015年		A沈下 1月—12月			深度	58.7m	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	2.39	2.52	2.53	2.05	2.09	2.11	2.18	2.19	2.28	2.28	2.36	2.37
2	2.40	2.52	2.53	2.04	2.08	2.14	2.16	2.19	2.26	2.29	2.36	2.37
3	2.42	2.52	2.53	1.96	2.08	2.10	2.18	2.19	2.24	2.30	2.37	2.36
4	2.43	2.52	2.52	1.99	2.07	2.11	2.19	2.18	2.25	2.30	2.37	2.35
5	2.43	2.52	2.53	1.98	2.08	2.12	2.17	2.17	2.26	2.31	2.36	2.35
6	2.44	2.54	2.53	2.01	2.08	2.13	2.17	2.19	2.26	2.31	2.37	2.35
7	2.44	2.54	2.52	2.05	2.10	2.13	2.20	2.20	2.26	2.31	2.37	2.36
8	2.45	2.53	2.52	2.08	2.11	2.12	2.20	2.20	2.26	2.30	2.38	2.36
9	2.45	2.52	2.51	2.09	2.11	2.13	2.19	2.20	2.26	2.30	2.38	2.37
10	2.45	2.52	2.37	2.07	2.12	2.14	2.18	2.20	2.26	2.31	2.37	2.36
11	2.46	2.53	2.36	2.06	2.11	2.14	2.17	2.21	2.25	2.30	2.38	2.35
12	2.48	2.54	2.37	2.08	2.11	2.12	2.15	2.21	2.26	2.31	2.38	2.35
13	2.48	2.54	2.34	2.07	2.13	2.16	2.19	2.28	2.31	2.35	2.38	2.35
14	2.49	2.54	2.38	2.05	2.11	2.11	2.16	2.21	2.29	2.31	2.36	2.35
15	2.49	2.54	2.38	1.97	2.11	2.12	2.21	2.22	2.29	2.32	2.35	2.35
16	2.48	2.55	2.37	2.01	2.12	2.14	2.22	2.23	2.27	2.32	2.36	2.34
17	2.47	2.55	2.34	2.04	2.13	2.11	2.19	2.22	2.29	2.32	2.36	2.34
18	2.48	2.55	2.31	2.04	2.11	2.12	2.20	2.25	2.29	2.32	2.37	2.35
19	2.49	2.56	2.30	2.07	2.12	2.12	2.19	2.25	2.28	2.32	2.37	2.35
20	2.50	2.56	2.29	2.02	2.12	2.15	2.19	2.25	2.28	2.32	2.38	2.35
21	2.51	2.56	2.27	2.03	2.13	2.13	2.19	2.24	2.28	2.33	2.38	2.35
22	2.51	2.55	2.25	2.05	2.12	2.14	2.19	2.23	2.28	2.33	2.38	2.35
23	2.51	2.55	2.24	2.05	2.11	2.16	2.18	2.25	2.28	2.34	2.38	2.34
24	2.51	2.54	2.26	2.06	2.14	2.15	2.18	2.26	2.28	2.34	2.38	2.34
25	2.52	2.54	2.25	2.07	2.13	2.17	2.19	2.27	2.28	2.34	2.39	2.33
26	2.52	2.54	2.22	2.04	2.14	2.14	2.19	2.27	2.28	2.35	2.39	2.32
27	2.50	2.54	2.18	2.06	2.14	2.17	2.17	2.28	2.30	2.33	2.39	2.32
28	2.50	2.54	2.13	2.08	2.13	2.18	2.17	2.28	2.31	2.34	2.39	2.33
29	2.51	2.10	2.08	2.10	2.18	2.17	2.29	2.31	2.35	2.38	2.38	2.34
30	2.51	2.07	2.08	2.10	2.18	2.17	2.28	2.30	2.35	2.38	2.38	2.36
31	2.51	2.05	2.13	2.13	2.17	2.28	2.35	2.38	2.38	2.38	2.36	2.36
月差	0.15	0.11	-0.20	-0.22	0.01	0.06	0.05	-0.01	0.01	0.06	0.17	0.11

花畔観測所 2015年		B沈下 1月—12月			深度	12m	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	-41.63	-41.54	-41.53	-42.04	-41.99	-41.94	-41.91	-41.91	-41.82	-41.85	-41.77	-41.75
2	-41.63	-41.53	-41.54	-42.05	-41.99	-41.94	-41.91	-41.91	-41.86	-41.84	-41.77	-41.75
3	-41.62	-41.53	-41.54	-42.11	-41.99	-41.98	-41.90	-41.91	-41.87	-41.84	-41.76	-41.76
4	-41.61	-41.52	-41.55	-42.09	-42.00	-41.96	-41.90	-41.91	-41.87	-41.83	-41.76	-41.76
5	-41.61	-41.52	-41.55	-42.10	-41.99	-41.96	-41.90	-41.92	-41.86	-41.82	-41.76	-41.76
6	-41.61	-41.51	-41.55	-42.06	-41.99	-41.95	-41.90	-41.91	-41.86	-41.82	-41.76	-41.76
7	-41.60	-41.51	-41.55	-42.02	-41.97	-41.95	-41.89	-41.90	-41.87	-41.83	-41.75	-41.76
8	-41.60	-41.52	-41.56	-42.00	-41.97	-41.96	-41.88	-41.89	-41.86	-41.83	-41.75	-41.76
9	-41.60	-41.52	-41.58	-42.00	-41.96	-41.95	-41.89	-41.90	-41.86	-41.83	-41.75	-41.76
10	-41.59	-41.51	-41.72	-42.01	-41.95	-41.95	-41.89	-41.90	-41.86	-41.82	-41.75	-41.77
11	-41.59	-41.51	-41.72	-42.01	-41.96	-41.94	-41.89	-41.90	-41.87	-41.83	-41.75	-41.77
12	-41.58	-41.50	-41.72	-42.00	-41.97	-41.95	-41.91	-41.89	-41.86	-41.82	-41.75	-41.77
13	-41.58	-41.50	-41.71	-42.00	-41.98	-41.95	-41.89	-41.88	-41.85	-41.82	-41.76	-41.77
14	-41.58	-41.50	-41.71	-42.01	-41.95	-41.95	-41.91	-41.88	-41.84	-41.82	-41.77	-41.77
15	-41.58	-41.50	-41.71	-42.10	-41.96	-41.95	-41.87	-41.88	-41.85	-41.82	-41.77	-41.78
16	-41.58	-41.50	-41.73	-42.06	-41.95	-41.94	-41.87	-41.87	-41.86	-41.82	-41.76	-41.78
17	-41.58	-41.50	-41.77	-42.03	-41.95	-41.95	-41.88	-41.87	-41.84	-41.82	-41.76	-41.78
18	-41.57	-41.50	-41.80	-42.03	-41.96	-41.94	-41.88	-41.86	-41.84	-41.82	-41.76	-41.77
19	-41.57	-41.50	-41.82	-42.00	-41.95	-41.94	-41.89	-41.87	-41.84	-41.81	-41.76	-41.77
20	-41.56	-41.50	-41.81	-42.06	-41.95	-41.93	-41.89	-41.87	-41.84	-41.81	-41.76	-41.77
21	-41.56	-41.50	-41.84	-42.04	-41.94	-41.93	-41.89	-41.87	-41.84	-41.80	-41.75	-41.77
22	-41.56	-41.51	-41.86	-42.03	-41.95	-41.93	-41.90	-41.87	-41.83	-41.80	-41.75	-41.77
23	-41.56	-41.52	-41.86	-42.03	-41.95	-41.92	-41.91	-41.86	-41.83	-41.79	-41.75	-41.78
24	-41.55	-41.52	-41.84	-42.01	-41.94	-41.92	-41.91	-41.85	-41.84	-41.79	-41.74	-41.78
25	-41.55	-41.52	-41.86	-42.00	-41.94	-41.92	-41.90	-41.84	-41.84	-41.79	-41.71	-41.78
26	-41.55	-41.53	-41.90	-42.02	-41.94	-41.92	-41.90	-41.84	-41.84	-41.79	-41.73	-41.77
27	-41.55	-41.53	-41.93	-42.01	-41.93	-41.91	-41.92	-41.83	-41.82	-41.80	-41.73	-41.77
28	-41.55	-41.53	-41.96	-41.99	-41.94	-41.91	-41.92	-41.83	-41.82	-41.79	-41.73	-41.76
29	-41.55	-41.55	-42.00	-42.00	-41.95	-41.90	-41.92	-41.82	-41.83	-41.78	-41.73	-41.76
30	-41.55	-41.55	-42.03	-42.00	-41.95	-41.90	-41.92	-41.83	-41.84	-41.78	-41.74	-41.74
31	-41.54	-41.54	-42.06	-41.94	-41.94	-41.92	-41.83	-41.83	-41.78	-41.78	-41.74	-41.76
月差	0.10	0.01	-0.53	0.06	0.06	0.04	-0.02	0.09	-0.01	0.06	0.04	-0.02

石狩工水No.2観測所		水位		深度	3.5m	単位						
2015年		1月—12月				m						
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	3.49	3.44	3.45	4.94	4.63	4.30	4.09	3.82	3.57	3.56	3.47	3.46
2	3.49	3.44	3.46	4.97	4.61	4.29	4.08	3.81	3.58	3.58	3.47	3.49
3	3.49	3.43	3.46	5.01	4.60	4.30	4.07	3.80	3.62	3.60	3.46	3.52
4	3.48	3.43	3.48	5.01	4.60	4.32	4.06	3.80	3.64	3.60	3.46	3.55
5	3.48	3.43	3.48	5.01	4.58	4.32	4.05	3.79	3.65	3.60	3.45	3.56
6	3.49	3.43	3.49	4.99	4.56	4.32	4.04	3.78	3.66	3.60	3.45	3.57
7	3.48	3.42	3.49	4.94	4.55	4.32	4.03	3.77	3.66	3.59	3.44	3.58
8	3.48	3.43	3.50	4.88	4.54	4.32	4.01	3.76	3.66	3.59	3.44	3.59
9	3.48	3.43	3.52	4.84	4.52	4.31	4.01	3.75	3.66	3.58	3.44	3.60
10	3.48	3.42	3.60	4.82	4.51	4.30	4.00	3.75	3.65	3.57	3.43	3.61
11	3.47	3.42	3.76	4.80	4.49	4.29	3.99	3.74	3.65	3.57	3.43	3.61
12	3.47	3.42	3.85	4.78	4.49	4.28	3.98	3.73	3.64	3.56	3.43	3.61
13	3.47	3.42	3.89	4.77	4.51	4.27	3.97	3.72	3.63	3.55	3.42	3.62
14	3.46	3.42	3.91	4.77	4.49	4.26	3.96	3.71	3.61	3.54	3.43	3.62
15	3.46	3.41	3.93	4.79	4.48	4.25	3.94	3.70	3.61	3.54	3.43	3.62
16	3.46	3.41	3.94	4.82	4.48	4.24	3.93	3.70	3.60	3.53	3.42	3.62
17	3.47	3.41	3.96	4.82	4.46	4.23	3.92	3.69	3.59	3.53	3.42	3.62
18	3.46	3.41	3.99	4.80	4.45	4.22	3.91	3.68	3.58	3.52	3.42	3.62
19	3.46	3.40	4.04	4.76	4.45	4.21	3.91	3.68	3.58	3.52	3.42	3.62
20	3.45	3.40	4.09	4.77	4.44	4.20	3.90	3.67	3.57	3.52	3.42	3.63
21	3.45	3.40	4.13	4.80	4.42	4.19	3.89	3.66	3.57	3.51	3.42	3.63
22	3.45	3.40	4.18	4.79	4.41	4.18	3.89	3.66	3.56	3.51	3.41	3.63
23	3.45	3.41	4.23	4.77	4.40	4.16	3.88	3.65	3.56	3.51	3.41	3.63
24	3.44	3.42	4.28	4.76	4.39	4.15	3.88	3.64	3.55	3.51	3.42	3.64
25	3.44	3.43	4.31	4.73	4.38	4.15	3.87	3.63	3.55	3.50	3.41	3.64
26	3.44	3.43	4.35	4.72	4.37	4.14	3.86	3.62	3.54	3.49	3.41	3.65
27	3.44	3.45	4.41	4.70	4.35	4.12	3.86	3.62	3.54	3.49	3.42	3.65
28	3.44	3.44	4.50	4.68	4.34	4.11	3.85	3.61	3.53	3.49	3.42	3.65
29	3.44		4.61	4.66	4.34	4.10	3.84	3.60	3.53	3.48	3.43	3.65
30	3.44		4.74	4.65	4.33	4.10	3.83	3.59	3.54	3.48	3.45	3.66
31	3.44		4.85		4.32		3.83	3.58		3.48		3.66
平均	3.46	3.42	3.96	4.82	4.47	4.23	3.95	3.70	3.60	3.54	3.43	3.61

新港東観測所		A水位		深度	81.3m	単位						
2015年		1月—12月				m						
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	1.05	0.95	0.88	0.95	0.89	0.95	1.01	1.00	0.90	1.02	0.99	1.05
2	1.05	0.94	0.96	0.92	0.86	0.95	1.05	0.99	0.93	1.15	0.99	1.01
3	1.05	0.90	0.92	1.00	0.88	0.97	1.03	0.98	0.98	1.11	1.00	1.07
4	1.03	0.87	0.93	0.96	0.93	1.05	0.99	0.98	1.01	1.05	0.95	1.15
5	1.00	0.87	0.94	0.91	0.97	1.02	0.96	0.99	1.00	0.98	0.95	1.14
6	1.06	0.88	0.87	0.94	0.97	0.99	0.95	0.99	0.98	0.96	0.95	1.08
7	1.17	0.88	0.84	0.91	0.96	0.94	0.96	0.97	0.97	0.98	0.91	1.03
8	1.13	0.93	0.83	0.85	0.93	0.93	0.92	0.95	0.95	1.07	0.92	1.00
9	1.07	0.98	0.84	0.82	0.91	0.95	0.88	0.96	0.92	1.13	0.98	1.00
10	1.06	0.98	0.99	0.81	0.92	0.99	0.87	0.99	0.95	1.09	1.00	1.02
11	1.07	0.96	1.09	0.83	0.89	0.97	0.88	1.00	1.02	1.07	0.97	1.05
12	1.03	0.96	1.06	0.83	0.88	0.96	0.89	1.00	1.06	1.10	0.91	1.03
13	0.96	1.00	1.02	0.80	0.98	0.97	0.93	0.99	1.05	1.09	0.88	1.03
14	0.94	1.01	0.96	0.84	0.99	0.96	0.98	0.98	1.00	1.07	0.90	1.02
15	0.93	1.03	0.91	0.91	0.94	0.95	0.96	0.96	0.96	1.02	0.99	1.05
16	0.95	0.98	0.90	0.96	0.97	0.93	0.88	0.94	0.95	1.00	1.00	1.11
17	1.04	0.93	0.91	0.94	0.99	0.92	0.83	0.92	0.94	0.99	1.00	1.13
18	1.01	0.92	0.90	0.94	0.97	0.89	0.84	0.95	0.94	1.02	0.97	1.09
19	1.00	0.92	0.90	0.93	0.96	0.88	0.89	0.97	0.98	1.00	0.93	1.06
20	1.01	0.90	0.91	0.93	1.02	0.89	0.89	0.99	1.02	1.02	0.94	1.00
21	0.93	0.87	0.93	0.97	1.02	0.90	0.89	0.99	1.02	0.99	0.98	1.01
22	0.92	0.87	0.96	0.95	0.97	0.91	0.92	1.01	1.01	0.98	0.95	1.00
23	0.97	0.95	0.99	0.92	0.97	0.89	0.94	1.00	0.99	0.97	0.90	0.98
24	0.95	0.96	1.01	0.93	0.97	0.89	0.94	0.97	0.97	1.03	0.95	1.01
25	0.90	0.93	0.95	0.93	0.95	0.90	0.96	0.92	0.98	1.10	0.95	1.08
26	0.89	0.91	0.91	0.94	0.93	0.92	0.96	0.90	0.98	1.02	0.97	1.10
27	0.95	0.99	0.93	0.93	0.91	0.93	0.97	0.94	1.00	1.00	1.07	1.13
28	0.96	0.91	0.95	0.91	0.88	0.93	0.99	0.96	1.02	1.07	1.08	1.09
29	0.92		0.96	0.90	0.89	0.93	1.00	0.95	1.04	1.04	1.04	1.06
30	0.90		0.95	0.90	0.92	0.95	0.99	0.94	1.02	1.03	1.02	1.02
31	0.93		0.95		0.97		0.99	0.93		1.01		1.02
平均	0.99	0.93	0.94	0.91	0.94	0.94	0.94	0.97	0.99	1.04	0.97	1.05

新港東觀測所		B水位		深度	188.7m							
2015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	-2.28	-2.35	-2.40	-2.34	-2.40	-2.25	-2.21	-2.16	-2.15	-2.07	-2.17	-2.06
2	-2.29	-2.35	-2.28	-2.39	-2.42	-2.26	-2.18	-2.17	-2.12	-1.92	-2.13	-2.10
3	-2.27	-2.42	-2.35	-2.31	-2.38	-2.22	-2.23	-2.18	-2.11	-1.99	-2.14	-2.00
4	-2.28	-2.45	-2.35	-2.35	-2.31	-2.15	-2.25	-2.18	-2.08	-2.06	-2.23	-1.92
5	-2.29	-2.45	-2.34	-2.39	-2.22	-2.22	-2.27	-2.13	-2.11	-2.13	-2.24	-1.95
6	-2.24	-2.43	-2.41	-2.31	-2.19	-2.26	-2.27	-2.12	-2.16	-2.15	-2.25	-2.03
7	-2.13	-2.42	-2.41	-2.36	-2.22	-2.29	-2.26	-2.16	-2.18	-2.12	-2.26	-2.07
8	-2.20	-2.34	-2.39	-2.44	-2.25	-2.29	-2.32	-2.19	-2.22	-2.00	-2.20	-2.11
9	-2.29	-2.27	-2.35	-2.47	-2.27	-2.26	-2.37	-2.18	-2.26	-1.95	-2.11	-2.10
10	-2.29	-2.28	-2.21	-2.46	-2.26	-2.23	-2.38	-2.13	-2.24	-2.03	-2.13	-2.08
11	-2.24	-2.30	-2.15	-2.44	-2.29	-2.27	-2.35	-2.12	-2.15	-2.06	-2.19	-2.05
12	-2.28	-2.29	-2.19	-2.43	-2.29	-2.28	-2.29	-2.12	-2.10	-2.04	-2.27	-2.10
13	-2.36	-2.27	-2.24	-2.46	-2.21	-2.26	-2.21	-2.11	-2.11	-2.05	-2.28	-2.08
14	-2.39	-2.26	-2.29	-2.42	-2.24	-2.23	-2.17	-2.11	-2.16	-2.10	-2.21	-2.06
15	-2.39	-2.22	-2.31	-2.36	-2.31	-2.23	-2.21	-2.12	-2.21	-2.15	-2.08	-2.03
16	-2.37	-2.28	-2.31	-2.33	-2.26	-2.23	-2.31	-2.12	-2.23	-2.18	-2.07	-1.97
17	-2.25	-2.37	-2.31	-2.37	-2.20	-2.24	-2.37	-2.13	-2.26	-2.19	-2.11	-1.97
18	-2.28	-2.38	-2.33	-2.36	-2.23	-2.28	-2.33	-2.12	-2.28	-2.15	-2.19	-2.03
19	-2.28	-2.37	-2.35	-2.38	-2.22	-2.32	-2.29	-2.12	-2.21	-2.15	-2.27	-2.05
20	-2.29	-2.39	-2.36	-2.38	-2.17	-2.31	-2.29	-2.10	-2.13	-2.12	-2.26	-2.08
21	-2.39	-2.41	-2.36	-2.36	-2.20	-2.29	-2.30	-2.09	-2.11	-2.17	-2.19	-2.02
22	-2.41	-2.37	-2.30	-2.39	-2.22	-2.27	-2.26	-2.06	-2.10	-2.19	-2.20	-2.03
23	-2.36	-2.26	-2.25	-2.41	-2.23	-2.28	-2.24	-2.06	-2.11	-2.20	-2.24	-2.04
24	-2.37	-2.26	-2.24	-2.39	-2.24	-2.29	-2.23	-2.09	-2.11	-2.10	-2.18	-1.98
25	-2.40	-2.31	-2.35	-2.39	-2.26	-2.32	-2.21	-2.16	-2.11	-2.00	-2.19	-1.90
26	-2.41	-2.36	-2.42	-2.37	-2.27	-2.32	-2.20	-2.17	-2.10	-2.10	-2.18	-1.87
27	-2.35	-2.27	-2.40	-2.35	-2.28	-2.31	-2.18	-2.12	-2.07	-2.12	-2.05	-1.84
28	-2.37	-2.36	-2.37	-2.38	-2.31	-2.28	-2.17	-2.13	-2.04	-2.08	-2.04	-1.88
29	-2.43	-2.33	-2.33	-2.40	-2.31	-2.28	-2.18	-2.15	-2.04	-2.13	-2.07	-1.89
30	-2.45	-2.32	-2.32	-2.39	-2.28	-2.26	-2.18	-2.17	-2.09	-2.14	-2.08	-1.92
31	-2.39		-2.32		-2.24		-2.16	-2.14		-2.17		-1.90
平均	-2.32	-2.34	-2.32	-2.39	-2.26	-2.27	-2.25	-2.13	-2.14	-2.10	-2.17	-2.00

新港東觀測所		A沈下		深度	81.3m							
2015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	66.30	67.27	67.62	66.36	66.14	65.98	66.10	66.24	66.38	66.53	67.01	67.32
2	66.33	67.35	67.58	66.29	66.11	66.01	66.06	66.23	66.46	66.54	67.00	67.30
3	66.40	67.42	67.60	66.09	66.10	66.03	66.11	66.23	66.39	66.62	67.04	67.09
4	66.45	67.44	67.56	66.17	65.96	66.11	66.15	66.18	66.42	66.76	67.04	67.04
5	66.53	67.44	67.66	66.11	65.97	66.17	66.14	66.17	66.45	66.80	67.02	67.09
6	66.37	67.43	67.72	66.12	65.98	66.21	66.12	66.24	66.47	66.80	67.12	67.22
7	66.32	67.41	67.74	66.23	66.02	66.23	66.21	66.29	66.46	66.78	67.21	67.30
8	66.40	67.27	67.76	66.30	66.04	66.21	66.24	66.31	66.54	66.57	67.17	67.32
9	66.45	67.34	67.70	66.30	66.06	66.21	66.21	66.29	66.59	66.58	67.06	67.32
10	66.51	67.36	67.43	66.27	66.08	66.21	66.21	66.26	66.55	66.65	67.13	67.26
11	66.55	67.35	67.29	66.26	66.07	66.21	66.17	66.24	66.43	66.60	67.22	67.21
12	66.74	67.33	67.27	66.29	66.06	66.16	66.14	66.23	66.48	66.65	67.29	67.26
13	66.85	67.32	67.32	66.26	65.97	66.18	66.15	66.23	66.58	66.72	67.30	67.27
14	66.86	67.35	67.37	66.10	66.13	66.15	66.04	66.21	66.64	66.76	67.21	67.28
15	66.85	67.37	67.39	66.13	66.12	66.17	66.18	66.27	66.64	66.81	67.10	67.17
16	66.85	67.41	67.36	66.16	66.09	66.19	66.19	66.26	66.63	66.80	67.14	67.02
17	66.81	67.53	67.33	66.18	66.08	66.16	66.16	66.25	66.64	66.79	67.16	67.12
18	66.89	67.53	67.31	66.11	66.04	66.19	66.20	66.34	66.68	66.79	67.24	67.19
19	66.86	67.56	67.25	66.20	66.07	66.18	66.20	66.34	66.64	66.84	67.25	67.28
20	67.04	67.65	67.21	66.14	66.02	66.22	66.21	66.33	66.62	66.87	67.24	67.29
21	67.10	67.68	67.11	66.15	66.04	66.18	66.25	66.29	66.62	66.88	67.30	67.26
22	67.06	67.60	67.00	66.14	66.01	66.23	66.24	66.28	66.64	66.90	67.37	67.36
23	67.04	67.54	66.93	66.12	65.99	66.25	66.20	66.31	66.64	66.89	67.37	67.36
24	67.13	67.57	66.90	66.15	66.07	66.21	66.19	66.33	66.66	66.83	67.34	67.24
25	67.22	67.61	66.93	66.13	66.06	66.22	66.23	66.36	66.64	66.91	67.37	67.25
26	67.17	67.58	66.81	66.05	66.08	66.17	66.24	66.39	66.65	66.92	67.27	67.23
27	67.15	67.51	66.68	66.06	66.09	66.20	66.17	66.41	66.65	66.82	67.12	67.25
28	67.23	67.67	66.59	66.14	66.08	66.22	66.17	66.41	66.71	66.82	67.22	67.26
29	67.27		66.53	66.12	66.02	66.22	66.17	66.39	66.77	66.91	67.27	67.30
30	67.25		66.45	66.11	65.93	66.20	66.18	66.38	66.78	66.93	67.24	67.39
31	67.23		66.38		66.01		66.20	66.38		66.96		67.37
月差	0.96	0.44	-1.29	-0.27	-0.10	0.19	0.00	0.18	0.40	0.18	0.28	0.13

新港東観測所		B沈下		深度								
2015年		1月—12月		188.7m								
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	131.13	132.68	133.19	131.97	131.71	131.40	131.41	131.60	131.71	131.85	132.55	133.02
2	131.21	132.77	133.16	131.89	131.69	131.43	131.37	131.60	131.81	131.89	132.51	132.98
3	131.32	132.87	133.23	131.66	131.65	131.36	131.48	131.58	131.73	132.01	132.59	132.64
4	131.41	132.90	133.10	131.81	131.42	131.47	131.55	131.52	131.76	132.20	132.61	132.60
5	131.51	132.91	133.32	131.69	131.45	131.59	131.55	131.49	131.83	132.26	132.59	132.71
6	131.20	132.91	133.44	131.68	131.46	131.65	131.52	131.57	131.85	132.27	132.70	132.91
7	131.16	132.91	133.47	131.85	131.52	131.69	131.62	131.65	131.86	132.20	132.81	133.01
8	131.33	132.65	133.49	131.95	131.51	131.65	131.66	131.66	131.98	131.86	132.69	133.06
9	131.43	132.72	133.34	131.97	131.54	131.59	131.65	131.61	132.03	131.93	132.55	133.05
10	131.52	132.76	132.99	131.92	131.58	131.59	131.63	131.56	131.94	132.06	132.67	132.91
11	131.56	132.74	132.85	131.91	131.59	131.62	131.57	131.53	131.73	131.95	132.82	132.87
12	131.80	132.74	132.88	131.97	131.50	131.54	131.51	131.50	131.81	132.02	132.95	132.96
13	131.98	132.72	132.99	131.88	131.38	131.56	131.45	131.50	131.97	132.10	132.96	132.99
14	132.01	132.80	133.08	131.66	131.60	131.54	131.30	131.47	132.07	132.20	132.79	133.00
15	131.99	132.83	133.12	131.66	131.56	131.56	131.53	131.53	132.08	132.27	132.65	132.78
16	131.95	132.91	133.09	131.73	131.51	131.58	131.58	131.54	132.07	132.28	132.73	132.59
17	131.87	133.05	133.03	131.75	131.53	131.58	131.55	131.54	132.10	132.28	132.72	132.78
18	132.03	133.06	133.05	131.67	131.50	131.63	131.61	131.62	132.13	132.27	132.87	132.89
19	132.00	133.12	132.94	131.81	131.45	131.58	131.62	131.64	132.04	132.31	132.91	133.01
20	132.25	133.26	132.92	131.66	131.37	131.63	131.63	131.63	132.01	132.34	132.87	133.02
21	132.39	133.30	132.79	131.74	131.42	131.58	131.66	131.57	132.03	132.38	132.98	132.95
22	132.32	133.13	132.66	131.78	131.39	131.64	131.65	131.54	132.07	132.42	133.07	133.12
23	132.28	133.03	132.57	131.76	131.36	131.66	131.60	131.60	132.07	132.38	133.07	133.08
24	132.45	133.09	132.56	131.74	131.48	131.62	131.59	131.65	132.06	132.19	132.99	132.90
25	132.57	133.19	132.67	131.72	131.46	131.60	131.62	131.70	132.03	132.33	133.06	132.88
26	132.48	133.10	132.50	131.60	131.49	131.54	131.63	131.74	132.04	132.40	132.88	132.83
27	132.42	133.05	132.34	131.62	131.53	131.56	131.56	131.76	132.04	132.24	132.70	132.89
28	132.57	133.30	132.24	131.73	131.53	131.59	131.55	131.75	132.07	132.27	132.88	132.93
29	132.66		132.16	131.70	131.44	131.59	131.54	131.72	132.17	132.39	132.95	133.02
30	132.64		132.10	131.66	131.30	131.55	131.54	131.71	132.23	132.42	132.87	133.15
31	132.59		131.98		131.40		131.53	131.71		132.48		133.11
月差	1.50	0.71	-1.32	-0.32	-0.26	0.15	-0.02	0.18	0.52	0.25	0.39	0.24

新港東観測所		A水温		深度								
2015年		1月—12月		81.3m								
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	10.04	10.04	10.05	10.09	10.11	10.13	10.12	10.15	10.14	10.11	10.09	10.04
2	10.03	10.05	10.06	10.09	10.11	10.13	10.12	10.15	10.14	10.11	10.07	10.04
3	10.03	10.06	10.07	10.09	10.11	10.13	10.13	10.14	10.14	10.12	10.08	10.05
4	10.04	10.02	10.07	10.09	10.11	10.12	10.13	10.15	10.14	10.11	10.08	10.05
5	10.05	10.03	10.06	10.09	10.11	10.11	10.12	10.15	10.13	10.10	10.10	10.05
6	10.04	10.01	10.08	10.09	10.12	10.11	10.13	10.15	10.13	10.11	10.09	10.04
7	10.03	10.03	10.07	10.07	10.11	10.11	10.13	10.15	10.13	10.11	10.08	10.02
8	10.06	10.05	10.07	10.07	10.12	10.12	10.12	10.14	10.14	10.11	10.06	10.01
9	10.07	10.04	10.07	10.06	10.10	10.12	10.12	10.15	10.14	10.10	10.08	10.01
10	10.06	10.02	10.07	10.08	10.10	10.12	10.13	10.15	10.14	10.10	10.08	10.03
11	10.05	10.04	10.06	10.08	10.11	10.12	10.13	10.15	10.14	10.11	10.07	10.02
12	10.05	10.04	10.06	10.09	10.10	10.13	10.13	10.14	10.13	10.11	10.07	10.02
13	10.05	10.04	10.06	10.09	10.10	10.13	10.14	10.14	10.13	10.10	10.07	10.04
14	10.05	10.04	10.07	10.09	10.10	10.13	10.14	10.15	10.13	10.09	10.08	10.04
15	10.06	10.05	10.07	10.10	10.10	10.13	10.14	10.15	10.13	10.10	10.09	10.04
16	10.06	10.06	10.08	10.09	10.10	10.13	10.13	10.15	10.13	10.09	10.09	10.06
17	10.06	10.06	10.08	10.08	10.10	10.13	10.13	10.15	10.13	10.10	10.08	10.06
18	10.04	10.06	10.08	10.08	10.10	10.13	10.14	10.15	10.13	10.11	10.08	10.04
19	10.05	10.05	10.09	10.09	10.11	10.13	10.14	10.14	10.13	10.10	10.06	10.04
20	10.04	10.06	10.08	10.07	10.11	10.13	10.14	10.14	10.13	10.09	10.07	10.03
21	10.05	10.07	10.08	10.08	10.10	10.13	10.14	10.15	10.13	10.09	10.07	10.04
22	10.05	10.06	10.08	10.10	10.11	10.13	10.14	10.15	10.13	10.09	10.06	10.05
23	10.05	10.07	10.08	10.10	10.11	10.13	10.14	10.15	10.13	10.08	10.06	10.03
24	10.05	10.06	10.07	10.09	10.11	10.13	10.14	10.14	10.13	10.09	10.05	10.04
25	10.04	10.07	10.07	10.10	10.12	10.13	10.14	10.14	10.14	10.08	10.05	10.04
26	10.06	10.05	10.09	10.10	10.12	10.13	10.14	10.13	10.13	10.08	10.03	10.02
27	10.06	10.06	10.09	10.11	10.11	10.13	10.14	10.13	10.13	10.09	10.05	10.01
28	10.03	10.05	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14	10.13	10.13	10.09	10.06	10.01
29	10.04		10.09	10.11	10.12	10.13	10.14	10.13	10.11	10.08	10.05	10.01
30	10.04		10.09	10.11	10.13	10.12	10.15	10.13	10.11	10.08	10.05	10.02
31	10.05		10.09		10.14		10.15	10.14		10.08		10.01
平均	10.05	10.05	10.08	10.09	10.11	10.13	10.13	10.14	10.13	10.10	10.07	10.03

新港東観測所 2015年		B水温 1月—12月			深度	188.7m						
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	13.65	13.64	13.64	13.62	13.60	13.58	13.59	13.57	13.57	13.60	13.62	13.63
2	13.65	13.65	13.63	13.62	13.60	13.59	13.59	13.57	13.59	13.60	13.62	13.63
3	13.65	13.65	13.62	13.62	13.60	13.59	13.59	13.57	13.58	13.60	13.62	13.63
4	13.65	13.65	13.63	13.62	13.60	13.60	13.59	13.56	13.59	13.60	13.61	13.63
5	13.65	13.65	13.63	13.62	13.60	13.61	13.58	13.56	13.59	13.60	13.61	13.64
6	13.65	13.65	13.63	13.62	13.60	13.60	13.58	13.56	13.59	13.60	13.61	13.63
7	13.65	13.64	13.62	13.63	13.60	13.60	13.59	13.56	13.58	13.60	13.62	13.63
8	13.64	13.63	13.63	13.63	13.60	13.59	13.59	13.57	13.58	13.61	13.62	13.63
9	13.64	13.64	13.63	13.62	13.61	13.59	13.58	13.57	13.59	13.61	13.62	13.63
10	13.64	13.65	13.63	13.62	13.60	13.60	13.58	13.56	13.59	13.60	13.62	13.62
11	13.65	13.65	13.63	13.61	13.60	13.60	13.58	13.56	13.58	13.60	13.62	13.62
12	13.64	13.64	13.63	13.61	13.60	13.59	13.57	13.56	13.59	13.61	13.62	13.63
13	13.64	13.64	13.63	13.61	13.60	13.59	13.57	13.56	13.59	13.62	13.62	13.63
14	13.65	13.64	13.63	13.61	13.61	13.58	13.57	13.56	13.60	13.62	13.62	13.63
15	13.64	13.64	13.63	13.61	13.61	13.58	13.58	13.57	13.59	13.62	13.61	13.63
16	13.64	13.63	13.62	13.62	13.61	13.59	13.58	13.57	13.59	13.61	13.61	13.62
17	13.65	13.63	13.62	13.62	13.61	13.58	13.58	13.56	13.58	13.60	13.62	13.63
18	13.65	13.63	13.62	13.62	13.60	13.58	13.58	13.58	13.59	13.60	13.62	13.63
19	13.65	13.63	13.62	13.62	13.60	13.58	13.58	13.59	13.59	13.61	13.62	13.64
20	13.65	13.63	13.63	13.62	13.61	13.59	13.57	13.58	13.59	13.62	13.62	13.63
21	13.65	13.63	13.63	13.62	13.61	13.58	13.58	13.58	13.59	13.62	13.63	13.63
22	13.65	13.63	13.62	13.61	13.60	13.59	13.58	13.57	13.59	13.62	13.63	13.63
23	13.64	13.63	13.62	13.61	13.59	13.59	13.58	13.57	13.58	13.61	13.63	13.64
24	13.64	13.63	13.63	13.61	13.59	13.59	13.57	13.57	13.59	13.62	13.64	13.63
25	13.64	13.63	13.63	13.61	13.60	13.59	13.58	13.58	13.59	13.62	13.63	13.63
26	13.64	13.63	13.62	13.60	13.60	13.58	13.58	13.59	13.59	13.62	13.64	13.65
27	13.64	13.63	13.62	13.60	13.60	13.59	13.57	13.59	13.59	13.62	13.63	13.65
28	13.65	13.63	13.61	13.60	13.59	13.59	13.56	13.59	13.60	13.61	13.63	13.65
29	13.65	13.62	13.62	13.60	13.58	13.59	13.56	13.58	13.61	13.62	13.63	13.65
30	13.65	13.63	13.61	13.60	13.58	13.60	13.56	13.58	13.60	13.62	13.63	13.65
31	13.65		13.62		13.59		13.56	13.58		13.62		13.65
平均	13.65	13.64	13.62	13.61	13.60	13.59	13.58	13.57	13.59	13.61	13.62	13.63

新港東観測所 2015年		A電導度 1月—12月			深度	81.3m						
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
2	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44
3	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.45	0.45
4	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
5	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
6	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44
7	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
8	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.45
9	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
10	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
11	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
12	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
13	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
14	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.45
15	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
16	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
17	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
18	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44
19	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
20	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
21	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
22	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.45	0.45	0.45	0.44
23	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44
24	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.45
25	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44
26	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44
27	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44
28	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44
29	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44
30	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44
31	0.45		0.45		0.45		0.45	0.45		0.45		0.44
平均	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45

新港東観測所
2015年

B電導度
1月—12月

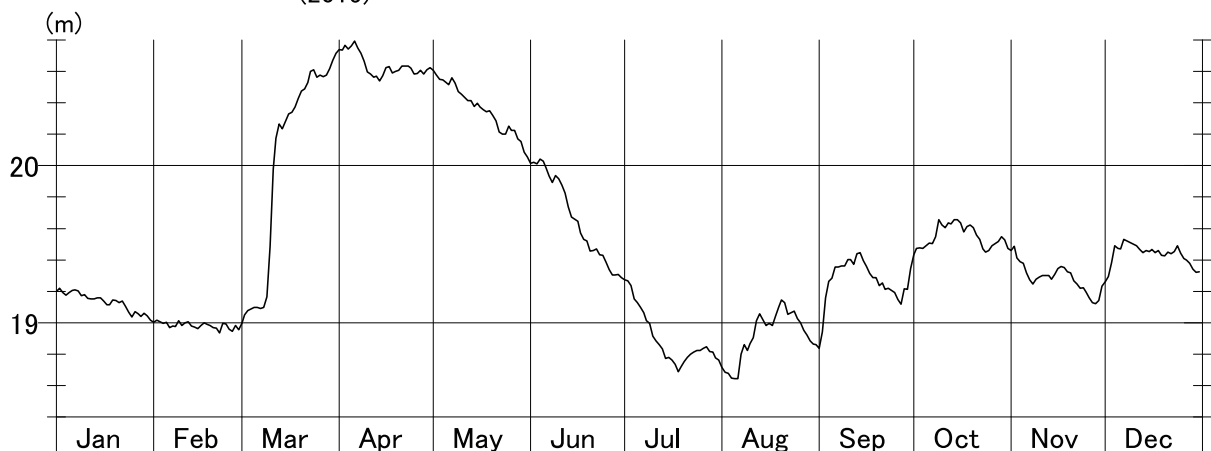
深度188.7m

単位 mS/cm

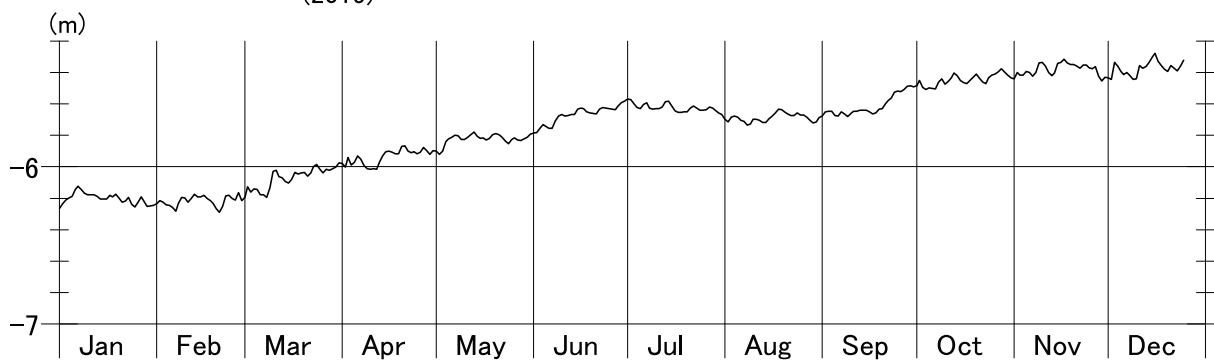
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
2	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
3	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
4	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
5	0.17	0.17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

観測井水位・沈下量・水温・電導度変化図

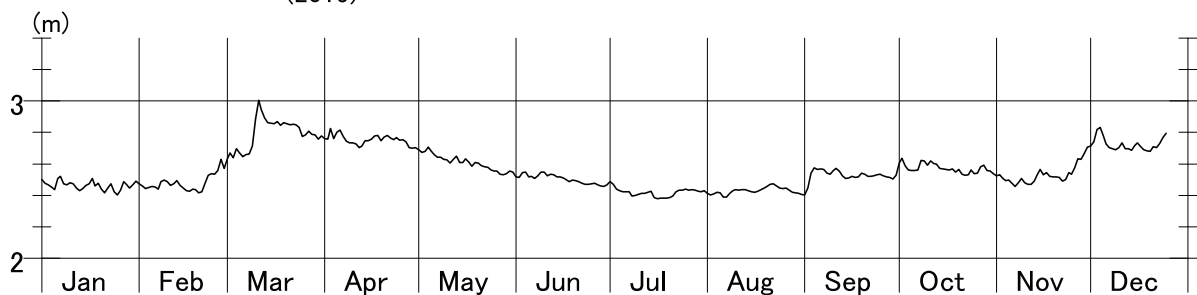
中島公園観測所 水位 井戸深度 30.2m
(2015)



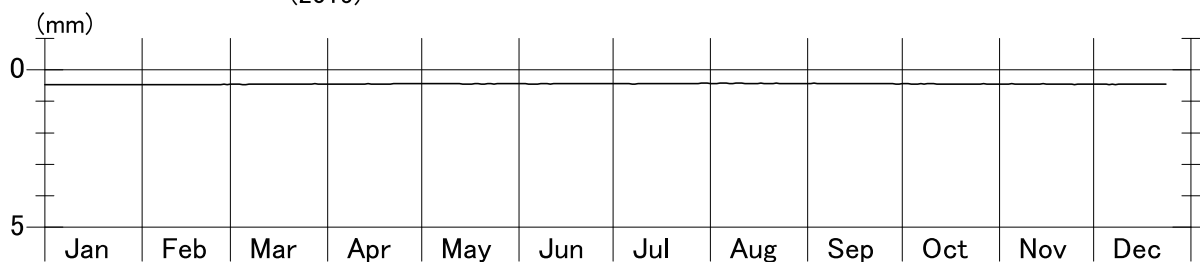
北発寒観測所 A水位 井戸深度 130m
(2015)



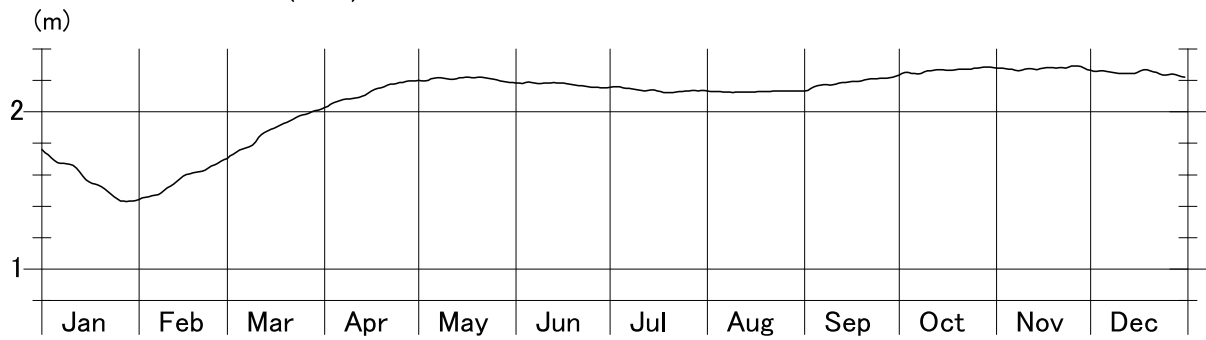
北発寒観測所 B水位 井戸深度 6m
(2015)



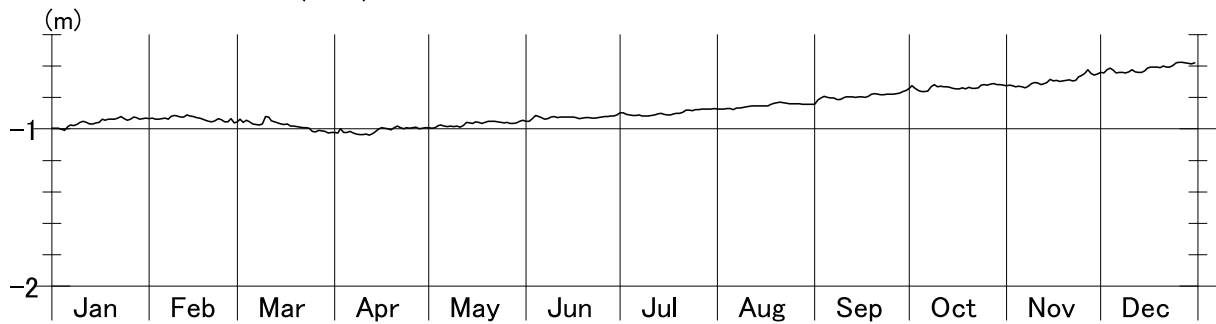
北発寒観測所 A沈下 井戸深度 130m
(2015)



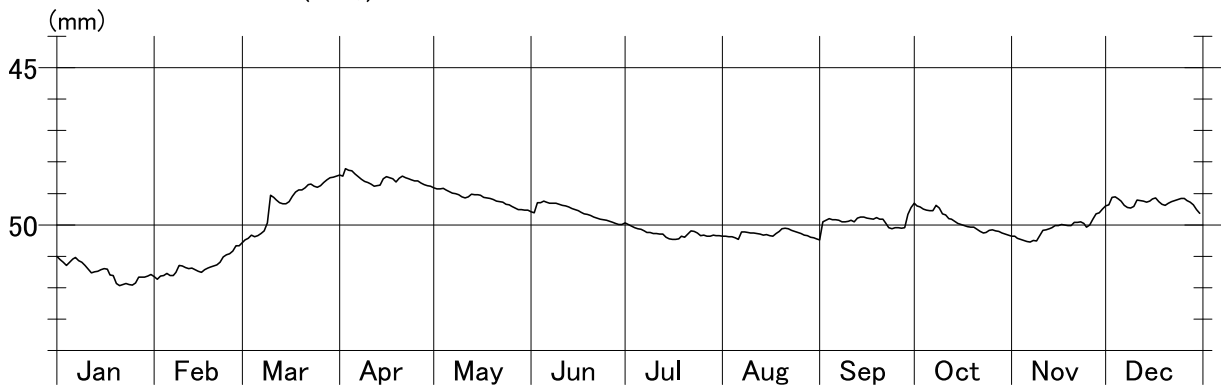
屯田観測所 A水位 井戸深度 82.5m
(2015)



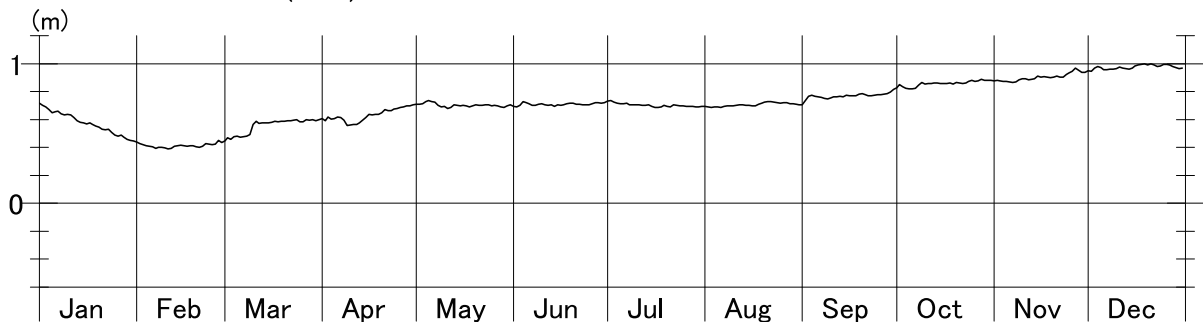
屯田観測所 B水位 井戸深度 130m
(2015)



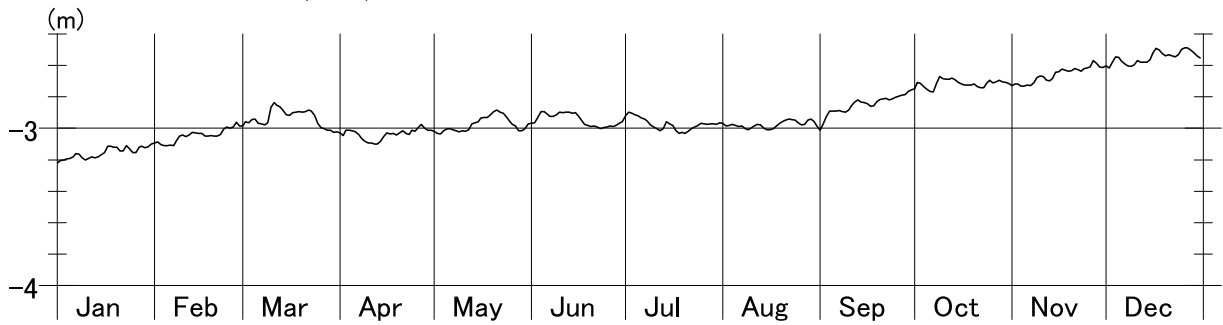
屯田観測所 A沈下 井戸深度 82.5m
(2015)



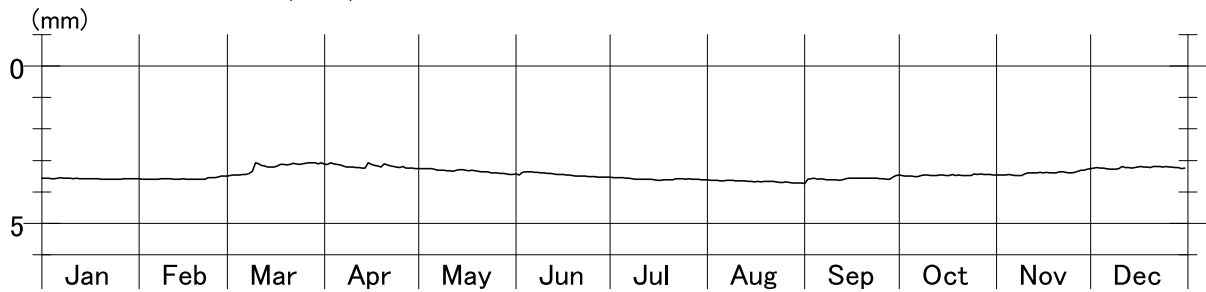
樽川観測所 A水位 井戸深度 87m
(2015)



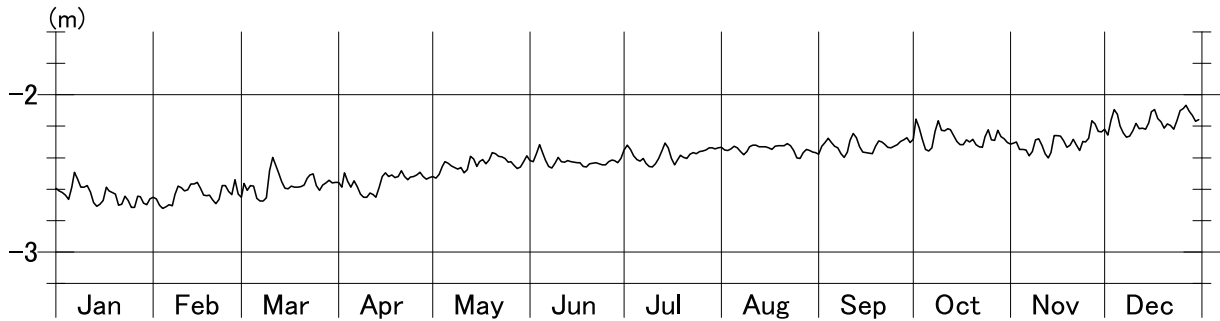
樽川観測所 B水位 井戸深度 200m
(2015)



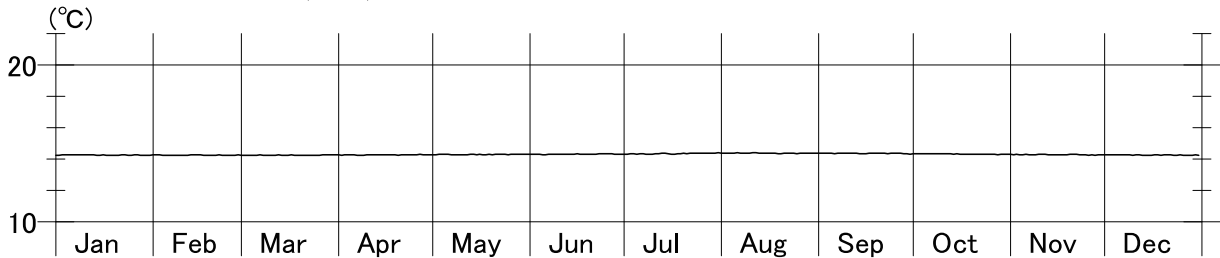
樽川観測所 A沈下 井戸深度 87m
(2015)



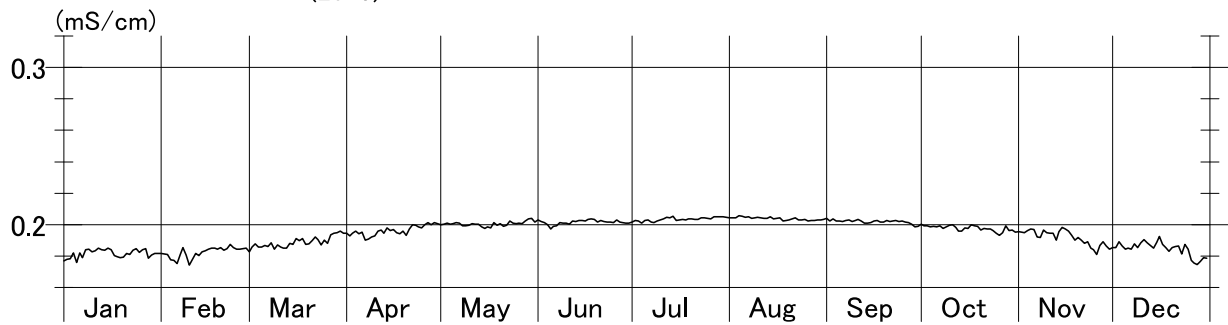
分部越観測所 A水位 井戸深度 200m
(2015)



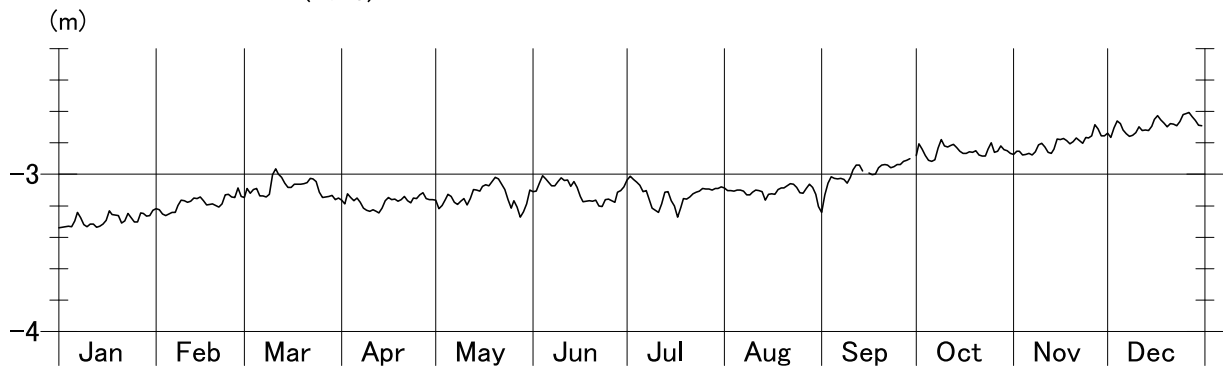
分部越観測所 A水温 井戸深度 200m
(2015)



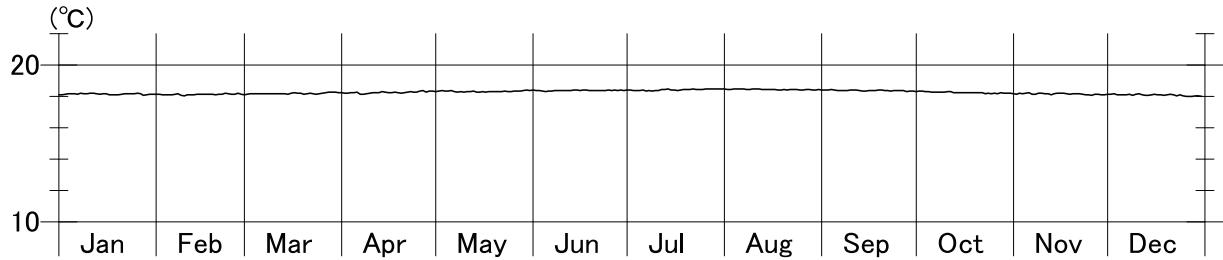
分部越観測所 A電導度 井戸深度 200m
(2015)



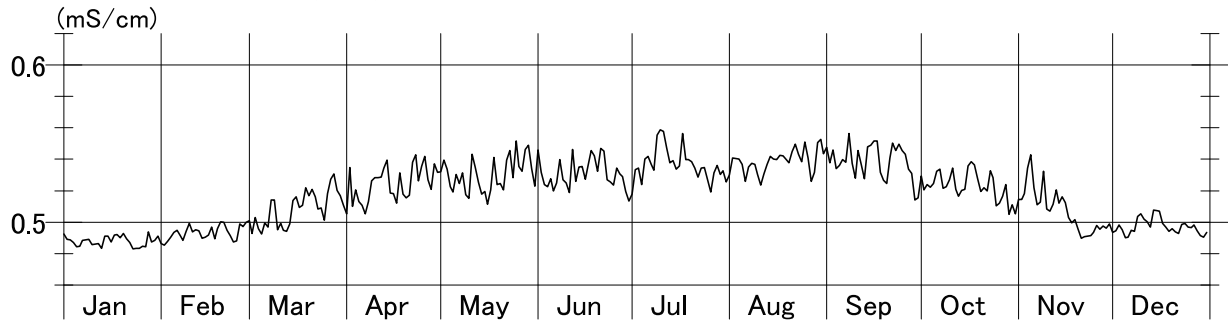
石狩No.1観測所 水位 井戸深度 200m
(2015)



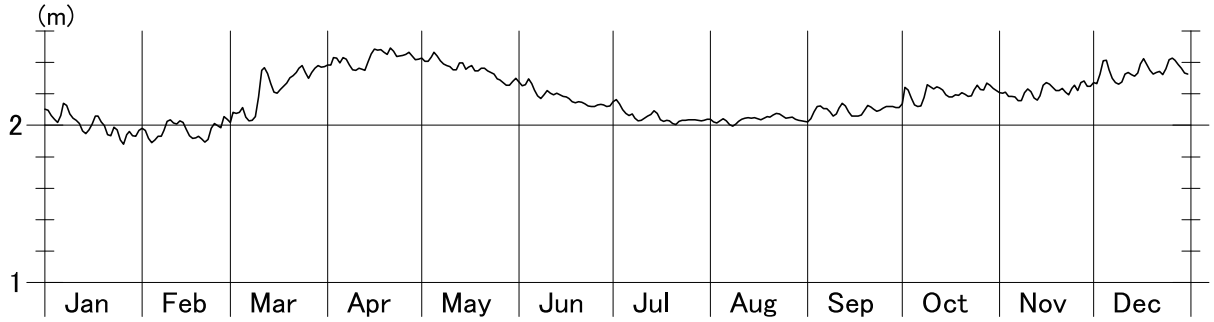
石狩No.1観測所 水温 井戸深度 200m
(2015)



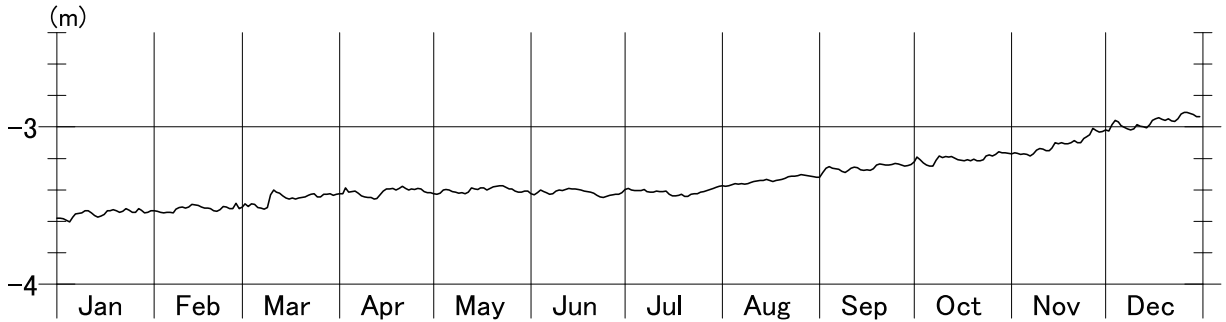
石狩No.1観測所 電導度 井戸深度 200m
(2015)



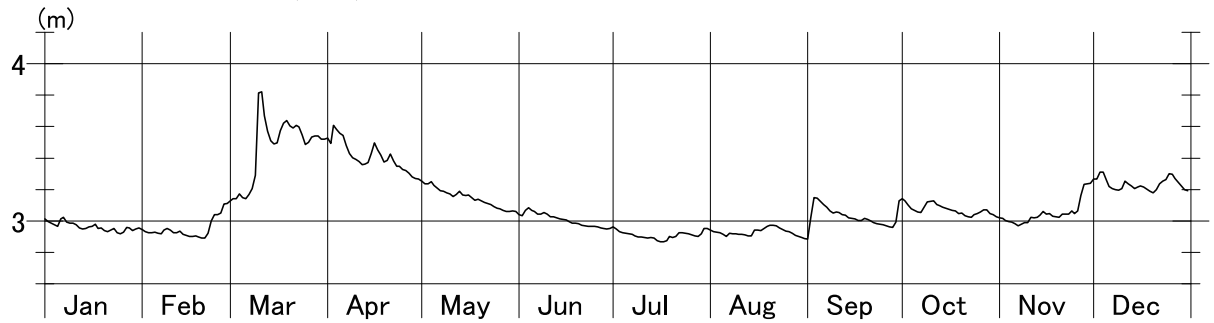
山口観測所 A水位 井戸深度 35m
(2015)



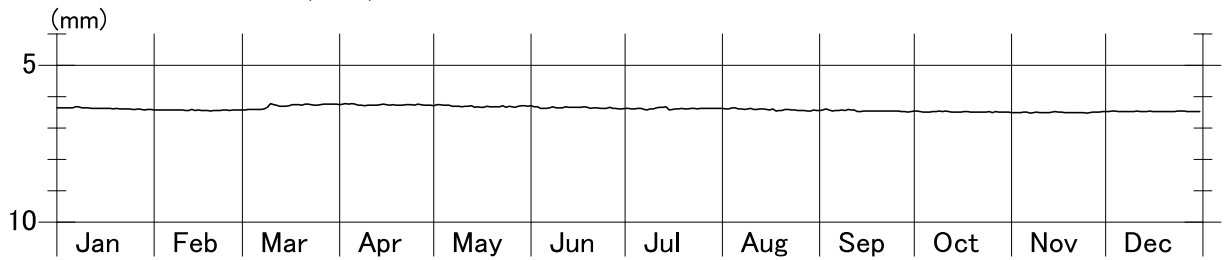
山口観測所 B水位 井戸深度 146.5m
(2015)



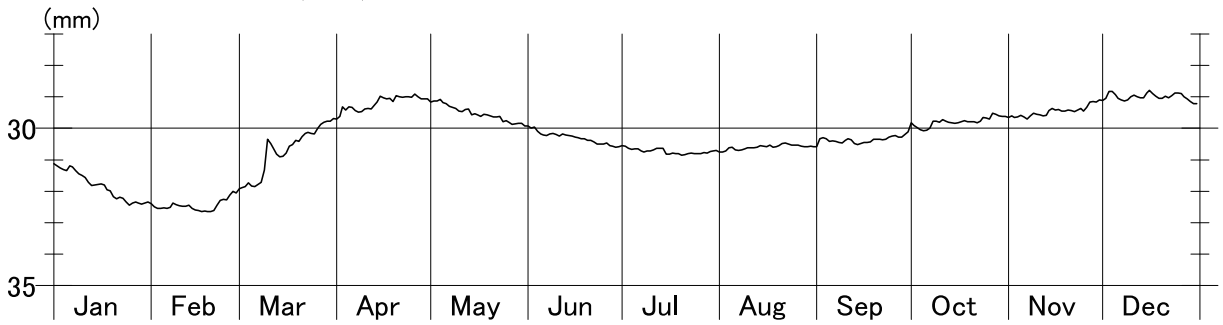
山口観測所 C水位 井戸深度 6m
(2015)



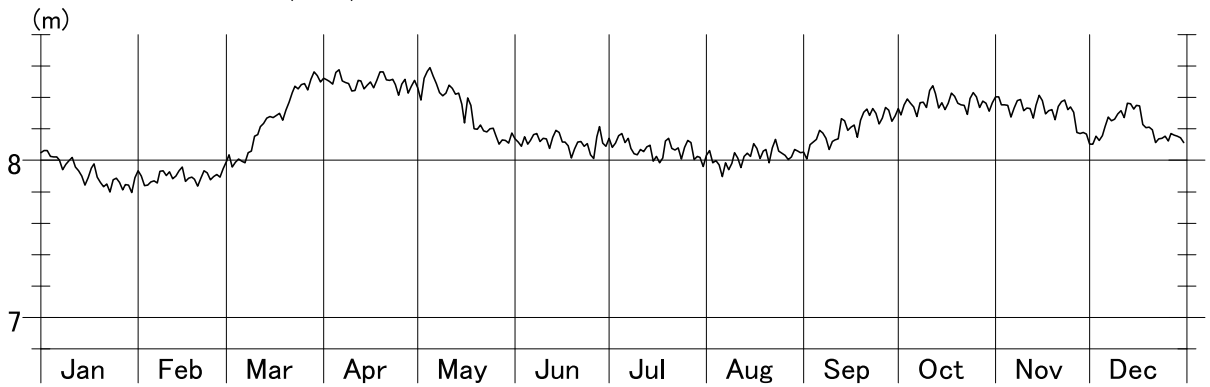
山口観測所 A沈下 井戸深度 35m
(2015)



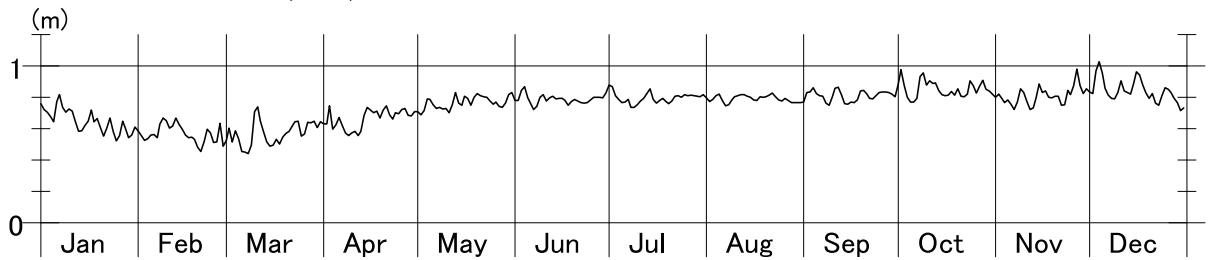
山口観測所 B沈下 井戸深度 146.5m
(2015)



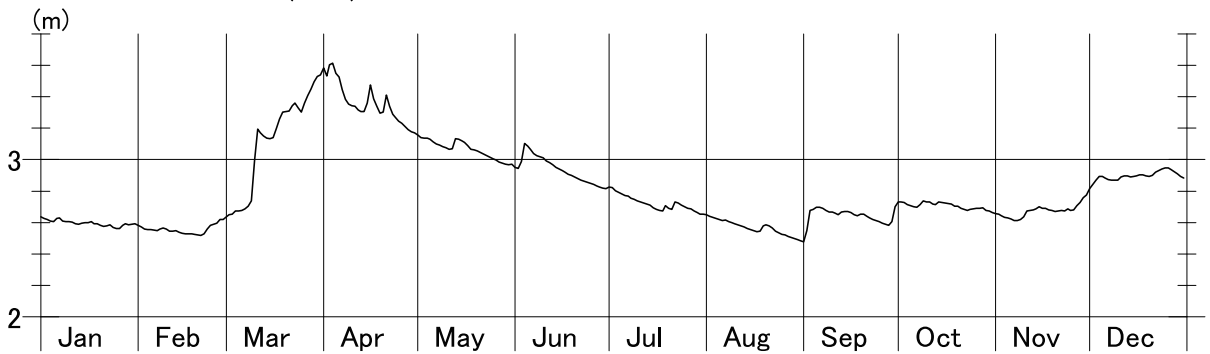
研究庁舎観測所 水位 井戸深度 120m
(2015)



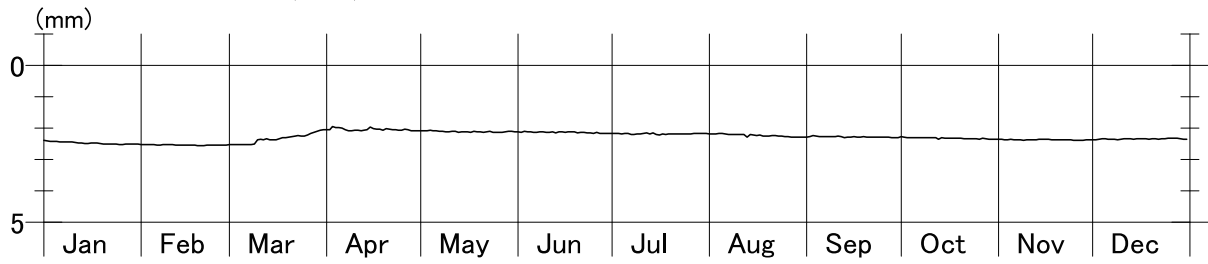
花畔観測所 A水位 井戸深度 58.7m
(2015)



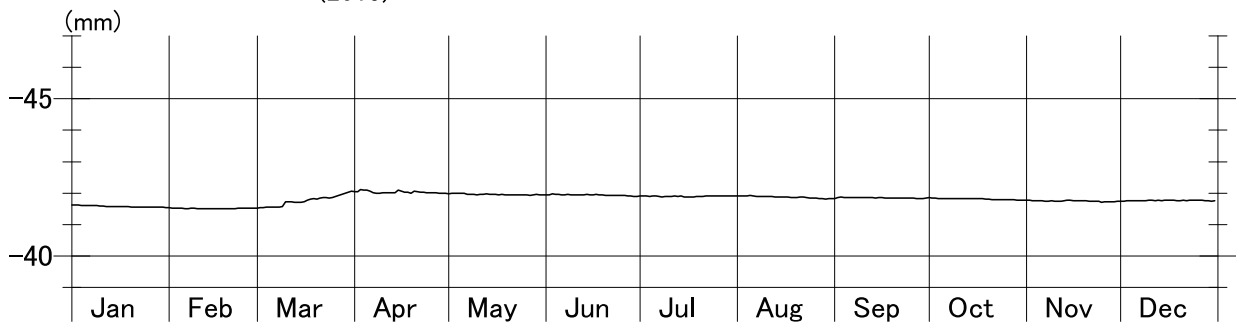
花畔観測所 B水位 井戸深度 12m
(2015)



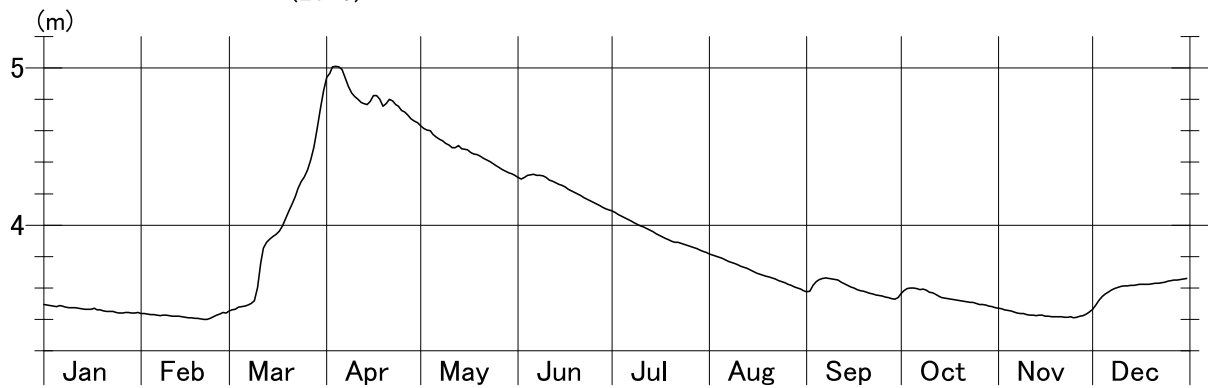
花畔観測所 A沈下 井戸深度 58.7m
(2015)



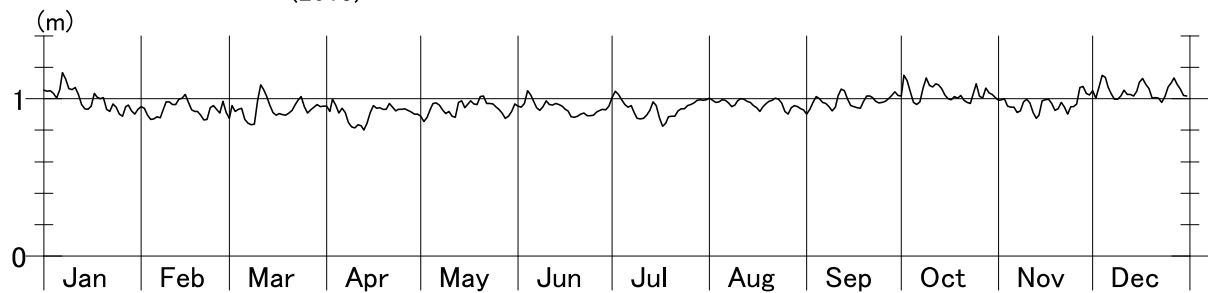
花畔観測所 B沈下 井戸深度 12m
(2015)



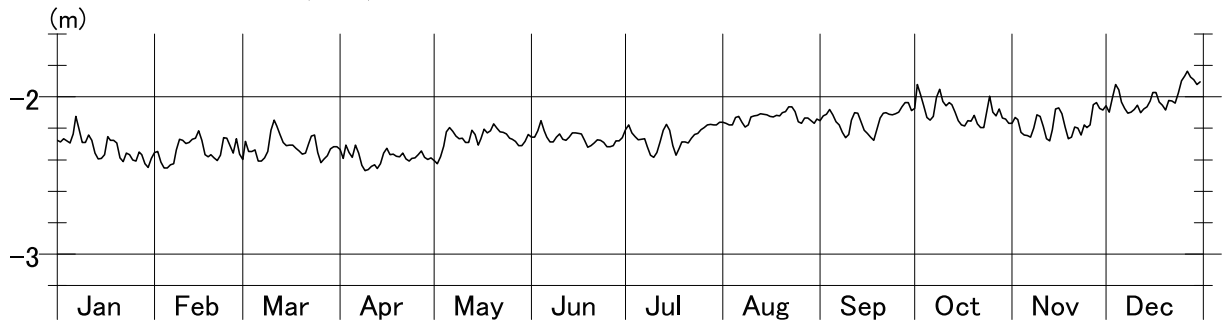
石狩工水No.2観測所 水位 井戸深度 3.5m
(2015)



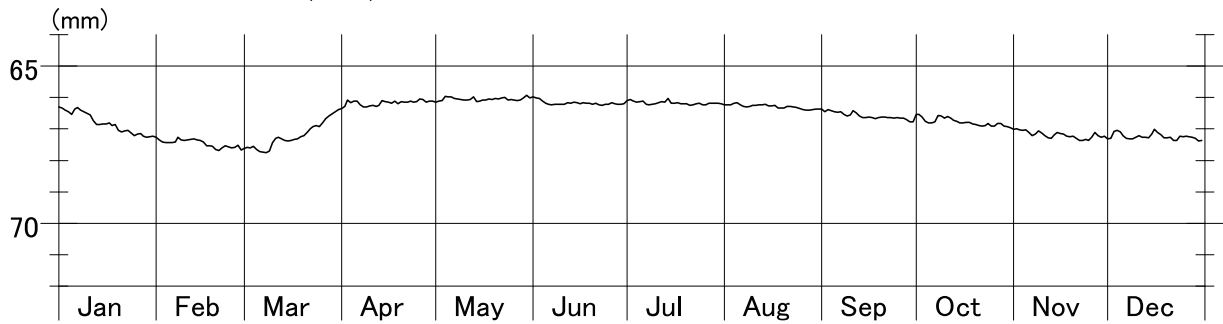
新港東観測所 A水位 井戸深度 81.3m
(2015)



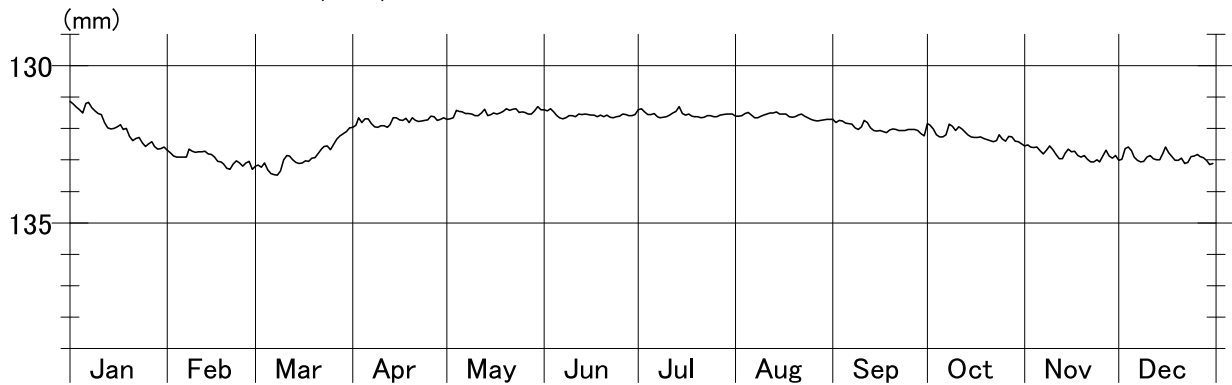
新港東観測所 B水位 井戸深度 188.7m
(2015)



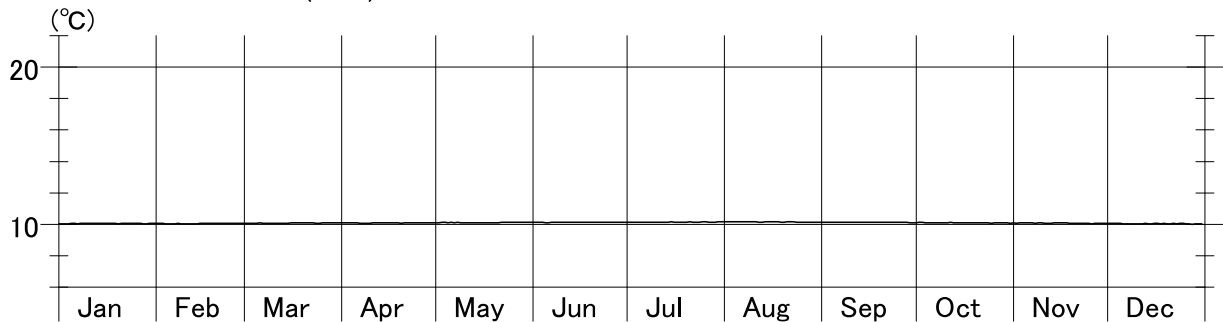
新港東観測所 A沈下 井戸深度 81.3m
(2015)



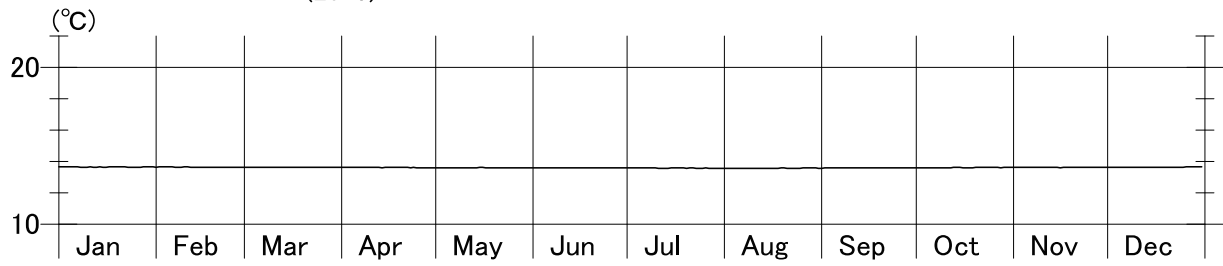
新港東観測所 B沈下 井戸深度 188.7m
(2015)



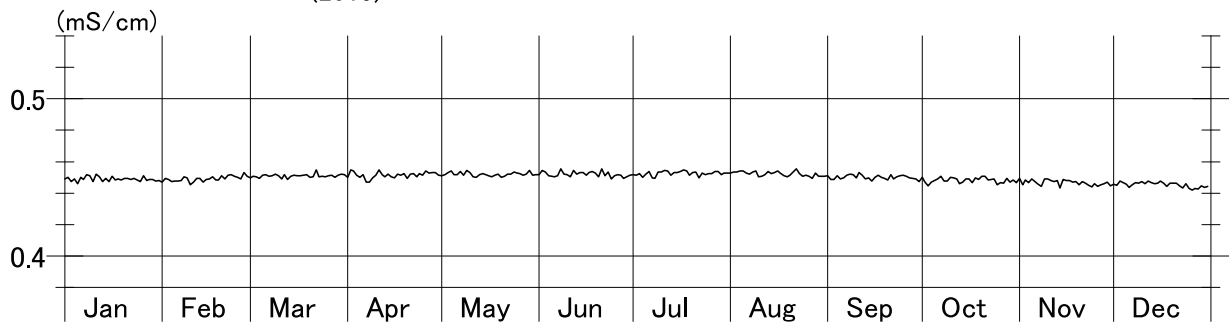
新港東観測所 A水温 井戸深度 81.3m
(2015)



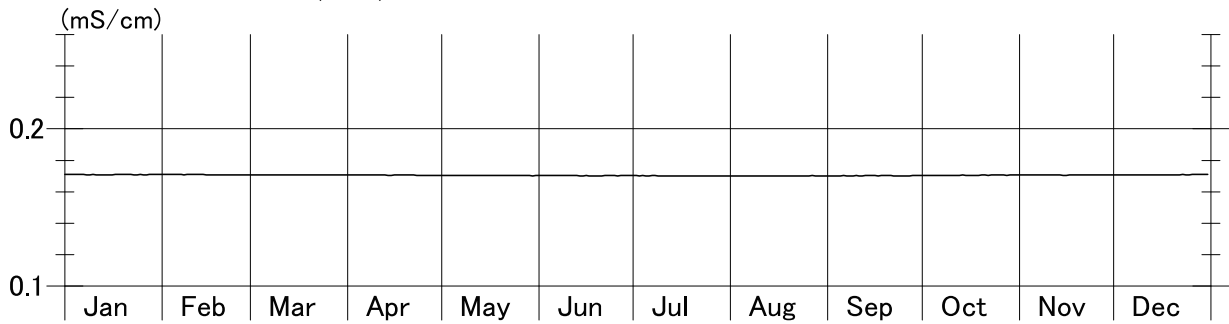
新港東観測所 B水温 井戸深度 188.7m
(2015)



新港東観測所 A電導度 井戸深度 81.3m
(2015)

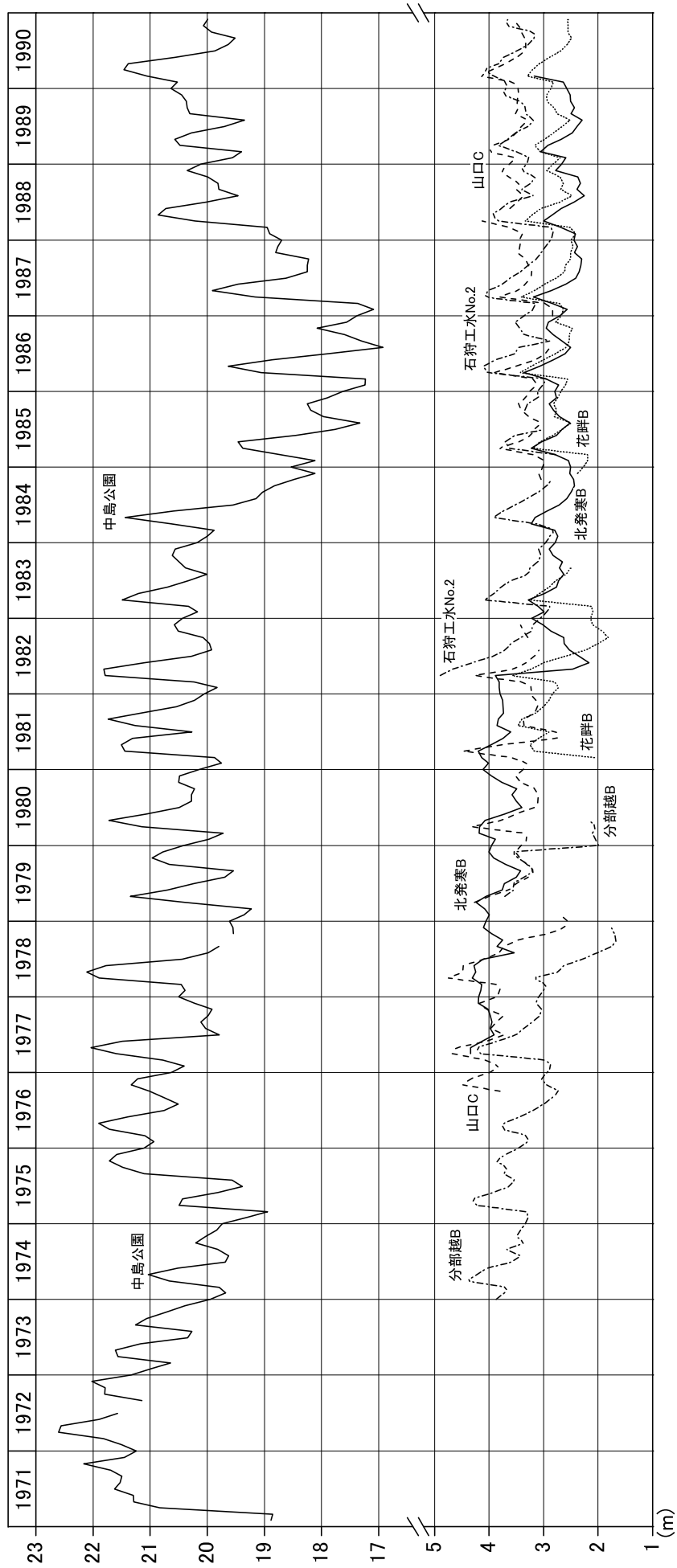


新港東観測所 B電導度 井戸深度 188.7m
(2015)

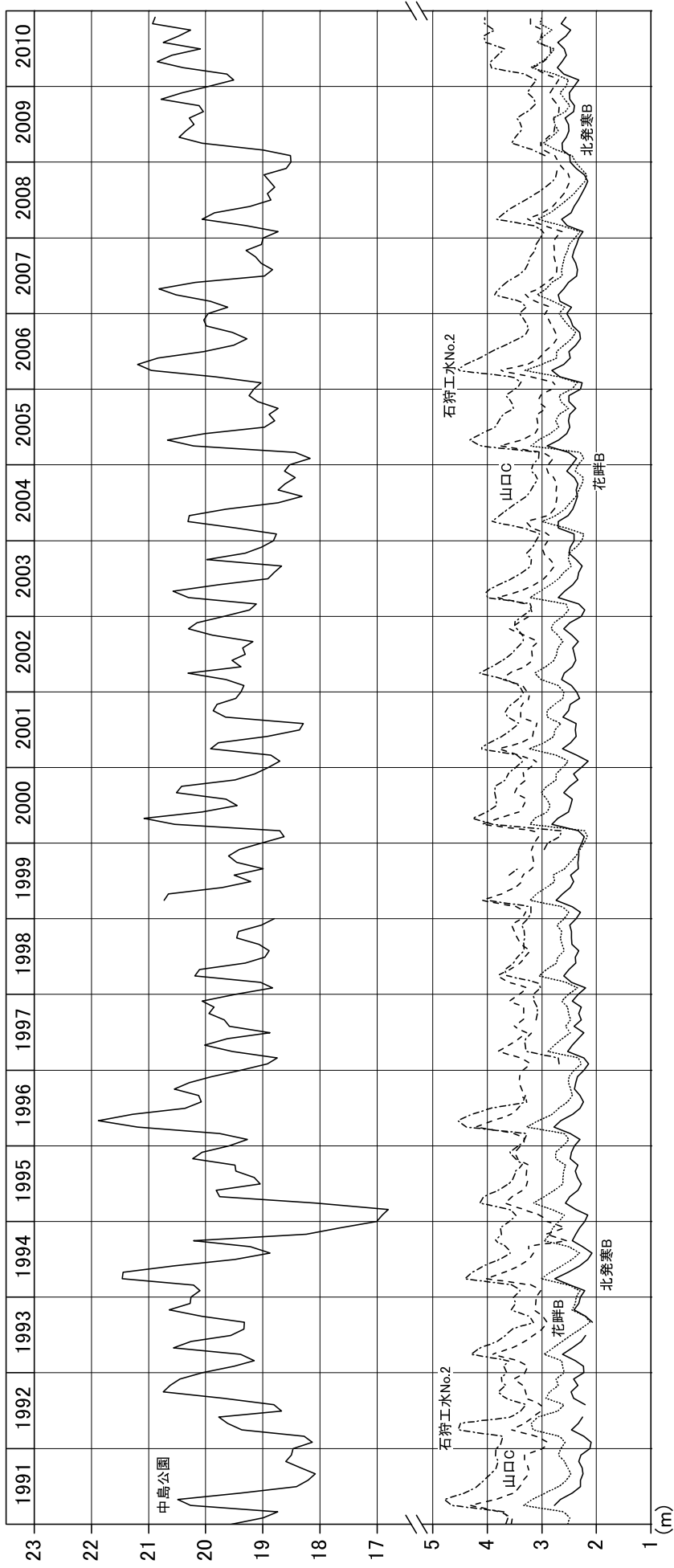


観測井水位・沈下量・水温・電導度経年変化図

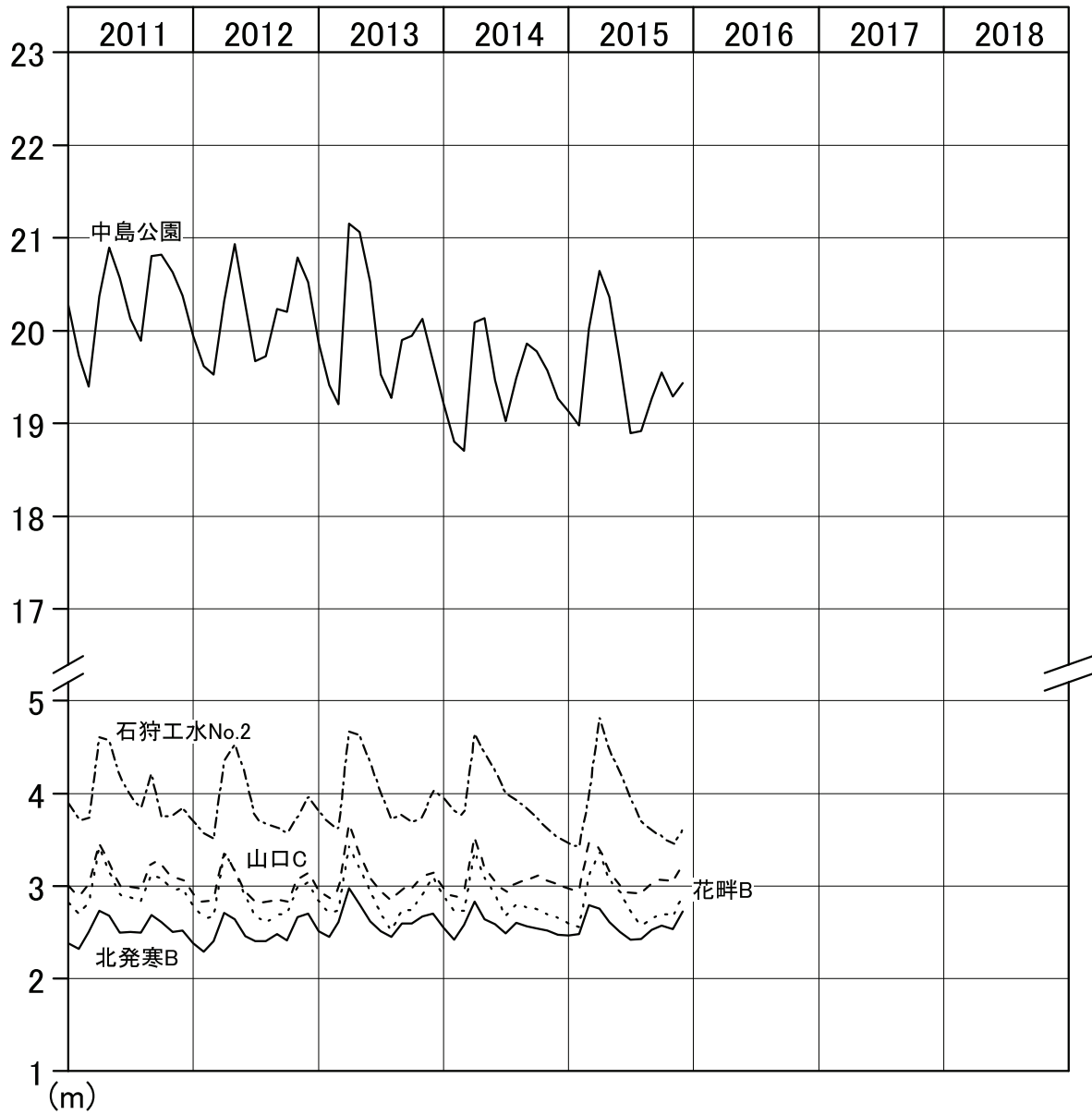
観測井水位経年変化図(A-1)



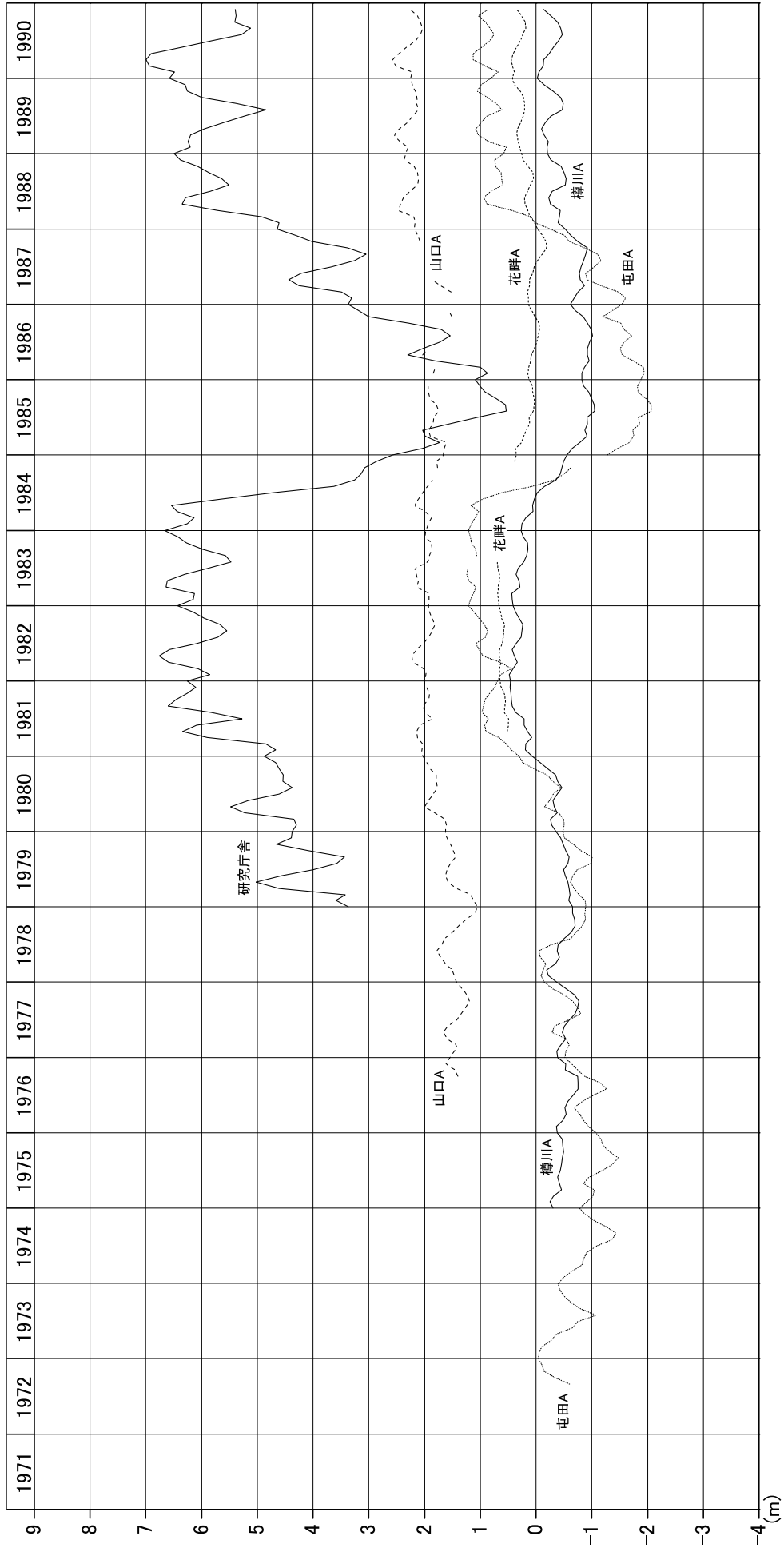
観測井水位経年変化図(A-2)



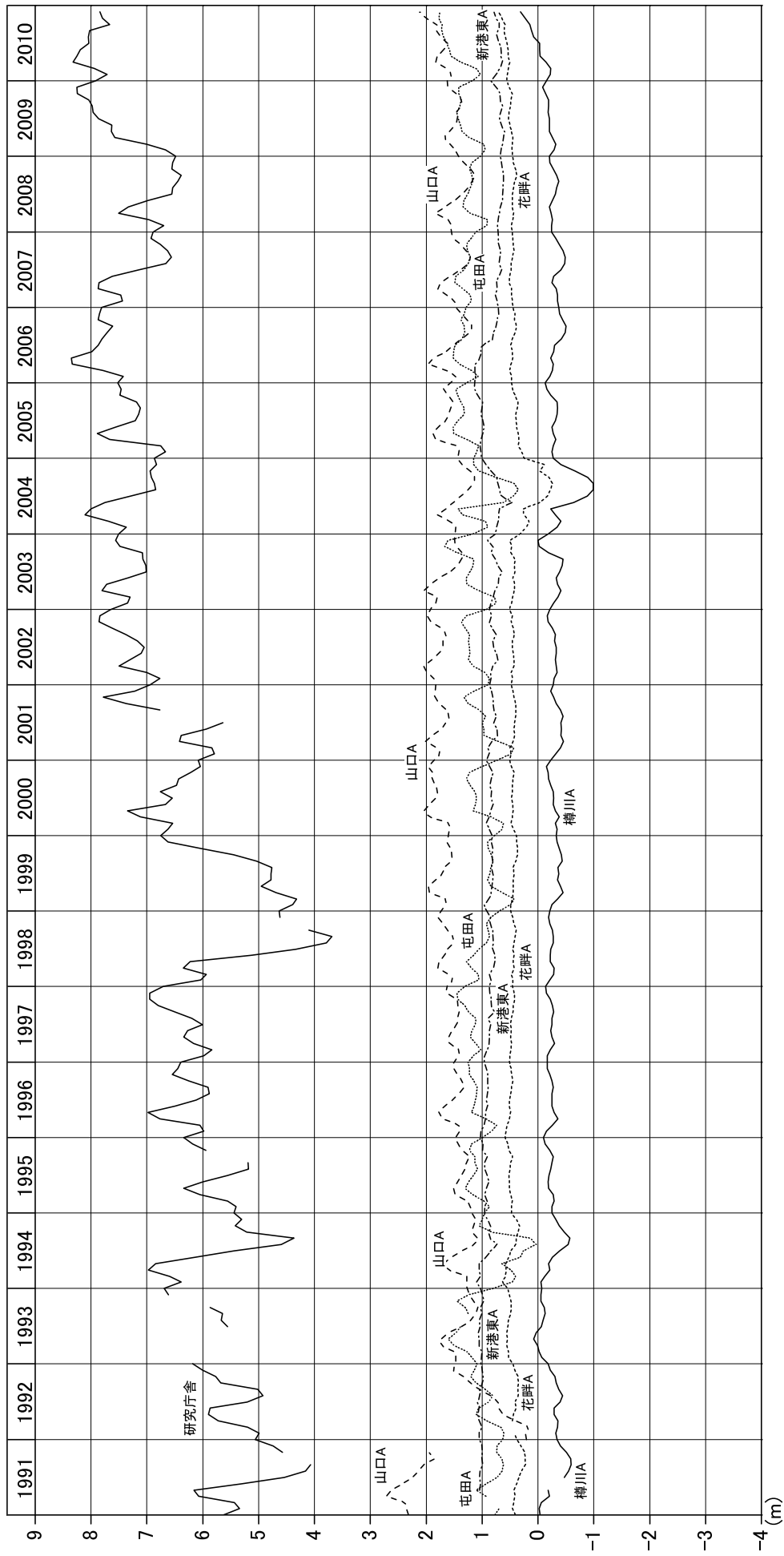
観測井水位経年変化図(A-3)



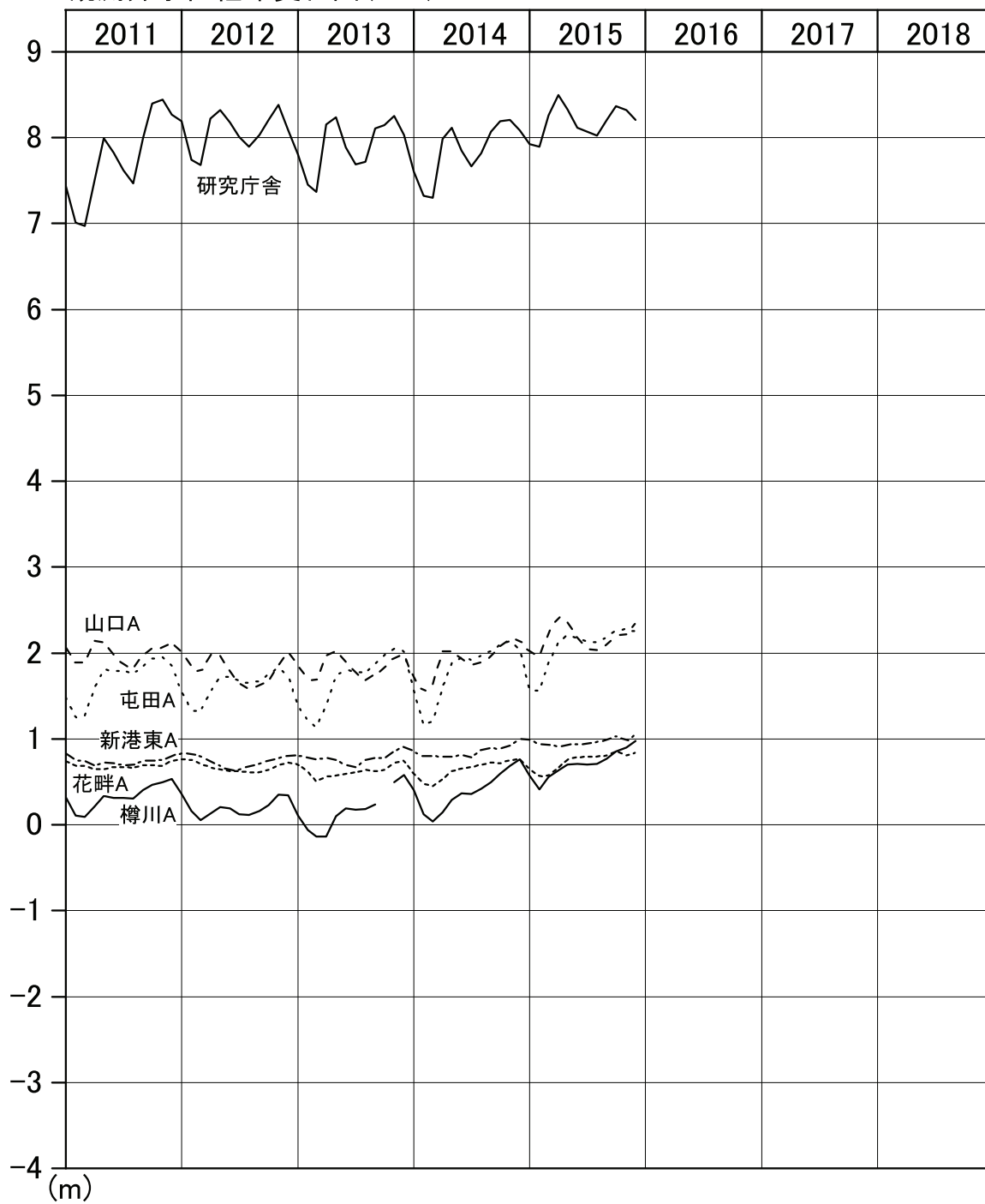
観測井水位経年変化図(B-1)



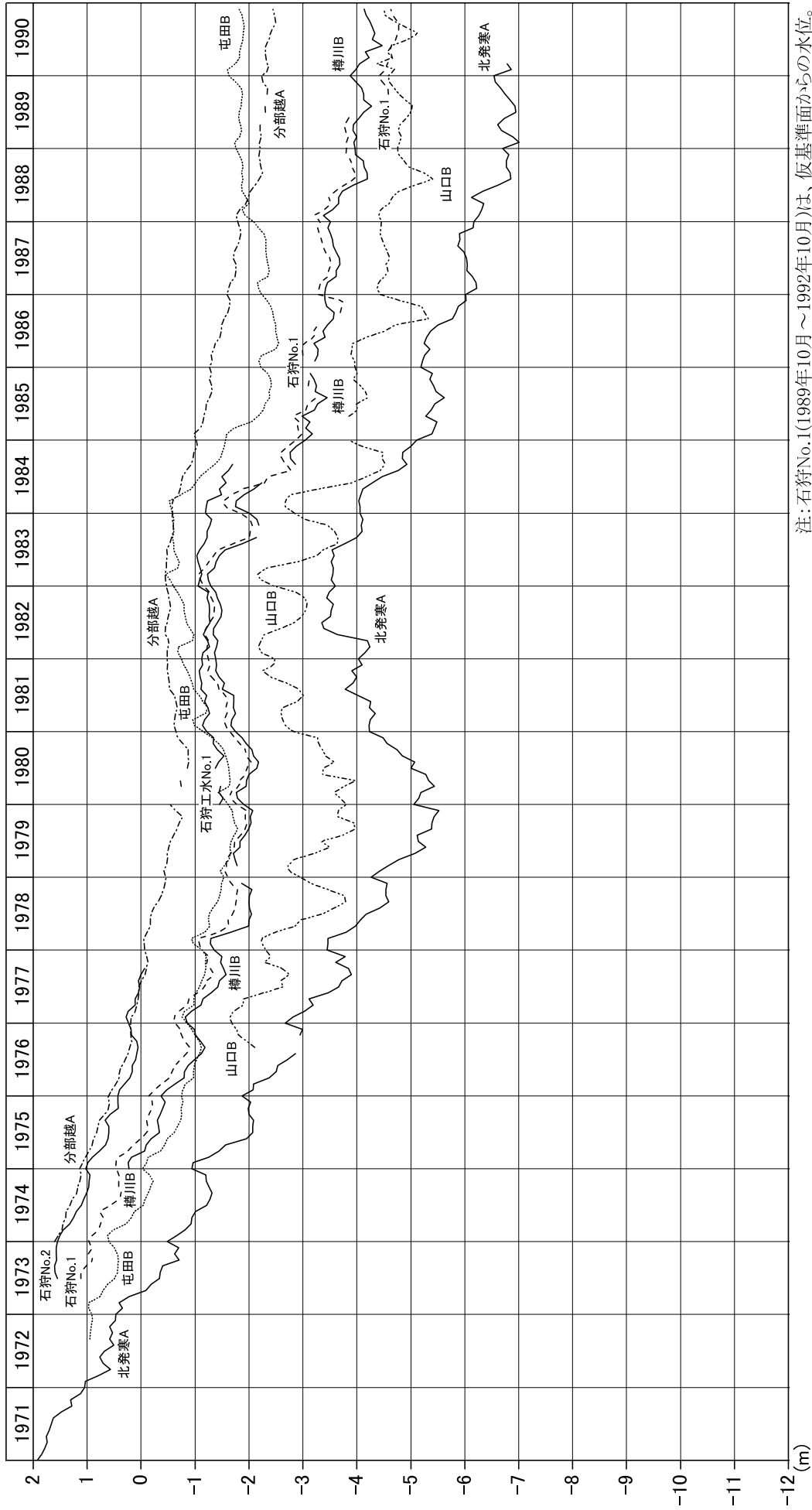
観測井水位経年変化図 (B-2)



観測井水位経年変化図(B-3)

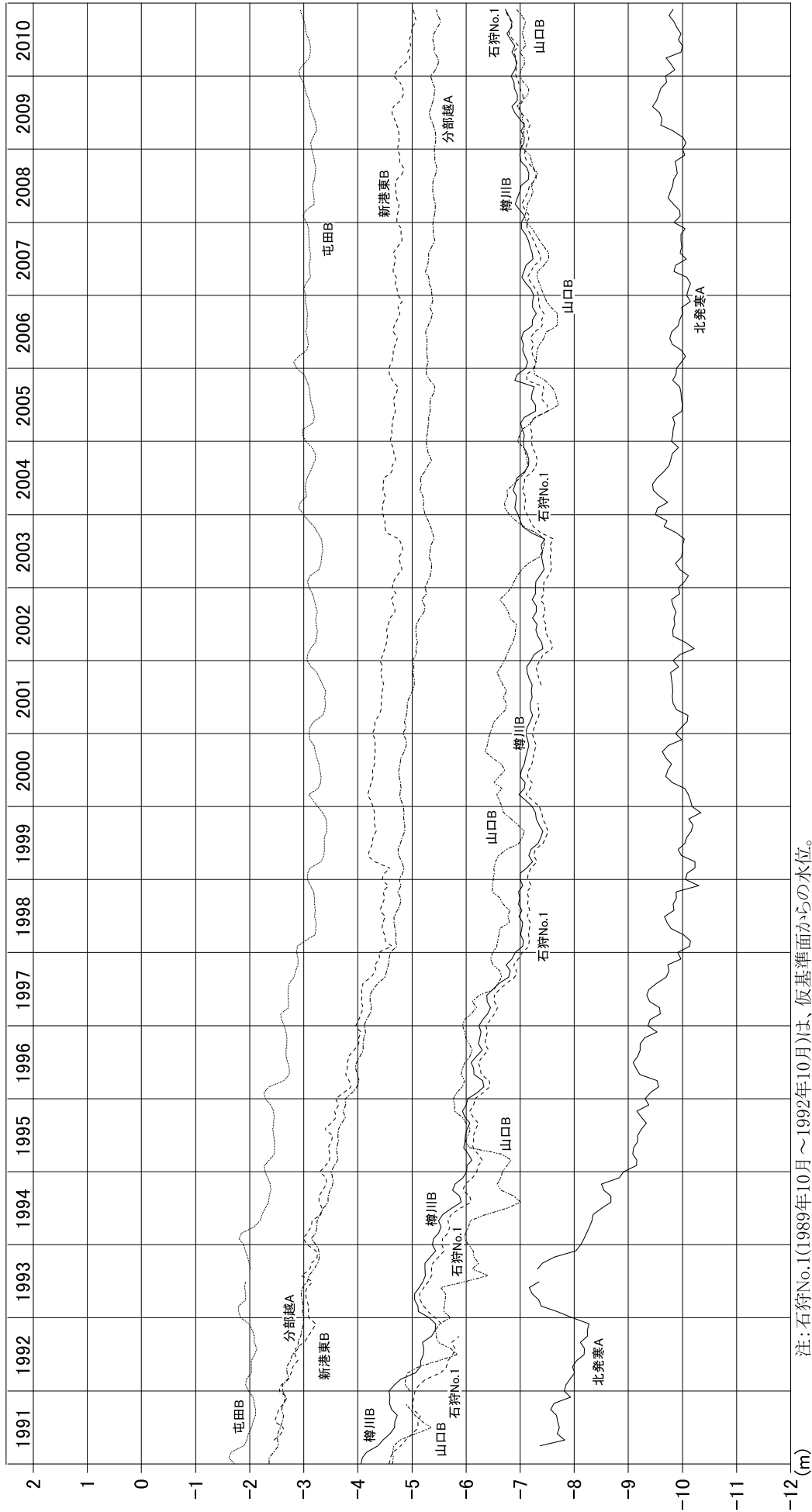


観測井水位経年変化図(C-1)



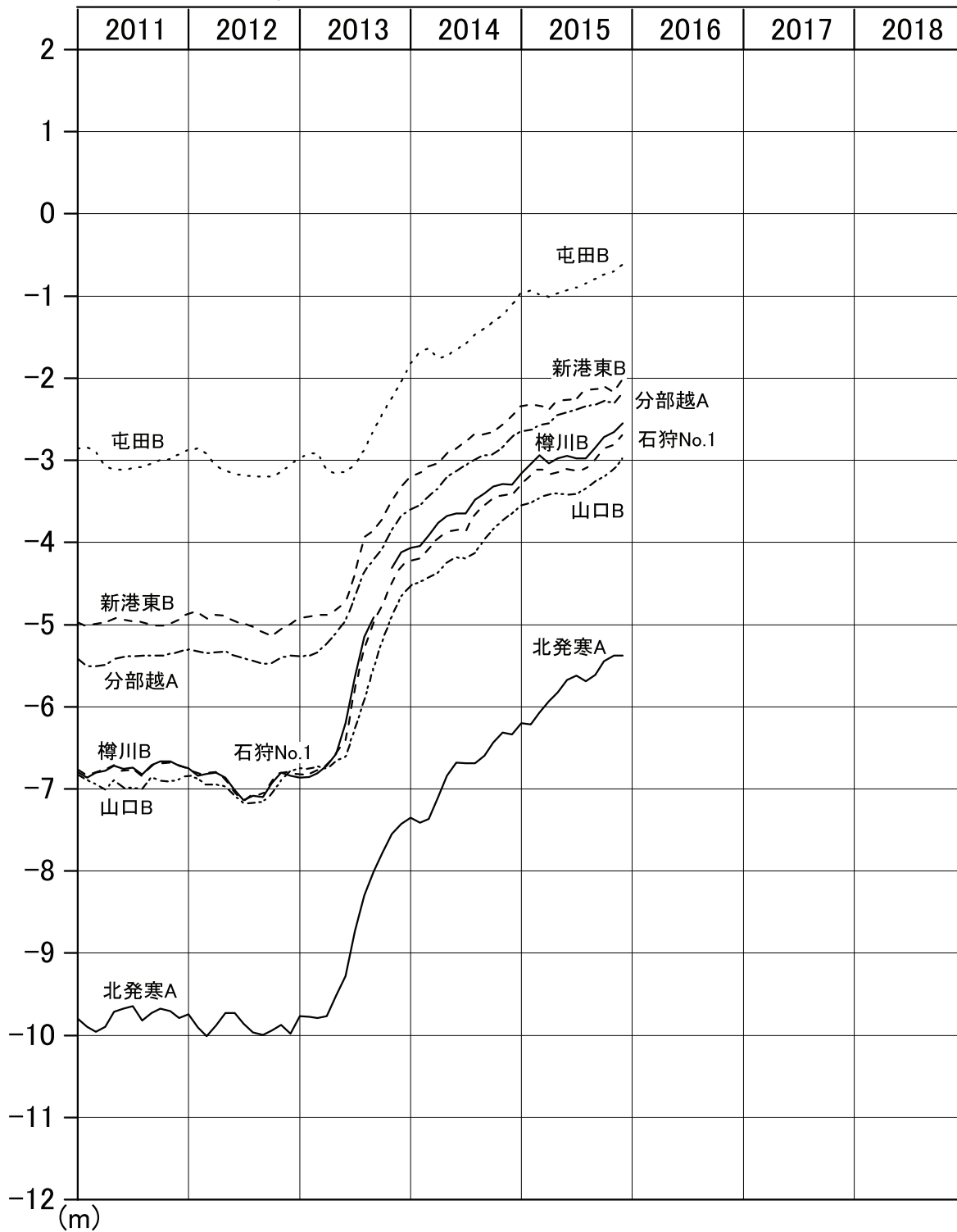
注:石狩No.1(1989年10月～1992年10月)は、仮基準面からの水位。

観測井水位経年変化図(C-2)

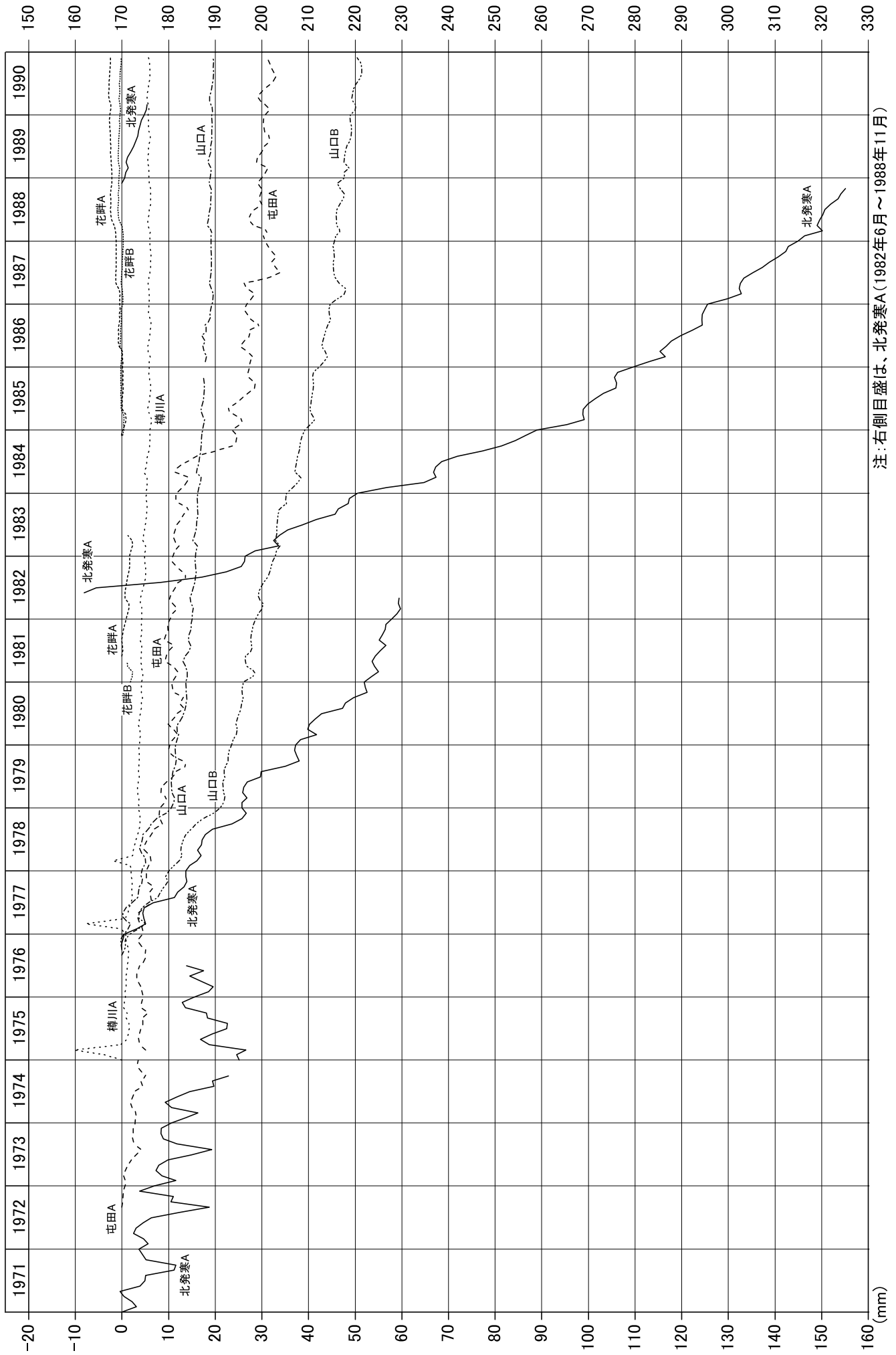


注: 石狩No.1(1989年10月~1992年10月)は、仮基準面からの水位。

観測井水位経年変化図(C-3)

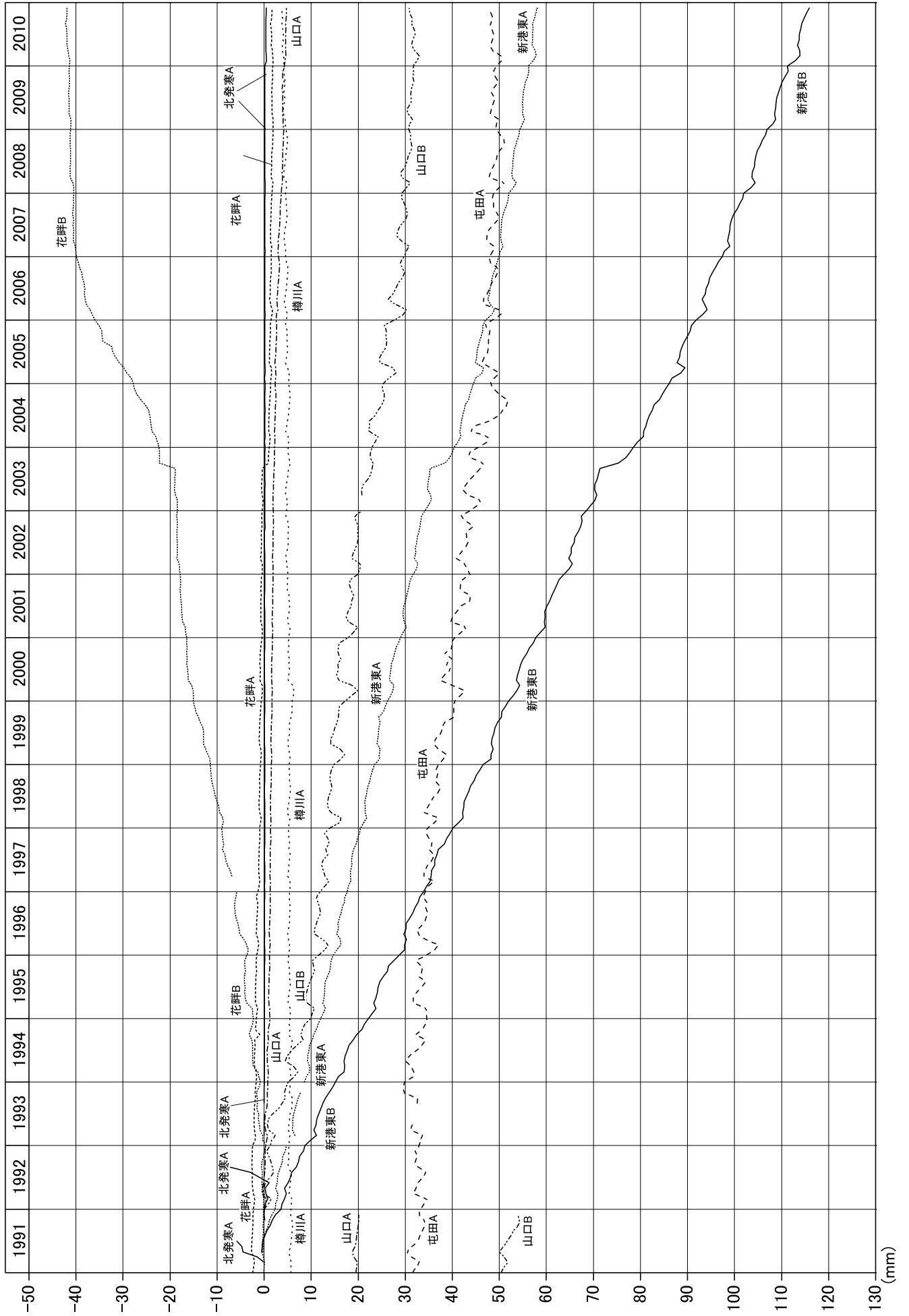


観測井地盤沈下経年変化図(1)

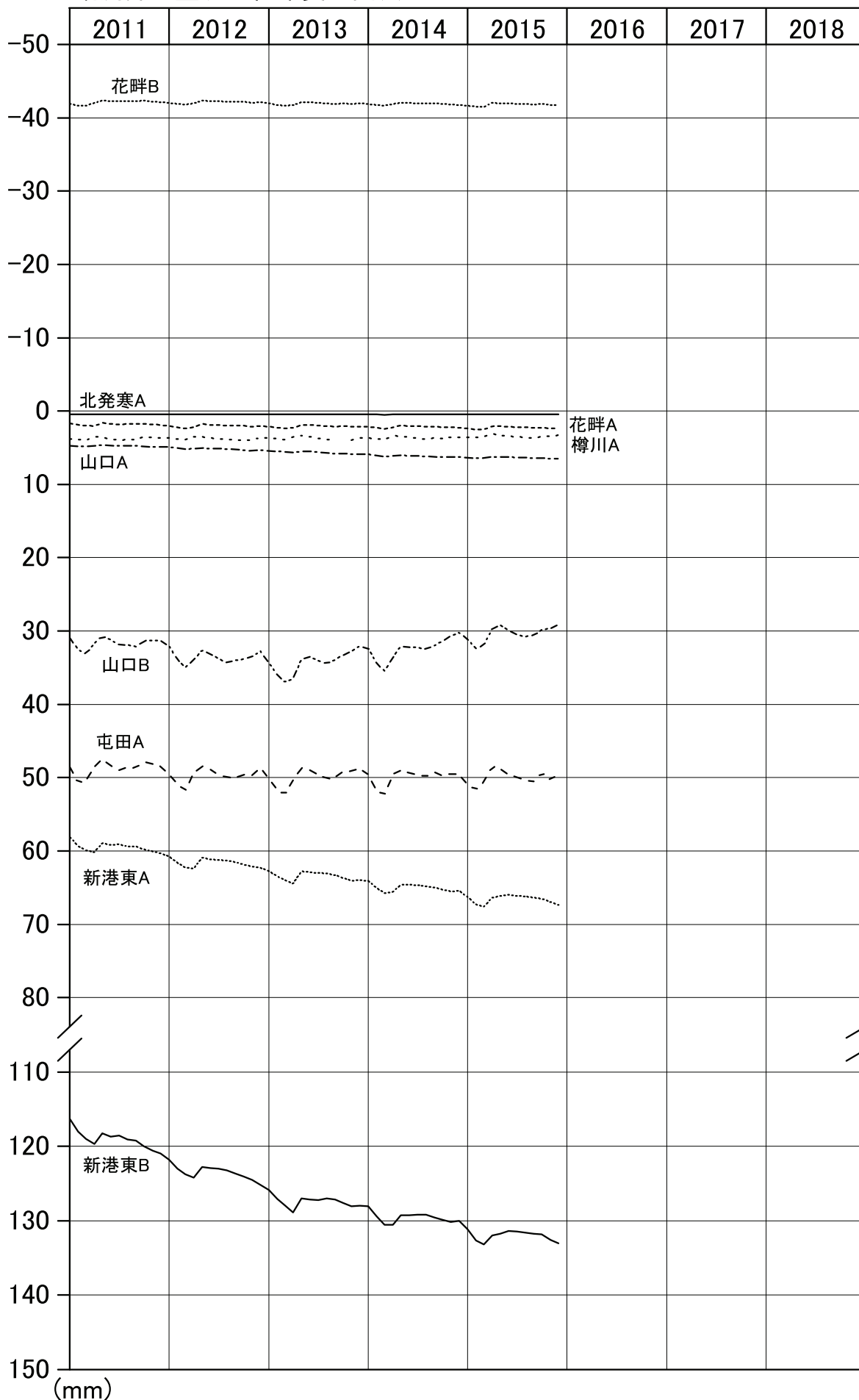


注: 右側目盛は、北発寒A(1982年6月~1988年11月)

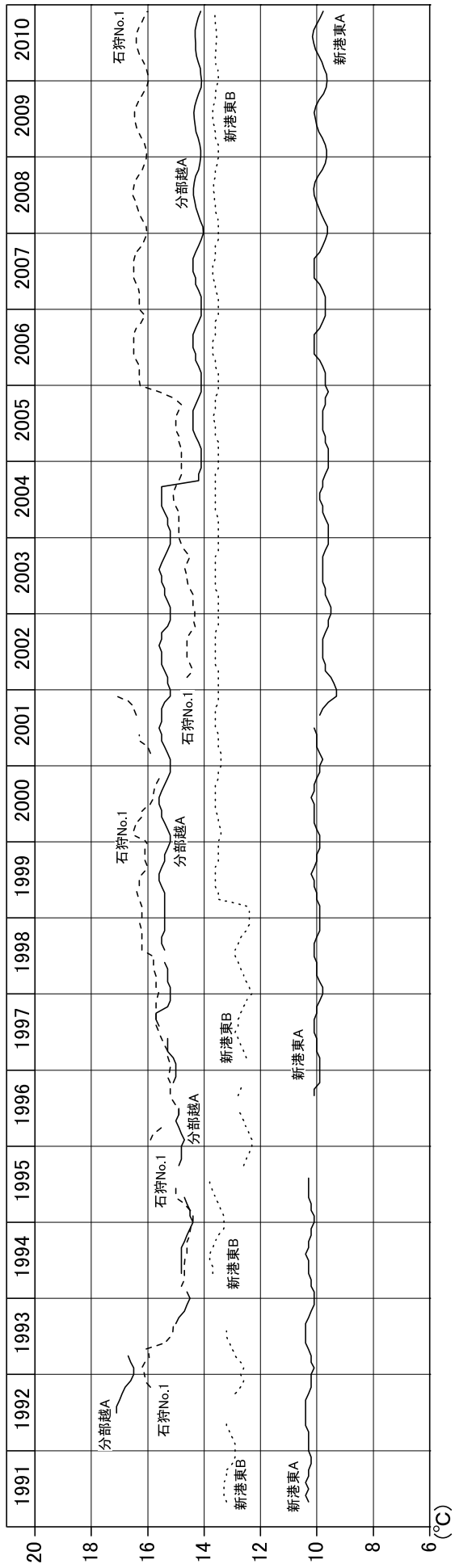
観測井地盤沈下経年変化図(2)



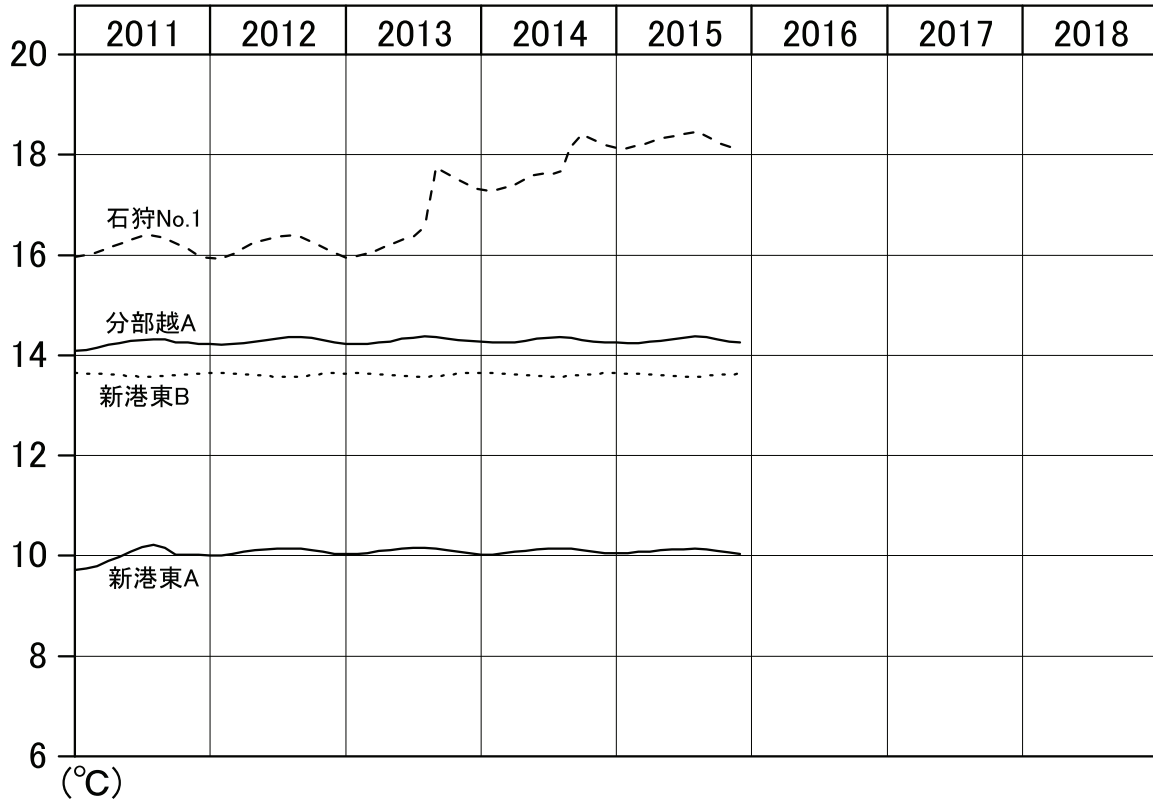
観測井地盤沈下経年変化図(3)



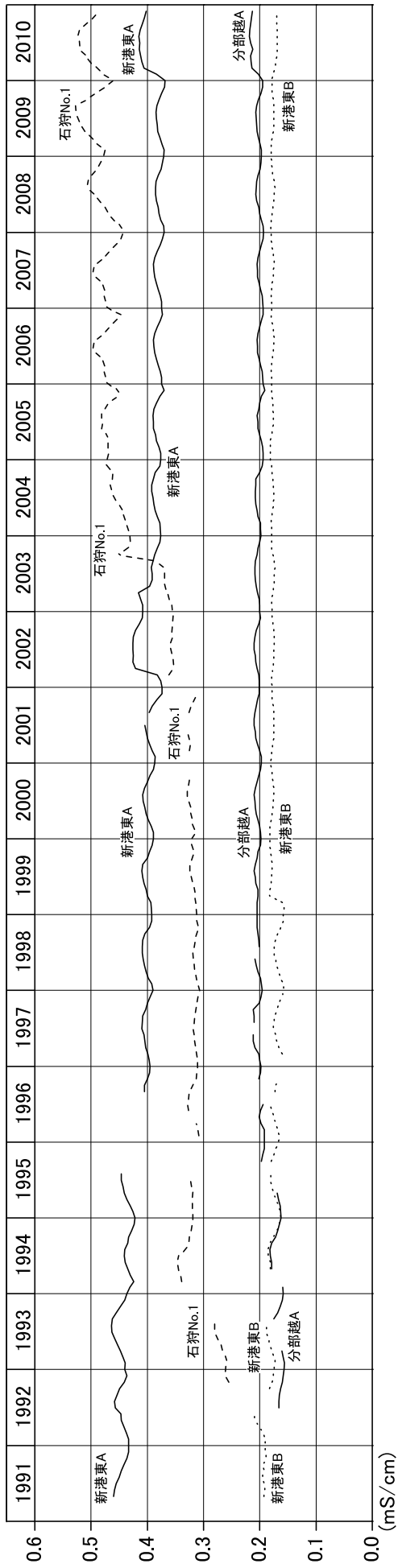
観測井水温経年変化図(1)



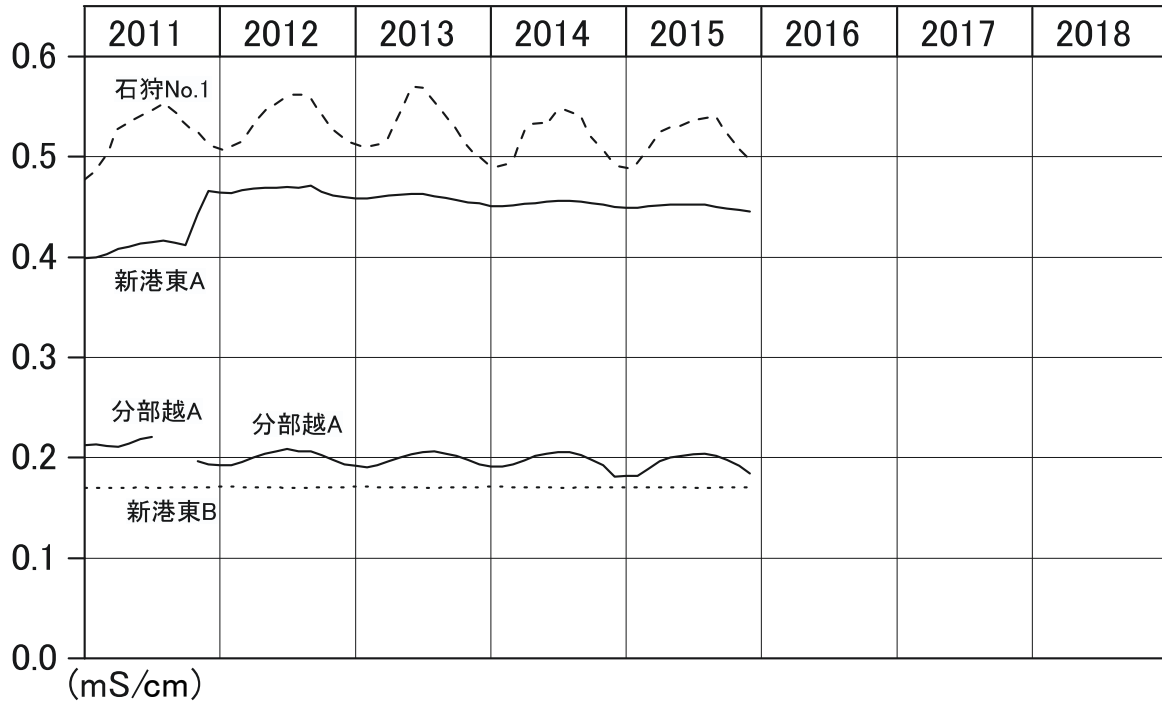
観測井水温経年変化図(2)



観測井電導度経年変化図(1)



観測井電導度経年変化図(2)



観測水位・沈下量・電導度表の差し替えに関するお知らせ

地下水位・地盤沈下観測記録に掲載した図表について、一部の差し替えが必要と判断しましたので、お知らせします。

書名	号数	発行年	差し替え図表及びページ
地下水位・地盤沈下 観測記録	X X X VI	2015	観測水位・沈下量・水温・電導度表 北発寒観測所 A 沈下 (P.16) 屯田観測所 A 沈下 (P.18) 樽川観測所 A 沈下 (P.19) 山口観測所 A 沈下 (P.24) 山口観測所 B 沈下 (P.24) 花畔観測所 A 沈下 (P.27) 花畔観測所 B 沈下 (P.27) 新港東観測所 A 沈下 (P.29) 新港東観測所 B 沈下 (P.30)

北寒観測所 2014年		A沈下 1月—12月			深度	130m	単位 mm					
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.48	0.48	0.49	0.47	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45
2	0.48	0.48	0.49	0.46	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.47
3	0.48	0.48	0.49	0.46	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.45	0.47	0.47
4	0.48	0.48	0.49	0.47	0.46	0.45	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.47
5	0.48	0.49	0.48	0.46	0.46	0.45	0.44	0.45	0.44	0.45	0.45	0.47
6	0.48	0.49	0.49	0.46	0.46	0.45	0.44	0.45	0.44	0.46	0.45	0.47
7	0.48	0.49	0.49	0.46	0.46	0.45	0.44	0.45	0.45	0.45	0.46	0.47
8	0.48	0.49	0.49	0.47	0.45	0.45	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47
9	0.48	0.49	0.49	0.46	0.46	0.45	0.44	0.45	0.44	0.45	0.45	0.47
10	0.48	0.49	0.49	0.46	0.46	0.45	0.44	0.45	0.45	0.45	0.46	0.47
11	0.48	0.49	0.49	0.46	0.46	0.45	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.47
12	0.48	0.49	0.49	0.46	0.45	0.45	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.47
13	0.48	0.49	0.49	0.47	0.45	0.46	0.44	0.44	0.45	0.45	0.47	0.47
14	0.48	0.49	0.49	0.46	0.45	0.46	0.44	0.44	0.45	0.45	0.47	0.47
15	0.48	0.49	0.49	0.46	0.45	0.46	0.44	0.44	0.45	0.45	0.47	0.47
16	0.48	0.49	0.49	0.46	0.46	0.46	0.44	0.44	0.45	0.45	0.47	0.47
17	0.48	0.49	0.49	0.46	0.46	0.46	0.44	0.44	0.45	0.45	0.47	0.47
18	0.48	0.49	0.49	0.46	0.46	0.45	0.44	0.44	0.45	0.46	0.47	0.47
19	0.48	0.49	0.49	0.46	0.46	0.46	0.44	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47
20	0.48	0.49	0.48	0.46	0.45	0.46	0.44	0.44	0.45	0.45	0.47	0.46
21	0.48	0.49	0.48	0.46	0.45	0.46	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.47
22	0.49	0.49	0.48	0.46	0.46	0.45	0.44	0.45	0.45	0.46	0.45	0.47
23	0.49	0.49	0.48	0.46	0.46	0.45	0.44	0.44	0.45	0.46	0.47	0.47
24	0.48	0.49	0.47	0.45	0.46	0.45	0.44	0.44	0.45	0.45	0.46	0.47
25	0.48	0.49	0.47	0.45	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47
26	0.49	0.49	0.47	0.45	0.46	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47
27	0.48	0.49	0.48	0.45	0.45	0.44	0.45	0.45	0.45	0.46	0.47	0.47
28	0.48	0.49	0.47	0.46	0.45	0.44	0.45	0.45	0.45	0.47	0.45	0.47
29	0.49		0.47	0.46	0.45	0.44	0.45	0.44	0.45	0.45	0.45	0.47
30	0.48		0.47	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.45	0.46	0.45	0.47
31	0.48		0.46	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.47
月差	0.00	0.01	-0.03	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02

屯田観測所 2014年		A沈下 1月—12月			深度	82.5m	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	49.57	51.82	52.43	49.49	49.00	49.37	49.63	49.88	49.32	49.72	49.47	49.58
2	49.76	51.81	52.37	49.41	49.03	49.39	49.66	49.91	49.36	49.73	49.40	49.60
3	49.82	51.82	52.32	49.18	49.04	49.42	49.68	49.93	49.39	49.62	49.44	49.69
4	50.00	51.87	52.34	48.91	49.11	49.45	49.73	49.93	49.38	49.41	49.53	49.71
5	50.24	51.94	52.26	48.97	49.11	49.47	49.77	49.80	49.38	49.40	49.56	49.70
6	50.37	51.98	52.21	49.02	49.13	49.51	49.80	49.73	49.42	49.39	49.55	49.73
7	50.38	52.09	52.17	49.03	49.17	49.54	49.84	49.55	49.46	49.46	49.58	49.90
8	50.40	52.10	52.17	49.03	49.17	49.58	49.89	49.51	49.44	49.51	49.63	49.96
9	50.39	52.12	52.20	48.95	49.23	49.59	49.89	49.53	49.47	49.53	49.62	50.04
10	50.45	52.17	52.28	48.82	49.28	49.61	49.86	49.49	49.51	49.55	49.62	50.10
11	50.49	52.27	52.33	48.81	49.30	49.57	49.87	49.05	49.38	49.63	49.61	50.06
12	50.61	52.24	52.31	48.83	49.27	49.51	49.91	49.10	49.40	49.63	49.52	50.03
13	50.82	52.26	52.18	48.83	49.26	49.23	49.87	49.16	49.45	49.64	49.50	50.02
14	50.97	52.26	52.11	48.81	49.30	49.18	49.98	49.20	49.52	49.61	49.53	50.08
15	50.99	52.25	52.10	48.78	49.31	49.20	49.99	49.23	49.53	49.68	49.50	50.32
16	51.04	52.27	52.08	48.79	49.15	49.21	50.01	49.27	49.56	49.66	49.46	50.26
17	51.12	52.31	51.96	48.81	49.07	49.21	50.04	49.31	49.58	49.33	49.45	50.09
18	51.12	52.39	51.77	48.86	49.07	49.21	50.08	49.32	49.49	49.36	49.46	50.22
19	51.19	52.45	51.63	48.88	49.07	49.22	50.11	49.04	49.30	49.36	49.48	50.27
20	51.23	52.43	51.48	48.88	49.07	49.29	50.14	49.03	49.27	49.36	49.50	50.15
21	51.32	52.57	51.37	48.85	49.07	49.32	50.15	49.05	49.30	49.41	49.51	50.00
22	51.55	52.70	51.40	48.86	49.12	49.33	50.17	49.04	49.34	49.46	49.53	50.01
23	51.70	52.75	51.31	48.89	49.17	49.36	50.15	48.97	49.39	49.50	49.54	50.10
24	51.74	52.69	51.13	48.91	49.15	49.41	50.18	49.00	49.41	49.55	49.55	50.21
25	51.81	52.71	50.86	48.93	49.23	49.44	50.24	49.05	49.45	49.57	49.58	50.41
26	51.83	52.66	50.60	48.93	49.20	49.47	50.10	49.09	49.55	49.57	49.61	50.74
27	51.88	52.58	50.33	48.91	49.20	49.49	49.90	49.12	49.57	49.56	49.65	50.96
28	51.91	52.51	50.09	48.99	49.22	49.51	49.79	49.16	49.61	49.56	49.67	50.98
29	51.82		49.86	48.99	49.24	49.55	49.80	49.20	49.64	49.46	49.69	51.00
30	51.77		49.74	48.99	49.30	49.59	49.80	49.23	49.69	49.47	49.70	50.98
31	51.83		49.55		49.31		49.83	49.28		49.48		50.99
月差	2.25	0.68	-2.96	-0.56	0.32	0.28	0.24	-0.55	0.41	-0.21	0.22	1.29

樽川観測所 2014年		A沈下 1月—12月			深度	87m	単位 mm					
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	3.64	3.79	3.86	3.35	3.45	3.60	3.71	3.84	3.70	3.72	3.58	3.55
2	3.65	3.77	3.86	3.31	3.45	3.59	3.71	3.85	3.71	3.72	3.57	3.57
3	3.65	3.79	3.87	3.28	3.44	3.62	3.72	3.86	3.71	3.70	3.59	3.58
4	3.67	3.79	3.87	3.26	3.46	3.63	3.73	3.86	3.71	3.66	3.59	3.58
5	3.69	3.79	3.86	3.29	3.47	3.63	3.74	3.84	3.71	3.66	3.60	3.58
6	3.69	3.79	3.87	3.32	3.46	3.65	3.74	3.83	3.72	3.65	3.58	3.59
7	3.69	3.77	3.87	3.30	3.48	3.66	3.75	3.80	3.73	3.66	3.57	3.59
8	3.68	3.76	3.87	3.29	3.47	3.65	3.77	3.79	3.68	3.66	3.59	3.60
9	3.69	3.74	3.87	3.26	3.49	3.66	3.76	3.79	3.67	3.66	3.59	3.60
10	3.70	3.79	3.88	3.26	3.50	3.66	3.77	3.79	3.69	3.65	3.58	3.60
11	3.70	3.79	3.89	3.26	3.49	3.66	3.77	3.66	3.68	3.68	3.58	3.58
12	3.70	3.79	3.89	3.28	3.50	3.66	3.78	3.67	3.68	3.68	3.57	3.60
13	3.70	3.81	3.88	3.31	3.50	3.61	3.78	3.70	3.69	3.68	3.57	3.60
14	3.72	3.81	3.87	3.31	3.53	3.59	3.79	3.70	3.70	3.67	3.58	3.60
15	3.72	3.80	3.89	3.31	3.53	3.59	3.79	3.71	3.69	3.68	3.57	3.62
16	3.73	3.81	3.88	3.35	3.45	3.59	3.80	3.72	3.71	3.67	3.56	3.56
17	3.73	3.82	3.86	3.36	3.44	3.59	3.81	3.72	3.71	3.59	3.56	3.53
18	3.72	3.83	3.84	3.38	3.45	3.58	3.81	3.73	3.69	3.60	3.55	3.55
19	3.73	3.84	3.82	3.39	3.47	3.59	3.81	3.63	3.67	3.60	3.56	3.55
20	3.73	3.85	3.80	3.40	3.47	3.60	3.82	3.63	3.66	3.59	3.56	3.51
21	3.72	3.86	3.79	3.39	3.48	3.62	3.83	3.63	3.67	3.59	3.55	3.53
22	3.75	3.86	3.79	3.40	3.50	3.62	3.84	3.62	3.67	3.62	3.55	3.53
23	3.76	3.87	3.79	3.40	3.51	3.63	3.84	3.60	3.68	3.62	3.57	3.54
24	3.75	3.87	3.75	3.42	3.51	3.63	3.85	3.62	3.67	3.62	3.56	3.55
25	3.77	3.86	3.70	3.42	3.52	3.65	3.86	3.63	3.67	3.61	3.57	3.55
26	3.78	3.86	3.61	3.43	3.52	3.64	3.83	3.65	3.71	3.60	3.56	3.57
27	3.78	3.85	3.54	3.42	3.54	3.66	3.82	3.65	3.69	3.62	3.57	3.57
28	3.77	3.85	3.50	3.44	3.55	3.67	3.81	3.66	3.72	3.61	3.57	3.56
29	3.79		3.44	3.44	3.55	3.69	3.82	3.68	3.72	3.58	3.57	3.56
30	3.77		3.43	3.44	3.58	3.70	3.83	3.69	3.72	3.59	3.56	3.56
31	3.79		3.39		3.57		3.83	3.69		3.59		3.57
月差	0.15	0.06	-0.46	0.05	0.13	0.13	0.13	-0.14	0.03	-0.13	-0.03	0.01

山口観測所 2014年		A沈下 1月—12月			深度	35m	単位 mm					
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	5.89	6.02	6.19	6.12	6.06	6.12	6.14	6.20	6.23	6.30	6.27	6.29
2	5.90	5.99	6.20	6.09	6.07	6.10	6.15	6.20	6.23	6.28	6.25	6.31
3	5.90	6.02	6.20	6.06	6.07	6.09	6.14	6.17	6.22	6.27	6.30	6.32
4	5.91	6.03	6.21	6.06	6.09	6.09	6.13	6.18	6.25	6.28	6.31	6.33
5	5.91	6.04	6.21	6.08	6.08	6.09	6.16	6.21	6.24	6.28	6.30	6.33
6	5.91	6.04	6.22	6.09	6.09	6.12	6.18	6.23	6.23	6.30	6.29	6.34
7	5.91	6.05	6.22	6.08	6.10	6.12	6.16	6.23	6.25	6.29	6.29	6.34
8	5.92	6.06	6.23	6.08	6.08	6.13	6.17	6.22	6.24	6.29	6.31	6.34
9	5.92	6.05	6.24	6.04	6.11	6.13	6.17	6.22	6.24	6.27	6.30	6.34
10	5.93	6.07	6.24	6.05	6.11	6.13	6.18	6.23	6.25	6.28	6.32	6.34
11	5.94	6.08	6.25	6.06	6.10	6.14	6.18	6.16	6.25	6.29	6.31	6.34
12	5.94	6.09	6.26	6.06	6.07	6.15	6.19	6.17	6.26	6.29	6.30	6.34
13	5.94	6.09	6.26	6.06	6.08	6.16	6.16	6.18	6.26	6.29	6.31	6.34
14	5.95	6.10	6.27	6.05	6.12	6.16	6.19	6.20	6.28	6.29	6.33	6.34
15	5.95	6.08	6.28	6.05	6.11	6.16	6.15	6.22	6.26	6.30	6.32	6.33
16	5.95	6.10	6.28	6.07	6.14	6.17	6.17	6.21	6.28	6.29	6.32	6.30
17	5.95	6.11	6.28	6.07	6.14	6.16	6.17	6.19	6.30	6.27	6.32	6.33
18	5.96	6.11	6.28	6.08	6.14	6.16	6.16	6.21	6.28	6.28	6.32	6.34
19	5.97	6.12	6.27	6.09	6.11	6.17	6.18	6.20	6.27	6.28	6.32	6.34
20	5.97	6.13	6.27	6.08	6.10	6.17	6.18	6.21	6.24	6.24	6.32	6.32
21	5.95	6.14	6.27	6.07	6.10	6.17	6.17	6.19	6.24	6.28	6.31	6.32
22	5.98	6.15	6.27	6.07	6.12	6.15	6.18	6.21	6.25	6.30	6.30	6.33
23	5.98	6.16	6.27	6.07	6.13	6.16	6.19	6.18	6.25	6.30	6.31	6.33
24	5.96	6.17	6.26	6.05	6.14	6.15	6.18	6.19	6.23	6.30	6.32	6.33
25	5.99	6.18	6.25	6.05	6.14	6.14	6.20	6.23	6.24	6.27	6.32	6.34
26	5.99	6.18	6.23	6.05	6.12	6.14	6.22	6.24	6.27	6.24	6.32	6.33
27	6.00	6.18	6.20	6.02	6.09	6.12	6.25	6.23	6.26	6.30	6.32	6.34
28	6.00	6.19	6.18	6.09	6.10	6.11	6.22	6.23	6.27	6.31	6.32	6.35
29	6.01		6.15	6.08	6.06	6.12	6.20	6.24	6.28	6.31	6.32	6.34
30	6.01		6.15	6.05	6.12	6.15	6.20	6.24	6.30	6.31	6.31	6.34
31	6.01		6.13		6.09		6.19	6.23		6.30		6.34
月差	0.12	0.18	-0.06	-0.08	0.04	0.06	0.04	0.04	0.07	0.00	0.01	0.03

山口観測所 2014年		B沈下 1月—12月			深度	146.5m							
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	32.36	34.47	35.45	33.62	32.10	32.25	32.25	32.53	31.98	31.39	30.72	30.23	
2	32.52	34.35	35.44	33.42	32.13	32.22	32.26	32.53	31.98	31.32	30.46	30.33	
3	32.51	34.46	35.46	33.15	32.12	32.21	32.25	32.49	31.96	31.24	30.58	30.41	
4	32.64	34.49	35.45	32.91	32.22	32.23	32.29	32.48	31.95	31.22	30.68	30.42	
5	32.88	34.57	35.37	32.99	32.18	32.23	32.36	32.51	31.94	31.22	30.66	30.42	
6	32.96	34.69	35.39	33.01	32.22	32.31	32.39	32.52	31.93	31.22	30.62	30.43	
7	32.97	34.77	35.38	32.92	32.26	32.33	32.38	32.49	31.96	31.25	30.68	30.53	
8	32.99	34.84	35.39	32.88	32.21	32.39	32.42	32.48	31.95	31.24	30.71	30.56	
9	33.02	34.85	35.39	32.63	32.29	32.42	32.39	32.47	31.94	31.19	30.65	30.59	
10	33.10	34.88	35.48	32.55	32.36	32.42	32.38	32.37	31.96	31.21	30.68	30.58	
11	33.16	35.02	35.56	32.55	32.35	32.41	32.40	32.04	31.96	31.23	30.66	30.48	
12	33.23	35.04	35.57	32.53	32.22	32.40	32.45	32.08	31.91	31.18	30.45	30.51	
13	33.39	35.08	35.51	32.51	32.19	32.33	32.41	32.13	31.90	31.12	30.51	30.52	
14	33.54	35.14	35.51	32.37	32.25	32.36	32.46	32.17	31.92	31.10	30.61	30.55	
15	33.54	35.08	35.54	32.29	32.21	32.36	32.43	32.22	31.84	31.17	30.63	30.69	
16	33.58	35.09	35.53	32.36	32.22	32.39	32.46	32.21	31.83	31.07	30.61	30.42	
17	33.68	35.15	35.49	32.36	32.25	32.36	32.47	32.19	31.83	30.89	30.59	30.40	
18	33.68	35.23	35.36	32.40	32.29	32.32	32.47	32.22	31.76	30.98	30.57	30.63	
19	33.78	35.32	35.36	32.43	32.25	32.33	32.51	32.12	31.66	30.95	30.58	30.71	
20	33.84	35.34	35.24	32.37	32.22	32.36	32.51	32.14	31.45	30.85	30.60	30.50	
21	33.88	35.45	35.16	32.28	32.21	32.34	32.50	32.11	31.46	30.92	30.53	30.54	
22	34.03	35.53	35.20	32.25	32.30	32.26	32.49	32.09	31.46	30.97	30.52	30.56	
23	34.15	35.56	35.18	32.25	32.33	32.24	32.51	31.98	31.46	30.96	30.58	30.64	
24	34.10	35.55	35.04	32.22	32.27	32.21	32.51	31.98	31.36	30.94	30.52	30.70	
25	34.14	35.53	34.89	32.22	32.31	32.22	32.59	32.04	31.32	30.86	30.58	30.82	
26	34.19	35.55	34.75	32.19	32.19	32.21	32.56	32.09	31.44	30.75	30.55	30.98	
27	34.28	35.41	34.52	32.09	32.14	32.17	32.59	32.06	31.37	30.83	30.55	31.08	
28	34.27	35.44	34.27	32.24	32.15	32.17	32.58	32.04	31.34	30.85	30.54	31.08	
29	34.35		34.08	32.21	32.11	32.19	32.56	32.03	31.34	30.88	30.53	31.06	
30	34.23		33.91	32.13	32.21	32.24	32.55	32.01	31.37	30.88	30.46	31.05	
31	34.39		33.70		32.16		32.51	32.00		30.83		31.08	
月差	2.03	1.05	-1.74	-1.57	0.03	0.08	0.27	-0.51	-0.63	-0.54	-0.37	0.62	

花畔観測所 2014年		A沈下 1月—12月			深度	58.7m							
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	2.16	2.31	2.42	2.19	2.01	2.05	2.08	2.13	2.12	2.20	2.24	2.28	
2	2.16	2.31	2.42	2.16	2.01	2.03	2.08	2.13	2.12	2.20	2.22	2.27	
3	2.17	2.32	2.42	2.10	2.02	2.02	2.08	2.11	2.12	2.19	2.23	2.28	
4	2.18	2.32	2.42	2.05	2.04	2.03	2.08	2.13	2.12	2.18	2.25	2.28	
5	2.20	2.32	2.43	2.08	2.03	2.04	2.09	2.13	2.12	2.19	2.26	2.28	
6	2.20	2.32	2.42	2.10	2.04	2.07	2.10	2.13	2.13	2.18	2.25	2.29	
7	2.21	2.34	2.42	2.07	2.04	2.07	2.10	2.13	2.13	2.20	2.25	2.31	
8	2.21	2.33	2.42	2.06	2.03	2.08	2.11	2.12	2.13	2.20	2.26	2.33	
9	2.19	2.35	2.43	2.03	2.04	2.07	2.11	2.12	2.13	2.20	2.26	2.33	
10	2.20	2.36	2.44	2.00	2.06	2.07	2.11	2.12	2.14	2.20	2.26	2.34	
11	2.21	2.37	2.44	2.02	2.04	2.07	2.11	2.07	2.14	2.21	2.27	2.34	
12	2.21	2.37	2.44	2.01	2.02	2.07	2.12	2.07	2.15	2.22	2.26	2.34	
13	2.22	2.38	2.44	2.04	2.03	2.07	2.14	2.09	2.18	2.25	2.25	2.33	
14	2.25	2.38	2.44	2.00	2.04	2.06	2.11	2.09	2.16	2.22	2.26	2.34	
15	2.25	2.38	2.44	1.99	2.03	2.06	2.10	2.10	2.16	2.23	2.27	2.36	
16	2.25	2.39	2.45	2.01	2.04	2.07	2.11	2.10	2.17	2.22	2.28	2.36	
17	2.25	2.39	2.44	2.01	2.04	2.07	2.11	2.10	2.17	2.21	2.28	2.36	
18	2.25	2.39	2.44	2.03	2.05	2.07	2.12	2.11	2.17	2.23	2.28	2.37	
19	2.26	2.39	2.44	2.04	2.05	2.08	2.13	2.08	2.16	2.22	2.28	2.37	
20	2.25	2.39	2.43	2.03	2.03	2.08	2.13	2.08	2.16	2.21	2.28	2.37	
21	2.27	2.40	2.42	2.00	2.03	2.09	2.13	2.08	2.16	2.22	2.28	2.35	
22	2.29	2.41	2.42	2.00	2.05	2.08	2.14	2.07	2.17	2.22	2.29	2.34	
23	2.28	2.41	2.42	2.00	2.06	2.07	2.14	2.06	2.17	2.23	2.28	2.36	
24	2.30	2.41	2.42	1.99	2.06	2.07	2.12	2.06	2.16	2.24	2.28	2.37	
25	2.31	2.42	2.40	1.99	2.06	2.07	2.14	2.08	2.16	2.23	2.28	2.37	
26	2.30	2.42	2.39	1.98	2.05	2.06	2.15	2.09	2.18	2.22	2.29	2.38	
27	2.30	2.42	2.37	1.97	2.04	2.06	2.15	2.09	2.18	2.23	2.30	2.40	
28	2.30	2.42	2.33	2.02	2.03	2.06	2.14	2.10	2.18	2.23	2.30	2.40	
29	2.30		2.29	2.02	2.02	2.06	2.13	2.10	2.18	2.25	2.30	2.40	
30	2.31		2.26	2.00	2.05	2.07	2.13	2.11	2.19	2.25	2.29	2.40	
31	2.31		2.22		2.01		2.12	2.11		2.25		2.40	
月差	0.15	0.11	-0.20	-0.22	0.01	0.06	0.05	-0.01	0.08	0.06	0.04	0.11	

花畔觀測所		B沈下		深度	12m	單位		mm				
2014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	-41.87	-41.71	-41.63	-41.91	-42.05	-42.01	-42.00	-41.93	-41.96	-41.85	-41.81	-41.77
2	-41.86	-41.72	-41.63	-41.94	-42.05	-42.02	-41.99	-41.92	-41.96	-41.85	-41.82	-41.76
3	-41.86	-41.71	-41.62	-41.99	-42.04	-42.02	-41.99	-41.93	-41.96	-41.86	-41.80	-41.75
4	-41.84	-41.70	-41.62	-42.02	-42.03	-42.02	-41.99	-41.93	-41.95	-41.87	-41.80	-41.74
5	-41.83	-41.69	-41.62	-41.99	-42.04	-42.02	-41.98	-41.94	-41.96	-41.86	-41.79	-41.74
6	-41.83	-41.69	-41.62	-41.98	-42.03	-42.00	-41.97	-41.94	-41.95	-41.86	-41.79	-41.74
7	-41.83	-41.68	-41.62	-42.02	-42.02	-42.00	-41.98	-41.95	-41.95	-41.85	-41.79	-41.73
8	-41.82	-41.67	-41.61	-42.03	-42.03	-42.00	-41.97	-41.96	-41.94	-41.85	-41.78	-41.72
9	-41.82	-41.66	-41.61	-42.05	-42.02	-42.00	-41.96	-41.95	-41.94	-41.85	-41.78	-41.71
10	-41.81	-41.66	-41.61	-42.08	-42.01	-42.00	-41.96	-41.96	-41.94	-41.85	-41.78	-41.70
11	-41.81	-41.66	-41.60	-42.06	-42.02	-42.01	-41.96	-42.00	-41.94	-41.84	-41.78	-41.70
12	-41.80	-41.66	-41.60	-42.07	-42.04	-42.01	-41.95	-42.00	-41.93	-41.84	-41.79	-41.70
13	-41.79	-41.65	-41.60	-42.07	-42.03	-42.02	-41.97	-41.99	-41.91	-41.83	-41.78	-41.69
14	-41.78	-41.65	-41.60	-42.09	-42.02	-42.02	-41.96	-41.98	-41.90	-41.83	-41.77	-41.68
15	-41.77	-41.65	-41.59	-42.08	-42.03	-42.02	-41.96	-41.97	-41.92	-41.82	-41.77	-41.67
16	-41.77	-41.65	-41.59	-42.07	-42.02	-42.01	-41.96	-41.97	-41.89	-41.82	-41.76	-41.68
17	-41.76	-41.64	-41.60	-42.07	-42.02	-42.02	-41.95	-41.97	-41.88	-41.83	-41.76	-41.68
18	-41.76	-41.64	-41.61	-42.05	-42.01	-42.01	-41.94	-41.96	-41.88	-41.83	-41.76	-41.67
19	-41.75	-41.64	-41.61	-42.04	-42.02	-42.01	-41.94	-42.00	-41.89	-41.83	-41.76	-41.67
20	-41.75	-41.64	-41.62	-42.05	-42.03	-42.00	-41.93	-42.00	-41.89	-41.84	-41.76	-41.69
21	-41.75	-41.63	-41.63	-42.06	-42.03	-42.00	-41.93	-42.00	-41.89	-41.83	-41.76	-41.68
22	-41.73	-41.63	-41.62	-42.06	-42.02	-42.00	-41.92	-42.01	-41.89	-41.82	-41.76	-41.68
23	-41.73	-41.63	-41.63	-42.06	-42.01	-42.00	-41.92	-42.02	-41.88	-41.82	-41.76	-41.68
24	-41.73	-41.63	-41.64	-42.07	-42.01	-42.00	-41.93	-42.02	-41.89	-41.81	-41.76	-41.67
25	-41.73	-41.63	-41.65	-42.07	-42.01	-42.00	-41.91	-42.00	-41.89	-41.82	-41.75	-41.67
26	-41.72	-41.63	-41.68	-42.07	-42.02	-42.00	-41.91	-41.98	-41.87	-41.82	-41.76	-41.65
27	-41.72	-41.63	-41.70	-42.08	-42.02	-42.01	-41.91	-41.99	-41.87	-41.81	-41.75	-41.65
28	-41.72	-41.63	-41.74	-42.04	-42.02	-42.01	-41.92	-41.98	-41.87	-41.81	-41.75	-41.64
29	-41.72	-41.63	-41.79	-42.04	-42.03	-42.01	-41.93	-41.98	-41.86	-41.81	-41.75	-41.65
30	-41.72	-41.63	-41.82	-42.06	-42.02	-41.99	-41.93	-41.97	-41.85	-41.80	-41.76	-41.64
31	-41.71	-41.63	-41.87	-42.03	-42.03	-42.00	-41.94	-41.96	-41.80	-41.80	-41.76	-41.64
月差	0.16	0.08	-0.24	-0.19	0.03	0.04	0.05	-0.02	0.11	0.05	0.04	0.12

新港東觀測所		A沈下		深度	81.3m	單位		mm				
2014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	64.03	65.07	65.75	65.58	64.60	64.63	64.68	64.79	65.01	65.30	65.54	65.45
2	64.15	64.96	65.77	65.52	64.62	64.60	64.69	64.79	65.01	65.28	65.27	65.53
3	64.14	65.02	65.81	65.41	64.57	64.58	64.69	64.77	65.02	65.25	65.38	65.61
4	64.23	65.07	65.83	65.19	64.65	64.60	64.69	64.77	65.11	65.37	65.49	65.66
5	64.35	65.14	65.77	65.14	64.63	64.63	64.72	64.81	65.04	65.38	65.51	65.65
6	64.46	65.22	65.79	65.11	64.65	64.69	64.76	64.83	65.02	65.42	65.51	65.66
7	64.45	65.31	65.80	65.07	64.65	64.69	64.70	64.88	65.01	65.41	65.59	65.78
8	64.43	65.38	65.78	65.06	64.62	64.71	64.74	64.87	65.00	65.39	65.59	65.87
9	64.47	65.35	65.76	64.99	64.65	64.71	64.79	64.89	65.02	65.38	65.56	65.93
10	64.51	65.31	65.79	65.01	64.69	64.71	64.75	64.94	65.04	65.43	65.57	65.95
11	64.58	65.38	65.83	64.98	64.66	64.70	64.68	64.84	65.06	65.55	65.59	65.84
12	64.57	65.44	65.87	64.96	64.56	64.71	64.67	64.80	65.07	65.51	65.42	65.89
13	64.63	65.45	65.84	64.93	64.50	64.60	64.63	64.83	65.07	65.51	65.47	65.91
14	64.76	65.56	65.84	64.85	64.50	64.63	64.63	64.86	65.09	65.48	65.55	65.95
15	64.79	65.55	65.86	64.77	64.48	64.62	64.65	64.87	65.09	65.50	65.62	66.09
16	64.78	65.49	65.87	64.78	64.56	64.66	64.69	64.86	65.12	65.48	65.63	65.89
17	64.83	65.48	65.91	64.76	64.64	64.67	64.69	64.89	65.17	65.47	65.63	65.81
18	64.83	65.49	65.83	64.80	64.67	64.66	64.73	64.91	65.16	65.53	65.65	66.05
19	64.84	65.51	65.90	64.80	64.62	64.68	64.78	64.98	65.15	65.54	65.68	66.19
20	64.87	65.53	65.87	64.76	64.60	64.75	64.78	64.95	65.15	65.50	65.73	66.04
21	64.85	65.59	65.86	64.67	64.61	64.74	64.76	64.92	65.16	65.57	65.72	66.09
22	64.88	65.66	65.91	64.65	64.64	64.72	64.76	64.99	65.17	65.59	65.69	66.10
23	65.01	65.70	65.90	64.66	64.68	64.71	64.75	64.94	65.20	65.60	65.74	66.12
24	64.94	65.71	65.84	64.65	64.68	64.70	64.67	64.91	65.18	65.57	65.73	66.11
25	64.92	65.69	65.81	64.64	64.71	64.69	64.75	64.96	65.16	65.53	65.78	66.14
26	64.95	65.75	65.80	64.65	64.66	64.69	64.81	65.01	65.26	65.44	65.77	66.28
27	65.04	65.69	65.81	64.63	64.58	64.69	64.81	65.01	65.26	65.53	65.75	66.31
28	64.99	65.74	65.77	64.77	64.55	64.68	64.80	65.01	65.24	65.56	65.75	66.30
29	65.07	65.74	64.73	64.54	64.65	64.80	65.00	65.24	65.59	65.74	66.26	66.26
30	64.88	65.67	64.67	64.61	64.67	64.80	65.00	65.30	65.60	65.71	66.26	66.26
31	65.02	65.61	64.56	64.56	64.56	64.79	65.01	65.57	65.57	65.57	66.27	66.27
月差	0.97	0.72	-0.13	-0.94	-0.11	0.11	0.12	0.22	0.29	0.27	0.14	0.56

新港東観測所
2014年

B沈下
1月—12月

深度 188.7m

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	128.02	129.41	130.51	130.51	129.28	129.22	129.20	129.20	129.56	129.88	130.16	129.99
2	128.20	129.35	130.52	130.43	129.29	129.18	129.21	129.21	129.56	129.83	129.78	130.09
3	128.22	129.39	130.59	130.29	129.21	129.16	129.20	129.16	129.56	129.77	129.88	130.24
4	128.33	129.43	130.62	129.98	129.34	129.19	129.21	129.10	129.62	129.99	130.08	130.33
5	128.49	129.50	130.49	129.93	129.28	129.22	129.24	129.16	129.52	130.05	130.14	130.30
6	128.61	129.59	130.49	129.90	129.28	129.29	129.26	129.20	129.49	130.03	130.13	130.32
7	128.59	129.69	130.47	129.88	129.29	129.31	129.21	129.29	129.48	130.06	130.24	130.48
8	128.56	129.81	130.47	129.92	129.25	129.33	129.18	129.33	129.47	130.05	130.25	130.61
9	128.58	129.82	130.45	129.80	129.27	129.34	129.18	129.38	129.49	130.01	130.19	130.69
10	128.67	129.80	130.53	129.84	129.37	129.33	129.11	129.33	129.52	130.06	130.22	130.70
11	128.77	129.91	130.63	129.81	129.35	129.27	129.01	129.20	129.54	130.19	130.21	130.49
12	128.78	130.00	130.70	129.81	129.18	129.23	129.03	129.16	129.54	130.11	129.94	130.56
13	128.81	130.03	130.61	129.78	129.07	129.04	129.00	129.22	129.57	130.08	129.96	130.58
14	128.89	130.19	130.62	129.66	129.06	129.13	129.01	129.29	129.61	130.04	130.13	130.64
15	128.95	130.20	130.68	129.52	129.02	129.13	129.06	129.30	129.58	130.11	130.25	130.83
16	128.98	130.09	130.71	129.52	129.08	129.19	129.10	129.31	129.60	130.05	130.28	130.58
17	129.03	130.04	130.75	129.52	129.18	129.21	129.11	129.35	129.65	130.05	130.28	130.43
18	129.05	130.07	130.60	129.59	129.28	129.20	129.16	129.37	129.63	130.17	130.31	130.83
19	129.06	130.15	130.78	129.61	129.24	129.23	129.22	129.44	129.68	130.19	130.37	131.03
20	129.10	130.18	130.72	129.56	129.22	129.31	129.21	129.43	129.70	130.12	130.44	130.79
21	129.11	130.25	130.66	129.43	129.19	129.30	129.16	129.41	129.72	130.18	130.42	130.84
22	129.12	130.36	130.78	129.39	129.25	129.25	129.13	129.49	129.74	130.25	130.37	130.81
23	129.30	130.43	130.79	129.44	129.32	129.23	129.08	129.41	129.77	130.28	130.45	130.92
24	129.28	130.44	130.70	129.44	129.26	129.24	128.99	129.37	129.72	130.25	130.40	130.92
25	129.27	130.44	130.64	129.46	129.34	129.24	129.12	129.47	129.68	130.19	130.50	130.97
26	129.29	130.53	130.68	129.47	129.23	129.23	129.13	129.54	129.86	130.05	130.50	131.15
27	129.39	130.40	130.70	129.40	129.11	129.22	129.16	129.55	129.87	130.08	130.49	131.22
28	129.34	130.48	130.64	129.53	129.07	129.19	129.22	129.56	129.82	130.11	130.48	131.19
29	129.40		130.63	129.48	129.07	129.16	129.25	129.56	129.79	130.23	130.45	131.10
30	129.21		130.53	129.38	129.17	129.17	129.24	129.56	129.85	130.27	130.39	131.10
31	129.33		130.47		129.09		129.20	129.56		130.25		131.09
月差	1.21	1.15	-0.01	-1.09	-0.29	0.08	0.03	0.36	0.29	0.40	0.14	0.70

地下水位 観測記録XXXVII (平成27年)
地盤沈下 (札幌市北部～石狩地区)

平成28年 10月31日 (2016) 発行

地方独立行政法人北海道立総合研究機構
環境・地質研究本部 地質研究所

〒060-0819 札幌市北区北19条西12丁目

Tel 011(747)2420(代)

Fax 011(737)9071

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