

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62年7月27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 (μm)	SS (ppm)	$c\ell$ (%)	pH	COD (ppm)	$\text{NH}_4\text{-N}$ ($\mu\text{g-at}/\ell$)	$\text{PO}_4\text{-P}$ ($\mu\text{g-at}/\ell$)	$\text{NO}_3\text{-N}$ + $\text{NO}_2\text{-N}$ ($\mu\text{g-at}/\ell$)	$\text{SiO}_2\text{-Si}$ ($\mu\text{g-at}/\ell$)	密度
1	14 : 28 } 14 : 31	1	22	26.46	-	0.19	0.6	18.262	8.17	0.57	1.45	0.07	0.17	32.2	21.40
		5		25.48		0.29	4.3	18.115	8.17	0.28	1.07	0.06	0.38	26.7	21.50
		10		24.49		0.20	3.4	18.513	8.17	0.37	0.73	0.01	0.14	23.5	22.34
		19		24.33		0.34	3.9	18.618	8.17	0.29	0.73	0.03	0.17	28.6	22.53
2	14 : 18 } 14 : 20	1	9	27.34	9	0.49	2.9	15.218	8.19	0.37	1.74	0.12	2.89	54.7	17.01
		5		25.47		0.33	2.6	18.178	8.17	0.46	1.07	0.04	0.31	26.7	21.59
3	13 : 36 } 13 : 39	1	12	26.17	12	0.37	3.1	16.687	8.17	0.49	1.33	0.12	1.74	43.7	19.36
		5		25.73		0.28	2.9	18.262	8.16	0.71	1.67	0.02	0.22	21.9	21.63
		10		24.75		0.42	0.7	18.366	8.15	0.65	1.71	0.07	0.24	26.0	22.07
4	13 : 30 } 13 : 32	1	13	26.00	13	0.35	3.7	17.422	8.18	0.38	1.36	0.14	0.88	29.3	20.40
		5		25.62		0.40	3.3	18.241	8.15	0.54	1.77	0.07	0.26	25.1	21.63
		10		24.73		0.30	4.7	18.450	8.16	0.81	1.55	0.09	0.19	19.6	22.19
5	13 : 12 } 13 : 14	1	13	25.55	13	0.45	2.2	13.875	8.21	0.53	1.83	0.13	4.73	42.8	15.74
		5		25.45		0.33	3.4	18.010	8.16	0.44	2.05	0.11	0.43	48.9	21.37
		10		24.59		0.53	4.3	18.408	8.15	0.63	1.83	0.11	0.26	25.1	22.17
6	12 : 29 } 12 : 31	1	14	25.85	12	0.38	2.4	18.324	8.15	0.79	1.64	0.03	0.00	24.1	21.67
		5		25.08		0.29	3.9	18.345	8.16	0.50	1.39	0.02	0.24	25.1	21.94
		12		24.51		0.52	6.8	18.471	8.15	0.67	1.42	0.04	0.19	24.1	22.28
7	12 : 21 } 12 : 24	1	12	26.29	12	0.40	6.2	18.345	8.15	0.98	1.93	0.06	0.33	19.6	21.57
		5		24.82		0.38	3.6	18.262	8.15	0.48	0.95	0.01	0.26	25.4	21.90
		10		24.69		0.45	7.1	18.450	8.15	0.98	2.02	0.04	0.24	32.5	22.20
8	12 : 11 } 12 : 15	1	26	25.85	18	0.27	3.8	18.345	8.15	0.78	1.58	0.01	0.19	22.2	21.70
		5		24.40		0.22	3.8	18.450	8.15	0.74	1.83	0.00	0.22	26.4	22.28
		10		24.27		0.14	3.6	18.555	8.15	0.52	0.41	0.00	0.19	25.4	22.47
		24		23.75		0.67	4.8	18.639	8.14	0.90	0.63	0.05	0.31	21.2	22.73

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)	NH ₄ -N (μg-at/l)	PO ₄ -P (μg-at/l)	NO ₃ -N + NO ₂ -N (μg-at/l)	SiO ₂ -Si (μg-at/l)	密度
15	13 : 54 } 13 : 56	1	30	25.86	20	0.34	3.9	18.345	8.17	0.59	4.61	0.14	0.19	33.8	21.70
		5		24.53		0.18	2.6	18.471	8.17	0.51	2.09	0.03	0.17	36.3	22.27
		10		24.29		0.18	3.1	18.492	8.17	0.29	0.47	0.03	0.17	32.2	22.37
		28		24.14		0.14	4.9	18.723	8.16	0.43	0.54	0.06	0.17	22.8	22.73
16	12 : 54 } 12 : 58	1	33	25.95	16	0.31	3.1	18.345	8.17	1.19	2.02	0.15	0.22	23.1	21.67
		5		24.89		0.16	0.3	18.450	8.15	0.43	1.23	0.08	0.17	33.1	22.14
		10		24.29		0.19	0.3	18.471	8.16	0.96	0.98	0.09	0.19	27.9	22.35
		30		23.87		0.20	0.6	18.618	8.16	0.41	0.82	0.08	0.24	28.6	22.67
17	12 : 46 } 12 : 50	1	34	25.98	13	0.23	4.6	18.345	8.17	1.23	1.77	0.09	0.24	20.6	21.66
		5		25.27		0.15	3.2	18.324	8.17	1.06	1.71	0.09	0.19	21.9	21.85
		10		24.36		0.16	4.7	18.513	8.17	0.44	0.60	0.07	0.19	21.9	22.38
		30		23.61		0.20	5.6	18.597	8.15	1.61	0.60	0.04	0.31	22.8	22.72
18	11 : 57 } 12 : 01	1	33	25.87	19	0.30	12.3	18.576	8.11	0.80	2.59	0.00	0.55	23.5	22.01
		5		24.69		0.38	5.0	18.471	8.12	0.25	3.44	0.01	0.26	18.6	22.23
		10		24.30		0.30	4.5	18.387	8.15	0.55	1.93	0.03	0.22	33.1	22.23
		30		23.79		0.30	4.3	18.220	8.15	0.50	1.93	0.01	0.29	21.9	22.15

2. 江津地先水質調査結果総括表 (昭和62年7月28日上潮時)

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	COD (ppm)	NH ₄ -N (μg-at/ℓ)	PO ₄ -P (μg-at/ℓ)	NO ₃ -N +NO ₂ -N (μg-at/ℓ)	SiO ₂ -Si (μg-at/ℓ)	密度
1	10:14	1	11	25.82	11	0.54	3.1	18.073	8.17	0.95	0.82	0.03	0.13	20.9	21.34
	}	5		24.72		0.48	3.2	18.366	8.16	0.90	0.69	0.09	0.08	18.0	22.07
	10:16	8		24.33		0.40	4.1	18.450	8.16	0.50	2.69	0.05	0.13	20.9	22.31
2	10:07	1	34	25.47	13	0.49	3.1	18.115	8.18	0.74	0.65	0.05	0.10	22.2	21.51
	}	5		24.64		0.31	3.1	18.324	8.17	0.20	0.82	0.04	0.13	22.8	22.04
	10:09	10		24.08		0.29	0.9	18.534	8.16	0.27	0.88	0.04	0.13	20.6	22.49
	}	31		22.97		0.30	3.1	18.702	8.15	0.32	1.14	0.08	0.52	23.1	23.04
3	9:59	1	51	25.59	18	0.57	4.6	18.031	8.16	0.59	0.54	0.02	0.17	13.8	21.36
	}	5		24.66		0.35	ND	18.345	8.17	1.05	0.85	0.02	0.13	16.7	22.06
	10:02	10		24.70		0.31	3.5	18.366	8.14	0.89	0.35	0.05	0.10	29.3	22.08
	}	48		22.16		0.45	2.9	18.744	8.12	0.80	0.52	0.07	1.19	34.1	23.33
4	9:49	1	62	25.76	18	0.44	2.9	18.010	8.17	0.69	1.01	0.00	0.17	23.5	21.28
	}	5		25.48		0.32	7.1	18.366	8.16	0.59	0.79	0.02	0.19	22.8	21.85
	9:52	10		24.30		0.23	4.1	18.513	8.15	0.58	0.69	0.05	0.22	22.8	22.40
	}	59		21.48		0.27	4.3	18.744	8.11	0.55	0.82	0.15	2.08	37.9	23.52
5	10:21	1	15	25.76	15	0.67	3.6	18.094	8.18	1.15	1.11	0.04	0.13	20.3	21.39
	}	5		24.36		0.22	6.6	18.471	8.16	1.12	0.46	0.00	0.08	25.1	22.33
	10:23	10		24.24		0.28	2.9	18.513	8.16	0.72	0.95	0.04	0.10	19.3	22.42
6	10:27	1	33	25.91	14	0.64	2.5	18.010	8.18	0.75	0.91	0.03	0.08	28.6	21.23
	}	5		24.71		0.51	2.9	18.345	8.17	0.37	1.01	0.06	0.10	19.6	22.05
	10:30	10		24.19		0.25	2.8	18.597	8.15	0.84	1.04	0.02	0.13	18.9	22.55
	}	30		22.87		0.36	6.7	18.660	8.14	0.67	1.20	0.09	0.59	18.0	23.02
7	10:34	1	50	26.04	14	0.65	2.6	17.926	8.18	0.37	0.55	0.02	0.08	17.7	21.08
	}	5		25.19		0.26	4.4	18.345	8.16	0.47	0.88	0.00	0.08	40.5	21.90
	10:38	10		24.25		0.18	0.9	18.492	8.15	0.66	0.62	0.03	0.10	46.3	22.39
	}	47		21.92		0.41	0.3	18.765	8.12	0.35	0.98	0.09	1.42	48.2	23.43

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	COD (ppm)	NH ₄ -N (μg-at/ℓ)	PO ₄ -P (μg-at/ℓ)	NO ₃ -N + NO ₂ -N (μg-at/ℓ)	SiO ₂ -Si (μg-at/ℓ)	密度
8	10 : 44 }	1	60	25.43	14	0.47	4.8	18.178	8.17	1.34	0.82	0.03	0.00	40.2	21.60
		5		24.81		0.25	4.4	18.534	8.16	0.55	0.33	0.07	0.10	15.8	22.28
	10 : 47	10		24.15		0.21	4.7	18.681	8.15	0.28	0.49	0.03	0.13	19.6	22.67
		57		21.31		0.34	3.7	18.807	8.11	0.19	0.23	0.19	2.20	27.3	23.65
9	10 : 54 }	1	72	25.79	18	0.48	ND	18.241	8.18	0.32	0.78	0.03	0.05	20.6	21.58
		5		25.13		0.30	1.4	18.429	8.16	0.29	0.55	0.05	0.08	22.5	22.04
	10 : 58	10		24.48		0.20	0.2	18.660	8.14	0.19	0.78	0.01	0.10	18.3	22.55
		69		21.23		0.18	6.4	18.891	8.11	0.39	0.00	0.18	2.22	22.8	23.79
10	11 : 25 }	1	13	25.91	10	0.54	7.8	18.094	8.16	0.25	0.39	0.06	0.08	25.7	21.34
		5		24.53		0.45	4.8	18.387	8.15	0.38	2.73	0.09	0.10	17.4	22.16
	11 : 27	10		23.88		0.81	ND	18.613	8.14	0.21	1.56	0.09	0.08	28.6	22.66
11	11 : 15 }	1	21	26.14	12	0.66	3.3	18.303	8.18	0.21	0.49	0.00	0.08	16.1	21.56
		5		24.85		0.44	3.7	18.324	8.17	0.28	1.40	0.03	0.00	37.6	21.98
	11 : 19	10		24.28		0.25	1.9	18.534	8.16	0.64	1.08	0.04	0.08	17.0	22.43
		18		23.41		0.25	1.9	18.681	8.15	0.33	0.52	0.07	0.18	22.2	22.89
12	11 : 07 }	1	47	25.73	14	0.45	4.9	18.094	8.17	0.12	1.17	0.05	0.08	28.9	21.40
		5		24.78		0.25	0.0	18.058	8.16	0.27	0.55	0.03	0.08	22.2	21.63
	11 : 10	10		24.29		0.22	0.0	18.597	8.15	0.11	0.03	0.00	0.08	17.7	22.52
		44		22.81		0.40	1.8	18.702	8.13	1.35	0.65	0.06	0.34	18.9	23.09
13	11 : 32 }	1	14	26.26	10	0.53	3.4	18.010	8.16	0.56	0.55	0.04	0.10	20.3	21.12
		5		26.08		0.56	1.1	18.052	8.16	0.53	0.98	0.03	0.08	19.6	21.23
	11 : 34	10		24.05		0.38	2.2	18.534	8.14	0.47	0.91	0.07	0.08	23.8	22.50
14	11 : 38 }	1	21	26.03	9	0.48	ND	18.052	8.16	0.44	0.82	0.06	0.00	17.0	21.25
		5		24.96		0.64	ND	18.073	8.16	0.40	0.85	0.01	0.16	23.8	21.60
	11 : 41	10		24.37		0.41	2.9	18.366	8.15	0.98	1.14	0.02	0.08	23.1	22.18
		18		23.72		0.34	1.8	18.597	8.14	0.78	1.08	0.06	0.10	16.7	22.69

St	観測時間	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (°C)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	ℓ (%)	pH	COD (ppm)	NH ₄ -N (μg-at/ℓ)	PO ₄ -P (μg-at/ℓ)	NO ₃ -N + NO ₂ -N (μg-at/ℓ)	SiO ₂ -Si (μg-at/ℓ)	密度
15	11 : 45 } 11 : 48	1	47	25.79	11	0.48	1.8	18.094	8.17	0.55	1.63	0.05	0.08	18.9	21.38
		5		24.99		1.24	5.1	18.241	8.17	0.67	1.34	0.04	0.18	22.2	21.82
		10		24.39		0.37	4.8	18.450	8.15	0.66	0.98	0.06	0.10	14.5	22.29
		44		22.86		0.16	5.3	18.744	8.14	0.48	0.62	0.08	0.34	23.1	23.13
16	11 : 52 } 11 : 56	1	61	26.21	13	0.65	5.5	17.947	8.17	0.58	0.68	0.05	0.18	17.0	21.05
		5		25.62		0.27	5.8	18.366	8.16	0.47	0.36	0.04	0.26	21.2	21.80
		10		24.42		0.21	3.9	18.492	8.15	0.76	0.42	0.01	0.18	20.6	22.34
		58		21.87		0.43	4.2	18.807	8.12	0.64	0.52	0.13	1.71	19.3	23.50
17	12 : 10 } 12 : 12	1	13	25.01	5	1.70	2.4	3.526	8.17	0.93	0.33	0.33	18.91	190.4	1.91
		5		25.07		0.71	3.5	18.283	8.12	0.34	1.30	0.07	0.18	44.4	21.86
		10		24.08		0.68	5.6	18.471	8.11	0.28	2.15	0.11	0.39	19.3	22.41
18	12 : 01 } 12 : 05	1	30	25.72	7	1.12	3.9	11.985	8.23	0.75	1.79	0.25	0.81	103.2	13.14
		5		24.99		0.72	4.8	18.283	8.17	0.62	1.96	0.11	0.31	35.7	21.88
		10		24.32		0.24	3.4	18.597	8.16	0.49	0.62	0.07	0.23	21.9	22.51
		27		23.67		0.53	4.8	18.681	8.15	0.72	1.01	0.09	0.39	37.3	22.81
19	12 : 17 } 12 : 19	1	20	25.99	8	0.77	4.7	17.968	8.16	0.57	1.30	0.05	0.21	23.1	21.15
		5		25.05		0.65	ND	18.366	8.17	0.97	1.01	0.04	0.16	15.8	21.98
		10		24.20		0.34	ND	18.639	8.16	0.88	0.75	0.05	0.21	25.7	22.60
		17		24.00		0.42	3.7	18.702	8.17	0.57	1.30	0.09	0.36	25.7	22.75
20	12 : 23 } 12 : 26	1	36	25.84	8	0.64	2.6	17.821	8.18	1.29	0.95	0.03	0.69	18.3	20.99
		5		25.84		0.52	ND	18.073	8.18	0.40	1.99	0.02	0.18	17.4	21.34
		10		24.36		0.25	4.7	18.597	8.16	0.66	1.08	0.09	0.23	18.6	22.50
		33		23.23		0.54	1.2	18.744	8.15	0.15	0.55	0.07	0.39	34.4	23.03