

水質年表 (1) -掛馬沖- (その2)

観測所名	掛馬沖	水系名			利根川		河川名		霞ヶ浦			平成16年(2004年)				
		単位	1/6	2/6	3/2	4/23	5/13	6/15	7/6	8/3	9/14	10/19	11/9	12/9	最大値	最小値
2-MIB	ng/l	0	0	0	3	6	0	0	24	4	0	0	3	24	0	3
ジオスミン	ng/l	1	0	0	0	1	0	0	1	10	1	1	5	10	0	2
総トリプトファン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリプトファン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
プロテクトリン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
プロテクトリン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総窒素(TN)上層	mg/l	1.24	1.09	1.06	0.94	0.89	1.14	0.84	1.01	0.81	1.11	1.79	1.63	1.79	0.81	1.13
総窒素(TN)中層	mg/l	1.23	1.10	1.07	0.91	0.86	0.85	0.87	0.98	0.88	1.11	1.77	1.67	1.77	0.85	1.11
総窒素(TN)下層	mg/l	1.19	1.09	1.02	0.91	0.88	0.84	0.94	0.96	0.99	1.15	1.77	1.69	1.77	0.84	1.12
総リン(TP)上層	mg/l	0.072	0.117	0.129	0.097	0.127	0.104	0.119	0.127	0.103	0.085	0.077	0.083	0.129	0.072	0.103
総リン(TP)中層	mg/l	0.066	0.103	0.131	0.099	0.133	0.094	0.123	0.127	0.105	0.100	0.085	0.102	0.133	0.066	0.106
総リン(TP)下層	mg/l	0.066	0.103	0.136	0.103	0.131	0.091	0.123	0.127	0.113	0.106	0.089	0.090	0.136	0.066	0.107
COD上層	mg/l	6.42	6.86	7.09	7.72	8.03	7.59	7.94	7.42	8.15	6.27	5.81	4.72	8.15	4.72	7.00
COD中層	mg/l	6.12	6.90	7.51	7.13	7.26	6.52	8.17	7.56	8.19	5.92	4.84	6.95	8.19	4.84	6.92
COD下層	mg/l	5.60	7.21	6.34	7.17	7.42	7.38	7.48	7.01	8.35	6.61	5.07	6.28	8.35	5.07	6.83
水温 水上	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
表面	℃	7.0	5.2	7.9	17.4	19.6	23.1	25.8	28.5	25.6	17.3	17.6	10.7			
0.5m	℃	6.9	5.2	7.9	17.4	19.6	23.0	25.7	28.3	25.5	17.3	17.0	10.7			
1.0m	℃	6.7	5.2	7.8	17.4	19.6	22.8	25.7	28.2	25.4	17.3	16.8	10.7			
2.0m	℃	6.6	5.2	7.7	17.4	19.6	22.5	25.6	28.1	25.3	17.3	16.7	10.7			
3.0m	℃	6.6	5.2	7.7	17.4	19.7	22.5	25.6	28.1	25.3	17.3	16.7	10.7			
4.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
5.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
6.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
底面	℃	6.6	5.2	7.7	17.4	19.7	22.3	25.6	28.1	25.3	17.3	16.7	10.7			
*DO 水上	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
表面	mg/l	11.2	10.6	11.1	9.6	9.4	9.6	7.9	7.0	11.6	8.9	10.6	10.9			
0.5m	mg/l	11.3	10.6	11.2	9.6	9.4	9.6	7.9	6.9	11.5	8.9	10.3	10.8			
1.0m	mg/l	11.3	10.6	11.1	9.6	9.5	8.9	7.7	6.9	10.7	8.9	10.1	10.8			
2.0m	mg/l	11.2	10.4	10.9	9.5	9.5	8.6	7.5	6.9	10.5	8.9	10.0	10.7			
3.0m	mg/l	11.2	10.4	10.9	9.4	9.6	8.5	7.5	6.9	10.5	8.8	9.9	10.5			
4.0m	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
5.0m	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
6.0m	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
底面	mg/l	11.1	10.6	10.6	9.1	9.6	8.4	7.4	6.8	10.4	8.7	9.9	10.5			
水中照度 水上	Lux	54600	74300	23440	23830	63400	91300	32500	68100	58500	8550	78900	11520			
表面	Lux	26700	39900	14580	10710	26700	58400	19010	56100	43700	4560	38800	7250			
0.5m	Lux	5600	5470	1333	1995	3870	8850	1368	3070	9780	880	10810	559			
1.0m	Lux	672	705	76	231	682	872	140	75	993	258	2032	143			
2.0m	Lux	18	5	0	2	23	10	1	1	62	13	101	5			
3.0m	Lux	1	0	-	0	1	0	0	0	3	1	6	2			
4.0m	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
5.0m	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
6.0m	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
底面	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
底泥面上ORP	mV	172	180	140	139	185	198	106	196	142	191	131	243			
備考	* DOはDO計による測定結果															

水質年表 (2) -木原沖- (その2)

観測所名	木原沖	水系名									平成16年(2004年)					
		利根川			河川名			霞ヶ浦			10/19	11/9	12/9	最大値	最小値	平均値
項目	単位	1/6	2/6	3/2	4/23	5/13	6/15	7/6	8/3	9/14	10/19	11/9	12/9	最大値	最小値	平均値
2-MIB	ng/l	0	0	0	2	5	0	0	6	4	0	0	5	6	0	2
ジオスミン	ng/l	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	3	3	0	1
総トリカブト生成能	mg/l	0.047	0.041	0.050	0.063	0.069	0.074	0.089	0.096	0.070	0.063	0.055	0.055	0.096	0.041	0.064
トリカブト生成能	mg/l	0.019	0.016	0.025	0.031	0.032	0.049	0.049	0.047	0.033	0.031	0.030	0.027	0.049	0.016	0.032
プロトトリカブト生成能	mg/l	0.018	0.015	0.017	0.022	0.024	0.019	0.028	0.033	0.025	0.022	0.018	0.019	0.033	0.015	0.022
ジプロトトリカブト生成能	mg/l	0.009	0.009	0.007	0.009	0.012	0.006	0.011	0.015	0.011	0.009	0.007	0.008	0.015	0.006	0.009
プロトトリカブト生成能	mg/l	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001
総窒素(TN)上層	mg/l	0.94	1.02	1.26	0.87	0.76	0.84	0.93	0.97	0.83	1.23	1.29	1.37	1.37	0.76	1.03
総窒素(TN)中層	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総窒素(TN)下層	mg/l	0.98	1.04	1.22	0.88	0.74	0.70	0.88	0.91	0.84	1.21	1.48	1.35	1.48	0.7	1.02
総リン(TP)上層	mg/l	0.066	0.108	0.131	0.107	0.108	0.095	0.142	0.114	0.094	0.108	0.076	0.108	0.142	0.066	0.105
総リン(TP)中層	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総リン(TP)下層	mg/l	0.069	0.110	0.127	0.120	0.107	0.087	0.136	0.116	0.107	0.095	0.077	0.104	0.136	0.069	0.105
COD上層	mg/l	5.92	6.90	7.09	7.07	6.91	7.69	8.01	6.79	7.64	6.71	5.77	6.83	8.01	5.77	6.94
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	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底面	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底面	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底面	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底泥面上ORP	mV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考	* DOはDO計による測定結果															

水質年表 (3) -牛込沖- (その2)

観測所名	牛込沖	水系名			利根川		河川名		霞ヶ浦		平成16年(2004年)						
		項目	単位	1/6	2/6	3/2	4/23	5/13	6/15	7/6	8/3	9/14	10/19	11/9	12/9	最大値	最小値
2-MIB	ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジオスミン	ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総トリクロロゲン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロメジクロロゲン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロメクロロゲン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロメホルム生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総窒素(TN)上層	mg/l	0.90	0.92	0.93	0.79	0.75	0.83	0.84	0.86	0.85	0.81	1.22	1.42	1.42	0.75	0.93	
総窒素(TN)中層	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総窒素(TN)下層	mg/l	0.94	0.97	0.95	0.81	0.77	0.66	0.84	0.83	0.90	0.87	1.35	1.45	1.45	0.66	0.95	
総リン(TP)上層	mg/l	0.059	0.088	0.133	0.116	0.103	0.101	0.121	0.114	0.099	0.103	0.079	0.142	0.142	0.059	0.105	
総リン(TP)中層	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総リン(TP)下層	mg/l	0.072	0.115	0.129	0.118	0.108	0.097	0.125	0.118	0.113	0.110	0.083	0.138	0.138	0.072	0.111	
COD上層	mg/l	6.00	6.11	6.93	7.15	6.49	7.57	7.20	6.43	7.90	7.50	4.16	8.01	8.01	4.16	6.79	
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	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底面	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底面	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底面	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底泥面上ORP	mV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考	* DOはDO計による測定結果																

水質年表 (4) -高崎沖- (その2)

観測所名	高崎沖	水系名			利根川		河川名		霞ヶ浦		平成16年(2004年)					
		単位	1/6	2/6	3/2	4/23	5/13	6/15	7/6	8/3	9/14	10/19	11/9	12/9	最大値	最小値
2-M1B	mg/l	0	1	0	32	20	1	0	1	14	1	2	10	32	0	7
ジオスミン	mg/l	2	3	0	0	0	0	0	0	2	2	2	5	5	0	1
総トリクロロアミン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロアミン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモトリクロロアミン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモトリクロロアミン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモアミン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総窒素(TN)上層	mg/l	2.63	2.03	1.42	1.65	1.44	1.31	1.38	1.07	1.04	3.30	3.33	3.01	3.33	1.04	1.97
総窒素(TN)中層	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総窒素(TN)下層	mg/l	2.63	1.98	1.39	1.59	1.40	1.10	1.07	0.93	1.17	3.55	3.19	3.04	3.55	0.93	1.92
総リン(TP)上層	mg/l	0.072	0.114	0.205	0.168	0.297	0.135	0.169	0.129	0.130	0.080	0.113	0.117	0.297	0.072	0.144
総リン(TP)中層	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総リン(TP)下層	mg/l	0.084	0.131	0.195	0.175	0.264	0.101	0.159	0.125	0.130	0.071	0.087	0.110	0.264	0.071	0.136
COD上層	mg/l	5.04	8.04	9.65	9.51	13.43	10.45	10.92	9.31	10.37	5.76	7.03	6.28	13.43	5.04	8.82
COD中層	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COD下層	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水温 水上	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
表面	℃	6.8	5.8	8.4	18.5	20.2	25.3	26.9	29.3	26.7	17.4	18.1	10.4			
0.5m	℃	6.8	5.8	8.4	18.5	20.2	25.1	26.8	29.2	26.7	17.4	18.0	10.4			
1.0m	℃	6.8	5.8	8.3	18.5	20.2	22.8	26.7	29.1	26.7	17.4	17.4	10.4			
2.0m	℃	6.7	5.8	8.3	18.5	20.2	22.6	26.3	29.0	26.5	17.2	17.1	10.4			
3.0m	℃	6.6	5.9	8.2	18.5	20.3	22.4	26.2	28.5	26.1	17.0	16.9	10.4			
4.0m	℃	-	-	-	-	20.3	21.7	-	-	-	-	16.9	-			
5.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
6.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
底面	℃	6.7	5.9	8.1	18.4	20.3	21.7	26.1	28.3	26.0	16.9	16.9	10.3			
*DO 水上	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
表面	mg/l	10.9	10.1	11.6	10.0	10.7	14.8	8.6	9.7	12.8	9.0	13.6	11.6			
0.5m	mg/l	10.9	10.1	11.5	10.0	10.7	14.2	8.4	9.6	12.7	8.9	13.5	11.6			
1.0m	mg/l	10.9	10.1	11.5	9.9	10.7	8.9	8.1	9.0	12.7	8.8	13.1	11.6			
2.0m	mg/l	10.9	10.2	11.4	9.7	10.8	8.3	6.7	8.0	11.7	8.6	12.5	11.6			
3.0m	mg/l	10.8	10.2	11.4	9.5	10.8	7.5	6.6	7.8	10.2	8.1	11.9	11.6			
4.0m	mg/l	-	-	-	-	10.8	4.5	-	-	-	-	11.4	-			
5.0m	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
6.0m	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
底面	mg/l	10.7	10.1	11.1	9.1	10.8	4.5	6.6	6.8	9.8	7.1	11.1	11.5			
水中照度 水上	Lux	42100	68800	22840	16830	28200	100100	42700	107800	28300	11840	80500	8800			
表面	Lux	35400	51400	19390	7470	8730	59800	22330	51200	16720	7770	47500	6680			
0.5m	Lux	27900	12330	1600	1255	497	12870	2075	13990	3650	3810	13450	2275			
1.0m	Lux	7200	3340	70	86	3	1994	161	3240	657	1911	4130	536			
2.0m	Lux	1054	210	1	2	-	170	1	280	39	396	488	48			
3.0m	Lux	136	15	0	0	-	15	0	22	3	92	79	3			
4.0m	Lux	13	-	-	-	-	0	-	-	-	-	15	-			
5.0m	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
6.0m	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
底面	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
底泥面上ORP	mV	145	171	174	129	151	166	68	174	130	207	144	204			
備考	* DOはDO計による測定結果															

水質年表 (5) -玉造沖- (その2)

観測所名	玉造沖	水系名			利根川		河川名		霞ヶ浦		平成16年(2004年)					
		単位	1/6	2/6	3/2	4/23	5/13	6/15	7/6	8/3	9/14	10/19	11/9	12/9	最大値	最小値
2-MIB	ng/l	0	0	0	7	8	0	0	0	3	0	2	11	11	0	3
ジオスミン	ng/l	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	5	5	0	1
総トリカブト生成能	mg/l	0.043	0.047	0.051	0.064	0.076	0.084	0.091	0.065	0.084	0.069	0.051	0.050	0.091	0.043	0.065
クロロホルム生成能	mg/l	0.023	0.024	0.026	0.034	0.040	0.055	0.050	0.030	0.044	0.048	0.032	0.026	0.055	0.023	0.036
プロピルクロロホルム生成能	mg/l	0.015	0.016	0.017	0.021	0.024	0.022	0.028	0.022	0.028	0.017	0.015	0.017	0.028	0.015	0.020
ジプロピルクロロホルム生成能	mg/l	0.005	0.006	0.007	0.008	0.011	0.007	0.012	0.012	0.011	0.004	0.004	0.007	0.012	0.004	0.008
プロピルホルム生成能	mg/l	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
総窒素(TN)上層	mg/l	1.38	1.13	1.06	0.92	0.88	0.75	0.77	1.00	0.78	1.93	2.40	2.20	2.40	0.75	1.27
総窒素(TN)中層	mg/l	1.34	1.16	1.07	0.85	0.88	0.80	0.73	0.78	0.82	1.72	2.04	2.27	2.27	0.73	1.21
総窒素(TN)下層	mg/l	1.18	1.14	1.14	0.86	0.85	0.84	0.81	0.86	1.18	1.63	1.88	2.20	2.20	0.81	1.21
総リン(TP)上層	mg/l	0.072	0.091	0.146	0.130	0.130	0.104	0.113	0.115	0.097	0.110	0.072	0.130	0.146	0.072	0.109
総リン(TP)中層	mg/l	0.073	0.107	0.148	0.128	0.139	0.091	0.115	0.122	0.107	0.105	0.076	0.136	0.148	0.073	0.112
総リン(TP)下層	mg/l	0.076	0.098	0.148	0.137	0.152	0.142	0.123	0.122	0.117	0.116	0.103	0.129	0.152	0.076	0.122
COD上層	mg/l	6.14	6.98	7.81	8.87	8.15	8.23	7.58	8.30	8.07	7.22	6.15	7.15	8.87	6.14	7.55
COD中層	mg/l	6.12	7.29	7.67	7.90	8.03	7.24	7.24	6.95	7.68	7.04	5.89	7.35	8.03	5.89	7.2
COD下層	mg/l	6.08	7.25	7.73	7.98	7.66	7.06	7.74	7.32	7.95	6.87	6.19	7.29	7.98	6.08	7.26
水温 水上	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
表面	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底面	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底面	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底面	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底泥面上ORP	mV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考	* DOはDO計による測定結果															

水質年表 (6) -湖心- (その2)

観測所名	湖心	水系名					利根川		河川名		霞ヶ浦		平成16年(2004年)				
		単位	1/6	2/6	3/2	4/23	5/13	6/15	7/6	8/3	9/14	10/19	11/9	12/9	最大値	最小値	平均値
2-MIB	ng/l	0	0	0	2	4	0	0	0	3	0	0	3	4	0	1	
ジオスミン	ng/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	
総トリカドミン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
トリカドミン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
プロピルトリカドミン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ジブチルトリカドミン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
アブチルトリカドミン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
総窒素(TN)上層	mg/l	0.95	0.88	0.97	0.73	0.76	0.60	0.84	1.02	0.80	0.95	1.01	1.26	1.26	0.60	0.90	
総窒素(TN)中層	mg/l	0.98	0.88	0.99	0.74	0.77	0.58	0.71	0.80	1.02	0.99	1.00	1.29	1.29	0.58	0.90	
総窒素(TN)下層	mg/l	0.98	0.91	0.97	0.74	0.75	0.70	0.72	0.80	0.91	0.94	1.04	1.34	1.34	0.70	0.90	
総リン(TP)上層	mg/l	0.075	0.088	0.140	0.105	0.116	0.068	0.111	0.103	0.097	0.104	0.095	0.154	0.154	0.068	0.105	
総リン(TP)中層	mg/l	0.075	0.093	0.138	0.103	0.148	0.077	0.115	0.105	0.105	0.118	0.082	0.135	0.148	0.075	0.108	
総リン(TP)下層	mg/l	0.073	0.093	0.143	0.105	0.121	0.087	0.115	0.107	0.107	0.127	0.105	0.142	0.143	0.073	0.110	
COD上層	mg/l	6.08	7.14	7.67	7.43	6.67	6.96	7.14	6.55	7.22	8.52	6.33	7.59	8.52	6.08	7.11	
COD中層	mg/l	6.26	6.86	7.75	7.41	6.91	6.32	6.34	5.99	7.58	7.89	6.07	7.27	7.89	5.99	6.89	
COD下層	mg/l	6.26	6.96	7.51	7.29	6.77	6.94	6.34	6.43	7.99	7.89	6.83	7.57	7.99	6.26	7.07	
水温 水上	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
表面	℃	6.3	4.8	7.8	17.0	18.0	21.7	25.3	28.2	25.3	17.5	16.2	11.5				
0.5m	℃	6.3	4.8	7.8	17.0	18.0	21.7	25.3	28.2	25.3	17.5	16.2	11.5				
1.0m	℃	6.3	4.8	7.8	17.0	18.0	21.6	25.2	28.2	25.3	17.5	16.2	11.5				
2.0m	℃	6.3	4.8	7.8	17.0	18.0	21.4	25.2	28.2	25.3	17.5	16.2	11.5				
3.0m	℃	6.3	4.8	7.8	17.0	18.0	21.3	25.1	28.2	25.3	17.5	16.2	11.5				
4.0m	℃	6.3	4.8	7.8	16.9	18.0	21.3	25.1	28.2	25.3	17.5	16.2	11.6				
5.0m	℃	6.3	4.8	7.8	16.8	17.9	21.3	25.1	28.2	25.3	17.5	16.2	11.6				
6.0m	℃	—	—	—	16.8	—	—	—	—	—	17.6	16.2	11.7				
底面	℃	6.3	4.8	7.8	16.8	17.9	21.2	25.1	28.2	25.3	17.6	16.2	11.7				
*DO 水上	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
表面	mg/l	11.7	11.2	10.8	9.6	9.6	9.4	7.3	7.8	9.7	8.8	10.3	9.6				
0.5m	mg/l	11.6	11.2	11.0	9.6	9.6	9.4	7.2	7.7	9.8	8.8	10.3	9.5				
1.0m	mg/l	11.6	11.2	11.0	9.6	9.7	9.1	7.2	7.7	9.7	8.8	10.3	9.5				
2.0m	mg/l	11.6	11.1	11.0	9.5	9.8	8.7	7.2	7.7	9.7	8.8	10.1	9.5				
3.0m	mg/l	11.5	12.0	10.9	9.3	9.7	8.4	7.1	7.7	9.5	8.8	10.1	9.5				
4.0m	mg/l	11.5	11.0	10.8	9.2	9.8	8.3	7.1	7.7	9.4	8.8	10.0	9.4				
5.0m	mg/l	11.4	11.0	10.8	9.1	9.6	8.3	7.1	7.6	9.4	8.8	9.9	9.3				
6.0m	mg/l	—	—	—	8.9	—	—	—	—	—	8.7	9.8	9.3				
底面	mg/l	11.2	10.6	10.5	8.9	9.6	6.2	6.8	7.3	9.4	8.7	9.8	9.3				
水中照度 水上	Lux	34200	52400	50100	17440	89500	56200	46000	67400	29410	6560	30400	6440				
表面	Lux	22000	29610	37500	12660	47800	46600	30100	49500	15970	3930	26250	3550				
0.5m	Lux	5150	2300	3890	2600	9670	22110	7480	16860	2990	1264	8540	267				
1.0m	Lux	1400	1488	452	568	2003	7680	1521	4840	1122	150	3530	57				
2.0m	Lux	267	133	8	26	319	785	72	505	160	10	494	2				
3.0m	Lux	31	5	0	1	12	159	3	53	23	1	105	0				
4.0m	Lux	6	0	—	0	2	23	0	6	4	0	20	—				
5.0m	Lux	0	—	—	—	—	4	0	1	0	—	3	—				
6.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—				
底面	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
底泥面上ORP	mV	159	199	180	121	182	164	206	128	106	77	89	234				
備考	* DOはDO計による測定結果																

水質年表 (7) -西の洲沖- (その2)

観測所名	西の洲沖	水系名									平成16年(2004年)					
		利根川			河川名			霞ヶ浦			10/19	11/9	12/9	最大値	最小値	平均値
項目	単位	1/6	2/6	3/2	4/23	5/13	6/15	7/6	8/3	9/14	10/19	11/9	12/9	最大値	最小値	平均値
2-MIB	ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジオスミン	ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総トリカブト生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロメジカブト生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロメカブト生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロホルム生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総窒素(TN)上層	mg/l	0.89	0.94	0.92	0.75	0.72	0.65	0.78	1.19	0.71	0.88	1.07	1.31	1.31	0.65	0.90
総窒素(TN)中層	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総窒素(TN)下層	mg/l	0.91	0.94	0.93	0.79	0.70	0.75	0.85	0.81	1.04	0.87	1.05	1.29	1.29	0.70	0.91
総リン(TP)上層	mg/l	0.061	0.097	0.146	0.103	0.095	0.075	0.107	0.116	0.101	0.107	0.069	0.108	0.146	0.061	0.099
総リン(TP)中層	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総リン(TP)下層	mg/l	0.060	0.105	0.119	0.114	0.100	0.108	0.111	0.111	0.109	0.087	0.079	0.123	0.123	0.060	0.102
COD上層	mg/l	5.96	6.84	6.99	7.90	7.17	7.24	7.34	8.77	7.24	8.29	6.09	7.33	8.77	5.96	7.26
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	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底面	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底面	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底面	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底泥面上ORP	mV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考	* DOはDO計による測定結果															

水質年表 (8) -麻生沖- (その2)

観測所名		麻生沖			水系名			利根川		河川名		霞ヶ浦		平成16年(2004年)				
項目	単位	1/6	2/6	3/2	4/23	5/13	6/15	7/6	8/3	9/14	10/19	11/9	12/9	最大値	最小値	平均値		
2-MIB	ng/l	0	0	0	3	9	4	0	0	7	0	0	5	9	0	2		
ジオスミン	ng/l	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	2	2	0	1		
総トリカブト生成能	mg/l	0.051	0.053	0.056	0.065	0.086	0.121	0.094	0.102	0.073	0.074	0.057	0.054	0.121	0.051	0.074		
クロコト生成能	mg/l	0.019	0.023	0.027	0.030	0.035	0.069	0.044	0.044	0.034	0.032	0.026	0.024	0.069	0.019	0.034		
ブドウ糖トリカブト生成能	mg/l	0.020	0.019	0.020	0.023	0.030	0.037	0.032	0.036	0.026	0.027	0.020	0.020	0.037	0.019	0.026		
ジブドウ糖トリカブト生成能	mg/l	0.011	0.010	0.008	0.011	0.019	0.014	0.016	0.020	0.012	0.014	0.010	0.009	0.020	0.008	0.013		
ブドウ糖生成能	mg/l	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001		
総窒素(TN)上層	mg/l	0.78	0.87	0.80	0.82	0.84	0.88	0.67	0.92	0.64	0.73	0.88	1.19	1.19	0.64	0.84		
総窒素(TN)中層	mg/l	0.81	0.86	0.79	0.82	0.85	0.80	0.61	1.11	0.80	0.70	0.87	1.15	1.15	0.61	0.85		
総窒素(TN)下層	mg/l	0.88	0.99	0.79	0.81	0.84	0.86	0.58	1.24	0.99	0.72	0.90	1.13	1.24	0.58	0.89		
総リン(TP)上層	mg/l	0.066	0.105	0.150	0.115	0.129	0.095	0.084	0.099	0.084	0.091	0.066	0.125	0.150	0.066	0.101		
総リン(TP)中層	mg/l	0.072	0.110	0.134	0.114	0.121	0.101	0.088	0.103	0.096	0.089	0.065	0.119	0.134	0.065	0.101		
総リン(TP)下層	mg/l	0.069	0.113	0.136	0.119	0.124	0.130	0.086	0.111	0.115	0.102	0.073	0.121	0.136	0.069	0.108		
COD上層	mg/l	6.66	7.67	8.59	8.95	8.92	9.00	7.50	7.66	8.59	7.42	6.43	8.19	9.00	6.43	7.97		
COD中層	mg/l	7.03	7.69	8.45	8.85	8.84	9.06	7.38	7.56	8.39	7.26	6.31	8.01	9.06	6.31	7.90		
COD下層	mg/l	7.19	9.27	8.37	8.74	8.80	9.58	7.94	8.97	8.83	7.54	6.45	7.85	9.58	6.45	8.29		
水温 水上	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
表面	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0.5m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
底面	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
*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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
底面	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
底面	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
底泥面上ORP	mV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
備考	* DOはDO計による測定結果																	

水質年表 (9) - 田村沖 - (その2)

観測所名	田村沖	水系名			利根川		河川名		霞ヶ浦		平成16年(2004年)					
		1/6	2/6	3/2	4/23	5/13	6/15	7/6	8/3	9/14	10/19	11/9	12/9	最大値	最小値	平均値
2-MIB	ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジオスミン	ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総トリクロロゲン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロメクロロゲン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロメクロロゲン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブromoホルム生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総窒素(TN)上層	mg/l	2.00	2.25	1.82	0.96	1.14	1.60	1.47	1.09	1.25	2.34	2.06	2.17	2.34	0.96	1.68
総窒素(TN)中層	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総窒素(TN)下層	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総リン(TP)上層	mg/l	0.079	0.115	0.138	0.122	0.192	0.126	0.169	0.127	0.088	0.126	0.092	0.087	0.192	0.079	0.121
総リン(TP)中層	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総リン(TP)下層	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COD上層	mg/l	6.10	6.23	7.17	8.28	9.00	8.65	9.33	7.18	8.89	5.13	5.29	5.44	9.33	5.13	7.22
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	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底面	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底面	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底面	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底泥面上ORP	mV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考	* DOはDO計による測定結果															

水質年表 (10) -武井沖- (その2)

観測所名	武井沖	水系名			利根川		河川名		北浦		平成16年(2004年)					
		単位	1/6	2/6	3/2	4/23	5/13	6/15	7/6	8/3	9/14	10/19	11/9	12/9	最大値	最小値
2-M1B	ng/l	3	5	23	210	21	13	8	3	0	3	3	10	210	0	25
ジオスミン	ng/l	15	16	29	48	38	35	13	1	4	3	5	19	48	1	19
総トリプトファン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ケロリニン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
プロモキシロキニン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジプロモキシロキニン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
プロモキシロニン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総窒素(TN)上層	mg/l	0.97	0.98	1.00	1.16	0.77	1.42	2.32	1.88	1.91	1.96	2.70	3.17	3.17	0.77	1.69
総窒素(TN)中層	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総窒素(TN)下層	mg/l	0.89	1.02	0.99	1.20	0.81	0.77	1.51	1.61	1.93	2.00	2.73	3.03	3.03	0.77	1.54
総リン(TP)上層	mg/l	0.072	0.066	0.074	0.111	0.088	0.130	0.257	0.540	0.299	0.104	0.051	0.067	0.540	0.051	0.155
総リン(TP)中層	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総リン(TP)下層	mg/l	0.070	0.066	0.075	0.124	0.107	0.108	0.173	0.526	0.295	0.095	0.052	0.066	0.526	0.052	0.146
COD上層	mg/l	5.49	6.81	6.90	9.65	7.41	9.88	13.11	12.09	8.77	6.41	5.35	5.51	13.11	5.35	8.12
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	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底面	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底面	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底面	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底泥面上ORP	mV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考	* DOはDO計による測定結果															

水質年表 (11) - 釜谷沖 - (その2)

観測所名	釜谷沖	水系名			利根川		河川名		北浦		平成16年(2004年)					
		単位	1/6	2/6	3/2	4/23	5/13	6/15	7/6	8/3	9/14	10/19	11/9	12/9	最大値	最小値
2-MIB	ng/l	6	7	18	130	21	11	12	4	0	4	5	66	130	0	24
ジオスミン	ng/l	32	22	25	52	43	48	13	2	11	5	16	30	52	2	25
総トリカドマン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモトリカドマン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブロモトリカドマン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブトリホルム生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総窒素(TN)上層	mg/l	0.61	0.59	0.67	0.88	0.72	1.10	2.36	2.07	1.65	1.65	1.78	1.58	2.36	0.59	1.31
総窒素(TN)中層	mg/l	0.60	0.58	0.67	0.81	0.75	0.76	1.62	1.83	1.54	1.58	1.69	1.58	1.83	0.58	1.17
総窒素(TN)下層	mg/l	0.62	0.57	0.68	0.91	0.82	0.77	1.60	1.65	1.52	1.56	1.70	1.56	1.70	0.57	1.16
総リン(TP)上層	mg/l	0.053	0.048	0.060	0.088	0.079	0.081	0.214	0.422	0.291	0.106	0.071	0.059	0.422	0.048	0.131
総リン(TP)中層	mg/l	0.052	0.047	0.060	0.082	0.074	0.070	0.175	0.410	0.299	0.106	0.053	0.065	0.410	0.047	0.124
総リン(TP)下層	mg/l	0.055	0.048	0.062	0.109	0.118	0.072	0.196	0.406	0.290	0.109	0.058	0.059	0.406	0.048	0.132
COD上層	mg/l	5.95	6.46	7.40	9.36	7.29	8.28	12.91	14.06	9.21	7.41	7.01	6.42	14.06	5.95	8.48
COD中層	mg/l	5.53	6.18	6.76	8.64	7.43	7.09	9.72	11.53	8.63	6.97	6.55	6.40	11.53	5.53	7.62
COD下層	mg/l	5.29	5.93	6.63	9.43	8.30	6.61	10.33	10.48	8.91	7.29	6.51	6.25	10.48	5.29	7.66
水温 水上	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
表面	℃	7.1	5.3	8.0	17.1	18.6	25.0	27.2	29.1	26.7	17.9	17.6	12.3			
0.5m	℃	7.1	5.3	8.0	17.1	18.6	24.8	26.1	29.1	26.7	17.9	17.6	12.3			
1.0m	℃	7.1	5.2	8.0	17.1	18.6	23.6	25.9	29.0	26.4	17.9	17.5	12.3			
2.0m	℃	7.1	5.2	8.0	17.0	18.2	21.9	25.5	28.8	26.1	17.9	17.5	12.3			
3.0m	℃	7.1	5.2	8.0	17.0	18.2	21.6	25.4	28.7	25.9	17.8	17.4	12.3			
4.0m	℃	7.0	5.2	7.9	16.9	17.8	21.5	25.3	28.7	25.7	17.8	17.2	12.3			
5.0m	℃	7.0	5.2	7.9	16.7	17.8	20.9	25.3	28.7	25.6	17.7	17.2	12.3			
6.0m	℃	7.0	5.2	7.9	16.6	17.8	20.8	25.2	28.6	25.5	17.7	17.2	12.3			
底面	℃	7.0	5.2	7.9	16.6	17.8	20.8	25.2	28.6	25.5	17.7	17.2	12.3			
*DO 水上	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
表面	mg/l	11.2	8.2	11.4	10.0	10.0	12.1	14.5	11.9	4.9	9.0	11.7	11.4			
0.5m	mg/l	11.1	8.3	11.5	10.0	10.0	12.2	11.1	11.7	4.9	9.0	11.6	11.4			
1.0m	mg/l	11.0	8.3	11.5	9.9	10.0	9.7	9.9	11.4	4.7	9.0	11.5	11.4			
2.0m	mg/l	11.1	8.3	11.4	9.9	9.9	8.4	8.7	9.0	4.4	8.9	11.3	10.5			
3.0m	mg/l	11.1	8.3	11.2	9.8	9.9	7.6	8.3	7.8	4.5	8.6	11.2	10.5			
4.0m	mg/l	11.0	8.0	11.1	9.9	9.9	6.0	7.8	7.3	4.6	8.5	11.1	10.6			
5.0m	mg/l	10.8	7.9	11.1	9.6	9.8	2.3	7.3	7.0	4.7	8.5	11.1	10.6			
6.0m	mg/l	10.5	7.8	10.9	9.1	9.8	1.9	7.1	6.3	4.6	8.4	10.8	10.6			
底面	mg/l	10.3	7.6	10.9	8.8	9.8	1.2	6.9	6.3	4.5	8.4	10.8	10.6			
水中照度 水上	Lux	62100	66900	20410	23520	20800	82600	62400	93800	73800	9640	74900	6500			
表面	Lux	44600	53100	12470	11060	16500	56600	25500	62400	66500	5760	54800	3980			
0.5m	Lux	28900	33600	6510	4020	9210	15840	3670	9780	27410	1400	27900	2019			
1.0m	Lux	17900	10180	2630	1582	5080	2130	471	564	6600	388	10920	1001			
2.0m	Lux	4290	1210	773	983	1131	218	16	111	811	52	2610	220			
3.0m	Lux	1802	455	163	211	324	21	0	2	67	11	674	50			
4.0m	Lux	584	71	63	26	103	3	0	0	6	2	159	11			
5.0m	Lux	173	15	22	0	40	0	0	—	0	—	52	1			
6.0m	Lux	71	3	8	—	3	—	0	—	—	—	15	0			
底面	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
底泥面上ORP	mV	218	149	153	121	22	160	135	76	218	198	214	201			
備考	* DOはDO計による測定結果															

水質年表 (12) - 神宮橋 - (その2)

観測所名	神宮橋	水系名			利根川		河川名		北浦		平成16年(2004年)					
		1/6	2/6	3/2	4/23	5/13	6/15	7/6	8/3	9/14	10/19	11/9	12/9	最大値	最小値	平均値
2-M1B	ng/l	4	3	8	79	18	9	25	6	0	3	3	170	170	0	27
ジオスミン	ng/l	43	11	17	53	39	45	16	3	4	8	38	36	53	3	26
総トリプトファン生成能	mg/l	0.048	0.043	0.077	0.103	0.193	0.246	0.408	0.430	0.380	0.211	0.259	0.163	0.430	0.043	0.213
クロロフィルa生成能	mg/l	0.014	0.017	0.025	0.039	0.067	0.140	0.258	0.265	0.185	0.116	0.150	0.093	0.265	0.014	0.114
プロフィトクロロフィルa生成能	mg/l	0.018	0.016	0.029	0.031	0.061	0.064	0.093	0.101	0.112	0.059	0.069	0.042	0.112	0.016	0.058
ジプロフィトクロロフィルa生成能	mg/l	0.014	0.009	0.020	0.027	0.052	0.036	0.049	0.054	0.065	0.031	0.035	0.025	0.065	0.009	0.035
プロフィトa生成能	mg/l	0.002	0.001	0.003	0.006	0.013	0.006	0.008	0.010	0.018	0.005	0.005	0.003	0.018	0.001	0.007
総窒素(TN)上層	mg/l	0.62	0.67	0.81	0.93	0.83	0.95	1.43	1.52	1.12	1.48	1.30	1.29	1.52	0.62	1.08
総窒素(TN)中層	mg/l	0.62	0.67	0.78	0.87	0.91	0.88	1.41	1.47	1.16	1.47	1.32	1.21	1.47	0.62	1.06
総窒素(TN)下層	mg/l	0.62	0.65	0.77	0.96	0.85	0.92	1.35	1.55	1.27	1.49	1.38	1.20	1.55	0.62	1.08
総リン(TP)上層	mg/l	0.062	0.069	0.092	0.119	0.117	0.092	0.174	0.324	0.224	0.074	0.066	0.075	0.324	0.062	0.124
総リン(TP)中層	mg/l	0.061	0.070	0.090	0.116	0.117	0.106	0.160	0.337	0.247	0.073	0.073	0.076	0.337	0.061	0.127
総リン(TP)下層	mg/l	0.063	0.069	0.091	0.120	0.114	0.124	0.190	0.332	0.262	0.082	0.080	0.074	0.332	0.063	0.133
COD上層	mg/l	5.89	6.30	8.21	9.38	8.30	8.46	10.71	11.32	10.62	8.35	7.21	7.26	11.32	5.89	8.50
COD中層	mg/l	5.45	6.04	7.48	9.76	8.85	7.65	9.82	11.49	10.18	8.71	7.41	7.40	11.49	5.45	8.35
COD下層	mg/l	5.09	5.89	7.24	10.61	8.42	8.52	10.73	11.51	10.78	8.43	7.57	7.56	11.51	5.09	8.53
水温 水上	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
表面	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底面	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底面	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底面	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底泥面上ORP	mV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考	* DOはDO計による測定結果															

水質年表 (13) 潮来 (その2)

観測所名	潮来	水系名			利根川		河川名		常陸利根川			平成16年(2004年)					
		単位	1/6	2/6	3/2	4/23	5/13	6/15	7/6	8/3	9/14	10/19	11/9	12/9	最大値	最小値	平均値
2-M1B	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジオスミン	ng/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総トリプトファン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリプトファン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロテクトリプトファン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジプロテクトリプトファン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロテクトリプトファン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総窒素(TN)上層	mg/l	0.92	1.07	0.98	0.98	0.85	1.05	0.70	0.90	0.71	0.82	1.18	1.19	1.19	0.70	0.95	—
総窒素(TN)中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総窒素(TN)下層	mg/l	0.92	1.05	0.93	0.93	0.84	0.98	0.74	0.90	0.69	0.84	1.17	1.16	1.17	0.69	0.93	—
総リン(TP)上層	mg/l	0.069	0.091	0.095	0.098	0.080	0.092	0.081	0.086	0.076	0.114	0.063	0.091	0.114	0.063	0.086	—
総リン(TP)中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総リン(TP)下層	mg/l	0.071	0.093	0.092	0.094	0.082	0.084	0.102	0.087	0.086	0.109	0.064	0.084	0.109	0.064	0.087	—
COD上層	mg/l	6.90	7.32	8.17	8.73	7.70	8.04	7.27	6.55	6.99	6.89	6.45	7.40	8.73	6.45	7.37	—
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	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底面	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底面	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底面	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底泥面上ORP	mV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
備考	* DOはDO計による測定結果																

水質年表 (14) -外浪逆浦- (その2)

観測所名	外浪逆浦	水系名			利根川		河川名		常陸利根川			平成16年(2004年)					
		単位	1/6	2/6	3/2	4/23	5/13	6/15	7/6	8/3	9/14	10/19	11/9	12/9	最大値	最小値	平均値
2-M1B	ng/l	0	0	2	49	11	1	0	0	2	1	2	63	63	0	11	
ジオスミン	ng/l	18	2	7	8	6	7	0	0	3	3	6	26	26	0	7	
総トリクロマン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
クロロム生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
γ-BEジクロロマン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ジγ-BEクロロマン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
γ-BEトリム生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
総窒素(TN)上層	mg/l	0.82	0.99	0.84	0.89	0.87	0.82	0.73	0.89	0.70	0.74	1.10	1.03	1.10	0.70	0.87	
総窒素(TN)中層	mg/l	0.82	0.99	0.84	0.80	0.87	0.83	0.66	0.81	0.69	0.70	1.08	0.98	1.08	0.66	0.84	
総窒素(TN)下層	mg/l	0.83	0.94	0.85	0.79	0.92	0.87	0.69	1.00	0.70	0.71	1.09	1.04	1.09	0.69	0.87	
総リン(TP)上層	mg/l	0.058	0.082	0.084	0.114	0.090	0.085	0.093	0.095	0.088	0.098	0.073	0.087	0.114	0.058	0.087	
総リン(TP)中層	mg/l	0.059	0.081	0.085	0.099	0.093	0.087	0.089	0.089	0.085	0.098	0.069	0.089	0.099	0.059	0.085	
総リン(TP)下層	mg/l	0.059	0.076	0.085	0.099	0.096	0.097	0.098	0.125	0.090	0.105	0.071	0.093	0.125	0.059	0.091	
COD上層	mg/l	6.33	7.11	7.77	9.54	8.40	7.91	7.91	7.82	8.01	6.95	6.93	7.21	9.54	6.33	7.66	
COD中層	mg/l	6.21	6.85	7.40	9.22	8.50	7.71	7.63	7.45	7.99	7.17	6.49	7.46	9.22	6.21	7.51	
COD下層	mg/l	5.93	6.65	7.10	9.90	8.87	8.26	7.51	9.29	8.01	7.37	7.05	7.67	9.90	5.93	7.8	
水温 水上	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
表面	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.5m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
底面	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
*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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
底面	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
底面	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
底泥面上ORP	mV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
備考	* DOはDO計による測定結果																

水質年表 (15) - 息 栖 - (その2)

観測所名	息 栖	水系名			利根川		河川名		常陸利根川			平成16年(2004年)					
		単位	1/6	2/6	3/2	4/23	5/13	6/15	7/6	8/3	9/14	10/19	11/9	12/9	最大値	最小値	平均値
2-M1B	mg/l	0	0	4	62	20	1	0	2	3	2	1	20	62	0	10	
ジオスミン	mg/l	10	4	7	14	10	4	0	0	2	3	5	6	14	0	5	
総トリプトファン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリプトファン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
プロテオトリプトファン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
プロテオトリプトファン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
総窒素(TN)上層	mg/l	0.84	0.83	0.83	0.83	0.77	0.85	0.62	0.85	0.71	0.85	1.08	1.05	1.08	0.62	0.84	
総窒素(TN)中層	mg/l	0.84	0.80	0.84	0.74	0.73	0.68	0.56	0.84	0.68	0.78	1.06	1.04	1.06	0.56	0.80	
総窒素(TN)下層	mg/l	0.82	0.84	0.84	0.77	0.82	0.64	0.61	0.87	0.72	0.78	1.10	1.03	1.10	0.61	0.82	
総リン(TP)上層	mg/l	0.054	0.070	0.069	0.078	0.073	0.099	0.085	0.080	0.074	0.101	0.069	0.086	0.101	0.054	0.078	
総リン(TP)中層	mg/l	0.053	0.068	0.071	0.074	0.076	0.088	0.076	0.084	0.081	0.095	0.061	0.084	0.095	0.053	0.076	
総リン(TP)下層	mg/l	0.053	0.069	0.072	0.077	0.078	0.085	0.079	0.110	0.092	0.099	0.070	0.088	0.110	0.053	0.081	
COD上層	mg/l	6.25	7.26	7.65	8.55	7.31	8.22	7.47	7.66	7.79	6.85	6.98	7.42	8.55	6.25	7.45	
COD中層	mg/l	5.39	6.99	7.48	8.62	7.09	7.23	7.39	7.45	7.77	6.99	6.56	7.58	8.62	5.39	7.21	
COD下層	mg/l	5.09	6.54	7.24	9.11	7.43	7.45	7.43	7.23	8.03	6.89	6.78	7.40	9.11	5.09	7.22	
水温 水上	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
表面	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0.5m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
底面	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
*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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
底面	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
底面	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
底泥面上ORP	mV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
備考	* DOはDO計による測定結果																

水質年表 (16) -波 崎- (その2)

観測所名	波崎	水系名			利根川		河川名				常陸利根川					平成16年(2004年)		
		1/6	2/6	3/2	4/23	5/13	6/15	7/6	8/3	9/14	10/19	11/9	12/9	最大値	最小値	平均値		
項目	単位																	
2-MIB	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ジオスミン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
緑色加酸素生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
加酸素生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
プロピル加酸素生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
シプロル加酸素生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
プロピルA生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
総窒素(TN)上層	mg/l	0.86	0.85	0.84	0.88	1.11	0.73	0.71	0.93	0.72	0.85	1.10	0.98	1.11	0.71	0.88		
総窒素(TN)中層	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
総窒素(TN)下層	mg/l	0.84	0.84	0.81	0.71	1.06	0.76	0.82	0.83	0.83	0.84	1.09	0.92	1.09	0.71	0.86		
総リン(TP)上層	mg/l	0.051	0.070	0.060	0.076	0.123	0.090	0.095	0.099	0.082	0.105	0.064	0.077	0.123	0.051	0.083		
総リン(TP)中層	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
総リン(TP)下層	mg/l	0.048	0.068	0.057	0.069	0.107	0.084	0.123	0.084	0.090	0.110	0.066	0.076	0.123	0.048	0.082		
COD上層	mg/l	5.59	7.56	8.31	9.11	9.03	7.59	7.51	7.90	7.55	7.63	6.54	7.28	9.11	5.59	7.63		
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	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
底面	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
*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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
底面	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
底面	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
底泥面上ORP	mV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
備考		* DOはDO計による測定結果																

水質年表 (17) -八筋川- (その2)

観測所名	八筋川	水系名			利根川		河川名		横利根川			平成16年(2004年)					
		単位	1/6	2/6	3/2	4/23	5/13	6/15	7/6	8/3	9/14	10/19	11/9	12/9	最大値	最小値	平均値
2-MIB	ng/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジオスミン	ng/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総トリプトファン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリプトファン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロテクトリプトファン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジプロテクトリプトファン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロテクトリプトファン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総窒素(TN)上層	mg/l	1.00	1.11	1.00	0.93	0.87	1.07	0.82	0.85	0.65	0.67	1.20	1.23	1.23	0.65	0.95	—
総窒素(TN)中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総窒素(TN)下層	mg/l	0.95	1.10	0.99	0.98	0.90	0.90	0.68	0.76	0.80	0.64	1.16	1.17	1.17	0.64	0.92	—
総リン(TP)上層	mg/l	0.083	0.108	0.109	0.106	0.094	0.080	0.106	0.107	0.066	0.098	0.086	0.099	0.109	0.066	0.095	—
総リン(TP)中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総リン(TP)下層	mg/l	0.083	0.106	0.109	0.112	0.098	0.114	0.118	0.116	0.112	0.098	0.072	0.096	0.118	0.072	0.103	—
COD上層	mg/l	5.93	7.83	8.37	9.85	8.24	8.12	7.83	7.41	7.97	7.39	7.26	7.73	9.85	5.93	7.83	—
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	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底面	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底面	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底面	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
底泥面上ORP	mV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
備考	* DOはDO計による測定結果																

水質年表(その2-1) - 定期調査 + 詳細調査 -

観測所名	掛馬沖	水系名		利根川		河川名		霞ヶ浦		平成16年(2004年)					
		1/6	1/27	2/6	2/26	3/2	3/16	4/13	4/23	5/13	5/25	6/15	6/25	7/6	7/20
項目	単位														
総窒素(TN)上層	mg/l	1.24	1.09	1.09	1.21	1.05	0.96	1.16	0.94	0.89	0.97	1.14	0.75	0.84	0.91
総窒素(TN)中層	mg/l	1.23	-	1.10	-	1.07	-	-	0.91	0.86	-	0.85	-	0.87	-
総窒素(TN)下層	mg/l	1.19	-	1.09	-	1.02	-	-	0.91	0.88	-	0.84	-	0.94	-
総リン(TP)上層	mg/l	0.072	0.117	0.117	0.124	0.129	0.137	0.171	0.097	0.127	0.122	0.104	0.092	0.119	0.125
総リン(TP)中層	mg/l	0.066	-	0.103	-	0.131	-	-	0.099	0.133	-	0.094	-	0.123	-
総リン(TP)下層	mg/l	0.066	-	0.103	-	0.136	-	-	0.103	0.131	-	0.091	-	0.123	-
COD上層	mg/l	6.42	6.27	6.86	6.93	7.09	7.25	9.35	7.72	8.03	7.14	7.59	7.27	7.94	6.77
COD中層	mg/l	6.12	-	6.90	-	7.51	-	-	7.13	7.26	-	6.52	-	8.17	-
COD下層	mg/l	5.60	-	7.21	-	6.34	-	-	7.17	7.42	-	7.38	-	7.48	-
水温 水上	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
表面	℃	7.0	3.3	5.2	9.1	7.9	11.1	14.9	17.4	19.6	20.7	23.1	26.6	25.8	31.1
0.5m	℃	6.9	3.4	5.2	9.0	7.9	10.3	14.9	17.4	19.6	19.8	23.0	26.6	25.7	29.9
1.0m	℃	6.7	3.4	5.2	9.0	7.8	9.9	14.9	17.4	19.6	18.5	22.8	26.6	25.7	29.2
2.0m	℃	6.6	3.4	5.2	9.0	7.7	9.5	14.9	17.4	19.6	18.0	22.5	26.6	25.6	28.9
3.0m	℃	6.6	3.4	5.2	9.0	7.7	9.5	14.9	17.4	19.7	18.0	22.5	26.5	25.6	28.6
4.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底面	℃	6.6	3.4	5.2	9.0	7.7	9.4	14.8	17.4	19.7	18.0	22.3	26.3	25.6	28.4
*DO 水上	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
表面	mg/l	11.2	12.5	10.6	10.9	11.1	11.7	11.0	9.6	9.4	10.6	9.6	7.8	7.9	8.1
0.5m	mg/l	11.3	12.5	10.6	10.9	11.2	11.8	11.0	9.6	9.4	10.3	9.6	7.8	7.9	7.7
1.0m	mg/l	11.3	12.5	10.6	10.8	11.1	11.6	11.0	9.6	9.5	10.3	8.9	7.8	7.7	7.2
2.0m	mg/l	11.2	12.4	10.4	10.8	10.9	11.5	10.9	9.5	9.5	10.2	8.6	7.7	7.5	6.8
3.0m	mg/l	11.2	12.5	10.4	11.1	10.9	11.5	10.9	9.4	9.6	10.1	8.5	7.5	7.5	5.7
4.0m	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0m	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.0m	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底面	mg/l	11.1	12.4	10.6	11.4	10.6	11.5	10.9	9.1	9.6	9.8	8.4	6.2	7.4	5.2
水中照度 水上	Lux	54600	14510	74300	57200	23440	68800	21240	23830	63400	115400	91300	15620	32500	84900
表面	Lux	26700	10500	39900	32000	14580	43200	11710	10710	26700	82800	58400	7710	19010	62100
0.5m	Lux	5600	1633	5470	2560	1333	5690	282	1995	3870	12890	8850	1550	1368	6110
1.0m	Lux	672	156	705	111	76	428	8	231	682	921	872	129	140	454
2.0m	Lux	18	1	5	0	0	3	0	2	23	8	10	7	1	3
3.0m	Lux	1	0	0	-	-	0	-	0	1	0	0	0	0	0
4.0m	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0m	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.0m	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底面	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底泥面上ORP	mV	172	210	180	163	140	157	153	139	185	173	198	160	106	138
備考	* DOはDO計による測定結果														

水質年表(その2-2) - 定期調査 + 詳細調査 -

観測所名		掛馬沖	水系名		利根川		河川名		霞ヶ浦		平成16年(2004年)				
項目	単位	8/3	8/17	9/14	9/27	10/19	10/26	11/9	11/16	12/9	12/21	最大値	最小値	平均値	
総窒素(TN)上層	mg/l	1.01	1.07	0.81	0.66	1.11	1.58	1.79	1.61	1.63	1.56	1.79	0.66	1.13	
総窒素(TN)中層	mg/l	0.98	—	0.88	—	1.11	—	1.77	—	1.67	—	1.77	0.85	1.11	
総窒素(TN)下層	mg/l	0.96	—	0.99	—	1.15	—	1.77	—	1.69	—	1.77	0.84	1.12	
総リン(TP)上層	mg/l	0.127	0.100	0.103	0.111	0.085	0.101	0.077	0.083	0.083	0.076	0.171	0.072	0.108	
総リン(TP)中層	mg/l	0.127	—	0.105	—	0.100	—	0.085	—	0.102	—	0.133	0.066	0.106	
総リン(TP)下層	mg/l	0.127	—	0.113	—	0.106	—	0.089	—	0.090	—	0.136	0.066	0.107	
COD上層	mg/l	7.42	6.58	8.15	7.58	6.27	6.08	5.81	5.75	4.72	5.82	9.35	4.72	6.95	
COD中層	mg/l	7.56	—	8.19	—	5.92	—	4.84	—	6.95	—	8.19	4.84	6.92	
COD下層	mg/l	7.01	—	8.35	—	6.61	—	5.07	—	6.28	—	8.35	5.07	6.83	
水温 水上	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
表面	℃	28.5	27.5	25.6	23.1	17.3	16.9	17.6	15.3	10.7	9.8				
0.5m	℃	28.3	27.6	25.5	23.1	17.3	16.9	17.0	15.3	10.7	9.8				
1.0m	℃	28.2	27.6	25.4	23.1	17.3	16.9	16.8	15.2	10.7	9.7				
2.0m	℃	28.1	27.6	25.3	23.1	17.3	16.9	16.7	15.1	10.7	9.7				
3.0m	℃	28.1	27.5	25.3	23.1	17.3	16.9	16.7	15.1	10.7	9.7				
4.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
5.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
6.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
底面	℃	28.1	27.5	25.3	23.0	17.3	16.9	16.7	15.1	10.7	9.7				
*DO 水上	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
表面	mg/l	7.0	7.0	11.6	6.4	8.9	8.5	10.6	8.8	10.9	11.8				
0.5m	mg/l	6.9	7.1	11.5	6.4	8.9	8.5	10.3	8.8	10.8	11.8				
1.0m	mg/l	6.9	7.0	10.7	6.4	8.9	8.5	10.1	8.7	10.8	11.7				
2.0m	mg/l	6.9	7.0	10.5	6.4	8.9	8.5	10.0	8.4	10.7	11.6				
3.0m	mg/l	6.9	6.9	10.5	6.3	8.8	8.5	9.9	8.2	10.5	11.6				
4.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
5.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
6.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
底面	mg/l	6.8	6.8	10.4	6.3	8.7	8.5	9.9	8.0	10.5	11.5				
水中照度 水上	Lux	68100	20910	58500	7388	8550	12920	78900	39300	11520	86600				
表面	Lux	56100	15070	43700	4821	4560	8920	38800	28300	7250	51500				
0.5m	Lux	3070	2710	9780	652	880	1597	10810	4570	559	7630				
1.0m	Lux	75	523	993	102	258	170	2032	648	143	2940				
2.0m	Lux	1	31	62	3	13	7	101	19	5	65				
3.0m	Lux	0	0	3	0	1	0	6	1	2	0				
4.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
5.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
6.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
底面	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
底泥面上ORP	mV	196	188	142	207	191	183	131	220	243	219				
備考	* DOはDO計による測定結果														

水質年表(その2-1) - 定期調査 + 詳細調査 -

観測所名		高浜沖	水系名			利根川		河川名			霞ヶ浦			平成16年(2004年)			
項目	単位	1/6	1/27	2/6	2/26	3/2	3/16	4/13	4/23	5/13	5/25	6/15	6/25	7/6	7/20		
総窒素(TN)上層	mg/l	2.63	1.55	2.03	1.31	1.42	1.11	1.95	1.65	1.44	0.99	1.31	0.83	1.38	1.28		
総窒素(TN)中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
総窒素(TN)下層	mg/l	2.63	—	1.98	—	1.39	—	—	1.59	1.40	—	1.10	—	1.07	—		
総リン(TP)上層	mg/l	0.072	0.097	0.114	0.198	0.205	0.220	0.201	0.168	0.297	0.159	0.135	0.122	0.169	0.166		
総リン(TP)中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
総リン(TP)下層	mg/l	0.084	—	0.131	—	0.195	—	—	0.175	0.264	—	0.101	—	0.159	—		
COD上層	mg/l	5.04	6.44	8.04	9.55	9.65	8.85	10.50	9.51	13.43	9.06	10.45	8.18	10.92	7.95		
COD中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
COD下層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
水温	水上	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	表面	℃	6.8	3.7	5.8	9.3	8.4	13.7	15.2	18.5	20.2	22.2	25.3	27.2	26.9	31.1	
	0.5m	℃	6.8	3.6	5.8	9.2	8.4	11.3	15.2	18.5	20.2	21.1	25.1	27.2	26.8	31.1	
	1.0m	℃	6.8	3.6	5.8	9.2	8.3	10.8	15.2	18.5	20.2	19.4	22.8	27.2	26.7	30.8	
	2.0m	℃	6.7	3.5	5.8	9.2	8.3	10.4	15.2	18.5	20.2	18.4	22.6	27.2	26.3	29.3	
	3.0m	℃	6.6	3.5	5.9	9.2	8.2	10.3	15.2	18.5	20.3	18.3	22.4	27.1	26.2	28.9	
	4.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	20.3	—	21.7	—	—		
	5.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	6.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	底面	℃	6.7	3.6	5.9	9.3	8.1	10.3	15.2	18.4	20.3	18.2	21.7	27.0	26.1	28.9	
*DO	水上	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	表面	mg/l	10.9	13.8	10.1	10.9	11.6	13.4	10.7	10.0	10.7	9.2	14.8	8.5	8.6	10.1	
	0.5m	mg/l	10.9	13.8	10.1	11.1	11.5	14.0	10.7	10.0	10.7	9.1	14.2	8.4	8.4	10.0	
	1.0m	mg/l	10.9	13.6	10.1	11.2	11.5	13.7	10.6	9.9	10.7	9.0	8.9	8.4	8.1	9.7	
	2.0m	mg/l	10.9	13.5	10.2	11.3	11.4	12.8	10.6	9.7	10.8	9.0	8.3	8.4	6.7	6.2	
	3.0m	mg/l	10.8	13.5	10.2	11.4	11.4	12.3	10.5	9.5	10.8	8.9	7.5	8.3	6.6	5.6	
	4.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	10.8	—	4.5	—	—		
	5.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	6.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	底面	mg/l	10.7	13.3	10.1	11.6	11.1	12.6	10.5	9.1	10.8	8.9	4.5	7.3	6.6	5.3	
水中照度	水上	Lux	42100	23670	68800	74000	22840	94300	34290	16830	28200	112900	100100	10710	42700	95300	
	表面	Lux	35400	17030	51400	25000	19390	70200	15900	7470	8730	80700	59800	8060	22330	75400	
	0.5m	Lux	27900	5590	12330	2900	1600	13160	1050	1255	497	17600	12870	2407	2075	10120	
	1.0m	Lux	7200	1994	3340	58	70	1332	39	86	3	3030	1994	340	161	1046	
	2.0m	Lux	1054	187	210	1	1	29	0	2	—	78	170	30	1	25	
	3.0m	Lux	136	19	15	0	0	1	—	0	—	2	15	3	0	0	
	4.0m	Lux	13	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	
	5.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	底面	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
底泥面上ORP	mV	145	193	171	148	174	159	141	129	151	144	166	58	68	142		
備考	* DOはDO計による測定結果																

水質年表(その2-2) - 定期調査 + 詳細調査 -

観測所名		高浜沖	水系名		利根川		河川名		霞ヶ浦		平成16年(2004年)				
項目	単位	8/3	8/17	9/14	9/27	10/19	10/26	11/9	11/16	12/9	12/21	最大値	最小値	平均値	
総窒素(TN)上層	mg/l	1.07	0.88	1.04	0.88	3.30	1.99	3.33	2.39	3.01	2.48	3.33	0.83	1.72	
総窒素(TN)中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
総窒素(TN)下層	mg/l	0.93	—	1.17	—	3.55	—	3.19	—	3.04	—	3.55	0.93	1.92	
総リン(TP)上層	mg/l	0.129	0.142	0.130	0.168	0.080	0.121	0.113	0.098	0.117	0.088	0.297	0.072	0.146	
総リン(TP)中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
総リン(TP)下層	mg/l	0.125	—	0.130	—	0.071	—	0.087	—	0.110	—	0.264	0.071	0.136	
COD上層	mg/l	9.31	8.18	10.37	8.16	5.76	5.71	7.03	6.69	6.28	6.38	13.43	5.04	8.39	
COD中層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
COD下層	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水温	水上	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	表面	℃	29.3	27.7	26.7	23.2	17.4	16.8	18.1	15.1	10.4				
	0.5m	℃	29.2	27.8	26.7	23.2	17.4	16.8	18.0	15.1	10.4				
	1.0m	℃	29.1	27.8	26.7	23.1	17.4	16.8	17.4	15.0	10.4				
	2.0m	℃	29.0	27.8	26.5	23.1	17.2	16.8	17.1	14.9	10.4				
	3.0m	℃	28.5	27.6	26.1	23.1	17.0	16.8	16.9	14.8	10.4				
	4.0m	℃	—	—	—	—	—	16.9	—	—	—				
	5.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	6.0m	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	底面	℃	28.3	27.5	26.0	23.1	16.9	16.8	16.9	14.8	10.3				
*DO	水上	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	表面	mg/l	9.7	7.8	12.8	6.1	9.0	8.2	13.6	9.7	11.6	12.3			
	0.5m	mg/l	9.6	7.8	12.7	6.1	8.9	8.1	13.5	9.6	11.6	12.3			
	1.0m	mg/l	9.0	8.0	12.7	6.1	8.8	8.1	13.1	9.4	11.6	12.3			
	2.0m	mg/l	8.0	7.6	11.7	6.0	8.6	8.1	12.5	9.4	11.6	12.3			
	3.0m	mg/l	7.8	6.1	10.2	6.0	8.1	8.0	11.9	9.4	11.6	12.2			
	4.0m	mg/l	—	—	—	—	—	11.4	—	—	—				
	5.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	6.0m	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	底面	mg/l	6.8	5.7	9.8	6.0	7.1	7.8	11.1	9.4	11.5	12.2			
水中照度	水上	Lux	107800	9900	28300	6240	11840	9180	80500	22500	8800	52500			
	表面	Lux	51200	7510	16720	3990	7770	5750	47500	15460	6680	42100			
	0.5m	Lux	13990	1912	3650	703	3810	1711	13450	3780	2275	21230			
	1.0m	Lux	3240	325	657	136	1911	520	4130	909	536	4870			
	2.0m	Lux	280	15	39	7	396	46	488	115	48	614			
	3.0m	Lux	22	0	3	0	92	4	79	16	3	124			
	4.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—			
	5.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	6.0m	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	底面	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
底泥面上ORP	mV	174	180	130	191	207	133	144	147	204	201				
備考	* DOはDO計による測定結果														

水質年表 (その2-1) - 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16年(2004年)					
項目	単位	1/6	1/27	2/6	2/26	3/2	3/16	4/13	4/23	5/13	5/25	6/15	6/25	7/6	7/20	
総窒素(TN)上層	mg/l	0.95	0.99	0.88	0.95	0.97	0.82	0.99	0.73	0.76	0.92	0.60	0.60	0.84	0.81	
総窒素(TN)中層	mg/l	0.98	—	0.88	—	0.99	—	—	0.74	0.77	—	0.58	—	0.71	—	
総窒素(TN)下層	mg/l	0.98	—	0.91	—	0.97	—	—	0.74	0.75	—	0.70	—	0.72	—	
総リン(TP)上層	mg/l	0.075	0.111	0.088	0.161	0.140	0.141	0.143	0.105	0.116	0.151	0.068	0.087	0.111	0.131	
総リン(TP)中層	mg/l	0.075	—	0.093	—	0.138	—	—	0.103	0.148	—	0.077	—	0.115	—	
総リン(TP)下層	mg/l	0.073	—	0.093	—	0.143	—	—	0.105	0.121	—	0.087	—	0.115	—	
COD上層	mg/l	6.08	6.48	7.14	7.79	7.67	7.55	8.38	7.43	6.67	8.62	6.96	5.89	7.14	5.92	
COD中層	mg/l	6.26	—	6.86	—	7.75	—	—	7.41	6.91	—	6.32	—	6.34	—	
COD下層	mg/l	6.26	—	6.96	—	7.51	—	—	7.29	6.77	—	6.94	—	6.34	—	
水温 水上	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
表面	℃	6.3	3.5	4.8	8.4	7.8	11.1	14.1	17.0	18.0	20.4	21.7	25.4	25.3	29.6	
0.5m	℃	6.3	3.5	4.8	8.3	7.8	9.6	14.1	17.0	18.0	19.2	21.7	25.4	25.3	29.4	
1.0m	℃	6.3	3.5	4.8	8.3	7.8	9.4	14.1	17.0	18.0	18.0	21.6	25.4	25.2	28.8	
2.0m	℃	6.3	3.5	4.8	8.2	7.8	9.3	14.1	17.0	18.0	17.7	21.4	25.4	25.2	28.4	
3.0m	℃	6.3	3.5	4.8	8.2	7.8	9.3	14.1	17.0	18.0	17.6	21.3	25.4	25.1	28.4	
4.0m	℃	6.3	3.5	4.8	8.2	7.8	9.3	14.1	16.9	18.0	17.6	21.3	25.4	25.1	28.4	
5.0m	℃	6.3	3.5	4.8	8.2	7.8	9.3	14.1	16.8	17.9	17.6	21.3	25.4	25.1	28.3	
6.0m	℃	—	—	—	8.2	—	—	14.1	16.8	—	17.2	—	—	—	—	
底面	℃	6.3	3.5	4.8	8.2	7.8	9.3	14.1	16.8	17.9	17.2	21.2	25.4	25.1	28.2	
*DO 水上	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
表面	mg/l	11.7	13.0	11.2	10.7	10.8	11.0	11.0	9.6	9.6	8.9	9.4	7.1	7.3	8.2	
0.5m	mg/l	11.6	13.1	11.2	10.7	11.0	11.3	11.0	9.6	9.6	8.7	9.4	7.1	7.2	8.2	
1.0m	mg/l	11.6	13.0	11.2	10.6	11.0	11.3	11.0	9.6	9.7	8.7	9.1	6.9	7.2	7.9	
2.0m	mg/l	11.6	13.1	11.1	10.5	11.0	11.1	11.0	9.5	9.8	8.6	8.7	6.9	7.2	7.2	
3.0m	mg/l	11.5	13.0	12.0	10.6	10.9	11.1	11.0	9.3	9.7	8.5	8.4	6.8	7.1	7.1	
4.0m	mg/l	11.5	13.0	11.0	10.6	10.8	11.0	11.0	9.2	9.8	8.5	8.3	6.7	7.1	7.1	
5.0m	mg/l	11.4	12.9	11.0	10.5	10.8	10.9	10.9	9.1	9.6	8.4	8.3	6.5	7.1	6.4	
6.0m	mg/l	—	—	—	10.3	—	—	10.9	8.9	—	8.4	—	—	—	—	
底面	mg/l	11.2	12.9	10.6	10.3	10.5	10.8	10.9	8.9	9.6	8.4	6.2	6.5	6.8	6.1	
水中照度 水上	Lux	34200	11960	52400	62100	50100	70100	32900	17440	89500	98500	56200	26020	46000	96300	
表面	Lux	22000	9820	29610	29200	37500	53600	17010	12660	47800	62600	46600	17150	30100	69100	
0.5m	Lux	5150	2156	2300	3030	3890	9170	1114	2600	9670	18340	22110	7000	7480	15780	
1.0m	Lux	1400	241	1488	139	452	933	146	568	2003	4200	7680	3060	1521	2620	
2.0m	Lux	267	7	133	0	8	11	1	26	319	283	785	468	72	153	
3.0m	Lux	31	0	5	0	0	0	0	1	12	18	159	76	3	8	
4.0m	Lux	6	—	0	0	—	0	—	0	2	2	23	15	0	0	
5.0m	Lux	0	—	—	0	—	0	—	—	—	0	4	2	0	—	
6.0m	Lux	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
底面	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
底泥面上ORP	mV	159	213	199	182	180	182	124	121	182	167	164	184	206	142	
備考	* DOはDO計による測定結果															

水質年表(その2) - 定期調査 + 詳細調査 -

観測所名		水系名		利根川		河川名		霞ヶ浦		平成16年(2004年)				
項目	単位	8/3	8/17	9/14	9/27	10/19	10/26	11/9	11/16	12/9	12/21	最大値	最小値	平均値
総窒素(TN)上層	mg/l	1.02	0.78	0.80	0.69	0.95	1.34	1.01	1.01	1.26	1.11	1.34	0.60	0.91
総窒素(TN)中層	mg/l	0.80	—	1.02	—	0.99	—	1.00	—	1.29	—	1.29	0.58	0.90
総窒素(TN)下層	mg/l	0.80	—	0.91	—	0.94	—	1.04	—	1.34	—	1.34	0.70	0.90
総リン(TP)上層	mg/l	0.103	0.122	0.097	0.120	0.104	0.103	0.095	0.077	0.154	0.093	0.161	0.068	0.112
総リン(TP)中層	mg/l	0.105	—	0.105	—	0.118	—	0.082	—	0.135	—	0.148	0.075	0.108
総リン(TP)下層	mg/l	0.107	—	0.107	—	0.127	—	0.105	—	0.142	—	0.143	0.073	0.110
COD上層	mg/l	6.55	6.38	7.22	6.69	8.52	8.39	6.33	6.31	7.59	6.38	8.62	5.89	7.09
COD中層	mg/l	5.99	—	7.58	—	7.89	—	6.07	—	7.27	—	7.89	5.99	6.89
COD下層	mg/l	6.43	—	7.99	—	7.89	—	6.83	—	7.57	—	7.99	6.26	7.07
水温 水上	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
表面	℃	28.2	27.4	25.3	23.4	17.5	17.1	16.2	15.3	11.5	10.2			
0.5m	℃	28.2	27.4	25.3	23.4	17.5	17.1	16.2	15.3	11.5	10.1			
1.0m	℃	28.2	27.4	25.3	23.4	17.5	17.1	16.2	15.3	11.5	10.1			
2.0m	℃	28.2	27.5	25.3	23.3	17.5	17.1	16.2	15.3	11.5	10.1			
3.0m	℃	28.2	27.5	25.3	23.3	17.5	17.1	16.2	15.3	11.5	10.1			
4.0m	℃	28.2	27.5	25.3	23.3	17.5	17.1	16.2	15.3	11.6	10.1			
5.0m	℃	28.2	27.5	25.3	23.3	17.5	17.1	16.2	15.3	11.6	10.1			
6.0m	℃	—	—	—	23.3	17.6	17.1	16.2	15.2	11.7	10.1			
底面	℃	28.2	27.5	25.3	23.3	17.6	17.1	16.2	15.2	11.7	10.1			
*DO 水上	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
表面	mg/l	7.8	6.9	9.7	6.6	8.8	9.1	10.3	9.2	9.6	11.8			
0.5m	mg/l	7.7	6.9	9.8	6.5	8.8	9.1	10.3	9.2	9.5	11.8			
1.0m	mg/l	7.7	6.9	9.7	6.6	8.8	9.1	10.3	9.2	9.5	11.8			
2.0m	mg/l	7.7	6.9	9.7	6.6	8.8	9.1	10.1	9.2	9.5	11.7			
3.0m	mg/l	7.7	6.9	9.5	6.6	8.8	9.0	10.1	9.1	9.5	11.7			
4.0m	mg/l	7.7	6.6	9.4	6.6	8.8	9.0	10.0	9.0	9.4	11.7			
5.0m	mg/l	7.6	6.6	9.4	6.6	8.8	9.0	9.9	9.0	9.3	11.6			
6.0m	mg/l	—	—	—	6.5	8.7	9.0	9.8	8.9	9.3	11.6			
底面	mg/l	7.3	6.6	9.4	6.5	8.7	8.9	9.8	8.9	9.3	11.6			
水中照度 水上	Lux	67400	47400	29410	8050	6560	9730	30400	67500	6440	68400			
表面	Lux	49500	41400	15970	5200	3930	4900	26250	40800	3550	54700			
0.5m	Lux	16860	13550	2990	1699	1264	1201	8540	14380	267	13140			
1.0m	Lux	4840	4990	1122	288	150	345	3530	4370	57	2759			
2.0m	Lux	505	406	160	34	10	18	494	768	2	220			
3.0m	Lux	53	38	23	3	1	2	105	140	0	16			
4.0m	Lux	6	0	4	0	0	0	20	27	—	0			
5.0m	Lux	1	—	0	0	—	0	3	6	—	—			
6.0m	Lux	—	—	—	0	—	0	0	0	—	—			
底面	Lux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
底泥面上ORP	mV	128	204	106	207	77	186	89	213	234	221			
備考	* DOはDO計による測定結果													

健康項目測定結果表 (その1)

平成16年2月6日 調査

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	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6
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	—	<0.002	<0.002	—	<0.002	<0.002	—	—
六価クロム(Cr(VI))	mg/l	<0.01	—	—	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	—
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	—	—
トリクロロエチレン	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	—	—
テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	—	—
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	—	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	—	—
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	—	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	—	—
チオベンカルブ	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	—	—
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	0.469	0.387	0.326	1.268	0.476	0.246	0.275	0.146	0.213	0.000	0.000	0.214	0.184	0.043	0.033	0.243
フッ素	mg/l	0.11	—	—	—	0.10	0.12	—	0.12	—	<0.1	0.1	—	0.1	0.1	—	—
ホウ素	mg/l	0.03	—	—	—	0.03	0.03	—	0.04	—	0.05	0.04	—	0.03	0.05	—	—
EPN	mg/l	<0.0005	—	—	—	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	—	—
備考																	

健康項目測定結果表 (その2)

平成16年8月3日 調査

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	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3
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	<0.01	—	—	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	—
ヒ素(As)	mg/l	<0.001	—	—	—	<0.001	0.001	—	0.001	—	0.006	0.007	—	0.002	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	—	<0.0006	<0.0006	—	<0.0006	<0.0006	—	—
シマジン	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0003	<0.0003	—	<0.0003	<0.0003	—	—
チオベンカルブ	mg/l	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0003	<0.0003	—	<0.0003	<0.0003	—	—
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+N03)-N	mg/l	0.536	0.496	0.406	0.150	0.130	0.324	0.345	0.137	0.132	0.082	0.003	0.316	0.187	0.214	0.148	0.237
フッ素	mg/l	0.16	—	—	—	0.16	0.16	—	0.17	—	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—	—
ホウ素	mg/l	0.04	—	—	—	0.04	0.04	—	0.05	—	0.05	0.07	—	0.07	0.07	—	—
EPN	mg/l	<0.0005	—	—	—	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0006	<0.0006	—	<0.0006	<0.0006	—	—
備考																	