

水質調査結果表

地点名	標津川											標津川(支川)				武佐川		武佐川(支川)					
	養老牛	名残橋	上標津橋	広米橋	南共栄橋	緑豊橋	俵橋	共成橋	KP6/8R	大草原橋	サーモン橋	茶志骨樋門	茶志骨排水-3	KP6/0L	河口左岸樋門	出雲橋	標津川合流点前	イロンネベツ川	ウラップ川	シュラ川	シュラ樋門	大西樋門	
調査年月日	H16.5.24	H16.5.24	H16.5.24	H16.5.24	H16.5.24	H16.5.24	H16.5.24	H16.5.24	H16.5.24	H16.5.24	H16.5.24	H16.5.26	H16.5.26	H16.5.26	H16.5.26	H16.5.25	H16.5.25	H16.5.25	H16.5.25	H16.5.25	H16.5.25	H16.5.25	
採水時刻	10:10	11:00	15:45	15:10	14:30	13:45	11:50	11:20	10:20	9:30	9:50	9:15	8:50	10:30	9:40	8:55	11:30	9:10	9:40	10:10	10:55	13:40	
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	16.0	18.0	13.8	13.0	15.0	20.5	11.0	14.0	15.0	14.0	10.0	18.5	19.0	18.0	17.0	11.0	15.0	12.0	17.0	17.0	17.0	13.0	
水温	7.8	9.0	9.8	9.8	10.2	9.8	9.2	8.8	8.2	8.7	8.0	10.8	14.6	15.3	11.2	9.2	9.8	9.4	10.0	9.6	14.2	13.6	
流量	m ³ /sec	2.62	7.42	9.38	14.69	22.61	27.39	29.75	32.94	18.58	46.07	46.22	0.15	0.05		0.34	7.14	13.13	3.33	2.49	2.63	0.03	0.42
pH		7.52	7.48	7.50	7.48	7.50	7.44	7.38	7.35	7.32	7.25	7.24	6.76	6.85	6.73	6.59	7.45	7.33	7.45	7.42	7.40	6.61	6.77
DO	mg/l	11.7	11.1	11.1	10.9	11.0	10.9	10.9	11.3	11.3	11.2	11.3	9.4	8.6	6.7	5.8	11.7	11.0	11.3	11.4	11.2	9.1	9.9
BOD	mg/l	0.2	0.4	1.6	2.4	0.9	0.3	0.8	0.5	0.6	0.5	0.4	2.9	6.0	2.1	5.9	0.4	0.4	0.6	0.5	0.9	0.7	0.4
CODMn	mg/l	1.0	2.1	2.5	3.5	2.3	2.1	1.8	2.9	1.8	2.3	2.7	11.0	12.0	8.7	8.9	2.4	2.6	1.7	1.9	3.6	9.5	7.5
SS	mg/l	3	7	8	13	23	16	20	18	24	6	25	4	6	12	7	3	7	2	2	2	3	3
濁度	度	<1	1	2	3	4	5	6	5	7	2	5	3	3	10	4	1	2	<1	<1	1	5	4
大腸菌群数	MPN/100ml	1.7E+01	7.9E+01	2.3E+02	1.7E+02	1.7E+02	2.3E+02	4.9E+02	2.2E+03	1.3E+03	2.3E+02	1.7E+02	1.5E+02	2.1E+02	7.9E+01	1.7E+04	7.9E+02	1.7E+02	1.7E+02	2.3E+02	2.3E+03	1.3E+03	4.9E+02
糞便性大腸菌群数	個/100ml	0.0E+00	3.0E+01	4.0E+01	4.2E+01	7.4E+01	3.4E+01	7.0E+01	5.2E+01	6.0E+01	1.2E+02	8.6E+01	0.0E+00	0.0E+00	8.0E+00	2.1E+02	8.0E+01	3.2E+01	6.0E+00	1.2E+01	2.3E+02	3.0E+02	6.0E+00
総窒素	mg/l	0.11	0.16	0.49	0.74	0.66	0.64	0.63	0.60	0.71	0.62	0.62	6.72	24.1	0.89	3.14	0.55	0.58	0.59	0.33	0.83	1.46	1.11
総リン	mg/l	0.024	0.032	0.035	0.070	0.060	0.041	0.043	0.045	0.044	0.029	0.034	0.389	2.18	0.076	0.112	0.018	0.030	0.017	0.028	0.058	0.114	0.031
硝酸態窒素	mg/l	0.08	0.12	0.27	0.67	0.57	0.47	0.44	0.47	0.53	0.51	0.49	1.12	4.93	<0.01	0.23	0.44	0.51	0.44	0.19	0.66	0.35	0.54
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.001	0.002	0.006	0.001	0.005	0.005	0.024	0.128	0.006	0.017	0.005	0.005	0.002	0.002	0.006	0.006	0.005
アンモニア態窒素	mg/l	<0.02	<0.02	0.03	0.06	<0.02	0.10	<0.02	0.04	<0.02	0.02	<0.02	5.46	18.1	0.13	2.56	<0.02	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.04
電気伝導度	mS/m	5.1	7.1	8.1	9.7	9.1	9.0	10.0	9.9	9.9	10.3	9.9	18.4	39.4	9.7	69.8	9.4	10.0	8.6	8.3	13.0	12.8	10.5
溶解性鉄	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.05	0.05	0.09	0.12	0.09	0.13	0.18	0.79	0.72	1.30	2.60	0.06	0.12	<0.03	<0.03	0.05	0.95	1.36
鉄	mg/l	0.06	0.13	0.18	0.34	0.41	0.33	0.46	0.52	0.50	0.34	0.52	1.35	1.39	2.55	5.48	0.16	0.34	0.10	0.05	0.22	2.88	1.58
ケイ酸	mg/l	25	27	30	32	31	30	31	31	31	27	30	32	39	22	33	29	29	29	25	29	31	33
塩化物イオン	mg/l	3.2	5.2	4.9	5.2	5.0	4.9	6.5	6.4	6.8	5.6	5.9	14.2	25.4	5.8	185	4.3	5.8	4.1	4.3	9.7	10.3	6.1
リン酸イオン	mg/l	0.055	0.074	0.043	0.061	0.055	0.043	0.049	0.052	0.043	0.049	0.040	1.10	6.34	0.015	0.242	0.018	0.052	0.021	0.055	0.098	0.300	0.049
硫酸イオン	mg/l	2.3	5.1	5.0	7.6	4.2	7.7	5.0	5.0	5.5	5.3	7.4	13.2	49.6	2.8	33.3	6.1	5.8	4.6	16.6	13.4	4.7	9.3
ナトリウム	mg/l	4.64	7.17	7.01	7.29	6.68	6.89	7.68	7.88	7.55	6.24	6.86	13.2	27.8	6.68	43.1	5.35	6.48	4.84	5.11	8.24	11.8	6.68
カリウム	mg/l	0.64	0.92	1.46	1.91	1.85	1.85	2.00	1.96	2.15	2.42	2.18	4.45	7.47	1.58	7.81	2.29	2.36	1.76	1.96	3.09	3.14	2.29
カルシウム	mg/l	1.92	2.60	7.91	5.48	4.96	5.40	5.47	5.52	5.75	6.24	5.75	7.45	5.50	4.73	9.42	5.75	6.12	5.47	4.74	8.86	6.18	7.05
マグネシウム	mg/l	0.80	0.93	1.38	1.64	1.57	2.05	2.68	1.87	2.00	2.11	2.11	2.63	2.71	1.96	12.0	1.92	2.10	1.75	1.62	3.00	2.30	2.25

水質調査結果表

地点名	D地点			E-1地点			E-2地点			E-3地点			G地点			H地点			
	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層	
調査年月日	H16.5.25	H16.5.25	H16.5.25	H16.5.25	H16.5.25	H16.5.25	H16.5.25	H16.5.25	H16.5.25	H16.5.26	H16.5.26	H16.5.26	H16.5.25	H16.5.25	H16.5.25	H16.5.25	H16.5.25	H16.5.25	
採水時刻	9:50	9:55	10:00	14:00	14:05	14:10	14:45	14:50	14:55	8:55	9:00	9:05	11:00	11:05	11:10	13:10	13:15	13:20	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	15.5	15.5	15.5	16.0	16.0	16.0	18.0	18.0	18.0	19.0	19.0	19.0	17.0	17.0	17.0	20.9	20.9	20.9	
水温	12.5	11.0	10.8	14.7	12.0	11.2	14.5	14.4	14.8	14.2	14.6	13.9	14.5	12.5	9.9	18.5	13.5	9.9	
全水深	m	1.90		1.90			1.30			1.60			3.20			2.00			
採水水深	m	0.20	0.95	1.52	0.20	0.95	1.52	0.20	0.65	1.04	0.20	0.80	1.28	0.20	1.60	2.56	0.20	1.00	1.60
透明度	m	1.40			1.60			1.20			1.50			1.40			1.10		
外観		茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	無色	無色	無色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	黄色	黄色	黄色
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
pH		6.61	6.42	6.38	6.47	6.39	6.36	6.57	6.54	6.59	6.92	6.56	6.45	6.92	6.56	6.45	7.57	6.94	6.39
DO	mg/l	7.1	5.6	5.8	6.9	5.9	5.6	7.5	7.2	7.5	8.9	9.4	9.2	8.5	6.4	1.1	12.7	10.3	0.1
BOD	mg/l	2.1			2.2			1.5			2.0			1.6			2.3		
CODMn	mg/l	9.7			12.7			7.9			8.1			4.8			7.1		
SS	mg/l	3	4	26	3	3	8	2	6	3	1	4	12	3	10	69	6	10	202
濁度	度	5	5	12	3	3	5	3	5	3	2	2	5	5	10	48	10	11	133
大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+02			1.1E+02			1.3E+02			2.8E+02			7.0E+01			2.7E+02		
糞便性大腸菌群数	個/100ml	2.0E+00			0.0E+00			2.2E+01			0.0E+00			0.0E+00			1.2E+01		
総窒素	mg/l	0.81	0.91	0.98	0.72	0.75	1.15	0.47	0.72	0.47	0.27	0.25	0.37	0.42	0.72	1.10	0.65	0.62	2.39
総リン	mg/l	0.038	0.045	0.040	0.042	0.046	0.058	0.047	0.067	0.034	0.028	0.028	0.036	0.028	0.061	0.223	0.058	0.048	0.137
硝酸態窒素	mg/l	0.06	0.16	0.18	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.005	0.004	0.006	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001	0.003	0.007	0.010	0.005	0.005	0.007
アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.03	0.04
電気伝導度	mS/m	7.1	6.8	6.8	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5	7.6	10.2	8.4	8.0	8.2	9.3	14.5	14.0	14.8	18.5
溶解性鉄	mg/l	0.54			0.50			0.21			0.11			0.45			0.44		
鉄	mg/l	0.96			0.77			0.33			0.18			0.90			1.05		
ケイ酸	mg/l	15			11			13			14			26			18		
塩化物イオン	mg/l	4.4	4.2	4.2	4.5	4.5	4.5	5.9	5.4	6.0	5.9	5.8	5.9	5.2	5.4	5.6	7.8	7.8	7.5
リン酸イオン	mg/l	0.009	0.015	0.015	0.049	0.058	0.077	0.021	0.012	0.015	0.009	0.009	0.009	0.009	0.052	0.077	0.012	0.025	0.015
硫酸イオン	mg/l	2.7	10.9	14.4	14.0	8.0	6.4	5.1	6.1	7.2	6.1	6.5	10.9	4.2	6.5	9.8	7.6	3.1	6.4
炭酸水素イオン	mg/l	16.4	16.4	13.2	16.6	17.1	17.7	19.3	17.0	14.9	19.1	19.7	19.0	21.8	25.2	33.5	45.5	47.3	44.7
ナトリウム	mg/l	4.76	4.43	4.78	4.39	4.52	4.42	5.79	5.46	5.70	5.99	5.81	6.04	6.37	6.84	9.10	9.82	9.12	9.45
カリウム	mg/l	1.15	0.92	0.99	1.19	1.26	1.16	1.16	1.20	1.18	0.80	0.81	0.83	0.85	1.04	1.49	3.00	3.04	3.95
カルシウム	mg/l	4.90	4.32	4.57	5.52	5.72	5.64	4.81	4.43	4.34	5.53	5.18	5.07	3.38	3.36	3.65	12.6	13.0	12.7
マグネシウム	mg/l	1.17	1.10	1.14	1.29	1.34	1.33	1.61	1.50	1.60	1.93	1.83	1.88	1.61	1.99	2.90	3.62	3.46	3.94
クロロフィルa	μg/l	3.0	4.8	10.0	1.7	2.4	2.4	1.7	5.6	6.0	1.5	5.1	10.8	1.5	2.5	14.0	7.7	10.4	41.9

水質調査結果表

地点名	標津川											標津川(支川)				武佐川		武佐川(支川)					
	養老牛	名残橋	上標津橋	広栄橋	南共栄橋	緑豊橋	俵橋	共成橋	KP6/8R	大草原橋	サーモン橋	茶志骨樋門	茶志骨排水-3	KP6/0L	河口左岸樋門	出雲橋	標津川合流点前	イロンネベツ川	ウラップ川	シュラ川	シュラ樋門	大西樋門	
調査年月日	H16.8.23	H16.8.23	H16.8.23	H16.8.23	H16.8.23	H16.8.24	H16.8.24	H16.8.24	H16.8.24	H16.8.24	H16.8.24	H16.8.23	H16.8.23	H16.8.23	H16.8.23	H16.8.25	H16.8.23	H16.8.25	H16.8.25	H16.8.25	H16.8.25	H16.8.25	H16.8.23
採水時刻	9:45	10:25	11:00	13:20	14:20	9:00	10:20	11:10	12:00	13:10	14:15	11:20	10:40	13:10	13:45	8:50	14:25	9:20	9:50	10:15	10:35	9:50	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	17.5	19.5	19.5	19.5	21.5	21.0	21.5	22.0	24.0	21.5	23.2	26.0	24.0	25.0	22.0	22.5	25.0	21.4	19.2	21.0	20.8	24.0	
水温	11.5	13.5	13.5	14.2	14.5	16.0	14.9	15.0	15.0	15.5	16.3	17.2	17.6	18.3	22.8	13.6	16.6	14.6	15.5	14.0	12.2	12.2	
流量	m ³ /sec	0.36	0.82	1.69	4.11	4.45	7.93	8.52	9.09	7.70	12.29	12.32	0.03	0.01	0.18	1.59	3.20	0.62	0.22	0.53	0.01	0.15	
pH		7.62	7.56	7.59	7.65	7.68	7.72	7.58	7.62	7.63	7.59	7.63	6.97	7.18	7.13	6.79	7.63	7.59	7.65	7.68	7.60	8.38	6.94
DO	mg/l	11.0	10.5	10.6	10.4	10.1	10.9	10.9	10.1	10.5	10.0	9.5	6.7	1.7	10.4	3.3	10.1	9.5	10.2	10.1	10.0	9.0	9.6
BOD	mg/l	0.3	0.4	0.5	0.3	0.5	0.2	0.5	0.4	0.7	0.3	0.4	7.1	6.9	1.8	2.4	0.2	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.7
CODMn	mg/l	1.3	1.3	1.5	1.7	2.1	2.5	2.7	2.7	2.5	2.9	3.1	16.5	13.7	5.3	7.1	2.4	3.3	2.4	3.0	2.4	6.4	7.9
SS	mg/l	1	<1	1	2	3	3	4	5	5	5	5	8	4	5	30	2	2	1	1	1	1	6
濁度	度	<1	<1	<1	1	1	1	2	3	3	3	3	5	2	6	30	1	1	<1	<1	1	1	6
大腸菌群数	MPN/100ml	1.3E+03	5.4E+03	4.9E+03	5.4E+03	3.5E+03	3.3E+03	4.9E+03	1.7E+03	1.1E+03	7.9E+02	3.5E+03	1.6E+04	9.2E+03	2.2E+03	3.5E+04	1.1E+03	5.4E+03	2.8E+03	4.9E+03	4.9E+03	1.7E+03	1.3E+04
糞便性大腸菌群数	個/100ml	5.0E+01	1.7E+02	5.4E+01	8.8E+01	8.6E+01	3.7E+02	1.5E+02	1.5E+02	1.4E+02	1.0E+02	1.1E+02	3.9E+02	7.8E+01	2.4E+01	2.0E+03	5.8E+01	1.4E+02	7.6E+01	8.2E+01	1.3E+02	4.0E+00	3.3E+02
総窒素	mg/l	0.06	0.12	0.60	0.76	1.51	0.82	0.87	0.91	0.84	1.25	0.78	9.87	27.6	0.98	9.94	0.67	0.60	0.47	0.31	1.15	0.70	1.00
総リン	mg/l	0.023	0.027	0.029	0.043	0.041	0.040	0.047	0.052	0.047	0.048	0.050	1.04	3.13	0.084	0.270	0.029	0.038	0.031	0.032	0.048	0.549	0.041
硝酸態窒素	mg/l	0.03	0.06	0.41	0.70	0.84	0.79	0.57	0.79	0.60	0.73	0.62	0.61	0.96	0.29	0.01	0.59	0.45	0.36	0.23	0.37	0.14	0.29
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.003	0.012	0.021	0.021	0.006	0.021	0.019	0.054	0.091	0.013	0.020	0.013	0.008	0.007	0.003	0.007	0.009	0.007
アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4.32	20.9	0.04	7.12	0.03	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.03	0.03
電気伝導度	mS/m	6.9	13.1	13.6	13.2	13.0	13.4	15.6	15.8	15.7	15.4	14.8	24.4	48.9	13.9	166	12.4	13.4	9.8	12.8	16.4	14.2	12.6
溶解性鉄	mg/l	0.07	0.05	0.14	0.11	0.10	0.13	0.33	0.33	0.42	0.41	0.47	1.37	0.49	1.85	2.64	0.23	0.41	0.10	0.08	0.16	0.37	1.87
鉄	mg/l	0.09	0.08	0.15	0.21	0.24	0.22	0.44	0.56	0.64	0.59	0.73	2.65	0.68	2.83	6.94	0.34	0.52	0.18	0.14	0.32	0.40	3.77
ケイ酸	mg/l	27	26	31	38	41	41	40	41	42	40	39	39	54	35	44	39	39	34	30	39	41	37
塩化物イオン	mg/l	4.3	13.9	10.9	8.2	8.0	7.6	12.9	12.8	12.5	12.0	11.0	16.1	31.2	10.3	432	5.4	8.4	4.2	7.2	13.4	3.7	5.8
リン酸イオン	mg/l	0.055	0.067	0.070	0.104	0.098	0.086	0.101	0.104	0.098	0.098	0.101	3.10	9.56	0.110	0.536	0.064	0.083	0.064	0.077	0.113	1.66	0.055
硫酸イオン	mg/l	4.1	16.2	22.4	6.8	16.3	6.5	7.3	29.0	7.3	7.4	24.0	16.8	15.5	5.8	71.9	15.1	6.3	5.2	6.5	5.7	3.9	9.0
ナトリウム	mg/l	4.75	11.3	10.4	7.95	7.73	7.84	11.0	11.1	10.4	11.0	11.6	13.1	25.7	8.94	190	6.27	7.25	4.81	7.21	9.71	17.8	6.12
カリウム	mg/l	0.48	1.07	1.54	1.50	1.67	1.63	1.84	2.03	1.90	1.96	2.18	3.50	8.12	1.91	8.61	1.86	1.80	1.11	1.54	1.67	1.35	1.38
カルシウム	mg/l	2.39	4.45	7.98	8.30	8.80	8.76	8.83	9.02	8.95	8.89	9.07	4.62	3.30	7.50	10.4	8.24	7.81	5.98	8.15	10.7	<0.2	7.73
マグネシウム	mg/l	0.88	1.15	1.57	1.83	1.84	1.89	1.98	1.98	2.26	1.99	2.04	2.54	2.33	1.96	27.6	2.28	2.27	1.83	2.28	2.81	0.17	2.14

水質調査結果表

地点名	D地点			E-1地点			E-2地点			E-3地点			G地点			H地点			
	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層	
調査年月日	H16.8.23	H16.8.23	H16.8.23	H16.8.24	H16.8.24	H16.8.24	H16.8.24	H16.8.24	H16.8.24	H16.8.24	H16.8.24	H16.8.24	H16.8.23	H16.8.23	H16.8.23	H16.8.23	H16.8.23	H16.8.23	
採水時刻	13:20	13:25	13:30	11:10	11:20	11:25	9:25	9:35	9:45	10:10	10:25	10:35	10:50	11:00	11:05	9:50	10:05	10:10	
天候	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	26.0	26.0	26.0	22.0	22.0	22.0	20.0	20.0	20.0	22.0	22.0	22.0	24.5	24.5	24.5	26.0	26.0	26.0	
水温	23.8	21.1	19.4	19.0	18.4	18.0	18.6	18.5	18.5	19.3	18.4	18.3	21.0	15.1	12.7	18.6	17.8	17.5	
全水深	m	1.30		0.90			0.80			0.40			2.50			1.90			
採水水深	m	0.30	0.65	1.1	0.20	0.45	0.70	0.20	0.40	0.60	0.10	0.20	0.30	0.50	1.25	2.30	0.40	0.95	1.70
透明度	m	0.50			0.50			0.30			0.30			0.50			0.60		
外観		黄色	黄色	黄色	茶色	茶色	茶色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	緑色	緑色	緑色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
pH		6.89	6.82	6.77	6.83	6.64	6.64	6.48	6.38	6.25	6.61	6.23	6.29	6.99	6.47	6.31	7.08	6.91	6.90
DO	mg/l	8.6	8.4	7.2	7.8	5.8	5.5	5.4	5.0	4.4	9.5	5.7	7.0	8.4	5.1	0.2	5.2	2.1	2.1
BOD	mg/l	4.2			7.7			10.7			15.5			3.3			1.6		
CODMn	mg/l	18.9			29.5			26.1			39.3			6.3			7.1		
SS	mg/l	14	15	15	19	18	22	14	32	138	51	125	30	6	24	216	6	7	11
濁度	度	16	15	14	13	12	13	14	21	43	39	57	38	10	30	300	15	13	14
大腸菌群数	MPN/100ml	3.5E+03			1.3E+03			2.3E+04			1.6E+04			1.7E+03			4.9E+02		
糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.8E+01			1.0E+01			3.6E+02			2.1E+02			0.0E+00			2.0E+01		
総窒素	mg/l	1.46	1.51	1.60	1.97	1.76	1.75	2.32	2.05	2.35	2.70	2.80	3.36	0.82	0.72	1.00	0.87	0.92	0.92
総リン	mg/l	0.105	0.111	0.122	0.170	0.154	0.156	0.199	0.193	0.234	0.339	0.317	0.380	0.069	0.156	0.401	0.082	0.090	0.094
硝酸態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.003	0.003	0.004	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.008	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.003
アンモニア態窒素	mg/l	<0.02	0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電気伝導度	mS/m	6.7	6.4	6.4	5.4	5.5	5.5	5.1	5.0	4.9	5.5	5.7	5.3	9.1	10.2	10.8	13.8	13.6	13.7
溶解性鉄	mg/l	2.91			2.48			0.19			0.09			2.06			2.78		
鉄	mg/l	6.20			5.83			0.42			0.30			4.37			4.64		
ケイ酸	mg/l	10			2			1			3			30			11		
塩化物イオン	mg/l	4.0	3.9	3.8	4.3	4.4	4.3	4.3	4.6	4.5	5.0	5.1	4.9	5.4	5.8	5.8	7.1	7.4	7.3
リン酸イオン	mg/l	0.021	0.025	0.021	0.034	0.049	0.043	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.040	0.043	0.043	0.107	0.132	0.141
硫酸イオン	mg/l	16.2	14.5	1.3	1.9	19.3	13.7	13.4	1.8	2.3	3.0	8.9	3.1	1.2	1.4	1.5	8.3	13.8	13.5
炭酸水素イオン	mg/l	12.7	19.1	18.9	13.6	15.4	13.5	10.6	14.6	25.5	11.7	19.4	20.1	28.3	30.3	35.7	49.0	45.4	49.3
ナトリウム	mg/l	3.65	3.81	3.91	3.72	3.73	3.83	3.15	3.46	3.29	4.08	4.14	3.72	6.34	7.36	7.47	8.37	8.47	8.40
カリウム	mg/l	0.92	0.89	0.86	0.87	1.13	0.78	0.36	0.34	0.46	0.74	0.52	0.57	0.90	1.22	1.40	1.32	1.30	1.34
カルシウム	mg/l	2.88	3.31	3.40	3.42	3.03	3.09	3.16	3.02	2.87	3.11	3.06	2.65	2.08	1.86	1.77	7.96	7.99	7.85
マグネシウム	mg/l	1.26	1.25	1.29	1.20	1.23	1.24	1.46	1.38	1.47	1.60	1.56	1.52	1.68	1.73	1.79	2.71	2.82	3.05
クロロフィルa	μg/l	45.4	56.3	41.8	87.7	47.9	49.1	79.5	151	192	195	363	223	6.3	40.7	31.4	4.4	4.3	3.4

水質調査結果表

地点名	標津川											標津川(支川)				武佐川		武佐川(支川)					
	養老牛	名残橋	上標津橋	広栄橋	南共栄橋	緑豊橋	俵橋	共成橋	KP6/8R	大草原橋	サーモン橋	茶志骨樋門	茶志骨排水-3	KP6/0L	河口左岸樋門	出雲橋	標津川合流点前	イロンネベツ川	ウラップ川	シュラ川	シュラ樋門	大西樋門	
調査年月日	H16.11.15	H16.11.15	H16.11.15	H16.11.15	H16.11.15	H16.11.15	H16.11.15	H16.11.15	H16.11.15	H16.11.15	H16.11.15	H16.11.17	H16.11.17	H16.11.17	H16.11.17	H16.11.16	H16.11.16	H16.11.16	H16.11.16	H16.11.16	H16.11.16	H16.11.16	H16.11.16
採水時刻	9:50	11:00	11:30	13:05	13:50	9:20	10:10	10:50	12:30	13:00	12:10	9:30	9:00	10:20	9:50	11:00	9:00	10:40	10:15	9:50	9:20	13:15	
天候	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
気温	7.6	8.5	8.3	8.8	8.0	12.0	12.0	11.0	11.0	11.0	11.0	4.7	4.8	8.5	8.5	7.0	5.0	6.0	7.0	5.0	5.0	5.0	
水温	5.8	6.4	6.3	7.0	7.3	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	7.0	4.4	11.0	6.0	6.0	5.8	5.0	6.0	5.8	6.0	5.8	6.5	
流量	m ³ /sec	0.42	0.95	1.63	4.20	5.01	6.74	7.91	9.23	7.81	14.89	15.15	0.26	0.18		0.11	2.42	5.66	0.92	0.77	1.12	0.04	0.49
pH		7.49	7.43	7.48	7.55	7.56	7.56	7.45	7.46	7.46	7.34	7.34	6.57	6.90	6.71	6.80	7.49	7.25	7.49	7.42	7.28	6.36	6.47
DO	mg/l	12.0	11.6	11.7	11.3	11.2	11.9	11.6	11.5	11.5	11.1	11.5	9.6	5.5	6.6	4.0	11.7	11.5	11.7	12.1	11.1	8.5	10.0
BOD	mg/l	0.3	0.4	0.2	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.8	0.7	0.6	1.6	6.1	2.3	1.1	0.9	1.2	0.4	1.8	1.1	0.7	0.6
CODMn	mg/l	1.8	1.8	1.8	2.2	2.6	2.0	2.4	2.6	2.6	3.0	3.0	12.8	10.7	8.8	7.6	4.4	4.2	3.4	5.8	5.6	12.0	9.2
SS	mg/l	<1	1	2	2	2	2	2	3	4	2	3	5	19	6	3	5	2	2	3	4	6	
濁度	度	<1	<1	<1	<1	<1	3	2	<1	<1	2	1	<1	<1	12	5	1	1	<1	2	1	4	4
大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+02	2.2E+03	7.9E+02	1.3E+03	2.3E+03	4.9E+03	7.0E+03	7.0E+03	7.9E+02	1.4E+03	7.9*3	1.1E+02	2.2E+02	1.1E+02	3.5E+03	9.2E+03	2.4E+04	1.3E+03	9.2E+04	1.3E+04	1.7E+03	2.3E+03
糞便性大腸菌群数	個/100ml	6.0E+00	2.2E+02	4.0E+00	7.2E+01	8.0E+01	4.0E+01	4.2E+01	4.0E+01	5.8E+01	5.2E+01	4.4E+01	2.0E+00	1.4E+01	5.6E+01	5.0E+02	4.1E+02	4.6E+02	5.8E+01	1.4E+03	4.6E+02	2.0E+00	1.0E+01
総窒素	mg/l	<0.04	0.06	0.37	0.70	0.69	0.59	0.77	0.94	0.80	0.63	0.71	4.15	16.7	1.25	5.12	0.78	0.86	1.45	0.85	0.91	1.56	2.49
総リン	mg/l	0.021	0.027	0.026	0.039	0.038	0.029	0.041	0.037	0.039	0.030	0.043	0.248	2.15	0.143	0.095	0.043	0.059	0.026	0.078	0.076	0.078	0.039
硝酸態窒素	mg/l	0.02	0.04	0.33	0.65	0.64	0.50	0.63	0.59	0.65	0.55	0.67	1.86	4.14	0.14	0.21	0.41	0.53	0.48	0.28	0.62	0.66	1.95
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.012	0.013	0.015	0.008	0.009	0.021	0.142	0.007	0.040	0.011	0.010	0.002	0.009	0.015	0.011	0.008
アンモニア態窒素	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.54	10.9	0.06	4.09	0.03	0.04	0.02	0.07	<0.02	<0.02	0.06
電気伝導度	mS/m	6.9	12.2	12.8	12.6	12.2	12.4	15.0	15.2	15.2	13.0	14.0	17.0	35.6	11.2	125	11.6	12.2	9.4	11.6	15.1	12.2	13.3
溶解性鉄	mg/l	0.04	0.15	0.05	0.06	0.23	0.09	0.24	0.32	0.35	0.39	0.59	0.89	0.82	1.80	0.91	0.17	0.42	0.08	0.09	0.19	1.32	1.33
鉄	mg/l	0.11	0.91	0.24	0.35	0.66	0.34	0.51	0.59	0.51	0.84	0.77	1.37	1.58	5.07	2.12	0.36	0.70	0.17	0.20	0.32	2.07	2.13
ケイ酸	mg/l	24	27	32	38	37	39	41	38	37	36	39	29	50	29	38	33	31	30	28	31	32	30
塩化物イオン	mg/l	4.4	12.8	10.6	8.3	7.5	7.1	12.4	13.1	12.6	8.4	10.7	13.1	26.6	10.3	316	6.4	8.3	4.9	7.7	12.8	6.0	7.7
リン酸イオン	mg/l	0.040	0.061	0.061	0.083	0.077	0.067	0.077	0.070	0.074	0.058	0.061	0.677	5.91	0.089	0.270	0.074	0.095	0.046	0.104	0.162	0.169	0.037
硫酸イオン	mg/l	3.9	16.3	10.8	9.1	6.0	6.5	8.0	7.6	8.4	6.9	7.4	14.0	11.9	4.2	50.4	9.2	9.8	7.1	6.6	10.4	9.5	21.9
ナトリウム	mg/l	6.38	12.1	10.3	8.65	7.99	7.53	11.5	11.6	11.9	8.25	9.78	7.58	22.1	8.64	163	5.87	6.87	4.96	7.84	11.9	8.34	5.73
カリウム	mg/l	0.49	0.95	1.19	1.48	1.46	1.51	1.99	1.84	1.89	1.87	1.85	2.34	7.80	1.64	8.77	2.34	2.18	1.33	2.99	2.61	1.07	1.71
カルシウム	mg/l	2.50	4.68	6.80	7.70	7.70	7.85	7.96	8.30	8.15	7.96	8.08	10.5	4.05	4.79	10.6	7.32	7.90	5.85	6.84	9.79	7.36	10.0
マグネシウム	mg/l	0.76	1.11	1.68	2.18	2.27	2.47	2.79	2.82	2.85	2.82	2.85	2.23	2.63	2.32	12.8	2.62	2.78	1.96	2.18	3.03	2.43	2.45

水質調査結果表

地点名	D地点			E - 1地点			E - 2地点			E - 3地点			G地点			H地点			
	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層	
調査年月日	H16.11.15	H16.11.15	H16.11.15	H16.11.16	H16.11.16	H16.11.16	H16.11.16	H16.11.16	H16.11.16	H16.11.16	H16.11.16	H16.11.16	H16.11.15	H16.11.15	H16.11.15	H16.11.15	H16.11.15	H16.11.15	
採水時刻	13:25	13:30	13:35	10:40	10:55	10:45	10:10	9:55	10:00	9:20	9:25	9:30	11:20	11:25	11:30	10:10	10:15	10:20	
天候	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
気温	11.8	11.8	11.8	4.8	4.8	4.8	6.0	6.0	6.0	3.5	3.5	3.5	12.0	12.0	12.0	13.4	13.4	13.4	
水温	8.1	8.2	7.8	5.6	5.7	5.8	5.4	5.5	5.5	3.8	3.8	3.8	6.8	6.8	7.2	5.3	5.4	5.1	
全水深	m	1.50		1.00			0.80			1.00			2.40			1.60			
採水水深	m	0.30	0.70	1.20	0.20	0.50	0.80	0.16	0.40	0.60	0.20	0.50	0.80	0.48	1.20	1.96	0.32	0.80	1.28
透明度	m	0.80			0.60			0.50			1.00			0.30			0.80		
外観		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	黄色	黄色	黄色	黄色	黄色	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	植物臭	植物臭	植物臭	
pH		6.68	6.63	6.60	7.15	6.93	6.93	6.86	6.72	6.73	6.98	6.66	6.66	6.61	6.61	6.56	6.79	6.79	6.77
DO	mg/l	7.0	6.9	6.1	7.3	7.5	7.8	7.7	7.9	7.9	8.5	8.7	8.7	6.7	6.8	6.1	5.1	4.7	4.6
BOD	mg/l	3.0			1.7			4.0			1.9			4.2			1.8		
CODMn	mg/l	11.4			10.2			16.8			7.8			8.0			6.0		
SS	mg/l	4	5	5	4	4	7	4	11	8	2	16	12	18	20	22	7	8	8
濁度	度	3	5	4	3	3	4	3	6	4	2	2	4	5	13	14	5	5	6
大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+02			7.9E+02			1.3E+03			4.9E+02			1.3E+03			4.6E+02		
糞便性大腸菌群数	個/100ml	2.2E+01			0.0E+00			0.0E+00			0.0E+00			1.0E+01			0.0E+00		
総窒素	mg/l	0.96	0.91	0.89	0.85	0.87	0.84	0.85	0.93	2.83	0.38	0.44	0.54	1.11	1.07	2.16	0.84	0.60	0.58
総リン	mg/l	0.057	0.055	0.053	0.053	0.053	0.058	0.066	0.114	0.266	0.031	0.037	0.055	0.135	0.134	0.137	0.089	0.063	0.068
硝酸態窒素	mg/l	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005
アンモニア態窒素	mg/l	<0.02	0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	<0.02	0.02	0.02	0.02
電気伝導度	mS/m	6.9	7.0	7.1	8.9	8.9	8.9	7.8	7.9	7.8	10.0	10.1	10.1	8.1	8.1	8.4	14.0	14.2	14.3
溶解性鉄	mg/l	1.76			1.77			0.174			0.150			1.57			1.62		
鉄	mg/l	2.13			2.02			0.331			0.162			4.52			2.66		
ケイ酸	mg/l	15			11			6			13			32			21		
塩化物イオン	mg/l	6.1	6.0	6.1	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	8.9	9.0	9.0	6.2	6.2	6.2	9.6	9.6	9.5
リン酸イオン	mg/l	0.015	0.015	0.018	0.040	0.040	0.043	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.067	0.070	0.067	0.061	0.067	0.080
硫酸イオン	mg/l	4.0	2.8	5.6	2.3	1.9	5.1	2.6	1.9	2.5	4.5	4.0	4.7	3.3	1.8	1.9	1.3	1.3	1.6
炭酸水素イオン	mg/l	14.1	15.2	16.5	22.7	23.6	23.1	17.3	17.4	19.1	25.0	24.6	24.6	22.4	19.6	19.6	46.1	48.2	48.5
ナトリウム	mg/l	4.44	4.55	4.64	5.17	5.21	5.30	5.21	5.29	5.26	6.92	7.02	7.18	6.76	5.96	5.88	9.78	10.3	10.2
カリウム	mg/l	1.40	1.48	1.47	2.34	2.35	2.34	0.85	0.86	0.89	0.65	0.63	0.67	1.27	1.32	1.39	2.00	1.95	1.90
カルシウム	mg/l	3.49	3.73	3.75	5.73	5.82	5.87	5.24	5.17	5.16	5.78	5.83	5.94	2.64	3.04	3.24	8.40	8.67	8.66
マグネシウム	mg/l	0.95	1.01	1.02	1.56	1.59	1.61	1.48	1.49	1.48	2.01	2.01	2.09	1.51	1.29	1.30	3.54	3.69	3.69
クロロフィルa	µg/l	19.0	19.1	16.1	10.3	7.2	16.2	18.5	29.6	26.7	6.2	9.6	21.6	52.1	46.4	39.6	10.1	9.8	9.0

水質調査結果表

地点名	標津川											標津川(支川)				武佐川		武佐川(支川)					
	養老牛	名残橋	上標津橋	広栄橋	南共栄橋	緑豊橋	俵橋	共成橋	KP6/8R	大草原橋	サーモン橋	茶志骨樋門	茶志骨排水-3	KP6/0L	河口左岸樋門	出雲橋	標津川合流点前	イロンネベツ川	ウラップ川	シュラ川	シュラ樋門	大西樋門	
調査年月日	H17.2.1	H17.2.1	H17.2.1	H17.2.1	H17.2.1	H17.2.1	H17.2.1	H17.2.1	H17.2.1	H17.2.1	H17.2.1	H17.2.3	H17.2.3	H17.2.2	H17.2.3	H17.2.2	H17.2.2	H17.2.2	H17.2.2	H17.2.2	H17.2.2	H17.2.2	H17.2.2
採水時刻	10:50	12:15	13:30	14:30	15:20	10:35	11:35	13:25	14:05	15:00	15:50	11:00	10:00	9:00	9:00	10:45	9:00	10:10	9:45	10:15	9:40	11:00	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	-6.5	-5.0	-4.0	-6.0	-6.0	1.0	-2.5	-2.0	-2.0	-3.0	-2.0	-5.0	-5.5	-5.5	-3.0	-2.5	-7.0	-2.5	-3.0	-4.0	-4.5	-5.0	
水温	0.2	0.1	0.2	0.1	0.4	0.1	0.2	0.5	0.4	0.0	0.2	2.1	8.6	0.1	0.6	0.0	0.6	0.6	0.8	0.7	4.0	0.2	
流量	m³/sec	0.31	0.79	1.25	3.63	3.95	4.97	6.75	7.74	0.00	10.19	10.22	0.03	0.02	-	0.00	1.25	2.45	0.51	0.21	0.53	0.02	0.17
pH		7.53	7.41	7.40	7.53	7.52	7.47	7.31	7.31	7.34	7.30	7.17	7.14	7.01	6.98	7.22	7.39	7.31	7.51	7.52	7.45	7.78	6.78
DO	mg/l	13.7	13.6	13.6	13.6	13.8	13.8	13.3	13.6	13.6	13.5	13.1	12.5	6.8	10.9	13.2	13.7	13.2	14.0	15.5	13.4	10.6	11.8
BOD	mg/l	0.2	0.1	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	1.4	0.4	0.4	5.9	8.5	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1
CODMn	mg/l	1.5	1.5	1.5	2.1	1.5	1.3	2.7	2.1	1.7	2.5	2.3	9.8	8.8	2.6	1.9	1.4	1.6	1.4	1.6	1.2	6.4	3.8
SS	mg/l	1	2	5	10	9	2	5	3	3	11	5	8	3	3	<1	1	<1	<1	<1	1	3	2
濁度	度	<1	<1	2	3	2	<1	3	3	2	4	4	3	6	<1	<1	<1	1	2	<1	<1	1	4
大腸菌群数	MPN/100ml	2.2E+02	1.2E+01	1.1E+01	4.5E+00	7.8E+00	1.3E+02	1.1E+03	4.6E+02	1.3E+03	2.3E+02	1.7E+03	4.9E+01	4.6E+02	7.9E+02	2.2E+02	4.9E+01	7.0E+01	1.3E+02	4.9E+01	4.9E+01	7.9E+01	7.0E+01
糞便性大腸菌群数	個/100ml	0.0E+00	6.0E+00	2.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E+01	2.0E+01	6.0E+00	2.0E+00	2.6E+01	0.0E+00	2.4E+01	3.8E+01	7.8E+01	0.0E+00	2.8E+01	0.0E+00	0.0E+00	4.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
総窒素	mg/l	0.13	0.29	0.67	1.08	1.20	0.86	0.96	1.05	0.96	0.91	0.89	9.00	16.3	0.84	1.39	0.71	0.79	0.42	0.35	0.59	0.79	0.83
総リン	mg/l	0.023	0.027	0.028	0.041	0.033	0.026	0.050	0.045	0.036	0.045	0.034	0.975	2.67	0.041	0.034	0.018	0.020	0.020	0.016	0.037	0.567	0.031
硝酸態窒素	mg/l	0.03	0.08	0.37	0.74	0.56	0.59	0.63	0.60	0.61	0.44	0.56	3.60	4.29	0.73	0.58	0.65	0.70	0.37	0.26	0.52	0.30	0.39
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.021	0.018	0.013	0.007	0.010	0.045	0.120	0.008	0.008	0.002	0.003	0.003	<0.001	0.001	0.003	0.002
アンモニア態窒素	mg/l	<0.02	<0.02	0.05	0.03	<0.02	0.07	0.12	0.07	0.05	0.11	0.04	5.10	5.35	0.05	0.03	0.05	0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.05	0.05
電気伝導度	mS/m	7.0	16.6	13.3	13.3	12.9	13.6	16.6	17.2	17.0	14.9	19.2	24.0	31.0	14.9	16.1	13.8	13.2	9.3	12.6	14.8	14.0	12.6
溶解性鉄	mg/l	0.04	0.08	<0.03	0.04	<0.03	0.16	0.32	0.43	0.49	0.62	0.54	0.73	0.44	0.38	0.21	0.09	0.22	0.09	<0.03	0.04	0.99	1.73
鉄	mg/l	0.14	0.20	0.09	0.30	0.24	0.17	0.58	0.61	0.51	0.79	0.66	1.99	1.35	0.93	0.61	0.21	0.27	0.11	0.05	0.14	1.26	2.66
ケイ酸	mg/l	28	32	37	41	42	40	39	41	40	40	41	47	51	40	38	38	38	32	31	38	45	40
塩化物イオン	mg/l	4.8	20.4	11.1	8.3	8.2	8.2	17.7	17.8	17.0	11.4	13.5	19.6	26.0	13.4	16.1	5.8	8.5	4.2	8.0	11.1	3.6	6.4
リン酸イオン	mg/l	0.058	0.074	0.074	0.077	0.070	0.064	0.086	0.089	0.074	0.058	0.064	2.71	8.15	0.034	0.055	0.037	0.049	0.037	0.025	0.086	1.56	0.058
硫酸イオン	mg/l	4.8	24.7	10.9	5.8	6.0	7.4	9.3	9.5	8.8	7.4	7.8	8.6	11.1	10.5	8.2	6.1	6.3	5.6	6.6	5.0	4.3	4.7
ナトリウム	mg/l	4.89	16.8	10.1	8.35	8.05	8.24	14.6	14.0	10.8	11.4	11.8	20.4	23.4	11.2	12.1	6.30	8.11	4.76	7.59	9.30	25.3	7.72
カリウム	mg/l	0.35	1.03	1.03	1.32	1.29	1.23	1.66	1.72	1.66	1.35	1.51	4.43	7.07	1.46	1.58	1.50	1.37	0.91	1.15	1.33	0.99	1.16
カルシウム	mg/l	2.92	7.34	6.81	7.51	7.98	7.91	7.02	7.46	7.35	7.24	7.39	4.6	3.37	6.98	7.50	6.85	6.86	5.37	7.51	8.09	<0.2	6.44
マグネシウム	mg/l	0.79	1.54	2.01	2.50	2.50	2.71	2.96	3.13	3.07	3.09	3.09	2.29	2.38	2.99	3.14	3.00	3.16	2.00	3.02	3.65	0.09	2.90

水質調査結果表

地点名	D地点			E-1地点			E-2地点			E-3地点			G地点			H地点			
	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層	
調査年月日	H17.2.1	H17.2.1	H17.2.1	H17.2.3	H17.2.3	H17.2.3	H17.2.3	H17.2.3	H17.2.3	H17.2.3	H17.2.3	H17.2.3	H17.2.1	H17.2.1	H17.2.1	H17.2.2	H17.2.2	H17.2.2	
採水時刻	13:15	13:20	13:25	9:05	9:10	9:15	9:55	10:10	10:20	10:40	11:30	12:55	15:00	15:05	15:10	11:30	11:35	11:45	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	-1.5	-1.5	-1.5	-7.0	-7.0	-7.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-4.5	-4.5	-4.5	-4.5	-4.5	-4.5	
水温	0.7	1.0	1.5	0.2	0.5	0.1	0.1	0.4	0.3	0.1	0.4	0.3	1.2	2.5	2.7	0.2	0.2	1.8	
全水深	m	1.50		1.00			0.70			0.70			2.10			1.90			
採水水深	m	0.30	0.75	1.20	0.20	0.50	0.80	0.14	0.35	0.56	0.14	0.35	0.56	0.42	1.05	1.68	0.38	0.95	1.52
透明度	m	1.00		0.70			0.50			0.40			1.60			1.50			
外観		黄褐色	黄褐色	黄褐色	黄褐色	黄褐色	黄褐色	黄褐色	黄褐色	黄褐色	黄褐色	黄褐色	黄褐色	黄褐色	黄褐色	黄褐色	黄褐色	黄褐色	
臭気		腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	
pH		6.53	6.50	6.48	6.41	6.41	6.41	6.06	6.08	6.09	6.04	6.11	6.04	6.73	6.68	6.67	6.48	6.53	6.57
DO	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
BOD	mg/l	1.7			5.5			5.1			21.0			1.8			5.4		
CODMn	mg/l	16.9			26.7			26.5			29.7			8.3			8.8		
SS	mg/l	30	34	108	21	130	114	13	45	100	66	108	44	58	66	66	26	33	74
濁度	度	18	13	24	11	60	59	9	16	26	18	36	18	38	31	31	16	27	50
大腸菌群数	MPN/100ml	1.3E+02			4.5E+00			2.3E+01			7.9E+01			3.3E+02			3.3E+01		
糞便性大腸菌群数	個/100ml	0.0E+00			0.0E+00			0.0E+00			1.8E+01			0.0E+00			0.0E+00		
総窒素	mg/l	1.35	1.50	1.49	2.58	2.45	2.74	2.29	2.54	2.66	2.14	3.16	1.87	1.47	1.34	1.43	1.10	0.89	1.48
総リン	mg/l	0.080	0.087	0.087	0.105	0.111	0.123	0.054	0.097	0.099	0.169	0.282	0.111	0.322	0.365	0.365	0.166	0.186	0.276
硝酸態窒素	mg/l	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.03
亜硝酸態窒素	mg/l	0.008	0.010	0.010	0.003	0.003	0.006	0.007	0.006	0.007	<0.001	0.003	0.002	0.010	0.011	0.011	0.003	0.002	0.003
アンモニア態窒素	mg/l	0.07	0.09	0.13	0.17	0.15	0.18	0.07	0.08	0.08	0.10	0.24	0.15	0.31	0.41	0.75	0.07	0.09	0.12
電気伝導度	mS/m	11.6	12.1	12.1	26.8	25.5	26.0	19.1	17.0	16.8	23.4	22.4	16.3	15.6	15.9	16.4	18.2	20.2	21.6
溶解性鉄	mg/l	5.5			15.1			4.95			2.93			13.3			10.8		
鉄	mg/l	15.0			35.1			8.25			4.97			24.7			12.1		
ケイ酸	mg/l	28			38			31			28			45			43		
塩化物イオン	mg/l	7.6	7.7	7.7	11.7	11.6	11.6	15.4	15.8	15.9	11.2	15.0	11.4	6.0	6.1	6.1	8.9	9.9	9.5
リン酸イオン	mg/l	0.058	0.089	0.101	0.021	0.021	0.015	0.009	0.009	0.009	0.009	0.015	0.009	0.932	1.02	1.10	0.460	0.512	0.763
硫酸イオン	mg/l	3.1	3.1	3.1	0.6	0.6	0.5	1.8	2.0	2.2	5.8	5.7	6.4	1.2	1.2	1.2	1.1	0.9	1.1
炭酸水素イオン	mg/l	36.2	43.9	43.3	72.1	78.3	77.3	56.2	71.3	60.7	82.5	87	59.1	48.4	50.1	44.3	70.2	90.7	80.9
ナトリウム	mg/l	6.10	6.42	6.24	9.56	9.37	9.39	10.5	10.8	10.8	12.8	14.1	10.4	7.58	7.60	7.44	9.85	11.0	10.5
カリウム	mg/l	1.72	1.76	1.73	3.11	3.03	3.00	2.71	2.76	2.67	2.21	2.41	1.76	1.54	1.52	1.57	2.05	2.31	2.32
カルシウム	mg/l	6.81	6.65	6.75	11.3	12.8	12.7	10.1	10.2	10.1	12.3	13.0	8.73	4.44	4.57	4.69	8.01	9.02	8.46
マグネシウム	mg/l	2.04	2.07	1.95	4.45	3.82	3.91	3.55	3.52	3.48	4.76	4.98	3.54	2.71	2.91	2.93	4.14	4.63	4.57
クロロフィルa	μg/l	6.7	13.5	26.9	4.80	7.9	4.9	12.3	34.2	98.6	46.5	90.9	24.6	3.6	3.8	2.8	2.1	1.5	15.2