

地下水位
地盤沈下 観測記録

(昭和46年～昭和50年)
(札幌北部～石狩地区)

昭和51年12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46年～昭和50年)
(札幌北部～石狩地区)

昭和51年12月
北海道立地下資源調査所

は し が き

近年、札幌を中心とした地域では人口の集中がめざましく、市の中心部には都市再開発によりビルが建ち並び、周辺地域の開発も急速に進んでいる。このような都市環境の変化に伴い地下水位の低下傾向が目立ち始め、早くから自噴井の激減、扇状地末端泉の涸渇などが具体的な現象として現われている。

地下水位の異常低下が、地盤沈下を引き起すという事は良く知られている。地下資源調査所では、地盤沈下現象の早期発見と、地盤沈下の未然防止の基礎資料を得る目的で昭和45年度以降51年度までに、北発寒（45年）、屯田（47年）、樽川（49年）、および手稲山口（51年）の4ヶ所に観測所を設置した。

また石狩湾岸地域では、石狩湾新港の建設計画に関連して昭和47年に石狩開発株式会社により、樽川3線と花畔6線に深度200mの地質調査ボーリングが実施され、水位観測井として仕上げられた。そして昭和48年より観測が継続されており、当所がその観測結果の解析の依頼を受けている。さらに昭和48年～49年には、石狩湾地域開発事務局により、分越部および樽川において深度200mの工業用水調査が実施され、当所において観測を継続している。この資料は、これらの観測井について、昭和50年までの観測結果をとりまとめ、各方面の参考に供するものである。

最近各機関で地下水位の観測を実施するようになってきたが、現在のところ、その記録は公表されていない。この資料の刊行が観測記録について各機関相互の交換のきっかけになれば幸いである。

この観測については、石狩湾地域開発事務局、石狩開発株式会社の御協力をいただいた。ここに厚く御礼申し上げる。

昭和51年12月

北海道立地下資源調査所



目

次

観測井位置図	頁 1
観測井地質柱状図	2
観測井諸元	4
記録のとりまとめ方法	6
観測井水位・沈下量表	
昭和46年	7
" 47年	11
" 48年	18
" 49年	30
" 50年	42
経年変化図	
地下水位	66
地盤沈下	72
観測井記録図	
昭和46年	74
" 47年	86
" 48年	102
" 49年	132
" 50年	168

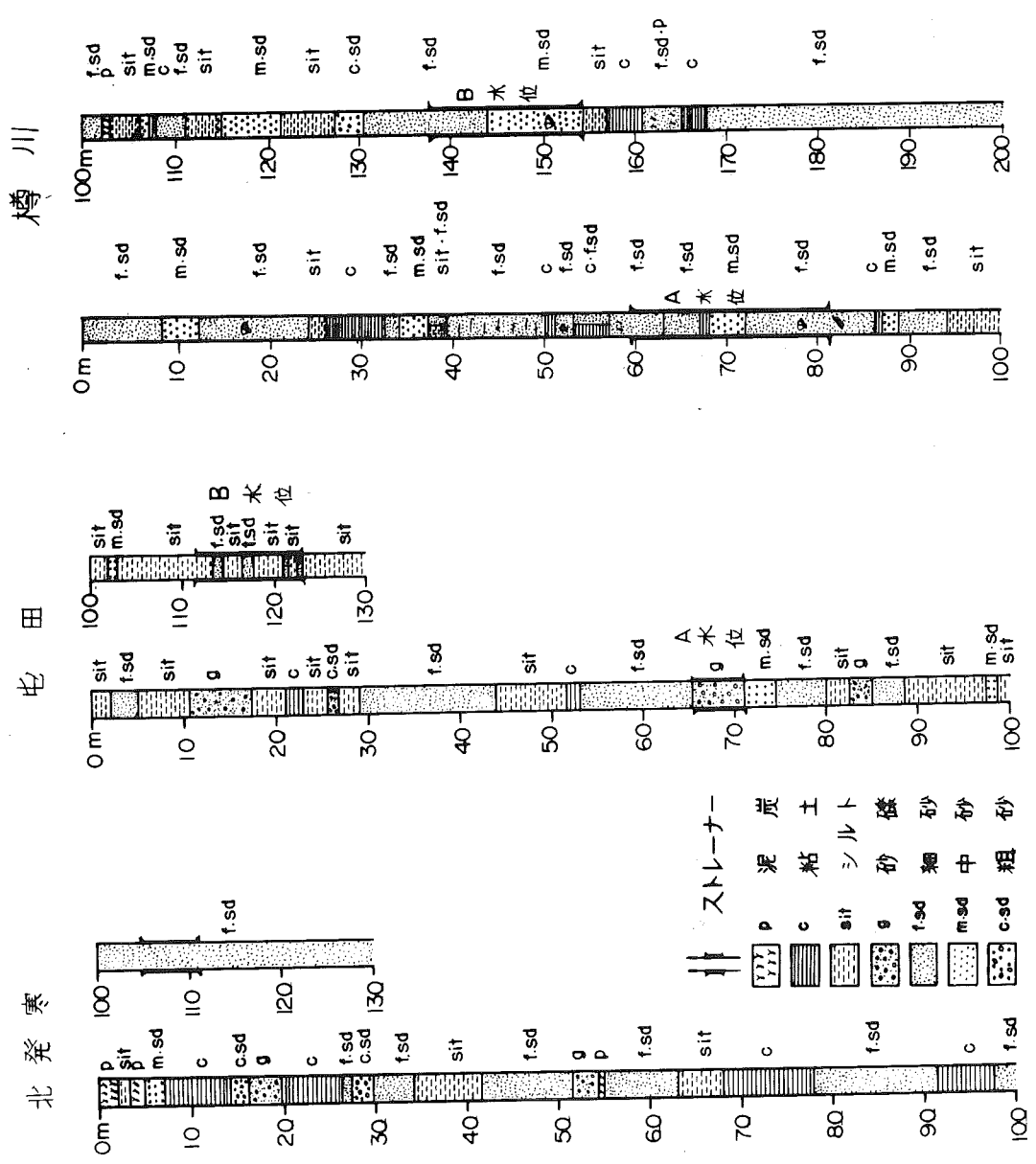
観測井位置図



「本書に掲載した地図は、建設省国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分の1地形図を縮図複製したものである。(承認番号) 昭51道復、第624号」

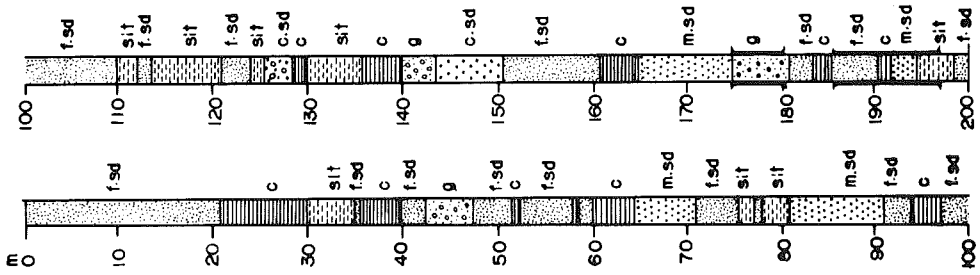
中島分川

観測井地質柱状図

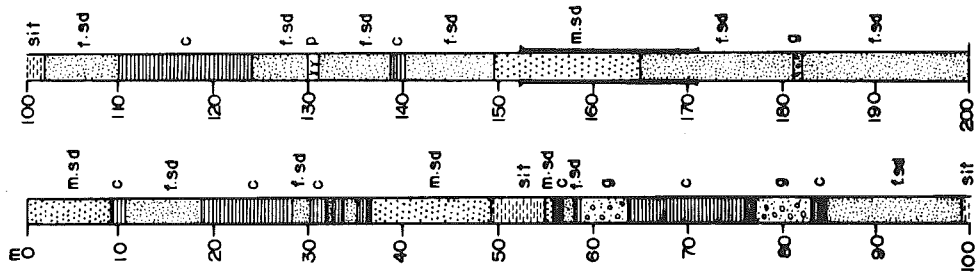


千石山口

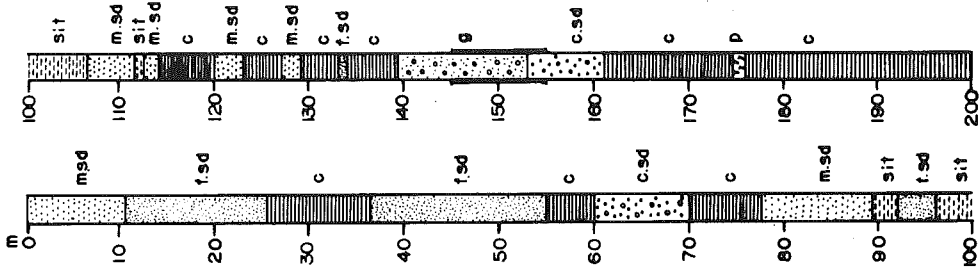
分部越



石狩 No 2



石狩 No 1



中島観測所

観 測 井

	北 発 寒 観 測 所		屯 田 観 測 所	
	A	B	A	B
所 在 地	札幌市西区発寒 1154 の 3		札幌市北区屯田町 637 番地	
所 属	北 海 道 立 地 下 資 源			
観 測 開 始 年 月 日	昭和 46 年 1 月 1 日		昭和 47 年 9 月 1 日	
目 的	地下水・地盤沈下	地下水	地下水・地盤沈下	地下水
口 径 (mm)	150		200	100
深 度 (m)	130		82.5	130
ストレーナー (m)	105 ~ 110.5		65.5 ~ 71	111 ~ 123
形 式	チュービング式 (単管)		チュービング・ スライド式 (二重管)	
地 盤 標 高 (m)	4.6212 (精密測量水準点地-1 昭和 48 年 10 月 1 日測量)		3.9773 (精密測量水準点、札幌市 73-04) 昭和 48 年 10 月 1 日測量)	
水 位 観 測 基 準 面 標 高 (m)	5.530		4.939	
観 測 計 器	水位計 中浅測器・精密 K 式 (フロート巻) (46.1.1 ~ 50.11.4) 測機舎製、触針型 ND-7 (巻) (50.11.4 ~) 沈下計 中浅測器自記地盤沈下計 (巻) (46.1.1 ~ 48.8.13) 中浅測器・精密 K 式自記地盤沈下計 (巻) (48.8.13 ~)		水位計 測機舎製、触針型 ND-7 (巻) 沈下計 中浅測器、精密 K 式自記地盤沈下計 (巻)	

手帳山口
A.B.C.

諸 元

樽 川 観 測 所		分 部 越 観 測 所 A B	石 狩 観 測 所	
A	B		No. 1	No. 2
石狩町樽川7線		石狩町樽川10線	石狩町樽川3線	石狩町花畔6線
調 査 所			石 狩 開 発 株 式 会 社	
昭和50年1月1日		昭和49年1月1日	昭和48年7月20日	
地下水・地盤沈下	地下水	地下水	地下水	地下水
100	100	150	100	50
87	200	200	200	200
59.5 ~ 81.5	137.5 ~ 154	175 ~ 180.5 186 ~ 197	145 ~ 155	152 ~ 172
チューピング式 (単管)				
6.554		5.640	6.750	5.700
水位計 測機舎製、触針型ND-7 (50.1.1 ~ 50.10.28) C 測機舎製、触針型ND-30(3ヶ月巻) (50.10.28 ... A水位) C 測機舎製、触針型ND-30(1ヶ月巻) (50.10.28 ... B水位) 沈下計 中浅測器製、精密K式自記地盤沈下計 (週巻)		水位計 測機舎製、触針型ND-7(週巻)		

34P 巻0 80K

37P 巻1 80K

記録のとりまとめ方法

観測井水位・沈下量表

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た。

（水位は地下水標高を表わす）

累積沈下量：観測開始日を基準面(0)として沈下(+)浮上(-)とし、24時の記録の読みを当該日の沈下量とした。尚計器の故障、スケールアウト等による欠測はダイヤルゲージおよび補助スケールによって補正した。昭和49年10月～12月間は道路工事のため欠測した。欠測中の変動は不明なため、この間には変動がないものと仮定して資料を整理した。

月間沈下量：前月の末日の累積沈下量の読み（欠測の場合は観測最終日）から当該月の末日の累積沈下量の読みを差引いた。

地下水位・地盤沈下

の1日の平均

観測井水位・沈下量をグラフに表わした。

観測井記録図

水位：1日6回（4. 8. 12. 16. 20. 24時）の記録の読み。

累積沈下量：観測開始日を基準面(0)として1日6回（4. 8. 12. 16. 20. 24時）の記録の読み。
（収縮量）

気圧：札幌管区气象台における1日8回（3. 6. 9. 12. 15. 18. 21. 24時）の記録の読み。

気温：札幌管区气象台における1日の平均気温（気象月報より引用）

降水量
積雪深：札幌管区气象台における1日の降水量と積雪量（気象月報より引用）

潮位：1日6回（4. 8. 12. 16. 20. 24時）の記録の読み。（小樽開発建設部・小樽港湾事務所の検潮記録を引用）

観測井水位・沈下量表

観測井水位・沈下量表

46年1月~3月

坑井名 月 項目 日	北 発 寒 観 測 所						深度 130m
	1 月		2 月		3 月		
	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)	累積沈下量(mm)	
1	1.917	0	1.937	3.10	1.867	2.14	
2	1.917	0.55	1.937	3.15	1.867	2.16	
3	1.917	0.85	1.947	3.09	1.867	1.94	
4	1.917	0.42	1.947	3.43	1.867	1.89	
5	1.917	0.92	1.947	3.64	1.867	2.00	
6	1.917	1.14	1.947	3.92	1.877	1.95	
7	1.917	1.20	1.947	4.04	1.877	2.25	
8	1.917	1.42	1.947	4.06	1.867	2.54	
9	1.917	1.92	1.947	4.10	1.867	2.75	
10	1.917	2.05	1.947	欠測	1.851	3.60	
11	1.917	1.87	欠測	〃	1.851	3.37	
12	1.917	2.14	1.887	4.67	1.851	3.29	
13	1.927	1.38	1.887	4.59	1.851	3.12	
14	1.927	1.98	1.887	4.79	欠測	2.97	
15	1.917	2.17	1.887	4.64	1.851	2.71	
16	1.917	2.61	1.887	4.46	1.737	欠測	
17	1.917	2.86	1.907	4.14	1.737	2.72	
18	1.917	2.99	1.897	3.81	1.737	2.47	
19	1.917	3.18	1.897	3.87	1.737	2.25	
20	1.917	3.19	1.897	4.31	1.737	2.34	
21	1.917	2.65	1.897	3.92	1.727	2.43	
22	1.937	2.09	1.897	4.02	1.727	2.71	
23	1.947	1.58	1.897	欠測	1.727	2.85	
24	1.947	欠測	1.877	〃	1.727	3.05	
25	1.947	〃	1.867	2.18	1.697	2.67	
26	1.947	〃	1.867	2.69	1.697	1.79	
27	1.947	2.65	1.867	2.65	1.697	1.58	
28	1.937	2.78	1.867	2.19	1.697	1.35	
29	1.937	3.04	1.867	2.20	1.717	欠測	
30	1.937	2.80			1.717	〃	
31	1.937	2.91			1.707	0.52	
月合計	59.697		(53.386)		(53.600)		
月平均水位	1.924		(1.840)		(1.787)		
月間沈下量		(2.91)		(-0.71)		(-1.68)	

観測井水位・沈下量表

46年4月~6月

坑井名 月 項目 日	北 発 寒 観 測 所				深度 130m	
	4 月		5 月		6 月	
	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)	累積沈下量(mm)
1	1.717	0.44	1.737	欠測	1.657	3.88
2	1.707	0.78	1.737	"	1.657	4.08
3	1.697	1.12	1.737	"	1.667	4.12
4	1.697	1.19	1.737	"	1.737	2.13
5	1.727	1.09	1.767	"	1.717	欠測
6	1.727	1.60	1.817	"	1.707	"
7	1.717	-1.21	1.817	"	1.747	2.35
8	1.727	-1.71	1.807	"	1.687	2.37
9	1.757	-2.05	1.787	"	1.707	2.55
10	1.757	-1.64	1.797	-0.45	1.687	2.40
11	1.747	-1.06	1.807	-0.35	1.707	1.91
12	1.747	-1.06	1.807	-0.03	1.707	2.60
13	1.747	-0.82	1.787	0.15	1.687	2.92
14	1.747	-0.88	1.777	0.95	1.677	3.00
15	1.747	-0.44	1.737	1.16	1.657	2.84
16	1.727	-0.47	1.737	1.15	1.677	3.00
17	1.727	-0.63	1.767	1.52	1.707	3.00
18	1.737	-0.43	1.777	2.06	1.737	2.28
19	1.767	-0.45	1.767	2.43	1.737	2.42
20	1.777	0.15	1.737	2.58	1.737	2.60
21	1.767	0.29	1.717	2.42	1.757	2.90
22	1.777	0.11	1.717	2.39	1.747	3.18
23	1.777	0.65	1.687	2.42	1.727	3.55
24	1.757	0.55	1.687	2.05	1.717	3.64
25	1.757	1.05	1.727	1.77	1.707	4.00
26	1.777	1.00	1.727	2.38	1.687	4.10
27	1.777	1.59	1.697	欠測	1.677	4.15
28	1.747	欠測	欠測	"	1.687	4.20
29	1.737	"	"	"	1.687	4.54
30	1.737	"	"	"	1.687	4.77
31			"	"		
月合計	52.310		(47.399)		51.080	
月平均水位	1.744		(1.756)		1.703	
月間沈下量		(1.07)		(0.79)		(2.39)

観測井水位・沈下量表

46年7月~9月

坑井名 月 項目 日	北 莞 寒 観 測 所					
	7 月		8 月		9 月	
	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)	累積沈下量(mm)
1	1.677	4.89	1.667	5.06	1.577	11.15
2	1.657	4.96	1.697	5.90	1.567	11.50
3	1.657	4.84	1.697	6.09	1.547	11.49
4	1.657	5.06	1.687	6.17	1.537	10.74
5	1.677	5.31	1.677	6.42	1.587	9.49
6	1.687	5.47	1.647	6.60	1.627	9.48
7	1.687	5.42	1.637	7.00	1.637	9.55
8	1.687	5.54	1.627	7.18	1.627	9.68
9	1.667	5.85	1.627	7.40	1.627	9.86
10	1.657	6.10	1.637	7.34	1.607	9.81
11	1.657	5.29	1.647	7.26	1.597	9.55
12	1.667	5.78	1.637	7.44	1.597	9.12
13	1.697	5.93	1.637	7.50	1.617	9.10
14	1.637	6.00	1.637	7.72	1.617	9.59
15	1.627	6.10	1.637	7.30	1.587	9.90
16	1.637	5.80	1.657	7.75	1.567	10.08
17	1.637	5.95	1.657	8.40	1.537	10.30
18	1.637	6.04	1.647	8.97	1.497	10.37
19	1.667	5.95	1.617	9.10	1.487	10.07
20	1.667	4.95	1.597	8.93	1.487	10.49
21	1.647	4.60	1.597	9.05	1.467	10.82
22	1.647	4.48	1.537	9.30	1.447	10.98
23	1.647	4.60	1.597	9.18	1.417	10.96
24	1.647	4.75	1.607	9.53	1.397	11.02
25	欠測	4.79	1.587	9.87	1.397	11.38
26	"	4.87	1.577	10.06	1.267	11.10
27	1.657	4.84	1.577	10.24	1.177	10.73
28	1.677	4.90	1.567	10.48	1.107	10.85
29	1.687	5.00	1.557	10.70	1.027	11.05
30	1.687	5.39	1.567	10.70	1.017	11.49
31	1.677	5.60	1.577	10.87		
月合計	(48.213)		50.317		44.250	
月平均水位	(1.663)		1.623		1.475	
月間沈下量		0.83		5.27		0.62

観測井水位・沈下量表

46年10月~12月

坑井名 月 項目 日	北 発 寒 観 測 所				深度 130m	
	10 月		11 月		12 月	
	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)	累積沈下量(mm)
1	1.037	11.57	1.277	5.16	1.367	4.41
2	1.097	11.46	1.267	5.45	1.307	4.21
3	1.117	11.90	1.257	5.10	1.287	3.65
4	1.157	12.23	1.257	4.72	1.247	3.98
5	1.187	11.06	1.247	4.90	1.217	3.64
6	1.217	10.50	1.217	5.07	1.227	3.46
7	1.227	10.44	1.187	4.62	1.237	3.48
8	1.227	10.55	1.197	4.12	1.227	4.00
9	1.227	10.46	1.197	3.96	1.187	4.13
10	1.237	10.19	1.187	3.75	1.157	4.51
11	1.277	9.23	1.197	3.99	1.137	4.07
12	1.317	9.65	1.157	4.15	1.157	4.35
13	1.317	10.35	1.197	3.97	1.157	4.87
14	1.297	10.55	1.347	3.70	1.147	3.93
15	1.307	10.32	1.377	3.43	1.167	4.17
16	1.317	10.20	1.377	3.43	1.137	4.30
17	1.317	10.70	1.377	3.57	1.107	3.90
18	1.317	11.24	1.377	3.67	1.097	4.02
19	1.317	11.52	1.377	3.86	1.097	4.75
20	1.317	10.30	1.367	3.78	1.077	4.80
21	1.317	10.25	1.367	3.58	1.077	5.06
22	1.327	9.98	1.397	3.59	1.067	5.17
23	1.347	9.84	1.407	3.73	1.047	5.41
24	1.347	9.85	1.417	3.29	1.017	4.95
25	1.347	9.49	1.417	3.65	0.997	5.05
26	1.397	欠測	1.377	4.05	0.997	5.15
27	1.447	7.65	1.367	3.88	0.997	5.00
28	1.447	6.90	1.367	4.03	0.997	5.15
29	1.417	6.98	1.387	4.03	0.957	5.25
30	1.307	6.60	1.337	4.01	0.947	3.76
31	1.237	5.00			0.967	3.85
月合計	39.767		39.280		34.802	
月平均水位	1.283		1.309		1.123	
月間沈下量		(-6.49)		-0.99		-0.16

観測井水位・沈下量表

47年1月~3月

坑井名 月 項目 日	北 発 寒 観 測 所					
	1 月		2 月		3 月	
	水位 (m)	累積沈下量 (mm)	水位 (m)	累積沈下量 (mm)	水位 (m)	累積沈下量 (mm)
1	0.997	3.62	0.997	5.58	1.022	4.62
2	1.037	4.00	0.997	5.52	1.003	4.75
3	1.047	4.27	0.937	6.03	0.947	5.10
4	1.067	4.26	0.947	5.99	0.924	5.19
5	1.087	4.35	0.937	6.15	0.907	5.28
6	1.107	4.85	0.947	6.27	0.903	5.40
7	1.117	4.83	0.917	6.20	0.867	5.51
8	1.087	5.18	欠測	6.45	0.847	5.65
9	1.067	5.17	"	6.70	0.827	5.61
10	1.067	5.30	0.967	6.84	0.827	5.74
11	1.087	4.56	0.977	7.04	0.827	5.76
12	1.117	3.80	0.987	7.45	0.827	5.70
13	1.117	3.80	1.027	6.75	0.827	5.50
14	1.117	3.62	1.187	4.60	0.812	5.45
15	1.107	3.31	1.197	4.95	0.792	5.65
16	1.107	3.19	1.167	5.02	0.772	5.60
17	1.077	3.60	1.157	5.09	0.771	5.35
18	1.057	3.26	1.157	5.05	0.763	5.17
19	1.047	3.48	欠測	4.34	0.739	4.64
20	1.017	3.74	"	4.53	0.763	3.60
21	1.007	3.19	"	4.99	0.749	4.25
22	1.017	3.82	"	5.27	0.717	4.18
23	0.977	4.49	"	5.27	0.717	3.45
24	0.967	4.35	"	5.50	0.694	3.62
25	0.997	4.07	"	5.87	0.658	3.50
26	1.017	4.74	"	5.74	0.642	3.32
27	0.987	4.85	"	4.80	0.642	3.50
28	0.987	5.18	"	3.95	0.627	3.32
29	0.967	5.20	"	4.49	0.627	2.75
30	0.997	5.20			0.627	2.23
31	0.997	5.60			0.657	1.68
月合計	32.447		(16.502)		24.323	
月平均水位	1.047		(1.031)		0.785	
月間沈下量		1.75		-1.11		-2.81

観測井水位・沈下量表

47年4月~6月

坑井名 月 項目 日	北 発 寒 観 測 所				深度 1-30m	
	4 月		5 月		6 月	
	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)	累積沈下量(mm)
1	0.682	2.45	0.588	3.04	0.794	4.52
2	0.637	3.20	0.598	3.36	0.772	4.87
3	0.632	3.00	0.581	3.90	0.759	5.05
4	0.639	2.22	0.573	3.88	0.759	5.20
5	0.618	2.18	0.587	3.85	0.765	5.54
6	0.595	1.50	0.597	4.18	0.765	5.73
7	0.596	1.45	0.618	4.35	0.752	5.97
8	0.594	1.48	0.638	4.50	0.746	5.72
9	0.597	1.72	0.657	4.75	0.719	6.12
10	0.597	2.17	0.654	5.19	0.713	5.77
11	0.594	2.32	0.687	5.03	0.719	5.79
12	0.693	2.38	0.691	5.77	0.740	5.63
13	0.586	2.44	0.674	5.89	0.714	5.79
14	0.578	2.45	0.682	5.77	0.741	6.27
15	0.579	2.17	0.699	6.10	0.730	6.37
16	0.605	2.24	0.732	5.22	0.770	6.20
17	0.597	2.25	0.774	4.65	0.789	6.38
18	0.571	2.43	0.759	4.31	0.807	6.29
19	0.565	2.33	0.757	3.95	0.807	6.69
20	0.570	2.13	0.757	3.50	0.803	6.63
21	0.504	2.47	0.764	2.95	0.814	5.89
22	0.462	2.68	0.757	2.95	0.816	5.62
23	0.471	2.64	0.745	欠測	0.742	5.50
24	0.485	2.59	0.745	"	0.801	5.53
25	0.462	2.51	0.767	"	欠測	5.82
26	0.473	2.38	0.777	"	"	6.09
27	0.493	2.42	0.777	3.35	"	6.19
28	0.532	2.39	0.767	3.75	0.767	5.97
29	0.552	2.61	0.797	3.60	0.756	6.43
30	0.564	3.05	0.837	3.50	0.744	6.40
31			0.827	4.14		
月合計	17.123		21.865		(20.604)	
月平均水位	0.571		0.705		(0.763)	
月間沈下量		1.37		(1.09)		2.26

観測井水位・沈下量表

47年7月~8月

坑井名 月 項目 日	北 発 寒 観 測 所 深度 130 m			
	7 月		8 月	
	水位 (m)	累積沈下量 (mm)	水位 (m)	累積沈下量 (mm)
1	0.752	6.30	0.555	12.23
2	0.751	6.64	0.546	12.20
3	0.762	6.84	0.543	12.45
4	0.767	6.95	0.515	13.13
5	0.772	6.61	0.481	13.20
6	0.768	6.99	0.469	13.44
7	0.765	7.06	0.481	13.66
8	0.760	6.61	0.487	13.97
9	0.766	7.15	0.488	14.15
10	0.755	7.60	0.489	14.04
11	0.745	8.00	0.475	14.48
12	0.729	8.36	0.441	14.95
13	0.724	8.66	0.427	15.13
14	0.698	8.90	0.435	15.37
15	0.687	8.86	0.431	15.67
16	0.694	8.84	0.474	16.35
17	0.718	9.08	0.505	15.56
18	0.712	9.50	0.504	15.55
19	0.682	9.75	0.501	15.75
20	0.668	9.90	0.498	15.95
21	0.648	10.15	0.512	15.70
22	0.630	10.45	0.518	16.04
23	0.608	10.67	0.515	16.33
24	0.597	10.92	0.521	16.40
25	0.585	11.15	0.526	16.48
26	0.568	11.24	0.527	16.78
27	0.556	11.27	0.529	17.07
28	0.557	11.35	0.565	17.02
29	0.556	11.50	0.567	17.63
30	0.556	11.84	0.559	17.80
31	0.557	12.10	0.559	18.19
月合計	21.093		15.643	
月平均水位	0.680		0.505	
月間沈下量		5.70		6.09

観測井水位・沈下量表

47年 9 月

坑井名 項目 日	北 発 寒 観 測 所		屯 田 観 測 所		
	A 深度130m		A 深度82.5m		B 深度130m
	水 位 (m)	累 積 沈 下 量(mm)	水 位 (m)	累 積 沈 下 量(mm)	水 位 (m)
1	0.557	18.70	-0.610	0	欠 測
2	0.536	19.10	-0.619	0.85	0.946
3	0.522	19.43	-0.621	0.92	0.943
4	0.548	19.72	-0.615	1.04	0.941
5	0.549	20.20	-0.621	1.19	0.938
6	0.527	20.56	-0.632	1.28	0.930
7	0.527	20.43	-0.628	1.37	0.937
8	0.542	20.44	-0.614	1.29	0.949
9	0.547	20.52	-0.618	1.30	0.946
10	0.557	20.75	-0.620	1.36	0.947
11	0.572	21.32	-0.627	1.50	0.938
12	0.572	21.78	-0.644	1.62	0.930
13	0.557	22.24	-0.665	1.70	0.922
14	0.517	22.58	-0.685	1.87	0.919
15	0.507	22.68	-0.695	1.93	0.919
16	0.507	22.38	-0.681	1.90	0.929
17	0.587	19.00	-0.623	1.19	0.981
18	0.664	19.00	-0.691	0.89	0.991
19	0.637	15.37	-0.594	0.82	0.981
20	0.647	13.93	-0.588	0.72	0.978
21	0.627	13.97	-0.594	0.75	0.939
22	0.604	13.70	-0.601	0.74	0.920
23	0.609	12.90	-0.592	0.62	0.935
24	0.687	欠 測	-0.501	0.26	0.982
25	0.701	"	-0.504	0.19	0.963
26	0.673	"	-0.521	0.18	0.950
27	0.664	"	-0.520	0.20	0.945
28	0.612	11.31	-0.522	0.29	0.965
29	0.606	10.65	-0.504	0.20	0.980
30	0.611	10.42	-0.488	0.12	0.984
31					
月合計	17.553		-18.038		(2.7528)
月平均水位	0.585		-0.601		(0.949)
月間沈下量		(-7.77)		0.12	

觀測井水位・沈下量表

47年 10月

坑井名 項目 日	北 發 寒 觀 測 所		屯 田 觀 測 所		
	A 深度130m		A 深度82.5m		B 深度130m
	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)
1	0.584	10.48	-0.494	0.15	0.974
2	0.585	10.74	-0.488	0.20	0.969
3	0.575	10.87	-0.486	0.20	0.963
4	0.581	10.00	-0.464	0.10	0.977
5	0.584	9.65	-0.447	0.09	0.989
6	0.574	9.84	-0.457	0.10	欠測
7	0.567	9.52	-0.445	0.10	"
8	0.541	9.78	-0.442	0.10	"
9	0.527	9.61	-0.430	0.10	"
10	0.527	9.52	-0.429	0.10	"
11	0.531	9.32	-0.399	0.03	"
12	0.543	8.87	-0.391	0.02	"
13	0.543	9.15	-0.370	0.00	0.976
14	0.537	9.56	-0.354	0.07	0.972
15	0.524	9.55	-0.342	0.05	0.968
16	0.530	9.90	-0.314	0.08	0.955
17	0.502	10.45	-0.318	0.15	0.963
18	0.487	10.86	-0.314	0.19	0.939
19	0.471	11.00	-0.316	0.23	0.931
20	0.456	11.35	-0.319	0.28	0.931
21	0.461	10.83	-0.305	0.21	0.929
22	0.517	10.37	-0.266	0.11	0.956
23	0.529	10.70	-0.263	0.13	0.949
24	0.525	11.02	-0.265	0.18	0.879
25	0.522	11.25	-0.257	0.20	0.929
26	0.504	11.26	-0.255	0.25	0.772
27	0.527	10.96	-0.221	0.20	0.949
28	0.514	11.31	-0.231	0.25	0.827
29	0.539	11.30	-0.221	0.25	0.928
30	0.545	11.22	-0.219	0.28	0.930
31	0.534	欠測	-0.215	0.30	0.934
月合計	16.486		10.737		(2.2489)
月平均水位	0.532		-0.346		(0.937)
月間沈下量		(0.80)		0.18	

観測井水位・沈下量表

47年 11 月

坑井名 項目 日	北 発 寒 観 測 所		屯 田 観 測 所		
	A	深度130m	A	深度82.5m	B 深度130m
	水 位 (m)	累積沈下量(mm)	水 位 (m)	累積沈下量(mm)	水 位 (m)
1	0.561	10.98	欠 測	0.30	0.928
2	0.497	11.07	"	0.30	0.923
3	0.497	10.95	"	0.30	0.919
4	0.501	10.92	"	0.33	0.918
5	0.502	11.03	"	0.35	0.916
6	0.542	9.63	"	0.20	0.938
7	0.597	9.70	"	0.14	0.948
8	0.576	9.50	"	0.12	0.922
9	0.574	9.31	"	0.11	0.936
10	0.580	8.75	"	欠 測	欠 測
11	0.570	9.27	-0.146	"	"
12	0.562	8.73	-0.150	0.21	"
13	0.575	8.74	-0.168	0.30	"
14	0.555	8.75	-0.172	0.38	"
15	0.567	7.98	-0.184	0.23	"
16	0.569	7.38	-0.174	0.42	"
17	0.605	6.80	-0.172	0.36	"
18	0.605	7.20	-0.138	0.39	"
19	0.588	7.56	-0.148	0.46	"
20	0.609	6.95	-0.157	0.40	"
21	0.758	5.86	-0.148	0.20	"
22	0.697	5.82	-0.221	0.20	"
23	0.637	6.17	-0.095	0.25	"
24	0.637	5.80	-0.123	0.20	"
25	0.590	6.00	-0.111	0.25	"
26	0.497	6.50	-0.114	0.38	"
27	0.528	5.22	-0.131	0.30	"
28	0.661	4.96	-0.114	0.23	"
29	0.630	5.89	-0.109	0.29	"
30	0.612	欠 測	-0.120	0.20	"
31					
月合計	1.7479		(-2.895)		(8.348)
月平均水位	0.583		(-0.145)		(0.928)
月間沈下量		(-5.33)		(-0.1)	

観測井水位・沈下量表

47年 12月

坑井名 項目 日	北 発 寒 観 測 所		屯 田 観 測 所		
	A 深度130m		A 深度82.5m	B 深度130m	
	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)
1	0.675	3.80	-0.009	0.30	欠測
2	0.627	4.92	-0.041	0.12	"
3	0.579	5.30	-0.076	0.20	"
4	0.582	5.15	-0.079	0.22	"
5	0.578	5.36	-0.081	0.29	"
6	0.569	5.50	-0.079	0.35	0.912
7	0.551	5.08	-0.008	0.34	0.914
8	0.553	5.80	-0.093	0.45	0.918
9	0.524	5.96	-0.099	0.51	0.908
10	0.522	6.20	-0.097	0.58	0.901
11	0.525	6.10	-0.104	0.61	0.899
12	0.557	5.32	-0.008	0.55	0.928
13	0.551	5.56	-0.064	0.62	0.939
14	0.524	6.00	-0.070	0.68	0.923
15	0.490	6.45	-0.084	0.70	0.923
16	0.435	6.25	-0.104	0.70	0.764
17	0.403	6.35	-0.128	0.80	0.921
18	0.394	6.46	-0.128	0.82	0.922
19	0.329	6.81	-0.137	0.85	0.913
20	0.312	6.76	-0.142	0.85	0.907
21	0.349	7.00	-0.142	0.85	0.911
22	0.342	7.44	-0.149	0.88	0.904
23	0.327	7.63	-0.153	0.89	0.896
24	0.365	7.38	-0.157	0.89	0.901
25	0.401	7.72	-0.165	0.90	0.903
26	0.406	7.52	-0.174	0.90	0.905
27	0.434	7.94	-0.178	1.02	0.901
28	0.464	7.21	-0.172	0.92	0.900
29	0.496	6.64	-0.146	0.80	0.916
30	0.503	6.84	-0.148	0.77	0.916
31	0.497	7.26	-0.166	0.75	0.902
月合計	14.864		3.381		(23.547)
月平均水位	0.479		-0.109		(0.906)
月間沈下量		1.37		0.55	

観測井水位・沈下量表

48年 1 月

坑井名 項目 日	北 発 寒 観 測 所		屯 田 観 測 所		
	A 深度130m		A 深度8.25m		B 深度130m
	水 位 (m)	累 積 沈 下 量 (mm)	水 位 (m)	累 積 沈 下 量 (mm)	水 位 (m)
1	0.503	6.94	-0.163	0.72	0.901
2	0.559	6.35	-0.127	0.69	0.911
3	0.569	7.10	-0.109	0.69	0.911
4	0.555	7.64	-0.107	0.69	0.892
5	0.548	7.71	-0.097	0.60	0.888
6	0.553	8.07	-0.084	0.60	0.886
7	0.568	7.80	-0.075	0.51	0.887
8	0.617	7.64	-0.055	0.50	0.905
9	0.621	7.95	-0.056	0.50	0.902
10	0.615	7.80	-0.049	0.50	0.903
11	0.622	8.22	-0.004	0.55	0.908
12	0.602	8.56	-0.038	0.58	0.899
13	0.602	8.66	-0.028	0.55	0.901
14	0.551	8.90	-0.032	0.59	0.908
15	0.490	9.20	-0.008	0.60	0.908
16	0.450	9.26	-0.001	0.60	0.908
17	0.441	9.50	-0.002	0.62	0.908
18	0.445	9.42	-0.001	0.62	0.914
19	0.453	9.42	-0.002	0.60	0.919
20	0.426	9.85	-0.004	0.64	0.915
21	0.389	10.36	-0.028	0.65	0.903
22	0.367	10.65	-0.028	0.87	0.897
23	0.356	10.47	-0.028	0.70	0.899
24	0.359	10.20	-0.021	0.70	0.909
25	0.382	10.27	-0.005	0.71	0.944
26	0.399	10.58	-0.001	0.73	0.943
27	0.296	10.75	-0.008	0.72	0.939
28	0.287	11.04	-0.008	0.74	0.942
29	0.288	11.07	-0.008	0.72	0.946
30	0.294	11.44	-0.013	0.78	0.949
31	0.287	11.32	-0.021	0.72	0.946
月合計	1.4494		1.211		28.291
月平均水位	0.468		-0.039		0.913
月間沈下量		4.06		-0.03	

觀測井水位・沈下量表

48年 2月

坑井名 項目 日	北 發 寒 觀 測 所		屯 田 觀 測 所		
	A 深度130m		A 深度82.5m		B 深度130m
	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)
1	0.285	11.55	-0.011	0.72	0.964
2	0.242	11.24	-0.007	0.75	0.959
3	0.260	11.53	-0.008	0.78	0.955
4	0.304	11.50	-0.015	0.75	0.954
5	0.341	11.26	-0.011	0.72	0.959
6	0.354	10.55	-0.001	0.70	0.979
7	0.314	11.24	-0.003	0.76	0.979
8	0.307	11.55	-0.029	0.80	0.957
9	0.310	11.64	-0.023	0.75	0.966
10	0.311	11.70	-0.024	0.73	0.973
11	0.308	11.79	-0.033	0.74	0.974
12	0.306	12.10	-0.036	0.78	0.979
13	0.296	12.25	-0.041	0.80	0.976
14	0.314	12.26	-0.041	0.80	0.986
15	0.302	12.58	-0.006	0.87	0.973
16	0.298	13.02	-0.076	0.90	0.966
17	0.309	12.20	-0.082	0.88	0.963
18	0.360	11.20	-0.008	0.70	0.978
19	0.377	10.53	-0.101	0.59	0.968
20	0.413	10.33	-0.099	0.49	0.983
21	0.405	欠測	-0.103	0.50	0.974
22	0.410	9.40	-0.118	0.44	0.974
23	0.453	8.68	-0.093	0.28	0.992
24	0.441	8.50	-0.103	0.22	0.979
25	0.426	8.60	-0.113	0.21	0.968
26	0.426	8.52	-0.114	0.24	0.962
27	0.426	8.55	-0.112	0.29	0.968
28	0.434	8.40	-0.105	0.30	0.961
29					
30					
31					
月合計	9.732		-1.516		27.169
月平均水位	0.348		-0.054		0.970
月間沈下量		(-2.92)		-0.42	

観測井水位・沈下量表

48年 3月

坑井名 項目 日	北 発 寒 観 測 所		屯 田 観 測 所		
	A 深度130m		A 深度82.5m		B 深度130m
	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)
1	0.444	8.54	-0.102	0.32	0.966
2	0.441	8.80	-0.109	0.37	0.963
3	0.420	8.95	-0.103	0.41	0.972
4	0.420	9.00	-0.100	0.49	0.981
5	0.444	8.98	-0.097	0.50	0.989
6	0.457	9.38	-0.097	0.51	0.986
7	0.426	9.57	-0.065	0.69	0.980
8	0.432	9.47	-0.098	0.70	0.988
9	0.416	9.90	-0.100	0.75	0.986
10	0.407	10.02	-0.098	0.78	0.984
11	0.407	10.21	-0.090	0.90	0.983
12	0.407	10.15	-0.092	0.90	0.981
13	0.419	9.94	-0.077	0.90	0.992
14	0.409	10.70	-0.076	1.02	0.994
15	0.386	10.80	-0.089	1.02	0.982
16	0.373	10.82	-0.087	1.02	0.981
17	0.395	11.10	-0.084	1.00	0.986
18	0.395	11.90	-0.085	1.01	0.986
19	0.397	9.95	-0.092	1.01	0.984
20	0.388	10.40	-0.011	1.03	0.976
21	0.389	10.44	-0.103	1.12	0.986
22	0.406	10.49	-0.108	1.24	0.982
23	0.427	9.83	-0.109	1.20	0.979
24	0.424	9.19	-0.091	1.10	0.998
25	0.467	9.55	-0.113	1.10	0.977
26	0.455	9.75	-0.136	1.10	0.956
27	0.447	9.75	-0.148	1.09	0.943
28	0.393	9.50	-0.153	1.06	0.939
29	0.355	9.03	-0.155	1.00	0.938
30	0.330	8.90	-0.161	0.93	0.932
31	0.298	7.89	-0.161	0.80	0.921
月合計	12.674		-3.190		30.191
月平均水位	0.409		-0.103		0.974
月間沈下量		-0.51		0.50	

観測井水位・沈下量表

48年 4月

坑井名 項目 日	北 発 寒 観 測 所		屯 田 観 測 所		
	A 深度130m		A 深度82.5m		B 深度130m
	水 位 (m)	累 積 沈 下 量 (mm)	水 位 (m)	累 積 沈 下 量 (mm)	水 位 (m)
1	0.301	7.28	-0.190	0.72	0.907
2	0.317	7.08	-0.225	0.70	0.885
3	0.315	7.05	-0.256	0.65	0.857
4	0.314	欠 測	-0.274	0.58	0.841
5	0.297	6.53	-0.294	0.61	0.819
6	0.260	6.77	-0.309	0.60	0.798
7	0.207	6.40	-0.315	0.51	0.786
8	0.113	6.04	-0.313	0.40	0.779
9	0.166	6.09	-0.330	0.42	0.762
10	0.138	5.64	-0.311	0.35	0.761
11	0.147	5.77	-0.292	0.32	0.764
12	0.147	欠 測	-0.287	0.41	0.755
13	欠 測	"	-0.294	0.40	0.743
14	"	"	-0.349	0.49	0.734
15	"	"	-0.293	0.54	0.720
16	"	"	-0.280	0.51	0.725
17	"	"	-0.242	0.48	0.752
18	"	"	-0.242	0.52	0.745
19	"	"	-0.243	0.62	0.737
20	"	7.50	-0.246	0.69	0.738
21	"	7.58	-0.255	0.73	0.726
22	"	7.62	-0.249	0.79	0.730
23	"	8.30	-0.264	0.94	0.720
24	"	8.31	-0.278	1.00	0.712
25	"	7.85	-0.261	0.96	0.727
26	-0.016	7.90	-0.259	1.00	0.734
27	-0.075	8.00	-0.258	1.03	0.735
28	-0.951	8.25	-0.262	1.11	0.732
29	-0.061	8.15	-0.263	1.15	0.729
30	-0.043	7.99	-0.261	1.21	0.729
31					
月合計	(3.868)		-8.195		2.2882
月平均水位	(0.228)		-0.273		0.763
月間沈下量		(0.10)		0.41	

観測井水位・沈下量表

48年 5 月

坑井名 項目 日	北 発 寒 観 測 所		屯 田 観 測 所		
	A 深度130m		A 深度82.5m		B 深度130m
	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)
1	-0.051	7.87	-0.267	1.25	0.722
2	-0.046	7.53	-0.271	1.20	0.724
3	-0.032	7.47	-0.271	1.21	0.738
4	-0.037	7.82	-0.286	1.30	0.729
5	-0.053	8.13	-0.303	1.38	0.720
6	-0.031	8.48	-0.322	1.45	0.709
7	-0.053	8.50	-0.335	1.49	0.705
8	-0.044	8.35	-0.331	1.50	0.714
9	-0.024	8.32	-0.324	1.47	0.716
10	-0.022	8.42	-0.326	1.50	0.717
11	-0.057	8.65	-0.330	1.57	0.717
12	-0.057	8.94	-0.335	1.62	0.712
13	-0.057	8.17	-0.348	1.70	0.703
14	-0.065	9.40	-0.361	1.80	0.701
15	-0.067	9.41	-0.367	1.82	0.700
16	-0.064	9.49	-0.382	2.02	0.699
17	-0.007	10.60	-0.398	2.11	0.690
18	-0.064	10.34	-0.395	2.10	0.694
19	-0.118	10.44	-0.388	2.13	0.706
20	-0.169	10.54	-0.388	2.13	0.703
21	-0.163	10.04	-0.387	2.19	0.700
22	-0.172	11.40	-0.396	2.20	0.688
23	-0.183	9.50	-0.403	2.20	0.684
24	-0.200	9.55	-0.416	2.10	0.682
25	-0.178	9.62	-0.421	2.08	0.686
26	-0.159	9.74	-0.427	2.05	0.687
27	-0.149	9.80	-0.441	2.07	0.686
28	-0.136	10.02	-0.462	2.10	0.681
29	-0.120	9.85	-0.464	2.09	0.687
30	-0.101	9.60	-0.462	2.03	0.695
31	-0.093	9.74	-0.473	2.04	0.692
月合計	-2.772		-11.480		21.787
月平均水位	-0.089		-0.370		0.703
月間沈下量		1.75		0.83	

観測井水位・沈下量表

48年 6月

坑井名 項目 日	北 発 寒 観 測 所		屯 田 観 測 所		
	A 深度130m		A 深度82.5m	B 深度130m	
	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)
1	-0.105	9.86	-0.478	2.02	0.689
2	-0.129	10.26	-0.502	2.06	0.677
3	-0.152	10.55	-0.533	2.10	0.671
4	-0.147	10.74	-0.558	2.11	0.666
5	-0.143	11.02	欠 測	2.12	0.665
6	-0.147	11.00	-0.572	2.24	0.663
7	-0.172	11.00	-0.605	2.29	0.662
8	-0.178	11.37	-0.614	2.31	0.659
9	-0.191	11.59	-0.635	2.37	0.649
10	-0.191	11.89	-0.650	2.48	0.643
11	-0.172	12.18	-0.669	2.50	0.637
12	-0.171	12.27	-0.680	2.59	0.633
13	-0.179	12.20	-0.685	2.60	0.631
14	-0.192	12.17	-0.700	2.61	0.632
15	-0.199	12.24	-0.716	2.63	0.628
16	-0.199	12.34	-0.711	2.64	0.623
17	-0.157	12.62	-0.715	2.65	0.617
18	-0.129	12.72	-0.715	2.65	0.619
19	-0.130	12.85	-0.720	2.64	0.617
20	-0.154	12.95	-0.734	2.64	0.609
21	-0.184	13.09	-0.746	2.65	0.603
22	-0.193	13.04	-0.746	2.65	0.601
23	-0.213	13.13	-0.748	2.70	0.597
24	-0.242	13.57	-0.768	2.75	0.585
25	-0.240	13.87	-0.774	2.79	0.575
26	-0.243	14.12	-0.768	2.85	0.566
27	-0.253	14.25	-0.765	2.90	0.560
28	-0.267	14.48	-0.776	2.97	0.550
29	-0.281	14.71	-0.783	2.97	0.543
30	-0.283	14.85	-0.791	3.00	0.537
31					
月合計	-5.636		-19.857		18.607
月平均水位	-0.188		-0.662		0.620
月間沈下量		5.11		0.96	

観測井水位・沈下量表

48年7月

坑井名 項目 日	北発寒観測所		屯田・観測所			石狩観測所 深度200m	
	A 深度130m		A 深度82.5m		B 深度130m	石狩 No.1	石狩 No.2
	水位(m)	累積沈下量(mm)	水位(m)	累積沈下量(mm)	水位(m)	水位(m)	水位(m)
1	-0.289	14.90	-0.791	3.02	0.533		
2	-0.259	15.12	-0.799	3.10	0.530		
3	-0.253	15.42	-0.812	3.15	0.523		
4	-0.261	15.47	-0.820	3.20	0.520		
5	-0.267	15.75	-0.833	3.25	0.514		
6	-0.272	15.90	-0.834	3.29	0.514		
7	-0.278	15.80	-0.821	3.27	0.519		
8	-0.274	16.05	-0.822	3.30	0.514		
9	-0.258	16.21	-0.818	3.33	0.514		
10	-0.262	16.45	-0.813	3.39	0.511		
11	-0.268	16.74	-0.811	3.42	0.504		
12	-0.280	17.02	-0.825	3.48	0.497		
13	-0.309	17.04	-0.822	3.48	0.498		
14	-0.323	17.18	-0.835	3.50	0.493		
15	-0.349	17.65	-0.863	3.60	0.479		
16	-0.352	17.80	-0.882	3.70	0.475		
17	-0.360	18.00	-0.898	3.72	0.471		
18	-0.370	18.23	-0.914	3.84	0.466		
19	-0.370	18.01	-0.928	3.89	0.458		
20	-0.378	17.90	-0.940	3.90	0.456	1.120	1.550
21	-0.388	17.95	-0.953	3.91	0.459	1.118	1.550
22	-0.390	18.26	-0.964	3.99	0.454	1.120	1.550
23	-0.395	18.52	-0.980	4.01	0.453	1.112	1.550
24	-0.419	18.64	-0.995	4.03	0.453	1.100	1.550
25	-0.430	18.77	-0.992	4.05	欠測	1.105	1.550
26	-0.442	18.57	-0.998	4.10	"	1.112	1.545
27	-0.458	18.76	-1.015	4.22	"	1.124	1.541
28	-0.457	18.92	-1.042	4.21	"	1.125	1.543
29	-0.455	19.11	-1.064	4.20	"	1.122	1.540
30	-0.370	19.10	-1.072	4.22	"	1.122	1.543
31	-0.366	18.90	-1.068	4.12	"	1.147	1.547
月合計	-10.602		-23.024		(11.808)	(13.427)	(18.559)
月平均水位	-0.342		-0.743		(0.492)	(1.119)	(1.547)
月間沈下量		4.05		1.12			

観測井水位・沈下量表

48年 8 月

坑井名 項目 日	北 発 寒 観 測 所		电 田 観 測 所			石狩観測所 深度 200 m	
	A 深度 130 m		A 深度 82.5 m		B 深度 130 m	石狩 No. 1	石狩 No. 2
	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)
1	-0.365	19.25	-1.072	4.10	0.446	1.146	1.553
2	-0.365	19.36	-1.076	4.10	0.445	1.148	1.554
3	-0.352	18.59	-1.071	3.80	0.454	1.148	1.571
4	-0.335	18.40	-1.064	3.70	0.455	1.149	1.577
5	-0.349	18.14	-1.067	3.70	0.449	1.135	1.575
6	-0.333	18.09	-1.064	3.75	0.451	1.148	1.575
7	欠測	17.04	-1.071	3.76	0.445	1.147	1.575
8	"	欠測	-1.087	3.81	0.441	1.141	1.572
9	"	"	-1.051	3.85	0.435	1.137	1.568
10	"	"	-1.128	3.85	0.438	1.143	1.573
11	"	"	-1.136	3.85	0.437	1.142	1.575
12	-0.443	"	-1.149	3.87	0.433	1.137	1.575
13	-0.502	18.30	-1.159	3.87	0.421	1.112	1.575
14	-0.480	18.43	-1.171	3.88	0.417	1.091	1.571
15	-0.425	18.51	-1.185	3.90	欠測	1.083	1.568
16	-0.363	18.56	-1.162	3.85	"	1.091	1.573
17	-0.294	17.76	-1.150	3.59	"	1.106	1.577
18	-0.290	15.70	-1.091	2.98	"	1.180	1.593
19	-0.302	15.54	-1.090	2.98	"	1.183	1.612
20	-0.309	15.30	-1.075	2.95	"	1.130	1.601
21	-0.294	14.74	-1.065	2.90	"	1.108	1.600
22	-0.283	13.74	-1.104	2.77	"	1.143	1.619
23	-0.306	13.17	-1.020	2.64	"	1.145	1.633
24	-0.332	12.91	-1.017	2.70	"	1.117	1.637
25	-0.357	12.83	-1.018	2.75	"	1.091	1.634
26	-0.345	12.63	-1.020	2.80	"	1.075	1.623
27	-0.345	12.58	-1.009	2.83	"	1.072	1.692
28	-0.345	12.60	-1.004	2.87	"	1.070	1.625
29	-0.345	12.72	-1.004	2.91	"	1.051	1.617
30	-0.345	12.70	-0.988	2.73	"	1.072	1.661
31	-0.358	12.67	-0.981	2.73	"	1.042	1.708
月合計	(9.162)		-3.3349		(6.167)	34.683	49.562
月平均水位	(0.352)		-1.076		(0.441)	1.119	1.599
月間沈下量		(-6.23)		-1.39			

観測井水位・沈下量表

48 年 9 月

坑井名 項目 日	北 発 寒 観 測 所		屯 田 観 測 所			石狩観測所	深度 200 m
	A 深度 130 m		A 深度 82.5 m		B 深度 130 m	石狩 No. 1	石狩 No. 2
	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)
1	-0.347	11.81	-0.965	2.61	0.480	1.043	1.695
2	-0.310	11.20	-0.935	2.50	0.489	1.081	1.661
3	-0.272	10.39	-0.910	2.35	0.490	1.079	1.663
4	-0.234	10.00	-0.886	2.35	0.500	1.101	1.683
5	-0.266	9.83	-0.890	2.28	0.479	1.058	1.677
6	-0.298	9.63	-0.877	2.25	0.452	1.041	1.668
7	-0.329	9.60	-0.861	2.29	0.424	1.038	1.695
8	-0.329	9.67	-0.845	2.33	0.423	1.049	1.695
9	-0.323	9.93	-0.831	2.40	0.417	1.045	1.695
10	-0.304	9.13	-0.806	2.32	0.426	1.071	1.693
11	-0.290	8.89	-0.775	2.26	0.450	1.085	1.695
12	-0.289	8.93	-0.768	2.27	0.435	1.073	1.694
13	-0.319	9.26	-0.772	2.31	0.424	1.035	1.693
14	-0.360	9.18	-0.776	2.30	0.422	1.022	1.630
15	-0.403	9.41	-0.775	2.36	0.422	1.028	1.627
16	-0.437	9.57	-0.775	2.40	0.422	1.027	1.626
17	-0.457	9.97	-0.774	2.49	0.422	1.030	1.623
18	-0.485	10.07	-0.774	2.53	0.422	1.003	1.612
19	-0.527	10.28	-0.773	2.60	0.422	0.999	1.592
20	-0.511	10.73	-0.752	2.67	0.407	0.985	1.593
21	-0.468	11.10	-0.739	2.73	0.385	0.955	1.583
22	-0.470	11.40	-0.738	2.79	0.375	0.933	1.577
23	-0.514	11.51	-0.734	2.82	0.377	0.923	1.574
24	-0.447	10.60	-0.706	2.60	0.402	0.943	1.575
25	-0.404	9.79	-0.682	2.30	0.422	0.988	1.596
26	-0.400	9.52	-0.683	2.29	0.419	0.997	1.600
27	-0.426	9.00	-0.670	2.22	0.428	1.019	1.601
28	-0.509	9.47	-0.680	2.27	0.414	0.991	1.598
29	-0.605	9.66	-0.689	2.30	0.403	0.950	1.577
30	-0.666	9.14	-0.680	2.30	0.410	0.915	1.578
31							
月合計	-1.1999		-2.3521		12.863	30.507	48.069
月平均水位	-0.400		-0.784		0.429	1.017	1.602
月間沈下量		-3.53		-0.43			

観測井水位・沈下量表

48年10月

坑井名 項目 日	北 莞 寒 観 測 所		屯 田 観 測 所			石狩観測所 深度200m	
	A 深度130m		A 深度82.5m		B 深度130m	石狩 No.1	石狩 No.2
	水位(m)	累積沈下量(mm)	水位(m)	累積沈下量(mm)	水位(m)	水位(m)	水位(m)
1	-0.675	8.85	-0.660	2.27	0.427	0.922	1.593
2	-0.703	9.00	-0.662	2.29	0.420	0.892	1.596
3	-0.714	9.06	-0.667	2.29	0.411	0.841	1.585
4	-0.726	9.03	-0.666	2.29	0.410	0.803	1.583
5	-0.793	9.33	-0.670	2.31	0.407	0.756	1.576
6	-0.791	9.54	-0.661	2.33	0.407	0.756	1.574
7	-0.787	9.57	-0.658	2.35	0.412	0.791	1.575
8	-0.785	9.83	-0.650	2.41	0.413	0.799	1.570
9	-0.764	10.18	-0.661	2.49	0.408	0.788	1.559
10	-0.753	10.49	-0.662	2.53	0.404	0.790	1.551
11	-0.782	10.73	-0.671	2.61	0.399	0.799	1.548
12	-0.776	10.70	-0.670	2.60	0.401	0.813	1.547
13	-0.709	9.71	-0.637	2.39	0.432	0.872	1.560
14	-0.629	9.30	-0.607	2.09	0.451	0.924	1.577
15	-0.594	9.29	-0.616	2.11	0.436	0.907	1.578
16	-0.631	9.31	-0.625	2.13	0.423	0.889	1.570
17	-0.657	8.97	-0.626	2.65	0.424	0.893	1.569
18	-0.673	9.14	-0.621	2.69	0.421	0.901	1.566
19	-0.670	9.22	-0.622	2.72	0.416	0.902	1.564
20	-0.658	9.41	-0.622	2.78	0.411	0.899	1.565
21	-0.650	9.29	-0.615	2.78	0.412	0.901	1.571
22	-0.604	8.91	-0.590	2.73	0.426	0.928	1.574
23	-0.649	9.19	-0.582	2.71	0.429	0.943	1.565
24	-0.752	9.53	-0.597	2.83	0.411	0.906	1.550
25	-0.771	9.18	-0.593	2.73	0.419	0.919	1.550
26	-0.767	9.32	-0.588	2.68	0.420	0.914	1.549
27	-0.775	9.40	-0.602	2.70	0.407	0.906	1.541
28	-0.713	7.89	-0.578	2.47	0.434	0.935	1.554
29	-0.613	8.28	-0.542	2.38	0.453	1.023	1.597
30	-0.620	8.29	-0.563	2.40	0.429	0.965	1.580
31	-0.609	8.28	-0.566	2.38	0.429	0.957	1.580
月合計	-21.793		-19.350		13.002	27.234	48.617
月平均水位	-0.703		-0.624		0.419	0.879	1.568
月間沈下量		-0.86		0.08			

観測井水位・沈下量表

48年 11月

坑井名 項目 日	北 発 寒 観 測 所		屯 田 観 測 所			石狩観測所 深度200 m	
	A 深度130 m		A 深度82.5 m		B 深度130 m	石狩 No.1	石狩 No.2
	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)
1	-0.625	8.32	-0.565	2.37	0.428	0.953	1.580
2	-0.652	8.37	-0.563	2.39	0.424	0.938	1.596
3	-0.641	8.32	-0.564	2.41	0.422	0.921	1.608
4	-0.590	8.19	-0.561	2.43	0.427	0.940	1.612
5	-0.577	8.34	-0.551	2.50	0.426	0.949	1.615
6	-0.590	8.37	-0.550	2.54	0.424	0.950	1.615
7	-0.623	8.50	-0.558	2.60	0.418	0.937	1.619
8	-0.669	8.66	-0.561	2.65	0.410	0.926	1.576
9	-0.693	8.54	-0.555	2.65	0.410	0.923	1.529
10	-0.667	8.09	-0.530	2.48	0.435	0.963	1.542
11	-0.649	8.00	-0.522	2.41	0.442	0.993	1.551
12	-0.633	8.12	-0.523	2.43	0.435	0.987	1.550
13	-0.641	8.30	-0.539	2.49	0.430	0.955	1.538
14	-0.686	8.15	-0.534	2.49	0.426	0.937	1.529
15	-0.718	8.21	-0.534	2.48	0.423	0.936	1.529
16	-0.712	7.87	-0.521	2.48	0.438	0.932	1.545
17	-0.685	7.26	-0.490	2.31	0.466	1.032	1.564
18	-0.655	7.02	-0.475	2.19	0.476	1.050	1.596
19	-0.612	7.24	-0.469	2.24	0.467	1.032	1.585
20	-0.615	7.63	-0.465	2.31	0.462	1.003	1.565
21	-0.627	7.78	-0.477	2.36	0.459	0.999	1.556
22	-0.637	7.90	-0.479	2.40	0.450	0.990	1.558
23	-0.671	8.51	-0.470	2.45	0.436	0.996	1.558
24	-0.696	7.95	-0.463	2.41	0.438	0.963	1.555
25	-0.654	8.04	-0.445	2.30	0.453	1.006	1.581
26	-0.617	8.03	-0.437	2.30	0.452	1.008	1.575
27	-0.594	7.82	-0.420	2.33	0.459	1.016	1.578
28	-0.598	8.32	-0.412	2.37	0.462	1.032	1.581
29	-0.619	8.42	-0.419	2.32	0.463	1.002	1.579
30	-0.639	8.16	-0.406	2.31	0.481	1.006	1.585
31							
月合計	-19.285		-15.058		13.242	29.275	47.150
月平均水位	-0.623		-0.502		0.441	0.976	1.572
月間沈下量		-0.12		-0.07			

観測井水位・沈下量表

48 年 12 月

坑井名 項目 日	北 発 寒 観 測 所		屯 田 観 測 所			石狩観測所 深度 200 m	
	A 深度 130 m		A 深度 82.5 m		B 深度 130 m	石狩 No. 1	石狩 No. 2
	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)
1	-0.658	8.40	-0.404	2.37	0.480	1.001	1.594
2	-0.679	8.30	-0.407	2.36	0.476	0.989	1.586
3	-0.653	8.18	-0.399	2.35	0.483	1.003	1.595
4	-0.656	8.38	-0.403	2.37	0.475	1.003	1.587
5	-0.683	8.53	-0.408	2.43	0.468	0.972	1.576
6	-0.685	8.10	-0.403	2.48	0.476	0.977	1.586
7	-0.696	8.22	-0.407	2.55	0.475	0.974	1.580
8	-0.723	8.58	-0.414	2.60	0.470	0.969	1.575
9	-0.750	8.70	-0.420	2.67	0.470	0.956	1.577
10	-0.730	8.80	-0.419	2.71	0.470	0.961	1.580
11	-0.784	9.29	-0.431	2.70	0.479	0.944	1.575
12	-0.811	8.93	-0.430	2.70	0.475	0.923	1.576
13	-0.804	9.21	-0.425	2.70	0.481	0.964	1.582
14	-0.799	9.20	-0.426	2.75	0.481	0.952	1.583
15	-0.800	9.31	-0.432	2.76	0.481	0.941	1.583
16	-0.765	9.20	-0.437	2.79	0.486	0.945	1.580
17	-0.706	9.47	-0.424	2.81	0.494	0.959	1.589
18	-0.704	9.69	-0.424	2.88	0.488	0.941	1.578
19	-0.716	10.00	-0.426	2.87	0.484	0.941	1.574
20	-0.719	10.24	-0.440	2.79	0.492	0.928	1.560
21	-0.704	9.20	-0.440	2.73	0.513	0.966	1.567
22	-0.667	9.03	-0.415	2.75	0.539	0.952	1.599
23	-0.660	9.49	-0.425	2.76	0.540	0.954	1.587
24	-0.632	9.89	-0.440	2.81	0.540	0.904	1.564
25	-0.642	10.40	-0.452	2.85	0.540	0.957	1.553
26	-0.659	10.79	-0.448	2.82	0.540	0.932	1.551
27	-0.676	10.55	-0.446	2.78	0.529	0.921	1.550
28	-0.665	10.14	-0.432	2.80	0.554	0.958	1.554
29	-0.659	10.43	-0.435	2.82	0.559	0.982	1.568
30	-0.643	10.53	-0.446	2.83	0.562	0.968	1.566
31	-0.603	10.43	-0.455	2.83	0.570	0.955	1.559
月合計	-21.731		-13.213		15.570	27.992	48.834
月平均水位	-0.701		-0.426		0.502	0.903	1.575
月間沈下量		2.27		0.52			

観測井水位・沈下量表

49年 1月

坑井名 項目 日	北 発 寒 観 測 所		屯 田 観 測 所			石 狩 観 測 所 深度200m		
	A 深度130m		A 深度82.5m	B深度130m	石狩 No.1	石狩 No.2	分部越	
	水位 (m)	累 積 沈下量(mm)	水位 (m)	累 積 沈下量(mm)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)	
1	-0.570	10.66	-0.451	2.85	0.568	0.953	1.557	1.638
2	-0.535	10.85	-0.442	2.84	0.567	0.950	1.553	1.633
3	-0.524	11.29	-0.438	2.88	0.564	0.935	1.548	1.581
4	-0.502	11.30	-0.419	2.87	0.561	0.915	1.545	1.551
5	-0.433	11.11	-0.405	2.80	0.573	0.942	1.549	1.600
6	-0.425	11.39	-0.387	2.82	0.588	0.971	1.550	1.513
7	-0.405	11.60	-0.386	2.82	0.581	0.949	1.548	1.575
8	-0.399	11.64	-0.393	2.79	0.588	0.949	1.545	1.562
9	-0.391	11.43	-0.376	2.75	0.587	0.986	1.550	1.616
10	-0.383	11.32	-0.361	2.76	0.603	1.007	1.554	1.650
11	-0.400	11.60	-0.363	2.79	0.603	1.902	1.554	1.612
12	-0.449	11.86	-0.369	2.80	0.598	0.978	1.550	1.591
13	-0.483	11.97	-0.372	2.80	0.596	0.966	1.550	1.579
14	-0.490	11.92	-0.370	2.77	0.601	0.971	1.550	1.599
15	-0.491	11.91	-0.364	2.79	0.611	0.985	1.550	1.621
16	-0.468	11.92	-0.360	2.79	0.616	0.999	1.551	1.648
17	-0.469	12.03	-0.361	2.79	0.613	0.999	1.551	1.636
18	-0.490	12.14	-0.364	2.79	0.612	0.999	1.551	1.634
19	-0.514	12.43	-0.373	2.80	0.608	1.001	1.551	1.632
20	-0.520	13.03	-0.389	2.87	0.597	0.984	1.538	1.594
21	-0.497	12.96	-0.392	2.87	0.596	0.963	1.532	1.596
22	-0.482	12.88	-0.384	2.87	0.605	0.979	1.545	1.588
23	-0.496	12.57	-0.382	2.80	0.621	1.013	1.551	1.655
24	-0.507	12.80	-0.383	2.73	0.632	1.040	1.555	1.706
25	-0.545	13.05	-0.400	2.80	0.626	1.018	1.549	1.663
26	-0.571	13.21	-0.411	2.80	0.625	0.992	1.547	1.618
27	-0.559	13.33	-0.420	2.80	0.626	0.976	1.547	1.595
28	-0.519	13.49	-0.429	2.80	0.625	0.959	1.541	1.580
29	-0.513	13.49	-0.434	2.82	0.626	0.951	1.536	1.568
30	-0.525	13.70	-0.434	2.89	0.625	0.949	1.535	1.546
31	-0.555	13.80	-0.439	2.86	欠 測	0.950	1.535	1.532
月合計	-15.110		-12.251		(18.042)	30.231	47.968	49.712
月平均水位	-0.487		-0.395		(0.601)	0.975	1.547	1.604
月間沈下量		3.37		0.03				

観測井水位・沈下量表

49年 2月

坑井名 項目 日	北 発 寒 観 測 所		屯 田 観 測 所			石 狩 観 測 所 深度200m		
	A 深度130m		A 深度82.5m		B深度130m	石狩 No.1	石狩 No.2	分 部 越
	水位 (m)	累 積 沈下量 (mm)	水位 (m)	累 積 沈下量 (mm)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)
1	-0.564	13.74	-0.462	2.84	0.595	0.951	1.532	1.542
2	-0.563	13.91	-0.467	2.85	0.595	0.950	1.530	1.544
3	-0.568	14.19	-0.478	2.87	0.589	0.933	1.525	1.519
4	-0.550	14.25	-0.483	2.90	0.589	0.918	1.516	1.512
5	-0.550	14.34	-0.480	2.97	0.595	0.906	1.523	1.521
6	-0.571	14.58	-0.488	2.96	0.591	0.860	1.512	1.475
7	-0.607	14.65	-0.494	2.98	0.589	0.843	1.504	1.465
8	-0.626	14.33	-0.485	2.92	0.601	0.943	1.520	1.536
9	-0.643	14.36	-0.487	2.91	0.602	0.903	1.522	1.590
10	-0.647	14.32	-0.488	2.92	0.603	0.901	1.516	1.590
11	-0.609	14.38	-0.479	2.92	欠 測	0.908	1.515	1.598
12	-0.589	14.66	-0.476	2.97	〃	0.922	1.520	1.590
13	-0.624	14.91	-0.483	2.97	〃	0.920	1.524	1.583
14	-0.683	15.41	-0.482	2.98	0.610	0.908	1.508	1.542
15	-0.720	15.36	-0.476	2.97	0.611	0.909	1.502	1.505
16	-0.728	15.18	-0.476	2.98	0.618	0.911	1.508	1.549
17	-0.748	15.30	-0.495	3.00	0.610	0.905	1.502	1.530
18	-0.738	15.61	-0.500	3.02	0.604	0.902	1.494	1.525
19	-0.743	15.39	-0.512	3.03	0.599	0.876	1.480	1.480
20	-0.726	15.20	-0.505	3.01	0.615	0.920	1.490	1.558
21	-0.736	15.27	-0.526	3.00	0.605	0.925	1.478	1.556
22	-0.724	14.90	-0.531	2.96	0.609	0.926	1.493	1.565
23	-0.740	15.28	-0.524	3.00	0.619	0.928	1.500	1.601
24	-0.776	15.48	-0.534	3.00	0.610	0.882	1.500	1.531
25	-0.723	15.50	-0.531	3.00	0.608	0.851	1.500	1.526
26	-0.714	15.70	-0.535	3.00	0.605	0.867	1.500	1.530
27	-0.744	15.86	-0.544	3.00	0.599	0.850	1.500	1.515
28	-0.786	15.86	-0.554	3.07	0.594	0.840	1.500	1.483
29								
30								
31								
月合計	-18.740		-13.975		(15.065)	25.258	42.214	43.061
月平均水位	-0.669		-0.499		(0.623)	0.902	1.508	1.538
月間沈下量		2.06		0.21				

観測井水位・沈下量表

49年 3月

坑井名 項目 日	北 発 寒 観 測 所		屯 田 観 測 所			石 狩 観 測 所		深度200 m
	A 深度130m		A 深度82.5m	B深度130m	石狩 No.1	石狩 No.2	分部越	
	水位 (m)	累 積 沈下量 (mm)	水位 (m)	累 積 沈下量 (mm)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)
1	-0.801	16.27	-0.556	欠 測	0.598	0.830	1.490	1.453
2	-0.799	16.53	-0.560	"	0.598	0.840	1.480	1.465
3	-0.787	16.37	-0.568	3.10	0.591	0.830	1.480	1.437
4	-0.734	16.00	-0.566	3.09	0.597	0.873	1.480	1.485
5	-0.739	16.03	-0.580	3.09	0.587	0.850	1.480	1.475
6	-0.772	15.57	-0.591	3.03	0.576	0.882	1.480	1.465
7	-0.786	15.33	-0.601	3.01	0.567	0.817	1.450	1.464
8	-0.814	15.42	-0.620	3.02	0.553	0.798	1.450	1.418
9	-0.845	14.88	-0.628	2.98	0.549	0.786	1.450	1.393
10	-0.804	13.81	-0.612	2.98	0.576	0.853	1.470	1.525
11	-0.761	13.85	-0.619	2.80	0.570	0.887	1.465	1.562
12	-0.759	14.02	-0.635	2.80	0.558	0.858	1.450	1.533
13	-0.798	14.20	-0.643	2.82	0.540	0.821	1.445	1.506
14	-0.819	14.16	-0.646	2.80	0.527	0.779	1.440	1.472
15	-0.831	14.07	-0.648	2.80	0.521	0.750	1.440	1.463
16	-0.834	14.02	-0.646	2.80	0.517	0.750	1.440	1.465
17	-0.848	14.01	-0.652	2.82	0.512	0.750	1.440	1.461
18	-0.846	14.04	-0.661	2.83	0.502	0.750	1.440	1.455
19	-0.854	13.89	-0.664	2.82	0.496	0.750	1.440	1.458
20	-0.855	13.64	-0.661	2.81	0.496	0.770	1.430	1.442
21	-0.851	13.54	-0.661	2.80	0.495	0.780	1.430	1.479
22	-0.838	13.20	-0.658	2.79	0.497	0.800	1.430	1.507
23	-0.823	13.28	-0.659	2.80	0.491	0.800	1.430	1.512
24	-0.829	13.49	-0.673	2.84	0.481	0.782	1.430	1.485
25	-0.829	13.66	-0.679	2.84	0.461	0.750	1.420	1.435
26	-0.831	13.73	-0.682	2.86	0.463	0.750	1.400	1.401
27	-0.854	13.50	-0.691	2.88	0.456	0.750	1.400	1.405
28	-0.861	13.27	-0.704	2.72	0.451	0.790	1.400	1.448
29	-0.855	13.27	-0.712	2.62	0.435	0.780	1.400	1.447
30	-0.792	12.79	-0.715	2.53	0.430	0.763	1.400	1.464
31	-0.781	12.00	-0.726	2.48	0.422	0.793	1.400	1.474
月合計	-25.230		-19.917		16.113	24.762	44.680	45.454
月平均水位	-0.814		-0.642		0.520	0.799	1.441	1.466
月間沈下量		-3.86		-0.59				

観測井水位・沈下量表

49年4月

坑井名 項目 日	北発寒観測所		屯田観測所			石狩観測所 深度200m		
	A 深度130m		A 深度82.5m		B 深度130m	石狩 No.1	石狩 No.2	分部越
	水位(m)	累沈下積量(mm)	水位(m)	累沈下積量(mm)	水位(m)	水位(m)	水位(m)	水位(m)
1	-0.809	10.61	-0.721	2.20	0.432	0.855	1.414	1.573
2	-0.837	10.75	-0.742	2.21	0.414	0.890	1.423	1.605
3	-0.854	11.24	-0.773	2.29	0.392	0.857	1.405	1.543
4	-0.870	10.90	-0.791	2.18	0.377	0.828	1.400	1.500
5	-0.882	10.55	-0.802	2.09	0.363	0.811	1.400	1.503
6	-0.910	10.53	-0.823	2.02	0.332	0.784	1.387	1.455
7	-0.948	10.50	-0.844	2.01	0.308	0.754	1.372	1.419
8	-0.951	10.59	-0.849	2.00	0.287	0.725	1.345	1.366
9	-0.956	10.29	-0.855	1.96	0.279	0.685	1.314	1.314
10	-0.948	9.79	-0.844	1.96	0.287	0.716	1.308	1.402
11	-0.940	9.83	-0.842	欠測	0.288	0.744	1.307	1.443
12	-0.948	10.07	-0.849	〃	0.277	0.746	1.299	1.436
13	-0.981	9.97	-0.860	〃	0.266	0.709	1.295	1.390
14	-0.951	9.57	-0.836	〃	0.286	0.772	1.309	1.478
15	-0.949	9.67	-0.846	1.78	0.268	0.743	1.298	1.414
16	-0.953	9.20	-0.837	1.71	0.273	0.742	1.298	1.427
17	-0.967	9.48	-0.831	1.79	0.259	0.749	1.296	1.454
18	-0.987	9.35	-0.831	1.80	0.235	0.734	1.280	1.425
19	-0.989	9.79	-0.832	1.85	0.235	0.735	1.279	1.421
20	-0.996	9.87	-0.845	1.88	0.222	0.697	1.263	1.362
21	-0.968	8.85	-0.823	1.77	0.241	0.723	1.274	1.391
22	-0.910	8.95	-0.803	1.66	0.246	0.788	1.294	1.489
23	-0.910	9.21	-0.811	1.72	0.230	0.728	1.285	1.464
24	-0.920	9.49	-0.829	1.75	0.215	0.687	1.263	1.396
25	-0.936	9.31	-0.835	1.78	0.221	0.671	1.258	1.380
26	-0.931	8.85	-0.815	1.72	0.239	0.707	1.287	1.454
27	-0.941	8.83	-0.801	1.69	0.239	0.744	1.299	1.509
28	-0.922	8.90	欠測	1.70	0.234	0.726	1.295	1.472
29	-0.885	8.94	〃	1.72	0.245	0.761	1.299	1.537
30	-0.879	9.38	〃	1.80	0.226	0.737	1.292	1.490
31								
月合計	2.7828		(2.2176)		8.416	2.2548	3.9538	4.3512
月平均水位	-0.928		(0.821)		0.281	0.752	1.318	1.450
月間沈下量		-2.62		-0.68				

観測井水位・沈下量表

49年5月

坑井名 項目 日	北発寒観測所		屯田観測所			石狩観測所 深度200m		
	A 深度130m		A 深度82.5m	B深度130m	石狩 Na1	石狩 Na2	分部越	
	水位(m)	累積沈下量(mm)	水位(m)	累積沈下量(mm)	水位(m)	水位(m)	水位(m)	
1	-0.873	9.29	欠測	1.80	0.234	0.744	1.293	1.495
2	-0.862	9.44	"	1.75	0.227	0.734	1.289	1.448
3	-0.876	9.03	-0.793	1.70	0.223	0.714	1.284	1.407
4	-0.871	8.85	-0.787	1.70	0.229	0.738	1.297	1.460
5	-0.882	9.14	-0.797	1.78	0.218	0.736	1.294	1.451
6	-0.882	9.53	欠測	1.86	0.208	0.714	1.283	1.409
7	-0.874	9.75	"	1.96	0.197	0.693	1.276	1.373
8	-0.871	9.57	"	1.92	0.199	0.695	1.274	1.383
9	-0.891	9.30	"	1.89	0.212	0.724	1.284	1.448
10	-0.923	9.70	"	1.93	0.208	0.726	1.283	1.448
11	-0.970	10.40	"	2.07	0.184	0.693	1.269	1.380
12	-1.019	10.65	"	2.15	0.172	0.654	1.255	1.310
13	-1.022	10.63	"	2.20	0.171	0.637	1.255	1.296
14	-1.020	10.35	"	2.21	0.177	0.644	1.250	1.317
15	-1.010	10.27	"	2.21	0.193	0.678	1.261	1.396
16	-1.015	10.50	-0.835	2.30	0.184	0.688	1.262	1.414
17	-1.028	10.85	-0.840	2.35	0.170	0.675	1.252	1.378
18	-1.037	11.00	-0.853	2.40	0.158	0.658	1.246	1.353
19	-1.033	11.32	-0.850	2.50	0.156	0.649	1.239	1.349
20	-1.010	11.00	-0.837	2.52	0.163	0.652	1.235	1.378
21	-1.006	11.23	-0.838	2.57	0.168	0.671	1.249	1.416
22	-1.005	11.40	-0.840	2.60	0.168	0.671	1.246	1.406
23	-1.003	11.50	-0.840	2.55	0.171	0.691	1.244	1.436
24	-1.016	11.90	-0.855	2.59	0.164	0.705	1.234	1.436
25	-1.037	12.10	-0.866	2.58	0.161	0.705	1.217	1.404
26	-1.052	12.00	-0.877	2.50	0.155	0.693	1.218	1.374
27	-1.016	11.89	-0.885	2.50	0.159	0.715	1.224	1.400
28	-1.013	12.20	-0.890	2.47	0.152	0.721	1.223	1.385
29	-1.045	12.31	-0.914	2.48	0.165	0.711	1.220	1.371
30	-1.052	12.50	-0.913	2.50	0.142	0.702	1.212	1.362
31	欠測	12.00	-0.912	2.43	0.142	0.703	1.208	1.371
月合計	(-29.214)		(-16.222)		5.630	21.534	38.876	43.254
月平均水位	(-0.942)		(-0.854)		0.182	0.695	1.254	1.395
月間沈下量		2.62		0.63				

観測井水位・沈下量表

49年6月

坑井名 項目 日	北発寒観測所		屯田観測所			石狩観測所 深度200m		
	A 深度130m		A 深度82.5m		B 深度130m	石狩 No.1	石狩 No.2	分部越
	水位(m)	累沈量(mm)	水位(m)	累沈量(mm)	水位(m)	水位(m)	水位(m)	水位(m)
1	-1.015	11.80	-0.926	2.35	0.156	0.748	1.227	1.457
2	-1.017	12.20	-0.931	2.40	0.144	0.748	1.224	1.450
3	-1.016	12.20	-0.940	2.45	0.133	0.734	1.210	1.403
4	-1.018	13.00	-0.952	2.50	0.124	0.712	1.170	1.354
5	-1.036	13.12	-0.959	2.50	0.120	0.703	1.188	1.326
6	-1.034	12.40	-0.935	2.40	0.128	0.735	1.200	1.371
7	-0.984	11.78	-0.871	2.00	0.136	0.788	1.233	1.439
8	-0.997	11.68	欠測	2.00	0.130	0.767	1.228	1.398
9	-1.010	11.68	-0.840	2.05	0.125	0.751	1.225	1.367
10	-0.986	11.65	-0.840	2.09	0.123	0.734	1.220	1.344
11	-0.982	11.50	-0.845	2.19	0.126	0.743	1.220	1.355
12	-0.997	11.47	-0.834	2.05	0.128	0.751	1.220	1.372
13	-1.025	11.45	-0.870	2.00	0.123	0.751	1.220	1.367
14	-1.039	11.64	-0.918	2.00	0.118	0.750	1.220	1.365
15	-1.037	11.47	-0.915	2.02	0.117	0.750	1.218	1.373
16	-0.985	11.47	-0.914	2.03	0.118	0.753	1.217	1.374
17	-0.960	11.59	-0.920	2.05	0.119	0.752	1.207	1.370
18	-0.922	11.53	-0.915	2.06	0.127	0.768	1.200	1.409
19	-0.950	11.99	-0.923	2.70	0.131	0.804	1.202	1.432
20	-0.988	12.25	-0.939	2.20	0.129	0.789	1.204	1.407
21	-0.995	12.20	-0.940	2.20	0.129	0.792	1.200	1.398
22	-0.995	12.40	-0.920	2.20	0.134	0.807	1.200	1.418
23	-1.005	12.70	-0.930	2.24	0.124	0.810	1.200	1.424
24	-0.980	12.72	欠測	2.28	0.124	0.810	1.200	1.437
25	-0.977	13.18	"	2.31	0.123	0.804	1.200	1.438
26	-1.008	13.70	"	2.40	0.112	0.782	1.162	1.387
27	-1.038	13.89	-0.960	2.45	0.108	0.750	1.160	1.359
28	-1.062	13.80	-0.951	2.45	0.114	0.750	1.170	1.375
29	-1.089	13.91	-0.960	2.50	0.114	0.767	1.170	1.392
30	-1.106	14.30	-0.965	2.58	0.104	0.760	1.170	1.393
31								
月合計	-30.253		(-23.813)		3.741	22.863	36.085	41.754
月平均水位	-1.008		(-0.916)		0.125	0.762	1.203	1.392
月間沈下量		2.30		0.15				

観測井水位・沈下量表

49年7月

坑井名 項目 日	北発寒観測所		屯田観測所			石狩観測所		深度200m
	A 深度130m		A 深度82.5m	B深度130m	石狩 Na1	石狩 Na2	分部越	
	水位(m)	累沈下量(mm)	水位(m)	累沈下量(mm)	水位(m)	水位(m)	水位(m)	
1	-1.086	1.450	-0.980	2.62	0.099	0.747	1.163	1.370
2	-1.078	1.480	-0.980	2.70	0.089	0.745	1.153	1.363
3	-1.087	1.510	-0.980	2.77	0.078	0.743	1.150	1.352
4	-1.106	1.535	-0.994	2.80	0.059	0.667	1.150	1.338
5	-1.134	1.558	-0.100	2.85	0.035	0.739	1.145	1.314
6	-1.139	1.589	-0.107	2.93	0.029	0.736	1.137	1.271
7	-1.135	1.580	-0.075	2.95	0.028	0.736	1.135	1.301
8	-1.095	1.560	-0.010	2.95	0.035	0.739	1.150	1.375
9	-1.085	1.578	-0.099	3.00	0.033	0.740	1.150	1.400
10	-1.095	1.600	-0.000	3.09	0.028	0.740	1.150	1.396
11	-1.133	1.630	-0.001	3.19	0.023	0.739	1.125	1.367
12	-1.155	1.650	-0.016	3.21	0.022	0.737	1.125	1.348
13	-1.171	1.673	-0.021	3.30	0.015	0.735	1.125	1.328
14	-1.184	1.680	-0.036	3.31	0.015	0.586	1.125	1.333
15	-1.164	1.687	-0.041	3.39	0.015	0.581	1.125	1.356
16	-1.176	1.720	-0.060	3.48	0.010	0.570	1.117	1.356
17	-1.213	1.754	-0.071	3.56	-0.001	0.545	1.103	1.324
18	-1.257	1.768	-0.082	3.59	-0.010	0.518	1.100	1.305
19	-1.271	1.780	-0.093	3.62	-0.011	0.499	1.100	1.309
20	-1.295	1.819	-0.125	3.72	-0.023	0.488	1.089	1.299
21	-1.317	1.858	-0.150	3.81	-0.034	0.457	1.077	1.259
22	-1.295	1.868	-0.156	3.90	-0.037	0.429	1.074	1.246
23	-1.311	1.874	-0.153	3.98	-0.032	0.417	1.073	1.252
24	-1.346	1.890	-0.182	4.02	-0.055	0.403	1.073	1.246
25	-1.375	1.898	-0.195	4.10	-0.057	0.392	1.071	1.250
26	-1.389	1.910	-0.215	4.20	-0.058	0.387	1.064	1.268
27	-1.392	1.921	-0.242	4.29	-0.061	0.382	1.059	1.272
28	-1.372	1.932	-0.268	4.32	-0.067	0.379	1.056	1.272
29	-1.310	1.940	-0.277	4.39	-0.068	0.383	1.051	1.281
30	-1.287	1.929	-0.272	4.38	-0.063	0.397	1.054	1.297
31	-1.286	1.952	-0.279	4.42	-0.065	0.398	1.059	1.282
月合計	-3.737		-2.260		-1.255	1.754	3.4328	4.0730
月平均水位	-1.217		-0.944		-0.040	0.573	1.107	1.314
月間沈下量		5.22		1.84				

観測井水位・沈下量表

49年8月

坑井名 項目 日	北発寒観測所		屯田観測所			石狩観測所 深度200m		
	A 深度130m		A 深度82.5m		B 深度130m	石狩 No.1	石狩 No.2	分部越
	水位(m)	累積沈下量(mm)	水位(m)	累積沈下量(mm)	水位(m)	水位(m)	水位(m)	水位(m)
1	-1.290	19.70	-1.290	4.48	-0.070	0.393	1.052	1.262
2	-1.291	19.85	-1.360	4.50	-0.073	0.387	1.054	1.254
3	-1.299	19.98	-1.317	4.54	-0.077	0.393	1.044	1.269
4	-1.301	20.11	-1.330	4.60	-0.081	0.397	1.044	1.284
5	-1.274	20.22	-1.343	4.65	-0.085	0.393	1.004	1.284
6	-1.254	19.31	-1.333	4.32	-0.066	0.415	1.059	1.325
7	-1.242	19.48	-1.339	4.20	-0.061	0.442	1.075	1.347
8	-1.270	19.03	-1.349	4.05	-0.052	0.443	1.077	1.328
9	-1.276	19.22	-1.357	4.01	-0.060	0.427	1.076	1.293
10	-1.324	19.30	-1.371	4.02	-0.066	0.401	1.072	1.272
11	-1.367	19.44	-1.385	4.10	-0.070	0.389	1.007	1.268
12	-1.325	19.60	-1.397	4.15	-0.082	0.370	1.062	1.253
13	-1.326	欠測	-1.397	4.18	-0.082	0.368	1.052	1.258
14	-1.364	19.30	-1.391	4.15	-0.074	0.389	1.056	1.283
15	-1.365	19.15	-1.392	4.06	-0.069	0.403	1.073	1.294
16	-1.304	19.40	-1.389	4.01	-0.074	0.409	1.071	1.286
17	-1.287	19.65	-1.386	4.03	-0.082	0.402	1.062	1.262
18	-1.194	19.78	-1.383	4.08	-0.087	0.397	1.057	1.245
19	-1.141	19.79	-1.377	4.09	-0.086	0.408	1.059	1.263
20	-1.167	19.76	-1.378	4.10	-0.083	0.435	1.061	1.302
21	-1.204	19.98	-1.385	4.20	-0.083	0.445	1.064	1.314
22	-1.236	20.20	-1.390	4.28	-0.083	0.436	1.057	1.293
23	-1.248	20.10	-1.380	4.23	-0.079	0.437	1.060	1.298
24	-1.269	20.02	-1.370	4.20	-0.073	0.443	1.065	1.296
25	-1.278	19.98	-1.360	4.14	-0.068	0.448	1.080	1.301
26	-1.244	19.30	-1.338	3.22	-0.052	0.468	1.100	1.291
27	-1.253	19.43	-1.353	3.70	-0.072	0.431	1.093	1.228
28	-1.280	19.40	-1.356	3.70	-0.088	0.399	1.081	1.193
29	-1.296	19.28	-1.350	3.71	-0.094	0.388	1.080	1.190
30	-1.306	19.25	-1.357	3.80	-0.092	0.389	1.080	1.213
31	-1.330	19.35	-1.369	3.88	-0.098	0.392	1.078	1.216
月合計	-39.555		-42.272		-2.362	1.2737	32.955	39.465
月平均水位	-1.276		-1.364		-0.076	0.410	1.063	1.273
月間沈下量		-0.17		-0.54				

観測井水位・沈下量表

49年 9月

坑井名 項目 日	北発寒観測所		屯田観測所			石狩観測所 深度200m		
	A 深度130m		A 深度82.5m		B 深度130m	石狩 No.1	石狩 No.2	分部越
	水位(m)	累沈下量(mm)	水位(m)	累沈下量(mm)	水位(m)	水位(m)	水位(m)	水位(m)
1	-1.341	19.40	-1.378	3.98	-0.104	0.373	1.073	1.184
2	-1.322	19.10	-1.364	3.99	-0.100	0.372	1.067	1.207
3	-1.314	19.25	-1.358	4.05	-0.096	0.408	1.073	1.270
4	-1.339	19.45	-1.393	4.17	-0.104	0.438	1.060	1.306
5	-1.354	19.60	-1.407	4.25	-0.106	0.441	1.056	1.304
6	-1.386	20.03	-1.432	4.39	-0.119	0.406	1.050	1.238
7	-1.410	20.20	-1.440	4.45	-0.124	0.378	1.045	1.198
8	-1.382	20.30	-1.442	4.45	-0.124	0.374	1.044	1.207
9	-1.355	20.38	-1.443	4.62	-0.127	0.372	1.040	1.200
10	-1.333	20.30	-1.425	4.57	-0.119	0.377	1.040	1.200
11	-1.327	20.68	-1.425	4.60	-0.126	0.368	1.034	1.185
12	-1.334	20.90	-1.444	4.67	-0.135	0.349	1.026	1.158
13	-1.347	21.05	-1.452	4.75	-0.139	0.344	1.019	1.142
14	-1.352	21.82	-1.450	4.80	-0.135	0.340	1.008	1.151
15	-1.332	21.12	-1.446	4.92	-0.129	0.377	1.018	1.222
16	-1.298	21.55	-1.450	5.02	-0.141	0.367	1.000	1.193
17	-1.293	21.70	-1.449	5.10	-0.147	0.345	0.992	1.154
18	-1.310	21.82	-1.442	5.18	-0.148	0.343	0.983	1.154
19	-1.303	21.90	-1.438	5.19	-0.145	0.351	0.979	1.174
20	-1.307	22.32	-1.454	5.25	-0.152	0.347	0.978	1.160
21	-1.337	22.28	-1.459	5.33	-0.162	0.328	0.971	1.133
22	-1.335	23.12	-1.462	5.42	-0.169	0.307	0.963	1.107
23	-1.278	23.80	-1.458	5.51	-0.173	0.300	0.954	1.089
24	-1.220	22.90	-1.454	5.50	-0.170	0.306	0.951	1.100
25	-1.180	22.50	-1.439	5.20	-0.148	0.354	0.967	1.151
26	-1.186	22.60	-1.451	5.18	-0.149	0.370	0.965	1.166
27	-1.346	22.73	-1.459	5.20	-0.154	0.365	0.956	1.149
28	-1.260	22.36	-1.437	5.20	-0.148	0.361	0.955	1.158
29	-1.253	23.31	-1.420	5.15	-0.141	0.387	0.970	1.204
30	-1.245	22.50	-1.411	5.12	-0.141	0.402	0.974	1.235
31								
月合計	-39.379		-4.2982		-4.075	1.0950	3.0211	3.5499
月平均水位	-1.313		-1.433		-0.136	0.365	1.007	1.183
月間沈下量		3.15		1.24				

観測井水位・沈下量表

49年 10月

坑井名 項目 日	北 発 寒 観 測 所		屯 田 観 測 所			石 狩 観 測 所 深度200 m		
	A 深度130m		A 深度82.5m		B深度130m	石狩 No.1	石狩 No.2	分 部 越
	水位 (m)	累 積 沈下量 (mm)	水位 (m)	累 積 沈下量 (mm)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)
1	-1.261	2280	-1.406	5.19	-0.146	0.399	0.960	1.177
2	-1.298	2305	-1.405	5.20	-0.147	0.379	0.952	1.163
3	-1.330	2340	-1.407	5.19	-0.165	0.371	0.950	1.169
4	-1.315	2375	-1.383	5.05	-0.167	0.424	0.982	1.276
5	-1.310	2420	-1.348	4.70	-0.162	0.467	0.990	1.304
6	-1.306	2435	-1.341	4.50	-0.163	0.453	0.990	1.236
7	-1.285	2505	-1.342	4.50	-0.179	0.420	0.990	1.195
8	-1.281	2365	-1.330	4.45	-0.183	0.403	0.990	1.196
9	-1.318	欠 測	-1.334	4.50	-0.180	0.427	0.995	1.239
10	-1.320	"	-1.346	4.60	欠 測	0.412	0.988	1.201
11	-1.323	"	-1.344	4.62	"	0.388	0.975	1.149
12	-1.328	"	-1.337	4.71	"	0.372	0.974	1.132
13	-1.319	"	-1.331	4.72	"	0.356	0.964	1.134
14	-1.270	"	-1.317	4.71	"	0.360	0.970	1.125
15	-1.260	"	-1.291	4.73	"	0.385	0.967	1.150
16	-1.303	"	-1.270	4.75	-0.243	0.373	0.957	1.118
17	-1.342	"	-1.253	4.70	-0.245	0.357	0.951	1.087
18	-1.352	"	-1.220	4.68	-0.232	0.392	0.961	1.151
19	-1.332	"	-1.213	4.60	-0.235	0.443	0.974	1.198
20	-1.306	"	-1.217	4.51	-0.248	0.433	0.965	1.181
21	-1.290	"	-1.231	4.48	-0.270	0.417	0.953	1.131
22	-1.260	"	-1.217	4.49	-0.257	0.390	0.950	1.093
23	-1.168	"	-1.175	4.30	-0.208	0.484	0.994	1.239
24	-1.183	"	-1.190	4.30	-0.227	0.485	0.942	1.218
25	-1.213	"	-1.203	4.20	-0.240	0.425	0.968	1.117
26	-1.211	"	-1.200	4.15	-0.239	0.400	0.960	欠 測
27	-1.062	"	-1.193	4.10	-0.227	0.420	0.976	"
28	-1.138	"	-1.173	4.20	-0.217	0.451	0.982	"
29	-1.155	"	-1.169	4.11	-0.222	0.544	0.980	"
30	-1.173	"	-1.160	3.98	-0.223	0.424	0.974	"
31	-1.163	"	-1.133	3.90	-0.214	0.437	0.981	"
月合計	-39.175		-39.479		(-5.239)	12.891	30.105	(29.379)
月平均水位	-1.264		-1.274		(-0.169)	0.416	0.971	(1.175)
月間沈下量				-1.22				

観測井水位・沈下量表

49年 11月

坑井名 項目 日	北 発 寒 観 測 所		屯 田 観 測 所			石 狩 観 測 所		深度 200 m
	A 深度 130 m		A 深度 82.5 m	B 深度 130 m	石狩 No.1	石狩 No.2	分 部 越	
	水位 (m)	累 積 沈下量 (mm)	水位 (m)	累 積 沈下量 (mm)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)	
1	-1.168	欠 測	-1.131	3.95	-0.218	0.453	0.977	1.250
2	-1.214	"	-1.127	欠 測	-0.227	0.421	0.974	1.172
3	-1.250	"	-1.129	"	-0.235	0.377	0.970	1.103
4	-1.213	"	-1.113	"	-0.230	0.390	0.975	1.138
5	-1.213	"	-1.123	"	-0.238	0.381	0.974	1.120
6	-1.216	"	-1.113	3.65	-0.239	0.380	0.970	1.106
7	-1.222	"	-1.111	3.65	-0.237	0.395	0.962	1.128
8	-1.215	"	-1.106	3.65	-0.237	0.407	0.960	1.154
9	-1.222	"	-1.111	3.65	-0.240	0.405	0.950	1.140
10	-1.225	"	-1.117	3.65	-0.240	0.399	0.950	1.143
11	-1.203	"	-1.110	3.65	-0.239	0.410	0.952	1.163
12	-1.204	"	-1.098	3.75	-0.238	0.418	0.957	1.157
13	-1.223	"	-1.093	3.75	-0.238	0.418	0.957	1.057
14	-1.242	"	-1.082	3.80	-0.236	0.409	0.956	1.088
15	-1.263	"	-1.077	3.85	-0.240	0.382	0.952	1.070
16	-1.270	"	-1.076	3.90	-0.240	0.361	0.950	1.036
17	-1.247	"	-1.056	3.90	-0.230	0.367	0.954	1.046
18	-1.155	"	-1.010	3.70	-0.181	0.461	0.996	1.223
19	-1.184	"	-1.010	3.35	-0.206	0.457	0.984	1.191
20	-1.203	"	-1.013	3.30	-0.215	0.428	0.975	1.136
21	-1.177	"	-1.005	3.20	-0.205	0.449	0.979	1.215
22	-1.169	"	-0.986	3.10	-0.203	0.459	0.987	1.209
23	-1.203	"	-0.993	3.12	-0.218	0.437	0.966	1.148
24	-1.210	"	-0.980	3.12	-0.222	0.422	0.959	1.118
25	-1.220	"	-0.979	3.18	-0.230	0.397	0.952	1.069
26	-1.220	"	-0.968	3.18	-0.227	0.400	0.950	1.074
27	-1.231	"	-0.966	3.15	-0.227	0.401	0.950	1.057
28	-1.202	"	-0.962	3.10	-0.220	0.411	0.944	1.088
29	-1.193	"	-0.951	3.10	-0.220	0.449	0.942	1.145
30	-1.196	"	-0.939	3.20	-0.210	0.475	0.945	1.158
31								
月合計	-3.6373		-3.1535		-6.786	1.2419	2.8869	3.3902
月平均水位	-1.212		-1.051		-0.226	0.414	0.962	1.130
月間沈下量				-0.7				

観測井水位・沈下量表

49年 12月

坑井名 項目 日	北発寒観測所		屯田観測所			石狩観測所 深度200m		
	A 深度130m		A 深度82.5m	B深度130m	石狩 No 1	石狩 No 2	分部越	
	水位(m)	累沈下量(mm)	水位(m)	累沈下量(mm)	水位(m)	水位(m)	水位(m)	
1	-1.218	欠測	-0.940	3.21	-0.215	0.453	0.937	1.106
2	-1.189	"	-0.934	3.21	-0.214	0.449	0.935	1.101
3	-1.181	"	-0.937	3.22	-0.207	0.450	0.937	1.108
4	-1.170	"	-0.912	3.55	-0.207	0.450	0.950	1.122
5	-1.160	"	-0.916	3.25	-0.207	0.454	0.940	1.133
6	-1.153	"	-0.900	3.28	-0.199	0.489	0.940	1.165
7	-1.160	"	-0.896	3.30	-0.192	0.476	0.945	1.169
8	-1.160	"	-0.902	3.38	-0.197	0.426	0.935	1.097
9	-1.165	"	-0.908	3.40	-0.205	0.410	0.930	1.068
10	-1.191	"	-0.907	3.44	-0.199	0.392	0.930	1.043
11	-1.209	"	-0.900	3.45	-0.190	0.398	0.930	1.070
12	-1.238	"	-0.900	3.49	-0.183	0.408	0.930	1.086
13	-1.272	"	-0.900	3.50	-0.183	0.400	0.930	1.078
14	-1.243	"	-0.866	3.45	-0.144	0.457	0.934	1.186
15	-1.221	"	-0.867	3.50	-0.146	0.432	0.963	1.151
16	-1.183	"	-0.863	3.59	-0.148	0.411	0.961	1.108
17	-1.198	"	-0.879	3.60	-0.155	0.387	0.960	1.052
18	-1.196	"	-0.868	3.58	-0.143	0.394	0.952	1.076
19	-1.213	"	-0.844	3.59	-0.125	0.431	0.964	1.133
20	-1.236	"	-0.850	3.59	-0.126	0.425	0.970	1.125
21	-1.252	"	-0.857	3.59	-0.123	0.435	0.970	1.140
22	-1.236	"	-0.856	3.59	-0.120	0.409	0.970	1.112
23	-1.206	"	-0.860	3.60	-0.129	0.364	0.968	1.045
24	-1.195	"	-0.853	3.52	-0.108	0.368	0.953	1.092
25	-1.189	"	-0.832	3.41	-0.093	0.400	0.963	欠測
26	-1.205	"	-0.843	3.49	-0.104	0.369	0.948	"
27	-1.243	"	-0.859	3.50	-0.110	0.323	0.946	"
28	-1.250	"	-0.858	3.50	-0.106	0.307	0.947	"
29	-1.228	"	-0.857	3.50	-0.099	0.305	0.947	"
30	-1.175	"	-0.854	3.47	-0.091	0.324	0.950	"
31	-1.148	"	-0.867	3.49	-0.087	0.352	0.948	"
月合計	-3.7283		-2.7285		-4.755	1.2548	29.423	(2.6566)
月平均水位	-1.203		-0.880		-0.153	0.405	0.949	(1.107)
月間沈下量				0.29				

観測井水位・沈下量表

50年 1月

坑井名 項目 日	北 堯 寒 観 測 所		屯 田 観 測 所		樽 川 観 測 所	
	A 深度 130 m		A 深度 82.5 m		A 深度 87 m	
	水 位 (m)	累 積 沈 下 量 (mm)	水 位 (m)	累 積 沈 下 量 (mm)	水 位 (m)	累 積 沈 下 量 (mm)
1	-1.127	2 5.1 0	-0.8 6 5	3.5 0	-0.3 7 2	0
2	-1.0 9 5	2 4.9 9	-0.8 5 0	3.4 7	-0.3 6 6	-0.2 5
3	-1.0 6 6	2 5.0 6	-0.8 3 4	3.5 0	-0.3 5 3	-0.4 3
4	-1.0 5 9	2 5.4 0	-0.8 2 3	3.4 5	-0.3 9 6	-1.1 5
5	-1.0 5 7	2 5.5 0	-0.8 1 4	3.4 5	-0.3 5 1	-1.8 0
6	-1.0 4 7	2 5.5 6	-0.8 0 2	3.4 5	-0.3 5 2	-2.1 0
7	-0.9 8 9	2 5.4 6	-0.8 0 4	3.4 0	-0.3 5 4	-2.0 0
8	-0.9 3 3	2 4.2 5	-0.7 9 1	3.3 9	-0.3 4 3	-2.0 0
9	欠 測	2 3.3 8	-0.7 6 1	3.2 0	-0.3 1 7	-0.9 2
10	"	2 3.3 4	-0.7 5 5	3.1 8	-0.3 1 6	-0.4 1
11	"	2 3.4 0	-0.7 5 9	3.1 9	-0.3 1 6	-0.4 0
12	"	2 3.5 7	-0.7 6 2	3.1 8	-0.3 1 9	-0.3 5
13	-0.8 3 3	2 3.9 0	-0.7 5 2	3.1 0	-0.3 0 6	-0.7 1
14	-0.8 5 4	2 4.2 0	-0.7 4 3	3.1 5	-0.3 0 8	-1.0 1
15	-0.8 8 6	2 4.0 1	-0.7 5 2	3.2 0	-0.3 1 8	-1.1 2
16	-0.8 7 6	2 3.5 2	-0.7 4 0	3.2 0	-0.3 0 7	-1.1 4
17	-0.8 5 7	2 3.7 5	-0.7 2 3	3.2 0	-0.2 6 9	-1.2 0
18	-0.8 6 0	2 4.0 4	-0.7 1 7	3.2 5	-0.2 6 5	-1.2 0
19	-0.8 8 4	2 4.3 8	-0.7 2 3	3.2 8	-0.2 6 8	-1.2 0
20	-0.8 8 6	2 4.3 2	-0.7 3 3	3.3 0	-0.2 7 3	-1.5 5
21	-0.8 9 2	2 4.2 0	-0.7 4 1	3.3 5	-0.2 7 4	-2.0 7
22	-0.9 0 4	2 4.3 5	-0.7 4 8	3.4 2	-0.2 7 4	-2.4 0
23	-0.9 1 2	2 4.3 8	-0.7 5 5	3.5 0	-0.2 7 5	-2.4 3
24	-0.9 4 1	2 4.4 0	-0.7 7 1	3.5 0	-0.2 8 4	-2.1 0
25	-0.9 3 5	2 4.5 1	-0.7 6 7	3.6 5	-0.2 6 4	-1.6 0
26	-0.9 6 3	2 4.4 5	-0.7 7 3	3.7 1	-0.2 6 7	-1.5 8
27	-0.9 4 0	2 4.3 5	-0.7 7 6	3.7 5	-0.2 6 6	-1.5 8
28	-0.9 2 7	2 4.5 8	-0.7 7 8	3.8 5	-0.2 5 6	-1.8 0
29	-0.9 3 1	2 4.5 9	-0.7 8 3	3.9 0	-0.2 5 6	-2.0 2
30	-0.9 2 7	2 4.7 8	-0.7 8 9	欠 測	-0.2 5 4	-2.5 5
31	-0.9 3 2	2 4.9 0	-0.7 9 8	"	-0.2 5 5	-3.1 5
月合計	(-2 5.5 1 3)		-2 3.9 8 2		-9.3 9 4	
月平均水位	(- 0.9 4 5)		-0.7 7 4		-0.3 0 3	
月間沈下量		-0.2 0		(0.4 1)		-3.1 5

屯田観測所	樽川観測所	石狩観測所 深度200m		分部越観測所 深度200m
B 深度130m	B 深度200m	石狩 No.1	石狩 No.2	分部越
水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)
-0.085	0.109	0.353	1.002	1.096
-0.076	0.120	0.351	1.012	1.079
-0.065	0.152	0.389	1.024	1.126
-0.069	0.152	0.385	1.022	1.088
-0.068	0.147	0.371	1.015	1.060
-0.065	0.139	0.370	1.007	1.059
-0.058	0.141	0.375	1.000	1.059
-0.043	0.165	0.416	1.001	1.113
-0.012	0.210	0.497	1.042	1.249
-0.010	0.216	0.512	1.040	1.264
-0.009	0.208	0.502	1.040	1.254
-0.008	0.209	0.496	1.037	1.243
-0.003	0.231	0.493	1.042	1.234
-0.003	0.258	0.481	1.044	1.194
-0.002	0.257	0.454	1.035	1.132
-0.019	0.261	0.450	1.034	1.123
0.011	0.314	0.512	1.056	1.211
0.009	0.329	0.527	1.054	1.208
0.004	0.314	0.503	1.047	1.158
0.011	0.290	0.480	1.030	1.104
0.016	0.267	0.462	1.024	1.082
欠測	0.236	0.465	1.027	1.096
"	0.238	0.477	1.030	1.136
"	0.254	0.462	1.013	1.100
"	0.275	0.502	1.027	1.164
"	0.275	0.488	1.017	1.121
"	0.203	0.470	1.007	1.101
"	0.213	0.486	1.017	1.132
"	0.261	0.487	1.017	1.126
"	0.268	0.487	1.023	1.111
"	0.226	0.464	1.016	1.073
(-0.646)	6.938	14.167	31.802	35.296
(-0.031)	0.224	0.457	1.026	1.139

観測井水位・沈下量表

50年 2月

坑井 項目 日	北 発 寒 観 測 所		屯 田 観 測 所		樽 川 観 測 所	
	A 深度130 m		A 深度82.5 m		A 深度87 m	
	水 位 (m)	累 積 沈 下 量 (mm)	水 位 (m)	累 積 沈 下 量 (mm)	水 位 (m)	累 積 沈 下 量 (mm)
1	-0.928	2460	-0.799	欠 測	-0.256	-3.90
2	-0.923	2493	-0.805	"	-0.249	-3.90
3	-0.906	2520	-0.814	"	-0.253	-3.90
4	-0.904	2520	欠 測	"	-0.258	-4.00
5	-0.920	2545	"	"	-0.248	-4.02
6	-0.927	2530	"	"	-0.254	-4.05
7	-0.967	2456	"	"	-0.232	-4.05
8	-0.970	2460	-0.835	"	-0.224	-4.00
9	-0.978	2480	欠 測	"	-0.227	-4.40
10	-0.947	2488	"	"	-0.235	-4.70
11	-0.928	2491	"	"	-0.236	-5.35
12	-0.928	2485	"	"	-0.238	-5.49
13	-0.919	2415	"	"	-0.241	-5.55
14	-0.882	2510	-0.883	"	-0.246	-5.55
15	-0.980	2503	-0.885	"	-0.245	-5.90
16	-0.987	2503	-0.894	"	-0.247	-6.40
17	-0.974	2526	-0.898	"	-0.225	-6.55
18	-1.011	2665	-0.920	"	-0.255	-6.35
19	-1.064	2675	-0.935	"	-0.263	-6.30
20	-1.093	2570	-0.938	"	-0.264	-6.60
21	-1.107	2550	-0.942	"	-0.262	-6.90
22	-1.122	2575	-0.949	"	-0.262	-7.20
23	-1.108	2593	-0.965	"	-0.278	-7.55
24	-1.095	2601	-0.972	"	-0.285	-8.00
25	-1.085	2560	-0.944	"	-0.278	-8.60
26	-1.112	2618	-0.964	"	-0.274	-8.98
27	-1.157	2605	-0.977	"	-0.274	-9.30
28	-1.161	2617	-0.982	"	-0.268	-10.40
29						
30						
31						
月合計	-2.7083		(-1.7301)		-7.077	
月平均水位	-0.967		(-0.911)		-0.253	
月間沈下量		1.27				-7.25

屯田観測所	樽川観測所	石狩観測所 深度200m		分部越観測所 深度200m
B 深度130m	B 深度200m	石狩 No.1	石狩 No.2	分部越
水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)
欠測	0.210	0.464	1.017	1.087
"	0.217	0.467	1.020	1.085
"	0.196	0.440	1.005	1.044
-0.245	0.196	0.450	1.000	1.017
-0.180	0.197	0.450	1.000	1.065
-0.100	0.202	0.438	1.000	1.040
-0.079	0.238	0.482	1.010	1.122
-0.081	0.246	0.502	1.011	1.151
-0.086	0.247	0.490	1.002	1.122
-0.091	0.227	0.475	1.000	1.109
-0.091	0.236	0.470	1.000	1.102
-0.093	0.235	0.478	1.000	1.110
-0.096	0.270	0.477	1.000	1.107
-0.102	0.250	0.486	1.000	1.105
-0.097	0.281	0.499	1.000	1.125
-0.093	0.285	0.502	1.000	1.127
-0.092	0.302	0.514	0.992	1.142
-0.100	0.266	0.487	0.974	1.087
-0.110	0.263	0.466	0.969	1.051
-0.105	0.257	0.461	0.965	1.046
-0.095	0.242	0.472	0.963	1.069
-0.102	0.249	0.484	0.966	1.087
-0.112	0.245	0.455	0.951	1.051
-0.112	0.229	0.449	0.942	1.044
-0.105	0.248	0.467	0.941	1.061
-0.090	0.256	0.483	0.951	1.076
-0.089	0.234	0.467	0.942	1.050
-0.089	0.261	0.492	0.950	1.094
(-2.627)	6.785	13.267	27.571	30.376
(-0.105)	0.242	0.473	0.985	1.085

観測井水位・沈下量表

50年 3月

坑井名 項目 日	北 発 寒 観 測 所		屯 田 観 測 所		樽 川 観 測 所	
	A 深度130 m		A 深度82.5 m		A 深度87 m	
	水 位 (m)	累 積 沈 下 量 (mm)	水 位 (m)	累 積 沈 下 量 (mm)	水 位 (m)	累 積 沈 下 量 (mm)
1	-1.178	2655	-0.972	5.06	-0.279	-10.25
2	-1.180	2673	-0.982	5.08	-0.285	-10.68
3	-1.177	2680	-0.987	5.09	-0.287	-11.29
4	-1.188	2710	-0.995	5.10	-0.291	-11.85
5	-1.224	2721	-1.000	5.15	-0.301	-12.05
6	-1.225	2664	-0.993	5.20	-0.289	-12.15
7	-1.221	2682	-0.991	5.25	-0.295	-12.25
8	-1.257	2690	-1.004	5.30	-0.306	-12.25
9	-1.248	2675	-1.007	5.30	-0.315	-11.90
10	-1.233	2645	-1.020	5.25	-0.318	-11.50
11	-1.231	2650	-1.019	5.25	-0.313	-11.15
12	-1.249	2643	-1.021	5.25	-0.320	-10.82
13	-1.248	2643	-1.023	5.25	-0.322	-10.35
14	-1.336	2630	-1.031	5.25	-0.335	-9.80
15	-1.306	2618	-1.037	5.22	-0.338	-9.25
16	-1.304	2610	-1.062	5.21	-0.347	-8.55
17	-1.338	2577	-1.058	5.15	-0.353	-8.00
18	-1.354	2560	-1.059	5.10	-0.361	-7.45
19	-1.369	2526	-1.063	5.00	-0.370	-7.15
20	-1.370	2442	-1.062	4.85	-0.362	-6.99
21	-1.319	2325	-1.004	4.75	-0.306	-6.65
22	-1.239	2220	-0.975	4.58	-0.278	-4.90
23	-1.207	2175	-1.010	4.49	-0.280	-2.05
24	-1.192	2160	-1.013	4.40	-0.292	-1.09
25	-1.196	2135	-1.018	4.35	-0.289	-1.30
26	-1.248	2139	-1.021	4.35	-0.306	-1.12
27	-1.231	2080	-1.019	4.25	-0.308	-1.05
28	-1.269	2021	-1.027	4.15	-0.305	-1.02
29	-1.286	1980	-1.046	4.10	-0.309	-0.85
30	-1.283	1930	-1.057	4.00	-0.297	-0.60
31	-1.255	1880	-1.055	3.90	-0.316	-0.40
月合計	-3.8961		-3.1631		-9.673	
月平均水位	-1.257		-1.020		-0.312	
月間沈下量		-7.37		-1.16		1.00

屯田観測所	樽川観測所	石狩観測所 深度200m		分部越観測所 深度200m
B 深度130m	B 深度200m	石狩 No 1	石狩 No 2	分部越
水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)
-0.097	0.245	0.474	0.937	1.063
-0.095	0.218	0.450	0.930	1.031
-0.098	0.206	0.435	0.922	1.040
-0.100	0.208	0.439	0.912	1.049
-0.104	0.199	0.425	0.901	1.006
-0.098	0.155	0.450	0.913	1.046
-0.100	0.224	0.478	0.917	1.078
-0.113	0.198	0.454	0.903	1.041
-0.108	0.199	0.450	0.902	1.069
-0.113	0.193	0.415	0.896	1.026
-0.107	0.162	0.437	0.899	1.039
-0.112	0.148	0.412	0.890	1.018
-0.119	0.136	0.400	0.885	1.013
-0.125	0.152	0.394	0.874	0.988
-0.124	0.146	0.389	0.877	0.993
-0.136	0.132	0.374	0.864	0.957
-0.144	0.130	0.355	0.862	0.959
-0.151	0.113	0.349	0.854	0.943
-0.155	0.098	0.332	0.850	0.925
-0.107	0.102	0.341	0.850	0.942
-0.107	0.181	0.406	0.895	1.017
-0.085	0.222	0.462	0.925	1.088
-0.094	0.233	0.475	0.937	1.100
-0.116	0.217	0.454	0.913	1.079
-0.116	0.227	0.458	0.922	1.095
-0.144	0.182	0.410	0.902	1.019
-0.153	0.182	0.405	0.900	1.030
-0.153	0.194	0.424	0.905	1.072
-0.163	0.200	0.423	0.901	1.069
-0.173	0.199	0.425	0.901	1.061
-0.192	0.205	0.441	0.920	1.098
-3.802	5.606	13036	27859	31954
-0.123	0.181	0.421	0.899	1.031

観測井水位・沈下量表

50年 4月

坑井名 項目 日	北発寒観測所		屯田観測所		樽川観測所	
	A 深度130m		A 深度82.5m		A 深度87m	
	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)	累積沈下量(mm)	水位 (m)	累積沈下量(mm)
1	-1.315	18.70	-1.044	3.87	-0.329	-0.25
2	-1.351	18.58	-1.042	3.81	-0.340	-0.20
3	-1.380	18.30	-1.040	3.75	-0.347	-0.20
4	-1.403	18.00	-1.042	3.65	-0.361	-0.20
5	-1.384	17.48	-1.047	3.45	-0.368	-0.20
6	-1.384	16.59	-1.038	3.33	-0.364	-0.30
7	-1.388	17.05	-1.069	3.30	-0.409	-0.35
8	-1.426	16.10	-1.076	3.10	-0.426	-0.35
9	-1.420	15.90	-1.065	3.05	-0.432	-0.45
10	-1.435	15.90	-1.073	3.00	-0.457	-0.45
11	-1.435	15.80	-1.055	3.00	-0.463	-0.45
12	-1.443	15.92	-1.064	3.00	-0.489	-0.30
13	-1.449	15.73	-1.060	3.00	-0.492	-0.25
14	-1.433	15.80	-1.060	3.00	-0.497	-0.15
15	-1.450	16.00	-1.059	3.00	-0.511	-0.10
16	-1.483	15.90	-1.051	3.00	-0.522	-0.00
17	-1.493	15.82	-1.039	3.00	-0.516	-0.00
18	-1.504	15.60	-1.031	3.00	-0.513	-0.00
19	-1.516	15.60	-1.047	3.00	-0.509	-0.00
20	-1.500	15.70	-1.061	欠測	-0.502	-0.00
21	-1.459	15.80	-1.057	"	-0.504	1.00
22	-1.455	15.93	-1.040	"	-0.503	1.50
23	-1.463	16.00	-1.025	3.25	-0.497	-1.50
24	-1.478	16.05	-1.010	3.26	-0.487	0.20
25	-1.485	15.99	-1.016	3.30	-0.486	0.20
26	-1.487	15.91	-1.020	3.30	-0.482	0.25
27	-1.487	16.00	-1.019	欠測	-0.476	0.25
28	-1.455	15.90	-1.009	"	-0.473	0.25
29	-1.445	16.00	-0.991	"	-0.469	0.25
30	-1.448	16.35	-0.985	3.40	- 470	0.20
31						
月合計	-4.3254		-3.1235		-1.3694	
月平均水位	-1.442		-1.041		-0.456	
月間沈下量		-2.45		(-0.5)		0.60

屯田観測所	樽川観測所	石狩観測所 深度200m		分部越観測所 深度200m
B 深度130m	B 深度200m	石狩 No.1	石狩 No.2	分部越
水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)
-0.208	0.207	0.412	0.912	1.094
-0.229	0.180	0.400	0.900	1.040
-0.247	0.165	0.382	0.900	1.020
-0.273	0.114	0.359	0.900	1.038
-0.287	0.120	0.346	0.900	1.017
-0.285	0.155	0.385	0.955	1.134
-0.350	0.110	0.335	0.882	1.050
-0.370	0.101	0.317	0.864	1.004
-0.383	0.090	0.346	0.867	1.077
-0.411	0.078	0.317	0.829	1.040
-0.413	0.061	0.317	0.810	1.044
-0.436	-0.001	0.259	0.866	0.963
欠測	-0.008	0.233	0.754	0.945
"	-0.024	0.212	0.747	0.942
"	-0.044	0.202	0.733	0.930
"	-0.057	0.180	0.725	欠測
-0.373	-0.065	0.172	0.725	"
-0.367	-0.064	0.174	0.722	"
-0.367	-0.051	0.186	0.725	0.925
-0.363	-0.039	0.192	0.702	0.930
-0.377	-0.046	0.182	0.700	0.903
-0.384	-0.025	0.172	0.697	0.867
-0.397	-0.005	0.155	0.688	0.838
-0.403	-0.056	0.150	0.683	0.837
-0.403	-0.049	0.150	0.682	0.845
-0.401	-0.049	0.165	0.679	0.874
-0.403	-0.032	0.187	0.684	0.915
-0.404	-0.035	0.192	0.680	0.924
-0.406	-0.015	0.198	0.680	0.945
-0.414	-0.022	0.191	0.677	0.922
(-9.354)	-2.068	7.468	23.268	(26.063)
(-0.360)	-0.069	0.249	0.776	(0.965)

観測井水位・沈下量表

50年 5月

坑井名 項目 日	北発寒観測所		屯田観測所		樽川観測所	
	A 深度130m		A 深度82.5m		A 深度87m	
	水位(m)	累積沈下量(mm)	水位(m)	累積沈下量(mm)	水位(m)	累積沈下量(mm)
1	-1.460	16.80	欠測	3.48	-0.475	欠測
2	-1.489	16.70	"	3.48	-0.472	"
3	-1.508	16.65	"	3.47	-0.463	"
4	-1.463	16.05	"	3.41	-0.446	"
5	-1.403	15.95	"	3.35	-0.430	"
6	-1.393	16.13	"	3.40	-0.437	"
7	-1.403	16.10	-0.877	3.30	-0.441	1.00
8	-1.429	16.08	-0.899	3.40	-0.438	1.00
9	-1.458	16.11	-0.903	3.40	-0.439	1.00
10	-1.496	16.14	-0.882	3.40	-0.440	1.00
11	-1.534	16.07	-0.873	欠測	-0.440	1.09
12	-1.464	16.10	-0.860	"	-0.436	1.09
13	-1.509	16.30	-0.863	"	-0.437	1.10
14	-1.535	16.27	-0.851	"	欠測	1.10
15	-1.568	16.59	-0.855	"	"	1.10
16	-1.587	16.66	-0.845	"	"	1.10
17	-1.588	16.59	-0.833	"	"	1.10
18	-1.564	16.85	-0.821	"	"	1.12
19	-1.497	16.30	-0.816	"	"	1.12
20	-1.476	16.73	-0.805	"	"	1.15
21	-1.509	17.18	-0.804	3.65	-0.383	1.19
22	-1.564	17.52	-0.821	3.70	-0.396	1.19
23	-1.613	17.80	-0.830	3.70	-0.397	1.20
24	-1.662	18.00	-0.834	3.66	-0.398	1.20
25	-1.711	18.19	-0.840	3.65	-0.399	1.25
26	-1.708	18.25	-0.845	3.61	-0.398	1.27
27	-1.712	18.20	-0.830	3.60	-0.389	1.37
28	-1.762	18.28	-0.835	3.60	-0.385	1.30
29	-1.788	18.49	欠測	3.60	-0.384	1.30
30	-1.811	18.80	"	3.60	-0.385	1.30
31	-1.850	19.09	"	3.65	-0.387	1.31
月合計	-4.8514		(-1.8622)		(-1.0095)	
月平均水位	-1.565		(-0.846)		(-0.421)	
月間沈下量		2.74		(0.25)		(1.11)

屯田観測所	樽川観測所	石狩観測所 深度200m		分部越観測所 深度200m
B 深度130m	B 深度200m	石狩 No.1	石狩 No.2	分部越
水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)
-0.432	-0.058	0.164	0.663	0.874
-0.434	-0.078	0.141	0.650	0.841
-0.426	-0.067	0.149	0.654	0.876
-0.413	-0.046	0.183	0.672	0.929
-0.396	-0.053	0.229	0.698	1.000
-0.407	-0.083	0.210	0.686	0.975
-0.415	-0.041	0.178	0.676	0.912
-0.419	-0.061	0.162	0.672	0.897
-0.423	-0.082	0.149	0.670	0.889
-0.427	-0.093	0.141	0.670	0.877
-0.426	-0.087	0.134	0.670	0.876
-0.427	-0.062	0.151	0.669	0.917
-0.430	-0.064	0.150	0.663	0.910
-0.442	-0.061	0.159	0.660	0.928
-0.449	欠測	0.154	0.657	0.915
-0.447	"	0.151	0.652	0.915
-0.445	"	0.162	0.650	0.928
-0.447	"	0.157	0.650	0.916
-0.448	"	0.155	0.650	0.908
-0.440	"	0.172	0.651	0.943
-0.447	-0.083	0.167	0.651	0.930
-0.453	-0.076	0.143	0.650	0.889
-0.459	-0.147	0.116	0.645	0.861
-0.458	-0.135	0.096	0.644	0.850
-0.457	-0.150	0.084	0.639	0.843
-0.460	-0.164	0.077	0.639	0.855
-0.453	-0.145	0.094	0.642	0.890
-0.450	-0.129	0.105	0.648	0.912
-0.451	-0.131	0.105	0.644	0.912
-0.458	-0.143	0.099	0.631	0.920
-0.465	-0.144	0.081	0.617	0.872
-1.3604	(-2.383)	4.418	2.0333	2.7970
-0.439	(-0.095)	0.143	0.656	0.902

観測井水位・沈下量表

50年 6月

坑井名 項目 日	北 発 寒 観 測 所		屯 田 観 測 所		樽 川 観 測 所	
	A 深度130 m		A 深度82.5 m		A 深度87 m	
	水 位 (m)	累 積 沈 下 量 (mm)	水 位 (m)	累 積 沈 下 量 (mm)	水 位 (m)	累 積 沈 下 量 (mm)
1	-1.888	19.33	欠 測	3.68	-0.390	1.32
2	-1.849	19.61	"	3.70	-0.393	1.35
3	-1.846	19.83	"	3.73	-0.396	1.39
4	-1.880	19.90	"	3.75	-0.396	1.50
5	-1.899	19.39	-0.909	3.75	-0.383	1.49
6	-1.883	18.70	-0.884	3.65	-0.355	1.45
7	-1.880	18.67	-0.890	3.80	-0.357	1.45
8	-1.892	18.75	-0.903	3.75	-0.360	1.45
9	-1.868	18.89	-0.910	3.80	-0.366	1.45
10	-1.874	19.18	-0.923	3.39	-0.375	1.45
11	-1.914	19.39	-0.925	3.50	-0.385	1.45
12	-1.939	19.50	-0.926	3.50	-0.382	1.45
13	-1.963	19.69	-0.937	3.50	-0.384	1.48
14	-1.997	19.90	-0.940	3.60	-0.387	1.50
15	-2.026	20.20	-0.944	3.60	-0.382	1.50
16	-1.990	20.36	-0.941	3.65	-0.392	1.50
17	-1.972	20.48	-0.937	3.69	-0.396	1.50
18	-1.970	20.00	-0.926	3.69	-0.384	1.00
19	-1.978	20.30	-0.931	3.65	-0.387	1.58
20	-1.996	20.48	-0.945	3.69	-0.395	1.58
21	-2.002	20.46	-0.951	3.69	-0.395	1.57
22	-1.983	20.60	-0.959	3.69	-0.396	1.57
23	-1.948	20.70	-0.968	3.78	-0.401	1.60
24	-1.959	20.75	-0.978	3.75	-0.404	1.60
25	-1.995	20.91	-0.991	3.71	-0.409	1.58
26	-2.021	21.09	-0.997	3.72	-0.409	1.58
27	-2.033	21.19	-1.006	3.74	-0.406	1.58
28	-2.043	21.38	-1.025	3.90	-0.405	1.58
29	-2.048	21.70	-1.045	3.98	-0.401	1.58
30	-2.035	22.10	-1.063	4.03	-0.401	1.58
31						
月合計	-5.8571		(-2.4754)		-1.1672	
月平均水位	-1.952		(-0.952)		-0.389	
月間沈下量		3.01		0.38		0.27

屯田観測所	樽川観測所	石狩観測所 深度200m		分部越観測所 深度200m
B 深度130m	B 深度200m	石狩 No 1	石狩 No 2	分部越
水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)
-0.467	-0.144	0.065	0.615	0.855
-0.473	-0.153	0.050	0.610	0.847
-0.477	-0.163	0.045	0.606	0.843
-0.479	-0.197	0.037	0.606	0.846
-0.467	-0.174	0.047	0.612	0.951
-0.442	欠測	0.093	0.640	0.945
-0.450	"	0.093	0.638	0.935
欠測	"	0.080	0.634	0.921
"	"	0.065	0.628	0.901
"	"	0.040	0.624	0.865
-0.480	"	0.011	0.621	0.857
-0.481	"	0.002	0.620	0.862
-0.486	-0.123	0.001	0.620	0.870
-0.488	-0.096	0.001	0.619	0.860
-0.488	-0.125	0.007	0.617	0.848
-0.489	-0.096	0.016	0.617	0.841
-0.491	-0.079	0.032	0.618	0.886
-0.483	-0.167	0.011	0.627	0.881
-0.486	-0.185	0.000	0.627	0.834
-0.493	-0.208	-0.025	0.607	0.835
-0.496	-0.193	-0.036	0.604	0.840
-0.495	-0.235	-0.041	0.605	0.859
-0.498	-0.270	-0.041	0.607	0.859
-0.500	-0.259	-0.034	0.609	0.888
-0.501	-0.263	-0.028	0.609	0.905
-0.505	-0.245	-0.018	0.605	0.918
-0.508	-0.224	-0.008	0.605	0.921
-0.515	-0.236	-0.013	0.605	0.904
-0.518	-0.222	-0.026	0.605	0.881
-0.532	-0.248	-0.057	0.599	0.846
(-1.3188)	(-4.305)	0.369	1.8459	2.6304
(-0.488)	(-0.187)	0.012	0.615	0.877

観測井水位・沈下量表

50年 7月

坑井名 項目 日	北発寒観測所		屯田観測所		樽川観測所	
	A 深度130m		A 深度82.5m		A 深度87m	
	水位(m)	累積沈下量(mm)	水位(m)	累積沈下量(mm)	水位(m)	累積沈下量(mm)
1	-2.060	22.44	-1.075	4.05	-0.414	1.55
2	-2.080	22.58	-1.090	4.07	-0.419	1.58
3	-2.088	22.50	-1.099	4.11	-0.416	1.58
4	-2.102	22.45	-1.109	4.12	-0.416	1.58
5	-2.105	22.56	-1.111	4.15	-0.413	1.58
6	-2.106	22.70	-1.124	4.20	-0.417	1.58
7	-2.072	22.81	-1.128	4.25	-0.419	1.58
8	-2.065	22.72	-1.138	4.30	-0.424	1.60
9	-2.065	22.98	-1.142	4.30	-0.429	1.60
10	-2.072	23.10	-1.152	4.30	-0.426	1.60
11	-2.066	22.18	-1.123	3.99	-0.392	1.60
12	-2.060	22.22	-1.126	3.90	-0.399	1.60
13	-2.052	22.11	-1.140	3.90	-0.406	1.60
14	-2.010	22.20	-1.146	3.98	-0.410	1.55
15	-2.008	22.21	-1.163	3.98	-0.415	1.60
16	-2.001	21.94	-1.166	3.92	-0.413	1.60
17	-2.019	22.05	-1.184	3.92	-0.422	1.55
18	-2.035	21.86	-1.203	4.03	-0.428	1.58
19	-2.067	21.75	-1.218	4.10	-0.438	1.52
20	-2.087	21.80	-1.237	4.22	-0.445	1.51
21	-2.084	21.97	-1.255	4.32	-0.454	1.54
22	-2.073	22.10	-1.270	4.36	-0.458	1.51
23	-2.078	22.10	-1.265	4.38	-0.461	1.50
24	-2.080	22.32	-1.273	4.44	-0.467	1.51
25	-2.092	22.60	-1.277	4.51	-0.484	1.50
26	-2.102	22.13	-1.262	4.43	-0.484	1.54
27	-2.100	22.22	-1.240	4.36	-0.476	1.53
28	-2.068	22.37	-1.239	4.40	-0.479	1.51
29	-2.068	22.31	-1.243	4.42	-0.479	1.50
30	-2.079	22.35	-1.247	4.46	-0.474	1.49
31	-2.094	22.52	-1.257	4.50	-0.483	1.48
月合計	-6.4132		-3.6702		-1.3560	
月平均水位	-2.069		-1.184		-0.437	
月間沈下量		0.42		0.47		-0.10

屯田観測所	樽川観測所	石狩観測所 深度200 m		分部越観測所 深度200 m
B 深度130 m	B 深度200 m	石狩 No. 1	石狩 No. 2	分部越
水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)
-0.549	-0.267	-0.087	0.590	0.807
-0.557	-0.281	-0.106	0.585	0.778
-0.557	-0.316	-0.114	0.588	0.781
-0.560	-0.328	-0.115	0.590	0.812
-0.565	-0.320	-0.098	0.593	0.849
-0.570	-0.316	-0.101	0.592	0.847
-0.573	-0.305	-0.101	0.587	0.859
-0.578	-0.325	-0.091	0.582	0.855
-0.578	-0.331	-0.097	0.594	0.841
-0.588	-0.345	-0.109	0.590	0.814
-0.562	-0.315	-0.073	0.603	0.876
-0.570	-0.308	-0.086	0.602	0.866
-0.576	-0.315	-0.099	0.602	0.849
-0.590	-0.328	-0.103	0.602	0.833
-0.603	-0.331	-0.108	0.602	0.818
-0.602	-0.351	-0.100	0.600	0.844
-0.604	-0.343	-0.103	0.604	0.850
-0.616	-0.349	-0.120	0.605	0.833
-0.621	-0.364	-0.144	0.601	0.814
-0.627	-0.416	-0.152	0.597	0.833
-0.637	-0.394	-0.151	0.600	0.839
-0.648	-0.393	-0.146	0.597	0.832
-0.650	-0.375	-0.139	0.591	0.827
-0.656	-0.368	-0.135	0.585	0.837
-0.672	-0.376	-0.153	0.588	0.808
-0.672	-0.377	-0.153	0.581	0.799
-0.665	-0.352	-0.131	0.587	0.818
-0.669	-0.313	-0.128	0.603	0.812
-0.675	-0.347	-0.128	0.601	0.799
-0.673	-0.351	-0.125	0.601	0.812
-0.688	-0.363	-0.134	0.605	0.809
-1.8951	-1.0563	-3.630	1.8448	2.5651
-0.611	-0.341	-0.117	0.595	0.827

観測井水位・沈下量表

50年 8月

坑名 項目 日	北発寒観測所		屯田観測所		樽川観測所	
	A 深度130m		A 深度82.5m		A 深度87m	
	水位(m)	累積沈下量(mm)	水位(m)	累積沈下量(mm)	水位(m)	累積沈下量(mm)
1	-2.103	22.63	-1.268	4.59	-0.489	1.48
2	-2.115	22.80	-1.288	4.66	-0.496	1.48
3	-2.117	22.97	-1.312	4.75	-0.503	1.48
4	-2.078	22.99	-1.316	4.83	-0.510	1.48
5	-2.074	23.14	-1.327	4.86	-0.507	1.49
6	-2.106	23.16	-1.348	4.90	-0.502	1.49
7	-2.088	23.28	-1.368	4.96	-0.505	1.50
8	-2.125	23.28	-1.384	5.01	-0.515	1.52
9	-2.166	23.55	-1.396	5.09	-0.521	1.52
10	-2.177	23.73	-1.415	5.16	-0.525	1.53
11	-2.139	23.67	-1.420	5.20	-0.523	1.56
12	-2.145	23.70	-1.404	5.25	-0.525	1.60
13	-2.169	23.80	-1.409	5.30	-0.527	1.60
14	-2.192	23.80	-1.432	5.30	-0.531	1.60
15	-2.195	24.01	-1.440	5.35	-0.537	1.60
16	-2.138	24.01	-1.429	5.40	-0.537	1.60
17	-2.064	24.17	-1.414	5.31	欠測	1.60
18	-2.015	23.90	-1.403	5.30	"	1.60
19	-2.003	23.95	-1.397	5.20	-0.507	1.55
20	-1.982	23.50	-1.389	4.85	-0.489	1.43
21	-1.986	22.60	-1.408	4.80	-0.490	1.43
22	-1.993	22.90	-1.419	4.83	-0.493	1.43
23	-1.969	欠測	-1.372	4.40	-0.441	0.70
24	-1.923	"	-1.310	4.30	-0.397	0.70
25	-1.943	"	-1.243	4.00	-0.414	0.70
26	-1.964	19.70	-1.276	4.05	-0.414	0.80
27	-1.980	19.41	-1.326	4.10	-0.414	0.80
28	-2.011	19.31	-1.363	4.28	-0.426	0.85
29	-2.033	19.23	-1.390	4.40	-0.434	0.85
30	-2.072	19.25	-1.397	4.50	-0.441	0.90
31	-2.092	18.80	-1.382	4.40	-0.432	0.89
月合計	-6.4157		-4.2445		(-1.4045)	
月平均水位	-2.070		-1.369		(-0.453)	
月間沈下量		-3.72		-0.10		-0.59

屯田観測所	樽川観測所	石狩観測所 深度 200 m		分部越観測所 深度 200 m
B 深度 130 m	B 深度 200 m	石狩 No. 1	石狩 No. 2	分部越
水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)
-0.685	-0.359	-0.135	0.595	0.809
-0.685	-0.372	-0.136	0.592	0.812
-0.685	-0.373	-0.142	0.584	0.801
-0.684	-0.378	-0.150	0.581	0.788
-0.683	-0.375	-0.140	0.579	0.810
-0.681	-0.356	-0.130	0.575	0.823
-0.679	-0.358	-0.129	0.575	0.835
-0.683	-0.360	-0.131	0.562	0.810
-0.691	-0.373	-0.161	0.559	0.757
-0.695	-0.378	-0.178	0.560	0.723
-0.693	-0.389	-0.181	0.560	0.725
-0.690	-0.386	-0.166	0.560	0.754
-0.693	-0.372	-0.151	0.560	0.769
-0.697	-0.372	-0.143	0.557	0.779
-0.700	-0.365	-0.142	0.552	0.773
-0.701	-0.357	-0.145	0.541	0.772
-0.699	-0.347	-0.145	0.550	0.774
-0.699	-0.352	-0.145	0.550	0.769
-0.691	-0.324	-0.145	0.555	0.798
-0.676	-0.275	-0.145	0.585	0.830
-0.680	-0.293	-0.145	0.585	0.822
-0.684	-0.289	-0.146	0.579	0.826
-0.646	-0.254	-0.028	0.624	0.864
-0.626	-0.184	-0.005	0.679	0.868
-0.609	-0.228	-0.050	0.675	0.818
-0.610	-0.238	-0.067	0.670	0.819
-0.632	-0.256	-0.058	0.675	0.836
-0.655	-0.270	-0.071	0.675	0.805
-0.669	-0.272	-0.087	0.668	0.777
-0.679	-0.295	-0.103	0.660	0.767
-0.667	-0.273	-0.087	0.663	0.787
-2.0947	-1.0073	-3.787	18.485	24.700
-0.676	-0.325	-0.122	0.596	0.797

観測井水位・沈下量表

50年 9月

坑井名 項目 日	北 発 寒 観 測 所		屯 田 観 測 所		樽 川 観 測 所	
	A 深度 130 m		A 深度 82.5 m		A 深度 87 m	
	水 位 (m)	累 積 沈 下 量 (mm)	水 位 (m)	累 積 沈 下 量 (mm)	水 位 (m)	累 積 沈 下 量 (mm)
1	-2.056	18.30	-1.363	4.31	-0.429	0.89
2	-2.052	18.10	-1.368	4.30	-0.435	0.90
3	-2.055	17.51	-1.368	4.30	-0.436	0.90
4	-2.064	17.41	-1.398	4.37	-0.445	0.90
5	-2.082	17.29	-1.431	4.45	-0.450	0.90
6	-2.106	16.90	-1.453	4.50	-0.451	0.91
7	-2.115	16.20	-1.458	4.50	-0.441	0.90
8	-2.055	15.10	-1.420	4.30	-0.415	0.85
9	-2.047	15.00	-1.430	4.35	-0.417	0.89
10	-2.072	14.90	-1.446	4.42	-0.423	0.89
11	-2.096	14.91	-1.467	4.50	-0.428	0.90
12	-2.112	14.90	-1.479	4.67	-0.435	0.90
13	-2.134	15.00	-1.487	4.65	-0.440	0.95
14	-2.163	15.35	-1.506	4.80	-0.453	1.00
15	-2.128	15.00	-1.514	4.89	-0.465	1.00
16	-2.074	15.20	-1.515	4.97	-0.472	1.00
17	-2.076	15.40	-1.520	5.05	-0.481	1.00
18	-2.090	15.01	-1.529	5.10	-0.489	1.00
19	-2.107	15.15	-1.537	5.19	-0.492	1.05
20	-2.121	15.20	-1.550	5.27	-0.499	1.05
21	-2.088	15.45	-1.532	5.25	-0.483	1.02
22	-2.059	15.70	-1.532	5.29	-0.499	1.05
23	-2.032	16.00	-1.534	5.25	-0.506	1.05
24	-2.037	16.15	-1.539	5.25	-0.509	1.05
25	-2.052	16.35	-1.517	5.29	-0.508	1.05
26	-2.060	16.35	-1.495	5.30	-0.511	1.05
27	-2.072	16.50	-1.478	5.35	-0.511	1.10
28	-2.105	16.75	-1.474	5.45	-0.520	1.10
29	-2.068	17.20	-1.455	5.55	-0.527	1.15
30	-2.077	17.52	-1.443	5.60	-0.531	1.10
31						
月合計	-6.2455		-4.4238		-1.4101	
月平均水位	-2.082		-1.475		-0.470	
月間沈下量		-1.28		1.20		0.21

屯田観測所	樽川観測所	石狩観測所 深度200 m		分部越観測所 深度200 m
B 深度130 m	B 深度200 m	石狩 No 1	石狩 No 2	分部越
水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)
-0.662	-0.276	-0.082	0.675	0.798
-0.673	-0.280	-0.084	0.685	0.806
-0.673	-0.272	-0.078	0.700	0.805
-0.679	-0.281	-0.078	0.700	0.801
-0.685	-0.283	-0.090	0.684	0.782
-0.692	-0.293	-0.097	0.665	0.775
-0.688	-0.284	-0.092	0.665	0.809
-0.657	-0.274	-0.047	0.697	0.869
-0.667	-0.255	-0.045	0.706	0.846
-0.681	-0.239	-0.048	0.700	0.854
-0.691	-0.276	-0.059	0.700	0.833
-0.701	-0.276	-0.065	0.699	0.816
-0.713	-0.274	-0.070	0.683	0.815
-0.726	-0.298	-0.091	0.678	0.784
-0.736	-0.305	-0.113	0.665	0.745
-0.739	-0.316	-0.113	0.658	0.749
-0.751	-0.334	-0.124	0.652	0.731
-0.758	-0.335	-0.139	0.650	0.711
-0.762	-0.343	-0.142	0.647	0.725
-0.768	-0.353	-0.128	0.645	0.732
-0.753	-0.310	-0.076	0.675	0.820
-0.768	-0.313	-0.093	0.650	0.784
-0.781	-0.319	-0.111	0.650	0.754
-0.786	-0.323	-0.120	0.650	0.735
-0.791	-0.323	-0.115	0.650	0.737
-0.794	-0.299	-0.120	0.634	0.739
-0.797	-0.299	-0.113	0.625	0.746
-0.803	-0.299	-0.130	0.625	0.720
-0.806	-0.343	-0.153	0.610	0.693
-0.811	-0.352	-0.174	0.600	0.663
-2.1992	-9.027	-2.990	1.9923	2.3177
-0.733	-0.301	-0.100	0.664	0.773

観測井水位・沈下量表

50年 10月

坑井名 項目 日	北発寒観測所		屯田観測所		樽川観測所	
	A 深度130m		A 深度82.5m		A 深度87m	
	水位(m)	累積沈下量(mm)	水位(m)	累積沈下量(mm)	水位(m)	累積沈下量(mm)
1	-2.098	18.07	-1.434	5.60	-0.531	1.09
2	-2.102	18.87	-1.421	5.60	-0.528	1.09
3	-2.094	17.75	-1.398	5.62	-0.522	1.09
4	-2.098	17.95	-1.393	5.70	-0.521	1.10
5	-2.098	17.38	-1.369	5.32	-0.497	1.10
6	-2.073	17.40	-1.368	5.20	-0.506	1.10
7	-2.068	17.00	-1.361	5.20	-0.510	1.05
8	-2.011	15.80	-1.351	4.87	-0.475	0.95
9	-1.992	15.95	-1.323	4.77	-0.480	0.95
10	-2.007	16.08	-1.338	4.79	-0.491	0.95
11	-2.009	15.67	-1.337	4.65	-0.485	0.90
12	-1.959	15.50	-1.329	4.60	-0.477	0.80
13	-1.916	15.59	-1.329	4.60	-0.485	0.81
14	-1.911	15.41	-1.327	4.60	-0.486	0.78
15	-1.915	15.23	-1.332	4.55	-0.477	0.70
16	-1.934	15.10	-1.328	4.49	-0.474	0.69
17	-1.965	15.00	-1.331	4.49	-0.478	0.70
18	-1.987	14.85	-1.328	4.50	-0.482	0.70
19	-1.979	14.61	-1.329	4.50	-0.485	0.70
20	-1.913	14.60	-1.309	4.50	-0.486	0.70
21	-1.910	14.55	-1.309	4.40	-0.486	0.63
22	-1.940	14.75	-1.291	4.39	-0.498	0.60
23	-1.966	14.26	-1.296	4.36	-0.493	0.60
24	-1.968	13.92	-1.286	4.32	-0.481	0.60
25	-1.998	14.20	-1.289	4.34	-0.490	0.60
26	-2.032	14.05	-1.290	4.36	-0.496	0.60
27	-2.002	14.01	-1.280	4.38	-0.497	0.63
28	-1.985	13.70	-1.275	4.44	-0.500	0.60
29	-1.993	13.66	-1.268	4.42	-0.501	0.61
30	-2.002	13.48	-1.254	4.17	-0.470	0.31
31	-2.039	13.61	-1.263	4.16	-0.483	0.34
月合計	-6.1964		-4.1136		-1.5271	
月平均水位	-1.999		-1.327		-0.493	
月間沈下量		-3.91		-1.44		-0.76

屯田観測所	樽川観測所	石狩観測所 深度 200 m		分部越観測所 深度 200 m
B 深度 130 m	B 深度 200 m	石狩 No. 1	石狩 No. 2	分部越
水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)
-0.809	-0.352	-0.180	0.600	0.656
-0.806	-0.352	-0.166	0.600	0.677
-0.793	-0.329	-0.138	0.600	0.711
-0.790	-0.326	-0.123	0.593	0.724
-0.765	-0.292	-0.095	0.597	0.754
-0.774	-0.294	-0.115	0.586	0.704
-0.772	-0.324	-0.126	0.575	0.681
-0.733	-0.333	-0.062	0.609	0.769
-0.741	-0.334	-0.063	0.607	0.782
-0.754	-0.345	-0.082	0.599	0.752
-0.751	-0.366	-0.084	0.600	0.725
-0.746	-0.379	-0.083	0.605	0.724
-0.754	-0.373	-0.110	0.610	0.690
-0.756	-0.346	-0.122	0.608	0.675
-0.749	-0.355	-0.129	0.600	0.650
-0.750	-0.365	-0.136	0.595	0.618
-0.754	-0.350	-0.150	0.591	0.593
-0.756	-0.371	-0.162	0.592	0.596
-0.750	-0.385	-0.159	0.585	0.616
-0.748	-0.405	-0.159	0.583	0.664
-0.748	欠測	-0.130	0.574	0.682
-0.758	"	-0.168	0.552	0.608
-0.750	"	-0.187	0.548	0.602
-0.736	"	-0.153	0.549	0.669
-0.748	"	-0.178	0.535	0.634
-0.751	"	-0.200	0.530	欠測
-0.746	"	-0.200	0.528	"
-0.740	-0.398	-0.200	0.525	"
-0.725	-0.402	-0.200	0.527	"
-0.714	-0.373	-0.195	0.527	0.611
-0.728	-0.402	-0.233	0.523	0.560
-2.3395	(-8.551)	-4.488	1.7853	(1.8127)
-0.755	(-0.356)	-0.145	0.576	(0.671)

観測井水位・沈下量表

50年 11月

坑井名 項目 日	北 発 寒 観 測 所		屯 田 観 測 所		樽 川 観 測 所	
	A 深度 130 m		A 深度 82.5 m		A 深度 87 m	
	水 位 (m)	累 積 沈 下 量 (mm)	水 位 (m)	累 積 沈 下 量 (mm)	水 位 (m)	累 積 沈 下 量 (mm)
1	-2.058	13.61	-1.267	4.18	-0.488	0.35
2	-2.071	13.50	-1.262	4.20	-0.490	0.37
3	-2.036	13.50	-1.244	4.21	-0.493	0.39
4	-2.036	13.70	-1.243	4.30	-0.502	0.40
5	-2.029	13.70	-1.250	4.34	-0.507	0.40
6	-2.046	13.58	-1.250	4.36	-0.509	0.49
7	-2.039	11.50	-1.208	3.96	-0.479	0.36
8	欠 測	11.25	-1.176	3.88	-0.454	0.30
9	"	12.27	-1.195	3.92	-0.466	0.30
10	"	12.56	-1.201	4.00	-0.482	0.31
11	"	欠 測	欠 測	欠 測	-0.480	0.40
12	"	"	"	"	-0.478	0.39
13	"	"	"	"	-0.478	0.40
14	"	"	"	"	-0.479	0.40
15	"	"	"	"	-0.482	0.40
16	"	"	"	"	-0.464	0.39
17	"	"	"	"	-0.475	0.37
18	-1.941	12.20	"	"	-0.480	0.40
19	-1.974	12.28	"	"	-0.481	0.40
20	-1.987	12.50	"	"	-0.486	0.43
21	-2.000	12.42	"	"	-0.484	0.49
22	-1.990	12.42	"	"	-0.479	0.45
23	-1.992	12.15	"	"	-0.478	0.50
24	-1.928	12.35	"	"	-0.476	0.50
25	-1.902	12.61	-1.158	4.00	-0.477	0.50
26	-1.907	12.70	-1.161	4.05	-0.478	0.49
27	-1.908	12.55	-1.157	4.05	-0.478	0.49
28	-1.934	12.52	-1.163	4.09	-0.478	0.49
29	-1.958	12.30	-1.173	4.10	-0.479	0.50
30	-1.979	12.65	-1.163	4.10	-0.462	0.50
31						
月合計	(-39.715)		(-19.271)		-1.4422	
月平均水位	(-1.986)		(-1.204)		-0.481	
月間沈下量		(-0.96)		(-0.06)		0.16

屯田観測所	樽川観測所	石狩観測所 深度200m		分部越観測所 深度200m
B 深度130m	B 深度200m	石狩 No.1	石狩 No.2	分部越
水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)	水位 (m)
-0.732	-0.425	-0.250	0.520	0.538
-0.730	-0.436	-0.262	0.520	0.546
-0.732	-0.441	-0.253	0.512	0.548
-0.740	-0.440	-0.260	0.499	0.531
-0.750	-0.441	-0.263	0.483	0.518
-0.750	-0.430	-0.254	0.480	0.522
-0.707	-0.394	-0.185	0.505	0.620
-0.687	-0.315	-0.082	0.548	0.745
-0.717	-0.337	-0.129	0.522	0.645
-0.738	-0.382	-0.200	0.500	0.531
欠測	-0.398	-0.222	0.495	0.519
"	-0.412	-0.218	0.495	0.539
"	-0.411	-0.209	0.492	0.545
"	-0.403	-0.202	0.485	欠測
"	-0.413	-0.210	0.480	"
"	-0.359	-0.155	0.507	"
"	-0.411	-0.183	0.490	"
"	-0.309	-0.200	0.481	"
"	-0.389	-0.190	0.484	"
"	-0.393	-0.212	0.494	0.591
"	-0.431	-0.253	0.493	0.566
"	-0.427	-0.237	0.498	0.611
"	-0.424	-0.218	0.500	0.636
"	-0.406	-0.190	0.500	0.668
-0.753	-0.395	-0.193	0.492	0.646
-0.760	-0.388	-0.202	0.478	0.605
-0.759	-0.399	-0.201	0.465	0.604
-0.762	-0.395	-0.193	0.453	0.607
-0.763	-0.379	-0.173	0.455	0.632
-0.762	-0.352	-0.129	0.458	0.678
(-1.1842)	-1.2035	-6.128	14.784	(14.191)
(-0.740)	-0.401	-0.204	0.423	(0.591)

観測井水位・沈下量表

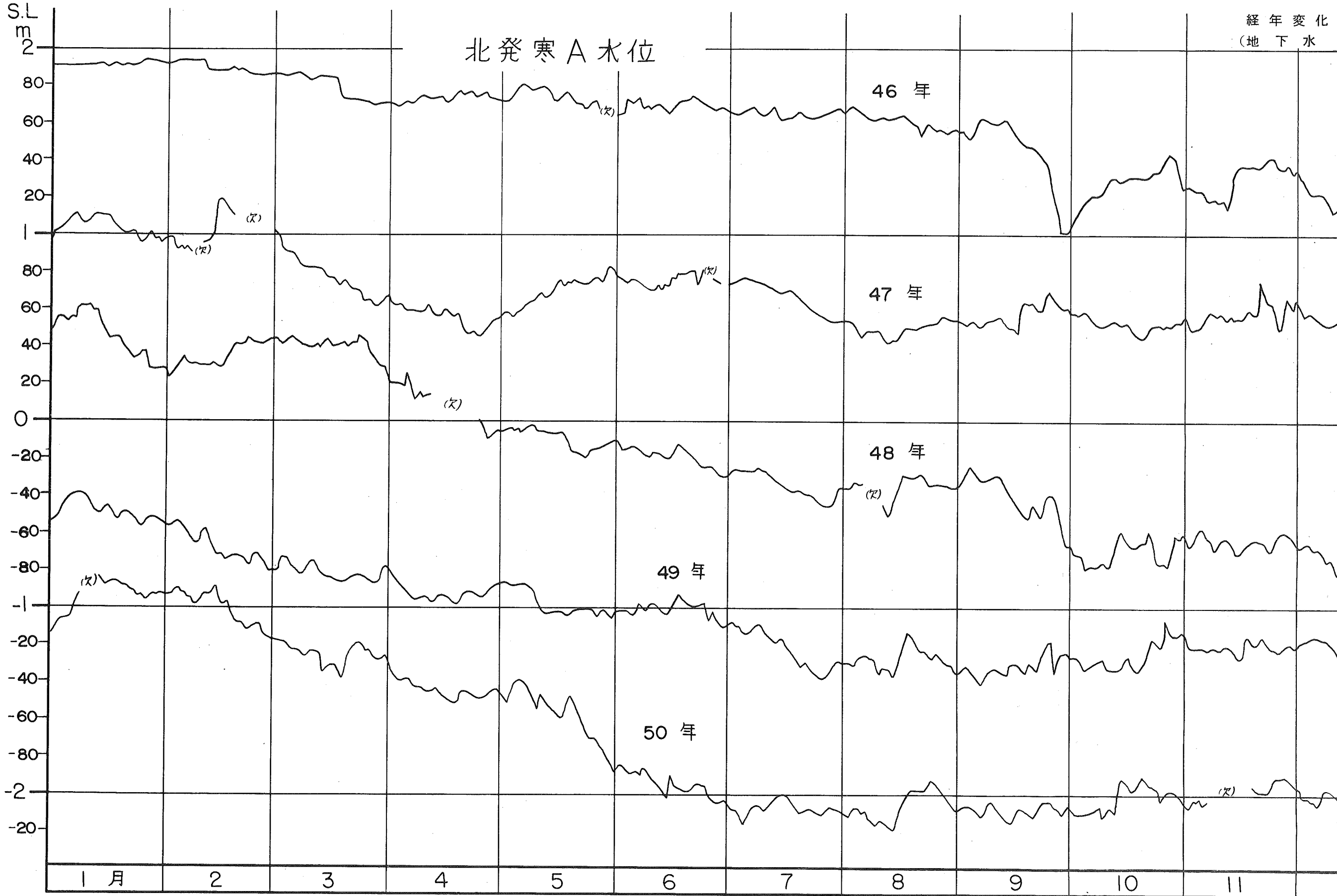
50年 12月

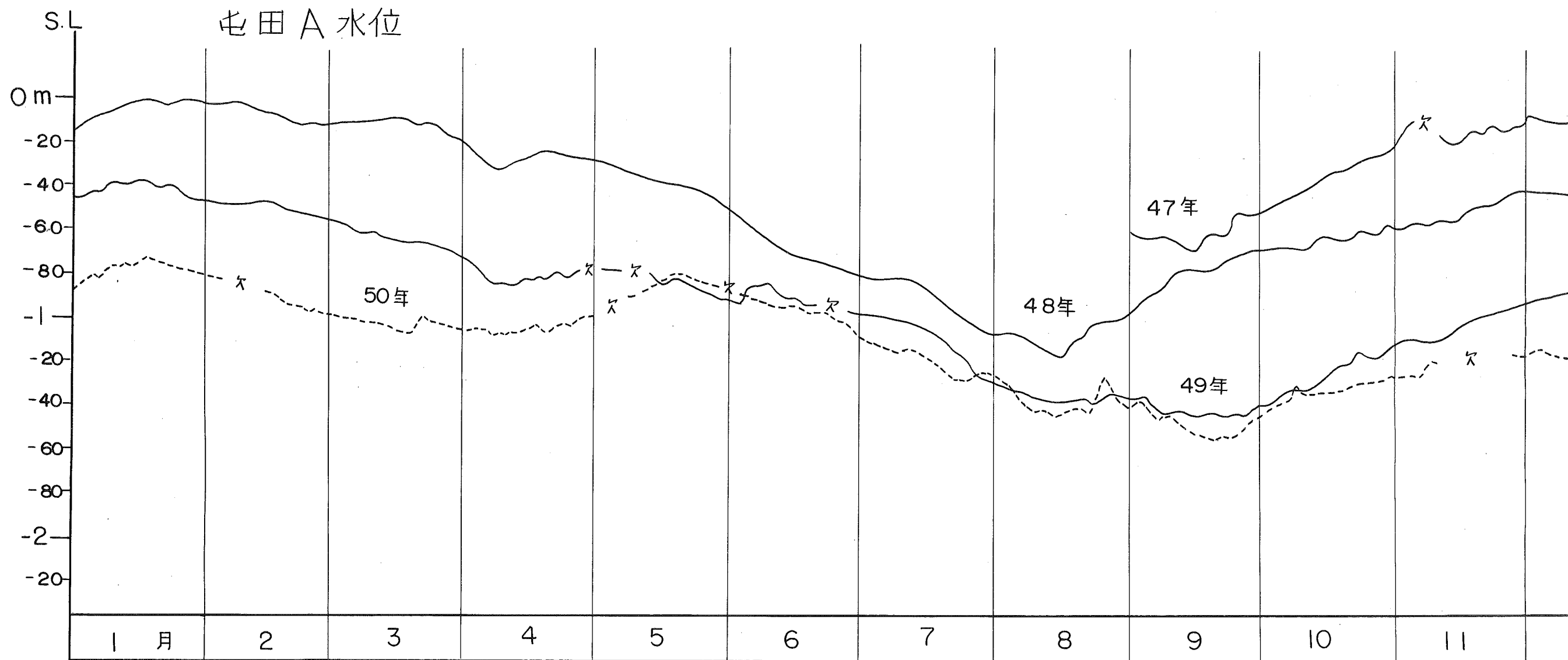
坑井名 項目 日	北発寒観測所		屯田観測所		樽川観測所	
	A 深度130m		A 深度825m		A 深度87m	
	水位(m)	累積沈下量(mm)	水位(m)	累積沈下量(mm)	水位(m)	累積沈下量(mm)
1	-1.973	12.93	-1.159	4.15	-0.464	0.50
2	-2.002	12.19	-1.146	4.20	-0.471	0.60
3	-2.017	12.89	-1.132	4.20	-0.473	0.60
4	-2.037	12.80	-1.144	4.20	-0.473	0.60
5	-2.028	12.47	-1.143	4.18	-0.467	0.60
6	-2.049	12.72	-1.156	4.23	-0.472	0.60
7	-2.019	12.69	-1.157	4.26	-0.471	0.60
8	-1.975	12.88	-1.160	4.28	-0.471	0.60
9	-1.992	13.00	-1.165	4.29	-0.475	0.64
10	-2.018	13.06	-1.169	4.28	-0.473	0.63
11	-2.034	13.12	-1.174	4.30	-0.475	0.63
12	-2.049	13.10	-1.180	4.30	-0.477	0.62
13	-2.057	13.33	-1.158	4.33	-0.476	0.62
14	-2.063	13.56	-1.169	4.34	-0.476	0.63
15	-2.024	13.86	-1.178	4.38	-0.476	0.63
16	-2.013	13.65	-1.178	4.38	-0.480	0.60
17	-2.025	14.10	-1.182	4.40	-0.479	0.60
18	-2.056	14.41	-1.192	4.44	-0.483	0.60
19	-2.075	14.62	-1.198	4.50	-0.490	0.60
20	-2.077	14.60	-1.192	4.50	-0.492	0.60
21	-2.060	14.46	-1.183	4.50	-0.487	0.60
22	-1.998	14.42	-1.180	4.50	-0.483	0.60
23	-2.016	14.79	-1.184	4.53	-0.488	0.72
24	-2.065	15.04	-1.189	4.55	-0.490	0.71
25	-2.073	14.96	-1.175	4.53	-0.489	0.70
26	-2.095	15.22	-1.168	4.58	-0.478	0.70
27	-2.084	15.37	-1.166	4.60	-0.472	0.70
28	-2.049	15.31	-1.162	4.59	-0.468	0.70
29	-1.996	15.15	-1.161	4.60	-0.457	0.70
30	-1.953	15.21	-1.162	4.60	-0.445	0.75
31	-1.941	15.80	-1.180	4.68	-0.446	0.75
月合計	-6.2913		-3.6242		-1.4717	
月平均水位	-2.029		-1.169		-0.475	
月間沈下量		3.15		0.58		0.25

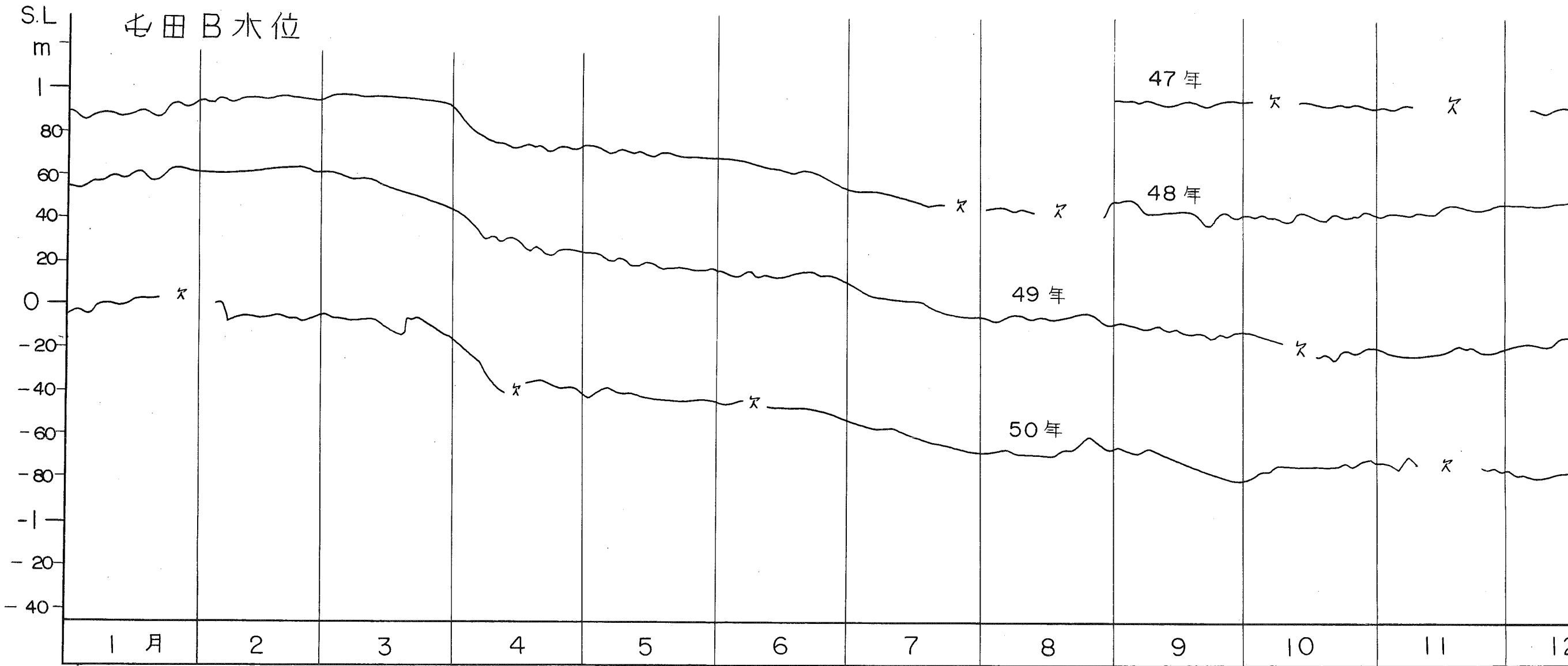
屯田観測所	樽川観測所	石狩観測所 深度200m		分部越観測所 深度200m
B 深度130m	B 深度200m	石狩 No.1	石狩 No.2	分 部 越
水 位 (m)	水 位 (m)	水 位 (m)	水 位 (m)	水 位 (m)
-0.774	-0.357	-0.160	0.448	0.604
-0.783	欠 測	-0.186	0.432	0.563
-0.781	"	-0.193	0.432	0.578
-0.785	"	-0.227	0.428	0.590
-0.778	"	-0.250	0.433	0.545
-0.794	"	-0.250	0.422	0.507
-0.792	"	-0.250	0.420	0.597
-0.796	"	-0.223	0.417	0.586
-0.799	-0.434	-0.218	0.415	0.581
-0.799	-0.426	-0.223	0.415	0.575
-0.796	-0.395	-0.233	0.442	0.564
-0.792	欠 測	-0.222	0.470	0.589
-0.771	"	-0.201	0.485	0.609
-0.769	"	-0.204	0.487	0.598
-0.773	"	-0.220	0.476	0.581
-0.770	-0.674	-0.217	0.477	0.598
-0.775	-0.788	-0.205	0.481	0.623
-0.783	-0.763	-0.247	0.432	0.564
-0.775	-0.880	-0.254	0.422	0.551
-0.772	-0.933	-0.254	0.425	0.549
-0.763	欠 測	-0.250	0.425	0.584
-0.758	"	-0.223	0.425	0.624
-0.759	"	-0.234	0.424	0.603
-0.763	-0.626	-0.253	0.410	0.547
-0.756	-0.539	-0.230	0.410	欠 測
-0.759	-0.428	-0.210	0.400	"
-0.760	-0.439	-0.220	0.400	"
-0.753	-0.410	-0.215	0.400	"
-0.750	欠 測	-0.193	0.407	"
-0.745	"	-0.170	0.422	"
-0.755	"	-0.185	0.409	"
-23.978	(-8.092)	-6.820	13.391	(14.110)
-0.773	(-0.578)	-0.220	0.432	(0.588)

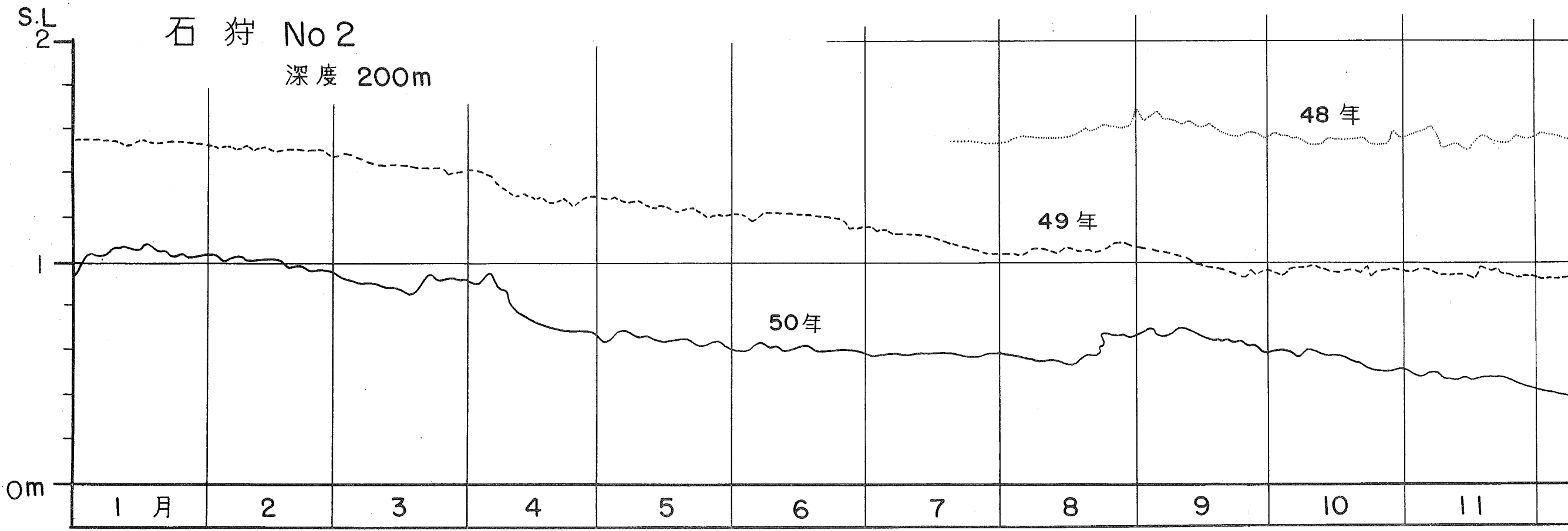
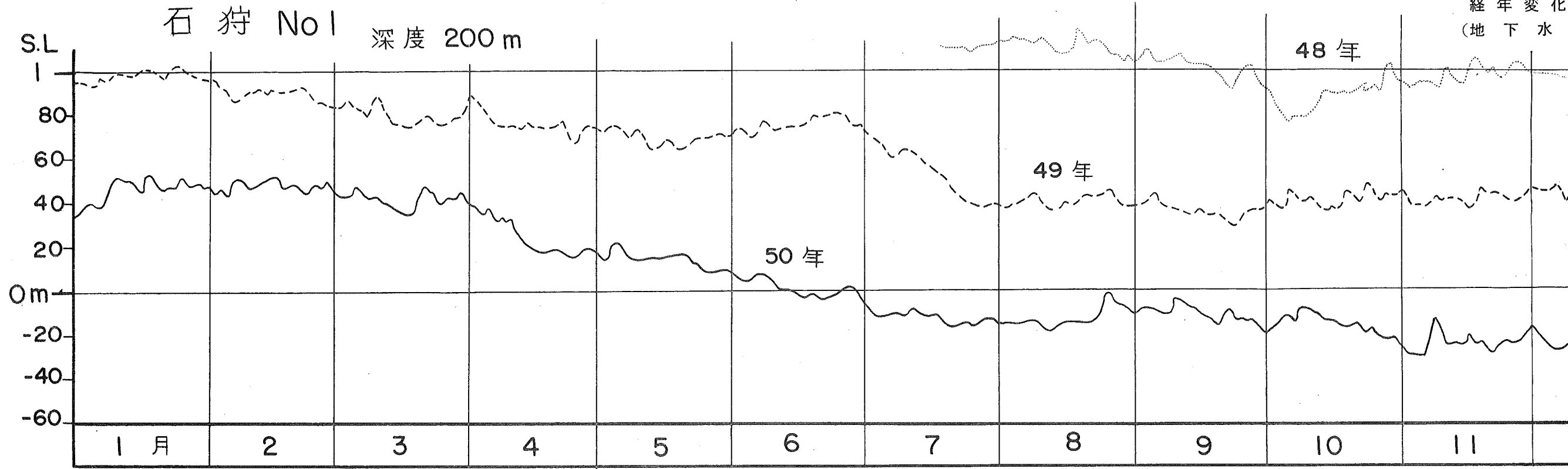
経年変化図

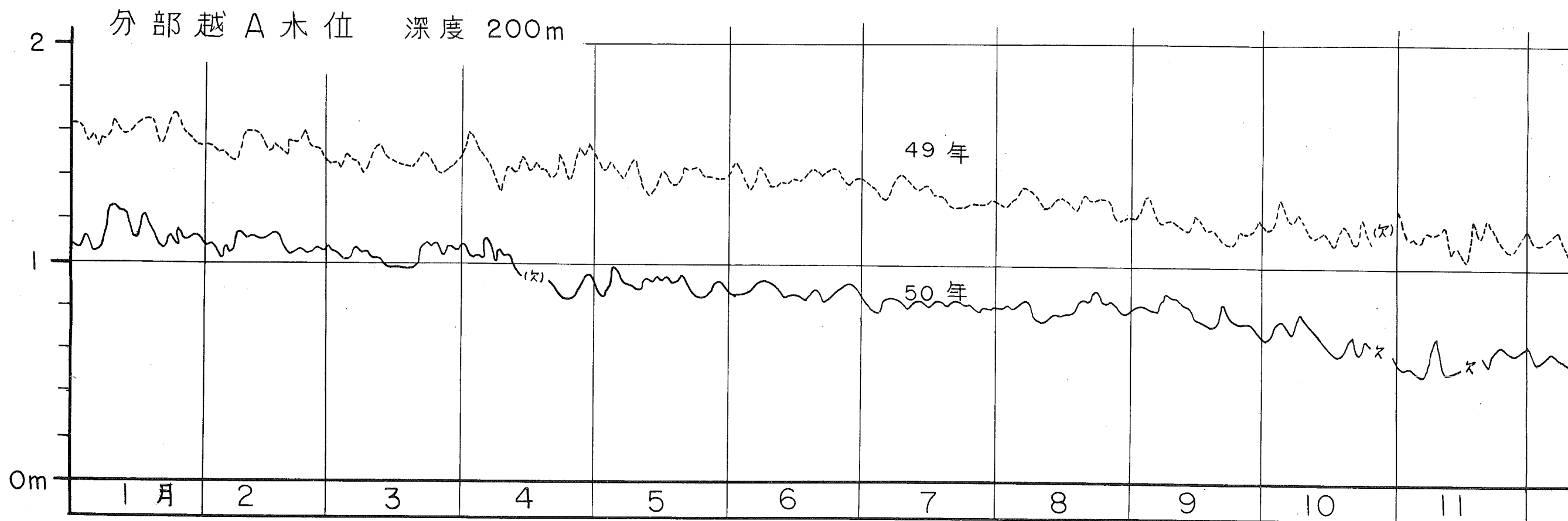
北発寒 A 水位



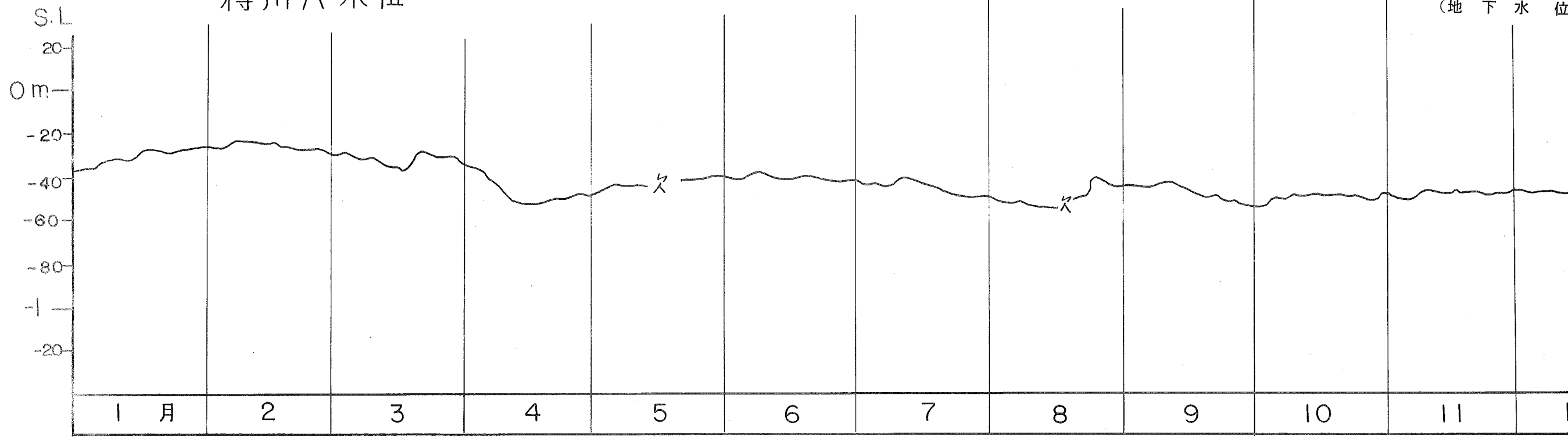




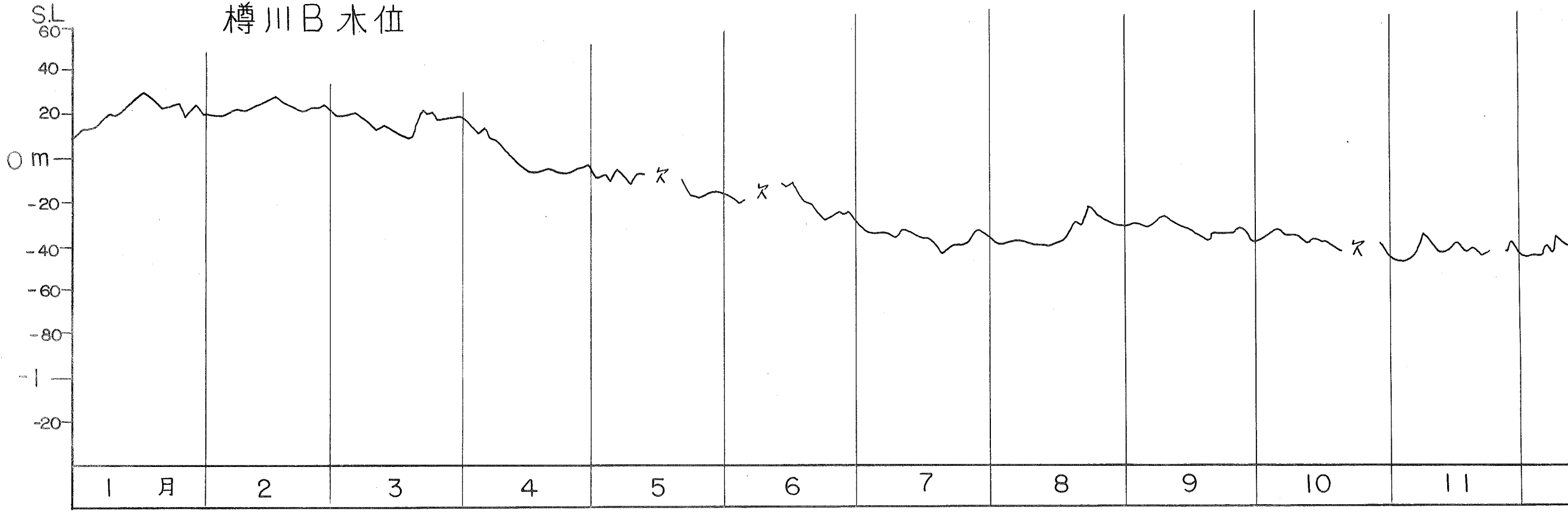


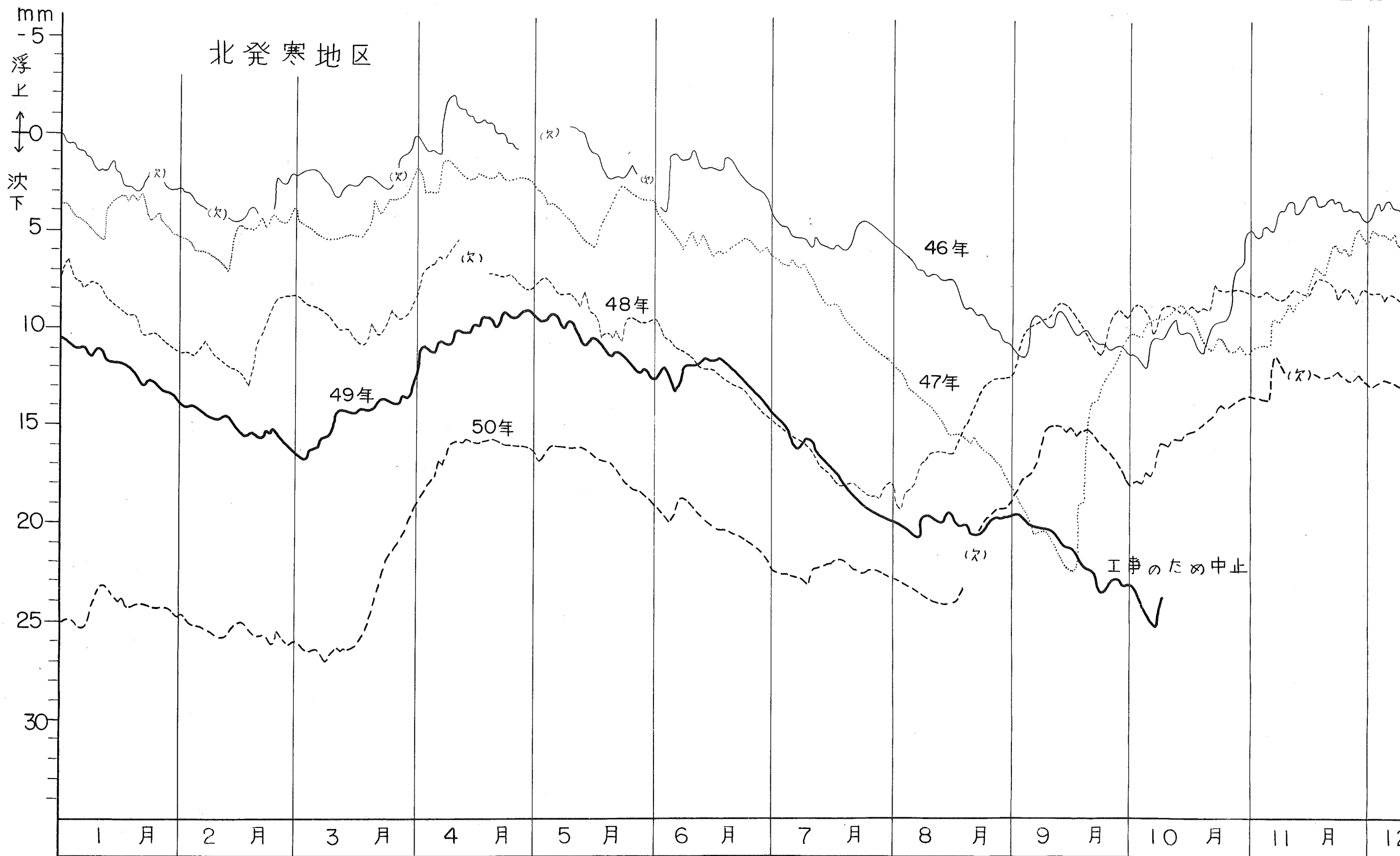


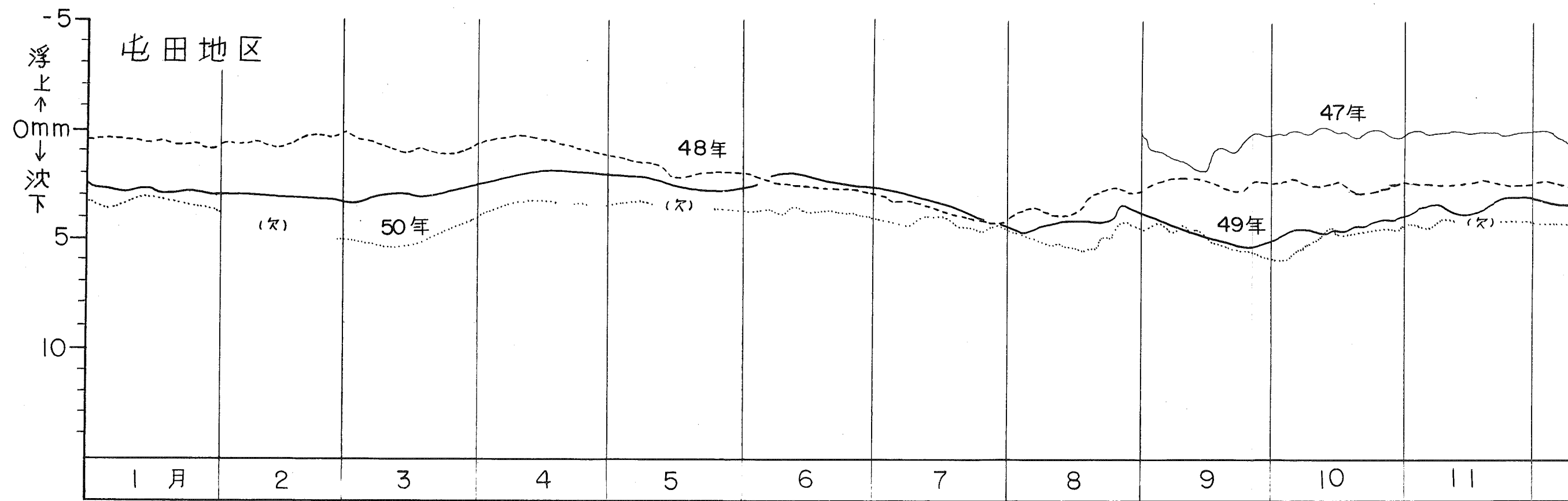
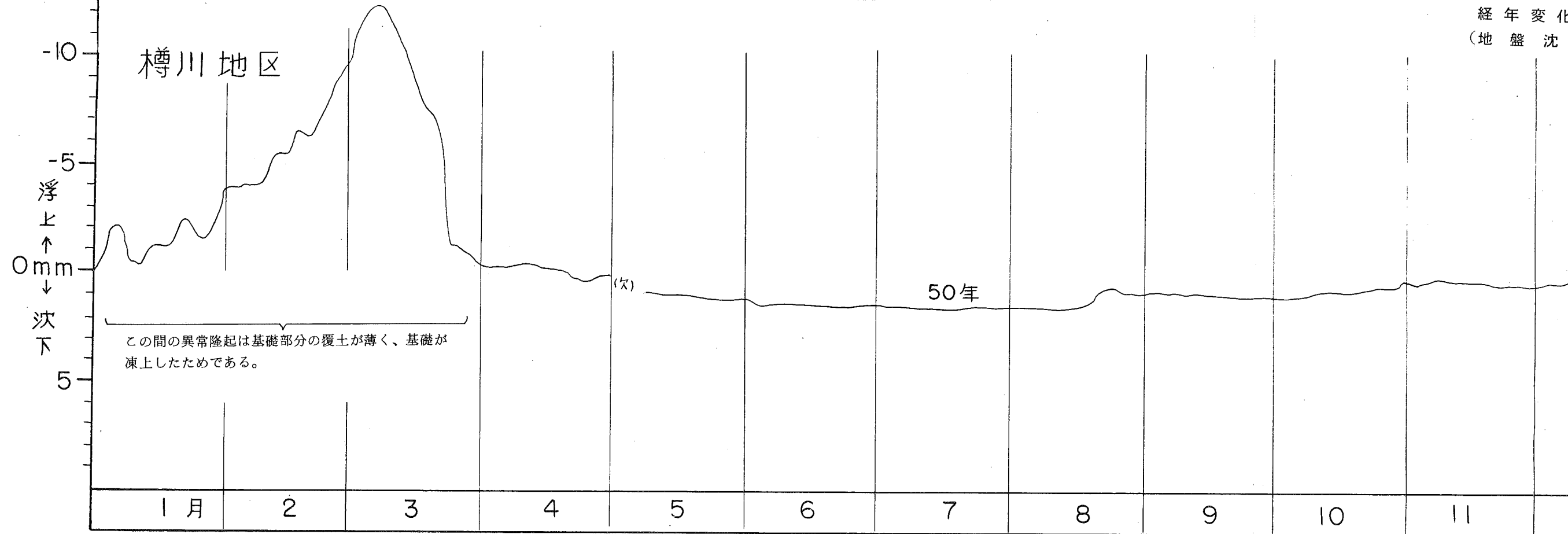
樽川A 水位



樽川B 水位







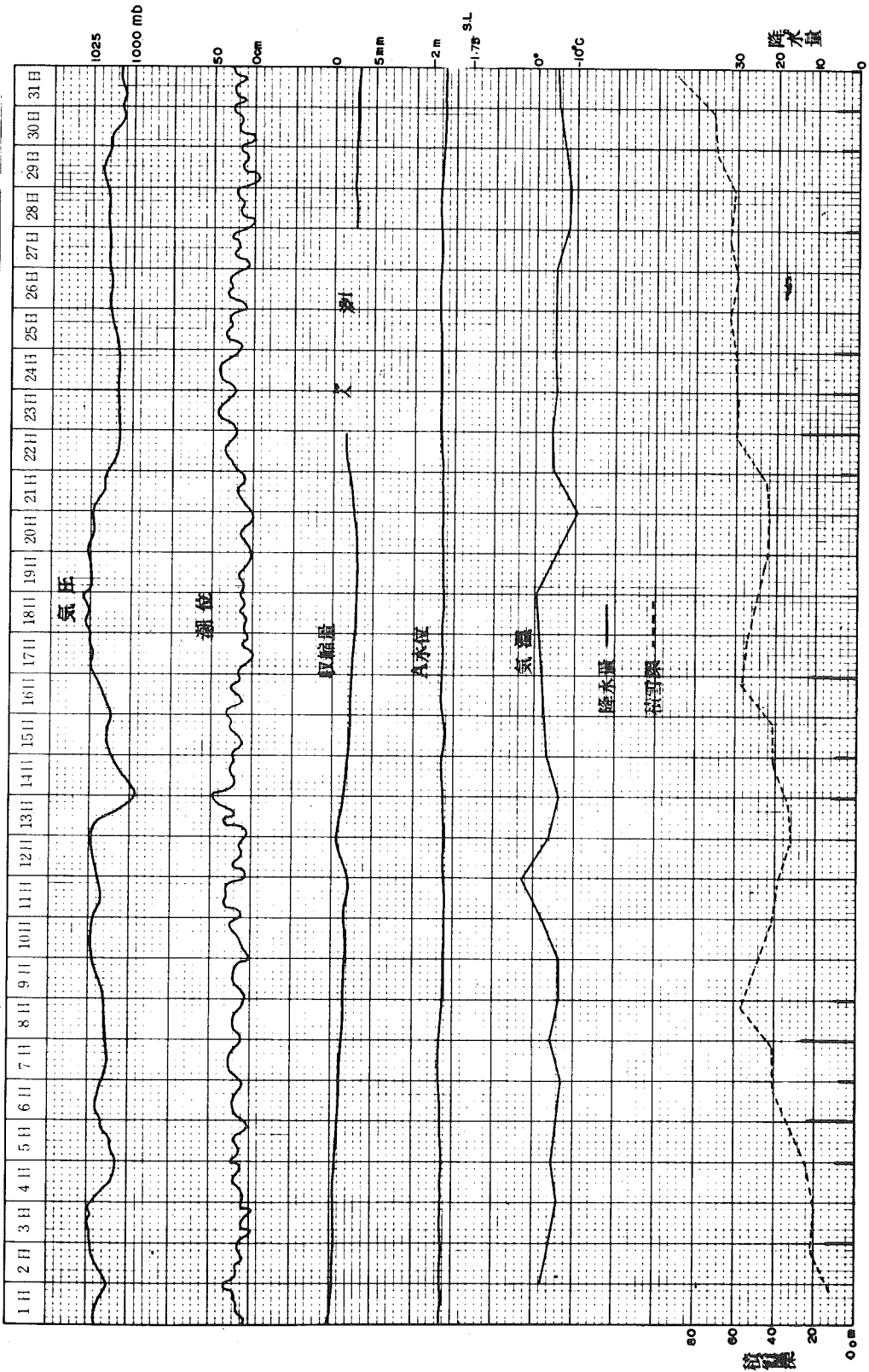
観測井記録図

昭和46年1月

観測井記録

観測所名 北尧寒

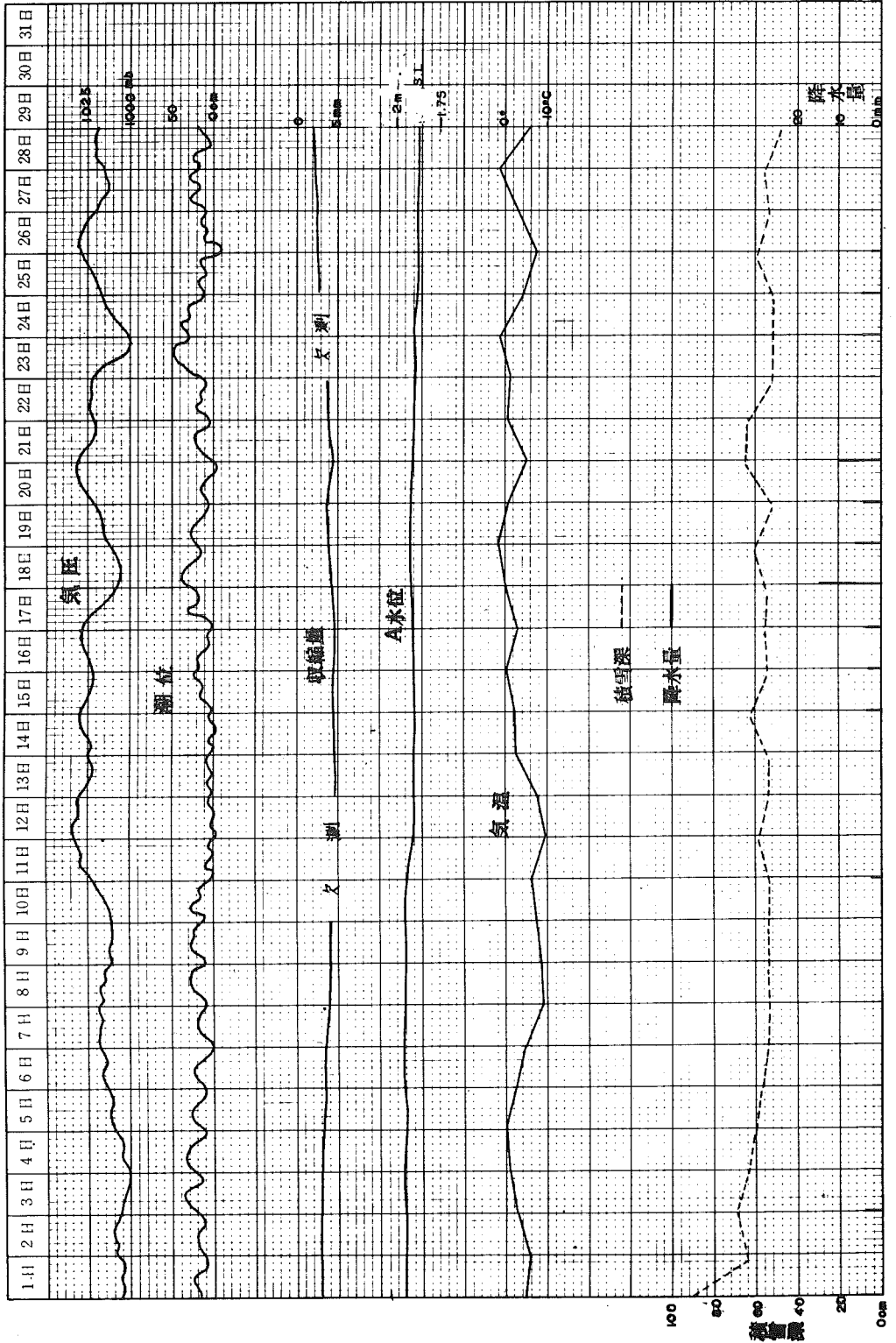
深度 130 m



昭和46年2月

観測井記録

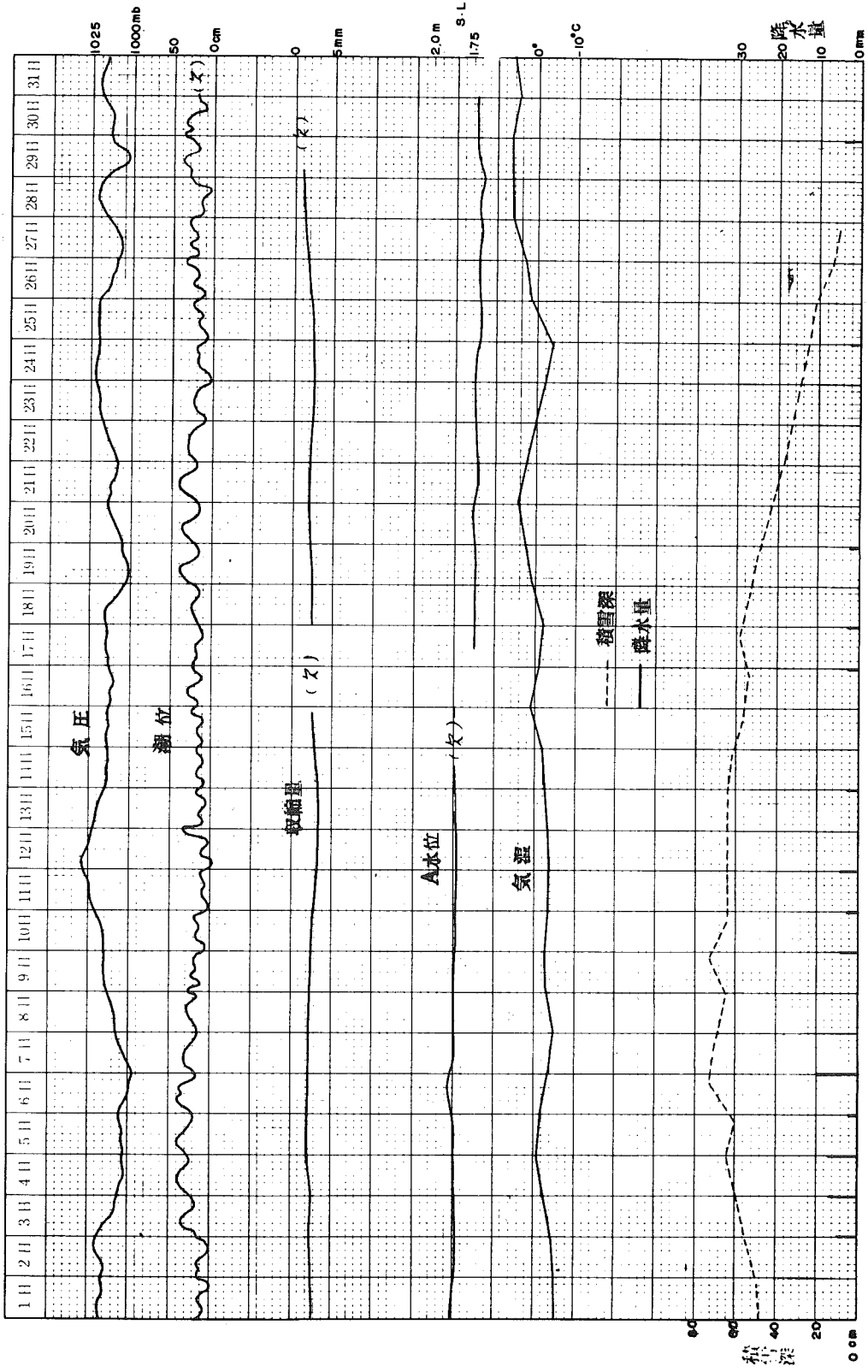
観測所名 北発寒 深度 130 m



昭和46年3月

観測井記録

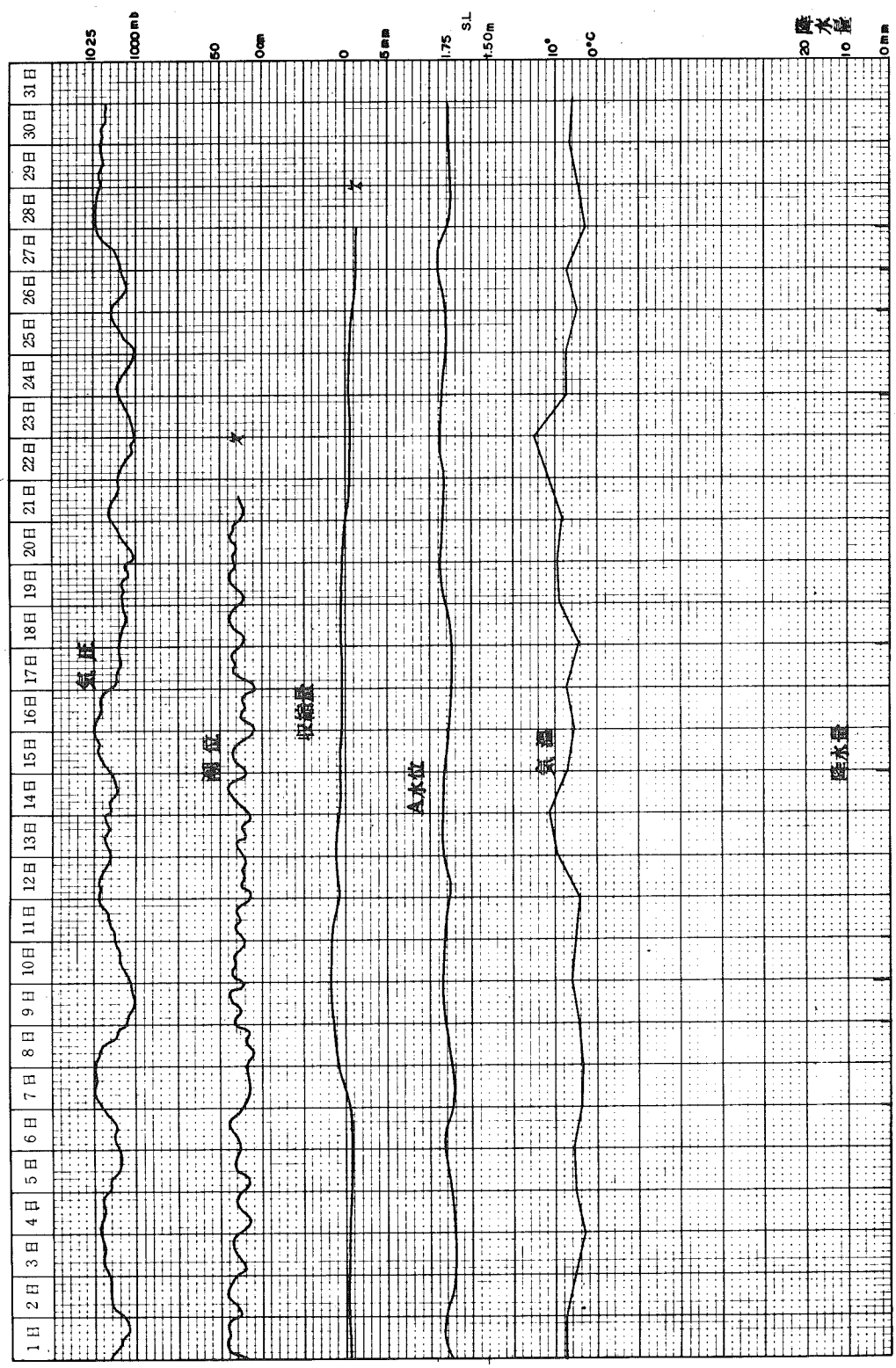
観測所名 北発寒 深度 130 m



昭和46年4月

観測井記録

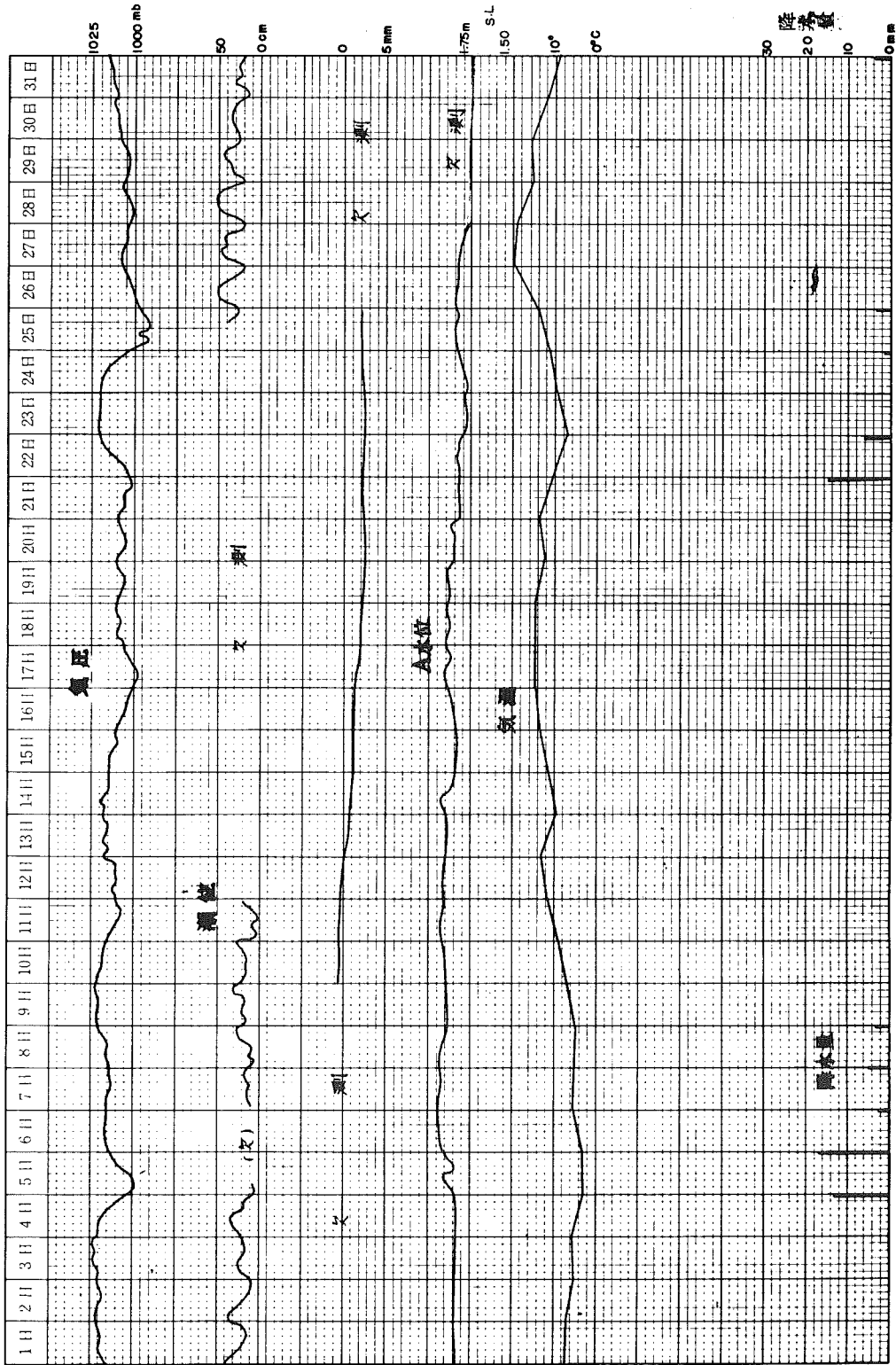
観測所名 北菟寒 深度 130 m



昭和46年5月

観測井記録

観測所名 北発寒 深度 130 m

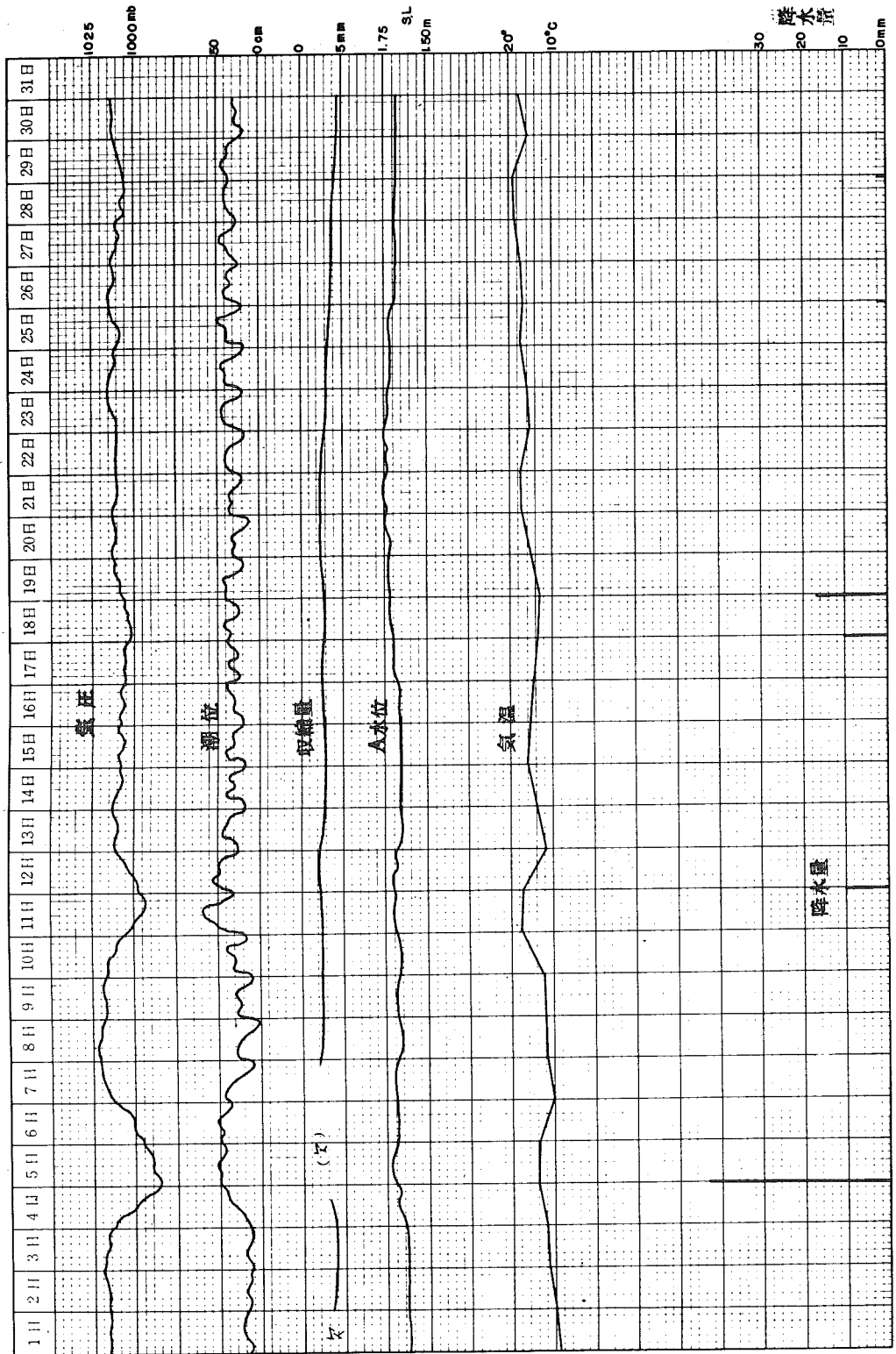


昭和46年6月

観測井記録

観測所名 北莞寒

深度 130 m

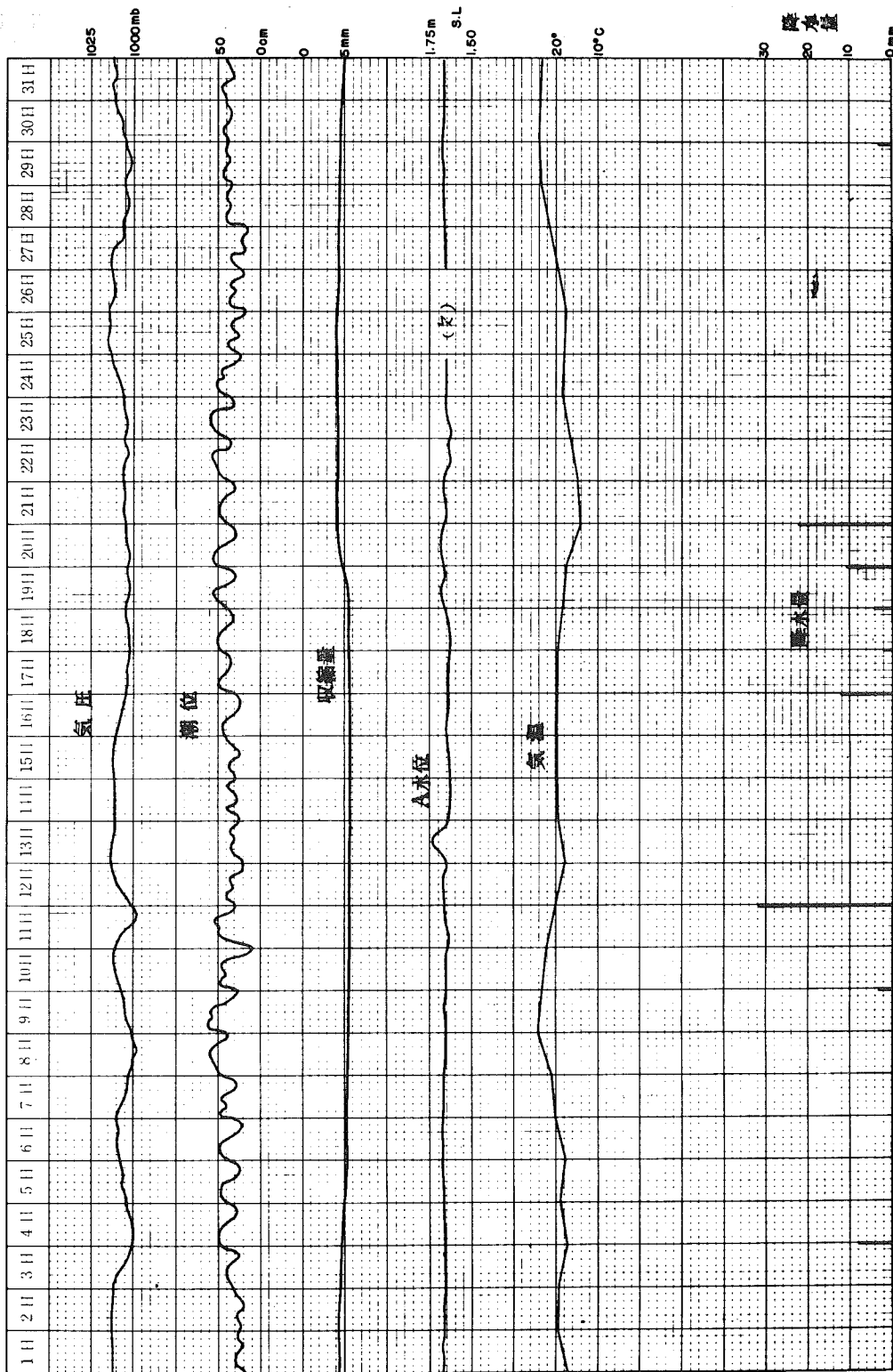


昭和46年7月

観測井記録

観測所名 北発寒

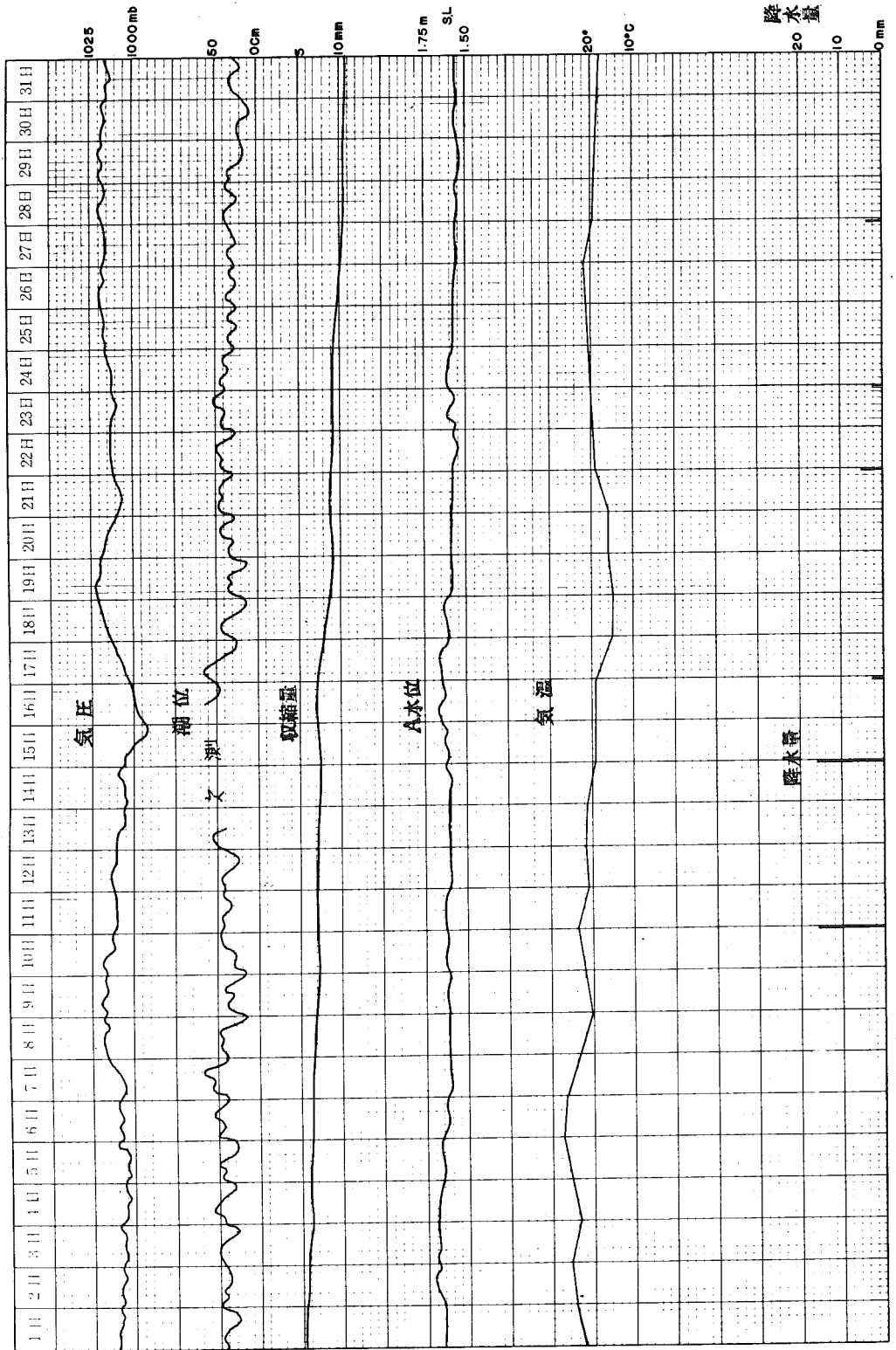
深度 130 m



昭和46年8月

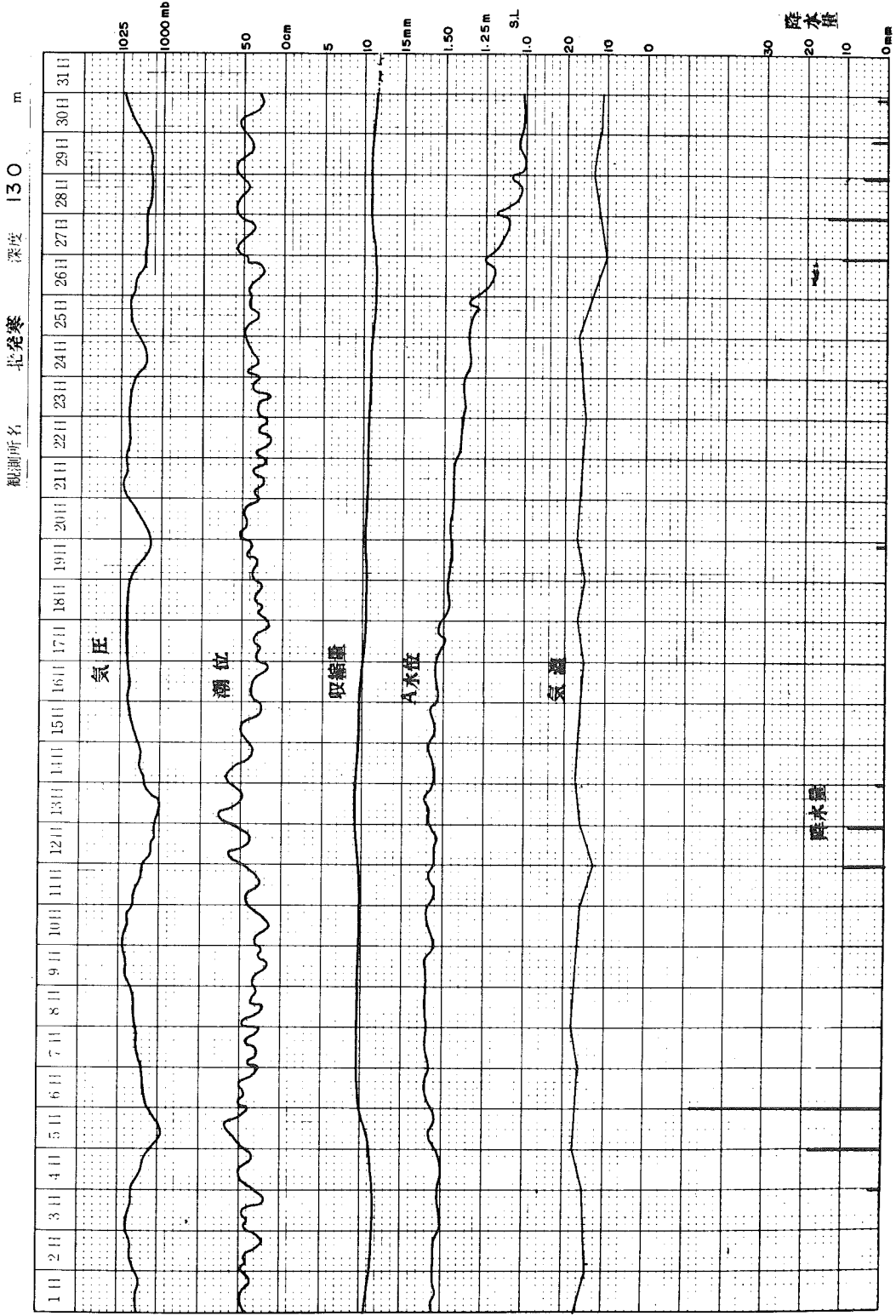
観測井記録

観測所名 北発寒 深度 130 m



昭和46年9月

観測井記録

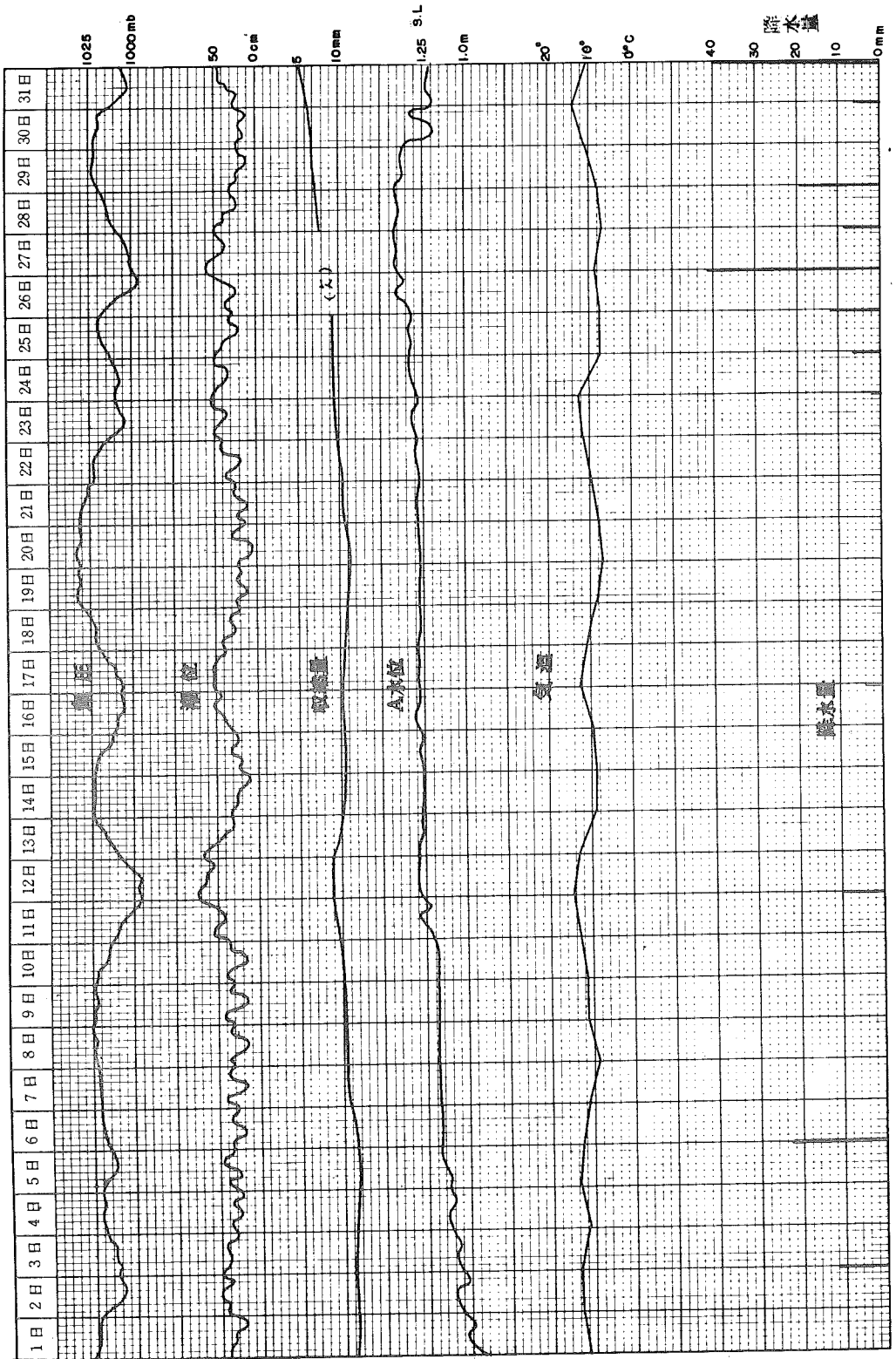


昭和46年10月

観測井記録

観測所名 北発摩

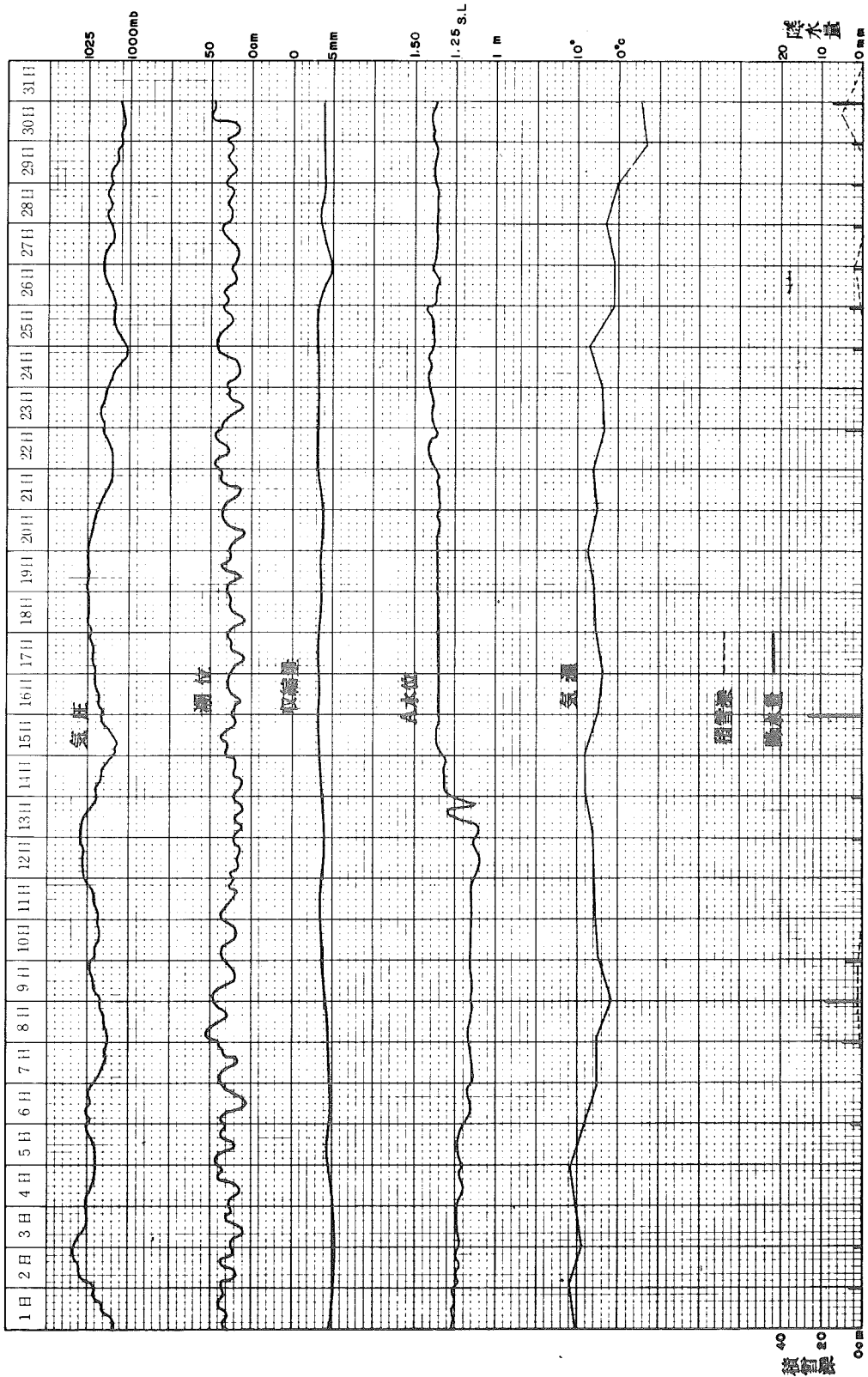
深度 130 m



昭和46年11月

観測井記録

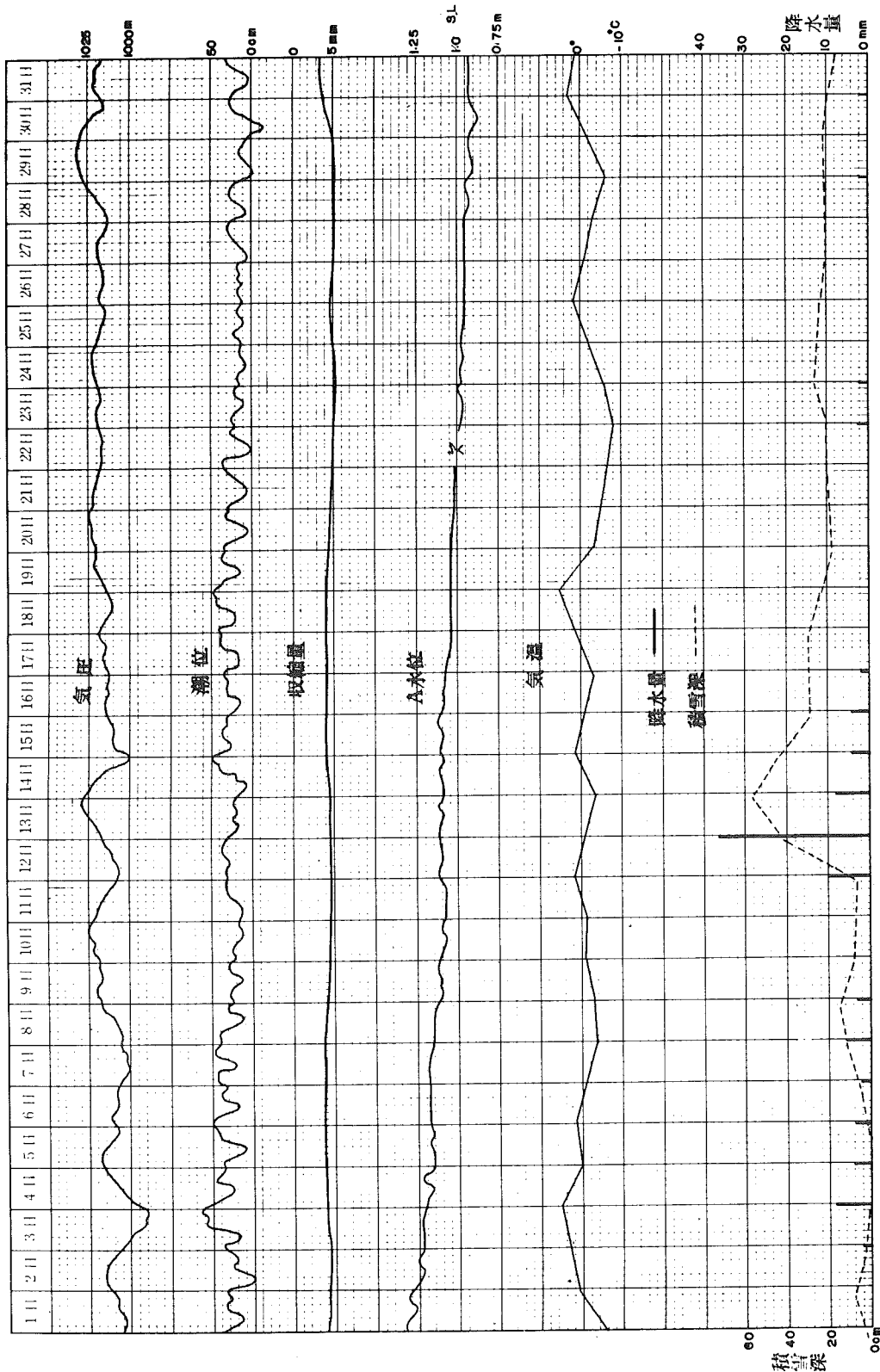
観測所名 北発寒 深度 130 m



昭和46年12月

観測井記録

観測所名 北発寒 深度 130 m

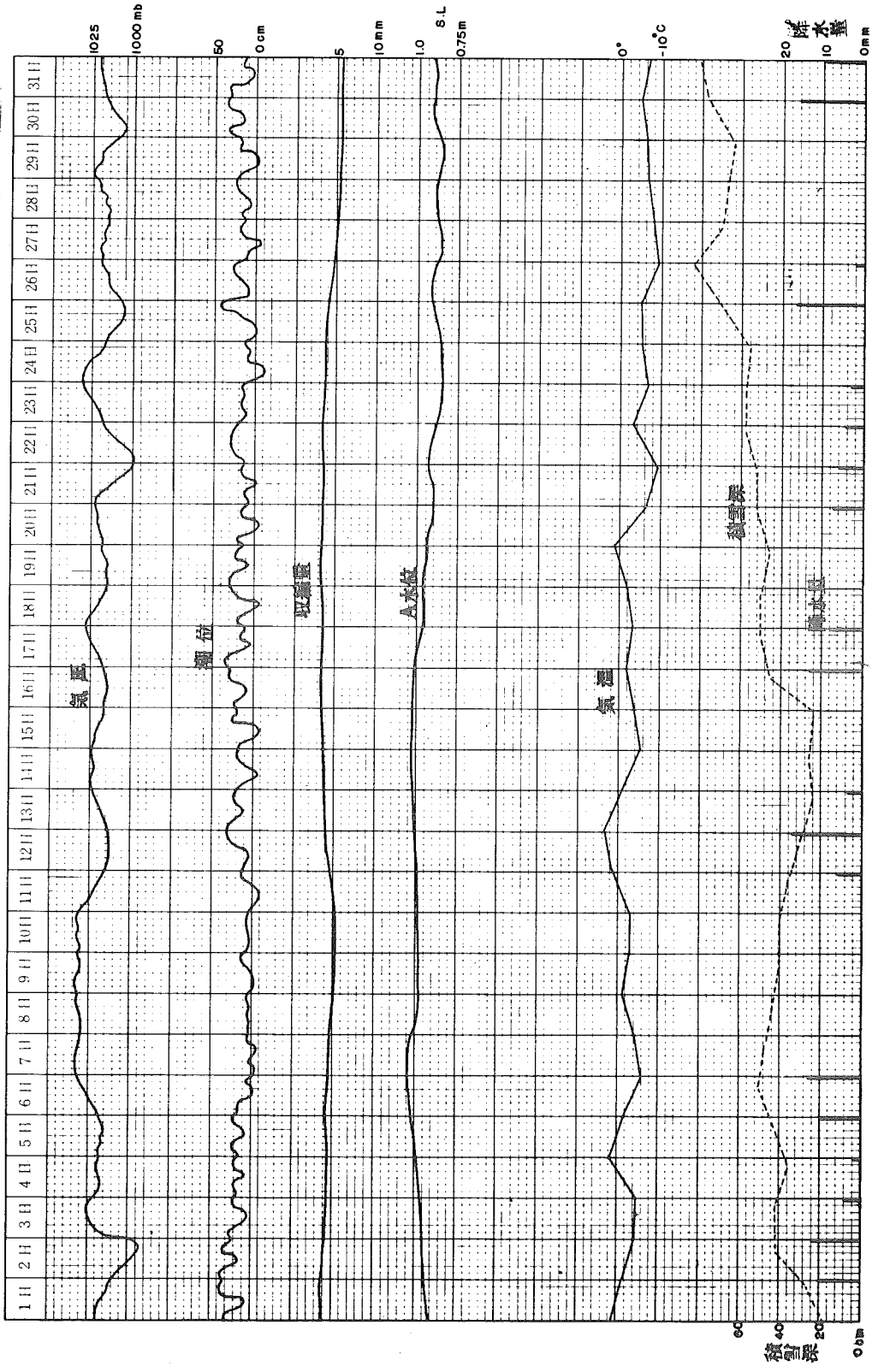


昭和47年11月

観測井記録

観測所名 北発寒

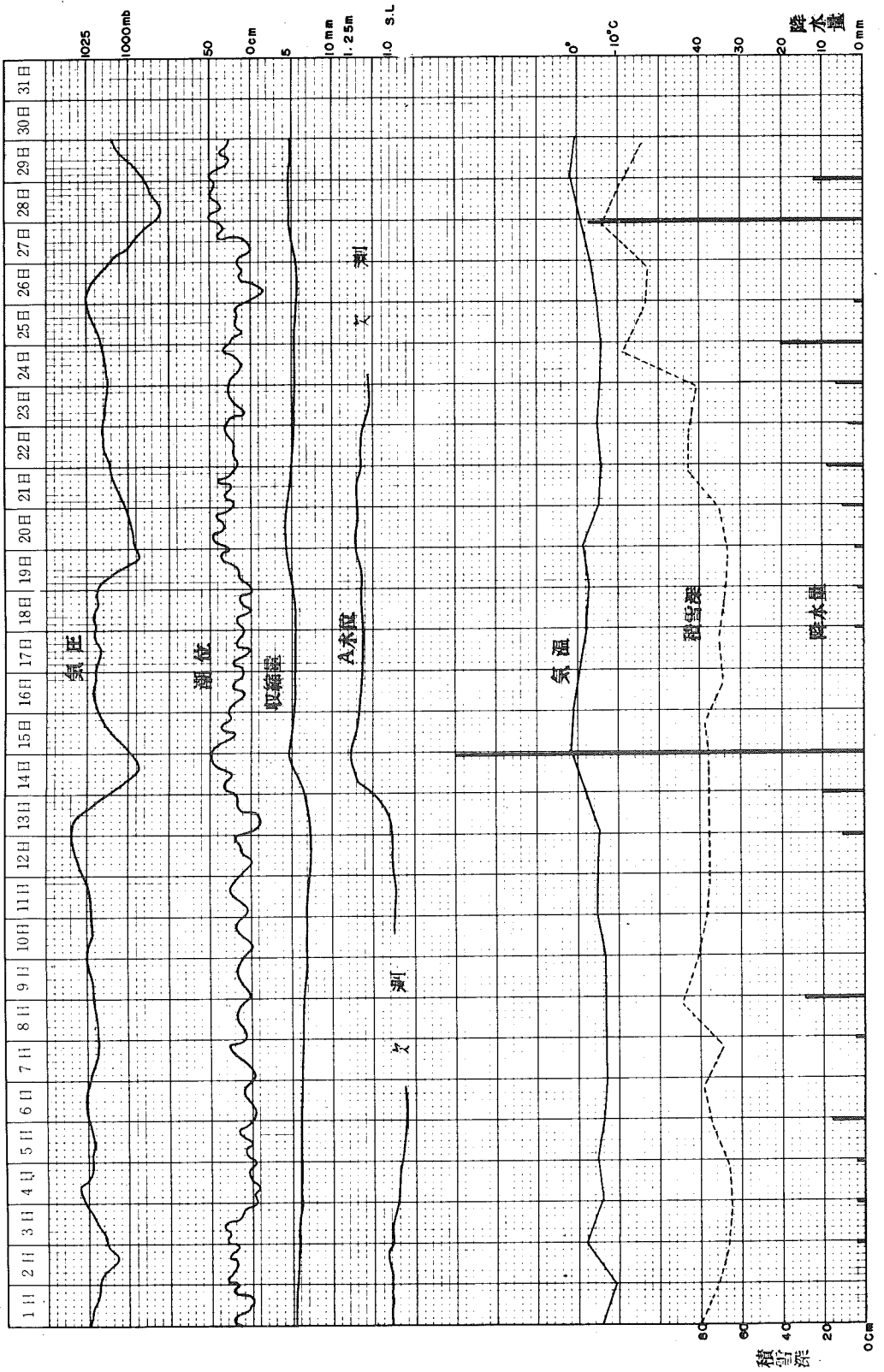
深度 130 m



昭和47年2月

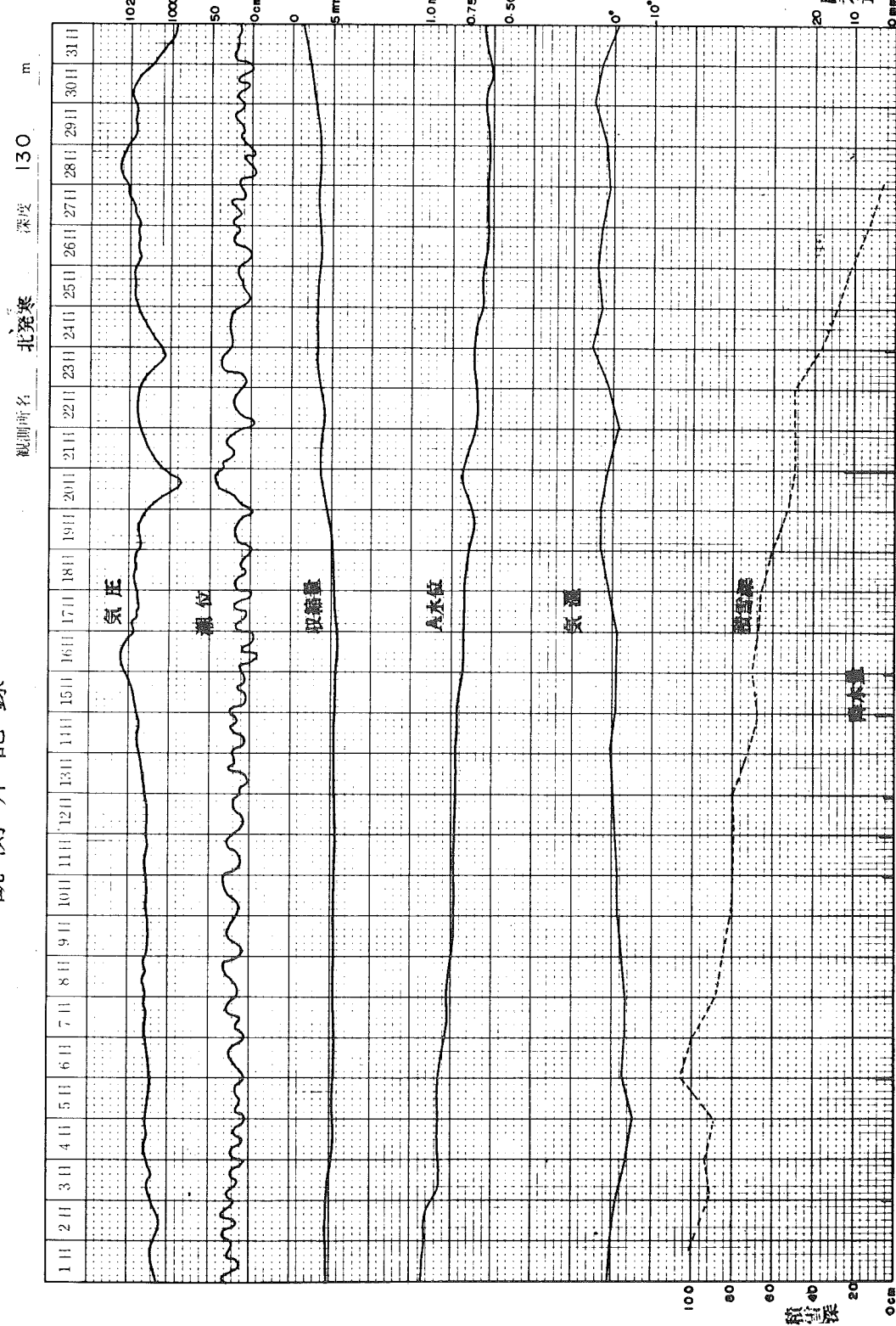
観測井記録

観測所名 北登寒 深度 130 m



昭和47年3月

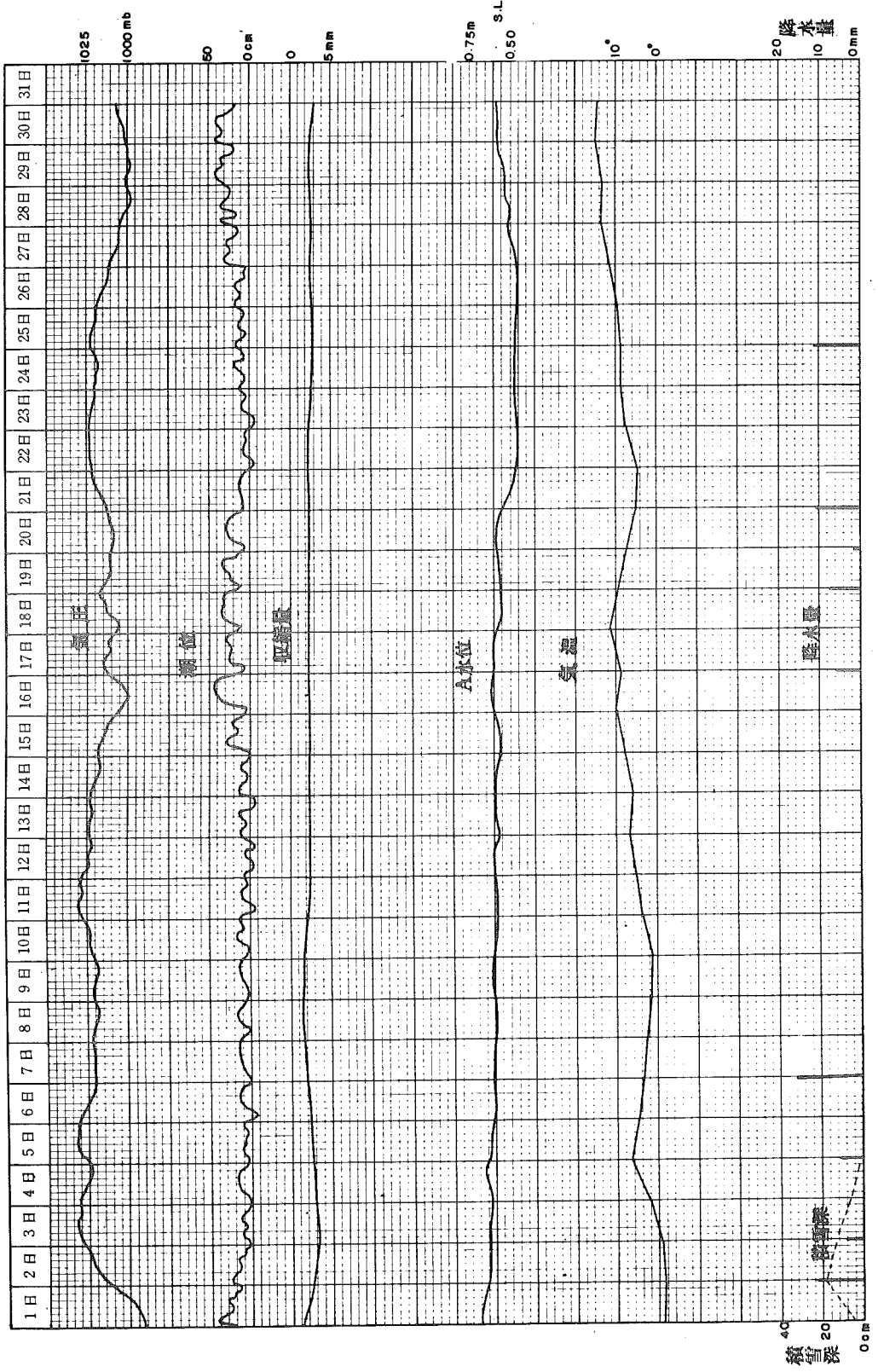
観測井記録



昭和47年4月

観測井記録

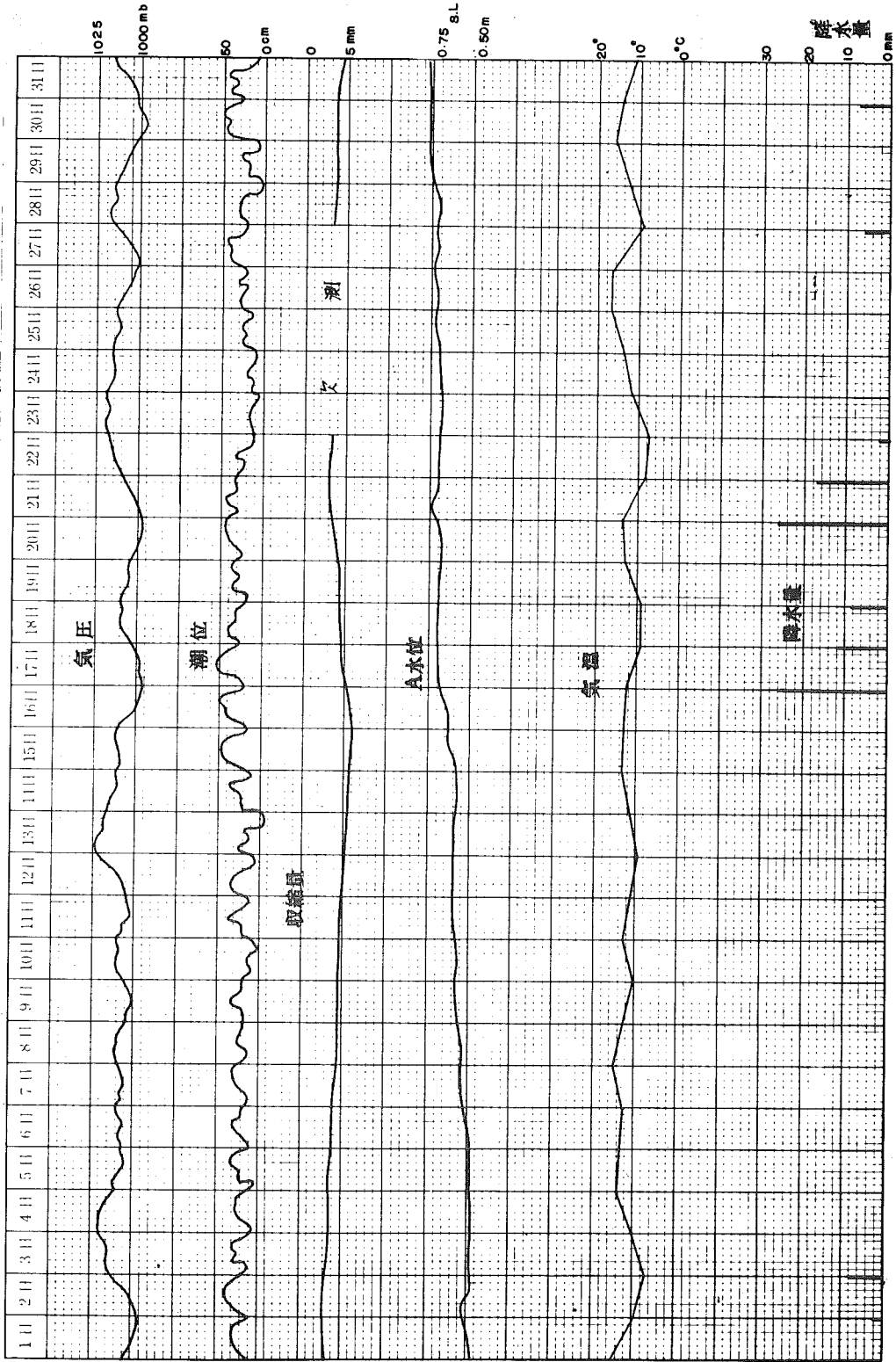
観測所名 北発寒 深度 130 m



昭和47年5月

観測井記録

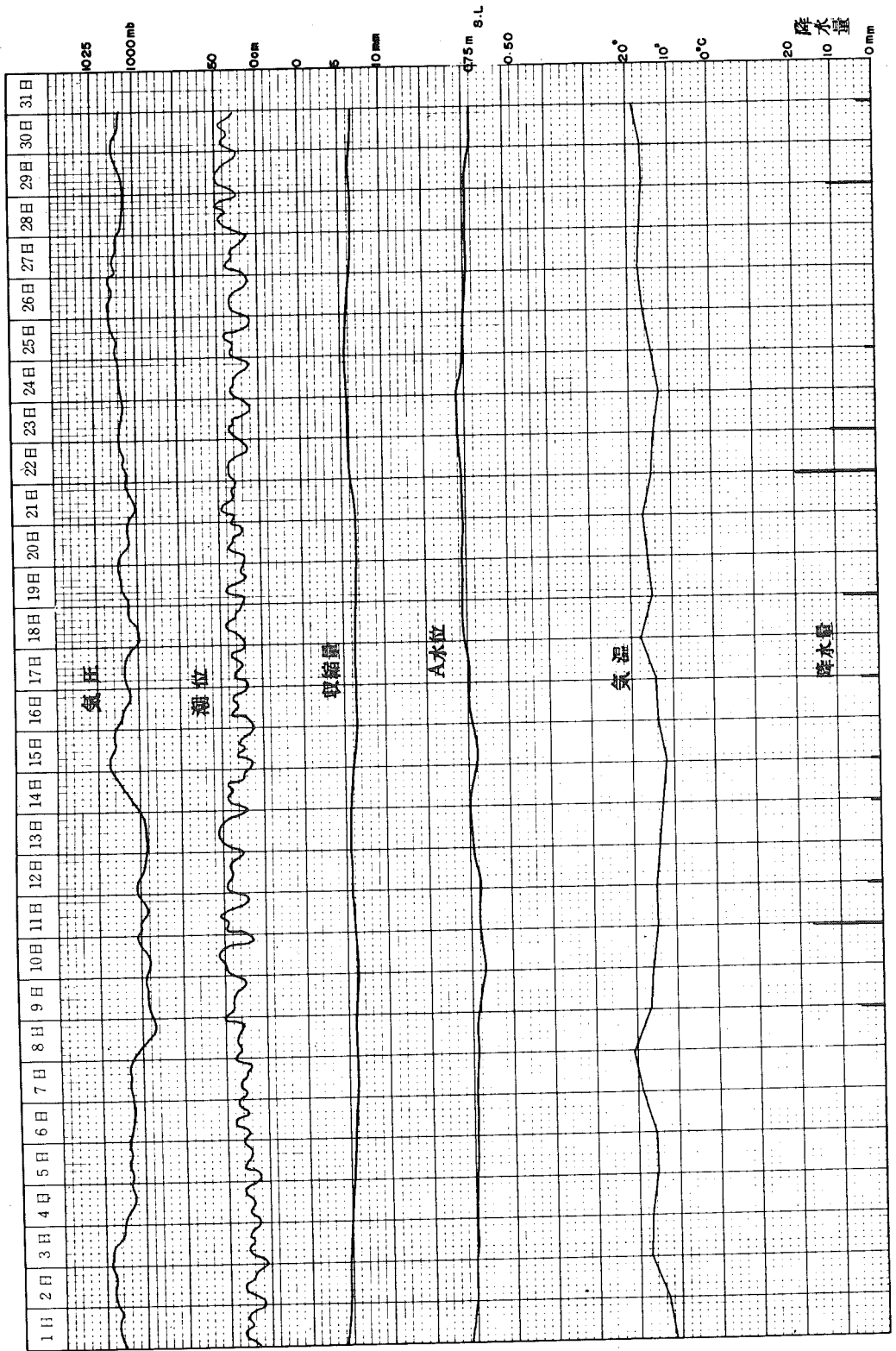
観測所名 北発寒 深度 130 m



昭和47年6月

観測井記録

観測所名 北発寒 深度 130 m

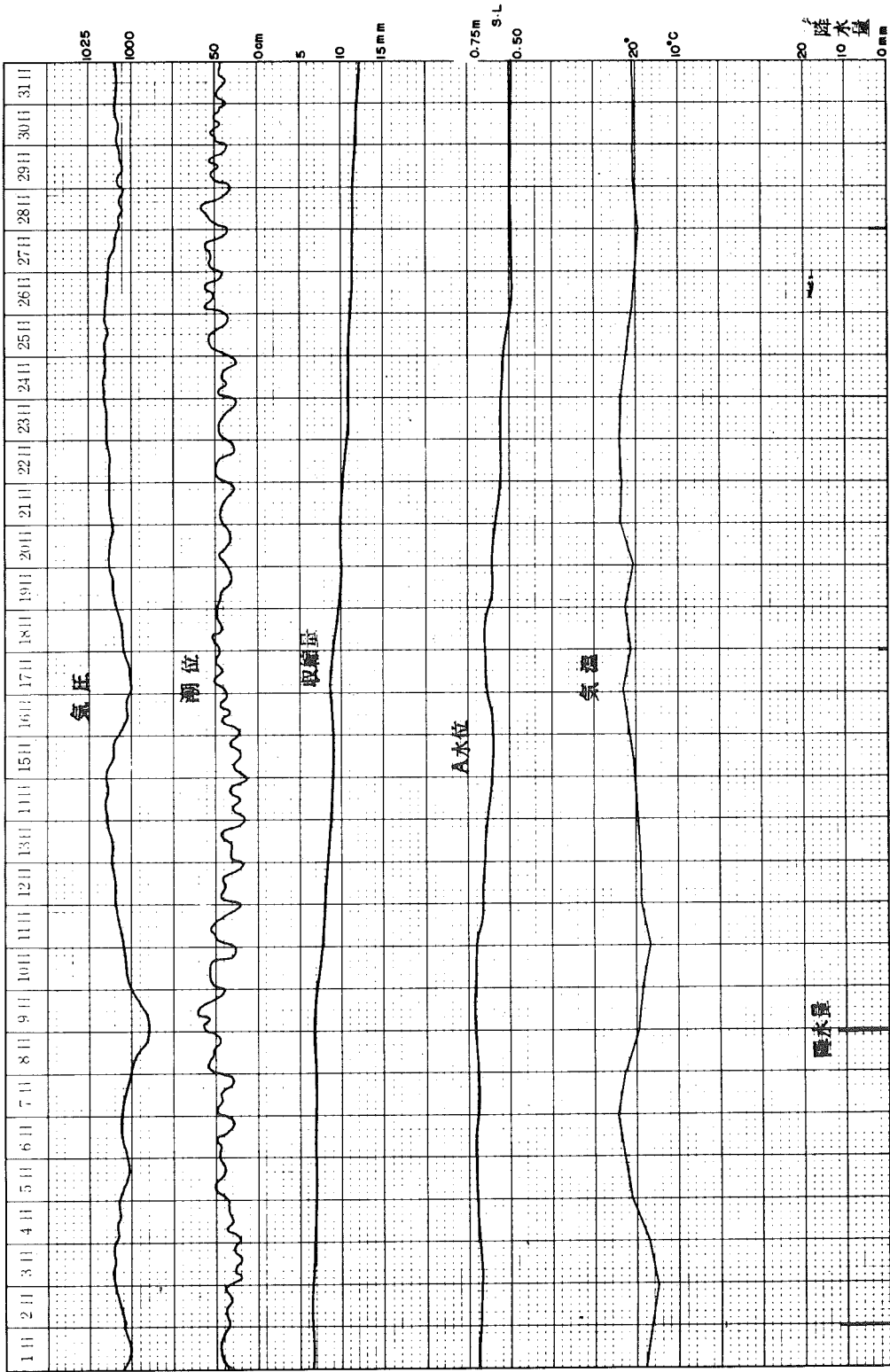


昭和47年7月

観測井記録

観測所名 北発寒

深度 130 m

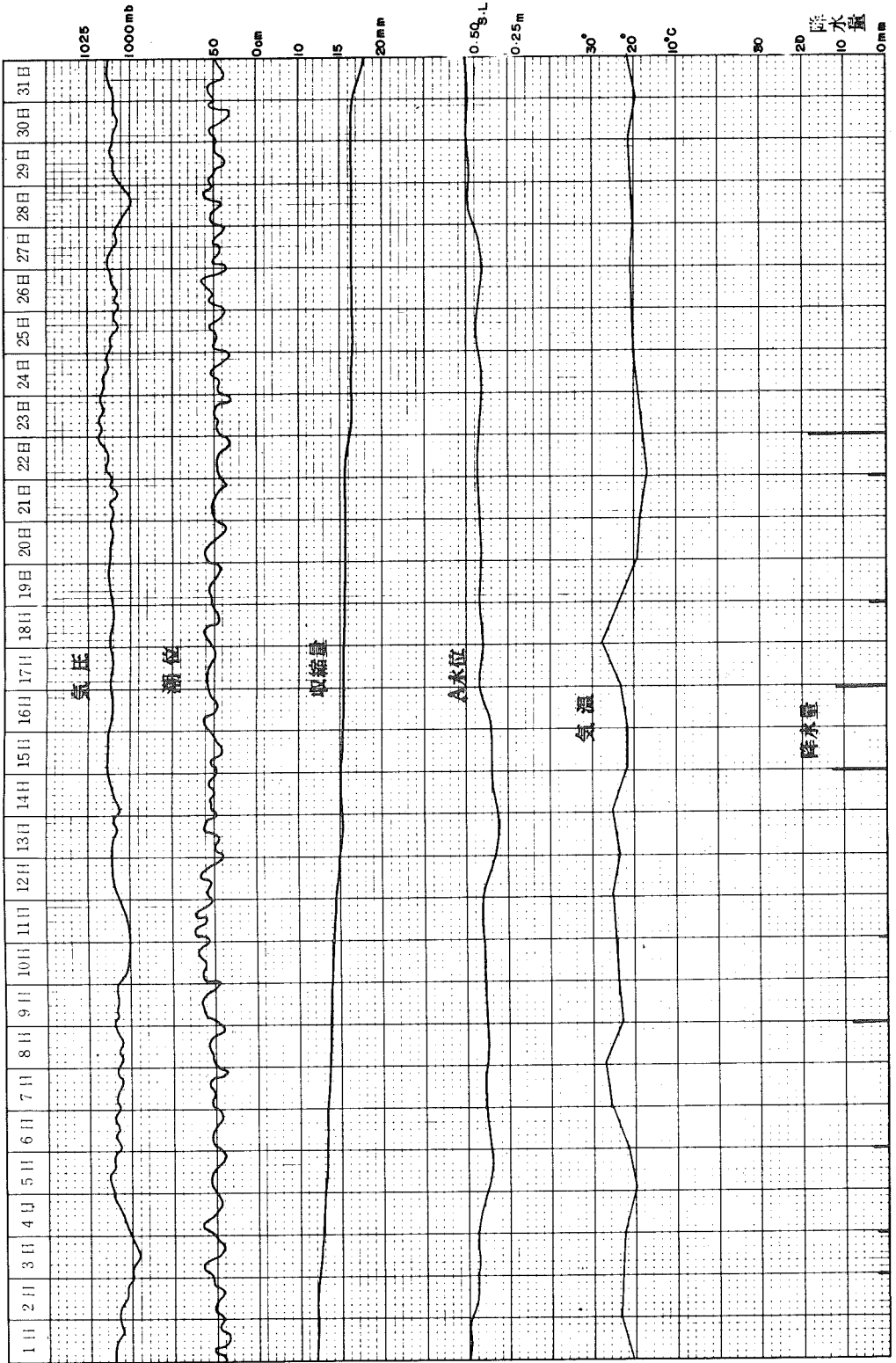


昭和47年8月

観測井記録

観測所名 北発寒

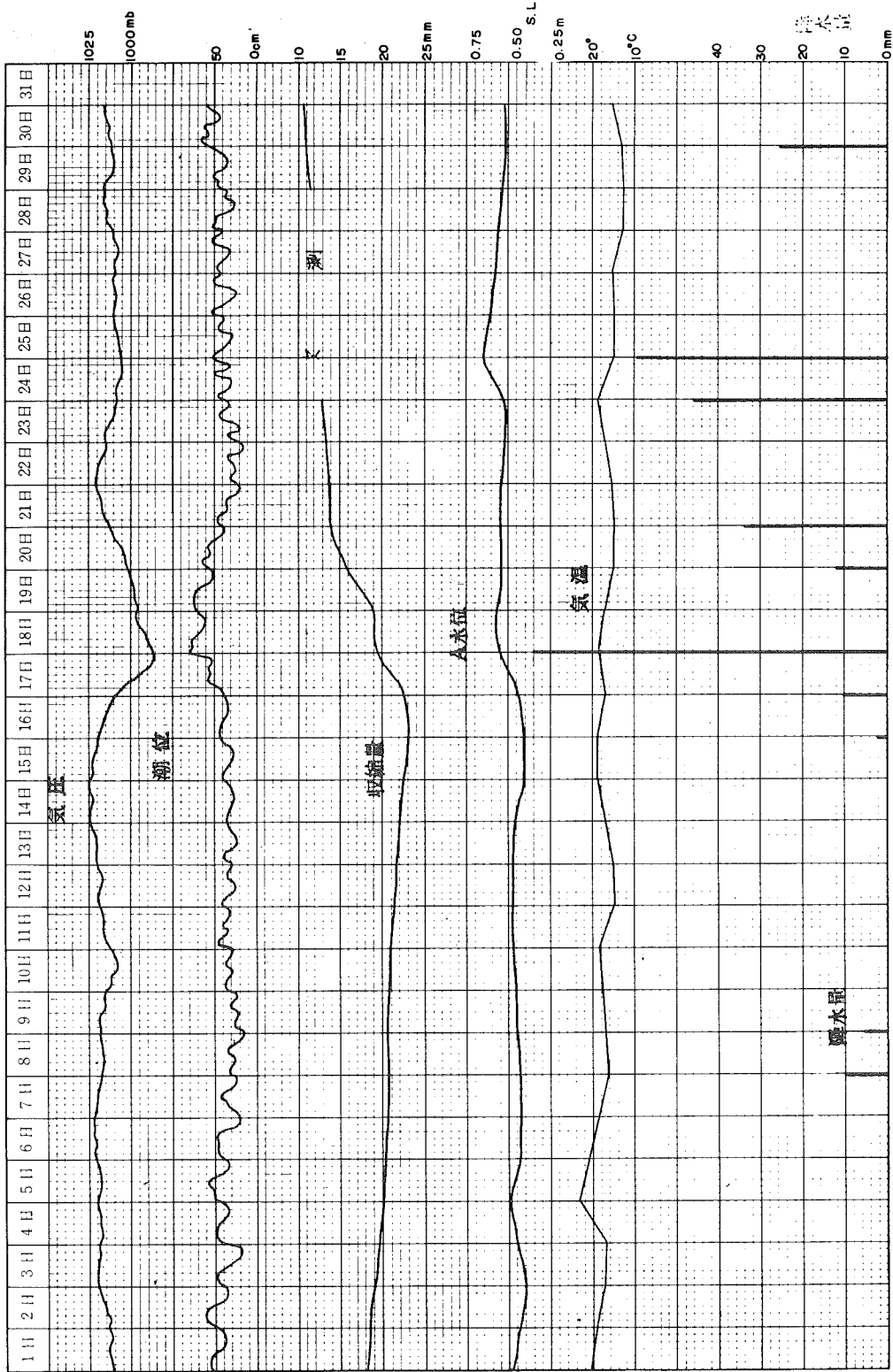
深度 130 m



昭和47年9月

観測井記録

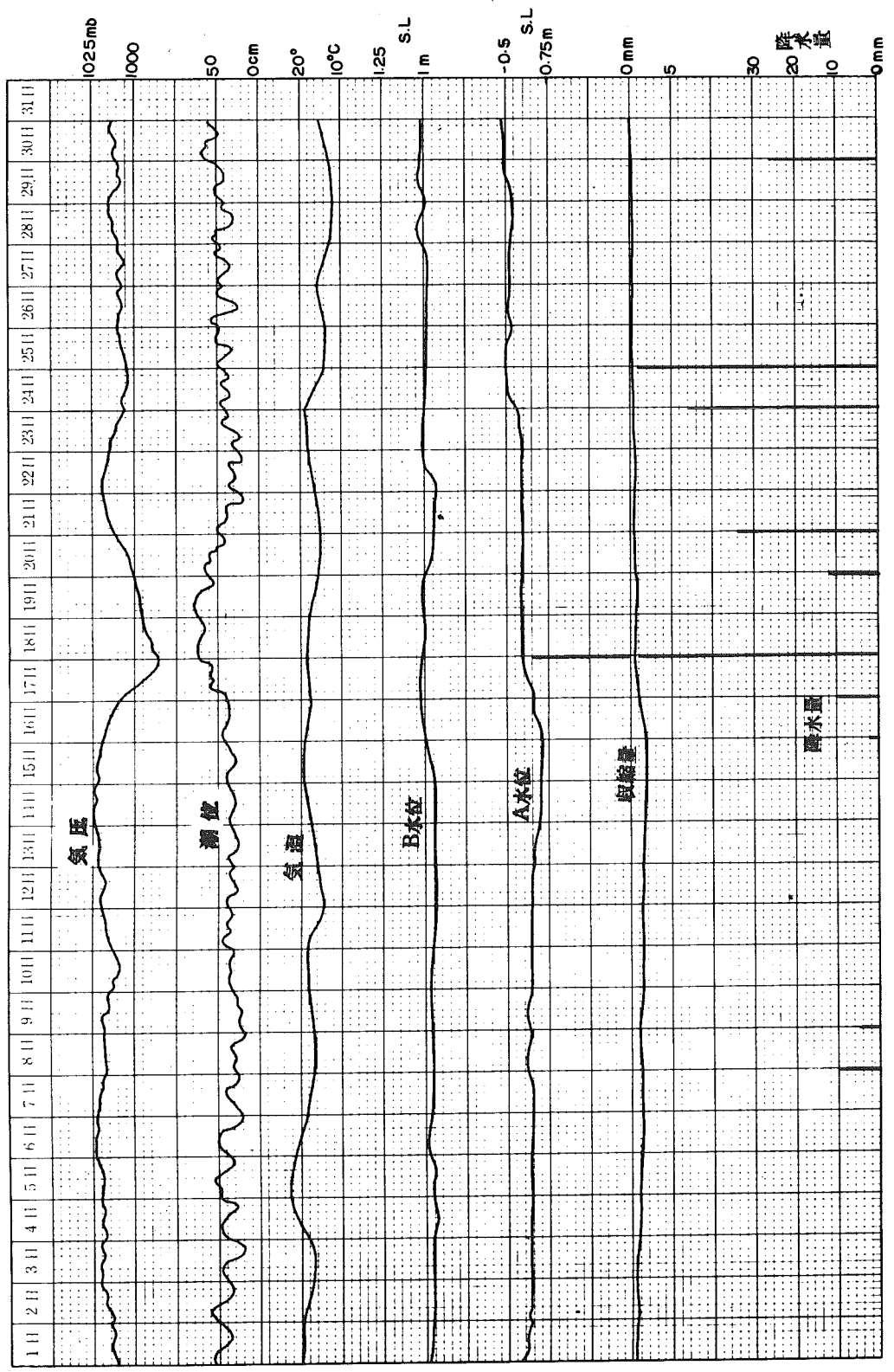
観測所名 北発寒 深度 130 m



昭和47年9月

観測井記録

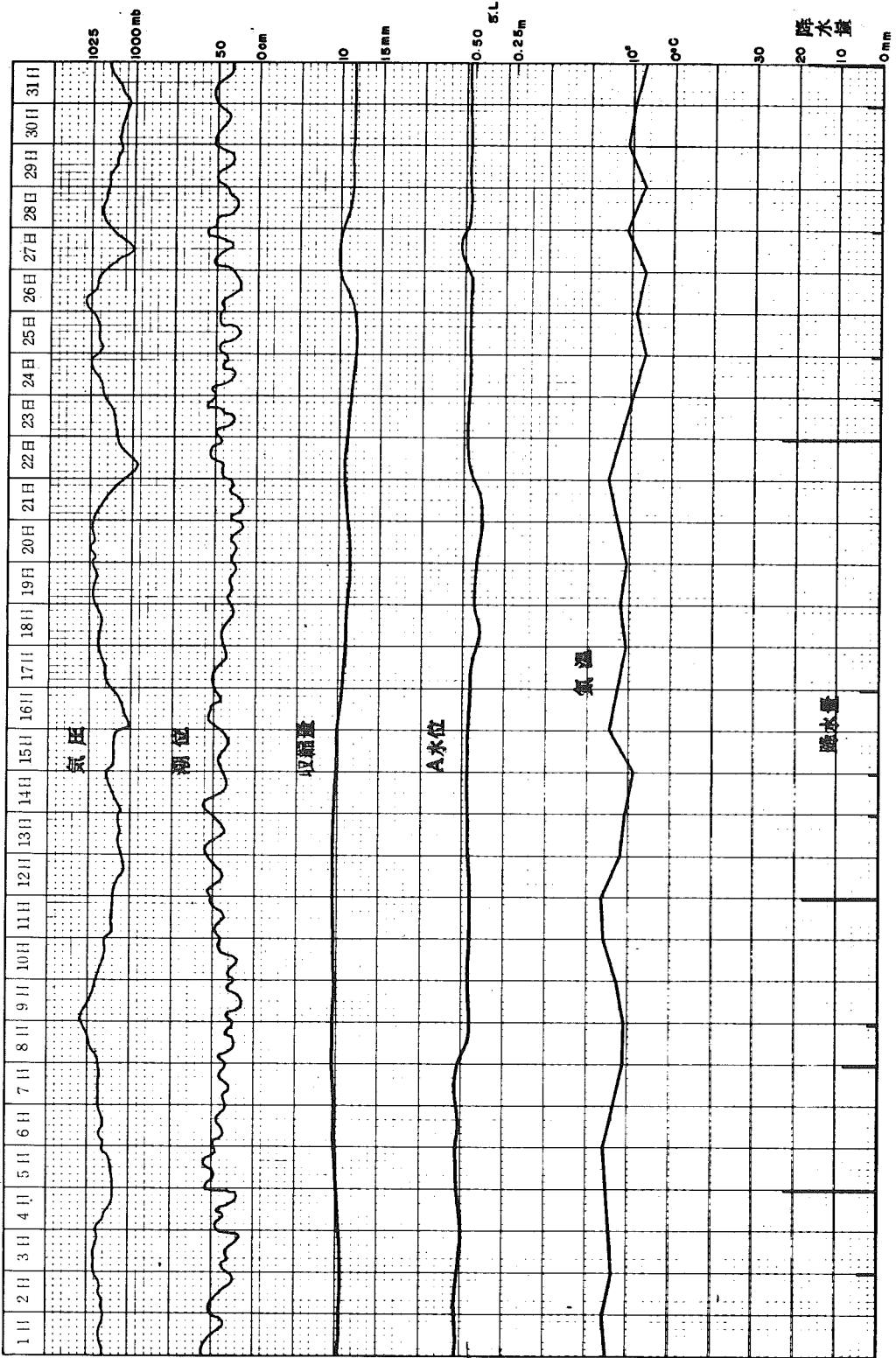
観測所名 屯田
A水位 62.5 m
深さ B水位 30 m



昭和47年10月

観測井記録

観測所名 北発摩 深度 130 m

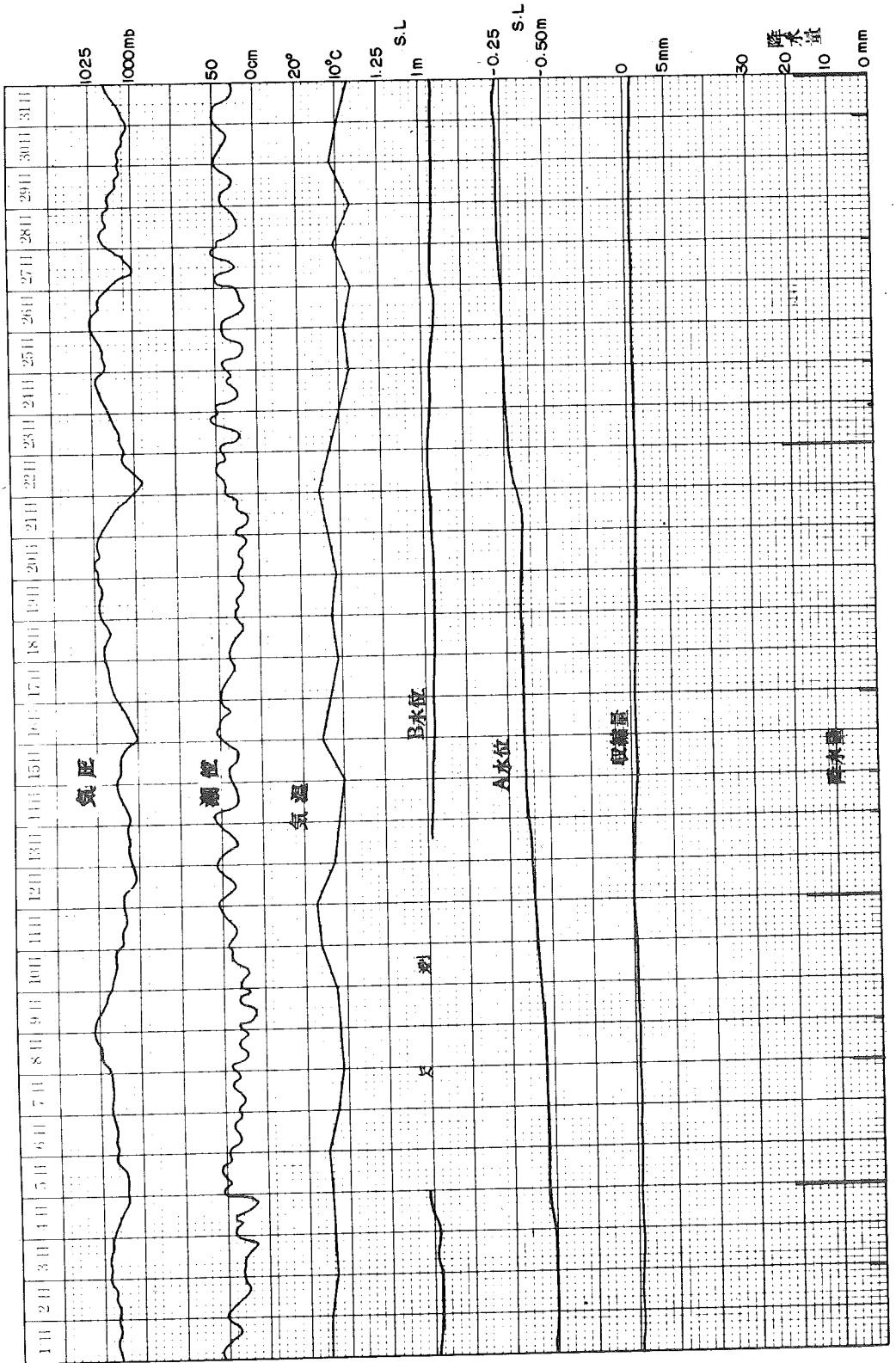


昭和47年10月

観測井記録

観測所名 屯田

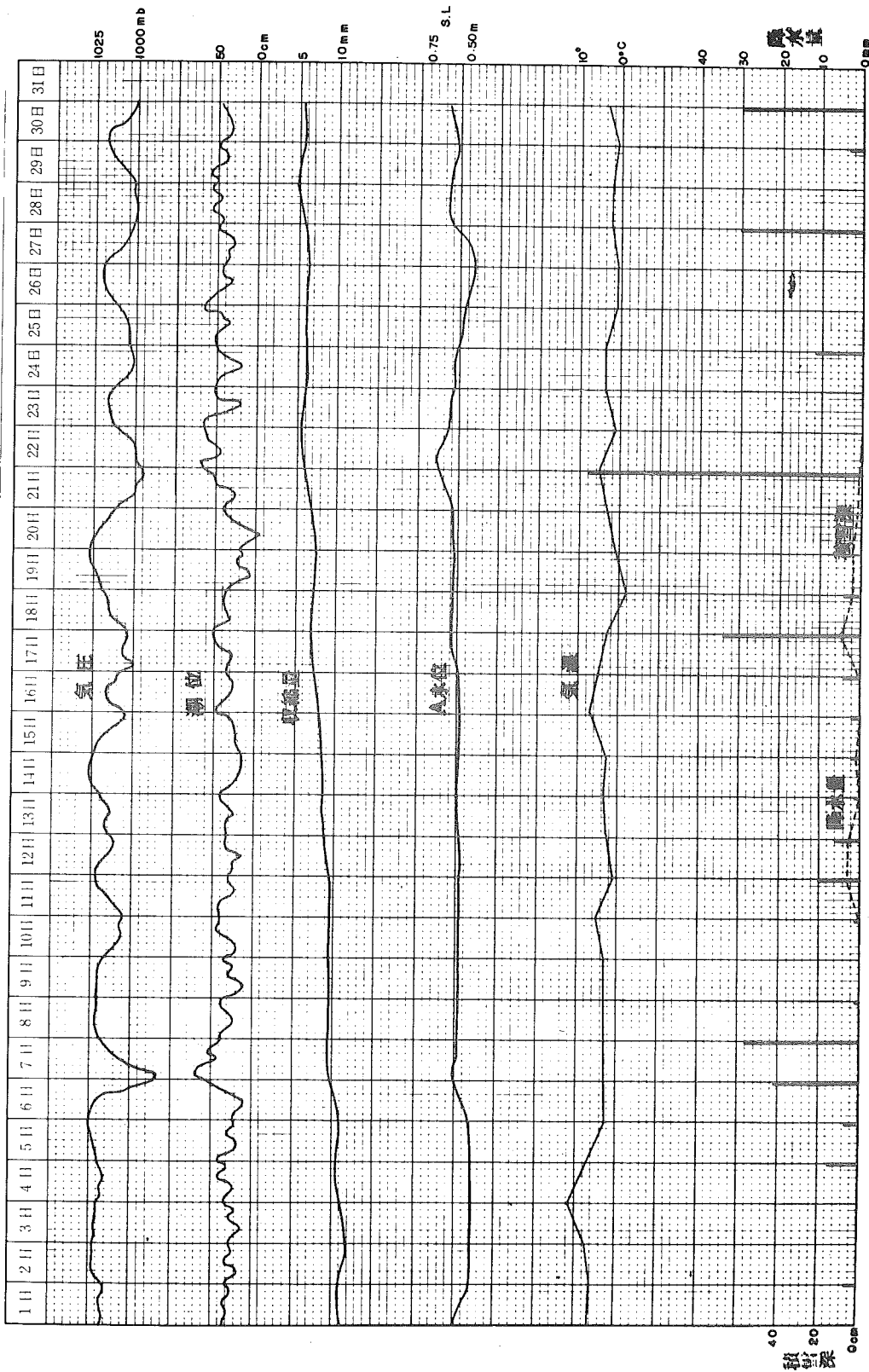
A水位 82.5
深度 B水位 130 m



昭和47年11月

観測井記録

観測所名 北発寒 深度 130 m

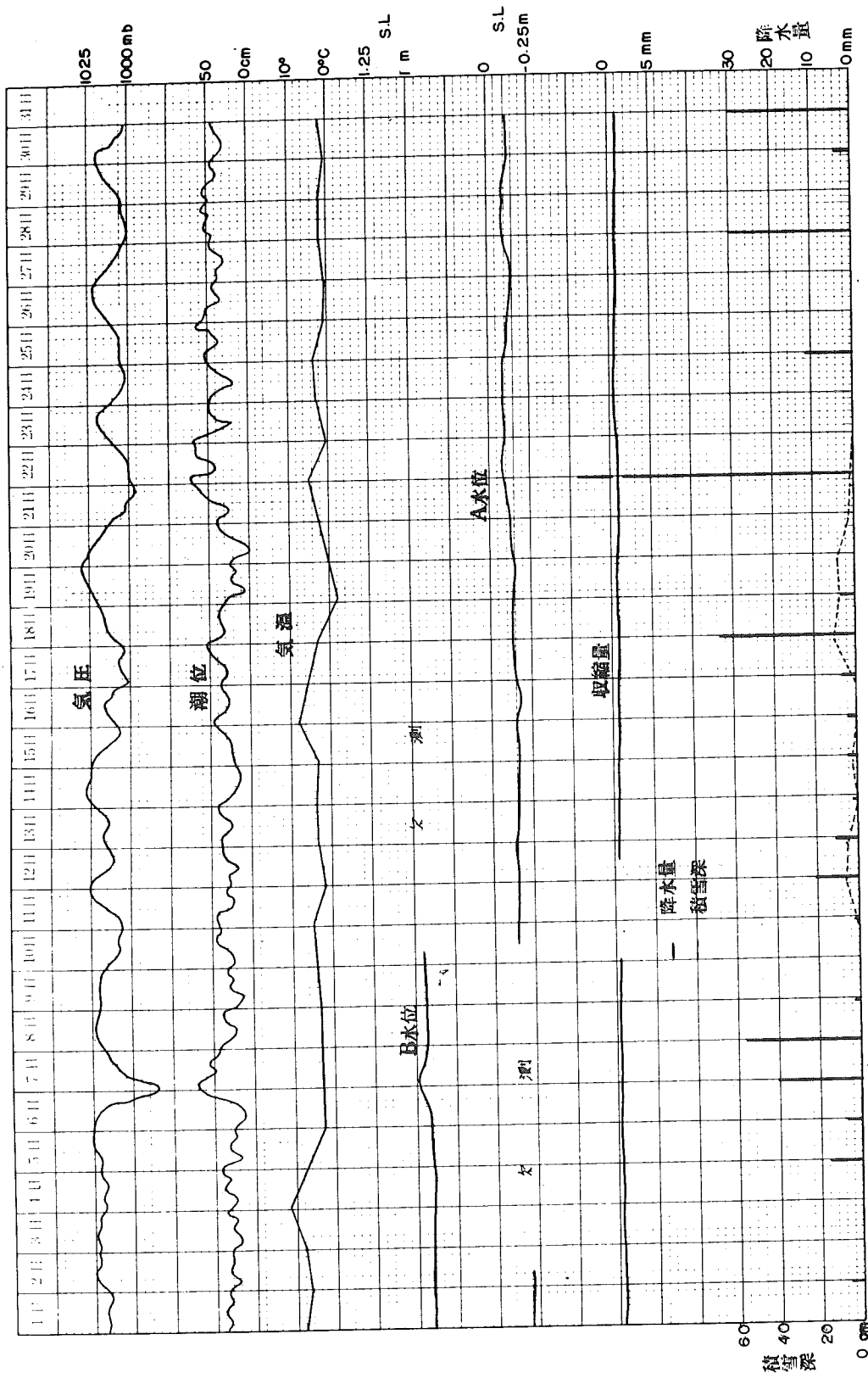


昭和47年11月

観測井記録

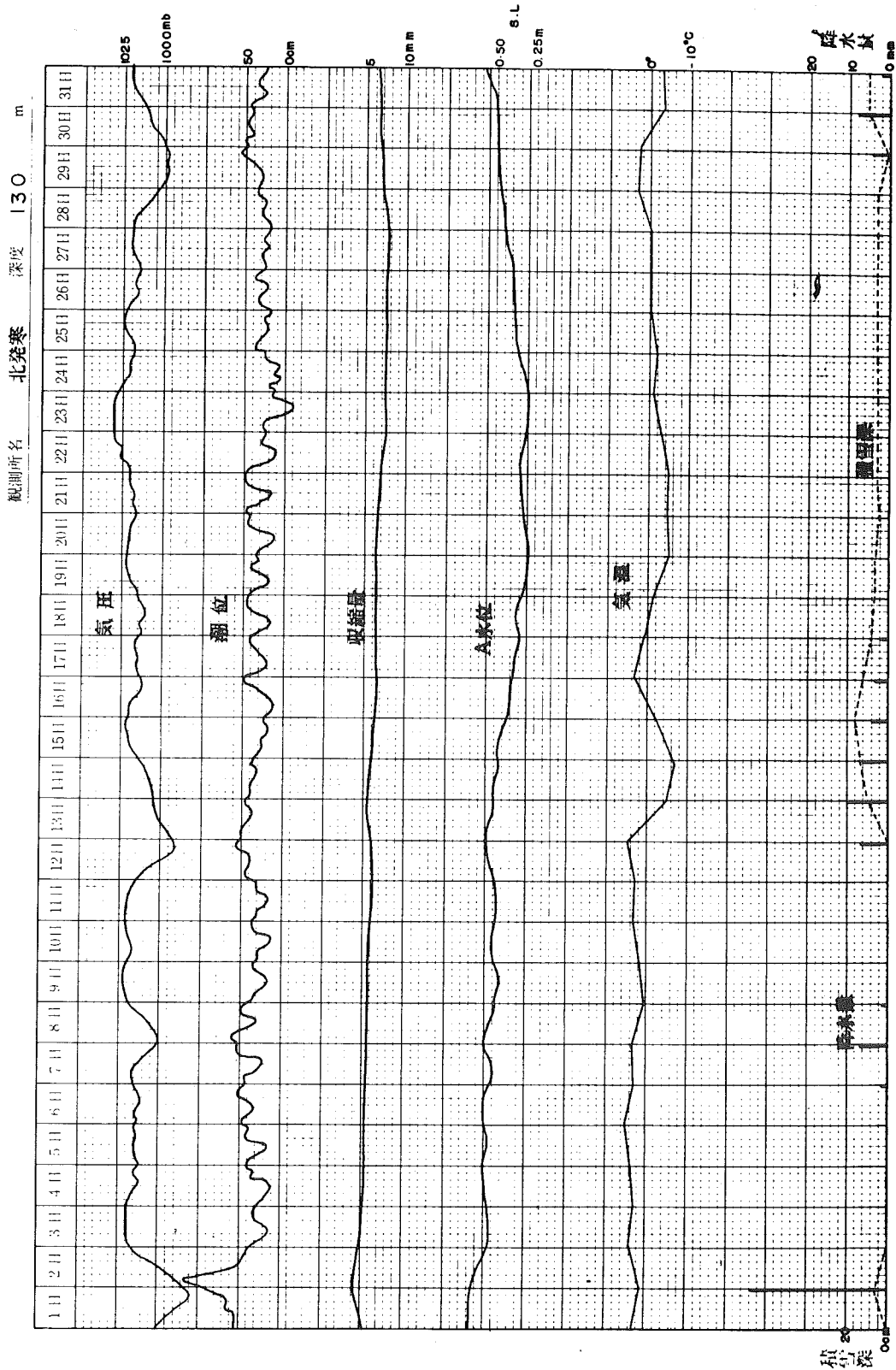
観測所名 屯田

A水位 82.5 m
B水位 130 m



昭和47年12月

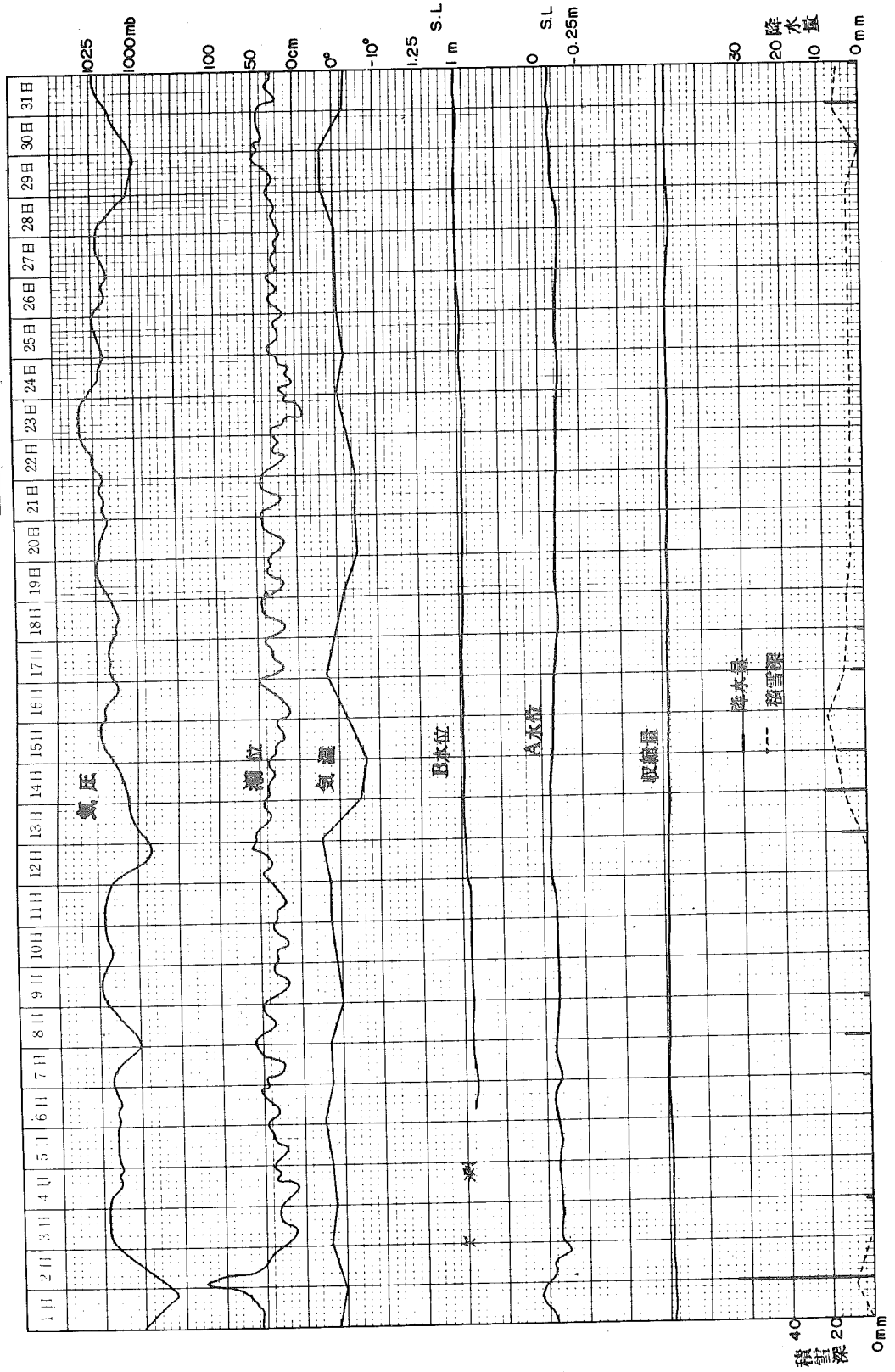
観測井記録



昭和47年12月

観測井記録

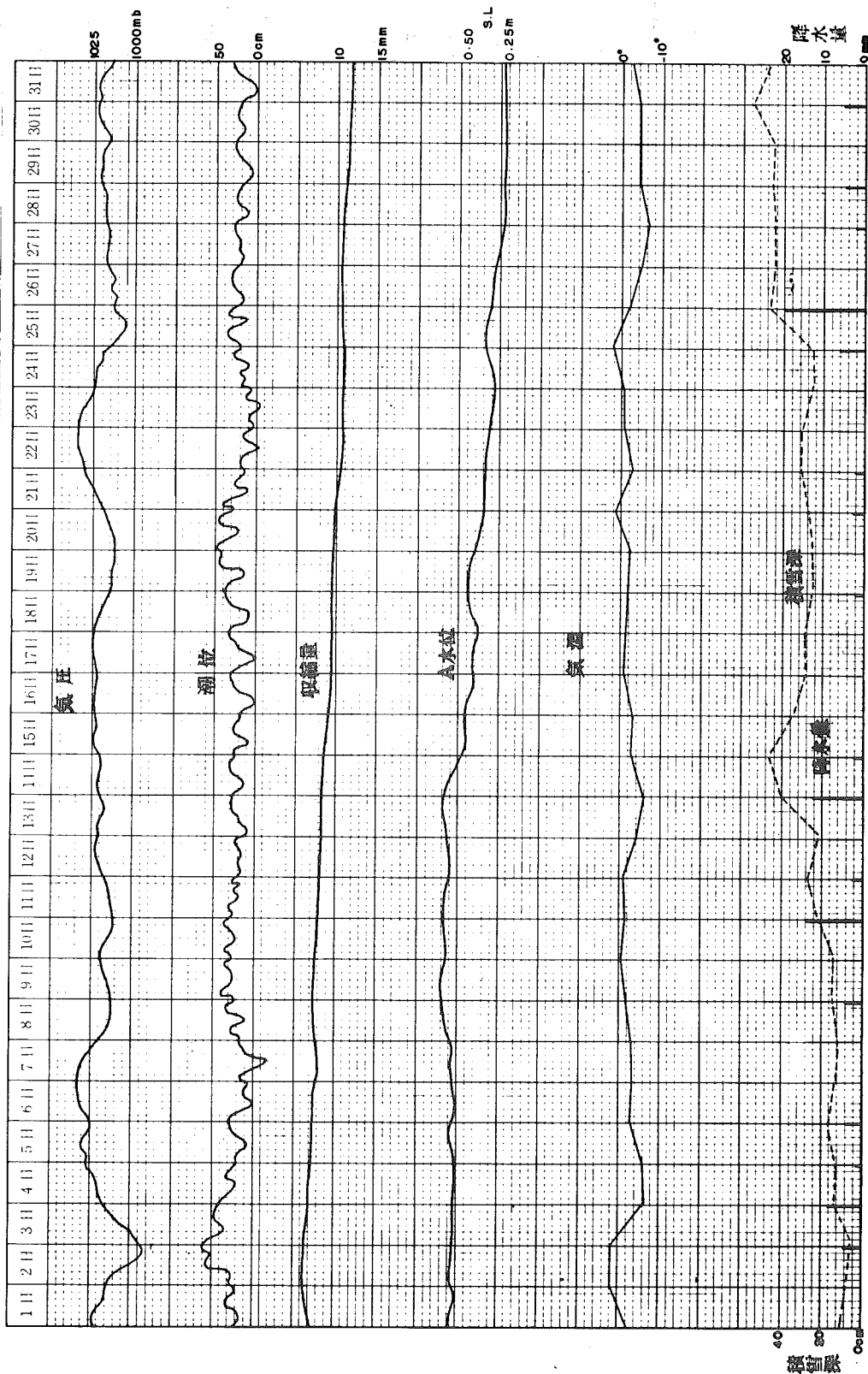
観測所名 屯田
A水位 82.5
深度 B水位 130 m



昭和48年1月

観測井記録

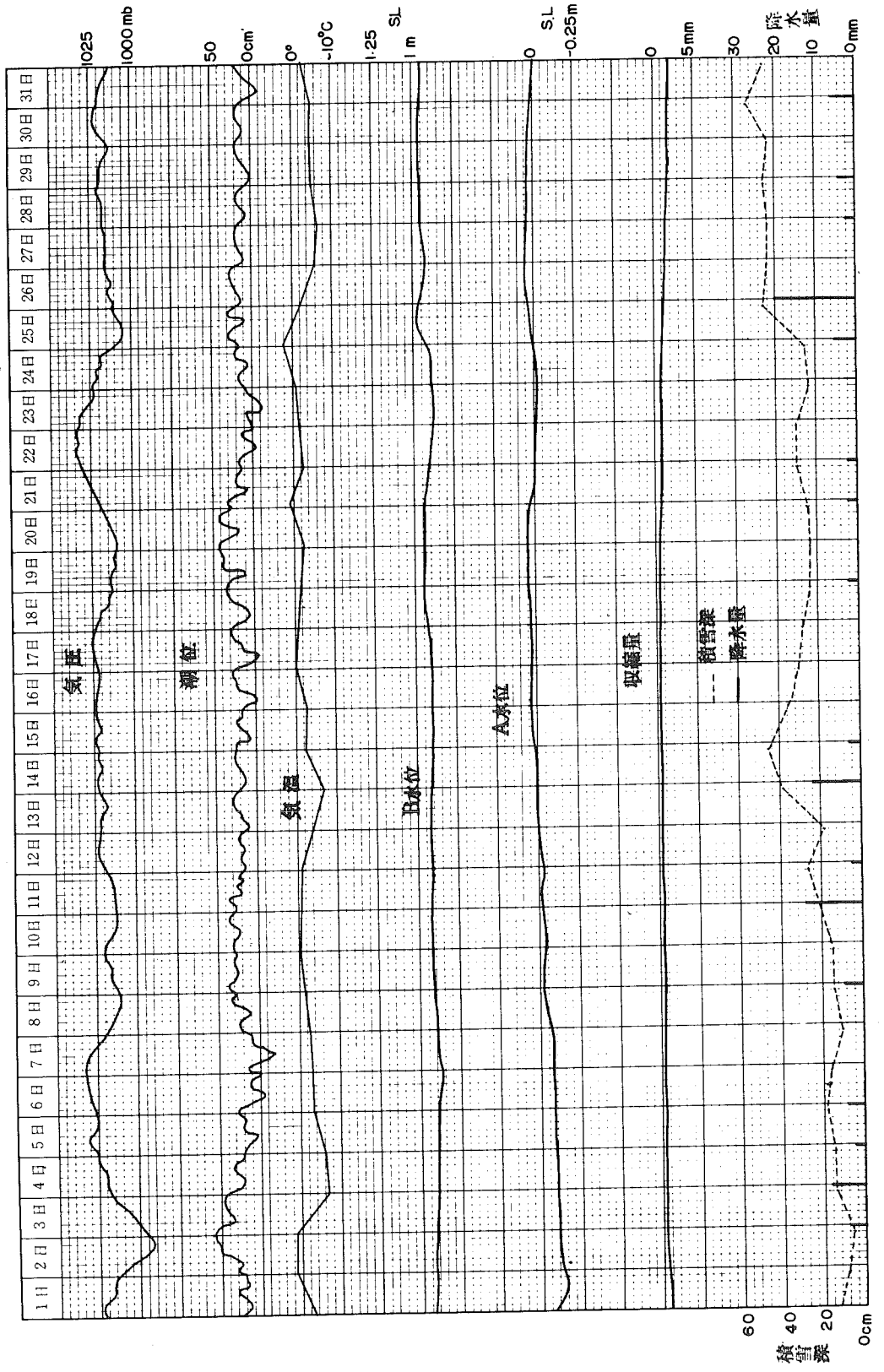
観測所名 北発寒 深度 130 m



昭和48年1月

観測井記録

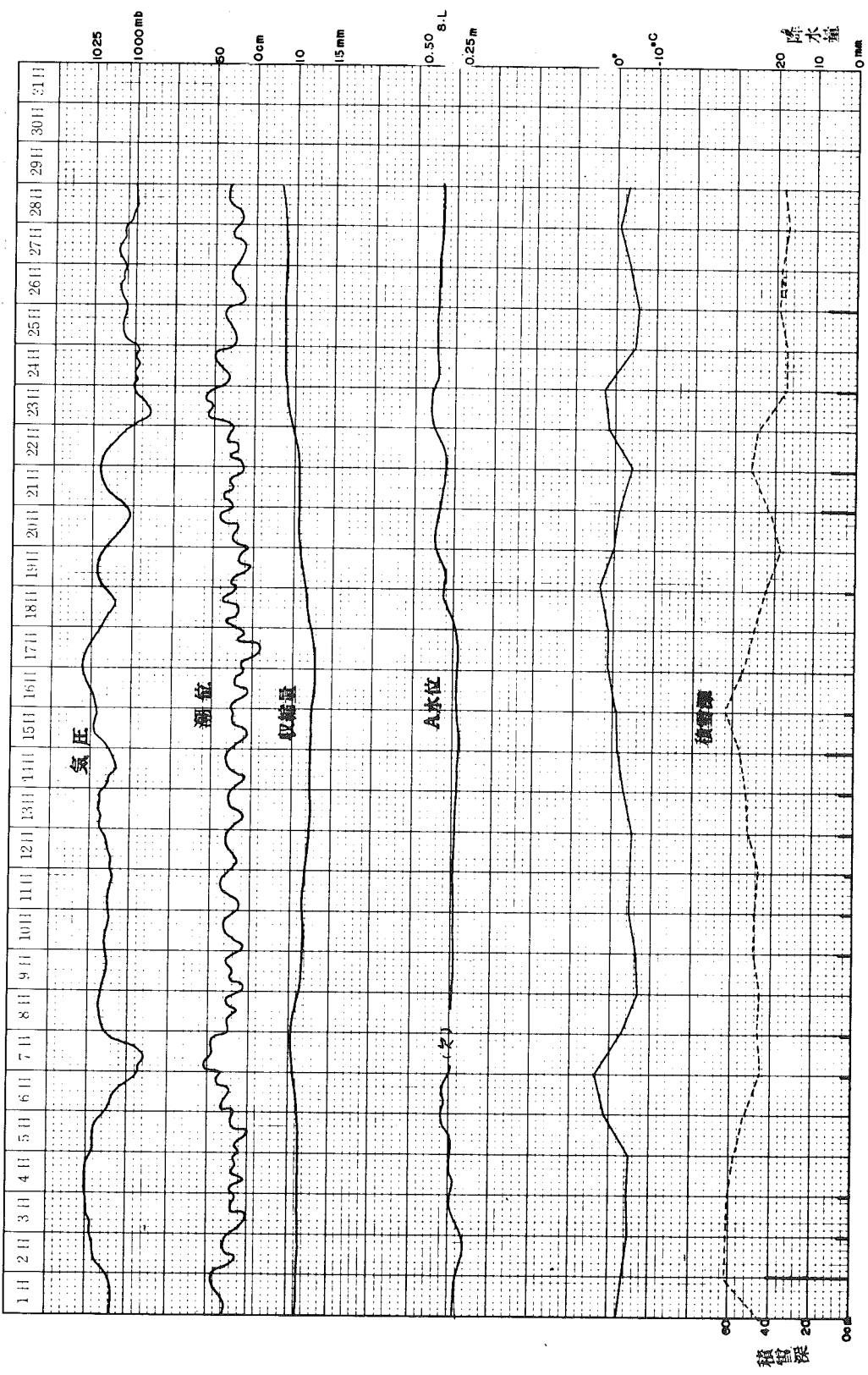
観測所名 屯田
A水位 82.5 m
深度 B水位 130 m



昭和48年2月

観測井記録

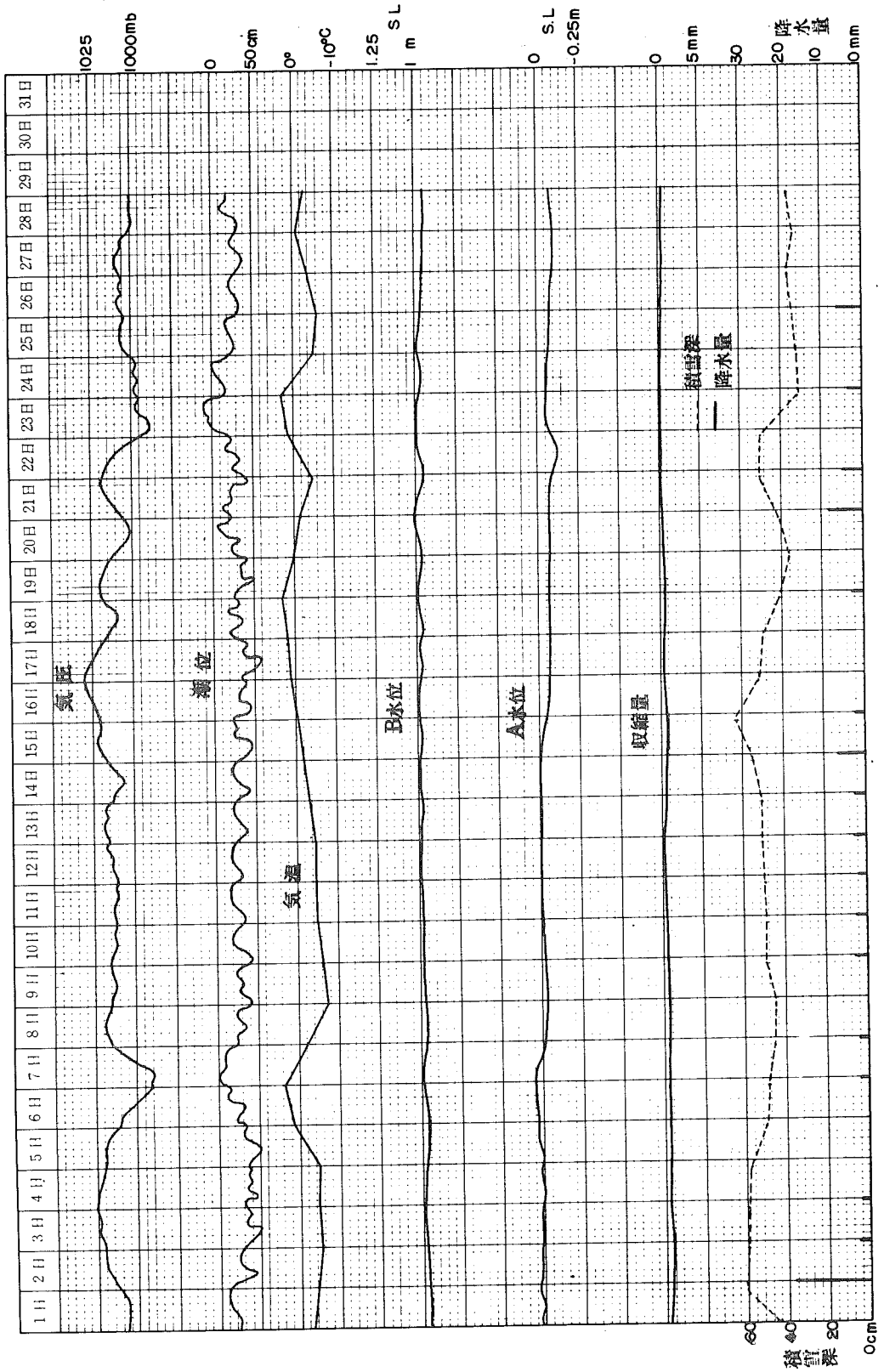
観測所名 北発寒 深度 130 m



昭和48年2月

観測井記録

観測所名 屯田
A水位 82.5 m
深度 B水位 130 m

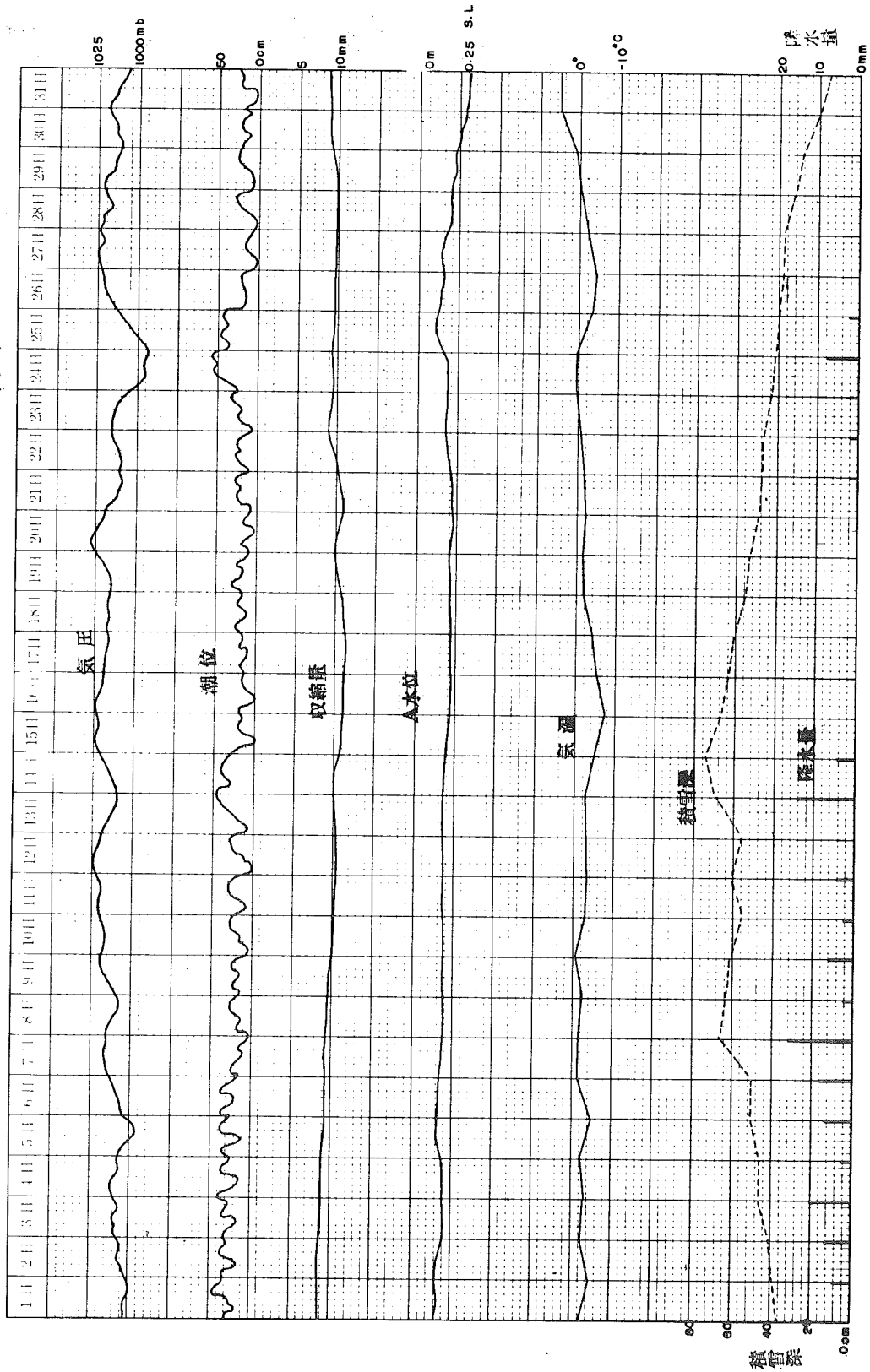


昭和48年3月

観測井記録

観測所名 北発寒

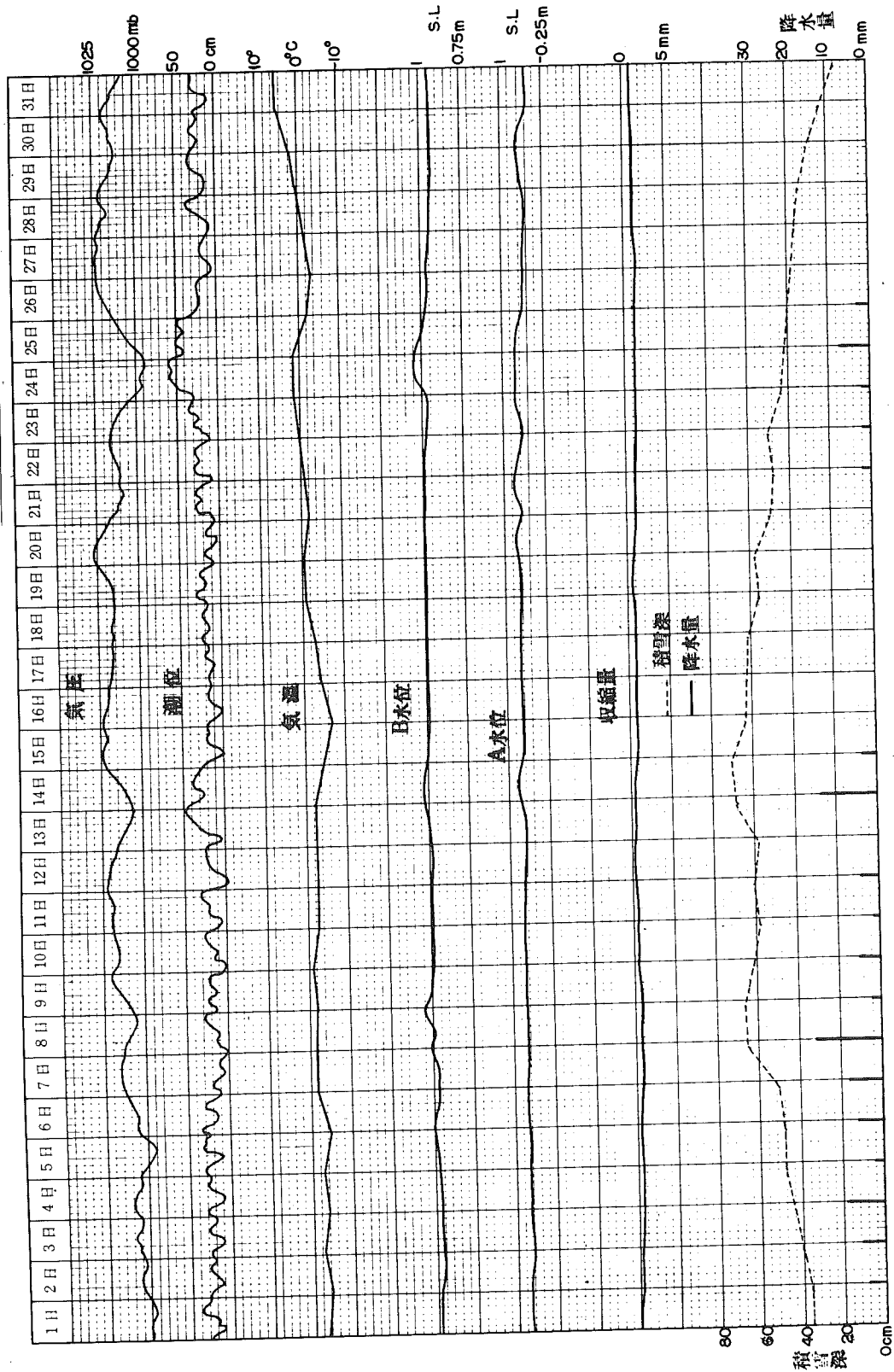
深度 130 m



昭和48年3月

観測井記録

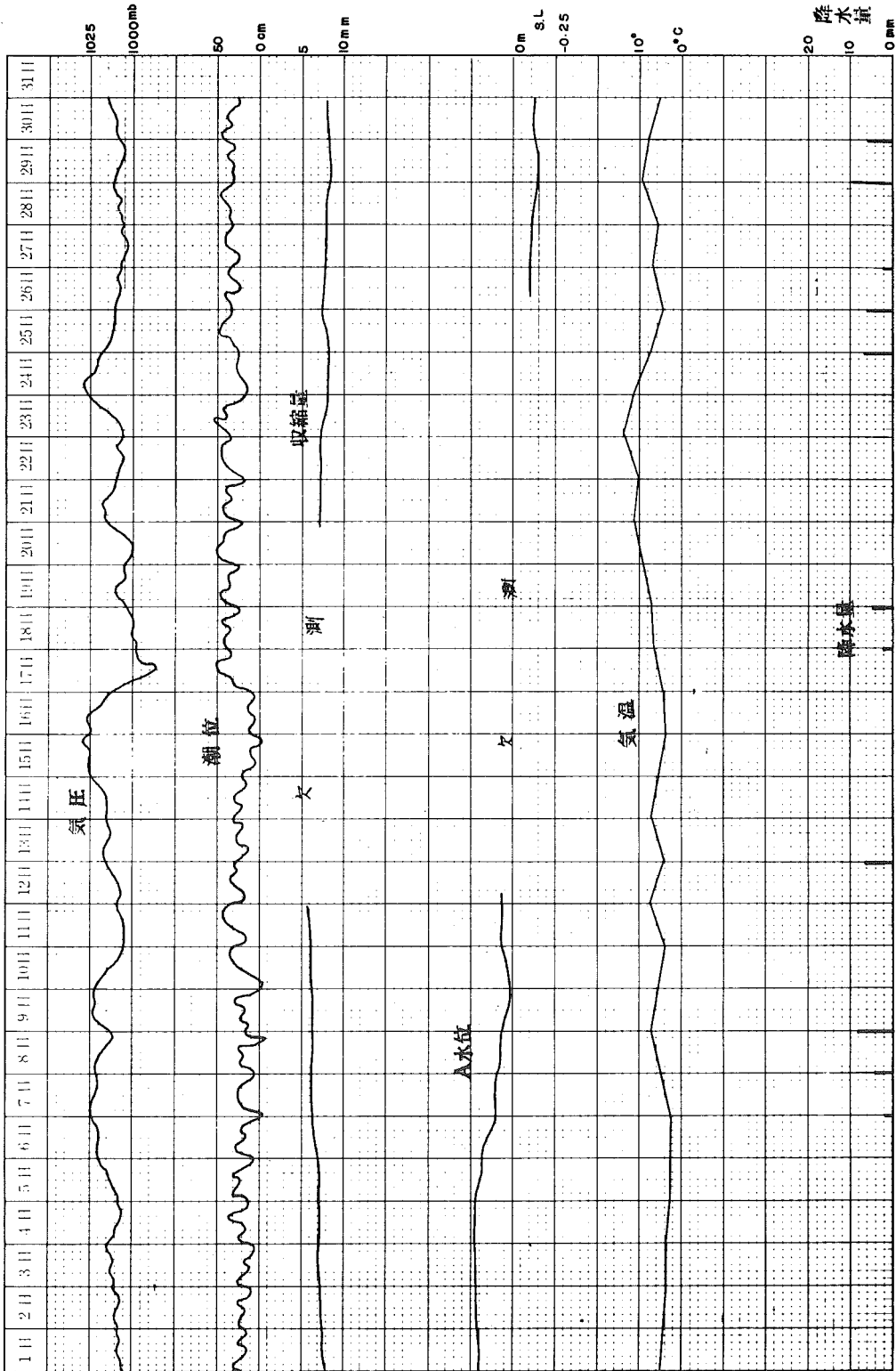
観測所名 屯田
A水位 82.5 m
深度 B水位 130 m



昭和48年4月

観測井記録

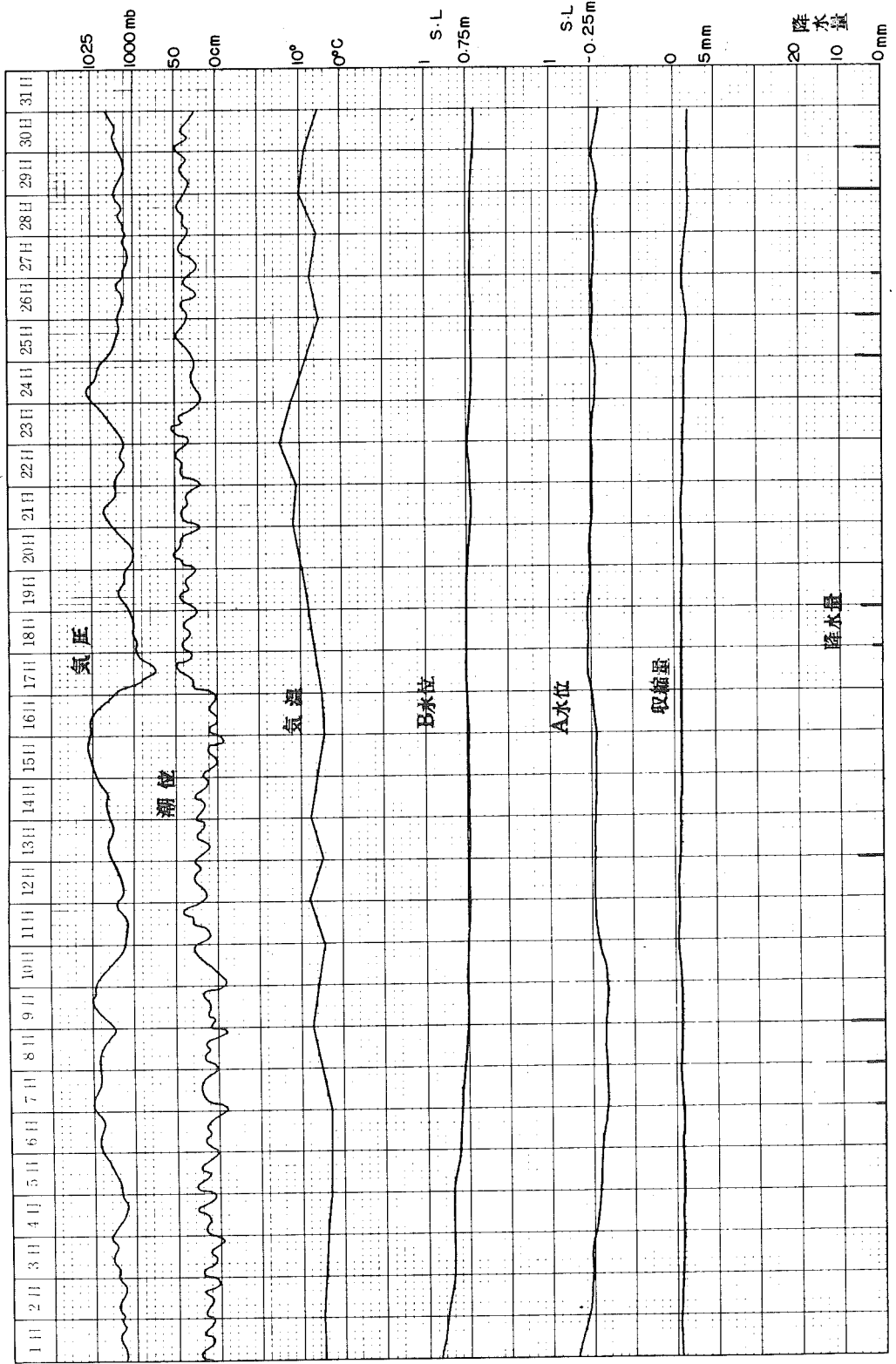
観測所名 北発寒 深度 130 m



昭和48年4月

観測井記録

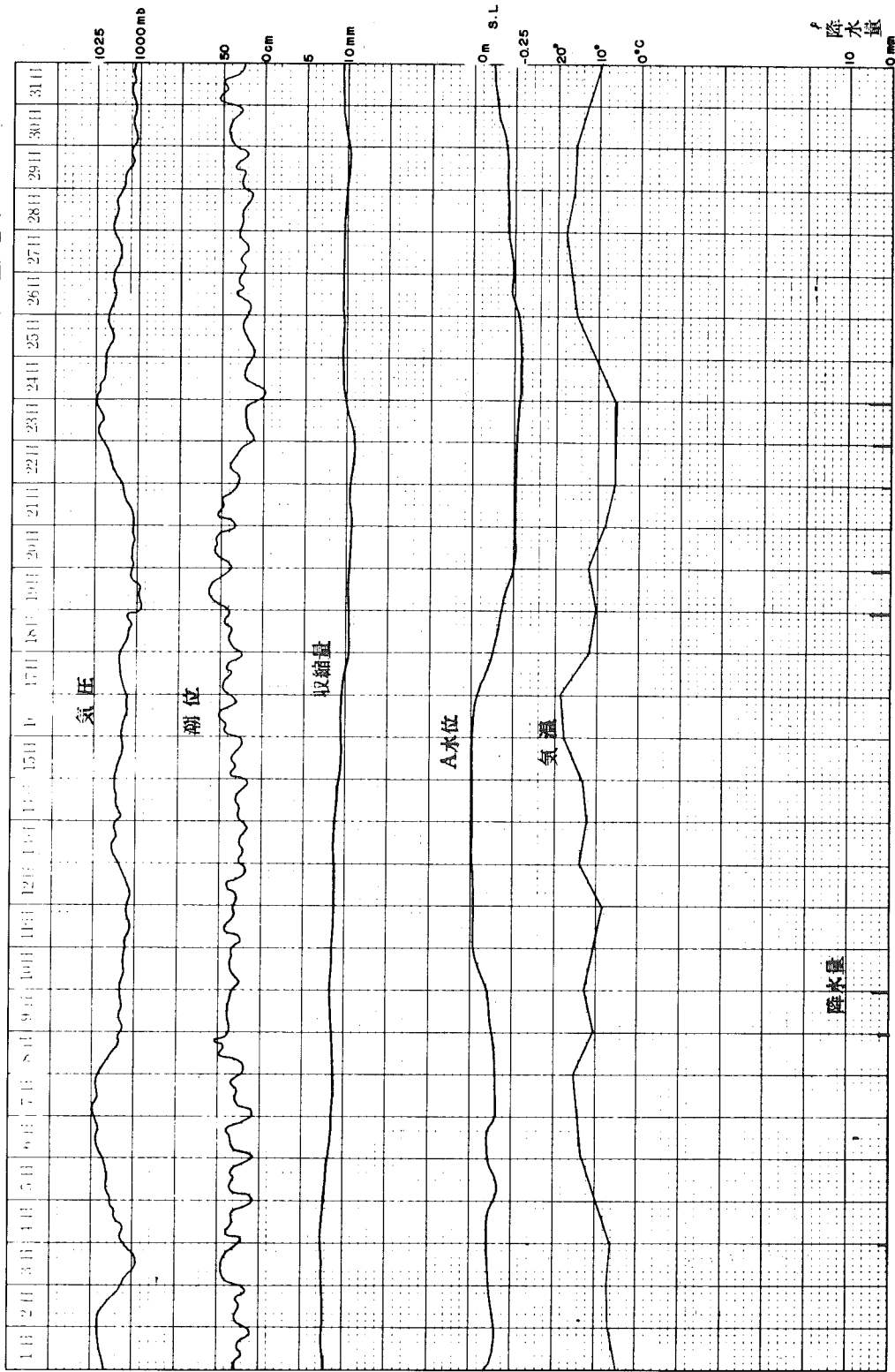
観測所名 屯田
A水位 82.5
深度 B水位 130 m



昭和48年5月

観測井記録

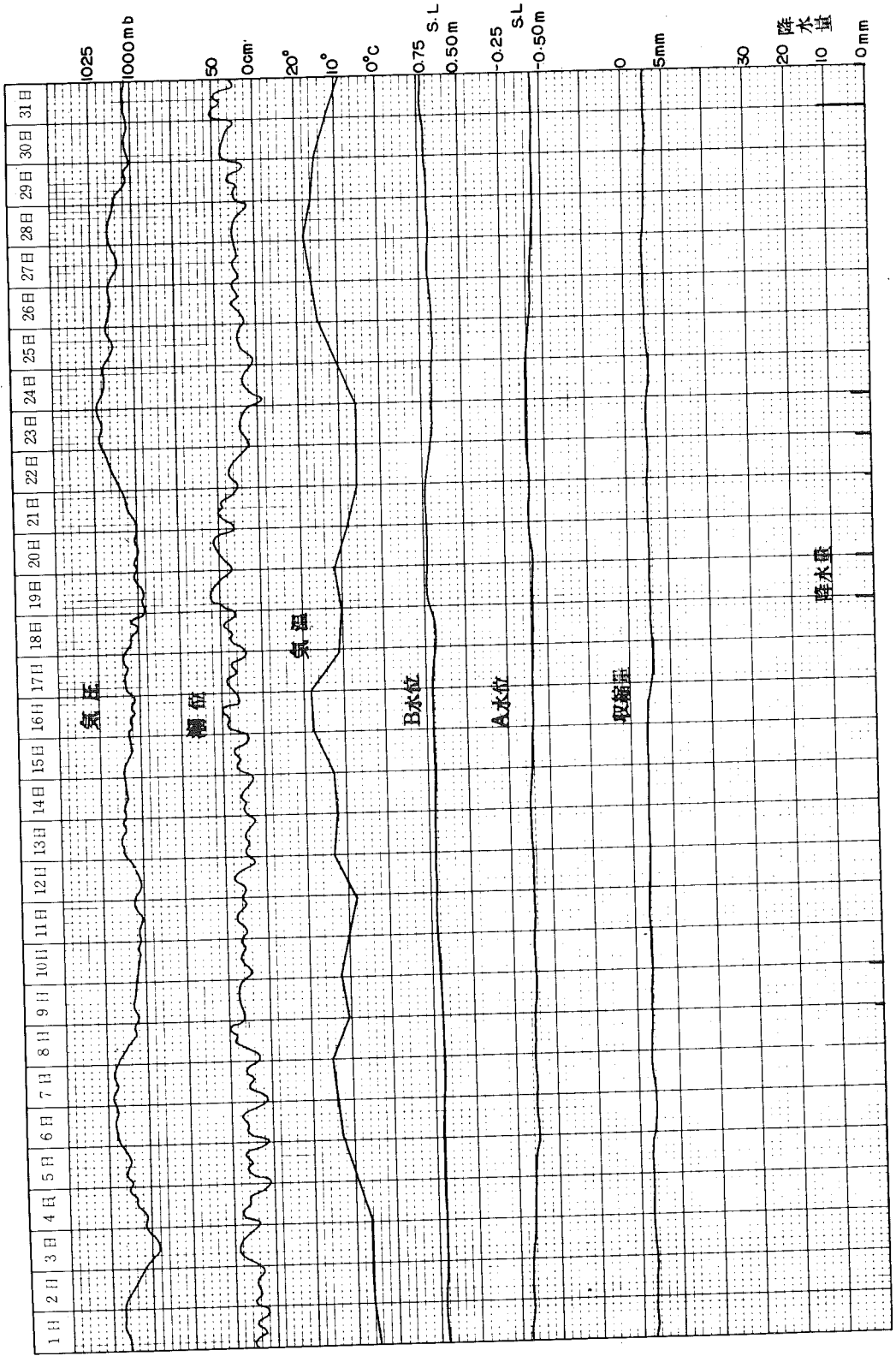
観測所名 北発寒 深度 130 m



昭和48年5月

観測井記録

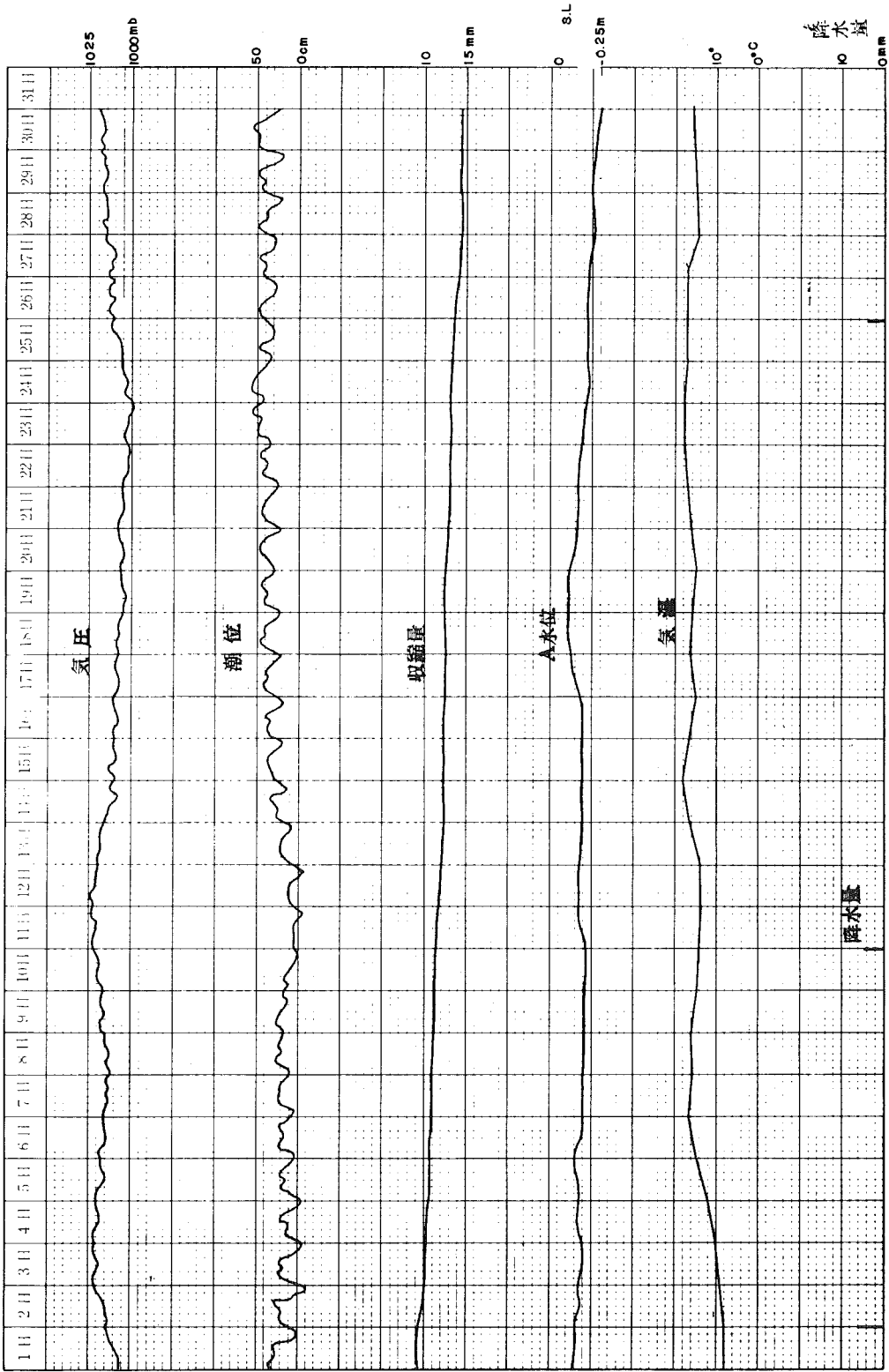
観測所名 也田 深度 82.5 m
A水位 130 m
B水位



昭和48年6月

観測井記録

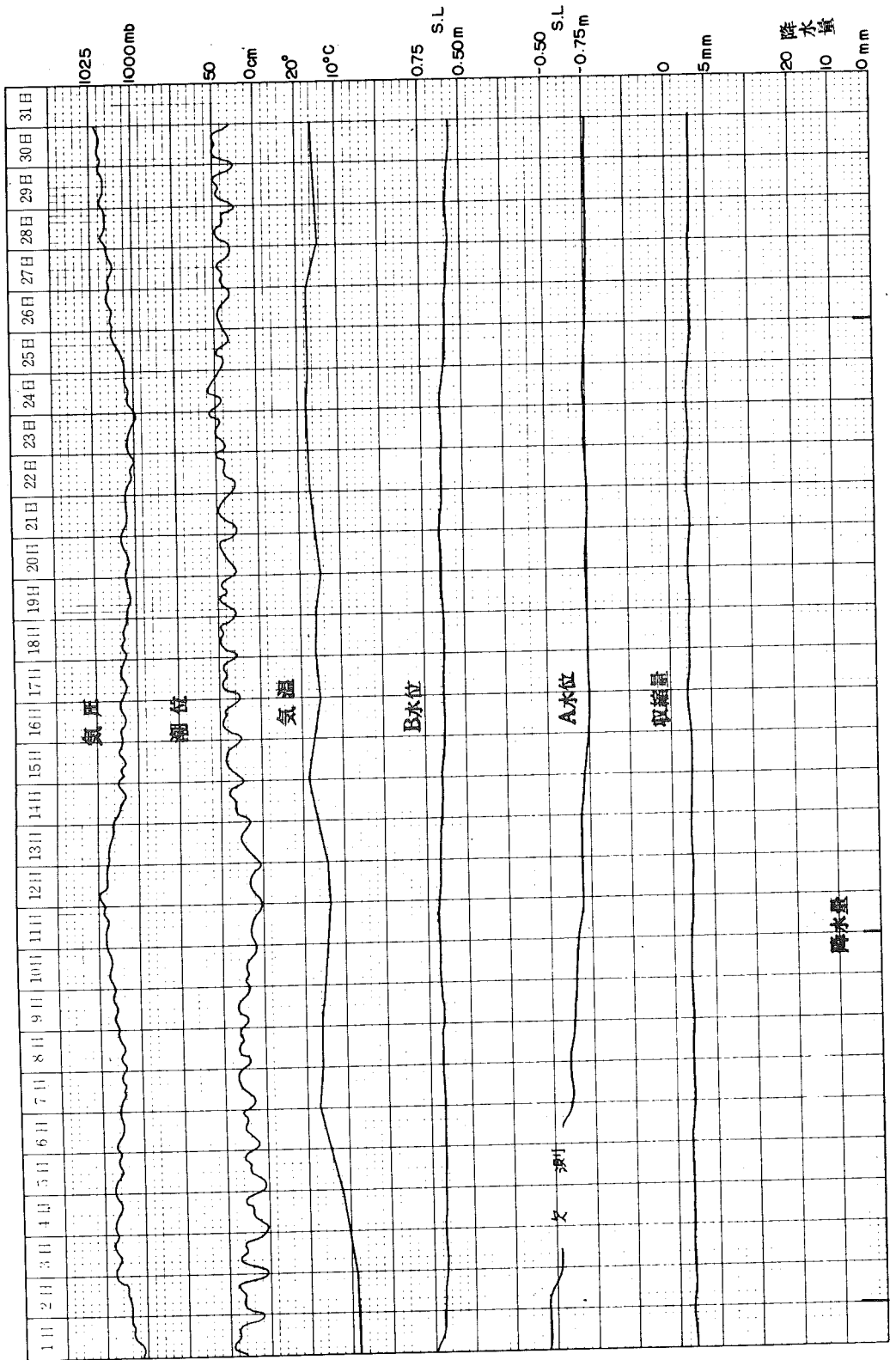
観測井名 北登寒 深度 130 m



昭和48年6月

観測井記録

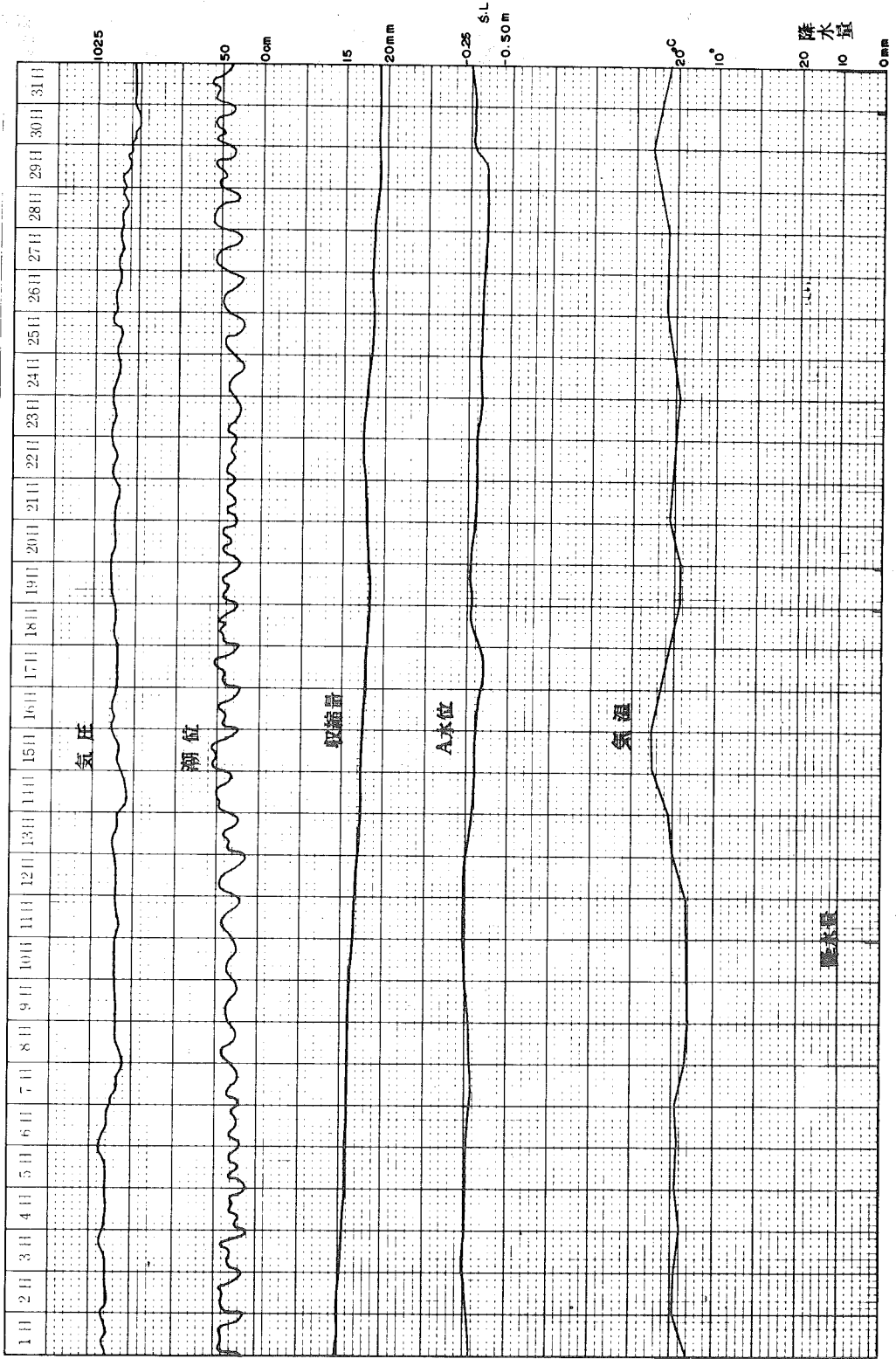
観測所名 竜田
 A水位 82.5 m
 深度 B水位 130 m



昭和48年7月

観測井記録

観測所名 北発寒 深度 130 m



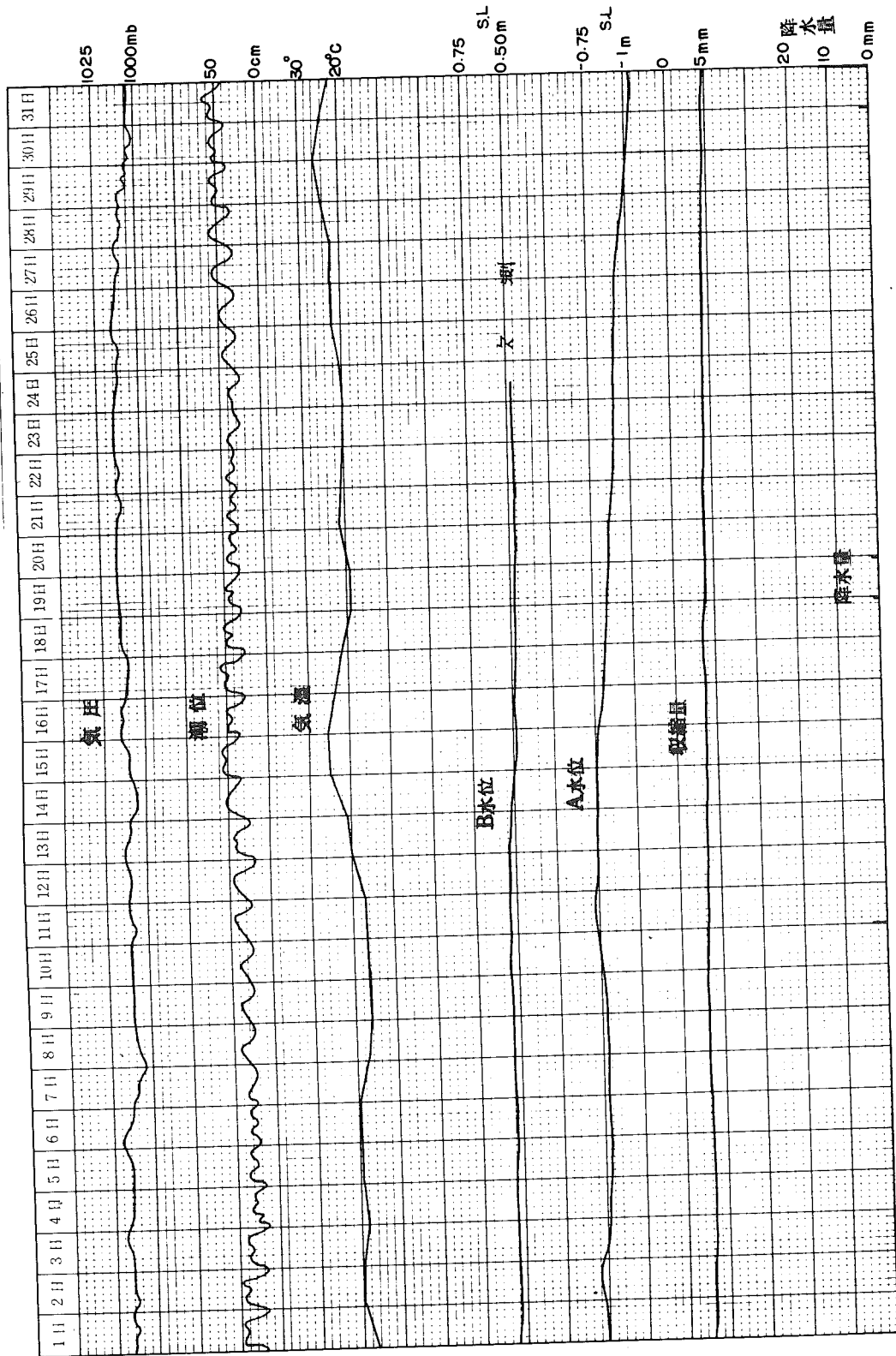
昭和48年7月

観測井記録

観測所名 屯田

A水位 82.5

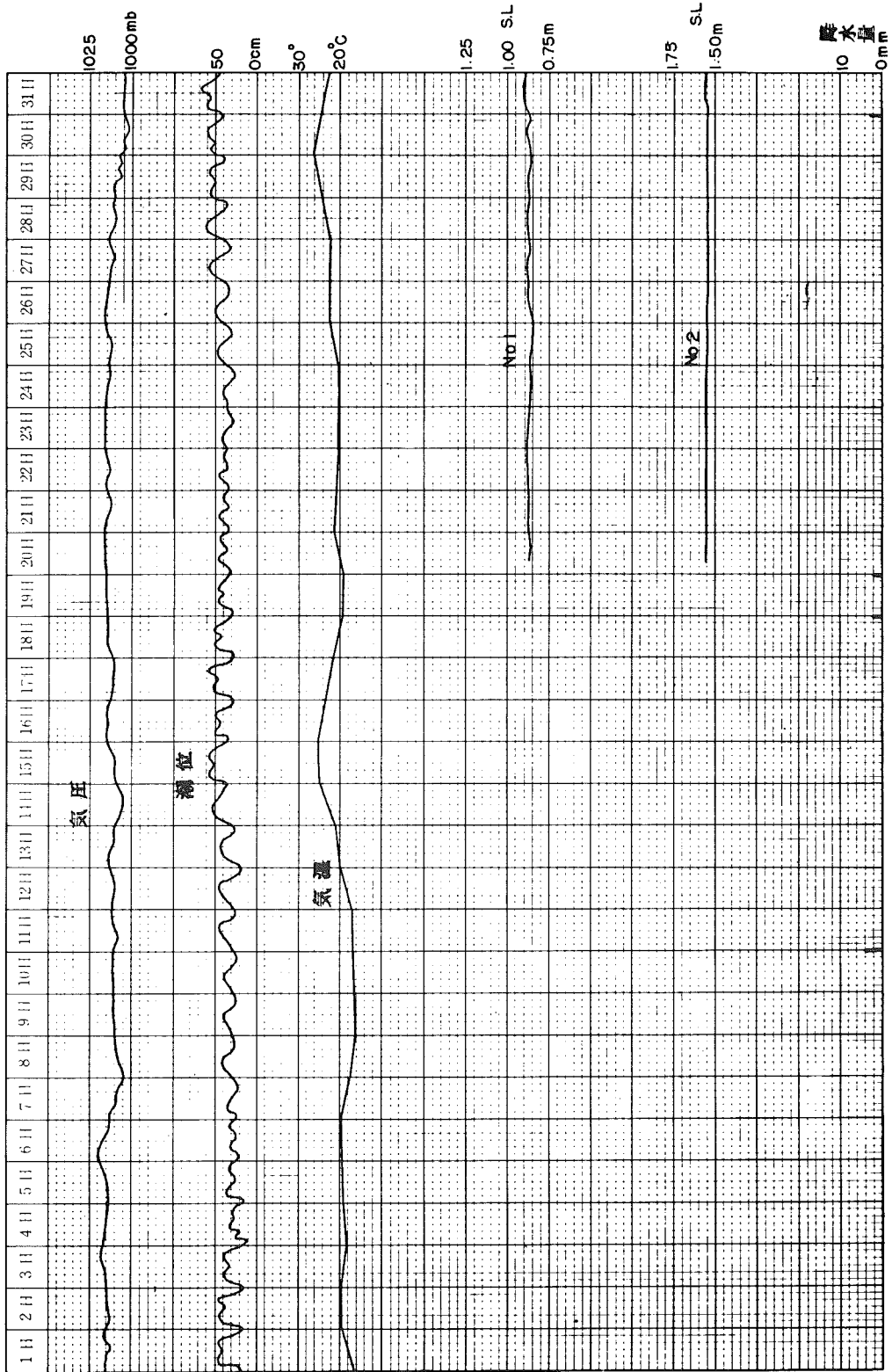
深度B水位 130 m



昭和48年7月

観測井記録

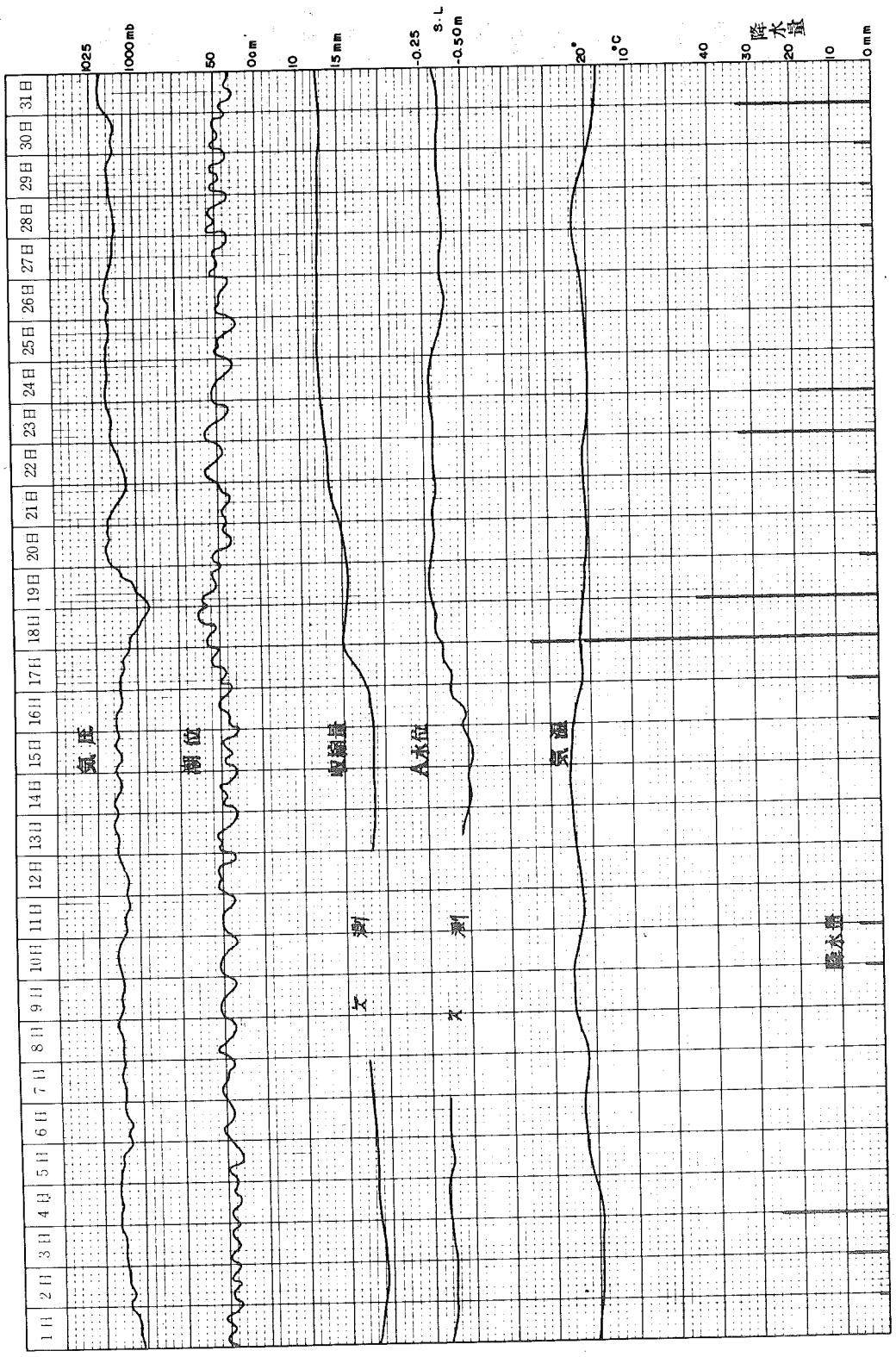
観測所名 石狩
No.1 200 m
No.2



昭和48年8月

観測井記録

観測所名 北発寒 深度 130 m



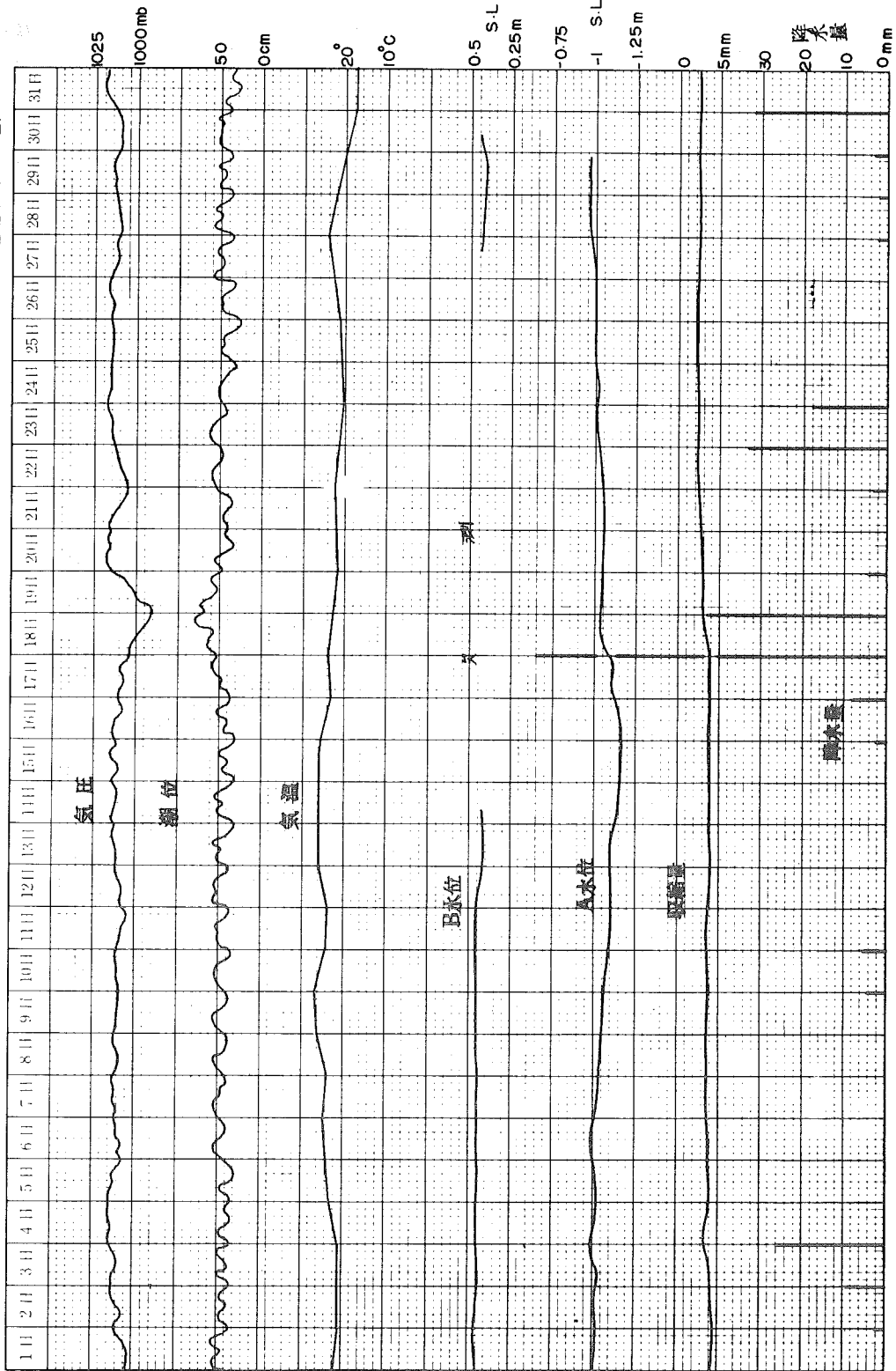
昭和48年6月

観測井記録

A水位 82.5

観測所名 屯田

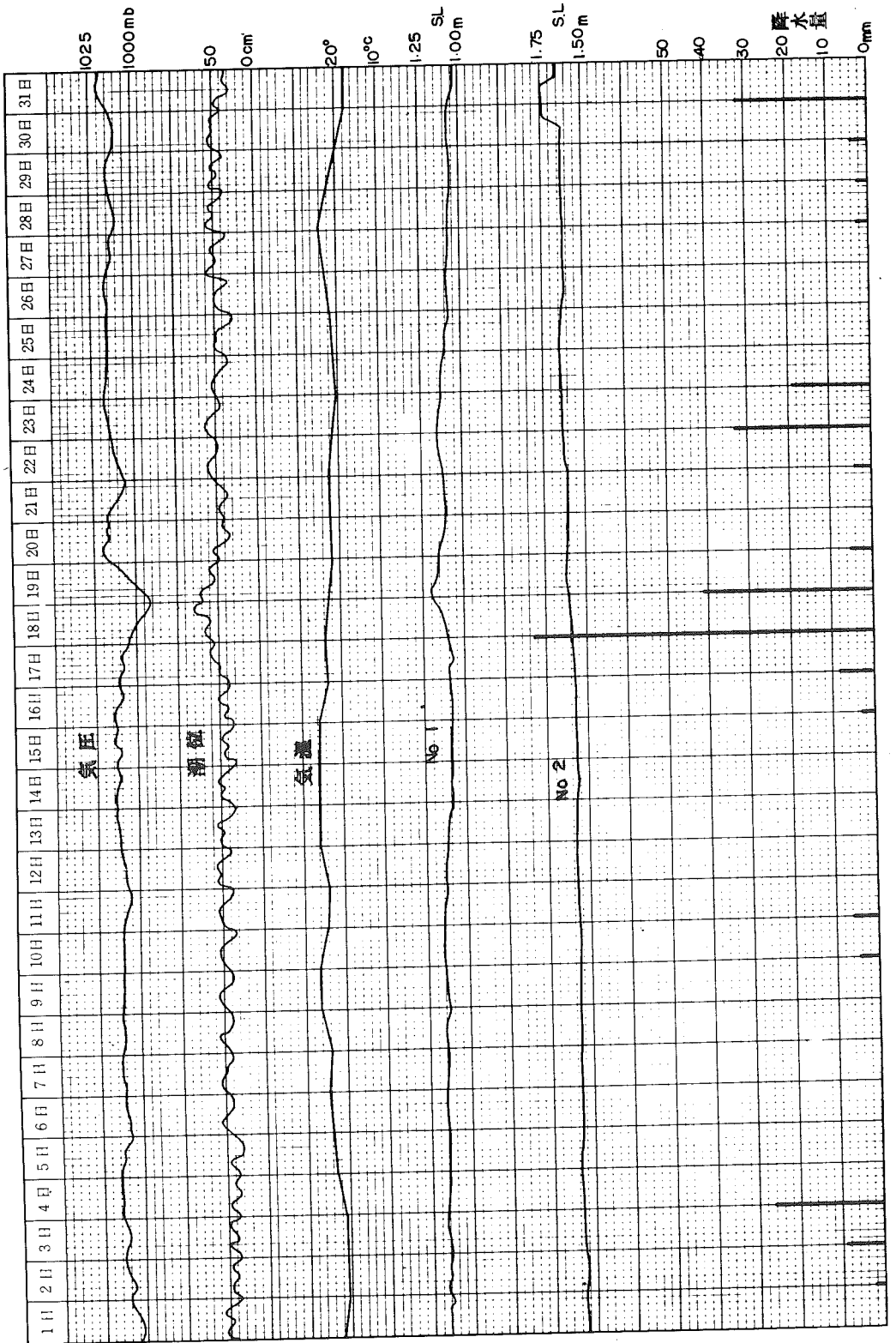
深度 B水位 130 m



昭和48年8月

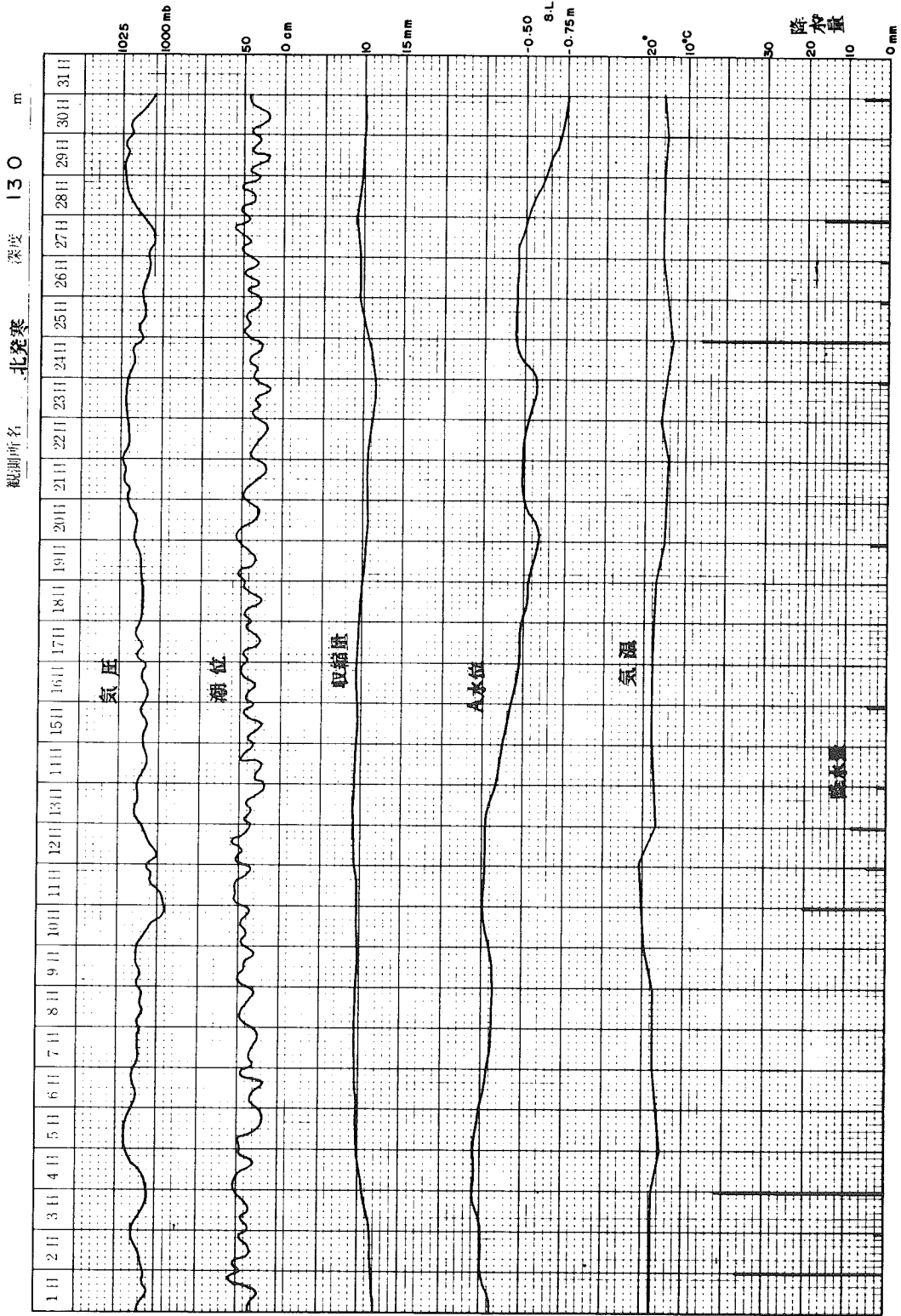
観測井記録

観測所名 石狩 No. 1 深度 No. 2 200 m



昭和48年9月

観測井記録

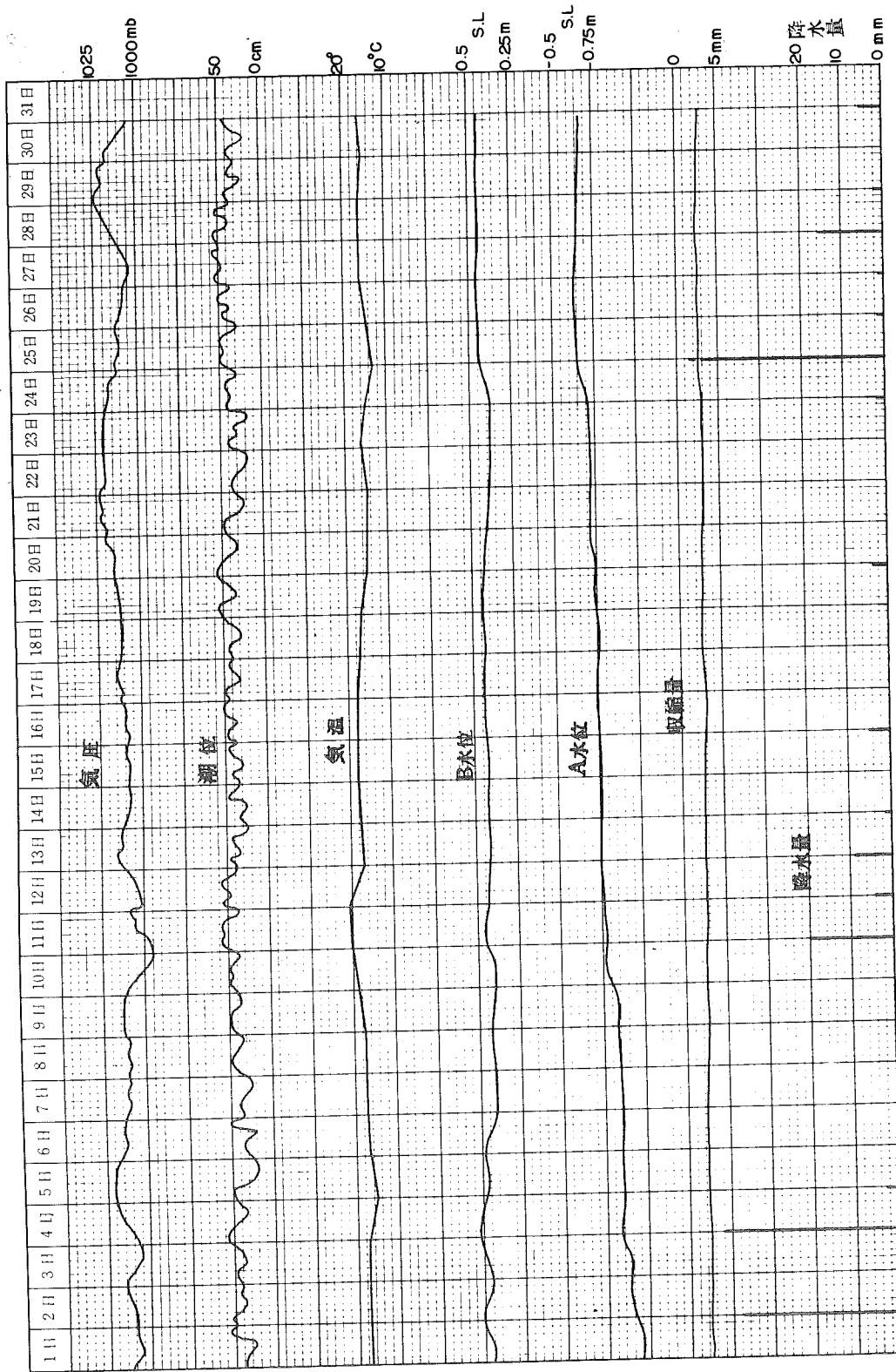


昭和48年9月

観測井記録

観測所名 屯田

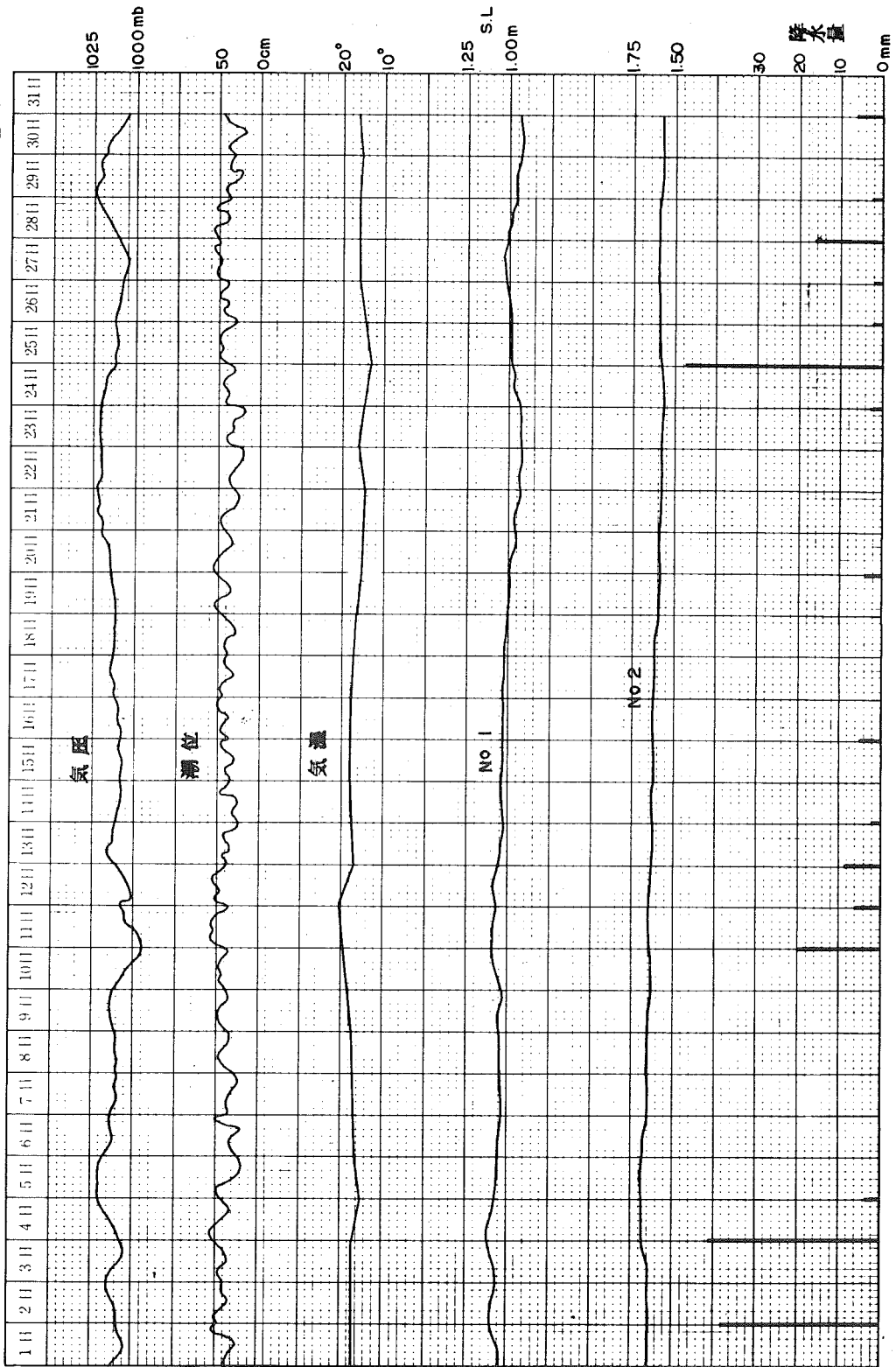
A水位 82.5
深度B水位 130 m



昭和48年9月

観測井記録

観測所名 石狩 No.1 深度 No.2 200 m

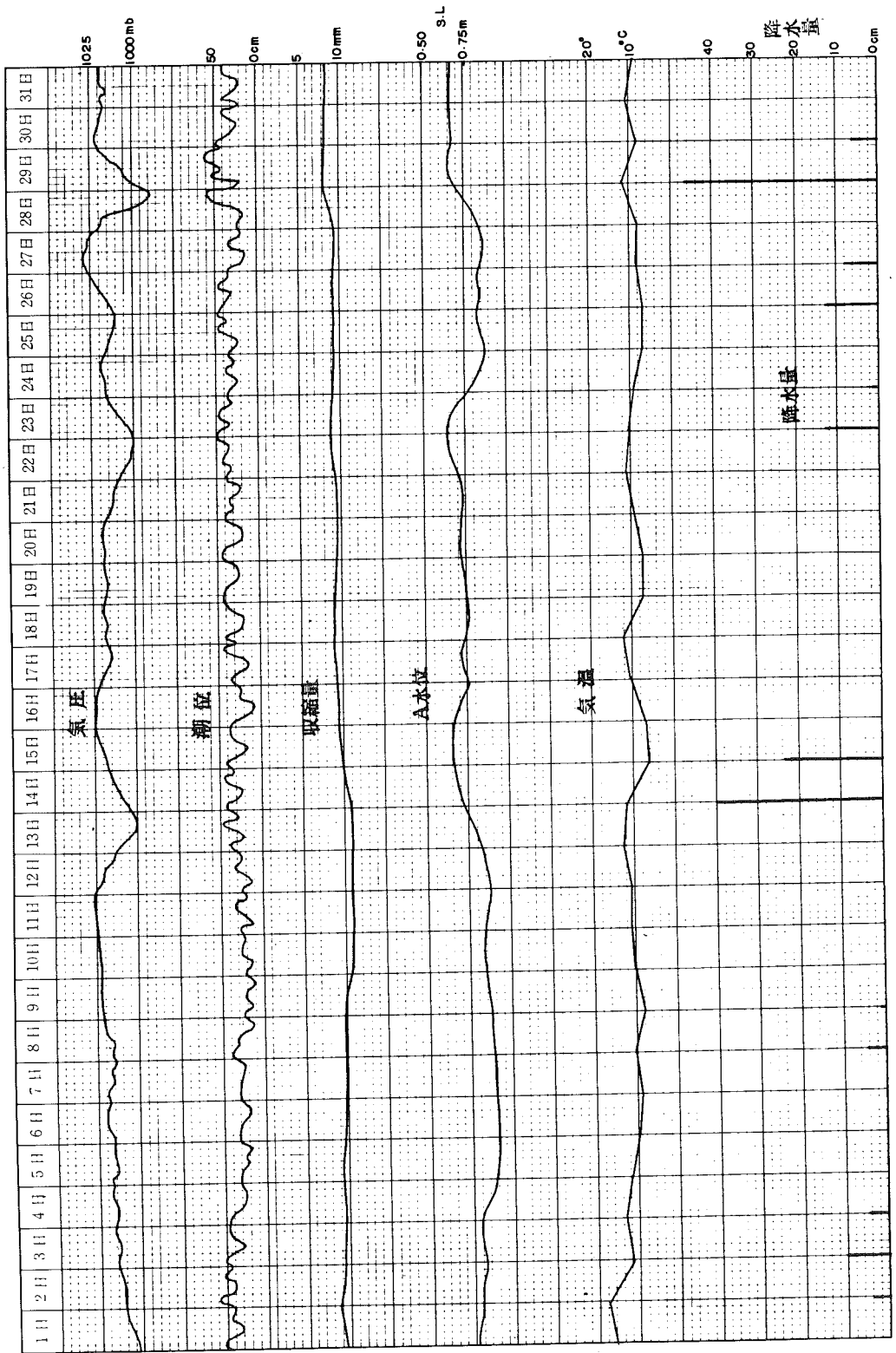


昭和48年10月

観測井記録

観測所名 北茂寒

深度 130 m

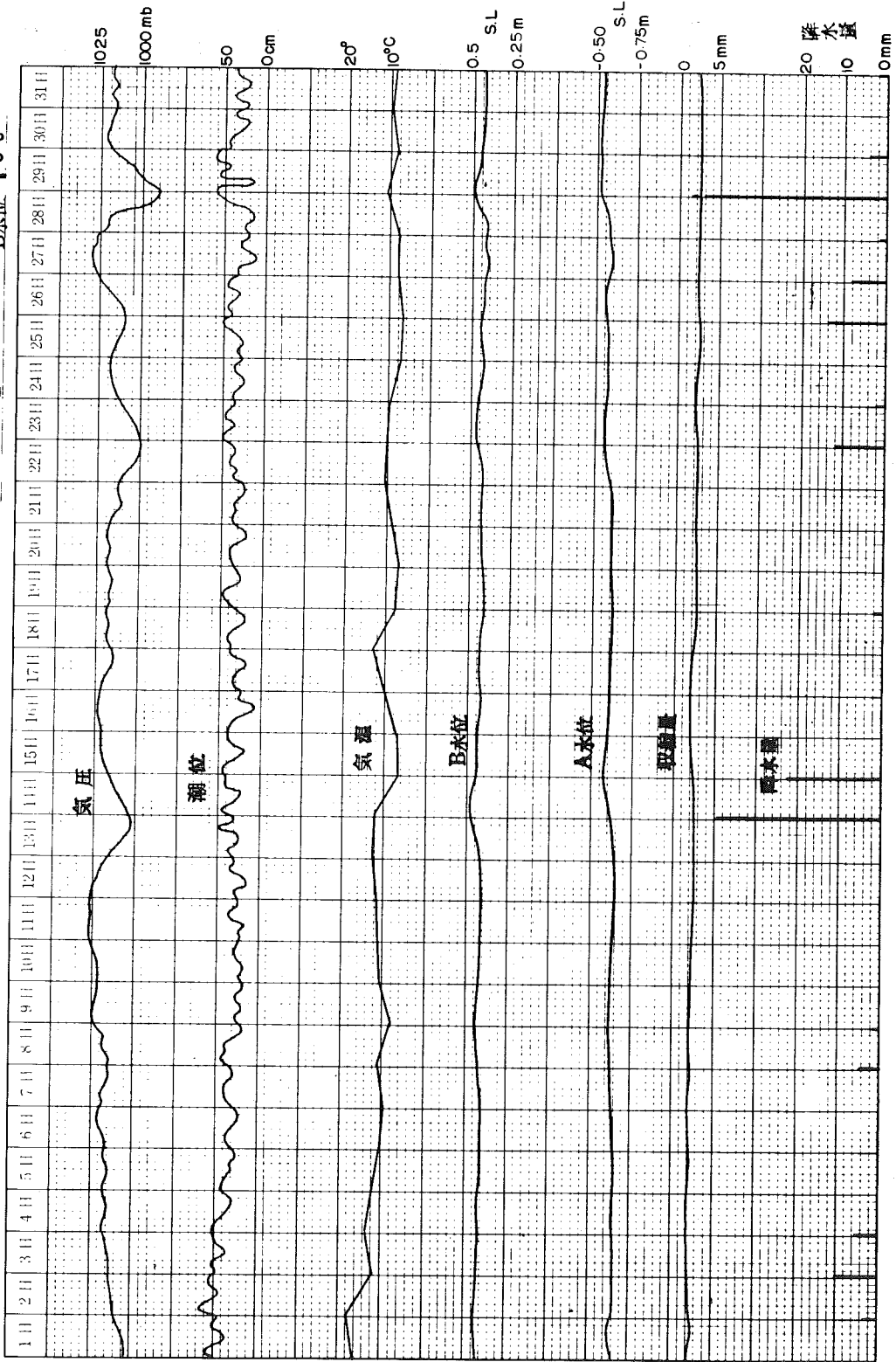


昭和48年10月

観測井記録

観測所名 尾田

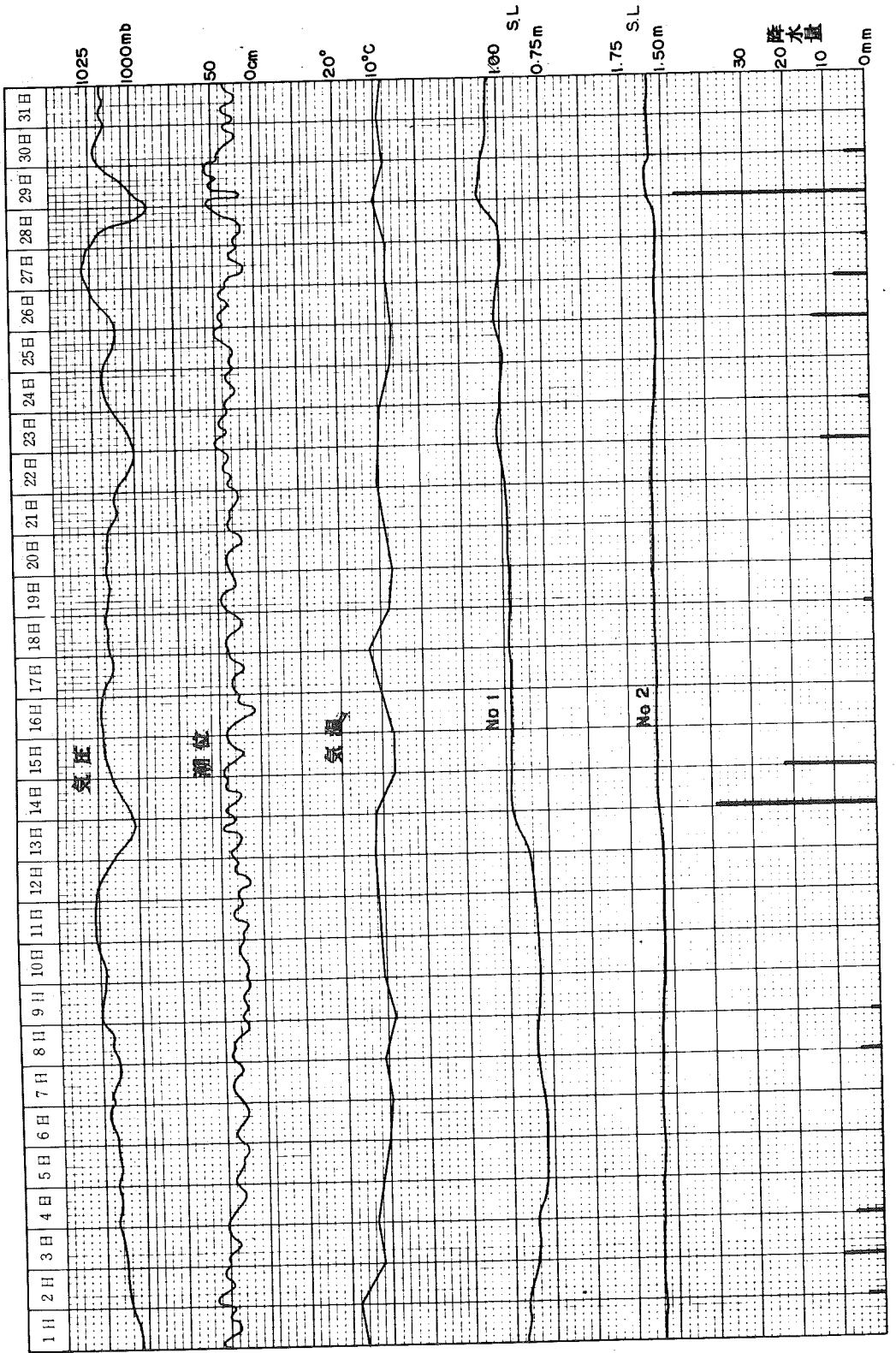
A水位 82.5
深度 B水位 130 m



昭和48年10月

観測井記録

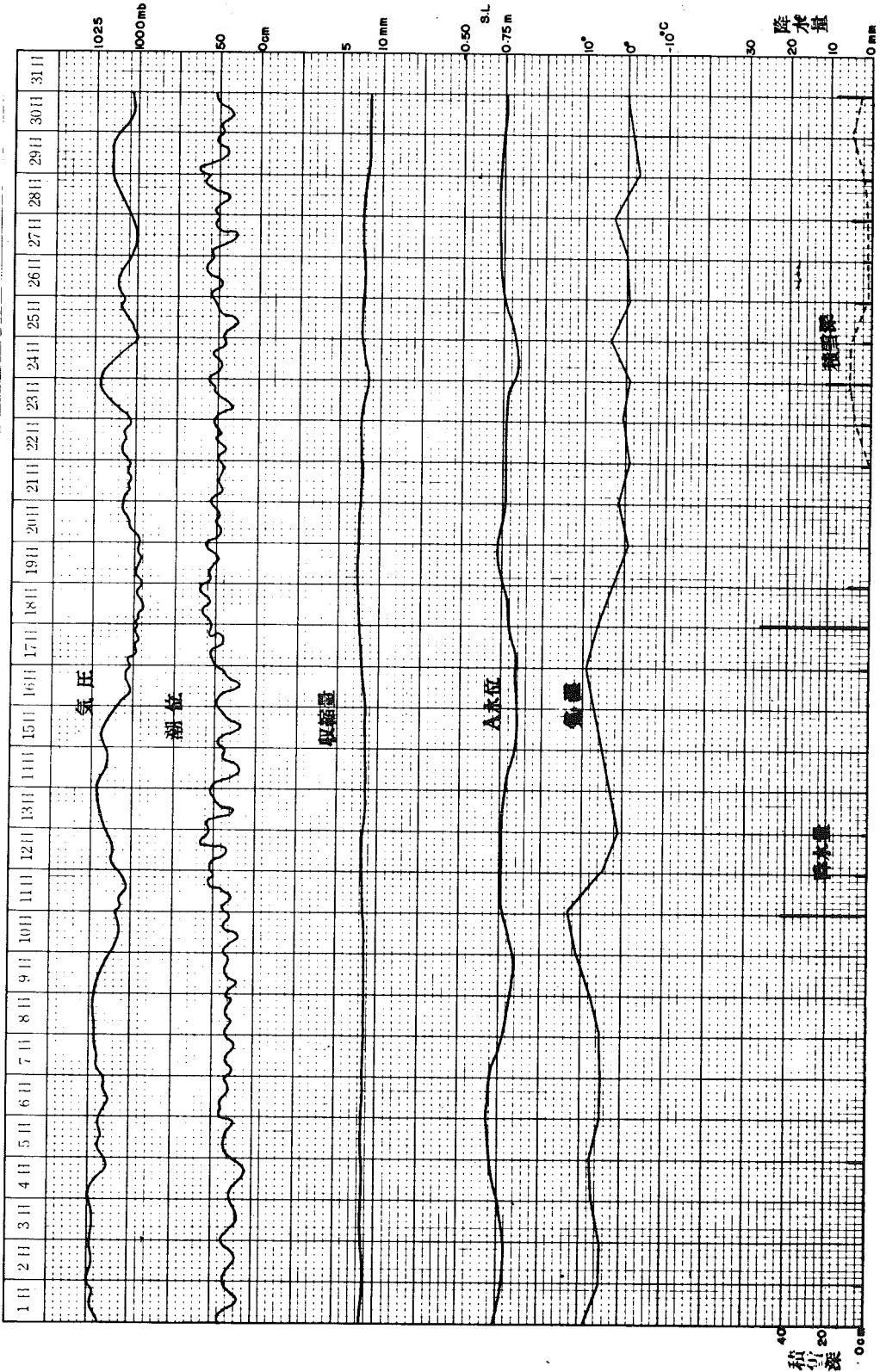
観測所名 石狩 No.1 深度 No.2 200 m



昭和48年11月

観測井記録

観測所名 北発寒 深度 130 m

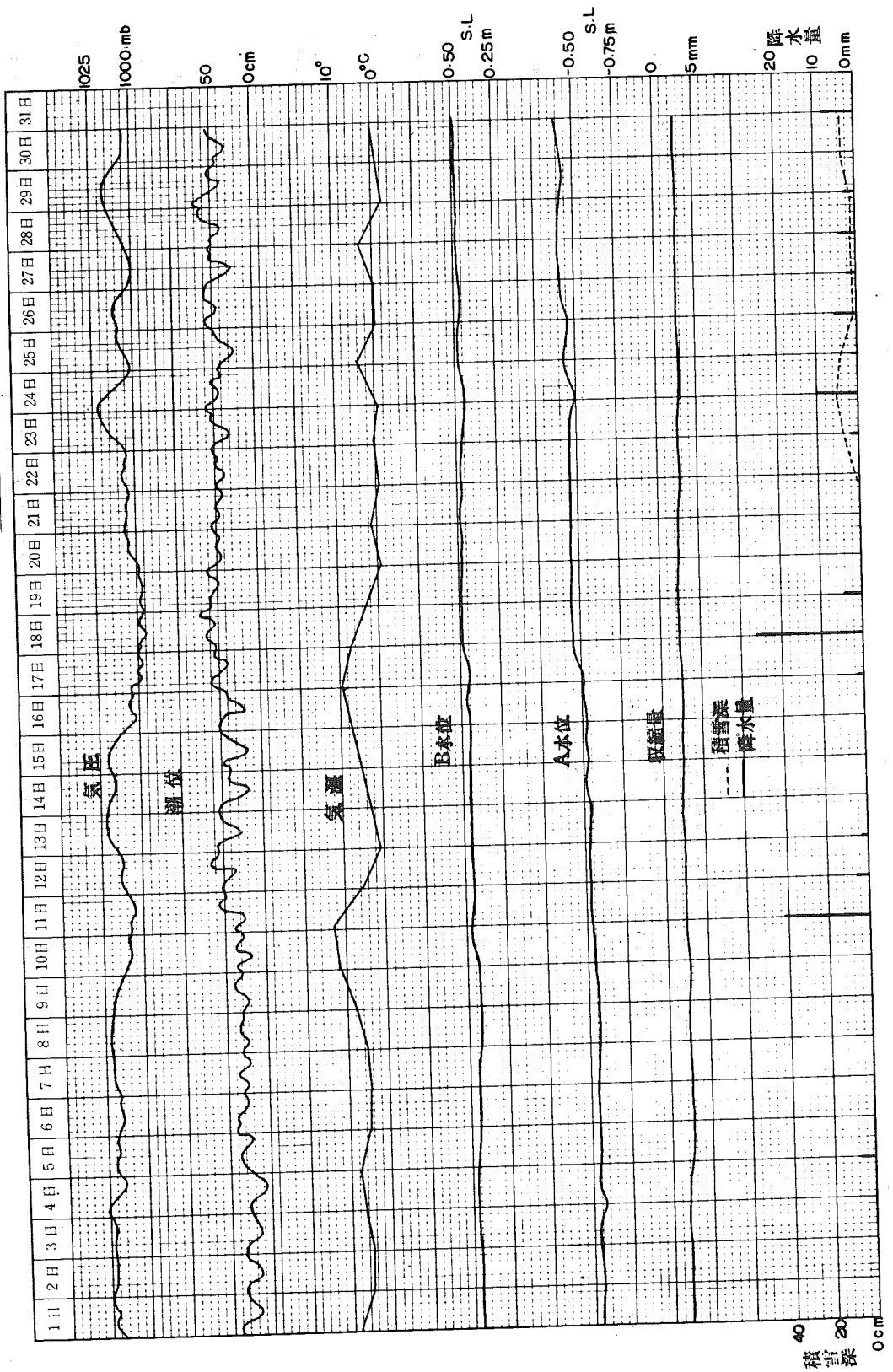


昭和48年11月

観測井記録

観測所名 也田

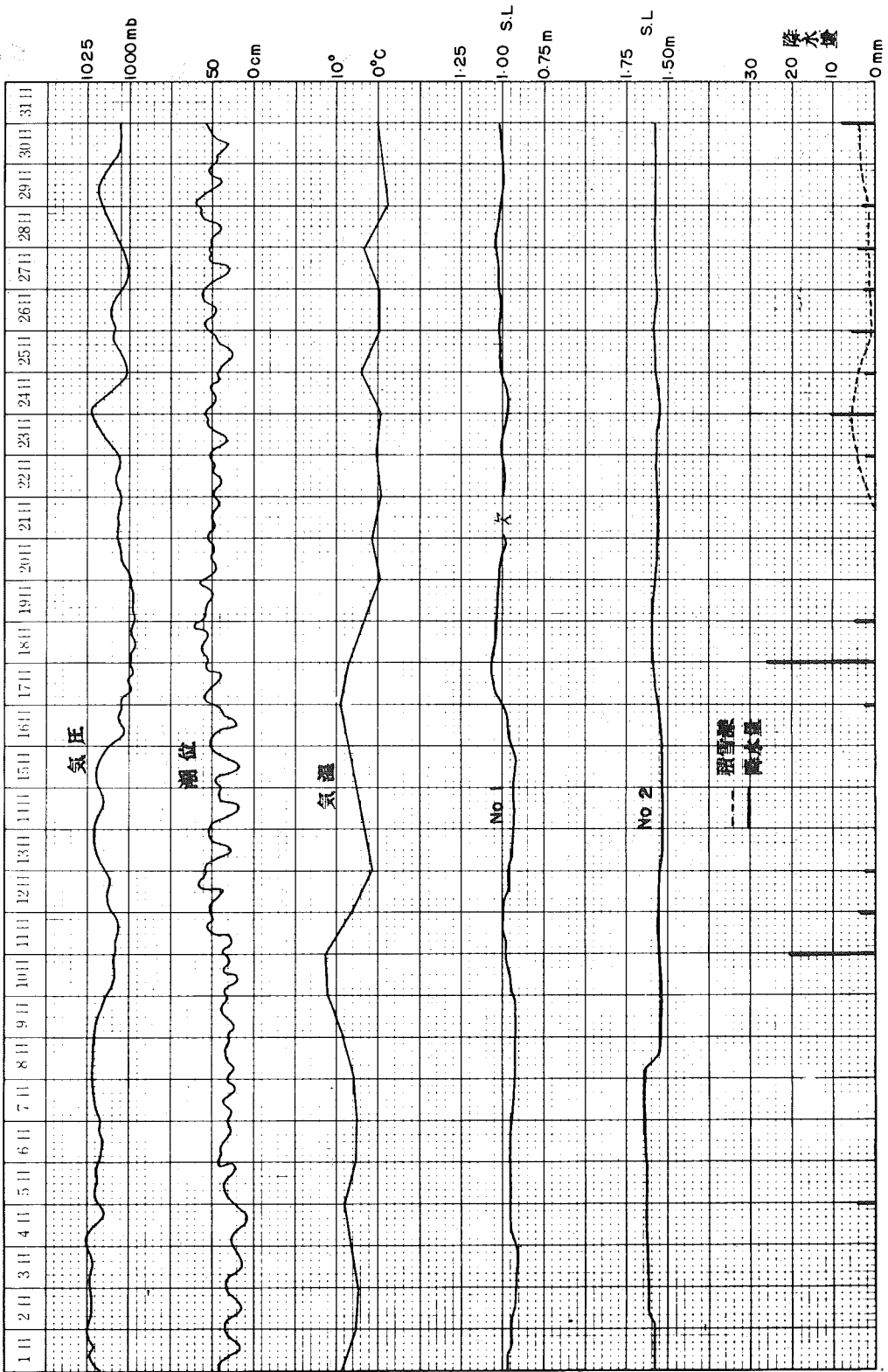
A水位 82.5 m
深度 B水位 13.0 m



昭和48年11月

観測井記録

観測所名 石狩 No.1 200 m
深度 No.2

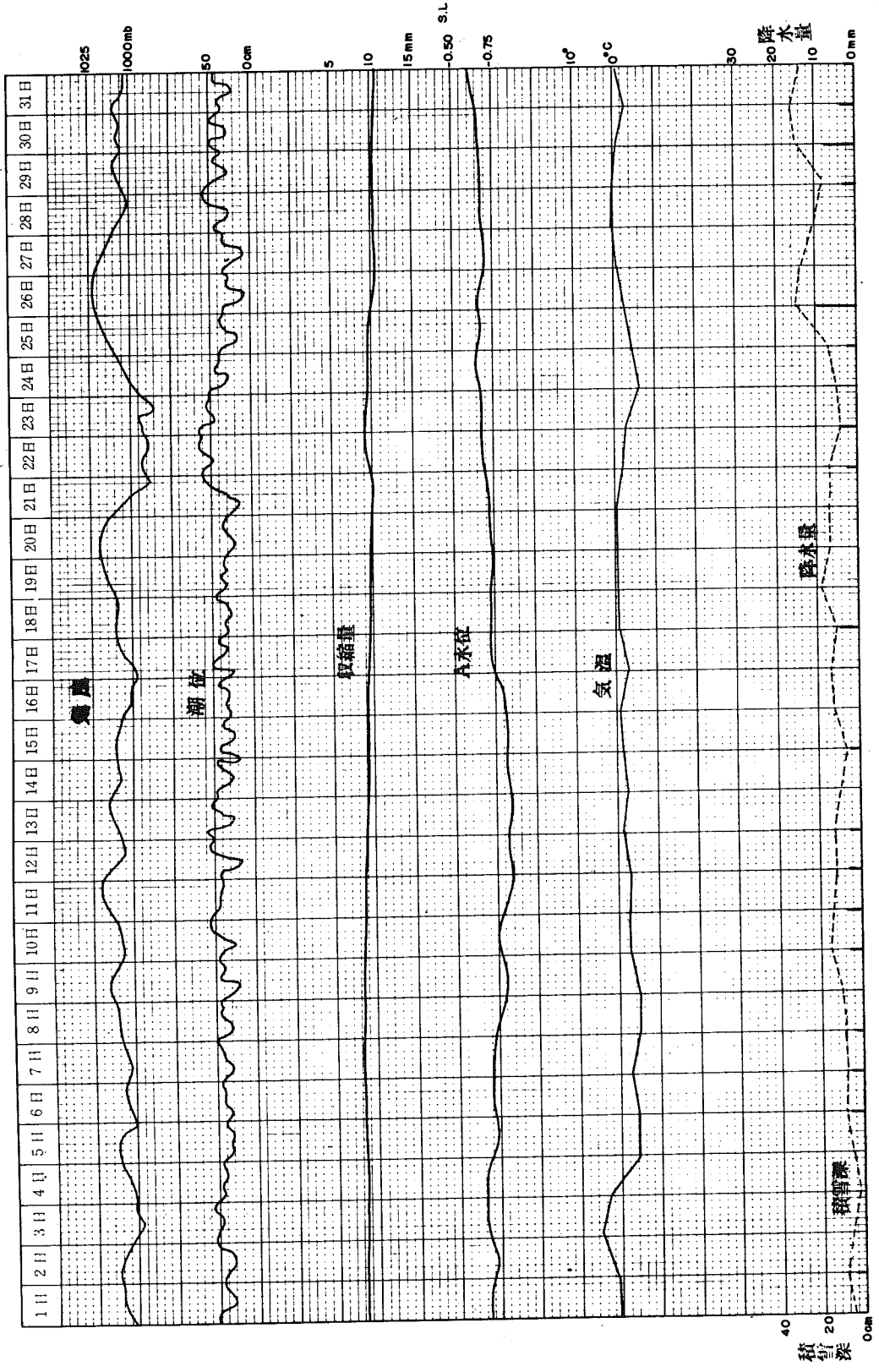


20
積雪深
0cm

昭和48年12月

観測井記録

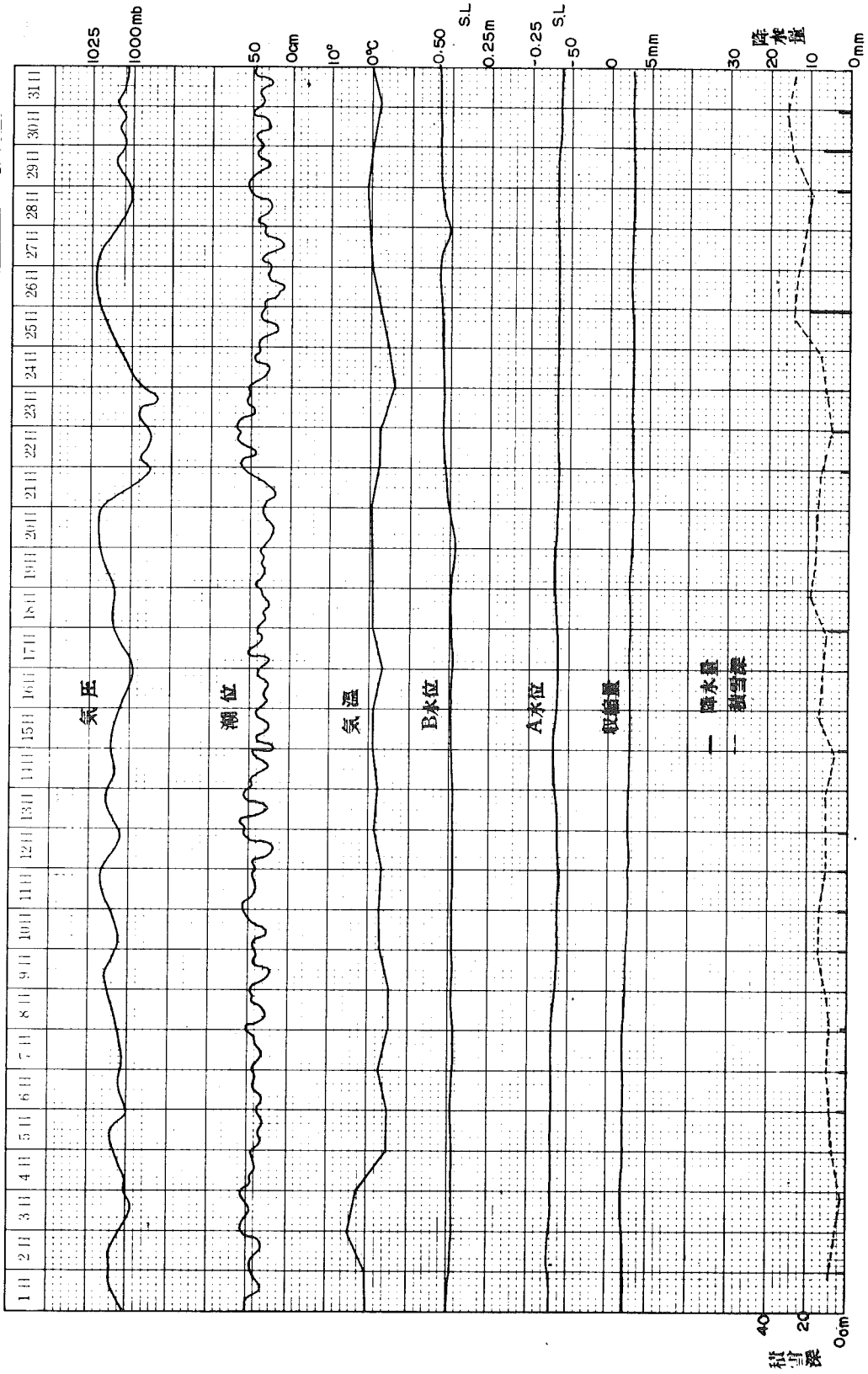
観測所名 北発寒 深度 130 m



昭和48年12月

観測井記録

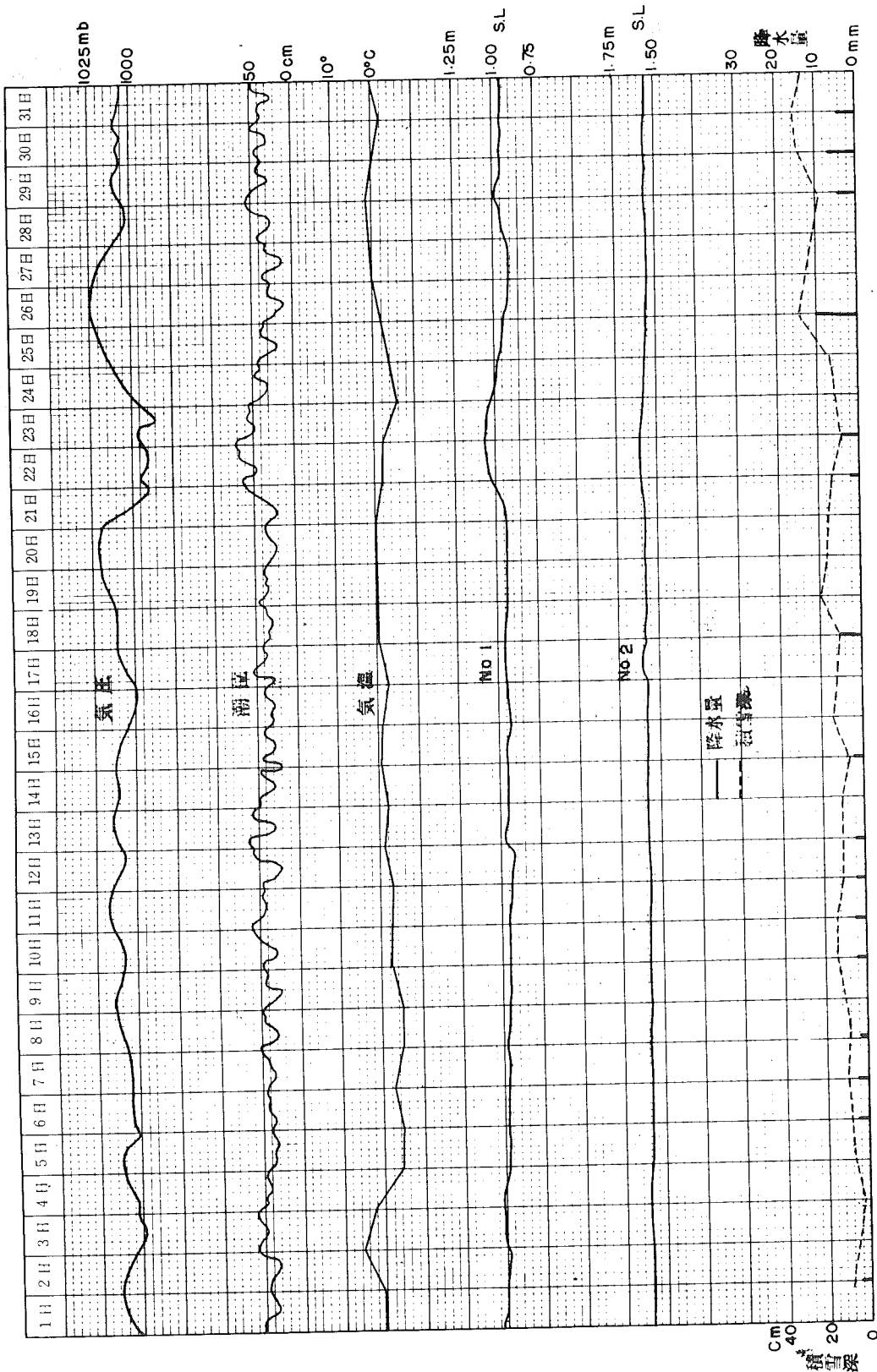
観測所名 屯田
A水位 82.5
深さ B水位 130 m



昭和48年12月

観測井記録

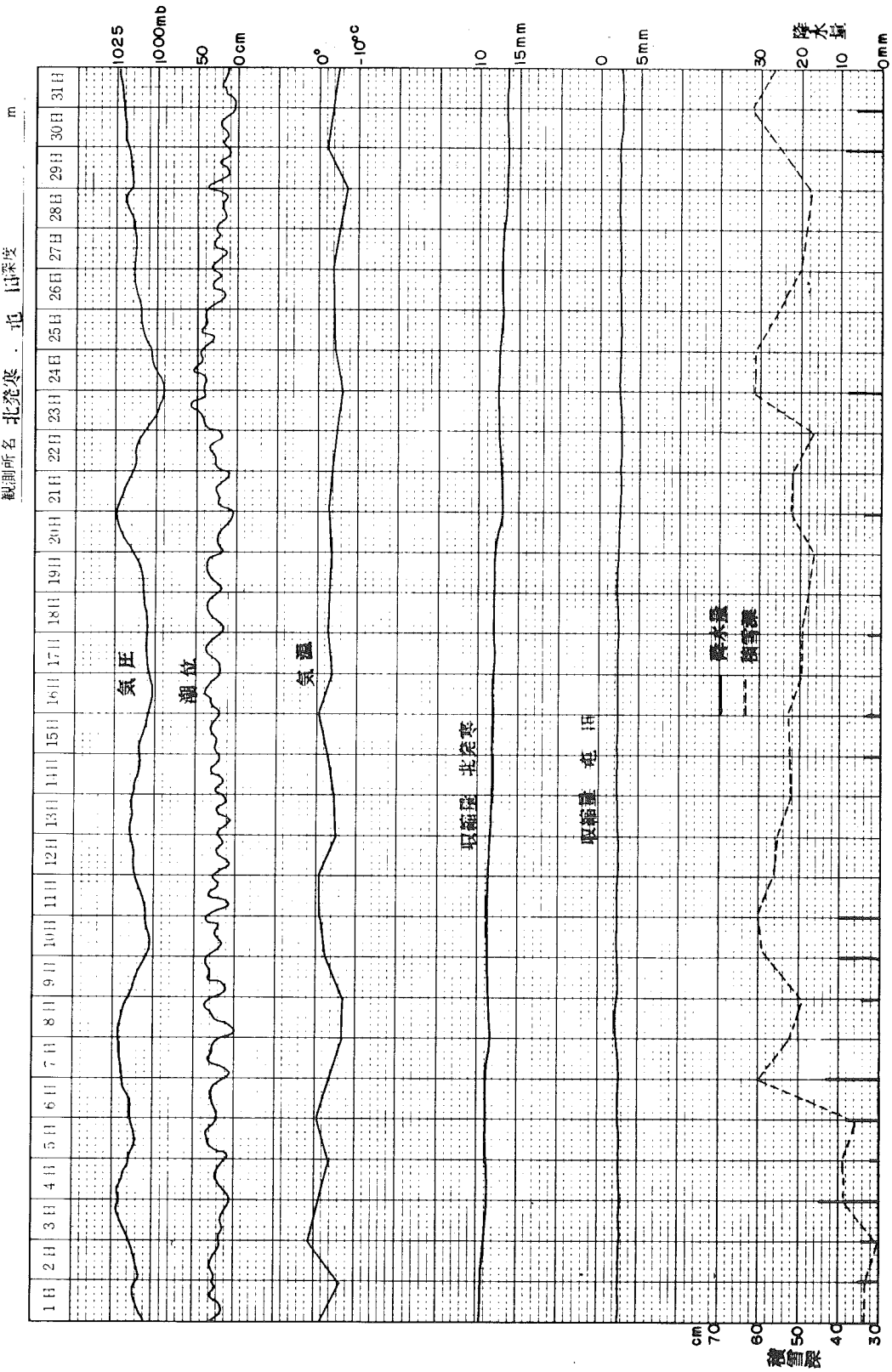
観測所名 石狩
 No. 1 深度 200 m
 No. 2



昭和49年1月

観測井記録

観測所名 北茨城 塩田深度

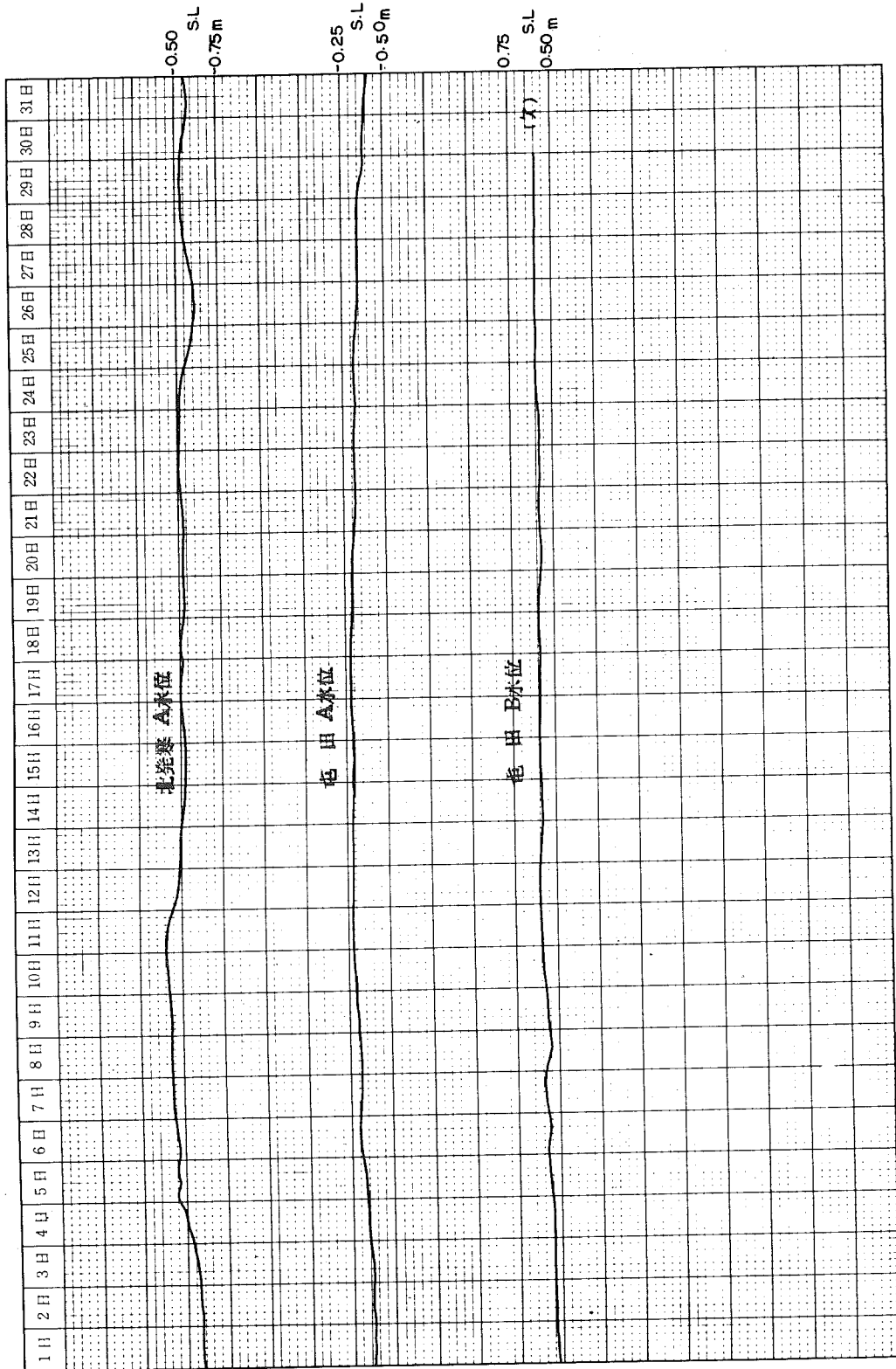


昭和49年1月

観測井記録

観測所名 北亮寒 屯田

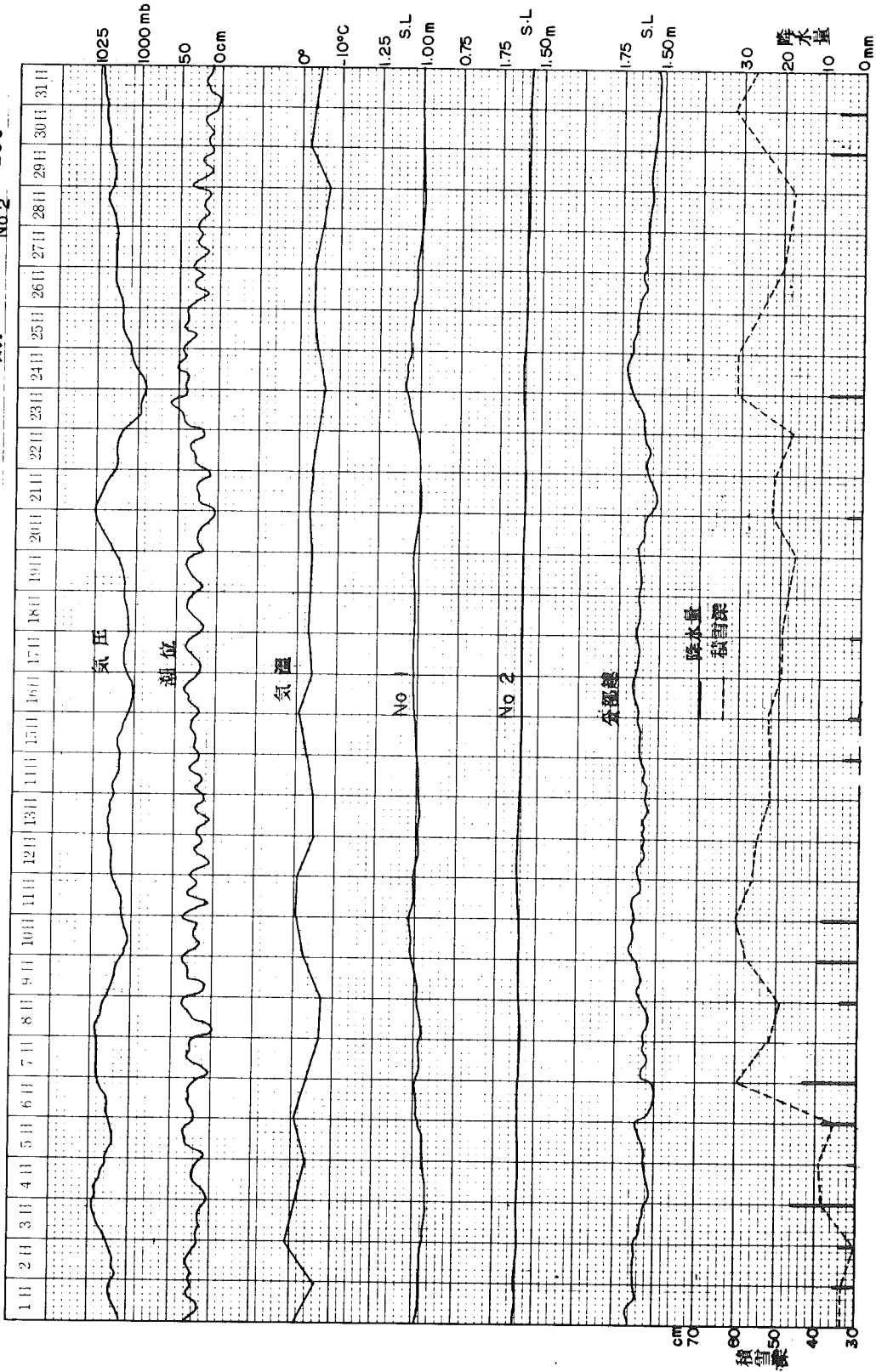
深度 m



昭和49年1月

観測井記録

観測所名 石狩 深度 No.1 200 m
分部越 No.2

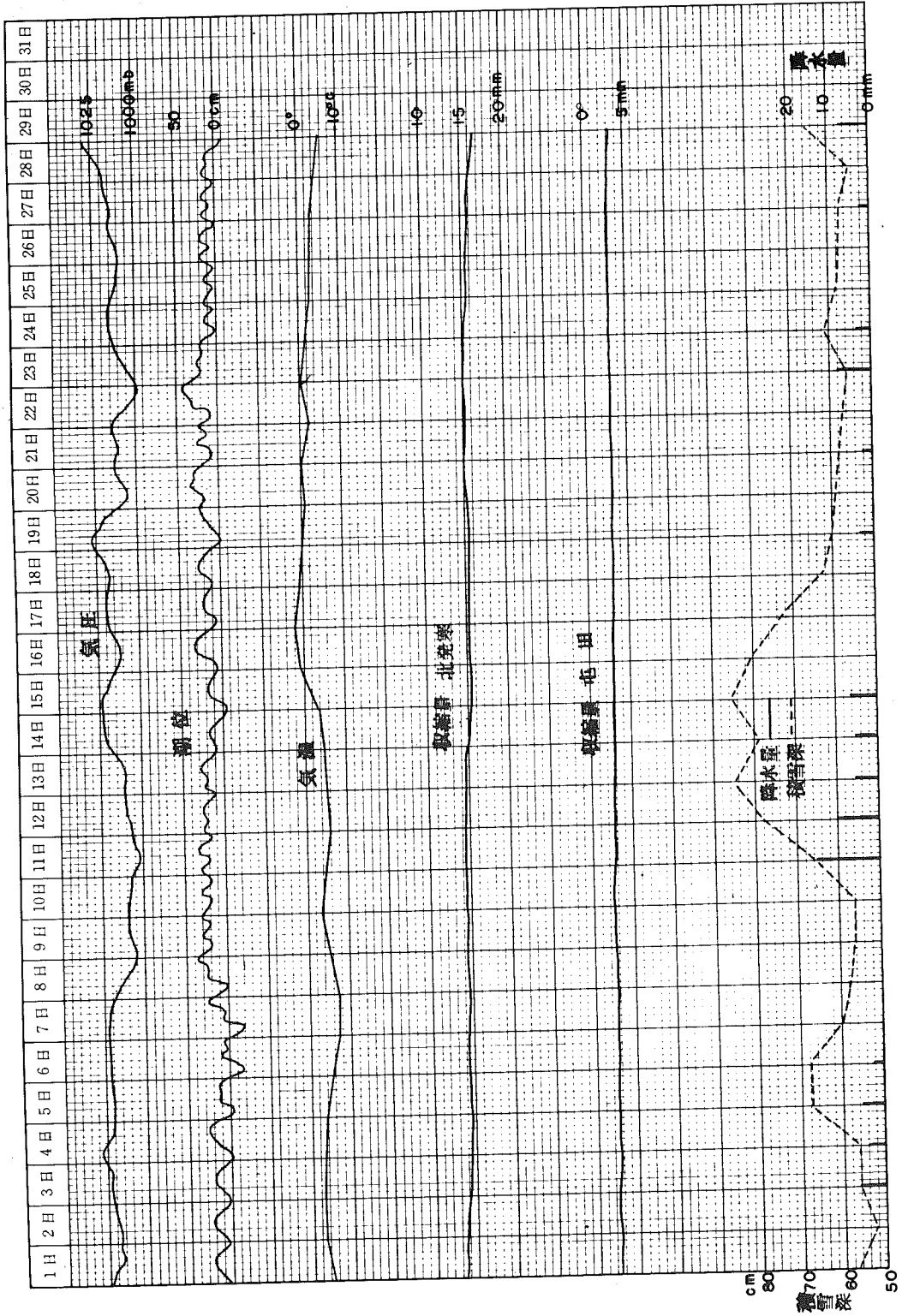


昭和49年2月

観測井記録

観測所名 北尧寒
屯田

深度 m



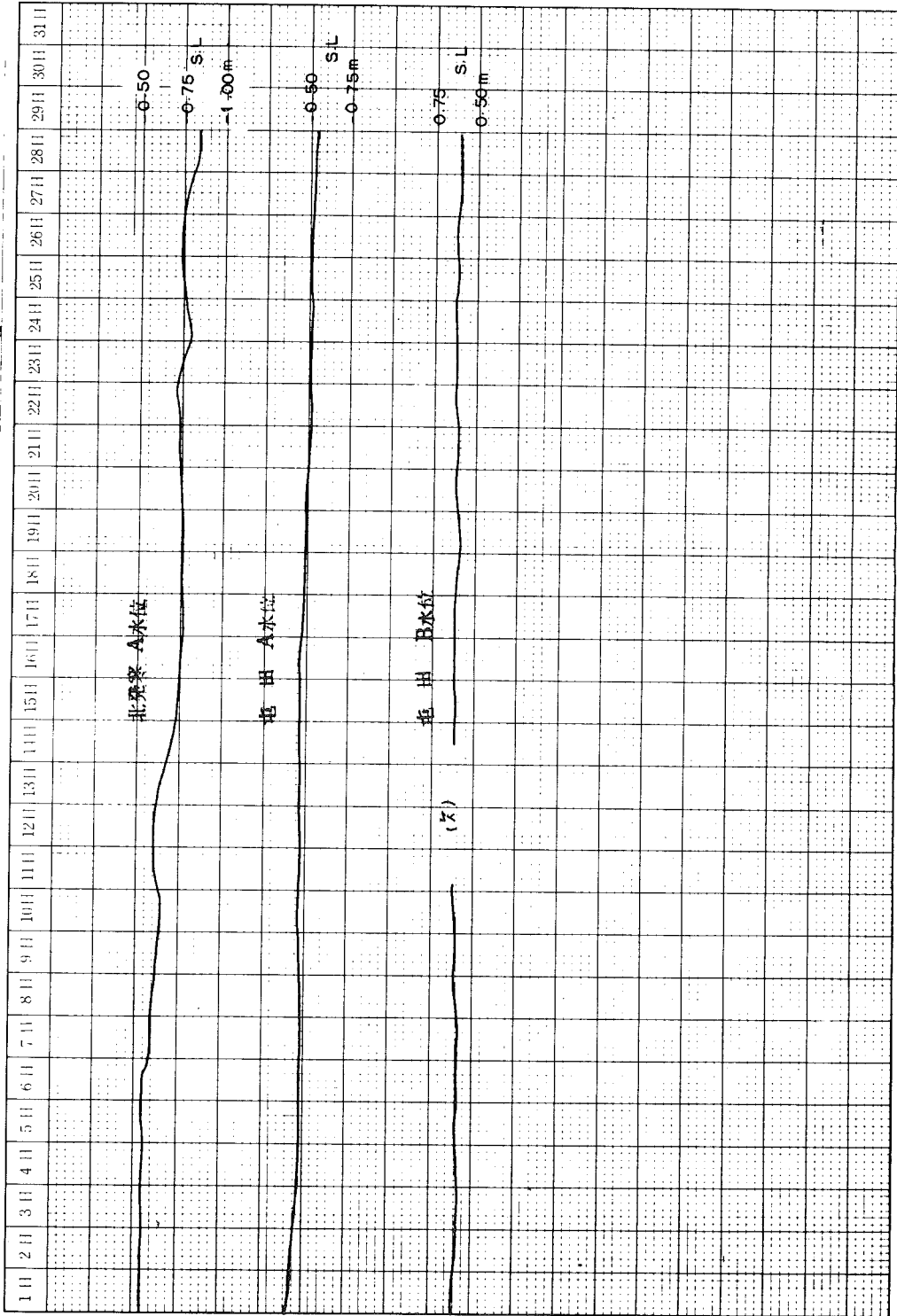
昭和49年2月

観測井記録

北澁塚

観測所名 亀田

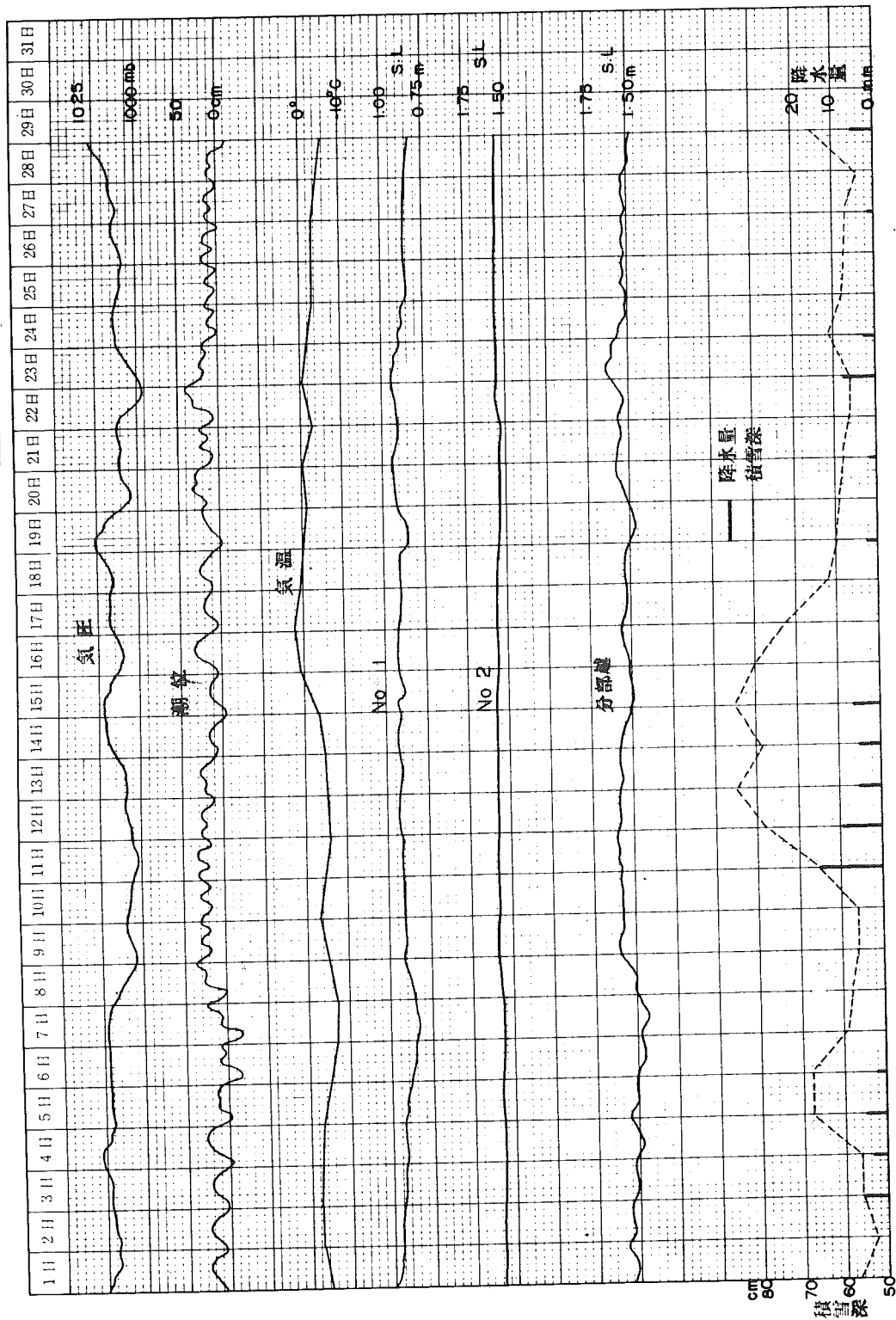
深度 m



昭和 49 年 2 月

観測井記録

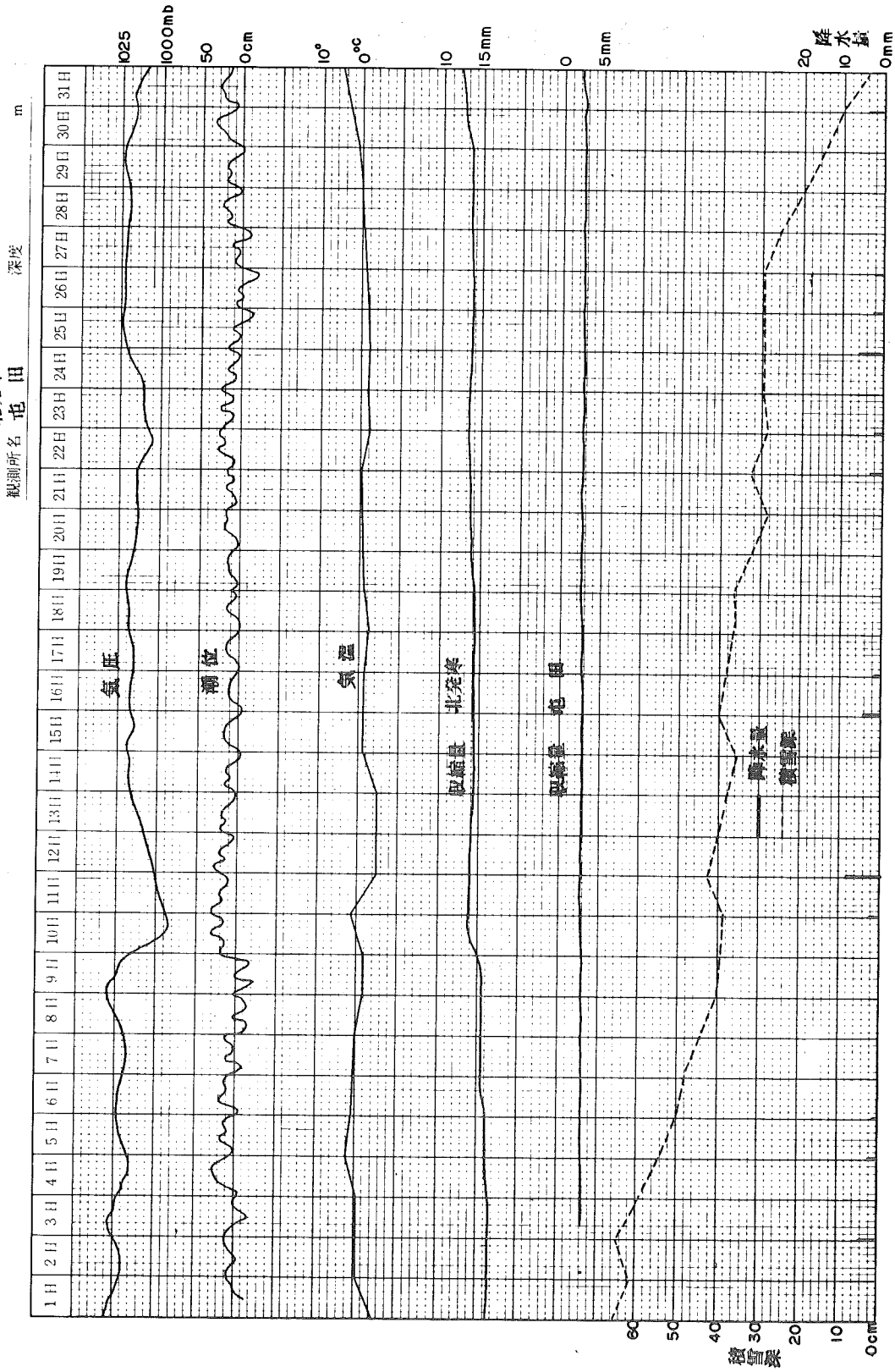
観測所名 石狩
 深度 No.1 200 m
 分部 No.2



昭和49年3月

観測井記録

観測所名 北莞寒 也田

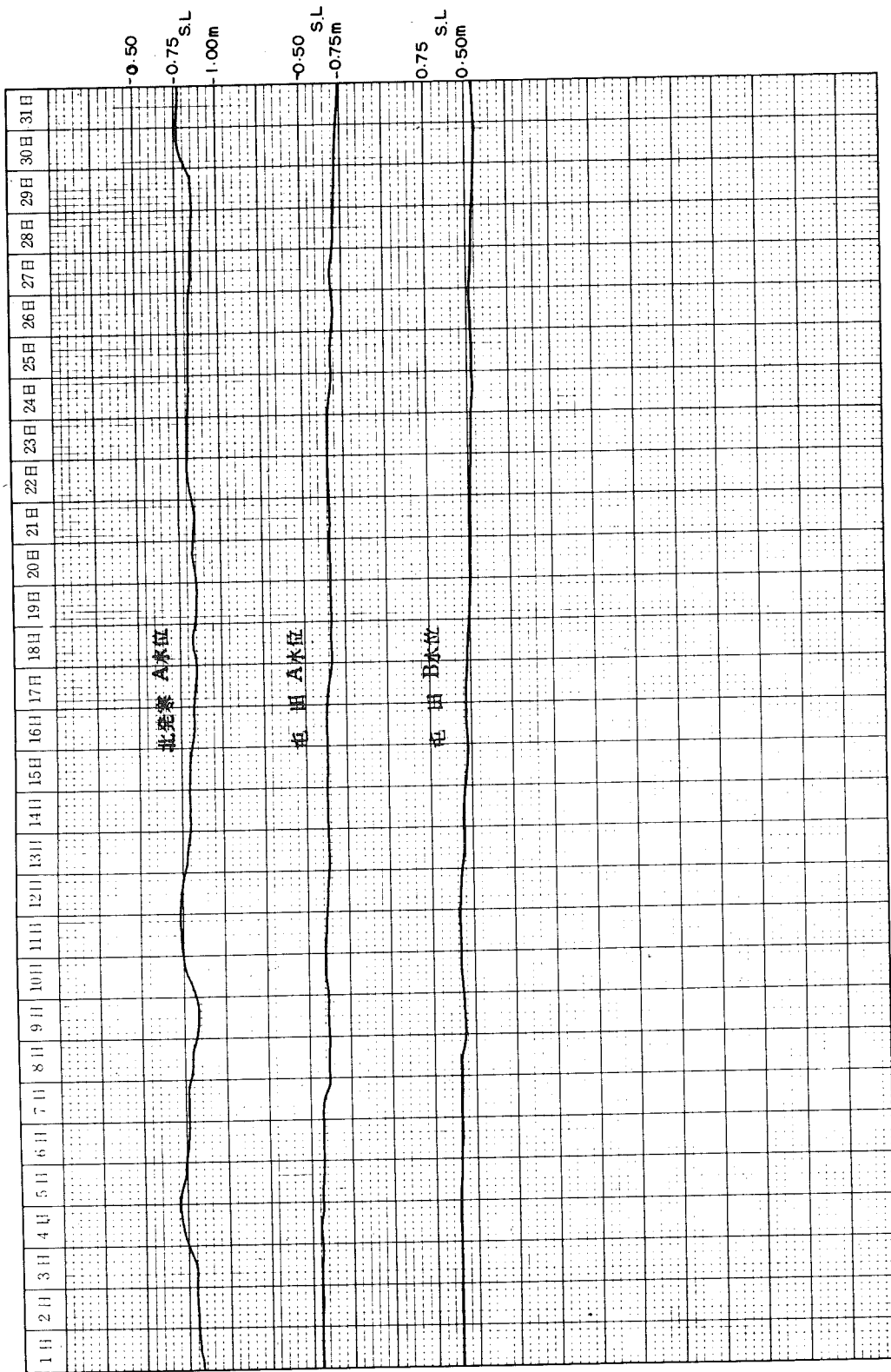


昭和49年3月

観測井記録

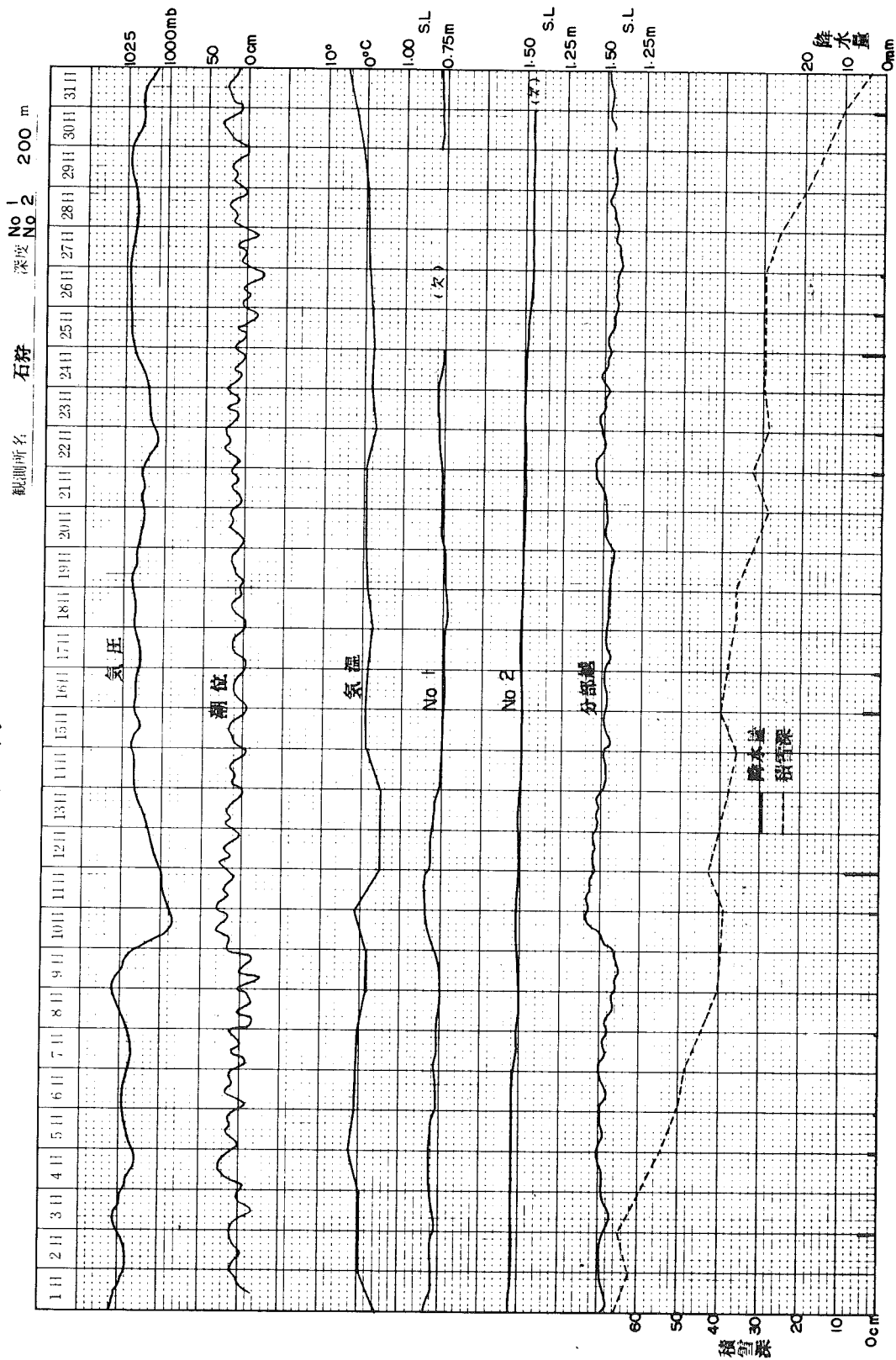
観測所名 北苑寒
屯田

深度 m



昭和49年3月

観測井記録



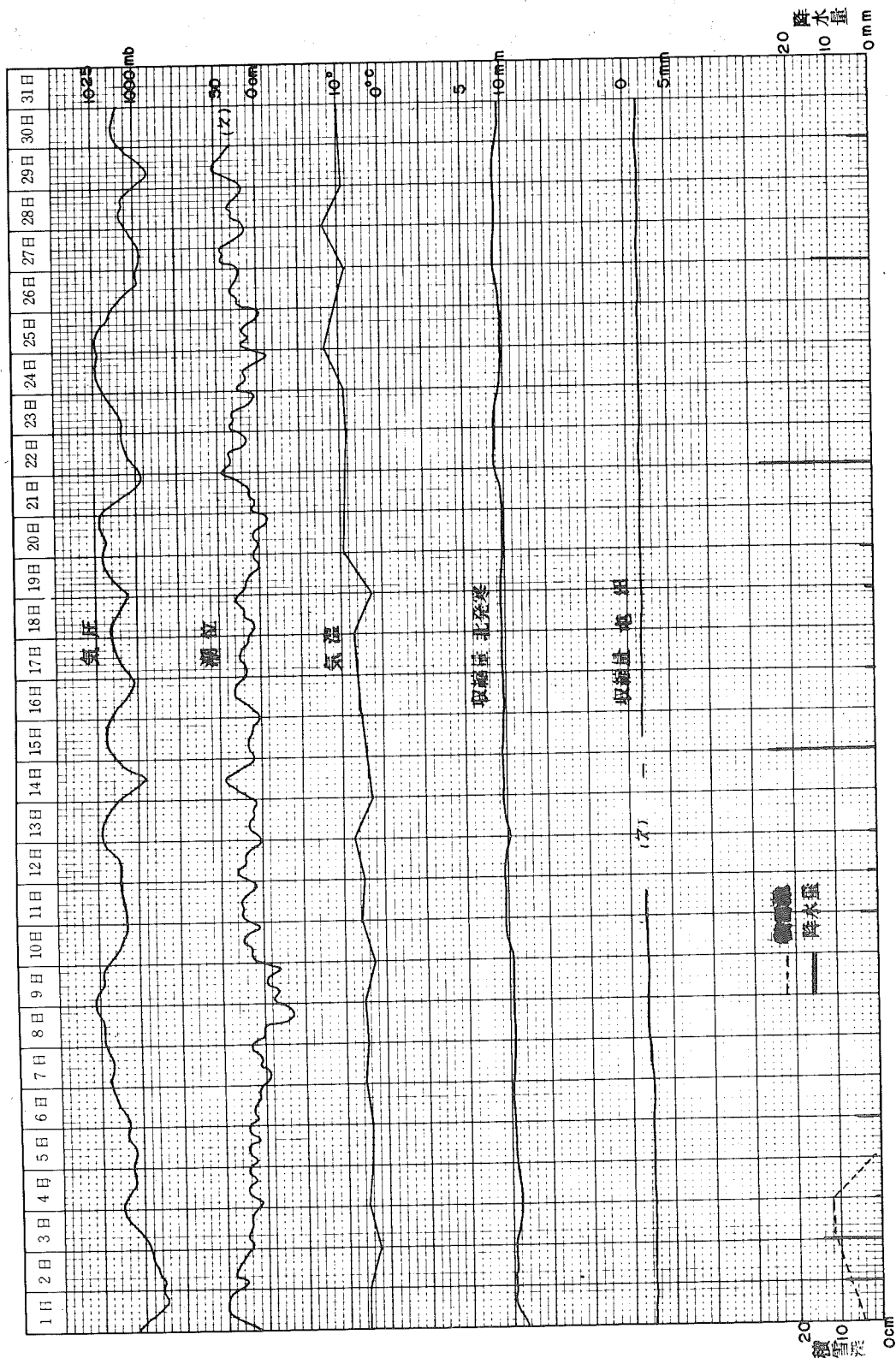
昭和49年4月

観測井記録

観測所名 北発寒 屯田

深度

m



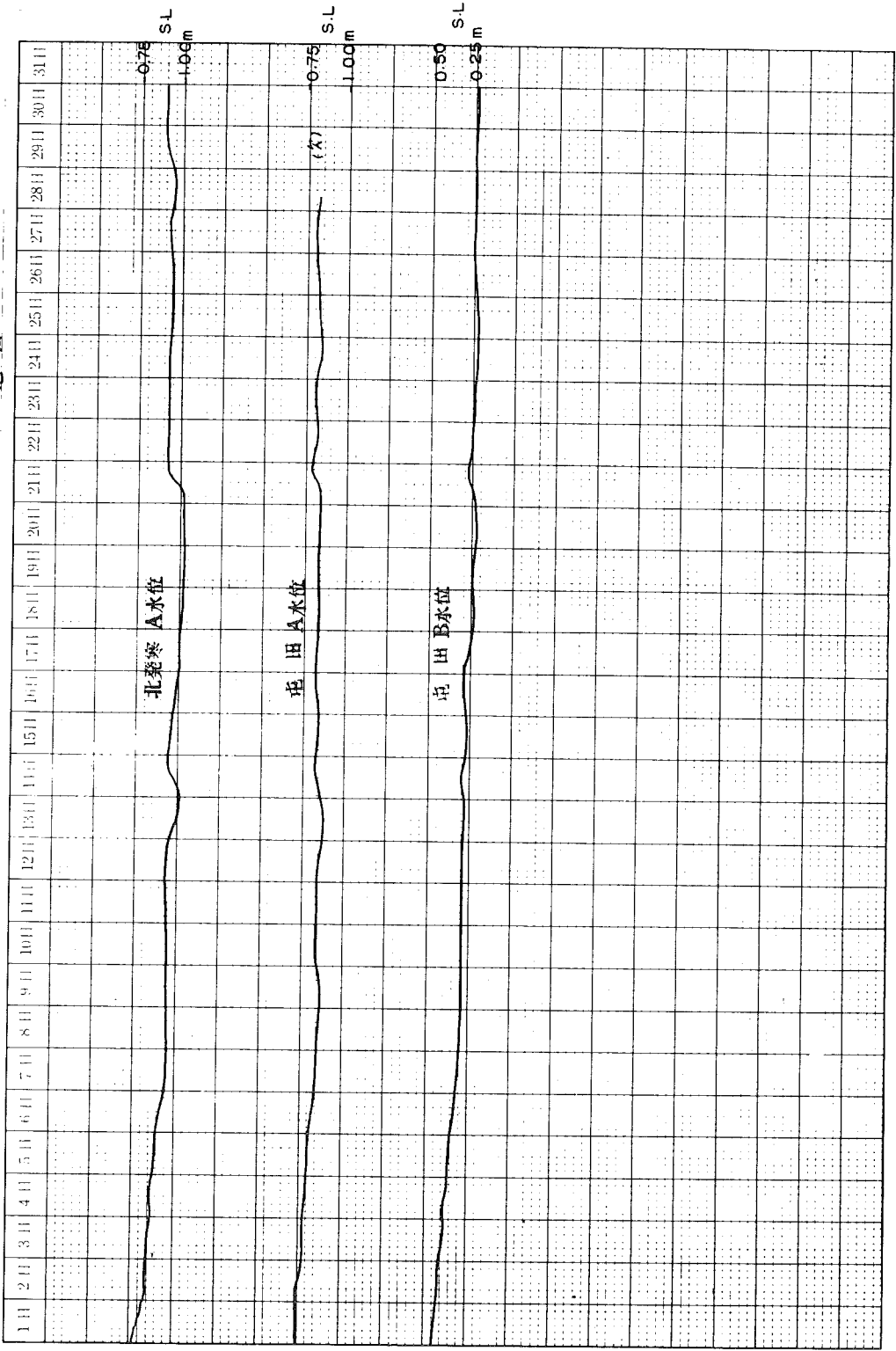
昭和49年4月

観測井記録

観測所名 北発寒 屯田

深度

m

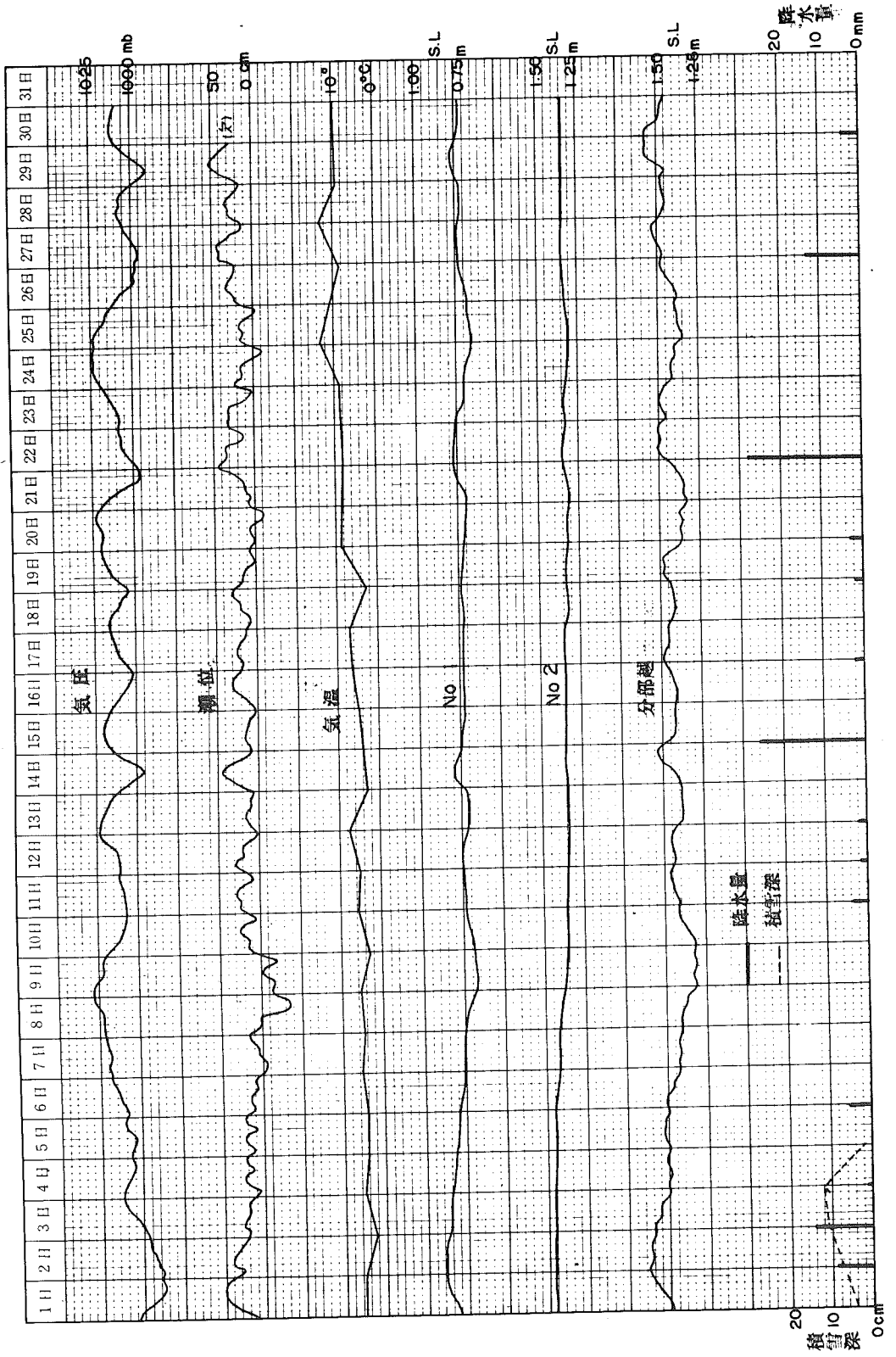


昭和49年4月

観測井記録

分館 越

観測所名 石狩 深度 No 2 200 m



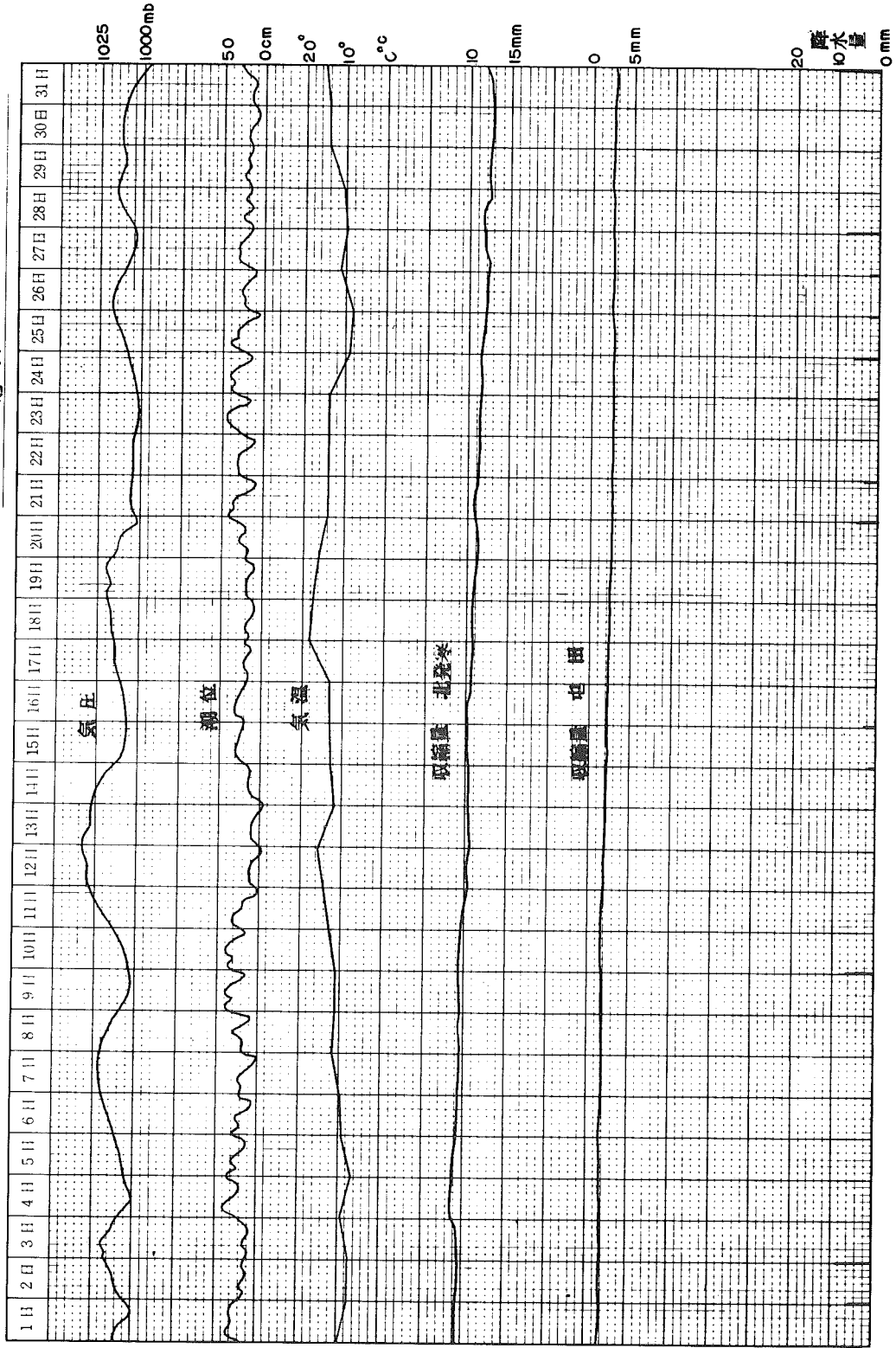
昭和49年5月

観測井記録

観測所名 北発寒 屯田

深度

m

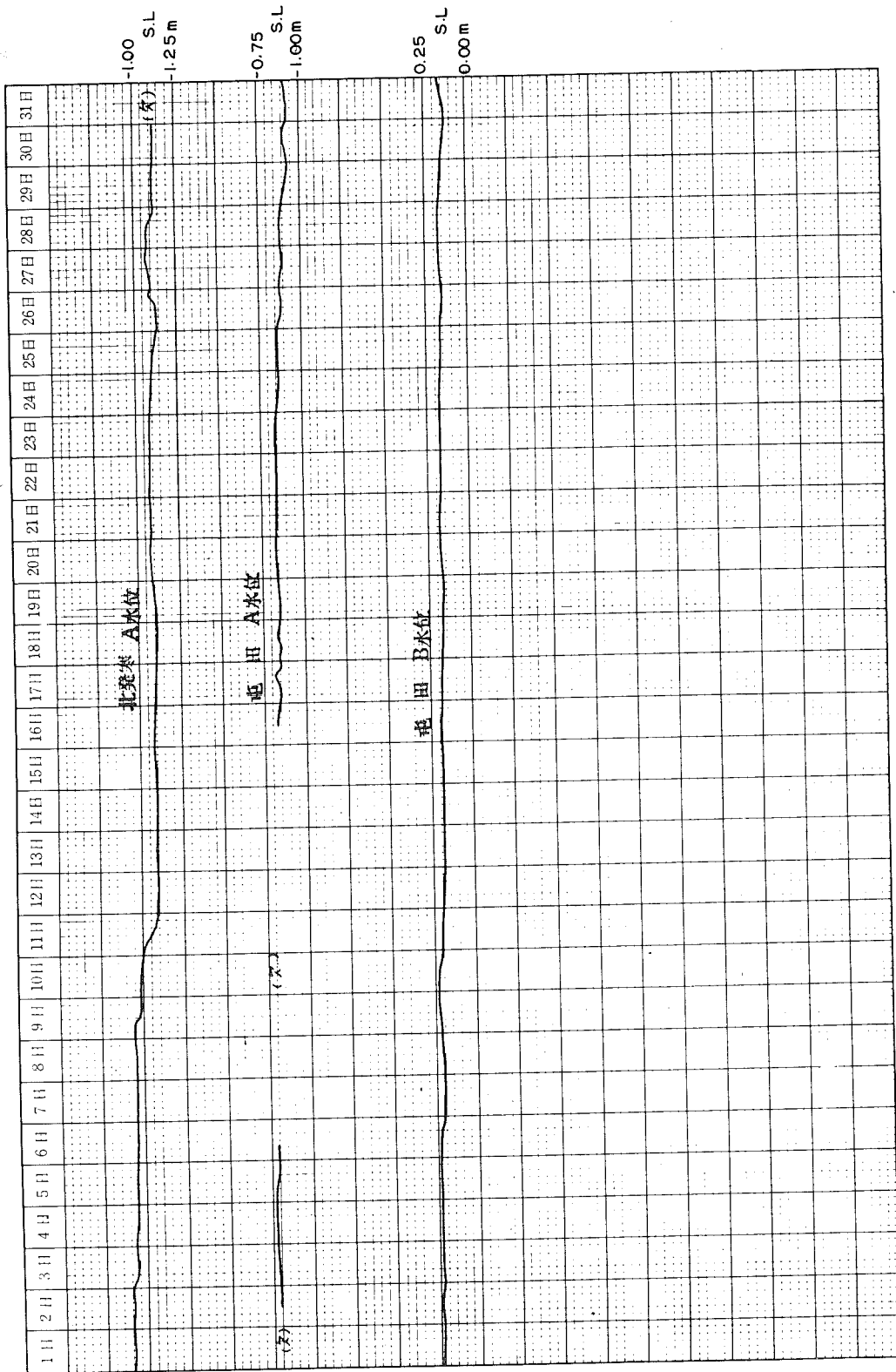


昭和49年5月

観測井記録

観測所名 北荒寒 屯田

深度 m



昭和49年5月

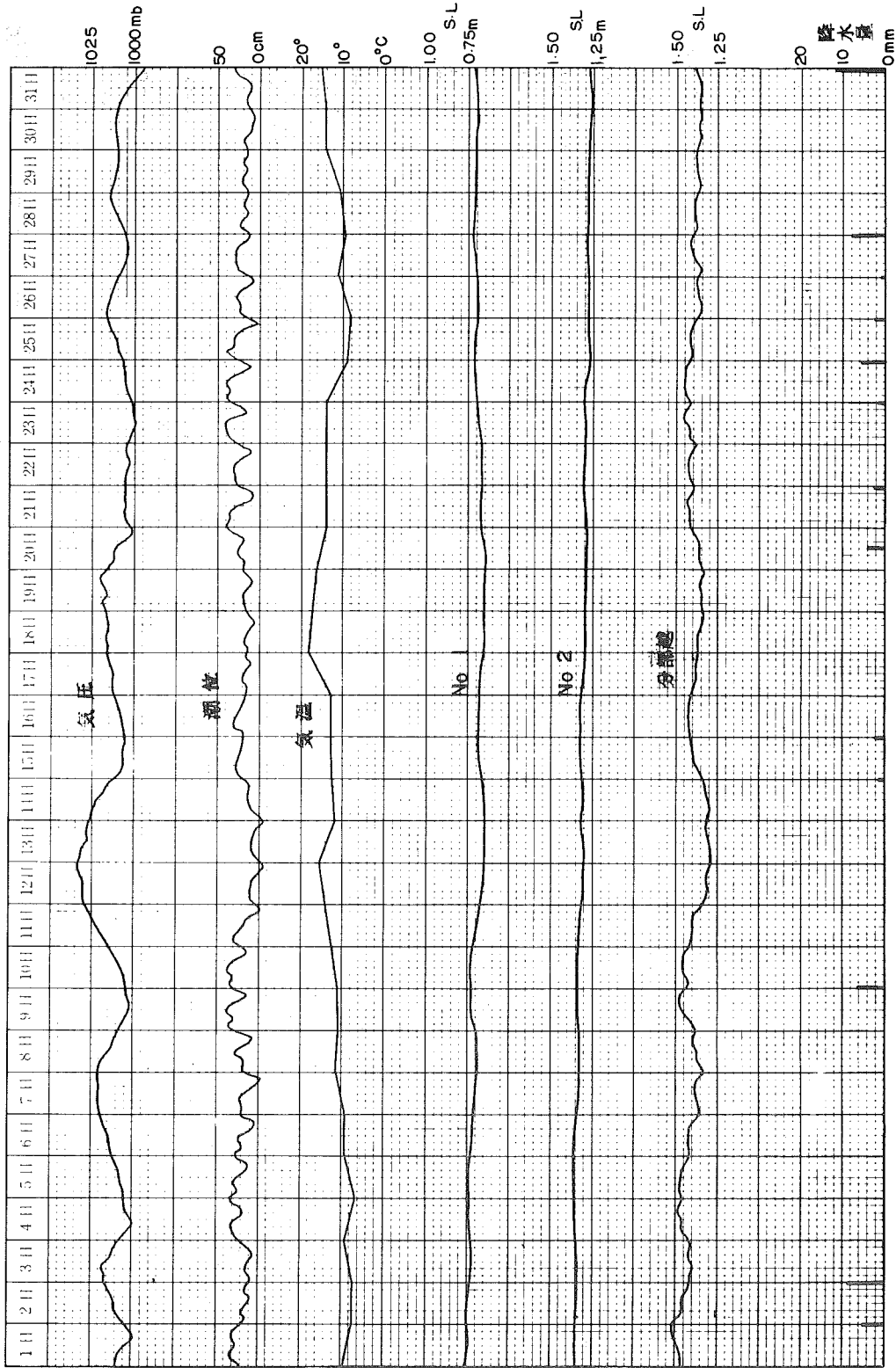
観測井記録

分部越

観測所名 石狩

深度 200 m

No. 1
No. 2

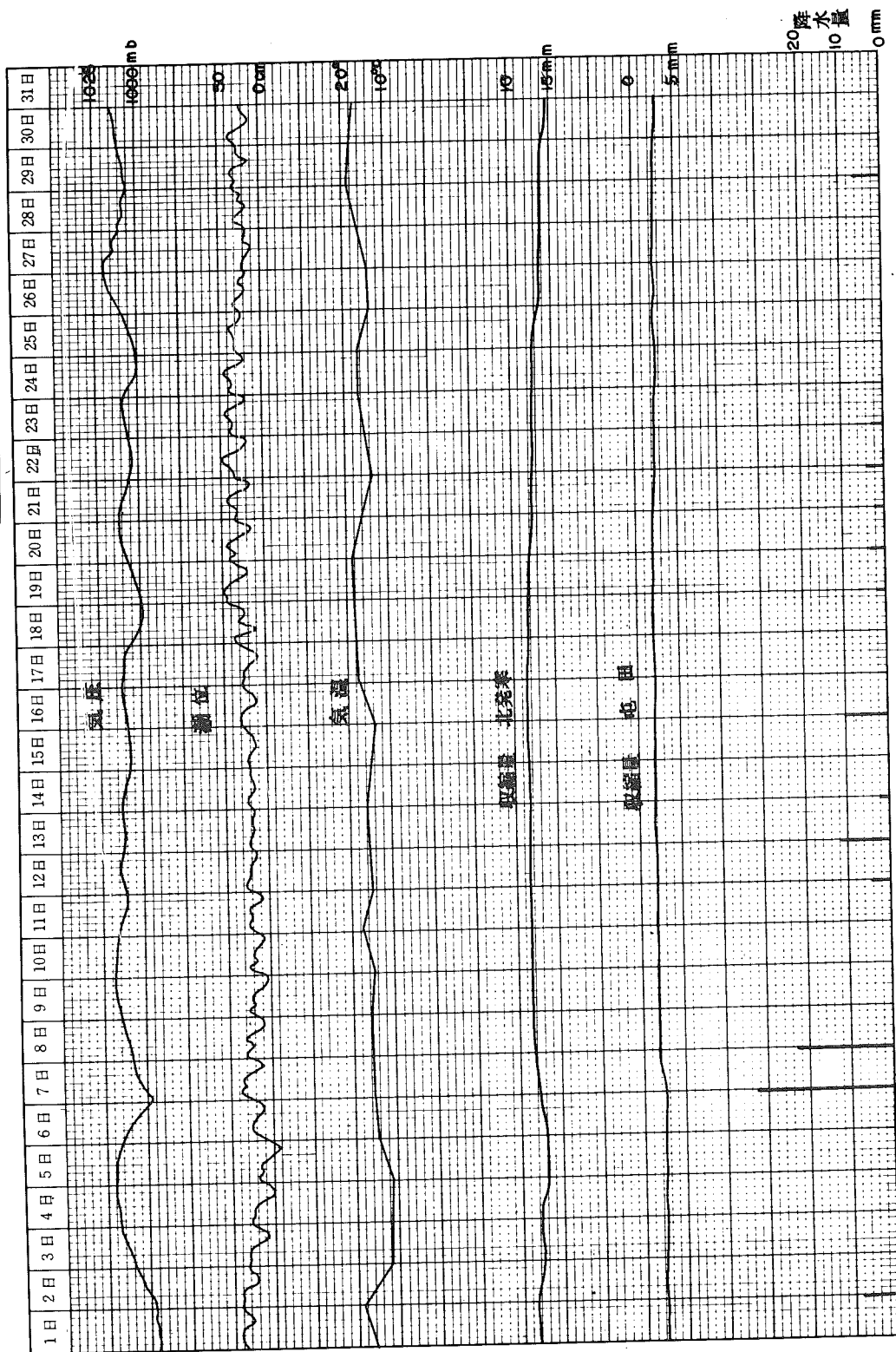


昭和49年6月

観測井記録

観測所名 北莞寒
屯田

深度 m

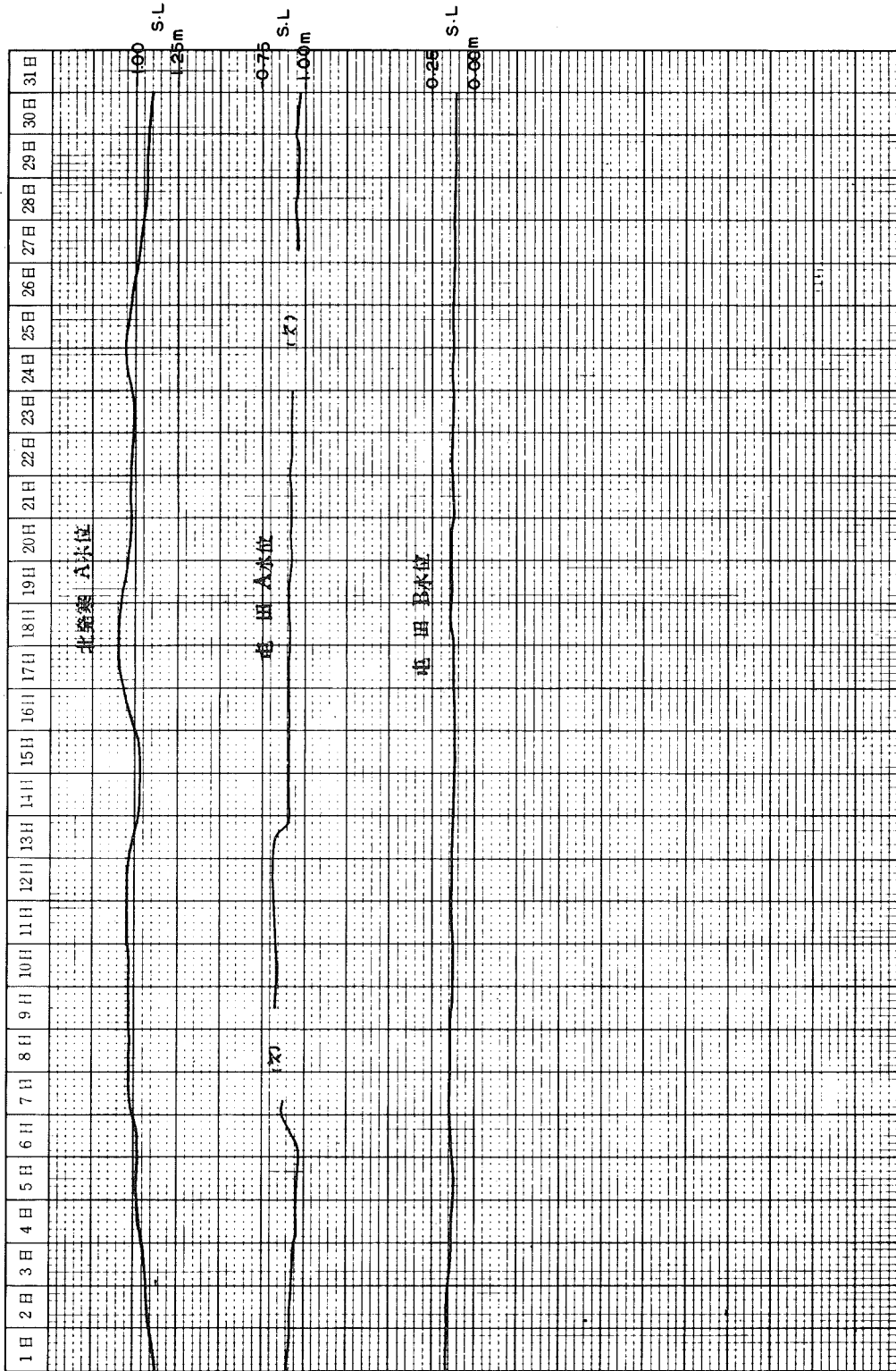


昭和49年6月

観測井記録

北発寒
屯田
観測所名

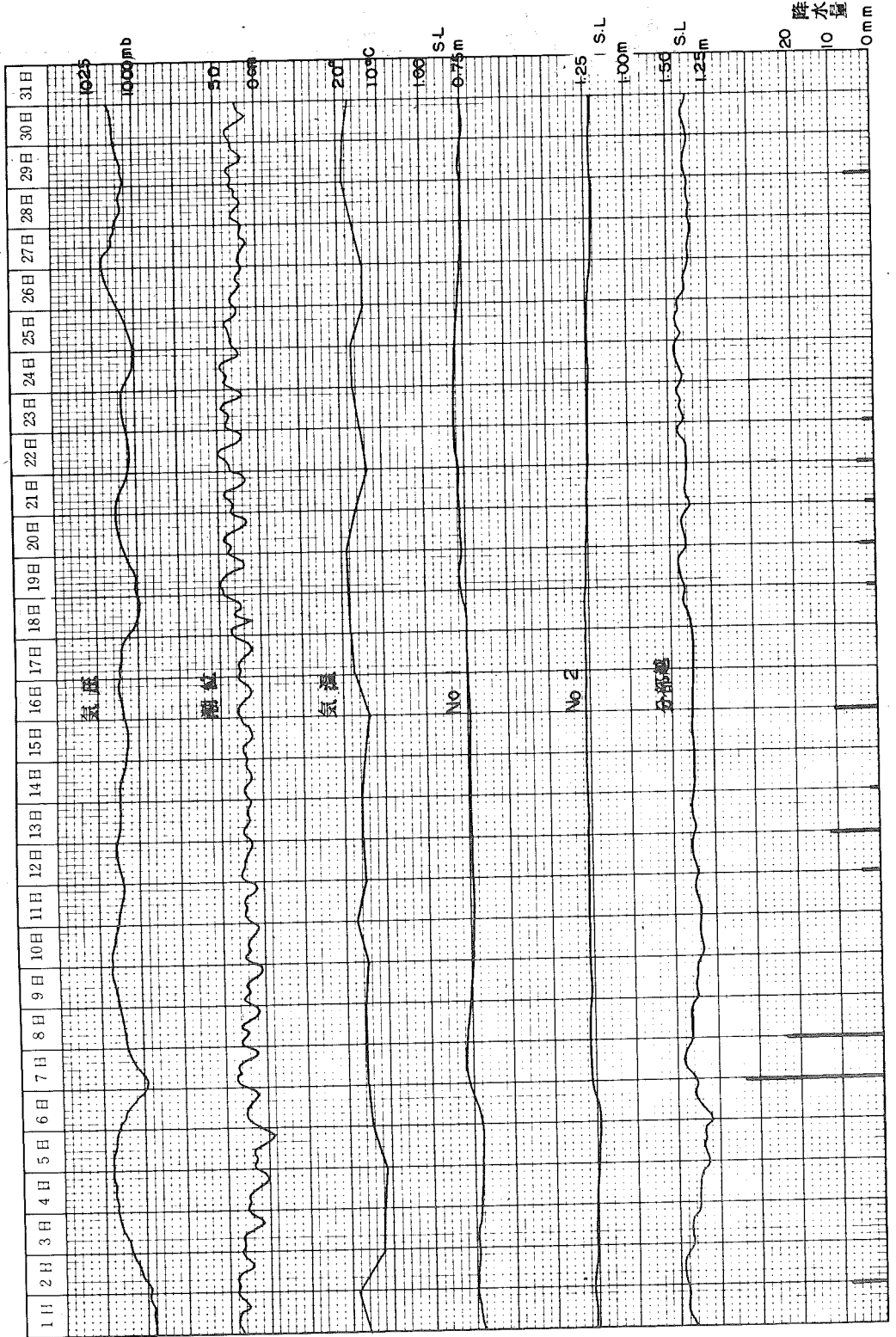
深度
m



昭和49年6月

観測井記録

観測所名 石狩 深度 No.1 200 m
分都越 No.2



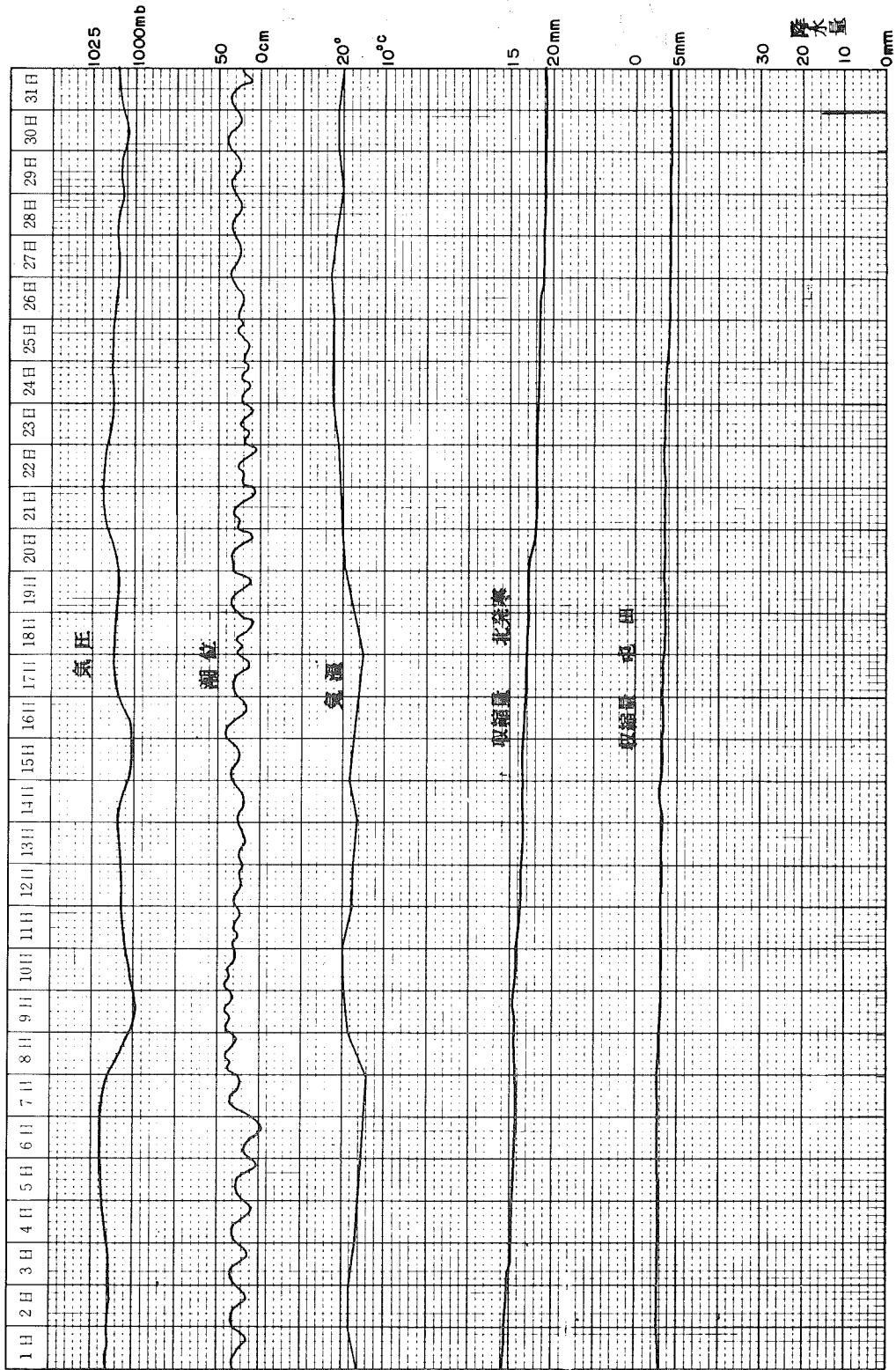
昭和49年7月

観測井記録

観測所名 北発寒
屯田

深度

m

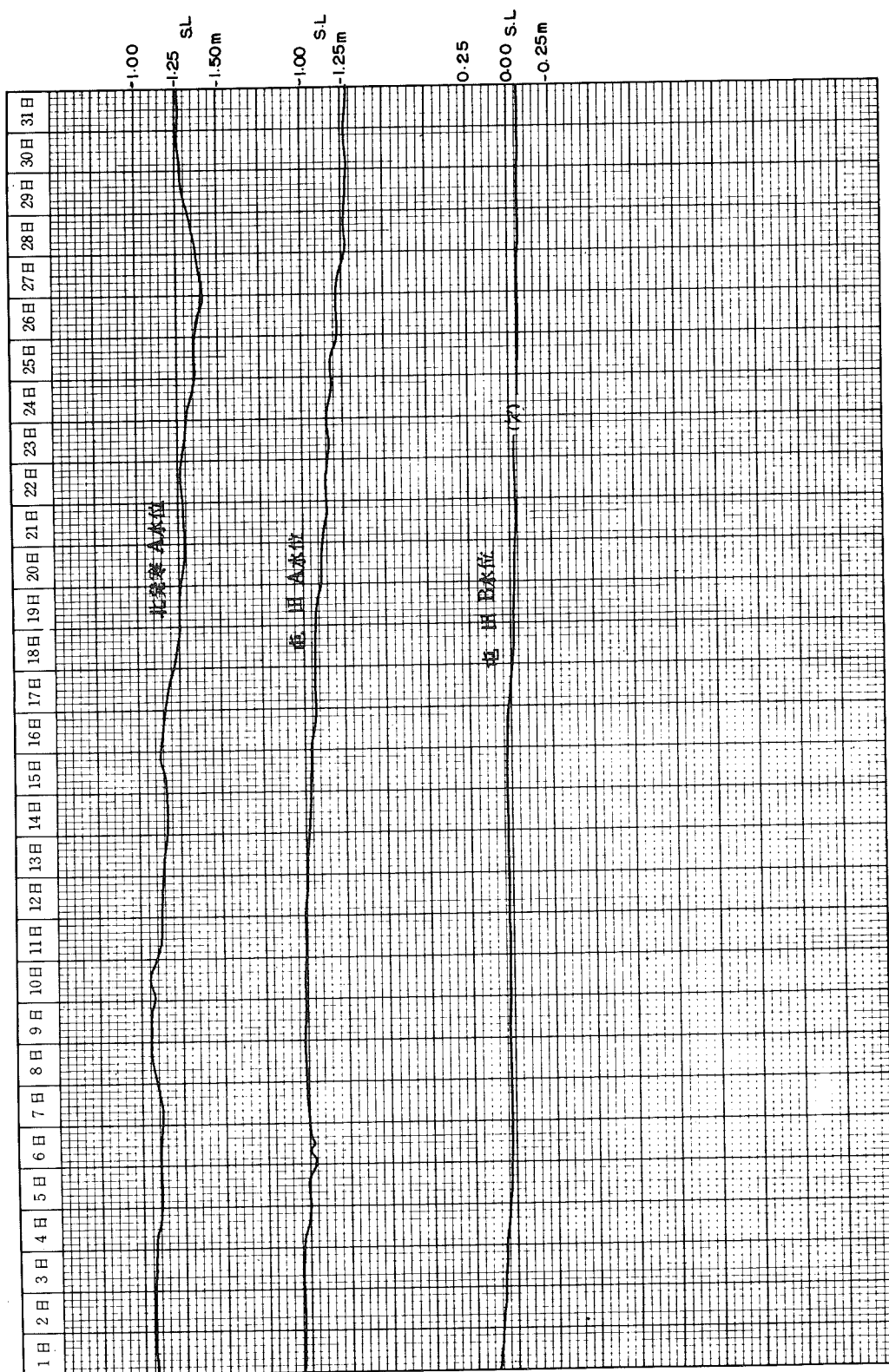


昭和49年7月

観測井記録

観測所名 北秀峯
屯田

深度 m



昭和49年7月

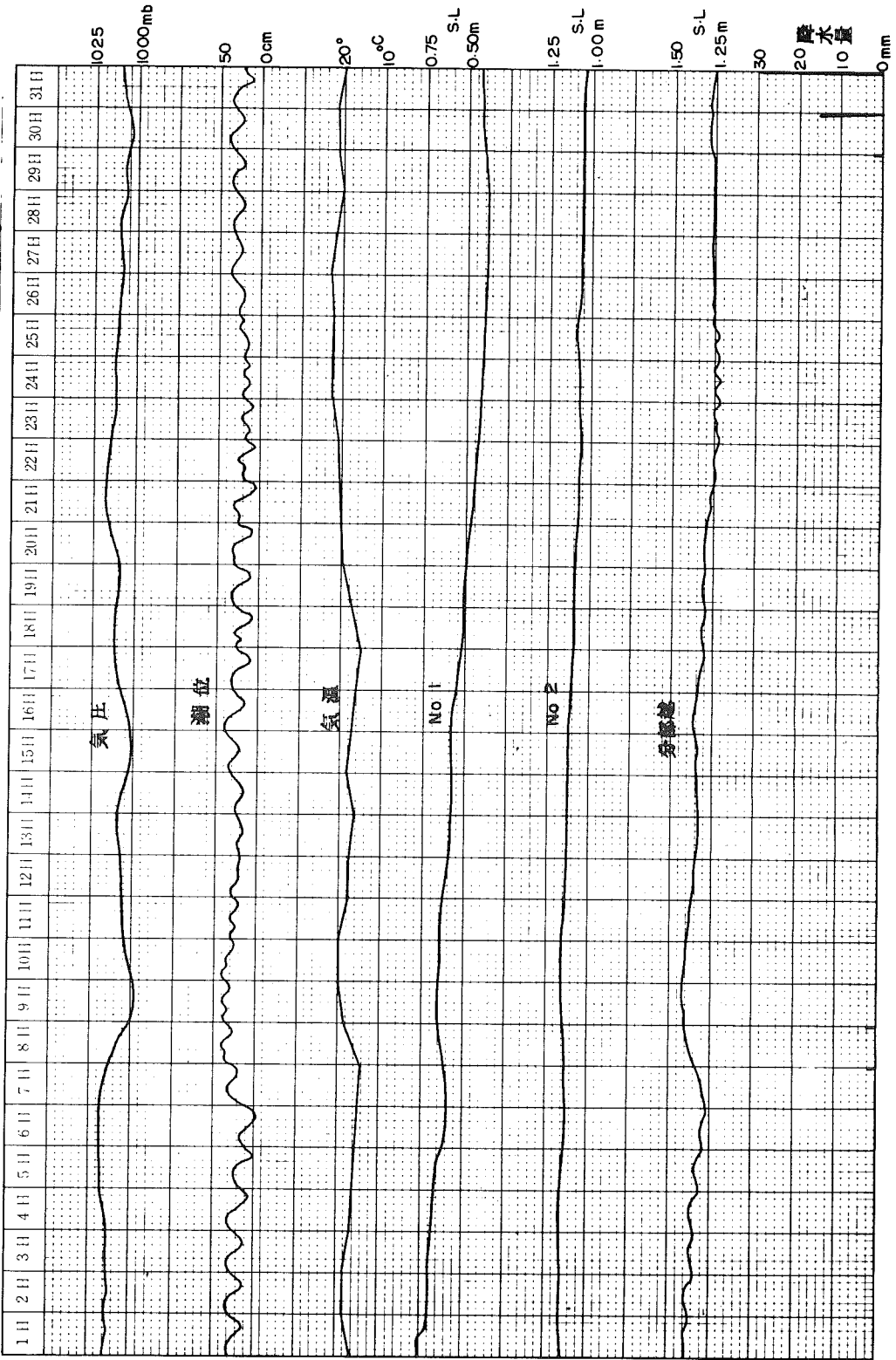
観測井記録

分部越

観測所名 石狩

No.1
No.2
深度

200 m



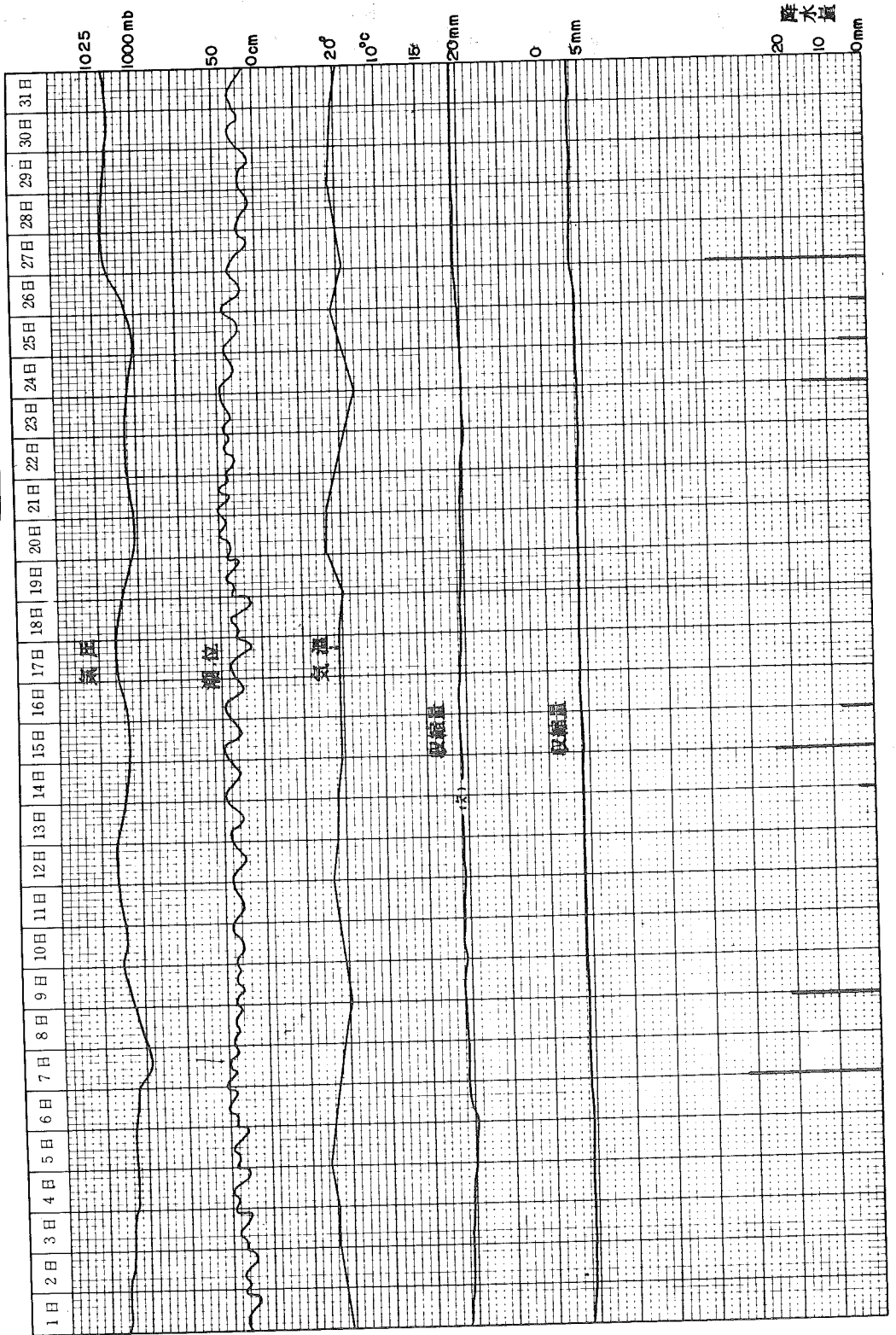
昭和49年8月

観測井記録

観測所名 北苑茶 田

深度

m



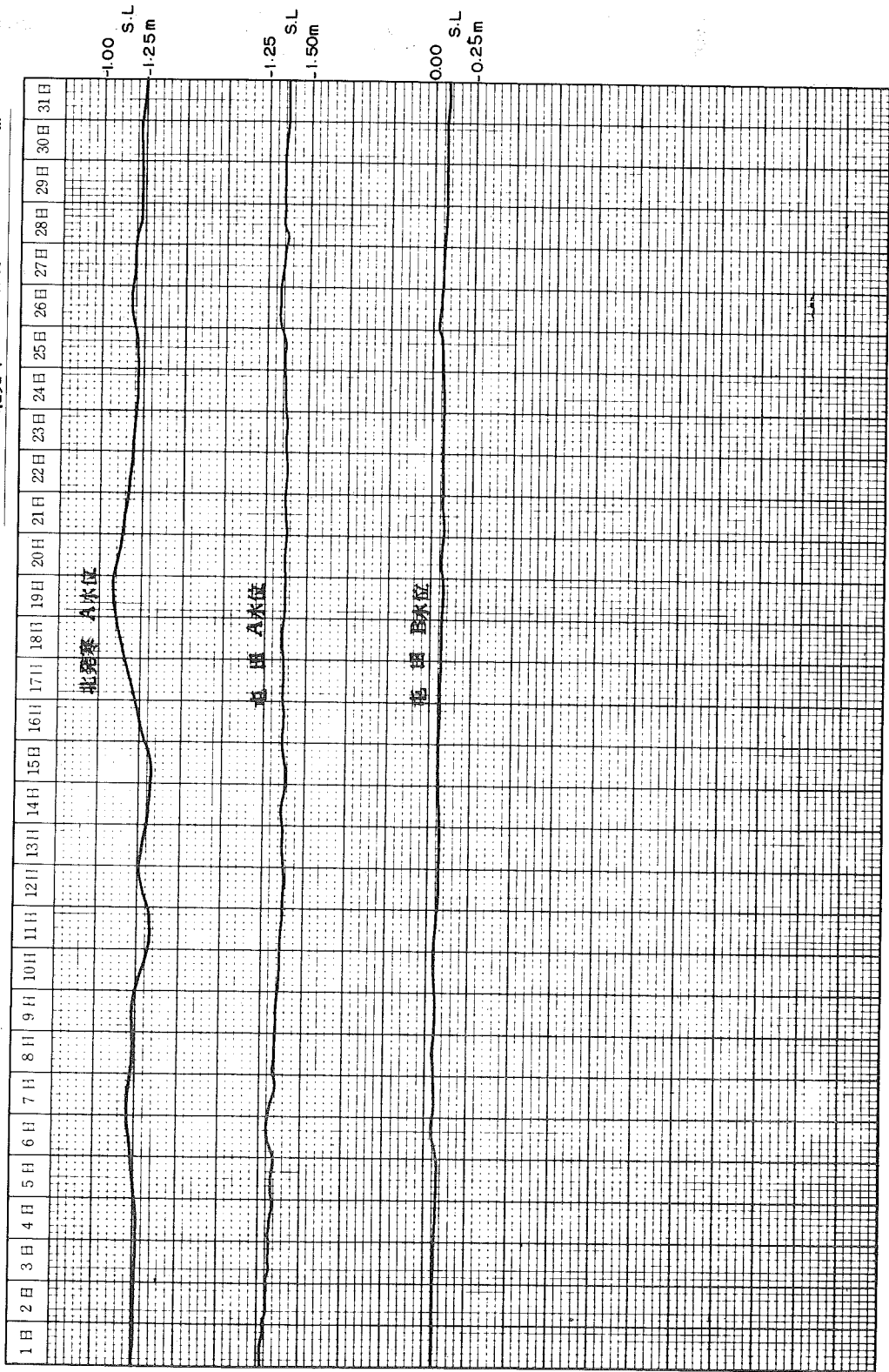
昭和49年8月

観測井記録

観測所名 屯田
北荒寒

深度

m



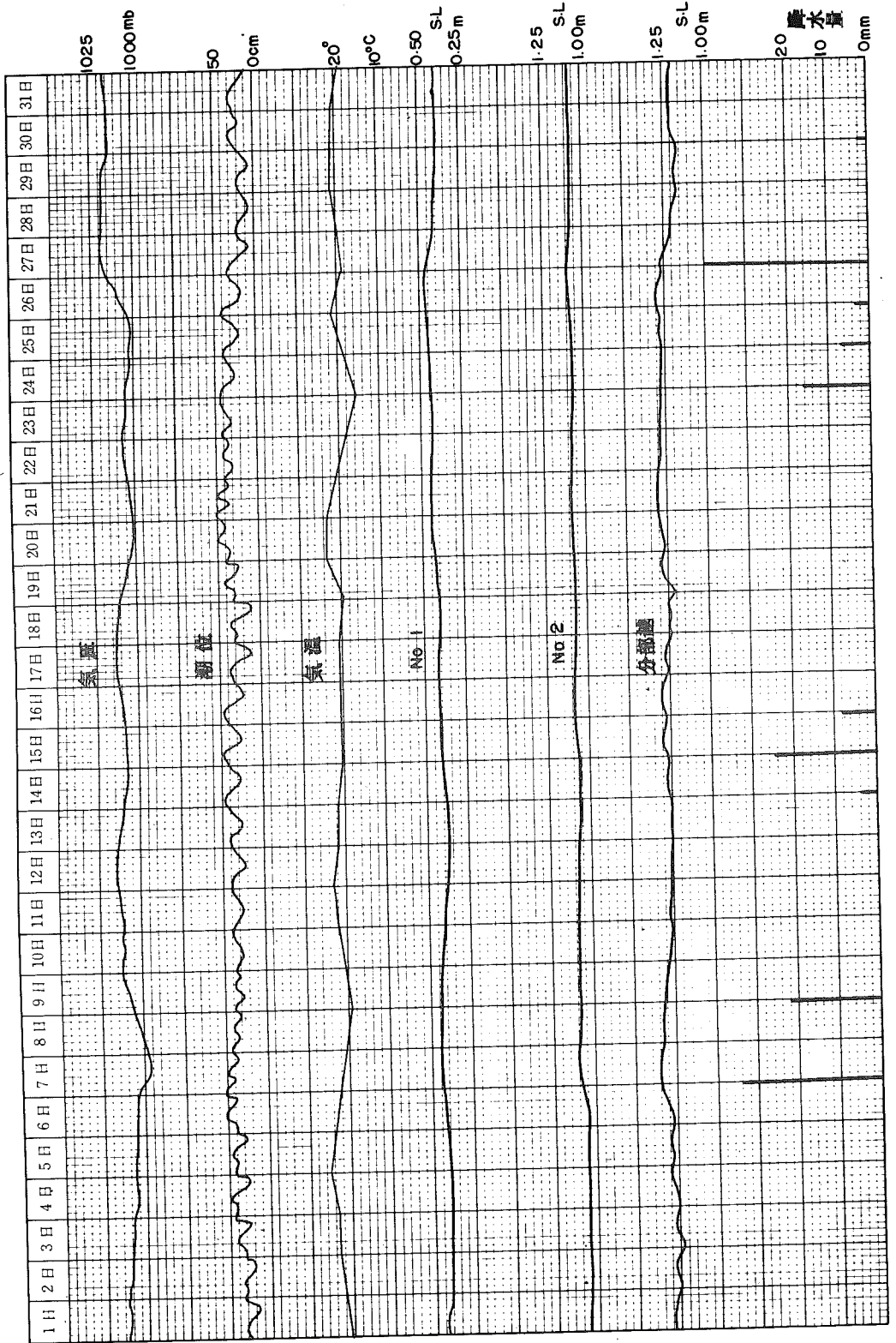
昭和49年8月

観測井記録

分館誌

No.1
No.2

観測所名 石狩 深度 No.1 200 m



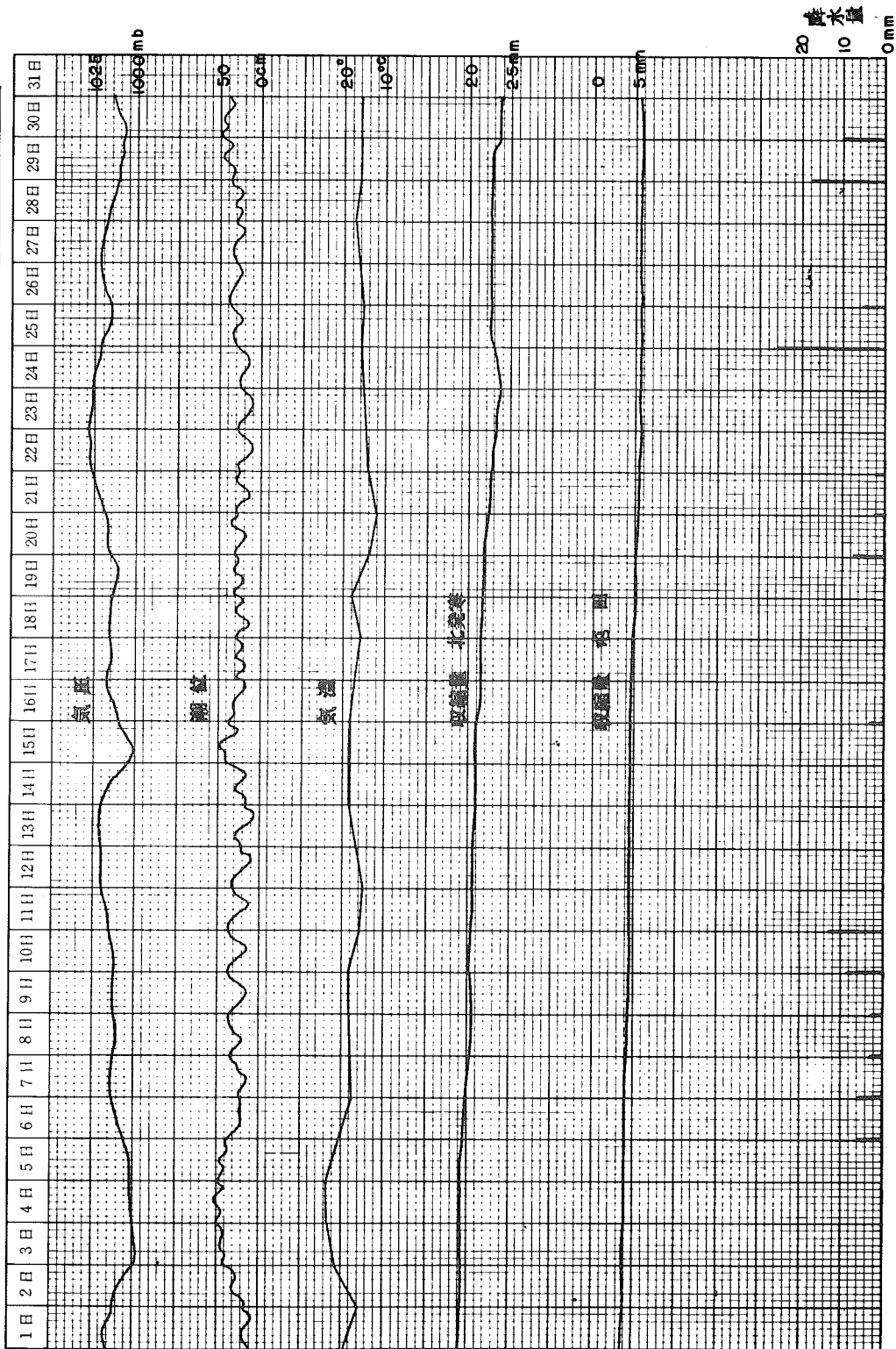
昭和49年9月

観測井記録

観測所名 地田
北発塚

深度

m

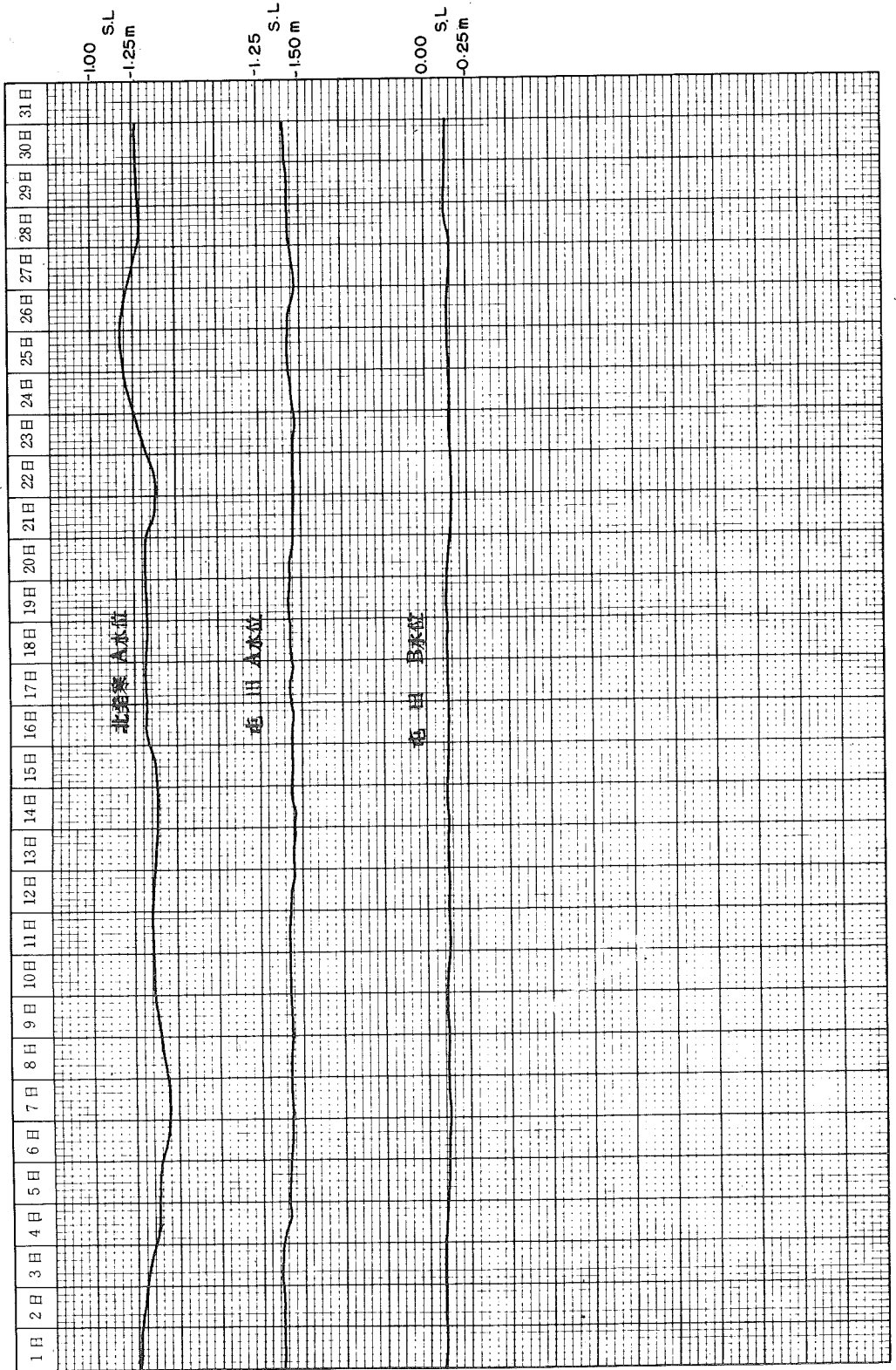


昭和49年9月

観測井記録

観測所名 北彦塚
草田

深度 m

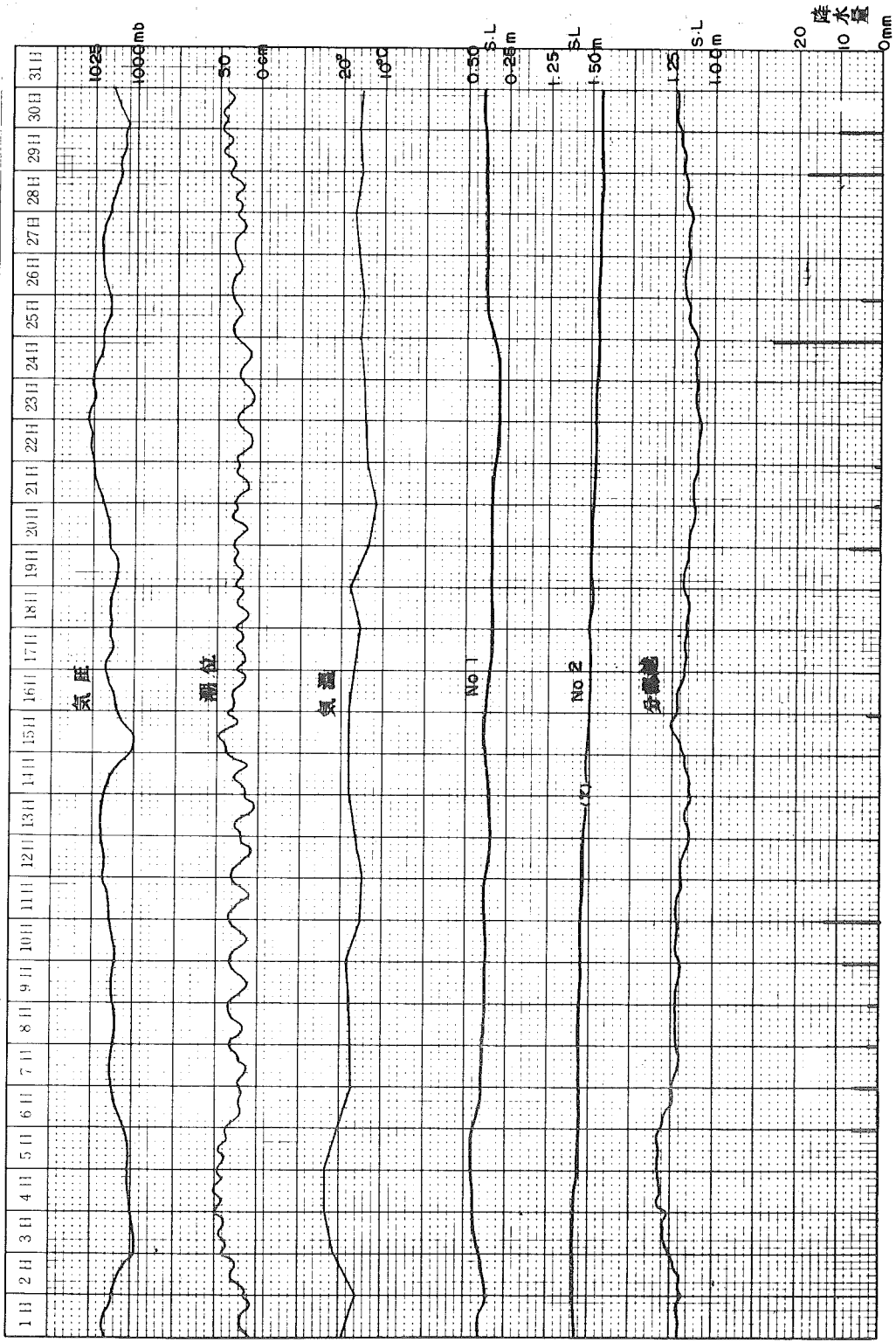


昭和49年9月

観測井記録

分都越

観測所名 石狩 深度 No.1 200 m No.2



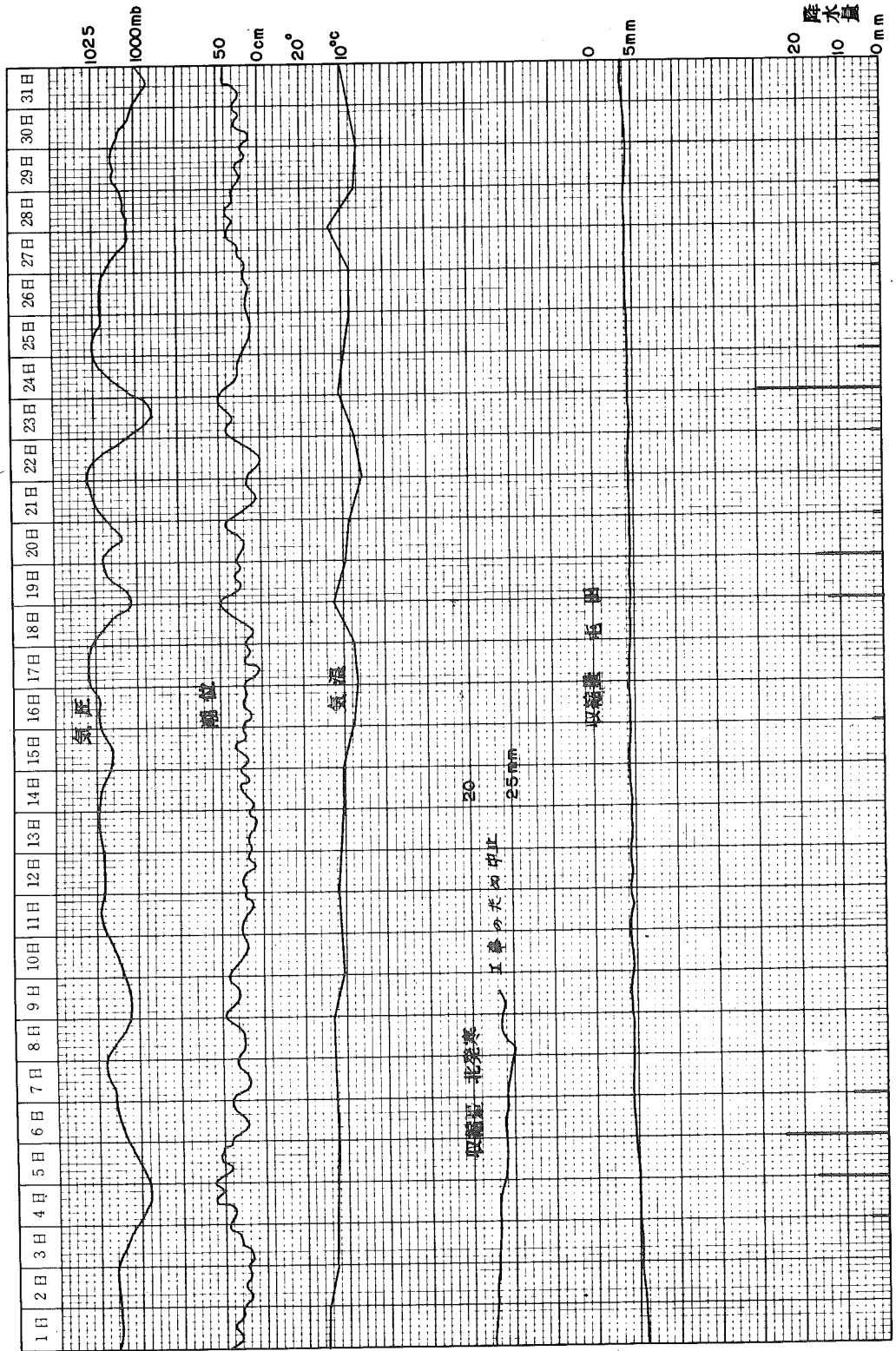
昭和 49 年 10 月

観測井記録

観測所名 屯田
北発寒

深度

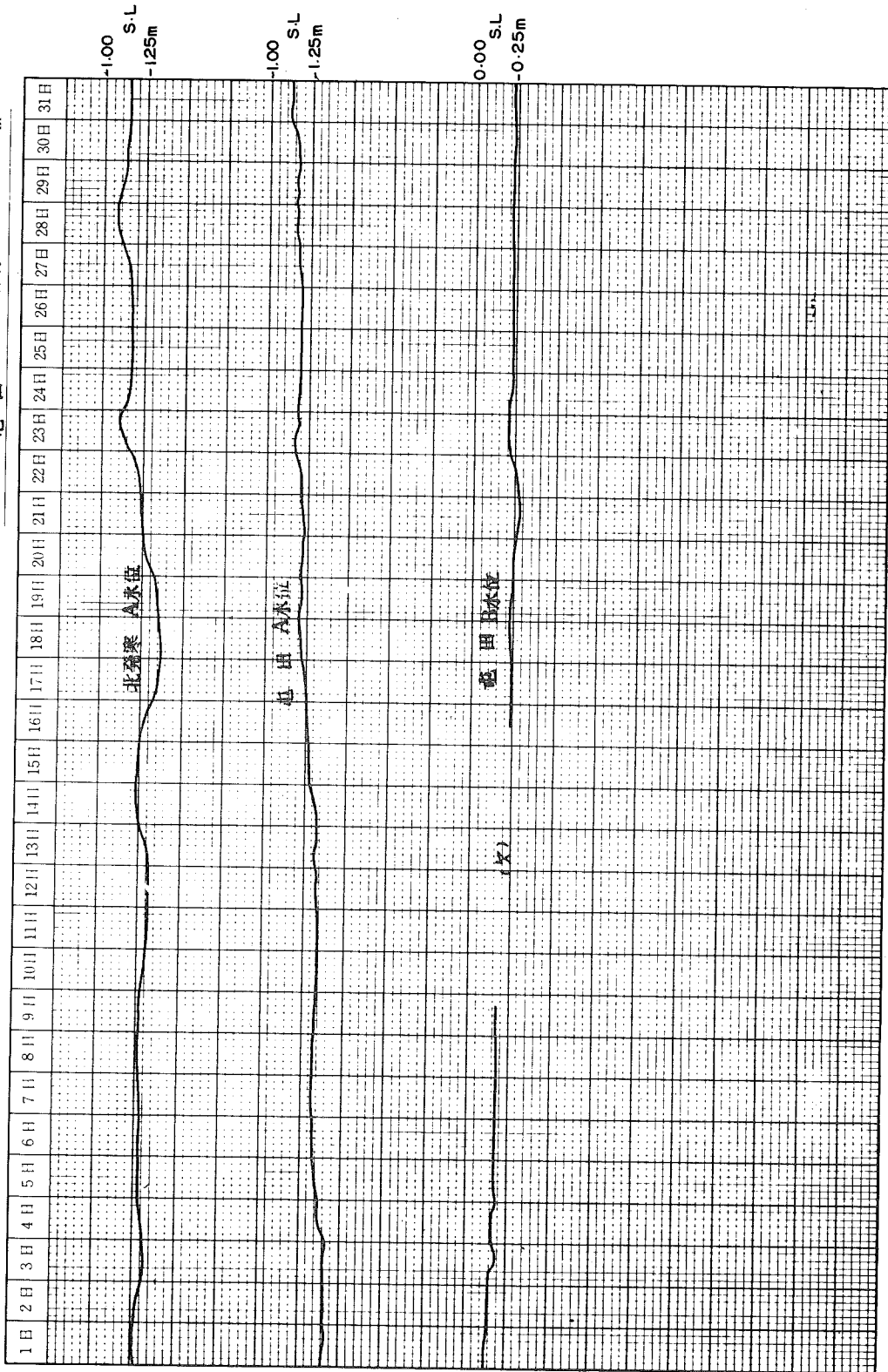
m



昭和49年10月

観測井記録

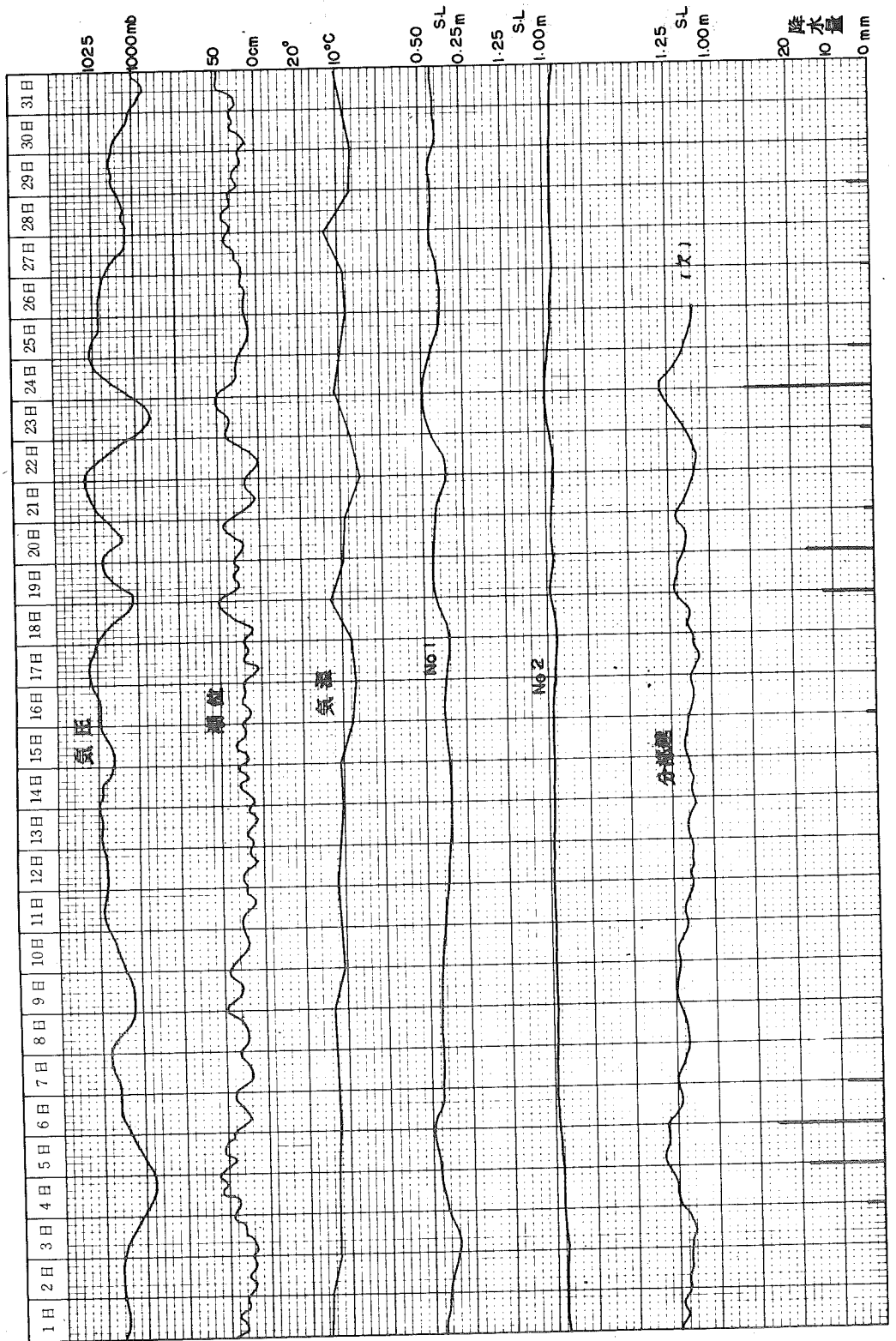
北発寒
観測所名 屯田



昭和49年10月

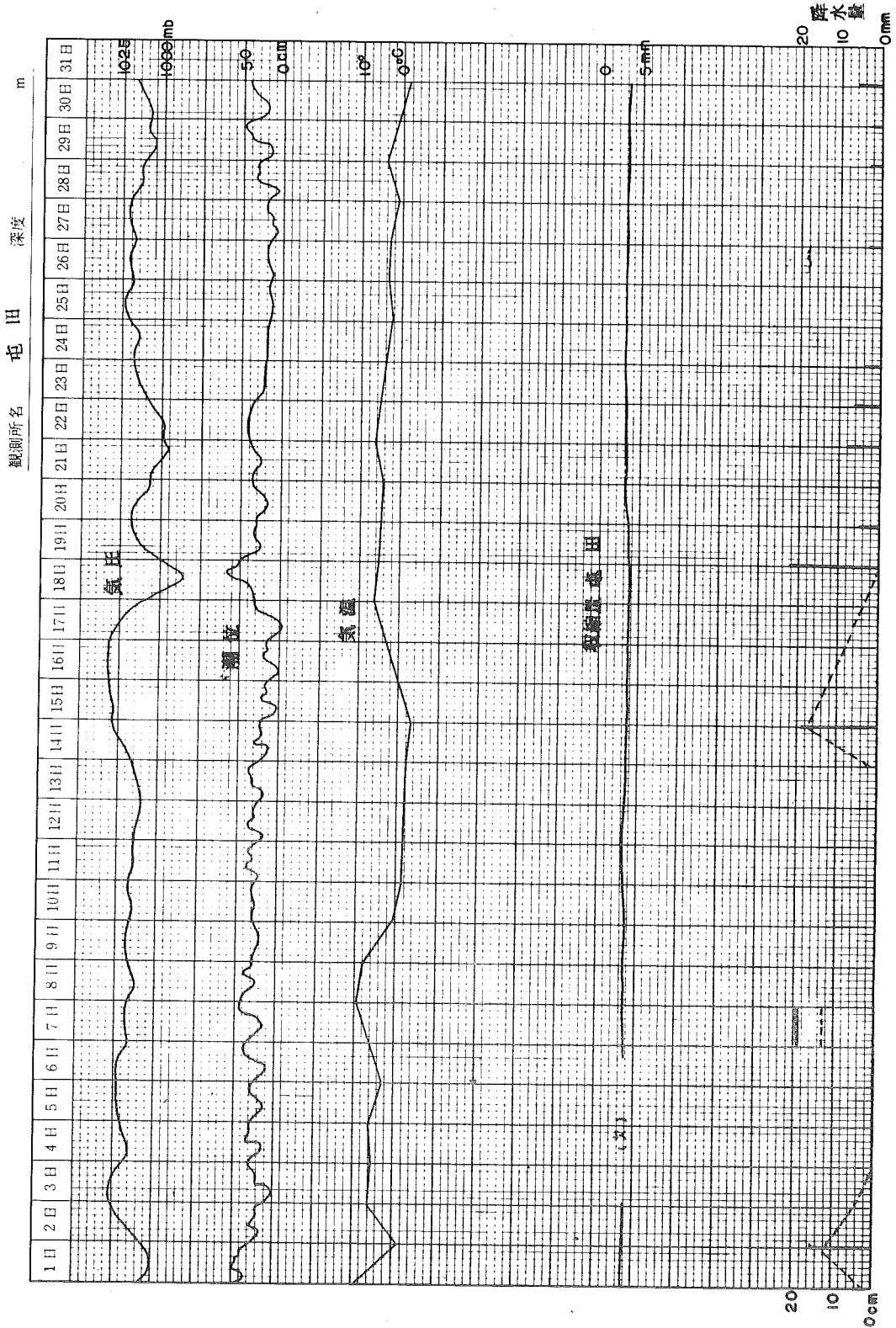
観測井記録

観測所名 石狩 深度 200 m
分節 No.1
No.2



昭和 49 年 11 月

観測井記録

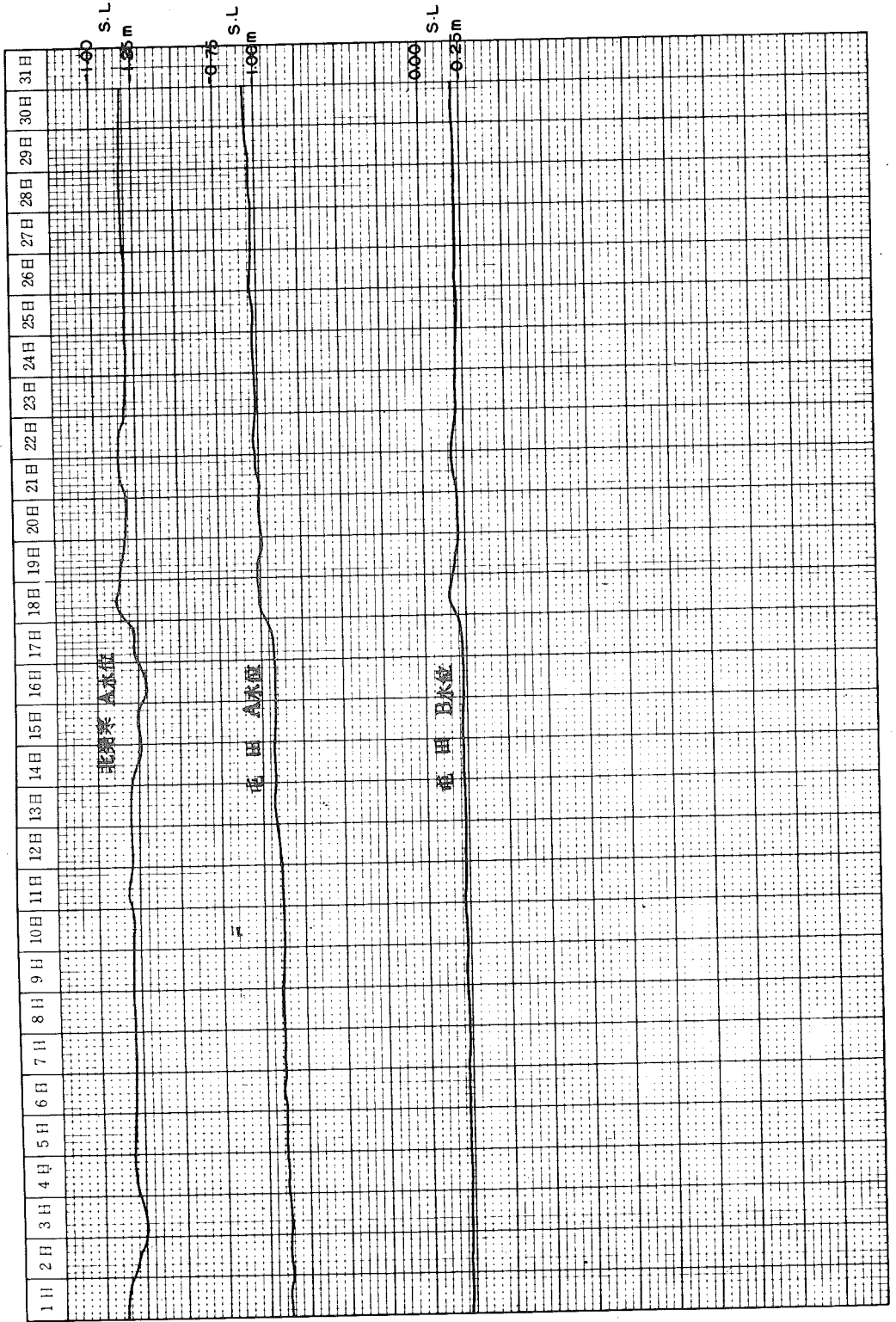


昭和49年11月

観測井記録

観測所名 北発寒 屯田 深度

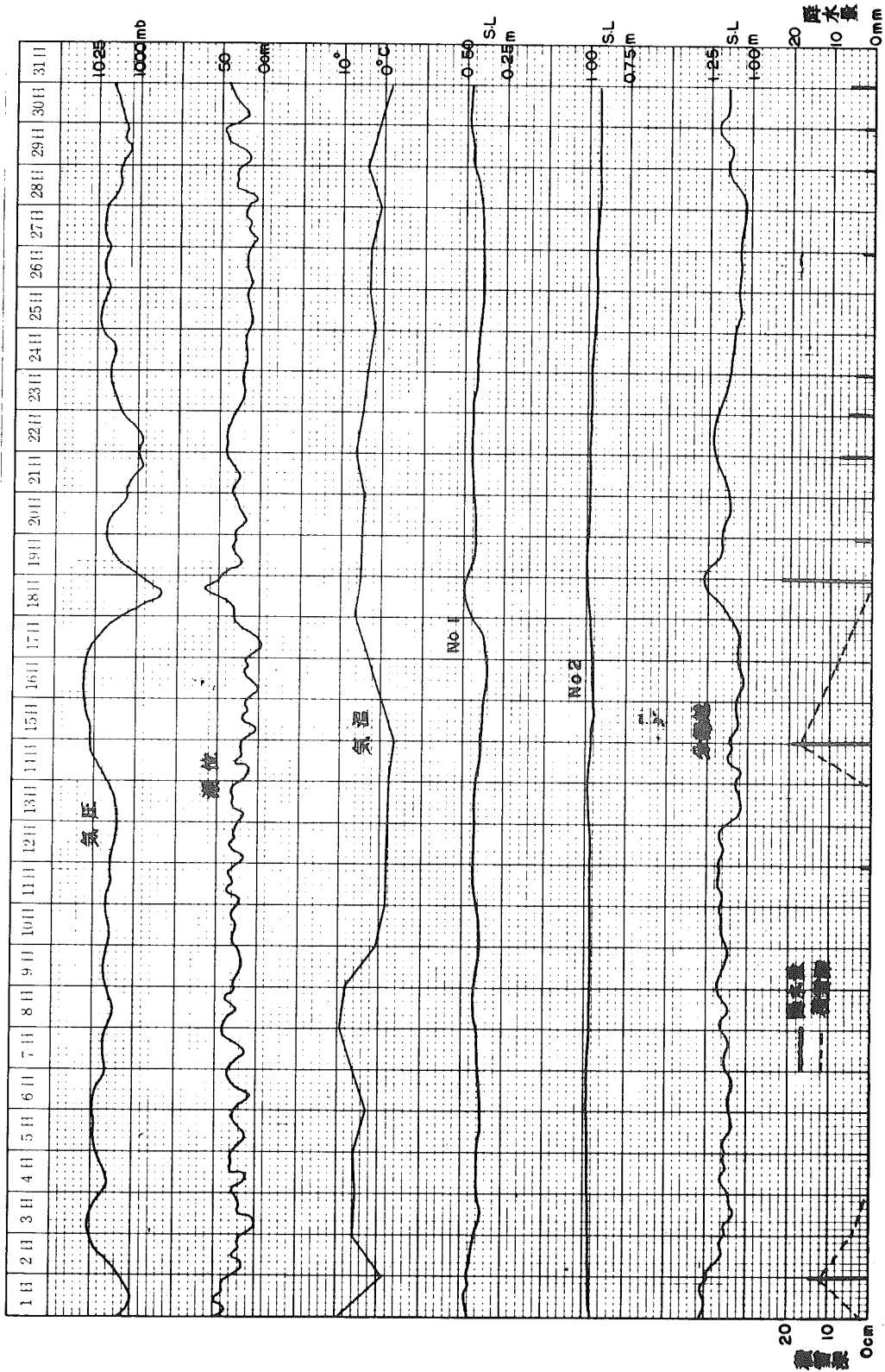
m



昭和 49 年 11 月

観測井記録

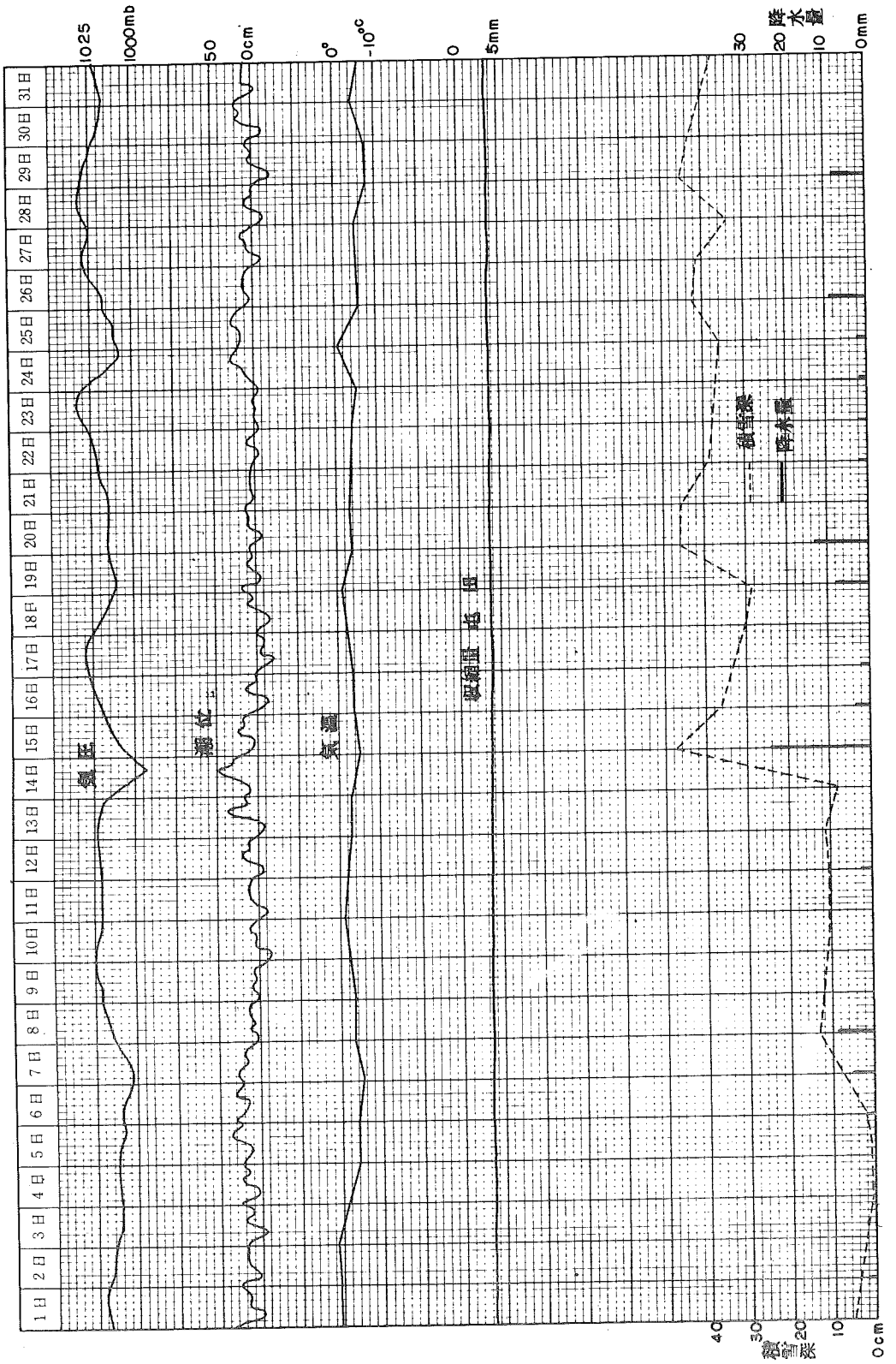
分都越
No. 1
No. 2
石碇
観測所名
深度 200 m



昭和49年12月

観測井記録

観測所名 屯田 深度 m



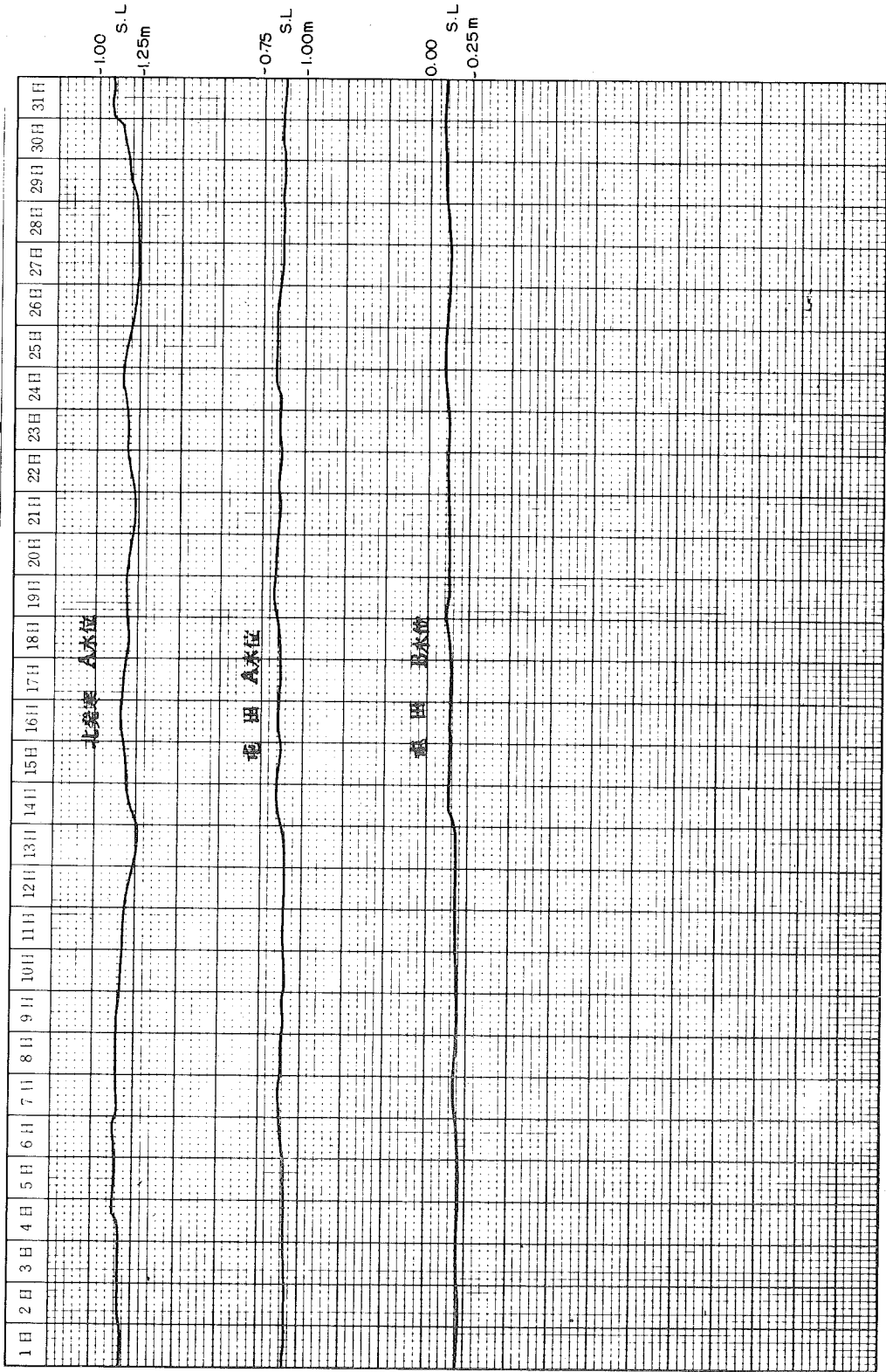
昭和49年12月

観測井記録

観測所名 北発巻
屯

深度

m



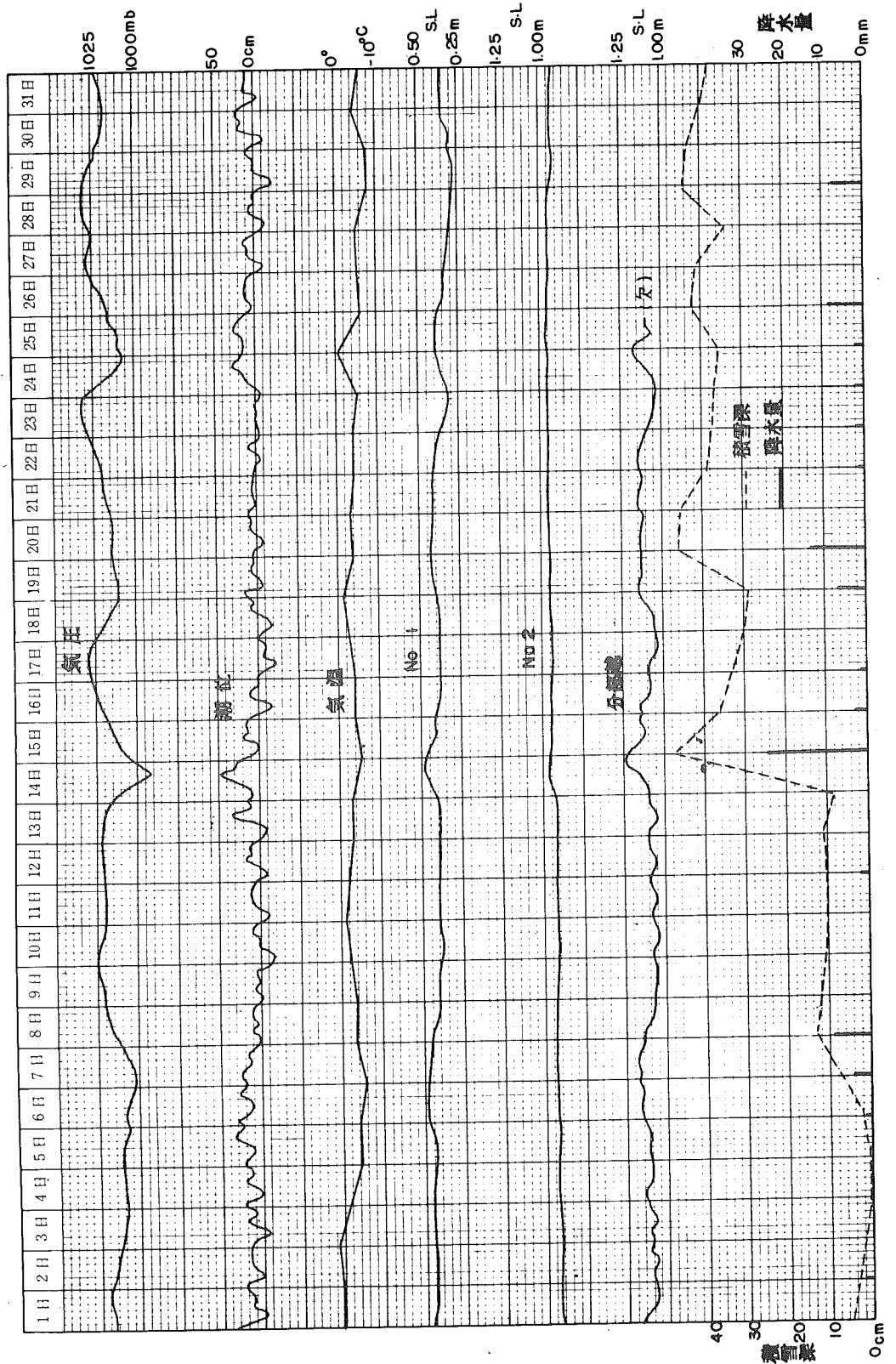
昭和49年12月

観測井記録

観測所名 石狩 深度 200 m

分部越

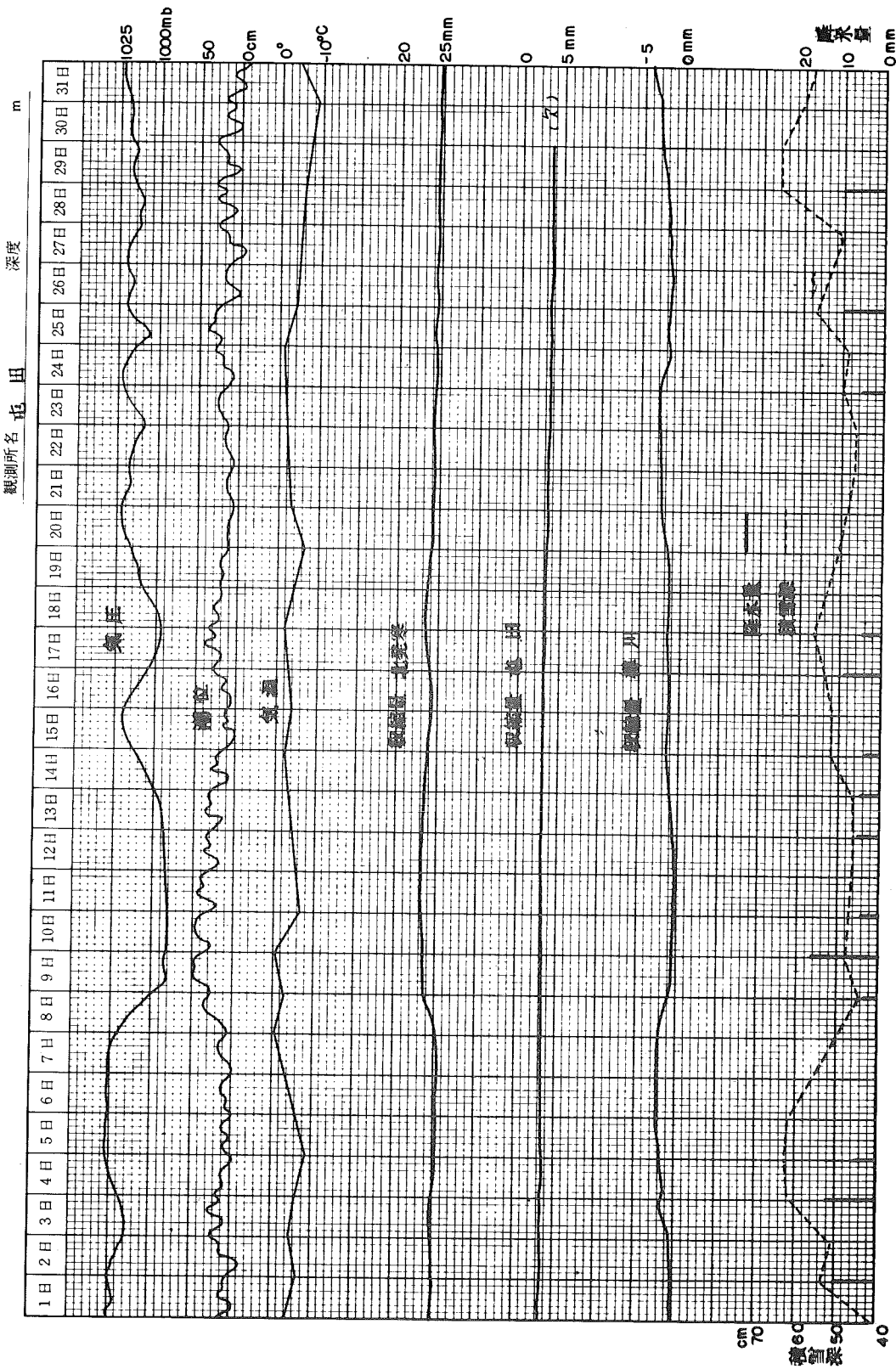
No.1
No.2



昭和50年1月

観測井記録

樽川
北寒寒
観測所名 屯田

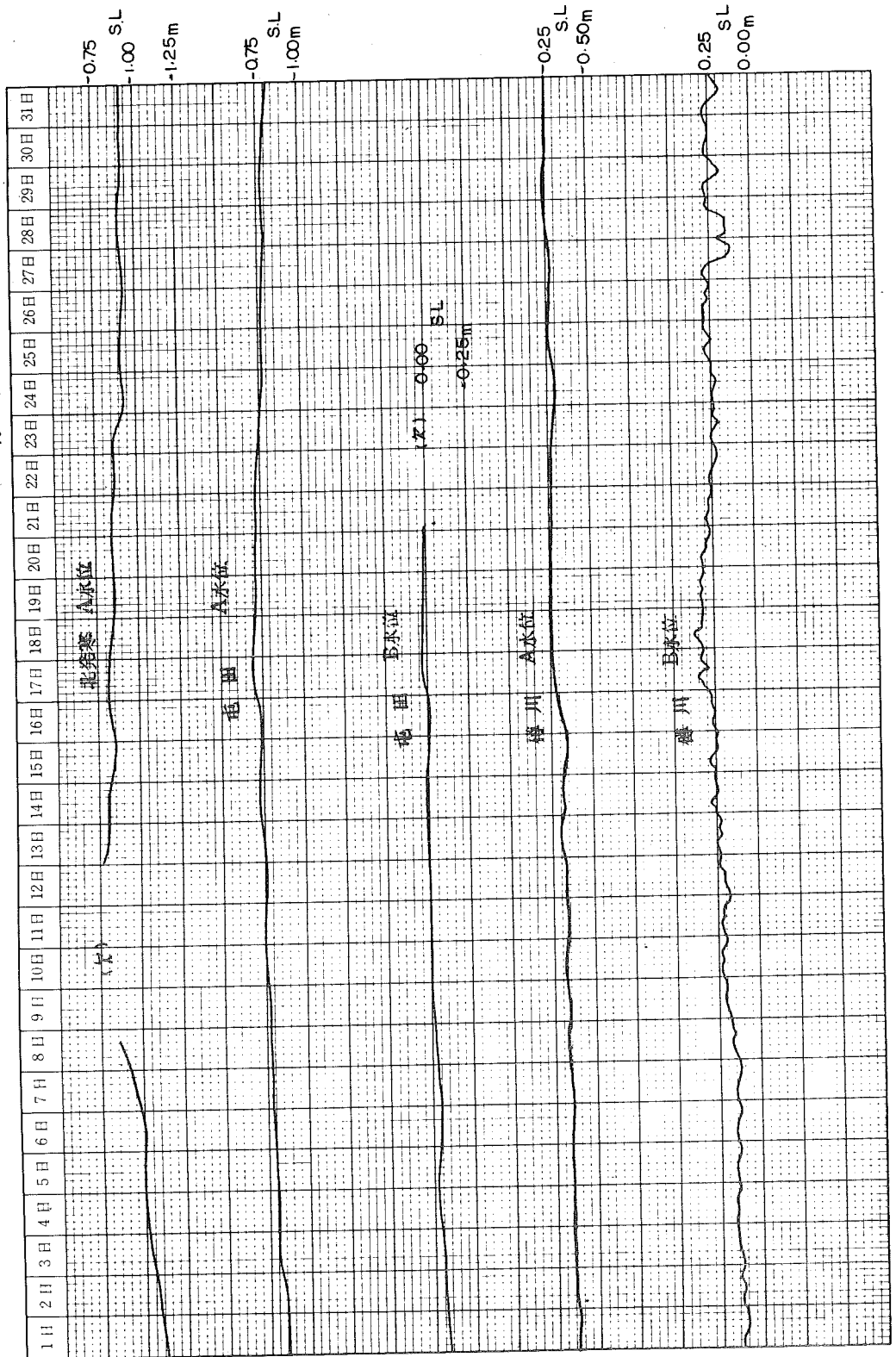


昭和50年1月

観測井記録

北筑寒
屯田
観測所名 樽川

深度
m

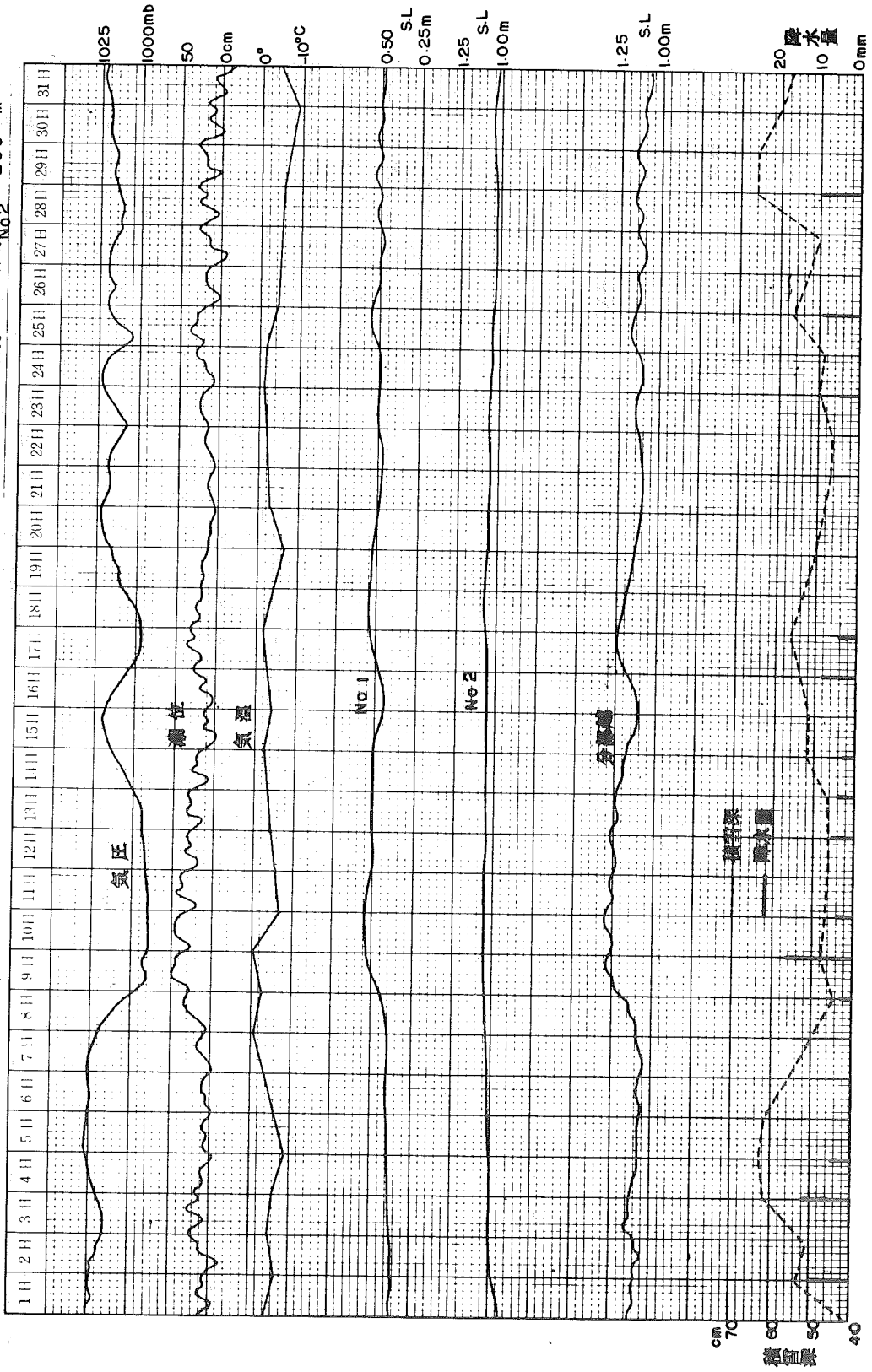


昭和50年1月

観測井記録

分館越

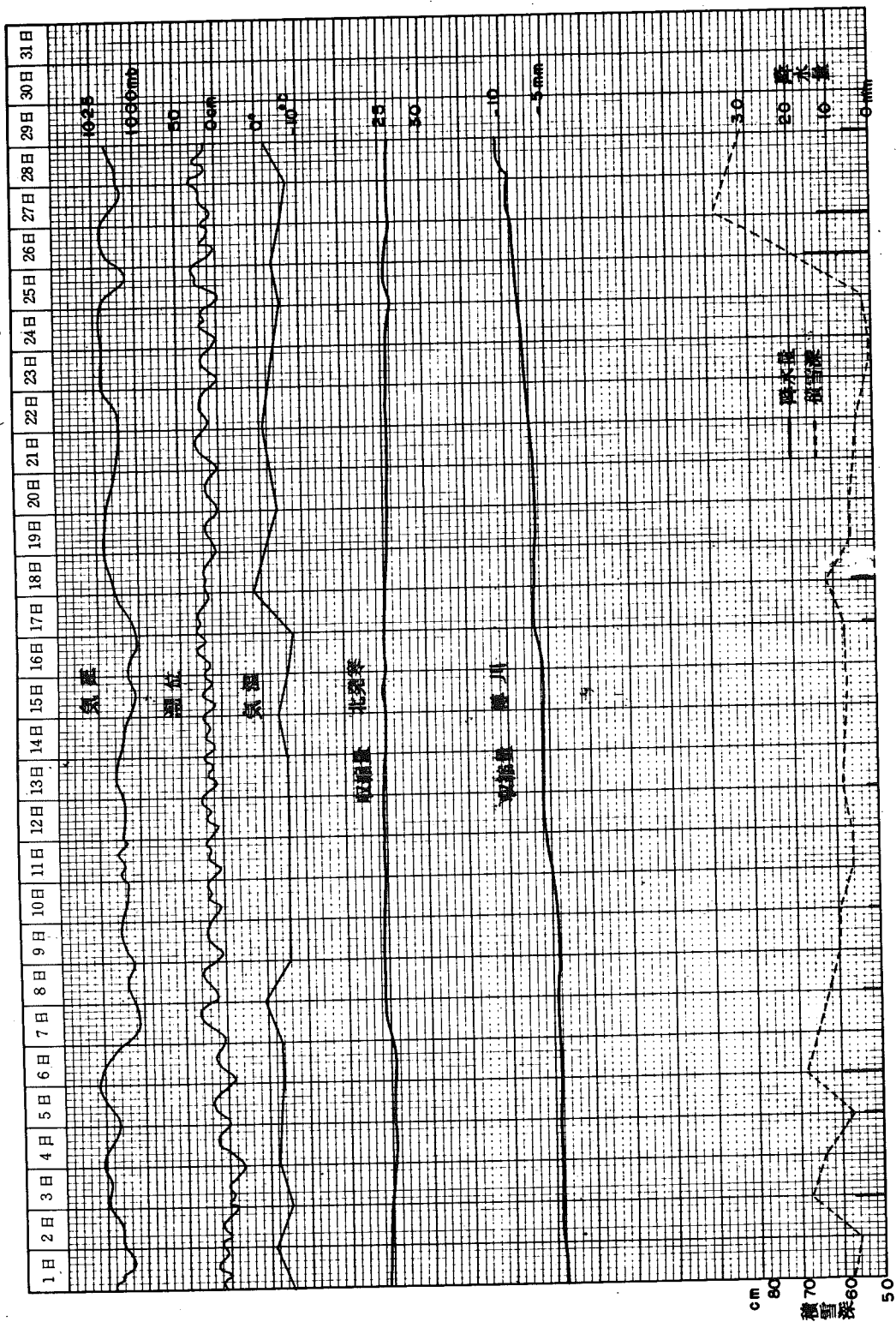
観測所名 石狩 深度 No.1 200 m No.2



昭和50年2月

観測井記録

観測所名 北発寒 樽川 深度 m

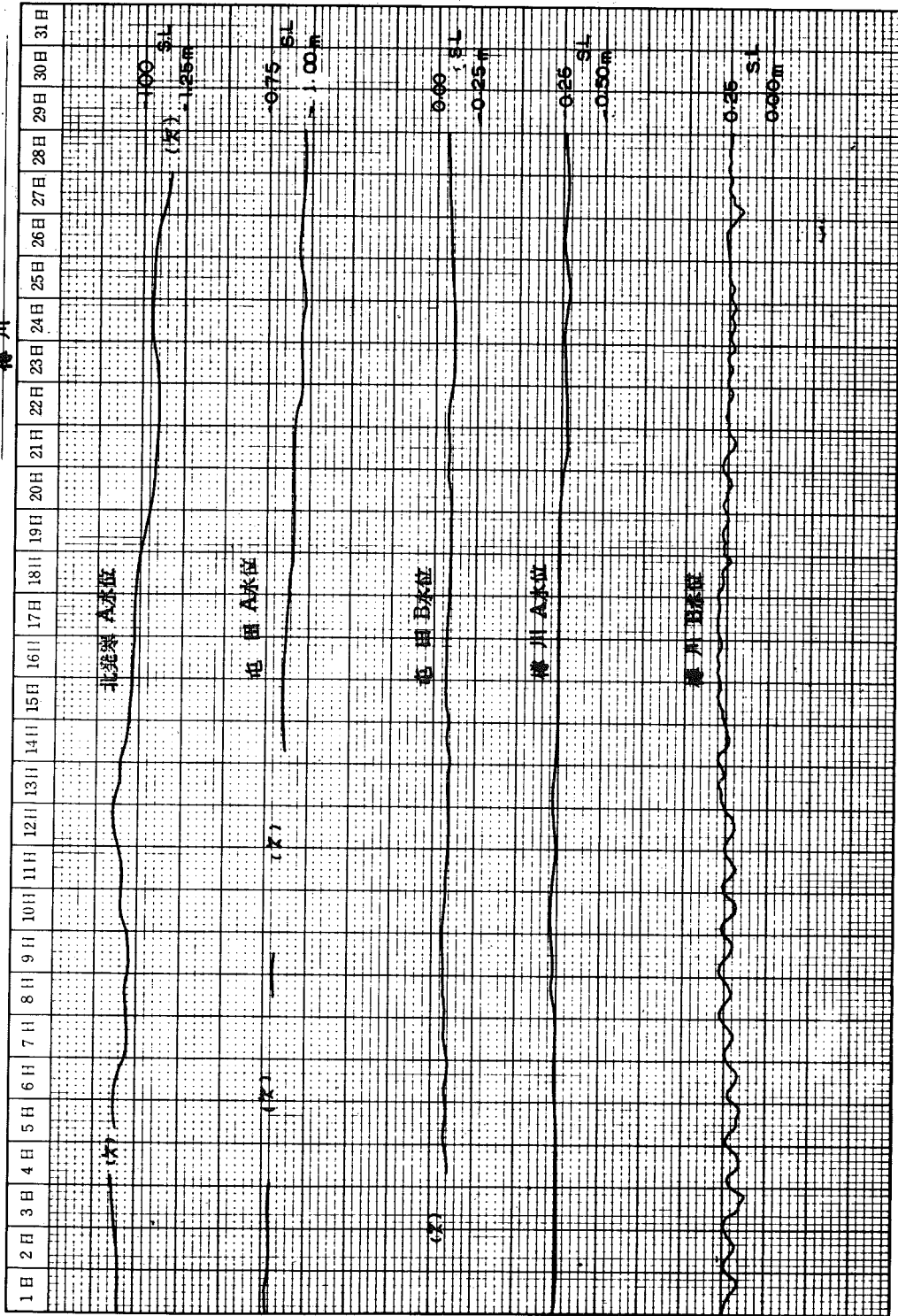


昭和50年2月

観測井記録

観測所名
北発栄
田
電
樽川

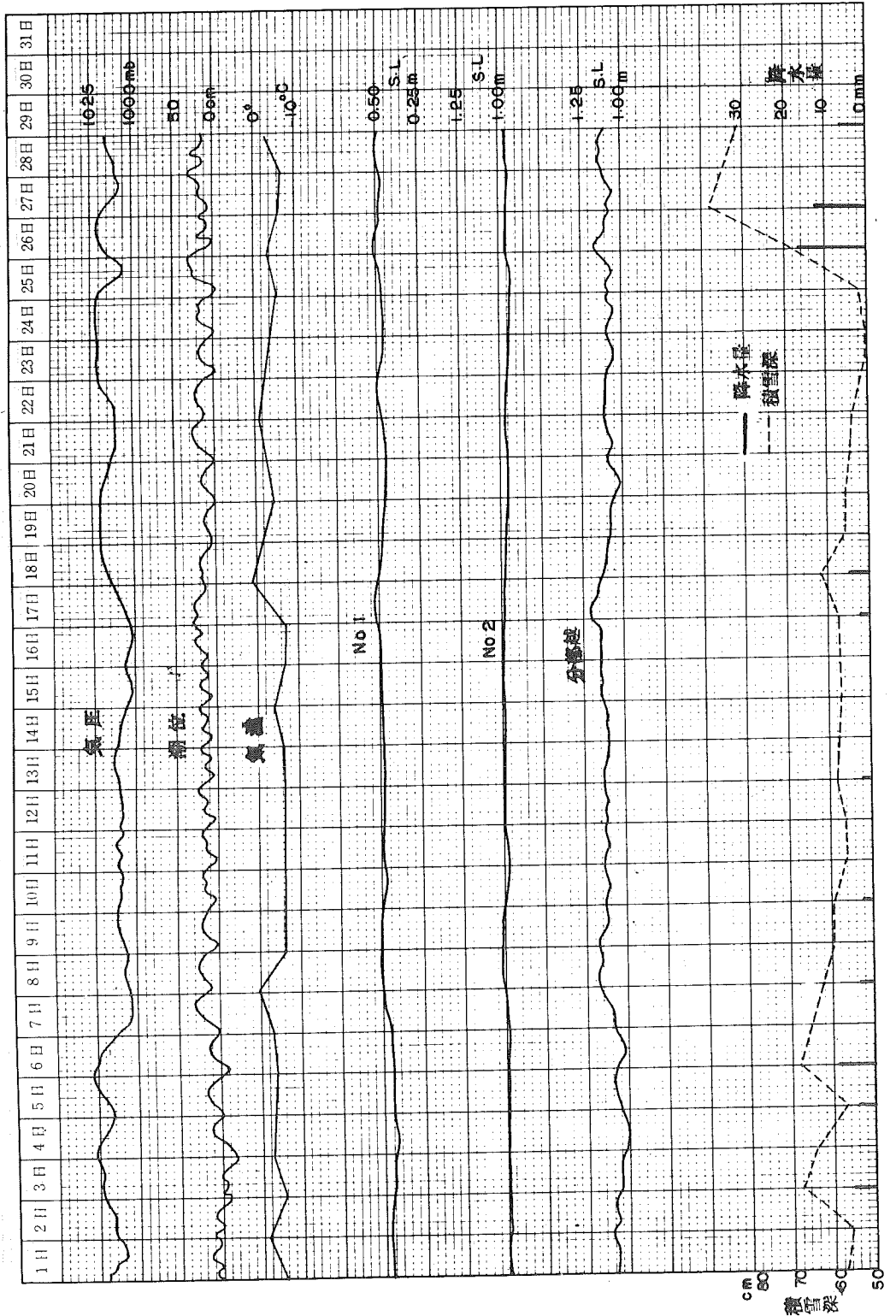
深度
m



昭和50年2月

観測井記録

分層越 No.1 深度 No.2 200 m
観測所名 石狩



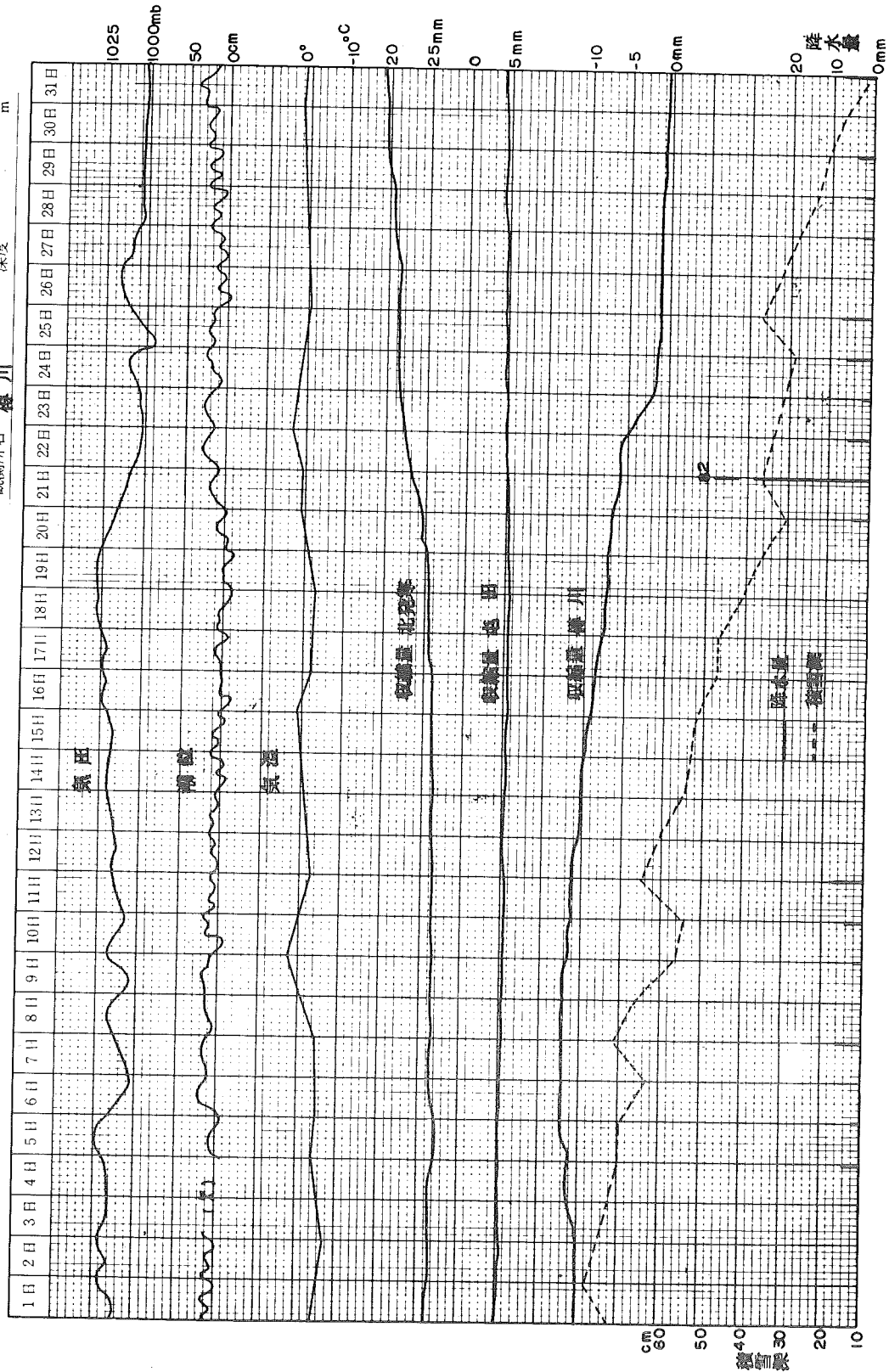
昭和50年3月

観測井記録

北荒寒
市 川
観測所名

深度

m

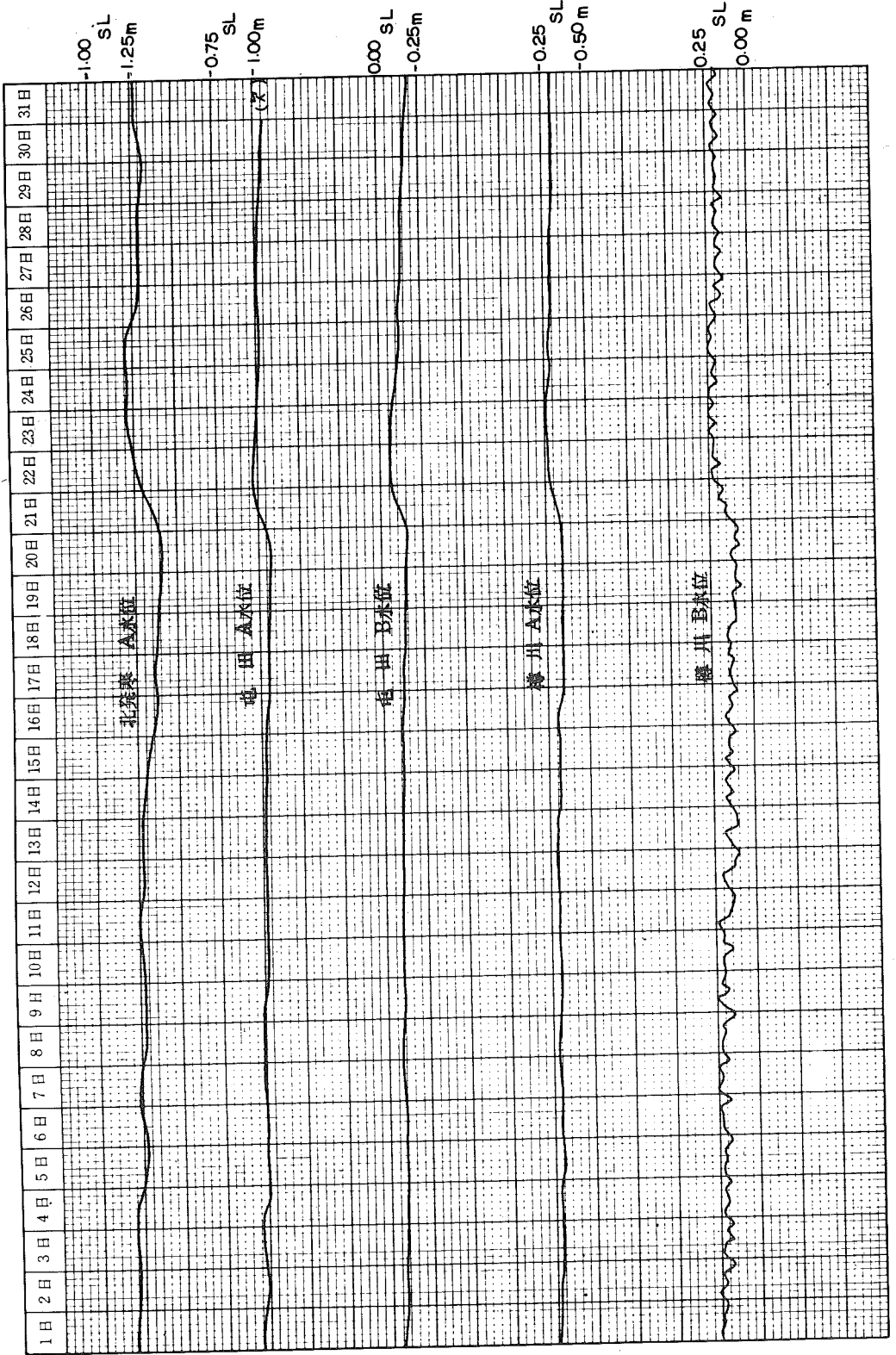


昭和50年3月

観測井記録

観測所名
北莞築
堀川

深度
m

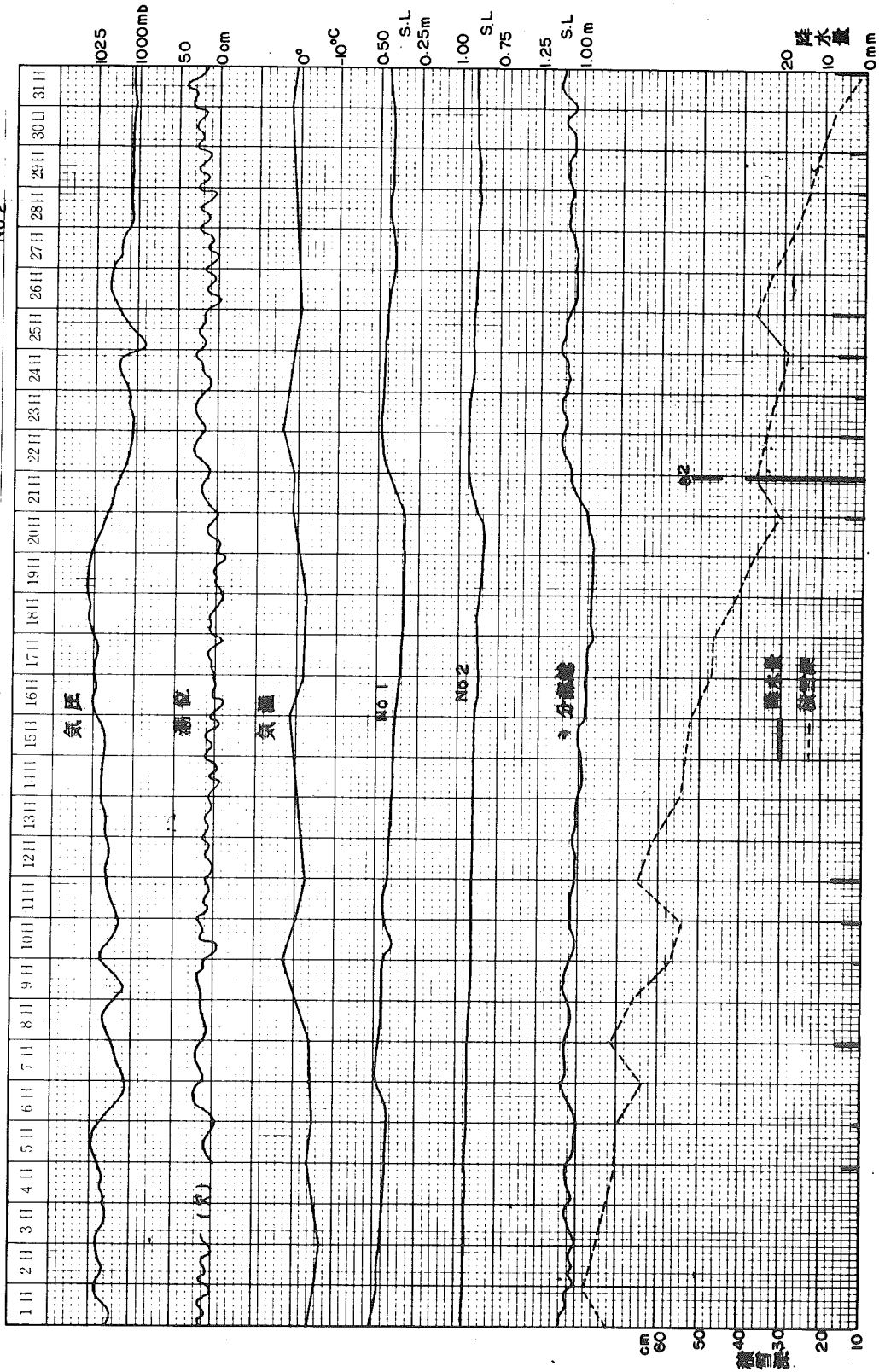


昭和50年3月

観測井記録

分層越 No.1 200 m
深度 No.2

観測所名 石狩

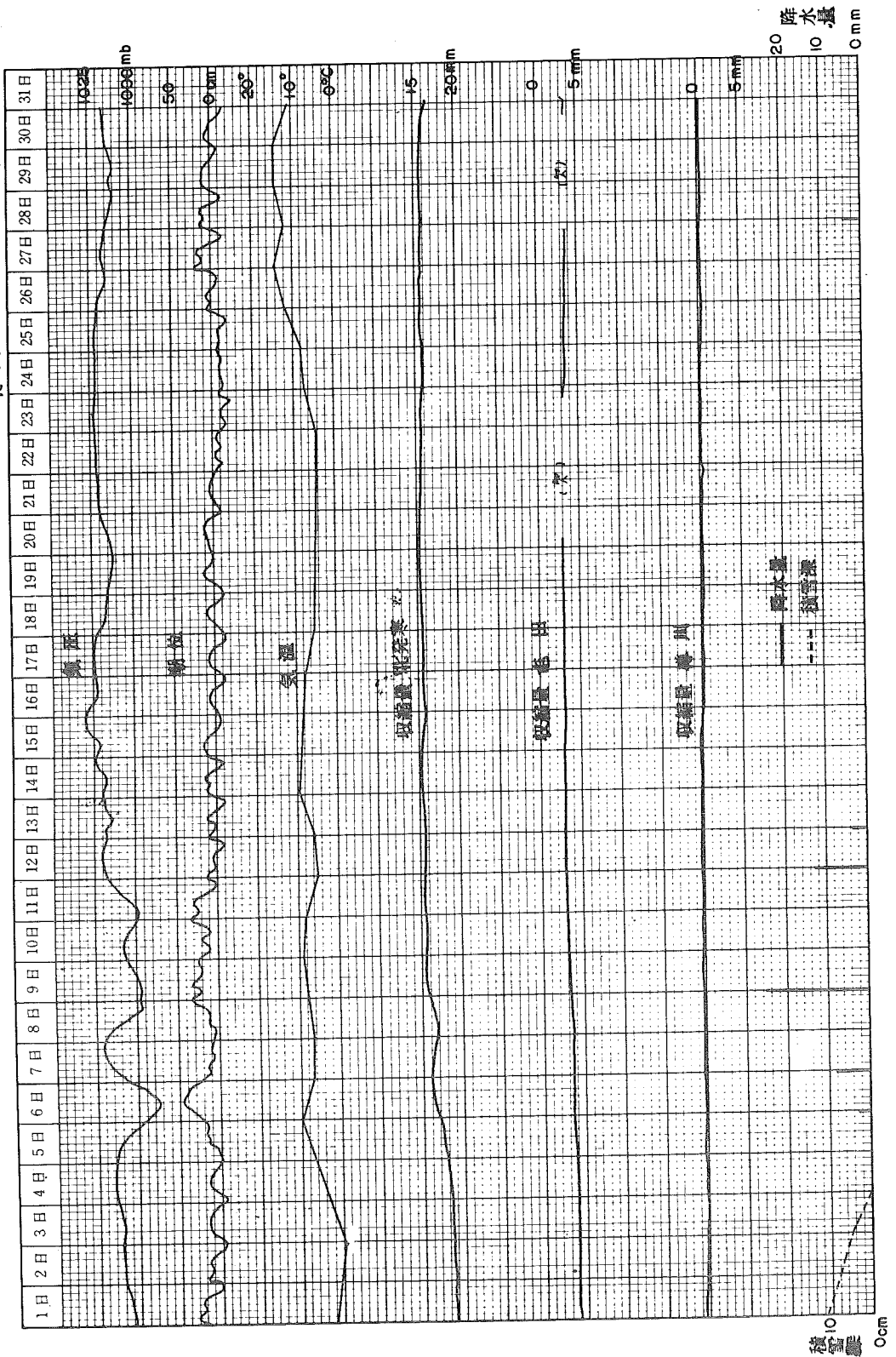


昭和50年4月

観測井記録

観測所名 北莞寮
田 沼
樽 川

深度 m

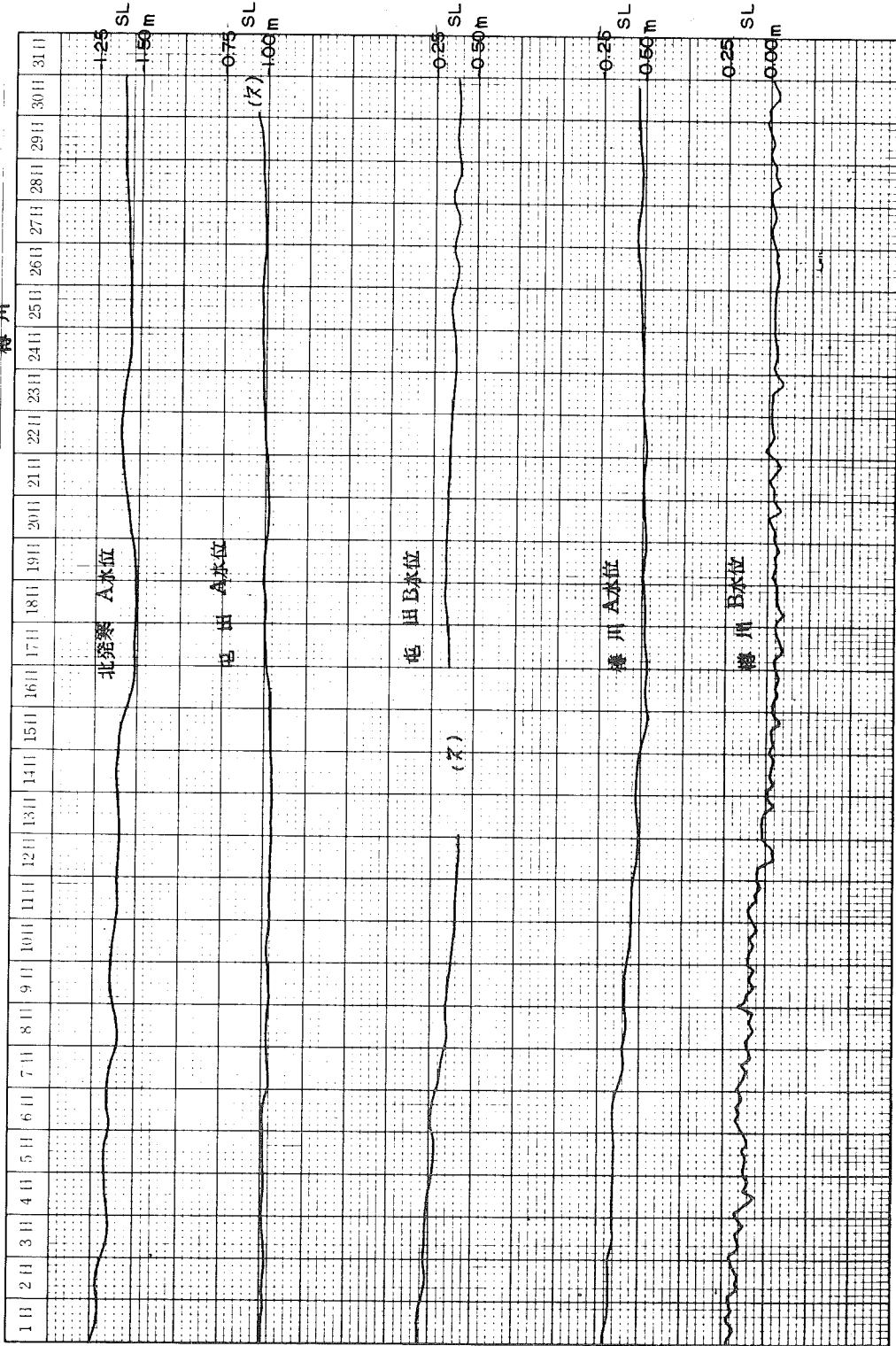


観測井記録

北莞突
屯田
樽川

観測所名 深度

m

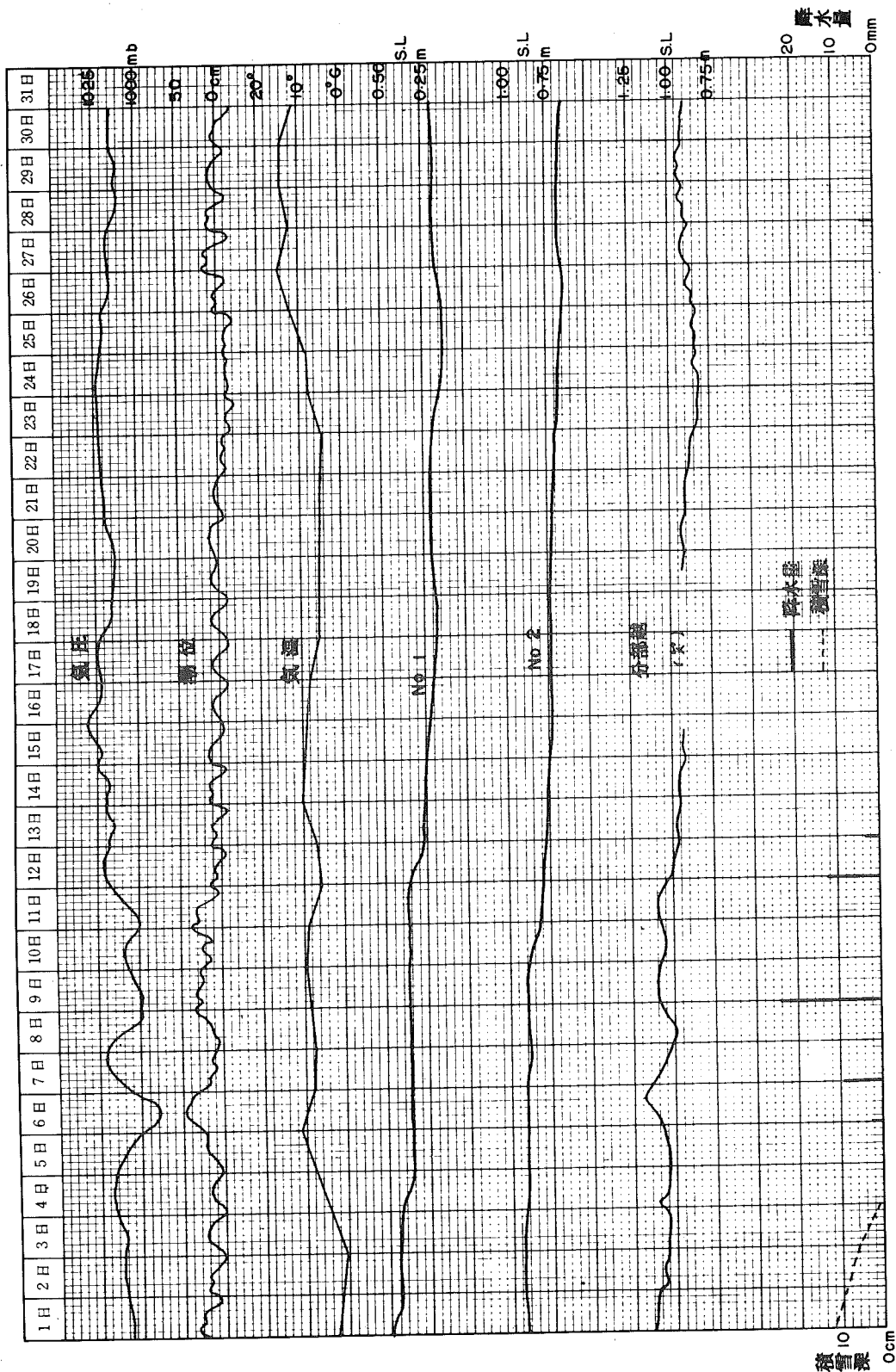


昭和50年4月

観測井記録

分都越

観測所名 石狩
 深度 No.1 200 m
 No.2



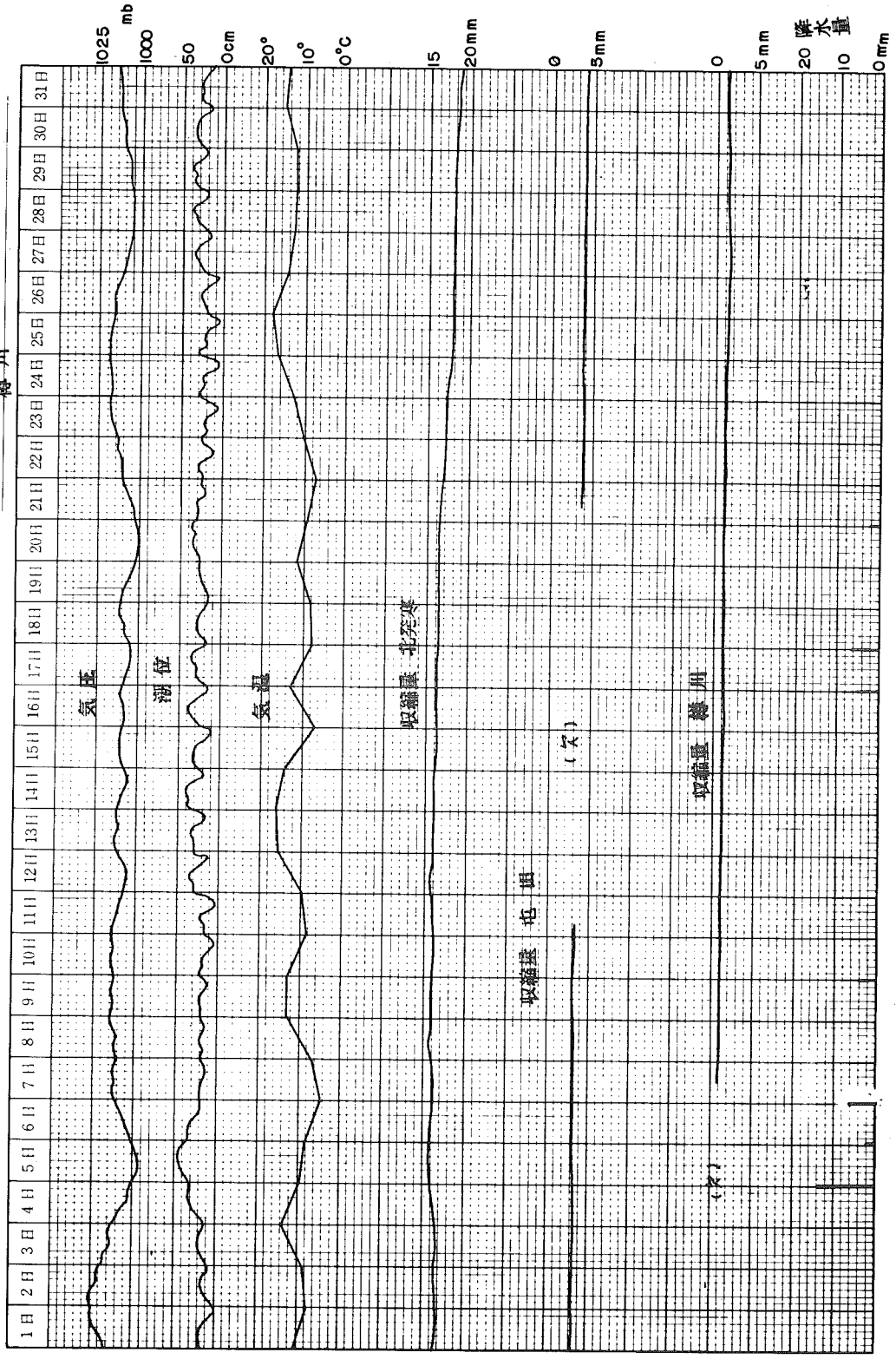
昭和50年5月

観測井記録

北発寒
屯田
観測所名
樽川

深度

m

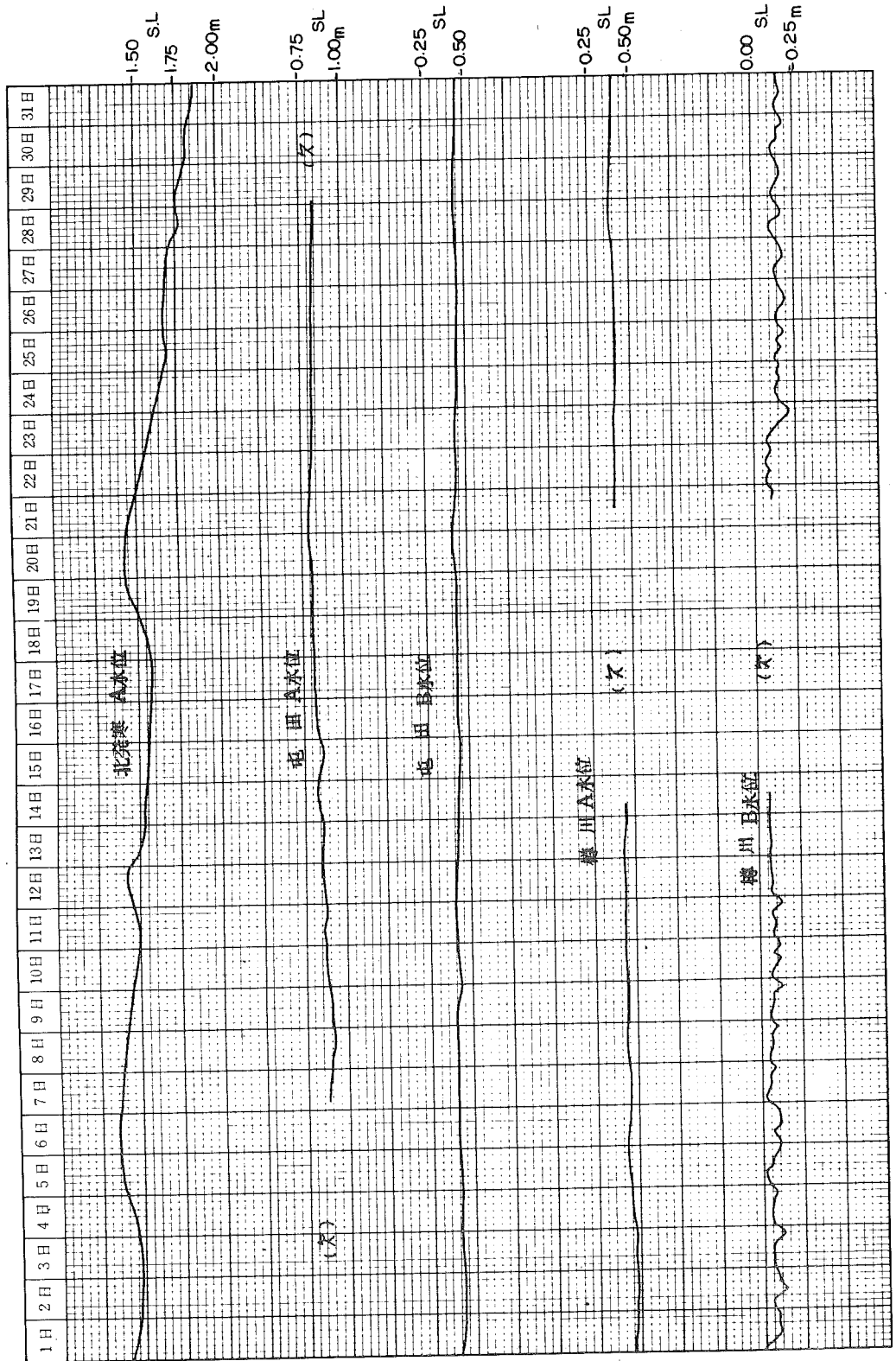


昭和50年5月

観測井記録

観測所名
北発寒
屯田
樽川

深度
m

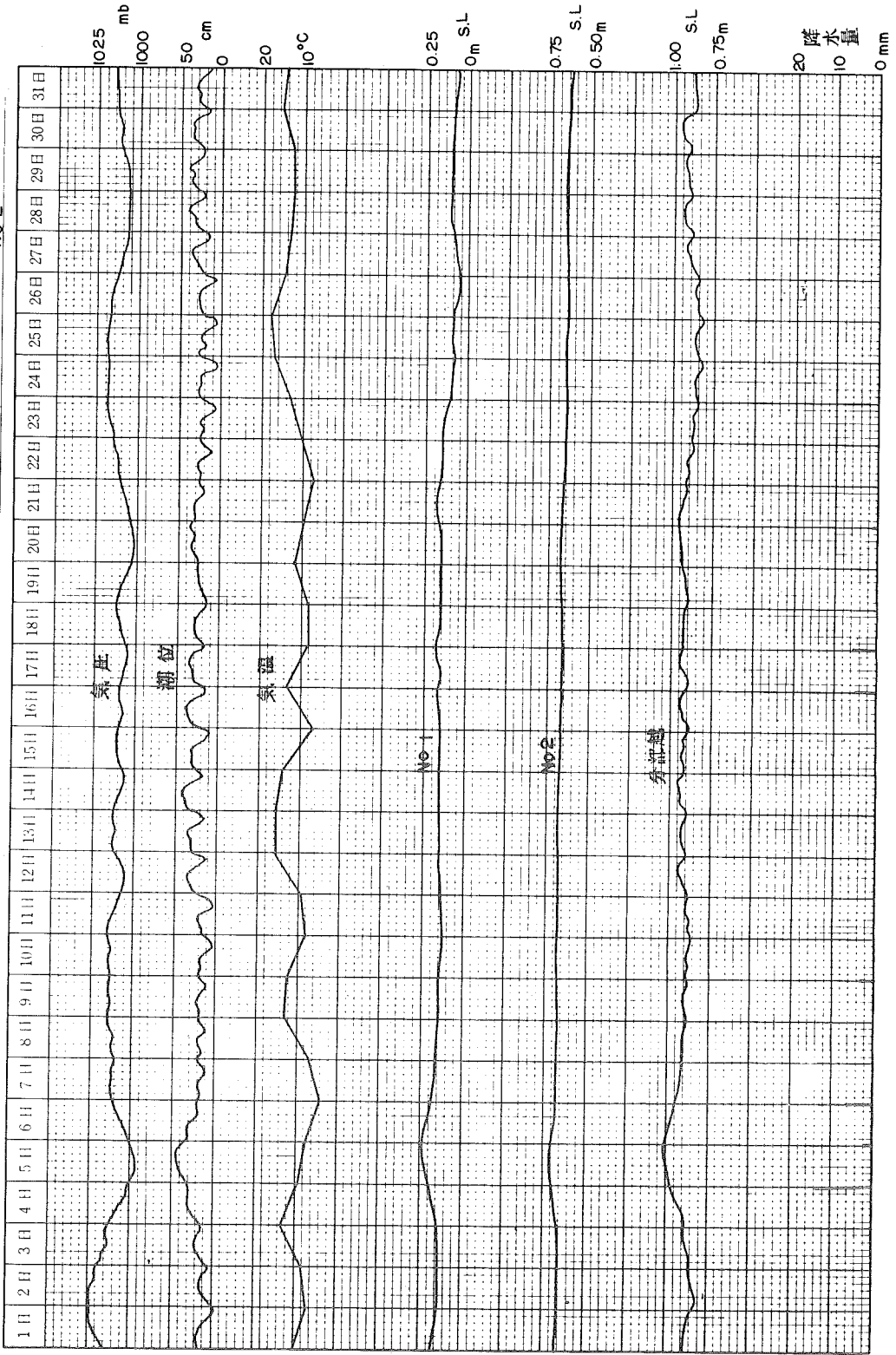


昭和50年5月

観測井記録

分區越

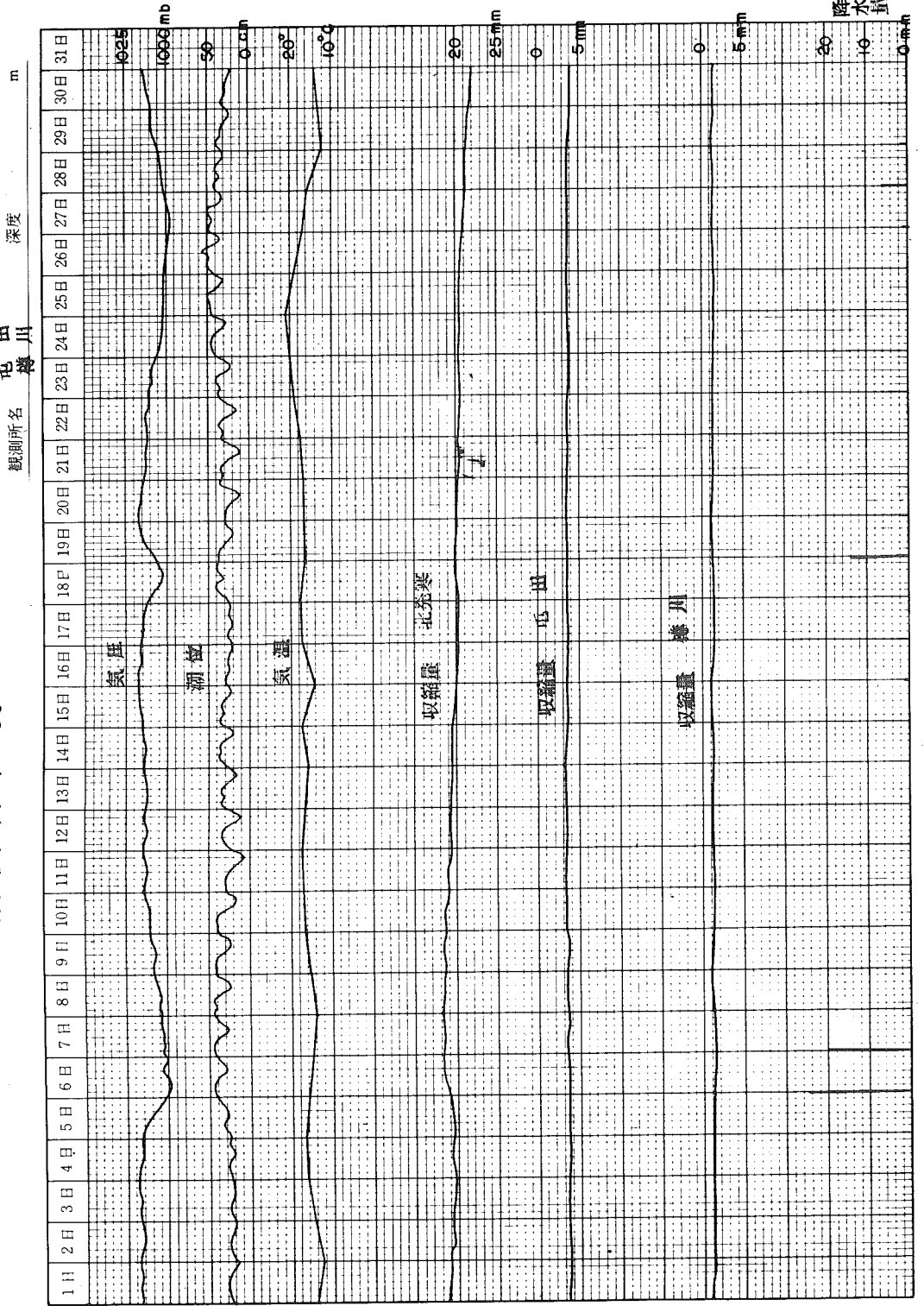
観測所名 石狩 深度 No.1 200 m No.2



昭和50年6月

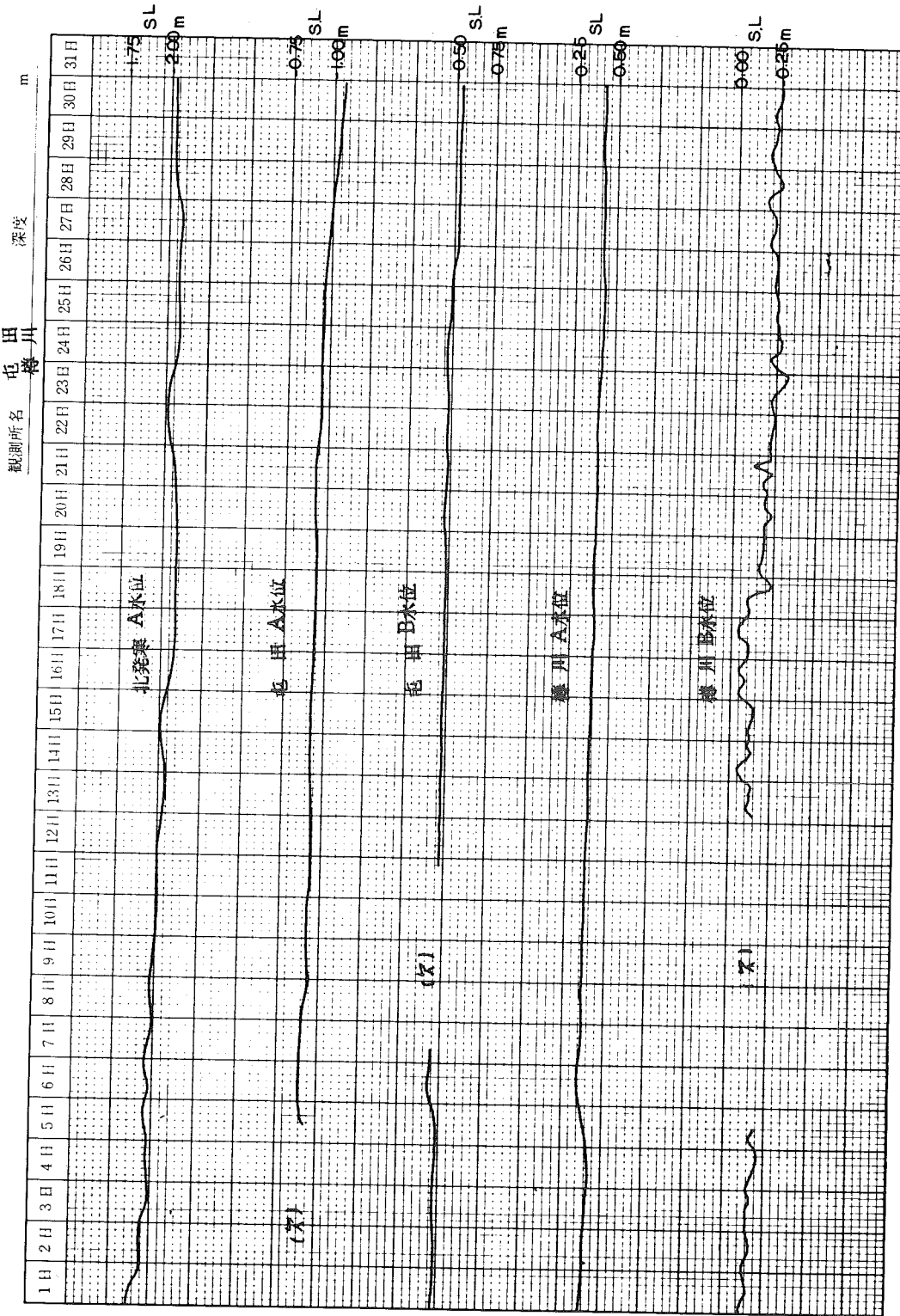
観測井記録

観測所名
北発寒
田
色
樽
川



観測井記録

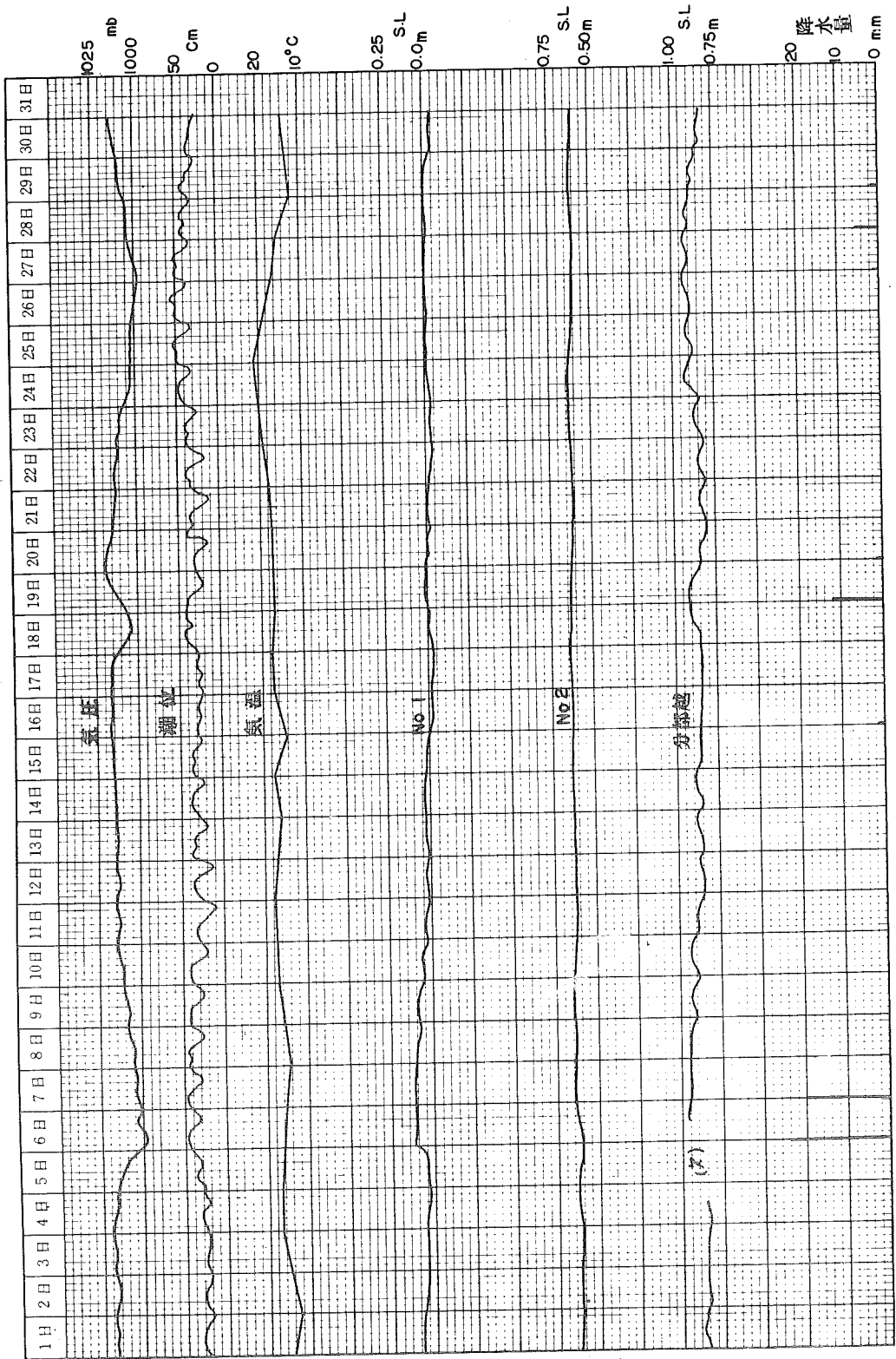
北発寒
毛田
樽川



昭和50年6月

観測井記録

観測所名 石狩
分都越 No. 1
深度 No. 2 200 m



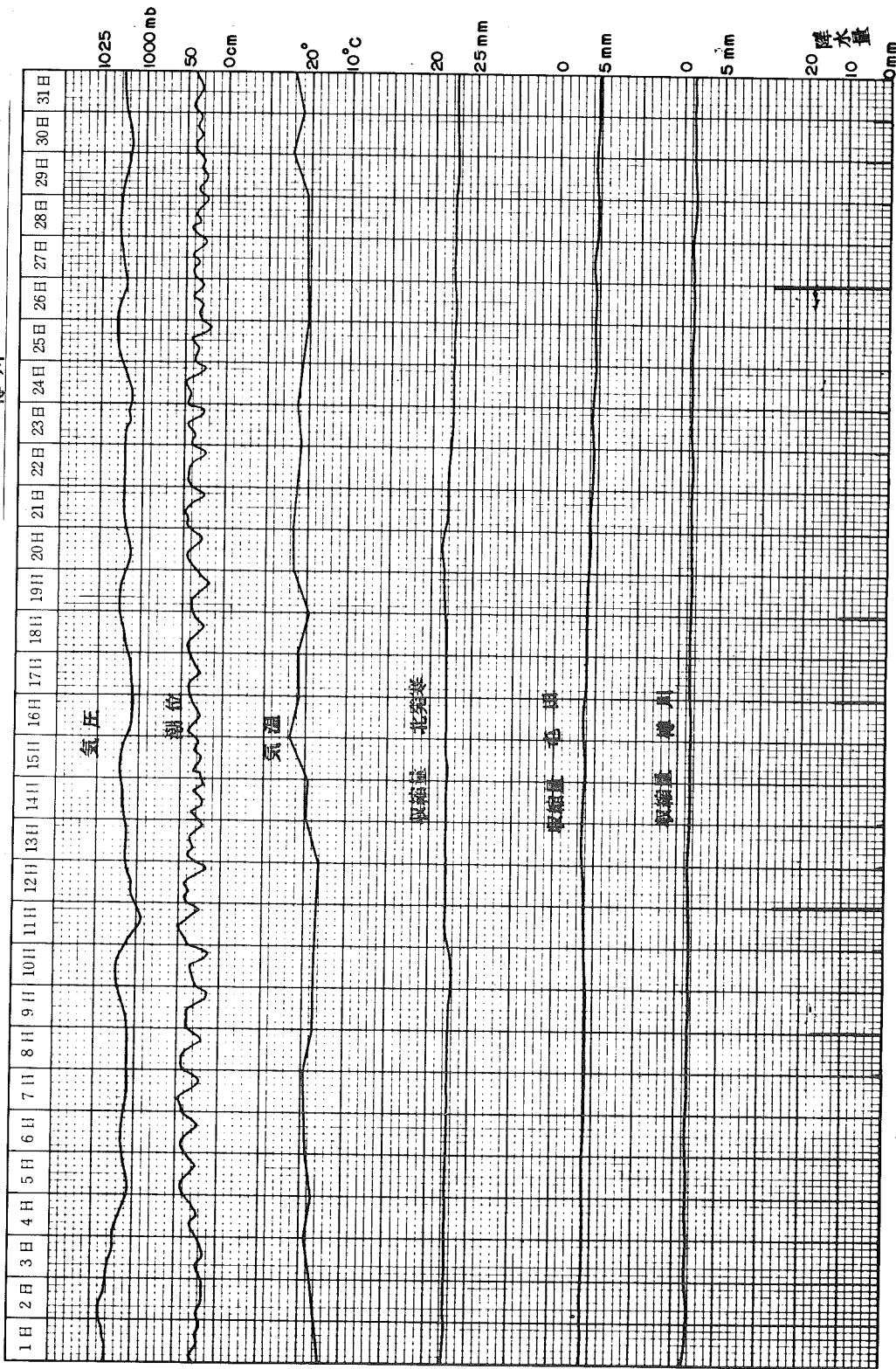
昭和50年7月

観測井記録

観測所名
北発寒
屯田
樽川

深度

m

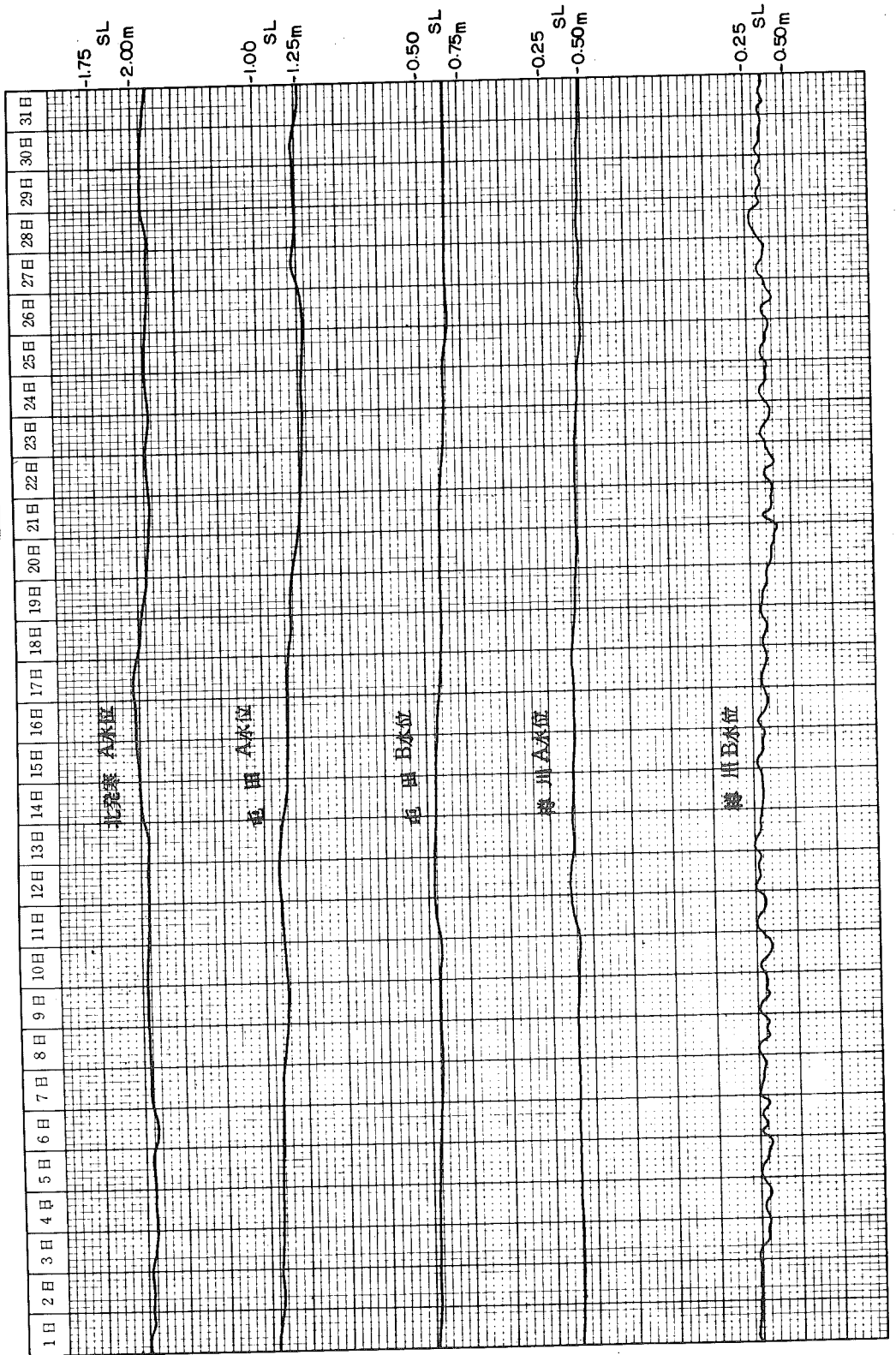


昭和50年7月

観測井記録

北莞寒
屯田
總川

観測所名 深度 m



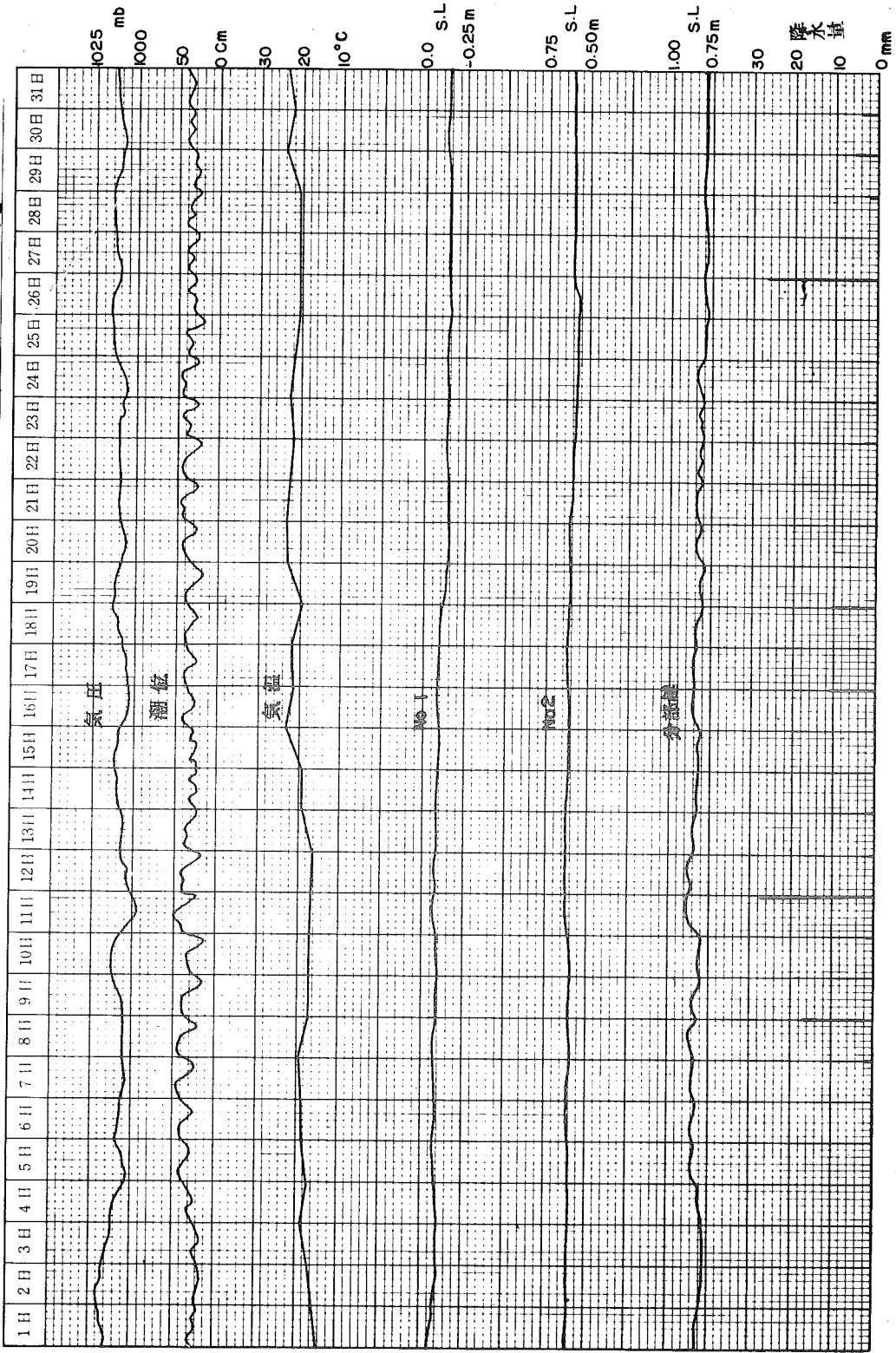
昭和50年7月

観測井記録

分館越

観測所名 石狩
No.1 200
深度 No.2

m

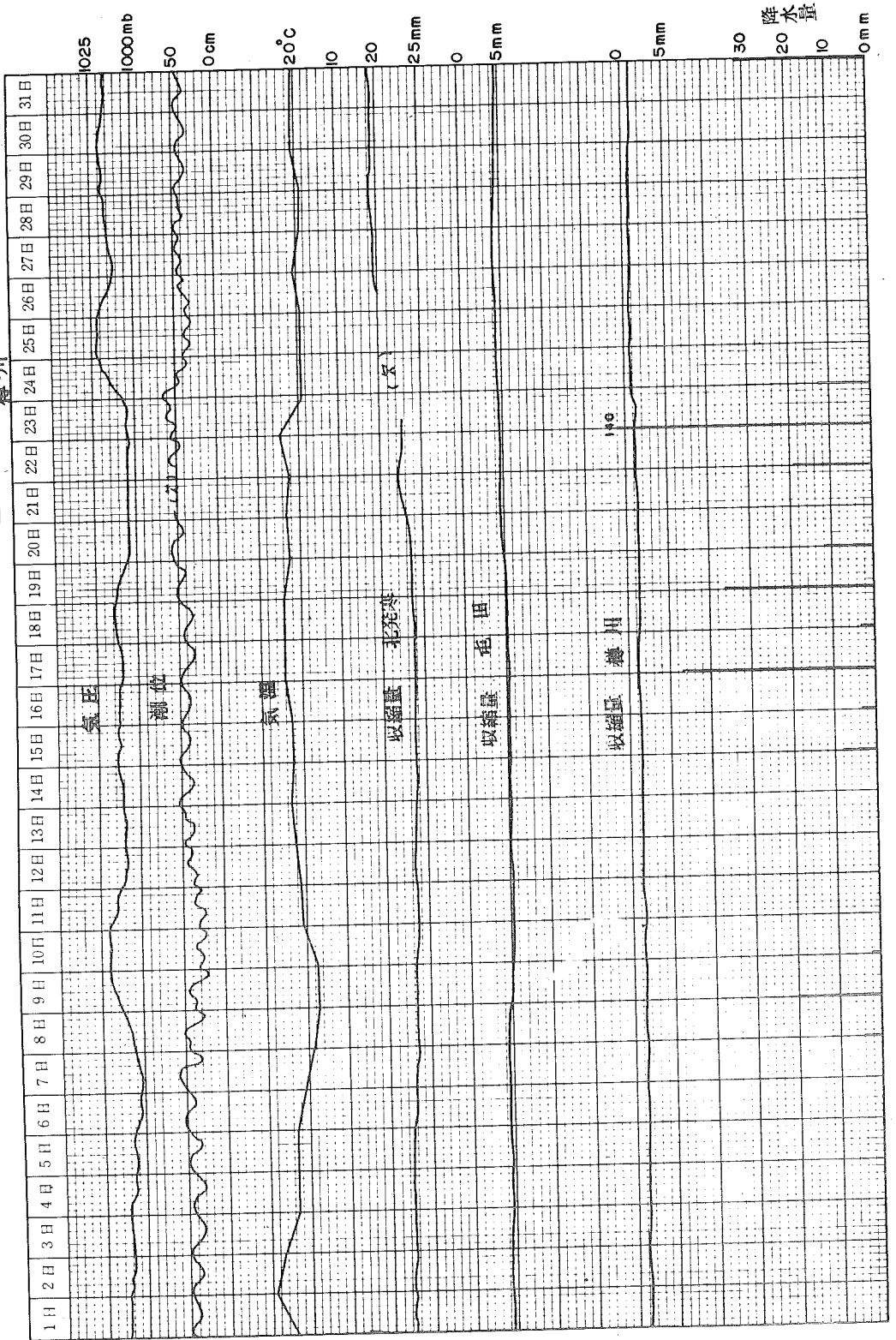


昭和50年8月

観測井記録

観測所名
北莞栗
屯
巒州

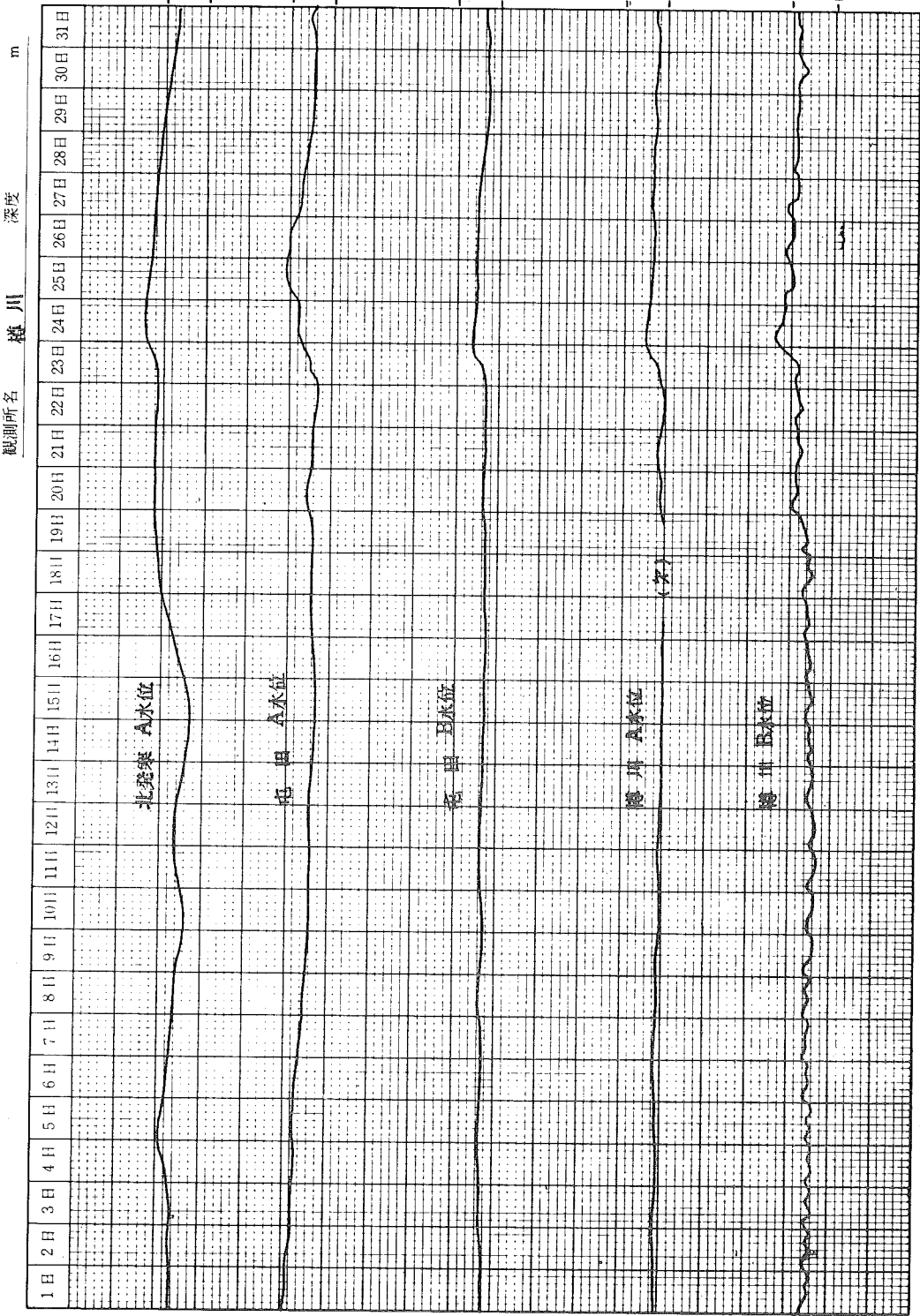
深度
m



昭和50年8月

観測井記録

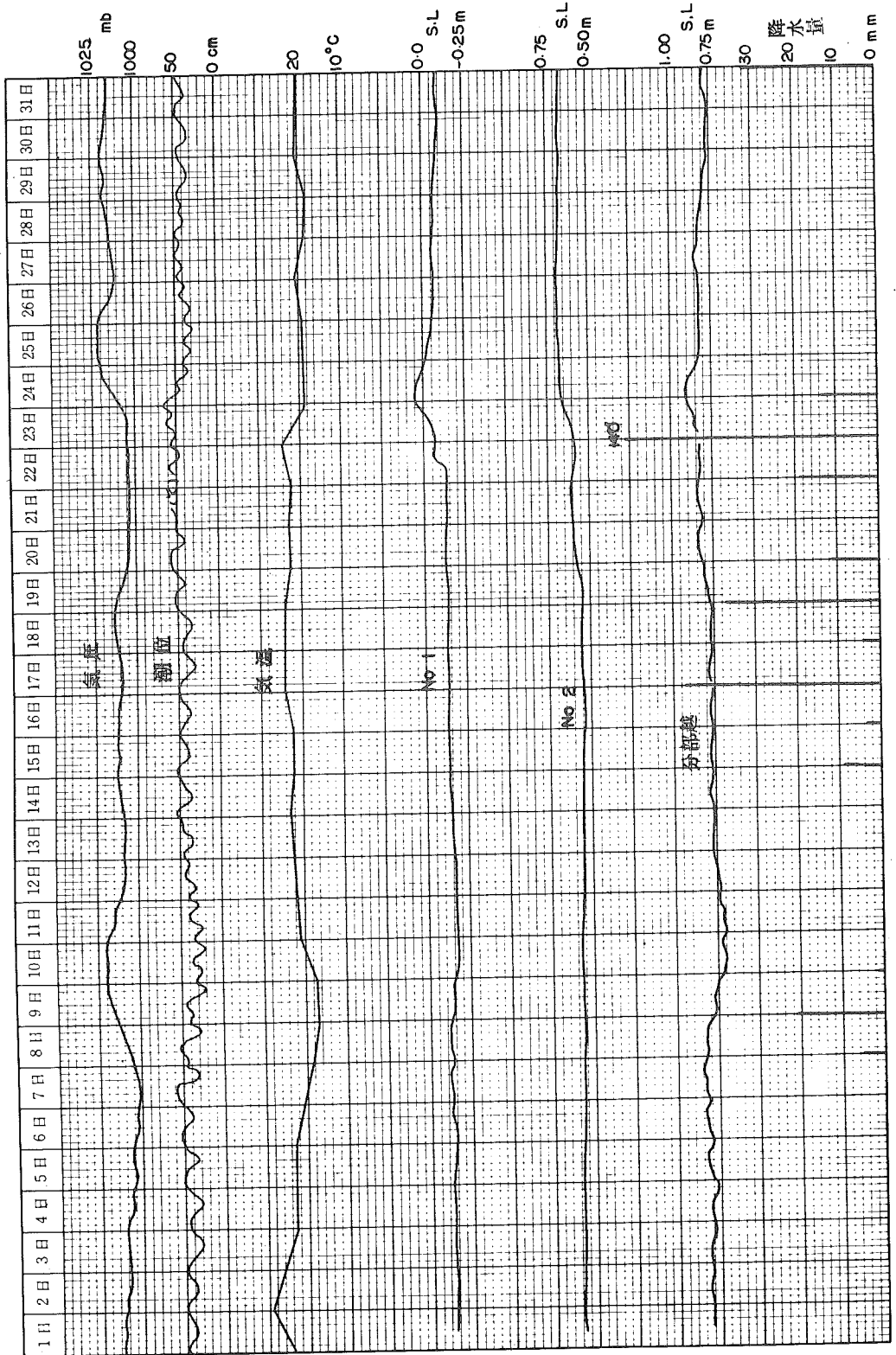
北発寒
竜田
観測所名 榎川



昭和50年8月

観測井記録

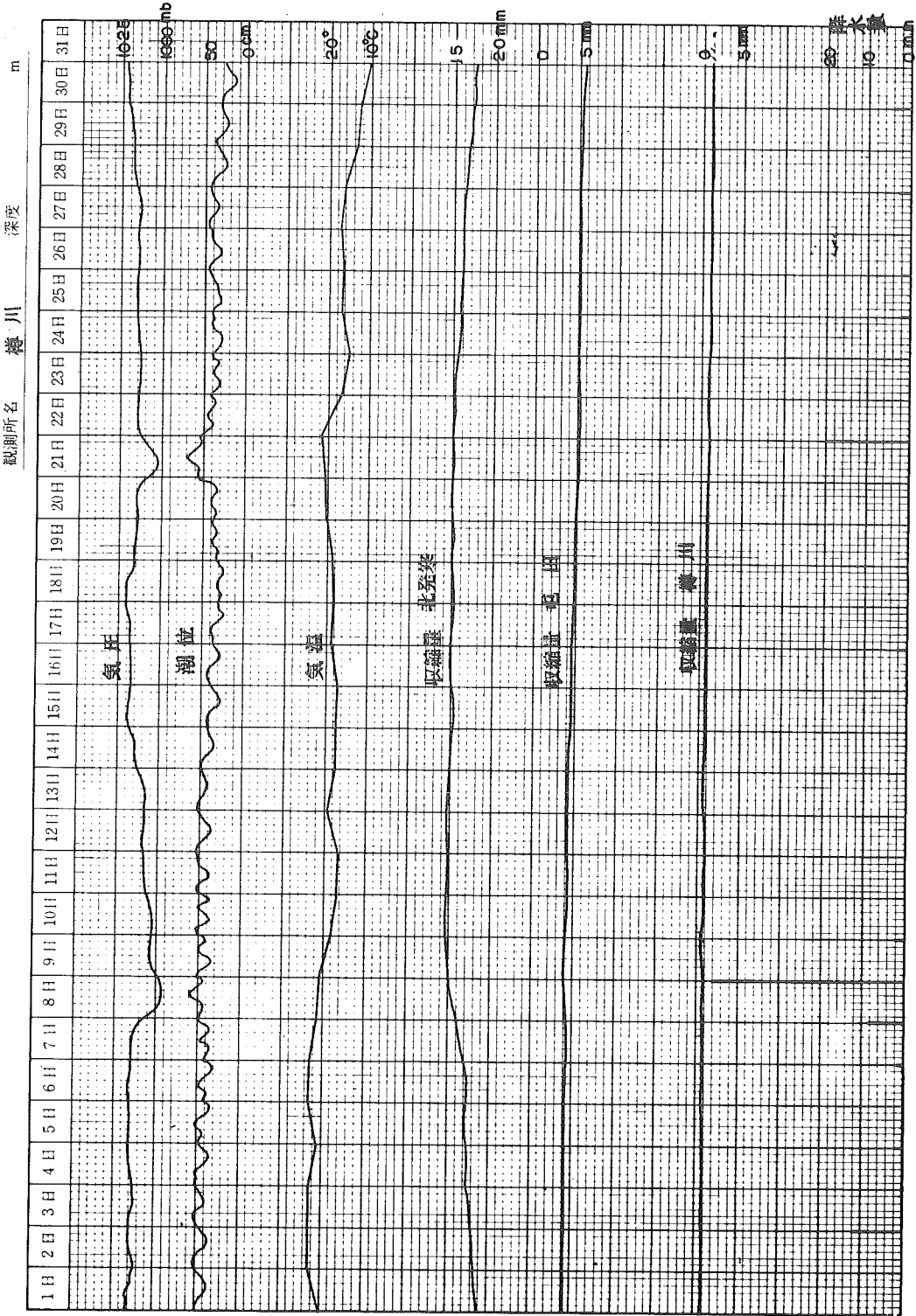
観測所名 石碓
No. 200 m
深度 No.



昭和50年9月

観測井記録

北発寒
屯田
観測所名 穂川



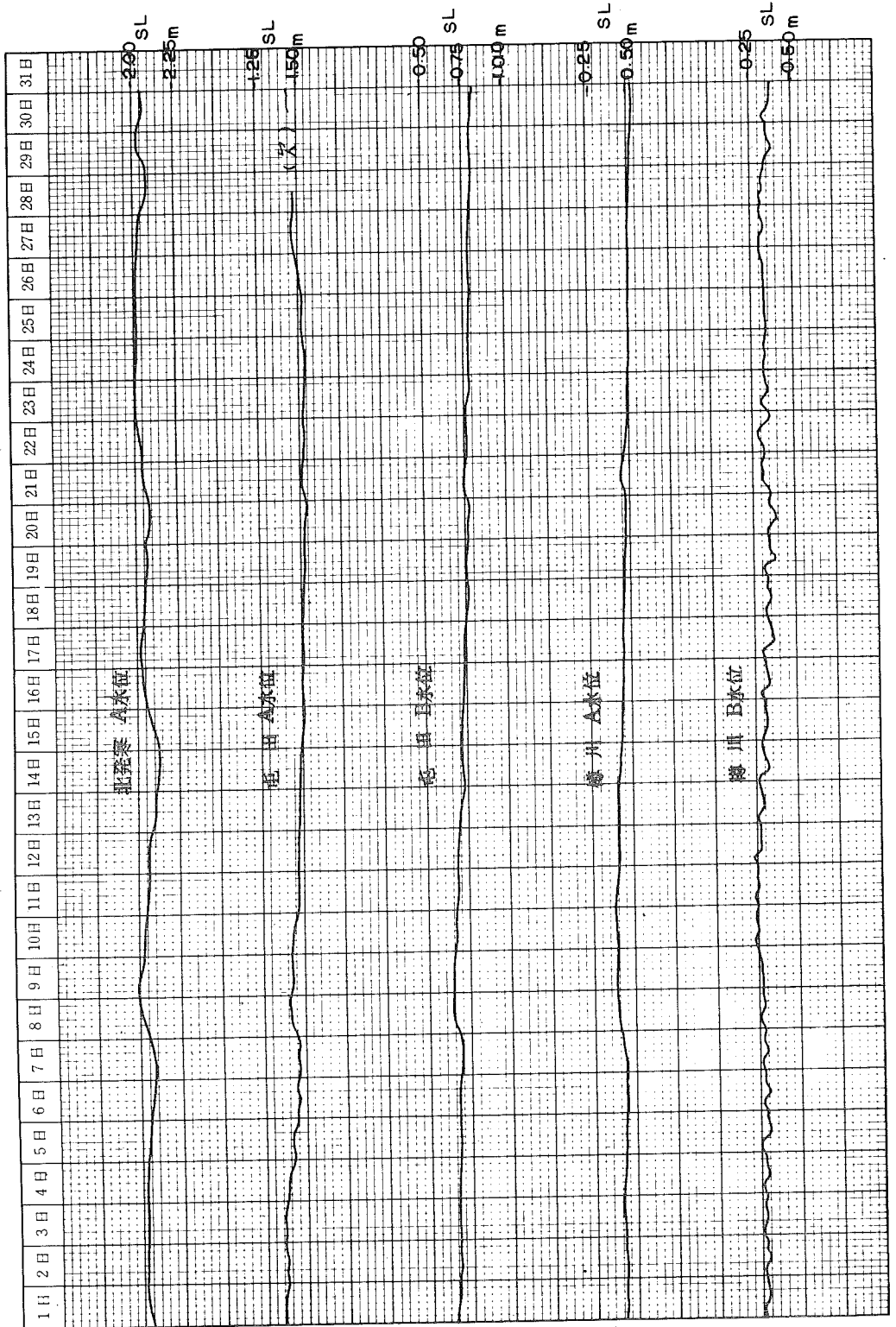
昭和50年9月

観測井記録

北発寒
屯田
樽川

観測所名 深度

m

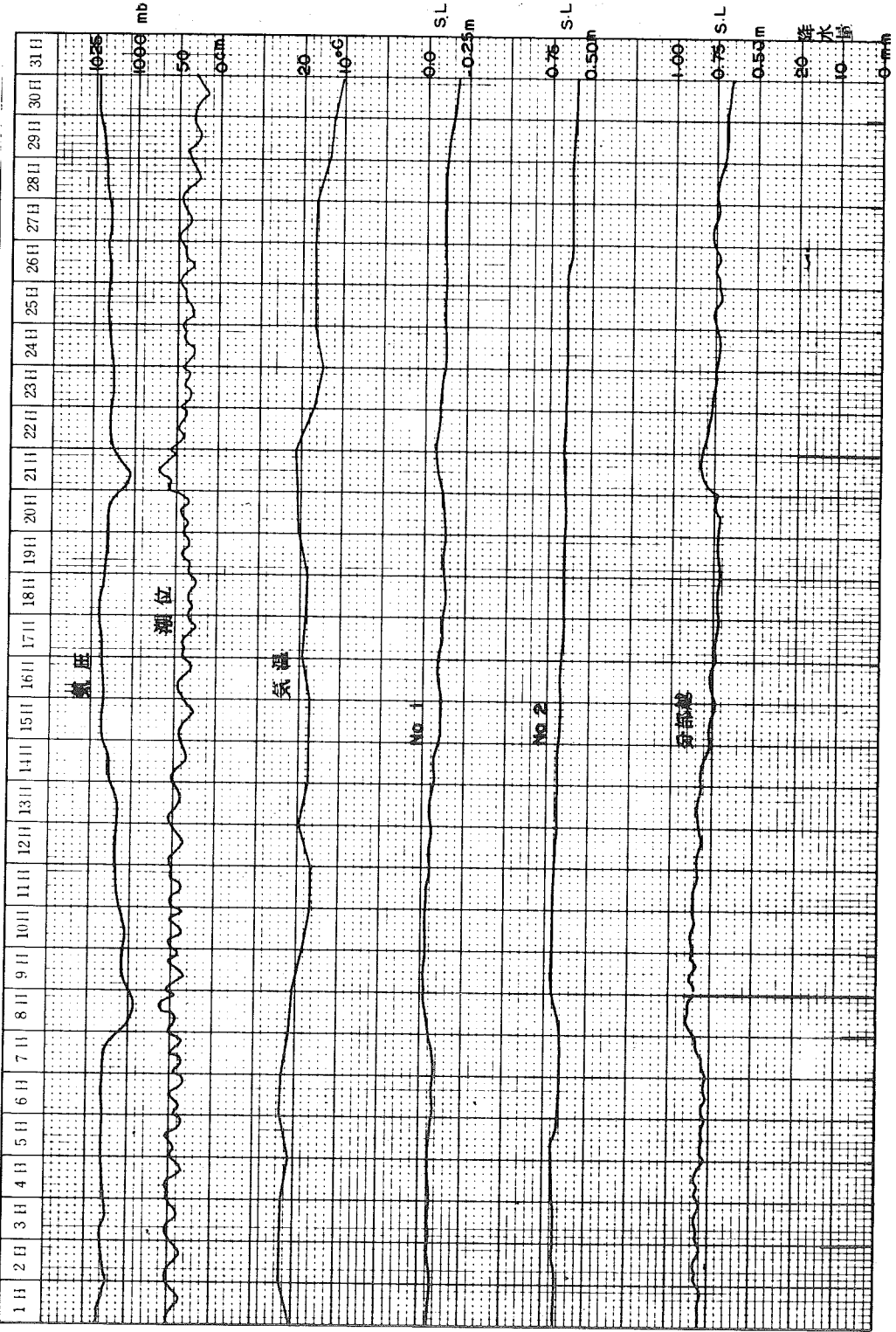


昭和50年9月

観測井記録

観測所名 石狩
分層越 No. 1
深度 No. 2

200 m

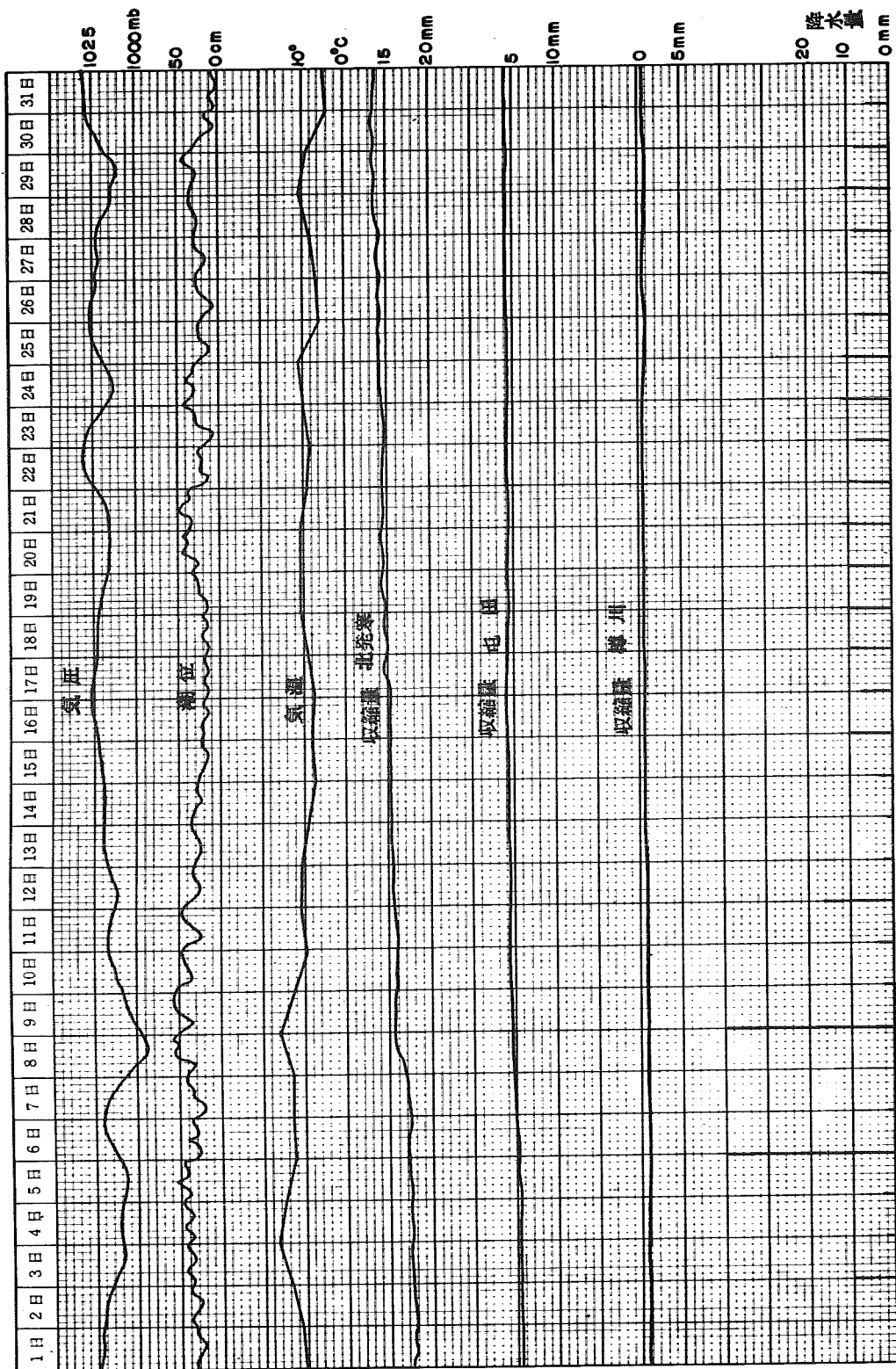


昭和50年10月

観測井記録

観測所名 北発案
田 川

深度 m



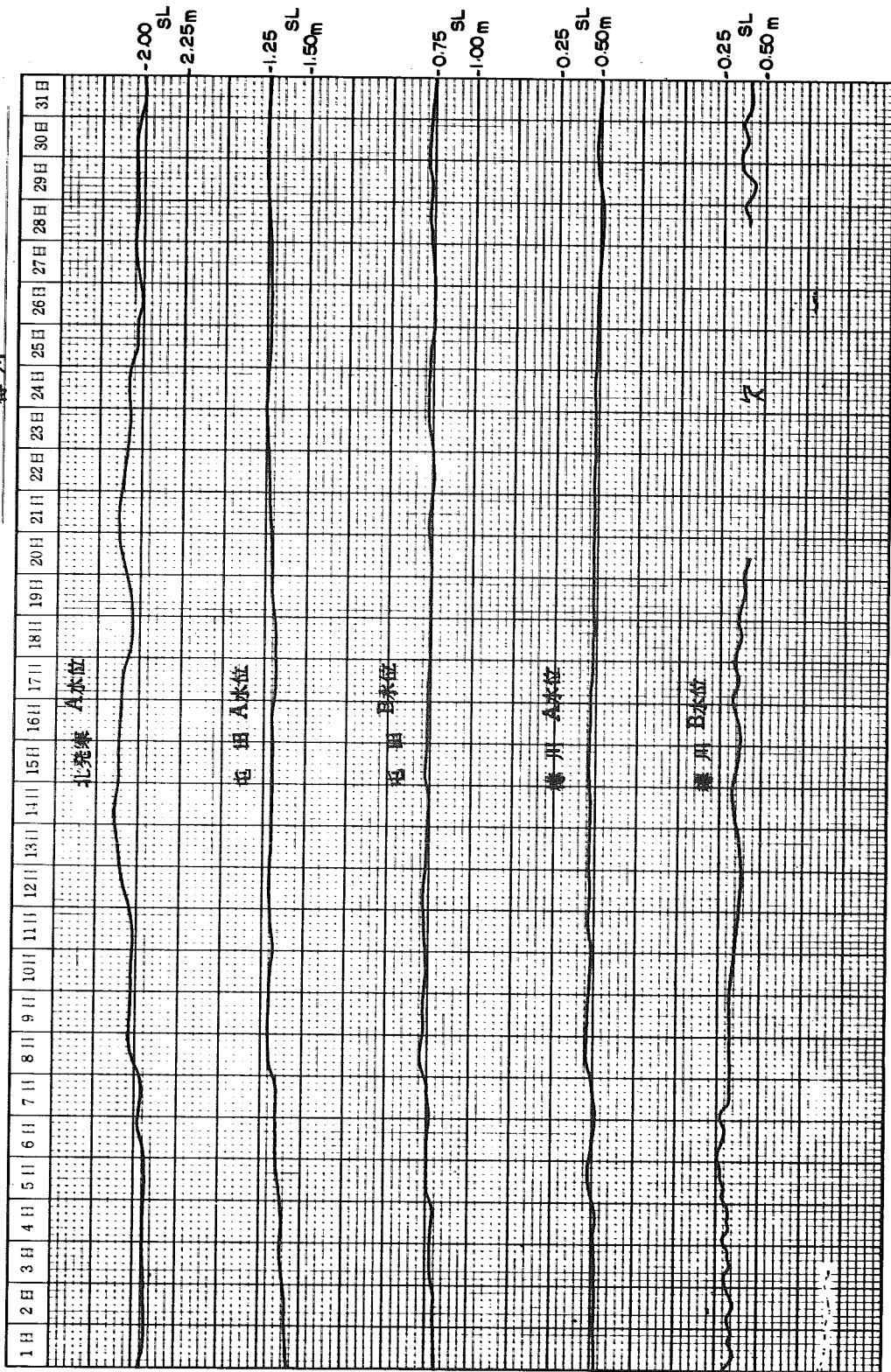
昭和 50 年 10 月

観測井記録

北苑塚
屯田
観測所名 横川

深度

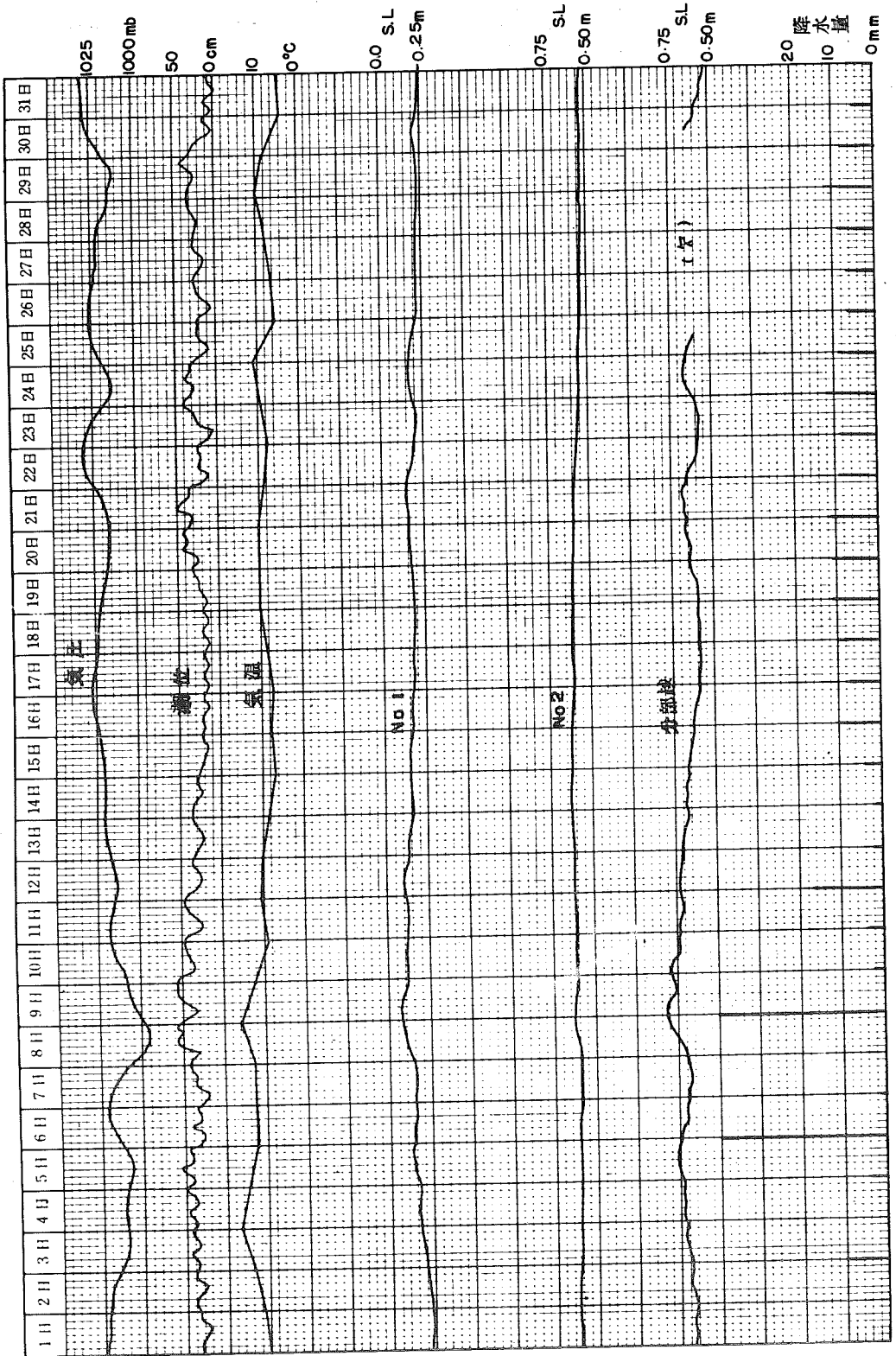
m



昭和50年10月

観測井記録

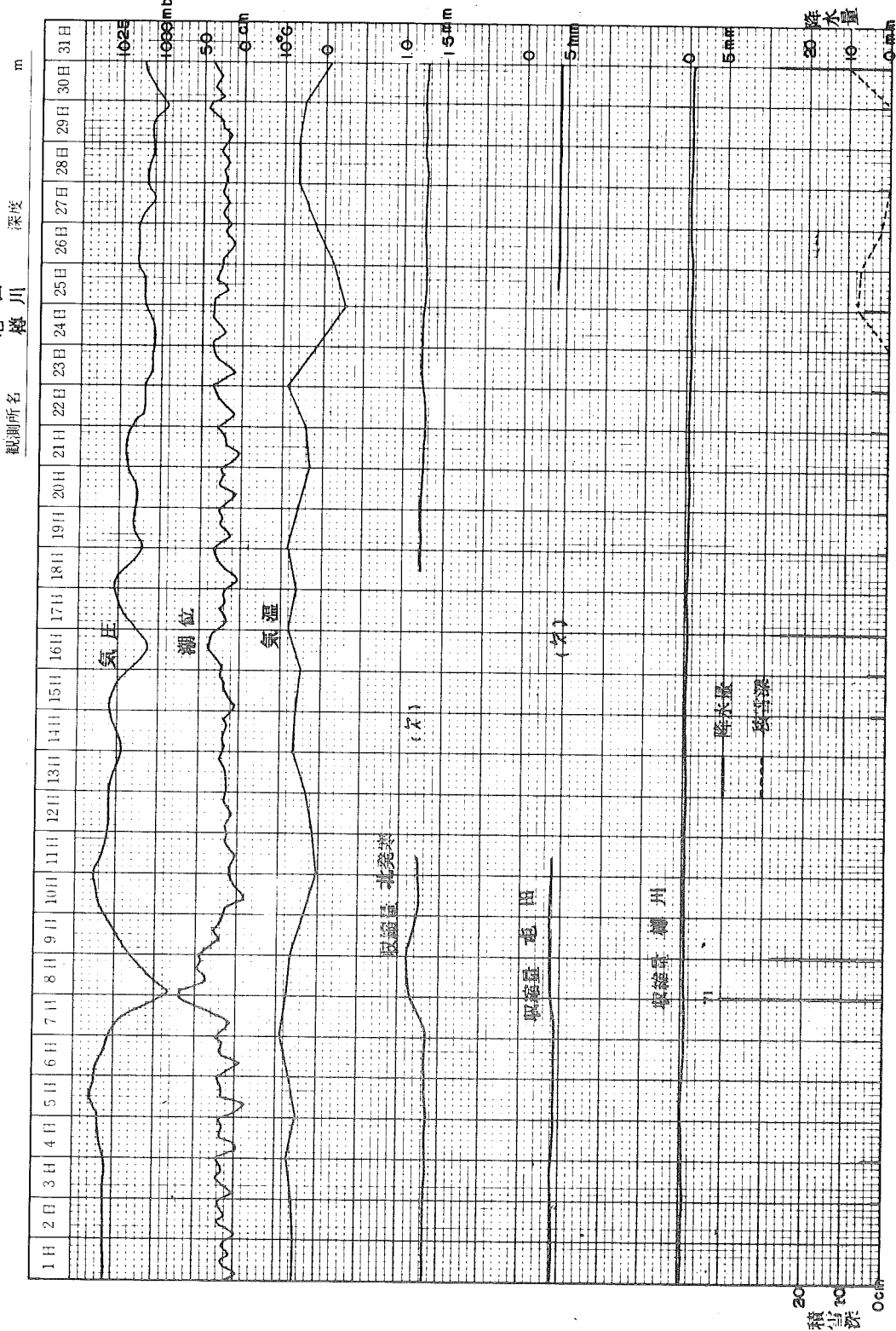
観測所名 石狩 深度 No.1 200 m No.2



昭和50年11月

観測井記録

観測所名
北発寒
屯田
樽川

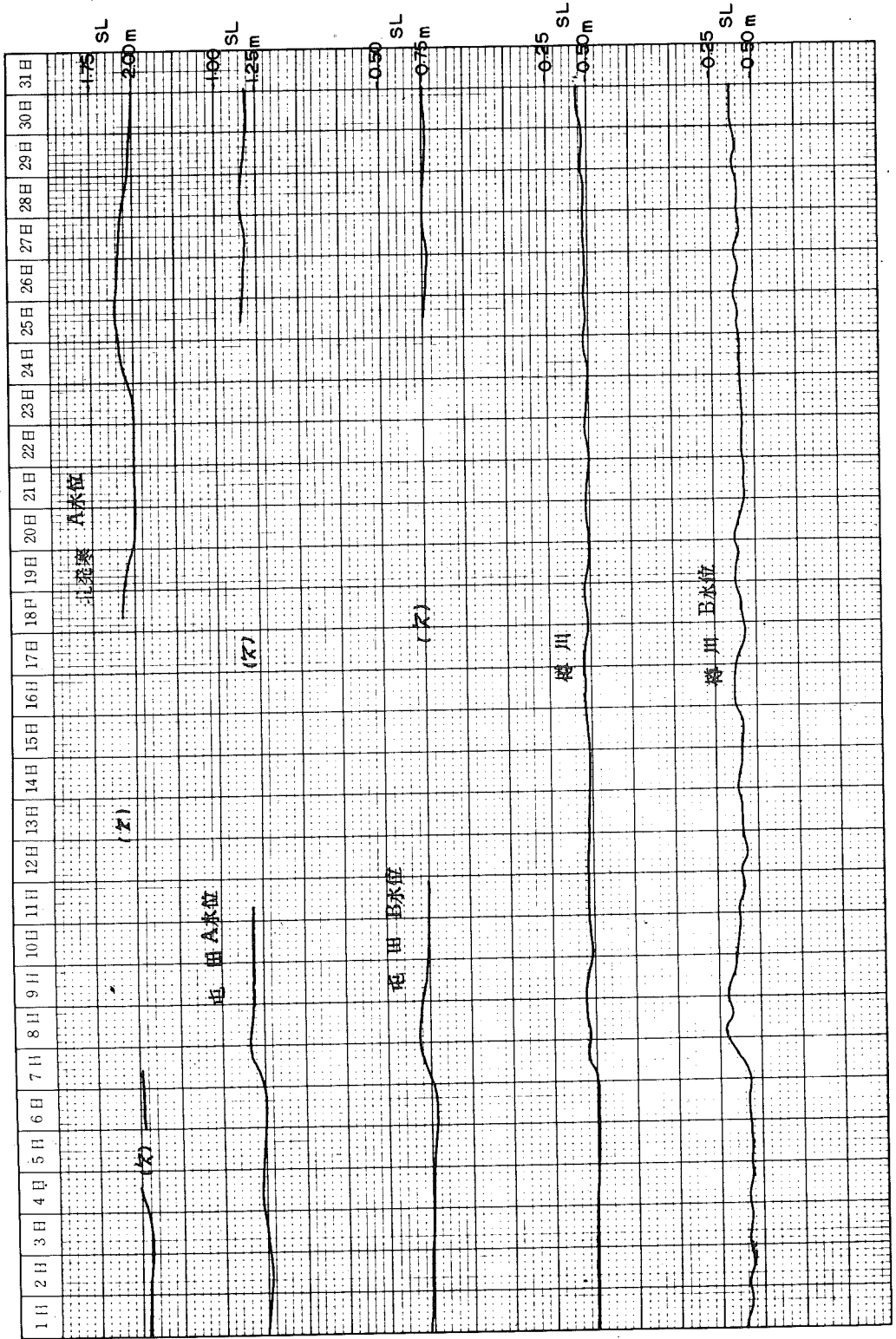


昭和50年11月

観測井記録

北筑寒
屯田
樽川

観測所名 深度 m

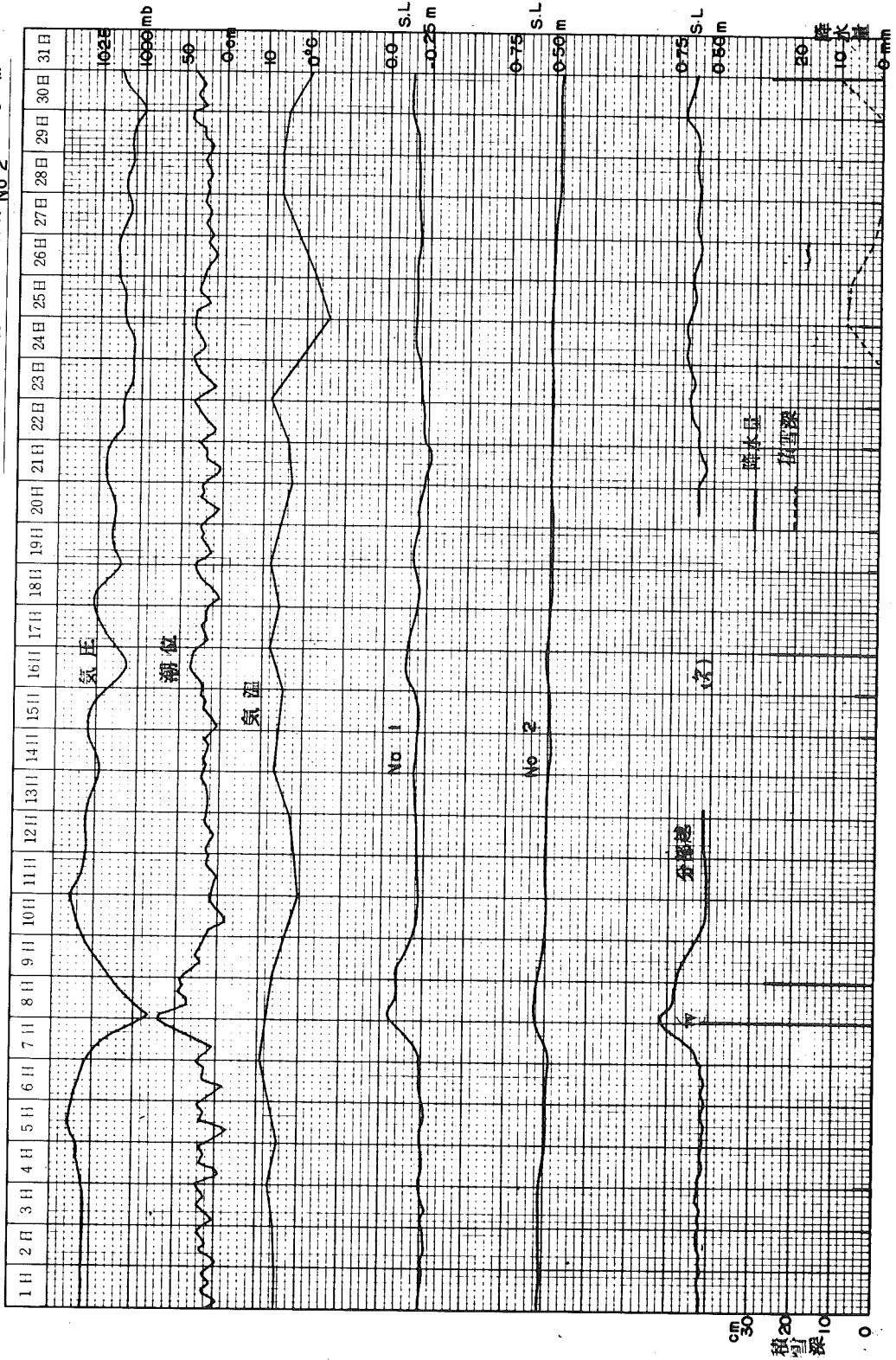


昭和50年11月

観測井記録

分部越

観測所名 石符
深度 No. 1 200 m
No. 2

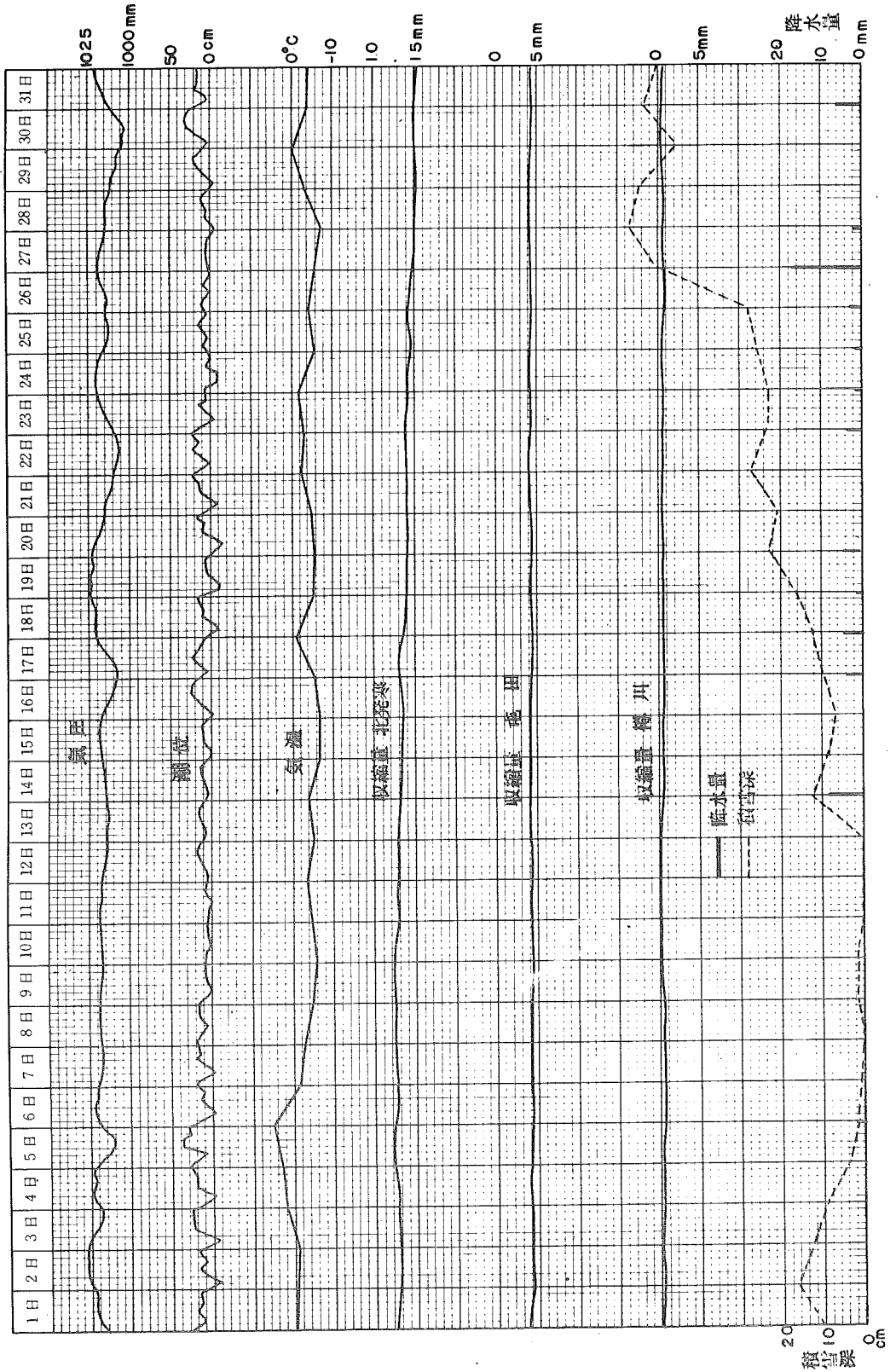


昭和50年12月

観測井記録

観測所名
北碓寒
屯
樽川

深度
m



昭和50年12月

観測井記録

北発寒
亀田
観測所名
樽川

深度
m

