

## 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58年8月9日 上潮時)

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	COD (ppm)
1	9:19	1	21	27.60	7	0.75	4.8	16.884	8.45	0.43
		5		27.94		0.61	9.6	17.316	8.45	0.94
	9:25	10		27.43		1.13	8.0	17.790	8.43	0.72
		18		26.07		1.94	11.8	17.913	8.41	0.66
2	9:35	1	10	28.23	7.5	0.61	6.8	17.522	8.46	0.57
	/	5		27.97		0.81	6.0	17.749	8.44	0.74
	9:38	8		27.55		-	-	-	-	-
3	10:32	1	13	28.20	8	0.42	8.2	17.378	8.47	0.94
	/	5		28.05		0.25	8.0	17.728	8.48	0.71
	10:35	10		27.15		0.98	8.0	17.831	8.47	0.17
4	10:38	1	13	28.27	7	0.70	10.4	17.254	8.47	0.88
	/	5		27.68		0.63	10.2	17.584	8.47	0.49
	10:41	10		27.22		0.80	6.8	17.852	8.47	0.53
5	10:54	1	13	28.07	8	0.92	10.0	16.925	8.39	0.32
	/	5		27.99		0.30	7.8	17.604	8.48	0.31
	10:56	10		28.44		0.70	8.8	17.646	8.47	0.45
6	11:54	1	16	28.50	10	0.47	11.2	17.606	8.46	0.39
		5		28.14		0.26	12.0	17.855	8.47	0.32
	11:57	10		27.82		0.61	7.4	17.896	8.47	0.16
		15		27.05		1.39	10.8	17.875	8.46	0.37
7	12:03	1	13	28.35	11	0.35	13.4	17.710	8.47	0.08
	/	5		28.29		0.36	10.2	17.834	8.46	0.21
	12:05	10		27.50		0.25	11.2	17.937	8.45	0.47
8	12:11	1	22	28.28	12	0.20	14.0	17.793	8.45	0.47
		5		28.20		0.20	14.2	17.813	8.47	0.82
	12:13	10		27.76		0.29	13.2	17.855	8.46	0.24
		20		26.99		0.55	14.2	18.248	8.43	0.09
9	11:48	1	23	28.32	11	0.85	7.2	17.565	8.47	0.31
		5		28.12		0.26	11.8	17.503	8.47	0.25
	11:51	10		27.80		0.20	6.6	17.689	8.47	0.27
		20		26.40		1.00	8.4	17.813	8.46	0.37
10	11:04	1	24	28.30	9	0.56	10.4	17.254	8.48	0.31
		5		28.06		0.35	9.6	17.563	8.47	0.21
	11:06	10		27.68		0.36	11.4	17.728	8.45	0.09
		23		26.08		0.99	5.4	17.893	8.37	0.27
11	10:47	1	20	28.38	7	0.66	11.2	17.357	8.47	1.34
		5		28.10		0.59	8.4	17.604	8.46	0.86
	10:49	10		27.80		0.48	9.8	17.687	8.46	0.81
		18		26.97		0.55	14.4	17.790	8.46	0.92

DO (ppm)	DOの飽和 度 (%)	NH <sub>4</sub> -N ( $\mu\text{g-at}/\ell$ )	PO <sub>4</sub> -P ( $\mu\text{g-at}/\ell$ )	NO <sub>3</sub> -N ( $\mu\text{g-at}/\ell$ )	NO <sub>2</sub> -N ( $\mu\text{g-at}/\ell$ )	SiO <sub>2</sub> -Si ( $\mu\text{g-at}/\ell$ )	密度 ( $\sigma_t$ )
4.60	67.87	1.23	0.03	0.90	0.05	28.3	19.175
		0.15	0.05	0.45	0.05	29.2	19.649
		0.82	0.10	0.78	0.17	23.8	20.454
		1.06	0.19	1.10	0.29	22.6	21.049
5.14	-	0.49	0.03	0.35	0.04	14.5	19.834
		0.59	0.03	0.40	0.05	35.8	20.225
		-	-	-	-	-	-
4.70	70.76	0.47	0.11	0.48	0.02	28.3	19.649
		2.15	0.15	0.37	0.02	20.2	20.171
		0.94	0.16	0.38	0.07	16.3	20.599
4.17	62.89	0.79	0.13	0.48	0.02	20.8	19.459
		1.38	0.17	0.30	0.04	12.7	20.095
		2.18	0.19	0.49	0.07	22.9	20.605
3.99	61.45	0.24	0.10	0.90	0.05	23.2	19.079
		0.91	0.12	0.16	0.01	26.2	20.022
		0.79	0.10	0.35	0.04	17.5	19.933
4.76	71.56	1.44	0.04	0.35	0.04	33.1	19.859
		1.15	0.02	0.12	0.05	7.2	20.313
		0.53	0.07	0.45	0.05	29.8	20.472
		1.12	0.05	0.62	0.11	19.3	20.690
4.49	68.16	0.18	0.06	0.30	0.04	25.9	20.049
		0.15	0.05	0.30	0.04	25.6	20.236
		0.18	0.05	0.18	0.04	27.1	20.631
4.78	72.10	0.03	0.02	0.23	0.05	29.2	20.184
		0.06	0.04	0.45	0.05	32.2	20.237
		0.09	0.03	0.29	0.04	25.3	20.436
		0.24	0.02	0.50	0.11	23.8	21.215
4.79	71.05	4.03	0.05	0.52	0.04	19.3	19.862
		0.12	0.05	0.63	0.04	18.9	19.844
		0.38	0.04	0.45	0.05	16.3	20.199
		0.65	0.08	0.33	0.12	13.3	20.811
4.71	69.49	0.49	0.06	0.33	0.01	29.8	19.449
		0.00	0.06	0.33	0.01	12.0	19.944
		0.38	0.08	0.32	0.02	27.4	20.290
		0.44	0.10	1.11	0.23	13.6	21.019
4.98	74.67	1.62	0.11	0.15	0.02	22.3	19.562
		2.38	0.55	0.09	0.02	20.2	19.987
		2.88	0.16	0.18	0.04	15.1	20.196
		2.44	0.08	0.20	0.02	23.2	20.601

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	COD (ppm)
12	10:26	1	19	28.07	11	0.57	6.0	17.502	8.48	0.20
		5		28.16		0.46	8.8	17.687	8.48	0.06
	10:30	10		27.69		0.42	7.2	17.852	8.48	0.09
		18		26.74		1.71	10.6	17.934	8.44	0.18
13	9:44	1	20	28.15	9	0.65	8.4	17.378	8.44	0.49
		5		28.20		0.44	8.4	17.522	8.44	0.77
	9:49	10		27.58		0.63	7.0	17.728	8.43	0.61
		17		26.60		2.75	12.0	17.852	8.40	0.84
14	9:54	1	29	27.78	8	0.91	5.6	17.172	8.45	2.01
		5		28.27		0.74	6.0	17.460	8.45	0.74
	9:58	10		27.64		1.10	6.8	17.852	8.44	1.34
		27		25.13		1.41	7.6	18.222	8.41	1.38
15	10:17	1	31	27.86	14	0.44	5.2	17.502	8.47	0.28
		5		27.90		0.47	9.4	17.584	8.47	0.34
	10:20	10		27.90		0.28	8.0	17.810	8.45	0.40
		30		24.41		1.46	9.0	18.366	8.40	0.80
16	11:15	1	34	28.07	10	0.44	10.2	17.317	8.47	0.96
		5		27.95		0.35	8.6	17.668	8.47	0.27
	11:18	10		27.85		0.22	5.6	17.793	8.48	0.24
		30		24.66		0.42	10.6	18.165	8.44	0.39
17	11:38	1	34	28.06	11	0.78	9.2	17.565	8.49	0.53
		5		28.04		0.47	9.4	17.668	8.47	0.45
	11:41	10		27.43		0.24	7.6	17.917	8.45	0.36
		30		24.92		0.76	8.4	18.372	8.43	0.28
18	12:20	1	33	27.96	15	0.25	15.4	17.586	8.48	0.29
		5		27.81		0.19	14.0	17.668	8.47	0.20
	12:23	10		27.65		0.09	15.4	17.958	8.48	1.25
		30		25.65		0.42	16.4	18.206	8.45	0.85
19	11:28	1	41	27.72	17	0.32	8.2	17.503	8.47	0.49
		5		27.77		0.24	7.2	17.648	8.47	1.02
	11:32	10		27.67		0.18	6.2	17.772	8.44	0.27
		40		22.80		0.48	6.8	18.599	8.40	0.64
20	10:07	1	38	27.56	17	0.93	4.6	16.637	8.46	1.04
		5		27.88		0.47	7.4	17.604	8.45	0.63
	10:10	10		27.60		0.25	7.0	17.934	8.45	0.38
		37		22.74		0.78	8.4	18.613	8.40	0.78

DO (ppm)	DOの飽和 度 (%)	NH <sub>4</sub> -N ( $\mu\text{g-at}/\ell$ )	PO <sub>4</sub> -P ( $\mu\text{g-at}/\ell$ )	NO <sub>3</sub> -N ( $\mu\text{g-at}/\ell$ )	NO <sub>2</sub> -N ( $\mu\text{g-at}/\ell$ )	SiO <sub>2</sub> -Si ( $\mu\text{g-at}/\ell$ )	密 度 ( $\sigma_t$ )
5.22	78.05	2.12	0.19	0.56	0.00	23.8	19.859
		17.35	0.16	0.26	0.02	18.4	20.080
		1.03	0.17	0.18	0.04	25.9	20.455
		1.21	0.26	0.89	0.17	39.8	20.868
4.76	70.91	0.62	0.02	0.35	0.04	18.9	19.665
		0.00	0.04	0.24	0.04	24.4	19.843
		1.06	0.06	0.33	0.06	28.0	20.322
		0.82	0.00	1.00	0.17	6.9	20.801
4.55	66.23	0.70	3.02	0.91	0.04	34.6	19.506
		0.49	0.05	0.52	0.04	19.3	19.737
		0.44	0.05	0.70	0.08	14.4	20.471
		0.48	0.11	3.61	1.08	15.9	21.756
3.76	54.09	0.59	0.52	0.52	0.04	19.6	19.927
		1.56	0.29	0.26	0.02	15.1	20.025
		0.38	0.43	0.34	0.05	13.9	20.330
		0.59	0.48	4.39	1.20	20.8	22.167
5.19	74.84	0.41	0.03	0.61	0.00	17.5	19.609
		0.29	0.05	0.22	0.00	20.8	20.122
		0.24	0.06	0.34	0.00	18.1	20.323
		0.41	0.08	3.55	1.03	14.8	21.819
4.59	66.68	0.15	0.07	0.24	0.04	22.9	19.947
		0.35	0.08	0.35	0.04	32.8	20.093
		2.12	0.08	0.26	0.02	15.9	20.626
		0.24	0.13	3.06	0.91	14.8	22.023
3.63	53.33	0.35	0.07	0.67	0.17	31.6	20.008
		0.35	0.33	0.30	0.04	26.5	20.167
		0.03	0.04	0.24	0.04	34.9	20.611
		0.18	0.06	2.05	0.58	25.6	21.576
4.89	68.27	0.26	0.09	0.32	0.01	23.8	19.973
		0.47	0.08	0.09	0.02	19.3	20.153
		0.03	0.05	0.39	0.00	21.9	20.353
		0.29	0.19	4.54	0.99	15.1	22.953
4.28	59.70	0.26	0.42	1.57	0.05	33.7	18.854
		0.35	0.51	0.41	0.04	39.2	20.058
		0.74	0.38	0.24	0.04	25.6	20.595
		0.62	0.49	4.43	1.16	32.5	22.989

2. 江津地先水質調査結果総括表 (昭和58年8月8日 上潮時)

St	観測時間	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (°C)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	cℓ (%)	pH	COD (ppm)
1	10:22	1	10	29.08	5	1.77	14.2	17.399	8.40	1.09
	/	6		28.34		1.11	12.8	17.707	8.47	0.02
	10:26	8		27.29		-	-	-	-	-
2	10:15	1	30	29.03	8	0.65	11.8	16.843	8.52	0.12
	/	5		28.23		0.42	9.0	17.604	8.51	0.67
	/	10		28.62		0.68	12.0	17.769	8.50	0.63
	10:19	27		24.35		1.10	15.0	18.263	8.50	0.45
3	10:04	1	51	29.06	12	0.46	10.2	17.234	8.49	0.86
	/	5		28.11		0.32	11.4	17.707	8.52	0.90
	/	10		26.88		0.28	10.8	17.769	8.50	1.13
	10:10	48		-		1.02	11.4	18.655	8.42	0.87
4	9:51	1	63	29.16	11	0.35	11.4	16.657	8.48	0.90
	/	5		28.16		1.13	14.0	17.440	8.46	0.81
	/	10		27.15		0.92	16.0	17.707	8.39	1.03
	9:58	60		21.33		0.55	12.8	18.840	8.40	0.81
5	10:33	1	16	28.92	7	1.15	11.2	16.780	8.52	1.43
	/	5		28.26		0.64	11.0	17.749	8.51	0.66
	/	10		27.10		0.92	9.2	17.831	8.49	0.95
	10:37	14		26.68		1.50	8.2	17.831	8.49	0.52
6	10:42	1	33	29.11	10	0.63	13.0	16.801	8.53	0.18
	/	5		28.16		0.45	11.4	17.584	8.52	0.80
	/	10		27.22		0.40	13.0	17.893	8.50	1.39
	10:47	30		23.60		0.78	11.6	18.469	8.47	0.34
7	10:49	1	50	29.06	12	1.46	8.6	16.657	8.53	0.93
	/	5		28.10		0.52	8.0	17.502	8.49	0.19
	/	10		27.15		0.38	7.2	17.831	8.49	0.03
	10:54	48		21.84		0.90	9.0	18.737	8.44	1.01
8	10:58	1	51	28.75	10	1.13	11.6	16.822	8.54	0.74
	/	5		27.74		0.53	11.6	17.707	8.51	1.40
	/	10		26.88		0.60	7.6	17.852	8.51	1.24
	11:05	49		22.25		0.42	9.2	18.696	8.46	0.39
9	11:11	1	72	28.85	15	1.16	8.4	16.534	8.53	1.88
	/	5		28.19		0.37	10.4	17.769	8.52	0.86
	/	10		27.01		0.43	9.6	17.893	8.53	0.64
	11:18	60		21.13		0.82	10.2	18.881	8.44	0.28
10	11:39	1	14	28.87	7	1.11	10.4	17.522	8.53	1.47
	/	5		28.53		0.84	8.6	17.604	8.52	0.78
	11:43	10		27.23		1.03	9.2	17.852	8.50	0.09

DO (ppm)	DOの飽和 度 (%)	NH <sub>4</sub> -N ( $\mu\text{g-at}/\ell$ )	PO <sub>4</sub> -P ( $\mu\text{g-at}/\ell$ )	NO <sub>3</sub> -N ( $\mu\text{g-at}/\ell$ )	NO <sub>2</sub> -N ( $\mu\text{g-at}/\ell$ )	SiO <sub>2</sub> -Si ( $\mu\text{g-at}/\ell$ )	密度 ( $\sigma_t$ )
3.82	-	0.56	0.54	0.61	0.00	29.8	19.388
		0.65	0.05	0.61	0.00	22.9	20.048
		-	-	-	-	-	-
4.83	69.30	0.35	0.04	0.78	0.00	28.3	18.654
		0.53	0.04	0.56	0.00	21.9	19.945
		0.76	0.04	0.61	0.00	30.4	20.040
		2.94	0.04	1.51	0.28	21.1	22.045
4.43	-	1.91	0.05	0.56	0.00	57.2	19.172
		0.24	0.06	0.45	0.00	23.2	20.123
		0.00	1.24	0.56	0.00	23.5	20.601
		1.06	0.16	6.10	1.50	45.2	-
4.47	60.98	1.85	0.00	0.56	0.00	44.9	18.360
		2.70	0.01	0.56	0.00	21.9	19.746
		3.06	0.01	0.37	0.02	25.9	20.431
		1.06	0.19	3.90	0.35	27.7	23.692
3.79	56.57	1.09	0.04	0.84	0.00	35.8	18.606
		0.68	0.05	0.73	0.00	37.0	20.131
		0.49	0.05	0.73	0.00	8.1	20.615
		0.49	0.06	0.73	0.00	8.7	20.748
4.24	60.06	0.82	0.05	0.73	0.00	22.9	18.571
		0.85	0.06	0.73	0.00	24.4	19.940
		0.65	0.04	0.67	0.00	22.6	20.661
		0.47	0.06	1.56	0.34	20.2	22.546
4.38	60.08	0.26	0.10	0.83	0.01	32.5	18.394
		1.56	0.03	0.67	0.00	21.1	19.849
		1.38	0.03	0.73	0.00	22.9	20.599
		0.44	0.15	5.40	1.42	20.2	23.411
3.91	53.93	2.09	0.26	1.01	0.00	31.0	18.718
		1.00	0.26	0.62	0.00	24.1	20.243
		0.44	0.18	0.95	0.00	23.8	20.713
		0.15	0.15	5.15	1.22	18.4	23.241
4.03	54.83	2.29	0.05	0.12	0.00	32.8	18.297
		0.35	0.42	0.89	0.00	47.3	20.181
		0.71	0.07	0.67	0.00	20.8	20.727
		0.26	0.57	4.53	0.38	28.6	23.803
5.25	79.19	0.38	0.18	0.22	0.00	23.2	19.624
		1.00	0.09	0.11	0.00	21.1	19.846
		0.79	0.23	0.34	0.00	24.9	20.602

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	COD (ppm)
11	11:33	1	23	28.95	9	0.86	6.0	17.049	8.52	0.69
		5		27.68		0.44	10.8	17.769	8.51	0.37
	11:37	10		26.90		0.47	8.2	17.852	8.51	0.08
		21		25.60		0.72	11.0	18.037	8.50	0.03
12	11:25	1	50	29.06	7	0.78	10.0	16.431	8.53	0.51
		5		27.44		0.73	10.8	17.728	8.51	0.55
	11:29	10		26.97		0.54	8.6	17.934	8.50	1.01
		48		22.23		0.86	7.0	18.860	8.46	1.33
13	11:46	1	12	28.98	5	1.11	9.0	16.843	8.52	0.23
		5		28.02		1.36	6.4	17.790	8.51	0.22
	11:49	10		27.53		1.34	8.6	17.790	8.50	0.60
14	11:55	1	23	28.75	4	1.44	12.6	16.801	8.51	1.04
		5		27.83		0.77	11.2	17.687	8.52	0.37
	12:00	10		26.84		0.60	10.0	17.831	8.52	0.26
		20		26.32		0.76	10.2	17.913	8.51	0.28
15	12:04	1	48	29.18	4.5	1.42	8.8	17.357	8.48	1.90
		5		27.61		1.40	10.8	17.769	8.50	0.45
	12:07	10		26.95		1.04	8.6	17.852	8.51	0.37
		45		21.92		0.79	9.0	18.716	8.44	0.71
16	12:10	1	63	29.10	9	0.79	11.8	16.884	8.52	0.81
		5		27.69		0.70	10.0	17.749	8.52	1.66
	12:15	10		26.89		0.79	12.4	17.831	8.49	0.23
		60		22.11		0.76	12.4	18.902	8.43	1.63
17	12:28	1	15	28.72	8	0.83	11.8	17.151	8.52	0.80
		5		27.29		0.57	13.4	17.831	8.50	0.63
	12:30	10		26.78		0.75	11.4	17.831	8.50	0.66
18	12:20	1	32	28.82	4	2.33	10.6	17.090	8.44	1.59
		5		27.41		1.53	10.0	17.913	8.48	0.74
	12:23	10		26.90		1.05	13.4	17.975	8.50	1.10
		30		24.09		1.20	11.0	18.407	8.47	0.31
19	12:33	1	20	28.91	7	0.97	8.6	17.543	8.52	1.00
		5		27.45		0.53	11.0	17.852	8.52	0.23
	12:37	10		26.73		0.48	12.4	18.078	8.49	0.43
		18		26.49		0.79	12.8	17.954	8.50	0.57
20	12:40	1	38	28.85	3	1.29	19.2	17.160	8.51	1.55
		5		28.12		0.70	11.0	17.913	8.50	0.83
	12:44	10		27.13		1.15	11.4	17.975	8.49	0.78
		35		23.48		0.67	13.0	18.716	8.47	0.40



DO (ppm)	DOの飽和 度 (%)	NH <sub>4</sub> -N ( $\mu\text{g-at}/\ell$ )	PO <sub>4</sub> -P ( $\mu\text{g-at}/\ell$ )	NO <sub>3</sub> -N ( $\mu\text{g-at}/\ell$ )	NO <sub>2</sub> -N ( $\mu\text{g-at}/\ell$ )	SiO <sub>2</sub> -Si ( $\mu\text{g-at}/\ell$ )	密度 ( $\sigma_t$ )
4.46	65.30	2.85	0.06	3.07	0.00	13.3	18.959
		0.47	0.38	0.11	0.00	25.6	20.346
		0.53	0.05	0.22	0.00	22.3	20.707
		0.77	0.38	0.78	0.17	18.7	21.362
4.04	54.82	0.21	0.39	2.16	0.02	28.6	18.089
		0.85	0.99	1.45	0.00	29.9	20.367
		0.29	0.82	1.50	0.00	29.2	20.796
		0.24	1.27	6.18	1.42	18.9	23.470
4.64	70.30	1.94	0.39	0.17	0.00	28.6	18.671
		2.15	0.56	0.22	0.00	17.2	20.264
		0.47	0.06	0.17	0.00	19.9	20.422
5.35	79.32	0.38	0.05	0.34	0.00	21.1	18.690
		0.44	0.05	0.22	0.00	21.9	20.186
		0.68	0.07	0.11	0.00	18.7	20.697
		0.56	0.33	0.55	0.06	17.2	20.971
5.19	71.41	0.56	0.27	4.24	0.56	19.3	19.298
		0.24	0.06	0.28	0.00	12.0	20.368
		1.32	0.05	0.28	0.00	16.9	20.691
		0.21	0.19	5.14	1.40	15.1	23.360
5.67	78.44	0.06	0.04	0.22	0.00	30.7	18.687
		0.24	0.06	0.39	0.00	45.2	20.315
		0.65	0.06	0.11	0.00	24.4	20.681
		0.18	0.27	0.17	0.00	28.9	23.561
4.24	63.38	0.38	0.06	0.11	0.00	24.1	19.172
		0.50	0.04	0.11	0.00	14.8	20.555
		0.18	0.05	0.22	0.00	20.2	20.716
5.51	78.82	0.44	0.39	0.06	0.00	15.1	19.057
		2.21	0.05	0.22	0.00	18.1	20.627
		1.97	0.06	0.34	0.00	16.6	20.873
		0.32	0.10	1.76	0.53	17.8	22.318
4.71	70.10	0.44	0.06	0.06	0.00	25.3	19.639
		0.53	0.04	0.22	0.00	13.3	20.532
		1.00	0.06	0.00	0.00	25.3	21.067
		1.15	0.04	0.30	0.04	18.7	20.974
4.94	70.02	1.71	0.34	0.00	0.00	15.9	19.142
		0.97	0.26	0.06	0.00	15.9	20.398
		1.18	0.08	0.16	0.01	48.8	20.800
		1.15	0.14	3.45	1.08	24.7	22.917