

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61年8月20日 下潮時)

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	
1	12:00 }	1	2.2	27.80	1.4	0.31	4.4	17.472	8.42	
		5		—		0.38	3.4	17.409	8.46	
	12:07	1.0		—		0.44	2.1	17.262	8.45	
		2.0		—		0.48	4.8	17.304	8.43	
2	12:17 }	1	8	27.66	8	0.54	6.7	17.451	8.46	
		6		27.50		0.32	5.2	17.388	8.44	
3	13:09 }	1	1.1	27.77	1.0	0.42	4.7	17.367	8.46	
		5		27.77		0.44	4.6	17.325	8.46	
		9		27.76		0.46	2.5	17.367	8.46	
4	13:59 }	1	1.2	28.04	1.2	0.22	5.1	17.388	8.46	
		5		27.97		0.30	1.9	17.388	8.46	
		1.0		27.90		0.30	2.9	17.451	8.46	
5	14:22 }	1	1.1	28.19	9	0.25	1.1	17.346	8.46	
		5		28.16		0.20	3.5	17.304	8.46	
		1.0		28.10		0.37	3.2	17.325	8.46	
6	15:13 }	1	1.4	28.21	1.2	0.29	4.0	17.514	8.47	
		5		28.20		0.25	5.8	17.598	8.47	
		15:16		1.0		28.18	0.23	4.8	17.535	8.47
				1.2		28.16	0.26	3.1	17.514	8.47
7	15:22 }	1	1.3	28.28	1.1	0.29	4.5	17.514	8.47	
		5		28.27		0.30	4.5	17.556	8.47	
		1.0		28.28		0.36	3.7	17.556	8.47	
8	15:32 }	1	2.5	28.40	1.5	0.25	1.4	17.493	8.47	
		5		28.32		0.27	2.9	17.304	8.48	
		15:35		1.0		27.97	0.30	3.5	17.472	8.47
				2.3		27.38	0.22	0.7	17.598	8.47
9	15:04 }	1	2.5	28.37	1.4	0.30	6.3	17.430	8.47	
		5		28.33		0.33	3.2	17.409	8.47	
		15:07		1.0		27.89	0.28	3.3	17.409	8.47
				2.3		27.11	0.26	5.3	17.598	8.47
10	14:32 }	1	2.5	28.03	1.3	0.29	3.1	17.325	8.45	
		5		27.97		0.27	2.0	17.346	8.45	
		14:36		1.0		27.65	0.41	1.9	17.451	8.45
				2.3		27.25	0.50	3.3	17.472	8.44
11	14:10 }	1	2.4	27.80	1.2	0.32	3.1	17.367	8.46	
		5		27.76		0.41	3.0	17.367	8.46	
		14:14		1.0		27.74	0.31	4.1	17.367	8.46
				2.2		27.24	0.65	3.9	17.493	8.45

COD (ppm)	D O (ppm)	DOの飽和 度 (%)	NH ₄ -N ($\mu\text{g-at}/\ell$)	PO ₄ -P ($\mu\text{g-at}/\ell$)	NO ₃ -N ($\mu\text{g-at}/\ell$)	NO ₂ -N ($\mu\text{g-at}/\ell$)	SiO ₂ -Si ($\mu\text{g-at}/\ell$)	密度 (σt)
1.15			0.82	0.32	0.463	0.033	11.8	19.91
1.04			0.85	0.33	0.277	0.044	11.2	
0.71			0.82	0.34	0.277	0.044	10.6	
0.55	6.38		0.71	0.31	0.394	0.044	25.5	
1.44			1.03	0.32	0.172	0.033	16.7	19.94
1.27	6.24	94.12	0.18	0.33	0.259	0.033	17.6	19.89
1.24			1.03	0.36	0.387	0.022	11.5	19.80
1.24			0.73	0.36	0.288	0.033	48.5	19.74
0.75	6.56	99.43	1.35	0.35	0.288	0.033	26.9	19.76
0.68			0.44	0.36	0.504	0.022	17.6	19.73
0.27			1.06	0.38	0.580	0.033	19.4	19.73
1.11	6.36	96.77	1.38	0.36	0.580	0.033	9.1	19.84
1.00			1.38	0.40	0.423	0.044	15.5	19.61
0.58			1.06	0.38	0.288	0.033	19.1	19.55
0.94	6.17	94.10	0.56	0.37	0.288	0.033	20.3	19.61
0.58			0.82	0.29	0.463	0.033	9.4	19.83
0.32			0.76	0.28	0.482	0.044	22.1	19.95
0.40			1.35	0.29	0.365	0.044	9.4	19.86
1.03	6.34	97.06	0.71	0.29	0.160	0.044	10.9	19.83
0.09			1.09	0.28	0.317	0.033	9.7	19.80
0.45			1.29	0.31	0.346	0.033	17.9	19.86
0.58	6.32	97.02	0.59	0.29	0.317	0.033	28.2	19.86
0.94			2.35	0.25	0.288	0.033	13.0	19.74
0.80			2.44	0.25	0.288	0.033	17.3	19.52
0.97			0.99	0.28	0.288	0.033	13.9	19.84
0.82	6.48	97.79	1.44	0.27	0.357	0.022	9.1	20.20
0.38			1.41	0.30	0.230	0.033	12.1	19.65
0.24			0.53	0.31	0.288	0.033	13.0	19.66
0.24			0.62	0.30	0.317	0.033	6.4	19.79
0.19	6.32	94.83	0.44	0.31	0.288	0.033	19.9	20.30
1.59			0.65	0.36	0.416	0.022	13.6	19.63
0.30			1.09	0.42	0.445	0.022	34.8	19.68
0.67			1.14	0.41	0.434	0.033	9.9	19.93
0.30	6.38	95.87	0.32	0.40	0.493	0.044	14.2	20.08
0.17			0.41	0.36	0.317	0.033	16.9	19.76
1.41			1.29	0.41	0.416	0.022	29.9	19.76
0.70			0.94	0.37	0.387	0.022	16.9	19.80
0.84	6.38	95.87	0.26	0.47	0.328	0.022	15.2	20.13

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
12	13:00 / 13:03	1	23	27.87	13	0.62	3.0	17.367	8.46
		5		27.80		0.33	3.2	17.367	8.46
		10		27.63		0.41	3.6	17.451	8.46
		20		26.79		0.63	6.2	17.535	8.45
13	12:28 / 12:31	1	21	27.79	14	0.32	—	17.472	8.46
		5		27.72		0.33	3.4	17.472	8.46
		10		27.49		0.41	3.5	17.493	8.46
		19		27.10		0.64	5.6	17.577	8.45
14	12:38 / 12:42	1	31	27.73	15	0.34	3.4	17.451	8.46
		5		27.69		0.28	2.5	17.472	8.46
		10		27.52		0.41	3.3	17.472	8.46
		28		25.90		0.62	3.3	17.640	8.44
15	12:50 / 12:53	1	30	27.73	13	0.31	4.1	17.430	8.46
		5		27.57		0.32	3.2	17.409	8.46
		10		27.29		0.35	3.5	17.493	8.46
		28		25.66		0.50	2.8	17.661	8.43
16	14:43 / 14:47	1	33	28.19	14	0.44	1.8	17.430	8.47
		5		28.22		0.29	3.3	17.451	8.47
		10		27.70		0.30	5.9	17.367	8.48
		30		25.46		0.41	2.3	17.514	8.42
17	14:55 / 14:58	1	34	28.29	16	0.42	3.5	17.409	8.47
		5		28.26		0.28	4.0	17.409	8.47
		10		28.04		0.24	4.2	17.430	8.47
		32		25.56		0.38	5.0	17.661	8.44
18	15:43 / 15:46	1	34	28.44	17	0.25	0.8	17.409	8.48
		5		28.41		0.28	3.7	17.450	8.48
		10		28.13		0.28	3.3	17.430	8.48
		32		27.03		0.26	5.3	17.514	8.48

COD (ppm)	DO (ppm)	DOの飽 和 (%)	NH ₄ -N ($\mu\text{g-at}/\ell$)	PO ₄ -P ($\mu\text{g-at}/\ell$)	NO ₃ -N ($\mu\text{g-at}/\ell$)	NO ₂ -N ($\mu\text{g-at}/\ell$)	SiO ₂ -Si ($\mu\text{g-at}/\ell$)	密度 (σ_t)
0.66			0.57	0.33	0.317	0.033	14.2	19.73
0.56			0.48	0.30	0.260	0.033	19.1	19.76
0.49			1.41	0.31	0.328	0.022	8.2	19.94
0.69	6.22	92.71	0.91	0.30	0.182	0.022	8.5	20.31
0.62			0.99	0.32	0.106	0.011	16.9	19.91
0.52			1.06	0.31	0.106	0.011	11.8	19.94
0.57			1.18	0.31	0.0	0.0	15.1	20.03
1.42	6.45	96.73	0.21	0.33	0.171	0.033	13.9	20.27
0.48			1.09	0.32	0.398	0.011	18.2	19.91
0.70			0.68	0.33	0.467	0.011	31.8	19.94
0.58			0.88	0.30	0.339	0.011	19.9	20.00
1.11	6.45	94.56	1.79	0.32	0.310	0.011	15.8	20.73
1.00			1.06	0.31	0.270	0.022	9.7	19.88
0.69			2.56	0.30	0.350	0.022	13.0	19.88
1.11			0.68	0.30	0.387	0.022	15.8	20.09
0.69	6.34	92.60	1.21	0.36	0.427	0.022	14.2	20.82
0.65			1.26	0.32	0.212	0.022	8.2	19.72
0.17			0.88	0.32	0.190	0.044	17.6	19.75
0.70			1.53	0.31	0.288	0.033	13.3	19.80
0.79	6.59	95.73	1.68	0.47	0.569	0.044	16.7	20.68
0.65			1.09	0.31	0.171	0.033	25.1	19.66
0.61			1.18	0.31	0.241	0.022	15.8	19.66
0.49			0.71	0.31	0.259	0.033	23.0	19.78
1.06	6.58	95.93	2.29	0.36	0.199	0.044	26.7	20.85
0.84			0.71	0.24	0.142	0.033	16.7	19.63
0.46			0.11	0.23	0.288	0.033	18.2	19.68
0.46			1.23	0.26	0.230	0.033	16.9	19.75
0.83	6.55	98.03	0.94	0.23	0.306	0.044	13.0	20.22

2. 江津地先水質調査結果総括表

(昭和61年9月12日 下潮時)

St	観測位置	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (°C)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	cℓ (%)	pH
1	11:50	1	11	25.96	9	0.17	2.9	17.563	8.46
	/	5		25.92		0.17	3.9	17.605	8.46
	11:54	10		25.94		0.17	1.8	17.668	8.45
2	11:39	1	40	26.08	15	0.32	4.8	17.668	8.46
	/	5		26.06		0.18	3.3	17.584	8.45
	/	10		26.05		0.28	2.5	17.584	8.45
	11:43	38		24.80		0.22	3.7	17.773	8.41
3	11:28	1	53	26.04	15	0.05	2.4	17.563	8.46
	/	5		26.07		0.13	2.7	17.584	8.46
	/	10		26.04		0.16	3.4	17.584	8.46
	11:33	40		24.50		0.37	4.6	17.837	8.41
4	11:13	1	63	26.04	12	0.16	1.9	17.605	8.44
	/	5		26.11		0.30	0.8	17.584	8.44
	/	10		25.98		0.31	2.7	17.626	8.45
	11:22	60		22.75		0.41	4.8	17.131	8.36
5	11:59	1	23	25.99	12	0.33	ND	17.584	8.46
	/	5		26.00		0.14	2.5	17.605	8.46
	/	10		25.96		0.13	5.1	17.668	8.46
	12:02	20		25.92		0.14	0.9	17.668	8.46
6	12:07	1	43	26.05	12	0.10	1.3	17.731	8.46
	/	5		26.04		0.08	3.2	17.689	8.45
	/	10		26.01		0.17	0.6	17.689	8.46
	12:10	40		24.77		0.18	2.9	17.794	8.42
7	12:42	1	54	26.07	13	0.16	2.2	17.710	8.43
	/	5		26.07		0.17	0.2	17.752	8.43
	/	10		26.02		0.15	0.8	17.731	8.41
	12:46	40		24.90		0.14	1.5	17.942	8.42
8	12:51	1	63	26.11	14	0.15	2.4	17.689	8.45
	/	5		26.09		0.19	ND	17.710	8.44
	/	10		26.09		0.12	0.9	17.689	8.44
	12:55	40		24.75		0.07	4.1	17.921	8.39
9	13:04	1	72	26.06	16	0.10	1.9	17.668	8.45
	/	5		26.06		0.08	1.8	17.668	8.45
	/	10		26.01		0.33	ND	17.773	8.45
	13:07	40		24.85		0.11	ND	17.879	8.41
10	13:39	1	16	25.98	10	0.27	1.5	17.689	8.46
	/	5		26.00		0.25	1.5	17.710	8.45
	13:42	10		25.93		0.28	1.7	17.710	8.45

COD (ppm)	D O (ppm)	DOの 飽和度 (%)	NH ₄ -N ($\mu\text{g-at}/\ell$)	P O ₄ -P ($\mu\text{g-at}/\ell$)	NO ₃ -N ($\mu\text{g-at}/\ell$)	NO ₂ -N ($\mu\text{g-at}/\ell$)	SiO ₂ -Si ($\mu\text{g-at}/\ell$)	密度 (σ_t)
0.23			0.31	0.02	0.38	0.05	10.5	20.61
0.22			0.17	0.01	0.39	0.04	12.8	20.68
1.31	—	—	0.86	0.01	0.48	0.04	12.5	20.76
0.78			0.46	0.00	0.39	0.04	9.3	20.71
0.33			0.31	0.01	0.39	0.04	10.8	20.61
0.44			1.25	0.01	0.43	0.04	23.9	20.61
0.79	5.84	84.0	0.29	0.09	2.06	0.65	14.9	21.24
0.21			0.19	0.29	0.36	0.03	12.3	20.58
0.33			0.06	0.29	0.36	0.03	14.3	20.60
0.62			0.99	0.01	0.39	0.04	13.7	20.61
0.54	5.61	80.3	0.86	0.09	2.79	0.62	15.2	21.42
0.45			0.57	0.02	0.57	0.03	19.1	20.64
0.42			1.85	0.02	0.44	0.03	21.5	20.59
0.85			0.72	0.02	0.57	0.03	12.8	20.69
0.51	5.74	79.6	1.08	0.19	3.74	0.22	17.6	22.33
0.61			0.54	0.00	0.39	0.04	9.3	20.63
0.47			0.68	0.00	0.40	0.03	13.4	20.65
0.47			0.29	0.00	0.39	0.04	19.4	20.75
0.87	6.03	88.5	0.19	0.00	0.38	0.05	9.9	20.76
0.18			0.31	0.04	0.31	0.03	19.1	20.81
0.49			0.37	0.01	0.36	0.03	14.9	20.75
0.48			0.11	0.01	0.30	0.04	18.8	20.76
0.67	5.93	85.3	0.37	0.09	2.16	0.72	21.2	21.28
0.19			0.83	0.02	0.14	0.03	27.8	20.77
0.40			1.03	0.02	0.13	0.00	21.5	20.83
0.25			1.19	0.02	0.26	0.05	17.9	20.82
0.68	6.01	86.8	0.51	0.04	1.89	0.69	25.7	21.44
0.19			0.88	0.02	0.09	0.04	14.6	20.73
0.22			0.54	0.03	0.00	0.03	12.8	20.77
0.16			0.34	0.02	0.22	0.04	17.9	20.74
0.48	6.05	87.1	0.29	0.11	2.05	0.74	20.6	21.46
0.71			0.31	0.07	0.13	0.04	16.1	20.72
0.50			0.39	0.02	0.23	0.03	14.9	20.72
0.90			1.05	0.02	0.23	0.03	22.1	20.88
0.34	6.05	87.3	0.48	0.08	1.65	0.72	11.4	21.37
0.23			1.17	0.07	0.18	0.04	17.9	20.77
0.63			0.00	0.09	0.17	0.05	12.8	20.80
1.19	6.34	93.1	0.34	0.09	0.12	0.05	9.3	20.82

St	観測位置	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (°C)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	cℓ (‰)	pH
11	13:29 / 13:13	1	2.5	26.13	1.5	0.14	2.2	17.731	8.46
		5		26.07		0.12	4.5	17.752	8.45
		1.0		26.06		0.12	1.1	17.794	8.45
		2.2		25.96		0.18	2.5	17.626	8.45
12	13:19 / 13:23	1	4.9	26.15	1.5	0.16	2.6	17.773	8.45
		5		26.14		0.10	3.3	17.668	8.45
		1.0		26.06		0.19	ND	17.731	8.45
		4.0		25.07		0.19	ND	17.837	8.42
13	13:48 / 13:50	1	1.6	26.02	8	0.26	1.8	17.668	8.44
		5		26.02		0.23	0.3	17.689	8.45
		1.0		25.90		0.62	2.2	17.710	8.45
14	14:00 / 14:03	1	3.5	26.12	1.3	0.10	1.5	17.689	8.45
		5		26.12		0.15	1.3	17.731	8.46
		1.0		26.11		0.19	1.3	17.689	8.46
		3.2		25.99		0.23	0.9	17.710	8.45
15	14:08 / 14:11	1	5.3	26.15	1.4	0.04	1.4	17.731	8.46
		5		26.12		0.09	1.4	17.668	8.46
		1.0		26.10		0.05	ND	17.689	8.45
		4.0		25.14		0.26	8.8	17.858	8.43
16	14:17 / 14:20	1	6.5	26.08	1.6	0.12	1.5	17.710	8.46
		5		26.11		0.04	0.8	17.668	8.46
		1.0		26.07		0.12	0.6	17.689	8.46
		4.0		25.32		0.11	1.9	17.731	8.43
17	14:45 / 14:47	1	1.2	26.06	8	0.39	3.2	17.521	8.42
		5		26.05		0.27	ND	17.668	8.44
		1.0		26.06		0.15	2.1	17.668	8.45
18	14:34 / 14:39	1	3.4	26.02	1.3	0.34	2.6	16.196	8.45
		5		26.09		0.16	1.4	17.731	8.45
		1.0		26.09		0.15	2.2	17.710	8.45
		3.0		25.98		0.13	0.7	17.710	8.45
19	14:56 / 14:59	1	2.3	26.03	8	0.33	0.8	16.619	8.44
		5		26.13		0.12	2.3	17.647	8.45
		1.0		26.10		0.12	2.4	17.689	8.45
		2.0		26.10		0.05	1.7	17.689	8.45
20	15:18 / 15:22	1	4.2	26.00	1.4	0.25	ND	17.081	8.45
		5		26.10		0.13	1.9	17.503	8.46
		1.0		26.13		0.05	1.9	17.624	8.46
		4.0		25.55		0.66	3.9	17.704	8.43

COD (ppm)	D O (ppm)	DOの 飽和度 (%)	NH ₄ -N ($\mu\text{g-at}/\ell$)	PO ₄ -P ($\mu\text{g-at}/\ell$)	NO ₃ -N ($\mu\text{g-at}/\ell$)	NO ₂ -N ($\mu\text{g-at}/\ell$)	SiO ₂ -Si ($\mu\text{g-at}/\ell$)	密度 (σ_t)
1.40			0.63	0.08	0.20	0.06	11.9	20.78
0.52			0.63	0.05	0.14	0.03	23.0	20.83
0.69			0.79	0.03	0.14	0.03	14.6	20.89
0.75			0.68	0.05	0.19	0.03	20.3	20.69
0.68	6.32	93.2	0.57	0.03	0.23	0.03	20.3	20.83
0.65			0.46	0.06	0.12	0.01	13.7	20.69
0.54			0.31	0.04	0.09	0.61	19.1	20.80
0.47	6.08	88.0	0.23	0.11	1.25	0.56	19.7	21.25
0.80			0.91	0.08	0.19	0.03	15.2	20.73
0.53			1.71	0.09	0.09	0.04	23.9	20.76
0.51	6.19	90.8	1.51	0.08	0.13	0.04	18.5	20.83
0.18			1.28	0.06	0.22	0.04	17.0	20.73
0.23			0.74	0.05	0.19	0.03	15.6	20.79
0.15			0.97	0.05	0.19	0.03	17.0	20.73
0.29	6.18	90.8	0.91	0.07	0.26	0.04	19.1	20.80
0.72			0.66	0.05	0.10	0.03	16.4	20.78
0.90			0.51	0.04	0.14	0.03	15.5	20.70
0.24			0.66	0.06	0.19	0.03	14.6	20.74
0.38	6.68	96.9	0.43	0.12	1.45	0.57	23.3	21.26
0.75			1.11	0.05	0.21	0.01	12.5	20.77
0.99			1.28	0.05	0.13	0.00	16.1	20.70
0.84			0.23	0.07	0.14	0.03	10.2	20.74
0.62	6.20	90.0	0.59	0.06	0.16	0.65	9.9	21.03
0.90			3.05	0.26	0.10	0.03	18.8	20.52
0.53			0.99	0.17	0.10	0.03	17.9	20.72
0.42	5.98	88.3	1.05	0.09	0.22	0.04	14.6	20.72
0.53			1.88	0.15	1.25	0.04	32.6	18.74
0.67			0.86	0.09	0.17	0.00	15.8	20.80
0.90			0.99	0.09	0.12	0.01	17.9	20.77
1.11	6.23	91.6	1.48	0.06	0.26	0.04	14.6	20.80
0.48			1.97	0.19	0.82	0.04	31.4	19.31
0.38			0.48	0.12	0.10	0.03	19.1	20.67
0.41			0.88	0.09	0.00	0.00	6.9	20.74
0.57	6.16	90.7	1.03	0.06	0.12	0.01	16.1	20.74
0.38			1.11	0.09	0.72	0.01	24.2	19.94
0.15			0.66	0.07	0.21	0.01	20.9	20.48
0.11			0.57	0.05	0.21	0.01	23.6	20.64
0.36	6.19	90.2	1.57	0.19	0.91	0.34	16.4	20.92