

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

益田地先水質調査総括表

昭和63年8月4日

St	観測時間	採水層(m)	水深(m)	水温(℃)	透明度(m)	濁度(ppm)	SS(ppm)	Cl(%)	pH	COD(ppm)	DO(ppm)	DOの飽和度(%)	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	10:49	1	20	23.7	11	0.59	5.4	18.197	8.22	0.15			4.36	0.17	0.87	22.3	22.13		
	}	5		22.4		0.56	4.5	18.725	8.21	0.52				2.33	0.17	0.53	21.7	23.23	
		10:51		10		21.7	0.50	3.5	18.847	8.20	0.63				2.48	0.15	0.50	19.8	23.59
		18		20.8		0.95	5.4	18.887	8.19	0.74	4.95	66.96			3.66	0.27	0.57	18.3	23.89
2	10:58	1	9	23.1	6.5	0.50	5.4	18.197	8.22	0.71			2.82	0.19	0.57	25.7	22.31		
	}	5		22.6		0.61	5.7	18.623	8.20	0.61				3.48	0.23	0.51	20.8	23.04	
		11:00		7		22.5	0.66	7.0	18.542	8.21	0.59	6.80	94.30		3.18	0.19	0.50	20.5	22.97
3	11:07	1	12	23.4	8.5	0.47	1.5	18.177	8.22	0.49			1.99	0.19	0.56	36.9	22.19		
	}	5		22.6		0.40	5.8	18.623	8.21	0.55				1.79	0.19	0.50	22.9	23.05	
		11:11		10		22.4	0.57	6.8	18.623	8.21	0.65	5.13	71.17		2.30	0.20	0.47	22.9	23.10
4	11:16	1	11	23.5	11	0.36	4.5	18.116	8.21	0.59			3.03	0.19	0.79	37.2	22.08		
	}	5		22.7		0.40	7.3	18.603	8.21	0.59				3.03	0.21	0.46	26.9	23.00	
		11:18		10		22.6	0.41	4.9	18.583	8.21	0.50	5.35	74.42		1.52	0.19	0.43	44.3	22.98
5	11:24	1	10	23.3	10	0.50	4.5	17.629	8.21	0.43			2.88	0.19	1.22	31.3	21.49		
	}	5		22.7		0.44	1.5	18.623	8.21	0.39				3.91	0.18	0.50	32.2	23.02	
		11:26		8		22.6	0.43	4.2	18.603	8.21	0.47	5.85	81.41		2.09	0.17	0.60	35.6	23.01
6	11:32	1	12	23.6	10	0.28	2.5	17.954	8.21	0.44			1.45	0.12	0.93	30.1	21.86		
	}	5		22.7		0.32	5.5	18.644	8.21	0.77				2.15	0.15	0.44	52.7	23.05	
		11:33		10		22.4	0.48	5.6	18.644	8.21	0.56	6.20	85.99		3.58	0.16	0.49	27.3	23.13
7	11:39	1	11	23.9	11	0.48	2.9	18.279	8.21	0.39			1.91	0.17	0.66	41.2	22.20		
	}	5		23.0		0.28	3.6	18.583	8.22	0.56				1.54	0.17	0.47	28.8	22.88	
		11:40		9		22.8	0.39	5.1	18.644	8.19	0.40	5.37	75.05		1.73	0.16	0.40	22.6	23.01
8	11:47	1	22	23.2	11.5	0.25	7.4	18.563	8.15	0.47			1.33	0.15	0.50	20.8	22.78		
	}	5		22.4		0.31	4.5	18.705	8.19	0.42				1.58	0.15	0.41	36.6	23.21	
		10		21.6		0.58	5.5	18.623	8.19	0.49				1.64	0.18	0.43	22.6	23.31	
		11:50		20		20.9	1.14	7.7	18.867	8.18	0.55	6.19	83.94		1.61	0.18	0.63	18.6	23.84

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)	DO(ppm)	DOの飽和度(%)	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
9	13:12	1	22	23.7	13	0.43	3.9	18.522	8.21	0.17			1.63	0.13	0.51	26.9	22.60
		5		22.6		0.38	4.5	18.745	8.21	0.58			1.99	0.13	0.50	27.9	23.22
	13:15	10		21.5		0.36	0.4	18.745	8.21	0.79			0.42	0.13	0.43	25.4	23.52
		20		20.7		1.52	9.2	18.867	8.18	0.45	5.26	70.93	2.03	0.15	0.67	28.2	23.90
10	13:19	1	23	23.2	11	0.37	3.2	18.542	8.21	0.38			1.99	0.13	0.46	20.8	22.75
		5		22.3		0.37	4.4	18.725	8.23	0.25			0.73	0.14	0.44	21.7	23.27
	13:26	10		21.2		0.52	3.2	18.725	8.22	0.56			0.69	0.18	0.50	52.1	23.57
		20		20.6		1.41	6.8	18.826	8.19	0.76	4.66	62.75	3.69	0.24	0.64	33.2	23.86
11	13:31	1	22	23.7	9	0.38	5.5	18.339	8.22	0.41			1.58	0.15	0.46	35.0	22.33
		5		22.3		0.44	0.3	18.563	8.22	0.54			2.18	0.16	0.46	33.2	23.06
	13:35	10		21.6		0.58	8.0	18.684	8.22	0.39			1.18	0.15	0.47	52.4	23.40
		20		20.6		1.05	5.7	18.705	8.18	0.70	5.06	68.07	4.45	0.26	0.76	20.8	23.69
12	14:00	1	20	24.4	8	0.53	4.8	18.218	8.22	0.56			0.99	0.70	0.54	45.9	21.97
		5		22.5		0.59	4.6	18.664	8.22	0.14			1.09	0.97	0.47	36.3	23.13
	14:04	10		21.5		0.62	ND	18.806	8.21	0.59			3.21	0.94	0.50	25.1	23.60
		18		20.5		1.53	5.4	18.603	8.17	1.17	5.72	76.67	2.82	1.06	0.83	26.7	23.58
13	14:10	1	17	24.1	8	0.66	5.4	18.218	8.23	0.71			1.61	1.12	0.49	32.2	22.07
		5		21.9		0.65	3.4	18.684	8.22	0.52			1.27	1.19	0.47	25.1	23.32
	14:13	10		20.8		0.73	3.2	18.806	8.17	0.43			1.03	1.08	0.59	25.1	23.79
		15		20.7		1.09	4.9	18.806	8.18	1.11	6.37	85.92	2.24	1.13	0.56	26.0	23.82
14	14:22	1	27	23.4	10.5	0.52	2.3	18.623	8.20	0.55			1.12	1.27	0.51	30.1	22.81
		5		23.1		0.44	4.2	18.603	8.20	0.44			1.36	1.43	0.47	24.2	22.86
	14:25	10		22.3		0.15	5.6	18.705	8.20	0.15			0.30	1.42	0.46	29.8	23.24
		25		20.4		0.52	3.3	19.049	8.16	0.52	4.98	67.00	1.69	1.72	1.26	22.6	24.22

St	観測時間	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (°C)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	C ℓ (%)	pH	COD (ppm)	DO (ppm)	DOの飽和度 (%)	NH $_4$ -N (μ g-at/ ℓ)	PO $_4$ -P (μ g-at/ ℓ)	NO $_3$ -N + NO $_2$ -N (μ g-at/ ℓ)	SiO $_2$ -Si (μ g-at/ ℓ)	密度
15	13:53 }	1	29	23.4	10	0.51	2.6	18.299	8.22	0.14			1.39	0.62	0.53	29.1	22.36
		5		21.9		0.57	4.5	18.725	8.22	0.54			2.30	0.63	0.41	24.8	23.37
	13:56	10		20.8		0.53	5.8	18.928	8.20	0.30			2.18	0.92	0.47	22.6	23.96
		27		20.3		0.70	4.5	18.907	8.17	0.77	5.98	80.15	1.60	0.83	1.62	42.8	24.05
16	13:41 }	1	32	24.0	12	0.36	3.1	18.461	8.22	0.30			1.09	0.16	0.46	42.8	22.43
		5		22.3		0.36	4.1	18.623	8.22	0.76			1.64	0.09	0.47	23.2	23.12
	13:45	10		21.1		0.45	5.2	18.847	8.22	0.27			0.88	0.72	0.46	22.6	23.76
		30		19.9		0.71	4.7	18.867	8.16	0.58	4.94	65.56	2.06	0.47	3.09	26.0	24.12
17	13:03 }	1	33	23.8	13	0.18	1.4	18.522	8.21	0.50			0.61	0.14	0.49	32.2	22.56
		5		22.3		0.33	ND	18.664	8.21	0.33			1.39	0.16	0.46	24.5	23.17
	13:06	10		21.2		0.50	8.7	18.847	8.19	0.58			3.12	0.19	0.50	35.0	23.73
		30		19.9		0.68	0.9	18.745	8.14	0.61	4.84	64.27	3.61	0.34	2.62	29.4	23.93
18	11:57 }	1	32	23.1	12	0.24	0.2	18.603	8.19	0.64			1.85	0.18	0.50	26.0	22.88
		5		22.1		0.38	3.5	18.725	8.20	0.47			3.27	0.15	0.51	22.9	23.32
	12:01	10		21.2		1.14	4.9	18.826	8.19	0.52			3.45	0.21	0.46	40.9	23.71
		30		20.6		0.91	4.6	18.867	8.18	0.61	4.86	65.54	2.91	0.25	0.50	31.6	23.92

江津地先水質調査結果総括表(上潮)昭和63年8月3日

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)	DO(ppm)	DOの飽和度(%)	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	13:50	1	9	24.0	9	0.28	4.1	18.298	8.22	0.25			2.60	0.08	0.47	27.9	22.20	
	}	5		23.6		0.19	3.5	18.298	8.23	0.53				0.79	0.06	0.81	22.6	22.32
	13:52	7		23.5		0.33	4.8	18.463	8.23	0.25	5.90	83.33		0.64	0.08	0.47	38.4	22.57
2	14:00	1	29	24.4	16.5	0.23	4.1	18.277	8.23	0.32			1.27	0.07	0.42	27.4	22.05	
	}	5		23.4		0.15	1.4	18.298	8.18	0.32				1.36	0.06	0.45	22.0	22.36
	}	10		22.9		0.29	1.9	18.442	8.19	0.39				2.27	0.05	0.45	24.2	22.70
	14:04	27		20.1		0.75	6.2	18.812	8.15	0.32	5.44	72.53		1.82	0.27	1.39	25.7	23.98
3	14:10	1	51	23.9	18	0.30	3.9	18.257	8.20	0.68			1.48	0.11	0.47	29.4	22.16	
	}	5		23.5		0.29	5.3	18.319	8.21	0.51				2.67	0.23	0.49	30.9	22.36
	}	10		22.9		0.22	0.4	18.442	8.21	0.46				1.06	0.07	0.42	26.9	22.72
	14:14	49		19.3		0.57	0.4	18.915	8.14	0.28	4.61	60.58		0.76	0.33	3.76	34.1	24.33
4	14:19	1	60	24.1	19.5	0.12	3.5	18.277	8.21	0.51			0.91	0.06	0.49	20.8	22.13	
	}	5		23.3		0.19	4.5	18.257	8.22	0.42				1.33	0.06	0.44	25.7	22.33
	}	10		22.8		0.18	2.6	18.442	8.22	0.38				0.88	0.06	0.39	26.7	22.73
	14:24	58		19.3		0.41	4.9	18.956	8.16	0.34	6.57	86.22		1.73	0.36	3.65	28.2	24.40
5	13:40	1	13	23.9	13	0.18	4.4	18.360	8.23	0.35			2.51	0.04	0.42	26.7	22.30	
	}	5		23.5		0.21	3.9	18.401	8.22	0.79				1.15	0.08	0.41	27.9	22.47
	13:42	10		23.0		0.47	ND	18.504	8.22	0.35	5.21	72.97		1.45	0.06	0.46	46.2	22.77
6	13:32	1	26	23.9	20	0.39	0.7	18.319	8.22	0.38			1.52	0.07	0.49	33.2	22.25	
	}	5		23.4		0.19	ND	18.339	8.22	0.56				0.73	0.03	0.42	27.3	22.43
	}	10		22.8		0.33	6.3	18.483	8.22	0.77				1.33	0.06	0.44	22.0	22.78
	13:36	23		20.5		0.83	6.1	18.833	8.19	0.28	5.44	73.2		1.76	0.07	0.45	27.3	23.89
7	13:25	1	46	24.3	20.5	0.20	4.7	18.463	8.22	0.69			1.27	0.06	0.44	50.5	22.33	
	}	5		23.2		0.14	0.8	18.380	8.23	0.80				0.82	0.08	0.37	79.3	22.53
	}	10		22.7		0.20	3.5	18.463	8.22	0.37				0.88	0.08	0.44	72.5	22.78
	13:29	43		19.7		0.53	1.8	18.894	8.17	0.35	5.55	73.56		0.64	0.24	2.53	58.3	24.19

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)	DO (ppm)	DOの飽和度 (%)	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	13:16	1	58	24.1	21	0.08	1.4	18.545	8.20	0.61			0.58	0.08	0.42	30.1	22.51
		5		23.4		0.09	7.5	18.504	8.23	0.34			0.45	0.02	0.36	26.9	22.65
	10	22.8		0.07		ND	18.565	8.22	0.45			0.97	0.04	0.38	35.9	22.92	
	13:20	55		19.5		0.36	6.2	19.120	8.14	0.31	5.70	75.35	0.94	0.21	3.34	27.6	24.55
9	13:02	1	72	24.6	23	0.15	3.1	18.483	8.20	0.86			2.69	0.04	0.54	22.6	22.26
		5		23.7		0.13	3.2	18.545	8.21	0.44			2.12	0.06	0.42	24.5	22.62
	10	23.0		0.11		ND	18.483	8.22	0.32			0.39	0.02	0.35	39.9	22.73	
	13:10	69		19.1		0.25	ND	19.162	8.15	0.39	4.64	60.78	0.24	0.29	3.90	54.2	24.73
10	11:51	1	13	23.8	13	0.17	ND	18.277	8.22	0.92			0.79	0.04	0.42	20.1	22.22
		5		23.4		0.13	3.4	18.401	8.22	0.23			1.42	0.04	0.37	78.7	22.50
	11:54	10		23.2		0.20	4.2	18.524	8.22	0.52	5.33	75.02	0.93	0.04	0.39	37.8	22.74
11	12:01	1	21	23.4	21	0.06	3.6	18.524	8.22	0.76			0.39	0.00	0.39	34.4	22.66
		5		23.4		0.10	3.7	18.421	8.22	0.96			1.73	0.02	0.45	31.6	22.53
	10	23.2		0.12		1.3	18.524	8.22	0.72			1.30	0.09	0.37	32.5	22.73	
	12:04	19		22.3		0.44	5.4	18.750	8.21	0.59	5.83	80.79	0.27	0.03	0.39	30.4	23.30
12	12:10	1	47	23.5	20.5	0.09	0.9	18.504	8.22	0.70			1.48	0.01	0.44	29.4	22.61
		5		23.3		0.10	2.8	18.504	8.21	0.77			2.73	0.01	0.42	23.6	22.68
	10	22.9		0.29		3.2	18.689	8.22	0.97			3.76	0.02	0.39	39.4	23.03	
	12:14	42		19.7		0.39	5.5	19.100	8.15	0.49	4.94	65.65	2.60	0.17	2.91	38.1	24.47
13	11:40	1	11	23.8	11	0.27	4.8	18.051	8.20	0.44			0.45	0.02	0.33	41.8	21.92
		5		23.4		0.09	5.1	18.360	8.22	0.59			0.79	0.02	0.38	35.3	22.45
	11:44	9		22.9		1.52	7.0	18.504	8.21	0.86	4.99	69.76	1.12	0.07	0.39	29.4	22.79
14	11:33	1	18	23.7	17	0.12	6.7	17.969	8.22	0.61			0.85	0.04	0.61	47.1	21.84
		5		23.1		0.22	9.1	18.401	8.22	0.80			2.24	0.03	0.44	26.9	22.59
	10	22.9		0.34		8.1	18.504	8.22	0.77			2.30	0.04	0.37	48.0	22.78	
	11:36	16		22.3		0.33	3.4	18.606	8.21	0.68	6.29	87.15	1.33	0.06	0.36	30.9	23.09

