

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(上潮時)

平成元年8月23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)	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	11.55 } 12.01	1	19	26.5	19	0.30	3.5	18.009	8.27	0.79	1.34	0.02	0.23	12.1	21.05
		5		26.1		0.20	5.9	18.150	8.26	0.84	0.56	0.04	0.29	16.7	21.36
		10		25.7		0.54	7.1	18.290	8.23	1.18	2.65	0.00	0.19	12.4	21.67
		18		25.5		0.37	6.8	18.350	8.25	1.25	0.92	0.06	0.19	19.9	21.82
2	12.17 } 12.21	1	10	26.3	10	0.26	3.8	17.989	8.26	0.72	0.98	0.01	0.39	14.2	21.08
		5		26.1		0.13	3.1	18.089	8.27	0.37	0.25	0.04	0.19	12.7	21.28
		9		25.9		0.23	5.4	18.190	8.26	0.81	1.06	0.04	0.13	12.4	21.48
3	12.24 } 12.30	1	12	26.2	12	0.19	3.0	17.969	8.27	0.34	0.61	0.07	0.29	10.9	21.08
		5		26.1		0.08	3.4	18.029	8.27	0.70	0.00	0.02	0.27	8.8	21.20
		10		25.9		0.27	5.3	18.170	8.27	0.67	1.26	0.00	0.17	16.3	21.45
4	12.57 } 13.00	1	11	26.5	11	0.16	5.9	18.130	8.26	1.42	0.39	0.07	0.39	25.1	21.21
		5		26.0		0.16	5.4	18.290	8.25	1.45	0.14	0.03	0.17	14.2	21.58
		10		26.0		0.24	5.3	18.230	8.25	2.35	0.45	0.08	0.09	13.9	21.50
5	13.05 } 13.08	1	11	26.2	11	0.21	5.5	18.270	8.26	0.76	0.50	0.02	0.17	16.3	21.49
		5		26.2		0.12	6.3	18.230	8.27	0.49	2.06	0.09	0.09	13.9	21.44
		10		26.0		0.21	5.3	18.371	8.26	1.39	0.14	0.02	0.07	10.6	21.69
6	13.33 } 13.36	1	11	26.4	11	0.09	6.9	18.230	8.27	0.66	0.33	0.05	0.09	7.9	21.38
		5		26.4		0.02	5.4	18.270	8.27	0.24	0.25	0.07	0.07	6.9	21.43
		10		26.2		0.23	5.3	18.290	8.26	1.31	0.06	0.01	0.19	11.2	21.52
7	13.42 } 13.46	1	12	26.3	12	0.03	4.6	18.290	8.27	0.52	0.56	0.16	0.07	5.4	21.49
		5		26.2		0.03	3.6	18.290	8.27	0.18	0.56	0.15	0.03	5.4	21.52
		10		26.2		0.17	6.9	18.250	8.27	0.82	0.33	0.06	0.09	7.6	21.47
8	13.52 } 13.56	1	20	26.9	19	0.04	4.3	18.330	8.27	0.93	0.53	0.13	0.09	109.9	21.35
		5		26.7		0.02	3.3	18.210	8.27	0.41	1.03	0.11	0.03	7.3	21.25
		10		26.0		0.02	3.5	18.310	8.27	0.35	0.25	0.12	0.09	36.9	21.61
		19		25.5		0.02	3.0	18.310	8.27	0.44	0.56	0.14	0.07	6.0	21.76

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)	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	13.25 } 13.28	1	20	26.5	19	0.15	5.5	18.250	8.27	0.78	0.03	0.02	0.09	19.0	21.37
		5		25.9		0.15	5.4	18.270	8.27	1.08	0.73	0.04	0.07	9.4	21.59
		10		25.8		0.10	5.9	18.330	8.26	0.95	0.78	0.02	0.07	14.5	21.70
		19		25.6		0.26	5.5	18.391	8.26	1.16	0.22	0.06	0.03	11.5	21.84
10	13.14 } 13.17	1	20	26.4	19	0.15	6.1	18.230	8.27	1.36	0.59	0.05	0.09	31.1	21.38
		5		26.1		0.15	4.8	18.250	8.26	1.31	0.31	0.05	0.03	26.9	21.50
		10		25.9		0.21	5.8	18.310	8.26	1.02	0.59	0.04	0.07	12.4	21.64
		19		25.8		0.26	6.5	18.170	8.26	1.24	0.11	0.01	0.07	13.6	21.48
11	12.48 } 12.51	1	19	26.4	19	0.35	8.4	18.290	8.25	1.22	1.37	0.07	0.27	26.3	21.46
		5		26.2		0.19	6.8	18.210	8.24	1.34	0.56	0.03	0.27	10.9	21.41
		10		26.0		0.10	3.4	18.130	8.25	1.73	0.37	0.03	0.19	19.6	21.36
		18		25.8		0.33	5.3	18.190	8.26	0.44	0.47	0.08	0.09	20.2	21.56
12	12.38 } 12.42	1	17	26.5	17	0.17	4.8	18.170	8.26	0.38	0.98	0.03	0.19	10.3	21.26
		5		26.3		0.12	4.8	18.250	8.27	0.46	0.39	0.04	0.13	8.2	21.43
		10		25.9		0.14	5.3	18.170	8.26	0.41	0.11	0.02	0.17	9.9	21.45
		16		25.7		0.14	5.6	18.210	8.27	0.47	0.11	0.03	0.13	9.4	21.57
13	12.08 } 12.12	1	15	26.5	15	0.36	3.1	17.869	8.26	0.67	1.26	0.00	0.56	30.8	20.86
		5		25.9		0.21	6.3	18.210	8.26	0.96	0.69	0.04	0.13	21.2	21.50
		10		25.7		0.36	4.3	18.230	8.25	1.02	2.09	0.02	0.13	30.2	21.59
		14		25.6		0.31	5.3	18.250	8.27	0.76	1.73	0.02	0.07	35.9	21.65
14	14.52 } 14.55	1	27	26.8	20	0.04	3.8	18.290	8.27	0.95	0.47	0.12	0.09	13.3	21.33
		5		26.3		0.03	4.0	18.330	8.28	0.78	13.61	0.14	0.09	6.3	21.54
		10		25.7		0.12	4.0	18.310	8.27	0.37	0.81	0.16	0.09	5.4	21.70
		26		25.1		0.22	10.3	18.431	8.27	1.30	1.59	0.09	0.15	11.2	22.05

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)	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	14.40 } 14.44	1	28	26.7	20	0.06	6.0	18.270	8.26	2.08	0.39	0.07	0.03	5.7	21.34	
		5		26.4		0.22	6.9	18.270	8.27	1.02	1.17	0.07	0.09	10.9	21.43	
		10		25.7		0.12	10.6	18.310	8.27	0.69	0.09	0.25	0.07	6.0	21.70	
		27		24.7		0.21	5.4	18.371	8.26	0.81	0.59	0.09	0.23	10.9	22.09	
16	14.26 } 14.30	1	30	26.8	21	0.14	5.8	18.170	8.25	1.16	0.50	0.06	0.17	13.9	21.17	
		5		26.5		0.06	3.1	18.250	8.27	1.01	4.12	0.15	0.20	3.6	21.37	
		10		25.8		0.07	4.0	18.290	8.26	1.22	0.89	0.15	0.18	5.4	21.64	
		29		24.8		0.21	3.6	18.411	8.25	1.50	1.39	0.13	0.07	26.9	22.11	
17	14.15 } 14.19	1	31	26.8	21	0.02	4.1	18.230	8.27	1.10	0.84	0.15	0.07	3.9	21.25	
		5		26.6		0.10	4.0	18.230	8.28	0.81	0.50	0.15	0.13	20.2	21.31	
		10		26.2		0.11	4.0	18.270	8.27	1.53	0.56	0.15	0.07	8.2	21.49	
		30		25.0		0.06	4.1	18.411	8.25	1.57	0.31	0.18	0.08	5.1	22.05	
18	14.04 } 14.08	1	32	26.8	20	0.06	5.4	18.210	8.27	1.31	0.89	0.14	0.09	7.9	21.22	
		5		26.5		0.03	4.1	18.290	8.27	1.16	1.09	0.15	0.07	10.6	21.43	
		10		26.1		0.02	3.5	18.350	8.27	1.13	0.31	0.15	0.07	30.8	21.63	
		31		24.9		0.13	6.4	18.411	8.26	0.76	0.98	0.13	0.08	58.3	22.08	

2. 江津地先水質調査結果総括表(下潮時)

平成元年度 8月29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)	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	定置網 設置のため省く														
2	14.54 } 14.58	1	33	25.7	14	0.11	ND	18.332	8.19	0.92	0.54	0.00	0.09	18.9	21.73
		5		25.4		0.31	0.6	18.152	8.18	1.22	0.12	0.00	0.03	17.2	21.58
		10		24.9		0.25	5.6	18.132	8.13	0.99	0.30	0.01	0.12	17.2	21.70
		32		23.0		0.44	6.6	18.392	8.18	1.08	0.57	0.24	2.38	20.5	22.61
3	15.05 } 15.10	1	50	26.1	18	0.10	0.8	18.132	8.19	1.19	0.51	0.07	0.15	22.3	21.34
		5		25.4		0.09	5.3	18.172	8.18	1.50	0.15	0.02	0.12	18.4	21.61
		10		24.9		0.21	1.5	18.212	8.10	1.56	0.33	0.24	0.15	19.9	21.81
		49		22.0		0.18	4.4	18.532	8.19	1.24	0.03	0.04	3.54	23.2	23.09
4	15.15 } 15.20	1	59	25.9	20	0.34	5.9	18.192	8.19	1.28	0.18	0.19	0.12	38.6	21.48
		5		25.4		0.21	2.0	18.192	8.18	1.36	0.12	0.12	0.06	16.9	21.63
		10		25.2		0.19	1.3	18.152	8.18	1.31	0.57	0.06	0.09	16.6	21.64
		58		21.8		0.32	6.1	18.532	8.10	1.40	0.09	0.27	3.81	17.5	23.14
5	14.46 } 14.49	1	13	25.8	8	0.65	5.8	18.112	8.18	2.29	0.42	0.17	0.12	15.9	21.40
		5		25.5		0.31	3.1	18.112	8.18	1.47	0.60	0.18	0.12	28.9	21.49
		10		25.2		0.20		18.112	8.19	1.10	0.21	0.15	0.09	17.8	21.59
6	14.38 } 14.42	1	26	26.3	16	0.43	4.8	18.152	8.19	0.85	0.36	0.19	0.09	15.4	21.30
		5		25.4		0.30	3.9	18.092	8.19	1.30	0.12	0.19	0.12	18.4	21.50
		10		25.0		0.35	10.8	18.212	8.14	1.24	0.30	0.12	0.12	15.7	21.78
		25		23.2		0.63	9.4	18.392	8.20	1.30	0.21	0.22	2.07	25.3	22.56
7	14.28 } 14.34	1	48	25.5	21	0.18	7.6	18.252	8.19	1.13	0.57	0.07	0.09	18.4	21.68
		5		25.4		0.22	5.8	18.172	8.18	1.45	0.06	0.09	0.06	29.2	21.61
		10		25.1		0.27	5.3	18.192		1.22	0.21	0.13	0.15	22.3	21.72
		47		22.5		0.10	7.5	18.551	8.12	0.98	0.57	0.35	3.29	21.9	22.97

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)	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	14.19 } 14.23	1	61	25.8	23	0.21	8.1	18.330	8.19	1.07	0.15	0.27	0.09	30.1	21.70
		5		25.5		0.03	6.0	18.170	8.19	1.04	0.54	0.14	0.12	16.9	21.57
		10		25.3		0.19	5.9	18.270	8.19	1.36	0.97	0.19	0.12	32.5	21.77
		60		22.1		0.30	7.3	18.531	8.11	1.31	0.33	0.45	3.48	23.2	23.06
9	14.03 } 14.08	1	72	25.9	25	0.30	4.9	18.190	8.19	1.31	0.12	0.17	0.06	19.3	21.48
		5		25.5		0.31	5.6	18.190	8.19	1.07	0.33	0.14	0.09	18.1	21.60
		10		25.3		0.10	5.1	18.170	8.19	1.15	0.15	0.13	0.18	19.9	21.63
		71		21.6		0.22	5.6	18.571	8.10	0.70	0.00	0.39	3.78	26.5	23.25
10	定置網のため省く														
11	13.37 } 13.41	1	28	25.7	20	0.18	5.8	18.210	8.19	0.96	0.09	0.11	0.04	20.2	21.57
		5		25.4		0.35	5.6	18.170	8.19	1.07	0.03	0.12	0.09	22.9	21.60
		10		25.1		0.42	5.5	18.170	8.19	1.30	0.09	0.11	0.12	22.9	21.69
		27		23.1		0.48	7.1	18.411	8.13	1.33	0.33	0.21	2.29	43.1	22.61
12	13.47 } 13.53	1	47	26.1	21	0.25	6.0	18.190	8.19	1.21	2.36	0.15	0.12	20.2	21.42
		5		25.5		0.30	8.5	18.130	8.19	1.19	0.36	0.09	0.12	23.8	21.52
		10		25.2		0.18	8.0	18.130	8.19	1.08	0.24	0.14	0.15	17.5	21.61
		46		22.6		0.24	9.0	18.491	8.11	1.39	0.06	0.29	3.29	21.1	22.86
13	13.28 } 13.31	1	13	26.4	8	0.74	5.9	17.628	8.19	1.48	0.12	0.15	1.37	20.8	20.56
		5		25.3		0.49	5.8	18.210	8.18	1.63	0.21	0.08	0.06	17.5	21.69
		10		25.0		0.53	6.0	18.210	8.18	1.13	0.57	0.07	0.03	18.4	21.78
14	13.20 } 13.24	1	20	26.5	16	0.84	6.9	18.029	8.18	1.56	0.33	0.07	0.43	18.9	21.07
		5		25.8		0.66	5.6	18.270	8.18	1.34	0.51	0.05	0.03	32.8	21.62
		10		25.3		0.53	7.6	18.210	8.18	1.39	0.03	0.04	0.00	19.9	21.69
		19		25.1		0.42	5.3	18.230	8.17	1.22	0.33	0.09	0.03	18.7	21.78

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)	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	13.09 } 13.14	1	38	25.1	12	1.62	13.8	10.480	8.14	2.40	0.82	0.36	1.25	92.5	11.28
		5		25.4		0.78	5.0	18.130	8.19	1.31	0.24	0.05	0.06	16.9	21.55
		10		25.1		0.57	5.0	18.029	8.18	1.15	0.24	0.05	0.24	15.7	21.50
		37		22.8		0.52	5.3	18.451	8.11	1.24	0.12	0.23	2.81	22.6	22.75
16	12.58 } 13.03	1	61	26.1	20	0.32	5.0	17.788	8.19	1.08	0.66	0.17	1.28	23.5	20.87
		5		25.4		0.43	5.0	18.190	8.19	0.89	0.63	0.12	0.15	18.9	21.63
		10		25.2		0.20	4.3	18.230	8.18	1.22	0.66	0.11	0.15	16.6	21.75
		60		21.8		0.33	5.3	18.632	8.10	1.07	0.48	0.32	3.57	18.4	23.28
17	12.38 } 12.41	1	11	25.3	2	1.21	8.5	15.439	8.06	1.33	1.93	0.02	0.43	43.9	17.93
		5		25.1		0.61	6.3	18.210	8.18	0.70	0.30	0.09	0.18	18.9	21.75
		10		24.8		0.49	6.5	18.270	8.17	0.73	0.30	0.11	0.15	20.2	21.92
18	12.47 } 12.52	1	27	26.0	10	0.97	7.4	17.086	8.11	1.91	0.15	0.13	1.28	27.4	19.95
		5		25.3		0.72	5.5	18.250	8.17	1.30	0.12	0.15	0.09	19.3	21.74
		10		25.2		0.43	4.6	18.270	8.17	1.73	0.24	0.11	0.03	17.2	21.80
		26		24.5		0.47	3.4	18.210	8.15	1.65	0.42	0.19	0.46	18.1	21.93
19	12.26 } 12.30	1	16	25.2	15	0.92	6.3	17.527	8.18	1.18	0.39	0.14	2.22	28.6	20.79
		5		25.2		0.58	6.1	18.170	8.18	0.56	0.57	0.15	0.21	31.9	21.66
		10		25.1		0.62	3.9	18.230	8.17	1.22	0.57	0.08	0.18	26.2	21.78
		15		24.8		0.45	6.0	18.270	8.16	0.56	0.91	0.14	0.37	20.8	21.92
20	12.15 } 12.21	1	32	25.1	16	2.01	7.1	13.873	8.18	1.28	0.94	0.33	12.78	64.5	15.87
		5		25.2		0.65	3.6	18.210	8.15	0.47	0.54	0.11	0.29	19.6	21.72
		10		25.1		0.75	4.3	18.391	8.16	0.82	1.03	0.11	0.06	22.3	21.99
		31		23.6		1.01	7.3	18.511	8.12	1.05	1.45	0.15	1.37	22.9	22.60