

公共用水域水質測定結果表(垂直分布測定結果)

平成28年1月 調査

水系名 河川名		利根川 霞ヶ浦										試料採取担当機関名 分析担当機関名								
項目/調査地点	単位	掛馬沖	木原沖	牛込沖	高崎沖	玉造沖	湖心	西の洲沖	麻生沖	高浜沖	沖宿沖	武井沖	釜谷沖	神宮橋	潮来	外浪逆浦	息	栖波	崎	八筋川
調査日	月日	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6
2-MIB	ng/l	32	44	-	220	160	110	86	130	260	-	8	8	21	-	65	95	-	-	-
ジオスミン	ng/l	14	17	-	17	16	20	16	17	21	-	16	16	24	-	11	15	-	-	-
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.0750	-	-	0.0856	-	0.0788	0.0916	-	-	-	0.0947	0.0917	-	-	-	-	-	-
クロホルム生成能	mg/l	-	0.0370	-	-	0.0411	-	0.0397	0.0419	-	-	-	0.0461	0.0350	-	-	-	-	-	-
プロモシクロメタン生成能	mg/l	-	0.0247	-	-	0.0279	-	0.0250	0.0299	-	-	-	0.0306	0.0309	-	-	-	-	-	-
シプロモクロメタン生成能	mg/l	-	0.0117	-	-	0.0146	-	0.0124	0.0172	-	-	-	0.0158	0.0220	-	-	-	-	-	-
プロモホルム生成能	mg/l	-	0.0016	-	-	0.0020	-	0.0017	0.0026	-	-	-	0.0022	0.0038	-	-	-	-	-	-
総窒素(TN)上層	mg/l	1.04	0.90	0.80	1.87	1.00	0.86	0.93	0.79	1.19	-	2.08	1.28	0.80	1.02	0.81	0.77	0.76	0.83	
総窒素(TN)中層	mg/l	1.00	-	-	-	1.24	0.90	-	0.74	-	-	-	1.23	0.77	-	0.81	0.79	-	-	
総窒素(TN)下層	mg/l	1.02	0.89	0.80	2.02	1.16	0.89	0.97	0.77	-	-	2.06	1.29	0.76	0.93	0.83	0.78	0.98	0.80	
総リン(TP)上層	mg/l	0.048	0.057	0.054	0.067	0.061	0.066	0.067	0.058	0.065	-	0.056	0.061	0.084	0.055	0.060	0.055	0.051	0.075	
総リン(TP)中層	mg/l	0.048	-	-	-	0.063	0.055	-	0.067	-	-	-	0.058	0.082	-	0.062	0.059	-	-	
総リン(TP)下層	mg/l	0.050	0.055	0.052	0.066	0.067	0.068	0.067	0.063	-	-	0.065	0.058	0.081	0.061	0.064	0.053	0.049	0.081	
COD上層	mg/l	5.90	6.10	6.60	5.60	7.14	7.26	7.50	7.70	6.30	-	8.60	7.50	8.70	6.60	7.30	7.36	7.20	8.00	
COD中層	mg/l	6.00	-	-	-	6.60	7.30	-	7.60	-	-	-	7.70	9.20	-	7.10	7.34	-	-	
COD下層	mg/l	5.80	-	-	-	6.30	7.20	-	7.30	-	-	-	7.60	8.60	-	7.30	7.20	-	-	
DO上層	mg/l	11.9	12.1	11.9	11.5	12.3	12.2	12.1	13.2	11.5	-	11.9	11.9	12.6	12.3	12.1	13.8	14.0	13.7	
DO下層	mg/l	11.8	-	-	-	12.0	12.1	-	13.4	-	-	11.3	11.7	12.5	-	12.1	13.6	-	-	
水温 水上	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
表面	℃	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	-	8.6	8.6	8.4	9.0	8.5	8.9	9.0	8.6	
0.5m	℃	7.9	7.9	8.0	7.8	8.0	8.0	8.1	8.0	7.9	-	8.6	8.5	8.4	9.0	8.5	8.9	9.0	8.7	
1.0m	℃	7.8	7.8	8.0	7.8	8.0	8.0	8.1	8.0	7.9	-	8.6	8.6	8.4	9.0	8.5	8.9	9.0	8.7	
2.0m	℃	7.8	7.8	8.0	7.8	8.0	8.0	8.1	-	7.8	-	8.6	8.6	-	9.0	-	8.9	9.0	8.4	
3.0m	℃	7.8	7.8	8.0	7.7	8.0	8.0	8.1	-	7.8	-	8.6	8.5	-	9.0	-	8.9	9.0	8.4	
4.0m	℃	-	7.8	8.0	7.6	7.9	8.0	8.1	-	7.8	-	8.6	8.5	-	9.0	-	-	9.0	-	
5.0m	℃	-	7.9	8.0	-	7.9	8.0	8.1	-	-	-	8.5	8.5	-	-	-	-	-	-	
6.0m	℃	-	-	8.0	-	7.8	8.0	-	-	-	-	8.5	8.5	-	-	-	-	-	-	
底	℃	7.8	7.8	8.0	7.6	7.8	8.0	8.1	8.0	7.8	-	8.5	8.5	8.4	9.0	8.5	8.9	10.6	8.4	
*DO 水上	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
表面	mg/l	11.9	12.2	11.9	11.6	12.4	12.2	12.0	13.1	11.6	-	11.9	12.0	12.5	12.3	12.0	13.8	14.0	13.4	
0.5m	mg/l	12.0	12.2	12.0	11.5	12.4	12.3	12.1	13.2	11.5	-	11.9	11.9	12.6	12.3	12.1	13.9	14.0	13.7	
1.0m	mg/l	11.9	12.1	11.9	11.5	12.3	12.3	12.2	13.3	11.4	-	11.9	11.9	12.6	12.4	12.1	14.0	14.1	13.5	
2.0m	mg/l	11.7	12.1	11.9	11.4	12.1	12.4	12.3	-	11.4	-	12.0	11.8	-	12.3	-	13.9	14.1	12.5	
3.0m	mg/l	11.6	12.0	11.9	11.1	11.7	12.4	12.4	-	11.3	-	12.2	11.7	-	12.3	-	13.9	14.1	12.3	
4.0m	mg/l	-	11.9	11.9	10.9	11.6	12.3	12.4	-	11.1	-	12.2	11.6	-	12.4	-	-	13.7	-	
5.0m	mg/l	-	11.9	11.9	-	11.5	12.3	12.5	-	-	-	12.2	11.4	-	-	-	-	-	-	
6.0m	mg/l	-	-	11.8	-	11.6	12.2	-	-	-	-	12.2	11.4	-	-	-	-	-	-	
底	mg/l	11.5	11.9	11.9	10.9	11.3	12.3	12.4	13.3	11.1	-	11.4	11.3	12.6	12.4	12.1	13.6	3.5	12.1	
水中照度 水上	Lux	21,061	22,159	35,035	13,434	16,419	17,796	15,845	5,454	21,061	-	19,289	40,186	22,596	9,472	24,341	26,637	8,726	10,721	
表面	Lux	10,563	11,091	15,845	5,970	6,803	10,276	8,209	2,856	11,505	-	8,956	15,500	8,473	4,004	10,333	10,908	4,679	5,224	
0.5m	Lux	3,203	3,387	3,912	2,253	2,411	2,582	2,770	804	3,248	-	1,880	5,339	3,301	1,178	2,210	3,760	1,507	872	
1.0m	Lux	1,445	1,435	1,384	823	954	969	712	253	1,288	-	771	2,038	745	441	657	1,579	632	172	
2.0m	Lux	273	293	220	190	255	187	110	-	224	-	156	418	-	65	-	413	176	0	
3.0m	Lux	42	52	47	41	32	22	11	-	36	-	23	86	-	0	-	97	74	0	
4.0m	Lux	-	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	-	14	-	
5.0m	Lux	-	-	0	-	0	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	
6.0m	Lux	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	
底	Lux	11	0	0	0	0	0	0	68	0	-	0	0	158	0	339	43	0	0	
底泥面上ORP	mV	-12	-67	-23	-31	-47	-44	-14	131	-34	-	122	38	29	84	59	62	91	26	
備考	* DOはDO計による測定結果																			

公共用水域水質測定結果表

平成28年1月 調査

水系名 河川名		利根川 霞ヶ浦										試料採取担当機関名 分析担当機関名								
項目／調査地点	単位	掛馬沖	木原沖	牛込沖	高崎沖	玉造沖	湖心	西の洲沖	麻生沖	高浜沖	沖宿沖	武井沖	釜谷沖	神宮橋	潮来	外浪逆浦	息栖	波崎	八筋川	
調査日	月日	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	
カドミウム(Cd)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全シアン(CN)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
鉛(Pb)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
六価クロム(Cr(VI))	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヒ素(As)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
総水銀(T-Hg)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PCB	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリクロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
テトラクロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
四塩化炭素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジクロロメタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,2-ジクロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
チウラム	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シマジン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
チオベンカルブ	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ベンゼン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
セレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(NO2+NO3)-N*	mg/l	0.42	0.25	0.16	0.93	0.28	0.16	0.13	0.01	0.53	-	1.14	0.42	<0.01	0.21	0.06	0.01	0.04	0.02	
フッ素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ホウ素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EPN	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ATU-BOD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
大腸菌数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
備考	*印の項目は、計算により求めた。																			

公共用水域水質測定結果表

平成28年2月 調査

水系名 河川名		利根川 霞ヶ浦										試料採取担当機関名 分析担当機関名							
項目／調査地点	単位	掛馬沖	木原沖	牛込沖	高崎沖	玉造沖	湖心	西の洲沖	麻生沖	高浜沖	沖宿沖	武井沖	釜谷沖	神宮橋	潮来	外浪逆浦	息栖	波崎	八筋川
調査日	月日	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
カドミウム(Cd)	mg/l	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	-
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	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	-
PCB	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	<0.0006	-	-	-	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	-	-
シマジン	mg/l	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	-
チオヘンカルブ	mg/l	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<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+NO3)-N*	mg/l	0.23	0.11	0.18	1.05	0.36	0.09	0.06	0.11	0.64	-	0.99	0.47	0.05	0.07	0.03	0.03	0.05	0.05
フッ素	mg/l	0.11	-	-	-	0.11	0.09	-	0.12	-	-	-	0.09	0.13	-	0.13	0.12	-	-
ホウ素	mg/l	0.03	-	-	-	0.03	0.03	-	0.04	-	-	-	0.03	0.05	-	0.05	0.04	-	-
1,4-ジオキサン	mg/l	<0.005	-	-	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	-	-	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	-
EPN	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATU-BOD	mg/l	3.02	-	-	-	3.68	3.34	-	5.07	-	-	-	3.34	4.02	-	3.88	4.04	-	-
大腸菌数	個/100ml	-	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-	<1	-	<1	-	-	-
備考	*印の項目は、計算により求めた。																		

公共用水域水質測定結果表

平成28年3月 調査

水系名 河川名		利根川 霞ヶ浦											試料採取担当機関名 分析担当機関名							
項目／調査地点	単位	掛馬沖	木原沖	牛込沖	高崎沖	玉造沖	湖心	西の洲沖	麻生沖	高浜沖	沖宿沖	武井沖	釜谷沖	神宮橋	潮来	外浪逆浦	息栖	波崎	八筋川	
調査日	月日	3/2	3/2	3/2	3/2	3/2	3/2	3/2	3/2	3/2	3/2	3/2	3/2	3/2	3/2	3/2	3/2	3/2	3/2	
カドミウム(Cd)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全シアン(CN)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
鉛(Pb)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
六価クロム(Cr(VI))	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヒ素(As)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
総水銀(T-Hg)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PCB	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリクロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
テトラクロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
四塩化炭素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジクロロメタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,2-ジクロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
チウラム	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シマジン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
チオベンカルブ	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ベンゼン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
セレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(NO2+NO3)-N*	mg/l	0.39	0.15	0.05	0.67	0.32	0.03	0.08	0.01	0.42	-	0.93	0.32	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.04	
フッ素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ホウ素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EPN	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ATU-BOD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
大腸菌数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
備考	*印の項目は、計算により求めた。																			

公共用水域水質測定結果表

平成28年4月 調査

水系名 河川名		利根川 霞ヶ浦										試料採取担当機関名 分析担当機関名							
項目／調査地点	単位	掛馬沖	木原沖	牛込沖	高崎沖	玉造沖	湖心	西の洲沖	麻生沖	高浜沖	沖宿沖	武井沖	釜谷沖	神宮橋	潮来	外浪逆浦	息栖	波崎	八筋川
調査日	月日																		
カドミウム(Cd)	mg/l																		
全シアン(CN)	mg/l																		
鉛(Pb)	mg/l																		
六価クロム(Cr(VI))	mg/l																		
ヒ素(As)	mg/l																		
総水銀(T-Hg)	mg/l																		
PCB	mg/l																		
トリクロエチレン	mg/l																		
テトラクロエチレン	mg/l																		
四塩化炭素	mg/l																		
ジクロロメタン	mg/l																		
1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
1,3-ジクロロプロペン	mg/l																		
チウラム	mg/l																		
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
(NO2+NO3)-N*	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.46	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10	-	0.51	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06	0.01	0.01
フッ素	mg/l																		
ホウ素	mg/l																		
1,4-ジオキサン	mg/l																		
EPN	mg/l																		
ATU-BOD	mg/l																		
大腸菌数	個/100ml																		
備考	*印の項目は、計算により求めた。																		

公共用水域水質測定結果表

平成28年5月 調査

水系名 河川名		利根川 霞ヶ浦										試料採取担当機関名 分析担当機関名								
項目／調査地点	単位	掛馬沖	木原沖	牛込沖	高崎沖	玉造沖	湖心	西の洲沖	麻生沖	高浜沖	沖宿沖	武井沖	釜谷沖	神宮橋	潮来	外浪逆浦	息栖	波崎	八筋川	
調査日	月日	5/18	5/18	5/18	5/18	5/18	5/18	5/18	5/18	5/18	5/18	5/18	5/18	5/18	5/18	5/18	5/18	5/18	5/18	
カドミウム(Cd)	mg/l																			
全シアン(CN)	mg/l																			
鉛(Pb)	mg/l																			
六価クロム(Cr(VI))	mg/l																			
ヒ素(As)	mg/l																			
総水銀(T-Hg)	mg/l																			
PCB	mg/l																			
トリクロエチレン	mg/l																			
テトラクロエチレン	mg/l																			
四塩化炭素	mg/l																			
ジクロロメタン	mg/l																			
1,2-ジクロロエタン	mg/l																			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																			
1,1-ジクロロエチレン	mg/l																			
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																			
1,3-ジクロロプロペン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
(NO2+NO3)-N*	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03
フッ素	mg/l																			
ホウ素	mg/l																			
1,4-ジオキサン	mg/l																			
EPN	mg/l																			
ATU-BOD	mg/l	2.00	-	-	-	2.34	2.18	-	2.65	-	-	-	2.76	2.69	-	1.71	2.04	-	-	-
大腸菌数	個/100ml	-	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-	125	-	10	-	-	-	-
備考	*印の項目は、計算により求めた。																			

公共用水域水質測定結果表(垂直分布測定結果)

平成28年6月 調査

水系名 河川名		利根川 霞ヶ浦										試料採取担当機関名 分析担当機関名								
項目/調査地点	単位	掛馬沖	木原沖	牛込沖	高崎沖	玉造沖	湖心	西の洲沖	麻生沖	高浜沖	沖宿沖	武井沖	釜谷沖	神宮橋	潮来	外浪逆浦	息栖	波崎	八筋川	
調査日	月日																			
2-MIB	ng/l	13	16	-	8	10	6	8	11	9	-	2	2	3	-	6	3	-	-	
ジオスミン	ng/l	6	8	-	4	6	3	4	6	5	-	1	3	3	-	4	1	-	-	
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.112	-	-	0.0977	-	0.126	0.104	-	-	-	0.129	0.125	-	-	-	-	-	
クロホルム生成能	mg/l	-	0.0310	-	-	0.0170	-	0.0340	0.0160	-	-	-	0.0240	0.0120	-	-	-	-	-	
ブロモクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0480	-	-	0.0450	-	0.0530	0.0470	-	-	-	0.0560	0.0550	-	-	-	-	-	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0300	-	-	0.0310	-	0.0350	0.0340	-	-	-	0.0420	0.0440	-	-	-	-	-	
ブromoホルム生成能	mg/l	-	0.0035	-	-	0.0047	-	0.0045	0.0079	-	-	-	0.0073	0.0140	-	-	-	-	-	
総窒素(TN)上層	mg/l	1.15	0.73	0.79	1.48	1.12	1.11	0.91	0.83	1.36	-	0.99	1.06	0.98	0.77	0.91	0.67	0.96	0.74	
総窒素(TN)中層	mg/l	1.10	-	-	-	1.03	0.89	-	0.88	-	-	-	0.84	1.08	-	0.83	0.92	-	-	
総窒素(TN)下層	mg/l	0.84	1.00	0.81	1.54	1.35	0.80	1.03	0.88	-	-	1.08	1.20	1.24	0.82	0.80	0.77	0.95	0.84	
総リン(TP)上層	mg/l	0.082	0.075	0.087	0.153	0.107	0.091	0.083	0.091	0.149	-	0.117	0.096	0.121	0.078	0.086	0.071	0.078	0.076	
総リン(TP)中層	mg/l	0.082	-	-	-	0.117	0.088	-	0.091	-	-	-	0.106	0.119	-	0.086	0.073	-	-	
総リン(TP)下層	mg/l	0.081	0.106	0.094	0.203	0.151	0.081	0.100	0.089	-	-	0.169	0.155	0.137	0.081	0.087	0.089	0.113	0.113	
COD上層	mg/l	6.89	6.25	6.35	8.83	8.08	7.05	6.85	7.94	8.69	-	8.79	8.08	8.73	8.16	8.32	7.68	7.44	6.95	
COD中層	mg/l	6.55	-	-	-	7.24	6.65	-	7.84	-	-	-	7.64	8.58	-	7.94	7.68	-	-	
COD下層	mg/l	6.39	-	-	-	8.05	5.95	-	7.84	-	-	-	8.54	9.13	-	8.04	7.96	-	-	
DO上層	mg/l	9.32	9.10	9.90	10.5	10.4	9.78	10.5	10.5	10.7	-	10.9	11.7	11.2	10.8	9.13	9.89	8.73	10.9	
DO下層	mg/l	8.01	-	-	-	5.15	7.24	-	10.4	-	-	3.74	4.66	9.85	-	9.24	6.73	-	-	
水温	水上	°C																		
	表面	°C	22.6	22.3	21.8	24.4	23.2	22.5	22.2	22.5	22.9		22.2	22.5	22.7	22.8	21.9	22.5	21.9	22.9
	0.5m	°C	22.7	22.3	21.9	24.4	22.9	22.5	22.3	22.5	22.9		22.2	22.4	22.7	22.7	21.9	22.4	21.9	22.7
	1.0m	°C	22.6	22.2	21.8	24.3	22.9	22.3	22.3	22.5	22.8		22.2	22.3	22.6	22.7	21.9	22.4	21.9	22.7
	2.0m	°C	22.5	22.1	21.7	23.5	22.5	22.0	21.4		22.3		22.0	21.4	21.8	22.6		22.3	21.8	22.6
	3.0m	°C	22.5	22.0	21.6	23.2	22.2	21.6	21.2		22.2		21.6	21.4		22.5		22.0	21.8	22.4
	4.0m	°C		22.0	21.6	23.0	22.0	21.5	21.1		22.1		21.5	21.1				21.2	21.5	
	5.0m	°C		21.3	21.5		21.7	21.4	21.0				21.4	20.9					21.0	
	6.0m	°C			20.9		21.5	21.3					21.1	20.8						
	底	°C	22.5	21.2	20.8	22.9	21.5	21.3	20.9	22.5	22.1		21.0	20.8	21.7	22.3	21.8	21.1	20.9	22.3
*DO	水上	mg/l																		
	表面	mg/l	8.4	8.0	8.8	9.9	9.8	9.4	9.8	9.6	9.1		11.2	11.7	10.7	9.9	8.8	9.6	8.4	9.8
	0.5m	mg/l	8.4	8.0	9.0	10.0	8.5	9.1	9.7	9.6	9.1		11.1	11.6	11.1	9.9	8.8	9.9	8.7	9.9
	1.0m	mg/l	7.3	7.9	8.0	8.8	8.5	9.1	9.0	9.6	7.9		11.2	11.8	11.0	9.9	8.9	9.9	8.8	9.8
	2.0m	mg/l	7.1	7.8	7.5	6.4	6.5	8.1	8.3		6.6		10.4	9.1	9.3	9.8		9.8	8.6	8.6
	3.0m	mg/l	6.9	6.6	7.4	4.1	5.3	6.7	7.2		5.1		7.8	7.8		9.7		8.3	7.7	7.3
	4.0m	mg/l		6.6	6.9	4.1	4.8	6.5	6.4		5.1		7.1	4.8				5.3	6.4	
	5.0m	mg/l		3.6	7.1		4.4	5.7	6.3				4.5	3.4					4.8	
	6.0m	mg/l			3.1		4.2	3.8					4.0	3.5						
	底	mg/l	6.8	3.4	2.9	3.3	4.0	3.8	6.0	9.5	4.7		1.9	3.0	9.2	9.4	8.7	5.3	3.6	7.0
水中照度	水上	Lux	55,800	51,900	57,500	92,000	102,800	72,500	100,500	42,900	91,800		98,000	83,600	83,400	30,600	28,500	36,200	25,170	79,100
	表面	Lux	31,800	32,100	48,700	68,000	83,100	43,700	67,100	39,100	53,800		78,300	73,400	55,200	28,500	19,150	31,200	21,190	68,400
	0.5m	Lux	9,100	11,120	21,000	14,350	26,560	17,400	31,200	13,670	17,230		34,300	34,600	25,090	9,020	7,770	15,160	12,450	22,990
	1.0m	Lux	2,199	3,320	6,690	1,690	719	1,211	15,700	3,170	1,368		13,010	12,600	7,810	2,960	2,920	5,640	5,500	7,850
	2.0m	Lux	226	463	815	51	368	207	2,570		47		1,351	1,583	554	363		1,530	1,092	495
	3.0m	Lux	28	73	148	2	29	150	389		2		178	257		106		309	319	74
	4.0m	Lux		13	24	0	2	23	89		0		19	32				62	66	
	5.0m	Lux		2	4		1	5	10				2	2					13	
	6.0m	Lux			1		0	0					0	0						
	底	Lux																		
底泥面上ORP	mV		186	241	254	119	241	208	230	227	216		213	242	217	235	219	262	249	242
備考	*DOはDO計による測定結果																			

公共用水域水質測定結果表

平成28年6月 調査

水系名 河川名		利根川 霞ヶ浦										試料採取担当機関名 分析担当機関名							
項目／調査地点	単位	掛馬沖	木原沖	牛込沖	高崎沖	玉造沖	湖心	西の洲沖	麻生沖	高浜沖	沖宿沖	武井沖	釜谷沖	神宮橋	潮来	外浪逆浦	息栖	波崎	八筋川
調査日	月日																		
カドミウム(Cd)	mg/l																		
全シアン(CN)	mg/l																		
鉛(Pb)	mg/l																		
六価クロム(Cr(VI))	mg/l																		
ヒ素(As)	mg/l																		
総水銀(T-Hg)	mg/l																		
PCB	mg/l																		
トリクロエチレン	mg/l																		
テトラクロエチレン	mg/l																		
四塩化炭素	mg/l																		
ジクロロメタン	mg/l																		
1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
1,3-ジクロロプロペン	mg/l																		
チウラム	mg/l																		
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
(NO2+NO3)-N*	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
フッ素	mg/l																		
ホウ素	mg/l																		
1,4-ジオキサン	mg/l																		
EPN	mg/l																		
ATU-BOD	mg/l																		
大腸菌数	個/100ml																		
備考	*印の項目は、計算により求めた。																		

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表(垂直分布測定結果)

平成28年7月 調査

水系名 河川名		利根川 震ヶ浦										試料採取担当機関名 分析担当機関名								
項目／調査地点	単位	掛馬沖	木原沖	牛込沖	高崎沖	玉造沖	湖心	西の洲沖	麻生沖	高浜沖	沖宿沖	武井沖	釜谷沖	神宮橋	潮来	外浪逆浦	息栖	波崎	八筋川	
調査日	月日	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	
2-MIB	ng/l	1	1	-	2	1	1	1	1	1	-	1	1	1	-	<1	1	-	-	
ジオスミン	ng/l	1	1	-	4	1	<1	<1	<1	2	-	<1	1	<1	-	<1	<1	-	-	
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.137	-	-	0.130	-	0.146	0.156	-	-	-	0.150	0.187	-	-	-	-	-	
クロホルム生成能	mg/l	-	0.0670	-	-	0.0590	-	0.0570	0.0550	-	-	-	0.0600	0.0530	-	-	-	-	-	
ブロモシクロメタン生成能	mg/l	-	0.0440	-	-	0.0450	-	0.0510	0.0560	-	-	-	0.0510	0.0660	-	-	-	-	-	
ジブロモクロメタン生成能	mg/l	-	0.0240	-	-	0.0240	-	0.0340	0.0400	-	-	-	0.0350	0.0590	-	-	-	-	-	
ブromoホルム生成能	mg/l	-	0.0021	-	-	0.0024	-	0.0040	0.0052	-	-	-	0.0042	0.0095	-	-	-	-	-	
総窒素(TN)上層	mg/l	0.74	0.82	0.75	1.34	0.93	0.75	0.85	0.87	1.25	-	1.23	1.08	1.07	0.77	0.80	0.67	0.65	0.73	
総窒素(TN)中層	mg/l	0.71	-	-	-	0.89	0.79	-	0.86	-	-	-	1.08	1.05	-	0.76	0.68	-	-	
総窒素(TN)下層	mg/l	0.77	0.81	0.74	1.42	1.23	0.96	0.80	0.92	-	-	1.16	0.93	1.05	0.77	0.74	0.66	0.80	0.77	
総リン(TP)上層	mg/l	0.098	0.091	0.094	0.154	0.119	0.100	0.104	0.108	0.137	-	0.132	0.129	0.140	0.082	0.089	0.072	0.056	0.090	
総リン(TP)中層	mg/l	0.091	-	-	-	0.113	0.104	-	0.105	-	-	-	0.123	0.147	-	0.078	0.069	-	-	
総リン(TP)下層	mg/l	0.102	0.115	0.098	0.176	0.185	0.137	0.102	0.103	-	-	0.154	0.132	0.142	0.086	0.080	0.069	0.082	0.095	
COD上層	mg/l	6.64	6.90	6.54	8.47	6.74	6.44	6.92	7.18	7.84	-	8.39	7.68	8.05	6.94	7.04	6.94	7.24	6.84	
COD中層	mg/l	6.54	-	-	-	6.25	6.37	-	7.06	-	-	-	7.22	8.05	-	6.84	6.94	-	-	
COD下層	mg/l	6.98	-	-	-	8.25	6.94	-	6.94	-	-	-	6.84	8.15	-	7.28	6.94	-	-	
DO上層	mg/l	6.59	6.92	6.53	5.82	5.60	6.21	6.20	8.23	5.95	-	7.98	7.73	7.47	7.35	7.46	7.54	9.07	6.11	
DO下層	mg/l	5.70	-	-	-	2.94	4.87	-	8.29	-	-	5.06	2.66	6.26	-	7.30	7.35	-	-	
水温	水上	℃																		
	表面	℃	25.4	26.0	25.8	26.3	25.8	25.2	25.1	24.9	25.9		25.6	25.6	25.6	25.7	25.3	25.8	25.2	25.5
	0.5m	℃	25.4	26.0	25.8	26.3	25.8	25.3	25.2	24.9	25.9		25.6	25.6	25.6	25.7	25.3	25.8	25.2	25.7
	1.0m	℃	25.4	26.0	25.8	26.4	25.8	25.3	25.2	24.9	25.9		25.6	25.7	25.5	25.7	25.3	25.8	25.2	25.6
	2.0m	℃	25.4	26.1	25.8	26.4	25.7	25.3	25.2		25.9		25.6	25.6		25.7		25.8	25.2	25.5
	3.0m	℃	25.4	26.0	25.8	26.2	25.7	25.3	25.2		25.7		25.6	25.6		25.7		25.8	25.2	25.4
	4.0m	℃		25.8	25.8	26.1	25.6	25.3	25.2		25.5		25.4	25.5				25.8	25.2	
	5.0m	℃		25.8	25.8		25.6	25.3	25.1				25.4	25.3						
	6.0m	℃			25.8		25.5	25.2					25.4	25.3						
	底	℃	25.4	25.8	25.8	26.0	25.3	25.2	25.1	24.9	25.5		25.0	25.1	25.5	25.7	25.3	25.8	25.0	25.3
*DO	水上	mg/l																		
	表面	mg/l	5.9	6.0	5.8	5.3	4.8	5.6	5.6	7.6	5.3		7.6	7.2	7.1	6.7	7.0	7.4	8.5	6.1
	0.5m	mg/l	5.9	6.0	5.8	5.3	4.8	5.6	5.6	7.5	5.2		7.5	7.1	7.1	6.8	7.0	7.3	8.6	6.2
	1.0m	mg/l	5.6	5.6	5.6	5.2	4.8	5.6	5.7	7.5	5.3		7.6	7.2	6.9	6.8	7.2	7.2	8.5	6.0
	2.0m	mg/l	4.9	5.4	5.7	5.1	4.6	5.6	5.6		5.1		7.4	7.2		6.6		7.4	8.7	6.1
	3.0m	mg/l	4.4	4.6	4.6	3.8	4.0	5.6	5.5		4.1		6.9	6.6		6.5		7.2	8.3	5.7
	4.0m	mg/l		4.3	4.7	3.5	4.0	5.5	5.4		3.1		5.4	6.3				7.3	8.2	
	5.0m	mg/l		3.8	4.7		4.1	5.1	4.0				5.3	4.5						
	6.0m	mg/l			4.5		2.4	4.1					5.3	1.6						
	底	mg/l	4.2	3.6	4.4	3.3	1.7	4.1	4.0	7.5	3.1		5.3	1.3	6.2	6.4	6.9	7.2	8.0	5.1
水中照度	水上	Lux	23,350	36,100	45,400	18,520	33,800	31,500	12,140	12,320	16,000		17,450	28,350	48,000	19,710	30,500	20,360	20,870	34,900
	表面	Lux	15,250	19,000	22,510	9,530	16,170	17,020	8,610	7,190	7,910		12,580	20,340	32,600	14,370	22,980	15,160	14,730	26,580
	0.5m	Lux	3,990	8,180	9,100	1,737	4,100	5,140	2,284	1,910	1,700		4,190	6,880	10,740	6,600	9,480	6,980	7,770	7,600
	1.0m	Lux	821	1,755	1,884	258	763	1,400	546	403	171		1,226	1,570	1,985	2,117	3,790	3,060	3,630	1,945
	2.0m	Lux	49	172	147	8	37	110	46		4		139	192		303		565	979	138
	3.0m	Lux	3	20	8	0	3	8	4		0		11	22		37		115	397	7
	4.0m	Lux		1	1	0	0	1	1		0		1	3				28	87	
	5.0m	Lux		0	0		0	0	0				0	0						
	6.0m	Lux			0		0	0					0	0						
	底	Lux																		
底泥面上ORP		mV	193	195	191	211	210	204	206	205	205		184	188	246	243	242	188	176	300
備考	*DOはDO計による測定結果																			

公共用水域水質測定結果表

平成28年7月 調査

水系名 河川名		利根川 霞ヶ浦										試料採取担当機関名 分析担当機関名								
項目／調査地点	単位	掛馬沖	木原沖	牛込沖	高崎沖	玉造沖	湖心	西の洲沖	麻生沖	高浜沖	沖宿沖	武井沖	釜谷沖	神宮橋	潮来	外浪逆浦	息栖	波崎	八筋川	
調査日	月日	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	
カドミウム(Cd)	mg/l																			
全シアン(CN)	mg/l																			
鉛(Pb)	mg/l																			
六価クロム(Cr(VI))	mg/l																			
ヒ素(As)	mg/l																			
総水銀(T-Hg)	mg/l																			
PCB	mg/l																			
トリクロエチレン	mg/l																			
テトラクロエチレン	mg/l																			
四塩化炭素	mg/l																			
ジクロロメタン	mg/l																			
1,2-ジクロロエタン	mg/l																			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																			
1,1-ジクロロエチレン	mg/l																			
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																			
1,3-ジクロロプロペン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
(NO2+NO3)-N*	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.11	0.19	0.02	0.04	0.09	0.15	-	0.14	0.10	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.05	
フッ素	mg/l																			
ホウ素	mg/l																			
1,4-ジオキサン	mg/l																			
EPN	mg/l																			
ATU-BOD	mg/l																			
大腸菌数	個/100ml																			
備考	*印の項目は、計算により求めた。																			

公共用水域水質測定結果表(垂直分布測定結果)

平成28年8月 調査

水系名 河川名		利根川 霞ヶ浦										試料採取担当機関名 分析担当機関名								
項目/調査地点	単位	掛馬沖	木原沖	牛込沖	高崎沖	玉造沖	湖心	西の洲沖	麻生沖	高浜沖	沖宿沖	武井沖	釜谷沖	神宮橋	潮来	外浪逆浦	息栖	波崎	八筋川	
調査日	月日	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	8/3	8/3	8/3
2-MIB	ng/l	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	-	<1	1	-	-	
ジオスミン	ng/l	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	-	-	
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.111	-	-	0.107	-	0.152	0.142	-	0.0889	-	0.116	0.134	-	-	-	-	-	
クロホルム生成能	mg/l	-	0.0390	-	-	0.0240	-	0.0620	0.0410	-	0.0370	-	0.0370	0.0330	-	-	-	-	-	
プロモノクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0470	-	-	0.0510	-	0.0570	0.0620	-	0.0320	-	0.0510	0.0490	-	-	-	-	-	
ジプロモクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0230	-	-	0.0290	-	0.0300	0.0360	-	0.0180	-	0.0260	0.0450	-	-	-	-	-	
ブromoホルム生成能	mg/l	-	0.0020	-	-	0.0031	-	0.0030	0.0037	-	0.0019	-	0.0023	0.0071	-	-	-	-	-	
総窒素(TN)上層	mg/l	1.22	1.20	1.15	1.48	1.10	1.44	0.89	1.28	1.14	1.14	1.40	1.38	1.32	0.96	0.95	0.83	0.76	0.97	
総窒素(TN)中層	mg/l	1.02	-	-	-	0.99	1.20	-	1.06	-	-	-	1.20	1.32	-	0.94	0.83	-	-	
総窒素(TN)下層	mg/l	1.03	1.18	1.23	1.44	1.26	1.14	1.08	1.04	-	-	1.40	1.42	1.30	1.01	0.96	0.90	0.97	1.02	
総リン(TP)上層	mg/l	0.112	0.109	0.113	0.198	0.116	0.133	0.102	0.108	0.133	0.121	0.156	0.172	0.177	0.089	0.103	0.085	0.076	0.087	
総リン(TP)中層	mg/l	0.103	-	-	-	0.123	0.128	-	0.106	-	-	-	0.163	0.173	-	0.102	0.082	-	-	
総リン(TP)下層	mg/l	0.113	0.133	0.155	0.236	0.163	0.125	0.138	0.114	-	-	0.192	0.215	0.174	0.105	0.112	0.102	0.123	0.109	
COD上層	mg/l	6.69	6.33	6.17	9.55	6.98	6.73	6.37	6.81	7.90	6.43	10.86	10.32	10.96	7.26	7.62	7.64	7.78	6.59	
COD中層	mg/l	6.33	-	-	-	6.53	6.09	-	6.63	-	-	-	8.44	11.06	-	7.44	7.58	-	-	
COD下層	mg/l	6.79	-	-	-	6.98	6.13	-	6.63	-	-	-	9.09	10.66	-	7.76	7.04	-	-	
DO上層	mg/l	7.51	6.63	7.66	8.84	9.01	7.85	9.61	8.55	8.88	6.73	13.8	12.2	13.4	9.07	7.42	8.57	9.76	8.06	
DO下層	mg/l	5.90	-	-	-	2.96	6.62	-	8.64	-	-	4.35	3.16	12.7	-	7.24	6.49	-	-	
水温 水上	℃																			
表面	℃	29.9	30.5	30.1	29.9	29.5	28.9	27.9	27.3	29.2	30.8	30.6	28.2	29.7	28.3	28.5	28.2	27.7	28.8	
0.5m	℃	29.9	30.3	29.0	29.9	29.5	28.5	28.0	27.2	29.2	30.8	28.7	28.1	29.6	28.4	28.4	28.2	27.7	28.4	
1.0m	℃	29.9	29.2	28.7	29.9	29.5	27.6	28.0	27.2	29.2	30.8	28.1	27.9	28.8	28.4	27.9	28.3	27.6	28.4	
2.0m	℃	28.7	28.7	28.3	29.9	29.4	27.6	28.1		29.1	30.8	27.7	27.6	27.6	28.3		28.2	27.5	28.1	
3.0m	℃	28.5	28.6	28.2	29.9	28.6	27.6	28.0		29.0		27.6	27.4		27.8		28.1	27.2		
4.0m	℃		28.5	28.2	29.3	28.3	27.6	27.9		28.4		27.6	27.4		27.5		27.8	27.1		
5.0m	℃		28.4	28.1		28.2	27.6	27.5				27.5	27.2							
6.0m	℃			27.9		27.8	27.6					27.1	27.0							
底	℃	28.3	28.4	27.8	29.1	27.7	27.6	27.3		28.4	30.8	26.9	26.9	27.6	27.5	27.8	27.5	26.8	27.9	
*DO 水上	mg/l																			
表面	mg/l	6.6	5.7	6.7	7.7	8.5	6.8	8.9	7.1	8.0	6.0	12.5	10.4	13.2	8.2	8.1	8.4	10.0	6.6	
0.5m	mg/l	6.7	6.0	6.7	7.8	8.4	6.1	8.8	6.5	8.0	5.9	13.1	10.9	13.1	8.6	8.1	8.3	9.8	6.8	
1.0m	mg/l	6.8	4.8	5.6	7.9	8.3	5.5	9.1	6.6	8.1	5.9	11.2	9.6	12.1	8.6	6.6	8.5	9.8	6.7	
2.0m	mg/l	5.0	4.8	5.9	7.7	7.8	5.4	9.1		7.3	5.8	8.2	8.6	9.9	8.2		7.8	8.8	6.4	
3.0m	mg/l	5.6	4.8	5.3	7.8	6.1	5.5	8.3		7.0		8.5	7.3		6.6		6.8	7.1		
4.0m	mg/l		4.5	5.4	3.5	6.3	5.4	8.0		4.9		8.3	7.4		5.6		6.5	5.7		
5.0m	mg/l		3.4	5.3		5.4	6.0	7.1				7.8	5.5							
6.0m	mg/l			5.0		2.1	5.5					3.2	2.5							
底	mg/l	5.1	3.1	4.8	3.2	1.8	5.6	6.7	6.6	4.6	5.8	1.2	1.8	8.1	5.6	6.3	5.4	2.7	5.7	
水中照度 水上	Lux	27,600	123,800	20,010	19,110	22,500	94,400	519	78,400	48,500	36,300	48,700	75,500	21,400	490	97,700	21,000	520	21,500	
表面	Lux	13,470	94,900	13,200	9,070	15,010	11,890	186	37,200	27,500	8,830	37,800	52,500	14,600	152	71,100	14,900	176	14,300	
0.5m	Lux	1,493	26,500	3,911	1,166	3,830	6,180	57	1,187	5,300	3,330	13,810	2,818	3,760	49	27,800	3,730	59	3,640	
1.0m	Lux	397	4,280	1,010	100	1,212	4,760	5	3,330	679	1,054	4,640	1,032	1,190	3	7,420	1,206	4	1,250	
2.0m	Lux	14	220	357	1	142	604	2		32	48	664	320	140	1		140	2	132	
3.0m	Lux	1	8	18	0	13	80	0		5		60	42		0		11	0		
4.0m	Lux		0	3	0	1	9	0		0		5	3		0		0	0		
5.0m	Lux		0	0		0	1	0				0	0							
6.0m	Lux			0		0	0					0	0							
底	Lux																			
底泥面上ORP	mV	102	113	106	117	114	95	110	125	121	109	154	167	152	203	192	227	220	233	
備考	*DOはDO計による測定結果																			

公共用水域水質測定結果表

平成28年8月 調査

水系名 河川名		利根川 霞ヶ浦										試料採取担当機関名 分析担当機関名							
項目／調査地点	単位	掛馬沖	木原沖	牛込沖	高崎沖	玉造沖	湖心	西の洲沖	麻生沖	高浜沖	沖宿沖	武井沖	釜谷沖	神宮橋	潮来	外浪逆浦	息栖	波崎	八筋川
調査日	月日	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	8/3	8/3
カドミウム(Cd)	mg/l	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	-
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	0.002	-	0.002	0.002	-	-
総水銀(T-Hg)	mg/l	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	-
PCB	mg/l	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	-
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	<0.0006	-	-	-	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	-	-
シマジン	mg/l	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	-
チオベンカルブ	mg/l	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<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+NO3)-N*	mg/l	0.22	0.28	0.33	0.01	0.24	0.35	0.14	0.22	0.12	-	<0.01	<0.01	<0.01	0.15	0.08	0.05	<0.01	0.18
フッ素	mg/l	0.14	-	-	-	0.14	0.16	-	0.15	-	-	-	0.11	0.18	-	0.18	0.20	-	-
ホウ素	mg/l	0.04	-	-	-	0.04	0.04	-	0.04	-	-	-	0.07	0.07	-	0.04	0.07	-	-
1,4-ジオキサン	mg/l	<0.005	-	-	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	-	-	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	-
EPN	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATU-BOD	mg/l	1.78	-	-	-	1.61	1.85	-	1.83	-	-	-	4.41	3.81	-	2.14	2.18	-	-
大腸菌数	個/100ml	-	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-	25	-	39	-	-	-
備考	*印の項目は、計算により求めた。																		

公共用水域水質測定結果表(垂直分布測定結果)

平成28年9月 調査

水系名 河川名		利根川 霞ヶ浦										試料採取担当機関名 分析担当機関名							
項目/調査地点	単位	掛馬沖	木原沖	牛込沖	高崎沖	玉造沖	湖心	西の洲沖	麻生沖	高浜沖	沖宿沖	武井沖	釜谷沖	神宮橋	潮来	外浪逆浦	息栖	波崎	八筋川
調査日	月日																		
2-MIB	ng/l	1	1	-	<1	1	<1	<1	<1	1	-	<1	<1	<1	-	<1	<1	-	-
ジオスミン	ng/l	1	<1	-	<1	1	<1	<1	<1	1	-	<1	<1	<1	-	1	1	-	-
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.124	-	-	0.0965	-	0.113	0.131	-	-	-	0.137	0.148	-	-	-	-	-
クロホルム生成能	mg/l	-	0.0720	-	-	0.0530	-	0.0460	0.0540	-	-	-	0.0620	0.0650	-	-	-	-	-
プロモノクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0380	-	-	0.0320	-	0.0420	0.0490	-	-	-	0.0500	0.0530	-	-	-	-	-
ジプロモクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0140	-	-	0.0110	-	0.0230	0.0260	-	-	-	0.0240	0.0280	-	-	-	-	-
ブromoホルム生成能	mg/l	-	0.0009	-	-	0.0005	-	0.0020	0.0025	-	-	-	0.0019	0.0023	-	-	-	-	-
総窒素(TN)上層	mg/l	1.28	1.04	1.01	1.82	1.55	1.10	0.97	0.84	1.44	-	2.01	1.60	1.22	1.09	1.16	1.15	1.12	1.05
総窒素(TN)中層	mg/l	1.26	-	-	-	1.61	0.87	-	0.82	-	-	-	1.74	1.35	-	1.20	1.30	-	-
総窒素(TN)下層	mg/l	1.19	1.23	1.17	1.99	1.56	0.93	0.88	0.91	-	-	2.02	1.57	1.37	0.98	1.65	1.26	1.15	1.25
総リン(TP)上層	mg/l	0.078	0.093	0.106	0.116	0.127	0.114	0.102	0.097	0.098	-	0.095	0.104	0.152	0.106	0.108	0.118	0.118	0.116
総リン(TP)中層	mg/l	0.085	-	-	-	0.095	0.090	-	0.099	-	-	-	0.105	0.145	-	0.112	0.118	-	-
総リン(TP)下層	mg/l	0.069	0.098	0.101	0.150	0.113	0.097	0.090	0.097	-	-	0.106	0.121	0.136	0.106	0.113	0.116	0.119	0.144
COD上層	mg/l	5.75	5.59	5.71	7.50	7.46	6.36	5.91	5.85	6.96	-	6.45	6.96	8.34	6.65	6.31	6.65	6.51	7.46
COD中層	mg/l	5.75	-	-	-	5.95	5.15	-	5.85	-	-	-	6.86	8.71	-	6.57	6.75	-	-
COD下層	mg/l	5.55	-	-	-	6.36	5.63	-	5.75	-	-	-	6.96	8.36	-	6.15	6.55	-	-
DO上層	mg/l	9.64	8.44	9.07	13.5	9.90	10.4	10.3	8.07	11.0	-	8.24	9.35	10.0	8.08	8.06	7.62	7.64	7.02
DO下層	mg/l	8.68	-	-	-	3.92	6.81	-	7.95	-	-	3.56	5.89	9.76	-	7.16	7.53	-	-
水温 水上	℃																		
表面	℃	24.5	24.4	24.7	26.1	25.1	25.9	25.1	23.5	25.4	-	23.6	23.9	23.8	23.6	23.5	23.7	23.7	25.0
0.5m	℃	24.4	24.4	24.6	26.1	24.4	25.9	25.1	23.5	25.4	-	23.7	23.9	23.8	23.6	23.5	23.7	23.7	24.9
1.0m	℃	24.0	24.0	24.6	24.5	24.0	24.4	25.0	23.5	24.3	-	23.6	23.9	23.8	23.6	23.5	23.6	23.7	24.8
2.0m	℃	23.9	23.6	24.4	24.1	23.7	23.9	24.0		24.0	-	23.5	23.8		23.6	23.4	23.6	23.6	24.1
3.0m	℃	23.8	23.6	24.0	23.8	23.6	23.8	23.8		23.6	-	23.2	23.7		23.6		23.6	23.6	
4.0m	℃		23.5	23.7		23.3	23.7	23.7			-	23.1	23.6		23.6		23.6	23.6	
5.0m	℃		23.1	23.6		23.1	23.6	23.0			-	23.1	23.5						
6.0m	℃			23.3		23.0					-	23.0	23.0						
底	℃	23.7	23.0	23.2	22.6	23.0	23.5	22.6	23.5	23.0	-	22.7	23.0	23.7	23.6	23.4	23.6	23.6	23.4
*DO 水上	mg/l																		
表面	mg/l	8.0	7.0	7.6	11.1	8.6	8.6	9.3	6.9	9.4	-	8.0	9.3	9.8	7.6	7.7	7.3	7.3	9.7
0.5m	mg/l	8.1	7.1	7.9	10.6	7.9	8.7	9.2	6.9	9.4	-	8.0	9.3	9.8	7.6	7.8	7.3	7.3	9.7
1.0m	mg/l	8.1	7.2	8.1	10.1	6.8	8.1	9.3	7.0	7.7	-	7.9	9.2	9.8	7.6	7.8	7.3	7.2	9.2
2.0m	mg/l	7.8	6.9	7.3	8.7	6.5	6.7	7.9		7.3	-	7.2	8.9		7.6	6.8	7.2	7.2	9.1
3.0m	mg/l	7.1	6.9	6.8	8.4	5.4	6.7	7.2		5.8	-	5.1	8.7		7.6		7.2	7.1	
4.0m	mg/l		6.5	6.2		4.4	6.1	7.3			-	4.0	8.3		7.6		7.2	7.1	
5.0m	mg/l		5.5	6.0		4.3	6.3	4.1			-	3.7	7.9						
6.0m	mg/l			5.1		3.5					-	2.9	5.8						
底	mg/l	7.1	5.1	4.8	4.0	3.5	5.7	3.2	7.0	4.6	-	2.6	5.8	9.7	7.6	6.7	7.2	7.1	5.0
水中照度 水上	Lux	91,100	34,900	33,200	113,200	89,000	22,500	70,300	14,500	92,300	-	31,700	24,700	9,770	29,600	18,200	31,500	19,700	11,250
表面	Lux	51,800	23,500	15,820	81,400	74,500	12,810	41,200	9,700	76,500	-	27,100	23,200	6,830	27,100	17,100	27,500	16,700	7,650
0.5m	Lux	27,600	8,620	7,580	26,200	26,650	5,770	21,020	4,470	32,900	-	17,800	9,160	2,230	9,650	6,260	7,500	7,090	3,410
1.0m	Lux	10,600	2,700	2,011	8,300	7,330	1,825	10,110	1,500	9,070	-	6,610	3,960	414	3,500	2,310	2,480	2,380	1,359
2.0m	Lux	2,153	432	305	1,109	949	260	3,160		1,213	-	1,280	688		558	265	336	287	240
3.0m	Lux	299	61	44	197	134	42	787		177	-	352	162		87		49	46	
4.0m	Lux		12	4		18	7	166			-	87	49		16		14	13	
5.0m	Lux		1	1		2	1	3			-	27	16						
6.0m	Lux			0		0					-	11	16						
底	Lux										-								
底泥面上ORP	mV	159	170	209	163	191	226	229	187	161	-	273	261	233	290	265	280	285	278
備考	*DOはDO計による測定結果																		

公共用水域水質測定結果表

平成28年9月 調査

水系名 河川名		利根川 霞ヶ浦										試料採取担当機関名 分析担当機関名								
項目／調査地点	単位	掛馬沖	木原沖	牛込沖	高崎沖	玉造沖	湖心	西の洲沖	麻生沖	高浜沖	沖宿沖	武井沖	釜谷沖	神宮橋	潮来	外浪逆浦	息栖	波崎	八筋川	
調査日	月日	9/7	9/7	9/7	9/7	9/7	9/7	9/7	9/7	9/7	9/7	9/7	9/7	9/7	9/7	9/7	9/7	9/7	9/7	
カドミウム(Cd)	mg/l																			
全シアン(CN)	mg/l																			
鉛(Pb)	mg/l																			
六価クロム(Cr(VI))	mg/l																			
ヒ素(As)	mg/l																			
総水銀(T-Hg)	mg/l																			
PCB	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエチレン	mg/l																			
四塩化炭素	mg/l																			
ジクロロメタン	mg/l																			
1,2-ジクロロエタン	mg/l																			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																			
1,1-ジクロロエチレン	mg/l																			
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																			
1,3-ジクロロプロペン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
(NO2+NO3)-N*	mg/l	0.68	0.62	0.53	0.87	0.72	0.43	0.39	0.42	0.74	-	1.2	0.61	0.16	0.43	0.44	0.44	0.46	0.40	
フッ素	mg/l																			
ホウ素	mg/l																			
1,4-ジオキサン	mg/l																			
EPN	mg/l																			
ATU-BOD	mg/l																			
大腸菌数	個/100ml																			
備考	*印の項目は、計算により求めた。																			

公共用水域水質測定結果表

平成28年10月 調査

水系名 河川名		利根川 霞ヶ浦										試料採取担当機関名 分析担当機関名								
項目／調査地点	単位	掛馬沖	木原沖	牛込沖	高崎沖	玉造沖	湖心	西の洲沖	麻生沖	高浜沖	沖宿沖	武井沖	釜谷沖	神宮橋	潮来	外浪逆浦	息	栖波	崎	八筋川
調査日	月日	10/5	10/5	10/5	10/5	10/5	10/5	10/5	10/5	10/5	-	10/5	10/5	10/5	10/5	10/5	10/5	10/5	10/5	10/5
カドミウム(Cd)	mg/l																			
全シアン(CN)	mg/l																			
鉛(Pb)	mg/l																			
六価クロム(Cr(VI))	mg/l																			
ヒ素(As)	mg/l																			
総水銀(T-Hg)	mg/l																			
PCB	mg/l																			
トリクロエチレン	mg/l																			
テトラクロエチレン	mg/l																			
四塩化炭素	mg/l																			
ジクロロタン	mg/l																			
1,2-ジクロロエタン	mg/l																			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																			
1,1-ジクロロエチレン	mg/l																			
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																			
1,3-ジクロロプロペン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
(NO2+NO3)-N*	mg/l	0.64	0.63	0.54	1.35	0.79	0.59	0.46	0.16	0.80	-	1.04	0.55	0.05	0.33	0.29	0.31	0.33	0.37	
フッ素	mg/l																			
ホウ素	mg/l																			
1,4-ジオキサン	mg/l																			
EPN	mg/l																			
ATU-BOD	mg/l																			
大腸菌数	個/100ml																			
備考	*印の項目は、計算により求めた。																			

公共用水域水質測定結果表(垂直分布測定結果)

平成28年11月 調査

水系名 河川名		利根川 霞ヶ浦										試料採取担当機関名 分析担当機関名							
項目/調査地点	単位	掛馬沖	木原沖	牛込沖	高崎沖	玉造沖	湖心	西の洲沖	麻生沖	高浜沖	沖宿沖	武井沖	釜谷沖	神宮橋	潮来	外浪逆浦	息栖	波崎	八筋川
調査日	月日	11/9	11/9	11/9	11/9	11/9	11/29	11/9	11/9	11/9	11/9	11/9	11/9	11/9	11/9	11/9	11/9	11/9	11/9
2-MIB	ng/l	<1	<1	-	19	2	5	<1	<1	9	<1	1	<1	<1	-	<1	1	-	-
ジオスミン	ng/l	11	7	-	9	3	9	1	3	2	7	2	1	1	-	2	3	-	-
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.0881	-	-	0.0842	-	0.0979	0.0991	-	0.0880	-	0.0980	0.107	-	-	-	-	-
クロホルム生成能	mg/l	-	0.0430	-	-	0.0390	-	0.0460	0.0290	-	0.0450	-	0.0380	0.0330	-	-	-	-	-
プロモシクロメタン生成能	mg/l	-	0.0300	-	-	0.0300	-	0.0310	0.0390	-	0.0310	-	0.0370	0.0440	-	-	-	-	-
ジプロモクロメタン生成能	mg/l	-	0.0140	-	-	0.0140	-	0.0190	0.0280	-	0.0110	-	0.0210	0.0270	-	-	-	-	-
ブromホルム生成能	mg/l	-	0.0011	-	-	0.0012	-	0.0019	0.0031	-	0.0010	-	0.0020	0.0030	-	-	-	-	-
総窒素(TN)上層	mg/l	1.26	1.02	1.20	2.23	1.17	0.99	1.32	1.04	1.53	1.00	2.04	1.39	1.16	0.99	0.96	0.84	0.86	1.16
総窒素(TN)中層	mg/l	1.25	-	-	-	1.14	1.40	-	0.97	-	-	-	1.40	1.17	-	0.95	0.86	-	-
総窒素(TN)下層	mg/l	1.20	1.02	1.16	2.15	1.23	1.19	1.37	1.03	-	-	2.04	1.57	1.12	0.99	0.94	0.81	0.97	1.29
総リン(TP)上層	mg/l	0.082	0.075	0.087	0.103	0.084	0.063	0.146	0.090	0.104	0.076	0.084	0.082	0.119	0.076	0.085	0.077	0.073	0.101
総リン(TP)中層	mg/l	0.078	-	-	-	0.087	0.063	-	0.087	-	-	-	0.081	0.119	-	0.085	0.076	-	-
総リン(TP)下層	mg/l	0.078	0.076	0.081	0.102	0.088	0.073	0.152	0.088	-	-	0.086	0.091	0.121	0.076	0.085	0.077	0.078	0.090
COD上層	mg/l	6.55	6.65	7.29	6.89	6.35	6.10	9.17	8.06	8.06	6.75	6.95	7.21	8.66	7.50	7.19	7.46	7.86	7.35
COD中層	mg/l	6.35	-	-	-	6.85	6.00	-	7.86	-	-	-	7.15	8.26	-	7.60	7.46	-	-
COD下層	mg/l	6.45	-	-	-	6.85	6.08	-	7.76	-	-	-	7.46	8.71	-	7.42	7.11	-	-
DO上層	mg/l	10.3	10.4	10.7	11.4	9.71	11.5	10.0	10.9	11.0	10.7	9.03	8.75	10.8	10.8	10.3	11.6	12.1	9.01
DO下層	mg/l	10.7	-	-	-	9.32	10.8	-	11.0	-	-	8.55	8.32	10.9	-	10.1	11.4	-	-
水温	水上	℃																	
	表面	℃	13.5	13.9	14.3	13.6	14.4	11.1	14.3	13.4	14.0	13.7	14.6	14.4	13.6	14.0	13.7	14.4	14.4
	0.5m	℃	13.6	13.9	14.3	13.6	14.4	11.1	14.3	13.4	14.0	13.7	14.6	14.4	13.7	14.1	13.8	14.1	14.5
	1.0m	℃	13.6	13.9	14.3	13.6	14.3	11.1	14.3	13.4	14.0	13.7	14.6	14.5	13.7	14.1	13.8	14.1	14.4
	2.0m	℃	13.6	13.9	14.2	13.6	14.3	11.1	14.3	-	14.0	13.7	14.6	14.5	13.7	14.1	-	14.2	14.4
	3.0m	℃	13.6	13.9	14.2	13.7	14.3	11.0	14.3	-	14.0	-	14.6	14.5	-	14.1	-	14.2	14.2
	4.0m	℃	-	13.9	14.2	13.7	14.3	11.0	14.2	-	14.0	-	14.6	14.5	-	14.1	-	14.2	14.2
	5.0m	℃	-	13.9	14.1	-	14.3	11.0	14.2	-	-	-	14.6	14.5	-	-	-	-	14.3
	6.0m	℃	-	-	14.1	-	14.2	-	-	-	-	-	14.6	14.5	-	-	-	-	-
	底	℃	13.6	13.9	14.1	13.7	14.2	11.0	14.2	13.4	14.0	13.7	14.7	14.5	13.7	14.1	13.8	14.2	14.3
*DO	水上	mg/l																	
	表面	mg/l	9.4	9.0	9.5	10.2	8.2	11.3	8.9	9.7	9.9	9.2	8.5	8.3	10.0	10.6	9.9	11.2	12.1
	0.5m	mg/l	9.4	9.0	9.7	10.2	8.2	11.2	8.9	9.7	9.9	9.4	8.5	8.3	10.2	10.6	9.9	11.4	12.1
	1.0m	mg/l	9.4	8.9	9.7	10.2	8.3	11.2	8.9	9.7	9.9	9.5	8.6	8.3	10.2	10.7	9.9	11.4	12.1
	2.0m	mg/l	9.4	8.9	9.6	10.2	8.4	11.1	8.9	-	9.9	8.6	8.6	8.3	10.4	10.7	-	11.4	12.2
	3.0m	mg/l	8.9	9.0	9.4	10.3	8.4	10.8	8.9	-	9.9	-	8.3	8.3	-	10.7	-	11.1	12.0
	4.0m	mg/l	8.8	9.1	9.2	10.3	8.2	10.8	8.8	-	9.9	-	8.5	8.4	-	10.6	-	11.4	12.0
	5.0m	mg/l	-	9.1	8.8	-	8.2	10.8	8.8	-	-	-	8.3	8.3	-	-	-	-	12.0
	6.0m	mg/l	-	-	8.9	-	8.3	-	-	-	-	-	8.3	8.3	-	-	-	-	-
	底	mg/l	8.7	9.1	8.8	10.3	8.2	10.7	8.8	9.6	9.9	8.6	8.2	8.1	10.4	10.4	9.8	11.4	12.0
水中照度	水上	Lux	15,890	27,500	77,200	78,100	90,500	102,000	51,100	12,510	74,000	13,960	17,410	13,680	16,820	13,580	14,670	55,500	60,500
	表面	Lux	7,140	17,150	68,100	45,100	853,000	61,500	9,910	6,850	58,400	4,210	10,910	11,640	15,800	10,900	6,380	45,100	43,300
	0.5m	Lux	4,510	11,820	43,100	9,080	46,200	24,400	489	3,220	13,440	3,650	4,930	3,470	2,517	4,310	3,640	13,420	17,130
	1.0m	Lux	824	2,240	1,061	1,990	8,660	7,910	111	772	6,210	415	813	1,358	336	1,603	977	5,020	7,170
	2.0m	Lux	87	156	251	161	969	775	12	-	504	51	158	188	15	305	-	641	1,919
	3.0m	Lux	6	19	97	25	134	227	6	-	60	-	32	20	-	32	-	215	222
	4.0m	Lux	-	3	65	8	22	58	2	-	11	-	4	2	-	5	-	27	62
	5.0m	Lux	-	2	11	-	12	19	0	-	-	-	1	0	-	-	-	-	18
	6.0m	Lux	-	-	6	-	4	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-
	底	Lux																	
底泥面上ORP	mV		230	244	241	226	246	215	229	240		232	241	152	119	125	155	139	128
備考	*DOはDO計による測定結果																		

公共用水域水質測定結果表

平成28年11月 調査

水系名 河川名		利根川 霞ヶ浦										試料採取担当機関名 分析担当機関名							
項目／調査地点	単位	掛馬沖	木原沖	牛込沖	高崎沖	玉造沖	湖心	西の洲沖	麻生沖	高浜沖	沖宿沖	武井沖	釜谷沖	神宮橋	潮来	外浪逆浦	息栖	波崎	八筋川
調査日	月日	11/9	11/9	11/9	11/9	11/9	11/29	11/9	11/9	11/9	11/9	11/9	11/9	11/9	11/9	11/9	11/9	11/9	11/9
カドミウム(Cd)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全シアン(CN)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛(Pb)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六価クロム(Cr(VI))	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヒ素(As)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総水銀(T-Hg)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリクロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
テトラクロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チウラム	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シマジン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベンゼン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
セレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(NO2+NO3)-N*	mg/l	0.54	0.38	0.49	1.39	0.47	0.31	0.39	0.17	0.62	-	1.26	0.51	0.11	0.14	0.14	0.03	0.04	0.27
フッ素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ホウ素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-ジオキサソ	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EPN	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATU-BOD	mg/l	1.69	-	-	-	1.46	1.79	-	1.75	-	-	-	1.09	1.96	-	1.85	2.34	-	-
大腸菌数	個/100ml	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	60	-	25	-	-	-
備考	*印の項目は、計算により求めた。																		

公共用水域水質測定結果表(垂直分布測定結果)

平成28年12月 調査

水系名 河川名		利根川 霞ヶ浦										試料採取担当機関名 分析担当機関名							
項目/調査地点	単位	掛馬沖	木原沖	牛込沖	高崎沖	玉造沖	湖心	西の洲沖	麻生沖	高浜沖	沖宿沖	武井沖	釜谷沖	神宮橋	潮来	外浪逆浦	息栖	波崎	八筋川
調査日	月日	12/7	12/7	12/7	12/7	12/7	12/7	12/7	12/7	12/7	-	12/7	12/7	12/7	12/7	12/7	12/7	12/7	12/7
2-MIB	ng/l	13	21	-	97	66	22	11	9	140	-	4	3	3	-	6	6	-	-
ジオスミン	ng/l	9	9	-	8	8	10	11	10	3	-	6	7	9	-	9	8	-	-
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.130	-	-	0.122	-	0.128	0.154	-	-	-	0.160	0.174	-	-	-	-	-
クロホルム生成能	mg/l	-	0.0660	-	-	0.0580	-	0.0620	0.0740	-	-	-	0.0760	0.0750	-	-	-	-	-
ブロモシクロメタン生成能	mg/l	-	0.0430	-	-	0.0430	-	0.0430	0.0510	-	-	-	0.0530	0.0600	-	-	-	-	-
ジブロモクロメタン生成能	mg/l	-	0.0200	-	-	0.0200	-	0.0220	0.0270	-	-	-	0.0290	0.0360	-	-	-	-	-
ブromoホルム生成能	mg/l	-	0.0015	-	-	0.0016	-	0.0019	0.0023	-	-	-	0.0026	0.0033	-	-	-	-	-
総窒素(TN)上層	mg/l	1.05	1.07	1.03	2.23	1.22	1.01	1.08	1.36	1.54	-	2.18	1.81	1.39	1.16	1.07	0.99	1.12	0.99
総窒素(TN)中層	mg/l	1.03	-	-	-	1.23	0.97	-	1.35	-	-	-	1.75	1.38	-	1.04	0.99	-	-
総窒素(TN)下層	mg/l	1.08	1.01	1.02	2.06	1.26	0.98	1.16	1.24	-	-	2.22	1.79	1.35	1.11	1.05	1.00	1.04	0.99
総リン(TP)上層	mg/l	0.061	0.065	0.068	0.090	0.071	0.070	0.070	0.110	0.077	-	0.076	0.076	0.094	0.070	0.077	0.069	0.078	0.087
総リン(TP)中層	mg/l	0.062	-	-	-	0.069	0.070	-	0.109	-	-	-	0.069	0.092	-	0.075	0.067	-	-
総リン(TP)下層	mg/l	0.065	0.065	0.068	0.081	0.082	0.072	0.073	0.106	-	-	0.075	0.070	0.094	0.066	0.078	0.072	0.068	0.086
COD上層	mg/l	6.88	6.16	6.32	6.46	6.52	6.42	5.96	7.77	6.80	-	6.62	6.72	7.67	6.56	6.86	7.01	7.07	6.66
COD中層	mg/l	6.20	-	-	-	6.52	6.66	-	7.17	-	-	-	6.56	8.08	-	6.86	6.76	-	-
COD下層	mg/l	6.20	-	-	-	6.66	6.68	-	7.75	-	-	-	6.76	8.02	-	7.07	6.86	-	-
DO上層	mg/l	11.3	11.0	11.6	12.2	11.2	11.6	11.8	11.2	11.9	-	10.4	11.3	12.1	11.7	11.5	12.1	12.9	11.6
DO下層	mg/l	11.1	-	-	-	10.7	11.3	-	11.2	-	-	10.3	11.0	12.1	-	11.4	12.0	-	-
水温 水上	℃																		
表面	℃	10.3	10.1	10.4	10.3	10.4	10.4	10.7	10.6	10.2	-	10.8	10.5	10.3	10.5	10.4	11.0	11.2	11.0
0.5m	℃	10.3	10.3	10.4	10.4	10.5	10.4	10.8	10.6	10.3	-	10.8	10.6	10.4	10.6	10.5	10.9	11.2	11.0
1.0m	℃	10.4	10.3	10.5	10.4	10.5	10.4	10.8	10.7	10.3	-	10.8	10.6	10.3	10.6	10.5	10.9	11.2	10.9
2.0m	℃	10.4	10.4	10.5	10.4	10.5	10.4	10.8	-	10.4	-	10.8	10.6	-	10.6	-	10.9	11.2	10.8
3.0m	℃	10.4	10.3	10.5	10.4	10.5	10.4	10.8	-	10.4	-	10.8	10.6	-	10.7	-	10.9	11.2	10.8
4.0m	℃	-	10.4	10.5	10.4	10.5	10.4	10.8	-	10.4	-	10.8	10.6	-	10.7	-	10.9	11.2	-
5.0m	℃	-	10.4	10.5	-	10.5	10.4	10.8	-	-	-	10.8	10.7	-	-	-	-	-	-
6.0m	℃	-	-	10.5	-	10.5	10.5	-	-	-	-	10.8	10.7	-	-	-	-	-	-
底	℃	10.3	10.4	10.5	10.4	10.5	10.5	10.8	10.7	10.3	-	10.8	10.7	10.4	10.7	10.5	10.9	11.2	10.8
*DO 水上	mg/l																		
表面	mg/l	9.7	8.9	9.6	10.1	9.8	10.1	10.3	9.6	10.6	-	9.9	10.5	11.3	11.0	10.8	11.6	12.3	13.7
0.5m	mg/l	9.5	9.0	9.5	10.0	9.8	10.1	10.3	9.5	10.6	-	9.9	10.4	11.4	11.0	10.8	11.6	12.3	13.7
1.0m	mg/l	9.6	9.1	9.6	10.0	9.7	10.2	10.5	9.7	10.3	-	9.9	10.4	11.5	11.1	10.9	11.7	12.6	13.7
2.0m	mg/l	9.3	9.3	9.6	10.0	9.9	10.2	10.4	-	10.5	-	10.0	10.5	-	11.3	-	11.7	12.6	13.5
3.0m	mg/l	9.2	9.5	9.6	10.3	9.7	10.2	10.4	-	10.5	-	10.0	10.4	-	11.2	-	11.7	12.3	13.3
4.0m	mg/l	-	9.1	9.8	10.3	9.6	10.0	10.4	-	10.5	-	9.9	10.5	-	11.3	-	11.6	12.4	-
5.0m	mg/l	-	8.9	9.8	-	9.7	10.0	10.2	-	-	-	9.9	10.5	-	-	-	-	-	-
6.0m	mg/l	-	-	9.5	-	9.7	9.8	-	-	-	-	9.7	10.5	-	-	-	-	-	-
底	mg/l	9.1	8.8	9.5	10.3	9.6	9.8	10.2	9.4	10.4		9.8	10.5	11.5	11.3	10.9	11.6	12.4	13.3
水中照度 水上	Lux	12,670	13,090	15,540	70,100	20,020	62,400	21,560	6,450	26,800	-	31,600	11,300	19,590	8,090	11,790	60,800	10,503	13,240
表面	Lux	6,880	7,810	9,460	67,100	8,760	48,600	21,051	4,160	23,100	-	28,820	8,410	18,080	6,280	8,940	47,100	10,930	5,720
0.5m	Lux	2,379	2,454	1,954	4,760	2,880	13,210	6,460	1,054	6,000	-	7,550	3,940	5,130	2,619	3,880	19,220	5,860	2,225
1.0m	Lux	1,140	901	860	2,145	1,614	4,370	3,710	389	2,271	-	2,369	1,378	1,295	1,014	1,662	7,550	3,540	817
2.0m	Lux	164	165	197	300	409	503	641	-	473	-	385	169	-	199	-	1,397	762	116
3.0m	Lux	25	28	43	26	100	66	117	-	73	-	65	28	-	49	-	312	204	22
4.0m	Lux	-	6	7	2	21	10	21	-	11	-	17	5	-	7	-	68	56	-
5.0m	Lux	-	1	1	-	6	3	3	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-
6.0m	Lux	-	-	0	-	0	0	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-
底	Lux																		
底泥面上ORP	mV	146	154	155	146	151	145	145	149	148		108	120	119	155	144	72	65	172
備考	*DOはDO計による測定結果																		

公共用水域水質測定結果表

平成28年12月 調査

水系名 河川名		利根川 霞ヶ浦										試料採取担当機関名 分析担当機関名							
項目／調査地点	単位	掛馬沖	木原沖	牛込沖	高崎沖	玉造沖	湖心	西の洲沖	麻生沖	高浜沖	沖宿沖	武井沖	釜谷沖	神宮橋	潮来	外浪逆浦	息栖	波崎	八筋川
調査日	月日	12/7	12/7	12/7	12/7	12/7	12/7	12/7	12/7	12/7	12/7	12/7	12/7	12/7	12/7	12/7	12/7	12/7	12/7
カドミウム(Cd)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全シアン(CN)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛(Pb)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六価クロム(Cr(VI))	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヒ素(As)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総水銀(T-Hg)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリクロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
テトラクロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チウラム	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シマジン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベンゼン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
セレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(NO2+NO3)-N*	mg/l	0.32	0.34	0.27	1.31	0.45	0.26	0.29	0.20	0.65	-	1.23	0.87	0.33	0.27	0.22	0.17	0.22	0.23
フッ素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ホウ素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EPN	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATU-BOD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考	*印の項目は、計算により求めた。																		