

付表（有用水産動物生態調査ヤマトシジミ）

付表1-1. 平成13年度(2001年8月)宍道湖シジミ資源量調査における水質測定結果(1/4)。

地点 番号	水深 (m)	透明度 (m)		水温 (°C)	塩分 (psu)	DO		備考
						(ppm)	(%)	
1	1.1	底まで	表層	28.72	3.26	5.49	72.80	
			底層	28.71	3.25	5.44	71.70	
2	2.0	底まで	表層	28.62	3.25	5.89	78.90	
			底層	28.60	3.25	6.11	78.40	
3	3.2	底まで	表層	28.15	3.15	6.20	80.40	
			底層	28.09	3.17	6.16	78.10	
4	4.1	1.5	表層	27.85	3.19	7.72	102.00	
			底層	27.65	3.24	6.34	81.10	
5	1.5	底まで	表層	28.13	3.35	5.02	71.10	
			底層	28.14	3.64	4.60	57.20	
6	2.7	2.0	表層	28.07	3.45	5.22	68.70	
			底層	28.29	6.34	4.74	58.60	
7	3.2	2.3	表層	28.10	3.35	5.34	70.70	
			底層	28.96	11.64	3.24	42.70	
8	4.2	2.5	表層	28.04	3.31	5.03	67.70	
			底層	28.91	12.09	3.13	38.60	
9	1.2	底まで	表層	27.95	3.32	5.37	71.10	
			底層	27.91	3.32	5.86	74.50	
10	2.4	底まで	表層	28.08	3.32	5.71	69.50	
			底層	28.07	3.31	5.23	66.80	
11	1.6	底まで	表層	28.00	3.29	6.26	85.90	
			底層	27.81	3.32	6.13	72.70	
12	2.4	1.7	表層	28.24	3.28	6.81	92.00	
			底層	28.00	3.28	6.10	75.60	
13	3.7	1.6	表層	28.24	3.28	6.97	92.20	
			底層	27.71	3.30	5.71	72.80	
14	1.4	底まで	表層	27.20	3.10	5.35	68.70	採泥できずサンプルなし
			底層	26.98	3.06	5.40	67.90	
15	2.4	底まで	表層	27.02	3.01	5.95	76.50	
			底層	27.03	3.03	5.49	68.40	
16	3.4	2.6	表層	27.19	3.01	6.16	78.70	
			底層	27.04	3.06	5.45	69.00	
17	1.8	底まで	表層	26.70	3.00	4.95	64.70	
			底層	26.68	3.00	5.67	67.30	
18	2.5	1.5	表層	27.25	3.00	6.60	82.30	
			底層	26.83	3.00	5.32	65.10	
19	3.5	1.6	表層	27.25	3.01	6.41	77.70	
			底層	26.64	3.00	4.88	60.30	
20	4.5	1.4	表層	27.30	3.00	6.29	80.90	
			底層	26.76	3.00	5.32	60.90	
21	1.2	底まで	表層	26.64	2.92	4.67	59.30	
			底層	26.60	2.93	5.06	61.60	
22	2.2	底まで	表層	26.75	2.92	4.52	58.40	
			底層	26.58	3.00	4.66	59.00	
23	3.3	2.5	表層	26.69	2.93	4.73	61.70	
			底層	26.63	2.99	4.96	63.40	

付表（有用水産動物生態調査ヤマトシジミ）

付表2-1. 平成13年度(2001年8月)宍道湖シジミ資源量調査における水質測定結果(2/4)。

地点 番号	水深 (m)	透明度 (m)		水温 (°C)	塩分 (psu)	DO		備考
						(ppm)	(%)	
24	4.4	2.1	表層	27.09	3.02	5.44	68.80	
			底層	26.60	3.00	4.97	60.50	
25	1.4	底まで	表層	27.26	2.94	6.10	66.70	
			底層	27.26	2.95	6.40	68.30	
26	2.2	底まで	表層	27.62	3.00	5.62	71.70	
			底層	27.47	2.98	5.30	68.00	
27	3.8	1.6	表層	27.86	3.01	6.12	77.70	
			底層	27.28	3.21	4.02	36.60	
28	4.7	1.5	表層	27.96	3.03	6.44	82.80	
			底層	27.53	3.69	2.51	25.40	
29	1.5	底まで	表層	27.19	2.90	5.12	66.80	採泥できずサンプルなし
			底層	27.17	2.87	5.62	69.40	
30	2.4	底まで	表層	27.41	2.91	5.34	70.30	
			底層	27.42	2.91	5.84	73.10	
31	3.2	1.6	表層	28.06	3.01	6.58	86.40	
			底層	27.77	3.01	7.51	86.90	
32	4.3	1.6	表層	28.09	3.01	6.87	88.80	
			底層	27.81	3.01	6.82	83.10	
33	1.5	底まで	表層	27.53	2.94	5.26	71.20	
			底層	27.92	2.92	5.46	69.70	
34	2.4	底まで	表層	27.90	3.00	6.05	78.60	
			底層	27.83	3.00	6.41	78.20	
35	3.4	1.6	表層	27.98	2.98	6.38	84.40	
			底層	27.90	2.99	6.58	83.00	
36	4.3	1.3	表層	28.11	2.97	7.00	88.50	
			底層	27.92	3.44	3.91	45.40	
37	1.5	底まで	表層	27.68	2.92	5.43	69.50	
			底層	27.42	2.90	5.61	68.40	
38	2.5	2.0	表層	27.88	2.92	6.32	82.20	
			底層	27.84	2.92	6.39	82.00	
39	3.2	1.5	表層	27.92	2.91	6.63	84.10	
			底層	27.87	2.92	6.19	78.20	
40	4.3	1.3	表層	27.93	2.87	6.82	85.50	
			底層	27.92	2.91	6.13	69.60	
41	1.5	底まで	表層	26.82	2.62	4.44	57.00	
			底層	26.85	2.66	4.74	56.80	
42	2.4	底まで	表層	27.11	2.72	4.49	58.00	
			底層	27.10	2.74	4.62	58.20	
43	3.2	1.3	表層	27.14	2.63	5.31	68.60	
			底層	27.14	2.65	5.44	66.80	
44	4.2	1.2	表層	27.88	2.83	6.16	76.80	
			底層	27.96	3.01	4.13	52.20	
45	1.5	-	表層	28.07	2.37	5.14	67.10	シジミ掻きで砂が舞い上がり
			底層	28.18	2.62	5.02	64.80	透明度が30cmだった
46	2.5	1.0	表層	27.72	2.30	6.58	82.00	
			底層	28.02	2.79	5.20	62.40	

付表 (有用水産動物生態調査ヤマトシジミ)

付表1-3. 平成13年度(2001年8月)宍道湖シジミ資源量調査における水質測定結果(3/4)

地点 番号	水深 (m)	透明度 (m)		水温 (°C)	塩分 (psu)	DO		備考
						(ppm)	(%)	
47	3.6	0.9	表層	27.42	2.36	6.74	79.90	
			底層	27.82	3.10	2.47	25.00	
48	1.7	0.9	表層	27.79	2.49	5.61	73.60	
			底層	28.13	2.80	5.53	66.80	
49	2.6	1.2	表層	28.00	2.62	6.29	75.00	
			底層	28.07	2.87	4.06	45.70	
50	3.4	1.0	表層	27.74	2.46	6.50	79.60	
			底層	28.03	2.93	4.86	54.20	
51	4.2	1.1	表層	27.51	2.42	6.60	80.30	
			底層	27.97	3.68	2.60	28.30	
52	1.5	底まで	表層	27.89	2.68	6.20	79.10	
			底層	27.89	2.69	6.57	83.80	
53	2.2	1.9	表層	27.90	2.68	6.10	78.60	
			底層	28.03	2.87	5.83	75.50	
54	3.5	1.8	表層	27.86	2.67	6.07	80.10	
			底層	28.03	3.01	5.04	63.80	
55	4.5	1.4	表層	27.66	2.58	6.52	85.90	
			底層	28.00	3.23	4.20	49.30	
56	2.2	1.1	表層	27.87	2.07	6.54	82.50	
			底層	27.98	2.43	5.99	81.90	
57	3.4	1.0	表層	27.55	1.80	6.33	82.50	
			底層	28.06	3.06	5.10	65.00	
58	4.2	1.4	表層	27.77	2.80	6.00	78.00	
			底層	28.01	3.20	4.92	58.30	
59	1.5	0.9	表層	27.72	1.99	6.29	84.70	コアサンプルのみ
			底層	27.91	2.75	5.45	68.40	
60	2.5	0.8	表層	27.08	1.79	6.22	78.60	コアサンプルのみ
			底層	28.06	3.00	5.87	76.20	
61	3.2	0.5	表層	26.66	1.38	5.24	66.30	
			底層	28.07	3.01	5.31	69.50	
62	4.2	1.0	表層	27.74	2.46	6.85	86.50	
			底層	27.99	3.01	6.74	87.40	
63	1.2	底まで	表層	27.56	2.78	5.37	70.40	
			底層	27.53	2.72	5.40	67.70	
64	2.4	1.9	表層	27.74	2.80	5.63	72.10	
			底層	27.74	2.79	5.71	72.40	
65	3.3	1.6	表層	27.82	2.77	5.62	72.20	
			底層	27.85	2.79	5.34	68.30	
66	4.5	1.9	表層	27.77	2.73	6.32	80.70	
			底層	28.09	3.02	6.29	81.40	
67	1.5	底まで	表層	28.26	2.98	5.31	68.70	
			底層	28.26	2.97	5.38	69.30	
68	2.3	底まで	表層	28.30	2.99	5.50	71.10	
			底層	28.16	2.97	5.36	69.20	
69	3.2	底まで	表層	28.28	3.00	5.48	70.90	
			底層	28.19	2.98	5.36	68.80	

## 付表 (有用水産動物生態調査ヤマトシジミ)

付表1-4. 平成13年度(2001年8月)宍道湖シジミ資源量調査における水質測定結果(4/4)

地点 番号	水深 (m)	透明度 (m)		水温 (°C)	塩分 (psu)	DO		備考
						(ppm)	(%)	
70	4.3	1.7	表層	28.34	3.01	6.51	86.10	
			底層	28.27	3.00	6.20	79.60	
71	1.4	底まで	表層	27.68	2.94	5.61	72.20	
			底層	27.65	2.94	5.68	73.20	
72	2.2	底まで	表層	28.01	2.98	5.66	71.90	
			底層	27.93	2.98	5.68	73.70	
73	3.2	1.9	表層	28.14	3.04	6.65	86.90	
			底層	28.09	3.04	6.11	84.40	
74	4.5	1.6	表層	28.04	3.04	6.98	91.10	
			底層	28.04	3.05	6.25	80.20	
75	1.5	底まで	表層	28.09	3.01	5.57	73.80	
			底層	28.01	3.05	5.50	70.90	
76	2.3	底まで	表層	28.10	3.03	5.83	75.00	
			底層	27.82	3.06	5.76	74.00	
77	3.3	底まで	表層	27.98	3.08	5.52	68.30	
			底層	27.60	3.06	5.58	72.10	
78	4.5	1.9	表層	27.89	3.02	6.01	78.70	
			底層	27.75	3.04	5.35	67.20	
79	1.2	底まで	表層	27.83	3.00	5.36	68.90	
			底層	27.74	3.01	5.45	70.20	
80	2.3	底まで	表層	27.94	3.04	5.30	69.10	
			底層	27.72	3.01	5.24	67.80	
81	3.4	3.0	表層	27.84	3.00	5.50	73.80	
			底層	27.75	3.02	4.78	60.60	
82	4.4	2.5	表層	27.84	3.00	6.21	80.40	
			底層	27.56	3.00	6.15	79.10	
83	1.4	底まで	表層	27.71	2.74	5.74	74.50	
			底層	27.72	3.02	5.73	73.50	
84	2.3	底まで	表層	28.09	3.11	5.75	74.70	
			底層	28.00	3.11	5.65	72.30	
85	3.2	2.5	表層	27.90	3.12	5.85	76.70	
			底層	27.83	3.09	5.53	71.90	
86	4.2	1.6	表層	28.11	3.07	7.02	91.60	
			底層	27.51	3.01	6.40	80.60	
87	1.5	底まで	表層	28.33	3.08	5.73	75.20	
			底層	2.82	3.12	5.69	74.60	
88	2.2	底まで	表層	28.24	3.16	5.70	75.50	
			底層	28.21	3.16	5.50	71.80	
89	3.2	底まで	表層	28.32	3.17	5.83	79.20	
			底層	27.78	3.12	4.77	60.10	
90	4.2	1.9	表層	28.11	3.15	7.00	91.90	
			底層	27.59	3.20	7.02	89.30	

付表（有用水産動物生態調査ヤマトシジミ）

付表 2-1. 2001 年宍道湖シジミ資源量調査における水深別シジミの生息量（1/2）。

水深1m級							水深2m級						
スミスデータ						コアデータ	スミスデータ						コアデータ
調査	水深	個体数	重量	二枚	ガボ	稚貝	調査	水深	個体数	重量	二枚	ガボ	稚貝
地点	(m)	個/m <sup>2</sup>	g/m <sup>2</sup>	個/m <sup>2</sup>	個/m <sup>2</sup>	個/m <sup>2</sup>	地点	(m)	個/m <sup>2</sup>	g/m <sup>2</sup>	個/m <sup>2</sup>	個/m <sup>2</sup>	個/m <sup>2</sup>
St.1	1.1	3,380	1,675.8	420	70	29,600	St.2	2.0	4,840	3,035.1	90	0	2,400
St.9	1.2	9,900	6,373.9	920	90	56,000	St.22	2.2	3,360	1,899.2	120	20	106,600
St.21	1.2	1,900	1,627.4	80	0	30,600	St.26	2.2	8,340	2,556.5	1,010	630	1,400
St.63	1.2	750	424.3	390	340	171,200	St.53	2.2	3,860	1,787.1	110	10	290,400
St.79	1.2	4,060	2,366.0	1,060	30	67,200	St.56	2.2	7,880	4,485.2	450	170	500,600
St.14	1.4						St.72	2.2	7,150	3,167.3	440	2,270	116,600
St.25	1.4	4,840	2,155.3	880	10	1,600	St.88	2.2	6,450	4,894.1	710	300	9,000
St.71	1.4	3,130	2,060.9	730	260	51,400	St.68	2.3	6,860	2,296.9	800	130	104,400
St.83	1.4	2,540	2,492.8	510	230	57,400	St.76	2.3	6,630	1,695.9	420	440	51,800
St.5	1.5	10,490	4,873.9	520	100	9,600	St.80	2.3	6,760	2,496.6	230	170	26,000
St.29	1.5						St.84	2.3	4,880	3,478.2	760	50	46,200
St.33	1.5	4,220	1,855.2	540	580	800	St.10	2.4	5,220	3,461.4	380	130	6,800
St.37	1.5	9,140	2,253.7	1,240	180	600	St.12	2.4	7,430	3,230.0	850	40	230,400
St.41	1.5	1,490	891.5	500	60	200	St.15	2.4	2,880	1,359.7	180	90	21,800
St.45	1.5	260	102.8	60	30	12,200	St.30	2.4	6,860	2,861.6	740	250	600
St.52	1.5	3,650	1,593.6	150	80	334,400	St.34	2.4	9,400	1,639.4	350	330	3,600
St.59	1.5			0	0	148,200	St.42	2.4	3,300	1,204.3	20	100	4,000
St.67	1.5	7,250	4,103.6	660	70	190,000	St.64	2.4	3,050	2,372.2	260	150	242,400
St.75	1.5	8,150	2,768.9	670	350	1,800	St.18	2.5	13,060	2,999.0	1,000	450	1,400
St.87	1.5	3,220	2,475.0	410	190	16,800	St.38	2.5	7,560	3,890.6	1,250	110	8,600
St.11	1.6	4,910	2,736.0	310	170	12,600	St.46	2.5	20	3.5	0	0	0
St.48	1.7	3,730	3,079.6	190	20	4,000	St.60	2.5	-	-	10	0	513,000
St.17	1.8	4,800	3,220.2	1,510	120	7,000	St.49	2.6	530	344.8	50	10	1,200
							St.6	2.7	7300	4,910.3	810	40	7400
平均		4,591	2,456.5	560	142	57,295	平均		5,810	2,611.7	460	245	95,692

\* 個体数、重量は、生貝についての値。

\* 重量は湿重量。

\* 二枚とは左右の殻がつながった貝殻で、最近死亡した個体と考えられるもの。ガボとは殻が閉じているが、中に泥がつまったものこと。

\* 稚貝は殻長1mm未満の個体。

付表（有用水産動物生態調査ヤマトシジミ）

付表2-2. 2001年宍道湖シジミ資源量調査における水深別シジミの生息量（2/2）。

水深3m級							水深4m級						
スミスデータ						コアデータ	スミスデータ						コアデータ
調査	水深	個体数	重量	二枚	ガボ	稚貝	調査	水深	個体数	重量	二枚	ガボ	稚貝
地点	(m)	個/m <sup>2</sup>	g/m <sup>2</sup>	個/m <sup>2</sup>	個/m <sup>2</sup>	個/m <sup>2</sup>	地点	(m)	個/m <sup>2</sup>	g/m <sup>2</sup>	個/m <sup>2</sup>	個/m <sup>2</sup>	個/m <sup>2</sup>
St.3	3.2	6,280	2,174.1	490	220	4,400	St.4	4.1	1,610	439.4	180	0	2,000
St.7	3.2	11,160	6,668.1	580	720	3,600	St.8	4.2	450	552.9	10	50	200
St.31	3.2	10,550	2,575.6	1,090	910	5,800	St.44	4.2	140	43.5	40	60	400
St.39	3.2	13,640	3,110.1	1,290	640	17,000	St.51	4.2	240	101.1	60	80	1,600
St.43	3.2	1,550	1,043.2	30	60	5,400	St.58	4.2	70	51.8	70	20	400
St.61	3.2	500	401.3	230	310	1,800	St.62	4.2	0	0.0	10	40	400
St.69	3.2	7,560	2,811.1	870	80	6,800	St.86	4.2	1,210	762.6	120	20	800
St.73	3.2	9,140	3,931.7	540	40	58,000	St.90	4.2	120	47.9	90	70	400
St.85	3.2	5,180	2,335.5	400	430	7,800	St.32	4.3	2,110	528.7	830	710	0
St.89	3.2	6,350	4,507.8	620	300	62,000	St.36	4.3	1,770	470.5	3,030	580	0
St.23	3.3	3,310	1,249.1	140	440	5,400	St.40	4.3	600	184.5	710	60	200
St.65	3.3	8,770	3,115.9	350	170	162,800	St.70	4.3	2,200	793.6	130	30	27,400
St.77	3.3	9,950	1,770.3	1,430	220	25,800	St.24	4.4	320	215.2	80	90	0
St.16	3.4	3,310	827.5	240	200	15,800	St.82	4.4	3,940	1,586.9	30	300	1,400
St.35	3.4	3,840	753.2	470	130	7,200	St.20	4.5	20	7.6	40	100	0
St.50	3.4	630	348.4	170	240	3,000	St.55	4.5	30	26.2	50	40	0
St.57	3.4	1,010	518.1	50	10	34,200	St.66	4.5	360	103.1	60	170	29,800
St.81	3.4	7,050	2,948.8	260	10	68,400	St.74	4.5	4,050	684.9	1,250	120	5,200
St.19	3.5	100	16.7	90	0	1,400	St.78	4.5	6,840	4,010.5	1,800	90	75,600
St.54	3.5	250	202.5	20	0	200	St.28	4.7	140	59.1	50	100	0
St.47	3.6	270	102.2	50	10	0							
St.13	3.7	3,900	914.6	20	180	10,600							
St.27	3.8	2,650	949.1	210	100	0							
平均		5,085	1,881.5	419	236	22,061	平均		1,311	533.5	432	137	7,290

\* 個体数、重量は、生貝についての値。

\* 重量は湿重量。

\* 二枚とは左右の殻がつながった貝殻で、最近死亡した個体と考えられるもの。ガボとは殻が閉じているが、中に泥がつまったもののこと。

\* 稚貝は殻長 1mm 未満の個体。