



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表 ( 垂 直 分 布 測 定 結 果 )

平成30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 渡	息栖	波崎	八筋川	
調査日	月日	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	-	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	
2-MIB	ng/l	9	9	-	39	16	7	9	9	62	-	4	7	16	-	14	20	-	-	
ジオスミン	ng/l	17	17	-	15	19	14	17	19	22	-	40	54	45	-	16	15	-	-	
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.0993	-	-	0.0974	-	0.0963	0.113	-	-	-	0.129	0.141	-	-	-	-	-	
クロホルム生成能	mg/l	-	0.0420	-	-	0.0410	-	0.0420	0.0480	-	-	-	0.0430	0.0360	-	-	-	-	-	
プロモジクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0350	-	-	0.0340	-	0.0330	0.0380	-	-	-	0.0450	0.0480	-	-	-	-	-	
ジプロモクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0200	-	-	0.0200	-	0.0190	0.0240	-	-	-	0.0360	0.0460	-	-	-	-	-	
プロモホルム生成能	mg/l	-	0.0023	-	-	0.0024	-	0.0023	0.0031	-	-	-	0.0054	0.0110	-	-	-	-	-	
総窒素(TN)上層	mg/l	1.00	0.92	0.91	2.03	1.05	0.87	0.92	0.84	1.62	-	2.06	1.34	0.95	0.82	0.80	0.78	0.76	0.86	
総窒素(TN)中層	mg/l	1.02	-	-	-	1.09	0.91	-	0.83	-	-	-	1.33	0.95	-	0.82	0.79	-	-	
総窒素(TN)下層	mg/l	1.05	0.94	0.90	2.20	1.05	0.92	0.94	0.88	-	-	2.02	1.37	0.96	0.87	0.84	0.81	0.78	0.88	
総リン(TP)上層	mg/l	0.061	0.062	0.059	0.056	0.083	0.068	0.067	0.077	0.056	-	0.058	0.055	0.083	0.071	0.073	0.068	0.067	0.085	
総リン(TP)中層	mg/l	0.068	-	-	-	0.074	0.071	-	0.074	-	-	-	0.051	0.079	-	0.070	0.068	-	-	
総リン(TP)下層	mg/l	0.066	0.069	0.077	0.071	0.074	0.069	0.069	0.087	-	-	0.074	0.053	0.089	0.073	0.075	0.097	0.060	0.091	
COD上層	mg/l	6.95	6.35	6.51	5.15	6.85	6.91	6.51	7.31	5.71	-	6.67	7.11	7.61	7.21	7.31	7.41	7.41	7.81	
COD中層	mg/l	6.71	-	-	-	6.91	7.05	-	7.41	-	-	-	6.97	7.71	-	7.41	7.71	-	-	
COD下層	mg/l	6.75	-	-	-	6.71	6.55	-	7.57	-	-	-	6.87	7.81	-	7.61	7.81	-	-	
DO上層	mg/l	14.0	13.7	13.3	13.4	13.7	14.0	13.9	14.2	12.8	-	13.2	13.2	13.9	13.9	13.0	13.4	14.4	14.1	
DO下層	mg/l	13.9	-	-	-	13.6	13.4	-	14.2	-	-	13.0	12.9	13.9	-	12.9	13.0	-	-	
水温	水上	℃																		
	表面	℃	4.2	4.5	4.8	5.2	5.1	5.2	5.4	4.2	4.9		5.4	5.4	4.7	4.6	4.8	5.8	5.7	5.6
	0.5m	℃	4.2	4.4	4.7	5.1	5.1	5.1	5.3	4.2	4.8		5.3	5.3	4.7	4.7	4.8	5.8	5.7	5.4
	1.0m	℃	4.2	4.5	4.5	5.1	5.1	5.1	5.3	4.3	4.8		5.3	5.2	4.7	4.7	4.9	5.7	5.8	5.2
	2.0m	℃	4.3	4.5	4.5	4.6	5.1	5.1	5.2		4.8		5.3	5.2	4.7	4.8		5.7	5.6	5.2
	3.0m	℃	4.3	4.4	4.5	4.5	5.0	4.9	5.2		4.7		5.3	5.2		4.8		5.6	5.7	5.0
	4.0m	℃		4.4	4.5	4.5	4.9	4.7	4.8		4.7		5.3	5.1		5.0		5.6	5.7	
	5.0m	℃		4.4	4.5		4.9	4.7	4.8				5.2	5.1				5.6		
	6.0m	℃			4.5		4.8	4.7					5.2	5.1						
	底	℃	4.3	4.4			4.8		4.8	4.3					5.0	4.9			4.9	
*DO	水上	mg/l																		
	表面	mg/l	12.4	12.1	12.2	12.5	12.5	12.5	12.6	12.9	11.5		12.0	12.5	13.3	13.2	12.4	13.0	13.8	13.9
	0.5m	mg/l	12.4	11.9	11.7	12.1	12.5	12.6	12.6	12.9	11.4		12.4	12.5	13.3	13.2	12.3	13.0	13.8	13.9
	1.0m	mg/l	12.2	11.9	11.6	12.0	12.8	12.6	12.6	13.0	11.4		12.5	12.5	13.3	13.3	12.3	13.0	13.9	13.6
	2.0m	mg/l	12.8	12.0	12.0	11.7	12.7	12.6	12.4		11.7		12.5	12.7	13.3	13.3		13.0	13.9	13.3
	3.0m	mg/l	12.6	12.2	12.0	11.9	12.8	12.7	12.5		11.7		12.5	12.7		13.2		13.2	13.9	12.8
	4.0m	mg/l		12.1	12.0	11.8	12.6	12.0	12.1		11.6		12.5	12.7		13.1		13.3	13.9	
	5.0m	mg/l		12.1	12.0		12.6	12.0	12.1				12.5	12.7				12.6		
	6.0m	mg/l			12.1		12.5	12.2					12.7	12.7						
	底	mg/l	11.7	12.1			12.5		12.2	13.0					13.1	12.3			12.5	
水中照度	水上	Lux	31,300	39,900	27,300	54,400	46,600	56,700	27,400	11,460	52,600		52,900	48,700	36,300	9,180	23,250	50,800	13,590	18,500
	表面	Lux	19,230	25,500	25,530	30,800	29,700	43,200	15,950	4,110	34,200		50,200	36,200	29,200	6,360	24,460	48,800	10,510	7,190
	0.5m	Lux	8,340	12,490	14,650	17,220	16,660	17,750	9,510	1,888	21,510		15,900	20,011	10,770	3,440	7,590	22,190	6,230	3,620
	1.0m	Lux	3,050	5,210	7,950	10,720	7,530	10,040	5,410	973	14,570		7,950	10,080	4,280	1,432	3,390	10,270	2,830	1,697
	2.0m	Lux	496	1,278	1,878	3,280	1,438	2,141	1,125		4,460		1,593	2,418	1,124	303		2,250	784	351
	3.0m	Lux	104	293	428	1,078	408	488	324		1,667		417	669		59		644	260	54
	4.0m	Lux		77	129	310	88	122	84		640		106	175		15		185	104	
	5.0m	Lux		17	42		23	28	27				30	51				41		
	6.0m	Lux			11		7	4					8	17						
	底	Lux																		
底泥面上ORP		mV	145	140	137	136	126	139	127	143	126		198	196	184	144	183	184	179	201
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30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	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	-	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16
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-トリクロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロエタン	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	0.18	0.19	1.41	0.25	0.11	0.16	0.01	0.93	-	1.28	0.60	0.06	0.03	<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30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	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14
2-MIB	ng/l	14	15	-	18	21	18	11	15	36	15	47	81	70	-	39	55	-	-
ジオスミン	ng/l	25	6	-	12	21	19	7	22	28	20	57	81	49	-	20	29	-	-
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.0775	-	-	0.0753	-	0.0846	0.0805	-	0.0773	-	0.0992	0.122	-	-	-	-	-
クロホルム生成能	mg/l	-	0.0350	-	-	0.0360	-	0.0410	0.0370	-	0.0370	-	0.0420	0.0320	-	-	-	-	-
プロモジクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0260	-	-	0.0250	-	0.0270	0.0270	-	0.0260	-	0.0320	0.0450	-	-	-	-	-
ジプロモクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0150	-	-	0.0130	-	0.0150	0.0150	-	0.0130	-	0.0220	0.0370	-	-	-	-	-
プロモホルム生成能	mg/l	-	0.0015	-	-	0.0013	-	0.0016	0.0015	-	0.0013	-	0.0032	0.0082	-	-	-	-	-
総窒素(TN)上層	mg/l	1.25	0.96	0.84	2.07	1.19	1.00	0.85	0.95	1.79	1.43	2.23	1.48	1.13	1.06	0.88	0.76	0.92	0.93
総窒素(TN)中層	mg/l	1.19	-	-	-	1.27	1.17	-	0.93	-	-	-	1.55	1.12	-	0.87	0.74	-	-
総窒素(TN)下層	mg/l	1.38	0.99	0.97	2.00	1.30	0.99	0.89	0.95	-	-	2.33	1.54	1.18	1.04	0.87	0.79	1.03	1.18
総リン(TP)上層	mg/l	0.068	0.058	0.061	0.060	0.066	0.056	0.055	0.060	0.065	0.094	0.059	0.054	0.084	0.070	0.072	0.065	0.064	0.074
総リン(TP)中層	mg/l	0.069	-	-	-	0.065	0.058	-	0.060	-	-	-	0.058	0.079	-	0.069	0.068	-	-
総リン(TP)下層	mg/l	0.069	0.063	0.063	0.067	0.065	0.060	0.063	0.061	-	-	0.068	0.057	0.087	0.075	0.068	0.065	0.064	0.092
COD上層	mg/l	7.07	6.87	7.11	6.18	6.87	7.07	7.07	7.07	6.38	8.37	7.17	7.77	8.47	7.67	7.47	7.27	7.55	7.71
COD中層	mg/l	7.31	-	-	-	7.07	7.11	-	7.17	-	-	-	7.71	8.61	-	7.57	7.11	-	-
COD下層	mg/l	7.19	-	-	-	6.68	6.87	-	6.78	-	-	-	7.97	8.87	-	7.37	7.27	-	-
DO上層	mg/l	13.3	13.2	13.1	13.6	13.6	13.8	13.5	13.5	13.6	13.4	14.8	14.7	14.1	13.8	13.7	14.1	15.2	13.1
DO下層	mg/l	13.3	-	-	-	13.0	13.3	-	13.5	-	-	14.1	14.4	14.4	-	13.6	14.1	-	-
水温 水上	℃																		
表面	℃	5.3	5.1	4.8	5.8	5.5	5.3	5.3	4.1	5.7	5.6	6.0	5.7	6.4	5.5	5.1	6.1	6.5	5.8
0.5m	℃	5.3	5.0	4.8	5.7	5.5	5.2	5.2	4.2	5.7	5.5	5.9	5.6	6.1	5.5	5.0	6.1	6.5	5.8
1.0m	℃	5.3	5.0	4.8	5.7	5.4	5.2	5.3	4.2	5.6	5.4	5.7	5.6	6.0	5.4	5.0	6.0	6.5	5.6
2.0m	℃	5.3	4.9	4.7	5.7	5.4	5.2	5.1		5.5		5.6	5.4	5.9	5.4		6.0	6.4	5.5
3.0m	℃	5.2	4.8	4.7	5.7	5.3	4.9	5.0		5.4		5.5	5.3		5.5		6.0	6.4	5.4
4.0m	℃		4.7	4.7	5.6	5.3	4.8	5.0		5.5		5.1	5.1		5.5		6.0	6.4	
5.0m	℃		4.7	4.7		5.0	4.7	4.9				5.0	5.1				6.0	6.3	
6.0m	℃			4.7		4.9	4.7					5.0	5.0						
底	℃	5.1	4.7	4.7	5.6	4.9	4.7	4.9	4.2	5.5	5.4	5.0	5.0	5.9	5.5	5.0	6.0	6.3	5.4
*DO 水上	mg/l																		
表面	mg/l	11.8	11.9	12.1	12.4	12.4	12.7	12.3	12.0	12.6	12.1	14.1	13.9	13.7	13.1	12.9	13.5	14.0	11.8
0.5m	mg/l	11.8	12.0	12.1	12.5	12.5	12.7	12.3	12.1	12.6	12.0	14.1	14.0	13.8	13.0	12.9	13.5	14.0	11.5
1.0m	mg/l	11.8	11.7	11.9	12.2	12.2	12.7	12.3	12.0	12.7	11.9	14.1	14.0	13.8	13.0	12.9	13.7	14.4	11.3
2.0m	mg/l	11.9	11.7	12.0	12.0	12.5	12.5	12.2		12.5		14.1	14.0	13.7	13.1		13.7	14.6	11.2
3.0m	mg/l	11.7	11.8	12.1	11.9	12.2	12.4	11.8		12.4		14.0	13.8		13.1		13.6	14.6	10.9
4.0m	mg/l		11.9	12.1	12.0	12.0	12.6	11.8		12.2		13.8	13.9		13.0		13.6	14.6	
5.0m	mg/l		11.9	12.0		11.9	12.3	12.1				13.7	13.8				13.7	14.7	
6.0m	mg/l			11.8		11.8	12.3					13.7	13.8						
底	mg/l	11.3	11.9	11.8	12.0	11.8	12.3	11.8	12.0	12.2	11.9	13.7	13.8	13.7	13.0	13.0	13.7	14.7	10.9
水中照度 水上	Lux	64,700	69,100	53,800	79,600	85,700	56,400	44,400	33,000	74,500	66,400	71,700	82,800	69,200	38,800	38,200	50,400	34,500	75,700
表面	Lux	34,800	50,400	31,660	40,600	36,500	52,400	27,890	10,360	31,100	48,300	59,500	60,100	45,700	23,790	30,000	37,400	23,780	36,900
0.5m	Lux	15,130	21,390	7,770	29,200	31,800	29,700	13,140	5,730	25,890	8,220	39,200	48,200	19,900	11,680	20,400	30,700	11,500	14,470
1.0m	Lux	4,130	11,570	3,020	15,080	15,640	12,290	4,930	3,090	15,810	1,219	12,710	10,890	5,570	3,610	6,830	13,340	5,520	6,330
2.0m	Lux	567	2,760	1,073	4,190	4,090	2,960	1,825		5,020		2,695	3,100	608	729		3,480	1,315	824
3.0m	Lux	92	642	262	1,352	937	863	546		1,466		539	361		163		922	574	120
4.0m	Lux	15	174	81	355	235	263	152		442		115	140		33		305	179	
5.0m	Lux		54	33		88	79	54				26	35				116	58	
6.0m	Lux			10		26	20					7	10						
底	Lux																		
底泥面上ORP	mV	141	125	120	116	122	112	112	184	113	131	199	188	186	167	213	199	186	207
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30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	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14
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	0.40	0.24	0.13	1.19	0.38	0.21	0.13	0.14	0.99	-	1.33	0.62	0.09	0.11	0.03	<0.01	0.01	0.13
フッ素	mg/l	0.12	-	-	-	0.11	0.15	-	0.10	-	-	-	0.13	0.14	-	0.15	0.14	-	-
ホウ素	mg/l	0.03	-	-	-	0.03	0.02	-	0.02	-	-	-	0.03	0.05	-	0.06	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	1.75	-	-	-	1.93	2.21	-	2.40	-	-	-	2.75	2.79	-	2.31	2.72	-	-
大腸菌数	個/100ml	-	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-	7	-	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)

平成30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	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
2-MIB	ng/l	16	14	-	26	25	13	13	12	28	-	110	130	100	-	5	26	-	-
ジオスミン	ng/l	30	12	-	21	32	14	16	19	16	-	120	200	120	-	2	16	-	-
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.0945	-	-	0.100	-	0.0942	0.0996	-	-	-	0.135	0.144	-	-	-	-	-
クロホルム生成能	mg/l	-	0.0470	-	-	0.0570	-	0.0420	0.0420	-	-	-	0.0630	0.0490	-	-	-	-	-
プロモジクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0310	-	-	0.0290	-	0.0330	0.0330	-	-	-	0.0420	0.0490	-	-	-	-	-
ジプロモクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0150	-	-	0.0130	-	0.0170	0.0220	-	-	-	0.0260	0.0380	-	-	-	-	-
プロモホルム生成能	mg/l	-	0.0015	-	-	0.0012	-	0.0022	0.0026	-	-	-	0.0045	0.0085	-	-	-	-	-
総窒素(TN)上層	mg/l	1.11	1.05	0.89	1.78	1.44	0.98	1.03	0.89	1.82	-	2.13	1.51	1.21	1.14	0.99	0.98	1.19	0.94
総窒素(TN)中層	mg/l	1.26	-	-	-	1.39	0.98	-	0.85	-	-	-	1.61	1.21	-	1.03	0.99	-	-
総窒素(TN)下層	mg/l	1.18	0.93	0.94	1.73	1.14	1.06	1.03	0.80	-	-	2.38	1.76	1.23	1.05	0.99	1.05	0.98	1.02
総リン(TP)上層	mg/l	0.070	0.068	0.075	0.086	0.075	0.062	0.080	0.074	0.094	-	0.070	0.064	0.086	0.084	0.092	0.076	0.080	0.089
総リン(TP)中層	mg/l	0.073	-	-	-	0.072	0.075	-	0.079	-	-	-	0.069	0.088	-	0.099	0.081	-	-
総リン(TP)下層	mg/l	0.071	0.076	0.066	0.082	0.073	0.073	0.080	0.079	-	-	0.085	0.084	0.096	0.090	0.096	0.081	0.080	0.100
COD上層	mg/l	6.84	6.64	6.54	6.26	6.50	6.44	6.78	7.04	7.04	-	8.25	8.45	8.74	7.25	7.15	7.15	7.55	7.35
COD中層	mg/l	6.88	-	-	-	6.38	6.92	-	6.94	-	-	-	8.19	8.86	-	7.47	7.25	-	-
COD下層	mg/l	6.58	-	-	-	6.66	6.84	-	6.98	-	-	-	8.68	8.68	-	7.65	7.25	-	-
DO上層	mg/l	12.1	12.0	12.0	12.5	12.0	12.2	11.6	12.0	12.7	-	14.9	14.8	13.1	11.7	11.7	12.1	12.2	10.9
DO下層	mg/l	11.8	-	-	-	10.5	10.8	-	11.9	-	-	12.0	12.0	12.3	-	11.6	12.1	-	-
水温 水上	℃																		
表面	℃	8.0	7.8	7.8	9.1	8.4	9.1	8.3	8.3	9.5		8.5	8.7	9.0	8.4	8.5	8.8	9.2	9.5
0.5m	℃	8.0	7.6	7.8	8.7	8.3	9.1	8.2	8.3	9.5		8.3	8.6	8.9	8.4	8.5	8.8	9.1	9.4
1.0m	℃	8.0	7.6	7.8	8.8	8.2	9.0	8.1	8.3	9.2		8.3	8.5	8.9	8.3	8.5	8.8	9.0	9.4
2.0m	℃	7.9	7.5	7.5	8.8	8.0	8.1	8.0		8.7		7.9	8.4	8.7	8.3		8.8	9.0	9.1
3.0m	℃	7.9	7.4	7.5	8.5	8.0	7.8	8.1		8.0		7.8	8.0		8.3		8.8	9.0	9.0
4.0m	℃		6.9	7.1	8.0	7.9	7.7	7.9		7.4		7.8	7.7		8.3		8.7	8.9	
5.0m	℃		6.9	7.0		7.4	7.3	7.6				7.5	7.6					8.9	
6.0m	℃			6.9		7.1	7.0					7.4	7.5						
底	℃	7.8	6.9	6.9	8.0	7.0	7.0	7.6	8.3	7.4		7.4	7.4	8.7	8.3	8.5	8.7	8.9	8.9
*DO 水上	mg/l																		
表面	mg/l	11.0	10.9	11.2	11.5	11.3	11.2	11.0	10.7	11.8		13.7	12.8	12.0	10.6	10.8	11.3	11.6	10.4
0.5m	mg/l	11.0	10.8	11.2	10.8	11.3	11.1	11.0	11.0	11.7		13.9	13.1	12.1	10.7	10.7	11.3	11.5	10.2
1.0m	mg/l	10.7	10.1	11.2	10.7	11.4	10.6	11.0	11.1	11.6		14.0	13.4	12.1	10.8	10.7	11.3	11.6	10.2
2.0m	mg/l	10.4	10.4	10.9	11.8	10.8	11.1	11.0		11.6		13.4	13.4	12.1	10.8		11.3	11.6	9.7
3.0m	mg/l	10.4	10.3	10.8	10.4	10.7	10.7	10.8		9.8		13.2	13.4		10.8		11.3	11.6	9.0
4.0m	mg/l		10.2	10.6	9.2	10.7	10.5	10.8		9.2		12.6	11.8		10.9		11.4	11.5	
5.0m	mg/l		10.1	10.3		10.6	9.7	10.3				11.9	11.4					11.6	
6.0m	mg/l			9.5		10.4	10.0					11.4	11.5						
底	mg/l	10.9	10.1	9.5	9.2	9.8	10.0	10.5	11.0	9.2		11.1	11.5	12.1	10.9	10.7	11.4	11.6	8.8
水中照度 水上	Lux	43,300	47,000	64,600	77,600	53,200	90,800	91,700	21,990	63,900		74,200	61,900	52,300	28,000	31,500	83,000	83,500	8,810
表面	Lux	18,950	30,700	36,100	53,300	40,400	46,600	37,700	10,880	58,600		52,100	46,300	37,300	18,500	21,110	61,100	58,800	5,140
0.5m	Lux	10,310	17,190	19,630	30,400	20,270	31,600	30,900	4,400	23,110		16,500	15,540	9,370	6,270	10,030	23,180	18,110	1,697
1.0m	Lux	3,740	6,610	8,130	12,850	9,930	12,480	9,360	1,677	9,990		6,410	5,460	2,659	2,734	3,330	12,730	8,350	509
2.0m	Lux	503	1,118	1,549	2,337	2,424	1,706	1,100		1,568		1,033	545	223	330		1,965	3870	52
3.0m	Lux	67	187	339	505	577	266	155		393		168	111		50		345	366	4
4.0m	Lux	43	63	77	89	135	52	52		80		32	13		7		76	89	
5.0m	Lux	9	20	19		39	17	13				4	2					30	
6.0m	Lux			5		22	6					1	0						
底	Lux																		
底泥面上ORP	mV	113	91	93	67	88	55	60	117	70		191	176	187	171	228	205	205	225
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30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	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
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	0.36	0.22	0.24	1.03	0.63	0.18	0.16	0.13	0.94	-	1.03	0.42	0.10	0.14	0.15	0.11	0.10	0.17
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30年4月 調査

Table with columns for river name, location, date, and various water quality parameters (temperature, pH, BOD, etc.) across 20 sampling sites. Includes a summary row for '備考' (Remarks).

公共用水域水質測定結果表(垂直分布測定結果)

平成30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	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	60	55	-	258	57	25	33	38	255	-	256	146	245	-	102	335	-	-
ジオスミン	ng/l	33	28	-	64	10	11	11	13	119	-	145	158	127	-	32	50	-	-
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.0902	-	-	-	-	0.128	-	-	-	-	0.128	0.158	-	-	-	-	-
クロホルム生成能	mg/l	-	0.0490	-	-	-	-	0.0630	-	-	-	-	0.0660	0.0610	-	-	-	-	-
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0260	-	-	-	-	0.0380	-	-	-	-	0.0390	0.0600	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0140	-	-	-	-	0.0250	-	-	-	-	0.0190	0.0320	-	-	-	-	-
ブロモホルム生成能	mg/l	-	0.0012	-	-	-	-	0.0025	-	-	-	-	0.0046	0.0053	-	-	-	-	-
総窒素(TN)上層	mg/l	0.77	0.79	0.72	1.59	0.86	0.74	0.73	0.62	1.17	-	1.55	1.27	1.16	0.75	0.73	0.69	0.98	0.66
総窒素(TN)中層	mg/l	0.74	-	-	-	0.84	0.70	-	-	-	-	-	1.27	1.15	-	0.76	0.67	-	-
総窒素(TN)下層	mg/l	0.73	0.79	0.75	1.67	0.79	0.75	0.73	0.62	-	-	1.55	1.32	1.20	0.75	0.73	0.68	1.02	0.63
総リン(TP)上層	mg/l	0.081	0.081	0.089	0.130	0.089	0.091	0.087	0.071	0.113	-	0.113	0.123	0.131	0.073	0.082	0.065	0.093	0.082
総リン(TP)中層	mg/l	0.081	-	-	-	0.089	0.089	-	-	-	-	-	0.115	0.131	-	0.077	0.062	-	-
総リン(TP)下層	mg/l	0.084	0.082	0.093	0.138	0.085	0.093	0.087	0.069	-	-	0.131	0.117	0.131	0.071	0.078	0.066	0.099	0.084
COD上層	mg/l	6.25	6.05	6.05	7.10	6.29	6.05	5.85	6.25	7.16	-	8.33	8.47	9.38	7.50	6.82	6.49	7.46	6.45
COD中層	mg/l	6.11	-	-	-	6.25	6.05	-	-	-	-	-	8.47	9.34	-	6.82	6.65	-	-
COD下層	mg/l	5.95	-	-	-	6.11	6.05	-	5.95	-	-	-	8.63	9.28	-	6.76	7.66	-	-
DO上層	mg/l	9.96	9.94	9.87	9.09	10.3	9.75	9.83	10.5	10.7	-	11.3	10.1	10.6	10.2	9.59	10.2	7.49	9.79
DO下層	mg/l	9.94	-	-	-	9.70	9.65	-	10.4	-	-	9.26	9.71	10.4	-	9.56	10.1	-	-
水温 水上	℃																		
表面	℃	15.8	15.8	15.9	16.8	16.1	15.6	15.7	16.1	16.0	-	16.1	16.0	16.2	16.4	16.0	16.5	16.4	16.8
0.5m	℃	15.8	15.8	15.9	16.8	16.1	15.6	15.7	16.1	16.0	-	16.1	16.0	16.3	16.4	16.0	16.5	16.4	16.7
1.0m	℃	15.8	15.8	15.9	16.8	16.1	15.6	15.7	16.1	16.0	-	16.1	16.0	16.3	16.4	16.0	16.5	16.4	16.8
2.0m	℃	15.8	15.8	15.9	16.6	16.1	15.6	15.7		16.0	-	16.1	16.0	16.3	16.4		16.5	16.4	16.6
3.0m	℃	15.8	15.8	15.9	16.6	16.1	15.6	15.7		16.0	-	16.0	16.0		16.4		16.5	16.4	16.6
4.0m	℃		15.8	15.9	16.6	16.0	15.6	15.7		16.0	-	16.0	16.0		16.4		16.5	16.3	
5.0m	℃		15.8	15.9		16.0	15.6	15.6			-	15.9	16.0					16.3	
6.0m	℃			15.9		15.8					-	15.8	15.9						
底	℃	15.8	15.8	15.9	16.6	15.6	15.6	15.6	16.1	16.0	-	15.7	15.9	16.3	16.4	16.0	16.5	16.3	16.5
*DO 水上	mg/l																		
表面	mg/l	9.2	8.9	9.2	8.1	9.5	9.0	8.9	9.4	9.7	-	10.4	9.4	9.6	9.6	8.6	9.3	6.8	8.8
0.5m	mg/l	9.1	8.9	9.2	8.1	9.5	9.0	9.0	9.4	9.7	-	10.5	9.5	9.8	9.6	8.7	9.6	7.1	8.7
1.0m	mg/l	9.1	8.9	9.2	8.3	9.5	9.0	9.0	9.4	9.7	-	10.5	9.5	10.1	9.6	9.0	9.7	7.1	8.6
2.0m	mg/l	9.1	9.0	9.2	8.0	9.6	9.0	9.0		9.7	-	10.5	9.5	10.1	9.6		9.7	7.1	8.2
3.0m	mg/l	9.1	9.0	9.1	7.9	9.3	9.0	9.0		9.7	-	10.6	9.6		9.6		9.7	7.1	8.1
4.0m	mg/l		9.0	9.1	7.9	9.2	9.0	9.0		9.7	-	10.6	9.6		9.5		9.7	4.8	
5.0m	mg/l		9.0	9.2		9.2	9.0	9.0			-	9.1	9.5					4.8	
6.0m	mg/l			9.2		9.3					-	9.0	9.5						
底	mg/l	9.1	9.0	9.2	7.9	9.3	8.7	9.0	9.4	9.7	-	8.4	9.5	10.1	9.5	9.0	9.7	4.8	8.0
水中照度 水上	Lux	13,620	20,750	21,670	37,300	16,860	21,120	34,000	37,200	24,200	-	16,600	10,080	21,570	14,970	5,830	18,500	13320	28,300
表面	Lux	7,310	18,520	12,990	26,600	10,170	13,660	22,630	18,800	14,340	-	11,540	7,210	14,090	12,050	4,020	13,670	10590	1,700
0.5m	Lux	3,500	5,320	4,570	7,900	4,900	4,280	7,790	12,370	5,990	-	3,080	1,875	3,300	5,670	1,650	6,170	4850	9,480
1.0m	Lux	1,083	2,310	2,114	1,653	1,718	1,677	2,520	5,770	1,879	-	721	473	833	2,170	623	3,110	1596	3,690
2.0m	Lux	163	333	256	139	269	155	343		199	-	60	39	65	437		871	281	623
3.0m	Lux	21	40	33	12	46	25	28		26	-	6	4		70		227	44	93
4.0m	Lux		6	7	2	8	5	3		3	-	0	0		11		55	7	
5.0m	Lux		2	1		3	1	1			-	0	0					1	
6.0m	Lux			0		0					-	0	0						
底	Lux										-								
底泥面上ORP	mV	125	172	176	173	177	159	153	147	161	-	167	172	167	161	202	175	200	148
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30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	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-トリクロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロエタン	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	0.02	0.01	0.54	0.06	0.02	0.03	<0.01	0.24	-	0.35	0.07	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<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30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	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15
2-MIB	ng/l	1	<1	-	3	1	<1	1	2	2	1	26	11	7	-	3	4	-	-
ジオスミン	ng/l	2	<1	-	2	4	1	3	4	3	3	8	8	5	-	3	3	-	-
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.101	-	-	-	-	0.0951	-	-	0.102	-	0.146	0.133	-	-	-	-	-
クロホルム生成能	mg/l	-	0.0510	-	-	-	-	0.0420	-	-	0.0530	-	0.0700	0.0590	-	-	-	-	-
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0320	-	-	-	-	0.0310	-	-	0.0320	-	0.0450	0.0430	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0170	-	-	-	-	0.0200	-	-	0.0160	-	0.0280	0.0280	-	-	-	-	-
ブロモホルム生成能	mg/l	-	0.0014	-	-	-	-	0.0021	-	-	0.0013	-	0.0031	0.0031	-	-	-	-	-
総窒素(TN)上層	mg/l	0.98	0.61	0.55	1.44	0.92	0.58	0.58	0.70	1.07	0.72	1.44	0.97	0.95	0.68	0.78	0.86	0.86	0.58
総窒素(TN)中層	mg/l	0.79	-	-	-	0.79	0.57	-	-	-	-	-	0.96	0.94	-	0.74	0.77	-	-
総窒素(TN)下層	mg/l	0.76	0.57	0.58	1.27	0.94	0.62	0.55	0.75	-	-	1.27	1.26	0.94	0.78	0.78	0.78	0.83	0.65
総リン(TP)上層	mg/l	0.078	0.071	0.063	0.125	0.103	0.072	0.072	0.079	0.118	0.089	0.140	0.113	0.121	0.080	0.086	0.109	0.108	0.058
総リン(TP)中層	mg/l	0.074	-	-	-	0.090	0.073	-	-	-	-	-	0.113	0.123	-	0.097	0.108	-	-
総リン(TP)下層	mg/l	0.085	0.069	0.077	0.133	0.104	0.078	0.071	0.084	-	-	0.148	0.171	0.127	0.096	0.098	0.107	0.116	0.081
COD上層	mg/l	6.59	6.26	5.76	8.18	6.87	5.76	5.48	6.26	7.94	6.67	9.30	7.68	8.49	6.87	7.09	7.98	7.98	6.16
COD中層	mg/l	6.10	-	-	-	6.08	5.76	-	-	-	-	-	6.97	8.49	-	6.93	7.88	-	-
COD下層	mg/l	5.92	-	-	-	6.30	5.76	-	6.47	-	-	-	8.25	8.33	-	7.23	7.72	-	-
DO上層	mg/l	11.8	10.4	10.3	11.8	10.6	9.40	9.44	11.3	11.5	10.2	16.2	13.0	11.2	10.8	11.2	11.0	10.8	10.2
DO下層	mg/l	9.75	-	-	-	6.82	8.89	-	11.3	-	-	5.93	6.28	11.1	-	10.7	11.1	-	-
水温 水上	℃																		
表面	℃	20.4	20.9	21.0	21.0	19.9	18.9	18.6	22.5	19.8	21.9	22.5	21.2	19.8	19.3	19.7	20.0	20.2	22.9
0.5m	℃	20.3	20.2	21.0	20.8	19.7	18.9	18.6	21.7	19.7	21.3	21.8	20.8	19.8	19.3	19.6	20.0	20.2	22.3
1.0m	℃	19.8	19.9	19.7	20.5	19.5	18.7	18.6	20.6	19.5	20	19.8	20.0	19.8	19.2	19.2	20.0	20.0	21.9
2.0m	℃	19.3	19.2	19.1	19.9	19.3	18.6	18.5		19.4		19.2	19.4	19.7	19.1		19.8	19.9	20.6
3.0m	℃	18.9	19.1	19.0	19.7	19.1	18.6	18.5		19.2		19.0	18.9		19.0		19.8	19.8	19.7
4.0m	℃		19.1	15.9	18.9	19.0	18.6	18.5		19.1		18.8	18.8		18.6		19.8	19.7	
5.0m	℃		19.0	18.9		18.7	18.6	18.5				18.4	18.4					19.7	
6.0m	℃			18.6		18.6	18.6					18.1	18.0						
底	℃	18.9	19.0	18.6	18.9	18.2	18.6	18.3	20.1	19.1	20	18.1	18.0	19.7	18.6	19.0	19.8	19.7	19.3
*DO 水上	mg/l																		
表面	mg/l	11.2	9.7	9.6	11.5	10.6	8.8	8.9	11.1	10.5	9.5	15.4	21.4	10.5	10.3	10.4	10.6	10.5	9.3
0.5m	mg/l	11.2	9.7	9.6	11.5	10.6	8.8	8.9	10.5	9.8	9.2	15.5	21.5	10.6	10.3	10.6	10.6	10.5	9.1
1.0m	mg/l	11.6	10.0	10.3	11.6	9.8	8.8	8.8	10.8	9.5	9	14.9	12.9	10.6	10.2	10.3	10.7	10.3	8.9
2.0m	mg/l	9.8	8.5	9.3	8.8	9.8	8.9	8.8		8.3		10.5	11.6	10.5	9.8		10.8	10.3	7.9
3.0m	mg/l	9.1	8.5	9.0	7.4	7.8	8.9	8.8		7.9		9.9	9.8		9.4		10.7	10.3	5.6
4.0m	mg/l		8.4	8.7	3.9	6.7	8.7	8.8		7.8		8.6	9.5		8.8		10.7	10.4	
5.0m	mg/l		8.4	8.6		6.7	8.7	8.8				6.9	6.6					10.4	
6.0m	mg/l			7.2		6.0	8.5					5.4	5.7						
底	mg/l	8.3	8.4	7.2	3.9	3.7	8.5	7.8	9.9	7.8	9	5.2	5.7	10.5	8.7	9.7	10.4	10.4	5.6
水中照度 水上	Lux	98,700	92,900	91,600	81,100	76,000	52,400	55,400	106,600	86,100	91,800	101,600	95,800	83,600	63,500	73,600	101,800	91,800	92,000
表面	Lux	51,200	70,900	64,700	52,900	53,300	39,300	37,500	96,300	63,700	67,300	73,100	63,800	49,000	36,300	52,900	59,800	62,800	64,900
0.5m	Lux	22,610	30,300	34,200	10,810	18,270	13,720	12,990	40,000	16,390	11,810	36,300	37,200	21,310	16,210	21,970	26,060	20,290	13,370
1.0m	Lux	7,010	8,930	12,530	3,480	5,360	4,480	5,330	11,670	3,210	2,147	7,860	15,110	5,610	6,940	7,960	8,230	4,120	5,000
2.0m	Lux	432	957	2,161	196	502	700	1,143		152		1,107	2,111		971		1,419	586	1,228
3.0m	Lux	32	110	438	16	55	110	168		8		130	341		149		165	39	190
4.0m	Lux		15	81	1	6	15	31		1		19	49		21		30	5	
5.0m	Lux		3	18		1	3	7				2	7					1	
6.0m	Lux			3		0	0					0							
底	Lux																		
底泥面上ORP	mV	190	196	208	210	234	199	193	156	204	166	223	222	182	181	205	190	187	177
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30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	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15
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-トリクロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロエタン	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	0.10	<0.01	<0.01	0.24	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04
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	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5	17	-	3	-	-	-
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30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	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	-	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	
2-MIB	ng/l	<1	5	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	12	15	11	-	5	10	-	-	
ジオスミン	ng/l	<1	<1	-	<1	<1	1	1	1	<1	-	7	11	13	-	6	7	-	-	
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.136	-	-	-	-	0.131	-	-	-	-	0.182	0.206	-	-	-	-	-	
クロホルム生成能	mg/l	-	0.0700	-	-	-	-	0.0530	-	-	-	-	0.0860	0.0760	-	-	-	-	-	
プロモジクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0430	-	-	-	-	0.0450	-	-	-	-	0.0580	0.0710	-	-	-	-	-	
ジプロモクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0210	-	-	-	-	0.0300	-	-	-	-	0.0340	0.0520	-	-	-	-	-	
プロモホルム生成能	mg/l	-	0.0020	-	-	-	-	0.0039	-	-	-	-	0.0047	0.0077	-	-	-	-	-	
総窒素(TN)上層	mg/l	0.89	0.83	0.65	1.37	1.04	0.78	0.68	0.87	1.14	-	1.17	1.26	1.22	1.02	0.93	0.80	0.90	0.93	
総窒素(TN)中層	mg/l	0.83	-	-	-	0.88	0.71	-	-	-	-	-	1.12	1.32	-	1.05	0.78	-	-	
総窒素(TN)下層	mg/l	0.82	0.87	1.20	1.31	1.42	0.68	0.72	0.77	-	-	1.73	1.59	1.32	1.06	1.03	0.67	0.77	2.10	
総リン(TP)上層	mg/l	0.084	0.070	0.061	0.140	0.098	0.061	0.058	0.084	0.116	-	0.109	0.120	0.154	0.079	0.091	0.064	0.067	0.077	
総リン(TP)中層	mg/l	0.084	-	-	-	0.114	0.056	-	-	-	-	-	0.116	0.153	-	0.095	0.061	-	-	
総リン(TP)下層	mg/l	0.078	0.120	0.111	0.183	0.254	0.063	0.091	0.085	-	-	0.326	0.195	0.163	0.096	0.096	0.072	0.072	0.474	
COD上層	mg/l	6.31	6.00	5.70	8.34	6.86	5.36	5.76	6.21	7.63	-	8.44	8.14	8.10	6.67	7.34	6.98	6.92	6.31	
COD中層	mg/l	6.31	-	-	-	6.55	5.13	-	-	-	-	-	7.83	8.85	-	7.69	6.72	-	-	
COD下層	mg/l	6.27	-	-	-	9.35	5.09	-	6.31	-	-	-	8.50	9.46	-	7.69	6.11	-	-	
DO上層	mg/l	8.26	8.76	8.44	9.41	7.79	9.07	8.15	6.52	8.13	-	11.5	11.4	9.42	9.24	8.97	10.1	11.0	7.95	
DO下層	mg/l	7.58	-	-	-	0.85	7.11	-	6.14	-	-	2.02	1.03	9.11	-	8.85	4.89	-	-	
水温	水上	℃																		
	表面	℃	25.1	25.0	24.4	26.5	24.9	24.4	23.9	23.3	25.0		24.7	25.4	24.6	24.9	24.9	25.1	24.3	25.4
	0.5m	℃	25.1	25.0	24.4	26.5	24.9	24.4	23.9	23.2	25.0		24.8	25.4	24.6	25.0	24.9	25.1	24.3	25.2
	1.0m	℃	25.1	25.0	24.4	26.5	24.9	24.4	23.9	23.2	25.0		24.7	25.3	24.6	25.0	25.0	25.0	24.3	25.2
	2.0m	℃	25.1	25.0	24.4	26.2	24.9	24.3	23.9		25.0		24.6	25.3	24.6	25.0		25.0	24.0	25.1
	3.0m	℃	25.1	24.8	24.4	25.8	24.8	24.3	23.9		24.8		24.3	24.2		24.6		24.6	23.6	24.7
	4.0m	℃		24.6	24.4	25.6	24.3	24.2	23.6		24.7		23.9	23.3		23.8		23.5	23.4	
	5.0m	℃		24.3	24.3		23.9	24.1	23.1				23.7	22.9					22.6	
	6.0m	℃			23.6		23.3						22.9	22.6						
	底	℃	25.0	24.3	23.6	25.6	23.3	23.4	23.1	23.2	24.7		22.9	22.6	24.6	23.9	25.0	23.1	22.6	24.7
*DO	水上	mg/l																		
	表面	mg/l	7.2	7.6	7.4	8.1	6.9	8.1	7.3	5.4	7.3		10.9	10.5	8.7	8.5	8.2	9.7	10.5	7.2
	0.5m	mg/l	7.2	7.5	7.4	8.1	6.9	8.1	7.3	5.5	7.4		10.8	10.6	8.7	8.6	8.2	9.7	10.6	7.1
	1.0m	mg/l	7.3	7.3	7.4	8.2	7.0	8.1	7.5	5.5	7.3		10.9	10.5	8.7	8.7	8.2	9.7	10.6	6.7
	2.0m	mg/l	7.5	7.4	7.4	5.4	6.9	8.0	7.4		7.3		10.5	10.4	8.3	8.6		9.7	9.8	5.8
	3.0m	mg/l	6.2	6.2	7.4	3.7	5.9	7.7	7.4		7.4		9.0	8.3		6.1		8.5	9.0	5.0
	4.0m	mg/l		4.0	7.6	1.1	3.1	7.5	7.4		3.4		7.7	3.2		4.6		4.9	7.5	
	5.0m	mg/l		2.6	7.3		1.9	6.4	3.3				6.5	2.0					4.7	
	6.0m	mg/l			6.7		0.2						2.4	1.3						
	底	mg/l	5.8	2.6	6.7	1.1	0.2	6.4	3.3	5.5	3.4		2.4	1.3	8.3	5.3	8.2	3.5	4.7	5.0
水中照度	水上	Lux	22,370	14,280	29,900	24,690	9,380	26,330	4,230	18,280	21,400		21,740	33,000	20,040	28,540	34,500	30,700	17,450	7,100
	表面	Lux	13,050	10,220	19,120	13,390	5,850	18,990	3,020	13,010	13,880		13,650	22,500	15,210	21,460	23,090	17,710	12,650	3,560
	0.5m	Lux	5,920	4,920	10,360	4,430	2,477	10,130	1,722	4,590	4,630		6,780	8,410	4,440	9,160	10,130	12,280	7,390	1,360
	1.0m	Lux	1,945	1,846	5,230	1,096	795	5,390	823	1,140	1,178		2,951	3,960	1,087	4,200	2,796	6,530	3,840	422
	2.0m	Lux	217	259	1,342	83	126	1,672	234		107		505	736	145	780		2,073	1,219	43
	3.0m	Lux	29	48	399	35	44	539	71		43		107	140		184		589	342	3
	4.0m	Lux		8	145	31	29	204	33		32		20	20		18		163	100	
	5.0m	Lux		0	67		28	77	15				3	1					24	
	6.0m	Lux			34		26	20					0	0						
	底	Lux																		
底泥面上ORP		mV	169	227	224	218	234	223	224	157	167		277	277	226	248	228	271	227	207
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30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	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6
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	0.04	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30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	7/9	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
2-MIB	ng/l	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	5	5	16	-	9	6	-	-
ジオスミン	ng/l	<1	<1	-	1	<1	<1	<1	<1	1	-	1	1	2	-	2	2	-	-
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.146	-	-	-	-	0.167	-	-	-	-	0.149	0.163	-	-	-	-	-
クロホルム生成能	mg/l	-	0.0800	-	-	-	-	0.0940	-	-	-	-	0.0770	0.0780	-	-	-	-	-
プロモジクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0440	-	-	-	-	0.0480	-	-	-	-	0.0460	0.0540	-	-	-	-	-
ジプロモクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0210	-	-	-	-	0.0230	-	-	-	-	0.0240	0.0280	-	-	-	-	-
プロモホルム生成能	mg/l	-	0.0019	-	-	-	-	0.0021	-	-	-	-	0.0023	0.0031	-	-	-	-	-
総窒素(TN)上層	mg/l	0.85	0.86	0.85	1.65	0.93	0.78	0.76	0.70	1.14	-	1.63	1.53	1.40	0.97	1.18	1.12	0.96	0.84
総窒素(TN)中層	mg/l	0.84	-	-	-	0.90	0.71	-	-	-	-	-	1.51	1.36	-	0.98	1.03	-	-
総窒素(TN)下層	mg/l	0.98	1.22	1.13	1.24	1.54	1.11	0.95	0.69	-	-	2.09	1.63	1.48	0.96	1.01	1.10	0.90	0.99
総リン(TP)上層	mg/l	0.103	0.107	0.110	0.186	0.121	0.105	0.104	0.096	0.143	-	0.200	0.186	0.183	0.099	0.113	0.098	0.088	0.086
総リン(TP)中層	mg/l	0.108	-	-	-	0.113	0.104	-	-	-	-	-	0.173	0.183	-	0.110	0.096	-	-
総リン(TP)下層	mg/l	0.121	0.167	0.169	0.163	0.227	0.166	0.141	0.095	-	-	0.230	0.231	0.189	0.097	0.110	0.128	0.083	0.138
COD上層	mg/l	6.22	6.75	6.59	8.83	6.79	6.22	6.18	7.11	7.19	-	9.26	9.22	9.62	6.79	7.42	7.82	8.61	4.97
COD中層	mg/l	5.98	-	-	-	6.43	5.88	-	-	-	-	-	8.61	9.82	-	7.40	7.62	-	-
COD下層	mg/l	6.14	-	-	-	9.26	7.64	-	9.24	-	-	-	8.71	10.02	-	7.46	7.80	-	-
DO上層	mg/l	9.03	10.4	9.78	9.60	9.33	8.81	9.29	10.1	7.86	-	8.51	9.29	10.2	7.98	8.36	10.3	12.3	6.42
DO下層	mg/l	6.95	-	-	-	4.62	6.53	-	10.2	-	-	2.77	3.24	8.39	-	8.12	6.58	-	-
水温 水上	℃																		
表面	℃	26.9	27.7	27.3	27.6	27.2	26.2	26.5	28.6	26.9		27.2	27.2	27.0	27.3	27.3	27.7	27.4	28.9
0.5m	℃	26.8	27.2	27.2	27.5	27.2	26.2	26.4	28.6	26.9		27.1	26.9	27.0	27.2	27.2	27.4	27.4	28.9
1.0m	℃	26.7	26.9	27.2	27.0	27.2	26.1	26.3	28.6	26.9		26.7	26.7	26.9	27.1	27.1	27.4	27.4	28.8
2.0m	℃	26.3	26.7	26.4	26.9	26.9	26.1	26.2		26.7		26.5	26.5	26.9	27.0		27.2	26.6	27.5
3.0m	℃	25.9	26.5	26.1	26.8	26.6	26.1	26.2		26.5		26.4	26.4		26.9		27.1	26.4	27.1
4.0m	℃		25.8	25.8	26.4	26.4	26.0	26.1		26.2		26.4	26.4		26.8		27.0	26.2	
5.0m	℃		25.4	25.7		26.1	25.8	25.5				26.4	26.2					26.2	
6.0m	℃			25.6		26.0						26.2	26.2						
底	℃	25.7	25.4	25.6	26.4	26.0	25.6	25.5	28.4	26.2		25.5	26.2	26.9	26.9	27.1	27.0	26.2	27.1
*DO 水上	mg/l																		
表面	mg/l	8.1	9.6	9.3	8.2	8.4	7.9	7.7	9.3	6.7		9.1	8.3	9.3	7.0	7.6	9.5	11.5	5.2
0.5m	mg/l	8.0	8.9	8.9	8.0	8.5	7.9	7.8	9.5	6.7		9.1	8.5	9.3	6.8	7.5	9.5	10.7	4.7
1.0m	mg/l	7.0	7.4	8.9	6.3	7.6	7.8	7.7	9.5	6.7		7.0	8.0	9.2	6.7	7.5	9.5	10.7	5.3
2.0m	mg/l	6.2	6.8	6.4	6.6	7.0	7.1	7.4		6.2		6.4	7.0	8.9	6.5		8.6	9.8	3.9
3.0m	mg/l	4.7	6.7	5.7	5.5	6.6	7.1	7.5		4.6		6.2	6.5		6.4		8.6	9.6	3.8
4.0m	mg/l		4.1	5.3	3.1	4.5	6.2	6.6		3.1		5.8	5.9		5.7		8.1	7.3	
5.0m	mg/l		2.7	5.2		3.8	5.0	4.5				5.8	5.3					7.3	
6.0m	mg/l			3.6		3.9						3.2	5.3						
底	mg/l	4.4	2.7	3.6	3.1	3.8	4.1	4.5	8.7	3.1		1.5	5.3	8.9	5.7	7.5	8.1	7.3	3.7
水中照度 水上	Lux	34,100	20,020	121,400	30,100	81,800	12,310	26,650	143,600	32,000		129,000	67,400	32,300	94,000	80,800	155,000	115,000	73,300
表面	Lux	15,780	10,890	66,300	15,640	37,500	7,810	17,860	123,000	15,910		90,000	48,800	28,100	81,300	30,300	89,300	84,500	56,000
0.5m	Lux	3,850	2,672	12,340	1,992	20,090	3,300	8,860	36,300	3,680		20,900	10,500	6,640	22,300	21,600	35,500	20,500	49,000
1.0m	Lux	1,068	432	4,330	251	4,700	965	3,120	11,740	415		2,300	2,400	546	19,600	13,200	10,400	8,260	21,220
2.0m	Lux	51	16	418	5	291	130	432		12		52	93		963		859	2,560	2,015
3.0m	Lux	0	0	48	0	41	18	84		0		3	4		56		316	440	84
4.0m	Lux		0	5	0	4	2	20		0		0	0					81	
5.0m	Lux		0	0		2	1	3				0	0						
6.0m	Lux			0		0						0	0						
底	Lux																		
底泥面上ORP	mV	217	227	230	217	229	233	142	179	230		263	261	223	251	241	247	252	227
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30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	7/9	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
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-トリクロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロエタン	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	0.10	0.09	0.01	0.21	0.01	0.05	0.01	<0.01	0.14	-	0.07	0.07	0.01	0.09	0.04	0.02	<0.01	0.14
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30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	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1
2-MIB	ng/l	<1	<1	-	2	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	2	2	-	1	1	-	-	
ジオスミン	ng/l	2	1	-	1	1	1	2	2	1	1	<1	2	3	-	2	5	-	-	
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.187	-	-	-	-	0.197	-	-	0.179	-	0.169	0.253	-	-	-	-	-	
クロホルム生成能	mg/l	-	0.100	-	-	-	-	0.100	-	-	0.100	-	0.0850	0.110	-	-	-	-	-	
プロモジクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0550	-	-	-	-	0.0600	-	-	0.0510	-	0.0550	0.0820	-	-	-	-	-	
ジプロモクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0290	-	-	-	-	0.0330	-	-	0.0260	-	0.0270	0.0540	-	-	-	-	-	
プロモホルム生成能	mg/l	-	0.0034	-	-	-	-	0.0042	-	-	0.0027	-	0.0023	0.0073	-	-	-	-	-	
総窒素(TN)上層	mg/l	1.12	0.76	0.84	1.17	0.87	0.75	0.83	0.80	0.93	0.83	2.04	1.62	1.47	1.30	1.38	1.40	1.41	1.23	
総窒素(TN)中層	mg/l	0.87	-	-	-	0.80	0.69	-	-	-	-	-	1.24	1.29	-	1.26	1.38	-	-	
総窒素(TN)下層	mg/l	0.92	1.04	1.33	0.99	1.24	1.07	1.01	0.79	-	-	1.85	1.45	1.30	1.09	1.29	1.26	1.68	1.31	
総リン(TP)上層	mg/l	0.114	0.094	0.103	0.134	0.102	0.102	0.095	0.112	0.118	0.107	0.294	0.243	0.241	0.165	0.186	0.139	0.098	0.129	
総リン(TP)中層	mg/l	0.100	-	-	-	0.113	0.103	-	-	-	-	-	0.230	0.231	-	0.184	0.133	-	-	
総リン(TP)下層	mg/l	0.119	0.157	0.173	0.130	0.184	0.165	0.147	0.118	-	-	0.337	0.266	0.240	0.149	0.186	0.194	0.231	0.175	
COD上層	mg/l	8.44	9.38	7.52	9.18	7.72	7.88	7.52	7.62	7.88	7.82	10.39	12.23	11.93	10.23	11.19	10.83	8.92	9.22	
COD中層	mg/l	6.92	-	-	-	6.31	6.61	-	-	-	-	-	8.02	10.79	-	10.23	8.62	-	-	
COD下層	mg/l	6.92	-	-	-	7.82	7.02	-	7.62	-	-	-	8.22	10.33	-	10.23	6.92	-	-	
DO上層	mg/l	12.4	12.1	11.7	15.0	12.7	13.5	14.1	10.2	11.6	10.2	8.36	14.3	12.8	12.1	10.4	17.2	15.2	13.9	
DO下層	mg/l	7.68	-	-	-	3.89	4.97	-	10.2	-	-	0.66	3.50	10.2	-	10.6	9.31	-	-	
水温 水上	℃																			
表面	℃	32.2	33.4	30.5	32.8	32.4	33.4	32.9	29.0	31.1	32	32.6	31.0	30.1	30.8	30.4	33.6	34.5	34.2	
0.5m	℃	31.6	33.0	30.5	32.8	32.2	31.8	32.1	29.0	30.8	31.6	30.2	30.0	29.3	30.6	29.7	32.6	34.5	33.9	
1.0m	℃	30.7	30.0	29.8	32.5	30.8	30.0	29.9	29.0	29.9	30.7	30.1	29.7	28.9	30.3	29.3	29.9	30.4	31.5	
2.0m	℃	30.2	29.7	29.3	31.6	30.0	29.4	29.3		29.3		29.3	28.8		30.0		28.9	29.6	29.8	
3.0m	℃	29.9	29.5	29.3	30.4	29.7	29.2	29.2		29.2		29.1	28.6		29.7		28.6	28.9	29.5	
4.0m	℃		29.3	29.2	29.8	29.2	29.1	29.0				28.9	28.1		28.7		27.9	28.2		
5.0m	℃		28.8	29.0		29.1	29.0	28.6				28.8	28.0							
6.0m	℃			28.6		28.9						28.3	28.0							
底	℃	29.5	28.7	28.6	29.8	28.8	28.5	28.4	29.0	29.2	30.6	28.1	28.0	28.8	28.7	29.3	27.6	27.6	29.5	
*DO 水上	mg/l																			
表面	mg/l	9.6	10.7	10.4	13.7	11.1	11.2	11.9	9.1	11.1	9.5	8.0	15.9	14.2	12.1	12.6	15.7	14.4	11.6	
0.5m	mg/l	10.4	11.1	10.5	13.9	10.6	11.3	11.5	8.1	10.0	9.1	8.2	12.4	12.0	12.4	11.7	16.4	14.3	11.8	
1.0m	mg/l	9.9	8.1	9.8	12.6	10.4	9.1	11.0	8.2	8.0	7.8	8.1	10.4	9.4	12.2	9.9	11.7	18.3	11.8	
2.0m	mg/l	8.5	8.0	8.2	10.6	7.3	7.1	8.3		6.0		5.8	6.5		10.6		7.8	14.2	8.4	
3.0m	mg/l	6.4	6.7	6.7	6.4	6.6	6.6	8.0		5.4		5.2	6.3		9.5		6.3	10.5	6.0	
4.0m	mg/l		6.7	6.2	2.1	4.2	6.7	6.7				3.8	3.6		5.2		1.2	5.8		
5.0m	mg/l		3.0	4.6		4.1	6.0	3.5				3.4	3.2							
6.0m	mg/l			2.1		2.9						0.3	3.0							
底	mg/l	4.6	2.9	2.1	2.1	2.4	2.3	2.6	8.2	5.3	7.4	0.2	3.0	8.4	5.2	9.9	0.4	1.8	6.0	
水中照度 水上	Lux	99,700	119,600	128,400	131,400	128,900	108,200	91,900	53,000	128,300	119,800	105,500	99,800	90,200	74,600	90,100	91,100	88,700	58,800	
表面	Lux	63,300	88,800	72,700	83,800	77,500	74,800	74,800	40,300	59,100	64,600	75,900	78,500	68,600	46,700	41,000	66,600	63,900	39,400	
0.5m	Lux	19,390	35,200	42,700	24,880	50,700	37,000	34,000	12,000	29,700	28,800	16,520	11,920	16,580	15,355	17,010	20,520	28,300	13,380	
1.0m	Lux	5,070	8,960	14,160	4,420	21,270	12,420	14,730	3,730	7,180	5,630	6,520	3,080	2,923	4,200	2,008	6,650	12,370	6,980	
2.0m	Lux	419	1,318	1,898	364	2,627	1,226	2,484		606		435	139		360		652	981	584	
3.0m	Lux	29	128	303	16	356	149	365		44		53	12		29		116	96	14	
4.0m	Lux		11	42	1	45	21	75				7	1		3		12	13		
5.0m	Lux		1	7		3	3	17				0	0							
6.0m	Lux			2		0						0	0							
底	Lux																			
底泥面上ORP	mV	121	135	140	130	139	166	151	103	138	80	63	159	139	87	113	170	169	223	
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30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	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1
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	-	-	-	0.002	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	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	-	0.05	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フッ素	mg/l	0.11	-	-	-	0.13	0.12	-	0.12	-	-	-	0.10	0.14	-	0.17	0.16	-	-
ホウ素	mg/l	0.02	-	-	-	0.02	0.03	-	0.03	-	-	-	0.03	0.05	-	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	-	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<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(垂直分布測定結果)

平成30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	9/10	9/10	9/10	9/10	9/10	9/10	9/10	9/10	9/10	-	9/10	9/10	9/10	9/10	9/10	9/10	9/10	9/10	
2-MIB	ng/l	<1	<1	-	10	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	-	<1	<1	-	-	
ジオスミン	ng/l	<1	<1	-	2	1	<1	<1	<1	<1	-	1	1	1	-	1	1	-	-	
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.138	-	-	-	-	0.139	-	-	-	-	0.170	0.225	-	-	-	-	-	
クロホルム生成能	mg/l	-	0.0660	-	-	-	-	0.0630	-	-	-	-	0.0760	0.0830	-	-	-	-	-	
プロモジクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0450	-	-	-	-	0.0460	-	-	-	-	0.0580	0.0790	-	-	-	-	-	
ジプロモクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0250	-	-	-	-	0.0270	-	-	-	-	0.0330	0.0560	-	-	-	-	-	
プロモホルム生成能	mg/l	-	0.0027	-	-	-	-	0.0031	-	-	-	-	0.0033	0.0076	-	-	-	-	-	
総窒素(TN)上層	mg/l	0.99	0.92	0.92	1.40	0.97	0.95	0.88	0.93	1.10	-	1.31	1.31	1.25	0.94	1.14	0.95	0.95	1.03	
総窒素(TN)中層	mg/l	0.96	-	-	-	0.94	0.87	-	-	-	-	-	1.33	1.25	-	1.05	0.93	-	-	
総窒素(TN)下層	mg/l	0.96	1.05	0.92	1.35	1.02	0.92	0.86	0.95	-	-	1.46	1.37	1.36	0.92	1.06	0.94	0.97	1.00	
総リン(TP)上層	mg/l	0.111	0.112	0.112	0.153	0.124	0.113	0.116	0.133	0.140	-	0.169	0.167	0.197	0.128	0.154	0.144	0.152	0.116	
総リン(TP)中層	mg/l	0.118	-	-	-	0.120	0.120	-	-	-	-	-	0.156	0.199	-	0.152	0.137	-	-	
総リン(TP)下層	mg/l	0.121	0.122	0.113	0.145	0.138	0.120	0.116	0.121	-	-	0.189	0.166	0.217	0.136	0.154	0.138	0.149	0.102	
COD上層	mg/l	6.25	6.25	5.90	8.32	7.47	6.61	6.23	6.55	8.46	-	8.62	8.76	9.44	7.59	7.75	7.65	7.85	6.95	
COD中層	mg/l	6.35	-	-	-	7.25	6.25	-	-	-	-	-	8.26	9.26	-	7.85	7.55	-	-	
COD下層	mg/l	6.65	-	-	-	6.75	7.67	-	6.65	-	-	-	8.66	9.86	-	8.06	7.45	-	-	
DO上層	mg/l	8.34	7.72	7.93	8.48	8.63	8.82	8.57	8.22	8.48	-	7.83	8.22	8.14	8.62	7.88	9.11	9.47	7.08	
DO下層	mg/l	7.54	-	-	-	7.75	7.73	-	8.29	-	-	6.48	6.94	7.76	-	8.04	9.01	-	-	
水温	水上	℃																		
	表面	℃	27.1	26.9	27.0	27.5	27.6	27.5	27.3	27.1	27.5		27.4	27.6	27.5	27.3	27.2	27.3	27.2	28.0
	0.5m	℃	27.1	26.9	27.0	27.5	27.6	27.5	27.4	27.1	27.5		27.4	27.6	27.5	27.4	27.2	27.3	27.2	28.0
	1.0m	℃	27.1	26.9	27.1	27.5	27.6	27.5	27.3	27.1	27.5		27.3	27.5	27.5	27.4	27.2	27.3	27.2	28.0
	2.0m	℃	27.1	26.9	27.0	27.4	27.5	27.4	27.3		27.4		27.2	27.5	27.5	27.4		27.3	27.2	27.9
	3.0m	℃	27.1	26.9	27.0	27.2	27.5	27.2	27.3		27.4		27.2	27.3		27.3		27.3	27.2	
	4.0m	℃		26.9	27.0	27.2	27.5	27.1	27.2		27.3		27.2	27.2		27.4		27.3		
	5.0m	℃		26.9	26.9		27.5	27.0	27.1				27.2	27.2						
	6.0m	℃			26.9		27.5						27.2	27.2						
	底	℃	27.1	26.9	26.9	27.2	27.5	27.0	27.1	27.1	27.3		27.2	27.2	27.5	27.4	27.2	27.3	27.1	28.0
*DO	水上	mg/l																		
	表面	mg/l	6.8	6.9	7.0	7.0	7.7	7.9	7.8	7.3	7.9		7.4	7.9	7.8	7.9	7.5	8.4	8.8	5.7
	0.5m	mg/l	6.7	6.9	7.0	7.0	7.7	7.9	7.8	7.3	7.9		7.5	7.9	7.8	8.2	7.4	8.6	9.0	5.4
	1.0m	mg/l	6.8	7.0	6.9	7.0	7.7	7.8	7.7	6.9	7.9		7.5	7.8	7.8	8.0	7.4	8.6	9.2	5.7
	2.0m	mg/l	6.7	6.9	7.0	6.3	7.8	7.8	7.6		7.2		7.1	7.4	7.7	8.1		8.6	9.2	5.4
	3.0m	mg/l	6.8	7.0	7.0	6.3	7.1	7.1	7.6		6.8		6.9	7.4		8.1		8.7	9.2	
	4.0m	mg/l		6.9	7.0	6.4	6.6	7.1	7.0		6.8		6.9	7.0		8.1		8.6		
	5.0m	mg/l		6.7	6.9		7.0	7.0	7.0				6.3	6.8						
	6.0m	mg/l			6.7		6.3						6.1	6.8						
	底	mg/l	6.6	6.7	6.7	6.4	6.6	6.4	7.0	6.9	6.8		6.1	6.8	7.7	8.0	7.4	8.6	8.0	5.6
水中照度	水上	Lux	30,800	21,330	41,000	27,610	32,800	27,240	15,790	2,014	29,330		3,750	31,500	22,500	21,230	19,120	9,300	10900	13,640
	表面	Lux	15,820	13,160	14,690	12,090	28,430	18,400	7,450	964	21,790		2,435	22,700	15,700	15,500	13,100	6,550	8080	8,850
	0.5m	Lux	6,480	5,100	7,680	4,600	10,070	8,880	4,910	512	8,420		781	7,800	3,260	5,600	4,920	2,680	3870	4,480
	1.0m	Lux	1,533	2,627	2,580	954	3,330	2,940	2,560	209	2,470		210	1,600	560	1,630	1,420	1,040	1600	1,878
	2.0m	Lux	123	339	639	33	367	791	549		148		13	78		185		180	306	298
	3.0m	Lux	9	50	90	2	58	224	113		12		1	13		20		29	59	
	4.0m	Lux		6	17	0	8	68	33		1		0	1		2		5	14	
	5.0m	Lux		0	7		0	11	7				0	0						
	6.0m	Lux			0								0	0						
	底	Lux																		
底泥面上ORP	mV		116	91	80	49	67	42	46	92	44		196	175	156	125	168	186	181	40
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30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	9/10	9/10	9/10	9/10	9/10	9/10	9/10	9/10	9/10	-	9/10	9/10	9/10	9/10	9/10	9/10	9/10	9/10
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-トリクロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロエタン	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	0.33	0.32	0.32	0.38	0.11	0.28	0.27	0.20	0.09	-	0.38	0.34	0.02	0.06	0.10	0.10	0.05	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。																		



公共用水域水質測定結果表(垂直分布測定結果)

平成30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	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16		10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
2-MIB	ng/l	1	<1	-	2	<1	<1	<1	<1	<1	-	1	1	<1	-	<1	<1	-	-
ジオスミン	ng/l	2	1	-	12	2	<1	<1	<1	1	-	<1	1	<1	-	1	1	-	-
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.178	-	-	-	-	0.184	-	-	-	-	0.194	0.210	-	-	-	-	-
クロホルム生成能	mg/l	-	0.100	-	-	-	-	0.0920	-	-	-	-	0.0860	0.0960	-	-	-	-	-
プロモジクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0510	-	-	-	-	0.0580	-	-	-	-	0.0670	0.0690	-	-	-	-	-
ジプロモクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0250	-	-	-	-	0.0320	-	-	-	-	0.0380	0.0410	-	-	-	-	-
プロモホルム生成能	mg/l	-	0.0020	-	-	-	-	0.0029	-	-	-	-	0.0035	0.0042	-	-	-	-	-
総窒素(TN)上層	mg/l	1.52	1.15	0.98	1.75	1.12	0.97	0.93	0.95	1.30	-	1.85	1.48	1.38	1.10	1.18	1.01	1.04	1.08
総窒素(TN)中層	mg/l	1.35	-	-	-	1.28	0.97	-	-	-	-	-	1.60	1.40	-	1.21	0.95	-	-
総窒素(TN)下層	mg/l	1.34	1.03	1.04	1.55	1.26	1.03	1.18	0.96	-	-	1.70	1.53	1.41	0.95	1.11	1.02	1.03	0.96
総リン(TP)上層	mg/l	0.095	0.101	0.082	0.113	0.092	0.088	0.089	0.085	0.095	-	0.085	0.076	0.099	0.085	0.101	0.084	0.080	0.087
総リン(TP)中層	mg/l	0.077	-	-	-	0.092	0.093	-	-	-	-	-	0.075	0.101	-	0.103	0.085	-	-
総リン(TP)下層	mg/l	0.079	0.087	0.094	0.109	0.116	0.095	0.118	0.085	-	-	0.088	0.082	0.100	0.085	0.108	0.082	0.078	0.081
COD上層	mg/l	6.51	6.81	6.00	7.07	6.21	6.21	6.21	6.61	6.87	-	6.71	6.61	7.41	6.51	7.11	6.41	6.41	6.81
COD中層	mg/l	5.64	-	-	-	6.41	6.21	-	-	-	-	-	6.61	7.61	-	7.21	6.21	-	-
COD下層	mg/l	5.50	-	-	-	7.41	6.31	-	7.01	-	-	-	6.65	7.61	-	7.23	6.31	-	-
DO上層	mg/l	10.4	10.2	8.36	8.43	7.40	8.45	8.23	9.78	8.92	-	7.68	7.81	8.75	8.00	7.76	8.83	8.90	8.46
DO下層	mg/l	8.36	-	-	-	6.99	8.46	-	9.74	-	-	7.11	7.47	8.69	-	7.69	7.99	-	-
水温 水上	℃																		
表面	℃	20.6	20.6	20.7	20.2	20.2	20.0	20.0	20.0	20.1		20.6	20.2	19.1	20.0	19.8	20.2	20.3	20.4
0.5m	℃	20.6	20.2	20.6	20.2	20.2	20.0	20.0	20.0	20.1		20.6	20.2	19.0	20.0	19.8	20.2	20.3	20.3
1.0m	℃	20.5	20.2	20.5	20.2	20.2	20.0	20.0	19.9	20.1		20.5	20.2	19.0	20.0	19.8	20.2	20.3	20.2
2.0m	℃	20.4	20.0	20.3	20.2	20.2	20.0	20.1		20.1		20.5	20.2		20.0		20.1	20.3	20.0
3.0m	℃	20.2	19.9	20.3	20.2	20.3	20.0	20.1		20.1		20.5	20.2		20.0		20.1	20.3	
4.0m	℃		19.8	20.3	20.1	20.3	20.0	20.1		20.1		20.3	20.2		20.0		20.0	20.2	
5.0m	℃		19.8	20.3		20.3	20.1	20.1				20.2	20.2						
6.0m	℃			20.3		20.3						20.2							
底	℃	20.2	19.8	20.3	20.1	20.3	20.1	20.1	19.9	20.1		20.2	20.2	19.0	20.0	19.8	20.0	20.2	19.9
*DO 水上	mg/l																		
表面	mg/l	8.4	9.4	7.7	7.1	6.4	7.9	7.7	9.5	8.2		7.1	7.2	8.1	7.1	7.2	8.0	8.5	7.6
0.5m	mg/l	8.3	9.4	7.7	7.1	6.5	7.8	7.6	9.5	8.2		7.2	7.2	8.2	7.5	7.2	8.1	8.3	7.6
1.0m	mg/l	8.3	9.4	7.5	7.1	6.5	7.7	7.6	9.5	8.1		7.2	7.2	8.2	7.5	7.2	8.1	8.4	7.5
2.0m	mg/l	8.0	8.0	7.0	7.1	6.3	7.7	7.2		7.2		7.2	7.2		7.4		8.0	8.4	7.2
3.0m	mg/l	7.9	7.4	6.9	6.4	6.2	7.4	7.2		6.8		7.2	7.2		7.4		7.9	8.4	
4.0m	mg/l		7.4	6.9	6.1	6.2	7.4	7.2		6.7		6.6	7.1		7.5		7.9	8.4	
5.0m	mg/l		7.4	6.9		6.2	7.4	7.2				6.7	7.1						
6.0m	mg/l			6.8		6.1						6.7							
底	mg/l	7.9	7.4	6.8	6.1	6.1	7.3	7.1	9.5	6.7		6.7	7.0	8.2	7.5	7.2	7.5	7.5	7.0
水中照度 水上	Lux	39,620	42,520	35,200	32,100	32,700	29,870	11,790	14,920	30,010		23,700	29,800	19,800	11,500	12,600	24,900	22,200	15,970
表面	Lux	27,961	28,900	27,610	23,410	25,420	23,990	7,560	11,340	24,500		20,061	25,600	15,600	7,450	9,420	16,100	15,700	14,280
0.5m	Lux	11,500	13,100	13,421	11,520	12,450	11,350	3,450	5,710	12,240		10,100	10,870	3,470	3,600	2,100	8,370	8,860	4,810
1.0m	Lux	3,210	3,621	3,826	4,010	3,695	3,170	1,316	2,030	4,090		3,500	3,790	641	1,360	512	3,530	3,860	1,848
2.0m	Lux	610	650	709	411	602	499	173		521		520	745		227		745	886	206
3.0m	Lux	58	61	70	58	65	59	33		62		106	125		45		178	181	
4.0m	Lux		8	14	7	10	6	17		11		23	22		8		40	40	
5.0m	Lux		1	6		4	2	4				4	4						
6.0m	Lux			2		1						1	0						
底	Lux																		
底泥面上ORP	mV	57	64	52	58	76	84	113	51	70		193	179	184	159	193	186	188	52
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30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	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
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-トリクロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロエタン	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	0.41	0.43	0.81	0.41	0.35	0.34	0.30	0.49	-	1.17	0.82	0.49	0.35	0.36	0.34	0.40	0.28
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30年11月 調査

Table with columns for water system name (水系名), river name (河川名), measurement date (調査日), and various water quality parameters (e.g., temperature, pH, DO, BOD, CODMn, SS, etc.) across 19 sampling points. The table includes a '備考' (Remarks) section at the bottom stating that asterisks indicate calculated values.

公共用水域水質測定結果表(垂直分布測定結果)

平成30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	11/9	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	2	<1	-	9	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	<1	<1	-	<1	<1	-	-
ジオスミン	ng/l	5	<1	-	4	<1	2	2	3	<1	3	<1	<1	2	-	2	<1	-	-
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.253	-	-	-	-	0.180	-	-	0.215	-	0.264	0.174	-	-	-	-	-
クロホルム生成能	mg/l	-	0.110	-	-	-	-	0.0860	-	-	0.110	-	0.100	0.0700	-	-	-	-	-
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0910	-	-	-	-	0.0580	-	-	0.0670	-	0.0940	0.0600	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0480	-	-	-	-	0.0330	-	-	0.0350	-	0.0640	0.0400	-	-	-	-	-
ブromoホルム生成能	mg/l	-	0.0040	-	-	-	-	0.0032	-	-	0.0031	-	0.0066	0.0046	-	-	-	-	-
総窒素(TN)上層	mg/l	1.56	0.95	0.89	1.45	1.03	0.92	0.94	0.89	1.10	0.96	1.73	1.59	1.37	0.85	1.10	0.95	1.03	1.16
総窒素(TN)中層	mg/l	1.43	-	-	-	0.99	0.87	-	-	-	-	-	1.48	1.33	-	1.26	1.07	-	-
総窒素(TN)下層	mg/l	1.18	0.93	0.98	1.41	0.97	0.92	0.98	0.92	-	-	1.90	1.54	1.32	0.90	1.19	0.90	1.15	0.92
総リン(TP)上層	mg/l	0.106	0.084	0.081	0.109	0.085	0.078	0.082	0.093	0.091	0.084	0.059	0.056	0.114	0.084	0.090	0.071	0.069	0.100
総リン(TP)中層	mg/l	0.087	-	-	-	0.085	0.077	-	-	-	-	-	0.053	0.118	-	0.094	0.071	-	-
総リン(TP)下層	mg/l	0.085	0.081	0.081	0.116	0.094	0.081	0.087	0.094	-	-	0.090	0.060	0.118	0.083	0.125	0.072	0.070	0.094
COD上層	mg/l	7.63	7.13	6.93	8.14	7.23	6.89	6.93	7.95	7.53	6.73	6.13	6.33	8.34	7.33	7.37	7.73	7.13	7.49
COD中層	mg/l	6.73	-	-	-	6.93	6.89	-	-	-	-	-	6.33	8.34	-	7.53	7.29	-	-
COD下層	mg/l	6.63	-	-	-	7.13	6.99	-	7.95	-	-	-	6.63	8.24	-	8.84	7.13	-	-
DO上層	mg/l	10.8	10.0	9.85	10.7	9.42	9.46	9.26	10.7	10.7	10.0	8.92	9.21	9.11	9.65	9.29	10.5	11.1	8.89
DO下層	mg/l	9.48	-	-	-	9.01	9.34	-	10.6	-	-	7.84	9.02	9.18	-	9.26	9.79	-	-
水温	水上	°C																	
	表面	°C	17.6	17.3	17.1	17.4	17.0	16.9	17.4	17.6	16.9	17.3	17.6	17.4	17.7	17.3	17.7	17.7	17.8
	0.5m	°C	17.6	17.3	17.2	17.3	17.0	17.0	17.2	17.6	17.0	17.3	17.6	17.5	17.4	17.7	17.3	17.7	17.8
	1.0m	°C	17.6	17.3	17.1	17.2	17.0	17.0	17.2	17.6	17.0	17.3	17.5	17.4	17.4	17.7	17.3	17.7	17.9
	2.0m	°C	17.5	17.3	17.1	17.2	17.0	17.0	17.1		17.0		17.4	17.3	17.4	17.7		17.7	17.8
	3.0m	°C	17.4	17.2	17.1	17.2	17.0	17.0	17.1		17.0		17.3	17.3		17.7		17.7	17.8
	4.0m	°C		17.1	17.1	17.2	17.0	17.0	17.1		17.0		17.3	17.3				17.6	17.7
	5.0m	°C		17.1	17.1		17.0	17.0	17.1				17.3	17.3					17.8
	6.0m	°C			17.1		17.0	17.0					17.3						
	底	°C	17.4	17.1	17.1	17.2	17.1	17.0	17.1	17.6	17.0	17.3	17.3	17.4	17.7	17.3	17.6	17.7	17.8
*DO	水上	mg/l																	
	表面	mg/l	10.2	8.9	10.1	10.7	8.2	8.5	8.5	9.6	9.7	9.5	7.8	8.2	8.8	9.1	8.7	9.7	10.3
	0.5m	mg/l	9.8	8.9	9.1	10.7	8.2	8.5	8.5	9.6	9.5	9.4	7.6	8.1	8.8	9.3	8.7	9.7	10.3
	1.0m	mg/l	9.7	8.6	9.1	9.7	8.1	8.5	8.5	9.6	9.5	9.4	7.3	7.9	8.8	9.2	8.6	9.7	10.4
	2.0m	mg/l	9.7	8.6	9.0	9.5	8.1	8.5	8.4		9.5		7.0	7.8	8.8	9.1		9.5	10.5
	3.0m	mg/l	9.1	8.6	8.9	8.6	8.1	8.5	8.4		9.5		6.8	7.7		9.1		9.3	10.3
	4.0m	mg/l		8.5	8.9	8.5	8.1	8.5	8.3		9.2		6.9	7.7				8.9	9.9
	5.0m	mg/l		8.3	8.8		8.1	8.3	8.3				7.0	7.6					7.7
	6.0m	mg/l			8.6		8.1	8.2					6.7						
	底	mg/l	8.7	8.3	8.6	8.5	8.0	8.2	8.2	9.6	9.2	9.4	7.3	7.5	8.8	9.1	8.6	8.8	8.6
水中照度	水上	Lux	12,880	12,290	12,820	10,840	23,240	7,770	7,470	6,920	14,040	14,570	15,020	27,300	16,930	3,060	5,620	7,640	5,510
	表面	Lux	8,650	8,000	7,510	6,930	17,880	5,450	4,780	4,320	10,580	8,980	10,840	18,590	10,620	2,173	3,740	5,840	3,790
	0.5m	Lux	2,299	3,160	3,620	2,003	5,990	1,916	1,481	981	3,410	2,770	5,570	11,470	2,446	879	1,050	2,350	1,783
	1.0m	Lux	529	871	1,188	510	1,956	606	512	240	992	640	2,126	4,670	365	248	318	819	739
	2.0m	Lux	32	110	220	47	236	84	63		113		413	1,104	11	31		127	169
	3.0m	Lux	7	20	42	6	36	13	9		17		68	252		4		21	37
	4.0m	Lux		5	10	2	6	2	1		4		14	60		0		4	9
	5.0m	Lux		3	4		2	0	0				3	14					2
	6.0m	Lux			2		1						0	3					
	底	Lux																	
底泥面上ORP		mV	34	31	26	31	30	40	35	82	36	71	214	183	194	93	183	182	206
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30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	11/9	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-トリクロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロエタン	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	0.48	0.17	0.14	0.38	0.11	0.13	0.11	<0.01	0.16	-	1.03	0.77	0.29	0.01	0.16	0.09	0.14	0.08
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	-	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<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(垂直分布測定結果)

平成30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	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	-	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	
2-MIB	ng/l	2	3	-	3	2	1	2	2	12	-	<1	<1	<1	-	<1	2	-	-	
ジオスミン	ng/l	5	4	-	<1	<1	3	3	5	2	-	1	1	4	-	<1	3	-	-	
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.174	-	-	-	-	0.192	-	-	-	-	0.184	0.232	-	-	-	-	-	
クロホルム生成能	mg/l	-	0.0910	-	-	-	-	0.100	-	-	-	-	0.0830	0.100	-	-	-	-	-	
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0530	-	-	-	-	0.0590	-	-	-	-	0.0620	0.0750	-	-	-	-	-	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0280	-	-	-	-	0.0310	-	-	-	-	0.0360	0.0510	-	-	-	-	-	
ブロモホルム生成能	mg/l	-	0.0028	-	-	-	-	0.0029	-	-	-	-	0.0035	0.0069	-	-	-	-	-	
総窒素(TN)上層	mg/l	0.89	0.98	0.89	1.52	0.92	0.76	0.87	0.83	0.81	-	2.08	1.84	1.39	1.09	1.02	0.99	1.02	0.83	
総窒素(TN)中層	mg/l	0.98	-	-	-	0.84	0.75	-	-	-	-	-	1.87	1.44	-	0.94	0.98	-	-	
総窒素(TN)下層	mg/l	0.82	0.87	0.83	1.83	0.97	0.82	0.85	0.80	-	-	2.09	1.84	1.16	1.13	1.00	0.89	1.12	0.77	
総リン(TP)上層	mg/l	0.070	0.071	0.079	0.092	0.088	0.065	0.065	0.081	0.070	-	0.070	0.070	0.113	0.086	0.079	0.077	0.062	0.090	
総リン(TP)中層	mg/l	0.068	-	-	-	0.080	0.065	-	-	-	-	-	0.053	0.100	-	0.080	0.067	-	-	
総リン(TP)下層	mg/l	0.065	0.073	0.074	0.107	0.076	0.081	0.077	0.075	-	-	0.065	0.059	0.114	0.085	0.084	0.078	0.063	0.092	
COD上層	mg/l	6.82	7.02	7.23	7.43	7.43	6.62	6.92	7.43	7.12	-	7.63	7.53	8.84	7.63	7.49	7.63	7.43	7.83	
COD中層	mg/l	6.28	-	-	-	6.72	6.82	-	-	-	-	-	6.52	7.89	-	7.63	7.23	-	-	
COD下層	mg/l	6.26	-	-	-	6.82	7.12	-	7.23	-	-	-	7.63	8.43	-	7.83	7.33	-	-	
DO上層	mg/l	12.0	12.2	12.0	12.6	11.6	11.0	11.0	10.5	11.9	-	12.7	11.6	12.0	10.5	10.5	11.4	12.6	10.1	
DO下層	mg/l	10.1	-	-	-	10.6	10.8	-	10.5	-	-	9.26	10.2	11.4	-	10.4	7.20	-	-	
水温	水上	℃																		
	表面	℃	13.3	13.7	13.7	13.3	13.7	13.1	13.3	13.5	13.2		14.2	13.7	14.3	14.2	14.0	14.6	14.6	14.3
	0.5m	℃	13.2	13.5	13.6	13.2	13.6	13.1	13.2	13.5	13.1		14.2	13.7	14.2	14.2	14.0	14.5	14.5	14.3
	1.0m	℃	13.2	13.1	13.2	13.0	13.5	13.0	13.2	13.5	13.0		13.9	13.7	14.2	14.2	14.0	14.3	14.5	14.3
	2.0m	℃	13.1	12.9	13.1	12.9	13.1	13.0	13.1		12.9		13.3	13.5		14.1		14.2	14.3	14.0
	3.0m	℃	12.9	12.9	13.0	12.8	13.0	13.0	13.1		12.9		13.2	13.4		14.0		14.0	14.2	14.0
	4.0m	℃		12.9	13.0	12.7	12.9	13.0	13.1		12.9		13.2	13.4		14.0			14.1	
	5.0m	℃		12.9	12.9		12.8	13.0	13.1				13.2	13.4						
	6.0m	℃			12.9		12.8						13.1							
	底	℃	12.8	12.9	12.9	12.7	12.8	12.9	13.1	13.5	12.9		13.1	13.4	14.1	14.0	14.0	13.9	14.4	14.0
*DO	水上	mg/l																		
	表面	mg/l	10.6	10.6	11.0	10.4	10.2	10.1	9.8	9.8	10.2		11.1	10.4	10.6	9.9	9.2	10.2	11.4	8.5
	0.5m	mg/l	9.8	10.0	10.5	10.0	10.2	9.8	9.8	9.6	10.0		10.5	10.4	10.7	9.9	9.3	10.0	11.0	8.7
	1.0m	mg/l	9.8	9.8	10.0	9.9	9.5	9.4	9.6	9.4	10.0		9.9	9.6	10.1	9.8	9.2	10.0	10.7	8.7
	2.0m	mg/l	9.5	9.5	9.5	9.9	9.4	9.2	9.6		9.9		8.2	8.8		9.8		9.1	10.5	8.6
	3.0m	mg/l	9.0	9.2	9.5	9.4	9.4	9.0	9.4		9.9		8.0	9.0		9.9		8.2	11.1	8.5
	4.0m	mg/l		8.8	9.4	9.0	9.3	9.0	9.4		9.8		8.8	8.9		9.8			11.2	
	5.0m	mg/l		8.4	9.2		9.3	9.0	9.4				8.2	8.7						
	6.0m	mg/l			8.7		8.8						7.7							
	底	mg/l	8.6	8.5	8.9	9.0	8.8	8.9	9.4	9.4	9.8		7.9	8.3	9.8	9.8	9.2	8.3	7.8	8.5
水中照度	水上	Lux	11,210	12,050	14,250	12,610	7,040	3,680	4,870	1,138	8,190		26,200	12,530	4,680	5,300	12,450	29,400	33,400	19,180
	表面	Lux	5,970	6,410	7,030	8,650	3,940	2,237	2,680	331	3,705		19,980	6,630	2,940	3,410	6,370	16,340	17,200	8,260
	0.5m	Lux	2,637	2,720	1,792	858	1,531	813	257	193	387		8,610	3,410	794	1,351	2,060	5,940	8,560	2,920
	1.0m	Lux	904	1,112	859	209	629	384	88	104	91		2,510	1,501	178	459	523	2,217	3,760	1,315
	2.0m	Lux	103	398	493	90	101	83	58		56		690	333		88		365	1,056	161
	3.0m	Lux	14	70	108	46	23	17	33		30		160	83		12		56	263	13
	4.0m	Lux		14	60	12	10	4	7		10		41	25		2		12	104	
	5.0m	Lux		3	8		5	1	2				11	7					37	
	6.0m	Lux			0		1						2	2						
	底	Lux																		
底泥面上ORP		mV	129	111	100	50	60	88	79	126	59		213	227	212	167	218	202	190	229
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30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	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	-	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5
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	0.11	0.03	0.01	0.53	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.03	-	1.22	0.82	0.11	0.02	0.02	0.07	<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。																		