

公共用水域水質測定結果表

令和5年1月 調査

水 系 名			利 根 川										試料採取担当機関名			いであ 株式会社					
河 川 名			霞 ヶ 浦										分析担当機関名			いであ 株式会社					
項目\調査地点	単位	掛馬冲	木原冲	牛込冲	高峰冲	玉造冲	湖 心	西の洲冲	麻生冲	高浜冲	冲宿冲	玉里冲	武井冲	釜谷冲	神宮橋	潮来	外浪逆冲	息栖	波崎	八筋川	
調査日	月日	1/11	1/11	1/11	1/11	1/11	1/11	1/11	1/11	1/11	-	1/11	1/11	1/11	1/11	1/11	1/11	1/11	1/11	1/11	
天 候	-	快晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	晴	晴	晴	晴	快晴	晴	晴	晴	快晴	
採水時刻	時分	12:43	12:17	11:55	10:43	9:55	9:23	9:01	8:27	10:21	-	11:02	10:47	9:54	9:19	8:23	8:52	11:50	12:27	15:34	
全水深	m	4.10	5.55	6.45	4.30	6.75	6.10	5.80	1.70	4.25	-	3.65	7.30	6.60	2.20	4.85	1.70	4.90	5.40	3.40	
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	-	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	
気 温	℃	8.1	8.3	8.0	5.1	5.0	2.6	1.7	1.8	4.9	-	6.8	6.8	5.8	2.8	1.1	1.8	8.3	8.6	9.5	
水 温	℃	6.6	6.2	5.9	5.8	5.7	5.7	5.6	5.3	5.7	-	5.8	6.2	6.1	5.7	6.0	5.9	6.3	6.7	6.7	
外 観	-	淡黄白濁	淡黄白濁	淡黄白濁	淡黄白濁	淡黄白濁	淡黄白濁	淡黄白濁	淡黄白濁	淡灰茶濁	-	淡黄白濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	無黄濁	淡黄緑濁	無灰黄濁	淡緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	
臭気(冷気)	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透視度	cm	28.0	28.7	26.0	25.7	24.0	25.0	26.3	23.0	20.3	-	25.0	35.8	33.2	18.8	23.0	22.2	31.7	34.5	24.3	
透明度	m	0.70	0.80	0.75	0.65	0.70	0.80	0.80	0.70	0.65	-	0.65	0.75	0.80	0.60	0.60	0.60	0.80	1.10	0.70	
水 色	-	16	16	16	16	16	16	16	16	16	-	16	15	17	16	16	16	15	14	15	
pH	-	8.50	8.31	8.49	8.34	8.34	8.23	8.42	8.33	8.41	-	8.26	8.11	8.13	8.76	8.60	8.47	8.57	8.70	8.63	
DO	mg/l	13.6	13.2	13.6	12.9	13.2	13.0	13.1	13.1	13.2	-	13.0	12.2	12.2	13.9	13.4	13.1	13.3	13.9	14.3	
BOD	mg/l	1.28	1.89	2.44	2.69	2.40	2.22	2.30	2.82	-	-	2.70	3.00	4.62	2.51	2.52	1.95	1.82	1.67	-	
CODMn	mg/l	7.24	6.94	7.49	7.31	7.45	7.27	7.53	7.65	7.24	-	6.45	7.14	7.37	8.68	7.45	7.24	7.24	6.94	7.24	
D・CODMn	mg/l	4.48	-	-	4.25	-	4.38	-	-	4.75	-	-	-	5.71	-	-	-	-	-	-	
*P・CODMn	mg/l	2.76	-	-	3.06	-	2.89	-	-	2.49	-	-	-	1.66	-	-	-	-	-	-	
SS	mg/l	14.8	11.3	13.7	15.5	15.9	15.2	15.3	18.6	16.9	-	14.2	9.5	9.0	20.0	17.1	17.7	13.3	9.3	17.5	
大腸菌数	CFU/100ml	1	<1	1	15	12	<1	1	1	-	-	-	1	1	95	<1	<1	1	4	6	
糞便性大腸菌数	個/100ml	1	<1	<1	2	5	1	1	2	-	-	-	1	2	130	4	2	12	13	-	
総窒素(TN)	mg/l	0.50	0.47	0.54	1.08	0.73	0.45	0.47	0.50	0.91	-	1.24	1.69	1.27	0.73	0.54	0.58	0.42	0.47	0.	

令和5年1月 調査

備考	*DOはDO計による測定結果である。
----	--------------------

令和5年1月 調査

[illegible]

公共用水域水質測定結果表

令和5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			いであ 株式会社 いであ 株式会社						
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	玉里沖	武井沖	釜谷沖	神宮橋	潮来	外浪逆浦	息栖	波崎	八筋川		
調査日	月日	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	
天候	-	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
採水時刻	時分	12:35	12:10	11:46	10:26	9:21	8:35	8:11	7:25	9:56	13:14	10:55	10:18	9:19	8:35	7:19	7:55	11:39	12:30	14:02		
全水深	m	4.10	5.60	6.40	4.25	6.70	6.10	5.80	1.75	4.20	1.80	3.60	7.20	6.40	2.10	4.70	1.80	4.90	5.40	3.90		
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50		
気温	℃	5.1	6.2	7.0	3.9	3.3	2.6	2.8	3.2	3.5	4.6	4.5	4.2	4.0	3.8	2.8	2.9	5.0	6.4	5.3		
水温	℃	5.0	4.7	5.0	4.8	4.9	4.6	4.5	4.5	4.8	5.1	5.0	5.1	5.0	5.0	4.7	4.9	5.1	5.4	5.1		
外観	-	淡黄白濁	淡灰茶透	淡黄白濁	淡灰黄濁	淡灰茶濁	淡黄白濁	淡灰茶透	淡灰茶濁	淡灰茶濁	淡黄白濁	淡灰茶濁	淡黄緑透	淡黄緑透	無灰黄濁	淡黄緑濁	淡黄褐濁	淡黄緑透	淡黄褐濁	淡灰黄濁		
臭気(冷気)	-	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透視度	cm	31.3	30.3	25.3	27.7	25.3	26.7	31.3	26.3	24.3	25.3	27.0	33.7	30.7	21.0	28.0	26.3	33.0	33.0	23.0		
透明度	m	0.95	0.90	0.80	0.80	0.80	0.85	1.05	0.90	0.80	0.90	0.85	0.75	0.65	0.60	0.70	0.65	0.90	0.75	0.55		
水色	-	16	16	16	15	16	15	15	16	16	16	16	15	15	16	16	16	15	15	15		
pH	-	8.14	8.19	8.20	8.39	8.29	8.13	8.16	8.18	8.48	8.25	8.50	8.37	8.36	8.75	8.28	8.30	8.51	8.58	8.22		
DO	mg/l	13.3	13.2	13.2	13.5	13.1	12.6	13.0	13.3	13.5	13.5	13.7	13.4	13.3	13.9	13.1	13.2	13.8	14.3	13.3		
BOD	mg/l	3.00	2.54	3.02	3.56	3.49	2.59	2.51	2.87	-	-	-	4.14	4.47	4.68	2.88	2.77	0.79	1.91	3.37		
CODMn	mg/l	6.69	6.65	7.08	7.43	7.24	7.14	6.86	7.04	7.65	6.61	7.00	7.94	8.45	8.84	7.43	7.84	7.96	7.55	7.88		
D・CODMn	mg/l	5.01	-	-	4.62	-	4.75	-	-	4.68	-	-	-	5.30	-	-	-	-	-	-		
*P・CODMn	mg/l	1.68	-	-	2.81	-	2.39	-	-	2.97	-	-	-	3.15	-	-	-	-	-	-		
SS	mg/l	13.1	12.6	19.1	18.9	18.3	19.5	12.9	16.4	20.3	17.3	16.9	12.1	12.4	19.6	15.8	15.7	13.0	11.7	22.9		
大腸菌数	CFU/100ml	<1	<1	5	4	11	<1	<1	<1	-	-	-	1	3	5	<1	1	2	12	13		
糞便性大腸菌群数	個/100ml	1	1	5	5	23	<1	1	3	-	9	-	1	3	11	6	5	12	28	18		
総窒素(TN)	mg/l	0.55	0.55	0.49	1.00	0.73	0.55	0.53	0.55	0.88	0.58	1.15	1.52	1.27	1.00	0.55	0.59	0.55	0.59	0.62		
総リン(TP)	mg/l	0.050	0.051	0.068	0.078	0.072	0.069	0.057	0.067	0.080	0.065	0.073	0.060	0.059	0.077	0.079	0.064	0.061	0.064	0.090		
亜鉛(Zn)	mg/l	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.008	0.002	0.003	-	-	-	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002		
ノニルフェノール	μg/l	<0.06	-	-	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	-	-	-	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	<0.06	-	-		
LAS	mg/l	0.0001	-	-	-	<0.0001	0.0001	-	0.0002	-	-	-	-	<0.0001	0.0001	-	0.0001	0.0001	-	-		
アンモニウム態窒素(NH4-N)	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.03	0.02	0.07	0.12	0.08	0.04	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01		
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	<0.001	0.001	<0.001	0.005	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	-	0.008	0.016	0.014	0.007	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	<0.01	0.01	<0.01	0.36	0.07	<0.01	<0.01	<0.01	0.21	-	0.60	0.77	0.44	0.09	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
無機態窒素(*IN)	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.38	0.09	<0.02	0.02	<0.02	0.24	-	0.67	0.90	0.53	0.13	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.02		
有機態窒素(ON)	mg/l	0.37	0.40	0.48	0.63	0.56	0.48	0.48	0.53	0.64	-	0.63	0.73	0.75	0.86	0.56	0.68	0.66	0.66	0.59		
溶解性有機態窒素(D・ON)	mg/l	0.25	-	-	0.27	-	0.27	-	-	0.29	-	-	0.41	0.38	0.34	0.27	0.27	0.23	0.27	0.25		
粒子性有機態窒素(*P・ON)	mg/l	0.12	-	-	0.36	-	0.21	-	-	0.35	-	-	0.32	0.37	0.52	0.29	0.41	0.43	0.39	0.34		
溶解性総窒素(*D・TN)	mg/l	0.27	-	-	0.65	-	0.29	-	-	0.53	-	-	1.31	0.91	0.47	0.29	0.29	0.25	0.29	0.27		
総窒素(*TN)	mg/l	0.39	0.42	0.50	1.01	0.65	0.50	0.50	0.55	0.88	-	1.30	1.63	1.28	0.99	0.58	0.70	0.68	0.68	0.61		
オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.007	0.004	0.008	0.010	0.009	0.006	0.005	0.008	0.010	-	0.011	0.003	0.004	<0.003	0.007	0.004	0.003	0.004	0.010		
溶解性オキシ無機リン(D・PO4-P)	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.003	<0.003	-	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003		
溶解性総リン(D・TP)	mg/l	0.014	-	-	0.012	-	0.013	-	-	0.012	-	-	-	0.013	-	-	-	-	-	-		
粒子性総リン(*P・TP)	mg/l	0.036	-	-	0.066	-	0.056	-	-	0.068	-	-	-	0.046	-	-	-	-	-	-		
無機態炭素(IC)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
有機態炭素(TOC)	mg/l	3.8	3.9	3.9	4.1	4.2	4.1	3.9	4.1	4.2	4.1	-	4.5	4.7	5.0	4.3	4.4	4.7	4.4	4.5		
総炭素(*TC)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
溶解性有機態炭素(D・OC)	mg/l	3.1	-	-	2.8	-	3.0	-	-	2.8	-	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-		
粒子性有機態炭素(*P・OC)	mg/l	0.7	-	-	1.3	-	1.1	-	-	1.4	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-		
溶解性鉄(D・Fe)	mg/l	0.04	-	-	0.04	-	0.03	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-		
溶解性マンガン(D・Mn)	mg/l	0.004	-	-	0.006	-	0.003	-	-	-	-	-	-	0.006	-	-	-	-	-	-		
鉄(Fe)	mg/l	0.22	-	-	0.29	-	0.33	-	-	-	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-	-		
マンガン(Mn)	mg/l	0.025	-	-	0.037	-	-	-	-	-	-	-	-	0.054	-	-	-	-	-	-		
濁度	度	13.5	13.2	17.4	18.6	17.8	17.6	12.5	15.6	-	17.2	17.3	13.7	14.8	20.7	15.4	16.2	14.5	13.8	20.7		
導電率(25℃)	mS/m	30.8	30.6	31.0	27.9	30.1	31.6	31.1	32.6	-	-	-	33.0	34.9	42.8	39.9	51.9	51.4	74.5	36.3		
カルシウム(Ca)	mg/l	19.2	-	-	18.5	-	19.4	-	-	-	-	-	-	20.6	-	-	-	-	-	-		
マグネシウム(Mg)	mg/l	7.97	-	-	7.80	-	8.26	-	-	-	-	-	-	10.4	-	-	-	-	-	-		
硫酸イオン(SO42-)	mg/l	24.6	-	-	26.4	-	24.3	-	-	-	-	-	-	22.6	-	-	-	-	-	-		
塩化物イオン(Cl-)	mg/l	36.2	35.2	37.0	27.7	34.2	37.9	37.1	40.8	-	-	-	36.7	41.6	62.0	58.3	89.9	88.4	153	49.4		
ナトリウム(Na)	mg/l	28.0	-	-	24.2	-	29.4	-	-	-	-	-	-	31.9	-	-	-	-	-	-		
カリウム(K)	mg/l	4.77	-	-	3.76	-	4.66	-	-	-	-	-	-	4.13	-	-	-	-	-	-		
総シリカ(T・SiO2)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
比色シリカ	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
クロロフィル-a (Chl-a)	μg/l	37.7	42.7	46.8	83.4	69.5	43.4	38.7	39.7	89.7	44.4	77.2	74.1	76.5	87.9	42.5	49.8	43.2	51.3	39.6		
クロロフィル-b (Chl-b)	μg/l	<1	<1	1.3	<1	1.1	1.4	<1	<1	<1	1.1	<1	1.6	1.9	1.3	<1	1.0	<1	<1	1.3		
クロロフィル-c (Chl-c)	μg/l	4.9	5.4	7.1	9.9	9.3	6.1	5.1	5.8	11.1	6.0	10.1	9.4	11.2	13.5	5.2	7.8	5.9	6.9	5.5		
フェオフィチン	μg/l	3.4	5.0	5.8	6.4	10.5	7.0	5.8	5.3	10.1	-	-	10.3	4.7	6.7	5.1	4.8	4.1	3.4	6.1		
陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-		
2-MIB	ng/l	4	3	-	2	3	4	5	7	3	3	2	11	20	21	-	14	18	-	-		
ジオスミン	ng/l	17	18	-	12	17	19	19	16	17	12	13	100	250	150	-	33	17	-	-		
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.0809	-	-	-	-	-	-	-	0.0896	0.0858	-	0.107	0.117	-	-	-	-	-		
クロロホルム生成能	mg/l	-	0.0464	-	-	-	-	-	-	-	0.0527	0.0589	-	0.0626	0.0621	-	-	-	-	-		
ブロモクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0253	-	-	-	-	-	-	-	0.0272	0.0217	-	0.0339	0.0390	-	-	-	-	-		
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0084	-	-	-	-	-	-	-	0.0089	0.0050	-	0.0101	0.0147	-	-	-	-	-		
ブromoホルム生成能	mg/l	-	0.0008	-	-	-	-	-	-	-	0.0008	0.0002	-	0.0010	0.0020	-	-	-	-	-		
備考	*印の項目は、計算により求めた。 1.*P・CODMn=(CODMn)-(D・CODMn) 2.*IN=(NH4-N)+(NO2-N)+(NO3-N) 3.*P・ON=(ON)-(D・ON) 4.*D・TN=(IN)+(D・ON) 5.*TN=(IN)+(ON) 6.*P・TP=(TP)-(D・TP) 7.*P・OC=(TOC)-(D・OC) ※定値下下限値未満は定値下下限値																					

令和5年2月 調査

備考	*DOはDO計による測定結果である。
----	--------------------

令和5年2月 調査

[illegible]

公共用水域水質測定結果表

令和5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 分析経路担当機関名				いであ 株式会社 いであ 株式会社					
項目	調査地点	単位	掛馬木	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	玉里沖	武井沖	金谷沖	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	
天候	-		晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	-	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
採水時刻	時分		12:01	11:36	11:15	10:12	9:29	9:00	8:38	8:08	9:52	-	10:28	10:16	9:37	9:07	8:03	8:41	11:21	12:00	13:40	
全水深	m		4.10	5.55	6.45	4.35	6.70	6.10	5.80	1.70	4.20	-	3.60	7.30	6.40	2.10	4.90	1.80	4.90	5.20	3.30	
採水深	m		0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	-	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	
気温	℃		13.1	11.9	13.4	10.5	9.2	8.5	8.2	9.1	10.2	-	12.3	12.6	9.7	11.2	9.9	9.4	16.1	16.2	18.6	
水温	℃		9.3	8.8	8.7	9.3	9.3	8.1	7.8	8.3	8.6	-	9.9	8.7	8.8	9.6	8.8	8.7	9.8	9.5	10.7	
外観	-		淡黄白濁	淡黄白濁	淡黄白濁	無灰黄濁	淡灰黄濁	淡黄白濁	淡黄白濁	淡黄白濁	淡灰黄濁	-	無灰茶濁	淡黄緑濁	無緑褐濁	無緑褐濁	無黄緑濁	無黄緑濁	淡黄褐濁	淡緑褐濁	淡灰黄濁	
臭気(冷気)	-		無臭	弱かび臭	弱かび臭	無臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	無臭	
透視度	cm		34.3	30.7	34.7	21.0	24.3	34.3	34.7	28.0	26.0	-	20.0	30.0	29.7	19.3	26.0	24.3	30.0	32.0	23.3	
透明度	m		1.05	0.95	0.95	0.70	0.90	1.10	1.05	0.95	0.80	-	0.70	0.70	0.75	0.50	0.65	0.65	0.60	0.75	0.65	
水色	-		15	15	15	17	16	15	15	15	16	-	17	15	15	15	15	16	15	14	14	
pH	-		8.34	8.16	8.18	8.70	8.40	8.22	8.16	8.05	8.52	-	8.91	8.60	8.28	8.92	8.28	8.45	8.60	8.77	8.35	
DO	mg/l		12.5	12.6	12.3	13.4	12.8	12.3	12.3	12.1	12.9	-	14.1	13.5	13.1	13.5	12.4	12.6	13.1	13.7	12.3	
BOD	mg/l		2.14	2.23	2.02	2.83	3.06	2.56	2.38	2.62	-	-	-	2.94	3.44	3.02	2.78	2.73	2.99	1.31	2.90	
CODMn	mg/l		7.10	7.12	6.59	7.24	7.41	6.96	6.71	6.88	7.41	-	7.32	7.83	8.53	9.65	7.43	7.61	7.87	8.14	8.16	
D・CODMn	mg/l		4.86	-	-	4.54	-	5.19	-	-	4.78	-	-	-	5.21	-	-	-	-	-	-	
*P・CODMn	mg/l		2.24	-	-	2.70	-	1.77	-	-	2.63	-	-	-	3.32	-	-	-	-	-	-	
SS	mg/l		12.2	11.8	8.7	18.9	17.3	12.5	10.8	14.1	15.5	-	19.8	14.1	13.5	25.1	16.5	16.4	13.8	11.5	19.4	
大腸菌数</																						

公共用水域水質測定結果表(垂直分布測定結果)

令和5年3月 調査

水系名 河川名		利根川 震ヶ浦											試料採取担当機関名 分析担当機関名			いであ 株式会社 いであ 株式会社					
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	玉里沖	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	
COD上層	mg/l	7.10	7.12	6.59	7.24	7.41	6.96	6.71	6.88	7.41	-	7.32	7.83	8.53	9.65	7.43	7.61	7.87	8.14	8.16	
COD中層	mg/l	6.73	-	-	-	7.24	6.75	-	-	-	-	-	-	8.46	-	-	-	7.55	-	-	
COD下層	mg/l	6.86	-	-	-	7.39	7.10	-	7.22	-	-	-	-	8.57	9.34	-	7.65	7.89	-	-	
総窒素(TN)上層	mg/l	0.58	0.55	0.55	1.11	0.70	0.55	0.54	0.57	0.78	-	1.15	1.57	1.41	0.97	0.65	0.58	0.58	0.60	0.60	
総窒素(TN)中層	mg/l	0.62	-	-	-	0.70	0.55	-	-	-	-	-	-	1.57	-	-	-	0.60	-	-	
総窒素(TN)下層	mg/l	0.65	0.65	0.61	1.10	0.74	0.57	0.55	0.58	-	-	-	1.67	1.38	0.95	0.62	0.62	0.62	0.62	0.64	
総リン(TP)上層	mg/l	0.051	0.055	0.051	0.089	0.073	0.059	0.057	0.062	0.077	-	0.102	0.066	0.063	0.100	0.077	0.072	0.069	0.068	0.090	
総リン(TP)中層	mg/l	0.060	-	-	-	0.075	0.061	-	-	-	-	-	-	0.073	-	-	-	0.072	-	-	
総リン(TP)下層	mg/l	0.058	0.062	0.059	0.091	0.077	0.063	0.059	0.069	-	-	-	0.072	0.066	0.102	0.093	0.079	0.085	0.067	0.099	
DO上層	mg/l	12.5	12.6	12.3	13.4	12.8	12.3	12.3	12.1	12.9	-	14.1	13.5	13.1	13.5	12.4	12.6	13.1	13.7	12.3	
DO下層	mg/l	12.3	-	-	-	12.2	12.2	-	12.1	-	-	-	-	12.7	13.4	-	12.5	12.6	-	-	
水温	水上	℃																			
	表面	℃	10.1	9.1	9.8	9.4	9.3	8.1	7.9	8.3	8.9	-	10.0	9.2	8.9	9.6	8.8	8.9	9.8	9.6	10.7
	0.5m	℃	9.3	8.8	8.7	9.3	9.3	8.1	7.8	8.3	8.6	-	9.9	8.7	8.8	9.6	8.8	8.7	9.8	9.5	10.7
	1.0m	℃	8.6	8.5	8.3	8.9	9.1	8.1	7.8	8.3	8.4	-	9.5	8.3	8.3	9.6	8.8	8.7	9.7	9.4	10.2
	2.0m	℃	8.3	8.0	8.0	8.8	8.9	8.0	7.8		8.4	-	9.4	8.2	8.2	9.4	8.7		8.8	9.1	9.3
	3.0m	℃	8.2	8.0	7.9	8.8	8.8	8.0	7.8		8.4	-	9.2	8.2	8.2		8.7		8.8	8.9	9.2
	4.0m	℃	8.2	7.9	7.8	8.8	8.5	8.0	7.7		8.3	-		8.2	8.2		8.7		8.7	8.6	
	5.0m	℃		7.9	7.8		8.3	8.0	7.7			-		8.2	8.2					8.5	
	6.0m	℃			7.8		8.2	8.0				-		8.2	8.2						
	底	℃	8.2	7.9	7.8	8.8	8.2	8.0	7.7	8.3	8.3	-	9.2	8.2	8.2	9.4	8.6	8.7	8.7	8.7	9.2
*DO	水上	mg/l										-									
	表面	mg/l	12.1	12.3	12.3	12.7	12.5	12.1	12.1	11.8	12.8	-	13.4	13.5	13.1	13.3	12.1	12.4	13.3	14.1	12.2
	0.5m	mg/l	12.4	12.5	12.5	13.3	12.6	12.2	12.2	11.9	13.0	-	13.8	13.7	13.1	13.4	12.2	12.5	13.3	14.2	12.3
	1.0m	mg/l	12.9	12.6	12.6	13.3	12.6	12.2	12.2	11.9	12.6	-	13.7	13.4	13.2	13.5	12.2	12.5	13.4	14.2	12.3
	2.0m	mg/l	12.9	12.6	12.7	12.5	12.4	12.1	12.2		12.1	-	13.0	12.9	13.0	13.5	12.2		13.3	14.2	12.2
	3.0m	mg/l	12.4	12.3	12.6	12.4	12.5	11.9	12.1		12.0	-	12.4	12.6	12.8		12.2		12.9	14.1	11.4
	4.0m	mg/l	11.7	12.1	12.5	11.6	12.2	11.9	12.0		11.8	-		12.5	12.7		12.1		12.6	13.8	
	5.0m	mg/l		11.9	12.3		12.1	12.0	12.0			-		12.5	12.7					12.0	
	6.0m	mg/l			12.2		11.8	11.9				-		12.5	12.6						
	底	mg/l	11.4	11.5	12.0	11.5	11.7	11.7	11.9	11.8	11.4	-	11.7	12.4	12.5	13.0	12.0	12.4	12.5	10.8	11.4
水中照度	水上	Lux	97340	65340	75310	48210	57410	65280	32900	24970	40690	-	43240	65960	74110	41060	17380	43010	90000	58580	65430
	表面	Lux	77600	47650	70850	38350	42050	52300	23950	18250	30400	-	36850	43450	45100	25150	14850	33500	74200	51300	51150
	0.5m	Lux	48450	26600	39300	17550	21600	30150	14300	10400	17150	-	15500	21450	27650	11500	8700	20250	45800	28200	12300
	1.0m	Lux	20850	10200	21400	3550	7950	14050	6500	4100	4400	-	3750	7700	8150	2150	2650	5900	18700	12800	2150
	2.0m	Lux	2800	1750	3750	250	1000	2250	1250		450	-	250	700	900	200	400		3050	2000	350
	3.0m	Lux	350	350	850	0	150	450	300		50	-	0	100	150		50		500	450	100
	4.0m	Lux	50	50	200	0	0	100	50		0	-		0	50		0		100	100	
	5.0m	Lux		0	50		0	0	0			-		0	0					50	
	6.0m	Lux			0		0	0				-		0	0						
	底	Lux	50	0	0	0	0	0	0	1600	0	-	0	0	0	100	0	1150	50	50	50
底泥面上ORP	mV	309	304	268	232	259	279	273	287	257	-	258	194	203	256	275	269	278	310	288	

令和5年3月 調査

[illegible]

公共用水域水質測定結果表

令和5年4月 調査

水 系 名 河 川 名			利 根 川 霞 ケ 浦											試料採取担当機関名 分析担当機関名			いであ 株式会社 いであ 株式会社							
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	玉里沖	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		4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	-	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13			
天 候	-		快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	-	快晴	晴	快晴	快晴	快晴	快晴	晴	晴	晴			
採水時刻	時分		12:29	12:05	11:37	10:33	9:50	9:19	8:52	8:15	10:13	-	10:50	9:49	9:21	8:56	8:06	8:32	10:51	11:28	12:56			
全水深	m		3.90	5.40	6.20	4.15	6.55	6.00	5.55	1.60	4.05	-	3.45	7.15	6.35	1.95	4.65	1.50	4.70	5.15	3.40			
採水水深	m		0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	-	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
気 温	℃		17.2	16.9	15.8	15.4	15.1	16.0	14.8	13.7	14.5	-	15.8	16.7	16.2	14.4	14.6	14.3	16.3	15.5	19.3			
水 温	℃		17.4	17.4	17.6	17.7	17.7	17.0	16.4	16.2	18.1	-	17.7	17.0	16.6	17.2	16.8	16.6	17.0	17.5	18.6			
外 観	-		淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	無緑濁濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	無黄緑濁	-	無緑濁濁	無黄濁濁	無黄濁濁	無黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄白濁	淡黄白濁	淡黄白濁			
臭気(冷気)	-		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	無臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透視度	cm		25.7	33.7	36.7	18.3	25.7	37.7	30.7	30.7	17.7	-	16.0	23.7	25.0	20.7	27.5	30.7	30.5	32.7	28.3			
透明度	m		0.80	1.10	0.85	0.50	0.70	1.00	0.80	0.95	0.55	-	0.40	0.65	0.50	0.50	0.60	0.60	0.75	0.90	0.65			
水 色	-		14	14	12	15	15	14	14	14	15	-	16	16	15	16	16	17	14	14	14			
pH	-		8.38	8.30	8.18	8.93	8.30	8.23	8.17	8.21	8.86	-	8.77	9.19	9.05	8.82	8.20	8.26	8.32	8.66	8.08			
DO	mg/l		10.7	10.7	10.1	12.9	10.3	10.3	10.0	10.1	12.0	-	11.5	11.4	10.6	10.2	10.0	10.0	10.2	10.7	9.45			
BOD	mg/l		2.65	2.48	1.92	3.27	2.57	1.75	1.63	2.19	-	-	-	2.89	3.36	1.95	2.21	2.09	1.95	0.49	1.65			
CODMn	mg/l		8.02	6.37	6.17	9.09	7.66	6.57	6.39	7.10	8.47	-	8.28	9.29	9.13	8.97	6.63	7.30	6.96	7.00	6.76			
D・CODMn	mg/l		4.16	-	-	4.56	-	4.28	-	-	4.62	-	-	-	4.82	-	-	-	-	-	-			
*P・CODMn	mg/l		3.86	-	-	4.53	-	2.29	-	-	3.85	-	-	-	4.31	-	-	-	-	-	-			
SS	mg/l		16.1	11.1	10.7	26.9	16.8	10.2	13.5	13.5	24.8	-	31.6	18.6	14.2	18.0								

公共用水域水質測定結果表(垂直分布測定結果)

令和5年4月 調査

水 系 名 河 川 名		利 根 川 霞 ケ 浦											試料採取担当機関名 分析担当機関名			いであ 株式会社 いであ 株式会社					
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	玉里沖	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	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	-	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	
CODMn上層*	mg/l	8.02	6.37	6.17	9.09	7.66	6.57	6.39	7.10	8.47	-	8.28	9.29	9.13	8.97	6.63	7.30	6.96	7.00	6.76	
CODMn中層*	mg/l	7.02	-	-	-	7.60	6.51	-	-	-	-	-	-	9.17	-	-	-	7.32	-	-	
CODMn下層*	mg/l	7.30	-	-	-	7.92	6.55	-	7.06	-	-	-	-	9.33	9.35	-	7.26	7.40	-	-	
総窒素(TN)上層*	mg/l	0.52	0.49	0.47	1.13	0.60	0.52	0.43	0.44	0.78	-	1.25	0.98	0.82	0.78	0.55	0.58	0.53	0.43	0.38	
総窒素(TN)中層*	mg/l	0.52	-	-	-	0.65	0.41	-	-	-	-	-	-	0.71	-	-	-	0.46	-	-	
総窒素(TN)下層*	mg/l	0.57	0.51	0.43	0.78	0.71	0.43	0.46	0.43	-	-	-	0.86	0.82	0.71	0.58	0.52	0.44	0.44	0.44	
総リン(TP)上層*	mg/l	0.067	0.058	0.059	0.148	0.085	0.057	0.058	0.060	0.139	-	0.152	0.086	0.075	0.097	0.073	0.071	0.059	0.062	0.074	
総リン(TP)中層*	mg/l	0.071	-	-	-	0.106	0.061	-	-	-	-	-	-	0.086	-	-	-	0.097	-	-	
総リン(TP)下層*	mg/l	0.083	0.059	0.063	0.128	0.118	0.060	0.077	0.069	-	-	-	0.098	0.087	0.107	0.077	0.069	0.080	0.062	0.083	
DO上層*	mg/l	10.7	10.7	10.1	12.9	10.3	10.3	10.0	10.1	12.0	-	11.5	11.4	10.6	10.2	10.0	10.0	10.2	10.7	9.45	
DO下層*	mg/l	9.40	-	-	-	9.00	9.68	-	10.2	-	-	-	-	10.0	9.96	-	10.0	9.70	-	-	
水温	表面 ℃	17.4	17.4	17.7	18.2	17.8	17.1	16.7	16.3	18.1	-	18.8	17.1	16.8	17.4	16.8	16.6	17.4	17.5	18.6	
	0.5m ℃	17.4	17.4	17.6	17.7	17.7	17.0	16.4	16.2	18.1	-	17.7	17.0	16.6	17.2	16.8	16.6	17.0	17.5	18.6	
	1.0m ℃	17.3	17.3	17.1	17.0	16.8	16.3	16.3	16.0	17.1	-	17.1	16.7	16.5	16.9	16.7	16.5	16.7	17.6	18.6	
	2.0m ℃	16.5	16.3	16.3	16.5	16.7	16.2	16.2		16.9	-	17.0	16.6	16.3		16.5		16.3	17.3	17.9	
	3.0m ℃	16.1	16.2	16.2	16.3	16.7	16.1	16.2		16.8	-	17.0	16.6	16.2		16.4		16.2	16.7	17.0	
	4.0m ℃		16.0	16.1	16.3	16.5	16.1	16.1		16.7	-		16.6	16.2		16.3		16.1	16.5		
	5.0m ℃		16.0	16.1		16.2	16.0	16.1			-		16.5	16.1					16.5		
	6.0m ℃			16.1		16.1	16.0				-		16.4	16.1							
	底 ℃	16.1	16.0	16.1	16.3	16.1	16.0	16.1	16.0	16.7	-	17.0	16.4	16.1	16.8	16.3	16.3	16.1	16.5	16.9	
**DO	表面 mg/l	10.6	10.6	10.0	12.4	10.3	10.1	10.0	10.0	12.0	-	11.7	11.4	10.9	10.2	10.0	9.9	10.4	10.7	9.3	
	0.5m mg/l	10.6	10.7	10.0	12.3	10.3	10.1	10.0	10.1	12.1	-	10.8	11.7	11.1	10.2	10.0	9.9	10.5	10.7	9.3	
	1.0m mg/l	10.6	10.7	10.0	10.5	10.0	10.2	9.9	10.1	11.5	-	8.5	11.5	10.9	10.1	10.0	9.9	10.6	10.7	9.2	
	2.0m mg/l	10.2	10.8	9.7	9.1	9.2	9.8	9.6		9.4	-	8.3	10.6	10.2		9.7		10.5	10.7	8.9	
	3.0m mg/l	9.3	10.3	9.5	9.2	9.1	9.5	9.5		9.1	-	8.2	9.8	10.0		9.5		9.7	10.3	8.6	
	4.0m mg/l		9.7	9.5	8.8	8.7	9.5	9.5		8.6	-		9.8	9.9		9.5		9.2	9.6		
	5.0m mg/l		9.0	9.5		9.0	9.6	9.5			-		9.6	10.1					8.4		
	6.0m mg/l			9.3		8.8	9.5				-		9.7	9.9							
	底 mg/l	9.1	9.0	9.3	8.8	8.8	9.5	9.5	10.0	8.6	-	7.9	9.6	9.7	9.1	9.3	9.8	9.0	8.3	8.6	
水中照度	水上 Lux	101900	100970	103210	99520	91550	82660	81310	67790	93520	-	98520	81490	79610	71210	64890	64360	93870	100780	89790	
	表面 Lux	75450	94950	85400	80050	86550	79750	77800	66200	76350	-	75550	74050	68050	61500	56550	54900	82950	95800	79150	
	0.5m Lux	36550	60650	53500	33650	43500	46250	36700	34600	40200	-	26400	31800	31350	27250	32400	31850	48900	57250	43150	
	1.0m Lux	11300	25850	24500	3800	12300	24350	14600	13600	6600	-	2150	7150	7650	7550	11650	11650	22800	31050	11500	
	2.0m Lux	1150	4350	4850	100	1300	4350	2050		200	-	0	350	550		1350		4150	8100	1500	
	3.0m Lux	100	900	900	0	100	850	300		0	-	0	50	50		200		750	2050	200	
	4.0m Lux		250	200	0	0	150	50		0	-		0	0		50		150	550		
	5.0m Lux		50	50		0	0	0			-		0	0					150		
	6.0m Lux			0		0	0				-		0	0							
	底 Lux	0	0	0	0	0	0	0	650	0	-	0	0	0	1100	0	5950	100	150	100	
底泥面上ORP	mV	298	299	169	303	237	204	322	308	301	-	303	138	142	245	257	262	262	258	272	
備考		* 上層は水深0.5m、中層は1/2水深、下層は湖底上0.5mを表す。 ** DOはDO計による測定結果である。																			

公共用水域水質測定結果表

令和5年4月 調査

水 系 名 河 川 名		利 根 川 霞 ケ 浦											試料採取担当機関名 分析担当機関名			いであ 株式会社 いであ 株式会社					
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	玉里沖	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	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	-	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	4/13	
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	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	0.29	0.04	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFOS	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFOA	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFOS及びPFOA	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
備考	*印の項目は、計算により求めた。 8. (NO2+NO3)-N*=(NO2-N)+(NO3-N)																				

公共用水域水質測定結果表

令和5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			いであ 株式会社 いであ 株式会社							
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	玉里沖	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	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10			
天候	-	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴			
採水時刻	時分	12:02	11:27	11:01	9:48	8:58	8:22	7:58	7:14	9:24	11:46	10:08	9:25	8:40	7:59	7:10	7:32	11:40	12:14	13:48			
全水深	m	4.05	5.50	6.35	4.25	6.70	6.10	5.70	1.65	4.20	1.90	3.70	7.30	6.30	2.10	4.90	1.70	4.70	5.10	3.80			
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
気温	℃	21.7	21.0	20.5	18.8	18.4	16.1	16.0	16.1	17.3	22.3	19.1	16.5	16.3	15.3	14.2	15.1	18.8	17.3	20.1			
水温	℃	20.0	20.2	20.1	18.8	18.8	18.0	17.8	16.7	18.9	20.3	18.4	18.3	18.1	17.2	17.3	17.6	17.9	18.3	18.8			
外観	-	無灰黄濁	淡灰茶濁	淡灰茶濁	無灰黄濁	淡灰茶濁	淡灰黄濁	淡灰黄濁	淡灰茶濁	淡灰茶濁	無灰黄濁	無灰黄濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	無黄緑濁	淡黄緑濁	無緑褐濁	無灰茶濁	無灰黄濁	淡緑色透			
臭気(冷気)	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	弱かび臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透視度	cm	22.3	25.7	27.7	17.7	19.7	22.7	30.3	23.7	23.3	22.3	15.7	25.7	27.7	22.7	22.7	23.0	19.3	16.3	42.0			
透明度	m	0.60	0.70	0.80	0.60	0.70	0.70	0.70	0.60	0.60	0.80	0.60	0.80	0.80	0.70	0.55	0.60	0.50	0.50	1.05			
水色	-	16	16	16	17	17	15	16	16	16	16	17	16	15	15	15	16	17	18	14			
pH	-	8.54	8.42	8.35	8.66	8.23	8.22	8.18	8.15	8.49	8.48	8.70	8.97	8.65	8.48	8.15	8.22	8.14	8.26	7.57			
DO	mg/l	11.0	10.5	10.1	11.8	9.72	9.56	9.65	10.1	10.7	10.7	12.0	11.0	10.6	10.4	10.0	10.2	9.58	9.88	6.83			
BOD	mg/l	2.65	2.91	2.67	4.66	2.90	2.57	1.67	2.71	-	-	-	4.03	2.99	3.58	2.00	2.88	2.50	3.18	2.16			
CODMn	mg/l	6.69	6.59	6.49	8.14	7.04	7.00	6.49	6.90	7.30	7.08	8.14	8.10	7.84	8.20	6.69	6.88	7.66	8.69	6.74			
D・CODMn	mg/l	4.38	-	-	5.09	-	4.46	-	4.62	4.58	-	4.82	4.64	4.76	-	-	4.82	-	-	-			
*P・CODMn	mg/l	2.31	-	-	3.05	-	2.54	-	2.28	2.72	-	3.32	3.46	3.08	-	-	2.06	-	-	-			
SS	mg/l	17.4	13.3	14.9	23.5	23.4	24.6	19.8	17.9	19.2	18.7	25.5	14.1	12.4	19.9	17.8	21.0						

公共用水域水質測定結果表(垂直分布測定結果)

令和5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			いであ 株式会社 いであ 株式会社					
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	玉里沖	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	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
CODMn上層*	mg/l	6.69	6.59	6.49	8.14	7.04	7.00	6.49	6.90	7.30	7.08	8.14	8.10	7.84	8.20	6.69	6.88	7.66	8.69	6.74	
CODMn中層*	mg/l	7.28	-	-	7.90	6.78	6.80	-	-	-	-	-	7.84	7.92	-	-	-	7.44	-	-	
CODMn下層*	mg/l	6.92	-	-	8.00	7.24	6.80	-	6.82	-	-	-	7.62	8.26	8.26	-	7.06	7.50	-	-	
総窒素(TN)上層*	mg/l	0.55	0.50	0.51	0.94	0.58	0.61	0.57	0.68	0.60	0.55	0.83	0.76	0.70	0.67	0.61	0.61	0.65	0.69	0.74	
総窒素(TN)中層*	mg/l	0.61	-	-	0.96	0.57	0.57	-	-	-	-	-	0.76	0.79	-	-	-	0.64	-	-	
総窒素(TN)下層*	mg/l	0.59	0.55	0.56	1.00	0.69	0.59	0.57	0.73	-	-	-	0.75	0.79	0.69	0.60	0.54	0.63	0.65	0.82	
総リン(TP)上層*	mg/l	0.066	0.059	0.063	0.119	0.089	0.086	0.074	0.080	0.087	0.070	0.117	0.093	0.078	0.102	0.089	0.100	0.110	0.121	0.091	
総リン(TP)中層*	mg/l	0.087	-	-	0.127	0.089	0.089	-	-	-	-	-	0.095	0.087	-	-	-	0.107	-	-	
総リン(TP)下層*	mg/l	0.079	0.073	0.072	0.120	0.103	0.090	0.073	0.089	-	-	-	0.089	0.094	0.104	0.096	0.105	0.105	0.135	0.121	
DO上層*	mg/l	11.0	10.5	10.1	11.8	9.72	9.56	9.65	10.1	10.7	10.7	12.0	11.0	10.6	10.4	10.0	10.2	9.58	9.88	6.83	
DO下層*	mg/l	10.2	-	-	-	7.63	9.20	-	9.79	-	-	-	-	9.52	10.4	-	10.0	9.73	-	-	
水温	表面	℃	21.1	20.4	20.2	20.1	18.9	18.1	17.8	16.8	19.4	20.3	20.9	18.5	18.2	17.3	17.3	17.6	17.9	18.4	
	0.5m	℃	20.0	20.2	20.1	18.8	18.8	18.0	17.8	16.7	18.9	20.3	18.4	18.3	18.1	17.2	17.3	17.6	17.9	18.3	
	1.0m	℃	17.7	18.7	18.6	18.1	18.3	17.9	17.7	16.7	18.5	20.2	18.3	18.1	17.8	17.0	17.2	17.6	17.9	18.3	
	2.0m	℃	17.4	18.1	18.2	17.8	18.2	17.8	17.7		18.0		17.8	18.0	17.7	16.9	17.2		17.9	18.3	
	3.0m	℃	17.3	18.0	18.1	17.8	18.2	17.8	17.7		17.9		17.4	17.9	17.6		17.1		17.9	18.3	
	4.0m	℃	17.1	17.9	18.1	17.6	18.1	17.8	17.6		17.9			17.9	17.5		17.1		17.9	18.3	
	5.0m	℃		17.9	18.1		18.1	17.8	17.6					17.8	17.5					18.3	
	6.0m	℃			18.1		17.9	17.8						17.8	17.5						
	底	℃	17.1	17.9	18.1	17.6	17.9	17.8	17.6	16.7	17.9	19.8	16.9	17.8	17.5	16.9	17.1	17.5	17.8	18.3	
**DO	表面	mg/l	10.9	10.9	10.4	12.1	9.7	9.6	9.5	9.7	10.5	10.6	12.2	11.1	10.6	10.6	10.0	10.0	9.7	9.8	
	0.5m	mg/l	11.4	10.8	10.4	12.4	9.7	9.6	9.5	9.7	10.9	10.8	11.8	11.1	10.6	10.7	10.1	10.0	9.7	9.8	
	1.0m	mg/l	11.6	11.4	10.8	11.0	9.4	9.5	9.5	9.6	10.9	10.7	11.2	11.0	10.6	10.4	10.1	10.0	9.7	9.7	
	2.0m	mg/l	11.0	9.8	9.7	8.7	8.9	9.3	9.4		9.6		8.3	10.2	10.0	9.9	9.7		9.7	9.8	
	3.0m	mg/l	10.5	9.1	9.1	8.3	8.8	9.2	9.4		9.1		7.8	9.7	9.8		9.4		9.7	9.7	
	4.0m	mg/l	9.8	8.8	8.9	7.5	8.7	9.2	9.3		8.9			9.4	9.6		9.3		9.7	9.7	
	5.0m	mg/l		8.6	8.9		8.7	9.1	9.2					9.3	9.4					9.7	
	6.0m	mg/l			8.5		7.5	8.9						9.4	9.2						
	底	mg/l	9.3	8.6	8.5	7.5	7.2	8.9	9.1	9.6	8.8	10.1	6.2	8.7	9.2	9.7	9.3	9.9	9.6	9.7	
水中照度	水上	Lux	99320	95510	95510	87400	83890	74590	65510	54830	83380	95240	90540	80620	77810	60860	50790	68700	90860	95480	
	表面	Lux	81050	89650	85600	66200	66700	62900	50200	42950	68700	82100	66000	72350	63100	52350	39700	64500	83600	82200	
	0.5m	Lux	45700	50400	50350	27550	31000	25800	26450	18550	31200	42300	24050	30700	28650	23350	14750	27200	33900	25600	
	1.0m	Lux	15100	25100	24200	6850	9900	8100	10000	6400	11150	17800	4900	11150	12350	7500	5200	7000	4700	1050	
	2.0m	Lux	1000	2850	2900	200	650	500	1000		750		100	900	1750	900	400		400	50	
	3.0m	Lux	50	350	350	0	50	0	100		50		0	100	250		50		50	0	
	4.0m	Lux	0	0	50	0	0	0	0		0			0	50		0		0	0	
	5.0m	Lux		0	0		0	0	0					0	0					0	
	6.0m	Lux			0		0	0						0	0						
	底	Lux	0	0	0	0	0	0	0	1950	0	2250	0	0	0	500	0	1900	0	0	
底泥面上ORP	mV	257	257	253	251	254	238	247	240	167	241	194	122	170	239	241	242	228	260	226	
備考	* 上層は水深0.5m、中層は1/2水深、下層は湖底上0.5mを表す。 * * DOはDO計による測定結果である。																				

公共用水域水質測定結果表

令和5年5月 調査

水 系 名 河 川 名		利 根 川 霞 ケ 浦											試料採取担当機関名 分析担当機関名			いであ 株式会社 いであ 株式会社					
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	玉里沖	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	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
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	<0.01	<0.01	<0.01	0.09	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	-	0.03	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01	0.01	0.13	
フッ素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ホウ素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFOS	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFOA	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFOS及びPFOA	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
備考	※印の項目は、計算により求めた。 8. (NO2+NO3)-N*=(NO2-N)+(NO3-N)																				

公共用水域水質測定結果表

令和5年6月 調査

水 系 名 河 川 名		利 根 川 霞 ケ 浦											試料採取担当機関名 分析担当機関名			いであ 株式会社 いであ 株式会社					
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	玉里沖	武井沖	釜谷沖	神宮橋	潮来	外浪逆瀬	息栖	波崎	八筋川	
調査日	月日	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	-	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	
天 候	-	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	-	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	
採水時刻	時分	12:28	12:00	11:38	10:25	9:42	9:12	8:50	8:15	10:07	-	10:40	10:06	9:30	9:02	8:07	8:36	11:21	11:56	13:24	
全水深	m	3.90	5.40	6.25	4.10	6.60	5.95	5.55	1.50	4.10	-	3.45	7.05	6.25	1.95	4.70	1.50	4.75	5.30	3.80	
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	-	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	
気 温	℃	24.8	24.1	24.7	24.9	24.9	24.7	24.5	24.7	24.6	-	25.7	25.6	25.0	24.5	24.1	24.2	25.3	25.3	25.6	
水 温	℃	23.8	24.0	24.2	24.7	24.1	23.5	23.2	23.0	24.0	-	24.4	24.1	23.8	23.4	23.0	22.7	23.2	23.3	24.4	
外 観	-	淡緑褐濁	淡黄緑透	淡黄緑透	淡緑褐濁	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡緑褐濁	淡緑褐濁	-	淡緑褐濁	淡緑褐濁	淡緑色透	無黄緑濁	淡黄緑透	淡黄褐濁	淡黄緑濁	淡緑褐濁	淡黄褐濁	
臭気(冷気)	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	
透視度	cm	28.7	33.0	33.7	23.7	33.3	42.3	39.7	29.7	30.7	-	24.0	38.7	32.7	19.7	31.0	28.7	27.7	31.2	50.3	
透明度	m	0.70	0.70	0.85	0.65	0.85	1.00	1.00	0.70	0.80	-	0.70	0.80	0.85	0.50	0.60	0.55	0.60	0.65	0.95	
水 色	-	15	15	15	15	15	15	15	15	15	-	15	15	15	15	14	15	16	15	15	
pH	-	8.94	8.93	8.95	9.13	8.79	8.45	8.13	8.06	9.03	-	9.05	8.88	8.63	8.43	7.98	7.99	8.02	8.05	7.51	
DO	mg/l	11.5	11.5	12.2	11.7	11.0	9.92	8.79	8.56	11.1	-	11.5	10.2	9.75	9.36	7.56	7.41	8.17	8.27	5.43	
BOD	mg/l	5.75	5.25	4.57	5.48	3.33	2.69	1.87	1.70	-	-	-	2.29	2.51	2.30	1.38	1.05	1.88	2.32	1.49	
CODMn	mg/l	8.75	7.84	8.14	8.65	6.97	6.59	6.24	6.63	8.20	-	8.35	7.84	7.74	9.05	6.26	6.75	7.23	7.36	7.23	
D・CODMn	mg/l	4.81	-	-	5.21	-	4.81	-	-	5.01	-	-	-	5.23	-	-	-	-	-	-	
*P・CODMn	mg/l	3.94	-	-	3.44	-	1.78	-	-	3.19	-	-	-	2.51	-	-	-	-	-	-	
SS	mg/l	15.4	12.6	10.9	17.8	12.0	9.2	8.9	15.0	14.6	-	15.0	11.0	11.7	25.2	13.1	16.9	19.8	18.5	10.8	
大腸菌数	CFU/100ml	4	1	1	3	5															

公共用水域水質測定結果表(垂直分布測定結果)

令和5年6月 調査

水 系 名 河 川 名		利 根 川 霞 ケ 浦											試料採取担当機関名 分析担当機関名			いであ 株式会社 いであ 株式会社					
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	神宿沖	玉里沖	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	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	-	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	
CODMn上層*	mg/l	8.75	7.84	8.14	8.65	6.97	6.59	6.24	6.63	8.20	-	8.35	7.84	7.74	9.05	6.26	6.75	7.23	7.36	7.23	
CODMn中層*	mg/l	6.67	-	-	-	6.77	5.64	-	-	-	-	-	-	7.27	-	-	-	7.01	-	-	
CODMn下層*	mg/l	6.32	-	-	-	6.97	5.92	-	6.47	-	-	-	-	6.99	8.85	-	6.97	7.07	-	-	
総窒素(TN)上層*	mg/l	0.93	0.72	0.77	1.38	0.83	0.60	0.52	0.59	0.94	-	1.46	1.10	0.61	0.70	0.56	0.62	0.56	0.62	0.93	
総窒素(TN)中層*	mg/l	0.66	-	-	-	0.92	0.50	-	-	-	-	-	-	0.61	-	-	-	0.57	-	-	
総窒素(TN)下層*	mg/l	0.62	0.73	0.52	1.49	1.17	0.46	0.45	0.64	-	-	-	1.08	0.69	0.76	0.66	0.70	0.65	0.64	0.99	
総リン(TP)上層*	mg/l	0.092	0.076	0.084	0.124	0.076	0.063	0.059	0.071	0.092	-	0.119	0.084	0.067	0.090	0.089	0.087	0.086	0.086	0.096	
総リン(TP)中層*	mg/l	0.071	-	-	-	0.085	0.059	-	-	-	-	-	-	0.066	-	-	-	0.092	-	-	
総リン(TP)下層*	mg/l	0.059	0.075	0.060	0.102	0.114	0.056	0.062	0.076	-	-	-	0.098	0.071	0.099	0.093	0.109	0.095	0.092	0.135	
DO上層*	mg/l	11.5	11.5	12.2	11.7	11.0	9.92	8.79	8.56	11.1	-	11.5	10.2	9.75	9.36	7.56	7.41	8.17	8.27	5.43	
DO下層*	mg/l	9.49	-	-	-	6.04	8.00	-	8.22	-	-	-	-	6.81	9.12	-	6.93	7.65	-	-	
水温	表面	℃	23.9	24.0	24.2	24.7	24.1	23.5	23.2	23.1	24.0	-	24.4	24.2	23.8	23.5	23.0	22.9	23.2	23.4	24.5
	0.5m	℃	23.8	24.0	24.2	24.7	24.1	23.5	23.2	23.0	24.0	-	24.4	24.1	23.8	23.4	23.0	22.7	23.2	23.3	24.4
	1.0m	℃	23.8	24.0	24.0	24.6	23.8	23.4	23.1	22.8	23.9	-	24.3	23.9	23.6	23.2	23.0	22.6	23.2	23.3	24.4
	2.0m	℃	23.7	23.6	23.7	24.5	23.6	23.2	23.0		23.7	-	24.3	23.5	23.4		23.0		23.1	23.2	24.1
	3.0m	℃	23.4	23.5	23.6	23.8	23.0	23.2	22.9		23.6	-	23.9	23.3	23.3		22.9		23.1	23.2	23.9
	4.0m	℃		23.4	23.6	21.4	22.8	23.2	22.9		23.1			23.0	23.1		22.9		23.1	23.2	
	5.0m	℃			22.8	23.5		22.7	22.9	22.7				22.7	22.8					23.2	
	6.0m	℃				23.0		22.5				-		22.6	22.7						
	底	℃	23.1	22.8	23.0	21.4	22.5	22.7	22.7	22.8	23.1	-	23.3	22.6	22.7	23.1	22.9	22.6	23.1	23.2	23.8
**DO	表面	mg/l	11.2	11.4	11.9	11.6	11.1	9.9	8.8	8.4	11.1	-	11.9	10.2	9.5	9.1	7.6	6.9	7.6	8.4	5.7
	0.5m	mg/l	11.2	11.4	11.9	11.6	11.1	10.0	8.8	8.4	11.1	-	11.9	10.2	9.7	9.4	7.5	6.9	7.6	8.3	5.5
	1.0m	mg/l	11.3	11.2	11.8	11.5	10.7	9.9	8.7	8.1	10.9	-	11.8	10.2	9.6	9.2	7.5	6.1	7.7	8.2	5.3
	2.0m	mg/l	10.8	8.1	9.5	11.0	9.1	9.0	8.3		9.6	-	11.4	9.1	8.9		7.5		7.6	8.0	4.9
	3.0m	mg/l	9.2	7.8	8.7	9.9	7.0	8.7	8.1		8.9	-	9.9	7.6	8.2		7.4		7.5	7.8	3.9
	4.0m	mg/l		7.4	8.6	3.3	5.8	8.5	7.9		5.5	-		6.7	7.7		7.3		7.5	7.8	
	5.0m	mg/l		5.8	8.4		5.9	6.8	6.8			-		5.8	7.1					7.8	
	6.0m	mg/l			6.2		4.9					-		5.1	6.1						
	底	mg/l	7.0	5.7	6.1	3.3	4.5	5.8	6.7	7.8	5.5	-	6.0	4.4	5.5	8.8	7.3	5.9	7.5	7.8	3.7
水中照度	水上	Lux	3650	14050	16860	38410	31660	39830	23650	52670	23550	-	7840	36470	46580	48120	22090	43420	30380	36820	34830
	表面	Lux	3450	13500	11650	26050	30200	28400	20000	44900	22000	-	5750	29400	41350	40800	19100	35900	20000	31150	33750
	0.5m	Lux	1500	6350	5750	10350	14900	15450	10850	22350	8300	-	2000	14250	21950	16250	9500	14150	8100	12150	17950
	1.0m	Lux	400	2300	2300	1800	5450	6700	5450	7000	3500	-	350	5700	9050	3600	3500	4250	2300	3650	5950
	2.0m	Lux	0	300	350	100	850	1250	1100		350	-	0	750	1350		400		200	350	1150
	3.0m	Lux	0	0	50	0	100	300	250		50	-	0	150	250		50		0	50	150
	4.0m	Lux		0	0	0	0	50	50		0	-		50	50		0		0	0	
	5.0m	Lux		0	0	0	0	0	0			-		0	0					0	
	6.0m	Lux			0		0					-		0	0						
	底	Lux	0	0	0	0	0	0	0	2750	0	-	0	0	0	400	0	1600	0	0	0
底泥面上ORP	mV	247	310	301	169	310	306	303	293	293	-	275	135	155	214	231	231	247	245	267	
備考	* 上層は水深0.5m、中層は1/2水深、下層は湖底上0.5mを表す。 * * DOはDO計による測定結果である。																				

公共用水域水質測定結果表

令和5年6月 調査

水 系 名 河 川 名			利 根 川 霞 ケ 浦									試料採取担当機関名 分析担当機関名			いであ 株式会社 いであ 株式会社					
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	神宿沖	玉里沖	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	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	-	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(NO ₂ +NO ₃)-N*	mg/l	0.01	0.01	<0.01	0.44	0.13	<0.01	0.01	0.01	0.25	-	0.55	0.37	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.20
フッ素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ホウ素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOS	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOA	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOS及びPFOA	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考	*印の項目は、計算により求めた。 8. (NO ₂ +NO ₃)-N*=(NO ₂ -N)+(NO ₃ -N)																			

公共用水域水質測定結果表

令和5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			いであ 株式会社 いであ 株式会社				
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	玉里沖	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	7/5	7/5	7/5	7/5	7/5	7/5	7/5	7/5	7/5	-	7/5	7/5	7/5	7/5	7/5	7/5	7/5	7/5	7/5
天候	-	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	-	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
採水時刻	時分	11:59	11:37	11:17	10:10	9:28	9:00	8:42	8:11	9:52	-	10:25	9:58	9:24	8:56	8:07	8:30	11:59	12:35	14:00
全水深	m	3.90	5.40	6.25	4.15	6.60	6.00	5.55	1.50	4.10	-	3.50	7.10	6.30	1.95	4.90	1.60	4.70	5.10	3.85
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	-	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
気温	℃	27.8	27.7	26.9	26.5	27.3	26.5	27.0	26.0	26.5	-	26.5	25.5	25.4	24.3	24.4	24.3	26.4	26.5	27.2
水温	℃	28.1	28.1	27.8	28.3	27.7	26.9	26.7	26.8	27.7	-	28.5	27.4	27.0	27.2	27.5	27.2	27.4	27.3	27.8
外観	-	無灰茶濁	無灰黄濁	淡灰黄透	無灰茶濁	無灰黄濁	淡灰黄透	淡灰黄透	無灰黄濁	無灰黄濁	-	無灰茶濁	無緑色透	淡緑色濁	無緑濁濁	淡黄緑透	無黄緑濁	淡緑色透	淡緑色透	淡灰黄濁
臭気(冷気)	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭
透視度	cm	25.7	26.3	32.3	20.3	25.3	32.3	32.7	24.0	24.0	-	20.3	31.2	28.8	22.0	33.5	28.5	38.5	49.8	27.5
透明度	m	0.50	0.50	0.60	0.50	0.55	0.60	0.70	0.55	0.50	-	0.50	0.65	0.80	0.55	0.75	0.60	0.80	1.00	0.55
水色	-	17	16	16	17	16	16	16	17	17	-	17	7	14	15	15	16	15	15	15
pH	-	8.47	8.52	8.48	8.27	8.23	8.05	8.03	8.10	8.18	-	8.25	9.60	9.12	8.97	8.22	8.21	8.30	8.32	7.80
DO	mg/l	8.19	8.32	8.59	7.80	7.90	7.30	7.40	7.84	7.29	-	7.98	10.9	9.75	10.4	8.04	7.88	8.39	8.36	5.42
BOD	mg/l	2.73	3.28	2.58	2.97	2.80	1.99	1.91	2.33	-	-	-	3.90	3.21	3.74	2.32	2.54	2.17	2.01	1.55
CODMn	mg/l	7.07	6.94	6.74	7.97	6.84	6.02	5.98	6.66	7.46	-	7.89	10.53	9.51	9.84	6.88	7.44	7.35	6.60	6.53
D・CODMn	mg/l	5.10	-	-	5.10	-	4.28	-	4.30	4.92	-	4.89	6.51	5.92	-	-	5.12	-	-	-
*P・CODMn	mg/l	1.97	-	-	2.87	-	1.74	-	2.36	2.54	-	3.00	4.02	3.59	-	-	2.32	-	-	-
SS	mg/l	20.5	15.3	12.7	23.5	17.1	14.0	12.2	18.8	25.4	-	27.5	14.2	13.1	20.3	11.3	15.5	10.4	7.6	19.7
大腸菌数	CFU/100ml	2	8	8	1	2	6	6	6	-	-	-	<1	<1	12	5	4	4	4	8
糞便性大腸菌群数	個/100ml	<1	1	2	1	6	1	1	35	-	-	-	<1	1	15	5	<1	23	190	13
総窒素(TN)	mg/l	0.90	0.71	0.68	1.23	0.84	0.65	0.61	0.63	0.97	-	1.19	1.03	0.92	0.92	0.69	0.78	0.66	0.65	0.78
総リン(TP)	mg/l	0.092	0.086	0.080	0.146	0.104	0.072	0.069	0.085	0.128	-	0.147	0.084	0.073	0.103	0.083	0.081	0.081	0.073	0.106
亜鉛(Zn)	mg/l	0.003	-	-	-	0.002	0.002	-	0.003	-	-	-	-	-	0.001	0.002	-	0.003	0.001	-
ノニルフェノール	μg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAS	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニウム態窒素(NH4-N)	mg/l	0.11	0.05	0.03	0.13	0.10	0.08	0.06	0.05	0.18	-	0.13	0.03	0.03	0.03	0.07	0.06	0.06	0.03	0.19
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.006	<0.001	<0.001	0.011	0.015	0.006	0.002	<0.001	0.008	-	0.014	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.007	0.004
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.08	<0.01	<0.01	0.17	0.05	0.01	<0.01	<0.01	0.10	-	0.28	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.06	0.04
無機態窒素(*IN)	mg/l	0.19	0.06	0.04	0.31	0.16	0.09	0.07	0.06	0.28	-	0.42	0.04	0.04	0.04	0.08	0.07	0.07	0.09	0.23
有機態窒素(ON)	mg/l	0.73	0.71	0.69	0.96	0.80	0.63	0.56	0.68	0.71	-	0.94	1.08	0.99	1.08	0.64	0.76	0.56	0.60	0.62
溶解性有機態窒素(D・ON)	mg/l	0.31	-	-	0.38	-	0.31	-	0.30	0.33	-	0.32	0.35	0.33	0.20	0.23	0.36	0.25	0.27	0.25
粒子性有機態窒素(*P・ON)	mg/l	0.42	-	-	0.58	-	0.32	-	0.38	0.38	-	0.62	0.73	0.66	0.88	0.41	0.40	0.31	0.33	0.37
溶解性総窒素(*D・TN)	mg/l	0.50	-	-	0.69	-	0.40	-	0.36	0.61	-	0.74	0.39	0.37	0.24	0.31	0.43	0.32	0.36	0.48
総窒素(*TN)	mg/l	0.92	0.77	0.73	1.27	0.96	0.72	0.63	0.74	0.99	-	1.36	1.12	1.03	1.12	0.72	0.83	0.63	0.69	0.85
オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.016	0.014	0.014	0.047	0.028	0.022	0.021	0.025	0.045	-	0.049	0.005	0.004	0.004	0.024	0.020	0.024	0.028	0.065
溶解性オルトリン酸態リン(D・PO4-P)	mg/l	0.011	0.008	0.010	0.036	0.021	0.020	0.018	0.019	0.039	-	0.035	<0.003	<0.003	0.003	0.022	0.017	0.021	0.027	0.050
溶解性総リン(D・TP)	mg/l	0.029	-	-	0.055	-	0.035	-	0.032	0.056	-	0.053	0.011	0.010	-	-	0.030	-	-	-
粒子性総リン(*P・TP)	mg/l	0.063	-	-	0.091	-	0.037	-	0.053	0.072	-	0.094	0.073	0.063	-	-	0.051	-	-	-
有機態炭素(TOC)	mg/l	4.1	3.7	3.9	4.3	3.9	3.6	3.8	4.1	4.1	-	-	4.4	3.9	4.1	3.8	4.4	3.9	3.9	4.3
溶解性有機態炭素(D・OC)	mg/l	3.0	-	-	3.3	-	3.0	-	-	3.1	-	-	-	3.4	-	-	-	-	-	-
粒子性有機態炭素(*P・OC)	mg/l	1.1	-	-	1.0	-	0.6	-	-	1.0	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄(D・Fe)	mg/l	0.13	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン(D・Mn)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉄(Fe)	mg/l	0.55	-	-	0.72	-	0.29	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-	-	-	-	-
マンガン(Mn)	mg/l	0.043	-	-	0.075	-	-	-	-	-	-	-	-	0.060	-	-	-	-	-	-
濁度	度	18.5	16.0	13.2	23.6	15.9	12.6	11.5	17.1	-	-	27.7	14.2	12.7	19.4	11.8	15.1	10.9	8.4	17.3
導電率(25℃)	mS/m	24.0	24.9	25.6	20.3	23.6	26.0	27.4	29.4	-	-	-	24.2	28.1	35.5	35.3	36.6	36.3	52.1	33.7
カルシウム(Ca)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
マグネシウム(Mg)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硫酸イオン(SO42-)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン(Cl-)	mg/l	25.4	28.4	30.1	17.3	25.4	30.8	32.9	37.1	-	-	-	26.5	32.4	47.9	52.3	52.8	52.5	95.8	46.9
ナトリウム(Na)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
カリウム(K)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総シリカ(T・SiO2)	mg/l	14.7	-	-	19.5	-	11.8	-	-	-	-	-	-	6.81	-	-	-	-	-	-
比色シリカ	mg/l	5.39	-	-	10.5	-	5.04	-	-	-	-	-	-	2.40	-	-	-	-	-	-
クロロフィル-a(Chl-a)	μg/l	58.6	53.5	41.9	70.2	60.5	30.3	25.5	30.8	61.5	-	88.1	114	71.1	80.8	29.5	37.4	29.2	20.6	15.0
クロロフィル-b(Chl-b)	μg/l	2.6	1.3	1.3	2.2	1.8	1.9	1.1	1.2	2.7	-	1.9	<1	<1	<1	2.2	1.7	1.7	1.7	1.7
クロロフィル-c(Chl-c)	μg/l	9.4	9.0	5.6	8.0	10.3	3.4	4.1	1.9	10.6	-	8.6	3.4	5.0	6.7	3.8	5.1	2.6	2.1	4.5
フェオフィチン	μg/l	10.0	8.9	8.3	23.9	13.7	13.2	10.3	9.3	21.7	-	-	5.4	10.9	11.3	9.8	8.4	6.8	6.1	5.8
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-
2-MIB	ng/l	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	3	-	-	<1	1	-	-
ジオキシン	ng/l	2	2	-	3	2	2	2	2	3	-	4	4	13	18	-	6	4	-	-
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.115	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0932	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0192	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0034	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモホルム生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-

備考	*印の項目は、計算により求めた。 1.*P・CODMn=(CODMn)-(D・CODMn) 2.*IN=(NH4-N)+(NO2-N)+(NO3-N) 3.*P・ON=(ON)-(D・ON) 4.*D・TN=(IN)+(D・ON) 5.*TN=(IN)+(ON) 6.*P・TP=(TP)-(D・TP) 7.*P・OC=(TOC)-(D・OC) ※定量下限値未満は定量下限値として計算
----	--

公共用水域水質測定結果表(垂直分布測定結果)

令和5年7月 調査

水 系 名 河 川 名		利 根 川 霞 ケ 浦											試料採取担当機関名 分析担当機関名			いであ 株式会社 いであ 株式会社							
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	玉里沖	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	7/5	7/5	7/5	7/5	7/5	7/5	7/5	7/5	7/5	-	7/5	7/5	7/5	7/5	7/5	7/5	7/5	7/5	7/5			
CODMn上層*	mg/l	7.07	6.94	6.74	7.97	6.84	6.02	5.98	6.66	7.46	-	7.89	10.53	9.51	9.84	6.88	7.44	7.35	6.60	6.53			
CODMn中層*	mg/l	6.78	-	-	7.91	6.80	6.27	-	-	-	-	-	9.45	8.83	-	-	-	6.99	-	-			
CODMn下層*	mg/l	7.13	-	-	8.03	7.70	6.86	-	6.51	-	-	-	9.12	8.77	9.73	-	7.13	7.09	-	-			
総窒素(TN)上層*	mg/l	0.90	0.71	0.68	1.23	0.84	0.65	0.61	0.63	0.97	-	1.19	1.03	0.92	0.92	0.69	0.78	0.66	0.65	0.78			
総窒素(TN)中層*	mg/l	0.89	-	-	1.12	0.81	0.66	-	-	-	-	-	1.01	0.92	-	-	-	0.67	-	-			
総窒素(TN)下層*	mg/l	0.84	0.70	0.71	1.23	0.91	0.77	0.68	0.70	-	-	-	0.99	0.97	0.93	0.73	0.72	0.65	0.81	0.81			
総リン(TP)上層*	mg/l	0.092	0.086	0.080	0.146	0.104	0.072	0.069	0.085	0.128	-	0.147	0.084	0.073	0.103	0.083	0.081	0.081	0.073	0.106			
総リン(TP)中層*	mg/l	0.094	-	-	0.146	0.099	0.087	-	-	-	-	-	0.086	0.073	-	-	-	0.079	-	-			
総リン(TP)下層*	mg/l	0.100	0.084	0.086	0.133	0.131	0.101	0.069	0.086	-	-	-	0.096	0.073	0.108	0.080	0.086	0.082	0.086	0.124			
DO上層*	mg/l	8.19	8.32	8.59	7.80	7.90	7.30	7.40	7.84	7.29	-	7.98	10.9	9.75	10.4	8.04	7.88	8.39	8.36	5.42			
DO下層*	mg/l	6.77	-	-	-	5.50	6.51	-	7.79	-	-	-	-	7.46	9.88	-	7.93	8.37	-	-			
水温	表面	℃	28.1	28.2	27.7	28.3	27.7	26.9	26.7	27.7	-	28.5	27.4	27.0	27.2	27.5	27.2	27.4	27.3	27.8			
	0.5m	℃	28.1	28.1	27.8	28.3	27.7	26.9	26.7	26.8	27.7	-	28.5	27.4	27.0	27.2	27.5	27.2	27.4	27.8			
	1.0m	℃	28.1	28.1	27.8	28.3	27.7	26.9	26.7	26.8	27.7	-	28.5	27.3	27.0	27.1	27.5	27.1	27.4	27.8			
	2.0m	℃	28.0	27.9	27.6	28.3	27.6	26.8	26.6		27.7	-	28.4	27.3	26.9		27.4		27.2	27.8			
	3.0m	℃	27.9	27.8	27.5	28.3	27.4	26.7	26.6		27.4	-	28.4	27.1	26.7		27.4		26.8	27.7			
	4.0m	℃		27.8	27.4	28.1	27.3	26.7	26.6		27.3	-		27.0	26.7		27.4		27.1	26.7			
5.0m	℃		27.7	27.3		27.2	26.7	26.5			-		26.9	26.6					26.1				
	6.0m	℃			27.3		27.2	26.7			-		26.7	26.6									
底	℃	27.8	27.7	27.3	28.1	27.2	26.7	26.5	26.8	27.3	-	28.4	26.6	26.6	26.9	27.3		27.1	26.1	27.5			
**DO	表面	mg/l	7.7	8.1	8.4	7.5	7.6	7.1	7.3	7.7	7.1	-	7.7	11.0	9.1	10.2	7.8	7.8	8.2	8.3	5.1		
	0.5m	mg/l	7.6	8.2	8.5	7.5	7.6	7.0	7.3	7.6	7.1	-	7.8	11.0	9.1	10.2	7.8	7.8	8.3	8.3	5.1		
	1.0m	mg/l	7.6	8.1	8.5	7.5	7.5	7.0	7.3	7.6	7.1	-	7.7	10.5	8.8	10.0	7.8	7.6	8.3	8.3	5.1		
	2.0m	mg/l	7.2	7.8	8.4	7.4	7.1	6.7	7.1	7.1	-	7.5	10.1	8.5		7.3		8.1	8.2	5.1			
	3.0m	mg/l	6.6	7.5	7.3	7.1	6.1	6.5	7.0	5.9	-	7.2	8.6	7.8		7.2		8.0	7.0	5.1			
	4.0m	mg/l		7.0	6.8	6.4	5.9	6.4	6.8		5.6	-		8.4	7.4		7.2		7.6	5.0			
	5.0m	mg/l		6.2	6.3		5.7	6.3	6.7			-		8.3	7.2					4.8			
	6.0m	mg/l			6.2		5.4	6.2				-		7.5	6.9								
底	mg/l	5.6	6.1	6.1	6.2	5.4	6.2	6.3	7.6	5.5	-	6.9	6.6	6.9	8.5	6.7	7.3	7.2	4.5	4.9			
水中照度	水上	Lux	41930	48140	44120	28310	39800	52530	50300	36420	28280	-	22130	10680	54280	41610	22840	43490	44790	66440	38490		
	表面	Lux	29500	34500	35150	20350	27400	37300	36600	24200	24100	-	17250	9400	44900	36950	20000	37650	39650	53000	27900		
	0.5m	Lux	15500	16500	18250	8200	12550	16250	19750	10700	8850	-	6250	4600	27050	16250	9750	19900	20600	32250	17250		
	1.0m	Lux	3150	5900	7350	1000	3750	6100	8150	3500	1300	-	700	850	8450	4150	3500	5900	11650	17700	4450		
	2.0m	Lux	150	400	800	0	250	800	1050		0	-	0	50	800		500		1800	3300	450		
	3.0m	Lux	0	0	100	0	0	100	150		0	-	0	0	100		100		350	750	50		
	4.0m	Lux		0	0	0	0	0	0		0	-	0	0	0		0		50	150			
	5.0m	Lux		0	0		0	0	0			-	0	0	0					50			
	6.0m	Lux			0		0	0				-	0	0	0								
	底	Lux	0	0	0	0	0	0	0	900	0	-	0	0	0	550	0	2000	0	50	0		
底泥面上ORP	mV	265	252	255	248	271	275	186	297	258	-	254	98	142	211	228	229	257	272	226			
備考	*上層は水深0.5m、中層は1/2水深、下層は湖底上0.5mを表す。 * * DOはDO計による測定結果である。																						

公共用水域水質測定結果表

令和5年7月 調査

[illegible]

公共用水域水質測定結果表

令和5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			いであ 株式会社 いであ 株式会社						
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	玉里沖	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	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2		
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
採水時刻	時分	12:08	11:29	11:05	9:48	8:56	8:21	8:05	7:20	9:26	11:52	10:17	10:11	9:15	8:31	7:17	7:51	12:27	13:26	14:57		
全水深	m	3.75	5.25	6.05	4.00	6.45	5.85	5.35	1.35	3.95	1.50	3.35	6.90	6.10	1.70	4.40	1.40	4.50	4.90	3.70		
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50		
気温	℃	32.2	31.5	31.3	29.0	28.4	27.5	27.3	26.2	29.9	31.9	30.9	29.7	29.0	28.6	26.1	28.1	31.7	30.6	32.7		
水温	℃	31.0	31.0	30.8	30.6	30.4	29.9	29.8	29.6	30.4	31.9	31.1	30.6	29.9	29.8	30.1	29.2	30.1	30.6	31.5		
外観	-	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	無黄緑濁	淡黄緑透	淡緑色透	淡黄緑透	淡黄緑濁	無黄緑濁	淡黄緑濁	無黄緑濁	無緑色濁	無緑色濁	無緑色濁	無緑色濁	無緑色濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑透		
臭気(冷気)	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭	弱かび臭	無臭		
透視度	cm	35.7	40.0	35.7	25.7	30.0	45.7	45.7	29.3	24.7	29.3	22.3	25.3	26.0	18.8	26.3	25.0	28.3	24.0	35.7		
透明度	m	0.60	0.70	0.80	0.50	0.60	1.00	1.00	0.90	0.50	0.60	0.50	0.55	0.60	0.40	0.80	0.50	0.75	0.80	1.05		
水色	-	14	12	12	14	12	12	13	14	13	13	14	16	15	15	15	15	15	15	14		
pH	-	8.11	8.45	8.57	8.10	8.23	8.21	8.16	8.23	8.41	8.46	7.91	9.51	9.31	8.93	8.29	8.61	9.08	9.57	7.87		
DO	mg/l	6.49	7.73	7.49	5.76	6.30	6.92	6.99	6.81	7.19	7.63	5.23	8.77	7.10	7.50	5.54	7.22	9.49	12.1	4.30		
BOD	mg/l	1.48	2.26	1.88	2.58	2.42	1.57	1.66	1.76	-	-	-	4.22	3.77	4.25	2.27	2.63	4.18	5.34	2.13		
CODMn	mg/l	6.97	8.14	7.53	9.28	7.94	6.91	6.91	7.75	8.64	7.53	9.87	10.94	10.31	11.17	7.75	8.66	8.93	9.81	7.18		
D・CODMn	mg/l	5.55	-	-	5.74	-	5.57	-	-	6.25	-	-	-	6.15	-	-	-	-	-	-		
*P・CODMn	mg/l	1.42	-	-	3.54	-	1.46	-	-	2.39	-	-	-	4.16	-	-	-	-	-	-		
SS	mg/l	8.0	9.5	8.0	21.5	14.6	6.6	7.8	16.6	18.7	10.0	21.5	12.6	14.1	29.2	14.4	19.0	10.9	10.6	10.5		
大腸菌数	CFU/100ml	2	<1																			

公共用水域水質測定結果表(垂直分布測定結果)

令和5年8月 調査

水 系 名 河 川 名		利 根 川 霞 ケ 浦											試料採取担当機関名 分析担当機関名			いであ 株式会社 いであ 株式会社					
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	玉里沖	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	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	
CODMn上層*	mg/l	6.97	8.14	7.53	9.28	7.94	7.03	6.91	7.75	8.64	7.53	9.87	10.94	10.31	11.17	7.75	8.66	8.93	9.81	7.18	
CODMn中層*	mg/l	6.83	-	-	-	7.79	6.25	-	-	-	-	-	-	10.16	-	-	-	8.95	-	-	
CODMn下層*	mg/l	6.56	-	-	-	8.10	6.66	-	7.79	-	-	-	-	10.39	11.09	-	8.21	8.41	-	-	
総窒素(TN)上層*	mg/l	0.77	0.83	0.68	1.12	0.99	0.66	0.67	0.80	0.99	0.77	1.24	1.36	1.21	1.54	0.96	1.05	1.00	1.05	1.01	
総窒素(TN)中層*	mg/l	0.85	-	-	-	0.83	0.66	-	-	-	-	-	-	1.20	-	-	-	0.96	-	-	
総窒素(TN)下層*	mg/l	0.85	0.70	0.61	1.04	0.85	0.70	0.71	0.77	-	-	-	1.25	1.20	1.46	1.01	1.00	1.00	1.09	1.09	
総リン(TP)上層*	mg/l	0.084	0.095	0.095	0.197	0.120	0.084	0.078	0.094	0.164	0.102	0.220	0.144	0.130	0.242	0.151	0.148	0.124	0.092	0.124	
総リン(TP)中層*	mg/l	0.086	-	-	-	0.131	0.083	-	-	-	-	-	-	0.127	-	-	-	0.131	-	-	
総リン(TP)下層*	mg/l	0.089	0.090	0.097	0.200	0.157	0.086	0.085	0.111	-	-	-	0.123	0.130	0.275	0.154	0.146	0.113	0.108	0.157	
DO上層*	mg/l	6.49	7.73	7.49	5.76	6.30	6.92	6.99	6.81	7.19	7.63	5.23	8.77	7.10	7.50	5.54	7.22	9.49	12.1	4.30	
DO下層*	mg/l	5.46	-	-	-	5.04	6.41	-	6.62	-	-	-	-	6.44	6.40	-	7.33	7.60	-	-	
水温	表面 ℃	31.1	31.6	30.8	30.7	30.4	29.8	29.8	29.7	30.3	32.5	31.1	30.7	29.9	29.8	30.1	29.3	30.1	30.6	31.6	
	0.5m ℃	31.0	31.0	30.8	30.6	30.4	29.9	29.8	29.7	30.4	31.9	31.1	30.6	29.9	29.8	30.1	29.2	30.1	30.6	31.5	
	1.0m ℃	30.6	30.7	30.6	30.4	30.3	29.8	29.7	29.6	30.3	31.7	31.0	30.5	29.9	29.5	30.1	29.2	30.1	30.5	31.0	
	2.0m ℃	29.8	30.3	30.4	30.2	30.1	29.7	29.6		30.1		30.8	30.3	29.7		30.0		30.0	30.2	30.1	
	3.0m ℃	29.6	29.9	30.1	30.0	30.1	29.6	29.6		30.0		30.4	30.2	29.6		30.0		29.5	29.4	30.0	
	4.0m ℃		29.6	30.1	29.9	30.0	29.6	29.6					30.1	29.5		29.9		29.2	29.1		
	5.0m ℃		29.6	30.1		29.9	29.6	29.6					30.1	29.5							
	6.0m ℃			30.1		29.7							30.1	29.5							
	底 ℃	29.5	29.6	30.1	29.9	29.7	29.5	29.6	29.6	30.0	31.7	30.4	30.1	29.4	29.4	29.9	29.2	29.1	28.1	30.0	
**DO	表面 mg/l	6.4	7.6	7.3	5.3	6.5	6.7	6.7	6.5	6.8	7.1	5.0	8.6	6.9	7.0	5.9	7.0	9.3	12.1	4.4	
	0.5m mg/l	6.4	7.8	7.3	5.1	6.5	6.7	6.6	6.4	6.8	7.0	5.0	8.5	6.9	6.9	6.0	6.9	9.3	12.2	4.4	
	1.0m mg/l	6.4	7.8	7.2	4.8	6.3	6.7	6.6	6.2	6.7	7.0	4.6	8.3	6.9	6.4	5.5	6.8	9.3	12.1	4.1	
	2.0m mg/l	5.5	7.2	6.6	4.4	6.1	6.5	6.2		6.0		3.4	6.6	6.4		5.3		9.2	11.3	3.4	
	3.0m mg/l	5.0	5.5	5.9	4.1	5.9	6.2	6.0		5.3		2.1	6.0	6.1		5.1		8.1	8.8	2.8	
	4.0m mg/l		5.7	5.6	4.3	5.6	6.1	6.0					5.1	6.0		5.1		6.4	5.6		
	5.0m mg/l		5.7	5.4		4.8	6.1	6.0					5.2	5.7							
	6.0m mg/l			5.3		4.7							5.2	5.6							
	底 mg/l	4.8	5.6	5.3	4.3	4.7	5.7	5.9	6.0	5.0	7.0	2.0	4.9	5.6	4.6	5.0	6.8	5.8	3.0	2.7	
水中照度	水上 Lux	86150	89460	83850	88140	77360	73070	35810	52430	75470	82570	90510	90450	93940	68840	47160	61540	96200	99040	82190	
	表面 Lux	85000	84800	81650	82250	60550	60650	30500	42350	69100	79400	81550	89450	81200	52550	46100	45350	82950	84850	72550	
	0.5m Lux	42900	43700	46400	36300	32750	38350	16450	20800	34400	43800	38650	32600	34600	17350	19350	21150	38300	46600	42850	
	1.0m Lux	20050	17300	27800	6150	12950	16250	5400	4300	7250	16250	5850	9250	8650	2450	5600	6400	14850	13550	18250	
	2.0m Lux	2250	1150	4000	200	1100	2700	850		250		100	800	650		450		1400	1550	1950	
	3.0m Lux	250	150	650	0	100	450	150		0		0	100	50		50		200	200	150	
	4.0m Lux		0	100	0	0	50	0					0	0		0		50	50		
	5.0m Lux		0	0	0	0	0	0					0	0							
	6.0m Lux			0		0							0	0							
	底 Lux	50	0	0	0	0	0	0	1350	0	9050	0	0	0	200	0	3450	50	0	50	
底泥面上ORP	mV	222	210	213	202	205	225	230	224	198	194	226	92	110	163	191	174	190	195	227	
備考	* 上層は水深0.5m、中層は1/2水深、下層は湖底上0.5mを表す。 * * DOはDO計による測定結果である。																				

公共用水域水質測定結果表

令和5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				いであ 株式会社 いであ 株式会社				
河 川 名		西 浦														常 陸 利 根 川				横利根川		
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	玉里沖	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	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2		
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	-	0.002	-	-	-	-	0.002	0.003	-	0.003	0.003	-	-		
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	-	-		
トリクロエチレン	mg/l	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	-		
テトラクロエチレン	mg/l	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	-		
四塩化炭素	mg/l	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	-		
ジクロロタン	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	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.05		
フッ素	mg/l	0.13	-	-	-	0.10	0.11	-	0.14	-	-	-	-	0.11	0.18	-	0.16	0.17	-	-		
ホウ素	mg/l	0.03	-	-	-	0.03	0.03	-	0.04	-	-	-	-	0.03	0.06	-	0.06	0.06	-	-		
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	-	-		
PFOS	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-		
PFOA	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-		
PFOS及びPFOA	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-		
備考	*印の項目は、計算により求めた。 8. (NO2+NO3)-N*=(NO2-N)+(NO3-N)																					

公共用水域水質測定結果表

令和5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			いであ 株式会社 いであ 株式会社					
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	玉里沖	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	9/6	9/6	9/6	9/6	9/6	9/6	9/6	9/6	9/6	-	9/6	9/6	9/6	9/6	9/6	9/6	9/6	9/6	9/6
天候	-	晴	晴	晴	曇	雨	雨	雨	曇	曇	-	曇	曇	雨	雨	雨	雨	晴	晴	晴
採水時刻	時分	12:05	11:40	11:20	10:15	9:37	9:10	8:45	8:20	10:00	-	10:32	10:52	9:56	9:11	8:18	8:45	12:47	13:24	14:51
全水深	m	3.90	5.25	6.20	4.15	6.60	5.95	5.50	1.50	4.10	-	3.45	7.00	6.20	2.00	4.80	1.60	4.60	5.30	3.80
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	-	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
気温	℃	28.5	28.4	27.8	26.8	26.3	26.1	26.5	26.3	26.3	-	26.8	27.4	26.7	26.1	26.4	26.3	29.8	30.6	31.0
水温	℃	29.5	29.8	30.1	29.6	29.9	29.6	29.5	29.0	29.7	-	29.7	29.8	29.4	29.2	29.7	29.4	29.6	30.6	30.3
外観	-	淡黄緑濁	淡黄緑透	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑濁	淡黄緑透	淡黄緑濁	淡緑褐濁	淡黄緑濁	-	淡緑褐濁	淡黄褐透	無黄褐透	無黄褐濁	淡黄褐透	淡黄褐濁	淡緑褐透	淡緑褐透	淡黄緑透
臭気(冷気)	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱かび臭
透視度	cm	23.7	31.3	28.7	23.3	24.7	30.3	29.0	25.3	24.3	-	23.7	32.8	30.8	22.3	33.3	28.8	35.8	30.3	33.5
透明度	m	0.45	0.60	0.50	0.50	0.45	0.60	0.50	0.50	0.50	-	0.50	0.80	0.75	0.55	0.75	0.60	0.90	0.85	0.75
水色	-	15	12	12	15	14	12	12	14	13	-	15	16	18	16	16	17	15	15	15
pH	-	8.42	8.71	8.95	7.93	8.52	8.65	8.67	8.51	8.44	-	7.96	8.66	8.29	8.56	8.01	8.15	8.50	9.12	8.01
DO	mg/l	7.80	7.91	8.31	5.47	7.43	7.30	7.30	7.62	7.61	-	6.59	7.52	6.28	7.14	6.00	6.59	7.74	10.6	6.09
BOD	mg/l	2.38	2.07	2.72	2.68	2.31	1.84	2.05	2.29	-	-	-	2.71	3.48	2.43	1.26	1.55	1.98	3.56	2.07
CODMn	mg/l	9.11	9.26	10.37	9.01	9.85	9.63	9.91	9.63	9.63	-	9.09	10.12	10.12	9.71	7.92	7.55	7.86	8.68	8.54
D・CODMn	mg/l	6.27	-	-	6.40	-	6.95	-	6.58	7.01	-	6.21	7.61	7.32	-	-	5.84	-	-	-
*P・CODMn	mg/l	2.84	-	-	2.61	-	2.68	-	3.05	2.62	-	2.88	2.51	2.80	-	-	1.71	-	-	-
SS	mg/l	16.3	11.9	13.7	17.1	18.2	15.3	15.6	17.8	18.3	-	17.9	15.2	14.8	23.8	12.2	19.2	10.5	6.4	12.1
大腸菌数	CFU/100ml	<1	<1	<1	5	6	<1	<1	2	-	-	-	3	4	65	25	7	3	7	12
糞便性大腸菌群数	個/100ml	16	1	1	69	70	<1	<1	<1	-	-	-	6	9	690	250	22	9	37	310
総窒素(TN)	mg/l	0.78	0.83	0.84	1.22	0.84	0.88	0.83	0.91	1.00	-	1.41	1.35	1.36	1.02	0.91	0.85	0.80	0.69	0.90
総リン(TP)	mg/l	0.122	0.116	0.139	0.188	0.166	0.148	0.148	0.194	0.172	-	0.190	0.158	0.148	0.187	0.205	0.158	0.146	0.138	0.137
亜鉛(Zn)	mg/l	0.004	-	-	-	0.002	0.002	-	0.003	-	-	-	-	0.002	0.004	-	0.002	0.006	-	-
ノニルフェノール	μg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAS	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニウム態窒素(NH4-N)	mg/l	0.04	0.05	0.01	0.28	0.03	0.03	0.09	0.09	0.10	-	0.29	0.14	0.18	0.17	0.18	0.18	0.12	0.03	0.18
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.011	0.001	<0.001	0.017	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.012	-	0.019	0.302	0.284	0.028	0.022	0.036	0.025	<0.001	0.013
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.06	<0.01	<0.01	0.14	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	-	0.31	0.14	0.13	0.05	0.10	0.08	0.05	<0.01	0.13
無機態窒素(*IN)	mg/l	0.11	0.06	0.02	0.43	0.04	0.04	0.10	0.10	0.14	-	0.61	0.58	0.59	0.24	0.30	0.29	0.19	0.04	0.32
有機態窒素(ON)	mg/l	0.81	1.07	0.96	0.99	1.12	0.96	1.06	0.97	1.16	-	0.94	1.11	0.96	1.00	0.73	0.57	0.79	0.86	0.82
溶解性有機態窒素(D・ON)	mg/l	0.41	-	-	0.47	-	0.47	-	0.46	0.45	-	0.41	0.54	0.49	0.55	0.40	0.41	0.40	0.42	0.42
粒子性有機態窒素(*P・ON)	mg/l	0.40	-	-	0.52	-	0.49	-	0.51	0.71	-	0.53	0.57	0.47	0.45	0.33	0.16	0.39	0.44	0.40
溶解性総窒素(*D・TN)	mg/l	0.52	-	-	0.90	-	0.51	-	0.56	0.59	-	1.02	1.12	1.08	0.79	0.70	0.70	0.59	0.46	0.74
総窒素(*TN)	mg/l	0.92	1.13	0.98	1.42	1.16	1.00	1.16	1.07	1.30	-	1.55	1.69	1.55	1.24	1.03	0.86	0.98	0.90	1.14
オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.032	0.038	0.057	0.087	0.064	0.067	0.070	0.099	0.075	-	0.085	0.072	0.067	0.099	0.146	0.102	0.083	0.054	0.074
溶解性オルトリン酸態リン(D・PO4-P)	mg/l	0.029	0.038	0.054	0.081	0.061	0.064	0.065	0.095	0.070	-	0.072	0.068	0.064	0.087	0.145	0.097	0.083	0.053	0.063
溶解性総リン(D・TP)	mg/l	0.050	-	-	0.100	-	0.087	-	0.117	0.093	-	0.092	0.093	0.084	-	-	0.112	-	-	-
粒子性総リン(*P・TP)	mg/l	0.072	-	-	0.088	-	0.061	-	0.077	0.079	-	0.098	0.065	0.064	-	-	0.046	-	-	-
有機態炭素(TOC)	mg/l	4.5	4.8	5.4	4.8	4.9	5.1	5.0	5.0	5.4	-	-	5.2	5.2	5.3	4.7	5.1	5.1	5.4	5.1
溶解性有機態炭素(D・OC)	mg/l	4.1	-	-	4.2	-	4.3	-	-	4.4	-	-	-	4.6	-	-	-	-	-	-
粒子性有機態炭素(*P・OC)	mg/l	0.4	-	-	0.6	-	0.8	-	-	1.0	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄(D・Fe)	mg/l	0.22	-	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン(D・Mn)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉄(Fe)	mg/l	0.85	-	-	0.65	-	0.42	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-	-	-	-	-
マンガン(Mn)	mg/l	0.048	-	-	0.076	-	-	-	-	-	-	-	-	0.102	-	-	-	-	-	-
濁度	度	19.0	13.1	13.1	19.1	17.8	14.1	14.7	17.4	-	-	20.2	12.3	11.8	20.6	12.4	18.4	11.4	10.3	11.9
導電率(25℃)	mS/m	29.1	29.2	30.0	26.5	30.4	30.6	30.5	35.2	-	-	-	30.0	30.5	46.4	39.6	55.5	79.5	251	34.8
カルシウム(Ca)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
マグネシウム(Mg)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硫酸イオン(SO42-)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン(Cl-)	mg/l	32.9	33.6	36.2	26.4	37.5	37.7	37.3	49.4	-	-	-	34.3	36.3	76.2	59.9	101	174	703	48.6
ナトリウム(Na)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
カリウム(K)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総シリカ(T・SiO2)	mg/l	12.5	-	-	13.0	-	8.38	-	-	-	-	-	-	8.78	-	-	-	-	-	-
比色シリカ	mg/l	4.62	-	-	9.85	-	4.37	-	-	-	-	-	-	0.42	-	-	-	-	-	-
クロフィル-a(Chl-a)	μg/l	37.6	41.5	60.1	76.4	63.3	65.5	60.7	58.3	77.8	-	101	88.7	68.1	81.6	30.3	36.9	45.5	30.8	26.5
クロフィル-b(Chl-b)	μg/l	1.1	<1	<1	3.3	<1	<1	<1	1.8	<1	-	5.5	2.9	4.1	3.1	1.9	2.6	2.5	1.2	2.3
クロフィル-c(Chl-c)	μg/l	3.3	2.0	1.6	4.2	2.8	4.3	2.7	3.3	5.1	-	4.4	9.1	9.7	7.3	3.4	4.8	5.3	3.1	4.2
フェオフィチン	μg/l	7.0	7.8	9.8	23.3	10.8	7.6	8.6	10.9	11.5	-	-	25.0	29.9	24.4	14.7	13.8	13.9	6.0	6.9
陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	-	-	0.01	-	0.01	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-
2-MIB	ng/l	1	<1	-	17	1	1	1	5	1	-	24	2	1	<1	-	1	1	-	-
ジオキシン	ng/l	3	3	-	4	3	3	3	4	4	-	4	3	2	1	-	1	1	-	-
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.155	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.121	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0290	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0051	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモホルム生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-

備考

*印の項目は、計算により求めた。

1.*P・CODMn=(CODMn)-(D・CODMn)

2.*IN=(NH4-N)+(NO2-N)+(NO3-N)

3.*P・ON=(ON)-(D・ON)

4.*D・TN=(IN)+(D・ON)

5.*TN=(IN)+(ON)

6.*P・TP=(TP)-(D・TP)

7.*P・OC=(TOC)-(D・OC)

※定量下限値未満は定量下限値として計算

公共用水域水質測定結果表(垂直分布測定結果)

令和5年9月 調査

水 系 名 河 川 名		利 根 川 霞 ケ 浦											試料採取担当機関名 分析担当機関名			いであ 株式会社 いであ 株式会社							
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	玉里沖	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	9/6	9/6	9/6	9/6	9/6	9/6	9/6	9/6	9/6	-	9/6	9/6	9/6	9/6	9/6	9/6	9/6	9/6	9/6			
CODMn上層*	mg/l	9.11	9.26	10.37	9.01	9.85	9.63	9.91	9.63	9.63	-	9.09	10.12	10.12	9.71	7.92	7.55	7.86	8.68	8.54			
CODMn中層*	mg/l	8.66	-	-	9.05	10.02	9.61	-	-	-	-	-	9.85	10.08	-	-	-	7.94	-	-			
CODMn下層*	mg/l	8.12	-	-	9.28	10.47	9.77	-	9.77	-	-	-	10.14	10.08	10.49	-	7.77	7.88	-	-			
総窒素(TN)上層*	mg/l	0.78	0.83	0.84	1.22	0.84	0.88	0.83	0.91	1.00	-	1.41	1.35	1.36	1.02	0.91	0.85	0.80	0.69	0.9			
総窒素(TN)中層*	mg/l	0.78	-	-	1.26	0.92	0.93	-	-	-	-	-	1.32	1.30	-	-	-	0.70	-	-			
総窒素(TN)下層*	mg/l	0.85	0.87	0.87	1.27	1.00	0.99	0.81	0.89	-	-	-	1.29	1.36	1.10	0.91	0.86	0.76	0.71	0.95			
総リン(TP)上層*	mg/l	0.122	0.116	0.139	0.188	0.166	0.148	0.148	0.194	0.172	-	0.190	0.158	0.148	0.187	0.205	0.158	0.146	0.138	0.137			
総リン(TP)中層*	mg/l	0.118	-	-	0.194	0.176	0.148	-	-	-	-	-	0.156	0.153	-	-	-	0.150	-	-			
総リン(TP)下層*	mg/l	0.130	0.121	0.142	0.193	0.176	0.165	0.152	0.181	-	-	-	0.164	0.159	0.194	0.213	0.157	0.157	0.156	0.141			
DO上層*	mg/l	7.80	7.91	8.31	5.47	7.43	7.30	7.30	7.62	7.61	-	6.59	7.52	6.28	7.14	6.00	6.59	7.74	10.6	6.09			
DO下層*	mg/l	6.83	-	-	-	6.42	7.03	-	7.57	-	-	-	-	5.94	6.96	-	6.79	6.99	-	-			
水温	表面	℃	29.5	29.8	30.1	29.6	29.9	29.6	29.4	29.0	29.7	-	29.7	29.8	29.4	29.2	29.6	29.4	29.6	30.6	30.2		
	0.5m	℃	29.5	29.8	30.1	29.6	29.9	29.6	29.5	29.0	29.7	-	29.7	29.8	29.4	29.2	29.7	29.4	29.6	30.6	30.3		
	1.0m	℃	29.5	29.8	29.8	29.6	29.9	29.6	29.5	29.0	29.7	-	29.7	29.7	29.4	29.2	29.7	29.4	29.6	30.5	30.3		
	2.0m	℃	29.5	29.7	29.7	29.6	29.9	29.6	29.5	29.7	-	29.6	29.7	29.7	29.4	29.2	29.7	29.6	30.4	30.2			
	3.0m	℃	29.3	29.7	29.7	29.6	29.9	29.6	29.5	29.7	-	29.4	29.7	29.4		29.7		29.3	29.7	30.0			
	4.0m	℃		29.6	29.6	29.6	29.9	29.6	29.5	29.7	-		29.6	29.4		29.7		29.3	29.5				
	5.0m	℃		29.5	29.6		29.8	29.6	29.5		-		29.6	29.4					28.8				
	6.0m	℃			29.6		29.8				-		29.6	29.4									
	底	℃	29.2	29.5	29.6	29.6	29.8	29.6	29.5	29.0	29.7	-	29.4	29.6	29.3	29.2	29.7	29.3	29.3	28.7	29.7		
**DO	表面	mg/l	7.4	7.8	8.3	4.9	7.1	7.0	7.1	7.3	7.1	-	6.4	7.4	6.1	6.9	5.7	6.4	7.4	10.5	5.6		
	0.5m	mg/l	7.4	7.7	8.3	4.7	7.1	7.0	7.0	7.3	7.1	-	6.4	7.3	6.0	6.7	5.7	6.4	7.4	10.5	5.7		
	1.0m	mg/l	7.4	7.7	8.3	4.5	7.1	6.9	7.1	7.3	7.0	-	6.2	7.1	6.0	6.7	5.7	6.4	7.5	10.5	5.8		
	2.0m	mg/l	7.1	7.1	7.0	4.1	7.1	6.9	7.0	6.9	-	5.9	6.4	5.9	6.6	5.7	5.7	7.3	10.3	5.7			
	3.0m	mg/l	6.7	7.1	7.0	4.1	6.8	6.8	7.1	6.9	-	5.1	6.2	5.7		5.7		6.7	8.8	5.5			
	4.0m	mg/l		6.5	6.8	4.2	6.7	6.8	7.0	6.9	-		6.2	5.7		5.7		6.1	8.1				
	5.0m	mg/l		6.4	6.8		6.6	6.8	7.0		-		6.2	5.7					0.8				
	6.0m	mg/l			6.8		5.8				-		6.1	5.5									
	底	mg/l	6.0	6.3	6.7	4.2	5.6	6.8	6.9	7.2	6.9	-	4.9	5.8	5.1	6.6	5.6	6.4	4.1	0.1	4.4		
水中照度	水上	Lux	24970	49320	52970	28410	13070	8340	7970	7360	19190	-	31620	30450	15550	10860	8630	12980	30140	76340	48420		
	表面	Lux	16550	39300	41800	24500	12550	8000	7200	7100	15300	-	23500	28250	11350	7950	6600	10100	24400	49100	37150		
	0.5m	Lux	7950	17450	23300	11750	6150	4100	3800	3800	7700	-	10000	10700	6850	2650	3550	3950	13300	14450	20400		
	1.0m	Lux	1300	3550	5650	2250	1000	850	700	850	1050	-	1750	3100	2000	500	800	950	5350	5500	7950		
	2.0m	Lux	0	300	300	50	0	0	0	0	0	-	50	200	250	0	100		450	1500	850		
	3.0m	Lux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	50	50	0	0		100	550	150		
	4.0m	Lux		0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0		0	200			
	5.0m	Lux		0	0		0	0	0		-		0	0						100			
	6.0m	Lux			0		0	0			-		0	0									
	底	Lux	0	0	0	0	0	0	0	200	0	-	0	0	0	0	400	0	50	0			
底泥面上ORP	mV	202	185	187	202	197	184	207	211	179	-	131	145	167	225	252	247	226	39	142			
備考	*上層は水深0.5m、中層は1/2水深、下層は湖底上0.5mを表す。 * * DOはDO計による測定結果である。																						

公共用水域水質測定結果表

令和5年9月 調査

[illegible]

公共用水域水質測定結果表

令和5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			いであ 株式会社 いであ 株式会社						
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	玉里沖	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	10/4	10/4	10/4	10/4	10/4	10/4	10/4	10/4	10/4	-	10/4	10/4	10/4	10/4	10/4	10/4	10/4	10/4	10/4		
天候	-	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	-	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	曇	曇		
採水時刻	時分	12:04	11:42	11:20	10:22	9:40	9:11	8:45	8:05	10:04	-	10:37	10:01	9:23	8:51	8:03	8:24	11:06	11:42	13:14		
全水深	m	4.05	5.40	6.30	4.20	6.60	6.05	5.60	1.65	4.10	-	3.50	7.10	6.40	2.10	4.70	1.60	4.70	5.30	3.70		
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	-	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50		
気温	℃	21.7	21.5	21.5	20.3	20.1	20.7	20.2	21.8	20.7	-	21.3	18.9	19.6	20.7	20.2	20.6	20.6	20.5	20.4		
水温	℃	24.7	24.8	24.8	24.9	24.7	24.7	24.7	24.3	24.6	-	24.5	25.1	25.0	24.5	25.3	24.8	25.1	24.9	24.9		
外観	-	無灰緑濁	無灰緑濁	淡灰緑透	無灰緑濁	淡灰黄濁	淡灰緑透	淡灰緑透	淡灰緑透	無灰茶濁	-	無灰緑濁	無黄褐透	無緑褐濁	無緑褐濁	無緑褐透	無黄褐濁	淡黄褐透	淡黄緑透	無黄褐濁		
臭気(冷気)	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透視度	cm	25.3	28.3	30.3	21.7	28.3	31.0	34.3	32.3	22.3	-	20.3	34.0	31.3	26.3	34.0	29.0	39.7	47.7	25.2		
透明度	m	0.60	0.60	0.75	0.60	0.75	0.95	1.00	1.00	0.60	-	0.50	0.80	0.80	0.60	0.75	0.70	0.90	1.05	0.60		
水色	-	17	16	16	16	17	16	16	16	17	-	16	16	15	16	16	15	16	14	16		
pH	-	8.42	8.36	8.43	8.11	7.90	8.36	8.25	8.17	8.10	-	8.01	8.03	8.43	8.67	8.22	8.03	8.67	8.78	8.22		
DO	mg/l	7.95	8.00	8.23	7.52	6.46	7.99	7.67	7.46	7.95	-	7.44	6.78	8.09	9.44	7.38	7.09	8.98	9.67	7.29		
BOD	mg/l	3.24	2.71	2.98	3.39	2.77	2.77	2.52	2.80	-	-	-	3.02	2.48	2.60	2.58	2.12	2.94	2.58	3.39		
CODMn	mg/l	8.81	8.62	8.40	8.81	8.19	8.29	8.11	8.46	8.77	-	8.58	8.64	8.46	9.14	8.31	8.19	8.11	7.74	8.64		
D・CODMn	mg/l	6.30	-	-	5.89	-	6.18	-	-	6.63	-	-	-	6.81	-	-	-	-	-	-		
*P・CODMn	mg/l	2.51	-	-	2.92	-	2.11	-	-	2.14	-	-	-	1.65	-	-	-	-	-	-		
SS	mg/l	14.6	11.3	11.2	19.0	13.3	11.8	11.8	11.9	19.9	-	20.7	13.2	12.8	19.3	11.1	13.2	8.8	5.0	19.8		
大腸菌数	CFU/100ml	<1	<1	<1	1	4	<1	<														

令和5年10月 調査

備考	* 上層は水深0.5m、中層は1/2水深、下層は湖底上0.5mを表す。 * *DOはDO計による測定結果である。
----	--

公共用水域水質測定結果表

令和5年10月 調査

[illegible]

令和5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			いであ 株式会社 いであ 株式会社							
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	玉里沖	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	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1			
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	快晴	快晴	快晴	晴	晴	晴	晴	晴			
採水時刻	時分	12:13	11:40	11:20	10:07	9:20	8:43	8:22	7:40	9:44	12:00	10:28	9:45	8:58	8:27	7:28	8:00	11:46	12:22	13:52			
全水深	m	3.90	5.40	6.20	4.20	6.70	6.00	5.50	1.65	4.20	1.60	3.60	7.10	6.30	2.05	4.90	1.50	4.80	5.20	3.70			
採水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
気温	℃	22.8	22.7	19.4	18.3	16.8	15.7	15.8	14.9	16.9	23.5	21.0	18.1	18.1	16.1	13.1	14.4	20.3	21.3	23.8			
水温	℃	20.1	19.3	19.0	18.6	18.4	18.3	18.3	18.1	18.1	18.7	18.3	18.8	19.0	18.2	18.7	18.6	19.1	20.0	19.4			
外観	-	無灰茶濁	淡灰緑濁	淡灰黄濁	無灰茶濁	淡灰茶濁	淡灰緑濁	淡灰緑濁	淡灰緑濁	無灰茶濁	淡灰緑濁	無灰茶濁	淡灰緑濁	淡灰緑濁	無灰茶濁	淡灰緑濁	淡灰黄濁	無灰茶濁	淡灰緑濁	淡灰緑濁			
臭気(冷気)	-	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱植物臭			
透視度	cm	20.3	30.3	30.0	17.7	24.3	35.7	36.7	30.0	23.3	27.7	18.3	43.0	32.0	18.0	32.7	22.7	29.7	40.0	27.7			
透明度	m	0.50	0.60	0.70	0.45	0.60	0.85	1.00	0.80	0.50	0.60	0.50	0.90	0.85	0.45	0.75	0.50	0.65	0.90	0.55			
水色	-	18	16	16	16	16	16	15	16	17	17	17	15	15	16	16	17	16	15	16			
pH	-	8.79	8.84	8.80	8.51	8.28	8.56	8.37	8.44	8.46	8.79	8.69	8.60	8.87	8.88	8.26	8.00	8.71	8.90	8.28			
DO	mg/l	11.6	11.8	11.4	10.5	9.72	10.5	9.75	10.0	10.3	11.2	11.8	10.7	11.0	10.8	9.16	8.52	11.5	11.9	9.54			
BOD	mg/l	4.16	2.56	3.43	3.99	2.67	2.21	2.35	2.64	-	-	-	2.55	2.57	3.34	2.47	2.14	4.21	2.69	2.57			
CODMn	mg/l	8.12	7.66	8.55	8.51	7.43	7.64	7.53	7.84	7.82	6.90	7.64	8.02	8.63	9.46	7.51	7.76	8.12	8.12	8.53			
D・CODMn	mg/l	5.56	-	-	5.44	-	5.91	-	6.19	5.91	-	4.69	6.15	6.46	-	-	5.85	-	-	-			
*P・CODMn	mg/l	2.56	-	-	3.07	-	1.73	-	1.65	1.91	-	2.95	1.87	2.17	-	-	1.91	-	-	-			
SS	mg/l	17.6	9.0	12.6	23.0	12.9	10.1	10.4	12.3	15.0	10.6	19.5	7.7	9.8	22.2	12.3	17.6	11.1	7.4				

公共用水域水質測定結果表(垂直分布測定結果)

令和5年11月 調査

水 系 名 河 川 名		利 根 川 震 ケ 浦											試料採取担当機関名 分析担当機関名			いであ 株式会社 いであ 株式会社							
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	玉里沖	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	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1			
CODMn上層*	mg/l	8.12	7.66	8.55	8.51	7.43	7.64	7.53	7.84	7.82	6.90	7.64	8.02	8.63	9.46	7.51	7.76	8.12	8.12	8.53			
CODMn中層*	mg/l	8.27	-	-	8.41	7.84	7.68	-	-	-	-	-	8.31	9.14	-	-	-	7.72	-	-			
CODMn下層*	mg/l	8.02	-	-	7.96	8.16	7.94	-	8.55	-	-	-	8.39	9.06	10.30	-	8.22	7.80	-	-			
総窒素(TN)上層*	mg/l	0.95	0.59	0.67	1.41	0.96	0.66	0.67	0.64	1.13	0.59	1.65	1.22	1.01	0.88	0.68	0.79	0.67	0.57	0.75			
総窒素(TN)中層*	mg/l	0.82	-	-	1.43	0.93	0.67	-	-	-	-	-	1.40	1.00	-	-	-	0.66	-	-			
総窒素(TN)下層*	mg/l	0.82	0.65	0.73	1.54	0.93	0.72	0.69	0.65	-	-	-	1.43	1.08	0.96	0.65	0.82	0.60	0.60	0.69			
総リン(TP)上層*	mg/l	0.093	0.052	0.076	0.128	0.087	0.066	0.066	0.073	0.096	0.054	0.114	0.059	0.073	0.103	0.074	0.088	0.074	0.061	0.098			
総リン(TP)中層*	mg/l	0.090	-	-	0.133	0.091	0.073	-	-	-	-	-	0.071	0.074	-	-	-	0.071	-	-			
総リン(TP)下層*	mg/l	0.096	0.066	0.085	0.133	0.098	0.079	0.076	0.075	-	-	-	0.085	0.079	0.112	0.075	0.088	0.069	0.057	0.106			
DO上層*	mg/l	11.6	11.8	11.4	10.5	9.72	10.5	9.75	10.0	10.3	11.2	11.8	10.7	11.0	10.8	9.16	8.52	11.5	11.9	9.54			
DO下層*	mg/l	8.06	-	-	-	7.44	9.19	-	10.0	-	-	-	-	9.05	9.91	-	8.52	8.58	-	-			
水温	表面	℃	20.4	20.1	19.1	19.3	18.4	18.4	18.3	18.1	18.3	20.7	18.4	19.0	18.9	18.3	18.7	18.6	19.2	19.9	19.7		
	0.5m	℃	20.1	19.3	19.0	18.6	18.4	18.3	18.3	18.1	18.1	18.7	18.3	18.8	19.0	18.2	18.7	18.6	19.1	20.0	19.4		
	1.0m	℃	18.9	18.6	18.8	18.3	18.3	18.2	18.3	18.1	18.0	18.4	18.1	18.7	18.8	18.1	18.7	18.6	18.7	19.2	19.3		
	2.0m	℃	18.3	18.4	18.5	18.2	18.2	18.2	18.2	18.0			17.9	18.6	18.7	18.1	18.7		18.6	18.9	18.8		
	3.0m	℃	18.2	18.3	18.4	18.0	18.2	18.2	18.2		18.0		17.7	18.6	18.6		18.7		18.5	18.7	18.8		
	4.0m	℃		18.2	18.4	18.0	18.1	18.2	18.2		18.0			18.6	18.6		18.7		18.7	18.8			
	5.0m	℃		18.1	18.3		18.1	18.1	18.2					18.6	18.6					19.3			
6.0m	℃			18.4		18.0	18.1						18.6	18.6									
底	℃	18.2	18.1	18.4	18.0	18.0	18.1	18.2	18.1	18.0	18.2	17.7	18.6	18.6	18.1	18.7	18.6	18.8	19.3	18.7			
**DO	表面	mg/l	11.5	10.8	11.3	10.2	9.2	10.3	9.5	9.7	9.0	10.7	9.3	10.2	10.7	10.0	8.8	8.1	11.1	11.7	9.4		
	0.5m	mg/l	11.6	11.7	11.4	10.2	9.2	10.3	9.5	9.7	8.7	11.7	9.3	10.1	10.9	10.1	8.7	8.1	11.2	11.7	9.6		
	1.0m	mg/l	11.8	12.4	11.4	9.4	9.1	10.1	9.4	9.7	8.5	11.6	9.2	9.9	10.8	9.6	8.7	8.0	10.7	11.7	9.6		
	2.0m	mg/l	9.7	10.8	10.6	8.0	8.3	9.7	9.0		8.1		8.0	9.3	9.9	9.2	8.7		9.7	11.1	9.0		
	3.0m	mg/l	8.2	9.6	9.6	7.4	8.0	9.5	8.9		8.1		8.4	8.9	9.4		8.7		9.1	10.7	8.5		
	4.0m	mg/l		8.5	8.9	6.3	7.6	9.3	8.9		8.0			8.6	8.9		8.7		7.7	9.6			
	5.0m	mg/l		7.3	7.9		7.3	9.0	8.8					8.3	8.7					7.5			
	6.0m	mg/l			7.2		6.6	8.5						8.2	8.6								
底	mg/l	6.7	7.3	6.8	6.2	6.3	8.3	8.8	9.7	7.9	9.7	8.2	8.1	8.4	9.1	8.6	8.0	7.0	5.8	8.4			
水中照度	水上	Lux	59900	72470	64700	60540	62570	48110	43310	20610	67260	68140	68580	73800	53660	46400	15510	45310	74250	20550	15550		
	表面	Lux	42800	56000	52900	42150	55400	40150	34800	18450	48550	54550	51000	64500	48100	35800	10850	42450	59250	17900	12550		
	0.5m	Lux	19800	32750	32850	18900	19800	24750	17500	10400	20400	27950	22250	32450	24550	15100	5550	16000	35350	9500	7150		
	1.0m	Lux	6100	10550	11800	2050	6050	10300	4750	3250	4350	9550	2900	12950	8450	2650	2150	3000	11000	4250	1750		
	2.0m	Lux	200	1100	1650	50	450	1550	650		200		50	2200	1050	150	350		1750	600	50		
	3.0m	Lux	0	150	250	0	50	300	100		0		0	450	150		50		350	200	0		
	4.0m	Lux		0	50	0	0	50	0		0			100	50		0		50	50			
5.0m	Lux		0	0		0	0	0					0	0					0				
6.0m	Lux			0		0	0						0	0									
底	Lux	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	1450	0	0	0	150	0	1050	0	0	0			
底泥面上ORP	mV	244	260	247	268	253	255	243	256	244	255	185	228	195	262	279	287	286	281	275			
備考	*上層は水深0.5m、中層は1/2水深、下層は湖底上0.5mを表す。 * * DOはDO計による測定結果である。																						

公共用水域水質測定結果表

令和5年11月 調査

水 系 名 河 川 名		利 根 川 霞 ケ 浦											試料採取担当機関名 分析担当機関名			いであ 株式会社					
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	玉里沖	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	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	11/1	
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 ^a	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ベンゼン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
セレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(NO2+NO3)-N*	mg/l	0.10	0.01	<0.01	0.57	0.20	<0.01	<0.01	<0.01	0.38	-	0.88	0.58	0.22	<0.01	0.01	0.06	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFOS	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFOA	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFOS及びPFOA	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
備考	※印の項目は、計算により求めた。 8. (NO2+NO3)-N*=(NO2-N)+(NO3-N)																				

公共用水域水質測定結果表

令和5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			いであ 株式会社 いであ 株式会社						
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	玉里沖	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	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	-	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	
天候	-	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	-	晴	曇	雨	曇	雨	曇	曇	曇	快晴	
採水時刻	時分	11:55	11:34	11:10	10:10	9:27	9:01	8:40	8:08	9:50	-	10:28	10:04	9:26	8:54	8:04	8:28	11:14	11:53	13:33	
全水深	m	4.05	5.45	6.30	4.15	6.60	6.00	5.65	1.55	4.25	-	3.55	7.30	6.40	2.10	4.90	1.70	4.70	5.30	3.90	
採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	-	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	
気温	℃	12.3	12.6	12.5	11.4	10.5	10.1	9.8	11.4	10.3	-	11.8	10.9	10.3	11.1	10.9	10.4	12.9	13.9	14.9	
水温	℃	10.5	10.7	10.9	10.3	10.7	10.8	10.8	10.2	10.2	-	10.0	11.4	11.3	10.5	11.1	11.0	11.5	11.6	10.7	
外観	-	淡灰黄濁	淡灰緑濁	淡灰緑濁	無灰茶濁	淡灰緑濁	淡灰茶透	淡灰茶透	無灰茶濁	無灰茶濁	-	無灰茶濁	無黄褐濁	無黄緑濁	無黄緑濁	淡黄緑透	淡黄緑透	淡黄緑透	淡緑褐透	淡黄緑濁	
臭気(冷気)	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透視度	cm	22.7	24.7	25.3	22.3	28.3	32.3	30.3	25.0	20.3	-	20.3	22.8	27.3	22.0	41.3	34.2	38.5	45.0	29.5	
透明度	m	0.50	0.60	0.75	0.55	0.65	0.65	0.60	0.80	0.55	-	0.50	0.55	0.70	0.50	1.10	0.80	0.80	1.05	0.65	
水色	-	16	16	16	17	17	17	18	18	18	-	18	16	15	16	15	14	15	15	14	
pH	-	8.17	8.06	8.06	8.23	8.01	8.06	8.02	8.29	8.15	-	8.34	8.22	8.28	8.87	8.22	8.10	8.22	8.47	8.37	
DO	mg/l	10.7	11.0	10.9	11.3	10.6	10.7	10.7	11.2	11.1	-	11.7	11.2	10.9	12.2	10.7	10.6	10.6	11.2	11.2	
BOD	mg/l	3.60	2.59	2.79	3.84	2.44	2.27	2.27	4.33	-	-	-	4.10	3.21	4.60	3.21	3.19	3.24	3.71	4.38	
CODMn	mg/l	7.13	7.13	7.21	7.21	7.33	7.51	7.45	7.88	7.35	-	6.72	8.37	8.85	9.00	7.23	6.84	7.15	7.25	7.90	
D・CODMn	mg/l	4.75	-	-	4.45	-	5.46	-	-	5.05	-	-	-	5.60	-	-	-	-	-	-	
*P・CODMn	mg/l	2.38	-	-	2.76	-	2.05	-	-	2.30	-	-	-	3.25	-	-	-	-	-	-	
SS	mg/l	14.4	13.4	12.6	16.7	11.9	14.0	12.2	14.5	18.1	-	15.1	15.7	14.4	19.2	9.0	11.5	9.0	7.1	7.6	
大腸菌数	CFU/100ml	2	2	2	96	12	9	4	130												

公共用水域水質測定結果表(垂直分布測定結果)

令和5年12月 調査

水 系 名 河 川 名		利 根 川 霞 ケ 浦											試料採取担当機関名 分析担当機関名			いであ 株式会社 いであ 株式会社					
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	玉里沖	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	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	-	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	
CODMn上層*	mg/l	7.13	7.13	7.21	7.21	7.33	7.51	7.45	7.88	7.35	-	6.72	8.37	8.85	9.00	7.23	6.84	7.15	7.25	7.90	
CODMn中層*	mg/l	6.86	-	-	-	6.88	6.76	-	-	-	-	-	-	8.53	-	-	-	6.86	-	-	
CODMn下層*	mg/l	6.33	-	-	-	6.58	7.15	-	7.55	-	-	-	-	8.63	8.69	-	6.80	7.21	-	-	
総窒素(TN)上層*	mg/l	1.29	1.00	0.97	1.64	1.10	0.88	0.91	0.91	1.53	-	1.92	1.97	1.49	1.09	0.78	0.95	0.81	0.83	0.85	
総窒素(TN)中層*	mg/l	1.31	-	-	-	1.08	0.87	-	-	-	-	-	-	1.54	-	-	-	0.80	-	-	
総窒素(TN)下層*	mg/l	1.25	1.00	0.94	1.52	1.13	0.91	0.96	0.93	-	-	-	2.11	1.72	1.12	0.77	0.80	0.78	0.89	0.88	
総リン(TP)上層*	mg/l	0.071	0.068	0.066	0.099	0.077	0.068	0.066	0.089	0.100	-	0.096	0.077	0.084	0.097	0.063	0.064	0.061	0.055	0.089	
総リン(TP)中層*	mg/l	0.077	-	-	-	0.078	0.067	-	-	-	-	-	-	0.091	-	-	-	0.060	-	-	
総リン(TP)下層*	mg/l	0.073	0.064	0.065	0.101	0.101	0.068	0.066	0.092	-	-	-	0.089	0.078	0.092	0.063	0.061	0.062	0.063	0.094	
DO上層*	mg/l	10.7	11.0	10.9	11.3	10.6	10.7	10.7	11.2	11.1	-	11.7	11.2	10.9	12.2	10.7	10.6	10.6	11.2	11.2	
DO下層*	mg/l	11.1	-	-	-	10.3	10.6	-	11.2	-	-	-	-	10.9	12.0	-	10.6	10.3	-	-	
水温	表面	℃	10.6	10.7	11.0	10.3	10.7	10.8	10.8	10.2	10.2	-	10.0	11.4	11.3	10.5	11.1	11.0	11.5	11.6	10.7
	0.5m	℃	10.5	10.7	10.9	10.3	10.7	10.8	10.8	10.2	10.2	-	10.0	11.4	11.3	10.5	11.1	11.0	11.5	11.6	10.7
	1.0m	℃	10.4	10.7	10.9	10.2	10.7	10.8	10.8	10.2	10.2	-	10.0	11.3	11.3	10.5	11.1	11.0	11.5	11.5	10.6
	2.0m	℃	10.3	10.7	10.9	10.2	10.6	10.8	10.8	10.2	-	9.9	11.3	11.3	10.5	11.1	11.1	11.5	11.5	10.6	
	3.0m	℃	10.2	10.6	10.8	10.2	10.7	10.8	10.8	10.2	-	9.9	11.3	11.3		11.1		11.5	11.5	10.6	
	4.0m	℃	10.2	10.5	10.6	10.2	10.6	10.8	10.8	10.2	-		11.3	11.3		11.1		11.6	11.4		
	5.0m	℃		10.5	10.6		10.6	10.8	10.8		-		11.3	11.3					11.6		
6.0m	℃			10.6		10.6	10.8			-		11.3	11.3								
底	℃	10.2	10.4	10.6	10.2	10.6	10.8	10.8	10.2	10.2	-	9.9	11.3	11.3	10.5	11.1	11.0	11.6	11.6	10.6	
**DO	表面	mg/l	11.5	10.8	10.7	11.1	10.2	10.4	10.4	11.0	10.8	-	11.4	10.8	10.6	11.8	10.4	10.3	10.4	11.1	11.0
	0.5m	mg/l	11.5	10.8	10.7	11.1	10.2	10.4	10.4	11.1	10.8	-	11.4	10.8	10.5	11.8	10.4	10.3	10.4	11.1	11.0
	1.0m	mg/l	11.4	10.7	10.7	11.0	10.2	10.4	10.4	11.1	10.8	-	11.4	10.8	10.5	11.8	10.4	10.3	10.3	11.1	10.9
	2.0m	mg/l	11.3	10.6	10.6	10.9	10.1	10.4	10.4	10.7	-	11.3	10.7	10.6	11.8	10.4		10.2	11.1	11.0	
	3.0m	mg/l	10.9	10.5	10.6	10.7	10.2	10.4	10.4	10.6	-	11.2	10.6	10.6		10.4		10.1	11.0	11.0	
	4.0m	mg/l	10.7	10.4	10.4	10.6	10.1	10.4	10.4	10.4	-		10.6	10.5		10.4		9.9	9.4		
	5.0m	mg/l		10.3	10.4		10.1	10.4	10.4		-		10.6	10.5					9.1		
	6.0m	mg/l			10.4		10.0	10.4			-		10.5	10.5							
底	mg/l	10.6	10.3	10.3	10.4	10.0	10.4	10.4	11.0	10.4	-	11.2	10.4	10.5	11.7	10.4	10.3	9.7	9.1	11.0	
水中照度	水上	Lux	56690	54630	59260	34930	12090	9930	6250	8010	19560	-	29900	15030	10270	9830	8010	8420	21060	19550	43180
	表面	Lux	42900	40200	56550	25200	10150	7100	5400	5950	17300	-	20900	13350	7600	8450	6600	7350	19150	17400	38100
	0.5m	Lux	18600	20850	30700	8400	5850	4550	2800	3300	6750	-	11000	4600	3400	2750	3500	3650	11050	9250	18300
	1.0m	Lux	5950	7150	9800	1700	1900	1550	900	850	1250	-	2050	900	800	500	1400	1150	4500	3550	6350
	2.0m	Lux	350	550	950	100	150	200	100		50	-	100	100	50	100	250		750	850	850
	3.0m	Lux	0	50	100	0	0	0	0		0	-	0	0	0		50		150	200	100
	4.0m	Lux	0	0	0	0	0	0	0		0	-		0	0		0		50	50	
5.0m	Lux		0	0		0	0	0			-		0	0					0		
6.0m	Lux			0		0	0				-		0	0							
底	Lux	0	0	0	0	0	0	0	300	0	-	0	0	0	50	0	450	0	0	0	
底泥面上ORP	mV	266	272	283	275	272	265	267	251	271	-	262	215	211	269	287	297	294	292	280	
備考	*上層は水深0.5m、中層は1/2水深、下層は湖底上0.5mを表す。 * * DOはDO計による測定結果である。																				

公共用水域水質測定結果表

令和5年12月 調査

[illegible]