

標津川水質調査結果表

地点名		サーモン橋	大草原橋	共成橋	俵橋	緑豊橋	茶志骨樋門	茶志骨排水-1	茶志骨排水-2	茶志骨排水-3	茶志骨排水-4	標津川合流点樋門	大排水樋門	共成樋門	共成橋上流右岸支川	チナナ川	俵橋下流左岸支川	KP6/OL
項目																		
調査年月日		H14. 5. 27	H14. 5. 28	H14. 5. 28	H14. 5. 28	H14. 5. 28	H14. 5. 28	H14. 5. 28	H14. 5. 28	H14. 5. 28	H14. 5. 28	H14. 5. 27	H14. 5. 29	H14. 5. 29	H14. 5. 29	H14. 5. 29	H14. 5. 29	H14. 5. 27
採水時刻		14:00	12:00	11:30	10:20	9:00	14:00	13:20	14:48	13:40	13:15	10:02	11:02	10:20	9:50	9:17	8:47	14:30
天 候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気 温	℃	16.5	21.2	25.0	25.0	22.0	15.2	21.0	16.6	20.5	20.5	15.0	20.3	19.0	21.0	13.2	14.0	17.2
水 温	℃	14.2	13.6	13.2	12.0	11.0	21.4	19.8	19.0	24.9	19.9	11.2	13.7	12.9	9.6	10.2	10.2	18.3
流 量	m ³ /s	—	17.310	13.000	12.180	11.680	0.057	0.002	0.002	0.031	0.030	0.020	0.000	0.010	0.060	0.280	0.140	—
pH		7.01	7.74	7.54	7.55	7.86	7.48	6.73	7.14	7.42	6.89	6.98	6.03	6.49	7.50	7.72	7.69	7.27
DO	mg/l	11.0	11.5	10.8	11.2	11.7	8.7	9.2	8.0	6.9	13.6	8.3	4.3	7.1	10.9	11.7	11.3	11.0
BOD	mg/l	0.4	0.8	0.6	0.6	0.5	48.0	1.7	1.2	32.0	1.9	0.9	1.2	0.2	0.7	0.7	0.6	3.9
CODMn	mg/l	2.4	2.7	1.9	2.5	2.5	15.6	16.9	17.5	15.8	16.4	12.6	38.6	7.4	3.0	2.6	3.2	7.2
SS	mg/l	3	3	3	3	3	9	6	21	4	7	3	13	16	3	2	3	16
濁度	度	2	1	2	2	2	6	2	4	20	2	1	2	21	6	4	3	5
大腸菌群数	MPN/100ml	350	1700	3500	9200	1100	940	1700	1400	4600	460	330	3500	280	490	3500	1100	130
糞便性大腸菌群数	個/100ml	0	10	14	14	40	130	10	0	64	40	28	6	0	120	74	360	40
全窒素	mg/l	0.68	1.02	0.85	0.89	0.80	17.00	1.77	1.99	41.00	1.91	0.86	2.57	0.93	1.48	2.06	0.86	1.23
全リン	mg/l	0.025	0.013	0.025	0.020	0.021	1.510	0.052	0.015	3.780	0.178	0.115	0.193	0.029	0.032	0.025	0.017	0.111
硝酸態窒素	mg/l	0.49	0.46	0.62	0.65	0.64	2.44	0.23	0.12	4.84	0.04	0.03	0.17	<0.01	1.30	1.93	0.77	0.02
亜硝酸態窒素	mg/l	0.009	0.009	0.011	0.013	0.004	0.488	0.016	0.010	1.100	0.012	0.005	0.012	0.008	0.022	0.011	0.004	0.006
アンモニア態窒素	mg/l	0.03	0.03	0.09	0.15	<0.02	13.30	0.17	0.03	34.70	0.03	<0.02	0.04	0.10	0.07	0.02	0.02	0.05
電気伝導度	μS/cm	118	126	139	139	118	336	92	140	593	134	113	101	154	197	193	133	124
溶解性鉄	mg/l	0.35	0.41	0.31	0.26	0.23	2.31	2.17	2.22	1.32	2.99	1.72	3.19	2.66	0.46	0.24	0.23	1.87
鉄	mg/l	0.54	0.63	0.46	0.53	0.40	3.45	2.95	3.19	1.71	5.04	2.04	4.61	5.42	0.71	0.42	0.38	4.51
ケイ酸	mg/l	18	18	19	19	18	26	12	13	32	18	15	8	19	28	30	30	14
塩化物イオン	mg/l	8.8	7.0	10.3	10.5	6.2	24.1	7.3	11.3	43.3	8.3	7.4	8.8	7.8	10.0	8.4	6.6	8.8
リン酸イオン	mg/l	0.052	0.034	0.049	0.049	0.052	3.430	0.126	0.009	9.710	0.423	0.331	0.484	0.049	0.070	0.058	0.031	0.028
硫酸イオン	mg/l	5.9	5.3	6.2	6.2	5.4	10.6	2.3	2.5	17.4	0.8	1.3	12.4	12.9	4.1	8.2	2.5	5.7
ナトリウム	mg/l	9.25	7.79	11.10	10.60	7.81	26.20	5.83	12.00	45.80	12.80	8.58	5.83	11.00	10.30	10.00	7.76	9.60
カリウム	mg/l	1.51	1.42	1.43	1.40	1.22	5.76	1.06	0.92	11.70	1.18	1.21	2.34	1.08	2.57	2.04	1.37	1.26
カルシウム	mg/l	10.40	10.50	10.60	10.70	10.10	9.29	7.83	11.40	8.88	9.26	8.42	8.81	13.60	17.80	17.60	11.70	8.25
マグネシウム	mg/l	3.00	2.66	2.53	2.58	2.37	2.43	1.83	2.99	2.59	2.34	3.07	1.60	2.79	5.08	4.94	3.06	2.75

標津川水質調査結果表

地点名		KP2/2L	KP8/2L	KP6/3L	KP2/4L	KP4/4L	KP6/8L	標津川 合流点前	出雲橋	大西樋門	シュラ樋門	俵橋樋門	イロンネ樋門	イロンネ ベツ川	ウラップ川	シュラ川
項目																
調査年月日		H14. 5. 27	H14. 5. 27	H14. 5. 27	H14. 5. 27	H14. 5. 27	H14. 5. 27	H14. 5. 27	H14. 5. 28	H14. 5. 29	H14. 5. 28	H14. 5. 29	H14. 5. 28	H14. 5. 28	H14. 5. 28	H14. 5. 28
採水時刻		13:40	13:00	12:40	11:40	11:00	9:30	10:40	9:00	11:42	11:50	12:50	10:10	9:40	10:35	11:20
天 候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気 温	℃	18.6	18.3	19.5	18.8	17.5	14.0	18.8	20.8	17.7	25.0	16.5	23.5	22.1	22.0	21.8
水 温	℃	17.2	16.5	14.8	17.0	17.0	4.0	11.6	10.7	12.9	18.4	18.6	14.9	11.6	14.1	12.4
流 量	m ³ /s	—	—	—	—	—	—	—	3.110	0.100	0.050	0.002	0.010	1.140	0.670	1.120
pH		6.70	6.98	6.42	7.44	6.93	7.33	7.55	7.60	7.36	8.16	7.62	8.010	8.03	7.82	7.84
DO	mg/l	6.8	8.3	4.7	10.1	10.0	12.4	11.9	11.3	13.7	9.3	9.2	13.00	12.0	11.5	11.3
BOD	mg/l	1.6	1.8	1.1	1.4	2.9	1.9	0.6	0.4	0.4	0.7	0.6	0.7	0.9	0.7	0.4
CODMn	mg/l	11.6	10.4	9.4	5.8	5.8	4.2	2.4	2.3	5.2	7.7	6.0	4.3	2.5	1.9	2.5
SS	mg/l	7	5	5	5	7	2	2	2	2	1	6	1	1	<1	1
濁度	度	5	3	<1	<1	4	<1	2	<1	2	<1	1	4	5	4	8
大腸菌群数	MPN/100ml	170	940	2400	79	43	170	460	33	700	1400	460	220	790	1300	490
糞便性大腸菌群数	個/100ml	0	0	0	0	0	0	12	0	0	6	0	0	26	10	50
全窒素	mg/l	1.23	0.96	0.98	0.56	1.04	0.30	1.17	0.61	0.44	1.44	0.60	0.73	0.64	0.19	0.62
全リン	mg/l	0.039	0.042	0.021	0.031	0.067	0.030	0.020	0.013	0.020	0.487	0.020	0.028	0.029	0.011	0.035
硝酸態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.13	<0.01	0.39	0.52	0.18	0.16	0.36	0.39	0.34	0.12	0.51
亜硝酸態窒素	mg/l	0.006	0.004	0.004	0.004	0.008	0.003	0.004	0.006	0.005	0.009	0.006	0.007	0.004	<0.001	0.007
アンモニア態窒素	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11	0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電気伝導度	μS/cm	166	88	101	145	187	135	131	120	124	142	131	152	95	110	141
溶解性鉄	mg/l	3.10	1.56	1.64	1.01	2.15	0.28	0.23	0.11	1.16	0.70	0.23	0.33	0.18	0.10	0.19
鉄	mg/l	3.57	1.78	2.29	1.26	2.89	0.41	0.32	0.26	1.74	0.75	0.25	0.41	0.31	0.12	0.34
ケイ酸	mg/l	10	4	4	7	14	19	18	18	18	28	26	16	17	16	17
塩化物イオン	mg/l	5.0	6.0	4.9	9.0	10.0	7.0	6.3	5.1	5.8	3.8	6.2	8.6	3.9	5.4	8.1
リン酸イオン	mg/l	0.037	0.028	0.009	0.012	0.025	0.012	0.031	0.021	0.015	1.410	0.009	0.049	0.037	0.021	0.077
硫酸イオン	mg/l	1.6	2.2	1.6	1.0	0.9	1.4	5.2	5.5	3.9	4.0	3.9	3.2	4.9	5.8	3.3
ナトリウム	mg/l	6.83	5.57	6.54	8.85	9.13	8.63	6.97	6.53	8.24	31.10	9.56	8.09	5.54	6.94	8.32
カリウム	mg/l	0.59	1.06	1.14	1.86	1.89	1.77	1.34	1.48	1.25	1.16	1.31	1.89	0.99	1.22	1.47
カルシウム	mg/l	7.18	7.22	5.88	10.30	15.40	10.50	10.40	10.80	10.70	1.19	11.50	13.90	8.85	9.38	12.20
マグネシウム	mg/l	1.77	1.70	1.66	3.39	4.66	3.03	3.07	2.73	2.81	0.09	3.18	4.41	2.09	2.44	3.45

標津川水質調査結果表

地点名		サーモン橋	大草原橋	共成橋	俵橋	緑豊橋	茶志骨樋門	茶志骨排水 -3	標津川 合流点前	出雲橋	大西樋門	シュラ樋門	イロンネ ベツ川	ウラップ川	シュラ川
項目															
調査年月日		H14. 8. 27	H14. 8. 27	H14. 8. 27	H14. 8. 27	H14. 8. 27	H14. 8. 27	H14. 8. 27	H14. 8. 27	H14. 8. 26	H14. 8. 26	H14. 8. 26	H14. 8. 26	H14. 8. 26	H14. 8. 26
採水時刻		11:10	12:30	11:30	9:30	8:50	10:21	8:55	12:30	13:00	9:40	10:41	11:06	13:00	11:40
天 候		曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気 温	℃	17.0	19.5	19.5	20.0	17.0	19.5	18.5	17.0	22.2	22.0	22.8	22.1	20.5	23.5
水 温	℃	11.6	12.6	10.6	10.2	9.8	13.9	16.0	12.4	12.9	13.0	13.5	12.4	14.0	13.6
流 量	m ³ /s	—	69.040	47.600	44.390	40.330	0.460	0.059	—	10.740	1.670	0.080	6.070	3.860	4.270
pH		7.17	7.17	7.24	7.25	7.34	6.33	6.48	7.18	7.40	6.26	6.27	7.25	7.34	7.25
DO	mg/l	10.5	10.2	10.8	10.9	11.1	6.4	3.4	10.3	10.3	6.7	4.7	10.3	10.2	10.1
BOD	mg/l	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	1.0	2.3	0.5	0.6	1.5	0.8	0.7	0.4	0.6
CODMn	mg/l	4.7	4.8	5.4	5.2	4.7	21.8	12.9	4.2	2.4	17.2	4.2	4.0	3.2	4.2
SS	mg/l	57	41	113	108	113	4	4	33	50	10	3	19	7	12
濁度	度	29	12	41	38	34	3	3	11	14	4	3	6	2	4
大腸菌群数	MPN/100ml	13000	13000	7000	17000	4900	13000	14000	2800	7900	24000	3300	3300	3300	3300
糞便性大腸菌群数	個/100ml	220	260	360	200	320	120	110	330	240	1000	24	120	120	330
全窒素	mg/l	0.77	0.77	0.8	0.83	0.72	3.25	12.60	0.80	0.46	1.89	2.23	0.75	0.43	0.75
全リン	mg/l	0.092	0.055	0.115	0.113	0.103	0.151	0.687	0.050	0.039	0.077	0.102	0.032	0.031	0.048
硝酸態窒素	mg/l	0.37	0.49	0.33	0.34	0.29	0.76	4.82	0.46	0.22	0.85	0.76	0.48	0.35	0.55
亜硝酸態窒素	mg/l	0.007	0.009	0.008	0.007	0.006	0.027	0.233	0.009	0.005	0.009	0.018	0.005	0.003	0.008
アンモニア態窒素	mg/l	0.03	0.05	0.08	0.05	0.02	0.50	5.69	<0.02	0.06	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	<0.02
電気伝導度	μS/cm	97	100	86	85	76	119	225	102	75	91	115	80	90	106
溶解性鉄	mg/l	1.19	1.23	1.34	1.30	1.16	2.54	1.76	1.31	0.40	1.09	1.94	0.36	0.29	0.36
鉄	mg/l	2.93	2.35	3.43	3.58	3.24	3.14	2.02	2.13	2.15	2.77	3.47	1.70	1.23	1.53
ケイ酸	mg/l	15	16	15	14	14	13	22	15	14	11	14	14	14	14
塩化物イオン	mg/l	5.3	5.4	5.2	5.2	3.9	8.4	16.3	5.3	3.5	5.2	6.6	3.9	4.5	6.4
リン酸イオン	mg/l	0.061	0.046	0.061	0.061	0.064	0.325	1.990	0.046	0.058	0.089	0.221	0.031	0.070	0.092
硫酸イオン	mg/l	4.5	4.9	4.2	4.0	3.8	6.9	8.4	4.7	5.4	6.9	5.9	4.3	4.4	3.3
ナトリウム	mg/l	5.95	5.56	6.17	6.25	5.26	6.80	17.50	5.78	4.36	3.71	6.42	4.52	5.09	5.87
カリウム	mg/l	1.70	1.86	1.44	1.44	1.43	2.10	4.27	2.10	1.52	2.44	3.52	1.73	2.02	2.44
カルシウム	mg/l	6.67	7.57	5.77	5.86	5.56	8.72	7.23	7.89	5.79	7.77	8.31	6.26	6.73	8.66
マグネシウム	mg/l	1.77	2.06	1.54	1.56	1.42	1.80	1.96	2.07	1.25	1.40	2.11	1.58	1.77	2.34

標 津 川 水 質 調 査 結 果 表

項目		地点名							
		サーモン橋	大草原橋	共成橋	俵橋	緑豊橋	茶志骨樋門	茶志骨排水 -3	KP6/OL
調査年月日		H14. 12. 16	H14. 12. 16	H14. 12. 16	H14. 12. 16	H14. 12. 16	H14. 12. 17	H14. 12. 17	H14. 12. 16
採水時刻		14:16	13:10	11:30	10:40	9:40	10:01	9:42	11:14
天 候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雪	雪	晴れ
気 温	℃	-0.9	2.8	2.0	1.2	1.0	-4.3	-4.6	1.1
水 温	℃	2.2	1.8	1.8	2.0	1.6	1.4	1.6	0.8
流 量	m ³ /s	—	20.230	14.020	13.380	11.830	0.100	0.058	—
pH		7.32	7.37	7.38	7.36	7.51	6.95	7.15	6.75
DO	mg/l	13.4	13.7	13.5	13.5	13.9	10.4	7.7	6.8
BOD	mg/l	0.4	0.2	0.7	0.7	0.5	4.8	28.5	1.1
CODMn	mg/l	2.9	1.5	2.1	1.9	1.5	9.9	12.8	3.3
SS	mg/l	27	2	5	6	5	5	12	5
濁度	度	5	<1	2	4	3	10	13	12
大腸菌群数	MPN/100ml	79	33	33	460	46	280	1700	33
糞便性大腸菌群数	個/100ml	26	0	0	0	16	0	110	0
全窒素	mg/l	0.95	0.72	1.08	1.07	0.87	13.80	30.50	1.19
全リン	mg/l	0.047	0.017	0.038	0.044	0.024	1.080	3.660	0.044
硝酸態窒素	mg/l	0.79	0.69	0.81	0.75	0.75	2.57	5.76	0.42
亜硝酸態窒素	mg/l	0.006	0.004	0.007	0.007	0.003	0.106	0.219	0.012
アンモニア態窒素	mg/l	0.03	<0.02	0.07	0.08	<0.02	2.85	11.40	0.07
電気伝導度	μS/cm	141	130	148	149	123	289	448	138
溶解性鉄	mg/l	0.42	0.24	0.21	0.29	0.13	1.54	0.89	1.26
鉄	mg/l	1.14	0.35	0.73	0.52	0.25	2.38	3.15	2.82
ケイ酸	mg/l	19	18	19	19	19	26	32	18
塩化物イオン	mg/l	9.0	7.4	10.8	11.0	6.6	21.8	32.4	9.6
リン酸イオン	mg/l	0.049	0.040	0.086	0.095	0.055	2.900	8.120	0.021
硫酸イオン	mg/l	5.6	4.9	6.7	7.0	5.7	9.4	13.4	4.9
ナトリウム	mg/l	8.78	7.43	11.80	12.00	7.13	20.70	29.40	8.89
カリウム	mg/l	1.50	1.54	1.54	1.54	1.26	5.02	9.89	1.45
カルシウム	mg/l	10.90	10.10	10.10	10.20	9.70	9.30	7.40	9.80
マグネシウム	mg/l	2.94	2.98	2.87	2.80	2.59	2.72	2.55	2.83

標津川水質調査結果表

地点名		KP2/2L	KP8/2L	KP6/3L	KP2/4L	KP4/4L	KP6/8L	標津川 合流点前	出雲橋	大西樋門	シュラ樋門	イロンネ ベツ川	ウラップ川	シュラ川	河口左岸樋門
項目															
調査年月日		H14. 12. 16	H14. 12. 16	H14. 12. 16	H14. 12. 16	H14. 12. 16	H14. 12. 16	H14. 12. 16	H14. 12. 19	H14. 12. 17	H14. 12. 17	H14. 12. 19	H14. 12. 17	H14. 12. 17	H14. 12. 16
採水時刻		11:06	10:49	10:36	10:23	10:05	9:40	13:29	11:15	9:00	10:27	11:50	11:06	10:47	14:51
天 候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雪	雪	曇り	雪	雪	晴れ
気 温	℃	1.1	1.0	1.4	2.4	3.0	0.0	-0.9	-0.3	-4.9	-5.0	-1.2	-4.6	-4.9	-2.2
水 温	℃	0.6	2.1	0.5	1.4	2.7	2.4	2.6	2.0	0.0	2.4	2.4	0.5	0.4	0.6
流 量	m ³ /s	—	—	—	—	—	—	—	2.370	0.130	0.030	1.740	1.410	1.530	0.300
pH		6.23	6.37	6.15	6.85	6.45	6.70	7.45	7.52	6.89	6.90	7.60	7.72	7.53	7.32
DO	mg/l	0.0	7.7	4.0	16.4	5.5	10.0	13.5	13.6	12.3	10.1	14.0	16.2	13.6	13.1
BOD	mg/l	1.4	8.7	5.8	4.0	2.4	1.6	0.8	0.3	0.6	0.7	0.2	0.7	0.6	0.9
CODMn	mg/l	12.4	14.3	17.7	7.9	5.5	3.3	1.7	1.4	5.8	1.5	1.2	1.5	1.5	1.9
SS	mg/l	26	8	10	5	6	1	<1	1	6	3	<1	1	<1	1
濁度	度	26	8	10	5	9	4	2	1	2	7	<1	<1	5	3
大腸菌群数	MPN/100ml	170	22	70	49	240	1300	240	49	79	220	23	79	110	790
糞便性大腸菌群数	個/100ml	6	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10	700
全窒素	mg/l	1.65	1.42	1.77	0.59	1.09	0.60	0.87	0.77	1.21	0.99	0.58	0.45	0.82	0.96
全リン	mg/l	0.038	0.133	0.113	0.073	0.019	0.030	0.021	0.017	0.030	0.456	0.013	0.014	0.027	0.028
硝酸態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.77	0.20	0.59	0.62	0.50	0.17	0.52	0.22	0.66	0.61
亜硝酸態窒素	mg/l	0.013	0.009	0.013	0.007	0.010	0.008	0.004	0.003	0.006	0.009	0.002	0.004	0.003	0.007
アンモニア態窒素	mg/l	<0.02	0.03	0.06	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.07	0.05	<0.02	0.05	0.10	0.07
電気伝導度	μS/cm	142	110	96	174	197	127	128	130	128	140	93	120	178	143
溶解性鉄	mg/l	13.60	2.25	3.68	0.78	0.99	0.25	0.20	0.13	1.87	1.36	0.11	0.16	0.14	0.31
鉄	mg/l	14.20	3.87	5.64	1.48	2.32	0.36	0.35	0.22	3.67	2.31	0.12	0.19	0.19	0.71
ケイ酸	mg/l	23	10	12	17	24	27	18	18	20	26	15	15	17	18
塩化物イオン	mg/l	6.7	8.5	7.1	11.2	10.6	7.2	7.1	5.6	6.2	4.1	4.1	6.4	14.6	10.1
リン酸イオン	mg/l	0.009	0.018	0.009	0.012	0.009	0.012	0.040	0.037	0.018	1.340	0.034	0.015	0.058	0.055
硫酸イオン	mg/l	1.7	3.1	2.4	1.8	1.5	1.6	5.4	5.3	4.5	4.6	5.4	5.4	5.3	6.1
ナトリウム	mg/l	8.64	6.11	5.75	9.71	12.9	8.02	7.07	6.35	7.15	24.30	5.09	6.96	11.70	9.37
カリウム	mg/l	1.09	1.50	2.30	2.47	2.22	1.92	1.52	1.83	1.43	1.07	1.11	2.86	4.04	1.53
カルシウム	mg/l	11.40	9.30	7.10	13.80	16.70	9.80	9.90	10.10	9.40	3.10	7.60	9.50	13.70	10.20
マグネシウム	mg/l	2.51	2.34	1.94	4.74	5.12	2.54	3.00	3.28	2.67	0.66	2.18	2.86	4.04	2.90

標津川水質調査結果表

項目	地点名	サーモン橋	大草原橋	共成橋	俵橋	緑豊橋	茶志骨樋門	茶志骨排水 -3	標津川 合流点前	出雲橋	大西樋門	シュラ樋門	イロンネ ベツ川	ウラップ川	シュラ川	河口左岸樋門
調査年月日		H15. 3. 12	H15. 3. 11	H15. 3. 11	H15. 3. 11	H15. 3. 11	H15. 3. 10	H15. 3. 10	H15. 3. 12	H15. 3. 10	H15. 3. 11	H15. 3. 11	H15. 3. 10	H15. 3. 11	H15. 3. 11	H15. 3. 12
採水時刻		10:00	12:10	11:00	10:30	9:30	10:55	10:10	9:10	13:45	11:00	9:25	13:00	13:45	14:35	10:40
天 候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
気 温	℃	-4.0	-4.0	-3.2	-6.5	-4.0	-5.0	-6.0	-2.0	-5.2	-5.5	-5.8	-5.5	-6.8	-7.0	-4.2
水 温	℃	0.1	1.2	1.0	0.8	0.8	1.2	5.8	0.2	0.8	1.0	4.8	0.1	0.5	0.5	0.8
流 量	m ³ /s	—	12.870	7.940	7.460	6.420	0.100	0.058	—	1.380	0.110	0.030	0.550	1.370	1.470	0.110
pH		7.44	7.39	7.47	7.45	7.60	6.96	7.08	7.56	7.61	6.93	9.01	8.16	7.33	7.57	7.51
DO	mg/l	14.3	14.3	14.0	14.8	14.2	10.7	7.7	13.8	14.3	13.0	10.7	15.5	14.0	14.8	12.7
BOD	mg/l	0.7	0.5	0.8	0.7	0.5	7.5	14.7	0.4	0.6	0.4	0.8	0.7	0.6	0.7	1.4
CODMn	mg/l	2.1	2.0	1.9	1.9	1.5	8.1	7.5	2.1	1.8	4.0	14.5	1.9	1.7	1.7	2.2
SS	mg/l	5	3	4	4	3	6	4	2	3	3	2	2	2	<1	2
濁度	度	2	2	2	2	1	5	3	<1	2	5	13	2	1	1	2
大腸菌群数	MPN/100ml	1300	170	230	2200	49	460	1700	79	49	46	490	79	130	33	790
糞便性大腸菌群数	個/100ml	2	0	2	0	0	0	2	10	0	2	0	0	0	10	74
全窒素	mg/l	1.12	0.85	1.19	1.03	0.97	10.50	17.70	0.79	0.83	0.90	0.75	0.47	0.59	0.78	1.48
全リン	mg/l	0.026	0.023	0.038	0.031	0.020	0.811	1.890	0.021	0.019	0.022	0.570	0.020	0.023	0.036	0.042
硝酸態窒素	mg/l	0.87	0.57	0.92	0.97	0.90	3.21	6.19	0.53	0.61	0.69	0.17	0.39	0.44	0.54	0.81
亜硝酸態窒素	mg/l	0.010	0.005	0.012	0.007	0.004	0.072	0.202	0.009	0.003	0.005	0.009	0.004	0.003	0.007	0.011
アンモニア態窒素	mg/l	0.10	0.03	0.06	0.02	<0.02	2.74	7.99	0.07	0.07	0.02	0.03	<0.02	0.03	0.05	0.17
電気伝導度	μS/cm	164	135	179	168	147	232	316	143	120	124	141	97	137	149	170
溶解性鉄	mg/l	0.29	0.40	0.32	0.42	0.32	1.34	0.80	0.21	0.35	1.39	0.42	0.22	0.33	0.35	0.42
鉄	mg/l	0.51	0.69	0.76	0.62	0.33	1.7	1.06	0.40	0.44	2.19	1.17	0.23	0.35	0.87	0.52
ケイ酸	mg/l	24	20	24	23	18	23	26	19	19	22	25	17	17	19	19
塩化物イオン	mg/l	13.2	8.5	16.1	13.8	8.4	15.8	20.4	9.1	5.5	6.8	3.7	4.4	7.7	11.3	13.8
リン酸イオン	mg/l	0.064	0.043	0.061	0.064	0.055	2.080	5.060	0.043	0.046	0.043	1.570	0.040	0.064	0.089	0.077
硫酸イオン	mg/l	7.2	6.0	7.5	7.1	6.6	8.2	11.5	6.0	5.9	4.1	4.3	6.0	5.8	4.8	7.1
ナトリウム	mg/l	13.20	8.44	15.00	14.70	8.41	20.30	25.30	8.64	6.35	7.71	33.40	5.32	7.76	9.56	14.30
カリウム	mg/l	1.79	1.72	1.94	2.11	1.88	3.59	5.79	1.81	1.81	1.89	1.57	1.42	1.77	2.01	2.01
カルシウム	mg/l	11.50	10.30	12.20	11.80	11.60	6.70	6.90	10.30	9.80	9.60	0.70	7.70	10.50	11.20	11.00
マグネシウム	mg/l	3.62	3.55	3.79	3.76	3.52	2.39	2.60	3.65	3.23	3.30	0.16	2.55	3.61	4.02	3.64