

水質調査地点概要

付表 (漁場環境保全対策事業水質調査)

1	項目	4/3	5/8	6/11	7/8	8/5	9/3	10/2	11/1	12/3	1/7	2/7	3/5
	調査時刻	7:30	7:25	8:09	9:16	15:59	8:10	14:40	8:22	7:50	9:05	8:08	8:26
	水深(m)	5	5.1	5.0	5.0	5.0	5.2	5.1	4.8	4.8	4.6	4.6	4.9
	透明度	1.5	0.5	0.6	1.4	1.1	1.2	1.3	1.5	1.5	2.0	1.4	1.0
2	調査地点	35° 25.969 132° 53.998	35° 25.963 132° 54.020	35° 25.975 132° 53.961	35° 26.005 132° 53.958	35° 25.971 132° 53.999	35° 25.988 132° 53.999	35° 26.010 132° 54.025	35° 25.992 132° 54.008	35° 26.039 132° 54.042	35° 26.009 132° 54.026	35° 26.005 132° 54.033	35° 26.005 132° 54.033
	調査時刻	8:21	10:18	9:16	10:16	7:30	9:02	9:11	9:16	8:35	9:52	8:50	9:10
	水深(m)	5.6	5.5	5.6	5.7	5.6	5.8	5.7	5.5	5.5	5.5	5.4	5.5
	透明度	1.7	0.6	0.8	1.2	0.9	1.6	1.5	1.4	1.4	2.1	1.0	1.0
3	調査地点	35° 26.989 132° 57.646	35° 26.946 132° 57.669	35° 26.979 132° 57.648	35° 26.984 132° 57.632	35° 27.007 132° 57.675	35° 26.963 132° 57.629	35° 26.990 132° 57.650	35° 26.990 132° 57.650	35° 27.000 132° 57.660	35° 27.004 132° 57.637	35° 27.004 132° 57.637	35° 26.976 132° 57.636
	調査時刻	9:11	11:17	10:12	11:25	8:06	10:06	9:40	10:18	9:23	10:43	9:35	10:01
	水深(m)	1.6	1.6	1.8	1.9	1.7	1.8	1.6	1.6	1.6	1.3	1.5	1.5
	透明度	1.4	0.7	底まで	底まで	底まで	1.6	底まで	底まで	底まで	0.8	0.8	1.0
A	調査地点	35° 27.618 133° 02.847	35° 27.617 133° 02.867	35° 27.622 133° 02.848	35° 27.626 133° 02.868	35° 27.655 133° 02.914	35° 27.635 133° 02.870	35° 27.651 133° 02.844	35° 27.622 133° 02.867	35° 27.641 133° 02.875	35° 27.617 133° 02.862	35° 27.627 133° 02.864	35° 27.619 133° 02.856
	調査時刻	8:02	15:17	8:45	9:53	7:06	14:25	8:45	14:31	8:19	9:30	8:35	9:26
	水深(m)	1.6	1.6	1.8	1.9	1.7	1.5	1.6	1.1	2	1	1.3	1.4
	透明度	0.6	0.6	底まで	底まで	底まで	底まで	底まで	底まで	底まで	底まで	0.8	底まで
B	調査地点	35° 28.364 132° 56.484	35° 28.402 132° 56.566	35° 28.387 132° 56.528	35° 28.410 132° 56.542	35° 28.396 132° 56.534	35° 28.413 132° 56.548	35° 28.411 132° 56.546	35° 28.404 132° 56.543	35° 28.381 132° 56.528	35° 28.384 132° 56.543	35° 28.414 132° 56.532	35° 28.414 132° 56.532
	調査時刻	8:40	10:36	9:33	10:32	14:59	9:21	13:44	9:37	8:53	10:10	9:08	8:54
	水深(m)	3	2.6	2.4	2.7	3.0	2.8	2.7	2.7	2.6	2.6	2.4	2.6
	透明度	1.3	0.6	1.3	1.5	1.5	1.4	底まで	1.3	1.3	1.2	1.0	0.9
4	調査地点	35° 27.411 133° 05.975	35° 27.391 133° 05.974	35° 27.375 133° 05.992	35° 27.391 133° 05.974	35° 27.366 133° 05.999	35° 27.386 133° 05.970	35° 27.381 133° 05.983	35° 27.380 133° 05.982	35° 27.356 133° 06.006	35° 27.371 133° 06.007	35° 27.361 133° 06.008	35° 27.344 133° 05.997
	調査時刻	10:18	12:10	11:11	12:31	9:10	11:17	10:42	11:23	10:24	11:41	10:35	10:57
	水深(m)	4.5	4.5	4.6	4.5	4.7	4.5	4.5	4.5	4.2	4	4.2	4.1
	透明度	2.5	1.0	1.0	2.5	1.7	2.4	2	2.2	1.5	1.7	2.0	1.6
5	調査地点	35° 27.85 133° 08.794	35° 27.800 133° 08.810	35° 27.741 133° 08.788	35° 27.745 133° 08.770	35° 27.763 133° 08.782	35° 27.752 133° 08.774	35° 27.754 133° 08.806	35° 27.760 133° 08.791	35° 27.782 133° 08.811	35° 27.758 133° 08.785	35° 27.753 133° 08.803	35° 27.753 133° 08.803
	調査時刻	10:35	12:34	11:30	12:54	9:30	11:36	11:03	11:45	10:43	12:00	10:56	11:15
	水深(m)	6.8	6.7	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.7	6.3	6.5	6.3
	透明度	2.6	0.6	0.9	3.0	1.8	2.5	3.3	2	2	2.1	1.5	1.6
6	調査地点	35° 27.945 133° 11.528	35° 27.923 133° 11.514	35° 27.961 133° 11.498	35° 27.950 133° 11.497	35° 27.945 133° 11.507	35° 27.956 133° 11.484	35° 27.936 133° 11.524	35° 27.921 133° 11.497	35° 27.971 133° 11.464	35° 27.962 133° 11.484	35° 27.968 133° 11.495	35° 27.916 133° 11.507
	調査時刻	10:55	12:54	11:49	13:15	9:55	11:55	11:21	12:05	11:02	12:23	11:18	11:33
	水深(m)	6.6	6.3	6.5	6.6	6.7	6.5	6.6	6.6	6.4	6	6.3	6.1
	透明度	2.5	0.8	1.2	2.6	2.2	2.4	3.3	2	2	2.2	2.0	1.3
7	調査地点	35° 29.142 133° 13.400	35° 29.204 133° 13.443	35° 29.182 133° 13.430	35° 29.190 133° 13.454	35° 29.160 133° 13.412	35° 29.186 133° 13.400	35° 29.135 133° 13.423	35° 29.169 133° 13.440	35° 29.165 133° 13.450	35° 29.143 133° 13.413	35° 29.167 133° 13.436	35° 29.183 133° 13.445
	調査時刻	11:23	13:23	12:20	13:47	10:29	12:20	11:47	12:34	11:36	12:51	11:50	12:19
	水深(m)	7.3	5.3	5.6	6.0	5.5	5.5	5.6	7.2	5.2	4.9	4.4	5.1
	透明度	3.0	1.0	1.4	2.2	2.5	3.1	3.5	2.5	2.3	2.0	1.8	2.3
8	調査地点	35° 31.946 132° 11.778	35° 31.938 133° 11.765	35° 31.940 133° 11.767	35° 31.947 133° 11.782	35° 31.947 133° 11.769	35° 31.938 133° 11.765	35° 31.946 133° 11.772	35° 31.938 133° 11.778	35° 31.937 133° 11.764	35° 31.955 133° 11.765	35° 31.941 133° 11.784	35° 31.949 133° 11.777
	調査時刻	10:55	12:54	11:49	13:15	9:55	11:55	11:21	12:05	11:02	12:23	11:18	11:33
	水深(m)	6.6	6.3	6.5	6.6	6.7	6.5	6.6	6.6	6.4	6	6.3	6.1
	透明度	2.5	0.8	1.2	2.6	2.2	2.4	3.3	2	2	2.2	2.0	1.3

付表（平成14年度漁場環境保全対策事業水質調査）

平成14年度宍道湖水温

St No	水深(m)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	表層	13.42	16.88	25.06	26.41	29.07	27.03	23.07	13.83	8.99	2.10	3.08	5.80
	1	13.44	16.89	25.04	26.20	29.06	26.91	23.09	13.59	8.98	2.66	3.15	6.32
	2	13.43	17.01	25.04	26.03	29.06	27.06	23.09	13.46	9.01	2.98	3.12	6.49
	3	13.43	17.16	24.90	25.94	29.06	27.10	23.09	13.44	8.94	3.33	3.09	6.70
	4	13.42	17.26	24.60	25.80	29.04	27.10	23.07	13.49	9.12	3.38	2.98	6.58
	5		17.35				26.91	23.13					
	底層	13.43	17.35	24.11	23.51	28.72	26.91	23.13	13.93	10.24	3.42	2.98	6.54
2	表層	13.35	17.33	25.56	26.37	28.58	27.51	22.58	13.70	8.83	2.77	2.98	6.16
	1	13.35	17.33	25.38	26.22	28.58	27.55	22.58	13.71	8.83	2.77	2.98	6.11
	2	13.35	17.34	25.21	26.14	28.57	27.48	22.58	13.66	8.83	2.77	2.98	6.58
	3	13.34	17.34	25.20	26.09	28.57	27.37	22.58	13.68	8.86	2.75	3.01	6.59
	4	13.34	17.33	25.22	26.02	28.58	27.37	22.58	13.49	8.88	2.77	3.03	6.55
	5	13.35	17.33	24.53	25.68	28.57	27.01	22.58	13.52	9.02	3.24	3.07	6.52
	6												
底層	13.35	17.32	24.09	24.42	28.43	27.01	23.12	14.64	9.82	3.28	3.09	6.95	
3	表層	14.30	17.42	25.65	27.22	28.29	28.42	22.45	14.25	8.78	2.85	3.42	6.63
	1	14.33	17.42	25.64	27.17	28.09	28.11	22.50	15.16	8.76	2.84	3.34	6.64
	2												
	3												
底層	14.35	17.41	25.57	26.49	27.44	27.89	22.76	15.33	8.77	2.83	3.35	6.65	
A	表層	13.52	17.69	25.56	26.78	28.08	28.26	21.86	13.86	8.24	2.37	3.37	6.10
	1	13.49	17.50	25.55	26.72	28.08	27.64	21.86	13.86	8.24		3.40	6.11
	2												
	3												
底層	13.49	17.50	25.52	26.72	28.09	27.89	21.86	13.87	8.23	2.40	3.42	6.14	
B	表層	13.86	17.28	25.92	26.97	29.31	28.21	23.09	14.27	8.78	2.98	3.22	6.74
	1	13.87	17.28	25.70	26.68	29.29	27.91	23.08	14.29	8.80	2.96	3.22	6.85
	2	13.85	17.29	25.40	26.31	29.32	27.75	23.10	14.32	8.80	2.95	3.20	6.86
	3												
	4												
底層	13.88	17.27	25.24	26.13	29.32	27.59	23.10	14.31	8.80	2.97	3.18	6.89	

平成14年度宍道湖PH

St No	水深(m)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	表層	8.97	7.76	8.03	8.28	8.57	7.87	-	8.37	8.63	8.98	7.10	6.63
	1	9.00	7.76	8.03	8.34	8.73	7.87	-	8.21	8.62	8.93	7.09	6.98
	2	9.00	7.69	8.03	8.26	8.62	7.89	-	8.11	8.63	8.98	7.15	6.74
	3	9.01	7.69	7.84	8.16	8.60	7.84	-	8.05	8.73	8.94	7.14	7.06
	4	9.02	7.70	7.64	8.03	8.58	7.58	-	8.04	8.58	8.93	7.11	7.19
	5		7.63				7.47						
	底層	8.97	7.60	7.25	7.29	7.86	7.39	-	7.74	7.45	8.91	7.13	7.21
2	表層	9.12	7.75	8.39	8.59	8.57		8.44	8.46	8.83	8.99	7.21	7.19
	1	9.11	7.79	8.33	8.49	8.46	8.30	8.48	8.44	8.85	8.99	7.28	7.21
	2	9.11	7.78	8.20	8.36	8.42	8.14	8.48	8.40	8.85	8.98	7.25	7.23
	3	9.11	7.78	8.12	8.26	8.41	8.04	8.47	8.36	8.84	8.97	7.25	7.28
	4	9.10	7.76	8.06	8.17	8.41	8.08	8.47	8.15	8.84	8.95	7.25	7.32
	5	9.11	7.74	7.43	7.77	8.38	8.16	8.45	8.09	8.83	8.90	7.16	7.35
	6												
底層	9.11	7.70	7.25	7.61	7.80	8.21	7.62	7.69	7.95	8.96	7.15	6.76	
3	表層	8.84	7.82	8.14	8.58	8.06		7.81	8.30	8.65	8.96	7.27	7.28
	1	8.82	7.74	7.91	8.54	7.86		7.81	8.54	8.69	9.03	7.36	7.43
	2												
	3												
底層	8.80	7.65	8.11	8.19	7.91		7.87	8.46	8.69	9.03	7.37	7.48	
A	表層	8.95	7.62	7.48	7.99	7.56	7.78	7.49	7.88	-	9.02	7.25	7.06
	1	8.96	7.54	7.41	7.68	7.53	7.79	7.45	7.92	-		7.30	7.24
	2												
	3												
底層	8.96	7.51	7.38	7.53	7.52	7.90	7.43	8.03	-	9.02	7.31	7.32	
B	表層	9.05	7.78	8.44	8.47			7.77	8.43	8.65	8.99	7.27	7.13
	1	9.05	7.67	8.21	8.27		8.00	7.71	8.40	8.66	8.98	7.32	7.30
	2	9.03	7.63	7.84	8.11	8.37	7.69	7.68	8.40	8.66	8.98	7.33	7.32
	3												
	4												
底層	8.94	7.54	7.74	7.67	8.41	7.86	7.63	7.96	8.66	8.97	7.32	7.32	

平成14年度穴道湖塩分濃度

St No	水深(m)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	表層	1.52	1.87	3.02	4.28	5.46	6.46	7.83	7.70	7.43	3.77	3.03	1.27
	1	1.53	1.78	3.03	4.29	5.48	6.59	7.85	8.03	7.42	5.55	3.99	1.66
	2	1.55	2.06	3.03	4.31	5.48	6.56	7.86	8.08	7.47	6.20	4.06	2.44
	3	1.58	2.42	3.03	4.33	5.49	6.73	7.85	8.18	7.50	6.56	4.22	2.70
	4	1.67	2.64	3.16	4.45	5.48	8.73	7.96	8.19	7.58	6.57	4.26	2.76
	5		3.07					11.68	10.73				
	底層	1.83	3.07	3.40	7.58	6.42	12.07	10.86	8.43	10.49	6.57	4.27	2.76
2	表層	1.82	2.84	3.13	4.19	5.38	6.64	7.91	7.99	7.52	5.92	3.85	2.00
	1	1.82	2.83	3.13	4.24	5.38	6.68	7.90	7.99	7.50	5.93	3.85	2.15
	2	1.82	2.83	3.14	4.34	5.38	6.65	7.90	8.05	7.51	5.93	3.92	2.74
	3	1.82	2.83	3.15	4.34	5.38	6.66	7.90	8.15	7.51	6.00	4.02	2.80
	4	1.82	2.84	3.17	4.34	5.38	6.69	7.89	8.29	7.52	6.09	4.09	2.92
	5	1.82	2.85	5.73	5.60	5.39	18.27	8.00	8.52	7.66	6.87	4.44	3.04
	6												
	底層	1.82	2.87	10.67	17.94	6.79	19.43	14.57	12.66	10.49	6.88	4.46	5.46
3	表層	1.77	2.86	3.45	4.86	5.76	7.18	8.61	9.17	7.76	6.24	4.92	2.32
	1	1.79	2.89	9.73	4.85	9.76	7.23	8.63	18.18	7.78	6.24	5.23	2.35
	2												
	3												
	底層	1.80	3.05	16.21	4.92	20.13	7.26	9.45	20.34	7.78	6.25	5.33	2.35
A	表層	1.67	2.63	3.16	3.91	4.84	6.97	7.92	8.48	7.59	5.19	4.35	2.35
	1	1.67	2.80	3.16	3.94	4.85	6.96	7.92	8.39	7.59		4.37	2.35
	2												
	3												
	底層	1.67	2.81	3.16	3.97	4.86	6.96	7.93	8.48	7.59	5.33	4.40	2.38
B	表層	1.77	2.31	3.09	4.23	5.12	6.77	7.83	8.03	7.55	6.18	4.19	2.28
	1	1.77	2.31	3.09	4.24	5.11	6.75	7.88	8.04	7.56	6.17	4.20	2.34
	2	1.76	2.37	3.09	4.29	5.16	6.75	7.88	8.10	7.55	6.18	4.21	2.43
	3												
	4												
	底層	1.78	2.40	3.08	4.34	5.14	6.74	7.83	8.21	7.56	6.17	4.21	2.46

平成14年度穴道湖DO(mg/L)

St No	水深(m)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	表層	11.51	8.75	8.03	8.36	7.32	6.58	8.66	11.12	10.48	11.97	11.11	10.85
	1	10.80	8.14	7.70	8.02	7.29	6.54	8.53	10.16	10.39	11.27	11.29	10.66
	2	10.89	7.96	7.64	7.50	7.25	6.57	8.39	9.92	10.29	10.89	11.15	10.57
	3	10.76	7.93	7.25	7.00	7.13	6.41	8.46	9.63	10.54	10.78	11.09	10.60
	4	10.79	7.95	5.82	7.12	7.14	3.75	7.71	9.34	10.19	10.55	10.87	10.58
	5		7.19					0.80	1.01				
	底層	10.29	7.23	3.08	0.30	3.99	0.69	1.52	7.40	0.79	10.56	10.65	10.73
2	表層	12.80	8.86	8.28	8.25	7.14	6.58	9.23	10.56	10.59	11.70	11.68	11.09
	1	11.05	8.45	7.97	7.86	6.97	7.17	9.14	10.46	10.70	11.58	11.31	11.06
	2	10.92	8.29	7.81	7.64	6.88	7.10	8.77	9.83	10.77	11.62	11.33	10.80
	3	10.89	8.28	7.70	7.31	6.83	6.79	8.79	9.83	10.76	11.56	11.24	10.70
	4	10.83	8.16	7.40	6.83	6.84	6.67	8.61	9.04	10.66	11.45	11.27	10.72
	5	10.78	8.06	4.30	5.46	6.79	2.68	8.63	9.17	10.69	11.00	10.51	10.90
	6												
	底層	10.76	7.82	2.14	2.40	2.96	1.97	1.60	4.40	3.87	10.51	10.30	6.17
3	表層	11.34	8.23	8.05	8.65	6.32	7.19	7.12	9.83	9.90	11.25	11.96	11.73
	1	9.71	7.82	6.51	8.18	5.37	6.44	6.99	8.80	10.05	11.34	11.26	11.36
	2												
	3												
	底層	9.63	7.35	5.45	7.54	2.40	4.51	6.94	8.07	10.12	11.23	11.04	11.18
A	表層	11.59	7.18	6.65	7.10	5.78	6.56	7.07	7.75	9.83	11.91	13.90	10.56
	1	10.58	6.79	6.38	6.13	5.65	6.34	6.53	7.74	9.64		11.43	10.69
	2												
	3												
	底層	10.52	6.74	6.25	5.99	5.64	6.58	6.37	7.75	9.57	11.80	11.17	10.85
B	表層	10.67	8.81	8.40	7.95	6.16	6.14	6.96	10.86	9.87	11.38	11.51	10.95
	1	10.50	8.20	7.64	7.57	6.13	6.27	7.00	10.41	9.81	10.90	11.33	10.72
	2	10.42	8.14	6.89	7.11	6.10	5.48	6.81	10.27	9.78	11.03	11.41	10.74
	3												
	4												
	底層	9.93	7.80	6.36	5.44	6.05	5.16	6.83	7.86	9.68	11.17	11.19	10.58

付表1-1 5月環境調査結果

調査地点	調査日	調査時刻	水温 (°C)	pH	SS (ppm)	石への付着物				
						沈殿量 (cc)	乾重量 (g)	強熱残渣量 (g)	灰分量 (%)	強熱減量 (g)
日原(高津川)	5月23日	13:00	20.5	8.3	1.2	3.0	0.0141	0.0024	17.0	0.012
桜江(江川)	5月31日	15:05	21.0	8.2	1.8	10.4	0.1333	0.0541	40.6	0.079
猪越(濁川)	5月31日	13:30	20.0	8.5	1.6	4.3	0.0430	0.0169	39.3	0.026
本郷(八戸川)	5月31日	11:25	19.2	8.6	2.1	3.0	0.0919	0.0436	47.4	0.048
温泉(斐伊川)	5月23日	10:30	18.2	7.9	5.2	2.5	0.1238	0.0936	75.6	0.030
朝山(神戸川)	5月23日	11:47	17.2	7.8	3.9	8.0	1.8292	1.6351	89.4	0.194

付表1-2 11月環境調査結果

調査地点	調査日	調査時刻	水温 (°C)	pH	SS (ppm)	石への付着物				
						沈殿量 (cc)	乾重量 (g)	強熱残渣量 (g)	灰分量 (%)	強熱減量 (g)
日原(高津川)	11月6日	8:20	8.2	8.5	1.6	4.0	0.0419	0.0168	40.1	0.025
桜江(江川)	11月7日	14:44	13.0	7.9	2.5	2.5	0.0547	0.0367	67.1	0.018
猪越(濁川)	11月7日	13:36	9.7	7.9	1.5	14.0	0.2584	0.1439	55.7	0.114
本郷(八戸川)	11月7日	11:33	9.0	8.4	2.8	21.5	0.5117	0.3062	59.8	0.205
温泉(斐伊川)	11月13日	14:10	9.5	8.3	2.5	2.5	0.1359	0.1035	76.2	0.032
朝山(神戸川)	11月13日	15:20	11.2	8.3	1.4	7.3	2.1029	1.9768	94.0	0.126