

漁場環境保全調査

1. 益田地先水質調査結果総括表
2. 江津地先水質調査結果総括表

1. 益田地先

(昭和56年8月24日 下潮時)

St	観測時間	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (°C)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (%)	pH
1	11:39	1	8	2506	2	3.19	6.2	17.86	8.41
	}	5		24.98		7.2	16.0	18.10	8.42
	11:41	7		24.44		14.1	19.2	18.10	8.41
2	11:48	1	17	2504	7.5	1.66	4.8	17.98	8.42
	}	5		24.71		0.14	3.4	18.27	8.43
	11:51	10		24.65		1.40	3.4	18.37	8.42
		15		23.64		5.83	9.0	18.25	8.40
3	12:06	1	27	2532	13.0	0.09	2.2	18.08	8.44
	}	5		24.99		0	3.6	18.33	8.44
	12:11	10		24.23		0.10	1.2	18.35	8.44
		25		23.08		3.14	5.4	18.17	8.40
5	12:20	1	36	2547	23.0	0.22	2.0	18.32	8.44
	}	5		2535		0.11	6.2	18.18	8.44
	12:25	10		24.85		0	3.8	18.20	8.44
		35		22.48		0.01	2.2	18.37	8.41
6	12:30	1	27	2547	16	0.08	3.4	18.12	8.47
	}	5		2506		0.25	0.8	18.08	8.45
	12:34	10		24.97		0.09	1.2	18.16	8.45
		25		23.22		0.83	5.0	18.16	8.41
7	12:41	1	16	2583	6	2.01	2.2	17.65	8.46
	}	5		25.15		0.34	5.4	18.04	8.47
	12:43	10		25.02		0.27	3.0	18.08	8.47
		15		24.11		4.61	9.2	18.10	8.43
8	12:48	1	8	2576	1.8	2.91	3.4	17.91	8.46
	}	5		24.92		1.64	1.4	18.00	8.45
	12:50	7		24.91		1.96	2.6	18.04	8.45
9	13:12	1	10	2541	2.0	4.72	5.2	16.75	8.44
	}	5		24.92		1.16	2.6	18.13	8.46
	13:16	8		24.78		3.71	6.0	18.27	8.45
10	13:21	1	20	2582	3.7	0.63	1.0	18.00	8.47
	}	5		25.20		0.37	1.2	18.23	8.48
	13:24	10		24.48		1.82	7.2	18.29	8.46
		18		23.81		2.84	5.4	18.29	8.44
11	13:31	1	31	25.68	20	0.50	1.2	18.13	8.45
	}	5		25.10		0.07	1.6	18.17	8.48
	13:37	10		24.82		0.19	1.2	18.35	8.48
		30		22.78		0.34	3.4	18.45	8.44

COD (ppm)	DO (%)	DOの飽和度 (%)	NH ₄ -N ($\mu\text{g}/\ell$)	PO ₄ -P ($\mu\text{g}/\ell$)	NO ₃ -N ($\mu\text{g}/\ell$)	SiO ₂ -Si ($\mu\text{g}/\ell$)	密度 (σ_t)
1.073	4.87	66.87	0.36	0.09	0.99	33.8	21.28
1.293			0.36	0.04	0.15	18.7	21.64
1.168			0.42	0.11	0.15	21.7	21.80
0.557	5.26	74.41	0.70	0.03	0.70	25.4	21.45
0.462			0.59	0.04	0.20	25.0	21.95
0.815			0.36	1.65	0.10	15.9	22.10
0.611			0.53	0.14	1.09	29.3	22.24
0.598	5.85	81.70	0.31	0.04	0.20	31.1	21.51
1.616			0.33	0.02	0.80	17.2	21.94
0.435			0.33	0.03	0.70	19.3	22.20
0.421			2.18	0.12	1.29	15.1	22.29
0.964	5.54	76.69	0.50	0.04	0.25	61.3	21.79
0.747			1.17	0.01	0.84	15.7	21.63
0.367			0.14	0.01	0.15	12.0	21.81
0.543			0.25	0.07	0.30	19.3	22.73
0.788	5.35	74.93	0.45	0.22	0.15	15.1	21.51
0.951			0.31	0.22	0.70	24.4	21.85
1.223			0.47	0.37	0.25	8.7	21.72
0.747			0.39	0.14	0.30	26.8	22.23
1.114	5.45	77.71	0.84	0.32	0.25	22.0	20.77
1.195			1.98	0.32	0.15	34.1	21.50
1.073			1.79	0.32	0.30	18.7	21.60
1.386			0.33	0.27	0.30	16.3	21.89
0.842	6.10	88.25	0.75	0.27	0.25	10.6	21.14
1.277			2.87	0.29	0.20	7.2	21.52
1.277			1.23	0.32	0.80	10.6	21.57
0.978	5.44	78.72	0.28	0.31	1.84	31.9	19.67
1.032			1.48	0.32	0.99	18.4	21.69
1.100			0.75	0.36	1.04	5.1	21.93
0.652			0.86	0.27	0.94	9.4	21.24
1.141	5.40	76.70	2.26	0.30	0.25	11.5	21.75
1.114			1.09	0.27	0.84	3.9	22.04
1.170			0.86	0.30	1.09	5.7	22.24
1.358			0.53	0.16	0.25	22.6	21.46
0.204	5.67	78.99	1.28	0.48	0.84	18.4	21.69
0.978			1.51	0.29	0.94	14.2	22.02
1.127			0.67	0.36	0.84	17.8	22.76

St	観測時間	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (C)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (%)	pH
14	13:42 }	1	31.5	25.67	20.5	0.08	1.6	18.10	8.47
		5		25.32		0.15	1.6	18.09	8.48
	13:47	10		24.95		0.01	2.0	18.25	8.48
		30		22.88		0.35	2.6	18.37	8.44
15	13:52 }	1	19.0	25.63	4.0	1.91	1.2	16.76	8.47
		5		25.03		0.61	1.0	18.06	8.48
	13:58	10		24.53		1.12	2.6	18.19	8.47
		18		24.09		1.67	2.6	18.27	8.46
16	14:02	1	11.0	25.43	2.0	1.93	3.8	17.61	8.47
	}	5		25.05		1.33	4.4	17.83	8.47
		14:06		10		24.56	4.26	12.4	18.10
17	14:10	1	11.0	25.50	4.8	0.77	10.6	18.00	8.46
	}	5		25.21		0.96	4.4	18.08	8.46
		14:13		10		24.03	3.37	4.6	18.20
18	14:18 }	1	20	25.07	5.0	0.46	3.2	18.08	8.47
		5		24.84		1.09	0.8	18.10	8.47
	14:21	10		24.44		0.37	8.0	18.20	8.44
		18		23.68		2.62	5.2	18.43	8.45
19	14:28 }	1	32	25.80	18	0.13	1.8	18.08	8.49
		5		25.22		0.22	4.6	18.18	8.49
	14:35	10		24.88		0.07	0.8	18.32	8.46
		30		22.98		0.24	8.2	18.37	8.44
21	12:54	1	11	25.68	2.7	2.75	3.4	17.30	8.45
	}	5		24.94		2.39	6.4	17.93	8.47
		12:58		10		24.40	3.39	4.6	17.98
22	13:04 }	1	20	25.94	5.0	0.86	1.0	17.86	8.47
		5		25.15		0.12	1.2	18.55	8.47
	13:07	10		24.66		0.18	3.4	18.00	8.46
		18		23.82		1.12	14.2	18.22	8.42
23	11:23 }	1	20	25.11	5.0	1.32	5.6	17.88	8.41
		5		24.98		0.16	1.6	18.06	8.42
	11:30	10		24.64		2.59	5.8	18.19	8.40
		15		24.09		3.68	11.0	18.21	8.35

COD (ppm)	DO (%)	DOの飽和度 (%)	NH ₄ -N ($\mu\text{gat}/\ell$)	PO ₄ -P ($\mu\text{gat}/\ell$)	NO ₃ -N ($\mu\text{gat}/\ell$)	SiO ₂ -Si ($\mu\text{gat}/\ell$)	密度 (σ_t)
0.788	5.73	79.91	0.42	0.15	0.20	14.2	21.43
1.549			0.36	0.14	0.25	9.7	21.52
0.421			0.39	0.16	0.05	6.3	21.85
0.978			0.33	0.30	0.30	24.4	22.62
0.951	5.23	74.70	0.08	0.16	1.34	22.3	19.62
1.032			0.02	0.15	0.10	6.9	21.57
1.046			0.33	0.18	0.15	5.1	21.89
1.616			0.28	0.20	0.35	8.5	22.13
1.915	5.41	77.80	0.11	0.19	0.60	22.6	20.83
1.399			0.20	0.21	0.25	24.1	21.25
1.372			0.86	0.27	0	16.9	21.76
1.589			0	0.32	0.35	24.1	21.34
1.426	5.47	77.97	0.17	0.31	0.30	23.8	21.54
1.270			0.28	0.17	0.20	19.6	22.05
1.277			0.39	0.30	0.20	16.9	21.39
1.345			0.64	0.16	0.15	22.0	21.68
1.453	5.86	83.14	2.12	0.70	0.15	32.6	21.93
1.182			0.06	0.58	0.35	28.9	22.47
1.915			0.11	0.17	0.20	9.0	21.36
1.350			0.95	0.17	0.10	7.2	21.67
1.345	5.50	76.87	0.08	0.33	0.50	7.8	21.96
1.358			0.06	0.41	0.45	8.4	22.59
0.829			0.59	0.29	1.59	19.6	20.34
1.032			0.64	0.30	0.75	9.3	21.42
1.168	5.10	73.01	0.75	0.34	0.80	15.7	21.65
0.584	5.10	73.97	0.56	0.27	1.24	25.0	21.02
0.652			0.64	0.30	0.94	26.9	22.20
1.046			0.70	0.30	1.09	19.0	21.60
1.250			1.14	0.32	1.59	12.0	22.14
0.869	4.55	64.94	0.31	0.33	0.75	19.0	21.30
0.883			0.33	0.02	0.69	33.1	21.58
0.910			0.47	1.38	0.19	51.3	21.86
1.070			1.62	0.02	0.59	38.5	22.05

2. 江津地先

(昭和56年8月25日 下潮時)

St	観測時間	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (°C)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	chl (%)	pH
1	10:38	1	13	26.11	13	0.09	2.6	17.93	8.48
	}	5		26.02		0.09	2.0	17.89	8.48
	10:41	10		25.85		0.20	2.4	17.93	8.48
2	10:29	1	29	26.10	19	0.09	1.6	17.93	8.47
	}	5		26.04		0.08	7.2	17.96	8.47
	10:34	10		25.72		0.29	5.8	18.06	8.47
		25		23.34		0.31	14.4	18.12	8.45
3	10:20	1	44	26.10	22	0.12	5.0	17.79	8.47
	}	5		26.06		0.09	8.0	17.71	8.47
	10:25	10		25.72		0.24	4.6	17.89	8.46
		40		21.81		0.12	7.0	18.00	8.44
4	10:10	1	59	26.16	22	0.33	8.2	17.75	8.47
	}	5		26.14		0.04	4.0	17.85	8.47
	10:15	10		25.60		0.02	6.6	17.91	8.47
		50		21.39		0.0	3.6	18.41	8.40
5	10:44	1	15	26.16	15	0.09	5.4	18.00	8.47
	}	5		26.08		0.16	4.4	17.89	8.47
	10:48	10		25.88		0.27	9.6	17.89	8.48
		14		25.68		0.51	11.0	18.91	8.47
6	10:51	1	32	26.08	17	0.09	1.6	17.85	8.47
	}	5		26.09		0.13	0.6	17.87	8.46
	10:56	10		25.92		0.14	2.8	17.89	8.46
		30		22.68		0.16	4.4	18.39	8.42
7	10:59	1	49	26.20	22	0.08	1.8	17.75	8.47
	}	5		26.08		0.08	2.4	17.77	8.47
	11:03	10		25.71		0.08	1.0	17.89	8.46
		45		21.82		0.09	3.6	18.39	8.40
8	11:07	1	59	26.22	26	0.10	0.6	18.08	8.47
	}	5		26.24		0.08	1.4	17.79	8.46
	11:11	10		26.16		0.10	3.2	17.89	8.47
		50		21.54		0.11	1.2	18.32	8.40
9	11:19	1	71	26.40	26	0.07	6.2	18.30	8.47
	}	5		26.08		0.12	4.6	17.91	8.47
	11:31	10		26.06		0.13	1.0	17.96	8.47
		50		21.22		0.12	4.6	18.41	8.40

COD (ppm)	DO (%)	DOの飽和度 (%)	NH ₄ -N (μ g/l)	PO ₄ -P (μ g/l)	NO ₃ -N (μ g/l)	SiO ₂ -Si (μ g/l)	密度 (σ t)
1.644	5.60	82.30	1.09	0.02	3.83	3.6	21.26
0.420			0.33	0.01	3.88	2.7	21.03
1.481			0.64	0.02	3.63	3.9	21.14
0.658			1.17	0.02	3.88	3.0	21.60
0.992	6.23	87.44	0.53	0.02	4.03	2.7	21.12
1.087			0.67	0.03	3.48	2.7	21.36
0.679			0.78	0.05	3.53	3.3	22.15
0.761			0.33	0.04	3.73	3.3	20.87
1.127	5.93	80.77	0.39	0.03	3.73	2.1	20.87
0.513			0.75	0.02	3.48	2.4	21.13
1.549			0.47	0.05	3.43	3.9	22.41
1.616			0.39	0.03	3.38	3.0	20.80
1.657	5.32	72.30	0.75	0.02	3.08	4.5	20.94
0.116			0.86	0.04	3.63	3.6	21.19
1.712			0.39	0.09	3.38	6.3	23.09
1.426			1.00	0.02	1.14	3.9	21.14
1.752	5.42	79.39	0.56	0.02	3.38	3.9	21.01
1.820			0.39	0.03	3.23	3.0	21.08
1.100			0.53	0.02	3.43	3.3	21.16
1.657			0.36	0.04	2.78	3.3	20.96
1.847	5.35	74.35	0.50	0.03	3.28	3.3	20.98
1.142			1.53	0.04	3.03	2.4	21.06
0.484			0.84	0.04	2.39	6.3	22.70
1.426			0.84	0.04	2.44	4.8	20.79
1.223	5.25	71.84	0.78	0.04	3.43	2.4	20.85
1.263			1.65	0.03	3.18	7.2	21.13
1.508			1.06	0.06	3.08	5.4	22.94
1.372			0.59	0.04	2.68	3.0	21.23
1.331	5.90	80.30	0.59	0.04	3.23	9.4	20.83
1.725			0.73	0.05	3.18	9.1	20.99
1.521			0.92	0.04	2.58	6.9	22.92
0.503			1.76	0.02	3.28	3.9	21.47
1.604	5.86	79.41	0.47	0.04	3.18	3.0	21.04
1.087			0.61	0.03	3.28	2.1	21.12
1.426			0.67	0.16	3.88	7.2	23.13

St	観測時間	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (°C)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	chl (%)	pH
10	12:43	1	11	26.16	11	0.17	2.4	17.89	8.47
	}	5		26.05		0.26	1.6	17.91	8.46
	12:46	10		26.06		0.34	1.2	17.96	8.46
11	12:37	1	19	26.36	18	0.08	3.6	17.85	8.47
	}	5		26.18		0.08	2.8	17.89	8.46
	12:40	10		25.90		0.26	3.6	17.85	8.45
		18		24.55		0.70	1.8	18.12	8.44
12	11:39	1	44	26.32	24	0.06	1.8	17.91	8.47
	}	5		26.18		0.06	9.6	17.81	8.47
	11:44	10		25.69		0.09	4.6	17.79	8.47
		40		22.53		0.16	8.6	17.87	8.42
13	12:52	1	12	26.96	8	0.52	6.6	17.63	8.33
	}	5		26.04		0.23	3.0	17.85	8.46
	12:55	10		25.80		6.76	14.8	17.89	8.43
14	12:58	1	18	26.38	18	0.10	2.6	17.85	8.47
	}	5		26.27		0.13	1.0	17.81	8.47
	13:03	10		26.05		0.07	4.0	17.87	8.46
		15		25.85		0.82	4.6	18.12	8.44
15	13:07	1	42	26.28	22	0.03	1.0	17.89	8.47
	}	5		25.74		0.01	1.2	17.91	8.45
	13:11	10		25.68		0.08	1.4	17.96	8.44
		40		21.82		0.28	3.4	18.06	8.40
16	13:14	1	57	26.13	28	0.03	3.4	18.02	8.43
	}	5		25.99		0.03	3.6	18.08	8.41
	13:18	10		25.81		0.32	1.2	18.06	8.46
		50		21.37		0.05	1.0	18.53	8.38
17	13:32	1	11	26.22	9	0.69	2.8	17.61	8.43
	}	5		26.12		0.17	3.8	17.89	8.46
	13:35	10		25.86		0.39	6.2	17.87	8.44
18	13:24	1	22	26.36	15	0.33	3.4	17.65	8.43
	}	5		26.06		0.10	2.6	18.00	8.44
	13:28	10		25.74		0.23	2.0	18.00	8.43
		20		24.89		0.35	5.0	18.08	8.42
19	13:40	1	19	26.29	15	0.23	11.0	17.44	8.46
	}	5		26.25		0.08	9.6	17.57	8.46
	13:43	10		26.02		0.10	7.4	17.81	8.46
		15		25.80		0.85	8.8	17.79	8.45

COD (ppm)	DO (%)	DOの飽和度 (%)	NH ₄ -N ($\mu\text{g}/\ell$)	PO ₄ -P ($\mu\text{g}/\ell$)	NO ₃ -N ($\mu\text{g}/\ell$)	SiO ₂ -Si ($\mu\text{g}/\ell$)	密度 (σ_t)
0.774	6.01	88.71	1.34	0.04	3.68	5.4	20.99
1.100			1.70	0.04	2.24	2.7	21.05
1.589			1.45	0.04	2.93	11.8	21.12
0.190	6.17	88.73	1.51	0.05	1.89	2.7	20.87
1.073			2.09	0.03	1.84	9.1	20.98
1.046			2.29	0.04	2.53	4.8	21.02
1.195			2.34	0.04	1.84	7.5	21.80
0.340	6.04	83.21	0.42	0.04	3.38	3.9	20.97
0.761			0.22	0.03	2.83	3.9	20.88
0.829			0.45	0.04	3.28	3.9	21.00
1.141			1.45	0.11	3.88	3.6	22.03
1.766	5.76	84.53	1.95	0.06	2.24	2.4	20.39
1100			1.81	0.04	2.68	6.3	20.97
1739			1.31	0.04	3.48	3.3	21.10
0.204	5.86	86.32	1.48	0.04	3.48	0	20.87
0.788			0.45	0.04	3.63	1.8	20.85
1.168			0.45	0.04	3.43	2.4	21.00
1.236			0.56	0.03	3.78	1.8	21.40
1.820	6.04	82.35	1.93	0.04	3.23	3.0	20.95
1.508			0.64	0.05	3.29	2.1	21.15
1.943			1.34	0.04	3.29	3.0	21.23
0.788			2.00	0.06	2.93	8.7	22.49
0.815	5.74	78.09	1.42	0.03	2.44	2.1	21.18
1.141			1.12	0.03	2.58	0	21.30
1.606			1.17	0.05	2.78	2.1	21.33
1.530			0.22	0.08	3.23	6.9	23.26
1.345	5.78	85.03	0.95	0.03	6.96	9.9	20.59
1.426			1.98	0.03	2.83	3.3	21.00
1.250			1.45	0.02	2.73	4.2	21.06
0.736	6.09	88.11	0.84	0.02	2.63	10.6	20.60
1.250			0.78	0.03	2.04	5.1	21.17
1.141			0.67	0.03	2.49	7.2	21.27
0.869			1.81	0.02	1.89	3.0	21.64
1.073	5.88	86.19	1.26	0.02	3.48	4.5	20.34
1.046			0.67	0.17	2.93	2.7	20.53
0.937			0.28	0.01	2.88	3.6	20.93
0.910			0.39	0.02	3.28	2.4	20.97

St	観測時間	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (°C)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	chl (%)	pH
20	13:47	1	33	26.27	16	0.04	6.6	17.83	8.46
		5		26.08		0.05	7.2	17.71	8.46
	13:53	10		25.71		0.23	6.6	17.63	8.45
		30		22.88		1.00	4.6	18.04	8.42

COD (ppm)	DO (%)	DOの飽和度 (%)	NH ₄ -N ($\mu\text{gat}/\ell$)	PO ₄ -P ($\mu\text{gat}/\ell$)	NO ₃ -N ($\mu\text{gat}/\ell$)	SiO ₂ -Si ($\mu\text{gat}/\ell$)	密度 (σ_t)
0.571	5.52	76.68	1.59	0.03	3.38	6.3	20.87
1.358			0.70	0.03	3.08	3.0	20.77
1.114			1.00	0.02	3.18	5.7	20.78
1.250			0.19	0.03	2.83	5.1	22.17