

地下水位
地盤沈下 観測記録 VII

（昭和58～59年
札幌市北部～石狩地区）

北海道立地下資源調査所

昭和60年3月（1985）

地下水位
地盤沈下 観測記録 VII

(昭和58～59年
札幌市北部～石狩地区)

調 査 員

深 見 浩 司

丸 谷 薫

北海道立地下資源調査所

昭和60年 3 月(1985)

地下水位
地盤沈下 観測記録既刊

I	昭和46年～昭和50年	地下水位 地盤沈下	観測記録	昭和51年12月発行
II	昭和51年～昭和52年	〃	〃	昭和53年 9 月発行
III	昭和53年～昭和54年	〃	〃	昭和55年 3 月発行
IV	昭和55年	〃	〃	昭和56年 3 月発行
V	昭和56年	〃	〃	昭和57年 9 月発行
VI	昭和57年	〃	〃	昭和58年 3 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地下水位の低下を招き、その結果、地盤沈下や地下水質の劣化などの障害が発生する危険性をはらんでいる。

地盤沈下はその進行が遅く、各種の障害が発生したり、人間の視覚にとらえられるようになった段階では、沈下現象は相当進行した状況ということがいえる。従って地盤沈下を未然に防止するには、早い時期からの地盤沈下対策が重要となる。

地下資源調査所では、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、石狩平野地域の地盤沈下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、昭和58・59年について取りまとめたものである。

本資料の多方面での活用を期待する次第である。

昭和 60 年 3 月

北海道立地下資源調査所

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・沈下量表	
中島公園観測所	13
北発寒観測所 A 水位	14
" B 水位	15
" A 沈下	16
屯田観測所 A 水位	17
" B 水位	18
" A 沈下	19
樽川観測所 A 水位	20
" B 水位	21
" A 沈下	22
分部越観測所 A 水位	23
石狩No.1 観測所	24
山口観測所 A 水位	25
" B 水位	26
" C 水位	27
" A 沈下	28
" B 沈下	29
研究庁舎観測所	30
花畔観測所 A 水位	31
" B 水位	33
" A 沈下	35
" B 沈下	37
石狩工水No.1 観測所	38
石狩工水No.2 観測所	41

観測井水位・沈下量変化図

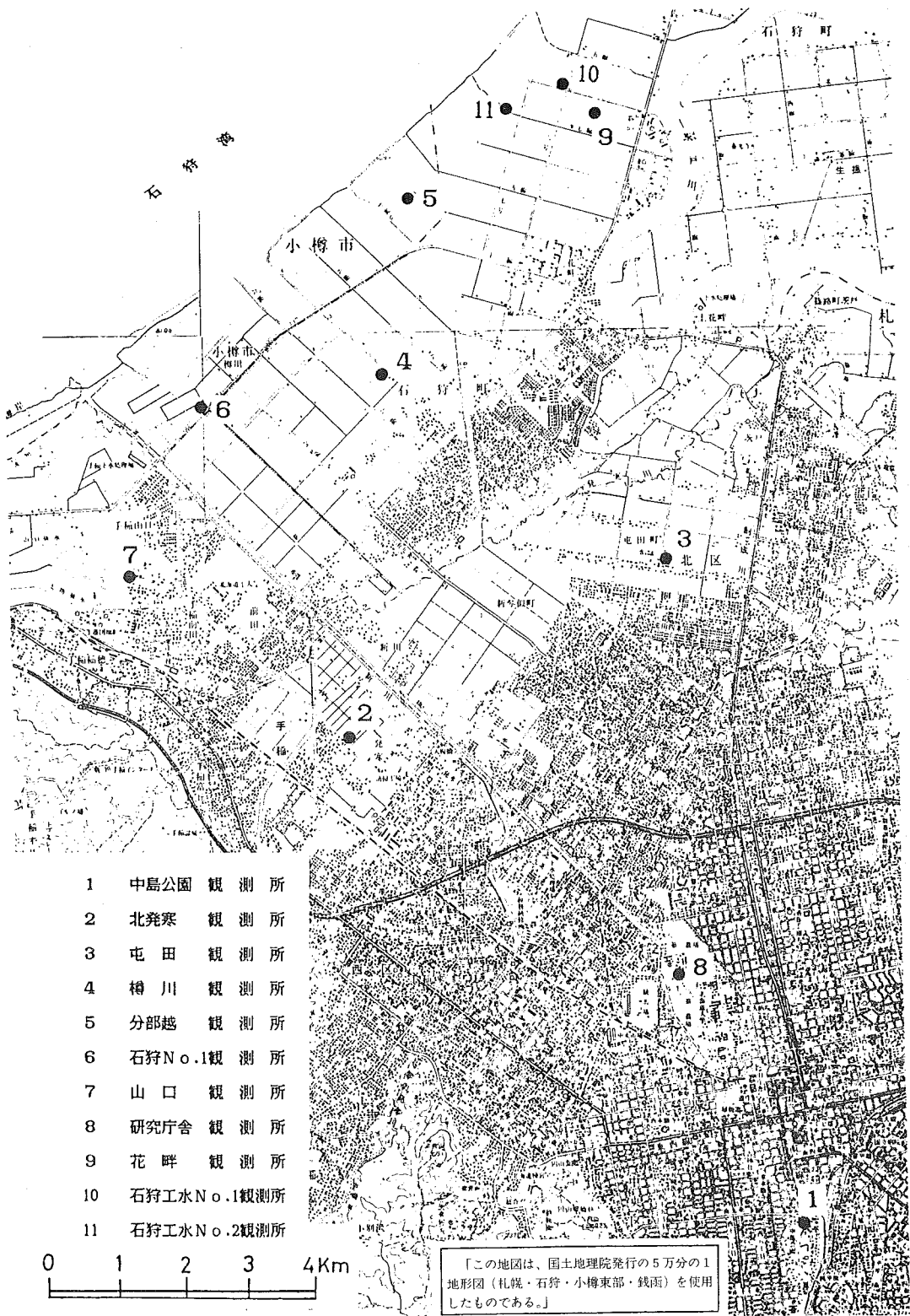
中島公園観測所	.....	45
北発寒観測所 A 水位	.....	46
" B 水位	.....	46
" A 沈下	.....	47
屯田観測所 A 水位	.....	49
" B 水位	.....	50
" A 沈下	.....	51
樽川観測所 A 水位	.....	52
" B 水位	.....	52
" A 沈下	.....	53
分部越観測所 A 水位	.....	54
石狩No.1 観測所	.....	55
山口観測所 A 水位	.....	56
" B 水位	.....	57
" C 水位	.....	58
" A 沈下	.....	59
" B 沈下	.....	59
研究庁舎観測所	.....	60
花畔観測所 A 水位	.....	61
" B 水位	.....	62
" A 沈下	.....	64
" B 沈下	.....	64
石狩工水No.1 観測所	.....	65
石狩工水No.2 観測所	.....	67

観測井水位経年変化図

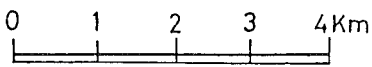
A (中島公園・北発寒B・分部越B・山口C・花畔B・石狩工水No.2)	.....	71
B (屯田A・樽川A・山口A・研究庁舎・花畔A)	.....	73
C (北発寒A・屯田B・樽川B・分部越A・石狩No.1・石狩No.2・ 山口B・石狩工水No.1)	.....	75

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)	77
--------------------------------	-------	----



- 1 中島公園 観測所
- 2 北発寒 観測所
- 3 屯田 観測所
- 4 樽川 観測所
- 5 分部越 観測所
- 6 石狩No.1観測所
- 7 山口 観測所
- 8 研究庁舎 観測所
- 9 花畔 観測所
- 10 石狩工水No.1観測所
- 11 石狩工水No.2観測所



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

観 測 井

	中島公園 観測所		北発寒観測所		屯田観測所		樽川観測所	
			A	B	A	B	A	B
所在地	札幌市中央区南11条西3丁目		札幌市西区 発寒1145		札幌市北区 屯田637番地		石狩町 樽川7線	
緯度	N 43°02'35"		N 43° 06' 43"		N 43° 08' 07"		N 43° 09' 30"	
経度	E 141°21'35"		E 141° 16' 42"		E 141° 20' 07"		E 141° 17' 22"	
所 属	北海道立地							
観測開始年月日及び月平均水位標高(m)	S 37.12. 5	S 46. 1. 1	S 52. 4. 20	S 47. 9. 1		S 50. 1. 1		
	20.39	1.917	4.362	-0.610	0.946	-0.372	0.109	
観測目的	自由地下水	被圧地下水 地盤沈下	自由地下水	被圧地下水 地盤沈下	被圧地下水	被圧地下水 地盤沈下	被圧地下水	
口径(mm)	150	150	40	200	100	100	100	
深度(m)※	30.2	130	6	82.5	130	87	200	
ストレーナー深度(m)※	17.2-30.2	105-110.5	5.6- 5.9	65.5- 71	111 - 123	59.5-81.5	1.375-154	
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		4.6212 (精密測量水 準点 地-1 S48. 10.1測量)		3.9773 (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)	29.87	6.222	5.530 (S46.1.1~ S51.8.23)	4.939		7.124	6.554	
備 考			5.875 (S51.11.16~ S57.5.14) 5.682 (S57.5.24~)					

※ いずれも地表からの深度

諸 元 - 1

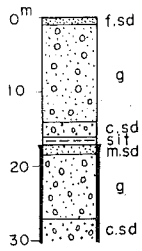
分部越観測所		山 口 観 測 所			研究庁舎 観 測 所	花 畔 観 測 所	
A	B	A	B	C		A	B
小樽市 銭函5丁目		札幌市西区 曙5条4丁目94-1			札幌市北区 北19条 西12丁目	石狩町 花畔7線	
N 43° 11' 08" E 141° 17' 21"		N 43° 09' 04" E 141° 14' 07"			N 43° 04' 44" E 141° 20' 12"	N 43° 11' 45" E 141° 18' 27"	
下 資 源 調 査 所							
S 49. 1. 1		S 51.10. 9	S 51. 9.21	S 51.10. 6	S 54. 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	自由地下水	被圧地下水 地盤沈下	被圧地下水 地盤沈下	自由地下水	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	18.4-23.94	111.51-117.01 122.51-128.01	5.6-5.9	54-65 76-87 98-103.5	42.2-53.2	9.0-11.0
		チューピング 式(単管)	チューピング スライド式 (二重管)			チューピング 式(単管)	チューピング 式(単管)
		4.2938 (精密測量水準点 地-4 S 52.10. 1 測量)			11.8621(精密測 量水準点 札幌 市 73-03 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	6.329	5.614	10.280	6.184	6.191
	S 55. 5.28 で観測休止						

観測井諸元 - 2

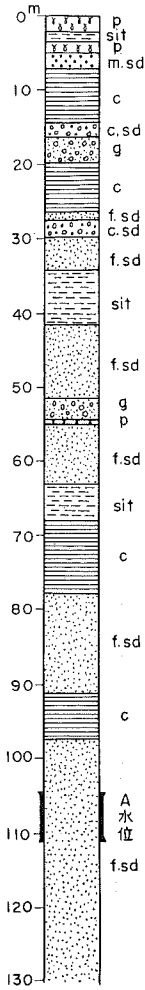
	石狩No.1 観測所	石狩No.2 観測所	石狩工水 No.1観測所	石狩工水 No.2観測所
所在地	小樽市 銭函4丁目	石狩町 花畔6線	石狩町 花畔6線	石狩町 花畔7線
緯度	N 43°09'24"	N 43°11'59"	N 43°11'59"	N 43°11'49"
経度	E141°15'03"	E141°19'07"	E141°19'07"	E141°18'27"
所属	石 狩 開 発 (株)			
観測開始 年月日及び 月平均水位 標高(m)	S 48. 7. 20		S 55. 1. 1	S 57. 4. 6
	1.120	1.550	-1.449	4.895
観測目的	被圧地下水	被圧地下水	被圧地下水	不圧地下水
口径(mm)	100	50	200	40
深度(m)※	200	200	251	3.5
ストレーナー 深度(m)※	145-155	152-172	149.2-172 177.5-181.3	2.9-3.1
形式				
地盤標高				
水位観測基 準面標高(m)	6.750	5.700	5.761	5.874
備考			S 59. 9. 18 で観測終了	

※ いずれも地表からの深度

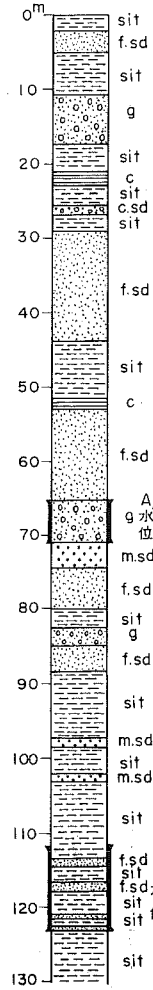
中島公園



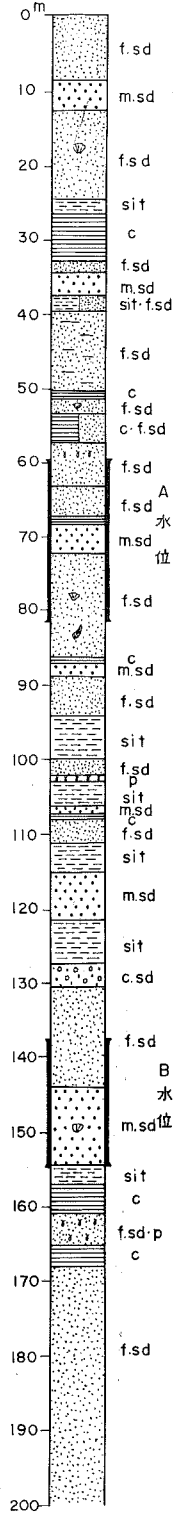
北発寒



屯田

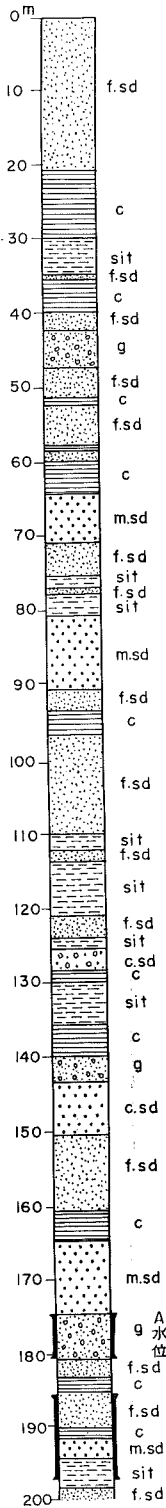


樽川

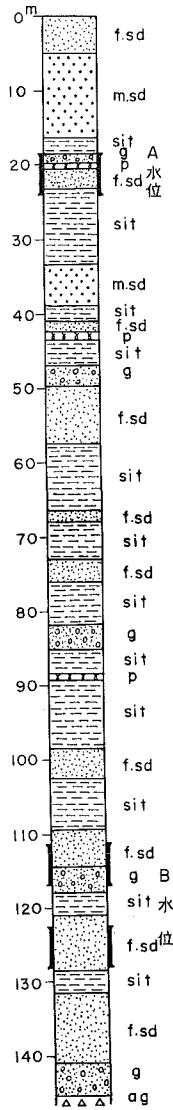


- | | | | |
|--|---------|--|---------|
| | ストレーナ | | f.sd 細砂 |
| | p 泥炭 | | m.sd 中砂 |
| | c 粘土 | | c.sd 粗砂 |
| | sit シルト | | ag 集塊岩 |
| | g 砂礫 | | |

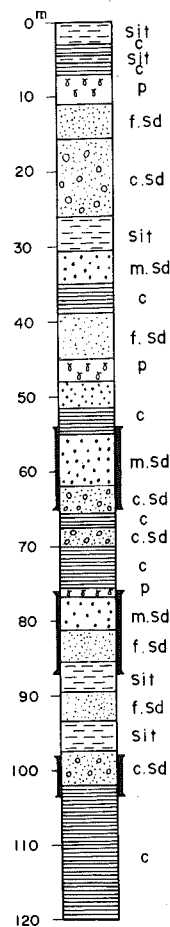
分部越



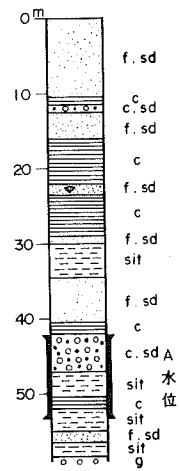
山口



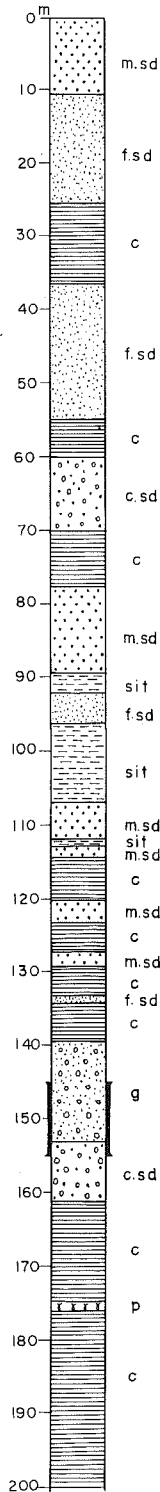
研究庁舎



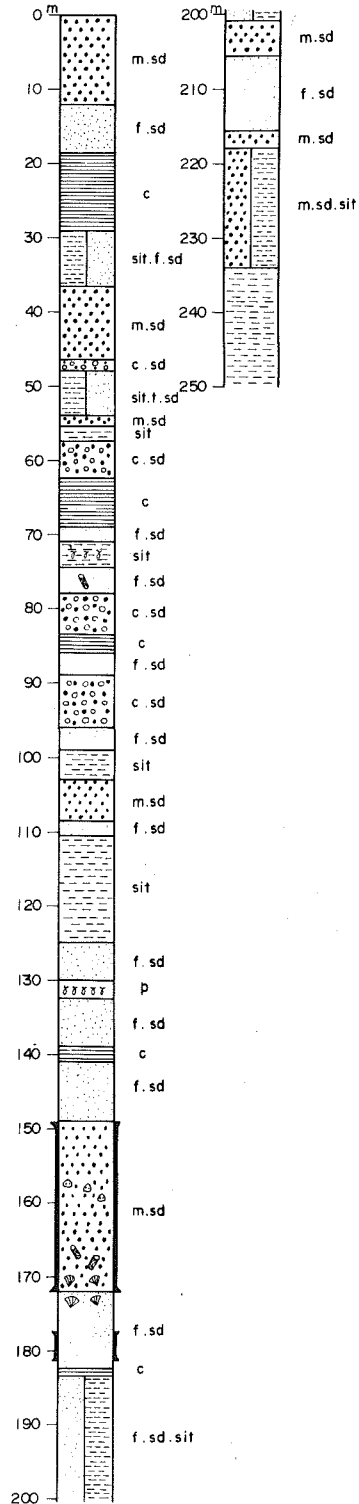
花畔



石狩No.1



石狩工水No.1



記録のとりまとめ方法

観測井諸元

水位観測基準面標高

観測当初から不動のものとして使用した。北発寒については、観測棟の改築のために昭和51年11月から、また、異常沈下のために昭和57年6月から、それぞれ基準面標高を変更した。

地盤標高

観測当初に精密水準測量した値を記載した。

観測井水位・沈下量表

水位：1日8回（3、6、9、12、15、18、21、24時）の記録の読みの平均を当該日の水位とし、標高で表わした。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、当該日の平均水位とした。

累積沈下量表：観測開始日の基準面を（0）として、沈下（+）、浮上（-）とし、毎日24時の記録の読みを当該日の累積沈下量とした。北発寒については、観測棟の改築のため昭和51年11月より、新たな基準面（0）を設けた。また花畔観測所については、59年12月より観測開始とし、それまでの記録（昭和56年5月～昭和58年5月）は参考として載せた。

月平均水位（平均）：欠測・“*”を付した水位がある場合、月平均水位に“*”を付した。

月間沈下量（月差）：前月末日の累積沈下量の読みから、当該月末日の累積沈下量の読みを差引いた。末日が欠測の場合、各月20日以降の観測最終日を末日とし、差引いた読みに“*”を付した。

水位・沈下量変化図

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。

注：北発寒A沈下の1982年（昭和57年）6月以降については、地盤沈下経年変化図の右側に記した累計沈下量に従う。

観測所水準点の精密測量値表

(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	73 - 04	H78-09	地 - 4	地 - 5
	北発寒観測所	屯田観測所	樽川観測所	山口観測所	花畔観測所
1973.10.1	4.6212	3.9778			
1974.10.1		3.9636			
1975.10.1	4.4491	3.9640			
1976.10.1	4.4051	3.9519			
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	4.2897	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

観測井水位・沈下量表

中島公園観測所 水位 深度 30.2m

昭和 58年	1月--12月											
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	20.541	20.302	20.242	20.928	21.438	20.891	20.591	20.047	20.128	20.501	20.473	20.635
2	20.516	20.270	20.236	21.102	21.417	20.825	20.511	20.082	20.070	20.505	20.491	20.636
3	20.483	20.211	20.218	21.231	21.318	20.792	20.535	20.076	20.098	20.496	20.464	20.613
4	20.455	20.187	20.194	21.368	21.347	20.767	20.567	20.017	20.114	20.474	20.485	20.597
5	20.467	20.158	20.156	21.372	21.310	20.726	20.553	19.928	20.150	20.475	20.566	20.576
6	20.443	20.139	20.148	21.394	21.343	20.753	20.577	19.909	20.172	20.470	20.446	20.576
7	20.474	20.160	20.173	21.459	21.359	20.745	20.501	19.869	20.127	20.493	20.488	20.552
8	20.469	20.160	20.148	21.492	21.369	20.699	20.488	19.945	20.182	20.468	20.470	20.541
9	20.485	20.163	20.119	21.492	21.357	20.665	20.461	19.881	20.161	20.480	20.444	20.518
10	20.492	20.173	20.138*	21.498	21.331	20.646	20.415	19.902	20.105	20.513	20.479	20.473
11	20.485	20.149	欠	21.538	21.341	20.602	20.412	19.880	20.109	20.573	20.486	20.481
12	20.491	20.167	欠	21.554	21.310	20.599	20.405	19.889	20.144	20.557	20.536	欠
13	20.474	20.168	欠	21.545	21.285	20.674	20.389	19.881	20.431	20.536	20.556	欠
14	20.455	20.192	欠	21.568	21.284	20.743	20.393	19.910	20.555	20.550	20.623	欠
15	20.444	20.179	欠	21.588	21.269	20.782	20.345	19.891	20.624	20.546	20.640	欠
16	20.459	20.170	20.240*	21.622	21.264	20.791	20.329	19.878	20.650	20.565	20.646	欠
17	20.472	20.166	20.262	21.590	21.253	20.744	20.280	19.857	20.629	20.563	20.728	欠
18	20.478	20.154	20.267	21.606	21.256	20.727	20.279	19.851	20.600	20.556	20.801	欠
19	20.486	20.140	20.229	21.613	21.201	20.664	20.306	19.929	20.634	20.562	20.759	欠
20	20.459	20.143	20.171	21.608	21.163	20.670	20.267	20.040	20.609	20.539	20.674	欠
21	20.430	20.166	20.178	21.586	21.103	20.656	20.254	20.072	20.574	20.479	20.793	欠
22	20.391	20.157	20.273	21.582	21.117	20.667	20.223	20.154	20.531	20.438	20.775	欠
23	20.370	20.152	20.335	21.563	21.127	20.662	20.188	20.171	20.536	20.423	20.766	欠
24	20.385	20.152	20.412	21.539	21.103	20.637	20.160	20.184	20.539	20.422	20.767	欠
25	20.367	20.161	20.456	21.554	21.077	20.638	20.196	20.162	20.559*	20.442	20.744	欠
26	20.345	20.135	20.501	21.532	21.011	20.636	20.133	20.112	欠	20.427	20.713	欠
27	20.316	20.141	20.553	21.552	20.938	20.663	20.157	20.083	20.498*	20.423	20.679	欠
28	20.335	20.232	20.635	21.532	20.912	20.658	20.099	20.101	20.545	20.426	20.684	欠
29	20.333		20.693	21.519	20.860	20.640	20.045	20.158	20.516	20.418	20.669	欠
30	20.313		20.754	21.503	20.899	20.621	20.072	20.172	20.542	20.439	20.642	欠
31	20.336		20.828		20.876		20.075	20.142		20.506		欠
平均	20.433	20.173	20.329*	21.487	21.201	20.699	20.329	20.005	20.383*	20.492	20.616	20.563*

中島公園観測所 水位 深度 30.2m

昭和 59年	1月--12月											
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	欠	20.132	19.856	19.881	欠	21.192	20.010	19.323	19.084	18.947	欠	18.223
2	欠	20.137	19.852	19.934	欠	21.127	19.988	19.309	19.043	18.932	欠	18.246
3	欠	20.107	19.855	19.965	欠	21.044	19.945	19.269	19.074	18.919	欠	18.279
4	欠	20.086	19.873	19.996	欠	21.079	19.905	19.253	19.057	18.919	欠	18.252
5	欠	20.089	19.909	20.045	欠	21.016	19.863	19.236	19.052	18.897	欠	18.244
6	欠	20.120	19.906	20.135	欠	20.943	19.791	19.225	19.039	18.875	欠	18.243
7	欠	20.127	19.909	20.106	欠	20.963	19.639	19.208	19.019	18.867	欠	18.210
8	欠	20.121	19.911	20.135	欠	20.919	19.739	19.160	18.943	18.876	欠	18.190
9	欠	20.088	19.915	20.167	欠	20.837	19.710	19.132	19.012	18.848	欠	18.190
10	欠	20.078	19.910	20.212	欠	20.828	19.667	19.150	19.116	18.813	欠	18.206
11	欠	20.057	19.932	20.306	21.523*	20.793	19.651	19.096	19.153	18.820	欠	18.184
12	欠	20.054	19.957	20.412	21.519	20.721	19.633	19.130	19.181	18.780	欠	18.160
13	欠	20.060	19.949	20.509	21.539	20.691	19.598	19.169	19.186	18.772	欠	18.154
14	欠	20.023	19.945	20.615	21.551	20.637	19.573	19.097	19.169	18.792	欠	18.112
15	欠	20.010	19.889	20.663	21.551	20.577	19.534	19.093	19.144	18.781	欠	18.102
16	欠	19.991	19.856	20.796	21.541	20.494	19.497	19.077	19.151	18.762	欠	18.066
17	欠	19.970	19.862	20.884	21.514	20.513	19.440	19.058	19.098	18.754	18.623	18.031
18	欠	19.945	19.826	20.990	21.495	20.447	19.426	19.068	19.076	18.769	18.619	18.012
19	20.225	19.931	19.847	21.044	21.485	20.448	19.407	19.055	19.048	18.764	18.625	17.998
20	20.206	19.949	19.857	21.082	21.469	20.487	19.386	19.094	19.014	18.720	18.602	18.028
21	20.192	19.930	19.887	21.120	21.509	20.403	19.351	19.078	18.997	18.766	18.564	18.043
22	20.175	19.912	19.882	21.159	21.460	20.315	19.388	19.078	18.963	18.842	18.533	18.061
23	20.184	19.906	19.873	21.185	21.475	20.266	19.406	19.176	18.883	18.845	18.507	18.055
24	20.169	19.877	19.843	21.224	21.447	20.194	19.345	19.147	18.903	欠	18.479	18.097
25	20.186	19.852	19.845	21.236	21.406	20.211	19.346	19.165	18.943	欠	18.446	18.085
26	20.172	19.858	19.881	21.267	21.347	20.144	19.342	19.124	18.964	欠	18.445	18.031
27	20.168	19.890	19.850	21.282	21.296	20.134	19.305	19.106	18.952	欠	18.396	18.031
28	20.169	19.864	19.876	21.292	21.331	20.147	19.293	19.132	18.941	欠	18.350	17.991
29	20.166	19.876	19.889	欠	21.287	20.103	19.306	19.092	18.944	欠	18.329	17.984
30	20.190		19.877	欠	21.228	20.028	19.289	19.097	18.883	欠	18.280	17.989
31	20.167		19.876		21.246		19.324	19.108		欠		18.036
平均	20.182*	20.001	19.883	20.630*	21.439*	20.590	19.551	19.145	19.034	18.828*	18.485*	18.114

北発寒観測所

A 水位

深度 130m

昭和 58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	欠	-3.583	-3.570	-3.540	-3.568	-3.599	-3.506	-3.615	-3.927	欠	-4.083	-4.065
2	欠	-3.566	-3.589	-3.530	-3.546	-3.610	-3.519	-3.626	-3.964	欠	-4.090	-4.054
3	欠	-3.557	-3.581	-3.554	-3.549	-3.617	-3.512	-3.644	-3.984	欠	-4.088	-4.045
4	欠	-3.555	-3.591	-3.526	-3.527	-3.624	-3.466	-3.672	-3.988	欠	-4.091	-4.043
5	欠	-3.554	-3.580	-3.537	-3.516	-3.608	-3.471	-3.706	-3.980	欠	-4.090	-4.040
6	欠	-3.531	-3.574	-3.553	-3.486	-3.566	-3.480	-3.745	-3.968	欠	-4.090	-4.041
7	-3.364*	-3.488	-3.569	-3.546	-3.425	-3.567	-3.477	-3.767	-3.995	欠	-4.061	-4.056
8	-3.331	-3.486	-3.597	-3.564	-3.431	-3.614	-3.490	-3.754	-4.036	欠	-4.055	-4.062
9	欠	-3.492	-3.612	-3.581	-3.443	-3.657	-3.504	-3.764	-4.042	欠	-4.092	-4.089
10	欠	-3.480	-3.610	-3.544	-3.469	-3.681	-3.543	-3.787	-4.034	欠	-4.105	-4.103
11	欠	-3.481	-3.596	-3.502	-3.472	-3.707	-3.527	-3.803	-4.035	欠	-4.105	-4.103
12	欠	-3.475	-3.597	-3.516	-3.499	-3.691	-3.534	-3.812	-4.021	欠	-4.105	-4.106
13	-3.464	-3.448	-3.582	-3.547	-3.509	-3.623	-3.544	-3.831	-3.977	欠	-4.094	-4.068
14	-3.498	-3.458	-3.555	-3.572	-3.502	-3.586	-3.546	-3.836	-3.969	欠	-4.070	-4.080
15	-3.552	-3.457	-3.580	-3.545	-3.532	-3.613	-3.569	-3.803	-3.988	欠	-4.091	-4.104
16	-3.582	-3.477	-3.606	-3.561	-3.513	-3.594	-3.569	-3.768	-4.000	欠	-4.092	-4.118
17	-3.609	-3.507	-3.569	-3.611	-3.496	-3.574	-3.544	-3.746	欠	欠	-4.060	-4.133
18	-3.659	-3.506	-3.550	-3.605	-3.502	-3.574	-3.500	-3.750	-4.013	欠	-4.047	-4.140
19	-3.692	-3.523	-3.594	-3.589	-3.506	-3.571	-3.509	-3.748	-4.002	欠	-4.078	-4.132
20	-3.716	-3.528	-3.583	-3.575	-3.520	-3.544	-3.527	-3.757	-3.995	欠	-4.110	-4.134
21	-3.734	-3.506	-3.528	-3.596	-3.538	-3.535	-3.536	-3.770	-3.988	欠	-4.084	-4.150
22	-3.728	-3.540	-3.499	-3.569	-3.525	-3.535	-3.557	-3.740	欠	欠	-4.089	-4.150
23	-3.712	-3.565	-3.493	-3.567	-3.503	-3.547	-3.565	-3.753	欠	欠	-4.100	-4.125
24	-3.677	-3.577	-3.488	-3.584	-3.511	-3.551	-3.571	-3.781	欠	-4.067	-4.100	-4.135
25	-3.657	-3.583	-3.495	-3.582	-3.554	-3.539	-3.562	-3.803	欠	-4.086	-4.061	-4.153
26	-3.652	-3.598	-3.514	-3.590	-3.604	-3.525	-3.571	-3.845	欠	-4.111	-4.052	-4.151
27	-3.644	-3.573	-3.515	-3.563	-3.621	-3.481	-3.584	-3.886	欠	-4.101	-4.048	-4.160
28	-3.633	-3.558	-3.491	-3.596	-3.618	-3.460	-3.595	-3.899	欠	-4.117	-4.055	-4.172
29	-3.609	-3.500	-3.500	-3.581	-3.629	-3.468	-3.615	-3.877	欠	-4.095	-4.065	-4.180
30	-3.600	-3.512	-3.563	-3.622	-3.622	-3.484	-3.634	-3.875	欠	-4.101	-4.065	-4.180
31	-3.581	-3.529	-3.529	-3.611	-3.611	-3.484	-3.636	-3.905	欠	-4.079	-4.065	-4.155
平均	-3.604*	-3.523	-3.556	-3.562	-3.527	-3.578	-3.540	-3.776	-3.995*	-4.094*	-4.080	-4.109

北発寒観測所

A 水位

深度 130m

昭和 59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	-4.155	-4.093	-4.014	-4.047	-4.185	-4.135	-4.449	-4.629	-4.917	-4.841	-4.857	-4.841
2	-4.141	-4.086	-4.031	-4.032	-4.159	-4.149	-4.442	-4.637	-4.909	-4.850	-4.837	-4.856
3	-4.082	-4.075	-4.041	-4.026	-4.131	-4.158	-4.417	-4.660	-4.886	-4.831	-4.863	欠
4	-4.047	-4.063	-4.045	-4.015	-4.113	-4.151	-4.423	-4.679	-4.906	-4.841	-4.876	欠
5	-4.026	-4.055	-4.032	-4.005	-4.109	-4.167	-4.443	-4.682	-4.921	-4.854	-4.851	欠
6	-3.991	-4.028	-4.023	-3.972	-4.110	-4.182	-4.464	-4.705	-4.936	-4.870	-4.858	欠
7	-3.986	-4.014	-4.034	-4.001	-4.077	-4.199	-4.485	-4.725	-4.959	-4.888	-4.848	欠
8	-3.992	-4.029	-4.042	-4.024	-4.056	-4.202	-4.479	-4.742	-4.967	-4.866	-4.850	欠
9	-3.975	-4.043	-4.048	-4.024	-4.079	-4.248	-4.454	-4.760	-4.964	-4.853	-4.854	欠
10	-3.978	-4.066	-4.054	-4.008	-4.100	-4.257	-4.426	-4.781	-4.933	-4.841	-4.870	欠
11	-3.996	-4.087	-4.038	-4.005	-4.134	-4.258	-4.434	-4.806	-4.902	-4.853	-4.857	欠
12	-4.021	-4.082	-4.018	-4.005	-4.147	-4.284	-4.439	-4.817	-4.932	-4.861	-4.779	欠
13	-4.039	-4.074	-4.022	-4.007	-4.145	-4.311	-4.430	-4.822	-4.902	-4.856	-4.825	欠
14	-4.057	-4.074	-4.038	-4.025	-4.098	-4.335	-4.422	-4.814	-4.978	-4.734	-4.884	欠
15	-4.062	-4.074	-4.080	-4.041	-4.094	-4.354	-4.431	-4.789	-4.989	-4.831*	-4.869	欠
16	-4.002	-4.065	-4.108	-4.051	-4.106	-4.353	-4.396	-4.770	-4.988	-4.831	-4.870	欠
17	-3.982	-4.073	-4.087	-4.062	-4.114	-4.344	-4.392	-4.750	-4.961	-4.827	-4.867	欠
18	-4.013	-4.075	-4.071	-4.080	-4.114	-4.282	-4.402	-4.762	-4.940	-4.833	-4.867	-4.933
19	-4.043	-4.057	-4.071	-4.108	-4.118	-4.280	-4.413	-4.762	-4.944	-4.802*	-4.842	-4.949
20	-4.058	-4.047	-4.057	-4.126	-4.122	-4.306	-4.451	-4.762	-4.945	-4.915	-4.852	-4.966
21	-4.082	-4.038	-4.041	-4.148	-4.110	-4.336	-4.478	-4.762	-4.941	-4.857	-4.864	-4.968
22	-4.111	-4.049	-4.038	-4.157	-4.108	-4.339	-4.492	-4.762	-4.940	-4.831	-4.865	-4.966
23	-4.111	-4.055	-4.038	欠	-4.124	-4.337	-4.498	-4.762	-4.940	-4.843	-4.878	-4.996
24	-4.109	-4.047	-4.043	-4.124	-4.131	-4.342	-4.507	-4.762	-4.940	-4.882	-4.863	-5.003
25	-4.100	-4.060	-4.003	-4.140	-4.132	-4.344	-4.512	-4.817	-4.927	-4.896	-4.852	-5.032
26	-4.088	-4.063	-3.980	-4.156	-4.130	-4.364	-4.505	-4.852	-4.868	-4.871	-4.824	-5.064
27	-4.094	-4.016	-3.988	-4.158	-4.130	-4.370	-4.518	-4.852	-4.887	-4.856	-4.784	-5.100
28	-4.103	-4.005	-3.999	-4.174	-4.087	-4.401	-4.560	-4.838	-4.900	-4.822	-4.851	-5.100
29	-4.105	-4.006	-4.013	-4.193	-4.081	-4.418	-4.592	-4.860	-4.895	-4.814	-4.834	-5.080
30	-4.089	-4.035	-4.035	-4.194	-4.108	-4.426	-4.606	-4.876	-4.886	-4.821	-4.836	-5.074
31	-4.093	-4.048	-4.048	-4.126	-4.126	-4.424	-4.624	-4.887	-4.886	-4.845	-4.836	-5.072
平均	-4.055	-4.055	-4.038	-4.072*	-4.115	-4.287	-4.470	-4.770	-4.930	-4.845*	-4.850	-5.000*

北発寒観測所

B 水位 標度 6m

昭和 58年

1月--12月

単位 m

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	3.255	3.155	2.927	3.396	3.126	2.885	2.723	2.613	2.626	2.694	2.740	2.951
2	3.250	3.171	2.964	3.456	3.118	2.850	2.727	2.613	2.620	2.690	2.744	2.931
3	3.227	3.165	2.998	3.441	3.104	2.839	2.742	2.618	2.630	2.649	2.739	2.915
4	3.216	3.154	3.014	3.454	3.095	2.824	2.751	2.609	2.638	2.656	2.722	2.900
5	3.244	3.151	3.026	3.405	3.055	2.815	2.746	2.607	2.653	2.691	2.733	2.892
6	3.217	3.149	3.016	3.380	3.074	2.818	2.760	2.594	2.660	2.656	2.737	2.881
7	3.230	3.154	2.985	3.359	3.134	2.808	2.774	2.588	2.659	2.622	2.733	2.877
8	3.286	3.136	2.964	3.325	3.085	2.777	2.767	2.578	2.650	2.615	2.722	2.877
9	3.266	3.139	2.957	3.305	3.038	2.763	2.786	2.573	2.657	2.664	2.705	2.857
10	3.271	3.013	2.982	3.316	3.024	2.733	2.758	2.580	2.666	2.646	2.726	2.870
11	3.256	2.921	3.015	3.290	3.035	2.709	2.754	2.606	2.653	2.660	2.756	2.924
12	3.254	2.931	3.027	3.260	3.009	2.719	2.749	2.605	2.662	2.653	2.752	2.895
13	3.254	2.918	3.057	3.230	3.013	2.753	2.816	2.608	2.745	2.664	2.749	2.913
14	3.229	2.888	3.061	3.229	3.018	2.770	2.751	2.610	2.811	2.644	2.761	2.937
15	3.205	2.930	3.030	3.294	2.953	2.751	2.752	2.614	2.844	2.657	2.777	2.944
16	3.201	2.892	3.027	3.257	2.949	2.778	2.762	2.623	2.845	2.687	2.816	2.944
17	3.199	2.902	3.114	3.218	2.965	2.777	2.746	2.636	2.827	2.671	2.888	2.936
18	3.200	2.939	3.074	3.226	2.950	2.766	2.748	2.632	2.803	2.640	2.939	2.932
19	3.210	2.928	3.025	3.257	2.950	2.747	2.735	2.642	2.639	2.640	2.887	2.927
20	3.199	2.920	3.043	3.257	2.928	2.745	2.734	2.681	2.784	2.643	2.906	2.894
21	3.189	2.905	3.087	3.222	2.926	2.761	2.745	2.685	2.772	2.622	2.933	2.886
22	3.182	2.871	3.109	3.282	2.938	2.745	2.726	2.694	2.708	2.656	2.914	2.917
23	3.179	2.887	3.172	3.250	2.920	2.725	2.752	2.686	2.645	2.652	2.921	2.924
24	3.177	2.914	3.222	3.227	2.897	2.721	2.704	2.689	2.746	2.649	2.962	2.882
25	3.196	2.922	3.261	3.191	2.890	2.722	2.669	2.684	2.734	2.620	2.947	2.890
26	3.178	2.905	3.274	3.181	2.889	2.718	2.657	2.660	2.705	2.622	2.941	2.872
27	3.189	2.906	3.283	3.211	2.896	2.728	2.650	2.648	2.707	2.663	2.922	2.866
28	3.188	2.916	3.311	3.144	2.900	2.708	2.638	2.649	2.709	2.563	2.875	2.863
29	3.198		3.333	3.169	2.785	2.704	2.625	2.658	2.697	2.654	2.884	2.863
30	3.181		3.355	3.138	2.883	2.715	2.633	2.641	2.703	2.665	2.955	2.870
31	3.159		3.365		2.882		2.632	2.631		2.723		2.870
平均	3.215	2.992	3.099	3.279	2.981	2.762	2.726	2.630	2.706	2.652	2.826	2.900

北発寒観測所

B 水位 標度 6m

昭和 59年

1月--12月

単位 m

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	2.862	2.731	2.778	2.892	3.201	3.049	2.806	2.645	2.505	2.455	2.492	2.471
2	2.835	2.739	2.754	2.906	3.216	3.045	2.811	2.645	2.529	2.454	2.490	2.513
3	2.831	2.737	2.761	2.957	3.227	3.027	2.819	2.633	2.515	2.505	2.471	2.461
4	2.838	2.737	2.755	3.025	3.221	3.003	2.790	2.622	2.506	2.441	2.468	2.502
5	2.825	2.742	2.765	3.129	3.223	2.998	2.775	2.627	2.501	2.434	2.486	2.528
6	2.812	2.758	2.774	3.222	3.241	2.999	2.770	2.614	2.487	2.468	2.472	2.495
7	2.823	2.744	2.777	3.187	3.242	3.004	2.766	2.605	2.482	2.405*	2.494	2.498
8	2.826	2.724	2.785	3.162	3.226	2.984	2.765	2.603	2.486	2.409*	2.486	2.523
9	2.821	2.717	2.764	3.188	3.223	2.972	2.759	2.596	2.510	2.415	2.473	2.505
10	2.835	2.683	2.810	3.252	3.198	2.988	2.751	2.592	2.550	2.416	2.455	2.510
11	欠	2.675	2.811	3.329	3.188	2.966	2.743	2.594	2.549	2.402*	2.496	2.541
12	2.795*	2.691	2.772	3.369	3.185	2.952	2.738	2.585	2.539	2.426	2.457	2.564
13	2.797	2.718	2.762	3.386	3.185	2.940	2.756	2.564	2.524	2.448	2.444	2.539
14	2.785	2.742	2.757	3.386	3.183	2.935	2.754	2.558	2.524	2.431	2.426	2.566
15	2.836	2.749	2.752	3.354	3.166	2.929	2.721	2.558	2.510	2.409	2.457	2.533
16	2.819	2.742	2.773	3.344	3.150	2.927	2.709	2.558	2.511	2.441	2.432	2.534
17	2.796	2.744	2.813	3.351	3.141	2.922	2.705	2.558	2.509	2.443	2.453	2.554
18	2.769	2.764	2.783	3.362	3.135	2.929	2.698	2.558	2.510	2.395	2.426	2.552
19	2.758	2.748	2.752	3.324	3.123	2.926	2.689	2.558	2.482	2.376	2.425	2.532
20	2.762	2.753	2.794	3.303	3.111	2.897	2.680	2.558	2.485	2.421	2.418	2.521
21	2.740	2.759	2.811	3.290	3.100	2.878	2.670	2.558	2.480	2.468	2.424	2.549
22	2.748	2.724	2.789	3.294	3.099	2.882	2.663	2.558	2.476	2.433	2.419	2.542
23	2.754	2.759	2.775	欠	3.101	2.881	2.661	2.558	2.487	2.427	2.422	2.531
24	2.754	2.760	2.829	3.270	3.094	2.860	2.661	2.558	2.494	2.412	2.444	2.533
25	2.757	2.735	2.838	3.246	3.087	2.895	2.661	2.533	2.489	2.436	2.417	2.529
26	2.755	2.775	2.823	3.236	3.092	2.850	2.664	2.532	2.468	2.422	2.435	2.532
27	2.729	2.802	2.833	3.238	3.092	2.851	2.673	2.548	2.452	2.483	2.481	2.527
28	2.725	2.788	2.849	3.216	3.092	2.848	2.670	2.525	2.450	2.467	2.437	2.525
29	2.710	2.794	2.854	3.202	3.079	2.835	2.657	2.514	2.485	2.480	2.450	2.511
30	2.709		2.856	3.201	3.058	2.814	2.652	2.516	2.469	2.487	2.448	2.490
31	2.718		2.865		3.048		2.649	2.509		2.475		2.476
平均	2.784*	2.742	2.794	3.228*	3.152	2.932	2.718	2.572	2.498	2.438*	2.453	2.522

北 発 寒 観 測 所

A 枕 下

昭 和 58 年

1 月 -- 12 月

单 位 m 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	196.40	198.54	203.58	202.49	203.83	205.57	208.67	211.62	欠	216.37	218.48	218.71
2	196.46	198.56	203.50	202.32	203.92	205.82	208.72	211.77	欠	216.40	218.49	218.69
3	196.60	198.62	203.52	202.48	203.97	205.98	208.73	211.89	欠	216.65	218.52	218.73
4	196.86	198.77	203.53	202.50	204.02	206.12	208.81	212.06	欠	216.68	218.65	218.81
5	196.86	198.84	203.58	202.57	204.18	206.22	208.90	212.21	欠	216.68	218.67	218.90
6	196.92	198.90	203.66	202.57	204.10	206.31	208.92	212.43	欠	216.80	218.69	219.01
7	196.84	198.93	203.84	202.61	204.06	206.45	208.92	212.67	欠	217.08	218.71	219.07
8	196.58	199.09	204.10	202.78	204.12	206.68	209.00	212.95	欠	217.22	218.79	219.12
9	196.60	199.20	204.29	202.84	204.28	206.86	209.08	213.19	欠	217.18	218.89	219.23
10	196.63	欠	204.25	202.82	204.31	207.08	209.12	213.37	欠	217.22	218.84	219.20
11	196.69	欠	204.03	202.92	204.31	207.30	209.18	213.46	欠	217.26	218.77	218.91
12	欠	欠	203.02	202.92	204.38	207.42	209.31	213.63	欠	217.37	218.76	219.07
13	欠	欠	203.88	203.22	204.31	207.33	209.34	213.82	欠	217.39	218.71	219.10
14	欠	欠	203.96	203.13	204.41	207.27	209.41	213.98	欠	217.52	218.78	219.22
15	欠	欠	204.07	202.98	204.58	207.40	209.43	214.10	欠	217.53	218.83	219.24
16	欠	欠	204.02	203.12	204.59	207.41	209.43	214.19	欠	217.52	218.69	219.32
17	欠	欠	203.79	203.21	204.59	207.48	209.51	欠	欠	217.63	218.58	219.39
18	欠	200.88	203.99	203.21	204.61	207.54	209.58	欠	欠	217.81	218.55	219.42
19	欠	200.96	204.17	203.12	204.65	207.70	209.78	欠	欠	217.89	218.68	219.45
20	欠	201.04	204.10	203.19	204.78	207.77	209.82	欠	欠	218.01	218.67	219.60
21	欠	201.29	203.87	203.22	204.83	207.78	209.87	欠	215.69	218.15	218.67	219.64
22	欠	201.72	203.78	203.09	204.81	207.88	210.03	欠	215.75	218.13	218.72	219.61
23	欠	201.89	203.61	203.19	204.93	208.02	210.09	欠	215.81	218.18	218.70	219.62
24	欠	201.93	203.43	203.30	205.11	208.12	210.21	欠	215.81	218.30	218.59	219.79
25	欠	201.98	203.29	203.48	205.23	208.17	210.47	欠	215.91	218.51	218.66	219.81
26	198.25	202.38	203.30	203.49	205.32	208.26	210.59	欠	216.02	218.58	218.68	220.00
27	198.23	202.93	203.10	203.49	205.33	208.33	210.72	欠	216.08	218.58	218.78	220.17
28	198.24	203.38	202.93	203.65	205.32	208.42	210.92	欠	216.15	218.65	218.90	220.22
29	198.20	欠	202.79	203.62	205.29	208.57	211.12	欠	216.26	218.68	218.88	220.30
30	198.28	欠	202.69	203.80	205.42	208.62	211.20	欠	216.27	218.59	218.66	220.36
31	198.44	欠	202.61	欠	205.48	欠	211.35	欠	欠	218.50	欠	220.38
月差	2.09	4.94	-0.77	1.19	1.67	3.14	2.73	****	****	2.23	0.16	1.72

北 発 寒 観 測 所

A 枕 下

昭 和 59 年

1 月 -- 12 月

单 位 m 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	220.46	226.75	234.71	237.36	236.78	237.28	238.57	241.89	247.35	251.39	254.32	256.63
2	220.57	226.89	235.11	237.30	236.70	237.30	238.59	241.98	247.46	251.50	254.50	256.69
3	220.60	227.06	235.21	237.13	236.65	237.38	238.64	242.18	247.71	251.56	欠	256.78
4	220.72	227.23	欠	236.95	236.66	237.44	238.82	242.35	247.88	252.02	欠	256.75
5	220.81	227.32	欠	236.74	236.65	237.44	238.98	242.46	248.06	252.32	欠	256.75
6	221.12	227.36	欠	237.03	236.65	237.41	239.08	242.67	248.30	252.70	欠	256.89
7	221.26	227.56	欠	237.19	236.68	237.42	239.18	242.85	248.50	253.06	欠	256.92
8	221.31	227.83	欠	237.18	236.69	237.49	239.21	243.02	248.62	253.34	欠	256.97
9	221.38	228.13	欠	236.87	236.70	237.48	239.30	243.19	248.66	253.55	欠	257.13
10	221.49	228.78	235.18	236.55	236.77	237.49	239.38	243.35	248.59	253.69	欠	257.16
11	221.79	229.29	欠	236.37	236.80	237.53	239.47	243.43	248.61	欠	欠	257.14
12	222.09	229.70	欠	236.30	236.80	237.57	239.50	243.72	248.72	欠	欠	257.12
13	222.39	229.90	欠	236.24	236.80	237.62	239.50	243.92	248.82	欠	255.28	257.15
14	222.65	230.07	欠	236.55	236.84	237.65	239.57	244.08	248.88	欠	255.36	257.23
15	222.69	230.29	欠	236.59	236.89	237.65	239.72	244.25	249.02	欠	255.41	257.32
16	222.76	230.60	欠	236.61	236.93	237.67	239.89	244.43	249.09	欠	255.50	257.37
17	223.01	230.91	欠	236.59	236.92	237.70	240.00	244.64	249.19	欠	255.61	257.45
18	223.36	231.16	欠	236.60	236.96	237.63	240.14	244.83	249.27	欠	255.75	257.49
19	223.61	231.69	236.84	236.64	236.90	237.66	240.32	245.03	249.49	253.74	255.92	257.70
20	223.92	231.99	236.78	236.68	237.04	237.84	240.48	245.18	249.60	253.71	256.05	257.75
21	224.40	232.33	236.82	236.66	237.10	237.91	240.65	245.32	249.79	253.69	256.07	257.76
22	224.58	233.08	236.99	236.69	237.06	237.92	240.79	245.38	249.93	253.79	256.23	257.86
23	224.78	233.20	237.11	236.68	237.08	237.97	240.89	245.73	250.01	253.86	256.24	257.88
24	224.94	233.52	237.02	236.69	237.11	238.08	240.95	246.02	250.10	254.02	256.32	257.89
25	225.06	233.92	237.01	236.73	237.12	238.10	241.11	246.16	250.29	254.06	256.48	257.96
26	225.27	234.01	237.15	236.72	237.11	238.19	241.22	246.24	250.56	254.20	256.41	258.09
27	225.59	234.08	237.18	236.72	237.11	238.20	241.33	246.30	250.87	254.11	256.51	258.21
28	225.80	234.23	237.13	236.78	237.14	238.28	241.43	246.55	251.10	254.17	256.55	258.32
29	226.15	234.39	237.27	236.80	237.19	238.38	241.57	246.76	251.12	254.17	256.62	258.45
30	226.50	欠	237.33	236.80	237.23	238.50	241.68	246.92	251.31	254.24	256.67	258.67
31	226.68	欠	237.34	欠	237.26	欠	241.80	247.13	欠	254.17	欠	258.73
月差	6.29	7.71	2.95	-0.53	0.45	1.24	3.30	5.33	4.17	2.86	2.50	2.06

屯田観測所 A水位 標度 82.5m

昭和 58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	欠	1.188	1.157	1.029	1.150	1.259	1.266	欠	欠	1.085	欠	1.186	
2	欠	1.189	1.162	1.042	1.150	1.250	1.256	欠	欠	1.080	欠	1.179	
3	欠	1.184	1.159	1.022	1.148	1.241	1.250	欠	欠	1.075	欠	1.172	
4	欠	1.185	1.157	1.020	1.154	1.229	1.258	欠	欠	1.073	欠	1.161	
5	欠	1.186	1.166	1.014	1.147	1.220	1.255	欠	欠	1.084	1.109	1.160	
6	欠	1.190	1.170	1.019	1.155	1.223	1.259	欠	欠	1.081	1.109	1.160	
7	欠	1.196	1.166	1.033	1.191	1.227	欠	欠	欠	1.074	1.110	1.160	
8	欠	1.199	1.156	1.032	1.191	1.216	1.245*	欠	欠	1.063	1.106	1.160	
9	欠	1.202	1.149	1.040	1.184	1.208	1.235	欠	欠	1.078	1.098	1.152	
10	欠	1.201	1.147	1.059	1.181	1.206	1.224	欠	欠	1.092	1.104	1.155	
11	欠	1.191	1.146	1.075	1.189	1.211	1.220	欠	欠	1.104	1.130	1.181	
12	1.225*	1.188	1.139	1.081	1.183	1.205	1.214	欠	欠	1.103	1.137	1.189	
13	1.224	1.182	1.138	1.079	1.187	1.229	1.214	欠	欠	1.100	1.145	1.185	
14	1.220	1.169	1.132	1.084	1.209	1.253	1.212	欠	欠	1.104	1.146	1.188	
15	1.212	1.175	1.118	1.110	1.205	1.245	1.209	欠	欠	1.090	1.136	1.187	
16	1.207	1.166	1.107	1.108	1.210	1.254	1.207	欠	欠	1.088	1.142	1.189	
17	1.202	1.157	1.130	1.093	1.235	1.255	1.196	欠	欠	1.093	1.170	1.189	
18	1.201	1.160	1.139	1.096*	1.242	1.247	1.195*	欠	欠	1.087	1.186	1.189	
19	1.202	1.156	1.115	欠	1.247	1.245	欠	欠	欠	欠	1.174	1.194	
20	1.200	1.152	1.113	1.109*	1.241	1.241	欠	欠	欠	欠	1.169	1.188	
21	1.200	1.154	1.123	1.100	1.237	1.246	欠	欠	1.061*	欠	1.182	1.186	
22	1.202	1.153	1.125	1.123	1.250	1.242	欠	欠	1.057	欠	1.184	1.198	
23	1.206	1.158	1.129	1.130	1.243	1.236	欠	欠	1.049	欠	1.191	1.210	
24	1.214	1.161	1.125	1.125	1.232	1.235	欠	欠	1.053	欠	1.212	1.197	
25	1.224	1.157	1.113	1.125	1.221	1.252	欠	欠	1.073	欠	1.216	1.196	
26	1.228	1.161	1.095	1.133	1.215	1.263	欠	欠	1.074	欠	1.209	1.193	
27	1.227	1.169	1.080	1.154	1.222	1.271	欠	欠	1.079	欠	1.195	1.186	
28	1.221	1.164	1.073	1.130	1.235	1.273	欠	欠	1.084	欠	1.168	1.184	
29	1.212		1.060	1.144	1.237	1.269	欠	欠	1.079	欠	1.162	1.190	
30	1.197		1.044	1.151	1.242	1.269	欠	欠	1.082	欠	1.181	1.194	
31	1.194		1.035		1.250		欠	欠		欠		1.182	
平均	1.210*	1.174	1.124	1.084*	1.205	1.240	1.230*	****	1.069*	1.086*	1.156*	1.181	

屯田観測所 A水位 標度 82.5m

昭和 59年		1月--12月										単位 m	
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
1	1.174	1.163	1.137	1.041	1.088	1.104	0.801	0.349	-0.141	-0.407	-0.606	欠	
2	1.173	1.166	1.124	1.039	1.101	1.093	0.788	0.341*	欠	-0.407	-0.660	欠	
3	1.176	1.171	1.121	1.042	1.124	1.080	0.788	0.286*	欠	-0.407	-0.612	欠	
4	1.185	1.175	1.115	1.047	1.133	1.059	0.776	0.267	欠	-0.407	-0.623.	欠	
5	1.186	1.175	1.117	1.050	1.155	1.050	0.764	0.247	欠	-0.407	-0.625	欠	
6	1.200	1.183	1.124	1.067	1.161	1.042	0.758	0.221	欠	-0.407	-0.630	欠	
7	1.206	1.181	1.120	1.055	1.165	1.037	0.753	0.194	欠	-0.407	欠	欠	
8	1.217	1.174	1.117	1.042	1.170	1.035	0.746	0.171	欠	-0.423	欠	欠	
9	1.228	1.171	1.109	1.040	1.180	1.024	0.737	0.162	欠	-0.471	欠	欠	
10	1.238	1.164	1.115	1.042	1.184	1.027	0.728	0.131	欠	-0.473	欠	欠	
11	1.247	1.161	1.119	1.041	1.186	1.024	0.707	0.109	欠	-0.487	欠	欠	
12	1.251	1.162	1.106	1.040	1.192	1.001	0.692	0.108	-0.216	-0.490	欠	欠	
13	1.247	1.164	1.092	1.037	1.196	0.984	0.680	0.101	-0.272	-0.490	欠	欠	
14	1.235	1.165	1.078	1.025	1.205	0.966	0.680	0.081	-0.284	-0.490	欠	欠	
15	1.254	1.160	1.066	1.010	1.207	0.952	0.655	0.066	-0.294	-0.490	欠	欠	
16	1.263	1.159	1.068	1.014	1.205	0.942	0.637	0.044	-0.307	-0.501	欠	欠	
17	1.231	1.147	1.092	1.013	1.204	0.933	0.627	0.044	-0.309	-0.514	欠	欠	
18	1.248	1.154	1.091	1.022	1.207	0.939	0.611	0.044	-0.314	-0.515	欠	欠	
19	1.226	1.157	1.076	1.008	1.205	0.936	0.588	0.044	-0.324	-0.547	欠	欠	
20	1.227	1.155	1.083	1.005	1.199	0.933	0.561	0.002	-0.329	-0.564	欠	欠	
21	1.219	1.155	1.088	1.006	1.195	0.913	0.537	-0.050	-0.354	-0.537	欠	欠	
22	1.224	1.143	1.085	1.005*	1.193	0.903	0.507	-0.050	-0.363	-0.545	欠	欠	
23	1.223	1.143	1.073	欠	1.188	0.893	0.487	-0.039	-0.371	-0.552	欠	欠	
24	1.224	1.145	1.076	1.017	1.182	0.869	0.480	-0.046	-0.375	-0.570	欠	欠	
25	1.222	1.143	1.076	1.017	1.172	0.862	0.477	-0.064	-0.375	-0.568	欠	欠	
26	1.217	1.145	1.067	1.021	1.167	0.850	0.486	-0.076	-0.375	-0.577	欠	欠	
27	1.200	1.159	1.059	1.040	1.154	0.845	0.466	-0.083	-0.374	-0.577	欠	欠	
28	1.187	1.148	1.056	1.049	1.158	0.849	0.445	-0.083	-0.374	-0.571	欠	欠	
29	1.180	1.149	1.055	1.056	1.142	0.840	0.411	-0.108	-0.400	-0.579	欠	欠	
30	1.172		1.057	1.070	1.128	0.823	0.392	-0.130	-0.407	-0.591	欠	欠	
31	1.165		1.046		1.114		0.372	-0.130		-0.604		欠	
平均	1.214	1.159	1.090	1.033*	1.169	0.960	0.617	0.069*	-0.327*	-0.502	-0.626*	****	

屯田観測所 B水位 深度 130m

昭和 58年

1月--12月

単位 m

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	-0.630	-0.570	-0.471	-0.550	-0.719	-0.668	-0.622	-0.597	-0.600	-0.597	-0.602	-0.575
2	-0.626	-0.566	-0.469	-0.561	-0.720	-0.675	-0.622	-0.600	-0.604	-0.594	-0.602	-0.582
3	-0.628	-0.562	-0.451	-0.609	-0.722	-0.680	-0.621	-0.599	-0.601	-0.600	-0.602	-0.584
4	-0.635	-0.561	-0.448	-0.629	-0.722	-0.681	-0.609	-0.600	-0.591	-0.603	-0.612	-0.595
5	-0.623	-0.560	-0.439	-0.647	-0.732	-0.683	-0.611	-0.601	-0.595	-0.586	-0.617	-0.602
6	-0.622	-0.556	-0.433	-0.661	-0.730	-0.677	-0.607	-0.606	-0.598	-0.585	-0.616	-0.607
7	-0.621	-0.550	-0.438	-0.668	-0.694	-0.670	-0.601	-0.610	-0.599	-0.596	-0.615	-0.609
8	-0.592	-0.550	-0.450	-0.681	-0.699	-0.676	-0.605	-0.614	-0.600	-0.610	-0.616	-0.609
9	-0.598	-0.546	欠	-0.700	-0.710	-0.675	-0.610	-0.618	-0.599	-0.601	-0.623	-0.614
10	-0.597	-0.545	欠	-0.695	-0.718	-0.672	-0.616	-0.619	-0.595	-0.595	-0.622	-0.614
11	-0.595	-0.550	欠	-0.691	-0.714	-0.672	-0.619	-0.611	-0.595	-0.593	-0.604	-0.591
12	-0.597	-0.548	欠	-0.698	-0.716	-0.673	-0.621	-0.608	-0.589	-0.600	-0.597	-0.584
13	-0.594	-0.547	欠	-0.708	-0.712	-0.658	-0.622	-0.610	-0.553	-0.600	-0.596	-0.598
14	-0.595	-0.555	欠	-0.716	-0.696	-0.635	-0.619	-0.612	-0.556	-0.598	-0.599	-0.598
15	-0.600	-0.542	欠	-0.704	-0.706	-0.644	-0.617	-0.612	-0.564	-0.605	-0.607	-0.599
16	-0.602	-0.539	-0.449*	-0.704	-0.712	-0.645	-0.609	-0.613	-0.569	-0.604	-0.607	-0.599
17	-0.601	-0.539	-0.418	-0.717	-0.698	-0.642	-0.609	-0.611	-0.574	-0.602	-0.584	-0.602
18	-0.601	-0.524	-0.407	-0.719	-0.695	-0.643	-0.602	-0.608	-0.580	-0.608	-0.572	-0.604
19	-0.593	-0.521	-0.435	-0.711	-0.695	-0.645	-0.596	-0.592	-0.583	-0.611	-0.588	-0.604
20	-0.592	-0.522	-0.439	-0.704	-0.698	-0.642	-0.600	-0.586	-0.585	-0.610	-0.602	-0.608
21	-0.593	-0.521	-0.435	-0.715	-0.700	-0.634	-0.592	-0.590	欠	-0.617	-0.600	-0.620
22	-0.591	-0.525	-0.439	-0.700	-0.686	-0.632	-0.590	-0.586	-0.586*	-0.612	-0.602	-0.610
23	-0.587	-0.522	-0.443	-0.697	-0.687	-0.638	-0.591	-0.587	-0.588	-0.610	-0.606	-0.593
24	-0.584	-0.515	-0.446	-0.708	-0.693	-0.639	-0.589	-0.591	-0.587	-0.608	-0.593	-0.602
25	-0.576	-0.507	-0.458	-0.719	-0.697	-0.625	-0.595	-0.594	-0.583	-0.612	-0.588	-0.608
26	-0.572	-0.495	-0.473	-0.724	-0.699	-0.622	-0.597	-0.601	-0.587	-0.621	-0.590	-0.610
27	-0.568	-0.480	-0.484	-0.705	-0.691	-0.621	-0.592	-0.608	-0.591	-0.610	-0.593	-0.617
28	-0.567	-0.474	-0.494	-0.718	-0.682	-0.621	-0.592	-0.610	-0.591	-0.611	-0.610	-0.621
29	-0.562		-0.506	-0.715	-0.678	-0.623	-0.597	-0.603	-0.593	-0.606	-0.615	-0.623
30	-0.569		-0.520	-0.713	-0.677	-0.624	-0.594	-0.596	-0.597	-0.602	-0.593	-0.623
31	-0.568		-0.537		-0.676		-0.591	-0.600		-0.602		-0.620
平均	-0.596	-0.535	-0.457*	-0.686	-0.702	-0.651	-0.605	-0.603	-0.587*	-0.603	-0.602	-0.604

屯田観測所 B水位 深度 130m

昭和 59年

1月--12月

単位 m

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	-0.620	-0.588	-0.499	-0.568	-0.914	-0.967	-1.049	-1.143	-1.305	-1.435	-1.479	-1.525
2	-0.622	-0.582	-0.508	-0.578	-0.913	-0.968	-1.050	-1.145	-1.304	-1.440	-1.470	-1.502
3	-0.629	-0.578	-0.515	-0.582	-0.905	-0.975	-1.049	-1.153	-1.309	-1.423	-1.479	-1.523
4	-0.629	-0.572	-0.517	-0.582	-0.901	-0.986	-1.049	-1.163	-1.317	-1.442	-1.486	-1.528
5	-0.629	-0.569	-0.519	-0.584	-0.896	-0.994	-1.055	-1.165	-1.323	-1.446	-1.489	-1.523
6	-0.615	-0.560	-0.518	-0.573	-0.895	-0.997	-1.047	-1.173	-1.332	-1.456	-1.493	-1.530
7	-0.613	-0.557	-0.517	-0.584	-0.897	-1.005	-1.063	-1.182	-1.341	-1.463	-1.491	-1.534
8	-0.609	-0.560	-0.516	-0.602	-0.903	-1.007	-1.067	-1.188	-1.343	-1.470	-1.494	-1.541
9	-0.604	-0.560	-0.519	-0.613	-0.906	-1.009	-1.069	-1.193	-1.340	-1.473	-1.497	-1.549
10	-0.602	-0.563	-0.513	-0.618	-0.909	-1.013	-1.073	-1.199	-1.318	-1.474	-1.507	-1.558
11	-0.592	-0.567	-0.498	-0.623	-0.915	-1.014	-1.077	-1.201	-1.323	-1.480	-1.497	-1.553
12	-0.560	-0.563	-0.502	-0.633	-0.920	-1.003	-1.082	-1.209	-1.335	-1.482	-1.501	-1.545
13	-0.580	-0.557	-0.509	-0.652	-0.923	-1.004	-1.081	-1.220	-1.353	-1.473	-1.509	-1.549
14	-0.584	-0.550	-0.517	-0.680	-0.923	-1.009	-1.077	-1.223	-1.358	-1.472	-1.517	-1.542
15	-0.568	-0.546	-0.526	-0.715	-0.925	-1.011	-1.083	-1.228	-1.364	-1.486	-1.513	-1.540
16	-0.558	-0.547	-0.536	-0.740	-0.929	-1.012	-1.092	-1.234	-1.369	-1.484	-1.516	-1.544
17	-0.559	-0.547	-0.508	-0.765	-0.932	-1.012	-1.097	-1.241	-1.371	-1.472	-1.512	-1.544
18	-0.566	-0.532	-0.504	-0.786	-0.934	-1.007	-1.103	-1.248	-1.375	-1.486	-1.519	-1.545
19	-0.574	-0.525	-0.529	-0.816	-0.937	-1.005	-1.109	-1.254	-1.386	-1.502	-1.522	-1.552
20	-0.569	-0.522	-0.528	-0.838	-0.942	-1.005	-1.114	-1.258	-1.394	-1.494	-1.524	-1.562
21	-0.570	-0.520	-0.522	-0.855	-0.948	-1.017	-1.119	-1.258	-1.398	-1.463	-1.525	-1.558
22	-0.576	-0.525	-0.528	-0.864	-0.950	-1.021	-1.122	-1.256	-1.405	-1.463	-1.526	-1.558
23	-0.572	-0.527	-0.540	-0.872	-0.950	-1.023	-1.126	-1.248	-1.405	-1.474	-1.532	欠
24	-0.571	-0.522	-0.538	-0.878	-0.953	-1.030	-1.128	-1.265	-1.404	-1.481	-1.520	欠
25	-0.570	-0.517	-0.531	-0.887	-0.955	-1.034	-1.126	-1.279	-1.405	-1.476	-1.525	欠
26	-0.566	-0.513	-0.537	-0.896	-0.956	-1.038	-1.117	-1.280	-1.418	-1.478	-1.526	欠
27	-0.573	-0.493	-0.547*	-0.897	-0.956	-1.040	-1.118	-1.280	-1.426	-1.472	-1.506	欠
28	-0.578	-0.494	-0.550	-0.902	-0.956	-1.040	-1.123	-1.284	-1.433	-1.460	-1.519	欠
29	-0.582	-0.497	-0.551	-0.910	-0.956	-1.040	-1.130	-1.297	-1.429	-1.467	-1.522	欠
30	-0.589		-0.558	-0.913	-0.961	-1.043	-1.135	-1.294	-1.427	-1.470	-1.530	欠
31	-0.591		-0.562		-0.966		-1.140	-1.301		-1.477		欠
平均	-0.587	-0.543	-0.524*	-0.733	-0.929	-1.010	-1.092	-1.227	-1.367	-1.468	-1.508	-1.541*

屯田観測所

A 沈下

昭和 58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	10.84	11.35	12.22	11.11	10.99	11.51	11.69	12.58	13.19	12.45	12.28	11.38
2	10.87	11.34	12.22	10.87	11.04	11.58	11.71	12.60	13.21	12.47	12.27	11.36
3	10.95	11.35	12.22	10.86	11.07	11.61	11.76	12.66	13.19	12.60	12.27	11.38
4	10.99	11.38	12.22	10.74	11.12	11.67	11.74	12.71	12.93	12.60	12.30	11.39
5	10.99	11.40	12.21	10.71	11.20	11.70	11.78	12.80	12.94	12.57	12.29	11.42
6	11.00	11.42	12.26	10.63	11.19	11.70	11.77	12.90	12.95	12.62	12.29	11.47
7	10.99	11.43	12.30	10.57	11.07	11.76	11.79	12.98	12.98	12.67	12.30	11.49
8	10.92	11.47	12.38	10.60	11.10	11.80	11.87	13.04	12.99	12.63	12.32	11.50
9	10.91	11.47	12.40	10.60	11.17	11.83	11.91	13.10	12.99	12.60	12.35	11.53
10	10.90	11.50	12.40	10.54	11.20	11.85	11.98	13.18	12.99	12.58	12.32	11.52
11	10.92	11.52	12.40	10.54	11.20	11.90	12.05	13.16	13.01	12.57	12.28	11.34
12	10.93	11.52	12.35	10.57	11.25	11.92	12.13	13.21	12.79	12.55	12.26	11.32
13	10.93	11.57	12.30	10.61	11.23	11.90	12.13	13.27	12.22	12.55	12.11	11.32
14	10.98	11.63	12.30	10.60	11.24	11.63	12.19	13.33	12.11	12.57	12.02	11.32
15	11.01	11.61	12.33	10.55	11.31	11.60	12.20	13.39	12.09	12.51	11.99	11.32
16	11.02	11.73	12.35	10.63	11.34	11.56	12.22	13.45	12.08	12.54	11.90	11.32
17	11.05	11.74	12.24	10.67	11.31	11.54	12.27	13.50	12.10	12.59	11.64	11.34
18	11.07	11.72	12.34	10.67	11.30	11.57	12.17	13.52	12.13	12.66	11.58	11.35
19	11.05	11.75	12.40	10.64	11.30	11.60	12.13	13.02	12.15	12.68	11.59	11.37
20	11.08	11.76	12.40	10.69	11.33	11.62	12.12	12.98	12.15	12.70	11.59	11.42
21	11.09	11.83	12.31	10.73	11.35	11.62	12.12	12.99	12.18	12.73	11.59	11.45
22	11.11	11.92	12.18	10.67	11.30	11.67	12.14	12.98	12.21	12.70	11.60	11.42
23	11.13	11.94	12.03	10.72	11.32	11.70	12.16	13.01	12.28	12.75	11.57	11.43
24	11.18	11.96	11.91	10.78	11.36	11.73	12.19	13.01	12.29	12.76	11.50	11.47
25	11.18	11.96	11.82	10.86	11.40	11.60	12.27	13.07	12.31	12.72	11.49	11.47
26	11.23	12.02	11.81	10.87	11.44	11.58	12.29	13.12	12.38	12.77	11.49	11.50
27	11.22	12.12	11.78	10.84	11.44	11.58	12.31	13.19	12.40	12.73	11.51	11.57
28	11.23	12.16	11.68	10.92	11.43	11.59	12.37	13.22	12.41	12.73	11.59	11.58
29	11.24		11.59	10.91	11.43	11.63	12.46	13.22	12.47	12.66	11.59	11.59
30	11.30		11.47	11.00	11.47	11.64	12.47	13.21	12.47	12.40	11.40	11.59
31	11.33		11.35		11.47		12.49	13.19		12.31		11.60
月差	0.53	0.83	-0.80	-0.35	0.47	0.17	0.84	0.70	-0.71	-0.16	-0.91	0.20

屯田観測所

A 沈下

昭和 59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	11.67	12.89	13.98	14.26	11.37	12.02	13.96	15.93	20.09	23.67	24.63	24.41
2	11.70	12.89	14.02	14.20	11.34	12.09	14.00	15.95	20.22	23.74	24.62	23.50
3	11.71	12.91	14.03	14.04	11.30	12.18	14.00	16.36	20.42	23.86	24.61	23.45
4	11.71	12.94	14.07	13.80	11.28	12.30	14.00	16.37	20.60	24.05	24.51	23.33
5	11.73	12.93	14.06	13.55	11.16	12.37	14.08	16.44	20.74	24.13	24.47	23.30
6	11.82	12.92	14.10	13.48	11.12	12.42	14.12	16.61	20.83	24.22	24.52	23.30
7	11.89	12.96	14.11	13.49	11.11	12.50	14.30	16.70	20.96	24.21	24.56	23.28
8	11.91	12.98	14.12	13.48	11.12	12.59	14.44	16.81	欠	24.24	24.54	23.21
9	11.92	13.05	14.16	13.35	11.13	12.60	14.52	16.93	欠	24.27	24.60	23.24
10	11.94	13.20	14.12	13.15	11.13	12.63	14.53	17.10	欠	24.39	24.60	23.25
11	12.03	13.29	14.14	12.96	11.18	12.75	14.53	17.20	欠	24.47	24.57	23.20
12	12.20	13.35	14.20	12.73	11.20	12.86	14.55	17.44	21.70	24.43	24.64	23.13
13	12.24	13.35	14.25	12.56	11.20	12.95	14.56	17.53	21.73	24.45	24.63	23.20
14	12.28	13.35	14.28	12.47	11.22	13.01	14.59	17.67	21.79	24.57	24.65	23.20
15	12.26	13.39	14.30	12.34	11.27	13.08	14.69	17.80	21.88	24.57	24.63	23.26
16	12.28	13.46	14.30	12.19	11.29	13.16	14.79	18.00	21.98	24.57	24.63	23.23
17	12.33	13.49	14.29	12.00	11.30	13.19	14.90	18.25	22.05	24.65	24.64	23.27
18	12.41	13.54	14.32	11.89	11.33	13.22	15.00	18.40	22.20	24.85	24.63	23.25
19	12.45	13.61	14.40	11.76	11.39	13.28	15.10	18.53	22.31	24.92	24.64	23.28
20	12.49	13.66	14.36	11.70	11.42	13.32	15.20	18.69	22.45	24.80	24.65	23.30
21	12.57	13.68	14.32	11.60	11.45	13.38	15.30	18.90	22.61	24.78	24.64	23.25
22	12.57	13.81	14.35	欠	11.49	13.45	15.40	18.99	22.72	24.80	24.65	23.30
23	12.60	13.80	14.35	11.47	11.50	13.50	15.49	19.08	22.83	24.79	24.62	23.27
24	12.61	13.83	14.30	11.42	11.55	13.55	15.58	19.21	22.92	24.76	24.63	23.33
25	12.66	13.91	14.30	11.43	11.60	13.66	15.59	19.27	23.14	24.74	24.63	23.33
26	12.68	13.90	14.30	11.38	11.62	13.73	15.53	19.36	23.29	24.73	24.63	23.31
27	12.72	13.89	14.30	11.34	11.68	13.80	15.50	19.47	23.40	24.74	24.63	23.32
28	12.77	13.90	14.30	11.36	11.73	13.80	15.57	19.63	23.45	24.72	24.63	23.38
29	12.84	13.92	14.30	11.38	11.80	13.81	15.66	19.78	23.50	24.70	24.50	23.42
30	12.89		14.30	11.37	11.90	13.82	15.75	19.92	23.60	24.67	24.47	23.53
31	12.88		14.29		12.00		15.84	20.05		24.66		23.57
月差	1.28	1.04	0.37	-2.92	0.63	1.82	2.02	4.21	3.55	1.06	-0.19	-0.90

梅川観測所

A水位 深度 87m

昭和 58年

1月--12月

単位 m

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.390	0.428	欠	0.380	0.271	0.334	0.373	0.276	0.181	0.156	0.139	0.196
2	0.390	0.428	欠	0.386	0.273	0.334	0.373	0.270	0.170	0.153	0.137	0.189
3	0.390	0.428	欠	0.369	0.273	0.334	0.373	0.268	0.167	0.148	0.136	0.188
4	0.387	0.428	欠	0.350	0.273	0.334	0.373	0.261	0.177	0.143	0.133	0.181
5	0.392	0.428	欠	0.328	0.267	0.334	0.371	0.256	0.168	0.159	0.133	0.177
6	0.395	0.429	欠	0.313	0.263	0.335	0.370	0.246	0.163	0.161	0.133	0.177
7	0.395	0.431	欠	0.306	0.299	0.340	0.370	0.238	0.161	0.151	0.133	0.177
8	0.417	0.431	欠	0.293	0.303	0.341	0.362	0.230	0.159	0.139	0.129	0.177
9	0.419	0.431	欠	0.283	0.300	0.341	0.348	0.223	0.158	0.149	0.122	0.177
10	0.418	0.432	欠	0.282	0.294	0.342	0.337	0.219	0.158	0.153	0.121	0.186
11	0.418	0.432	欠	0.286	0.293	0.343	0.324	0.216	0.158	0.158	0.137	0.221
12	0.415	0.431	欠	0.285	0.293	0.343	0.315	0.220	0.162	0.156	0.140	0.235
13	0.419	0.430	欠	0.279	0.298	0.352	0.308	0.214	0.204	0.153	0.144	0.227
14	0.421	0.427	欠	0.271	0.312	0.377	0.306	0.208	0.205	0.155	0.145	0.232
15	0.420	0.432	欠	0.280	0.310	0.378	0.302	0.202	0.199	0.148	0.137	0.240
16	0.418	0.435	0.433*	0.283	0.303	0.378	0.302	0.200	0.193	0.149	0.141	0.245
17	0.417	0.434	0.459	0.269	0.307	0.378	0.302	0.199	0.189	0.150	0.171	0.247
18	0.417	欠	0.477	0.263	0.309	0.378	0.303	0.200	0.182	0.144	0.186	0.247
19	0.418	欠	0.455	0.262	0.314	0.377	0.304	0.219	0.178	0.139	0.174	0.247
20	0.418	欠	0.449	0.263	0.317	0.367	0.300	0.223	0.176	0.140	0.161	0.246
21	0.418	欠	0.449	0.255	0.318	0.362	0.305	0.218	0.174	0.133	0.165	0.241
22	0.418	欠	0.449	0.264	0.327	0.364	0.305	0.218	0.171	0.135	0.165	0.254
23	0.418	欠	0.449	0.276	0.324	0.365	0.303	0.212	0.163	0.138	0.164	0.272
24	0.418	欠	0.448	0.273	0.322	0.365	0.303	0.208	0.164	0.137	0.173	0.267
25	0.422	欠	0.438	0.263	0.322	0.371	0.293	0.204	0.168	0.134	0.178	0.263
26	0.425	欠	0.426	0.258	0.319	0.373	0.289	0.196	0.161	0.125	0.177	0.263
27	0.427	欠	0.416	0.273	0.320	0.373	0.290	0.188	0.158	0.132	0.176	0.260
28	0.429	欠	0.408	0.272	0.328	0.373	0.288	0.184	0.158	0.131	0.163	0.260
29	0.429	欠	0.399	0.273	0.332	0.373	0.281	0.188	0.153	0.136	0.160	0.258
30	0.429	欠	0.392	0.280	0.334	0.373	0.281	0.188	0.150	0.140	0.182	0.256
31	0.428	欠	0.385	0.280	0.334	0.373	0.281	0.189	0.140	0.140	0.182	0.253
平均	0.414	0.430*	0.433*	0.290	0.304	0.357	0.320	0.218	0.170	0.144	0.151	0.227

梅川観測所

A水位 深度 87m

昭和 59年

1月--12月

単位 m

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.257	0.228	0.247	0.114	-0.005	0.046	0.022	-0.061	欠	-0.407	-0.436	-0.505
2	0.237	0.229	0.233	0.106	0.005	0.046	0.020	-0.064	欠	-0.412	-0.425	-0.482
3	0.237	0.230	0.222	0.100	0.025	0.046	0.022	-0.067	欠	-0.395	-0.431	-0.498
4	0.237	0.234	0.215	0.100	0.035	0.045	0.024	-0.082	欠	-0.409	-0.436	-0.502
5	0.233	0.238	0.211	0.101	0.048	0.038	0.024	-0.092	欠	-0.414	-0.434	-0.496
6	0.244	0.243	0.211	0.115	0.050	0.036	0.024	-0.105	欠	-0.420	-0.439	-0.506
7	0.246	0.245	0.211	0.108	0.056	0.036	0.025	-0.116	欠	-0.425	-0.437	-0.515
8	0.251	0.245	0.208	0.094	0.056	0.035	0.024	-0.121	欠	-0.429	-0.440	-0.512
9	0.258	0.253	0.200	0.089	0.061	0.035	0.018	-0.125	欠	-0.432	-0.445	-0.513
10	0.267	0.254	0.201	0.089	0.069	0.037	0.003	-0.125	欠	-0.439	-0.454	-0.515
11	0.277	0.255	0.213	0.087	0.069	0.039	-0.003	-0.128	欠	-0.449	-0.448*	-0.503
12	0.281	0.265	0.205	0.085	0.069	0.033	-0.012	-0.130	欠	-0.455	欠	-0.491
13	0.285	0.271	0.195	0.078	0.075	0.029	-0.018	-0.138	欠	-0.451	欠	-0.487
14	0.279	0.274	0.188	0.067	0.083	0.029	-0.010	-0.138	-0.311	-0.454	欠	-0.474
15	0.290	0.274	0.185	0.061	0.083	0.029	-0.020	-0.147	-0.320	-0.467	-0.462	-0.469
16	0.301	0.272	0.183	0.061	0.083	0.030	-0.030	-0.156	-0.325	-0.465	-0.469	-0.467
17	0.301	0.268	0.194	0.057	0.083	0.035	-0.034	-0.165	-0.329	-0.453	-0.468	-0.460
18	0.296	0.269	0.193	0.056	0.085	0.045	-0.039	-0.171	-0.330	-0.458	-0.476	-0.460
19	0.289	0.275	0.169	0.039	0.087	0.045	-0.043	-0.171	-0.331	-0.464	-0.479	-0.467
20	0.291	0.272	0.165	0.022	0.087	0.048	-0.049	-0.175	-0.349	-0.454	-0.481	-0.478
21	0.289	0.269	0.167	0.004	0.085	0.039	-0.055	-0.175	-0.357	-0.423	-0.486	-0.475
22	0.283	0.255	0.161	0.000	0.077	0.038	-0.063	-0.172	-0.369	-0.421	-0.493	-0.479
23	0.283	0.251	0.147	欠	0.068	0.038	-0.069	-0.162	-0.370	-0.427	-0.501	-0.492
24	0.283	0.252	0.146	-0.020	0.059	0.029	-0.070	-0.184	-0.368	-0.435	-0.494	-0.497
25	0.281	0.251	0.153	-0.020	0.052	0.022	-0.059	-0.197	-0.368	-0.432	-0.499	-0.503
26	0.277	0.250	0.148	-0.020	0.050	0.016	-0.037*	-0.205	-0.379	-0.437*	-0.501	-0.510
27	0.265	0.261	0.138	-0.012	0.050	0.012	-0.035	-0.206	-0.391	-0.431	-0.480	-0.517
28	0.256	0.257	0.136	-0.010	0.050	0.017	-0.042	-0.213	-0.401	-0.418	-0.492	-0.518
29	0.245	0.254	0.124	-0.011	0.050	0.023	-0.052	-0.220	-0.400	-0.427	-0.499	-0.521
30	0.236	0.257	0.125	-0.011	0.049	0.023	-0.059	-0.222	-0.397	-0.427	-0.506	-0.526
31	0.228	0.257	0.120	0.046	0.046	0.023	-0.059	-0.227	-0.397	-0.432	-0.506	-0.532
平均	0.267	0.254	0.181	0.052*	0.059	0.033	-0.021*	-0.150	-0.358*	-0.434*	-0.467*	-0.495

樽川観測所 B水位 標度 200m

昭和 58年

1月--12月

単位 m

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	-1.357	-1.279	欠	-1.297	-1.376	-1.372	-1.455	-1.661	-2.116	欠	欠	-2.048
2	-1.345	-1.282	欠	-1.263	-1.388	-1.378	-1.457	-1.666	-2.150	欠	欠	-2.025
3	-1.342	-1.284	欠	-1.266	-1.390	-1.395	-1.468	-1.670	-2.154	欠	欠	-2.004
4	-1.353	-1.282	欠	-1.281	-1.398	-1.419	-1.463	-1.687	-2.145	欠	欠	-2.010
5	-1.337	-1.275	欠	-1.297	-1.419	-1.446	-1.471	-1.705	-2.140	欠	欠	-2.063
6	-1.336	-1.265	欠	-1.315	-1.419	-1.464	-1.458	-1.705	-2.144	欠	欠	-2.100
7	-1.339	-1.249	欠	-1.311	-1.365	-1.448	-1.447	-1.825	-2.147	欠	欠	-2.112
8	-1.295	-1.241	欠	-1.319	-1.342	-1.449	-1.475	-1.883	-2.145	欠	欠	-2.127
9	-1.273	-1.235	欠	-1.342	-1.347	-1.453	-1.514	-1.907	-2.142	欠	欠	-2.138
10	-1.264	-1.227	欠	-1.334	-1.375	-1.447	-1.536	-1.918	-2.145	欠	欠	-2.150
11	-1.261	-1.230	欠	-1.334	-1.377	-1.455	-1.572	-1.918	-2.144	欠	欠	-2.132
12	-1.261	-1.229	欠	-1.339	-1.383	-1.477	-1.604	-1.940	-2.144	欠	-2.205	-2.135
13	-1.256	-1.223	欠	-1.353	-1.390	-1.466	-1.604	-1.980	-2.117*	欠	-2.191	-2.168
14	-1.252	-1.235	欠	-1.383	-1.376	-1.431	-1.589	-1.987	欠	欠	-2.203	-2.168
15	-1.259	-1.229	欠	-1.380	-1.382	-1.445	-1.578	-1.987	欠	欠	-2.232	-2.183
16	-1.270	-1.227	-1.223*	-1.385	-1.405	-1.457	-1.556	-1.987	欠	欠	-2.237	-2.200
17	-1.282	-1.239	-1.191	-1.463*	-1.399	-1.459	-1.555	-1.987	欠	欠	-2.194	-2.195
18	-1.292	-1.234	-1.166	-1.501*	-1.388	-1.464	-1.581	-1.950	欠	欠	-2.162	-2.198
19	-1.291	-1.229	-1.205	欠	-1.378	-1.477	-1.605	-1.889	欠	欠	-2.172	-2.206
20	-1.290	-1.231	-1.224	-1.435*	-1.381	-1.485	-1.594	-1.853	欠	欠	-2.200	-2.206
21	-1.300	-1.230*	-1.218	-1.435	-1.391	-1.481	-1.591	-1.849	欠	欠	-2.210	-2.207
22	-1.305	欠	-1.214	-1.400	-1.390	-1.471	-1.572	-1.849	欠	欠	-2.219	-2.187
23	-1.310	欠	-1.213	-1.373	-1.390	-1.475	-1.579	-1.850	欠	欠	-2.230	-2.146
24	-1.312	欠	-1.201	-1.375	-1.412	-1.477	-1.597	-1.856	欠	欠	-2.212	-2.153
25	-1.305	欠	-1.217	-1.409	-1.422	-1.454	-1.633	-1.853	欠	欠	-2.183	-2.157
26	-1.298	欠	-1.230	-1.416	-1.428	-1.446	-1.633	-1.876	欠	欠	-2.143	-2.172
27	-1.289	欠	-1.245	-1.386	-1.421	-1.448	-1.627	-1.903	欠	欠	-2.109	-2.189
28	-1.281	欠	-1.261	-1.381	-1.406	-1.448	-1.618	-1.931	欠	欠	-2.143	-2.195
29	-1.267	欠	-1.271	-1.378	-1.389	-1.456	-1.634	-1.965	欠	欠	-2.155	-2.201
30	-1.255	欠	-1.277	-1.375	-1.397	-1.454	-1.663	-2.036	欠	欠	-2.105	-2.219
31	-1.260	欠	-1.294	欠	-1.395	欠	-1.658	-2.089	欠	欠	欠	-2.241
平均	-1.294	-1.245*	-1.228*	-1.362*	-1.390	-1.449	-1.560	-1.876	-2.141*	****	-2.184*	-2.149

樽川観測所 B水位 標度 200m

昭和 59年

1月--12月

単位 m

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	-2.243	-1.847	-1.680	-1.824	-2.076	-2.212	欠	欠	欠	-2.780	-2.738	-2.773
2	-2.205	-1.830	-1.680	-1.835	-2.067	-2.203	欠	欠	欠	-2.789	-2.727	-2.738
3	-2.170	-1.805	-1.713	-1.838	-2.045	-2.207	欠	欠	欠	-2.746	-2.738	-2.776
4	-2.147	-1.779	-1.713	-1.821	-2.029	-2.246	欠	欠	欠	-2.737	-2.752	-2.791
5	-2.146	-1.779	-1.729	-1.792	-2.017	-2.280	欠	欠	欠	-2.743	-2.772	-2.778
6	-2.126	-1.752	-1.730	-1.773	-2.014	-2.281	欠	欠	欠	-2.748	-2.790	-2.772
7	-2.112	-1.744	-1.730	-1.773	-2.012	欠	欠	欠	欠	-2.765	-2.777	-2.784
8	-2.105	-1.731	-1.730	-1.784	-2.026	欠	欠	欠	欠	-2.792	-2.775	-2.814
9	-2.098	-1.742	-1.730	-1.804	-2.027	欠	欠	欠	欠	-2.805	-2.761	-2.843
10	-2.091	-1.748	-1.741	-1.815	-2.039	欠	欠	欠	欠	-2.802	-2.768	-2.886
11	-2.069	-1.755	-1.732	-1.808	-2.058	欠	欠	欠	欠	-2.803	-2.756	-2.912
12	-2.052*	-1.766	-1.732	-1.796	-2.070	欠	欠	欠	欠	-2.801	-2.755	-2.919
13	-2.046	-1.775	-1.735	-1.799	-2.077	欠	欠	欠	欠	-2.780	-2.766	-2.922
14	-2.021	-1.798	-1.746	-1.834	-2.082	欠	欠	欠	-2.902	-2.749	-2.767	-2.920
15	-1.966*	-1.771	-1.765	-1.922	-2.100	欠	欠	欠	-2.881	-2.749	-2.762	欠
16	-1.891	-1.737	-1.809	-1.964	-2.102	欠	欠	欠	-2.867	-2.754	-2.761	欠
17	-1.888	-1.734	-1.815	-1.975	-2.099	欠	欠	欠	-2.871	-2.757	-2.759	-2.953*
18	-1.920	-1.724	-1.815	-1.980	-2.096	欠	欠	欠	-2.868	-2.789	-2.788	-2.970
19	-1.948	-1.714	-1.802	-1.974	-2.087	欠	欠	欠	-2.855	-2.831	-2.777	-2.964
20	-1.956	-1.729	-1.802	-1.993	-2.083	欠	欠	欠	-2.876	-2.826	-2.799	-2.954
21	-1.951	-1.731	-1.791	-2.003	-2.122	欠	欠	欠	-2.873	-2.802	-2.803	-2.956
22	-1.932	-1.727	-1.792	-2.004	-2.158	欠	欠	欠	-2.866	-2.813	-2.785	-2.923
23	-1.912	-1.737	-1.802	-2.000	-2.165	欠	欠	欠	-2.871	-2.818	-2.778	-2.910
24	欠	-1.727	-1.793	-2.000	-2.154	欠	欠	欠	-2.881	-2.792	-2.765	-2.918
25	欠	-1.718	-1.771	-2.000	-2.145	欠	欠	欠	-2.861	-2.767	-2.753	-2.910
26	欠	-1.713	-1.776	-2.005	-2.148	欠	欠	欠	-2.847	-2.756	-2.759	-2.891
27	-1.862	-1.702	-1.808	-2.012	-2.159	欠	欠	欠	-2.844	-2.754	-2.733	-2.883
28	-1.866	-1.692	-1.813	-2.046	-2.171	欠	欠	欠	-2.842	-2.725	-2.729	-2.889
29	-1.866	-1.685	-1.810	-2.066	-2.171	欠	欠	欠	-2.825	-2.724	-2.728	-2.902
30	-1.871	欠	-1.807	-2.076	-2.188	欠	欠	欠	-2.791	-2.740	-2.744	-2.936
31	-1.876	欠	-1.812	欠	-2.206	欠	欠	欠	欠	-2.744	欠	-2.980
平均	-2.012*	-1.748	-1.764	-1.910	-2.096	-2.238*	****	****	-2.860*	-2.773	-2.761	-2.881*

樽川観測所

A 次下

昭和 58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	4.85	4.99	5.11	4.47	4.65	4.88	4.99	5.12	5.31	5.37	5.37	5.14
2	4.86	4.99	5.12	4.28	4.68	4.88	4.99	5.12	5.32	5.35	5.35	5.13
3	4.88	5.00	5.12	4.30	4.68	4.88	4.99	5.13	5.32	5.39	5.35	5.14
4	4.89	5.00	5.12	4.22	4.70	4.89	5.00	5.15	5.31	5.35	5.37	5.15
5	4.88	5.00	5.12	4.20	4.72	4.89	5.00	5.16	5.33	5.34	5.35	5.17
6	4.90	5.00	5.12	4.12	4.71	4.90	5.00	5.18	5.32	5.32	5.33	5.18
7	4.89	5.00	5.12	4.10	4.69	4.90	5.00	5.19	5.32	5.32	5.35	5.17
8	4.90	5.01	5.12	4.15	4.70	4.90	5.02	5.20	5.35	5.34	5.35	5.17
9	4.90	5.02	5.12	4.20	4.72	4.90	5.03	5.20	5.35	5.32	5.34	5.20
10	4.90	5.02	5.11	4.20	4.71	4.90	5.03	5.20	5.35	5.35	5.31	5.18
11	4.90	5.02	5.10	4.27	4.72	4.91	5.05	5.20	5.35	5.36	5.33	5.15
12	4.92	5.02	5.10	4.32	4.73	4.91	5.06	5.21	5.33	5.38	5.35	5.13
13	4.92	5.02	5.10	4.35	4.72	4.91	5.06	5.21	5.28	5.35	5.34	5.12
14	4.92	5.03	5.10	4.37	4.74	4.90	5.08	5.22	5.26	5.39	5.32	5.13
15	4.92	5.02	5.10	4.38	4.77	4.90	5.08	5.23	5.25	5.37	5.33	5.14
16	4.92	5.03	5.10	4.42	4.75	4.90	5.08	5.25	5.26	5.38	5.30	5.15
17	4.93	5.03	5.09	4.47	4.78	4.90	5.07	5.28	5.28	5.38	5.29	5.17
18	4.93	5.08	5.10	4.46	4.78	4.90	5.08	5.28	5.28	5.40	5.27	5.16
19	4.93	5.07	5.10	4.48	4.78	4.92	5.10	5.23	5.28	5.40	5.22	5.17
20	4.95	5.06	5.10	4.50	4.78	4.91	5.10	5.23	5.26	5.40	5.21	5.17
21	4.96	5.08	5.07	4.51	4.78	4.93	5.10	5.22	5.28	5.40	5.20	5.18
22	4.97	5.09	5.01	4.51	4.78	4.96	5.10	5.22	5.29	5.39	5.20	5.16
23	4.96	5.09	4.98	4.52	4.80	4.96	5.10	5.27	5.30	5.39	5.20	5.17
24	4.97	5.08	4.90	4.57	4.81	4.98	5.10	5.27	5.30	5.39	5.19	5.18
25	4.97	5.09	4.83	4.58	4.81	4.96	5.10	5.28	5.30	5.40	5.19	5.17
26	4.97	5.10	4.83	4.58	4.85	4.95	5.10	5.29	5.31	5.39	5.19	5.18
27	4.97	5.11	4.80	4.60	4.85	4.96	5.10	5.30	5.31	5.39	5.17	5.20
28	4.98	5.11	4.75	4.62	4.85	4.97	5.10	5.30	5.33	5.40	5.18	5.20
29	4.98		4.70	4.63	4.82	4.98	5.10	5.30	5.35	5.39	5.16	5.20
30	5.00		4.67	4.68	4.87	4.98	5.11	5.30	5.32	5.38	5.11	5.20
31	5.00		4.60		4.86		5.11	5.31		5.37		5.20
月差	0.15	0.11	-0.51	0.07	0.18	0.12	0.13	0.20	0.01	0.04	-0.26	0.08

樽川観測所

A 次下

昭和 59年

1月--12月

単位 mm

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	5.20	5.33	5.42	5.38	4.70	欠	5.32	5.49	5.78	5.94	5.95	6.00
2	5.22	5.35	5.41	5.36	4.70	欠	5.32	5.49	5.78	5.95	5.95	5.96
3	5.22	5.36	5.40	5.32	4.71	欠	5.32	5.51	5.80	5.95	5.95	5.95
4	5.23	5.37	5.40	5.29	4.72	欠	5.32	5.51	5.81	5.96	5.94	5.92
5	5.22	5.38	5.40	5.22	4.70	欠	5.33	5.52	5.82	5.97	5.93	5.94
6	5.24	5.38	5.41	5.22	4.71	欠	5.33	5.52	5.87	5.96	5.94	5.94
7	5.25	5.38	5.41	5.21	4.73	欠	5.33	5.53	5.90	5.96	5.96	5.94
8	5.24	5.38	5.42	5.20	4.76	欠	5.35	5.56	5.90	5.95	5.95	5.93
9	5.26	5.39	5.43	5.13	4.78	欠	5.37	5.58	5.90	5.95	5.95	5.94
10	5.25	5.39	5.41	5.04	4.79	欠	5.38	5.59	5.89	5.95	5.96	5.94
11	5.27	5.39	5.41	4.92	4.80	欠	5.39	5.59	5.88	5.95	5.96	5.95
12	5.32	5.41	5.41	4.87	4.80	5.20	5.39	5.62	5.88	5.94	5.98	5.93
13	5.31	5.40	5.42	4.79	4.82	5.20	5.38	5.64	5.89	5.94	5.98	5.96
14	5.32	5.40	5.43	4.75	4.84	5.21	5.39	5.64	5.89	5.95	5.98	5.95
15	5.31	5.39	5.45	4.69	4.86	5.21	5.39	5.64	5.89	5.97	5.97	5.97
16	5.33	5.40	5.44	4.61	4.88	5.23	5.39	5.66	5.89	5.94	5.99	5.97
17	5.34	5.40	5.43	4.51	4.88	5.23	5.41	5.69	5.90	5.94	5.98	5.98
18	5.35	5.40	5.43	4.50	4.90	5.23	5.42	5.70	5.90	5.96	5.98	5.98
19	5.37	5.40	5.44	4.45	4.90	5.25	5.43	5.72	5.92	5.98	5.99	5.98
20	5.37	5.42	5.40	4.48	4.92	5.26	5.43	5.73	5.90	5.96	6.00	6.00
21	5.36	5.40	5.41	4.41	4.92	5.27	5.44	5.73	5.91	5.95	6.00	5.99
22	5.35	5.40	5.40	4.48	4.95	5.27	5.45	5.74	5.91	5.96	5.99	6.00
23	5.34	5.41	5.40	4.43	4.95	5.27	5.46	5.73	5.93	5.96	5.98	6.01
24	5.32	5.40	5.40	4.49	4.98	5.27	5.48	5.72	5.92	5.96	6.00	6.01
25	5.31	5.40	5.39	4.52	4.99	5.29	5.45	5.73	5.95	5.95	6.00	6.01
26	5.29	5.40	5.40	4.56	4.99	5.29	5.42	5.72	5.95	5.95	6.00	6.01
27	5.32	5.40	5.39	4.60	5.01	5.30	5.42	5.72	5.95	5.96	6.00	6.00
28	5.32	5.41	5.40	4.64	5.02	5.30	5.44	5.74	5.96	5.95	6.00	6.00
29	5.33	5.40	5.40	4.68	5.03	5.30	5.47	5.75	5.93	5.96	6.01	6.01
30	5.33		5.39	4.69	欠	5.30	5.47	5.77	5.94	5.95	6.00	6.01
31	5.34		5.40		欠		5.47	5.78		5.95		6.02
月差	0.14	0.05	0.00	-0.71	0.34*	0.27*	0.17	0.31	0.16	0.99	0.05	0.02

分部越観測所 A水位 深度 200m

昭和 58年

1月--12月

単位 m

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	-0.453	-0.484	-0.471	-0.531	-0.470	-0.386	-0.502	-0.475	-0.562	-0.554	-0.640	-0.494
2	-0.470	-0.487	-0.499	-0.431	-0.465	-0.427	-0.508	-0.504	-0.569	-0.569	-0.646	-0.511
3	-0.494	-0.476	-0.426	-0.419	-0.478	-0.471	-0.492	-0.495	-0.549	-0.578	-0.628	-0.502
4	-0.546	-0.466	-0.429	-0.413	-0.467	-0.503	-0.459	-0.500	-0.528	-0.606	-0.647	-0.568
5	-0.512	-0.450	-0.411	-0.439	-0.509	-0.523	-0.469	-0.497	-0.553	-0.531	-0.656	-0.581
6	-0.528	-0.444	-0.390	-0.470	-0.540	-0.506	-0.465	-0.500	-0.557	-0.525	-0.648	-0.576
7	-0.549	-0.411	-0.410	-0.451	-0.409	-0.460	-0.460	-0.503	-0.569	-0.583	-0.642	-0.593
8	-0.416	-0.422	-0.451	-0.486	-0.383	-0.484	-0.478	-0.511	-0.582	-0.671	-0.652	-0.593
9	-0.413	-0.415	-0.494	-0.535	-0.434	-0.478	-0.486	-0.529	-0.589	-0.634	-0.677	-0.537
10	-0.427	-0.400	-0.480	-0.509	-0.501	-0.471	-0.489	-0.538	-0.562	-0.604	-0.661	-0.608
11	-0.436	-0.432	-0.423	-0.481	-0.491	-0.496	-0.496	-0.520	-0.517	-0.560	-0.583	-0.443
12	-0.445	-0.438	-0.423	-0.507	-0.501	-0.507	-0.515	-0.525	-0.528	-0.584	-0.528	-0.485
13	-0.435	-0.426	-0.419	-0.537	-0.478	-0.462	-0.528	-0.542	-0.486	-0.587	-0.534	-0.561
14	-0.438	-0.485	-0.392	-0.572	-0.397	-0.404	-0.489	-0.550	-0.525	-0.571	-0.590	-0.553
15	-0.471	-0.462	-0.423	-0.483	-0.452	-0.461	-0.497	-0.563	-0.570	-0.629	-0.651	-0.583
16	-0.498	-0.466	-0.462	-0.444	-0.504	-0.493	-0.462	-0.552	-0.591	-0.607	-0.652	-0.577
17	-0.506	-0.526	-0.386	-0.511	-0.457	-0.488	-0.470	-0.521	-0.580	-0.567	-0.568	-0.587
18	-0.518	-0.465	-0.322	-0.538*	-0.451	-0.497	-0.452	-0.474	-0.578	-0.604	-0.505	-0.578
19	-0.484	-0.422	-0.430	欠	-0.447	-0.501	-0.453	-0.475	-0.585	-0.641	-0.541	-0.570
20	-0.471	-0.421	-0.474	-0.421*	-0.461	-0.519	-0.473	-0.496	-0.579	-0.613	-0.624	-0.514
21	-0.485	-0.415	-0.442	-0.492	-0.473	-0.506	-0.438	-0.519	-0.566	-0.656	-0.607	-0.622
22	-0.500	-0.468	-0.444	-0.450	-0.449	-0.496	-0.445	-0.524	-0.580	-0.624	-0.610	-0.584
23	-0.498	-0.497	-0.437	-0.383	-0.478	-0.511	-0.452	-0.544	-0.600	-0.623	-0.645	-0.539
24	-0.490	-0.488	-0.433	-0.431	-0.521	-0.518	-0.454	-0.549	-0.591	-0.570	-0.587	-0.593
25	-0.475	-0.418	-0.448	-0.486	-0.551	-0.490	-0.472	-0.539	-0.556	-0.587	-0.532	-0.609
26	-0.453	-0.409	-0.477	-0.523	-0.560	-0.499	-0.481	-0.572	-0.589	-0.649	-0.551	-0.629
27	-0.456	-0.429	-0.510	-0.429	-0.521	-0.502	-0.469	-0.596	-0.611	-0.605	-0.563	-0.640
28	-0.440	-0.455	-0.512	-0.453	-0.475	-0.481	-0.467	-0.588	-0.633	-0.611	-0.621	-0.647
29	-0.399	-0.537	-0.465	-0.436	-0.489	-0.483	-0.560	-0.636	-0.568	-0.675	-0.663	-0.663
30	-0.403	-0.537	-0.442	-0.412	-0.501	-0.469	-0.547	-0.612	-0.603	-0.610	-0.652	-0.652
31	-0.448	-0.538	-0.411	-0.411	-0.411	-0.457	-0.562	-0.628	-0.628	-0.628	-0.635	-0.635
平均	-0.469	-0.449	-0.449	-0.473*	-0.470	-0.484	-0.475	-0.528	-0.571	-0.598	-0.609	-0.575

分部越観測所 A水位 深度 200m

昭和 59年

1月--12月

単位 m

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	-0.606	-0.632	-0.519	-0.659	-0.791	欠	-0.763	-0.808	-0.887	-0.935	-0.926	-1.013
2	-0.603	-0.591	-0.550	-0.681	-0.756	欠	-0.753	-0.798	-0.870	-0.932	-0.871	-0.921
3	-0.618	-0.578	-0.562	-0.682	-0.703	欠	-0.736	-0.780	-0.847	-0.906	-0.929	-0.999
4	-0.609	-0.573	-0.585	-0.646	-0.673	欠	-0.709	-0.796	-0.880	-0.857	-0.970	-1.055
5	-0.609	-0.560	-0.586	-0.626	-0.668	欠	-0.742	-0.817	-0.914	-0.913	-0.965	-1.023
6	-0.579	-0.536	-0.571	-0.547	-0.687	欠	-0.772	-0.816	-0.923	-0.943	-0.976	-1.040
7	-0.607	-0.526	-0.575	-0.611	-0.679	欠	-0.794	-0.834	-0.939	-1.008	-0.943	-1.089
8	-0.596	-0.540	-0.577	-0.663	-0.686	欠	-0.809	-0.839	-0.940	-1.063	-0.940	-1.070
9	-0.579	-0.525	-0.588	-0.709	-0.665	欠	-0.798	-0.840	-0.926	-1.072	-0.920	-1.080
10	-0.545	-0.560	-0.571	-0.692	-0.689	欠	-0.780	-0.844	-0.870	-1.063	-0.961	-1.100
11	-0.513	-0.620	-0.474	-0.659	-0.726	欠	-0.773	-0.842	-0.827	-1.062	-0.916	-1.090
12	-0.546	-0.643	-0.509	-0.629	-0.736	-0.744*	-0.777	-0.814	-0.841	-1.067	-0.908	-1.044
13	-0.559	-0.623	-0.550	-0.632	-0.737	-0.755	-0.769	-0.843	-0.907	-0.985	-0.949	-1.024
14	-0.599	-0.583	-0.594	-0.670	-0.721	-0.764	-0.719	-0.878	-0.941	-0.950	-1.013	-1.000
15	-0.530	-0.547	-0.617	-0.705	-0.730	-0.762	-0.688	-0.864	-0.940	-0.988	-0.989	-1.037
16	-0.502	-0.539	-0.630	-0.709	-0.733	-0.741	-0.709	-0.869	-0.949	-1.005	-1.016	-1.073
17	-0.508	-0.539	-0.545	-0.704	-0.732	-0.718	-0.732	-0.862	-0.945	-0.941	-0.986	-1.062
18	-0.540	-0.584	-0.518	-0.643	-0.719	-0.678	-0.749	-0.877	-0.935	-0.952	-1.008	-1.050
19	-0.577	-0.580	-0.601	-0.706	-0.718	-0.668	-0.761	-0.884	-0.922	-1.042	-1.045	-1.057
20	-0.577	-0.613	-0.600	-0.736	-0.733	-0.679	-0.777	-0.903	-0.952	-1.041	-1.097	-1.089
21	-0.610	-0.596	-0.559	-0.743	-0.760	-0.759	-0.790	-0.881	-0.951	-0.922	-1.089	-1.058
22	-0.622	-0.620	-0.586	-0.723	-0.779	-0.778	-0.803	-0.839	-0.973	-0.908	-1.047	-1.033
23	-0.595	-0.650	-0.639	-0.704	-0.771	-0.764	-0.812	-0.766	-0.996	-0.927	-1.063	-1.039
24	-0.587	-0.600	-0.629	-0.707	-0.766	-0.788	-0.808	-0.826	-0.968	-0.946	-0.983	-1.017
25	-0.578	-0.631	-0.565	-0.727	-0.762	-0.788	-0.790	-0.894	-0.925	-0.928	-1.007	-1.016
26	-0.572	-0.621	-0.564	-0.760	-0.759	-0.775	-0.764	-0.895	-0.915	-0.944	-1.040	-1.021
27	-0.609	-0.531	-0.596	-0.756	-0.748	-0.766	-0.773	-0.863	-0.959	-0.937	-0.925	-1.025
28	-0.635	-0.526	-0.607	-0.765	欠	-0.747	-0.787	-0.835	-0.987	-0.859	-0.986	-1.026
29	-0.652	-0.510	-0.615	-0.797	欠	-0.732	-0.796	-0.861	-1.011	-0.903	-1.007	-1.031
30	-0.666	-0.625	-0.802	欠	欠	-0.743	-0.810	-0.882	-0.932	-0.910	-1.028	-1.058
31	-0.668	-0.636	欠	欠	欠	欠	-0.811	-0.882	-0.924	-0.924	-1.081	-1.081
平均	-0.586	-0.578	-0.578	-0.693	-0.726*	-0.744*	-0.769	-0.846	-0.925	-0.962	-0.983	-1.042

石狩No.1観測所 水位 深度 200m

昭和 58年		1月--12月											
		単位 m											
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
1	-1.202	-1.152	-1.067	-1.128	-1.228	-1.246	-1.354	-1.514	-1.966	-1.946	-2.080	-1.838	
2	-1.201	-1.154	-1.078	-1.072	-1.228	-1.276	-1.360	-1.520	-1.999	-1.956	-2.076	-1.823	
3	-1.206	-1.151	-1.054	-1.071	-1.240	-1.301	-1.354	-1.525	-2.010	-1.982	-2.072	-1.799	
4	-1.229	-1.141	-1.053	-1.076	-1.238	-1.327	-1.335	-1.559	-1.979	-2.042	-2.092	-1.830	
5	-1.205	-1.128	-1.042	-1.100	-1.266	-1.350	-1.345	-1.610	-1.998	-2.019	-2.105	-1.903	
6	-1.208	-1.117	-1.032	-1.122	-1.281	-1.355	-1.340	-1.668	-2.003	-2.019	-2.106	-1.928	
7	-1.215	-1.096	-1.041	-1.114	-1.208	-1.334	-1.335	-1.717	-2.019	-2.031	-2.110	-1.948	
8	-1.138	-1.095	-1.063	-1.133	-1.186	-1.351	-1.358	-1.759	-2.026	-2.059	-2.120	-1.968	
9	-1.122	-1.086	-1.086	-1.165	-1.208	-1.347	-1.383	-1.766	-2.034	-2.041	-2.140	-2.024	
10	-1.127	-1.071	-1.090	-1.153	-1.251	-1.345	-1.401	-1.748	-2.022	-2.007	-2.117	-2.050	
11	-1.127	-1.083	-1.096	-1.144	-1.251	-1.361	-1.435	-1.725	-2.026	-1.971	-2.085	-2.007	
12	-1.130	-1.084	-1.090	-1.162	-1.259	-1.374	-1.466	-1.710	-2.010	-1.968	-2.050	-2.007	
13	-1.122	-1.068	-1.074	-1.183	-1.258	-1.352	-1.457	-1.737	-1.947	-1.966	-2.047	-2.059	
14	-1.117	-1.099	-1.056	-1.207	-1.217	-1.311	-1.441	-1.744	-1.955	-1.949	-2.076	-2.064	
15	-1.132	-1.086	-1.065	-1.183	-1.241	-1.349	-1.436	-1.746	-1.987	-1.986	-2.116	-2.088	
16	-1.145	-1.078	-1.086	-1.195	-1.273	-1.363	-1.413	-1.754	-2.019	-1.983	-2.117	-2.085	
17	-1.160	-1.112	-1.049	-1.265*	-1.260	-1.367	-1.415	-1.759	-1.998	-1.971	-2.032	-2.082	
18	-1.175	-1.089	-1.012	欠	-1.255	-1.372	-1.440	-1.739	-2.006	-2.010	-2.017	-2.081	
19	-1.158	-1.074	-1.073	欠	-1.246	-1.381	-1.455	-1.711	-2.022	-2.053	-2.026	-2.095	
20	-1.157	-1.075	-1.093	-1.241*	-1.257	-1.387	-1.460	-1.698	-2.026	-2.061	-2.083	-2.145	
21	-1.171	-1.075	-1.068	-1.270	-1.267	-1.378	-1.442	-1.705	-1.987	-2.096	-2.083	-2.094	
22	-1.181	-1.100	-1.063	-1.236	-1.253	-1.370	-1.433	-1.699	-2.010	-2.085	-2.087	-2.074	
23	-1.183	-1.117	-1.052	-1.196	-1.272	-1.376	-1.446	-1.706	-2.037	-2.067	-2.104	-2.017	
24	-1.180	-1.115	-1.048	-1.218	-1.302	-1.375	-1.454	-1.706	-2.018	-2.060	-2.071	-2.046	
25	-1.169	-1.077	-1.054	-1.252	-1.323	-1.351	-1.487	-1.701	-1.982	-2.067	-2.017	-2.051	
26	-1.155	-1.058	-1.070	-1.269	-1.331	-1.350	-1.488	-1.738	-2.020	-2.084	-1.969	-2.073	
27	-1.150	-1.054	-1.090	-1.214	-1.310	-1.348	-1.481	-1.767	-2.034	-2.073	-1.942	-2.081	
28	-1.142	-1.066	-1.099	-1.225	-1.284	-1.340	-1.473	-1.714	-2.039	-2.071	-2.002	-2.083	
29	-1.115		-1.115	-1.230	-1.263	-1.347	-1.493	-1.819	-2.037	-2.040	-2.006	-2.091	
30	-1.105		-1.119	-1.217	-1.256	-1.352	-1.513	-1.880	-2.021	-2.046	-1.929	-2.102	
31	-1.132		-1.124		-1.262		-1.505	-1.935		-2.069		-2.112	
平均	-1.159	-1.096	-1.071	-1.180*	-1.257	-1.347	-1.425	-1.712	-2.007	-2.025	-2.062	-2.020	

石狩No.1観測所 水位 深度 200m

昭和 59年		1月--12月											
		単位 m											
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
1	-2.080	-1.643	-1.460	-1.586	-1.859	-1.992	-2.381	-2.564	-2.720	-2.583	-2.558	-2.602	
2	-2.039	-1.612	-1.479	-1.596	-1.847	-1.991	-2.397	-2.596	-2.710	-2.605	-2.556	-2.564	
3	-2.016	-1.591	-1.487	-1.592	-1.818	-1.998	-2.354	-2.604	-2.718	-2.541	-2.580	-2.631	
4	-2.021	-1.575	-1.501	-1.568	-1.802	-2.035	-2.330	-2.668	-2.714	-2.542	-2.604	-2.633	
5	-2.022	-1.554	-1.524	-1.546	-1.800	-2.062	-2.328	-2.706	-2.706	-2.554	-2.633	-2.593	
6	-1.961	-1.530	-1.528	-1.494	-1.811	-2.082	-2.330	-2.731	-2.730	-2.569	-2.627	-2.583	
7	-1.981	-1.532	-1.527	-1.525	-1.803	-2.118	-2.334	-2.747	-2.749	-2.603	-2.610	-2.620	
8	-1.972	-1.538	-1.520	-1.554	-1.819	-2.163	-2.327	-2.785	-2.749	-2.633	-2.598	-2.661	
9	-1.976	-1.545	-1.522	-1.580	-1.821	-2.188	-2.318	-2.813	-2.717	-2.612	-2.577	-2.696	
10	-1.960	-1.571	-1.504	-1.577	-1.845	-2.179	-2.316	-2.840	-2.665	-2.607	-2.603	-2.763	
11	-1.925	-1.587	-1.456	-1.562	-1.876	-2.181	-2.317	-2.854	-2.709	-2.611	-2.575	-2.783	
12	-1.918	-1.603	-1.481	-1.544	-1.888	-2.227	-2.317	-2.861	-2.719	-2.607	-2.588	-2.781	
13	-1.915	-1.608	-1.502	-1.555	-1.896	-2.305	-2.300	-2.892	-2.724	-2.563	-2.606	-2.783	
14	-1.880	-1.589	-1.531	-1.615	-1.893	-2.373	-2.263	-2.846	-2.707	-2.535	-2.611	-2.786	
15	-1.789	-1.548	-1.584	-1.731	-1.903	-2.433	-2.256	-2.811	-2.686	-2.560	-2.585	-2.802	
16	-1.719	-1.520	-1.600	-1.813	-1.908	-2.470	-2.282	-2.833	-2.680	-2.565	-2.599	-2.830	
17	-1.740	-1.523	-1.543	-1.792	-1.909	-2.482	-2.293	-2.863	-2.695	-2.589	-2.580	-2.837	
18	-1.783	-1.518	-1.515	-1.731	-1.904	-2.443	-2.306	-2.883	-2.679	-2.637	-2.589	-2.842	
19	-1.824	-1.509	-1.560	-1.742	-1.896	-2.402	-2.319	-2.893	-2.670	-2.673	-2.635	-2.814	
20	-1.826	-1.529	-1.568	-1.758	-1.899	-2.380	-2.332	-2.913	-2.697	-2.669	-2.650	-2.832	
21	-1.809	-1.522	-1.543	-1.753	-1.920	-2.403	-2.341	-2.900	-2.678	-2.638	-2.633	-2.806	
22	-1.777	-1.524	-1.554	-1.742	-1.946	-2.416	-2.353	-2.850	-2.686	-2.659	-2.597	-2.733	
23	-1.755	-1.538	-1.575	-1.741	-1.947	-2.382	-2.390	-2.774	-2.701	-2.644	-2.611	-2.722	
24	-1.730	-1.510	-1.561	-1.747	-1.933*	-2.419	-2.427	-2.768	-2.707	-2.621	-2.576	-2.738	
25	-1.698	-1.517	-1.523	-1.767	-1.920*	-2.463	-2.397	-2.740	-2.655	-2.584	-2.571	-2.712	
26	-1.679	-1.513	-1.537	-1.791	-1.927	-2.491	-2.362	-2.711	-2.646	-2.579	-2.605	-2.684	
27	-1.680	-1.478	-1.574	-1.796	-1.937*	-2.506	-2.381	-2.702	-2.656	-2.590	-2.541	-2.690	
28	-1.681	-1.470	-1.569	-1.813	欠	-2.488	-2.423	-2.740	-2.655	-2.524	-2.551	-2.705	
29	-1.677	-1.457	-1.565	-1.837	-1.954	-2.426	-2.439	-2.744	-2.631	-2.559	-2.551	-2.725	
30	-1.677		-1.568	-1.852	-1.964	-2.389	-2.513	-2.748	-2.583	-2.573	-2.581	-2.775	
31	-1.674		-1.573		-1.984		-2.550	-2.742		-2.568		-2.819	
平均	-1.844	-1.543	-1.533	-1.676	-1.887*	-2.296	-2.354	-2.778	-2.691	-2.593	-2.592	-2.727	

山口観測所 A水位 深度 35m

昭和 58年		1月--12月										
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	1.944	1.915	1.863	1.991	2.121	2.153	2.165	1.961*	1.903	1.952	1.772	2.077
2	1.924	1.935	1.852	2.121	2.120	2.114	2.169	1.955	1.889	1.946	1.788	2.050
3	1.892	1.958	1.928	2.129	2.107	2.108	2.190	1.969	1.899	1.926	1.805	2.037
4	1.844	1.949	1.937	2.150	2.120	2.109	2.211	1.962	1.904	1.911	1.778	1.995
5	1.869	1.952	1.972	2.140	2.070	2.112	2.196	1.960	1.886	2.000	1.776	1.965
6	1.878	1.958	1.977	2.134	2.071	2.137	2.194	1.947	1.887	2.005	1.797	1.949
7	1.873	1.985	1.939	2.169	2.229	2.162	2.213	1.936	1.892	1.941	1.804	1.930
8	2.015	1.968	1.889	2.138	2.222	2.129	2.200	1.917	1.882	1.868	1.800	1.943
9	2.008	1.966	1.845	2.099	2.151	2.120	2.175	1.900	1.886	1.915	1.774	1.922
10	2.006	1.975	1.861	2.150	2.095	2.120	2.147	1.901	1.911	1.935	1.809	1.932
11	1.983	1.934	1.907	2.192	2.116	2.109	2.137	1.931	1.913	1.943	1.903	2.036
12	1.977	1.936	1.893	2.166	2.098	2.115	2.137	1.934	1.931	1.916	1.944	2.047
13	1.986	1.938	1.917	2.121	2.131	2.168	2.146	1.924	1.966	1.914	1.936	1.967
14	1.970	1.877	1.966	2.086	2.201	2.211	2.161	1.922	1.939	1.906	1.885	1.977
15	1.918	1.912	1.916	2.198	2.128	2.140	2.164	1.926	1.912	1.858	1.840	1.986
16	1.888	1.904	1.883	2.214	2.079	2.139	2.202	1.944	1.914	1.887	1.862	2.000
17	1.885	1.853	1.999	2.110	2.126	2.158	2.197	1.980	1.912	1.900	1.946	1.995
18	1.890	1.933	2.074	2.089	2.117	2.148	2.203	1.998	1.901	1.845	2.013	2.000
19	1.933	1.955	1.919	2.142	2.127	2.137	2.191	1.979	1.898	1.817	1.949	2.001
20	1.940	1.950	1.883	2.197	2.108	2.143	2.182	1.972	1.917	1.831	1.872	欠
21	1.928	1.939	1.918	2.138	2.088	2.182	2.214	1.954	1.930	1.776	1.897	欠
22	1.927	1.864	1.915	2.192	2.120	2.188	2.199	1.955	1.937	1.809	1.885	欠
23	1.926	1.829	1.923	2.244	2.100	2.164	2.194	1.942	1.920	1.833	1.874	欠
24	1.929	1.872	1.951	2.190	2.054	2.155	2.196	1.935	1.947	1.840	1.953	欠
25	1.947	1.936	1.946	2.125	2.033	2.170	2.163	1.942	1.976	1.800	1.996	欠
26	1.952	1.924	1.917	2.095	2.032	2.164	2.157	1.911	1.930	1.736	1.979	欠
27	1.959	1.900	1.899	2.187	2.063	2.172	欠	1.887	1.920	1.794	1.965	欠
28	1.984	1.876	1.910	2.140	2.105	2.177	欠	1.891	1.934	1.777	1.879	欠
29	2.020		1.916	2.146	2.132	2.160	欠	1.928	1.920	1.797	1.854	欠
30	1.983		1.937	2.154	2.136	2.156	欠	1.934	1.919	1.762	1.966	欠
31	1.942		1.944		2.128		欠	1.911		1.759		欠
平均	1.939	1.924	1.922	2.144	2.113	2.147	2.180*	1.938*	1.915	1.867	1.876	1.989*

山口観測所 A水位 深度 35m

昭和 59年		1月--12月										
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	2.005	1.900	1.959	1.827	2.167	2.161	2.049	1.999	欠	欠	欠	1.798
2	1.988	1.933	1.911	1.804	2.201	2.166	2.067	2.019	欠	欠	欠	1.875
3	1.960	1.947	1.892	1.809	2.257	2.149	2.108	2.017	欠	欠	欠	1.800
4	1.985	1.955	1.878	1.850	2.268	2.112	2.085	1.979	欠	欠	欠	1.775
5	1.985	1.968	1.878	1.884	2.256	2.105	2.049	1.999	欠	欠	欠	1.819
6	2.002	2.012	1.894	1.958	2.244	2.108	2.032	1.986	欠	欠	欠	1.782
7	1.994	2.033	1.892	1.904	2.254	2.147	2.030	1.968	欠	欠	欠	1.710
8	2.004	2.021	1.892	1.843	2.239	2.140	2.038	1.963	欠	欠	1.824	1.653
9	2.029	2.010	1.876	1.819	2.246	2.118	2.047	1.960	欠	欠	1.827	1.803
10	2.047	1.959	1.910	1.854	2.220	2.153	2.048	1.961	欠	欠	1.777	1.718
11	2.058	1.887	2.000	1.900	2.185	2.150	2.048	1.974	欠	欠	1.841	1.763
12	2.021	1.865	1.935	1.941	2.178	2.121	2.047	1.986	欠	欠	1.825	1.812
13	2.008	1.887	1.890	1.953	2.193	2.101	2.082	1.933	欠	欠	1.788	1.827
14	1.974	1.924	1.851	1.945	2.222	2.094	2.128	1.942	欠	欠	1.755	1.849
15	2.035	1.944	1.828	1.941	2.209	2.101	2.090	1.937	欠	欠	1.790	1.817
16	2.065	1.935*	1.829	1.961	2.186	2.116	2.057	1.933	欠	欠	1.771	1.801
17	2.055	1.913	1.919	1.999	2.182	2.126	2.049	1.928	欠	欠	1.752	1.818
18	2.013	1.922	1.923	2.076	2.179	2.151	2.035	1.921	欠	欠	1.749	1.828
19	1.975	1.912	1.839	2.058	2.170	2.162	2.018	1.917	欠	欠	1.747	1.815
20	1.963	1.878	1.857	2.051	2.150	2.145	2.011	1.926	欠	欠	1.736	1.777
21	1.939	1.896	1.896	2.063	2.127	2.080	2.000	1.945	1.849*	欠	1.736	1.817
22	1.914	1.864	1.854	2.108	2.125	2.079	1.981	1.968*	欠	欠	1.739	1.833*
23	1.936	1.851	1.791	2.125*	2.135	2.096	2.002	2.000*	欠	欠	1.737	欠
24	1.944	1.883	1.829	2.145	2.138	2.077	2.015	1.917*	欠	欠	1.750	1.748
25	1.957	1.854	1.895	2.142	2.133	2.077	2.026	1.879	欠	欠	1.738	1.751*
26	1.982	1.875	1.883	2.131	2.139	2.075	2.025	1.882*	欠	欠	1.736	1.758
27	1.950	1.965	1.851	2.162	2.170	2.089	2.009	欠	欠	欠	1.745	1.764
28	1.922	欠	1.850	2.161	2.196	2.106	2.002	欠	欠	欠	1.737	1.772
29	1.901	欠	1.853	2.141	2.192	2.098	1.981	欠	欠	欠	1.758	1.763
30	1.873		1.834	2.146	2.170	2.067	1.979	1.906*	欠	欠	1.758	1.710
31	1.867		1.829		2.152		1.982	1.910*		欠		1.666
平均	1.979	1.925*	1.878	1.990*	2.189	2.115	2.036	1.951*	1.849*	****	1.765*	1.780*

山口観測所 B水位 深度 146.5m

昭和 58年		1月--12月										単位 m		
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
1	-2.580	欠	-2.185	-2.175	-2.643	-3.110	-3.318	-3.610	欠	-3.655	-3.497	-3.274		
2	-2.560	欠	-2.193	-2.143	-2.662	-3.127	-3.318	-3.635	欠	-3.660	欠	-3.254		
3	-2.548	欠	-2.172	-2.143	-2.680	-3.147	-3.318	-3.653	欠	-3.666	欠	-3.234		
4	-2.547	欠	-2.168	-2.152	-2.694	-3.161	-3.307	-3.673	欠	-3.672	-3.487*	-3.233		
5	-2.521	欠	-2.152	-2.166	-2.732	-3.170	-3.307	-3.692	欠	-3.647	-3.484	-3.224		
6	-2.510	欠	-2.145	-2.180	-2.747	-3.172	-3.316	-3.713	欠	-3.645	-3.482	-3.204		
7	-2.502	欠	-2.147	-2.180	-2.724	-3.174	-3.310	-3.730	欠	-3.658	-3.480	-3.195		
8	-2.453	欠	-2.163	-2.192	-2.740	-3.193	-3.391	-3.748	欠	-3.677	-3.481	-3.183		
9	-2.434	欠	-2.176	-2.207	-2.780	-3.204	-3.401	-3.766	欠	-3.645	-3.491	-3.186		
10	-2.405	-2.231*	-2.177	-2.201	-2.817	-3.204	-3.383	-3.782	欠	-3.641	-3.483	-3.173		
11	-2.393	-2.239	-2.167	-2.191	-2.834	-3.216	-3.377	-3.785	欠	-3.620	-3.449	-3.119		
12	-2.390	-2.229	-2.170	-2.200	-2.866	-3.231	-3.374	-3.790	欠	-3.618	-3.437	-3.089		
13	-2.382	-2.226	-2.158	-2.230	-2.882	-3.224	-3.374	-3.739	欠	-3.605	-3.436	-3.087		
14	-2.379	-2.236	-2.143	-2.260	-2.876	-3.219	-3.371	-3.678	欠	-3.589	-3.447	-3.072		
15	-2.382	-2.229	-2.150	-2.259	-2.911	-3.260	-3.372	-3.645	欠	-3.591	-3.472	-3.062		
16	-2.385*	-2.225	-2.163	-2.279	-2.940	-3.261	-3.363	-3.614	欠	-3.575	-3.475	-3.047		
17	欠	-2.224	-2.129	-2.324	-2.942	-3.277	-3.359	-3.603	欠	-3.563	-3.453	-3.039		
18	欠	-2.225	-2.097	-2.365	-2.957	-3.335	-3.354	-3.574	欠	-3.563	-3.443	-3.023		
19	欠	-2.220	-2.131	-2.379	-2.971	-3.348	-3.351	-3.553	欠	-3.563	-3.471	-3.006		
20	欠	-2.217	-2.140	-2.399	-2.993	-3.349	-3.358	-3.542	欠	-3.554	-3.498	-3.000		
21	欠	-2.216	-2.137	-2.445	-3.014	-3.379	-3.352	-3.548	欠	-3.562	-3.499	-3.000		
22	欠	-2.227	-2.133	-2.451	-3.010	-3.383	-3.353	-3.540	-3.634	-3.551	-3.505	-2.984		
23	欠	-2.231	-2.135	-2.464	-3.028	-3.360	-3.360	-3.543	-3.646	-3.538	-3.508	-2.948		
24	欠	-2.225	-2.131	-2.499	-3.051	-3.344	-3.415	-3.547	-3.645	-3.524	-3.470	-2.950		
25	欠	-2.212	-2.133	-2.539	-3.075	-3.325	-3.414	-3.549	-3.636	-3.520	-3.443	-2.912		
26	欠	-2.197	-2.145	-2.568	-3.104	-3.322	-3.402	-3.560	-3.647	-3.528	-3.413	-2.843		
27	欠	-2.179	-2.151	-2.566	-3.109	-3.319	-3.394	-3.573	-3.652	-3.512	-3.403	-2.792		
28	欠	-2.178	-2.161	-2.557	-3.093	-3.316	-3.396	-3.576	-3.651	-3.513	-3.400	-2.760		
29	欠	-2.165	-2.169	-2.586	-3.102	-3.317	-3.469	欠	-3.660	-3.504	-3.390	-2.736		
30	欠	-2.169	-2.616	-3.105	-3.118	-3.318	-3.533	欠	-3.665	-3.500	-3.328	-2.711		
31	欠	-2.175	-3.110	-3.110	-3.110	-3.317	-3.571	欠	-3.500	-3.500	欠	欠		
平均	-2.460*	-2.219*	-2.153	-2.330	-2.909	-3.258	-3.376	-3.641*	-3.648*	-3.585	-3.458*	-3.044*		

山口観測所 B水位 深度 146.5m

昭和 59年		1月--12月										単位 m			
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月			
1	-2.838	欠	-2.634	-2.743	-2.974	-3.657	-4.142	-4.265	-4.541	-4.470	欠	欠	-4.469		
2	-2.876	欠	-2.633	-2.730	-2.994	-3.682	-4.136	-4.283	-4.524	-4.461	欠	欠	-4.438		
3	-2.892	欠	-2.634	-2.715	-3.014	-3.714	-4.114	-4.304	-4.513	-4.457	欠	欠	-4.460		
4	-2.895	欠	-2.633	-2.697	-3.036	-3.730	-4.110	-4.328	-4.513	-4.457	欠	欠	-4.447		
5	-2.898	欠	-2.632	-2.704	-3.061	-3.735	-4.126	-4.333	-4.519	-4.461	欠	欠	欠		
6	-2.875	欠	欠	-2.686	-3.090	-3.748	-4.152	-4.345	-4.540	-4.461	欠	欠	欠		
7	-2.877	欠	欠	-2.703	-3.108	-3.783	-4.159	-4.353	-4.554	-4.461	欠	欠	欠		
8	-2.868	欠	欠	-2.710	-3.144	-3.812	-4.156	-4.368	-4.554	-4.460	欠	欠	欠		
9	-2.861	欠	欠	-2.711	-3.167	-3.831	-4.147	-4.384	-4.532	-4.461	欠	欠	欠		
10	-2.840	欠	欠	-2.707	-3.186	-3.822	-4.156	-4.392	-4.483	-4.459	欠	欠	欠		
11	-2.839	欠	欠	-2.703	-3.209	-3.821	-4.165	-4.397	-4.490	-4.456	欠	欠	欠		
12	-2.840	欠	欠	-2.704	-3.225	-3.843	-4.162	-4.412	-4.510	-4.454	欠	欠	欠		
13	-2.845	欠	欠	-2.700	-3.225	-3.871	-4.143	-4.428	-4.549	-4.452	欠	欠	欠		
14	-2.858	欠	欠	-2.714	-3.211	-3.895	-4.136	-4.428	-4.564	-4.450	欠	欠	欠		
15	-2.824	欠	欠	-2.726	-3.222	-3.917	-4.138	-4.431	-4.572	-4.450	欠	欠	欠		
16	欠	欠	欠	-2.730	-3.260	-3.924	-4.143	-4.445	-4.571	-4.449	欠	欠	欠		
17	欠	-2.692	欠	-2.737	-3.280	-3.936	-4.151	-4.461	-4.567	-4.447	欠	欠	欠		
18	-2.811	-2.682	欠	-2.735	-3.307	-3.943	-4.161	-4.470	-4.560	-4.462	欠	欠	欠		
19	-2.820	-2.680	欠	-2.755	-3.348	-3.968	-4.173	-4.471	-4.567	-4.458	欠	欠	欠		
20	-2.816	-2.674	-2.607	-2.768	-3.380	-4.010	-4.195	-4.470	-4.577	-4.541	欠	欠	欠		
21	-2.824	-2.661	-2.599	-2.789	-3.391	-4.054	-4.225	-4.469	欠	-4.501	-4.490	欠	欠		
22	-2.831	-2.676	-2.605	-2.801	-3.407	-4.055	-4.248	-4.463	-4.518	-4.500	欠	欠	欠		
23	-2.822	-2.676	-2.627	-2.795	-3.426	-4.047	-4.259	-4.464	-4.507	-4.483	欠	欠	欠		
24	-2.813	-2.667	-2.622	-2.802	-3.458	-4.048	-4.259	-4.471	-4.496	-4.500	欠	欠	欠		
25	欠	-2.673	-2.604	-2.830	-3.484	-4.048	-4.243	-4.544	-4.494	欠	欠	欠	-3.872*		
26	欠	-2.662	-2.626	-2.851	-3.497	-4.053	-4.230	-4.536	-4.490	欠	欠	欠	-3.864		
27	欠	-2.633	-2.791	-2.868	-3.523	-4.067	-4.233	-4.511	-4.489	欠	欠	欠	-3.853		
28	欠	欠	-2.819	-2.905	-3.552	-4.080	-4.244	-4.513	-4.486	欠	欠	欠	-3.854		
29	欠	欠	欠	-2.803	-2.942	-3.584	-4.104	-4.259	-4.522	-4.484	欠	欠	欠	-3.855	
30	欠	欠	欠	-2.809	-2.959	-3.612	-4.130	-4.261	-4.526	-4.478	欠	欠	欠	-3.854	
31	欠	欠	-2.772	-3.648	-3.648	-3.648	-4.257	-4.535	欠	欠	欠	欠	欠	-3.856	
平均	-2.848*	-2.670*	-2.673*	-2.764	-3.291	-3.910	-4.183	-4.431	-4.525*	-4.471*	-4.480*	-4.074*			

山口観測所 C水位 標度 6m

昭和 58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	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
2	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
3	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
4	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
5	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
6	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
7	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
8	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
9	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
10	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
11	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
12	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
13	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
14	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
15	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
16	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
17	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
18	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
19	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
20	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
21	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
22	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
23	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
24	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
25	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
26	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
27	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
28	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
29	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
30	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
31	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
平均	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****

山口観測所 C水位 標度 6m

昭和 59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	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.051
2	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.131
3	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.123
4	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.129
5	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.135
6	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.131
7	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.126
8	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.126
9	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.121
10	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.114
11	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.115
12	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.117
13	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.112
14	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.060*	3.126
15	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.056	3.100
16	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.051	3.094
17	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.052	3.093
18	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.047	3.090
19	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.044	3.082
20	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.039	3.074
21	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.037	3.074
22	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.036	3.070
23	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.031	3.062
24	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.039	3.060
25	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.042	3.059
26	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.042	3.055
27	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.056	3.051
28	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.048	3.049
29	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.048	3.042
30	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.047	3.034
31	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	3.047	3.027
平均	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	3.046*	3.089

山口観測所
昭和 58年

A 沈下
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	15.75	15.90	16.19	15.10	15.62	15.88	15.96	16.10	16.26	16.21	16.19	16.11
2	15.75	15.91	16.19	14.69	15.66	15.89	15.96	16.09	16.27	16.21	16.19	16.10
3	15.78	15.91	16.19	14.81	15.67	15.89	15.97	16.09	16.27	16.23	16.20	16.12
4	15.78	15.91	16.19	14.84	15.69	15.89	15.97	16.09	16.24	16.21	16.21	16.12
5	15.78	15.91	16.19	14.93	15.70	15.89	15.98	16.10	16.26	16.21	16.20	16.12
6	15.79	15.91	16.20	15.01	15.68	15.89	15.97	16.11	16.27	16.22	16.20	16.13
7	15.78	15.93	16.21	15.09	15.67	15.90	15.97	16.12	16.28	16.27	16.21	16.12
8	15.78	15.93	16.23	15.19	15.70	15.90	15.99	16.14	16.28	16.27	16.21	16.13
9	15.79	15.92	16.24	15.23	15.72	15.90	15.99	16.15	16.28	16.21	16.22	16.19
10	15.79	15.93	16.22	15.22	15.71	15.91	15.99	16.15	16.28	16.23	16.20	16.18
11	15.79	15.97	16.21	15.30	15.71	15.91	16.01	16.14	16.29	16.27	16.19	16.12
12	15.79	15.98	16.21	15.32	15.72	15.91	16.02	16.14	16.21	16.27	16.21	16.12
13	15.80	15.99	16.20	15.39	15.70	15.89	16.01	16.17	16.12	16.23	16.18	16.11
14	15.81	15.99	16.21	15.39	15.76	15.87	16.02	16.17	16.09	16.27	16.18	16.13
15	15.81	15.98	16.21	15.37	15.78	15.88	16.01	16.17	16.10	16.25	16.18	16.11
16	15.82	16.01	16.21	15.44	15.77	15.87	16.01	16.18	16.11	16.23	16.11	16.13
17	15.82	16.01	16.19	15.48	15.78	15.88	16.03	16.17	16.12	16.29	16.09	16.11
18	15.82	16.00	16.22	15.49	15.78	15.89	16.03	16.18	16.13	16.29	16.08	16.10
19	15.82	16.00	16.25	15.47	15.78	15.90	16.07	16.13	16.13	16.29	16.09	16.11
20	15.83	16.00	16.22	15.50	15.79	15.89	16.06	16.17	16.14	16.29	16.08	欠
21	15.85	16.04	16.19	15.51	15.78	15.90	16.05	16.18	16.17	16.29	16.08	欠
22	15.83	16.07	16.11	15.48	15.78	15.91	16.06	16.18	16.19	16.29	16.09	欠
23	15.83	16.07	16.08	15.52	15.79	15.92	16.05	16.19	16.19	16.29	16.09	欠
24	15.83	16.07	15.99	15.56	15.80	15.93	16.06	16.19	16.19	16.29	16.07	欠
25	15.83	16.08	15.93	15.59	15.81	15.91	16.07	16.21	16.20	16.30	16.09	欠
26	15.87	16.11	15.91	15.57	15.83	15.92	16.08	16.21	16.21	16.29	16.09	欠
27	15.83	16.17	15.90	15.59	15.82	15.91	16.08	16.22	16.20	16.29	16.11	16.20
28	15.88	16.17	15.80	15.61	15.81	15.92	16.08	16.22	16.21	16.29	16.12	16.21
29	15.87		15.71	15.61	15.81	15.93	16.09	16.22	16.21	16.29	16.11	16.21
30	15.89		15.60	15.63	15.87	15.93	16.09	16.22	16.20	16.21	16.08	16.21
31	15.91		15.47		15.83		16.09	16.23		16.21		16.22
月差	0.19	0.26	-0.70	0.16	0.20	0.10	0.16	0.13	-0.02	0.99	-0.12	0.13

山口観測所
昭和 59年

A 沈下
1月--12月

単位 mm

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	16.21	16.50	16.81	16.94	15.81	16.28	16.50	16.68	16.88	16.99	17.00	17.08
2	16.24	16.50	16.82	16.91	15.82	16.29	16.50	16.69	16.88	16.99	17.00	17.07
3	16.24	16.51	16.82	16.90	15.81	16.30	16.51	16.70	16.89	17.00	17.00	17.08
4	16.26	16.51	16.82	16.82	15.84	16.31	16.52	16.70	16.90	17.00	17.00	17.06
5	16.25	16.52	16.83	16.72	15.78	16.32	16.53	16.70	16.90	17.00	17.00	17.06
6	16.28	16.52	16.84	16.72	15.80	16.31	16.53	16.70	16.90	17.00	17.00	17.08
7	16.28	16.54	16.87	16.73	15.84	16.33	16.54	16.71	16.91	17.01	17.03	17.08
8	16.28	16.53	16.88	16.71	15.88	16.35	16.55	16.71	16.91	17.01	17.02	17.08
9	16.29	16.53	16.89	16.68	15.90	16.35	16.57	16.74	16.89	17.01	17.05	17.08
10	16.29	16.59	16.87	16.55	15.92	16.35	16.58	16.74	16.86	17.02	17.05	17.10
11	16.30	16.60	16.89	16.39	15.94	16.35	16.59	16.74	16.87	17.02	17.05	17.10
12	16.31	16.63	16.90	16.32	15.98	16.38	16.58	16.78	16.88	17.01	17.06	17.10
13	16.32	16.65	16.92	16.15	15.99	16.39	16.58	16.79	16.89	17.01	17.06	17.13
14	16.33	16.64	16.93	16.10	16.00	16.40	16.59	16.78	16.89	17.04	17.07	17.15
15	16.32	16.66	16.95	15.91	16.01	16.40	16.60	16.79	16.90	17.05	17.05	17.14
16	16.36	16.69	16.96	15.77	16.03	16.40	16.60	16.80	16.90	17.01	17.08	17.14
17	16.38	16.69	16.95	15.51	16.05	16.41	16.60	16.80	16.90	17.01	17.09	17.15
18	16.39	16.69	16.99	15.51	16.07	16.41	16.61	16.80	16.90	17.06	17.09	17.17
19	16.40	16.70	16.99	15.48	16.09	16.41	16.62	16.81	16.92	17.08	17.10	17.18
20	16.40	16.71	16.95	15.48	16.10	16.45	16.62	16.81	16.91	17.05	17.10	17.19
21	16.42	16.71	16.95	15.36	16.13	16.45	16.64	16.81	16.94	17.02	17.10	17.18
22	16.42	16.76	16.97	15.46	16.14	16.46	16.66	16.81	16.94	17.03	17.11	17.19
23	16.41	16.77	16.99	15.39	16.17	16.47	16.66	16.81	16.95	17.04	17.09	17.18
24	16.42	16.78	16.96	15.41	16.19	16.48	16.68	16.82	16.93	17.06	17.10	17.18
25	16.43	16.80	16.97	15.49	16.20	16.49	16.63	16.83	16.97	17.05	17.11	17.19
26	16.43	16.79	16.98	15.52	16.19	16.49	16.60	16.82	16.98	17.03	17.10	17.19
27	16.46	16.79	16.98	15.60	16.20	16.49	16.60	16.82	16.99	17.01	17.11	17.19
28	16.48	16.80	16.99	15.68	16.21	16.50	16.62	16.86	16.99	17.01	17.10	17.20
29	16.49	16.80	16.98	15.76	16.22	16.50	16.62	16.88	16.94	17.00	17.10	17.20
30	16.50		16.98	15.80	16.24	16.51	16.66	16.88	16.98	17.00	17.10	17.22
31	16.50		16.96		16.27		16.67	16.89		17.00		17.22
月差	0.28	0.29	0.16	-1.16	0.47	0.24	0.16	0.21	0.09	0.02	0.10	0.11

山口観測所

B 沈下

昭和 58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	32.85	33.14	33.90	32.90	33.22	33.19	33.20	33.38	33.52	33.71	35.30	35.05
2	32.86	33.16	33.93	32.40	33.23	33.20	33.20	33.36	33.54	33.71	35.27	35.04
3	32.90	33.18	33.92	32.42	33.23	33.21	33.20	33.36	33.54	33.76	35.27	35.05
4	32.95	33.20	33.92	32.43	33.20	33.23	33.20	33.36	33.55	33.75	35.35	35.06
5	32.96	33.20	33.93	32.50	33.23	33.23	33.22	33.36	33.54	33.71	35.33	35.06
6	32.99	33.20	33.96	32.53	33.21	33.23	33.22	33.35	33.54	33.76	35.31	35.08
7	32.93	33.20	33.97	32.60	33.05	33.23	33.20	33.35	33.54	33.90	35.30	35.08
8	32.92	33.20	34.02	32.76	33.09	33.23	33.20	33.35	33.57	34.09	35.30	35.08
9	32.93	33.22	34.06	32.80	33.14	33.22	33.20	33.37	33.59	34.10	35.30	35.13
10	32.93	33.30	34.05	32.80	33.17	33.25	33.21	33.38	33.59	34.29	35.24	35.11
11	32.95	33.32	34.06	32.82	33.17	33.25	33.23	33.40	33.59	34.40	35.21	35.10
12	32.97	33.34	34.05	32.88	33.16	33.26	33.26	33.40	33.59	34.54	35.19	35.10
13	32.96	33.41	34.04	32.93	33.10	33.30	33.26	33.40	33.54	34.58	35.19	35.10
14	32.97	33.46	34.03	32.97	33.13	33.27	33.28	33.41	33.51	34.80	35.18	35.11
15	33.02	33.46	34.04	32.92	33.15	33.28	33.27	33.40	33.51	34.86	35.16	35.10
16	33.03	33.53	34.07	33.00	33.17	33.25	33.25	33.40	33.53	34.91	35.10	35.10
17	33.06	33.54	34.03	33.05	33.19	33.25	33.26	33.40	33.54	35.09	35.09	35.10
18	33.07	33.60	34.07	33.04	33.19	33.25	33.28	33.40	33.56	35.23	35.09	35.10
19	33.05	33.61	34.09	33.02	33.20	33.27	33.30	33.41	33.55	35.33	35.10	35.10
20	33.07	33.62	34.10	33.05	33.20	33.15	33.30	33.41	33.55	35.50	35.10	35.12
21	33.05	33.66	34.08	33.06	33.20	33.09	33.29	33.42	33.54	35.58	35.10	35.13
22	33.06	33.70	34.07	33.01	33.20	33.10	33.30	33.41	33.59	35.55	35.09	35.11
23	33.07	33.70	34.02	33.06	33.21	33.13	33.30	33.43	33.61	35.52	35.07	35.13
24	33.10	33.69	33.95	33.07	33.23	33.17	33.30	33.43	33.64	35.51	35.06	35.15
25	33.10	33.70	33.83	33.10	33.25	33.18	33.30	33.46	33.66	35.52	35.06	35.16
26	33.11	33.75	33.81	33.12	33.25	33.20	33.30	33.48	33.69	35.53	35.05	35.17
27	33.10	33.83	33.79	33.10	33.23	33.17	33.30	33.50	33.70	35.52	35.05	35.21
28	33.12	33.87	33.72	33.11	33.20	33.19	33.30	33.50	33.70	35.50	35.08	35.23
29	33.10		33.60	33.19	33.16	33.20	33.30	33.50	33.70	35.49	35.07	35.26
30	33.10		33.48	33.25	33.19	33.20	33.30	33.50	33.69	35.45	35.05	35.26
31	33.15		33.32		33.17		33.30	33.50		35.33		35.27
月差	0.32	0.71	-0.54	-0.06	-0.08	0.03	0.09	0.20	0.18	1.64	-0.28	0.22

山口観測所

B 沈下

昭和 59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	35.29	36.61	37.71	38.47	37.09	37.21	37.49	37.63	37.99	38.16	38.26	38.68
2	35.32	36.63	37.79	38.48	37.08	37.27	37.48	37.64	37.99	38.16	38.30	38.65
3	35.32	36.65	37.80	38.44	37.01	37.28	37.49	37.65	38.00	38.14	38.32	38.80
4	35.31	36.65	37.82	38.38	37.04	37.29	37.50	37.68	38.02	38.14	38.27	38.80
5	35.32	36.65	37.83	38.22	36.98	37.35	37.50	37.68	38.02	38.16	38.25	38.80
6	35.35	36.65	38.10	38.23	36.96	37.33	37.50	37.68	38.03	38.17	38.27	38.74
7	35.37	36.67	38.10	38.24	36.95	37.35	37.50	37.70	38.03	38.20	38.30	38.73
8	35.41	36.70	38.10	38.23	36.97	37.37	37.50	37.70	38.03	38.23	38.29	38.71
9	35.44	36.76	38.16	38.18	36.97	37.38	37.53	37.71	38.02	38.24	38.32	38.80
10	35.43	36.95	38.15	38.03	37.01	37.37	37.53	37.76	37.99	38.24	38.33	38.84
11	35.50	37.06	38.17	37.80	37.03	37.32	37.55	37.75	37.99	38.26	38.30	38.85
12	35.57	37.13	38.20	37.78	37.04	37.34	37.54	37.79	38.03	38.24	38.32	38.80
13	35.63	37.12	38.28	37.55	37.02	37.35	37.53	37.80	38.03	38.23	38.34	38.85
14	35.67	37.12	38.30	37.50	37.01	37.35	37.51	37.80	38.05	38.24	38.35	38.87
15	35.68	37.16	38.36	37.26	37.01	37.36	37.51	37.79	38.05	38.25	38.31	38.90
16	35.70	37.28	38.39	37.08	37.02	37.37	37.52	37.78	38.04	38.24	38.37	38.90
17	35.77	37.32	38.37	36.93	37.03	37.38	37.53	37.80	38.05	38.23	38.37	38.91
18	35.90	37.36	38.40	36.92	37.04	37.37	37.55	37.85	38.05	38.26	38.42	38.90
19	35.93	37.45	38.42	36.91	37.07	37.38	37.56	37.85	38.08	38.39	38.47	38.95
20	36.00	37.50	38.40	36.91	37.09	37.44	37.57	37.89	38.09	38.30	38.55	38.97
21	36.11	37.50	38.40	36.88	37.10	37.44	37.60	37.88	38.04	38.27	38.55	38.96
22	36.16	37.67	38.42	36.89	37.13	37.43	37.60	37.90	38.04	38.29	38.58	38.99
23	36.18	37.69	38.50	36.88	37.12	37.44	37.60	37.92	38.02	38.30	38.55	39.03
24	36.22	37.70	38.52	36.88	37.14	37.44	37.60	37.94	38.04	38.34	38.57	39.06
25	36.33	37.80	38.50	36.88	37.19	37.45	37.62	37.99	38.05	38.34	38.61	39.06
26	36.35	37.81	38.53	36.89	37.19	37.46	37.59	37.98	38.08	38.35	38.60	39.07
27	36.40	37.80	38.44	36.91	37.19	37.45	37.59	37.97	38.14	38.29	38.62	39.06
28	36.41	37.80	38.45	36.95	37.19	37.48	37.59	37.99	38.14	38.30	38.63	39.06
29	36.50	37.80	38.45	37.04	37.18	37.47	37.61	38.00	38.13	38.28	38.63	39.09
30	36.55		38.45	37.08	37.19	37.48	37.61	37.99	38.16	38.27	38.70	39.14
31	36.60		38.47		37.20		37.62	38.00		38.28		39.18
月差	1.33	1.20	0.67	-1.39	0.11	0.27	0.13	0.38	0.16	0.11	0.42	0.48

研究庁舎観測所

水位

標度 120m

昭和 58年

1月--12月

単位 m

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	6.555	6.245	6.109	6.396	6.746	6.359	欠	5.841	5.365	5.833	6.206	6.380
2	6.659	6.211	6.049	6.448	6.750	6.289	欠	5.774	5.338	5.953	6.203	6.336
3	6.683	6.146	6.024	6.543	6.775	6.286	欠	5.763	5.381	5.944	6.286	6.348
4	6.703	6.126	6.023	6.616	6.773	6.275	欠	5.705	5.465	5.895	6.263	6.473
5	欠	6.144	6.080	6.544	6.789	6.300	欠	5.600	5.448	5.880	6.250	6.459
6	欠	6.245	6.181	6.511	6.791	欠	欠	5.576	5.379	5.846	6.359	6.378
7	欠	6.253	6.158	6.564	6.800	欠	欠	5.610	5.350	5.798	6.314	6.370
8	6.530	6.188	6.074	6.529	6.886	欠	欠	5.521	5.308	5.743	6.233	6.329
9	6.610	6.144	6.035	6.531	6.843	欠	欠	5.420	5.309	5.951	6.170	6.301
10	6.484	6.130	6.041	6.639	6.723	欠	欠	5.401	5.328	欠	6.136	6.353
11	6.500	6.179	6.004	6.666	6.709	欠	欠	5.368	5.525	6.002*	6.263	6.483
12	6.446	6.224	6.026	6.626	6.630	欠	欠	5.293	5.528	5.936	6.139	6.505
13	6.421	6.313	6.128	6.624	6.555	欠	欠	5.299	5.466	5.901	6.260	6.413
14	6.423	6.218	6.140	6.570	6.634	欠	5.866*	5.428	5.553	5.894	6.274	6.406
15	6.508	6.150	6.012*	6.665	6.674	欠	5.893	5.454	5.596	5.896	6.199	6.334
16	6.538	6.113	6.019	6.665	6.614	欠	5.824	5.426	5.574	6.008	6.184	6.298
17	6.485	6.093	6.035	6.763	6.613	欠	6.035	5.348	5.639	6.028	6.175	6.324
18	6.443	6.099	6.063	6.765	6.569	欠	6.028	5.345	5.705	5.955	6.196	6.508
19	6.385	6.096	6.038	6.718	6.543	欠	5.950	5.349	5.741	5.995	6.206	6.484
20	6.345	6.194	6.144	6.728	6.493	欠	5.901	5.339	5.636	5.961	6.340	6.425
21	6.333	6.148	6.255	6.681	6.508	欠	5.890	5.506	5.623	5.958	6.324	6.338
22	6.351	6.084	6.179	6.650	6.601	欠	5.866	5.453	5.653	6.018	6.266	6.369
23	6.423	6.044	6.101	6.679	6.569	欠	5.901	5.429	5.708	6.155	6.366	6.373
24	6.444	6.053	6.116	6.769	6.509	欠	5.976	5.413	5.748	6.131	6.359	6.410
25	6.316	6.054	6.159	6.766	6.490	欠	5.933	5.405	5.851	6.093	6.321	6.516
26	6.234	6.080	6.173	6.691	6.430	欠	5.869	5.381	5.843	6.086	6.308	6.523
27	6.226	6.181	6.263	6.688	6.399	欠	5.870	5.374	5.810	6.069	6.470	6.484
28	6.163	6.146	6.305	6.635	6.381	欠	5.801	5.480	5.794	6.030	6.459	6.478
29	6.244		6.284	6.700	6.500	欠	5.799	5.459	5.794	6.101	6.361	6.520
30	6.341		6.309	6.724	6.446	欠	5.785	5.423	5.766	6.214	6.380	6.590
31	6.321		6.339		6.369		5.900	5.389		6.221		6.658
平均	6.432*	6.153	6.124*	6.636	6.616	6.301*	5.893*	5.470	5.574	5.983*	6.275	6.424

研究庁舎観測所

水位

標度 120m

昭和 59年

1月--12月

単位 m

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	6.774	6.288	6.153	6.273	6.665	6.069	5.394	4.156	3.308	3.275	3.021	2.966
2	6.823	6.290	6.133	6.250	6.648	6.086	5.22 *	3.950	3.414	3.226	3.004	3.123
3	6.904	6.214	6.175	6.244	6.756	6.208	欠	3.814	3.426	3.216	3.101	3.063
4	6.879	6.255	6.216	6.245	6.769	欠	5.128*	3.868	3.345	3.166	3.261	3.004
5	6.820	6.381	6.224	6.244	6.815	欠	5.141	3.936	3.311	3.159	3.231	2.935
6	6.789	6.381	6.173	6.311	6.918	欠	5.026	3.926	3.263	3.151	3.116	2.942
7	6.756	6.305	6.110	6.301	6.680	欠	5.046	3.835	3.228	3.206	3.076	2.907
8	6.795	6.279	6.081	6.374	6.764	5.900	5.140	3.730	3.219	3.223	3.079	2.925
9	6.740	6.255	6.090	6.383	6.691	5.937	5.083	3.683	3.310	3.153	3.046	3.003
10	6.674	6.221	6.155	6.334	6.671	6.034	4.955	3.594	3.311	3.223	3.069	3.014
11	6.593	6.304	6.183	6.335	6.615	5.969	4.910	3.605	3.289	欠	3.134	2.954
12	6.583	6.396	6.120	6.354	6.645	5.887	4.816	3.685	3.209	欠	3.174	2.858
13	6.503	6.359	6.103	6.383	6.725	5.814	4.804	3.708	3.179	欠	3.079	2.816
14	6.549	6.268	6.075	6.474	6.703	5.699	4.803	3.680	3.215	欠	3.034	2.826
15	6.581	6.240	6.058	6.548	6.595	5.678	4.828	3.679	3.280	欠	3.020	2.828
16	6.758	6.199	5.972	6.569	6.536	5.634	4.801	3.620	3.386	3.085*	2.974	2.953
17	6.626	6.205	6.034	6.556	6.494	5.660	4.684	3.571	3.353	3.086	3.011	2.965
18	6.545	6.244	6.130	6.521	6.456	5.716	4.551	3.504	3.256	3.054	3.111	2.849
19	6.455	6.315	6.169	6.514	6.465	5.563	4.548	3.581	3.170	3.025	3.113	2.855
20	6.464	6.311	6.141	6.461	6.553	5.491	4.530	3.531	3.155	3.113	3.043	2.796
21	欠	6.243	6.153	6.503	6.521	5.348	4.416	3.413	3.144	3.196	3.011	2.743
22	欠	6.183	6.104	6.613	6.445	5.344	4.545	3.431	3.148	3.198	2.954	2.758
23	欠	6.116	6.106	6.615	6.376	5.370	4.510	3.421	3.233	3.154	3.084	2.801
24	欠	6.099	6.128	6.541	6.298	5.524	4.393	3.394	3.310	3.048	3.115	2.798
25	欠	6.126	6.246	6.506	6.268	5.484	4.400	3.376	3.218	3.071	3.159	2.750
26	欠	6.266	6.198	6.444	6.276	5.396	4.353	3.559	3.209	3.044	3.146	2.696
27	欠	6.236	6.205	6.483	6.400	5.348	4.276	3.520	3.159	3.084	3.098	2.668
28	欠	6.220	6.178	6.483	6.338	5.350	4.268	3.453	3.183	3.189	3.023	2.595
29	欠	6.179	6.113	6.596	6.275	5.296	4.343	3.439	3.214	3.186	2.981	2.638
30	欠		6.141	6.696	6.163	5.314	4.320	3.348	3.304	3.080	2.977	2.755
31	6.325		6.071		6.130		4.241	3.371		3.048		2.785
平均	6.663*	6.254	6.133	6.438	6.537	5.658*	4.715*	3.625	3.258	3.140*	3.074	2.857

花畔観測所 A水位 深度 58.7m

昭和 56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	欠	欠	欠	欠	欠	0.490	0.457	0.438	0.545	0.577	0.506	0.569
2	欠	欠	欠	欠	欠	0.511	0.454	0.447	0.548	0.618	0.491	0.614
3	欠	欠	欠	欠	欠	0.496	0.449	0.502	0.560	0.598	0.625	0.568
4	欠	欠	欠	欠	欠	0.498	0.458	0.551	0.687	0.562	0.563	0.578
5	欠	欠	欠	欠	欠	0.495	0.509	0.653	0.611	0.590	0.508	0.626
6	欠	欠	欠	欠	欠	0.470	0.587	0.651	0.563	0.568	0.505	0.598
7	欠	欠	欠	欠	欠	0.442	0.585	0.574	0.551	0.537	0.544	0.611
8	欠	欠	欠	欠	欠	0.445	0.548	0.571	0.558	0.543	0.582	0.619
9	欠	欠	欠	欠	欠	0.465	0.536	0.578	0.622	0.667	0.528	0.649
10	欠	欠	欠	欠	欠	0.471	0.562	0.571	0.612	0.631	0.533	0.590
11	欠	欠	欠	欠	欠	0.496	0.503	0.569	0.553*	0.529	0.571	0.592
12	欠	欠	欠	欠	欠	0.530	0.476	0.609	0.553	0.477	0.561	0.668
13	欠	欠	欠	欠	欠	0.523	0.485	0.565	0.579	0.488	0.582	0.711
14	欠	欠	欠	欠	欠	0.513	0.501	0.525	0.570	0.568	0.549	0.716
15	欠	欠	欠	欠	0.484	0.513	0.495	0.517	0.532	0.551	0.611	0.673
16	欠	欠	欠	欠	0.451	0.500	0.469	0.528	0.515	0.571	0.628	0.541
17	欠	欠	欠	欠	0.452	0.498	0.493	0.548	0.514	0.529	0.588	0.543
18	欠	欠	欠	欠	0.487	0.492	0.594	0.579	0.528	0.491	0.564	0.583
19	欠	欠	欠	欠	0.518	0.477	0.500	0.599	0.523	0.549	0.573	0.659
20	欠	欠	欠	欠	0.499	0.469	0.506	0.568	0.501	0.466	0.618	0.747
21	欠	欠	欠	欠	0.518	0.474	0.490	0.562	0.494	0.480	0.598	0.634
22	欠	欠	欠	欠	0.546	0.537	0.477	0.590	0.518	0.622	0.587	0.637
23	欠	欠	欠	欠	0.512	0.564	0.478	0.734	0.530	0.732	0.631	0.697
24	欠	欠	欠	欠	0.507	0.524	0.488	0.639	0.518	0.644	0.645	0.658
25	欠	欠	欠	欠	0.615	0.539	0.470	0.588	0.535	0.534	0.548	0.597
26	欠	欠	欠	欠	0.536	0.535	0.466	0.645	0.545	0.461	0.554	0.621
27	欠	欠	欠	欠	0.467	0.527	0.458	0.629	0.602	0.446	0.600	0.631
28	欠	欠	欠	欠	0.518	0.518	0.441	0.581	0.615	0.483	0.598	0.568
29	欠	欠	欠	欠	0.618	0.507	0.440	0.560	0.562	0.560	0.548	0.645
30	欠	欠	欠	欠	0.546	0.478	0.449	0.592	0.555	0.504	0.539	0.614
31	欠	欠	欠	欠	0.490		0.448	0.566		0.529		0.586
平均	****	****	****	****	0.515*	0.499	0.492	0.575	0.556*	0.551	0.569	0.623

花畔観測所 A水位 深度 58.7m

昭和 57年 1月--12月 単位 m

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.626	0.688	0.685	0.593	0.644	0.680	0.618	0.569	0.570	0.530	0.674	欠
2	0.590	0.644	0.700	0.620	0.658	0.706	0.602	0.604	0.569	0.548	0.588	欠
3	0.526	0.671	0.653	0.696	0.687	0.713	0.594	0.629	0.569	0.565	0.554	欠
4	0.608	0.657	0.672	0.626	0.714	0.703	0.595	0.640	欠	0.538	0.620	0.645
5	0.643	0.649	0.748*	0.609	0.695	0.672	0.599	0.624	0.547*	0.540	0.598	0.701
6	0.596	0.673	0.735	0.642	0.638	0.653	0.612	0.608	0.561	0.546	0.553	0.683
7	0.627	0.676	0.696	0.682	0.701	0.671	0.637	0.587	0.554	0.566	0.607	0.662
8	0.624	0.648	0.675	0.708	0.668	0.657	0.625	0.571	0.625	0.522	0.592	0.651
9	0.702	0.653	0.688	0.681	0.662	0.657	0.620	0.579	欠	0.512	0.604	0.636
10	0.642	0.685	0.694	0.703	0.635	0.656	0.629	0.594	欠	0.479*	0.615	0.612
11	0.585	0.659	0.626	0.626	0.632	0.674	0.645	0.559	欠	0.501	0.692	0.662
12	0.674	0.615*	0.606	0.596	0.656*	0.705	0.677	0.525	欠	0.528	0.725	0.659
13	0.652	欠	0.618	0.591	0.667	0.659	0.648	0.547	欠	0.523	0.643	0.588
14	0.664	0.643*	0.591	0.578	0.721	0.682	0.626	0.579	欠	0.510	欠	0.546
15	0.657	0.652*	0.668	0.607	0.674	0.713	0.602	0.574	欠	0.557	欠	0.567
16	0.654	0.619	0.742	0.668	0.676	0.697	0.585	0.588	欠	0.549	欠	0.586
17	0.649	0.607	0.632	0.722	0.697	0.637	0.602	0.574	欠	0.487	欠	0.660
18	0.661	0.605	0.620	0.713	0.665	0.643	0.603	0.571	欠	0.503	欠	0.634
19	0.773	0.595	0.596	0.669	0.622	0.642	0.594	0.583	欠	0.557	欠	0.579
20	0.723	0.670	0.573	0.654	0.646	0.640	0.612	0.592	欠	0.666	欠	0.590
21	0.735	0.685	0.629	0.623	0.700	0.630	0.620	0.602	欠	0.597	欠	0.557
22	0.655	0.673	0.652	0.619	0.682	0.642	0.614	0.625	0.643*	0.531	欠	0.608
23	0.674	0.645	0.649	0.613	0.627	0.641	0.596	0.573	欠	0.565*	欠	0.723
24	0.656	0.657	0.726	0.612	0.598	0.632	0.585	0.581	欠	0.685	欠	0.692
25	0.626	0.686	0.691	0.592	0.611	0.611	0.574	0.563	欠	0.767	欠	欠
26	0.598	0.685	0.634	0.573	0.646	0.569	0.566	0.546	欠	0.665	欠	欠
27	0.637	0.669	0.614	0.547	0.662	0.616	0.556	0.564	欠	0.620	欠	欠
28	0.697	0.669	0.610	0.569	0.720	0.681	0.556	0.591	欠	0.601	欠	欠
29	0.697		0.625	0.611	0.705	0.630	0.575	0.608	欠	0.583	欠	欠
30	0.643		0.681	0.615	0.627	0.619	0.586	0.601	0.569	0.577	欠	欠
31	0.655		0.689		0.608		0.582	0.576		0.633		欠
平均	0.649	0.654*	0.658*	0.631	0.662*	0.657	0.604	0.584	0.578*	0.566*	0.620*	0.630*

花 畔 観 測 所

A 水 位 深 度 58.7m

昭 和 58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	欠	0.648	0.652	0.669	0.655	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
2	欠	0.681	0.633	0.783		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
3	欠	0.695	0.709	0.732		0.661*	欠	欠	欠	欠	欠	欠
4	欠	0.687	0.720	0.739		0.648	欠	欠	欠	欠	欠	欠
5	欠	0.693	0.754	0.699		0.646*	欠	0.725	欠	欠	欠	欠
6	欠	0.703	0.753	0.689			欠	0.705	欠	欠	欠	欠
7	欠	0.731	0.715	0.707			欠	0.695	欠	欠	欠	欠
8	欠	0.712	0.659	0.651			0.703*	0.676	欠	欠	欠	欠
9	欠	0.720	0.613	0.613			0.688	0.672	欠	欠	欠	欠
10	欠	0.721	0.648	0.675			0.687	0.679	欠	欠	欠	欠
11	欠	0.676	0.690	0.696	欠	欠	0.682	0.710	欠	欠	欠	欠
12	欠	0.693	0.674	0.667	欠	欠	0.672	欠	欠	欠	欠	欠
13	0.708	0.688	0.711	0.614	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
14	0.683	0.617	0.740	0.599	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
15	0.626	0.689	0.683	0.727	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
16	0.603	0.646	0.662	0.699	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
17	0.602	0.624	0.809	0.600	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
18	0.617	0.709	0.812	0.601	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
19	0.664	0.715	0.669	0.667	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
20	0.661	0.711	0.658	0.704	欠	0.635*	欠	欠	欠	欠	欠	欠
21	0.649	0.696	0.702	0.634	欠	0.675	欠	欠	欠	欠	欠	欠
22	0.643	0.616	0.683	0.738	欠	0.675	欠	欠	欠	欠	欠	欠
23	0.647	0.617	0.699	0.740	0.655*	0.651	欠	欠	欠	欠	欠	欠
24	0.647	0.666	0.719	0.691	0.625	0.645	欠	欠	欠	欠	欠	欠
25	0.676	0.714	0.696	0.626	0.608	0.664	欠	欠	欠	欠	欠	欠
26	0.670	0.690	0.650	0.616	欠	0.659	欠	欠	欠	欠	欠	欠
27	0.693	0.661	欠	0.720	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
28	0.712	0.643	0.635*	0.642	0.699*	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
29	0.739		0.627	0.677	0.711*	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
30	0.706		0.634	0.670	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
31	0.665		0.631*		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
平均	0.663*	0.680	0.688*	0.676	0.658*	0.655*	0.686*	0.694*	****	****	****	****

花 畔 観 測 所

A 水 位 深 度 58.7m

昭 和 59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	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
2	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
3	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
4	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
5	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
6	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
7	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
8	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
9	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
10	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
11	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
12	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
13	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
14	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
15	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
16	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
17	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.388
18	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.363
19	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.330
20	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
21	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.477
22	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.387
23	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.371
24	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.391
25	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.392
26	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.400
27	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.405
28	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.409
29	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.398
30	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.354
31	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.321*
平均	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	0.384*

花畔観測所

B水位 深度 12m

昭和 56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	欠	欠	1.934	2.336	3.362	3.216	2.978	欠	3.429	3.297	3.019	2.974
2	欠	欠	1.935	2.367*	3.356	3.205	2.971	2.652*	3.406	3.284	3.019	2.975
3	欠	欠	1.938	2.444	3.351	3.189	2.963	2.757	3.388	3.246	3.045	2.951
4	欠	欠	1.949	2.584	3.330	3.179	2.956	2.873	3.702	3.227	3.005	2.950
5	欠	欠	1.946	2.696	3.310	3.168	2.965	3.712	3.844	3.237	2.989	2.955
6	欠	欠	1.935	2.842	3.298	3.151	2.986	3.758	3.720	3.226	2.981	2.934
7	欠	欠	1.942	2.982	3.295	3.142	2.967	3.579	3.583	3.215	2.976	2.932
8	欠	欠	1.930	3.115	3.288	3.144	2.949	3.494	3.509	3.214	2.963	2.928
9	欠	欠	1.934	3.224	3.282	3.139	2.945	3.451*	3.503	3.238	2.938	2.927
10	欠	欠	1.932	3.326*	3.263	3.129	2.941	3.429	3.475	3.200	2.928	2.906
11	欠	欠	1.922	欠	3.262	3.125	2.923	3.405	3.428	3.172	2.920	2.911
12	欠	欠	1.932	欠	3.264*	3.124	2.910	3.577	3.405	3.163	2.914	2.926
13	欠	欠	1.921	欠	欠	3.113	2.909	3.703	3.393	3.167	2.913	2.920
14	欠	欠	1.946	欠	欠	3.102	2.907	3.561	3.384	3.170	2.910	2.913
15	欠	欠	1.998	欠	3.222	3.099	2.896	3.492*	3.366	3.150	2.931	2.891
16	欠	欠	2.043	欠	3.211	3.088	2.884	3.445*	3.356	3.140	2.934	2.869
17	欠	欠	2.060	欠	3.208	3.080	2.885	3.413*	3.340	3.122	2.994	2.879
18	欠	欠	2.069	欠	3.213	3.071	2.876	3.392	3.327	3.108	3.055	2.886
19	欠	欠	2.076	3.564	3.211	3.063	欠	3.387	3.309	3.120	3.104	2.903
20	欠	欠	2.085	3.560	3.200	3.054	2.862	3.357	3.290	3.090	3.150	2.875
21	欠	欠	2.104	3.646	3.200	3.045	2.856	3.342	3.282	3.093	3.184	2.870
22	欠	欠	2.140	3.570	3.195	3.054	2.847	3.334	3.277	3.129	3.175	2.877
23	欠	欠	2.169	3.530	3.183	3.044	2.844	3.891	3.266	3.136	3.132	2.891
24	欠	欠	2.196	3.500	3.180	3.023	2.836	3.913	3.253	3.092	3.082	2.868
25	欠	欠	2.227	3.480	3.205	3.020	2.826	3.807	3.245	3.066	3.029	2.863
26	欠	欠	2.255	3.456	3.194	3.005	2.813	3.695	3.239	3.057	3.017	2.863
27	欠	欠	2.260	3.434	3.195	2.997	2.807	3.584	3.240	3.054	3.013	2.862
28	欠	欠	2.275	3.405	3.213	3.005	2.796	3.528	3.257	3.058	2.998	2.845
29	欠	欠	2.290	3.388	3.244	3.003	欠	3.475	3.336	3.064	2.976	2.870
30	欠	欠	2.303	3.387	3.240	2.985	欠	3.513	3.316	3.036	2.971	2.844
31	欠	欠	2.316	欠	3.227	欠	欠	3.468	欠	3.041	欠	2.839
平均	****	****	2.063	3.174*	3.248*	3.092	2.899*	3.466*	3.395	3.148	3.008	2.899

花畔観測所

B水位 深度 12m

昭和 57年

1月--12月

単位 m

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	2.847	2.785	2.686	3.179	3.357	3.126	2.728	2.483	2.126	1.874	1.856	2.027
2	2.828	2.770	2.681	3.225	3.347	3.132	2.709	2.479	2.117	1.868	1.845	2.044
3	2.820	2.778	2.671	3.246	3.341	3.138	2.693	2.470	2.106	1.862	1.847	2.060
4	2.848	2.765	2.676	3.271	3.344	3.130	2.679	2.458	2.092	1.853	1.861	2.077
5	2.858	2.760	2.696*	3.332	3.327	3.111	2.669	欠	2.081	1.846	1.859	2.090
6	2.858	2.764	2.684	3.437	3.311	3.100	2.662	2.432	2.071	1.839	1.860	2.098
7	2.869	2.757	2.666	3.574	3.318	3.097	2.657	2.418	2.058	1.833	1.871	2.104
8	2.874	2.748	2.667	3.697	3.294	3.085	2.647	2.405	2.045	1.826	1.870	2.110
9	2.888	2.748	2.666	3.756	3.284	3.079	2.641	2.396	2.034	1.816	1.875	2.109
10	2.855	2.749	2.670	3.812	3.269	3.070	2.637	2.385	2.028	1.810	1.881	2.108
11	2.840	2.737	2.652	3.760	3.267	3.065	2.633	2.369	2.014	1.809	1.891	2.113
12	2.873	2.728	2.665	3.756	3.262*	3.061	2.633	2.354	2.004	1.805	1.898	2.112
13	2.874	2.725	2.667	3.822	3.263	3.040	2.622	2.347	2.027	1.801	1.896	2.105
14	2.881	2.731	2.670	3.886	3.272	3.038	2.619	2.336	2.011	1.797	1.902	2.104
15	2.876	2.725	2.704	3.866	3.249	3.032	2.610	2.324	2.000	1.799	1.915	2.112
16	2.872	2.716	2.750	3.900	3.246	3.020	2.606	2.314	1.995	1.791	1.923	2.113
17	2.863	2.713	2.805	3.858	3.239	3.002	2.603	2.300	1.986	1.785	1.930	2.121
18	2.865	2.706	2.838	3.802	3.222	2.999	2.596	2.288	1.979	1.786	1.939	2.110
19	2.888	2.705	2.859	3.776	3.209	2.988	2.590	2.279	1.970	1.790	1.948	2.105
20	2.858	2.722	2.875	3.697	3.210	2.979	2.586	2.265	1.965	1.807	1.952	2.103
21	2.853	2.708	2.897	3.599	3.209	2.966	2.580	2.255	1.963	1.794	1.958	2.099
22	2.823	2.701	2.901	3.544	3.192	2.951	2.574	2.244	1.947	1.786	1.970	2.109
23	2.825	2.693	2.907	3.506	3.178	2.930	2.566	2.229	1.937	1.793*	1.974	2.123
24	2.813	2.693	2.934	3.475	3.168	2.905	2.558	2.220	1.928	1.805	1.984	2.116
25	2.804	2.694	2.945	3.447	3.165	2.874	2.549	2.207	1.923	1.820	1.982	2.109
26	2.799	2.688	2.949	3.424	3.159	2.846	2.540	2.193	1.921	1.814	1.979	2.117
27	2.804	2.682	2.953	3.402	3.155	2.829	2.531	2.186	1.910	1.815	1.980	2.124
28	2.814	2.682	2.956	3.390	3.152	2.803	2.522	2.176	1.900	1.821	1.981	2.114
29	2.799	欠	2.964	3.382	3.132	2.773	2.514	2.165	1.892*	1.828	1.991	2.126
30	2.783	欠	3.003	3.365	3.108	2.750	2.507	2.153	1.887	1.836	2.014	2.129
31	2.786	欠	3.099	欠	3.085	欠	2.494	2.138	欠	1.850	欠	2.130
平均	2.843	2.727	2.798*	3.572	3.236*	2.997	2.605	2.234	1.997*	1.818*	1.921	2.103

花畔観測所

B水位

深度 12m

昭和 58年

1月--12月

単位 m

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	2.131	2.120	2.067	2.477	3.159	2.996	2.828	欠	2.507	欠	欠	欠
2	2.132	2.126	2.074	2.667	3.149	2.970	2.822	欠	2.500	欠	欠	欠
3	2.128	2.124	2.084	2.882	3.141	2.959	2.821	欠	2.499	欠	欠	欠
4	2.127	2.121	2.083	3.025	3.137	2.954	2.818	欠	2.498	欠	欠	欠
5	2.136	2.119	2.087	3.148	3.115	2.947	2.809	2.650	2.489	欠	欠	欠
6	2.132	2.119	2.081	3.287	3.129	2.947	2.806	2.645	2.483	欠	欠	欠
7	2.138	2.122	2.070	3.474	3.165	2.938	2.802	2.639	2.473	欠	欠	欠
8	2.146	2.113	2.059	3.502	3.131	2.923	2.791	2.634	2.470	欠	欠	欠
9	2.140	2.113	2.057	3.456	3.101	2.921	2.782	2.628	2.467	欠	欠	欠
10	2.146	2.111	2.064	3.490	3.096	2.911	2.774	2.624	2.466	欠	欠	欠
11	2.144	2.101	2.068	3.486	3.097	2.901	2.768	2.624	2.461	欠	欠	欠
12	2.149	2.105	2.065	3.434	3.084	2.896	2.761	2.615	2.464	欠	2.366	欠
13	2.150	2.100	2.076	3.393	3.096	2.912	2.759	2.606	2.529	欠	2.351	欠
14	2.144	2.089	2.078	3.378	3.095	2.920	2.752	2.601	2.541	欠	2.339	欠
15	2.135	2.103	2.064	3.389	3.063	2.898	2.750	2.597	2.552	欠	2.334	欠
16	2.136	2.088	2.063	3.338	3.062	2.906	2.748	2.591	2.559	欠	2.339	欠
17	2.138	2.088	2.095	3.303	3.069	2.903	2.737	2.587	欠	欠	2.367	欠
18	2.142	2.102	2.082	3.318	3.055	2.891	2.734*	2.582*	欠	欠	2.398	欠
19	2.148	2.099	2.057	3.329	3.053	2.881	欠	2.593	欠	欠	2.384	欠
20	2.144	2.096	2.060	3.274	3.040	2.879	欠	2.586	欠	欠	2.397	欠
21	2.140	2.090	2.070	3.249	3.038	2.884	欠	2.574	欠	欠	2.417	欠
22	2.138	2.076	2.081	3.271	3.057	2.870	欠	2.570	欠	欠	2.421	欠
23	2.138	2.079	2.118	3.236	3.045	2.860	欠	2.559	2.529	欠	2.430	欠
24	2.136	2.088	2.150	3.216	3.030	2.854	欠	2.554	2.530	欠	2.436	欠
25	2.141	2.091	2.185	3.198	3.024	2.861	欠	2.548	2.523	欠	2.429	欠
26	2.134	2.081	2.204	3.195	3.023	2.851	欠	2.538	2.502	欠	2.429	欠
27	2.138	2.073	2.224	3.210	3.022	2.850	欠	2.531	2.495*	欠	2.430	欠
28	2.139	2.072	2.249	3.172	3.022	2.846	欠	2.528	欠	欠	欠	欠
29	2.140	欠	2.287	3.187	3.017	2.837	欠	2.528	欠	欠	欠	欠
30	2.131	欠	2.336	3.168	3.008	2.834	欠	2.520	欠	欠	欠	欠
31	2.122	欠	2.395	欠	3.001	欠	欠	2.513	欠	欠	欠	欠
平均	2.138	2.100	2.120	3.238	3.074	2.900	2.781*	2.583*	2.501*	****	2.391*	****

花畔観測所

B水位

深度 12m

昭和 59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	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
2	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
3	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
4	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
5	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
6	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
7	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
8	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
9	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
10	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
11	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
12	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
13	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
14	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
15	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
16	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
17	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
18	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	2.391
19	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	2.391
20	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	2.381
21	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	2.391
22	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	2.391
23	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	2.391
24	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	2.398
25	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	2.391
26	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	2.381
27	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	2.381
28	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	2.381
29	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	2.371
30	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	2.361
31	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	2.341
平均	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	2.381*

花畔観測所

A 沈下

昭和 56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	欠	欠	欠	欠	欠	0.00	0.19	0.11	-0.12	0.10	0.38	0.60
2	欠	欠	欠	欠	欠	0.05	0.20	0.10	-0.10	0.11	0.39	0.61
3	欠	欠	欠	欠	欠	0.08	0.19	0.16	-0.10	0.16	0.35	0.64
4	欠	欠	欠	欠	欠	0.09	0.19	0.10	-0.40	0.18	0.39	0.64
5	欠	欠	欠	欠	欠	0.05	0.18	-0.44	-0.38	0.17	0.40	0.62
6	欠	欠	欠	欠	欠	0.10	0.17	-0.39	-0.29	0.20	0.42	0.64
7	欠	欠	欠	欠	欠	0.12	0.08	-0.30	-0.22	0.21	0.42	0.65
8	欠	欠	欠	欠	欠	0.15	0.05	-0.30	-0.20	0.21	0.41	0.65
9	欠	欠	欠	欠	欠	0.11	0.10	-0.27	-0.20	0.18	0.46	0.63
10	欠	欠	欠	欠	欠	0.12	0.09	-0.24	-0.11	0.20	0.47	0.68
11	欠	欠	欠	欠	欠	0.10	0.12	-0.24	-0.03	0.25	0.49	0.67
12	欠	欠	欠	欠	欠	0.07	0.12	-0.42	-0.02	0.29	0.48	0.63
13	欠	欠	欠	欠	欠	0.08	0.12	-0.42	-0.03	0.23	0.50	0.62
14	欠	欠	欠	欠	欠	0.08	0.11	-0.36	0.01	0.26	0.49	0.63
15	欠	欠	欠	欠	欠	0.09	0.10	-0.31	0.05	0.26	0.45	0.69
16	欠	欠	欠	欠	欠	0.10	0.10	-0.25	0.07	0.23	0.46	0.78
17	欠	欠	欠	欠	欠	0.10	0.05	-0.23	0.07	0.29	0.46	0.78
18	欠	欠	欠	欠	欠	0.10	0.09	-0.27	0.09	0.29	0.44	0.75
19	欠	欠	欠	欠	欠	0.10	0.04	-0.22	0.10	0.29	0.43	0.70
20	欠	欠	欠	欠	欠	0.13	0.07	-0.20	0.13	0.35	0.38	0.70
21	欠	欠	欠	欠	欠	0.13	0.10	-0.15	0.13	0.31	0.38	0.76
22	欠	欠	欠	欠	欠	0.10	0.11	-0.19	0.13	0.20	0.43	0.74
23	欠	欠	欠	欠	欠	0.10	0.11	-0.70	0.16	0.22	0.40	0.71
24	欠	欠	欠	欠	欠	0.07	0.11	-0.64	0.16	0.26	0.46	0.80
25	欠	欠	欠	欠	欠	0.06	0.10	-0.55	0.14	0.31	0.53	0.80
26	欠	欠	欠	欠	欠	0.09	0.09	-0.47	0.13	0.38	0.51	0.82
27	欠	欠	欠	欠	欠	0.08	0.12	-0.40	0.10	0.37	0.51	0.80
28	欠	欠	欠	欠	欠	0.11	0.11	-0.30	0.13	0.33	0.55	0.84
29	欠	欠	欠	欠	欠	0.15	0.10	-0.27	0.13	0.33	0.59	0.79
30	欠	欠	欠	欠	欠	0.17	0.10	-0.19	0.11	0.37	0.61	0.85
31	欠	欠	欠	欠	欠	0.10	0.10	-0.14	0.11	0.31	0.61	0.85
月差	****	****	****	****	****	****	-0.07	-0.24	0.25	0.20	0.30	0.24

花畔観測所

A 沈下

昭和 57年

1月--12月

単位 mm

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.86	1.16	1.50	1.51	0.67	0.62	0.81	0.98	1.22	1.50	1.61	1.62
2	0.92	1.19	1.51	1.45	0.66	0.62	0.82	0.98	1.23	1.50	1.65	1.62
3	0.96	1.17	1.53	1.40	0.65	0.61	0.83	0.95	1.26	1.50	1.65	1.62
4	0.89	1.23	1.51	1.40	0.65	0.61	0.83	0.96	1.28	1.52	1.63	1.60
5	0.89	1.25	1.47	1.30	0.64	0.65	0.84	0.95	1.29	1.53	1.66	1.61
6	0.90	1.22	1.50	1.20	0.63	0.63	0.83	0.96	1.27	1.53	1.68	1.60
7	0.91	1.25	1.55	1.03	0.62	0.62	0.82	0.98	1.28	1.52	1.65	1.60
8	0.90	1.29	1.52	0.90	0.61	0.65	0.82	0.99	1.30	1.54	1.67	1.61
9	0.87	1.29	1.55	0.86	0.63	0.64	0.82	1.00	1.30	1.57	1.66	1.59
10	0.94	1.30	1.52	0.82	0.63	0.63	0.82	0.99	1.30	1.58	1.66	1.61
11	0.93	1.32	1.60	0.85	0.61	0.62	0.80	1.03	1.30	1.56	1.64	1.59
12	0.90	1.35	1.59	0.76	0.61	0.62	0.81	1.06	1.31	1.56	1.61	1.60
13	0.90	1.40	1.61	0.69	0.60	0.66	0.85	1.06	1.34	1.56	1.63	1.62
14	0.90	1.40	1.60	0.64	0.60	0.64	0.86	1.07	1.40	1.57	1.65	1.63
15	0.90	1.40	1.53	0.60	0.60	0.60	0.87	1.08	1.41	1.56	1.61	1.63
16	0.90	1.40	1.51	0.57	0.60	0.66	0.87	1.08	1.41	1.59	1.65	1.63
17	0.92	1.40	1.51	0.56	0.61	0.67	0.88	1.10	1.43	1.60	1.65	1.60
18	0.90	1.40	1.49	0.59	0.62	0.67	0.88	1.10	1.43	1.59	1.64	1.62
19	0.89	1.42	1.50	0.59	0.63	0.66	0.88	1.10	1.43	1.54	1.64	1.63
20	0.91	1.39	1.49	0.62	0.61	0.67	0.88	1.10	1.41	1.53	1.64	1.64
21	0.95	1.39	1.74	0.64	0.60	0.68	0.88	1.10	1.41	1.59	1.65	1.66
22	0.99	1.42	1.72	0.68	0.61	0.68	0.89	1.12	1.43	1.59	1.61	1.63
23	0.98	1.45	1.70	0.69	0.63	0.70	0.92	1.15	1.46	1.59	1.62	1.61
24	0.99	1.44	1.68	0.70	0.64	0.70	0.91	1.17	1.48	1.60	1.58	1.62
25	1.05	1.45	1.68	0.69	0.63	0.75	0.93	1.19	1.47	1.59	1.61	1.63
26	1.07	1.45	1.68	0.71	0.62	0.80	0.94	1.20	1.43	1.60	1.61	1.63
27	1.06	1.49	1.69	0.72	0.60	0.79	0.96	1.20	1.47	1.60	1.65	1.62
28	1.00	1.50	1.68	0.73	0.60	0.80	0.97	1.20	1.49	1.63	1.68	1.66
29	1.03	1.50	1.66	0.70	0.61	0.81	0.96	1.20	1.50	1.63	1.66	1.64
30	1.09	1.50	1.60	0.70	0.64	0.82	0.96	1.20	1.49	1.63	1.61	1.65
31	1.09	1.50	1.58	0.64	0.64	0.82	0.97	1.22	1.49	1.60	1.61	1.65
月差	0.24	0.41	0.08	-0.88	-0.06	0.18	0.15	0.25	0.27	0.11	0.99	0.04

花 畔 観 測 所

A 沈下

昭和 58年

1月 -- 12月

単位 mm

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	1.66	1.84	2.24	2.15	1.16	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
2	1.67	1.85	2.24	2.15	1.95	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
3	1.71	1.83	2.24	1.90	1.13	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
4	1.73	1.84	2.26	1.87	1.14	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
5	1.73	1.84	2.25	1.67	1.17	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
6	1.75	1.85	2.26	1.50	1.13	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
7	1.74	1.84	2.28	1.36	1.10	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
8	1.72	1.86	2.30	1.33	1.10	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
9	1.71	1.86	2.34	1.33	1.12	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
10	1.70	1.87	2.31	1.32	1.10	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
11	1.71	1.90	2.33	1.22	1.10	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
12	1.71	1.90	2.32	1.20	1.10	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
13	1.70	1.93	2.32	1.22	1.05	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
14	1.72	1.98	2.33	1.19	1.07	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
15	1.75	1.96	2.35	1.20	1.10	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
16	1.77	2.00	2.37	1.20	1.10	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
17	1.77	2.02	2.31	1.20	1.10	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
18	1.79	2.00	2.34	1.19	1.08	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
19	1.78	2.00	2.39	1.16	1.08	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
20	1.78	2.00	2.39	1.19	1.09	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
21	1.78	2.01	2.37	1.18	1.08	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
22	1.79	2.08	2.36	1.12	1.09	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
23	1.79	2.08	2.36	1.14	1.09	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
24	1.79	2.06	2.33	1.14	1.10	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
25	1.79	2.07	2.33	1.16	1.10	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
26	1.80	2.10	2.33	1.13	1.20	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
27	1.78	2.19	2.30	1.11	1.19	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
28	1.78	2.20	2.30	1.14	1.15	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
29	1.79		2.28	1.13	1.10	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
30	1.80		2.25	1.16	1.12	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
31	1.83		2.22		1.11	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
月差	0.18	0.37	0.02	-1.06	-0.05	****	****	****	****	****	****	****

花 畔 観 測 所

A 沈下

昭和 59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	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
2	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
3	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
4	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
5	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
6	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
7	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
8	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
9	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
10	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
11	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
12	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
13	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
14	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
15	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
16	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
17	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	-0.10
18	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	-0.10
19	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	-0.10
20	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.00
21	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.00
22	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.00
23	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.08
24	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.10
25	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.11
26	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.12
27	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.12
28	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.12
29	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.12
30	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.14
31	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
月差	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****

花 畔 観 測 所

B 沈下

昭和 59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	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
2	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
3	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
4	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
5	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
6	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
7	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
8	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
9	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
10	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
11	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
12	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
13	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
14	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
15	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
16	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
17	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.10
18	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.10
19	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.10
20	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.10
21	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.10
22	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.10
23	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.10
24	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.17
25	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.15
26	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.15
27	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.15
28	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.13
29	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.14
30	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.15
31	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠
月差	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****

石狩工水No.1 観測所 水位 深度 250m

昭和 55年		1月--12月										単位 m		
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
1	-1.530	-1.374	-1.445	-1.454	欠	欠	欠	-1.452	-1.424	-1.490	-1.254	-1.312		
2	-1.565	-1.375	-1.421	-1.461	欠	欠	欠	-1.459	-1.445	-1.514	-1.253	-1.331		
3	-1.553	-1.388	-1.453	-1.499	欠	欠	欠	-1.459	-1.541	-1.533	-1.260	-1.314		
4	-1.505	-1.402	-1.464	-1.513	欠	欠	欠	-1.453	-1.599*	-1.550	-1.281	-1.247		
5	-1.481	-1.434	-1.483	-1.490	欠	欠	欠	-1.442	欠	-1.535	-1.292	-1.284		
6	-1.468	-1.434	-1.499	-1.418	欠	欠	欠	-1.460	欠	-1.478	-1.305	-1.432		
7	-1.436	-1.432	-1.505	-1.412	欠	欠	欠	-1.474	欠	-1.432	-1.305	-1.856		
8	-1.444	-1.459	-1.499	-1.446	欠	欠	欠	-1.490	-1.556*	-1.420	-1.284	-1.874		
9	-1.461	-1.512	-1.486	-1.452	欠	欠	欠	-1.309	-1.503	-1.576	-1.449	-1.274	-1.714	
10	-1.448	-1.486	-1.421	-1.476	欠	欠	欠	-1.323	-1.513	-1.618	-1.478	-1.285	-1.470	
11	-1.438	-1.499	-1.372	-1.510	欠	欠	-1.331	-1.513	-1.654	-1.456	-1.320	-1.428		
12	-1.459	-1.535	-1.371	-1.513	欠	欠	-1.331	-1.454	-1.786	-1.445	-1.349	-1.359		
13	-1.465	-1.529	-1.400	-1.547	欠	欠	-1.332	-1.471	-1.646	-1.430	-1.310	-1.291		
14	-1.433	-1.552	-1.422	-1.471	欠	欠	-1.318	-1.489	-1.539	-1.412	-1.317	-1.259		
15	-1.395	-1.530	-1.425	-1.516*	欠	欠	-1.321	-1.489	-1.494	-1.421	-1.343	-1.240		
16	-1.382	-1.430	-1.427*	欠	欠	欠	-1.360	-1.431	-1.477	-1.425	-1.376	-1.275		
17	-1.400	-1.532	欠	欠	欠	欠	-1.409	-1.419	-1.487	-1.426	-1.372	-1.275		
18	-1.428	-1.495	欠	欠	欠	欠	-1.443*	-1.419	-1.515	-1.433	-1.368	-1.299		
19	-1.476	-1.586	欠	欠	欠	欠	欠	欠	-1.349	-1.535	-1.433	-1.407	-1.274	
20	-1.441	-1.755	欠	欠	欠	欠	欠	欠	-1.337	-1.537	-1.405	-1.425	-1.269	
21	-1.401	-1.424	欠	欠	欠	欠	欠	欠	-1.377	-1.521	-1.400	-1.412	-1.271	
22	-1.382	-1.700	欠	欠	欠	欠	欠	欠	-1.404	-1.442	-1.342	-1.427	-1.266	
23	-1.415	-1.667	-1.440*	欠	欠	欠	欠	欠	-1.417	-1.427	-1.318	-1.422	-1.273	
24	-1.405	-1.633	-1.426	欠	欠	欠	-1.375	-1.429	-1.450	-1.366	-1.391	-1.261		
25	-1.415	-1.591	-1.440	欠	欠	欠	-1.389	-1.429	-1.490	-1.376	-1.352	-1.252		
26	-1.439	-1.820	-1.438	欠	欠	欠	-1.416	-1.353	-1.525	-1.300	-1.348	-1.250		
27	-1.470	-1.600	-1.431	欠	欠	欠	-1.430	-1.377	-1.557	-1.241	-1.363	-1.239		
28	-1.465	-1.515	-1.459	欠	欠	欠	-1.402	-1.403	-1.559	-1.270	-1.381	-1.259		
29	-1.472	-1.495	-1.467	欠	欠	欠	-1.417	-1.420	-1.513	-1.325	-1.381	-1.272		
30	-1.461		-1.455	欠	欠	欠	-1.433	-1.424	-1.487	-1.346	-1.369	-1.252		
31	-1.407		-1.456	欠	欠	欠	-1.440	-1.424		-1.303		-1.290		
平均	-1.449	-1.523	-1.444*	-1.478*	****	****	-1.376*	-1.436	-1.533*	-1.411	-1.340	-1.344		

石狩工水No.1 観測所 水位 深度 250m

昭和 56年		1月--12月										単位 m		
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
1	-1.354	欠	-1.153	-1.274	-1.304	-1.124	-1.205	-1.358	-1.123	-1.123	-1.066	-1.150		
2	-1.368	欠	-1.157	-1.214	-1.317	-1.134	-1.218	-1.347	-1.148	-1.095	-1.056	-1.154		
3	-1.303	欠	-1.162	-1.205	-1.299	-1.166	-1.238	-1.307	-1.166	-1.095	-1.015	-1.177		
4	-1.276	欠	-1.157	-1.213	-1.268	-1.190	-1.256	-1.246	-1.083	-1.091	-0.997	-1.189		
5	-1.266	欠	-1.129	-1.236	-1.251	-1.193	-1.220	-1.053	-1.070	-1.066	-1.034	-1.178		
6	-1.241	欠	-1.129	-1.223	-1.254	-1.190	-1.139	-1.010	-1.097	-1.061	-1.075	-1.168		
7	-1.211	欠	-1.142	-1.229	-1.265	-1.201	-1.125	-1.074	-1.106	-1.109	-1.091	-1.163		
8	-1.193	欠	-1.152	-1.272	-1.263	-1.176	-1.154	-1.126	-1.086	-1.133	-1.070	-1.169		
9	-1.180	欠	-1.175	-1.298	-1.246	-1.185	-1.182	-1.132	-1.102	-1.073	-1.085	-1.163		
10	-1.169	欠	-1.191	-1.292	-1.224	-1.195	-1.161	-1.117	-1.078	-1.074	-1.113	-1.167		
11	-1.162	-1.089	-1.203	-1.249	-1.212	-1.198	-1.185	-1.134	-1.106	-1.082	-1.121	-1.198		
12	-1.169	-1.104	-1.209	-1.232	-1.210	-1.188	-1.197	-1.113	-1.126	-1.113	-1.121	-1.177		
13	-1.181	-1.119	-1.229	-1.223	-1.216	-1.200	-1.186	-1.087	-1.127	-1.147	-1.099	-1.115		
14	-1.193	-1.139	-1.222	-1.247	-1.227	-1.176	-1.197	-1.101	-1.084	-1.109	-1.102	-1.079		
15	-1.204	-1.156	-1.121	-1.282	-1.245	-1.152	-1.203	-1.097	-1.121	-1.107	-1.084	-1.090		
16	-1.213	-1.138	-1.085	-1.312	-1.287	-1.151	-1.209	-1.059	-1.148	-1.094	-1.030	-1.167		
17	-1.219	-1.152	-1.111	-1.319	-1.298	-1.161	-1.196	-1.029	-1.172	-1.111	-1.021	-1.199		
18	-1.218	-1.190	-1.144	-1.345	-1.275	-1.168	-1.200	-1.045	-1.164	-1.121	-1.063	-1.193		
19	-1.203	-1.150	-1.161	-1.356	-1.253	-1.176	-1.192	-1.086	-1.150	-1.076	-1.090	-1.190		
20	-1.203	-1.134	-1.184	-1.320	-1.261	-1.197	-1.166	-1.140	-1.138	-1.134	-1.089	-1.131		
21	-1.192	-1.120	-1.201	-1.289	-1.263	-1.194	-1.182	-1.169	-1.120	-1.150	-1.098	-1.124		
22	-1.205	-1.115	-1.201	-1.293	-1.256	-1.143	-1.204	-1.172	-1.125	-1.124	-1.093	-1.137		
23	-1.221	-1.134	-1.192	-1.295	-1.257	-1.128	-1.226	-1.000	-1.132	-1.038	-1.079	-1.122		
24	-1.214	-1.149	-1.220	-1.289	-1.260	-1.144	-1.249	-0.941	-1.152	-1.015	-1.049	-1.094		
25	-1.192	-1.134	-1.225	-1.268	-1.180	-1.172	-1.286	-1.013	-1.158	-1.046	-1.085	-1.113		
26	-1.190	-1.140	-1.167	-1.239	-1.172	-1.194	-1.291	-1.019	-1.184	-1.086	-1.135	-1.114		
27	-1.180	-1.159	-1.162	-1.212	-1.212	-1.216	-1.268	-1.036	-1.166	-1.137	-1.133	-1.111		
28	-1.180	-1.160	-1.201	-1.268	-1.218	-1.195	-1.277	-1.092	-1.093	-1.142	-1.109	-1.108		
29	-1.172		-1.220	-1.300	-1.157	-1.164	-1.300	-1.151	-1.097	-1.100	-1.111	-1.098		
30	-1.164		-1.229	-1.298	-1.134	-1.182	-1.270	-1.135	-1.126	-1.091	-1.122	-1.066		
31	-1.170*		-1.262		-1.134		-1.342	-1.106		-1.089		-1.080		
平均	-1.213*	-1.137*	-1.177	-1.269	-1.239	-1.175	-1.216	-1.112	-1.124	-1.097	-1.081	-1.141		

石狩工水No.1 観測所 水位 深度 250m

昭和 57年		1月--12月										単位 m		
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
1	-1.196	-1.063	-1.241	-1.252	-1.207	-1.179	-1.255	-1.338	-1.270	-1.302	-1.191	-1.214		
2	-1.177	-1.097	-1.239	-1.278	-1.180	-1.162	-1.273	-1.322	-1.298	-1.315	-1.186	-1.245		
3	-1.198	-1.107	-1.254	-1.245	-1.135	-1.159	-1.284	-1.308	-1.322	-1.300	-1.230	-1.295		
4	-1.189	-1.091	-1.266	-1.263	-1.091	-1.157	-1.275	-1.300	-1.339	-1.274	-1.239	-1.319		
5	-1.151	-1.095	-1.256	-1.281	-1.066	-1.167	-1.252	-1.316	-1.318	-1.288	-1.241	-1.292		
6	-1.166	-1.097	-1.232	-1.291	-1.082	-1.171	-1.260	-1.332	-1.266	-1.296	-1.257	-1.273		
7	-1.144	-1.089	-1.237	-1.284	-1.085	-1.158	-1.265	-1.328	-1.280	-1.294	-1.237	-1.306		
8	-1.143	-1.084	-1.247	-1.264	-1.115	-1.172	-1.278	-1.300	-1.300	-1.286	-1.194	-1.348		
9	-1.113	-1.087	-1.246	-1.259	-1.131	-1.185	-1.298	-1.265	-1.313	-1.318	-1.199	-1.300		
10	-1.104	-1.081	-1.241	-1.231	-1.134	-1.196	-1.312	-1.282	-1.294	-1.334	-1.211	-1.258		
11	-1.132	-1.090	-1.250	-1.220	-1.160	-1.208	-1.307	-1.317	-1.287	-1.287	-1.199	-1.257		
12	-1.119	-1.113	-1.284	-1.249	-1.158	-1.212	-1.254	-1.343	-1.290	-1.257	-1.159	-1.250		
13	-1.117	-1.140	-1.295	-1.280	-1.163	-1.207	-1.265	-1.322	-1.186	-1.255	-1.187	-1.248		
14	-1.127	-1.138	-1.317	-1.301*	-1.143	-1.178	-1.286	-1.271	-1.193	-1.269	-1.219	-1.278		
15	-1.145	-1.122	-1.307	欠	-1.168	-1.189	-1.284	-1.219	-1.243	-1.277	-1.225	-1.292		
16	-1.141	-1.134	-1.265	欠	-1.168	-1.203	-1.278	-1.168	-1.259	-1.276	-1.201	-1.282		
17	-1.138	-1.145	-1.284	-1.192	-1.130	-1.219	-1.263	-1.145	-1.283	-1.298	-1.217	-1.245		
18	-1.132	-1.152	-1.314	-1.173	-1.132	-1.240	-1.250	-1.153	-1.299	-1.268	-1.228	-1.215		
19	-1.082	-1.171	-1.332	-1.151	-1.163	-1.241	-1.235	-1.184	-1.275	-1.261	-1.245	-1.241		
20	-1.078	-1.176	-1.356	-1.170	-1.188	-1.211	-1.245	-1.216	-1.213	-1.231	-1.250	-1.239		
21	-1.072	-1.182	-1.337	-1.191	-1.175	-1.178	-1.249	-1.234	-1.181	-1.209	-1.277	-1.267		
22	-1.097	-1.205	-1.295	-1.215	-1.166	-1.195	-1.252	-1.219	-1.184	-1.234	-1.232	-1.275		
23	-1.125	-1.241	-1.275	-1.225	-1.173	-1.223	-1.262	-1.206	-1.237	-1.248	-1.195	-1.224		
24	-1.112	-1.206	-1.237	-1.221	-1.174	-1.248	-1.274	-1.219	-1.291	-1.229	-1.168	-1.188		
25	-1.106	-1.245	-1.235	-1.211	-1.192	-1.270	-1.289	-1.233	-1.333	-1.122	-1.156	-1.209		
26	-1.128	-1.240	-1.251	-1.192	-1.197	-1.306	-1.281	-1.266	-1.294	-1.154	-1.210	-1.229		
27	-1.136	-1.247	-1.271	-1.213	-1.198	-1.300	-1.304	-1.306	-1.207	-1.203	-1.273	-1.196		
28	-1.122	-1.242	-1.269	-1.242	-1.171	-1.222	-1.320	-1.310	-1.212	-1.234	-1.322	-1.178		
29	-1.102		-1.262	-1.246	-1.153	-1.219	-1.320	-1.250	-1.252	-1.281	-1.329	-1.180		
30	-1.102		-1.251	-1.229	-1.162	-1.236	-1.324	-1.207	-1.276	-1.310	-1.292	-1.175		
31	-1.086		-1.226		-1.175		-1.339	-1.233		-1.281		-1.109		
平均	-1.128	-1.145	-1.270	-1.234*	-1.152	-1.207	-1.278	-1.261	-1.266	-1.264	-1.225	-1.246		

石狩工水No.1 観測所 水位 深度 250m

昭和 58年		1月--12月										単位 m		
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
1	-1.094	-1.069	-1.065	-1.153	-1.120	-0.966	-1.078	-1.075	-1.225	-1.237	-1.258	-1.271		
2	-1.087	-1.081	-1.097	-1.115	-1.086	-0.966	-1.094	-1.098	-1.240	-1.219	-1.280	-1.259		
3	-1.088	-1.092	-1.079	-1.089	-1.082	-0.996	-1.077	-1.111	-1.237	-1.192	-1.282	-1.250		
4	-1.111	-1.091	-1.086	-1.071	-1.059	-1.028	-1.013	-1.131	-1.188	-1.209	-1.285	-1.264		
5	-1.091	-1.091	-1.092	-1.086	-1.040	-1.050	-1.024	-1.153	-1.168	-1.195	-1.302	-1.284		
6	-1.090	-1.085	-1.085	-1.116	-1.050	-1.024	-1.034	-1.241	-1.197	-1.187	-1.291	-1.307		
7	-1.099	-1.062	-1.090	-1.121	-0.996	-1.013	-1.041	-1.195	-1.231	-1.219	-1.264	-1.326		
8	-1.030	-1.063	-1.121	-1.150	-0.971	-1.039	-1.073	-1.193	-1.268	-1.247	-1.273	-1.356		
9	-0.995	-1.066	-1.148	-1.176	-0.986	-1.060	-1.099	-1.219	-1.280	-1.265	-1.303	-1.347		
10	-0.991	-1.064	-1.162	-1.145	-1.038	-1.066	-1.098	-1.236	-1.263	-1.214	-1.309	-1.355		
11	-0.996	-1.076	-1.138	-1.080	-1.056	-1.085	-1.068	-1.228	-1.245	-1.175	-1.268	-1.296		
12	-1.007	-1.084	-1.136	-1.082	-1.080	-1.088	-1.102	-1.231	-1.190	-1.181	-1.234	-1.249		
13	-1.013	-1.084	-1.131	-1.105	-1.093	-1.031	-1.128	-1.247	-1.142	-1.233	-1.208	-1.282		
14	-1.013	-1.107	-1.117	-1.125	-1.069	-0.994	-1.140	-1.234	-1.157	-1.208	-1.196	-1.287		
15	-1.037	-1.111	-1.132	-1.081	-1.066	-1.026	-1.131	-1.219	-1.186	-1.224	-1.257	-1.300		
16	-1.048	-1.105	-1.153	-1.141	-1.049	-1.044	-1.094	-1.161	-1.208	-1.229	-1.289	-1.314		
17	-1.059	-1.135	-1.134	-1.058	-1.034	-1.051	-1.070	-1.131	-1.229	-1.184	-1.260	-1.329		
18	-1.081	-1.117	-1.100	-1.041*	-1.040	-1.062	-1.029	-1.106	-1.224	-1.195	-1.230	-1.325		
19	-1.081	-1.092	-1.145	欠	-1.049	-1.043	-1.036	-1.088	-1.207	-1.236	-1.244	-1.316		
20	-1.081	-1.079	-1.165	-1.012*	-1.062	-1.009	-1.066	-1.094	-1.220	-1.241	-1.298	-1.328		
21	-1.091	-1.065	-1.144	-1.053	-1.087	-1.015	-1.066	-1.100	-1.222	-1.266	-1.296	-1.343		
22	-1.098	-1.080	-1.139	-1.054	-1.070	-1.028	-1.073	-1.081	-1.236	-1.270	-1.303	-1.330		
23	-1.089	-1.103	-1.135	-1.030	-1.047	-1.051	-1.088	-1.112	-1.257	-1.234	-1.325	-1.300		
24	-1.080	-1.110	-1.121	-1.049	-1.082	-1.071	-1.098	-1.158	-1.250	-1.192	-1.309	-1.312		
25	-1.076	-1.084	-1.120	-0.993	-1.117	-1.053	-1.074	-1.096	-1.221	-1.201	-1.277	-1.323		
26	-1.062	-1.056	-1.133	-1.118	-1.134	-1.050	-1.103	-1.233	-1.220	-1.255	-1.285	-1.325		
27	-1.063	-1.048	-1.151	-1.100	-1.117	-1.011	-1.116	-1.273	-1.225	-1.274	-1.288	-1.336		
28	-1.060	-1.049	-1.141	-1.107	-1.087	-1.013	-1.120	-1.266	-1.243	-1.288	-1.314	-1.339		
29	-1.045		-1.149	-1.117	-1.043	-1.037	-1.138	-1.213	-1.267	-1.265	-1.349	-1.347		
30	-1.029		-1.151	-1.118	-0.993	-1.065	-1.137	-1.200	-1.276	-1.236	-1.336	-1.337		
31	-1.041		-1.154		-1.000		-1.106	-1.212		-1.236		-1.315		
平均	-1.058	-1.083	-1.126	-1.092*	-1.058	-1.034	-1.084	-1.172	-1.224	-1.226	-1.280	-1.310		

石狩工水No.1 観測所 水位 深度 250m

昭和 59年	1月--12月			単位 m								
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	-1.290	-1.268	-1.200	欠	欠	欠	-1.510	-1.574	-1.699	欠	欠	欠
2	-1.263	-1.245	-1.220	欠	欠	欠	欠	-1.592	-1.674	欠	欠	欠
3	-1.247	-1.224	-1.232	欠	欠	欠	欠	-1.603	-1.634	欠	欠	欠
4	-1.224	-1.216	-1.241	欠	欠	欠	欠	-1.621	-1.670	欠	欠	欠
5	-1.214	-1.191	-1.243	欠	欠	欠	欠	-1.598	-1.697	欠	欠	欠
6	-1.180	-1.168	-1.245	欠	欠	欠	欠	-1.569	-1.723	欠	欠	欠
7	-1.248	-1.171	-1.246*	欠	欠	欠	欠	-1.603	-1.750	欠	欠	欠
8	-1.177	-1.182	欠	欠	欠	欠	欠	-1.642	-1.762	欠	欠	欠
9	-1.163	-1.174	欠	欠	欠	欠	欠	-1.669	-1.734	欠	欠	欠
10	-1.147	-1.185	欠	欠	欠	欠	欠	-1.685	-1.637	欠	欠	欠
11	-1.123	-1.219	欠	欠	欠	欠	欠	-1.680	-1.623	欠	欠	欠
12	-1.134	-1.229	欠	欠	-1.452	欠	欠	-1.649	-1.654	欠	欠	欠
13	-1.143	-1.224	欠	欠	-1.450	-1.705	欠	-1.635	-1.704	欠	欠	欠
14	-1.173	-1.211	欠	-1.433	-1.429	-1.690	-1.444	-1.631	-1.729	欠	欠	欠
15	-1.142	-1.186	欠	-1.455	-1.444	-1.673	-1.409	-1.594	-1.739	欠	欠	欠
16	-1.102	-1.174	欠	-1.452	-1.453	-1.642	-1.396	-1.566	-1.706	欠	欠	欠
17	-1.105	-1.184	欠	-1.423	-1.456	-1.589	-1.428	-1.548	-1.670	欠	欠	欠
18	-1.132	-1.190	欠	-1.444	-1.450	-1.483	-1.466	-1.553	-1.681	欠	欠	欠
19	-1.166	-1.185	欠	-1.482	-1.450	-1.483	-1.492	-1.592	欠	欠	欠	欠
20	-1.169	-1.200	欠	-1.482	-1.446	-1.488	-1.513	-1.622	欠	欠	欠	欠
21	-1.192	-1.204	欠	-1.498	-1.423	-1.544	-1.529	-1.642	欠	欠	欠	欠
22	-1.205	-1.208	欠	-1.498	-1.448	-1.588	-1.528	-1.632	欠	欠	欠	欠
23	-1.191	-1.236	欠	-1.504	-1.472	-1.597	-1.508	-1.602	欠	欠	欠	欠
24	-1.190	-1.222	欠	-1.540	-1.476	-1.589	-1.528	-1.641	欠	欠	欠	欠
25	-1.194	-1.243	欠	-1.565	-1.480	-1.548	-1.522	-1.666	欠	欠	欠	欠
26	-1.191	-1.248	欠	-1.657	欠	-1.546	-1.499	-1.647	欠	欠	欠	欠
27	-1.211	-1.202	欠	欠	欠	-1.550	-1.521	-1.607	欠	欠	欠	欠
28	-1.234	-1.197	欠	欠	欠	-1.530	-1.552	-1.619	欠	欠	欠	欠
29	-1.248	-1.195	欠	欠	欠	-1.510	-1.541	-1.647	欠	欠	欠	欠
30	-1.256	欠	欠	欠	欠	-1.512	-1.518	-1.667	欠	欠	欠	欠
31	-1.270	欠	欠	欠	欠	欠	-1.550	-1.674	欠	欠	欠	欠
平均	-1.191	-1.206	-1.232*	-1.492*	-1.452*	-1.571*	-1.497*	-1.621	-1.693*	***	****	****

石狩工水No.2 観測所 水位 深 3.5m

昭和 57年		1月--12月										
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	欠	欠	欠	欠	4.833	4.511	4.088	3.808	3.626	3.582	3.290	3.208
2	欠	欠	欠	欠	4.824	4.550	4.067	3.803	3.619	3.571	3.279	3.264
3	欠	欠	欠	欠	4.823	4.541	4.055	3.800	3.616	3.561	3.269	3.283
4	欠	欠	欠	欠	4.850	4.508	4.042	3.799	3.617	3.546	3.263	3.306
5	欠	欠	欠	欠	4.821	4.474	4.031	3.792	3.611	3.533	3.256	3.312
6	欠	欠	欠	4.170	4.800	4.447	4.014	3.735	3.611	3.522	3.246	3.310
7	欠	欠	欠	4.386	4.789	4.431	4.007	3.735	3.603	3.510	3.244	3.297
8	欠	欠	欠	4.745	4.763*	4.414	3.988	3.735	3.596	3.496	3.236	3.284
9	欠	欠	欠	4.951	4.745	4.397	3.972	3.735	3.587	3.490	3.235	3.267
10	欠	欠	欠	4.985	4.724	4.378	3.967	3.735	3.587	3.472	3.226	3.251
11	欠	欠	欠	4.991	4.707	4.361	3.946	3.735	3.570	3.460	3.226	3.241
12	欠	欠	欠	4.990	4.739	4.348	3.940	3.718	3.528	3.448	3.219	3.222
13	欠	欠	欠	5.012	4.744	4.329	3.936	3.711	3.523	3.434	3.216	3.206
14	欠	欠	欠	5.021	4.771	4.316	3.936	3.707	3.564	3.421	3.216	3.178
15	欠	欠	欠	5.014	4.716	4.300	3.909	3.701	3.581	3.412	3.216	3.146
16	欠	欠	欠	5.032	4.691	4.287	3.885	3.692	3.582	3.400	3.216	3.146
17	欠	欠	欠	5.013	4.674	4.285	3.874	3.687	3.586	3.386	3.215	3.147
18	欠	欠	欠	4.997	4.653	4.269	3.874	3.676	3.586	3.375	3.222	3.147
19	欠	欠	欠	4.994	4.630	4.253	3.874	3.676	3.586	3.364	3.232	3.147
20	欠	欠	欠	4.981	4.615	4.236	3.874	3.657	3.587	3.351	3.235	3.146
21	欠	欠	欠	4.969	4.608	4.214	3.858	3.656	3.618	3.342	3.228	3.145
22	欠	欠	欠	4.955	4.589	4.204	3.857	3.651	3.627	3.333	3.226	3.145
23	欠	欠	欠	4.941	4.569	4.184	3.857	3.636	3.613	3.326	3.217	3.132
24	欠	欠	欠	4.930	4.553	4.172	3.858	3.633	3.605	3.319	3.214	3.126
25	欠	欠	欠	4.919	4.559	4.153	3.846	3.630	3.604	3.311	3.205	3.127
26	欠	欠	欠	4.909	4.543	4.139	3.844	3.627	3.602	3.309	3.204	3.127
27	欠	欠	欠	4.896	4.527	4.126	3.835	3.627	3.595	3.312	3.204	3.128
28	欠	欠	欠	4.882	4.519	4.122	3.833	3.627	3.593	3.313	3.204	3.127
29	欠	欠	欠	4.863	4.497	4.106	3.821	3.626	3.592	3.308	3.204	3.126
30	欠	欠	欠	4.846	4.473	4.093	3.819	3.626	3.591	3.303	3.204	3.126
31	欠	欠	欠		4.456		3.816	3.626		3.296		3.126
平均	****	****	****	4.895*	4.671*	4.304	3.920	3.696	3.593	3.413	3.228	3.191

石狩工水No.2 観測所 水位 深 3.5m

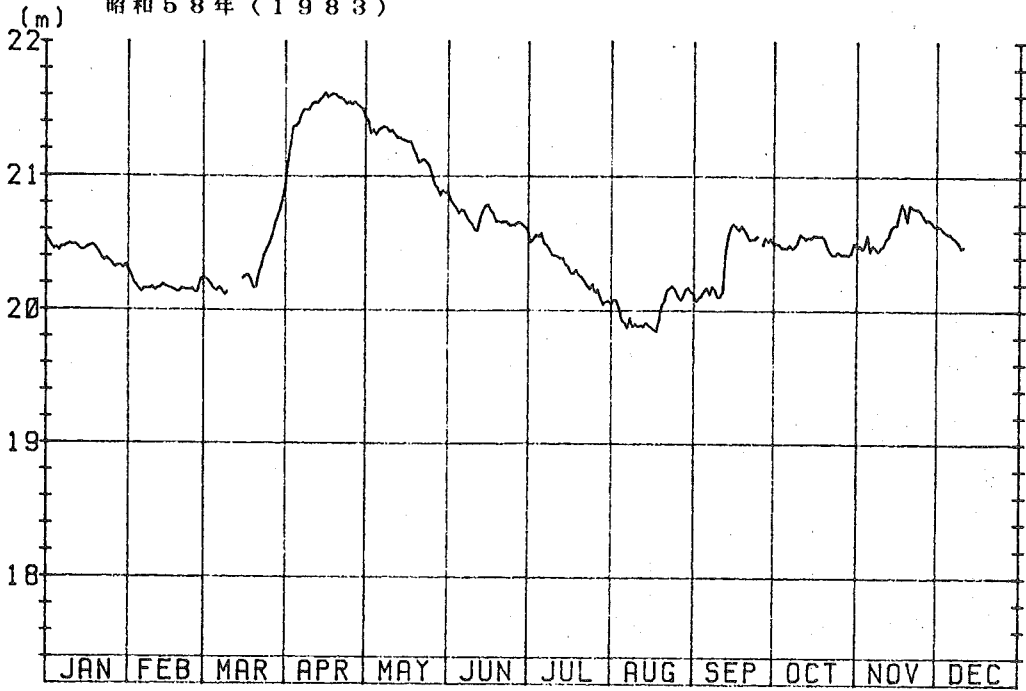
昭和 58年		1月--12月										
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	3.126	2.961	2.858	3.187	欠	3.874	3.696	3.498	3.266	3.191	3.040	3.087
2	3.126	2.959	2.854	3.337	欠	3.867	3.690	3.321	3.262	3.185	3.057	3.085
3	3.127	2.959	2.852	3.515	欠	3.857	3.684	3.147	3.257	3.177	3.066	3.082
4	3.127	2.960	2.847	3.612	欠	3.847	3.678	3.048	3.251	3.172	3.063	3.078
5	3.127	2.960	2.843	3.700	欠	3.839	3.672	3.035	3.246	3.169	3.060	3.078
6	3.126	2.962	2.839	3.807	欠	3.833	3.666	3.030	3.242	3.163	3.056	3.080
7	3.126	2.962	2.835	3.910	欠	3.828	3.660	3.021	3.237	3.156	3.049	3.084
8	3.126	2.962	2.832	4.003	欠	3.819	3.651	3.158	3.247	3.151	3.040	3.088
9	3.126	2.961	2.829	4.088	欠	3.813	3.644	3.247	3.228	3.148	3.033	3.089
10	3.126	2.960	2.830	4.169	欠	3.805	3.635	3.249	3.224	3.143	3.031	3.089
11	3.126	2.959	2.831	4.251	欠	3.796	3.628	3.321	3.218	3.138	3.029	3.091
12	3.091	2.959	2.831	4.307	欠	3.789	3.621	3.336	3.213	3.133	3.023	3.091
13	3.056	2.959	2.831	4.342	欠	3.782	3.615	3.344	3.216	3.128	3.019	3.089
14	3.054	2.961	2.831	4.362	欠	3.780	3.608	3.349	3.252	3.120	3.014	3.100
15	3.045	2.962	2.824	4.384	欠	3.782	3.601	3.352	3.288	3.113	3.009	3.111
16	3.045	2.962	2.823	4.375	欠	3.782	3.594	3.354	3.306	3.108	3.007	3.125
17	3.040	2.962	2.824	4.355	欠	3.778	3.586	3.354	3.311	3.101	3.006	欠
18	3.037	2.929	2.823	4.347	欠	3.768	3.584	3.349	3.312	3.094	3.004	欠
19	3.034	2.908	2.820	4.344	欠	3.762	3.587	3.343	3.306	3.089	3.004	欠
20	3.024	2.906	2.819	4.337	欠	3.755	3.575	3.342	3.298	3.086	3.020	欠
21	3.024	2.906	2.817	4.311	欠	3.753	3.572	3.337	3.286	3.079	3.052	欠
22	欠	2.896	2.816	4.313	欠	3.746	3.566	3.331	3.272	3.076	3.069	欠
23	欠	2.895	2.838	4.290	3.941*	3.739	3.564	3.325	3.255	3.072	3.078	欠
24	欠	2.896	2.886	4.273	3.934	3.733	3.559	3.320	3.244	3.066	3.088	欠
25	欠	2.897	2.945	欠	3.926	3.729	3.551	3.315	3.232	3.059	3.092	欠
26	2.999	2.897	2.980	欠	3.917	3.725	3.545	3.306	3.220	3.054	3.091	欠
27	2.999	2.881	3.000	欠	3.912	3.720	3.539	3.300	3.213	3.050	3.090	欠
28	2.991	2.864	3.017	欠	3.904	3.715	3.532	3.294	3.208	3.046	3.084	欠
29	2.963		3.041	欠	3.894	3.709	3.525	3.289	3.201	3.041	3.082	欠
30	2.962		3.078	欠	3.883	3.703	3.519	3.281	3.197	3.035	3.082	欠
31	2.962		3.129		3.874		3.514	3.272		3.032		欠
平均	3.063*	2.935	2.878	4.079*	3.909*	3.780	3.601	3.276	3.250	3.108	3.047	3.090*

石狩工水No.2 観測所 水位 深度 3.5m

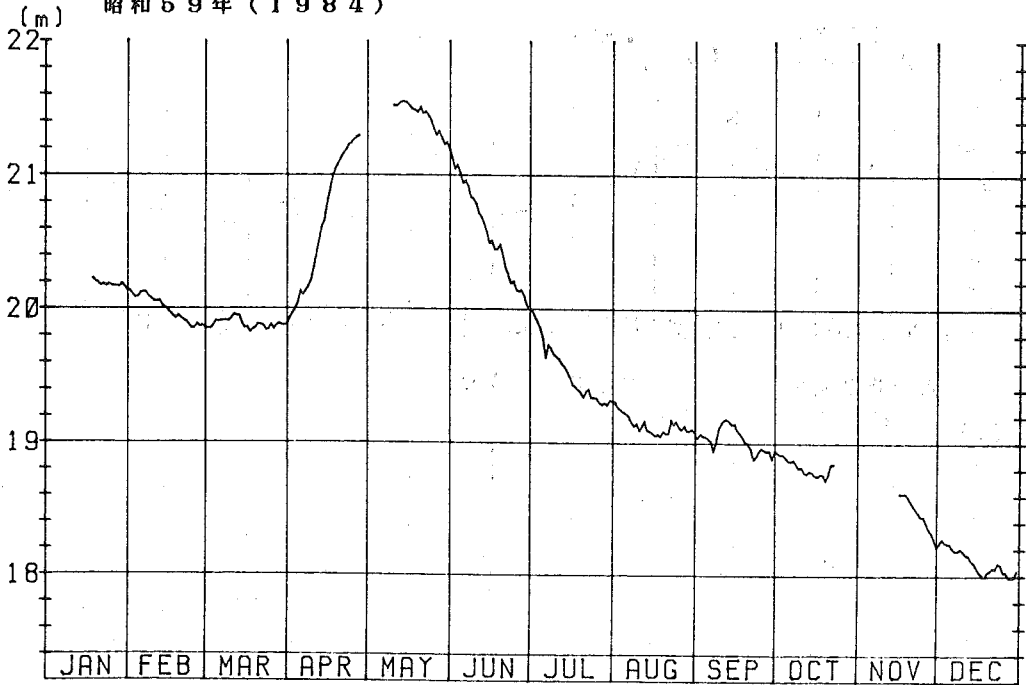
昭和 59年		1月 --12月										
日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	欠	2.946	2.830	2.739	欠	3.838	3.635	3.409	3.189	3.007	欠	欠
2	欠	2.942	2.827	2.737	欠	3.833	3.628	3.404	3.183	3.001	欠	欠
3	欠	2.937	2.824	2.737	欠	3.826	3.622	3.399	3.175	2.997*	欠	欠
4	欠	2.934	2.820	2.737	欠	3.818	3.614	3.391	3.167	欠	欠	欠
5	欠	2.931	2.816	2.747	欠	3.811	3.606	3.384	3.161	欠	欠	欠
6	欠	2.927	欠	2.763	欠	3.805	3.600	3.379	3.155	欠	欠	欠
7	欠	2.925	欠	2.762	欠	3.801	3.593	3.368	3.149	2.973*	2.872*	欠
8	欠	2.923	欠	2.762	欠	3.794	3.587	3.358	3.143	2.965	2.858	欠
9	欠	2.919	欠	2.820	欠	3.788	3.581	3.349	3.139	2.960	2.843	欠
10	欠	2.915	欠	2.852	欠	3.785	3.573	3.342	3.135	2.957	2.842	欠
11	欠	2.911	欠	2.895	欠	3.778	3.564	3.338	3.128	2.953	2.840	欠
12	欠	2.906	欠	2.953	3.992	3.771	3.557	3.332	3.120	2.950	2.843	欠
13	欠	2.904	欠	3.030	3.986	3.762	3.549	3.323	3.113	2.943	2.851	欠
14	欠	2.899	欠	3.050	3.979	3.754	3.542	3.317	3.106	2.938	2.857	欠
15	欠	2.895	欠	3.108	3.966	3.747	3.533	3.310	3.099	2.933	2.863	欠
16	欠	2.891	欠	3.205	3.954	3.741	3.525	3.303	3.093	2.930	2.872	欠
17	欠	2.888	欠	3.316	3.945	3.734	3.517	3.294	3.086	2.927	2.871	欠
18	欠	2.881	欠	3.520	3.937	3.730	3.508	3.285	3.082	2.922*	2.863	欠
19	欠	2.877	欠	3.550	3.929	3.725	3.499	3.278	3.077	欠	2.858	欠
20	欠	2.867	2.764	3.655	3.919	3.717	3.490	3.271	3.057	欠	欠	欠
21	欠	2.865	2.762	3.744	3.910	3.709	3.481	3.262	3.067	欠	欠	欠
22	欠	2.859	2.760	3.810	3.903	3.703	3.473	3.255	3.058	欠	欠	欠
23	欠	2.854	2.757	3.850	3.895	3.696	3.466	3.248	3.053	欠	欠	欠
24	欠	2.850	2.753	3.897	3.885	3.688	3.459	3.239	3.049	欠	欠	欠
25	欠	2.844	欠	欠	3.876	3.681	3.452	3.233	3.045	欠	欠	欠
26	欠	2.841	欠	欠	3.875	3.673	3.447	3.228	3.037	欠	欠	欠
27	欠	2.838	2.754*	欠	3.873	3.667	3.438	3.222	3.030	2.870	欠	欠
28	欠	2.835	2.753	欠	3.866	3.659	3.431	3.216	3.024	2.869	欠	欠
29	欠	2.833	2.749	欠	3.858	3.652	3.426	3.209	3.020	2.869	欠	欠
30	2.951*	欠	2.745	欠	3.850	3.643	3.421	3.203	3.013	2.870	欠	欠
31	2.949	欠	2.742	欠	3.843	欠	3.414	3.196	欠	2.871	欠	欠
平均	2.950*	2.890	2.777*	3.134*	3.912*	3.744	3.523	3.301	3.098	2.935*	2.856*	****

観測井水位・沈下量変化図

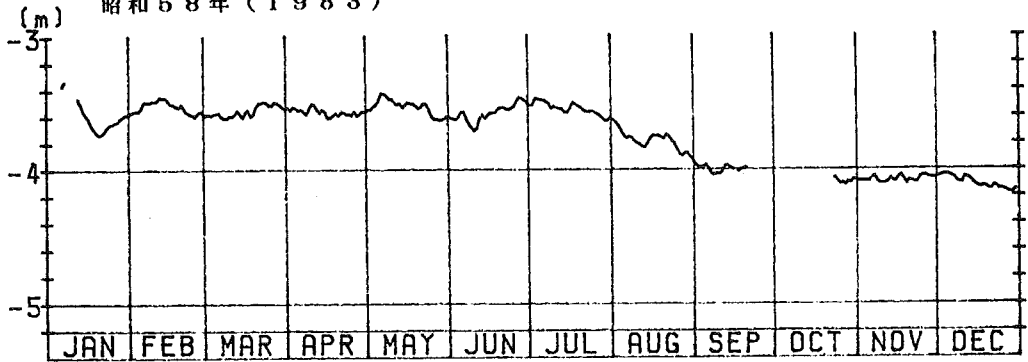
中島公園観測所 水位 深度 30.2m
昭和58年(1983)



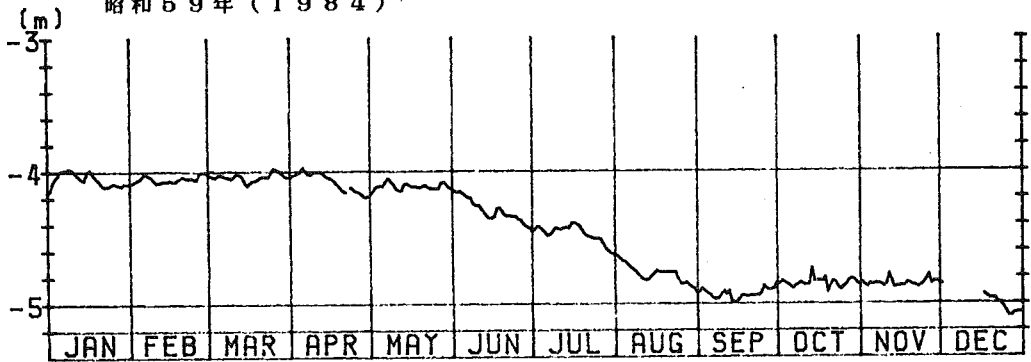
中島公園観測所 水位 深度 30.2m
昭和59年(1984)



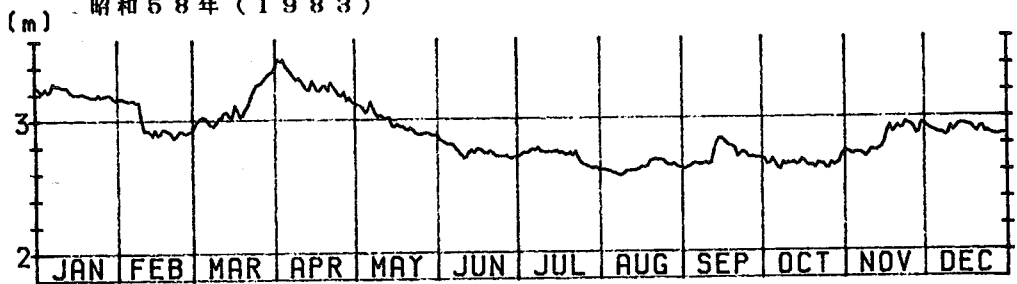
北発寒観測所 A水位 深度 130m
昭和58年(1983)



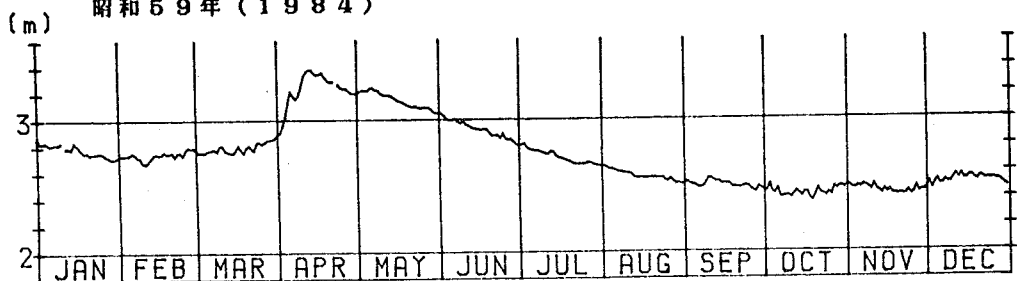
北発寒観測所 A水位 深度 130m
昭和59年(1984)



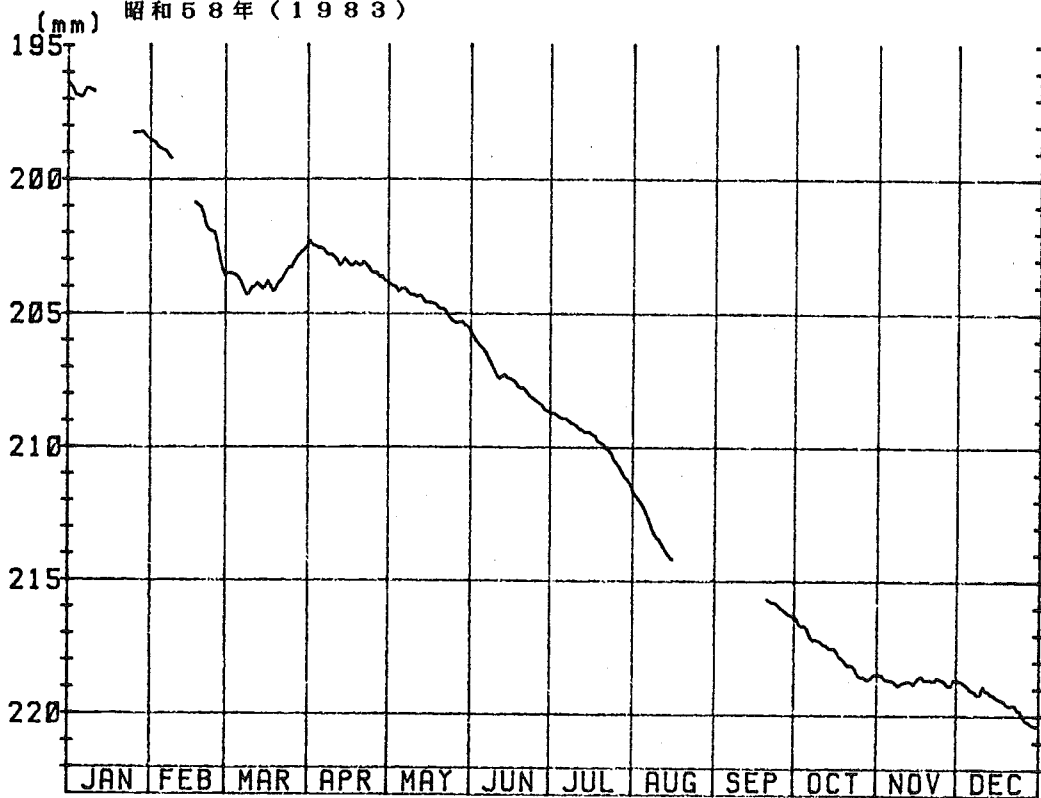
北発寒観測所 B水位 深度 6m
昭和58年(1983)



北発寒観測所 B水位 深度 6m
昭和59年(1984)

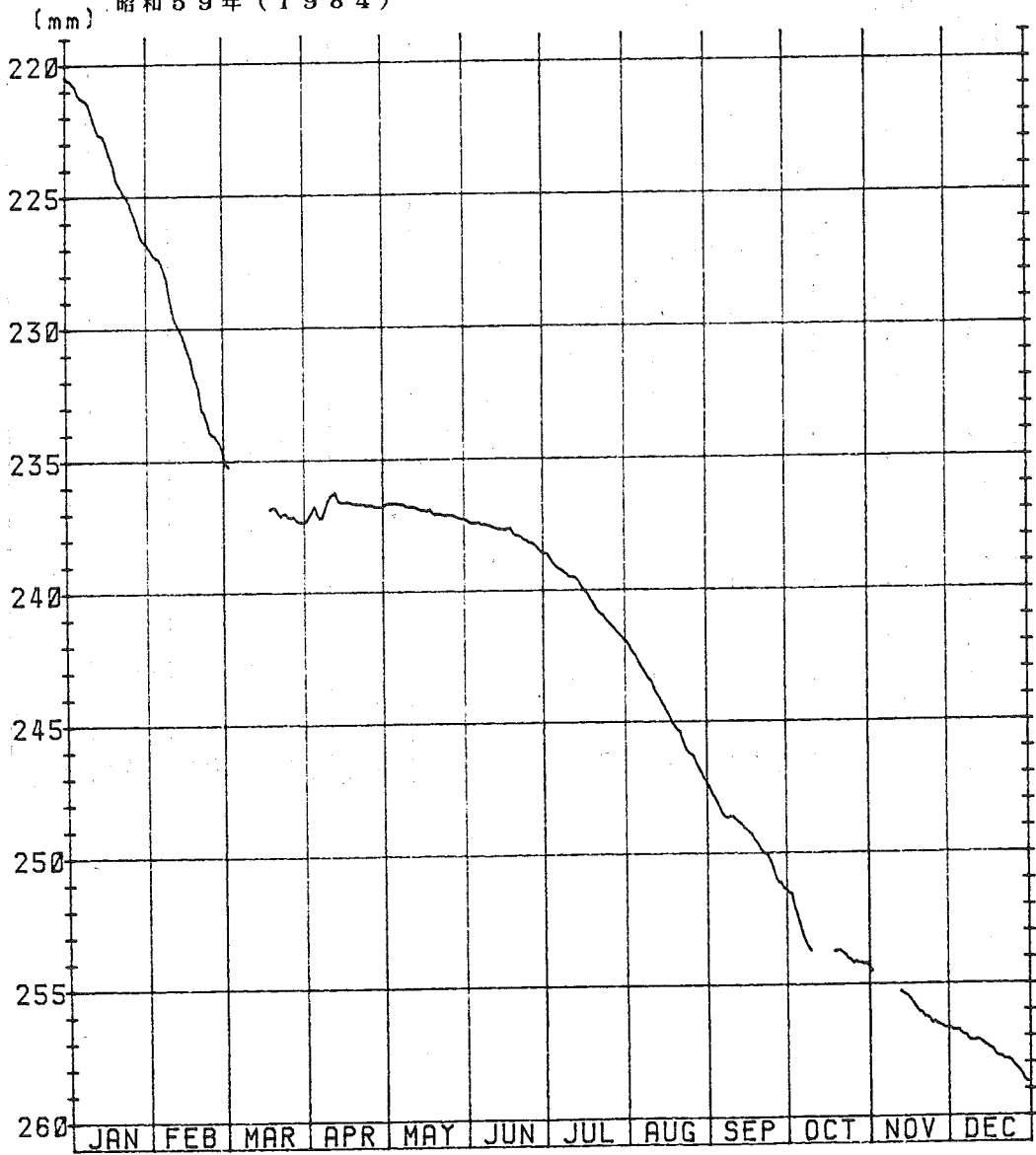


北発寒観測所 A 沈下
昭和58年(1983)

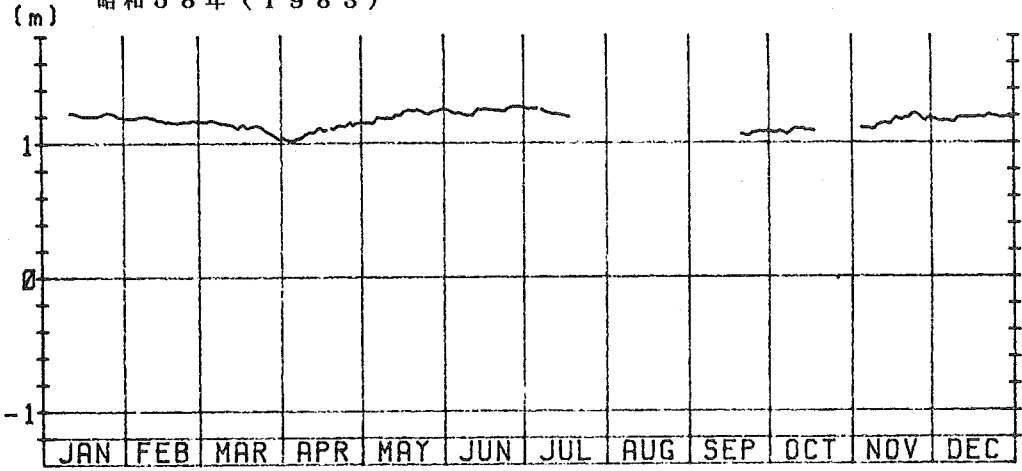


北発寒観測所 A沈下

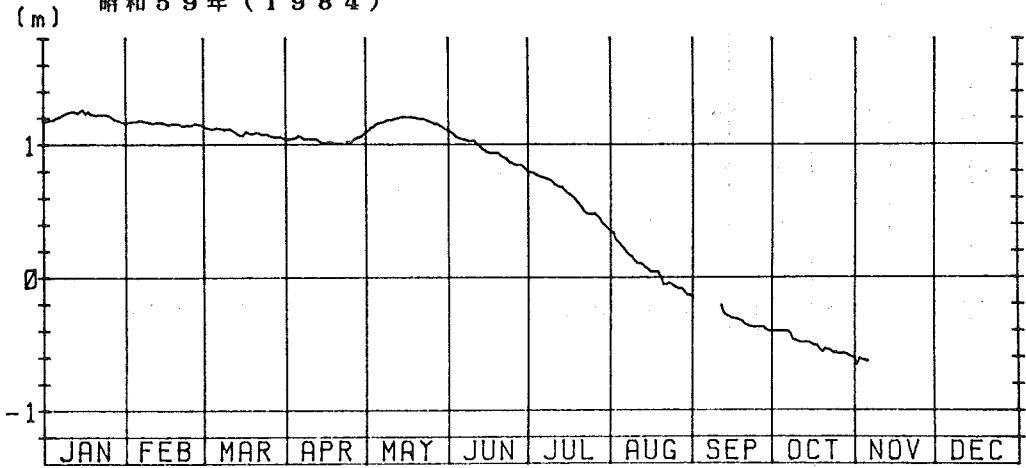
昭和59年(1984)



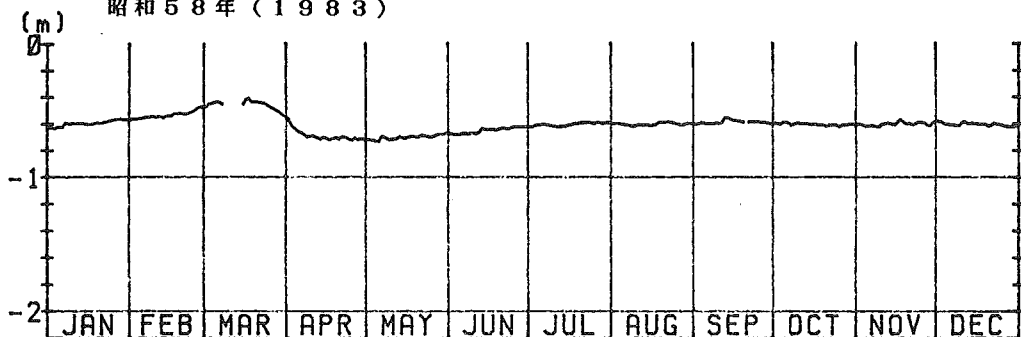
屯田観測所 A水位 深度 82.5m
昭和58年(1983)



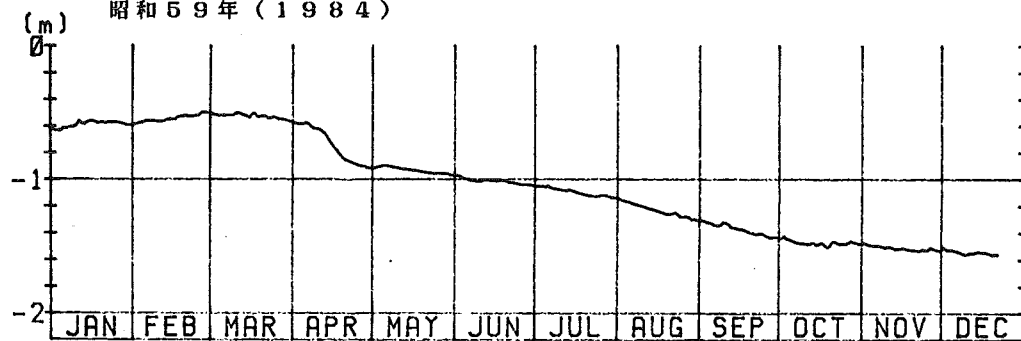
屯田観測所 A水位 深度 82.5m
昭和59年(1984)

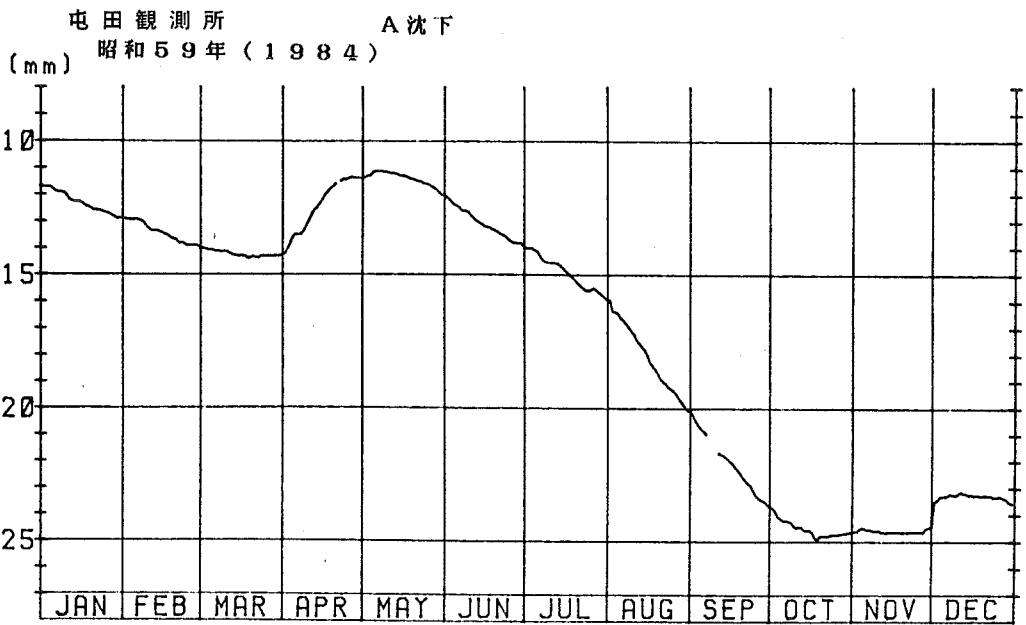
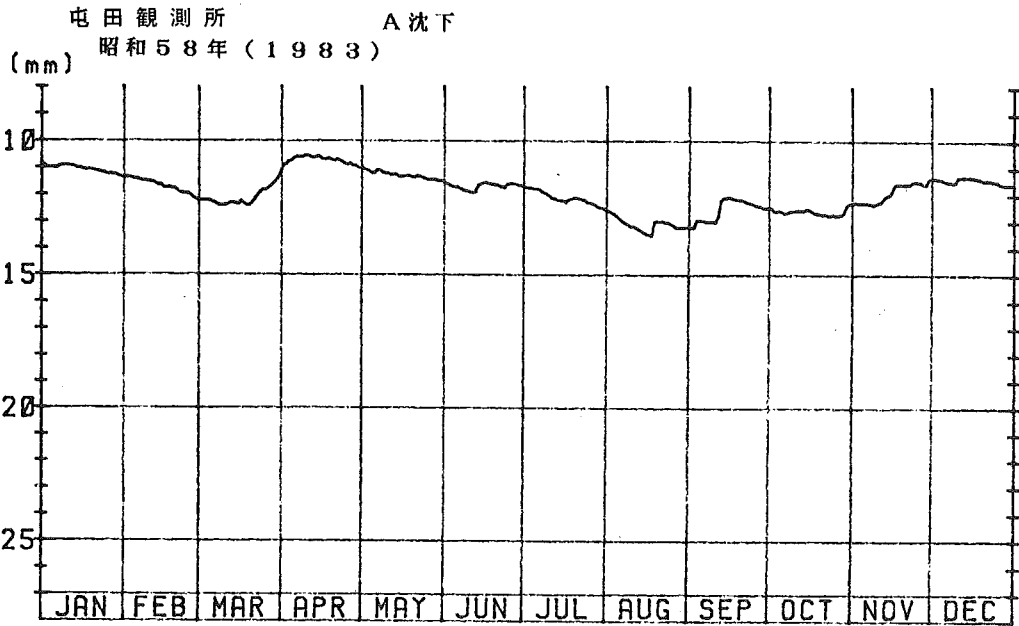


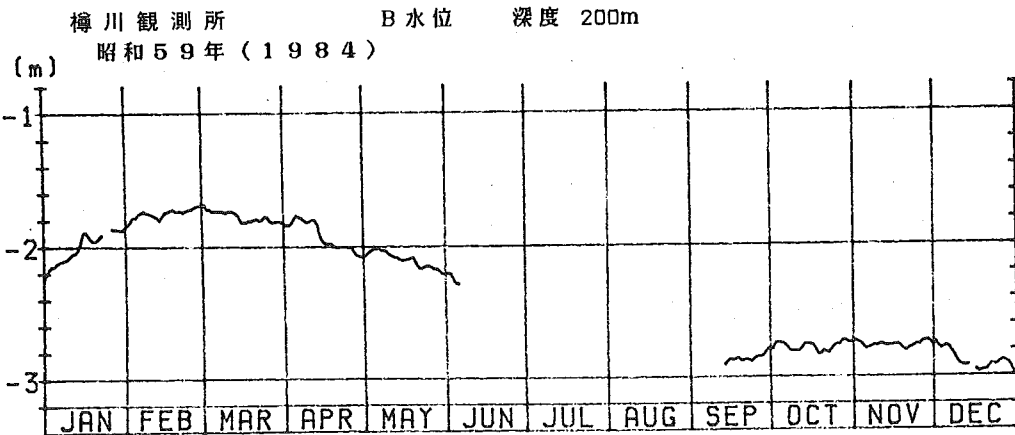
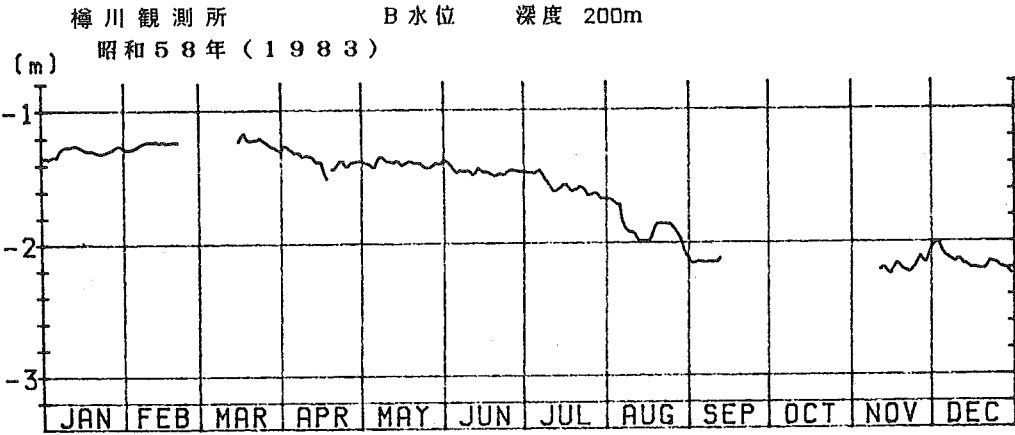
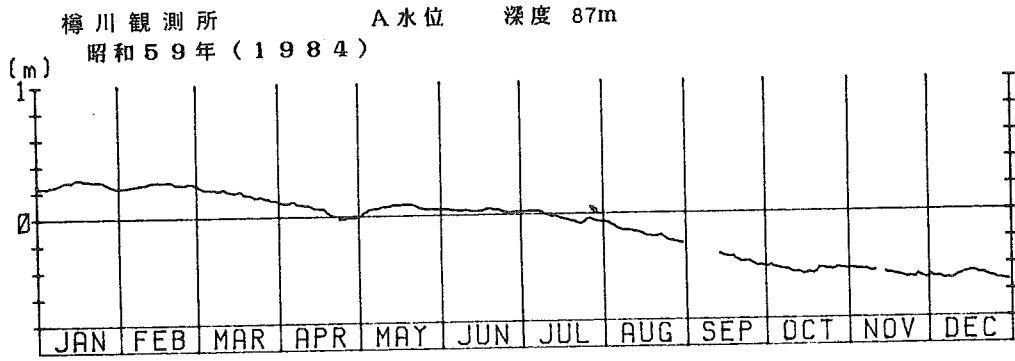
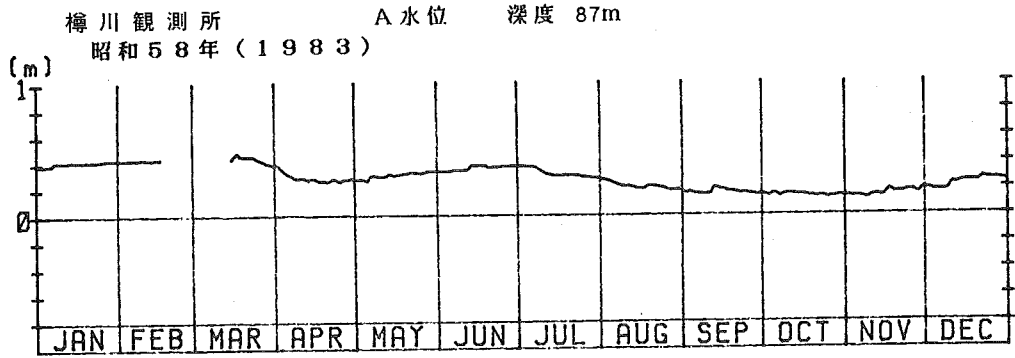
屯田観測所 B水位 深度 130m
昭和58年(1983)



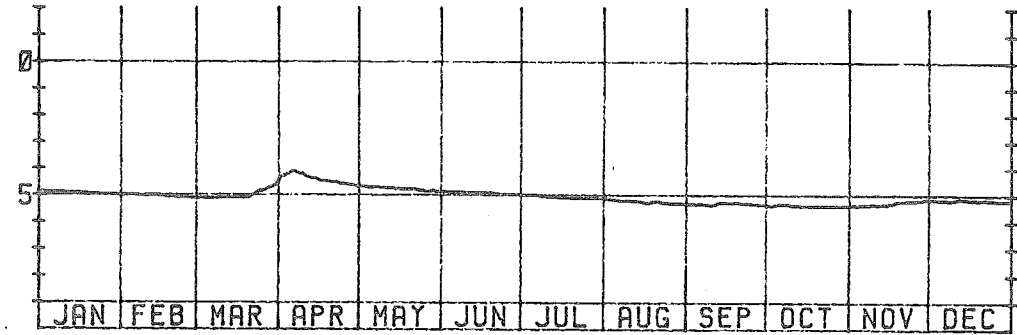
屯田観測所 B水位 深度 130m
昭和59年(1984)



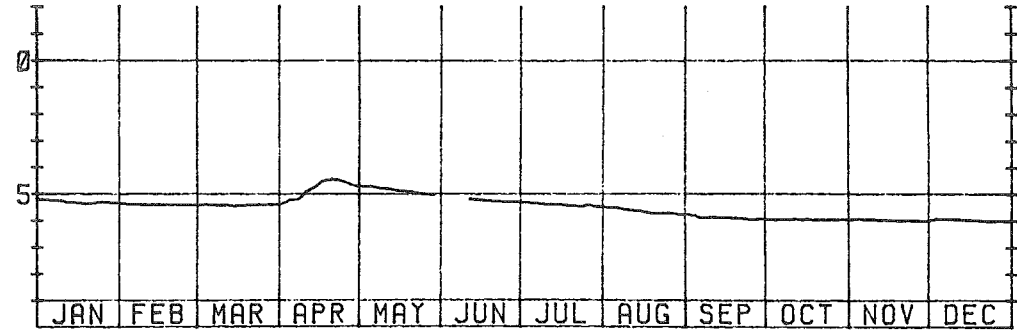


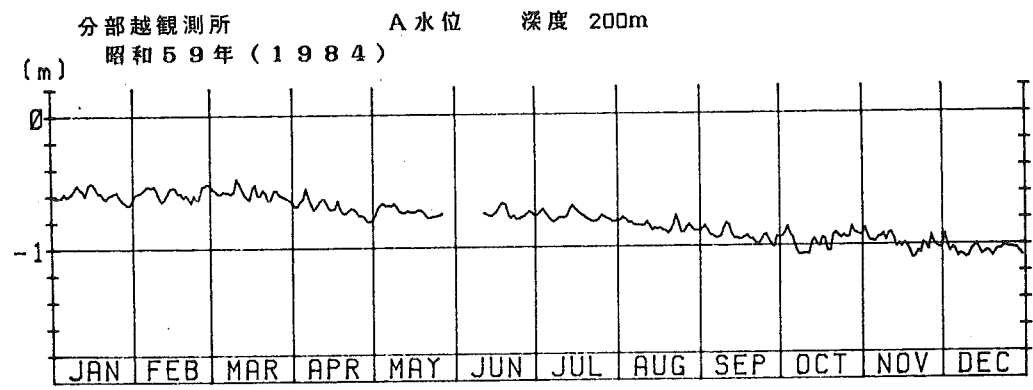
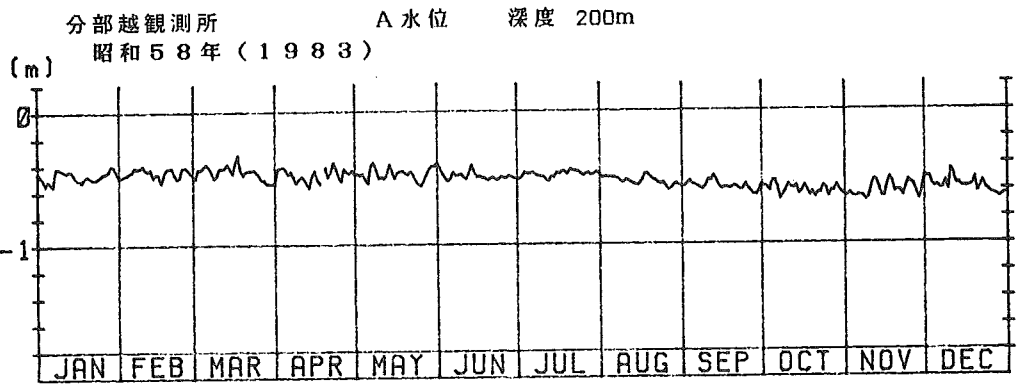


樽川観測所 A沈下
昭和58年(1983)

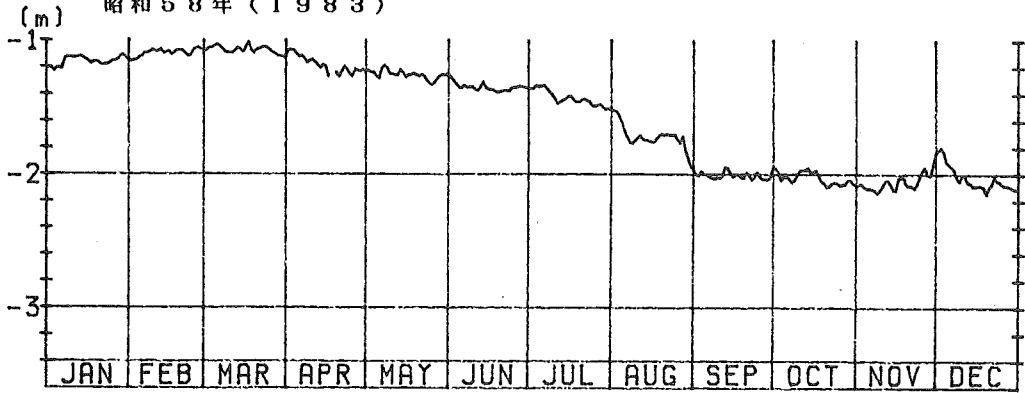


樽川観測所 A沈下
昭和59年(1984)

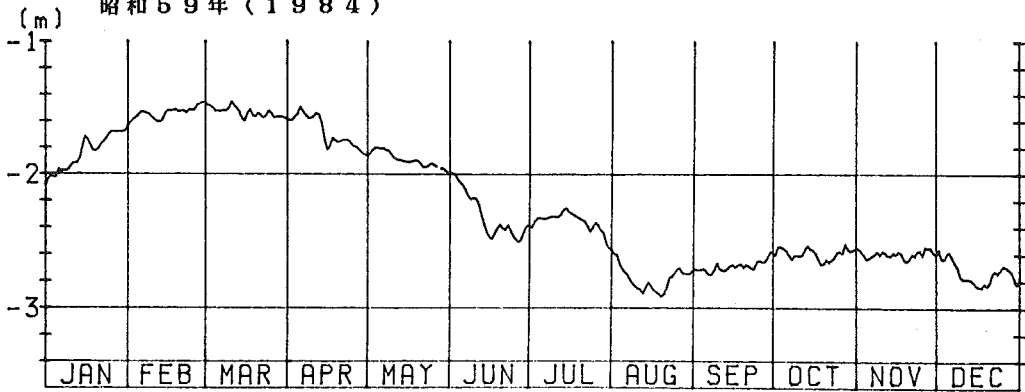


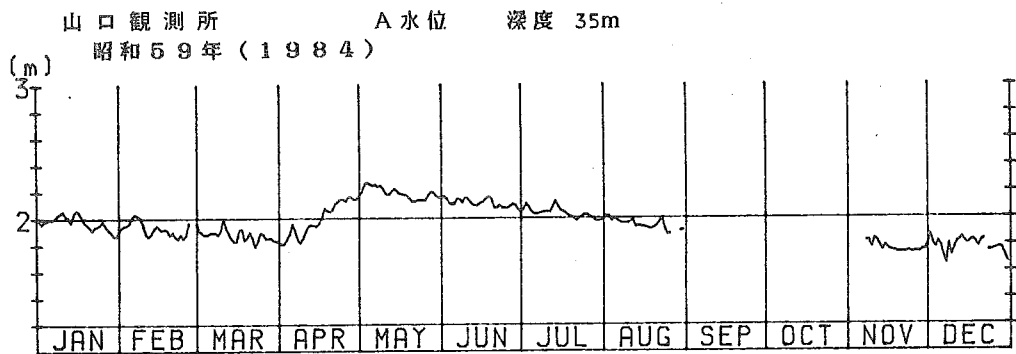
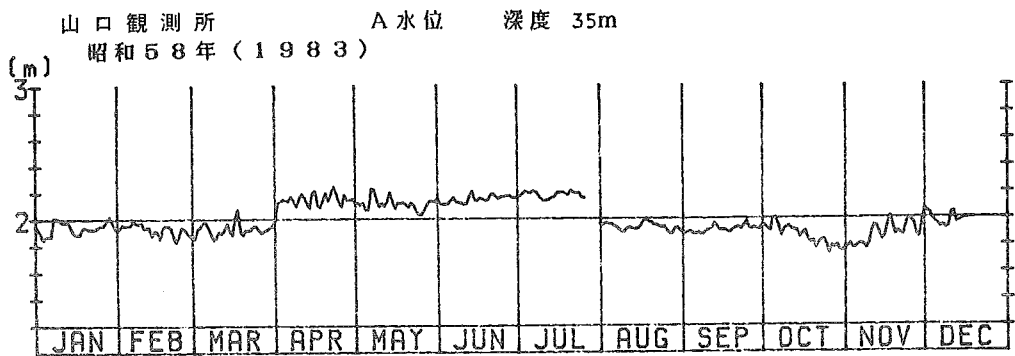


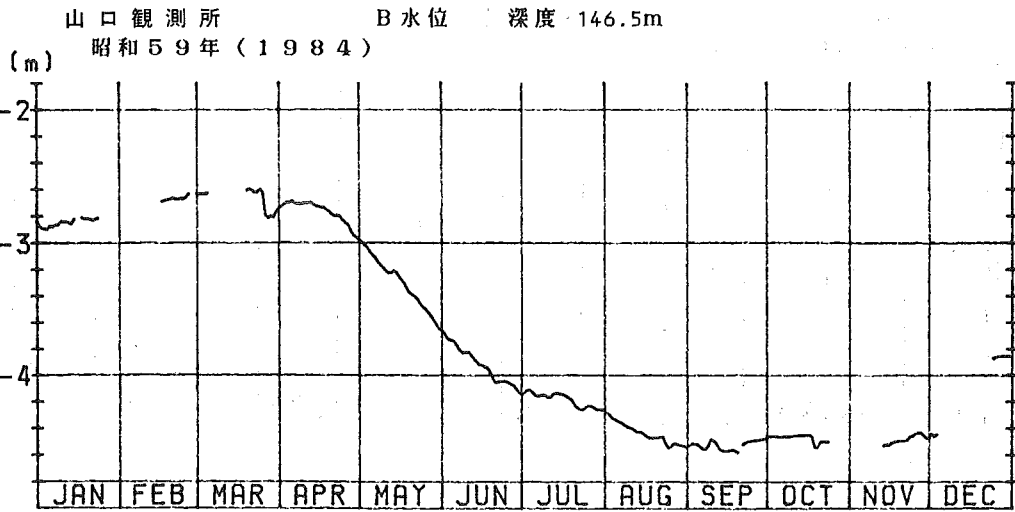
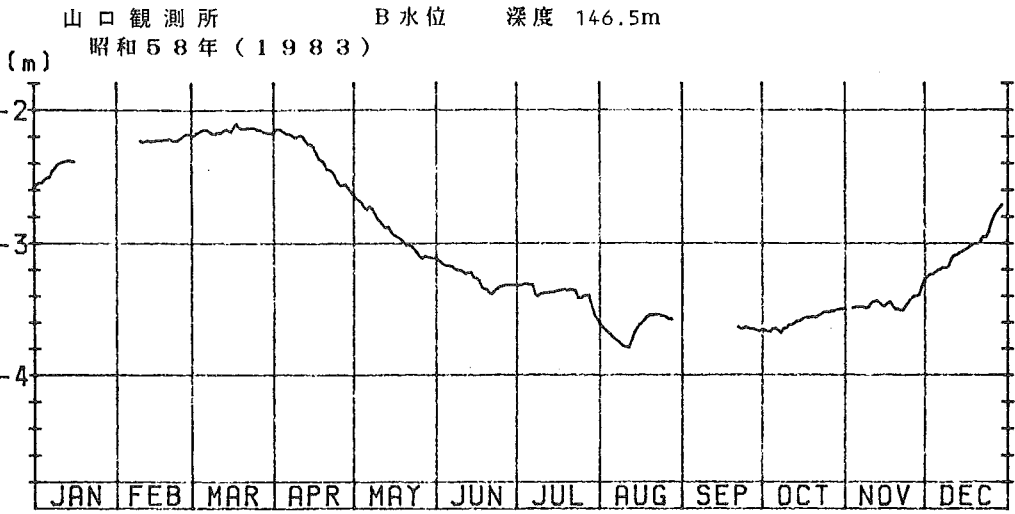
石狩No.1観測所 水位 深度 200m
昭和58年(1983)

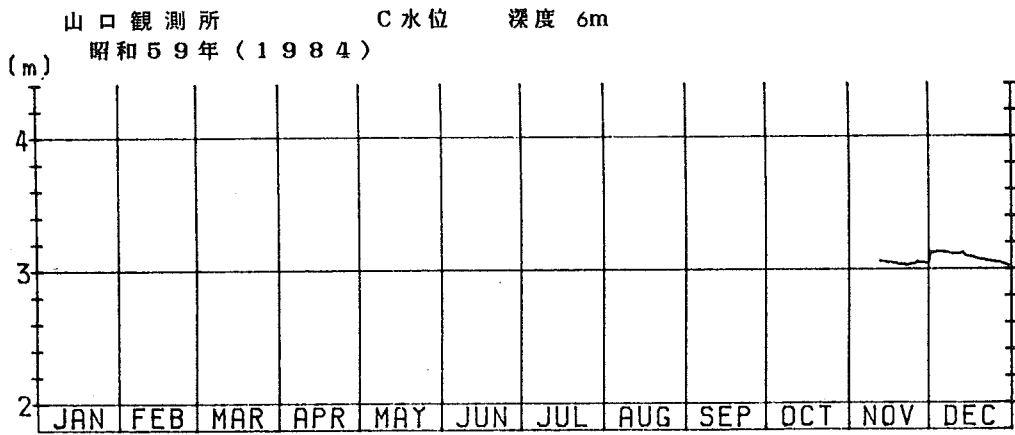


石狩No.1観測所 水位 深度 200m
昭和59年(1984)

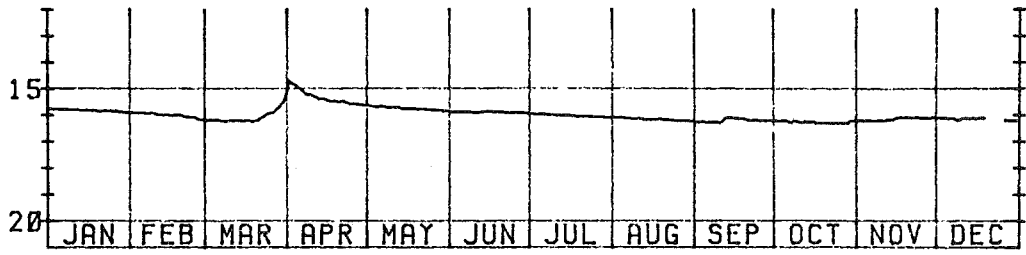




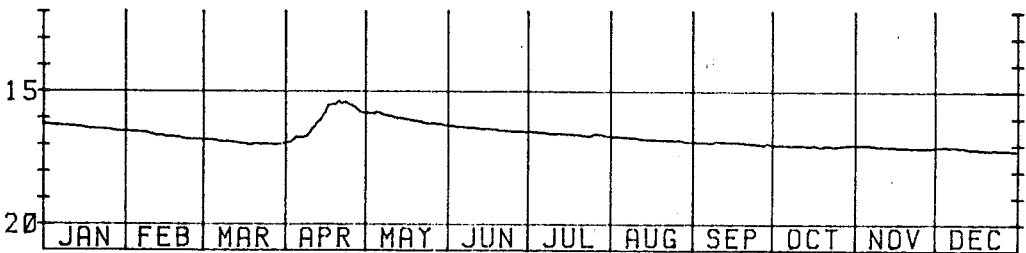




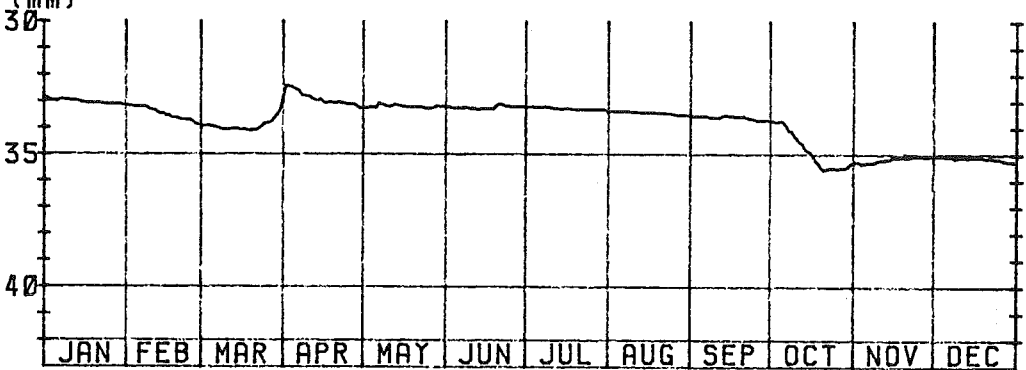
山口観測所 A沈下
昭和58年(1983)



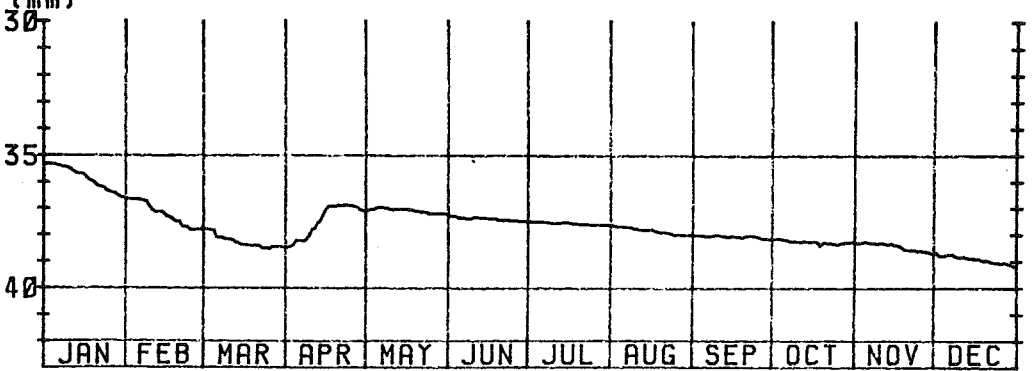
山口観測所 A沈下
昭和59年(1984)



山口観測所 B沈下
昭和58年(1983)



山口観測所 B沈下
昭和59年(1984)



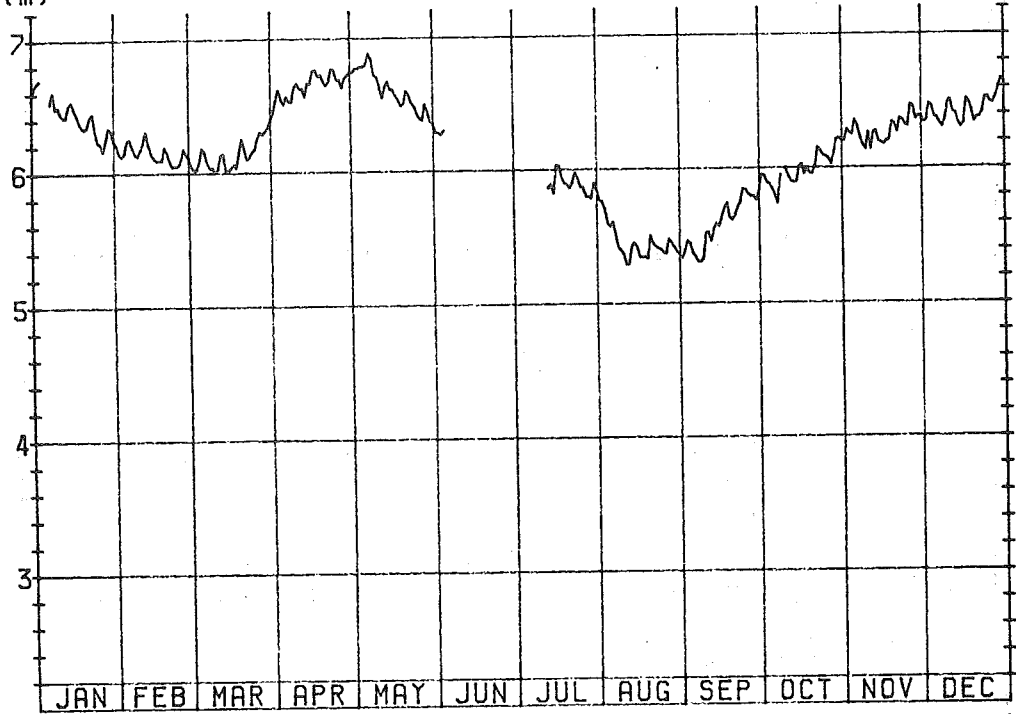
研究庁舎観測所

水位

深度 120m

(m)

昭和58年(1983)



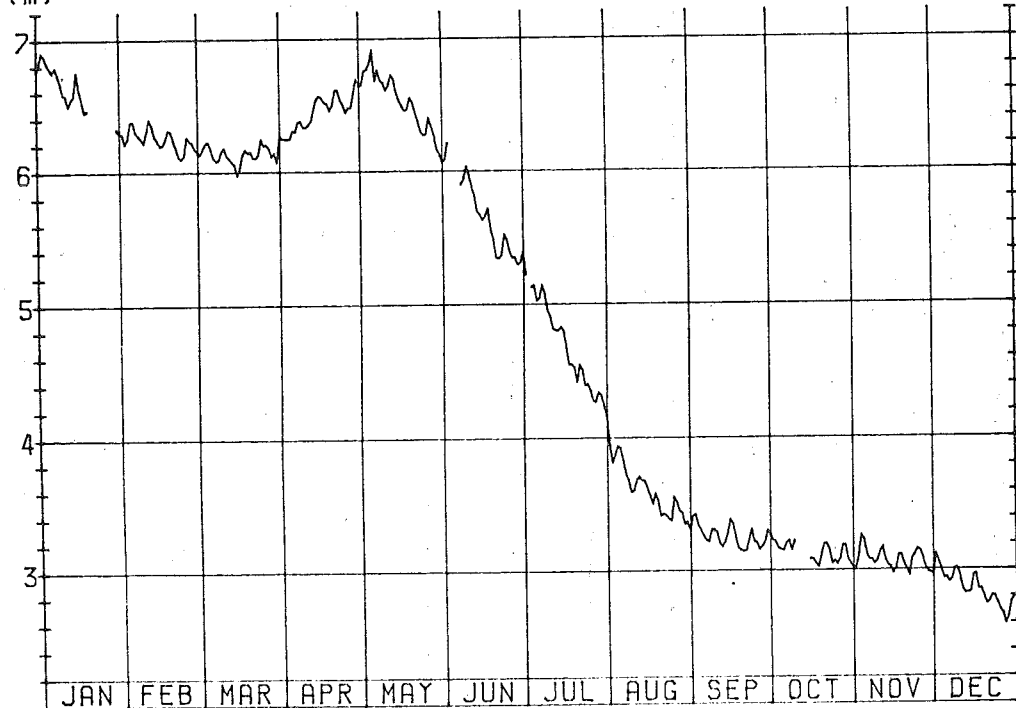
研究庁舎観測所

水位

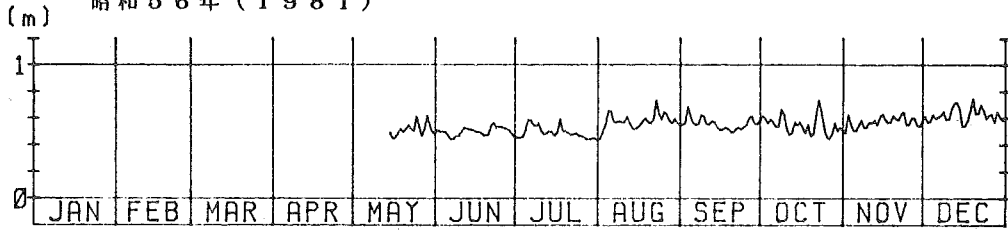
深度 120m

(m)

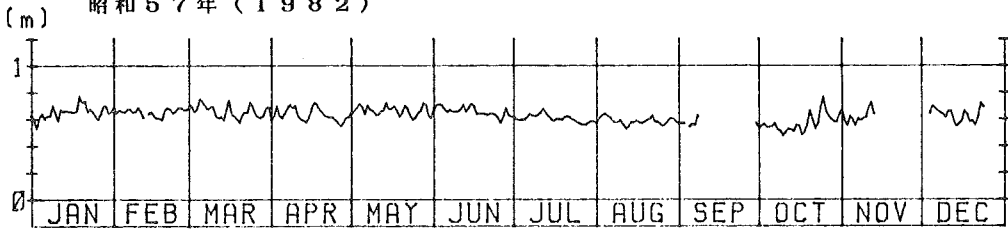
昭和59年(1984)



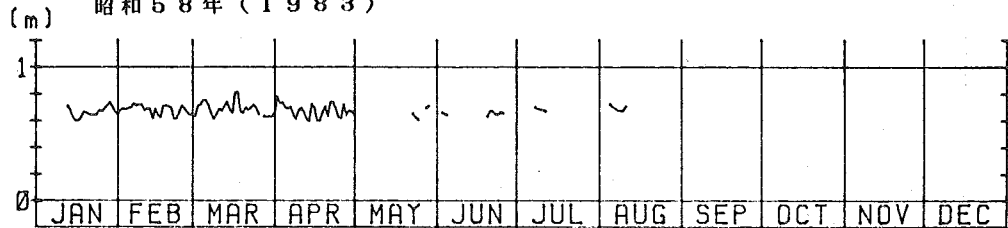
花畔観測所 A水位 深度 58.7m
昭和56年(1981)



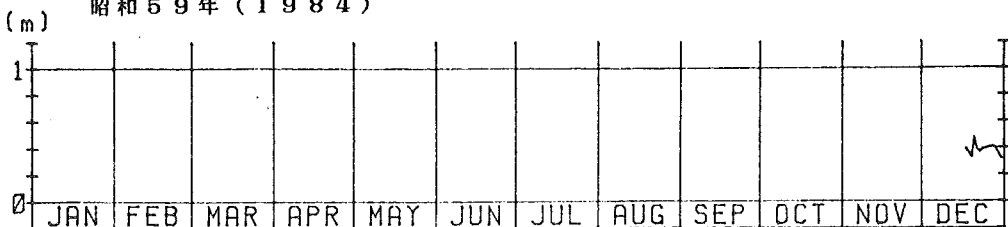
花畔観測所 A水位 深度 58.7m
昭和57年(1982)

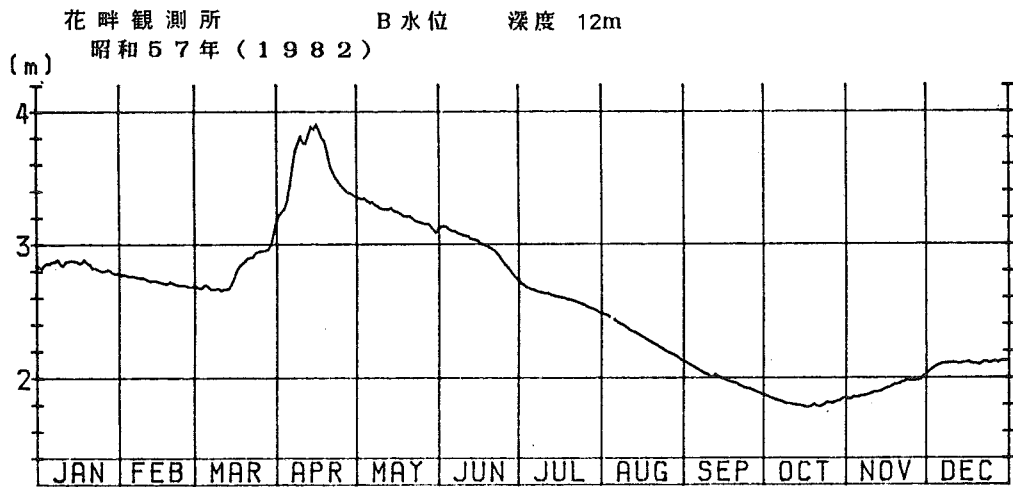
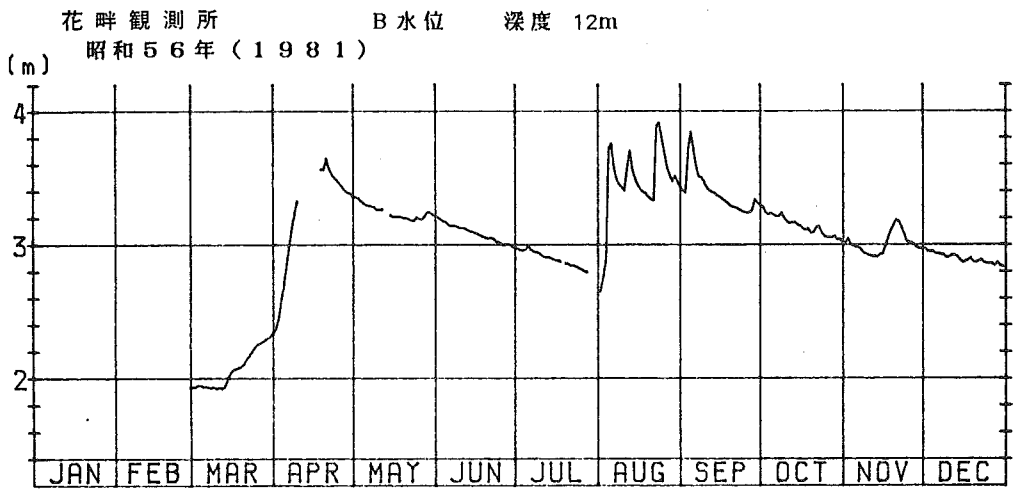


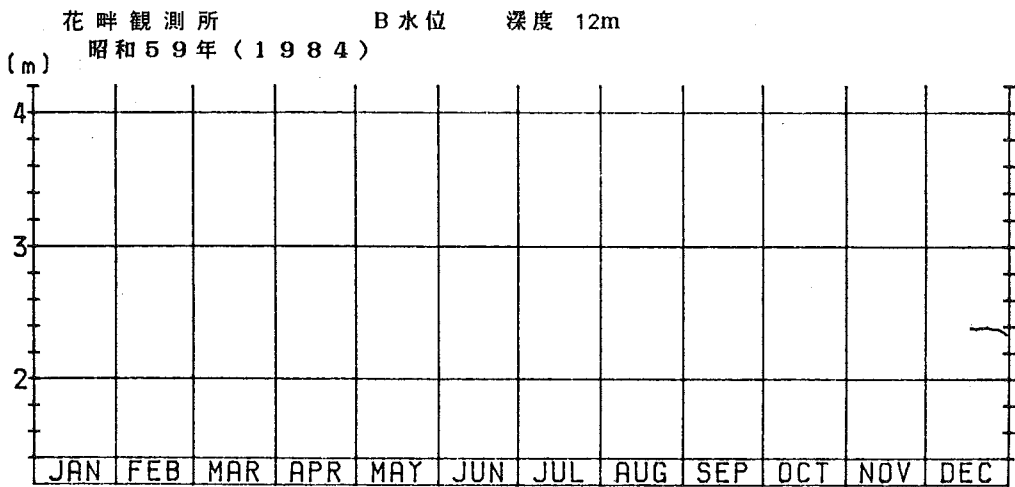
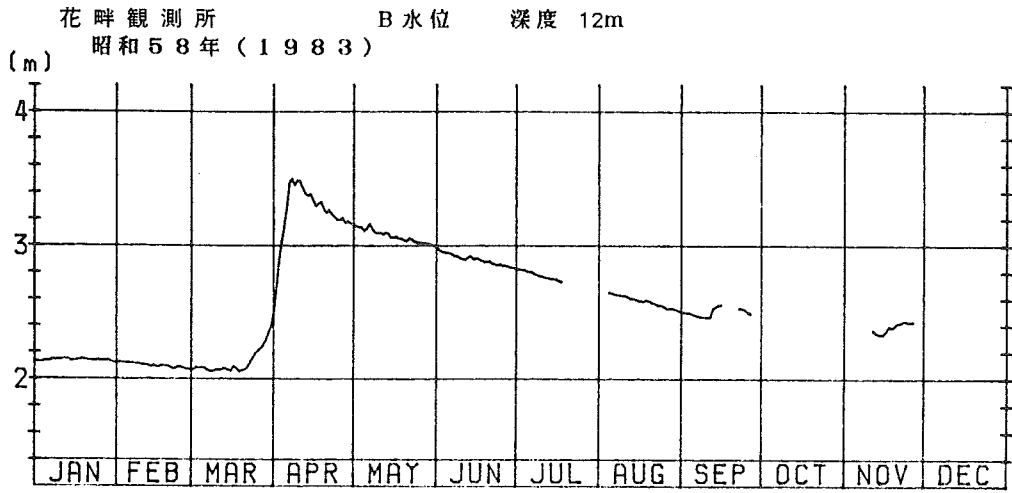
花畔観測所 A水位 深度 58.7m
昭和58年(1983)

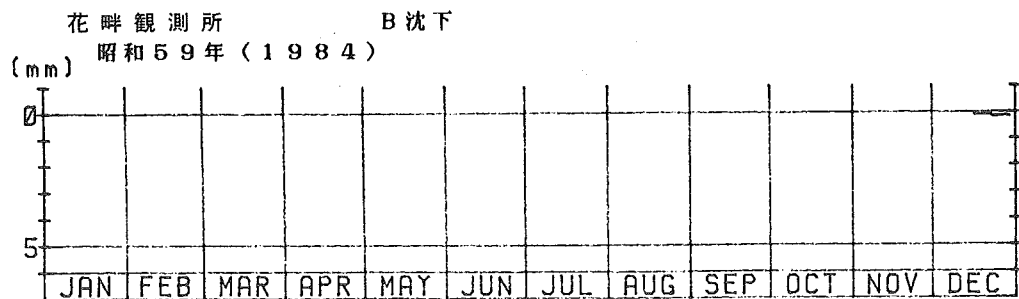
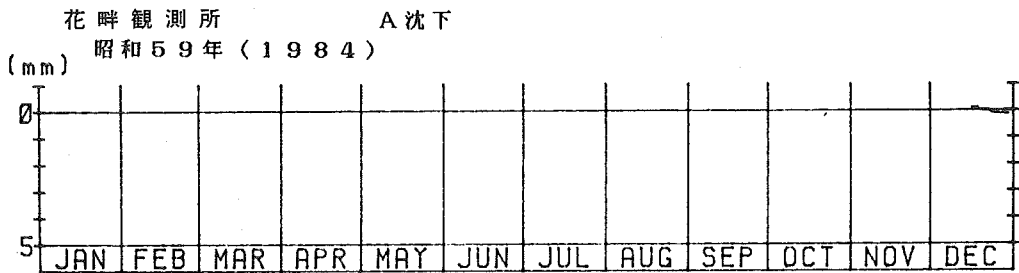
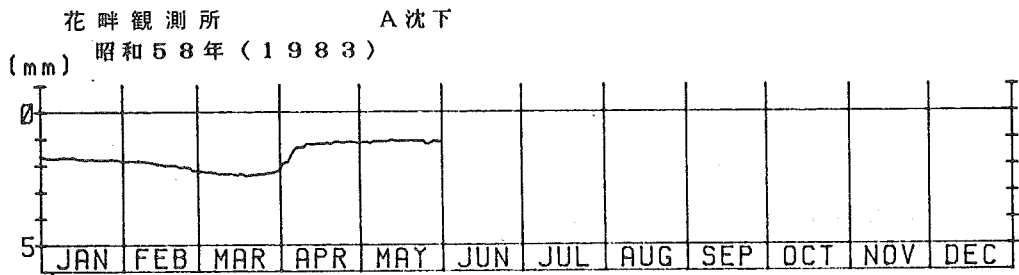
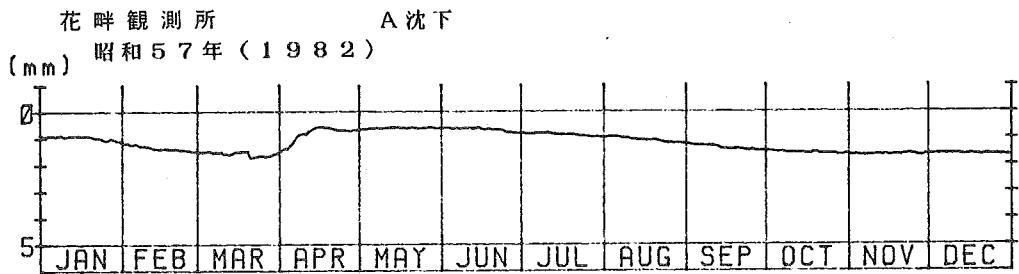
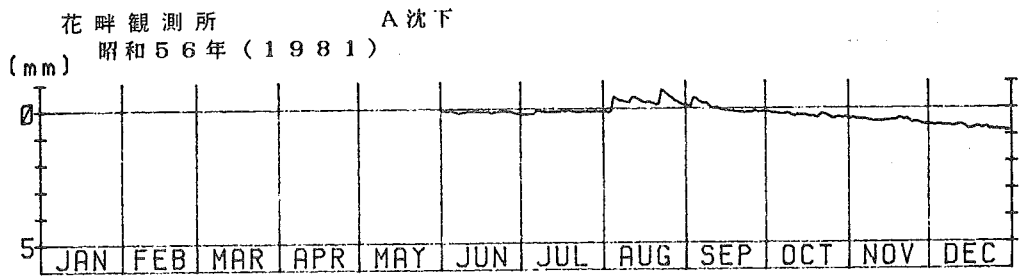


花畔観測所 A水位 深度 58.7m
昭和59年(1984)



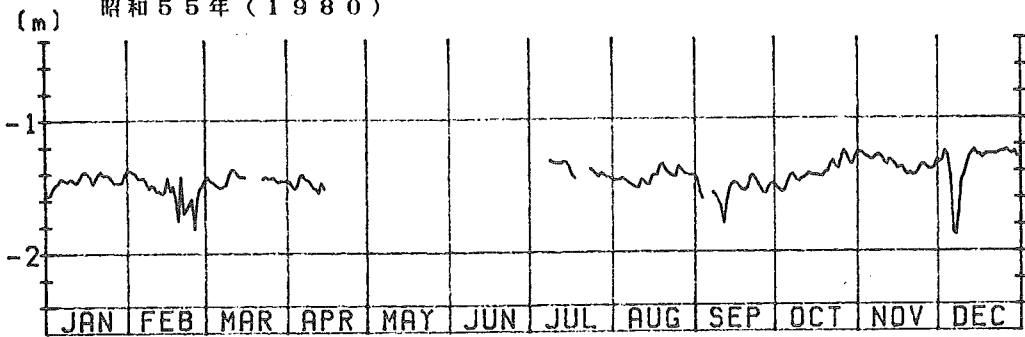






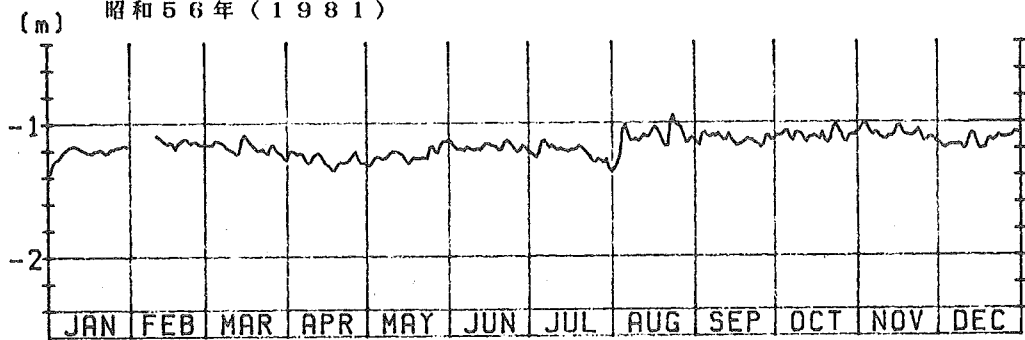
石狩工水No.1観測所 水位 深度 250m

昭和55年(1980)



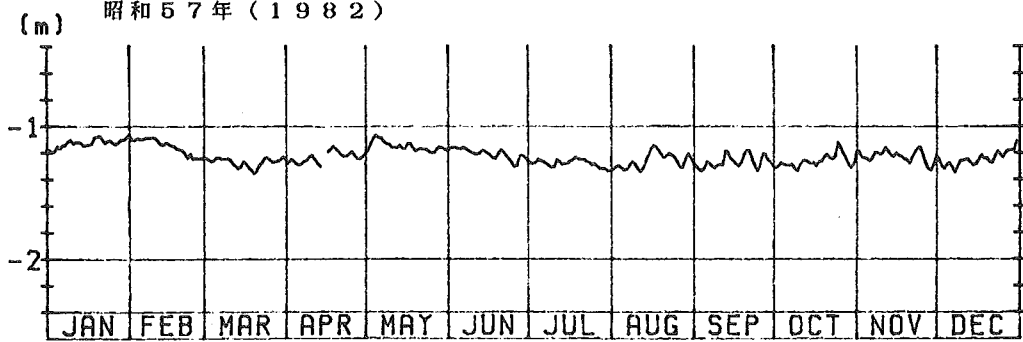
石狩工水No.1観測所 水位 深度 250m

昭和56年(1981)

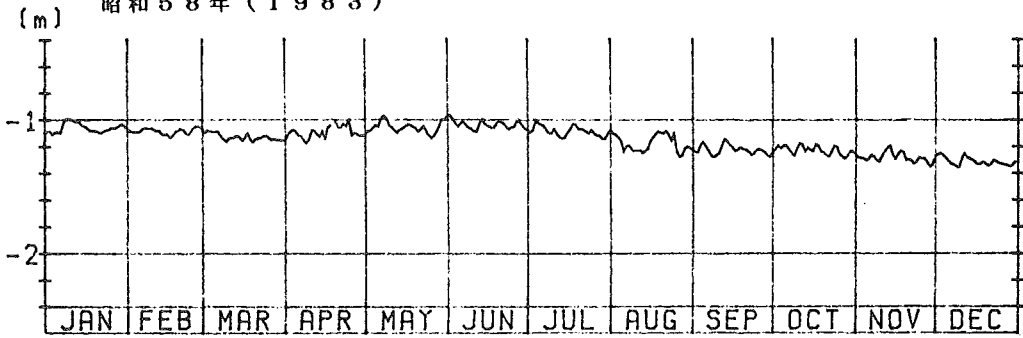


石狩工水No.1観測所 水位 深度 250m

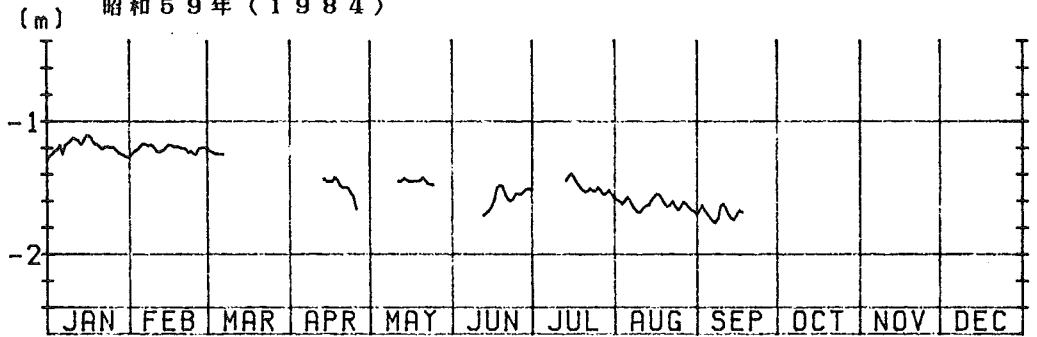
昭和57年(1982)



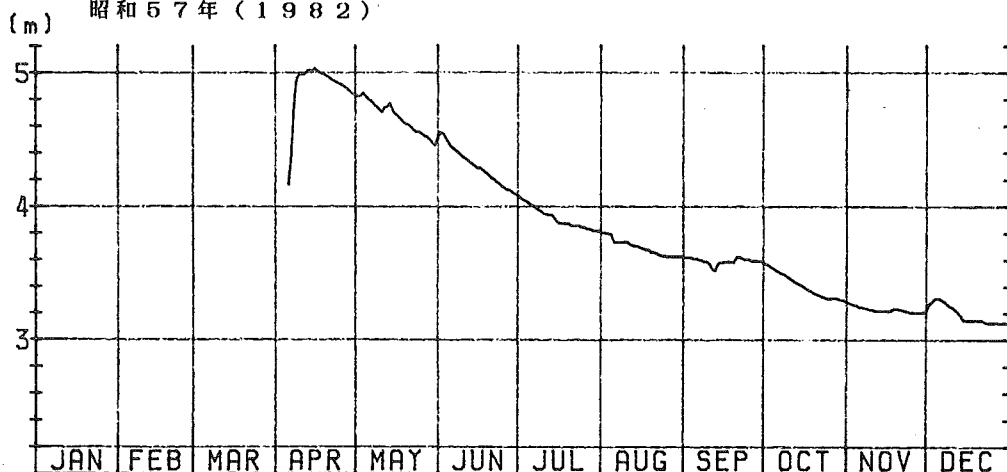
石狩工水No.1観測所 水位 深度 250m
昭和58年(1983)



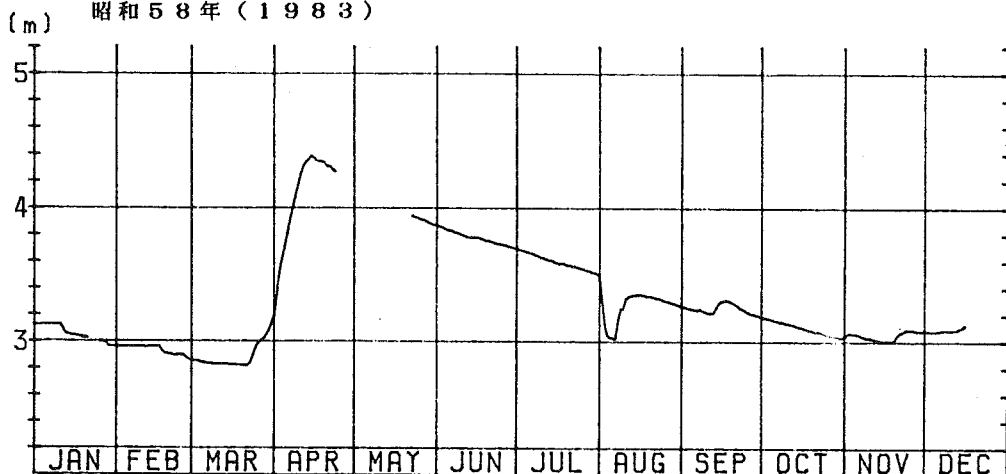
石狩工水No.1観測所 水位 深度 250m
昭和59年(1984)



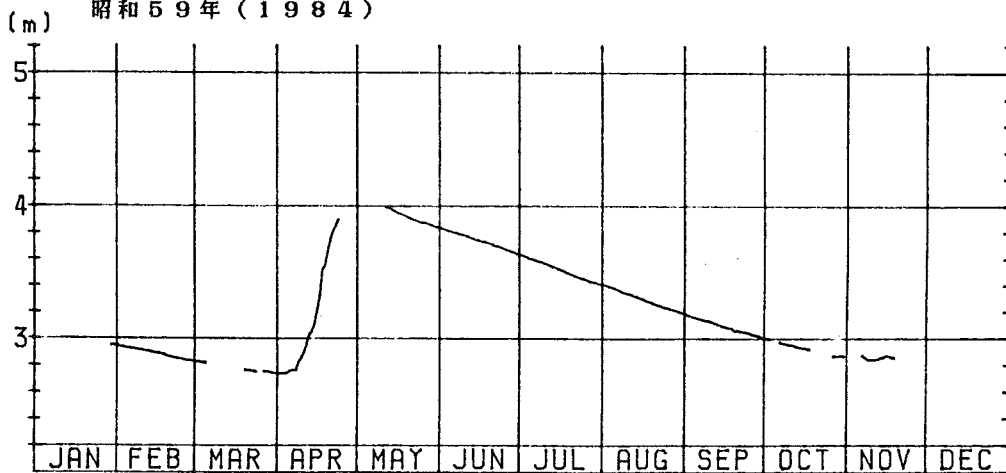
石狩工水No.2 観測所 水位 深度 3.5m
昭和57年(1982)



石狩工水No.2 観測所 水位 深度 3.5m
昭和58年(1983)

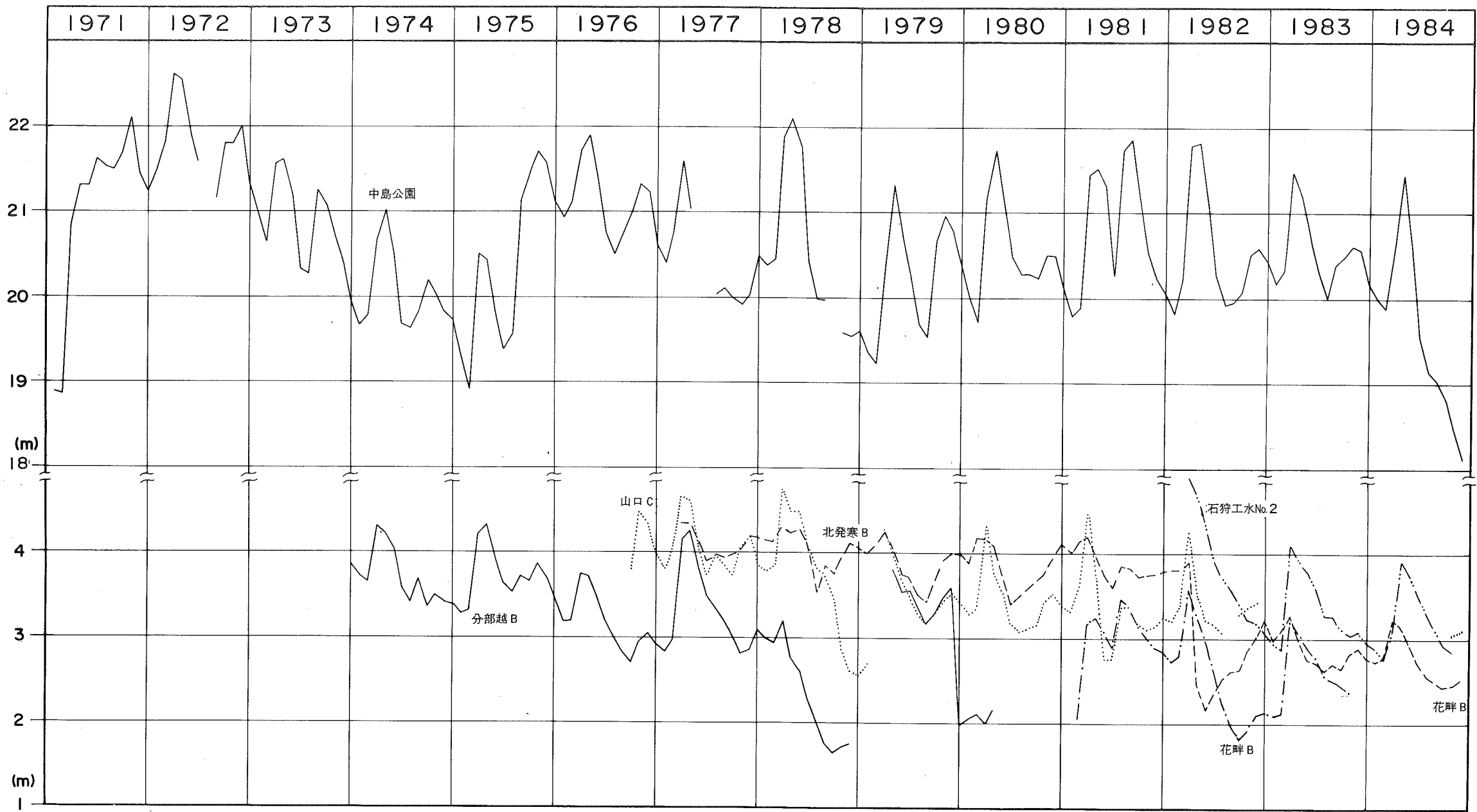


石狩工水No.2 観測所 水位 深度 3.5m
昭和59年(1984)

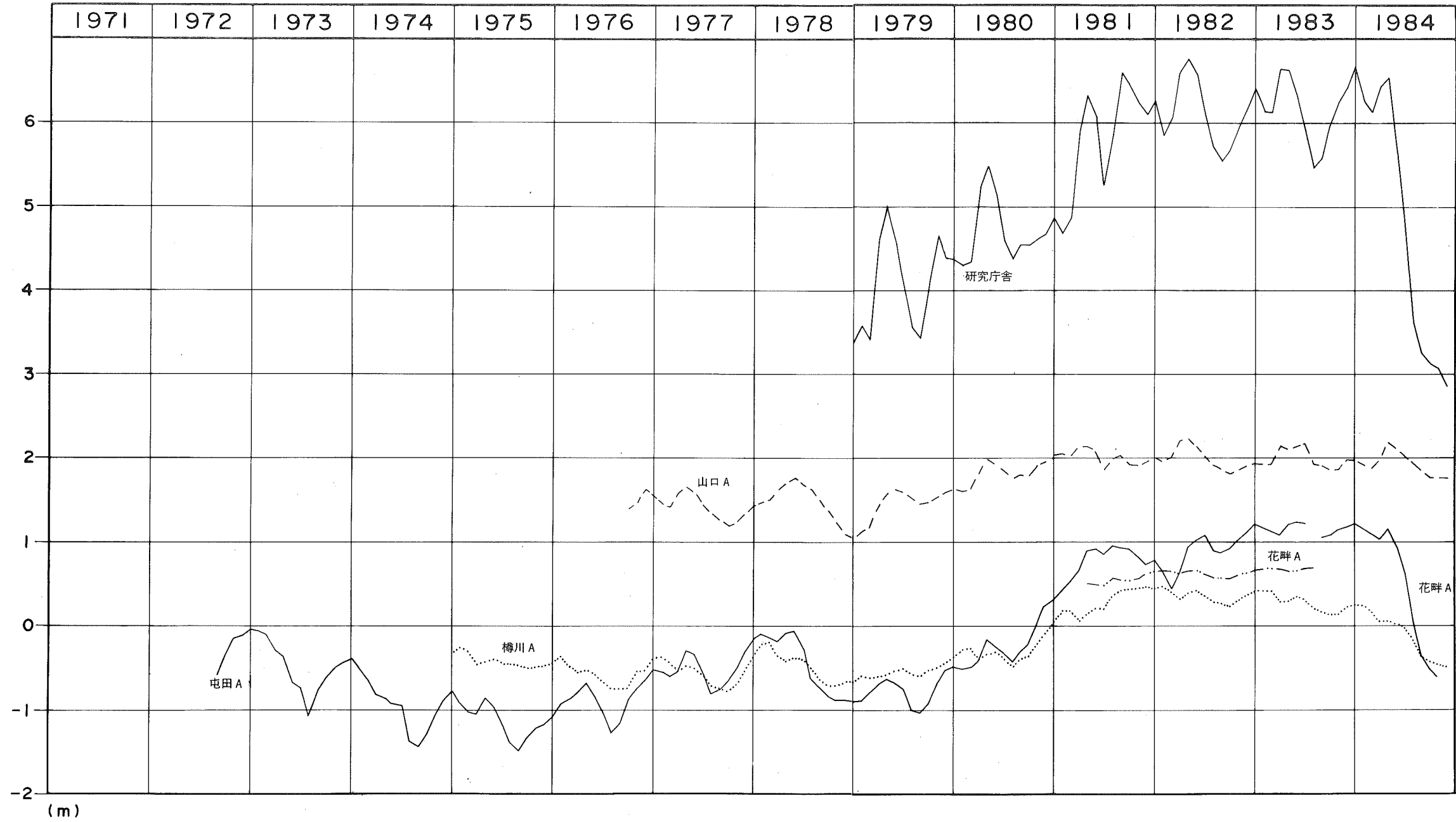


観測井水位・地盤沈下経年変化図

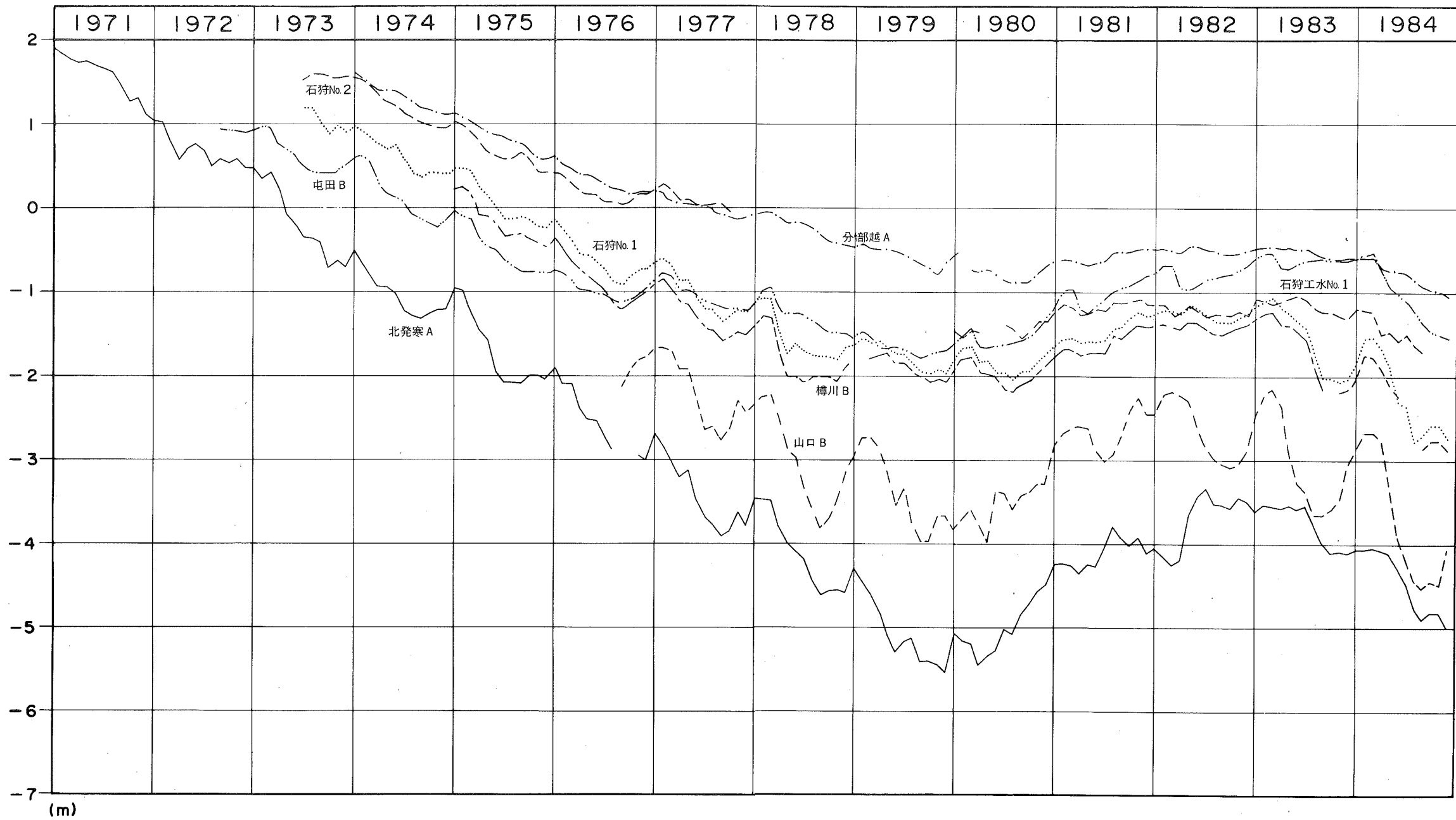
観測井水位経年変化図 (A)



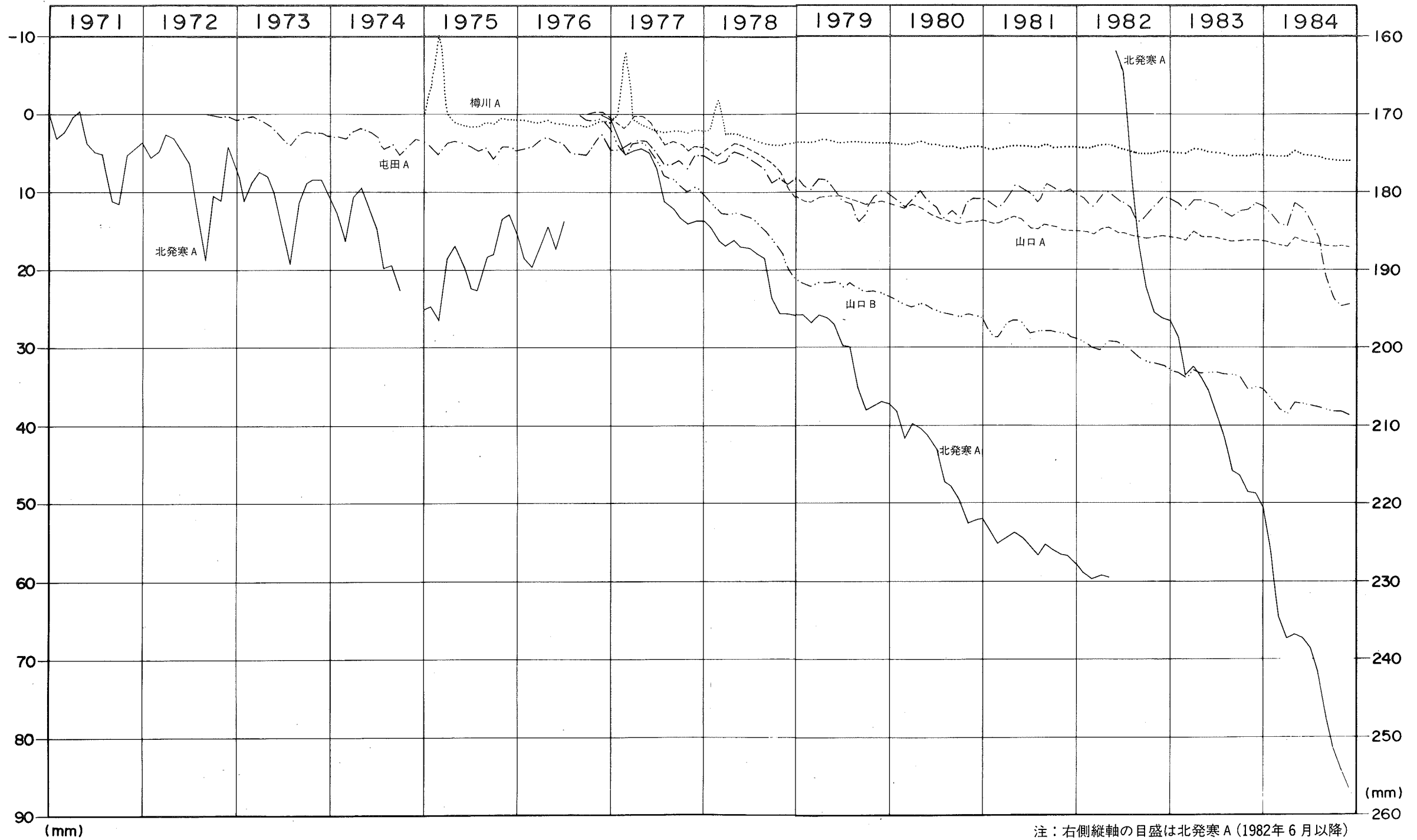
観測井水位経年変化図 (B)



観測井水位経年変化図 (C)



観測井地盤沈下経年変化図



地下水位観測記録Ⅶ(昭和58～59年)
地盤沈下(札幌市北部～石狩地区)

昭和60年3月15日(1985)発行

北海道立地下資源調査所

〒060 札幌市北区北19条西12丁目

Tel 011(747) - 2211(代)

印刷所 株式会社 須田製版

札幌市西区二十四軒2条6丁目

電話 (011) 621-0275番