

中海・穴道湖漁場環境基礎調査

水質調査結果

中海水質調査結果

水温 (°C)

地点	月日	4/16	5/10	6/10	7/6	8/18	9/7	10/13	11/5	12/8	1/8	2/16	3/10
N-1	表	14.1	20.5	25.0	25.8	26.6	24.7	20.8	18.5	11.2	7.1	6.8	7.9
	底	12.9	18.0	21.9	24.7	26.5	25.3	21.5	16.3	12.5	7.3	6.4	7.6
N-2	表	14.5	20.1	24.7	25.4	26.4	24.7	20.8	16.4	10.3	6.9	8.2	7.4
	底	12.5	16.0	20.8	24.0	25.6	24.9	21.4	19.4	13.6	9.9	8.0	9.3
N-3	表	欠測	21.1	24.0	24.9	26.6	24.5	20.7	14.9	10.9	6.9	7.5	6.9
	底	欠測	17.7	23.5	24.7	26.6	24.7	21.4	17.7	11.8	7.1	7.0	7.2

pH

地点	月日	4/16	5/10	6/10	7/6	8/18	9/7	10/13	11/5	12/8	1/8	2/16	3/10
N-1	表	9.0	8.5	8.2	8.0	8.0	8.2	8.3	8.3	7.8	7.9	8.2	8.3
	底	8.5	8.2	7.5	7.9	7.4	7.5	8.1	7.4	7.2	7.4	8.0	8.3
N-2	表	9.0	8.5	8.3	8.3	8.1	8.4	8.6	8.4	7.8	7.9	8.2	8.4
	底	7.6	8.0	8.0	8.2	7.3	7.4	8.1	7.3	7.1	7.4	8.0	8.1
N-3	表	欠測	8.6	8.5	8.3	8.1	8.3	8.6	8.3	8.6	8.8	8.5	8.2
	底	欠測	8.0	8.3	8.0	7.6	8.0	8.3	8.0	8.0	8.3	8.0	7.7

SS (ppm)

地点	月日	4/16	5/10	6/10	7/6	8/18	9/7	10/13	11/5	12/8	1/8	2/16	3/10
N-1	表	9.5	12.6	11.5	18.8	9.7	11.0	10.7	14.3	14.1	7.7	7.7	6.2
	底	11.5	18.9	19.1	21.5	20.3	11.2	11.2	9.3	14.1	8.6	8.5	8.5
N-2	表	10.4	13.5	12.5	15.1	11.3	10.6	7.0	11.0	9.3	8.6	7.8	5.6
	底	6.9	22.3	19.6	17.6	26.6	24.7	11.0	13.3	11.5	9.3	8.5	9.6
N-3	表	欠測	13.0	13.6	14.9	7.6	10.7	6.5	9.4	8.5	7.0	8.6	7.1
	底	欠測	18.4	15.9	23.0	16.0	16.8	8.3	11.4	10.8	8.7	8.9	6.7

PO₄-P (ppm)

地点	月日	4/16	5/10	6/10	7/6	8/18	9/7	10/13	11/5	12/8	1/8	2/16	3/10
N-1	表	0.004	0.008	<0.004	0.019	0.135	<0.004	0.008	<0.004	0.027	<0.004	<0.004	<0.004
	底	0.004	0.023	<0.004	0.046	0.162	<0.004	0.296	<0.004	0.016	<0.004	0.004	<0.004
N-2	表	0.004	0.008	<0.004	0.016	0.112	<0.004	0.004	<0.004	0.012	<0.004	<0.004	<0.004
	底	0.004	0.062	<0.004	0.050	0.073	<0.004	0.080	<0.004	0.023	<0.004	0.004	<0.004
N-3	表	欠測	0.004	<0.004	0.012	0.027	<0.004	0.012	<0.004	0.008	<0.004	<0.004	<0.004
	底	欠測	0.054	<0.004	0.027	0.054	<0.004	0.012	<0.004	0.008	<0.004	<0.004	<0.004

Cl⁻ (ppm)

地点	月日	4/16	5/10	6/10	7/6	8/18	9/7	10/13	11/5	12/8	1/8	2/16	3/10
N-1	表底	4610	8690	9390	12410	9990	11700	7800	13120	8860	10990	9930	5320
	表底	8150	12590	15600	15240	15530	14000	12760	10990	12760	13120	11700	9220
N-2	表底	5670	10810	10810	12760	13750	12590	8150	10100	10460	11340	10640	7270
	表底	15950	16840	17550	15070	16560	14710	16660	16660	13650	14180	15600	15780
N-3	表底	欠測	10280	12050	13300	11340	11520	6740	7090	10640	8510	9930	5670
	表底	欠測	12940	12940	14530	12230	12760	10640	12400	12230	10990	11700	9930

COD (ppm)

地点	月日	4/16	5/10	6/10	7/6	8/18	9/7	10/13	11/5	12/8	1/8	2/16	3/10
N-1	表底	2.6	1.5	1.6	2.1	2.0	1.8	2.6	1.5	1.4	1.7	1.4	2.6
	表底	2.3	1.6	1.5	1.8	2.0	2.1	2.1	2.0	1.2	2.4	2.3	2.4
N-2	表底	3.1	2.3	1.8	2.0	2.2	2.3	2.4	1.9	2.0	2.4	3.1	2.5
	表底	1.2	1.0	1.2	1.6	2.4	3.6	2.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0
N-3	表底	欠測	2.0	2.1	1.8	2.4	2.4	2.4	3.1	1.5	2.3	1.5	2.5
	表底	欠測	1.8	2.1	2.3	2.0	2.8	3.1	1.5	1.6	2.0	1.5	2.0

溶存酸素量 (ppm)

地点	月日	4/16	5/10	6/10	7/6	8/18	9/7	10/13	11/5	12/8	1/8	2/16	3/10
N-1	表底	11.2	6.7	7.1	6.9	4.0	5.9	9.4	9.3	9.1	12.0	11.5	10.5
	表底	9.9	5.3	3.2	4.9	0.9	4.5	1.9	2.6	7.5	11.7	10.6	9.0
N-2	表底	12.1	7.2	7.0	7.3	5.5	7.1	9.5	9.7	9.7	13.1	11.6	12.4
	表底	0.2	0.6	2.1	6.2	1.5	3.9	4.0	1.9	6.1	7.4	6.4	5.6
N-3	表底	欠測	8.4	7.5	7.4	6.8	6.2	10.6	10.2	9.6	10.9	11.7	12.2
	表底	欠測	3.6	6.9	6.8	5.5	5.2	5.1	3.7	8.3	11.6	10.7	9.6

溶存酸素飽和率 (%)

地点	月日	4/16	5/10	6/10	7/6	8/18	9/7	10/13	11/5	12/8	1/8	2/16	3/10
N-1	表底	112.6	76.5	87.5	86.1	50.6	72.4	107.9	102.2	85.7	102.3	97.3	91.3
	表底	96.9	57.7	37.4	60.1	11.4	55.8	22.1	27.4	72.7	100.3	88.8	77.7
N-2	表底	122.6	81.5	85.9	90.6	69.3	87.1	109.1	98.1	89.4	111.1	101.7	106.5
	表底	1.9	6.3	24.1	75.2	18.7	48.0	46.4	21.3	60.6	67.6	55.8	50.4
N-3	表底	欠測	96.9	90.9	91.0	85.0	75.8	121.4	104.3	89.7	99.2	100.8	103.5
	表底	欠測	40.0	82.9	84.8	69.5	63.9	59.2	40.0	79.2	98.9	90.9	82.1

NH₄-N (ppm)

地点	月日	4/16	5/10	6/10	7/6	8/18	9/7	10/13	11/5	12/8	1/8	2/16	3/10
N-1	表	0.040	0.124	0.212	0.100	0.060	0.040	0.084	0.156	0.032	0.024	0.068	0.072
	底	0.068	0.200	0.092	0.020	0.080	0.020	0.096	0.100	0.152	0.032	0.084	0.088
N-2	表	0.104	0.140	0.136	0.020	0.160	0.020	0.044	0.068	0.020	0.044	0.064	0.072
	底	0.076	0.200	0.222	0.040	0.040	0.020	0.200	0.120	0.224	0.020	0.100	0.084
N-3	表	欠測	0.164	0.170	0.100	0.080	0.020	0.040	0.076	0.020	0.032	0.064	0.072
	底		0.212	0.228	0.020	0.080	0.020	0.012	0.152	0.032	0.120	0.068	0.080

NO₂-N (ppm)

地点	月日	4/16	5/10	6/10	7/6	8/18	9/7	10/13	11/5	12/8	1/8	2/16	3/10
N-1	表	0.005	0.005	0.001	<0.001	0.006	0.002	0.001	0.001	0.02	0.004	0.010	0.013
	底	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.010	0.009
N-2	表	0.003	0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.012	0.009
	底	0.001	0.001	0.002	0.001	0.022	0.003	0.005	0.001	0.003	0.018	0.015	0.013
N-3	表	欠測	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.008	0.001	0.001	0.002	0.002	0.013	0.007
	底		0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.012	0.009

NO₃-N (ppm)

地点	月日	4/16	5/10	6/10	7/6	8/18	9/7	10/13	11/5	12/8	1/8	2/16	3/10
N-1	表	0.009	0.014	0.011	0.004	0.017	0.006	0.003	0.003	0.036	0.004	0.024	0.047
	底	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.001	0.002	0.003	0.004	0.001	0.019	0.019
N-2	表	0.007	0.006	0.005	0.003	0.002	0.001	0.003	0.002	0.011	0.001	0.021	0.024
	底	0.004	0.008	0.006	0.005	0.027	0.005	0.009	0.003	0.006	0.023	0.023	0.028
N-3	表	欠測	0.007	0.011	0.003	0.004	0.047	0.007	0.011	0.016	0.014	0.025	0.062
	底		0.006	0.004	0.003	0.006	0.012	0.003	0.003	0.010	0.002	0.021	0.022

無機態-N (ppm)

地点	月日	4/16	5/10	6/10	7/6	8/18	9/7	10/13	11/5	12/8	1/8	2/16	3/10
N-1	表	0.054	0.143	0.224	0.083	0.048	0.048	0.088	0.160	0.070	0.032	0.102	0.132
	底	0.075	0.207	0.097	0.087	0.021	0.021	0.099	0.104	0.158	0.034	0.113	0.116
N-2	表	0.114	0.147	0.142	0.164	0.021	0.021	0.048	0.070	0.034	0.045	0.097	0.105
	底	0.083	0.209	0.230	0.089	0.028	0.028	0.214	0.124	0.233	0.061	0.138	0.125
N-3	表	欠測	0.172	0.183	0.085	0.075	0.075	0.048	0.088	0.038	0.048	0.102	0.141
	底		0.219	0.233	0.087	0.034	0.034	0.016	0.156	0.045	0.123	0.101	0.111

宍道湖水質調査結果

水温 (°C)

地点	月日	4/13	5/11	6/11	7/7	8/19	9/6	10/12	11/4	12/7	1/7	2/14	3/8
S - 1		13.4	22.7	25.0	25.3	26.7	24.6	21.2	16.1	9.8	6.7	4.2	6.4
		12.7	20.9	24.6	24.9	26.8	24.5	20.6	15.7	10.1	7.3	4.4	6.3
S - 2		12.9	22.4	25.1	25.6	27.2	24.9	21.8	15.8	9.7	7.7	5.2	6.2
		12.0	18.8	23.7	23.8	26.9	25.0	20.6	16.3	10.1	7.8	4.0	6.3
S - 3		12.9	21.4	25.3	25.0	27.4	24.9	20.5	15.7	9.2	7.3	3.8	6.3
		12.4	20.4	24.9	24.9	27.1	24.8	20.4	15.9	9.4	7.2	3.8	6.1

pH

地点	月日	4/13	5/11	6/11	7/7	8/19	9/6	10/12	11/4	12/7	1/7	2/14	3/8
S - 1	表	8.8	9.0	8.3	8.2	8.0	8.0	7.7	7.8	8.0	7.9	7.8	7.6
	底	8.9	8.8	7.9	8.0	7.6	8.0	7.7	7.8	8.0	7.9	7.6	7.7
S - 2	表	9.0	8.8	8.5	8.0	8.4	8.5	8.4	8.0	7.7	7.9	7.5	8.0
	底	7.8	7.7	7.6	7.5	8.0	8.0	8.0	7.5	7.2	7.4	7.5	8.1
S - 3	表	8.9	8.4	8.2	7.4	8.2	7.5	7.7	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0
	底	8.8	8.4	8.1	7.4	8.0	7.4	7.6	8.0	7.9	7.9	7.9	8.0

SS (ppm)

地点	月日	4/13	5/11	6/11	7/7	8/19	9/6	10/12	11/4	12/7	1/7	2/14	3/8
S - 1		5.4	17.2	14.1	11.9	10.3	15.1	12.9	10.0	12.0	6.8	10.3	13.2
		11.7	14.7	19.6	13.8	9.9	18.3	15.6	9.9	10.0	7.8	18.6	13.0
S - 2		14.7	12.7	14.0	13.5	5.3	13.2	6.3	4.2	10.0	6.2	15.2	13.5
		19.8	13.0	14.4	28.4	11.9	13.0	16.6	18.1	10.0	9.8	18.4	14.3
S - 3		10.6	9.7	18.6	11.1	15.1	25.8	15.3	15.2	10.0	9.7	18.9	21.8
		10.7	16.0	21.7	42.9	10.6	14.9	14.1	8.2	12.1	9.0	15.1	22.9

PO₄-P (ppm)

地点	月日	4/13	5/11	6/11	7/7	8/19	9/6	10/12	11/4	12/7	1/7	2/14	3/8
S - 1		<0.004	0.004	0.004	0.004	0.115	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		<0.004	0.004	0.004	0.004	0.138	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	0.004	<0.004
S - 2		<0.004	0.004	0.004	0.012	0.137	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		<0.004	0.008	0.004	0.334	0.577	<0.004	0.004	<0.004	0.008	<0.004	<0.004	<0.004
S - 3		<0.004	0.004	0.004	0.023	0.081	<0.004	0.008	<0.004	0.008	<0.004	0.004	<0.004
		<0.004	0.004	0.004	0.012	0.135	<0.004	0.004	<0.004	0.008	<0.004	0.004	<0.004

Cl⁻ (ppm)

地点	月日	4/13	5/11	6/11	7/7	8/19	9/6	10/12	11/4	12/7	1/7	2/14	3/8
S - 1		960	1210	1990	2910	3340	3400	1950	2560	2800	1990	2770	1850
		920	1140	2240	3120	3440	3760	1210	2770	3020	2700	2660	1740
S - 2		1140	1100	2200	2410	3660	3410	2380	2490	2980	2560	2630	2130
		1170	2130	4660	6740	6070	2730	2840	2850	3050	3900	2700	2130
S - 3		1100	990	2190	2660	3730	3300	2340	2630	2910	2730	2590	2060
		1060	1100	2170	2840	3870	3550	2340	2610	2880	2730	2660	2020

COD (ppm)

地点	月日	4/13	5/11	6/11	7/7	8/19	9/6	10/12	11/4	12/7	1/7	2/14	3/8
S - 1		1.9	1.6	1.9	2.9	2.7	1.9	2.8	1.6	2.2	2.1	2.6	2.6
		1.9	2.6	2.5	2.8	2.6	2.2	3.0	3.1	2.1	2.4	3.0	2.6
S - 2		1.8	1.9	2.3	2.7	2.8	3.1	2.8	3.0	2.4	2.0	2.2	2.7
		2.1	4.0	2.5	2.4	4.1	2.4	3.9	3.3	2.2	2.9	2.5	2.8
S - 3		1.8	2.9	2.2	2.6	2.4	2.6	2.6	3.1	2.2	2.2	3.2	2.8
		2.0	3.5	2.2	2.7	2.4	2.8	2.9	3.2	2.2	2.9	2.9	3.0

溶存酸素量 (ppm)

地点	月日	4/13	5/11	6/11	7/7	8/19	9/6	10/12	11/4	12/7	1/7	2/14	3/8
S - 1		12.3	9.5	8.4	6.6	6.4	5.9	8.3	10.0	11.5	12.4	12.7	12.5
		12.2	9.5	6.5	7.1	6.0	5.0	7.8	9.3	10.8	12.2	12.3	12.1
S - 2		12.1	9.5	8.5	7.7	7.3	7.8	9.7	9.8	11.2	12.7	12.5	12.5
		10.6	5.4	1.3	0.2	0.1	6.3	4.9	8.6	10.8	10.3	12.2	12.1
S - 3		12.3	10.2	8.2	7.1	5.5	6.4	7.4	9.3	10.4	12.7	12.3	12.2
		11.8	9.1	7.7	7.0	5.0	5.9	6.8	9.5	10.4	12.4	12.2	12.2

溶存酸素飽和率 (%)

地点	月日	4/13	5/11	6/11	7/7	8/19	9/6	10/12	11/4	12/7	1/7	2/14	3/8
S - 1		121.7	112.7	103.6	81.8	81.0	72.2	96.0	104.8	104.7	104.6	100.5	104.7
		118.8	109.2	79.6	87.3	76.0	61.1	89.1	96.7	99.1	104.5	97.9	101.1
S - 2		118.4	112.2	100.4	95.8	93.1	95.9	113.3	102.1	101.8	109.9	101.5	104.2
		101.6	59.7	15.7	2.4	1.3	7.7	56.0	90.5	99.1	89.4	96.0	101.1
S - 3		120.4	118.3	101.6	87.5	70.3	78.7	84.5	96.7	93.4	108.8	96.3	101.9
		114.1	103.6	94.7	86.1	63.7	72.5	77.4	99.2	93.9	106.0	95.5	101.4

NH₄-N (ppm)

地点	月日	4/13	5/11	6/11	7/7	8/19	9/6	10/12	11/4	12/7	1/7	2/14	3/8
S - 1	表	0.076	0.052	0.216	0.010	0.036	0.016	0.024	0.084	0.016	0.032	0.008	0.016
	表底	0.124	0.056	0.284	0.020	0.040	0.016	0.068	0.128	0.008	0.028	0.050	0.016
S - 2	表	0.092	0.060	0.248	0.020	0.028	0.004	0.124	0.088	0.008	0.020	0.040	0.032
	表底	0.080	0.140	0.340	0.800	0.756	0.008	0.060	0.080	0.008	0.024	0.012	0.012
S - 3	表	0.084	0.040	0.408	0.020	0.056	0.004	0.096	0.132	0.008	0.016	0.016	0.020
	表底	0.080	0.044	0.212	0.008	0.044	0.008	0.072	0.132	0.016	0.084	0.020	0.068

NO₂-N (ppm)

地点	月日	4/13	5/11	6/11	7/7	8/19	9/6	10/12	11/4	12/7	1/7	2/14	3/8
S - 1	表	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.003	0.003	0.003
	表底	0.001	0.001	<0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.003
S - 2	表	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003
	表底	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003
S - 3	表	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003
	表底	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003

NO₃-N (ppm)

地点	月日	4/13	5/11	6/11	7/7	8/19	9/6	10/12	11/4	12/7	1/7	2/14	3/8
S - 1	表	0.015	0.005	0.004	0.004	0.014	0.005	0.003	0.002	0.004	0.019	0.020	0.020
	表底	0.009	0.004	0.004	0.004	0.009	0.005	0.001	0.002	0.004	0.011	0.022	0.020
S - 2	表	0.007	0.004	0.003	0.004	0.001	0.003	0.001	0.002	0.004	0.011	0.021	0.019
	表底	0.006	0.003	0.004	0.004	0.001	0.003	0.001	0.002	0.004	0.006	0.018	0.017
S - 3	表	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.006	0.006	0.020	0.015
	表底	0.006	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.006	0.006	0.019	0.015

無機態-N

地点	月日	4/13	5/11	6/11	7/7	8/19	9/6	10/12	11/4	12/7	1/7	2/14	3/8
S - 1	表	0.092	0.058	0.220	0.015	0.053	0.022	0.028	0.086	0.021	0.054	0.031	0.039
	表底	0.134	0.061	0.288	0.027	0.052	0.022	0.070	0.130	0.013	0.041	0.074	0.039
S - 2	表	0.100	0.064	0.251	0.025	0.030	0.008	0.126	0.091	0.013	0.034	0.064	0.054
	表底	0.087	0.143	0.355	0.814	0.758	0.012	0.062	0.083	0.013	0.032	0.033	0.032
S - 3	表	0.091	0.044	0.412	0.025	0.061	0.008	0.103	0.136	0.016	0.024	0.039	0.038
	表底	0.086	0.048	0.215	0.013	0.050	0.012	0.077	0.136	0.024	0.092	0.042	0.084