



公共用水域水質測定結果表(垂直分布測定結果)

平成31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			株式会社 建設環境研究所 株式会社 建設環境研究所				
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	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	-	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10
2-MIB	ng/l	6	8	-	100	21	16	23	20	110	-	2	3	7	-	3	12	-	-
ジオスミン	ng/l	6	4	-	25	17	21	29	15	24	-	22	29	17	-	1	9	-	-
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.169	-	-	-	-	0.165	-	-	-	-	0.217	0.287	-	-	-	-	-
クロホルム生成能	mg/l	-	0.0790	-	-	-	-	0.0750	-	-	-	-	0.0870	0.0640	-	-	-	-	-
プロモシクロメタン生成能	mg/l	-	0.0550	-	-	-	-	0.0540	-	-	-	-	0.0750	0.0910	-	-	-	-	-
ジプロモクロメタン生成能	mg/l	-	0.0320	-	-	-	-	0.0330	-	-	-	-	0.0490	0.100	-	-	-	-	-
ブromホルム生成能	mg/l	-	0.0035	-	-	-	-	0.0037	-	-	-	-	0.0067	0.0320	-	-	-	-	-
総窒素(TN)上層	mg/l	0.80	0.72	0.72	1.41	0.73	0.72	0.73	0.99	1.11	-	1.86	1.46	1.01	0.88	0.87	0.82	0.84	0.83
総窒素(TN)中層	mg/l	0.78	-	-	-	0.77	0.73	-	-	-	-	-	1.44	1.00	-	0.88	0.81	-	-
総窒素(TN)下層	mg/l	0.81	0.72	0.73	1.46	0.76	0.72	0.77	0.74	-	-	1.92	1.44	1.02	1.01	0.92	0.88	0.82	0.82
総リン(TP)上層	mg/l	0.053	0.054	0.057	0.080	0.059	0.050	0.055	0.074	0.064	-	0.063	0.046	0.071	0.065	0.067	0.064	0.066	0.077
総リン(TP)中層	mg/l	0.056	-	-	-	0.063	0.053	-	-	-	-	-	0.048	0.078	-	0.067	0.061	-	-
総リン(TP)下層	mg/l	0.054	0.057	0.057	0.077	0.062	0.054	0.056	0.066	-	-	0.058	0.048	0.079	0.063	0.068	0.069	0.059	0.083
COD上層	mg/l	6.04	6.34	6.24	7.04	6.16	5.74	6.18	7.04	6.98	-	6.54	7.14	7.95	7.10	7.79	6.84	6.54	6.84
COD中層	mg/l	6.14	-	-	-	6.24	5.84	-	-	-	-	-	6.92	8.05	-	7.55	6.94	-	-
COD下層	mg/l	6.14	-	-	-	6.34	5.94	-	7.04	-	-	-	7.35	8.05	-	7.35	6.94	-	-
DO上層	mg/l	12.2	12.4	12.5	13.5	12.9	12.4	12.2	13.7	13.2	-	13.7	13.4	13.9	13.3	12.7	13.2	13.6	13.1
DO下層	mg/l	12.2	-	-	-	12.7	12.4	-	13.6	-	-	13.2	13.0	13.6	-	12.7	11.8	-	-
水温 水上	℃																		
表面	℃	5.3	5.5	5.5	5.0	5.6	5.1	5.2	5.2	5.1		6.2	6.0	5.3	5.1	5.7	5.6	5.9	5.3
0.5m	℃	5.3	5.5	5.5	5.0	5.6	5.2	5.2	5.2	5.2		6.2	6.1	5.3	5.2	5.7	5.6	5.9	5.3
1.0m	℃	5.3	5.5	5.5	5.0	5.5	5.2	5.3	5.2	5.2		6.1	6.0	5.2	5.3	5.7	5.6	5.9	5.2
2.0m	℃	5.3	5.5	5.5	5.0	5.5	5.2	5.3		5.1		6.1	5.9		5.3		5.6	5.8	5.2
3.0m	℃	5.2	5.5	5.5	5.0	5.5	5.2	5.3		5.1		6.0	5.8		5.4		5.6	5.7	5.1
4.0m	℃		5.4	5.5	5.0	5.5	5.2	5.3		5.1		6.0	5.7				6.4	5.7	
5.0m	℃		5.4	5.5		5.5	5.2	5.4				6.0	5.7					5.7	
6.0m	℃			5.5		5.5						5.9	5.7						
底	℃	5.2	5.4	5.5	5.0	5.5	5.2	5.4	5.2	5.1		5.9	5.7	5.2	5.9	5.7	6.5	5.7	5.1
*DO 水上	mg/l																		
表面	mg/l	11.1	11.1	11.0	12.2	12.0	11.8	11.3	12.3	11.8		12.6	12.3	12.5	11.8	11.5	12.2	12.5	11.4
0.5m	mg/l	11.1	11.1	11.0	11.9	12.0	11.6	11.3	12.3	11.5		12.6	12.2	12.5	11.9	11.5	12.2	12.5	11.4
1.0m	mg/l	11.1	11.1	11.0	11.9	12.0	11.6	11.3	12.3	11.6		12.5	12.3	12.5	11.9	11.5	12.2	12.5	11.4
2.0m	mg/l	11.1	11.1	11.2	11.9	12.0	11.6	11.2		11.8		12.7	12.3		12.0		12.3	12.5	11.4
3.0m	mg/l	11.1	11.1	11.3	11.9	11.9	11.6	11.2		11.8		12.8	12.0		11.9		12.1	12.5	11.3
4.0m	mg/l		11.2	11.3	11.9	11.8	11.6	11.2		11.8		12.7	11.9				10.9	12.4	
5.0m	mg/l		11.0	11.3		11.8	11.6	11.3				12.5	11.8					12.3	
6.0m	mg/l			11.2		11.8						12.4	11.9						
底	mg/l	11.1	11.0	11.2	11.9	11.8	11.5	11.3	12.3	11.8		12.1	11.9	12.6	11.9	11.6	10.2	12.3	11.2
水中照度 水上	Lux	7,320	12,890	18,940	19,720	3,165	23,910	3,110	10,340	8,993		12,870	22,110	22,250	15,110	19,070	4,330	2023	6,280
表面	Lux	1,490	6,240	8,520	5,012	1,822	16,023	2,720	5,940	2,579		9,850	15,920	16,520	7,030	13,140	2,614	1495	2,593
0.5m	Lux	425	2,730	5,690	1,809	815	2,128	1,483	3,340	1,310		5,940	10,460	7,520	3,360	6,660	1,441	790	1,120
1.0m	Lux	198	1,060	2,640	882	509	1,001	613	1,625	903		2,842	5,110	2,454	1,489	2,504	558	471	493
2.0m	Lux	61	870	864	510	383	411	280		509		806	1,532		285		119	152	178
3.0m	Lux	21	386	521	181	127	103	15		227		207	491		60		28	50	27
4.0m	Lux		19	187	72	42	31	10		40		49	149				7	18	
5.0m	Lux		7	51		12	10	7				13	53					8	
6.0m	Lux			12		6						3	15						
底	Lux																		
底泥面上ORP	mV	120	101	93	93	101	126	149	120	93		167	176	184	152	211	204	177	157
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31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			株式会社 建設環境研究所 株式会社 建設環境研究所				
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	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10
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	0.12	0.07	0.07	0.51	0.05	0.09	0.06	<0.01	0.30	-	1.09	0.69	0.11	0.05	<0.01	<0.01	0.09	0.07
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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31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			株式会社 建設環境研究所 株式会社 建設環境研究所				
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	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	
2-MIB	ng/l	10	20	-	22	23	7	16	21	48	59	45	29	43	-	28	32	-	-	
ジオスミン	ng/l	9	30	-	34	42	6	35	14	48	50	21	23	47	-	36	16	-	-	
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.173	-	-	-	-	0.154	-	-	0.172	-	0.226	0.269	-	-	-	-	-	
クロホルム生成能	mg/l	-	0.0800	-	-	-	-	0.0710	-	-	0.0810	-	0.100	0.0330	-	-	-	-	-	
プロモシクロメタン生成能	mg/l	-	0.0560	-	-	-	-	0.0490	-	-	0.0550	-	0.0730	0.0850	-	-	-	-	-	
ジプロモクロメタン生成能	mg/l	-	0.0340	-	-	-	-	0.0310	-	-	0.0330	-	0.0480	0.110	-	-	-	-	-	
ブromホルム生成能	mg/l	-	0.0034	-	-	-	-	0.0031	-	-	0.0031	-	0.0051	0.0410	-	-	-	-	-	
総窒素(TN)上層	mg/l	1.01	0.74	0.74	1.94	0.78	0.73	0.76	0.83	1.36	0.75	2.04	1.61	1.13	0.89	0.85	0.83	0.89	0.91	
総窒素(TN)中層	mg/l	1.12	-	-	-	0.76	0.72	-	-	-	-	-	1.53	1.13	-	0.88	0.87	-	-	
総窒素(TN)下層	mg/l	0.97	0.73	0.77	1.71	0.78	0.77	0.79	0.86	-	-	2.09	1.51	1.14	0.98	0.86	0.87	0.90	0.84	
総リン(TP)上層	mg/l	0.057	0.064	0.055	0.081	0.064	0.053	0.069	0.077	0.065	0.058	0.065	0.057	0.083	0.071	0.076	0.071	0.079	0.091	
総リン(TP)中層	mg/l	0.057	-	-	-	0.062	0.053	-	-	-	-	-	0.059	0.081	-	0.074	0.073	-	-	
総リン(TP)下層	mg/l	0.054	0.062	0.055	0.075	0.067	0.053	0.055	0.075	-	-	0.078	0.056	0.082	0.091	0.076	0.074	0.077	0.086	
COD上層	mg/l	7.12	6.92	6.72	6.86	6.82	6.61	6.55	7.62	7.16	7.02	7.88	7.72	8.22	7.62	8.42	8.22	7.52	7.88	
COD中層	mg/l	6.92	-	-	-	6.82	6.51	-	-	-	-	-	7.82	8.38	-	8.62	8.52	-	-	
COD下層	mg/l	6.61	-	-	-	6.82	6.41	-	7.82	-	-	-	7.92	8.38	-	8.42	8.02	-	-	
DO上層	mg/l	13.8	13.3	12.9	13.0	12.9	12.5	12.3	12.9	13.1	13.5	14.0	13.3	12.9	12.9	13.1	12.9	13.3	12.5	
DO下層	mg/l	13.0	-	-	-	12.5	12.3	-	12.9	-	-	12.7	12.6	12.8	-	13.0	13.0	-	-	
水温	水上	℃																		
	表面	℃	7.5	7.1	6.4	6.9	5.9	5.9	6.1	7.4	6.5	7.2	7.1	7.5	7.2	6.2	7.2	7.4	7.5	7.4
	0.5m	℃	7.0	6.8	6.4	6.8	5.9	5.9	6.1	7.4	6.5	6.9	6.9	7.3	7.2	6.2	6.7	7.3	7.4	7.4
	1.0m	℃	6.4	6.1	6.3	6.5	5.9	5.9	6.1	7.4	6.3	6.5	6.9	6.7	7.1	6.2	6.5	7.2	7.4	7.3
	2.0m	℃	6.1	5.9	5.9	6.4	5.9	5.9	6.1		6.2		6.7	6.5	7.1	6.3		7.1	7.4	7.0
	3.0m	℃	6.0	5.8	5.8	6.4	5.9	5.9	6.1		6.1		6.4	6.4		6.3		7.1	7.4	
	4.0m	℃		5.8	5.8	6.4	5.8	5.9	6.1		6.1		6.4	6.3		6.5		7.0	7.4	
	5.0m	℃		5.8	5.8		5.8	5.9	6.1				6.3	6.3					7.3	
	6.0m	℃			5.8		5.8	5.9					6.3	6.3						
	底	℃	6.0	5.8	5.8	6.4	5.8	5.9	6.1	7.4	6.1	6.5	6.3	6.3	7.1	6.5	6.5	7.0	7.3	6.9
*DO	水上	mg/l																		
	表面	mg/l	11.2	11.2	11.5	11.7	11.0	11.2	10.3	11.9	11.2	11.6	12.9	12.2	11.8	12.1	11.7	12.0	12.6	11.1
	0.5m	mg/l	11.5	11.9	11.5	11.4	11.0	11.2	10.3	11.9	11.2	11.6	12.9	12.2	12.0	12.1	11.9	12.2	12.7	11.0
	1.0m	mg/l	11.7	11.9	11.5	11.4	11.0	11.2	10.3	11.9	11.2	11.6	12.8	12.0	12.0	12.1	11.9	12.2	12.7	11.0
	2.0m	mg/l	11.5	11.9	11.1	11.5	11.2	11.2	10.3		11.3		12.7	12.0	11.9	12.0		12.2	12.7	11.2
	3.0m	mg/l	11.6	11.9	11.1	11.5	11.2	11.2	10.3		11.7		12.3	11.9		11.9		12.0	12.7	
	4.0m	mg/l		11.9	11.1	11.5	11.2	11.2	10.3		11.7		12.0	11.7		11.9		12.1	12.7	
	5.0m	mg/l		11.6	11.1		11.2	11.2	10.2				11.9	11.5					12.6	
	6.0m	mg/l			11.1		11.2	11.1					11.9	11.2						
	底	mg/l	11.2	11.3	11.0	11.5	11.1	11.1	10.2	11.9	11.7	11.6	11.8	11.2	11.9	11.9	11.9	12.1	12.6	11.0
水中照度	水上	Lux	27,920	32,500	36,800	17,080	16,450	13,700	6,500	11,330	21,750	25,850	28,300	20,600	33,200	34,400	35,500	9,740	5,290	27,150
	表面	Lux	19,610	25,300	23,310	12,560	7,040	9,140	4,330	7,820	16,600	12,010	19,420	14,110	23,500	18,800	23,210	6,280	3,300	18,940
	0.5m	Lux	10,330	12,510	14,100	7,210	4,020	5,790	2,376	2,880	8,510	9,800	9,670	8,600	8,560	6,470	11,710	3,560	1,803	6,920
	1.0m	Lux	4,760	5,520	7,200	2,320	1,780	3,190	986	1,182	4,340	4,060	3,840	4,160	2,610	2,950	3,980	1,287	921	2,085
	2.0m	Lux	1,162	1,480	1,670	605	590	960	306		1,153		713	1,899	158	503		162	238	227
	3.0m	Lux	317	431	561	178	151	278	93		362		156	220		86		40	55	
	4.0m	Lux		101	167	42	46	86	34		98		34	61		14		7	16	
	5.0m	Lux		29	56		17	30	13				7	15					4	
	6.0m	Lux			7		7	11					1	4						
	底	Lux																		
底泥面上ORP	mV		158	175	175	161	154	160	206	192	134	168	155	140	160	182	158	184	176	183
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31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			株式会社 建設環境研究所 株式会社 建設環境研究所				
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	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7
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	0.003	-	-
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	0.25	0.02	0.04	0.88	0.03	0.04	0.06	<0.01	0.49	-	1.02	0.61	0.13	0.03	0.01	<0.01	<0.01	0.02
フッ素	mg/l	0.13	-	-	-	0.14	0.13	-	0.13	-	-	-	0.11	0.17	-	0.16	0.16	-	-
ホウ素	mg/l	0.03	-	-	-	0.03	0.03	-	0.03	-	-	-	0.04	0.07	-	0.10	0.11	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌数	個/100ml	-	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	2	52	-	4	-	-	-
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31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			株式会社 建設環境研究所 株式会社 建設環境研究所			
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	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1		3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1
2-MIB	ng/l	56	40	-	46	16	30	33	28	55	-	29	31	92	-	9	56	-	-
ジオスミン	ng/l	100	96	-	98	130	73	52	63	130	-	17	20	63	-	7	36	-	-
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.150	-	-	-	-	0.151	-	-	-	-	0.187	0.254	-	-	-	-	-
クロホルム生成能	mg/l	-	0.0700	-	-	-	-	0.0660	-	-	-	-	0.0770	0.0400	-	-	-	-	-
プロモシクロメタン生成能	mg/l	-	0.0490	-	-	-	-	0.0510	-	-	-	-	0.0620	0.0810	-	-	-	-	-
ジプロモクロメタン生成能	mg/l	-	0.0290	-	-	-	-	0.0310	-	-	-	-	0.0430	0.100	-	-	-	-	-
ブromホルム生成能	mg/l	-	0.0028	-	-	-	-	0.0031	-	-	-	-	0.0054	0.0330	-	-	-	-	-
総窒素(TN)上層	mg/l	0.99	0.68	0.68	1.98	1.13	0.73	0.70	0.64	1.23	-	1.59	1.51	1.30	0.89	0.81	0.88	0.94	0.81
総窒素(TN)中層	mg/l	1.01	-	-	-	1.18	0.68	-	-	-	-	-	1.58	1.24	-	0.73	0.86	-	-
総窒素(TN)下層	mg/l	0.98	0.80	0.72	1.69	1.04	0.73	0.69	0.67	-	-	1.63	1.70	1.23	0.69	0.75	0.91	0.94	0.83
総リン(TP)上層	mg/l	0.058	0.060	0.050	0.084	0.068	0.050	0.050	0.062	0.072	-	0.065	0.066	0.089	0.058	0.066	0.081	0.075	0.080
総リン(TP)中層	mg/l	0.062	-	-	-	0.069	0.049	-	-	-	-	-	0.058	0.100	-	0.064	0.077	-	-
総リン(TP)下層	mg/l	0.061	0.065	0.054	0.087	0.066	0.050	0.049	0.050	-	-	0.065	0.065	0.091	0.059	0.067	0.081	0.076	0.080
COD上層	mg/l	6.29	6.29	6.19	6.29	6.29	6.21	5.79	6.09	6.59	-	7.30	7.30	8.16	6.19	6.49	7.50	7.70	6.49
COD中層	mg/l	6.31	-	-	-	6.49	5.89	-	-	-	-	-	7.40	8.20	-	6.39	7.30	-	-
COD下層	mg/l	6.31	-	-	-	6.49	6.09	-	6.09	-	-	-	7.40	8.30	-	6.49	7.30	-	-
DO上層	mg/l	12.4	11.9	11.8	11.9	12.0	11.5	11.3	11.9	12.2	-	12.9	12.5	12.0	11.2	11.2	12.1	12.3	10.9
DO下層	mg/l	12.0	-	-	-	11.7	11.5	-	11.9	-	-	12.5	12.2	11.9	-	11.2	11.7	-	-
水温 水上	℃																		
表面	℃	9.0	8.2	8.0	9.4	8.1	7.6	7.6	8.6	8.3		8.3	8.3	8.8	7.9	8.3	9.2	9.0	9.4
0.5m	℃	9.0	8.2	7.9	9.3	8.1	7.6	7.6	8.6	8.3		8.2	8.3	8.8	7.9	8.2	9.2	9.0	9.4
1.0m	℃	9.0	8.1	7.9	9.3	8.1	7.6	7.6	8.6	8.3		8.1	8.2	8.8	7.9	8.2	9.2	9.0	9.4
2.0m	℃	8.5	8.0	7.9	9.2	8.1	7.6	7.5		8.3		8.1	8.2	8.8	7.9		9.2	8.9	9.5
3.0m	℃	8.5	8.0	7.8	9.1	8.1	7.6	7.5		8.3		8.0	8.2		7.9		9.0	8.9	9.4
4.0m	℃		8.0	7.8	9.0	8.1	7.6	7.5		8.3		7.9	8.1		7.9		8.9	8.9	
5.0m	℃		8.0	7.8		8.0	7.6	7.5				7.9	8.1				8.8	8.9	
6.0m	℃			7.8		7.7	7.6					7.9	8.1						
底	℃	8.5	8.0	7.8	9.0	7.7	7.6	7.5	8.6	8.3		7.9	8.1	8.8	7.9	8.2	8.8	8.9	9.4
*DO 水上	mg/l																		
表面	mg/l	11.2	11.0	11.2	10.8	11.3	10.8	10.2	11.2	11.3		11.8	11.6	10.6	10.6	10.4	11.5	11.8	9.6
0.5m	mg/l	11.3	11.2	11.2	10.9	11.3	10.8	10.2	11.2	11.3		11.5	11.5	10.6	10.7	10.4	11.5	11.8	9.6
1.0m	mg/l	11.3	11.2	11.2	10.9	11.3	10.7	10.2	11.2	11.3		11.9	11.3	10.6	10.7	10.6	11.5	11.8	9.1
2.0m	mg/l	11.5	11.2	11.2	11.2	11.3	10.7	10.3		11.0		12.0	11.0	10.0	10.7		11.5	11.9	9.1
3.0m	mg/l	11.4	11.2	11.2	11.2	11.3	10.7	10.3		10.9		12.0	11.2		10.7		11.5	11.8	9.0
4.0m	mg/l		11.1	11.2	11.0	11.3	10.7	10.3		10.4		11.9	11.0		10.7		11.4	11.8	
5.0m	mg/l		11.0	11.2		11.1	10.7	10.3				11.9	10.8				10.8	11.7	
6.0m	mg/l			11.1		10.9	10.2					11.8	10.6						
底	mg/l	11.3	10.9	11.1	10.9	10.9	10.2	10.3	11.1	10.4		11.7	10.6	10.0	10.7	10.6	10.8	11.7	9.0
水中照度 水上	Lux	18,060	41,200	34,100	33,400	6,160	3,880	3,890	25,600	15,510		47,000	22,930	25,200	4,100	7,480	33,400	21,540	22,750
表面	Lux	11,850	22,020	26,500	25,100	5,250	2,523	3,580	16,320	11,000		25,600	17,160	14,680	2,402	5,140	21,460	13,240	14,890
0.5m	Lux	6,060	10,190	12,940	11,790	2,525	1,594	1,884	8,200	5,520		11,770	8,150	4,490	1,251	2,827	8,480	5,980	5,510
1.0m	Lux	2,700	4,280	5,970	4,000	1,223	882	982	4,290	2,510		4,450	3,550	803	567	1,208	2,524	1,750	1,965
2.0m	Lux	474	972	1,623	639	308	275	332		556		760	580	93	160		538	205	343
3.0m	Lux	122	215	277	97	85	109	114		129		166	117		39		103	23	61
4.0m	Lux		36	133	18	26	45	47		31		34	23		8		22	3	
5.0m	Lux		10	43		8	17	18				7	4				4	1	
6.0m	Lux			13		2	5					2	1						
底	Lux																		
底泥面上ORP	mV	133	91	118	182	184	163	282	157	181		149	155	165	161	115	173	167	143
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31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			株式会社 建設環境研究所 株式会社 建設環境研究所				
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	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1
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	0.20	0.03	0.01	1.03	0.29	0.03	0.04	<0.01	0.30	-	0.69	0.57	0.12	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	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(垂直分布測定結果)

平成31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			株式会社 建設環境研究所 株式会社 建設環境研究所				
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	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	-	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17
2-MIB	ng/l	39	11	-	65	16	31	39	52	55	-	180	220	200	-	33	130	-	-
ジオスミン	ng/l	8	3	-	47	6	11	10	19	41	-	220	320	140	-	10	54	-	-
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.127	-	-	-	-	0.124	-	-	-	-	0.200	0.203	-	-	-	-	-
クロホルム生成能	mg/l	-	0.0610	-	-	-	-	0.0570	-	-	-	-	0.100	0.0790	-	-	-	-	-
ブロモシクロメタン生成能	mg/l	-	0.0390	-	-	-	-	0.0390	-	-	-	-	0.0570	0.0620	-	-	-	-	-
ジブロモクロメタン生成能	mg/l	-	0.0230	-	-	-	-	0.0240	-	-	-	-	0.0360	0.0490	-	-	-	-	-
ブromoホルム生成能	mg/l	-	0.0040	-	-	-	-	0.0041	-	-	-	-	0.0070	0.0130	-	-	-	-	-
総窒素(TN)上層	mg/l	1.06	0.66	0.67	2.17	0.88	0.72	0.67	0.76	1.66	-	1.75	1.43	1.06	0.84	0.86	0.78	0.83	0.72
総窒素(TN)中層	mg/l	1.10	-	-	-	0.99	0.76	-	-	-	-	-	1.11	-	-	-	0.84	-	-
総窒素(TN)下層	mg/l	1.19	0.68	0.77	1.55	1.11	0.67	0.75	0.76	-	-	1.58	1.26	1.05	0.84	0.83	0.78	0.87	0.87
総リン(TP)上層	mg/l	0.070	0.059	0.058	0.135	0.073	0.062	0.060	0.072	0.105	-	0.095	0.081	0.105	0.072	0.073	0.070	0.073	0.077
総リン(TP)中層	mg/l	0.074	-	-	-	0.078	0.061	-	-	-	-	-	0.081	-	-	-	0.069	-	-
総リン(TP)下層	mg/l	0.071	0.061	0.079	0.109	0.095	0.061	0.070	0.070	-	-	0.111	0.095	0.100	0.072	0.071	0.074	0.075	0.095
COD上層	mg/l	7.23	6.83	6.63	10.35	7.64	6.79	6.53	7.64	9.45	-	9.14	8.74	9.24	7.64	7.94	8.00	8.24	7.44
COD中層	mg/l	7.23	-	-	-	7.64	6.43	-	-	-	-	-	8.10	-	-	-	7.94	-	-
COD下層	mg/l	7.03	-	-	-	8.04	6.43	-	7.64	-	-	-	8.86	9.35	-	8.04	7.94	-	-
DO上層	mg/l	12.8	11.5	11.3	13.7	12.2	11.2	11.0	11.9	13.5	-	13.6	13.2	12.2	11.8	11.6	11.8	11.7	10.9
DO下層	mg/l	11.6	-	-	-	10.5	10.8	-	11.8	-	-	10.8	10.5	12.2	-	11.5	11.7	-	-
水温 水上	℃																		
表面	℃	15.1	14.3	13.8	15.8	15.1	13.5	13.3	15.4	14.7	-	14.0	13.9	14.9	14.2	14.6	14.5	14.1	15.1
0.5m	℃	15.0	13.9	13.8	15.8	14.9	13.3	13.3	15.4	14.5	-	14.0	13.7	14.8	14.1	14.6	14.4	14.1	15.1
1.0m	℃	14.2	13.8	13.5	15.7	14.5	13.2	13.2	15.4	14.3	-	14.0	13.5	14.8	14.1	14.6	14.4	14.1	15.1
2.0m	℃	14.1	13.7	13.4	15.4	14.2	13.2	13.2	-	13.9	-	14.0	13.3	-	14.1	-	14.4	14.0	15.0
3.0m	℃	14.0	13.5	13.4	14.6	14.1	13.1	13.2	-	13.9	-	13.3	13.1	-	14.0	-	14.4	13.7	-
4.0m	℃	-	13.5	13.4	14.6	14.0	13.1	13.2	-	-	-	13.0	13.0	-	14.0	-	14.1	13.5	-
5.0m	℃	-	13.5	13.4	-	13.8	13.1	13.2	-	-	-	12.9	13.0	-	-	-	-	13.6	-
6.0m	℃	-	-	-	-	13.6	-	-	-	-	-	12.8	12.9	-	-	-	-	-	-
底	℃	13.9	13.5	13.3	14.6	13.6	13.1	13.2	15.4	13.9	-	12.8	12.9	14.8	14.0	14.6	14.1	13.6	14.7
*DO 水上	mg/l																		
表面	mg/l	13.3	11.6	11.5	14.0	12.6	11.3	11.1	11.9	13.6	-	13.7	13.4	12.3	11.7	11.6	12.0	11.8	11.0
0.5m	mg/l	13.1	11.7	11.6	13.9	12.7	11.2	11.1	11.9	13.4	-	13.7	12.6	12.3	11.6	11.6	11.9	11.8	11.0
1.0m	mg/l	13.3	11.7	11.5	14.0	12.7	11.0	11.1	11.9	12.1	-	13.9	12.9	12.3	11.6	11.6	11.9	11.8	11.0
2.0m	mg/l	12.2	11.6	11.1	12.8	11.7	10.9	11.1	-	11.2	-	13.7	11.5	-	11.5	-	11.9	11.7	11.1
3.0m	mg/l	11.5	11.1	10.9	10.2	11.3	10.9	11.0	-	11.1	-	11.3	11.2	-	11.0	-	11.7	10.6	-
4.0m	mg/l	-	10.9	10.8	10.0	11.1	10.8	10.9	-	-	-	10.7	11.0	-	10.9	-	10.7	9.5	-
5.0m	mg/l	-	10.6	10.5	-	10.9	10.8	10.8	-	-	-	10.9	10.8	-	-	-	-	8.4	-
6.0m	mg/l	-	-	-	-	10.4	-	-	-	-	-	10.8	9.7	-	-	-	-	-	-
底	mg/l	11.3	10.8	10.0	10.1	10.3	10.6	10.8	11.9	11.0	-	10.7	10.0	12.3	10.9	11.6	10.7	8.5	11.0
水中照度 水上	Lux	49,200	56,000	54,300	41,600	45,500	47,200	10,800	22,600	42,300	-	65,400	67,500	47,800	40,200	42,300	41,400	39,800	18,200
表面	Lux	42,800	35,300	36,900	16,800	29,700	28,600	9,970	14,500	26,700	-	45,700	50,800	35,600	31,100	30,800	25,600	28,800	12,300
0.5m	Lux	24,100	17,100	21,000	1,290	16,700	15,200	5,450	7,550	9,490	-	15,500	18,600	12,900	14,300	15,000	13,800	13,300	4,460
1.0m	Lux	5,390	8,970	10,900	76	7,520	8,600	1,340	-	2,810	-	3,500	4,520	-	6,670	5,360	5,250	5,810	1,700
2.0m	Lux	962	2,250	2,710	12	1,480	2,460	400	-	260	-	289	498	-	1,260	-	1,010	1,250	-
3.0m	Lux	174	570	837	1	326	785	107	-	42	-	28	32	-	278	-	277	287	-
4.0m	Lux	-	149	232	0	75	211	33	-	-	-	2	2	-	62	-	65	70	-
5.0m	Lux	-	36	71	-	19	60	0	-	-	-	0	0	-	-	-	-	24	-
6.0m	Lux	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-
底	Lux	41	7	21	0	0	29	0	1,660	13	-	0	0	2,160	62	5,430	38	24	30
底泥面上ORP	mV	175	209	192	160	183	215	202	190	160	-	161	176	169	198	185	189	225	170
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31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			株式会社 建設環境研究所 株式会社 建設環境研究所				
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	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	-	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17	4/17
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	0.06	<0.01	<0.01	0.32	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.16	-	0.44	0.06	<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

令和元年5月 調査

Table with columns for river names (水系名, 河川名), sampling locations (掛馬沖, 木原沖, etc.), and various water quality parameters (項目/調査地点, 単位, 掛馬沖, etc.). The table contains 19 columns and 80 rows of data.

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)

令和元年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			株式会社 建設環境研究所 株式会社 建設環境研究所				
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	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
2-MIB	ng/l	43	37	-	120	35	37	40	46	120	21	110	350	1000	-	410	1200	-	-
ジオスミン	ng/l	16	14	-	11	3	16	17	17	15	2	21	20	24	-	19	4	-	-
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.110	-	-	-	-	0.118	-	-	0.135	-	0.143	0.160	-	-	-	-	-
クロホルム生成能	mg/l	-	0.0510	-	-	-	-	0.0490	-	-	0.0770	-	0.0510	0.0430	-	-	-	-	-
ブロモシクロメタン生成能	mg/l	-	0.0360	-	-	-	-	0.0400	-	-	0.0400	-	0.0490	0.0540	-	-	-	-	-
ジブromoクロメタン生成能	mg/l	-	0.0210	-	-	-	-	0.0260	-	-	0.0170	-	0.0370	0.0520	-	-	-	-	-
ブromoホルム生成能	mg/l	-	0.0025	-	-	-	-	0.0039	-	-	0.0015	-	0.0068	0.0110	-	-	-	-	-
総窒素(TN)上層	mg/l	0.77	0.76	0.67	1.47	0.99	0.69	0.89	0.73	1.23	1.29	1.14	0.98	1.23	0.91	0.85	0.84	0.92	0.83
総窒素(TN)中層	mg/l	0.80	-	-	-	0.99	0.69	-	-	-	-	-	1.03	-	-	-	0.83	-	-
総窒素(TN)下層	mg/l	0.78	0.81	0.74	1.45	0.88	0.73	0.81	0.73	-	-	1.30	1.07	1.05	0.75	0.79	0.89	0.75	0.89
総リン(TP)上層	mg/l	0.076	0.077	0.071	0.129	0.098	0.069	0.069	0.077	0.110	0.107	0.087	0.078	0.112	0.084	0.083	0.077	0.068	0.073
総リン(TP)中層	mg/l	0.076	-	-	-	0.096	0.069	-	-	-	-	-	0.080	-	-	-	0.076	-	-
総リン(TP)下層	mg/l	0.077	0.099	0.085	0.135	0.084	0.080	0.091	0.077	-	-	0.096	0.095	0.114	0.076	0.080	0.100	0.068	0.120
COD上層	mg/l	6.93	7.03	7.03	9.45	7.84	7.03	6.99	7.84	9.15	9.05	7.84	7.23	8.14	8.14	7.84	7.84	7.64	7.44
COD中層	mg/l	7.09	-	-	-	7.64	6.83	-	-	-	-	-	7.03	-	-	-	7.84	-	-
COD下層	mg/l	7.44	-	-	-	7.44	7.84	-	7.84	-	-	-	8.04	8.24	-	7.84	8.65	-	-
DO上層	mg/l	9.83	9.44	9.45	9.85	8.88	9.29	9.36	9.58	9.89	11.9	10.6	9.38	9.25	9.48	9.35	10.3	11.0	9.47
DO下層	mg/l	9.46	-	-	-	8.52	9.18	-	9.56	-	-	9.36	8.58	9.09	-	9.45	8.98	-	-
水温 水上	℃																		
表面	℃	19.2	19.1	19.2	19.5	18.8	17.7	17.6	17.5	19.0	19.6	18.8	18.2	18.7	18.6	18.5	20.0	19.8	20.5
0.5m	℃	19.1	19.0	19.1	19.5	18.8	17.7	17.6	17.5	19.0	19.6	18.7	18.3	18.7	18.6	18.5	19.8	19.8	20.5
1.0m	℃	19.0	19.0	19.1	19.5	18.8	17.7	17.6	17.5	19.0	19.6	18.6	18.3	18.7	18.6	18.5	19.7	19.8	20.5
2.0m	℃	18.9	19.0	19.0	19.4	18.8	17.7	17.6	-	18.9	-	18.6	18.3	-	18.6	-	19.6	19.5	19.9
3.0m	℃	18.7	18.9	18.6	19.4	18.8	17.8	17.6	-	-	-	18.5	18.2	-	18.6	-	19.0	18.9	-
4.0m	℃	-	18.6	18.4	-	18.7	17.8	17.6	-	-	-	18.4	18.1	-	18.6	-	18.6	18.5	-
5.0m	℃	-	-	18.3	-	18.6	17.8	-	-	-	-	18.3	18.1	-	-	-	-	-	-
6.0m	℃	-	-	-	-	18.2	-	-	-	-	-	18.2	-	-	-	-	-	-	-
底	℃	18.5	18.5	18.3	19.0	18.2	17.8	17.6	17.5	18.9	19.6	18.1	18.1	18.7	18.6	18.6	18.6	18.5	19.9
*DO 水上	mg/l																		
表面	mg/l	9.2	8.7	9.0	9.3	8.4	8.9	9.0	9.0	9.3	11.7	9.9	8.6	8.4	8.9	8.8	9.7	10.2	9.0
0.5m	mg/l	9.2	8.7	9.0	9.2	8.4	8.9	8.7	8.9	9.1	11.6	10.0	8.9	8.5	8.9	8.8	9.8	10.5	9.0
1.0m	mg/l	9.2	8.7	9.0	9.0	8.4	8.9	8.8	9.0	9.0	11.6	10.0	8.7	8.5	8.9	8.8	9.8	10.5	9.0
2.0m	mg/l	8.6	8.6	9.0	8.3	8.3	8.9	8.8	-	8.7	-	9.8	8.7	-	8.9	-	9.8	10.5	9.0
3.0m	mg/l	7.6	8.3	8.6	7.8	8.2	8.8	8.8	-	8.6	-	9.5	8.5	-	9.0	-	9.3	9.7	-
4.0m	mg/l	-	7.8	8.5	-	8.0	8.8	8.8	-	-	-	9.4	8.5	-	8.8	-	8.7	9.4	-
5.0m	mg/l	-	-	8.3	-	7.6	8.7	8.8	-	-	-	9.1	8.0	-	-	-	-	-	-
6.0m	mg/l	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	8.8	-	-	-	-	-	-	-
底	mg/l	7.3	7.5	8.1	6.4	6.0	8.6	8.8	9.1	8.2	11.6	8.9	8.1	8.5	8.8	8.8	8.7	9.4	9.0
水中照度 水上	Lux	105,700	104,900	112,200	112,800	96,000	80,200	62,100	60,960	100,900	102,700	128,500	93,000	85,600	67,200	65,000	110,600	113,800	96,100
表面	Lux	79,100	82,800	74,200	80,000	68,200	69,800	46,400	30,800	75,100	88,500	78,700	57,300	55,200	50,300	40,400	81,200	76,800	67,800
0.5m	Lux	29,300	22,620	42,900	18,630	26,800	28,130	19,780	16,800	14,870	15,540	33,900	28,800	20,680	17,210	17,740	41,100	42,200	28,900
1.0m	Lux	6,100	6,700	11,060	2,720	6,340	7,020	6,510	5,420	4,040	3,320	11,940	13,190	6,890	5,420	6,390	15,930	25,370	14,530
2.0m	Lux	374	611	2,037	131	559	1,107	1,135	-	128	-	1,536	1,679	-	527	-	3,350	7040	2,251
3.0m	Lux	16	65	225	3	53	210	199	-	9	-	197	224	-	59	-	658	1685	-
4.0m	Lux	-	5	24	-	6	27	36	-	-	-	23	30	-	7	-	89	379	-
5.0m	Lux	-	-	4	-	0	6	10	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-
6.0m	Lux	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
底	Lux	5	0	0	0	0	0	10	5,420	1	1,755	0	1	2,690	7	2,580	89	265	730
底泥面上ORP	mV	206	215	213	192	213	215	176	191	199	192	53	76	128	169	142	148	142	149
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

令和元年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			株式会社 建設環境研究所 株式会社 建設環境研究所				
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	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
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	0.14	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	-	0.15	<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	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	<1	6	-	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(垂直分布測定結果)

令和元年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			株式会社 建設環境研究所 株式会社 建設環境研究所				
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	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5
2-MIB	ng/l	1	2	-	2	1	2	2	1	2	-	7	10	13	-	5	6	-	-
ジオスミン	ng/l	3	4	-	1	2	3	4	2	1	-	6	14	12	-	3	3	-	-
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.156	-	-	-	-	0.149	-	-	-	-	0.191	0.233	-	-	-	-	-
クロホルム生成能	mg/l	-	0.0710	-	-	-	-	0.0630	-	-	-	-	0.0750	0.0710	-	-	-	-	-
ブロモシクロメタン生成能	mg/l	-	0.0510	-	-	-	-	0.0490	-	-	-	-	0.0630	0.0770	-	-	-	-	-
ジブロモクロメタン生成能	mg/l	-	0.0310	-	-	-	-	0.0330	-	-	-	-	0.0460	0.0700	-	-	-	-	-
ブロモホルム生成能	mg/l	-	0.0035	-	-	-	-	0.0044	-	-	-	-	0.0071	0.0150	-	-	-	-	-
総窒素(TN)上層	mg/l	0.97	0.72	0.84	1.47	0.93	0.91	0.74	0.99	1.26	-	1.05	0.95	1.06	0.85	0.84	0.77	0.92	0.83
総窒素(TN)中層	mg/l	0.92	-	-	-	0.84	0.75	-	-	-	-	-	0.84	-	-	-	0.68	-	-
総窒素(TN)下層	mg/l	0.83	0.65	0.92	1.17	1.35	0.92	0.82	0.84	-	-	0.89	0.91	1.05	0.88	1.07	0.91	0.75	0.89
総リン(TP)上層	mg/l	0.083	0.078	0.084	0.151	0.098	0.075	0.069	0.081	0.120	-	0.103	0.079	0.123	0.078	0.083	0.062	0.068	0.073
総リン(TP)中層	mg/l	0.084	-	-	-	0.091	0.075	-	-	-	-	-	0.081	-	-	-	0.065	-	-
総リン(TP)下層	mg/l	0.083	0.068	0.072	0.151	0.156	0.105	0.084	0.078	-	-	0.082	0.090	0.128	0.084	0.082	0.092	0.068	0.12
COD上層	mg/l	7.73	7.43	7.23	9.64	7.63	6.93	6.83	7.63	8.53	-	8.23	7.43	8.94	7.83	7.93	7.53	7.64	7.44
COD中層	mg/l	7.63	-	-	-	7.53	7.03	-	-	-	-	-	7.03	-	-	-	7.43	-	-
COD下層	mg/l	7.53	-	-	-	9.04	8.23	-	7.43	-	-	-	7.43	9.14	-	8.03	7.73	-	-
DO上層	mg/l	9.65	8.88	8.76	6.80	7.22	8.00	7.84	8.15	7.86	-	10.4	9.74	9.41	8.62	8.15	8.91	11	9.47
DO下層	mg/l	7.48	-	-	-	4.16	7.22	-	8.30	-	-	8.49	7.88	9.10	-	8.04	7.29	-	-
水温 水上	℃																		
表面	℃	24.4	24.0	23.5	24.8	23.8	23.0	22.6	22.8	23.7	-	24.0	23.2	23.2	23.4	23.1	23.2	22.7	24.3
0.5m	℃	24.4	23.9	23.6	24.8	23.8	23.0	22.6	22.8	23.7	-	23.9	23.2	23.2	23.4	23.1	23.2	22.7	24.3
1.0m	℃	24.4	23.8	23.6	24.8	23.7	23.0	22.6	22.6	23.6	-	23.8	23.2	23.1	23.4	-	23.2	22.6	24.0
2.0m	℃	24.2	23.7	23.4	24.7	23.5	23.0	22.6	-	23.5	-	23.8	23.2	-	23.4	-	23.2	22.2	23.4
3.0m	℃	23.9	23.5	23.2	24.5	23.4	23.0	22.6	-	23.4	-	23.5	23.0	-	23.3	-	23.2	22.1	-
4.0m	℃	-	23.4	23.1	-	23.3	23.0	22.6	-	-	-	23.3	22.9	-	-	-	22.7	21.8	-
5.0m	℃	-	-	23.1	-	23.2	22.9	22.6	-	-	-	23.3	22.8	-	-	-	-	-	-
6.0m	℃	-	-	-	-	23.2	-	-	-	-	-	23.2	-	-	-	-	-	-	-
底	℃	23.9	23.3	23.1	24.5	23.2	22.9	22.6	22.6	23.3	-	23.1	22.8	23.1	23.3	23.0	22.7	21.6	23.4
*DO 水上	mg/l																		
表面	mg/l	9.4	8.8	8.5	6.5	7.0	7.9	7.6	7.9	7.7	-	10.3	9.5	9.2	8.3	7.9	8.8	9.3	8.9
0.5m	mg/l	9.4	8.7	8.6	6.6	6.9	7.9	7.7	7.9	7.6	-	10.4	9.6	9.2	8.4	7.9	8.9	9.3	8.9
1.0m	mg/l	9.3	8.6	8.6	6.0	6.7	7.8	7.6	7.4	7.2	-	10.3	9.5	9.1	8.3	-	8.9	9.2	8.6
2.0m	mg/l	8.5	8.2	8.2	5.4	6.6	7.8	7.4	-	6.5	-	10.1	9.2	-	8.1	-	8.7	8.0	7.0
3.0m	mg/l	7.2	7.5	7.6	5.4	5.0	7.7	7.3	-	5.7	-	8.9	8.3	-	7.2	-	8.7	7.4	-
4.0m	mg/l	-	7.4	7.2	-	4.0	7.7	7.2	-	-	-	8.7	8.2	-	-	-	5.6	5.2	-
5.0m	mg/l	-	-	7.1	-	3.9	7.3	6.8	-	-	-	8.6	8.1	-	-	-	-	-	-
6.0m	mg/l	-	-	-	-	3.9	-	-	-	-	-	8.2	-	-	-	-	-	-	-
底	mg/l	6.6	6.7	7.1	5.3	3.9	6.8	6.8	7.4	5.7	-	8.0	7.2	9.1	7.2	7.9	5.6	4.3	7.0
水中照度 水上	Lux	36,100	38,200	39,600	26,110	38,000	25,880	13,780	16,240	33,500	-	40,700	38,500	30,100	20,200	23,600	51,000	33,700	35,000
表面	Lux	22,400	27,100	26,900	15,560	25,150	19,560	12,300	10,800	14,960	-	24,500	18,500	23,670	15,500	18,090	40,100	24,600	18,960
0.5m	Lux	8,101	9,010	8,240	2,671	8,310	7,780	2,860	3,150	4,740	-	13,200	9,760	6,950	6,480	5,500	22,200	17,000	9,480
1.0m	Lux	1,820	2,210	2,100	415	2,172	2,880	1,589	1,028	1,136	-	6,010	4,660	2,407	2,970	2,260	11,320	9,940	3,930
2.0m	Lux	161	196	180	11	196	412	304	-	44	-	1,205	1,170	-	535	-	3,520	3,170	527
3.0m	Lux	15	21	19	0	23	83	59	-	3	-	206	236	-	95	-	1,085	947	26
4.0m	Lux	-	4	2	-	3	17	14	-	-	-	53	79	-	-	-	221	337	-
5.0m	Lux	-	0	0	-	1	3	2	-	-	-	13	19	-	-	-	-	-	-
6.0m	Lux	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
底	Lux	0	0	0	0	0	1	1	383	1	-	1	9	1,165	54	2,960	221	196	0
底泥面上ORP	mV	251	231	274	195	273	269	283	246	265		193	190	183	165	190	264	305	268
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

令和元年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			株式会社 建設環境研究所 株式会社 建設環境研究所				
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	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5
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	<0.01	0.01	<0.01	0.05	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	-	<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)

令和元年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			株式会社 建設環境研究所 株式会社 建設環境研究所					
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	7/3	7/3	7/3	7/3	7/3	7/3	7/3	7/3	7/3	-	7/3	7/3	7/3	7/3	7/3	7/3	7/3	7/3	
2-MIB	ng/l	<1	<1	-	1	<1	<1	<1	<1	<1	-	12	16	19	-	2	2	-	-	
ジオスミン	ng/l	1	2	-	4	2	2	2	1	3	-	3	4	4	-	4	3	-	-	
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.167	-	-	-	-	0.189	-	-	-	-	0.211	0.257	-	-	-	-	-	
クロホルム生成能	mg/l	-	0.0760	-	-	-	-	0.0820	-	-	-	-	0.0840	0.0930	-	-	-	-	-	
プロモシクロメタン生成能	mg/l	-	0.0550	-	-	-	-	0.0620	-	-	-	-	0.0710	0.0850	-	-	-	-	-	
ジプロモクロメタン生成能	mg/l	-	0.0330	-	-	-	-	0.0410	-	-	-	-	0.0510	0.0690	-	-	-	-	-	
ブromホルム生成能	mg/l	-	0.0031	-	-	-	-	0.0043	-	-	-	-	0.0058	0.0100	-	-	-	-	-	
総窒素(TN)上層	mg/l	0.69	0.66	0.78	1.20	0.81	0.68	0.71	0.68	1.00	-	1.14	1.16	1.20	0.81	0.93	1.14	1.07	0.94	
総窒素(TN)中層	mg/l	0.65	-	-	-	0.92	0.68	-	-	-	-	-	1.07	-	-	-	0.93	-	-	
総窒素(TN)下層	mg/l	0.99	0.95	1.00	2.00	1.10	0.92	0.98	0.93	-	-	1.42	1.55	1.33	0.99	0.83	1.11	1.30	1.09	
総リン(TP)上層	mg/l	0.077	0.074	0.094	0.141	0.105	0.084	0.079	0.074	0.152	-	0.109	0.087	0.132	0.085	0.086	0.095	0.140	0.089	
総リン(TP)中層	mg/l	0.077	-	-	-	0.104	0.084	-	-	-	-	-	0.085	-	-	-	0.098	-	-	
総リン(TP)下層	mg/l	0.155	0.137	0.158	0.295	0.158	0.144	0.143	0.073	-	-	0.154	0.136	0.134	0.099	0.085	0.108	0.162	0.082	
COD上層	mg/l	6.84	6.74	6.64	8.75	6.74	6.34	6.54	7.14	7.74	-	7.34	7.24	9.35	7.30	7.74	7.84	9.55	7.54	
COD中層	mg/l	6.54	-	-	-	6.34	6.24	-	-	-	-	-	7.14	-	-	-	8.15	-	-	
COD下層	mg/l	8.75	-	-	-	7.84	8.25	-	6.94	-	-	-	8.95	9.55	-	7.54	8.35	-	-	
DO上層	mg/l	9.66	8.80	7.22	10.8	8.17	8.75	9.55	10.0	7.78	-	8.31	7.46	9.67	9.68	9.05	7.03	7.64	8.36	
DO下層	mg/l	4.51	-	-	-	3.17	5.19	-	10.0	-	-	6.50	3.29	9.08	-	8.84	8.31	-	-	
水温	水上	℃																		
	表面	℃	24.4	24.3	23.8	25.1	24.5	23.8	23.8	24.2	24.5	-	23.9	23.6	23.8	24.0	24.0	23.7	23.9	25.1
	0.5m	℃	24.4	24.3	23.8	25.1	24.5	23.8	23.8	24.2	24.5	-	23.9	23.6	23.8	24.0	24.0	23.9	23.9	25.3
	1.0m	℃	24.4	24.3	23.9	25.0	24.5	23.8	23.8	24.2	24.4	-	23.9	23.6	23.8	24.0	24.1	23.8	23.9	24.9
	2.0m	℃	24.3	24.3	23.8	25.0	24.3	23.8	23.8	-	24.4	-	23.9	23.6	-	23.5	-	23.8	23.8	23.8
	3.0m	℃	23.2	24.3	23.7	23.7	23.6	23.8	23.6	-	24.0	-	23.8	23.4	-	23.3	-	23.8	23.8	-
	4.0m	℃	-	23.7	23.7	-	23.5	23.6	23.2	-	-	-	23.8	23.1	-	23.3	-	23.8	23.8	-
	5.0m	℃	-	-	23.5	-	23.5	23.0	22.8	-	-	-	23.7	23.0	-	-	-	-	-	-
	6.0m	℃	-	-	-	-	23.5	-	-	-	-	-	23.3	-	-	-	-	-	-	
	底	℃	23.1	23.3	23.3	23.4	23.4	23.0	22.8	24.2	23.6	-	23.3	22.9	23.7	23.3	24.0	23.8	23.8	23.7
*DO	水上	mg/l																		
	表面	mg/l	9.2	8.3	6.9	10.3	7.8	8.3	9.4	10.0	7.4	-	6.1	7.3	9.7	9.8	8.8	7.0	7.4	8.5
	0.5m	mg/l	9.2	8.3	6.8	10.3	7.7	8.3	9.3	10.0	7.3	-	6.1	7.4	9.6	9.8	8.7	6.9	7.4	9.7
	1.0m	mg/l	9.2	8.3	6.9	10.0	7.7	8.1	9.3	9.9	7.2	-	6.1	7.2	9.5	9.8	8.8	6.9	7.4	7.2
	2.0m	mg/l	9.1	8.2	6.6	9.6	7.3	8.4	9.2	-	7.2	-	6.1	7.1	-	5.5	-	6.8	7.3	3.0
	3.0m	mg/l	4.8	8.2	6.4	4.4	4.4	8.1	8.3	-	5.3	-	6.1	6.7	-	5.0	-	6.8	7.3	-
	4.0m	mg/l	-	6.3	6.1	-	3.6	7.1	6.4	-	-	-	6.1	5.5	-	4.1	-	6.9	7.3	-
	5.0m	mg/l	-	-	5.6	-	3.1	4.4	3.7	-	-	-	5.7	4.6	-	-	-	-	-	-
	6.0m	mg/l	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-
	底	mg/l	4.3	2.9	4.2	0.9	2.3	4.1	3.7	9.9	2.8	-	2.7	2.7	9.2	3.9	8.6	6.9	7.3	2.9
水中照度	水上	Lux	46,100	34,100	47,400	64,900	79,400	88,200	50,300	83,800	70,000	-	106,400	33,900	45,000	60,200	66,300	86,200	50800	47,400
	表面	Lux	28,150	20,250	30,130	43,100	66,400	46,700	33,200	55,400	44,200	-	72,800	28,100	24,000	53,200	51,000	47,700	24100	31,700
	0.5m	Lux	12,430	7,830	12,060	13,260	22,080	37,600	14,800	17,990	9,870	-	42,400	14,070	6,030	20,430	23,100	14,200	4530	15,500
	1.0m	Lux	2,601	2,562	4,370	2,184	8,360	13,900	8,320	5,340	2,179	-	19,400	7,600	1,159	9,580	-	3,560	1210	6,370
	2.0m	Lux	251	219	495	128	1,050	3,090	1,735	-	111	-	3,350	1,790	-	2,049	-	414	158	1,480
	3.0m	Lux	66	19	140	8	245	649	607	-	11	-	669	410	-	480	-	29	18	-
	4.0m	Lux	-	3	19	-	19	127	207	-	-	-	117	100	-	102	-	2	3	-
	5.0m	Lux	-	-	1	-	2	24	16	-	-	-	27	35	-	-	-	-	-	-
	6.0m	Lux	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
	底	Lux	20	0	0	0	0	1	1	1,573	0	-	0	2	765	18	7,130	2	0	724
底泥面上ORP	mV		271	271	259	254	258	197	271	212	242	-	208	208	164	214	193	194	194	228
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

令和元年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			株式会社 建設環境研究所 株式会社 建設環境研究所				
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	7/3	7/3	7/3	7/3	7/3	7/3	7/3	7/3	7/3	-	7/3	7/3	7/3	7/3	7/3	7/3	7/3	7/3
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	0.05	0.01	0.06	0.01	<0.01	<0.01	0.10	-	0.15	0.05	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.07
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)

令和元年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			株式会社 建設環境研究所 株式会社 建設環境研究所				
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	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7
2-MIB	ng/l	1	1	-	2	1	1	1	2	1	2	17	30	69	-	8	14	-	-
ジオスミン	ng/l	3	1	-	1	1	2	2	3	1	1	1	1	4	-	4	5	-	-
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.210	-	-	-	-	0.149	-	-	0.212	-	0.259	0.281	-	-	-	-	-
クロホルム生成能	mg/l	-	0.0940	-	-	-	-	0.0660	-	-	0.120	-	0.140	0.140	-	-	-	-	-
ブロモシクロメタン生成能	mg/l	-	0.0700	-	-	-	-	0.0490	-	-	0.0590	-	0.0730	0.0820	-	-	-	-	-
ジブromoクロメタン生成能	mg/l	-	0.0410	-	-	-	-	0.0310	-	-	0.0300	-	0.0410	0.0520	-	-	-	-	-
ブromoホルム生成能	mg/l	-	0.0053	-	-	-	-	0.0037	-	-	0.0030	-	0.0057	0.0073	-	-	-	-	-
総窒素(TN)上層	mg/l	0.77	0.71	0.56	1.05	0.82	0.74	0.61	0.61	0.93	0.85	1.19	1.04	1.28	0.76	0.85	0.71	0.79	0.95
総窒素(TN)中層	mg/l	0.66	-	-	-	0.85	0.60	-	-	-	-	-	1.00	-	-	-	0.66	-	-
総窒素(TN)下層	mg/l	0.75	0.64	1.00	1.08	1.09	0.87	0.97	0.58	-	-	1.16	1.39	1.24	0.82	0.83	0.67	0.81	1.13
総リン(TP)上層	mg/l	0.106	0.094	0.087	0.184	0.130	0.100	0.096	0.087	0.155	0.143	0.127	0.093	0.202	0.094	0.112	0.080	0.068	0.146
総リン(TP)中層	mg/l	0.099	-	-	-	0.149	0.104	-	-	-	-	-	0.092	-	-	-	0.076	-	-
総リン(TP)下層	mg/l	0.121	0.093	0.181	0.207	0.197	0.162	0.196	0.087	-	-	0.119	0.154	0.197	0.121	0.119	0.081	0.090	0.192
COD上層	mg/l	6.58	6.78	6.37	8.00	6.58	6.17	6.37	6.68	7.39	7.79	6.88	8.40	9.62	6.58	7.18	7.18	7.79	7.79
COD中層	mg/l	5.89	-	-	-	6.98	6.17	-	-	-	-	-	8.30	-	-	-	6.68	-	-
COD下層	mg/l	6.78	-	-	-	7.79	7.79	-	6.58	-	-	-	8.91	9.62	-	7.39	6.48	-	-
DO上層	mg/l	6.86	7.67	9.61	7.44	6.11	6.51	6.66	6.89	6.99	9.80	8.68	9.32	9.62	6.34	5.89	9.38	11.1	7.58
DO下層	mg/l	4.28	-	-	-	3.07	5.07	-	6.92	-	-	6.18	4.08	9.54	-	5.64	6.16	-	-
水温 水上	℃																		
表面	℃	33.7	34.4	33.2	33.8	32.0	30.6	30.2	30.1	33.0	33.9	31.9	30.7	30.6	31.0	30.7	31.5	31.5	33.3
0.5m	℃	33.6	34.3	33.1	33.8	31.9	30.6	30.2	30.1	32.7	34.0	31.9	30.9	30.6	31.1	30.7	31.6	31.5	32.6
1.0m	℃	32.3	32.8	32.2	33.0	31.9	30.6	30.2	-	32.6	-	31.6	30.7	30.5	31.0	-	31.6	31.3	32.6
2.0m	℃	31.1	31.4	31.1	31.9	31.6	30.5	30.2	-	32.1	-	31.2	30.6	-	31.0	-	30.6	30.1	32.1
3.0m	℃	30.9	30.9	30.8	31.7	31.5	30.5	30.1	-	32.1	-	31.0	30.3	-	31.0	-	30.3	29.3	-
4.0m	℃	-	30.7	30.8	-	31.5	30.4	30.1	-	-	-	31.0	30.1	-	-	-	30.2	28.9	-
5.0m	℃	-	-	30.4	-	31.3	30.4	29.7	-	-	-	31.0	29.9	-	-	-	-	-	-
6.0m	℃	-	-	-	-	31.2	-	-	-	-	-	30.9	-	-	-	-	-	-	-
底	℃	30.9	30.6	30.2	31.7	31.2	30.4	29.6	30.1	32.0	33.0	30.9	29.8	30.5	30.7	30.7	30.2	28.8	32.1
*DO 水上	mg/l																		
表面	mg/l	7.5	9.1	9.2	7.2	5.9	6.3	6.3	6.6	6.6	9.6	8.4	8.5	9.0	6.2	5.4	8.9	10.7	7.4
0.5m	mg/l	7.3	9.2	9.3	7.3	5.6	6.3	6.3	6.6	6.0	9.7	8.5	8.8	8.8	6.2	5.3	8.9	10.8	6.9
1.0m	mg/l	6.8	9.0	9.1	6.1	5.3	6.2	6.3	-	5.9	-	8.3	8.6	8.4	6.2	-	8.9	10.8	6.7
2.0m	mg/l	4.5	6.5	6.5	3.7	4.3	5.9	6.2	-	4.6	-	7.4	8.0	-	5.9	-	7.3	10.1	5.8
3.0m	mg/l	4.1	4.7	5.4	3.4	4.1	5.6	6.0	-	4.6	-	6.9	7.2	-	5.1	-	6.4	7.4	-
4.0m	mg/l	-	3.7	5.0	-	3.9	5.5	5.9	-	-	-	6.9	6.5	-	-	-	5.5	5.4	-
5.0m	mg/l	-	-	3.1	-	3.3	5.2	3.9	-	-	-	6.7	5.2	-	-	-	-	-	-
6.0m	mg/l	-	-	-	-	2.9	-	-	-	-	-	6.2	-	-	-	-	-	-	-
底	mg/l	4.0	2.9	1.9	3.0	2.2	4.9	2.8	6.5	4.5	8.1	6.0	4.3	8.4	3.1	5.4	5.5	4.9	5.7
水中照度 水上	Lux	93,500	106,000	101,500	101,500	104,900	38,800	83,900	49,600	119,200	87,700	89,900	96,200	70,300	67,900	60,500	116,500	110,600	75,700
表面	Lux	73,200	85,800	75,000	66,000	88,300	35,300	75,000	43,000	88,300	62,800	75,200	76,100	30,500	44,700	46,800	75,000	73,900	49,900
0.5m	Lux	10,600	12,100	5,640	10,500	23,900	12,300	27,100	16,000	21,800	12,300	36,700	36,700	7,850	15,390	10,990	42,800	44,100	23,140
1.0m	Lux	2,300	5,270	2,670	1,890	5,530	4,960	8,870	-	2,700	-	5,630	7,150	1,473	6,230	1,641	18,790	22,010	7,940
2.0m	Lux	50	324	822	232	160	511	1,480	-	326	-	1,014	1,896	-	956	-	3,600	5,760	-
3.0m	Lux	6	55	70	86	76	183	253	-	26	-	52	339	-	151	-	576	1,189	-
4.0m	Lux	-	8	18	-	22	63	48	-	-	-	6	48	-	17	-	-	275	-
5.0m	Lux	-	-	6	-	11	4	13	-	-	-	0	6	-	-	-	-	-	-
6.0m	Lux	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
底	Lux	0	0	0	6	0	0	0	5,930	0	6,930	0	2	408	23	3,120	101	122	181
底泥面上ORP	mV	302	313	321	309	321	292	309	281	283	244	224	248	256	276	282	277	294	275
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

令和元年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			株式会社 建設環境研究所 株式会社 建設環境研究所				
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	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7	8/7
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	0.001	-	-
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	<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-ジクロロプロパン	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	0.03	0.01	<0.01	0.05	0.06	0.01	0.01	<0.01	0.06	-	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.04
フッ素	mg/l	0.14	-	-	-	0.14	0.14	-	0.14	-	-	-	0.11	0.14	-	0.16	0.16	-	-
ホウ素	mg/l	0.03	-	-	-	0.03	0.04	-	0.04	-	-	-	0.03	0.04	-	0.05	0.05	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌数	個/100ml	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3	4	-	4	-	-	-
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)

令和元年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			株式会社 建設環境研究所 株式会社 建設環境研究所				
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	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4
2-MIB	ng/l	1	2	-	2	1	<1	1	<1	1	-	15	3	2	-	1	1	-	-
ジオスミン	ng/l	1	1	-	1	2	1	1	1	1	-	1	<1	1	-	2	2	-	-
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.168	-	-	-	-	0.172	-	-	-	-	0.256	0.266	-	-	-	-	-
クロホルム生成能	mg/l	-	0.0850	-	-	-	-	0.0760	-	-	-	-	0.140	0.100	-	-	-	-	-
ブロモシクロメタン生成能	mg/l	-	0.0530	-	-	-	-	0.0560	-	-	-	-	0.0730	0.0890	-	-	-	-	-
ジブロモクロメタン生成能	mg/l	-	0.0280	-	-	-	-	0.0360	-	-	-	-	0.0390	0.0680	-	-	-	-	-
ブromoホルム生成能	mg/l	-	0.0025	-	-	-	-	0.0049	-	-	-	-	0.0045	0.0099	-	-	-	-	-
総窒素(TN)上層	mg/l	0.94	1.17	0.97	1.35	1.06	1.01	1.01	0.91	1.12	-	1.32	1.31	1.54	1.04	0.96	0.98	1.14	0.84
総窒素(TN)中層	mg/l	0.85	-	-	-	1.07	0.94	-	-	-	-	-	1.50	-	-	-	0.88	-	-
総窒素(TN)下層	mg/l	0.88	0.99	0.95	1.45	1.01	1.03	0.87	0.95	-	-	1.43	1.62	1.59	0.98	1.39	1.14	1.31	0.91
総リン(TP)上層	mg/l	0.107	0.100	0.116	0.134	0.118	0.138	0.150	0.155	0.105	-	0.195	0.167	0.231	0.146	0.126	0.121	0.144	0.138
総リン(TP)中層	mg/l	0.114	-	-	-	0.118	0.143	-	-	-	-	-	0.164	-	-	-	0.119	-	-
総リン(TP)下層	mg/l	0.119	0.098	0.118	0.136	0.123	0.140	0.150	0.155	-	-	0.203	0.165	0.229	0.143	0.122	0.123	0.146	0.144
COD上層	mg/l	6.69	6.39	6.29	7.89	6.49	6.29	6.19	6.75	6.99	-	8.59	8.99	9.39	7.59	6.39	6.99	6.79	7.69
COD中層	mg/l	6.39	-	-	-	6.39	6.49	-	-	-	-	-	9.19	-	-	-	7.09	-	-
COD下層	mg/l	6.49	-	-	-	6.59	6.19	-	6.79	-	-	-	8.99	9.59	-	6.59	7.19	-	-
DO上層	mg/l	8.65	7.39	7.62	6.86	6.97	7.62	7.45	7.66	7.75	-	6.70	7.27	6.73	7.40	5.88	7.35	7.36	7.24
DO下層	mg/l	7.88	-	-	-	6.51	7.46	-	7.63	-	-	7.16	7.16	6.87	-	5.78	7.43	-	-
水温 水上	℃																		
表面	℃	27.0	27.3	27.4	27.7	27.3	27.2	27.1	26.5	27.2		27.5	27.6	27.0	27.7	26.9	27.5	27.7	27.3
0.5m	℃	27.0	27.3	27.4	27.7	27.3	27.2	27.1	26.5	27.2		27.5	27.6	27.0	27.7	26.9	27.5	27.7	27.3
1.0m	℃	27.0	27.3	27.4	27.7	27.3	27.2	27.2	26.5	27.2		27.5	27.6	27.0	27.7	-	27.5	27.6	27.3
2.0m	℃	27.0	27.3	27.4	27.6	27.2	27.2	27.1	-	27.2		27.5	27.6	-	27.7	-	27.5	27.6	27.2
3.0m	℃	27.0	27.2	27.4	27.6	27.2	27.2	27.1	-	27.2		27.5	27.6	-	27.7	-	27.5	27.6	-
4.0m	℃	-	27.2	27.3	-	27.2	27.2	27.1	-	-		27.5	27.6	-	27.7	-	27.5	27.6	-
5.0m	℃	-	-	27.3	-	27.2	27.2	-	-	-		27.5	27.6	-	-	-	-	-	-
6.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-		27.5	-	-	-	-	-	-	-
底	℃	27.0	27.2	27.3	27.6	27.1	27.2	27.1	26.5	27.2		27.5	27.6	27.0	27.7	26.9	27.5	27.6	27.3
*DO 水上	mg/l																		
表面	mg/l	8.0	7.2	7.4	6.6	6.6	7.2	7.3	7.5	7.6		5.9	6.4	5.9	6.5	5.2	6.6	6.6	6.2
0.5m	mg/l	8.0	7.2	7.3	6.6	6.5	7.2	7.3	7.4	7.6		5.8	6.4	5.9	6.5	5.2	6.6	6.4	6.0
1.0m	mg/l	8.0	7.1	7.3	6.6	6.5	7.2	7.3	7.5	7.5		5.7	6.4	5.8	6.5	-	6.6	6.2	5.9
2.0m	mg/l	7.7	7.0	7.1	6.5	6.5	7.2	7.3	-	7.5		5.7	6.4	-	6.5	-	6.6	6.3	5.0
3.0m	mg/l	7.9	6.9	7.0	6.3	6.5	7.2	7.3	-	7.6		5.7	6.4	-	6.5	-	6.6	6.3	-
4.0m	mg/l	-	6.8	6.9	-	6.5	7.2	7.4	-	-		5.6	6.4	-	6.5	-	6.6	6.2	-
5.0m	mg/l	-	-	6.9	-	6.5	7.2	-	-	-		5.4	6.4	-	-	-	-	-	-
6.0m	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-		5.3	-	-	-	-	-	-	-
底	mg/l	7.8	6.7	6.8	6.1	6.3	7.2	7.3	7.5	7.5		5.3	6.4	5.8	6.5	5.2	6.6	5.6	5.5
水中照度 水上	Lux	12,200	13,300	20,680	37,700	22,870	17,330	8,660	10,860	31,100		46,800	13,490	6,440	6,330	7,670	20,670	45,100	29,000
表面	Lux	7,870	8,080	11,900	18,850	12,480	10,290	4,730	5,590	23,440		27,600	8,390	3,690	4,150	5,100	15,120	41,800	15,500
0.5m	Lux	2,521	450	4,270	4,130	5,130	2,448	1,801	1,777	7,540		8,690	3,080	601	1,676	1,797	6,210	12,300	5,020
1.0m	Lux	446	27	181	907	1,557	1,030	484	514	1,618		2,317	850	128	506		2,248	6,510	1,210
2.0m	Lux	26	2	23	24	171	120	53		183		297	72		70		311	1,000	86
3.0m	Lux	1	0	3	2	24	12	14		16		36	11		12		51	175	7
4.0m	Lux		0	0	0	5	2	3		2		9	5		3		9	33	
5.0m	Lux					1	0	1				6	4						
6.0m	Lux					0						5							
底	Lux	0	0	0	0	0	0	0	89	0		5	4	35	3	533	8	11	0
底泥面上ORP	mV	309	303	307	301	315	299	304	308	302		259	262	268	268	300	266	251	273
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

令和元年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			株式会社 建設環境研究所 株式会社 建設環境研究所				
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	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4	9/4
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	0.16	0.33	0.21	0.32	0.22	0.21	0.23	0.20	0.30	-	0.01	<0.01	0.05	0.03	0.30	0.03	0.06	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)

令和元年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			株式会社 建設環境研究所 株式会社 建設環境研究所				
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	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	-	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2
2-MIB	ng/l	<1	<1	-	2	1	<1	<1	1	1	-	7	7	5	-	1	2	-	-
ジオスミン	ng/l	1	1	-	3	1	1	1	1	1	-	1	1	1	-	1	1	-	-
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.185	-	-	-	-	0.168	-	-	-	-	0.249	0.266	-	-	-	-	-
クロホルム生成能	mg/l	-	0.100	-	-	-	-	0.0730	-	-	-	-	0.140	0.130	-	-	-	-	-
ブロモシクロメタン生成能	mg/l	-	0.0530	-	-	-	-	0.0550	-	-	-	-	0.0690	0.0810	-	-	-	-	-
ジブロモクロメタン生成能	mg/l	-	0.0290	-	-	-	-	0.0350	-	-	-	-	0.0360	0.0490	-	-	-	-	-
ブロモホルム生成能	mg/l	-	0.0036	-	-	-	-	0.0054	-	-	-	-	0.00440	0.0065	-	-	-	-	-
総窒素(TN)上層	mg/l	1.00	0.94	0.96	1.30	1.08	1.02	0.88	0.93	1.05	-	1.30	0.94	1.12	0.94	0.91	0.76	0.79	0.82
総窒素(TN)中層	mg/l	0.90	-	-	-	1.01	1.06	-	-	-	-	-	1.02	-	-	-	0.67	-	-
総窒素(TN)下層	mg/l	0.81	0.83	0.95	1.24	1.04	1.06	0.86	0.91	-	-	1.23	0.98	1.16	0.80	0.89	0.80	0.83	0.88
総リン(TP)上層	mg/l	0.087	0.086	0.107	0.130	0.106	0.106	0.111	0.130	0.100	-	0.153	0.124	0.176	0.099	0.112	0.082	0.077	0.105
総リン(TP)中層	mg/l	0.089	-	-	-	0.099	0.103	-	-	-	-	-	0.132	-	-	-	0.082	-	-
総リン(TP)下層	mg/l	0.076	0.081	0.112	0.132	0.103	0.113	0.121	0.130	-	-	0.159	0.154	0.176	0.091	0.110	0.110	0.080	0.123
COD上層	mg/l	6.59	5.79	5.95	7.89	6.69	5.89	5.99	6.59	6.99	-	7.99	7.69	8.89	6.39	6.99	7.09	6.79	6.99
COD中層	mg/l	5.99	-	-	-	6.49	5.79	-	-	-	-	-	7.39	-	-	-	6.85	-	-
COD下層	mg/l	5.79	-	-	-	6.49	5.79	-	6.39	-	-	-	7.19	8.79	-	6.99	6.49	-	-
DO上層	mg/l	12.9	10.6	10.8	10.2	9.40	8.62	8.30	8.03	10.8	-	10.1	10.3	9.49	9.69	9.70	12.3	13.5	11.5
DO下層	mg/l	8.43	-	-	-	7.63	7.79	-	8.03	-	-	4.61	8.38	9.32	-	9.50	9.48	-	-
水温 水上	℃																		
表面	℃	26.4	27.1	27.2	26.4	25.4	25.0	24.8	24.5	25.5	-	25.7	25.4	25.3	25.1	25.0	26.0	25.7	27.7
0.5m	℃	26.4	27.0	26.2	26.1	25.3	25.0	24.8	24.5	25.3	-	25.6	25.4	25.1	25.1	25.0	25.8	25.4	26.5
1.0m	℃	25.5	25.3	25.5	25.9	25.1	25.0	24.8	24.5	25.1	-	25.4	25.3	25.1	25.1	-	25.4	25.1	25.9
2.0m	℃	25.0	25.1	24.9	25.7	25.1	24.8	24.7	-	25.0	-	25.3	25.2	-	25.1	-	25.1	24.9	25.1
3.0m	℃	24.8	25.0	24.9	25.6	25.1	24.8	24.7	-	25.0	-	25.1	25.1	-	25.0	-	25.0	24.8	-
4.0m	℃	-	24.8	24.8	-	25.0	24.8	24.7	-	-	-	25.0	25.1	-	25.0	-	24.7	24.8	-
5.0m	℃	-	-	24.8	-	25.0	24.8	-	-	-	-	24.9	25.0	-	-	-	-	-	-
6.0m	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.9	-	-	-	-	-	-	-
底	℃	24.7	24.8	24.8	25.6	25.0	24.8	24.7	24.5	25.0	-	24.9	25.0	24.9	25.0	24.9	24.7	24.8	25.1
*DO 水上	mg/l																		
表面	mg/l	12.5	10.8	10.0	10.7	9.7	7.8	8.1	7.4	10.9	-	10.1	10.1	9.3	9.0	9.4	11.9	13.3	11.0
0.5m	mg/l	13.1	10.8	10.6	10.3	9.6	7.9	8.2	7.5	10.2	-	9.8	10.2	9.2	9.0	9.3	12.0	13.1	11.5
1.0m	mg/l	10.7	9.3	9.4	10.1	8.7	7.9	8.2	7.5	9.8	-	9.2	9.9	8.9	8.9	-	12.0	12.7	11.7
2.0m	mg/l	8.8	8.1	7.6	8.9	8.0	7.6	7.9	-	9.4	-	8.6	9.4	-	9.0	-	10.7	11.3	7.6
3.0m	mg/l	8.0	7.7	7.5	8.8	7.9	7.5	7.6	-	9.1	-	6.4	8.7	-	8.9	-	10.2	10.5	-
4.0m	mg/l	-	7.5	7.4	-	7.6	7.5	7.6	-	-	-	5.7	8.4	-	8.9	-	8.5	8.4	-
5.0m	mg/l	-	-	7.4	-	7.3	7.4	-	-	-	-	5.1	8.2	-	-	-	-	-	-
6.0m	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8	-	-	-	-	-	-	-
底	mg/l	7.9	7.1	7.3	8.7	6.4	7.4	7.6	7.5	9.0	-	4.7	8.0	8.5	8.9	9.0	8.5	7.5	7.4
水中照度 水上	Lux	80,900	92,800	89,900	72,900	76,700	71,200	55,900	31,400	62,900	-	74,300	68,800	65,000	14,400	19,700	83,700	80,500	64,400
表面	Lux	51,800	66,100	57,200	46,100	45,500	45,200	20,890	20,100	46,300	-	58,400	53,000	39,600	11,000	12,400	66,700	69,700	45,000
0.5m	Lux	23,100	31,600	25,160	10,170	18,090	18,350	9,920	7,530	16,600	-	25,920	26,600	10,600	4,390	4,520	33,600	35,100	25,400
1.0m	Lux	6,290	11,350	6,850	1,267	5,040	5,050	2,870	1,144	3,960	-	8,560	10,400	3,270	1,790	-	17,080	18,900	6,670
2.0m	Lux	637	1,595	796	33	705	502	282	-	276	-	1,398	1,930	-	270	-	4,100	4,300	695
3.0m	Lux	77	225	68	2	87	62	30	-	21	-	224	350	-	37	-	882	1,063	-
4.0m	Lux	-	36	8	-	14	9	4	-	-	-	40	70	-	5	-	180	246	-
5.0m	Lux	-	-	2	-	3	1	-	-	-	-	6	10	-	-	-	-	-	-
6.0m	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
底	Lux	18	3	1	1	0	0	2	1,140	15	-	0	3	839	3	1,720	132	102	263
底泥面上ORP	mV	287	305	306	250	289	294	288	281	253	-	261	250	249	215	245	252	254	240
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

令和元年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			株式会社 建設環境研究所 株式会社 建設環境研究所				
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	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2	10/2
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	0.09	0.15	0.17	0.25	0.20	0.29	0.19	0.05	0.16	-	0.07	<0.01	<0.01	0.11	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)

令和元年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			株式会社 建設環境研究所 株式会社 建設環境研究所				
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	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6
2-MIB	ng/l	1	<1	-	1	1	<1	<1	<1	1	<1	1	1	1	-	1	<1	-	-
ジオスミン	ng/l	2	1	-	3	2	1	1	1	2	2	1	1	1	-	1	1	-	-
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.200	-	-	-	-	0.172	-	-	0.194	-	0.195	0.279	-	-	-	-	-
クロホルム生成能	mg/l	-	0.130	-	-	-	-	0.0810	-	-	0.140	-	0.100	0.150	-	-	-	-	-
プロモシクロメタン生成能	mg/l	-	0.0510	-	-	-	-	0.0580	-	-	0.0420	-	0.0620	0.0830	-	-	-	-	-
ジプロモクロメタン生成能	mg/l	-	0.0180	-	-	-	-	0.0300	-	-	0.0120	-	0.0310	0.0430	-	-	-	-	-
ブromホルム生成能	mg/l	-	0.0010	-	-	-	-	0.0030	-	-	0.0004	-	0.0023	0.0033	-	-	-	-	-
総窒素(TN)上層	mg/l	1.79	1.32	1.21	2.79	1.85	1.30	1.15	1.23	2.01	1.55	2.15	1.44	1.29	1.38	1.25	1.22	1.17	1.12
総窒素(TN)中層	mg/l	1.46	-	-	-	1.76	1.27	-	-	-	-	-	1.38	-	-	-	1.23	-	-
総窒素(TN)下層	mg/l	1.45	1.34	1.21	2.49	1.88	1.27	1.16	1.18	-	-	2.14	1.40	1.30	1.37	1.26	1.20	1.15	1.21
総リン(TP)上層	mg/l	0.090	0.099	0.116	0.113	0.091	0.105	0.122	0.135	0.092	0.115	0.096	0.084	0.096	0.156	0.109	0.126	0.108	0.115
総リン(TP)中層	mg/l	0.085	-	-	-	0.083	0.105	-	-	-	-	-	0.083	-	-	-	0.125	-	-
総リン(TP)下層	mg/l	0.098	0.091	0.119	0.077	0.115	0.114	0.129	0.123	-	-	0.095	0.088	0.099	0.158	0.109	0.123	0.113	0.148
COD上層	mg/l	4.83	5.03	5.63	6.24	5.63	5.23	5.74	5.84	5.84	5.53	5.53	6.20	7.15	6.84	6.84	6.24	6.04	6.84
COD中層	mg/l	4.83	-	-	-	5.03	5.23	-	-	-	-	-	6.00	-	-	-	6.24	-	-
COD下層	mg/l	5.33	-	-	-	5.84	5.33	-	5.80	-	-	-	5.94	7.04	-	6.54	6.24	-	-
DO上層	mg/l	10.0	8.80	9.12	11.7	9.07	8.65	8.58	9.00	9.87	9.86	8.27	8.32	9.45	8.19	8.55	8.53	8.83	8.39
DO下層	mg/l	8.68	-	-	-	8.04	8.43	-	9.02	-	-	7.31	7.99	9.03	-	8.79	8.24	-	-
水温 水上	℃																		
表面	℃	17.9	17.6	17.5	17.9	16.9	16.8	16.9	16.4	17.2	17.4	17.3	17.3	16.8	16.5	17.0	17.1	17.3	17.9
0.5m	℃	17.5	17.5	17.5	17.0	16.9	16.8	16.8	16.4	16.9	17.4	17.3	17.3	16.7	16.5	17.0	16.8	17.3	18.0
1.0m	℃	17.3	17.5	17.3	16.8	16.9	16.8	16.8	16.4	16.7	16.9	17.3	17.3	16.6	16.5	16.9	16.8	17.2	17.7
2.0m	℃	16.8	16.9	17.1	16.4	16.8	16.8	16.8	-	16.4	-	17.2	17.3	-	16.5	-	16.8	17.0	17.5
3.0m	℃	16.8	16.9	17.0	16.3	16.7	16.8	16.8	-	16.4	-	17.1	17.3	-	16.5	-	16.8	17.0	17.3
4.0m	℃	-	16.8	17.0	-	16.7	16.7	16.7	-	-	-	17.1	17.2	-	-	-	16.8	16.9	-
5.0m	℃	-	-	17.0	-	16.7	16.7	16.7	-	-	-	17.0	17.2	-	-	-	-	-	-
6.0m	℃	-	-	-	-	16.7	-	-	-	-	-	16.9	-	-	-	-	-	-	-
底	℃	16.8	16.8	16.9	16.1	16.7	16.7	16.7	16.4	16.4	16.9	16.9	17.2	16.6	16.5	16.9	16.8	16.9	17.0
*DO 水上	mg/l																		
表面	mg/l	10.6	10.1	9.3	12.3	8.9	8.7	8.7	9.2	11.1	9.8	8.1	8.4	9.4	8.2	8.5	8.6	8.8	8.4
0.5m	mg/l	10.4	10.0	9.3	12.6	8.8	8.7	8.7	9.2	11.0	9.8	8.1	8.4	9.4	8.2	8.5	8.3	8.9	8.4
1.0m	mg/l	10.0	10.1	9.1	11.8	8.9	8.7	8.6	9.2	10.6	9.3	8.0	8.4	9.0	8.1	8.5	8.3	8.8	8.3
2.0m	mg/l	9.3	9.2	8.9	10.3	8.5	8.7	8.6	-	9.4	-	7.9	8.2	-	8.1	-	8.3	8.6	8.3
3.0m	mg/l	8.9	9.2	8.8	9.6	8.5	8.6	8.5	-	9.2	-	7.6	8.2	-	8.1	-	8.3	8.5	8.2
4.0m	mg/l	-	8.8	8.8	-	8.4	8.6	8.5	-	-	-	7.6	8.1	-	-	-	8.3	8.4	-
5.0m	mg/l	-	-	8.8	-	8.3	8.5	8.5	-	-	-	7.5	8.1	-	-	-	-	-	-
6.0m	mg/l	-	-	-	-	8.2	-	-	-	-	-	7.2	-	-	-	-	-	-	-
底	mg/l	8.8	8.8	8.5	8.9	8.2	8.5	8.5	9.2	9.0	9.3	7.0	7.9	8.9	8.1	8.5	8.3	8.4	7.9
水中照度 水上	Lux	44,900	54,300	42,500	56,200	58,700	53,900	47,800	43,300	58,800	18,820	5,230	5,850	2,980	6,670	5,420	5,660	5110	4,990
表面	Lux	26,390	35,800	33,100	42,700	61,600	38,700	44,300	32,100	55,900	15,360	4,930	5,720	1,525	1,102	4,000	1,236	3130	2,580
0.5m	Lux	7,220	6,090	5,890	17,550	21,300	7,750	6,670	4,340	17,790	2,770	1,297	2,805	862	140	1,415	125	724	3,540
1.0m	Lux	1,674	1,082	1,002	3,880	5,510	1,780	921	427	5,980	404	551	1,690	206	13	655	81	84	76
2.0m	Lux	67	39	39	193	720	92	26	-	606	-	124	457	-	0	-	1	22	2
3.0m	Lux	1	2	2	31	87	5	1	-	64	-	34	125	-	0	-	0	1	0
4.0m	Lux	-	0	0	-	11	0	0	-	-	-	9	36	-	-	-	0	0	-
5.0m	Lux	-	-	0	-	1	0	0	-	-	-	2	9	-	-	-	-	-	-
6.0m	Lux	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
底	Lux	0	0	0	6	0	0	0	420	15	374	0	2	91	0	655	0	0	0
底泥面上ORP	mV	262	267	266	278	275	264	265	248	265	263	251	242	232	230	236	244	243	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

令和元年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			株式会社 建設環境研究所 株式会社 建設環境研究所				
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	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6
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	1.27	0.87	0.70	1.95	1.30	0.81	0.65	0.64	1.42	-	1.62	0.85	0.51	0.66	0.53	0.63	0.59	0.53
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)

令和元年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			株式会社 建設環境研究所 株式会社 建設環境研究所				
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	12/11	12/11	12/11	12/11	12/11	12/11	12/11	12/11	12/11	-	12/11	12/11	12/11	12/11	12/11	12/11	12/11	12/11
2-MIB	ng/l	<1	<1	-	2	3	<1	<1	<1	6	-	<1	<1	1	-	<1	<1	-	-
ジオスミン	ng/l	5	3	-	5	5	3	3	3	6	-	1	2	3	-	3	2	-	-
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.170	-	-	-	-	0.206	-	-	-	-	0.222	0.264	-	-	-	-	-
クロホルム生成能	mg/l	-	0.0930	-	-	-	-	0.120	-	-	-	-	0.120	0.140	-	-	-	-	-
ブロモシクロメタン生成能	mg/l	-	0.0530	-	-	-	-	0.0560	-	-	-	-	0.0670	0.0770	-	-	-	-	-
ジブロモクロメタン生成能	mg/l	-	0.0230	-	-	-	-	0.0280	-	-	-	-	0.0330	0.0430	-	-	-	-	-
ブロモホルム生成能	mg/l	-	0.0019	-	-	-	-	0.0023	-	-	-	-	0.0027	0.0046	-	-	-	-	-
総窒素(TN)上層	mg/l	1.54	1.35	1.36	2.30	1.85	1.31	1.34	1.41	2.04	-	2.44	1.81	1.31	1.39	1.46	1.21	1.33	1.82
総窒素(TN)中層	mg/l	1.65	-	-	-	1.76	1.50	-	-	-	-	-	1.87	-	-	-	1.21	-	-
総窒素(TN)下層	mg/l	1.77	1.43	1.39	2.22	1.56	1.34	1.39	1.37	-	-	2.52	1.83	1.33	1.38	1.51	1.14	1.24	1.34
総リン(TP)上層	mg/l	0.075	0.080	0.083	0.055	0.078	0.089	0.085	0.096	0.067	-	0.057	0.059	0.077	0.085	0.086	0.086	0.089	0.160
総リン(TP)中層	mg/l	0.075	-	-	-	0.078	0.086	-	-	-	-	-	0.057	-	-	-	0.080	-	-
総リン(TP)下層	mg/l	0.068	0.085	0.098	0.062	0.101	0.093	0.100	0.096	-	-	0.059	0.053	0.078	0.084	0.089	0.080	0.077	0.094
COD上層	mg/l	4.73	4.83	5.03	4.63	5.23	5.23	5.03	5.63	5.63	-	4.73	5.43	6.44	5.33	5.43	5.53	5.23	7.63
COD中層	mg/l	4.73	-	-	-	5.23	5.03	-	-	-	-	-	5.23	-	-	-	5.33	-	-
COD下層	mg/l	4.22	-	-	-	5.53	5.23	-	5.63	-	-	-	5.23	6.24	-	5.63	5.23	-	-
DO上層	mg/l	12.0	11.5	11.2	12.5	11.8	10.9	10.8	11.8	13.0	-	10.6	11.0	12.0	10.7	10.8	10.9	11.2	11.5
DO下層	mg/l	10.6	-	-	-	10.1	10.3	-	11.8	-	-	9.86	10.6	12.0	-	10.7	11.4	-	-
水温 水上	℃																		
表面	℃	9.7	9.9	10.1	9.7	9.9	9.8	9.8	9.9	9.8	-	10.4	10.4	10.1	10.0	10.0	10.6	11.0	10.6
0.5m	℃	9.7	9.7	10.1	9.5	9.8	9.8	9.8	9.9	9.8	-	10.4	10.4	10.0	10.0	10.0	10.5	10.9	10.6
1.0m	℃	9.6	9.6	9.9	9.3	9.8	9.8	9.8	9.9	9.7	-	10.3	10.3	10.0	10.0	10.0	10.4	10.9	10.3
2.0m	℃	9.3	9.3	9.8	9.3	9.8	9.8	9.8	-	9.6	-	10.3	10.2	-	10.0	-	10.4	10.8	10.0
3.0m	℃	9.1	9.2	9.8	9.2	9.8	9.8	9.8	-	9.4	-	10.2	10.2	-	10.1	-	10.4	10.8	9.9
4.0m	℃	-	9.1	9.7	9.2	9.7	9.8	9.8	-	9.4	-	10.2	10.2	-	-	-	10.3	10.8	-
5.0m	℃	-	9.2	9.7	-	9.6	9.8	9.8	-	-	-	10.2	10.2	-	-	-	-	-	-
6.0m	℃	-	-	-	-	9.6	-	-	-	-	-	10.1	-	-	-	-	-	-	-
底	℃	9.1	9.2	9.7	9.2	9.6	9.8	9.8	9.9	9.4	-	10.1	10.2	10.0	10.1	10.0	10.3	10.9	9.9
*DO 水上	mg/l																		
表面	mg/l	12.1	11.7	11.3	12.8	12.0	11.0	11.5	12.0	13.4	-	10.5	10.8	12.0	10.6	10.5	11.5	11.2	11.1
0.5m	mg/l	12.0	11.5	11.3	12.8	11.8	11.0	10.9	12.0	13.3	-	10.5	10.8	11.9	10.6	10.5	11.5	11.1	11.2
1.0m	mg/l	11.8	11.3	11.2	12.7	11.7	11.0	10.9	12.0	13.0	-	10.4	10.7	11.9	10.6	10.5	11.3	11.1	10.8
2.0m	mg/l	11.5	11.1	11.1	12.4	11.5	10.9	10.8	-	12.6	-	10.4	10.5	-	10.6	-	11.2	10.7	10.0
3.0m	mg/l	11.2	11.0	11.1	12.1	11.3	10.9	10.8	-	11.5	-	10.3	10.5	-	10.5	-	11.1	10.5	10.0
4.0m	mg/l	-	10.2	10.8	12.0	11.0	10.8	10.8	-	7.2	-	10.3	10.4	-	-	-	10.5	10.5	-
5.0m	mg/l	-	10.1	10.2	-	10.6	10.3	10.1	-	-	-	10.1	10.4	-	-	-	-	-	-
6.0m	mg/l	-	-	-	-	10.3	-	-	-	-	-	9.8	-	-	-	-	-	-	-
底	mg/l	10.9	10.1	10.2	12.0	10.2	10.1	10.0	12.0	7.2	-	7.5	9.7	11.8	10.3	10.5	10.2	10.5	10.0
水中照度 水上	Lux																		
表面	Lux	21,130	27,550	37,900	9,840	28,100	15,820	12,130	3,680	18,350	-	18,960	38,900	28,300	18,630	24,020	13,520	14,040	18,880
0.5m	Lux	11,540	18,750	25,510	5,910	10,540	9,230	5,450	1,969	10,150	-	9,840	29,600	13,410	10,300	16,990	9,480	8,590	14,820
1.0m	Lux	4,120	5,400	8,610	3,050	4,620	2,790	1,914	283	5,050	-	6,170	13,310	6,050	3,190	2,730	5,000	3,560	5,710
2.0m	Lux	1,264	1,485	2,580	1,434	1,809	734	520	92	2,448	-	3,460	3,540	2,600	913	1,409	1,651	1,945	1,382
3.0m	Lux	132	144	257	314	253	69	37	-	515	-	1,030	891	-	123	-	299	237	111
4.0m	Lux	15	16	29	75	45	5	3	-	112	-	381	183	-	18	-	47	41	10
5.0m	Lux	2	1	5	17	6	1	1	-	18	-	85	38	-	-	-	9	7	-
6.0m	Lux	-	0	0	-	1	0	0	-	-	-	21	9	-	-	-	-	-	-
底	Lux	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
底泥面上ORP	mV	327	321	321	280	281	270	264	184	278	-	254	246	215	256	233	265	296	259
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

令和元年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			株式会社 建設環境研究所 株式会社 建設環境研究所				
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	12/11	12/11	12/11	12/11	12/11	12/11	12/11	12/11	12/11	-	12/11	12/11	12/11	12/11	12/11	12/11	12/11	12/11
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	1.02	0.85	0.83	1.75	1.11	0.77	0.77	0.79	1.27	-	1.85	1.16	0.58	0.75	0.68	0.65	0.71	0.66
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。																		