

## 六道湖漁場環境基礎調査 - II

- 附表 1 - 1 底質分析結果
- 附表 1 - 2 底質分析結果 - (2)
- 附表 2 - 1 六道湖の底生動物
- 附表 2 - 2 六道湖の底生動物 - (2)
- 附表 2 - 3 六道湖の底生動物 - (3)

附表1-1 底質分析結果

調査期日

調査項目 調査地点	深 度 <i>m</i>	C O D $\frac{O_2 \text{ mg}}{1g \text{ 乾泥}}$	強熱減量 %	粒 度 組	
				粗砂及び礫 %	砂 %
St 1	0.9	4.81	1.62	17.69	80.20
St 2	2.6	5.58	2.36	2.98	94.80
St 3	3.9	5.89	2.34	19.52	76.28
St 4	4.3	6.90	6.29	21.19	54.57
St 5	5.2	15.30	12.26	1.95	34.49
St 6	4.1	12.51	11.34	0	9.19
St 7	3.7	8.35	8.46	2.68	4.56
St 8	5.6	17.28	14.16	0	0
St 9	4.8	15.51	12.36	0	0
St 10	4.6	18.32	12.98	0.01	0.90
St 11	4.8	12.35	11.14	0.66	0.45
St 12	4.8	14.23	8.00	3.21	60.38
St 13	3.9	13.93	13.72	0.02	0.02
St 14	1.4	3.60	1.44	7.05	69.87
St 15	5.0	16.57	13.80	0	0

附表1-2 底質分析結果 - (2)

調査項目 調査地点	深 度 <i>m</i>	底 質 の 性 状	C O D $\frac{O_2 \text{ mg}}{1g \text{ 乾泥}}$	強熱減量 %
A-1	1.0	岩盤のため採泥不能	—	—
A-2	2.0	灰緑色, シジミ多	1.60	1.48
A-3	3.0	黒褐色, シジミ多	8.10	5.63
A-4	4.0	黒褐色, 腐敗臭	8.45	7.95
A-5	5.0	黒色, 腐敗臭, 死貝	10.20	9.19
A-6	5.2	黒色, 硫化水素臭強し	13.32	14.62
A-7	5.0	黒色, 腐敗臭	12.80	14.24
A-8	4.0	黒色	10.75	10.44
A-9	3.0	黒褐色	7.45	4.54
A-10	2.0	黒褐色, シジミ多	7.08	3.65
A-11	1.0	黒褐色	6.24	3.88

1978. 9. 8

成
泥 %
2.11
2.22
4.20
24.23
68.54
90.81
92.76
100.00
100.00
99.09
98.89
86.46
99.96
28.08
100.00

調査期日 1978. 10. 4

粒 度 組 成			水分含有率 %	塩 素 量 ppm
礫及び粗砂 %	砂 %	泥 %		
—	—	—	—	—
0.57	86.54	7.78	27.68	
0.70	70.59	28.70	31.49	
3.97	29.46	66.58	37.34	
0.91	2.45	97.54	55.14	
0	0	100.00	75.54	
0	0	100.00	64.78	
5.29	84.14	10.57	38.27	
25.38	54.92	19.69	27.54	
1.83	89.08	9.08	26.74	
0.07	97.98	2.00	26.08	

調査項目 調査地点	深 度 m	底 質 の 性 状	C O D O <sub>2</sub> mg — 1g 乾泥	強 熱 減 量 %
B-1	1.0	岩盤上にアミミドロ, シジミ		
B-2	2.0	灰緑色, 無臭, シジミ多し	1.90	1.70
B-8	3.0	灰緑色, 無臭, シジミ多し	8.14	3.21
B-4	4.0	黒褐色	7.92	6.47
B-5	5.0	黒色, 腐敗臭	14.08	8.52
B-6	5.4	黒色, ヘドロ, 硫化水素臭	17.70	14.73
B-7	5.0	黒色, 腐敗臭	17.50	14.42
B-8	4.0	黒褐色	12.84	8.14
B-9	3.0	黒褐色	10.90	6.23
B-10	2.0	黒褐色, 堆積砂泥少い	10.64	4.28
B-11	1.0	灰緑色	4.86	2.49

附表 2-1 宍道湖の底生動物 (個数/m<sup>2</sup>)

底生動物種名	調査地点	St 1	St 2	St 3	St 4
	水深 m	0.9	2.6	3.9	4.8
<i>Corbicula japonicum</i>	ヤマトシジミ	1198.8	976.8		
<i>Paranthura</i> sp	ウミフナムシ		355.2	88.8	
<i>Gammaridea</i> sp	ヨコエビ類		88.8		
<i>Chinomidae</i> larvae	ユスリカの幼虫				88.8
<i>Neanthes japonica</i>	ゴカイ			44.4	
<i>Hypsicomus</i> sp	ノリクラケヤリ		266.4		
<i>Prionospis</i> sp	ヤマトスピオ		88.8	44.4	44.4
<i>Tubifex</i> sp	イトミミズの種類		88.8		133.2
<i>Limnodrillus</i> sp	ユリミズの種類				
<i>Fluviocingula nipponica</i>	カワグチツボ				

調査期日 1978. 10. 11

粒 度 組 成			水分含有率 %	塩 素 量 ppm
礫及び粗砂 %	砂 %	泥 %		
41.74	52.64	5.62	21.78	4313
41.48	45.76	12.76	26.79	4550
89.40	46.89	18.71	29.84	4550
0	29.91	70.09	59.40	4610
0	0.	100	72.40	4269
0	16.20	88.80	70.40	4550
2.68	24.41	72.91	56.67	4550
2.56	47.48	50.01	41.89	4255
2.16	36.61	61.22	44.40	4550
13.20	81.73	5.07	31.83	4137

調査期日 1978. 9. 8

St 5	St 6	St 7	St 8	St 9	St 10	St 11	St 12	St 13	St 14	St 15
5.2	4.1	3.7	5.6	4.8	4.6	4.8	4.8	3.9	1.4	5.0
		1598.4						688.2	66.6	
		44.4					133.2			
		133.2						44.4	44.4	
	133.2				133.2		88.8	88.8		
								133.2		
		88.4		44.4	44.4			44.4		

附表2-2 宍道湖の底生動物 - (2)

(数/m<sup>2</sup>)

底生動物の種名	調査地点	A-1	A-2	A-8
	水深 m	1.0	2.0	3.0
<i>Corbicula japonicum</i>	ヤマトシジミ	214.6	1058.2	878.2
<i>Paranthura sp</i>	ウミフナムシ	44.4	44.4	
<i>Gammaridea sp</i>	ヨコエビ類	188.2	44.4	44.4
<i>Chironomidae larvae</i>	ユスリカの一様			
<i>Neanthes japonica</i>	ゴカイ			
<i>Hypsicomus sp</i>	ケヤリカの一様			
<i>Prionospis sp</i>	ヤマトスピオ			
<i>Tubifex sp</i>	イトミミズ	44.4	222.0	188.2
<i>Fluviocingula</i>	カワグチツボ			

附表2-3 宍道湖の底生動物 - (3)

(数/m<sup>2</sup>)

底生動物の種名	調査地点	B-1	B-2	B-8
	水深 m	1.0	2.0	3.0
<i>Corbicula japonicum</i>	ヤマトシジミ	140.5	1246.4	476.6
<i>Paranthura sp</i>	ウミフナムシ	44.4	44.4	
<i>Gammaridea sp</i>	ヨコエビ類		88.8	88.8
<i>Chironomidae larvae</i>	ユスリカの一様			88.8
<i>Neanthes japonica</i>	ゴカイ			
<i>Hypsicomus sp</i>	ケヤリカ科一様			
<i>Prionospis sp</i>	ヤマトスピオ			
<i>Tubifex sp</i>	イトミミズ		44.4	754.8
<i>Fluviocingula</i>	カワグチツボ			

調査期日 1978. 10. 4

A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10	A-11
4.0	5.0	5.2	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0
51.8	0	0	0	148.0	199.8	1176.6	222.0
44.4			138.2	222.0			
							44.4
						44.4	
			177.6	222.0		44.4	488.4

調査期日 1978. 10. 11

B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-11
4.0	5.0	5.4	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0
139.0	0	0	0	344.6	696.6	212.6	594.4
						44.4	488.4
44.4			133.2	222.0			
							44.4
			177.6	222.0			