

地下水位
地盤沈下

観測記録 XXVII

(平成17年
札幌市北部～石狩地区)

北海道立地質研究所

平成18年6月(2006)

地下水位
地盤沈下

観測記録 XXVII

(平成17年
札幌市北部～石狩地区)

主任研究員
深見浩司

北海道立地質研究所
平成18年6月(2006)

地下水位
地盤沈下 観測記録既刊

	地下水位 地盤沈下	観測記録	
I	昭和46年～昭和50年		昭和51年12月発行
II	昭和51年～昭和52年	〃	昭和53年 9 月発行
III	昭和53年～昭和54年	〃	昭和55年 3 月発行
IV	昭和55年	〃	昭和56年 3 月発行
V	昭和56年	〃	昭和57年 9 月発行
VI	昭和57年	〃	昭和58年 3 月発行
VII	昭和58年～昭和59年	〃	昭和60年 3 月発行
VIII	昭和60年	〃	昭和61年 3 月発行
IX	昭和61年	〃	昭和62年 3 月発行
X	昭和62年	〃	昭和63年 3 月発行
XI	昭和63年	〃	平成元年 3 月発行
XII	平成元年	〃	平成 2 年 3 月発行
XIII	平成 2 年～平成 3 年	〃	平成 4 年 3 月発行
XIV	平成 4 年	〃	平成 5 年 6 月発行
XV	平成 5 年	〃	平成 6 年 5 月発行
XVI	平成 6 年	〃	平成 7 年 5 月発行
XVII	平成 7 年	〃	平成 8 年 5 月発行
XVIII	平成 8 年	〃	平成 9 年 5 月発行
XIX	平成 9 年	〃	平成10年 5 月発行
XX	平成10年	〃	平成11年 5 月発行
XXI	平成11年	〃	平成12年12月発行
XXII	平成12年	〃	平成13年12月発行
XXIII	平成13年	〃	平成14年11月発行
XXIV	平成14年	〃	平成15年 7 月発行
XXV	平成15年	〃	平成16年 7 月発行
XXVI	平成16年	〃	平成17年 6 月発行
XXVII	平成17年	〃	平成18年 6 月発行

は し が き

地下水は貴重な水資源であり、社会の発展とともにその利用度は高まってきている。しかし、地下水も有限であり、過大な地下水揚水は水位の低下を招き、その結果として、地盤沈下や地下水の水質劣化などの障害が発生する危険性をはらんでいる。

これらの地下水障害を未然に防止するには、早い時期からの対策が重要になる。

地質研究所では、昭和45年、石狩平野地域の地盤沈下に関する研究を開始したが、以来、札幌市、北海道などの行政機関でも取りあげられ、現在、各機関の緊密な連携のもとで石狩平野地域の地下水障害の防止に取り組んでいる。

この「観測記録」は昭和51年12月刊行の「観測記録」より引き続くもので、平成17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18年 6月

北海道立地質研究所

目 次

観測井位置図	1
観測井諸元	2
観測井柱状図	5
記録のとりまとめ方法	8
観測所精密水準測量値表	10
観測井水位・沈下量・水温・電導度表	
中島公園観測所 水 位	15
北 発 寒 観 測 所 A 水 位	15
" B 水 位	16
" A 沈 下	16
屯 田 観 測 所 A 水 位	17
" B 水 位	17
" A 沈 下	18
樽 川 観 測 所 A 水 位	18
" B 水 位	19
" A 沈 下	19
分 部 越 観 測 所 A 水 位	20
" A 水 温	20
" A 電 導 度	21
石 狩 No. 1 観 測 所 水 位	21
" 水 温	22
" 電 導 度	22
山 口 観 測 所 A 水 位	23
" B 水 位	23
" C 水 位	24
" A 沈 下	24
" B 沈 下	25
研 究 庁 舎 観 測 所 水 位	25
花 畔 観 測 所 A 水 位	26
" B 水 位	26

花 畔 観 測 所	A 沈下	27
"	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 発 寒 観 測 所	A 水位	35
"	B 水位	35
"	A 沈下	35
屯 田 観 測 所	A 水位	36
"	B 水位	36
"	A 沈下	36
樽 川 観 測 所	A 水位	36
"	B 水位	37
"	A 沈下	37
分 部 越 観 測 所	A 水位	37
"	A 水温	37
"	A 電導度	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)	51
C (北発寒A・屯田B・樽川B・分部越A・石狩No.1・石狩No.2 山口B・石狩工水No.1・新港東B)	55

観測井地盤沈下経年変化図

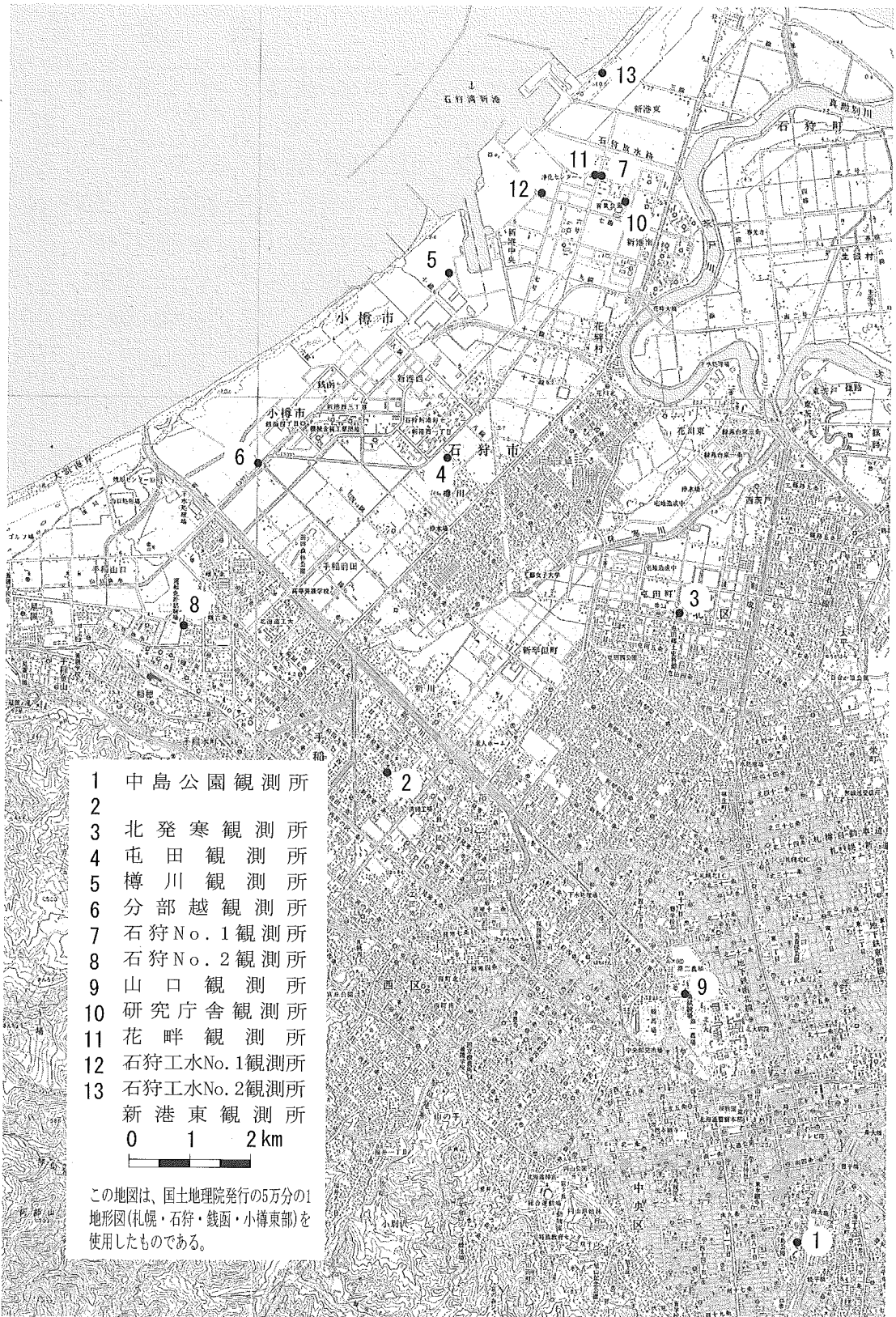
(北発寒A・屯田A・樽川A・山口A・山口B・花畔A・花畔B・ 新港東A・新港東B)	59
--	----

観測井水温経年変化図

(分部越A・石狩No.1・新港東A・新港東B)	63
-------------------------	----

観測井電導度経年変化図

(分部越A・石狩No.1・新港東A・新港東B)	65
-------------------------	----



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

0 1 2 km

この地図は、国土地理院発行の5万分の1地形図(札幌・石狩・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		札幌市北区屯田町 7条6丁目2-27		石狩市 新港西1丁目502	
緯度経度	N 43°02'35" E141°21'35"	N 43°06'43" E141°16'42"		N 43°08'07" E141°20'07"		N 43°09'30" E141°17'22"	
所 属	北 海 道 立						
観測開始 年月日及び 月平均水位 標高 (m)	S37.12.5	S46.1.1	S52.4.20	S47.9.1		S50.1.1	
	20.39	1.917	4.362	-0.610	0.946	-0.372	0.109
観測目的	不圧地下水	被圧地下水 地盤沈下	不圧地下水	被圧地下水 地盤沈下	被圧地下水	被圧地下水 地盤沈下	被圧地下水
口径 (mm)	150	150	40	200	100	100	100
深度(m)※	30.2	130	6	82.5	130	87	200
スクリーン 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		チューピング 式(単管)		チューピング スライド式 (二重管)		チューピング 式(単管)	
地盤標高 (m)		4.6212(精密測量 水準点 地-1 S48.10.1測量)		3.9785(精密測量水 準点 札幌市 73-04 S48.10.1測量)		5.6694(精密測量水 準点 北海道H78-09 S53.10.1測量)	
水位観測基準 面標高 (m)	29.741	6.222 (S46.1.1 ~H2.3.31) 4.306 (H3.4.16~)	5.530 (S46.1.1~ S51.8.23) 5.875 (S51.11.16~ S57.5.14) 5.682 (S57.5.24~ H2.3.31) 4.125 (H3.4.16~)	4.939		7.124	6.554
備 考							

※いずれも地表からの深度

諸 元 - 1

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

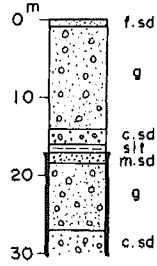
地 質 研 究 所

S 49.1.1		S 51.10.9	S 51.9.21	S 51.10.6	S 54.1.16	S 56.5.15	S 56.3.1
1.542	3.996	1.337	-2.126	3.562	3.290	0.515	2.063
被圧地下水 水温 電導度	不圧地下水	被圧地下水 地盤沈下	被圧地下水 地盤沈下	不圧地下水	被圧地下水	被圧地下水 地盤沈下	不圧地下水 地盤沈下
150	100	125	200	40	250	150	100
200	5	35	146.5	6	120	58.7	12.0
175-180.5 186-197	4-5	21.0-26.5	108.7-114.2 119.7-125.2	5.6-5.9	54-65 76-87 98-103.5	42.2-53.2	9.0-11.0
		チュービング 式(単管)	チュービング スライド式 (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 S 52.10.1測量)			11.8621 (精密 測量水準点 札幌市 78-03 S 53.10.1測量)	4.7214(精密測量 水準点 地-5 S 56.10.1測量)	
5.640		6.400 (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 (S51.10.6~ H3.12.1) 5.325 (H4.1.1~)	10.280	6.184	6.191
	S55.5.28 で観測休止						

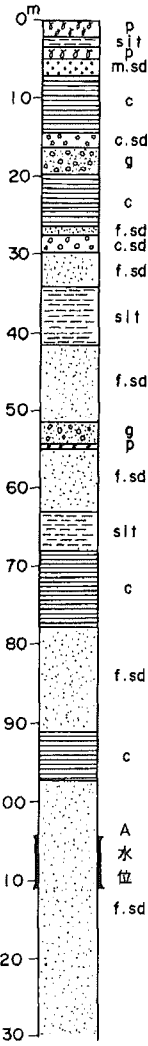
観測井諸元 - 2

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

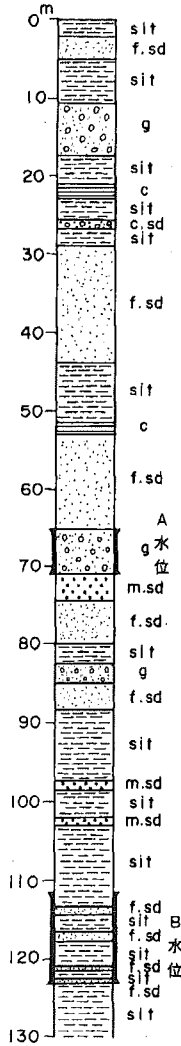
中島公園



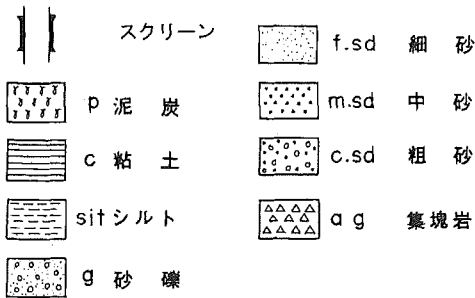
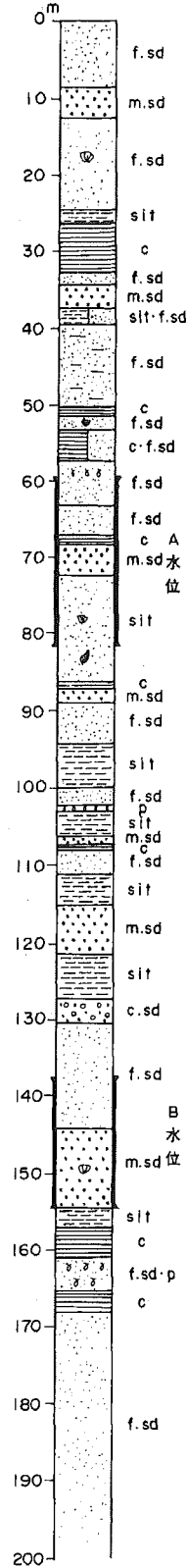
北発寒



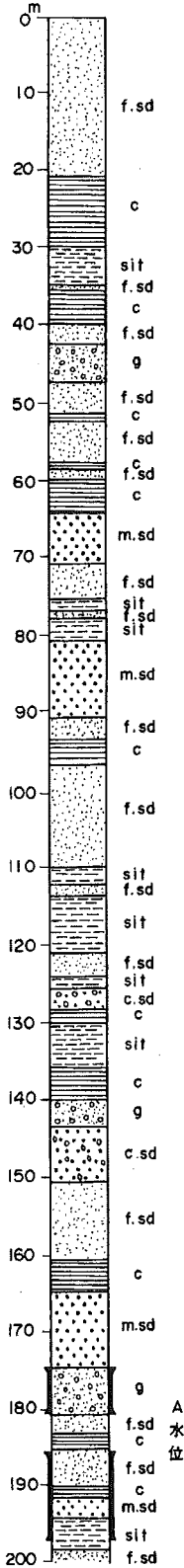
屯田



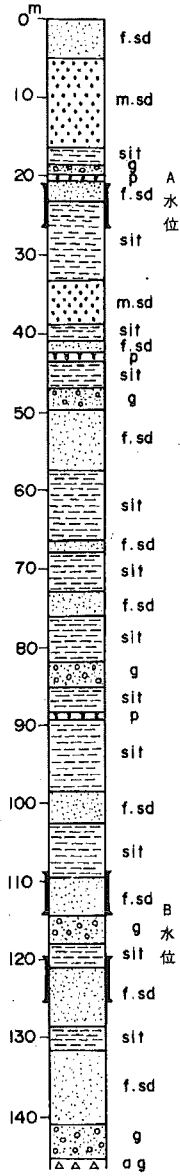
樽川



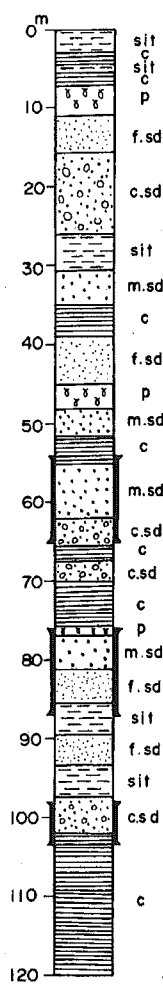
分部越



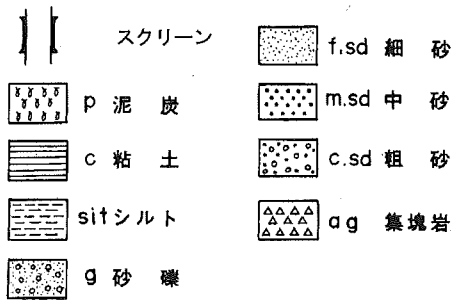
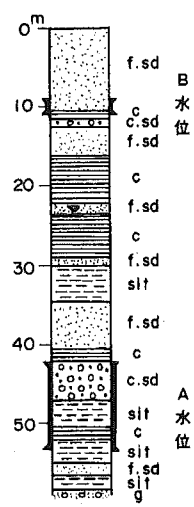
山口



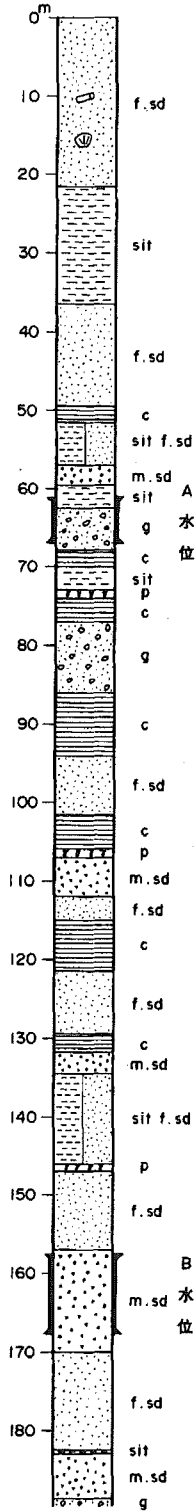
研究庁舎



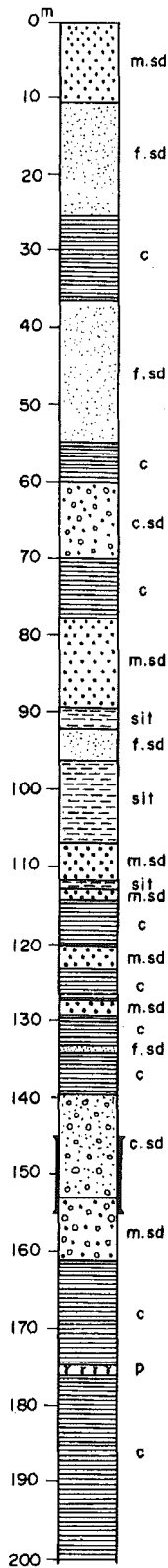
花畔



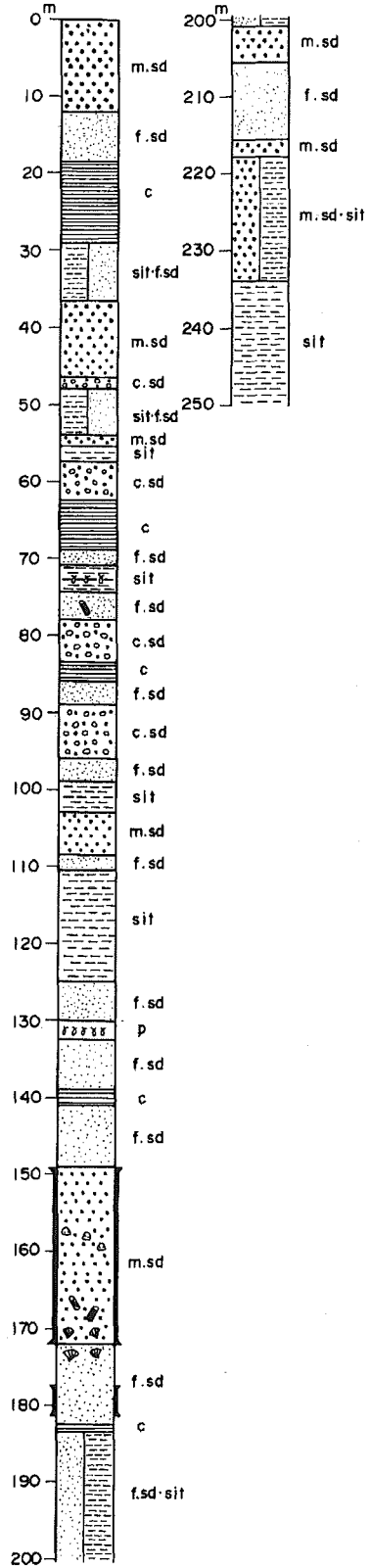
新港東



石狩No 1



石狩工水No 1



記録の取りまとめ方法

観測井諸元

水位観測基準面標高

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

地盤標高

観測当初から不動のものとして記した。

なお、観測所水準点の精密水準測量値表を別にまとめた。

観測井水位・沈下量・水温・電導度表

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

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

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

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

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

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

水位・沈下量・水温・電導度変化図

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

経年変化図

各年の向かって左側縦線を1月とした。

水 位：1971年（昭和46年）からの各月平均水位を示した。

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

水 温：1991年（平成3年）からの各月平均水温を示した。

電導度：1991年（平成3年）からの各月平均電導度を示した。

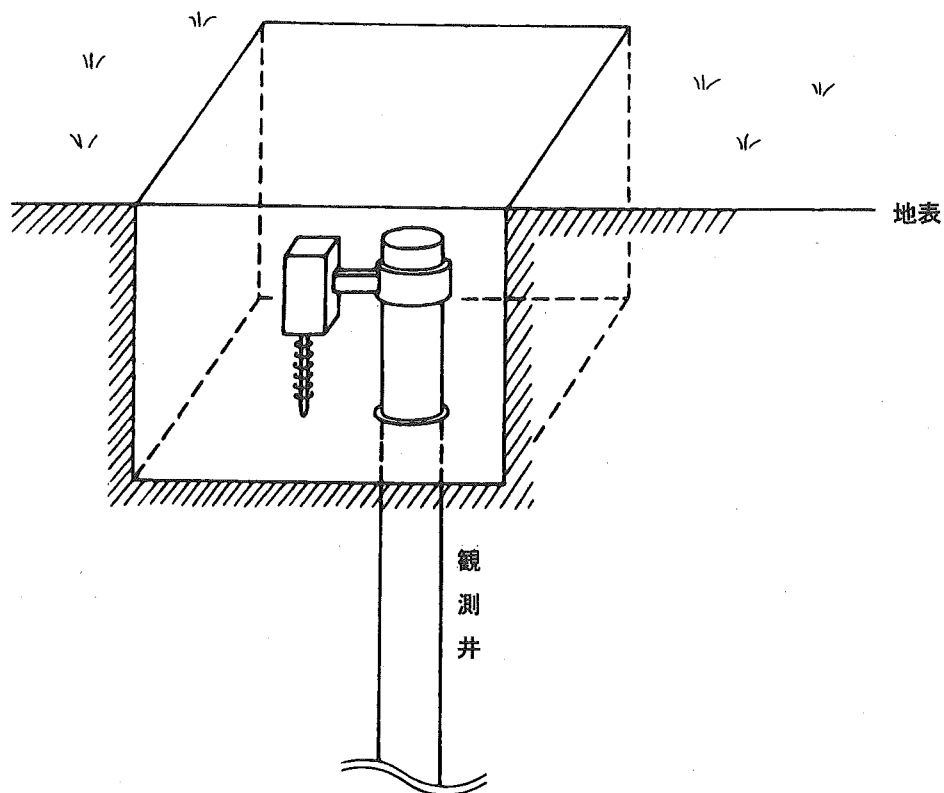


図 北発寒A 沈下観測方式概念図

観測所水準点の精密測量値表－1

(単位：m) (北海道・札幌市・石狩開発(株)による)

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

観測所水準点の精密測量値表－ 2

(単位：m) (北海道・札幌市・石狩開発㈱による)

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

観測井水位・沈下量・水温・電導度表

中島公園観測所
2005年

水位
1月—12月

深度 30.2m

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	18.70	18.35	18.25	19.07	20.77	20.53	19.37	18.72	18.63	18.84	18.78	19.40
2	18.72	18.33	18.24	19.07	20.78	20.49	19.26	18.72	18.59	18.82	18.78	19.42
3	18.68	18.32	18.26	19.15	20.76	20.49	19.21	18.79	18.55	18.89	18.78	19.39
4	18.66	18.27	18.25	19.20	20.80	20.46	19.23	18.90	18.57	18.89	18.77	19.37
5	18.64	18.25	18.23	19.28	20.79	20.46	19.31	18.87	18.59	18.89	18.79	19.40
6	18.64	18.23	18.24	19.34	20.79	20.45	19.36	18.91	18.59	18.88	18.79	19.37
7	18.63	18.23	18.28	19.56	20.79	20.42	19.35	18.93	18.62	18.81	18.91	19.36
8	18.60	18.23	18.28	19.80	20.77	20.35	19.28	18.94	18.85	18.78	18.96	19.37
9	18.61	18.21	18.29	19.94	20.79	20.34	19.22	18.88	18.96	18.75	19.06	19.34
10	18.60	18.20	18.31	20.09	20.76	20.29	19.20	18.88	18.97	18.79	19.10	19.28
11	18.62	18.16	18.30	20.20	20.73	20.18	19.23	18.87	18.96	18.75	19.10	19.26
12	18.59	18.13	18.28	20.26	20.69	20.19	19.19	18.82	18.99	18.71	19.10	19.29
13	18.58	18.12	18.29	20.41	20.65	20.19	19.12	18.80	18.99	18.67	19.13	19.27
14	18.58	18.13	18.29	20.49	20.62	20.12	19.06	18.79	19.15	18.66	19.16	19.25
15	18.53	18.12	18.28	20.49	20.65	20.10	18.97	18.74	19.09	18.61	19.17	19.25
16	18.53	18.11	18.31	20.54	20.62	20.06	18.92	18.77	19.03	18.63	19.20	19.21
17	18.53	18.11	18.33	20.59	20.62	19.99	18.87	18.71	18.95	18.68	19.19	19.16
18	18.52	18.08	18.35	20.65	20.64	19.90	18.84	18.68	18.93	18.66	19.17	19.16
19	18.50	18.06	18.35	20.64	20.70	19.85	18.84	18.64	18.98	18.64	19.13	19.18
20	18.48	18.07	18.37	20.70	20.67	19.85	18.81	18.59	19.01	18.65	19.17	19.17
21	18.44	18.09	18.40	20.70	20.61	19.76	18.76	18.65	19.05	18.65	19.22	19.19
22	18.39	18.09	18.45	20.69	20.62	19.66	18.72	18.81	19.02	18.65	19.23	19.17
23	18.37	18.08	18.50	20.66	20.68	19.61	18.66	18.90	19.02	18.67	19.23	19.12
24	18.42	18.10	18.61	20.66	20.64	19.50	18.58	18.91	18.99	18.71	19.25	19.10
25	18.42	18.17	18.70	20.65	20.61	19.49	18.63	18.86	18.97	18.69	19.24	19.12
26	18.43	18.19	18.68	20.67	20.57	19.53	18.61	18.89	19.00	18.69	19.19	19.12
27	18.42	18.21	18.70	20.70	20.58	19.55	18.68	18.80	18.97	18.68	19.19	19.13
28	18.41	18.24	18.76	20.73	20.52	19.49	18.73	18.76	18.93	18.70	19.21	19.12
29	18.36		18.82	20.76	20.48	19.45	18.71	18.73	18.86	18.67	19.32	19.10
30	18.37		18.94	20.75	20.53	19.41	18.71	18.65	18.89	18.71	19.40	19.13
31	18.36		19.01		20.54		18.69	18.62		18.76		19.12
平均	18.53	18.17	18.43	20.21	20.67	20.01	18.97	18.79	18.89	18.73	19.09	19.24

北発寮観測所
2005年

A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	-9.90	-9.76	-9.80	-9.92	-9.88	-9.88	-10.03	-9.96	-10.00	-9.94	-9.99	-9.73
2	-9.85	-9.79	-9.81	-9.91	-9.86	-9.89	-10.04	-9.96	-10.00	-9.93	-9.97	-9.72
3	-9.81	-9.81	-9.83	-9.83	-9.87	-9.89	-10.04	-9.94	-10.03	-9.92	-9.97	-9.72
4	-9.79	-9.82	-9.85	-9.80	-9.84	-9.91	-10.00	-9.95	-10.04	-9.91	-9.93	-9.74
5	-9.78	-9.83	-9.85	-9.80	-9.81	-9.95	-9.99	-9.98	-10.01	-9.94	-9.93	-9.71
6	-9.77	-9.87	-9.85	-9.79	-9.78	-9.94	-10.02	-10.01	-10.02	-9.96	-9.91	-9.75
7	-9.77	-9.84	-9.81	-9.79	-9.75	-9.94	-10.02	-10.01	-9.97	-9.97	-9.81	-9.79
8	-9.77	-9.84	-9.82	-9.82	-9.76	-9.96	-10.02	-9.99	-9.94	-9.94	-9.80	-9.81
9	-9.76	-9.84	-9.82	-9.87	-9.72	-9.96	-10.03	-10.00	-9.99	-9.98	-9.82	-9.83
10	-9.74	-9.83	-9.83	-9.85	-9.73	-9.97	-10.02	-10.00	-10.01	-9.96	-9.84	-9.81
11	-9.74	-9.84	-9.83	-9.82	-9.76	-9.98	-10.04	-10.02	-10.00	-9.94	-9.84	-9.82
12	-9.73	-9.86	-9.81	-9.82	-9.77	-9.98	-10.00	-10.03	-9.95	-9.94	-9.84	-9.80
13	-9.75	-9.84	-9.80	-9.85	-9.79	-9.96	-10.01	-10.06	-9.95	-9.92	-9.84	-9.81
14	-9.78	-9.81	-9.79	-9.87	-9.82	-9.98	-10.02	-10.03	-9.96	-9.91	-9.79	-9.84
15	-9.80	-9.81	-9.82	-9.87	-9.80	-9.99	-10.03	-10.00	-9.97	-9.92	-9.79	-9.88
16	-9.80	-9.83	-9.82	-9.91	-9.80	-10.03	-10.03	-9.98	-10.00	-9.94	-9.78	-9.91
17	-9.78	-9.82	-9.82	-9.91	-9.79	-10.04	-10.02	-9.96	-9.99	-9.92	-9.78	-9.93
18	-9.82	-9.85	-9.85	-9.90	-9.78	-10.06	-9.98	-9.96	-9.97	-9.94	-9.78	-9.91
19	-9.84	-9.86	-9.86	-9.91	-9.76	-10.06	-9.96	-9.96	-9.95	-9.96	-9.76	-9.90
20	-9.83	-9.80	-9.84	-9.88	-9.79	-10.03	-9.96	-9.98	-9.92	-9.98	-9.81	-9.95
21	-9.84	-9.79	-9.84	-9.85	-9.83	-10.04	-9.97	-9.98	-9.93	-9.97	-9.79	-9.96
22	-9.86	-9.78	-9.81	-9.86	-9.84	-10.03	-10.00	-9.93	-9.96	-9.97	-9.81	-9.94
23	-9.85	-9.77	-9.76	-9.91	-9.80	-10.03	-10.02	-9.95	-9.95	-9.97	-9.80	-9.98
24	-9.80	-9.79	-9.82	-9.91	-9.81	-10.04	-10.02	-9.98	-9.94	-9.94	-9.79	-9.99
25	-9.78	-9.81	-9.83	-9.85	-9.82	-10.07	-9.99	-9.99	-9.94	-9.96	-9.78	-9.97
26	-9.79	-9.83	-9.86	-9.84	-9.86	-10.06	-9.97	-9.99	-9.92	-10.00	-9.78	-9.94
27	-9.79	-9.82	-9.90	-9.84	-9.89	-10.00	-9.95	-10.00	-9.92	-10.02	-9.78	-9.96
28	-9.83	-9.80	-9.89	-9.84	-9.94	-10.01	-9.97	-10.00	-9.95	-10.01	-9.75	-9.99
29	-9.82		-9.84	-9.87	-9.93	-10.02	-9.97	-9.97	-9.96	-9.97	-9.69	-10.02
30	-9.80		-9.87	-9.91	-9.88	-10.03	-9.99	-9.97	-9.96	-9.95	-9.70	-10.03
31	-9.76		-9.89		-9.86		-9.99	-9.99		-9.95		-10.04
平均	-9.80	-9.82	-9.83	-9.86	-9.82	-9.99	-10.00	-9.98	-9.97	-9.95	-9.82	-9.88

北瓮寒観測所 2005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	2.53	2.44	2.33	2.85	2.79	2.63	2.50	2.48	2.46	2.46	2.35	2.65
2	2.51	2.40	2.32	2.87	2.78	2.61	2.49	2.48	2.46	2.46	2.35	2.66
3	2.51	2.38	2.31	2.90	2.76	2.61	2.48	2.51	2.43	2.42	2.35	2.67
4	2.50	2.38	2.32	2.91	2.75	2.60	2.48	2.55	2.42	2.43	2.37	2.64
5	2.46	2.37	2.33	2.95	2.71	2.56	2.47	2.57	2.41	2.41	2.35	2.63
6	2.48	2.32	2.33	2.96	2.71	2.56	2.46	2.57	2.41	2.39	2.36	2.59
7	2.49	2.34	2.35	2.98	2.73	2.56	2.48	2.57	2.47	2.40	2.42	2.56
8	2.48	2.35	2.35	2.96	2.70	2.57	2.50	2.55	2.56	2.42	2.41	2.55
9	2.49	2.36	2.35	2.94	2.72	2.58	2.51	2.55	2.55	2.38	2.41	2.56
10	2.48	2.38	2.35	2.98	2.69	2.58	2.51	2.54	2.57	2.37	2.42	2.56
11	2.48	2.37	2.39	2.97	2.68	2.59	2.48	2.53	2.57	2.38	2.44	2.55
12	2.48	2.35	2.42	2.97	2.70	2.57	2.50	2.52	2.58	2.38	2.44	2.55
13	2.45	2.35	2.40	2.95	2.69	2.55	2.50	2.51	2.56	2.38	2.44	2.54
14	2.42	2.34	2.37	2.93	2.69	2.53	2.49	2.52	2.55	2.41	2.45	2.51
15	2.42	2.34	2.35	2.93	2.69	2.53	2.49	2.51	2.53	2.39	2.45	2.48
16	2.44	2.34	2.36	2.93	2.67	2.53	2.50	2.49	2.51	2.37	2.45	2.47
17	2.45	2.34	2.43	2.91	2.68	2.54	2.51	2.47	2.51	2.36	2.44	2.48
18	2.43	2.32	2.45	2.87	2.71	2.53	2.51	2.46	2.52	2.34	2.45	2.49
19	2.42	2.35	2.48	2.86	2.72	2.53	2.50	2.46	2.52	2.33	2.46	2.45
20	2.44	2.39	2.55	2.89	2.69	2.52	2.49	2.46	2.51	2.34	2.56	2.43
21	2.42	2.37	2.57	2.91	2.69	2.51	2.48	2.46	2.48	2.35	2.63	2.45
22	2.39	2.36	2.63	2.87	2.68	2.52	2.46	2.50	2.48	2.37	2.64	2.47
23	2.39	2.39	2.69	2.81	2.67	2.52	2.47	2.51	2.49	2.39	2.65	2.44
24	2.43	2.36	2.76	2.82	2.65	2.49	2.47	2.50	2.48	2.37	2.66	2.41
25	2.42	2.36	2.80	2.86	2.65	2.48	2.46	2.50	2.47	2.34	2.66	2.43
26	2.41	2.35	2.78	2.86	2.64	2.49	2.48	2.52	2.46	2.31	2.64	2.41
27	2.41	2.34	2.76	2.85	2.64	2.52	2.51	2.52	2.45	2.32	2.63	2.38
28	2.39	2.34	2.79	2.86	2.62	2.49	2.49	2.50	2.44	2.34	2.63	2.35
29	2.43		2.88	2.82	2.62	2.48	2.50	2.49	2.43	2.36	2.71	2.34
30	2.44		2.87	2.77	2.63	2.49	2.49	2.48	2.44	2.34	2.69	2.35
31	2.45		2.86		2.65		2.48	2.46		2.34		2.33
平均	2.45	2.36	2.51	2.90	2.69	2.54	2.49	2.51	2.49	2.38	2.50	2.50

北瓮寒観測所 2005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	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.15	0.16	0.16	0.17	0.18
2	0.19	0.19	0.20	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.17	0.19
3	0.19	0.20	0.19	0.19	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.17	0.18
4	0.20	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16	0.16	0.17	0.18
5	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.19	0.18	0.16	0.16	0.16	0.17	0.18
6	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.19	0.16	0.16	0.16	0.17	0.19
7	0.19	0.19	0.18	0.19	0.18	0.17	0.19	0.16	0.16	0.16	0.17	0.19
8	0.20	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.18	0.16	0.16	0.16	0.17	0.18
9	0.20	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.18	0.16	0.16	0.16	0.17	0.18
10	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.19	0.16	0.16	0.16	0.17	0.19
11	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.19	0.19	0.16	0.16	0.17	0.18	0.19
12	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.18	0.16	0.16	0.16	0.17	0.19
13	0.19	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.18	0.19
14	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16	0.17	0.16	0.18	0.19
15	0.19	0.20	0.18	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.18
16	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.18
17	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.18
18	0.19	0.20	0.19	0.18	0.18	0.18	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.18
19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.19	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.18
20	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.17	0.18	0.18
21	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18	0.19
22	0.20	0.19	0.18	0.19	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.18
23	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.18
24	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.18
25	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.18	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18
26	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18
27	0.19	0.19	0.19	0.17	0.17	0.18	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18
28	0.19	0.20	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18
29	0.20		0.19	0.18	0.17	0.18	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18
30	0.19		0.19	0.18	0.17	0.18	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.18
31	0.19		0.19		0.17		0.16	0.16		0.17		0.18
月差	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00

屯田観測所 2005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	1.18	1.14	1.05	1.16	1.41	1.57	1.45	1.39	1.30	1.36	1.41	1.50	
2	1.18	1.14	1.04	1.17	1.43	1.57	1.45	1.38	1.30	1.36	1.41	1.49	
3	1.18	1.13	1.03	1.17	1.43	1.56	1.44	1.38	1.29	1.36	1.41	1.50	
4	1.18	1.13	1.02	1.19	1.44	1.56	1.44	1.39	1.28	1.37	1.42	1.50	
5	1.17	1.13	1.02	1.19	1.44	1.56	1.43	1.39	1.28	1.37	1.41	1.50	
6	1.16	1.13	1.03	1.20	1.45	1.55	1.45	1.38	1.27	1.36	1.41	1.49	
7	1.16	1.12	1.03	1.20	1.45	1.55	1.46	1.36	1.28	1.36	1.43	1.48	
8	1.15	1.11	1.04	1.20	1.46	1.54	1.46	1.35	1.32	1.38	1.44	1.47	
9	1.16	1.10	1.04	1.20	1.48	1.54	1.45	1.34	1.32	1.38	1.44	1.48	
10	1.16	1.10	1.03	1.20	1.49	1.54	1.46	1.33	1.32	1.37	1.44	1.48	
11	1.16	1.12	1.04	1.22	1.50	1.55	1.47	1.32	1.33	1.37	1.44	1.49	
12	1.16	1.12	1.05	1.22	1.50	1.55	1.47	1.31	1.33	1.37	1.44	1.49	
13	1.16	1.12	1.06	1.24	1.51	1.55	1.46	1.30	1.33	1.37	1.43	1.49	
14	1.14	1.10	1.06	1.25	1.51	1.54	1.45	1.29	1.33	1.38	1.43	1.49	
15	1.13	1.09	1.05	1.25	1.51	1.53	1.44	1.30	1.33	1.38	1.43	1.48	
16	1.12	1.08	1.05	1.26	1.52	1.52	1.43	1.30	1.32	1.38	1.43	1.48	
17	1.13	1.08	1.05	1.27	1.52	1.52	1.43	1.30	1.32	1.38	1.43	1.47	
18	1.13	1.07	1.06	1.28	1.54	1.51	1.43	1.29	1.33	1.38	1.43	1.48	
19	1.13	1.06	1.06	1.28	1.56	1.51	1.43	1.29	1.34	1.37	1.43	1.49	
20	1.14	1.08	1.07	1.29	1.57	1.51	1.42	1.28	1.34	1.37	1.44	1.47	
21	1.14	1.08	1.07	1.31	1.57	1.51	1.41	1.28	1.34	1.38	1.44	1.46	
22	1.14	1.08	1.08	1.34	1.57	1.50	1.40	1.30	1.34	1.39	1.44	1.46	
23	1.14	1.08	1.08	1.34	1.57	1.50	1.39	1.31	1.35	1.40	1.45	1.45	
24	1.15	1.08	1.08	1.35	1.57	1.49	1.38	1.31	1.36	1.41	1.45	1.45	
25	1.15	1.07	1.09	1.35	1.57	1.48	1.38	1.31	1.36	1.40	1.46	1.45	
26	1.14	1.06	1.09	1.37	1.56	1.48	1.38	1.31	1.35	1.39	1.46	1.47	
27	1.13	1.05	1.10	1.39	1.57	1.49	1.39	1.31	1.35	1.38	1.46	1.46	
28	1.12	1.05	1.10	1.40	1.57	1.48	1.39	1.31	1.35	1.39	1.46	1.45	
29	1.12	1.05	1.10	1.40	1.57	1.48	1.39	1.31	1.35	1.39	1.46	1.45	
30	1.13	1.07	1.11	1.41	1.56	1.47	1.39	1.31	1.35	1.40	1.48	1.43	
31	1.14	1.08	1.11	1.41	1.57	1.46	1.40	1.31	1.35	1.41	1.50	1.42	
平均	1.15	1.10	1.06	1.27	1.51	1.52	1.43	1.32	1.33	1.38	1.44	1.47	

屯田観測所 2005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	-3.09	-2.99	-2.96	-3.05	-3.21	-3.18	-3.17	-3.14	-3.12	-3.09	-3.09	-3.03	
2	-3.09	-3.00	-2.96	-3.06	-3.21	-3.18	-3.17	-3.14	-3.12	-3.09	-3.08	-3.03	
3	-3.08	-3.01	-2.97	-3.05	-3.22	-3.18	-3.17	-3.11	-3.13	-3.10	-3.08	-3.02	
4	-3.07	-3.00	-2.96	-3.07	-3.21	-3.18	-3.17	-3.11	-3.14	-3.10	-3.08	-3.03	
5	-3.08	-2.99	-2.96	-3.08	-3.22	-3.18	-3.17	-3.11	-3.14	-3.11	-3.08	-3.02	
6	-3.07	-2.99	-2.96	-3.08	-3.22	-3.19	-3.15	-3.11	-3.14	-3.11	-3.08	-3.03	
7	-3.06	-3.00	-2.96	-3.10	-3.21	-3.19	-3.15	-3.12	-3.11	-3.11	-3.05	-3.04	
8	-3.06	-3.00	-2.96	-3.13	-3.21	-3.19	-3.16	-3.12	-3.08	-3.09	-3.05	-3.04	
9	-3.05	-3.00	-2.96	-3.16	-3.20	-3.18	-3.16	-3.12	-3.10	-3.11	-3.06	-3.03	
10	-3.04	-2.99	-2.97	-3.15	-3.20	-3.18	-3.15	-3.12	-3.10	-3.11	-3.06	-3.02	
11	-3.04	-2.99	-2.95	-3.16	-3.21	-3.17	-3.14	-3.12	-3.10	-3.11	-3.06	-3.02	
12	-3.03	-2.99	-2.93	-3.18	-3.21	-3.16	-3.15	-3.13	-3.10	-3.11	-3.06	-3.01	
13	-3.04	-2.99	-2.94	-3.19	-3.21	-3.17	-3.15	-3.12	-3.10	-3.11	-3.06	-3.01	
14	-3.05	-2.99	-2.95	-3.20	-3.21	-3.18	-3.16	-3.12	-3.10	-3.10	-3.06	-3.01	
15	-3.06	-2.99	-2.97	-3.20	-3.21	-3.19	-3.16	-3.12	-3.11	-3.09	-3.06	-3.01	
16	-3.05	-2.99	-2.97	-3.21	-3.21	-3.18	-3.15	-3.13	-3.11	-3.10	-3.06	-3.01	
17	-3.05	-2.99	-2.96	-3.22	-3.20	-3.18	-3.15	-3.14	-3.11	-3.10	-3.06	-3.00	
18	-3.05	-3.00	-2.95	-3.23	-3.19	-3.18	-3.14	-3.14	-3.10	-3.12	-3.06	-2.98	
19	-3.06	-2.99	-2.97	-3.24	-3.17	-3.18	-3.15	-3.13	-3.10	-3.12	-3.05	-2.98	
20	-3.04	-2.96	-2.97	-3.23	-3.18	-3.18	-3.15	-3.13	-3.10	-3.12	-3.05	-2.99	
21	-3.04	-2.97	-2.98	-3.21	-3.18	-3.18	-3.15	-3.12	-3.11	-3.11	-3.05	-2.98	
22	-3.05	-2.97	-2.99	-3.21	-3.18	-3.17	-3.16	-3.10	-3.11	-3.09	-3.05	-2.97	
23	-3.04	-2.95	-3.00	-3.22	-3.18	-3.17	-3.16	-3.11	-3.10	-3.08	-3.05	-2.97	
24	-3.02	-2.96	-3.01	-3.23	-3.18	-3.17	-3.16	-3.12	-3.10	-3.08	-3.04	-2.97	
25	-3.01	-2.96	-3.01	-3.22	-3.19	-3.17	-3.16	-3.12	-3.11	-3.09	-3.04	-2.96	
26	-3.01	-2.96	-3.02	-3.21	-3.19	-3.16	-3.15	-3.11	-3.11	-3.11	-3.04	-2.95	
27	-3.01	-2.97	-3.03	-3.21	-3.19	-3.16	-3.13	-3.11	-3.11	-3.11	-3.05	-2.96	
28	-3.02	-2.96	-3.03	-3.20	-3.19	-3.16	-3.13	-3.11	-3.11	-3.09	-3.04	-2.96	
29	-3.00	-2.99	-3.01	-3.20	-3.19	-3.17	-3.13	-3.12	-3.12	-3.08	-3.00	-2.96	
30	-2.99	-2.99	-3.02	-3.22	-3.18	-3.17	-3.13	-3.12	-3.11	-3.08	-3.01	-2.95	
31	-2.99	-2.99	-3.04	-3.22	-3.17	-3.17	-3.13	-3.12	-3.11	-3.08	-3.01	-2.95	
平均	-3.04	-2.98	-2.98	-3.17	-3.20	-3.18	-3.15	-3.12	-3.11	-3.10	-3.05	-3.00	

屯田観測所		A沈下		深度	82.5m		単位		mm											
2005年		1月—12月							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	47.97	48.90	49.96	48.07	46.30	46.78	47.59	47.60	47.68	47.78	47.98	47.88	47.99	48.00	47.82	47.78	47.82	47.99	47.98	47.82
2	48.03	48.95	50.02	48.03	46.32	46.83	47.61	47.63	47.71	47.80	47.99	47.89	48.00	47.85	47.80	47.85	47.92	47.99	47.98	47.82
3	48.05	48.99	50.07	47.89	46.36	46.85	47.64	47.65	47.77	47.84	47.99	47.89	48.00	47.85	47.80	47.85	47.92	47.99	47.98	47.82
4	48.06	49.01	50.08	47.72	46.41	46.87	47.66	47.67	47.78	47.85	47.99	47.89	48.00	47.85	47.80	47.85	47.92	47.99	47.98	47.82
5	48.15	49.13	50.16	47.57	46.47	46.91	47.66	47.67	47.78	47.85	47.99	47.89	48.00	47.85	47.80	47.85	47.92	47.99	47.98	47.82
6	48.17	49.19	50.16	47.29	46.51	46.97	47.41	47.21	47.89	47.92	48.03	48.03	47.92	47.82	47.78	47.92	47.92	47.99	47.98	47.82
7	48.17	49.24	50.12	46.88	46.51	47.02	47.33	47.23	47.47	47.93	47.85	47.92	48.03	47.82	47.78	47.92	47.92	47.99	47.98	47.82
8	48.19	49.25	50.06	46.71	46.50	47.04	47.34	47.26	47.38	47.92	47.82	47.92	48.03	47.82	47.78	47.92	47.92	47.99	47.98	47.82
9	48.21	49.26	50.05	46.69	46.49	47.07	47.35	47.29	47.39	47.94	47.85	47.92	48.03	47.82	47.78	47.92	47.92	47.99	47.98	47.82
10	48.26	49.26	50.05	46.67	46.48	47.09	47.36	47.32	47.39	47.97	47.85	47.92	48.03	47.82	47.78	47.92	47.92	47.99	47.98	47.82
11	48.29	49.31	50.01	46.54	46.44	47.10	47.33	47.37	47.41	47.98	47.85	47.92	48.03	47.82	47.78	47.92	47.92	47.99	47.98	47.82
12	48.30	49.39	49.98	46.41	46.43	47.11	47.34	47.41	47.41	48.02	47.85	47.92	48.03	47.82	47.78	47.92	47.92	47.99	47.98	47.82
13	48.40	49.40	49.99	46.33	46.46	47.16	47.37	47.43	47.46	48.04	47.85	47.92	48.03	47.82	47.78	47.92	47.92	47.99	47.98	47.82
14	48.50	49.46	50.01	46.26	46.49	47.23	47.41	47.45	47.49	48.04	47.85	47.92	48.03	47.82	47.78	47.92	47.92	47.99	47.98	47.82
15	48.53	49.51	50.00	46.19	46.49	47.27	47.43	47.49	47.51	48.05	47.85	47.92	48.03	47.82	47.78	47.92	47.92	47.99	47.98	47.82
16	48.54	49.53	49.92	46.11	46.52	47.32	47.45	47.58	47.55	48.09	47.85	47.92	48.03	47.82	47.78	47.92	47.92	47.99	47.98	47.82
17	48.53	49.56	49.74	46.11	46.54	47.35	47.45	47.61	47.57	48.18	47.85	47.92	48.03	47.82	47.78	47.92	47.92	47.99	47.98	47.82
18	48.61	49.61	49.53	46.12	46.52	47.39	47.46	47.63	47.56	48.23	47.85	47.92	48.03	47.82	47.78	47.92	47.92	47.99	47.98	47.82
19	48.62	49.66	49.47	46.10	46.48	47.40	47.49	47.65	47.57	48.27	47.85	47.92	48.03	47.82	47.78	47.92	47.92	47.99	47.98	47.82
20	48.62	49.65	49.34	46.09	46.47	47.44	47.53	47.67	47.60	48.29	47.85	47.92	48.03	47.82	47.78	47.92	47.92	47.99	47.98	47.82
21	48.64	49.66	49.21	46.05	46.47	47.50	47.57	47.65	47.65	48.29	47.85	47.92	48.03	47.82	47.78	47.92	47.92	47.99	47.98	47.82
22	48.69	49.67	48.96	46.07	46.50	47.56	47.60	47.37	47.66	48.20	47.85	47.92	48.03	47.82	47.78	47.92	47.92	47.99	47.98	47.82
23	48.76	49.67	48.71	46.09	46.53	47.60	47.63	47.39	47.61	48.18	47.85	47.92	48.03	47.82	47.78	47.92	47.92	47.99	47.98	47.82
24	48.76	49.72	48.55	46.12	46.56	47.67	47.66	47.43	47.63	48.19	47.85	47.92	48.03	47.82	47.78	47.92	47.92	47.99	47.98	47.82
25	48.85	49.73	48.49	46.13	46.59	47.70	47.69	47.46	47.66	48.23	47.85	47.92	48.03	47.82	47.78	47.92	47.92	47.99	47.98	47.82
26	48.87	49.81	48.51	46.13	46.62	47.60	47.70	47.46	47.69	48.27	47.85	47.92	48.03	47.82	47.78	47.92	47.92	47.99	47.98	47.82
27	48.89	49.84	48.52	46.14	46.65	47.58	47.54	47.47	47.73	48.28	47.85	47.92	48.03	47.82	47.78	47.92	47.92	47.99	47.98	47.82
28	48.91	49.88	48.48	46.14	46.70	47.55	47.54	47.51	47.75	48.28	47.85	47.92	48.03	47.82	47.78	47.92	47.92	47.99	47.98	47.82
29	48.89		48.12	46.19	46.73	47.56	47.55	47.55	47.79	48.28	47.85	47.92	48.03	47.82	47.78	47.92	47.92	47.99	47.98	47.82
30	48.89		48.02	46.29	46.74	47.58	47.56	47.59	47.80	48.12	47.85	47.92	48.03	47.82	47.78	47.92	47.92	47.99	47.98	47.82
31	48.89		48.04		46.74		47.58	47.65		47.98	47.85	47.92	48.03	47.82	47.78	47.92	47.92	47.99	47.98	47.82
月差	0.98	0.99	-1.84	-1.75	0.45	0.84	0.00	0.07	0.15	0.18	-1.17	1.52								

樽川観測所		A水位		深度	87m		単位		m											
2005年		1月—12月							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	-0.30	-0.24	-0.26	-0.27	-0.33	-0.23	-0.28	-0.35	-0.36	-0.34	-0.31	-0.16								
2	-0.31	-0.24	-0.26	-0.28	-0.31	-0.24	-0.28	-0.34	-0.35	-0.34	-0.31	-0.16								
3	-0.30	-0.25	-0.27	-0.27	-0.31	-0.24	-0.29	-0.32	-0.36	-0.34	-0.31	-0.16								
4	-0.29	-0.24	-0.27	-0.27	-0.31	-0.23	-0.30	-0.31	-0.37	-0.35	-0.30	-0.16								
5	-0.30	-0.24	-0.27	-0.28	-0.32	-0.24	-0.30	-0.31	-0.38	-0.35	-0.30	-0.17								
6	-0.29	-0.24	-0.27	-0.27	-0.31	-0.25	-0.27	-0.32	-0.38	-0.36	-0.29	-0.18								
7	-0.28	-0.25	-0.27	-0.28	-0.30	-0.25	-0.27	-0.32	-0.34	-0.35	-0.25	-0.19								
8	-0.28	-0.25	-0.27	-0.30	-0.29	-0.25	-0.28	-0.32	-0.31	-0.33	-0.25	-0.19								
9	-0.27	-0.25	-0.27	-0.32	-0.29	-0.24	-0.29	-0.33	-0.33	-0.34	-0.25	-0.18								
10	-0.27	-0.24	-0.28	-0.31	-0.28	-0.24	-0.29	-0.33	-0.33	-0.35	-0.25	-0.18								
11	-0.27	-0.24	-0.27	-0.32	-0.28	-0.23	-0.28	-0.33	-0.33	-0.35	-0.24	-0.17								
12	-0.26	-0.24	-0.25	-0.33	-0.28	-0.23	-0.28	-0.33	-0.34	-0.35	-0.24	-0.17								
13	-0.26	-0.25	-0.25	-0.35	-0.28	-0.24	-0.29	-0.34	-0.34	-0.35	-0.24	-0.16								
14	-0.27	-0.25	-0.26	-0.35	-0.28	-0.25	-0.30	-0.34	-0.34	-0.33	-0.24	-0.17								
15	-0.28	-0.24	-0.27	-0.35	-0.27	-0.26	-0.31	-0.34	-0.34	-0.33	-0.24	-0.17								
16	-0.27	-0.25	-0.28	-0.36 *	-0.28	-0.26	-0.31	-0.35	-0.35	-0.34	-0.23	-0.17								
17	-0.27	-0.25	-0.27	欠	-0.27	-0.26	-0.31	-0.36	-0.35	-0.34	-0.22	-0.16								
18	-0.28	-0.27	-0.26	欠	-0.26	-0.26	-0.31	-0.36	-0.34	-0.35	-0.22	-0.14								
19	-0.28	-0.26	-0.27	-0.38	-0.24	-0.26	-0.31	-0.36	-0.34	-0.35	-0.21	-0.15								
20	-0.27	-0.24	-0.27	-0.37	-0.24	-0.27	-0.32	-0.35	-0.34	-0.35	-0.20	-0.16								
21	-0.27	-0.25	-0.27	-0.35	-0.24	-0.27	-0.32	-0.35	-0.34	-0.35	-0.20	-0.15								
22	-0.28	-0.25	-0.28	-0.35	-0.24	-0.27	-0.33	-0.32	-0.35	-0.33	-0.20	-0.14								
23	-0.27	-0.24	-0.28	-0.35	-0.24	-0.27	-0.34	-0.33	-0.34	-0.32	-0.19	-0.15								
24	-0.25	-0.25	-0.28	-0.36	-0.24	-0.28	-0.34	-0.34	-0.34	-0.32	-0.19	-0.15								
25	-0.25	-0.25	-0.27	-0.35	-0.24	-0.28	-0.34	-0.34	-0.35	-0.32	-0.19	-0.14								
26	-0.25	-0.25	-0.28	-0.33	-0.24	-0.27	-0.34	-0.33	-0.35	-0.33	-0.18	-0.14								
27	-0.25	-0.26	-0.29	-0.33	-0.24	-0.27	-0.32	-0.33	-0.35	-0.34	-0.19	-0.14								
28	-0.25	-0.26	-0.29	-0.32	-0.24	-0.27	-0.33	-0.34	-0.36	-0.33	-0.19	-0.15								
29	-0.24		-0.25	-0.32	-0.25	-0.28	-0.33	-0.34	-0.36	-0.31	-0.14	-0.16								
30	-0.23		-0.26	-0.34	-0.24	-0.29	-0.34	-0.35	-0.36	-0.31	-0.15	-0.14								
31	-0.23		-0.26		-0.23		-0.34	-0.35		-0.31	-0.15	-0.15								
平均	-0.27	-0.25	-0.27	-0.32 *	-0.27	-0.25	-0.31	-0.34	-0.35	-0.34	-0.23	-0.16								

樽川観測所 2005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	0月	11月	12月		
1	-7.04	-7.04	-7.06	-6.98	-7.02	-7.19	-7.33	-7.23	-7.21	-7.24	-7.26	-6.70		
2	-7.05	-7.05	-7.07	-6.99	-7.01	-7.22	-7.34	-7.21	-7.21	-7.22	-7.24	-6.73		
3	-7.05	-7.06	-7.08	-6.97	-7.04	-7.24	-7.35	-7.18	-7.21	-7.22	-7.19	-6.76		
4	-7.03	-7.06	-7.10	-6.97	-7.04	-7.24	-7.34	-7.17	-7.24	-7.22	-7.15	-6.80		
5	-7.04	-7.05	-7.09	-6.98	-7.06	-7.24	-7.32	-7.18	-7.26	-7.24	-7.11	-6.82		
6	-7.06	-7.07	-7.09	-6.96	-7.07	-7.25	-7.28	-7.18	-7.30	-7.25	-7.07	-6.85		
7	-7.05	-7.10	-7.08	-6.96	-7.06	-7.27	-7.27	-7.19	-7.26	-7.26	-7.00	-6.89		
8	-7.05	-7.11	-7.07	-6.96	-7.07	-7.27	-7.27	-7.21	-7.18	-7.24	-6.98	-6.92		
9	-7.03	-7.11	-7.07	-6.98	-7.06	-7.26	-7.27	-7.21	-7.18	-7.26	-6.95	-6.91		
10	-7.02	-7.09	-7.09	-6.98	-7.05	-7.25	-7.26	-7.21	-7.19	-7.28	-6.95	-6.93		
11	-7.02	-7.08	-7.09	-6.99	-7.07	-7.23	-7.24	-7.22	-7.19	-7.30	-6.94	-6.93		
12	-7.02	-7.08	-7.05	-7.01	-7.08	-7.21	-7.22	-7.24	-7.19	-7.29	-6.92	-6.95		
13	-7.01	-7.09	-7.04	-7.01	-7.09	-7.22	-7.24	-7.24	-7.19	-7.29	-6.90	-6.96		
14	-7.04	-7.09	-7.07	-7.01	-7.10	-7.25	-7.27	-7.24	-7.19	-7.27	-6.89	-6.98		
15	-7.06	-7.10	-7.09	-7.01	-7.08	-7.28	-7.29	-7.23	-7.20	-7.25	-6.88	-6.99		
16	-7.07	-7.11	-7.10	-7.01	-7.10	-7.30	-7.30	-7.23	-7.22	-7.23	-6.87	-7.01		
17	-7.07	-7.11	-7.06	-7.01	-7.10	-7.32	-7.29	-7.24	-7.23	-7.23	-6.86	-7.01		
18	-7.08	-7.13	-7.01	-7.02	-7.09	-7.32	-7.27	-7.25	-7.23	-7.25	-6.84	-6.99		
19	-7.09	-7.13	-7.02	-7.04	-7.04	-7.32	-7.26	-7.25	-7.21	-7.26	-6.81	-7.01		
20	-7.07	-7.09	-7.02	-7.04	-7.06	-7.31	-7.26	-7.24	-7.21	-7.26	-6.81	-7.03		
21	-7.08	-7.07	-7.01	-7.03	-7.06	-7.32	-7.28	-7.22	-7.20	-7.26	-6.81	-7.03		
22	-7.09	-7.06	-7.01	-7.02	-7.07	-7.33	-7.29	-7.18	-7.22	-7.25	-6.79	-7.03		
23	-7.10	-7.04	-7.00	-7.03	-7.06	-7.33	-7.30	-7.19	-7.22	-7.25	-6.78	-7.03		
24	-7.09	-7.04	-7.00	-7.05	-7.08	-7.35	-7.31	-7.21	-7.23	-7.25	-6.78	-7.03		
25	-7.08	-7.05	-6.98	-7.06	-7.10	-7.35	-7.31	-7.22	-7.24	-7.27	-6.77	-7.02		
26	-7.09	-7.06	-7.00	-7.06	-7.11	-7.33	-7.30	-7.22	-7.24	-7.30	-6.76	-7.00		
27	-7.09	-7.07	-7.01	-7.06	-7.13	-7.31	-7.25	-7.20	-7.26	-7.33	-6.75	-7.02		
28	-7.10	-7.07	-7.00	-7.05	-7.14	-7.30	-7.24	-7.18	-7.27	-7.31	-6.75	-7.04		
29	-7.09	-7.06	-6.95	-7.02	-7.14	-7.31	-7.23	-7.18	-7.27	-7.27	-6.68	-7.06		
30	-7.05	-7.06	-6.94	-7.03	-7.16	-7.33	-7.23	-7.19	-7.26	-7.24	-6.67	-7.06		
31	-7.04	-7.06	-6.96	-7.07	-7.17	-7.33	-7.23	-7.20	-7.25	-7.25	-6.67	-7.09		
平均	-7.06	-7.08	-7.04	-7.01	-7.08	-7.28	-7.28	-7.21	-7.22	-7.26	-6.90	-6.95		

樽川観測所 2005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	5.17	5.25	5.36	4.95	4.59	4.73	4.93	4.96	4.89	4.87	4.86	4.51		
2	5.17	5.25	5.36	4.95	4.60	4.74	4.93	4.97	4.90	4.88	4.86	4.52		
3	5.16	5.25	5.37	4.95	4.59	4.76	4.94	4.79	4.92	4.89	4.86	4.53		
4	5.17	5.25	5.37	4.80	4.61	4.76	4.95	4.78	4.92	4.89	4.86	4.54		
5	5.19	5.26	5.37	4.79	4.63	4.77	4.95	4.79	4.93	4.90	4.86	4.55		
6	5.19	5.26	5.36	4.66	4.63	4.78	4.88	4.80	4.93	4.90	4.86	4.56		
7	5.19	5.25	5.35	4.59	4.60	4.79	4.86	4.81	4.68	4.91	4.81	4.57		
8	5.19	5.25	5.35	4.57	4.61	4.79	4.86	4.83	4.68	4.91	4.78	4.58		
9	5.20	5.26	5.36	4.55	4.61	4.80	4.87	4.83	4.70	4.91	4.74	4.57		
10	5.20	5.26	5.36	4.56	4.57	4.80	4.87	4.84	4.72	4.91	4.73	4.58		
11	5.20	5.27	5.36	4.49	4.58	4.80	4.86	4.86	4.73	4.91	4.71	4.59		
12	5.20	5.27	5.36	4.46	4.59	4.81	4.86	4.87	4.74	4.92	4.69	4.60		
13	5.20	5.27	5.36	4.46	4.61	4.82	4.87	4.89	4.78	4.92	4.70	4.61		
14	5.21	5.28	5.37	4.43	4.62	4.83	4.88	4.89	4.78	4.92	4.70	4.61		
15	5.22	5.28	5.35	4.42	4.62	4.84	4.88	4.90	4.79	4.92	4.71	4.62		
16	5.22	5.28	5.34	4.38	4.63	4.85	4.89	4.93	4.80	4.93	4.69	4.62		
17	5.21	5.28	5.33	4.36	4.64	4.86	4.90	4.93	4.81	4.93	4.69	4.63		
18	5.22	5.29	5.28	4.39	4.62	4.87	4.91	4.94	4.80	4.93	4.68	4.63		
19	5.22	5.29	5.26	4.40	4.62	4.87	4.92	4.95	4.82	4.94	4.60	4.64		
20	5.22	5.30	5.25	4.41	4.61	4.88	4.93	4.94	4.83	4.94	4.57	4.65		
21	5.22	5.31	5.22	4.42	4.62	4.89	4.94	4.90	4.84	4.94	4.57	4.64		
22	5.23	5.32	5.17	4.46	4.64	4.89	4.94	4.74	4.84	4.93	4.58	4.64		
23	5.23	5.33	5.08	4.48	4.65	4.90	4.95	4.77	4.82	4.93	4.58	4.65		
24	5.23	5.34	5.04	4.51	4.65	4.92	4.96	4.79	4.83	4.93	4.59	4.65		
25	5.24	5.35	5.04	4.52	4.66	4.91	4.96	4.81	4.84	4.93	4.59	4.66		
26	5.26	5.35	5.03	4.53	4.66	4.88	4.97	4.82	4.85	4.93	4.60	4.67		
27	5.25	5.35	5.03	4.53	4.68	4.89	4.95	4.83	4.86	4.93	4.60	4.68		
28	5.25	5.35	5.02	4.54	4.68	4.90	4.95	4.84	4.86	4.93	4.60	4.69		
29	5.25	5.35	4.96	4.56	4.69	4.91	4.95	4.85	4.87	4.93	4.47	4.70		
30	5.24	5.35	4.95	4.59	4.69	4.92	4.95	4.87	4.87	4.90	4.50	4.70		
31	5.25	5.35	4.95	4.71	4.71	4.95	4.95	4.88	4.87	4.87	4.50	4.71		
月差	0.10	0.10	-0.40	-0.36	0.12	0.21	0.03	-0.07	-0.01	0.00	-0.37	0.21		

分部越観測所 2005年		A水位 1月—12月		深度	200m	単位						
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	-5.26	-5.18	-5.31	-5.29	-5.29	-5.32	-5.36	-5.32	-5.39	-5.42	-5.44	-5.24
2	-5.27	-5.22	-5.32	-5.32	-5.26	-5.34	-5.35	-5.32	-5.37	-5.37	-5.44	-5.26
3	-5.24	-5.25	-5.35	-5.28	-5.28	-5.34	-5.34	-5.29	-5.39	-5.38	-5.44	-5.23
4	-5.21	-5.24	-5.37	-5.30	-5.27	-5.32	-5.33	-5.30	-5.41	-5.41	-5.40	-5.24
5	-5.27	-5.22	-5.34	-5.30	-5.29	-5.33	-5.31	-5.32	-5.43	-5.43	-5.40	-5.23
6	-5.30	-5.23	-5.32	-5.27	-5.33	-5.36	-5.29	-5.34	-5.50	-5.47	-5.38	-5.27
7	-5.25	-5.29	-5.29	-5.26	-5.30	-5.38	-5.29	-5.33	-5.46	-5.46	-5.27	-5.31
8	-5.26	-5.31	-5.28	-5.24	-5.29	-5.37	-5.33	-5.33	-5.32	-5.38	-5.27	-5.33
9	-5.22	-5.30	-5.28	-5.31	-5.26	-5.36	-5.36	-5.35	-5.37	-5.43	-5.29	-5.29
10	-5.20	-5.27	-5.34	-5.30	-5.26	-5.34	-5.32	-5.36	-5.39	-5.47	-5.34	-5.26
11	-5.20	-5.27	-5.31	-5.28	-5.31	-5.29	-5.29	-5.36	-5.38	-5.49	-5.34	-5.23
12	-5.21	-5.28	-5.24	-5.35	-5.34	-5.26	-5.33	-5.37	-5.36	-5.49	-5.34	-5.23
13	-5.23	-5.28	-5.23	-5.32	-5.36	-5.30	-5.37	-5.36	-5.35	-5.48	-5.33	-5.23
14	-5.29	-5.27	-5.26	-5.32	-5.38	-5.36	-5.39	-5.32	-5.37	-5.42	-5.33	-5.25
15	-5.35	-5.31	-5.32	-5.32	-5.33	-5.40	-5.41	-5.30	-5.39	-5.40	-5.34	-5.28
16	-5.33	-5.36	-5.34	-5.34	-5.35	-5.40	-5.41	-5.30	-5.44	-5.39	-5.33	-5.29
17	-5.29	-5.34	-5.32	-5.32	-5.38	-5.38	-5.38	-5.32	-5.46	-5.42	-5.33	-5.28
18	-5.31	-5.40	-5.25	-5.36	-5.32	-5.37	-5.31	-5.34	-5.41	-5.47	-5.34	-5.24
19	-5.32	-5.40	-5.30	-5.42	-5.22	-5.35	-5.30	-5.34	-5.38	-5.51	-5.33	-5.23
20	-5.26	-5.27	-5.30	-5.41	-5.29	-5.33	-5.32	-5.34	-5.39	-5.51	-5.31	-5.30
21	-5.28	-5.25	-5.28	-5.31	-5.31	-5.35	-5.33	-5.34	-5.42	-5.48	-5.31	-5.30
22	-5.32	-5.27	-5.28	-5.29	-5.29	-5.34	-5.34	-5.31	-5.44	-5.43	-5.31	-5.26
23	-5.31	-5.24	-5.28	-5.31	-5.29	-5.32	-5.35	-5.36	-5.41	-5.39	-5.33	-5.24
24	-5.26	-5.27	-5.28	-5.38	-5.30	-5.31	-5.35	-5.39	-5.42	-5.37	-5.29	-5.25
25	-5.24	-5.31	-5.25	-5.37	-5.33	-5.32	-5.34	-5.41	-5.44	-5.40	-5.30	-5.17
26	-5.27	-5.30	-5.27	-5.33	-5.34	-5.31	-5.34	-5.38	-5.44	-5.46	-5.30	-5.17
27	-5.27	-5.30	-5.29	-5.31	-5.35	-5.31	-5.27	-5.33	-5.47	-5.49	-5.30	-5.23
28	-5.27	-5.29	-5.32	-5.26	-5.35	-5.31	-5.29	-5.32	-5.48	-5.47	-5.30	-5.28
29	-5.25		-5.21	-5.21	-5.37	-5.35	-5.31	-5.32	-5.49	-5.39	-5.21	-5.31
30	-5.16		-5.18	-5.27	-5.37	-5.37	-5.31	-5.35	-5.48	-5.38	-5.16	-5.30
31	-5.16		-5.22		-5.33		-5.31	-5.37		-5.41		-5.30
平均	-5.26	-5.28	-5.29	-5.31	-5.31	-5.34	-5.33	-5.34	-5.41	-5.43	-5.33	-5.26

分部越観測所 2005年		A水温 1月—12月		深度	200m	単位						
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	14.0	14.0	14.1	14.2	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2
2	14.0	14.1	14.1	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2
3	14.1	14.1	14.1	14.2	14.3	14.3	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	14.2
4	14.1	14.1	14.1	14.2	14.3	14.3	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	14.2
5	14.1	14.1	14.1	14.2	14.3	14.3	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	14.2
6	14.1	14.1	14.1	14.2	14.3	14.3	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	14.2
7	14.1	14.1	14.1	14.2	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	14.1
8	14.0	14.1	14.1	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	14.1
9	14.0	14.1	14.1	14.2	14.2	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.2
10	14.0	14.1	14.1	14.2	14.2	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.1
11	14.0	14.1	14.1	14.2	14.2	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	14.2
12	14.0	14.1	14.1	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.1
13	14.1	14.1	14.1	14.2	14.3	14.3	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.1
14	14.1	14.1	14.1	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4	14.3	14.4	14.2	14.1
15	14.0	14.1	14.2	14.2	14.2	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.2	14.1
16	14.0	14.1	14.2	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.1
17	14.1	14.1	14.1	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.1
18	14.1	14.1	14.2	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.1
19	14.1	14.1	14.1	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.1
20	14.1	14.1	14.2	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.2
21	14.1	14.1	14.2	14.3	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.1
22	14.0	14.1	14.2	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.1
23	14.0	14.1	14.2	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.1
24	14.0	14.1	14.2	14.3	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.1
25	14.1	14.1	14.2	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.1
26	14.0	14.1	14.2	14.3	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.1
27	14.1	14.1	14.2	14.3	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.2
28	14.1	14.1	14.2	14.3	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.1
29	14.1		14.2	14.3	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.1
30	14.1		14.2	14.3	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.1
31	14.0		14.2		14.4		14.4	14.4		14.3		14.1
平均	14.1	14.1	14.1	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.1

分部越観測所
2005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	0.195	0.194	0.194	0.195	0.197	0.202	0.202	0.205	0.204	0.202	0.198	0.195
2	0.194	0.194	0.194	0.197	0.200	0.202	0.204	0.205	0.205	0.201	0.200	0.195
3	0.197	0.194	0.194	0.195	0.200	0.201	0.204	0.204	0.202	0.200	0.199	0.194
4	0.196	0.194	0.194	0.196	0.200	0.201	0.202	0.205	0.203	0.200	0.201	0.194
5	0.194	0.195	0.195	0.195	0.199	0.201	0.201	0.205	0.202	0.201	0.199	0.192
6	0.195	0.195	0.195	0.197	0.199	0.201	0.201	0.205	0.203	0.200	0.199	0.192
7	0.196	0.196	0.196	0.197	0.197	0.202	0.202	0.205	0.202	0.200	0.200	0.191
8	0.194	0.195	0.195	0.196	0.198	0.203	0.202	0.205	0.203	0.201	0.199	0.191
9	0.193	0.195	0.194	0.196	0.198	0.203	0.201	0.205	0.203	0.201	0.196	0.192
10	0.193	0.194	0.194	0.194	0.197	0.203	0.202	0.206	0.204	0.199	0.197	0.191
11	0.193	0.194	0.194	0.197	0.198	0.203	0.202	0.206	0.204	0.201	0.197	0.191
12	0.193	0.193	0.194	0.197	0.200	0.203	0.203	0.205	0.204	0.201	0.196	0.190
13	0.195	0.194	0.194	0.198	0.199	0.202	0.203	0.206	0.203	0.201	0.196	0.190
14	0.195	0.193	0.195	0.197	0.198	0.202	0.203	0.205	0.201	0.201	0.196	0.190
15	0.193	0.193	0.195	0.197	0.197	0.202	0.204	0.205	0.202	0.200	0.195	0.191
16	0.193	0.194	0.196	0.198	0.200	0.203	0.205	0.205	0.203	0.200	0.195	0.191
17	0.194	0.194	0.195	0.197	0.199	0.203	0.205	0.205	0.202	0.200	0.195	0.190
18	0.195	0.194	0.195	0.197	0.199	0.202	0.204	0.206	0.203	0.199	0.195	0.190
19	0.195	0.193	0.195	0.198	0.198	0.202	0.204	0.205	0.203	0.199	0.195	0.191
20	0.194	0.195	0.195	0.197	0.201	0.203	0.203	0.204	0.202	0.199	0.195	0.192
21	0.195	0.194	0.196	0.198	0.202	0.204	0.204	0.204	0.201	0.199	0.196	0.193
22	0.193	0.193	0.196	0.197	0.202	0.205	0.204	0.204	0.200	0.200	0.196	0.192
23	0.193	0.194	0.196	0.195	0.200	0.205	0.204	0.204	0.202	0.200	0.196	0.189
24	0.193	0.194	0.195	0.199	0.200	0.205	0.204	0.204	0.202	0.201	0.196	0.191
25	0.194	0.193	0.194	0.197	0.200	0.203	0.204	0.204	0.201	0.198	0.195	0.192
26	0.193	0.194	0.195	0.200	0.200	0.204	0.204	0.203	0.201	0.199	0.195	0.191
27	0.194	0.193	0.195	0.200	0.200	0.202	0.204	0.204	0.201	0.199	0.194	0.191
28	0.194	0.194	0.195	0.200	0.202	0.203	0.203	0.204	0.202	0.199	0.195	0.190
29	0.195	0.196	0.199	0.202	0.202	0.204	0.202	0.204	0.202	0.200	0.196	0.189
30	0.195	0.195	0.198	0.202	0.202	0.203	0.205	0.205	0.201	0.197	0.195	0.190
31	0.193	0.195	0.195	0.203	0.203	0.205	0.205	0.205	0.198	0.198	0.190	0.190
平均	0.194	0.194	0.195	0.197	0.200	0.203	0.203	0.205	0.202	0.200	0.197	0.191

石狩No.1観測所
2005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	-7.21	-7.17	-7.21	-7.17	-7.21	-7.40	-7.59	-7.41	-7.45	-7.41	-7.45	-6.92
2	-7.22	-7.19	-7.22	-7.18	-7.18	-7.43	-7.59	-7.41	-7.42	-7.39	-7.43	-6.93
3	-7.21	-7.20	-7.24	-7.15	-7.21	-7.45	-7.61	-7.35	-7.44	-7.40	-7.39	-6.94
4	-7.18	-7.20	-7.25	-7.16	-7.21	-7.43	-7.60	-7.35	-7.48	-7.40	-7.34	-6.98
5	-7.21	-7.19	-7.24	-7.15	-7.23	-7.44	-7.51	-7.37	-7.52	-7.43	-7.31	-6.99
6	-7.24	-7.21	-7.24	-7.13	-7.25	-7.47	-7.46	-7.39	-7.55	-7.45	-7.28	-7.03
7	-7.20	-7.25	-7.22	-7.12	-7.23	-7.52	-7.45	-7.40	-7.46	-7.45	-7.18	-7.07
8	-7.20	-7.26	-7.21	-7.12	-7.24	-7.48	-7.45	-7.43	-7.33	-7.41	-7.17	-7.11
9	-7.18	-7.26	-7.21	-7.17	-7.22	-7.44	-7.47	欠	-7.36	-7.45	-7.16	-7.09
10	-7.17	-7.23	-7.25	-7.16	-7.20	-7.46	-7.45	欠	-7.39	-7.48	-7.18	-7.09
11	-7.18	-7.23	-7.24	-7.16	-7.24	-7.42	-7.42	欠	-7.39	-7.49	-7.16	-7.08
12	-7.16	* -7.24	-7.18	-7.19	-7.25	-7.40	-7.42	欠	-7.38	-7.48	-7.15	-7.11
13	-7.17	-7.24	-7.18	-7.17	-7.27	-7.42	-7.48	欠	-7.37	-7.47	-7.13	-7.12
14	-7.21	-7.24	-7.22	-7.18	-7.29	-7.48	-7.53	欠	-7.38	-7.44	-7.12	-7.13
15	-7.24	-7.25	-7.25	-7.18	-7.26	-7.53	-7.55	欠	-7.39	-7.42	-7.12	-7.15
16	-7.24	-7.28	-7.26	-7.19	-7.28	-7.56	-7.56	欠	-7.42	-7.41	-7.10	-7.17
17	-7.23	-7.26	-7.23	-7.18	-7.29	-7.57	-7.50	欠	-7.43	-7.42	-7.08	-7.16
18	-7.24	-7.30	-7.16	-7.21	-7.25	-7.57	-7.47	欠	-7.41	-7.44	-7.07	-7.14
19	-7.24	-7.28	-7.19	-7.24	-7.18	-7.56	-7.46	欠	-7.39	-7.46	-7.03	-7.15
20	-7.21	-7.21	-7.19	-7.22	-7.23	-7.56	-7.50	欠	-7.39	-7.46	-7.03	-7.19
21	-7.22	-7.20	-7.18	-7.18	-7.24	-7.57	-7.52	欠	-7.38	-7.44	-7.03	-7.20
22	-7.24	-7.20	-7.18	-7.17	-7.24	-7.58	-7.53	欠	-7.41	-7.42	-7.01	-7.17
23	-7.26	-7.17	-7.17	-7.19	-7.24	-7.58	-7.56	欠	-7.40	-7.42	-7.01	-7.16
24	-7.23	-7.19	-7.17	-7.24	-7.25	-7.58	-7.57	欠	-7.41	-7.41	-7.00	-7.17
25	-7.21	-7.21	-7.14	-7.23	-7.28	-7.58	-7.57	欠	-7.42	-7.43	-6.99	-7.17
26	-7.23	-7.20	-7.15	-7.21	-7.29	-7.53	-7.52	欠	-7.43	-7.49	-6.98	-7.13
27	-7.23	-7.22	-7.19	-7.21	-7.30	-7.53	-7.42	欠	-7.45	-7.51	-6.98	-7.16
28	-7.24	-7.21	-7.18	-7.18	-7.32	-7.52	-7.42	欠	-7.45	-7.48	-6.97	-7.19
29	-7.22	-7.10	-7.16	-7.35	-7.57	-7.41	欠	欠	-7.46	-7.42	-6.88	-7.22
30	-7.16	-7.09	-7.21	-7.36	-7.59	-7.42	欠	欠	-7.45	-7.40	-6.86	-7.21
31	-7.17		-7.13	-7.36		-7.42	欠	欠		-7.43		-7.24
平均	-7.21	* -7.22	-7.20	-7.18	-7.26	-7.51	-7.50	-7.39	* -7.42	-7.44	-7.12	-7.12

石狩No.1観測所 2005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	14.7	14.8	14.8	14.8	15.0	14.9	15.0	15.0	15.0	14.9	14.7	15.6
2	14.8	14.8	14.8	14.8	15.0	14.9	15.0	15.0	15.0	14.9	14.8	15.6
3	14.8	14.8	14.8	14.9	15.0	14.9	15.0	15.0	14.9	14.8	14.7	15.6
4	14.8	14.8	14.8	14.9	15.0	14.9	15.0	15.0	14.9	14.8	14.8	15.6
5	14.8	14.8	14.8	14.8	15.0	14.9	14.9	15.0	14.9	14.8	14.7	15.6
6	14.8	14.9	14.8	14.9	15.0	14.9	14.9	15.0	14.9	14.8	14.7	15.6
7	14.8	14.8	14.8	14.9	15.0	14.9	14.9	15.0	14.9	14.8	14.8	15.5
8	14.8	14.8	14.8	14.8	15.0	14.9	15.0	15.0	14.9	14.9	14.7	15.5
9	14.7	14.8	14.7	14.8	15.0	14.9	15.0	15.0	14.9	14.8	14.6	15.6
10	14.7	14.8	14.8	14.8	14.9	14.9	15.0	15.0	14.9	14.8	14.7	15.5
11	14.7	14.8	14.8	14.9	15.0	15.0	15.0	15.0	14.9	14.8	14.7	15.6
12	14.7	*	14.8	14.8	14.9	14.9	15.0	15.0	14.9	14.8	14.7	15.5
13	14.8	14.8	14.8	14.9	14.8	14.9	15.0	15.0	14.9	14.8	14.7	15.6
14	14.7	14.8	14.8	14.9	14.8	14.9	15.0	15.0	14.8	14.9	14.6	15.7
15	14.7	14.8	14.8	14.9	14.7	14.9	15.0	15.0	14.8	14.9	14.6	15.7
16	14.7	14.8	14.9	14.9	14.8	14.9	15.0	15.0	14.9	14.8	14.6	15.7
17	14.8	14.8	14.8	14.9	14.8	14.9	15.0	15.0	14.9	14.8	14.6	15.7
18	14.8	14.8	14.8	14.9	14.8	14.9	15.0	15.0	14.9	14.8	14.6	15.7
19	14.8	14.8	14.8	14.9	14.8	15.0	15.0	15.0	14.9	14.7	15.4	15.7
20	14.8	14.8	14.8	14.9	14.8	15.0	14.9	15.0	14.9	14.7	15.7	15.7
21	14.8	14.8	14.8	14.9	14.9	15.0	15.0	15.0	14.9	14.7	15.7	15.7
22	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	15.0	15.0	15.0	14.9	14.8	15.7	15.7
23	14.8	14.8	14.9	14.8	14.8	15.0	15.0	14.9	14.9	14.8	15.7	15.7
24	14.8	14.8	14.9	14.9	14.8	15.0	15.0	14.9	14.9	14.8	15.7	15.7
25	14.8	14.8	14.8	14.9	14.8	15.0	15.0	14.9	14.8	14.7	15.7	15.7
26	14.8	14.8	14.8	15.0	14.8	15.0	15.0	14.9	14.8	14.7	15.6	15.7
27	14.8	14.8	14.8	15.0	14.8	15.0	14.9	15.0	14.8	14.7	15.6	15.7
28	14.8	14.8	14.8	15.0	14.9	15.0	15.0	15.0	14.8	14.7	15.7	15.6
29	14.8		14.8	15.0	14.9	15.0	14.9	15.0	14.9	14.8	15.7	15.7
30	14.8		14.8	15.0	14.9	15.0	15.0	15.0	14.9	14.7	15.6	15.7
31	14.8		14.8		14.9		15.0	14.9		14.7		15.7
平均	14.8	*	14.8	14.8	14.9	14.9	15.0	15.0	14.9	14.8	15.1	15.6

石狩No.1観測所 2005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	0.471	0.471	0.468	0.466	0.468	0.476	0.485	0.474	0.488	0.472	0.460	0.439
2	0.467	0.469	0.466	0.467	0.477	0.481	0.489	0.479	0.488	0.475	0.469	0.440
3	0.477	0.470	0.466	0.470	0.473	0.478	0.491	0.480	0.483	0.470	0.467	0.440
4	0.475	0.468	0.467	0.464	0.476	0.479	0.488	0.472	0.485	0.470	0.469	0.442
5	0.468	0.471	0.468	0.470	0.474	0.474	0.481	0.473	0.483	0.470	0.468	0.444
6	0.466	0.473	0.468	0.476	0.474	0.472	0.471	0.476	0.484	0.471	0.460	0.441
7	0.473	0.468	0.472	0.473	0.471	0.480	0.472	0.478	0.476	0.469	0.470	0.439
8	0.472	0.470	0.471	0.472	0.472	0.481	0.469	0.480	0.484	0.472	0.468	0.439
9	0.474	0.470	0.472	0.470	0.472	0.481	0.469	0.481	0.477	0.468	0.460	0.446
10	0.473	0.471	0.466	0.465	0.472	0.480	0.474	0.487	0.475	0.466	0.453	0.446
11	0.471	0.470	0.470	0.473	0.471	0.481	0.476	0.488	0.483	0.469	0.455	0.449
12	0.471	0.470	0.470	0.469	0.471	0.482	0.468	0.491	0.484	0.469	0.456	0.444
13	0.476	0.469	0.472	0.470	0.471	0.479	0.465	0.494	0.483	0.470	0.455	0.452
14	0.466	0.467	0.468	0.473	0.467	0.478	0.476	0.492	0.478	0.473	0.452	0.455
15	0.461	0.468	0.470	0.473	0.466	0.480	0.477	0.487	0.474	0.472	0.452	0.452
16	0.468	0.462	0.470	0.473	0.465	0.482	0.482	0.489	0.470	0.469	0.455	0.455
17	0.473	0.470	0.470	0.470	0.468	0.485	0.483	0.493	0.471	0.467	0.452	0.455
18	0.473	0.461	0.471	0.469	0.468	0.486	0.485	0.494	0.475	0.466	0.454	0.453
19	0.473	0.465	0.470	0.464	0.470	0.485	0.482	0.493	0.475	0.466	0.446	0.456
20	0.474	0.469	0.470	0.465	0.469	0.486	0.480	0.483	0.472	0.467	0.441	0.452
21	0.473	0.469	0.474	0.470	0.473	0.489	0.482	0.475	0.470	0.467	0.440	0.451
22	0.467	0.470	0.472	0.469	0.474	0.491	0.482	0.479	0.466	0.470	0.443	0.455
23	0.468	0.471	0.472	0.469	0.472	0.492	0.482	0.470	0.472	0.469	0.437	0.458
24	0.472	0.464	0.473	0.469	0.471	0.493	0.486	0.473	0.472	0.473	0.443	0.458
25	0.471	0.466	0.470	0.468	0.471	0.488	0.483	0.481	0.469	0.470	0.442	0.457
26	0.472	0.469	0.472	0.475	0.471	0.481	0.486	0.478	0.468	0.469	0.441	0.457
27	0.472	0.465	0.471	0.478	0.472	0.481	0.484	0.484	0.470	0.468	0.428	0.457
28	0.470	0.468	0.467	0.478	0.475	0.476	0.473	0.485	0.471	0.469	0.437	0.450
29	0.475		0.474	0.479	0.467	0.485	0.473	0.485	0.469	0.472	0.442	0.453
30	0.472		0.475	0.470	0.475	0.483	0.478	0.488	0.471	0.468	0.444	0.456
31	0.472		0.473		0.477		0.475	0.486		0.462		0.451
平均	0.471	0.468	0.470	0.470	0.471	0.482	0.479	0.483	0.476	0.469	0.452	0.450

山口観測所 2005年		A水位 1月—12月			深度	35m	単位 m					
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	1.45	1.56	1.36	1.60	1.92	1.87	1.68	1.57	1.57	1.55	1.51	1.77
2	1.44	1.51	1.35	1.58	1.96	1.84	1.69	1.58	1.58	1.59	1.51	1.76
3	1.45	1.46	1.33	1.63	1.94	1.84	1.67	1.59	1.55	1.55	1.50	1.79
4	1.48	1.45	1.33	1.64	1.93	1.85	1.67	1.61	1.52	1.54	1.54	1.78
5	1.43	1.46	1.35	1.66	1.90	1.84	1.67	1.61	1.51	1.53	1.53	1.79
6	1.41	1.42	1.37	1.71	1.87	1.80	1.68	1.61	1.50	1.50	1.53	1.75
7	1.47	1.37	1.39	1.74	1.90	1.78	1.67	1.62	1.54	1.50	1.63	1.70
8	1.45	1.36	1.40	1.77	1.90	1.78	1.66	1.62	1.65	1.57	1.63	1.68
9	1.48	1.37	1.39	1.73	1.92	1.81	1.65	1.61	1.58	1.51	1.60	1.71
10	1.48	1.40	1.36	1.78	1.93	1.83	1.66	1.62	1.58	1.46	1.57	1.74
11	1.48	1.40	1.39	1.82	1.87	1.85	1.69	1.61	1.60	1.47	1.58	1.76
12	1.50	1.38	1.48	1.81	1.86	1.87	1.67	1.60	1.61	1.47	1.57	1.75
13	1.48	1.38	1.46	1.87	1.86	1.82	1.65	1.60	1.62	1.49	1.56	1.77
14	1.41	1.37	1.42	1.86	1.85	1.77	1.62	1.61	1.60	1.54	1.57	1.74
15	1.37	1.36	1.37	1.86	1.86	1.76	1.61	1.62	1.60	1.55	1.57	1.69
16	1.40	1.34	1.35	1.87	1.84	1.76	1.61	1.60	1.56	1.55	1.58	1.67
17	1.45	1.37	1.38	1.89	1.83	1.78	1.63	1.57	1.54	1.52	1.57	1.67
18	1.43	1.32	1.47	1.84	1.88	1.78	1.66	1.55	1.57	1.48	1.56	1.72
19	1.41	1.34	1.41	1.82	1.97	1.78	1.65	1.56	1.59	1.45	1.58	1.71
20	1.45	1.44	1.42	1.87	1.92	1.78	1.64	1.56	1.58	1.46	1.59	1.64
21	1.45	1.43	1.43	1.96	1.90	1.77	1.63	1.56	1.56	1.49	1.62	1.66
22	1.41	1.42	1.44	1.98	1.89	1.77	1.60	1.59	1.53	1.53	1.66	1.72
23	1.39	1.45	1.48	1.95	1.88	1.78	1.60	1.59	1.55	1.57	1.66	1.71
24	1.45	1.42	1.53	1.89	1.87	1.77	1.59	1.58	1.54	1.57	1.71	1.68
25	1.48	1.39	1.58	1.92	1.84	1.74	1.59	1.57	1.53	1.53	1.72	1.67
26	1.46	1.40	1.56	1.97	1.83	1.74	1.60	1.60	1.52	1.47	1.72	1.72
27	1.46	1.38	1.53	1.99	1.83	1.74	1.65	1.64	1.51	1.46	1.71	1.66
28	1.44	1.37	1.53	2.02	1.80	1.74	1.62	1.63	1.50	1.49	1.71	1.61
29	1.49	1.65	2.02	2.02	1.79	1.70	1.60	1.62	1.49	1.56	1.81	1.57
30	1.54	1.68	1.94	1.81	1.68	1.68	1.61	1.61	1.50	1.55	1.84	1.57
31	1.55	1.64	1.64	1.86	1.86	1.86	1.58	1.59	1.52	1.52	1.52	1.55
平均	1.45	1.40	1.45	1.83	1.88	1.79	1.64	1.60	1.56	1.52	1.61	1.70

山口観測所 2005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	-7.01	-6.92	-7.00	-7.15	-7.22	-7.41	-7.63	-7.71	-7.70	-7.60	-7.60	-7.26
2	-7.00	-6.94	-7.00	-7.19	-7.20	-7.42	-7.63	-7.70	-7.69	-7.59	-7.63	-7.25
3	-6.97	-6.96	-7.01	-7.19	-7.21	-7.43	-7.63	-7.68	-7.70	-7.58	-7.65	-7.24
4	-6.95	-6.96	-7.01	-7.18	-7.20	-7.45	-7.63	-7.67	-7.72	-7.58	-7.64	-7.24
5	-6.95	-6.96	-7.01	-7.17	-7.21	-7.46	-7.63	-7.67	-7.72	-7.59	-7.65	-7.22
6	-6.95	-6.96	-7.00	-7.15	-7.21	-7.46	-7.63	-7.67	-7.72	-7.60	-7.64	-7.25
7	-6.94	-6.96	-6.99	-7.16	-7.20	-7.46	-7.64	-7.67	-7.69	-7.59	-7.56	-7.28
8	-6.94	-6.97	-6.99	-7.18	-7.21	-7.45	-7.66	-7.65	-7.64	-7.57	-7.54	-7.29
9	-6.94	-6.98	-7.01	-7.22	-7.20	-7.44	-7.70	-7.65	-7.67	-7.58	-7.53	-7.27
10	-6.93	-6.98	-7.03	-7.20	-7.21	-7.45	-7.72	-7.65	-7.67	-7.57	-7.53	-7.26
11	-6.92	-6.98	-7.02	-7.19	-7.23	-7.47	-7.70	-7.67	-7.66	-7.57	-7.52	-7.25
12	-6.91	-6.99	-6.99	-7.19	-7.25	-7.47	-7.71	-7.70	-7.65	-7.58	-7.52	-7.23
13	-6.92	-7.00	-6.97	-7.21	-7.26	-7.47	-7.72	-7.71	-7.66	-7.58	-7.51	-7.23
14	-6.94	-7.00	-6.98	-7.23	-7.26	-7.48	-7.74	-7.70	-7.66	-7.58	-7.50	-7.25
15	-6.96	-7.01	-7.01	-7.23	-7.26	-7.50	-7.75	-7.68	-7.66	-7.57	-7.49	-7.27
16	-6.95	-7.02	-7.03	-7.23	-7.26	-7.51	-7.77	-7.68	-7.68	-7.56	-7.49	-7.29
17	-6.94	-7.04	-7.04	-7.21	-7.27	-7.52	-7.75	-7.67	-7.67	-7.56	-7.48	-7.28
18	-6.94	-7.05	-7.02	-7.20	-7.27	-7.54	-7.72	-7.66	-7.63	-7.59	-7.47	-7.25
19	-6.96	-7.05	-7.05	-7.21	-7.27	-7.54	-7.73	-7.66	-7.59	-7.61	-7.42	-7.25
20	-6.97	-7.02	-7.05	-7.20	-7.31	-7.53	-7.75	-7.67	-7.59	-7.60	-7.38	-7.27
21	-6.98	-7.01	-7.05	-7.17	-7.33	-7.55	-7.76	-7.66	-7.63	-7.59	-7.36	-7.28
22	-6.99	-7.00	-7.07	-7.17	-7.32	-7.57	-7.76	-7.62	-7.64	-7.57	-7.36	-7.28
23	-6.97	-6.98	-7.08	-7.18	-7.31	-7.56	-7.74	-7.64	-7.62	-7.55	-7.34	-7.29
24	-6.95	-6.99	-7.10	-7.19	-7.31	-7.58	-7.73	-7.66	-7.61	-7.54	-7.32	-7.29
25	-6.95	-7.00	-7.11	-7.19	-7.33	-7.60	-7.71	-7.67	-7.60	-7.57	-7.30	-7.29
26	-6.96	-7.00	-7.13	-7.20	-7.35	-7.59	-7.70	-7.66	-7.60	-7.60	-7.29	-7.27
27	-6.97	-7.00	-7.15	-7.21	-7.38	-7.58	-7.69	-7.66	-7.62	-7.61	-7.28	-7.27
28	-6.98	-7.00	-7.13	-7.20	-7.40	-7.59	-7.73	-7.67	-7.63	-7.60	-7.27	-7.29
29	-6.97	-7.10	-7.21	-7.40	-7.60	-7.75	-7.66	-7.64	-7.58	-7.23	-7.29	-7.29
30	-6.94	-7.12	-7.23	-7.39	-7.62	-7.75	-7.68	-7.63	-7.57	-7.24	-7.29	-7.29
31	-6.93	-7.12	-7.12	-7.40	-7.40	-7.40	-7.73	-7.71	-7.58	-7.58	-7.30	-7.30
平均	-6.95	-6.99	-7.04	-7.19	-7.28	-7.51	-7.71	-7.67	-7.65	-7.58	-7.46	-7.27

山口観測所 2005年		C水位 1月—12月			深度	6m	単位		m			
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	2.95	2.85	2.77	3.34	3.56	3.23	3.05	3.00	3.05	3.01	2.93	3.24
2	2.93	2.83	2.77	3.36	3.55	3.21	3.04	3.00	3.04	3.00	2.93	3.23
3	2.94	2.82	2.77	3.43	3.52	3.21	3.04	3.12	3.02	2.97	2.92	3.22
4	2.93	2.82	2.78	3.50	3.50	3.20	3.03	3.17	3.01	2.97	2.93	3.19
5	2.91	2.82	2.79	3.57	3.46	3.19	3.03	3.17	3.00	2.96	2.91	3.17
6	2.91	2.80	2.80	3.67	3.44	3.17	3.09	3.15	2.99	2.95	2.91	3.14
7	2.92	2.80	2.81	3.86	3.45	3.17	3.12	3.14	3.10	2.95	2.97	3.11
8	2.90	2.80	2.82	3.98	3.43	3.16	3.12	3.12	3.28	2.97	2.98	3.10
9	2.91	2.80	2.82	4.00	3.42	3.16	3.11	3.11	3.22	2.94	3.02	3.10
10	2.90	2.80	2.82	3.96	3.44	3.16	3.11	3.10	3.20	2.93	3.02	3.09
11	2.90	2.80	2.83	4.02	3.43	3.16	3.11	3.08	3.18	2.93	3.02	3.08
12	2.90	2.79	2.85	4.06	3.42	3.15	3.11	3.07	3.17	2.93	3.02	3.07
13	2.89	2.79	2.84	3.98	3.39	3.13	3.09	3.06	3.15	2.93	3.02	3.06
14	2.87	2.78	2.83	3.97	3.38	3.12	3.07	3.05	3.13	2.94	3.01	3.04
15	2.87	2.78	2.82	3.97	3.37	3.12	3.06	3.04	3.11	2.93	3.01	3.02
16	2.88	2.78	2.85	3.95	3.35	3.11	3.06	3.02	3.10	2.92	3.00	3.01
17	2.88	2.78	2.89	3.92	3.34	3.11	3.05	3.01	3.09	2.91	2.99	3.01
18	2.86	2.77	2.96	3.86	3.36	3.10	3.05	3.00	3.09	2.90	2.99	3.01
19	2.86	2.78	2.98	3.83	3.38	3.10	3.04	3.00	3.08	2.89	3.04	2.98
20	2.87	2.81	3.01	3.83	3.34	3.09	3.03	3.00	3.06	2.89	3.17	2.97
21	2.85	2.80	3.04	3.89	3.33	3.08	3.02	3.02	3.05	2.90	3.21	2.98
22	2.84	2.79	3.11	3.82	3.31	3.08	3.01	3.20	3.04	2.91	3.22	2.99
23	2.84	2.80	3.18	3.75	3.30	3.08	3.01	3.19	3.05	2.91	3.23	2.96
24	2.86	2.78	3.23	3.71	3.29	3.07	3.01	3.16	3.04	2.90	3.23	2.94
25	2.85	2.78	3.24	3.70	3.28	3.06	3.00	3.14	3.03	2.88	3.22	2.96
26	2.84	2.77	3.20	3.70	3.27	3.10	3.01	3.14	3.02	2.87	3.19	2.94
27	2.84	2.76	3.18	3.68	3.26	3.10	3.04	3.13	3.01	2.87	3.18	2.92
28	2.83	2.76	3.20	3.67	3.24	3.08	3.04	3.11	3.01	2.88	3.17	2.90
29	2.85	2.76	3.37	3.64	3.24	3.06	3.03	3.10	3.00	2.89	3.31	2.90
30	2.85	2.77	3.39	3.58	3.24	3.05	3.02	3.08	2.99	2.90	3.30	2.90
31	2.85	2.77	3.37	3.58	3.24	3.05	3.02	3.08	2.99	2.90	3.30	2.90
平均	2.88	2.79	2.98	3.77	3.37	3.13	3.05	3.09	3.08	2.92	3.07	3.04

山口観測所 2005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	2.32	2.43	2.50	2.41	2.27	2.46	2.50	2.52	2.58	2.64	2.68	2.63
2	2.32	2.43	2.50	2.39	2.27	2.44	2.49	2.53	2.60	2.64	2.68	2.63
3	2.31	2.43	2.51	2.40	2.27	2.47	2.49	2.55	2.63	2.66	2.68	2.63
4	2.39	2.43	2.50	2.38	2.28	2.48	2.51	2.53	2.63	2.66	2.68	2.63
5	2.40	2.43	2.50	2.38	2.29	2.49	2.53	2.53	2.63	2.67	2.68	2.64
6	2.39	2.43	2.50	2.33	2.29	2.48	2.52	2.53	2.61	2.66	2.69	2.63
7	2.39	2.44	2.45	2.31	2.31	2.47	2.52	2.54	2.59	2.66	2.66	2.62
8	2.40	2.45	2.46	2.32	2.31	2.45	2.50	2.55	2.61	2.66	2.68	2.60
9	2.40	2.45	2.48	2.30	2.31	2.45	2.51	2.54	2.59	2.67	2.69	2.60
10	2.40	2.45	2.48	2.30	2.31	2.45	2.52	2.54	2.60	2.68	2.68	2.60
11	2.41	2.46	2.48	2.27	2.30	2.46	2.51	2.54	2.58	2.66	2.68	2.61
12	2.41	2.46	2.48	2.25	2.44	2.47	2.50	2.53	2.58	2.66	2.68	2.61
13	2.40	2.47	2.48	2.26	2.44	2.47	2.49	2.53	2.61	2.66	2.69	2.58
14	2.41	2.47	2.49	2.25	2.44	2.48	2.50	2.54	2.64	2.66	2.68	2.58
15	2.41	2.47	2.48	2.26	2.46	2.47	2.50	2.56	2.62	2.66	2.68	2.58
16	2.41	2.47	2.48	2.24	2.45	2.47	2.49	2.57	2.61	2.68	2.68	2.58
17	2.41	2.47	2.48	2.26	2.45	2.47	2.48	2.58	2.62	2.66	2.68	2.59
18	2.41	2.47	2.48	2.27	2.45	2.48	2.51	2.58	2.61	2.68	2.68	2.58
19	2.41	2.47	2.47	2.26	2.46	2.48	2.51	2.58	2.61	2.68	2.66	2.59
20	2.40	2.47	2.45	2.26	2.43	2.48	2.53	2.60	2.63	2.68	2.65	2.59
21	2.41	2.47	2.45	2.26	2.43	2.47	2.52	2.61	2.63	2.68	2.64	2.58
22	2.42	2.48	2.44	2.27	2.44	2.45	2.51	2.58	2.64	2.68	2.63	2.57
23	2.41	2.48	2.44	2.28	2.46	2.46	2.52	2.60	2.63	2.67	2.63	2.58
24	2.41	2.49	2.42	2.27	2.46	2.47	2.51	2.59	2.63	2.67	2.63	2.58
25	2.42	2.49	2.43	2.27	2.47	2.49	2.53	2.59	2.63	2.69	2.63	2.58
26	2.43	2.49	2.44	2.25	2.46	2.48	2.52	2.61	2.64	2.69	2.63	2.58
27	2.43	2.50	2.44	2.24	2.47	2.50	2.55	2.59	2.64	2.69	2.64	2.59
28	2.43	2.50	2.43	2.25	2.46	2.50	2.54	2.59	2.64	2.68	2.64	2.59
29	2.42	2.49	2.40	2.26	2.46	2.50	2.55	2.59	2.64	2.68	2.62	2.59
30	2.43	2.49	2.41	2.28	2.44	2.51	2.52	2.58	2.64	2.70	2.63	2.59
31	2.43	2.49	2.42	2.28	2.44	2.51	2.52	2.61	2.64	2.69	2.63	2.59
月差	0.11	0.07	-0.08	-0.14	0.17	0.06	0.01	0.09	0.03	0.05	-0.06	-0.04

山口観測所 2005年		B沈下 1月—12月		深度	146.5m	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	25.26	26.50	28.11	27.33	24.62	24.56	25.20	25.94	26.03	25.90	26.04	25.55
2	25.31	26.60	28.12	27.25	24.63	24.54	25.23	25.96	26.10	25.85	26.04	25.57
3	25.29	26.67	28.18	27.17	24.63	24.57	25.25	25.86	26.19	25.93	26.03	25.57
4	25.33	26.71	28.19	26.99	24.67	24.60	25.29	25.83	26.24	25.88	26.02	25.61
5	25.52	26.81	28.20	26.84	24.74	24.66	25.39	25.81	26.30	25.91	26.06	25.67
6	25.51	27.00	28.20	26.49	24.71	24.70	25.38	25.82	26.28	25.93	26.01	25.76
7	25.54	27.09	28.16	26.00	24.72	24.68	25.41	25.84	25.90	25.90	25.91	25.84
8	25.58	27.11	28.17	25.88	24.72	24.65	25.45	25.87	26.09	25.90	25.92	25.86
9	25.63	27.13	28.21	25.79	24.70	24.63	25.47	25.86	26.09	26.00	25.95	25.85
10	25.68	27.14	28.22	25.66	24.71	24.61	25.47	25.85	26.10	26.03	25.94	25.86
11	25.72	27.21	28.18	25.45	24.71	24.60	25.48	25.87	26.09	26.01	25.94	26.02
12	25.76	27.29	28.17	25.23	24.68	24.65	25.50	25.88	26.04	26.01	25.95	26.04
13	25.91	27.31	28.22	25.22	24.70	24.73	25.54	25.86	26.13	25.98	25.95	26.11
14	26.03	27.37	28.32	25.13	24.68	24.78	25.58	25.88	26.17	25.96	25.95	26.25
15	26.06	27.51	28.37	25.11	24.72	24.77	25.59	25.93	26.17	25.95	25.92	26.37
16	26.04	27.53	28.38	25.00	24.72	24.77	25.58	26.03	26.17	26.02	25.94	26.48
17	26.05	27.62	28.26	25.09	24.69	24.78	25.56	26.05	26.17	26.03	25.95	26.46
18	26.15	27.70	28.16	25.15	24.52	24.80	25.63	26.04	26.15	26.10	25.95	26.54
19	26.12	27.68	28.17	25.09	24.54	24.85	25.66	26.06	26.13	26.12	25.90	26.73
20	26.09	27.66	28.08	24.90	24.52	24.87	25.73	26.11	26.17	26.09	25.80	26.77
21	26.14	27.71	28.05	24.69	24.49	24.86	25.76	26.10	26.19	26.05	25.71	26.74
22	26.26	27.80	27.90	24.80	24.52	24.82	25.79	25.94	26.19	26.03	25.70	26.72
23	26.31	27.79	27.77	24.89	24.57	24.85	25.81	26.00	26.18	25.99	25.65	26.78
24	26.26	27.89	27.62	24.87	24.61	24.93	25.82	26.01	26.18	26.01	25.65	26.88
25	26.36	27.89	27.61	24.78	24.62	25.00	25.86	26.00	26.20	26.09	25.63	26.89
26	26.39	27.99	27.66	24.66	24.61	25.02	25.82	25.99	26.19	26.12	25.68	27.03
27	26.43	28.00	27.70	24.59	24.63	25.04	25.86	25.97	26.17	26.11	25.69	27.14
28	26.55	28.04	27.56	24.49	24.65	25.12	25.90	25.98	26.12	26.06	25.69	27.31
29	26.48		27.18	24.58	24.62	25.18	25.90	26.00	26.09	25.99	25.37	27.44
30	26.48		27.21	24.70	24.55	25.21	25.91	26.00	26.03	26.04	25.47	27.50
31	26.48		27.30		24.50		25.93	26.06		26.04		27.59
月差	1.26	1.56	-0.74	-2.60	-0.20	0.71	0.72	0.13	-0.03	0.01	-0.57	2.12

研究庁舎観測所 2005年		水位 1月—12月		深度	120m	単位		m				
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	7.05	6.72	6.62	7.09	8.03	7.73	7.29	7.21	7.09	7.19	7.30	7.67
2	7.07	6.72	6.57	7.15	8.06	7.74	7.37	7.12	7.09	7.27	7.32	7.69
3	7.04	6.71	6.62	7.24	8.10	7.70	7.39	7.09	7.10	7.22	7.32	7.70
4	7.04	6.65	6.61	7.24	8.07	7.74	7.31	7.11	7.06	7.16	7.35	7.78
5	6.99	6.75	6.66	7.30	8.09	7.73	7.26	7.12	7.08	7.15	7.38	7.74
6	6.90	6.77	6.63	7.30	8.06	7.75	7.18	7.24	7.01	7.16	7.42	7.68
7	6.92	6.70	6.66	7.40	8.05	7.69	7.20	7.27	7.03	7.09	7.40	7.68
8	6.95	6.66	6.61	7.37	8.06	7.64	7.20	7.20	7.04	7.20	7.42	7.69
9	6.92	6.68	6.61	7.50	7.95	7.66	7.20	7.21	7.08	7.22	7.39	7.65
10	6.93	6.65	6.57	7.58	7.89	7.64	7.26	7.20	7.11	7.22	7.35	7.74
11	6.89	6.72	6.62	7.54	7.88	7.62	7.24	7.18	7.18	7.15	7.40	7.79
12	6.82	6.73	6.69	7.63	7.92	7.68	7.23	7.21	7.17	7.17	7.46	7.76
13	6.87	6.74	6.68	7.67	7.84	7.62	7.24	7.21	7.10	7.12	7.51	7.67
14	6.80	6.65	6.68	7.71	7.93	7.59	7.20	7.26	7.07	7.15	7.43	7.68
15	6.86	6.67	6.60	7.71	7.93	7.51	7.14	7.27	7.07	7.18	7.46	7.60
16	6.91	6.66	6.65	7.81	7.91	7.52	7.23	7.16	7.13	7.26	7.44	7.56
17	6.84	6.62	6.65	7.86	7.79	7.52	7.30	7.17	7.15	7.22	7.40	7.62
18	6.84	6.62	6.68	7.78	7.79	7.50	7.28	7.12	7.14	7.13	7.44	7.67
19	6.84	6.67	6.74	7.84	7.80	7.55	7.25	7.12	7.23	7.14	7.50	7.56
20	6.81	6.73	6.74	7.85	7.81	7.50	7.19	7.14	7.19	7.16	7.56	7.55
21	6.82	6.63	6.80	7.85	7.84	7.43	7.14	7.08	7.08	7.10	7.51	7.53
22	6.84	6.65	6.81	7.86	7.93	7.44	7.18	7.13	7.09	7.22	7.55	7.50
23	6.84	6.63	6.79	7.90	7.85	7.46	7.24	7.08	7.12	7.25	7.61	7.57
24	6.80	6.57	6.88	7.98	7.81	7.40	7.23	7.11	7.22	7.18	7.55	7.61
25	6.78	6.59	6.86	7.96	7.70	7.45	7.21	7.11	7.26	7.19	7.59	7.64
26	6.71	6.63	6.96	7.93	7.73	7.50	7.15	6.99	7.17	7.19	7.64	7.61
27	6.74	6.61	6.96	7.98	7.71	7.43	7.08	7.12	7.18	7.15	7.64	7.53
28	6.74	6.63	7.00	8.00	7.77	7.35	7.09	7.13	7.15	7.20	7.65	7.55
29	6.73		7.04	8.04	7.78	7.36	7.08	7.09	7.16	7.30	7.69	7.56
30	6.82		7.08	8.00	7.80	7.31	7.02	7.08	7.17	7.33	7.64	7.59
31	6.79		7.11		7.79		7.18	7.08		7.25		7.60
平均	6.87	6.67	6.75	7.67	7.89	7.56	7.21	7.15	7.12	7.19	7.48	7.64

花畔觀測所 2005年		A水位 1月—12月			深度	58.7m	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	0.23	0.42	0.30	0.32	0.37	0.39	0.39	0.39	0.38	0.41	0.33	0.44
2	0.21	0.36	0.29	0.32	0.39	0.36	0.39	0.40	0.40	0.44	0.33	0.46
3	0.24	0.32	0.26	0.37	0.36	0.38	0.42	0.36	0.37	0.34	0.34	0.50
4	0.27	0.32	0.26	0.35	0.37	0.40	0.39	0.41	0.34	0.39	0.38	0.47
5	0.17	0.33	0.30	0.37	0.33	0.37	0.40	0.41	0.33	0.36	0.36	0.48
6	0.18	0.27	0.31	0.40	0.32	0.33	0.41	0.40	0.33	0.33	0.38	0.42
7	0.26	0.21	0.34	0.42	0.37	0.31	0.39	0.40	0.43	0.35	0.50	0.38
8	0.23	0.22	0.35	0.38	0.36	0.33	0.36	0.40	0.46	0.43	0.48	0.37
9	0.26	0.25	0.33	0.30	0.40	0.37	0.35	0.40	0.36	0.32	0.42	0.42
10	0.26	0.29	0.29	0.35	0.38	0.40	0.39	0.41	0.37	0.30	0.40	0.47
11	0.28	0.28	0.36	0.34	0.32	0.44	0.41	0.41	0.38	0.30	0.41	0.47
12	0.30	0.26	0.45	0.32	0.32	0.44	0.39	0.39	0.40	0.31	0.39	0.49
13	0.26	0.27	0.40	0.33	0.31	0.38	0.36	0.40	0.40	0.33	0.38	0.51
14	0.18	0.25	0.35	0.31	0.31	0.34	0.34	0.43	0.38	0.40	0.39	0.48
15	0.17	0.24	0.29	0.31	0.33	0.34	0.33	0.43	0.37	0.40	0.40	0.43
16	0.22	0.23	0.29	0.31	0.28	0.35	0.35	0.41	0.34	0.38	0.41	0.43
17	0.26	0.25	0.35	0.31	0.30	0.38	0.38	0.39	0.34	0.36	0.39	0.47
18	0.23	0.20	0.42	0.24	0.39	0.39	0.41	0.38	0.39	0.30	0.39	0.51
19	0.22	0.25	0.32	0.22	0.46	0.39	0.41	0.40	0.41	0.29	0.39	0.48
20	0.28	0.35	0.36	0.30	0.39	0.41	0.40	0.40	0.40	0.30	0.37	0.42
21	0.25	0.33	0.34	0.40	0.39	0.40	0.39	0.40	0.36	0.35	0.40	0.48
22	0.20	0.32	0.36	0.39	0.38	0.41	0.36	0.42	0.35	0.39	0.40	0.55
23	0.19	0.38	0.37	0.33	0.38	0.43	0.37	0.39	0.38	0.43	0.41	0.52
24	0.29	0.32	0.40	0.28	0.36	0.42	0.37	0.37	0.36	0.42	0.43	0.48
25	0.29	0.32	0.43	0.33	0.33	0.40	0.37	0.35	0.36	0.36	0.44	0.52
26	0.28	0.33	0.37	0.38	0.33	0.40	0.41	0.40	0.34	0.30	0.43	0.54
27	0.29	0.30	0.33	0.40	0.33	0.43	0.46	0.43	0.33	0.31	0.42	0.49
28	0.27	0.31	0.35	0.45	0.30	0.41	0.41	0.42	0.32	0.35	0.41	0.43
29	0.35	0.50	0.43	0.43	0.29	0.37	0.41	0.42	0.32	0.44	0.57	0.39
30	0.40	0.46	0.33	0.33	0.33	0.36	0.41	0.41	0.33	0.39	0.52	0.41
31	0.42	0.39	0.39	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39	0.36	0.36	0.52	0.38
平均	0.25	0.29	0.35	0.34	0.35	0.38	0.39	0.40	0.37	0.36	0.41	0.46

花畔觀測所 2005年		B水位 1月—12月			深度	12m	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	2.41	2.28	2.18	2.67	3.15	2.97	2.73	2.63	2.69	2.61	2.47	2.87
2	2.41	2.27	2.18	2.70	3.15	2.97	2.73	2.63	2.68	2.60	2.47	2.86
3	2.42	2.27	2.18	2.75	3.14	2.95	2.72	2.65	2.57	2.46	2.46	2.84
4	2.41	2.27	2.17	2.81	3.13	2.93	2.71	2.86	2.63	2.56	2.47	2.82
5	2.38	2.27	2.18	2.88	3.10	2.92	2.71	2.86	2.63	2.56	2.45	2.80
6	2.39	2.27	2.18	2.97	3.09	2.91	2.76	2.84	2.61	2.54	2.45	2.79
7	2.39	2.27	2.19	3.08	3.10	2.90	2.77	2.83	2.69	2.54	2.50	2.75
8	2.37	2.26	2.19	3.20	3.10	2.91	2.76	2.81	2.81	2.57	2.52	2.74
9	2.37	2.26	2.17	3.25	3.10	2.90	2.75	2.80	2.79	2.55	2.54	2.75
10	2.35	2.25	2.17	3.27	3.10	2.89	2.73	2.79	2.79	2.52	2.56	2.73
11	2.34	2.24	2.18	3.33	3.09	2.89	2.74	2.77	2.78	2.53	2.59	2.73
12	2.35	2.23	2.18	3.38	3.09	2.89	2.73	2.75	2.77	2.52	2.60	2.71
13	2.35	2.23	2.17	3.39	3.08	2.86	2.72	2.74	2.75	2.52	2.62	2.70
14	2.33	2.22	2.17	3.42	3.06	2.85	2.70	2.73	2.73	2.53	2.61	2.68
15	2.32	2.22	2.18	3.42	3.04	2.85	2.70	2.73	2.71	2.53	2.62	2.68
16	2.32	2.22	2.20	3.42	3.04	2.84	2.70	2.70	2.70	2.51	2.62	2.67
17	2.33	2.22	2.23	3.40	3.03	2.83	2.70	2.68	2.69	2.50	2.63	2.66
18	2.33	2.21	2.27	3.38	3.05	2.82	2.70	2.68	2.71	2.49	2.64	2.65
19	2.33	2.22	2.29	3.35	3.08	2.81	2.68	2.67	2.70	2.47	2.68	2.64
20	2.33	2.23	2.31	3.33	3.07	2.81	2.66	2.68	2.68	2.47	2.76	2.63
21	2.32	2.21	2.32	3.35	3.07	2.81	2.66	2.68	2.66	2.47	2.80	2.64
22	2.31	2.21	2.35	3.30	3.05	2.81	2.65	2.65	2.65	2.51	2.82	2.63
23	2.31	2.21	2.39	3.26	3.03	2.79	2.64	2.81	2.66	2.51	2.83	2.61
24	2.31	2.20	2.44	3.27	3.02	2.79	2.64	2.79	2.65	2.50	2.84	2.60
25	2.31	2.20	2.46	3.25	3.01	2.77	2.63	2.77	2.63	2.46	2.84	2.61
26	2.29	2.19	2.48	3.25	3.01	2.81	2.63	2.76	2.62	2.46	2.83	2.60
27	2.29	2.19	2.49	3.23	3.00	2.79	2.67	2.76	2.61	2.45	2.82	2.59
28	2.29	2.19	2.51	3.23	3.00	2.77	2.66	2.74	2.60	2.46	2.82	2.57
29	2.30	2.19	2.57	3.20	2.99	2.75	2.64	2.73	2.59	2.47	2.88	2.55
30	2.30	2.19	2.62	3.16	2.99	2.74	2.66	2.71	2.59	2.48	2.90	2.55
31	2.29	2.19	2.64	3.16	2.99	2.74	2.66	2.70	2.59	2.47	2.90	2.54
平均	2.34	2.23	2.30	3.20	3.06	2.85	2.69	2.75	2.68	2.51	2.65	2.68

花畔観測所 2005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	1.39	1.44	1.60	1.53	1.04	1.11	1.17	1.20	1.20	1.28	1.39	1.29
2	1.39	1.45	1.60	1.51	1.06	1.11	1.17	1.20	1.21	1.28	1.39	1.29
3	1.39	1.45	1.61	1.49	1.05	1.11	1.17	1.20	1.16	1.28	1.39	1.29
4	1.39	1.46	1.62	1.46	1.06	1.11	1.18	1.15	1.23	1.30	1.39	1.29
5	1.36	1.46	1.62	1.43	1.08	1.12	1.18	1.15	1.24	1.31	1.39	1.31
6	1.37	1.47	1.62	1.38	1.08	1.13	1.17	1.15	1.24	1.31	1.38	1.31
7	1.36	1.49	1.62	1.28	1.07	1.13	1.18	1.15	1.18	1.31	1.38	1.32
8	1.36	1.49	1.63	1.24	1.08	1.12	1.18	1.16	1.20	1.31	1.37	1.33
9	1.37	1.49	1.63	1.21	1.08	1.12	1.18	1.16	1.20	1.32	1.36	1.33
10	1.37	1.48	1.63	1.17	1.08	1.12	1.18	1.16	1.20	1.33	1.37	1.32
11	1.37	1.49	1.63	1.13	1.09	1.11	1.18	1.16	1.21	1.34	1.36	1.34
12	1.38	1.50	1.63	1.09	1.09	1.13	1.18	1.17	1.20	1.33	1.37	1.34
13	1.39	1.50	1.64	1.08	1.09	1.13	1.19	1.17	1.21	1.33	1.36	1.34
14	1.40	1.51	1.64	1.05	1.09	1.14	1.19	1.17	1.21	1.33	1.35	1.35
15	1.40	1.52	1.66	1.04	1.09	1.14	1.19	1.17	1.23	1.33	1.35	1.37
16	1.40	1.52	1.66	1.01	1.10	1.14	1.19	1.18	1.23	1.33	1.36	1.38
17	1.40	1.53	1.64	1.01	1.10	1.14	1.18	1.19	1.23	1.34	1.36	1.37
18	1.42	1.54	1.64	1.02	1.07	1.14	1.19	1.19	1.23	1.35	1.36	1.36
19	1.41	1.54	1.63	1.03	1.08	1.14	1.19	1.19	1.23	1.36	1.35	1.38
20	1.41	1.54	1.63	1.01	1.08	1.14	1.19	1.19	1.24	1.36	1.34	1.39
21	1.42	1.54	1.63	1.01	1.08	1.14	1.20	1.18	1.25	1.36	1.32	1.38
22	1.42	1.55	1.62	1.02	1.08	1.14	1.20	1.17	1.25	1.36	1.32	1.38
23	1.42	1.55	1.60	1.05	1.09	1.13	1.20	1.17	1.25	1.36	1.32	1.38
24	1.43	1.56	1.59	1.05	1.10	1.15	1.20	1.18	1.26	1.36	1.31	1.40
25	1.44	1.56	1.58	1.04	1.10	1.14	1.21	1.18	1.26	1.36	1.31	1.39
26	1.43	1.56	1.58	1.04	1.10	1.15	1.20	1.18	1.27	1.37	1.31	1.40
27	1.44	1.57	1.58	1.03	1.10	1.14	1.20	1.19	1.28	1.38	1.31	1.41
28	1.44	1.58	1.56	1.02	1.11	1.16	1.21	1.19	1.28	1.38	1.31	1.42
29	1.44	1.54	1.54	1.04	1.11	1.17	1.20	1.19	1.29	1.38	1.28	1.42
30	1.43	1.54	1.54	1.06	1.10	1.17	1.20	1.20	1.28	1.37	1.28	1.44
31	1.43	1.53	1.53	1.01	1.10	1.10	1.20	1.21	1.28	1.38	1.28	1.44
月差	0.05	0.15	-0.05	-0.47	0.04	0.07	0.03	0.01	0.07	0.10	-0.10	0.16

花畔観測所 2005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	-27.80	-28.23	-29.17	-29.79	-30.83	-31.54	-32.14	-32.37	-34.27	-34.44	-34.51	-35.11
2	-27.81	-28.28	-29.19	-29.84	-30.84	-31.56	-32.13	-32.39	-34.28	-34.43	-34.53	-35.12
3	-27.84	-28.31	-29.22	-29.89	-30.89	-31.57	-32.09	-32.48	-34.28	-34.40	-34.55	-35.13
4	-27.83	-28.34	-29.24	-29.95	-30.90	-31.58	-32.08	-32.51	-34.30	-34.39	-34.56	-35.13
5	-27.84	-28.39	-29.26	-30.01	-30.93	-31.59	-32.09	-32.55	-34.31	-34.38	-34.59	-35.15
6	-27.86	-28.42	-29.29	-30.10	-30.97	-31.61	-32.10	-32.61	-34.34	-34.37	-34.62	-35.14
7	-27.85	-28.49	-29.32	-30.21	-31.02	-31.63	-32.11	-32.69	-34.45	-34.39	-34.65	-35.15
8	-27.87	-28.57	-29.33	-30.28	-31.04	-31.66	-32.12	-32.75	-34.45	-34.39	-34.68	-35.16
9	-27.88	-28.66	-29.34	-30.33	-31.05	-31.67	-32.11	-32.84	-34.46	-34.37	-34.71	-35.18
10	-27.89	-28.72	-29.34	-30.37	-31.07	-31.69	-32.13	-32.93	-34.47	-34.37	-34.74	-35.19
11	-27.91	-28.77	-29.34	-30.43	-31.10	-31.72	-32.13	-33.02	-34.48	-34.38	-34.77	-35.19
12	-27.91	-28.83	-29.33	-30.49	-31.12	-31.73	-32.15	-33.10	-34.51	-34.36	-34.79	-35.19
13	-27.90	-28.85	-29.33	-30.50	-31.12	-31.75	-32.16	-33.18	-34.50	-34.37	-34.79	-35.22
14	-27.91	-28.89	-29.33	-30.55	-31.14	-31.78	-32.15	-33.26	-34.51	-34.38	-34.80	-35.28
15	-27.92	-28.92	-29.33	-30.56	-31.16	-31.82	-32.16	-33.30	-34.51	-34.39	-34.82	-35.29
16	-27.93	-28.94	-29.35	-30.60	-31.19	-31.85	-32.17	-33.36	-34.53	-34.37	-34.83	-35.32
17	-27.93	-28.97	-29.38	-30.61	-31.22	-31.87	-32.19	-33.40	-34.55	-34.39	-34.84	-35.37
18	-27.94	-28.99	-29.38	-30.61	-31.27	-31.90	-32.18	-33.45	-34.55	-34.38	-34.86	-35.39
19	-27.95	-29.03	-29.39	-30.61	-31.25	-31.93	-32.20	-33.51	-34.53	-34.39	-34.86	-35.45
20	-27.96	-29.03	-29.41	-30.64	-31.25	-31.95	-32.20	-33.59	-34.53	-34.41	-34.89	-35.47
21	-27.96	-29.05	-29.43	-30.64	-31.28	-31.96	-32.21	-33.70	-34.51	-34.42	-34.92	-35.52
22	-27.96	-29.07	-29.46	-30.63	-31.29	-31.99	-32.23	-33.77	-34.49	-34.43	-34.94	-35.57
23	-27.96	-29.09	-29.48	-30.64	-31.30	-32.00	-32.24	-33.82	-34.48	-34.45	-34.97	-35.62
24	-27.98	-29.10	-29.53	-30.66	-31.31	-32.02	-32.26	-33.88	-34.47	-34.45	-34.98	-35.65
25	-27.99	-29.11	-29.56	-30.70	-31.33	-32.06	-32.25	-33.92	-34.46	-34.44	-34.99	-35.68
26	-28.03	-29.14	-29.59	-30.71	-31.36	-32.08	-32.26	-33.98	-34.46	-34.45	-34.99	-35.73
27	-28.07	-29.15	-29.61	-30.75	-31.38	-32.09	-32.28	-34.02	-34.46	-34.43	-35.01	-35.79
28	-28.12	-29.16	-29.64	-30.78	-31.40	-32.09	-32.29	-34.09	-34.45	-34.46	-35.04	-35.85
29	-28.15	-29.17	-29.71	-30.76	-31.42	-32.11	-32.30	-34.16	-34.45	-34.47	-35.08	-35.88
30	-28.17	-29.18	-29.76	-30.78	-31.48	-32.12	-32.33	-34.20	-34.44	-34.47	-35.10	-35.92
31	-28.19	-29.19	-29.79	-30.81	-31.52	-32.15	-32.35	-34.22	-34.48	-34.48	-35.10	-35.95
月差	-0.27	-0.97	-0.63	-0.99	-0.74	-0.60	-0.23	-1.87	-0.22	-0.04	-0.62	-0.85

石狩工水No.2観測所
2005年

水位
1月—12月

深度 3.5m

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	3.25	3.11	3.00	3.31	4.41	4.25	3.96	3.74	3.72	3.63	3.41	3.73
2	3.25	3.10	3.00	3.33	4.40	4.24	3.95	3.74	3.72	3.62	3.41	3.74
3	3.25	3.10	3.00	3.36	4.38	4.23	3.94	3.76	3.70	3.61	3.41	3.75
4	3.24	3.09	2.99	3.40	4.37	4.22	3.93	3.82	3.70	3.60	3.40	3.75
5	3.23	3.09	2.99	3.45	4.35	4.21	3.92	3.86	3.69	3.59	3.40	3.75
6	3.23	3.09	2.99	3.52	4.34	4.20	3.92	3.88	3.68	3.58	3.40	3.74
7	3.23	3.08	2.99	3.62	4.35	4.19	3.92	3.88	3.69	3.58	3.41	3.73
8	3.22	3.08	2.99	3.75	4.35	4.18	3.91	3.88	3.73	3.58	3.40	3.73
9	3.21	3.08	2.98	3.86	4.35	4.18	3.91	3.87	3.75	3.56	3.41	3.73
10	3.20	3.07	2.98	3.95	4.35	4.17	3.90	3.86	3.78	3.55	3.44	3.72
11	3.20	3.07	2.98	4.02	4.34	4.16	3.90	3.83	3.79	3.55	3.47	3.71
12	3.20	3.06	2.98	4.12	4.34	4.15	3.89	3.81	3.79	3.54	3.49	3.70
13	3.18	3.06	2.97	4.22	4.33	4.14	3.88	3.80	3.79	3.53	3.51	3.70
14	3.17	3.06	2.97	4.29	4.33	4.13	3.87	3.79	3.78	3.53	3.52	3.68
15	3.17	3.06	2.96	4.35	4.33	4.12	3.87	3.78	3.76	3.52	3.54	3.66
16	3.17	3.05	2.96	4.40	4.31	4.11	3.86	3.76	3.75	3.51	3.54	3.66
17	3.16	3.05	2.98	4.44	4.31	4.10	3.86	3.75	3.73	3.51	3.55	3.65
18	3.15	3.04	3.00	4.47	4.33	4.09	3.85	3.74	3.73	3.50	3.56	3.65
19	3.15	3.04	3.01	4.49	4.34	4.08	3.84	3.73	3.72	3.49	3.56	3.64
20	3.15	3.04	3.03	4.51	4.32	4.07	3.83	3.73	3.70	3.48	3.59	3.62
21	3.15	3.03	3.03	4.53	4.32	4.06	3.82	3.72	3.69	3.48	3.62	3.63
22	3.14	3.03	3.05	4.52	4.31	4.05	3.81	3.74	3.69	3.47	3.65	3.62
23	3.14	3.03	3.08	4.50	4.30	4.04	3.81	3.77	3.68	3.47	3.68	3.61
24	3.14	3.02	3.10	4.49	4.29	4.03	3.80	3.79	3.67	3.46	3.70	3.60
25	3.13	3.02	3.13	4.50	4.29	4.02	3.79	3.80	3.66	3.45	3.71	3.60
26	3.13	3.02	3.16	4.48	4.29	4.01	3.78	3.80	3.66	3.44	3.71	3.60
27	3.12	3.01	3.18	4.47	4.28	4.00	3.78	3.80	3.65	3.44	3.72	3.59
28	3.12	3.01	3.20	4.47	4.27	3.99	3.77	3.79	3.64	3.44	3.72	3.58
29	3.12	3.01	3.23	4.44	4.26	3.98	3.76	3.77	3.63	3.43	3.73	3.57
30	3.11	3.02	3.25	4.41	4.26	3.97	3.76	3.76	3.63	3.42	3.73	3.56
31	3.11	3.02	3.28	4.41	4.26	3.97	3.76	3.74	3.63	3.42	3.73	3.56
平均	3.17	3.06	3.05	4.12	4.32	4.11	3.86	3.79	3.71	3.52	3.55	3.66

新港東観測所
2005年

A水位
1月—12月

深度 81.3m

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	0.97	1.11	1.00	1.06	1.01	0.98	0.93	1.03	1.01	1.00	1.00	1.16
2	0.95	1.09	1.00	1.03	1.03	0.96	0.95	1.04	1.04	1.06	1.00	1.14
3	0.97	1.08	0.98	1.06	1.00	0.96	0.96	1.08	1.03	1.04	1.00	1.15
4	1.02	1.09	0.96	1.03	1.02	0.99	0.96	1.09	1.00	0.99	1.04	1.14
5	0.97	1.10	0.98	1.03	0.98	0.98	1.00	1.08	0.96	0.99	1.04	1.15
6	0.94	1.08	0.99	1.06	0.94	0.97	1.03	1.05	0.88	0.96	1.03	1.12
7	1.01	1.01	1.01	1.08	0.96	0.96	1.04	1.05	0.93	0.94	1.13	1.08
8	0.99	1.00	1.05	1.12	0.97	0.95	1.02	1.04	1.11	1.03	1.16	1.06
9	1.02	1.01	1.05	1.05	1.00	0.94	1.00	1.03	1.09	0.99	1.15	1.09
10	1.04	1.05	0.99	1.03	1.04	0.96	1.02	1.01	1.04	0.94	1.09	1.13
11	1.03	1.04	1.00	1.04	0.99	0.99	1.04	1.00	1.04	0.92	1.09	1.17
12	1.05	1.02	1.08	1.00	0.98	1.01	1.03	0.97	1.05	0.93	1.09	1.14
13	1.05	1.01	1.08	1.03	0.96	1.00	1.00	0.97	1.07	0.94	1.09	1.15
14	0.98	1.02	1.06	1.03	0.94	0.97	0.97	0.98	1.05	1.00	1.08	1.14
15	0.92	0.99	1.02	1.03	0.95	0.92	0.96	0.99	1.03	1.01	1.07	1.12
16	0.93	0.93	1.00	1.01	0.94	0.90	0.93	0.98	0.99	1.02	1.09	1.11
17	0.97	0.97	1.01	1.03	0.92	0.90	0.94	0.97	0.98	1.00	1.09	1.12
18	0.98	0.91	1.10	0.98	0.98	0.90	0.98	0.95	1.02	0.97	1.08	1.16
19	0.97	0.91	1.05	0.93	1.09	0.92	0.99	0.97	1.04	0.94	1.10	1.17
20	1.01	1.01	1.04	0.93	1.06	0.93	0.97	0.99	1.05	0.93	1.09	1.10
21	1.01	1.04	1.04	1.02	1.05	0.93	0.96	1.00	1.03	0.96	1.09	1.09
22	0.99	1.03	1.03	1.04	1.04	0.93	0.94	1.04	1.00	1.00	1.10	1.14
23	0.97	1.06	1.05	1.01	1.04	0.95	0.92	1.04	1.03	1.04	1.07	1.16
24	1.01	1.04	1.05	0.92	1.04	0.96	0.92	1.00	1.01	1.07	1.09	1.16
25	1.05	1.00	1.09	0.91	1.02	0.94	0.91	0.97	0.99	1.07	1.09	1.16
26	1.02	1.01	1.08	0.97	1.01	0.96	0.94	0.99	0.99	1.00	1.10	1.23
27	1.04	1.00	1.03	1.00	1.01	1.00	1.04	1.05	0.98	0.96	1.08	1.18
28	1.03	1.00	1.00	1.06	1.00	1.02	1.03	1.06	0.96	0.98	1.07	1.15
29	1.05	1.00	1.12	1.12	0.95	0.97	1.03	1.05	0.95	1.05	1.17	1.11
30	1.14	1.00	1.17	1.07	0.93	0.94	1.04	1.04	0.96	1.07	1.23	1.11
31	1.12	1.00	1.13	1.07	0.97	0.97	1.03	1.02	1.03	1.03	1.23	1.09
平均	1.01	1.02	1.04	1.02	0.99	0.96	0.98	1.02	1.01	0.99	1.09	1.13

新港東観測所		B水位		深度	188.7m										
2005年		1月—12月		単位 m											
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月			
1	-4.59	-4.53	-4.68	-4.60	-4.65	-4.68	-4.72	-4.63	-4.70	-4.70	-4.72	-4.54			
2	-4.61	-4.57	-4.69	-4.65	-4.59	-4.71	-4.68	-4.62	-4.69	-4.65	-4.72	-4.56			
3	-4.58	-4.59	-4.73	-4.60	-4.62	-4.70	-4.68	-4.60	-4.70	-4.65	-4.70	-4.54			
4	-4.52	-4.57	-4.75	-4.63	-4.58	-4.68	-4.67	-4.61	-4.72	-4.70	-4.66	-4.56			
5	-4.59	-4.55	-4.70	-4.63	-4.60	-4.69	-4.65	-4.63	-4.70	-4.73	-4.65	-4.55			
6	-4.64	-4.58	-4.67	-4.62	-4.63	-4.73	-4.64	-4.65	-4.86	-4.78	-4.65	-4.59			
7	-4.54	-4.65	-4.63	-4.60	-4.60	-4.77	-4.63	-4.64	-4.80	-4.79	-4.52	-4.63			
8	-4.57	-4.66	-4.61	-4.55	-4.59	-4.76	-4.65	-4.66	-4.61	-4.70	-4.51	-4.64			
9	-4.54	-4.63	-4.62	-4.63	-4.54	-4.75	-4.69	-4.69	-4.66	-4.75	-4.55	-4.61			
10	-4.50	-4.60	-4.72	-4.62	-4.53	-4.73	-4.66	-4.69	-4.70	-4.81	-4.63	-4.58			
11	-4.51	-4.62	-4.69	-4.62	-4.63	-4.66	-4.66	-4.69	-4.68	-4.84	-4.62	-4.55			
12	-4.53	-4.64	-4.59	-4.68	-4.67	-4.61	-4.69	-4.68	-4.64	-4.82	-4.63	-4.59			
13	-4.56	-4.63	-4.57	-4.65	-4.70	-4.63	-4.72	-4.68	-4.61	-4.81	-4.63	-4.57			
14	-4.65	-4.61	-4.58	-4.65	-4.73	-4.71	-4.74	-4.66	-4.63	-4.74	-4.63	-4.58			
15	-4.71	-4.65	-4.64	-4.65	-4.70	-4.78	-4.75	-4.63	-4.67	-4.72	-4.65	-4.62			
16	-4.68	-4.73	-4.64	-4.67	-4.72	-4.81	-4.73	-4.64	-4.72	-4.71	-4.63	-4.62			
17	-4.63	-4.68	-4.62	-4.65	-4.75	-4.80	-4.68	-4.64	-4.74	-4.73	-4.65	-4.60			
18	-4.63	-4.76	-4.53	-4.70	-4.70	-4.76	-4.60	-4.66	-4.70	-4.78	-4.68	-4.56			
19	-4.65	-4.75	-4.60	-4.76	-4.58	-4.73	-4.59	-4.67	-4.67	-4.85	-4.66	-4.54			
20	-4.61	-4.61	-4.60	-4.76	-4.65	-4.70	-4.61	-4.67	-4.68	-4.85	-4.66	-4.61			
21	-4.62	-4.60	-4.58	-4.64	-4.67	-4.70	-4.63	-4.66	-4.72	-4.81	-4.65	-4.63			
22	-4.65	-4.61	-4.60	-4.61	-4.66	-4.69	-4.66	-4.65	-4.75	-4.73	-4.65	-4.59			
23	-4.66	-4.58	-4.61	-4.65	-4.63	-4.65	-4.68	-4.68	-4.71	-4.67	-4.67	-4.57			
24	-4.59	-4.63	-4.62	-4.74	-4.65	-4.64	-4.69	-4.73	-4.73	-4.65	-4.63	-4.56			
25	-4.55	-4.66	-4.58	-4.72	-4.69	-4.66	-4.70	-4.75	-4.76	-4.67	-4.63	-4.57			
26	-4.60	-4.65	-4.59	-4.67	-4.72	-4.66	-4.71	-4.72	-4.77	-4.77	-4.61	-4.50			
27	-4.60	-4.67	-4.64	-4.64	-4.71	-4.65	-4.62	-4.64	-4.79	-4.81	-4.62	-4.54			
28	-4.62	-4.66	-4.63	-4.59	-4.70	-4.66	-4.64	-4.64	-4.80	-4.77	-4.63	-4.58			
29	-4.58	-4.68	-4.51	-4.55	-4.72	-4.71	-4.63	-4.64	-4.80	-4.68	-4.52	-4.62			
30	-4.48	-4.48	-4.62	-4.72	-4.74	-4.62	-4.66	-4.78	-4.67	-4.45	-4.60	-4.60			
31	-4.50	-4.54	-4.68	-4.68	-4.68	-4.63	-4.67	-4.63	-4.70	-4.70	-4.61	-4.61			
平均	-4.59	-4.63	-4.62	-4.64	-4.65	-4.70	-4.67	-4.66	-4.72	-4.74	-4.63	-4.58			

新港東観測所		A沈下		深度	81.3m										
2005年		1月—12月		単位 mm											
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月			
1	44.51	44.93	46.29	46.65	44.92	45.22	45.26	45.45	45.80	46.16	46.49	46.51			
2	44.53	45.00	46.35	46.62	44.92	45.22	45.23	45.51	45.83	46.11	46.50	46.52			
3	44.46	45.06	46.44	46.59	44.92	45.26	45.25	45.55	45.88	46.19	46.51	46.50			
4	44.49	45.07	46.44	46.54	44.97	45.24	45.27	45.51	45.88	46.17	46.47	46.52			
5	44.71	45.14	46.51	46.40	45.07	45.27	45.31	45.50	45.91	46.21	46.52	46.49			
6	44.67	45.32	46.48	46.24	45.06	45.30	45.34	45.49	45.94	46.23	46.47	46.54			
7	44.63	45.46	46.45	46.06	45.11	45.29	45.34	45.50	45.87	46.22	46.34	46.63			
8	44.68	45.49	46.46	45.97	45.09	45.25	45.35	45.50	45.92	46.21	46.39	46.64			
9	44.69	45.50	46.57	45.92	45.05	45.23	45.39	45.50	45.93	46.30	46.48	46.58			
10	44.71	45.50	46.67	45.73	45.13	45.20	45.38	45.49	45.93	46.35	46.47	46.56			
11	44.72	45.56	46.59	45.68	45.15	45.12	45.37	45.50	45.93	46.36	46.51	46.56			
12	44.68	45.67	46.55	45.56	45.13	45.15	45.36	45.52	45.87	46.36	46.54	46.55			
13	44.70	45.66	46.60	45.46	45.19	45.20	45.40	45.52	45.92	46.34	46.56	46.53			
14	44.90	45.77	46.71	45.40	45.23	45.22	45.45	45.51	45.98	46.29	46.56	46.57			
15	44.94	45.89	46.80	45.38	45.25	45.25	45.45	45.55	45.95	46.29	46.66	46.63			
16	44.93	45.90	46.83	45.28	45.26	45.24	45.46	45.58	46.00	46.33	46.67	46.71			
17	44.87	45.93	46.73	45.30	45.29	45.22	45.42	45.58	46.04	46.34	46.67	46.68			
18	44.95	46.04	46.72	45.30	45.11	45.21	45.42	45.60	46.01	46.42	46.67	46.69			
19	44.97	45.99	46.82	45.28	45.10	45.23	45.42	45.62	45.99	46.46	46.69	46.73			
20	44.93	45.93	46.73	45.15	45.07	45.19	45.44	45.64	46.04	46.45	46.73	46.75			
21	44.94	45.96	46.76	44.98	45.06	45.18	45.43	45.67	46.08	46.41	46.70	46.73			
22	45.05	45.98	46.73	44.99	45.09	45.16	45.44	45.68	46.10	46.39	46.70	46.69			
23	45.09	45.90	46.72	45.09	45.14	45.12	45.45	45.74	46.08	46.32	46.63	46.71			
24	45.00	46.05	46.66	45.09	45.20	45.15	45.44	45.80	46.10	46.33	46.63	46.74			
25	45.03	46.04	46.65	45.07	45.22	45.22	45.46	45.82	46.13	46.42	46.58	46.66			
26	45.04	46.12	46.69	44.99	45.20	45.21	45.41	45.82	46.14	46.47	46.62	46.72			
27	45.03	46.14	46.75	44.93	45.25	45.22	45.46	45.77	46.16	46.47	46.61	46.75			
28	45.06	46.20	46.68	44.78	45.27	45.22	45.47	45.75	46.18	46.43	46.61	46.92			
29	44.98	46.48	44.86	45.30	45.26	45.49	45.76	46.22	46.37	46.38	47.00	47.00			
30	44.96	46.53	44.97	45.27	45.27	45.43	45.77	46.21	46.45	46.44	47.01	47.01			
31	44.93	46.59	45.19	45.19	45.19	45.44	45.81	46.47	46.47	46.47	47.08	47.08			
月差	0.43	1.27	0.39	-1.62	0.22	0.08	0.17	0.37	0.40	0.26	-0.03	0.64			

新港東観測所 2005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	86.10	86.74	88.57	89.42	87.76	88.29	88.45	88.82	89.40	90.00	90.63	90.84
2	86.16	86.83	88.67	89.39	87.80	88.30	88.44	88.90	89.42	89.91	90.65	90.82
3	86.03	86.93	88.78	89.33	87.82	88.31	88.46	88.96	89.51	90.07	90.64	90.81
4	86.07	86.98	88.84	89.31	87.88	88.29	88.47	88.94	89.55	90.04	90.58	90.82
5	86.37	87.07	88.90	89.14	88.02	88.37	88.51	88.95	89.62	90.13	90.64	90.80
6	86.28	87.31	88.89	88.99	88.00	88.44	88.58	88.95	89.71	90.19	90.55	90.93
7	86.23	87.53	88.79	88.78	88.05	88.45	88.60	88.96	89.52	90.14	90.35	91.04
8	86.36	87.55	88.83	88.70	88.04	88.38	88.64	88.97	89.62	90.11	90.42	91.05
9	86.32	87.55	88.99	88.73	87.94	88.32	88.68	88.98	89.65	90.28	90.58	90.94
10	86.33	87.51	89.13	88.51	88.08	88.26	88.62	88.96	89.68	90.38	90.62	90.88
11	86.34	87.62	89.01	88.50	88.15	88.16	88.64	89.02	89.66	90.38	90.67	90.90
12	86.32	87.67	88.96	88.37	88.14	88.22	88.65	89.02	89.55	90.39	90.71	90.87
13	86.35	87.71	89.05	88.26	88.21	88.32	88.72	89.00	89.64	90.32	90.74	90.91
14	86.63	87.77	89.24	88.20	88.24	88.38	88.80	88.97	89.70	90.23	90.76	91.01
15	86.72	87.89	89.36	88.19	88.26	88.43	88.80	88.99	89.73	90.20	90.84	91.13
16	86.74	88.00	89.40	88.09	88.32	88.43	88.78	89.03	89.82	90.29	90.90	91.23
17	86.70	88.07	89.22	88.13	88.32	88.39	88.71	89.07	89.84	90.33	90.91	91.14
18	86.75	88.19	89.24	88.18	88.04	88.37	88.67	89.10	89.78	90.47	90.93	91.14
19	86.75	88.21	89.40	88.19	88.07	88.39	88.68	89.12	89.74	90.55	90.99	91.27
20	86.70	88.11	89.28	88.00	88.08	88.34	88.72	89.16	89.80	90.52	91.05	91.32
21	86.75	88.14	89.37	87.79	88.07	88.33	88.73	89.20	89.91	90.43	90.98	91.26
22	86.94	88.16	89.32	87.80	88.13	88.28	88.76	89.25	89.95	90.39	91.02	91.18
23	87.03	88.09	89.31	88.00	88.17	88.21	88.76	89.34	89.92	90.28	90.92	91.20
24	86.89	88.27	89.25	88.05	88.27	88.29	88.76	89.41	89.95	90.30	90.92	91.30
25	86.89	88.28	89.26	87.96	88.32	88.38	88.77	89.44	89.99	90.45	90.85	91.13
26	86.90	88.36	89.38	87.84	88.31	88.38	88.69	89.38	90.02	90.57	90.95	91.26
27	86.91	88.41	89.48	87.76	88.36	88.35	88.71	89.32	90.09	90.60	90.91	91.33
28	86.94	88.47	89.36	87.58	88.39	88.40	88.78	89.30	90.10	90.48	90.89	91.54
29	86.82	88.06	89.06	87.69	88.41	88.46	88.82	89.32	90.13	90.35	90.59	91.68
30	86.73	88.21	89.21	87.87	88.35	88.49	88.79	89.34	90.10	90.52	90.70	91.72
31	86.74	88.32	89.32	88.22	88.22	88.22	88.81	89.41	90.59	90.59	91.72	91.77
月差	0.66	1.73	0.85	-1.45	0.35	0.27	0.32	0.60	0.69	0.49	0.11	1.07

新港東観測所 2005年		A水温 1月—12月		深度	81.3m	単位		℃				
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	9.6	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.7	9.6
2	9.6	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.7	9.6
3	9.6	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.7	9.6
4	9.6	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8	9.7	9.7	9.6
5	9.6	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.7	9.6
6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.7	9.8	9.8	9.7	9.7	9.6
7	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.7	9.7	9.8	9.8	9.7	9.7	9.6
8	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.7	9.6
9	9.6	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.6	9.6
10	9.6	9.6	9.6	9.6	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.7	9.6	9.6
11	9.5	9.6	9.6	9.6	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.7	9.7	9.6
12	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.7	9.6
13	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.7	9.7	9.6
14	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.7	9.6
15	9.5	9.6	9.6	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8	9.7	9.8	9.6	9.6
16	9.5	9.6	9.6	9.7	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.6	9.6
17	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8	9.7	9.6	9.6
18	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.7	9.8	9.9	9.8	9.8	9.6	9.6
19	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.7	9.6	9.6
20	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.7	9.7	9.6
21	9.6	9.6	9.6	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.7	9.6	9.6
22	9.6	9.6	9.6	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.7	9.5
23	9.6	9.6	9.6	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.6	9.5
24	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.7	9.6
25	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.7	9.7	9.6
26	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.7	9.7	9.6
27	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.7	9.6	9.6
28	9.6	9.6	9.6	9.8	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.7	9.6	9.6
29	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.7	9.6	9.5
30	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.7	9.6	9.5
31	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.7	9.6	9.5
平均	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.7	9.7	9.6

新港東観測所
2005年

B水温
1月—12月

深度 188.7m

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	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6
2	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6
3	13.5	13.5	13.4	13.5	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.6	13.6
4	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6
5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.5
6	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6
7	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.6	13.6	13.5
8	13.5	13.4	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.5
9	13.5	13.4	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.5
10	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.5
11	13.4	13.4	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.5
12	13.4	13.4	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.5
13	13.5	13.5	13.4	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.5
14	13.5	13.4	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.5
15	13.4	13.4	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.6	13.6	13.5
16	13.4	13.4	13.4	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.6	13.6	13.5
17	13.5	13.4	13.4	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.6	13.6	13.5
18	13.5	13.5	13.4	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.6	13.6	13.5
19	13.5	13.5	13.4	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.6	13.6	13.5
20	13.5	13.5	13.4	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.6	13.6	13.5
21	13.5	13.5	13.4	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.6	13.6	13.5
22	13.5	13.5	13.4	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.6	13.6	13.5
23	13.5	13.5	13.4	13.5	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.5
24	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.6	13.6	13.5
25	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.6	13.6	13.5
26	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.5
27	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.6	13.6	13.5
28	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.6	13.6	13.5
29	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.6	13.6	13.5
30	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.6	13.6	13.5
31	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.5
平均	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.6	13.6	13.5

新港東観測所
2005年

A電導度
1月—12月

深度 81.3m

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	0.373	0.375	0.376	0.382	0.383	0.389	0.388	0.392	0.390	0.387	0.380	0.374
2	0.375	0.375	0.376	0.382	0.386	0.389	0.390	0.390	0.391	0.387	0.383	0.373
3	0.379	0.376	0.375	0.382	0.387	0.388	0.390	0.388	0.388	0.386	0.381	0.372
4	0.379	0.377	0.376	0.383	0.387	0.386	0.389	0.390	0.388	0.384	0.383	0.373
5	0.376	0.377	0.377	0.382	0.385	0.386	0.386	0.391	0.388	0.386	0.383	0.372
6	0.376	0.378	0.377	0.384	0.385	0.387	0.385	0.391	0.388	0.385	0.380	0.373
7	0.379	0.379	0.378	0.384	0.382	0.387	0.386	0.391	0.387	0.385	0.384	0.371
8	0.375	0.379	0.378	0.383	0.382	0.389	0.388	0.391	0.388	0.385	0.382	0.369
9	0.374	0.378	0.377	0.381	0.383	0.389	0.389	0.391	0.389	0.386	0.378	0.372
10	0.374	0.377	0.377	0.379	0.382	0.389	0.387	0.391	0.389	0.383	0.378	0.370
11	0.370	0.376	0.378	0.383	0.383	0.389	0.388	0.391	0.389	0.385	0.378	0.372
12	0.372	0.375	0.378	0.384	0.386	0.389	0.389	0.391	0.389	0.385	0.378	0.371
13	0.379	0.376	0.378	0.385	0.386	0.388	0.390	0.392	0.389	0.385	0.377	0.369
14	0.378	0.374	0.378	0.385	0.385	0.389	0.389	0.391	0.386	0.385	0.377	0.368
15	0.374	0.374	0.379	0.385	0.381	0.389	0.390	0.391	0.386	0.385	0.377	0.371
16	0.371	0.375	0.380	0.385	0.385	0.389	0.390	0.390	0.389	0.385	0.375	0.370
17	0.376	0.377	0.379	0.384	0.384	0.389	0.390	0.391	0.388	0.384	0.375	0.368
18	0.379	0.375	0.379	0.384	0.383	0.389	0.390	0.391	0.387	0.384	0.375	0.369
19	0.379	0.375	0.378	0.384	0.383	0.389	0.390	0.390	0.389	0.383	0.375	0.369
20	0.377	0.377	0.380	0.383	0.385	0.389	0.388	0.389	0.387	0.383	0.377	0.372
21	0.379	0.376	0.382	0.384	0.389	0.391	0.390	0.388	0.387	0.383	0.376	0.372
22	0.376	0.375	0.381	0.383	0.389	0.391	0.390	0.389	0.385	0.383	0.377	0.369
23	0.374	0.375	0.382	0.381	0.386	0.391	0.391	0.389	0.387	0.383	0.377	0.368
24	0.374	0.376	0.382	0.384	0.385	0.391	0.391	0.390	0.388	0.384	0.377	0.369
25	0.377	0.375	0.379	0.384	0.386	0.389	0.391	0.391	0.387	0.381	0.377	0.371
26	0.374	0.376	0.379	0.386	0.387	0.390	0.390	0.388	0.386	0.382	0.377	0.370
27	0.376	0.376	0.380	0.386	0.386	0.388	0.388	0.390	0.386	0.382	0.374	0.371
28	0.377	0.376	0.380	0.388	0.388	0.390	0.389	0.391	0.387	0.382	0.378	0.368
29	0.378	0.383	0.386	0.389	0.389	0.389	0.388	0.391	0.387	0.383	0.377	0.366
30	0.378	0.380	0.384	0.389	0.389	0.389	0.390	0.391	0.386	0.380	0.376	0.367
31	0.374	0.374	0.381	0.389	0.389	0.389	0.391	0.391	0.388	0.380	0.376	0.366
平均	0.376	0.376	0.379	0.384	0.385	0.389	0.389	0.390	0.388	0.384	0.378	0.370

新港東観測所
2005年

B電導度
1月—12月

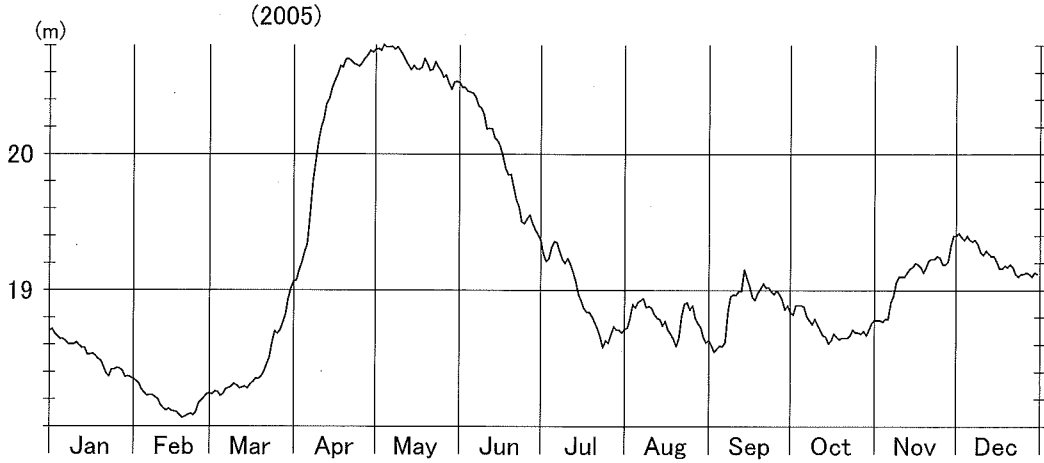
深度 188.7m

単位 ms/cm

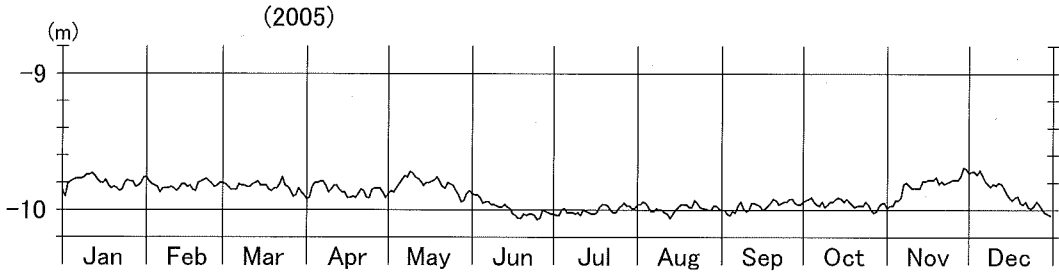
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.180	0.181	0.181	0.182	0.180	0.178	0.176	0.176	0.176	0.177	0.178	0.178
2	0.180	0.181	0.181	0.182	0.180	0.178	0.176	0.176	0.176	0.177	0.178	0.179
3	0.180	0.181	0.181	0.182	0.180	0.178	0.176	0.176	0.176	0.177	0.178	0.178
4	0.180	0.181	0.181	0.182	0.179	0.178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

観測井水位・沈下量・水温・電導度変化図

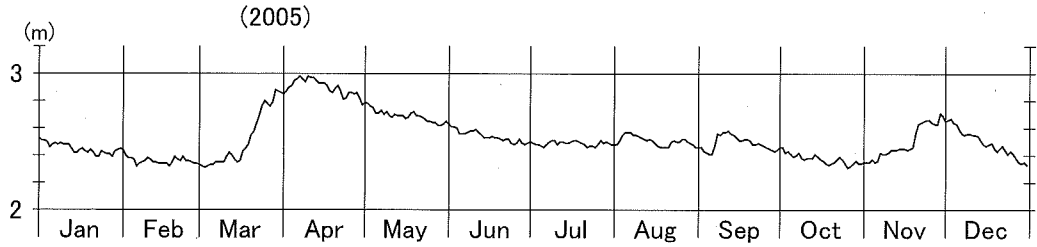
中島公園観測所 水位 井戸深度 30.2m



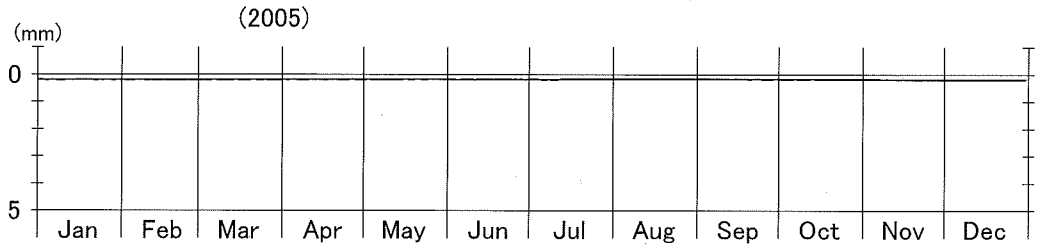
北発寒観測所 A水位 井戸深度 130m



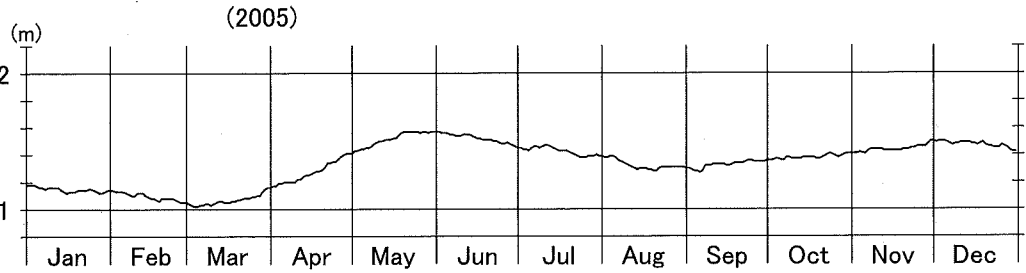
北発寒観測所 B水位 井戸深度 6m



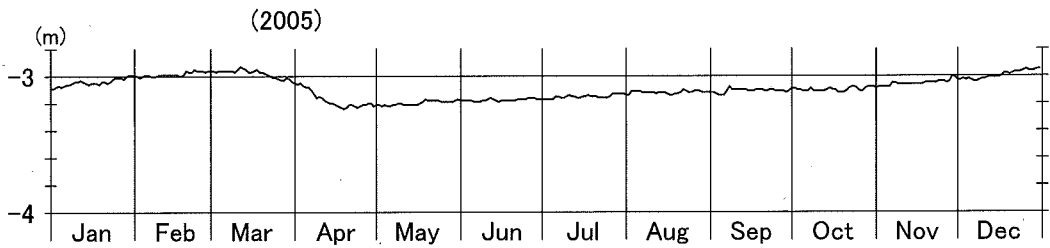
北発寒観測所 A沈下 井戸深度 130m



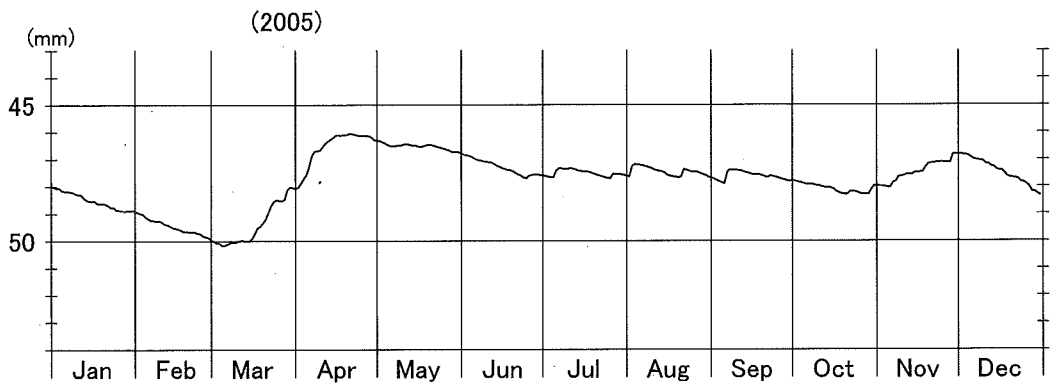
屯田観測所 A水位 井戸深度 82.5m



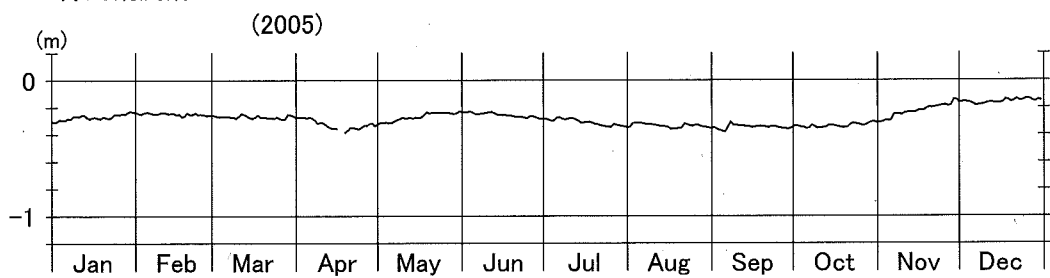
屯田観測所 B水位 井戸深度 130m



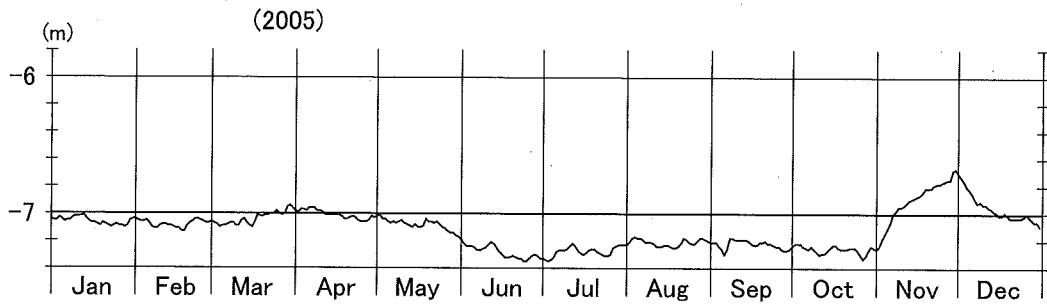
屯田観測所 A沈下 井戸深度 82.5m



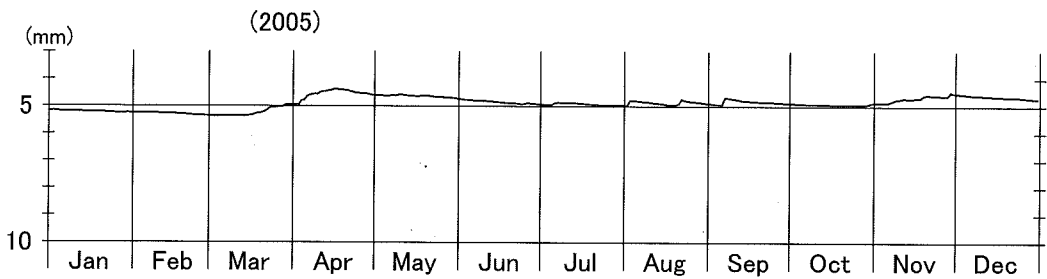
樽川観測所 A水位 井戸深度 87m



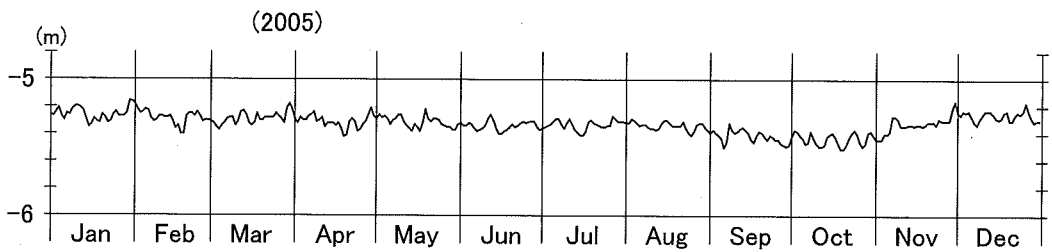
樽川観測所 B水位 井戸深度 200m



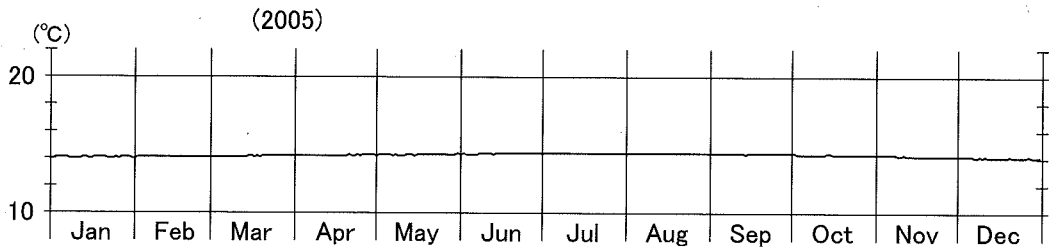
樽川観測所 A沈下 井戸深度 87m



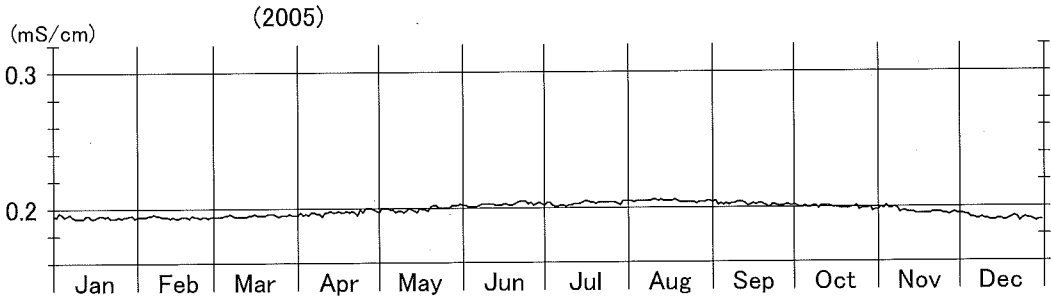
分部越観測所 A水位 井戸深度 200m



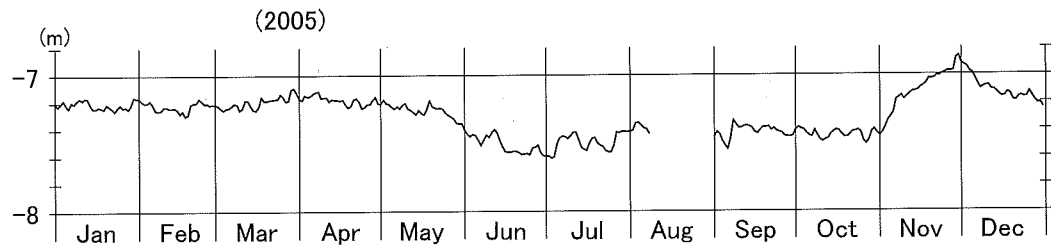
分部越観測所 A水温 井戸深度 200m



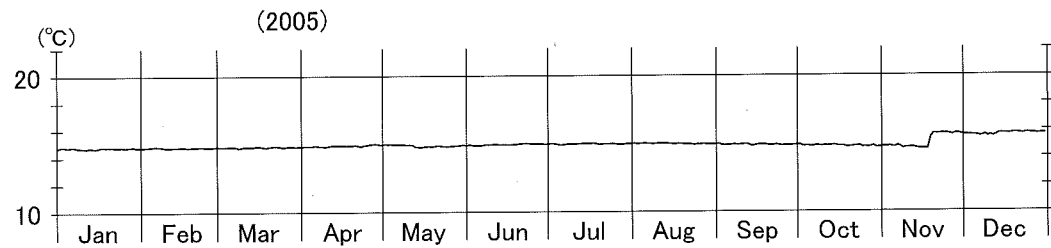
分部越観測所 A電導度 井戸深度 200m



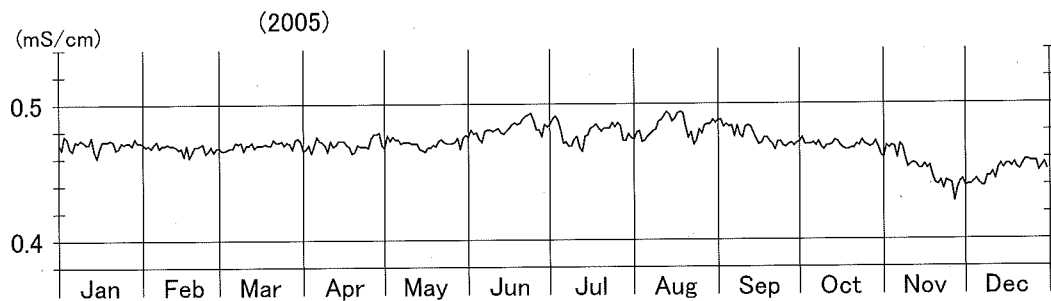
石狩No.1観測所 水位 井戸深度 200m



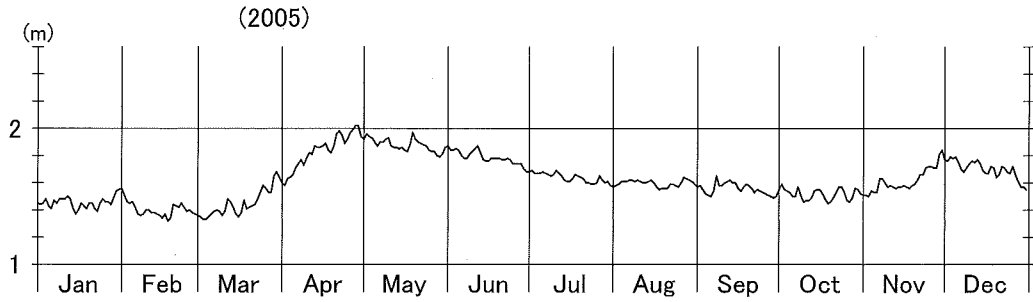
石狩No.1観測所 水温 井戸深度 200m



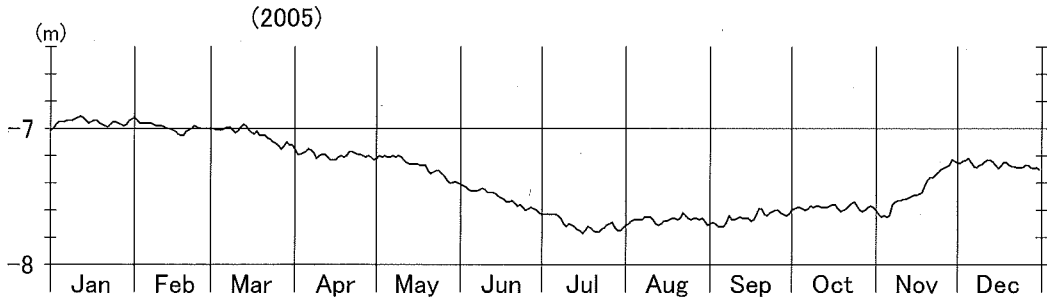
石狩No.1観測所 電導度 井戸深度 200m



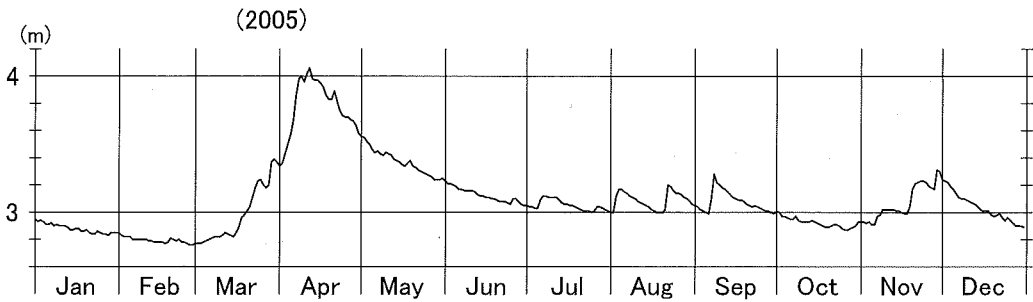
山口観測所 A水位 井戸深度 35m



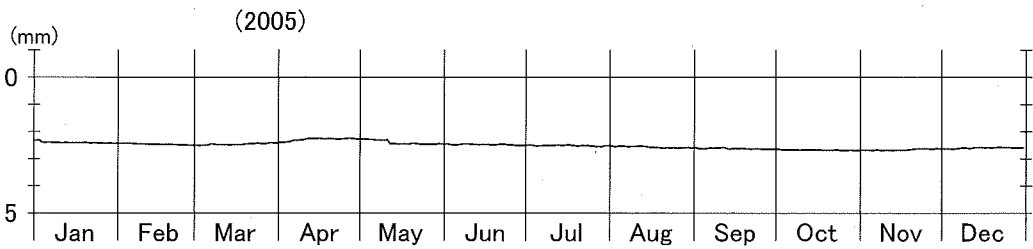
山口観測所 B水位 井戸深度 146.5m



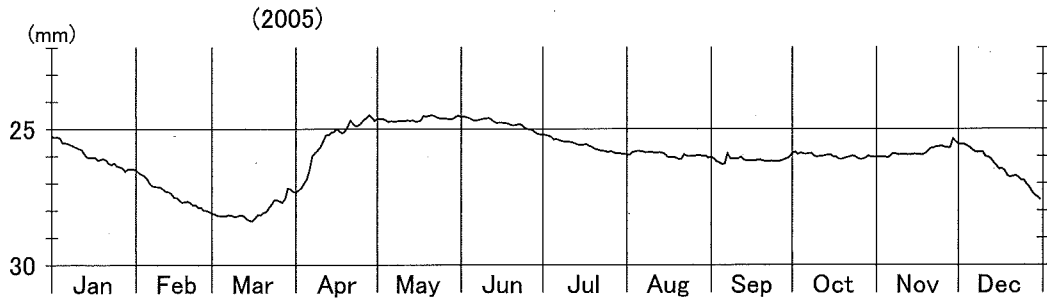
山口観測所 C水位 井戸深度 6m



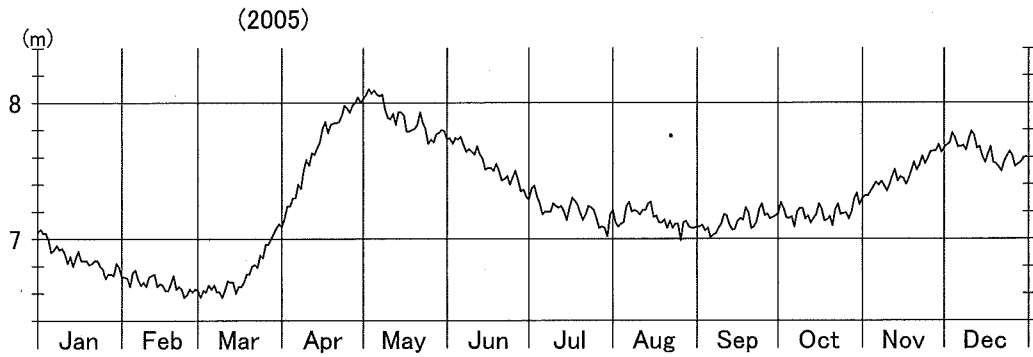
山口観測所 A沈下 井戸深度 35m



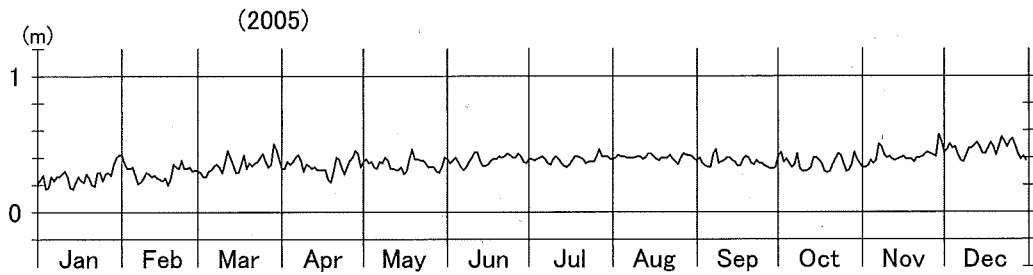
山口観測所 B沈下 井戸深度 146.5m



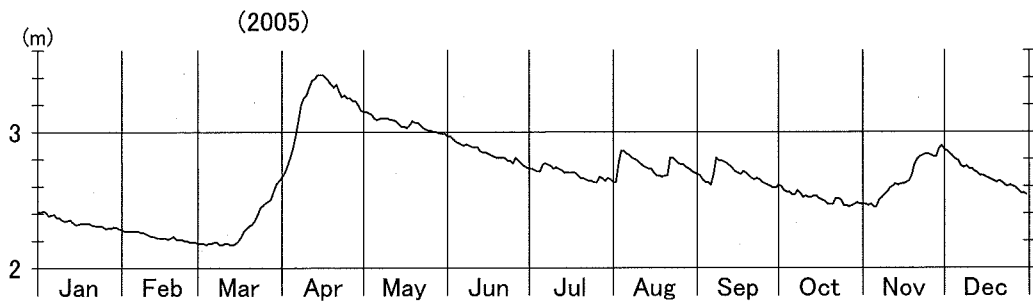
研究庁舎観測所 水位 井戸深度 120m



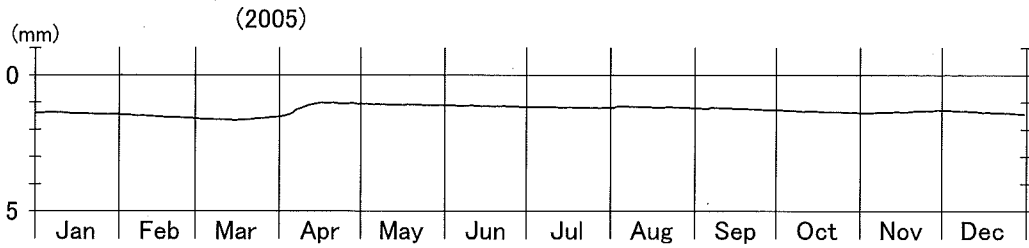
花畔観測所 A水位 井戸深度 58.7m



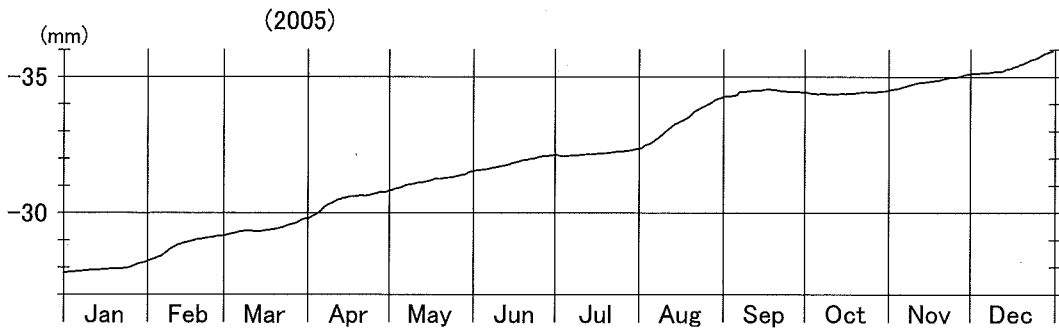
花畔観測所 B水位 井戸深度 12m



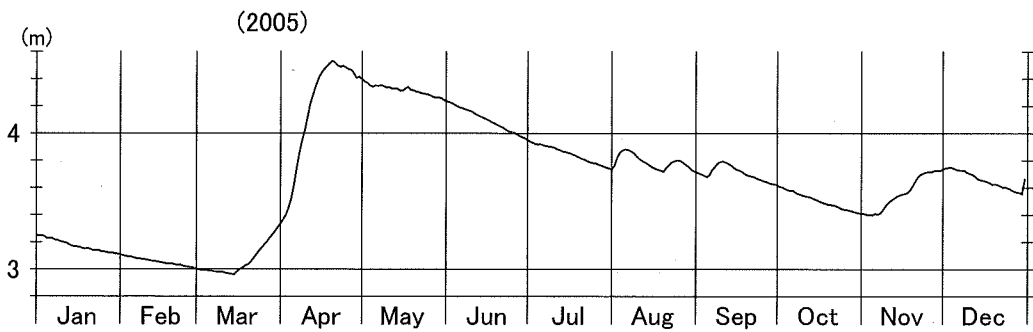
花畔観測所 A沈下 井戸深度 58.7m



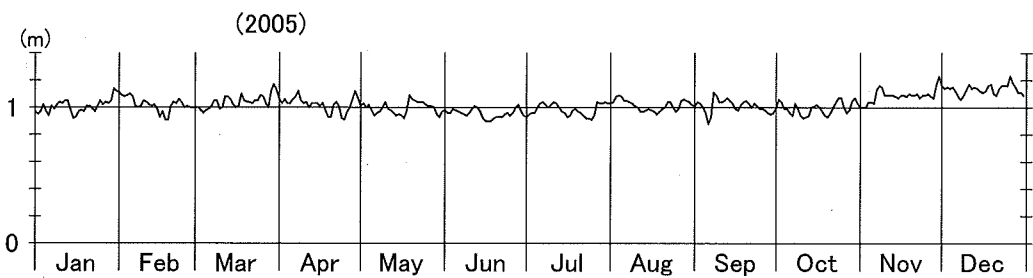
花畔観測所 B沈下 井戸深度 12m



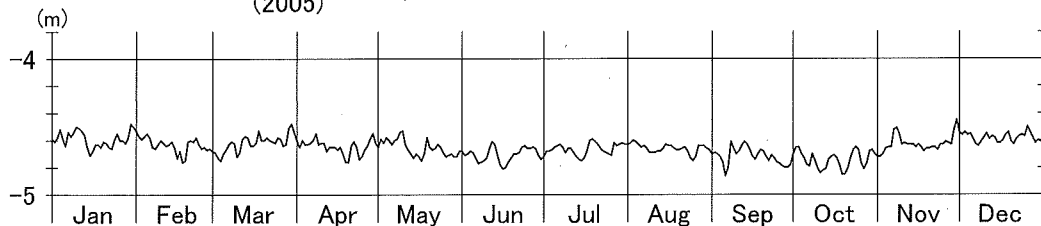
石狩工水No.2観測所 水位 井戸深度 3.5m



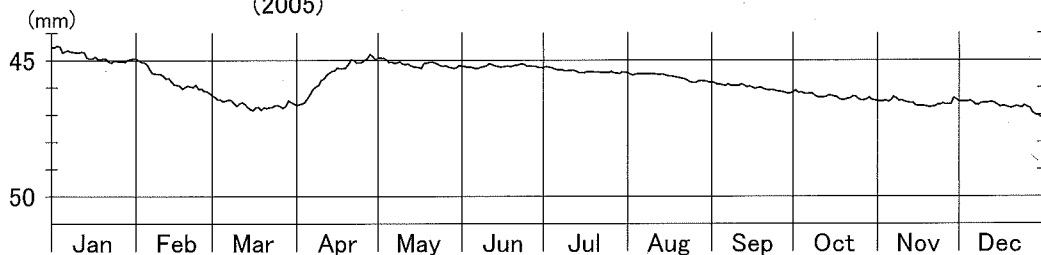
新港東観測所 A水位 井戸深度 81.3m



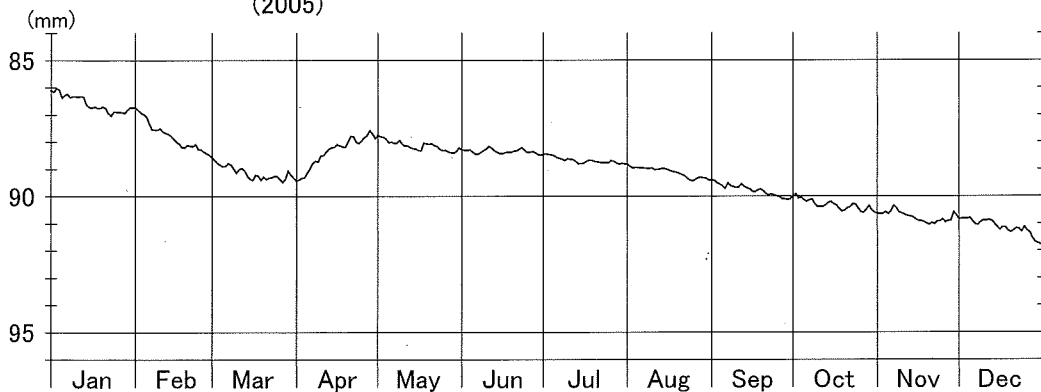
新港東観測所 B水位 井戸深度 188.7m
(2005)



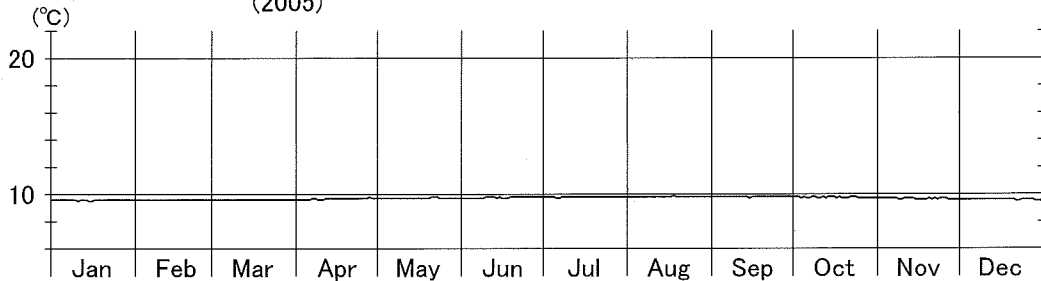
新港東観測所 A沈下 井戸深度 81.3m
(2005)



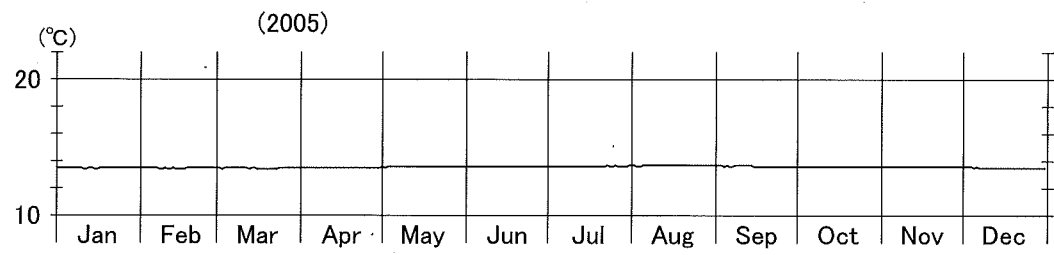
新港東観測所 B沈下 井戸深度 188.7m
(2005)



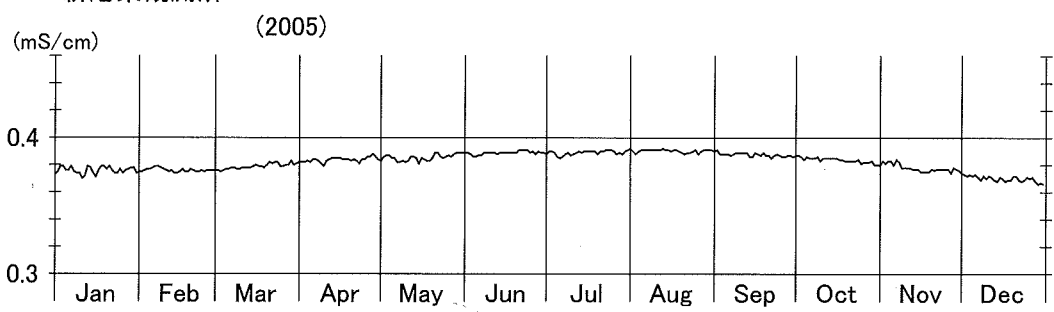
新港東観測所 A水温 井戸深度 81.3m
(2005)



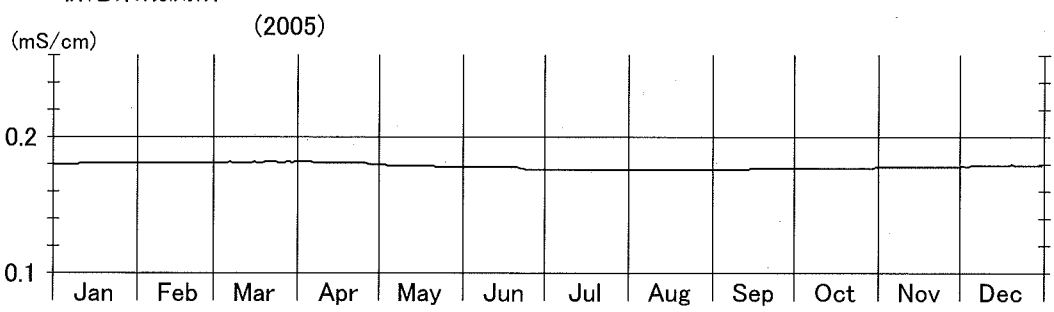
新港東観測所 B水温 井戸深度 188.7m



新港東観測所 A電導度 井戸深度 81.3m

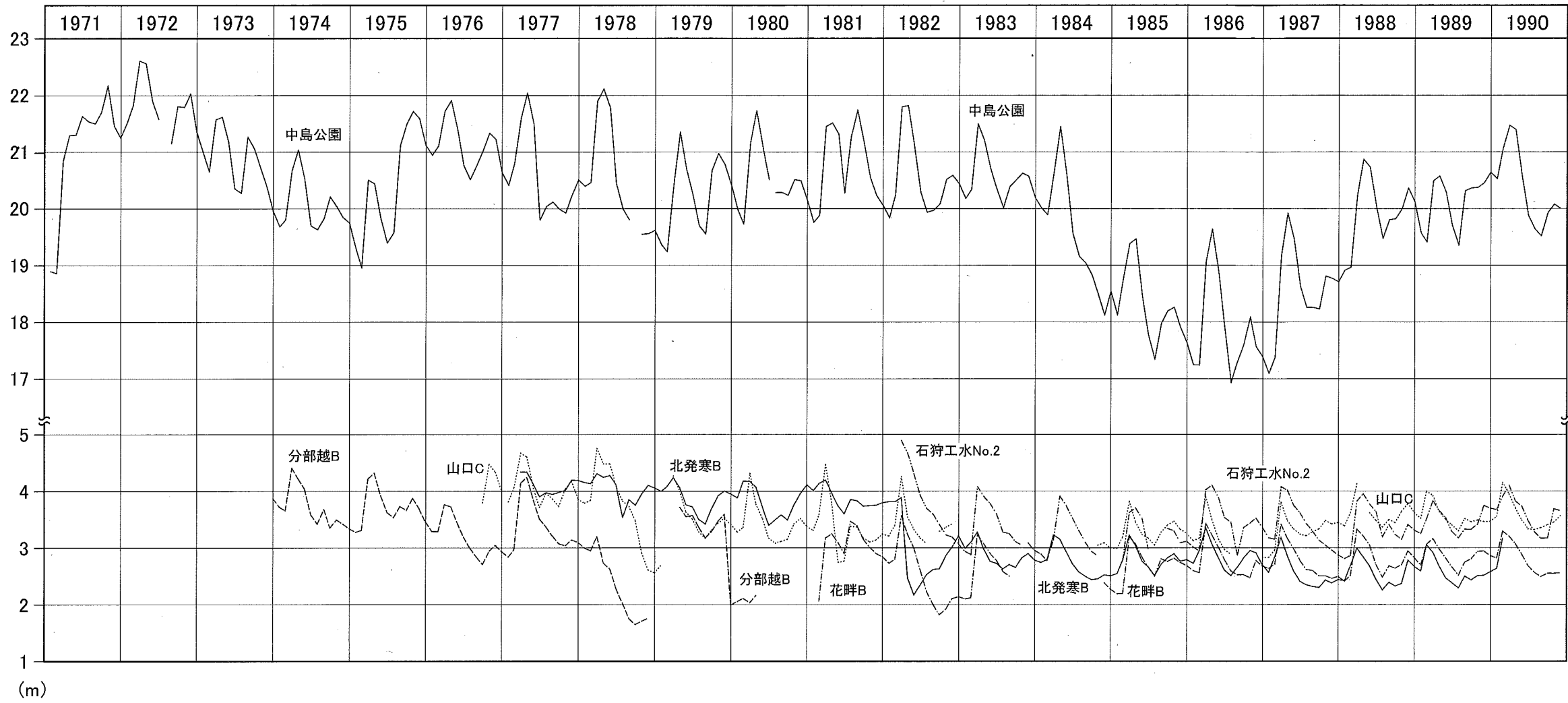


新港東観測所 B電導度 井戸深度 188.7m

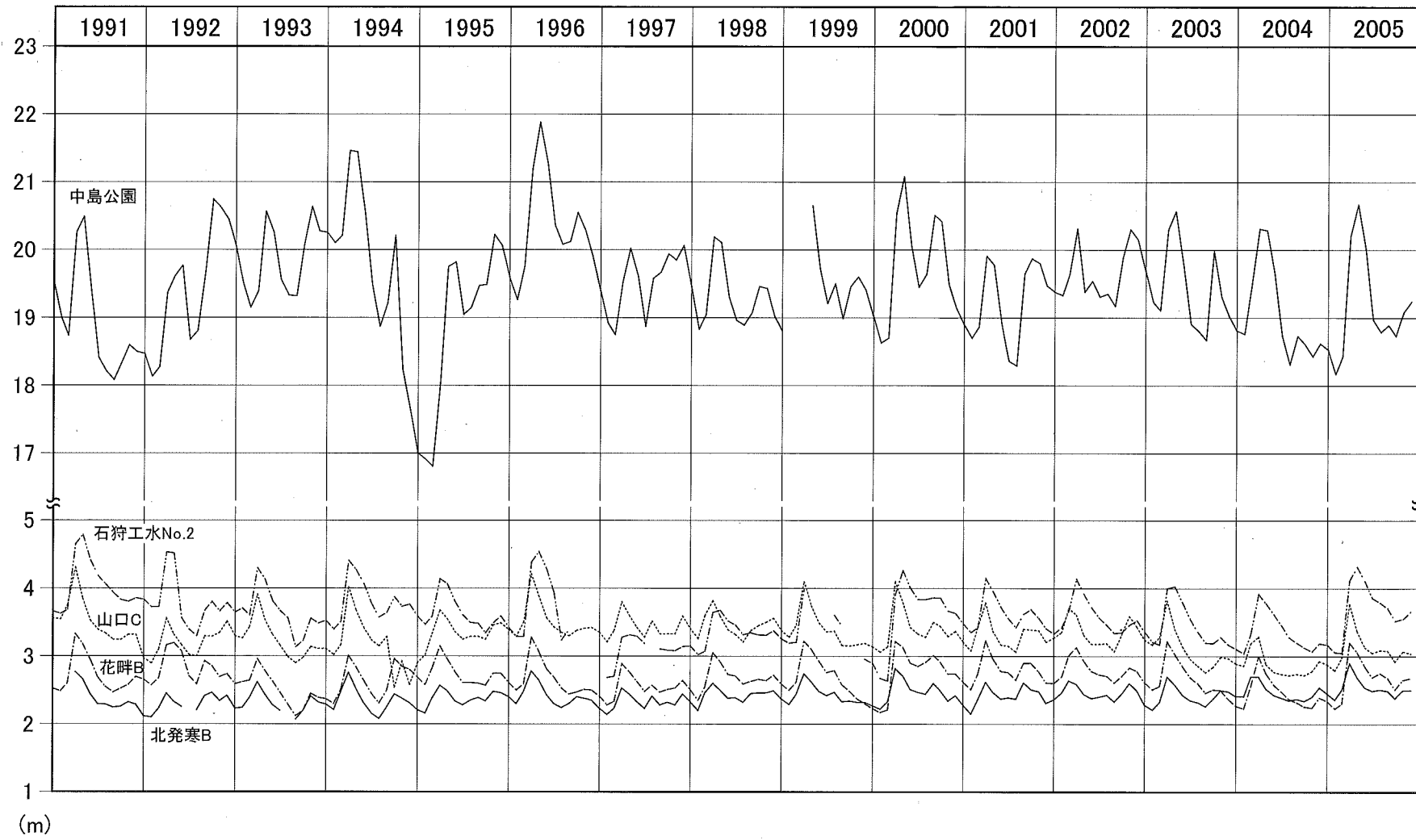


観測井水位・沈下量・水温・電導度経年変化図

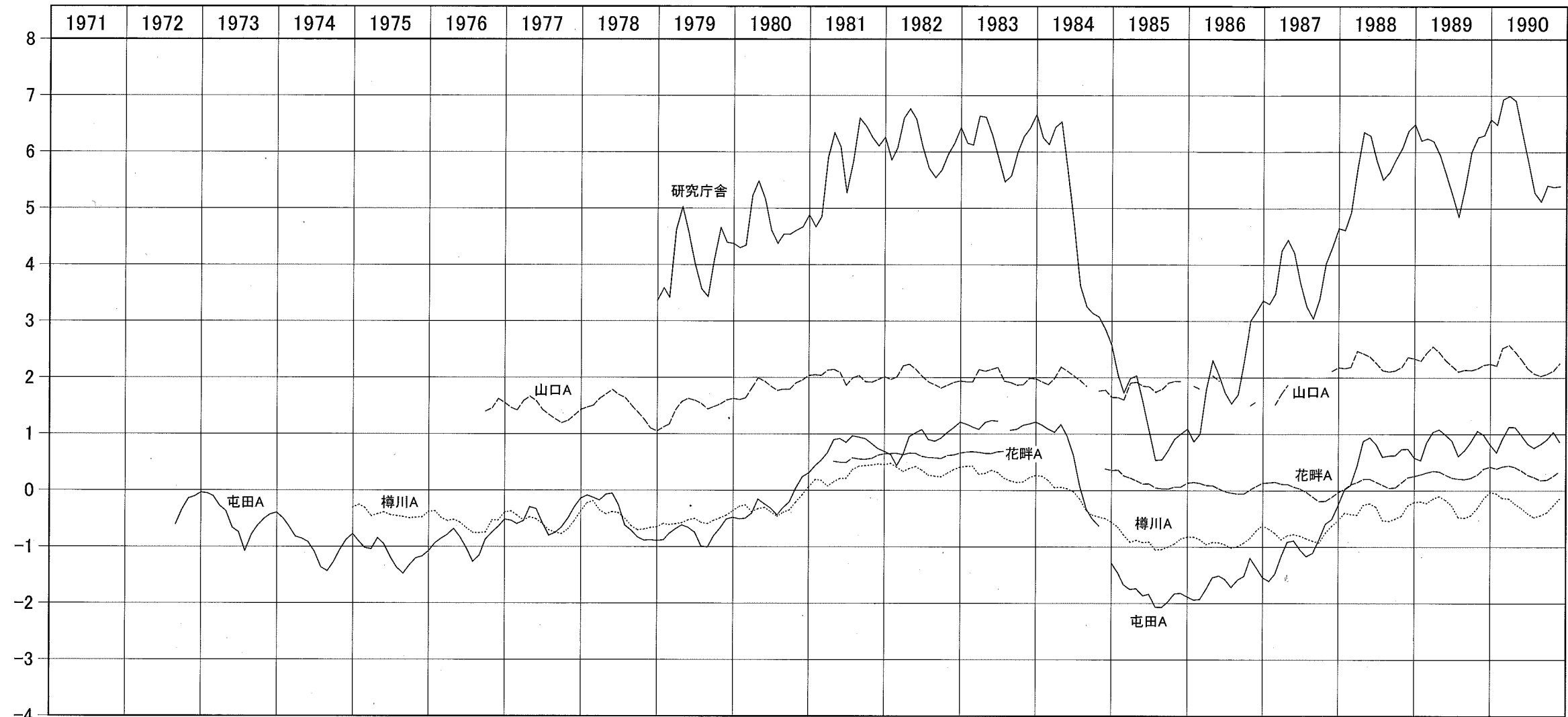
観測井水位経年変化図(A-1)



観測井水位経年変化図(A-2)

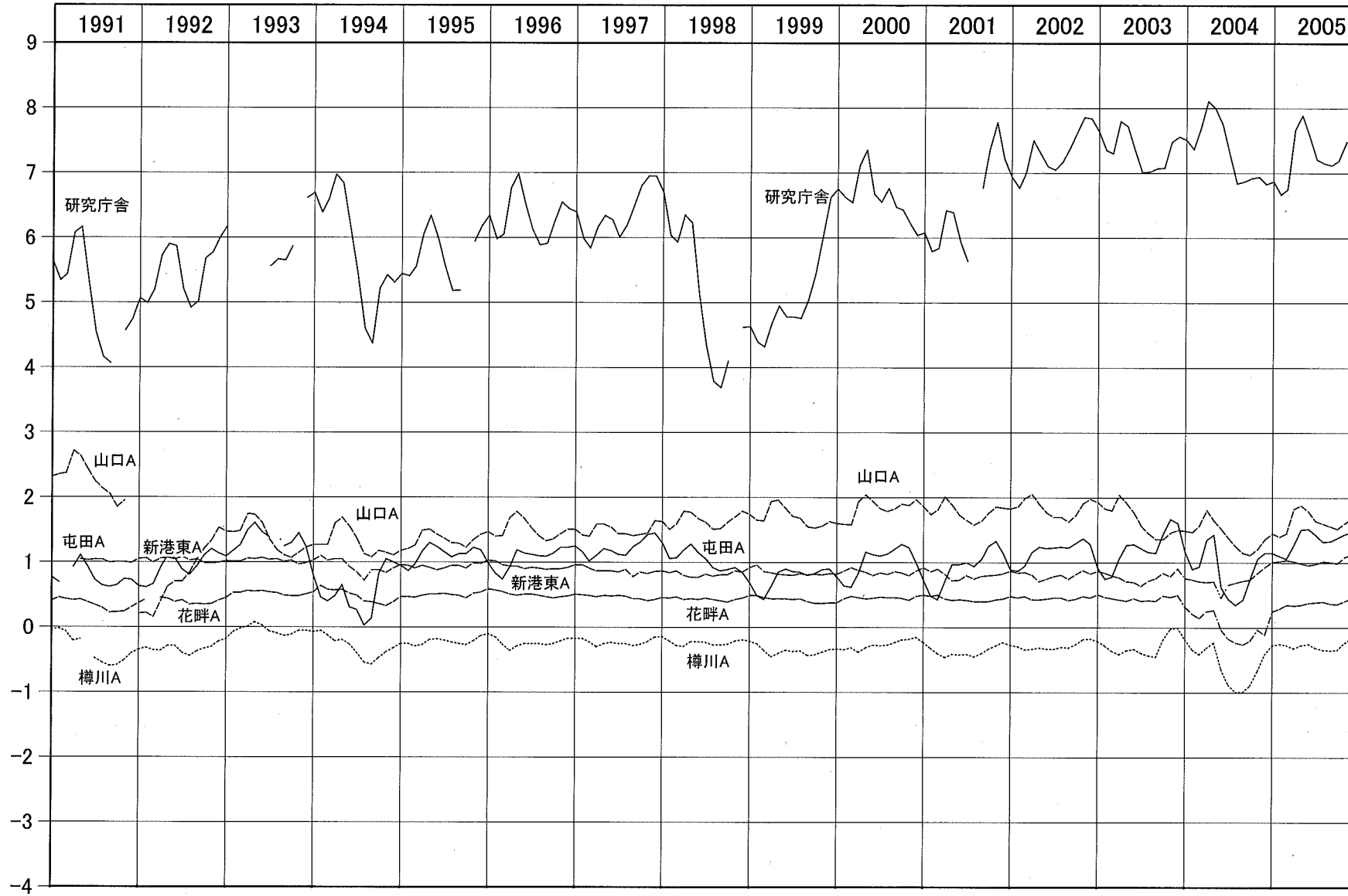


観測井水位経年変化図(B-1)

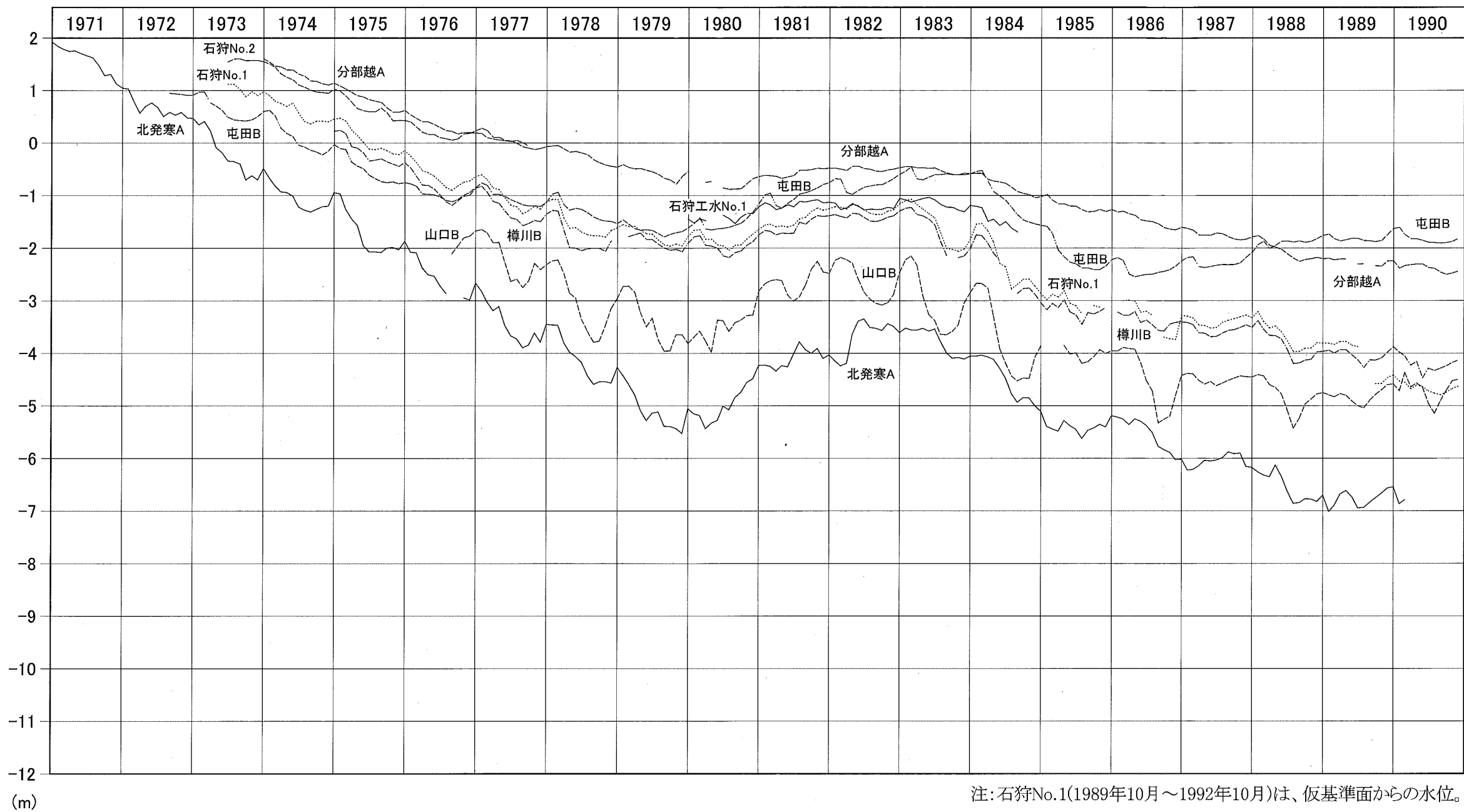


(m)

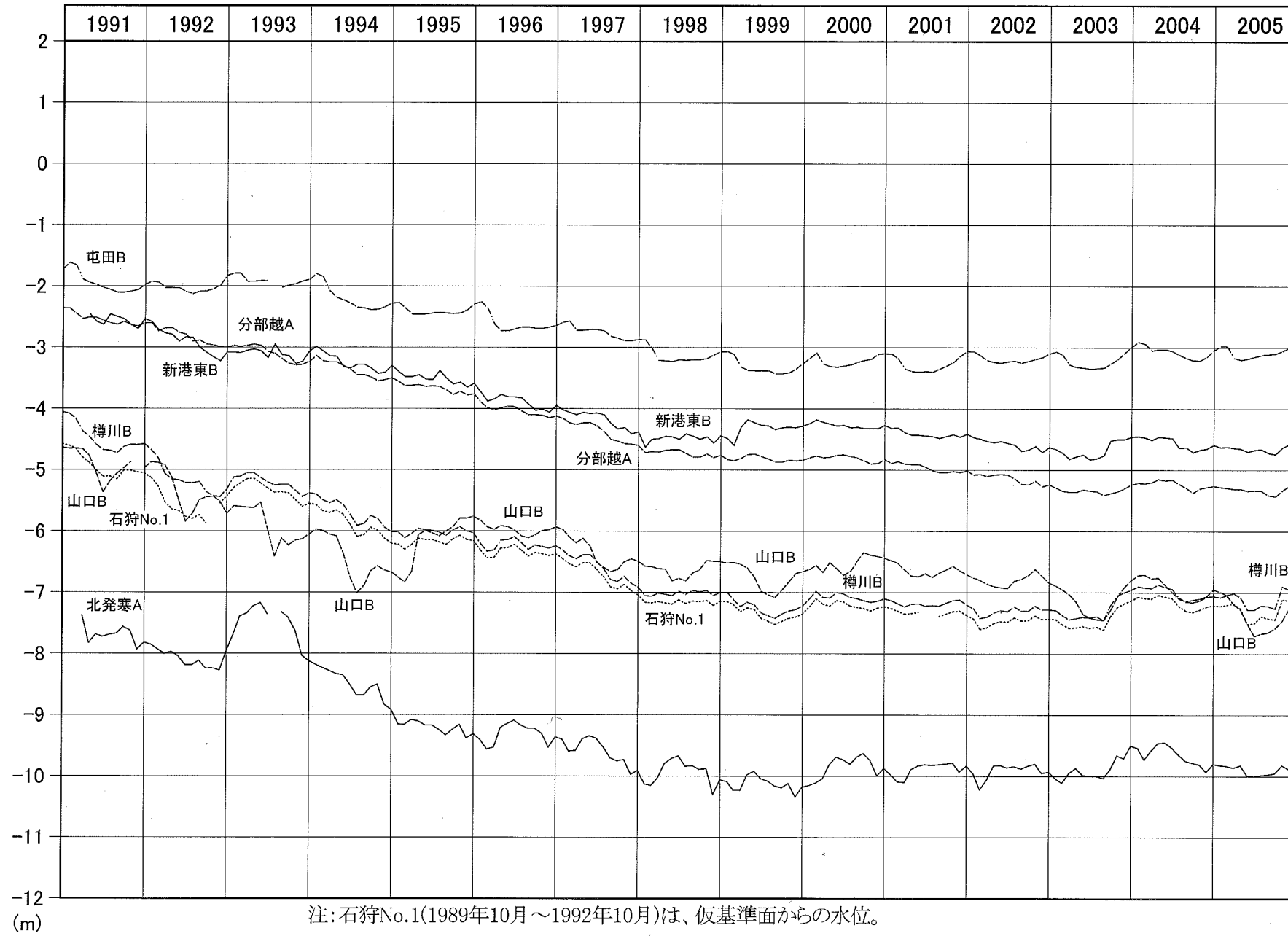
観測井水位経年変化図(B-2)



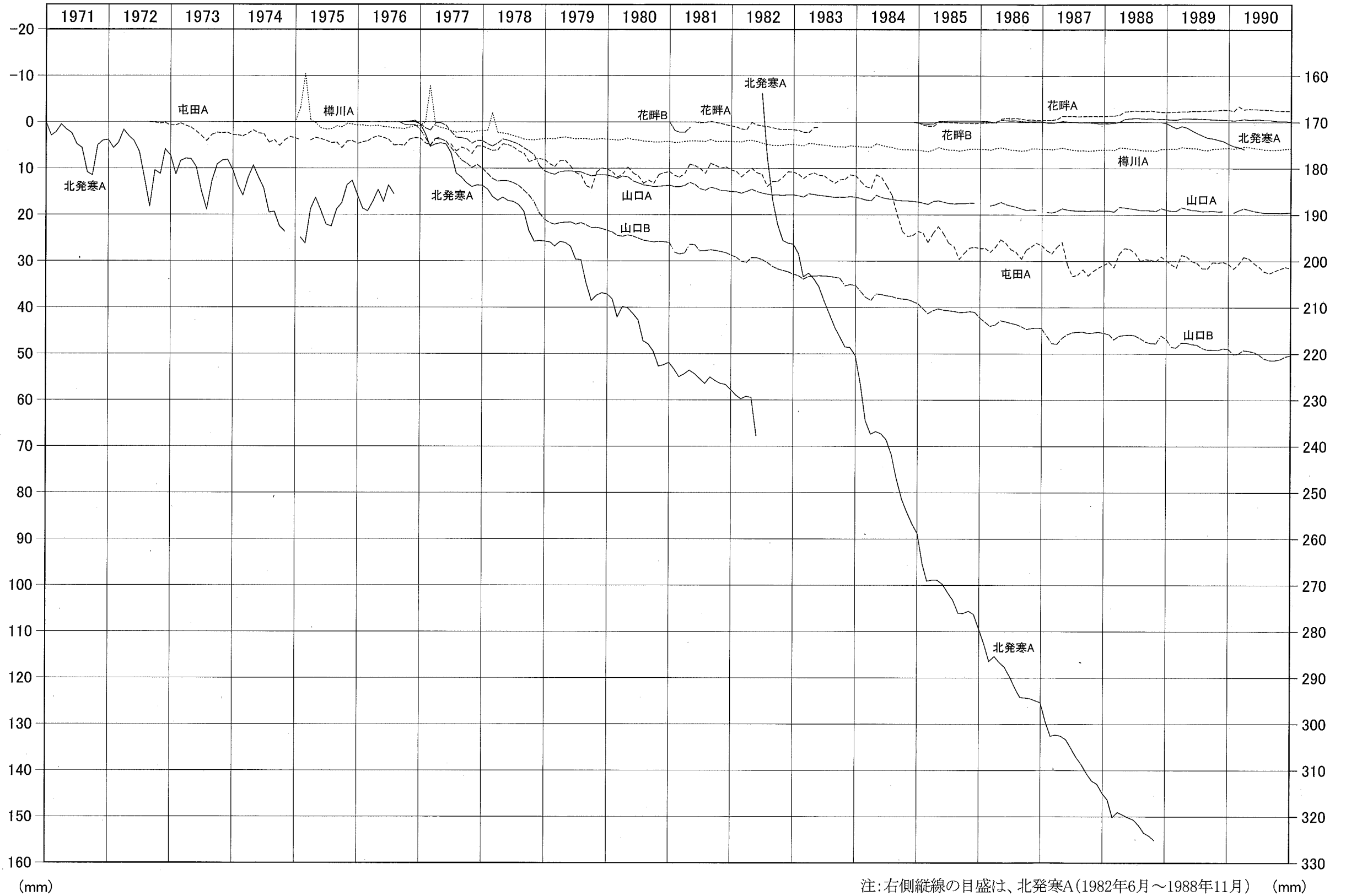
観測井水位経年変化図(C-1)



観測井水位経年変化図(C-2)

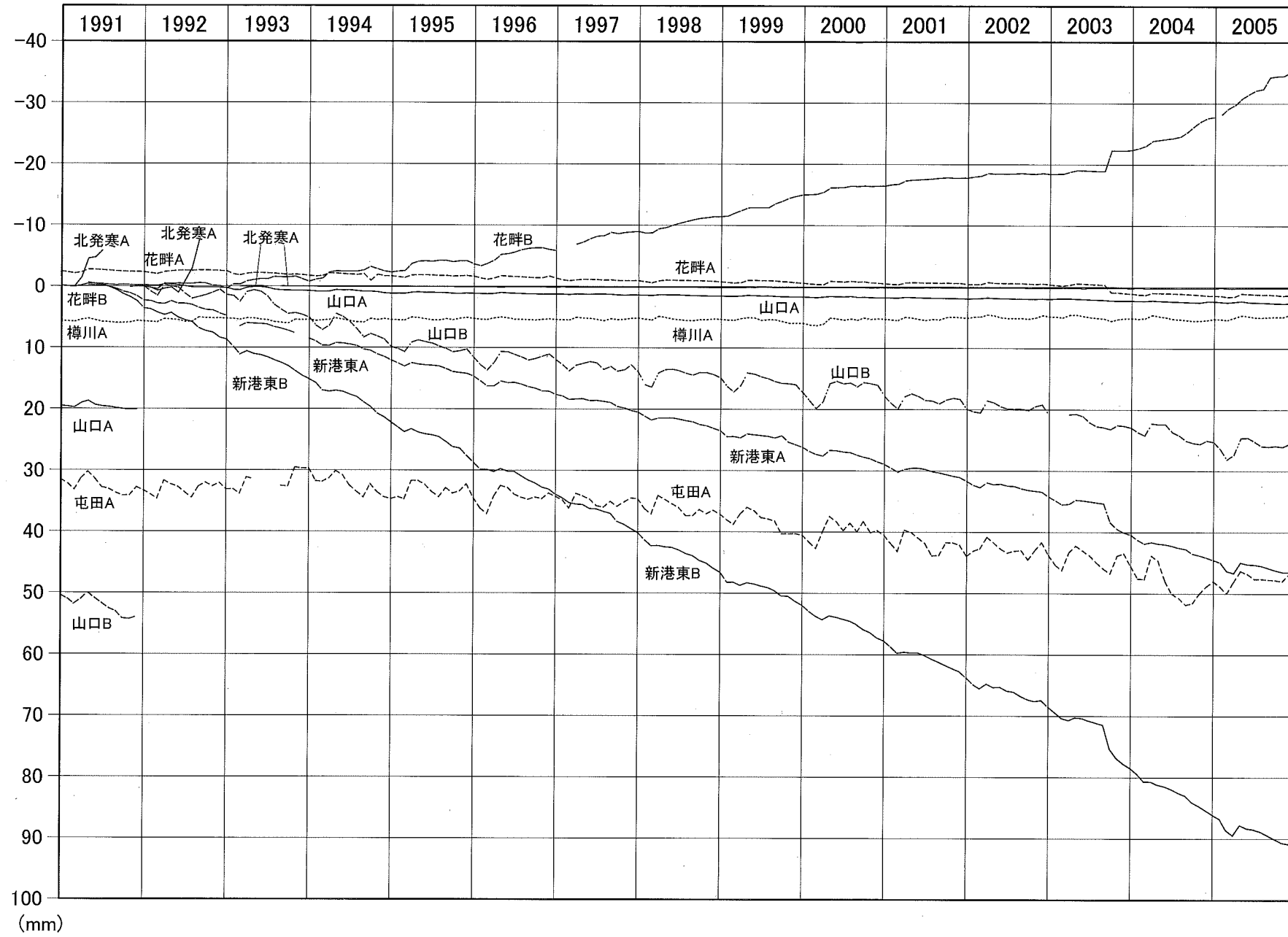


観測井地盤沈下経年変化図(1)

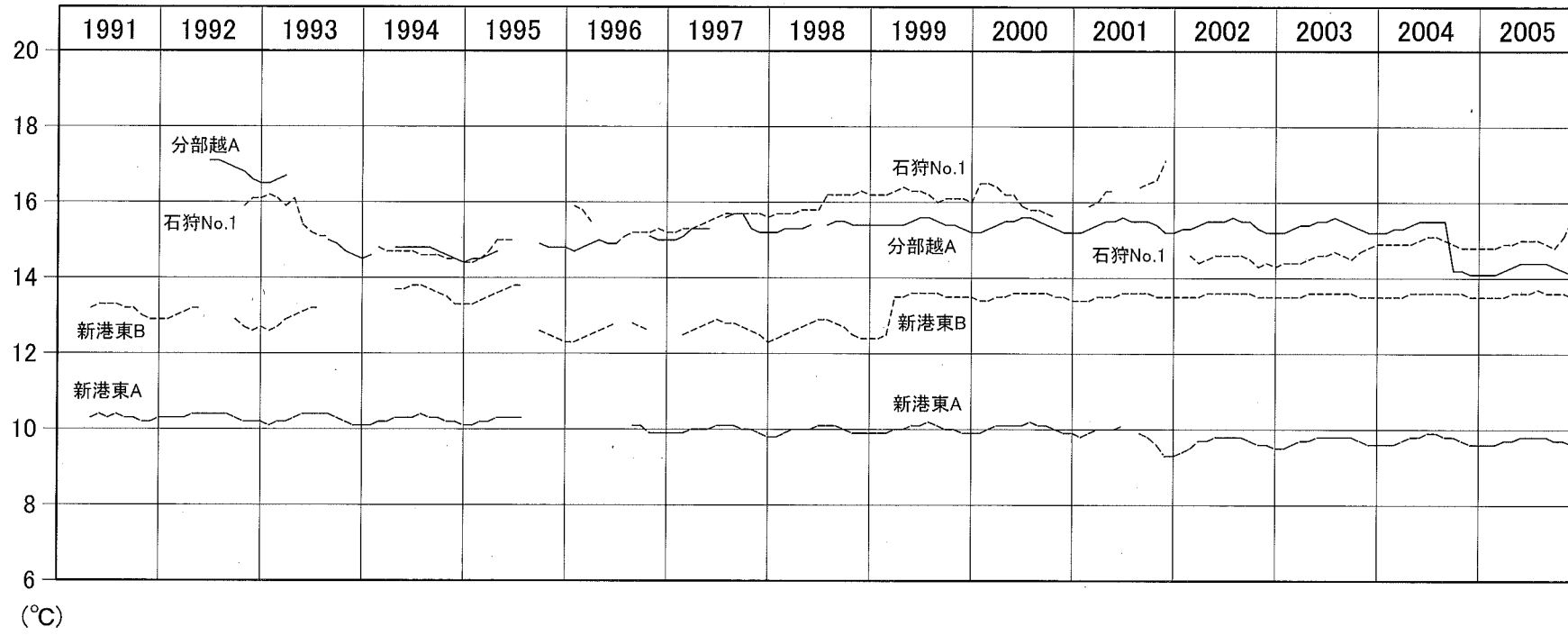


注: 右側縦線の目盛は、北発寒A(1982年6月~1988年11月) (mm)

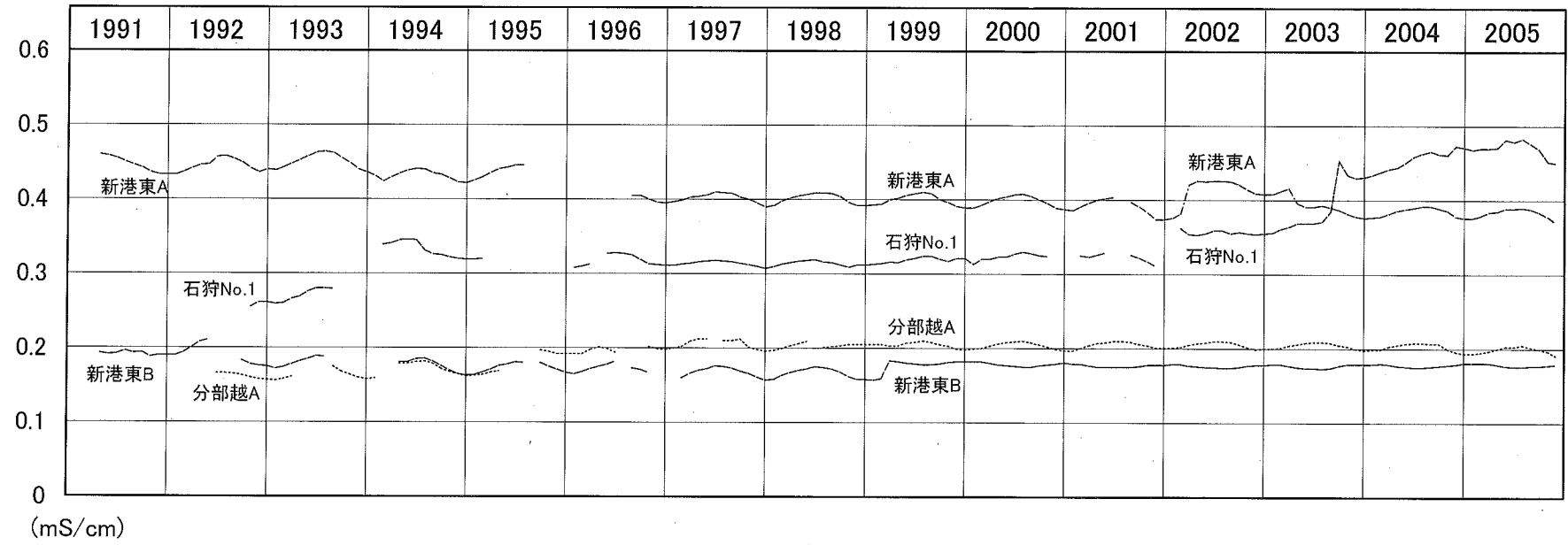
観測井地盤沈下経年変化図(2)



観測井水温経年変化図



観測井電導度経年変化図



地下水位
地盤沈下

観測記録 XXVII (平成 17 年)
(札幌市北部～石狩地区)

平成18年6月27日 (2006) 発行

北海道立地質研究所

〒060-0819 札幌市北区北19条西12丁目

Tel 011 (747) -2420(代)

FAX 011 (737) -9071

URL <http://www.gsh.pref.hokkaido.jp>

印刷所 中西印刷株式会社

札幌市東区東雁来3条1丁目1番34号

電話 (011) 781-7501