

第3表 浜名湖湖水および底質観測表

Loc. No.	深度 (m)	採水深 (m)	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	Cl (g/l)	Ca ²⁺ (mg/l)	Ca ²⁺ /Cl ×10 ⁻²	Mg ²⁺ (mg/l)	Mg ²⁺ /Cl ×10 ⁻²	NH ₄ ⁺ -N (mg/l)	Excess Base (meq/l)	total CO ₂ (mg/l)	KMnO ₄ cons. (mg/l)	dis. O ₂ (cc/l)	dis. N ₂ etc. (cc/l)	Redox P. (mV)	底質	表泥水中の Cl (g/l)	表泥の Redox P. (mV)	表泥の含水率 (w/t %)	表泥の H ₂ S 臭	表泥の温度 (°C)	表泥の pH	表泥水中の Ca ²⁺ (mg/l)	表泥水中の Mg ²⁺ (mg/l)				
St. 1	5.2	底から 5 cm				18.16	385	2.12	1,240	6.83	0.033	2.26		7.6					mdy. s.	17.2		33.4	-			379	1,125			
St. 2	11.3	"				17.38	369	2.12	1,180	6.79	0.018	2.22		9.9	7.01	13.2			blk. cl.	15.9		79.9	++			357	1,050			
St. 3	6.1	"		8.0		16.43	352	2.15	1,120	6.81	0.028	2.17		9.9					gy. cl.	15.6		74.3	-	7.9		319	1,025			
St. 4	5.85	0	20.7	17.9	7.4	3.695	81.4	2.20	238	6.44	0.025	0.815	35	22.4																
		2		11.6	8.4	16.06	346	2.15	1,095	6.82	0.031	2.79	101	8.2																
		4		11.0	8.4	16.32	336	2.06	1,105	6.77	0.025	2.09	92																	
		底から 5 cm		10.8	8.4	16.46	341	2.07	1,115	6.77	0.015	2.13	102	8.9	5.64	11.9	+446	d. gy. cl.	16.0	-130	72.4	-	9.1	8.4						
St. 5	11.0	0		11.6	8.4	10.32	217	2.10	715	6.93	0.015	1.48	61.4	4.1																
		2		11.7	8.4	15.13	330	2.18	1,040	6.87	0.012	2.03		8.2																
		4		10.8	8.4	16.04	336	2.10	1,115	6.95	0.025	2.11		6.3																
		6		9.9	8.4	16.21	341	2.11	1,120	6.91	0.016	2.15		6.8																
		8		9.2	8.4	16.41	352	2.14	1,140	6.95	0.032	2.22		6.8																
		底から 5 cm		9.1	8.4	17.02	346	2.03	1,185	6.96	0.341	2.20		87.8	7.1	5.82	12.5	+308	gy. cl.	13.2	-196	80.9				8.1				
St. 6	3.6	0		11.9		8.07	163	2.02	555	6.88	0.019	2.32	111																	
		2		10.6		15.79	325	2.06	1,090	6.90	0.011	2.08																		
		底から 5 cm		10.3		16.02	319	1.98	1,110	6.92	0.017	2.13	105		6.63	12.2			gy. mdy. s.	13.7	+158	32.7		6 cm で 9.4	7.7					
F. 1	2.55	"		11.9	8.4	16.13	346	2.17	1,095	6.79	0.025	2.19		10.9	5.41	11.9														
F. 2	8.95	"	19.4	9.2	8.4	16.92	336	1.98	1,140	6.74		2.16	8.2	7.42	13.0								8.1							
F. 3	11.0	"				16.32	236	1.45	1,135	6.95	0.165	2.16		7.04	12.6					-160	81.2	+	8.8	8.1						
F. 4	4.9	"		10.9		16.03	325	2.03	1,110	6.92	0.018	2.19		7.07	12.9						27.1		10.0							
F. 5	3.0	"	11.7																											
F. 6	1.9	"																												
F. 7	2.2	底から 5 cm	12.3	11.4		15.85	341	2.15	1,080	6.81	0.033	2.03			6.60	12.4														
F. 8	2.05	"	15.7	14.2		11.80	228	1.93	832	7.05	0.016	1.64			6.60	11.7					-200以下	74	+		8.1					
F. 9	2.9	"																				-67	69	+		8.0				
F. 10	1.6	"	15.5	13.7		12.61																+9.8	68	-		8.1				
F. 11	1.4	"																					+116	59	-	11.7	8.2			
F. 12	1.15	"																					+248	27	-	11.8	8.2			

第4表 浜名湖北岸(気賀町)第四紀ガス井観測表

Loc. No.	坑井深 (m)	水温 (°C)	最高位 (cm)	気温 (°C)	自噴 水量 (kl/day)	自噴 ガス量 (m³/day)	ガス 水 比	口径 (吋)	井戸側 管材質	pH	Cl⁻ (mg/l)	Ca²⁺ (mg/l)	Ca²⁺/Cl⁻	Mg²⁺ (mg/l)	Mg²⁺/Cl⁻	NH₄⁺-N (mg/l)	HCO₃⁻ (mg/l)	KMnO₄ cons. (mg/l)	dis. O₂ (cc/l)	dis. CH₄ +N₂ (cc/l)
気賀ガス1	33±	17.7f	+25	—	15	0.02	1:750	1½	竹	...	40.7	8.25	0.20	3.96	0.10	...	99	7.6	0.51	19.7
"	...	18.5f	+25	20.5	15	0.03	1:500	1½	竹	7.4-	18.2	13.2	0.73	19.7	1.08	1.84	325	20.8	0.24	58.0

昭和31年3月観測

第5表 浜名湖湖底堆積物測定表

Loc. No.	水深 (m)	コア-温度		底質	コア- の位置 (cm)	間隙水 total CO₂ (mg/l)	間隙水 NH₄⁺- N¹) (mg/l)	NH₄⁺- N²) (mg/l)	間隙水 の Cl (g/l)	コア- の位置 (cm)	含水率 (w/t)	見掛 比重	コア- の位置 (cm)	Redox P. (mV)	pH	dis. O₂ (cc/l)	dis. CH₄ etc. (cc/l)	total C (%)	inorg. C (%)	org. C (%)	total N (%)	org.C/ tot. N	Ignition loss (%)		
		測定位 置(cm)	(°C)																						
St. 1	5.2			mdy. s.	表泥				17.2		33.4	1.58			8.3			0.616	0.012	0.688	0.0618	9.8	...		
St. 2	11.3			blk. cl.	"		4.01	15.9		79.9	1.09			8.4			3.600	0.048	3.552	0.399	8.9	...			
St. 3	6.1			gy. cl.	"		3.20	15.6		71.4	1.26			8.4			1.830	0.012	1.818	0.199	9.1	...			
St. 4	5.85	2	9.1	0~22cm	0~10		0.65	3.66	16.0	0~15	70.9	1.23		-130	8.4*	0.27>	15.8	1.831	0.027	1.804	0.196	9.2	12.10		
		10	8.7	d. gy. cl.	10~20		2.61	5.15	15.0																
		20	8.8	22cm以下	20~30					14.4	15~30	60.8	1.34		-160	8.4*	0.17>	16.7	1.630	0.036	1.594	0.171	9.3	10.89	
		30	9.1	gy. cl.	30~40	381	2.88	5.20	30~45	59.0	1.35		-136	8.4*	0.17>	16.9	1.992	0.054	1.938	0.187	10.3	17.70	
		40	9.5		40~50																				
		50	9.8		50~60					13.3	45~60	53.6	1.42		-165	8.4*	1.581	0.033	1.548	0.146	10.6	11.19	
		60	10.3		60~70	376	4.00	5.28	13.0	60~75	53.0	53.0	1.43		-148	8.4*	0.15>	17.1	1.292	0.025	1.267	0.119	10.6	10.46	
		70	11.1		70~80																				
		80	11.5		80~90	457	4.33	4.32			75~90	51.1	1.46		-88	8.4*			1.480	0.088	1.392	0.131	10.6	10.71	
90	11.8		90~100						90~105	54.2	1.41		...	8.4*			1.855	0.014	1.841	0.176	10.5	11.96			
100	12.9		100~110	670	10.6	12.5	12.8																		
			110~117					12.7	105~120	—	...		-50	8.2*			1.825	0.066	1.759	0.165	10.6	11.39			
St. 5	11.0			gy. cl.						0~10	80.9	1.15	0~15	-196	8.1	0.28	15.7	2.218	0.012	2.206	0.247	8.9	14.30		
											10~23	67.8	1.24	18~25	-200以下			8.1	2.260	0.023	2.237	0.254	8.8	15.45	
St. 6	3.6	6	9.4	0~1cm l.br. mdy. f. sd.						0~13	32.7	1.72	0~10	+158	7.7	0.27	15.0	0.295	0.014	0.284	0.029	9.8	2.15		
		19	9.4	1~15cm d. gy. f. sd. 15~26 cm gy. f. sd.						13~26	28.7	1.77	10~24	+140	7.9	0.25	15.1	0.305	0.009	0.296	0.029	10.2	2.13		

1) 遠心分離後 KOH で蒸溜
2) 泥を NaOH で蒸溜

* Beckman pH meter で測定

昭和31年3月観測