

地下水位  
地盤沈下 観測記録

(昭和51年～昭和52年)  
(札幌北部～石狩地区)

昭和53年9月

北海道立地下資源調査所

地下水位  
地盤沈下 観測記録

(昭和51年～昭和52年)  
(札幌北部～石狩地区)

昭和53年 9 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を招き、その結果、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）および山口（51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」に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51年および昭和52年の2年間にわたりとりまとめたものである。

なお、中島公園観測所、分部越観測所B水位については、昭和51年以前の記録を含めてとりまとめた。

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53年9月

北海道立地下資源調査所

# 目 次

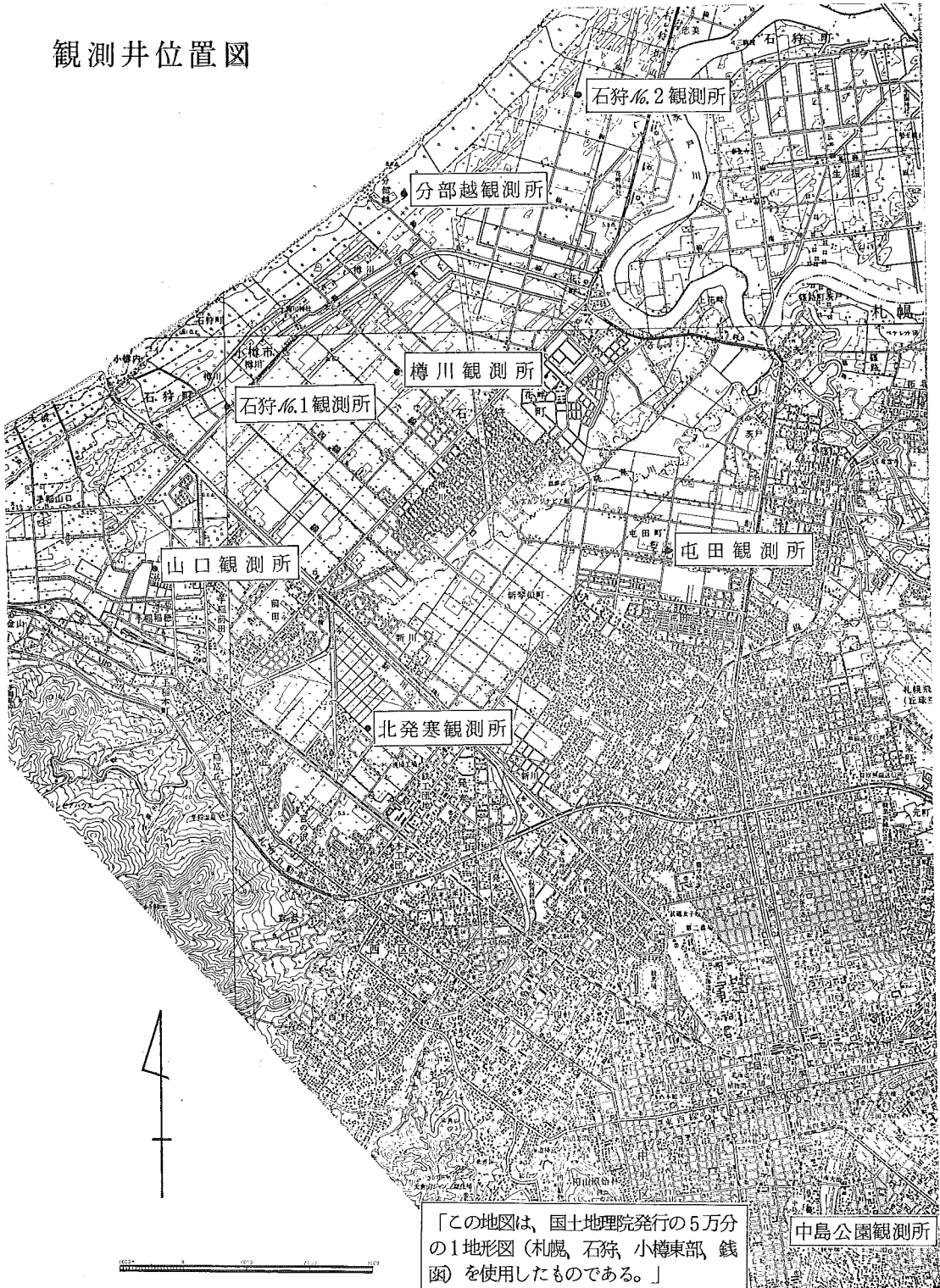
観測井位置図 .....	1 頁
観測井柱状図 .....	2
観測井諸元 .....	4
記録のとりまとめ方法 .....	6
観測所水準点の精密測量値表 .....	7
観測井水位・沈下量表	
中島公園観測所 .....	8
北舜寒観測所 A 水位 .....	32
"    A 沈下 .....	36
"    B 水位 .....	40
屯田観測所 A 水位 .....	42
"    A 沈下 .....	46
"    B 水位 .....	50
樽川観測所 A 水位 .....	54
"    A 沈下 .....	58
"    B 水位 .....	62
分部越観測所 A 水位 .....	66
"    B 水位 .....	70
石狩№.1 観測所 .....	78
石狩№.2 観測所 .....	82
山口観測所 A 水位 .....	86
"    A 沈下 .....	89
"    B 水位 .....	92

山口観測所	B 沈下	.....	95頁
"	C 水位	.....	98

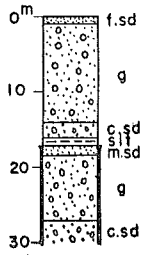
経年変化図

中島公園観測所	.....	102
北発寒観測所	A 水位	..... 106
"	A 沈下	..... 108
"	B 水位	..... 109
屯田観測所	A 水位	..... 110
"	A 沈下	..... 110
"	B 水位	..... 111
樽川観測所	A 水位	..... 111
"	A 沈下	..... 112
"	B 水位	..... 112
分部越観測所	A 水位	..... 113
"	B 水位	..... 113
石狩No.1観測所	.....	114
石狩No.2観測所	.....	114
山口観測所	A 水位	..... 116
"	A 沈下	..... 116
"	B 水位	..... 116
"	B 沈下	..... 117
"	C 水位	..... 117

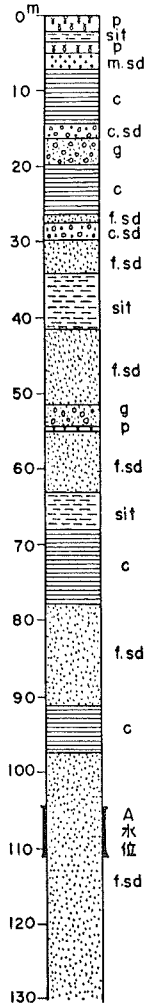
# 観測井位置図



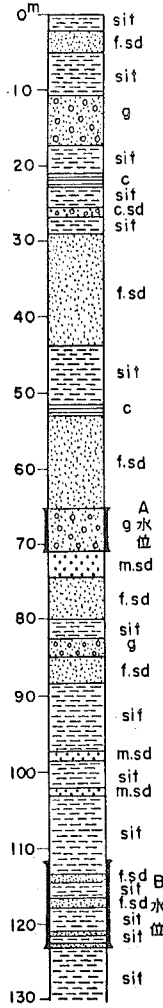
### 中島公園



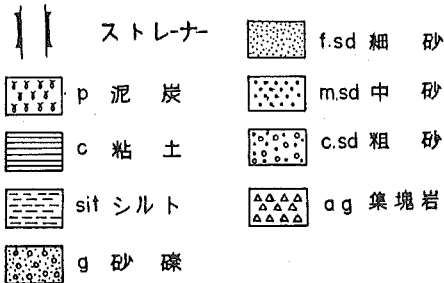
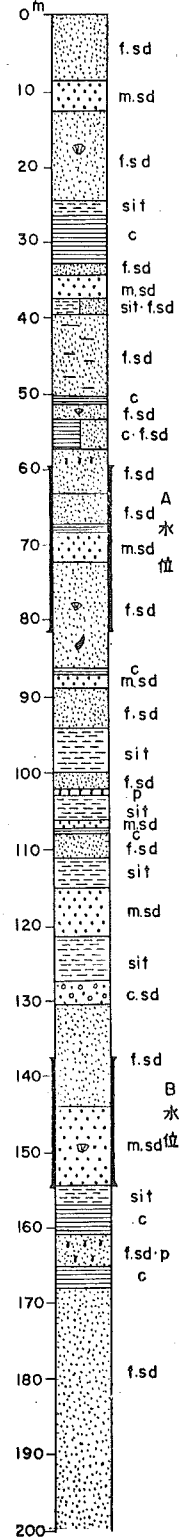
### 北発寒



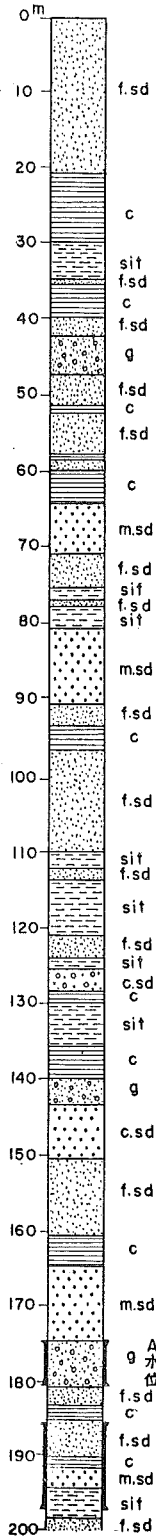
### 屯田



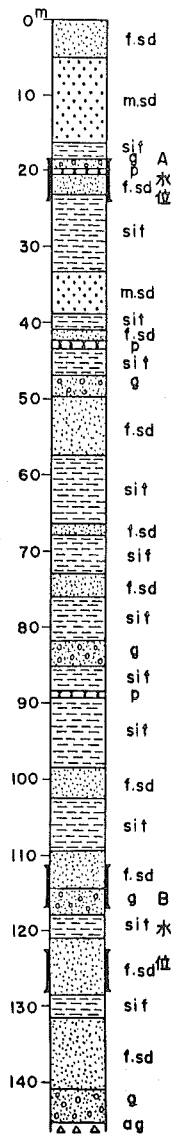
### 樽川



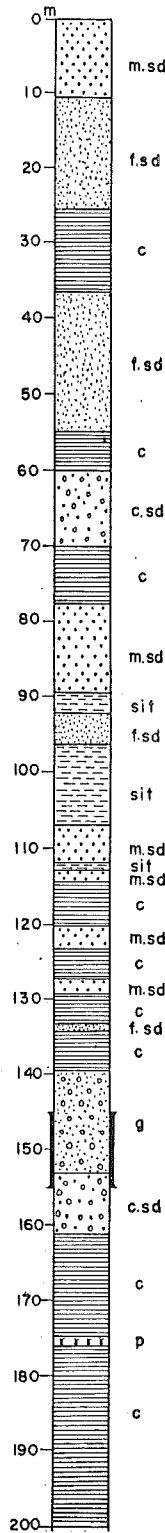
### 分部越



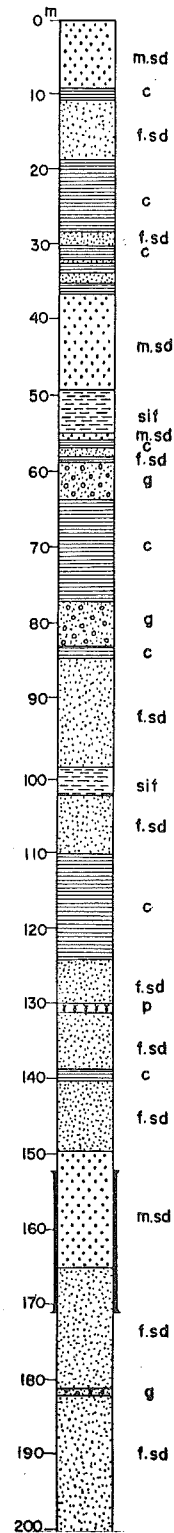
### 山口



### 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 1154の3		札幌市北区屯田637番地		石狩町樽川7線	
所 属	北 海 道 立 地 下						
観測開始の 年月日及び 日平均水位 (m)	S 37.12.5	S 46.1.1	S 52.4.20	S 47.9.1		S 50.1.1	
	20.39	1.917	4.362	-0.610	0.946	-0.372	0.109
観測目的	自由地下水	被圧地下水 地盤沈下	自由地下水	被圧地下水 地盤沈下	被圧地下水	被圧地下水 地盤沈下	被圧地下水
口 径 (mm)	150	150	40	200	100	100	100
深 度 (m)※	30.2	130	6	82.5	130	87	200
ストレーナー 深 度 (m)※	17.2-30.2	105-110.5	5.6-5.9	65.5-71	111-123	59.5-81.5	137.5-154
形 式		チューピング 式(単管)		チューピング スライド式 (二重管)		チューピング 式(単管)	
地盤標高 (m)		4,5212 (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 (S 46.1.1~S 51. 8.23) 5,875 (S 51.11.16~)		4,939		6,554	
観測計器	水位計 (S 41.2.2~ S 45.9.8) 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 中浅測器製、 精密K式 自記地盤沈下 計 (週巻)		A 水位計 測機舎製、触 針型ND-30 (3ヶ月巻) B 水位計 (~S 52.7.13) 測機舎製、触針型 ND-30 (1ヶ月巻) (S 52.7.13~) 測機舎 製、触針型NDC改 90 (3ヶ月巻) 沈下計 (~S 52.6.2) 中浅測器製、精密K式 自記地盤沈下計 (週巻) (S 52.6.2~) 中浅測器製、長期巻K式 自記地盤沈下計 (3ヶ月 巻)	

※ いずれも管頭からの深度

諸 元

分 部 越 観 測 所		山 口 観 測 所			石 狩 観 測 所	
A	B	A	B	C	№ 1	№ 2
小樽市樽川10線		札幌市西区手稲山口9番地1			小樽市 樽川3線	石狩町 花畔6線
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	S48. 7. 20	
1,542	3,996	1,337	-2,126	3,562	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
150	100	125	200	40	100	50
200	5	35	146.5	6	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	145-155	152-172
		4.2938 (精密測量水準点 地-4 S52. 10. 1 測量)				
5,640		5.614			6,750	5,700
A・B水位計 測機舎製、触針型 ND-7 (週巻)		A・B・C水位計 測機舎製、触針型 NDC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 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、観測所移動のため、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。各年毎の値については7ページの表に示した。

### 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。

### 経年変化図

昭和51・52年に限らず、観測当初からの経年変化を示した。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。北発寒観測所A沈下については、基準面の違いとH鋼の基礎構造の違いにより、2表に分けた。

## 観測所水準点の精密測量値表

(単位：m) (札幌市)

年月日 水準点 および観測所	S 48. 10. 1	S 49. 10. 1	S 50. 10. 1	S 51. 10. 1	S 52. 10. 1
地-1 北発寒観測所	4. 6212		4. 4491	4. 4051	4. 3719
73-04 屯田観測所	3. 9773	3. 9634	3. 9628	3. 9607	3. 9568
地-4 山口観測所					4. 2938

## 観測所水準点の精密測量値表

(単位：m) (札幌市)

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">年月日</span> <span>水準点 および観測所</span> </div>	S 48. 10. 1	S 49. 10. 1	S 50. 10. 1	S 51. 10. 1	S 52. 10. 1
地-1 北発寒観測所	5. 530		4. 4491	4. 4051	4. 3719
73-04 屯田観測所	4. 939	4. 9251	4. 9245	4. 9224	4. 9185
地-4 山口観測所					4. 2938

### 観測井水位・沈下量表

観測井番号	観測井名称	観測井所在地	観測井の用途	観測井の構造	観測井の深さ	観測井の口径	観測井の材質	観測井の設置年月	観測井の管理	観測井の備考
1	第一観測井	第一地区	観測	鉄管	10m	φ100	鋼製	昭和30年	西野市	
2	第二観測井	第二地区	観測	鉄管	15m	φ100	鋼製	昭和30年	西野市	
3	第三観測井	第三地区	観測	鉄管	20m	φ100	鋼製	昭和30年	西野市	
4	第四観測井	第四地区	観測	鉄管	25m	φ100	鋼製	昭和30年	西野市	
5	第五観測井	第五地区	観測	鉄管	30m	φ100	鋼製	昭和30年	西野市	
6	第六観測井	第六地区	観測	鉄管	35m	φ100	鋼製	昭和30年	西野市	
7	第七観測井	第七地区	観測	鉄管	40m	φ100	鋼製	昭和30年	西野市	
8	第八観測井	第八地区	観測	鉄管	45m	φ100	鋼製	昭和30年	西野市	
9	第九観測井	第九地区	観測	鉄管	50m	φ100	鋼製	昭和30年	西野市	
10	第十観測井	第十地区	観測	鉄管	55m	φ100	鋼製	昭和30年	西野市	
11	第十一観測井	第十一地区	観測	鉄管	60m	φ100	鋼製	昭和30年	西野市	
12	第十二観測井	第十二地区	観測	鉄管	65m	φ100	鋼製	昭和30年	西野市	
13	第十三観測井	第十三地区	観測	鉄管	70m	φ100	鋼製	昭和30年	西野市	
14	第十四観測井	第十四地区	観測	鉄管	75m	φ100	鋼製	昭和30年	西野市	
15	第十五観測井	第十五地区	観測	鉄管	80m	φ100	鋼製	昭和30年	西野市	
16	第十六観測井	第十六地区	観測	鉄管	85m	φ100	鋼製	昭和30年	西野市	
17	第十七観測井	第十七地区	観測	鉄管	90m	φ100	鋼製	昭和30年	西野市	
18	第十八観測井	第十八地区	観測	鉄管	95m	φ100	鋼製	昭和30年	西野市	
19	第十九観測井	第十九地区	観測	鉄管	100m	φ100	鋼製	昭和30年	西野市	
20	第二十観測井	第二十地区	観測	鉄管	105m	φ100	鋼製	昭和30年	西野市	

中島公園観測所 深度 30.2m

41年2月～6月

(単位：m)

	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	欠 測	21.404	欠 測	23.059	22.572
2	(21.509)	21.522	(22.613)	23.030	22.542
3	21.486	(21.692)	22.692	23.100	22.499
4	21.455	欠 測	22.764	23.078	22.482
5	21.457	(22.127)	22.782	23.001	22.466
6	21.463	22.202	22.789	22.967	22.435
7	21.461	22.244	22.812	22.946	22.414
8	21.419	22.236	22.856	23.015	22.392
9	21.410	22.221	22.936	23.026	22.365
10	21.410	22.211	22.979	22.989	22.320
11	21.405	22.190	22.988	22.933	22.279
12	21.418	22.187	22.983	22.892	22.252
13	21.414	22.235	22.979	22.864	22.214
14	21.386	22.318	22.966	22.856	22.171
15	21.371	22.341	22.992	22.861	22.127
16	21.364	22.365	23.167	22.856	22.077
17	21.351	22.370	23.265	22.824	22.000
18	21.350	22.399	23.235	22.806	(22.055)
19	21.343	22.453	23.181	22.826	(22.037)
20	21.351	22.471	23.147	22.819	(22.021)
21	21.350	22.448	23.136	22.809	(22.039)
22	21.343	22.427	23.157	22.795	欠 測
23	21.342	22.438	23.161	22.758	(22.747)
24	21.375	22.456	23.134	22.724	22.812
25	21.374	22.467	23.136	22.698	22.789
26	21.352	(22.497)	23.167	22.672	22.814
27	21.360	欠 測	23.237	22.666	22.776
28	21.370	“	23.197	22.646	(22.793)
29		“	23.152	22.625	欠 測
30		“	23.105	22.614	(22.008)
31		“		22.588	
月平均水位	(21.396)	(22.237)	(23.024)	22.850	(22.161)

中島公園観測所 深度 30.2m

41年7月~12月

(単位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	21.974	21.326	21.725	21.656	22.260	22.097
2	21.942	21.290	21.785	21.645	22.238	22.072
3	21.919	21.220	21.765	21.636	22.217	22.050
4	21.893	21.143	21.720	21.653	22.180	22.041
5	21.870	21.123	21.763	21.658	22.141	22.029
6	21.821	(21.136)	21.750	21.646	22.121	22.011
7	21.780	欠 測	21.648	21.621	22.099	21.992
8	21.762	"	21.659	21.625	22.091	21.980
9	21.755	"	21.631	21.582	22.097	21.962
10	21.736	(20.974)	21.670	21.540	22.147	21.944
11	21.752	20.966	21.676	欠 測	22.206	21.927
12	21.749	20.985	21.715	"	22.232	21.904
13	21.733	21.061	21.668	"	22.100	21.881
14	21.682	21.070	21.676	"	22.098	21.871
15	21.681	21.039	21.695	"	22.087	21.876
16	21.577	21.040	21.683	"	22.078	21.874
17	21.552	21.025	欠 測	"	22.083	21.854
18	21.597	21.240	"	"	22.084	21.836
19	21.512	21.375	"	(21.698)	22.075	21.818
20	21.460	21.639	(21.650)	21.738	22.061	21.787
21	21.479	21.814	21.649	21.801	22.048	21.764
22	21.461	21.788	21.631	21.815	(22.025)	21.750
23	21.431	21.787	21.618	21.860	欠 測	21.742
24	21.461	21.759	21.570	21.881	"	21.745
25	21.411	21.806	21.602	21.881	22.112	21.786
26	21.375	21.770	21.631	21.880	22.147	21.831
27	21.294	21.765	21.669	21.880	22.146	21.879
28	21.289	21.740	21.666	21.956	22.135	21.962
29	21.269	21.732	21.673	22.239	22.131	22.047
30	21.310	21.729	21.677	22.273	22.122	22.138
31	21.283	21.691		22.276		22.219
月平均水位	21.607	(21.394)	(21.676)	(21.802)	(22.127)	21.925



中島公園観測所 深度 30.2 m

42年1月～6月

(単位：m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	22.267	21.281	欠 測	22.335	22.711	21.955
2	22.285	21.267	21.165	22.378	22.683	21.897
3	22.232	21.232	21.178	22.418	22.671	21.860
4	22.174	21.200	21.261	22.523	22.618	21.852
5	22.077	21.181	21.451	22.592	22.581	(21.847)
6	22.050	21.162	21.515	22.585	22.544	欠 測
7	22.023	21.129	21.524	22.567	22.538	22.179
8	22.002	21.106	21.506	22.546	22.514	22.171
9	21.992	21.082	21.503	22.550	22.515	22.126
10	21.979	21.056	21.474	22.534	22.496	22.127
11	21.925	21.043	21.458	22.528	22.472	22.136
12	21.866	21.026	欠 測	22.510	22.452	22.134
13	21.806	21.004	(21.431)	22.521	22.398	22.105
14	21.745	20.987	21.429	22.524	22.402	22.070
15	21.702	20.974	21.418	22.507	22.391	22.053
16	21.662	20.958	21.410	22.498	22.338	22.018
17	21.638	20.937	21.421	22.491	22.312	21.982
18	21.612	(20.920)	21.464	22.442	22.282	21.977
19	21.593	欠 測	21.523	22.473	22.250	21.943
20	21.547	"	21.581	22.674	22.231	21.879
21	21.522	"	21.601	22.737	22.207	21.891
22	21.500	(20.857)	欠 測	22.687	(22.185)	21.874
23	21.473	20.970	(21.639)	22.646	欠 測	21.842
24	21.442	21.134	21.662	22.598	"	21.800
25	21.436	21.160	21.681	22.560	"	21.787
26	21.397	欠 測	21.721	22.574	"	21.770
27	21.382	(21.185)	21.817	22.578	"	21.677
28	21.360	21.190	21.026	22.601	"	21.644
29	21.346		21.128	22.622	"	21.601
30	21.322		21.174	22.637	22.006	21.572
31	21.299		21.250		21.982	
月平均水位	21.731	(21.085)	(21.586)	22.548	(22.407)	(21.923)

中島公園観測所 深度 30.2m

42年7月~12月

(単位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	21.550	(20.903)	20.063	21.705	21.444	欠 測
2	21.483	欠 測	20.049	21.639	21.440	"
3	21.507	"	20.048	21.587	21.422	"
4	21.501	"	20.042	21.548	21.492	"
5	21.519	"	20.057	21.542	21.387	"
6	21.500	"	20.039	21.515	21.373	"
7	21.590	"	20.007	21.501	21.365	(21.717)
8	21.648	"	20.010	21.489	21.352	21.738
9	21.667	"	20.064	21.474	21.335	21.727
10	21.642	"	20.081	21.428	21.327	21.730
11	21.652	"	20.139	21.417	21.313	21.720
12	21.540	"	20.211	21.345	21.306	21.697
13	21.550	"	20.277	21.340	21.269	21.693
14	21.562	"	20.356	21.362	21.246	21.662
15	21.560	"	20.394	21.425	21.209	21.667
16	21.437	"	20.641	21.414	21.177	21.646
17	21.382	20.460	21.045	21.411	21.145	21.626
18	21.385	20.382	21.152	21.400	21.116	21.592
19	21.350	20.376	21.282	21.432	21.119	21.564
20	21.316	20.397	21.352	21.457	21.127	21.612
21	21.424	20.360	21.422	21.456	21.103	21.607
22	21.127	20.327	21.442	21.461	21.112	21.640
23	21.150	20.273	21.500	21.450	21.112	21.636
24	21.116	20.260	21.562	21.442	21.105	21.617
25	21.091	20.238	21.677	21.443	21.096	21.592
26	21.113	20.192	21.677	21.404	21.093	21.567
27	21.054	20.209	21.721	21.365	21.075	21.533
28	21.063	20.207	21.737	21.340	21.032	21.520
29	21.120	20.172	21.682	21.401	21.031	21.516
30	21.077	20.131	21.664	21.452	21.136	21.502
31	20.871	20.117		21.446		21.507
月平均水位	21.372	(20.334)	20.780	21.455	21.225	(21.625)

中島公園観測所 深度 30.2 m

43年1月～6月

(単位：m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	21.531	20.969	20.448	22.372	22.285	22.272
2	21.524	20.954	20.422	22.402	22.317	22.232
3	21.535	20.956	20.668	22.377	22.317	22.227
4	21.499	20.946	20.616	22.387	22.340	22.220
5	21.477	20.947	20.526	22.384	22.382	22.173
6	21.457	20.939	20.683	22.373	22.422	22.132
7	21.464	20.919	20.680	22.386	22.399	22.114
8	21.453	20.892	20.823	22.416	22.387	21.964
9	21.412	20.871	20.846	22.416	22.359	22.007
10	21.395	20.852	20.867	22.329	22.327	22.002
11	21.369	20.842	20.887	22.420	22.303	22.107
12	21.339	20.821	20.905	22.386	22.289	21.981
13	21.324	20.803	20.941	22.377	22.438	21.925
14	21.335	20.802	20.984	22.362	22.672	21.911
15	21.337	20.777	21.020	22.331	22.627	21.857
16	21.307	20.766	21.081	22.356	22.590	21.842
17	21.292	20.772	21.182	22.354	22.583	21.887
18	21.268	20.785	21.205	22.329	22.552	21.787
19	21.218	20.797	21.216	22.317	22.527	21.837
20	21.196	20.799	21.302	22.289	22.505	21.880
21	21.182	20.776	21.490	22.277	22.479	21.855
22	21.164	20.757	21.659	22.272	22.456	21.843
23	21.130	20.743	21.740	22.263	22.468	21.776
24	21.110	20.738	21.812	22.257	22.442	21.685
25	21.099	20.723	21.897	22.253	22.402	21.637
26	21.062	20.697	21.972	22.215	22.381	21.626
27	21.024	20.697	22.047	22.210	22.356	21.617
28	21.014	20.672	22.097	22.199	22.344	21.492
29	21.004	20.610	22.155	22.204	22.320	21.495
30	20.994		22.197	22.262	22.305	21.621
31	20.982		22.302		22.288	
月平均水位	21.274	20.815	21.247	22.326	22.415	21.900

中島公園観測所 深度 30.2m

43年7月~12月

(単位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	21.530	20.707	21.002	21.406	21.103	21.763
2	21.529	20.683	21.027	21.560	21.077	21.760
3	21.552	20.661	21.062	21.560	21.055	21.751
4	21.554	20.730	21.037	21.468	21.027	21.737
5	21.437	20.680	20.970	21.461	21.028	21.721
6	21.340	20.646	21.006	21.541	21.093	21.708
7	21.372	20.576	21.097	21.565	21.075	21.697
8	21.387	20.592	21.231	21.572	21.046	21.679
9	21.325	20.569	21.243	21.584	21.038	21.671
10	21.292	20.702	21.271	21.575	21.290	21.647
11	21.305	20.760	21.242	21.532	21.481	21.628
12	21.250	20.714	21.191	21.523	21.552	21.598
13	21.252	20.651	21.092	21.520	21.740	21.578
14	21.280	20.645	21.067	21.509	21.830	21.558
15	21.269	20.377	(21.037)	21.487	21.840	21.557
16	21.162	20.536	欠 測	21.453	21.839	21.536
17	21.168	20.565	"	21.435	21.849	21.524
18	21.152	20.562	"	21.412	21.828	21.526
19	21.127	20.528	(20.906)	21.398	21.828	21.512
20	21.050	20.507	20.897	21.362	21.737	21.495
21	21.038	20.643	21.069	21.337	21.746	21.501
22	21.017	20.814	21.217	21.310	21.718	21.527
23	20.960	20.888	21.160	21.261	21.726	21.507
24	20.944	20.966	21.103	21.205	21.701	21.496
25	20.973	21.081	21.243	21.172	21.703	21.498
26	20.882	20.898	21.207	21.157	21.674	21.499
27	20.845	21.016	21.171	21.159	21.729	21.482
28	20.845	21.052	21.199	21.155	21.794	21.465
29	20.832	21.081	21.169	21.130	21.774	21.464
30	20.813	21.046	21.232	21.132	21.769	21.460
31	20.749	21.052		21.130		21.466
月平均水位	21.169	20.740	(21.117)	21.389	21.495	21.581

中島公園観測所 深度 30.2 m

44年1月～6月

(単位: m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	21.492	21.001	20.852	21.797	欠 測	21.804
2	欠 測	20.978	20.883	21.807	(21.999)	21.803
3	"	20.947	20.880	21.807	22.044	21.811
4	(21.439)	20.920	20.880	21.832	22.132	21.794
5	21.447	20.919	20.897	21.825	22.178	21.777
6	21.433	20.929	20.878	21.826	22.187	21.780
7	21.417	20.942	20.857	21.831	欠 測	21.882
8	21.396	20.962	20.841	21.834	22.078	21.912
9	21.373	20.952	20.853	21.870	22.048	21.902
10	21.348	20.932	20.846	21.938	22.032	21.842
11	(21.342)	20.962	20.887	21.987	22.068	21.815
12	欠 測	20.931	20.902	22.031	22.043	21.770
13	(21.287)	20.920	20.882	22.090	22.021	21.790
14	21.279	20.908	20.903	22.191	22.004	21.764
15	21.275	20.912	20.838	22.236	21.986	21.760
16	21.261	20.927	20.839	22.242	21.979	21.753
17	21.248	20.929	20.824	22.228	21.989	21.719
18	21.239	20.881	20.812	22.209	22.020	21.675
19	21.225	20.876	20.818	22.186	22.004	21.648
20	欠 測	20.882	20.844	22.176	21.967	21.608
21	"	20.874	20.983	22.187	21.921	21.541
22	"	20.863	21.133	22.212	21.896	21.545
23	"	20.875	21.183	22.245	欠 測	21.518
24	"	20.880	21.202	22.230	"	21.476
25	"	20.865	21.238	22.206	"	欠 測
26	"	20.898	21.332	22.179	(21.820)	(21.481)
27	(21.085)	20.904	21.522	22.146	21.822	欠 測
28	21.078	20.894	21.653	(22.137)	21.814	(21.359)
29	21.057		21.712	欠 測	21.782	21.422
30	21.038		21.739	"	21.789	21.389
31	21.017		21.767		21.796	
月平均水位	(21.275)	20.917	21.054	(22.053)	(21.978)	(21.691)

中島公園観測所 深度 30.2 m

44年7月～12月

(単位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	21.372	20.815	21.179	21.248	21.031	20.216
2	21.340	20.645	21.167	21.462	21.066	20.212
3	(21.415)	20.812	21.170	21.472	21.065	20.197
4	欠 測	(20.885)	21.189	21.480	21.052	20.171
5	"	欠 測	21.146	21.485	21.019	20.126
6	"	"	21.207	21.459	(20.992)	20.106
7	21.237	"	21.234	21.436	欠 測	20.195
8	21.229	"	21.321	21.469	(20.907)	20.217
9	21.207	"	21.269	21.472	20.894	20.177
10	21.175	"	21.265	21.499	(20.893)	20.136
11	21.140	(20.752)	21.321	21.488	欠 測	20.099
12	21.112	20.811	21.318	21.477	"	20.057
13	21.079	20.841	21.245	21.376	"	20.027
14	21.099	20.776	21.216	21.300	"	20.011
15	21.038	20.799	21.220	(21.300)	(20.733)	19.974
16	20.949	20.798	21.211	欠 測	20.753	19.954
17	20.955	20.836	21.236	"	20.746	19.942
18	20.891	20.806	21.177	(21.337)	20.704	19.912
19	20.831	20.732	21.146	21.334	20.670	19.864
20	20.830	20.677	21.132	(21.305)	20.650	19.827
21	20.767	20.672	21.137	21.285	20.620	19.802
22	20.811	20.682	21.225	21.156	20.575	19.763
23	20.823	20.664	21.182	(21.235)	20.556	19.737
24	20.800	20.880	21.180	欠 測	20.534	19.729
25	20.819	21.000	21.154	"	20.486	19.709
26	20.798	20.910	21.175	"	20.451	欠 測
27	20.807	20.890	21.236	(21.105)	20.431	"
28	20.808	20.867	21.221	21.088	(20.401)	(19.647)
29	20.725	20.997	21.236	21.072	欠 測	19.653
30	20.687	20.973	21.233	21.085	"	19.702
31	20.684	21.032		21.068		
月平均水位	(20.980)	(20.822)	21.212	(21.327)	(20.749)	(19.970)

中島公園観測所 深度 30.2 m

45年1月～6月

(単位：m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	19.797	19.091	19.023	19.411	20.634	19.732
2	19.843	19.087	19.030	19.444	20.562	19.702
3	19.850	19.083	19.020	19.492	20.519	19.682
4	欠 測	19.063	19.011	19.542	20.509	19.717
5	(19.860)	19.056	19.009	19.637	20.455	19.721
6	19.862	19.032	19.005	(19.667)	20.430	19.627
7	19.852	19.012	19.014	欠 測	20.405	19.562
8	19.844	19.011	欠 測	"	20.456	19.509
9	19.839	19.003	(18.957)	(20.019)	20.600	19.476
10	19.822	18.979	18.932	20.181	20.556	19.418
11	19.804	18.969	18.978	20.392	20.365	19.437
12	19.791	18.933	18.995	20.499	20.479	19.361
13	19.762	18.880	19.047	20.522	20.327	19.293
14	19.727	18.869	18.995	20.517	20.290	19.305
15	19.698	18.866	18.996	20.545	20.199	19.305
16	19.677	18.861	18.994	20.586	20.112	19.557
17	19.662	18.824	19.040	20.647	20.076	19.646
18	19.637	18.832	19.086	20.651	20.093	19.657
19	19.606	18.852	19.089	20.695	19.947	19.712
20	19.570	18.883	19.093	欠 測	19.912	19.816
21	19.521	18.909	19.092	"	19.910	19.821
22	19.472	18.927	19.092	(20.782)	19.914	19.862
23	19.436	18.943	19.091	20.772	19.880	19.840
24	19.387	18.939	19.070	20.750	19.757	19.742
25	19.351	18.957	19.056	20.737	19.637	19.772
26	19.317	18.969	19.035	20.727	19.598	欠 測
27	19.268	18.981	(19.030)	20.754	19.621	"
28	19.221	18.991	欠 測	20.777	19.583	"
29	19.188		"	20.685	19.494	(19.750)
30	19.149		(19.265)	20.733	19.517	19.747
31	19.122		19.348		19.557	
月平均水位	(19.598)	18.957	(19.050)	(20.341)	20.109	(19.621)

中島公園観測所 深度 30.2 m

45年7月~12月

(単位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	19.660	欠 測	19.022	20.189	19.975	20.117
2	19.591	"	18.946	20.205	19.982	20.129
3	19.603	18.927	19.095	20.147	19.969	20.113
4	19.602	18.968	19.111	20.128	19.997	20.075
5	19.628	18.911	欠 測	20.152	19.992	20.025
6	19.661	18.855	"	20.087	20.002	20.025
7	19.652	18.737	(19.209)	20.055	20.016	欠 測
8	19.722	18.511	19.262	20.008	20.092	"
9	19.697	18.647	19.064	20.006	20.130	"
10	19.652	18.595	19.101	19.930	20.147	"
11	19.593	18.558	19.118	19.912	20.155	"
12	19.630	(18.598)	19.146	19.921	20.162	"
13	19.682	欠 測	19.092	19.896	20.134	"
14	19.677	"	19.024	19.857	20.254	"
15	19.673	"	18.962	19.832	20.332	"
16	19.566	18.666	19.012	19.813	20.356	"
17	19.491	18.710	19.039	19.782	20.363	"
18	19.473	18.697	19.453	19.736	20.399	"
19	19.551	18.672	19.737	19.820	20.396	"
20	19.666	18.832	19.837	19.692	20.388	"
21	19.438	18.914	19.825	19.654	20.335	"
22	19.360	18.952	20.014	19.614	20.317	"
23	19.382	19.004	20.036	19.598	20.287	"
24	19.311	欠 測	20.060	19.599	20.250	"
25	19.231	"	20.050	19.618	20.206	"
26	19.245	(19.170)	20.061	19.847	20.190	"
27	19.211	19.152	20.046	19.884	20.161	"
28	19.085	19.090	20.044	19.935	20.154	"
29	19.036	19.059	20.083	19.960	20.151	"
30	19.013	19.052	20.190	19.959	20.173	"
31	欠 測	19.066	欠 測	19.979		"
月平均水位	(19.493)	(18.848)	(19.487)	19.897	20.182	(20.081)



中島公園観測所 深度 30.2 m

46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	18.901	19.955	21.041	21.400
2	"	"	18.894	20.077	21.077	21.319
3	"	"	18.890	20.169	21.092	21.298
4	"	"	18.978	20.324	21.112	21.377
5	"	"	18.942	20.442	21.121	21.502
6	"	"	18.814	20.500	21.242	21.537
7	"	"	18.768	20.543	21.135	21.509
8	"	"	18.736	20.604	21.119	21.483
9	"	"	18.696	20.632	21.129	21.465
10	"	"	18.673	20.690	21.222	21.367
11	"	"	18.644	20.752	21.269	21.382
12	"	"	18.617	20.790	21.287	21.375
13	"	"	18.624	20.826	21.346	21.307
14	"	"	18.612	20.896	21.372	21.302
15	"	(18.918)	18.610	20.947	21.367	21.227
16	"	18.929	18.587	20.962	21.404	21.278
17	"	18.883	18.545	21.001	21.399	21.230
18	"	18.850	18.568	21.015	21.347	21.283
19	"	18.849	18.669	21.033	21.358	21.211
20	"	18.858	18.574	21.032	21.340	21.190
21	"	18.875	18.642	21.052	21.365	21.163
22	"	18.885	18.758	21.117	21.354	21.124
23	"	18.903	18.823	21.134	21.334	21.053
24	"	18.886	18.905	21.113	21.379	21.150
25	"	18.882	18.927	21.097	21.400	21.193
26	"	18.887	18.987	20.959	21.387	21.207
27	"	18.905	19.039	21.048	21.384	21.211
28	"	18.887	19.219	21.037	21.409	21.256
29	"		19.457	21.058	欠 測	21.207
30	"		19.620	21.062	21.380	21.256
31	"		19.816		21.440	
月平均水位	欠 測	(18.886)	18.853	20.829	(21.287)	21.295

中島公園観測所 深度 30.2 m

46年7月～12月

(単位：m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	21.262	21.844	21.217	21.694	22.324	21.700
2	21.282	21.762	21.176	21.685	22.322	21.717
3	21.304	21.845	21.096	21.693	22.353	21.696
4	21.367	21.790	21.111	21.647	22.403	21.627
5	21.465	21.721	21.418	21.622	22.405	21.661
6	21.538	21.672	21.528	21.679	22.395	21.662
7	21.420	21.657	21.522	21.697	22.419	21.649
8	21.415	21.637	21.518	21.681	22.408	21.623
9	21.442	21.597	21.535	21.640	22.365	21.587
10	21.442	21.658	欠 測	21.614	22.364	21.551
11	21.467	欠 測	"	21.610	22.360	21.506
12	欠 測	21.447	"	21.710	22.336	21.507
13	"	21.538	(21.522)	21.716	22.313	21.481
14	"	21.499	21.582	21.712	22.318	21.491
15	"	21.587	21.554	21.742	22.287	21.412
16	"	21.579	21.569	21.747	22.170	21.402
17	"	21.594	21.485	21.724	22.148	21.367
18	"	21.587	21.533	21.707	22.113	21.324
19	"	21.448	21.576	21.637	22.112	21.360
20	(21.840)	欠 測	21.553	21.603	22.090	21.357
21	21.936	"	21.572	21.576	22.092	21.344
22	21.938	"	21.518	21.562	22.067	21.348
23	21.872	"	21.517	21.532	22.005	21.313
24	(21.948)	21.282	21.497	21.527	21.995	21.277
25	欠 測	21.334	21.498	21.529	21.908	21.258
26	(21.870)	21.327	21.568	21.593	21.833	21.277
27	21.977	21.280	21.612	21.761	21.802	21.317
28	欠 測	21.250	21.637	21.833	21.757	21.278
29	"	21.294	21.705	21.887	21.762	21.293
30	21.838	21.259	21.690	21.937	21.725	21.293
31	21.872	21.232		22.078		21.307
月平均水位	(21.625)	(21.528)	(21.493)	21.690	22.165	21.451

中島公園観測所 深度 30.2 m

47年1月~6月

(単位: m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	21.385	21.318	21.766	22.467	22.797	22.422
2	21.359	21.343	21.765	22.405	22.732	22.380
3	21.322	21.350	21.706	22.382	22.623	22.277
4	21.271	21.336	21.710	22.350	22.652	22.199
5	21.252	21.311	21.677	22.447	22.592	22.148
6	21.238	21.307	21.637	22.566	22.592	22.047
7	21.204	21.302	21.584	22.569	22.617	21.965
8	21.177	21.232	21.601	22.577	22.600	21.995
9	21.182	21.345	21.581	22.623	22.558	21.917
10	21.136	21.325	21.602	22.568	22.510	21.899
11	21.133	21.335	21.532	22.518	22.482	21.920
12	21.180	21.321	21.532	22.535	22.445	21.919
13	21.241	21.341	21.606	22.478	22.473	21.900
14	21.223	21.515	21.615	22.530	22.409	21.853
15	21.230	21.717	21.591	22.572	22.510	21.810
16	21.238	21.722	21.570	22.691	22.502	21.858
17	21.262	21.742	21.607	22.700	22.534	21.726
18	21.253	21.714	21.659	22.769	22.556	21.712
19	21.331	21.702	21.729	22.749	22.520	21.680
20	21.215	21.682	21.832	22.707	22.497	21.671
21	21.238	21.644	21.787	22.638	22.624	21.712
22	21.245	21.625	21.896	22.597	22.665	21.732
23	21.242	21.604	21.936	22.645	22.642	21.812
24	21.216	21.582	22.039	22.717	22.620	21.752
25	21.235	21.605	22.123	22.692	22.588	21.758
26	21.208	21.593	22.131	22.706	22.574	21.723
27	21.193	21.610	22.230	22.678	22.520	21.729
28	21.225	21.722	22.227	22.712	22.379	21.777
29	21.258	21.756	22.306	22.708	22.482	21.717
30	21.270		22.390	22.750	22.476	21.683
31	21.322		22.463		22.465	
月平均水位	21.241	21.507	21.820	22.602	22.556	21.890

中島公園観測所 深度 30.2m

47年7月～12月

(単位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	21.658	欠 測	欠 測	22.101	21.464	22.382
2	21.723	"	"	21.893	21.354	22.399
3	21.738	"	"	21.894	21.408	22.397
4	21.700	"	"	21.865	21.412	22.401
5	21.640	"	"	21.976	21.419	22.359
6	21.567	"	"	21.962	21.458	22.347
7	21.518	"	20.450	21.984	21.622	22.292
8	21.517	"	20.472	21.987	21.715	22.236
9	21.498	"	20.497	22.000	21.706	22.177
10	21.533	"	20.473	21.972	21.697	22.191
11	21.468	"	20.507	21.902	21.656	22.149
12	21.453	"	20.471	21.907	21.645	22.157
13	21.442	"	20.493	21.914	21.624	22.117
14	欠 測	"	20.439	21.908	21.589	22.080
15	"	"	20.408	21.889	21.582	22.030
16	"	"	20.456	21.872	21.587	21.994
17	"	"	20.488	21.837	21.650	21.960
18	"	"	20.998	21.800	21.661	21.960
19	"	"	21.237	21.732	21.665	21.903
20	"	"	21.357	21.707	21.716	21.865
21	"	"	21.526	21.657	21.842	21.851
22	"	"	21.606	21.612	22.173	21.845
23	"	"	21.551	21.722	22.177	21.802
24	"	"	21.696	21.687	22.260	21.779
25	"	"	22.101	21.679	22.271	21.762
26	"	"	22.107	21.627	22.207	21.715
27	"	"	22.085	21.572	22.223	21.706
28	"	"	22.048	21.552	22.258	21.698
29	"	"	22.052	21.517	22.267	21.712
30	"	"	22.010	21.497	22.268	21.691
31	"	"		21.474		21.689
月平均水位	(21.573)	欠 測	(21.147)	21.797	21.785	22.021

中島公園観測所 深度 30.2 m

48年1月～6月

(単位：m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	21.716	21.067	20.955	20.863	21.734	21.475
2	21.682	21.050	20.917	20.985	21.718	21.474
3	21.631	21.021	20.903	21.056	21.697	21.462
4	21.573	21.039	20.843	21.134	21.567	21.441
5	21.571	21.065	20.820	21.188	21.562	21.407
6	21.560	21.042	20.789	21.188	21.667	21.350
7	21.549	21.027	20.790	21.208	21.662	21.321
8	21.558	20.984	20.771	21.296	21.685	21.305
9	21.502	20.992	20.731	21.439	21.717	21.292
10	21.432	20.947	20.660	21.545	21.697	21.280
11	21.447	20.944	20.632	21.558	21.706	21.302
12	21.400	20.975	20.632	21.614	21.645	21.300
13	21.342	20.967	20.589	21.586	21.632	21.211
14	21.331	20.975	20.515	21.657	21.617	21.177
15	21.353	20.935	20.445	21.639	21.592	21.144
16	21.325	20.924	20.443	21.687	21.642	21.124
17	21.292	20.934	20.418	21.745	21.652	21.137
18	21.257	20.931	20.427	21.779	21.647	21.148
19	21.257	20.934	20.394	21.702	21.651	21.115
20	21.235	20.945	20.398	21.819	21.688	21.095
21	21.215	20.956	20.467	21.807	21.614	21.060
22	21.188	20.912	20.509	21.845	21.585	21.004
23	21.169	20.902	20.566	21.868	21.544	20.984
24	21.133	20.944	20.587	21.854	21.537	20.996
25	21.164	20.931	20.647	21.854	21.505	20.991
26	21.123	20.956	20.667	21.835	21.472	20.973
27	21.054	20.965	20.655	21.817	21.506	20.957
28	21.054	21.017	20.695	21.794	21.471	20.896
29	21.096		20.697	21.773	21.511	20.876
30	21.085		20.722	21.782	21.490	20.772
31	21.095		20.762		21.494	
月平均水位	21.335	20.974	20.647	21.564	21.610	21.169

中島公園観測所 深度 30.2 m

48年7月～12月

(単位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	20.677	19.912	20.897	21.072	(21.220)	20.562
2	20.714	19.931	21.047	21.188	欠 測	20.576
3	20.740	19.860	21.140	21.191	"	20.623
4	20.726	19.907	21.390	21.166	"	20.604
5	20.692	19.929	21.471	21.145	(20.950)	20.591
6	20.602	19.897	21.450	21.110	20.967	20.600
7	20.608	19.828	21.418	21.103	20.953	20.563
8	20.599	19.895	21.426	21.087	20.933	20.525
9	20.623	19.854	21.371	21.051	20.917	20.522
10	20.574	19.877	21.405	21.023	20.941	20.527
11	20.527	19.864	21.432	21.010	欠 測	20.499
12	20.493	19.833	21.434	20.951	"	20.466
13	20.447	19.820	21.392	20.896	"	20.422
14	20.352	19.807	21.358	21.070	"	20.419
15	20.356	19.790	21.339	21.135	"	20.396
16	20.319	19.826	21.328	21.122	"	20.356
17	20.299	19.877	21.265	21.102	"	20.347
18	20.295	20.310	21.217	21.088	"	20.336
19	20.267	20.603	21.196	21.081	(20.705)	20.282
20	20.249	20.657	21.176	21.049	20.682	20.297
21	20.204	20.621	21.127	21.030	20.643	20.287
22	20.217	20.677	21.079	21.007	20.587	20.298
23	20.188	20.860	21.083	20.975	20.523	20.222
24	20.176	20.919	21.178	20.917	20.530	20.206
25	20.109	20.953	21.277	20.896	20.523	20.217
26	20.016	20.913	21.217	20.872	20.541	20.217
27	19.942	20.839	21.212	20.835	20.495	20.199
28	19.900	20.794	21.187	20.907	20.505	20.192
29	19.912	20.769	21.137	21.224	20.522	20.196
30	19.897	20.812	21.117	21.272	20.535	20.202
31	19.875	20.849		21.253		20.208
月平均水位	20.342	20.267	21.259	21.059	(20.720)	20.386

中島公園観測所 深度 30.2 m

49年1月～6月

(単位：m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	20.242	19.799	19.628	20.037	21.172	20.786
2	20.226	19.763	19.622	20.136	21.099	20.767
3	20.202	19.724	19.641	20.193	21.114	20.781
4	20.202	19.770	19.661	20.227	21.139	20.717
5	20.144	19.715	19.677	20.227	21.176	20.646
6	20.082	19.713	19.682	20.189	21.147	20.674
7	20.086	19.712	19.698	20.377	21.111	20.687
8	20.059	19.723	19.702	20.408	21.077	20.692
9	20.056	19.707	19.731	20.473	21.100	20.690
10	20.050	19.677	19.772	20.526	21.068	20.597
11	20.015	19.681	19.783	20.549	21.083	20.671
12	20.041	19.661	19.765	20.587	21.103	20.662
13	19.965	19.640	19.807	20.594	21.087	20.658
14	19.995	19.633	19.837	20.662	21.093	20.571
15	19.957	19.652	19.809	20.709	21.131	20.577
16	20.014	19.659	19.819	20.741	21.108	20.562
17	19.972	19.677	19.827	20.750	21.093	20.518
18	19.953	19.687	19.846	20.722	21.077	20.487
19	19.936	19.660	19.829	20.743	21.066	20.451
20	19.901	19.618	19.852	20.753	21.105	20.412
21	19.932	19.572	19.831	20.800	21.063	20.426
22	19.906	19.598	19.827	20.969	20.989	20.328
23	19.842	19.617	19.837	20.995	20.914	20.324
24	19.880	19.650	19.847	21.014	20.885	20.312
25	19.847	19.683	19.875	21.054	20.916	20.356
26	19.861	19.655	19.867	21.104	20.876	20.280
27	19.836	19.637	19.839	21.110	20.892	20.251
28	19.857	19.629	19.866	21.015	20.862	20.192
29	19.812		19.895	21.197	20.856	20.177
30	19.807		19.885	21.137	20.790	20.157
31	19.785		19.942		20.729	
月平均水位	19.950	19.675	19.790	20.667	21.030	20.514

中島公園観測所 深度 30.2 m

49年7月12月

(単位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	20.092	19.423	欠 測	19.980	20.210	19.770
2	20.048	19.405	"	20.010	20.190	19.780
3	20.009	19.419	"	20.000	20.200	19.790
4	20.011	19.407	"	20.060	20.220	19.800
5	19.929	19.392	"	20.100	20.230	19.820
6	19.949	19.478	"	20.200	20.220	19.830
7	19.991	19.592	"	20.220	20.210	19.820
8	19.882	19.621	"	20.280	20.180	19.850
9	19.830	19.639	"	20.220	20.150	19.870
10	19.722	19.647	"	20.280	20.130	19.870
11	19.793	19.693	"	20.290	20.110	19.860
12	19.757	19.655	(19.710)	20.270	20.070	19.870
13	19.763	19.671	19.760	20.210	20.040	19.860
14	19.727	19.691	19.780	20.240	19.990	19.860
15	19.732	19.706	19.750	20.210	19.950	19.850
16	19.685	19.744	19.800	20.210	19.890	19.850
17	19.695	19.752	19.800	20.200	19.850	19.860
18	19.616	19.792	19.820	20.200	19.900	19.850
19	19.575	19.819	19.850	20.180	19.940	19.860
20	19.589	(19.930)	19.830	20.180	20.000	欠 測
21	19.556	欠 測	19.790	20.160	20.000	"
22	19.526	"	19.690	20.100	19.980	"
23	19.484	"	19.800	20.170	19.960	"
24	19.440	"	19.830	20.270	19.950	"
25	19.437	"	19.870	20.300	19.940	"
26	19.410	"	19.860	20.310	19.910	"
27	19.416	"	19.820	20.310	19.900	"
28	19.415	"	19.880	20.320	19.890	"
29	19.437	"	19.910	20.280	19.850	"
30	19.406	"	20.020	20.270	19.820	"
31	19.429	"		20.240		"
月平均水位	19.689	(19.624)	(19.819)	20.202	20.029	(19.838)



中島公園観測所 深度 30.2 m

50年1月～6月

(単位：m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	欠 測	19.594	18.825	19.772	20.669	20.073
2	"	19.597	18.789	19.792	20.652	20.069
3	"	19.466	18.759	19.838	20.622	20.016
4	"	19.344	18.714	19.881	20.657	19.983
5	"	19.302	18.706	19.947	20.671	19.970
6	"	19.242	18.707	20.077	20.632	20.009
7	"	19.245	18.685	20.202	20.586	20.051
8	(19.770)	19.327	18.669	20.315	20.581	20.052
9	19.790	19.436	18.631	20.555	20.599	20.034
10	19.800	19.466	18.643	20.675	20.580	19.964
11	19.800	19.476	18.654	20.710	20.573	19.860
12	19.820	19.516	18.697	20.678	20.574	19.788
13	19.840	19.546	18.724	20.684	20.536	19.818
14	19.810	19.564	18.713	20.712	20.517	19.766
15	19.810	19.570	18.646	20.713	20.467	19.829
16	19.820	19.577	18.598	20.747	20.471	19.786
17	19.830	19.487	18.622	20.761	20.471	19.725
18	19.800	19.308	18.627	20.783	20.469	19.746
19	19.790	19.226	18.657	20.722	20.514	19.713
20	19.800	19.142	18.701	20.714	20.440	19.672
21	19.780	19.105	18.817	20.727	20.342	19.655
22	19.760	19.050	19.041	20.675	20.304	19.672
23	19.695	19.033	19.267	20.662	20.272	19.683
24	19.628	19.001	19.408	20.642	20.232	19.637
25	19.640	18.945	19.479	20.617	20.207	19.677
26	19.632	18.905	19.501	20.626	20.236	19.680
27	19.653	18.890	19.538	20.647	20.187	19.622
28	19.637	18.864	19.587	20.664	20.101	19.615
29	19.618		19.593	20.670	20.106	19.617
30	19.642		19.628	20.687	20.079	19.602
31	19.637		19.722		20.087	
月平均水位	(19.742)	19.295	18.947	20.497	20.433	19.813

中島公園観測所 深度 30.2m

50年7月～12月

(単位：m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	19.560	18.902	21.065	21.170	21.399	21.742
2	19.547	18.996	21.048	21.172	21.405	21.737
3	19.465	19.087	20.968	21.184	21.370	21.722
4	19.457	18.897	20.953	21.166	21.357	21.757
5	19.410	18.790	20.861	21.267	21.354	21.771
6	19.365	18.954	20.818	21.343	21.334	21.787
7	19.371	18.888	20.852	21.382	21.438	21.806
8	19.352	18.839	21.085	21.510	21.762	21.809
9	19.349	19.153	21.286	21.624	21.887	21.756
10	19.349	19.139	21.327	21.610	21.880	21.763
11	19.392	18.877	21.289	21.571	21.859	21.742
12	19.410	18.839	21.262	21.675	21.795	21.719
13	19.428	18.935	21.186	21.708	21.871	21.681
14	19.424	18.863	21.186	21.740	21.858	21.692
15	19.347	18.889	21.231	21.743	21.834	21.667
16	19.336	18.795	21.192	21.726	21.877	21.651
17	19.342	18.818	21.142	21.722	21.876	21.630
18	19.336	18.794	21.141	21.701	21.862	21.581
19	19.316	18.862	21.127	21.697	21.828	21.563
20	19.338	19.256	21.057	21.532	21.825	21.538
21	19.324	19.581	21.094	21.458	21.804	21.529
22	19.305	19.792	21.114	21.483	21.791	21.508
23	欠 測	20.204	21.115	21.480	21.787	21.457
24	"	21.035	21.123	21.489	21.768	21.383
25	"	21.147	21.071	21.457	21.741	21.307
26	"	21.068	21.083	21.430	21.722	21.265
27	"	21.057	21.092	21.413	21.742	21.277
28	"	21.077	21.153	21.377	21.742	21.281
29	"	21.001	21.198	21.357	21.776	21.330
30	"	21.017	21.164	21.371	21.745	21.307
31	"	21.041		21.422		21.289
月平均水位	(19.387)	19.568	21.109	21.483	21.710	21.582

中島公園観測所 深度 30.2 m

51年1月～6月

(単位：m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	21.272	20.999	20.774	21.301	21.981	21.682
2	21.259	21.017	20.787	21.332	21.989	21.642
3	21.211	21.006	20.816	21.365	22.020	21.630
4	21.207	21.002	20.815	21.389	22.032	21.607
5	21.238	20.997	20.804	21.433	22.032	21.560
6	21.182	20.996	20.831	21.428	22.017	21.581
7	21.153	20.985	20.837	21.465	21.961	21.549
8	21.155	20.982	20.902	21.481	21.959	21.497
9	21.127	21.007	20.932	21.488	21.975	21.512
10	21.110	20.990	21.009	21.497	21.988	21.496
11	21.100	21.007	21.045	21.515	21.957	21.497
12	21.110	20.984	21.089	21.516	21.976	21.450
13	21.081	20.967	21.104	21.553	22.003	21.434
14	21.083	20.966	21.142	21.657	21.999	21.383
15	21.089	20.983	21.187	21.750	21.942	21.362
16	21.082	20.980	21.177	21.820	21.972	21.362
17	21.074	20.969	21.187	21.857	21.987	21.357
18	21.067	20.968	21.256	21.881	21.942	21.338
19	21.074	20.956	21.254	21.911	21.922	21.314
20	21.075	20.897	21.262	21.902	21.892	21.282
21	21.079	20.845	21.247	21.923	21.870	21.292
22	21.075	20.865	21.236	21.957	21.830	21.279
23	21.092	20.873	21.229	21.985	21.868	21.292
24	21.062	20.859	21.237	21.962	21.805	21.286
25	21.062	20.853	21.237	21.982	21.805	21.246
26	21.060	20.831	21.244	22.001	21.753	21.222
27	21.086	20.830	21.255	22.013	21.681	21.236
28	21.056	20.789	21.242	22.027	21.667	21.227
29	21.042	20.783	21.255	22.018	21.680	21.148
30	21.019		21.290	21.980	21.642	21.057
31	21.015		21.293		21.740	
月平均水位	21.110	20.937	21.096	21.713	21.900	21.394

中島公園観測所 深度 30.2 m

51年7月～12月

(単位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	21.047	20.347	20.575	20.933	21.056	21.313
2	21.023	20.346	20.573	20.922	21.103	21.287
3	21.008	20.308	20.541	20.930	21.134	21.252
4	21.012	20.352	20.564	20.997	21.189	21.201
5	20.989	20.377	20.550	20.940	21.245	21.204
6	20.951	20.342	20.558	20.876	21.254	21.214
7	20.929	20.359	20.488	20.909	21.273	21.174
8	20.917	20.381	20.507	20.952	21.300	21.155
9	20.893	20.372	20.511	20.905	21.262	(21.155)
10	20.903	20.381	20.523	21.002	21.262	欠 測
11	20.898	20.368	20.558	21.102	21.232	"
12	20.898	20.428	20.572	21.206	21.215	"
13	20.872	20.567	20.586	21.228	21.208	"
14	20.865	20.571	20.691	21.247	21.301	"
15	20.882	20.613	20.789	(21.325)	21.386	"
16	20.859	20.624	20.817	欠 測	21.387	"
17	20.846	20.600	20.817	"	21.377	"
18	20.858	20.587	20.840	"	21.377	"
19	20.842	20.573	20.891	"	21.409	"
20	20.824	20.570	20.917	"	21.458	"
21	20.711	20.561	20.906	"	21.482	"
22	20.595	20.628	20.938	"	21.499	"
23	20.533	20.648	21.017	"	21.485	"
24	20.468	20.622	20.943	"	21.454	"
25	20.450	20.640	20.960	"	21.430	"
26	20.452	20.617	21.016	"	21.416	"
27	20.367	20.602	21.015	"	21.424	"
28	20.342	20.584	20.989	"	21.427	"
29	20.367	20.604	20.982	"	21.433	"
30	20.376	20.600	20.974	(20.847)	21.383	"
31	20.354	20.562		20.905		"
月平均水位	20.753	20.508	20.754	(21.013)	21.329	(21.217)

中島公園観測所 深度 30.2 m

52年1月～6月

(単位: m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	欠 測	20.541	欠 測	21.337	21.792	欠 測
2	"	20.579	"	21.380	21.837	21.644
3	"	20.515	"	21.456	21.943	21.630
4	"	20.481	"	21.464	22.011	欠 測
5	"	20.468	"	21.436	22.013	"
6	"	20.444	"	21.430	22.112	"
7	"	20.448	"	21.467	22.125	"
8	"	20.426	"	21.444	22.112	"
9	"	20.442	(20.272)	21.462	22.081	"
10	"	20.432	20.307	21.526	22.079	"
11	(20.725)	20.414	20.326	21.582	22.094	"
12	20.742	20.404	20.328	21.577	22.120	"
13	20.718	20.403	20.351	21.623	22.110	"
14	20.701	20.399	20.416	21.657	22.073	"
15	20.672	20.385	20.455	21.702	22.142	(21.198)
16	20.672	20.388	20.527	21.881	22.122	欠 測
17	20.660	20.370	20.595	21.975	22.100	"
18	20.651	20.357	20.664	22.067	22.071	"
19	20.630	20.332	20.725	22.048	22.087	"
20	20.634	20.342	20.755	22.029	22.084	"
21	20.622	20.370	20.826	21.973	22.051	"
22	20.602	20.337	20.857	21.937	22.060	"
23	20.600	20.336	20.907	21.883	22.053	"
24	20.614	20.332	21.043	21.839	22.042	"
25	20.575	20.310	21.207	21.830	22.017	"
26	20.591	20.322	21.236	21.751	21.992	"
27	20.562	欠 測	21.295	21.720	21.930	"
28	20.568	"	21.307	21.715	21.981	"
29	20.558		21.273	21.767	21.956	"
30	20.550		21.269	21.772	21.899	"
31	20.542		21.293		(21.898)	
月平均水位	(20.628)	(20.407)	(20.781)	21.591	(22.032)	欠 測

中島公園観測所 深度 30.2 m

52年7月~12月

(単位：m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	欠 測	欠 測	20.189	20.107	19.689	20.311
2	"	(19.742)	20.134	20.147	19.697	20.292
3	"	欠 測	20.042	20.147	19.663	20.268
4	"	"	20.082	20.116	19.659	20.257
5	"	19.804	20.125	20.113	19.640	20.275
6	"	19.946	20.064	20.158	19.690	20.234
7	"	20.047	20.047	20.148	19.725	20.235
8	"	(20.087)	(20.044)	20.103	19.721	20.244
9	"	欠 測	(19.924)	20.107	19.767	20.199
10	"	"	19.915	20.085	19.796	20.172
11	"	"	19.973	20.082	19.802	20.168
12	"	"	20.079	20.083	19.776	20.148
13	"	"	20.027	20.077	19.767	20.122
14	"	"	20.074	20.032	19.765	20.106
15	"	"	20.097	19.999	19.745	20.107
16	"	"	20.094	20.003	19.735	20.100
17	"	"	20.052	20.011	19.751	20.137
18	"	"	20.051	19.952	19.811	20.193
19	"	"	20.057	19.967	19.905	20.217
20	"	"	20.067	19.973	20.039	20.217
21	"	"	20.142	19.945	20.113	20.217
22	"	"	20.253	19.919	20.158	20.214
23	"	"	20.265	19.894	20.203	20.223
24	"	"	20.265	19.878	20.227	20.239
25	"	"	20.202	19.840	20.218	20.271
26	"	"	20.258	19.821	20.231	20.278
27	"	"	20.278	19.810	20.237	20.260
28	(19.767)	"	20.215	19.775	20.312	20.277
29	19.816	20.205	20.165	19.753	20.334	20.314
30	欠 測	20.219	20.147	19.747	20.327	20.334
31	"	20.195		19.730		20.419
月平均水位	欠 測	(20.031)	(20.111)	19.985	19.917	20.227

北 癸 寒 観 測 所      A 水 位      深 度 130m

51年1月~6月

(単位：m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	-1.902	-2.010	-2.049	-2.209	-2.614	(-2.527)
2	-1.856	-1.957	-2.057	-2.202	-2.587	欠 測
3	-1.851	-1.976	-2.071	-2.209	-2.530	"
4	-1.802	-2.004	-2.088	-2.236	-2.455	"
5	-1.736	-2.028	-2.109	-2.209	-2.393	"
6	-1.700	-2.040	-2.116	-2.212	-2.356	"
7	-1.733	-2.072	-2.091	-2.209	-2.366	"
8	-1.771	-2.068	-2.043	-2.246	-2.400	(-2.528)
9	-1.786	-2.013	-2.033	-2.278	-2.428	-2.509
10	-1.817	-2.016	-2.057	-2.310	-2.400	-2.532
11	-1.826	-2.047	-2.055	-2.327	-2.424	-2.542
12	-1.792	-2.092	-2.035	-2.297	-2.436	-2.529
13	-1.919	-2.129	-2.058	-2.315	-2.448	-2.521
14	-1.949	-2.147	-2.079	-2.316	-2.494	-2.489
15	-1.931	-2.113	-2.023	-2.359	-2.522	-2.503
16	-1.927	-2.088	-2.041	-2.400	-2.547	-2.501
17	-1.911	-2.104	-2.089	-2.436	-2.485	-2.508
18	-1.890	-2.113	-2.083	-2.461	-2.483	-2.539
19	-1.832	-2.123	-2.081	-2.420	-2.526	-2.571
20	-1.833	-2.167	-2.089	-2.423	-2.557	-2.569
21	-1.858	-2.181	-2.054	-2.443	-2.542	-2.512
22	-1.883	-2.147	-2.018	-2.484	-2.551	-2.501
23	-1.886	-2.061	-2.008	-2.474	-2.566	-2.505
24	-1.923	-2.034	-2.054	-2.493	-2.528	-2.522
25	-1.933	-2.075	-2.109	-2.539	-2.529	-2.562
26	-1.894	-2.126	-2.153	-2.518	-2.557	-2.581
27	-1.911	-2.146	-2.173	-2.532	-2.576	-2.572
28	-1.960	-2.120	-2.197	-2.569	-2.585	-2.545
29	-1.973	-2.086	-2.177	-2.576	-2.613	-2.560
30	-1.979		-2.134	-2.603	-2.604	-2.575
31	-2.003		-2.162		-2.547	
月平均水位	-1.870	-2.079	-2.084	-2.377	-2.505	(-2.533)

北 莞 寒 觀 測 所      A 水 位      深 度 130 m

51 年 7 月 ~ 12 月

( 单 位 : m )

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	-2.598	-2.845	欠 測	欠 測	欠 測	-2.918
2	-2.618	-2.792	"	"	"	-2.963
3	-2.628	-2.781	"	"	"	-2.999
4	-2.627	-2.807	"	"	"	-3.019
5	-2.577	-2.824	"	"	"	-3.059
6	-2.536	-2.847	"	"	"	-3.056
7	-2.504	-2.906	"	"	"	-3.058
8	-2.506	-2.924	"	"	"	-3.025
9	-2.504	-2.860	"	"	"	-3.017
10	-2.512	-2.859	"	"	"	-3.038
11	-2.550	-2.908	"	"	"	-3.060
12	-2.560	-2.970	"	"	"	-3.057
13	-2.633	-3.009	"	"	"	-2.968
14	-2.712	-3.011	"	"	"	-2.970
15	-2.749	-2.946	"	"	"	-2.981
16	-2.777	-2.842	"	"	(-2.889)	-2.975
17	-2.775	-2.766	"	"	-2.942	-2.970
18	-2.752	-2.771	"	"	-2.972	-2.982
19	-2.719	-2.778	"	"	-2.990	-2.958
20	-2.754	-2.811	"	"	-3.008	-2.923
21	-2.777	-2.853	"	"	-2.988	-2.957
22	-2.806	-2.857	"	"	-2.924	-3.000
23	-2.834	-2.815	"	"	-2.918	-3.010
24	-2.854	欠 測	"	"	-2.943	-3.029
25	-2.873	"	"	"	-2.987	-3.030
26	-2.852	"	"	"	-2.993	-2.967
27	-2.890	"	"	"	-2.970	-2.911
28	-2.907	"	"	"	-2.928	-2.946
29	-2.914	"	"	"	-2.858	-2.992
30	-2.923	"	"	"	-2.869	-2.962
31	-2.890	"	"	"		-2.876
月平均水位	-2.713	(-2.947)	欠 測	欠 測	(-2.945)	-2.990



北 莞 寒 観 測 所      A 水 位      深 度 130 m

52 年 1 月 ~ 6 月

( 単 位 : m )

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	-2.810	-2.676	-2.964	-3.127	-3.090	-3.297
2	-2.768	-2.699	-2.965	-3.162	-2.997	-3.290
3	-2.688	-2.723	-2.933	-3.173	-2.975	-3.285
4	-2.641	-2.742	-2.917	-3.121	-3.016	-3.347
5	-2.609	-2.737	-2.909	-3.153	-3.014	-3.363
6	-2.599	-2.745	-2.930	-3.188	-2.970	-3.389
7	-2.610	-2.716	-2.897	-3.217	-2.955	-3.373
8	-2.640	-2.755	-2.891	-3.251	-2.952	-3.410
9	-2.648	-2.815	-2.901	-3.256	-2.941	-3.436
10	-2.590	-2.825	-2.938	-3.238	-2.947	-3.454
11	-2.624	-2.829	-2.979	-3.186	-2.984	-3.494
12	-2.643	-2.802	-3.012	-3.207	-3.042	-3.491
13	-2.659	-2.801	-3.019	-3.233	-3.105	-3.427
14	-2.674	-2.803	-2.960	-3.271	-3.141	-3.446
15	-2.693	-2.807	-2.970	-3.274	-3.106	-3.476
16	-2.640	-2.822	(-3.013)	-3.214	-3.040	-3.462
17	-2.588	-2.852	(-3.088)	-3.211	-3.056	-3.443
18	-2.619	-2.886	-3.087	-3.107	-3.078	-3.474
19	-2.659	-2.933	-3.107	-3.102	-3.121	-3.507
20	-2.697	-2.925	-3.110	-3.122	-3.160	-3.459
21	-2.719	-2.839	(-3.102)	-3.168	-3.206	-3.500
22	-2.715	-2.806	(-3.140)	-3.200	-3.223	-3.552
23	-2.679	-2.841	-3.124	-3.189	-3.177	-3.588
24	-2.633	-2.879	-3.074	-3.226	-3.206	-3.612
25	-2.654	-2.907	-3.102	-3.226	-3.243	-3.631
26	-2.658	-2.923	-3.126	-3.154	-3.257	-3.623
27	-2.692	-2.930	-3.151	-3.199	-3.287	-3.530
28	-2.723	-2.942	-3.104	-3.177	-3.312	-3.570
29	-2.751		-3.109	-3.167	-3.324	-3.626
30	-2.735		-3.131	-3.133	-3.260	-3.660
31	-2.685		-3.126		-3.278	
月平均水位	-2.669	-2.820	(-3.028)	-3.188	-3.112	-3.474

北 発 寒 観 測 所      A 水 位      深 度 130 m

52 年 7 月 ~ 12 月

( 単 位 : m )

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	- 3. 660	- 3. 671	- 3. 869	- 4. 014	- 3. 554	- 3. 766
2	- 3. 633	- 3. 679	- 3. 898	- 4. 038	- 3. 543	- 3. 781
3	- 3. 610	- 3. 686	- 3. 911	- 3. 967	- 3. 565	- 3. 788
4	- 3. 538	- 3. 698	- 3. 897	- 3. 959	- 3. 564	- 3. 776
5	- 3. 555	- 3. 725	- 3. 848	- 3. 974	- 3. 562	- 3. 721
6	- 3. 570	- 3. 749	- 3. 859	- 3. 973	- 3. 537	- 3. 731
7	- 3. 585	- 3. 762	- 3. 899	- 3. 980	- 3. 500	- 3. 755
8	- 3. 573	- 3. 695	- 3. 932	- 3. 994	- 3. 462	- 3. 790
9	- 3. 584	- 3. 634	- 3. 963	- 3. 967	- 3. 408	- 3. 812
10	- 3. 551	- 3. 686	- 3. 964	- 3. 856	- 3. 456	- 3. 839
11	- 3. 468	- 3. 723	- 3. 942	- 3. 802	- 3. 535	- 3. 855
12	- 3. 494	- 3. 765	- 3. 880	- 3. 830	- 3. 612	- 3. 815
13	- 3. 548	- 3. 787	- 3. 907	- 3. 856	- 3. 637	- 3. 821
14	- 3. 609	- 3. 785	- 3. 923	- 3. 885	- 3. 594	- 3. 845
15	- 3. 643	- 3. 716	- 3. 916	- 3. 869	- 3. 630	- 3. 854
16	- 3. 667	- 3. 632	- 3. 912	- 3. 819	- 3. 669	- 3. 869
17	- 3. 675	- 3. 574	- 3. 933	- 3. 813	- 3. 670	- 3. 832
18	- 3. 618	- 3. 615	- 3. 892	- 3. 837	- 3. 697	- 3. 811
19	- 3. 650	- 3. 655	- 3. 858	- 3. 864	- 3. 700	- 3. 739
20	- 3. 696	- 3. 688	- 3. 913	- 3. 879	- 3. 686	- 3. 752
21	- 3. 723	- 3. 711	- 3. 887	- 3. 874	- 3. 634	- 3. 767
22	- 3. 757	- 3. 663	- 3. 867	- 3. 859	- 3. 632	- 3. 806
23	- 3. 798	- 3. 706	- 3. 886	- 3. 795	- 3. 660	- 3. 837
24	- 3. 824	- 3. 745	- 3. 887	- 3. 754	- 3. 652	- 3. 834
25	- 3. 774	- 3. 773	- 3. 856	- 3. 734	- 3. 686	- 3. 787
26	- 3. 804	- 3. 803	- 3. 776	- 3. 715	- 3. 725	- 3. 714
27	- 3. 809	- 3. 831	- 3. 786	- 3. 706	- 3. 719	- 3. 726
28	- 3. 818	- 3. 840	- 3. 868	- 3. 690	- 3. 656	- 3. 762
29	- 3. 811	- 3. 790	- 3. 934	- 3. 664	- 3. 692	- 3. 782
30	- 3. 813	- 3. 809	- 3. 984	- 3. 621	- 3. 717	- 3. 754
31	- 3. 754	- 3. 836		- 3. 569		- 3. 675
月平均水位	- 3. 665	- 3. 724	- 3. 895	- 3. 844	- 3. 612	- 3. 787

北 莞 寒 観 測 所 A沈下

51年1月~6月

(単位: mm)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	15.48	18.53	19.57	17.05	14.54	17.47
2	15.72	18.09	19.53	16.30	14.35	17.94
3	16.03	18.22	19.45	16.20	14.37	18.33
4	15.52	18.51	19.68	16.02	14.01	18.67
5	14.87	18.60	19.48	15.76	13.95	18.80
6	15.01	18.59	19.10	15.26	14.10	18.85
7	15.60	18.91	18.81	14.85	14.48	19.14
8	15.49	18.89	18.64	15.19	14.58	19.10
9	15.68	19.01	18.65	15.20	14.71	18.71
10	15.90	18.97	18.62	14.98	14.70	19.08
11	16.02	19.37	18.23	14.79	14.50	19.14
12	16.17	20.09	17.73	14.78	14.04	19.31
13	16.40	20.40	17.95	14.43	13.90	19.43
14	16.50	20.09	17.91	13.85	14.30	19.57
15	16.90	20.05	17.72	13.87	14.39	19.79
16	16.90	20.11	18.00	13.87	14.50	20.14
17	16.50	20.30	17.80	14.10	14.31	20.41
18	16.60	20.05	16.98	14.24	14.52	20.60
19	16.70	20.17	17.03	14.26	15.28	20.75
20	16.92	20.82	16.93	14.00	15.42	20.76
21	17.20	20.68	17.20	14.30	15.20	20.76
22	17.30	20.05	17.38	14.30	15.41	20.54
23	17.32	19.64	17.50	13.70	15.68	20.56
24	17.79	19.64	17.79	14.05	15.88	20.72
25	17.72	19.97	18.02	14.14	15.85	22.30
26	17.82	20.20	17.84	14.08	16.14	22.30
27	18.27	19.75	17.43	13.98	16.36	22.30
28	18.52	19.30	17.50	14.23	16.25	22.30
29	18.21	19.23	17.29	14.16	16.94	14.03
30	18.29		16.76	14.64	17.14	13.67
31	18.67		17.10		17.18	
月間沈下量	2.87	0.56	- 2.13	- 2.46	2.54	- 3.51

北 癸 寒 觀 測 所 A沈下

51年7月~12月

(單位：mm)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	13.80	欠 測	欠 測	欠 測	欠 測	0.16
2	14.04	"	"	"	"	0.26
3	14.25	"	"	"	"	0.33
4	14.35	"	"	"	"	0.30
5	14.60	"	"	"	"	0.24
6	15.75	"	"	"	"	0.30
7	15.23	"	"	"	"	0.33
8	14.78	"	"	"	"	-0.02
9	14.56	"	"	"	"	-0.10
10	14.92	"	"	"	"	0.03
11	15.00	"	"	"	"	0.24
12	15.51	"	"	"	"	0.36
13	欠 測	"	"	"	"	0.38
14	"	"	"	"	"	0.42
15	"	"	"	"	"	0.46
16	"	"	"	"	"	0.48
17	"	"	"	"	"	0.52
18	"	"	"	"	"	0.20
19	"	"	"	"	"	0.12
20	"	"	"	"	"	0.19
21	"	"	"	"	"	0.23
22	"	"	"	"	-0.08	0.26
23	"	"	"	"	-0.08	0.28
24	"	"	"	"	0.03	0.32
25	"	"	"	"	0.12	0.32
26	"	"	"	"	-0.13	0.22
27	"	"	"	"	-0.23	0.20
28	"	"	"	"	-0.23	0.33
29	"	"	"	"	-0.17	0.44
30	"	"	"	"	-0.02	0.46
31	"	"	"	"	"	0.46
月間沈下量	欠 測	欠 測	欠 測	欠 測		0.48

北 莞 寒 観 測 所      A 沈 下

52年1月～6月

(単位: mm)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	0.49	欠 測	欠 測	4.68	4.48	4.73
2	0.64	3.18	"	4.72	4.32	4.65
3	0.60	3.27	"	4.76	4.48	4.76
4	0.73	3.45	"	4.82	4.40	4.88
5	0.73	3.68	"	4.80	4.32	4.92
6	0.77	3.82	"	4.80	4.24	4.99
7	0.80	3.90	"	欠 測	4.27	5.02
8	0.93	4.14	"	"	4.40	5.07
9	1.10	欠 測	"	"	4.43	5.12
10	1.10	"	"	"	4.40	5.18
11	1.14	"	"	"	4.43	5.20
12	1.17	"	"	"	4.43	5.25
13	欠 測	"	"	4.75	4.43	5.36
14	"	"	"	4.73	4.42	5.48
15	"	"	"	4.77	4.45	5.53
16	"	4.74	"	4.43	4.43	5.60
17	"	欠 測	"	4.51	4.40	5.60
18	"	"	"	4.39	4.38	5.69
19	1.90	"	"	4.41	4.35	5.78
20	欠 測	"	"	4.47	4.34	5.88
21	"	"	"	4.60	4.40	5.93
22	"	"	"	4.61	4.43	6.00
23	"	5.29	5.11	4.65	4.51	6.04
24	"	欠 測	4.79	4.73	4.56	6.08
25	"	"	4.83	4.60	4.58	6.12
26	2.60	"	4.92	4.71	4.60	6.20
27	欠 測	"	4.90	4.71	4.60	6.30
28	"	"	4.92	4.37	4.67	6.43
29	"	"	4.88	4.45	4.70	6.55
30	"	"	4.84	4.53	4.77	6.65
31	"	"	4.78		4.78	
月間沈下量	(2.14)	(2.69)	(-0.51)	-0.25	0.25	1.87

北 彘 寒 観 測 所 A沈下

52年7月~12月

(単位: mm)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	6.69	11.28	11.92	13.28	欠 測	13.70
2	6.70	11.39	12.00	13.34	"	13.72
3	6.81	11.58	12.10	13.40	"	13.73
4	6.93	11.70	12.12	13.37	"	13.73
5	6.81	11.74	12.20	13.40	"	13.67
6	6.88	11.67	12.24	13.38	"	13.67
7	6.99	11.73	12.37	13.50	"	13.68
8	7.13	11.76	12.50	13.63	14.04	13.70
9	7.23	10.99	12.53	13.64	欠 測	13.74
10	7.23	10.99	12.67	13.70	"	13.78
11	7.27	11.13	12.70	13.80	"	13.84
12	7.39	11.31	12.68	13.76	"	13.93
13	7.56	11.40	12.70	13.65	"	13.90
14	7.95	11.51	12.77	13.60	"	欠 測
15	8.33	11.59	12.74	13.53	13.94	"
16	8.48	11.40	12.85	13.57	13.94	"
17	8.63	11.13	13.08	13.64	13.80	"
18	8.90	11.20	13.14	13.63	13.70	"
19	9.09	11.23	13.15	13.68	13.58	"
20	9.21	11.29	13.13	13.70	13.56	13.43
21	9.29	11.35	13.07	13.67	13.60	欠 測
22	9.52	11.47	13.05	13.73	13.51	"
23	9.73	11.49	13.05	13.70	13.57	"
24	9.86	11.52	13.10	13.72	13.71	"
25	10.06	11.60	13.10	13.78	13.77	"
26	10.78	11.63	13.05	13.83	13.83	"
27	10.42	11.71	13.09	13.92	13.70	13.56
28	10.60	11.77	13.13	13.99	13.65	13.66
29	10.70	11.83	12.16	13.99	13.65	13.70
30	10.90	11.91	13.20	13.95	13.62	13.72
31	11.09	11.92		13.98		13.71
月間沈下量	4.44	0.83	1.28	0.78	-0.36	0.09

北 発 寒 観 測 所      B 水 位      深 度 6 m

52年4月～8月

(単位：m)

	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
1		4.358	4.282	3.973	3.824
2		4.373	4.289	3.976	3.823
3		4.371	4.284	3.975	3.812
4		4.354	4.260	3.973	3.805
5		4.368	4.236	3.969	3.805
6		4.394	4.227	3.965	3.805
7		4.407	4.221	3.955	3.805
8		4.379	4.205	3.949	3.810
9		4.354	4.188	3.948	3.878
10		4.345	4.178	3.954	3.902
11		4.333	4.185	3.954	3.953
12		4.329	欠 測	3.950	3.984
13		4.329	"	3.935	4.003
14		4.335	"	3.899	4.005
15		4.340	"	3.893	4.005
16		4.337	4.105	3.892	4.019
17		4.338	4.105	3.892	4.062
18		4.346	4.102	3.889	4.065
19		4.346	4.091	3.887	4.069
20	(4.362)	4.338	4.078	3.875	4.080
21	4.328	4.331	4.069	3.873	4.084
22	4.312	4.327	4.043	3.870	4.083
23	4.338	4.323	4.031	3.866	4.082
24	4.313	4.318	4.032	3.866	4.084
25	4.337	4.309	4.032	3.865	4.086
26	4.334	4.305	4.016	3.855	4.084
27	4.316	4.305	4.004	3.841	4.073
28	4.364	4.305	3.992	3.835	4.062
29	4.360	4.302	3.979	3.834	4.049
30	4.352	4.290	3.973	3.829	4.034
31		4.283		3.826	4.033
月平均水位	(4.338)	4.338	(4.123)	3.905	3.976

北 癸 寒 観 測 所 B水位 深度 6 m

52年9月~12月

(単位: m)

	9 月	10 月	11 月	12 月
1	4.017	3.984	3.911	4.171
2	4.006	3.977	3.905	4.179
3	3.999	3.974	3.885	4.184
4	3.996	3.975	3.877	4.185
5	3.979	3.974	3.886	4.185
6	3.977	3.989	3.905	4.187
7	3.958	3.973	3.906	4.184
8	3.948	3.965	3.916	4.179
9	3.937	3.980	3.954	4.176
10	3.933	4.004	3.954	4.172
11	3.932	3.993	3.954	4.153
12	3.924	4.006	3.954	4.133
13	3.921	4.035	3.956	4.137
14	3.930	4.053	3.976	4.131
15	3.936	4.059	3.982	4.130
16	3.900	4.054	3.990	4.157
17	3.889	4.026	4.018	4.214
18	3.889	4.019	4.035	4.215
19	3.891	4.000	4.064	4.215
20	3.898	3.986	4.095	4.220
21	3.895	3.983	4.099	4.225
22	3.881	3.974	4.132	4.225
23	3.892	3.972	4.135	4.224
24	3.930	3.970	4.125	4.232
25	3.946	3.949	4.113	4.259
26	3.983	3.941	4.107	4.259
27	3.997	3.930	4.148	4.246
28	3.987	3.915	4.166	4.228
29	3.984	3.915	4.166	4.228
30	3.987	3.921	4.188	4.223
31		3.921		4.220
月平均水位	3.945	3.981	4.017	4.196



屯田観測所 A水位 深度 82.5 m

51年1月～6月

(単位：m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	-1.181	-0.968	-0.899	-0.811	-0.734	-0.761
2	-1.161	-0.951	-0.907	-0.795	-0.717	-0.764
3	-1.164	-0.950	-0.901	-0.788	-0.716	-0.782
4	-1.151	-0.951	-0.903	-0.794	-0.697	-0.796
5	-1.128	-0.957	-0.900	-0.791	-0.697	-0.805
6	-1.112	-0.952	-0.898	-0.791	-0.677	-0.804
7	-1.094	-0.956	-0.892	-0.783	-0.684	-0.811
8	-1.096	-0.956	-0.891	-0.796	-0.683	-0.827
9	-1.081	-0.953	-0.883	-0.811	-0.682	-0.808
10	-1.089	欠 測	-0.884	-0.820	-0.673	-0.824
11	-1.098	"	-0.876	-0.813	-0.665	-0.836
12	-1.104	"	-0.869	-0.808	-0.651	-0.840
13	-1.104	"	-0.877	-0.805	-0.638	-0.843
14	-1.107	"	-0.885	-0.787	-0.645	-0.852
15	-1.120	"	-0.870	-0.792	-0.646	-0.838
16	-1.127	"	-0.863	-0.787	-0.653	-0.839
17	-1.125	(-0.936)	-0.868	-0.786	-0.637	-0.839
18	-1.119	-0.929	-0.849	-0.794	-0.638	-0.841
19	-1.096	-0.925	-0.841	-0.799	-0.655	-0.837
20	-1.068	-0.932	-0.831	-0.800	-0.673	-0.837
21	-1.055	-0.939	-0.822	-0.793	-0.663	-0.834
22	-1.056	-0.931	-0.826	-0.794	-0.656	-0.833
23	-1.033	-0.910	-0.829	-0.769	-0.665	-0.822
24	-1.022	-0.901	-0.827	-0.766	-0.674	-0.835
25	-1.011	-0.905	-0.829	-0.775	-0.673	-0.856
26	-0.985	-0.913	-0.820	-0.758	-0.682	-0.876
27	-0.985	-0.919	-0.802	-0.745	-0.698	-0.872
28	-1.001	-0.907	-0.805	-0.746	-0.707	-0.872
29	-0.983	-0.898	-0.805	-0.734	-0.723	-0.870
30	-0.970		-0.797	-0.740	-0.762	-0.888
31	-0.969		-0.801		-0.770	
月平均水位	-1.077	(-0.934)	-0.856	-0.786	-0.682	-0.831

屯田観測所 A水位 深度 82.5 m

51年7月~12月

(単位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	-0.888	-1.235	-1.242	-1.007	欠 測	-0.686
2	-0.894	-1.239	-1.251	-1.005	(-0.799)	-0.692
3	-0.904	-1.251	-1.259	-1.006	-0.797	-0.689
4	-0.906	-1.276	-1.257	-0.983	-0.786	-0.682
5	-0.911	-1.286	-1.258	-0.987	-0.787	-0.679
6	-0.914	-1.298	-1.254	-0.982	-0.785	-0.685
7	-0.917	-1.307	-1.239	-0.980	-0.779	-0.689
8	-0.935	-1.320	-1.230	-0.976	-0.764	-0.667
9	-0.956	-1.311	-1.214	-0.967	-0.769	-0.672
10	-0.962	-1.301	-1.226	-0.947	-0.764	-0.690
11	-0.971	-1.305	-1.206	-0.915	-0.750	-0.692
12	-0.978	-1.285	-1.209	-0.915	-0.740	-0.687
13	-0.994	-1.263	-1.209	-0.917	-0.740	-0.682
14	-0.988	-1.271	-1.165	-0.922	-0.703	-0.671
15	-0.989	-1.272	-1.147	-0.880	-0.705	-0.657
16	-1.001	-1.265	-1.157	-0.880	-0.732	-0.648
17	-1.003	-1.258	-1.155	-0.883	-0.739	-0.627
18	-1.008	-1.257	-1.156	-0.873	-0.716	-0.628
19	-1.008	-1.255	-1.150	-0.870	-0.712	-0.600
20	-1.022	-1.252	-1.118	-0.858	-0.712	-0.610
21	-1.035	-1.251	-1.095	-0.821	-0.709	-0.617
22	-1.043	-1.246	-1.082	-0.840	-0.716	-0.617
23	-1.058	-1.243	-1.077	-0.841	-0.718	-0.605
24	-1.090	-1.241	-1.067	-0.824	-0.719	-0.607
25	-1.123	-1.243	-1.060	-0.814	-0.721	-0.614
26	-1.147	-1.243	-1.051	-0.819	-0.710	-0.582
27	-1.167	-1.240	-1.036	-0.819	-0.687	-0.580
28	-1.181	-1.232	-1.019	(-0.818)	-0.692	-0.597
29	-1.198	-1.241	-1.004	欠 測	-0.684	-0.599
30	-1.217	-1.238	-1.010	"	-0.679	-0.596
31	-1.233	-1.237		"		-0.589
月平均水位	-1.021	-1.263	-1.153	(-0.870)	(-0.745)	-0.643

屯田観測所 A水位 深度 82.5 m

52年1月～6月

(単位: m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	-0.603	-0.532	-0.508	-0.633	-0.395	-0.228
2	-0.607	-0.534	-0.515	-0.623	-0.368	-0.209
3	-0.587	-0.541	-0.501	-0.631	-0.350	-0.204
4	-0.576	-0.551	-0.506	-0.634	-0.368	-0.219
5	-0.554	-0.554	-0.507	-0.629	-0.362	-0.229
6	-0.544	-0.559	-0.516	-0.618	-0.341	-0.236
7	-0.538	-0.560	-0.531	-0.613	-0.323	-0.249
8	-0.533	-0.556	-0.526	-0.612	-0.320	-0.265
9	-0.531	-0.557	-0.511	-0.612	-0.321	-0.289
10	-0.514	-0.546	-0.524	-0.603	-0.311	-0.296
11	-0.508	-0.533	-0.543	-0.598	-0.311	-0.300
12	-0.499	-0.545	-0.554	-0.586	-0.309	-0.305
13	-0.490	-0.541	-0.560	-0.580	-0.302	-0.314
14	-0.487	-0.536	-0.563	-0.575	-0.292	-0.319
15	-0.493	-0.520	-0.572	-0.572	-0.275	-0.326
16	-0.493	欠 測	-0.596	-0.527	-0.248	-0.331
17	-0.490	"	-0.613	-0.520	-0.233	-0.329
18	-0.481	"	-0.635	-0.503	欠 測	-0.344
19	-0.477	"	-0.650	-0.491	"	-0.362
20	-0.476	"	-0.665	-0.482	"	-0.367
21	-0.481	"	-0.669	-0.491	"	-0.372
22	-0.482	"	-0.670	-0.500	"	-0.374
23	-0.483	"	-0.666	-0.482	"	-0.371
24	-0.483	-0.515	-0.642	-0.482	"	-0.376
25	-0.483	-0.513	-0.659	-0.462	"	-0.395
26	-0.480	-0.507	-0.665	-0.442	-0.240	-0.417
27	-0.495	-0.511	-0.676	-0.442	-0.240	-0.432
28	-0.506	-0.516	-0.678	-0.411	-0.233	-0.447
29	-0.510		-0.671	-0.389	-0.236	-0.440
30	-0.510		-0.665	-0.399	-0.233	-0.468
31	-0.528		-0.656		-0.238	
月平均水位	-0.514	(-0.534)	-0.594	-0.538	(-0.292)	-0.327

屯田観測所 A水位 深度 82.5 m

52年7月~12月

(単位:m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	-0.480	欠 測	欠 測	-0.743	-0.591	-0.379
2	-0.477	"	"	-0.735	-0.594	-0.370
3	-0.476	"	"	-0.729	-0.603	-0.367
4	-0.467	-0.858	"	-0.710	-0.608	-0.369
5	-0.469	-0.867	"	-0.703	-0.599	-0.360
6	-0.462	-0.849	"	-0.689	-0.583	-0.353
7	-0.463	-0.855	"	-0.688	-0.575	-0.348
8	-0.485	-0.827	-0.775	-0.695	欠 測	-0.344
9	-0.521	-0.791	-0.769	-0.699	"	-0.336
10	-0.525	-0.820	-0.768	-0.683	"	-0.330
11	-0.522	-0.818	-0.760	-0.683	"	-0.325
12	-0.522	-0.829	-0.758	-0.679	"	-0.325
13	-0.546	-0.808	-0.770	-0.666	"	-0.323
14	-0.558	-0.839	-0.762	-0.664	"	-0.320
15	-0.565	-0.840	-0.734	-0.653	"	-0.313
16	-0.551	-0.813	-0.750	-0.639	-0.522	-0.300
17	-0.566	-0.776	-0.756	-0.636	-0.497	-0.268
18	-0.565	-0.751	-0.758	-0.629	-0.480	-0.274
19	-0.570	-0.774	-0.740	-0.626	-0.456	-0.267
20	-0.597	-0.774	-0.732	-0.625	-0.444	-0.265
21	-0.583	-0.763	-0.726	-0.622	-0.442	-0.257
22	-0.605	-0.759	-0.721	-0.620	-0.427	-0.266
23	-0.651	-0.759	-0.723	-0.619	-0.428	-0.275
24	-0.670	-0.759	-0.738	-0.604	-0.431	-0.266
25	-0.701	-0.753	-0.755	-0.604	-0.427	-0.245
26	-0.741	-0.752	-0.735	-0.603	-0.430	-0.237
27	-0.768	-0.759	-0.725	-0.610	-0.407	-0.238
28	-0.789	-0.755	-0.738	-0.610	欠 測	-0.236
29	(-0.803)	-0.742	-0.736	-0.603	-0.389	-0.227
30	欠 測	欠 測	-0.752	-0.600	-0.376	-0.240
31	"	"		-0.587		-0.256
月平均水位	(-0.576)	(-0.798)	(-0.748)	-0.653	(-0.492)	-0.299

屯田観測所 A沈下

51年1月～6月

(単位: mm)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	4.65	4.30	4.11	3.40	3.04	3.39
2	4.67	4.30	4.12	3.30	3.00	3.40
3	4.70	4.30	4.10	3.30	3.00	3.43
4	4.66	4.30	4.11	3.25	3.01	3.46
5	4.61	4.28	4.08	3.15	3.00	3.48
6	4.53	4.23	4.04	2.87	3.04	3.50
7	4.57	4.22	4.00	2.82	3.10	3.51
8	4.50	4.22	3.90	2.83	3.15	3.58
9	4.48	4.23	3.88	2.82	3.20	3.54
10	4.50	4.20	3.85	2.78	3.24	3.55
11	4.40	4.22	3.81	2.73	3.20	3.55
12	4.42	4.24	3.78	2.67	3.20	3.55
13	4.43	4.22	3.77	2.59	3.20	3.56
14	4.42	4.20	3.77	2.50	3.29	3.57
15	4.40	4.22	3.70	2.47	3.30	3.57
16	4.40	4.23	3.68	2.48	3.36	3.60
17	4.38	4.25	3.64	2.51	3.36	3.62
18	4.40	4.20	3.60	2.57	3.40	3.67
19	4.40	4.25	3.60	2.60	3.50	3.70
20	4.35	4.32	3.59	2.61	3.50	3.71
21	4.30	4.30	3.60	2.68	3.44	3.75
22	4.30	4.28	3.60	2.70	3.41	3.77
23	4.28	4.26	3.61	2.68	3.40	3.70
24	4.30	4.20	3.62	2.76	3.40	3.67
25	4.32	4.20	3.63	2.80	3.40	3.70
26	4.31	4.22	3.61	2.85	3.38	3.78
27	4.34	4.17	3.60	2.90	3.38	3.75
28	4.35	4.13	3.59	2.94	3.31	3.80
29	4.31	4.10	3.54	2.98	3.39	3.77
30	4.31		3.40	3.05	3.40	3.80
31	4.32		3.40		3.40	
月間沈下量	-0.36	-0.22	-0.70	-0.35	0.35	0.40

屯田観測所 A沈下

51年7月~12月

(単位: mm)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	3.80	5.03	4.99	5.11	3.73	3.50
2	3.88	5.09	5.02	5.18	3.68	3.53
3	3.40	5.14	5.04	5.20	3.66	3.57
4	3.95	5.20	5.11	5.21	3.59	3.59
5	4.00	5.25	5.20	5.32	3.63	3.57
6	4.02	5.31	5.30	5.32	3.64	欠 測
7	4.04	5.37	5.32	5.40	3.63	"
8	4.10	5.40	5.35	5.48	3.59	"
9	4.15	5.41	5.34	5.51	3.66	"
10	4.21	5.40	5.40	5.12	3.62	"
11	4.24	5.43	5.27	5.01	3.59	"
12	4.31	4.94	5.30	4.90	3.59	"
13	4.37	4.68	5.31	4.93	3.59	3.38
14	4.35	4.60	4.97	4.96	3.28	3.39
15	4.35	4.60	4.77	4.57	3.30	3.40
16	4.35	4.60	4.70	4.43	3.36	3.42
17	4.38	4.60	4.70	4.40	3.38	3.47
18	4.40	4.61	4.75	4.40	3.33	3.43
19	4.43	4.63	4.77	4.47	3.27	3.43
20	4.50	4.61	4.75	4.43	3.21	3.47
21	4.50	4.64	4.75	4.20	3.24	3.48
22	4.52	4.60	4.78	4.20	3.31	3.52
23	4.60	4.55	4.75	4.19	3.32	3.54
24	4.68	4.62	4.80	4.13	3.40	3.59
25	4.78	4.64	4.88	4.18	3.47	欠 測
26	4.83	4.68	4.90	4.20	3.42	3.49
27	4.90	4.70	4.93	4.25	3.36	欠 測
28	4.90	4.73	4.97	4.25	3.37	"
29	4.93	4.82	4.99	4.06	3.40	"
30	5.01	4.90	5.07	3.96	3.46	"
31	5.01	4.92		3.74		"
月間沈下量	1.21	-0.09	0.15	-1.33	-0.28	(0.03)

屯田観測所 A沈下

52年1月～6月

(単位: mm)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	欠 測	4.56	欠 測	欠 測	欠 測	3.47
2	"	4.58	"	"	"	3.41
3	"	欠 測	"	"	"	3.43
4	"	"	"	3.36	"	3.50
5	"	"	"	欠 測	"	3.57
6	"	"	"	"	"	3.61
7	"	"	"	"	"	3.64
8	"	"	"	"	"	3.70
9	"	4.78	"	"	"	3.71
10	"	欠 測	"	"	"	3.73
11	"	"	"	"	"	3.75
12	"	"	"	"	"	3.80
13	"	"	"	"	"	3.87
14	"	"	"	"	"	3.93
15	"	"	"	"	"	4.01
16	"	4.80	"	"	"	4.02
17	"	欠 測	"	"	"	4.06
18	"	"	"	"	"	4.11
19	"	"	"	"	"	4.17
20	"	"	"	"	"	4.26
21	"	"	"	"	"	4.30
22	"	"	"	"	"	4.32
23	"	4.98	3.88	"	"	4.36
24	"	欠 測	欠 測	"	"	4.40
25	"	"	"	"	"	4.43
26	4.41	"	"	"	"	4.53
27	4.45	"	"	"	"	4.62
28	4.45	"	"	"	"	4.72
29	4.47	"	"	"	"	4.79
30	4.48	"	3.59	"	"	4.82
31	4.55	"	欠 測	"	"	
月間沈下量	(1.06)	(0.43)	(-1.39)	欠 測	欠 測	

屯田観測所 A沈下

52年7月～12月

(単位: mm)

	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	4.87	6.33	欠測	5.93	6.84	5.23
2	4.82	6.37	"	5.99	6.81	5.22
3	4.81	6.41	"	6.02	6.80	5.27
4	4.84	6.41	"	6.10	6.80	5.27
5	4.89	6.00	"	6.12	6.80	5.22
6	4.87	5.42	"	6.13	6.79	5.19
7	4.89	5.41	"	6.23	6.80	5.20
8	4.92	5.40	"	6.31	6.59	5.22
9	4.99	4.93	"	6.33	6.25	5.23
10	4.93	4.88	"	6.38	6.05	5.27
11	4.94	4.90	"	6.49	6.01	5.33
12	5.01	4.38	"	6.50	6.01	5.40
13	欠測	4.50	"	6.53	5.99	5.38
14	"	4.60	6.22	6.57	5.95	5.35
15	"	4.70	6.20	6.56	5.91	5.32
16	"	4.70	6.22	6.60	5.90	5.19
17	"	4.58	6.30	6.68	5.77	4.93
18	"	4.61	6.31	6.70	5.65	4.91
19	"	4.63	6.32	欠測	5.50	4.93
20	5.41	4.71	6.30	"	5.41	4.91
21	5.42	4.78	6.07	"	5.35	4.93
22	5.50	4.91	5.80	"	5.23	4.96
23	5.60	4.94	5.73	"	5.24	5.01
24	5.68	4.98	5.74	"	5.26	5.00
25	5.77	5.01	5.78	6.78	5.31	5.00
26	5.92	5.06	5.77	6.81	5.31	5.10
27	6.01	5.12	5.75	6.83	5.23	5.18
28	6.10	5.20	5.78	6.86	5.20	5.19
29	6.17	5.30	5.80	6.84	5.20	5.20
30	6.25	5.40	5.86	6.81	5.20	5.25
31	6.31	5.49		6.84		5.23
月間沈下量	1.49	-0.82	0.37	0.98	-1.64	0.03



屯田観測所 B水位 深度 130 m

51年1月~6月

(単位: m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	-0.756	-0.766	-0.790	-0.876	-1.003	-0.963
2	-0.752	-0.752	-0.795	-0.870	-0.991	-0.973
3	-0.770	-0.753	-0.792	-0.876	-0.994	-0.980
4	-0.767	-0.761	-0.795	-0.888	-0.986	-0.986
5	-0.750	-0.767	-0.799	-0.899	-0.970	-0.990
6	-0.744	-0.768	-0.795	(-0.905)	-0.972	-0.984
7	-0.740	-0.774	-0.791	欠 測	-0.983	-0.984
8	-0.747	-0.776	-0.798	"	-0.990	-0.985
9	-0.739	-0.773	-0.802	"	-0.991	-0.963
10	-0.747	-0.769	-0.813	"	-0.990	-0.971
11	-0.750	-0.768	-0.814	"	-0.985	-0.979
12	-0.752	-0.781	-0.807	"	-0.972	-0.980
13	-0.758	-0.792	-0.822	(-0.983)	-0.961	-0.980
14	-0.762	-0.789	-0.833	-0.970	-0.970	-0.982
15	-0.767	-0.782	-0.830	-0.981	-0.975	-0.985
16	-0.774	-0.783	-0.833	-0.985	-0.974	-0.991
17	-0.761	-0.787	-0.841	-0.994	-0.964	-0.999
18	-0.760	-0.785	-0.824	-1.004	-0.965	-1.000
19	-0.748	-0.779	-0.818	-1.005	-0.980	-1.001
20	-0.743	-0.787	-0.820	-1.003	-0.984	-0.999
21	-0.750	-0.788	-0.823	-1.004	-0.972	-0.994
22	-0.756	-0.777	-0.831	-1.010	-0.966	-0.987
23	-0.745	-0.762	-0.833	-0.996	-0.970	-0.974
24	-0.747	-0.768	-0.839	-0.998	-0.970	-0.980
25	-0.749	-0.782	-0.847	-1.004	-0.965	-0.986
26	-0.740	-0.797	-0.850	-1.001	-0.961	-0.991
27	-0.747	-0.798	-0.839	-0.994	-0.964	-0.988
28	-0.761	-0.791	-0.846	-0.999	-0.961	-0.991
29	-0.755	-0.783	-0.855	-0.995	-0.965	-0.991
30	-0.753		-0.851	-1.007	-0.970	-0.992
31	-0.761		-0.861		-0.965	
月平均水位	-0.753	-0.777	-0.822	(-0.969)	-0.975	-0.985

屯田観測所 B水位 深度 130 m

51年7月~12月

(単位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	-0.995	-1.065	-1.123	-1.115	-1.021	-0.978
2	-0.995	-1.067	-1.128	-1.115	-1.030	-0.983
3	-0.998	-1.073	-1.133	-1.112	-1.027	-0.982
4	-0.998	-1.083	-1.137	-1.105	-1.009	-0.975
5	-0.998	-1.089	-1.140	-1.116	-1.019	-0.969
6	-0.996	-1.096	-1.140	-1.116	-1.027	-0.973
7	-0.995	-1.099	-1.140	-1.118	-1.026	-0.973
8	-1.001	-1.100	-1.140	-1.122	-1.010	-0.949
9	-1.005	-1.100	-1.126	-1.122	-1.019	-0.941
10	-1.008	-1.092	-1.135	-1.099	-1.015	-0.955
11	-1.007	-1.100	-1.126	-1.079	-1.004	-0.964
12	-1.014	-1.082	-1.133	-1.090	-0.998	-0.968
13	-1.026	-1.066	-1.140	-1.094	-1.001	-0.965
14	-1.019	-1.075	-1.100	-1.098	-0.960	-0.962
15	-1.014	-1.081	-1.092	-1.064	-0.973	-0.954
16	-1.020	-1.087	-1.101	-1.065	-0.999	-0.946
17	-1.022	-1.092	-1.102	-1.066	-1.004	-0.929
18	-1.027	-1.095	-1.107	-1.066	-0.973	-0.925
19	-1.032	-1.095	-1.113	-1.070	-0.975	-0.908
20	-1.038	-1.088	-1.109	-1.061	-0.979	-0.922
21	-1.041	-1.088	-1.100	-1.027	-0.978	-0.930
22	-1.040	-1.076	-1.097	-1.049	-0.985	-0.939
23	-1.040	-1.083	-1.102	-1.056	-0.984	-0.928
24	-1.044	-1.093	-1.110	-1.042	-0.988	-0.927
25	-1.047	-1.101	-1.115	-1.041	-0.995	-0.922
26	-1.055	-1.101	-1.119	-1.050	-0.983	-0.882
27	-1.058	-1.102	-1.120	-1.056	-0.965	-0.883
28	-1.054	-1.097	-1.114	-1.052	-0.970	-0.899
29	-1.058	-1.100	-1.107	-1.022	-0.966	-0.905
30	-1.068	-1.108	-1.112	-1.034	-0.968	-0.901
31	-1.068	-1.121		-1.024		-0.886
月平均水位	-1.025	-1.090	-1.119	-1.076	-0.995	-0.940

屯田観測所 B水位 深度 130 m

52年1月～6月

(単位: m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	-0.881	-0.789	-0.739	-0.924	-0.986	-0.988
2	-0.887	-0.787	-0.743	-0.940	-0.968	-0.974
3	-0.878	-0.781	-0.728	-0.955	-0.969	-0.972
4	-0.872	-0.784	-0.726	-0.968	-0.984	-0.987
5	-0.871	-0.786	-0.726	-0.975	-0.978	-0.993
6	-0.872	-0.793	-0.737	-0.982	-0.964	-0.995
7	-0.874	-0.789	-0.742	-0.985	-0.960	-1.001
8	-0.880	-0.789	-0.735	-0.991	-0.970	-1.005
9	-0.888	-0.790	-0.721	-0.993	-0.984	-1.008
10	-0.874	-0.773	-0.734	-0.991	-0.983	-1.008
11	-0.871	-0.763	-0.746	-0.997	-0.987	-1.009
12	-0.864	-0.767	-0.755	-0.994	-0.989	-1.004
13	-0.857	-0.761	-0.757	-1.002	-0.987	-1.011
14	-0.855	-0.754	-0.760	-1.001	-0.982	-1.019
15	-0.850	-0.752	-0.765	-1.005	-0.972	-1.022
16	-0.843	-0.748	-0.782	-0.966	-0.965	-1.028
17	-0.837	-0.755	-0.795	-0.975	-0.962	-1.030
18	-0.838	-0.758	-0.810	-0.962	-0.956	欠 測
19	-0.840	-0.765	-0.823	-0.966	-0.956	"
20	-0.840	-0.756	-0.833	-0.975	-0.964	"
21	-0.836	-0.744	-0.847	-0.996	-0.981	"
22	-0.838	-0.734	-0.866	-1.008	-0.979	"
23	-0.836	-0.731	-0.870	欠 測	-0.980	-1.045
24	-0.830	-0.731	-0.852	"	-0.997	-1.043
25	-0.823	-0.730	-0.875	"	-0.983	-1.041
26	-0.807	-0.732	-0.885	"	-0.987	-1.040
27	-0.806	-0.734	-0.901	"	-0.986	-1.043
28	-0.806	-0.737	-0.910	-0.980	-0.984	-1.048
29	-0.806		-0.920	-0.974	-0.984	-1.055
30	-0.792		-0.930	-0.987	-0.988	-1.062
31	-0.790		-0.930		-0.992	
月平均水位	-0.847	-0.761	-0.805	(-0.980)	-0.978	(-1.017)

屯田観測所 B水位 深度 130 m

52年7月～12月

(単位：m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	-1.061	-1.129	-1.172	-1.190	欠 測	-1.208
2	-1.048	-1.113	-1.178	-1.197	-1.214	-1.203
3	-1.049	-1.117	-1.176	-1.197	-1.218	-1.200
4	-1.056	-1.135	-1.171	-1.193	-1.219	-1.199
5	-1.060	-1.116	-1.180	-1.189	-1.217	-1.201
6	-1.059	-1.095	-1.179	-1.179	-1.204	-1.205
7	-1.058	-1.107	-1.182	-1.187	-1.202	-1.213
8	-1.058	-1.109	-1.189	-1.197	-1.198	-1.219
9	-1.058	-1.067	-1.193	-1.197	-1.183	-1.221
10	-1.052	-1.084	-1.193	-1.191	-1.189	-1.225
11	-1.045	-1.093	-1.177	-1.198	-1.199	-1.228
12	-1.044	-1.098	-1.175	-1.201	-1.210	-1.234
13	-1.052	-1.103	-1.179	-1.201	-1.207	-1.227
14	-1.069	-1.115	-1.178	-1.202	-1.205	-1.225
15	-1.078	-1.122	-1.166	-1.194	-1.209	-1.227
16	-1.079	-1.114	-1.178	-1.187	-1.208	-1.217
17	-1.080	-1.098	-1.185	-1.203	-1.193	-1.191
18	-1.083	-1.110	-1.187	-1.204	-1.188	-1.170
19	-1.085	-1.118	-1.176	-1.201	-1.171	-1.206
20	-1.089	-1.121	-1.168	-1.202	-1.170	-1.211
21	-1.087	-1.128	-1.159	-1.203	-1.178	-1.208
22	-1.092	-1.136	-1.160	-1.208	-1.167	-1.215
23	-1.097	-1.141	-1.167	-1.207	-1.179	-1.225
24	-1.098	-1.142	-1.165	-1.204	-1.193	-1.220
25	-1.101	-1.148	-1.170	-1.211	-1.206	-1.203
26	-1.109	-1.151	-1.162	欠 測	-1.214	-1.195
27	-1.117	-1.157	-1.158	"	-1.201	-1.196
28	-1.120	-1.162	-1.170	"	-1.188	-1.193
29	-1.117	-1.165	-1.180	"	-1.200	-1.185
30	-1.121	-1.171	-1.182	"	-1.196	-1.187
31	-1.127	-1.170		"		-1.186
月平均水位	-1.079	-1.124	-1.175	(-1.198)	-1.197	-1.208

樽川観測所 A水位 深度 87 m

51年1月～6月

(単位：m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	-0.453	-0.348	欠 測	-0.513	-0.557	-0.528
2	-0.449	-0.339	"	-0.508	-0.545	-0.536
3	-0.455	-0.342	"	-0.498	-0.549	-0.544
4	-0.451	-0.352	"	-0.505	-0.543	-0.551
5	-0.430	-0.359	"	-0.512	-0.531	-0.559
6	-0.411	-0.359	"	-0.516	-0.528	-0.562
7	-0.395	-0.369	"	-0.514	-0.531	-0.563
8	-0.398	-0.373	"	-0.519	-0.532	-0.568
9	-0.386	-0.373	(-0.465)	-0.536	-0.531	-0.569
10	-0.386	-0.373	-0.474	-0.544	-0.528	-0.569
11	-0.385	-0.371	-0.472	-0.545	-0.521	-0.569
12	-0.384	-0.374	-0.466	-0.548	-0.508	-0.570
13	-0.384	-0.381	-0.478	-0.556	-0.497	-0.570
14	-0.384	-0.386	-0.488	-0.542	-0.503	-0.570
15	-0.385	(-0.386)	-0.484	-0.547	-0.504	-0.565
16	-0.389	欠 測	-0.488	-0.550	-0.504	-0.568
17	-0.378	"	-0.495	-0.557	-0.494	-0.577
18	-0.374	"	-0.481	-0.564	-0.494	-0.580
19	-0.366	"	-0.475	-0.566	-0.507	-0.585
20	-0.354	"	-0.475	-0.564	-0.516	-0.586
21	-0.353	"	-0.475	-0.563	-0.511	-0.587
22	-0.356	"	-0.480	-0.569	-0.506	-0.587
23	-0.344	"	-0.481	-0.557	-0.507	-0.584
24	-0.342	"	-0.483	-0.550	-0.507	-0.583
25	-0.343	"	-0.489	-0.556	-0.503	-0.583
26	-0.334	"	-0.493	-0.556	-0.503	-0.583
27	-0.340	"	-0.486	-0.553	-0.508	-0.583
28	-0.352	"	-0.489	-0.558	-0.508	-0.584
29	-0.351	"	-0.498	-0.549	-0.519	-0.585
30	-0.347		-0.506	-0.563	-0.528	-0.583
31	-0.344		-0.496		-0.526	
月平均水位	-0.381	(-0.366)	(-0.483)	-0.543	-0.518	-0.571

樽川観測所 A水位 深度 87 m

51年7月~12月

(単位：m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	-0.585	-0.728	-0.771	-0.744	欠 測	-0.529
2	-0.589	-0.728	-0.778	-0.744	"	-0.531
3	-0.598	-0.728	-0.782	-0.744	"	-0.531
4	-0.606	-0.737	-0.785	-0.744	"	-0.531
5	-0.614	-0.743	-0.786	(-0.745)	"	-0.531
6	-0.616	-0.748	-0.786	欠 測	"	(-0.531)
7	-0.621	-0.752	(-0.786)	"	"	欠 測
8	-0.631	-0.759	欠 測	"	"	"
9	-0.639	-0.760	"	"	"	"
10	-0.645	-0.751	"	"	"	"
11	-0.646	-0.758	"	"	"	"
12	-0.653	-0.763	"	"	"	"
13	-0.666	-0.762	"	"	"	"
14	-0.669	-0.762	(-0.732)	"	"	"
15	-0.668	-0.762	-0.734	"	"	"
16	-0.673	-0.762	-0.739	"	"	"
17	-0.675	-0.749	-0.740	"	"	"
18	-0.681	-0.746	-0.742	"	"	"
19	-0.685	-0.749	-0.748	"	"	"
20	-0.688	-0.750	欠 測	"	"	"
21	-0.689	-0.750	-0.732	"	"	"
22	-0.689	-0.750	-0.731	"	"	"
23	-0.689	-0.750	-0.734	"	"	"
24	-0.694	-0.749	-0.741	"	"	"
25	-0.704	-0.748	-0.745	"	"	"
26	-0.714	-0.749	-0.749	"	"	"
27	-0.719	-0.749	-0.749	"	"	"
28	-0.724	-0.749	-0.746	"	"	"
29	-0.724	-0.753	-0.743	"	(-0.528)	"
30	-0.728	-0.762	-0.743	"	-0.527	"
31	-0.728	-0.767		"		"
月平均水位	-0.666	-0.751	(-0.753)	(-0.744)	(-0.528)	(-0.531)

樽川観測所 A水位 深度 87 m

52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	-0.390	-0.490	-0.501	欠 測
2	"	"	-0.398	-0.496	-0.487	-0.476
3	"	"	-0.386	-0.509	-0.479	-0.470
4	"	"	-0.387	-0.527	-0.489	-0.479
5	"	"	-0.389	-0.536	-0.486	-0.484
6	-0.386	"	-0.399	-0.536	-0.478	-0.486
7	-0.388	"	-0.411	-0.539	-0.476	-0.487
8	-0.389	"	-0.411	-0.544	-0.480	-0.490
9	(-0.388)	"	-0.398	-0.546	-0.486	-0.494
10	欠 測	"	-0.408	-0.547	-0.484	-0.495
11	"	"	-0.416	-0.556	-0.483	-0.496
12	"	"	-0.422	-0.558	-0.484	-0.494
13	"	"	-0.423	-0.559	-0.484	-0.495
14	"	"	-0.425	-0.558	-0.483	-0.498
15	"	"	-0.430	-0.558	-0.478	-0.504
16	"	"	-0.444	-0.524	-0.470	-0.509
17	"	-0.359	-0.446	-0.525	-0.459	-0.509
18	"	-0.366	-0.452	-0.507	-0.446	-0.508
19	"	-0.377	-0.462	-0.507	-0.445	-0.510
20	"	-0.374	-0.470	-0.513	-0.445	-0.516
21	"	-0.362	-0.480	-0.531	-0.446	-0.521
22	"	-0.355	-0.493	-0.544	-0.445	-0.525
23	"	-0.361	-0.495	-0.534	-0.448	-0.526
24	"	-0.367	-0.473	-0.544	-0.455	-0.526
25	"	-0.371	-0.475	-0.530	欠 測	-0.526
26	"	-0.376	-0.476	-0.524	"	-0.528
27	"	-0.381	-0.481	-0.533	"	-0.536
28	"	-0.389	-0.486	-0.515	"	-0.544
29	"		-0.491	-0.497	"	-0.551
30	"		-0.497	-0.505	"	-0.557
31	"		-0.498		"	
月平均水位	(-0.387)	(-0.370)	-0.442	-0.530	(-0.472)	(-0.508)

樽川観測所 A水位 深度 87 m

52年7月~12月

(単位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	-0.557	-0.699	-0.753	-0.743	-0.778	-0.624
2	-0.547	-0.706	-0.754	-0.750	-0.768	-0.615
3	-0.545	-0.711	-0.756	-0.756	-0.774	-0.599
4	-0.547	-0.717	-0.748	-0.756	-0.772	-0.590
5	-0.550	-0.711	-0.749	-0.759	-0.765	-0.584
6	-0.554	-0.709	-0.750	-0.752	-0.750	-0.579
7	-0.556	-0.712	-0.754	-0.761	-0.748	-0.579
8	-0.556	-0.724	-0.758	-0.771	-0.736	-0.580
9	-0.559	-0.657	-0.765	-0.772	-0.706	-0.581
10	-0.550	-0.661	-0.766	-0.769	-0.701	-0.584
11	-0.544	-0.667	-0.758	-0.779	-0.700	-0.586
12	-0.545	-0.673	-0.753	-0.782	-0.705	-0.592
13	-0.549	-0.675	-0.758	-0.779	-0.706	-0.588
14	-0.562	-0.689	-0.768	-0.780	-0.698	-0.586
15	-0.568	-0.702	-0.746	-0.772	-0.698	-0.585
16	-0.568	-0.700	-0.752	-0.766	-0.696	-0.571
17	-0.573	-0.680	-0.762	-0.776	-0.676	-0.541
18	-0.582	-0.682	-0.761	-0.774	-0.663	-0.544
19	-0.590	-0.685	-0.758	-0.772	-0.645	-0.542
20	-0.600	-0.685	-0.742	-0.769	-0.632	-0.532
21	-0.603	-0.697	-0.735	-0.765	-0.635	-0.518
22	-0.607	-0.705	-0.720	-0.766	-0.617	-0.515
23	-0.617	-0.713	-0.726	-0.764	-0.618	-0.514
24	-0.625	-0.714	-0.725	-0.762	-0.627	-0.499
25	-0.634	-0.718	-0.726	-0.771	-0.634	-0.479
26	-0.645	-0.723	-0.723	-0.773	-0.640	-0.467
27	-0.660	-0.726	-0.718	-0.778	-0.626	-0.461
28	-0.665	-0.729	-0.724	-0.785	-0.616	-0.454
29	-0.668	-0.735	-0.730	-0.783	-0.624	-0.438
30	-0.680	-0.740	-0.733	-0.775	-0.616	-0.433
31	-0.690	欠 測		-0.772		-0.433
月平均水位	-0.590	(-0.702)	-0.746	-0.769	-0.686	-0.542



樽川観測所 A沈下

51年1月~6月

(単位: mm)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	0.74	0.67	0.90	0.90	0.80	1.08
2	0.74	0.70	0.95	0.83	0.74	1.08
3	0.76	0.70	0.93	0.83	0.79	1.08
4	0.77	0.66	0.93	0.78	0.81	1.08
5	0.73	0.64	0.92	0.72	0.80	1.09
6	0.78	0.64	0.92	0.69	0.79	1.10
7	0.78	0.63	0.90	0.62	0.80	1.10
8	0.77	0.69	0.90	0.62	0.79	1.08
9	0.76	0.70	0.86	0.60	0.80	1.05
10	0.73	0.72	0.84	0.60	0.80	1.05
11	0.71	0.74	0.83	0.60	0.90	1.08
12	0.71	0.70	0.83	0.60	0.90	1.08
13	0.72	0.70	0.83	0.51	0.89	1.09
14	0.71	0.55	0.83	0.50	0.89	1.08
15	0.67	0.59	0.84	0.51	0.87	1.09
16	0.66	0.61	0.89	0.55	0.91	1.09
17	0.68	0.76	0.85	0.62	0.95	1.10
18	0.70	0.76	0.84	0.68	0.92	1.10
19	0.70	0.75	0.85	0.70	0.97	1.10
20	0.72	0.76	0.85	0.77	0.93	1.10
21	0.67	0.73	0.85	0.76	0.98	1.10
22	0.65	0.74	0.86	0.74	0.98	1.12
23	0.64	0.76	0.90	0.75	0.98	1.10
24	0.64	0.92	0.90	0.76	0.99	1.09
25	0.65	0.90	0.90	0.76	0.98	1.09
26	0.65	0.90	0.90	0.80	0.96	1.09
27	0.68	0.89	0.90	0.78	0.95	1.10
28	0.68	0.90	0.90	0.77	0.94	1.10
29	0.68	0.90	0.88	0.77	1.00	1.12
30	0.68		0.91	0.78	1.00	1.12
31	0.68		0.90		1.03	
月間沈下量	-0.07	0.22	0.00	-0.12	-0.25	0.09

樽川観測所 A沈下

51年7月~12月

(単位: mm)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	1.12	1.35	1.35	1.47	1.08	0.80
2	1.12	1.35	1.35	1.49	1.04	0.80
3	1.12	1.34	1.35	1.49	1.03	0.80
4	1.13	1.34	1.37	1.50	1.02	0.80
5	1.14	1.35	1.37	1.50	1.02	0.80
6	1.15	1.36	1.37	1.50	1.01	0.82
7	1.12	1.36	1.40	1.50	0.99	0.82
8	1.15	1.40	1.40	1.51	0.98	0.80
9	1.14	1.40	1.39	1.50	0.98	0.79
10	1.16	1.42	1.39	1.50	0.97	0.79
11	1.17	1.42	1.39	1.50	0.96	0.79
12	1.20	1.40	1.39	1.50	0.94	0.79
13	1.22	1.35	1.40	1.50	0.94	0.80
14	1.21	1.35	1.42	1.50	0.83	0.80
15	1.21	1.35	1.40	1.48	0.83	0.80
16	1.23	1.35	1.40	1.44	0.89	0.80
17	1.27	1.37	1.40	1.43	0.87	0.80
18	1.27	1.37	1.40	1.43	0.81	0.80
19	1.27	1.37	1.40	1.42	0.75	0.80
20	1.28	1.37	1.40	1.42	0.75	0.82
21	1.29	1.37	1.41	1.41	0.76	0.82
22	1.29	1.37	1.41	1.40	0.82	0.84
23	1.29	1.37	1.41	1.36	0.82	0.84
24	1.29	1.33	1.41	1.36	0.82	0.84
25	1.29	1.32	1.41	1.36	0.82	0.85
26	1.29	1.32	1.42	1.37	0.80	0.85
27	1.32	1.32	1.43	1.37	0.80	0.84
28	1.32	1.32	1.46	1.36	0.80	0.85
29	1.32	1.32	1.47	1.35	0.80	0.83
30	1.32	1.39	1.47	1.30	0.80	0.82
31	1.34	1.37		1.16		0.80
月間沈下量	0.22	0.03	0.10	-0.31	-0.36	0.00

樽川観測所 A沈下

52年1月～6月

(単位：mm)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	0.80	-0.27	-7.80	0.70	1.23	1.47
2	0.81	-0.73	-7.80	0.72	1.20	1.56
3	0.80	-1.10	-7.83	0.75	1.19	1.58
4	0.80	-1.40	-7.90	0.77	1.15	1.60
5	0.79	-1.72	-8.10	0.79	1.15	1.61
6	0.75	-2.09	-8.41	0.87	1.17	1.63
7	0.75	-2.60	-8.74	0.89	1.19	1.64
8	0.77	-3.13	-8.30	0.90	1.21	1.69
9	0.77	-3.59	-6.03	0.93	1.21	1.70
10	0.77	-4.11	-5.47	0.97	1.21	1.71
11	0.80	-4.53	-5.43	0.98	1.27	1.71
12	0.82	-5.03	-5.38	1.01	1.28	1.73
13	0.80	-5.49	-5.10	1.07	1.30	1.74
14	0.80	-5.98	-3.39	1.09	1.33	1.75
15	0.81	-6.52	-1.67	1.10	1.35	1.78
16	0.81	-7.03	-0.70	1.05	1.31	1.78
17	0.80	-7.55	欠 測	1.05	1.32	1.79
18	0.80	-7.99	"	1.05	1.31	1.80
19	0.80	-8.22	"	1.10	1.29	1.80
20	0.78	-7.71	"	1.13	1.30	1.81
21	0.78	-7.40	"	1.18	1.30	1.83
22	0.74	-7.37	"	1.20	1.33	1.86
23	0.73	-7.38	0.70	1.26	1.36	1.87
24	0.73	-7.63	0.55	1.28	1.38	1.88
25	0.73	-7.87	0.59	1.29	1.40	1.90
26	0.82	-7.80	0.67	1.31	1.40	1.90
27	0.80	-7.80	0.76	1.33	1.40	1.91
28	0.67	-7.80	0.79	1.26	1.41	1.92
29	0.48		0.76	1.18	1.42	1.93
30	0.25		0.73	1.21	1.46	1.94
31	0.03		0.76		1.47	
月間沈下量	-0.77	-7.83	8.56	0.45	0.26	0.47

樽川観測所 A沈下

52年7月～12月

(単位: mm)

	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	1.94	2.25	2.11	2.09	2.25	1.98
2	1.96	2.26	2.11	2.10	2.24	1.98
3	1.97	2.23	2.13	2.10	2.26	1.98
4	1.97	2.22	2.13	2.10	2.27	1.98
5	1.97	2.21	2.15	2.10	2.25	1.94
6	1.97	2.20	2.14	2.11	2.25	1.97
7	1.97	2.21	2.19	2.14	2.26	1.98
8	2.00	2.21	2.20	2.13	2.21	1.99
9	2.00	2.05	2.20	2.13	2.13	2.00
10	1.99	2.00	2.20	2.14	2.11	1.99
11	2.00	2.02	2.20	2.18	2.10	1.98
12	2.00	2.03	2.21	2.17	2.08	1.99
13	2.02	2.01	2.22	2.16	2.07	2.00
14	2.04	2.02	2.22	2.15	2.06	1.98
15	2.05	2.04	2.20	2.16	2.07	1.97
16	2.06	2.00	2.20	2.18	2.07	1.94
17	2.07	1.94	2.21	2.19	2.03	1.88
18	2.07	1.94	2.20	2.18	2.00	1.88
19	2.10	1.95	2.20	2.20	1.93	1.90
20	2.10	1.97	2.20	2.20	1.92	1.92
21	2.10	1.98	2.07	2.20	1.90	1.93
22	2.12	2.00	2.04	2.19	1.91	1.94
23	2.12	2.02	2.01	2.19	1.93	1.94
24	2.15	2.03	2.03	2.21	1.94	1.93
25	2.14	2.04	2.02	2.22	1.96	1.93
26	2.17	2.04	2.03	2.23	1.96	1.96
27	2.20	2.05	2.04	2.23	1.93	1.96
28	2.20	2.07	2.05	2.23	1.96	1.94
29	2.20	2.09	2.06	2.23	1.96	1.97
30	2.20	2.10	2.07	2.20	1.96	1.96
31	2.23	2.10		2.23		1.96
月間沈下量	0.19	-0.13	-0.03	0.16	-0.27	0.00

樽川観測所 B水位 深度 200 m

51年1月~6月

(単位: m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	-0.389	-0.395	-0.571	-0.751	-0.833	-0.860
2	-0.363	-0.392	-0.579	-0.735	-0.817	-0.875
3	-0.399	-0.410	-0.569	-0.733	-0.832	-0.881
4	-0.373	-0.366	-0.582	-0.735	-0.822	-0.931
5	-0.370	-0.396	-0.592	-0.771	-0.784	-0.956
6	-0.338	-0.440	-0.598	-0.774	-0.767	-0.946
7	-0.339	-0.445	-0.590	(-0.733)	-0.764	-0.931
8	-0.348	-0.444	-0.600	欠 測	-0.773	-0.942
9	-0.340	-0.445	-0.590	"	-0.787	-0.874
10	-0.349	-0.459	-0.602	"	-0.804	-0.856
11	-0.340	-0.429	-0.591	"	-0.812	-0.829
12	-0.333	-0.449	-0.579	"	-0.779	-0.829
13	-0.371	-0.482	-0.585	(-0.822)	-0.731	-0.842
14	-0.376	-0.484	-0.617	-0.781	-0.750	-0.837
15	-0.372	-0.479	-0.620	-0.789	-0.750	-0.864
16	-0.399	-0.490	-0.609	-0.789	-0.803	-0.854
17	-0.381	-0.488	-0.638	-0.809	-0.763	-0.881
18	-0.374	-0.496	-0.622	-0.827	-0.766	-0.891
19	-0.351	-0.496	-0.607	-0.856	-0.805	-0.897
20	-0.351	-0.496	-0.596	-0.855	-0.841	-0.904
21	-0.374	-0.496	-0.606	-0.851	-0.844	-0.908
22	-0.389	-0.496	-0.630	-0.827	-0.825	-0.873
23	-0.372	-0.496	-0.625	-0.806	-0.826	-0.854
24	-0.388	-0.514	-0.656	-0.797	-0.824	-0.835
25	-0.413	-0.552	-0.666	-0.810	-0.819	-0.848
26	-0.378	-0.553	-0.704	-0.845	-0.815	-0.840
27	-0.375	-0.570	-0.703	-0.815	-0.832	-0.853
28	-0.417	-0.561	-0.727	-0.830	-0.859	-0.858
29	-0.388	-0.563	-0.738	-0.815	-0.849	-0.838
30	-0.375		-0.730	-0.850	-0.849	-0.858
31	-0.378		-0.724		-0.864	
月平均水位	-0.371	-0.475	-0.627	(-0.800)	-0.806	-0.875

樽川観測所 B水位 深度 200 m

51年7月~12月

(単位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	-0.894	-1.093	-1.189	-1.135	-1.046	-1.230
2	-0.897	-1.091	-1.204	-1.128	-1.072	-1.174
3	-0.917	-1.101	-1.217	-1.126	-1.046	-1.108
4	-0.949	-1.112	-1.199	-1.129	-1.023	-1.057
5	-0.930	-1.111	-1.200	-1.139	-1.033	-1.032
6	-0.936	-1.098	-1.215	-1.113	-1.057	-1.059
7	-0.902	-1.132	-1.213	-1.129	-1.051	-1.181
8	-0.930	-1.146	-1.200	-1.137	-1.011	-1.013
9	-0.927	-1.133	-1.180	-1.137	-1.005	-0.966
10	-0.949	-1.108	-1.187	-1.121	-1.008	-0.973
11	-0.907	-1.102	-1.188	-1.098	-0.997	-0.980
12	-0.937	-1.080	-1.211	-1.116	-0.996	-0.995
13	-0.984	-1.084	-1.249	-1.126	-1.016	-0.989
14	-0.995	-1.090	-1.190	-1.137	-0.982	-0.994
15	-0.972	-1.109	-1.150	-1.079	-0.981	-0.995
16	-0.974	-1.110	-1.169	-1.081	-0.999	-1.008
17	-1.004	-1.111	-1.146	-1.101	-1.018	-0.951
18	-0.992	-1.132	-1.148	-1.107	-0.994	-0.943
19	-1.014	-1.141	-1.170	-1.126	-1.018	-0.930
20	(-1.028)	-1.135	-1.171	-1.116	-1.002	-0.935
21	欠 測	-1.119	-1.167	-1.039	-0.991	-0.931
22	"	-1.092	-1.155	-1.063	-0.991	-0.950
23	"	-1.104	-1.162	-1.073	-0.994	-0.946
24	"	-1.118	-1.186	-1.077	-1.029	-0.944
25	"	-1.121	-1.186	-1.072	-1.010	-0.938
26	"	-1.146	-1.201	-1.080	-0.971	-0.892
27	(-1.159)	-1.136	-1.210	-1.089	-0.962	-0.875
28	-1.146	-1.143	-1.201	-1.065	-0.948	-0.896
29	-1.124	-1.143	-1.155	-1.059	-1.002	-0.939
30	-1.116	-1.167	-1.146	-1.071	-1.118	-0.948
31	-1.111	-1.177		-1.058		-0.943
月平均水位	(-0.988)	-1.119	-1.186	-1.101	-1.012	-0.991

樽川観測所 B水位 深度 200 m

52年1月～6月

(単位：m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	-0.943	-0.826	-0.845	-1.028	-1.130	-1.229
2	-0.931	-0.820	-0.855	-1.026	-1.118	-1.186
3	-0.912	-0.803	-0.857	-1.050	-1.106	-1.171
4	-0.905	-0.809	-0.837	-1.084	-1.115	-1.194
5	-0.883	-0.825	-0.839	-1.088	-1.134	-1.206
6	-0.891	-0.835	-0.872	-1.085	-1.132	-1.217
7	-0.885	-0.826	-0.887	-1.098	-1.112	-1.233
8	-0.883	-0.827	-0.872	-1.111	-1.103	-1.280
9	-0.892	-0.832	-0.867	-1.140	-1.127	-1.280
10	-0.880	-0.818	-0.854	-1.141	-1.119	-1.297
11	-0.867	-0.794	-0.892	-1.146	-1.157	-1.242
12	-0.851	-0.807	-0.886	-1.134	-1.179	-1.226
13	-0.855	-0.820	-0.887	-1.156	-1.172	-1.261
14	-0.845	-0.814	-0.889	-1.149	-1.182	-1.258
15	-0.841	-0.815	-0.890	-1.151	-1.154	-1.264
16	-0.842	-0.814	-0.897	-1.108	-1.129	-1.279
17	-0.885	-0.812	-0.909	-1.089	-1.111	-1.281
18	-0.847	-0.817	-0.936	-1.080	-1.088	-1.311
19	-0.814	-0.836	-0.965	-1.071	-1.089	-1.333
20	-0.789	-0.841	-0.985	-1.081	-1.113	-1.352
21	-0.822	-0.815	-1.015	-1.121	-1.136	-1.341
22	-0.852	-0.809	-1.039	-1.154	-1.136	-1.350
23	-0.854	-0.808	-1.053	-1.140	-1.174	-1.367
24	-0.839	-0.825	-0.987	-1.139	-1.176	-1.347
25	-0.847	-0.821	-1.000	-1.135	-1.169	-1.374
26	-0.810	-0.824	-0.984	-1.134	-1.182	-1.390
27	-0.818	-0.843	-1.009	-1.157	-1.185	-1.398
28	-0.840	-0.847	-1.029	-1.136	-1.196	-1.406
29	-0.849		-1.046	-1.114	-1.212	-1.410
30	-0.835		-1.076	-1.127	-1.204	-1.413
31	-0.840		-1.066		-1.222	
月平均水位	-0.860	-0.821	-0.936	-1.112	-1.147	-1.297

## 樽川観測所 B水位 深度 200 m

52年7月～12月

(単位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	-1.405	-1.570	-1.535	-1.531	-1.515	-1.481
2	-1.355	-1.545	-1.590	-1.546	-1.531	-1.463
3	-1.375	欠 測	-1.594	-1.546	-1.535	-1.479
4	-1.359	-1.512	-1.549	-1.555	-1.595	-1.490
5	-1.369	-1.482	-1.582	-1.523	-1.590	-1.497
6	-1.360	-1.486	-1.574	-1.506	-1.542	-1.510
7	-1.391	-1.491	-1.587	-1.517	-1.542	-1.507
8	-1.394	-1.484	-1.573	-1.507	-1.486	-1.524
9	-1.379	-1.394	-1.582	-1.525	-1.429	-1.543
10	-1.333	-1.428	-1.589	-1.512	-1.416	-1.522
11	-1.330	-1.440	-1.602	-1.537	-1.426	-1.541
12	-1.350	-1.439	-1.603	-1.531	-1.430	-1.586
13	-1.353	-1.446	(-1.606)	-1.543	-1.479	-1.570
14	-1.341	-1.455	欠 測	-1.517	-1.492	-1.585
15	-1.356	-1.447	"	-1.522	-1.503	-1.571
16	-1.357	-1.425	"	-1.501	-1.518	-1.563
17	-1.393	-1.385	"	-1.496	-1.497	-1.490
18	-1.412	-1.400	"	-1.493	-1.462	-1.497
19	-1.418	-1.397	"	-1.480	-1.434	-1.474
20	-1.410	-1.402	"	-1.491	-1.422	-1.498
21	-1.407	-1.410	"	-1.501	-1.424	-1.455
22	-1.430	-1.421	"	-1.517	-1.395	-1.472
23	-1.476	-1.434	"	-1.549	-1.401	-1.468
24	-1.500	-1.444	"	-1.546	-1.425	-1.487
25	-1.541	-1.455	"	-1.549	-1.444	-1.431
26	-1.557	-1.452	"	-1.567	-1.470	-1.412
27	-1.554	-1.445	"	-1.582	-1.461	-1.436
28	-1.558	-1.438	"	-1.584	-1.466	-1.437
29	-1.558	-1.464	-1.517	-1.589	-1.459	-1.439
30	-1.569	-1.485	-1.535	-1.566	-1.449	-1.454
31	-1.582	-1.515		-1.527		-1.472
月平均水位	-1.425	(-1.453)	(-1.574)	-1.531	-1.475	-1.495



分部越観測所 A水位 深度 200 m

51年1月~6月

(単位: m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	(0.592)	0.570	0.484	0.371	0.391	0.433
2	欠 測	0.639	0.466	0.419	0.401	0.404
3	"	0.663	0.493	0.456	0.355	0.367
4	"	0.623	0.480	0.411	0.385	0.327
5	"	0.578	0.468	0.411	0.438	0.294
6	"	0.581	0.484	0.417	0.452	0.318
7	"	0.583	0.513	0.485	0.409	0.337
8	(0.645)	0.558	0.497	0.440	0.368	0.340
9	0.664	0.560	0.515	0.388	0.340	0.428
10	0.629	0.572	0.448	0.363	0.330	0.417
11	0.617	0.585	0.462	0.392	0.347	0.389
12	0.629	0.518	0.520	0.376	0.400	0.362
13	0.605	0.461	0.514	0.370	0.467	0.345
14	0.597	0.463	0.475	0.451	0.436	0.350
15	0.592	0.509	0.478	0.445	0.417	0.361
16	0.565	0.492	0.484	0.451	0.407	0.336
17	0.625	0.479	0.421	0.437	0.458	0.306
18	0.663	0.490	0.500	0.386	0.470	0.290
19	0.671	0.534	0.546	0.365	0.422	0.290
20	0.671	0.476	0.550	0.385	0.389	0.305
21	0.646	0.432	0.544	0.408	0.382	0.328
22	0.618	0.477	0.489	0.369	0.404	0.371
23	0.620	0.559	0.465	0.392	0.392	0.400
24	0.600	0.575	0.433	0.425	0.378	0.380
25	0.593	0.535	0.392	0.400	0.396	欠 測
26	0.631	0.474	0.373	0.413	0.417	"
27	0.610	0.452	0.424	0.436	0.404	"
28	0.556	0.500	0.410	0.418	0.429	"
29	0.588	0.516	0.371	0.446	0.440	"
30	0.624		0.424	0.391	0.396	"
31	0.601		0.436		0.416	
月平均水位	(0.618)	0.533	0.470	0.410	0.404	(0.353)

分部越観測所 A水位 深度 200 m

51年7月~12月

(単位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	0.259	0.286	0.288	欠 測	0.251	0.151
2	0.264	0.299	0.370	"	0.189	0.125
3	0.266	0.299	0.265	"	0.197	0.135
4	0.283	0.277	0.265	"	0.274	0.156
5	0.296	0.255	0.265	"	0.218	0.183
6	0.315	0.251	0.265	0.161	0.197	0.153
7	0.345	0.233	0.265	0.150	0.197	0.151
8	0.351	0.216	0.265	0.129	0.214	0.233
9	0.350	0.233	0.246	0.123	0.174	0.301
10	0.350	0.321	0.148	0.164	0.161	0.274
11	0.350	0.280	0.140	0.215	0.216	0.228
12	0.350	0.320	0.046	0.145	0.216	0.159
13	0.337	0.281	0.024	0.126	0.216	0.144
14	0.312	0.253	0.191	0.101	0.245	0.153
15	0.320	0.224	0.271	0.157	0.333	0.191
16	0.315	0.201	0.267	0.138	0.200	0.177
17	0.316	0.187	0.260	0.147	0.105	0.225
18	0.291	0.190	0.250	0.157	0.163	0.214
19	0.248	0.201	0.196	0.149	0.171	0.301
20	0.230	0.227	0.214	(0.147)	0.162	0.245
21	0.247	0.239	0.262	欠 測	0.189	0.200
22	0.281	0.244	0.260	"	0.161	0.172
23	0.290	0.231	0.211	"	0.181	0.188
24	0.282	0.209	0.161	"	0.159	0.160
25	0.274	0.165	(0.137)	"	0.134	0.148
26	(0.270)	0.168	欠 測	"	0.170	0.259
27	欠 測	0.181	"	(0.216)	0.253	0.313
28	"	0.231	"	0.217	0.243	0.236
29	(0.257)	0.237	(0.211)	0.316	0.253	0.172
30	0.239	0.238	0.210	0.261	0.229	0.165
31	0.257	0.238		0.250		0.206
月平均水位	(0.294)	0.239	(0.220)	(0.173)	0.202	0.197

分部越観測所 A水位 深度 200 m

52年1月~6月

(单位: m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	0.219	0.226	0.167	0.092	0.030	0.006
2	0.168	0.244	0.126	0.127	0.096	0.075
3	0.201	0.244	0.168	0.079	0.100	0.131
4	0.208	0.206	0.175	0.070	0.022	0.105
5	0.193	0.191	0.174	欠 測	0.035	0.072
6	0.201	0.161	0.136	"	0.099	0.073
7	0.177	0.169	0.090	"	0.146	0.059
8	0.180	0.162	0.096	"	0.133	0.056
9	0.128	0.141	0.196	"	0.058	0.048
10	0.160	0.164	0.182	"	0.047	0.051
11	0.174	0.217	0.137	"	0.037	0.076
12	0.188	0.165	0.187	"	0.023	0.112
13	0.212	0.151	0.118	0.006	0.034	0.107
14	0.203	0.152	0.138	0.020	0.059	0.086
15	0.156	0.168	0.144	0.020	0.100	欠 測
16	0.171	0.193	0.104	0.106	0.093	"
17	0.195	0.176	0.085	0.082	0.126	0.008
18	0.212	0.154	0.067	0.144	0.172	0.015
19	0.215	0.112	0.072	0.173	0.162	0.007
20	0.188	0.150	0.075	0.168	0.115	0.002
21	0.184	0.193	0.040	0.088	0.065	0.000
22	0.177	0.213	-0.020	0.012	0.039	-0.004
23	0.183	0.197	-0.046	0.084	0.010	-0.004
24	0.201	0.180	0.094	0.028	0.003	0.009
25	0.197	0.181	0.139	0.052	0.004	0.019
26	0.242	0.184	0.132	0.089	0.006	0.033
27	0.193	0.179	0.077	0.028	0.009	0.036
28	0.188	0.179	0.034	0.073	0.022	0.031
29	0.186		0.012	0.088	0.014	0.018
30	0.230		-0.016	0.040	0.000	0.018
31	0.229		0.017		-0.017	
月平均水位	0.192	0.180	0.100	(0.076)	0.059	(0.044)

分部越観測所 A水位 深度 200 m

52年7月~12月

(単位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	0.034	0.022	欠 測	-0.101	-0.096	-0.099
2	0.066	0.026	"	-0.130	-0.124	-0.096
3	0.071	0.023	"	-0.139	-0.192	-0.106
4	0.059	0.031	"	-0.105	-0.223	-0.114
5	0.043	0.053	"	-0.080	-0.190	-0.106
6	0.045	0.025	"	-0.017	-0.129	-0.091
7	0.047	0.000	"	-0.029	-0.126	-0.102
8	0.043	0.003	-0.086	-0.077	-0.120	-0.107
9	0.046	0.085	-0.121	-0.075	-0.077	-0.104
10	0.092	0.036	-0.118	-0.058	-0.093	-0.093
11	0.131	0.023	欠 測	-0.108	-0.129	-0.124
12	0.129	0.034	"	-0.138	-0.173	-0.172
13	0.144	0.058	"	-0.111	-0.213	-0.173
14	0.112	0.018	"	-0.110	-0.175	-0.185
15	0.069	-0.031	"	-0.070	-0.169	-0.177
16	0.053	-0.031	"	-0.025	-0.161	-0.144
17	0.041	0.001	-0.125	-0.068	-0.127	-0.040
18	0.035	-0.014	-0.107	-0.071	-0.088	-0.076
19	0.031	-0.028	-0.058	-0.070	-0.069	-0.079
20	0.004	-0.025	-0.003	-0.106	-0.029	-0.089
21	0.009	-0.035	-0.007	-0.086	-0.070	-0.064
22	0.003	-0.063	-0.058	-0.099	-0.030	-0.109
23	0.006	-0.067	-0.089	-0.089	-0.062	-0.136
24	0.000	-0.071	-0.061	-0.072	-0.110	-0.113
25	-0.001	-0.057	-0.082	-0.124	-0.133	-0.011
26	-0.001	-0.042	-0.043	-0.138	-0.195	-0.002
27	-0.008	-0.039	-0.023	-0.163	-0.151	-0.048
28	0.012	-0.046	-0.061	-0.172	-0.082	-0.106
29	0.006	-0.057	-0.071	-0.169	-0.109	-0.100
30	0.011	-0.071	-0.074	-0.130	-0.069	-0.087
31	0.021	欠 測		-0.071		-0.139
月平均水位	0.044	(-0.008)	(-0.070)	-0.097	-0.124	-0.103

分部越観測所 B水位 深度 5 m

49年1月～6月

(単位：m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	3.996	3.780	3.643	3.970	4.398	4.058
2	3.953	3.772	3.635	3.976	4.405	4.049
3	3.941	3.769	3.635	3.993	4.408	4.034
4	3.942	3.763	3.635	4.040	4.396	4.018
5	3.940	3.765	3.635	4.162	4.372	欠 測
6	3.937	3.775	3.635	4.279	4.349	"
7	3.930	3.772	3.635	4.354	4.327	"
8	3.917	3.775	3.635	欠 測	4.315	"
9	3.910	3.775	3.635	"	4.328	"
10	3.907	3.788	3.640	"	4.327	"
11	3.901	3.735	3.665	4.567	4.300	"
12	3.895	3.710	3.671	4.545	4.255	"
13	3.889	3.710	3.674	4.544	4.257	"
14	3.883	3.710	3.675	4.583	4.243	"
15	3.874	3.707	3.675	4.600	4.239	"
16	3.871	3.702	3.679	4.583	4.221	"
17	3.867	3.700	3.675	4.564	4.204	"
18	3.857	3.693	3.673	4.540	4.184	"
19	3.850	3.690	3.655	4.513	4.166	"
20	3.850	3.690	3.665	4.482	4.153	"
21	3.837	3.690	3.665	4.502	4.150	"
22	3.830	3.685	3.668	4.547	4.135	"
23	3.830	3.681	3.668	4.506	4.120	"
24	3.825	3.677	3.668	4.470	4.104	"
25	3.815	3.655	3.664	4.444	4.097	"
26	3.810	3.650	3.668	4.458	4.085	"
27	3.815	3.650	3.665	4.503	4.080	"
28	3.803	3.648	3.665	4.467	4.077	"
29	3.797		欠 測	4.445	4.064	"
30	3.785		"	4.410	4.053	"
31	3.780		"		4.051	
月平均水位	3.872	3.718	(3.657)	(4.409)	4.221	(4.040)

分部越観測所 B水位 深度 5m

49年7月~12月

(単位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	欠 測	3.454	3.460	3.260	3.428	3.574
2	"	3.446	3.445	3.259	3.430	3.567
3	"	3.439	3.430	3.252	3.447	3.561
4	3.720	3.432	3.416	3.252	3.462	3.493
5	3.713	3.424	3.404	3.272	3.474	3.460
6	3.699	3.426	3.393	3.354	3.477	3.460
7	3.689	3.425	3.383	3.391	3.475	3.456
8	3.680	3.420	3.375	3.405	3.475	3.444
9	3.670	3.420	3.368	3.407	3.472	3.408
10	3.660	3.418	3.361	3.406	3.468	3.430
11	3.653	3.413	3.356	3.397	3.461	3.452
12	3.641	3.406	3.350	3.388	3.451	3.423
13	3.630	3.401	3.343	3.375	3.443	3.421
14	3.619	3.397	3.334	3.363	3.434	3.420
15	3.609	3.403	3.330	3.352	3.425	3.412
16	3.600	3.421	3.326	3.343	3.415	3.410
17	3.589	3.420	3.321	3.337	3.408	3.404
18	3.580	3.409	3.316	3.326	3.412	3.400
19	3.568	3.395	3.311	3.316	3.481	3.400
20	3.559	3.387	3.306	3.313	3.532	3.399
21	3.548	3.382	3.301	3.307	3.557	3.393
22	3.537	3.376	3.296	3.300	3.569	3.389
23	3.528	3.368	3.292	3.308	3.577	3.383
24	3.517	3.365	3.288	3.353	3.584	3.380
25	3.508	3.360	3.284	3.392	3.589	3.380
26	3.500	3.413	3.280	3.404	3.591	3.379
27	3.493	3.472	3.276	3.414	3.591	3.376
28	3.484	3.492	3.270	3.420	3.591	3.373
29	3.476	3.495	3.268	3.421	3.587	3.368
30	3.468	3.488	3.265	3.424	3.583	3.365
31	3.462	3.477		3.423		3.365
月平均水位	(3.586)	3.421	3.678	3.353	3.496	3.424

分部越観測所 B水位 深度 5m

50年1月～6月

(単位：m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	3.361	3.310	3.239	3.683	4.443	4.070
2	3.360	3.310	3.236	3.725	4.431	4.057
3	3.358	3.305	3.231	3.859	4.424	4.044
4	3.355	3.304	3.230	3.836	4.447	4.017
5	3.350	3.303	3.229	3.930	4.482	4.009
6	3.350	3.300	3.227	(4.055)	4.476	4.098
7	3.349	3.297	3.220	欠 測	4.469	4.085
8	3.347	3.300	3.220	"	4.443	4.051
9	3.347	3.295	3.219	"	4.422	4.019
10	3.347	3.291	3.224	"	4.415	3.999
11	3.347	3.291	3.230	"	4.401	3.982
12	3.347	3.287	3.229	"	4.384	3.967
13	3.347	3.286	3.229	"	4.363	3.951
14	3.347	3.282	3.224	"	4.351	3.937
15	3.343	3.280	3.220	"	4.337	3.923
16	3.342	3.277	3.220	"	4.328	3.911
17	3.342	3.274	3.220	"	4.320	3.897
18	3.338	3.272	3.220	"	4.316	3.890
19	3.336	3.270	3.220	"	4.303	3.892
20	3.333	3.267	3.221	"	4.293	3.875
21	3.332	3.263	3.258	"	4.280	3.861
22	3.332	3.261	3.339	"	4.261	3.846
23	3.330	3.258	3.394	(4.532)	4.245	3.832
24	3.329	3.252	3.442	4.531	4.230	3.819
25	3.326	3.250	3.466	4.519	4.213	3.805
26	3.324	3.250	3.476	4.504	4.200	3.793
27	3.321	3.247	3.494	4.494	4.187	3.782
28	3.319	3.243	3.510	4.486	4.149	3.773
29	3.319		3.530	4.476	4.115	3.761
30	3.315		3.563	4.461	4.101	3.751
31	3.313		3.629		4.086	
月平均水位	3.339	3.279	3.310	(4.221)	4.320	3.922

分部越観測所 B水位 深度 5m

50年7月~12月

(単位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	3.739	欠 測	3.780	3.599	3.798	3.820
2	3.728	3.515	3.774	3.590	3.792	3.810
3	3.717	3.507	3.789	3.580	3.778	3.803
4	3.704	3.500	3.784	3.571	3.761	3.796
5	3.694	3.492	3.767	3.572	3.745	3.790
6	3.683	3.484	3.748	3.573	3.726	3.781
7	3.671	3.476	3.740	3.572	3.744	3.773
8	3.662	3.465	3.776	3.586	3.873	3.764
9	3.656	3.457	3.845	3.624	3.947	3.756
10	3.649	3.448	3.853	3.623	3.959	3.748
11	3.662	3.441	3.839	3.622	3.957	3.738
12	3.674	3.434	3.820	3.669	3.942	3.728
13	3.661	3.426	3.800	3.692	3.926	3.719
14	3.647	3.416	3.774	3.701	3.911	3.709
15	3.637	3.411	3.755	3.708	3.898	3.700
16	3.631	3.405	3.741	3.724	3.938	3.692
17	3.626	3.398	3.729	3.738	3.962	3.683
18	3.619	3.392	3.719	3.740	3.960	3.672
19	3.613	3.385	3.705	3.733	3.959	3.664
20	3.605	3.396	3.692	3.718	3.952	3.658
21	3.597	3.401	3.689	3.703	3.933	3.649
22	3.589	3.390	3.682	3.703	3.920	3.641
23	3.582	3.469	3.672	3.705	3.904	3.630
24	3.574	3.802	3.662	3.698	3.888	3.622
25	3.563	3.841	3.653	3.684	3.870	3.616
26	3.552	3.832	3.644	3.673	3.857	3.607
27	3.549	3.813	3.636	3.663	3.845	3.598
28	3.545	3.792	3.626	3.653	3.835	3.591
29	3.538	3.768	3.616	3.644	3.826	3.590
30	3.532	3.748	3.608	3.713	3.820	3.590
31	3.526	3.749		3.789		3.590
月平均水位	3.627	3.535	3.731	3.663	3.874	3.694



分部越観測所 B水位 深度 5m

51年1月～6月

(単位：m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	3.568	3.356	欠 測	3.349	3.825	3.584
2	3.552	3.351	"	3.358	3.838	3.574
3	3.542	3.346	(3.186)	3.386	3.831	3.560
4	3.535	3.342	3.185	3.417	3.821	3.549
5	3.529	3.338	3.181	3.461	3.821	3.539
6	3.522	3.332	3.177	3.509	3.819	3.530
7	3.515	3.327	3.174	3.554	3.809	3.521
8	3.506	3.321	3.179	3.599	3.800	3.511
9	3.501	3.310	3.208	3.636	3.790	3.503
10	3.496	3.306	3.234	3.682	3.782	3.494
11	3.489	3.299	3.249	3.735	3.773	3.486
12	3.483	3.294	3.261	3.780	3.765	3.476
13	3.478	3.288	3.278	3.827	3.758	3.468
14	3.469	3.281	3.300	3.905	3.747	3.458
15	3.463	3.277	3.317	3.947	3.737	3.448
16	3.456	3.272	3.328	3.973	3.728	3.440
17	3.450	3.264	3.335	3.983	3.720	3.428
18	3.446	3.259	3.339	3.985	3.711	3.418
19	3.440	3.254	3.342	3.985	3.700	3.409
20	3.434	3.249	3.345	3.985	3.688	3.400
21	3.427	3.243	3.345	3.963	3.681	3.390
22	3.420	3.237	3.345	3.936	3.672	3.382
23	3.415	3.233	3.344	3.925	3.667	3.375
24	3.408	(3.230)	3.340	3.907	3.653	3.368
25	3.402	欠 測	3.335	3.890	3.644	3.361
26	3.396	"	3.328	3.880	3.635	3.353
27	3.390	"	3.322	3.870	3.629	3.345
28	3.383	"	3.317	3.855	3.623	3.336
29	3.375	"	3.322	3.846	3.612	3.329
30	3.371		3.377	3.834	3.601	3.320
31	3.364		3.347		3.693	
月平均水位	3.459	(3.292)	(3.288)	3.765	3.725	3.445

分部越観測所 B水位 深度 5m

51年7月~12月

(単位：m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	3.313	3.077	2.909	2.771	2.743	3.054
2	3.305	3.071	2.905	欠 測	2.815	欠 測
3	3.297	3.065	2.901	"	2.849	3.048
4	3.289	3.058	2.895	"	2.864	3.048
5	3.280	3.053	2.889	"	2.875	3.048
6	3.271	3.048	2.884	(2.743)	2.881	3.043
7	3.263	3.042	2.879	2.740	2.885	3.039
8	3.252	3.036	2.874	2.735	2.889	3.038
9	3.241	3.030	2.870	2.730	2.891	3.036
10	3.232	3.024	(2.868)	2.725	2.892	3.034
11	3.227	3.018	欠 測	2.721	2.892	3.036
12	3.225	3.010	"	2.717	2.896	3.041
13	3.215	3.010	"	2.711	2.896	3.049
14	3.198	3.006	(2.844)	2.707	2.897	3.052
15	3.190	3.002	2.843	2.704	2.990	3.053
16	3.184	2.997	2.837	2.702	2.912	3.055
17	3.176	2.992	2.833	2.701	2.929	3.059
18	3.170	2.986	2.829	2.700	2.945	3.060
19	3.163	2.981	2.828	2.699	2.960	3.060
20	3.157	2.978	2.824	(2.697)	2.981	3.059
21	3.149	2.973	2.818	欠 測	3.008	3.057
22	3.144	2.967	2.814	"	3.027	3.052
23	3.138	2.962	2.809	"	3.037	3.050
24	3.132	2.956	2.804	"	3.045	3.047
25	3.125	2.951	2.799	"	3.048	3.045
26	3.119	2.942	2.793	"	3.051	3.044
27	3.112	2.936	2.789	(2.688)	3.054	3.040
28	3.105	2.932	2.785	2.683	3.054	3.037
29	3.097	2.926	2.779	2.682	3.054	3.026
30	3.090	2.920	2.776	2.681	3.054	3.020
31	3.083	2.915		2.683		3.018
月平均水位	3.192	2.996	(2.840)	(2.710)	2.941	(3.045)

分部越観測所 B水位 深度 5m

52年1月~6月

(単位: m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	3.012	2.875	2.802	3.432	4.375	4.036
2	3.003	2.873	2.800	3.531	(4.378)	4.028
3	2.998	2.870	2.798	(3.584)	欠 測	4.016
4	2.991	2.867	2.796	欠 測	(4.421)	3.995
5	2.985	2.864	2.793	"	4.402	3.981
6	2.975	2.861	2.791	"	4.399	3.967
7	2.966	2.859	2.789	"	4.389	3.951
8	2.959	2.857	2.782	"	4.358	3.936
9	2.954	2.855	2.787	"	4.327	3.922
10	2.950	2.851	2.811	"	4.306	3.909
11	2.946	2.850	2.821	"	4.275	3.897
12	2.942	2.848	2.823	(4.140)	4.252	3.885
13	2.938	2.847	2.823	4.176	4.234	3.871
14	2.933	2.843	2.830	4.209	4.216	3.858
15	2.929	2.839	2.849	4.226	4.215	3.848
16	2.925	2.837	2.869	欠 測	4.267	3.831
17	2.922	2.833	2.894	"	4.251	3.822
18	2.919	2.831	2.919	"	4.246	3.808
19	2.914	2.829	2.945	(4.335)	4.260	3.794
20	2.910	2.826	2.974	4.325	4.208	3.781
21	2.907	2.824	3.007	4.296	4.202	3.768
22	2.903	2.822	3.039	4.276	4.188	3.755
23	2.900	2.820	3.068	4.272	4.188	3.740
24	2.898	2.817	3.114	4.240	4.158	3.729
25	2.894	2.815	3.219	4.239	欠 測	3.716
26	2.893	2.813	3.270	4.217	"	3.704
27	2.889	2.810	3.294	4.198	(4.108)	3.691
28	2.888	2.806	3.309	4.266	4.098	3.677
29	2.884		3.318	4.421	4.084	3.664
30	2.882		3.336	4.404	4.068	3.651
31	2.879		3.373		4.053	
月平均水位	2.932	2.841	2.969	(4.147)	(4.243)	3.841

分部越観測所 B水位 深度 5m

52年7月~12月

(単位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	3.639	欠 測	3.292	3.150	2.998	2.860
2	3.630	"	3.282	3.144	3.008	2.860
3	3.621	"	3.275	3.140	3.013	2.860
4	3.611	"	3.268	3.134	3.018	2.861
5	3.601	3.303	3.261	3.130	3.021	2.865
6	3.593	3.296	3.253	3.130	3.024	2.870
7	3.583	3.289	3.238	3.125	3.030	2.871
8	3.574	3.281	3.223	3.119	3.039	2.873
9	3.562	3.333	3.215	3.112	3.043	2.877
10	3.557	3.410	3.207	3.108	3.046	2.880
11	3.554	3.433	3.201	3.103	3.048	2.883
12	3.544	3.435	3.195	欠 測	欠 測	2.888
13	3.534	3.432	3.188	3.084	"	2.896
14	3.522	3.415	3.181	3.082	"	2.899
15	3.512	3.396	3.178	3.079	"	2.901
16	3.502	3.381	3.169	3.073	"	2.903
17	3.492	3.401	3.156	3.066	"	2.903
18	3.482	3.425	3.149	3.061	"	2.886
19	3.473	3.432	3.146	3.057	"	2.858
20	3.462	3.433	3.140	3.051	(2.971)	2.843
21	3.451	3.424	3.147	3.047	欠 測	2.831
22	3.440	3.408	3.206	3.041	2.903	2.825
23	3.430	3.390	3.228	3.036	2.892	2.821
24	3.420	3.373	3.231	3.032	2.884	2.819
25	3.409	3.356	3.230	3.023	2.879	2.828
26	3.398	3.344	3.224	3.019	2.874	2.814
27	3.388	3.333	3.210	3.014	2.869	2.817
28	3.378	3.324	3.192	3.008	2.865	2.820
29	3.368	3.315	3.177	3.003	2.863	2.820
30	欠 測	3.306	3.163	2.998	2.860	2.822
31	"	3.298		2.995		2.829
月平均水位	(3.508)	(3.369)	3.208	(3.072)	(2.815)	2.858

石狩No. 1 観測所 深度 200 m

51年1月~6月

(単位: m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	-0.176	-0.178	-0.323	-0.489	-0.575	-0.593
2	-0.141	-0.149	-0.333	-0.468	-0.560	-0.601
3	-0.174	-0.138	-0.325	-0.453	-0.587	-0.627
4	-0.166	-0.163	-0.334	-0.474	-0.576	-0.657
5	-0.110	-0.195	-0.348	-0.488	-0.540	-0.692
6	-0.072	-0.200	-0.348	-0.494	-0.518	-0.682
7	-0.087	-0.208	-0.333	-0.456	-0.537	-0.670
8	-0.114	-0.224	-0.343	-0.479	-0.552	-0.671
9	-0.104	-0.224	-0.326	-0.507	-0.572	-0.609
10	-0.120	-0.217	-0.352	-0.527	-0.584	-0.604
11	-0.133	-0.200	-0.339	-0.533	-0.583	-0.607
12	-0.132	-0.230	-0.310	-0.546	-0.546	-0.608
13	-0.135	-0.270	-0.317	-0.554	-0.496	-0.617
14	-0.148	-0.275	-0.348	-0.500	-0.505	-0.614
15	-0.162	-0.250	-0.355	-0.502	-0.520	-0.616
16	-0.179	-0.266	-0.350	-0.504	-0.537	-0.627
17	-0.152	-0.289	-0.394	-0.524	-0.510	-0.647
18	-0.128	-0.294	-0.357	-0.560	-0.504	-0.651
19	-0.124	-0.278	-0.326	-0.599	-0.543	-0.654
20	-0.124	-0.304	-0.321	-0.587	-0.594	-0.651
21	-0.148	-0.348	-0.326	-0.565	-0.600	-0.649
22	-0.170	-0.331	-0.353	-0.578	-0.590	-0.625
23	-0.160	-0.292	-0.369	-0.558	-0.598	-0.596
24	-0.167	-0.272	-0.398	-0.539	-0.601	-0.599
25	-0.173	-0.289	-0.424	-0.553	-0.592	-0.604
26	-0.149	-0.319	-0.472	-0.557	-0.580	-0.609
27	-0.171	-0.337	-0.463	-0.548	-0.596	-0.612
28	-0.186	-0.316	-0.468	-0.556	-0.594	-0.624
29	-0.169	-0.302	-0.492	-0.543	-0.594	-0.635
30	-0.147		-0.465	-0.574	-0.613	-0.652
31	-0.158		-0.455		-0.607	
月平均水位	-0.144	-0.254	-0.370	-0.527	-0.565	-0.630

石狩No. 1 観測所 深度 200 m

51年7月~12月

(単位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	-0.661	-0.816	-0.895	-0.849	-0.725	-0.743
2	-0.661	-0.808	-0.904	-0.847	-0.765	-0.777
3	-0.672	-0.812	-0.911	-0.846	-0.763	-0.776
4	-0.674	-0.829	-0.919	-0.816	-0.721	-0.760
5	-0.672	-0.844	-0.918	-0.841	-0.750	-0.746
6	-0.658	-0.846	-0.908	-0.848	-0.794	-0.764
7	-0.648	-0.857	-0.903	-0.852	-0.800	-0.771
8	-0.660	-0.873	-0.900	-0.861	-0.759	-0.727
9	-0.672	-0.861	-0.873	-0.857	-0.768	-0.682
10	-0.665	-0.825	-0.904	-0.832	-0.770	-0.701
11	-0.657	-0.832	-0.922	-0.797	-0.748	-0.725
12	-0.672	-0.822	-0.952	-0.830	-0.761	-0.765
13	-0.665	-0.805	-0.971	-0.837	-0.790	-0.774
14	-0.703	-0.828	-0.900	-0.849	-0.735	-0.771
15	-0.702	-0.848	-0.852	-0.800	-0.711	-0.743
16	-0.711	-0.854	-0.858	-0.800	-0.763	-0.742
17	-0.713	-0.861	-0.861	-0.801	-0.785	-0.703
18	-0.736	-0.867	-0.862	-0.803	-0.746	-0.607
19	-0.760	-0.863	-0.892	-0.812	-0.730	-0.653
20	-0.780	-0.848	-0.894	(-0.817)	-0.739	-0.778
21	-0.776	-0.833	-0.862	欠 測	-0.727	-0.712
22	-0.754	-0.821	-0.857	"	-0.750	-0.721
23	-0.755	-0.830	-0.891	"	-0.746	-0.709
24	-0.775	-0.843	-0.916	"	-0.753	-0.720
25	-0.803	-0.863	-0.933	"	-0.765	-0.724
26	-0.823	-0.876	-0.942	"	-0.739	-0.657
27	-0.836	-0.868	-0.949	(-0.780)	-0.677	-0.621
28	-0.837	-0.850	-0.920	-0.784	-0.684	-0.651
29	-0.840	-0.859	-0.867	-0.725	-0.681	-0.695
30	-0.849	-0.880	-0.852	-0.746	-0.696	-0.709
31	-0.837	-0.888		-0.747		-0.697
月平均水位	-0.731	-0.846	-0.900	(-0.815)	-0.745	-0.720

石狩No. 1 観測所 深度 200 m

52年1月～6月

(単位：m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	-0.688	-0.600	-0.625	-0.783	-0.898	-0.972
2	-0.699	-0.586	-0.644	-0.764	-0.873	-0.928
3	-0.679	-0.573	-0.623	-0.897	-0.856	-0.911
4	-0.645	-0.593	-0.612	-0.833	-0.888	-0.927
5	-0.645	-0.599	-0.613	-0.843	-0.883	-0.952
6	-0.649	-0.616	-0.638	-0.848	-0.850	-0.966
7	-0.657	-0.613	-0.667	-0.858	-0.833	-0.991
8	-0.658	-0.630	-0.661	-0.883	-0.829	-0.992
9	-0.686	-0.638	-0.604	-0.889	-0.863	-1.001
10	-0.663	-0.618	-0.607	-0.867	-0.875	-1.012
11	-0.652	-0.586	-0.631	-0.878	-0.879	-1.014
12	-0.644	-0.586	-0.656	-0.882	-0.900	-1.001
13	-0.630	-0.603	-0.654	-0.895	-0.905	-1.007
14	-0.631	-0.603	-0.649	-0.893	-0.899	-1.027
15	-0.641	-0.597	-0.646	-0.897	-0.875	欠 測
16	-0.635	-0.588	-0.678	-0.835	-0.872	"
17	-0.622	-0.595	-0.695	-0.848	-0.853	-1.061
18	-0.619	-0.607	-0.707	-0.818	-0.819	-1.078
19	-0.613	-0.633	-0.718	-0.803	-0.823	-1.092
20	-0.614	-0.612	-0.730	-0.804	-0.846	-1.101
21	-0.619	-0.592	-0.768	-0.852	-0.871	-1.108
22	-0.629	-0.581	-0.810	-0.900	-0.896	-1.115
23	-0.631	-0.597	-0.824	-0.870	-0.865	-1.117
24	-0.623	-0.603	-0.741	-0.891	-0.925	-1.109
25	-0.618	-0.603	-0.726	-0.886	-0.918	-1.113
26	-0.588	-0.603	-0.727	-0.866	-0.927	-1.122
27	-0.610	-0.611	-0.761	-0.898	-0.935	-1.130
28	-0.619	-0.633	-0.797	-0.878	-0.938	-1.144
29	-0.623		-0.807	-0.851	-0.952	-1.151
30	-0.600		-0.836	-0.884	-0.968	-1.158
31	-0.601		-0.825		-0.983	
月平均水位	-0.636	-0.604	-0.699	-0.856	-0.887	(-1.046)

石狩 No. 1 観測所 深度 200 m

52年7月12月

(単位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	-1.148	-1.272	-1.402	-1.304	-1.245	-1.204
2	-1.123	-1.253	-1.408	-1.324	-1.256	-1.227
3	-1.116	-1.265	-1.385	-1.325	-1.289	-1.247
4	-1.126	-1.264	-1.355	-1.313	-1.304	-1.265
5	-1.134	-1.248	-1.380	-1.296	-1.301	-1.279
6	-1.149	-1.257	-1.372	-1.265	-1.258	-1.285
7	-1.149	-1.285	-1.375	-1.265	-1.243	-1.298
8	-1.150	-1.297	-1.394	-1.290	-1.228	-1.312
9	-1.150	-1.198	-1.411	-1.285	-1.175	-1.305
10	-1.114	-1.201	-1.453	-1.268	-1.171	-1.300
11	-1.095	-1.180	-1.418	-1.292	-1.179	-1.300
12	-1.103	-1.197	-1.407	-1.309	-1.211	-1.300
13	-1.101	-1.173	-1.459	-1.298	-1.235	-1.327
14	-1.109	-1.190	-1.426	-1.300	-1.230	-1.338
15	-1.132	-1.209	欠 測	-1.269	-1.238	-1.336
16	-1.150	-1.200	"	-1.237	-1.245	-1.318
17	-1.162	-1.161	-1.374	-1.252	-1.221	-1.238
18	-1.172	-1.163	-1.358	-1.252	-1.176	-1.243
19	-1.201	-1.170	-1.327	-1.253	-1.156	-1.237
20	-1.218	-1.166	-1.279	-1.261	-1.128	-1.252
21	-1.210	-1.166	-1.262	-1.253	-1.145	-1.231
22	-1.204	-1.187	-1.277	-1.274	-1.118	-1.252
23	-1.230	-1.195	-1.301	-1.280	-1.123	-1.269
24	-1.252	-1.195	-1.302	-1.267	-1.145	-1.256
25	-1.267	-1.192	-1.306	-1.296	-1.172	-1.194
26	-1.283	-1.178	-1.282	-1.309	-1.218	-1.180
27	-1.295	-1.174	-1.257	-1.323	-1.205	-1.194
28	-1.290	-1.178	-1.274	-1.328	-1.154	-1.212
29	-1.273	-1.196	-1.278	-1.318	-1.177	-1.211
30	-1.285	-1.275	-1.286	-1.294	-1.175	-1.203
31	-1.280	-1.344		-1.247		-1.233
月平均水位	-1.183	-1.214	(-1.350)	-1.285	-1.704	-1.260



石狩 No.2 観測所 深度 200 m

51年1月～6月

(単位：m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	0.397	0.434	0.353	0.248	0.151	0.169
2	0.404	0.443	0.348	0.250	0.162	0.164
3	0.387	0.442	0.345	0.258	0.154	0.157
4	0.389	0.438	0.343	0.251	0.157	0.160
5	0.410	0.427	0.339	0.251	0.179	0.154
6	0.422	0.430	0.341	0.250	0.170	0.162
7	0.419	0.428	0.342	0.253	0.154	0.165
8	0.414	0.425	0.332	0.246	0.151	0.165
9	0.427	0.427	0.330	0.235	0.152	0.184
10	0.430	0.426	0.307	0.226	0.153	0.192
11	0.430	0.425	0.303	0.227	0.154	0.200
12	0.430	0.410	0.312	0.224	0.164	0.199
13	0.430	0.400	0.306	0.216	0.181	0.198
14	0.421	0.400	0.298	0.240	0.172	0.198
15	0.421	0.401	0.298	0.236	0.172	0.197
16	0.412	0.400	0.297	0.229	0.173	0.195
17	0.431	0.387	0.282	0.221	0.179	0.150
18	0.435	0.380	0.297	0.204	0.182	0.134
19	0.446	0.390	0.305	0.201	0.169	0.130
20	0.463	0.370	0.309	0.201	0.151	0.133
21	0.458	0.367	0.307	0.169	0.159	0.135
22	0.445	0.373	0.301	0.149	0.174	0.144
23	0.452	0.380	0.300	0.154	0.175	0.151
24	0.457	0.377	0.291	0.162	0.173	0.150
25	0.452	0.368	0.277	0.153	0.172	0.148
26	0.464	0.352	0.274	0.154	0.177	0.144
27	0.462	0.350	0.282	0.160	0.163	0.147
28	0.436	0.353	0.275	0.155	0.168	0.140
29	0.437	0.360	0.262	0.154	0.172	0.133
30	0.442		0.271	0.151	0.162	0.125
31	0.440		0.260		0.167	
月平均水位	0.431	0.399	0.306	0.208	0.166	0.161

石狩No. 2 観測所

深度 200 m

51年7月~12月

(単位: m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	0.131	0.085	0.075	0.047	0.170	0.173
2	0.137	0.085	0.062	0.047	0.157	0.173
3	0.135	0.081	0.049	0.047	0.156	0.160
4	0.133	0.071	0.049	0.050	0.183	0.164
5	0.127	0.061	0.048	0.047	0.173	0.167
6	0.125	0.056	0.046	0.047	0.158	0.166
7	0.126	0.055	0.044	0.048	0.160	0.161
8	0.117	0.057	0.042	0.047	0.169	0.178
9	0.110	0.060	0.052	0.047	0.160	0.197
10	0.109	0.070	0.048	0.061	0.160	0.177
11	0.113	0.067	0.050	0.079	0.170	0.175
12	0.105	0.079	0.050	0.073	0.169	0.177
13	0.100	0.101	0.048	0.060	0.162	0.178
14	0.101	0.099	0.072	0.053	0.193	0.180
15	0.104	0.096	0.083	0.091	0.197	0.187
16	0.103	0.096	0.066	0.099	0.168	0.179
17	0.102	0.091	0.063	0.098	0.160	0.200
18	0.101	0.085	0.062	0.094	0.189	0.197
19	0.099	0.086	0.053	0.083	0.198	0.216
20	0.097	0.093	0.057	(0.083)	0.195	0.199
21	0.095	0.097	0.065	欠 測	0.199	0.187
22	0.095	0.109	0.059	"	0.191	0.182
23	0.096	0.106	0.054	"	0.188	0.186
24	0.094	0.100	0.050	"	0.172	0.177
25	0.090	0.096	0.049	"	0.161	0.170
26	0.082	0.082	0.047	"	0.171	0.233
27	0.078	0.084	0.043	(0.110)	0.191	0.211
28	0.077	0.092	0.046	0.121	0.185	0.190
29	0.073	0.088	0.050	0.148	0.187	0.179
30	0.064	0.075	0.048	0.146	0.188	0.185
31	0.075	0.075		0.154		0.211
月平均水位	0.103	0.083	0.054	(0.079)	0.176	0.184

石狩 No. 2 観測所 深度 200 m

52年1月~6月

(単位: m)

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
1	0.218	0.257	0.267	0.209	0.101	0.085
2	0.205	0.264	0.258	0.206	0.117	0.092
3	0.214	0.272	0.275	0.185	0.123	0.097
4	0.219	0.268	0.279	0.167	0.101	0.084
5	0.218	0.265	0.279	0.146	0.105	0.075
6	欠 測	0.258	0.269	0.137	0.119	0.074
7	"	0.261	0.257	0.124	0.120	0.065
8	0.207	0.259	0.254	0.114	0.122	0.060
9	0.199	0.261	0.272	0.105	0.100	0.055
10	0.206	0.280	0.263	0.105	0.102	0.055
11	0.215	0.300	0.255	0.092	0.096	0.057
12	0.218	0.295	0.250	0.085	0.092	0.060
13	0.225	0.297	0.250	0.080	0.097	0.058
14	0.228	0.300	0.250	0.080	0.100	0.053
15	0.229	0.300	0.246	0.074	0.111	欠 測
16	0.238	0.297	0.236	0.110	0.124	"
17	0.242	0.296	0.229	0.104	0.121	0.044
18	0.245	0.293	0.224	0.111	0.132	0.049
19	0.241	0.279	0.222	0.102	0.133	0.045
20	0.239	0.291	0.222	0.097	0.125	0.044
21	0.248	0.297	0.218	0.080	0.113	0.039
22	0.247	0.294	0.202	0.064	0.115	0.034
23	0.248	0.288	0.200	0.085	0.112	0.028
24	0.250	0.282	0.229	0.069	0.106	0.030
25	0.245	0.285	0.235	0.075	0.102	0.030
26	0.252	0.283	0.232	0.082	0.102	0.030
27	0.250	0.279	0.225	0.069	0.106	0.027
28	0.251	0.264	0.212	0.093	0.110	0.018
29	0.249		0.197	0.114	0.100	0.011
30	0.262		0.188	0.100	0.098	0.009
31	0.268		0.193		0.093	
月平均水位	(0.234)	0.281	0.238	0.109	0.110	(0.050)

石狩No. 2 観測所

深度 200 m

52年7月～12月

(単位：m)

	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	0.015	0.005	0.021	-0.022	欠 測	欠 測
2	0.027	0.003	0.016	-0.028	"	"
3	0.029	0.007	0.013	-0.032	"	"
4	0.024	0.005	0.023	-0.028	"	"
5	0.023	0.021	0.017	-0.015	"	"
6	0.030	0.026	0.010	-0.013	"	"
7	0.028	0.025	0.007	-0.041	"	"
8	0.026	0.025	0.001	-0.048	"	"
9	0.028	0.067	0.001	-0.049	"	"
10	0.043	0.075	0.000	-0.046	"	"
11	0.053	0.071	0.017	-0.054	"	"
12	0.049	0.074	0.016	-0.063	"	"
13	0.049	0.075	0.005	-0.074	"	"
14	0.041	0.066	0.007	-0.087	"	"
15	0.033	0.052	欠 測	-0.077	"	"
16	0.036	0.055	"	-0.065	"	"
17	0.036	0.080	-0.001	-0.082	"	"
18	0.030	0.078	-0.001	-0.088	"	"
19	0.029	0.075	-0.001	-0.082	"	"
20	0.027	0.076	0.001	-0.089	"	"
21	0.025	0.075	0.008	-0.096	"	"
22	0.023	0.069	0.011	-0.095	"	"
23	0.022	0.061	0.004	-0.095	"	"
24	0.022	0.059	0.005	-0.092	"	"
25	0.019	0.052	0.000	-0.102	"	"
26	0.012	0.050	0.000	-0.109	"	"
27	0.010	0.046	0.001	欠 測	"	"
28	0.004	0.043	0.000	"	"	"
29	0.009	0.039	0.000	"	"	"
30	0.010	0.028	-0.011	"	"	"
31	0.008	0.025		"	"	"
月平均水位	0.026	0.049	(0.007)	(-0.064)	欠 測	欠 測

山口観測所 A水位 深度 35m

51年10月～52年2月

(単位：m)

	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月
1		欠 測	欠 測	1.618	欠 測
2		1.346	"	1.558	"
3		1.382	"	1.613	1.544
4		1.471	"	1.598	1.504
5		1.365	"	1.596	1.481
6		1.344	(1.560)	1.600	欠 測
7		1.364	1.572	1.580	"
8		1.452	1.682	1.564	"
9		1.370	1.731	1.525	"
10		1.417	1.676	1.578	"
11		1.448	1.596	1.560	1.482
12		1.411	1.537	1.586	1.414
13		1.389	1.568	1.602	欠 測
14		1.566	1.589	1.567	"
15		1.549	1.599	1.514	"
16		1.443	1.607	1.527	"
17		1.445	1.660	1.540	1.453
18		1.543	1.673	1.541	1.428
19	(1.337)	1.514	1.713	1.526	1.415
20	1.390	欠 測	1.632	1.507	1.430
21	1.490	"	1.592	1.521	1.478
22	1.368	1.535	1.565	1.501	1.474
23	1.351	1.574	1.580	1.513	1.457
24	1.435	1.542	1.550	1.514	1.448
25	1.423	1.511	1.565	欠 測	1.451
26	1.376	(1.553)	1.707	1.551	欠 測
27	1.366	欠 測	1.722	1.524	"
28	1.397	"	1.662	1.511	"
29	(1.495)	"	1.597	1.505	
30	欠 測	"	1.594	1.537	
31	"		1.611	1.535	
月平均水位	(1.403)	(1.458)	(1.621)	(1.550)	(1.462)

山口観測所 A水位 深度 35m

52年3月~7月

(単位: m)

	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月
1	欠 測	1.585	1.639	1.643	1.491
2	"	1.589	1.702	1.710	1.508
3	"	1.538	1.672	1.728	1.488
4	"	1.502	1.605	1.669	1.463
5	"	1.498	1.649	1.638	1.455
6	"	1.510	1.712	1.634	1.463
7	"	1.512	1.754	1.605	1.473
8	1.357	1.508	1.703	1.606	1.468
9	1.440	1.519	1.632	1.596	1.476
10	1.394	1.555	1.651	1.605	1.517
11	1.349	1.527	1.628	1.620	1.531
12	1.337	1.555	1.624	1.650	1.514
13	1.363	1.544	1.647	1.614	1.519
14	1.378	1.571	1.683	1.590	1.457
15	1.409	1.567	1.727	1.555	1.414
16	1.371	1.673	1.711	1.523	1.411
17	1.376	1.654	1.728	欠 測	1.406
18	1.383	1.739	1.765	"	1.400
19	1.405	1.736	1.749	"	1.393
20	1.408	1.702	1.691	"	1.379
21	1.377	1.602	1.644	"	1.394
22	1.332	1.557	1.626	"	1.374
23	1.367	1.629	1.618	1.488	1.364
24	1.574	1.552	1.618	1.501	1.370
25	1.711	1.636	1.616	1.522	1.369
26	1.596	1.643	1.622	1.521	1.362
27	1.498	1.589	1.630	1.505	1.354
28	1.462	1.672	1.650	1.487	1.364
29	1.445	1.671	1.638	1.476	1.377
30	1.447	1.625	1.620	1.474	1.368
31	1.514		1.616		1.371
月平均水位	(1.420)	1.592	1.664	(1.582)	1.429

## 山口観測所 A水位 深度 35m

52年8月~12月

(単位: m)

	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	1.370	1.283	1.231	1.155	1.307
2	1.386	1.275	1.202	1.135	1.331
3	1.380	1.287	1.201	1.083	1.336
4	1.385	1.299	1.227	1.079	1.342
5	1.392	1.266	1.237	1.128	1.332
6	1.355	1.294	1.291	1.180	1.343
7	1.334	1.279	1.250	1.157	1.341
8	1.352	1.257	1.205	1.187	1.333
9	1.402	1.228	1.229	1.232	1.325
10	1.363	1.249	1.229	1.200	1.303
11	1.374	1.274	1.176	1.187	1.267
12	1.384	1.245	1.166	1.145	1.221
13	1.378	1.246	1.180	1.144	1.232
14	1.323	1.271	1.179	1.190	1.212
15	1.291	1.315	1.235	1.193	1.218
16	1.304	1.235	1.249	1.206	1.285
17	1.357	1.208	1.187	1.269	1.388
18	1.338	1.219	欠 測	1.292	1.351
19	1.329	1.268	"	1.339	1.341
20	1.340	1.295	"	1.373	1.347
21	1.332	1.263	"	1.361	1.365
22	1.317	1.198	"	1.410	1.344
23	1.309	1.201	"	1.374	1.314
24	1.325	1.239	"	1.320	1.343
25	1.330	1.237	"	1.275	1.459
26	1.326	1.304	1.138	1.242	1.430
27	1.318	1.303	1.110	1.307	1.379
28	1.304	1.271	1.098	1.336	1.340
29	1.295	1.266	1.110	1.305	1.375
30	1.277	1.263	1.169	1.348	1.362
31	1.283		1.181		1.358
月平均水位	1.340	1.261	(1.195)	1.239	1.330

山口観測所 A沈下

51年10月～52年2月

(単位: mm)

	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月
1		-0.20	-0.28	0.46	1.31
2		-0.19	-0.26	0.55	1.32
3		-0.16	-0.24	0.57	1.32
4	0.00	-0.23	-0.28	0.60	1.33
5	0.27	-0.13	-0.25	0.65	1.40
6	0.34	-0.11	-0.20	0.69	1.43
7	0.50	-0.05	-0.18	0.69	1.46
8	0.59	-0.10	-0.30	0.73	1.48
9	0.63	-0.00	-0.26	0.71	1.48
10	0.64	-0.05	-0.22	0.74	1.44
11	0.64	-0.17	-0.18	0.80	1.50
12	0.69	-0.14	-0.15	0.90	1.52
13	0.73	-0.15	-0.09	0.92	1.55
14	0.77	-0.39	-0.03	0.94	1.56
15	0.32	-0.33	0.00	0.97	1.57
16	0.37	-0.30	0.03	1.00	1.58
17	0.43	-0.30	0.06	1.03	1.60
18	0.49	-0.40	0.05	1.05	1.60
19	0.54	-0.40	0.03	1.07	1.60
20	0.52	-0.43	0.08	1.10	1.60
21	0.31	-0.40	0.13	1.12	1.65
22	0.40	-0.38	0.19	1.14	1.70
23	0.43	-0.38	0.21	1.16	1.76
24	0.46	-0.36	0.24	1.17	1.73
25	0.54	-0.31	0.27	1.14	1.73
26	0.59	-0.39	0.27	1.19	1.80
27	0.62	-0.39	0.30	1.23	1.82
28	0.64	-0.38	0.38	1.28	1.81
29	0.38	-0.35	0.40	1.27	
30	0.25	-0.32	0.42	1.28	
31	-0.14		0.45	1.29	
月間沈下量		-0.18	0.77	0.84	0.52



山口観測所 A沈下

52年3月～7月

(単位: mm)

	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月
1	1.88	0.19	0.19	0.80	2.13
2	1.90	0.22	0.18	0.81	2.10
3	1.92	0.22	0.17	0.89	2.13
4	1.98	0.21	0.17	0.96	2.16
5	1.98	0.21	0.13	1.02	2.20
6	2.03	0.25	0.15	1.06	2.23
7	2.05	0.24	0.19	1.12	2.25
8	1.98	0.23	0.23	1.17	2.30
9	1.77	0.25	0.23	1.21	2.33
10	1.77	0.26	0.23	1.28	2.34
11	1.76	0.25	0.25	1.30	2.37
12	1.76	0.27	0.28	1.34	2.40
13	1.75	0.23	0.29	1.40	2.47
14	1.73	0.24	0.32	1.46	2.50
15	1.73	0.25	0.34	1.51	2.53
16	0.90	0.16	0.33	1.50	2.60
17	0.86	0.16	0.34	1.52	2.65
18	0.76	0.16	0.34	1.58	2.70
19	0.73	0.23	0.33	1.61	2.75
20	0.63	0.26	0.33	1.67	2.80
21	0.63	0.30	0.34	1.70	2.83
22	0.58	0.28	0.36	1.76	2.88
23	0.46	0.33	0.38	1.79	2.91
24	0.20	0.37	0.42	1.82	2.97
25	0.20	0.33	0.43	1.85	3.00
26	0.27	0.38	0.48	1.88	3.08
27	0.30	0.33	0.51	1.91	3.12
28	0.30	0.26	0.55	1.96	3.17
29	0.28	0.21	0.61	2.06	3.20
30	0.24	0.20	0.68	2.10	3.24
31	0.23		0.73		3.31
月間沈下量	- 1.58	- 0.03	0.53	1.37	1.21

山口観測所 A沈下

52年8月~12月

(単位: mm)

	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	3.38	3.47	3.73	4.65	4.06
2	3.40	3.50	3.78	4.64	4.08
3	3.44	3.52	3.81	4.66	4.11
4	3.44	3.53	3.82	4.68	4.13
5	3.40	3.58	3.86	4.66	4.10
6	3.35	3.60	3.90	4.66	4.10
7	3.40	3.66	3.99	4.69	4.13
8	3.42	3.69	3.99	4.47	4.16
9	3.00	3.70	4.00	4.22	4.20
10	2.61	3.73	4.04	4.19	4.20
11	2.71	3.66	4.11	4.24	4.23
12	2.80	3.68	4.14	4.27	4.25
13	2.73	3.73	4.15	4.30	4.25
14	2.82	3.77	4.19	4.32	4.13
15	2.88	3.78	4.20	4.38	4.10
16	2.58	3.80	4.23	4.40	3.98
17	2.54	3.86	4.30	4.20	3.70
18	2.63	3.87	4.31	4.16	3.68
19	2.69	3.87	4.35	3.78	3.73
20	2.78	3.83	4.37	3.78	3.76
21	2.85	3.20	4.39	3.79	3.83
22	2.93	3.24	4.40	3.73	3.86
23	2.95	3.29	4.40	3.79	3.89
24	3.00	3.33	4.42	3.82	3.90
25	3.07	3.40	4.50	3.91	3.91
26	3.10	3.40	4.55	3.93	3.97
27	3.13	3.48	4.58	3.93	4.10
28	3.15	3.60	4.60	3.93	4.09
29	3.24	3.63	4.61	3.97	4.08
30	3.30	3.67	4.59	4.01	4.09
31	3.43		4.63		4.08
月間沈下量	0.12	0.24	0.96	-0.62	0.07

山口観測所 B水位 深度 146.5 m

51年9月～52年2月

(単位：m)

	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月
1		- 2.059	- 1.830	- 1.795	- 1.721	- 1.644
2		- 2.046	- 1.847	- 1.808	- 1.732	- 1.636
3		- 2.031	- 1.844	- 1.814	- 1.720	- 1.632
4		- 2.015	- 1.809	- 1.813	- 1.712	- 1.632
5		- 2.028	- 1.818	- 1.805	- 1.710	- 1.637
6		- 2.026	- 1.839	- 1.812	- 1.708	- 1.648
7		- 2.030	- 1.843	- 1.812	- 1.664	- 1.650
8		- 2.038	- 1.825	- 1.784	- 1.637	- 1.657
9		- 2.037	(- 1.837)	- 1.760	- 1.663	- 1.669
10		- 2.009	欠 測	- 1.769	- 1.666	- 1.656
11		- 1.987	"	- 1.801	- 1.669	- 1.641
12		- 1.998	"	- 1.803	- 1.662	- 1.655
13		- 2.002	"	- 1.804	- 1.658	- 1.660
14		- 2.009	"	- 1.801	- 1.660	- 1.659
15		- 1.970	"	- 1.795	- 1.669	- 1.651
16		- 1.964	(- 1.813)	- 1.789	- 1.670	- 1.640
17		- 1.959	- 1.818	- 1.765	- 1.669	- 1.642
18		- 1.953	- 1.786	- 1.757	- 1.668	- 1.651
19		- 1.951	- 1.781	- 1.732	- 1.669	- 1.668
20		- 1.932	- 1.780	- 1.747	- 1.669	- 1.665
21		- 1.882	- 1.775	- 1.762	- 1.669	- 1.646
22	- 2.126	- 1.902	- 1.788	- 1.771	- 1.670	- 1.631
23	- 2.120	- 1.909	- 1.790	- 1.763	- 1.670	- 1.631
24	- 2.121	- 1.888	- 1.798	- 1.768	- 1.670	- 1.637
25	- 2.122	- 1.883	- 1.811	- 1.766	- 1.667	- 1.638
26	- 2.122	- 1.890	- 1.797	- 1.718	- 1.652	- 1.637
27	- 2.115	- 1.889	- 1.767	- 1.710	- 1.656	- 1.642
28	- 2.093	- 1.883	- 1.765	- 1.722	- 1.656	- 1.654
29	- 2.068	- 1.840	- 1.761	- 1.732	- 1.658	
30	- 2.067	- 1.855	- 1.771	- 1.732	- 1.649	
31		- 1.844		- 1.725	- 1.648	
月平均水位	(- 2.106)	- 1.961	(- 1.804)	- 1.772	- 1.673	- 1.647

山口観測所 B水位 深度 146.5 m

52年3月～7月

(単位：m)

	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月
1	-1.652	-1.768	-1.895	-1.958	-2.587
2	-1.668	-1.774	-1.875	-1.953	-2.596
3	-1.651	-1.797	-1.866	-1.960	-2.617
4	-1.646	-1.828	-1.894	-1.994	-2.641
5	-1.646	-1.852	-1.891	-2.025	-2.657
6	-1.661	-1.875	-1.874	-2.051	-2.651
7	-1.676	-1.898	-1.859	-2.081	-2.639
8	-1.673	-1.921	-1.866	-2.108	-2.629
9	-1.652	-1.937	-1.889	-2.138	-2.610
10	-1.659	-1.941	-1.892	-2.161	-2.575
11	-1.674	-1.959	-1.896	-2.186	-2.552
12	-1.686	-1.961	-1.900	-2.207	-2.545
13	-1.687	-1.967	-1.897	-2.241	-2.529
14	-1.688	-1.962	-1.888	-2.287	-2.537
15	-1.685	-1.961	-1.872	-2.318	-2.550
16	-1.701	-1.909	-1.873	-2.341	-2.556
17	-1.710	-1.908	-1.871	-2.352	-2.564
18	-1.719	-1.885	-1.859	-2.362	-2.577
19	-1.724	-1.877	-1.854	-2.374	-2.593
20	-1.730	-1.883	-1.865	-2.387	-2.614
21	-1.750	-1.909	-1.885	-2.405	-2.625
22	-1.775	-1.926	-1.896	-2.432	-2.645
23	-1.783	-1.911	-1.905	-2.452	-2.661
24	-1.735	-1.931	-1.907	-2.466	-2.674
25	-1.731	-1.916	-1.911	-2.477	-2.689
26	-1.737	-1.907	-1.916	-2.488	-2.713
27	-1.757	-1.919	-1.916	-2.507	-2.728
28	-1.775	-1.890	-1.913	-2.528	-2.744
29	-1.791	-1.868	-1.921	-2.549	-2.758
30	-1.803	-1.888	-1.937	-2.572	-2.776
31	-1.793		-1.953		-2.791
月平均水位	-1.710	-1.898	-1.891	-2.279	-2.633

山口観測所 B水位 深度 146.5 m

52年8月～12月

(単位：m)

	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	-2.800	-2.567	-2.736	-2.446	欠 測
2	-2.805	-2.624	-2.747	-2.435	"
3	-2.811	-2.660	-2.754	-2.437	"
4	-2.813	-2.682	-2.748	-2.438	"
5	-2.798	-2.714	-2.743	-2.421	"
6	-2.791	-2.727	-2.723	-2.392	"
7	-2.790	-2.752	-2.721	-2.386	"
8	-2.776	-2.774	-2.735	-2.367	"
9	-2.700	-2.790	-2.732	-2.327	"
10	-2.680	-2.797	-2.715	-2.322	"
11	-2.658	-2.796	-2.714	-2.324	"
12	-2.636	-2.805	-2.710	-2.333	"
13	-2.602	-2.817	-2.692	-2.336	"
14	-2.595	-2.813	-2.678	-2.327	-2.469
15	-2.590	-2.790	-2.642	-2.325	-2.463
16	-2.561	-2.801	-2.618	-2.322	-2.445
17	-2.512	-2.806	-2.615	-2.298	-2.407
18	-2.497	-2.804	-2.595	-2.278	-2.404
19	-2.485	-2.787	-2.581	-2.252	-2.413
20	-2.467	-2.759	-2.568	-2.217	-2.416
21	-2.457	-2.744	-2.551	-2.207	-2.409
22	-2.448	-2.741	-2.546	-2.179	-2.409
23	-2.439	-2.751	-2.530	-2.179	-2.419
24	-2.427	-2.747	-2.510	-2.195	-2.416
25	-2.419	-2.752	-2.508	-2.207	-2.381
26	-2.412	-2.737	-2.504	-2.222	-2.367
27	-2.414	-2.726	-2.505	-2.177	-2.379
28	-2.431	-2.732	-2.502	-2.060	-2.386
29	-2.450	-2.734	-2.493	-2.001	-2.377
30	-2.479	-2.731	-2.469	欠 測	-2.375
31	-2.517		-2.449		-2.384
月平均水位	-2.589	-2.749	-2.624	(-2.290)	(-2.407)

山口観測所 B沈下

51年9月～52年2月

(単位: mm)

	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月
1		0.59	0.70	0.66	1.70	3.44
2		0.64	0.70	0.75	1.85	3.52
3		0.69	0.70	0.80	1.86	3.61
4		0.74	0.63	0.77	1.95	3.70
5		1.10	0.71	0.76	1.98	3.82
6		1.18	0.76	0.81	2.04	3.87
7		1.30	0.80	0.86	2.05	3.93
8		1.40	0.80	0.79	2.16	3.95
9		1.48	0.88	0.73	2.20	4.07
10		1.45	0.83	0.78	2.23	4.07
11		1.47	0.71	0.85	2.31	4.20
12		1.49	0.74	0.93	2.36	4.26
13		1.52	0.76	0.96	2.39	4.32
14		1.58	0.45	1.02	2.51	4.34
15		1.17	0.54	1.05	2.62	4.36
16		1.15	0.63	1.14	2.66	4.42
17		1.19	0.63	1.16	2.69	4.51
18		1.24	0.53	1.20	2.78	4.58
19		1.35	0.53	1.14	2.84	4.64
20	0.00	1.30	0.50	1.15	2.91	4.65
21	0.07	1.10	0.53	1.22	2.91	4.65
22	0.10	1.18	0.53	1.29	2.96	4.79
23	0.13	1.23	0.54	1.34	3.00	4.83
24	0.28	1.26	0.60	1.42	3.05	5.06
25	0.36	1.32	0.63	1.45	3.09	5.06
26	0.45	1.40	0.56	1.43	3.16	5.13
27	0.52	1.42	0.55	1.44	3.20	5.15
28	0.49	1.42	0.55	1.50	3.33	5.17
29	0.50	1.21	0.59	1.61	3.33	
30	0.55	1.10	0.63	1.65	3.36	
31		0.70		1.66	3.39	
月間沈下量		0.15	-0.07	1.03	1.73	1.78

# 山口観測所 B沈下

52年3月～7月

(単位：mm)

	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月
1	5.23	3.60	3.66	4.28	5.63
2	5.25	3.62	3.64	4.28	5.61
3	5.26	3.62	3.68	4.33	5.63
4	5.29	3.63	3.67	4.40	5.70
5	5.31	3.66	3.63	4.48	5.72
6	5.45	3.62	3.62	4.51	5.77
7	5.46	3.63	3.66	4.58	5.81
8	5.41	3.62	3.70	4.62	5.85
9	4.96	3.63	3.73	4.69	5.90
10	4.96	3.63	3.70	4.72	5.90
11	5.02	3.63	3.72	4.75	5.90
12	4.96	3.63	3.77	4.80	5.93
13	4.81	3.64	3.79	4.85	6.00
14	4.61	3.66	3.80	4.93	6.12
15	4.48	3.67	3.80	5.00	6.17
16	4.32	3.58	3.80	5.00	6.23
17	4.25	3.58	3.80	5.02	6.28
18	4.16	3.50	3.80	5.05	6.33
19	4.15	3.60	3.80	5.08	6.40
20	4.08	3.64	3.82	5.12	6.50
21	4.09	3.70	3.83	5.15	6.54
22	4.04	3.71	3.84	5.22	6.63
23	3.94	3.72	3.87	5.26	6.73
24	3.63	3.77	3.91	5.31	6.80
25	3.61	3.73	3.94	5.37	6.88
26	3.70	3.77	3.99	5.39	欠 測
27	3.78	3.78	4.00	5.43	"
28	3.81	3.70	4.03	5.47	"
29	3.79	3.70	4.10	5.54	"
30	3.64	3.70	4.13	5.59	"
31	3.64		4.18		"
月間沈下量	— 1.53	0.06	0.48	1.41	( 1.29 )

山口観測所 B沈下

52年8月～12月

(単位: mm)

	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	欠 測	8.30	9.04	9.90	9.32
2	"	8.38	9.13	9.90	9.33
3	7.70	8.40	9.20	9.94	9.37
4	7.71	8.44	9.20	9.96	9.40
5	7.72	8.56	9.21	9.93	9.41
6	7.73	8.59	9.26	9.94	9.46
7	7.80	8.63	9.33	9.98	9.60
8	7.82	8.70	9.37	9.67	9.73
9	7.06	8.76	9.40	9.42	9.88
10	7.10	8.78	9.44	9.40	9.99
11	7.23	8.74	9.55	9.47	10.11
12	7.35	8.74	9.56	9.50	10.16
13	7.33	8.80	9.58	9.55	10.19
14	7.49	8.80	9.60	9.58	10.07
15	7.59	8.83	9.60	9.63	10.01
16	7.26	8.89	9.63	9.63	9.83
17	7.20	8.96	9.66	9.44	9.53
18	7.30	8.98	9.69	9.38	9.52
19	7.38	8.97	9.70	9.00	9.57
20	7.52	8.94	9.70	8.99	9.61
21	7.60	8.32	9.72	8.98	9.68
22	7.69	8.37	9.75	8.93	9.72
23	7.77	8.43	9.77	9.00	9.75
24	7.82	8.55	9.78	9.03	9.76
25	7.88	8.60	9.78	9.18	9.76
26	7.90	8.61	9.80	9.20	9.84
27	7.96	8.70	9.81	9.17	10.00
28	8.00	8.82	9.82	9.18	10.02
29	8.10	8.88	9.83	9.20	10.00
30	8.18	8.94	9.83	9.23	10.04
31	8.25		9.87		10.03
月間沈下量	(1.37)	0.69	0.93	-0.64	0.80



山口観測所 C水位 深度 6m

51年10月～52年2月

(単位：m)

	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月
1		4.430	4.511	4.126	3.875
2		4.408	4.468	4.111	3.869
3		4.375	4.447	4.105	3.862
4		4.391	4.455	4.091	3.853
5		4.417	4.458	4.079	3.846
6	3.562	4.380	4.436	4.065	3.841
7	3.555	4.342	4.414	4.055	3.839
8	3.549	4.330	4.437	4.043	3.833
9	3.543	4.331	4.483	4.031	3.826
10	3.553	4.303	4.454	4.027	3.826
11	3.610	4.434	4.425	4.016	3.821
12	3.626	4.453	4.404	4.011	3.811
13	3.610	4.430	(4.389)	4.004	3.811
14	3.584	4.503	欠 測	3.994	3.809
15	3.851	4.548	"	3.983	3.807
16	3.960	4.522	"	3.979	3.803
17	3.895	4.504	"	3.974	3.797
18	3.849	4.537	"	3.966	3.792
19	3.819	4.605	"	3.956	3.785
20	3.804	4.604	(4.319)	3.947	3.784
21	3.958	4.594	4.295	3.944	3.786
22	3.991	4.574	4.263	3.934	3.785
23	3.925	4.557	4.247	3.930	3.784
24	3.899	4.541	4.227	3.924	3.783
25	3.858	4.522	4.214	3.917	3.783
26	3.833	4.520	4.212	3.912	3.782
27	3.811	4.560	4.195	3.903	3.781
28	3.792	4.549	4.171	3.896	3.776
29	3.930	4.533	4.157	3.890	
30	4.151	4.511	4.148	3.888	
31	4.230		4.138	3.881	
月平均水位	(3.798)	4.477	(4.335)	3.987	3.813

山口観測所 C水位 深度 6 m

52年3月~7月

(単位: m)

	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月
1	3.777	欠 測	4.711	4.333	欠 測
2	3.774	"	4.716	4.316	"
3	3.774	"	4.758	4.288	"
4	3.774	"	4.751	4.254	(3.824)
5	3.773	"	4.737	4.228	3.814
6	3.765	"	4.727	4.203	3.810
7	3.748	"	4.718	4.179	3.806
8	3.758	"	4.705	4.151	3.795
9	4.001	"	4.692	4.125	3.779
10	4.162	"	4.678	4.107	3.782
11	4.125	"	4.659	4.094	3.779
12	4.123	"	4.646	4.087	3.763
13	4.215	"	4.623	4.066	3.754
14	4.323	"	4.601	4.048	3.747
15	4.425	"	4.587	4.036	3.734
16	4.488	"	4.604	4.027	3.721
17	4.544	"	4.588	4.014	3.712
18	4.580	"	4.592	3.997	3.705
19	4.619	(4.704)	4.596	3.982	3.701
20	4.646	4.704	4.580	3.966	3.694
21	4.671	4.691	4.594	3.950	3.684
22	4.686	4.674	4.606	3.936	3.678
23	4.717	4.664	4.583	3.925	3.670
24	(4.791)	4.649	4.563	3.911	3.662
25	欠 測	4.642	4.539	3.897	3.654
26	"	4.624	4.509	3.883	3.644
27	"	4.606	4.484	3.872	3.645
28	"	4.650	4.460	3.858	3.642
29	"	4.730	4.431	(3.849)	3.634
30	"	4.725	4.401	欠 測	3.621
31	"		4.366		3.612
月平均水位	(4.063)	(4.672)	4.607	(4.055)	(3.717)

山口観測所 C水位 深度 6 m

52年8月～12月

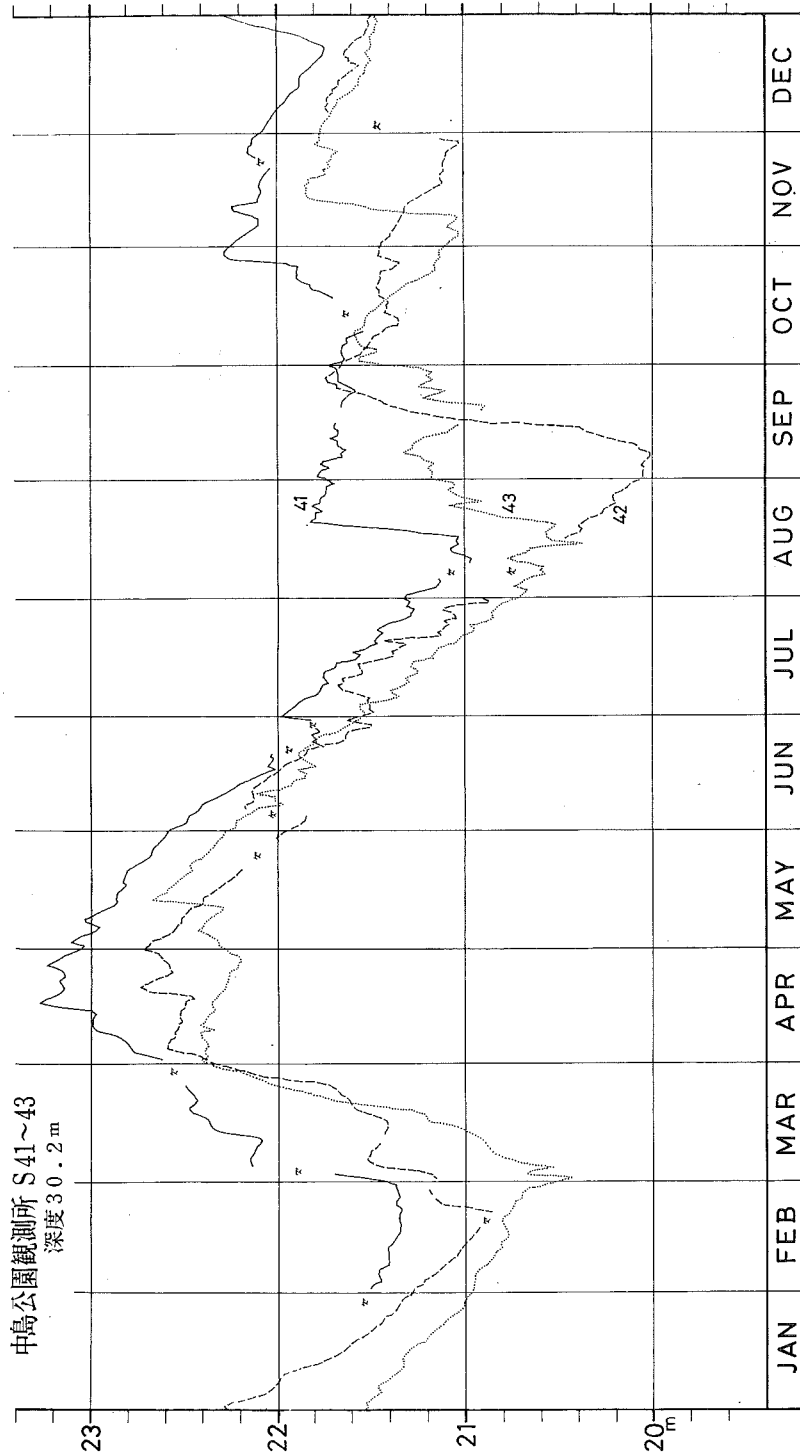
(単位：m)

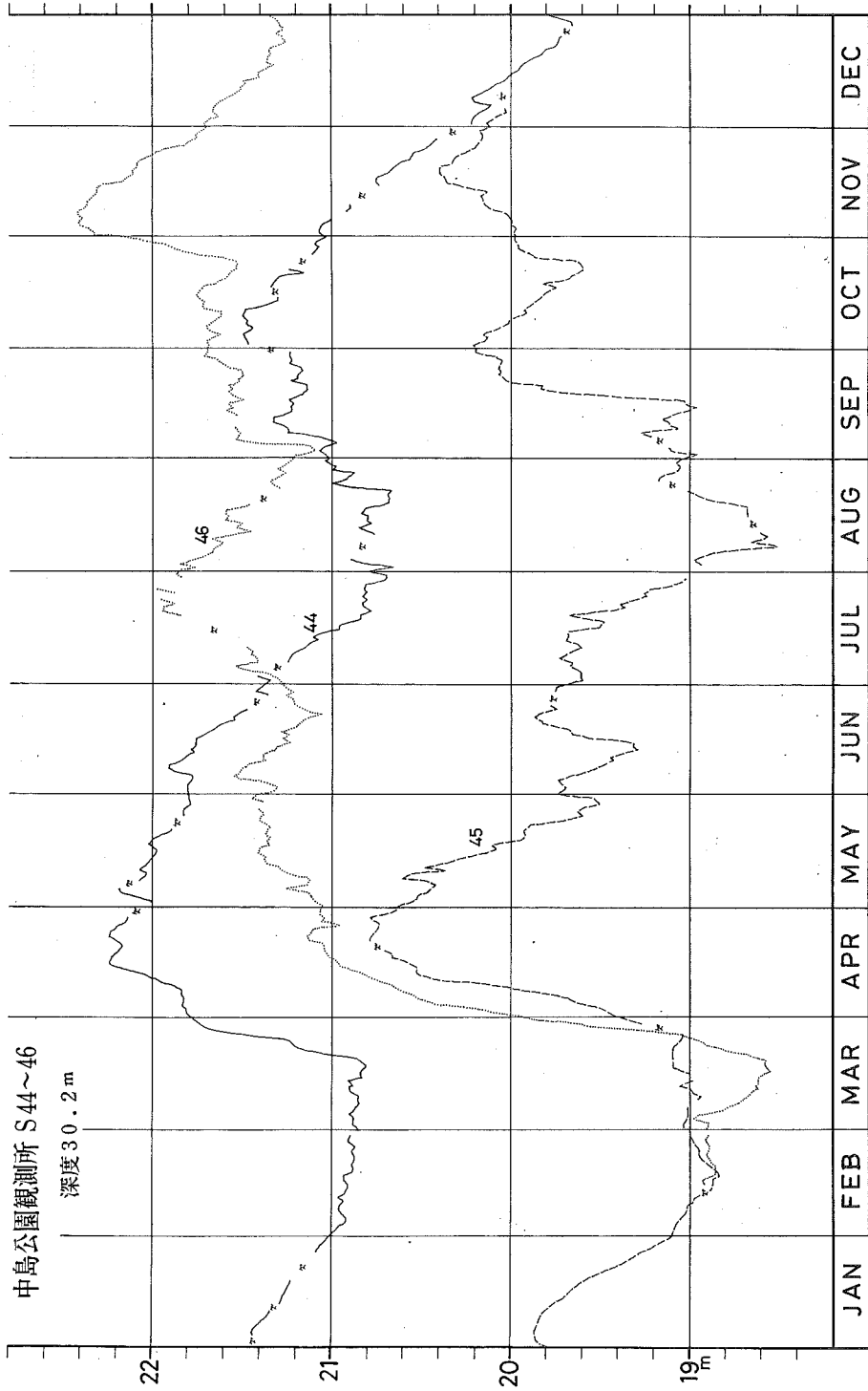
	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
1	3.617	3.813	3.918	3.641	4.162
2	3.617	3.793	3.891	3.685	4.140
3	3.602	3.790	3.871	3.704	4.112
4	3.589	3.805	3.852	3.694	4.098
5	3.589	3.800	3.838	3.680	4.124
6	3.724	3.772	3.828	3.677	4.157
7	3.724	3.695	3.796	3.689	4.121
8	3.709	3.623	3.779	3.768	4.097
9	4.088	3.649	3.767	4.093	4.077
10	4.180	3.653	3.763	4.145	4.054
11	4.164	3.683	3.757	4.099	4.030
12	4.154	3.729	3.747	4.039	4.014
13	4.126	3.682	3.734	4.007	欠 測
14	4.126	3.740	3.719	3.979	"
15	4.103	3.781	3.709	3.950	"
16	4.111	3.763	3.704	3.929	"
17	4.308	3.740	3.694	4.004	"
18	4.349	3.723	3.687	4.171	"
19	4.286	3.715	3.688	4.271	"
20	4.231	3.806	3.698	4.394	"
21	4.173	4.087	3.689	4.336	4.389
22	4.113	4.322	3.677	4.380	4.348
23	4.062	4.240	3.673	4.377	4.316
24	4.019	4.173	3.668	4.317	4.292
25	3.981	4.110	3.662	4.271	4.274
26	3.949	4.072	3.657	4.229	4.244
27	3.935	4.076	3.652	4.205	4.211
28	3.897	4.019	3.649	4.244	4.185
29	3.878	3.983	3.648	4.232	4.175
30	3.857	3.949	3.645	4.195	4.176
31	3.837		3.639		4.177
月平均水位	3.971	3.860	3.732	4.047	(4.173)



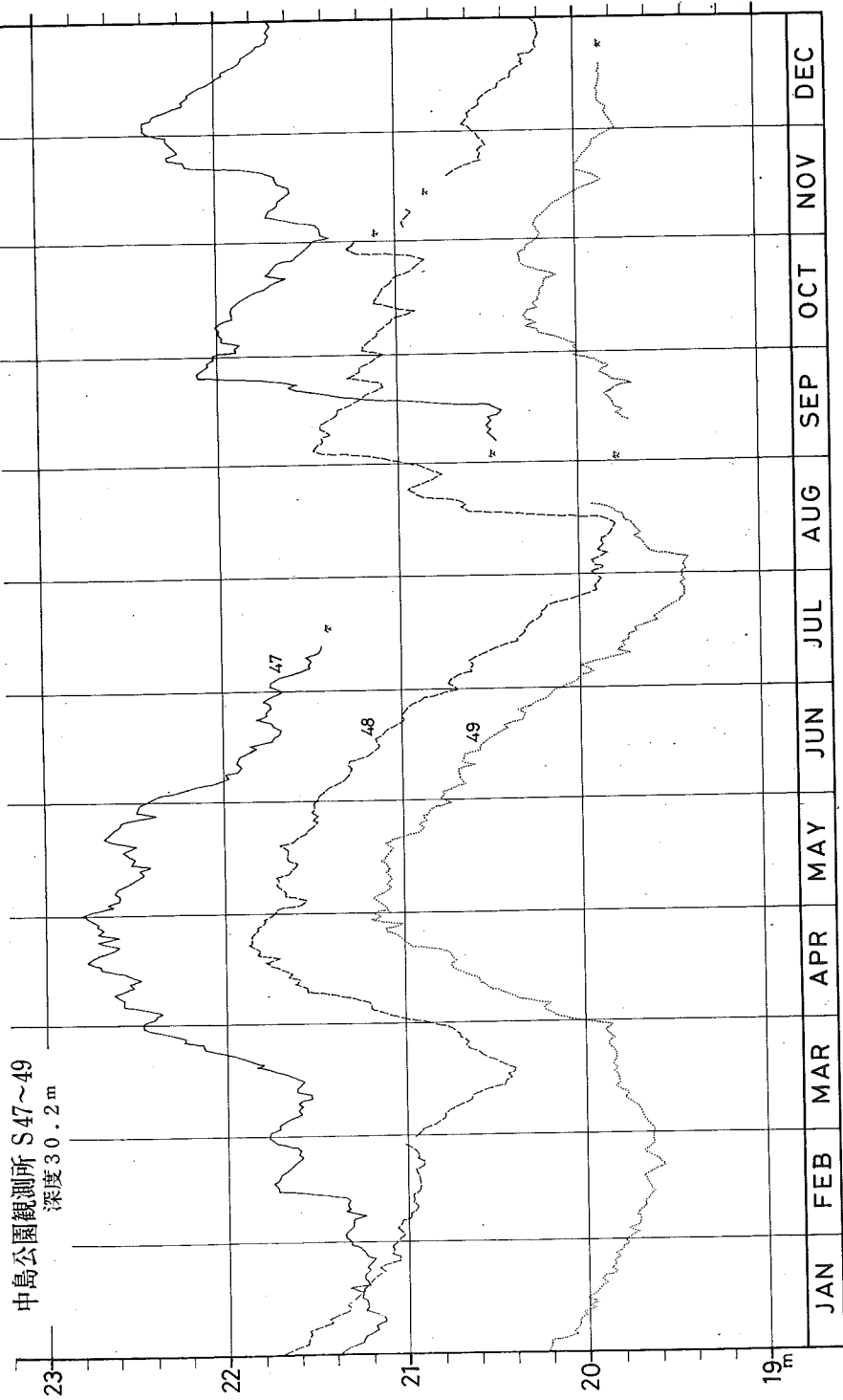


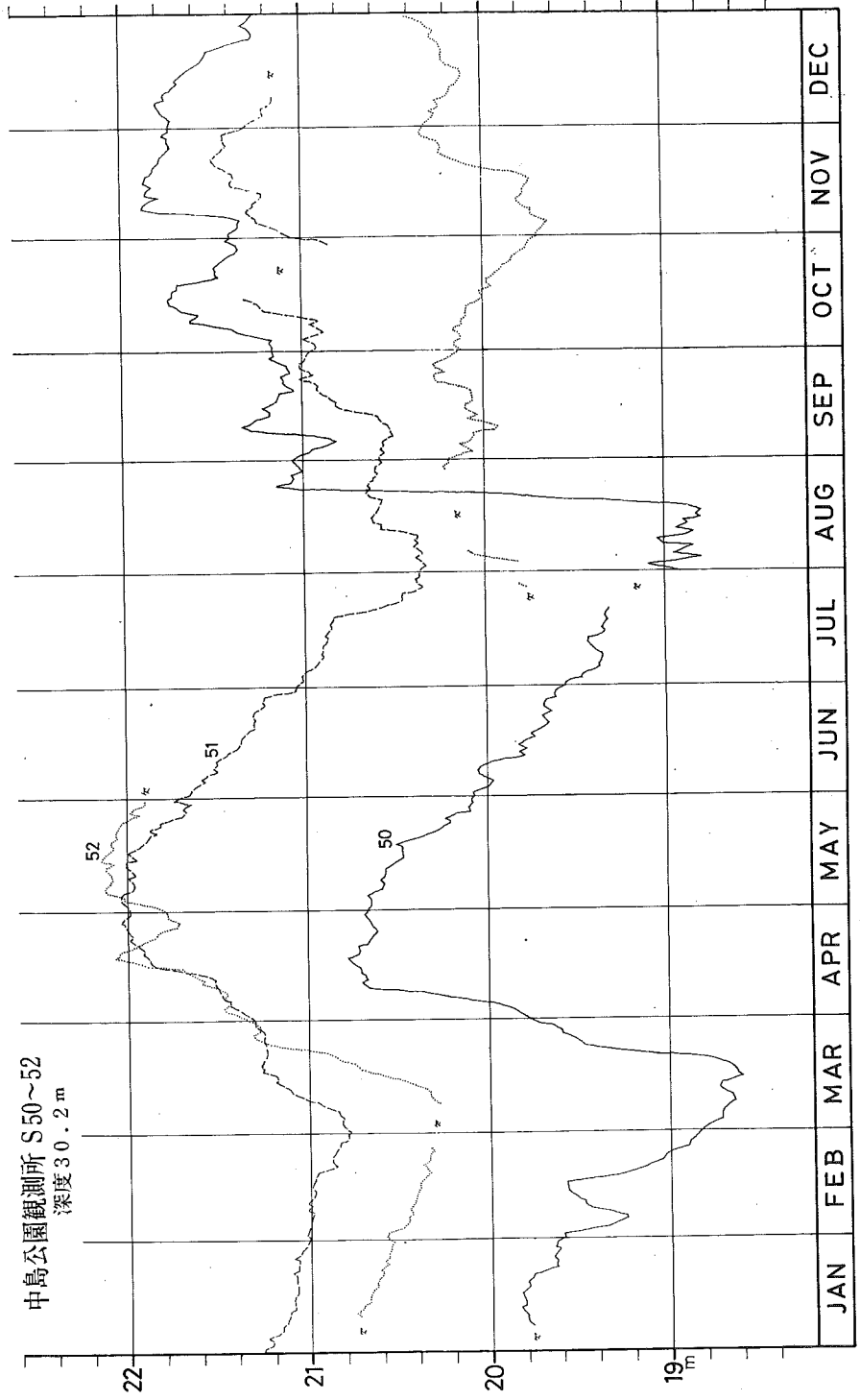
# 経年変化図





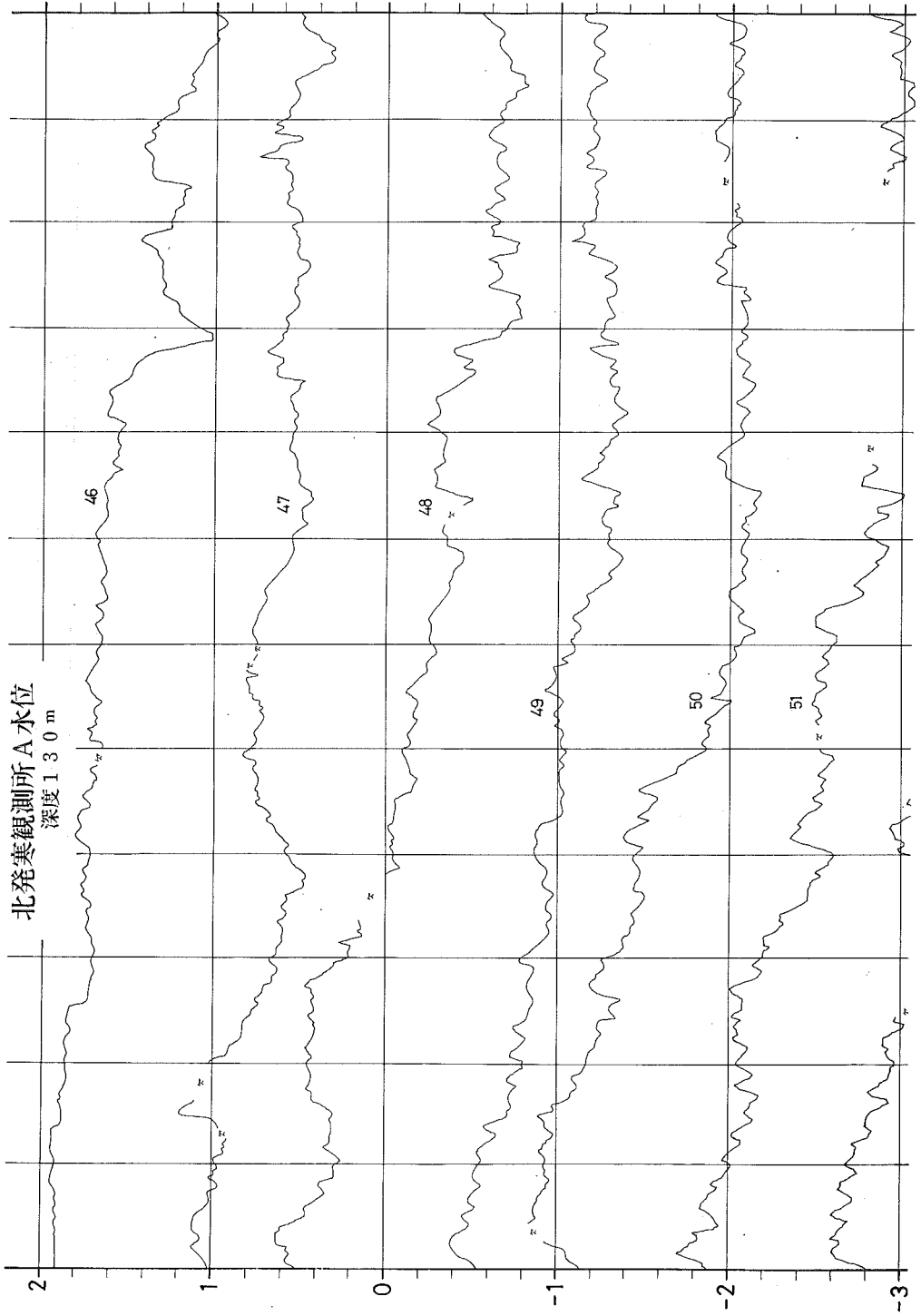


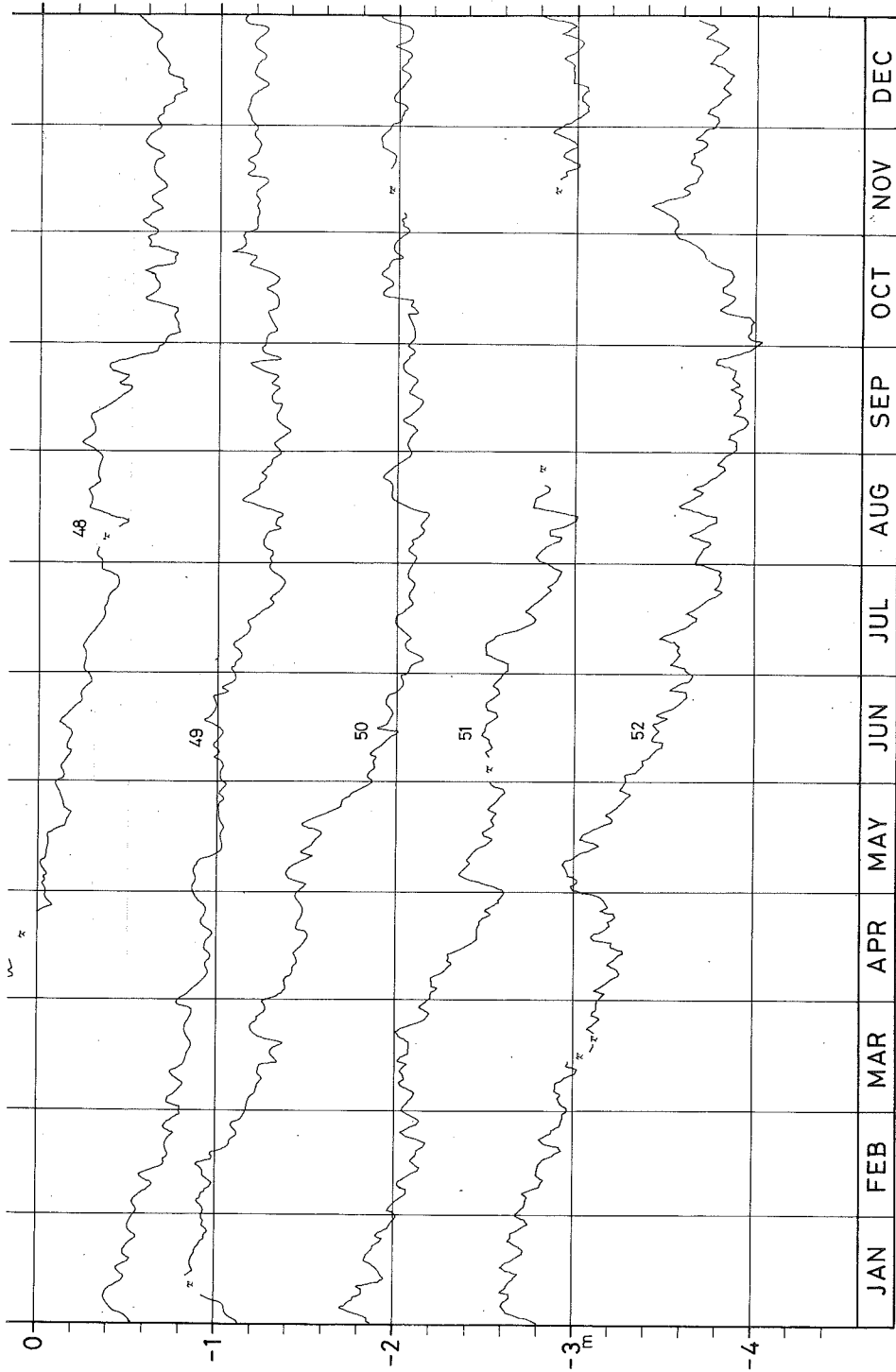




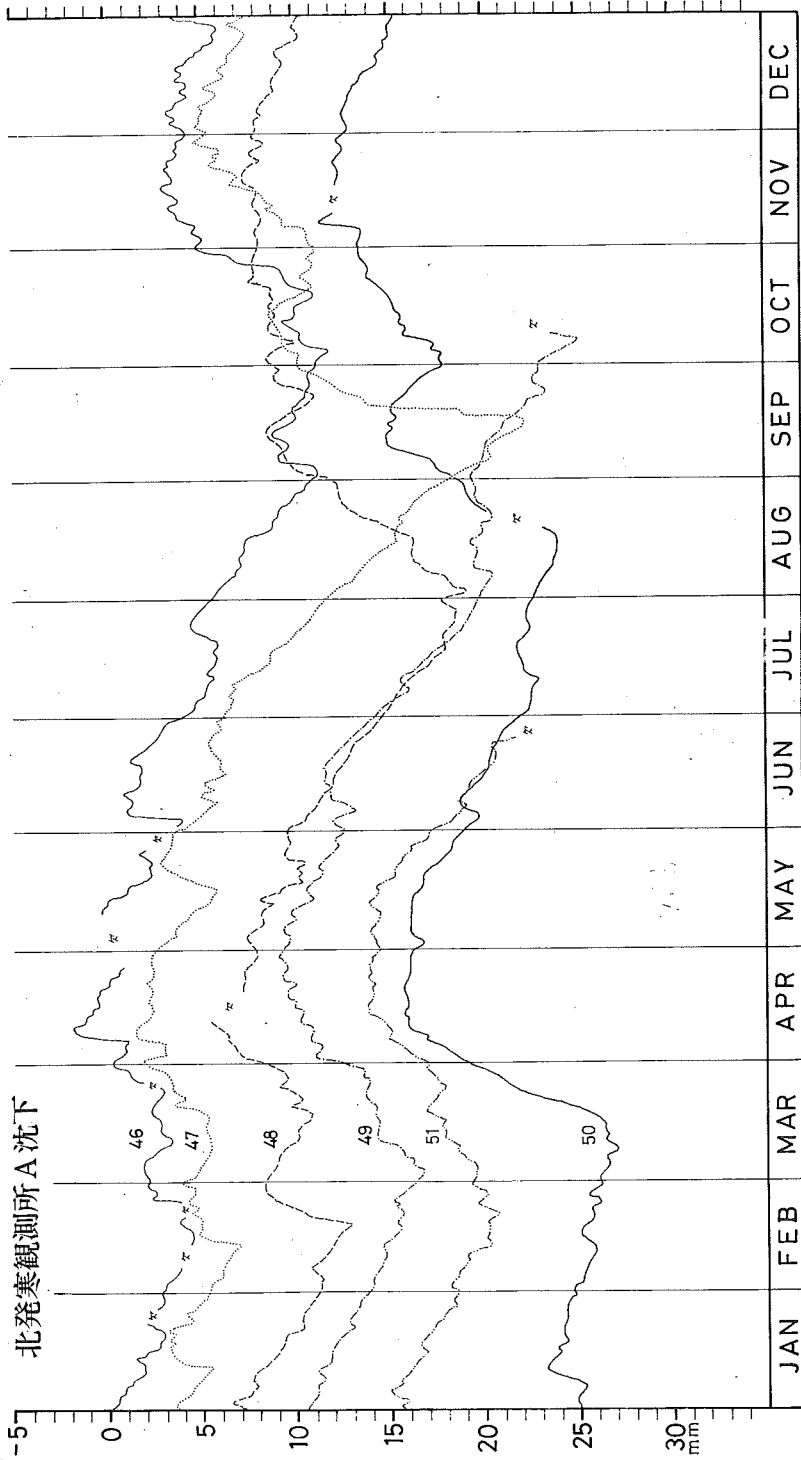
北寒観測所A水位

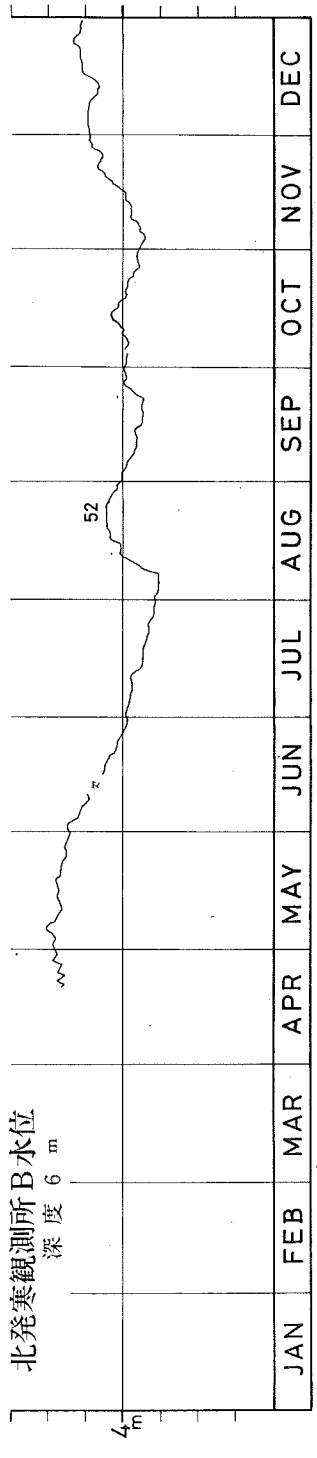
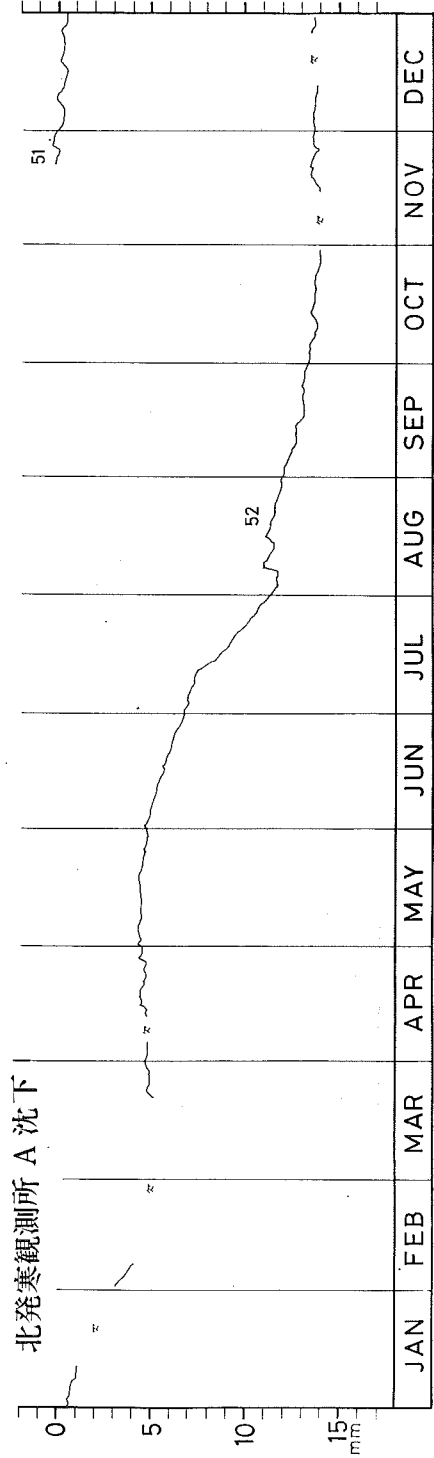
深度130 m



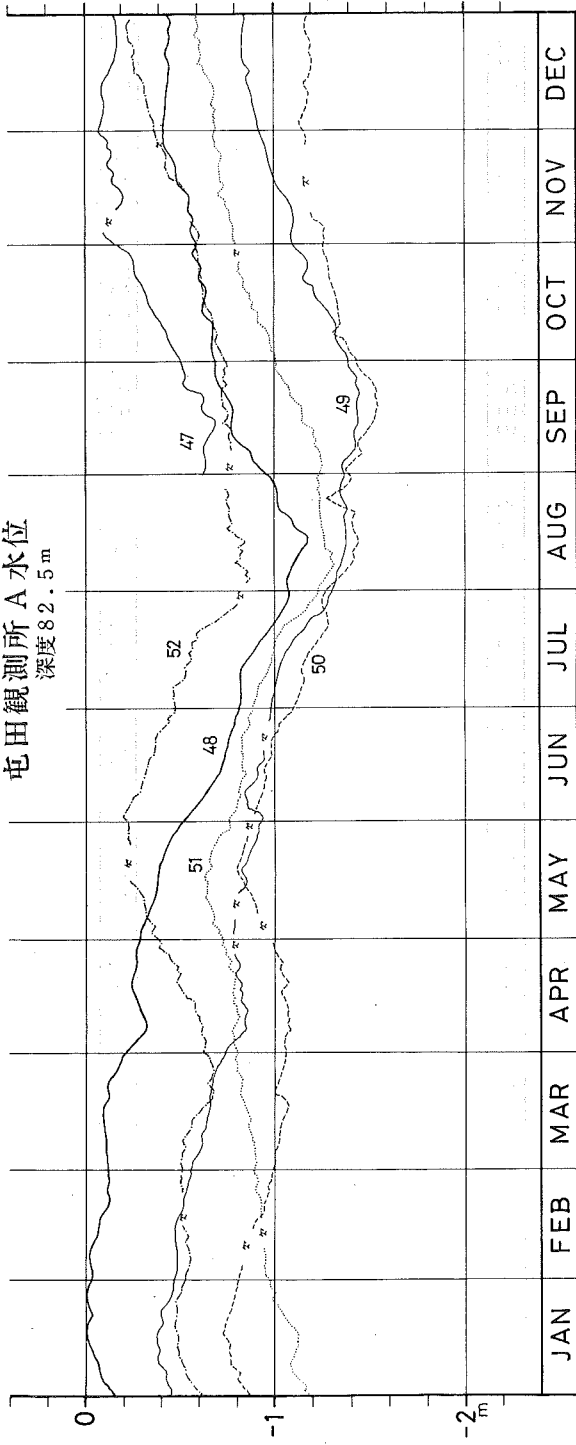


注 0 m ~ 3 m は 2 ページにわたり重複

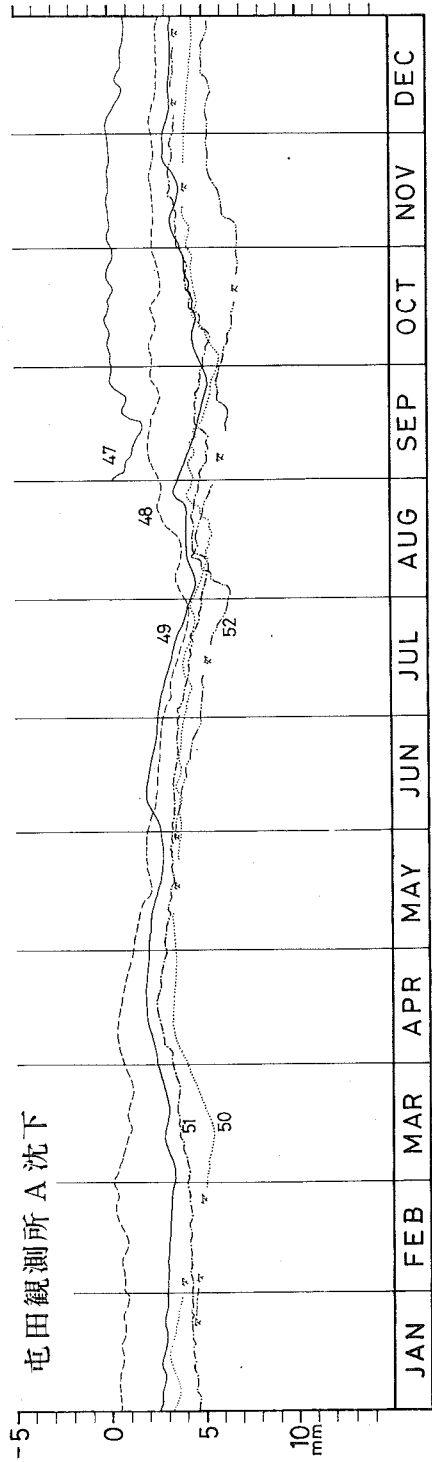




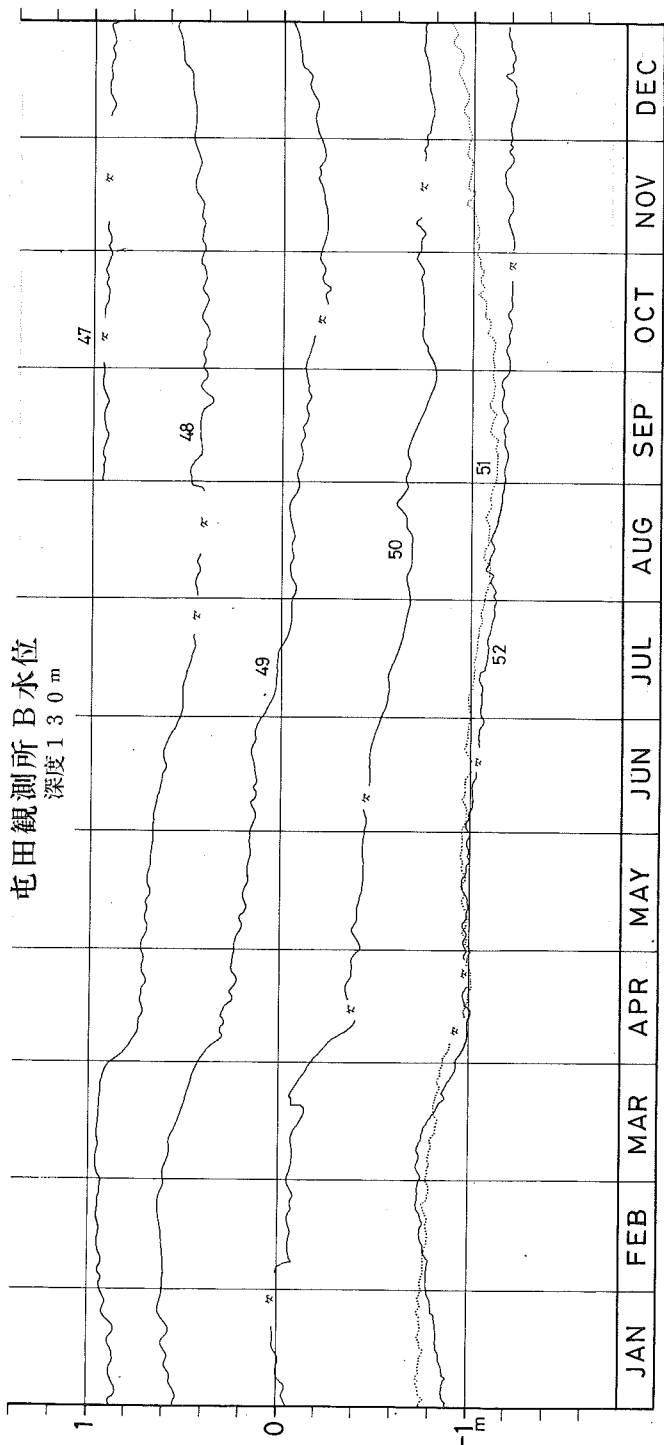
屯田観測所 A 水位  
深度 82.5 m



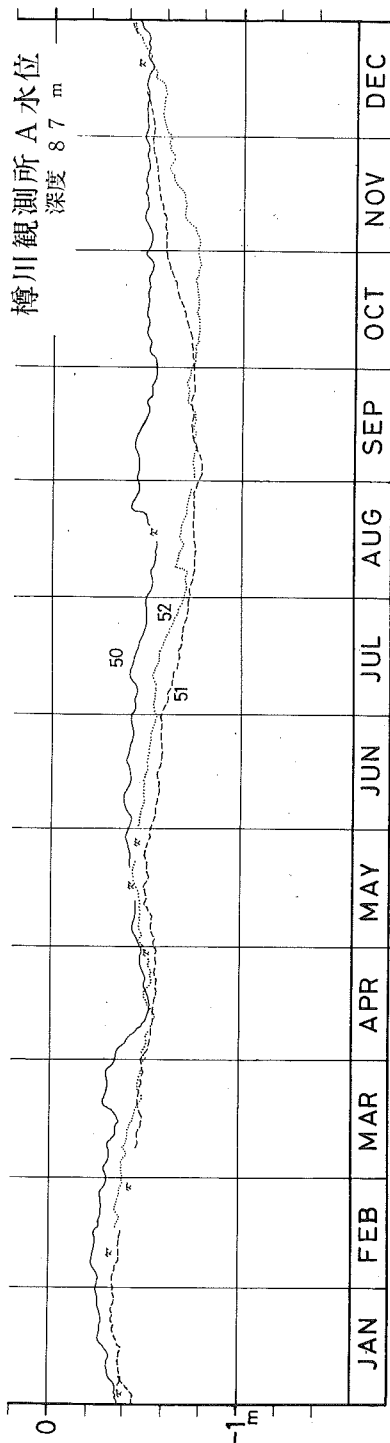
屯田観測所 A 沈下



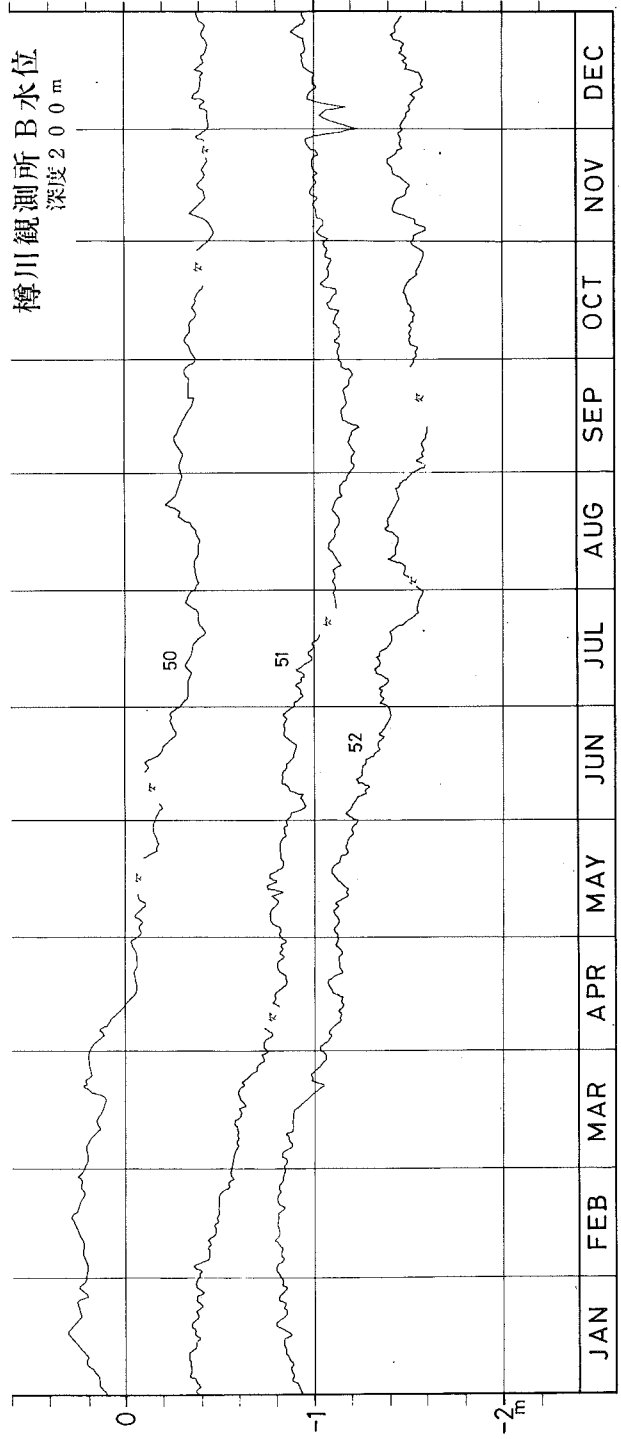
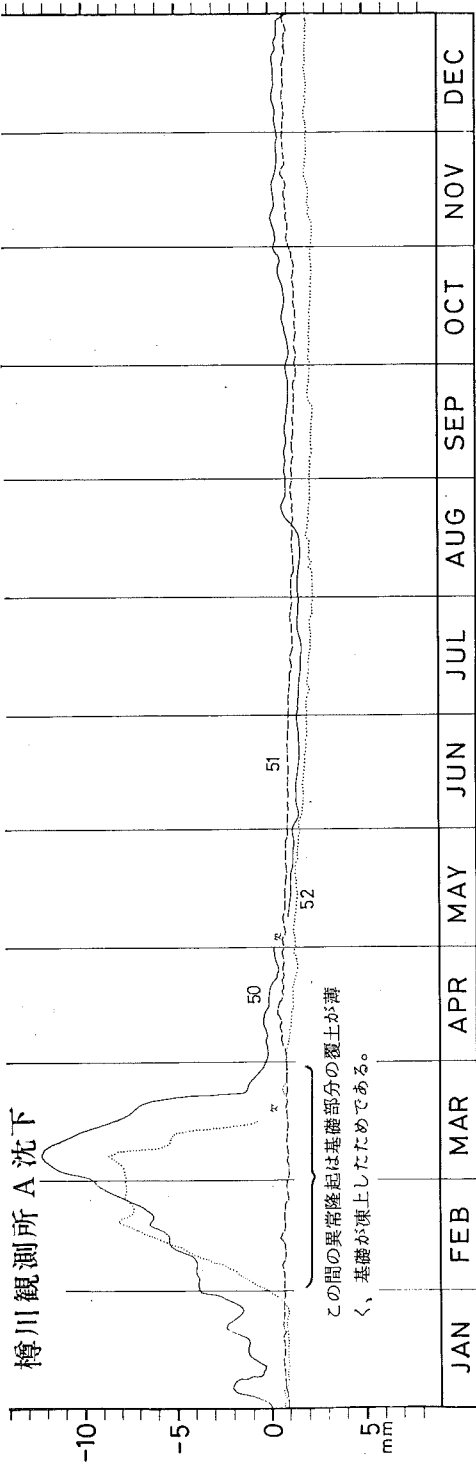
屯田観測所 B 水位  
深度 130 m



樽川観測所 A 水位  
深度 87 m

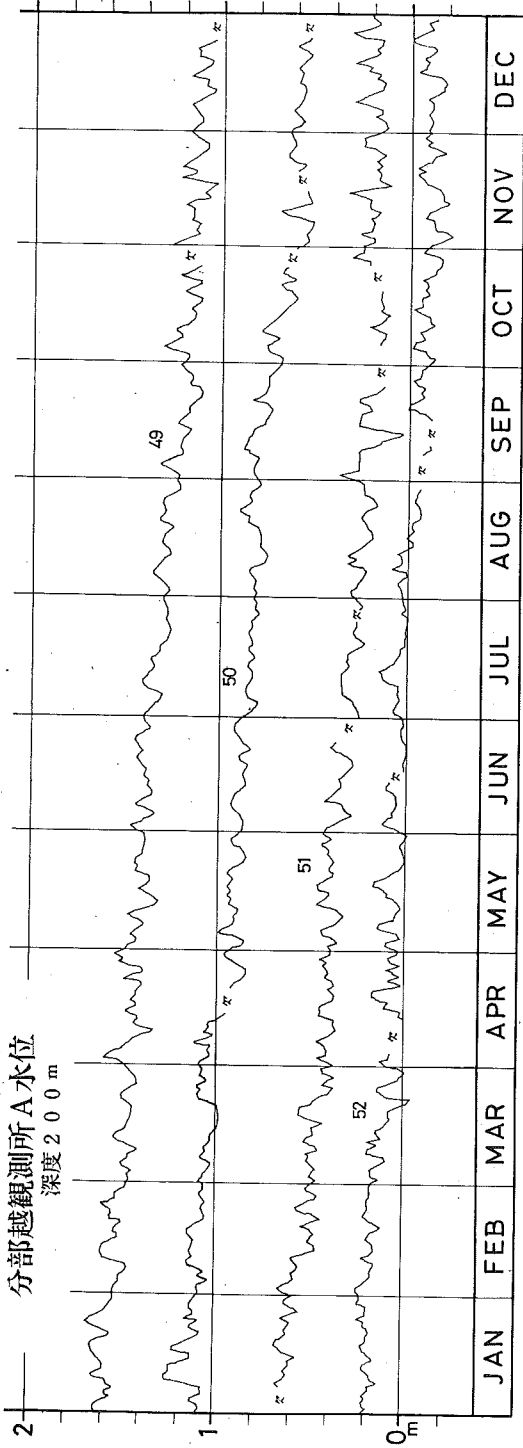






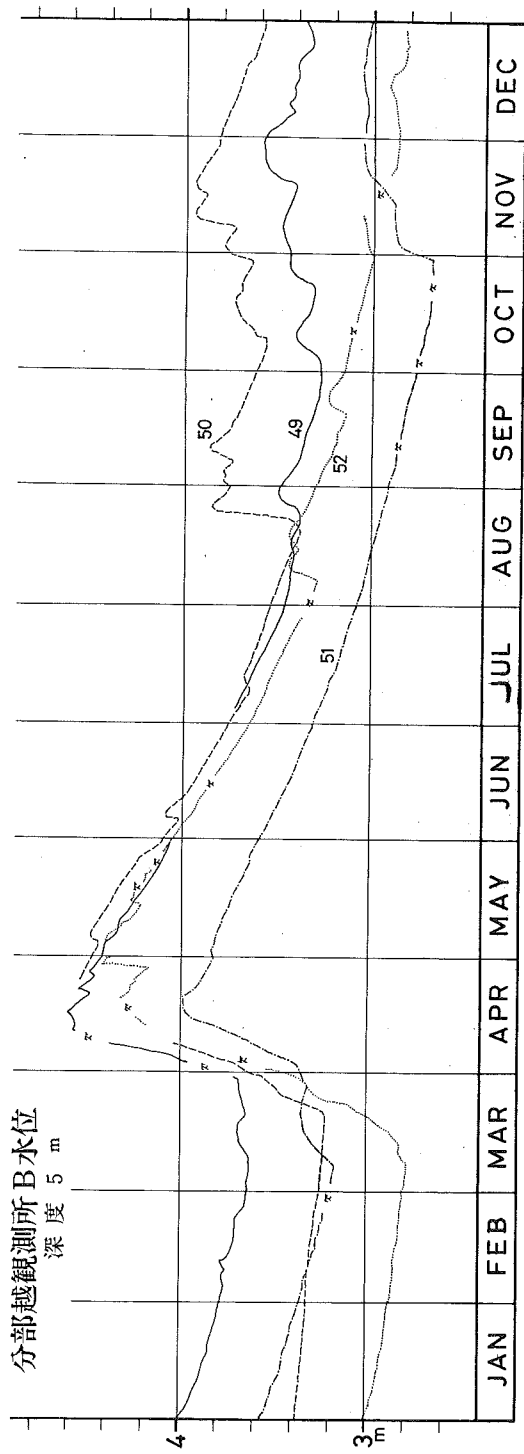
分部越観測所A水位

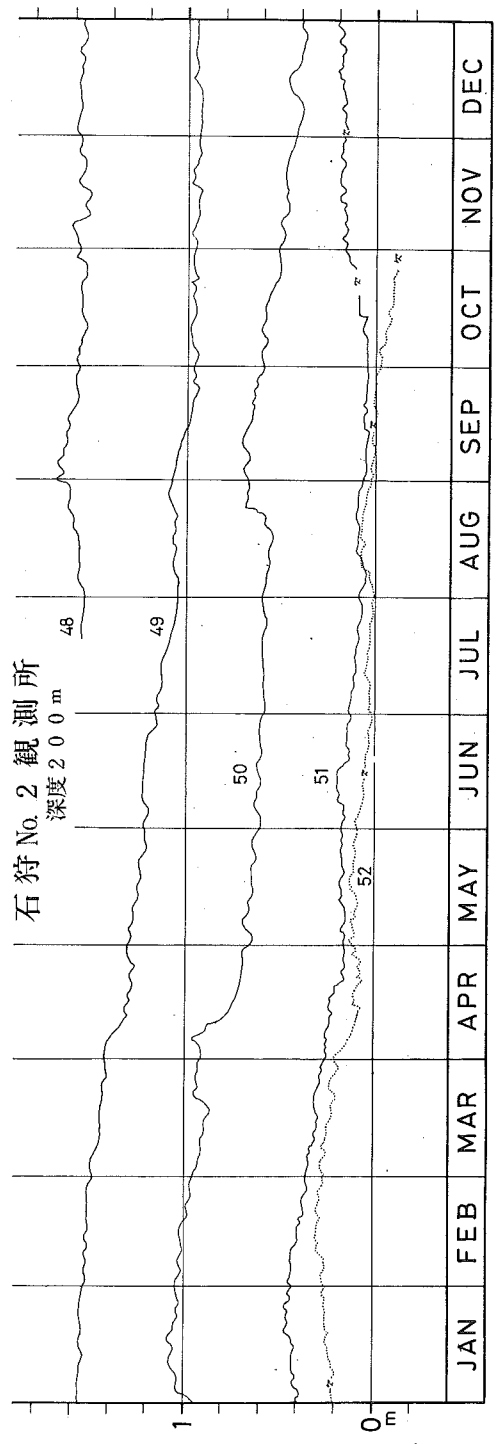
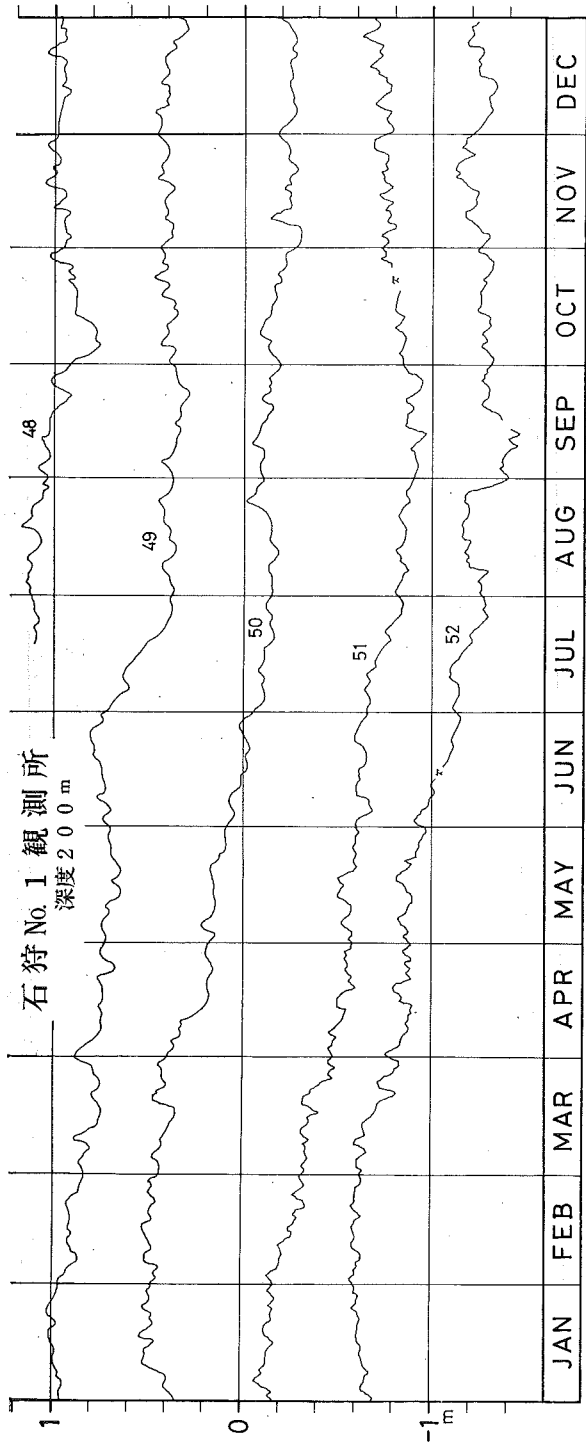
深度 200 m

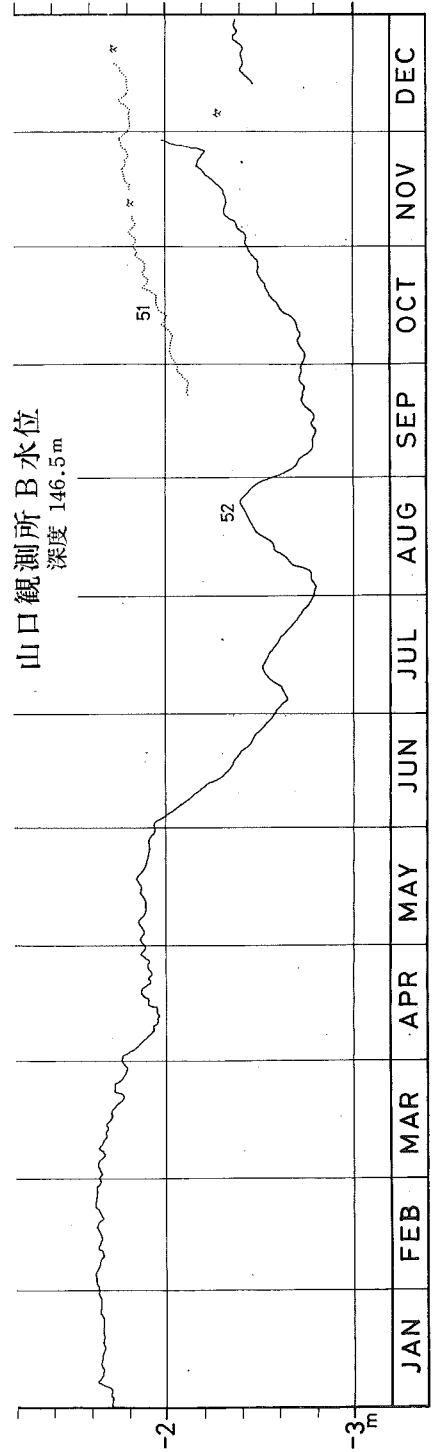
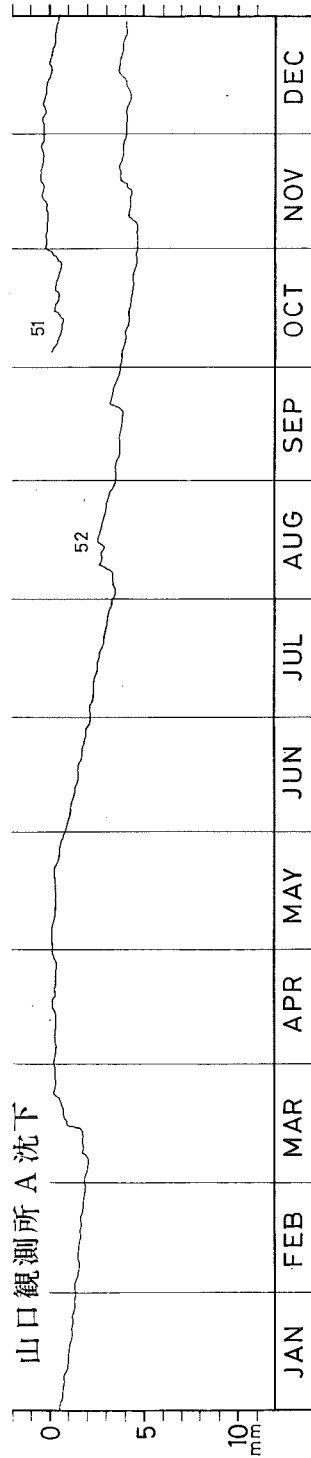
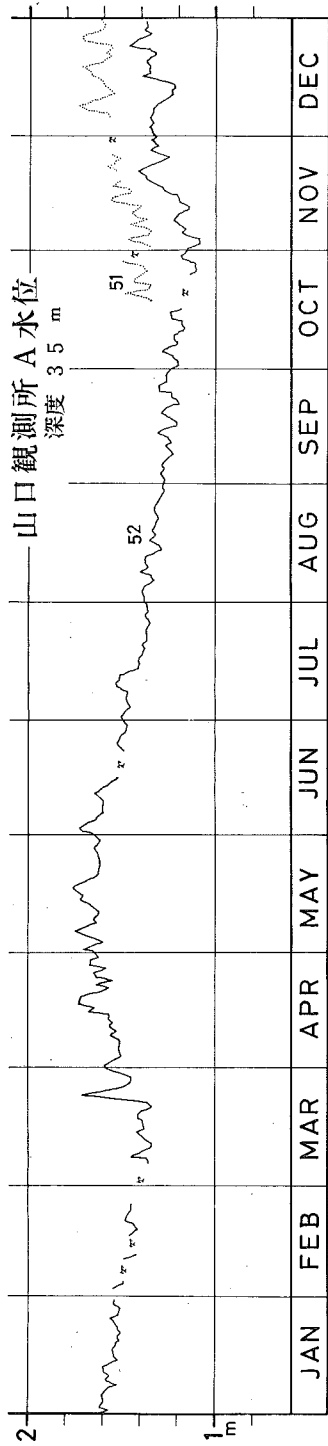


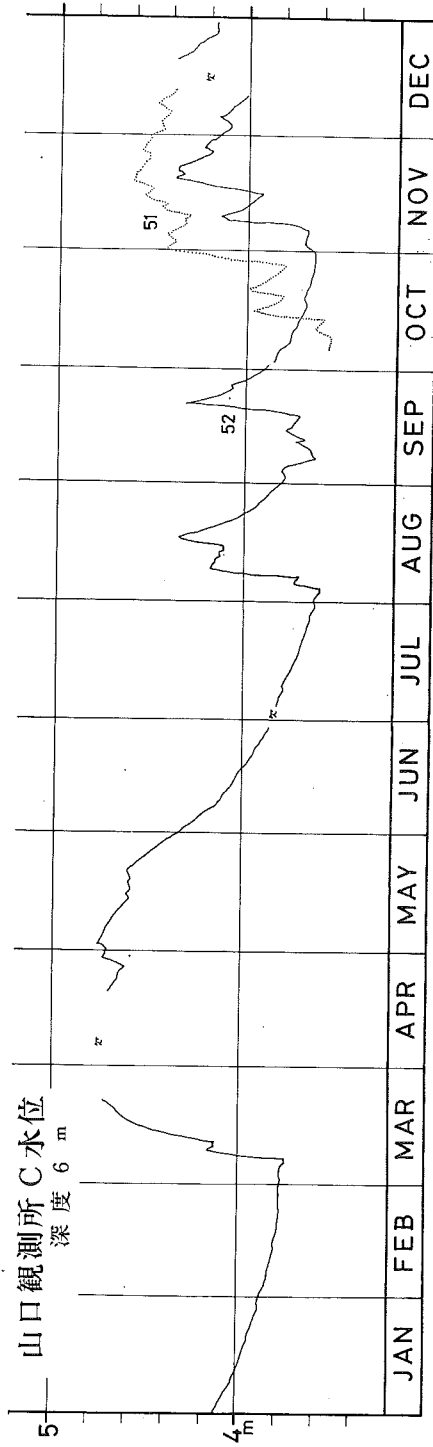
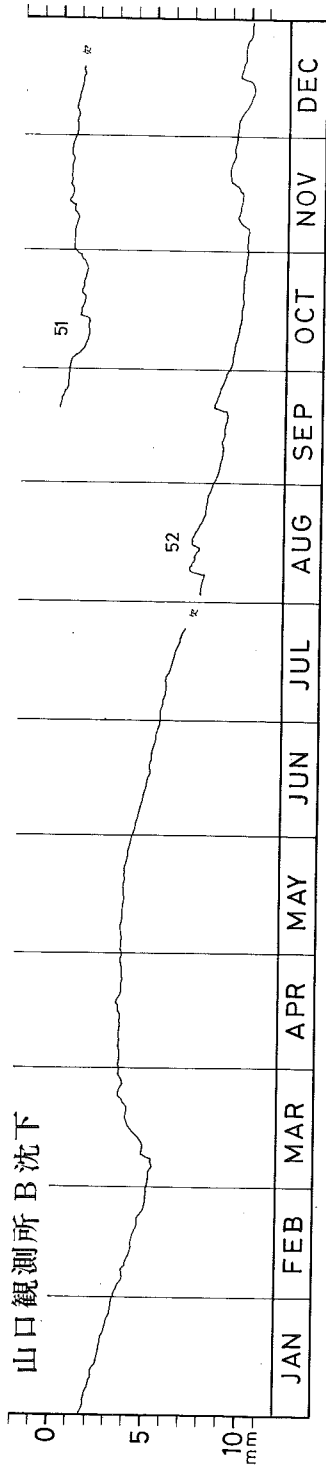
分部越観測所B水位

深度 5 m









地下水位 観測記録 (昭和51年~昭和52年)  
地盤沈下 (札幌北部~石狩地区)

昭和53年9月25日(1978)発行

北海道立地下資源調査所

〒064 札幌市中央区南11条西3丁目

TEL 011 (511) 0111

印刷所 北 新 印 刷

〒001 札幌市北区北31条西3丁目