

# 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. 益田地先水質調査結果総括表 (昭和59年7月12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	COD (ppm)
1	11:26 } 11:32	0	22	25.73	8.5	0.54	17.3	18.256	8.25	0.48
		5		24.23		0.55	10.5	18.462	8.24	0.66
		10		24.72		0.31	17.8	18.545	8.24	0.97
		20		22.46		1.07	86.0	18.710	8.17	1.39
2	11:38 } 11:42	0	10	25.54	1.5	3.21	20.8	11.454	8.27	1.06
		5		24.27		0.76	18.8	18.524	8.23	1.06
		10		24.32		2.71	24.5	18.256	8.24	0.95
3	12:33 } 12:40	0	12.5	25.68	1.5	3.74	23.8	11.890	8.30	0.62
		5		24.36		2.14	23.0	18.368	8.24	0.53
		10		23.48		2.42	23.8	18.573	8.24	0.80
4	12:43 } 12:46	0	14.5	24.95	1.5	1.83	24.3	10.455	8.30	0.59
		5		24.52		0.72	22.3	18.306	8.27	0.57
		10		24.78		2.49	20.8	16.769	8.25	0.32
5	12:58 } 13:07	0	14.5	25.46	1.5	1.55	15.8	16.707	8.29	0.88
		5		24.50		0.96	11.0	18.183	8.27	1.58
		10		24.28		1.42	13.5	18.388	8.27	0.89
6	14:10 } 14:12	0	14	25.30	5	0.50	27.0	18.040	8.29	1.01
		5		24.69		0.95	11.3	18.327	8.26	1.38
		10		24.32		1.01	10.8	18.388	8.27	1.38
7	14:17 } 14:19	0	14.5	25.31	4.5	0.83	15.8	18.122	8.27	0.61
		5		24.70		0.65	10.4	18.286	8.27	1.60
		10		24.05		0.63	17.0	18.450	8.26	0.35
8	14:22 } 14:25	0	22.5	25.06	9.5	0.60	13.0	18.204	8.27	0.30
		5		24.45		0.24	14.0	18.450	8.26	0.71
		10		24.15		0.43	17.5	18.450	8.26	0.62
		20		22.88		0.28	11.8	18.593	8.25	0.98
9	14:03 } 14:07	0	23.5	25.20	12	0.81	10.8	18.101	8.27	0.82
		5		24.43		0.37	7.3	18.450	8.28	1.07
		10		24.25		0.57	11.3	18.450	8.27	1.51
		20		23.12		0.50	12.0	18.532	8.26	1.26
10	13:11 } 13:24	0	24.5	25.34	8	1.12	13.3	17.835	8.28	0.89
		5		24.38		0.37	13.5	18.511	8.27	0.79
		10		24.25		0.25	7.3	18.409	8.28	0.73
		20		23.16		0.41	7.5	18.552	8.26	0.84
11	12:49 } 12:54	0	22	25.05	8	0.86	8.8	17.712	8.29	0.70
		5		24.32		0.39	24.5	18.429	8.29	0.80
		10		24.26		0.54	21.8	18.286	8.26	0.85
		20		22.76		0.72	28.3	18.552	8.24	0.57

DO (ppm)	DOの飽和度 (%)	NH <sub>4</sub> - N ( $\mu\text{g-at}/\ell$ )	PO <sub>4</sub> - P ( $\mu\text{g-at}/\ell$ )	NO <sub>2</sub> - N + NO <sub>3</sub> - N ( $\mu\text{g-at}/\ell$ )	SiO <sub>2</sub> - Si ( $\mu\text{g-at}/\ell$ )	密 度
5.43	71.27	0.74	0.04	0.60	26.0	21.62
		1.51	0.01	1.20	17.1	22.35
		1.83	0.25	3.06	29.1	22.32
		37.70	1.45	2.64	29.1	23.20
5.49	72.50	1.32	0.06	5.94	90.6	12.17
		1.48	0.00	0.42	21.4	22.42
		1.51	0.02	0.54	11.6	22.04
4.85	68.25	3.23	0.18	6.00	83.9	23.02
		0.96	0.05	0.48	19.9	22.18
		0.49	0.07	0.42	15.6	22.72
4.76	71.01	1.73	0.22	8.10	99.2	11.29
		0.36	0.01	0.36	13.2	22.05
		1.26	0.08	1.38	31.8	19.89
5.13	70.37	0.38	0.07	0.78	48.9	19.60
		0.41	0.03	0.30	33.7	21.89
		0.55	0.04	0.30	14.1	22.24
5.75	73.57	0.60	0.07	0.54	29.4	21.46
		0.25	0.01	0.30	11.3	22.03
		1.29	0.03	0.48	10.7	22.22
5.11	70.06	0.08	0.03	0.18	20.5	21.57
		0.05	0.05	0.30	29.4	21.97
		0.88	0.08	0.24	26.0	22.39
5.82	73.37	0.60	0.03	0.18	24.5	21.75
		2.25	0.06	0.18	19.6	22.27
		0.14	0.06	0.24	22.0	22.36
		0.30	0.04	0.24	19.9	22.92
5.10	69.80	0.55	0.00	0.24	25.4	21.57
		0.05	0.00	0.24	24.5	22.28
		0.58	0.00	0.24	25.1	22.33
		0.22	0.00	0.36	21.7	22.77
5.52	72.10	0.16	0.03	0.12	22.0	21.17
		0.25	0.03	0.12	21.1	22.37
		0.16	0.04	0.12	18.1	22.27
		0.27	0.09	0.42	18.9	22.79
5.00	69.2	0.21	0.04	0.42	21.7	21.09
		0.14	0.00	0.30	18.4	22.28
		1.18	0.00	0.42	41.9	22.10
		0.47	0.03	0.60	23.3	22.90

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	COD (ppm)
12	12:25 }	0	21	25.34	3.5	1.32	21.0	17.712	8.27	0.85
		5		24.36		0.44	22.3	18.368	8.24	0.70
	12:30	10		24.00		0.58	22.0	18.470	8.25	0.73
		20		22.62		0.58	21.5	18.593	8.23	0.95
13	11:47 }	0	19	25.20	4.5	2.60	18.0	14.679	8.25	1.00
		5		24.28		0.37	20.3	18.423	8.23	0.95
	11:51	10		23.71		0.39	13.3	18.524	8.21	1.60
		17		22.50		0.83	20.3	18.669	8.23	1.34
14	11:57 }	0	32	24.63	7	0.73	22.8	18.235	8.25	0.75
		5		24.24		0.42	17.3	18.483	8.23	0.54
	12:02	10		24.21		0.28	15.5	18.504	8.23	0.80
		30		22.04		0.38	19.3	18.731	8.20	0.71
15	12:16 }	0	32	24.95	9	0.88	18.0	17.917	8.25	0.75
		5		24.39		0.41	16.8	18.483	8.23	0.91
	12:20	10		24.12		0.41	18.5	18.462	8.24	0.66
		30		21.98		0.34	10.3	18.752	8.23	1.33
16	13:30 }	0	34.5	25.24	12	0.81	24.1	18.122	8.28	0.24
		5		24.34		0.26	11.8	18.511	8.28	0.16
	13:40	10		24.15		0.39	9.5	18.491	8.26	0.31
		30		22.25		0.32	9.5	18.798	8.26	1.11
17	13:53 }	0	36	24.99	9.5	0.47	2.3	18.101	8.28	1.21
		5		24.27		0.30	12.8	18.388	8.28	0.84
	13:58	10		23.73		0.28	10.5	18.511	8.26	1.72
		34		22.20		0.35	10.5	18.880	8.26	0.99
18	14:32 }	0	34	25.04	11.0	0.49	10.8	18.183	8.29	0.84
		5		24.44		0.20	5.0	18.368	8.27	0.70
	14:36	10		24.39		0.17	10.8	18.388	8.25	0.94
		30		22.28		0.26	13.0	18.696	8.25	1.07
19	13:45 }	0	42.5	25.05	13.5	0.56	13.5	18.163	8.28	0.37
		5		24.42		0.28	18.3	18.388	8.27	0.81
	13:49	10		23.87		0.23	21.0	18.450	8.27	0.89
		40		21.80		0.35	9.8	18.737	8.24	0.49
20	12:08 }	0	40.5	25.08	8	0.90	26.3	17.863	8.26	0.59
		5		24.28		0.43	11.3	18.442	8.25	0.67
	12:12	10		24.14		0.21	17.8	18.504	8.24	1.04
		38		21.81		0.32	18.5	18.814	8.24	1.03

DO (ppm)	DOの飽和度 (%)	NH <sub>4</sub> -N (μg-at/l)	PO <sub>4</sub> -P (μg-at/l)	NO <sub>2</sub> -N +NO <sub>3</sub> -N (μg-at/l)	SiO <sub>2</sub> -Si (μg-at/l)	密 度
5.59	72.27	0.74	0.01	0.30	22.3	21.00
		0.41	0.00	0.18	14.7	22.18
		0.08	0.02	0.24	19.3	22.43
		0.27	0.49	0.54	26.0	23.00
5.71	72.68	3.23	0.02	1.86	52.9	16.93
		1.09	0.00	0.36	30.6	22.28
		0.99	0.00	0.54	14.7	22.59
		0.77	0.00	0.72	21.4	23.13
5.52	71.56	0.58	0.00	0.36	14.9	21.92
		2.27	0.00	0.30	12.6	22.38
		0.44	0.00	0.24	21.1	22.41
		1.15	0.03	0.54	24.8	23.35
4.90	67.76	1.18	0.00	0.36	18.4	21.40
		0.99	0.00	0.30	21.1	22.33
		0.38	0.00	0.24	18.1	22.38
		0.85	0.04	0.60	15.3	23.39
5.10	69.22	0.19	0.03	0.18	54.8	21.59
		0.30	0.06	0.18	21.4	22.39
		0.19	0.03	0.48	20.8	22.41
		0.44	0.06	0.48	18.9	23.38
5.66	72.08	0.55	0.00	0.30	20.5	21.63
		0.14	0.00	0.18	32.1	22.24
		1.07	0.00	0.30	17.4	22.56
		0.33	0.02	0.48	22.0	23.51
5.66	72.26	0.30	0.02	0.12	21.4	21.73
		0.00	0.12	0.00	50.2	22.16
		0.25	0.05	0.18	50.2	22.20
		0.25	0.13	0.48	18.9	23.23
5.57	71.63	0.69	0.00	0.12	20.2	21.70
		0.63	0.00	0.12	17.8	22.19
		0.66	0.01	0.24	22.0	22.44
		0.22	0.07	0.90	21.4	23.42
4.58	65.28	1.32	0.03	0.30	26.6	21.28
		0.38	0.00	0.24	17.4	22.31
		0.19	0.00	0.18	14.9	22.44
		0.27	0.00	0.36	19.9	23.52

2. 江津地先水質調査結果総括表 (昭和59年7月13日 下潮時)

St	観測時間	水層 (m)	水深 (m)	水温 (℃)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (%)	pH	COD (ppm)
1	13:07	0	8	24.54	2.5	1.32	10.2	18.040	8.32	0.77
	13:09	5		24.43		0.84	9.6	18.122	8.33	0.85
2	12:58	0	35	24.56	11	0.31	8.4	18.040	8.33	0.71
	}	5		24.48		0.33	7.8	18.183	8.33	0.89
		10		23.62		0.14	7.2	18.388	8.33	0.71
		13:01		30		21.88	0.10	7.2	18.573	8.31
3	12:48	0	53	24.57	12	0.24	5.8	18.060	8.34	1.01
	}	5		24.59		0.29	8.8	18.019	8.35	0.65
		10		23.81		0.13	8.6	18.368	8.34	0.90
		12:52		50		20.85	0.16	9.4	18.798	8.31
4	12:24	0	62	24.60	14	0.20	10.4	18.122	8.34	0.17
	}	5		24.13		0.20	7.6	18.347	8.33	0.10
		10		23.89		0.14	7.6	18.347	8.34	0.72
		12:31		60		20.44	0.12	8.2	18.901	8.30
5	13:11	0	17	24.27	5	0.53	7.2	18.286	8.34	0.91
	}	5		24.25		0.59	6.6	18.286	8.33	1.17
		10		24.20		0.63	8.0	18.306	8.33	0.99
		13:15		15		23.63	0.23	7.6	18.409	8.33
6	13:18	0	35	24.56	12	0.14	11.6	18.204	8.32	0.83
	}	5		24.50		0.21	6.2	18.183	8.27	0.56
		10		24.17		0.28	8.2	18.245	8.35	1.29
		13:22		30		23.06	0.24	6.0	18.450	8.33
7	13:25	0	53	24.51	10	0.16	6.2	18.122	8.33	0.91
	}	5		24.45		0.14	8.4	18.347	8.34	0.61
		10		24.03		0.11	7.8	18.409	8.32	0.73
		13:29		50		22.43	0.07	6.0	18.634	8.30
8	13:32	0	62	24.49	13	0.17	5.4	18.163	8.33	0.74
	}	5		24.39		0.25	2.4	18.101	8.32	0.65
		10		23.82		0.11	7.2	18.265	8.32	0.70
		13:38		60		21.03	0.07	6.6	18.634	8.31
9	13:44	0	73	24.71	135	0.13	5.4	18.101	8.33	0.70
	}	5		24.56		0.15	7.0	18.101	8.33	0.47
		10		24.46		0.11	8.2	18.368	8.33	0.85
		13:49		70		20.25	0.07	0.4	18.737	8.30
11	14:09	0	25	24.45	11	0.18	2.0	18.245	8.35	0.97
	}	5		24.42		0.18	4.8	18.224	8.34	0.70
		10		24.29		0.15	6.2	18.306	8.34	1.75
		14:13		20		22.58	0.08	3.2	18.552	8.30

DO (ppm)	DOの飽和度 (%)	NH <sub>4</sub> -N (μg-at/l)	PO <sub>4</sub> -P (μg-at/l)	NO <sub>2</sub> -N +NO <sub>3</sub> -N (μg-at/l)	SiO <sub>2</sub> -Si (μg-at/l)	密 度
5.64	80.92	0.33	0.03	0.48	22.7	21.69
		0.60	0.76	0.30	19.9	21.83
5.71	78.43	1.01	0.00	0.30	19.5	22.17
		1.04	0.01	0.30	18.1	21.90
		0.79	0.00	0.18	28.8	22.43
		1.32	0.01	0.60	19.3	23.18
5.82	91.08	0.82	0.00	0.24	22.7	21.70
		0.66	0.01	0.30	22.0	21.64
		0.38	0.01	0.18	34.3	22.35
		0.52	0.02	1.08	33.9	23.77
5.92	79.57	1.21	0.00	0.36	17.8	21.78
		1.07	0.00	0.12	32.1	22.22
		0.77	0.00	0.24	23.3	22.30
		0.74	0.02	1.92	21.7	24.02
3.70	52.41	0.52	0.01	0.36	20.8	22.10
		0.69	0.00	0.30	22.9	22.11
		0.74	0.01	0.24	23.6	22.15
		0.14	0.00	0.00	26.3	22.46
5.52	77.31	1.09	0.00	0.00	26.3	21.90
		0.66	0.01	0.12	26.6	21.89
		0.44	0.00	0.48	22.0	22.07
		1.04	0.00	0.36	24.2	22.68
4.91	68.10	0.44	0.04	0.06	18.9	21.81
		0.96	0.03	0.12	19.3	22.13
		0.41	0.02	0.18	21.1	22.34
		0.33	0.08	0.78	49.6	23.11
5.72	77.51	0.69	0.02	0.18	16.5	21.87
		2.60	0.03	0.12	23.6	21.81
		1.86	0.02	0.18	24.8	22.20
		0.63	0.09	1.92	17.8	23.49
3.89	51.94	0.49	0.02	0.18	15.9	21.72
		0.71	0.03	0.18	15.3	21.76
		0.74	0.02	0.00	14.7	22.16
		0.71	0.11	2.04	19.3	23.84
4.09	56.81	0.25	0.02	0.24	27.9	21.99
		0.58	0.02	0.24	29.4	21.97
		0.76	0.01	0.18	21.4	22.12
		0.69	0.05	0.42	15.6	22.95

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	COD (ppm)
12	13:58	0	46	24.39	11	0.15	5.2	18.286	8.33	0.74
	}	5		24.37		0.21	5.6	18.286	8.32	0.82
	14:03	10		24.20		0.12	6.0	18.286	8.34	0.60
		44		22.39		0.26	6.6	18.552	8.32	0.89

DO (ppm)	DOの飽和度 (%)	NH <sub>4</sub> -N (μg-at/l)	PO <sub>4</sub> -P (μg-at/l)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N +NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N (μg-at/l)	SiO <sub>2</sub> -Si (μg-at/l)	密度
5.15	71.33	1.23	0.01	0.12	21.4	22.06
		3.29	0.02	0.12	19.9	22.07
		0.63	0.03	0.12	19.9	22.12
		0.52	0.07	0.42	17.1	23.01