

## 宍道湖の底生動物と底質

1982年 夏期

1. 宍道湖の底層水と底質分析結果
2. 宍道湖に出現したマクロベントス

附表 1 宍道湖の底層水と底質分析結果 (昭和57年7~8月調査)

調査地点	水深 (m)	底層水					底質										
		水温 °C	pH	DO ppm	DO %	Cl ppm	泥温 °C	COD	強熱減量 %	粒度組成				粒度	臭	植物片	ペレット
										φ16	Mdφ	φ84	シルト粘土の含有率(%)				
1	0.9	26.4	7.2	7.6	96.2	2907	25.7	16.19	4.9	0.2	2.0		19.2	ms			
2	2.2	26.4	7.6	7.9	99.9	2676	25.0	29.26	9.8					sl			
3	1.0	26.4	7.6	7.4	92.8	2783		6.66		2.5	4.1	7.2	52.7	fs	+		
4	2.8	25.5	7.4	4.3	53.8	3120		30.90	14.3	5.1	7.1	11.4	93.1	sl	+		
5	2.6	25.6	7.3	9.7	121.0	3244		27.64	21.0	4.8	6.1	10.3	91.0	sl	+	++	
6	2.5	25.6	7.2	9.8	121.3	3120		24.86	23.5	5.2	6.6	14.2	96.0	cl	++	++	
7	1.8	26.2	8.5	9.9	124.4	3049		11.46	7.6					vcs	-		
8	3.2	25.6	7.2	3.5	43.7	3191		24.74		6.2	7.8	12.0	97.7	cl	+		
9	3.6	25.2	7.2	3.7	45.4	3244		34.15	30.5	6.4	8.0	12.0	98.8	cl	+	++	
10	3.3	25.5	7.4	6.1	75.3	3261		42.12	25.5	6.0	9.3	12.2	98.0	cl	++	+	
11	1.2	25.7	7.3	8.9	110.7	2446		2.45	2.3	2.3	3.0	3.6	12.5	ms	-		
12	0.6	24.1	8.2	9.3	114.8	2021		1.89	1.2	1.4	1.9	2.6	1.2	ms	-	++	
13	2.2	25.6	7.8	5.6	69.7	3226		19.64	6.0	3.0	4.9	12.0	66.1	ms	-		
14	1.0	26.5	7.3	7.5	94.9	3102		2.25	2.0	1.8	2.4	3.0	6.3	ms	-		
15	1.0	25.3	7.1	7.8	96.3	2534	26.0	3.59	3.8	1.4	3.1	3.7	9.4	ms	-		
16	3.4	25.6	7.1	3.6	44.8	3634	25.5	41.31	16.8	4.8	7.2	12.0	92.6	fs	+		
17	3.2	25.7	7.2	3.1	38.8	3385	25.3	50.20	21.2	5.0	6.8	12.0	96.5	sl	+		
18	3.4	25.6	7.1	3.1	38.9	3368	25.5	40.93	17.1	4.0	6.8	12.0	84.0	sl	-		
19	1.1	26.0	7.6	6.8	84.6	3208	26.0	2.00	1.8	1.6	2.2	2.8	3.1	cs	-		
20	3.8	25.6	7.3	3.4	41.8	3634	25.5	42.13	34.5	5.3	7.0	11.5	97.0	sl	+		
21	4.0	25.5	7.6	2.7	33.4	3598		53.27	9.7				99.1	sl	+		
22	4.0	25.6	7.4	2.7	33.5	3616	25.2	35.13	9.3	6.1	8.2	11.5	98.5	sl	+		
23	3.4	25.6	7.7	1.9	23.1	3474	26.0	34.66	8.3				99.1	sl	+	+	
24	1.7	26.0	7.6	7.9	99.4	3084	26.0	4.26	3.3	1.6	2.3	3.4	12.8	cs	-		
25	2.3	26.1	7.7	7.0	87.5	3226	26.0	16.09	6.6	1.3	3.0		42.4	ms	-	++	
26	3.5	25.6	7.5	3.2	39.6	3492	26.0	18.69	9.5				91.3	ms			++
27	4.1	25.4	7.8	0.6	6.9	3811	24.9	43.88	9.9				99.0	cl	+	+	+
28	4.3	25.4	7.5	0.4	5.0	3864	24.9	55.28	9.9				98.9	sl	-	+	+
29	3.6	25.4	7.3	0.9	11.2	3687	25.5	34.65	7.3	3.7			78.6	sl	-	++	
30	4.1	25.4	7.5	1.2	14.4	3775	25.0	44.49	8.7				93.2	sl	-	++	++
31	4.2	25.3	7.6	1.0	12.3	4041	24.5	54.32	9.7				98.1	sl	+	++	++
32	4.2	25.3	7.5	0.6	7.7	4130	25.0	48.11	13.6				99.6	sl	-		
33	3.8	25.5	7.3	0.2	2.0	3988	25.2	39.26	11.5				97.7	sl	-	++	+
34	1.2	25.3	7.3	3.8	47.5	3474	26.0	2.44	2.3	0.9	2.0		3.7	cl	-		
35	3.5	25.5	7.4	4.0	49.7	3793	25.9	1.06	1.5	0.1	1.3	2.3	2.2	vcs	-		
36	3.6	24.4	8.0	0.2	2.8	5991	22.8	50.73	12.5				98.6	sl	+	+	+
37	4.1	25.5	7.5	0.2	1.9	4024	24.9	47.56	13.1				99.6	sl	-		
38	4.6	25.5	7.6	0.4	4.6	4201	24.2	59.65	14.3				99.5	sl	-		
39	4.6	25.4	7.7	tr	-	4289	23.9	51.99	14.6	5.8	7.8	10.7	96.5	sl	-		
40	4.2	26.3	7.6	1.2	15.1	3084	25.5	49.37	12.1	3.5			75.2	sl	-	++	
41	4.0	25.5	7.3	0.3	3.7	3900	25.8	42.11	9.7	3.5	5.1	9.8	68.5	sl	-	++	++
42	4.1	25.8	7.6	0.8	10.5	3864	25.0	28.08	12.9				98.8	sl	-	+	+
43	4.1	25.9	7.6	3.0	37.5		26.2	45.53	9.6	2.0			41.4	sl	-		+
44	3.5	25.8	7.6	3.7	45.7	3598	25.8	21.28	9.2				91.5	sl	-	+	+
45	2.8	26.2	7.6	4.9	62.1	3527	26.0	22.44	10.2	2.3	6.0	11.2	63.5	sl	+	++	

調査地点	水深 (m)	底層水					底質											
		水温 °C	pH	DO ppm	DO %	Cl ppm	泥温 °C	COD	強熱 減量 %	粒度組成				粒度	臭	植物 片	ペレ ット	
										φ16	Mdφ	φ84	シルト粘土 の含有率(%)					
46	4.2	25.7	7.7	1.4	17.8	4165	25.2	35.25	12.8					98.0	sl	+	++	
47	4.5	25.5	7.7	1.1	13.3	3527	24.8	40.79	14.4					99.2	sl	+	+	+
48	4.6	25.4	7.6	0.7	9.4	4360	25.0	30.64	12.7	4.7	6.2	9.2		93.5	sl	+	+	+
49	4.6	25.5	7.5	0.4	4.8	4431	25.4	35.24	12.3					90.6	sl	+	++	
50	4.7	25.5	7.5	0.5	6.6	3829	25.0		12.8	4.5	6.3	9.0		91.5	sl	-		
51	4.8	25.4	7.5	tr	-	3793	23.8		15.1					99.3	sl	+		
52	4.8	26.7	7.6	0.7	9.6	3066	23.5		15.8	5.0	9.3	13.6		96.5	sl	+		
53	4.6	26.8	7.5	0.8	10.3	2942	24.6		14.6					98.9	sl	+	++	
54	4.2	25.6	7.5	1.4	17.9	3687	24.7	74.25	12.8					99.5	sl	+		
55	4.1	26.1	7.3	2.1	26.6	3527	25.1	70.58	11.7					99.2	sl	+		
56	4.9	23.9	7.6	tr	-	6328	23.0	62.96	13.2					98.3	sl	++	++	
57	2.3	27.1	8.4	7.6	96.3	3173	27.2	24.04	1.7	0.4	1.1	1.6		1.9	cs			
58	4.5	26.0	7.4	0.5	6.7	3545	24.6	83.17	14.4					99.1	sl	-	++	
59	4.7	25.9	7.5	1.3	16.3	3917	23.8		17.2	7.5	9.6	13.1		98.3	cl	+		
60	4.9	25.8	7.4	1.7	21.2	3811	23.2	49.36	18.5					99.6	cl	+		
61	4.9	26.1	7.4	0.5	6.6	3439	23.5	43.23	17.3					99.4	cl	+		
62	4.8	26.1	7.4	tr	-	4431	24.0		15.0					97.8	sl	+	++	
63	4.7	25.3	7.6	0.9	11.4	4538	24.2		16.5	5.3	8.0	10.9		96.2	cl	+	++	
64	4.7	25.8	7.5	3.3	41.2	3846	24.9		15.3					99.2	cl	+	++	
65	4.7	25.8	7.4	1.1	13.5	4183	24.3		14.6					99.3	sl	+	++	
66	4.7	26.0	7.5	7.3	27.9	3332	25.0		13.2	3.7	5.8	7.8		82.5	sl	+	++	
67	2.6	26.1	7.5	7.2	89.8	3226	26.2	37.75	8.4					11.8	ms	-	+	
68	2.0	26.1	7.9	7.3	92.1	3191	26.3	30.25	9.4	2.9				57.3		-		+
69	3.7	26.2	7.9	6.6	82.7	3368	26.1	65.61	12.2	3.7				82.7	fs	+		
70	4.1	25.9	7.3	2.6	32.0	3563	26.0	50.85	3.4	0.5	1.2	2.6		12.0	sl	-	+	
71	1.4	25.5	7.0	4.8	59.6	4006	25.2	48.96	1.3	1.5	1.9	2.4		2.6	ms		+	
72	1.8	25.6	7.0	3.6	44.9	3900	26.0	38.64	1.0	1.1	1.6	2.0		2.4	ms	-		
73	1.3	25.6	7.0	4.0	49.6	3739	26.0	48.89	1.4	0.3	1.2	2.1		2.0	ms	-		
74	3.0	25.7	6.9	3.7	46.3	3864									vcs			
75	3.0	25.6	6.9	7.0	86.8	3900	26.0	44.50	2.1	0	1.4	2.4		3.2	fs	-		
76	3.4	25.6	6.6	4.5	56.1	3758	25.8	51.88	3.7	1.5	2.4	4.3		28.0	sl	+		
77	3.4	25.6	6.3	3.6	44.5	3953	26.0	49.60	3.4	3.4	3.9	4.4		36.0	sl	+		
78	1.8	25.5	6.8	6.1	75.7	5158	26.0	19.08	1.4	1.6	2.1	2.6		3.0	ms	-		
79	3.4	25.5	6.3	5.1	63.9	3722	26.0	43.43	6.2	2.7	3.4	4.0		16.0	cl	+		
80	4.0	25.6	6.4	3.4	42.7	4006	25.8	43.68	6.6	3.8	4.7	7.0		76.5	cl	+	+	
81	4.0	25.6	6.6	2.6	32.8	3829	26.0	37.97	7.4	3.0	4.5	6.5		68.0	cl	+	+	
82	4.0	25.8	7.2	3.3	40.9	3917	26.0	30.43	6.2	3.7	5.2	9.4		80.0	cl	+		
83	3.9	25.7	7.1	4.0	50.3	3722	26.1	19.20	4.7	0.3	2.2			42.5	sl	+		
84	3.9	25.7	7.2	4.3	53.2	3775	26.0	25.77	5.1	0.5				52.1	sl	+		
85	2.4	25.8	7.3	6.0	74.8	3580	26.0	13.18	3.4	2.3	3.0	3.6		12.2	fs	+	++	
86	2.4	25.7	7.2	5.0	14.8	3403	26.0	14.92	4.0	2.4	3.0			16.5	fs	-		
87	4.1	25.7	6.7	2.9	35.5	3563	25.5	43.80	8.8	4.0	5.0	8.3		84.0	cl	+		
88	4.2	25.6	6.7	2.7	34.0	4094	25.8	35.47	8.5	4.3	5.6	7.6		90.5	cl	-	+	
89	4.2	25.6	6.7	1.9	23.6	5300	25.9	31.89	8.4					97.6	cl	+	++	
90	4.2	25.7	7.0	2.1	26.6	5034	25.8	32.76	8.0					98.5	cl	+	+	+

調査地点	水深 (m)	底層水					底質											
		水温 °C	pH	DO ppm	DO %	CI ppm	泥温 °C	COD	強熱 減量 %	粒度組成				粒度	臭	植物 片	ペレ ット	
										φ16	Mdφ	φ84	シルト粘土 の含有率(%)					
91	4.0	25.8	7.1	2.3	29.0	3917	25.8	48.54	8.9					97.0	cl	-		
92	3.9	25.8	7.3	4.5	56.6	3882	25.8	46.46	9.8					97.3	sl	+	+	+
93	1.3	27.0	7.3	8.9	111.0	3226	26.1	10.52	1.1	1.9	2.2	2.5		2.5	ms	-		
94	1.4	26.1	7.5	5.3	66.0	3439	26.1	4.49	2.0	0.1	2.7	3.3		5.8	fs	-		
95	4.0	25.8	7.8	4.9	60.7	3456	25.8	31.49	9.6	4.3	6.5	11.9		90.5	sl	+	+	+
96	4.2	25.8	8.1	5.7	70.8	3616	25.6	27.61	9.4					98.6	sl	-	+	+
97	4.2	26.1	8.2	5.9	74.4	3598	25.7	32.69	11.0					99.1	sl	-		
98	4.2	25.8	8.0	4.5	55.9	3598	25.7	33.58	9.4	4.8	7.0	10.8		97.8	sl	-		
99	4.1	25.9	7.7	4.2	52.4	3598	25.6	31.54	9.7					99.2	sl	-	+	
100	4.1	25.8	8.0	4.8	60.3	3492	25.7	30.78	11.2	4.9	6.7	11.8		95.5	sl	-	+	++
101	2.8	26.0	7.9	7.1	88.5	3403	26.0	3.14	1.4	1.6	2.1	2.5		2.8	ms	-	+	
102	2.0	26.3	7.7	7.5	94.2	3403	26.2	1.06	1.5	1.6	2.1	2.5		3.3	ms	-		
103	3.8	25.9	7.6	6.2	77.4	3421	26.0	21.52	13.2	2.0				64.8	sl	-		
104	4.2	25.9	7.9	5.9	73.5	3510	25.8	29.51	9.7					99.1	sl	-	+	++
105	4.3	26.1	7.6	5.0	62.1	3456	25.5	21.81	11.7					99.1	sl	-	+	+
106	4.4	26.0	8.1	4.9	61.5	3580	25.6	33.04	11.5					99.3	sl	-		++
107	4.6	25.9	7.9	4.1	51.3	3722	25.6	29.56	10.0					99.6	sl	-	+	+
108	4.6	26.0	8.0	4.3	54.2	3722	26.0	25.22	10.1					99.5	sl	-	+	+
109	4.2	25.8	7.7	4.4	54.4	3421	25.8	33.70	9.3					98.8	sl	-	+	+
110	1.2	26.8	7.9	7.5	95.6	3421	26.6	1.66	1.4	2.1	2.6	2.9		3.0	ms	-		
111	4.2	25.9	7.6	5.1	63.6	3421	25.8	26.96	9.6					91.9	sl	-	++	++
112	4.6	26.0	8.0	3.2	39.4	4041	25.8	32.84	10.1					99.3	sl	-	+	
113	4.5	26.0	8.0	4.1	51.4	3687	25.3	37.17	10.3					99.5	sl	-	+	+
114	4.5	25.9	8.1	4.6	57.8	3616	25.4	32.43	9.7	5.4	7.5	13.4		98.7	sl	-	+	+
115	4.5	25.9	8.2	5.0	63.0	3527	25.6	31.58	10.8					99.2	sl	-	++	++
116	4.2	25.9	8.0	4.5	56.1	3563	25.5	36.78	11.2					95.1	sl	-	+	++
117	4.0	25.9	7.9	3.7	46.4	3474	26.0	32.16	10.5					85.5	sl	-		
118	4.3	26.3	7.1	3.1	41.2	3492	26.0	10.6	3.6					73.6	sl	-	++	
119	2.3	26.5	7.5	5.8	38.6	3350	25.5	41.42	2.6	2.0	2.4	2.9		5.7	fs	-		
120	4.2	26.5	7.8	4.0	73.1	3439	25.8	12.4	4.5	7.9	14.6			91.5	sl	-	++	++
121	4.2	26.0	7.7	4.5	51.0	3510	25.5	14.1						99.3	sl	-	+	+
122	4.4	26.2	7.7	3.3	55.9	3598	25.3	14.6						99.2	sl	-		+
123	4.6	26.5	7.7	3.6	41.3	3563	25.1	15.3						99.3	sl	-	+	++
124	4.6	26.0	7.7	1.4	45.5	3705	25.9	13.7						99.2	sl	-	+	++
125	4.6	26.5	7.9	3.3	17.9	4786	25.1	14.7	4.8	7.3	12.6			90.9	sl	-	+	+
126	1.8	27.5	8.1	7.5	94.2	3208	26.8	33.94	2.0	0.2	2.4	3.2		7.1	fs	-		+
127	4.4	26.5	7.7	5.5	69.6	3882	25.5	10.9	3.6					77.7	sl	-		
128	4.6	27.0	8.1	0.4	5.2	4998	26.0	12.6						98.1	sl	-		
129	4.8	26.0	7.7	0.4	4.6	5264	25.0	14.8						99.6	sl	-	+	+
130	4.7	26.0	7.8	0.4	4.9	5512	25.0	47.99	15.8					99.4	sl	-		+
131	4.7	26.0	7.7	3.4	49.7	3812	25.0	40.48	16.2	5.5	8.0			98.5	cl	-		+
132	4.6	26.0	7.8	3.8	47.3	3598	25.2	63.15	17.0					99.7	sl	-	+	+
133	4.6	26.0	7.8	4.0	49.4	3545	25.9	42.37	15.6					99.4	sl	-		+
134	4.3	26.0	7.9	4.8	59.9	3421	26.2	30.48	12.7					93.5	sl	-	+	+
135	1.8	26.5	7.9	6.1	76.6	3403	26.3	14.24	1.8	2.0	2.3	2.8		3.5	ms	-		

調査地点	水深 (m)	底層水					底質										
		水温 °C	pH	DO ppm	DO %	Cl ppm	泥温 °C	COD	強熱量 %	粒度組成				粒度	臭	植物片	ペレット
										φ16	Mdφ	φ84	シルト粘土の含有率(%)				
136	1.8	26.5	7.9	7.0	88.8	3350	26.2	1381	2.6	1.3	2.2	2.6	5.6	ms	-		
137	4.4	26.0	7.9	5.5	69.0	3456	25.2	49.10	13.6				96.6	sl	-	+	+
138	4.7	26.0	7.6	2.7	33.9	3758	25.5	79.16	16.0				99.4	sl	-		+
139	1.8	27.0	7.8	6.9	87.5	3332	26.5	2.07	1.5	1.7	2.2	2.7	1.5	ms	-		
140	4.6	25.0	7.6	0.5	6.6	4821	24.3	28.61	13.3				96.7	sl	-	++	+
141	4.8	25.5	7.7	tr	-	5601	24.2	19.19	14.6				99.3	sl	+	++	++
142	4.9	25.0	7.6	tr	-	6594	24.2	31.93	14.9				99.7	sl	+	++	++
143	4.9	25.2	7.5	tr	-	6239	24.8	40.82	15.6				99.6	sl	+	++	++
144	4.8	25.2	7.2	1.5	18.8	6416	24.5	41.61	15.7				99.5	sl	-	+	++
145	4.8	25.5	7.5	2.0	24.8	5317	24.8	41.60	16.2				99.8	sl	-	+	+
146	3.9	26.5	7.6	3.2	40.4	3545	25.0	11.50	7.6	0以下			16.5	sl			
147	4.7	26.0	7.7	1.1	14.3	5495	25.2	33.67	13.5				99.4	sl	-	+	+
148	4.8	26.0	7.5	tr	-	6204	25.0	33.53	14.9				99.9	sl	+	+	+
149	4.8	26.0	7.7	tr	-	6629	25.0	44.30	15.7				99.8	sl	+		+
150	5.0	26.0	7.7	1.0	13.0	5601	24.9	43.13	16.4				99.7	sl	+	+	++
151	5.0	25.5	7.7	0.8	4.7	5530	24.9	46.02	16.0				99.8	sl	+		+
152	5.0	25.5	7.7	0.4	4.7	5566	24.3	36.62	16.7				99.7	sl	+	++	++
153	4.9	25.5	7.8	0.8	10.4	5282	24.0	46.79	15.6				98.4	sl	+	+	++
154	4.9	26.0	7.8	tr	-	4998	24.1	1.91	14.5				94.8	sl	+	++	++
155	1.3	27.5	8.1	8.6	109.6	3120	27.1	0.90	1.4	2.1	2.4	2.8	2.3	ms	-		+
156	1.1	27.5	8.8	8.8	112.6	3120	27.0	-	1.4					ms			
157	4.2	25.5	7.8	tr	-	5247	24.0	31.09	10.5				88.8	sl	+	++	++
158	5.1	25.0	7.7	tr	-	6381	23.9	40.66	15.3				99.2	sl	++	+	++
159	5.2	25.5	7.7	tr	-	6168	24.0	37.46	15.2				99.7	sl	+		++
160	4.4	26.0	7.8	2.5	31.4	4609	24.9	23.90	13.4				98.3	sl	++	+	+
161	4.6	25.5	7.6	1.3	16.6	4963	24.8	37.38	16.2				99.8	sl	+	+	+
162	4.8	25.5	7.7	0.3	3.9	5958	24.8	29.29	16.3				99.9	sl	+	+	++
163	5.0	26.0	7.6	0.6	7.3	5637	24.3	47.01	17.5				99.8	sl	++	+	++
164	5.2	25.5	7.5	tr	-	6842	24.1	45.86	15.3				99.8	sl	++	+	+
165	5.1	25.5	7.6	tr	-	6204	24.0	51.23	15.1				99.9	sl	+	+	+
166	3.6	26.5	7.6	4.2	52.5	3510	26.4	17.45	3.8	2.5	2.9	3.9	14.9	fs	-		
167	5.0	26.0	7.5	0.1	1.0	5034	23.8	37.66	16.5				97.9	sl	++	++	+
168	5.2	25.0	7.6	tr	-	6097	23.2	52.91	16.1				99.6	sl	++	++	+
169	5.2	25.0	7.5	tr	-	7551	23.4	50.19	16.3				99.8	sl	+	++	+
170	5.3	25.0	7.5	tr	-	7161	24.0	51.20	15.7				99.9	sl	+	+	+
171	5.2	25.5	7.4	tr	-	7090	23.6	46.10	15.9				99.6	sl	++	+	+
172	5.2	26.0	7.5	tr	-	5842	24.0	25.59	16.6				99.7	sl	+	+	+
173	5.1	26.0	7.6	0.8	10.3	6062	24.1	26.92	15.8				99.5	sl	++	+	+
174	5.0	26.0	7.6	1.2	15.5	5353	25.9	33.55	15.4				99.7	cl	+	+	++
175	4.7	26.0	7.8	3.5	44.1	4254	25.0	23.66	15.2				99.7	cl	+	+	+
176	4.4	26.5	7.8	4.7	59.6	3580	25.0	24.23	14.6				99.3	sl	+	+	+
177	2.5	27.0	7.9	5.9	74.8	3403	26.2	9.80	5.9	3.4			66.6	vfs	-	++	+
178	2.4	26.5	7.6	6.7	85.0	3191	26.7	1.26	1.8		0.8	2.3	2.6	vcs	-		
179	5.1	23.6	7.5	tr	-	5318	22.6	4.88	13.9				99.1	sl	+		
180	5.2	24.5	7.4	tr	-	6487	22.9	28.67	13.2				99.5	sl	+	++	

調査 地点	水深 (m)	底 層 水					底 質											
		水温 °C	pH	DO ppm	DO %	Cl ppm	泥温 °C	COD	強熱 減量 %	粒 度 組 成					粒度	臭	植物 片	ペレ ット
										φ16	Mdφ	φ84	シルト粘土 の含有率(%)					
181	5.2	24.5	7.4	tr	-	6487	23.2	25.71	15.7						99.7	sl	++	++
182	5.2	25.0	7.5	0.5	6.5	5495	23.2	22.18	16.0						99.6	sl	++	++
183	5.2	25.0	7.3	tr	-	7090	23.1	29.56	17.6						99.6	sl	++	++
184	5.2	25.5	7.4	tr	-	5530	24.0	42.07	18.9						99.7	sl	++	++
185	5.0	25.5	7.5	tr	-	6133	24.2	32.45	16.3						99.8	sl	+	
186	5.1	25.5	7.6	0.8	9.3	4786	24.1	36.19	18.1						99.8	sl	+	
187	4.6	25.5	7.8	0.8	9.9	4325	24.8	36.72	15.2						99.8	sl	+	
188	3.9	26.0	7.7	3.7	46.8	3616	25.9	28.44	12.5						92.3	sl	-	+
189	1.2	26.5		5.7	71.8	3474	26.5	3.28	2.8	2.3	2.8	3.5			10.4	fs		
190	2.2	26.3	7.8	5.0	62.5	3474	26.1	14.69	5.6	1.2	2.0	3.0			4.7	ms		
191	4.4	26.0	8.0	4.3	53.8	3899	25.0	19.31	9.7	2.5					52.7	fs	+	
192	4.8	25.5	7.7	0.8	10.3	4998	24.9	35.03	18.4						99.3		+	
193	5.0	25.5	7.5	0.3	4.0	5601	23.5	34.97	19.4						99.7	sl	+	
194	5.2	25.5	7.6	tr	-	5707	23.6	35.14	18.0						99.7	sl	+	
195	5.2	25.5	7.5	tr	-	5247	24.3	30.82	18.1						99.7	sl	+	
196	5.3	25.5	7.5	tr	-	6629	24.9	30.25	16.5						99.7	sl	+	
197	5.2	25.3	7.6	tr	-	6452	23.8	23.37	14.3						99.7	sl	++	
198	5.2	25.5	7.5	tr	-	6132	23.8	31.52	16.5						99.6	sl	+	
199	5.2	26.0	7.6	tr	-	6877	23.4	21.31	15.7						99.6	sl	+	
200	4.6	26.0	7.9	tr	-	6168	24.1	30.89	20.5	4.0					83.9	fs	++	
201	2.1	26.0	8.0	4.2	52.8	3261	27.9	1.31	2.6	0.4	2.0	3.0			6.8	vcs		
202	0.8	27.5	7.6	3.8	48.0	3368	27.2	2.22	2.2	0.2	1.2	2.2			2.3	ms		
203	4.1	26.0	7.6	tr	-	4396	24.5	34.33	13.1						95.6	sl	++	++
204	5.6	26.5	7.6	tr	-	4538	24.0	36.15	15.1						98.9	sl	++	++
205	5.4	27.2	7.7	tr	-	4807	24.0	35.90	15.1						99.8	sl	++	++
206	5.5	27.0	7.6	tr	-	6565	24.5	37.75	14.7						99.2	sl	++	++
207	5.5	26.0	7.6	tr	-	7104	25.6	38.91	15.6						99.6	sl	++	++
208	5.4	26.0	7.7	tr	-	7544	24.0	32.73	12.3						99.8	sl	++	++
209	5.4	26.5	7.6	tr	-	5637	24.0	37.55	12.9						99.6	sl	++	++
210	5.2	27.0	7.8	tr	-	5686	25.3	43.89	14.7						99.8	sl	++	++
211	4.9	27.0	8.0	tr	-	5835	25.5	34.43	12.1						99.6	sl	++	++
212	2.6	27.8	7.9	5.8	73.8	3580	26.9	1.21	2.3	1.7	2.1	2.5			3.0	fs	++	++
213	1.7	27.0	7.9	5.2	66.0	3368	26.5	9.28	3.7	2.2	3.2				34.7	fs	++	
214	1.5	27.5	7.8	5.6	71.8	3580	26.5	10.20	4.7	2.7					52.8	fs	++	
215	3.1	27.8	8.0	4.9	63.4	3545	28.0	6.14	4.4	1.9	2.3	3.1			11.4	fs	-	
216	4.7	27.7	8.3	2.4	30.5	4006	27.5	26.63	13.4						97.8	sl	+	
217	5.1	26.2	7.8	tr	-	5778	25.5	31.63	14.4						99.5	sl	++	++
218	5.3	26.0	7.8	tr	-	6346	26.6	36.02	15.6						99.5	sl	++	
219	5.4	26.0	7.8	tr	-	6502	25.9	34.44	17.5						99.9	sl	++	
220	5.5	25.8	7.7	tr	-	6948	24.5	37.14	14.6						98.4	sl	++	++
221	5.5	25.8	7.9	tr	-	6806	25.0	30.28	15.1						98.3	sl	++	++
222	5.3	26.0	7.7	tr	-	6736	25.5	34.03	13.9						99.9	sl	++	++
223	5.3	26.0	7.8	tr	-	6487	25.4	31.91	13.5						99.9	sl	++	++
224	5.3	26.0	7.8	tr	-	5722	25.9	29.42	12.9						99.8	vfs	++	++
225	5.2	26.0	7.9	tr	-	6190	26.5	36.22	13.6						99.9	sl	++	++

調査地点	水深 (m)	底 層 水					底 質										
		水温 °C	pH	DO ppm	DO %	Cl ppm	泥温 °C	COD	強熱減量 %	粒 度 組 成				粒度	臭	植物片	ペレット
										φ16	Mdφ	φ84	シルト粘土の含有率 (%)				
226	3.5	28.0		4.7	60.4	3580	27.5	1.88	2.4	0.8	1.6	2.2	3.9	ms	-		
227	2.6	27.5	7.7	7.0	89.6	3559	27.0	3.91	2.5	2.0	2.6	3.3	8.3	ms	-	+	
228	4.8	26.8	7.9	tr	-	5247	25.5	28.44	13.1				99.8	sl	+		
229	5.1	26.8	7.6	tr	-	4807	24.5	41.24	15.3				99.8	sl	++	+	++
230	5.3	26.5	7.6	tr	-	6239	24.8	36.58	17.4				99.9	sl	++	++	++
231	5.3	26.5	7.7	tr	-	6204	24.3	40.70	17.5				99.8	vfs	++	++	++
232	5.3	26.5	7.6	tr	-	6764	24.5	39.90	33.9				99.6	vfs	++		
233	5.3	26.5	7.6	tr	-	6062	24.3	40.68	16.0				99.8	sl	++	++	
234	5.2	26.2	7.7	tr	-	6239	24.5	38.09	16.8				99.6	sl	++	++	
235	5.2	26.8	7.6	tr	-	6168	24.8	57.39	17.1				99.5	sl	++		++
236	5.1	26.0	7.7	tr	-	6572	24.8	31.90	14.6				99.9	sl	++		+
237	4.7	27.5	7.9	1.1	13.5	3956	26.5	27.08	14.4				91.9	sl	+		
238	3.1	28.2	8.1	5.5	71.4	3510	28.5	21.63	9.3	2.8			57.0	fs		++	
239	4.8	26.5	7.9	tr	-	5069	26.1	34.55	14.5				99.2	sl	+		
240	5.2	27.1	7.7	tr	-	5778	26.3	35.34	16.4				99.8	sl	+		+
241	5.2	26.8	7.7	tr	-	6204	26.2	29.56	16.6				99.7	sl	++	++	
242	5.2	26.5	7.8	tr	-	5847	25.5	35.20	16.7				99.5	sl	++	++	
243	5.2	26.2	7.7	tr	-	3829	25.2	33.60	15.7				99.3	sl	+	++	++
244	5.3	26.5	7.7	tr	-	5708	25.8	38.66	15.6				99.7	sl	+		++
245	5.1	26.5	7.8	tr	-	5743	25.3	43.51	16.9				99.8	sl	+		
246	4.9	26.0	7.9	tr	-	5849	25.9	36.73	16.7				99.6	sl	+		+
247	4.6	27.0	7.8	tr	-	4686	26.5	31.42	13.9				99.2	fs	+	+	+
248	2.2	30.0	7.8	7.9	101.3	3573	28.5	2.04	2.1	1.5	2.1	2.9	4.9	fs	-	+	

凡 例

水 深：(m)

粒 度：vcs 極粗粒砂

cs 粗粒砂

ms 中粒砂

fs 細粒砂

vfs 極細粒砂

sl シルト

cl 粘土

臭：底質の臭い ++強い +弱い -なし

植物片：++多い +普通

IL：強熱減量 (%)

底質温：(°C)

水 温：(°C)

DO：溶存酸素 (ppm)

DO：溶存酸素量 (%)

Cl<sup>-</sup>：塩素イオン濃度 (ppm)

ペレット：faecal pellet

++多い +普通

附表2 宍道湖に出現したマクロ・ベントス (1 m<sup>2</sup>当りの個体数, 重量)

出現 調査 地点	ヤマトシジミ		多毛類										
	個体数 個/m <sup>2</sup>	重量 g/m <sup>2</sup>	多毛類合計		スピオ科		イトゴカイ科		ゴカイ科		ケヤリ科		
			個	mg	個	mg	個	mg	個	mg	個	mg	
1	745	1,220											
2			33	216.7			33	216.7					
3	99	417	207	1,114.7			207	1,114.7					
4			260	6,129.0			260	6,129					
5	27	42	30	25.2	15	25.2	15						
6	7	9	119	1,059.3	15	19.3	104	1,040					
7	99	361											
8			59	48.9	59	48.9							
9	*		178	1,783.7			178	1,783.7					
10			459	171.9	400	161.5	59	10.4					
11	160	64	80	34.4	80	26.0							
12	1,780	1,274	20	+		+	20						
13	300	592	1,500	14,708.0	100	38	1,380	14,594				20	
14	360	493	740	550.0	740	550							
15	370	1,061											
16	*		222	2,766.6	67	64.4	155	2,702.2					
17	*		489	3,344.5	289	208.9	200	3,135.6					
18	*		67	1,253.3			67	1,253.3					
19	610	507											
20	*		355	10,711.1			355	10,711.1					
21	*		200	1,795.1			200	1,795.6					
22	20	44	44	1,046.7			44	1,046.7					
23	*		560	13,094.0	100	196	460	12,898					
24	830	634	280	750.0	60	+	20	686				200	64
25	100	45	200	74.0	180	56						20	18
26	400	351	2,660	1,360.0	1,660	804	800					200	556
27	20	81	200	2,624.4	22		178	2,624.4					
28													
29	40	12	422	1,406.7	67	57.8	155	1,255.6				200	93.3
30			199	3,344.4	44	+	155	3,344.4					
31	*												
32			44	35.6			44	35.6					
33	40	47	111	784.4	22	+	89	784.4					



昭和57年7～8月調査

ウミイサゴ ムシ科 個 mg		ユスリカ		貧毛類 個 mg		ウミナ ナフシ 個	ヨコエビ 個	ホシムシ 個	その他 個
		ユスリカ 計	オオユスリカ mg						
		6		6.6	7	0.7	20		
		7			7	+	87		
					67	30.7	128		
		842	2.54		1,775	1,376	10		
		773	828.8		多	+	15		
		317	325.6		365	283.0			
					40	1.3			
		966	1,154.4		486	377.8	15		
		1,104	1,539.2						
		152	162.8		3,649	2,829.6			
					220	6	40		
		6			40	+	240	280	
					20	+	280		
					20		100	20	
		466	510.6		1,424	1,104.4	22		
		222	199.8		4,654	3,608.9	22		
					2,730	2,117.8			
		1,848	1,864.8						
		1,540	1,576.2	22.2	約 200	177.8			
		1,576	1,509.6		約 200	248.9			
		640	1,180		89	64.4			
					6,264	4,856			20
					200	250	120	60	
					140	12			20
					140	20	140		
		1	820		1,212	940			
		66	60		44	28.9			
		286	240		422	97.8			
		144	580		1,630	1,264.4			
		444	400		976	757.8			
		422	380		444	375.6			
		89	40	40	2,432	1,886.7			

出現種 調査地点	ヤマトシジミ		多毛類									
	個体数 個/m <sup>2</sup>	重量 g/m <sup>2</sup>	多毛類合計		スピオ科		イトゴカイ科		ゴカイ科		ケヤリ科	
			個	mg	個	mg	個	mg	個	mg	個	mg
34	370	166	60	16.6	60	16.6						
35	290	216	20	64.0			20	64.0				
36	*											
37	+		155	2,151.1			155	2,151.1				
38			155	46.7	155	46.7						
39			888	297.8	622	195.6	89	28.9	133	44.4	44	28.9
40			67	326.7			67	326.7				
41	20	12	111	1,824.4			111	1,824.4				
42												
43	280	685	44	51.1			44	51.1				
44	120	376	1,420	18,270.0	360	112.0	1,060	18,144.0				
45	250	440	400	940.0	120	18.0	200	730.0				
46	*		133	1,117.8			133	1,117.8				
47												
48												
49			22	48.9			22	48.9				
50												
51												
52												
53	*											
54	*		44	753.3			44	753.3				
55	*		155	3,984.4			155	3,984.4				
56	*											
57	1,030	2,490	580	2,596.0	320	260.0	260	2,336.0				
58	*											
59	*											
60	*		22	+	22	+						
61	*											
62												
63	*											
64	*											
65	*											
66	*											

ウミイサ ゴムシ科 個 mg	ユ ス リ カ			貧 毛 類		ウミナナフシ 個	ヨコエビ 個	ホシムシ 個	その他 個
	ユスリ カ 個	オオユスリカ mg	mg	個	mg				
				20	42.0	60			
							20		
	88	88.8		599	344.4				
	466	377.4		2,253	1,186.7				
	220	222		422	162.2				
	311	288.6	22.2	444	700.0	22			
	644	666		89	66.7				
	1,288	1,265.4		488	88.9				
	533	510.6		1,413	744.4				
	133			44	28.9				
	510	700	300	2,135	1,124.0	80			
	30	400		2,766	1,456.0	140			
	1,243	1,221		1,844	971.1	22			
	89	88.8		1,375	724.4				
	333	355.2		444	264.4				
	484	488.4		1,485	782.2				
	644	555	111	466	240.0				
	44	44.4		289	702.2				
	67	66.6		89	88.9				
	244	266.4		444	453.3				
	488	1,176.6		1,422	1,326.7				
	200	222		666	737.8				
			44.4						
	20		20						
	648								
	422	421.8		67	37.8				
	22		22.2	44	57.8				
			22.2						
	44	44.4		67	77.8				
	89	88.8							
	133	133.2		200	326.7				
	130	111		111	248.9				

出現種 調査地点	ヤマトシジミ		多毛類									
	個体数 個/m <sup>2</sup>	重量 g/m <sup>2</sup>	多毛類合計		スピオ科		イトゴカイ科		ゴカイ科		ケヤリ科	
			個	mg	個	mg	個	mg	個	mg	個	mg
67	1,630	677	4,440	2,328.0	2,280	890.0	740	518.0			1,420	920.0
68	870	331	120	66.0	80	44.0					40	22.0
69	240	222	1,732	9,468.9	955	751.1	755	8,268.9			22	448.9
70	140	281	220	402.0					40	34.0	40	
71	1,610	1,793	220	668.0	100	68.0			120	600.0		
72	1,230	1,109	1,265	562.2	666	204.4			599	357.8		+
73	810	803	520	2,256.0	100	22.0	80	138.0	340	2,096.0		
74	460	427	320	90.0	180	+					140	90.0
75	1,370	1,440	1,100	2,376.0	80		840	2,054.0	80	262.0	100	60.0
76	400	606	1,360	3,182.0	340	198.0	960	2,966.0	40	10.0	20	8.0
77	70	95	178	82.2	178	82.2						
78	1,600	1,544	440	504.0	20	+	20	+	380	478.0	20	26.0
79	100	206	400	580.0	311	391.1	89	188.9				
80	80	243	222	93.3	222	93.3						
81	20	2	44	+			44	+				
82	70	73										
83	160	25	560	474.0	380	110.0	160	360.0			20	4.0
84	70	107	20	24.0					20	24.0		
85	1,940	2,022										
86	2,030	1,837	20	22.0					20	22.0		
87			222	173.3	222	173.3						
88	20	42	200	20.0	200	20.0						
89	40	1.2	22	+	22	+						
90	50	1.7	266	193.4	133	20.0	22				44	66.7
91												
92	10	0.3	844	997.8	844	997.8						
93	1,440	1,870										
94	1,500	478	120	14.0	20	+	80	+	20	14.0		
95			844	368.9	844	368.9						
96	10	0.3	1,021	853.3	1,021	853.3						
97			466	351.1	466	351.1						
98	20	19	510	357.7	422	242.2			22	51.1	44	20.0
99	30	2.2	777	564.4	732	500.0		31.1			44	33.3

ウミイサ ゴムシ科 個 mg		ユ ス リ カ			貧 毛 類		ウミナナフシ 個	ヨコエビ 個	ホシムシ 個	その他
		ユスリ カ 計 個	オオユスリカ mg	mg	個	mg				
		44		40			200	40	20	
							100		20	
		22		22.2	133	73.3	22			
140	368.0						80			
							60			
							67			
					220	24.0	60			
					40	+	380			
							440			
							22			
							300	580		
					80		22			
							22			
		44					44			
		40			200	+	20			
		44			20	+				
		22					20			
							240			
							22			
		111								
							44			
67	106.7									
		22								
							40			
		44			60	+	480	20		
		20			67	46.7	44			
		89					89			
		67					22			
22	44.4	66						20		
							22			

出現 調査種 地点	ヤマトシジミ		多毛類									
	個体数	重量	多毛類合計		スピオ科		イトゴカイ科		ゴカイ科		ケヤリ科	
			個	mg	個	mg	個	mg	個	mg	個	mg
100	10	0.1	511	206.7	511	206.7						
101	3,330	1,154	320	166.0			100	124.0	160	24.0	60	18.0
102	3,200	1,456	800	262.0	60	+	360	144.0	240	84.0	140	34.0
103	30	70	200	128.9	200	128.9						
104												
105	10	0.1	755	744.4	733	733.3					22	11.1
106			377	386.7	377	386.7						
107	10	0.3	1,066	1,277.7	1,066	904.4						
108			244	164.4	222	164.4						
109	10	9.4										
110	590	495	40	6.0	20	+	20	6.0				
111	10	0.1	67	20.0	67	20.0		+				
112			289	286.7	289	286.7						
113	+		200	193.3	200	193.3						
114	20	2.7	444	682.2	444	682.2						
115	+		644	968.9	644	968.9						
116			289	208.9	289	208.9						
117	60	26	266	95.6	244	95.6	22					
118	140	320	666	2,980.0	22	+	644	2,980.0				
119	5,030	2,623	80	12.0	40	+			20	+	20	12.0
120	40	0.3										
121			100	132.0	100	132.0						
122				197.8		35.6						
123			111	48.9	111	48.9						
124			44	+	44	+						
125			133	95.6	133	95.6						
126	3,140	3,398	60	6.0			20	6.0	40	+		
127	20	78	178	2,262.2			178	2,262.2				
128	+		133	848.9			133	848.9				
129												
130			22	113.3			22	113.3				
131			555	431.1	555	431.1						
132			44	+	44	+						

ウミイサ ゴムシ科 個 mg		ユ ス リ カ		貧 毛 類 個 mg		ウミナ ナフシ 個	ヨコエビ 個	ホシムシ 個	その他
		ユスリ カ 計 個	オオユスリカ mg						
		111		111.0					
							120		
				20		120	100		
		22			22	+			
				111.0		15.6	22		
		176		177.6			22		
		20		22.2					
	373.3	155		155.4					
22		44		44.4					
		400		377.4	155	53.3			
	+			20			220		
		155							
		154					20		
		133							
		130							
		89							
		111		111.0					
		20		22.2			22		
		22		22.2	111				
		40		40			180		
		67		66.6			111		
		20		220			40		
		22			22	8.9			
		289		288.6					
		22		22.2					
		22		22.2					
		22		20			280		
		400		377.4	311	160.0	22		
		20		22.2					
		89		111					
		133		133.2					
		400		377.4					
		488		488.4					

出現種 調査地点	ヤマトシジミ		多毛類									
	個体数 個/m <sup>2</sup>	重量 g/m <sup>2</sup>	多毛類合計		スピオ科		イトゴカイ科		ゴカイ科		ケヤリ科	
			個	mg	個	mg	個	mg	個	mg	個	mg
133	10	24	67	15.6	67	15.6						
134	20	156	22	+	22	+						
135	3,230	2,034	320	68.0	280	60.0	20				20	8.0
136	4,010	3,595	222	37.8	178	37.8			44	+		
137	40	63										
138												
139	3,360	2,173										
140												
141												
142												
143												
144	+		66	53.3	44	28.9	22	24.4				
145			67	84.4	67	84.4						
146												
147	20	29										
148												
149												
150			22	53.3			22	53.3				
151												
152												
153												
154												
155	1,330	928	1,720	808.0	1,700	804.0			20	4.0		
156												
157												
158												
159			22				22					
160	10	0.7	22	17.8							22	17.8
161												
162			22	24.4	22	24.2						
163												
164												
165												



ウミイサ ゴムシ科 個 mg	ユ ス リ カ			貧 毛 類 個 mg	ウミナナフシ 個	ヨコエビ 個	ホシムシ 個	その他
	ユスリ カ計 個	オオユスリカ mg	mg					
	710		710.4					
	266		310.8					
	20		20		120	160		
	44		44.4		400	120		
	444		421.8		22			
	244	44.4	199.8					
					40			
	67		44.4					
	44		44.4					
	155		155.4					
	178		177.6					
	150		155.4					
	444	111	333.0					
	67		310.8					
	178		177.6					
	111		111.0					
	286		288.6					
	22		22.2					
	89		88.8					
	44		40		80	480		
	22		22.2		22			
	110		111.0					
	355		355.2					
	377	222	177.6					
	44		44.4					
	22		22.2					
	89		88.8					
	44		44.4					

出現種 調査地点	ヤマトシジミ		多毛類										
	個体数 個/m <sup>2</sup>	重量 g/m <sup>2</sup>	多毛類合計		スピオ科		イトゴカイ科		ゴカイ科		ケヤリ科		
			個	mg	個	mg	個	mg	個	mg	個	mg	
166	820	744	1,760	1,008.0	1,720	974.0	20					20	34.0
167													
168													
169													
170													
171													
172													
173													
174													
175													
176	10	26											
177	1,240	1,475	140	2,118.0			120	2,118.0	20	+			
178	3,290	934	780	314.0	440	58.0	180	228.0	160	28.0			
179													
180			22		22								
181													
182													
183													
184													
185													
186													
187													
188			22	77.8	あり	+	22	77.8					
189	1,360	1,732	60		20	+			40	+			
190	370	209	480	50.0	460	50.0			20	+			
191	+												
192													
193													
194													
195													
196													
197													
198													

		ユ ス リ カ			貧 毛 類		ウミナナフシ	ヨコエビ	ホシムシ	その他
ウミイサ ゴムシ科 個 mg	ユスリ カ 計 個	オオユスリカ mg	mg	個	mg	個	個	個		
	67		60	1,296	682.0	100	60			
	22		22.2							
	488	444	66.6							
	44		40	200	80.0					
	133									
	44		44.4							
	932	821.4	88.8							
	111		88.8	433	227.8	22				
	44		20	20	+	320	500			
				680	50.0	120	20			
	308	310.8								
	22	22.2	22.2							
	44		44.4							
	22		22.2							

出現種 調査地点	ヤマトシジミ		多毛類									
	個体数 個/m <sup>2</sup>	重量 g/m <sup>2</sup>	多毛類合計		スピオ科		イトゴカイ科		ゴカイ科		ケヤリ科	
			個	mg	個	mg	個	mg	個	mg	個	mg
199												
200												
201	3,890	2,415										
202	2,300	1,238	17,720	5,490.0	13,100	3,550.0	1,540		2,980	1,732.0	100	208.0
203			20						20			
204												
205												
206												
207												
208												
209												
210												
211												
212	1,940	1,441	3,160	1,910.0	1,660	674.0	660		60	10.0	780	1,226.0
213	2,280	2,981	640	164.0	420	54.0	40		20	+	160	110.0
214	1,230	3,419	920	3,620.0	800	276.0	40	3,260.0			80	84.0
215	2,940	2,365	7,460	13,918.0	1,440	562.0	940				5,080	13,356.0
216			22	22.2							22	22.2
217			22	+	22	+						
218												
219												
220												
221												
222												
223												
224			22				22					
225												
226	1,350	1,813	12,960	6,614.0	10,360	4,084.0	1,480	1,320.0	1,080	718.0	40	492.0
227	1,290	1,783	120	40.0	20	+					100	40.0
228												
229												
230												
231												



出現 種 調査 地点	ヤマトシジミ		多毛類									
	個体数	重量	多毛類合計		スピオ科		イトゴカイ科		ゴカイ科		ケヤリ科	
			個	mg	個	mg	個	mg	個	mg	個	mg
232			22	+	22	+						
233												
234												
235												
236												
237			20	+	20	+						
238	1,170	1,254	6,700	2,936.0	4,700	1,076.0	1,060	1,058.0	40	14.0	900	788.0
239												
240												
241												
242												
243												
244												
245												
246												
247			44	+	22	+	22					
248	2,070	2,006	5,000	611.0	4,120	1,690.0	360		360	170.0	160	272.0
249												
250												

ウミイサ ゴムシ科 個 mg	ユ ス リ カ			貧 毛 類 個 mg		ウミナナフシ 個	ヨコエビ 個	ホシムシ 個	その他
	ユスリ カ 計 個	オオユスリカ mg	mg						
		599	560	20	20	+			
					8,098	4,262.0	260		
		377	377.4		377	235.6			
					89	55.6			
					22	40.0			
		400	377.4		4,066	2,140.0			
					40	28.0	360	20	