

穴道湖漁場環境基礎調査

附表 I 気象と水象

II 水質調査結果

附表1 気象と水象

4月22日

地点 \ 項目	調査時刻	気 候	気 温	風 向	風 力	水 深	水 色	透 明 度
St 1	9:30	☉	11.3℃	W	3	2.2 ^m	緑	1.2 ^m
St 2	10:00					5.1	〃	1.8
St 3	10:30					2.5	うす緑	0.9

5月10日

St 1	10:05	☉	19.0	W	1	2.0	緑	2.0
St 2	9:40					5.2	〃	1.4
St 3	9:05					2.0	〃	1.4

6月23日

St 1	9:10	☉	23.2			2.3	うす緑	1.0
St 2	9:45			SW	1	5.3	〃	1.5
St 3	10:10					2.0	〃	1.8

7月22日

St 1	9:10	⊕	27.5			2.5	緑	2.0
St 2	9:50			SW	2	5.5	うす緑	1.2
St 3	10:15					2.0	緑	1.5

8月21日

St 1	9:10	⊕	24.2	E	1	2.5	緑	2.5
St 2	9:45					5.5	〃	1.4
St 3	10:25					2.1	〃	1.6

9月16日

St 1	10:30	⊕	21.9	W	2~3	2.5	うす緑	1.0
St 2	9:40					5.7	〃	1.0
St 3	9:30					2.3	〃	0.9

10月15日

地点	項目	調査時刻	気 候	気 温	風 向	風 力	水 深	水 色	透 明 度
St 1		9:30	①	15.4℃	E	2	2.3 m	うす緑	1.8 m
St 2		10:00					5.6	〃	1.2
St 3		10:30					2.4	〃	1.6

11月27日

St 1		9:15	①	8.9	E	1	2.6	緑	0.9
St 2		9:45					5.7	〃	0.8
St 3		10:10					1.9	〃	1.0

12月11日

St 1		9:30	①	9.7	W	2	2.5	緑	1.7
St 2		10:00					5.6	〃	1.4
St 3		10:30					1.9	〃	1.3

1月28日

St 1		12:30	①	1.7	SW	2	2.7	緑	1.7
St 2		11:55					5.2	〃	2.2
St 3		11:35					1.8	〃	1.6

2月18日

St 1		9:40	①	5.9	E	2.1	2.1	緑	1.6
St 2		10:10					5.5	〃	1.4
St 3		10:40					1.9	〃	1.6

3月11日

St 1		9:30	◎	6.2	E	1.5	2.0	緑	1.0
St 2		10:30					5.4	〃	1.3
St 3		11:00					1.5	〃	0.8

附表Ⅱ 水質調査結果

水温(℃) 附表Ⅱ-1

調査月日 調査地点	4月22日	5月10日	6月23日	7月22日	8月21日	9月16日	10月15日	11月27日	12月11日	1月28日	2月18日	3月11日
St1	表	14.2	17.5	24.2	25.8	27.6	24.3	19.8	11.9	7.7	3.4	4.3
	底	14.1	17.0	24.0	25.8	26.7	24.3	19.6	11.9	7.6	3.3	4.3
St2	表	14.2	17.5	23.0	25.5	26.2	23.5	19.9	12.2	7.8	2.8	4.0
	底	14.2	17.0	24.3	25.0	25.2	28.0	19.5	12.4	8.0	2.6	4.3
St3	表	14.4	18.0	23.0	25.8	27.5	23.0	19.6	12.2	8.0	3.1	4.5
	底	14.8	18.0	23.4	25.6	26.7	22.5	19.6	12.0	8.0	2.9	4.3

cl-(ppm) 附表Ⅱ-2

調査月日 調査地点	4月22日	5月10日	6月23日	7月22日	8月21日	9月16日	10月15日	11月27日	12月11日	1月28日	2月18日	3月11日
St1	表	957.2	1471.2	1298.9	850.8	974.9	425.4	744.5	1063.5	921.7	992.6	1276.2
	底	992.6	1542.1	1471.2	957.2	886.2	460.8	762.2	1063.5	1134.4	886.3	1347.1
St2	表	1028.1	1258.5	1524.4	1152.1	939.4	496.3	833.1	1134.4	1134.4	1099.0	1311.7
	底	992.6	1471.2	1666.2	1329.4	886.3	496.3	815.4	1240.8	1205.3	1595.3	1382.6
St3	表	974.9	1298.9	1559.8	1205.3	833.1	354.5	602.7	1169.9	1276.2	1063.5	1205.3
	底	1045.8	1293.9	1559.8	1205.3	833.1	354.5	744.5	1134.4	1063.5	1063.5	1169.9

DO(ppm) 附表Ⅱ-3

調査月日 調査地点	4月22日	5月10日	6月23日	7月22日	8月21日	9月16日	10月15日	11月27日	12月11日	1月28日	2月18日	3月11日
St1	表	9.6	7.8	7.3	7.2	6.5	8.0	7.7	9.0	10.9	12.6	12.4
	底	9.6	7.3	7.6	6.3	5.4	7.4	7.7	9.4	11.3	12.4	12.5
St2	表	9.9	9.5	9.6	8.5	7.5	8.7	8.3	9.8	11.4	12.8	12.6
	底	9.9	8.1	7.8	8.7	7.0	8.7	8.0	9.4	11.4	11.6	12.7
St3	表	9.3	8.8	5.7	7.0	6.7	6.9	7.8	9.4	11.6	12.4	12.6
	底	9.0	8.5	5.0	6.1	6.2	7.1	7.3	9.5	11.5	12.6	12.5

DO(%) 附表Ⅱ-4

調査月日 調査地点	4月22日	5月10日	6月23日	7月22日	8月21日	9月16日	10月15日	11月27日	12月11日	1月28日	2月18日	3月11日
St1	表	96.7	84.5	88.8	90.2	83.2	97.0	86.3	85.9	94.9	97.6	98.4
	底	96.0	77.7	92.6	78.6	68.2	90.6	86.4	90.8	97.8	95.8	99.2
St2	表	99.9	102.3	114.6	103.6	93.6	105.0	93.1	94.5	98.7	97.6	99.2
	底	99.2	86.5	95.4	106.4	86.0	103.3	89.6	91.0	99.4	87.9	100.7
St3	表	94.0	95.9	68.2	87.8	85.5	81.8	87.0	89.9	101.2	95.3	100.5
	底	90.3	92.6	60.0	76.2	78.7	84.1	81.9	91.2	100.3	96.3	99.2

PH

附表Ⅱ-5

調査地点	調査月日	4月22日	5月10日	6月23日	7月22日	8月21日	9月16日	10月15日	11月27日	12月11日	1月28日	2月18日	3月11日
	St 1	表底	7.9 7.9	7.6 7.6	7.8 7.5	8.3 7.6	7.1 7.2	7.4 7.4	7.1 7.3	7.0 7.0	7.9 7.2	7.8 7.8	8.1 8.1
St 2	表底	8.3 8.0	8.3 7.5	8.6 8.6	8.4 8.2	8.1 7.8	7.7 7.8	7.6 7.5	7.2 7.0	7.2 7.2	7.9 7.4	8.4 8.4	7.7 7.6
St 3	表底	7.8 7.5	8.0 7.7	7.2 7.1	7.0 7.1	7.8 7.7	8.0 8.2	7.6 7.3	7.0 7.8	7.2 7.2	7.7 7.8	7.9 7.8	7.6 7.6

SS (ppm)

附表Ⅱ-6

調査地点	調査月日	4月22日	5月10日	6月23日	7月22日	8月21日	9月16日	10月15日	11月27日	12月11日	1月28日	2月18日	3月11日
	St 1	表底	13.6 14.0	18.0 17.4	19.3 28.4	8.8 8.6	10.4 10.8	4.7 15.5	9.5 10.0	11.5 14.4	7.4 6.9	9.6 6.95	6.9 10.9
St 2	表底	15.2 19.2	16.8 20.1	19.9 23.3	11.8 14.4	11.1 11.9	5.5 6.0	10.5 11.1	19.3 20.0	8.7 8.3	6.4 8.5	6.3 9.7	13.25 27.45
St 3	表底	20.55 22.3	17.1 17.2	16.9 23.6	12.9 11.3	9.9 11.5	2.1 3.8	10.1 10.3	18.4 17.9	9.8 9.6	9.25 9.7	15.0 10.8	18.15 19.15

COD (ppm)

附表Ⅱ-7

調査地点	調査月日	4月22日	5月10日	6月23日	7月22日	8月21日	9月16日	10月15日	11月27日	12月11日	1月28日	2月18日	3月11日
	St 1	表底	1.44 1.64	1.44 1.28	1.76 1.84	0.88 1.2	0.96 0.88	1.01 0.97	1.32 1.08	1.2 1.36	1.4 1.44	0.96 1.2	1.04 1.88
St 2	表底	1.56 1.8	1.96 1.64	1.6 1.76	1.52 1.36	0.72 1.12	1.76 1.6	0.96 1.0	1.04 1.04	1.28 1.28	1.04 1.12	0.84 1.0	1.12 1.12
St 3	表底	1.56 1.70	1.56 1.64	1.12 1.36	1.44 1.12	0.96 0.8	0.44 0.84	0.96 1.16	1.2 0.96	1.44 1.56	1.12 1.16	1.0 0.88	0.96 1.28

NH₄-N (ppm)

附表Ⅱ-8

調査地点	調査月日	4月22日	5月10日	6月23日	7月22日	8月21日	9月16日	10月15日	11月27日	12月11日	1月28日	2月18日	3月11日
	St 1	表底	0.048 0.044	0.106 0.112	0.152 0.092	0.024 0.04	0.064 0.056	0.12 0.116	0.134 0.132	0.08 0.06	0.084 0.068	0.024 0.04	0.076 0.088
St 2	表底	0.032 0.032	0.09 0.104	0.016 0.024	0.076 0.032	0.032 0.092	0.036 0.044	0.102 0.102	0.06 0.06	0.056 0.048	0.028 0.024	0.044 0.06	0.084 0.14
St 3	表底	0.04 0.028	0.096 0.096	0.188 0.184	0.124 0.252	0.068 0.180	0.132 0.12	0.118 0.17	0.084 0.076	0.06 0.04	0.02 0.012	0.056 0.064	0.044 0.072

NO₂-N(ppm) 附表Ⅱ-9

		4月22日	5月10日	6月23日	7月22日	8月21日	9月16日	10月15日	11月27日	12月11日	1月28日	2月18日	3月11日
St1	表	0.004	0.008	0.004	0.011	0.012	0.01	0.006	0.005	0.003	0.004	0.006	0.005
	底	0.003	0.007	0.004	0.011	0.012	0.01	0.007	0.005	0.003	0.003	0.005	0.007
St2	表	0.004	0.008	0.001	0.011	0.011	0.011	0.006	0.005	0.003	0.003	0.004	0.005
	底	0.004	0.009	0.003	0.011	0.011	0.011	0.006	0.006	0.003	0.005	0.005	0.005
St3	表	0.003	0.008	0.006	0.011	0.014	0.011	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004
	底	0.003	0.008	0.007	0.011	0.014	0.011	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005

NO₃-N(ppm) 附表Ⅱ-10

		4月22日	5月10日	6月23日	7月22日	8月21日	9月16日	10月15日	11月27日	12月11日	1月28日	2月18日	3月11日
St1	表	0.121	0.035	0.016	0.045	0.048	0.102	0.049	0.199	0.192	0.057	0.058	0.131
	底	0.117	0.041	0.014	0.050	0.047	0.100	0.047	0.117	0.111	0.055	0.073	0.282
St2	表	0.112	0.046	0.004	0.040	0.027	0.083	0.041	0.176	0.163	0.064	0.054	0.070
	底	0.072	0.039	0.010	0.025	0.031	0.097	0.045	0.100	0.086	0.068	0.048	0.112
St3	表	0.015	0.046	0.022	0.043	0.040	0.123	0.067	0.160	0.173	0.058	0.058	0.085
	底	0.107	0.046	0.023	0.042	0.040	0.092	0.051	0.103	0.090	0.069	0.071	0.105

無機態-N(ppm)附表Ⅱ-11

		4月22日	5月10日	6月23日	7月22日	8月21日	9月16日	10月15日	11月27日	12月11日	1月28日	2月18日	3月11日
St1	表	0.173	0.149	0.172	0.08	0.124	0.232	0.189	0.284	0.279	0.085	0.140	0.152
	底	0.164	0.16	0.11	0.101	0.115	0.236	0.186	0.182	0.182	0.098	0.166	0.352
St2	表	0.148	0.144	0.021	0.127	0.07	0.130	0.149	0.241	0.222	0.095	0.102	0.159
	底	0.108	0.152	0.037	0.067	0.134	0.152	0.153	0.166	0.137	0.097	0.113	0.257
St3	表	0.158	0.15	0.216	0.178	0.122	0.266	0.191	0.249	0.237	0.081	0.118	0.133
	底	0.138	0.15	0.214	0.305	0.234	0.223	0.227	0.184	0.134	0.085	0.140	0.182

PO₄-P(ppm) 附表Ⅱ-12

		4月22日	5月10日	6月23日	7月22日	8月21日	9月16日	10月15日	11月27日	12月11日	1月28日	2月18日	3月11日
St1	表	0.000	0.000	0.000	0.006	0.008	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	底	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000
St2	表	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	底	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
St3	表	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	底	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000