

地下水位
地盤沈下 観測記録 III

(昭和53年～昭和54年)
(札幌市北部～石狩地区)

昭和55年3月

北海道立地下資源調査所

地下水位 地盤沈下 観測記録Ⅲ

(昭和53年～昭和54年)
札幌市北部～石狩地区)

- I 昭和46年～昭和50年 地下水位
地盤沈下 観測記録
- II " 51年～ " 52年 "
- III " 53年～ " 54年 "

昭和55年3月
北海道立地下資源調査所

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、地下水の利用度は高まる一方である。しかし、地下水も有限であり、需要の増大は地下水位の低下による地盤沈下や地下水の汚染など、大きな問題を我々に投げかけている。

地下資源調査所では、地下水位の動向を把握するため、昭和37年から札幌扇状地の地下水位観測（中島公園観測所）を続けてきた。

更に、昭和45年より北発寒（45年）、屯田（47年）、分部越（48年）、樽川（49年）、山口（51年）および研究庁舎（54年）の観測所を設け、地下水位と地盤沈下の観測を行っている。

一方、石狩開発株式会社においては、昭和47年から石狩№1、石狩№2の観測所で地下水位観測を行っている。

この「観測記録」は、昭和51年12月刊行の「昭和46年～昭和50年観測記録」より引き続くものであり、上記観測所の地下水位・地盤沈下の観測記録を、昭和53年および昭和54年の2年間にわたりとりまとめたものである。

刊行にあたり、石狩湾地域開発事務局、石狩開発株式会社の御協力に対し、御礼申し上げます。

昭和55年3月

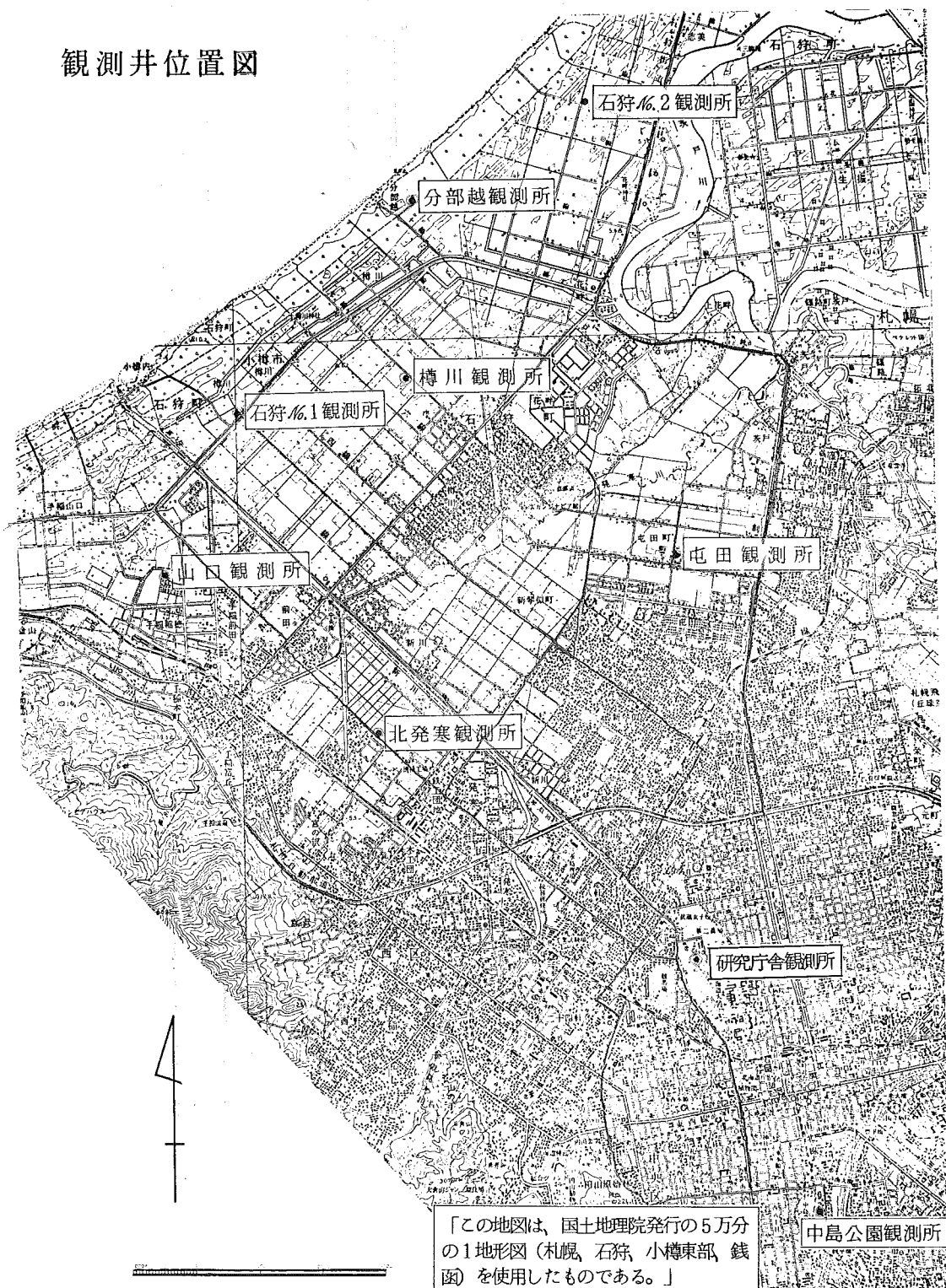
北海道立地下資源調査所

目 次

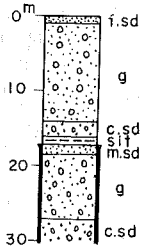
観測井位置図	1
観測井柱状図	2
観測井諸元	4
記録のとりまとめ方法	6
正 誤 表	7
観測井水位・沈下量表	
中島公園 観測所	12
北発寒 観測所 A 水位	16
" A 沈下	20
" B 水位	24
屯田 観測所 A 水位	28
A 沈下	32
B 水位	36
樽川 観測所 A 水位	40
A 沈下	44
B 水位	48
分部越 観測所 A 水位	52
B 水位	56
石狩 No.1 観測所	60
山口 観測所 A 水位	64
" A 沈下	68
" B 水位	72
" B 沈下	76

山口観測所 C水位	80
研究庁舎観測所	84
観測井水位・沈下量変化図	
中島公園観測所	88
北発寒観測所 A水位	90
" A沈下	91
" B水位	92
屯田観測所 A水位	93
" A沈下	94
" B水位	95
樽川観測所 A水位	96
" A沈下	97
" B水位	98
分部越観測所 A水位	99
" B水位	100
石狩№1観測所	101
山口観測所 A水位	102
A沈下	103
B水位	104
B沈下	105
C水位	106
研究庁舎観測所	108
観測井水位経年変化図	
A (中島公園・北発寒 B・屯田 A・樽川 A 分部越 B・山口 A・山口 C・研究庁舎)	109
B (北発寒 A・屯田 B・樽川 B・分部越 A 石狩№1・石狩№2・山口 B)	101

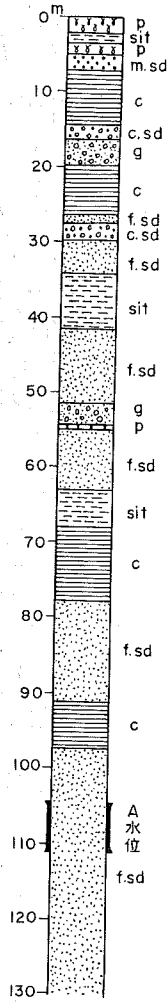
観測井位置図



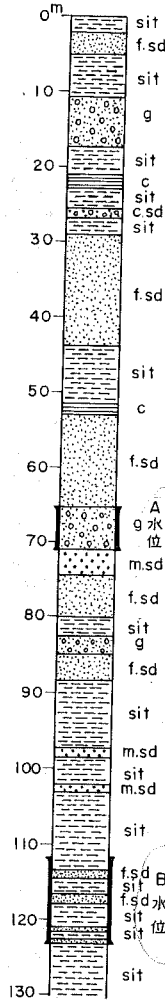
中島公園



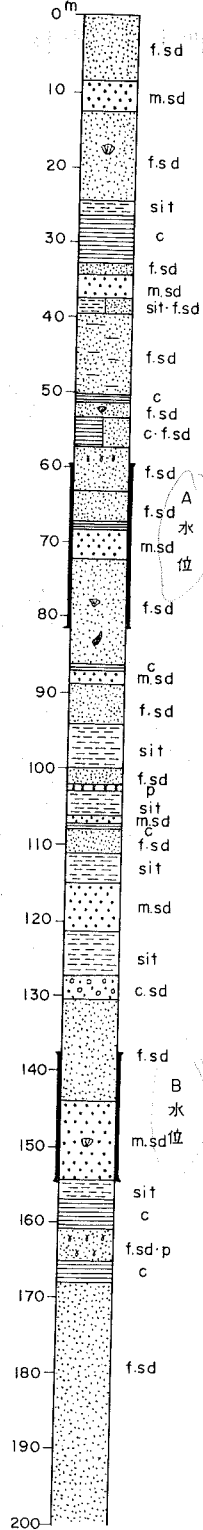
北発寒



屯田

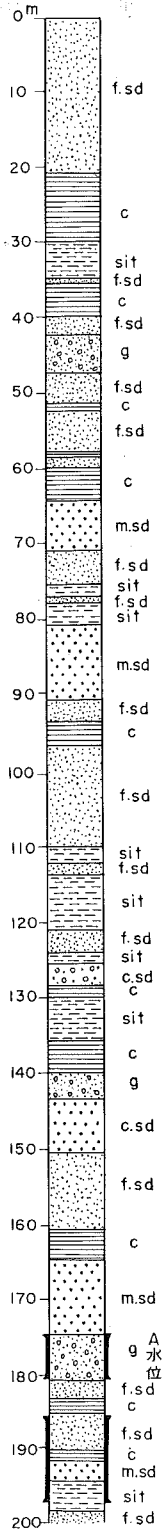


樽川

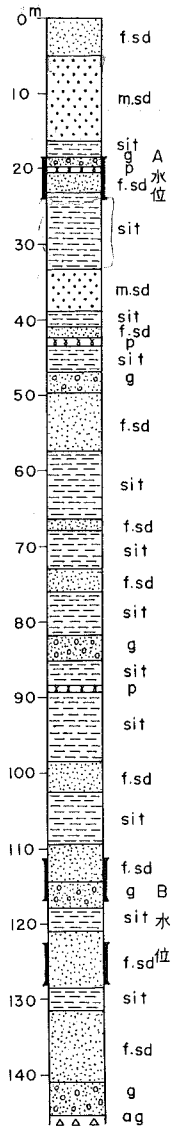


- | | | | |
|--|---------|--|---------|
| | ストレーナー | | f.sd 細砂 |
| | p 泥炭 | | m.sd 中砂 |
| | c 粘土 | | c.sd 粗砂 |
| | sit シルト | | ag 集塊岩 |
| | g 砂礫 | | |

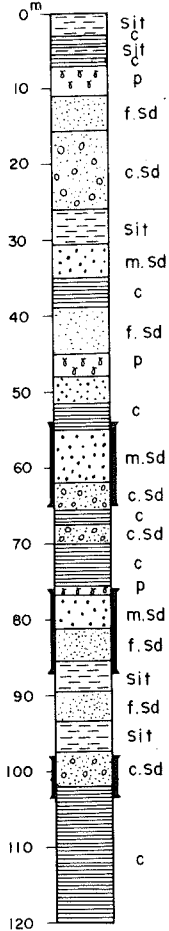
分部越



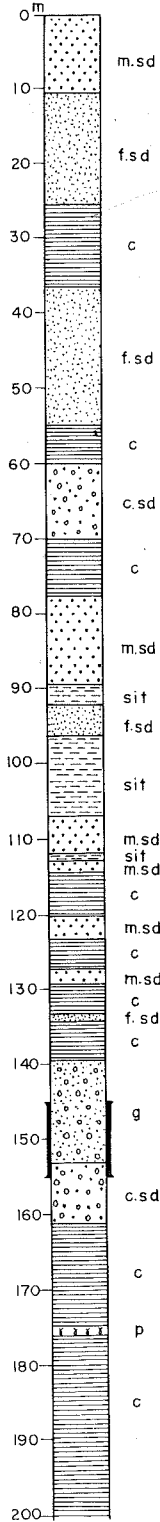
山口



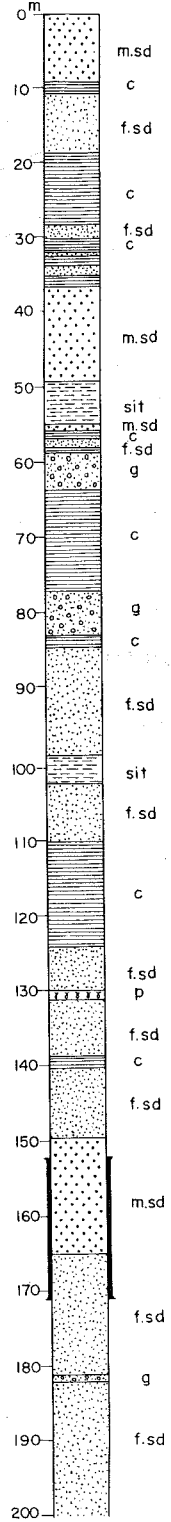
研究庁舎



石狩NO.1



石狩NO.2



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	
所 属	北 海 道 立 地						
観測開始の 年月日及び 日平均水位 (m)	S37.12.5	S46.1.1	S52.4.20	S47.9.1		S50.1.1	
	20.39	1,917	4,362	-0.610	0.946	-0.372	0.109
観測目的	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	825	130	87	200
ストレナー 深度(m) ※	17.2-30.2	105-110.5	5.6-5.9	65.5-71	111-123	59.5-81.5	137.5-154
形 式		チュ-ピング 式(単管)		チュ-ピング スライド式 (二重管)		チュ-ピング 式(単管)	
地盤標高 (m)		4.6212 (精密測量水準 点 地-1 S 48.10.1 測量)		3.9773 (精密測量水準 点 札幌市 73-04 S 48.10.1 測量)			
水位観測基 準面標高(m)	29.87	5,530(S46.1.1~S51.8.2.3) 5,875(S51.11.16~)		4,939		6,554	
観測計器	水位計(S 41.2.2~ S45.9.8) 中浅測器製 精密K式 (週巻) (45.9.8~) 測機舎製、 触針型ND -30(3ヶ月巻)	A 水位計、測機舎製、触 針型ND-7(週巻) B 水位計 中浅測器製、 精密K式(フロート、週 巻) 沈下計 中浅測器製、精 密K式 自記地盤沈下計 (週巻)		A・B水位計 測機舎製 触針型ND-7(週巻) 沈下計(~S54.5.10) 中浅測器製、精密K式 自記地盤沈下計(週巻) (S54.5.10) 中浅測器 製、長期巻K式 自記地 盤沈下計(3ヶ月巻)		A 水位計 測機舎製、 触針型ND-30(3ヶ月 巻) B 水位計(~S52.7.13) 測機舎製、触針型 ND-30(1ヶ月巻) (S52.7.13~) 測機 舎製、触針型ND C改 90(3ヶ月巻) 沈下計(~S52.6.2)中 浅測器製、精密K式自 記地盤沈下計(週巻) (S52.6.2~) 中浅測器製、長期巻K 式自記地盤沈下計(3 ヶ月巻)	

※ いずれも地表からの深度

諸 元

分部越観測所		山 口 観 測 所			研究庁舎 観 測 所	石 狩 観 測 所	
A	B	A	B	C		№. 1	№. 2
小樽市樽川10線		札幌市西区手稻山194			札幌市北区 北18条 西12丁目	小樽市 樽川3線	石狩町 花畔6線
下 資 源 調 査 所						石狩開発株式会社	
S49. 1. 1		S51.10.9	S51.9.21	S51.10.6	S54.1.16	S48.7.20	
1,542	3,996	1,337	-2,126	3,562	3,290	1,120	1,550
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	被圧地下水
150	100	125	200	40	250	100	50
200	5	35	1465	6	120	200	200
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	145-155	152-172
		4.2938 (精密測量水準点 地-4 S 52.10.1 測量)			11.8621 (精 密測量水準点 札幌市 78-03 S53101 測量)		
5,640		5,614			10,280	6,750	5,700
A 水位計 (～S53.128) 測機舎製、触針型 ND-7 (週巻) (S53.128～) 測機舎製、 触針型ND C改 90(3ヶ月 巻)		A・B・C水位計 測機舎製、触針型 ND C改 90 (3ヶ月巻) A・B沈下計 中浅測器製 長期巻K式自記地盤沈下計 (3ヶ月巻)			水位計 測機舎製、触 針型 遠隔自記 NA-RP型	水位計 測機舎製、触針型 ND-7 (週巻)	
B 水位計 測機舎製、触針型 ND-7 (週巻)							

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、観測移動のため、昭和51年11月から基準面標高を変更した。

地盤標高：観測当初に精密測量した値を記載した。

観測井水位、沈下表

水位：1日6回（4. 8. 12. 16. 20. 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。6回の読みの内、3回以上欠測の場合は、当該日を欠測とした。2～1回欠測を含む読みについては（ ）で示し、当該日の平均水位とした。

累積沈下表：観測開始日を基準面(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沈下量とした。北発寒については、観測所移動のため昭和51年11月より、新たな基準面(0)を設け、H鋼の基礎構造も以前と異なっている。

月平均水位：欠測・（ ）で示した水位がある場合、月平均水位を（ ）で示した。

月間沈下量：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、差引いた読みを（ ）で表わした。

変 化 図

各月の向って左側縦線を1日とし、12月の向って右側縦線を明年1月1日とした。2月は29日とし、閏年でない場合、2月29日の読みは28日のものと同じである。

正 誤 表

昭和46年～昭和50年 観測記録

p65 樽川観測所

B 水位(m) 50年12月

p36 屯田観測所

A 水位(m) 49年7月

誤		正		誤		正	
16	-0.674	-0.469		5	- 0.100	- 1.000	
17	-0.788	-0.480		6	- 0.107	- 1.007	
18	-0.763	-0.478		7	- 0.075	- 1.010	
19	-0.880	-0.489		8	- 0.010	- 0.998	
20	-0.933	-0.495		9	- 0.099	- 0.996	
21	欠測	欠測		10	- 0.000	- 1.000	
22	"	"		11	- 0.001	- 1.010	
23	"	"		12	- 0.016	- 1.016	
24	-0.626	-0.464		13	- 0.021	- 1.021	
25	-0.539	-0.455		14	- 0.036	- 1.036	
26	-0.428	-0.426		15	- 0.041	- 1.041	
月 合 計	(-8.092)	(-6.217)		16	- 0.060	- 1.060	
月平均水位	(-0.578)	(-0.444)		17	- 0.071	- 1.071	
				18	- 0.082	- 1.082	
				19	- 0.093	- 1.093	
				20	- 0.125	- 1.125	
				21	- 0.150	- 1.150	
				22	- 0.156	- 1.156	
				23	- 0.153	- 1.153	
				24	- 0.182	- 1.182	
				25	- 0.195	- 1.195	
				26	- 0.215	- 1.215	
				27	- 0.242	- 1.242	
				28	- 0.268	- 1.268	
				29	- 0.277	- 1.277	
				30	- 0.272	- 1.272	
				31	- 0.279	- 1.279	
				月 合 計	-29.260	-33.688	
				月平均水位	- 0.944	- 1.087	

昭和 51 年～昭和 52 年 観測記録

p33 北発寒観測所 A 水位

8 月 月平均水位

誤 正

-2.947 -2.860

p39 北発寒観測所 A 沈下

7 月 26 日

誤 正

10.78 10.28

誤

	11月	12月
1	2.998	2.860
2	3.008	2.860
3	3.013	2.860
4	3.018	2.861
5	3.021	2.865
6	3.024	2.870
7	3.030	2.871
8	3.039	2.873
9	3.043	2.877
10	3.046	2.880
11	3.048	2.883
12	欠測	2.888
13	"	2.896
14	"	2.899
15	"	2.901
16	"	2.903
17	"	2.903
18	"	2.886
19	"	2.858
20	(2.971)	2.843
21	欠測	2.831
22	2.903	2.825
23	2.892	2.821
24	2.884	2.819
25	2.879	2.828
26	2.874	2.814
27	2.869	2.817
28	2.865	2.820
29	2.863	2.820
30	2.860	2.822
31		2.829
月平均水位	(2.815)	2.858

正

	11月	12月
	2.994	3.140
	2.992	3.140
	2.987	3.140
	2.987	3.139
	2.982	3.135
	2.979	3.130
	2.976	3.129
	2.970	3.127
	2.961	3.123
	2.957	3.120
	2.954	3.117
	2.952	3.112
	欠測	3.104
	"	3.101
	"	3.099
	"	3.097
	"	3.097
	"	3.114
	"	3.142
	(3.029)	3.157
	欠測	3.169
	3.097	3.175
	3.108	3.179
	3.116	3.181
	3.121	3.172
	3.126	3.186
	3.131	3.183
	3.135	3.180
	3.137	3.180
	3.140	3.178
		3.171
	(3.040)	3.142

p81 石狩16.1観測所

11月 月平均水位

誤

-1.704

正

-1.204

観測井水位・沈下量表

中島公園観測所

深度 302m

53年1月~6月

(単位: m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	20.506	20.384	20.422	21.080	22.408	21.909
2	20.536	20.384	20.385	21.170	22.407	21.884
3	20.502	20.389	20.363	21.200	22.376	21.839
4	20.518	20.393	20.372	21.220	22.355	21.839
5	20.528	20.382	20.352	21.237	22.327	21.917
6	20.527	20.400	20.358	21.343	22.288	21.922
7	20.534	20.382	20.332	21.462	22.267	21.906
8	20.545	20.367	20.337	21.564	22.266	21.843
9	20.573	20.361	20.331	21.673	22.272	21.804
10	(20.578)	20.368	20.338	21.748	22.300	21.782
11	20.586	20.366	20.340	21.782	22.253	21.752
12	20.559	20.407	20.320	21.855	22.208	21.706
13	20.566	20.402	20.333	21.911	22.154	21.701
14	20.527	20.357	20.335	21.907	22.113	21.691
15	20.514	20.360	20.329	21.972	22.115	21.656
16	20.545	20.372	20.317	22.058	22.071	21.593
17	20.542	20.369	20.327	22.134	22.037	21.592
18	20.554	20.377	20.294	22.198	22.027	21.577
19	20.517	20.411	20.312	22.219	22.017	欠測
20	20.496	20.431	20.326	22.275	22.013	"
21	20.470	20.426	20.352	22.267	21.989	"
22	20.474	20.401	20.403	22.234	21.967	"
23	20.452	20.427	20.431	22.236	21.950	"
24	20.465	20.377	20.462	22.279	21.949	"
25	20.451	20.377	20.499	22.299	21.934	"
26	20.412	20.391	20.590	22.307	21.899	"
27	20.432	20.397	20.669	22.299	21.892	"
28	20.423	20.396	20.779	22.284	21.882	"
29	20.403		20.898	22.288	21.865	"
30	20.412		21.037	22.313	21.854	"
31	20.399		21.099		21.920	"
月平均水位	(20.501)	20.388	20.453	21.894	22.109	(21.773)

中島公園観測所

深度 30.2m

53年7月~12月

(单位:m)

	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	欠測	20.243	19.779	欠測	欠測	19.589
2	"	20.173	19.791	"	"	19.591
3	"	20.142	19.805	"	"	19.553
4	"	20.111	19.854	"	"	19.588
5	"	20.147	19.813	"	"	19.601
6	"	20.142	19.807	"	"	19.582
7	"	20.121	19.791	"	"	19.565
8	"	20.084	19.790	"	19.500	19.576
9	"	20.064	19.755	"	19.527	19.509
10	"	20.077	19.786	"	19.500	19.495
11	"	20.066	欠測	"	19.496	19.496
12	"	20.039	"	"	19.465	19.504
13	"	20.030	"	"	19.467	19.468
14	"	20.057	"	"	19.463	19.450
15	"	20.029	"	"	19.497	19.481
16	"	20.021	"	"	19.571	19.520
17	"	20.051	"	"	19.557	19.519
18	"	20.024	"	"	19.535	19.530
19	20.628	20.037	"	"	19.544	19.528
20	20.576	19.948	"	"	19.622	19.527
21	20.521	19.923	"	"	19.628	19.593
22	20.504	19.894	"	"	19.599	19.580
23	20.512	19.858	"	"	19.585	19.568
24	20.441	19.857	"	"	19.590	19.553
25	20.419	19.846	"	"	19.543	19.567
26	20.392	19.771	"	"	19.501	19.540
27	20.384	19.758	"	"	19.554	19.573
28	20.368	19.746	"	"	19.553	19.572
29	20.333	19.740	"	"	19.592	19.630
30	20.341	19.750	"	"	19.570	19.577
31	20.303	19.785	"	"	"	19.621
月平均水位	(20.440)	19.985	(19.797)	欠測	(19.542)	19.550

中島公園観測所

深度 30.2m

54年1月～6月

(単位：m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	19.677	19.604	19.047	20.034	21.462	21.041
2	19.670	19.637	19.064	20.146	21.457	20.994
3	19.655	19.636	19.050	20.254	21.442	20.872
4	19.642	19.592	19.078	20.320	21.438	20.961
5	19.628	19.624	19.091	20.414	21.476	20.920
6	19.598	19.610	19.094	20.469	21.538	20.945
7	19.600	19.589	19.131	20.556	21.547	20.849
8	19.620	19.588	19.159	20.709	21.549	20.855
9	19.603	19.546	19.161	20.978	21.452	20.802
10	19.597	19.514	19.191	20.086	21.370	20.784
11	19.603	19.497	19.195	20.162	21.423	20.853
12	19.611	19.501	19.211	20.213	21.505	20.843
13	19.599	19.450	19.198	20.274	21.401	20.815
14	19.582	19.417	19.223	20.320	21.395	20.826
15	19.601	19.396	19.215	20.325	21.383	20.700
16	19.630	19.318	19.206	20.387	21.400	20.663
17	19.611	19.284	19.201	20.380	21.363	20.696
18	19.611	19.237	19.205	20.395	21.387	20.721
19	19.580	19.231	19.242	20.373	21.360	20.625
20	19.592	19.183	19.242	20.402	21.316	20.643
21	19.616	19.202	19.253	20.385	21.287	20.578
22	19.615	19.110	19.282	20.380	21.335	20.529
23	19.634	19.093	19.273	20.442	21.264	20.460
24	19.607	19.061	19.252	20.439	21.252	20.447
25	19.622	19.017	19.257	20.487	21.149	20.428
26	19.641	19.015	19.292	20.467	21.133	20.433
27	19.558	19.023	19.301	20.480	21.112	20.458
28	19.528	19.014	19.334	20.435	21.203	20.419
29	19.590		19.413	20.438	21.129	20.437
30	19.565		19.555	20.486	21.117	20.373
31	19.568		19.790		21.062	
月平均水位	19.608	19.357	19.232	20.388	21.345	20.699

中島公園観測所

深度 30.2m

(単位: m)

54年7月~12月

	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	20.357	19.873	19.547	19.781	21.024	21.032
2	20.254	19.884	19.491	19.905	21.041	20.995
3	20.438	19.840	19.514	20.008	21.040	21.022
4	20.469	19.733	19.550	20.132	21.000	20.978
5	20.475	19.749	19.562	20.210	21.078	20.966
6	20.461	19.805	19.579	20.223	21.092	20.939
7	20.443	19.784	19.591	20.294	21.045	20.954
8	20.373	19.744	19.548	欠測	21.074	20.907
9	20.451	19.803	19.547	"	21.064	20.868
10	20.470	19.750	19.636	"	21.053	20.933
11	20.311	19.752	19.625	"	21.040	20.834
12	20.303	19.721	19.574	"	21.063	20.801
13	20.304	19.690	19.552	"	20.981	20.803
14	20.284	19.701	19.525	"	20.934	20.788
15	20.283	19.671	19.491	"	20.888	20.761
16	20.325	19.653	19.509	(20.138)	20.834	20.735
17	20.289	19.672	19.588	20.132	20.847	20.772
18	20.293	19.664	19.586	20.095	20.825	20.693
19	20.286	19.661	19.539	20.203	20.877	20.696
20	20.221	19.710	19.496	20.846	20.838	20.711
21	20.145	19.696	19.550	21.034	20.857	20.678
22	20.083	19.641	19.464	21.046	20.884	20.657
23	20.105	19.649	19.556	21.045	20.883	20.634
24	20.110	19.633	19.566	21.019	20.906	20.645
25	20.140	19.579	19.554	21.045	20.894	20.617
26	20.048	19.553	19.504	21.028	20.956	20.639
27	20.027	19.575	19.551	21.005	20.938	20.631
28	19.964	19.513	19.563	21.031	20.942	20.548
29	19.939	19.588	19.519	21.062	21.007	20.581
30	19.904	19.548	19.517	21.063	21.014	20.604
31	19.873	19.571		21.048		20.637
月平均水位	20.237	19.691	19.546	(20.669)	20.964	20.776

北 発 寒 観 測 所

A 水位

深度 130m

53年1月～6月

(単位: m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	-3.578	-3.409	-3.478	-3.629	-3.946	-3.994
2	-3.523	-3.418	-3.492	-3.630	-3.937	-3.974
3	-3.460	-3.405	-3.506	-3.560	-3.936	-3.997
4	-3.408	-3.428	-3.497	-3.589	-3.934	-3.986
5	-3.356	-3.435	-3.503	-3.620	-3.944	-3.864
6	-3.344	-3.397	-3.448	-3.622	-3.953	-3.921
7	-3.341	-3.423	-3.454	-3.638	-3.934	-3.983
8	-3.350	-3.456	-3.487	-3.693	-3.870	-4.031
9	-3.362	-3.476	(-3.519)	-3.670	-3.852	-4.094
10	-3.409	-3.474	-3.490	-3.635	-3.872	-4.138
11	-3.438	-3.475	-3.424	-3.703	-3.890	-4.093
12	-3.447	-3.432	-3.403	-3.726	-3.946	-3.979
13	-3.480	-3.374	-3.350	-3.744	-4.004	-4.001
14	-3.508	-3.392	-3.339	-3.797	-4.022	-4.046
15	-3.509	-3.399	-3.356	-3.779	-3.965	-4.080
16	-3.454	-3.434	-3.411	-3.764	-3.963	-4.068
17	-3.421	-3.457	-3.435	-3.725	-3.968	-4.072
18	-3.450	-3.478	-3.484	-3.804	-4.024	-4.081
19	-3.461	-3.482	-3.492	-3.853	-4.010	-4.001
20	-3.491	-3.425	-3.449	-3.883	-3.983	-4.051
21	-3.485	-3.408	-3.438	-3.931	-4.007	-4.082
22	-3.446	-3.438	-3.391	-3.984	-3.971	-4.108
23	-3.441	-3.499	-3.417	-3.987	-4.001	-4.163
24	-3.453	-3.669	-3.448	-3.912	-4.058	-4.205
25	-3.460	-3.597	-3.486	-3.922	-4.102	-4.198
26	-3.488	-3.616	-3.505	-3.985	-4.101	-4.072
27	-3.501	-3.596	-3.457	-4.014	-4.077	-4.077
28	-3.504	-3.520	-3.476	-4.061	-4.062	-4.144
29	-3.490		-3.524	-4.087	-4.000	-4.182
30	-3.425		-3.573	-4.032	-4.008	-4.211
31	-3.420		-3.612		-3.988	
月平均水位	-3.448	-3.461	(-3.463)	-3.799	-3.978	-4.063

北 莞 寒 観 測 所

A 水位 深度 130m

53 年 7 月 ~ 12 月

(单位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	-4.245	-4.240	欠 測	欠 測	-4.506	-4.540
2	-4.243	-4.298	"	"	-4.536	-4.618
3	-4.129	-4.350	"	"	-4.554	-4.605
4	-4.128	-4.406	"	"	-4.556	-4.527
5	-4.158	-4.453	"	-4.691	-4.497	-4.494
6	-4.191	-4.447	"	-4.734	-4.400	-4.540
7	-4.199	-4.343	"	-4.762	-4.399	-4.578
8	-4.218	-4.380	-4.656	-4.751	-4.440	-4.591
9	-4.202	-4.454	-4.660	-4.624	-4.477	-4.597
10	-4.097	-4.490	-4.629	-4.525	-4.533	-4.576
11	-4.080	-4.519	-4.547	-4.512	-4.536	-4.505
12	-4.127	-4.565	-4.575	-4.529	-4.563	-4.512
13	-4.167	-4.579	-4.634	-4.526	-4.506	-4.547
14	-4.199	-4.451	-4.661	-4.535	-4.527	-4.562
15	-4.220	-4.419	-4.666	-4.495	-4.534	-4.596
16	-4.199	-4.399	-4.628	-4.375	-4.575	-4.621
17	-4.081	欠 測	-4.554	-4.392	-4.607	-4.601
18	-4.060	"	-4.487	-4.449	-4.615	-4.527
19	-4.076	"	-4.515	-4.494	-4.567	-4.529
20	-4.108	"	-4.551	-4.523	-4.481	-4.527
21	-4.148	"	-4.577	-4.552	-4.535	-4.559
22	-4.180	"	-4.620	-4.554	-4.596	-4.592
23	-4.177	"	-4.638	-4.456	-4.634	-4.600
24	-4.055	"	-4.551	-4.470	-4.629	-4.620
25	-4.112	"	-4.468	-4.512	-4.656	-4.645
26	-4.163	"	-4.510	-4.536	-4.599	-4.649
27	-4.222	"	-4.589	-4.658	-4.510	-4.630
28	-4.259	"	-4.627	-4.585	-4.496	-4.581
29	-4.310	"	-4.634	-4.557	-4.526	-4.537
30	-4.314	"	欠 測	-4.452	-4.593	-4.492
31	-4.197	"		-4.478		-4.429
月平均水位	-4.170	(-4.425)	(-4.590)	(-4.542)	-4.539	-4.565

北 莞 寒 觀 測 所

A 水位

深度 130m

54 年 1 月 ~ 6 月

(单位: m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	-4.386	-4.364	-4.529	-4.614	-4.915	-5.197
2	-4.324	-4.373	-4.559	-4.559	-4.935	-5.231
3	-4.270	-4.431	-4.584	-4.572	-4.995	-5.261
4	-4.216	-4.423	-4.584	-4.622	欠 測	-5.282
5	-4.187	-4.353	-4.513	-4.686	"	-5.204
6	-4.199	-4.334	-4.539	-4.723	"	-5.236
7	-4.153	-4.357	-4.606	-4.730	"	欠 測
8	-4.116	欠 測	-4.644	-4.700	"	"
9	-4.130	"	-4.692	-4.591	"	"
10	-4.137	"	-4.719	-4.648	-4.860	"
11	-4.158	"	-4.691	-4.709	-4.903	"
12	-4.182	"	-4.634	-4.771	-4.956	"
13	-4.192	"	-4.652	-4.817	-5.008	"
14	-4.184	"	-4.655	-4.825	-5.055	-5.289
15	-4.138	"	-4.653	-4.837	-5.030	-5.330
16	-4.120	-4.435	-4.680	-4.755	-5.041	-5.342
17	-4.200	-4.465	-4.672	-4.721	-5.073	-5.309
18	-4.240	-4.448	-4.663	-4.799	-5.102	-5.198
19	-4.287	-4.362	-4.597	-4.856	-5.136	-5.213
20	-4.340	-4.369	-4.592	-4.863	-5.190	-5.274
21	-4.349	-4.402	-4.583	-4.881	-5.200	-5.307
22	-4.296	-4.474	-4.525	-4.898	-5.090	-5.371
23	-4.324	-4.501	-4.556	-4.807	-5.106	-5.372
24	-4.366	-4.515	-4.581	-4.817	-5.146	-5.335
25	-4.391	-4.515	-4.527	-4.870	-5.175	-5.253
26	-4.391	-4.433	-4.455	-4.902	-5.205	-5.254
27	-4.405	-4.443	-4.434	-4.918	-5.222	-5.242
28	-4.414	-4.491	-4.489	-4.964	-5.208	-5.282
29	-4.366		-4.543	-5.000	-5.108	-5.321
30	-4.367		-4.539	-4.932	-5.130	-5.328
31	-4.391		-4.533		-5.169	
月平均水位	-4.265	(-4.424)	-4.588	-4.780	(-5.078)	(-5.280)

北 彙 寒 観 測 所

A 水位 深度 130m

(单位: m)

54 年 7 月 ~ 12 月

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	-5.032	-5.059	-5.272	-5.424	-5.397	-5.416
2	-5.158	-5.182	-5.268	-5.456	-5.404	-5.425
3	-5.122	-5.114	-5.211	-5.488	-5.449	-5.385
4	-5.135	-5.131	-5.233	-5.449	-5.450	-5.444
5	-5.166	-5.122	-5.231	-5.482	-5.369	-5.463
6	-5.221	-5.022	-5.248	-5.547	-5.360	-5.502
7	-5.245	-5.046	-5.279	-5.550	-5.406	-5.531
8	欠 測	-5.083	-5.317	-5.443	-5.449	-5.559
9	"	-5.127	-5.333	-5.462	-5.472	-5.589
10	"	-5.169	-5.247	-5.456	-5.466	-5.515
11	"	-5.200	欠 測	-5.379	-5.450	-5.568
12	"	-5.228	"	-5.339	-5.371	-5.609
13	"	-5.195	"	-5.382	-5.395	-5.636
14	"	-5.177	"	-5.410	-5.449	-5.642
15	"	-5.135	"	-5.305	-5.505	-5.624
16	"	-5.056	"	-5.322	-5.542	-5.578
17	-5.051	-5.012	"	-5.378	-5.580	-5.521
18	-5.066	-5.020	-5.323	-5.417	-5.569	-5.534
19	-5.102	-5.044	-5.386	-5.362	-5.469	-5.558
20	-5.140	-4.996	-5.453	-5.302	-5.467	-5.552
21	-5.170	-5.052	-5.499	-5.290	-5.487	-5.589
22	-5.160	-5.090	-5.535	-5.238	-5.475	-5.593
23	-5.059	-5.121	-5.542	-5.285	-5.478	-5.581
24	-5.088	-5.166	-5.451	-5.331	-5.433	-5.491
25	-5.138	-5.205	-5.397	-5.371	-5.370	-5.516
26	-5.170	-5.190	-5.448	-5.411	-5.287	-5.560
27	-5.160	-5.062	-5.496	-5.405	-5.306	-5.551
28	-5.160	-5.079	-5.554	-5.406	-5.324	-5.528
29	-5.146	-5.139	-5.593	-5.313	-5.313	-5.478
30	-5.045	-5.202	-5.607	-5.335	-5.371	-5.416
31	-5.037	-5.246		-5.370		-5.321
月平均水位	(-5.138)	-5.115	(-5.388)	-5.391	-5.429	-5.525

北 苑 寒 観 測 所 A 沈 下

53年1月~6月

(単位: mm)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	13.70	14.53	16.08	16.94	16.19	17.01
2	13.73	14.66	16.43	16.95	16.17	17.05
3	欠 測	14.68	16.54	16.85	16.24	17.09
4	"	14.72	16.54	16.69	16.16	17.04
5	13.63	14.74	16.26	16.56	16.26	16.75
6	13.66	14.80	16.57	16.40	16.39	16.79
7	13.77	14.82	16.68	16.24	16.40	16.82
8	13.80	15.20	16.92	16.26	16.35	16.85
9	13.78	15.40	17.07	16.26	16.28	16.97
10	13.90	15.41	16.92	16.25	16.22	16.98
11	13.92	15.43	16.78	16.25	16.37	16.93
12	13.88	15.50	16.88	16.24	16.57	16.87
13	欠 測	15.50	16.95	16.23	16.74	16.75
14	"	15.55	16.97	16.19	16.73	16.77
15	"	15.55	17.15	16.16	16.96	16.77
16	"	15.75	17.20	15.93	17.01	16.77
17	"	15.77	17.30	15.94	17.01	16.90
18	"	15.77	17.35	15.96	16.97	16.92
19	"	15.77	17.33	15.95	16.88	16.93
20	"	15.77	17.37	15.90	16.84	16.80
21	"	15.78	17.39	15.90	16.86	16.77
22	"	15.78	17.33	15.96	16.90	16.80
23	"	15.80	17.30	15.98	16.94	17.00
24	"	15.92	17.30	15.96	16.94	16.92
25	"	15.97	17.20	15.89	17.37	16.95
26	14.49	15.97	17.10	15.97	17.31	16.95
27	14.50	16.07	17.01	15.99	17.25	16.95
28	14.50	16.08	16.90	16.13	17.40	17.00
29	14.53		16.85	16.29	17.45	17.10
30	14.53		16.92	16.25	17.21	17.16
31	14.53		16.94		16.99	
月間沈下量	0.82	1.55	0.86	-0.69	0.74	0.17

北 莞 寒 觀 測 所

A 沈 下

53年7月~12月

(单位:mm)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	17.16	17.85	19.37	23.62	25.72	25.61
2	17.18	17.90	19.49	欠 測	25.72	25.49
3	17.15	17.88	19.49	"	25.72	25.61
4	17.16	17.98	19.54	24.03	25.72	25.79
5	17.26	17.98	19.60	24.27	25.72	25.88
6	17.30	18.00	19.76	24.59	25.72	25.91
7	17.30	18.10	19.99	24.92	25.72	25.85
8	17.30	18.21	20.10	25.17	25.73	25.70
9	17.31	18.30	20.15	25.28	25.73	25.69
10	17.35	18.30	20.25	25.35	25.73	25.64
11	17.50	18.46	20.58	25.49	25.73	25.71
12	17.50	18.55	20.91	25.60	25.73	25.79
13	17.55	18.60	21.09	25.69	25.73	25.70
14	17.56	18.63	21.21	25.70	25.73	25.60
15	17.56	18.70	21.30	25.70	25.72	25.43
16	17.56	18.75	21.33	25.70	25.72	25.47
17	17.63	18.66	21.38	25.70	25.72	25.43
18	17.61	18.67	21.77	25.72	25.72	25.51
19	17.54	18.74	21.90	25.72	25.59	25.51
20	17.60	18.75	22.10	25.72	25.61	25.51
21	17.64	18.75	22.24	25.72	25.64	25.53
22	17.70	18.84	22.44	25.72	25.63	25.59
23	17.71	18.84	22.51	25.72	25.70	25.60
24	17.75	18.90	22.68	25.72	25.71	25.70
25	17.79	18.88	22.79	25.75	25.71	25.72
26	17.84	18.94	22.97	25.75	25.71	25.72
27	17.83	18.98	23.21	25.75	25.65	25.70
28	17.80	18.95	23.27	25.75	25.52	25.69
29	17.80	19.10	23.31	25.75	25.50	25.70
30	17.83	19.19	23.47	25.75	25.60	25.72
31	17.84	19.27		25.75		25.72
月間沈下量	0.68	1.43	4.20	2.28	-0.15	0.12

北 苑 寒 觀 測 所

A 沈 下

54 年 1 月 ~ 6 月

(単 位 : mm)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	25.74	25.76	26.79	25.90	26.07	26.89
2	25.75	25.91	26.80	25.90	26.09	26.98
3	25.76	26.01	26.80	25.90	26.18	27.02
4	25.75	26.19	26.81	25.96	26.23	27.08
5	25.80	26.35	26.75	25.90	26.22	27.07
6	25.96	26.24	26.74	25.82	26.20	27.07
7	25.83	26.37	26.73	25.75	26.21	27.08
8	25.81	26.46	26.71	25.49	26.18	27.10
9	25.90	26.78	26.68	25.45	26.18	27.20
10	25.87	26.59	26.59	25.58	26.20	27.24
11	25.89	26.45	26.56	25.68	26.22	27.19
12	25.90	26.60	26.61	25.83	26.29	27.24
13	25.89	26.72	26.61	25.85	26.40	27.39
14	25.90	26.49	26.63	25.81	26.47	27.50
15	25.91	26.46	26.61	25.83	26.46	27.60
16	欠 測	26.60	26.63	25.80	26.48	27.67
17	"	26.60	26.50	25.78	26.35	27.97
18	"	26.60	26.58	25.85	26.36	28.00
19	"	26.71	26.58	25.94	26.46	28.13
20	"	26.92	26.52	25.92	26.44	28.27
21	"	26.90	26.53	25.93	26.38	28.45
22	"	26.95	26.49	25.98	26.46	28.67
23	"	26.91	26.52	26.00	26.52	28.70
24	"	26.88	26.44	25.97	26.60	28.80
25	"	26.89	26.37	26.00	26.60	29.07
26	"	26.81	26.25	26.04	26.60	29.09
27	"	26.79	26.24	26.02	26.60	29.06
28	"	26.78	26.16	26.08	26.71	29.26
29	"		26.10	26.09	26.79	29.51
30	"		25.73	26.02	26.79	29.60
31	"		25.77		26.81	
月間沈下量			-1.01	0.25	0.79	2.79

北 莞 寒 観 測 所

A 沈 下

54年7月~12月

(单位:mm)

	7 月	8 月	9 月	10月	11 月	12 月
1	29.67	29.81	35.03	37.97	37.44	37.00
2	29.55	29.81	35.17	38.05	37.39	37.00
3	29.48	29.88	35.43	38.08	37.33	36.86
4	29.42	29.90	35.60	37.75	37.20	36.84
5	29.31	29.94	35.60	37.76	36.99	36.77
6	29.32	30.29	35.59	37.72	36.96	36.73
7	29.35	30.43	35.58	37.72	37.13	36.70
8	29.15	30.62	35.60	37.73	37.07	36.71
9	29.16	30.78	35.66	37.77	37.29	36.74
10	29.14	30.81	35.76	37.75	37.20	36.75
11	29.12	30.86	35.82	37.78	37.09	36.86
12	29.13	30.90	35.90	37.83	37.06	36.86
13	29.18	30.97	35.92	37.87	37.12	36.87
14	29.20	31.06	35.93	37.90	37.20	36.92
15	29.24	31.19	35.99	37.90	37.24	36.84
16	29.30	31.27	36.14	37.93	37.21	36.87
17	29.33	31.29	36.37	37.93	37.20	36.91
18	29.42	31.43	36.47	37.91	37.13	36.92
19	29.46	31.69	36.63	37.10	37.14	36.93
20	29.48	32.16	36.88	37.18	36.93	36.73
21	29.49	32.47	37.06	37.26	36.85	36.80
22	29.51	32.57	37.15	37.40	36.52	36.80
23	29.47	32.76	37.45	37.41	36.73	36.86
24	29.50	32.77	37.67	37.37	36.77	36.90
25	29.56	32.85	37.90	37.37	36.76	36.92
26	29.61	33.00	38.03	37.37	36.86	37.13
27	29.60	33.09	38.16	37.30	37.20	37.10
28	29.60	33.50	38.43	37.40	37.20	37.18
29	29.60	34.06	38.52	37.40	36.99	37.20
30	29.61	34.39	38.55	37.39	36.87	37.23
31	29.73	34.80		37.40		37.15
月間沈下量	0.13	5.07	3.75	-1.15	-0.53	36.91

北 瓮 寒 観 測 所

B 水位

深度 6m

53 年 1 月 ~ 6 月

(单 位 : m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	4.232	4.178	4.176	4.238	4.302	4.252
2	4.229	4.187	4.139	4.246	4.304	4.241
3	4.230	4.195	4.113	4.283	4.302	4.242
4	4.231	4.193	4.127	4.293	4.296	4.247
5	4.239	4.187	4.118	4.296	4.287	4.275
6	4.236	4.178	4.114	4.313	4.250	4.276
7	欠 測	4.174	4.112	4.322	4.244	4.275
8	"	4.160	4.109	4.314	4.245	4.274
9	"	4.144	4.092	4.311	4.257	4.274
10	"	4.148	4.109	4.300	4.265	4.274
11	"	4.148	4.165	4.276	4.262	4.279
12	"	4.148	4.169	4.282	4.244	4.280
13	4.185	4.149	4.152	4.294	4.229	4.280
14	4.184	4.148	4.145	4.302	4.226	4.285
15	4.185	4.150	4.137	4.304	4.227	4.294
16	4.185	4.148	4.124	4.333	4.228	4.299
17	4.176	4.147	4.119	4.334	4.223	4.294
18	4.175	4.149	4.114	4.318	4.226	4.293
19	4.194	4.151	4.112	4.318	4.239	4.293
20	4.187	4.151	4.109	4.329	4.245	4.290
21	4.186	4.151	4.112	4.342	4.244	4.293
22	4.216	4.150	4.115	4.344	4.241	4.293
23	4.183	4.134	4.115	4.342	4.224	4.287
24	4.176	4.116	4.114	4.343	4.228	4.280
25	4.173	4.116	4.114	4.348	4.206	4.273
26	4.158	4.120	4.114	4.332	4.206	4.270
27	4.155	4.125	4.114	4.325	4.220	4.271
28	4.155	4.132	4.142	4.306	4.222	4.271
29	4.156		4.155	4.297	4.218	4.261
30	4.160		4.194	4.297	4.224	4.238
31	4.167		4.235		4.258	
月平均水位	(4.190)	4.153	4.132	4.309	4.245	4.275

北 瓮 寒 観 測 所

B 水位

深度 6m

(单位: m)

53年7月~12月

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	4.226	4.030	3.878	3.743	3.818	4.033
2	4.224	4.028	3.865	3.743	3.849	4.075
3	4.224	4.019	3.868	3.743	3.857	4.068
4	4.221	3.998	3.872	3.740	3.858	4.081
5	4.204	3.968	3.872	3.729	3.868	4.097
6	4.192	3.959	3.871	3.718	3.899	4.086
7	4.193	3.950	3.871	3.708	3.900	4.085
8	4.180	欠 測	3.872	3.701	3.906	4.086
9	4.177	"	4.873	3.700	3.937	4.083
10	4.173	"	3.872	3.721	3.930	4.088
11	4.157	3.915	3.847	3.730	3.931	4.091
12	4.137	3.901	3.823	3.725	3.929	4.092
13	4.114	3.896	3.823	3.722	3.930	4.089
14	4.096	3.900	3.819	3.713	3.931	4.095
15	4.093	3.900	3.815	3.705	3.954	4.105
16	4.092	3.898	3.815	3.714	3.948	4.117
17	4.079	3.902	3.819	3.715	3.944	4.130
18	4.076	3.892	3.805	3.714	3.950	4.130
19	4.075	3.891	3.801	3.715	4.010	4.131
20	4.069	3.892	3.801	3.715	4.015	4.131
21	4.066	3.895	3.797	3.715	4.010	4.131
22	4.066	3.897	3.785	3.715	4.009	4.122
23	4.067	3.903	3.780	3.715	4.008	4.120
24	4.066	3.893	3.780	3.718	4.007	4.117
25	4.058	3.882	3.773	3.729	4.006	4.104
26	4.055	3.882	3.772	3.733	4.006	4.104
27	4.045	3.883	3.752	3.729	4.023	4.110
28	4.036	3.884	3.746	3.731	4.052	4.131
29	4.037	3.885	3.748	3.746	4.047	4.126
30	4.037	3.885	3.748	3.758	4.034	4.116
31	4.032	3.883		3.777		4.115
月平均水位	4.115	(3.539)	3.852	3.752	3.952	4.103

北 発 寒 観 測 所

B 水位

深度 6m

54年1月～6月

(単位：m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	4.115	4.060	3.983	4.215	4.194	3.894
2	4.115	4.053	3.975	4.215	4.177	3.884
3	4.115	4.001	3.975	4.247	4.154	3.859
4	4.115	3.998	3.975	4.249	4.121	3.857
5	4.098	3.976	3.976	4.227	4.117	3.857
6	4.065	4.008	3.977	4.223	4.117	3.859
7	4.075	4.026	3.978	4.230	4.118	3.862
8	4.077	4.002	3.989	4.300	4.117	3.863
9	4.050	3.984	3.994	4.345	4.118	3.857
10	4.081	3.992	4.026	4.309	4.109	3.844
11	4.085	4.029	4.064	4.293	4.104	3.848
12	4.086	4.013	4.045	4.257	4.095	3.836
13	4.087	3.979	4.045	4.237	4.064	3.789
14	4.083	4.003	4.048	4.252	4.045	3.767
15	4.076	4.016	4.077	4.255	4.045	3.755
16	4.062	4.007	4.088	4.257	4.045	3.751
17	4.047	3.996	4.112	4.266	4.058	3.747
18	4.062	3.997	4.114	4.243	4.065	3.747
19	4.063	3.996	欠 測	4.220	4.050	3.789
20	4.049	3.985	"	4.218	4.047	3.746
21	4.049	3.984	"	4.218	4.049	3.671
22	4.029	3.950	"	4.216	4.059	3.646
23	4.027	3.945	4.133	4.213	4.034	3.645
24	4.024	3.963	4.145	4.216	4.020	3.640
25	4.017	3.970	4.202	4.242	4.002	3.617
26	4.032	3.972	4.188	4.189	3.991	3.619
27	4.023	3.983	4.180	4.186	3.984	3.637
28	3.986	3.985	4.174	4.183	3.958	3.623
29	3.972		4.176	4.180	3.929	3.592
30	3.977		4.232	4.214	3.914	3.588
31	3.981		4.281		3.903	
月平均水位	4.056	3.995	(4.080)	4.237	4.058	3.759

北 瓮 寒 観 測 所 B 水位 深度 6m

54 年 7 月 ~ 12 月

(单位 : m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	3.588	3.635	3.341	3.477	3.843	4.026
2	3.597	3.621	3.341	3.455	3.841	4.026
3	3.607	3.596	3.343	3.471	3.833	4.024
4	3.616	3.595	3.339	3.551	3.854	欠 測
5	3.639	3.592	3.335	3.563	3.915	"
6	3.642	3.564	3.387	3.566	3.914	"
7	3.666	3.546	3.403	3.584	3.885	"
8	3.696	3.532	3.427	3.615	3.861	"
9	3.730	3.526	3.443	3.639	3.851	"
10	3.756	3.528	3.453	3.656	3.878	"
11	3.788	3.528	3.456	3.666	3.925	(3.997)
12	3.795	3.528	3.455	3.668	3.932	3.998
13	3.794	3.527	3.464	3.668	3.918	3.998
14	3.794	3.526	3.472	3.668	3.904	3.999
15	3.792	3.525	3.475	3.668	3.895	4.007
16	3.783	3.526	3.472	3.651	3.895	4.008
17	3.772	3.526	3.457	3.634	3.895	3.992
18	3.758	3.535	3.453	3.637	3.917	3.984
19	3.742	3.522	3.452	3.740	3.940	3.982
20	3.740	3.483	3.444	3.816	3.911	4.024
21	3.742	3.456	3.444	3.807	3.896	4.008
22	3.742	3.455	3.449	3.804	3.928	4.007
23	3.748	3.452	3.397	3.799	3.955	4.007
24	3.755	3.439	3.424	3.814	3.955	4.007
25	3.755	3.418	3.416	3.826	3.955	3.998
26	3.755	3.412	3.414	3.830	3.973	3.993
27	3.755	3.414	3.415	3.851	3.977	3.996
28	欠 測	3.408	3.394	3.850	3.991	3.998
29	"	3.382	3.390	3.852	4.050	3.989
30	"	3.363	3.401	3.851	4.043	3.986
31	3.646	3.342		3.851		3.981
月平均水位	(3.721)	3.500	3.419	3.694	3.918	4.001

屯田観測所

A水位 深度 82.5m

53年1月～6月

(単位:m)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月
1	-0.243	-0.095	-0.092	-0.170	-0.103	-0.018
2	-0.224	-0.091	-0.112	-0.164	-0.094	-0.047
3	-0.203	-0.082	-0.118	-0.147	-0.089	-0.062
4	-0.187	-0.076	-0.103	-0.141	-0.091	-0.053
5	-0.168	-0.075	-0.117	-0.146	-0.090	-0.001
6	-0.168	-0.081	-0.127	-0.146	-0.101	-0.004
7	-0.171	-0.079	-0.133	-0.142	-0.095	-0.015
8	-0.174	-0.081	-0.145	-0.163	-0.085	-0.033
9	-0.160	-0.085	-0.164	-0.177	-0.069	-0.023
10	-0.160	-0.076	-0.142	-0.179	-0.061	-0.020
11	-0.153	-0.080	-0.088	-0.192	-0.054	-0.011
12	-0.147	-0.081	-0.092	-0.197	-0.064	-0.017
13	-0.154	-0.074	-0.105	-0.195	-0.068	-0.035
14	-0.154	-0.062	-0.108	-0.201	-0.069	-0.050
15	-0.154	-0.064	-0.103	-0.201	-0.085	-0.056
16	-0.145	-0.075	-0.104	-0.192	-0.100	-0.046
17	-0.137	-0.084	-0.106	-0.201	-0.116	-0.059
18	-0.137	-0.085	-0.115	-0.216	-0.110	(-0.066)
19	-0.122	-0.091	-0.120	-0.213	-0.086	欠測
20	-0.127	-0.093	-0.121	-0.195	-0.074	"
21	-0.116	-0.093	-0.128	-0.190	-0.072	"
22	-0.083	-0.096	-0.127	-0.195	-0.057	(-0.055)
23	-0.098	-0.103	-0.127	-0.190	-0.070	-0.069
24	-0.095	-0.112	-0.130	-0.175	-0.079	-0.082
25	-0.097	-0.116	-0.140	-0.156	-0.062	-0.080
26	-0.106	-0.116	-0.153	-0.157	-0.060	-0.096
27	-0.101	-0.113	-0.160	-0.151	-0.037	-0.099
28	-0.100	-0.117	-0.154	-0.149	-0.041	-0.104
29	-0.092		-0.163	-0.146	-0.049	-0.105
30	-0.093		-0.178	-0.130	-0.031	-0.111
31	-0.090		-0.179		-0.021	
月平均水位	-0.141	-0.088	-0.128	-0.174	-0.072	(-0.052)

屯田観測所

A 水位 深度 82.5m

53年7月～12月

(単位：m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	-0.112	-0.511	-0.692	-0.757	-0.878	-0.882
2	-0.114	-0.540	-0.684	-0.766	-0.874	-0.858
3	-0.101	-0.570	-0.670	-0.773	-0.875	-0.849
4	-0.109	-0.585	-0.672	-0.783	-0.885	-0.840
5	-0.137	-0.608	-0.671	-0.794	-0.891	-0.825
6	-0.158	-0.631	-0.675	-0.796	-0.880	-0.840
7	-0.140	-0.645	-0.679	-0.813	-0.884	-0.851
8	-0.142	-0.659	-0.673	-0.811	-0.886	-0.851
9	-0.148	-0.656	-0.669	-0.802	-0.880	-0.863
10	-0.156	-0.651	-0.673	欠測	-0.890	-0.861
11	-0.164	-0.660	-0.691	"	-0.889	-0.865
12	-0.177	-0.669	-0.695	-0.812	-0.916	-0.866
13	-0.210	-0.650	-0.703	-0.819	-0.920	-0.871
14	-0.231	-0.643	-0.713	-0.834	-0.916	-0.863
15	-0.236	-0.644	-0.706	-0.839	-0.897	-0.864
16	-0.235	-0.598	-0.700	-0.809	-0.896	-0.867
17	-0.241	-0.607	-0.708	-0.818	-0.899	-0.872
18	-0.270	-0.608	-0.714	-0.835	-0.899	-0.884
19	-0.267	-0.609	-0.720	-0.839	-0.882	-0.892
20	-0.287	-0.603	-0.733	-0.849	-0.873	-0.894
21	-0.315	-0.603	-0.741	-0.849	-0.883	-0.896
22	-0.332	-0.609	-0.750	-0.863	-0.882	-0.898
23	-0.354	-0.595	-0.751	-0.864	-0.884	-0.900
24	-0.369	-0.612	-0.750	-0.864	-0.886	-0.905
25	-0.367	-0.619	-0.745	-0.867	-0.891	-0.915
26	-0.384	-0.630	-0.751	-0.884	-0.890	-0.908
27	-0.403	-0.628	-0.754	-0.891	-0.883	-0.907
28	-0.421	-0.633	-0.748	-0.884	-0.868	-0.890
29	-0.447	-0.644	-0.749	-0.876	-0.863	-0.896
30	-0.465	-0.667	-0.767	-0.851	-0.879	-0.896
31	-0.489	-0.677		-0.869		-0.910
月平均水位	-0.257	-0.621	-0.712	(-0.831)	-0.887	-0.877

屯田観測所

A 水位

深度 825m

54年1月～6月

(単位：m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	-0.923	-0.900	-0.820	-0.727	-0.639	-0.601
2	-0.913	-0.899	-0.820	-0.724	-0.641	-0.598
3	-0.903	-0.925	-0.824	-0.713	-0.654	-0.616
4	-0.892	-0.922	-0.824	-0.704	-0.662	-0.619
5	-0.883	-0.926	-0.816	-0.711	-0.661	-0.619
6	-0.888	-0.898	-0.804	-0.712	-0.655	-0.618
7	-0.868	-0.879	-0.806	-0.719	-0.637	-0.619
8	-0.860	-0.885	-0.802	-0.708	-0.625	-0.634
9	-0.860	-0.892	-0.801	-0.682	-0.627	-0.634
10	-0.841	-0.892	-0.801	-0.690	-0.644	-0.628
11	-0.836	-0.887	-0.791	-0.695	-0.637	-0.617
12	-0.850	-0.892	-0.804	-0.700	-0.629	-0.617
13	-0.868	-0.902	-0.800	-0.701	-0.628	-0.637
14	-0.870	-0.893	-0.782	-0.686	-0.633	-0.655
15	-0.870	-0.893	-0.770	-0.685	-0.621	-0.665
16	-0.872	-0.897	-0.769	-0.675	-0.617	-0.663
17	-0.884	-0.906	-0.746	-0.650	-0.615	-0.659
18	-0.877	-0.895	-0.749	-0.663	-0.609	-0.652
19	-0.871	-0.876	-0.757	-0.667	-0.615	-0.660
20	-0.886	-0.868	-0.739	-0.674	-0.610	-0.672
21	-0.893	-0.850	-0.736	-0.687	-0.586	-0.679
22	-0.897	-0.853	-0.736	-0.678	-0.571	-0.699
23	-0.901	-0.851	-0.749	-0.659	-0.576	-0.707
24	-0.910	-0.843	-0.743	-0.639	-0.580	-0.720
25	-0.914	-0.838	-0.713	-0.647	-0.595	-0.722
26	-0.915	-0.836	-0.718	-0.659	-0.594	-0.718
27	-0.927	-0.825	-0.726	-0.655	-0.584	-0.697
28	-0.939	-0.818	-0.731	-0.661	-0.585	-0.704
29	-0.947		-0.744	-0.662	-0.579	-0.712
30	-0.934		-0.730	-0.646	-0.573	-0.714
31	-0.928		-0.701		-0.583	
月平均水位	-0.891	-0.880	-0.769	-0.683	-0.615	-0.659

屯田観測所

A 水位

深度 82.5m

54年7月～12月

(単位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	-0.719	-0.887	-1.102	-0.879	-0.735	-0.600
2	-0.700	-0.885	-1.093	-0.889	-0.717	-0.592
3	-0.667	-0.906	-1.074	-0.900	-0.729	-0.570
4	-0.664	-0.919	-1.062	-0.861	-0.717	-0.564
5	-0.649	-0.921	-1.013	-0.859	-0.666	-0.552
6	-0.663	-0.906	-1.021	-0.871	-0.662	-0.570
7	-0.668	-0.894	-1.021	-0.875	-0.680	-0.562
8	-0.661	-0.899	-1.030	-0.850	-0.696	-0.558
9	-0.652	-0.908	-1.036	-0.856	-0.701	-0.552
10	-0.658	-0.912	-1.011	-0.846	-0.694	-0.519
11	-0.674	-0.929	-1.006	-0.836	-0.678	-0.514
12	-0.698	-0.945	-1.016	-0.846	-0.651	-0.506
13	-0.705	-0.958	-1.006	-0.857	-0.655	-0.504
14	-0.719	-0.980	-0.999	-0.857	-0.666	-0.502
15	-0.729	-0.994	-0.998	-0.833	-0.682	-0.491
16	-0.719	-1.003	-1.003	-0.831	-0.678	-0.490
17	-0.716	-1.003	-0.993	-0.832	-0.686	-0.486
18	-0.728	-1.008	-0.993	-0.825	-0.679	-0.493
19	-0.742	-1.025	-0.988	-0.774	(-0.646)	-0.495
20	-0.746	-1.027	-1.005	-0.721	(-0.665)	-0.481
21	-0.766	-1.034	-1.002	-0.737	-0.669	-0.500
22	-0.782	-1.038	-0.981	-0.730	-0.656	-0.502
23	-0.783	-1.055	-0.977	-0.741	-0.645	-0.502
24	-0.807	-1.075	-0.966	-0.744	-0.657	-0.505
25	-0.827	-1.093	-0.971	-0.750	-0.657	-0.518
26	-0.839	-1.100	-0.968	-0.757	-0.616	-0.521
27	-0.851	-1.047	-0.967	-0.746	-0.626	-0.514
28	-0.852	-1.050	-0.969	-0.760	-0.630	-0.524
29	-0.870	-1.063	-0.976	-0.727	-0.604	-0.537
30	-0.863	-1.074	-0.968	-0.723	-0.607	-0.542
31	-0.880	-1.091		-0.721		-0.550
月平均水位	-0.742	-0.988	-1.007	-0.808	-0.668	-0.510

屯田観測所 A沈下

53年1月～6月

(単位: mm)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月
1	5.25	5.73	6.20	6.04	4.71	4.93
2	5.30	5.76	6.38	6.04	4.73	4.95
3	5.29	5.82	6.38	6.00	4.81	4.98
4	5.25	5.90	6.38	5.97	4.83	4.98
5	5.23	5.91	6.44	5.78	4.93	4.79
6	5.24	5.96	6.51	5.56	5.01	4.74
7	5.27	5.98	6.56	5.45	5.05	4.75
8	5.29	6.01	6.60	5.42	5.08	4.80
9	5.28	6.04	6.60	5.38	5.08	4.87
10	5.30	6.06	6.52	5.34	5.07	4.90
11	5.34	6.05	6.47	5.28	5.10	4.90
12	5.35	6.07	6.50	5.20	5.20	4.81
13	5.39	6.05	6.55	5.12	5.23	4.75
14	5.38	6.04	6.56	5.05	5.27	4.73
15	5.40	6.02	6.63	4.99	5.32	4.76
16	5.43	6.00	6.67	4.84	5.43	4.80
17	5.47	6.00	6.67	4.80	5.45	4.88
18	5.47	5.99	6.69	4.72	5.45	4.92
19	5.43	5.99	6.67	4.62	5.43	4.95
20	5.51	6.00	6.70	4.56	5.42	5.00
21	5.50	6.02	6.68	4.55	5.43	4.95
22	5.52	6.03	6.64	4.60	5.42	4.94
23	5.68	6.08	6.60	4.60	5.40	5.01
24	5.69	6.09	6.58	4.55	5.36	5.10
25	5.70	6.10	6.52	4.55	5.38	5.17
26	5.72	6.19	6.47	4.63	5.35	5.23
27	5.71	6.12	6.36	4.63	5.30	5.26
28	5.71	6.17	6.15	4.71	5.34	5.30
29	5.75		6.04	4.75	5.34	5.37
30	5.73		6.04	4.75	5.24	5.44
31	5.74		6.04		4.91	
月間沈下量	0.51	0.43	-0.13	-1.29	0.16	0.53

屯田観測所 A沈下

53年7月～12月

(単位: mm)

	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	5.47	6.33	6.92	8.69	8.09	欠測
2	5.49	6.40	7.03	8.77	8.01	"
3	5.51	6.52	7.01	8.80	8.01	"
4	5.57	6.60	7.09	8.91	8.08	7.90
5	5.68	6.67	7.14	9.01	8.09	7.90
6	5.72	6.73	7.20	9.10	8.00	7.91
7	5.60	6.83	7.20	9.10	8.11	7.91
8	5.60	6.93	7.21	9.12	8.12	7.90
9	5.64	7.00	7.25	9.19	8.16	7.90
10	5.70	7.04	7.25	9.17	8.20	7.89
11	欠測	7.11	7.37	9.18	8.21	7.90
12	"	7.18	7.46	9.20	8.28	7.90
13	5.99	7.20	7.51	9.23	8.31	7.92
14	6.04	7.19	7.60	9.35	8.33	7.87
15	6.07	7.17	欠測	9.39	8.22	7.75
16	6.13	7.19	"	9.17	8.09	7.69
17	6.13	6.70	"	8.83	8.05	7.69
18	6.00	6.67	"	8.76	8.02	7.71
19	5.93	6.64	"	8.77	7.98	7.74
20	5.94	6.63	8.00	8.77	7.95	7.78
21	欠測	6.63	8.10	8.72	7.96	7.80
22	"	6.70	8.19	8.76	8.01	7.91
23	"	6.74	8.26	8.76	8.03	7.91
24	6.15	6.46	8.31	8.75	8.09	7.99
25	6.22	6.44	8.40	8.80	8.12	8.01
26	6.05	6.50	8.40	8.81	8.22	8.09
27	6.05	6.54	8.40	8.83	8.11	8.09
28	6.10	6.59	8.45	8.84	8.07	8.08
29	6.15	6.62	8.50	8.79	7.95	8.09
30	6.20	6.72	8.60	8.31	欠測	8.11
31	6.27	6.80		8.10		8.17
月間沈下量	(0.83)	0.53	(1.80)	-0.50	(-0.15)	(0.22)

屯田観測所 A沈下

54年1月～6月

(単位：mm)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月
1	8.20	9.12	9.62	8.33	8.40	9.60
2	8.20	9.21	9.63	8.32	8.42	9.66
3	8.20	9.35	9.65	8.30	8.50	9.71
4	8.21	9.38	9.65	8.33	8.57	9.77
5	8.28	9.40	9.63	8.33	8.60	9.80
6	8.29	9.40	9.59	8.28	8.62	9.83
7	8.29	9.47	9.52	8.21	8.63	9.89
8	8.28	9.51	9.50	7.98	8.64	9.91
9	8.29	9.59	9.49	7.87	8.70	9.97
10	8.28	9.55	9.40	7.89	8.81	10.01
11	8.31	9.55	9.22	7.90	8.83	9.99
12	8.33	9.57	9.22	7.89	8.88	10.01
13	8.34	9.60	9.19	7.90	8.95	10.11
14	8.38	9.54	9.20	7.90	欠測	10.17
15	8.38	9.50	9.11	7.92	"	10.23
16	8.48	9.52	9.12	7.91	"	10.29
17	8.50	9.53	9.09	7.91	"	10.32
18	8.50	9.52	9.10	7.98	"	10.35
19	8.60	9.58	9.06	8.03	"	10.42
20	8.61	9.70	9.05	8.05	"	10.51
21	8.65	9.69	9.00	8.08	"	10.59
22	8.73	9.70	8.92	8.13	"	10.69
23	8.75	9.69	8.93	8.13	9.28	10.70
24	8.77	9.65	8.86	8.12	9.34	10.79
25	8.82	9.63	8.82	8.17	9.37	10.88
26	8.82	9.63	8.80	8.26	9.41	10.87
27	8.91	9.61	8.75	8.27	9.41	10.80
28	9.00	9.60	8.67	8.31	9.48	10.84
29	9.11		8.62	8.34	9.48	10.91
30	9.10		8.41	8.33	9.52	10.96
31	9.12		8.30		9.55	
月間沈下量	0.95	0.48	-1.30	0.03	(1.22)	1.41

屯田観測所 A沈下

54年7月～12月

(単位: mm)

	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	11.00	11.41	13.83	13.10	10.77	9.96
2	10.67	11.18	13.86	12.83	10.66	9.95
3	10.44	11.21	13.98	12.67	10.61	9.99
4	10.23	11.25	14.04	12.09	10.51	9.96
5	10.01	11.31	13.57	11.93	10.37	9.90
6	9.98	11.43	13.50	11.75	10.31	9.89
7	9.93	11.50	13.51	11.69	10.33	9.89
8	9.90	11.58	13.60	11.63	10.41	9.88
9	9.85	11.63	13.68	11.64	10.40	9.89
10	9.86	11.70	13.71	11.63	10.38	9.87
11	9.87	11.80	13.80	11.66	10.36	9.91
12	9.90	11.90	13.84	11.71	10.39	9.92
13	9.95	12.01	13.87	11.75	10.41	9.94
14	10.00	12.13	13.88	11.78	10.49	9.98
15	10.07	12.23	13.90	11.79	10.51	9.97
16	10.17	12.33	13.99	11.83	10.49	9.99
17	10.22	12.42	14.03	11.86	10.50	10.00
18	10.31	12.45	14.05	11.89	10.49	9.99
19	10.42	12.61	14.13	11.25	10.50	9.98
20	10.50	12.7	14.20	11.00	10.51	9.83
21	10.60	12.88	14.23	10.87	10.50	9.84
22	10.70	12.95	14.23	10.85	10.27	9.85
23	10.80	13.05	14.27	10.83	10.20	9.88
24	10.89	13.11	14.37	10.77	10.22	9.90
25	11.00	13.29	14.42	10.79	10.20	9.93
26	11.11	13.31	14.47	10.79	10.12	9.98
27	11.16	13.32	14.36	10.77	10.12	10.00
28	11.20	13.38	14.29	10.83	10.08	10.07
29	11.30	13.48	14.31	10.83	9.92	10.11
30	11.40	13.69	14.31	10.81	9.97	10.15
31	11.51	13.77		10.74		10.20
月間沈下量	0.55	2.26	0.54	-3.57	-0.77	0.23

屯田観測所

B水位

深度 130m

53年1月～6月

(単位:m)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月
1	-1.172	-1.029	-0.920	-0.992	-1.278	-1.245
2	-1.177	-1.013	-0.944	-0.996	-1.276	-1.254
3	-1.170	-1.000	-0.950	-0.995	-1.278	-1.259
4	-1.165	-0.990	-0.936	-1.007	-1.279	-1.254
5	-1.156	-0.988	-0.941	-1.021	-1.277	-1.223
6	-1.162	-0.988	-0.947	-1.024	-1.291	-1.234
7	-1.168	-0.989	-0.951	-1.036	-1.290	-1.243
8	-1.172	-0.988	-0.958	-1.072	-1.287	-1.248
9	-1.164	-0.990	-0.966	-1.090	-1.272	-1.254
10	-1.163	-0.974	-0.945	-1.116	-1.270	-1.256
11	-1.161	-0.976	-0.905	-1.146	-1.275	-1.245
12	-1.154	-0.977	-0.910	-1.154	-1.292	-1.234
13	-1.162	-0.967	-0.923	-1.165	-1.298	-1.233
14	-1.161	-0.956	-0.926	-1.187	-1.299	-1.231
15	-1.155	-0.952	-0.922	-1.199	-1.300	-1.238
16	-1.148	-0.959	-0.922	-1.199	-1.301	-1.241
17	-1.146	-0.968	-0.919	-1.229	-1.304	-1.248
18	-1.144	-0.962	-0.925	-1.252	-1.295	-1.245
19	-1.123	-0.957	-0.923	-1.260	-1.278	-1.242
20	-1.125	-0.953	-0.925	-1.257	-1.265	-1.244
21	-1.111	-0.950	-0.930	-1.267	-1.263	-1.232
22	-1.077	-0.950	-0.924	-1.284	-1.264	-1.231
23	-1.093	-0.955	-0.923	-1.289	-1.270	-1.238
24	-1.092	-0.964	-0.922	-1.282	-1.265	-1.245
25	-1.089	-0.962	-0.929	-1.276	-1.277	-1.248
26	-1.089	-0.955	-0.934	-1.286	-1.278	-1.246
27	-1.084	-0.955	-0.941	-1.286	-1.266	-1.243
28	-1.075	-0.946	-0.939	-1.295	-1.270	-1.242
29	-1.062		-0.956	-1.299	-1.276	-1.247
30	-1.052		-0.980	-1.294	-1.264	-1.255
31	-1.037		-0.988		-1.235	
月平均水位:	-1.129	-0.972	-0.936	-1.175	-1.278	-1.243

屯田観測所

B水位

深度 130m

53年7月～12月

(単位：m)

	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	-1.260	-1.270	-1.379	-1.448	-1.455	-1.499
2	-1.258	-1.273	-1.390	-1.448	-1.454	-1.482
3	-1.254	-1.281	-1.381	-1.447	-1.460	-1.484
4	-1.251	-1.287	-1.372	-1.447	-1.470	-1.478
5	-1.258	-1.302	-1.374	-1.455	-1.478	-1.466
6	-1.263	-1.308	-1.374	-1.458	-1.479	-1.470
7	-1.251	-1.312	-1.383	-1.460	-1.488	-1.465
8	-1.257	-1.320	-1.385	-1.466	-1.495	-1.464
9	-1.259	-1.332	-1.383	-1.464	-1.497	-1.471
10	-1.262	-1.328	-1.377	-1.450	-1.505	-1.467
11	-1.268	-1.329	-1.389	-1.455	-1.499	-1.469
12	-1.274	-1.335	-1.403	-1.461	-1.504	-1.472
13	-1.279	-1.340	-1.405	-1.463	-1.505	-1.478
14	-1.283	-1.333	-1.413	-1.473	-1.501	-1.476
15	-1.282	-1.328	-1.418	-1.474	-1.482	-1.480
16	-1.279	-1.334	-1.411	-1.451	-1.469	-1.489
17	-1.271	-1.313	-1.403	-1.453	-1.489	-1.491
18	-1.259	-1.328	-1.418	-1.459	-1.488	-1.503
19	-1.257	-1.333	-1.423	-1.460	-1.465	-1.508
20	-1.260	-1.335	-1.428	-1.462	-1.465	-1.507
21	-1.261	-1.332	-1.434	-1.456	-1.476	-1.507
22	-1.261	-1.334	-1.442	-1.464	-1.481	-1.511
23	-1.261	-1.335	-1.443	-1.469	-1.488	-1.512
24	-1.261	-1.323	-1.444	-1.468	-1.493	-1.515
25	-1.265	-1.340	-1.447	-1.462	-1.498	-1.524
26	-1.254	-1.349	-1.439	-1.467	-1.497	-1.526
27	-1.259	-1.357	-1.441	-1.472	-1.488	-1.523
28	-1.263	-1.357	-1.440	-1.468	-1.473	-1.512
29	-1.262	-1.356	-1.439	-1.458	-1.472	-1.516
30	-1.265	-1.365	-1.439	-1.443	-1.492	-1.515
31	-1.269	-1.371		-1.454		-1.512
月平均水位	-1.263	-1.327	-1.411	-1.459	-1.484	-1.493

屯田観測所

B水位 深度 130m

54年1月～6月

(単位：m)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月
1	-1.512	-1.486	-1.500	-1.592	-1.651	-1.671
2	-1.513	-1.482	-1.511	-1.600	-1.659	-1.676
3	-1.519	-1.504	-1.518	-1.594	-1.662	-1.681
4	-1.519	-1.504	-1.521	-1.599	-1.670	-1.682
5	-1.525	-1.513	-1.523	-1.617	-1.670	-1.678
6	-1.542	-1.487	-1.526	-1.625	-1.666	-1.676
7	-1.531	-1.472	-1.532	-1.629	-1.659	-1.674
8	-1.534	-1.482	-1.533	-1.625	-1.657	-1.668
9	-1.548	-1.489	-1.535	-1.618	-1.656	-1.669
10	-1.536	-1.480	-1.535	-1.638	-1.664	-1.673
11	-1.531	-1.461	-1.530	-1.651	-1.664	-1.659
12	-1.533	-1.470	-1.550	-1.669	-1.666	-1.658
13	-1.534	-1.482	-1.553	-1.678	-1.667	-1.670
14	-1.532	-1.471	-1.549	-1.669	-1.667	-1.673
15	-1.538	-1.470	-1.549	-1.669	-1.669	-1.677
16	-1.543	-1.477	-1.557	-1.667	-1.671	-1.678
17	-1.550	-1.486	-1.545	-1.655	-1.652	-1.677
18	-1.539	-1.481	-1.552	-1.670	-1.650	-1.668
19	-1.534	-1.480	-1.563	-1.676	-1.661	-1.667
20	-1.541	-1.489	-1.558	-1.671	-1.663	-1.673
21	-1.541	-1.486	-1.559	-1.668	-1.661	-1.673
22	-1.543	-1.497	-1.560	-1.670	-1.650	-1.684
23	-1.545	-1.498	-1.568	-1.670	-1.659	-1.672
24	-1.546	-1.493	-1.558	-1.656	-1.662	-1.673
25	-1.535	-1.494	-1.539	-1.661	-1.665	-1.681
26	-1.520	-1.494	-1.549	-1.667	-1.664	-1.676
27	-1.525	-1.489	-1.560	-1.662	-1.657	-1.656
28	-1.540	=1.492	-1.573	-1.664	-1.653	-1.668
29	-1.546		-1.578	-1.668	-1.655	=1.680
30	-1.535		-1.561	-1.655	-1.660	=1.681
31	-1.528		-1.547		=1.667	
月平均水位	-1.534	-1.468	-1.545	-1.628	-1.661	-1.651

屯田観測所

B 水位

深度 130 m

54年7月~12月

(単位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	-1.681	-1.679	-1.794	-1.737	-1.725	-1.690
2	-1.662	-1.665	-1.792	-1.751	-1.715	-1.689
3	-1.639	-1.675	-1.797	-1.749	-1.725	-1.693
4	-1.638	-1.675	-1.792	-1.718	-1.713	-1.698
5	-1.633	-1.675	-1.755	-1.724	-1.689	-1.690
6	-1.644	-1.682	-1.759	-1.730	-1.687	-1.688
7	-1.645	-1.687	-1.758	-1.736	-1.708	-1.687
8	-1.644	-1.690	-1.763	-1.739	-1.724	-1.682
9	-1.641	-1.696	-1.771	-1.748	-1.729	-1.682
10	-1.644	-1.698	-1.773	-1.749	-1.715	-1.676
11	-1.642	-1.700	-1.779	-1.750	-1.698	-1.687
12	-1.644	-1.702	-1.786	-1.759	-1.699	-1.690
13	-1.648	-1.708	-1.784	-1.762	-1.701	-1.685
14	-1.650	-1.712	-1.775	-1.763	-1.708	-1.686
15	欠測	-1.719	-1.773	-1.766	-1.716	-1.674
16	"	-1.725	-1.778	-1.769	-1.712	-1.673
17	-1.668	-1.726	-1.787	-1.769	-1.715	-1.687
18	-1.671	-1.720	-1.789	-1.765	-1.700	-1.691
19	-1.677	-1.738	-1.790	-1.715	-1.688	-1.691
20	-1.680	-1.755	-1.799	-1.681	-1.703	-1.673
21	-1.681	-1.765	-1.801	-1.697	-1.712	-1.688
22	-1.684	-1.765	-1.789	-1.718	-1.694	-1.686
23	-1.682	-1.765	-1.788	-1.729	-1.688	-1.686
24	-1.680	-1.770	-1.799	-1.726	-1.702	-1.690
25	-1.684	-1.774	-1.802	-1.727	-1.734	-1.689
26	-1.691	-1.775	-1.801	-1.730	-1.693	-1.696
27	-1.689	-1.752	-1.793	-1.724	-1.702	-1.685
28	-1.682	-1.757	-1.798	-1.735	-1.695	-1.680
29	-1.681	-1.774	-1.800	-1.728	-1.670	-1.680
30	-1.678	-1.788	-1.794	-1.725	-1.684	-1.680
31	-1.685	-1.791		-1.720		-1.678
月平均水位	(-1.664)	-1.726	-1.785	-1.737	-1.705	-1.685

樽川観測所

A水位 深度 87m

53年1月～6月

(単位:m)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月
1	-0.417	-0.267	-0.189	-0.207	欠測	-0.352
2	-0.417	欠測	-0.211	-0.206	"	-0.370
3	-0.409	"	-0.214	-0.199	"	-0.375
4	-0.401	"	-0.198	-0.202	"	-0.374
5	-0.392	"	-0.203	-0.205	"	-0.345
6	-0.391	"	-0.208	-0.205	(-0.470)	-0.352
7	-0.397	"	-0.211	-0.207	-0.467	-0.361
8	-0.405	"	-0.217	-0.235	-0.464	-0.370
9	-0.405	"	-0.224	-0.252	-0.455	-0.376
10	-0.409	"	-0.204	-0.273	-0.457	-0.381
11	-0.410	"	-0.157	-0.297	-0.457	-0.372
12	-0.407	"	-0.155	-0.308	-0.448	-0.363
13	-0.409	"	-0.165	-0.323	-0.447	-0.365
14	-0.407	"	-0.165	-0.349	-0.439	-0.361
15	-0.398	"	-0.164	-0.366	-0.431	-0.366
16	-0.386	"	-0.164	-0.372	-0.423	-0.371
17	-0.380	-0.198	-0.166	-0.400	-0.421	-0.378
18	-0.374	-0.202	-0.173	-0.421	-0.412	-0.378
19	-0.349	-0.210	-0.171	-0.428	-0.395	-0.380
20	-0.347	-0.217	-0.172	-0.429	-0.387	-0.383
21	-0.333	-0.219	-0.176	-0.439	-0.386	-0.372
22	-0.302	-0.218	-0.170	-0.450	-0.391	-0.384
23	-0.323	-0.222	-0.171	-0.457	-0.399	-0.399
24	-0.328	-0.236	-0.175	-0.453	-0.399	-0.407
25	-0.329	-0.229	-0.181	-0.446	-0.401	-0.413
26	-0.336	-0.221	-0.185	-0.453	-0.393	-0.415
27	-0.336	-0.213	-0.192	-0.456	-0.382	-0.416
28	-0.329	-0.213	-0.195	-0.460	-0.385	-0.416
29	-0.314		-0.199	-0.466	-0.394	-0.410
30	-0.299		-0.208	-0.460	-0.378	-0.413
31	-0.280		-0.208		-0.342	
月平均水位	-0.368	(-0.220)	-0.187	-0.348	(-0.416)	-0.381

樽川観測所

A水位 深度 87m

53年7月～12月

(単位:m)

	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	-0.416	-0.458	-0.586	-0.690	-0.683	-0.676
2	-0.416	-0.468	-0.597	-0.691	-0.678	-0.660
3	-0.411	-0.483	-0.591	-0.693	-0.676	-0.663
4	-0.406	-0.496	-0.579	-0.695	-0.684	-0.659
5	-0.407	-0.515	-0.579	-0.701	-0.691	-0.645
6	-0.407	-0.528	-0.578	-0.704	-0.689	-0.648
7	-0.386	-0.537	-0.592	-0.706	-0.692	-0.650
8	-0.391	-0.549	-0.598	-0.713	-0.698	-0.646
9	-0.391	-0.559	-0.595	-0.716	-0.695	-0.652
10	-0.391	-0.555	-0.587	-0.700	-0.707	-0.649
11	-0.392	-0.554	-0.602	-0.699	-0.702	-0.652
12	-0.396	-0.557	-0.616	-0.701	-0.710	-0.658
13	-0.395	-0.560	-0.623	-0.704	-0.713	-0.662
14	-0.396	-0.555	-0.631	-0.714	-0.712	-0.658
15	-0.396	-0.549	-0.636	-0.714	-0.694	-0.651
16	-0.395	-0.550	-0.636	-0.688	-0.692	-0.654
17	-0.386	-0.533	-0.631	-0.691	-0.701	-0.651
18	-0.371	欠測	-0.647	-0.698	-0.700	-0.658
19	-0.372	"	-0.651	-0.699	-0.682	-0.661
20	-0.385	"	-0.657	-0.700	-0.680	-0.660
21	-0.388	"	-0.661	-0.697	-0.689	-0.659
22	-0.388	"	-0.666	-0.703	-0.691	-0.660
23	-0.388	"	-0.671	-0.709	-0.695	-0.661
24	-0.392	-0.535	-0.672	-0.708	-0.698	-0.663
25	-0.399	-0.550	-0.679	-0.706	-0.698	-0.671
26	-0.396	-0.557	-0.673	-0.712	-0.691	-0.671
27	-0.405	-0.566	-0.678	-0.717	-0.681	-0.667
28	-0.414	-0.568	-0.681	-0.713	-0.664	-0.655
29	-0.423	-0.568	-0.681	-0.701	-0.656	-0.662
30	-0.435	-0.571	-0.682	-0.677	-0.670	-0.662
31	-0.444	-0.577		-0.683		-0.661
月平均水位	-0.399	(-0.499)	-0.632	-0.701	-0.690	-0.658

樽川観測所

A 水位

深度 87m

54年1月～6月

(単位:m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	-0.661	-0.595	-0.596	-0.583	-0.581	-0.531
2	-0.661	-0.589	-0.601	-0.593	-0.588	-0.530
3	-0.661	-0.608	-0.608	-0.577	-0.589	-0.533
4	-0.661	-0.609	-0.615	-0.571	-0.594	-0.538
5	-0.665	-0.615	-0.619	-0.581	-0.595	-0.537
6	-0.679	-0.593	-0.619	-0.583	-0.595	-0.532
7	-0.669	-0.575	-0.624	-0.587	-0.594	-0.529
8	-0.670	-0.582	-0.626	-0.583	-0.592	-0.521
9	-0.680	-0.587	-0.625	-0.570	-0.585	-0.520
10	-0.670	-0.583	-0.623	-0.587	-0.587	-0.521
11	-0.662	-0.564	-0.616	-0.596	-0.588	-0.513
12	-0.662	-0.572	-0.632	-0.600	-0.589	-0.510
13	-0.660	-0.584	-0.635	-0.611	-0.597	-0.526
14	-0.654	-0.575	-0.631	-0.606	-0.602	-0.530
15	-0.653	-0.570	-0.625	-0.600	-0.602	-0.531
16	-0.651	-0.576	-0.624	-0.600	-0.596	-0.531
17	-0.657	-0.585	-0.613	-0.592	-0.580	-0.531
18	-0.642	-0.581	-0.612	-0.600	-0.574	-0.527
19	-0.629	-0.580	-0.622	-0.607	-0.584	-0.527
20	-0.638	-0.590	-0.614	-0.605	-0.584	-0.530
21	-0.637	-0.585	-0.612	-0.602	-0.573	-0.529
22	-0.637	-0.596	-0.608	-0.602	-0.562	-0.531
23	-0.638	-0.599	-0.609	-0.600	-0.561	-0.525
24	-0.639	-0.597	-0.607	-0.591	-0.555	-0.523
25	-0.633	-0.597	-0.586	-0.595	-0.550	-0.530
26	-0.624	-0.599	-0.593	-0.596	-0.541	-0.525
27	-0.627	-0.597	-0.600	-0.595	-0.532	= 0.506
28	-0.640	-0.596	-0.606	-0.594	-0.529	-0.517
29	-0.649		= 0.608	-0.596	-0.529	-0.527
30	-0.638		-0.590	-0.586	-0.530	-0.530
31	-0.630		-0.553		-0.531	
月平均水位	-0.651	-0.589	-0.611	-0.593	-0.574	-0.526

樽川観測所

A 水位 深度 87m

54年7月~12月

(単位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	-0.530	-0.527	-0.626	-0.557	-0.499	-0.471
2	-0.510	-0.523	-0.622	-0.566	-0.494	-0.471
3	-0.479	-0.530	-0.621	-0.567	-0.495	-0.471
4	-0.477	-0.530	-0.622	-0.545	-0.499	-0.474
5	-0.474	-0.529	-0.591	-0.542	-0.475	-0.471
6	-0.487	-0.534	-0.589	-0.547	-0.465	-0.469
7	-0.489	-0.537	-0.592	-0.547	-0.480	-0.468
8	-0.465	-0.540	-0.594	-0.546	-0.493	-0.463
9	-0.453	-0.547	-0.601	-0.549	-0.500	-0.460
10	-0.158	-0.547	-0.602	-0.550	-0.491	-0.449
11	-0.460	-0.547	-0.603	-0.552	-0.475	-0.446
12	-0.465	-0.547	-0.612	-0.562	-0.475	-0.446
13	-0.475	-0.555	-0.618	-0.569	-0.479	-0.446
14	-0.480	-0.565	(-0.612)	-0.570	-0.488	-0.445
15	-0.482	-0.573	欠測	-0.570	-0.498	-0.436
16	-0.488	-0.578	"	-0.570	-0.498	-0.426
17	-0.492	-0.572	"	-0.570	-0.499	-0.438
18	-0.497	-0.565	(-0.618)	-0.570	-0.490	-0.441
19	-0.506	-0.570	-0.613	-0.528	-0.476	-0.441
20	-0.510	-0.588	-0.620	-0.470	-0.495	-0.423
21	-0.513	-0.597	-0.624	-0.480	-0.510	-0.427
22	-0.519	-0.596	-0.625	-0.489	-0.497	-0.429
23	-0.520	-0.595	-0.614	-0.496	-0.489	-0.428
24	-0.520	-0.595	-0.619	-0.496	-0.500	-0.428
25	-0.523	-0.600	-0.621	-0.496	-0.504	-0.428
26	-0.528	-0.602	-0.621	-0.496	-0.492	-0.428
27	-0.529	-0.593	-0.615	-0.493	-0.494	-0.420
28	-0.526	-0.594	-0.615	-0.502	-0.488	-0.419
29	-0.526	-0.610	-0.620	-0.503	-0.462	-0.421
30	-0.526	-0.620	-0.617	-0.500	-0.469	-0.421
31	-0.534	-0.626		-0.495		-0.411
月平均水位	-0.498	-0.569	(-0.590)	-0.532	-0.489	-0.442

樽川観測所 A沈下

53年1月～6月

(単位:mm)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月
1	1.98	1.78	-1.94	2.30	2.44	2.68
2	1.97	1.80	-1.98	2.30	2.47	2.71
3	1.95	1.80	-2.20	2.29	2.50	2.74
4	1.94	1.83	-2.63	2.26	2.51	2.78
5	1.93	1.83	-2.81	2.25	2.53	2.62
6	1.93	1.83	-2.81	2.19	2.58	2.67
7	1.93	1.85	-2.88	2.16	2.57	2.69
8	1.95	1.88	-2.88	2.14	2.57	2.72
9	1.93	1.88	-2.59	2.14	2.53	2.78
10	1.93	1.88	-2.55	2.13	2.55	2.78
11	1.91	1.88	-2.29	2.05	2.57	2.77
12	1.92	1.83	-1.63	2.05	2.61	2.70
13	1.93	1.79	-1.44	2.05	2.61	2.70
14	1.93	1.73	-1.20	2.05	2.62	2.71
15	1.96	1.70	-1.49	2.05	2.65	2.72
16	1.93	1.66	-0.81	2.04	2.67	2.72
17	1.88	1.65	-0.52	2.03	2.67	2.75
18	1.90	1.64	-0.24	2.03	2.70	2.75
19	1.91	0.96	0.11	2.03	2.67	2.75
20	1.94	0.69	1.63	2.10	2.66	2.79
21	1.93	0.40	2.11	2.12	2.65	2.79
22	1.96	0.12	2.30	2.18	2.64	2.81
23	1.96	-0.25	2.38	2.19	2.67	2.86
24	1.95	-0.35	2.41	2.21	2.68	2.81
25	1.90	-1.10	2.47	2.27	2.69	2.89
26	1.84	-1.13	2.47	2.31	2.70	2.89
27	1.80	-1.93	2.41	2.35	2.69	2.91
28	1.79	-1.94	2.38	2.39	2.72	2.92
29	1.79		2.31	2.41	2.73	2.98
30	1.78		2.30	2.41	2.67	2.98
31	1.80		2.30		2.62	
月間沈下量	-0.14	4.24	0.11	0.11	0.21	0.36

樽川観測所 A沈下

53年7月～12月

(単位: mm)

	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	2.99	3.31	3.73	3.87	3.91	3.70
2	3.00	3.33	3.73	3.88	3.89	3.70
3	3.00	3.33	3.74	3.88	3.88	3.70
4	3.01	3.38	3.75	3.90	3.86	3.69
5	3.05	3.39	3.73	3.90	3.83	3.69
6	3.08	3.39	3.73	3.90	3.82	3.65
7	3.07	3.40	3.76	3.90	3.82	3.65
8	3.08	3.42	3.75	3.90	3.81	3.62
9	3.07	3.46	3.74	3.90	3.81	3.61
10	3.08	3.49	3.78	3.90	3.81	3.61
11	3.10	3.49	3.79	3.90	3.81	3.60
12	3.11	3.50	3.79	3.90	3.81	3.58
13	3.16	3.51	3.78	3.90	3.81	3.58
14	3.16	3.52	3.79	3.91	3.81	3.55
15	3.18	3.52	3.78	3.91	3.80	3.59
16	3.18	3.54	3.79	3.90	3.80	3.57
17	3.19	3.57	3.80	3.90	3.79	3.57
18	3.18	3.58	3.70	3.90	3.78	3.59
19	3.18	3.60	3.81	3.91	3.78	3.59
20	3.19	3.59	3.82	3.91	3.78	3.59
21	3.20	3.60	3.82	3.91	3.75	3.59
22	3.21	3.61	3.84	3.91	3.74	3.59
23	3.21	3.61	3.84	3.91	3.73	3.58
24	3.21	3.67	3.84	3.91	3.78	3.58
25	3.25	3.68	3.82	3.92	3.77	3.59
26	3.28	3.68	3.87	3.92	3.75	3.59
27	3.29	3.69	3.89	3.92	3.74	3.58
28	3.29	3.68	3.87	3.93	3.72	3.59
29	3.30	3.70	3.87	3.93	3.73	3.61
30	3.30	3.71	3.86	3.90	3.71	3.60
31	3.30	3.71		3.87		3.60
月間沈下量	0.32	0.41	0.15	0.01	-0.16	-0.11

樽川観測所 A沈下

54年1月～6月

(単位：mm)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月
1	3.61	3.58	3.62	3.34	3.29	3.47
2	3.61	3.61	3.63	3.35	3.28	3.48
3	3.61	3.64	3.65	3.35	3.28	3.47
4	3.61	3.66	3.62	3.35	3.29	3.47
5	3.62	3.68	欠測	3.34	3.28	3.48
6	3.63	3.65	"	3.32	3.28	3.49
7	3.60	3.67	"	3.32	3.29	3.49
8	3.58	3.67	"	3.32	3.29	3.50
9	3.60	3.68	3.51	3.32	3.30	3.50
10	3.61	3.62	3.50	3.33	3.30	3.50
11	3.62	3.67	3.50	3.32	3.31	3.50
12	3.63	3.67	3.51	3.32	3.32	3.51
13	3.63	3.69	3.51	3.31	3.32	3.54
14	3.64	3.63	3.52	3.31	3.35	3.54
15	3.64	3.64	3.50	3.31	3.34	3.54
16	3.63	3.67	3.51	3.26	3.37	3.55
17	3.63	3.65	3.49	3.27	3.34	3.54
18	3.65	3.62	3.50	3.27	3.33	3.56
19	3.69	3.63	3.50	3.21	3.34	3.57
20	3.69	3.61	3.49	3.20	3.33	3.59
21	3.68	3.62	3.49	3.20	3.32	3.60
22	3.68	3.32	3.49	3.21	3.38	3.60
23	3.65	3.63	3.50	3.21	3.39	3.59
24	3.65	3.63	3.50	3.21	3.41	3.61
25	3.66	3.62	3.50	3.22	3.39	3.62
26	3.64	3.62	3.49	3.25	3.40	3.61
27	3.68	3.61	3.42	3.25	3.40	3.61
28	3.64	3.63	3.39	3.26	3.42	3.63
29	3.62		3.35	3.28	3.43	3.64
30	3.60		3.34	3.26	3.44	3.66
31	3.59		3.35		3.47	
月間沈下量	2.23	0.04	(-0.28)	-0.09	0.21	0.19

樽川観測所 A沈下

54年7月～12月

(単位: mm)

	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	3.67	3.57	3.60	3.71	3.70	3.61
2	3.61	3.58	3.59	3.81	3.64	3.62
3	3.60	3.55	3.60	3.79	3.67	3.62
4	3.56	3.55	3.53	3.71	3.63	3.62
5	3.52	3.55	3.53	3.70	3.61	3.61
6	3.51	3.51	3.53	3.70	3.61	3.63
7	3.51	3.51	3.53	3.71	3.61	3.64
8	3.37	3.50	3.52	3.71	3.63	3.66
9	3.35	3.50	3.54	3.72	3.65	3.65
10	3.37	3.50	3.57	3.71	3.61	3.67
11	3.38	3.50	3.67	3.73	3.66	3.68
12	3.39	3.51	3.70	3.81	3.66	3.68
13	3.40	3.51	3.71	3.82	3.68	3.68
14	3.40	3.52	3.70	3.87	3.69	3.69
15	3.42	3.53	3.70	3.89	3.67	3.69
16	3.45	3.53	3.68	3.91	3.64	3.68
17	3.48	3.53	3.70	3.93	3.65	3.69
18	3.40	3.54	3.75	3.93	3.65	3.69
19	3.50	3.58	3.79	3.70	3.65	3.68
20	3.51	3.59	3.81	3.70	3.64	3.60
21	3.52	3.58	3.83	3.70	3.62	3.60
22	3.53	3.58	3.84	3.70	3.55	3.62
23	3.55	3.60	3.86	3.69	3.57	3.63
24	3.55	3.59	3.89	3.69	3.60	3.66
25	3.59	3.59	3.91	3.69	3.60	3.67
26	3.59	3.58	3.89	3.69	3.58	3.67
27	3.59	3.54	3.87	3.69	3.60	3.67
28	3.60	3.58	3.85	3.71	3.60	3.67
29	3.60	3.59	3.82	3.71	3.59	3.69
30	3.59	3.61	3.80	3.70	3.61	3.36
31	3.58	3.61		3.69		3.69
月間沈下量	-0.08	0.03	0.19	-0.11	-0.08	0.08

樽川観測所

B水位 深度 200m

53年1月~6月

(単位:m)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月
1	-1.480	-1.260	-1.266	-1.347	-2.018	-1.974
2	-1.445	-1.287	-1.281	-1.375	-1.987	-2.001
3	-1.435	-1.265	-1.317	-1.401	-1.992	-2.021
4	-1.409	-1.249	-1.297	-1.377	-2.021	-1.999
5	-1.382	-1.251	-1.318	-1.378	-1.962	-1.948
6	-1.391	-1.265	-1.328	-1.374	-2.001	-1.900
7	-1.381	-1.253	-1.341	-1.336	-2.001	-1.916
8	-1.384	-1.263	-1.356	-1.361	-2.020	-1.956
9	-1.350	-1.253	-1.360	-1.413	-1.972	-1.923
10	-1.358	-1.261	-1.364	-1.460	-1.916	-1.963
11	-1.334	-1.245	-1.263	-1.526	-1.919	-1.930
12	-1.335	-1.270	-1.230	-1.538	-1.921	-1.985
13	-1.326	-1.250	-1.239	-1.561	-1.933	-1.919
14	-1.311	-1.245	-1.235	-1.600	-1.967	-1.946
15	-1.309	-1.226	-1.239	-1.632	-2.037	-1.947
16	-1.275	-1.269	-1.239	-1.646	-2.003	-1.974
17	-1.310	-1.315	-1.254	-1.709	-1.989	-2.024
18	-1.310	-1.318	-1.275	-1.712	-2.047	-2.015
19	-1.318	-1.316	-1.284	-1.728	-1.989	-1.988
20	-1.310	-1.317	-1.282	-1.745	-1.979	-2.034
21	-1.337	-1.305	-1.288	-1.795	-1.949	-1.999
22	-1.339	-1.297	-1.290	-1.874	-2.006	-1.979
23	-1.427	-1.328	-1.277	-2.048	-1.990	-2.045
24	-1.408	-1.312	-1.287	-1.984	-1.989	-2.018
25	-1.403	-1.316	-1.282	-1.969	-2.028	-2.057
26	-1.362	-1.314	-1.303	-1.962	-2.085	-2.094
27	-1.339	-1.322	-1.337	-1.965	-2.040	-2.106
28	-1.315	-1.315	-1.343	-2.002	-2.079	-2.111
29	-1.285		-1.291	-1.997	-2.063	-2.129
30	-1.282		-1.334	-2.028	-2.055	-2.082
31	-1.268		-1.345		-1.960	
月平均水位	-1.352	-1.282	-1.295	-1.661	-1.997	-1.999

樽川観測所 B水位 深度 200m

53年7月～12月

(単位: m)

	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	-2.090	-2.004	-2.021	-2.022	欠測	-1.962
2	-2.043	-1.993	-1.996	-2.035	-2.035	-1.916
3	-2.039	-2.016	-2.026	-2.034	-2.034	-1.897
4	-1.981	-2.054	-1.993	-2.030	-2.050	-1.894
5	-2.013	-2.032	-1.985	-2.009	-2.064	-1.869
6	-1.978	-2.044	-1.971	-2.012	-2.072	-1.874
7	-1.974	-2.050	-1.971	-2.019	欠測	-1.872
8	-2.009	-2.058	-1.978	-2.029	"	-1.868
9	-1.994	-2.042	-1.972	-2.045	-2.073	-1.865
10	-2.034	-2.062	-1.949	-2.016	-2.079	-1.853
11	-2.075	-2.036	-1.962	-1.995	-2.082	-1.863
12	-2.101	-2.019	-1.990	-1.987	-2.106	-1.865
13	-2.139	-2.047	-2.008	-1.976	-2.064	-1.861
14	-2.115	-2.036	-2.004	-1.982	-2.130	-1.848
15	-2.145	-1.996	-2.046	-1.992	-2.071	-1.841
16	-2.103	-2.004	-2.040	-2.007	(-2.063)	-1.839
17	-2.113	-1.961	-1.990	-1.977	(-2.072)	-1.832
18	-2.059	-1.976	-1.993	-1.974	(-2.067)	-1.833
19	-2.041	-1.979	-2.001	-1.968	-2.039	-1.844
20	-2.067	-1.974	-1.992	-1.961	-2.036	-1.852
21	-2.090	-1.998	-2.007	-1.966	-2.049	-1.852
22	-2.088	-1.992	-2.009	欠測	-2.063	-1.854
23	欠測	-1.964	-2.011	"	-2.064	-1.860
24	"	-1.988	-2.013	"	-2.058	-1.860
25	"	-1.987	-2.021	(-2.039)	-2.059	-1.870
26	"	-1.999	-2.007	-2.012	-2.071	-1.874
27	"	-1.998	-2.006	-2.019	-2.055	-1.863
28	-1.945	-2.032	-2.005	-2.011	-2.014	-1.839
29	-1.983	-2.020	-2.038	-2.018	-1.998	(-1.849)
30	-2.014	-2.009	-2.014	-2.006	-1.992	(-1.856)
31	-1.992	-2.005		欠測		-1.870
月平均水位	(-2.047)	-2.012	-2.001	(-2.005)	(-2.058)	(-1.864)

-1.798

樽川観測所 B水位 深度 200m

54年1月～6月

(単位：m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	欠測	欠測	欠測	-1.679	-1.777	-1.791
2	"	"	"	-1.711	-1.781	-1.801
3	"	"	"	-1.703	-1.785	-1.822
4	"	"	"	-1.697	-1.813	-1.840
5	"	"	"	-1.729	-1.837	-1.838
6	"	"	"	-1.738	-1.841	-1.823
7	"	"	"	-1.748	-1.834	-1.812
8	"	"	"	-1.728	-1.826	-1.807
9	"	"	-1.790	-1.692	-1.809	-1.806
10	"	"	-1.789	-1.692	-1.807	-1.812
11	"	"	-1.769	-1.702	-1.811	-1.812
12	"	"	-1.791	-1.720	-1.815	-1.806
13	"	"	-1.802	-1.748	-1.843	-1.836
14	"	"	-1.803	-1.743	-1.871	-1.845
15	"	"	-1.797	-1.741	-1.881	-1.856
16	"	"	-1.803	-1.746	-1.870	-1.863
17	"	"	-1.786	-1.729	-1.833	-1.859
18	"	"	-1.793	-1.737	-1.815	-1.861
19	"	"	-1.812	-1.761	-1.828	-1.849
20	"	"	-1.793	-1.766	-1.822	-1.842
21	"	"	-1.795	-1.765	-1.823	-1.832
22	"	"	-1.800	-1.771	-1.806	-1.849
23	"	"	-1.798	-1.781	-1.789	-1.840
24	"	"	-1.803	-1.775	-1.781	-1.837
25	"	"	-1.767	-1.772	-1.783	-1.856
26	"	"	-1.768	-1.774	-1.785	-1.858
27	"	"	-1.773	-1.790	-1.780	-1.824
28	"	"	-1.771	-1.800	-1.786	-1.824
29	"	"	-1.763	-1.800	-1.776	-1.835
30	"	"	-1.721	-1.786	-1.770	-1.847
31	"	"	-1.639		-1.782	
月平均水位			(-1.779)	-1.744	-1.712	-1.833

樽川観測所

B水位

深度 200m

54年7月～12月

(単位: m)

	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	-1.849	-1.859	-2.000	欠測	-2.023	-2.023
2	-1.822	-1.853	-1.996	(-2.026)	-2.017	-2.032
3	-1.779	-1.867	-1.998	-2.022	-2.041	-2.036
4	-1.788	-1.870	-1.985	-1.995	-2.037	-2.045
5	-1.804	-1.875	-1.949	-1.995	-1.996	-2.040
6	-1.829	-1.881	-1.956	-2.005	-1.963	-2.035
7	-1.839	-1.887	-1.956	-2.026	-1.978	-2.031
8	-1.818	-1.897	-1.965	-2.035	-2.012	-2.028
9	-1.802	-1.907	-1.980	-2.057	-2.045	-2.027
10	-1.814	-1.908	-1.982	-2.068	-2.048	-2.017
11	-1.821	-1.909	欠測	-2.069	-2.030	-2.039
12	-1.829	-1.912	-2.007	-2.077	-2.022	-2.061
13	-1.839	-1.944	-2.023	-2.093	-2.009	-2.083
14	-1.835	-1.960	-2.026	-2.100	-2.018	-2.096
15	-1.829	-1.963	-2.007	-2.097	-2.046	-2.084
16	-1.834	-1.957	-2.001	-2.097	-2.047	-2.072
17	-1.831	-1.947	-2.011	-2.107	-2.054	-2.088
18	-1.836	-1.914	-2.003	-2.101	-2.038	-2.100
19	-1.850	-1.905	-2.005	-2.043	-2.019	-2.104
20	-1.847	-1.928	-2.007	-1.973	-2.033	-2.077
21	-1.853	-1.949	-2.023	-1.977	-2.049	-2.079
22	-1.855	-1.956	-2.033	-2.007	-2.030	-2.078
23	-1.857	-1.960	-2.026	-2.040	-2.027	-2.079
24	-1.852	-1.961	欠測	-2.044	-2.034	-2.090
25	-1.856	-1.963	"	-2.040	-2.036	-2.101
26	-1.869	-1.965	"	-2.038	-2.030	-2.106
27	-1.874	-1.934	"	-2.033	-2.042	-2.091
28	-1.858	-1.933	"	-2.029	-2.045	-2.095
29	-1.853	-1.946	"	-2.015	-2.007	-2.092
30	-1.858	-1.970	"	-2.014	-2.007	-2.087
31	-1.859	-1.990	"	-2.010		-2.075
月平均水位	-1.837	-1.925	(-1.997)	-2.041	-2.026	-2.067

分部越観測所 A 水位 深度 200m

53年1月~6月

(単位: m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	-0.066	-0.009	0.047	-0.086	-0.126	-0.103
2	-0.114	-0.003	(-0.051)	-0.125	-0.109	-0.156
3	-0.111	(-0.004)	欠測	-0.114	-0.113	-0.179
4	-0.097	欠測	"	-0.096	-0.138	-0.168
5	-0.067	"	"	-0.108	-0.131	-0.086
6	-0.071	"	"	-0.055	-0.200	-0.116
7	-0.088	"	-0.120	0.037	-0.234	-0.150
8	-0.126	"	-0.139	0.016	-0.218	-0.168
9	-0.092	(-0.087)	-0.185	0.005	-0.169	-0.148
10	-0.100	-0.064	-0.118	-0.043	-0.152	-0.186
11	-0.103	-0.077	0.075	-0.133	-0.139	(-0.153)
12	-0.060	-0.092	0.076	-0.124	-0.183	欠測
13	-0.113	-0.064	0.020	-0.098	-0.231	"
14	-0.103	-0.064	0.011	-0.120	-0.234	"
15	-0.061	-0.040	0.006	-0.108	-0.237	-0.177
16	-0.055	-0.073	-0.029	-0.072	-0.230	-0.179
17	-0.104	-0.102	-0.041	-0.106	-0.249	-0.191
18	-0.117	-0.075	-0.072	-0.172	-0.231	-0.188
19	-0.037	-0.053	-0.064	-0.164	-0.173	-0.187
20	-0.040	-0.025	-0.059	-0.104	-0.123	-0.185
21	-0.030	-0.004	-0.083	-0.111	-0.116	-0.150
22	0.059	-0.004	-0.065	-0.165	-0.147	-0.139
23	-0.013	-0.040	-0.038	-0.207	-0.187	-0.156
24	-0.034	-0.111	-0.049	-0.168	-0.183	-0.182
25	-0.039	-0.103	-0.064	-0.102	-0.207	-0.189
26	-0.079	-0.099	-0.074	-0.137	-0.197	-0.177
27	-0.071	-0.054	-0.086	-0.136	-0.135	-0.158
28	-0.063	-0.060	-0.047	-0.148	-0.140	-0.149
29	-0.079		-0.033	-0.182	-0.172	-0.153
30	-0.059		-0.046	-0.169	-0.157	-0.176
31	-0.021		-0.065		-0.089	
月平均水位	-0.069	(-0.056)	(-0.048)	-0.110	-0.173	(-0.161)

分部越観測所 A 水位 深度 200m

53年7月~12月

(単位: m)

	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	-0.187	-0.176	-0.310	-0.364	欠測	-0.459
2	-0.176	-0.160	-0.341	-0.350	(-0.405)	-0.381
3	-0.159	-0.152	-0.302	-0.337	-0.400	-0.391
4	-0.120	-0.130	-0.261	-0.328	-0.431	-0.400
5	-0.137	-0.181	-0.251	-0.344	-0.443	-0.347
6	-0.155	-0.199	-0.237	-0.354	-0.415	-0.408
7	-0.146	-0.201	-0.287	-0.398	-0.430	-0.431
8	-0.176	-0.219	-0.313	-0.429	-0.429	-0.425
9	-0.177	-0.248	-0.296	-0.424	-0.387	-0.445
10	-0.183	-0.248	-0.265	-0.350	-0.437	-0.420
11	-0.193	-0.240	-0.317	-0.336	-0.411	-0.452
12	欠測	-0.274	-0.380	-0.322	-0.450	-0.470
13	"	-0.288	-0.391	-0.330	-0.489	-0.470
14	-0.251	-0.247	-0.379	-0.381	-0.471	-0.449
15	-0.237	-0.209	-0.371	-0.400	-0.383	-0.423
16	-0.220	-0.211	-0.322	-0.336	-0.426	-0.425
17	-0.196	-0.190	-0.242	-0.350	-0.442	-0.392
18	-0.177	-0.230	-0.297	-0.386	-0.439	-0.435
19	-0.177	-0.248	-0.330	-0.376	-0.347	-0.461
20	-0.194	-0.235	-0.325	-0.370	-0.316	-0.455
21	-0.210	-0.207	-0.330	-0.363	-0.373	-0.454
22	-0.214	-0.193	-0.341	-0.399	-0.387	-0.469
23	-0.201	-0.154	-0.351	-0.423	-0.408	-0.486
24	(-0.199)	-0.177	-0.332	-0.410	-0.442	-0.470
25	"	-0.254	-0.330	-0.384	-0.482	-0.518
26	"	-0.276	-0.299	-0.392	-0.466	-0.505
27	"	-0.284	-0.336	-0.411	-0.429	-0.499
28	"	-0.276	-0.369	-0.418	-0.367	-0.434
29	-0.213	-0.256	-0.361	欠測	-0.361	-0.455
30	-0.192	-0.264	-0.339	"	-0.421	-0.456
31	-0.179	-0.285		"		-0.465
月平均水位	(-0.187)	-0.223	-0.320	(-0.374)	(-0.417)	-0.444

分部越観測所

A 水位

深度 200m

54年1月～6月

(単位：m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	-0.478	-0.389	-0.420	0.430	欠測	-0.527
2	-0.481	-0.334	-0.456	欠測	"	-0.530
3	-0.482	-0.425	-0.480	"	"	-0.541
4	-0.465	-0.431	-0.486	"	"	-0.560
5	-0.456	-0.496	-0.487	"	"	-0.555
6	-0.507	-0.434	-0.469	"	"	-0.532
7	-0.474	-0.384	-0.495	"	"	-0.517
8	-0.462	-0.421	-0.488	"	"	-0.485
9	-0.484	-0.470	-0.467	"	-0.483	-0.491
10	-0.458	-0.469	-0.465	-0.389	-0.477	-0.513
11	-0.409	-0.350	-0.400	-0.438	-0.465	-0.478
12	-0.423	-0.367	-0.500	-0.494	-0.462	-0.447
13	-0.416	-0.432	-0.513	-0.560	-0.512	-0.502
14	-0.415	-0.400	-0.508	-0.518	-0.565	-0.539
15	-0.435	-0.358	-0.484	-0.511	-0.566	-0.558
16	-0.444	-0.376	-0.485	-0.507	-0.522	-0.565
17	-0.470	-0.414	-0.448	-0.447	-0.452	-0.556
18	-0.427	-0.392	-0.452	-0.503	-0.410	-0.520
19	-0.404	-0.375	-0.516	-0.541	-0.469	-0.493
20	-0.451	-0.438	-0.484	-0.517	-0.497	-0.497
21	-0.446	-0.408	-0.512	-0.490	-0.491	-0.491
22	-0.461	-0.452	-0.483	-0.509	-0.465	-0.537
23	-0.468	-0.494	-0.501	-0.514	-0.491	-0.517
24	-0.460	-0.459	-0.505	欠測	-0.504	-0.487
25	-0.465	-0.428	-0.388	"	-0.515	欠測
26	-0.422	-0.416	-0.425	"	-0.502	"
27	-0.379	-0.390	-0.449	"	-0.470	"
28	-0.452	-0.391	-0.485	"	-0.428	"
29	-0.556		-0.499	"	-0.431	"
30	-0.540		-0.424	"	-0.470	"
31	-0.500		-0.277		-0.510	
月平均水位	-0.458	-0.414	-0.466	(-0.491)	(-0.485)	(-0.518)

分部越観測所

A 水位

深度 200m

54 年 7 月 ~ 12 月

(単位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	欠測	-0.568	-0.702	-0.606	-0.742	-0.779
2	"	-0.563	-0.662	-0.646	欠測	-0.781
3	"	-0.605	-0.652	-0.665	"	-0.804
4	"	-0.606	-0.656	-0.600	"	-0.830
5	"	-0.572	-0.585	-0.614	"	-0.787
6	"	-0.574	-0.619	-0.661	"	-0.769
7	"	-0.578	-0.618	-0.696	"	-0.674
8	"	-0.597	-0.625	-0.686	"	-0.564
9	(-0.507)	-0.612	-0.651	-0.720	(-0.818)	-0.558
10	-0.504	-0.604	-0.663	-0.714	-0.787	-0.532
11	-0.484	-0.595	-0.692	-0.700	-0.700	-0.554
12	-0.470	-0.589	-0.723	-0.732	-0.672	-0.595
13	-0.496	-0.602	-0.711	-0.770	-0.686	-0.596
14	-0.512	-0.612	-0.660	-0.778	-0.731	-0.597
15	-0.522	-0.621	-0.622	-0.783	-0.795	-0.604
16	-0.537	-0.627	-0.626	(-0.794)	-0.794	-0.559
17	-0.550	-0.601	-0.690	欠測	-0.805	-0.531
18	-0.577	(-0.542)	-0.685	"	-0.780	-0.614
19	-0.599	欠測	-0.658	(-0.676)	-0.727	-0.643
20	-0.591	"	-0.696	-0.610	-0.790	-0.637
21	-0.581	"	-0.694	-0.641	-0.851	-0.539
22	-0.581	"	-0.642	-0.721	-0.790	-0.578
23	-0.576	"	-0.636	-0.773	-0.745	-0.570
24	-0.571	(-0.620)	-0.683	-0.758	-0.786	-0.581
25	-0.593	-0.613	-0.653	-0.731	-0.802	-0.624
26	-0.619	-0.579	-0.700	-0.747	-0.789	-0.624
27	-0.599	-0.514	-0.670	-0.708	-0.820	-0.637
28	-0.556	-0.537	-0.725	-0.729	-0.815	-0.603
29	-0.542	-0.596	-0.760	-0.720	-0.720	-0.625
30	-0.529	-0.663	-0.745	-0.716	-0.749	-0.648
31	-0.556	-0.696		-0.715		-0.627
月平均水位	(-0.549)	(-0.596)	-0.670	(-0.704)	(-0.777)	-0.634

0.564

分 部 越 観 測 所 B 水位 深度 5m

53 年 1 月 ~ 6 月

(单 位 : m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	3.168	3.039	2.976	3.095	2.952	2.749
2	3.163	3.037	(2.973)	3.111	2.939	2.704
3	3.160	(3.033)	欠 測	3.124	欠 測	2.663
4	3.156	欠 測	"	3.142	"	2.649
5	3.151	"	"	3.181	"	2.762
6	3.139	"	"	3.263	"	2.817
7	3.134	"	2.957	3.413	"	2.779
8	3.128	"	2.953	3.503	"	2.733
9	3.125	(3.010)	(2.950)	(3.582)	"	2.697
10	3.117	3.010	2.944	欠 測	2.865	2.672
11	3.112	3.010	2.945	3.755	2.822	2.659
12	3.107	3.008	2.945	欠 測	2.788	2.680
13	3.098	3.006	2.943	"	2.769	2.704
14	3.097	3.003	2.942	"	2.753	2.698
15	3.096	3.001	2.940	"	2.738	2.671
16	3.090	2.999	2.937	"	2.722	2.645
17	3.084	2.997	2.935	"	2.706	2.622
18	3.080	2.994	2.931	"	2.695	2.605
19	3.079	2.991	2.930	"	2.713	2.591
20	3.073	2.990	2.928	"	2.731	2.575
21	3.072	2.988	2.926	"	2.729	2.597
22	3.052	2.986	2.923	"	2.713	2.580
23	3.067	2.983	2.921	"	2.693	2.551
24	3.063	2.983	2.919	"	2.677	2.531
25	3.060	2.982	2.917	(3.090)	2.657	2.513
26	3.057	2.979	2.916	3.065	2.643	2.496
27	3.050	2.978	2.915	3.041	2.657	2.481
28	3.047	2.976	2.936	2.843	2.631	2.465
29	3.046		2.973	2.983	2.613	2.452
30	3.043		3.029	2.964	2.634	2.440
31	3.041		3.070		2.760	
月平均水位	3.095	(2.999)	(2.947)	(3.197)	(2.733)	2.629

分部越観測所

B水位 深度 5m

53年7月～12月

(単位：m)

	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	2.424	2.158	1.904	1.717	1.708	1.747
2	2.413	2.147	1.901	1.712	1.718	1.751
3	2.406	2.136	1.895	1.706	1.719	1.755
4	2.393	2.126	1.888	1.700	1.719	1.758
5	2.377	2.116	1.881	1.695	1.719	1.760
6	2.364	2.104	1.874	1.690	1.718	1.763
7	2.375	2.094	1.866	1.683	1.711	1.764
8	2.365	2.081	1.860	1.677	1.704	欠測
9	2.349	2.069	1.855	1.671	1.701	"
10	2.334	2.060	1.850	1.668	1.692	"
11	2.320	2.052	1.842	1.662	1.686	"
12	2.306	2.044	1.835	1.659	1.674	"
13	2.291	2.035	1.828	1.655	1.666	"
14	2.278	2.027	1.825	1.650	1.657	"
15	2.267	2.020	1.821	1.643	1.652	"
16	2.254	2.011	1.816	1.640	1.646	"
17	2.245	2.004	1.812	1.635	1.661	"
18	2.254	1.995	1.804	1.630	1.689	"
19	2.274	1.989	欠測	1.626	1.708	"
20	2.258	1.983	"	1.623	1.716	"
21	2.242	1.978	"	1.618	1.719	"
22	2.234	1.971	1.780	1.613	1.728	"
23	2.223	1.964	1.773	1.609	1.732	"
24	2.212	1.959	1.766	1.605	1.734	"
25	2.201	1.952	1.759	1.601	1.736	"
26	2.214	1.947	1.753	1.599	1.739	"
27	2.217	1.940	1.746	1.596	1.740	"
28	2.200	1.936	1.736	1.591	1.740	"
29	2.188	1.930	1.730	1.588	1.745	"
30	2.178	1.922	1.724	1.629	1.747	"
31	2.168	1.916		1.685		"
月平均水位	2.285	2.021	(1.754)	1.648	1.707	(1.757)

分部越観測所 B水位 深度 5m

54年1月～6月

(単位：m)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月
1	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	3.647
2	"	"	"	"	"	3.641
3	"	"	"	"	"	3.633
4	"	"	"	"	"	3.627
5	"	"	"	"	"	3.615
6	"	"	"	"	"	3.609
7	"	"	"	"	"	3.602
8	"	"	"	"	"	3.596
9	"	"	"	"	"	3.587
10	"	"	"	"	"	3.582
11	"	"	"	"	3.771	3.579
12	"	"	"	"	3.770	3.571
13	"	"	"	"	3.770	3.567
14	"	"	"	"	3.770	3.560
15	"	"	"	"	3.770	3.553
16	"	"	"	"	3.742	3.546
17	"	"	"	"	3.728	3.539
18	"	"	"	"	3.727	3.534
19	"	"	"	"	3.723	3.526
20	"	"	"	"	3.720	3.519
21	"	"	"	"	3.716	3.514
22	"	"	"	"	3.711	3.506
23	"	"	"	"	3.703	3.500
24	"	"	"	"	3.698	3.493
25	"	"	"	"	3.690	3.485
26	"	"	"	"	3.684	3.479
27	"	"	"	"	3.679	3.476
28	"	"	"	"	3.672	3.473
29	"	"	"	"	3.660	3.466
30	"	"	"	"	3.660	3.459
31	"	"	"	"	3.653	
月平均水位	"	"	"	"	(3.715)	3.549

分部越観測所

B 水位

深度 5m

54 年 7 月 ~ 12 月

(单位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	3.453	3.476	3.239	3.125	3.400	3.548
2	3.449	3.470	3.233	3.181	3.400	3.557
3	3.475	3.463	3.228	3.201	3.411	3.561
4	3.522	3.457	3.222	3.210	3.430	3.566
5	3.547	3.449	3.220	3.215	3.441	3.570
6	3.552	3.442	3.220	3.217	3.444	3.573
7	3.555	3.434	3.214	3.221	3.453	3.577
8	3.591	3.428	3.209	3.226	3.462	3.579
9	3.689	3.420	3.203	3.228	3.469	3.580
10	3.705	3.413	3.200	3.230	3.474	3.585
11	3.705	3.405	3.194	3.230	3.478	3.587
12	3.699	3.399	3.188	3.224	3.478	3.588
13	3.684	3.389	3.184	3.216	3.477	3.591
14	3.672	3.380	3.178	3.206	3.469	3.591
15	3.650	3.372	3.174	3.196	3.461	欠測
16	3.631	(3.363)	3.169	3.184	3.458	"
17	3.617	3.355	3.163	3.174	3.458	"
18	3.602	3.348	3.159	3.165	3.458	"
19	3.588	3.338	3.153	3.171	3.458	"
20	3.578	3.328	3.148	3.322	3.455	"
21	3.570	3.319	3.145	3.418	3.458	"
22	3.570	3.312	3.143	3.435	3.473	"
23	3.571	3.304	3.138	3.439	3.482	"
24	3.552	3.293	3.132	3.442	3.495	"
25	3.529	3.284	3.127	3.442	3.508	(3.653)
26	3.519	3.275	3.122	3.441	3.518	3.647
27	3.512	3.270	3.117	3.438	3.526	3.640
28	3.505	3.265	3.110	3.428	3.534	3.629
29	3.489	3.257	3.108	3.422	3.540	3.619
30	3.489	3.251	3.103	3.414	3.542	3.612
31	3.483	3.244		3.408		
月平均水位	3.573	(3.361)	3.173	3.286	3.470	(3.593)

石狩 No. 1 観測所 深度 200m

53年1月～6月

(単位：m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	-1.204	-1.050	-1.030	-1.188	-1.697	-1.611
2	-1.215	-1.048	(-1.070)	-1.202	-1.689	-1.627
3	-1.202	(-1.046)	欠測	-1.189	-1.652	-1.633
4	-1.182	欠測	"	-1.161	-1.605	-1.611
5	-1.152	"	"	-1.166	-1.592	-1.555
6	-1.153	"	"	-1.175	-1.610	-1.545
7	-1.149	"	-1.118	-1.154	-1.622	-1.542
8	-1.145	"	-1.128	-1.197	-1.620	-1.570
9	-1.107	(-1.067)	-1.155	-1.243	-1.583	-1.569
10	-1.100	-1.054	-1.118	-1.306	-1.550	-1.568
11	-1.105	-1.059	-1.007	-1.363	-1.532	-1.534
12	-1.084	-1.068	-0.997	-1.467	-1.562	-1.538
13	-1.107	-1.053	-1.028	-1.370	-1.585	-1.546
14	-1.100	-1.039	-1.034	-1.398	-1.594	-1.560
15	-1.076	-1.017	-1.033	-1.418	-1.611	-1.587
16	-1.068	-1.040	-1.050	-1.424	-1.618	-1.604
17	-1.093	-1.091	-1.060	-1.458	-1.614	-1.627
18	-1.113	-1.097	-1.077	-1.466	-1.638	-1.637
19	-1.091	-1.093	-1.078	-1.493	-1.613	-1.639
20	-1.083	-1.079	-1.082	-1.503	-1.587	-1.643
21	-1.113	-1.070	-1.093	-1.553	-1.583	-1.623
22	-1.112	-1.069	-1.088	-1.654	-1.627	-1.605
23	-1.196	-1.085	-1.068	-1.682	-1.651	-1.619
24	-1.181	-1.123	-1.067	-1.666	-1.639	-1.641
25	-1.143	-1.117	-1.075	-1.671	-1.662	-1.670
26	-1.126	-1.115	-1.085	-1.720	-1.683	-1.671
27	-1.100	-1.098	-1.099	-1.704	-1.659	-1.669
28	-1.073	-1.094	-1.085	-1.707	-1.660	-1.676
29	-1.050		-1.075	-1.741	-1.692	-1.690
30	-1.049		-1.093	-1.755	-1.691	-1.679
31	-1.042		-1.130		-1.619	
月平均水位	-1.120	(-1.073)	(-1.075)	-1.436	-1.624	-1.610

石狩 No. 1 観測所

深度 200m

53 年 7 月 ~ 12 月

(单位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	-1.670	-1.716	-1.790	-1.783	-1.789	-1.764
2	-1.662	-1.708	-1.792	-1.784	-1.767	-1.691
3	-1.647	-1.714	-1.778	-1.784	-1.755	-1.686
4	-1.632	-1.705	-1.763	-1.785	-1.796	-1.683
5	-1.645	-1.730	-1.754	-1.779	-1.806	-1.647
6	-1.675	-1.746	-1.738	-1.778	-1.798	-1.677
7	-1.650	-1.752	-1.752	-1.792	-1.800	-1.676
8	-1.661	-1.758	-1.760	-1.810	-1.819	-1.660
9	-1.660	-1.773	欠測	-1.819	-1.796	-1.658
10	-1.665	-1.785	"	-1.775	-1.815	-1.650
11	-1.678	-1.793	"	-1.750	-1.800	-1.667
12	-1.709	-1.789	"	-1.729	-1.846	-1.664
13	-1.732	-1.794	"	-1.712	-1.865	-1.650
14	-1.752	-1.772	(-1.763)	-1.747	-1.857	-1.646
15	-1.748	-1.743	-1.800	-1.765	-1.808	-1.626
16	-1.743	-1.744	-1.774	-1.719	-1.789	-1.631
17	-1.732	-1.727	-1.717	-1.718	-1.802	-1.623
18	-1.704	-1.751	-1.733	-1.744	-1.812	-1.633
19	-1.679	-1.749	-1.769	-1.746	-1.765	-1.671
20	-1.681	-1.727	-1.765	-1.728	-1.728	-1.652
21	-1.688	-1.735	-1.756	-1.739	-1.756	-1.650
22	-1.708	-1.726	-1.759	-1.773	-1.780	-1.659
23	-1.707	-1.702	-1.772	-1.797	-1.782	-1.660
24	-1.703	-1.683	-1.777	-1.806	-1.792	-1.648
25	-1.699	-1.721	-1.766	-1.781	-1.803	-1.684
26	-1.655	-1.743	-1.750	-1.777	-1.810	-1.672
27	-1.682	-1.754	-1.761	-1.776	-1.778	-1.652
28	-1.747	-1.768	-1.761	-1.774	-1.746	-1.629
29	-1.745	-1.761	-1.756	-1.770	-1.707	-1.637
30	-1.732	-1.760	-1.747	-1.758	-1.748	-1.629
31	-1.722	-1.769		-1.787		-1.670
月平均水位	-1.694	-1.745	(-1.762)	-1.767	-1.791	-1.660

石狩 No. 1 観測所

深度 200m

54年1月~6月

(単位:m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	-1.689	-1.555	-1.543	-1.539	-1.605	-1.692
2	-1.686	-1.525	-1.568	-1.575	-1.613	-1.693
3	-1.692	-1.577	-1.599	-1.548	-1.636	-1.719
4	-1.678	-1.581	-1.607	-1.547	-1.671	-1.719
5	-1.653	-1.614	-1.592	-1.588	-1.687	-1.730
6	-1.680	-1.563	-1.591	-1.599	-1.678	-1.720
7	-1.643	-1.544	-1.607	-1.601	-1.657	-1.678
8	-1.646	-1.569	-1.594	-1.579	-1.663	-1.703
9	-1.641	-1.583	-1.597	-1.483	-1.643	-1.703
10	-1.616	-1.581	-1.606	-1.503	-1.647	-1.717
11	-1.586	-1.516	-1.571	-1.533	-1.648	-1.717
12	-1.599	-1.534	-1.601	-1.561	-1.643	-1.697
13	-1.588	-1.578	-1.613	-1.593	-1.680	-1.727
14	-1.589	-1.545	-1.613	-1.579	-1.672	-1.749
15	-1.586	-1.519	-1.602	-1.585	-1.711	-1.762
16	-1.580	-1.525	-1.610	-1.578	-1.703	-1.756
17	-1.610	-1.571	-1.589	-1.546	-1.669	-1.754
18	-1.591	-1.549	-1.604	-1.592	-1.646	-1.738
19	-1.570	-1.530	-1.614	-1.614	-1.678	-1.708
20	-1.595	-1.539	-1.603	-1.609	-1.694	-1.730
21	-1.587	-1.520	-1.627	-1.603	-1.700	-1.723
22	-1.591	-1.563	-1.612	-1.614	-1.678	-1.754
23	-1.612	-1.582	-1.618	-1.618	-1.684	-1.747
24	-1.602	-1.575	-1.622	-1.594	-1.688	-1.730
25	-1.593	-1.561	-1.559	-1.608	-1.688	-1.755
26	-1.562	-1.529	-1.567	-1.628	-1.682	-1.746
27	-1.538	-1.506	-1.584	-1.598	-1.672	-1.689
28	-1.541	-1.515	-1.588	-1.615	-1.649	-1.728
29	-1.605		-1.594	-1.654	-1.629	-1.746
30	-1.648		-1.541	-1.626	-1.623	-1.749
31	-1.624		-1.438		-1.673	
月平均水位	-1.614	-1.552	-1.589	-1.584	-1.665	-1.726

石狩 No. 1 観測所

深度 200m

54年7月～12月

(単位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	-1.756	-1.769	-1.944	-1.919	-1.927	-1.916
2	-1.712	-1.768	-1.908	-1.947	-1.919	-1.919
3	-1.683	-1.802	-1.916	-1.956	-1.949	-1.937
4	-1.698	-1.802	-1.921	-1.915	-1.944	-1.944
5	-1.704	-1.799	-1.867	-1.907	-1.880	-1.918
6	-1.685	-1.805	-1.886	-1.919	-1.833	-1.907
7	-1.743	-1.811	-1.885	-1.948	-1.866	-1.913
8	-1.718	-1.814	-1.892	-1.958	-1.930	-1.908
9	-1.691	-1.835	-1.915	-1.985	-1.972	-1.904
10	-1.711	-1.848	-1.919	-1.977	-1.965	-1.892
11	-1.706	-1.849	-1.938	-1.971	-1.917	-1.926
12	-1.711	-1.851	-1.967	-2.010	-1.890	-1.960
13	-1.723	-1.878	-1.964	-2.038	-1.892	-1.984
14	-1.729	-1.897	-1.930	-2.028	-1.902	-1.996
15	-1.727	-1.900	-1.906	-2.033	-1.952	-1.978
16	-1.728	-1.908	-1.903	-2.036	-1.946	-1.953
17	-1.735	-1.811	-1.940	-2.037	-1.955	-1.995
18	-1.730	-1.826	-1.943	-2.028	-1.923	-2.018
19	-1.743	-1.813	-1.937	-1.964	-1.894	-2.022
20	-1.743	-1.851	-1.954	-1.862	-1.928	-1.961
21	-1.750	-1.901	-1.952	-1.898	-1.962	-1.966
22	-1.755	-1.908	-1.921	-1.956	-1.927	-1.963
23	-1.759	-1.893	-1.923	-1.996	-1.915	-1.973
24	-1.758	-1.868	-1.954	-1.984	-1.930	-2.001
25	-1.775	-1.863	-1.955	-1.965	-1.932	-1.999
26	-1.789	-1.848	-1.968	-1.961	-1.914	-2.003
27	-1.791	-1.800	-1.954	-1.936	-1.936	-1.985
28	-1.765	-1.813	-1.988	-1.936	-1.938	-1.993
29	-1.763	-1.856	-2.021	-1.926	-1.875	-1.993
30	-1.768	-1.904	-2.018	-1.915	-1.893	-1.983
31	-1.768	-1.926		-1.913		-1.932
月平均水位	-1.736	-1.846	-1.936	-1.962	-1.920	-1.959

-1.757

山口観測所

A 水位

深度 35m

53年1月～6月

(単位:m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	1.431	1.517	1.600	1.507	1.711	1.787
2	1.374	(1.520)	1.473	1.502	1.727	1.739
3	1.402	欠測	(1.441)	1.535	1.726	1.729
4	1.425	"	欠測	1.544	1.716	1.760
5	1.469	"	"	1.542	1.708	1.829
6	1.442	"	"	1.622	1.643	1.782
7	1.412	"	"	1.720	1.635	1.765
8	1.390	"	"	1.738	1.655	1.750
9	1.437	"	"	1.691	1.714	1.740
10	1.423	1.429	1.484	1.615	1.721	1.736
11	1.413	1.420	1.622	(1.555)	1.723	1.785
12	1.435	1.411	1.614	欠測	1.662	1.800
13	1.385	1.455	欠測	"	1.631	1.784
14	1.401	1.460	"	1.611	1.645	1.801
15	1.434	1.483	"	1.650	1.657	1.791
16	1.423	1.461	"	1.692	1.662	1.790
17	1.387	1.444	1.479	1.644	1.657	1.773
18	1.393	1.473	1.451	1.613	1.696	1.775
19	1.482	1.486	(1.458)	1.653	1.757	1.784
20	1.448	1.513	欠測	1.711	1.787	1.787
21	1.483	1.525	"	1.693	1.779	1.831
22	1.555	1.525	"	1.642	1.736	1.827
23	1.456	1.492	"	欠測	1.692	1.792
24	1.441	1.425	1.502	"	1.717	1.770
25	1.439	1.438	1.477	"	1.667	1.762
26	1.398	1.475	1.458	"	1.691	1.773
27	1.410	1.506	1.448	"	1.747	1.798
28	1.420	1.506	1.500	1.650	1.736	1.816
29	1.418		1.521	1.630	1.710	(1.813)
30	1.453		1.510	1.655	1.741	欠測
31	1.489		1.511		1.832	
月平均水位	1.431	(1.474)	(1.503)	(1.627)	1.706	(1.782)

山口観測所 A水位 深度 35m

53年7月～12月

(単位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	欠測	1.719	欠測	1.450	1.333	1.098
2	"	1.733	"	1.456	1.353	1.177
3	"	1.743	"	1.470	1.346	1.154
4	"	1.742	"	1.475	1.305	1.177
5	"	1.684	"	1.450	1.280	1.192
6	(1.750)	1.661	"	1.423	1.301	1.134
7	1.756	1.651	"	1.384	1.279	1.126
8	1.724	1.628	1.519	1.356	1.279	1.140
9	1.731	1.606	1.550	1.370	1.315	1.108
10	1.720	1.617	1.574	1.437	1.264	1.134
11	1.708	1.599	1.518	1.432	1.277	1.102
12	1.683	1.575	1.470	1.423	1.229	1.133
13	1.674	1.574	1.469	1.417	1.219	1.065
14	1.665	1.617	1.472	1.385	1.224	1.086
15	1.680	1.632	1.483	1.384	1.300	1.102
16	1.695	1.625	1.527	1.430	1.254	1.105
17	1.698	1.640	1.584	1.389	1.215	1.127
18	1.702	1.598	1.518	1.366	1.228	1.088
19	1.700	1.586	1.508	1.372	1.327	1.069
20	1.684	1.583	1.507	1.375	1.321	1.084
21	1.672	1.616	1.505	1.384	1.254	1.084
22	1.681	1.635	1.493	1.340	1.243	1.064
23	1.693	1.659	1.497	1.325	1.204	1.064
24	1.695	欠測	1.501	1.339	1.170	1.067
25	1.690	"	1.488	1.358	1.139	1.014
26	1.682	"	1.506	1.330	1.149	1.026
27	1.663	"	1.462	1.312	1.199	1.047
28	1.662	"	1.447	1.337	1.267	1.106
29	1.692	"	1.475	1.360	1.240	1.086
30	1.700	"	1.486	1.319	1.143	1.061
31	1.701	"		1.302		1.055
月平均水位	(1.696)	(1.640)	(1.503)	1.385	1.255	1.099

山口観測所

A 水位 深度 35m

54年1月～6月

(単位: m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	1.050	1.132	1.167	1.230	1.558	1.618
2	1.054	1.169	1.131	1.220	1.529	1.610
3	1.058	1.061	1.103	1.290	1.498	1.590
4	1.073	1.054	1.103	1.273	1.452	1.590
5	1.068	0.987	1.102	1.210	1.454	1.614
6	1.011	1.079	1.120	1.222	1.481	1.651
7	1.066	1.116	1.102	1.250	1.516	1.674
8	1.064	1.079	1.119	1.377	1.539	1.715
9	1.020	1.042	1.140	1.531	1.589	1.710
10	1.063	1.080	1.168	1.496	1.590	1.681
11	1.072	1.190	1.235	1.481	1.599	1.715
12	1.077	1.163	1.136	1.425	1.594	1.710
13	1.089	1.093	1.121	1.393	1.538	1.648
14	1.098	1.152	1.133	1.467	1.502	1.610
15	1.083	1.195	1.158	1.472	1.519	1.588
16	1.065	1.177	1.159	1.498	1.547	1.579
17	1.043	1.138	1.201	1.562	1.615	1.581
18	1.098	1.175	1.187	1.499	1.639	1.628
19	1.116	1.173	1.126	1.468	1.574	1.646
20	1.062	1.116	1.154	1.505	1.563	1.636
21	1.069	1.143	1.143	1.536	1.600	1.629
22	1.038	1.083	1.160	1.511	1.637	1.588
23	1.033	1.084	1.140	1.506	1.611	1.601
24	1.030	1.119	1.158	1.549	1.603	1.623
25	1.047	1.130	1.285	1.523	1.585	1.585
26	1.096	1.142	1.243	1.482	1.606	1.610
27	1.074	1.178	1.221	1.489	1.657	1.632
28	0.987	1.187	1.199	1.472	1.697	1.633
29	0.930		1.190	1.462	1.687	1.569
30	0.970		1.293	1.529	1.641	1.559
31	0.993		1.409		1.627	
月平均水位	1.052	1.123	1.171	1.431	1.576	1.627

山口観測所

A 水位 深度 35m

54年7月~12月

(単位:m)

	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	1.561	1.591	1.409	1.526	1.520	1.662
2	1.605	1.587	1.452	1.452	1.539	1.662
3	1.652	1.550	1.444	1.446	1.475	1.662
4	1.634	1.574	1.465	1.535	1.531	1.516
5	1.630	1.604	1.523	1.518	1.655	1.563
6	1.586	1.583	1.483	1.473	1.650	1.576
7	1.585	1.564	1.492	1.466	1.547	1.590
8	1.577	1.553	1.490	1.482	1.478	1.618
9	1.575	1.540	1.465	1.444	1.444	1.621
10	1.586	1.547	1.449	1.444	1.509	1.647
11	1.627	1.555	1.422	1.446	1.602	1.606
12	1.643	1.561	1.395	1.407	1.606	1.584
13	1.634	1.555	1.414	1.392	1.575	1.594
14	1.626	1.541	1.458	1.389	1.532	1.580
15	1.618	1.529	1.480	1.390	1.480	1.629
16	1.607	1.525	1.464	1.389	1.488	1.619
17	1.603	1.547	1.408	1.384	1.477	1.550
18	1.591	1.620	1.427	1.406	1.522	1.532
19	1.572	1.596	1.444	1.532	1.563	1.537
20	1.569	1.520	1.406	1.605	1.469	1.631
21	1.572	1.473	1.410	1.577	1.421	1.620
22	1.563	1.492	1.466	1.509	1.503	1.620
23	1.568	1.507	1.462	1.480	1.548	1.620
24	1.570	1.498	1.417	1.515	1.479	1.622
25	1.561	1.499	1.409	1.533	1.471	1.596
26	1.537	1.516	1.423	1.521	1.516	1.563
27	1.556	1.584	1.441	1.562	1.493	1.601
28	1.602	1.556	1.393	1.525	1.528	1.577
29	1.610	1.482	1.381	1.547	1.655	1.559
30	1.625	1.425	1.417	1.547	1.662	1.567
31	1.586	1.405		1.548		1.619
月平均水位	1.595	1.538	1.440	1.483	1.531	1.598

山口観測所 A沈下

53年1月～6月

(単位:mm)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	4.12	4.76	5.28	4.58	3.71	3.99
2	4.15	4.81	5.31	4.53	3.72	3.97
3	4.16	4.87	5.33	4.45	3.76	4.00
4	4.17	4.88	5.32	4.30	3.78	4.01
5	4.20	4.89	5.37	4.19	3.81	3.82
6	4.21	4.89	5.40	3.98	3.88	3.80
7	4.23	4.90	5.42	3.80	3.89	3.79
8	4.25	4.98	5.47	3.77	3.89	3.83
9	4.25	5.01	5.51	3.79	3.82	3.89
10	4.28	5.02	5.50	3.79	3.81	3.90
11	4.30	5.06	5.50	3.73	3.82	3.90
12	4.33	5.08	5.52	3.75	3.89	3.79
13	4.35	5.10	5.56	3.75	3.90	3.79
14	4.36	5.12	5.57	3.70	3.92	3.80
15	4.38	5.13	5.59	3.71	3.98	3.80
16	4.40	5.18	5.61	3.65	4.03	3.79
17	4.43	5.18	5.63	3.61	4.06	3.84
18	4.44	5.18	5.64	3.59	4.09	3.87
19	4.47	5.18	5.62	3.60	4.01	3.89
20	4.50	5.18	5.62	3.61	3.99	3.94
21	4.50	5.18	5.60	3.62	4.00	3.90
22	4.52	5.19	5.58	3.65	4.00	3.91
23	4.58	5.22	5.53	3.63	4.03	3.98
24	4.60	5.24	5.50	3.63	4.09	4.02
25	4.60	5.25	5.39	3.68	4.14	4.11
26	4.68	5.23	5.23	3.70	4.17	4.19
27	4.69	5.23	4.98	3.70	4.11	4.24
28	4.70	5.23	4.81	3.70	4.21	4.29
29	4.72		4.56	3.71	4.23	4.30
30	4.73		4.54	3.70	4.01	4.36
31	4.75		4.57		3.99	
月間沈下量	0.67	0.48	-0.66	-0.87	0.29	0.37

山口観測所

A沈下

53年7月～12月

(単位:mm)

	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	4.41	4.88	5.66	6.30	7.33	9.51
2	4.42	4.92	5.70	6.33	7.41	9.59
3	4.47	4.99	5.71	6.38	7.49	9.66
4	4.51	5.06	5.73	6.48	7.58	9.69
5	4.58	5.10	5.75	6.51	7.61	9.77
6	4.61	5.12	5.77	6.55	7.71	9.86
7	4.47	5.19	5.65	6.59	7.82	9.88
8	4.50	5.23	5.67	6.61	7.91	9.91
9	4.53	5.29	5.68	6.62	8.00	9.94
10	4.59	5.31	5.65	6.62	8.09	10.06
11	4.66	5.34	5.68	6.66	8.19	10.07
12	4.70	5.36	5.71	6.69	8.29	10.09
13	4.74	5.39	5.75	6.71	8.39	10.13
14	4.78	5.39	5.78	6.76	欠測	10.18
15	4.81	5.41	5.79	6.77	"	10.21
16	4.87	5.43	5.80	6.67	"	10.21
17	4.85	5.39	5.82	6.69	"	10.25
18	4.75	5.42	5.89	6.72	"	10.29
19	4.70	5.42	5.91	6.81	"	10.31
20	4.72	5.41	5.98	6.87	"	10.34
21	4.77	5.47	5.99	6.91	"	10.37
22	4.80	5.51	6.02	6.99	8.98	10.41
23	4.82	5.55	6.06	7.00	9.02	10.41
24	4.87	5.38	6.09	7.04	9.09	10.44
25	4.89	5.39	6.11	7.16	欠測	10.48
26	4.69	5.41	6.12	7.22	"	10.48
27	4.69	5.43	6.19	7.30	"	10.50
28	4.71	5.47	6.20	7.38	"	10.54
29	4.75	5.49	6.22	7.35	9.41	10.60
30	4.80	5.55	6.27	7.17	9.48	10.60
31	4.83	5.61		7.21		10.61
月間沈下量	0.47	0.78	0.66	0.94	(2.27)	1.13

山口観測所 A沈下

54年1月～6月

(単位: mm)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月
1	10.63	11.07	11.31	10.70	10.62	10.55
2	10.66	11.12	11.31	10.68	10.62	10.56
3	10.68	11.13	11.32	10.68	10.62	10.56
4	10.68	11.19	11.31	10.68	10.62	10.55
5	10.70	11.22	11.29	10.68	10.61	10.55
6	10.70	11.22	11.30	10.67	10.60	10.54
7	10.71	11.22	11.30	10.65	10.60	10.53
8	10.72	11.28	11.29	10.65	10.60	10.52
9	10.73	11.32	11.28	10.65	10.59	10.52
10	10.73	11.23	11.26	10.66	10.60	10.53
11	10.88	11.30	11.26	10.66	10.60	10.53
12	10.89	11.31	11.26	10.65	10.60	10.53
13	10.90	11.32	11.26	10.65	10.60	10.53
14	10.90	11.30	11.25	10.64	10.59	10.53
15	10.91	11.31	11.22	10.64	10.59	10.53
16	10.91	11.33	11.22	10.65	10.60	10.52
17	10.91	11.33	11.21	10.64	10.60	10.52
18	10.92	11.31	11.21	10.66	10.59	10.52
19	10.93	11.32	11.19	10.65	10.59	10.52
20	10.97	11.30	11.20	10.64	10.59	10.54
21	10.97	11.32	11.19	10.64	10.59	10.55
22	10.99	11.36	11.14	10.63	10.58	10.55
23	11.00	11.33	11.13	10.63	10.58	10.56
24	11.10	11.35	11.11	10.63	10.58	10.60
25	11.02	11.32	11.00	10.63	10.58	10.64
26	11.02	11.32	11.07	10.63	10.58	10.67
27	11.03	11.31	11.07	10.62	10.58	10.67
28	11.03	11.32	11.02	10.62	10.58	10.71
29	11.05		11.02	10.62	10.57	10.63
30	11.07		10.81	10.62	10.57	10.73
31	11.07		10.71		10.57	
月間沈下量	0.46	0.25	-0.61	-0.09	-0.05	0.16

山口観測所

A沈下

54年7月～12月

(単位: mm)

	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	10.76	10.83	11.37	欠測	11.45	11.38
2	10.72	10.82	11.29	"	11.43	11.38
3	10.70	10.78	11.30	"	11.43	11.39
4	10.68	10.80	11.31	"	11.40	11.39
5	10.62	10.82	11.37	"	11.38	11.37
6	10.60	10.86	11.23	"	11.41	11.37
7	欠測	10.87	11.24	"	11.41	11.37
8	"	10.87	11.27	"	11.45	11.39
9	"	10.89	11.29	11.66	11.46	11.38
10	"	10.90	11.30	11.67	11.42	11.39
11	"	10.90	11.30	欠測	11.45	11.41
12	"	10.90	11.31	"	11.49	11.40
13	"	10.92	11.31	"	11.50	11.42
14	"	10.94	11.36	"	11.53	11.43
15	"	10.97	11.40	"	11.52	11.41
16	"	10.97	11.43	11.72	11.54	11.43
17	"	10.98	11.48	11.72	11.54	11.43
18	"	11.00	11.49	11.72	11.53	11.43
19	"	11.05	11.51	11.51	11.57	11.41
20	"	11.09	11.53	11.40	11.60	11.33
21	"	11.10	11.55	欠測	11.58	11.36
22	"	11.10	11.57	"	11.50	11.38
23	10.71	11.11	11.60	11.39	11.50	11.40
24	10.71	11.15	11.63	11.39	11.47	11.40
25	10.75	11.14	11.66	11.38	11.46	11.40
26	10.76	11.15	11.67	11.36	11.41	11.41
27	10.77	11.16	欠測	11.34	11.40	11.40
28	10.77	11.20	"	11.38	11.40	11.42
29	10.77	11.21	"	11.40	11.37	11.44
30	10.79	11.25	"	11.42	11.39	11.45
31	10.81	11.26	"	11.45		11.49
月間沈下量	0.08	0.45	(0.41)	(-0.22)	-0.06	0.10

山口観測所

B水位 深度 146.5m

53年1月~6月

(単位:m)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月
1	-2.366	-2.238	-2.210	-2.232	-2.818	-2.887
2	-2.366	-2.228	-2.226	-2.250	-2.817	-2.909
3	-2.365	-2.219	-2.235	-2.256	-2.818	-2.922
4	-2.357	-2.216	-2.232	-2.259	-2.812	-2.925
5	-2.338	-2.217	-2.234	-2.266	-2.806	-2.896
6	-2.338	-2.224	-2.248	-2.261	-2.822	-2.899
7	-2.344	-2.229	-2.259	-2.246	-2.826	-2.915
8	-2.350	-2.234	-2.272	-2.270	-2.827	-2.932
9	-2.341	-2.250	-2.292	-2.299	-2.820	-2.940
10	-2.336	-2.250	-2.270	-2.336	-2.812	欠測
11	-2.337	-2.251	-2.202	-2.387	-2.822	"
12	-2.329	-2.259	-2.186	-2.398	-2.848	"
13	-2.336	-2.253	-2.192	-2.407	-2.864	"
14	-2.336	-2.239	-2.195	-2.418	-2.866	"
15	-2.329	-2.239	-2.195	-2.434	-2.870	"
16	-2.324	-2.241	-2.199	-2.447	-2.882	"
17	-2.324	-2.250	欠測	-2.481	-2.900	"
18	-2.324	-2.251	"	-2.529	-2.907	"
19	-2.301	-2.248	"	-2.548	-2.907	"
20	-2.301	-2.245	"	-2.565	-2.906	"
21	-2.292	-2.238	"	-2.605	-2.807	"
22	-2.243	-2.236	"	-2.654	-2.752	"
23	-2.264	-2.239	"	-2.690	-2.842	-2.965
24	-2.276	-2.258	-2.209	-2.695	-2.882	-2.982
25	-2.273	-2.265	-2.220	-2.692	-2.916	-2.988
26	-2.289	-2.262	-2.222	-2.717	-2.920	-2.995
27	-2.286	-2.256	-2.223	-2.740	-2.904	-2.996
28	-2.284	-2.252	-2.221	-2.774	-2.903	-2.996
29	-2.277		-2.218	-2.803	-2.911	-3.005
30	-2.266		-2.220	-2.819	-2.911	-3.030
31	-2.248		-2.224		-2.880	
月平均水位	-2.314	-2.242	(-2.225)	-2.483	-2.857	(-2.952)

山口観測所 B水位 深度 1465m

53年1月～6月

(単位：m)

	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	-3.058	-3.458	-3.730	-3.869	-3.573	-3.301
2	-3.077	-3.441	-3.751	-3.872	-3.566	-3.266
3	-3.094	-3.431	-3.752	-3.874	-3.566	-3.248
4	-3.111	-3.425	-3.744	-3.874	-3.575	-3.220
5	-3.143	-3.446	-3.746	-3.881	-3.584	-3.182
6	-3.176	-3.462	-3.708	-3.887	-3.572	-3.180
7	-3.191	-3.476	-3.680	-3.887	-3.566	-3.167
8	-3.223	-3.496	-3.686	-3.889	-3.552	-3.141
9	-3.247	-3.518	-3.715	-3.870	-3.528	-3.136
10	-3.271	-3.526	-3.723	-3.822	-3.528	-3.111
11	-3.299	-3.545	-3.748	-3.791	-3.518	-3.106
12	-3.330	-3.569	-3.774	-3.772	-3.517	-3.112
13	-3.350	-3.585	-3.789	-3.759	-3.517	-3.122
14	-3.376	-3.585	-3.799	-3.761	-3.509	-3.126
15	-3.396	-3.586	-3.807	-3.764	-3.470	-3.121
16	-3.408	-3.597	-3.807	-3.739	-3.459	-3.123
17	-3.417	-3.593	-3.793	-3.746	-3.469	-3.120
18	-3.423	-3.611	-3.806	-3.753	-3.468	-3.126
19	-3.430	-3.627	-3.816	-3.754	-3.435	-3.138
20	-3.446	-3.636	-3.824	-3.759	-3.419	-3.138
21	-3.463	-3.638	-3.828	-3.749	-3.420	-3.138
22	-3.475	-3.639	-3.834	-3.749	-3.420	-3.140
23	-3.480	-3.643	-3.839	-3.743	-3.419	-3.135
24	-3.489	-3.638	-3.839	-3.725	-3.401	-3.121
25	-3.501	-3.666	-3.846	-3.703	-3.378	-3.120
26	-3.501	-3.684	-3.842	-3.697	-3.367	-3.112
27	-3.513	-3.703	-3.854	-3.686	-3.340	-3.099
28	-3.521	-3.706	-3.864	-3.663	-3.302	-3.079
29	-3.519	-3.703	-3.863	-3.626	-3.273	-3.090
30	-3.509	-3.708	-3.860	-3.584	-3.295	-3.110
31	-3.487	-3.718		-3.586		-3.121
月平均水位	-3.352	-3.583	-3.789	-3.769	-3.467	-3.144

山口観測所

B水位 深度 1465 m

54年1月～6月

(単位:m)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月
1	-3.129	-2.786	-2.696	-2.694	-3.035	-3.406
2	-3.132	-2.760	-2.707	-2.712	-3.055	-3.433
3	-3.129	-2.780	-2.720	-2.705	-3.074	欠測
4	-3.119	-2.780	-2.726	-2.713	-3.101	"
5	-3.109	-2.793	-2.730	-2.742	-3.112	-3.396
6	-3.108	-2.768	-2.730	-2.751	-3.118	-3.450
7	-3.084	-2.741	-2.739	-2.752	-3.113	-3.484
8	欠測	-2.743	-2.741	-2.723	-3.117	-3.505
9	"	-2.751	-2.741	-2.692	-3.115	-3.530
10	"	-2.749	-2.735	-2.705	-3.114	-3.559
11	"	-2.714	-2.713	-2.718	-3.119	-3.570
12	-3.005	-2.711	-2.734	-2.745	-3.129	-3.571
13	-2.986	-2.724	-2.740	-2.776	-3.151	-3.579
14	-2.969	-2.711	-2.740	-2.780	-3.178	-3.580
15	-2.959	-2.697	-2.735	-2.797	-3.198	-3.580
16	-2.954	-2.696	-2.735	-2.810	欠測	-3.565
17	-2.951	-2.703	-2.727	-2.808	(-3.274)	-3.530
18	-2.919	-2.695	-2.722	-2.848	-3.274	-3.523
19	-2.888	欠測	-2.737	-2.882	-3.279	-3.483
20	-2.892	"	-2.735	-2.893	-3.297	-3.470
21	-2.888	"	-2.733	-2.909	-3.303	-3.466
22	-2.883	"	-2.732	-2.934	-3.305	-3.473
23	-2.883	-2.708	-2.742	-2.950	-3.324	-3.473
24	-2.883	-2.708	-2.740	-2.950	-3.334	-3.465
25	-2.866	-2.708	-2.697	-2.966	-3.344	-3.484
26	-2.844	-2.697	-2.701	-2.993	-3.343	-3.487
27	-2.835	-2.699	-2.708	-3.002	-3.334	-3.466
28	-2.847	-2.697	-2.712	-3.020	-3.327	-3.457
29	-2.862		-2.728	-3.037	-3.332	-3.474
30	-2.857		-2.701	-3.036	-3.351	-3.476
31	-2.847		-2.647		-3.378	
月平均水位	(-2.957)	(-2.730)	-2.723	(-2.835)	(-3.218)	(-3.497)

山口観測所

B水位

深度 146.5m

54年7月～12月

(単位:m)

	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	-3.462	欠測	-3.915	(-4.013)	-3.693	欠測
2	-3.439	"	-3.914	欠測	-3.649	"
3	-3.403	"	-3.930	"	-3.642	"
4	-3.405	"	-3.934	"	-3.605	(-3.645)
5	-3.399	"	-3.899	"	-3.546	-3.641
6	-3.409	-3.628	-3.910	"	-3.523	-3.640
7	-3.409	-3.642	-3.916	"	-3.550	-3.640
8	-3.360	-3.662	-3.929	"	-3.589	-3.640
9	-3.309	-3.681	-3.942	(-4.034)	-3.621	-3.641
10	-3.310	-3.696	-3.949	-4.038	-3.630	-3.640
11	-3.304	-3.710	-3.960	-4.047	-3.625	-3.658
12	-3.296	-3.720	-3.975	-4.068	-3.632	-3.675
13	-3.289	-3.736	-3.982	-4.085	-3.650	-3.682
14	-3.281	-3.668	-3.980	-4.087	-3.673	-3.692
15	-3.269	-3.594	-3.974	-4.090	-3.695	-3.686
16	-3.265	-3.556	-3.885	-4.093	-3.698	-3.675
17	-3.262	-3.560	-3.846	-4.091	-3.701	-3.688
18	-3.264	-3.628	-3.899	-4.075	-3.685	-3.688
19	-3.278	-3.699	-3.936	-4.000	-3.661	-3.674
20	-3.288	-3.758	-3.971	-3.915	-3.686	-3.628
21	-3.290	-3.800	-3.988	-3.909	-3.702	-3.618
22	-3.303	-3.817	-3.985	-3.920	-3.688	-3.591
23	欠測	-3.830	-3.978	-3.926	-3.671	-3.578
24	"	-3.845	-3.997	-3.908	-3.686	-3.567
25	"	-3.854	-4.001	-3.886	-3.691	欠測
26	"	-3.858	-4.017	-3.868	-3.673	"
27	"	-3.836	-4.018	-3.828	-3.680	"
28	"	-3.840	-4.035	-3.809	-3.675	"
29	"	-3.869	-4.048	-3.771	-3.629	"
30	"	-3.894	-4.047	-3.739	(-3.635)	"
31	"	-3.912		-3.712		"
月平均水位	(-3.332)	(-3.742)	-3.959	(-3.955)	(-3.649)	(-3.647)

山口観測所

B沈下

53年1月～6月

(単位: mm)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	10.05	11.19	12.31	12.81	12.63	12.79
2	10.10	11.17	12.43	12.81	12.65	12.81
3	10.10	11.30	12.47	12.81	12.69	12.87
4	10.11	11.34	12.45	12.81	12.68	12.88
5	10.42	11.40	12.55	12.81	12.73	12.68
6	10.46	11.42	12.65	12.81	12.80	12.66
7	10.49	11.46	12.73	12.81	12.81	12.65
8	10.51	11.61	12.71	12.81	12.79	12.67
9	10.51	11.67	12.90	12.81	12.72	12.73
10	10.55	11.69	12.88	12.81	12.70	12.76
11	10.58	11.72	12.87	12.81	12.74	12.74
12	10.60	11.78	12.89	12.81	12.84	12.58
13	10.62	11.78	12.91	12.87	12.87	12.55
14	10.65	11.85	12.91	12.82	12.88	12.58
15	10.68	11.87	12.98	12.84	12.91	12.58
16	10.71	11.93	13.01	12.71	12.91	12.59
17	10.75	11.97	13.06	12.69	13.00	12.67
18	10.76	11.97	13.09	12.65	13.01	12.68
19	10.75	11.98	13.07	12.64	12.92	12.70
20	10.79	11.98	13.08	12.61	12.88	12.75
21	10.78	11.99	13.06	12.62	12.89	12.68
22	10.71	12.01	13.02	12.69	12.90	12.70
23	10.91	12.15	13.01	12.63	12.96	12.78
24	10.94	12.20	13.00	12.60	13.00	12.85
25	10.99	12.21	13.10	12.62	13.07	12.91
26	11.05	12.20	12.98	12.67	13.06	12.99
27	11.07	12.22	12.81	12.67	12.99	13.00
28	11.09	12.22	12.81	12.69	13.11	13.01
29	11.13		12.81	12.69	13.12	13.04
30	11.16		12.81	12.66	12.87	13.10
31	11.18		12.81		12.75	
月間沈下量	1.15	1.04	0.59	-0.15	0.09	0.35

山口観測所

B沈下

53年7月～12月

(単位: mm)

	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	13.18	13.72	14.82	15.88	17.37	19.71
2	13.19	13.77	14.90	15.91	17.43	19.74
3	13.20	13.82	14.91	15.95	17.56	19.82
4	13.27	13.91	14.93	16.19	17.67	19.85
5	13.32	13.97	14.94	16.23	17.72	19.97
6	13.41	14.00	14.97	16.30	17.79	20.24
7	13.23	14.06	14.83	16.38	17.92	20.25
8	欠測	14.10	14.87	16.42	17.99	20.29
9	"	14.18	14.88	16.43	18.08	20.31
10	"	14.21	14.88	16.43	18.18	20.40
11	"	14.29	14.92	16.48	18.29	20.46
12	"	14.31	15.01	16.49	18.39	20.47
13	"	14.32	15.06	16.52	18.50	20.52
14	"	14.32	15.10	16.58	18.55	20.53
15	"	14.35	15.11	16.59	18.59	20.60
16	"	14.39	15.13	16.51	18.67	20.59
17	"	14.37	15.15	16.53	18.78	20.62
18	"	14.42	15.23	16.58	18.79	20.69
19	"	14.45	15.32	16.63	18.82	20.70
20	13.51	14.43	15.37	16.69	18.97	20.72
21	13.58	14.48	15.42	16.73	19.02	20.74
22	13.61	14.50	15.51	16.80	19.11	20.81
23	13.66	14.51	15.53	16.85	19.18	20.81
24	13.72	14.38	15.58	16.89	19.27	20.85
25	13.78	14.42	15.61	17.13	19.33	20.94
26	13.58	14.50	15.65	17.25	19.39	20.93
27	13.50	14.55	15.71	17.32	19.40	20.93
28	13.52	14.58	15.74	17.41	19.46	20.98
29	13.59	14.60	15.77	17.37	19.59	21.04
30	13.63	14.67	15.81	17.33	19.67	21.05
31	13.70	14.77		17.31		21.07
月間沈下量	(0.60)	1.07	1.04	1.5	2.36	1.4

山口観測所 B沈下

54年1月～6月

(単位:mm)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月
1	21.11	21.75	22.11	21.73	21.68	21.59
2	21.13	21.79	22.12	21.71	21.67	21.59
3	21.15	21.82	22.16	21.71	21.67	21.59
4	21.14	21.90	22.16	21.71	21.65	21.58
5	21.18	21.96	22.16	21.70	21.64	21.57
6	21.25	21.92	22.16	21.70	21.64	欠測
7	21.22	21.96	22.19	21.70	21.64	"
8	21.23	22.00	22.18	21.70	21.64	"
9	21.34	22.07	22.17	21.70	21.64	"
10	21.33	22.00	22.14	21.69	21.63	"
11	21.39	22.00	22.14	21.69	21.63	"
12	21.39	22.03	22.18	21.68	21.62	"
13	21.38	22.07	22.16	21.68	21.62	21.49
14	21.39	22.01	22.17	21.68	21.62	21.51
15	21.38	22.02	22.11	21.69	21.63	21.57
16	21.40	22.07	22.12	21.69	21.62	21.59
17	21.41	22.07	22.11	21.68	21.62	21.63
18	21.41	22.05	22.13	21.68	21.63	21.65
19	21.49	22.07	22.11	21.67	21.63	21.71
20	21.49	22.07	22.15	21.67	21.62	21.76
21	21.49	22.09	22.13	21.67	21.62	21.81
22	21.54	22.14	22.09	21.67	21.61	21.87
23	21.55	22.15	22.11	21.68	21.61	21.89
24	21.59	22.14	22.04	21.68	21.61	21.93
25	21.61	22.12	22.02	21.67	21.61	21.98
26	21.60	22.11	21.99	21.67	21.62	21.99
27	21.65	22.11	22.02	21.66	21.60	21.99
28	21.77	22.11	21.94	21.67	21.60	22.03
29	21.80		21.92	21.66	21.60	22.08
30	21.79		21.74	21.66	21.59	22.09
31	21.77		21.74		21.59	
月間沈下量	0.70	0.34	-0.37	-0.08	-0.07	(0.50)

山口観測所

B沈下

54年7月～12月

(単位:mm)

	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	22.09	21.75	22.23	22.75	22.77	23.01
2	22.08	21.76	22.25	22.73	22.77	23.01
3	22.06	21.75	22.27	22.71	22.81	23.03
4	22.00	21.73	22.23	22.67	22.76	23.09
5	21.97	21.73	22.21	22.71	22.71	23.04
6	21.99	21.65	22.16	22.75	22.76	23.05
7	21.99	21.67	22.18	22.78	22.77	23.03
8	21.87	21.67	22.23	22.76	22.85	23.06
9	21.86	21.71	22.25	22.80	22.88	23.06
10	21.85	21.71	22.29	22.80	22.82	23.08
11	21.77	21.71	22.31	22.81	22.83	23.12
12	21.77	21.70	22.36	22.89	22.88	23.13
13	21.77	21.71	22.37	22.90	22.89	23.15
14	21.76	21.73	22.40	22.90	22.91	23.19
15	21.76	21.76	22.42	22.90	22.93	23.16
16	21.76	21.77	22.45	22.92	22.96	23.20
17	21.77	21.76	22.50	22.93	23.00	23.23
18	21.77	21.76	22.51	22.92	23.00	23.22
19	21.78	21.85	22.56	22.50	23.02	23.22
20	21.77	21.92	22.59	22.49	23.21	23.13
21	21.76	21.96	22.60	22.49	23.22	23.15
22	21.75	21.95	22.59	22.54	23.13	23.15
23	21.74	21.98	22.63	22.53	23.14	23.20
24	21.75	22.01	22.68	22.52	23.12	23.20
25	21.76	22.02	22.70	22.54	23.10	23.26
26	21.76	22.00	22.73	22.59	23.09	23.28
27	21.77	22.00	22.76	22.58	23.07	23.28
28	21.75	22.07	22.81	22.67	23.04	23.31
29	21.73	22.13	22.85	22.69	22.97	23.37
30	21.74	22.20	22.83	22.71	23.01	23.36
31	21.74	22.23		22.74		23.40
月間沈下量	-0.35	0.49	0.60	-0.09	0.27	0.39

山口観測所

C水位 深度 6m

53年1月~6月

(単位:m)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月
1	4.173	3.866	3.719	4.487	4.651	4.541
2	4.150	3.857	3.704	4.483	4.646	4.505
3	4.147	3.851	3.703	4.533	4.629	4.469
4	4.133	3.844	3.705	4.596	4.612	4.441
5	(4.120)	3.838	3.699	4.661	4.592	4.608
6	4.100	3.833	3.696	4.757	4.569	4.617
7	4.083	3.826	3.694	4.845	4.552	4.590
8	4.068	3.815	3.688	4.885	4.534	4.568
9	4.064	3.809	3.684	4.856	4.563	4.544
10	4.040	3.807	3.693	4.847	4.590	4.515
11	4.027	3.801	3.702	4.850	4.563	4.507
12	4.017	3.798	3.698	4.841	4.532	4.559
13	4.002	3.797	3.693	4.832	4.504	4.604
14	3.995	3.789	3.689	4.838	4.480	4.605
15	3.988	3.785	3.684	4.834	4.451	4.603
16	3.974	3.777	3.682	4.836	4.425	4.578
17	3.961	3.774	3.681	4.850	4.402	4.553
18	3.955	3.772	3.685	4.840	4.382	4.526
19	3.955	3.766	3.704	4.827	4.418	4.498
20	3.935	3.764	3.720	4.830	4.462	4.465
21	3.935	3.758	3.737	4.825	4.461	4.454
22	3.932	3.753	3.766	4.806	4.467	4.479
23	3.913	3.742	3.793	4.785	4.432	4.465
24	3.910	3.734	3.822	4.767	4.397	4.414
25	3.901	3.733	3.896	4.751	4.361	4.367
26	3.895	3.729	4.038	4.736	4.339	4.329
27	3.893	3.723	4.208	4.703	4.378	4.295
28	3.888	3.714	4.356	4.674	4.335	4.265
29	3.882		4.471	4.664	4.304	4.264
30	3.880		4.533	4.655	4.371	4.242
31	3.874		4.516		4.558	
月平均水位	(3.859)	3.788	3.841	4.756	4.483	4.482

山口観測所 ○水位 深度 6m

53年7月～12月

(単位: m)

	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	4.201	3.954	3.763	3.561	欠測	2.722
2	4.188	3.915	3.738	3.550	"	2.709
3	4.170	3.887	3.740	3.540	"	2.675
4	4.139	3.871	3.739	3.530	"	2.682
5	4.111	3.847	3.722	3.520	"	2.670
6	4.091	3.831	3.763	3.514	"	2.659
7	(4.242)	3.817	3.894	3.517	"	2.649
8	4.217	3.795	3.878	3.507	"	2.637
9	4.162	3.776	3.848	3.497	3.123	2.625
10	4.110	3.792	3.878	3.529	3.096	2.614
11	4.074	3.787	3.879	3.531	3.070	2.604
12	4.045	3.768	3.839	3.518	3.046	2.595
13	4.026	3.753	3.812	3.496	3.021	2.586
14	4.005	3.768	3.785	3.478	2.996	2.579
15	3.985	3.769	3.767	3.471	2.975	2.572
16	3.966	3.746	3.756	3.582	2.962	2.575
17	4.005	3.825	3.752	3.615	2.947	2.577
18	4.123	3.812	3.725	3.572	2.930	2.576
19	4.182	3.802	3.713	3.508	2.911	2.573
20	4.131	3.806	3.698	3.469	2.880	2.571
21	4.081	3.792	3.680	3.455	2.877	2.568
22	4.045	3.764	3.663	3.440	2.862	欠測
23	4.012	3.746	3.648	3.424	2.845	"
24	3.975	3.976	3.632	3.400	2.827	"
25	3.955	3.954	3.614	3.377	2.812	"
26	4.258	3.899	3.630	3.356	2.794	"
27	4.201	3.856	3.616	3.332	2.779	"
28	4.116	3.841	3.599	3.304	2.760	"
29	4.061	3.833	3.587	(3.282)	2.747	(2.541)
30	4.023	3.812	3.574	欠測	2.734	2.541
31	3.989	3.788		"		2.540
月平均水位	(4.093)	3.825	3.731	(3.478)	(2.909)	(2.611)

山口観測所

C 水位 深度 6m

54年1月～6月

(単位:m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	2.539	2.621	欠測	3.719	4.188	4.014
2	2.539	2.625	"	3.751	4.154	4.011
3	2.539	2.628	"	3.804	4.120	4.021
4	2.539	2.631	"	3.796	4.090	4.026
5	2.538	2.636	"	3.820	4.078	4.053
6	2.535	2.643	"	3.953	4.067	4.070
7	2.537	2.647	"	4.152	4.060	4.042
8	2.538	2.652	"	4.394	4.051	4.107
9	2.539	2.656	"	4.576	4.042	3.991
10	2.546	2.662	"	4.563	4.006	3.828
11	2.543	2.669	"	4.552	3.976	3.750
12	2.539	2.673	"	4.521	3.949	3.675
13	2.541	2.678	"	4.493	3.927	3.617
14	2.542	2.687	"	4.483	3.911	3.582
15	2.547	2.694	"	4.452	3.915	3.545
16	2.549	2.701	"	4.434	3.914	3.518
17	2.552	2.709	"	4.457	3.961	3.494
18	2.561	2.717	"	4.437	3.952	3.476
19	2.564	2.721	"	4.403	3.928	3.448
20	2.566	2.727	"	4.391	3.964	3.424
21	2.570	2.733	"	4.368	3.999	3.405
22	2.571	2.740	"	4.337	3.993	3.382
23	2.577	2.749	"	4.320	3.972	3.376
24	2.579	2.759	"	4.342	3.967	3.355
25	2.587	2.768	"	4.320	3.947	3.333
26	2.594	2.777	"	4.289	3.947	3.324
27	2.597	2.785	"	4.274	3.957	3.319
28	2.599	2.792	"	4.241	3.941	3.296
29	2.602		"	4.220	3.947	3.283
30	2.609		3.387	4.222	4.020	3.279
31	2.612		3.657		4.042	
月平均水位	2.561	2.696	欠測	4.269	4.000	3.635

山口観測所

C水位 深度 6m

54年7月~12月

(単位:m)

	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	3.272	3.361	3.184	3.153	3.405	3.570
2	3.303	3.387	3.182	3.211	3.418	3.570
3	3.383	3.414	3.176	3.212	3.438	3.548
4	3.444	3.318	3.177	3.234	3.448	3.535
5	3.508	3.382	3.250	3.237	3.457	3.544
6	3.514	3.354	3.283	3.230	3.503	3.555
7	3.506	3.342	3.283	3.226	3.490	3.561
8	3.798	3.336	3.272	3.213	3.454	3.563
9	3.878	3.331	3.255	3.194	3.436	3.554
10	3.792	3.325	3.246	3.185	3.433	3.553
11	3.743	3.318	3.252	3.174	3.426	3.520
12	3.690	3.309	3.244	3.161	3.408	3.514
13	3.645	3.302	3.231	3.154	3.394	3.514
14	3.609	3.294	3.213	3.150	3.375	3.500
15	3.582	3.285	3.194	3.147	3.362	3.504
16	3.555	3.278	3.174	3.141	3.360	3.487
17	3.533	3.273	3.156	3.140	3.357	3.482
18	3.511	3.275	3.145	3.140	3.364	3.491
19	3.490	3.256	3.130	3.245	3.350	3.491
20	3.475	3.245	3.117	3.591	3.336	3.577
21	3.460	3.239	3.108	3.598	3.337	3.585
22	3.450	3.235	3.101	3.586	3.382	3.580
23	3.440	3.230	3.107	3.570	3.465	3.551
24	3.424	3.221	3.095	3.560	3.491	3.533
25	3.410	3.216	3.083	3.531	3.491	3.516
26	3.400	3.212	3.072	3.510	3.519	3.494
27	3.394	3.220	3.061	3.498	3.528	3.490
28	3.392	3.210	3.051	3.462	3.533	3.466
29	3.381	3.198	3.045	3.457	3.556	3.452
30	3.372	3.191	3.040	3.440	3.560	3.447
31	3.358	3.188		3.425		3.444
月平均水位	3.507	3.282	3.164	3.315	3.433	3.522

研究庁舎観測所

深度 120m

54年1月～6月

(単位：m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1		3.650	3.396	欠測	5.062	4.808
2		3.617	3.227	"	5.018	4.825
3		3.602	3.375	"	5.050	4.940
4		3.745	3.515	"	5.033	4.852
5		3.677	3.440	"	5.067	4.800
6		3.648	3.382	"	5.163	4.718
7		3.617	3.427	4.147	5.073	4.648
8		3.587	3.380	4.333	5.083	4.612
9		3.522	3.338	4.333	5.037	4.605
10		3.610	3.423	4.337	4.995	4.710
11		3.790	3.538	4.350	4.973	4.665
12		3.853	3.537	4.365	5.012	4.627
13		3.732	3.462	4.383	5.138	4.560
14		3.592	3.452	4.455	5.107	欠測
15		3.502	3.445	4.647	5.042	"
16	(3.290)	3.455	欠測	4.652	5.020	"
17	3.297	3.517	"	4.670	5.010	"
18	3.235	3.660	"	4.618	5.078	"
19	3.197	3.585	"	4.580	4.967	4.527
20	3.247	3.503	"	4.577	5.148	4.527
21	3.400	3.475	"	4.652	5.105	4.480
22	3.300	3.432	"	4.835	5.053	4.455
23	3.148	3.352	"	4.848	4.945	4.537
24	3.133	3.387	"	4.817	4.893	4.508
25	3.075	欠測	"	4.770	4.905	4.425
26	(3.130)	"	"	4.747	4.912	4.303
27	(3.645)	"	"	4.770	5.045	4.265
28	3.783	"	"	4.792	5.037	4.235
29	3.730		"	4.945	4.988	4.180
30	3.662		"	5.118	4.897	4.230
31	3.633		"		4.903	
月平均水位	(3.369)	(3.588)	(3.422)	(4.614)	5.024	(4.562)

研究庁舎観測所

深度 120m

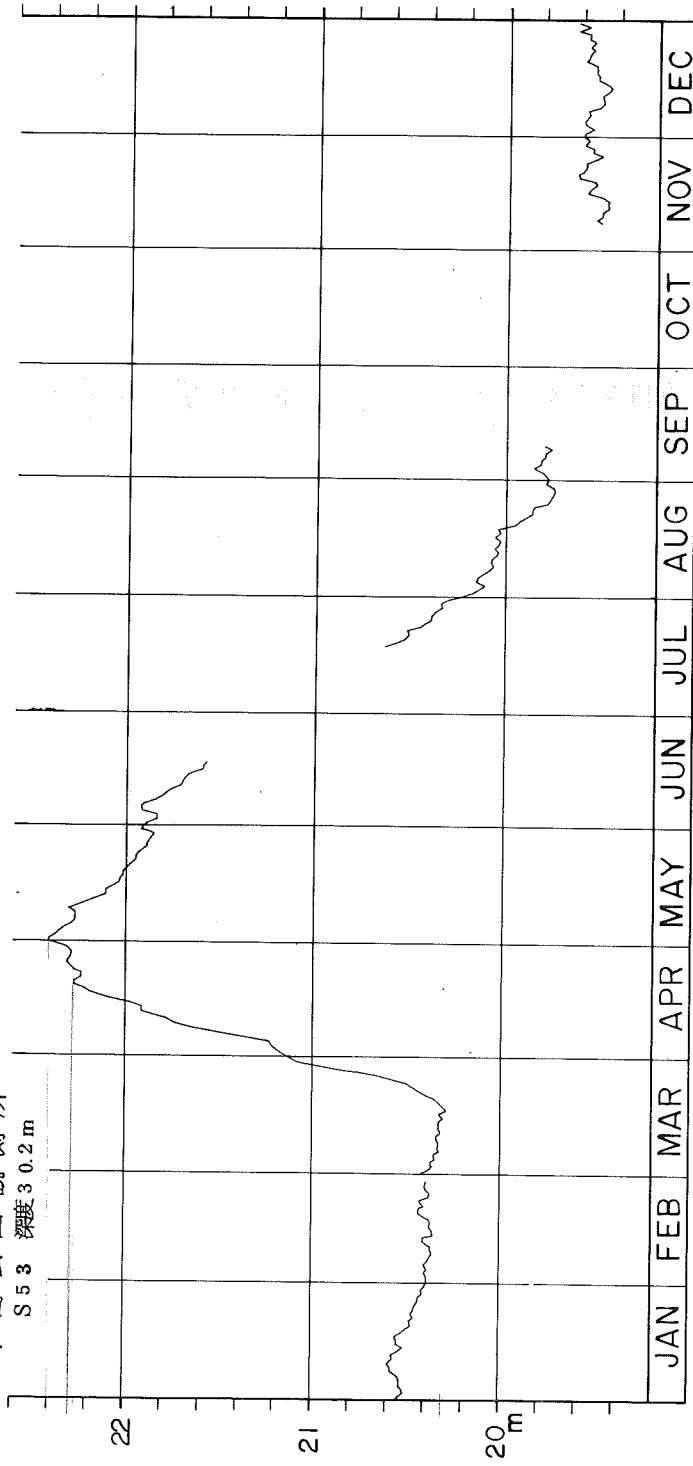
54年7月～12月

(単位: m)

	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	4.238	3.672	3.342	3.708	4.595	4.630
2	4.190	3.670	3.393	3.652	4.570	4.690
3	4.138	3.600	3.393	3.623	4.652	4.740
4	4.118	3.728	3.393	3.625	4.773	4.728
5	4.098	3.933	3.357	3.682	4.752	4.608
6	4.142	3.890	3.298	3.682	4.647	欠測
7	4.210	3.828	3.298	3.842	4.550	"
8	4.245	3.743	欠測	3.927	4.500	"
9	4.227	3.632	"	3.848	4.515	"
10	4.148	3.688	3.425	3.943	4.560	(4.447)
11	4.103	3.655	3.398	3.978	4.705	4.347
12	4.057	3.790	3.345	3.917	4.703	4.317
13	4.075	3.750	3.338	3.960	4.655	4.252
14	4.200	3.703	3.333	4.057	4.665	4.250
15	4.155	3.592	3.280	4.083	4.560	4.300
16	4.135	3.492	3.280	4.073	4.503	4.420
17	4.107	3.470	3.340	4.075	4.568	4.382
18	3.962	3.443	3.470	4.047	4.747	4.293
19	3.912	3.570	3.468	4.097	4.762	4.217
20	3.793	3.518	3.435	4.115	4.688	4.198
21	3.758	3.485	3.433	4.317	4.580	4.217
22	3.927	3.437	3.460	4.335	4.588	4.258
23	3.898	3.353	3.563	4.300	4.607	4.375
24	3.830	3.300	3.683	4.320	4.750	4.385
25	3.752	3.333	3.615	4.358	4.863	4.327
26	3.762	3.548	3.552	4.383	4.870	4.272
27	3.710	3.522	3.538	4.422	4.740	4.243
28	3.775	3.393	3.548	4.510	4.763	4.288
29	3.775	3.360	3.535	4.603	4.708	4.395
30	3.780	3.325	3.645	4.587	4.628	4.488
31	3.748	3.293		4.572		4.533
月平均水位	3.999	3.571	(3.434)	4.087	4.659	(4.393)

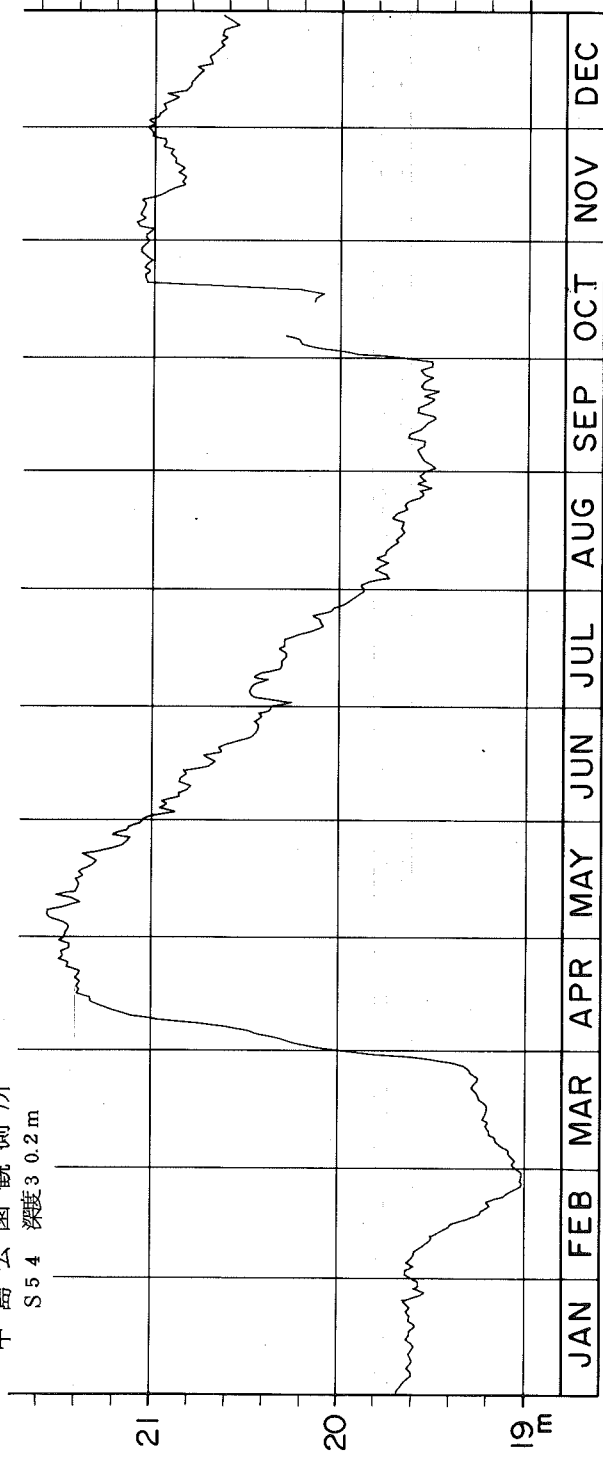
観測井水位・沈下量変化図

中島公園観測所
S53 深さ30.2m

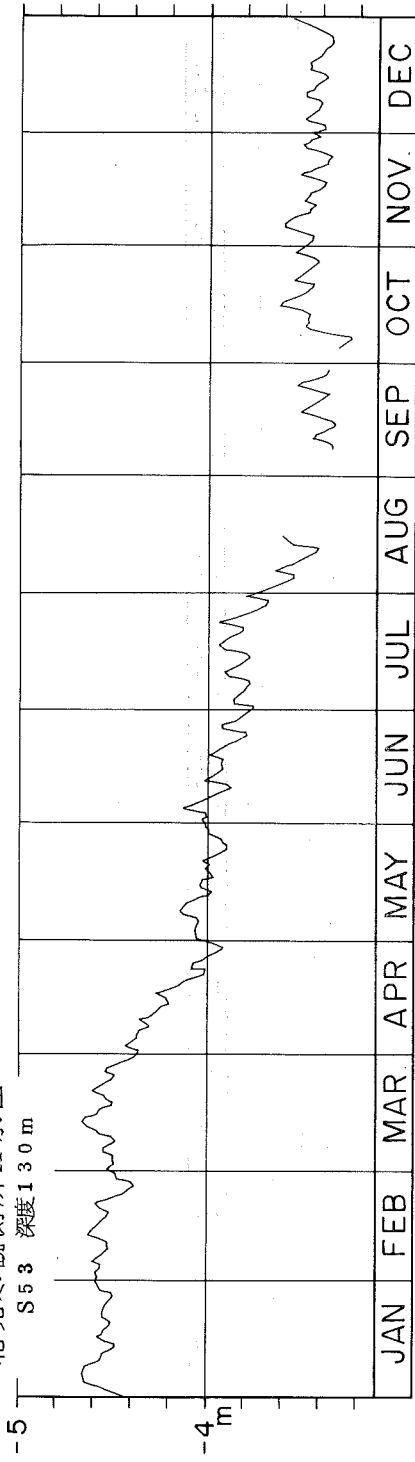


中島公園観測所

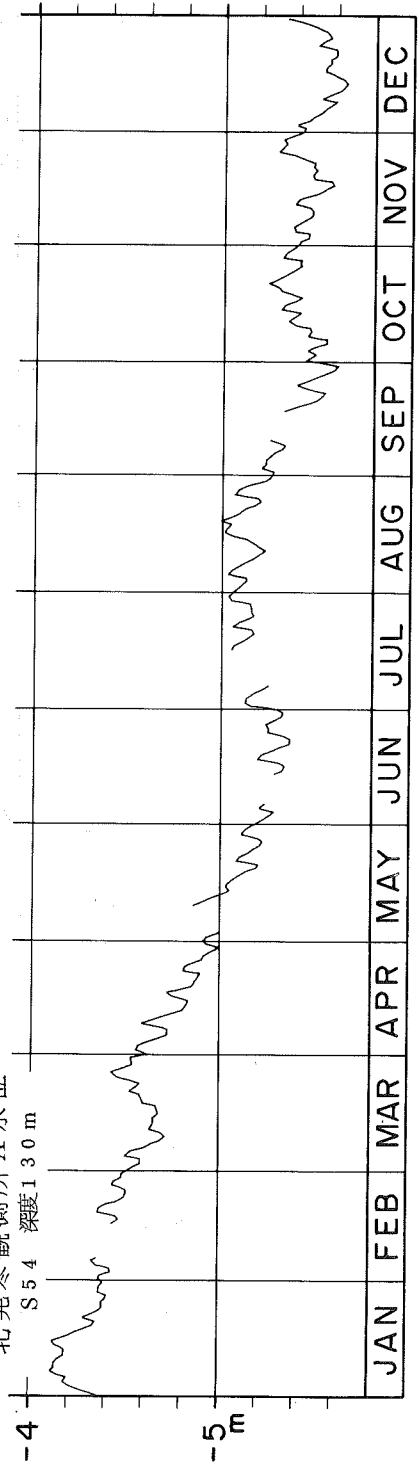
S54 深さ3.0.2m



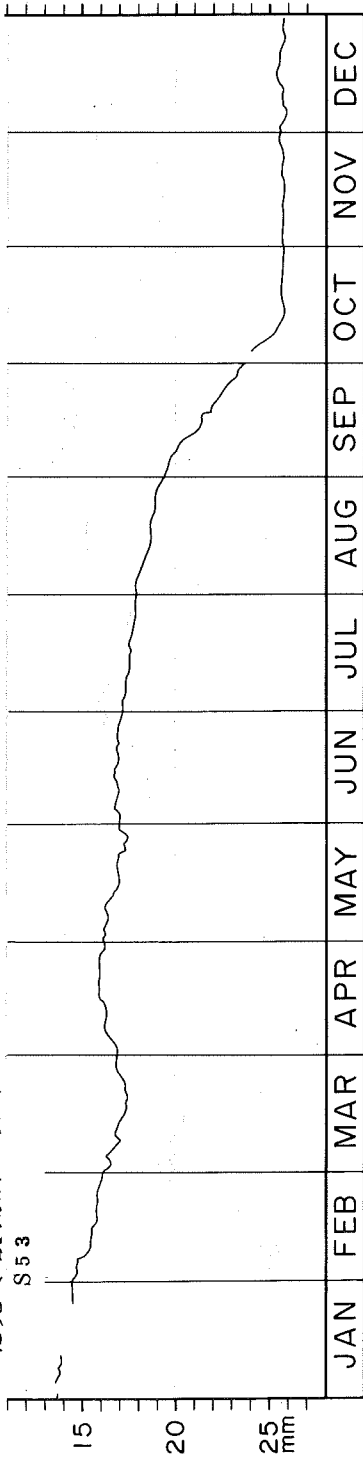
北発寒観測所 A 水位



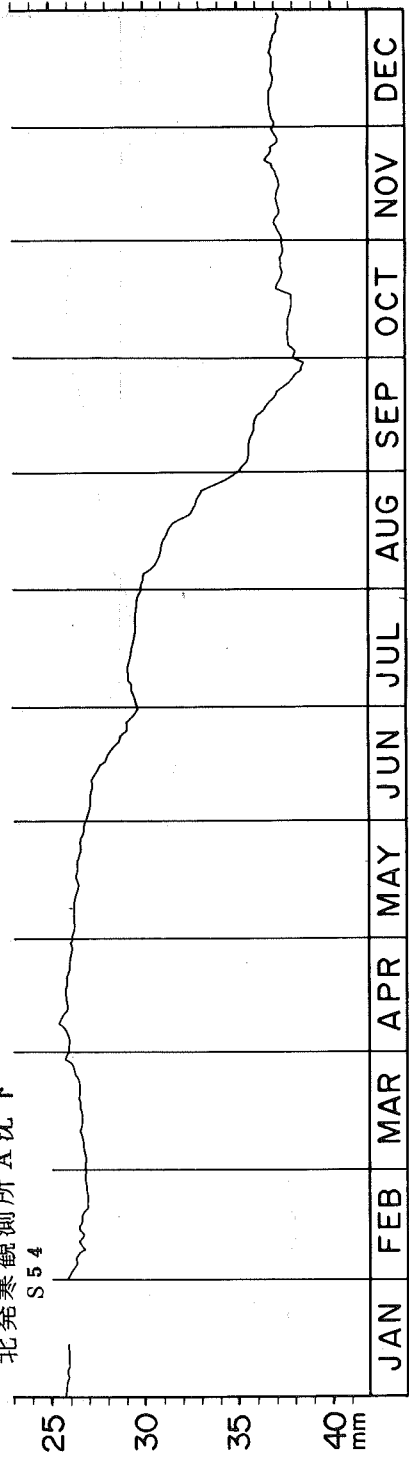
北発寒観測所 A 水位

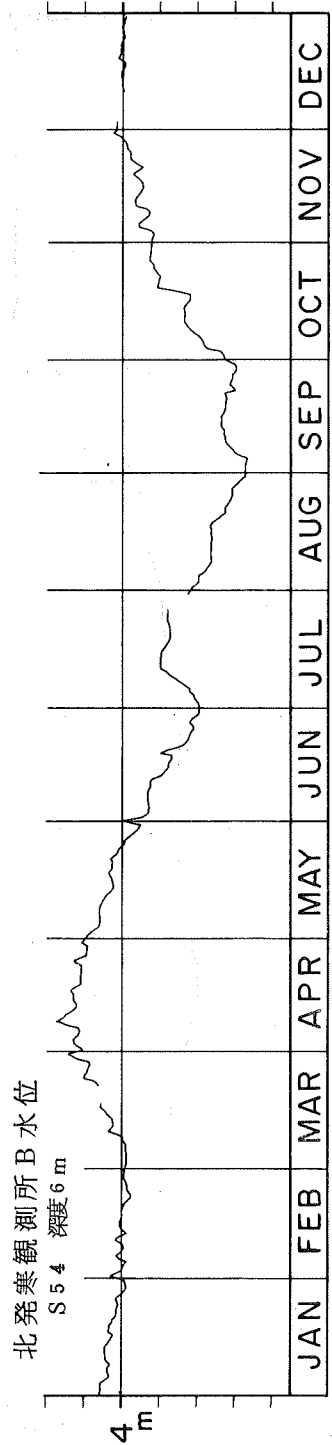
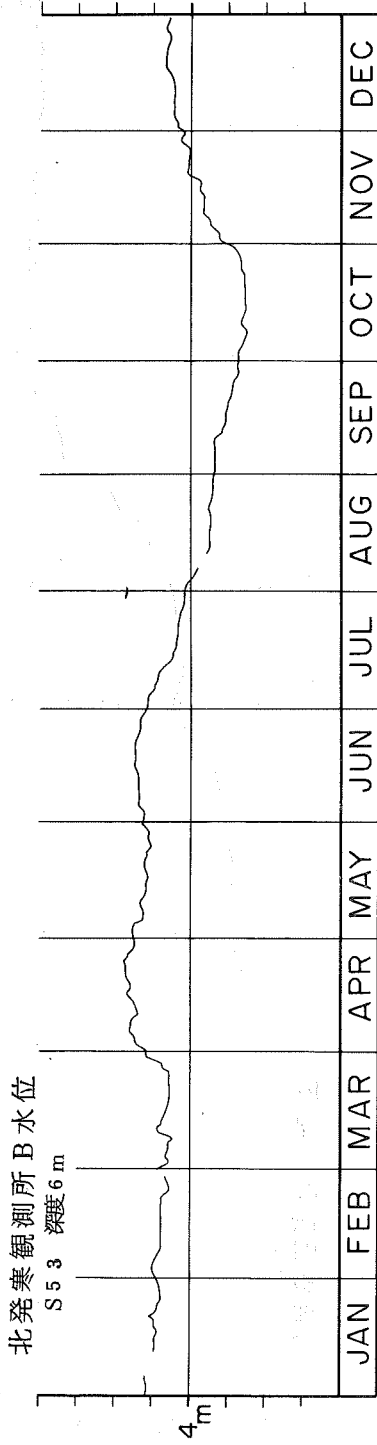


北発寒観測所 A 沈下



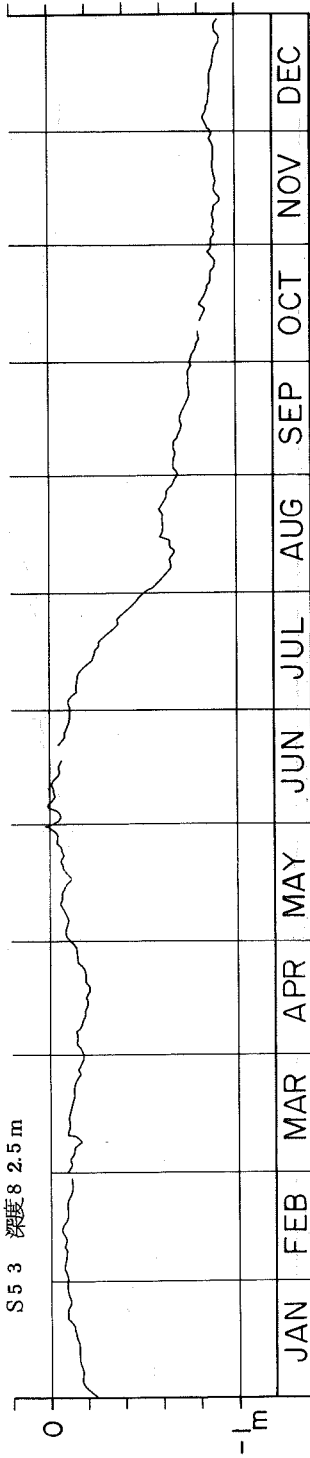
北発寒観測所 A 沈下





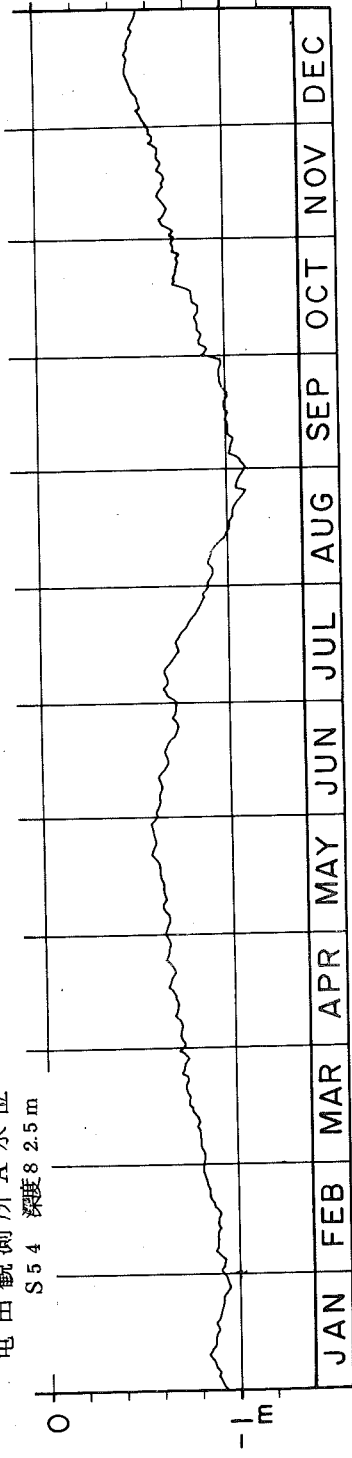
屯田観測所 A 水位

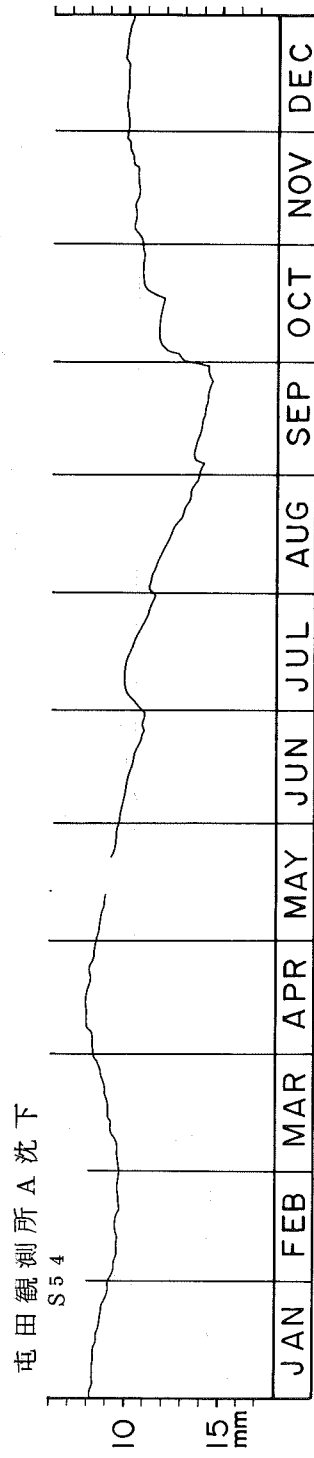
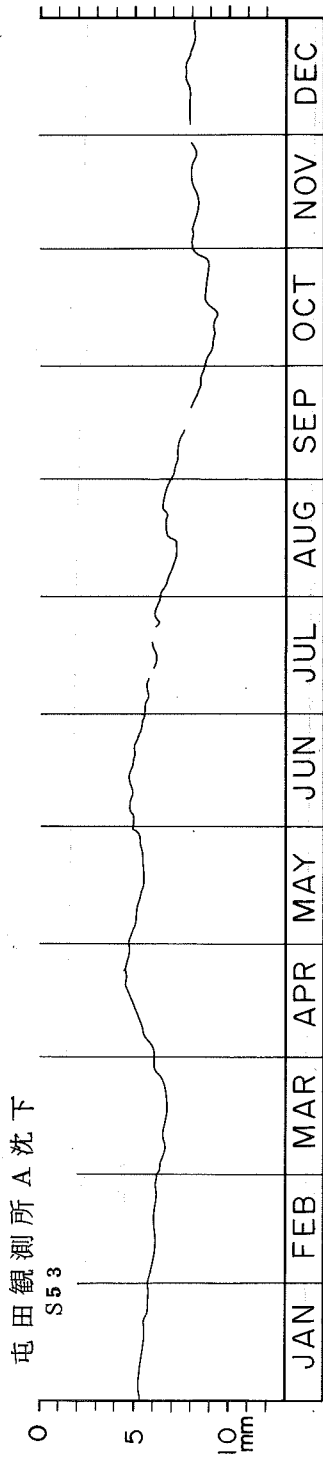
S53 深さ 8 2.5 m



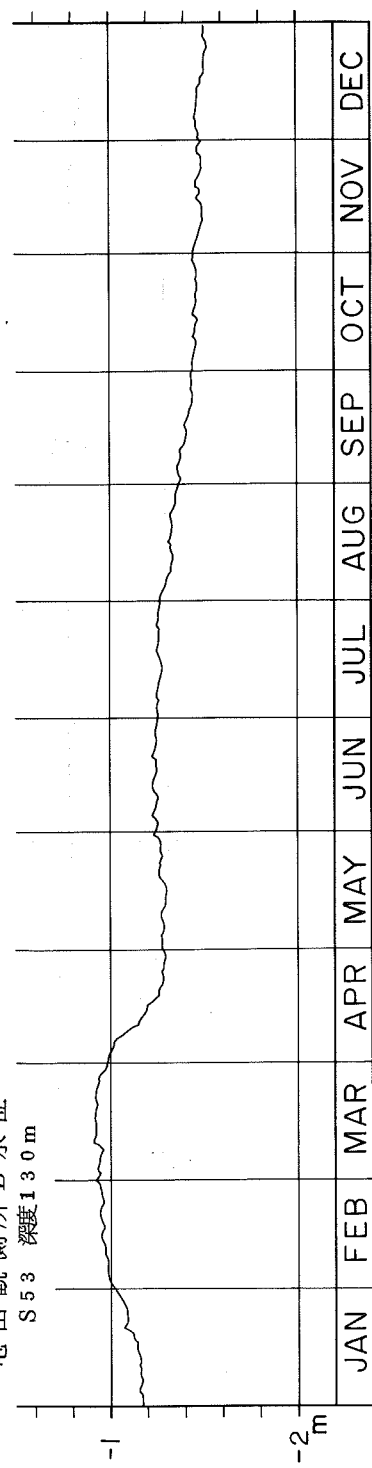
屯田観測所 A 水位

S54 深さ 8 2.5 m

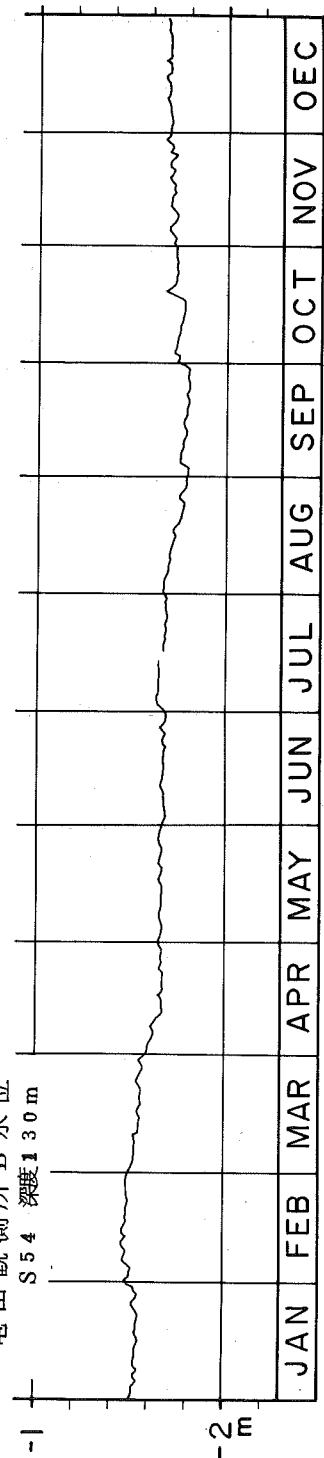




屯田観測所 B 水位
S53 深さ130m

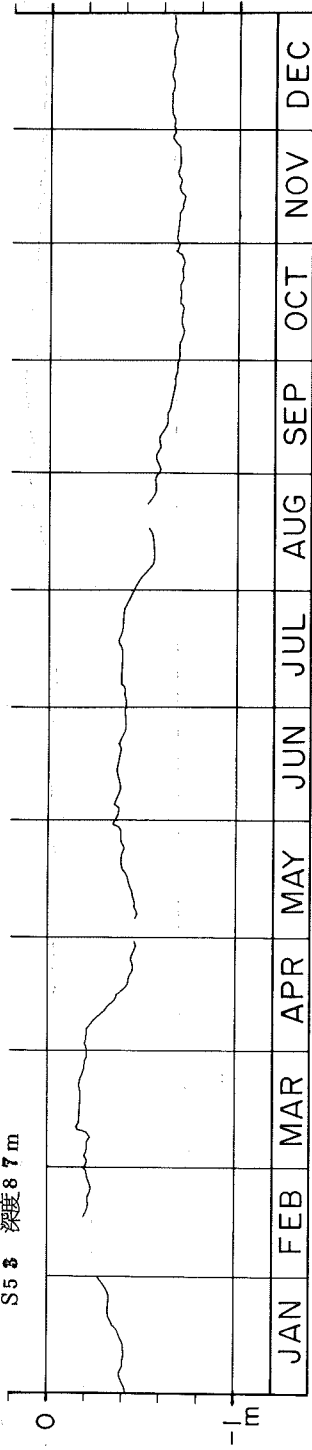


屯田観測所 B 水位
S54 深さ130m



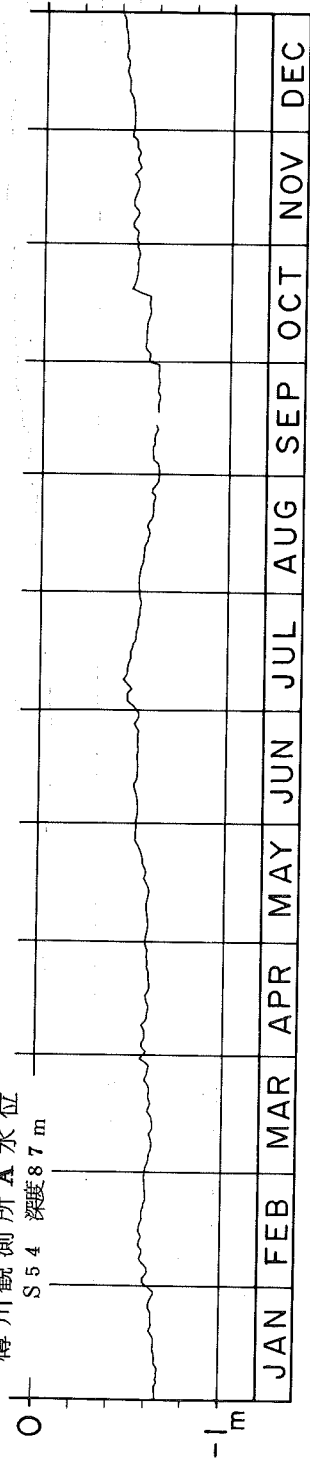
樽川観測所 A 水位

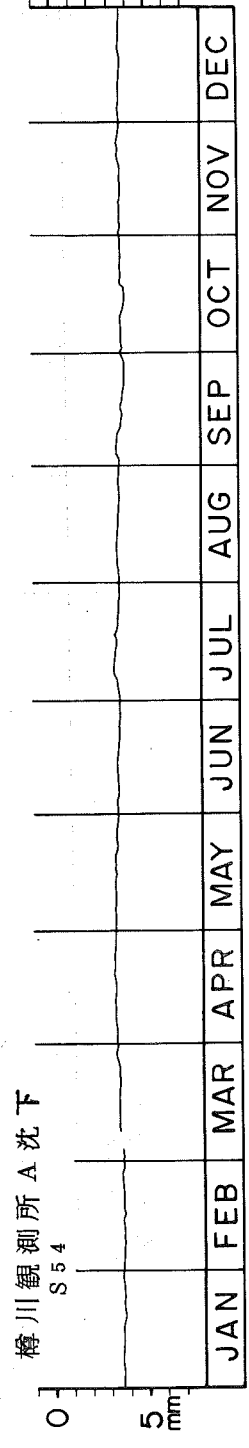
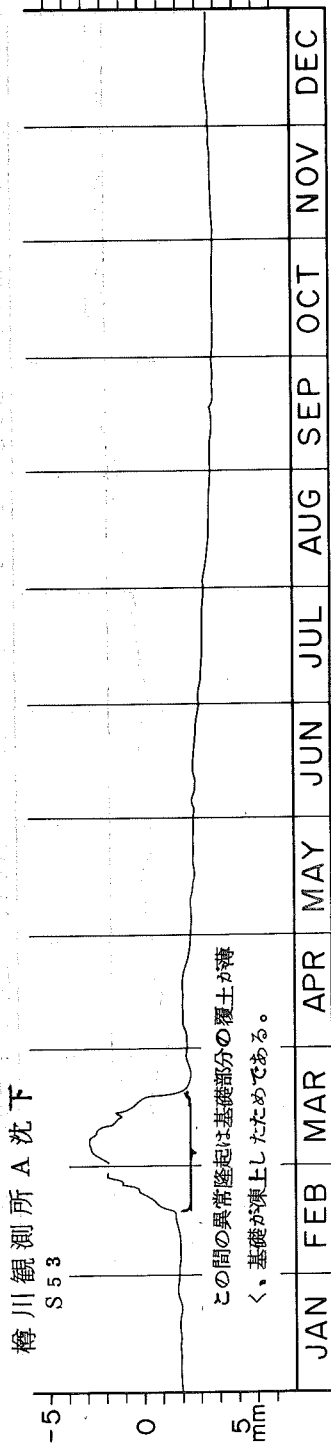
S53 深さ 8.7 m



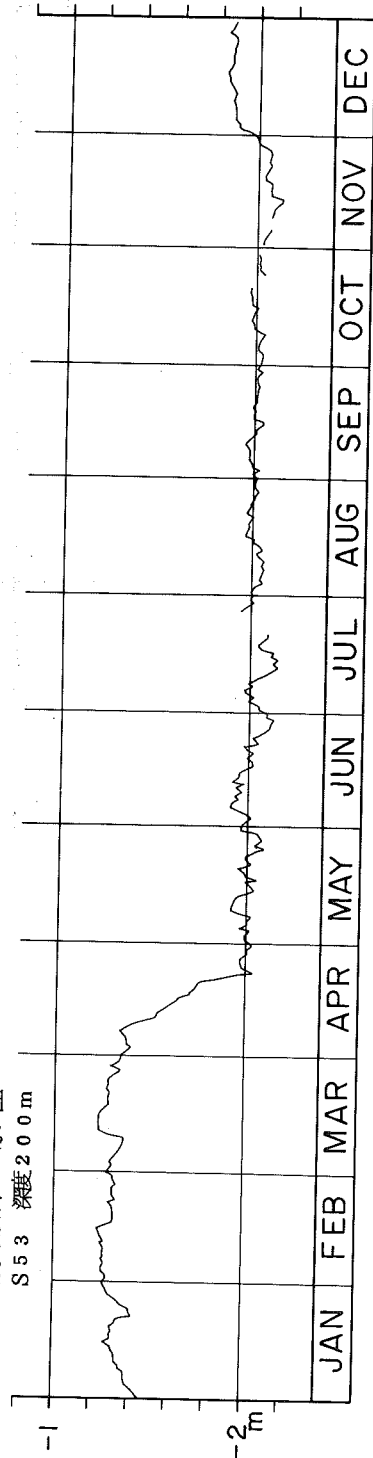
樽川観測所 A 水位

S54 深さ 8.7 m

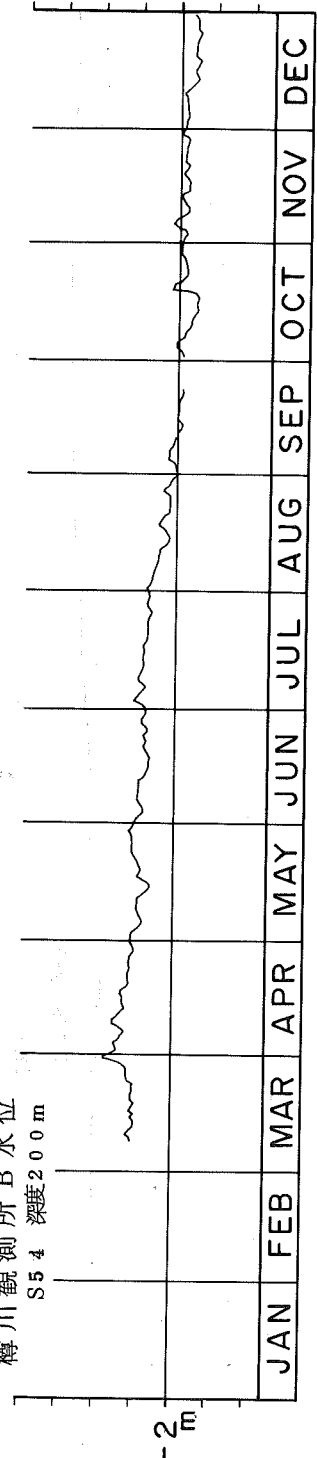




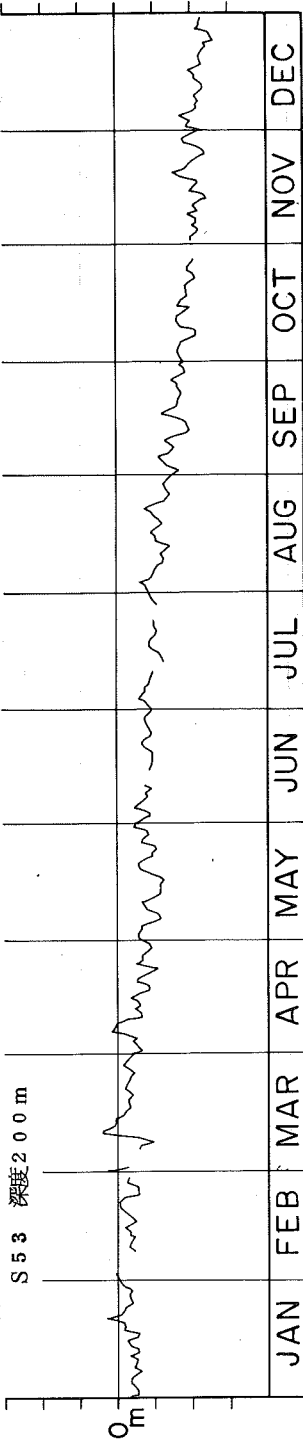
樽川観測所 B 水位
S53 深さ200m



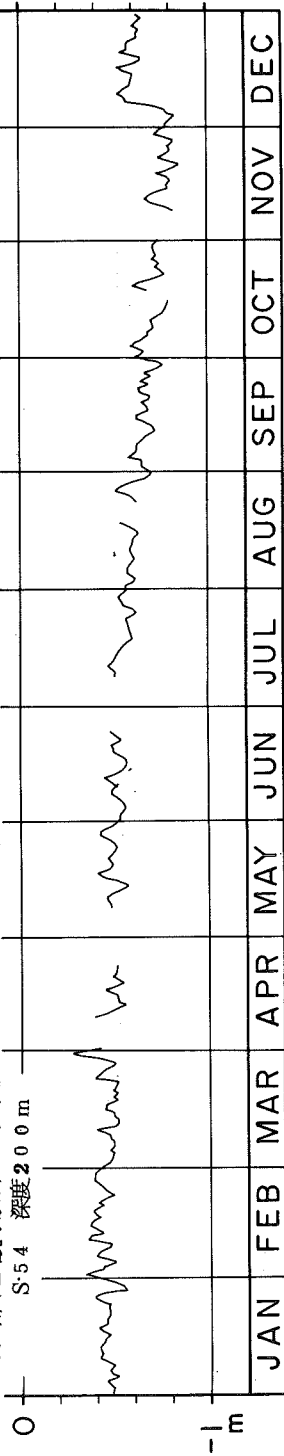
樽川観測所 B 水位
S54 深さ200m



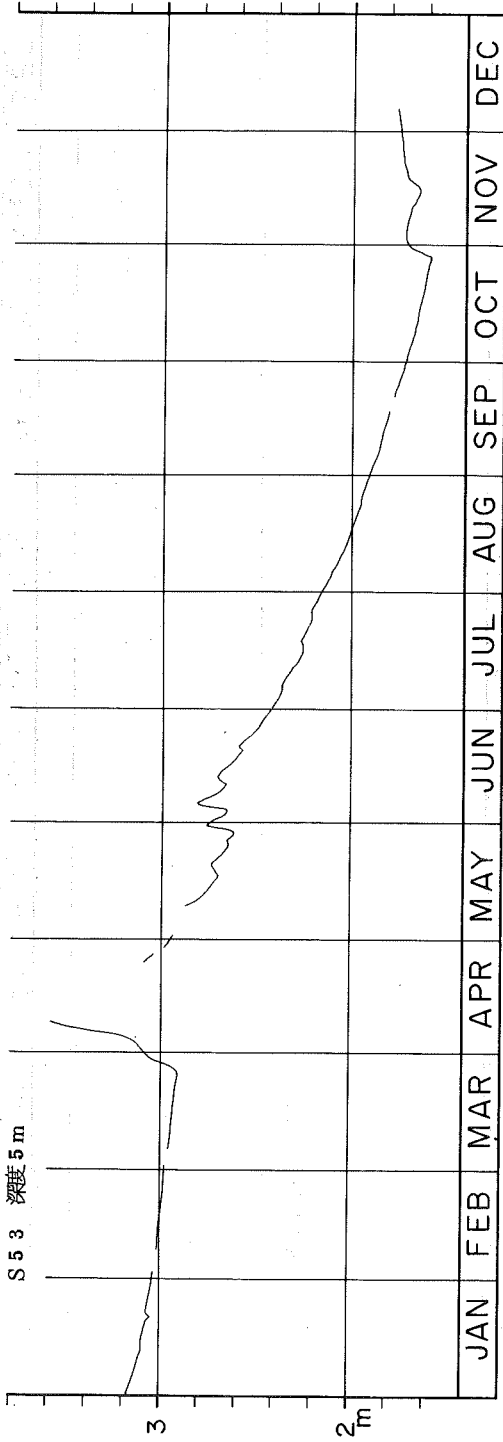
分部越観測所 A 水位



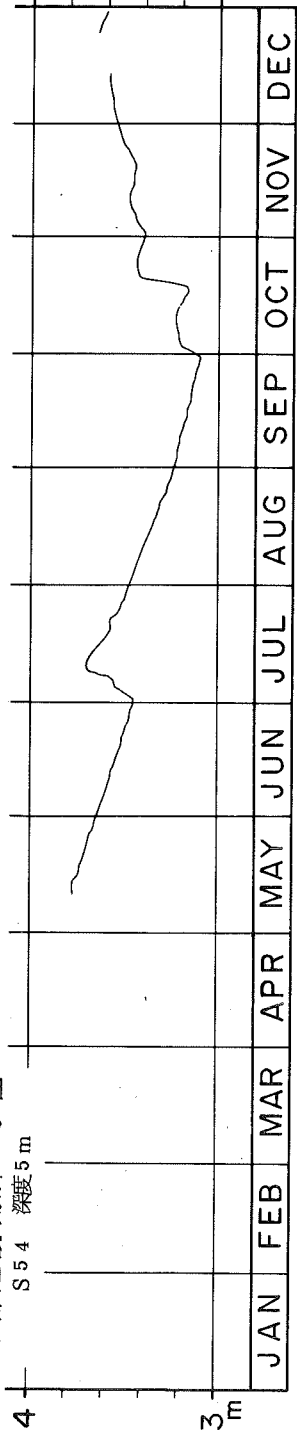
分部越観測所 A 水位



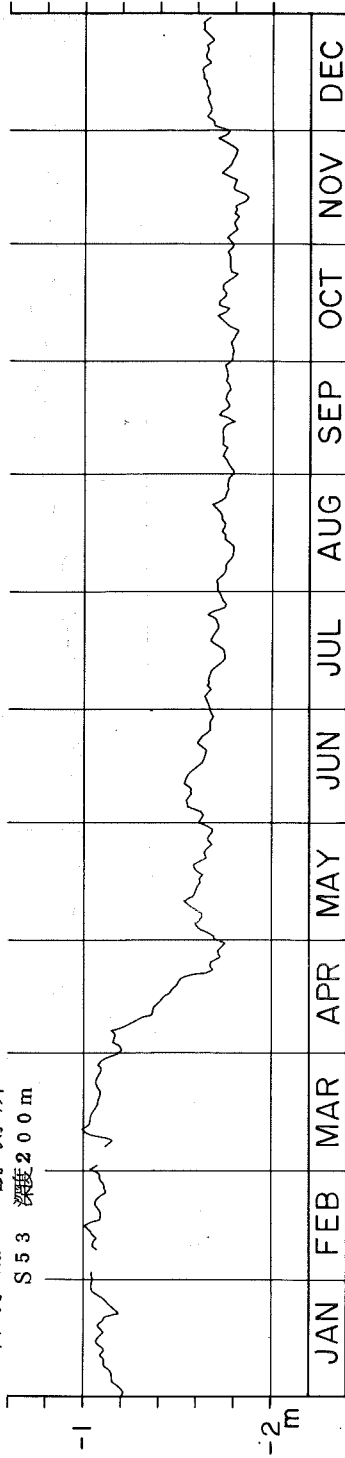
分部越観測所 B 水位



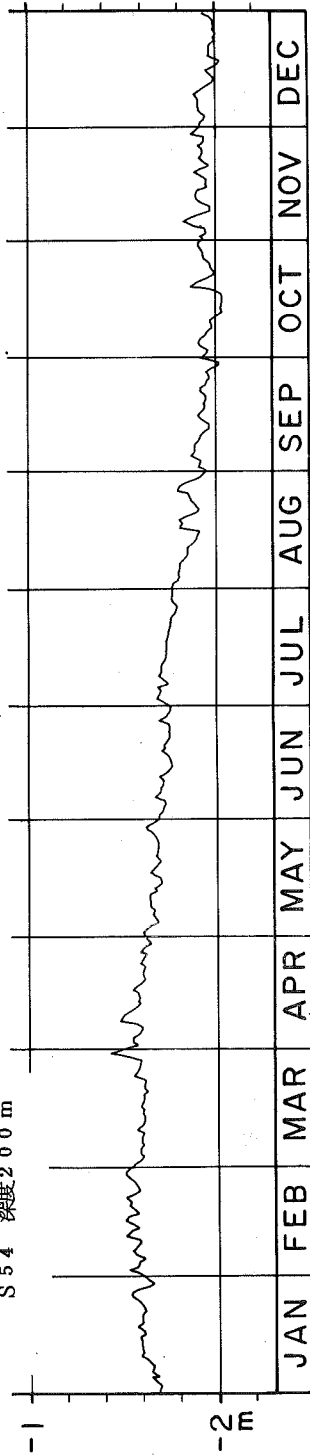
分部越観測所 B 水位



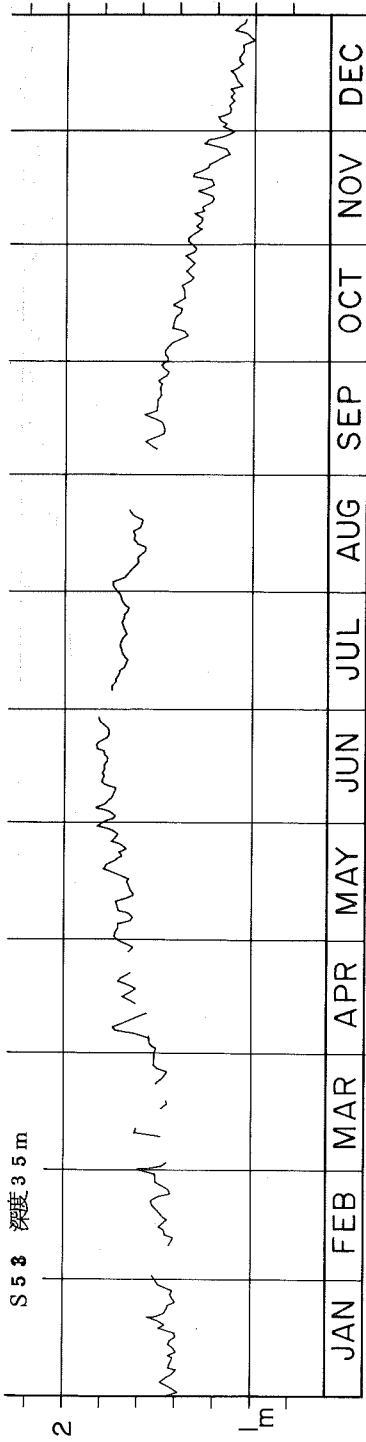
石狩川 1 観測所
S53 深度200m



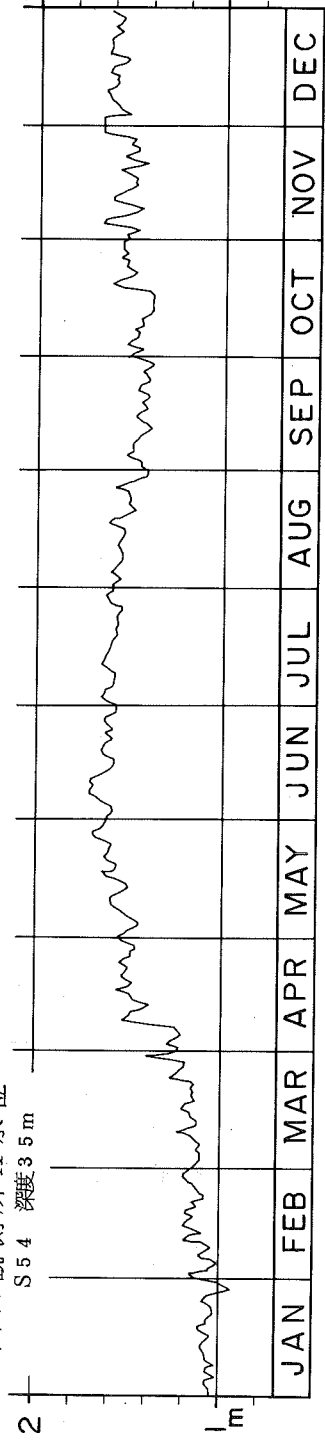
石狩川 1 観測所
S54 深度200m

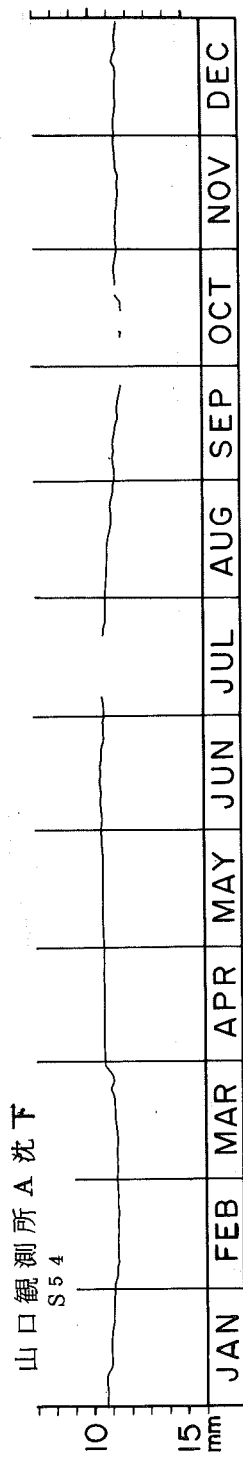
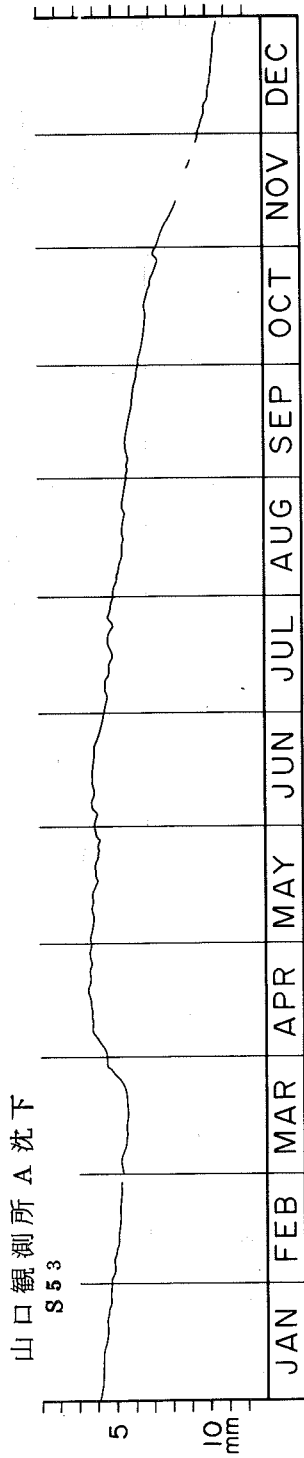


山口観測所 A 水位



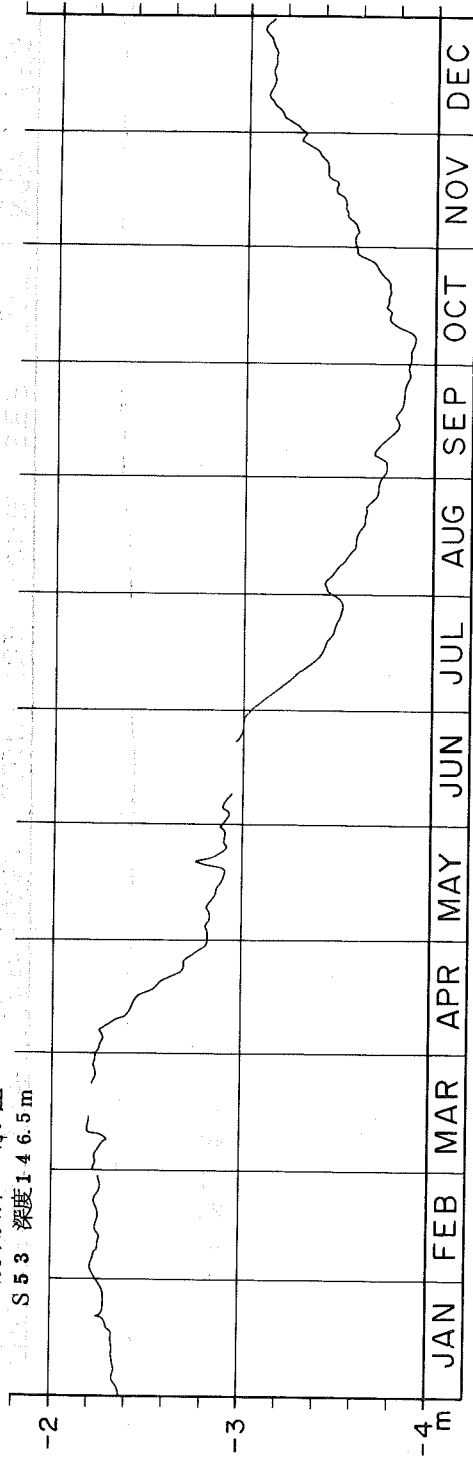
山口観測所 A 水位





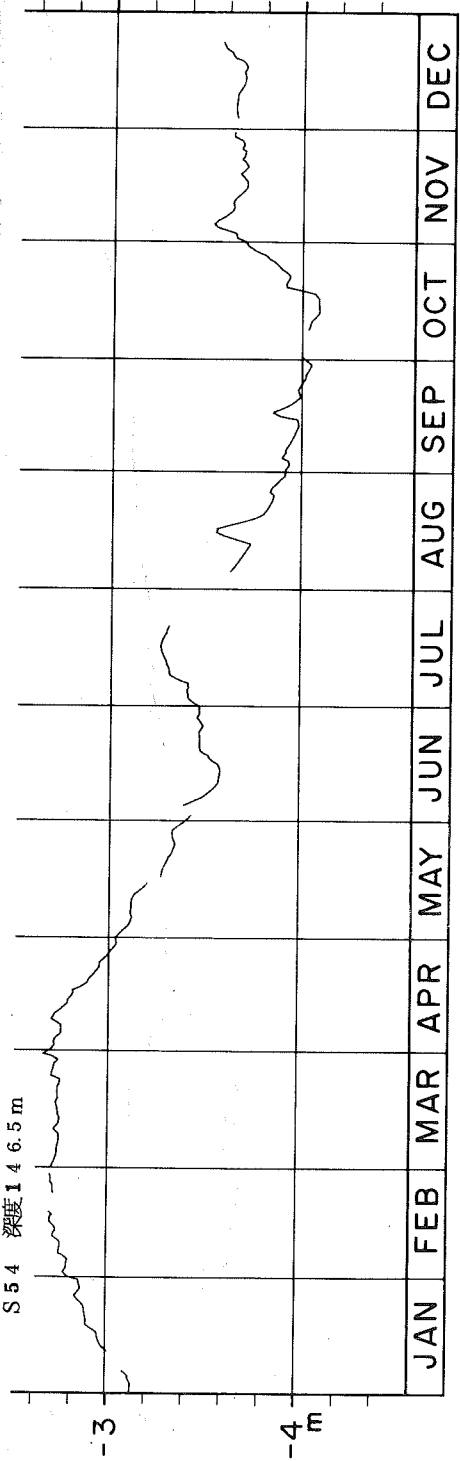
山口観測所 B 水位

S 53 深度146.5m

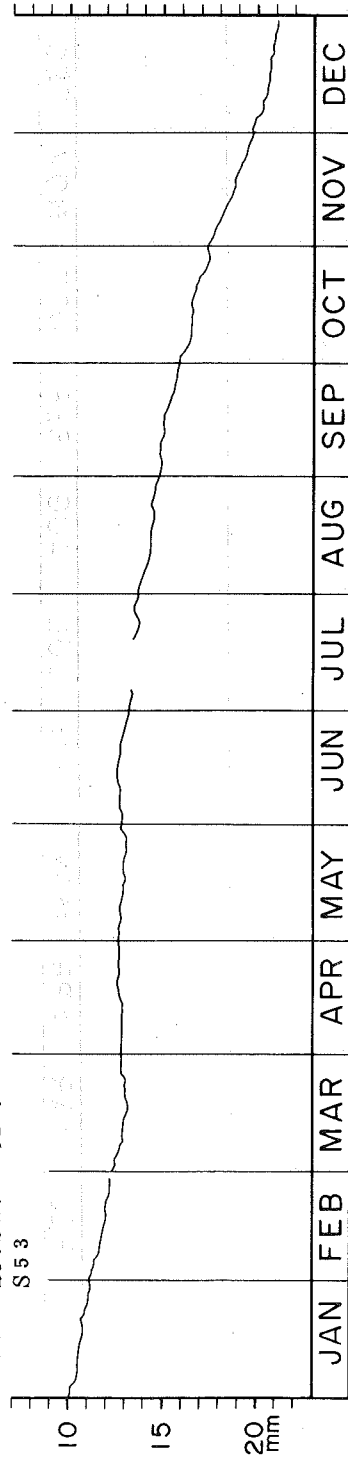


山口観測所 B 水位

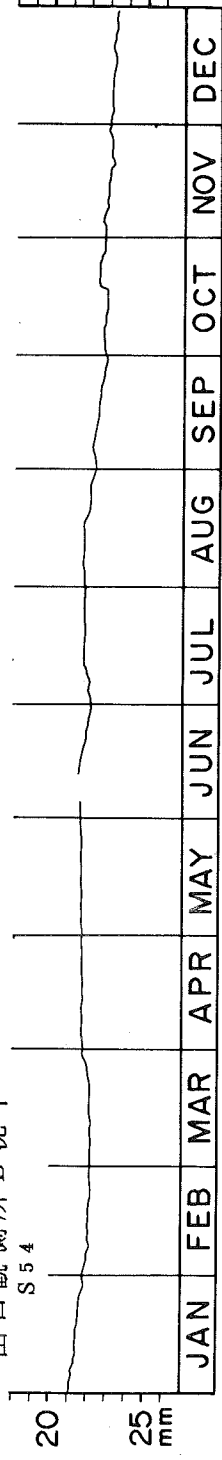
S 54 深度146.5m

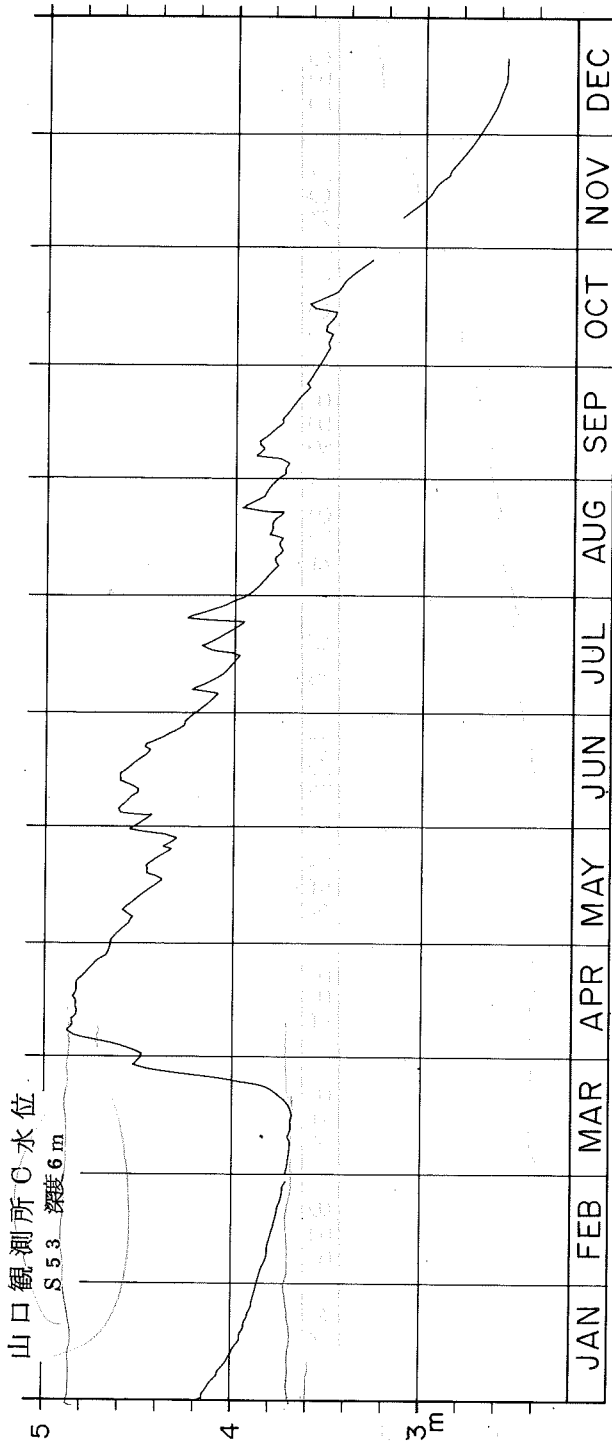


山口観測所 B 沈下



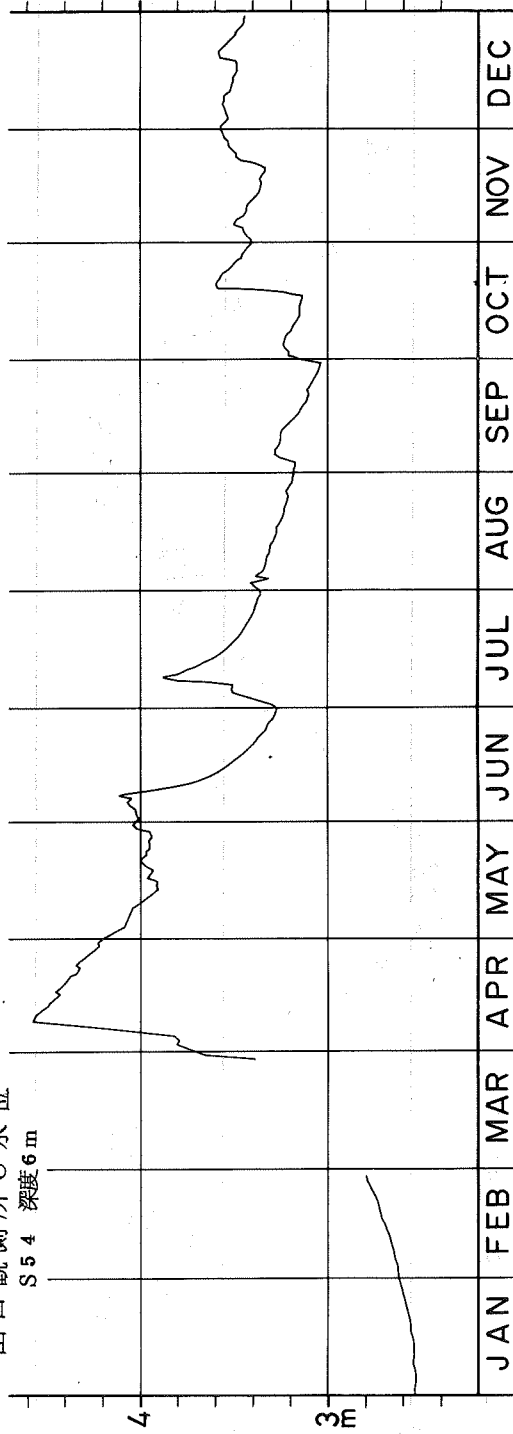
山口観測所 B 沈下



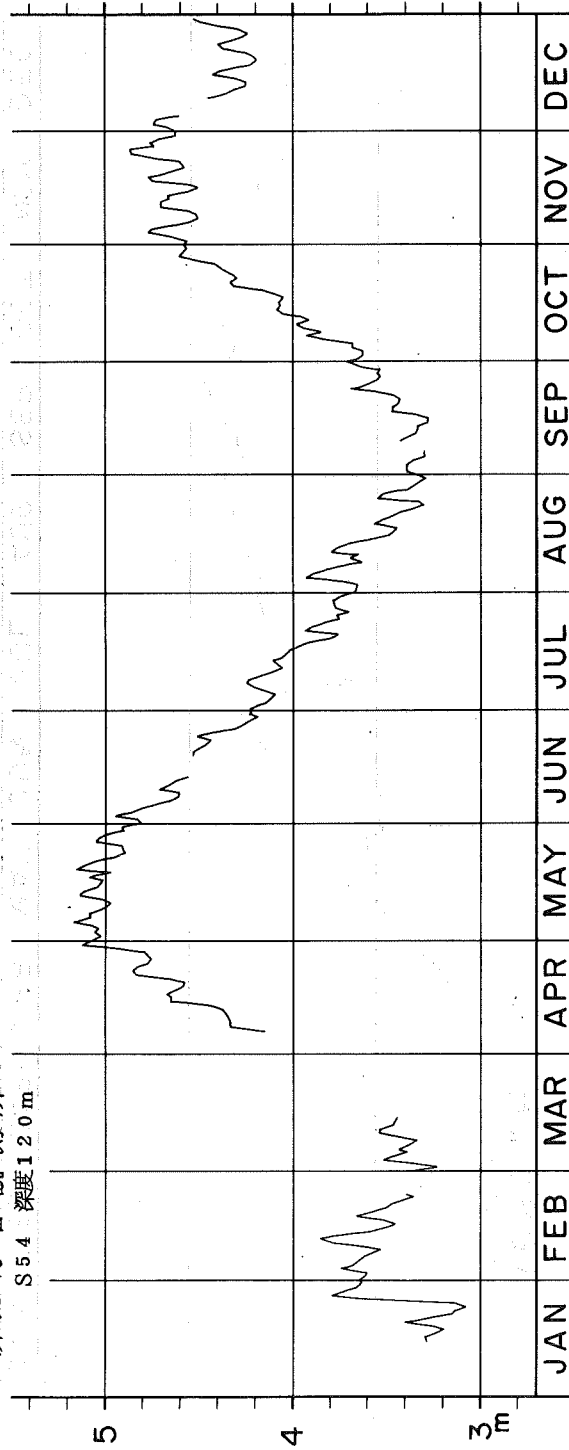


山口観測所 C 水位

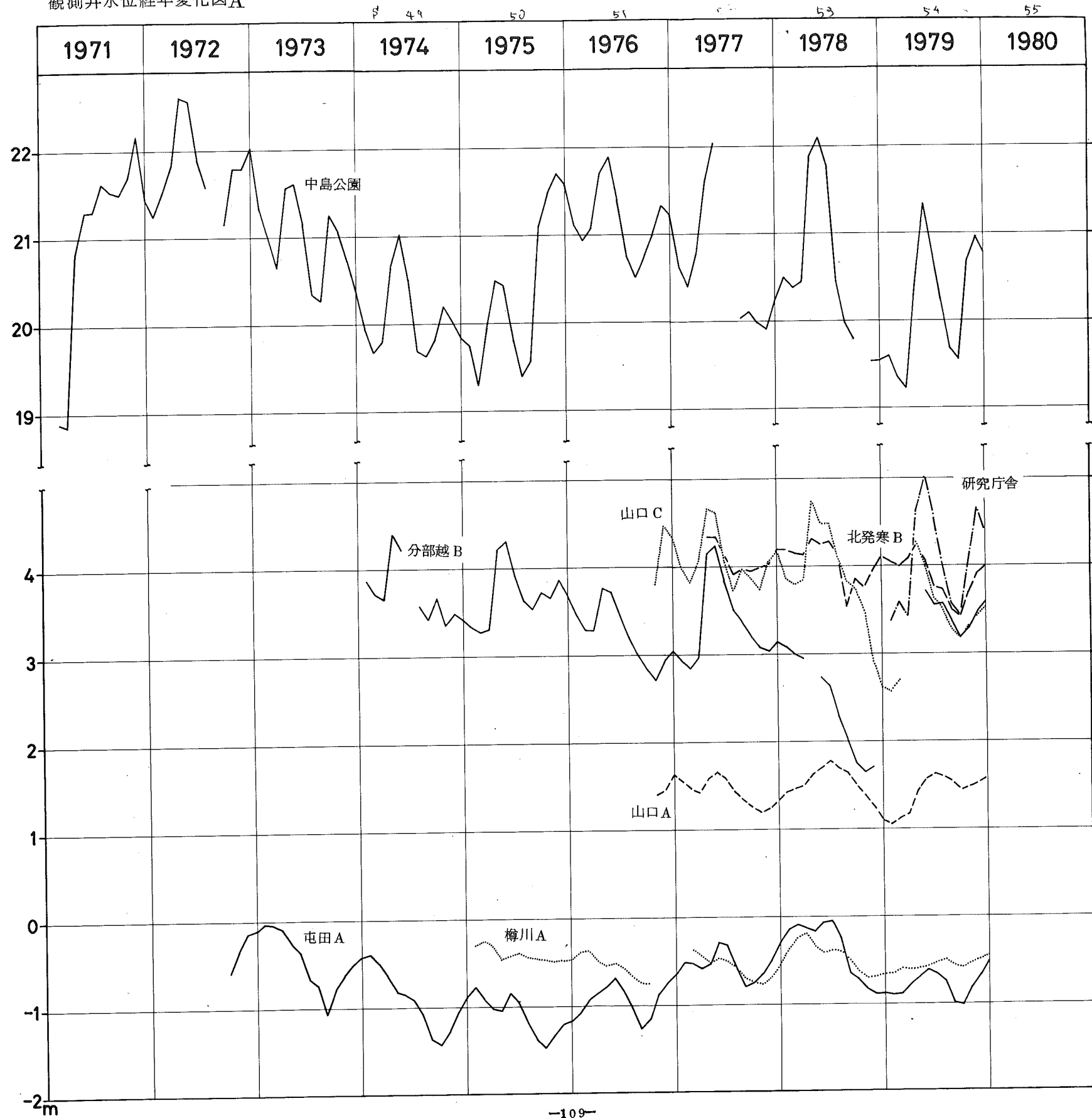
S54 深さ 6 m



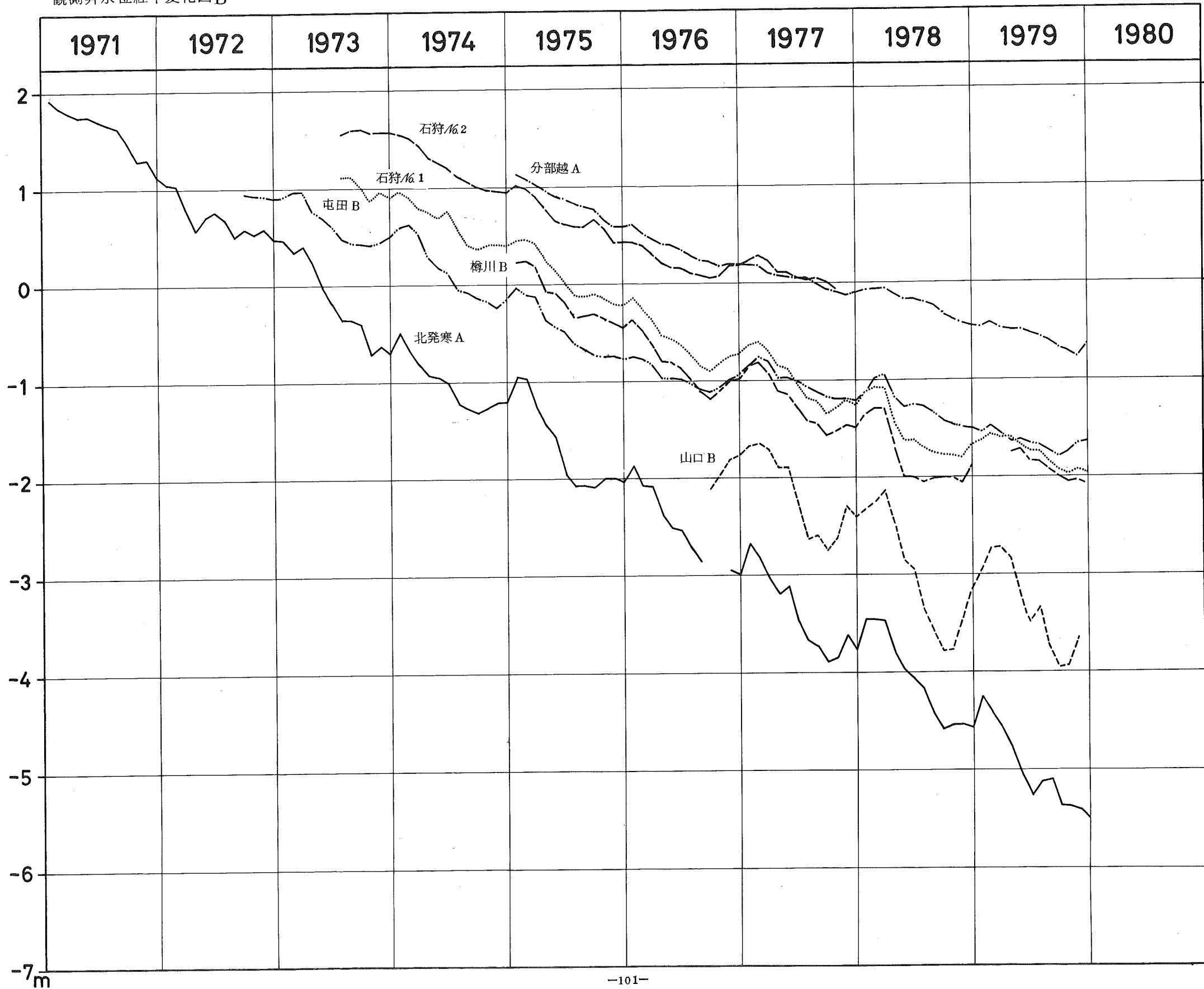
研究所観測所
S54 深120m



観測井水位経年変化図A



観測井水位経年変化図B



地下水位
地盤沈下 観測記録Ⅲ (昭和53年～昭和54年)
札幌北部～石狩地区

昭和55年3月25日(1980)発行

北海道立地下資源調査所

〒060 札幌市北区北18条西12丁目

TEL 011(742)-2211(代)
