

## 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

益田地先水質調査結果総括表（干潮～上潮時）

平成4年10月2日

St	観測時間	採水槽 (m)	水深 (m)	水温 (°C)	透明度 (m)	濁度 (mm)	SS (mm)	Cl (%)	pH	COD (mm)	DO (mm)	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
1	11:06	1	20	22.8	6.5	1.23	5.0	18.168	8.17	1.03	6.68	92.79	4.88	0.13	3.36	15.3	22.36
	/	5		22.7		1.32	5.4	18.231	8.25	0.95			3.02	0.06	0.14	15.6	22.48
	11:12	10		22.7		1.11	3.2	18.358	8.26	0.75			3.45	0.08	0.47	19.7	22.65
		20		22.7		1.25	3.4	18.316	8.21	0.76			4.88	0.09	0.20	14.1	22.59
2	11:43	1	8	22.5	7.5	0.84	6.0	18.168	8.28	0.86	7.18	99.98	1.74	0.05	0.03	19.4	22.45
	~11:46	5		22.9		1.01	2.6	18.210	8.28	1.13			1.59	0.08	0.90	22.5	22.39
3	11:51	1	10	23.9	6.8	1.26	3.4	16.010	8.26	1.08	6.91	96.58	1.45	0.08	2.27	39.4	19.11
	/	5		23.2		1.15	2.8	18.400	8.28	1.53			1.88	0.06	0.02	23.4	22.57
	12:06	10		23.0		1.11	3.2	18.379	8.27	2.41			1.88	0.10	0.03	46.3	22.60
4	13:39	1	11	23.8	7.5	0.98	2.0	17.597	8.28	1.56	7.24	101.62	1.02	0.04	0.64	31.6	21.30
	/	5		23.2		1.25	2.6	18.358	8.27	0.75			0.88	0.03	0.09	21.3	22.51
	13:42	10		23.2		1.37	3.0	18.379	8.28	0.62			0.45	0.02	0.09	21.9	22.54
5	13:47	1	10	25.2	7.0	1.22	2.8	17.195	8.28	0.47	7.37	105.87	0.45	0.06	1.35	60.6	20.34
	/	5		24.4		1.22	2.5	18.337	8.28	1.13			0.88	0.02	0.25	25.3	22.13
	13:51	10		24.3		1.05	2.0	18.422	8.28	0.75			0.16	0.00	0.09	20.6	22.28
6	14:36	1	12	24.4	8.3	0.80	3.5	18.054	8.30	0.50	7.23	103.84	1.74	0.05	0.42	22.5	21.75
	/	5		24.2		0.78	2.3	18.263	8.30	0.42			1.88	0.05	0.25	18.4	22.09
	14:40	10		24.3		1.07	1.8	18.409	8.30	0.91			2.02	0.04	0.36	19.4	22.26
7	14:44	1	11	25.0	8.0	1.02	3.4	18.409	8.30	0.78	7.40	105.88	0.59	0.04	0.36	20.9	22.05
	/	5		24.3		0.68	4.9	18.409	8.30	0.47			0.88	0.02	0.36	20.9	22.26
	14:48	10		24.1		1.21	4.9	18.409	8.29	0.81			1.16	0.03	0.31	20.0	22.32
8	14:52	1	18	24.0	8.0	1.11	3.6	18.263	8.29	0.84	7.14	100.75	2.45	0.04	0.47	20.9	22.15
	/	5		23.5		0.57	4.6	18.326	8.30	0.78			1.45	0.03	0.47	22.8	22.38
	14:56	10		23.5		0.78	2.9	18.409	8.30	0.72			1.59	0.04	0.42	20.6	22.49
		18		23.4		1.19	2.4	18.472	8.30	0.34			0.73	0.03	0.36	15.3	22.61

St	観測時間	採水槽	水深	水温	透明度	濁度	SS	Cℓ	pH	COD	DO	DOの飽和度	NH <sub>4</sub> -N	PO <sub>4</sub> -P	NO <sub>2</sub> -N +NO <sub>3</sub> -N	SiO <sub>2</sub> -Si	密度
		(m)	(m)	(°C)	(m)	(mm)	(mm)	(%)		(mm)	(mm)	(%)	(μg-at/l)	(μg at/l)	(μg-at/l)	(μg at/l)	
9	14:28	1	19	23.1	10.0	0.76	2.1	18.316	8.28	0.73	7.19	100.24	3.02	0.00	0.20	23.4	22.48
	!	5		23.0		0.77	2.8	18.316	8.28	0.66			0.88	0.00	0.36	23.4	22.51
	14:32	10		22.8		0.93	2.5	18.400	8.30	1.06			1.59	0.00	0.31	18.8	22.68
		19		22.8		1.02	7.6	18.472	8.29	0.58			2.02	0.01	0.25	24.4	22.78
10	13:55	1	18	24.2	7.8	0.96	1.9	18.295	8.27	0.84	7.08	100.51	0.45	0.03	0.14	27.5	22.13
	!	5		23.9		1.06	2.0	18.316	8.28	1.20			0.59	0.03	0.14	19.4	22.25
	13:59	10		23.8		0.85	2.8	18.400	8.25	0.67			0.16	0.05	0.09	21.9	22.39
		18		23.7		0.91	2.6	18.443	8.26	1.11			0.16	0.03	0.09	16.3	22.48
11	13:29	1	19	22.8	7.9	0.93	2.8	17.893	8.29	1.36	6.81	94.04	0.73	0.05	0.53	34.4	21.99
	!	5		22.5		1.17	2.6	18.358	8.24	0.95			2.45	0.06	0.23	21.9	22.71
	13:34	10		22.4		1.36	2.1	18.379	8.27	1.36			0.88	0.03	0.90	32.2	22.77
		19		22.3		1.22	3.6	18.443	8.27	1.03			1.59	0.10	0.14	35.3	22.88
12	12:12	1	17	22.6	7.0	0.90	6.4	18.168	8.26	1.33	7.01	97.09	2.02	0.10	0.03	31.6	22.42
	!	5		22.3		1.18	1.4	18.316	8.27	1.33			2.16	0.04	0.09	17.2	22.71
	12:17	10		22.3		1.12	3.8	18.422	8.28	1.02			1.02	0.06	0.03	28.8	22.85
		17		22.5		0.88	3.4	18.379	8.27	0.78			0.88	0.10	0.20	26.9	22.74
13	11:30	1	15	22.8	7.8	1.28	5.0	18.274	8.26	1.13	6.60	91.89	2.88	0.00	0.58	24.1	22.51
	!	5		22.7		1.10	6.4	18.400	8.26	1.81			2.02	0.05	0.09	31.3	22.71
	11:38	10		22.8		1.13	4.8	18.422	8.27	1.41			2.88	0.10	0.02	16.2	22.71
		15		22.8		0.99	3.2	18.358	8.26	1.11			2.73	0.05	0.03	17.8	22.62
14	11:19	1	27	22.8	8.5	0.81	2.8	17.343	8.23	0.89	8.73	121.44	3.17	0.12	1.07	30.9	21.24
	!	5		22.9		0.97	4.4	18.274	8.26	1.08			2.74	0.04	0.04	19.7	22.48
	11:24	10		22.9		0.69	2.4	18.231	8.26	0.83			1.59	0.09	0.02	18.1	22.42
		27		22.7		0.71	4.8	18.443	8.24	0.70			1.45	0.07	0.25	25.9	22.77

St	観測時間	採水槽 (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 <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
15	12:24	1	28	24.2	10.0	0.50	2.6	18.295	8.29	0.53	6.55	93.01	1.02	0.12	0.09	20.3	22.13
	?	5		24.0		0.55	4.6	18.274	8.29	0.66			0.73	0.01	0.14	30.0	22.16
	12:28	10		24.0		0.45	3.6	18.379	8.30	0.58			1.16	0.04	0.14	40.0	22.31
		28		23.7		0.82	3.2	18.464	8.28	0.73			1.74	0.07	0.14	24.7	22.51
16	14:06	1	29	23.7	10.5	0.50	3.9	18.422	8.27	0.83	6.10	85.38	1.30	0.01	0.09	17.2	22.45
	?	5		23.2		0.57	4.1	18.358	8.27	0.20			1.16	0.01	0.14	10.9	22.51
	14:11	10		23.2		0.91	4.1	18.400	8.28	0.83			0.88	0.02	0.20	23.4	22.57
		29		22.9		1.11	2.6	18.654	8.21	0.31			2.16	0.09	1.95	21.6	23.00
17	14:16	1	31	23.9	10.0	0.68	2.0	18.337	8.27	0.42	6.10	85.22	2.45	0.01	0.25	15.9	22.28
	?	5		23.2		0.71	4.0	18.337	8.27	0.48			2.88	0.00	0.36	17.8	22.48
	14:20	10		23.2		0.67	5.4	18.337	8.26	0.44			2.88	0.00	0.20	19.1	22.48
		31		22.8		0.95	3.1	18.654	8.24	0.62			3.17	0.05	1.18	20.9	23.03
18	15:04	1	30	23.4	10.0	0.45	3.1	18.305	8.29	0.86	-	-	0.30	0.02	0.36	19.7	22.38
	?	5		23.2		0.53	2.8	18.389	8.31	0.34			2.88	0.02	0.36	18.8	22.55
	15:08	10		23.1		0.59	2.8	18.472	8.31	0.75			0.88	0.03	0.42	27.5	22.69
		30		22.9		0.76	3.4	18.681	8.28	0.52			1.02	0.08	0.53	22.5	23.04
19	15:15	1	39	23.0	10.0	0.73	4.8	18.305	8.31	0.72	6.19	86.66	1.02	0.01	0.53	20.0	22.49
	?	5		23.1		0.56	1.4	18.326	8.30	0.52			1.45	0.02	0.53	15.3	22.49
	15:20	10		23.1		0.57	1.8	18.598	8.31	0.58			0.45	0.00	0.58	13.4	22.87
		39		22.9		0.64	3.3	18.681	8.26	0.58			0.59	0.15	4.84	42.2	23.04
20	15:32	1	37	23.6	9.0	0.49	2.9	18.179	8.31	0.97	6.00	84.58	0.45	0.01	0.58	47.5	22.15
	?	5		23.3		0.60	2.4	18.368	8.30	0.84			0.73	0.00	0.36	34.4	22.49
	15:37	10		23.3		0.78	2.0	18.493	8.28	0.48			1.59	0.03	0.53	45.9	22.67
		37		23.2		0.66	8.0	18.744	8.26	0.52			0.73	0.15	5.71	30.0	23.04

江津地先水質調査結果総括表（上潮時）

平成5年5月27日

St	観測時間	採水槽 (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 <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
1	10:22	1		18.8	10	0.52	5.5	18.786	8.34	0.66	8.45	108.36	2.40	0.11	0.43	24.1	24.28
	/	5	12	18.3		0.74	3.4	18.933	8.34	0.43			0.64	0.08	0.14	14.7	24.61
	10:28	12		18.0		0.41	4.8	18.933	8.34	0.36			1.02	0.12	0.10	33.1	24.68
2	14:30	1		18.8	11	0.34	4.9	18.067	8.38	0.64	8.11	103.96	0.72	0.14	1.23	30.0	23.29
	/	5	19	18.2		0.15	4.1	18.857	8.38	0.68			1.10	0.19	0.18	15.9	24.53
	14:34	10		18.1		0.04	3.1	18.898	8.38	1.27			0.87	0.16	0.18	26.3	24.61
		17		18.0		0.26	2.9	18.898	8.37	0.65			1.63	0.19	0.14	20.9	24.63
3	14:20	1		18.8	10	0.51	3.9	15.821	8.40	1.07	7.72	97.67	1.56	0.23	4.75	71.6	20.21
	/	5	44	17.9		0.13	3.4	18.857	8.38	0.94			1.71	0.15	0.06	18.8	24.60
	14:25	10		17.7		0.06	4.5	18.940	8.37	0.79			2.55	0.16	0.60	27.8	24.77
		44		17.2		0.07	4.1	19.023	8.35	0.46			1.25	0.18	0.56	40.0	25.00
4	14:10	1		18.8	12	0.37	4.5	18.129	8.38	0.48	7.60	95.39	2.55	0.21	0.98	31.3	23.38
	/	5	58	18.2		0.17	2.6	18.690	8.38	0.53			1.02	0.16	0.22	34.1	24.30
	14:16	10		17.8		0.16	3.3	18.877	8.38	0.48			2.47	0.20	0.10	20.6	24.65
		56		16.8		0.15	3.0	18.981	8.34	0.93			3.24	0.22	0.60	19.7	25.04
5	13:31	1		18.9	10	0.31	2.8	18.261	8.38	1.19	7.93	101.55	0.26	0.12	0.43	17.8	23.53
	/	5	11	18.3		0.15	8.8	18.960	8.38	0.96			0.11	0.13	0.06	15.3	24.65
	13:34	9		18.1		0.13	3.5	18.669	8.38	0.34			0.49	0.11	0.02	18.4	24.29
6	13:40	1		18.9	8.5	0.26	8.0	16.840	8.39	0.53	8.09	102.84	0.00	0.13	3.08	36.3	21.58
	/	5	22	18.2		0.46	3.4	18.649	8.38	0.42			0.79	0.13	0.01	15.3	24.24
	13:44	10		18.1		0.27	10.9	19.002	8.38	0.39			0.26	0.09	0.06	17.5	24.75
		20		17.6		0.08	3.1	18.815	8.36	0.54			0.56	0.17	0.18	17.2	24.62
7	13:49	1		19.6	11	0.42	7.4	14.802	8.40	0.62	7.82	98.56	0.26	0.20	6.43	45.0	18.62
	/	5	46	18.2		0.17	2.6	18.482	8.38	1.36			0.49	0.18	0.10	20.3	24.01
	13:54	10		18.1		0.28	10.8	19.002	8.37	1.21			0.18	0.17	0.18	17.5	24.75
		44		17.1		0.07	2.5	18.857	8.35	0.51			0.49	0.18	0.35	18.8	24.79

St	観測時間	採水槽	水深	水温	透明度	濁度	SS	Cl	pH	COD	DO	DOの飽和度(%)	NH <sub>4</sub> -N	PO <sub>4</sub> -P	NO <sub>2</sub> -N +NO <sub>3</sub> -N	SiO <sub>2</sub> -Si	密度
		(m)	(m)	(℃)	(m)	(ppm)	(ppm)	(%)		(ppm)	(ppm)	(%)	(μg-at/ℓ)	(μg-at/ℓ)	(μg-at/ℓ)	(μg-at/ℓ)	
8	13:59	1	58	18.6	11	0.54	8.9	18.524	8.38	0.45	7.50	94.50	0.11	0.11	0.06	21.6	23.97
	?	5		18.2		0.20	4.8	18.898	8.37	0.34			0.64	0.18	0.10	23.8	24.59
	14:05	10		18.2		0.23	4.6	18.545	8.38	0.77			1.18	0.17	0.35	28.8	24.10
		56		17.0		0.27	5.0	18.981	8.33	0.67			1.10	0.28	0.52	23.1	24.99
9	10:48	1	70	19.5	11	0.62	4.8	17.359	8.34	0.65	7.40	92.98	1.63	0.09	2.53	32.8	22.14
	?	5		18.3		0.44	3.3	18.753	8.34	0.45			2.32	0.12	0.14	25.6	24.36
	10:54	10		18.2		0.33	3.3	18.753	8.34	0.25			1.33	0.54	0.22	19.1	24.39
		70		16.9		0.22	3.4	18.912	8.29	0.51			1.02	0.22	1.82	25.9	24.92
10	13:21	1	11	18.7	9	0.44	8.9	18.660	8.38	0.87	7.65	97.96	0.49	0.22	0.10	19.1	24.13
	?	5		18.2		0.15	3.8	18.681	8.38	1.83			0.87	0.10	0.06	18.1	24.29
	13:25	9		17.8		0.14	13.6	19.122	8.37	2.00			0.64	0.13	0.10	14.3	24.99
11	13:14	1	17	18.9	8.5	0.36	3.5	16.288	8.38	1.63	7.72	98.13	1.18	0.18	3.62	39.1	20.83
	?	5		18.2		0.18	6.1	18.639	8.36	1.47			0.26	0.08	0.10	16.6	24.23
	13:17	10		17.8		0.43	11.4	19.023	8.36	0.65			0.64	0.45	0.14	12.8	24.86
		15		17.7		0.19	4.5	18.649	8.37	1.12			0.56	0.09	0.10	12.8	24.36
12	13:00	1	40	18.6	10	0.46	5.0	18.366	8.38	2.68	7.82	99.16	1.02	0.11	0.35	19.4	23.75
	?	5		18.2		0.14	3.3	18.660	8.38	2.49			0.56	0.09	0.06	13.8	24.26
	13:07	10		17.9		0.26	4.4	18.807	8.38	2.57			0.87	0.12	0.06	21.9	24.53
		38		17.7		0.39	3.4	18.450	8.36	0.87			0.95	0.12	0.52	17.2	24.09
13	11:51	1	10	18.6	8.5	0.48	4.3	18.450	8.38	0.84	8.25	105.20	0.87	0.08	0.06	25.0	23.87
	?	5		18.2		0.47	3.8	18.702	8.38	1.39			0.41	0.08	0.06	26.3	24.32
	11:54	8		17.8		0.73	3.9	18.765	8.37	0.76			1.02	0.07	0.14	20.6	24.50
14	11:59	1	17	18.4	10.5	0.34	3.1	18.303	8.38	0.74	8.02	102.14	0.79	0.09	0.43	22.2	23.72
	?	5		18.2		1.08	3.3	18.597	8.38	0.65			1.41	0.11	0.06	26.3	24.17
	12:03	10		17.9		0.22	4.0	18.660	8.38	2.77			0.87	0.09	0.06	25.9	24.33
		15		17.8		0.35	4.4	18.660	8.37	2.71			0.87	0.16	0.06	53.1	24.35

