

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 60 年 8 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 (ppm)	SS (ppm)	chl (%)	pH
1	11:05 } 11:10	1	22	28.0	14	1.16	0.9	17.545	8.24
		5		28.0		0.82	1.9	17.995	8.24
		10		27.9		0.84	2.2	17.976	8.24
		20		27.8		5.02	5.6	17.995	8.18
2	11:19 } 11:22	1	11	28.2	7	1.06	2.6	17.852	8.24
		5		28.1		1.15	2.6	17.934	8.24
		10		28.1		1.33	3.7	17.976	8.23
3	12:38 } 12:40	1	9	28.2	6	1.38	2.3	18.058	8.24
		5		28.2		0.72	3.2	18.037	8.23
4	12:47 } 12:49	1	9	28.3	5	1.17	6.8	18.099	8.24
		5		28.3		1.39	5.8	17.078	8.24
5	13:02 } 13:05	1	14.5	28.3	13	0.53	2.9	18.017	8.24
		5		28.3		0.57	4.9	18.017	8.24
		10		28.2		0.93	7.4	17.976	8.24
6	13:59 } 14:00	1	9	28.3	7	0.96	3.7	18.068	8.24
		5		28.3		0.78	5.5	18.109	8.25
7	14:06 } 14:08	1	13	28.3	12.5	0.35	5.5	17.985	8.24
		5		28.3		0.31	5.5	18.089	8.26
		10		28.3		0.37	3.7	18.089	8.24
8	14:12 } 14:14	1	22	28.3	18	0.34	4.8	17.964	8.25
		5		28.3		0.35	4.7	18.047	8.26
		10		28.0		0.35	4.2	18.068	8.25
		20		27.9		0.74	4.6	18.151	8.25
9	13:51 } 13:54	1	22	28.3	17	0.37	4.8	18.026	8.25
		5		28.2		0.29	4.2	17.985	8.24
		10		28.2		0.35	5.7	18.047	8.25
		20		28.1		0.94	6.4	18.089	8.26
10	13:14 } 13:17	1	22	28.3	16	0.42	2.9	18.006	8.24
		5		28.2		0.36	5.2	17.964	8.24
		10		28.1		0.47	1.9	17.964	8.24
		20		28.1		0.95	4.4	17.964	8.24
11	12:54 } 12:57	1	21	28.2	15	0.32	10.5	17.976	8.23
		5		28.2		0.34	4.8	17.995	8.23
		10		28.0		0.63	2.3	17.995	8.23
		20		28.0		1.37	4.4	17.339	8.24
12	12:32 } 12:36	1	19	28.3	14	0.58	0.9	17.893	8.24
		5		28.1		0.41	1.9	17.995	8.23
		10		28.0		0.91	1.5	17.976	8.24
		15		28.0		0.93	1.4	17.996	8.23

COD (ppm)	DO (ppm)	DOの飽和 度 (%)	NH ₄ -N ($\mu\text{g-at}/\ell$)	PO ₄ -P ($\mu\text{g-at}/\ell$)	NO ₂ -N +NO ₃ -N ($\mu\text{g-at}/\ell$)	SiO ₂ -Si ($\mu\text{g-at}/\ell$)	密度 (σ_t)
0.40			0.81	0.21	0.99	30.2	19.94
0.72			1.86	0.19	0.48	36.5	20.55
1.36			0.78	0.23	0.39	24.9	20.56
1.28			8.99	0.21	1.36	27.3	20.61
0.96			0.57	0.24	0.44	21.9	20.29
0.92			0.93	0.20	0.59	27.3	20.43
0.91			3.12	0.20	0.48	32.9	20.49
0.88			0.93	0.16	0.19	19.3	20.57
0.43			1.13	0.16	0.28	19.3	20.54
2.52			1.26	0.15	0.24	16.0	20.59
0.82			1.53	0.16	0.28	18.1	19.21
1.02			0.03	0.13	0.19	13.6	20.48
0.49			1.08	0.12	0.19	19.6	20.48
1.03			0.98	0.13	0.19	21.1	20.46
1.39			1.54	0.04	0.36	18.6	20.55
0.87			1.13	0.05	0.28	15.7	20.61
1.50			0.88	0.04	0.19	18.4	20.44
0.33			0.63	0.02	0.32	13.9	20.58
0.63			1.23	0.05	0.24	21.9	20.58
0.93			2.27	0.05	0.24	15.4	20.41
0.63			0.98	0.02	0.32	17.5	20.52
1.05			1.69	0.02	0.19	23.7	20.65
0.78			0.68	0.06	0.16	21.7	20.79
0.89			1.94	0.04	0.32	20.5	20.49
0.63			0.60	0.04	0.32	14.8	20.47
0.59			0.86	0.02	0.19	16.6	20.55
0.90			1.08	0.02	0.19	22.9	20.64
1.02			2.09	0.05	0.16	19.3	20.47
0.83			0.91	0.08	0.19	16.5	20.44
1.03			1.21	0.09	0.16	16.3	20.47
0.53			1.08	0.10	0.24	21.9	20.47
1.25			1.68	0.13	0.32	17.8	20.46
1.08			0.96	0.13	0.24	21.4	20.48
1.09			1.06	0.14	0.32	37.7	20.55
0.80			1.61	0.16	0.19	17.8	19.66
1.13			0.60	0.16	0.52	18.1	20.31
1.32			0.83	0.16	0.19	23.4	20.52
2.28			0.40	0.18	0.24	21.7	20.52
1.17			0.38	0.19	0.36	19.9	20.55

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
13	11:27 } 11:30	1	19	28.3	13	0.73	6.2	17.770	8.24
		5		28.0		0.51	1.8	17.996	8.24
		10		27.9		0.41	2.1	17.995	8.25
		18		27.9		0.84	0.9	17.995	8.25
14	11:35 } 11:39	1	31	28.2	20	0.26	1.8	18.017	8.24
		5		28.1		0.38	ND	18.017	8.24
		10		27.9		0.37	0.9	17.934	8.25
		30		27.4		0.85	3.2	17.934	8.25
15	12:20 } 12:26	1	30	28.3	18	0.44	0.4	17.996	8.25
		5		28.2		0.37	0.6	18.017	8.24
		10		28.0		0.49	1.8	18.119	8.22
		30		26.8		1.44	1.9	18.078	8.25
16	13:22 } 13:25	1	32	28.3	21	0.53	3.4	18.130	8.24
		5		28.3		0.37	3.4	17.923	8.24
		10		28.2		0.61	3.4	18.026	8.25
		30		26.9		0.98	4.7	18.130	8.23
17	13:44 } 13:47	1	33	28.3	18	0.37	1.1	17.985	8.25
		5		28.2		0.31	2.9	18.006	8.25
		10		28.1		0.36	ND	18.006	8.24
		30		27.2		1.26	2.3	18.109	8.24
18	14:20 } 14:24	1	33	28.2	18	0.36	4.2	18.068	8.25
		5		28.2		0.23	5.4	18.026	8.25
		10		28.2		0.32	3.5	18.026	8.24
		30		27.2		1.01	4.4	18.130	8.24
19	13:34 } 13:39	1	40.5	28.3	20	0.48	4.5	18.089	8.25
		5		28.2		0.18	2.2	18.026	8.24
		10		28.0		0.43	2.8	18.047	8.24
		38		26.2		0.46	2.9	18.234	8.22
20	11:46 } 11:50	1	38	28.3	18	0.24	ND	17.996	8.26
		5		28.2		0.29	1.3	17.934	8.24
		10		27.8		0.59	3.2	17.914	8.24
		35		25.9		1.16	1.4	18.201	8.22
5'	13:07 } 13:09	1	9	28.3	4.5	0.97	5.2	18.037	8.23
		5		28.3		1.23	5.8	17.996	8.24

COD (ppm)	DO (ppm)	DOの飽和 度 (%)	NH ₄ -N (μg-at/l)	PO ₄ -P (μg-at/l)	NO ₂ -N +NO ₃ -N (μg-at/l)	SiO ₂ -Si (μg-at/l)	密 度 (σt)
0.71			0.58	0.19	0.59	22.3	20.15
1.59			0.30	0.18	0.36	17.2	20.55
0.49			0.48	0.20	0.28	38.6	20.58
0.74			0.68	0.21	0.48	18.4	20.58
0.84			0.48	0.16	0.44	18.1	20.51
0.88			0.18	0.16	0.44	22.5	20.55
0.97			0.55	0.16	0.76	19.3	20.50
1.21			0.60	0.19	0.39	24.6	20.66
1.05			0.66	0.19	0.28	12.5	20.45
0.45			1.03	0.18	0.19	21.9	20.51
0.95			1.03	0.18	0.19	18.9	20.72
0.75			0.86	0.15	0.64	16.6	21.05
0.97			3.18	0.05	0.19	25.8	20.63
1.39			1.49	0.06	0.16	14.8	20.35
0.56			1.39	0.04	0.24	18.9	20.53
1.03			1.01	0.04	0.28	26.9	21.08
0.45			1.31	0.02	0.24	15.1	20.44
0.63			1.08	0.03	0.19	13.4	20.50
0.71			1.51	0.04	0.16	20.8	20.53
0.68			1.18	0.06	0.28	15.4	20.96
0.80			—	0.04	0.24	52.8	20.58
0.93			1.18	0.04	0.36	33.2	20.53
0.82			0.71	0.02	0.19	26.7	20.53
0.89			0.66	0.00	0.32	13.1	20.99
2.22			1.26	0.05	0.00	18.4	20.58
0.67			1.41	0.02	0.16	30.9	20.53
0.64			1.29	0.05	0.16	32.3	20.62
0.68			1.44	0.10	0.39	17.8	21.44
0.80			0.73	0.12	0.24	18.7	20.45
1.09			0.68	0.11	0.44	28.8	20.40
1.20			0.66	0.09	0.48	41.8	20.50
0.99			1.06	0.19	0.64	14.5	21.49
0.50			0.00	0.10	0.19	13.4	20.51
1.52			0.00	0.11	0.16	14.5	20.45

2. 江津地先水質調査結果総括表 (昭和60年8月29日 満潮時)

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
1	10:40	1	10	28.9	10	0.39	2.4	17.586	8.28
	10:42	5		28.6		0.27	2.2	17.873	8.28
2	10:34	1	24	28.9	16	0.61	4.8	17.237	8.28
	10:36	5		28.8		0.18	6.9	17.914	8.28
	10:37	10		28.6		0.52	1.7	17.934	8.27
	10:38	20		27.5		0.51	2.8	18.119	8.27
3	10:27	1	51	28.8	22	0.56	4.2	17.073	8.28
	10:28	5		28.5		0.10	4.4	17.852	8.29
	10:29	10		28.5		0.37	4.3	17.852	8.28
	10:30	49		23.9		0.54	2.9	18.489	8.22
4	10:19	1	62	28.8	20	0.46	2.9	17.360	8.28
	10:20	5		28.6		0.30	4.6	17.811	8.28
	10:21	10		28.3		0.16	5.9	17.832	8.28
	10:23	35		22.6		0.49	6.2	18.612	8.20
5	10:46	1	17	29.0	14	0.72	2.4	17.155	8.27
	10:47	5		28.7		0.25	5.1	17.852	8.28
	10:48	10		28.5		0.73	4.6	17.995	8.27
	10:49	15		28.0		0.72	3.9	17.996	8.27
6	10:53	1	37	28.8	13	0.72	1.7	16.742	8.25
	10:54	5		28.6		0.28	2.3	17.674	8.25
	10:55	10		28.4		0.71	3.6	17.996	8.27
	10:56	35		25.5		0.43	4.4	18.365	8.25
7	10:59	1	52	28.9	14	0.86	1.9	16.519	8.25
	11:00	5		28.6		0.14	3.5	17.668	8.27
	11:01	10		28.5		0.79	2.5	17.811	8.23
	11:02	50		24.4		0.80	4.8	18.345	8.15
8	11:06	1	61	28.8	21	0.76	3.4	17.724	8.26
	11:07	5		28.6		0.12	3.9	17.791	8.27
	11:08	10		28.4		0.25	3.6	17.688	8.28
	11:09	55		23.6		0.39	3.6	18.427	8.19
9	11:16	1	72	28.8	23	0.13	2.3	17.750	8.29
	11:17	5		28.6		0.18	2.5	17.934	8.29
	11:18	10		28.6		0.15	1.8	17.852	8.28
	11:19	55		23.0		0.45	4.1	18.612	8.21
10	11:36	1	14	29.1	9	1.16	5.7	15.312	8.26
	11:37	5		28.6		0.82	6.5	17.729	8.26
	11:39	10		28.3		0.91	1.1	17.893	8.26

COD (ppm)	DO (ppm)	DOの飽和 度 (%)	NH ₄ -N ($\mu\text{g-at}/\ell$)	PO ₄ -P ($\mu\text{g-at}/\ell$)	NO ₂ -N +NO ₃ -N ($\mu\text{g-at}/\ell$)	SiO ₂ -Si ($\mu\text{g-at}/\ell$)	密度 (σ_t)
1.28			1.58	0.02	0.25	43.2	19.70
1.0			1.98	0.05	0.15	28.5	20.19
0.69			1.38	0.04	0.65	51.0	19.23
1.19			7.31	0.02	0.15	36.9	20.18
0.77			1.69	0.02	0.18	32.4	20.27
2.82			2.89	0.02	0.29	42.9	20.88
1.15			1.89	0.01	0.79	44.6	19.04
1.17			0.80	0.01	0.15	21.6	20.19
1.00			1.93	0.01	0.22	27.9	20.19
0.66			1.69	0.04	1.89	21.6	22.49
0.94			1.38	0.02	0.51	46.5	19.43
0.46			1.75	0.02	0.29	34.5	20.10
0.37			1.38	0.02	0.22	29.4	20.23
0.35			1.26	0.07	3.01	24.3	23.03
0.46			1.87	0.09	0.36	56.7	19.09
0.80			1.72	0.04	0.54	48.0	20.13
0.51			1.69	0.04	0.22	39.9	20.39
0.84			1.32	0.06	0.22	32.7	20.55
0.87			0.86	0.02	0.89	39.3	18.59
1.72			1.18	0.03	0.11	30.9	19.92
1.01			1.09	0.05	0.11	67.8	20.42
1.18			-	-	-	-	21.84
0.69			0.34	0.05	0.98	31.8	18.26
0.97			1.38	0.02	0.25	30.6	19.91
0.94			0.34	0.02	0.11	24.6	20.14
0.68			0.26	0.03	2.29	27.6	22.14
0.46			0.92	0.03	0.94	52.8	19.92
0.57			1.89	0.02	0.07	57.3	20.08
0.98			0.52	0.06	0.00	28.5	20.00
1.50			0.26	0.06	2.03	48.9	22.49
1.05			0.89	0.03	0.25	18.3	19.96
1.18			0.83	0.03	0.25	26.7	20.27
0.72			0.63	0.03	0.29	21.3	20.16
0.98			0.52	0.09	2.46	33.0	22.91
1.06			1.87	0.03	1.92	51.9	16.57
0.80			1.12	0.04	0.22	24.9	19.99
0.94			0.83	0.07	0.25	24.6	20.31

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
11	11:31 ∧ 11:33	1	20	28.9	12	0.75	2.9	16.457	8.27
		5		28.6		0.39	3.3	17.750	8.27
		10		28.5		0.81	2.4	17.832	8.26
		18		27.5		0.73	0.6	18.078	8.25
12	11:25 ∧ 11:29	1	42	28.8	18	0.71	2.4	16.149	8.27
		5		28.6		0.22	3.9	17.750	8.28
		10		28.5		0.66	3.9	17.873	8.27
		40		25.1		0.42	0.6	18.242	8.24
13	11:47 ∧ 11:50	1	16	28.8	7	1.67	5.7	13.800	8.24
		5		28.5		0.62	4.1	17.840	8.26
		10		28.3		1.50	4.8	17.923	8.25
		14		27.8		1.40	0.8	17.985	8.24
14	11:55 ∧ 11:58	1	21	28.8	12	0.42	3.9	17.467	8.29
		5		28.6		0.15	2.4	17.881	8.29
		10		28.5		0.81	3.9	17.985	8.28
		19		26.7		1.00	5.3	18.130	8.25
15	12:02 ∧ 12:05	1	44	28.8	14	0.23	3.7	17.550	8.26
		5		28.6		0.28	4.7	17.861	8.29
		10		28.4		0.42	5.5	17.964	8.29
		40		25.4		0.38	4.6	18.379	8.25
16	12:48 ∧ 12:51	1	59	28.8	18	0.27	5.1	17.736	8.30
		5		28.6		0.12	3.7	17.653	8.30
		10		28.5		0.14	3.3	17.508	8.29
		55		23.0		0.51	3.2	18.689	8.21
17	13:00 ∧ 13:03	1	10	28.7	9	0.73	4.7	17.550	8.28
		5		28.5		0.44	3.7	17.902	8.29
		8		28.3		1.74	4.5	17.881	8.27
18	12:55 ∧ 12:58	1	28	28.8	17	0.30	5.4	17.612	8.29
		5		28.7		0.26	5.9	17.653	8.30
		10		28.6		0.51	4.4	17.840	8.29
		25		26.6		1.39	2.4	18.130	8.26
19	13:08 ∧ 13:10	1	17	28.8	15	0.31	5.8	17.944	8.29
		5		28.8		0.60	5.8	17.902	8.29
		10		28.6		0.41	3.1	17.964	8.28
		15		27.9		0.82	5.4	18.109	8.28
20	13:15 ∧ 13:17	1	38	28.7	15	0.27	ND	17.902	8.29
		5		28.6		0.25	3.9	17.923	8.29
		10		28.5		0.24	4.4	18.006	8.29
		35		25.8		0.91	1.9	18.337	8.25
10'	11:42 ∧ 11:45	1	8	28.8	-	4.73	7.9	16.348	7.30
		5		28.5		0.82	5.6	17.902	8.27

COD (ppm)	DO (ppm)	DOの飽和 度 (%)	NH ₄ -N ($\mu\text{g-at}/\ell$)	PO ₄ -P ($\mu\text{g-at}/\ell$)	NO ₂ -N +NO ₃ -N ($\mu\text{g-at}/\ell$)	SiO ₂ -Si ($\mu\text{g-at}/\ell$)	密度 (σ_t)
0.54			0.91	0.04	1.09	33.9	18.18
1.21			1.21	0.04	0.22	25.2	20.02
0.97			0.80	0.05	0.33	23.4	20.16
2.16			1.03	0.06	0.33	30.3	20.82
0.45			0.63	0.04	1.52	39.6	17.79
1.13			1.00	0.03	0.29	25.2	20.02
1.38			2.21	0.03	0.33	33.3	20.22
0.80			0.75	0.04	0.36	25.8	21.79
0.75			1.44	0.06	3.37	65.4	14.63
2.55			2.47	0.02	0.22	22.8	20.18
0.37			2.29	0.12	0.36	24.0	20.35
0.49			2.49	0.16	0.25	20.7	20.60
0.41			2.98	0.00	0.36	22.8	19.57
0.80			1.18	0.02	0.29	32.4	20.20
0.79			0.77	0.03	0.29	21.3	20.37
0.16			1.21	0.13	0.33	23.4	21.15
0.65			0.98	0.02	0.39	26.4	19.69
0.59			1.09	0.01	0.39	18.3	20.17
0.84			0.97	0.02	0.36	21.9	20.38
1.66			1.00	0.06	0.36	20.1	21.89
0.74			1.26	0.01	0.25	15.6	19.94
1.22			1.03	0.02	0.25	21.3	19.89
0.96			1.09	0.02	0.25	19.2	19.73
1.08			0.92	0.13	0.15	26.1	23.02
1.26			0.97	0.01	0.44	24.6	19.72
2.32			1.03	0.02	0.44	23.1	20.26
0.87			0.75	0.09	0.29	16.8	20.30
0.37			1.43	0.01	0.33	21.6	19.77
1.56			1.29	0.02	0.22	28.5	19.86
0.03			0.98	0.02	0.36	18.6	20.14
0.63			0.34	0.09	0.47	21.6	21.18
0.36			1.46	0.01	0.33	22.2	20.22
1.42			1.32	0.01	0.29	19.8	20.16
0.34			1.00	0.05	0.29	16.8	20.31
1.32			0.66	0.01	0.25	21.3	20.74
1.18			2.87	0.02	0.36	26.1	20.19
0.83			2.09	0.02	0.33	21.0	20.26
0.89			2.18	0.03	0.33	21.9	20.40
0.93			2.27	0.09	0.39	23.4	21.71
4.10			1.78	0.03	0.33	41.1	18.06
0.89			2.78	0.06	0.25	22.2	20.26