

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57年7月27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
1	10:48	1	18	23.93	3	1.74	2.2	15.29	8.37
	}	5		23.63		0.69	2.0	16.81	8.37
		10		23.36		0.58	1.4	17.21	8.37
	10:54	17		23.12		0.43	2.0	17.46	8.35
2	12:01	1	11	24.18	2	2.87	3.0	14.67	8.31
	}	5		23.51		0.44	3.0	17.33	8.37
		10		23.46		1.29	8.2	17.43	8.35
3	13:22	1	12	25.18	4	3.74	3.6	13.57	8.38
	}	5		23.64		2.15	3.8	17.29	8.36
		10		23.37		1.47	1.8	17.48	8.36
4	13:28	1	14	24.27	2	4.85	6.6	12.77	8.37
	}	5		23.51		1.88	3.0	17.13	8.36
		10		23.36		1.79	3.4	17.46	8.37
5	13:44	1	13	23.98	2	3.51	15.4	14.73	8.39
	}	5		23.77		1.28	3.0	17.17	8.39
		10		23.38		0.76	5.8	17.44	8.37
6	14:33	1	14	24.28	6	1.41	3.8	16.26	8.40
	}	5		23.81		1.16	6.4	17.04	8.40
		10		23.36		1.62	1.0	17.62	8.38
7	14:40	1	14	24.28	7	1.38	4.2	16.36	8.40
	}	5		23.86		1.11	2.6	17.29	8.38
		10		23.36		1.79	3.8	17.35	8.37
8	14:47	1	22	24.45	9	1.61	3.4	16.79	8.39
	}	5		24.06		1.50	6.0	17.08	8.40
		10		23.78		1.81	1.0	17.23	8.38
		14:53		20		22.92	1.14	3.2	17.56
9	14:26	1	22	24.43	8	1.43	1.4	16.86	8.39
	}	5		24.13		1.23	4.2	17.12	8.40
		10		23.60		1.43	5.6	17.33	8.39
		14:28		20		22.84	1.18	10.4	17.64
10	13:49	1	23	24.54	8	0.80	4.8	13.99	8.40
	}	5		24.07		0.97	0.6	16.86	8.40
		10		23.51		3.45	1.4	16.98	8.39
		13:53		20		22.88	1.03	3.6	17.46
11	13:35	1	22	24.18	3	2.98	8.6	14.69	8.36
	}	5		23.84		2.31	4.8	15.10	8.39
		10		23.39		0.72	3.2	17.46	8.37
		13:38		20		22.86	1.29	2.8	17.50

COD (ppm)	DO (ppm)	DOの飽和 度 (%)	NH ₄ -N ($\mu\text{g-at}/\text{D}$)	PO ₄ -P ($\mu\text{g-at}/\text{D}$)	NO ₃ -N (+NO ₂) ($\mu\text{g-at}/\text{D}$)	SiO ₂ -Si ($\mu\text{g-at}/\text{D}$)	密 度 (σ_t)	ビンNo.
0.64	6.11	84.7	1.46	0.09	0.36	46.2	18.13	280
0.18			0.64	0.09	0.31	33.9	20.28	279
0.36			0.39	0.09	0.31	13.5	20.90	278
1.08			-	-	-	-	21.31	277
0.88	5.83	81.4	1.35	0.05	0.97	86.1	17.22	283
0.44			1.64	0.08	0.26	22.2	21.02	282
0.44			45.1	0.05	0.31	5.1	21.17	281
0.98	6.09	84.9	0.34	0.13	0.97	69.9	15.44	307
0.80			0.16	0.17	0.31	22.2	20.93	306
0.58			0.08	0.09	0.31	27.6	21.26	305
0.10			0.27	0.26	1.74	70.2	14.62	309
1.24	5.77	80.4	0.24	0.22	0.41	42.9	20.75	308
1.00			0.42	0.12	0.36	35.1	21.24	304
0.28			0.50	0.27	0.72	60.9	17.35	316
0.24	6.34	88.4	0.11	0.22	0.41	53.1	20.73	315
1.56			0.08	0.20	0.36	23.4	21.21	314
0.20			0.05	0.22	0.31	22.8	19.34	339
1.28			0.05	0.22	0.31	14.4	20.54	338
1.34	7.12	99.4	0.08	0.21	0.36	10.2	21.46	337
0.44	6.05	84.2	0.00	0.23	0.36	22.2	19.48	342
0.96			0.24	0.25	0.31	12.6	20.86	341
0.66			0.11	0.25	0.31	10.8	21.09	340
0.66			0.11	0.22	0.46	17.1	20.01	346
1.36	5.97	82.5	0.11	0.23	0.26	14.1	20.52	345
0.80			0.08	0.23	0.31	10.5	20.81	344
0.92			-	-	-	-	21.50	343
0.96			0.05	0.24	0.31	15.6	20.11	336
0.96	6.18	85.4	0.19	0.24	0.31	12.3	20.56	335
1.40			0.92	0.24	0.26	30.0	20.99	334
0.32			-	-	-	-	21.63	333
0.58			0.37	0.23	1.23	54.0	16.19	320
0.22			0.34	0.35	0.41	26.4	20.22	319
0.60	0.32	0.27	0.41	48.9	20.54	318		
0.48	6.40	88.3	-	-	-	21.38	317	
0.72	5.86	80.9	1.03	0.09	0.77	61.5	17.24	313
0.92			0.27	0.20	0.72	44.7	17.90	312
1.54			0.27	0.26	0.41	32.4	21.23	311
1.54			-	-	-	-	21.44	310

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	13:13	1	20	2458	3	344	5.4	14.61	8.39
	}	5		2384		248	4.0	16.75	8.37
		10		2328		288	3.6	15.93	8.38
	13:16	18		2304		159	0.2	17.60	8.36
13	12:11	1	20	2458	3	256	3.6	15.10	8.35
	}	5		2384		0.74	0.8	17.25	8.37
		10		2328		0.62	4.0	17.52	8.35
	12:14	15		2304		0.74	0.8	17.56	8.34
14	12:40	1	34	2446	7	1.39	3.2	16.24	8.38
	}	5		2382		1.02	2.0	16.94	8.36
		10		2370		0.77	1.6	17.15	8.37
	12:42	30		2259		0.73	0.6	17.79	8.34
15	13:03	1	31	2430	7	1.87	2.0	15.89	8.37
	}	5		2395		1.20	3.0	16.92	8.38
		10		2368		1.05	1.4	16.86	8.37
	13:06	30		2254		1.02	1.4	17.25	8.37
16	13:59	1	33	2530	10	1.57	2.2	16.34	8.40
	}	5		2400		1.16	0.8	17.12	8.39
		10		2370		1.05	0.4	17.23	8.39
	14:02	30		2253		0.87	2.8	17.37	8.37
17	14:17	1	34	2574	8	1.76	3.0	16.48	8.38
	}	5		2412		1.43	1.0	16.86	8.39
		10		2392		1.13	2.8	17.25	8.39
	14:19	30		2244		1.10	3.0	17.48	8.36
18	13:00	1	34	2514	14	1.62	5.0	16.65	8.39
	}	5		2411		1.08	4.0	17.25	8.40
		10		2389		1.22	9.4	17.39	8.39
	13:03	30		2262		1.33	3.6	17.74	8.36
19	14:09	1	42	2444	15	1.18	3.6	16.77	8.39
	}	5		2401		1.20	2.0	17.29	8.39
		10		2387		1.15	2.6	17.37	8.39
	14:11	40		2199		1.07	3.8	17.74	8.37
20	12:50	1	36	2483	11	1.15	2.6	16.63	8.39
	}	5		2395		0.97	2.4	17.12	8.38
		10		2371		0.55	3.4	17.39	8.38
	12:55	35		2239		0.96	0.2	17.23	8.36

COD (ppm)	DO (ppm)	DOの飽和 度 (%)	NH ₄ -N ($\mu\text{g-at}/\text{D}$)	PO ₄ -P ($\mu\text{g-at}/\text{D}$)	NO ₃ -N ($\mu\text{g-at}/\text{D}$)	SiO ₂ -Si ($\mu\text{g-at}/\text{D}$)	密度	ビンNo.
1.68	6.07	84.2	0.87	0.12	0.56	55.8	1702	303
0.70			0.48	0.11	0.26	26.4	2014	302
1.00			0.61	0.05	0.41	37.8	1918	301
1.54			-	-	-	-	2152	300
0.78	6.02	83.8	1.27	0.00	0.46	41.4	1768	287
0.28			1.11	0.09	0.31	18.6	2082	286
0.56			0.32	0.08	0.26	63.0	2134	285
0.92			-	-	-	-	2147	284
0.86	5.95	82.0	1.38	0.04	0.36	47.7	1926	291
0.54			1.25	0.08	0.26	34.8	2040	290
0.30			0.90	0.08	0.26	35.1	2072	289
0.62			-	-	-	-	2191	288
0.42	6.06	82.9	1.96	0.18	0.41	42.3	1884	299
0.40			0.45	0.20	0.31	9.9	2034	298
1.60			1.03	0.20	0.21	21.9	2033	297
2.42			-	-	-	-	2119	296
0.64	6.17	84.5	0.29	0.23	0.51	35.4	1915	324
2.00			0.13	0.25	0.41	36.3	2059	323
0.30			0.13	0.25	0.41	19.8	2083	322
0.50			-	-	-	-	2135	321
0.40	6.00	82.2	7.05	0.24	0.31	33.6	1921	332
1.18			2.81	0.27	0.31	39.6	2020	331
2.24			0.05	0.30	0.00	29.7	2079	330
0.98			-	-	-	-	2153	329
2.24	5.95	81.0	0.11	0.22	0.31	14.7	1962	350
0.30			0.13	0.23	0.31	14.1	2074	349
1.06			0.08	0.24	0.36	12.3	2099	348
0.92			0.06	0.26	0.36	9.3	2183	347
2.14	5.93	80.8	0.27	0.26	0.00	23.1	1999	328
1.44			4.05	0.27	0.00	25.8	2082	327
1.12			0.87	0.27	0.41	44.1	2097	326
1.04			-	-	-	-	2201	325
0.00	6.01	82.0	0.95	0.18	0.21	27.9	1968	295
1.24			1.16	0.16	0.21	27.6	2061	294
0.94			0.56	0.09	0.26	28.2	2104	293
1.08			-	-	-	-	2120	292

2. 江津地先水質調査結果総括表 (昭和57年7月26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
1	10:53	1	15	23.75	14	0.58	2.6	18.22	8.39
	}	5		23.70		0.56	1.4	18.28	8.40
		10		23.49		0.50	3.4	18.36	8.38
	10:57	14		23.02		0.38	5.0	18.46	8.38
2	10:45	1	32	23.71	18	0.66	7.0	18.22	8.39
	}	5		23.66		0.40	3.2	18.28	8.39
		10		23.44		0.54	5.0	18.30	8.37
	10:48	30		22.07		0.32	3.6	18.52	8.38
3	10:36	1	48	23.92	18	0.56	3.6	18.28	8.37
	}	5		23.66		0.45	5.2	18.42	8.36
		10		23.50		0.32	4.4	18.50	8.37
	10:40	45		21.62		0.39	11.0	18.87	8.36
4	10:25	1	61	24.06	17	0.37	9.0	18.20	8.37
	}	5		23.64		0.41	9.8	18.32	8.39
		10		23.57		0.60	15.8	18.48	8.37
	10:30	60		20.61		0.78	12.8	19.01	8.31
5	11:02	1	14	23.66	14	0.70	1.2	18.24	8.38
	}	5		23.63		0.49	8.8	18.32	8.38
		10		23.16		0.41	3.2	18.50	8.36
6	11:09	1	34	23.87	17	0.41	6.0	18.40	8.37
	}	5		23.65		0.34	2.0	18.34	8.36
		10		23.56		0.38	3.6	18.38	8.36
	11:13	30		21.90		0.40	2.0	18.69	8.37
7	11:17	1	52	24.05	19	0.60	2.0	18.22	8.37
	}	5		23.68		0.78	1.6	18.24	8.37
		10		23.59		0.45	3.2	18.36	8.37
	11:20	50		21.53		0.39	1.8	18.40	8.34
8	11:25	1	61	24.19	20	0.80	4.0	18.18	8.37
	}	5		24.17		0.48	7.2	18.28	8.37
		10		23.77		0.63	6.2	18.14	8.38
	11:33	60		20.95		0.62	2.4	18.60	8.34
9	11:39	1	72	24.26	22	1.26	3.0	18.24	8.38
	}	5		23.94		0.85	3.2	18.36	8.38
		10		23.68		0.47	2.6	18.46	8.37
	11:43	60		20.69		0.62	5.6	18.93	8.31
10	12:31	1	13	23.96	13	0.68	5.6	18.12	8.37
	}	5		23.87		0.85	3.0	18.18	8.38
		10		23.35		0.46	3.4	18.38	8.38

COD (ppm)	DO (ppm)	DOの飽和 度 (%)	NH ₄ -N ($\mu\text{g-at}/\text{L}$)	PO ₄ -P ($\mu\text{g-at}/\text{L}$)	NO ₃ -N (+NO ₂) ($\mu\text{g-at}/\text{L}$)	SiO ₂ -Si ($\mu\text{g-at}/\text{L}$)	密度 (σ_t)	ビンNo.
1.12	5.43	76.0	0.42	0.03	0.51	0.0	22.16	216
1.03			0.32	0.03	0.72	5.4	22.26	215
1.13			0.13	0.03	0.46	21.0	22.43	214
0.88			-	-	-	-	22.70	213
1.02	4.90	67.5	0.45	0.03	0.31	29.1	22.17	212
0.72			0.72	0.07	0.31	19.5	22.27	211
1.25			0.58	0.07	0.51	23.1	22.36	210
1.11			-	-	-	-	23.05	209
0.27	6.49	89.0	0.50	0.04	0.26	21.6	22.19	208
0.77			0.90	0.03	0.15	16.8	22.46	207
1.15			0.13	0.02	0.31	26.7	22.62	206
0.89			-	-	-	-	23.65	205
0.80	5.40	72.9	0.95	0.09	0.56	31.2	22.04	204
0.95			2.07	0.09	0.67	45.6	22.33	203
0.94			2.19	0.13	0.62	17.7	22.57	202
0.79			-	-	-	-	24.12	201
0.54	5.13	72.1	0.48	0.03	0.51	21.6	22.22	219
0.23			0.29	0.04	0.77	22.5	22.33	218
0.66			0.66	0.02	0.62	27.3	22.71	217
0.52	6.04	83.1	0.53	0.03	0.46	15.6	22.37	223
0.86			0.37	0.03	0.41	18.6	22.36	222
0.54			0.72	0.04	0.36	20.7	22.44	221
0.97			-	-	-	-	23.33	220
1.55	5.54	75.6	0.74	0.04	0.46	20.1	22.07	227
0.18			0.61	0.03	0.56	29.7	22.21	226
1.02			0.32	0.05	0.51	21.6	22.40	225
1.04			-	-	-	-	23.04	224
1.21	5.85	79.1	0.45	0.03	0.26	24.0	21.98	231
0.53			0.24	0.05	0.87	27.6	22.12	230
1.10			0.90	0.04	1.13	20.4	22.05	229
0.49			-	-	-	-	23.47	228
0.76	5.91	79.8	0.64	0.07	0.10	26.1	22.04	235
1.02			0.39	0.07	0.00	21.6	22.30	234
0.64			0.56	0.06	0.00	45.0	22.51	233
1.34			-	-	-	-	23.99	232
0.54	5.14	72.4	0.27	0.04	0.00	23.1	21.97	246
0.82			0.29	0.05	0.00	24.3	22.07	245
1.10			0.64	0.03	0.00	20.7	22.50	244

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
11	12:24	1		24.01	11	0.64	4.8	17.47	8.37
	}	5		23.95		1.27	8.0	18.26	8.38
		10		23.85		0.49	5.6	18.28	8.39
	12:26	20	22	23.10		0.72	4.4	18.40	8.37
12	11:52	1		24.10	7	1.10	3.8	17.37	8.38
	}	5		24.14		0.91	1.8	18.26	8.37
		10		24.05		1.35	3.4	18.28	8.35
	11:59	40	45	22.23		0.83	6.2	18.71	8.35
13	12:39	1	11	23.73	7	0.96	4.6	17.59	8.39
	}	5		23.90		0.64	3.8	17.85	8.39
		10		23.70		0.86	3.4	18.14	8.39
14	12:46	1		23.87	4	0.82	1.4	17.24	8.41
	}	5		23.99		0.90	3.6	18.26	8.40
		10		23.88		0.54	4.0	18.01	8.40
	12:49	20	22	23.08		0.25	4.6	18.40	8.38
15	12:53	1		23.50	2	0.85	3.2	17.69	8.39
	}	5		24.20		0.51	5.2	18.28	8.41
		10		23.88		0.46	1.8	18.40	8.41
	12:57	50	52	21.94		0.39	1.6	18.69	8.38
16	13:01	1		23.81	2	0.36	3.8	17.99	8.36
	}	5		24.03		0.56	3.0	18.30	8.39
		10		23.63		0.38	1.0	18.30	8.39
	13:05	60	62	20.94		0.34	2.2	18.81	8.35
17	13:22	1	10	23.98	3	3.73	7.8	10.85	8.37
	}	5		23.87		1.16	4.4	15.97	8.38
		9		23.75		0.45	2.8	16.94	8.37
18	13:13	1		24.04	10	0.48	2.6	17.91	8.36
	}	5		24.18		0.63	3.0	18.12	8.37
		10		24.06		0.38	3.0	18.24	8.36
	13:16	30	31	23.11		0.76	5.2	18.46	8.35
19	13:28	1		23.46	5	1.48	2.8	16.94	8.38
	}	5		23.91		0.48	8.2	18.04	8.37
		10		23.73		0.94	5.6	16.98	8.35
	13:31	18	19	23.20		1.59	6.0	17.39	8.35
20	13:35	1		23.85	11	0.70	1.8	16.57	8.36
	}	5		23.93		0.25	0.8	18.14	8.37
		10		23.62		0.12	4.6	18.34	8.38
	13:38	35	38	22.75		0.46	3.0	18.29	8.36

COD (ppm)	DO (p pm)	DOの飽和 度 (%)	NH ₄ -N ($\mu\text{g-at}/\text{L}$)	PO ₄ -P ($\mu\text{g-at}/\text{L}$)	NO ₃ -N ($\mu\text{g-at}/\text{L}$)	SiO ₂ -Si ($\mu\text{g-at}/\text{L}$)	密度 (σ_t)	ビン No.
0.98	62.1	87.0	1.11	0.02	1.13	18.9	21.07	243
1.00			0.82	0.03	0.05	9.6	22.16	242
0.88			0.45	0.04	0.10	24.3	22.22	241
0.76			-	-	-	-	22.60	240
0.80	63.2	87.7	0.37	0.04	1.69	33.9	20.90	239
0.48			0.48	0.06	0.00	20.7	22.10	238
1.06			3.63	0.03	0.31	21.0	22.16	237
0.75			-	-	-	-	23.27	236
0.10	60.0	84.9	0.24	0.06	1.39	26.7	21.31	249
0.54			0.16	0.06	0.67	38.1	21.62	248
0.50			0.32	0.04	0.21	22.8	22.07	247
0.00			0.58	0.04	2.10	26.4	20.79	253
0.30	55.3	77.4	0.56	0.05	0.00	16.5	22.15	252
0.30			0.82	0.02	0.67	28.8	21.84	251
0.02			-	-	-	-	22.60	250
0.04			1.38	0.08	1.13	27.9	21.51	257
0.74	57.9	79.7	0.64	0.05	0.00	18.9	22.11	256
0.30			0.39	0.04	0.05	18.6	22.37	255
1.14			-	-	-	-	23.32	254
0.02			1.96	0.11	0.41	24.9	21.83	261
0.64	62.0	84.0	1.56	0.02	0.05	27.0	22.19	260
0.50			0.72	0.05	0.05	50.4	22.31	259
0.88			-	-	-	-	23.76	258
0.40			1.83	0.18	13.65	93.3	12.10	268
0.24	60.9	85.0	0.90	0.04	3.08	45.3	19.07	267
0.38			2.99	0.05	0.05	24.9	20.42	266
0.30			1.75	0.15	0.26	30.9	21.66	265
0.38			1.64	0.12	0.05	15.0	21.90	264
0.28	59.9	84.0	1.29	0.08	0.05	31.8	22.10	263
0.32			-	-	-	-	22.67	262
0.90			4.21	0.06	2.77	115.6	20.50	272
0.66			0.45	0.03	0.46	34.5	21.87	271
1.34	61.9	85.9	0.66	0.05	0.97	51.0	20.48	270
1.67			-	-	-	-	21.19	269
1.40			1.09	0.08	1.74	30.0	19.89	276
0.84			0.72	0.05	3.95	17.1	22.00	275
1.42	60.2	83.7	0.48	0.03	0.05	19.8	22.36	274
1.20			-	-	-	-	22.55	273