

伊勢湾・知多湾水質調査結果（2月分）

観測年月日 昭和54年2月5・9日
 分析年月日 昭和54年2月～日

項目	st										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
時刻	2/5 10:38	2/5 11:37	2/5 11:55	2/5 12:18	2/5 12:47	2/5 13:19	2/5 9:29	2/5 9:53	2/5 10:10	2/5 10:31	2/5 10:51
天気	①	①	①	①	①	①	○	○	○	○	○
気温 °C	8.5	10.0	9.0	8.5	8.5	8.7	7.5	8.0	8.3	7.5	10.4
風・向	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 1	N 2	N 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2
雲量	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0
気圧											
うね	1	1	1	1	1	1	2	1	1	0	0
波浪	1	1	1	0	0	0	1	1	2	1	1
水色											
透明度 m	5	3	4	6	4	7.5	5	5	7	4	6
プランクトン沈澱量 cc/2m	0.2	2.8	0.8	0.8	0.4	2.8	2.2	1.8	2.0	1.0	1.7
水深 m	5	3	4	6	4	8	6	5	10	4	9
水層	10.3	9.5	9.8	10.2	11.1	11.2	10.4	8.9	9.3	9.0	9.3
5 m						10.9			9.2		9.2
10 m											
15 m											
20 m											
底層	10.6	11.0	10.6	10.7	11.1	10.8	10.2	8.9	9.2	9.0	9.1
表層	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
5 m						8.3			8.3		8.3
10 m											
15 m											
20 m											
底層	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3
表層	17.54	17.17	17.35	17.65	18.28	18.35	18.22	17.89	17.97	17.62	17.81
5 m						18.41			17.92		17.86
10 m											
15 m											
20 m											
底層	18.03	18.04	17.58	18.10	18.42	18.36	18.33	17.87	17.93	17.52	17.76
表層	5.15	5.34	5.28	5.23	5.39	5.25	5.26	5.23	5.28	5.48	5.68
5 m						5.29			4.62		5.73
10 m											
15 m											
20 m											
底層	4.83	5.08	5.18	5.17	5.15	5.24	5.22	5.58	5.57	5.45	5.54

項目	st	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
D O 飽和度 %	表層	790	802	800	802	848	828	815	783	798	819	856
	5 m						830			696		863
	10 m											
	15 m											
C O D o ₂ ppm	20 m											
	底層	750	795	795	805	811	820	807	835	839	814	831
	表層	110	076	076	062	035	035	047	065	069	072	058
	5 m						041			070		044
アンモニウム態-N r/L	10 m											
	15 m											
	20 m											
	底層	076	069	090	090	069	035	058	076	086	044	044
亜硝酸態-N r/L	表層	2415	1113	1089	474	48	ND	144	ND	96	1869	1326
	5 m						ND			48		1374
	10 m											
	15 m											
硝酸態-N r/L	20 m											
	底層	1254	756	1017	615	ND	24	72	ND	48	1161	1656
	表層	1166	700	583	350	292	262	204	117	262	583	671
	5 m						233			204		671
硝酸態-N r/L	10 m											
	15 m											
	20 m											
	底層	612	408	437	233	321	175	087	204	233	467	612
磷酸態-Si mg/L	表層	819	639	593	486	381	357	374	385	370	593	590
	5 m					353				370		599
	10 m											
	15 m											
磷酸態-P r/L	20 m											
	底層	455	486	494	367	385	370	381	392	413	504	689
	表層	0726	0762	0508	0563	0236	0218	0245	0218	0209	0318	0200
	5 m						0218			0236		
磷酸態-P r/L	10 m											
	15 m											
	20 m											
	底層	0472	0526	0436	0254	0445	0218	0236	0263	0209	0209	0209
磷酸態-P r/L	表層	233	186	186	140	93	62	93	93	78	155	171
	5 m						93			78		155
	10 m											
	15 m											
磷酸態-P r/L	20 m											
	底層	155	155	171	124	93	109	109	93	93	155	140

伊勢湾・知多湾水质調査結果（3月分）

観測年月日 昭和54年3月5・6日
 分析年月日 昭和54年3月5～8日

項目	st											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
時刻	9:5	10:53	12:00	12:19	12:43	13:11	13:42	9:20	9:41	10:00	10:19	10:46
天候	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
気温 °C	7.0	9.8	8.1	9.5	11.0	9.5	8.1	7.0	7.0	7.0	7.5	8.8
風向	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	NW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	NNW 1	0
雲量	3	3	3	4	4	5	5	10	10	10	10	10
雲圧												
うね	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0
波浪	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0
水色												
透明度												
プランクトン沈澱量 cc/2m	4	2	3	4	4	3	6	5	5	4	4	3
水深 m	0.3	0.6	0.3	0.2	0.2	1.1	0.4	15.0	4.4	19.0	19.0	16.0
水	5	2	3	4	4	6	6	5	10	4	4	9
5 m	9.3	10.2	10.1	10.2	10.2	11.8	10.9	8.9	10.2	9.3	9.3	8.3
1.0 m									10.4			9.8
1.5 m												
2.0 m												
底層	9.3	10.1	10.1	10.1	10.1	11.7	11.3	9.0	11.0	9.5	9.5	9.8
表層	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.5	8.5	8.5
5 m									8.3			8.5
1.0 m												
1.5 m												
2.0 m												
底層	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.5	8.5	8.5
表層	17.23	17.20	17.52	17.33	17.33	18.02	17.96	17.66	17.98	17.86	14.61	17.67
5 m									17.92			
1.0 m												
1.5 m												
2.0 m												
底層	17.21	17.57	17.53	17.56	17.56	17.92	18.01	17.68	18.00	17.72	17.53	17.53
表層	5.78	5.82	5.90	6.38	6.38	5.90	5.61	6.82	5.93	7.74	6.99	7.45
5 m									5.54			
1.0 m												
1.5 m												
2.0 m												
底層	5.53	5.77	5.88	5.96	5.96	5.64	5.61	6.61	5.74	7.21	7.41	7.41

項目	st	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
D O 飽和度 %	表層	865	887	90.1	97.4	93.8	83.9	87.5	101.8	91.3	116.8	99.1
	5 m									85.5		113.3
	10 m											
	15 m											
	20 m											
C O D o ₂ ppm	底層	827	882	89.8	91.1	89.3	100.8	88.3	98.9	89.8	109.0	112.5
	表層	0.67	1.04	0.81	0.96	0.74	0.81	0.89	1.04	0.81	1.04	1.04
	5 m									0.74		1.04
	10 m											
	15 m											
アンモニウム態-N r/L	20 m											
	底層	0.81	0.81	0.96	0.81	0.89	0.81	0.89	1.11	0.89	1.33	1.19
	表層	130.6	156.2	83.5	65.3	11.0	9.2	ND	ND	ND	ND	108.8
	5 m									ND		ND
	10 m											
亜硝酸態-N r/L	15 m											
	20 m											
	底層	163.3	74.3	81.7	123.5	1.8	14.7	ND	ND	ND	ND	1.8
	表層	128.3	99.1	9.04	7.58	4.08	2.62	3.21	ND	ND	0.29	2.04
	5 m									ND		ND
硝酸態-N r/L	10 m											
	15 m											
	20 m											
	底層	11.08	9.04	7.00	7.58	2.33	3.50	ND	0.29	0.58	ND	0.87
	表層	127.7	121.1	103.0	102.7	8.11	7.82	8.04	1.36	5.53	1.24	13.44
硅酸態-Si mg/L	5 m									5.53		1.78
	10 m											
	15 m											
	20 m											
	底層	130.0	101.4	101.7	95.0	8.20	7.70	7.38	1.46	6.77	1.43	1.62
磷酸態-P r/L	表層	0.871	0.798	0.699	0.798	0.535	0.436	0.780	0.517	0.572	0.318	1.597
	5 m									0.544		0.291
	10 m											
	15 m											
	20 m											
磷酸態-P r/L	底層	0.871	0.662	0.662	0.662	0.563	0.490	0.681	0.300	0.544	0.327	0.381
	表層	24.8	27.9	21.7	17.1	14.0	1.24	1.24	ND	7.9	ND	1.40
	5 m									6.2		1.6
	10 m											
	15 m											
磷酸態-P r/L	20 m											
	底層	26.4	21.7	17.1	18.6	12.4	12.4	9.3	ND	9.3	1.6	ND
	表層											

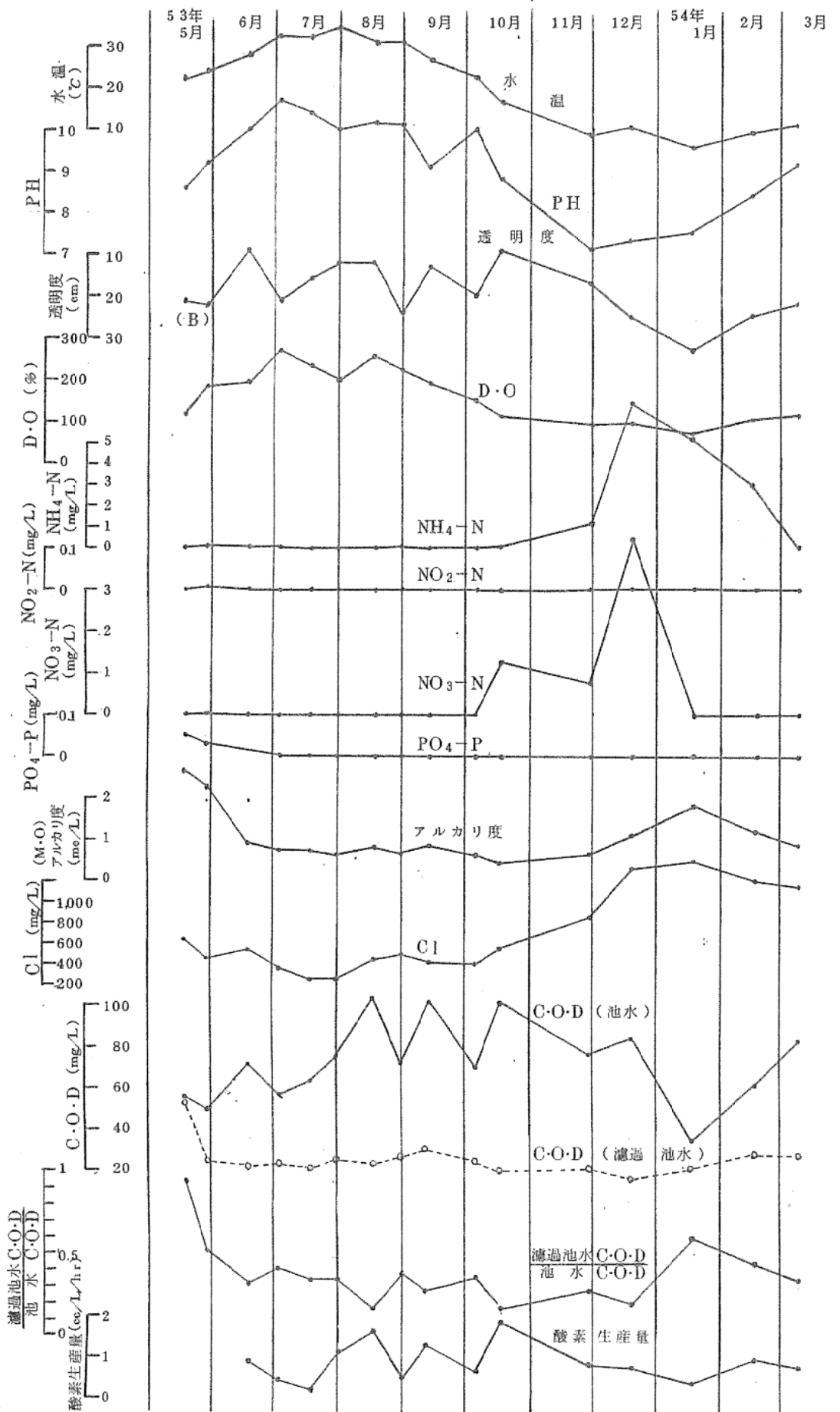


図 1 調査池 No. 1 水質変化

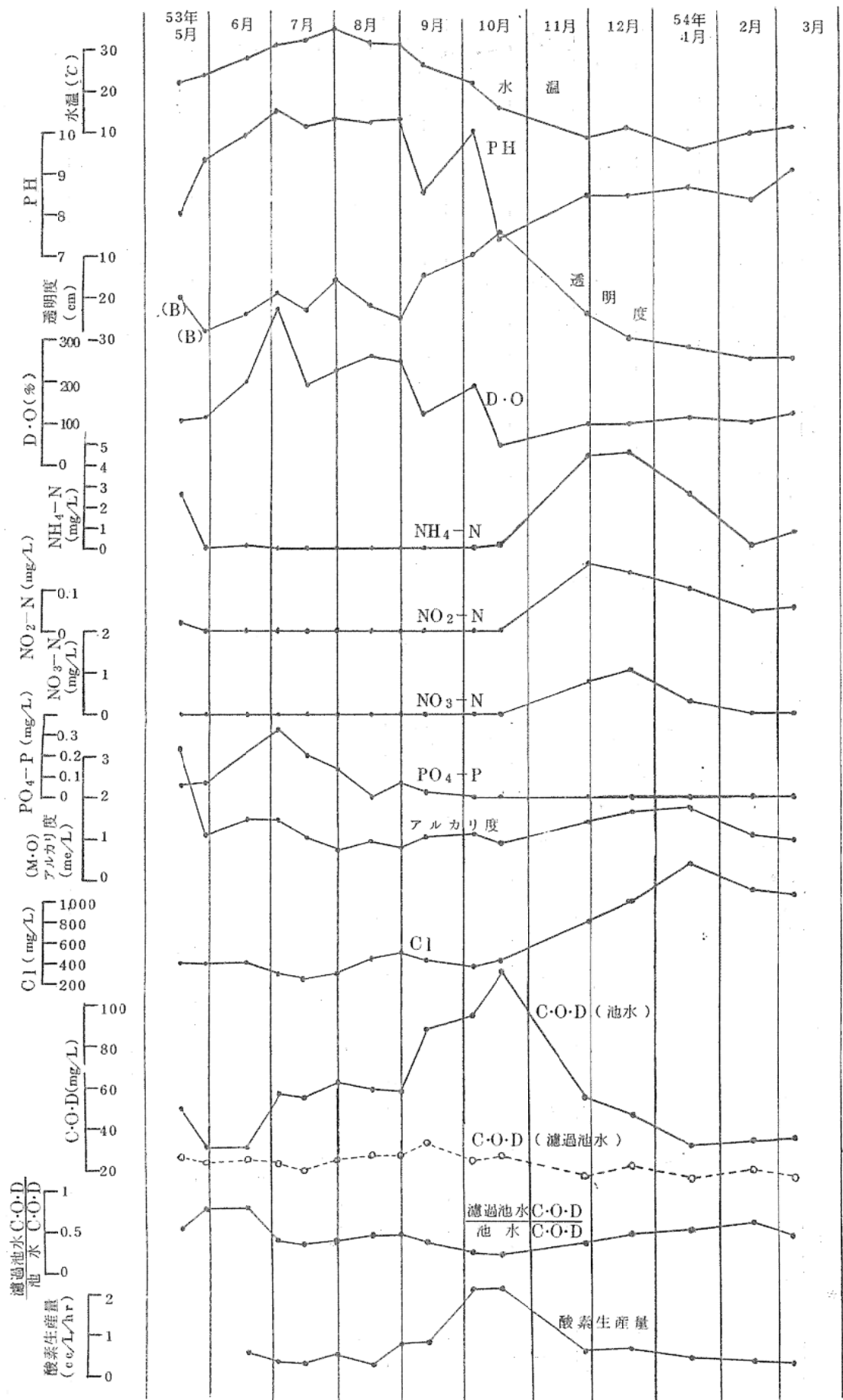


図 2 調査池 No. 2 水質変化

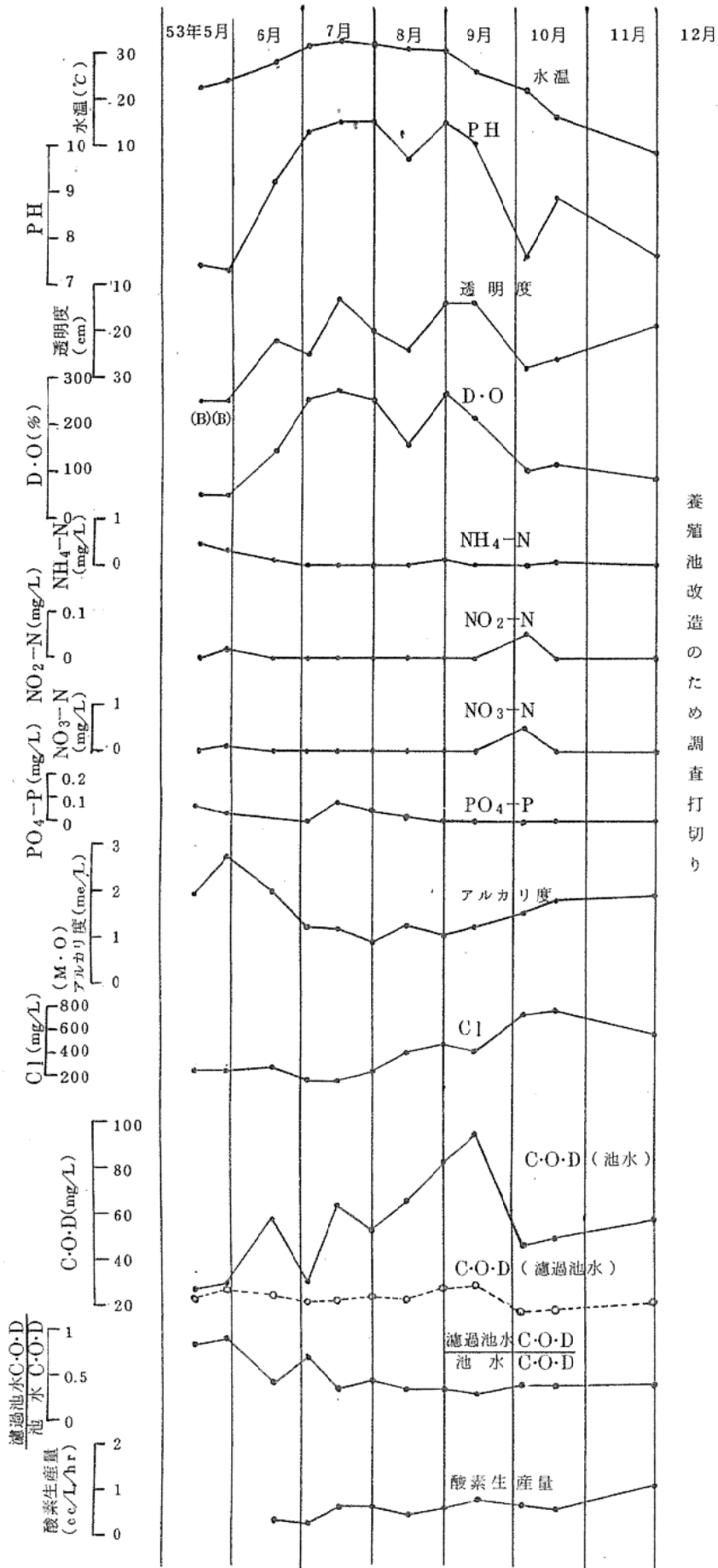


図3 調査池 No. 3 水質変化

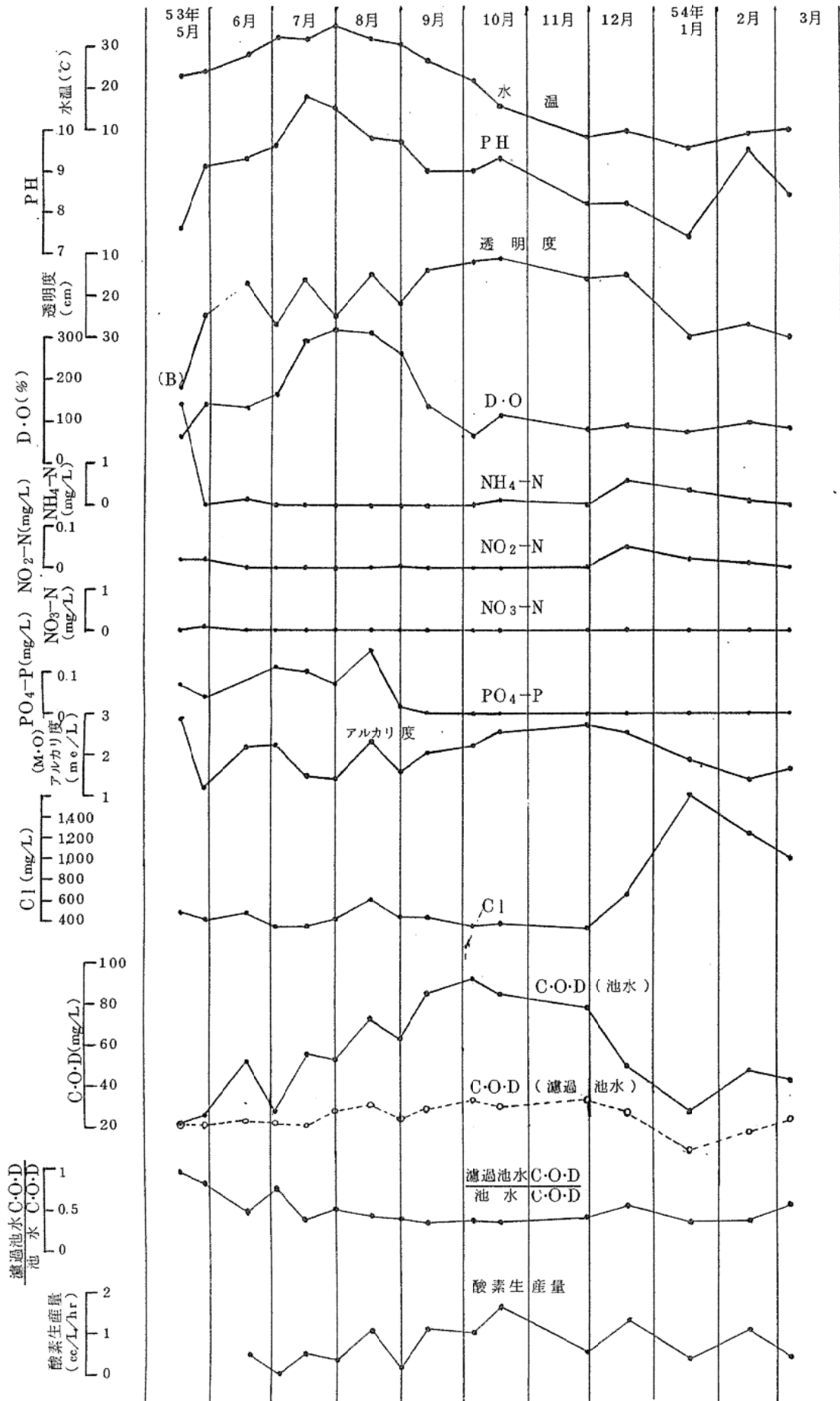


図4 調査池 No. 4 水質変化

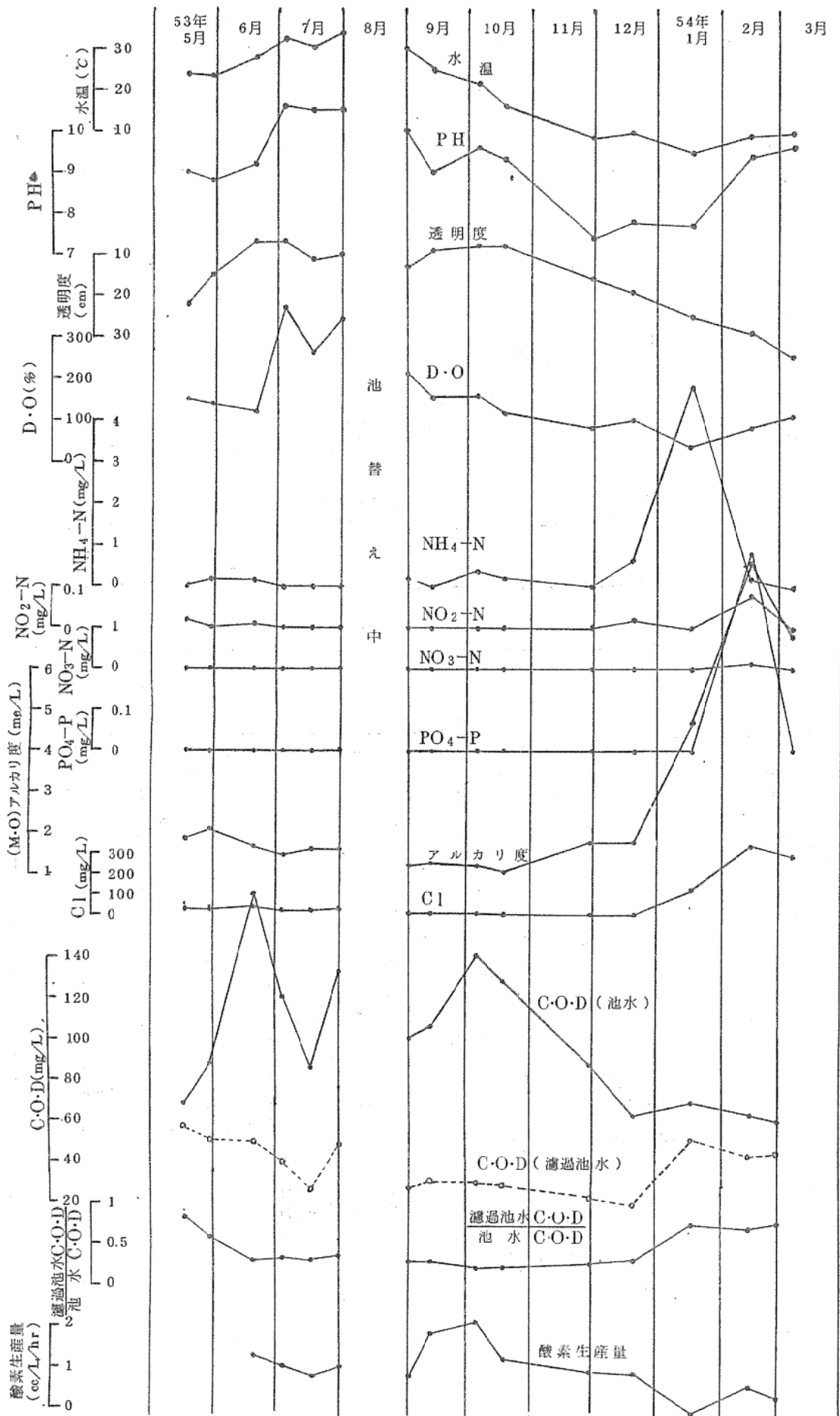


図 5 調査池 5 水質変化

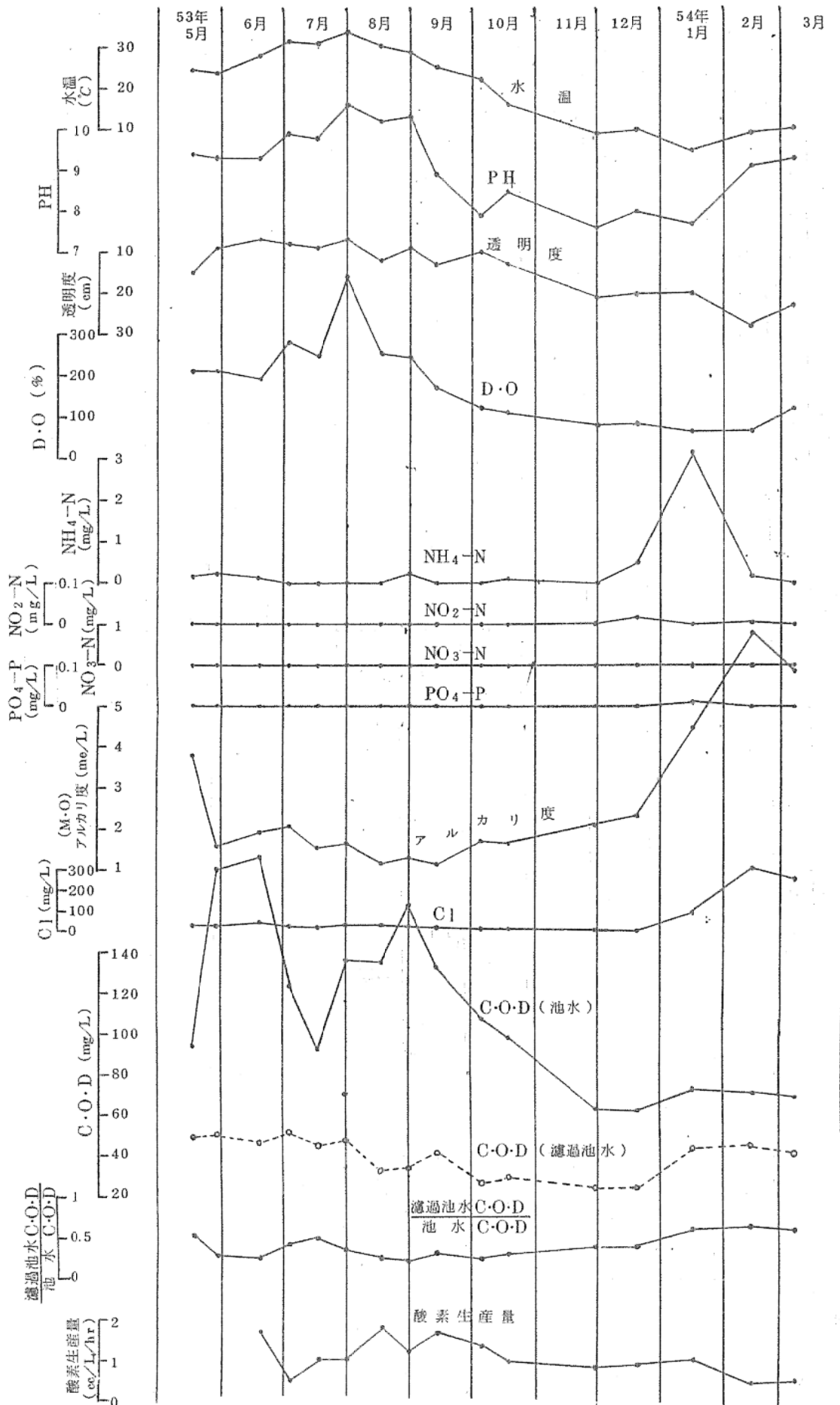


図 6 調査池 No. 6 水質変化

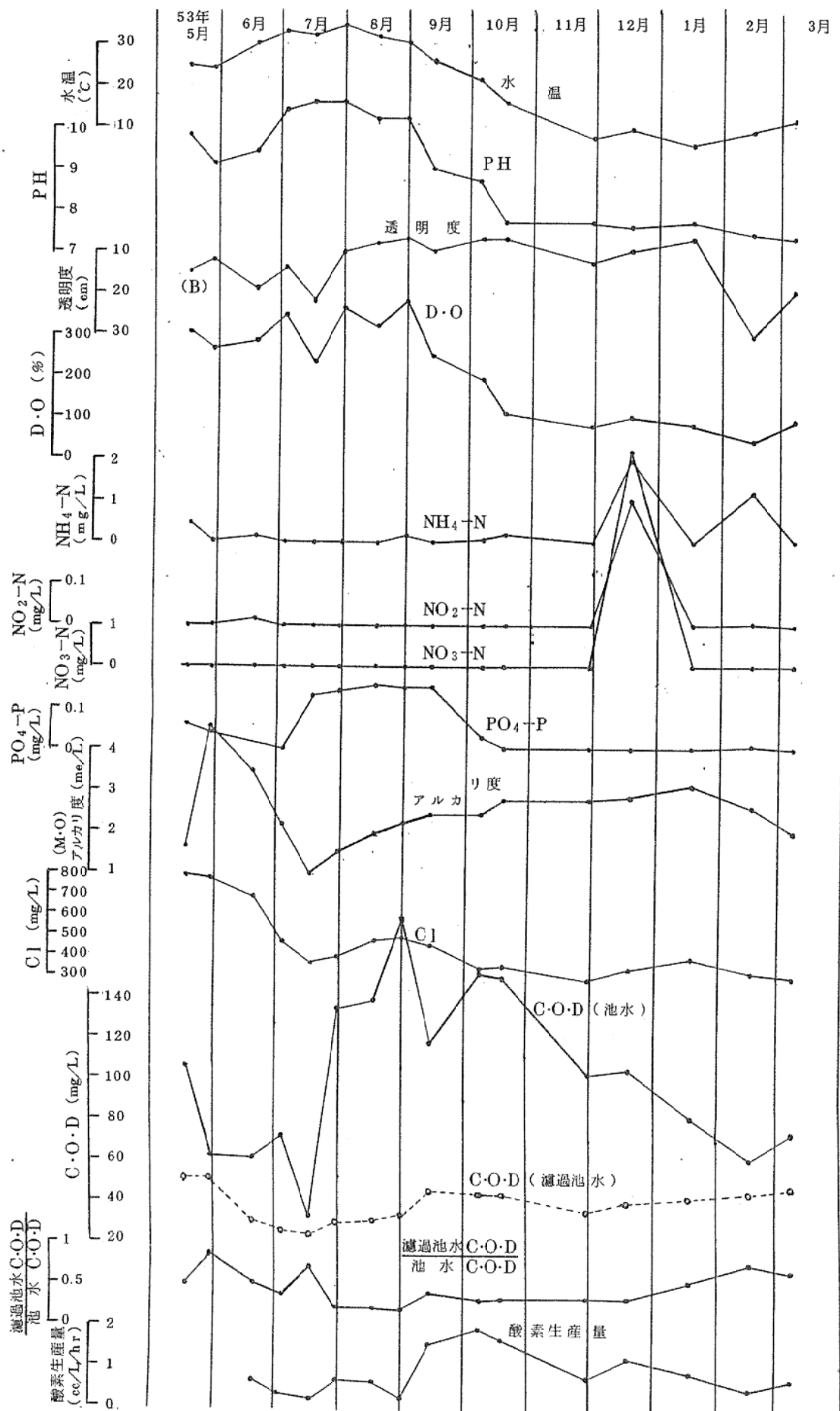


図7 調査池 No. 7 水質変化

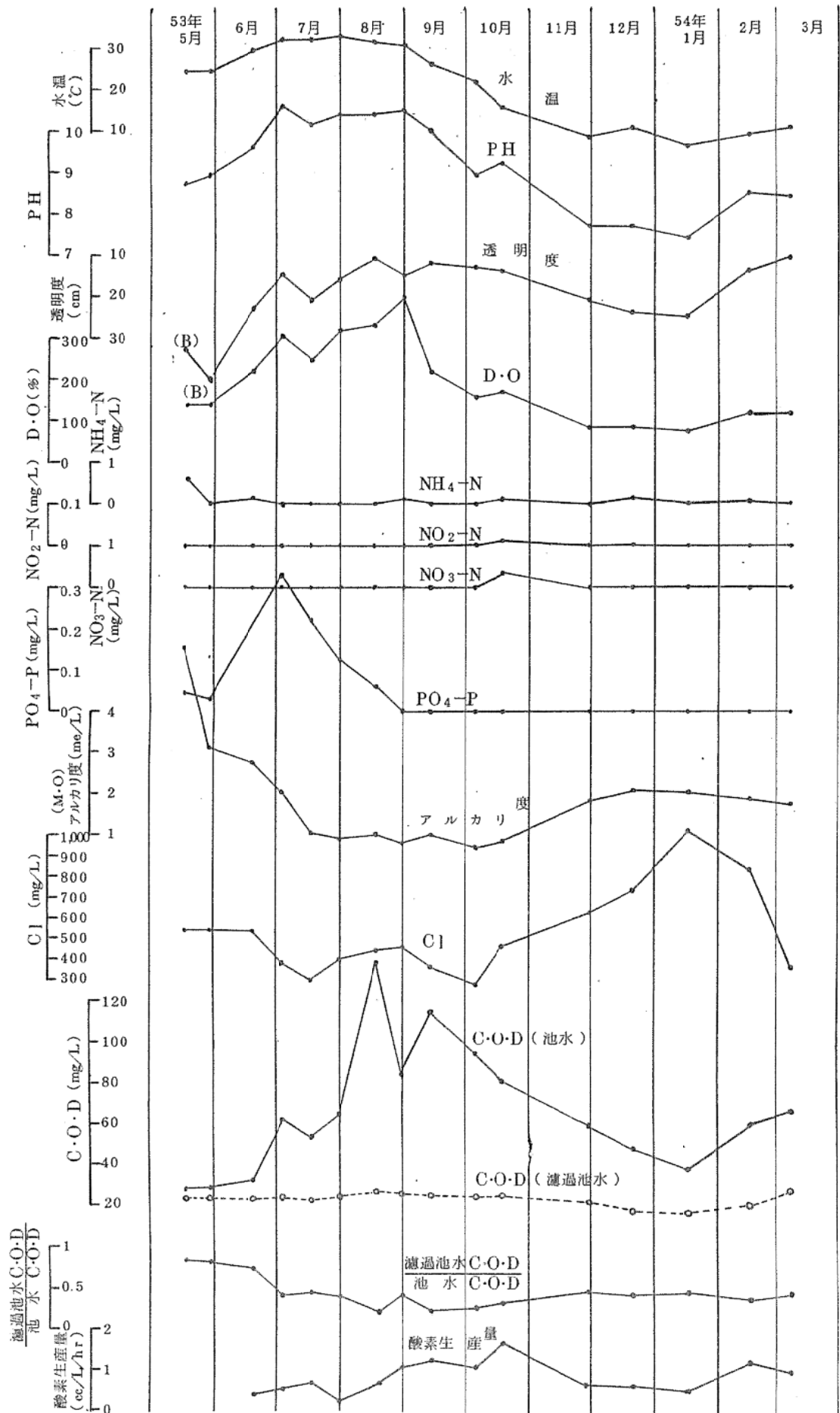


図 8 調査池 No. 8 水質変化

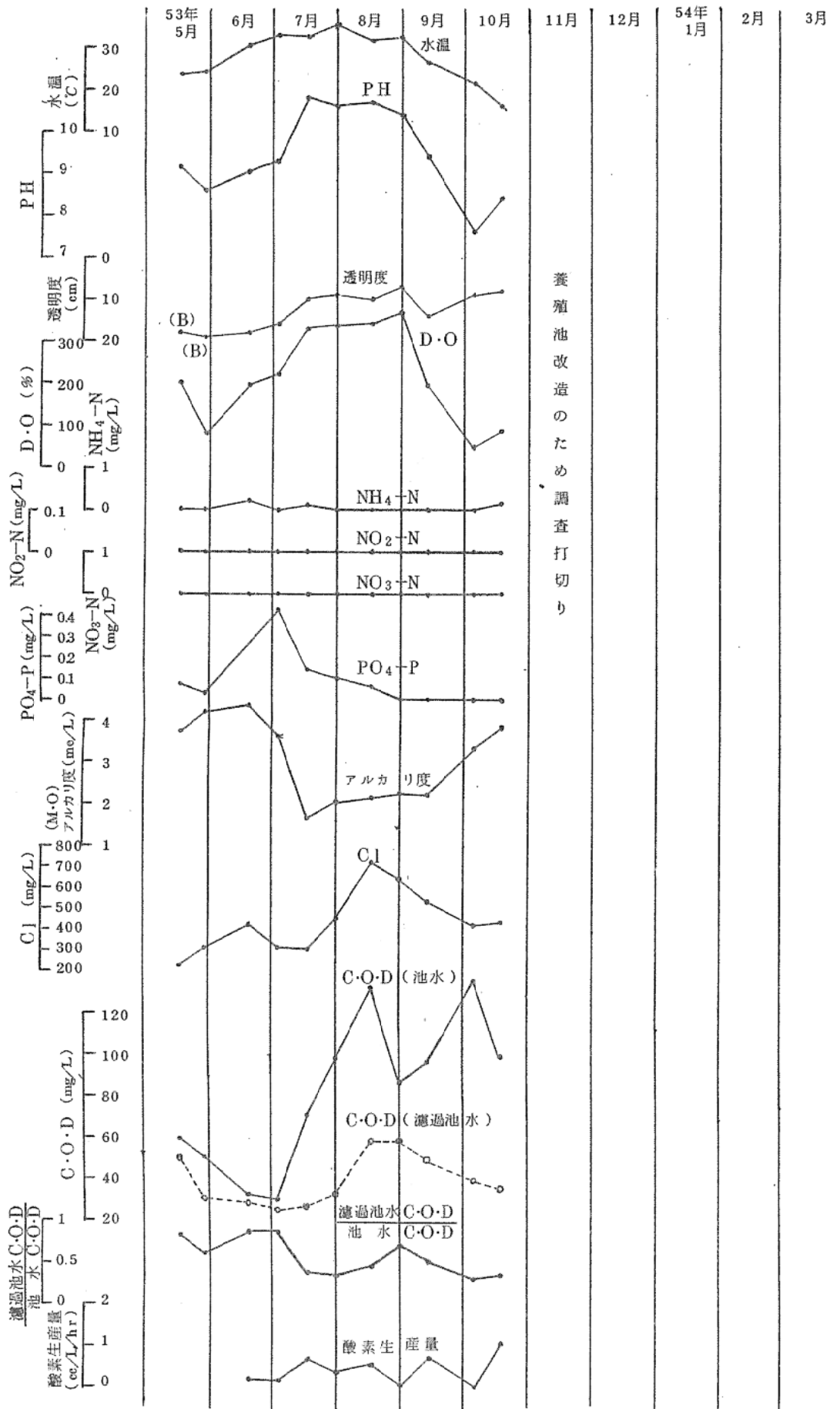


図9 調査池 No. 9 水質変化

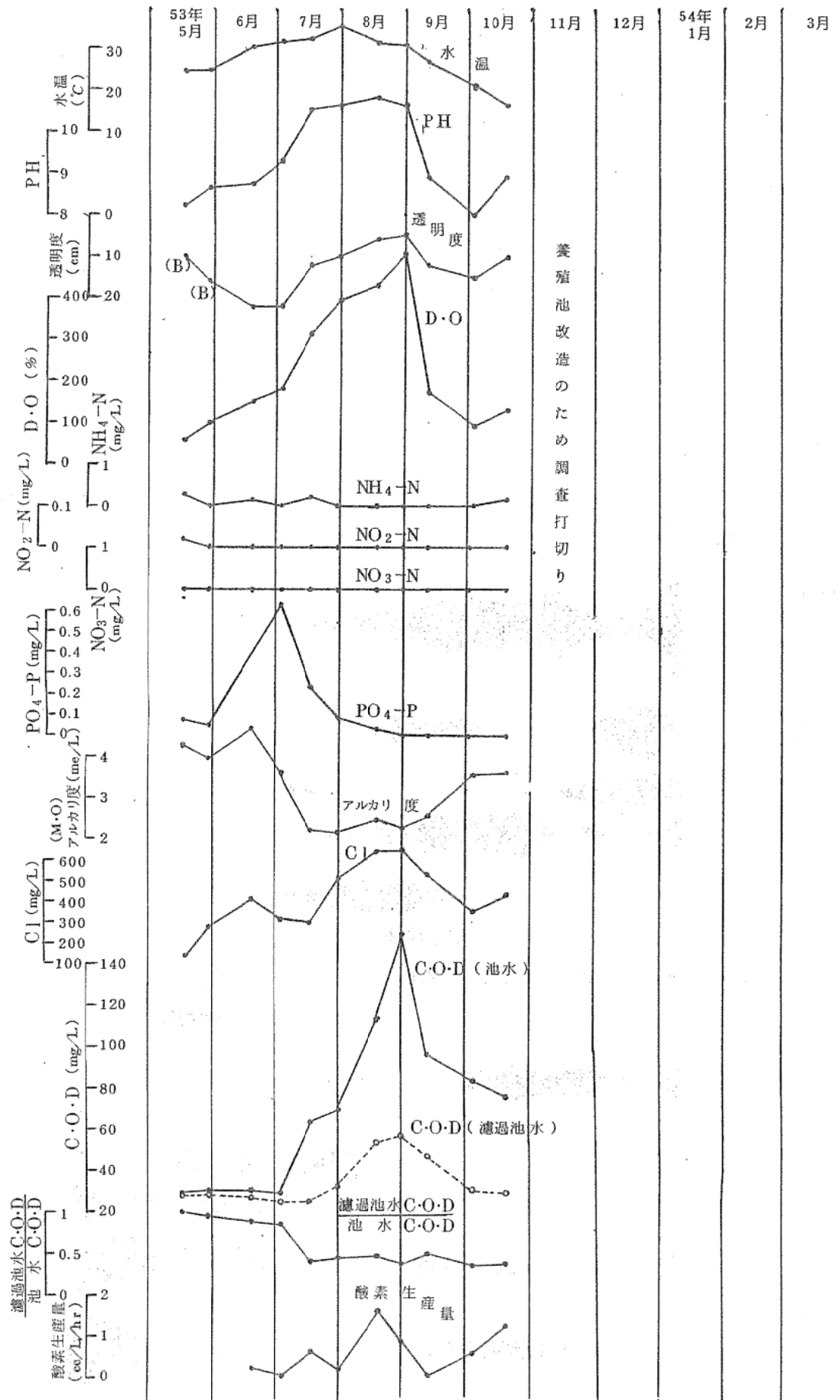


図10 調査池 No. 10 水質変化

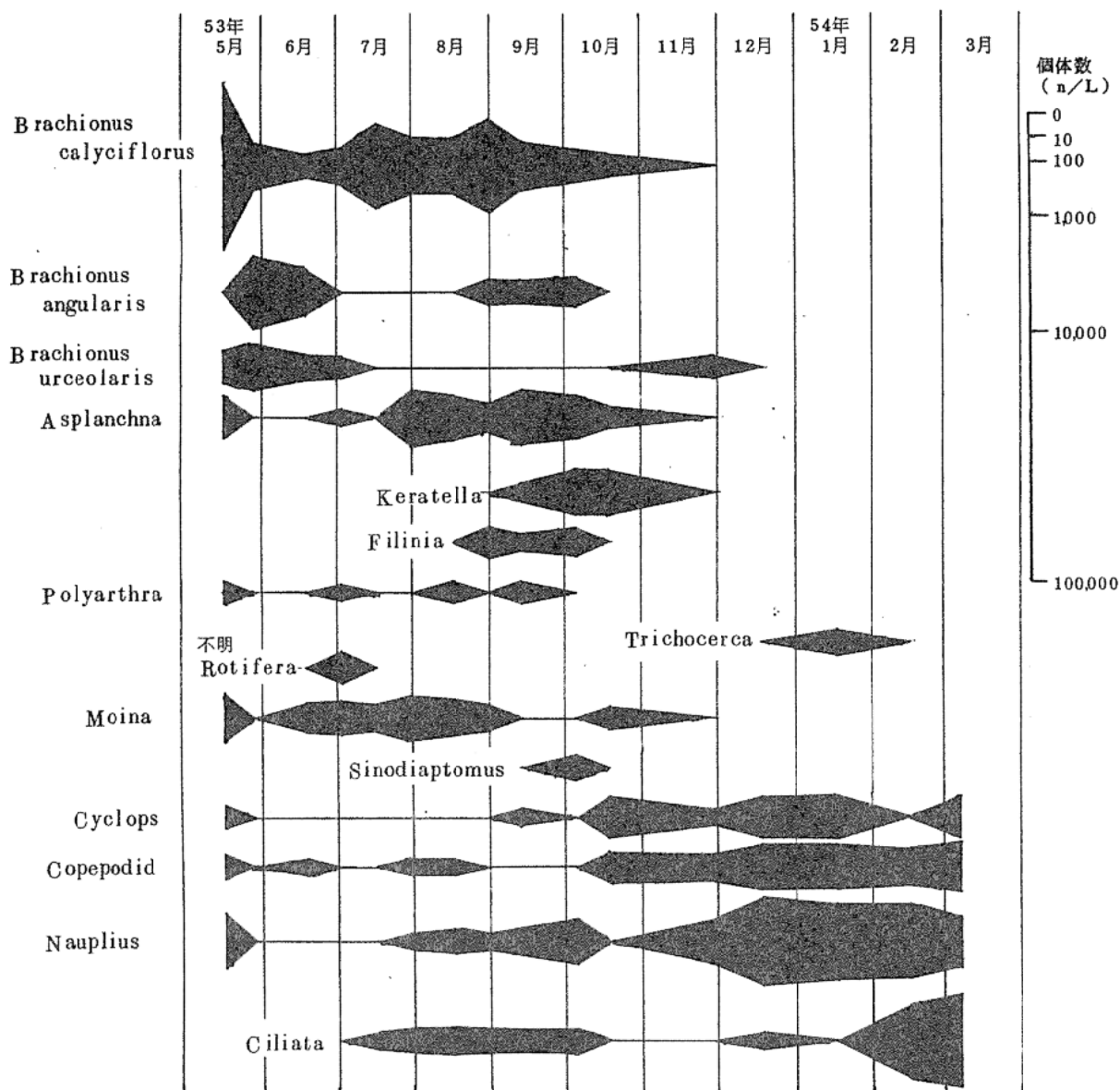


図 11 調査池 № 1 動物プランクトン

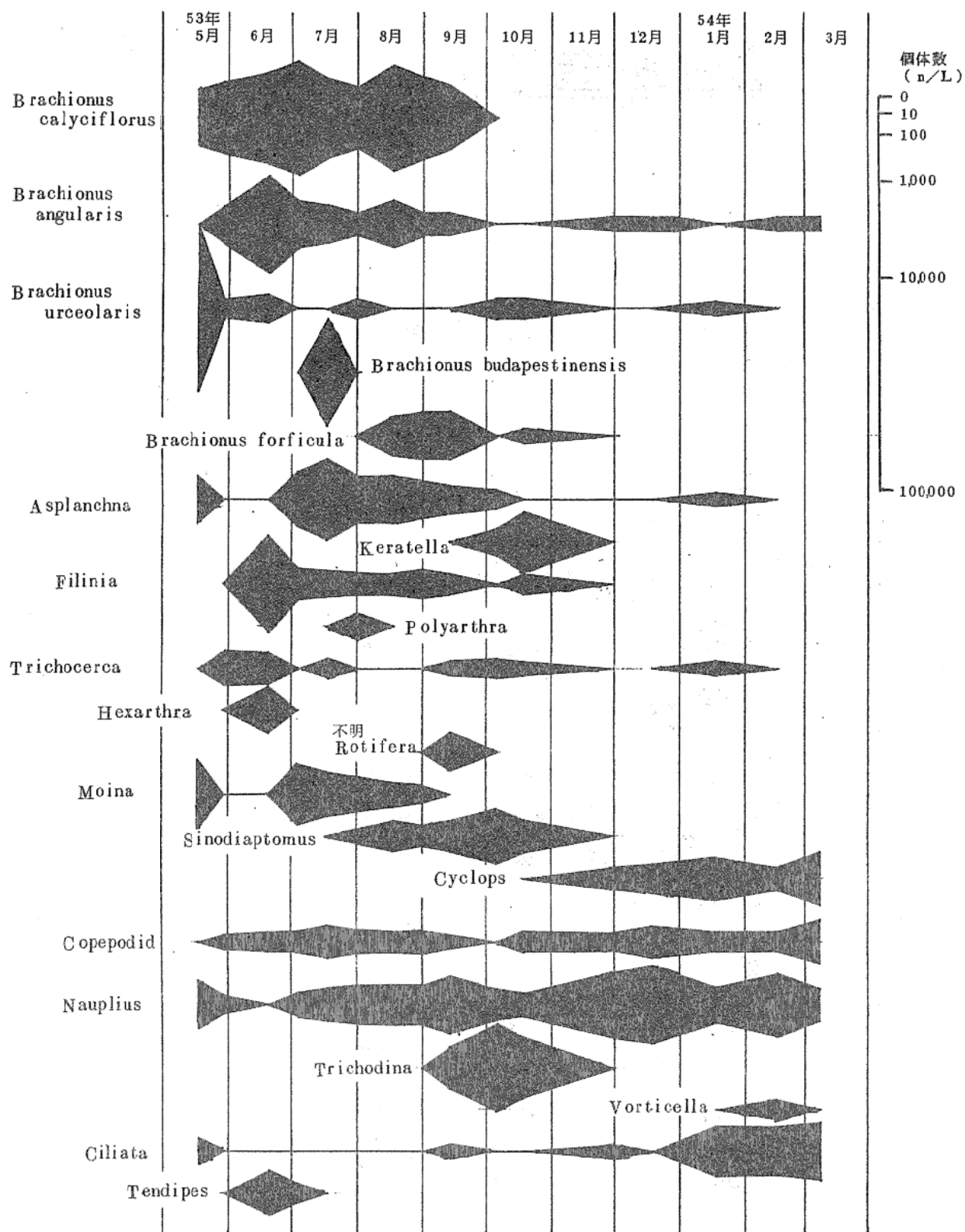


図 12 調査池 № 2 動物プランクトン

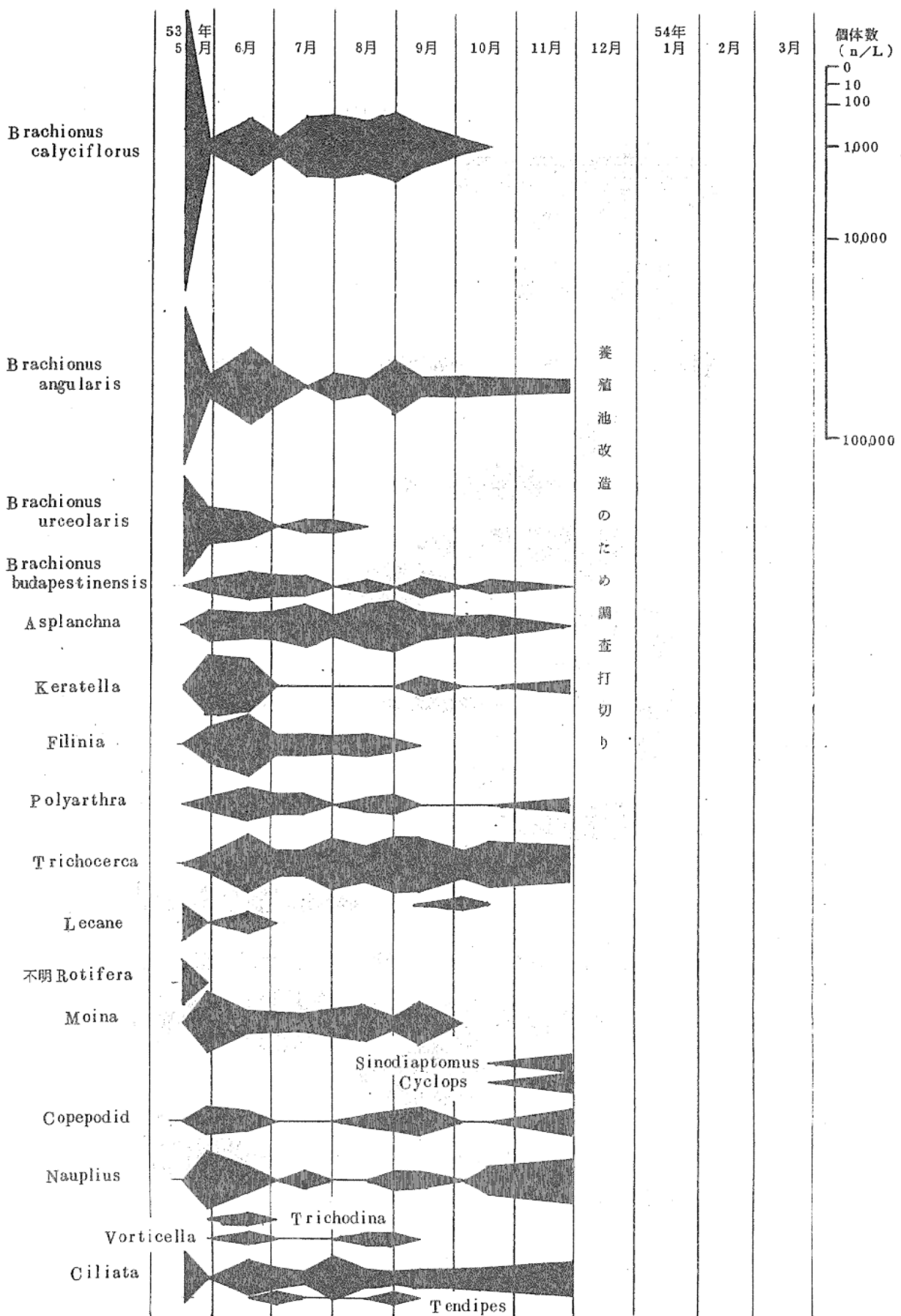


図 13 調査池 No. 3 動物プランクトン

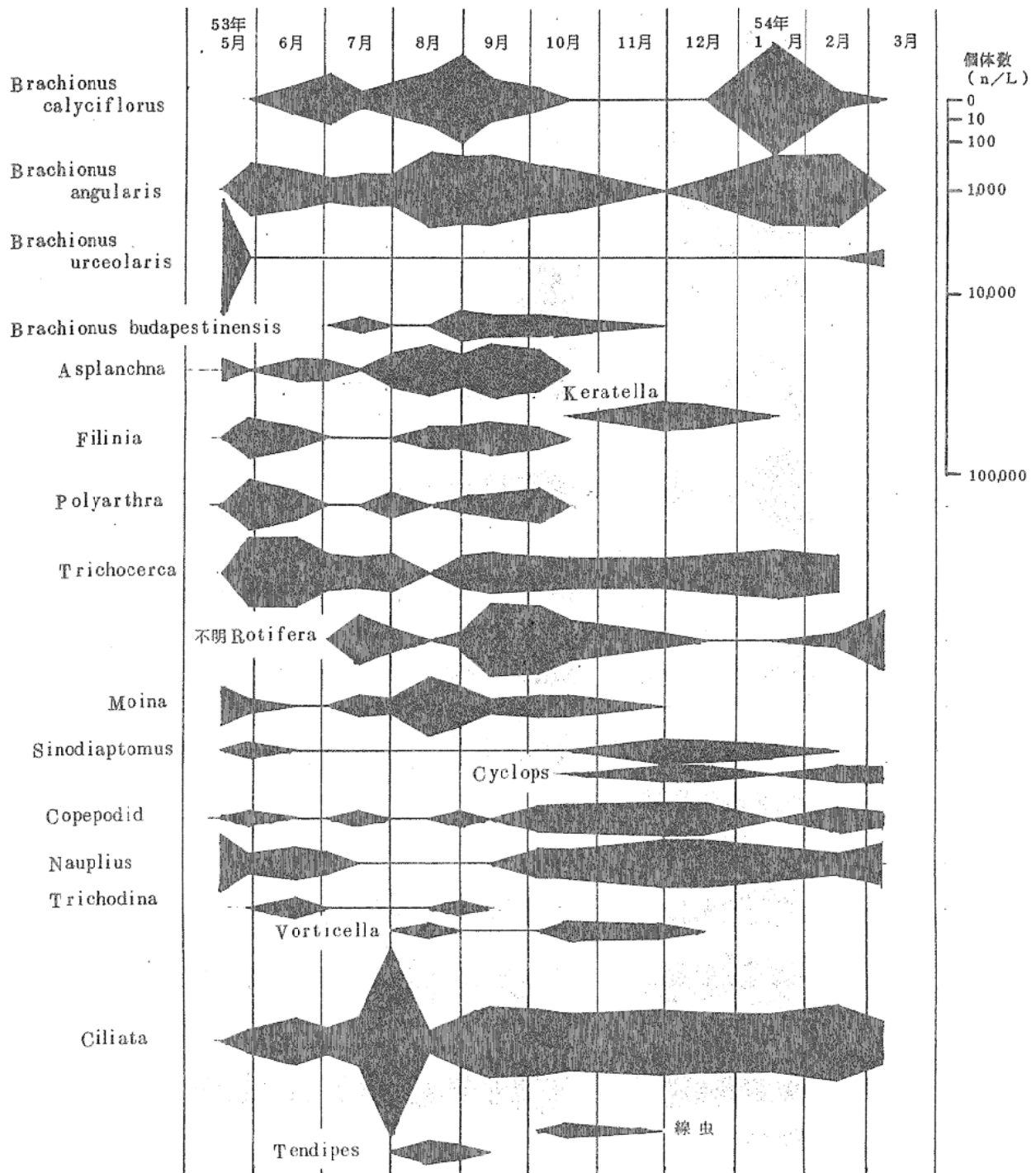


図 14 調査池 № 4 動物プランクトン

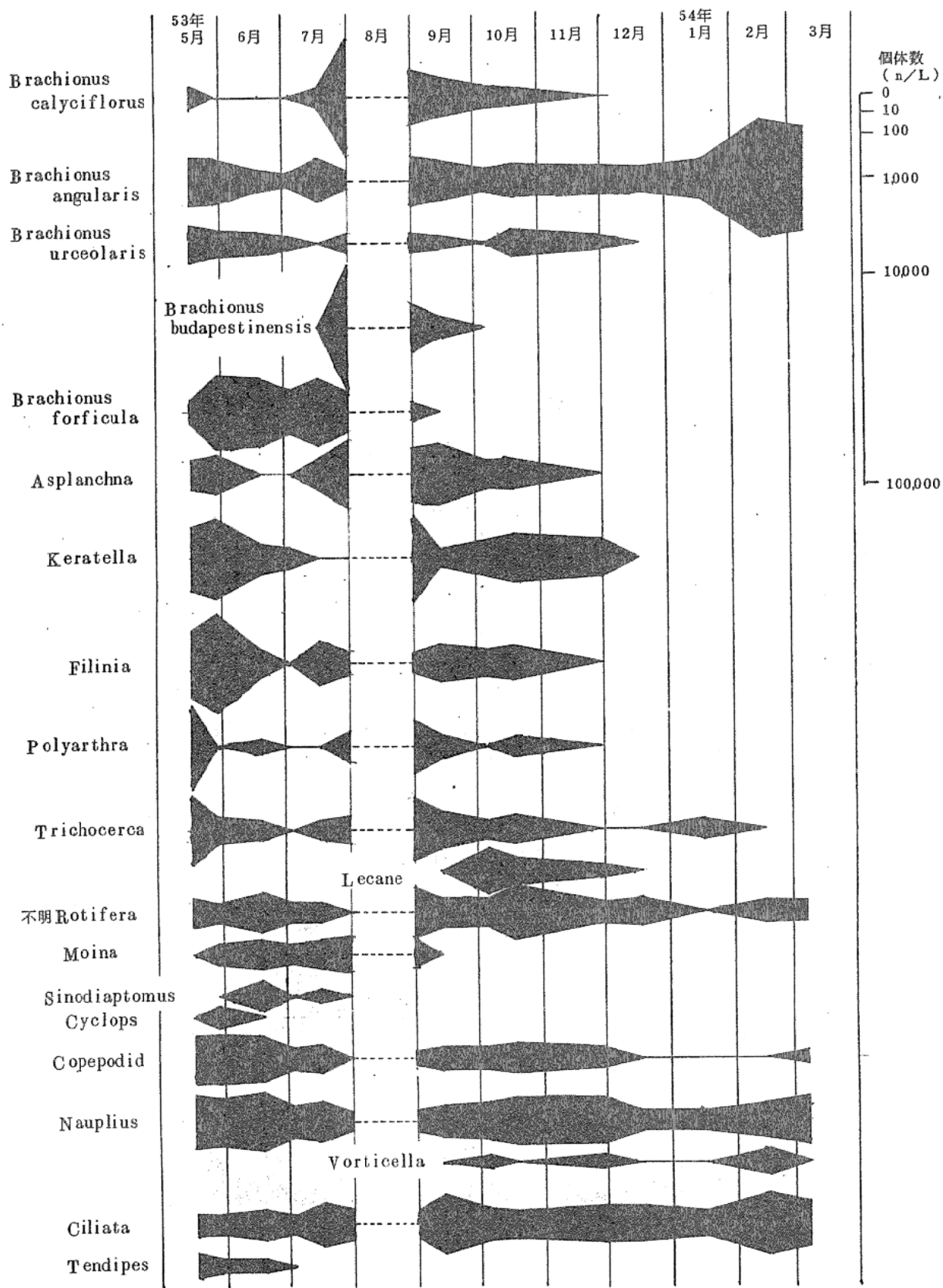


図 15 調査池 No. 5 動物プランクトン

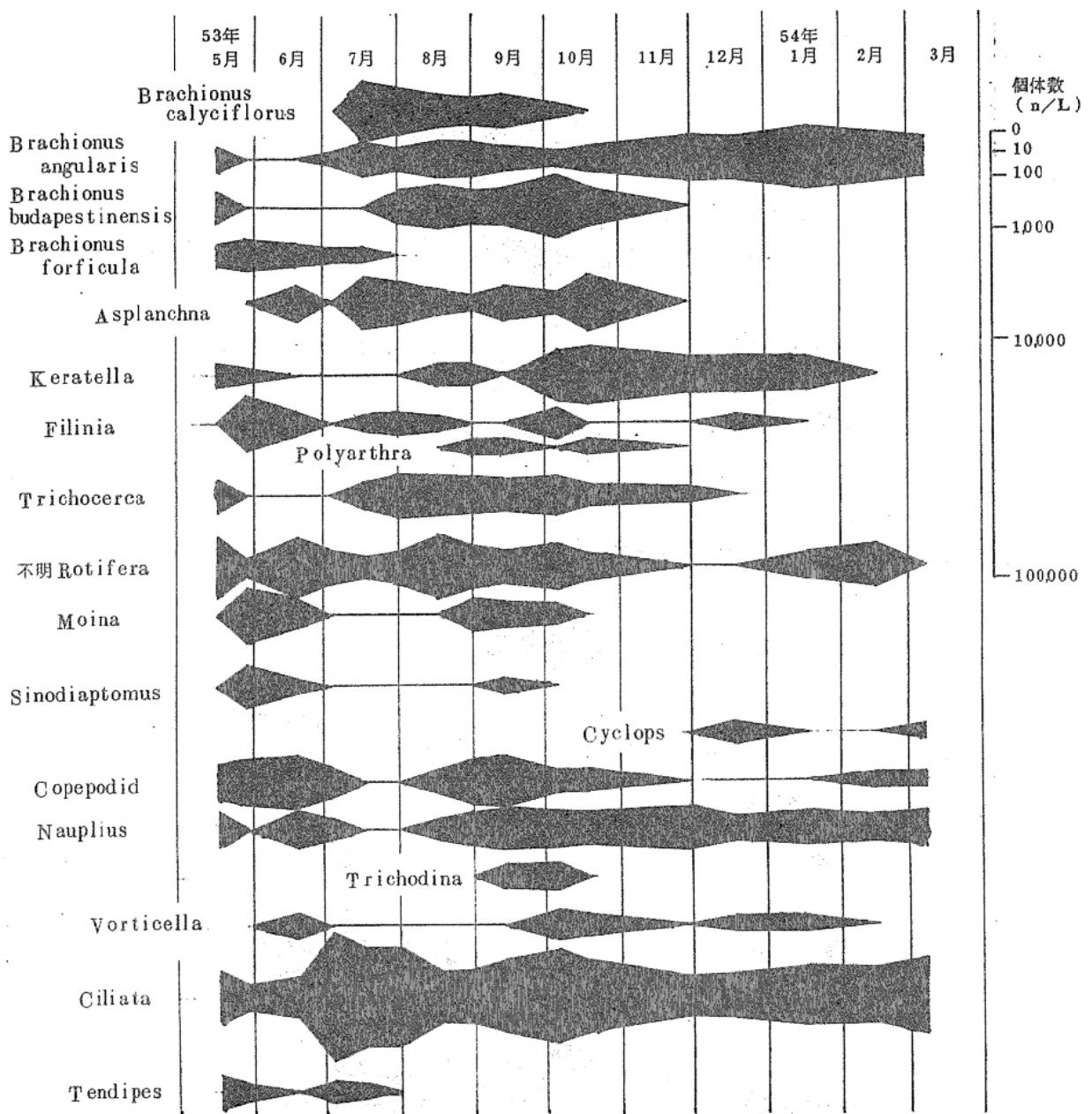


図 16 調査池 № 6 動物プランクトン

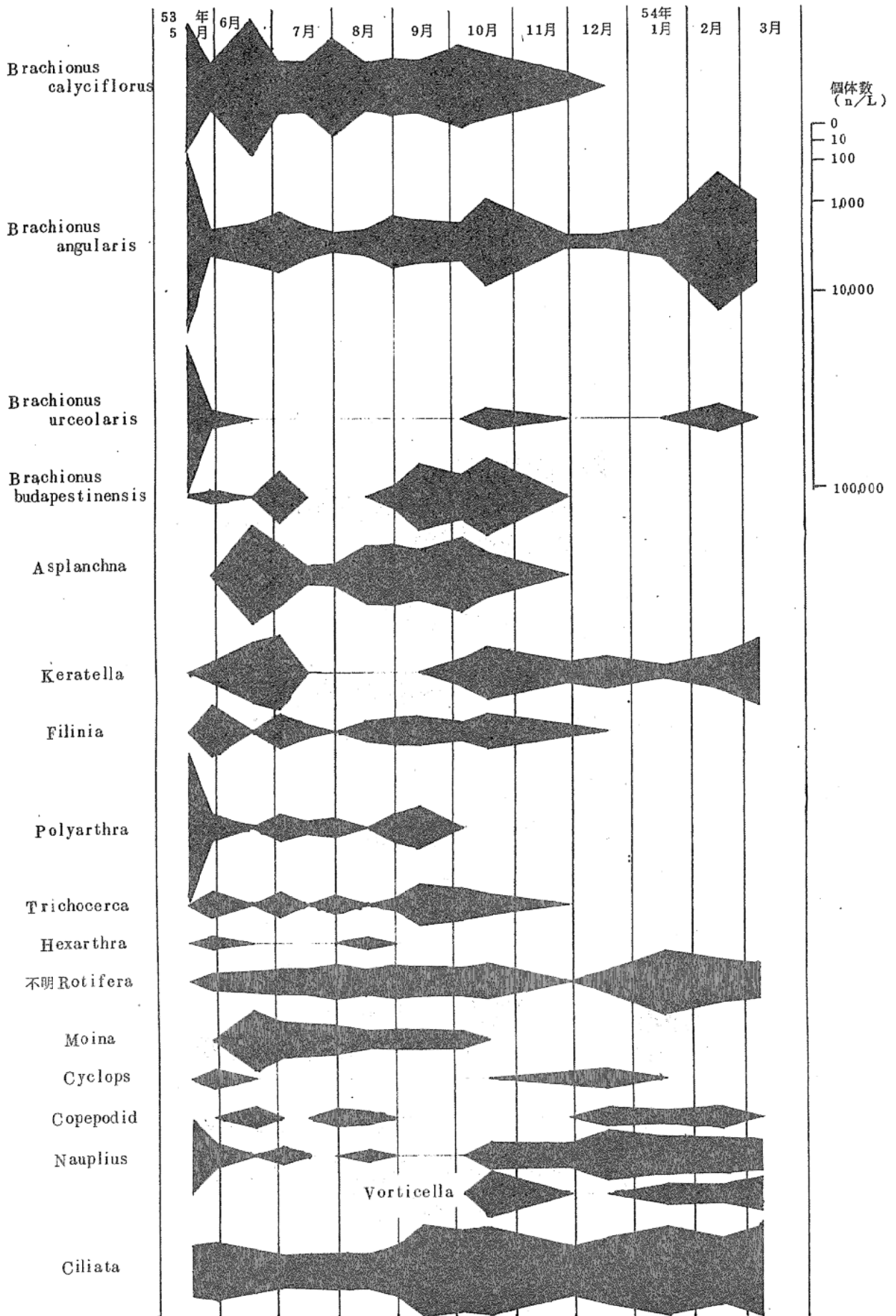


図 17 調査池 No. 7 動物プランクトン

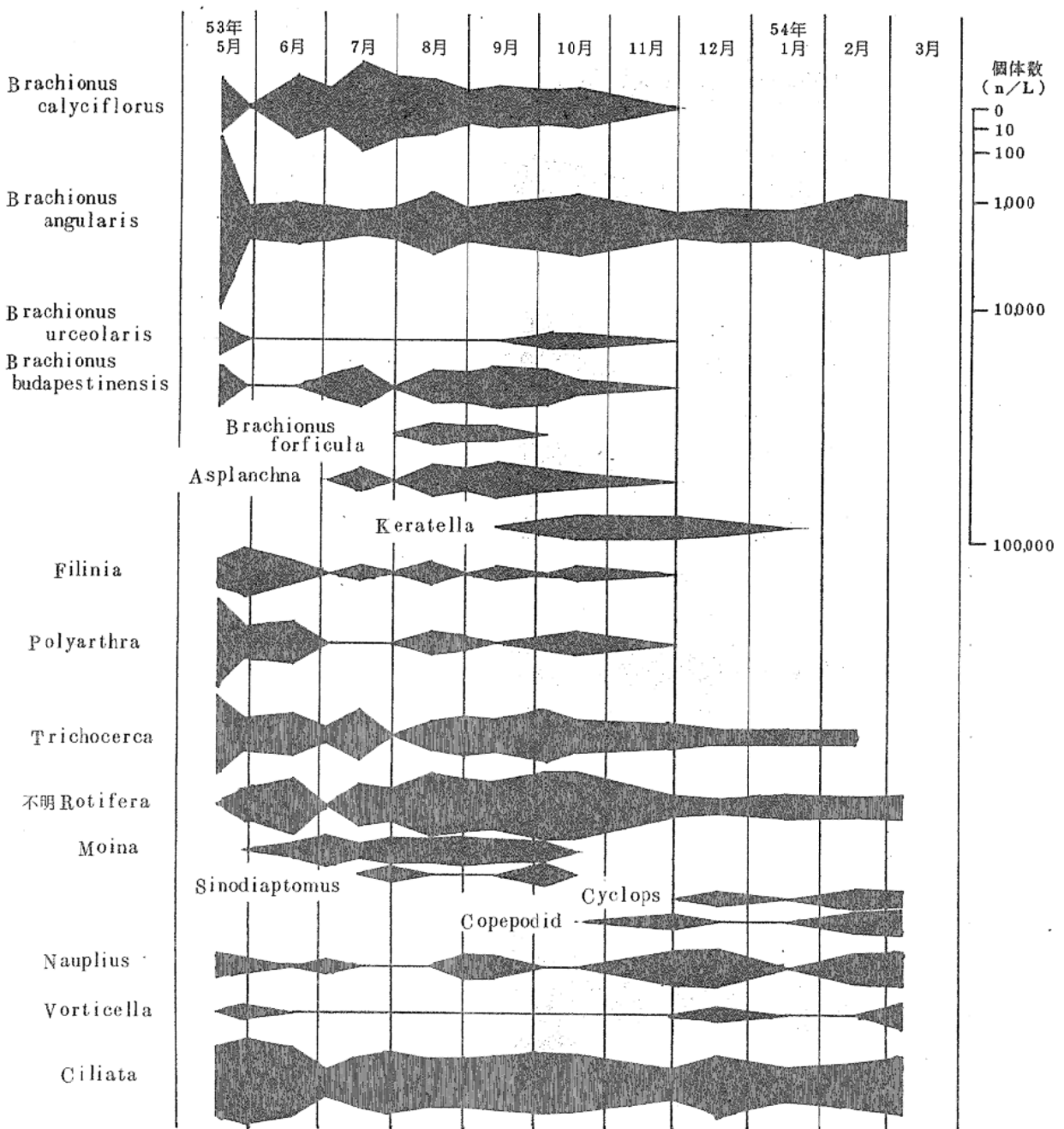


図 18 調査池 № 8 動物プランクトン

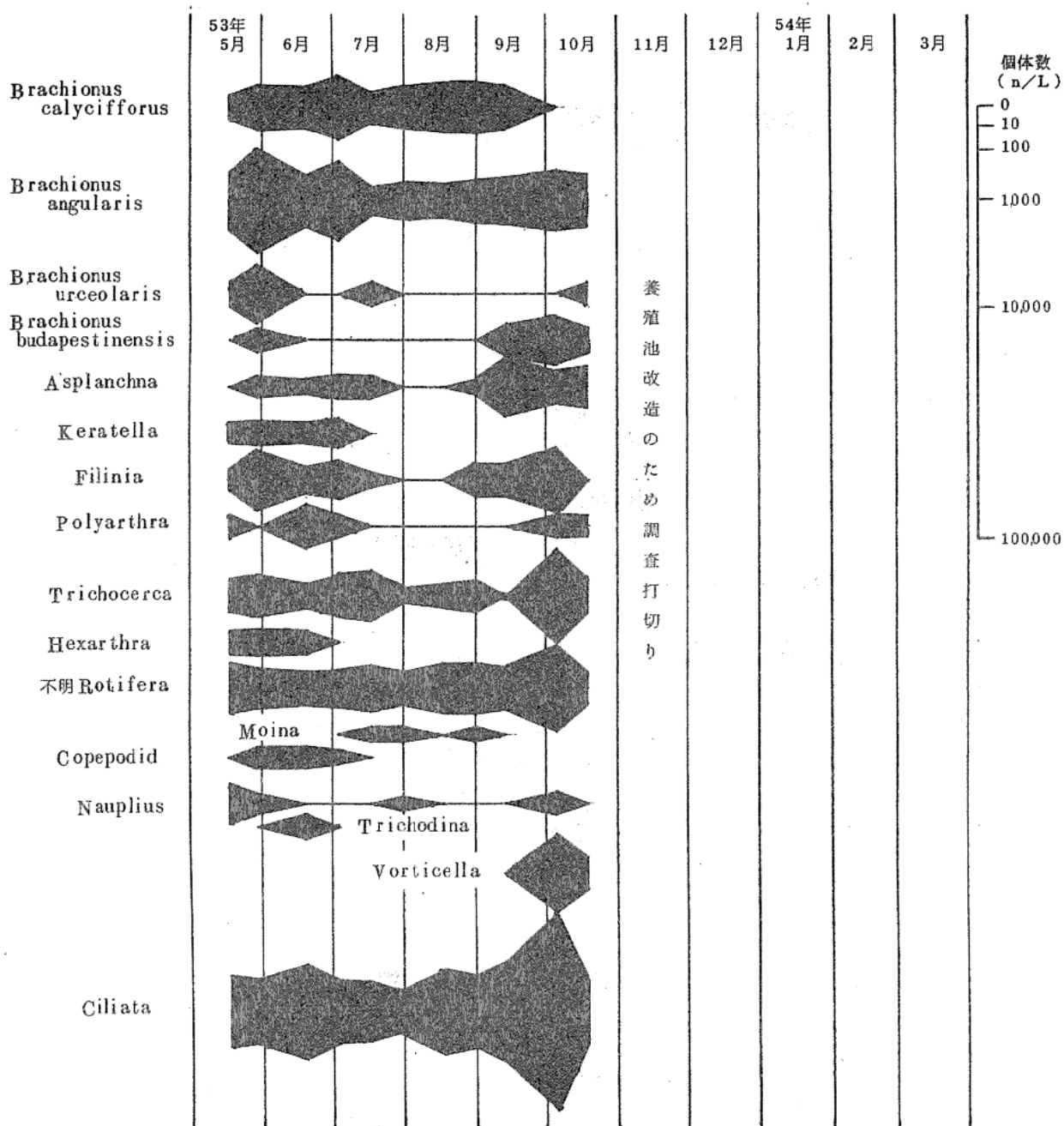


図 19 調査池 № 9 動物プランクトン

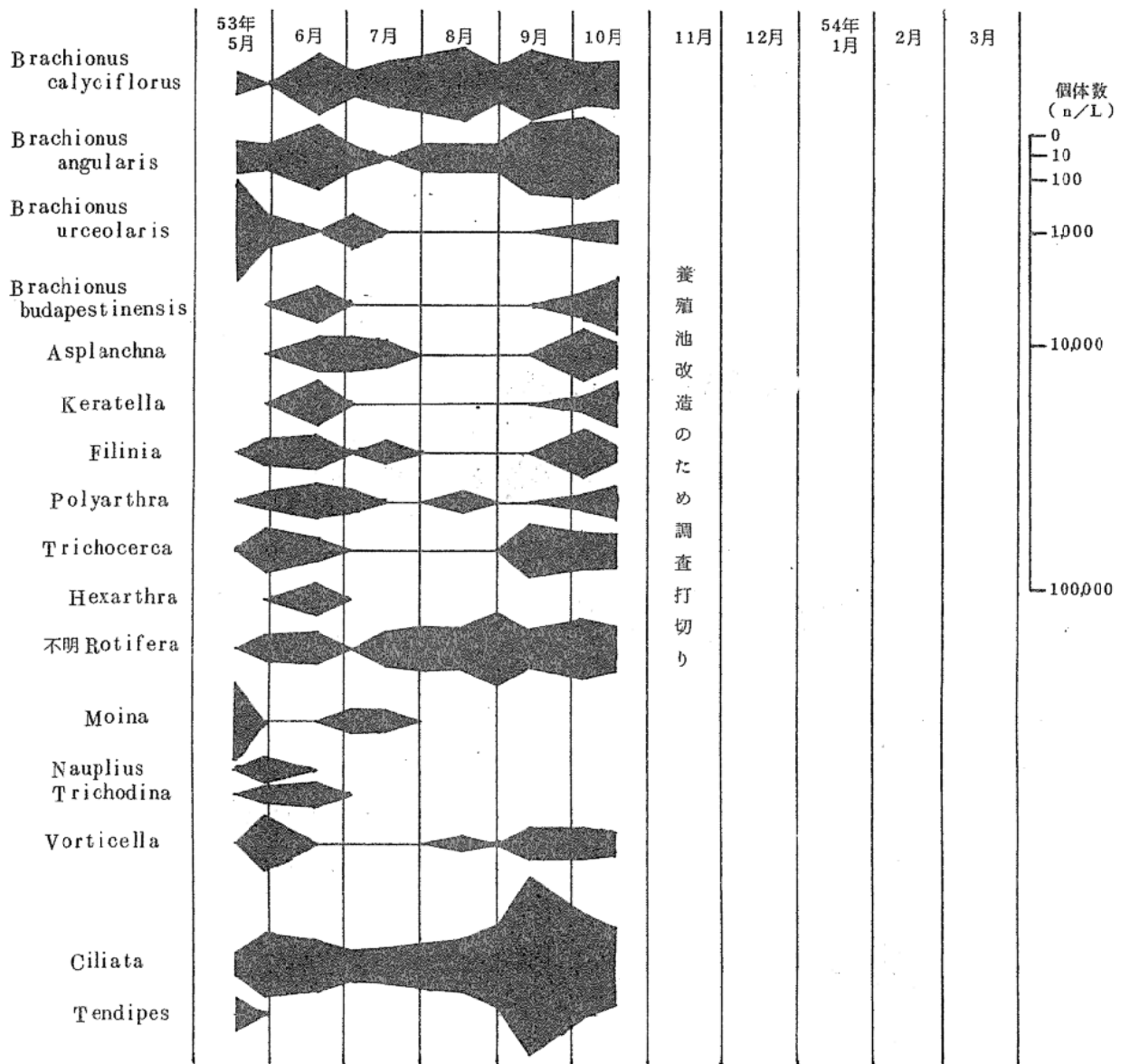


図 20 調査池 № 10 動物プランクトン

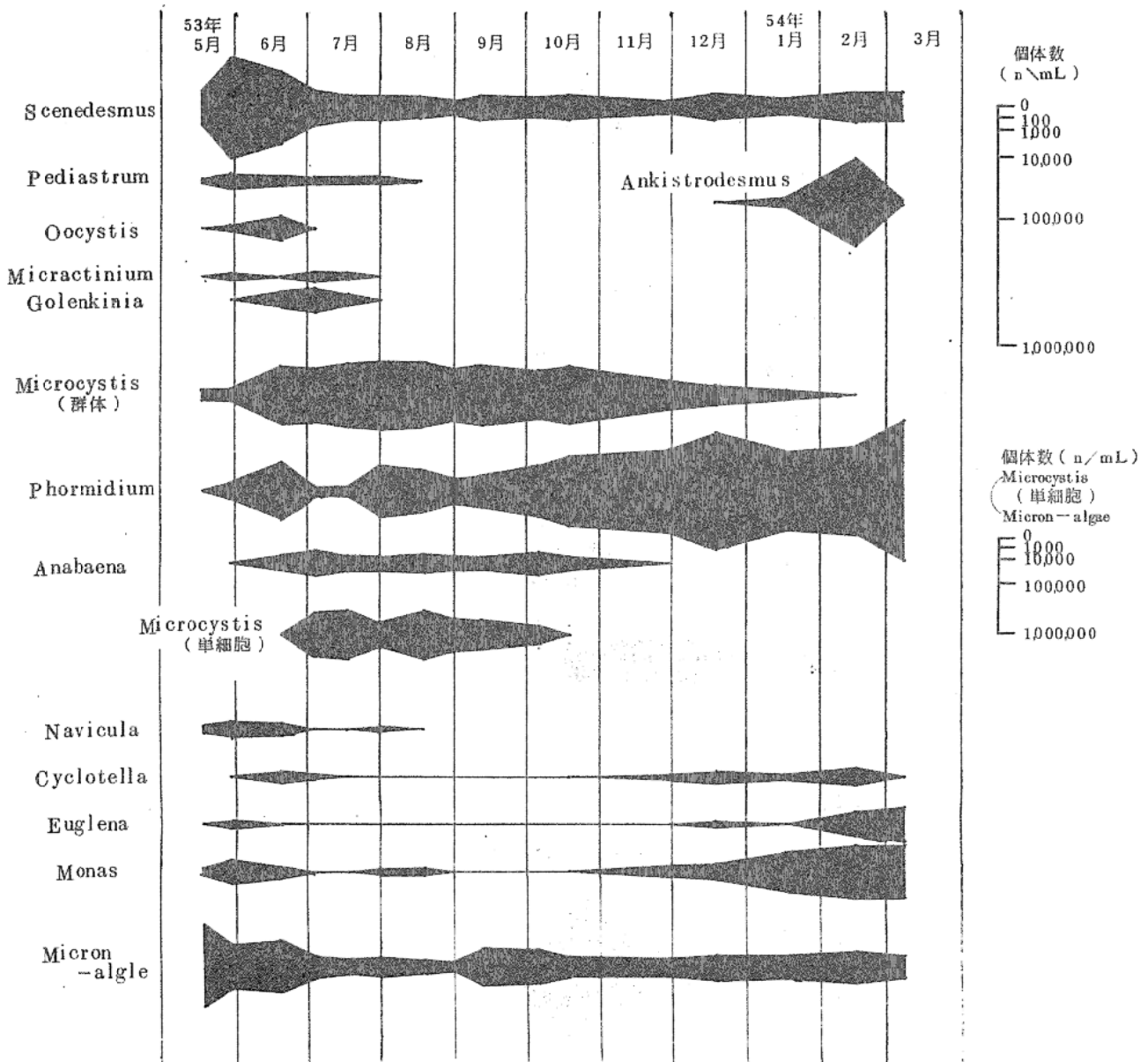


図 21 調査池 No. 1 植物プランクトン

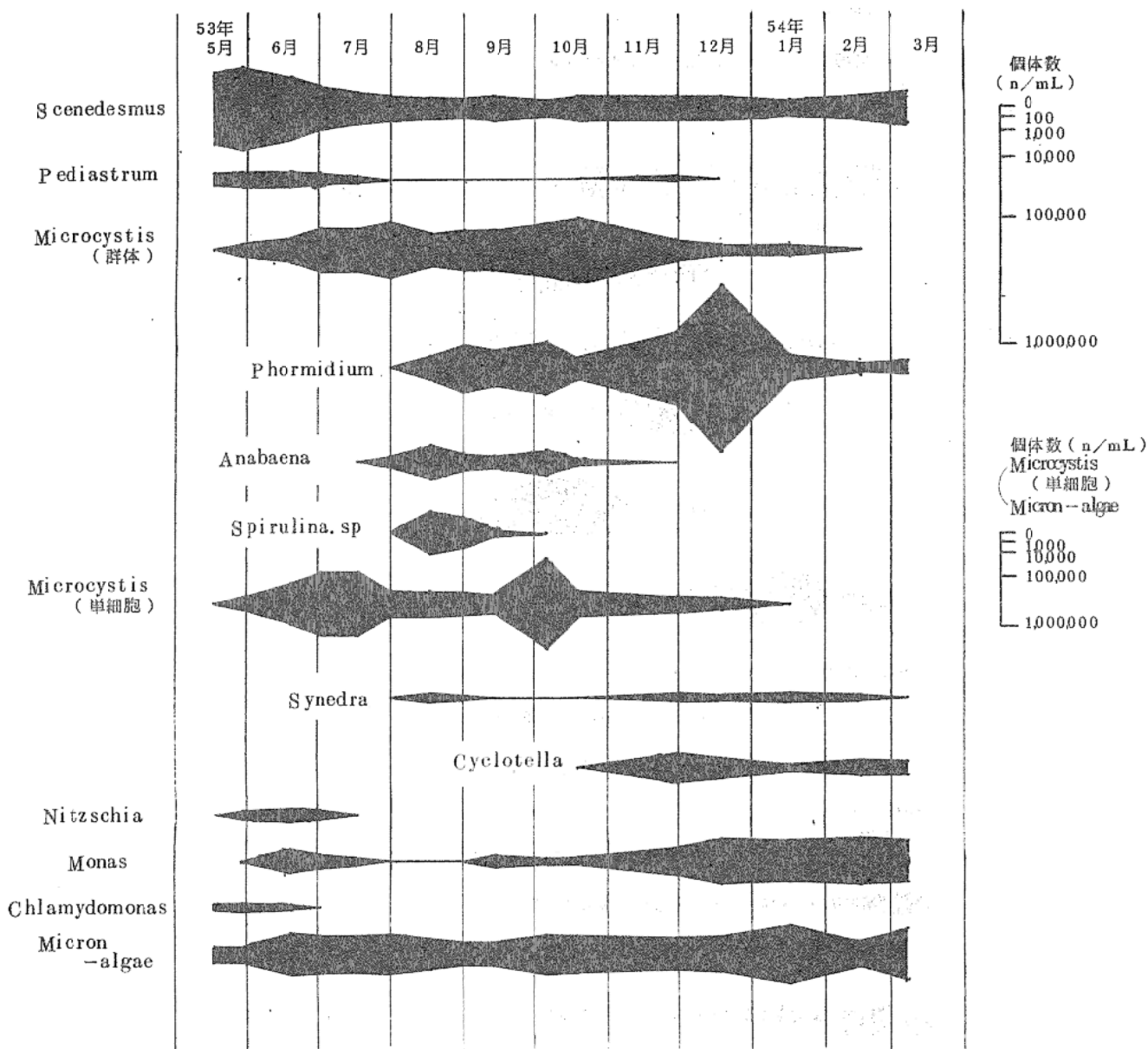


図 22 調査池 No. 2 植物プランクトン

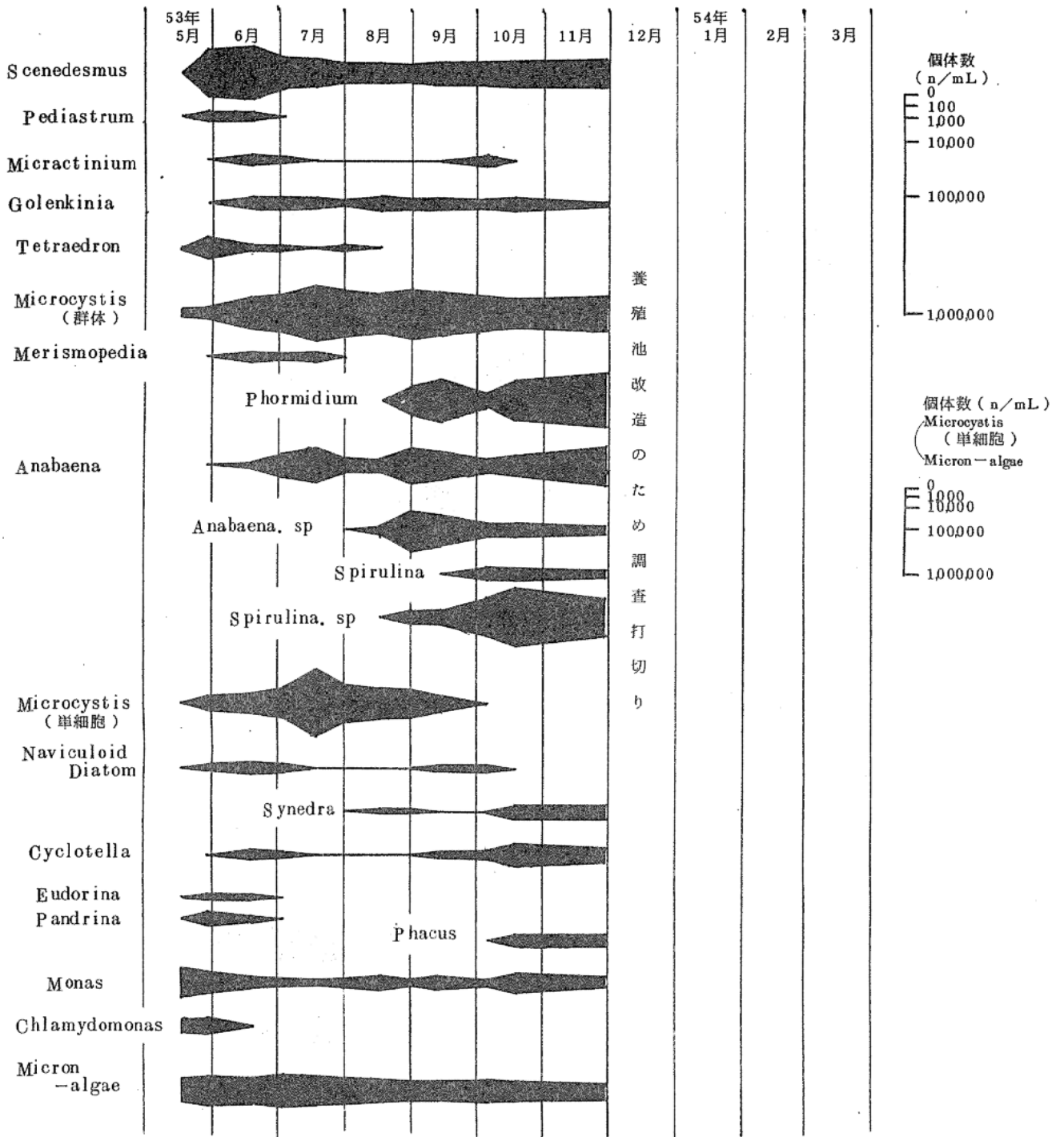


図 23 調査池 No. 3 植物プランクトン

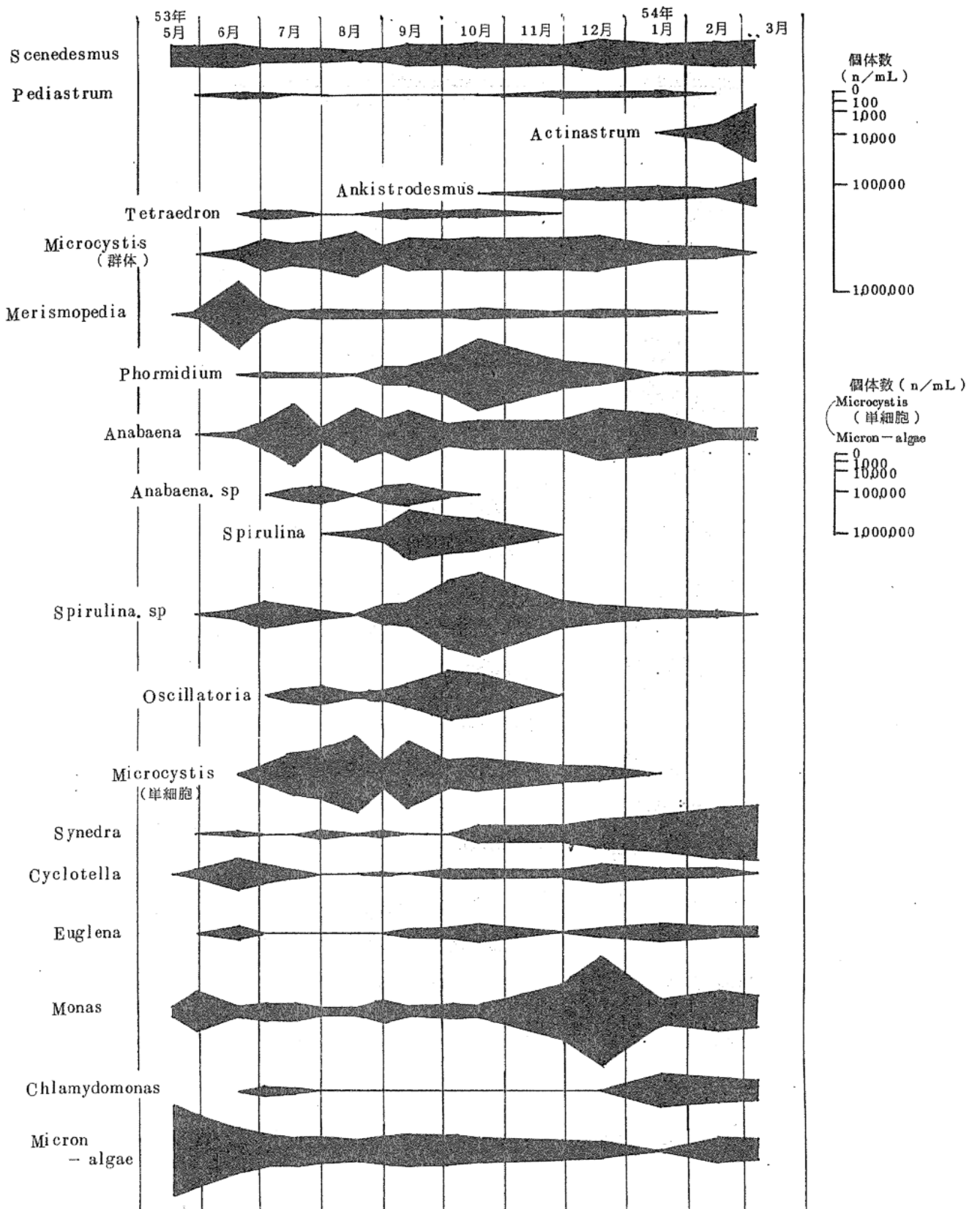


図 24 調査池 No. 4 植物プランクトン

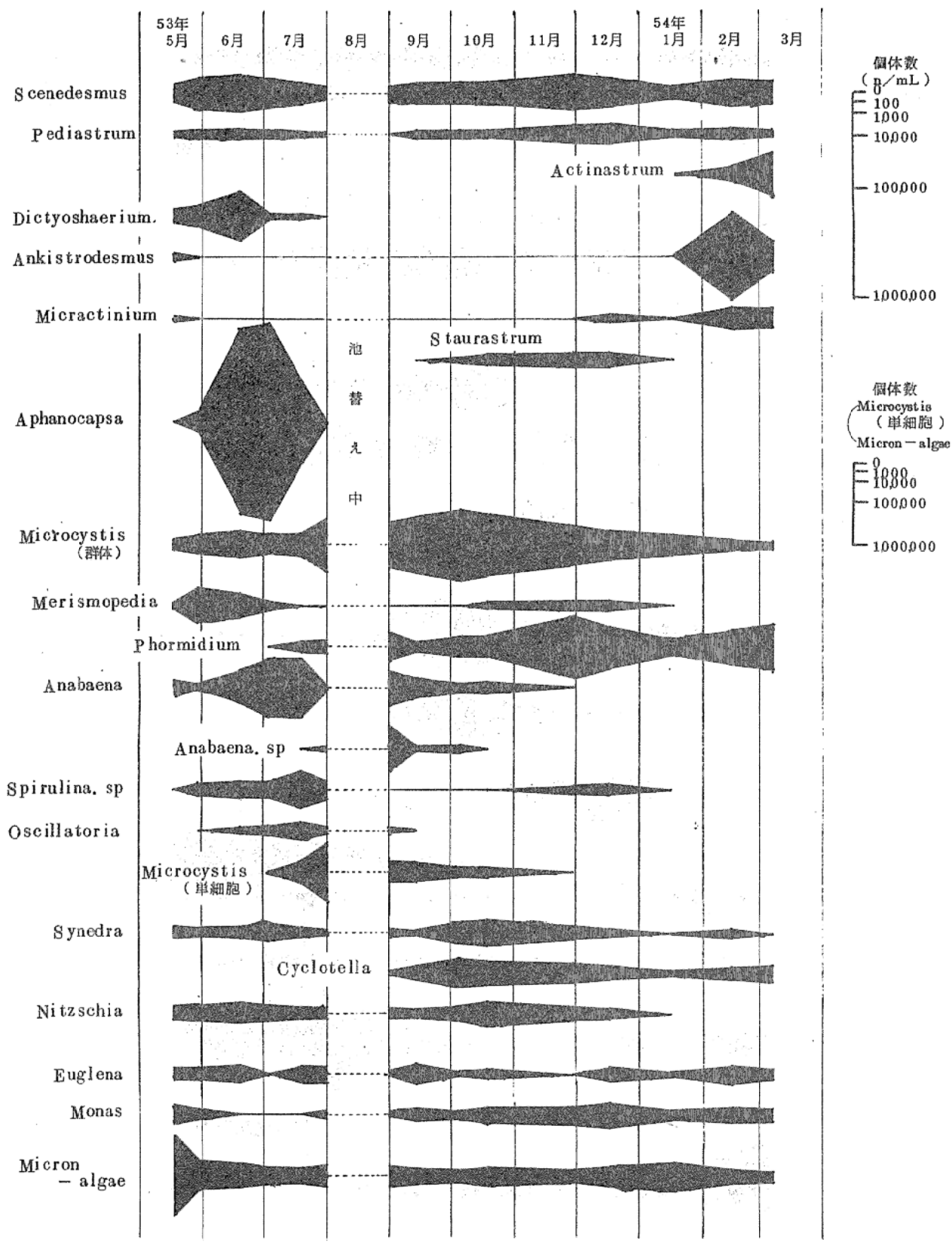


図 25 調査池 No. 5 植物プランクトン

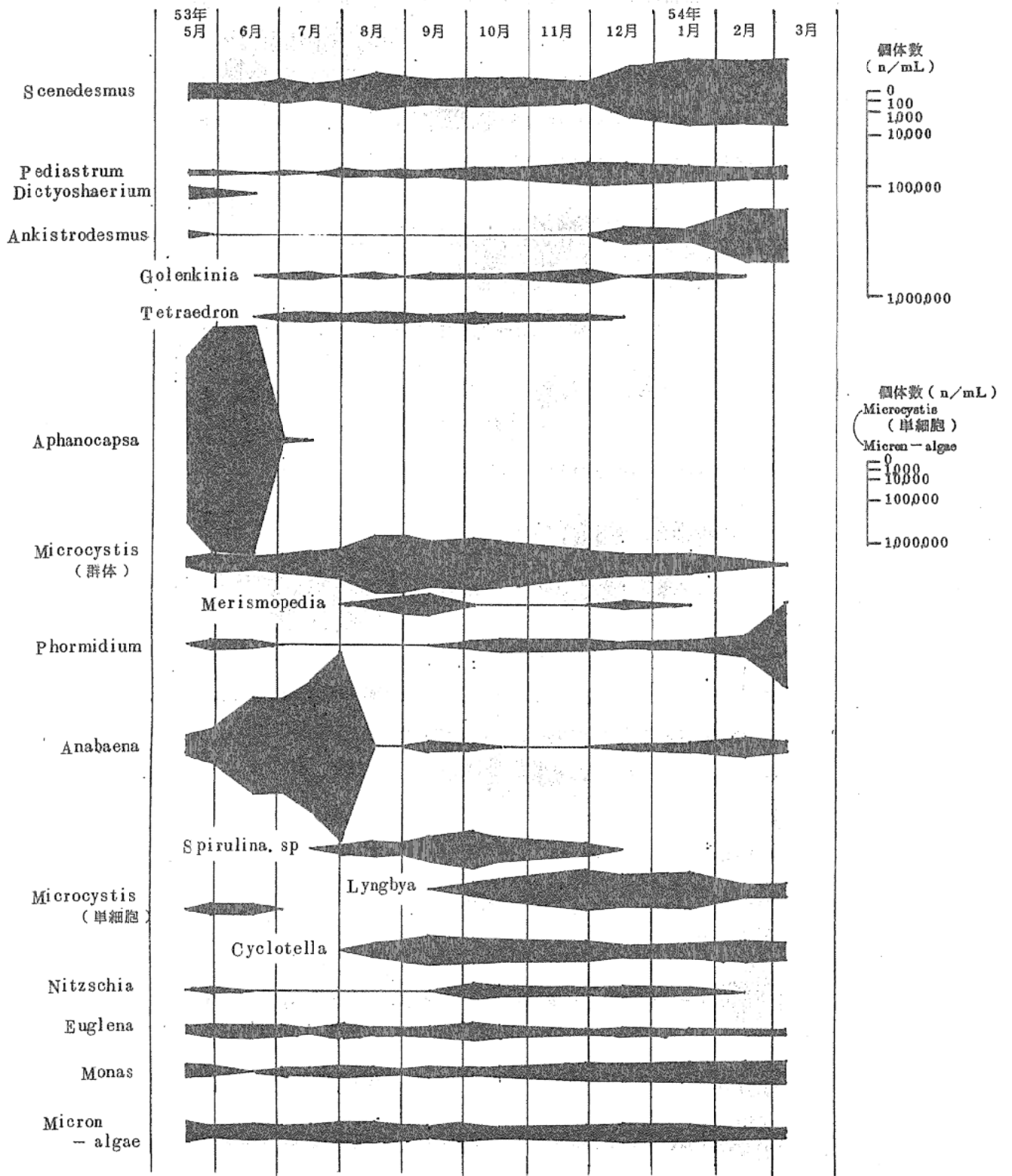


図 26 調査池 № 6 植物プランクトン

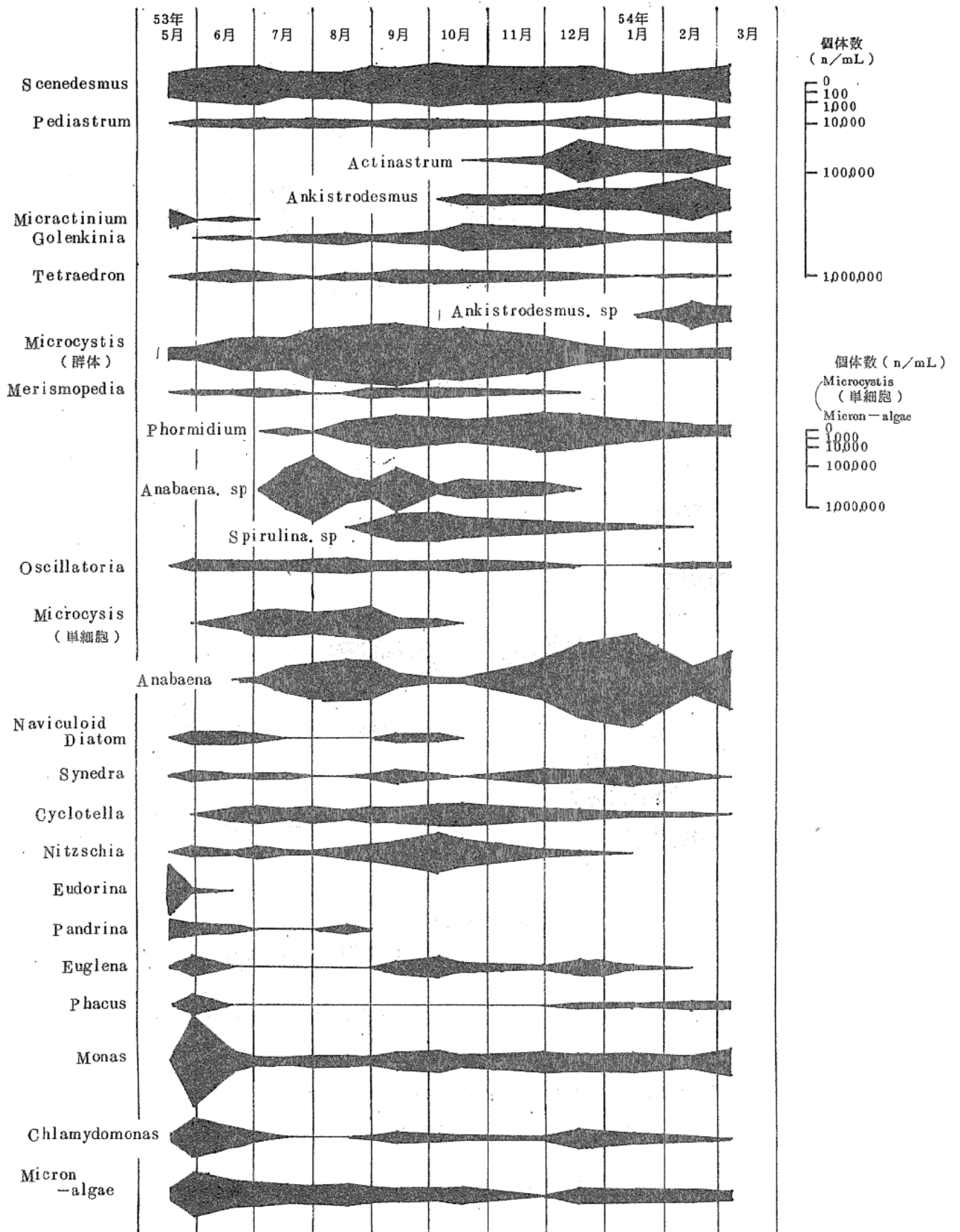


図 27 調査池 67 植物プランクトン

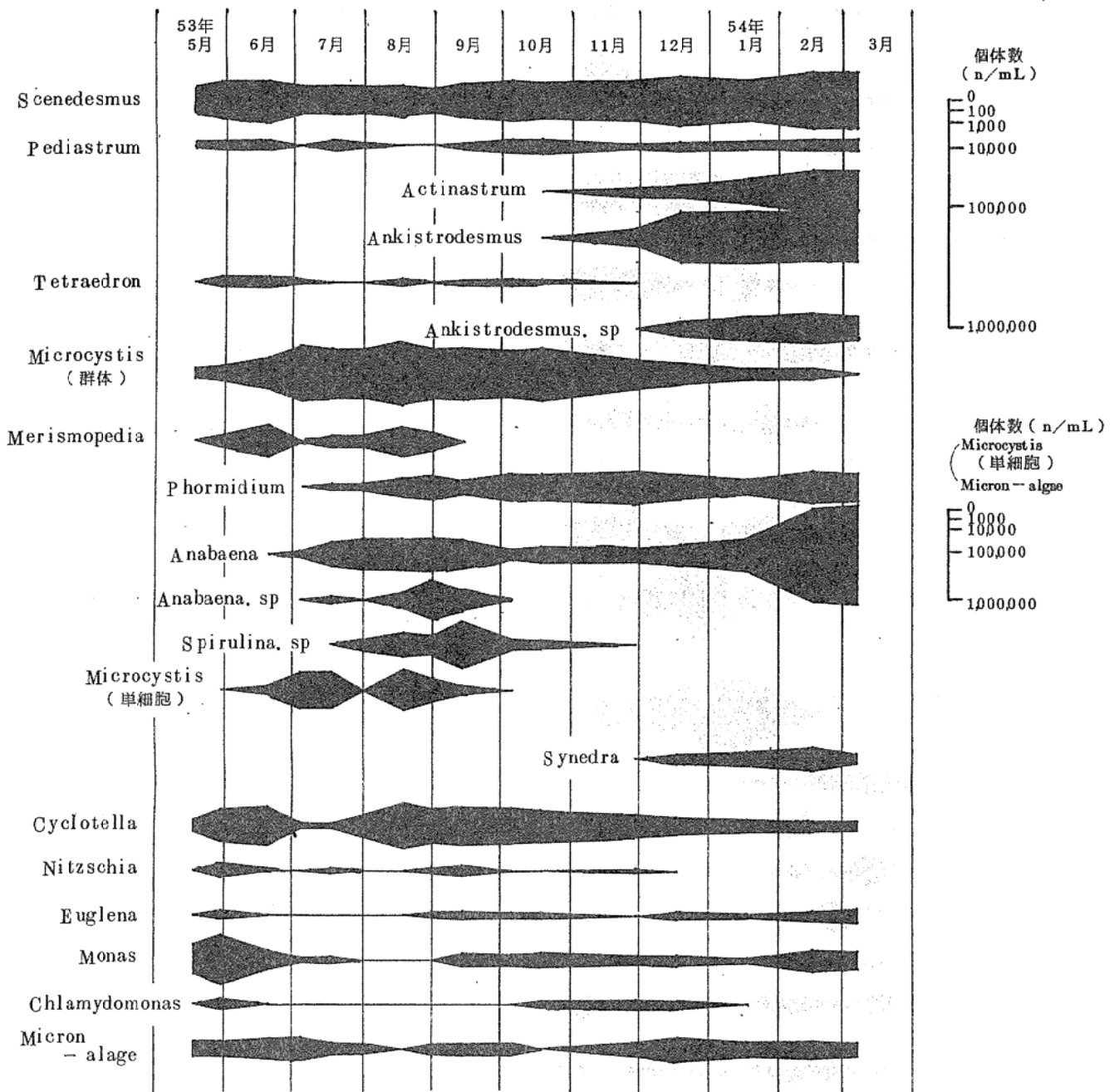


図 28 調査池 No. 8 植物プランクトン

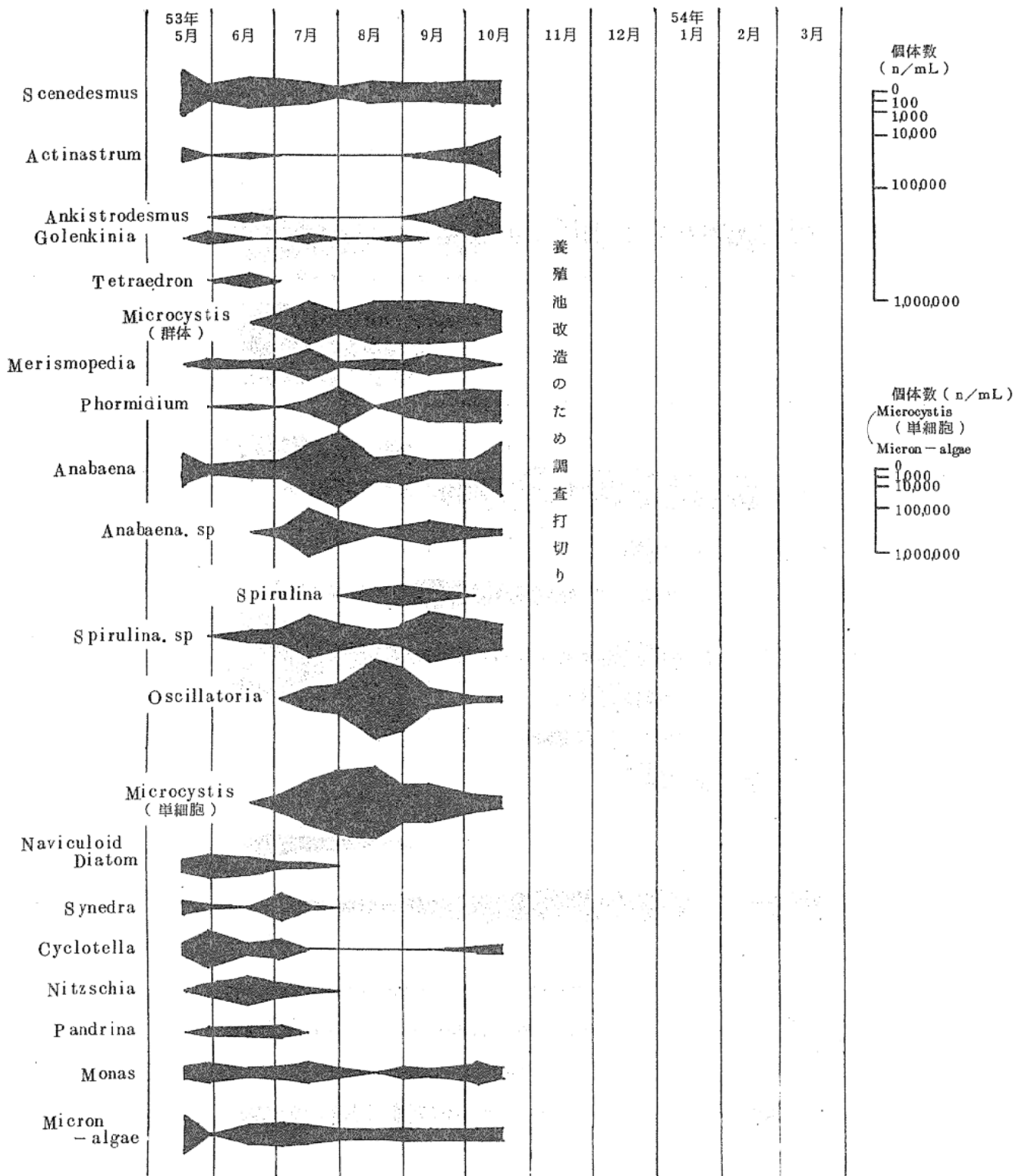


図 29 調査池 9 植物プランクトン

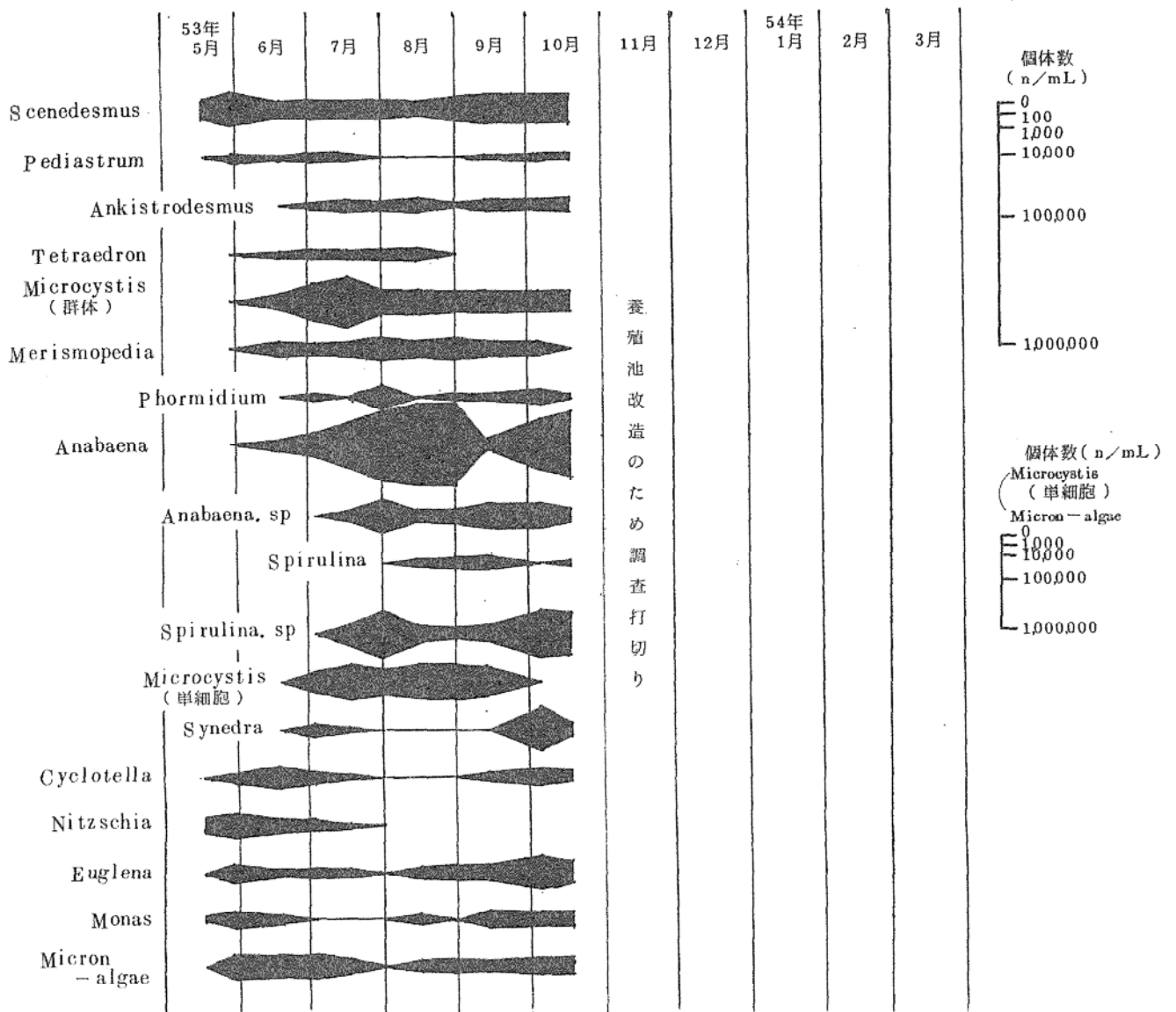


図 30 調査池 No. 10 植物プランクトン