

水質年表 一掛馬沖 - (1)

観測所名	項目	平成19年(2007年)												最大値	最小値	平均値
		掛馬沖			水系名			利根川			河川名					
	単位	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5			
天候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴			
採水時刻	時分	9:38	9:57	9:50	9:45	10:24	10:35	10:00	9:49	9:19	10:03	9:35	9:28			
全水深	m	3.52	3.64	3.42	3.52	3.46	3.37	4.13	3.49	3.69	3.75	3.72	3.63			
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
気温	℃	6.3	8.8	9.1	14.7	26.8	25.1	20.4	31.1	28.4	20.1	16.1	9.4			
水温	℃	6.0	7.6	8.8	14.6	21.5	23.5	23.0	28.8	26.8	21.8	16.7	9.4	28.8	6.0	17.4
外観		緑褐色	緑褐色	緑褐色	茶褐色	緑褐色	緑褐色	灰緑色	緑色	灰緑色	濃緑褐色	灰緑色	緑褐色			
臭気(冷気)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透視度	cm	15.2	13.4	12.1	11.5	12.4	22.0	11.2	18.1	12.5	13.0	13.5	15.3			
透明度	m	0.44	0.51	0.57	0.64	0.53	0.97	0.42	0.68	0.67	0.55	0.68	0.80	0.97	0.42	0.62
水色		19	17	17	19	17	16	18	18	18	17	19	18			
pH		7.9	7.9	9.1	9.1	9.3	7.9	7.9	8.9	8.9	7.8	7.8	8.7	9.3	7.8	8.4
DO	mg/l	12.78	12.83	12.01	11.22	12.27	10.09	7.52	9.70	11.14	8.19	10.02	12.70	12.83	7.52	10.87
BOD	mg/l	3.00	2.13	5.34	4.93	5.51	3.23	2.65	3.87	2.90	2.60	2.51	2.39	5.51	2.13	3.42
COD _{Mn}	mg/l	6.81	8.17	10.20	9.54	8.69	6.58	7.98	8.92	8.74	8.09	7.09	6.74	10.20	6.58	8.13
D・COD _{Mn}	mg/l	4.28	4.66	5.58	4.62	4.25	4.07	5.39	6.23	5.79	5.47	4.06	4.37	6.23	4.06	4.90
*P・COD _{Mn}	mg/l	2.53	3.51	4.62	4.92	4.44	2.51	2.59	2.60	2.95	2.62	3.03	2.37	4.92	2.37	3.23
COD _{Cr}	mg/l	13.80	15.35	20.60	21.84	24.89	17.27	21.84	24.89	23.36	19.81	19.50	20.32	24.89	13.80	20.29
D・COD _{Cr}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SS	mg/l	22.3	24.3	17.0	23.5	22.5	14.3	27.5	18.0	22.3	24.0	20.6	12.6	27.5	12.6	20.7
大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+2	7.9E+1	3.3E+1	1.3E+1	6.8E+0	2.1E+1	1.3E+2	4.5E+1	2.3E+1	4.9E+1	4.9E+1	4.6E+1	2.3E+2	6.8E+0	6.0E+1
糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.2E+1	4.0E+0	0.0E+0	1.0E+0	2.5E+0	1.0E+0	1.7E+1	0.0E+0	0.0E+0	3.1E+1	1.5E+1	2.0E+0	3.1E+1	0.0E+0	7.1E+0
総窒素(TN)	mg/l	1.40	1.63	0.84	1.07	1.08	0.67	1.29	1.11	1.02	1.25	1.33	1.36	1.63	0.67	1.17
総リン(TP)	mg/l	0.105	0.102	0.099	0.119	0.116	0.083	0.108	0.116	0.114	0.110	0.092	0.070	0.119	0.070	0.103
亜鉛(Zn)	mg/l	0.001	0.002	0.001	0.004	0.002	0.002	0.005	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.005	0.001	0.002
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.04	0.02	0.00	0.11	0.00	0.02
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.007	0.014	0.001	0.000	0.000	0.000	0.033	0.00	0.00	0.039	0.014	0.010	0.039	0.000	0.010
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.80	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.02	0.00	0.29	0.37	0.46	0.80	0.00	0.25
無機態窒素(*IN)	mg/l	0.84	0.79	0.03	0.00	0.00	0.00	0.48	0.02	0.00	105.73	0.40	0.47	105.73	0.00	9.06
有機態窒素(ON)	mg/l	0.60	0.82	0.80	1.03	1.08	0.67	0.80	1.08	1.00	0.87	0.92	0.89	1.08	0.60	0.88
溶解性有機態窒素(D・ON)	mg/l	0.26	0.28	0.37	0.34	0.49	0.29	0.28	0.35	0.36	0.30	0.34	0.26	0.49	0.26	0.33
粒子性有機態窒素(P・ON)	mg/l	0.34	0.54	0.43	0.69	0.59	0.38	0.52	0.73	0.64	0.57	0.58	0.63	0.73	0.34	0.55
溶解性総窒素(D・TN)	mg/l	1.10	1.07	0.40	0.34	0.49	0.29	0.76	0.37	0.36	106.03	0.74	0.73	106.03	0.29	9.39
総窒素(TN)	mg/l	1.44	1.61	0.83	1.03	1.08	0.67	1.28	1.10	1.00	106.60	1.32	1.36	106.60	0.67	9.94
オルトリン酸根(P ₀₄ -P)	mg/l	0.010	0.007	0.005	0.000	0.003	0.000	0.020	0.003	0.004	0.015	0.005	0.000	0.020	0.000	0.006
遊離性リン酸根(D・P ₀₄ -P)	mg/l	0.007	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.004	0.011	0.000	0.000	0.015	0.000	0.003
溶解性総リン(D・TP)	mg/l	0.027	0.025	0.018	0.016	0.019	0.017	0.030	0.021	0.020	0.024	0.013	0.013	0.030	0.013	0.020
粒子性総リン(P・TP)	mg/l	0.078	0.077	0.081	0.103	0.097	0.066	0.078	0.095	0.094	0.086	0.079	0.057	0.103	0.057	0.083
無機態炭素(IC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機態炭素(TOC)	mg/l	5.2	4.7	7.2	4.3	3.4	3.9	3.9	4.7	4.4	3.7	3.7	3.9	7.2	3.4	4.4
総炭素(TC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性有機態炭素(D・OC)	mg/l	3.0	3.5	4.0	3.4	3.0	3.3	3.2	3.7	3.8	3.3	3.1	3.1	4.0	3.0	3.4
粒子性有機態炭素(P・OC)	mg/l	2.2	1.2	3.2	0.9	0.4	0.6	0.7	1.0	0.6	0.4	0.6	0.8	3.2	0.4	1.1
溶解性鉄(D・Fe)	mg/l	0.18	0.15	0.00	0.03	0.00	0.00	0.13	0.03	0.04	0.06	0.07	0.04	0.18	0.00	0.06
溶解性マンガン(D・Mn)	mg/l	0.006	0.007	0.006	0.013	0.010	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.010	0.006	0.013	0.003	0.006
鉄(Fe)	mg/l	1.05	0.88	0.11	0.52	0.53	0.29	1.13	0.40	0.40	0.92	0.68	0.29	1.13	0.11	0.60
マンガン(Mn)	mg/l	0.034	0.039	0.050	0.074	0.084	0.044	0.054	0.032	0.029	0.052	0.059	0.036	0.084	0.029	0.049
濁度	度	23.7	21.3	26.4	26.9	24.1	9.3	25.6	18.6	15.6	21.4	18.2	12.8	26.9	9.3	20.3
導電率(20℃)	μS/cm	20.3	22.3	22.9	26.0	26.4	27.9	25.5	26.5	28.4	26.3	25.4	26.7	28.4	20.3	25.4
カルシウム(Ca)	mg/l	16.6	18.1	16.5	7.9	15.1	14.2	17.4	16.9	18.2	18.3	17.3	19.4	19.4	7.9	16.3
マグネシウム(Mg)	mg/l	5.58	6.20	6.40	6.58	6.82	7.18	6.76	7.14	7.28	6.74	6.18	7.29	7.29	5.58	6.68
pH _{4.8} アルカリ度	mg/l	46.9	51.0	55.0	55.2	53.2	57.7	46.1	59.2	60.6	57.6	56.2	61.2	61.2	46.1	55.0
pH _{9.0} 酸度	mg/l	7.60	10.00	—	—	—	4.50	19.00	10.00	1.00	6.51	4.01	1.50	19.00	1.00	7.12
pH _{9.0} アルカリ度	mg/l	—	—	3.41	1.00	1.00	—	—	—	—	—	—	—	3.41	1.00	1.80
硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	24.5	25.7	24.4	24.0	24.9	25.0	23.3	24.0	24.3	25.1	24.8	27.5	27.5	23.3	24.8
塩化物イオン(Cl-)	mg/l	22.3	23.9	28.0	26.6	27.5	32.7	29.6	31.8	34.2	30.0	27.7	29.3	34.2	22.3	28.6
ナトリウム(Na)	mg/l	17.4	19.4	21.6	22.4	19.2	24.2	22.5	23.8	26.0	24.2	20.1	23.2	26.0	17.4	22.0
カリウム(K)	mg/l	4.20	4.35	4.56	4.85	3.44	4.40	4.41	5.08	5.55	5.46	4.82	5.12	5.55	3.44	4.69
総シカ(T・SO ₂)	mg/l	12.9	16.1	14.3	5.7	6.5	10.6	16.8	8.3	7.2	8.2	8.5	8.4	16.8	5.7	10.3
比色シカ	mg/l	7.59	6.50	0.61	0.27	1.15	0.46	5.43	7.28	4.16	4.77	6.00	8.27	8.27	0.27	4.37
クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	66.3	115.0	138.5	101.6	106.2	32.7	76.8	91.2	87.8	88.0	80.0	68.8	138.5	32.7	87.7
クロフィル-b (Chl-b)	μg/l	2.4	1.2	1.3	1.9	5.5	0.0	4.2	3.0	2.2	4.6	3.3	1.9	5.5	0.0	2.6
クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	13.4	19.4	17.4	12.1	10.4	3.5	4.4	4.9	3.6	4.1	4.9	3.7	19.4	3.5	8.5
フェオフィチン	μg/l	19.5	15.9	24.7	27.8	18.8	8.2	24.5	20.8	16.8	16.8	22.3	10.4	27.8	8.2	18.9
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.01	0.03	0.02	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.00	0.02
備考	*印の項目は、計算により求めた。 1. P-COD=(COD)-(D-COD) 3. P-ON=(ON)-(D-ON) 6. P-TP=(TP)-(D-TP) 2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N) 4. D-TN=(IN)+(D-ON) 7. TC=(IC)+(TOC) 5. TN=(IN)+(ON) 8. P-OC=(TOC)-(D-OC)															

水質年表 一掛馬沖 - (2)

観測所名	掛馬沖	水系名											平成19年(2007年)			
		利根川	河川名	霞ヶ浦	10/3	11/7	12/5	最大値	最小値	平均値						
項目	単位	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	最大値	最小値	平均値
2-MIB	ng/l	2	5	8	33	65	10	6	22	4	6	8	24	65	2	17
シオスミン	ng/l	9	24	14	8	26	12	10	13	2	24	6	81	81	2	20
総トリロタン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモジクロロタン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジフロモクロロタン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモホルム生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総窒素(TN)上層	mg/l	1.40	1.63	0.84	1.07	1.08	0.67	1.29	1.11	1.02	1.25	1.33	1.36	1.63	0.67	1.15
総窒素(TN)中層	mg/l	1.44	1.54	0.96	0.99	1.02	0.71	1.27	1.18	0.96	1.23	1.27	1.27	1.54	0.71	1.13
総窒素(TN)下層	mg/l	1.44	1.52	0.93	1.02	0.92	0.90	1.31	1.05	0.99	1.32	1.27	1.26	1.52	0.90	1.14
総リン(TP)上層	mg/l	0.105	0.102	0.099	0.119	0.116	0.083	0.108	0.116	0.114	0.110	0.092	0.070	0.119	0.070	0.103
総リン(TP)中層	mg/l	0.104	0.096	0.099	0.119	0.114	0.094	0.114	0.119	0.111	0.117	0.093	0.065	0.119	0.065	0.104
総リン(TP)下層	mg/l	0.105	0.096	0.100	0.122	0.109	0.129	0.112	0.115	0.113	0.123	0.098	0.073	0.129	0.073	0.108
COD上層	mg/l	6.81	8.17	10.20	9.54	8.69	6.58	7.98	8.92	8.74	8.09	7.09	6.74	10.20	6.58	8.25
COD中層	mg/l	7.05	7.77	10.77	9.24	8.22	6.62	7.70	9.07	8.96	7.99	5.93	6.27	10.77	5.93	8.05
COD下層	mg/l	7.07	7.61	10.30	9.72	7.97	7.64	7.60	8.86	8.87	7.55	6.57	6.84	10.30	6.57	8.14
水温 水上	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
表面	℃	6.0	7.7	9.0	14.7	21.7	23.9	23.0	29.1	26.8	21.8	16.8	9.4			
0.5m	℃	6.0	7.6	8.8	14.6	21.5	23.5	23.0	28.8	26.8	21.8	16.7	9.4			
1.0m	℃	6.0	7.2	8.7	14.6	21.1	23.3	23.0	28.5	26.7	21.8	16.7	9.4			
2.0m	℃	6.0	6.9	8.6	14.6	19.8	22.7	23.0	28.2	26.5	21.8	16.7	9.4			
3.0m	℃	5.9	6.8	8.6	14.6	19.7	22.3	23.0	28.1	26.4	21.8	16.7	9.4			
4.0m	℃	—	—	—	—	—	—	23.0	—	—	—	—	—			
5.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
6.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
底	℃	5.9	6.7	8.6	14.6	19.5	22.3	23.0	28.0	26.4	21.7	16.7	9.4			
*DO 水上	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
表面	mg/l	12.2	13.5	13.7	12.3	16.5	11.5	7.3	9.9	10.9	8.0	9.3	11.1			
0.5m	mg/l	12.2	13.5	13.6	12.2	16.1	11.5	7.2	9.9	10.9	7.9	9.3	10.9			
1.0m	mg/l	12.2	13.6	13.5	12.1	15.9	11.4	7.0	9.3	10.9	7.8	9.1	10.7			
2.0m	mg/l	12.0	12.7	13.5	12.0	12.2	10.8	6.7	7.7	10.1	7.7	8.8	10.6			
3.0m	mg/l	11.8	12.4	13.3	11.8	12.1	9.6	6.6	7.2	8.3	7.4	8.7	10.3			
4.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	6.4	—	—	—	—	—			
5.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
6.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
底	mg/l	11.7	12.2	13.3	11.6	9.8	9.6	6.4	7.0	8.1	7.2	8.5	10.2			
水中照度 水上	Lux	4570	57800	58600	38300	66900	74600	27900	90200	55900	17900	20360	38500			
表面	Lux	2620	44600	43300	29000	39600	52400	16130	83900	48500	11690	12530	29000			
0.5m	Lux	390	9200	12310	8430	26810	25050	2621	33700	17860	1537	2770	8230			
1.0m	Lux	93	1500	3030	2152	12900	11130	339	7930	4530	343	512	2870			
2.0m	Lux	30	49	208	138	150	1810	19	757	409	11	42	340			
3.0m	Lux	10	1	11	8	18	218	0	49	35	0	1	33			
4.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
5.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
6.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
底	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
底泥面上ORP	mV	171	253	183	162	163	31	135	155	67	163	172	149			
備考	*DOはDO計による測定結果															

水質年表 一木原沖(1)

観測所名	木原沖	水系名			利根川		河川名		霞ヶ浦			平成19年(2007年)					
		単位	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	最大値	最小値	平均値
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴				
採水時刻	時分	9:21	9:37	9:24	9:21	9:55	10:10	9:37	9:32	9:00	9:44	9:18	9:09				
全水深	m	5.09	5.49	5.25	5.12	5.11	4.95	5.43	4.90	5.02	5.30	5.34	5.31				
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50				
気温	℃	6.4	8.5	8.5	14.3	24.0	24.2	18.3	30.8	27.7	20.0	14.0	9.0				
水温	℃	5.9	7.3	7.9	12.9	21.5	23.2	22.9	28.5	26.0	21.1	16.2	9.2	28.5	5.9	16.9	
外観		緑濁濁	緑濁濁	緑濁濁	緑濁色	緑濁色	緑濁色	灰緑色	緑色	淡灰緑色	緑濁色	緑色	淡緑濁色				
臭気(冷気)		無臭	無臭														
透視度	cm	15.0	14.3	13.5	15.7	19.4	22.9	11.7	18.0	11.9	14.5	16.0	19.0				
透明度	m	0.45	0.63	0.68	0.81	0.67	1.02	0.42	0.68	0.64	0.70	0.87	0.93	1.02	0.42	0.71	
水色		19	17	17	18	18	16	18	18	18	16	18	18				
pH		8.2	8.7	9.1	8.6	8.6	8.0	7.7	8.8	8.6	8.2	8.3	8.7	9.1	7.7	8.5	
DO	mg/l	12.58	14.45	12.19	10.42	9.95	8.99	6.69	8.98	10.17	8.49	10.09	11.40	14.45	6.69	10.37	
BOD	mg/l	3.00	3.19	4.10	3.95	2.95	2.45	2.39	3.00	2.54	3.29	2.31	2.36	4.10	2.31	2.96	
COD _{Mn}	mg/l	8.26	9.70	10.26	8.34	7.20	5.85	7.91	8.08	8.49	8.35	7.16	7.79	10.26	5.85	8.12	
D-COD _{Mn}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
*P-COD _{Mn}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
COD _{Cr}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
D-COD _{Cr}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
SS	mg/l	22.6	21.0	14.0	19.3	12.7	11.3	30.0	12.3	18.6	18.0	16.0	12.0	30.0	11.3	17.3	
大腸菌群数	MFN/100ml	3.3E+2	3.3E+1	2.3E+1	4.5E+0	2.0E+0	0.0E+0	4.9E+1	2.4E+1	1.1E+1	2.2E+2	1.1E+1	1.1E+1	3.3E+2	0.0E+0	6.0E+1	
糞便性大腸菌群数	個/100ml	3.0E+0	0.0E+0	1.0E+0	3.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	1.7E+1	0.0E+0	1.0E+0	2.8E+1	0.0E+0	0.0E+0	2.8E+1	0.0E+0	4.4E+0	
総窒素(TN)	mg/l	0.99	1.03	0.89	1.00	0.71	0.62	1.20	1.01	1.09	1.07	0.93	0.87	1.20	0.62	0.95	
総リン(TP)	mg/l	0.111	0.112	0.095	0.116	0.083	0.075	0.122	0.105	0.129	0.112	0.088	0.070	0.129	0.070	0.102	
亜鉛(Zn)	mg/l	—	0.000	—	—	0.001	—	—	0.000	—	—	0.001	—	0.001	0.000	0.001	
アンモニウム態窒素(NH4-N)	mg/l	0.03	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.23	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.23	0.00	0.03	
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.002	0.008	0.001	0.000	0.000	0.000	0.040	0.00	0.00	0.039	0.000	0.000	0.040	0.000	0.008	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.22	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.22	0.00	0.05	
無機態窒素(*IN)	mg/l	0.25	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.48	0.01	0.00	0.12	0.00	0.00	0.48	0.00	0.09	
有機態窒素(ON)	mg/l	0.77	0.91	0.84	0.88	0.71	0.61	0.71	0.94	1.08	0.95	0.92	0.87	1.08	0.61	0.85	
溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
粒子性有機態窒素(*P-ON)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性総窒素(*D-TN)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
総窒素(*TN)	mg/l	1.02	1.06	0.86	0.88	0.71	0.61	1.19	0.95	1.08	1.07	0.92	0.87	1.19	0.61	0.93	
オキシド酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.009	0.006	0.003	0.000	0.000	0.003	0.050	0.003	0.005	0.015	0.000	0.000	0.050	0.000	0.008	
溶解性オキシド酸態リン(D-PO4-P)	mg/l	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.026	0.000	0.004	0.015	0.000	0.000	0.026	0.000	0.004	
溶解性総リン(*D-TP)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
粒子性総リン(*P-TP)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
無機態炭素(IC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
有機態炭素(TOC)	mg/l	6.0	5.2	6.6	4.2	3.4	3.6	4.3	4.1	4.4	4.4	4.1	4.6	6.6	3.4	4.6	
総炭素(*TC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
粒子性有機態炭素(*P-OC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
鉄(Fe)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
マンガン(Mn)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
濁度	度	22.9	18.5	25.0	20.3	12.5	7.3	26.6	11.2	16.6	15.6	14.5	12.7	26.6	7.3	17.0	
導電率(20℃)	mS/m	22.0	24.2	22.6	25.8	26.1	27.0	26.1	26.2	28.5	26.9	26.5	26.6	28.5	22.0	25.7	
カルシウム(Ca)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
マグネシウム(Mg)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
pH4.8アルカリ度	mg/l	51.4	53.4	53.2	53.6	56.7	56.2	48.1	55.7	60.1	56.6	59.7	62.2	62.2	48.1	55.6	
pH9.0酸度	mg/l	6.00	2.60	—	8.00	4.50	5.50	19.50	11.50	3.01	5.51	2.00	3.01	19.50	2.00	6.47	
pH9.0アルカリ度	mg/l	—	—	1.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
硫酸イオン(SO42-)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
塩化物イオン(Cl-)	mg/l	27.6	26.4	28.4	27.5	28.1	30.8	31.0	30.3	33.6	32.4	31.4	31.9	33.6	26.4	30.0	
ナトリウム(Na)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
カリウム(K)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
総シカ(T-SiO2)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
比色シカ	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
クロフィル-a(Chl-a)	μg/l	90.7	122.9	129.6	64.3	47.6	33.1	58.9	84.1	108.4	95.2	79.0	65.6	129.6	33.1	83.2	
クロフィル-b(Chl-b)	μg/l	3.6	1.0	0.9	2.9	2.5	0.8	2.6	2.8	4.3	5.5	2.0	1.7	5.5	0.8	2.5	
クロフィル-c(Chl-c)	μg/l	17.5	21.4	13.9	7.8	4.2	2.7	2.8	3.0	3.8	4.5	4.2	2.6	21.4	2.6	7.3	
フェオフィチン	μg/l	26.6	10.8	22.0	21.9	11.2	11.7	25.4	21.6	24.2	17.2	16.1	10.9	26.6	10.8	18.0	
陰イオン界面活性剤	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

*印の項目は、計算により求めた。
 1. P-COD=(COD)-(D-COD) 3. P-ON=(ON)-(D-ON) 6. P-TP=(TP)-(D-TP)
 2. IN=(NH4-N)+(NO2-N)+(NO3-N) 4. D-TN=(N)+(D-ON) 7. TC=(IC)+(TOC)
 5. TN=(N)+(ON) 8. P-OC=(TOC)-(D-OC)

水質年表 一木原沖 - (2)

観測所名・項目	単位	平成19年(2007年)											最大値	最小値	平均値	
		木原沖	水系名			利根川		河川名		段々浦						
		1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5			
2-MIB	ng/l	3	7	8	39	44	9	5	25	4	4	12	23	44	3	16
ジオキソン	ng/l	11	42	9	8	24	6	17	6	8	2	4	34	42	2	15
総トリロタン生成能	mg/l	0.0400	0.0750	0.0750	0.0620	0.0640	0.0750	0.0644	0.0730	0.0900	0.0830	0.0850	0.0530	0.0900	0.0400	0.0727
クロロホルム生成能	mg/l	0.0227	0.0429	0.0498	0.0370	0.0361	0.0419	0.0326	0.0446	0.0547	0.0482	0.0479	0.0258	0.0547	0.0227	0.0420
プロモジクロロタン生成能	mg/l	0.0122	0.0228	0.0192	0.0179	0.0197	0.0227	0.0217	0.0206	0.0252	0.0250	0.0264	0.0177	0.0264	0.0122	0.0217
ジプロモクロロタン生成能	mg/l	0.0051	0.0085	0.0060	0.0063	0.0080	0.0091	0.0092	0.0076	0.0089	0.0088	0.0097	0.0082	0.0097	0.0051	0.0082
プロモホルム生成能	mg/l	0.0003	0.0005	0.0004	0.0006	0.0004	0.0008	0.0009	0.0007	0.0009	0.0007	0.0006	0.0008	0.0009	0.0003	0.0007
総窒素(TN)上層	mg/l	0.99	1.03	0.89	1.00	0.71	0.62	1.20	1.01	1.09	1.07	0.93	0.87	1.20	0.62	0.95
総窒素(TN)中層	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
総窒素(TN)下層	mg/l	1.00	1.11	0.90	0.92	0.77	0.75	1.22	1.06	1.05	1.07	0.97	0.85	1.22	0.75	0.97
総リン(TP)上層	mg/l	0.111	0.112	0.095	0.116	0.083	0.075	0.122	0.105	0.129	0.112	0.088	0.070	0.129	0.070	0.101
総リン(TP)中層	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
総リン(TP)下層	mg/l	0.107	0.107	0.095	0.117	0.102	0.100	0.121	0.114	0.147	0.112	0.091	0.071	0.147	0.071	0.107
COD上層	mg/l	8.26	9.70	10.26	8.34	7.20	5.85	7.91	8.08	8.49	8.35	7.16	7.79	10.26	5.85	8.10
COD中層	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
COD下層	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
水温 水上	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
表面	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.5m	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1.0m	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2.0m	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3.0m	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4.0m	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5.0m	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6.0m	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
底	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
*DO 水上	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
表面	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.5m	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1.0m	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2.0m	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3.0m	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4.0m	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5.0m	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6.0m	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
底	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
水中照度 水上	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
表面	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.5m	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1.0m	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2.0m	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3.0m	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4.0m	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5.0m	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6.0m	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
底	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
底泥面上ORP	mV	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
備考	*DOはDO計による測定結果															

水質年表 一牛込沖(1)

観測所名	牛込沖	水系名					利根川					河川名					霞ヶ浦					平成19年(2007年)			
		単位	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	最大値	最小値	平均値								
天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴												
採水時刻	時分	9:09	9:19	9:00	8:57	9:20	9:50	9:15	9:17	8:45	9:22	9:01	8:56												
全水深	m	6.05	6.22	6.09	6.18	6.12	5.98	6.59	6.19	6.20	6.35	6.31	6.37												
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50												
気温	℃	5.2	6.6	8.7	13.9	23.1	24.2	18.9	31.6	27.3	19.5	14.5	9.4												
水温	℃	7.1	8.0	7.8	13.4	20.0	23.6	23.0	29.0	26.5	21.3	16.0	9.5	29.0	7.1	17.1									
外観		緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	黄緑色	緑色	黄緑色	濃緑褐色	緑色	濃緑褐色												
臭気(冷気)		無臭																							
透視度	cm	12.5	14.5	13.9	15.5	20.5	22.5	18.2	19.4	15.2	17.0	16.8	18.9												
透明度	m	0.39	0.65	0.70	0.80	0.69	1.00	0.69	0.72	0.72	0.87	0.92	0.92	1.00	0.39	0.76									
水色		19	17	17	18	17	16	17	18	18	16	18	18												
pH		8.1	8.9	9.1	8.5	8.7	8.0	7.9	9.1	8.7	8.1	8.1	8.6	9.1	7.9	8.5									
DO	mg/l	12.17	14.89	12.35	10.38	10.25	9.45	7.11	9.72	11.00	7.95	9.79	11.77	14.89	7.11	10.57									
BOD	mg/l	2.55	3.19	4.16	3.78	3.99	2.22	2.64	3.47	2.38	2.58	2.05	2.17	4.16	2.05	2.93									
COD _{Mn}	mg/l	8.34	9.60	9.98	8.37	7.82	6.08	7.77	8.71	8.30	8.25	7.40	7.69	9.98	6.08	8.19									
D-COD _{Mn}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
*P-COD _{Mn}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
COD _{Cr}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
D-COD _{Cr}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
SS	mg/l	25.3	19.0	16.6	18.3	15.0	10.0	21.7	11.0	16.3	15.0	14.6	11.0	25.3	10.0	16.2									
大腸菌群数	NPN/100ml	1.3E+2	3.3E+1	2.3E+1	2.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	4.9E+1	3.1E+2	3.3E+1	7.0E+2	3.3E+1	1.1E+1	7.0E+2	0.0E+0	1.1E+2									
糞便性大腸菌群数	個/100ml	4.0E+0	1.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	1.5E+0	0.0E+0	0.0E+0	4.0E+0	0.0E+0	1.0E+0	4.0E+0	0.0E+0	9.6E-1									
総窒素(TN)	mg/l	0.93	0.92	0.93	0.90	0.84	0.67	1.04	1.07	1.01	1.05	0.98	0.92	1.07	0.67	0.94									
総リン(TP)	mg/l	0.111	0.098	0.088	0.116	0.098	0.072	0.103	0.101	0.111	0.103	0.090	0.076	0.116	0.072	0.097									
亜鉛(Zn)	mg/l	—	0.001	—	—	0.000	—	—	0.000	—	—	0.002	—	0.002	0.000	0.001									
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.03	0.02	0.02	0.00	0.00	0.01	0.17	0.00	0.00	0.05	0.01	0.00	0.17	0.00	0.03									
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.039	0.00	0.00	0.047	0.000	0.000	0.047	0.00	0.008									
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.14	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.14	0.00	0.02									
無機態窒素(*IN)	mg/l	0.17	0.06	0.02	0.00	0.00	0.01	0.28	0.00	0.00	0.14	0.01	0.00	0.28	0.00	0.06									
有機態窒素(ON)	mg/l	0.79	0.90	0.88	0.97	0.83	0.67	1.01	1.00	0.92	0.97	0.91	1.01	0.67	0.89										
溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
総窒素(TN)	mg/l	0.96	0.96	0.90	0.97	0.83	0.68	1.05	1.01	1.00	1.06	0.98	0.91	1.06	0.68	0.94									
オルトリン酸態リン(P-O ₄ -P)	mg/l	0.010	0.004	0.003	0.000	0.000	0.003	0.020	0.000	0.004	0.015	0.003	0.000	0.020	0.000	0.005									
溶解性リン(D-P)	mg/l	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.018	0.000	0.004	0.015	0.000	0.000	0.018	0.000	0.004									
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
粒子性総リン(P-TP)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
無機態炭素(IC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
有機態炭素(TOC)	mg/l	5.9	5.2	6.8	4.1	3.5	3.8	3.8	4.7	4.4	4.2	4.1	4.4	6.8	3.5	4.6									
総炭素(TC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
鉄(Fe)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
マンガン(Mn)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
濁度	度	25.2	17.8	21.2	18.5	13.0	6.9	17.7	14.5	13.3	12.3	12.9	12.7	25.2	6.9	15.5									
導電率(20℃)	mS/m	22.6	22.8	22.9	25.7	26.8	27.2	28.0	27.4	28.5	27.2	27.5	27.2	28.5	22.6	26.2									
カルシウム(Ca)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
マグネシウム(Mg)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
pH _{4.8} アルカリ度	mg/l	53.0	54.2	54.6	54.2	55.2	56.7	52.1	60.7	60.6	59.6	61.7	61.2	61.7	52.1	57.0									
pH _{9.0} 酸度	mg/l	7.60	0.80	—	14.00	5.00	4.50	18.00	—	3.51	6.01	3.01	1.00	18.00	0.80	6.34									
pH _{9.0} アルカリ度	mg/l	—	—	2.01	—	—	—	—	10.03	—	—	—	—	10.03	2.01	6.02									
硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
塩化物イオン(Cl-)	mg/l	29.4	28.5	28.7	28.0	30.5	31.3	34.3	33.9	34.0	33.4	34.5	33.3	34.5	28.0	31.7									
ナトリウム(Na)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
カリウム(K)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
総シロカ(T-SO ₂)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
比色シロカ	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
クロロフィル-a (Chl-a)	μg/l	92.4	97.7	123.9	59.9	48.7	31.3	67.6	86.8	95.3	84.4	78.0	76.1	123.9	31.3	80.2									
クロロフィル-b (Chl-b)	μg/l	3.9	1.2	1.9	3.3	2.6	1.0	3.7	1.0	4.3	3.8	1.3	2.1	4.3	1.0	2.4									
クロロフィル-c (Chl-c)	μg/l	18.6	14.2	17.4	6.8	4.6	3.2	3.4	2.1	3.4	4.1	3.3	4.4	18.6	2.1	7.2									
フェオフィチン	μg/l	27.1	9.6	25.4	22.0	12.1	11.0	25.8	15.6	21.5	22.5	18.1	15.1	27.1	9.6	18.5									
陰イオン界面活性剤	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										

*印の項目は、計算により求めた。
 1. P-COD=(COD)-(D-COD) 3. P-ON=(ON)-(D-ON) 6. P-TP=(TP)-(D-TP)
 2. IN=(NH₄-N)+(NO₂-N)+(NO₃-N) 4. D-TN=(IN)+(D-ON) 7. TC=(IC)+(TOC)
 5. TN=(IN)+(ON) 8. P-OC=(TOC)-(D-OC)

水質年表 -牛込沖- (2)

観測所名	牛込沖	水系名										平成19年(2007年)				
		利根川		河川名		霞ヶ浦		10/3	11/7	12/5	最大値	最小値	平均値			
項目	単位	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	最大値	最小値	平均値
2-MIB	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シオスミン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総トリクロタン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロホルム生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモジクロタン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジプロモクロタン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロホルム生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総窒素(TN)上層	mg/l	0.93	0.92	0.93	0.90	0.84	0.67	1.04	1.07	1.01	1.05	0.98	0.92	1.07	0.67	0.94
総窒素(TN)中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総窒素(TN)下層	mg/l	0.95	1.09	0.86	0.91	0.73	0.66	1.05	1.12	1.01	1.10	0.97	0.94	1.12	0.66	0.95
総リン(TP)上層	mg/l	0.111	0.098	0.088	0.116	0.098	0.072	0.103	0.101	0.111	0.103	0.090	0.076	0.116	0.072	0.096
総リン(TP)中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総リン(TP)下層	mg/l	0.111	0.111	0.093	0.115	0.093	0.081	0.101	0.111	0.116	0.106	0.088	0.080	0.116	0.080	0.100
COD上層	mg/l	8.34	9.60	9.98	8.37	7.82	6.08	7.77	8.71	8.30	8.25	7.40	7.69	9.98	6.08	8.18
COD中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
COD下層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水温 水上	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
表面	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.5m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*DO 水上	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
表面	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.5m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水中照度 水上	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
表面	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.5m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底泥面上ORP	mV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
備考	*DOはDO計による測定結果															

水質年表 一高崎沖一 (1)

観測所名	高崎沖	水系名					利根川			河川名			霞ヶ浦			平成19年(2007年)		
		単位	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	最大値	最小値	平均値	
天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴					
採水時刻	時分	11:32	12:30	11:56	12:02	12:49	13:00	11:50	11:55	11:09	12:00	12:02	11:15					
全水深	m	3.59	3.72	3.95	3.64	3.52	3.58	4.20	3.65	3.72	3.76	3.79	3.96					
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50					
気温	℃	6.2	11.5	9.5	14.0	25.5	26.1	19.0	31.0	26.0	21.0	18.0	10.9					
水温	℃	6.0	8.7	10.0	15.1	22.3	26.0	22.8	30.4	27.2	20.6	16.8	10.2	30.4	6.0	18.0		
外観		淡灰緑濁	灰茶濁	濃緑濁	茶濁	緑濁	緑濁	灰茶色	緑濁	緑濁	濃緑濁	淡灰緑色	濃緑濁					
臭気(冷気)		無臭																
透視度	cm	20.5	11.6	7.0	6.9	12.0	11.4	10.0	18.1	9.8	12.0	12.0	9.8					
透明度	m	0.48	0.63	0.43	0.29	0.53	1.00	0.39	0.68	0.44	0.47	0.64	0.42	1.00	0.29	0.53		
水色		18	18	18	19	18	16	18	18	18	17	18	17					
pH		7.6	8.9	9.5	9.4	9.5	8.9	7.5	8.6	8.7	7.9	8.0	8.9	9.5	7.5	8.6		
DO	mg/l	11.71	15.27	14.32	13.32	13.67	9.00	6.42	10.24	11.52	8.25	11.00	15.55	15.55	6.42	11.69		
BOD	mg/l	2.19	6.44	6.25	5.26	8.60	6.06	2.42	3.19	3.62	3.08	3.88	10.54	10.54	2.19	5.13		
COD _{Mn}	mg/l	5.73	10.77	11.93	11.79	9.94	9.51	7.35	8.50	9.31	8.15	6.97	10.39	11.93	5.73	9.20		
D-COD _{Mn}	mg/l	3.82	4.22	5.15	4.42	4.81	4.64	5.35	6.09	5.98	5.33	4.16	5.45	6.09	3.82	4.95		
*P-COD _{Mn}	mg/l	1.91	6.55	6.78	7.37	5.13	4.87	2.00	2.41	3.33	2.82	2.81	4.94	7.37	1.91	4.24		
COD _{Cr}	mg/l	11.84	19.34	22.93	30.48	26.41	21.84	15.24	21.94	26.11	19.30	18.28	31.49	31.49	11.84	22.10		
D-COD _{Cr}	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SS	mg/l	16.0	23.6	31.0	42.3	23.0	25.7	25.0	23.5	24.6	18.6	18.6	22.3	42.3	16.0	24.5		
大腸菌群数	MFN/100ml	7.9E+2	7.9E+1	7.9E+1	6.8E+0	1.1E+1	2.0E+0	2.4E+3	1.7E+2	3.9E+1	1.4E+3	1.1E+2	1.1E+1	2.4E+3	2.0E+0	4.2E+2		
糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.3E+2	4.0E+0	6.0E+0	5.5E+0	2.0E+0	0.0E+0	4.5E+1	0.0E+0	0.0E+0	7.7E+1	8.0E+0	2.0E+0	1.3E+2	0.0E+0	2.3E+1		
総窒素(TN)	mg/l	3.02	2.92	1.86	2.40	1.44	1.18	2.24	1.57	1.40	1.80	2.18	2.94	3.02	1.18	2.08		
総リン(TP)	mg/l	0.096	0.143	0.178	0.240	0.192	0.196	0.150	0.142	0.215	0.147	0.113	0.159	0.240	0.096	0.164		
亜鉛(Zn)	mg/l	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.002	-	-	0.001	-	0.002	0.001	0.001		
アンモニウム態窒素(NH4-N)	mg/l	0.06	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.21	0.01	0.06	0.09	0.00	0.00	0.21	0.00	0.04		
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.023	0.027	0.023	0.033	0.001	0.000	0.066	0.079	0.017	0.085	0.040	0.037	0.085	0.000	0.036		
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	2.39	1.77	0.56	0.62	0.00	0.00	1.29	0.53	0.02	0.71	1.23	1.31	2.39	0.00	0.87		
無機態窒素(*IN)	mg/l	2.47	1.82	0.60	0.65	0.00	0.00	1.57	0.62	0.10	0.89	1.27	1.35	2.47	0.00	0.94		
有機態窒素(ON)	mg/l	0.30	1.13	1.31	1.67	1.44	1.18	0.67	0.96	1.30	0.91	0.91	1.58	1.67	0.30	1.11		
溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.18	0.29	0.40	0.44	0.26	0.37	0.24	0.35	0.35	0.30	0.36	0.62	0.62	0.18	0.35		
粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.12	0.84	0.91	1.23	1.18	0.81	0.43	0.61	0.95	0.61	0.55	0.96	1.23	0.12	0.77		
溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	2.65	2.11	1.00	1.09	0.26	0.37	1.81	0.97	0.45	1.19	1.63	1.97	2.65	0.26	1.29		
総窒素(TN)	mg/l	2.77	2.95	1.91	2.32	1.44	1.18	2.24	1.58	1.40	1.80	2.18	2.93	2.95	1.18	2.06		
オキシド酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.013	0.012	0.005	0.004	0.004	0.014	0.067	0.015	0.046	0.040	0.006	0.004	0.067	0.004	0.019		
溶解性オキシド酸態リン(D-PO4-P)	mg/l	0.007	0.000	0.000	0.000	0.004	0.014	0.042	0.011	0.046	0.036	0.000	0.000	0.046	0.000	0.013		
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.027	0.025	0.020	0.020	0.089	0.045	0.060	0.029	0.073	0.052	0.017	0.049	0.089	0.017	0.042		
粒子性総リン(P-TP)	mg/l	0.069	0.118	0.158	0.220	0.103	0.151	0.090	0.113	0.142	0.095	0.096	0.110	0.220	0.069	0.122		
無機態炭素(IC)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
有機態炭素(TOC)	mg/l	3.3	4.4	7.5	4.8	3.5	4.3	3.6	4.0	4.0	3.4	3.1	4.1	7.5	3.1	4.2		
総炭素(TC)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	3.2	3.2	3.9	3.1	3.0	3.7	3.2	3.5	4.0	3.2	2.8	2.8	4.0	2.8	3.3		
粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	0.1	1.2	3.6	1.7	0.5	0.6	0.4	0.5	0.0	0.2	0.3	1.3	3.6	0.0	0.9		
溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	0.13	0.06	0.04	0.06	0.02	0.02	0.32	0.07	0.07	0.07	0.04	0.02	0.32	0.02	0.08		
溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	0.004	0.006	0.009	0.015	0.007	0.006	0.006	0.004	0.011	0.006	0.007	0.006	0.015	0.004	0.007		
鉄(Fe)	mg/l	0.69	0.36	0.48	0.83	0.41	0.44	1.50	0.77	0.72	0.58	0.47	0.40	1.50	0.36	0.64		
マンガン(Mn)	mg/l	0.029	0.047	0.093	0.087	0.075	0.071	0.065	0.051	0.106	0.058	0.062	0.064	0.106	0.029	0.067		
濁度	度	17.9	20.4	38.6	36.3	22.5	17.4	22.8	23.4	21.1	17.8	15.0	26.3	38.6	15.0	23.3		
導電率(20℃)	mS/m	17.1	19.3	20.1	20.6	23.0	24.1	15.1	21.6	24.8	22.4	20.2	21.8	24.8	15.1	20.8		
カルシウム(Ca)	mg/l	14.0	14.9	14.0	6.4	12.4	14.3	11.3	16.5	16.7	15.8	14.1	16.5	16.7	6.4	13.9		
マグネシウム(Mg)	mg/l	5.10	5.76	5.56	5.15	5.89	7.01	4.04	6.05	6.35	5.63	5.39	6.46	7.01	4.04	5.70		
pH _{4.8} アルカリ度	mg/l	39.1	45.7	47.7	41.6	49.6	55.2	29.1	48.1	59.1	52.1	46.6	51.1	59.1	29.1	47.1		
pH _{9.0} 酸度	mg/l	8.60	1.60	-	-	-	1.00	18.00	13.00	1.00	7.51	4.01	1.00	18.00	1.00	6.19		
pH _{9.0} アルカリ度	mg/l	-	-	6.82	5.01	6.52	-	-	-	-	-	-	-	6.82	5.01	6.12		
硫酸イオン(SO42-)	mg/l	20.6	21.4	23.3	22.9	23.6	22.8	14.5	20.3	21.9	22.1	21.1	23.8	23.8	14.5	21.5		
塩化物イオン(Cl-)	mg/l	14.5	17.6	22.2	18.2	22.7	25.3	11.7	20.0	25.8	21.2	18.3	18.9	25.8	11.7	19.7		
ナトリウム(Na)	mg/l	12.9	16.3	18.3	18.2	19.4	19.6	10.6	17.2	21.9	19.4	14.8	17.8	21.9	10.6	17.2		
カリウム(K)	mg/l	3.17	3.44	3.65	3.52	2.83	3.95	4.04	3.93	4.95	4.75	4.05	3.89	4.95	2.83	3.85		
総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	16.5	17.1	14.5	15.5	7.2	12.0	16.2	17.1	6.0	10.6	11.5	15.4	17.1	6.0	13.3		
比色シリカ	mg/l	15.45	10.72	4.71	3.32	2.68	2.66	12.56	13.66	4.75	10.37	10.65	13.55	15.45	2.66	8.76		
クロロフィル-a (Chl-a)	μg/l	41.2	177.4	288.8	237.0	153.8	98.9	43.0	104.1	147.2	99.8	98.3	252.3	288.8	41.2	136.8		
クロロフィル-b (Chl-b)	μg/l	1.6	3.2	1.6	3.3	6.0	1.9	3.6	6.6	8.3	6.9	3.2	5.7	8.3	1.6	4.4		
クロロフィル-c (Chl-c)	μg/l	6.9	30.8	55.1	36.2	13.1	7.4	3.0	1.6	4.2	5.5	6.7	24.8	55.1	1.6	14.5		
フェオフィチン	μg/l	18.3	15.2	39.9	55.4	30.6	33.3	26.4	37.9	30.8	27.9	24.0	32.9	39.9	15.2	28.8		
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02	0.03	0.01	0.00	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.00	0.02		

*印の項目は、計算により求めた。
 1. P-COD=(COD)-(D-COD) 3. P-ON=(ON)-(D-ON) 6. P-TP=(TP)-(D-TP)
 2. IN=(NH₄-N)+(NO₂-N)+(NO₃-N) 4. D-TN=(IN)+(D-ON) 7. TC=(IC)+(TOC)
 5. TN=(IN)+(ON) 8. P-OC=(TOC)-(D-OC)

水質年表 一高崎沖一 (2)

観測所名	高崎沖	水系名										平成19年(2007年)				
		利根川		河川名		霞ヶ浦		10/3	11/7	12/5	最大値	最小値	平均値			
項目	単位	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	最大値	最小値	平均値
2-MIB	ng/l	0	5	11	59	66	16	1	2	4	6	11	38	66	0	20
ジオキシン	ng/l	6	13	5	2	15	5	5	4	3	3	10	19	19	2	8
総トリロタン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロホルム生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモクロロタン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジプロモクロロタン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモホルム生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総窒素(TN)上層	mg/l	3.02	2.92	1.86	2.40	1.44	1.18	2.24	1.57	1.40	1.80	2.18	2.94	3.02	1.18	1.99
総窒素(TN)中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総窒素(TN)下層	mg/l	3.11	2.82	2.20	2.32	1.64	1.15	2.19	1.63	1.47	2.16	2.43	2.51	3.11	1.15	2.05
総リン(TP)上層	mg/l	0.096	0.143	0.178	0.240	0.192	0.196	0.150	0.142	0.215	0.147	0.113	0.159	0.240	0.096	0.170
総リン(TP)中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総リン(TP)下層	mg/l	0.091	0.119	0.183	0.223	0.231	0.174	0.148	0.132	0.197	0.138	0.103	0.091	0.231	0.091	0.158
COD上層	mg/l	5.73	10.77	11.93	11.79	9.94	9.51	7.35	8.50	9.31	8.15	6.97	10.39	11.93	5.73	9.51
COD中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
COD下層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水温 水上	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
表面	℃	6.0	9.6	10.0	15.1	22.4	26.0	22.8	30.5	27.2	21.6	16.8	10.5			
0.5m	℃	6.0	8.7	10.0	15.1	22.3	26.0	22.8	30.4	27.2	21.5	16.8	10.2			
1.0m	℃	6.0	8.0	9.7	15.1	22.3	25.6	22.7	30.2	27.1	21.4	16.7	9.4			
2.0m	℃	5.9	7.5	8.8	15.1	20.8	24.6	22.7	30.1	26.9	21.3	16.5	9.3			
3.0m	℃	5.9	7.2	8.7	15.1	20.5	23.2	22.7	29.5	26.4	21.0	16.3	9.2			
4.0m	℃	—	—	—	—	—	—	22.7	—	—	—	—	—			
5.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
6.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
底	℃	5.9	7.0	8.7	15.1	20.5	23.2	22.7	29.2	26.3	21.0	16.3	9.1			
*DO 水上	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
表面	mg/l	12.0	16.8	14.9	13.7	15.6	11.2	6.0	9.8	11.5	7.9	10.4	14.2			
0.5m	mg/l	11.8	16.8	14.9	13.7	15.9	11.2	5.8	10.0	11.1	7.8	10.5	14.5			
1.0m	mg/l	11.7	15.8	14.8	13.6	16.5	11.0	5.7	10.0	10.2	7.6	10.4	14.1			
2.0m	mg/l	11.6	14.0	13.4	13.5	15.9	9.5	5.5	9.0	10.1	7.4	9.1	12.6			
3.0m	mg/l	11.4	13.2	12.8	13.3	8.3	7.6	5.3	7.0	7.3	7.0	8.2	11.9			
4.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—			
5.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
6.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
底	mg/l	11.4	13.0	12.8	13.2	8.3	7.6	5.0	5.6	7.1	6.4	7.8	11.9			
水中照度 水上	Lux	18550	67800	86000	45800	62300	75100	34700	105800	45000	18430	60600	49200			
表面	Lux	8950	55600	54400	23950	50200	44500	25160	56300	32400	12800	40000	39500			
0.5m	Lux	2510	12300	7630	3610	8920	13910	3210	7230	4240	2359	8970	9760			
1.0m	Lux	842	2557	998	371	936	3810	455	3370	748	611	2045	2517			
2.0m	Lux	125	119	15	3	88	225	10	129	28	32	151	158			
3.0m	Lux	48	2	0	0	12	19	0	6	1	1	21	10			
4.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
5.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
6.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
底	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
底泥面上ORP	mV	182	239	145	154	146	31	138	167	98	198	137	247			
備考	*DOはDO計による測定結果															

水質年表 一玉造沖一 (1)

観測所名	項目	平成19年(2007年)												最大値	最小値	平均値
		玉造沖	水系名			利根川		河川名		霞ヶ浦						
	単位	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5			
天候		小雨	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴			
採水時刻	時分	11:08	11:43	11:24	11:30	12:06	12:14	11:23	11:20	10:42	11:34	11:25	10:50			
全水深	m	6.32	6.51	6.49	6.29	6.28	6.05	6.74	6.29	6.35	6.42	6.54	6.49			
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
気温	℃	8.2	9.5	9.4	14.4	24.2	25.7	21.5	30.5	26.8	21.6	16.5	9.8			
水温	℃	6.0	9.8	8.5	13.5	20.1	25.0	23.8	30.0	26.0	21.7	16.9	10.4	30.0	6.0	17.6
外観		淡緑濁透	緑濁濁	緑濁濁	緑濁濁	緑濁濁	緑濁濁	黄緑色	緑濁濁	濃緑色	緑濁濁	青緑色	灰緑色			
臭気(冷気)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	cm	20.0	12.5	10.9	11.4	15.4	19.8	14.7	19.4	13.9	14.0	14.9	11.4			
透明度	m	0.48	0.66	0.50	0.64	0.59	0.95	0.55	0.72	0.69	0.65	0.75	0.69	0.95	0.48	0.66
水色		18	17	17	18	18	16	18	18	18	16	18	18			
pH		7.9	9.0	9.3	8.8	9.1	8.5	7.8	8.8	8.6	8.0	7.8	9.1	9.3	7.8	8.6
DO	mg/l	11.55	14.83	13.66	11.28	10.96	10.38	6.39	9.62	9.82	7.93	10.09	13.20	14.83	6.39	10.81
BOD	mg/l	3.26	3.35	4.86	3.92	5.12	3.44	2.40	4.10	2.43	3.67	3.03	3.86	5.12	2.40	3.62
COD _{Mn}	mg/l	7.70	9.16	11.79	9.62	9.90	7.02	7.81	9.03	8.64	8.56	7.20	8.20	11.79	7.02	8.72
D-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
*P-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
COD _{Cr}	mg/l	14.21	18.50	20.38	21.33	21.84	16.76	18.79	24.38	23.06	20.32	19.81	23.87	24.38	14.21	20.27
D-COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SS	mg/l	21.3	18.3	23.0	21.7	16.0	13.3	22.0	14.0	19.3	18.6	16.0	19.0	23.0	13.3	18.5
大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+2	4.9E+1	3.3E+1	7.0E+1	4.5E+0	1.1E+1	1.1E+2	1.7E+1	4.0E+2	3.3E+2	2.2E+2	2.0E+0	4.0E+2	2.0E+0	1.3E+2
糞便性大腸菌群数	個/100ml	4.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	5.0E+0	4.5E+0	2.0E+0	1.2E+1	3.5E+0	8.0E+0	5.8E+1	1.0E+0	7.0E+0	5.8E+1	0.0E+0	8.8E+0
総窒素(TN)	mg/l	2.16	1.67	1.26	1.11	1.05	0.72	1.28	1.33	1.16	1.40	1.43	1.74	2.16	0.72	1.36
総リン(TP)	mg/l	0.113	0.102	0.129	0.139	0.136	0.092	0.128	0.113	0.155	0.157	0.107	0.120	0.157	0.092	0.124
亜鉛(Zn)	mg/l	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.000	0.002	0.001	0.001	0.001	0.004	0.000	0.001
アンモニウム態窒素(NH4-N)	mg/l	0.07	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.03	0.07	0.08	0.00	0.08	0.00	0.03
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.014	0.014	0.010	0.000	0.000	0.000	0.026	0.020	0.008	0.074	0.031	0.029	0.074	0.000	0.019
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	1.35	0.67	0.08	0.00	0.00	0.00	0.43	0.14	0.02	0.21	0.39	0.59	1.35	0.00	0.32
無機態窒素(IN)	mg/l	1.43	0.70	0.11	0.00	0.00	0.00	0.47	0.19	0.06	0.35	0.50	0.62	1.43	0.00	0.37
有機態窒素(ON)	mg/l	0.72	1.00	1.19	1.14	1.05	0.72	0.81	1.15	1.11	1.04	0.93	1.12	1.19	0.72	1.00
溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
総窒素(TN)	mg/l	2.15	1.70	1.30	1.14	1.05	0.72	1.28	1.34	1.17	1.39	1.43	1.74	2.15	0.72	1.37
オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.015	0.009	0.003	0.000	0.004	0.003	0.041	0.003	0.023	0.041	0.009	0.000	0.041	0.000	0.013
溶解性リン(D-TP)	mg/l	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.021	0.040	0.007	0.000	0.040	0.000	0.010
溶解性総リン(D-TN)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
粒子性リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
有機態炭素(TOC)	mg/l	4.5	4.9	7.8	4.3	3.2	4.3	4.5	4.0	4.3	4.2	3.8	4.2	7.8	3.2	4.5
総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
濁度	度	19.6	16.8	30.2	24.9	17.0	9.0	18.2	12.0	16.0	17.2	13.9	20.1	30.2	9.0	17.9
導電率(20℃)	μS/cm	19.3	21.4	22.5	26.3	26.7	27.1	26.5	26.3	27.9	25.1	24.9	23.8	27.9	19.3	24.8
カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH4.8アルカリ度	mg/l	46.1	51.0	48.9	53.6	54.7	57.7	51.1	55.2	58.6	56.1	57.2	56.2	58.6	46.1	53.9
pH9.0酸性度	mg/l	8.00	--	--	8.50	--	4.50	21.50	13.50	4.01	7.51	4.51	--	21.50	4.01	9.00
pH9.0アルカリ度	mg/l	--	1.60	5.02	--	1.00	--	--	--	--	--	--	5.01	5.02	1.00	3.16
硫酸イオン(SO42-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
塩化物イオン(Cl-)	mg/l	21.1	24.6	27.5	28.4	30.5	31.2	30.7	31.7	32.6	28.7	28.0	24.7	32.6	21.1	28.3
ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
総シリカ(T-SiO2)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
クロロフィル-a (Chl-a)	μg/l	74.6	106.6	206.6	98.2	75.7	67.7	69.8	84.7	119.3	109.4	90.6	129.5	206.6	67.7	103.1
クロロフィル-b (Chl-b)	μg/l	3.1	1.4	1.6	3.2	4.4	1.7	3.8	3.7	5.3	5.5	3.8	4.8	5.5	1.4	3.6
クロロフィル-c (Chl-c)	μg/l	14.4	20.3	36.1	11.9	8.1	7.2	4.6	3.2	4.4	5.2	5.9	10.4	36.1	3.2	10.9
フェオフィチン	μg/l	29.0	9.6	34.7	34.8	18.3	16.7	25.9	27.2	30.8	30.3	24.5	24.3	34.7	9.6	24.7
陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

備考
 *印の項目は、計算により求めた。
 1. P-COD=(COD)-(D-COD) 3. P-ON=(ON)-(D-ON) 6. P-TP=(TP)-(D-TP)
 2. IN=(NH-N)+(NO2-N)+(NO3-N) 4. D-TN=(N)+(D-ON) 7. TC=(IC)+(TOC)
 5. TN=(IN)+(ON) 8. P-OC=(TOC)-(D-OC)

水質年表 一五造沖一 (2)

観測所名	項目	平成19年(2007年)												最大値	最小値	平均値	
		玉造沖			水系名			利根川		河川名		霞ヶ浦					
	単位	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5				
	2-MIB	ng/l	2	7	11	31	50	12	5	26	3	3	13	29	50	2	17
	ジオキシン	ng/l	10	17	10	8	30	9	11	15	10	5	5	49	49	5	15
	総トリロタン生成能	mg/l	0.0490	0.0680	0.0760	0.0850	0.0820	0.0830	0.0879	0.0790	0.0910	0.0950	0.0860	0.0560	0.0950	0.0490	0.0808
	クロロホルム生成能	mg/l	0.0286	0.0403	0.0526	0.0556	0.0535	0.0525	0.0517	0.0481	0.0549	0.0600	0.0526	0.0358	0.0600	0.0286	0.0507
	プロモクロロタン生成能	mg/l	0.0144	0.0203	0.0184	0.0218	0.0214	0.0232	0.0263	0.0228	0.0264	0.0262	0.0243	0.0149	0.0264	0.0144	0.0224
	ジプロモクロロタン生成能	mg/l	0.0053	0.0073	0.0047	0.0071	0.0070	0.0070	0.0091	0.0079	0.0091	0.0084	0.0084	0.0045	0.0091	0.0045	0.0073
	プロモホルム生成能	mg/l	0.0002	0.0004	0.0002	0.0006	<0.0002	0.0006	0.0008	0.0006	0.0009	0.0006	0.0005	0.0006	0.0009	<0.0002	0.0006
	総窒素(TN)上層	mg/l	2.16	1.67	1.26	1.11	1.05	0.72	1.28	1.33	1.16	1.40	1.43	1.74	2.16	0.72	1.29
	総窒素(TN)中層	mg/l	2.20	1.66	1.33	1.09	0.98	0.92	1.30	1.34	1.23	1.41	1.22	1.42	2.20	0.92	1.26
	総窒素(TN)下層	mg/l	2.19	1.64	1.51	1.10	1.08	1.09	1.39	1.50	1.30	1.45	1.25	1.77	2.19	1.08	1.37
	総リン(TP)上層	mg/l	0.113	0.102	0.129	0.139	0.136	0.092	0.128	0.113	0.155	0.157	0.107	0.120	0.157	0.092	0.125
	総リン(TP)中層	mg/l	0.111	0.100	0.136	0.134	0.131	0.139	0.129	0.118	0.155	0.155	0.096	0.099	0.155	0.096	0.127
	総リン(TP)下層	mg/l	0.113	0.103	0.156	0.142	0.179	0.187	0.148	0.144	0.169	0.163	0.108	0.115	0.187	0.103	0.147
	COD上層	mg/l	7.70	9.16	11.79	9.62	9.90	7.02	7.81	9.03	8.64	8.56	7.20	8.20	11.79	7.02	8.81
	COD中層	mg/l	7.54	8.94	11.75	9.39	7.78	7.75	7.87	8.08	8.26	8.70	6.77	7.92	11.75	6.77	8.47
	COD下層	mg/l	7.33	8.76	11.59	9.01	7.78	8.48	8.12	9.03	8.49	8.76	7.11	7.92	11.59	7.11	8.64
	水温 水上	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	表面	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0.5m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	底	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	*DO 水上	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	表面	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0.5m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	底	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	水中照度 水上	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	表面	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0.5m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	底	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	底泥面上ORP	mV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	備考	*DOはDO計による測定結果															

水質年表 - 湖心 - (1)

観測所名	項目	単位	湖心		水系名		利根川		河川名		霞ヶ浦		平成19年(2007年)				
			1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	最大値	最小値	平均値
天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇					
採水時刻	時分		8:40	8:12	8:20	8:09	8:16	8:41	8:44	8:29	8:19	8:42	8:15	8:27			
全水深	m		5.82	5.93	5.98	5.82	5.89	5.40	6.23	5.72	5.75	5.94	5.91	5.98			
採水水深	m		0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
気温	℃		5.1	6.5	8.5	12.1	18.4	24.0	19.3	31.5	26.1	19.1	15.0	9.1			
水温	℃		5.9	7.0	8.4	13.4	20.0	22.7	23.5	28.8	26.2	21.4	16.5	9.7	28.8	5.9	17.0
外観			緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	黄緑色	緑褐色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	濃緑色	緑褐色	青緑色	緑褐色		
臭気(冷気)			無臭	無臭	無臭												
透明度	cm		15.5	12.7	13.1	15.5	24.5	24.5	19.5	19.3	15.5	17.3	16.6	20.1			
透明度	m		0.46	0.51	0.67	0.80	0.80	0.75	0.75	0.72	0.74	0.90	0.90	1.03	1.03	0.46	0.75
水色			18	17	17	18	18	16	17	18	18	16	18	17			
pH			8.1	8.6	8.9	8.3	8.4	7.8	7.9	8.7	8.8	8.1	8.0	8.5	8.9	7.8	8.3
DO	mg/l		11.71	13.03	12.00	10.50	9.60	9.54	6.78	8.21	10.38	8.21	9.56	12.38	13.03	6.78	10.16
BOD	mg/l		3.66	2.63	4.80	4.05	3.36	2.67	2.64	2.94	2.58	2.26	2.46	2.27	4.80	2.26	3.03
COD _{Mn}	mg/l		8.54	9.72	10.38	8.37	7.55	6.01	7.49	8.82	8.64	8.35	7.56	7.79	10.38	6.01	8.27
D-COD _{Mn}	mg/l		5.01	5.23	5.62	4.77	4.11	3.84	5.39	6.19	5.45	5.98	4.65	5.13	6.19	3.84	5.11
*P-COD _{Mn}	mg/l		3.53	4.49	4.76	—	3.44	2.17	2.10	2.63	3.19	2.37	2.91	2.66	4.76	2.10	3.11
COD _{Cr}	mg/l		17.20	19.13	19.32	19.81	18.28	14.22	17.27	21.74	23.87	20.82	20.32	22.86	23.87	14.22	19.57
D-COD _{Cr}	mg/l		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SS	mg/l		24.0	25.0	15.3	16.3	13.3	10.7	18.7	12.3	10.6	11.6	12.6	10.6	25.0	10.6	15.1
大腸菌群数	NPS/100ml		3.3E+1	3.3E+1	2.3E+1	2.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	3.3E+1	3.3E+1	2.1E+1	2.6E+1	3.3E+1	1.3E+1	3.3E+1	0.0E+0	2.1E+1
糞便性大腸菌群数	個/100ml		2.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	1.0E+0	1.0E+0	0.0E+0	5.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	3.0E+0	1.0E+0	0.0E+0	5.0E+0	0.0E+0	1.1E+0
総窒素(TN)	mg/l		0.93	0.98	0.89	0.97	0.75	0.68	1.09	1.10	1.09	1.03	1.05	0.90	1.10	0.68	0.96
総リン(TP)	mg/l		0.116	0.107	0.099	0.119	0.089	0.074	0.099	0.121	0.115	0.095	0.088	0.074	0.121	0.074	0.100
亜鉛(Zn)	mg/l		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.001
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l		0.04	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.29	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	0.29	0.00	0.04
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l		0.001	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.042	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.042	0.000	0.006
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l		0.06	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.06	0.00	0.01
無機態窒素(IN)	mg/l		0.10	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.37	0.01	0.00	0.09	0.00	0.00	0.37	0.00	0.05
有機態窒素(ON)	mg/l		0.81	0.95	0.90	0.80	0.75	0.69	0.71	1.04	1.08	0.95	1.04	0.89	1.08	0.69	0.88
溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l		0.39	0.37	0.22	0.36	0.35	0.28	0.31	0.43	0.37	0.37	0.38	0.33	0.43	0.22	0.35
粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l		0.42	0.58	0.68	0.44	0.40	0.41	0.40	0.61	0.71	0.58	0.66	0.56	0.71	0.40	0.54
溶解性総窒素(D-TN)	mg/l		0.49	0.43	0.24	0.36	0.35	0.28	0.68	0.44	0.37	0.46	0.38	0.33	0.68	0.24	0.40
総窒素(TN)	mg/l		0.91	1.01	0.92	0.80	0.75	0.69	1.08	1.05	1.08	1.04	1.04	0.89	1.08	0.69	0.91
オルトリン酸態リン(OP ₄ -P)	mg/l		0.010	0.007	0.003	0.000	0.000	0.000	0.027	0.004	0.003	0.010	0.000	0.000	0.027	0.000	0.005
溶解性44%酸態リン(D-F ₀₄ -P)	mg/l		0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.027	0.003	0.000	0.010	0.000	0.000	0.027	0.000	0.004
溶解性総リン(D-TP)	mg/l		0.025	0.020	0.018	0.019	0.016	0.014	0.041	0.028	0.017	0.025	0.013	0.014	0.041	0.013	0.021
粒子性総リン(P-TP)	mg/l		0.091	0.087	0.081	0.100	0.073	0.060	0.058	0.093	0.098	0.070	0.075	0.060	0.100	0.058	0.079
無機態炭素(IC)	mg/l		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機態炭素(TOC)	mg/l		5.4	5.1	6.4	3.9	3.4	3.6	3.9	4.3	4.7	4.2	4.4	4.4	6.4	3.4	4.5
総炭素(TC)	mg/l		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l		3.9	3.9	4.6	3.3	2.9	3.1	3.5	3.7	3.8	3.7	3.7	3.8	4.6	2.9	3.7
粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l		1.5	1.2	1.8	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.9	0.5	0.7	0.6	1.8	0.4	0.8
溶解性鉄(D-Fe)	mg/l		0.07	0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.07	0.00	0.02
溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l		0.007	0.006	0.006	0.009	0.010	0.003	0.005	0.003	0.003	0.005	0.010	0.014	0.014	0.003	0.007
鉄(Fe)	mg/l		0.55	0.52	0.08	0.24	0.13	0.15	0.51	0.26	0.12	0.21	0.17	0.12	0.55	0.08	0.26
マンガン(Mn)	mg/l		0.043	0.048	0.056	0.098	0.066	0.045	0.053	0.041	0.035	0.048	0.056	0.053	0.098	0.035	0.054
濁度	度		23.7	20.5	22.1	17.9	12.1	7.6	13.6	11.5	13.7	11.0	11.8	11.4	23.7	7.6	14.7
導電率(20℃)	mS/m		23.1	22.9	24.3	26.7	28.1	27.5	28.1	26.8	29.6	29.3	28.2	28.3	29.6	22.9	26.9
カルシウム(Ca)	mg/l		17.1	16.8	16.5	7.8	14.2	13.9	18.5	19.8	18.5	18.0	16.8	17.3	19.8	7.8	16.3
マグネシウム(Mg)	mg/l		6.49	6.35	6.93	6.76	7.25	6.19	7.47	7.18	7.44	7.15	6.97	7.63	6.76	6.19	6.98
pH4.8アルカリ度	mg/l		54.8	53.4	54.2	54.2	55.7	56.2	53.1	55.2	62.1	61.1	62.2	61.2	62.2	53.1	57.0
pH9.0酸度	mg/l		7.60	4.80	0.80	9.00	7.00	7.00	20.00	13.00	1.50	5.51	3.51	2.50	20.00	0.80	6.85
pH9.0アルカリ度	mg/l		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l		25.6	23.5	24.7	23.4	24.3	24.9	24.8	24.0	24.1	23.9	23.6	24.3	25.6	23.4	24.3
塩化物イオン(Cl-)	mg/l		31.4	28.0	31.7	29.1	33.2	32.0	34.3	32.8	36.8	38.1	35.2	35.9	38.1	28.0	33.2
ナトリウム(Na)	mg/l		22.8	22.2	23.2	23.7	22.5	22.6	26.0	24.4	28.1	30.0	25.1	26.6	30.0	22.2	24.8
カリウム(K)	mg/l		4.61	4.41	4.61	4.62	3.19	4.15	5.33	4.79	5.38	5.62	4.94	5.11	5.62	3.19	4.73
総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l		10.9	16.3	7.7	2.2	3.5	7.8	8.7	8.6	12.6	3.2	2.5	2.5	16.3	2.2	7.2
比色シリカ	mg/l		1.61	1.60	0.52	0.27	0.36	0.19	2.85	7.78	11.72	0.74	0.92	2.11	11.72	0.19	2.56
クロフィル-a (Chl-a)	μg/l		97.9	144.5	107.2	62.7	47.2	38.2	54.9	85.6	104.8	93.9	84.5	62.6	144.5	38.2	83.8
クロフィル-b (Chl-b)	μg/l		4.5	2.4	1.4	4.4	3.3	1.5	3.0	2.7	3.3	3.7	2.0	1.7	4.5	1.4	2.8
クロフィル-c (Chl-c)	μg/l		21.8	24.9	17.3	7.0	4.8	3.1	2.5	3.4	5.3	4.1	3.2	3.5	24.9	2.5	8.4
フエオフィチン	μg/l		31.9	15.5	24.6	24.4	14.1	12.2	19.4	34.2	19.1	26.4	16.4	13.3	34.2	12.2	20.6
陰イオン界面活性剤	mg/l		0.01	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.02
備考	*印の項目は、計算により求めた。 1. P-COD=(COD)-(D-COD) 3. P-ON=(ON)-(D-ON) 6. P-TP=(TP)-(D-TP) 2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N) 4. D-TN=(IN)+(D-ON) 7. TC=(IC)+(TOC) 5. TN=(IN)+(ON) 8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																

水質年表 西の州沖 (1)

観測所名	西の州沖	水系名			利根川			河川名			霞ヶ浦			平成19年(2007年)		
		単位	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	最大値	最小値
天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴			
採水時刻	時分	8:21	7:42	7:50	7:44	7:52	8:22	8:18	8:06	7:59	8:14	7:51	8:08			
全水深	m	5.40	5.65	5.42	5.29	5.31	5.21	5.90	5.25	5.19	5.52	5.43	5.52			
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
気温	℃	5.0	5.2	8.3	13.2	18.3	23.7	19.8	26.5	25.0	18.8	14.8	8.9			
水温	℃	7.0	7.0	7.5	12.9	20.0	22.0	22.7	28.5	26.2	21.2	16.7	9.2	28.5	7.0	16.7
外観		茶褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	黄緑色	緑褐色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	濃緑色	緑褐色	青緑色	緑褐色		
臭(冷気)		無臭														
透明度	cm	15.2	17.0	12.4	13.9	22.4	20.1	19.8	17.3	15.5	17.2	16.5	20.0			
透明度	m	0.45	0.68	0.60	0.78	0.72	0.99	0.76	0.64	0.74	0.89	0.90	1.04	1.04	0.45	0.77
水色		18	17	17	18	17	16	17	18	18	16	18	17			
pH		8.1	8.7	8.9	8.4	8.5	7.9	7.9	9.0	8.7	8.1	8.0	8.3	9.0	7.9	8.4
DO	mg/l	12.31	13.25	12.05	10.63	10.03	8.82	7.42	8.98	9.55	8.06	9.63	11.07	13.25	7.42	10.15
BOD	mg/l	3.00	2.95	5.02	3.42	3.59	2.55	2.20	2.79	2.65	2.45	1.98	1.91	5.02	1.91	2.88
COD _{Mn}	mg/l	8.54	9.34	11.13	8.21	7.91	6.20	7.56	9.17	8.20	8.19	7.36	7.25	11.13	6.20	8.26
D-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
*P-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SS	mg/l	23.0	19.6	19.6	18.0	12.3	13.0	15.0	14.3	9.0	13.3	13.0	11.0	23.0	9.0	15.1
大腸菌群数	MPS/100ml	4.9E+1	2.3E+1	1.3E+1	1.1E+1	2.0E+0	2.0E+0	1.7E+1	2.7E+1	1.7E+1	3.3E+1	3.3E+1	1.4E+1	4.9E+1	2.0E+0	2.0E+1
糞便性大腸菌群数	個/100ml	2.0E+0	2.0E+0	1.0E+0	2.5E+0	1.0E+0	0.0E+0	2.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	5.0E+0	0.0E+0	2.0E+0	5.0E+0	0.0E+0	1.5E+0
総窒素(TN)	mg/l	0.96	1.07	1.02	1.01	0.79	0.66	0.94	1.12	1.04	1.04	0.87	1.12	0.66	0.96	0.96
総リン(TP)	mg/l	0.104	0.094	0.106	0.114	0.096	0.084	0.089	0.122	0.111	0.101	0.089	0.073	0.122	0.073	0.099
亜鉛(Zn)	mg/l	--	0.001	--	--	0.001	--	--	0.000	--	--	0.002	--	0.002	0.000	0.001
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.03	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.08	0.02	0.00	0.17	0.00	0.03
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.001	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.040	0.005	0.000	0.040	0.000	0.006
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.14	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.20	0.00	0.03
無機態窒素(IN)	mg/l	0.17	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.14	0.04	0.00	0.23	0.00	0.07
有機態窒素(ON)	mg/l	0.77	0.88	1.04	1.13	0.80	0.66	0.74	1.05	1.03	0.89	0.99	0.86	1.13	0.66	0.90
溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
総窒素(TN)	mg/l	0.94	1.11	1.06	1.13	0.80	0.66	0.94	1.05	1.03	1.03	1.03	0.86	1.13	0.66	0.97
オルトリン(P _{O4} -P)	mg/l	0.004	0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.003	0.017	0.000	0.000	0.019	0.000	0.004
溶解性リン(D-TP)	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.018	0.000	0.003
粒子性リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
有機態炭素(TOC)	mg/l	5.4	4.7	7.9	3.9	3.4	3.7	4.0	5.0	4.8	4.2	4.5	4.2	7.9	3.4	4.6
総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
濁度	度	22.3	17.2	24.9	17.2	12.2	8.0	13.2	17.2	13.4	10.8	11.6	11.1	24.9	8.0	14.9
導電率(20℃)	μS/m	22.7	22.3	24.5	27.0	27.5	28.0	29.2	28.9	31.1	28.8	27.7	28.2	31.1	22.3	27.2
カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH4.8アルカリ度	mg/l	53.0	51.8	55.6	55.2	56.2	58.2	53.1	60.2	64.6	68.6	60.2	62.2	68.6	51.8	58.2
pH9.0酸度	mg/l	6.80	3.40	0.80	11.00	5.00	6.50	17.50	8.50	3.51	6.01	3.51	4.01	17.50	0.80	6.38
pH9.0アルカリ度	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
塩化物イオン(Cl ⁻)	mg/l	29.3	26.7	32.9	30.0	31.7	33.1	37.5	37.6	40.6	36.7	34.3	35.6	40.6	26.7	33.8
ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
総シカ(T-SO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
比色シカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
クロロフィル-a (Chl-a)	μg/l	101.3	99.3	118.9	61.3	52.3	41.4	61.4	88.6	100.9	84.4	79.8	63.3	118.9	41.4	81.1
クロロフィル-b (Chl-b)	μg/l	4.2	1.5	1.5	3.8	3.4	1.8	3.0	1.6	2.8	3.8	1.7	2.0	4.2	1.5	2.5
クロロフィル-c (Chl-c)	μg/l	22.1	15.3	21.4	6.9	4.7	3.4	2.6	2.8	4.5	4.1	3.3	3.9	22.1	2.6	8.0
フェオフィチン	μg/l	28.4	10.1	26.0	25.8	13.2	13.8	27.3	16.3	20.3	26.0	17.3	13.7	28.4	10.1	19.3
陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

*印の項目は、計算により求めた。
 1. P-COD=(COD)-(D-COD) 3. P-ON=(ON)-(D-ON) 6. P-TP=(TP)-(D-TP)
 2. IN=(NH₄-N)+NO₂-N+(NO₃-N) 4. D-TN=(N)+(D-ON) 7. TC=(IC)+(TOC)
 5. TN=(N)+(ON) 8. P-OC=(TOC)-(D-OC)

水質年表 -西の州沖- (2)

観測所名	西の州沖	平成19年(2007年)											最大値	最小値	平均値	
		水系名			利根川		河川名		霞ヶ浦							
項目	単位	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5			
2-MIB	ng/l	4	6	10	33	56	16	8	25	10	5	18	26	56	4	19
ジオスミン	ng/l	12	18	13	8	32	10	22	13	4	2	8	28	32	2	14
総トリプトファン生成能	mg/l	0.0540	0.0730	0.0780	0.0680	0.0650	0.0820	0.0641	0.0780	0.0920	0.0860	0.0900	0.0560	0.0920	0.0540	0.0756
クロロホルム生成能	mg/l	0.0288	0.0426	0.0497	0.0381	0.0338	0.0528	0.0302	0.0426	0.0518	0.0466	0.0508	0.0259	0.0528	0.0259	0.0423
プロモジクロロタン生成能	mg/l	0.0170	0.0222	0.0211	0.0207	0.0207	0.0219	0.0220	0.0247	0.0280	0.0270	0.0279	0.0195	0.0280	0.0170	0.0232
ジ'プロモクロロタン生成能	mg/l	0.0075	0.0081	0.0065	0.0081	0.0095	0.0067	0.0107	0.0100	0.0114	0.0112	0.0104	0.0097	0.0114	0.0065	0.0093
プロモホルム生成能	mg/l	0.0005	0.0005	0.0004	0.0008	0.0006	0.0005	0.0012	0.0009	0.0012	0.0011	0.0007	0.0011	0.0012	0.0004	0.0008
総窒素(TN)上層	mg/l	0.96	1.07	1.02	1.01	0.79	0.66	0.94	1.12	1.04	1.04	0.87	1.12	0.66	0.96	
総窒素(TN)中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
総窒素(TN)下層	mg/l	0.96	1.18	0.96	0.91	0.80	0.71	0.92	1.12	1.04	1.07	1.00	0.90	1.18	0.71	0.96
総リン(TP)上層	mg/l	0.104	0.094	0.106	0.114	0.096	0.084	0.089	0.122	0.111	0.101	0.089	0.073	0.122	0.073	0.098
総リン(TP)中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
総リン(TP)下層	mg/l	0.107	0.096	0.109	0.106	0.093	0.090	0.089	0.107	0.111	0.101	0.088	0.074	0.111	0.074	0.097
COD上層	mg/l	8.54	9.34	11.13	8.21	7.91	6.20	7.56	9.17	8.20	8.19	7.36	7.25	11.13	6.20	8.23
COD中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
COD下層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水温 水上	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
表面	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.5m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
底	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
*DO 水上	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
表面	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.5m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
底	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水中照度 水上	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
表面	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.5m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
底	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
底泥面上ORP	mV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
備考	*DOはDO計による測定結果															

水質年表 一麻生沖(1)

観測所名	麻生沖	水系名										平成19年(2007年)							
		利根川	河川名	霞ヶ浦	最大値	最小値	平均値												
項目	単位	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5						
天候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴						
採水時刻	時分	12:26	13:43	12:55	13:23	13:55	14:10	13:07	12:54	12:04	12:58	13:06	12:05						
全水深	m	1.54	1.65	1.51	1.45	1.42	1.35	2.10	1.49	1.59	1.73	1.73	1.71						
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50						
気温	℃	6.9	9.6	9.3	13.2	23.9	24.9	20.7	31.2	26.1	20.3	16.2	9.8						
水温	℃	6.5	8.9	8.8	13.2	20.2	25.2	23.5	30.5	27.0	21.2	16.3	9.5	30.5	6.5	17.6			
外観		茶褐色	緑褐色	濃緑褐色	緑褐色	黄緑色	緑褐色	黄緑色	緑褐色	濃緑色	緑褐色	黄緑色	黄緑色						
臭気(冷気)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭						
透明度	cm	12.8	14.4	7.2	13.2	15.0	15.9	14.5	19.4	10.5	12.5	15.2	15.0						
透明度	m	0.38	0.65	0.42	0.72	0.57	0.78	0.54	0.72	0.50	0.50	0.76	0.79	0.79	0.38	0.61			
水色		19	17	18	18	17	16	17	18	18	16	17	17						
pH		8.9	9.2	9.1	8.7	8.8	8.1	8.2	9.3	9.1	8.8	8.5	8.6	9.3	8.1	8.8			
DO	mg/l	13.73	14.50	12.55	11.52	10.81	10.82	8.85	11.96	11.99	10.60	11.64	12.37	14.50	8.85	11.78			
BOD	mg/l	3.42	4.11	6.85	4.67	4.16	4.29	2.47	4.87	5.11	3.51	3.20	2.79	6.85	2.47	4.12			
COL _{1h}	mg/l	9.31	10.59	13.70	8.93	8.59	7.58	8.08	10.39	9.40	10.01	8.58	8.39	13.70	7.58	9.46			
D-COD _{Mn}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
*P-COD _{Mn}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
COD _{Cr}	mg/l	19.46	22.29	24.21	20.82	23.36	18.29	18.28	30.48	26.41	23.36	23.36	23.36	30.48	18.28	22.81			
D-COD _{Cr}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
SS	mg/l	28.0	22.0	39.0	25.7	18.3	15.0	17.5	17.0	24.6	17.0	17.0	12.6	39.0	12.6	21.1			
大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+2	2.3E+1	1.3E+2	4.5E+0	4.0E+0	4.5E+0	2.4E+2	6.8E+0	6.0E+0	4.9E+1	3.3E+1	3.3E+1	2.4E+2	4.0E+0	6.4E+1			
糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.0E+0	1.0E+0	2.0E+0	2.5E+0	1.0E+0	4.0E+0	1.2E+1	0.0E+0	0.0E+0	1.3E+1	5.0E+0	1.0E+0	1.3E+1	0.0E+0	3.5E+0			
総窒素(TN)	mg/l	0.93	0.87	0.97	0.90	0.83	0.71	0.95	1.20	1.15	1.14	1.02	0.85	1.20	0.71	0.96			
総リン(TP)	mg/l	0.120	0.100	0.142	0.117	0.102	0.081	0.095	0.118	0.127	0.111	0.087	0.076	0.142	0.076	0.106			
亜鉛(Zn)	mg/l	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.007	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.007	0.000	0.002			
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01			
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.001			
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	<0.01			
無機態窒素(IN)	mg/l	0.02	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01			
有機態窒素(ON)	mg/l	0.88	0.82	0.98	0.97	0.83	0.71	0.94	1.14	1.14	1.12	1.01	0.84	1.14	0.71	0.95			
溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
総窒素(TN)	mg/l	0.90	0.86	1.00	0.97	0.83	0.71	0.94	1.14	1.15	1.12	1.01	0.84	1.15	0.71	0.96			
オルトリン酸態リン(OP ₀₄ -P)	mg/l	0.007	0.006	0.005	0.000	0.003	0.000	0.009	0.003	0.004	0.005	0.000	0.000	0.009	0.000	0.004			
溶解性オルトリン酸態リン(D-OP ₀₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.008	0.000	0.001			
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
粒子性総リン(P-TP)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
無機態炭素(IC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
有機態炭素(TOC)	mg/l	7.0	6.4	9.1	4.4	3.6	4.0	4.7	5.3	5.0	4.7	4.4	4.6	9.1	3.6	5.3			
総炭素(TC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
鉄(Fe)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
マンガン(Mn)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
濁度	度	27.3	20.1	38.2	21.3	16.7	9.8	17.7	22.9	19.5	14.9	13.7	13.1	38.2	9.8	19.6			
導電率(20℃)	nS/m	24.7	27.1	27.3	29.4	28.6	32.1	29.9	31.3	31.9	31.6	29.6	32.7	32.7	24.7	29.7			
カルシウム(Ca)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
マグネシウム(Mg)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
pH4.8アルカリ度	mg/l	55.4	57.4	56.0	57.2	60.7	60.2	53.6	61.7	65.6	64.1	62.2	66.7	66.7	53.6	60.1			
pH9.0酸度	mg/l	2.80	—	—	7.50	3.50	5.00	16.50	—	—	2.00	0.00	1.50	16.50	0.00	4.85			
pH9.0アルカリ度	mg/l	—	3.01	1.81	—	—	—	—	13.54	4.51	—	—	—	13.54	1.81	5.72			
硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
塩化物イオン(Cl-)	mg/l	34.6	38.2	40.1	35.0	34.4	43.1	40.4	43.2	42.5	44.1	39.1	46.8	46.8	34.4	40.1			
ナトリウム(Na)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
カリウム(K)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
比色シリカ	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	123.2	82.6	115.6	56.3	48.2	32.4	83.5	89.1	103.1	112.9	75.4	52.4	123.2	32.4	83.5			
クロフィル-b (Chl-b)	μg/l	2.8	1.2	1.0	2.6	3.4	1.2	3.0	1.4	2.3	3.3	1.3	1.5	3.4	1.0	2.0			
クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	22.4	12.5	19.1	5.2	5.2	2.8	3.9	2.7	4.7	5.0	3.4	3.8	22.4	2.7	7.8			
フェオフィチン	μg/l	27.6	8.0	29.5	23.2	13.0	8.5	17.8	15.0	21.0	16.2	16.0	7.3	29.5	7.3	16.4			
陰イオン界面活性剤	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
備考		*印の項目は、計算により求めた。		1. P-COD=(COD)-(D-COD)		2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)		3. P-ON=(ON)-(D-ON)		4. D-TN=(IN)+(D-ON)		5. TN=(IN)+(ON)		6. P-TP=(TP)-(D-TP)		7. TC=(IC)+(TOC)		8. P-OC=(TOC)-(D-OC)	

水質年表 -麻生沖- (2)

観測所名	麻生沖	水系名										平成19年(2007年)					
		利根川		河川名		霞ヶ浦		10/3	11/7	12/5	最大値	最小値	平均値				
項目	単位	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	最大値	最小値	平均値	
2-MIB	ng/l	5	8	10	25	54	17	10	34	19	8	13	29	54	5	21	
ジオキシン	ng/l	17	44	11	7	29	10	24	20	13	3	6	26	44	3	18	
総トリクロロメタン生成能	mg/l	0.0600	0.0790	0.0640	0.0690	0.0790	0.0860	0.0850	0.0670	0.0900	0.0960	0.0820	0.0590	0.0960	0.0590	0.0778	
クロホルム生成能	mg/l	0.0309	0.0379	0.0385	0.0371	0.0465	0.0457	0.0456	0.0347	0.0504	0.0522	0.0387	0.0251	0.0522	0.0251	0.0411	
ブロモクロロメタン生成能	mg/l	0.0194	0.0262	0.0183	0.0215	0.0228	0.0270	0.0263	0.0220	0.0275	0.0302	0.0274	0.0212	0.0302	0.0183	0.0246	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l	0.0094	0.0132	0.0064	0.0091	0.0094	0.0119	0.0117	0.0094	0.0108	0.0123	0.0141	0.0116	0.0141	0.0064	0.0109	
ブromoホルム生成能	mg/l	0.0007	0.0013	0.0005	0.0010	0.0006	0.0014	0.0014	0.0008	0.0012	0.0011	0.0014	0.0015	0.0015	0.0005	0.0011	
総窒素(TN)上層	mg/l	0.93	0.87	0.97	0.90	0.83	0.71	0.95	1.20	1.15	1.14	1.02	0.85	1.20	0.71	0.96	
総窒素(TN)中層	mg/l	0.91	0.87	1.04	1.01	0.87	0.68	0.91	1.17	1.14	1.15	0.99	0.86	1.17	0.68	0.97	
総窒素(TN)下層	mg/l	0.90	0.90	1.10	0.92	0.93	0.74	0.92	1.25	1.18	1.14	1.00	0.84	1.25	0.74	0.99	
総リン(TP)上層	mg/l	0.120	0.100	0.142	0.117	0.102	0.081	0.095	0.118	0.127	0.111	0.087	0.076	0.142	0.076	0.105	
総リン(TP)中層	mg/l	0.109	0.109	0.147	0.124	0.107	0.090	0.096	0.106	0.129	0.111	0.088	0.077	0.147	0.077	0.108	
総リン(TP)下層	mg/l	0.104	0.111	0.142	0.137	0.121	0.086	0.092	0.120	0.120	0.105	0.089	0.076	0.142	0.076	0.109	
COD上層	mg/l	9.31	10.59	13.70	8.93	8.59	7.58	8.08	10.39	9.40	10.01	8.58	8.39	13.70	7.58	9.48	
COD中層	mg/l	9.47	10.79	13.76	9.11	8.49	7.33	8.33	11.23	10.77	9.86	8.64	8.17	13.76	7.33	9.68	
COD下層	mg/l	9.61	11.20	13.54	9.21	9.36	7.29	8.12	11.44	10.58	9.70	8.64	7.98	13.54	7.29	9.73	
水温 水上	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
表面	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0.5m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
底	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
*DO 水上	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
表面	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0.5m	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.0m	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.0m	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.0m	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.0m	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.0m	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.0m	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
底	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水中照度 水上	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
表面	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0.5m	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.0m	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.0m	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.0m	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.0m	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.0m	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.0m	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
底	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
底泥面上ORP	mV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
備考	*DOはDO計による測定結果																

水質年表 一武井沖一 (1)

観測所名	武井沖	水系名												利根川			河川名			北浦			平成19年(2007年)					
		単位	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	最大値	最小値	平均値											
天候		小雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴															
採水時刻	時分	10:05	13:00	9:34	9:58	10:15	10:36	10:03	10:50	9:41	10:21	11:57	9:33															
全水深	m	7.28	7.22	7.25	6.98	7.11	9.40	7.48	7.15	6.95	7.02	7.35	7.35															
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50															
気温	℃	8.6	17.5	10.7	15.4	26.2	26.9	23.4	30.8	28.2	22.2	19.0	12.5															
水温	℃	6.5	7.9	9.1	13.5	19.9	23.2	23.2	29.1	26.4	22.0	17.2	9.8	29.1	6.5	17.3												
外観		緑濁濁	緑濁濁	濃緑濁濁	茶褐色	緑褐色	緑褐色	黄緑色	淡緑褐色	緑褐色	黄緑色	緑褐色	緑褐色															
臭気(冷気)		無臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭																					
透視度	cm	16.3	15.0	13.0	10.5	13.7	17.0	20.2	18.5	16.5	21.5	16.0	21.8															
透明度	m	0.73	0.72	0.60	0.54	0.53	0.75	0.72	0.75	0.63	0.75	0.80	0.87	0.87	0.53	0.70												
水色		17	18	19	19	18	18	18	18	18	17	17	17															
pH		8.1	9.3	8.7	9.0	9.5	9.1	7.8	9.3	8.9	8.0	8.4	8.5	9.5	7.8	8.7												
DO	mg/l	13.18	14.56	12.11	12.21	11.79	10.72	7.99	11.01	9.24	6.73	8.95	10.84	14.56	6.73	10.78												
BOD	mg/l	2.72	4.77	3.45	6.12	5.62	5.18	2.66	4.56	4.11	2.83	2.80	2.90	6.12	2.66	3.98												
COD _{Mn}	mg/l	7.44	7.50	7.60	10.52	9.89	9.31	7.78	9.18	8.75	7.62	7.50	7.36	10.52	7.36	8.37												
D-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--												
*P-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--												
COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--												
D-COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--												
SS	mg/l	17.4	14.4	17.8	25.6	23.0	19.2	17.5	12.2	17.6	13.0	12.4	9.6	25.6	9.6	16.6												
大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+1	7.9E+1	3.3E+1	2.6E+1	9.4E+1	1.7E+2	4.3E+2	4.6E+1	1.3E+3	1.3E+3	2.8E+2	4.9E+2	1.3E+3	2.6E+1	3.6E+2												
糞便性大腸菌群数	個/100ml	0.0E+0	1.0E+0	1.0E+0	1.8E+1	1.5E+1	1.4E+1	6.8E+1	2.0E+0	1.8E+1	8.2E+1	2.9E+1	2.0E+1	8.2E+1	0.0E+0	2.2E+1												
総窒素(TN)	mg/l	1.86	1.85	2.03	2.17	1.38	1.30	1.19	1.00	1.47	1.43	1.68	1.62	2.17	1.00	1.58												
総リン(TP)	mg/l	0.076	0.072	0.095	0.117	0.124	0.126	0.144	0.107	0.248	0.172	0.104	0.081	0.248	0.072	0.122												
亜鉛(Zn)	mg/l	--	0.001	--	--	0.021	--	--	0.009	--	--	0.001	--	0.021	0.001	0.008												
アンモニウム態窒素(NH4-N)	mg/l	0.07	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.16	0.02	0.03	0.14	0.07	0.04	0.16	0.00	0.05												
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.026	0.022	0.029	0.035	0.000	0.003	0.055	0.001	0.002	0.006	0.074	0.049	0.074	0.000	0.025												
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.96	0.96	1.13	0.64	0.05	0.00	0.18	0.04	0.06	0.46	0.64	0.56	1.13	0.00	0.47												
無機態窒素(*N)	mg/l	1.06	0.98	1.16	0.70	0.07	0.02	0.40	0.06	0.09	0.61	0.78	0.65	1.16	0.02	0.55												
有機態窒素(ON)	mg/l	0.68	0.74	0.91	1.51	1.34	1.29	0.80	0.96	1.40	0.86	0.96	1.02	1.51	0.68	1.04												
溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.32	0.31	0.32	0.36	0.30	0.59	0.50	0.46	0.36	0.47	0.44	0.54	0.59	0.30	0.41												
粒子性有機態窒素(*P-ON)	mg/l	0.36	0.43	0.59	1.15	1.04	0.70	0.30	0.50	1.04	0.39	0.52	0.48	1.15	0.30	0.63												
溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	1.38	1.29	1.48	1.06	0.37	0.61	0.90	0.52	0.45	1.08	1.22	1.19	1.48	0.37	0.96												
総窒素(*TN)	mg/l	1.74	1.72	2.07	2.21	1.41	1.31	1.20	1.02	1.49	1.47	1.74	1.67	2.21	1.02	1.59												
ホルム酸態リン(P04-P)	mg/l	0.006	0.000	0.004	0.009	0.013	0.028	0.071	0.028	0.180	0.111	0.054	0.035	0.180	0.000	0.045												
溶解性14日酸態リン(D-P04-P)	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.003	0.002	0.004	0.061	0.018	0.135	0.092	0.032	0.005	0.135	0.000	0.029												
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--												
粒子性総リン(*P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--												
無機態炭素(OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--												
有機態炭素(TOC)	mg/l	3.8	5.8	7.0	5.7	7.7	5.3	5.7	6.6	7.8	5.8	5.6	5.8	7.8	3.8	6.1												
総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--												
溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--												
粒子性有機態炭素(*P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--												
溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--												
溶解性マンガンの(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--												
鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--												
マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--												
濁度	度	26.0	24.8	32.6	29.4	43.4	32.2	23.3	17.6	25.1	17.9	18.2	18.5	43.4	17.6	25.8												
導電率(20℃)	μS/cm	24.5	23.8	25.5	26.4	26.7	25.5	26.8	27.1	28.6	29.2	28.6	29.1	29.2	23.8	26.8												
カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--												
マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--												
pH4.8アルカリ度	mg/l	52.2	50.7	56.2	57.6	58.9	62.6	65.6	64.7	67.7	64.7	63.7	66.6	67.7	50.7	60.9												
pH9.0酸度	mg/l	7.50	--	5.00	2.10	--	--	7.90	--	3.80	9.10	7.00	8.60	9.10	2.10	6.38												
pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.01	--	--	2.02	0.73	--	3.94	--	--	--	--	3.94	0.73	2.18												
硫酸イオン(SO42-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--												
塩化物イオン(Cl-)	mg/l	23.3	27.0	31.2	33.7	32.5	25.4	24.4	33.9	27.2	28.0	32.0	29.1	33.9	23.3	29.0												
ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--												
カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--												
総シカ(Γ-SO2)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--												
比色シカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--												
クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	66.2	98.8	87.6	170.0	140.0	76.0	66.0	71.0	101.7	64.4	58.4	72.0	170.0	58.4	89.3												
クロフィル-b (Chl-b)	μg/l	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.5												
クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	6.7	8.3	14.0	20.0	19.0	9.3	5.4	3.3	5.2	4.2	2.1	7.2	20.0	2.1	8.7												
フェオフィチン	μg/l	14.9	9.0	5.4	51.0	40.0	27.0	32.0	20.0	30.9	43.4	34.3	37.5	51.0	5.4	28.8												
陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--												

備考 *印の項目は、計算により求めた。
 1. P-COD=(COD)-(D-COD) 3. P-ON=(ON)-(D-ON) 6. P-TP=(TP)-(D-TP)
 2. IN=(NH4-N)+(NO2-N)+(NO3-N) 4. D-TN=(IN)+(D-ON) 7. TC=(IC)+(TOC)
 5. TN=(IN)+(ON) 8. P-OC=(TOC)-(D-OC)

水質年表 - 武井沖 - (2)

観測所名	武井沖	水系名											平成19年(2007年)			
		利根川			河川名			北浦					最大値	最小値	平均値	
項目	単位	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5			
2-MIB	ng/l	4	6	11	80	59	6	6	5	1	1	1	15	80	1	17
シオキシン	ng/l	0	15	42	55	42	1	4	7	2	4	1	6	55	0	16
総トリハロメタン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロホルム生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブromoホルム生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総窒素(TN)上層	mg/l	1.86	1.85	2.03	2.17	1.38	1.30	1.19	1.00	1.47	1.43	1.68	1.62	2.17	1.00	1.56
総窒素(TN)中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総窒素(TN)下層	mg/l	1.87	2.36	2.20	2.13	1.54	1.59	1.15	1.26	1.67	1.46	1.58	1.97	2.36	1.15	1.72
総リン(TP)上層	mg/l	0.076	0.072	0.095	0.117	0.124	0.126	0.144	0.107	0.248	0.172	0.104	0.081	0.248	0.072	0.126
総リン(TP)中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総リン(TP)下層	mg/l	0.093	0.089	0.105	0.116	0.196	0.245	0.152	0.148	0.262	0.178	0.086	0.136	0.262	0.086	0.156
COD上層	mg/l	7.44	7.50	7.60	10.52	9.89	9.31	7.78	9.18	8.75	7.62	7.50	7.36	10.52	7.36	8.46
COD中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
COD下層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水温 水上	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
表面	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.5m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*DO 水上	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
表面	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.5m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水中照度 水上	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
表面	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.5m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底泥面上ORP	mV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
備考	*DOはDO計による測定結果															

水質年表 - 釜谷沖 - (1)

観測所名	釜谷沖	水系名					利根川		河川名		北浦		平成9年(2007年)				
		単位	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	最大値	最小値	平均値
天候		曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇				
採水時刻	時分	9:25	13:09	8:40	9:06	9:17	9:54	9:25	9:48	9:05	9:36	10:45	8:44				
全水深	m	6.47	6.70	6.42	6.31	6.32	6.55	6.93	6.20	6.20	6.35	6.50	6.48				
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50				
気温	°C	9.1	17.7	10.6	14.1	22.0	30.5	23.0	32.6	29.0	22.1	17.9	11.3				
水温	°C	6.5	8.1	9.1	13.7	20.2	23.3	23.4	28.5	26.3	22.3	16.9	10.3	28.5	6.5	17.4	
外観		緑褐色	緑褐色	濃緑褐色	茶褐色	緑褐色	黄緑色	灰緑色	淡緑褐色	緑褐色	黄緑色	緑褐色	緑褐色				
臭気(冷気)		無臭	無臭	無臭	弱かび臭	無臭											
透明度	cm	22.6	13.0	10.5	10.4	11.5	20.0	23.0	19.5	17.3	26.8	15.5	21.5				
透明度	m	0.73	0.60	0.55	0.52	0.52	0.80	0.73	0.75	0.65	0.78	0.78	0.88	0.88	0.52	0.69	
水色		17	18	18	19	19	18	18	18	17	17	17	17				
pH		8.0	9.1	8.8	8.9	9.4	9.0	7.9	8.9	8.8	8.1	8.7	8.7	9.4	7.9	8.7	
DO	mg/l	12.44	14.79	12.15	11.73	10.94	10.07	8.13	8.48	9.32	7.69	9.79	11.42	14.79	7.69	10.58	
BOD	mg/l	2.64	4.85	3.26	5.96	5.59	3.76	2.10	3.61	3.49	2.55	3.07	2.90	5.96	2.10	3.65	
COD _{Min}	mg/l	7.80	7.76	7.84	10.62	9.53	8.02	7.19	8.73	8.81	7.68	8.24	7.57	10.62	7.19	8.32	
D-COD _{Me}	mg/l	4.17	4.13	4.43	4.64	4.59	3.76	4.83	5.03	5.11	6.00	5.82	5.25	6.00	3.76	4.81	
*P-COD _{Min}	mg/l	3.63	3.63	3.41	5.98	4.94	4.26	2.36	3.70	3.70	1.68	2.42	2.32	5.98	1.68	3.50	
COD _{Cr}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
D-COD _{Cr}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
SS	mg/l	15.8	12.2	19.2	32.8	22.5	14.6	20.0	15.6	13.8	15.4	15.0	8.6	32.8	8.6	17.1	
大腸菌群数	NPN/100ml	7.9E+1	7.9E+2	1.3E+2	1.3E+1	3.3E+2	1.7E+2	4.9E+2	9.4E+1	2.2E+2	1.3E+3	2.8E+2	4.0E+1	1.3E+3	1.3E+1	3.3E+2	
糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.0E+0	0.0E+0	1.0E+0	1.0E+1	1.1E+1	1.4E+1	1.5E+2	1.2E+1	3.9E+1	9.4E+1	5.6E+1	2.6E+1	1.5E+2	0.0E+0	3.5E+1	
総窒素(TN)	mg/l	1.31	1.31	1.14	1.24	1.20	0.80	0.99	0.95	1.30	1.14	1.21	1.31	1.31	0.80	1.16	
総リン(TP)	mg/l	0.068	0.067	0.089	0.121	0.132	0.096	0.101	0.104	0.194	0.163	0.104	0.082	0.194	0.067	0.110	
亜鉛(Zn)	mg/l	0.001	0.002	0.002	0.004	0.009	0.001	0.003	0.004	0.002	0.005	0.002	0.000	0.009	0.000	0.003	
アンモニウム態窒素(NH4-N)	mg/l	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	0.08	0.02	0.03	0.15	0.02	0.02	0.15	0.00	0.03	
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.015	0.018	0.013	0.001	0.000	0.001	0.061	0.000	0.000	0.013	0.030	0.027	0.061	0.000	0.015	
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.41	0.55	0.17	0.00	0.00	0.00	0.09	0.04	0.06	0.20	0.25	0.17	0.55	0.00	0.16	
無機態窒素(*N)	mg/l	0.43	0.57	0.20	0.02	0.02	0.01	0.23	0.06	0.09	0.36	0.30	0.22	0.57	0.01	0.21	
有機態窒素(ON)	mg/l	0.82	0.81	1.00	1.22	1.21	0.84	0.79	0.93	1.22	0.80	0.97	1.13	1.22	0.79	0.98	
溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.31	0.39	0.32	0.24	0.31	0.48	0.49	0.87	0.36	0.42	0.36	0.55	0.87	0.24	0.43	
粒子性有機態窒素(*P-ON)	mg/l	0.51	0.42	0.68	0.98	0.90	0.36	0.30	0.06	0.86	0.38	0.61	0.58	0.98	0.06	0.55	
溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.74	0.96	0.52	0.26	0.33	0.49	0.72	0.93	0.45	0.78	0.66	0.77	0.96	0.26	0.63	
総窒素(*TN)	mg/l	1.25	1.38	1.20	1.24	1.23	0.85	1.02	0.99	1.31	1.16	1.27	1.35	1.38	0.85	1.19	
ホトシ酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.011	0.013	0.016	0.037	0.031	0.118	0.104	0.046	0.023	0.118	0.000	0.034	
溶解性ホトシ酸態リン(D-PO4-P)	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.003	0.004	0.002	0.029	0.021	0.097	0.084	0.025	0.003	0.097	0.000	0.022	
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.013	0.014	0.011	0.020	0.015	0.018	0.040	0.040	0.123	0.107	0.041	0.026	0.123	0.011	0.039	
粒子性総リン(*P-TP)	mg/l	0.055	0.053	0.078	0.101	0.117	0.078	0.061	0.061	0.071	0.056	0.063	0.056	0.117	0.053	0.071	
無機態炭素(IC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
有機態炭素(TOC)	mg/l	6.5	6.0	8.0	6.6	6.9	4.7	5.2	6.1	7.3	5.9	6.3	6.3	8.0	4.7	6.3	
総炭素(TC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	3.6	3.5	3.5	3.2	2.9	2.9	3.5	3.9	4.6	4.4	4.0	3.9	4.6	2.9	3.7	
粒子性有機態炭素(*P-OC)	mg/l	2.9	2.5	4.5	3.4	4.0	1.8	1.7	2.2	2.7	1.5	2.3	2.4	4.5	1.5	2.7	
溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.03	0.02	0.00	0.02	0.03	0.02	0.08	0.00	0.02	
溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	0.003	0.003	0.005	0.006	0.006	0.010	0.006	0.013	0.010	0.011	0.016	0.026	0.026	0.003	0.010	
鉄(Fe)	mg/l	0.18	0.08	0.19	1.00	0.16	0.15	0.43	0.23	0.19	0.35	0.29	0.16	1.00	0.08	0.28	
マンガン(Mn)	mg/l	0.043	0.030	0.085	0.007	0.057	0.055	0.086	0.062	0.085	0.100	0.098	0.070	0.100	0.007	0.065	
濁度	度	24.4	22.5	34.4	34.7	39.0	23.6	26.7	22.0	21.7	18.8	21.2	18.7	39.0	18.7	25.9	
導電率(20°C)	mS/cm	23.4	23.8	24.7	26.5	27.2	26.5	28.3	27.8	29.8	29.8	29.4	29.9	29.9	23.4	27.3	
カルシウム(Ca)	mg/l	14.6	14.8	14.8	14.7	15.0	13.9	15.8	16.3	18.0	16.3	17.5	16.9	18.0	13.9	15.7	
マグネシウム(Mg)	mg/l	7.21	7.67	7.62	7.86	8.06	8.14	8.40	9.00	9.83	8.38	8.03	8.87	9.83	7.21	8.26	
pH4.8アルカリ度	mg/l	51.7	54.7	55.7	57.1	60.2	63.6	65.2	65.0	69.8	67.7	65.1	66.0	69.8	51.7	61.8	
pH9.0酸度	mg/l	4.50	—	3.00	4.40	—	3.70	6.00	3.30	4.20	9.80	6.20	7.40	9.80	3.00	5.25	
pH9.0アルカリ度	mg/l	—	4.02	—	—	1.31	—	—	—	—	—	—	—	4.02	1.31	2.67	
硫酸イオン(SO42-)	mg/l	17.5	20.3	20.5	20.9	20.3	19.0	18.6	21.0	19.0	19.4	20.2	19.9	21.0	17.5	19.7	
塩化物イオン(Cl-)	mg/l	25.6	27.5	29.5	35.4	33.5	26.8	27.3	31.6	29.9	29.8	31.5	30.6	35.4	25.6	29.9	
ナトリウム(Na)	mg/l	23.2	23.7	31.5	11.1	26.7	27.5	25.2	24.9	30.1	25.0	25.1	24.6	31.5	11.1	24.9	
カリウム(K)	mg/l	3.90	3.94	3.94	3.80	4.24	5.66	5.55	5.53	5.00	6.74	5.92	6.03	6.74	3.80	5.02	
総シカ(T-SO2)	mg/l	15.1	11.0	10.6	15.1	10.2	8.9	9.9	7.3	14.1	16.6	15.2	11.6	16.6	7.3	12.1	
比色シカ	mg/l	10.30	10.10	8.98	5.06	4.84	4.88	5.16	4.43	11.10	14.40	13.10	11.10	14.40	4.43	8.62	
クロロフィル-a (Chl-a)	μg/l	100.6	74.6	78.8	160.0	92.0	34.0	67.0	74.0	87.5	62.0	77.5	80.6	160.0	34.0	82.4	
クロロフィル-b (Chl-b)	μg/l	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	1.1	1.8	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	5.9	0.0	0.9	
クロロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.6	6.0	9.9	19.0	14.0	5.1	7.2	5.7	4.8	3.3	5.4	8.0	19.0	3.3	8.1	
フェオフィチン	μg/l	25.2	16.4	19.5	52.0	35.0	15.0	34.0	28.0	40.4	35.1	37.4	37.5	52.0	15.0	31.3	
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	
備考	*印の項目は、計算により求めた。 1. P-COD=(COD)-(D-COD) 3. P-ON=(ON)-(D-ON) 6. P-TP=(TP)-(D-TP) 2. IN=(NH4-N)+(NO2-N)+(NO3-N) 4. D-TN=(TN)+(D-ON) 7. TC=(IC)+(TOC) 5. TN=(TN)+(ON) 8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																

水質年表 - 釜谷沖 - (2)

観測所名	釜谷沖	水系名											平成19年(2007年)						
		利根川	河川名	北浦	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	最大値	最小値	平均値
項目	単位	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	最大値	最小値	平均値			
2-MIB	ng/l	5	7	12	88	72	7	2	6	1	1	8	12	88	1	20			
ジオキシン	ng/l	10	18	33	85	42	4	4	7	2	4	8	12	85	2.3	20			
総トリクロロメタン生成能	mg/l	0.0760	0.0750	0.0660	0.1430	0.1310	0.1390	0.1120	0.1810	0.1620	0.1380	0.1680	0.1620	0.1810	0.0660	0.1343			
クロロホルム生成能	mg/l	0.0378	0.0366	0.0366	0.0969	0.0870	0.0893	0.0576	0.1190	0.0857	0.0860	0.1010	0.0884	0.1190	0.0366	0.0804			
プロモジクロロメタン生成能	mg/l	0.0132	0.0234	0.0188	0.0350	0.0330	0.0366	0.0353	0.0472	0.0505	0.0380	0.0487	0.0484	0.0505	0.0132	0.0377			
ジプロモクロロメタン生成能	mg/l	0.0243	0.0139	0.0092	0.0108	0.0105	0.0132	0.0189	0.0151	0.0247	0.0140	0.0183	0.0209	0.0247	0.0092	0.0154			
ブromホルム生成能	mg/l	0.0010	0.0015	0.0009	0.0002	0.0002	0.0002	0.0007	0.0002	0.0009	0.0002	0.0002	0.0048	0.0048	0.0002	0.0009			
総窒素(TN)上層	mg/l	1.31	1.31	1.14	1.24	1.20	0.80	0.99	0.95	1.30	1.14	1.21	1.31	1.31	0.80	1.14			
総窒素(TN)中層	mg/l	1.40	1.26	1.21	1.22	1.00	0.74	1.03	1.00	1.36	1.15	1.19	1.38	1.40	0.74	1.14			
総窒素(TN)下層	mg/l	1.43	1.14	1.15	1.27	1.43	0.94	1.00	1.01	1.37	1.19	1.33	1.31	1.43	0.94	1.19			
総リン(TP)上層	mg/l	0.068	0.067	0.089	0.121	0.132	0.096	0.101	0.104	0.194	0.163	0.104	0.082	0.194	0.067	0.114			
総リン(TP)中層	mg/l	0.065	0.061	0.092	0.119	0.123	0.088	0.098	0.103	0.192	0.163	0.110	0.101	0.192	0.061	0.114			
総リン(TP)下層	mg/l	0.082	0.063	0.091	0.120	0.207	0.161	0.098	0.117	0.199	0.167	0.124	0.084	0.207	0.063	0.130			
COD上層	mg/l	7.80	7.76	7.84	10.62	9.53	8.02	7.19	8.73	8.81	7.68	8.24	7.57	10.62	7.19	8.36			
COD中層	mg/l	7.26	8.02	8.04	10.48	8.85	7.19	7.17	8.34	8.79	7.68	8.43	7.53	10.48	7.17	8.23			
COD下層	mg/l	8.14	7.56	8.08	10.48	9.92	10.08	7.29	8.09	8.35	7.64	9.01	7.53	10.48	7.29	8.55			
水温 水上	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
表面	℃	6.5	8.1	9.1	13.7	20.1	23.7	23.4	28.6	26.4	22.2	17.0	10.3						
0.5m	℃	6.5	8.1	9.1	13.7	20.2	23.3	23.4	28.5	26.3	22.3	16.9	10.3						
1.0m	℃	6.5	8.0	9.1	13.7	19.8	23.3	23.4	28.5	26.3	22.3	16.9	10.3						
2.0m	℃	6.4	8.0	8.9	13.7	19.1	22.5	23.3	28.3	26.3	22.3	16.9	10.3						
3.0m	℃	6.4	7.4	8.9	13.7	19.0	22.0	23.3	28.2	26.2	22.3	16.9	10.3						
4.0m	℃	6.4	7.3	8.9	13.7	18.9	21.8	23.3	28.2	26.2	22.3	16.9	10.2						
5.0m	℃	6.40	7.10	8.90	13.70	18.80	21.70	23.30	28.10	26.20	22.30	16.90	10.10						
6.0m	℃	6.40	7.10	8.80	13.70	18.60	21.40	23.30	27.80	26.00	22.30	16.80	10.10						
底	℃	6.4	7.1	8.8	13.7	18.6	21.4	23.3	27.8	26.0	22.3	16.8	10.1						
*DO 水上	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
表面	mg/l	12.4	14.0	11.7	12.7	12.9	12.5	8.0	10.0	9.8	7.0	9.3	11.0						
0.5m	mg/l	12.2	14.0	11.5	12.7	12.8	12.6	8.0	9.8	9.8	6.8	9.2	10.8						
1.0m	mg/l	12.0	14.1	11.3	12.6	12.4	12.5	7.7	9.7	9.7	6.7	9.1	10.8						
2.0m	mg/l	11.9	14.0	11.1	12.6	10.2	12.3	7.5	8.9	9.5	6.5	9.0	10.7						
3.0m	mg/l	11.7	13.0	10.6	12.6	9.1	10.8	7.3	8.3	9.3	6.4	8.9	10.8						
4.0m	mg/l	11.8	12.5	10.5	12.6	8.5	10.3	7.0	6.7	9.0	6.4	8.9	10.7						
5.0m	mg/l	12.00	12.50	10.70	12.60	7.90	9.70	6.70	6.50	8.70	6.50	8.80	10.60						
6.0m	mg/l	12.20	12.20	10.60	12.50	5.70	7.60	6.50	4.50	7.50	6.40	8.90	10.60						
底	mg/l	11.9	11.2	10.7	11.9	4.9	7.6	6.3	4.4	7.2	6.4	8.3	10.2						
水中照度 水上	Lux	7040	4570	44709	22790	18610	82600	33200	66800	14870	19850	22650	45400						
表面	Lux	5660	2930	32000	14610	14100	80400	29000	53100	9110	14790	12690	40100						
0.5m	Lux	1702	1611	9930	3290	5530	39700	7160	22840	3920	6870	5550	15740						
1.0m	Lux	790	678	3000	652	2148	22420	2299	4930	957	2316	1668	4760						
2.0m	Lux	124	129	230	23	463	6190	372	354	103	239	320	610						
3.0m	Lux	22	39	17	1	70	1156	47	53	15	37	46	97						
4.0m	Lux	4	11	1	0	9	265	6	21	3	5	7	18						
5.0m	Lux	1	2	0	-	1	61	1	3	0	1	2	4						
6.0m	Lux	0.00	0.00	-	-	0.00	8.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00						
底	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
底泥面上ORP	mV	101	196	181	149	201	157	148	140	97	149	135	43						
備考	*DOはDO計による測定結果																		

水質年表 - 神宮橋 - (1)

観測所名	神宮橋	平成19年(2007年)										最大値	最小値	平均値		
		水系名	利根川		河川名		北浦		10/3		11/7				12/5	
項目	単位	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5			
天候		曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇			
採水時刻	時分	9:01	12:55	10:13	8:39	8:50	9:20	9:02	9:18	8:45	9:15	10:19	10:06			
全水深	m	2.33	2.60	2.40	1.88	2.09	2.30	2.97	2.25	2.30	2.38	2.30	2.38			
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
気温	°C	9.4	16.5	11.0	14.4	24.1	26.5	21.8	32.5	29.3	21.3	17.9	10.7			
水温	°C	6.4	8.2	8.9	13.5	19.5	22.5	22.8	29.5	25.9	20.9	16.3	8.7	29.5	6.4	16.9
外観		緑濁濁	緑濁濁	濃緑濁濁	茶褐色	黄褐色	黄緑色	黄褐色	緑褐色	緑褐色	黄褐色	黄褐色	黄褐色			
臭気(冷気)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	cm	15.8	13.5	9.0	12.0	10.3	16.5	11.0	13.0	11.0	14.6	8.0	19.2			
透明度	m	0.66	0.65	0.47	0.56	0.42	0.60	0.48	0.63	0.53	0.50	0.52	0.69	0.69	0.42	0.56
水色		17	18	19	19	19	18	19	18	18	18	18	18			
pH		7.5	8.8	8.6	8.9	8.8	8.4	7.8	8.4	8.2	8.2	8.5	8.6	8.9	7.5	8.4
DO	mg/l	13.24	13.58	12.16	11.23	8.74	8.92	7.96	7.96	7.71	8.66	9.76	11.38	13.58	7.71	10.11
BOD	mg/l	3.29	5.46	3.95	6.05	5.75	5.66	1.93	3.88	3.71	3.38	2.95	3.39	6.05	1.93	4.12
COD _{Mn}	mg/l	7.84	8.64	9.48	11.73	11.14	9.63	7.83	9.71	8.62	9.06	9.40	7.76	11.73	7.76	9.24
D-COD _{Mn}	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*P-COD _{Mn}	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COD _{Cr}	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D-COD _{Cr}	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS	mg/l	19.4	15.9	32.2	35.0	37.0	24.2	31.5	28.2	31.7	37.0	35.2	16.2	37.0	15.9	28.6
大腸菌群数	NPN/100ml	1.1E+3	1.3E+2	1.3E+2	3.3E+1	7.9E+2	1.3E+3	1.3E+3	3.3E+1	2.3E+3	3.5E+2	4.9E+2	1.1E+2	2.3E+3	3.3E+1	6.7E+2
糞便性大腸菌群数	個/100ml	9.0E+0	1.0E+0	7.0E+0	3.3E+1	3.5E+1	1.5E+1	2.8E+2	2.6E+1	1.8E+3	7.8E+1	9.2E+1	6.2E+1	1.8E+3	1.0E+0	2.0E+2
総窒素(TN)	mg/l	0.78	0.69	1.05	1.09	1.40	1.41	1.03	1.01	1.44	1.20	1.20	0.91	1.44	0.69	1.10
総リン(TP)	mg/l	0.071	0.082	0.140	0.136	0.179	0.120	0.142	0.167	0.256	0.180	0.150	0.088	0.256	0.071	0.143
亜鉛(Zn)	mg/l	0.001	0.002	0.003	0.008	0.009	0.003	0.004	0.007	0.003	0.007	0.003	0.001	0.009	0.001	0.004
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.04	0.00	0.00	0.02	0.03	0.06	0.10	0.02	0.23	0.11	0.03	0.02	0.23	0.00	0.06
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.005	0.000	0.001	0.002	0.000	0.002	0.020	0.002	0.045	0.027	0.007	0.005	0.045	0.000	0.010
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02	0.15	0.04	0.10	0.07	0.06	0.00	0.15	0.00	0.04
無機態窒素(IN)	mg/l	0.05	0.00	0.00	0.02	0.08	0.08	0.27	0.06	0.38	0.21	0.10	0.02	0.38	0.00	0.11
有機態窒素(ON)	mg/l	0.80	0.71	0.95	1.08	1.35	1.39	0.77	0.99	1.09	1.00	1.18	0.91	1.39	0.71	1.02
溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.31	0.33	0.30	0.30	0.24	0.58	0.51	0.34	0.41	0.35	0.31	0.48	0.58	0.24	0.37
粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.49	0.38	0.65	0.78	1.11	0.81	0.26	0.65	0.68	0.65	0.87	0.43	1.11	0.26	0.65
溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.36	0.33	0.30	0.32	0.32	0.66	0.78	0.40	0.79	0.56	0.41	0.50	0.79	0.30	0.48
総窒素(TN)	mg/l	0.85	0.71	0.95	1.10	1.43	1.47	1.04	1.05	1.47	1.21	1.28	0.93	1.47	0.71	1.12
オルトリン酸態リン(OP ₄ -P)	mg/l	0.005	0.000	0.000	0.013	0.014	0.025	0.058	0.062	0.178	0.107	0.068	0.028	0.178	0.000	0.047
溶解性リン酸態リン(D-P ₄ -P)	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.005	0.004	0.003	0.045	0.055	0.152	0.074	0.033	0.004	0.152	0.000	0.031
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
粒子性総リン(P-TP)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
無機態炭素(IC)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
有機態炭素(TOC)	mg/l	4.4	6.2	8.4	6.5	7.7	5.9	5.6	6.4	6.6	6.4	7.0	6.3	8.4	4.4	6.5
総炭素(TC)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉄(Fe)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
マンガン(Mn)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	27.5	28.7	50.3	39.0	51.6	33.8	39.7	36.0	35.5	33.9	42.2	22.0	51.6	22.0	36.7
導電率(20°C)	nS/m	28.0	35.1	32.6	29.3	36.5	37.4	33.9	35.2	46.9	30.7	35.5	37.6	46.9	28.0	34.9
カルシウム(Ca)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
マグネシウム(Mg)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH4.8アルカリ度	mg/l	54.7	62.2	59.7	58.8	68.1	75.8	65.0	73.9	86.8	68.6	69.1	72.5	86.8	54.7	67.9
pH9.0酸度	mg/l	8.00	2.00	4.00	5.30	7.20	9.50	6.50	6.70	6.20	7.70	7.10	7.80	9.50	2.00	6.50
pH9.0アルカリ度	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン(Cl-)	mg/l	34.0	49.9	48.0	42.5	47.0	52.9	43.0	44.7	68.3	32.6	48.6	47.1	68.3	32.6	46.6
ナトリウム(Na)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
カリウム(K)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比色シリカ	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロフィル-a (Chl-a)	μg/l	57.6	60.0	74.5	100.0	100.0	48.0	65.0	63.0	71.1	76.3	97.2	45.1	100.0	45.1	71.5
クロロフィル-b (Chl-b)	μg/l	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	1.3	1.2	0.0	1.9	1.2	1.1	0.0	2.1	0.0	0.9
クロロフィル-c (Chl-c)	μg/l	5.8	5.5	10.1	12.0	16.0	6.7	6.1	4.3	3.7	5.9	7.9	6.1	16.0	3.7	7.5
フェオフィチン	μg/l	8.6	17.5	19.2	35.0	33.0	20.0	32.0	31.0	41.9	32.2	52.9	8.7	52.9	8.6	27.7
陰イオン界面活性剤	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考	*印の項目は、計算により求めた。 1. P-COD=(COD)-(D-COD) 3. P-ON=(ON)-(D-ON) 6. P-TP=(TP)-(D-TP) 2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N) 4. D-TN=(IN)+(D-ON) 7. TC=(IC)+(TOC) 5. TN=(IN)+(ON) 8. P-OC=(TOC)-(D-OC)															

水質年表 一神宮橋一 (2)

観測所名	神宮橋	水系名										平成19年(2007年)					
		利根川		河川名		北浦						最大値	最小値	平均値			
項目	単位	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	最大値	最小値	平均値	
2-MIB	ng/l	5	5	14	81	74	5	2	5	3	2	1	8	81	1	18	
シオミン	ng/l	12	24	27	78	41	9	8	9	2	4	2	25	78	2	21	
総トリハロメタン生成能	mg/l	0.0800	0.0970	0.0730	0.1160	0.1530	0.1670	0.1170	0.1940	0.1600	0.1610	0.1850	0.1700	0.1940	0.0730	0.1448	
クロホルム生成能	mg/l	0.0357	0.0396	0.0355	0.0685	0.1010	0.0962	0.0626	0.1150	0.0852	0.1000	0.1090	0.0779	0.1150	0.0355	0.0810	
ブロモクロロメタン生成能	mg/l	0.0162	0.0322	0.0229	0.0341	0.0393	0.0447	0.0378	0.0620	0.0489	0.0450	0.0545	0.0548	0.0620	0.0162	0.0433	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l	0.0264	0.0222	0.0126	0.0136	0.0128	0.0205	0.0165	0.0175	0.0247	0.0160	0.0219	0.0310	0.0310	0.0126	0.0190	
ブromoホルム生成能	mg/l	0.0015	0.0027	0.0015	0.0002	0.0002	0.0056	0.0005	0.0002	0.0007	0.0002	0.0002	0.0061	0.0061	0.0002	0.0016	
総窒素(TN)上層	mg/l	0.78	0.69	1.05	1.09	1.40	1.41	1.03	1.01	1.44	1.20	1.20	0.91	1.44	0.69	1.13	
総窒素(TN)中層	mg/l	0.84	0.68	0.99	1.07	1.09	1.03	1.01	1.08	1.37	1.18	1.18	0.90	1.37	0.68	1.05	
総窒素(TN)下層	mg/l	0.82	0.77	1.00	1.03	1.22	1.40	1.04	1.17	1.43	1.24	1.17	0.95	1.43	0.77	1.13	
総リン(TP)上層	mg/l	0.071	0.082	0.140	0.136	0.179	0.120	0.142	0.167	0.256	0.180	0.150	0.088	0.256	0.071	0.149	
総リン(TP)中層	mg/l	0.074	0.086	0.119	0.137	0.175	0.123	0.132	0.169	0.266	0.189	0.153	0.084	0.266	0.074	0.148	
総リン(TP)下層	mg/l	0.069	0.092	0.133	0.136	0.180	0.189	0.143	0.161	0.264	0.187	0.157	0.094	0.264	0.069	0.158	
COD上層	mg/l	7.84	8.64	9.48	11.73	11.14	9.63	7.83	9.71	8.62	9.06	9.40	7.76	11.73	7.76	9.36	
COD中層	mg/l	7.76	8.82	9.62	11.69	11.22	8.99	7.31	9.28	8.95	9.06	9.48	8.09	11.69	7.31	9.32	
COD下層	mg/l	8.10	8.90	9.32	11.89	10.82	12.01	7.99	8.77	8.91	9.30	9.73	7.92	12.01	7.92	9.60	
水温 水上	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
表面	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0.5m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
底	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
*DO 水上	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
表面	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0.5m	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.0m	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.0m	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.0m	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.0m	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.0m	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.0m	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
底	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水中照度 水上	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
表面	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0.5m	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.0m	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.0m	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.0m	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.0m	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.0m	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.0m	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
底	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
底泥面上ORP	mV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
備考	*DOはDO計による測定結果																

水質年表 - 潮来 - (1)

観測所名	項目	平成9年(2007年)														
		潮来	水系名					利根川		河川名		常陸利根川			最大値	最小値
	単位	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	曇	晴	晴
天候																
採水時刻	時分	8:11	9:11	13:45	7:45	7:53	12:56	8:19	8:15	8:00	8:30	7:49	12:37			
全水深	m	4.69	4.93	4.45	4.26	4.31	4.70	5.05	4.42	4.30	4.63	4.50	4.65			
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
気温	℃	9.6	10.2	13.0	13.9	20.5	27.5	21.2	33.0	29.0	20.6	15.0	12.7			
水温	℃	6.1	7.2	8.5	13.5	19.1	23.1	23.0	29.6	27.0	20.9	16.8	9.5	29.6	6.1	17.0
外観		緑褐色	緑褐色	濃緑褐色	黄褐色	緑褐色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	淡緑褐色	淡緑褐色	黄緑色	濃緑褐色	黄褐色		
臭気(冷気)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透視度	cm	11.5	13.0	9.0	14.5	13.5	21.0	20.5	19.5	18.0	17.5	12.0	21.2			
透明度	m	0.56	0.57	0.50	0.68	0.70	0.70	0.69	0.72	0.68	0.56	0.68	0.74	0.74	0.50	0.65
水色		18	18	19	18	17	18	17	18	17	17	17	18			
pH		8.3	9.2	8.8	8.4	8.4	8.8	8.0	8.8	8.4	8.6	8.6	8.7	9.2	8.0	8.6
DO	mg/l	14.15	13.90	12.25	10.29	9.37	9.84	8.02	8.78	8.17	8.80	9.41	11.40	14.15	8.02	10.37
BOD	mg/l	3.09	5.31	4.87	5.17	3.99	4.03	2.70	5.36	3.10	2.34	2.79	2.67	5.36	2.34	3.79
COD _{Mn}	mg/l	8.34	9.30	10.83	9.04	9.11	8.60	8.59	9.03	8.25	9.30	8.84	8.34	10.83	8.25	8.96
D-COD _{Mn}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*P-COD _{Mn}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
COD _{Cr}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
D-COD _{Cr}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SS	mg/l	23.3	18.3	25.1	15.2	18.0	16.0	15.7	10.2	12.2	31.8	13.4	9.4	31.8	9.4	17.4
大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+1	1.3E+2	1.3E+2	4.9E+1	4.6E+1	9.4E+1	2.3E+3	2.4E+1	2.3E+3	4.9E+2	2.8E+2	3.9E+1	2.3E+3	2.4E+1	4.9E+2
糞便性大腸菌群数	個/100ml	5.0E+0	0.0E+0	6.0E+0	2.6E+1	2.1E+1	1.9E+1	2.7E+2	8.0E+0	2.8E+1	3.1E+1	3.6E+1	3.7E+1	2.7E+2	0.0E+0	4.1E+1
総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.78	1.11	0.97	1.02	0.90	1.04	1.25	1.27	1.31	1.18	0.99	1.31	0.78	1.06
総リン(TP)	mg/l	0.104	0.093	0.128	0.116	0.113	0.090	0.100	0.095	0.196	0.130	0.095	0.073	0.196	0.073	0.111
亜鉛(Zn)	mg/l	—	0.000	—	—	0.015	—	—	0.019	—	—	0.001	—	0.019	0.000	0.009
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.04	0.02	0.12	0.05	0.02	0.01	0.12	0.00	0.03
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.030	0.009	0.003	0.004	0.030	0.000	0.004
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.04	0.10	0.09	0.06	0.00	0.10	0.00	0.03
無機態窒素(*IN)	mg/l	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.12	0.06	0.25	0.15	0.08	0.01	0.25	0.00	0.06
有機態窒素(ON)	mg/l	0.88	0.79	1.08	0.96	1.02	0.89	0.96	1.27	1.02	1.20	1.13	0.98	1.27	0.79	1.02
溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.36	0.27	0.34	0.34	0.35	0.49	0.57	0.37	0.43	0.42	0.36	0.43	0.57	0.27	0.39
粒子性有機態窒素(*P-ON)	mg/l	0.52	0.52	0.74	0.62	0.67	0.40	0.39	0.90	0.59	0.78	0.77	0.55	0.90	0.39	0.62
溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.27	0.34	0.35	0.37	0.50	0.69	0.43	0.68	0.57	0.44	0.44	0.69	0.27	0.46
総窒素(*TN)	mg/l	0.90	0.79	1.08	0.97	1.04	0.90	1.08	1.33	1.27	1.35	1.21	0.99	1.35	0.79	1.08
オルトリン酸根(OP ₄ -P)	mg/l	0.006	0.000	0.003	0.012	0.011	0.017	0.037	0.004	0.111	0.044	0.029	0.026	0.111	0.000	0.025
溶解性リン酸根(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.005	0.000	0.000	0.005	0.004	0.003	0.017	0.000	0.091	0.011	0.003	0.002	0.091	0.000	0.012
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
粒子性総リン(*P-TP)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
無機態炭素(IC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機態炭素(TOC)	mg/l	5.2	7.2	9.9	6.2	6.9	5.4	6.5	7.1	6.7	7.0	7.0	6.7	9.9	5.2	6.8
総炭素(TC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
粒子性有機態炭素(*P-OC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鉄(Fe)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
マンガン(Mn)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
濁度	度	33.4	32.9	53.0	19.0	28.9	23.6	28.6	17.4	19.0	27.8	25.0	20.1	53.0	17.4	27.4
導電率(20℃)	ns/m	32.8	37.9	31.8	29.4	33.7	35.7	30.4	39.5	46.1	37.5	35.5	36.2	46.1	29.4	35.5
カルシウム(Ca)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
マグネシウム(Mg)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
pH4.8アルカリ度	mg/l	58.2	67.3	60.2	58.3	61.1	65.5	58.4	67.4	74.8	65.9	63.6	65.8	74.8	58.2	63.9
pH9.0酸度	mg/l	5.50	—	3.00	4.90	6.70	6.80	5.00	3.70	5.40	6.30	5.80	6.60	6.80	3.00	5.43
pH9.0アルカリ度	mg/l	—	2.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン(Cl ⁻)	mg/l	41.7	56.0	48.5	40.2	43.9	48.7	33.1	56.3	68.5	48.6	48.6	43.9	68.5	33.1	48.2
ナトリウム(Na)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カリウム(K)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
比色シリカ	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	49.9	97.4	93.6	58.0	58.0	38.0	76.0	67.0	74.1	95.7	67.8	39.2	97.4	38.0	67.9
クロフィル-b (Chl-b)	μg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.5	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.4
クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	7.0	10.0	14.7	7.1	6.2	4.5	5.3	3.4	6.6	7.0	5.3	3.3	14.7	3.3	6.7
フェオフィチン	μg/l	9.3	3.7	12.0	24.0	25.0	18.0	29.0	40.0	34.0	38.0	45.4	39.9	45.4	3.7	26.5
陰イオン界面活性剤	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
備考		*印の項目は、計算により求めた。 1. P-COD=(COD)-(D-COD) 3. P-ON=(ON)-(D-ON) 6. P-TP=(TP)-(D-TP) 2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N) 4. D-TN=(IN)+(D-ON) 7. TC=(IC)+(TOC) 8. P-OC=(TOC)-(D-OC)														

水質年表 一潮来一 (2)

観測所名 項目	潮来	水系名			利根川		河川名		常陸利根川			平成19年(2007年)					
		単位	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	最大値	最小値	平均値
2-MIB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
シオニン	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
総トリクロタン生成能	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
クロホルム生成能	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ブロモノクロタン生成能	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ジブromoクロタン生成能	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ブromoホルム生成能	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
総窒素(TN)上層	mg/l	0.95	0.78	1.11	0.97	1.02	0.90	1.04	1.25	1.27	1.31	1.18	0.99	1.31	0.78	1.07	
総窒素(TN)下層	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
総リン(TP)上層	mg/l	1.20	0.91	1.09	0.85	1.04	0.97	1.03	1.14	1.24	1.35	1.25	0.96	1.35	0.85	1.08	
総リン(TP)中層	mg/l	0.104	0.093	0.128	0.116	0.113	0.090	0.100	0.095	0.196	0.130	0.095	0.073	0.196	0.073	0.112	
総リン(TP)下層	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
COD上層	mg/l	0.120	0.114	0.127	0.111	0.120	0.100	0.107	0.126	0.177	0.119	0.087	0.066	0.177	0.066	0.114	
COD中層	mg/l	8.34	9.30	10.83	9.04	9.11	8.60	8.59	9.03	8.25	9.30	8.84	8.34	10.83	8.25	9.02	
COD下層	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
水温 水上	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
表面	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.5m	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1.0m	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2.0m	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3.0m	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4.0m	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5.0m	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6.0m	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
底	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
*DO 水上	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
表面	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.5m	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1.0m	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2.0m	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3.0m	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4.0m	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5.0m	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6.0m	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
底	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
水中照度 水上	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
表面	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.5m	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1.0m	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2.0m	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3.0m	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4.0m	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5.0m	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6.0m	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
底	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
底泥面上ORP	mV	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
備考		*DOIはDO計による測定結果															

水質年表 一外浪逆浦一 (1)

観測所名	外浪逆浦	水系名											平成19年(2007年)			
		利根川			河川名			常陸利根川					最大値	最小値	平均値	
項目	単位	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5			
天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇	晴			
採水時刻	時分	8:40	9:53	10:37	8:14	8:20	14:05	8:42	8:45	8:25	8:55	8:10	12:19			
全水深	m	4.92	4.68	4.77	3.78	4.44	2.80	6.21	4.70	3.34	3.74	4.20	4.47			
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
気温	°C	9.4	12.0	13.0	13.6	21.1	24.0	21.6	33.9	29.0	21.4	15.2	12.2			
水温	°C	6.1	7.2	8.8	13.0	19.6	23.5	23.0	29.2	26.1	21.0	16.4	9.6	29.2	6.1	17.0
外観		緑褐色	緑褐色	濃緑褐色	黄褐色	緑褐色	緑褐色	黄褐色	緑褐色	緑褐色	黄緑色	緑褐色	黄褐色			
臭気(冷気)		無臭	無臭	無臭	弱かび臭	弱かび臭	無臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透視度	cm	12.2	13.0	12.0	12.0	15.6	12.0	17.8	16.5	17.5	19.3	11.5	20.5			
透明度	m	0.59	0.60	0.50	0.62	0.68	0.48	0.57	0.68	0.65	0.61	0.65	0.71	0.71	0.48	0.61
水色		18	18	19	18	18	17	18	18	17	18	17	18			
pH		7.9	9.2	8.8	8.4	8.4	8.4	7.8	8.4	8.0	8.6	8.4	8.5	9.2	7.8	8.4
DO	mg/l	13.70	13.36	12.38	10.89	9.41	8.76	7.96	8.10	6.91	8.36	8.47	11.67	13.70	6.91	10.00
BOD	mg/l	3.05	5.07	5.48	4.58	4.85	3.43	1.45	3.45	2.93	2.35	2.83	2.69	5.48	1.45	3.51
CO ₂ in	mg/l	8.76	9.82	11.05	10.03	9.69	9.71	8.20	8.11	7.47	8.61	8.61	8.13	11.05	7.47	9.02
D・COD _{Mn}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*P・COD _{Mn}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
COD _{Cr}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
D・COD _{Cr}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SS	mg/l	24.1	19.4	25.1	20.2	22.0	37.6	21.2	17.4	17.2	21.4	21.8	12.6	37.6	12.6	21.7
大腸菌群数	MFN/100ml	4.9E+1	1.1E+2	4.9E+1	2.2E+2	1.7E+2	1.4E+2	7.9E+2	9.2E+0	6.1E+1	1.3E+3	2.2E+2	1.1E+2	1.3E+3	9.2E+0	2.7E+2
糞便性大腸菌群数	個/100ml	2.0E+0	1.0E+0	0.0E+0	2.2E+1	1.7E+1	5.0E+0	5.4E+1	2.0E+0	1.0E+1	2.7E+2	1.3E+1	2.1E+1	2.7E+2	0.0E+0	3.5E+1
総窒素(TN)	mg/l	0.87	0.84	1.07	0.90	1.51	1.07	1.18	1.19	1.25	1.26	1.17	0.93	1.51	0.84	1.10
総リン(TP)	mg/l	0.100	0.095	0.120	0.119	0.128	0.120	0.129	0.148	0.194	0.129	0.103	0.098	0.194	0.095	0.124
亜鉛(Zn)	mg/l	0.002	0.002	0.002	0.013	0.003	0.005	0.012	0.000	0.000	0.006	0.003	0.001	0.013	0.000	0.004
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.03	0.11	0.05	0.41	0.04	0.08	0.02	0.41	0.00	0.07
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.016	0.002	0.095	0.007	0.025	0.004	0.095	0.000	0.013
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.28	0.05	0.09	0.10	0.13	0.00	0.28	0.00	0.06
無機態窒素(*IN)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.03	0.41	0.10	0.60	0.15	0.24	0.02	0.60	0.00	0.14
有機態窒素(ON)	mg/l	0.83	0.78	1.12	0.90	1.46	1.07	0.85	1.12	0.69	1.15	0.96	0.94	1.46	0.69	0.99
溶解性有機態窒素(D・ON)	mg/l	0.38	0.35	0.38	0.32	0.40	0.57	0.60	0.45	0.40	0.50	0.39	0.46	0.60	0.32	0.43
粒子性有機態窒素*P・ON	mg/l	0.45	0.43	0.74	0.58	1.06	0.50	0.25	0.67	0.29	0.65	0.57	0.48	1.06	0.25	0.56
溶解性総窒素(D・TN)	mg/l	0.38	0.35	0.38	0.33	0.49	0.60	1.01	0.55	1.00	0.65	0.63	0.48	1.01	0.33	0.57
総窒素(TN)	mg/l	0.83	0.78	1.12	0.91	1.55	1.10	1.26	1.22	1.29	1.30	1.20	0.96	1.55	0.78	1.13
オキシド酸態リン(P ₀₄ -P)	mg/l	0.007	0.000	0.005	0.009	0.022	0.023	0.066	0.059	0.146	0.054	0.050	0.029	0.146	0.000	0.039
溶解性リン(D・TP)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.005	0.004	0.004	0.048	0.054	0.127	0.024	0.020	0.003	0.127	0.000	0.024
粒子性リン*P・TP	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
無機態炭素(IC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機態炭素(TOC)	mg/l	4.9	7.2	9.4	6.6	7.7	5.9	6.1	5.9	6.0	6.5	6.3	6.5	9.4	4.9	6.6
総炭素(TC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性有機態炭素(D・OC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
粒子性有機態炭素*P・OC	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄(D・Fe)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン(D・Mn)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鉄(Fe)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
マンガン(Mn)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
濁度	度	34.5	34.3	51.8	25.0	34.3	38.6	30.9	22.5	23.5	24.8	29.0	26.7	51.8	22.5	31.3
導電率(20°C)	mS/m	32.2	38.4	31.5	37.0	39.5	44.0	30.1	38.4	48.4	36.5	37.4	44.9	48.4	30.1	38.2
カルシウム(Ca)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
マグネシウム(Mg)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
pH4.8アルカリ度	mg/l	59.2	66.3	61.2	65.0	67.0	74.0	53.9	69.4	79.5	63.5	65.9	72.9	79.5	53.9	66.5
pH9.0酸度	mg/l	7.50	—	2.00	5.30	7.30	7.60	5.50	5.80	6.80	6.00	6.80	8.50	8.50	2.00	6.28
pH9.0アルカリ度	mg/l	—	3.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン(Cl-)	mg/l	43.7	61.0	43.5	54.4	59.9	68.0	35.2	53.9	72.4	45.9	46.9	64.8	72.4	35.2	54.1
ナトリウム(Na)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カリウム(K)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総シカ(T・SO ₂)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
比色シカ	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	55.3	100.4	99.9	68.0	81.0	46.0	66.0	54.0	39.5	91.2	62.6	46.4	100.4	39.5	67.5
クロフィル-b (Chl-b)	μg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.4
クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	7.6	11.1	13.6	9.9	8.1	5.8	4.1	5.2	3.6	5.1	5.6	4.7	13.6	3.6	7.0
フェオフィチン	μg/l	6.3	6.9	13.6	19.0	36.0	25.0	25.0	31.0	22.5	35.1	38.3	28.3	38.3	6.3	23.9
陰イオン界面活性剤	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)			6. P-TP=(TP)-(D-TP)						
		1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)			7. TC=(IC)+(TOC)						
		2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)			8. P-OC=(TOC)-(D-OC)						

水質年表 一外浪逆浦一 (2)

観測所名 項目	外浪逆浦 単位	水系名											平成19年(2007年)			
		1/17	2/7	3/14	利根川		河川名		常陸利根川			最大値	最小値	平均値		
2-MIB	ng/l	5	9	16	42	120	15	8	31	4	12	17	25	120	3.6	27
シオキシン	ng/l	14	29	11	31	39	8	35	46	2	25	33	41	46	2.4	27
総トリロタン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロホルム生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモシクロタン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジプロモクロタン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモホルム生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総窒素(TN)上層	mg/l	0.87	0.84	1.07	0.90	1.51	1.07	1.18	1.19	1.25	1.26	1.17	0.93	1.51	0.84	1.12
総窒素(TN)中層	mg/l	0.97	0.91	1.15	0.86	1.11	1.00	1.13	1.28	1.23	1.26	1.21	1.25	1.28	0.86	1.13
総窒素(TN)下層	mg/l	0.96	0.97	1.39	0.82	1.11	0.94	1.11	1.31	1.25	1.27	1.36	1.26	1.39	0.82	1.16
総リン(TP)上層	mg/l	0.100	0.095	0.120	0.119	0.128	0.120	0.129	0.148	0.194	0.129	0.103	0.098	0.194	0.095	0.126
総リン(TP)中層	mg/l	0.099	0.099	0.126	0.118	0.114	0.107	0.120	0.153	0.198	0.131	0.111	0.079	0.198	0.079	0.123
総リン(TP)下層	mg/l	0.095	0.097	0.122	0.110	0.116	0.108	0.162	0.167	0.195	0.137	0.114	0.076	0.195	0.076	0.128
COD上層	mg/l	8.76	9.82	11.05	10.03	9.69	9.71	8.20	8.11	7.47	8.61	8.61	8.13	11.05	7.47	9.04
COD中層	mg/l	8.62	9.46	10.79	10.10	9.29	9.53	7.80	8.52	7.51	9.10	8.37	7.95	10.79	7.51	8.95
COD下層	mg/l	9.16	9.86	10.91	9.85	9.15	9.33	8.98	9.05	7.92	9.26	8.72	8.24	10.91	7.92	9.21
水温 水上	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
表面	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.5m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*DO 水上	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
表面	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.5m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水中照度 水上	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
表面	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.5m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底泥面上ORP	mV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
備考	*DOはDO計による測定結果															

水質年表 一息栖一 (1)

観測所名	息栖	水系名			利根川		河川名		常陸利根川			平成19年(2007年)				
		1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	最大値	最小値	平均値
項目	単位															
天候		小雨	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇				
採水時刻	時分	10:49	10:27	11:11	10:46	11:08	15:00	10:47	11:38	10:23	12:12	8:29	11:59			
全水深	m	5.11	4.80	4.74	4.68	4.53	4.75	6.14	4.75	4.65	4.72	4.75	4.79			
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
気温	℃	9.1	11.0	10.50	14.9	25.0	24.3	22.5	32.8	30.0	22.9	15.5	12.8			
水温	℃	6.5	7.3	9.5	13.7	20.2	23.7	22.6	29.6	27.0	21.8	16.3	9.4	29.6	6.5	17.3
外観		緑濁	緑濁	濃緑濁	黄褐色	緑褐色	緑褐色	黄褐色	淡緑褐色	緑褐色	黄褐色	緑褐色	緑褐色			
臭気(冷気)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	cm	12.0	14.3	9.5	14.0	12.8	19.5	16.5	19.0	17.5	19.5	14.0	20.2			
透明度	m	0.60	0.65	0.50	0.67	0.51	0.68	0.55	0.78	0.70	0.62	0.76	0.77	0.78	0.50	0.65
水色		18	18	19	18	18	17	18	18	18	18	17	17			
pH		8.0	9.3	8.8	8.5	8.7	8.6	7.9	8.8	8.5	7.9	8.8	8.5	9.3	7.9	8.5
DO	mg/l	13.68	14.14	12.35	11.03	10.00	9.06	8.12	8.77	8.80	7.00	10.27	11.71	14.14	7.00	10.41
BOD	mg/l	3.09	5.79	4.29	4.85	4.76	2.85	1.98	4.79	3.13	1.95	2.99	3.20	5.79	1.95	3.64
COD _{Mn}	mg/l	8.94	9.56	9.98	9.27	10.02	8.22	8.13	8.85	7.96	7.88	8.68	7.65	10.02	7.65	8.76
D-COD _{Mn}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*P-COD _{Mn}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
COD _{Cr}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
D-COD _{Cr}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SS	mg/l	19.5	17.5	20.2	15.0	19.5	13.6	25.4	11.6	12.8	15.8	14.0	8.4	25.4	8.4	16.1
大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+2	3.5E+3	4.9E+1	7.0E+2	4.9E+2	7.9E+2	2.8E+2	2.8E+3	2.3E+3	2.3E+3	1.3E+3	2.8E+2	3.5E+3	4.9E+1	1.3E+3
糞便性大腸菌群数	個/100ml	2.2E+1	8.0E+0	4.0E+0	8.8E+1	4.1E+1	8.0E+1	6.8E+1	1.2E+2	4.2E+1	4.8E+2	6.2E+1	1.2E+2	4.8E+2	4.0E+0	9.5E+1
総窒素(TN)	mg/l	0.83	0.77	0.99	0.81	1.22	0.86	1.06	1.11	1.14	1.20	1.02	0.90	1.22	0.77	0.99
総リン(TP)	mg/l	0.093	0.088	0.114	0.106	0.119	0.079	0.132	0.109	0.166	0.142	0.093	0.068	0.166	0.068	0.109
亜鉛(Zn)	mg/l	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.001	0.001	0.005	0.001	0.000	0.005	0.000	0.002
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.09	0.02	0.11	0.05	0.03	0.02	0.11	0.00	0.03
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.014	0.000	0.065	0.006	0.002	0.005	0.065	0.000	0.008
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.14	0.05	0.08	0.40	0.00	0.00	0.40	0.00	0.06
無機態窒素(*IN)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.02	0.24	0.07	0.26	0.46	0.03	0.02	0.46	0.00	0.10
有機態窒素(ON)	mg/l	0.90	0.72	0.94	0.80	1.18	0.87	0.87	1.06	0.89	0.83	1.02	0.90	1.18	0.72	0.92
溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.35	0.38	0.37	0.35	0.36	0.51	0.49	0.37	0.44	0.42	0.36	0.46	0.51	0.35	0.41
粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.55	0.34	0.57	0.45	0.82	0.36	0.38	0.69	0.45	0.41	0.66	0.44	0.82	0.34	0.51
溶解性総窒素(*TN)	mg/l	0.35	0.38	0.37	0.36	0.43	0.53	0.73	0.44	0.70	0.88	0.39	0.48	0.88	0.35	0.50
総窒素(*TN)	mg/l	0.90	0.72	0.94	0.81	1.25	0.89	1.11	1.13	1.15	1.29	1.05	0.92	1.29	0.72	1.01
オルトリン酸根(P-O4-P)	mg/l	0.005	0.000	0.000	0.010	0.013	0.014	0.053	0.020	0.102	0.089	0.028	0.022	0.102	0.000	0.030
溶解性リン酸根(D-P-O4-P)	mg/l	0.003	0.000	0.000	0.004	0.003	0.003	0.036	0.017	0.080	0.070	0.005	0.003	0.080	0.000	0.019
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
粒子性総リン(P-TP)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
無機態炭素(IC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機態炭素(TOC)	mg/l	5.2	6.3	8.4	6.3	7.3	5.3	5.9	6.5	6.1	6.0	6.3	6.1	8.4	5.2	6.3
総炭素(TC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鉄(Fe)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
マンガン(Mn)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
濁度	度	31.3	34.0	44.6	20.6	34.0	21.8	33.6	18.3	20.2	21.1	24.4	22.0	44.6	18.3	27.2
導電率(20℃)	mS/m	32.1	36.7	40.3	35.9	42.1	39.4	37.4	37.0	47.3	42.2	36.5	45.6	47.3	32.1	39.4
カルシウム(Ca)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
マグネシウム(Mg)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
pH4.8アルカリ度	mg/l	60.2	64.7	69.3	66.2	68.7	71.4	64.3	66.0	78.9	69.8	64.5	73.9	78.9	60.2	68.2
pH9.0酸度	mg/l	5.00	—	1.50	5.30	6.50	7.20	5.50	3.50	4.50	8.30	5.80	8.00	8.30	1.50	5.55
pH9.0アルカリ度	mg/l	—	5.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
硫酸イオン(SO42-)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン(Cl-)	mg/l	41.8	60.9	65.4	50.4	63.9	59.2	50.9	50.1	70.0	58.9	45.3	66.2	70.0	41.8	56.9
ナトリウム(Na)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カリウム(K)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総シロカ(T-SO2)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
比色シロカ	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	71.8	87.2	88.2	59.0	66.0	28.0	72.0	54.0	68.2	51.8	66.1	43.2	88.2	28.0	63.0
クロフィル-b (Chl-b)	μg/l	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.1	1.0	0.2	2.9	1.4	0.0	0.0	2.9	0.0	0.7
クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	9.5	9.0	13.5	11.0	7.3	4.9	4.8	3.9	5.4	3.0	4.7	4.8	13.5	3.0	6.8
フェオフィチン	μg/l	9.0	1.9	3.6	17.0	18.0	14.0	37.0	24.0	34.1	26.0	41.7	26.7	41.7	1.9	21.1
陰イオン界面活性剤	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*印の項目は、計算により求めた。
 1. P-COD=(COD)-(D-COD) 3. P-ON=(ON)-(D-ON) 6. P-TP=(TP)-(D-TP)
 2. IN=(NH4-N)+(NO2-N)+(NO3-N) 4. D-TN=(TN)+(D-ON) 7. TC=(IC)+(TOC)
 5. TN=(IN)+(ON) 8. P-OC=(TOC)-(D-OC)

水質年表 一息栖 (2)

観測所名	息栖	水系名											平成9年(2007年)			
		利根川			河川名			常陸利根川					最大値	最小値	平均値	
項目	単位	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5			
2-MIB	ng/l	6	9	25	44	85	14	7	31	5	4	17	24	85	4	24
ジオブサン	ng/l	16	31	12	24	41	10	50	89	6	16	41	51	89	5.8	34
総リノコロン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロホルム生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモクロロメタン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジプロモクロロメタン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブromoホルム生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総窒素(TN)上層	mg/l	0.83	0.77	0.99	0.81	1.22	0.86	1.06	1.11	1.14	1.20	1.02	0.90	1.22	0.77	1.01
総窒素(TN)中層	mg/l	0.93	0.79	0.96	0.75	1.20	0.83	1.05	1.13	1.10	1.20	0.96	1.06	1.20	0.75	1.00
総窒素(TN)下層	mg/l	0.80	0.78	0.99	0.77	1.21	1.03	1.06	1.12	1.17	1.24	0.99	0.87	1.24	0.77	1.02
総リン(TP)上層	mg/l	0.093	0.088	0.114	0.106	0.119	0.079	0.132	0.109	0.166	0.142	0.093	0.068	0.166	0.068	0.111
総リン(TP)中層	mg/l	0.091	0.098	0.112	0.101	0.120	0.081	0.123	0.113	0.168	0.142	0.088	0.075	0.168	0.075	0.111
総リン(TP)下層	mg/l	0.090	0.090	0.117	0.102	0.126	0.090	0.124	0.116	0.135	0.141	0.096	0.067	0.141	0.067	0.109
COD上層	mg/l	8.94	9.56	9.98	9.27	10.02	8.22	8.13	8.85	7.96	7.88	8.68	7.65	10.02	7.65	8.75
COD中層	mg/l	8.22	9.68	9.68	9.45	9.49	8.24	8.13	8.38	8.15	7.80	8.47	7.76	9.68	7.76	8.66
COD下層	mg/l	8.86	9.70	9.74	9.09	9.75	8.74	8.01	8.21	7.20	7.70	8.68	7.67	9.75	7.20	8.59
水温 水上	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
表面	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.5m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*DO 水上	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
表面	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.5m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水中照度 水上	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
表面	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.5m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底泥面上ORP	mV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
備考	*DOはDO計による測定結果															

水質年表 一波崎 (1)

観測所名	波崎	水系名											平成19年(2007年)			
		1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	最大値	最小値	平均値
天候		小雨	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇				
採水時刻	時分	11:40	11:46	12:12	11:52	11:56	12:00	11:36	12:28	11:06	11:41	9:21	11:22			
全水深	m	5.00	5.30	5.50	5.26	5.03	5.50	5.50	4.82	5.05	5.02	5.25	5.23			
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
気温	℃	9.2	13.0	13.2	14.7	24.9	24.5	21.9	32.2	29.8	22.5	16.7	10.2			
水温	℃	6.8	7.9	9.2	14.0	19.6	21.8	22.9	29.0	26.7	21.5	16.5	8.9	29.0	6.8	17.1
外観		緑濁濁	緑濁濁	濃緑濁濁	黄褐色	緑褐色	茶褐色	黄褐色	緑褐色	緑褐色	黄褐色	緑褐色	緑褐色			
臭気(冷気)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透視度	cm	14.0	15.0	9.5	13.7	11.8	21.5	12.0	17.5	19.0	18.6	16.5	20.5			
透明度	m	0.64	0.71	0.52	0.73	0.53	0.81	0.53	0.75	0.75	0.58	0.78	0.77	0.81	0.52	0.68
水色		18	18	19	18	18	18	19	18	18	18	17	17			
pH		8.5	9.4	8.9	8.4	8.3	8.9	7.9	8.8	8.9	8.0	8.8	8.5	9.4	7.9	8.6
DO	mg/l	14.41	15.11	12.29	11.77	8.55	9.78	7.71	8.59	9.61	7.10	10.08	11.56	15.11	7.10	10.55
BOD	mg/l	3.56	4.94	4.28	5.20	3.86	3.32	2.83	4.73	2.45	2.27	2.30	2.38	5.20	2.27	3.51
CO ₂ in	mg/l	7.88	9.82	9.78	9.02	10.02	8.74	8.61	8.83	7.76	7.84	8.43	7.72	10.02	7.64	8.69
D-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
*P-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SS	mg/l	16.5	15.9	20.8	12.5	28.7	14.0	35.4	10.8	13.6	16.6	13.2	6.8	35.4	6.8	17.1
大腸菌群数	MPN/100ml	1.3E+2	7.9E+1	3.3E+2	2.2E+2	1.7E+2	1.3E+2	1.3E+3	1.5E+1	2.3E+3	1.3E+3	5.4E+1	3.5E+2	2.3E+3	1.5E+1	5.3E+2
糞便性大腸菌群数	個/100ml	2.2E+1	3.0E+0	1.6E+1	8.8E+1	1.1E+2	2.8E+1	9.2E+2	8.0E+0	3.0E+1	3.7E+1	4.7E+1	2.8E+2	9.2E+2	3.0E+0	1.3E+2
総窒素(TN)	mg/l	0.86	0.88	0.90	0.86	1.11	0.96	1.04	1.19	1.13	1.16	1.09	0.96	1.19	0.86	1.01
総リン(TP)	mg/l	0.080	0.080	0.111	0.099	0.134	0.078	0.137	0.118	0.136	0.123	0.095	0.068	0.137	0.068	0.105
亜鉛(Zn)	mg/l	--	0.001	--	--	0.009	--	--	0.003	--	--	0.001	--	0.009	0.001	0.004
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.10	0.02	0.06	0.05	0.02	0.01	0.10	0.00	0.03
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.016	0.000	0.010	0.008	0.007	0.004	0.016	0.000	0.004
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.04	0.08	0.38	0.09	0.00	0.38	0.00	0.06
無機態窒素(IN)	mg/l	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.23	0.06	0.15	0.44	0.12	0.01	0.44	0.00	0.09
有機態窒素(ON)	mg/l	0.77	0.85	0.97	0.79	1.15	0.98	0.84	1.19	0.98	0.75	1.00	0.97	1.19	0.75	0.94
溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.35	0.32	0.33	0.38	0.33	0.50	0.40	0.54	0.44	0.36	0.35	0.44	0.54	0.32	0.40
粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.42	0.53	0.64	0.41	0.82	0.48	0.44	0.65	0.54	0.39	0.65	0.53	0.82	0.39	0.54
溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.32	0.33	0.38	0.36	0.52	0.63	0.60	0.59	0.80	0.47	0.45	0.80	0.32	0.49
総窒素(TN)	mg/l	0.80	0.85	0.97	0.79	1.18	1.00	1.07	1.25	1.13	1.19	1.12	0.98	1.25	0.79	1.03
オルトリン酸態リン(OP ₄ -P)	mg/l	0.005	0.000	0.004	0.009	0.013	0.016	0.052	0.016	0.070	0.077	0.033	0.020	0.077	0.000	0.026
溶解性リン(D-TP)	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.008	0.005	0.003	0.035	0.013	0.047	0.055	0.010	0.003	0.055	0.000	0.015
粒子性リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
有機態炭素(TOC)	mg/l	4.9	6.9	8.6	5.9	6.7	5.4	5.9	6.5	6.5	6.0	5.9	6.4	8.6	4.9	6.3
総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
濁度	度	28.7	32.8	44.4	19.3	35.5	23.9	38.8	19.0	21.6	22.6	22.2	23.6	44.4	19.0	27.7
導電率(20℃)	mS/m	32.6	44.8	40.9	40.4	43.9	55.6	39.1	46.7	156.0	39.8	38.5	50.7	156.0	32.6	52.4
カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH4.8アルカリ度	mg/l	64.2	66.3	70.3	66.3	72.8	72.6	65.8	66.7	79.9	69.2	66.6	71.2	79.9	64.2	69.3
pH9.0酸度	mg/l	4.50	--	1.50	5.60	7.60	6.70	5.30	4.50	1.00	7.40	5.10	8.60	8.60	1.00	5.25
pH9.0アルカリ度	mg/l	--	5.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
塩化物イオン(Cl-)	mg/l	41.3	84.6	71.4	64.3	68.4	105.7	55.3	75.4	327.0	51.7	50.0	80.8	327.0	41.3	89.6
ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
総シカ(T-SO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
比色シカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	87.6	69.6	77.4	57.0	58.0	38.0	78.0	63.0	72.0	48.4	65.6	42.8	87.6	38.0	63.1
クロフィル-b (Chl-b)	μg/l	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	4.2	0.0	0.5
クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	11.8	6.3	12.1	7.2	7.5	5.4	5.7	6.8	7.2	3.0	4.4	4.1	12.1	3.0	6.8
フェオフィチン	μg/l	2.5	3.0	12.9	14.0	24.0	15.0	37.0	36.0	24.8	27.2	27.0	30.3	37.0	2.5	21.1
陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
備考		*印の項目は、計算により求めた。		1. P-COD=(COD)-(D-COD)			3. P-ON=(ON)-(D-ON)			6. P-TP=(TP)-(D-TP)						
		2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)		4. D-TN=(IN)+(D-ON)			5. TN=(IN)+(ON)			7. TC=(IC)+(TOC)			8. P-OC=(TOC)-(D-OC)			

水質年表 一波崎(2)

観測所名	波崎	水系名		利根川		河川名		常陸利根川		平成19年(2007年)							
		項目	単位	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	最大値	最小値
2-MIB	ng/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
シオミン	ng/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
総トリハロメタン生成能	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
クロホルム生成能	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ジブromoクロロメタン生成能	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ブromoホルム生成能	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
総窒素(TN)上層	mg/l	0.86	0.88	0.90	0.86	1.11	0.96	1.04	1.19	1.13	1.16	1.09	0.96	1.19	0.86	1.03	
総窒素(TN)中層	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
総窒素(TN)下層	mg/l	1.15	0.95	0.96	0.81	1.20	1.06	1.19	1.06	1.25	1.12	0.98	0.89	1.25	0.81	1.04	
総リン(TP)上層	mg/l	0.080	0.080	0.111	0.099	0.134	0.078	0.137	0.118	0.136	0.123	0.095	0.068	0.137	0.068	0.107	
総リン(TP)中層	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
総リン(TP)下層	mg/l	0.089	0.075	0.112	0.097	0.150	0.102	0.175	0.112	0.154	0.126	0.092	0.071	0.175	0.071	0.115	
COD上層	mg/l	7.88	9.82	9.78	9.02	10.02	8.74	8.61	8.83	7.76	7.64	8.43	7.72	10.02	7.64	8.76	
COD中層	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
COD下層	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
水温 水上	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
表面	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
0.5m	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1.0m	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2.0m	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3.0m	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4.0m	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
5.0m	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6.0m	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
底	℃	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
*DO 水上	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
表面	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
0.5m	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1.0m	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2.0m	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3.0m	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4.0m	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
5.0m	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6.0m	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
底	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
水中照度 水上	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
表面	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
0.5m	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1.0m	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2.0m	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3.0m	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4.0m	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
5.0m	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6.0m	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
底	Lux	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
底泥面上ORP	mV	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
備考	*DOはDO計による測定結果																

水質年表 一八筋川一 (1)

観測所名	八筋川	水系名					利根川					河川名					横利根川					平成19年(2007年)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		単位	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	最大値	最小値	平均値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
天候																		採水時刻	時分	12:49	8:25	14:40	13:57	13:21	13:30	12:53	13:40	12:17	13:07	13:02	13:18				全水深	m	4.12	2.85	3.10	2.69	2.95	3.20	2.75	3.00	2.70	3.08	3.25	2.52				採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50				気温	℃	9.4	8.7	14.5	15.4	23.2	27.5	23.6	32.2	30.0	22.4	18.5	14.4				水温	℃	6.8	7.2	10.1	14.2	21.8	24.0	23.8	31.5	27.8	22.0	17.6	9.3	31.5	6.8	18.0	外観		緑褐色	緑褐色	濃緑褐色	緑褐色	黄緑色	黄緑色	黄褐色	黄緑色	黄褐色	黄褐色	黄褐色	濃黄褐色				臭気(冷気)		無臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				透視度	cm	11.5	10.0	10.5	12.5	11.7	25.5	17.8	11.5	10.5	18.5	7.5	12.6				透明度	m	0.46	0.52	0.52	0.72	0.52	0.70	0.58	0.58	0.50	0.59	0.50	0.46	0.72	0.46	0.55	水色		17	19	19	19	17	18	18	19	17	18	16	18				pH		8.6	9.3	8.9	8.4	9.0	8.5	7.3	9.1	9.2	7.8	8.8	8.6	9.3	7.3	8.6	DO	mg/l	14.12	13.92	12.83	10.96	10.69	9.10	4.70	10.51	10.63	6.38	10.40	11.97	14.12	4.70	10.52	BOD	mg/l	3.17	4.91	5.15	4.84	5.52	2.65	2.25	6.51	4.94	3.48	2.97	3.06	6.51	2.25	4.12	COD _{Mn}	mg/l	9.02	9.82	9.80	9.99	11.12	7.86	7.25	11.39	11.05	8.98	9.92	9.34	11.39	7.25	9.63	D-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	P-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	D-COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	SS	mg/l	32.4	26.9	22.1	24.2	23.5	10.0	18.6	22.0	27.6	19.8	26.4	30.2	32.4	10.0	23.6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+2	1.3E+2	2.3E+1	2.3E+2	2.2E+2	4.9E+2	1.3E+3	2.2E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.8E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.3E+1	5.3E+2	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.8E+1	5.0E+0	1.0E+0	3.5E+1	1.6E+2	1.2E+1	2.4E+2	3.0E+1	3.2E+1	7.2E+1	1.2E+2	4.2E+2	4.2E+2	1.0E+0	9.5E+1	総窒素(TN)	mg/l	1.01	0.93	0.95	0.86	0.94	0.88	1.48	1.42	1.46	1.31	1.24	1.08	1.48	0.86	1.13	総リン(TP)	mg/l	0.113	0.116	0.110	0.123	0.130	0.061	0.123	0.131	0.180	0.118	0.148	0.109	0.180	0.061	0.122	亜鉛(Zn)	mg/l	--	0.002	--	--	0.020	--	--	0.002	--	--	0.003	--	0.020	0.002	0.007	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.59	0.03	0.02	0.23	0.03	0.02	0.59	0.00	0.08	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.029	0.002	0.001	0.027	0.002	0.005	0.029	0.000	0.006	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.04	0.04	0.20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.05	無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)					
採水時刻	時分	12:49	8:25	14:40	13:57	13:21	13:30	12:53	13:40	12:17	13:07	13:02	13:18				全水深	m	4.12	2.85	3.10	2.69	2.95	3.20	2.75	3.00	2.70	3.08	3.25	2.52				採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50				気温	℃	9.4	8.7	14.5	15.4	23.2	27.5	23.6	32.2	30.0	22.4	18.5	14.4				水温	℃	6.8	7.2	10.1	14.2	21.8	24.0	23.8	31.5	27.8	22.0	17.6	9.3	31.5	6.8	18.0	外観		緑褐色	緑褐色	濃緑褐色	緑褐色	黄緑色	黄緑色	黄褐色	黄緑色	黄褐色	黄褐色	黄褐色	濃黄褐色				臭気(冷気)		無臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				透視度	cm	11.5	10.0	10.5	12.5	11.7	25.5	17.8	11.5	10.5	18.5	7.5	12.6				透明度	m	0.46	0.52	0.52	0.72	0.52	0.70	0.58	0.58	0.50	0.59	0.50	0.46	0.72	0.46	0.55	水色		17	19	19	19	17	18	18	19	17	18	16	18				pH		8.6	9.3	8.9	8.4	9.0	8.5	7.3	9.1	9.2	7.8	8.8	8.6	9.3	7.3	8.6	DO	mg/l	14.12	13.92	12.83	10.96	10.69	9.10	4.70	10.51	10.63	6.38	10.40	11.97	14.12	4.70	10.52	BOD	mg/l	3.17	4.91	5.15	4.84	5.52	2.65	2.25	6.51	4.94	3.48	2.97	3.06	6.51	2.25	4.12	COD _{Mn}	mg/l	9.02	9.82	9.80	9.99	11.12	7.86	7.25	11.39	11.05	8.98	9.92	9.34	11.39	7.25	9.63	D-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	P-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	D-COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	SS	mg/l	32.4	26.9	22.1	24.2	23.5	10.0	18.6	22.0	27.6	19.8	26.4	30.2	32.4	10.0	23.6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+2	1.3E+2	2.3E+1	2.3E+2	2.2E+2	4.9E+2	1.3E+3	2.2E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.8E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.3E+1	5.3E+2	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.8E+1	5.0E+0	1.0E+0	3.5E+1	1.6E+2	1.2E+1	2.4E+2	3.0E+1	3.2E+1	7.2E+1	1.2E+2	4.2E+2	4.2E+2	1.0E+0	9.5E+1	総窒素(TN)	mg/l	1.01	0.93	0.95	0.86	0.94	0.88	1.48	1.42	1.46	1.31	1.24	1.08	1.48	0.86	1.13	総リン(TP)	mg/l	0.113	0.116	0.110	0.123	0.130	0.061	0.123	0.131	0.180	0.118	0.148	0.109	0.180	0.061	0.122	亜鉛(Zn)	mg/l	--	0.002	--	--	0.020	--	--	0.002	--	--	0.003	--	0.020	0.002	0.007	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.59	0.03	0.02	0.23	0.03	0.02	0.59	0.00	0.08	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.029	0.002	0.001	0.027	0.002	0.005	0.029	0.000	0.006	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.04	0.04	0.20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.05	無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																							
全水深	m	4.12	2.85	3.10	2.69	2.95	3.20	2.75	3.00	2.70	3.08	3.25	2.52				採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50				気温	℃	9.4	8.7	14.5	15.4	23.2	27.5	23.6	32.2	30.0	22.4	18.5	14.4				水温	℃	6.8	7.2	10.1	14.2	21.8	24.0	23.8	31.5	27.8	22.0	17.6	9.3	31.5	6.8	18.0	外観		緑褐色	緑褐色	濃緑褐色	緑褐色	黄緑色	黄緑色	黄褐色	黄緑色	黄褐色	黄褐色	黄褐色	濃黄褐色				臭気(冷気)		無臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				透視度	cm	11.5	10.0	10.5	12.5	11.7	25.5	17.8	11.5	10.5	18.5	7.5	12.6				透明度	m	0.46	0.52	0.52	0.72	0.52	0.70	0.58	0.58	0.50	0.59	0.50	0.46	0.72	0.46	0.55	水色		17	19	19	19	17	18	18	19	17	18	16	18				pH		8.6	9.3	8.9	8.4	9.0	8.5	7.3	9.1	9.2	7.8	8.8	8.6	9.3	7.3	8.6	DO	mg/l	14.12	13.92	12.83	10.96	10.69	9.10	4.70	10.51	10.63	6.38	10.40	11.97	14.12	4.70	10.52	BOD	mg/l	3.17	4.91	5.15	4.84	5.52	2.65	2.25	6.51	4.94	3.48	2.97	3.06	6.51	2.25	4.12	COD _{Mn}	mg/l	9.02	9.82	9.80	9.99	11.12	7.86	7.25	11.39	11.05	8.98	9.92	9.34	11.39	7.25	9.63	D-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	P-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	D-COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	SS	mg/l	32.4	26.9	22.1	24.2	23.5	10.0	18.6	22.0	27.6	19.8	26.4	30.2	32.4	10.0	23.6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+2	1.3E+2	2.3E+1	2.3E+2	2.2E+2	4.9E+2	1.3E+3	2.2E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.8E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.3E+1	5.3E+2	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.8E+1	5.0E+0	1.0E+0	3.5E+1	1.6E+2	1.2E+1	2.4E+2	3.0E+1	3.2E+1	7.2E+1	1.2E+2	4.2E+2	4.2E+2	1.0E+0	9.5E+1	総窒素(TN)	mg/l	1.01	0.93	0.95	0.86	0.94	0.88	1.48	1.42	1.46	1.31	1.24	1.08	1.48	0.86	1.13	総リン(TP)	mg/l	0.113	0.116	0.110	0.123	0.130	0.061	0.123	0.131	0.180	0.118	0.148	0.109	0.180	0.061	0.122	亜鉛(Zn)	mg/l	--	0.002	--	--	0.020	--	--	0.002	--	--	0.003	--	0.020	0.002	0.007	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.59	0.03	0.02	0.23	0.03	0.02	0.59	0.00	0.08	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.029	0.002	0.001	0.027	0.002	0.005	0.029	0.000	0.006	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.04	0.04	0.20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.05	無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																								
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50				気温	℃	9.4	8.7	14.5	15.4	23.2	27.5	23.6	32.2	30.0	22.4	18.5	14.4				水温	℃	6.8	7.2	10.1	14.2	21.8	24.0	23.8	31.5	27.8	22.0	17.6	9.3	31.5	6.8	18.0	外観		緑褐色	緑褐色	濃緑褐色	緑褐色	黄緑色	黄緑色	黄褐色	黄緑色	黄褐色	黄褐色	黄褐色	濃黄褐色				臭気(冷気)		無臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				透視度	cm	11.5	10.0	10.5	12.5	11.7	25.5	17.8	11.5	10.5	18.5	7.5	12.6				透明度	m	0.46	0.52	0.52	0.72	0.52	0.70	0.58	0.58	0.50	0.59	0.50	0.46	0.72	0.46	0.55	水色		17	19	19	19	17	18	18	19	17	18	16	18				pH		8.6	9.3	8.9	8.4	9.0	8.5	7.3	9.1	9.2	7.8	8.8	8.6	9.3	7.3	8.6	DO	mg/l	14.12	13.92	12.83	10.96	10.69	9.10	4.70	10.51	10.63	6.38	10.40	11.97	14.12	4.70	10.52	BOD	mg/l	3.17	4.91	5.15	4.84	5.52	2.65	2.25	6.51	4.94	3.48	2.97	3.06	6.51	2.25	4.12	COD _{Mn}	mg/l	9.02	9.82	9.80	9.99	11.12	7.86	7.25	11.39	11.05	8.98	9.92	9.34	11.39	7.25	9.63	D-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	P-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	D-COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	SS	mg/l	32.4	26.9	22.1	24.2	23.5	10.0	18.6	22.0	27.6	19.8	26.4	30.2	32.4	10.0	23.6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+2	1.3E+2	2.3E+1	2.3E+2	2.2E+2	4.9E+2	1.3E+3	2.2E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.8E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.3E+1	5.3E+2	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.8E+1	5.0E+0	1.0E+0	3.5E+1	1.6E+2	1.2E+1	2.4E+2	3.0E+1	3.2E+1	7.2E+1	1.2E+2	4.2E+2	4.2E+2	1.0E+0	9.5E+1	総窒素(TN)	mg/l	1.01	0.93	0.95	0.86	0.94	0.88	1.48	1.42	1.46	1.31	1.24	1.08	1.48	0.86	1.13	総リン(TP)	mg/l	0.113	0.116	0.110	0.123	0.130	0.061	0.123	0.131	0.180	0.118	0.148	0.109	0.180	0.061	0.122	亜鉛(Zn)	mg/l	--	0.002	--	--	0.020	--	--	0.002	--	--	0.003	--	0.020	0.002	0.007	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.59	0.03	0.02	0.23	0.03	0.02	0.59	0.00	0.08	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.029	0.002	0.001	0.027	0.002	0.005	0.029	0.000	0.006	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.04	0.04	0.20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.05	無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																									
気温	℃	9.4	8.7	14.5	15.4	23.2	27.5	23.6	32.2	30.0	22.4	18.5	14.4				水温	℃	6.8	7.2	10.1	14.2	21.8	24.0	23.8	31.5	27.8	22.0	17.6	9.3	31.5	6.8	18.0	外観		緑褐色	緑褐色	濃緑褐色	緑褐色	黄緑色	黄緑色	黄褐色	黄緑色	黄褐色	黄褐色	黄褐色	濃黄褐色				臭気(冷気)		無臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				透視度	cm	11.5	10.0	10.5	12.5	11.7	25.5	17.8	11.5	10.5	18.5	7.5	12.6				透明度	m	0.46	0.52	0.52	0.72	0.52	0.70	0.58	0.58	0.50	0.59	0.50	0.46	0.72	0.46	0.55	水色		17	19	19	19	17	18	18	19	17	18	16	18				pH		8.6	9.3	8.9	8.4	9.0	8.5	7.3	9.1	9.2	7.8	8.8	8.6	9.3	7.3	8.6	DO	mg/l	14.12	13.92	12.83	10.96	10.69	9.10	4.70	10.51	10.63	6.38	10.40	11.97	14.12	4.70	10.52	BOD	mg/l	3.17	4.91	5.15	4.84	5.52	2.65	2.25	6.51	4.94	3.48	2.97	3.06	6.51	2.25	4.12	COD _{Mn}	mg/l	9.02	9.82	9.80	9.99	11.12	7.86	7.25	11.39	11.05	8.98	9.92	9.34	11.39	7.25	9.63	D-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	P-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	D-COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	SS	mg/l	32.4	26.9	22.1	24.2	23.5	10.0	18.6	22.0	27.6	19.8	26.4	30.2	32.4	10.0	23.6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+2	1.3E+2	2.3E+1	2.3E+2	2.2E+2	4.9E+2	1.3E+3	2.2E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.8E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.3E+1	5.3E+2	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.8E+1	5.0E+0	1.0E+0	3.5E+1	1.6E+2	1.2E+1	2.4E+2	3.0E+1	3.2E+1	7.2E+1	1.2E+2	4.2E+2	4.2E+2	1.0E+0	9.5E+1	総窒素(TN)	mg/l	1.01	0.93	0.95	0.86	0.94	0.88	1.48	1.42	1.46	1.31	1.24	1.08	1.48	0.86	1.13	総リン(TP)	mg/l	0.113	0.116	0.110	0.123	0.130	0.061	0.123	0.131	0.180	0.118	0.148	0.109	0.180	0.061	0.122	亜鉛(Zn)	mg/l	--	0.002	--	--	0.020	--	--	0.002	--	--	0.003	--	0.020	0.002	0.007	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.59	0.03	0.02	0.23	0.03	0.02	0.59	0.00	0.08	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.029	0.002	0.001	0.027	0.002	0.005	0.029	0.000	0.006	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.04	0.04	0.20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.05	無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																										
水温	℃	6.8	7.2	10.1	14.2	21.8	24.0	23.8	31.5	27.8	22.0	17.6	9.3	31.5	6.8	18.0	外観		緑褐色	緑褐色	濃緑褐色	緑褐色	黄緑色	黄緑色	黄褐色	黄緑色	黄褐色	黄褐色	黄褐色	濃黄褐色				臭気(冷気)		無臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				透視度	cm	11.5	10.0	10.5	12.5	11.7	25.5	17.8	11.5	10.5	18.5	7.5	12.6				透明度	m	0.46	0.52	0.52	0.72	0.52	0.70	0.58	0.58	0.50	0.59	0.50	0.46	0.72	0.46	0.55	水色		17	19	19	19	17	18	18	19	17	18	16	18				pH		8.6	9.3	8.9	8.4	9.0	8.5	7.3	9.1	9.2	7.8	8.8	8.6	9.3	7.3	8.6	DO	mg/l	14.12	13.92	12.83	10.96	10.69	9.10	4.70	10.51	10.63	6.38	10.40	11.97	14.12	4.70	10.52	BOD	mg/l	3.17	4.91	5.15	4.84	5.52	2.65	2.25	6.51	4.94	3.48	2.97	3.06	6.51	2.25	4.12	COD _{Mn}	mg/l	9.02	9.82	9.80	9.99	11.12	7.86	7.25	11.39	11.05	8.98	9.92	9.34	11.39	7.25	9.63	D-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	P-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	D-COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	SS	mg/l	32.4	26.9	22.1	24.2	23.5	10.0	18.6	22.0	27.6	19.8	26.4	30.2	32.4	10.0	23.6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+2	1.3E+2	2.3E+1	2.3E+2	2.2E+2	4.9E+2	1.3E+3	2.2E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.8E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.3E+1	5.3E+2	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.8E+1	5.0E+0	1.0E+0	3.5E+1	1.6E+2	1.2E+1	2.4E+2	3.0E+1	3.2E+1	7.2E+1	1.2E+2	4.2E+2	4.2E+2	1.0E+0	9.5E+1	総窒素(TN)	mg/l	1.01	0.93	0.95	0.86	0.94	0.88	1.48	1.42	1.46	1.31	1.24	1.08	1.48	0.86	1.13	総リン(TP)	mg/l	0.113	0.116	0.110	0.123	0.130	0.061	0.123	0.131	0.180	0.118	0.148	0.109	0.180	0.061	0.122	亜鉛(Zn)	mg/l	--	0.002	--	--	0.020	--	--	0.002	--	--	0.003	--	0.020	0.002	0.007	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.59	0.03	0.02	0.23	0.03	0.02	0.59	0.00	0.08	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.029	0.002	0.001	0.027	0.002	0.005	0.029	0.000	0.006	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.04	0.04	0.20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.05	無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																											
外観		緑褐色	緑褐色	濃緑褐色	緑褐色	黄緑色	黄緑色	黄褐色	黄緑色	黄褐色	黄褐色	黄褐色	濃黄褐色				臭気(冷気)		無臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				透視度	cm	11.5	10.0	10.5	12.5	11.7	25.5	17.8	11.5	10.5	18.5	7.5	12.6				透明度	m	0.46	0.52	0.52	0.72	0.52	0.70	0.58	0.58	0.50	0.59	0.50	0.46	0.72	0.46	0.55	水色		17	19	19	19	17	18	18	19	17	18	16	18				pH		8.6	9.3	8.9	8.4	9.0	8.5	7.3	9.1	9.2	7.8	8.8	8.6	9.3	7.3	8.6	DO	mg/l	14.12	13.92	12.83	10.96	10.69	9.10	4.70	10.51	10.63	6.38	10.40	11.97	14.12	4.70	10.52	BOD	mg/l	3.17	4.91	5.15	4.84	5.52	2.65	2.25	6.51	4.94	3.48	2.97	3.06	6.51	2.25	4.12	COD _{Mn}	mg/l	9.02	9.82	9.80	9.99	11.12	7.86	7.25	11.39	11.05	8.98	9.92	9.34	11.39	7.25	9.63	D-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	P-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	D-COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	SS	mg/l	32.4	26.9	22.1	24.2	23.5	10.0	18.6	22.0	27.6	19.8	26.4	30.2	32.4	10.0	23.6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+2	1.3E+2	2.3E+1	2.3E+2	2.2E+2	4.9E+2	1.3E+3	2.2E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.8E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.3E+1	5.3E+2	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.8E+1	5.0E+0	1.0E+0	3.5E+1	1.6E+2	1.2E+1	2.4E+2	3.0E+1	3.2E+1	7.2E+1	1.2E+2	4.2E+2	4.2E+2	1.0E+0	9.5E+1	総窒素(TN)	mg/l	1.01	0.93	0.95	0.86	0.94	0.88	1.48	1.42	1.46	1.31	1.24	1.08	1.48	0.86	1.13	総リン(TP)	mg/l	0.113	0.116	0.110	0.123	0.130	0.061	0.123	0.131	0.180	0.118	0.148	0.109	0.180	0.061	0.122	亜鉛(Zn)	mg/l	--	0.002	--	--	0.020	--	--	0.002	--	--	0.003	--	0.020	0.002	0.007	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.59	0.03	0.02	0.23	0.03	0.02	0.59	0.00	0.08	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.029	0.002	0.001	0.027	0.002	0.005	0.029	0.000	0.006	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.04	0.04	0.20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.05	無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																												
臭気(冷気)		無臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				透視度	cm	11.5	10.0	10.5	12.5	11.7	25.5	17.8	11.5	10.5	18.5	7.5	12.6				透明度	m	0.46	0.52	0.52	0.72	0.52	0.70	0.58	0.58	0.50	0.59	0.50	0.46	0.72	0.46	0.55	水色		17	19	19	19	17	18	18	19	17	18	16	18				pH		8.6	9.3	8.9	8.4	9.0	8.5	7.3	9.1	9.2	7.8	8.8	8.6	9.3	7.3	8.6	DO	mg/l	14.12	13.92	12.83	10.96	10.69	9.10	4.70	10.51	10.63	6.38	10.40	11.97	14.12	4.70	10.52	BOD	mg/l	3.17	4.91	5.15	4.84	5.52	2.65	2.25	6.51	4.94	3.48	2.97	3.06	6.51	2.25	4.12	COD _{Mn}	mg/l	9.02	9.82	9.80	9.99	11.12	7.86	7.25	11.39	11.05	8.98	9.92	9.34	11.39	7.25	9.63	D-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	P-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	D-COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	SS	mg/l	32.4	26.9	22.1	24.2	23.5	10.0	18.6	22.0	27.6	19.8	26.4	30.2	32.4	10.0	23.6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+2	1.3E+2	2.3E+1	2.3E+2	2.2E+2	4.9E+2	1.3E+3	2.2E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.8E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.3E+1	5.3E+2	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.8E+1	5.0E+0	1.0E+0	3.5E+1	1.6E+2	1.2E+1	2.4E+2	3.0E+1	3.2E+1	7.2E+1	1.2E+2	4.2E+2	4.2E+2	1.0E+0	9.5E+1	総窒素(TN)	mg/l	1.01	0.93	0.95	0.86	0.94	0.88	1.48	1.42	1.46	1.31	1.24	1.08	1.48	0.86	1.13	総リン(TP)	mg/l	0.113	0.116	0.110	0.123	0.130	0.061	0.123	0.131	0.180	0.118	0.148	0.109	0.180	0.061	0.122	亜鉛(Zn)	mg/l	--	0.002	--	--	0.020	--	--	0.002	--	--	0.003	--	0.020	0.002	0.007	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.59	0.03	0.02	0.23	0.03	0.02	0.59	0.00	0.08	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.029	0.002	0.001	0.027	0.002	0.005	0.029	0.000	0.006	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.04	0.04	0.20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.05	無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																													
透視度	cm	11.5	10.0	10.5	12.5	11.7	25.5	17.8	11.5	10.5	18.5	7.5	12.6				透明度	m	0.46	0.52	0.52	0.72	0.52	0.70	0.58	0.58	0.50	0.59	0.50	0.46	0.72	0.46	0.55	水色		17	19	19	19	17	18	18	19	17	18	16	18				pH		8.6	9.3	8.9	8.4	9.0	8.5	7.3	9.1	9.2	7.8	8.8	8.6	9.3	7.3	8.6	DO	mg/l	14.12	13.92	12.83	10.96	10.69	9.10	4.70	10.51	10.63	6.38	10.40	11.97	14.12	4.70	10.52	BOD	mg/l	3.17	4.91	5.15	4.84	5.52	2.65	2.25	6.51	4.94	3.48	2.97	3.06	6.51	2.25	4.12	COD _{Mn}	mg/l	9.02	9.82	9.80	9.99	11.12	7.86	7.25	11.39	11.05	8.98	9.92	9.34	11.39	7.25	9.63	D-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	P-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	D-COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	SS	mg/l	32.4	26.9	22.1	24.2	23.5	10.0	18.6	22.0	27.6	19.8	26.4	30.2	32.4	10.0	23.6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+2	1.3E+2	2.3E+1	2.3E+2	2.2E+2	4.9E+2	1.3E+3	2.2E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.8E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.3E+1	5.3E+2	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.8E+1	5.0E+0	1.0E+0	3.5E+1	1.6E+2	1.2E+1	2.4E+2	3.0E+1	3.2E+1	7.2E+1	1.2E+2	4.2E+2	4.2E+2	1.0E+0	9.5E+1	総窒素(TN)	mg/l	1.01	0.93	0.95	0.86	0.94	0.88	1.48	1.42	1.46	1.31	1.24	1.08	1.48	0.86	1.13	総リン(TP)	mg/l	0.113	0.116	0.110	0.123	0.130	0.061	0.123	0.131	0.180	0.118	0.148	0.109	0.180	0.061	0.122	亜鉛(Zn)	mg/l	--	0.002	--	--	0.020	--	--	0.002	--	--	0.003	--	0.020	0.002	0.007	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.59	0.03	0.02	0.23	0.03	0.02	0.59	0.00	0.08	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.029	0.002	0.001	0.027	0.002	0.005	0.029	0.000	0.006	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.04	0.04	0.20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.05	無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																														
透明度	m	0.46	0.52	0.52	0.72	0.52	0.70	0.58	0.58	0.50	0.59	0.50	0.46	0.72	0.46	0.55	水色		17	19	19	19	17	18	18	19	17	18	16	18				pH		8.6	9.3	8.9	8.4	9.0	8.5	7.3	9.1	9.2	7.8	8.8	8.6	9.3	7.3	8.6	DO	mg/l	14.12	13.92	12.83	10.96	10.69	9.10	4.70	10.51	10.63	6.38	10.40	11.97	14.12	4.70	10.52	BOD	mg/l	3.17	4.91	5.15	4.84	5.52	2.65	2.25	6.51	4.94	3.48	2.97	3.06	6.51	2.25	4.12	COD _{Mn}	mg/l	9.02	9.82	9.80	9.99	11.12	7.86	7.25	11.39	11.05	8.98	9.92	9.34	11.39	7.25	9.63	D-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	P-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	D-COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	SS	mg/l	32.4	26.9	22.1	24.2	23.5	10.0	18.6	22.0	27.6	19.8	26.4	30.2	32.4	10.0	23.6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+2	1.3E+2	2.3E+1	2.3E+2	2.2E+2	4.9E+2	1.3E+3	2.2E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.8E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.3E+1	5.3E+2	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.8E+1	5.0E+0	1.0E+0	3.5E+1	1.6E+2	1.2E+1	2.4E+2	3.0E+1	3.2E+1	7.2E+1	1.2E+2	4.2E+2	4.2E+2	1.0E+0	9.5E+1	総窒素(TN)	mg/l	1.01	0.93	0.95	0.86	0.94	0.88	1.48	1.42	1.46	1.31	1.24	1.08	1.48	0.86	1.13	総リン(TP)	mg/l	0.113	0.116	0.110	0.123	0.130	0.061	0.123	0.131	0.180	0.118	0.148	0.109	0.180	0.061	0.122	亜鉛(Zn)	mg/l	--	0.002	--	--	0.020	--	--	0.002	--	--	0.003	--	0.020	0.002	0.007	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.59	0.03	0.02	0.23	0.03	0.02	0.59	0.00	0.08	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.029	0.002	0.001	0.027	0.002	0.005	0.029	0.000	0.006	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.04	0.04	0.20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.05	無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																															
水色		17	19	19	19	17	18	18	19	17	18	16	18				pH		8.6	9.3	8.9	8.4	9.0	8.5	7.3	9.1	9.2	7.8	8.8	8.6	9.3	7.3	8.6	DO	mg/l	14.12	13.92	12.83	10.96	10.69	9.10	4.70	10.51	10.63	6.38	10.40	11.97	14.12	4.70	10.52	BOD	mg/l	3.17	4.91	5.15	4.84	5.52	2.65	2.25	6.51	4.94	3.48	2.97	3.06	6.51	2.25	4.12	COD _{Mn}	mg/l	9.02	9.82	9.80	9.99	11.12	7.86	7.25	11.39	11.05	8.98	9.92	9.34	11.39	7.25	9.63	D-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	P-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	D-COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	SS	mg/l	32.4	26.9	22.1	24.2	23.5	10.0	18.6	22.0	27.6	19.8	26.4	30.2	32.4	10.0	23.6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+2	1.3E+2	2.3E+1	2.3E+2	2.2E+2	4.9E+2	1.3E+3	2.2E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.8E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.3E+1	5.3E+2	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.8E+1	5.0E+0	1.0E+0	3.5E+1	1.6E+2	1.2E+1	2.4E+2	3.0E+1	3.2E+1	7.2E+1	1.2E+2	4.2E+2	4.2E+2	1.0E+0	9.5E+1	総窒素(TN)	mg/l	1.01	0.93	0.95	0.86	0.94	0.88	1.48	1.42	1.46	1.31	1.24	1.08	1.48	0.86	1.13	総リン(TP)	mg/l	0.113	0.116	0.110	0.123	0.130	0.061	0.123	0.131	0.180	0.118	0.148	0.109	0.180	0.061	0.122	亜鉛(Zn)	mg/l	--	0.002	--	--	0.020	--	--	0.002	--	--	0.003	--	0.020	0.002	0.007	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.59	0.03	0.02	0.23	0.03	0.02	0.59	0.00	0.08	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.029	0.002	0.001	0.027	0.002	0.005	0.029	0.000	0.006	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.04	0.04	0.20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.05	無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																
pH		8.6	9.3	8.9	8.4	9.0	8.5	7.3	9.1	9.2	7.8	8.8	8.6	9.3	7.3	8.6	DO	mg/l	14.12	13.92	12.83	10.96	10.69	9.10	4.70	10.51	10.63	6.38	10.40	11.97	14.12	4.70	10.52	BOD	mg/l	3.17	4.91	5.15	4.84	5.52	2.65	2.25	6.51	4.94	3.48	2.97	3.06	6.51	2.25	4.12	COD _{Mn}	mg/l	9.02	9.82	9.80	9.99	11.12	7.86	7.25	11.39	11.05	8.98	9.92	9.34	11.39	7.25	9.63	D-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	P-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	D-COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	SS	mg/l	32.4	26.9	22.1	24.2	23.5	10.0	18.6	22.0	27.6	19.8	26.4	30.2	32.4	10.0	23.6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+2	1.3E+2	2.3E+1	2.3E+2	2.2E+2	4.9E+2	1.3E+3	2.2E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.8E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.3E+1	5.3E+2	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.8E+1	5.0E+0	1.0E+0	3.5E+1	1.6E+2	1.2E+1	2.4E+2	3.0E+1	3.2E+1	7.2E+1	1.2E+2	4.2E+2	4.2E+2	1.0E+0	9.5E+1	総窒素(TN)	mg/l	1.01	0.93	0.95	0.86	0.94	0.88	1.48	1.42	1.46	1.31	1.24	1.08	1.48	0.86	1.13	総リン(TP)	mg/l	0.113	0.116	0.110	0.123	0.130	0.061	0.123	0.131	0.180	0.118	0.148	0.109	0.180	0.061	0.122	亜鉛(Zn)	mg/l	--	0.002	--	--	0.020	--	--	0.002	--	--	0.003	--	0.020	0.002	0.007	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.59	0.03	0.02	0.23	0.03	0.02	0.59	0.00	0.08	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.029	0.002	0.001	0.027	0.002	0.005	0.029	0.000	0.006	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.04	0.04	0.20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.05	無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																	
DO	mg/l	14.12	13.92	12.83	10.96	10.69	9.10	4.70	10.51	10.63	6.38	10.40	11.97	14.12	4.70	10.52	BOD	mg/l	3.17	4.91	5.15	4.84	5.52	2.65	2.25	6.51	4.94	3.48	2.97	3.06	6.51	2.25	4.12	COD _{Mn}	mg/l	9.02	9.82	9.80	9.99	11.12	7.86	7.25	11.39	11.05	8.98	9.92	9.34	11.39	7.25	9.63	D-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	P-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	D-COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	SS	mg/l	32.4	26.9	22.1	24.2	23.5	10.0	18.6	22.0	27.6	19.8	26.4	30.2	32.4	10.0	23.6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+2	1.3E+2	2.3E+1	2.3E+2	2.2E+2	4.9E+2	1.3E+3	2.2E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.8E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.3E+1	5.3E+2	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.8E+1	5.0E+0	1.0E+0	3.5E+1	1.6E+2	1.2E+1	2.4E+2	3.0E+1	3.2E+1	7.2E+1	1.2E+2	4.2E+2	4.2E+2	1.0E+0	9.5E+1	総窒素(TN)	mg/l	1.01	0.93	0.95	0.86	0.94	0.88	1.48	1.42	1.46	1.31	1.24	1.08	1.48	0.86	1.13	総リン(TP)	mg/l	0.113	0.116	0.110	0.123	0.130	0.061	0.123	0.131	0.180	0.118	0.148	0.109	0.180	0.061	0.122	亜鉛(Zn)	mg/l	--	0.002	--	--	0.020	--	--	0.002	--	--	0.003	--	0.020	0.002	0.007	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.59	0.03	0.02	0.23	0.03	0.02	0.59	0.00	0.08	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.029	0.002	0.001	0.027	0.002	0.005	0.029	0.000	0.006	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.04	0.04	0.20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.05	無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																		
BOD	mg/l	3.17	4.91	5.15	4.84	5.52	2.65	2.25	6.51	4.94	3.48	2.97	3.06	6.51	2.25	4.12	COD _{Mn}	mg/l	9.02	9.82	9.80	9.99	11.12	7.86	7.25	11.39	11.05	8.98	9.92	9.34	11.39	7.25	9.63	D-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	P-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	D-COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	SS	mg/l	32.4	26.9	22.1	24.2	23.5	10.0	18.6	22.0	27.6	19.8	26.4	30.2	32.4	10.0	23.6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+2	1.3E+2	2.3E+1	2.3E+2	2.2E+2	4.9E+2	1.3E+3	2.2E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.8E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.3E+1	5.3E+2	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.8E+1	5.0E+0	1.0E+0	3.5E+1	1.6E+2	1.2E+1	2.4E+2	3.0E+1	3.2E+1	7.2E+1	1.2E+2	4.2E+2	4.2E+2	1.0E+0	9.5E+1	総窒素(TN)	mg/l	1.01	0.93	0.95	0.86	0.94	0.88	1.48	1.42	1.46	1.31	1.24	1.08	1.48	0.86	1.13	総リン(TP)	mg/l	0.113	0.116	0.110	0.123	0.130	0.061	0.123	0.131	0.180	0.118	0.148	0.109	0.180	0.061	0.122	亜鉛(Zn)	mg/l	--	0.002	--	--	0.020	--	--	0.002	--	--	0.003	--	0.020	0.002	0.007	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.59	0.03	0.02	0.23	0.03	0.02	0.59	0.00	0.08	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.029	0.002	0.001	0.027	0.002	0.005	0.029	0.000	0.006	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.04	0.04	0.20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.05	無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																			
COD _{Mn}	mg/l	9.02	9.82	9.80	9.99	11.12	7.86	7.25	11.39	11.05	8.98	9.92	9.34	11.39	7.25	9.63	D-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	P-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	D-COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	SS	mg/l	32.4	26.9	22.1	24.2	23.5	10.0	18.6	22.0	27.6	19.8	26.4	30.2	32.4	10.0	23.6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+2	1.3E+2	2.3E+1	2.3E+2	2.2E+2	4.9E+2	1.3E+3	2.2E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.8E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.3E+1	5.3E+2	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.8E+1	5.0E+0	1.0E+0	3.5E+1	1.6E+2	1.2E+1	2.4E+2	3.0E+1	3.2E+1	7.2E+1	1.2E+2	4.2E+2	4.2E+2	1.0E+0	9.5E+1	総窒素(TN)	mg/l	1.01	0.93	0.95	0.86	0.94	0.88	1.48	1.42	1.46	1.31	1.24	1.08	1.48	0.86	1.13	総リン(TP)	mg/l	0.113	0.116	0.110	0.123	0.130	0.061	0.123	0.131	0.180	0.118	0.148	0.109	0.180	0.061	0.122	亜鉛(Zn)	mg/l	--	0.002	--	--	0.020	--	--	0.002	--	--	0.003	--	0.020	0.002	0.007	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.59	0.03	0.02	0.23	0.03	0.02	0.59	0.00	0.08	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.029	0.002	0.001	0.027	0.002	0.005	0.029	0.000	0.006	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.04	0.04	0.20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.05	無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																				
D-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	P-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	D-COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	SS	mg/l	32.4	26.9	22.1	24.2	23.5	10.0	18.6	22.0	27.6	19.8	26.4	30.2	32.4	10.0	23.6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+2	1.3E+2	2.3E+1	2.3E+2	2.2E+2	4.9E+2	1.3E+3	2.2E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.8E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.3E+1	5.3E+2	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.8E+1	5.0E+0	1.0E+0	3.5E+1	1.6E+2	1.2E+1	2.4E+2	3.0E+1	3.2E+1	7.2E+1	1.2E+2	4.2E+2	4.2E+2	1.0E+0	9.5E+1	総窒素(TN)	mg/l	1.01	0.93	0.95	0.86	0.94	0.88	1.48	1.42	1.46	1.31	1.24	1.08	1.48	0.86	1.13	総リン(TP)	mg/l	0.113	0.116	0.110	0.123	0.130	0.061	0.123	0.131	0.180	0.118	0.148	0.109	0.180	0.061	0.122	亜鉛(Zn)	mg/l	--	0.002	--	--	0.020	--	--	0.002	--	--	0.003	--	0.020	0.002	0.007	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.59	0.03	0.02	0.23	0.03	0.02	0.59	0.00	0.08	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.029	0.002	0.001	0.027	0.002	0.005	0.029	0.000	0.006	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.04	0.04	0.20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.05	無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																					
P-COD _{Mn}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	D-COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	SS	mg/l	32.4	26.9	22.1	24.2	23.5	10.0	18.6	22.0	27.6	19.8	26.4	30.2	32.4	10.0	23.6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+2	1.3E+2	2.3E+1	2.3E+2	2.2E+2	4.9E+2	1.3E+3	2.2E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.8E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.3E+1	5.3E+2	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.8E+1	5.0E+0	1.0E+0	3.5E+1	1.6E+2	1.2E+1	2.4E+2	3.0E+1	3.2E+1	7.2E+1	1.2E+2	4.2E+2	4.2E+2	1.0E+0	9.5E+1	総窒素(TN)	mg/l	1.01	0.93	0.95	0.86	0.94	0.88	1.48	1.42	1.46	1.31	1.24	1.08	1.48	0.86	1.13	総リン(TP)	mg/l	0.113	0.116	0.110	0.123	0.130	0.061	0.123	0.131	0.180	0.118	0.148	0.109	0.180	0.061	0.122	亜鉛(Zn)	mg/l	--	0.002	--	--	0.020	--	--	0.002	--	--	0.003	--	0.020	0.002	0.007	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.59	0.03	0.02	0.23	0.03	0.02	0.59	0.00	0.08	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.029	0.002	0.001	0.027	0.002	0.005	0.029	0.000	0.006	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.04	0.04	0.20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.05	無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																						
COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	D-COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	SS	mg/l	32.4	26.9	22.1	24.2	23.5	10.0	18.6	22.0	27.6	19.8	26.4	30.2	32.4	10.0	23.6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+2	1.3E+2	2.3E+1	2.3E+2	2.2E+2	4.9E+2	1.3E+3	2.2E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.8E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.3E+1	5.3E+2	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.8E+1	5.0E+0	1.0E+0	3.5E+1	1.6E+2	1.2E+1	2.4E+2	3.0E+1	3.2E+1	7.2E+1	1.2E+2	4.2E+2	4.2E+2	1.0E+0	9.5E+1	総窒素(TN)	mg/l	1.01	0.93	0.95	0.86	0.94	0.88	1.48	1.42	1.46	1.31	1.24	1.08	1.48	0.86	1.13	総リン(TP)	mg/l	0.113	0.116	0.110	0.123	0.130	0.061	0.123	0.131	0.180	0.118	0.148	0.109	0.180	0.061	0.122	亜鉛(Zn)	mg/l	--	0.002	--	--	0.020	--	--	0.002	--	--	0.003	--	0.020	0.002	0.007	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.59	0.03	0.02	0.23	0.03	0.02	0.59	0.00	0.08	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.029	0.002	0.001	0.027	0.002	0.005	0.029	0.000	0.006	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.04	0.04	0.20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.05	無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D-COD _{Cr}	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	SS	mg/l	32.4	26.9	22.1	24.2	23.5	10.0	18.6	22.0	27.6	19.8	26.4	30.2	32.4	10.0	23.6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+2	1.3E+2	2.3E+1	2.3E+2	2.2E+2	4.9E+2	1.3E+3	2.2E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.8E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.3E+1	5.3E+2	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.8E+1	5.0E+0	1.0E+0	3.5E+1	1.6E+2	1.2E+1	2.4E+2	3.0E+1	3.2E+1	7.2E+1	1.2E+2	4.2E+2	4.2E+2	1.0E+0	9.5E+1	総窒素(TN)	mg/l	1.01	0.93	0.95	0.86	0.94	0.88	1.48	1.42	1.46	1.31	1.24	1.08	1.48	0.86	1.13	総リン(TP)	mg/l	0.113	0.116	0.110	0.123	0.130	0.061	0.123	0.131	0.180	0.118	0.148	0.109	0.180	0.061	0.122	亜鉛(Zn)	mg/l	--	0.002	--	--	0.020	--	--	0.002	--	--	0.003	--	0.020	0.002	0.007	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.59	0.03	0.02	0.23	0.03	0.02	0.59	0.00	0.08	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.029	0.002	0.001	0.027	0.002	0.005	0.029	0.000	0.006	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.04	0.04	0.20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.05	無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
SS	mg/l	32.4	26.9	22.1	24.2	23.5	10.0	18.6	22.0	27.6	19.8	26.4	30.2	32.4	10.0	23.6	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+2	1.3E+2	2.3E+1	2.3E+2	2.2E+2	4.9E+2	1.3E+3	2.2E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.8E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.3E+1	5.3E+2	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.8E+1	5.0E+0	1.0E+0	3.5E+1	1.6E+2	1.2E+1	2.4E+2	3.0E+1	3.2E+1	7.2E+1	1.2E+2	4.2E+2	4.2E+2	1.0E+0	9.5E+1	総窒素(TN)	mg/l	1.01	0.93	0.95	0.86	0.94	0.88	1.48	1.42	1.46	1.31	1.24	1.08	1.48	0.86	1.13	総リン(TP)	mg/l	0.113	0.116	0.110	0.123	0.130	0.061	0.123	0.131	0.180	0.118	0.148	0.109	0.180	0.061	0.122	亜鉛(Zn)	mg/l	--	0.002	--	--	0.020	--	--	0.002	--	--	0.003	--	0.020	0.002	0.007	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.59	0.03	0.02	0.23	0.03	0.02	0.59	0.00	0.08	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.029	0.002	0.001	0.027	0.002	0.005	0.029	0.000	0.006	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.04	0.04	0.20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.05	無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+2	1.3E+2	2.3E+1	2.3E+2	2.2E+2	4.9E+2	1.3E+3	2.2E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.8E+2	4.9E+2	2.3E+3	2.3E+1	5.3E+2	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.8E+1	5.0E+0	1.0E+0	3.5E+1	1.6E+2	1.2E+1	2.4E+2	3.0E+1	3.2E+1	7.2E+1	1.2E+2	4.2E+2	4.2E+2	1.0E+0	9.5E+1	総窒素(TN)	mg/l	1.01	0.93	0.95	0.86	0.94	0.88	1.48	1.42	1.46	1.31	1.24	1.08	1.48	0.86	1.13	総リン(TP)	mg/l	0.113	0.116	0.110	0.123	0.130	0.061	0.123	0.131	0.180	0.118	0.148	0.109	0.180	0.061	0.122	亜鉛(Zn)	mg/l	--	0.002	--	--	0.020	--	--	0.002	--	--	0.003	--	0.020	0.002	0.007	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.59	0.03	0.02	0.23	0.03	0.02	0.59	0.00	0.08	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.029	0.002	0.001	0.027	0.002	0.005	0.029	0.000	0.006	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.04	0.04	0.20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.05	無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.8E+1	5.0E+0	1.0E+0	3.5E+1	1.6E+2	1.2E+1	2.4E+2	3.0E+1	3.2E+1	7.2E+1	1.2E+2	4.2E+2	4.2E+2	1.0E+0	9.5E+1	総窒素(TN)	mg/l	1.01	0.93	0.95	0.86	0.94	0.88	1.48	1.42	1.46	1.31	1.24	1.08	1.48	0.86	1.13	総リン(TP)	mg/l	0.113	0.116	0.110	0.123	0.130	0.061	0.123	0.131	0.180	0.118	0.148	0.109	0.180	0.061	0.122	亜鉛(Zn)	mg/l	--	0.002	--	--	0.020	--	--	0.002	--	--	0.003	--	0.020	0.002	0.007	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.59	0.03	0.02	0.23	0.03	0.02	0.59	0.00	0.08	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.029	0.002	0.001	0.027	0.002	0.005	0.029	0.000	0.006	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.04	0.04	0.20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.05	無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
総窒素(TN)	mg/l	1.01	0.93	0.95	0.86	0.94	0.88	1.48	1.42	1.46	1.31	1.24	1.08	1.48	0.86	1.13	総リン(TP)	mg/l	0.113	0.116	0.110	0.123	0.130	0.061	0.123	0.131	0.180	0.118	0.148	0.109	0.180	0.061	0.122	亜鉛(Zn)	mg/l	--	0.002	--	--	0.020	--	--	0.002	--	--	0.003	--	0.020	0.002	0.007	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.59	0.03	0.02	0.23	0.03	0.02	0.59	0.00	0.08	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.029	0.002	0.001	0.027	0.002	0.005	0.029	0.000	0.006	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.04	0.04	0.20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.05	無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
総リン(TP)	mg/l	0.113	0.116	0.110	0.123	0.130	0.061	0.123	0.131	0.180	0.118	0.148	0.109	0.180	0.061	0.122	亜鉛(Zn)	mg/l	--	0.002	--	--	0.020	--	--	0.002	--	--	0.003	--	0.020	0.002	0.007	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.59	0.03	0.02	0.23	0.03	0.02	0.59	0.00	0.08	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.029	0.002	0.001	0.027	0.002	0.005	0.029	0.000	0.006	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.04	0.04	0.20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.05	無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
亜鉛(Zn)	mg/l	--	0.002	--	--	0.020	--	--	0.002	--	--	0.003	--	0.020	0.002	0.007	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.59	0.03	0.02	0.23	0.03	0.02	0.59	0.00	0.08	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.029	0.002	0.001	0.027	0.002	0.005	0.029	0.000	0.006	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.04	0.04	0.20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.05	無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.59	0.03	0.02	0.23	0.03	0.02	0.59	0.00	0.08	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.029	0.002	0.001	0.027	0.002	0.005	0.029	0.000	0.006	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.04	0.04	0.20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.05	無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.029	0.002	0.001	0.027	0.002	0.005	0.029	0.000	0.006	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.04	0.04	0.20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.05	無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.04	0.04	0.20	0.00	0.00	0.27	0.00	0.05	無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
無機態窒素(*IN)	mg/l	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.89	0.07	0.06	0.46	0.03	0.02	0.89	0.00	0.13	有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
有機態窒素(ON)	mg/l	0.94	0.84	0.95	0.84	0.94	0.88	0.64	1.42	1.43	0.93	1.16	1.09	1.43	0.64	1.01	溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	0.34	0.35	0.16	0.39	0.52	0.56	0.42	0.52	0.45	0.38	0.46	0.56	0.16	0.41	粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.57	0.50	0.60	0.68	0.55	0.36	0.08	1.00	0.91	0.48	0.78	0.63	1.00	0.08	0.60	溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.38	0.34	0.35	0.18	0.42	0.53	1.45	0.49	0.58	0.91	0.41	0.48	1.45	0.18	0.54	総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
総窒素(TN)	mg/l	0.95	0.84	0.95	0.86	0.97	0.89	1.53	1.49	1.49	1.39	1.19	1.11	1.53	0.84	1.14	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.015	0.011	0.014	0.055	0.011	0.057	0.059	0.048	0.037	0.059	0.004	0.027	溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
溶解性オルトリン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.004	0.000	0.000	0.007	0.004	0.002	0.036	0.007	0.024	0.025	0.010	0.004	0.036	0.000	0.010	溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
粒子性総リン(P-TP)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
無機態炭素(IC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
有機態炭素(TOC)	mg/l	5.1	6.7	7.9	6.1	7.6	4.8	4.7	8.0	7.7	6.2	6.7	6.8	8.0	4.7	6.5	総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
総炭素(TC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
鉄(Fe)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
マンガン(Mn)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
濁度	度	40.6	42.4	42.9	25.7	35.8	16.5	24.9	26.9	33.6	24.6	36.1	39.4	42.9	16.5	32.5	導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
導電率(20℃)	ns/m	28.7	32.3	31.8	29.2	40.1	31.9	26.5	38.9	41.6	35.0	34.7	38.9	41.6	26.5	34.1	カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
カルシウム(Ca)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
マグネシウム(Mg)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
pH4.8アルカリ度	mg/l	57.7	63.2	58.7	58.0	67.5	60.8	50.1	66.6	68.6	63.6	63.5	68.7	68.7	50.1	62.3	pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
pH9.0酸度	mg/l	4.15	--	1.00	5.10	5.90	6.00	7.40	--	--	8.20	5.50	8.50	8.50	1.00	5.75	pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
pH9.0アルカリ度	mg/l	--	2.51	--	--	--	--	--	1.92	2.00	--	--	--	2.51	1.92	2.14	硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
塩化物イオン(Cl-)	mg/l	33.6	44.5	41.8	39.0	58.4	36.4	28.9	54.0	51.3	41.6	45.8	49.7	58.4	28.9	43.7	ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ナトリウム(Na)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
カリウム(K)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
比色シリカ	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
クロフィル-a (Chl-a)	μg/l	58.1	68.8	76.2	53.0	58.0	24.0	39.0	79.0	83.0	59.2	65.5	46.9	83.0	24.0	59.2	クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
クロフィル-b (Chl-b)	μg/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	クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
クロフィル-c (Chl-c)	μg/l	8.1	8.0	10.5	5.3	7.1	2.8	3.7	3.0	6.4	4.4	3.6	3.6	10.5	2.8	5.5	フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
フェオフィチン	μg/l	13.9	2.1	16.2	18.0	18.0	9.8	19.0	32.0	33.6	28.2	37.5	27.2	37.5	2.1	21.3	陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
陰イオン界面活性剤	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)								1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)								2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
備考		*印の項目は、計算により求めた。					3. P-ON=(ON)-(D-ON)	6. P-TP=(TP)-(D-TP)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		1. P-COD=(COD)-(D-COD)					4. D-TN=(IN)+(D-ON)	7. TC=(IC)+(TOC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)					5. TN=(IN)+(ON)	8. P-OC=(TOC)-(D-OC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

水質年表 一八筋川一 (2)

観測所名	八筋川	水系名									平成19年(2007年)					
		利根川			河川名			横利根川			10/3	11/7	12/5	最大値	最小値	平均値
項目	単位	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	最大値	最小値	平均値
2-MIB	ng/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジオミン	ng/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総トリロタン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロホルム生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモクロロタン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブロモクロロタン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブromoホルム生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総窒素(TN)上層	mg/l	1.01	0.93	0.95	0.86	0.94	0.88	1.48	1.42	1.46	1.16	1.24	1.31	1.48	0.86	1.15
総窒素(TN)中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総窒素(TN)下層	mg/l	0.91	0.93	0.87	0.83	1.04	1.26	1.79	1.43	1.55	1.12	1.26	1.26	1.79	0.83	1.21
総リン(TP)上層	mg/l	0.113	0.116	0.110	0.123	0.130	0.061	0.123	0.131	0.180	0.123	0.148	0.118	0.180	0.061	0.124
総リン(TP)中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総リン(TP)下層	mg/l	0.108	0.126	0.112	0.116	0.156	0.114	0.113	0.166	0.171	0.126	0.129	0.108	0.171	0.108	0.131
COD上層	mg/l	9.02	9.82	9.80	9.99	11.12	7.86	7.25	11.39	11.05	7.64	9.92	8.98	11.39	7.25	9.53
COD中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
COD下層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水温 水上	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
表面	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.5m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*DO 水上	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
表面	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.5m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水中照度 水上	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
表面	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.5m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底泥面上ORP	mV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
備考	*DOはDO計による測定結果															

水質年表 一田村沖一 (1)

観測所名	田村沖	水系名											平成19年(2007年)														
		利根川	河川名	蔵ヶ浦	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	最大値	最小値	平均値								
天候																											
採水時刻	時分	10:33	10:42	10:16	10:17	11:01	10:59	10:20	10:21	9:39	10:29	10:07	9:47														
全水深	m	2.68	2.82	2.59	2.52	2.35	2.37	3.02	2.53	2.52	2.55	3.60	2.43														
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50														
気温	℃	6.0	9.1	9.1	14.2	23.8	24.9	18.8	30.8	27.7	20.3	16.0	8.8														
水温	℃	6.3	9.0	8.0	14.4	22.0	24.4	22.7	30.2	27.0	21.5	16.5	9.5	30.2	6.3	17.6											
外観		緑濁	緑濁	濃緑濁	茶褐色	黄緑色	緑褐色	灰茶色	灰緑色	緑褐色	濃緑褐色	灰茶色	灰緑色														
臭気(冷気)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭														
透視度	cm	15.5	14.2	7.5	9.5	11.5	13.2	9.8	17.8	14.9	12.5	8.0	10.0														
透明度	m	0.46	0.45	0.48	0.48	0.50	0.72	0.41	0.66	0.70	0.50	0.45	0.42	0.72	0.41	0.52											
水色		19	17	18	19	18	17	18	18	18	16	19	18														
pH		7.8	8.3	9.4	9.2	9.0	8.5	7.4	9.0	8.2	7.9	7.5	8.5	9.4	7.4	8.4											
DO	mg/l	11.74	12.81	12.61	11.47	12.32	12.50	6.76	11.12	9.44	7.48	8.73	11.65	12.81	6.76	10.72											
BOD	mg/l	2.13	2.67	5.48	4.86	4.95	5.35	2.08	3.99	2.51	2.50	1.94	2.02	5.48	1.94	3.37											
COD _{Mn}	mg/l	5.43	7.38	11.43	10.41	8.38	8.02	6.51	8.29	6.84	8.19	7.40	7.60	11.43	5.43	7.99											
D-COD _{Mn}	mg/l	3.76	4.58	5.64	4.77	4.16	4.18	4.76	6.30	5.03	5.88	3.96	4.27	6.30	3.76	4.80											
*P-COD _{Mn}	mg/l	1.67	2.80	5.79	5.64	3.92	3.84	1.75	1.99	1.81	2.31	3.44	3.33	5.79	1.67	3.19											
COD _{Cr}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
D-COD _{Cr}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
SS	mg/l	26.2	19.6	29.6	41.3	26.0	22.0	31.5	19.5	15.0	26.6	45.0	30.6	45.0	15.0	27.7											
大腸菌群数	MPN/100ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
総窒素(TN)	mg/l	2.70	2.43	1.45	1.29	1.28	1.15	1.78	1.20	1.33	1.27	1.63	1.41	2.70	1.15	1.58											
総リン(TP)	mg/l	0.107	0.100	0.120	0.140	0.132	0.136	0.135	0.122	0.097	0.123	0.110	0.092	0.140	0.092	0.118											
亜鉛(Zn)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.06	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.20	0.01	0.05	0.11	0.07	0.00	0.20	0.00	0.05											
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.014	0.018	0.015	0.000	0.010	0.000	0.042	0.014	0.040	0.038	0.022	0.012	0.042	0.000	0.019											
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	2.00	1.69	0.28	0.00	0.13	0.00	1.04	0.17	0.59	0.35	0.80	0.63	2.00	0.00	0.64											
無機態窒素(IN)	mg/l	2.07	1.73	0.32	0.00	0.14	0.00	1.28	0.19	0.68	0.50	0.89	0.64	2.07	0.00	0.70											
有機態窒素(ON)	mg/l	0.61	0.67	1.13	1.21	1.14	1.14	0.50	1.00	0.65	0.78	0.74	0.75	1.21	0.50	0.86											
溶解性有機態窒素(DON)	mg/l	0.30	0.13	0.41	0.46	0.16	0.45	0.20	0.48	0.30	0.31	0.27	0.25	0.48	0.13	0.31											
粒子性有機態窒素(PON)	mg/l	0.31	0.54	0.72	0.75	0.98	0.69	0.30	0.52	0.35	0.47	0.47	0.50	0.98	0.30	0.55											
溶解性総窒素(DTN)	mg/l	2.37	1.86	0.73	0.46	0.30	0.45	1.48	0.67	0.98	0.81	1.16	0.89	2.37	0.30	1.01											
総窒素(TN)	mg/l	2.68	2.40	1.45	1.21	1.28	1.14	1.78	1.19	1.33	1.28	1.63	1.39	2.68	1.14	1.56											
オルトリン酸態リン(OP ₄ -P)	mg/l	0.029	0.013	0.003	0.004	0.004	0.005	0.065	0.005	0.009	0.032	0.018	0.006	0.065	0.003	0.016											
溶解性リン酸態リン(DP ₄ -P)	mg/l	0.019	0.004	0.000	0.000	0.003	0.000	0.039	0.003	0.004	0.025	0.006	0.000	0.039	0.000	0.009											
溶解性総リン(DTP)	mg/l	0.043	0.021	0.022	0.014	0.027	0.033	0.050	0.031	0.020	0.038	0.016	0.013	0.050	0.013	0.027											
粒子性総リン(P _T -P)	mg/l	0.064	0.079	0.098	0.126	0.105	0.103	0.085	0.091	0.077	0.085	0.094	0.079	0.126	0.064	0.091											
無機態炭素(IC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
有機態炭素(TOC)	mg/l	3.8	4.1	8.1	4.3	3.4	4.2	3.1	3.6	3.8	3.5	3.3	3.7	8.1	3.1	4.1											
総炭素(TC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	3.1	3.6	3.6	3.4	3.1	3.7	2.9	3.6	3.5	3.3	2.9	3.0	3.7	2.9	3.3											
粒子性有機態炭素(POC)	mg/l	0.7	0.5	4.5	0.9	0.3	0.5	0.2	0.0	0.3	0.2	0.4	0.7	4.5	0.0	0.8											
溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
鉄(Fe)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
マンガン(Mn)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
濁度	度	28.6	18.5	34.9	34.7	24.9	17.2	27.5	17.8	15.5	22.2	28.1	27.2	34.9	15.5	24.8											
導電率(20℃)	nS/m	20.7	24.8	24.1	25.7	26.6	26.3	19.6	24.8	27.5	26.1	24.4	27.2	27.5	19.6	24.8											
カルシウム(Ca)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
マグネシウム(Mg)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
pH4.8アルカリ度	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
pH9.0酸度	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
pH9.0アルカリ度	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
硫酸イオン(SO ₄ 2-)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
塩化物イオン(Cl-)	mg/l	20.4	28.4	28.1	26.3	27.7	28.4	18.0	26.3	32.1	29.3	25.1	29.8	32.1	18.0	26.7											
ナトリウム(Na)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
カリウム(K)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
総シカ(T-SO ₂)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
比色シカ	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
クロロフィル-a (Chl-a)	μg/l	32.3	72.0	197.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	197.1	32.3	100.5											
クロロフィル-b (Chl-b)	μg/l	1.2	1.5	1.9	0.8	4.7	1.1	1.6	4.9	4.0	4.8	2.5	1.5	4.9	0.8	2.5											
クロロフィル-c (Chl-c)	μg/l	3.4	9.9	27.5	17.4	9.4	8.6	2.1	2.1	2.4	3.4	3.5	2.5	27.5	2.1	7.7											
フェオフィチン	μg/l	12.4	10.7	32.4	29.1	20.8	34.3	16.5	27.2	18.3	25.3	16.6	10.0	34.3	10.0	21.1											
陰イオン界面活性剤	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
備考		*印の項目は、計算により求めた。		1. P-COD=(COD)-(D-COD)			3. P-ON=(ON)-(D-ON)			6. P-TP=(TP)-(D-TP)			2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)			4. D-TN=(IN)+(D-ON)			7. TC=(IC)+(TOC)			5. TN=(IN)+(ON)			8. P-OC=(TOC)-(D-OC)		

水質年表 一田村沖 - (2)

観測所名	田村沖	水系名									平成19年(2007年)												
		利根川			河川名			霞ヶ浦			1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	最大値
項目	単位	1/17	2/7	3/14	4/11	5/9	6/6	7/18	8/8	9/5	10/3	11/7	12/5	最大値	最小値	平均値							
2-MIB	ng/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
ジオキシン	ng/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
総トリハロゲン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
クロホルム生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
ブロモジクロロゲン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
ジブロモクロロゲン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
ブロモホルム生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
総窒素(TN)上層	mg/l	2.70	2.43	1.45	1.29	1.28	1.15	1.78	1.20	1.33	1.27	1.63	1.41	2.70	1.15	1.47							
総窒素(TN)中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
総窒素(TN)下層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
総リン(TP)上層	mg/l	0.107	0.100	0.120	0.140	0.132	0.136	0.135	0.122	0.097	0.123	0.110	0.092	0.140	0.092	0.119							
総リン(TP)中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
総リン(TP)下層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
COD上層	mg/l	7.06	7.38	11.43	10.41	8.38	8.02	6.51	8.29	6.84	8.19	7.40	7.60	11.43	6.51	8.22							
COD中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
COD下層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
水温 水上	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
表面	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
0.5m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
1.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
2.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
3.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
4.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
5.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
6.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
底	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
*DO 水上	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
表面	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
0.5m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
1.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
2.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
3.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
4.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
5.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
6.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
底	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
水中照度 水上	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
表面	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
0.5m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
1.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
2.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
3.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
4.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
5.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
6.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
底	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
底泥面上ORP	mV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
備考	*DOはDO計による測定結果																						

水質年表 - 沖宿沖 - (1)

観測所名	沖宿沖	水系名										平成19年(2007年)				
		利根川		河川名		霞ヶ浦		最大値	最小値	平均値						
項目	単位	1/24	2/21	3/20	4/25	5/23	6/20	7/25	8/15	9/19	10/17	11/21	12/19			
天候	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇			
採水時刻	時分	9:42	9:14	9:54	10:35	11:20	9:45	9:37	10:10	9:30	8:43	10:57	10:33			
全水深	m	1.77	2.30	1.25	2.37	1.10	2.14	1.99	1.97	2.15	2.15	2.42	1.25			
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
気温	℃	7.8	14.0	9.9	16.6	26.2	29.0	28.3	38.1	26.6	19.4	15.1	7.9			
水温	℃	6.4	7.6	8.4	15.0	24.4	27.1	26.3	32.3	26.0	19.0	12.6	7.6	32.3	6.4	17.7
外観		緑濁	茶濁	緑濁	淡黄濁	淡濁	黄濁	緑濁	緑濁	緑濁	黄濁	緑濁	緑濁			
臭気(冷気)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	cm	13.5	9.6	11.0	16.5	13.5	13.5	17.6	15.5	18.5	18.8	16.8	20.5			
透明度	m	0.57	0.55	0.65	0.66	0.59	0.64	0.48	0.67	0.68	0.64	0.62	0.95	0.95	0.48	0.64
水色		18	18	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18			
pH		8.1	9.4	9.1	8.4	8.9	9.1	8.8	8.7	8.0	8.7	8.7	8.8	9.4	8.0	8.7
DO(上層)	mg/l	-	12.69	-	-	11.70	10.60	-	11.50	-	-	11.80	-	12.69	10.60	11.66
DO(下層)	mg/l	-	-	-	-	-	9.10	-	10.10	-	-	11.90	-	11.90	9.10	10.37
BOD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COD _{Mn}	mg/l	-	10.12	-	-	7.14	-	-	8.69	-	-	7.50	-	10.12	7.14	8.36
D-COD _{Mn}	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P-COD _{Mn}	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COD _{Cr}	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D-COD _{Cr}	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS	mg/l	24.2	23.5	22.0	16.5	30.0	17.0	24.0	19.1	21.5	18.3	17.0	12.6	30.0	12.6	20.5
大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
糞便性大腸菌群数	個/100ml	7.0E+0	2.0E+0	1.0E+0	1.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	1.5E+0	0.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	3.0E+0	0.0E+0	7.0E+0	0.0E+0	1.3E+0
総窒素(TN)	mg/l	-	1.22	-	-	0.81	-	-	1.33	-	-	1.14	-	1.33	0.81	1.13
総リン(TP)	mg/l	-	0.105	-	-	0.113	-	-	0.145	-	-	0.088	-	0.145	0.088	0.113
亜鉛(Zn)	mg/l	-	-	-	-	-	0.005	0.005	0.001	-	-	0.001	-	-	-	-
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.02
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
無機態窒素(*N)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
有機態窒素(ON)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総窒素(*D-TN)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総窒素(*TN)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
オキシ酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性オキシ酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
粒子性総リン(P-TP)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
無機態炭素(C)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
有機態炭素(TOC)	mg/l	5.6	5.8	7.2	3.9	3.8	5.5	4.4	4.2	3.8	4.5	4.2	4.9	7.2	3.8	4.8
総炭素(*TC)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉄(Fe)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
マンガン(Mn)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度	度	21.2	19.5	26.7	18.4	21.9	16.8	19.7	17.7	20.6	18.1	18.4	15.2	26.7	15.2	19.5
導電率(20℃)	mS/m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
カルシウム(Ca)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
マグネシウム(Mg)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH _{1.8} アルカリ度	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH _{9.0} 酸度	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH _{9.0} アルカリ度	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン(Cl ⁻)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ナトリウム(Na)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
カリウム(K)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
比色シリカ	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロフィル-a (Chl-a)	μg/l	-	153.1	-	-	47.9	-	-	117.1	-	-	86.1	-	153.1	47.9	101.1
クロロフィル-b (Chl-b)	μg/l	-	0.0	-	-	3.0	-	-	7.2	-	-	0.0	-	7.2	0.0	2.6
クロロフィル-c (Chl-c)	μg/l	-	32.9	-	-	3.9	-	-	7.4	-	-	4.3	-	32.9	3.9	12.1
フェオフィチン	μg/l	-	33.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
陰イオン界面活性剤	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-MIB	ng/l	4	9	14	55	16	7	9	7	0	12	15	43	55	0	16
ジオキシン	ng/l	13	25	20	20	11	10	12	4	1	13	48	71	71	1	21
総トリハロメタン生成能	mg/l	0.062	0.043	0.069	0.063	0.083	0.074	0.098	0.096	0.079	0.081	0.062	0.056	0.098	0.043	0.072
備考	*印の項目は、計測により求めた。 1. P-COD=(COD)-(D-COD) 4. D-TN=(N)+(D-ON) 7. TC=(C)+(TOC) 2. IN=(NH ₄ -N)+(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N) 5. TN=(N)+(ON) 8. P-OC=(TOC)-(D-OC)															

水質年表 - 沖宿沖 - (2)

観測所名 項目	沖宿沖 単位	水系名					利根川		河川名		霞ヶ浦		平成19年(2007年)				
		1/24	2/21	3/20	4/25	5/23	6/20	7/25	8/15	9/19	10/17	11/21	12/19	最大値	最小値	平均値	
総窒素(TN)上層	mg/l	—	1.22	—	—	0.81	—	—	—	—	—	1.14	—	1.22	0.81	1.06	
総窒素(TN)中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
総窒素(TN)下層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
総リン(TP)上層	mg/l	—	0.105	—	—	0.113	—	—	—	—	—	0.088	—	0.113	0.088	0.102	
総リン(TP)中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
総リン(TP)下層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
COD上層	mg/l	—	10.12	—	—	7.14	—	—	—	—	—	7.50	—	10.12	7.14	8.25	
COD中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
COD下層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
強熱減量	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	1.2	1.2	1.2	
水温 水上	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
表面	℃	6.4	7.6	8.5	15.0	25.0	27.2	26.3	33.1	26.0	19.0	12.8	7.6	33.1	6.4	18.9	
0.5m	℃	6.4	7.6	8.4	15.0	24.4	27.1	26.3	32.3	26.0	19.0	12.6	7.6	32.3	6.4	18.8	
1.0m	℃	6.4	7.6	8.4	14.9	22.0	26.6	26.2	31.4	26.0	19.0	12.4	7.4	31.4	6.4	18.4	
2.0m	℃	—	7.5	—	14.8	—	26.0	—	—	25.7	18.9	12.4	—	26.0	7.5	17.6	
3.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
底	℃	6.4	7.5	8.4	14.8	22.0	25.7	25.7	31.2	25.6	18.9	12.4	7.3	31.2	6.4	18.1	
*DO 水上	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
表面	mg/l	12.3	12.9	13.5	10.8	11.0	10.5	12.1	9.1	7.6	8.6	13.3	11.4	13.5	7.6	11.0	
0.5m	mg/l	12.3	12.8	13.6	10.8	11.3	10.6	12.3	10.9	7.5	8.6	13.0	11.4	13.6	7.5	11.2	
1.0m	mg/l	12.2	12.5	13.5	10.8	12.3	10.2	12.2	10.2	7.4	8.5	12.9	11.5	13.5	7.4	11.1	
2.0m	mg/l	—	11.7	—	10.5	—	9.1	—	—	6.7	8.4	12.0	—	12.0	6.7	9.7	
3.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
底	mg/l	12.1	11.7	13.5	10.2	12.3	9.0	9.9	9.6	6.5	8.4	11.9	11.5	13.5	6.5	10.4	
水中照度 水上	Lux	12220	4300	54700	7980	52200	74100	16010	71600	17770	16530	64700	12620	74100	4300	35683	
表面	Lux	9140	2605	38200	5360	46900	53000	11720	54700	12750	12500	44000	7470	54700	2605	26291	
0.5m	Lux	1612	577	8410	1758	28200	20600	6310	12080	2758	2453	11060	2900	28200	577	8828	
1.0m	Lux	521	115	2219	349	10710	4520	2187	3220	424	637	2783	1154	10710	115	2574	
2.0m	Lux	—	5	—	52	—	565	—	—	16	39	198	—	565	5	146	
3.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
底	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
底泥面上ORP	mV	195	99	141	—	25	—	—	—	—	—	169	258	258	25	138	
備考	*DOはDO計による測定結果																

水質年表 一掛馬沖一 (1) 一定期調査+詳細調査一

観測所名	掛馬沖	水系名				利根川		河川名		霞ヶ浦		平成19年(2007年)				
		1/24	2/7	2/21	3/14	3/20	4/11	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/18	7/25		
項目	単位	1/17	2/7	2/21	3/14	3/20	4/11	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/18	7/25		
天候		曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴		
採水時刻	時分	9:38	10:08	9:57	9:30	9:50	10:08	9:45	10:09	10:24	11:35	10:35	10:19	10:00	9:55	
全水深	m	3.52	3.86	3.64	3.82	3.42	3.64	3.52	3.88	3.46	3.80	3.37	3.70	4.13	3.76	
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	
気温	℃	6.3	7.7	8.8	14.0	9.1	10.9	14.7	16.2	26.8	25.2	25.1	32.5	20.4	29.1	
水温	℃	6.0	6.4	7.6	7.9	8.8	8.5	14.6	14.9	21.5	23.5	23.5	27.6	23.0	25.9	
外観		緑濁濁	緑濁濁	緑濁濁	淡茶色濁	緑濁濁	緑濁濁	茶褐色	淡黄緑濁	緑濁濁	無茶濁濁	緑濁濁	黄濁濁	灰緑色	黄濁濁	
臭気(冷気)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭									
透視度	cm	15.2	14.0	13.4	11.3	12.1	11.9	11.5	17.2	12.4	12.6	22.0	15.3	11.2	17.0	
透明度	m	0.44	0.58	0.51	0.59	0.57	0.70	0.64	0.73	0.53	0.58	0.97	0.66	0.42	0.46	
水色		19	17	17	19	17	17	19	17	17	18	16	18	18	18	
pH		7.9	7.7	7.9	9.1	9.1	9.0	9.1	8.3	9.3	9.4	7.9	9.2	7.9	8.2	
DO(上層)	mg/l	12.78	—	12.83	—	12.01	—	11.22	—	12.27	—	10.09	—	7.52	—	
DO(下層)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
BOD	mg/l	3.00	—	2.13	—	5.34	—	4.93	—	5.51	—	3.23	—	2.65	—	
COD _{Mn}	mg/l	6.81	8.36	8.17	8.73	10.20	10.44	9.54	7.43	8.69	8.11	6.58	8.12	7.98	8.50	
D・COD _{Mn}	mg/l	4.28	5.33	4.66	4.70	5.58	5.36	4.62	4.48	4.25	4.00	4.07	4.69	5.39	5.46	
*P・COD _{Mn}	mg/l	2.53	3.03	3.51	4.03	4.62	5.08	4.92	—	4.44	—	2.51	3.43	2.59	3.04	
COD _{Cr}	mg/l	13.80	—	15.35	—	20.60	—	21.84	—	24.89	—	17.27	—	21.84	—	
D・COD _{Cr}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
SS	mg/l	22.3	22.5	24.3	22.0	17.0	19.5	23.5	14.3	22.5	24.5	14.3	18.7	27.5	26.3	
大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+2	—	7.9E+1	—	3.3E+1	—	1.3E+1	—	6.8E+0	—	2.1E+1	—	1.3E+2	—	
糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.2E+1	—	4.0E+0	—	0.0E+0	—	1.0E+0	—	2.5E+0	—	1.0E+0	—	1.7E+1	—	
総窒素(TN)	mg/l	1.40	1.14	1.63	1.71	0.84	1.02	1.07	0.81	1.08	0.93	0.67	0.91	1.29	1.51	
総リン(TP)	mg/l	0.105	0.108	0.102	0.098	0.099	0.099	0.119	0.101	0.116	0.107	0.083	0.100	0.108	0.124	
亜鉛(Zn)	mg/l	0.001	—	0.002	—	0.001	—	0.001	—	0.002	—	0.002	—	0.005	—	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.03	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.007	0.007	0.014	0.015	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.033	0.069	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.80	0.15	0.75	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.33	
無機態窒素(TN)	mg/l	0.84	0.19	0.79	0.73	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.43	
有機態窒素(ON)	mg/l	0.60	1.00	0.82	0.97	0.80	0.95	1.03	0.80	1.08	0.93	0.67	0.90	0.80	1.08	
溶解性有機態窒素(D・ON)	mg/l	0.26	0.40	0.28	0.36	0.37	0.21	0.34	0.23	0.49	0.43	0.29	0.32	0.28	0.40	
粒子性有機態窒素(P・ON)	mg/l	0.34	0.60	0.54	0.61	0.43	0.74	0.69	0.57	0.59	0.50	0.38	0.58	0.52	0.68	
溶解性総窒素(D・TN)	mg/l	1.10	0.59	1.07	1.09	0.40	0.24	0.34	0.23	0.49	0.31	0.29	0.32	0.76	0.83	
総窒素(TN)	mg/l	1.44	1.19	1.61	1.70	0.83	0.98	1.03	0.80	1.08	0.93	0.67	0.90	1.28	1.51	
オルソリン酸リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.010	—	0.007	—	0.005	—	0.000	0.004	0.003	—	0.000	—	0.020	—	
溶解性リン(D・TP)	mg/l	0.007	0.009	0.004	0.007	0.000	0.003	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	0.006	
溶解性総リン(D・TN)	mg/l	0.027	0.033	0.025	0.023	0.018	0.014	0.016	0.020	0.019	0.022	0.017	0.015	0.030	0.021	
粒子性総リン(P・TP)	mg/l	0.078	0.075	0.077	0.075	0.081	0.085	0.103	0.081	0.097	0.085	0.066	0.085	0.078	0.103	
無機態炭素(IC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
有機態炭素(TOC)	mg/l	5.2	5.0	4.7	5.4	7.2	7.1	4.3	3.8	3.4	3.8	3.9	5.9	3.9	4.0	
総炭素(TC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性有機態炭素(D・OC)	mg/l	3.0	3.8	3.5	3.6	4.0	3.8	3.4	3.1	3.0	3.2	3.3	3.6	3.2	3.2	
粒子性有機態炭素(P・OC)	mg/l	2.2	1.2	1.2	1.8	3.2	3.3	0.9	0.7	0.4	0.6	0.6	2.3	0.7	0.8	
溶解性鉄(D・Fe)	mg/l	0.18	—	0.15	—	<0.02	—	0.03	—	<0.02	—	<0.02	—	0.13	—	
溶解性マンガン(D・Mn)	mg/l	0.006	—	0.007	—	0.006	—	0.013	—	0.010	—	0.004	—	0.004	—	
鉄(Fe)	mg/l	1.05	—	0.88	—	0.11	—	0.52	—	0.53	—	0.29	—	1.13	—	
マンガン(Mn)	mg/l	0.034	—	0.039	—	0.050	—	0.074	—	0.084	—	0.044	—	0.054	—	
濁度	度	23.7	—	21.3	—	26.4	—	26.9	—	24.1	—	9.3	—	25.6	—	
導電率(20℃)	mS/m	20.3	—	22.3	—	22.9	—	26.0	—	26.4	—	27.9	—	25.5	—	
カルシウム(Ca)	mg/l	16.6	—	18.1	—	16.5	—	7.9	—	15.1	—	14.2	—	17.4	—	
マグネシウム(Mg)	mg/l	5.58	—	6.20	—	6.40	—	6.58	—	6.82	—	7.18	—	6.76	—	
pH4.8アルカリ度	mg/l	46.9	—	51.0	—	55.0	—	55.2	—	53.2	—	57.7	—	46.1	—	
pH9.0酸度	mg/l	7.60	—	10.00	—	—	—	—	—	—	—	4.50	—	19.00	—	
pH9.0アルカリ度	mg/l	—	—	—	—	3.41	—	1.00	—	1.00	—	—	—	—	—	
硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	mg/l	24.5	—	25.7	—	24.4	—	24.0	—	24.9	—	25.0	—	23.3	—	
塩化物イオン(Cl ⁻)	mg/l	22.3	—	23.9	—	28.0	—	26.6	—	27.5	—	32.7	—	29.6	—	
ナトリウム(Na)	mg/l	17.4	—	19.4	—	21.6	—	22.4	—	19.2	—	24.2	—	22.5	—	
カリウム(K)	mg/l	4.20	—	4.35	—	4.56	—	4.85	—	3.44	—	4.40	—	4.41	—	
総シリカ(T・SiO ₂)	mg/l	12.9	—	16.1	—	14.3	—	5.7	—	6.5	—	10.6	—	16.8	—	
比色シリカ	mg/l	7.59	—	6.50	—	0.61	—	0.27	—	1.15	—	0.46	—	5.43	—	
クロロフィル-a (Chl-a)	μg/l	66.3	102.8	115	137.5	138.5	119.5	101.6	66.6	106.2	93.9	32.7	65.1	76.8	102.7	
クロロフィル-b (Chl-b)	μg/l	2.4	0.0	1.2	0.0	1.3	1.0	1.9	1.9	5.5	3.1	0.0	0.0	4.2	3.1	
クロロフィル-c (Chl-c)	μg/l	13.4	16.4	19.4	24.1	17.4	26.5	12.1	7.4	10.4	9.6	3.5	2.8	4.4	5.7	
フェオフィチン	μg/l	19.5	19.0	15.9	26.0	24.7	9.7	27.8	12.6	18.8	15.6	8.2	15.6	24.5	31.8	
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.01	—	0.03	—	0.02	—	0.00	—	0.02	—	0.02	—	0.02	—	
2-MIB	ng/l	2	4	5	6	8	14	33	54	65	29	10	7	6	5	
ジオキシベンゾピレン	ng/l	9	12	24	18	14	21	8	20	26	12	12	9	10	11	
総トリロタン生成能	ng/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

備考

- *印の項目は、計算により求めた。
- 1. P-COD=(COD)-(D-COD)
 - 2. IN=(NH₄-N)+(NO₂-N)+(NO₃-N)
 - 3. P-ON=(ON)-(D-ON)
 - 4. D-TN=(N)+(D-ON)
 - 5. TN=(N)+(ON)
 - 6. P-TP=(TP)-(D-TP)
 - 7. TC=(IC)+(TOC)
 - 8. P-OC=(TOC)-(D-OC)

水質年表 一掛馬沖 (2)

一定期調査十詳細調査

観測所名	掛馬沖	水系名									平成19年(2007年)			
		利根川	河川名	霞ヶ浦	12/19	最大値	最小値	平均値						
項目	単位	8/8	8/15	9/5	9/19	10/3	10/17	11/7	11/21	12/5	12/19	最大値	最小値	平均値
天候		曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	—	—	—
採水時刻	時分	9:49	10:49	9:19	9:13	10:03	9:06	9:35	10:26	9:28	10:53	—	—	—
全水深	m	3.49	3.82	3.69	3.82	3.75	3.82	3.72	3.86	3.63	3.82	—	—	—
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	—	—	—
気温	℃	31.1	37.7	28.4	26.5	20.1	21.2	16.1	11.8	9.4	8.0	—	—	—
水温	℃	28.8	32.0	26.8	25.9	21.8	18.9	16.7	12.4	9.4	7.7	32.0	6.0	17.5
外観		緑色	緑褐色	灰緑色	緑褐色	濃緑褐色	黄褐色	灰緑色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	—	—	—
臭気(冷気)		無臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
透視度	cm	18.1	17.5	12.5	18.0	13.0	12.5	13.5	17.2	15.3	22.0	—	—	—
透明度	m	0.68	0.73	0.67	0.67	0.55	0.55	0.68	0.61	0.80	0.97	0.97	0.42	0.64
水色		18	17	18	18	17	18	19	18	18	18	—	—	—
pH		8.9	8.8	8.9	8.0	7.8	8.7	7.8	8.6	8.7	8.9	9.4	7.7	8.5
DO(上層)	mg/l	9.70	—	11.14	—	8.19	—	10.02	—	12.70	—	12.83	7.52	10.87
DO(下層)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD	mg/l	3.87	—	2.90	—	2.60	—	2.51	—	2.39	—	5.51	2.13	3.42
COD _{Mn}	mg/l	8.92	7.91	8.74	7.73	8.09	7.89	7.09	7.16	6.74	8.34	10.44	6.58	8.18
D-COD _{Mn}	mg/l	6.23	5.81	5.79	5.41	5.47	5.30	4.06	4.37	4.37	5.21	6.23	4.00	4.95
*P-COD _{Mn}	mg/l	2.69	2.10	2.95	2.32	2.62	2.59	3.03	2.79	2.37	3.13	5.08	2.10	3.20
COD _{Cr}	mg/l	24.89	—	23.36	—	19.81	—	19.50	—	20.32	—	24.89	13.80	20.29
D-COD _{Cr}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SS	mg/l	18.0	13.6	22.3	21.3	24.0	22.3	20.6	16.6	12.6	13.0	27.5	12.6	20.1
大腸菌群数	MPN/100ml	4.5E+1	—	2.3E+1	—	4.9E+1	—	4.9E+1	—	4.6E+1	—	2.3E+2	6.8E+0	6.0E+1
糞便性大腸菌群数	個/100ml	0.0E+0	—	0.0E+0	—	3.1E+1	—	1.5E+1	—	2.0E+0	—	3.1E+1	0.0E+0	7.1E+0
総窒素(TN)	mg/l	1.11	0.89	1.02	1.26	1.25	1.08	1.33	1.17	1.36	0.97	1.71	0.67	1.14
総リン(TP)	mg/l	0.116	0.093	0.114	0.148	0.110	0.104	0.092	0.081	0.070	0.065	0.148	0.065	0.103
亜鉛(Zn)	mg/l	0.001	—	0.002	—	0.002	—	0.002	—	0.001	—	0.005	0.001	0.002
アンモニウム態窒素(NH4-N)	mg/l	0.00	0.04	0.00	0.05	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.02
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.00	0.002	0.00	0.088	0.039	0.000	0.014	0.012	0.010	0.002	0.088	0.000	0.013
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.02	0.00	0.00	0.25	0.29	0.00	0.37	0.27	0.46	0.03	0.80	0.00	0.20
無機態窒素*(IN)	mg/l	0.02	0.04	0.00	0.39	105.73	0.00	0.40	0.28	0.47	0.03	105.73	0.00	4.62
有機態窒素(ON)	mg/l	1.08	0.85	1.00	0.86	0.87	1.07	0.92	0.87	0.89	0.93	1.08	0.60	0.91
溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.35	0.42	0.36	0.35	0.30	0.38	0.34	0.28	0.26	0.31	0.49	0.21	0.33
粒子性有機態窒素*(P-ON)	mg/l	0.73	0.43	0.64	0.51	0.57	0.69	0.58	0.59	0.63	0.62	0.74	0.34	0.57
溶解性総窒素*(D-TN)	mg/l	0.37	0.46	0.36	0.74	106.03	0.38	0.74	0.56	0.73	0.34	106.03	0.23	4.95
総窒素*(TN)	mg/l	1.10	0.89	1.00	1.25	106.60	1.07	1.32	1.15	1.36	0.96	106.60	0.67	5.53
オルトリン酸(P-O4-P)	mg/l	0.003	—	0.004	—	0.015	—	0.005	—	0.000	—	0.020	0.000	0.006
溶解性オルトリン酸(D-P-O4-P)	mg/l	0.000	0.009	0.004	0.030	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.005
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.021	0.031	0.020	0.061	0.024	0.018	0.013	0.014	0.013	0.012	0.061	0.012	0.022
粒子性総リン*(P-TP)	mg/l	0.095	0.062	0.094	0.087	0.086	0.086	0.079	0.067	0.057	0.053	0.103	0.053	0.081
無機態炭素(C)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機態炭素(TOC)	mg/l	4.7	4.2	4.4	3.9	3.7	4.5	3.7	4.0	3.9	4.7	7.2	3.4	4.6
総炭素*(TC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	3.7	3.8	3.8	3.5	3.3	3.6	3.1	3.4	3.1	3.4	4.0	3.0	3.4
粒子性有機態炭素*(P-OC)	mg/l	1.0	0.4	0.6	0.4	0.4	0.9	0.6	0.6	0.8	1.3	3.3	0.4	1.1
溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	0.03	—	0.04	—	0.06	—	0.07	—	0.04	—	0.18	0.00	0.08
溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	0.004	—	0.004	—	0.003	—	0.010	—	0.006	—	0.013	0.003	0.006
鉄(Fe)	mg/l	0.40	—	0.40	—	0.92	—	0.68	—	0.29	—	1.13	0.11	0.60
マンガン(Mn)	mg/l	0.032	—	0.029	—	0.052	—	0.059	—	0.036	—	0.084	0.029	0.049
濁度		18.6	—	15.6	—	21.4	—	18.2	—	12.8	—	26.9	9.3	20.3
導電率(20℃)	nS/m	26.5	—	28.4	—	26.3	—	25.4	—	26.7	—	28.4	20.3	25.4
カルシウム(Ca)	mg/l	16.9	—	18.2	—	18.3	—	17.3	—	19.4	—	19.4	7.9	16.3
マグネシウム(Mg)	mg/l	7.14	—	7.28	—	6.74	—	6.18	—	7.29	—	7.29	5.58	6.68
pH4.8アルカリ度	mg/l	59.2	—	60.6	—	57.6	—	56.2	—	61.2	—	61.2	46.1	55.0
pH9.0酸度	mg/l	10.00	—	1.00	—	6.51	—	4.01	—	1.50	—	19.00	1.00	7.12
pH9.0アルカリ度	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.41	1.00	1.80
硫酸イオン(SO42-)	mg/l	24.0	—	24.3	—	25.1	—	24.8	—	27.5	—	27.5	23.3	24.8
塩化物イオン(Cl-)	mg/l	31.8	—	34.2	—	30.0	—	27.7	—	29.3	—	34.2	22.3	28.6
ナトリウム(Na)	mg/l	23.8	—	26.0	—	24.2	—	20.1	—	23.2	—	26.0	17.4	22.0
カリウム(K)	mg/l	5.08	—	5.55	—	5.46	—	4.82	—	5.12	—	5.55	3.44	4.69
総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	8.3	—	7.2	—	8.2	—	8.5	—	8.4	—	16.8	5.7	10.3
比色シリカ	mg/l	7.28	—	4.16	—	4.77	—	6.00	—	8.27	—	8.27	0.27	4.37
クロロフィル-a (Chl-a)	μg/l	91.2	88.9	87.8	87.6	88.0	91.2	80.0	85.7	68.8	63.5	138.5	32.7	89.9
クロロフィル-b (Chl-b)	μg/l	3.0	4.2	2.2	0.0	4.6	3.0	3.3	0.0	1.9	0.0	5.5	0.0	2.0
クロロフィル-c (Chl-c)	μg/l	4.9	4	3.6	2.8	4.1	4.9	4.9	4.1	3.7	3.9	26.5	2.8	8.9
フェオフィチン	μg/l	20.8	21.5	16.8	19.1	16.8	19.5	22.3	14.7	10.4	8.7	31.8	8.2	18.3
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.00	—	0.01	—	0.02	—	0.02	—	0.02	—	0.03	0.00	0.02
2-MIB	ng/l	22	8	4	5	6	13	8	8	24	47	65	2	16
ジオキシン	ng/l	13	3	2	22	24	9	6	45	81	74	81	2	20
総トリロタン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*印の項目は、計算により求めた。

1. P-COD=(COD)-(D-COD)
2. IN=(NH4-N)+(NO2-N)+(NO3-N)
3. P-ON=(ON)-(D-ON)
4. D-IN=(IN)+(D-ON)
5. TN=(IN)+(ON)
6. P-TP=(TP)-(D-TP)
7. TC=(C)+(TOC)
8. P-OC=(TOC)-(D-OC)

水質年表 一掛馬沖一 (3) 一定期調査+詳細調査一

観測所名	掛馬沖	水系名										平成19年(2007年)					
		利根川	河川名	霞ヶ浦	1/17	1/24	2/7	2/21	3/14	3/20	4/11	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/18
項目	単位	1/17	1/24	2/7	2/21	3/14	3/20	4/11	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/18	7/25		
総窒素(TN)上層	mg/l	1.40	1.14	1.63	1.71	0.84	1.02	1.07	—	1.08	0.93	0.67	—	1.29	—		
総窒素(TN)中層	mg/l	1.44	—	1.54	—	0.96	—	0.99	—	1.02	—	0.71	—	1.27	—		
総窒素(TN)下層	mg/l	1.44	—	1.52	—	0.93	—	1.02	—	0.92	—	0.90	—	1.31	—		
総リン(TP)上層	mg/l	0.105	0.108	0.102	0.098	0.099	0.099	0.119	—	0.116	0.107	0.083	—	0.108	—		
総リン(TP)中層	mg/l	0.104	—	0.096	—	0.099	—	0.119	—	0.114	—	0.094	—	0.114	—		
総リン(TP)下層	mg/l	0.105	—	0.096	—	0.100	—	0.122	—	0.109	—	0.129	—	0.112	—		
COD上層	mg/l	6.81	8.36	8.17	8.73	10.20	10.44	9.54	—	8.69	8.11	6.58	—	7.98	—		
COD中層	mg/l	7.05	—	7.77	—	10.77	—	9.24	—	8.22	—	6.62	—	7.70	—		
COD下層	mg/l	7.07	—	7.61	—	10.30	—	9.72	—	7.97	—	7.64	—	7.60	—		
強熱減量	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
水温 水上	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
表面	℃	6.0	6.4	7.7	7.9	9.0	8.5	14.7	14.9	21.7	23.6	23.9	28.0	23.0	27.2		
0.5m	℃	6.0	6.4	7.6	7.9	8.8	8.5	14.6	14.9	21.5	23.5	23.5	27.6	23.0	25.9		
1.0m	℃	6.0	6.3	7.2	7.7	8.7	8.4	14.6	14.8	21.1	23.1	23.3	26.5	23.0	25.8		
2.0m	℃	6.0	6.3	6.9	7.7	8.6	8.3	14.6	14.7	19.8	20.6	22.7	25.6	23.0	25.3		
3.0m	℃	5.9	6.3	6.8	7.6	8.6	8.2	14.6	14.6	19.7	20.4	22.3	25.0	23.0	25.1		
4.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.0	—		
5.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
6.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
底	℃	5.9	6.3	6.7	7.6	8.6	8.2	14.6	14.5	19.5	20.2	22.3	24.9	23.0	25.0		
*DO 水上	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
表面	mg/l	12.2	12.2	13.5	12.1	13.7	13.5	12.3	11.2	16.5	15.3	11.5	10.2	7.3	12.0		
0.5m	mg/l	12.2	12.2	13.5	12.2	13.6	13.9	12.2	11.2	16.1	15.3	11.5	10.5	7.2	10.3		
1.0m	mg/l	12.2	12.1	13.6	12.1	13.5	14.0	12.1	11.1	15.9	15.2	11.4	10.6	7.0	9.4		
2.0m	mg/l	12.0	11.9	12.7	11.8	13.5	13.6	12.0	10.7	12.2	11.0	10.8	9.6	6.7	8.8		
3.0m	mg/l	11.8	11.8	12.4	11.5	13.3	13.3	11.8	10.2	12.1	10.3	9.6	7.5	6.6	8.2		
4.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	—		
5.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
6.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
底	mg/l	11.7	11.8	12.2	11.3	13.3	13.2	11.6	9.7	9.8	7.9	9.6	7.0	6.4	5.3		
水中照度 水上	Lux	4570	14430	57800	5310	58600	61600	38300	7030	66900	63200	74600	58200	27900	38400		
表面	Lux	2620	10260	44600	3630	43300	42700	29000	5040	39600	49900	52400	50300	16130	28110		
0.5m	Lux	390	2040	9200	715	12310	11400	8430	1901	26810	17830	25050	20760	2621	5070		
1.0m	Lux	93	610	1500	168	3030	3460	2152	532	12900	5450	11130	5750	339	780		
2.0m	Lux	30	38	49	17	208	212	138	83	150	224	1810	363	19	11		
3.0m	Lux	10	4	1	1	11	18	8	11	18	24	218	30	0	1		
4.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
5.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
6.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
底	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
底泥面上ORP	mV	171	207	253	209	183	133	162	—	163	35	31	—	135	—		
備考	*DOはDO計による測定結果																

水質年表 一掛馬沖一 (4) 一定期調査+詳細調査一

観測所名	掛馬沖	水系名										平成19年(2007年)					
		利根川	河川名	霞ヶ浦	8/8	8/15	9/5	9/19	10/3	10/17	11/7	11/21	12/5	12/19	最大値	最小値	平均値
項目	単位	8/8	8/15	9/5	9/19	10/3	10/17	11/7	11/21	12/5	12/19	最大値	最小値	平均値			
総窒素(TN)上層	mg/l	1.11	2.49	1.02	2.49	1.25	1.08	1.33	1.17	1.36	0.97	2.49	0.67	1.29			
総窒素(TN)中層	mg/l	1.18	—	0.96	—	1.23	—	1.27	—	1.27	—	1.54	0.71	1.15			
総窒素(TN)下層	mg/l	1.05	—	0.99	—	1.32	—	1.27	—	1.26	—	1.52	0.90	1.16			
総少-(TP)上層	mg/l	0.116	0.263	0.114	0.263	0.110	0.104	0.092	0.081	0.070	0.065	0.263	0.065	0.115			
総少-(TP)中層	mg/l	0.119	—	0.111	—	0.117	—	0.093	—	0.065	—	0.119	0.065	0.104			
総少-(TP)下層	mg/l	0.115	—	0.113	—	0.123	—	0.098	—	0.073	—	0.129	0.073	0.108			
COD上層	mg/l	8.92	—	8.74	—	8.09	—	7.09	7.16	6.74	8.34	10.44	6.58	8.26			
COD中層	mg/l	9.07	—	8.96	—	7.99	—	5.93	—	6.27	—	10.77	5.93	7.97			
COD下層	mg/l	8.86	—	8.87	—	7.55	—	6.57	—	6.84	—	10.30	6.57	8.05			
強熱減量	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
水温 水上	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
表面	℃	29.1	32.1	26.8	25.9	21.8	18.9	16.8	12.5	9.4	7.8						
0.5m	℃	28.8	32.0	26.8	25.9	21.8	18.9	16.7	12.4	9.4	7.7						
1.0m	℃	28.5	31.4	26.7	25.9	21.8	18.9	16.7	12.4	9.4	7.7						
2.0m	℃	28.2	30.5	26.5	25.9	21.8	18.8	16.7	12.4	9.4	7.7						
3.0m	℃	28.1	30.3	26.4	25.8	21.8	18.8	16.7	12.3	9.4	7.7						
4.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
5.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
6.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
底	℃	28.0	30.2	26.4	25.7	21.7	18.8	16.7	12.3	9.4	7.7						
*DO 水上	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
表面	mg/l	9.9	8.7	10.9	7.6	8.0	8.3	9.3	11.6	11.1	11.3						
0.5m	mg/l	9.9	8.6	10.9	7.6	7.9	8.4	9.3	11.5	10.9	11.3						
1.0m	mg/l	9.3	8.5	10.9	7.5	7.8	8.3	9.1	11.5	10.7	11.3						
2.0m	mg/l	7.7	6.2	10.1	7.3	7.7	8.0	8.8	11.4	10.6	10.9						
3.0m	mg/l	7.2	5.0	8.3	6.8	7.4	7.9	8.7	11.4	10.3	10.2						
4.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
5.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
6.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
底	mg/l	7.0	4.4	8.1	6.2	7.2	7.7	8.5	11.1	10.2	10.0						
水中照度 水上	Lux	90200	68400	55900	24160	17900	11810	20360	55300	38500	12380						
表面	Lux	83900	51400	48500	14790	11690	9700	12530	51200	29000	8220						
0.5m	Lux	33700	18610	17860	3220	1537	2552	2770	10900	8230	3170						
1.0m	Lux	7930	5560	4530	659	343	330	512	2520	2870	1481						
2.0m	Lux	757	883	409	33	11	27	42	180	340	114						
3.0m	Lux	49	126	35	0	0	3	1	14	33	19						
4.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
5.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
6.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
底	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
底泥面上ORP	mV	155	—	67	—	163	—	172	168	149	215						
備考	*DOはDO計による測定結果																

水質年表 - 高崎沖・高浜沖 - (1) 一定期調査 + 詳細調査 -

観測所名	項目	単位	水系名														
			利根川			河川名			霞ヶ浦			平成9年(2007年)					
			1/24	2/7	2/21	3/14	3/20	4/11	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/18	7/25		
天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴		
探水時刻	時分		11:32	10:52	12:30	10:14	11:56	8:55	12:02	11:23	12:49	13:58	13:00	11:09	11:50	10:45	
全水深	m		3.59	3.35	3.72	3.45	3.95	3.68	3.64	3.78	3.52	3.69	3.58	3.75	4.20	3.75	
探水水深	m		0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	
気温	℃		6.2	7.6	11.5	13.2	9.5	8.9	14.0	15.3	25.5	24.3	26.1	29.8	19.0	28.8	
水温	℃		6.0	6.9	8.7	8.0	10.0	8.7	15.1	15.2	22.3	22.4	26.0	26.4	22.8	26.4	
外観			淡灰緑濁	緑濁	灰茶濁	淡茶色濁	濃緑濁	濃緑濁	茶褐色	濃黄濁	緑褐色	淡褐濁	緑褐色	黄濁	灰茶色	灰黄濁	
臭気(冷気)			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭									
透視度	cm		20.5	16.0	11.6	11.6	7.0	6.5	6.9	8.2	12.0	10.4	11.4	12.8	10.0	15.7	
透明度	m		0.48	0.63	0.63	0.62	0.43	0.45	0.29	0.42	0.53	0.58	1.00	0.51	0.39	0.45	
水色			18	17	18	19	18	18	19	19	18	18	16	18	18	18	
pH			7.6	7.7	8.9	9.4	9.5	9.1	9.4	9.4	9.5	9.4	8.9	8.5	7.5	7.7	
DO(上層)	mg/l		11.71	-	15.27	-	14.32	-	13.32	-	13.67	-	9.00	-	6.42	-	
DO(下層)	mg/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BOD	mg/l		2.19	-	6.44	-	6.25	-	5.26	-	8.60	-	6.06	-	2.42	-	
COD _{Mn}	mg/l		5.73	7.90	10.77	9.68	11.93	12.79	11.79	11.41	9.94	8.28	9.51	8.97	7.35	7.45	
D・COD _{Mn}	mg/l		3.82	4.96	4.22	4.62	5.15	5.04	4.42	5.87	4.81	4.17	4.64	5.63	5.35	5.25	
*P・COD _{Mn}	mg/l		1.91	2.94	6.55	5.06	6.78	7.75	7.37	-	5.13	-	4.87	3.34	2.00	2.20	
COD _{Cr}	mg/l		11.84	-	19.34	-	22.93	-	30.48	-	26.41	-	21.84	-	15.24	-	
D・COD _{Cr}	mg/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SS	mg/l		16.0	21.0	23.6	22.0	31.0	34.5	42.3	33.5	23.0	24.0	25.7	28.0	25.0	25.0	
大腸菌群数	MPN/100ml		7.9E+2	-	7.9E+1	-	7.9E+1	-	6.8E+0	-	1.1E+1	-	2.0E+0	-	2.4E+3	-	
糞便性大腸菌群数	個/100ml		1.3E+2	-	4.0E+0	-	6.0E+0	-	5.5E+0	-	2.0E+0	-	0.0E+0	-	4.5E+1	-	
総窒素(TN)	mg/l		3.02	2.27	2.92	2.53	1.86	2.23	2.40	1.57	1.44	1.06	1.18	1.15	2.24	1.88	
総リン(TP)	mg/l		0.096	0.119	0.143	0.128	0.178	0.189	0.240	0.229	0.192	0.161	0.196	0.191	0.150	0.129	
亜鉛(Zn)	mg/l		-	-	0.001	-	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l		0.06	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.21	0.01	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l		0.023	0.018	0.027	0.023	0.023	0.020	0.033	0.005	0.001	0.000	0.000	0.001	0.066	0.111	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l		2.39	1.39	1.77	1.25	0.56	0.34	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.29	1.11	
無機態窒素(N _T)	mg/l		2.47	1.43	1.82	1.30	0.60	0.40	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.57	1.23	
有機態窒素(ON)	mg/l		0.30	0.89	1.13	1.26	1.31	1.80	1.67	1.51	1.44	1.06	1.18	1.13	0.67	0.65	
溶解性有機態窒素(D・ON)	mg/l		0.18	0.35	0.29	0.31	0.40	0.23	0.44	0.38	0.26	0.25	0.37	0.37	0.24	0.36	
粒子性有機態窒素(P・ON)	mg/l		0.12	0.54	0.84	0.95	0.91	1.57	1.23	1.13	1.18	0.81	0.81	0.76	0.43	0.29	
溶解性総窒素(D・TN)	mg/l		2.65	1.78	2.11	1.61	1.00	0.63	1.09	0.39	0.26	0.33	0.37	0.39	1.81	1.59	
総窒素(TN)	mg/l		2.77	2.32	2.95	2.56	1.91	2.20	2.32	1.52	1.44	1.06	1.18	1.15	2.24	1.88	
オルトリン酸リン(O ₄ -P)	mg/l		0.013	-	0.012	-	0.005	-	0.004	0.005	0.004	-	0.014	-	0.067	-	
溶解性オルトリン酸リン(D・P _{O4} -P)	mg/l		0.007	0.006	0.000	0.004	0.000	0.005	0.000	0.005	0.004	0.004	0.014	0.050	0.042	0.040	
溶解性総リン(D・TP)	mg/l		0.027	0.027	0.025	0.023	0.020	0.020	0.020	0.045	0.089	0.028	0.045	0.070	0.060	0.060	
粒子性総リン(P・TP)	mg/l		0.069	0.092	0.118	0.105	0.158	0.169	0.220	0.184	0.103	0.133	0.151	0.121	0.090	0.069	
無機態炭素(IC)	mg/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
有機態炭素(TOC)	mg/l		3.3	5.0	4.4	6.0	7.5	6.0	4.8	5.3	3.5	3.9	4.3	5.4	3.6	3.7	
総炭素(TC)	mg/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性有機態炭素(D・OC)	mg/l		3.2	3.3	3.2	2.7	3.9	3.2	3.1	3.2	3.0	3.4	3.7	4.0	3.2	3.3	
粒子性有機態炭素(P・OC)	mg/l		0.1	1.7	1.2	3.3	3.6	2.8	1.7	2.1	0.5	0.5	0.6	1.4	0.4	0.4	
溶解性鉄(D・Fe)	mg/l		0.13	-	0.06	-	0.04	-	0.06	-	0.02	-	0.02	-	0.32	-	
溶解性マンガン(D・Mn)	mg/l		0.004	-	0.006	-	0.009	-	0.015	-	0.007	-	0.006	-	0.006	-	
鉄(Fe)	mg/l		0.69	-	0.36	-	0.48	-	0.83	-	0.41	-	0.44	-	1.50	-	
マンガン(Mn)	mg/l		0.029	-	0.047	-	0.093	-	0.087	-	0.075	-	0.071	-	0.065	-	
濁度			17.9	-	20.4	-	38.6	-	36.3	-	22.5	-	17.4	-	22.8	-	
導電率(20℃)	mS/m		17.1	-	19.3	-	20.1	-	20.6	-	23.0	-	24.1	-	15.1	-	
カルシウム(Ca)	mg/l		14.0	-	14.9	-	14.0	-	6.4	-	12.4	-	14.3	-	11.3	-	
マグネシウム(Mg)	mg/l		5.10	-	5.76	-	5.56	-	5.15	-	5.89	-	7.01	-	4.04	-	
pH4.8アルカリ度	mg/l		39.1	-	45.7	-	47.7	-	41.6	-	49.6	-	55.2	-	29.1	-	
pH9.0酸度	mg/l		8.60	-	1.60	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	18.00	-	
pH9.0アルカリ度	mg/l		-	-	-	-	6.82	-	5.01	-	6.52	-	-	-	-	-	
硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	mg/l		20.6	-	21.4	-	23.3	-	22.9	-	23.6	-	22.8	-	14.5	-	
塩化物イオン(Cl ⁻)	mg/l		14.5	-	17.6	-	22.2	-	18.2	-	22.7	-	25.3	-	11.7	-	
ナトリウム(Na)	mg/l		12.9	-	16.3	-	18.3	-	18.2	-	19.4	-	19.6	-	10.6	-	
カリウム(K)	mg/l		3.17	-	3.44	-	3.65	-	3.52	-	2.83	-	3.95	-	4.04	-	
総シリカ(T・SiO ₂)	mg/l		16.5	-	17.1	-	14.5	-	15.5	-	7.2	-	12.0	-	16.2	-	
比色シリカ	mg/l		15.45	-	10.72	-	4.71	-	3.32	-	2.68	-	2.66	-	12.56	-	
クロロフィル-a (Chl-a)	μg/l		41.2	100.6	177.4	209.6	288.8	340.8	237.0	324.1	153.8	111.3	98.9	98.9	43.0	32.1	
クロロフィル-b (Chl-b)	μg/l		1.6	0.0	3.2	0.0	1.6	0.0	3.3	1.6	6.0	4.1	1.9	2.0	3.6	2.3	
クロロフィル-c (Chl-c)	μg/l		6.9	15.5	30.8	42.9	55.1	87.0	36.2	51.0	13.1	10.5	7.4	6.2	3.0	2.5	
フェオフィチン	μg/l		18.3	17.5	15.2	57.5	39.9	23.8	55.4	32.3	30.6	26.9	33.3	29.9	26.4	18.1	
陰イオン界面活性剤	mg/l		0.02	-	0.03	-	0.01	-	0.00	-	0.03	-	0.03	-	0.02	-	
2-MIB	ng/l		0	2	5	8	11	16	59	39	66	47	16	5	1	<1	
ジオキシベンゾピレン	ng/l		6	10	13	28	5	8	2	5	15	16	5	12	5	<1	
総トリハロメタン生成能	mg/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

備考

- *印の項目は、計算により求めた。
1. P-COD=(COD)-(D-COD)
 2. IN=(NH₄-N)+(NO₂-N)+(NO₃-N)
 3. P-ON=(ON)-(D-ON)
 4. D-TN=(IN)+(D-ON)
 5. TN=(IN)+(ON)
 6. P-TP=(TP)-(D-TP)
 7. TC=(IC)+(TOC)
 8. P-OC=(TOC)-(D-OC)

水質年表 一高崎沖・高浜沖一 (2)

一 定期調査 + 詳細調査 一

観測所名	項目	単位	水系名			利根川		河川名		霞ヶ浦		平成19年(2007年)					
			8/8	8/15	9/5	9/19	10/3	10/17	11/7	11/21	12/5	12/19	最大値	最小値	平均値		
天候	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
採水時刻	時分	11:55	11:37	11:09	10:12	12:00	9:55	12:02	12:01	11:15	13:06	—	—	—	—	—	—
全水深	m	3.65	3.77	3.72	3.80	3.76	3.92	3.79	3.88	3.96	3.83	—	—	—	—	—	—
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	—	—	—	—	—	—
気温	℃	31.0	36.2	26.0	27.0	21.0	19.8	18.0	16.7	10.9	9.0	—	—	—	—	—	—
水温	℃	30.4	33.5	27.2	26.3	20.6	19.0	16.8	13.4	10.2	7.9	33.5	6.0	17.9	—	—	—
外観	—	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	濃緑褐色	黄褐色	淡灰緑色	緑褐色	濃緑褐色	濃緑褐色	—	—	—	—	—	—
臭気(冷気)	—	無臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—	—	—	—
透視度	cm	18.1	10.5	9.8	15.0	12.0	13.8	12.0	16.5	9.8	13.4	—	—	—	—	—	—
透明度	m	0.68	0.58	0.44	0.60	0.47	0.52	0.64	0.62	0.42	0.69	1.00	0.29	0.54	—	—	—
水色	—	18	17	18	17	17	18	18	18	17	18	—	—	—	—	—	—
pH	—	8.6	9.3	8.7	8.3	7.9	8.0	8.0	9.0	8.9	9.4	9.5	7.5	8.7	—	—	—
DO(上層)	mg/l	10.24	—	11.52	—	8.25	—	11.00	—	15.55	—	15.55	6.42	11.69	—	—	—
DO(下層)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD	mg/l	3.19	—	3.62	—	3.08	—	3.88	—	10.54	—	10.54	2.19	5.13	—	—	—
COD _{Mn}	mg/l	8.50	9.45	9.31	8.49	8.15	8.05	6.97	7.88	10.39	9.42	12.79	5.73	9.17	—	—	—
D-COD _{Mn}	mg/l	6.09	5.71	5.98	5.70	5.33	5.44	4.16	4.56	5.45	5.15	6.09	3.82	5.06	—	—	—
*P-COD _{Mn}	mg/l	2.41	3.74	3.33	2.79	2.82	2.61	2.81	3.32	4.94	4.27	7.75	1.91	4.04	—	—	—
COD _{Cr}	mg/l	21.94	—	26.11	—	19.30	—	18.28	—	31.49	—	31.49	11.84	22.10	—	—	—
D-COD _{Cr}	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SS	mg/l	23.5	25.0	24.6	27.0	18.6	29.0	18.6	18.6	22.3	21.3	42.3	16.0	25.1	—	—	—
大腸菌群数	MFN/100ml	1.7E+2	—	3.9E+1	—	1.4E+3	—	1.1E+2	—	1.1E+1	—	2.4E+3	2.0E+0	4.2E+2	—	—	—
糞便性大腸菌群数	個/100ml	0.0E+0	—	0.0E+0	—	7.7E+1	—	8.0E+0	—	2.0E+0	—	1.3E+2	0.0E+0	2.3E+1	—	—	—
総窒素(TN)	mg/l	1.57	1.56	1.40	1.59	1.80	1.41	2.18	1.53	2.94	1.80	3.02	1.06	1.90	—	—	—
総リン(TP)	mg/l	0.142	0.191	0.215	0.160	0.147	0.148	0.113	0.111	0.159	0.114	0.240	0.096	0.160	—	—	—
亜鉛(Zn)	mg/l	0.002	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—	0.002	0.001	0.001	—	—	—
アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.01	0.00	0.06	0.02	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.03	—	—	—
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.079	0.003	0.017	0.052	0.085	0.062	0.040	0.031	0.037	0.023	0.111	0.000	0.033	—	—	—
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.53	0.00	0.02	0.47	0.71	0.29	1.23	0.46	1.31	0.52	2.39	0.00	0.68	—	—	—
無機態窒素(*IN)	mg/l	0.62	0.00	0.10	0.54	0.89	0.44	1.27	0.49	1.35	0.54	2.47	0.00	0.74	—	—	—
有機態窒素(ON)	mg/l	0.96	1.54	1.30	1.05	0.91	0.96	0.91	1.04	1.58	1.25	1.80	0.30	1.15	—	—	—
溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.35	0.85	0.35	0.32	0.30	0.32	0.36	0.30	0.62	0.33	0.85	0.18	0.36	—	—	—
粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.61	0.69	0.95	0.73	0.61	0.64	0.55	0.71	0.96	0.92	1.57	0.12	0.79	—	—	—
溶解性総窒素(*D-TN)	mg/l	0.97	0.85	0.45	0.86	1.19	0.76	1.63	0.79	1.97	0.87	2.65	0.26	1.10	—	—	—
総窒素(*TN)	mg/l	1.58	1.54	1.40	1.59	1.80	1.40	2.18	1.53	2.93	1.79	2.95	1.06	1.88	—	—	—
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.015	—	0.046	—	0.040	—	0.006	—	0.004	—	0.067	0.004	0.018	—	—	—
溶解性リン酸態リン(D-PO ₄ -P)	mg/l	0.011	0.009	0.046	0.039	0.036	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050	0.000	0.015	—	—	—
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.029	0.044	0.073	0.059	0.052	0.050	0.017	0.017	0.049	0.015	0.089	0.015	0.040	—	—	—
粒子性総リン(P-TP)	mg/l	0.113	0.147	0.142	0.101	0.095	0.098	0.096	0.094	0.110	0.099	0.220	0.069	0.120	—	—	—
無機態炭素(C)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機態炭素(TOC)	mg/l	4.0	4.6	4.0	4.0	3.4	4.4	3.1	4.7	4.1	4.6	7.5	3.1	4.5	—	—	—
総炭素(TC)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	3.5	4.1	4.0	3.9	3.2	3.7	2.8	3.8	2.8	3.2	4.1	2.7	3.4	—	—	—
粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	0.5	0.5	0.0	0.1	0.2	0.7	0.3	0.9	1.3	1.4	3.6	0.0	1.1	—	—	—
溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	0.07	—	0.07	—	0.07	—	0.04	—	0.02	—	0.32	0.02	0.08	—	—	—
溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	0.004	—	0.011	—	0.006	—	0.007	—	0.006	—	0.015	0.004	0.007	—	—	—
鉄(Fe)	mg/l	0.77	—	0.72	—	0.58	—	0.47	—	0.40	—	1.50	0.36	0.64	—	—	—
マンガン(Mn)	mg/l	0.051	—	0.106	—	0.058	—	0.062	—	0.064	—	0.106	0.029	0.067	—	—	—
濁度	—	23.4	—	21.1	—	17.8	—	15.0	—	26.3	—	38.6	15.0	23.3	—	—	—
導電率(20℃)	μS/m	21.6	—	24.8	—	22.4	—	20.2	—	21.8	—	24.8	15.1	20.8	—	—	—
カルシウム(Ca)	mg/l	16.5	—	16.7	—	15.8	—	14.1	—	16.5	—	16.7	6.4	13.9	—	—	—
マグネシウム(Mg)	mg/l	6.05	—	6.35	—	5.63	—	5.39	—	6.46	—	7.01	4.04	5.70	—	—	—
pH4.8アルカリ度	mg/l	48.1	—	59.1	—	52.1	—	46.6	—	51.1	—	59.1	29.1	47.1	—	—	—
pH9.0酸度	mg/l	13.00	—	1.00	—	7.51	—	4.01	—	1.00	—	18.00	1.00	6.19	—	—	—
pH9.0アルカリ度	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.82	5.01	6.12	—	—	—
硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	mg/l	20.3	—	21.9	—	22.1	—	21.1	—	23.8	—	23.8	14.5	21.5	—	—	—
塩化物イオン(Cl ⁻)	mg/l	20.0	—	25.8	—	21.2	—	18.3	—	18.9	—	25.8	11.7	19.7	—	—	—
ナトリウム(Na)	mg/l	17.2	—	21.9	—	19.4	—	14.8	—	17.8	—	21.9	10.6	17.2	—	—	—
カリウム(K)	mg/l	3.93	—	4.95	—	4.75	—	4.05	—	3.89	—	4.95	2.83	3.85	—	—	—
総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	17.1	—	6.0	—	10.6	—	11.5	—	15.4	—	17.1	6.0	13.3	—	—	—
比色シリカ	mg/l	13.66	—	4.75	—	10.37	—	10.65	—	13.55	—	15.45	2.66	8.76	—	—	—
クロロフィル-a (Chl-a)	μg/l	104.1	140.6	147.2	119.2	99.8	94.4	98.3	116.4	252.3	158.1	340.8	32.1	145.7	—	—	—
クロロフィル-b (Chl-b)	μg/l	6.6	8.4	8.3	2.1	6.9	4.2	3.2	0.0	5.7	0.0	8.4	0.0	3.2	—	—	—
クロロフィル-c (Chl-c)	μg/l	1.6	6.3	4.2	3.1	5.5	5.6	6.7	7.6	24.8	13.6	87	1.6	17.9	—	—	—
フェオフィチン	μg/l	37.9	25.2	30.8	32.9	27.9	32.7	24.0	15.8	32.9	16.8	57.5	15.2	28.1	—	—	—
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.01	—	0.02	—	0.02	—	0.02	—	0.01	—	0.04	0.00	0.02	—	—	—
2-MIB	ng/l	2	8	4	6	6	10	11	25	38	63	66	0	19	—	—	—
ジオキシン	ng/l	4	4	3	10	3	10	10	35	19	51	51	2	12	—	—	—
総トリロタン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*印の項目は、計算により求めた。

1. P-COD=(COD)-(D-COD) 3. P-ON=(ON)-(D-ON) 6. P-TP=(TP)-(D-TP)
 2. IN=(NH₄-N)+(NO₂-N)+(NO₃-N) 4. D-TN=(N)+(D-ON) 7. TC=(IC)+(TOC)
 5. TN=(IN)+(ON) 8. P-OC=(TOC)-(D-OC)

水質年表 一高崎沖・高浜沖一 (3)

一 定期調査+詳細調査一

観測所名	項目	単位	水系名										平成19年(2007年)			
			1/17	1/24	2/7	2/21	3/14	3/20	4/11	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/18	7/25
総窒素(TN)上層	mg/l	3.02	2.27	2.92	2.53	1.86	2.23	2.40	—	1.44	1.06	1.18	—	2.24	—	
総窒素(TN)中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
総窒素(TN)下層	mg/l	3.11	—	2.82	—	2.20	—	2.32	—	1.64	—	1.15	—	2.19	—	
総リン(TP)上層	mg/l	0.096	0.119	0.143	0.128	0.178	0.189	0.240	—	0.192	0.161	0.196	—	0.150	—	
総リン(TP)中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
総リン(TP)下層	mg/l	0.091	—	0.119	—	0.183	—	0.223	—	0.231	—	0.174	—	0.148	—	
COD上層	mg/l	5.73	7.90	10.77	9.68	11.93	12.79	11.79	—	9.94	8.28	9.51	—	7.35	—	
COD中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
COD下層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
強熱減量	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水温 水上	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
表面	℃	6.0	6.9	9.6	8.1	10.0	8.7	15.1	15.2	22.4	22.4	26.0	26.4	22.8	26.4	
0.5m	℃	6.0	6.9	8.7	8.0	10.0	8.7	15.1	15.2	22.3	22.4	26.0	26.4	22.8	26.4	
1.0m	℃	6.0	6.8	8.0	8.0	9.7	8.7	15.1	15.2	22.3	22.3	25.6	26.1	22.7	26.0	
2.0m	℃	5.9	6.4	7.5	7.8	8.8	8.6	15.1	15.0	20.8	22.2	24.6	25.6	22.7	25.3	
3.0m	℃	5.9	6.3	7.2	7.7	8.7	8.4	15.1	14.9	20.5	22.1	23.2	25.2	22.7	24.8	
4.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.7	—	
5.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
底	℃	5.9	6.3	7.0	7.7	8.7	8.3	15.1	14.8	20.5	22.0	23.2	25.1	22.7	24.7	
*DO 水上	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
表面	mg/l	12.0	11.7	16.8	13.4	14.9	13.5	13.7	12.9	15.6	13.1	11.2	8.4	6.0	6.7	
0.5m	mg/l	11.8	11.7	16.8	13.4	14.9	13.7	13.7	13.0	15.9	13.2	11.2	8.2	5.8	6.6	
1.0m	mg/l	11.7	11.6	15.8	13.1	14.8	13.9	13.6	12.8	16.5	13.1	11.0	7.8	5.7	6.2	
2.0m	mg/l	11.6	11.0	14.0	12.7	13.4	13.9	13.5	12.5	15.9	13.0	9.5	6.3	5.5	5.1	
3.0m	mg/l	11.4	10.5	13.2	12.4	12.8	13.5	13.3	10.5	8.3	12.7	7.6	4.4	5.3	3.6	
4.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	
5.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
底	mg/l	11.4	10.4	13.0	12.2	12.8	13.1	13.2	9.2	8.3	12.5	7.6	3.6	5.0	2.5	
水中照度 水上	Lux	18550	10160	67800	4580	86000	46700	45800	5160	62300	73600	75100	72100	34700	33200	
表面	Lux	8950	7830	55600	2560	54400	35300	23950	3290	50200	43700	44500	60100	25160	28000	
0.5m	Lux	2510	1974	12300	449	7630	2680	3610	428	8920	11970	13910	4050	3210	4950	
1.0m	Lux	842	414	2557	139	998	374	371	29	936	10730	3810	1650	455	1049	
2.0m	Lux	125	32	119	10	15	3	3	1	88	318	225	55	10	59	
3.0m	Lux	48	6	2	0	0	0	0	0	12	33	19	2	0	1	
4.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
底	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
底泥面上ORP	mV	182	218	239	193	145	156	154	—	146	94	31	—	138	—	
備考	*DOはDO計による測定結果															

水質年表 - 高崎沖・高浜沖 - (4)

— 定期調査 + 詳細調査 —

観測所名	項目	単位	水系名			利根川		河川名		霞ヶ浦		平成19年(2007年)		
			8/8	8/15	9/5	9/19	10/3	10/17	11/7	11/21	12/5	12/19	最大値	最小値
総窒素(TN)上層	mg/l	1.57	4.18	1.40	4.18	1.80	1.41	2.18	1.53	2.94	1.80	4.18	1.06	2.20
総窒素(TN)中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総窒素(TN)下層	mg/l	1.63	—	1.47	—	2.16	—	2.43	—	2.51	—	3.11	1.15	2.14
総少(TP)上層	mg/l	0.142	0.482	0.215	0.482	0.147	0.148	0.113	0.111	0.159	0.114	0.482	0.096	0.186
総少(TP)中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総少(TP)下層	mg/l	0.132	—	0.197	—	0.138	—	0.103	—	0.091	—	0.231	0.091	0.153
COD上層	mg/l	8.50	—	9.31	—	8.15	—	6.97	7.88	10.39	9.42	12.79	5.73	9.24
COD中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
COD下層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
強熱減量	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水温 水上	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
表面	℃	30.5	33.7	27.2	26.3	21.6	19.0	16.8	13.5	10.5	7.8			
0.5m	℃	30.4	33.5	27.2	26.3	21.5	19.0	16.8	13.4	10.2	7.9			
1.0m	℃	30.2	31.9	27.1	26.2	21.4	18.9	16.7	13.0	9.4	7.9			
2.0m	℃	30.1	31.7	26.9	26.1	21.3	18.9	16.5	12.5	9.3	7.8			
3.0m	℃	29.5	31.0	26.4	—	21.0	18.9	16.3	12.4	9.2	7.7			
4.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
5.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
6.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
底	℃	29.2	30.9	26.3	26.1	21.0	18.9	16.3	12.3	9.1	7.6			
*DO 水上	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
表面	mg/l	9.8	16.4	11.5	7.7	7.9	8.0	10.4	13.4	14.2	12.2			
0.5m	mg/l	10.0	15.9	11.1	7.7	7.8	8.0	10.5	12.9	14.5	12.0			
1.0m	mg/l	10.0	12.4	10.2	7.6	7.6	7.9	10.4	12.7	14.1	12.5			
2.0m	mg/l	9.0	8.7	10.1	6.9	7.4	7.8	9.1	12.1	12.6	12.0			
3.0m	mg/l	7.0	7.8	7.3	6.3	7.0	7.7	8.2	12.1	11.9	11.5			
4.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
5.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
6.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
底	mg/l	5.6	7.0	7.1	6.0	6.4	7.6	7.8	11.7	11.9	11.3			
水中照度 水上	Lux	105800	76500	45000	26170	18430	9280	60600	42200	49200	10400			
表面	Lux	56300	53300	32400	17560	12800	7840	40000	29900	39500	7220			
0.5m	Lux	7230	10310	4240	2880	2359	1013	8970	9990	9760	1486			
1.0m	Lux	3370	1360	748	384	611	131	2045	1852	2517	358			
2.0m	Lux	129	42	28	12	32	11	151	113	158	22			
3.0m	Lux	6	2	1	0	1	1	21	9	10	2			
4.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
5.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
6.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
底	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
底泥面上ORP	mV	167	—	98	—	198	—	137	159	247	203			
備考	*DOはDO計による測定結果													

水質年表 - 湖心 - (1) 定期調査+詳細調査-

観測所名	湖心	水系名					利根川		河川名		霞ヶ浦		平成19年(2007年)				
		単位	1/17	1/24	2/7	2/21	3/14	3/20	4/11	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/18	7/25	
天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴		
採水時刻	時分	8:40	8:57	8:12	8:31	8:20	8:14	8:09	8:55	8:16	9:07	8:41	8:57	8:44	8:55		
全水深	m	5.82	6.15	5.93	6.21	5.98	5.95	5.82	5.95	5.89	5.70	5.40	5.91	6.23	5.95		
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50		
気温	℃	5.1	5.2	6.5	13.8	8.5	7.0	12.1	17.9	18.4	22.3	24.0	27.0	19.3	28.2		
水温	℃	5.9	6.2	7.0	7.4	8.4	8.3	13.4	11.2	20.0	21.3	22.7	25.3	23.5	25.7		
外観		緑濁	緑濁	緑濁	茶濁	緑濁	緑濁	緑濁	淡黄緑	黄緑	淡茶濁	緑色	淡黄緑	黄緑	黄緑		
臭気(冷気)		無臭	無臭	無臭	弱かび臭												
透視度	cm	15.5	14.2	12.7	12.4	13.1	12.7	15.5	20.5	24.5	12.9	24.5	20.2	19.5	21.5		
透明度	m	0.46	0.64	0.51	0.74	0.67	0.79	0.80	0.78	0.80	0.75	0.75	0.81	0.75	0.68		
水色		18	17	17	18	17	17	18	17	18	18	16	17	17	17		
pH		8.1	8.0	8.6	9.1	8.9	8.5	8.3	8.2	8.4	8.6	7.8	8.6	7.9	8.4		
DO(上層)	mg/l	11.71	-	13.03	-	12.00	-	10.50	-	9.60	-	9.54	-	6.78	-		
DO(下層)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
BOD	mg/l	3.66	-	2.63	-	4.80	-	4.05	-	3.36	-	2.67	-	2.64	-		
COD _{Mn}	mg/l	8.54	8.68	9.72	9.78	10.38	10.10	8.37	7.41	7.55	7.45	6.01	7.36	7.49	8.50		
D-COD _{Mn}	mg/l	5.01	5.75	5.23	5.16	5.62	5.83	4.77	4.19	4.11	3.65	3.84	4.55	5.39	5.60		
*P-COD _{Mn}	mg/l	3.53	2.93	4.49	4.62	4.76	4.27	-	-	3.44	-	2.17	2.81	2.10	2.90		
COD _{Cr}	mg/l	17.20	-	19.13	-	19.32	-	19.81	-	18.28	-	14.22	-	17.27	-		
D-COD _{Cr}	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SS	mg/l	24.0	19.0	25.0	23.0	15.3	17.0	16.3	10.5	13.3	17.5	10.7	10.7	18.7	15.7		
大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+1	-	3.3E+1	-	2.3E+1	-	2.0E+0	-	0.0E+0	-	0.0E+0	-	3.3E+1	-		
糞便性大腸菌群数	個/100ml	2.0E+0	-	0.0E+0	-	0.0E+0	-	1.0E+0	-	1.0E+0	-	0.0E+0	-	5.0E+0	-		
総窒素(TN)	mg/l	0.93	1.04	0.98	1.21	0.89	0.95	0.97	0.82	0.75	0.88	0.68	0.81	1.09	1.26		
総リン(TP)	mg/l	0.116	0.114	0.107	0.114	0.099	0.102	0.119	0.103	0.089	0.107	0.074	0.088	0.099	0.103		
亜鉛(Zn)	mg/l	0.000	-	0.000	-	0.000	-	0.001	-	0.000	-	0.001	-	0.002	-		
アンモニウム態窒素(NH4-N)	mg/l	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.03		
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.001	0.005	0.007	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.042	0.032		
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.06	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08		
無機態窒素(*N)	mg/l	0.10	0.10	0.06	0.03	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.14		
有機態窒素(ON)	mg/l	0.81	0.98	0.95	1.19	0.90	0.95	0.80	0.79	0.75	0.81	0.69	0.81	0.71	1.10		
溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.39	0.41	0.37	0.34	0.22	0.22	0.36	0.16	0.35	0.37	0.28	0.29	0.31	0.44		
粒子性有機態窒素(*P-ON)	mg/l	0.42	0.57	0.58	0.85	0.68	0.73	0.44	0.63	0.40	0.44	0.41	0.52	0.40	0.66		
溶解性総窒素(*D-TN)	mg/l	0.49	0.51	0.43	0.37	0.24	0.25	0.36	0.16	0.35	0.30	0.28	0.29	0.68	0.58		
総窒素(*TN)	mg/l	0.91	1.08	1.01	1.22	0.92	0.98	0.80	0.79	0.75	0.81	0.69	0.81	1.08	1.24		
オルトリン酸態リン(P-O4-P)	mg/l	0.010	-	0.007	-	0.003	-	0.000	0.003	0.000	-	0.000	-	0.027	-		
溶解性リン(P-D)	mg/l	0.007	0.004	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.027	0.003		
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.025	0.024	0.020	0.019	0.018	0.014	0.019	0.031	0.016	0.019	0.014	0.016	0.041	0.019		
粒子性総リン(*P-TP)	mg/l	0.091	0.090	0.087	0.095	0.081	0.088	0.100	0.072	0.073	0.088	0.060	0.072	0.058	0.084		
無機態炭素(IC)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
有機態炭素(TOC)	mg/l	5.4	5.2	5.1	5.8	6.4	6.9	3.9	4.0	3.4	3.7	3.6	5.6	3.9	4.5		
総炭素(TC)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	3.9	3.7	3.9	3.5	4.6	3.6	3.3	3.2	2.9	3.0	3.1	3.5	3.5	4.1		
粒子性有機態炭素(*P-OC)	mg/l	1.5	1.5	1.2	2.3	1.8	3.3	0.6	0.8	0.5	0.7	0.5	2.1	0.4	0.4		
溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	0.07	-	0.06	-	0.00	-	<0.02	-	0.03	-	<0.02	-	0.07	-		
溶解性マンガンの(D-Mn)	mg/l	0.007	-	0.006	-	0.006	-	0.009	-	0.010	-	0.003	-	0.005	-		
鉄(Fe)	mg/l	0.55	-	0.52	-	0.08	-	0.24	-	0.13	-	0.15	-	0.51	-		
マンガン(Mn)	mg/l	0.043	-	0.048	-	0.056	-	0.098	-	0.066	-	0.045	-	0.053	-		
濁度		23.7	-	20.5	-	22.1	-	17.9	-	12.1	-	7.6	-	13.6	-		
導電率(20℃)	mS/m	23.1	-	22.9	-	24.3	-	26.7	-	28.1	-	27.5	-	28.1	-		
カルシウム(Ca)	mg/l	17.1	-	16.8	-	16.5	-	7.8	-	14.2	-	13.9	-	18.5	-		
マグネシウム(Mg)	mg/l	6.49	-	6.35	-	6.93	-	6.76	-	7.25	-	6.19	-	7.47	-		
pH4.8アルカリ度	mg/l	54.8	-	53.4	-	54.2	-	54.2	-	55.7	-	56.2	-	53.1	-		
pH9.0酸度	mg/l	7.60	-	4.80	-	0.80	-	9.00	-	7.00	-	7.00	-	20.00	-		
pH9.0アルカリ度	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
硫酸イオン(SO42-)	mg/l	25.6	-	23.5	-	24.7	-	23.4	-	24.3	-	24.9	-	24.8	-		
塩化物イオン(Cl-)	mg/l	31.4	-	28.0	-	31.7	-	29.1	-	33.2	-	32.0	-	34.3	-		
ナトリウム(Na)	mg/l	22.8	-	22.2	-	23.2	-	23.7	-	22.5	-	22.6	-	26.0	-		
カリウム(K)	mg/l	4.61	-	4.41	-	4.61	-	4.62	-	3.19	-	4.15	-	5.33	-		
総シリカ(T-SiO ₂)	mg/l	10.9	-	16.3	-	7.7	-	2.2	-	3.5	-	7.8	-	8.7	-		
比色シリカ	mg/l	1.61	-	1.60	-	0.52	-	0.27	-	0.36	-	0.19	-	2.85	-		
クロロフィル-a(Chl-a)	μg/l	97.9	101.7	144.5	156.4	107.2	91.0	62.7	83.5	47.2	67.6	38.2	59.7	54.9	95.6		
クロロフィル-b(Chl-b)	μg/l	4.5	0.0	2.4	0.0	1.4	0.0	4.4	2.2	3.3	2.7	1.5	0.0	3.0	2.8		
クロロフィル-c(Chl-c)	μg/l	21.8	16.9	24.9	30.5	17.3	19.7	7.0	11.0	4.8	6.8	3.1	5.5	2.5	4.7		
フェオフィチン	μg/l	31.9	17.1	15.5	59.1	24.6	14.3	24.4	19.1	14.1	20.5	12.2	17.0	19.4	24.5		
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.01	-	0.02	-	0.02	-	0.00	-	0.02	-	0.02	-	0.02	-		
2-MIB	ng/l	4	5	6	10	8	14	43	52	62	-	12	14	7	7		
ジオキシン	ng/l	9	18	19	21	11	18	11	17	39	-	10	16	17	17		
総トリロタン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

備考 *印の項目は、計算により求めた。
 1. P-COD=(COD)-(D-COD) 3. P-ON=(ON)-(D-ON) 6. P-TP=(TP)-(D-TP)
 2. IN=(NH4-N)+(NO2-N)+(NO3-N) 4. D-TN=(TN)+(D-ON) 7. TC=(IC)+(TOC)
 5. TN=(TN)+(ON) 8. P-OC=(TOC)-(D-OC)

水質年表 一湖心一 (2) 一定期調査+詳細調査一

観測所名	項目	単位	湖心		水系名			利根川		河川名		霞ヶ浦		平成19年(2007年)		
			8/8	8/15	9/5	9/19	10/3	10/17	11/7	11/21	12/5	12/19	最大値	最小値	平均値	
天候			晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	—	—	—
採水時刻		時分	8:29	9:10	8:19	8:32	8:42	7:50	8:15	9:20	8:27	9:13	—	—	—	
全水深		m	5.72	5.85	5.75	6.20	5.94	6.11	5.91	5.92	5.98	6.12	—	—	—	
採水水深		m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	—	—	—	
気温		℃	31.5	39.1	26.1	26.0	19.1	17.1	15.0	11.9	9.1	9.7	—	—	—	
水温		℃	28.8	30.8	26.2	25.8	21.4	19.1	16.5	12.8	9.7	8.2	30.8	5.9	16.9	
外観			黄緑色	緑濁濁	濃緑色	緑濁濁	緑濁色	黄濁	青緑色	緑濁	緑濁色	緑濁	—	—	—	
臭気(冷気)			無臭	無臭	—	—	—									
透視度		cm	19.3	17.2	15.5	16.5	17.3	21.0	16.6	22.5	20.1	20.3	—	—	—	
透明度		m	0.72	0.76	0.74	0.65	0.90	0.73	0.90	0.72	1.03	0.95	1.03	0.46	0.75	
水色			18	17	18	18	16	17	18	17	17	18	—	—	—	
pH			8.7	8.9	8.8	8.2	8.1	8.3	8.0	8.5	8.5	8.6	9.1	7.8	8.4	
DO(上層)		mg/l	8.21	—	10.38	—	8.21	—	9.56	—	12.38	—	13.03	6.78	10.16	
DO(下層)		mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
BOD		mg/l	2.94	—	2.58	—	2.26	—	2.46	—	2.27	—	4.80	2.26	3.03	
COD _{Mn}		mg/l	8.82	8.25	8.64	8.07	8.35	7.46	7.56	7.60	7.79	8.90	10.38	6.01	8.28	
D・COD _{Mn}		mg/l	6.19	5.46	5.45	5.98	5.98	5.30	4.65	5.32	5.13	5.77	6.19	3.65	5.16	
*P・COD _{Mn}		mg/l	2.63	2.79	3.19	2.09	2.37	2.16	2.91	2.28	2.66	3.13	4.76	2.09	3.06	
COD _{Cr}		mg/l	21.74	—	23.87	—	20.82	—	20.32	—	22.86	—	23.87	14.22	19.57	
D・COD _{Cr}		mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
SS		mg/l	12.3	11.8	10.6	17.6	11.6	13.6	12.6	12.6	10.6	11.4	25.0	10.5	15.1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3.3E+1	—	2.1E+1	—	2.6E+1	—	3.3E+1	—	1.3E+1	—	3.3E+1	0.0E+0	2.1E+1	
糞便性大腸菌群数		個/100ml	0.0E+0	—	0.0E+0	—	3.0E+0	—	1.0E+0	—	0.0E+0	—	5.0E+0	0.0E+0	1.1E+0	
総窒素(TN)		mg/l	1.10	1.80	1.09	1.11	1.03	1.01	1.05	0.94	0.90	0.89	1.80	0.68	1.01	
総リン(TP)		mg/l	0.121	0.169	0.115	0.125	0.095	0.098	0.088	0.077	0.074	0.069	0.169	0.069	0.103	
亜鉛(Zn)		mg/l	0.000	—	0.001	—	0.000	—	0.001	—	0.000	—	0.002	0.000	0.001	
アンモニウム態窒素(NH4-N)		mg/l	0.01	0.02	0.01	0.04	0.06	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.03	
亜硝酸態窒素(NO2-N)		mg/l	0.000	0.000	0.000	0.012	0.016	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.042	0.000	0.005	
硝酸態窒素(NO3-N)		mg/l	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.00	0.01	
無機態窒素(*IN)		mg/l	0.01	0.02	0.01	0.08	0.09	0.05	0.00	0.00	0.00	0.03	0.37	0.00	0.05	
有機態窒素(ON)		mg/l	1.04	1.78	1.08	1.01	0.95	0.95	1.04	0.93	0.89	0.85	1.78	0.69	0.95	
溶解性有機態窒素(D・ON)		mg/l	0.43	0.43	0.37	0.40	0.37	0.44	0.38	0.37	0.33	0.30	0.44	0.16	0.35	
粒子性有機態窒素(P・ON)		mg/l	0.61	1.35	0.71	0.61	0.58	0.51	0.66	0.56	0.56	0.55	1.35	0.40	0.60	
溶解性総窒素(*D・TN)		mg/l	0.44	0.45	0.38	0.48	0.46	0.49	0.38	0.37	0.33	0.33	0.68	0.16	0.39	
総窒素(*TN)		mg/l	1.05	1.80	1.09	1.09	1.04	1.00	1.04	0.93	0.89	0.88	1.80	0.69	1.00	
オルトリン酸(PO4-P)		mg/l	0.004	—	0.003	—	0.010	—	0.000	—	0.000	—	0.027	0.000	0.005	
溶解性オルトリン酸(D・PO4-P)		mg/l	0.003	0.004	0.000	0.026	0.010	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.027	0.000	0.004	
溶解性総リン(*D・TP)		mg/l	0.028	0.025	0.017	0.040	0.025	0.022	0.013	0.015	0.014	0.011	0.041	0.011	0.021	
粒子性総リン(P・TP)		mg/l	0.093	0.144	0.098	0.085	0.070	0.076	0.075	0.062	0.060	0.058	0.144	0.058	0.082	
無機態炭素(OC)		mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
有機態炭素(TOC)		mg/l	4.3	4.6	4.7	4.2	4.2	4.6	4.4	4.6	4.4	4.8	6.9	3.4	4.7	
総炭素(TC)		mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性有機態炭素(D・OC)		mg/l	3.7	4.0	3.8	3.8	3.7	3.8	3.7	3.8	3.8	3.6	4.6	2.9	3.6	
粒子性有機態炭素(P・OC)		mg/l	0.6	0.6	0.9	0.4	0.5	0.8	0.7	0.8	0.6	1.2	3.3	0.4	1.0	
溶解性鉄(D・Fe)		mg/l	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	0.02	—	0.03	—	0.07	0.00	0.04	
溶解性マンガ(D・Mn)		mg/l	0.003	—	0.003	—	0.005	—	0.010	—	0.014	—	0.014	0.003	0.007	
鉄(Fe)		mg/l	0.26	—	0.12	—	0.21	—	0.17	—	0.12	—	0.55	0.08	0.26	
マンガン(Mn)		mg/l	0.041	—	0.035	—	0.048	—	0.056	—	0.053	—	0.098	0.035	0.054	
濁度		度	11.5	—	13.7	—	11.0	—	11.8	—	11.4	—	23.7	7.6	14.7	
導電率(20℃)		mS/m	26.8	—	29.6	—	29.3	—	28.2	—	28.3	—	29.6	22.9	26.9	
カルシウム(Ca)		mg/l	19.8	—	18.5	—	18.0	—	16.8	—	17.3	—	19.8	7.8	16.3	
マグネシウム(Mg)		mg/l	7.18	—	7.44	—	7.15	—	6.97	—	7.63	—	7.63	6.19	6.98	
pH4.8アルカリ度		mg/l	55.2	—	62.1	—	61.1	—	62.2	—	61.2	—	62.2	53.1	57.0	
pH9.0酸度		mg/l	13.00	—	1.50	—	5.51	—	3.51	—	2.50	—	20.00	0.80	6.85	
pH9.0アルカリ度		mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
硫酸イオン(SO42-)		mg/l	24.0	—	24.1	—	23.9	—	23.6	—	24.3	—	25.6	23.4	24.3	
塩化物イオン(Cl-)		mg/l	32.8	—	36.8	—	38.1	—	35.2	—	35.9	—	38.1	28.0	33.2	
ナトリウム(Na)		mg/l	24.4	—	28.1	—	30.0	—	25.1	—	26.6	—	30.0	22.2	24.8	
カリウム(K)		mg/l	4.79	—	5.38	—	5.62	—	4.94	—	5.11	—	5.62	3.19	4.73	
総シリカ(T・SiO ₂)		mg/l	8.6	—	12.6	—	3.2	—	2.5	—	2.5	—	16.3	2.2	7.2	
比色シリカ		mg/l	7.78	—	11.72	—	0.74	—	0.92	—	2.11	—	11.72	0.19	2.56	
クロロフィル-a(Chl-a)		μg/l	85.6	90.8	104.8	116.4	93.9	87.8	84.5	69.0	62.6	59.1	156.4	38.2	87.0	
クロロフィル-b(Chl-b)		μg/l	2.7	1.5	3.3	0.0	3.7	2.2	2.0	0.0	1.7	0.0	4.5	0.0	1.9	
クロロフィル-c(Chl-c)		μg/l	3.4	3.3	5.3	4.5	4.1	3.6	3.2	2.9	3.5	3.2	30.5	2.5	8.9	
フェオフィチン		μg/l	34.2	24.2	19.1	22.2	26.4	22.6	16.4	9.6	13.3	6.4	59.1	6.4	21.0	
陰イオン界面活性剤		mg/l	0.00	—	0.01	—	0.02	—	0.02	—	0.02	—	0.02	0.00	0.02	
2-MIB		ng/l	28	16	8	5	6	16	13	18	29	66	66	4	20	
ジオキシン		ng/l	12	7	13	16	3	14	8	33	53	65	65	3	19	
総トリロキシン生成能		mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

*印の項目は、計算により求めた。

- 1. P-COD=(COD)-(D-COD)
- 2. IN=(NH4-N)+(NO2-N)+(NO3-N)
- 3. P-ON=(ON)-(D-ON)
- 4. D-TN=(IN)+(D-ON)
- 5. TN=(IN)+(ON)
- 6. P-TP=(TP)-(D-TP)
- 7. TC=(IC)+(TOC)
- 8. P-OC=(TOC)-(D-OC)

水質年表 一湖心一 (3)

一定期調査+詳細調査一

観測所名	湖心	平成19年(2007年)													
		水系名	利根川			河川名			霞ヶ浦						
項目	単位	1/17	1/24	2/7	2/21	3/14	3/20	4/11	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/18	7/25
総窒素(TN)上層	mg/l	0.93	1.04	0.98	1.21	0.89	0.95	0.97	—	0.75	0.88	0.68	—	1.09	—
総窒素(TN)中層	mg/l	0.91	—	0.95	—	0.88	—	0.93	—	0.78	—	0.70	—	1.09	—
総窒素(TN)下層	mg/l	0.92	—	0.97	—	0.88	—	0.93	—	0.81	—	0.79	—	1.06	—
総リン(TP)上層	mg/l	0.116	0.114	0.107	0.114	0.099	0.102	0.119	—	0.089	0.107	0.074	—	0.099	—
総リン(TP)中層	mg/l	0.120	—	0.102	—	0.095	—	0.108	—	0.092	—	0.088	—	0.100	—
総リン(TP)下層	mg/l	0.118	—	0.116	—	0.104	—	0.107	—	0.101	—	0.101	—	0.095	—
COD上層	mg/l	8.54	8.68	9.72	9.78	10.38	10.10	8.37	—	7.55	7.45	6.01	—	7.49	—
COD中層	mg/l	8.70	—	9.36	—	10.75	—	7.93	—	7.20	—	6.31	—	7.39	—
COD下層	mg/l	8.76	—	9.44	—	10.77	—	8.21	—	7.05	—	6.56	—	7.39	—
強熱減量	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水温 水上	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
表面	℃	5.9	6.2	7.2	7.4	8.4	8.3	13.5	14.7	20.3	21.9	23.2	25.4	23.5	25.9
0.5m	℃	5.9	6.2	7.0	7.4	8.4	8.3	13.4	14.7	20.0	21.3	22.7	25.3	23.5	25.7
1.0m	℃	5.9	6.3	6.9	7.4	8.4	8.3	13.4	14.5	19.4	20.4	22.2	24.8	23.5	25.2
2.0m	℃	5.9	6.3	6.9	7.4	8.2	8.2	13.3	14.4	19.3	19.9	21.6	24.3	23.5	24.6
3.0m	℃	5.9	6.2	6.9	7.3	8.2	8.2	13.2	14.4	19.2	19.8	21.5	24.2	23.5	24.5
4.0m	℃	5.9	6.2	6.7	7.4	8.2	8.2	13.2	14.4	19.2	19.8	21.5	24.2	23.5	24.5
5.0m	℃	5.90	6.2	6.60	7.3	8.20	8.2	13.10	14.4	19.10	19.7	21.40	24.0	23.50	24.4
6.0m	℃	—	6.2	—	7.3	—	—	—	—	—	—	—	—	23.50	—
底	℃	5.9	6.2	6.4	7.3	8.2	8.1	13.0	14.4	19.0	19.7	21.4	23.8	23.5	24.3
*DO 水上	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
表面	mg/l	12.3	12.3	13.5	11.8	12.4	12.9	11.3	11.3	13.6	10.6	10.2	9.6	6.7	11.8
0.5m	mg/l	12.3	12.1	13.4	11.6	12.4	12.8	11.3	11.2	13.6	10.8	10.3	9.5	6.4	12.0
1.0m	mg/l	12.2	12.1	12.9	11.4	12.4	12.8	11.0	10.4	13.8	11.4	10.2	9.7	6.4	12.1
2.0m	mg/l	12.0	11.9	12.8	11.3	12.2	12.7	10.9	10.0	13.7	9.5	9.3	8.3	6.3	9.5
3.0m	mg/l	11.9	11.8	12.5	11.1	12.0	12.6	10.7	10.0	12.6	9.1	8.5	7.7	6.1	8.2
4.0m	mg/l	11.9	11.8	12.5	11.1	11.8	12.8	10.9	10.0	12.2	9.0	8.4	7.5	5.9	8.0
5.0m	mg/l	11.90	11.7	11.50	11.5	11.70	12.6	10.80	9.9	10.20	9.0	8.50	5.3	5.80	7.4
6.0m	mg/l	—	11.6	—	11.7	—	—	—	—	—	—	—	—	5.80	—
底	mg/l	11.9	11.6	11.0	11.7	11.7	12.6	10.7	9.3	10.0	8.6	8.5	3.8	5.8	6.2
水中照度 水上	Lux	5390	9850	46800	5700	61900	51300	34100	15480	42100	11090	63000	9580	13250	11810
表面	Lux	2020	6250	22790	5170	43700	11630	27090	13850	36500	6380	53900	6890	8280	8680
0.5m	Lux	598	1780	6330	1243	13290	3520	9410	3910	15160	3200	25100	4360	2576	4620
1.0m	Lux	112	657	1410	306	5030	1031	3640	1648	4560	1180	15040	2205	1140	2283
2.0m	Lux	5	55	83	18	467	192	510	326	1473	149	3390	653	174	374
3.0m	Lux	0	10	5	2	46	35	66	51	322	21	662	168	26	63
4.0m	Lux	—	4	0	0	5	7	5	8	73	3	153	47	2	11
5.0m	Lux	—	2	—	—	0	1	1	1	15	1	31	10	1	2
6.0m	Lux	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0	—
底	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底泥面上ORP	mV	145	163	240	213	193	158	220	—	180	74	53	—	98	—
備考	*DOはDO計による測定結果														

水質年表 一湖心一 (4) 一 定期調査 + 詳細調査 一

観測所名 項目	湖心 単位	水系名										平成19年(2007年)		
		8/8	8/15	9/5	9/19	10/3	10/17	11/7	11/21	12/5	12/19	最大値	最小値	平均値
総窒素(TN)上層	mg/l	1.10	1.80	1.09	1.80	1.03	1.05	1.01	0.94	0.90	0.89	1.80	0.68	1.05
総窒素(TN)中層	mg/l	1.03	—	1.08	—	1.05	1.02	—	—	0.86	—	1.09	0.70	0.94
総窒素(TN)下層	mg/l	1.09	—	1.06	—	1.07	1.00	—	—	0.87	—	1.09	0.79	0.95
総リン(TP)上層	mg/l	0.121	0.169	0.115	0.169	0.095	0.088	0.098	0.077	0.074	0.069	0.169	0.069	0.105
総リン(TP)中層	mg/l	0.112	—	0.115	—	0.096	0.088	—	—	0.076	—	0.120	0.076	0.099
総リン(TP)下層	mg/l	0.111	—	0.118	—	0.101	0.087	—	—	0.074	—	0.118	0.074	0.103
COD上層	mg/l	8.82	—	8.64	—	8.35	7.56	—	7.60	7.79	8.90	10.38	6.01	8.43
COD中層	mg/l	8.50	—	8.68	—	8.15	7.50	—	—	7.22	—	10.75	6.31	8.14
COD下層	mg/l	8.65	—	8.39	—	8.45	7.56	—	—	7.22	—	10.77	6.56	8.20
強熱減量	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水温 水上	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
表面	℃	28.8	31.2	26.2	25.8	21.9	16.4	19.1	12.8	9.7	8.2			
0.5m	℃	28.8	30.8	26.2	25.8	21.9	16.5	19.1	12.7	9.7	8.2			
1.0m	℃	28.7	30.4	26.2	25.8	22.0	16.5	19.1	12.7	9.7	8.2			
2.0m	℃	28.5	30.2	26.1	25.9	22.0	16.5	19.1	12.7	9.7	8.2			
3.0m	℃	28.4	30.1	26.1	25.8	22.0	16.5	19.2	12.7	9.8	8.2			
4.0m	℃	28.4	30.1	26.1	25.8	22.0	16.5	19.2	12.7	9.8	8.2			
5.0m	℃	28.40	30.0	26.00	25.8	22.00	16.50	19.2	12.7	9.80	8.2			
6.0m	℃	—	—	—	25.8	—	—	19.2	—	—	8.2			
底	℃	28.4	30.0	26.0	25.8	22.0	16.5	19.2	12.7	9.8	8.2			
*DO 水上	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
表面	mg/l	8.8	9.6	10.4	7.5	7.8	9.2	8.1	10.7	10.1	10.6			
0.5m	mg/l	8.8	9.8	10.3	7.5	7.6	9.1	8.0	10.6	9.9	10.6			
1.0m	mg/l	8.7	9.3	10.2	7.3	7.6	9.0	7.9	10.4	9.6	10.5			
2.0m	mg/l	7.6	7.8	9.7	7.2	7.5	8.7	7.7	10.4	9.5	10.1			
3.0m	mg/l	7.0	6.5	9.2	7.0	7.4	8.8	7.7	10.3	9.3	10.0			
4.0m	mg/l	6.8	6.2	9.1	6.8	7.3	8.9	7.6	10.3	9.1	9.9			
5.0m	mg/l	6.70	6.0	8.60	6.8	7.20	9.00	7.6	10.2	9.20	9.9			
6.0m	mg/l	—	—	—	6.8	—	—	7.5	—	—	10.1			
底	mg/l	6.6	6.1	8.0	6.1	7.2	9.0	7.5	10.2	9.2	10.1			
水中照度 水上	Lux	38500	64300	38700	70200	9790	17510	11150	61400	36400	10490			
表面	Lux	20940	48300	34300	39400	5490	5930	10180	42400	28880	6440			
0.5m	Lux	10620	12530	12200	11720	1919	2970	2500	12120	8130	2590			
1.0m	Lux	2643	4130	5590	2094	708	1282	1110	3110	3020	1183			
2.0m	Lux	396	603	750	67	907	185	140	530	514	290			
3.0m	Lux	12	128	126	8	13	31	17	137	115	91			
4.0m	Lux	6	25	27	0	2	4	3	35	19	23			
5.0m	Lux	1	3	4	—	0	1	—	7	5	6			
6.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1			
底	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
底泥面上ORP	mV	131	—	124	—	170	166	—	185	219	209			
備考	*DOはDO計による測定結果													

健康項目水質測定結果表 (その1)

平成19年2月7日 調査

水系名		利根川	利根川	利根川	利根川	利根川	利根川	利根川	利根川	利根川	利根川	利根川	利根川	利根川	利根川	利根川	
河川名		霞ヶ浦	霞ヶ浦	霞ヶ浦	霞ヶ浦	霞ヶ浦	霞ヶ浦	霞ヶ浦	霞ヶ浦	北浦	北浦	北浦	常陸利根川	常陸利根川	常陸利根川	常陸利根川	横根川
観測所名		掛馬沖	木原沖	牛込沖	高崎沖	玉造沖	湖心	西の洲沖	麻生沖	武井沖	釜谷沖	神宮橋	潮来	外浪逆浦	息栖	波崎	八筋川
項目	単位	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8
カドミウム(Cd)	mg/l	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	—	<0.001	<0.001	—	—
全シアン(CN)	mg/l	<0.01	—	—	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	—
鉛(Pb)	mg/l	<0.001	—	—	—	0.001	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	—	<0.001	<0.001	—	—
六価クロム(Cr(VI))	mg/l	<0.005	—	—	—	<0.005	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	<0.005	—	<0.005	<0.005	—	—
ヒ素(As)	mg/l	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	—	<0.001	<0.001	—	—
総水銀(T-Hg)	mg/l	<0.0005	—	—	—	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	—	—
PCB	mg/l	<0.0005	—	—	—	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	—	—
トリクロエチレン	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	—	—
テトラクロエチレン	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	—	—
四塩化炭素	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	—	—
シクロメタン	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	—	—
1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	—	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	—	—
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	—	—
チウラム	mg/l	<0.0005	—	—	—	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	—	—
シマジン	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	—	—
チオベンカルブ	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	—	—
ベンゼン	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	—	—
セレン	mg/l	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	—	<0.001	<0.001	—	—
(NO ₂ +NO ₃)-N	mg/l	0.764	0.128	0.036	1.797	0.684	0.037	0.208	0.022	0.982	0.568	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フッ素	mg/l	0.10	—	—	—	0.09	0.11	—	0.13	—	0.07	0.10	—	0.12	0.12	—	—
ホウ素	mg/l	0.02	—	—	—	0.02	0.02	—	0.03	—	0.02	0.04	—	0.04	0.03	—	—
EPN	mg/l	<0.0005	—	—	—	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	—	—
備考																	

健康項目水質測定結果表 (その2)

平成19年8月8日 調査

水系名		利根川	利根川	利根川	利根川	利根川	利根川	利根川	利根川	利根川	利根川	利根川	利根川	利根川	利根川	利根川	
河川名		霞ヶ浦	霞ヶ浦	霞ヶ浦	霞ヶ浦	霞ヶ浦	霞ヶ浦	霞ヶ浦	霞ヶ浦	北浦	北浦	北浦	常陸利根川	常陸利根川	常陸利根川	常陸利根川	碓利根川
観測所名		掛馬沖	木原沖	牛込沖	高崎沖	玉造沖	湖心	西の洲沖	麻生沖	武井沖	釜谷沖	神宮橋	潮来	外浪逆浦	息栖	波崎	八筋川
項目	単位	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8	8/8
カドミウム(Cd)	mg/l	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	—	—
全シアン(CN)	mg/l	<0.01	—	—	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	—	—
鉛(Pb)	mg/l	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	0.001		0.001	<0.001	—	—
六価クロム(Cr(VI))	mg/l	<0.005	—	—	—	<0.005	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	—	—
ヒ素(As)	mg/l	0.001	—	—	—	0.004	0.003	—	0.004	—	0.001	0.003		0.003	0.002	—	—
総水銀(T-Hg)	mg/l	<0.0005	—	—	—	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	—	—
PCB	mg/l	<0.0005	—	—	—	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	—	—
トリクロエチレン	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	—	—
テトラクロエチレン	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	—	—
四塩化炭素	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	—	—
ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	—	—
1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	—	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	—	—
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	—	—
チウラム	mg/l	<0.0005	—	—	—	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	—	—
シマジン	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	—	—
チオベンカルブ	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	—	—
ベンゼン	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	—	—
セレン	mg/l	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	—	—
(NO2+NO3)-N	mg/l	0.020	<0.001	<0.001	0.609	0.160	<0.001	<0.001	<0.001	0.041	0.040	0.042	0.040	0.052	0.050	0.040	0.042
フッ素	mg/l	0.14	—	—	—	0.15	0.15	—	0.15	—	0.07	0.10		0.12	0.12	—	—
ホウ素	mg/l	0.03	—	—	—	0.02	0.02	—	0.03	—	0.04	0.05		0.05	0.05	—	—
EPN	mg/l	<0.0005	—	—	—	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	—	—
備考																	