

水系名 ( 利根川 ) 調査地点 ( 利根川 )  
 河川名 ( 霞 ) 分桥担当機関名 ( 霞川 )  
 試料採取担当機関名 関東地方建設局霞川工務所

測定項目	月・日	1.19	2.2	3.9	4.29	5.23	6.28	7.19	8.10	9.19	10.14	11.16	12.16	平均
採取時刻(時:分)		12:45	11:01	12:30	11:20	11:29	11:16	10:54	11:25	12:20	11:30	12:02		
全水深 (m)		3.9	4.0	3.0	3.4	3.4	3.2	3.6	3.7	3.5	3.5	3.7	3.5	
底水深 (m)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
水温 (°C)		9.5	10.5	11.0	16.8	25.8	21.6	34.0	23.5	17.5	8.7	8.0	11.2	
水質		臭 無臭	臭 無臭	臭 無臭	臭 無臭	臭 無臭	臭 無臭	臭 無臭	臭 無臭	臭 無臭	臭 無臭	臭 無臭	臭 無臭	
色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
pH		6.67	7.40	7.29	8.20	7.56	7.5	7.6	9.2	9.3	8.4	8.1	7.8	7.9
透視度 (cm)		50以上	50以上	50	18	25	25	17	18	70	9	19	25	27
S (mg/l)		9	8	8	18	15	15	21	15	18	48	27	13	18
硫酸イオン (mg/l)		83.9	10.7	9.79	13.4	11.6	12.5	5.98	4.95	41.4	24.2	20.0	30.5	61.4
硝酸性窒素 (mg/l)		0.07	0.09	0.06	0.27	0.13	0.05	0.07	0.07	0.12	0.24	0.12	0.09	0.12
硝酸性窒素 (mg/l)		0.011	0.007	0.005	0.009	0.009	0.023	0.009	0.000	0.000	0.026	0.016	0.014	0.010
硝酸性窒素 (mg/l)		0.81	0.56	0.45	0.03	0.03	0.18	0.02	0.00	0.01	0.88	0.46	0.40	0.32
D.O. (mg/l)		11.88	11.76	10.88	10.50	8.80	9.3	7.8	9.8	10.0	10.4	11.6	12.6	10.4
B.O.D. (mg/l)		5.35	5.13	4.12	7.18	3.28	6.2	7.1	18.0	7.4	6.2	7.9	7.6	6.4
B.O.D. (mg/l)		2.68	1.13	2.87	2.78	3.49	3.8	1.9	3.8	3.2	2.6	3.9	3.5	3.1
全チオ硫酸 (mg/l)		0.0	38.9	37.0	39.2	42.9	38.1	35.8	43.3	45.2	33.1	45.2	49.5	40.7
全チオ硫酸 (mg/l)		1.73	5.8	12.8	5.5	11.7	16.4	5.1	0.0	0.0	5.5	10.7	1.6	7.7
クロム(6価) (mg/l)		0.00							0.00	5.4				
鉄 (mg/l)		0.00							0.00					
マンガン (mg/l)		0.00							0.00					
銅 (mg/l)		7.9	4.5	2	11	1300	26x10	1.3x10	1.7x10	2	78x10	2.4x10	7.8	
鉛 (mg/l)		0.00							0.00					
全窒素 (mg/l)		2.09	1.11	1.01	0.84	0.59	0.88	0.48	0.80	1.20	2.23	1.43	1.34	1.2
全リン (mg/l)		0.02	0.02	0.02	0.06	0.07	0.09	0.09	0.02	0.12	0.08	0.12	0.03	0.06
リン酸イオン (mg/l)		0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.01
リン酸イオン (mg/l)		0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.13	0.00	0.10	0.00	0.03
全炭素 (mg/l)		15.7	12.4	12.0	12.6	13.0	13.6	14.0	13.5	15.4	11.8	11.4	11.7	13.2
全有機性炭素 (mg/l)		8.0	3.8	4.0	6.3	4.5	5.3	5.6	6.4	7.0	4.9	4.8	4.8	5.4
チロシン (mg/l)		15.6	3.8	11.1	2.69	2.79	2.71	2.66	3.97	3.60	3.58	4.86	3.22	2.5
チロシン (mg/l)		2.7	2.0	2.4	5.4	9.9	3.1	9.9	2.7	0.0	0.0	0.0	6.5	3.6
チロシン (mg/l)		0.0	0.0	5.3	1.9	2.05	0.0	0.0	5.9	0.0	18.0	0.0	6.4	4.0
チロシン (mg/l)		ND							ND					
有機炭 (mg/l)		0.00							0.00					
カドミウム (mg/l)		0.00							0.00					
鉛 (mg/l)		ND							ND					
P.C.B. (mg/l)		ND							ND					

備考 外観、水位  
 記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。  
 2. 透視度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨注記すること。

水系名 ( 利根川 ) 試料採取担当機関名 関東地方建設局 河川工事事務所  
 河川名 ( 霞ヶ浦 ) 分析担当機関名 ( )

測定項目	調査地点		木原 沖												
	月・日	時刻	1.19	2.2	3.9	4.29	5.23	6.28	7.19	8.10	9.19	10.14	11.16	12.16	平均
採取時刻(時:分)	12.20	12.37	10.51	13.25	11.10	11.25	11.07	11.12	11.25	12.10	11.25	12.10	11.15	11.49	
全水深 (m)	5.6	4.0	3.7	5.7	4.2	5.3	4.1	4.7	4.1	4.7	4.1	4.1	4.2	5.2	4.6
採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
水温 (℃)	11.0	10.2	10.8	70.0	16.7	26.0	21.1	31.0	24.0	17.8	24.0	17.8	24.8	9.7	17.2
水温 (℃)	4.9	5.5	10.0	17.0	19.7	23.2	23.3	27.7	24.1	27.8	24.1	27.8	11.0	7.4	16.0
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	
色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
pH	6.86	7.70	7.41	8.14	7.64	7.7	7.2	8.8	9.3	8.9	8.9	8.9	8.2	7.6	8.0
透視度 (cm)	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
S S (mg/l)	9	1	5	11	13	17	14	9	23	25	25	25	17	27	15
塩素 (mg/l)	15.2	10.1	10.5	16.4	11.9	6.78	6.23	5.82	5.18	5.99	5.18	5.99	3.37	3.69	8.25
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.07	0.08	0.03	0.00	0.10	0.06	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05	0.09	0.10	0.07
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.006	0.005	0.004	0.007	0.011	0.010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.005	0.006	0.005
硝酸性窒素 (mg/l)	0.47	0.58	0.45	0.03	0.05	0.23	0.03	0.00	0.01	0.05	0.01	0.05	0.19	0.16	0.19
D O (mg/l)	11.24	11.11	8.73	10.65	8.53	8.7	7.4	9.2	8.9	10.2	10.2	11.1	12.5	7.9	
C O D (mg/l)	4.91	4.21	4.41	6.26	4.56	4.4	7.2	5.4	7.1	7.0	7.0	8.7	7.0	6.2	
B O D (mg/l)	1.84	1.22	2.72	0.87	2.56	4.4	2.7	2.7	3.2	2.4	3.3	4.6	4.6	2.7	
全アルカリ度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	40.4	39.3	35.8	37.2	42.9	45.1	47.6	46.4	50.4	52.9	52.9	56.7	49.7	45.4	
全硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	14.2	6.0	10.8	3.8	6.9	8.5	4.9	3.0	2.0	5.5	2.0	6.9	3.0	6.3	
クロム(6価) (mg/l)	0.00							0.00							
砒素 (mg/l)	0.00							0.00							
シアン (mg/l)	0.00							0.00							
水銀濃度 (μg/l)	280	6.8	4.5	17	7.8	6.8	11x10 <sup>2</sup>	2	7.2	17x10 <sup>2</sup>	2	7.2	17x10 <sup>2</sup>	18x10 <sup>2</sup>	
鉛 (mg/l)	0.00							0.00							
全亜鉛 (mg/l)	1.06	1.13	0.86	0.69	0.59	0.75	0.57	0.92	0.73	0.92	0.73	0.92	1.31	1.05	0.9
全リン (mg/l)	0.03	0.02	0.00	0.03	0.05	0.10	0.04	0.03	0.11	0.02	0.11	0.02	0.07	0.04	0.06
ホルリン酸 (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
リン酸イオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.12	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
全窒素 (mg/l)	12.6	11.0	11.1	12.3	13.3	13.9	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	18.1	16.0	10.9	13.2
全有機性炭素 (mg/l)	4.7	2.4	3.3	5.6	4.3	5.4	6.2	6.1	5.7	4.0	5.7	4.0	5.5	3.9	4.2
クロロフィル a (μg/l)	7.6	5.9	4.2	1.90	1.89	2.60	3.27	2.66	4.10	2.54	2.54	2.10	4.4	2.7	
クロロフィル b (μg/l)	2.0	0.0	0.0	4.6	3.4	4.8	4.5	5.2	2.0	1.9	2.0	2.3	2.4	2.5	
クロロフィル c (μg/l)	3.1	0.0	0.2	0.0	6.1	6.6	0.0	4.6	0.0	1.9	0.0	1.9	0.0	15.0	3.1
アルキル水銀 (μg/l)	ND						ND								
有機燐 (mg/l)	0.00						0.00								
カドミウム (mg/l)	0.000						0.000								
鉛 (μg/l)	ND						ND								
P C B (μg/l)	ND						ND								
外観、水位															
その他															

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。  
 2. 透視度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨を記すこと。

調査地点

津 込 沖

測定項目	月・日	1.19	2.2	3.9	4.29	5.23	6.28	7.14	8.10	9.17	10.14	11.16	12.15	平均
天候														
採取時刻(時:分)		12:05	12:25	10:37	12:45	11:00	11:13	10:58	11:22	11:10	11:40	11:00	11:30	
全水深(m)		5.8	5.5	5.3	5.1	5.5	5.2	5.2	5.6	5.2	5.3	5.8	6.3	5.5
採取水深(m)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
水温(℃)		13.0	8.0	10.0	21.2	16.7	26.3	21.0	30.0	23.5	18.4	7.8	9.3	17.1
水温(℃)		4.6	5.0	9.7	17.1	18.8	23.8	23.5	28.1	23.5	18.8	11.4	7.6	16.0
臭		無臭	無臭	無臭	微臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微臭	無臭	無臭	微臭	
色		無色	無色	無色	微黄色	微黄色	無色	無色	無色	微黄色	無色	無色	微黄色	
pH		7.03	7.20	7.26	7.45	7.68	8.0	7.3	8.7	8.7	8.7	8.2	7.5	7.8
透視度(cm)		50以上	50以上	50以上	27	38	26	21	22	33	20	26	27	
S 5 (mg/l)		5	2	2	6	9	15	11	11	10	30	17	11	11
硫酸性窒素 (mg/l)		1.19	1.15	1.06	1.64	1.28	75.7	60.3	67.0	54.6	46.4	48.3	50.3	86.2
TN=TP性窒素 (mg/l)		0.10	0.10	0.04	0.00	0.05	0.06	0.10	0.08	0.07	0.10	0.05	0.10	0.07
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.006	0.004	0.003	0.007	0.005	0.000	0.014	0.002	0.000	0.003	0.000	0.000	0.004
硝酸性窒素 (mg/l)		0.33	0.37	0.42	0.01	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.11
D O (mg/l)		12.15	10.95	12.54	10.68	8.37	9.7	7.2	7.7	8.6	7.8	11.4	12.1	9.9
F O D (mg/l)		5.11	4.46	4.25	4.78	4.08	7.5	7.3	6.6	7.4	7.0	8.3	8.0	6.4
B O D (mg/l)		2.12	1.61	1.70	2.56	2.39	5.0	1.8	3.0	3.3	2.6	3.1	3.5	2.7
全リン(P) (mg/l)		43.1	38.7	36.8	37.4	41.9	26.9	42.5	44.3	48.9	47.2	49.4	50.5	43.3
全窒素(N) (mg/l)		11.8	6.4	10.4	4.0	5.3	8.5	8.8	3.0	1.8	3.5	5.6	7.4	6.0
カロム(界面) (mg/l)		0.00							0.00					
カルシウム (mg/l)		0.00							0.00					
シリコン (mg/l)		0.00							0.00					
大腸菌群数 (MPN/100ml)		6.8	1.3	1.8	4.9	6.8	11.10	7.9	6.8	2	13.10	11.10	13.10	
全窒素 (mg/l)		0.97	1.00	1.05	0.83	0.53	0.68	0.86	0.87	0.78	1.02	0.96	1.11	0.89
全リン (mg/l)		0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.07	0.05	0.05	0.09	0.08	0.05	0.05	0.05
オルトリン酸 (mg/l)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
リン酸イオン (mg/l)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.08	0.04	0.00	0.00	0.00
全炭素 (mg/l)		12.8	10.8	12.1	11.9	13.1	13.8	13.1	15.1	14.7	13.8	14.0	12.4	13.1
全有機性炭素 (mg/l)		4.8	2.6	4.6	5.5	4.0	5.6	8.7	5.9	5.6	6.0	6.8	5.4	5.4
全無機性炭素 (mg/l)		12.5	5.5	6.9	11.2	16.7	54.9	19.0	36.7	48.8	29.0	8.00	41.6	29.9
クロロフィル a (µg/l)		2.7	2.5	1.9	2.3	0.9	5.9	3.7	5.6	2.0	1.4	0.0	0.9	2.3
クロロフィル b (µg/l)		0.0	1.2	1.6	4.1	8.8	0.0	1.9	1.0	0.0	0.0	0.0	14.8	2.8
クロロフィル c (µg/l)		ND							ND					
フルキリン酸 (mg/l)		ND							0.00					
有機燐 (mg/l)		0.00							0.00					
オルトリン酸 (mg/l)		0.00							0.00					
全水素 (µg/l)		ND							ND					
PCB (µg/l)														

備考 外観、水位その他

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。  
2. 透視度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨注記すること。

水系名 ( 利根川 )  
河川名 ( 霞ヶ浦 )

試料採取担当機関名 関東地方建設局霞ヶ浦工事事務所  
分析担当機関名 ( )

調査地点

高崎 橋 紳

測定項目	月・日	19.2.2	3	94	29	5	23	6.28	7.19	10.19	10.14	11.16	12.16	平均
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻(時:分)	11:40	11:55	10:11	12:00	10:50	10:50	10:50	10:40	10:27	10:07	10:45	11:10	10:25	10:54
全水深 (m)	2.1	1.5	3.7	3.2	3.4	3.2	3.5	3.2	3.5	3.6	3.5	2.7	3.5	3.3
採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
鉛	11.5	10.5	10.0	20.5	10.6	24.0	21.0	30.2	23.0	23.0	16.6	8.4	8.9	16.2
銅	4.5	6.0	10.6	17.4	10.1	24.3	23.1	27.5	23.4	17.4	11.4	7.1	15.7	
鉄	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	
色	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	
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	
透明度 (cm)	7.32	8.60	8.60	7.90	7.55	7.8	7.4	9.4	7.4	7.4	7.2	8.4	7.2	8.2
S <sub>1</sub> (mg/l)	38	20	18	26	22	23	25	18	18	18	24	15	17	
S <sub>2</sub> (mg/l)	16	11	18	16	14	19	14	13	14	13	13	14	14	19
全窒素 (mg/l)	17.0	25.8	21.8	11.0	43.4	43.4	23.3	40.7	35.7	35.7	11.0	26.1	15.5	34.5
全リン (mg/l)	0.08	0.09	0.08	0.01	0.10	0.06	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.10	0.08	0.08
全有機炭素 (mg/l)	0.02	0.017	0.020	0.009	0.029	0.026	0.032	0.000	0.031	0.031	0.031	0.022	0.026	0.019
全有機窒素 (mg/l)	1.10	0.83	1.14	0.09	0.24	0.27	0.83	0.07	0.02	0.02	1.34	0.44	1.22	0.63
D <sub>20</sub> (1/100)	14.34	14.73	12.81	10.97	7.48	9.9	7.6	10.2	10.7	10.7	7.8	11.6	15.4	11.2
DO (mg/l)	5.65	5.74	6.84	7.95	6.56	7.7	6.3	9.2	12.8	4.4	18.2	7.1	7.3	
BOD (mg/l)	4.04	4.23	6.64	3.02	4.90	5.0	2.7	3.6	3.4	2.9	3.0	5.1	4.1	
全7種の硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	36.1	35.9	30.0	37.2	31.7	31.1	32.4	40.2	43.3	23.3	44.4	41.1	35.6	
全硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	7.4	1.4	8.2	3.2	6.5	9.0	7.7	0.0	0.0	0.0	7.5	3.7	1.4	4.6
チリ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
シリカ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
大腸菌数 (100ml)	7.8	46.0	13.0	17.0	7.90	4.90	70.00	4	141.0	1.7X10 <sup>6</sup>	18X10 <sup>6</sup>	34X10 <sup>6</sup>		
鉛	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
全窒素 (mg/l)	2.07	1.73	2.38	0.86	1.55	1.14	1.53	0.75	2.33	2.04	1.42	2.25	1.71	
全リン (mg/l)	0.11	0.12	0.10	0.10	0.13	0.11	0.08	0.08	1.19	0.08	0.06	0.06	0.10	
アルミニウム (mg/l)	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	
硝酸イオン (mg/l)	10.00	0.03	0.00	0.00	0.04	0.00	0.09	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	
全鉄量 (mg/l)	8.5	11.9	10.7	12.9	14.1	12.4	11.7	12.8	11.7	7.1	10.5	8.8	11.0	
全銅量 (mg/l)	2.7	4.0	4.6	6.3	6.4	5.5	4.5	4.4	5.4	2.9	5.1	3.6	4.8	
硝酸イオン (mg/l)	53.3	35.2	45.6	28.3	63.6	49.7	38.8	47.6	13.6	24.5	14.6	4.67	58.4	
硝酸イオン (mg/l)	3.6	1.9	4.5	4.9	9.5	12.8	9.7	7.6	1.0	1.2	1.6	0.6	4.5	
硝酸イオン (mg/l)	0.9	0.3	7.0	0.0	0.8	11.5	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
アルキル水銀 (μg/l)	ND	ND						ND	ND	ND	ND	ND	ND	
有機炭素 (mg/l)	0.00	0.00						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
トリメチル (mg/l)	0.00	0.00						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
鉛	ND	ND						ND	ND	ND	ND	ND	ND	
F.C.E. (mg/l)	ND	ND						ND	ND	ND	ND	ND	ND	

備考  
外観、水位、その他

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。  
2. 透視度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨注記すること。

水系名 ( 利根川 ) 試料採取担当機関名 関東地方建設局 浦工事業事務所  
 河川名 ( 霞ヶ浦 ) 分桥担当機関名 ( )

調査地点 蓮 中

測定項目	月・日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均
採取時刻(時:分)		11:25	11:40	9:53	11:40	10:19	10:27	10:16	10:27	10:30	10:40	10:10	10:34	
全水深(m)		5.9	5.0	5.5	5.8	5.5	5.7	5.7	5.2	5.5	5.6	6.0	5.6	5.3
採取水深(m)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
気温(℃)		12.2	8.5	10.0	19.8	16.9	24.1	20.5	32.0	22.8	17.3	8.4	8.1	16.7
水温(℃)		5.0	4.2	10.5	17.0	19.0	24.0	23.0	28.0	24.0	18.4	11.5	7.5	16.0
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
透視度(㎝)		7.24	7.48	7.31	7.56	7.54	7.3	7.2	8.8	9.4	9.0	8.3	7.7	7.9
S (mg/l)		50.4	50.4	50.4	50.4	50.4	50.4	50.4	50.4	50.4	50.4	50.4	50.4	50.4
葉イオン (mg/l)		1.2	7.44	9.45	12.8	11.2	45.8	47.6	58.2	40.3	37.1	45.4	27.3	67.7
7-ヒドロキノン (mg/l)		0.55	0.10	0.10	0.02	0.05	0.06	0.12	0.09	0.11	0.08	0.08	0.09	0.08
遊離性塩素 (mg/l)		0.07	0.05	0.04	0.09	0.02	0.06	0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
過酸化水素 (mg/l)		0.45	0.36	0.29	0.03	0.02	0.00	0.06	0.00	0.02	0.02	0.02	0.04	0.12
D O (mg/l)		11.28	11.71	11.36	10.57	8.35	9.6	7.0	8.9	9.6	8.5	11.5	12.2	10.0
C O D (mg/l)		6.89	4.90	4.83	4.22	4.40	6.8	6.2	7.5	12.5	9.4	8.4	8.1	7.3
全Tカリウム (Ca,Co,mg/l)		2.07	2.00	3.64	3.12	2.45	3.8	1.9	3.0	2.8	2.6	3.5	2.6	2.9
全硬度 (Ca,Co,mg/l)		40.8	34.9	36.0	38.4	37.8	31.6	41.6	42.3	45.7	42.3	47.6	48.8	40.6
全硬度 (Ca,Co,mg/l)		11.8	5.0	12.5	4.7	4.2	10.8	6.6	1.0	0.0	0.0	0.0	5.4	5.4
クロム(Ⅵ) (mg/l)		0.00								12.6				
砒素 (mg/l)		0.00												
マンガン (mg/l)		0.00												
銅 (mg/l)		2	1.87	11	130	39	7.9	7.9	7.9	17.9	7.9	4.7	11.10	
全鉄素 (mg/l)		1.31	0.93	0.82	0.77	1.24	0.79	0.62	0.67	2.17	1.65	1.04	1.14	1.10
全リン (mg/l)		2.03	0.02	0.02	0.07	0.05	0.11	0.03	0.04	0.17	0.10	0.06	0.06	0.06
ホルトリン酸 (mg/l)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00
リン酸イオン (mg/l)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.00	0.00	0.00
全炭素 (mg/l)		11.4	11.1	10.8	11.3	12.7	12.7	12.5	15.6	15.1	12.3	12.9	11.7	12.7
全有機炭素 (mg/l)		3.9	3.7	3.0	4.7	3.9	5.5	5.5	7.0	8.9	7.0	4.7	4.2	5.2
10074.4 (mg/l)		12.6	11.2	11.5	26.7	19.1	41.5	61.2	53.2	77.8	81.0	90.4	46.9	44.4
10074.5 (mg/l)		3.5	1.5	3.0	4.4	4.3	6.6	6.8	5.1	0.1	0.2	0.0	0.6	3.0
10074.6 (mg/l)		0.0	1.2	5.6	2.6	3.3	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
10074.7 (mg/l)		ND						ND						
10074.8 (mg/l)		0.00						0.00						
10074.9 (mg/l)		0.00						0.00						
10075.0 (mg/l)		0.00						0.00						
10075.1 (mg/l)		ND						ND						
10075.2 (mg/l)		ND						ND						
10075.3 (mg/l)		ND						ND						
10075.4 (mg/l)		ND						ND						
10075.5 (mg/l)		ND						ND						
10075.6 (mg/l)		ND						ND						
10075.7 (mg/l)		ND						ND						
10075.8 (mg/l)		ND						ND						
10075.9 (mg/l)		ND						ND						
10076.0 (mg/l)		ND						ND						
10076.1 (mg/l)		ND						ND						
10076.2 (mg/l)		ND						ND						
10076.3 (mg/l)		ND						ND						
10076.4 (mg/l)		ND						ND						
10076.5 (mg/l)		ND						ND						
10076.6 (mg/l)		ND						ND						
10076.7 (mg/l)		ND						ND						
10076.8 (mg/l)		ND						ND						
10076.9 (mg/l)		ND						ND						
10077.0 (mg/l)		ND						ND						
10077.1 (mg/l)		ND						ND						
10077.2 (mg/l)		ND						ND						
10077.3 (mg/l)		ND						ND						
10077.4 (mg/l)		ND						ND						
10077.5 (mg/l)		ND						ND						
10077.6 (mg/l)		ND						ND						
10077.7 (mg/l)		ND						ND						
10077.8 (mg/l)		ND						ND						
10077.9 (mg/l)		ND						ND						
10078.0 (mg/l)		ND						ND						
10078.1 (mg/l)		ND						ND						
10078.2 (mg/l)		ND						ND						
10078.3 (mg/l)		ND						ND						
10078.4 (mg/l)		ND						ND						
10078.5 (mg/l)		ND						ND						
10078.6 (mg/l)		ND						ND						
10078.7 (mg/l)		ND						ND						
10078.8 (mg/l)		ND						ND						
10078.9 (mg/l)		ND						ND						
10079.0 (mg/l)		ND						ND						
10079.1 (mg/l)		ND						ND						
10079.2 (mg/l)		ND						ND						
10079.3 (mg/l)		ND						ND						
10079.4 (mg/l)		ND						ND						
10079.5 (mg/l)		ND						ND						
10079.6 (mg/l)		ND						ND						
10079.7 (mg/l)		ND						ND						
10079.8 (mg/l)		ND						ND						
10079.9 (mg/l)		ND						ND						
10080.0 (mg/l)		ND						ND						

備考 外観、水位、その他

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。  
 2. 透視度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨注記すること。



水系名 ( 利根川 )  
河川名 ( 霞ヶ浦 )

試料採取担当機関名 関東地方建設局霞ヶ浦工務事務所  
分 担 担 当 機 関 名 ( )

調査地点

瀬 心

測定項目 月・日

1-19 2-2 3-9 4-29 5-23 6-28 7-19 8-10 9-10 11-16 12-16 平均

天	11-10	11-20	9-26	11-06	9-53	9-57	9:50	9:30	10:05	10:20	9:45	10:07
採取時刻(時:分)	5-8	5-5	5-6	5-8	5-6	5-5	5-8	5-8	5-8	5-7	5-0	6-0
全水深(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
採取水深(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
水温(℃)	9.5	8.8	11.0	18.0	16.8	23.8	20.5	28.9	22.8	17.6	8.5	8.0
水温(℃)	5.9	4.9	4.1	16.2	18.2	23.1	22.0	26.8	23.7	19.4	12.0	6.7
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
色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
pH	7.73	7.52	7.34	7.67	7.88	7.9	8.1	8.3	9.0	8.4	8.3	7.5
透視度(cm)	5000	5000	5000	32	40	31	25	28	39	19	23	30
S (mg/l)	6	5	3	6	13	12	5	11	6	24	20	9
塩素イオン (mg/l)	120	121	112	161	136	87.1	70.8	64.8	61.9	54.5	47.4	46.0
アンモニウム (mg/l)	0.07	0.11	0.02	0.00	0.11	0.06	0.10	0.07	0.07	0.09	0.08	0.07
硝酸性窒素 (mg/l)	0.006	0.003	0.008	0.007	0.014	0.001	0.008	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
硝酸性窒素 (mg/l)	0.59	0.39	0.31	0.02	0.00	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.04
D O (mg/l)	11.33	11.47	10.58	11.8	8.57	9.3	7.7	7.9	8.8	9.2	11.2	10.0
C O D (mg/l)	47.1	45.5	44.5	6.99	4.56	7.1	5.8	7.3	7.3	5.1	8.4	6.2
B O D (mg/l)	1.44	0.85	2.14	2.3	1.95	2.4	1.7	1.8	2.6	2.6	3.4	2.2
チオール度 (CaCO <sub>3</sub> 当量)	42.1	38.3	35.6	37.0	41.5	38.1	45.1	43.3	51.0	48.8	50.6	47.5
全炭素 (CaCO <sub>3</sub> 当量)	12.9	6.0	9.3	3.6	4.2	8.5	5.5	4.1	0.0	3.3	4.9	3.2
クロム(6価) (mg/l)	0.00							0.00		0.0		
砒素 (mg/l)	0.00							0.00				
シ ン (mg/l)	0.00							0.00				
大腸菌群数 (MPN/l)	490	180	2	2	2	2	68	9.2	2	7.8	7.8	7.8
鉛 (mg/l)	0.00							0.00				
全窒素 (mg/l)	1.70	1.02	0.83	1.07	0.51	0.72	0.66	0.57	1.34	0.74	0.90	0.99
全リン (mg/l)	0.03	0.00	0.02	0.03	0.05	0.06	0.05	0.01	0.07	0.03	0.04	0.06
チロシン (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
全炭素 (mg/l)	12.5	12.1	10.3	11.4	13.0	14.0	14.3	13.9	16.0	10.4	15.7	13.1
全有機性炭素 (mg/l)	4.7	5.3	2.2	4.9	5.0	5.3	5.9	5.4	7.2	6.6	7.7	5.4
クロロフィル a (μg/l)	8.2	3.5	8.4	18.9	18.8	41.0	25.5	28.3	39.2	38.5	57.0	29.7
クロロフィル b (μg/l)	2.6	1.0	2.7	3.7	4.3	7.0	5.4	3.6	2.0	3.1	2.0	5.7
クロロフィル c (μg/l)	1.1	0.0	0.4	5.0	3.3	12.2	7.5	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0
チロシン (mg/l)	ND							ND				
有機炭 (mg/l)	0.00							0.00				
カルシウム (mg/l)	0.000							0.000				
総水銀 (mg/l)	ND							ND				
P C B (μg/l)	ND							ND				

備考 外観、水位  
記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。  
2. 透視度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨を記すること。

水系名 ( 利根川 ) 試料採取担当機関名 関東地方建設局霞ヶ浦工務事務所  
 河川名 ( 霞ヶ浦 ) 分析担当機関名 ( )

調査地点  
 西 / 州 / 沖

測定項目	月・日	1.19	2.2	3.9	4.29	5.23	6.28	7.19	8.10	9.1	10.14	11.16	12.16	平均
採取時刻(時:分)		10:40	11:10	9:26	10:30	9:44	9:42	9:40	9:16	9:50	10:00	9:25	9:55	
全水深(m)		4.9	4.3	5.4	5.3	5.5	5.3	5.5	5.1	5.5	4.6	6.0	5.5	5.2
採取水深(m)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
気温(℃)		12.0	8.8	10.0	18.0	17.0	24.0	20.5	29.6	23.0	18.0	10.2	7.8	16.6
水温(℃)		3.5	5.9	9.1	15.8	12.6	22.8	21.7	29.5	23.7	19.4	11.3	7.5	15.7
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
pH		7.35	7.35	7.19	8.29	7.73	7.6	7.3	8.3	8.6	8.4	8.2	7.4	7.8
透視度(cm)		50以上	50以上	50以上	36	32	27	20	22	32	24	18	31	
SS (mg/l)		5	2	4	9	13	14	9	6	5	23	33	9	11
塩素イオン (mg/l)		127	129	117	170	137	27.1	70.8	68.8	60.4	52.7	49.8	42.8	92.2
フッ素イオン (mg/l)		0.06	0.09	0.07	0.01	0.06	0.05	0.08	0.11	0.07	0.08	0.08	0.10	0.07
重碳酸性塩素 (mg/l)		0.005	0.03	0.004	1.05	1.08	0.004	0.008	0.000	0.000	0.005	0.002	0.000	0.004
硝酸性窒素 (mg/l)		0.75	0.31	0.55	0.03	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.14
D O (mg/l)		11.27	11.05	10.43	11.65	8.47	8.4	7.6	7.5	8.5	8.9	10.9	11.7	9.7
C O D (mg/l)		48.3	44.8	40.8	6.64	4.28	7.1	7.0	6.3	7.2	6.3	8.6	8.0	6.5
B O D (mg/l)		1.41	1.80	1.88	2.03	1.68	2.3	2.0	1.7	2.4	2.5	3.7	2.8	2.2
全トリウム (CaCO <sub>3</sub> 換算)		43.1	39.3	37.0	35.6	40.0	38.1	46.2	44.3	50.0	48.2	47.6	48.8	43.3
全硫酸 (CaCO <sub>3</sub> 換算)		13.1	5.6	11.0	3.2	4.0	9.7	3.8	4.1	2.6	7.5	5.8	2.6	6.1
チオ硫酸 (CaCO <sub>3</sub> 換算)														
クロム(6価) (mg/l)		0.00							0.00					
砒素 (mg/l)		0.00							0.00					
シアン (mg/l)		0.00							0.00					
大腸菌数 (MPN/100ml)		2	1.8	17	18	11	3.3	1.3	3.3	4	4.5	7.9	4	
鉛 (mg/l)		0.00							0.00					
全窒素 (mg/l)		1.39	0.75	1.13	0.90	0.76	0.58	0.92	0.43	0.87	0.83	0.93	1.01	0.88
全リン (mg/l)		0.02	0.02	0.00	0.05	0.04	0.06	0.03	0.02	0.10	0.03	0.05	0.03	0.04
オルトリン酸 (mg/l)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
リン酸イオン (mg/l)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
全炭素 (mg/l)		11.8	10.6	11.5	10.9	14.4	13.4	14.0	13.8	13.3	13.6	12.2	13.9	12.3
全有機炭素 (mg/l)		3.8	2.7	3.4	4.7	5.3	4.8	5.1	5.0	4.7	5.4	4.6	6.1	4.6
クロロフィル a (mg/l)		6.3	3.6	7.5	17.3	13.8	22.9	27.7	23.4	33.8	35.0	36.9	39.5	27.3
クロロフィル b (mg/l)		1.6	1.7	3.1	3.5	1.7	2.6	2.9	3.7	5.6	0.7	0.0	4.0	2.6
クロロフィル a+b (mg/l)		7.9	5.3	10.6	20.8	15.5	25.5	30.6	27.1	39.4	35.7	36.9	43.5	29.9
フコフィレンチン (mg/l)		0.0	0.1	4.4	1.0	6.5	1.0	0.0	5.4	3.4	0.0	0.0	0.0	1.6
アルキル基 (mg/l)		ND							ND					
有機炭素 (mg/l)		0.00							0.00					
チロミン (mg/l)		0.00							0.00					
総水銀 (μg/l)		ND							ND					
P C B (μg/l)														

備考  
 外観、水位  
 その他  
 記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。  
 2. 透視度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨を注記すること。

水系名 ( 利根川 ) 試料採取担当機関名 関東地方建設局霞ヶ浦工務事務所  
 河川名 ( 霞ヶ浦 ) 分桥担当機関名 ( )

調査地点 麻生津

測定項目	月・日		時間												平均
	1.19	2.2	3.9	4.29	5.23	6.28	7.19	8.10	9.19	10.14	11.1	12.16	平均		
天候	晴	晴	曇	曇	雨	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻(時:分)	10:20	10:55	9:15	10:15	9:20	9:14	9:17	8:48	9:30	9:30	9:30	9:05	9:20		
水深(m)	4.3	3.9	3.5	3.5	3.6	3.5	4.1	3.2	3.8	4.2	4.2	3.1	3.8	3.7	
採取水深(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
気温(℃)	8.0	7.5	9.6	16.8	17.0	22.0	20.9	27.8	23.5	18.2	8.3	6.4	15.7		
水温(℃)	8.0	5.5	9.5	16.2	18.2	22.9	22.2	26.1	23.7	19.5	10.9	6.9	15.4		
臭気	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		
色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
pH	7.23	7.35	7.15	7.99	7.85	7.7	7.7	8.3	8.2	8.6	8.1	7.3	7.8		
透明度(cm)	50以上	50以上	50以上	30	24	20	18	18	29	16	19	37			
S (ppm)	7	2	3	10	17	13	17	12	9	36	22	10	13		
塩素イオン (mg/l)	136	131	118	178	137	89.1	76.8	63.7	62.5	56.9	68.0	57.7	97.9		
硫酸根イオン (mg/l)	0.06	0.12	0.08	0.00	0.00	0.09	0.09	0.02	0.08	0.06	0.08	0.11	0.00		
亜硫酸根イオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
硝酸根イオン (mg/l)	0.54	0.43	0.54	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.10	0.01	0.03	0.14		
D O (mg/l)	11.85	12.70	10.20	10.97	8.90	9.4	7.9	7.4	8.5	9.0	10.5	11.5	10.0		
C O D (mg/l)	5.75	4.25	4.45	7.74	4.92	7.6	7.6	6.6	7.3	6.6	8.4	7.6	6.5		
B O D (mg/l)	1.65	1.14	1.62	2.81	2.25	3.2	2.7	2.1	2.7	2.5	3.4	2.6	2.4		
全P (mg/l)	4.59	4.74	3.79	3.72	3.94	3.22	4.05	4.85	6.16	4.98	5.33	4.93	4.54		
全N (mg/l)	1.65	5.4	12.5	3.4	3.6	8.2	4.4	3.4	5.0	3.3	7.3	7.6	6.2		
チロシン (mg/l)	0.00							0.00							
シロニン (mg/l)	0.00							0.00							
1-アミノ酸 (mg/l)	0.00							0.00							
全窒素 (mg/l)	1.39	0.97	1.16	0.78	0.55	0.52	0.83	0.44	0.55	0.91	1.07	0.63	0.82		
全リン (mg/l)	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.07	0.04	0.02	0.31	0.04	0.06	0.06	0.16		
リン酸イオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.01		
リン酸イオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00		
全有機炭素 (mg/l)	11.6	13.2	10.7	12.0	14.4	14.2	15.1	14.4	15.2	14.2	15.4	13.3	13.4		
全有機窒素 (mg/l)	3.1	4.6	2.6	5.4	5.3	5.6	6.2	4.7	6.0	5.7	6.1	4.9	5.0		
クロロフィル a (µg/l)	8.5	4.6	4.9	18.8	18.8	28.4	33.6	28.2	21.4	29.1	55.8	20.5	22.6		
クロロフィル b (µg/l)	1.9	1.3	1.8	4.7	2.2	5.8	6.6	4.1	5.0	0.0	1.9	0.0	2.9		
クロロフィル (µg/l)	4.6	1.8	3.7	0.0	0.0	10.9	2.6	11.9	0.0	0.0	0.0	16.5	4.3		
アルキル水銀 (µg/l)	ND							ND							
有機燐 (mg/l)	0.00							0.00							
カドミウム (mg/l)	0.00							0.00							
鉛水銀 (µg/l)	ND							ND							
P C B (µg/l)	ND							ND							

備考 外観、水位、その他

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。  
 2. 透明度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨注記すること。



水系名 ( 利根川 )  
河川名 ( 霞ヶ浦 )

試料採取担当機関名 関東地方建設局霞ヶ浦工事事務所

分析担当機関名 ( )

調査地点

潮 来

測定項目	1.19	2.2	3.9	4.29	5.23	6.28	7.19	8.16	9.10	1.11	1.11	1.12	1.16	平均
天候														
採取時刻(時:分)	13:55	14:00	13:05	15:30	13:40	13:52	13:07	12:56	13:45	14:30	13:40	13:40	14:20	
全水深(m)	3.5	3.5	3.3	5.0	3.4	4.1	4.1	4.2	4.2	3.7	3.9	4.0	3.9	
採取水深(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
気温(℃)	13.5	15.0	12.6	22.3	19.0	27.0	27.8	29.5	24.5	18.0	8.0	9.6	18.4	
水温(℃)	5.0	5.0	10.1	18.0	19.5	24.0	23.0	27.0	24.2	18.4	11.8	7.7	16.1	
臭気	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	
色	無色	無色	微黄色	微黄色	無色	無色	無色	微黄色	無色	無色	無色	無色	無色	
pH	7.47	7.32	7.54	8.60	7.53	7.7	7.5	8.5	8.3	7.9	8.2	7.2	7.3	
透視度(cm)	35	48	30	23	24	21	19	15	21	18	13	33		
S (mg/l)	9	10	6	14	16	22	14	16	12	35	20	9	15	
硫酸イオン (mg/l)	210	139	133	230	156	948	83.6	82.0	69.6	649	677	64.6	116	
硝酸性窒素 (mg/l)	0.06	0.09	0.16	0.45	0.13	0.09	0.09	0.09	0.10	0.08	0.10	0.10	0.12	
硝酸性窒素 (ppm)	0.008	0.004	0.010	0.009	0.035	0.010	0.003	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.008	
硝酸性窒素 (mg/l)	0.38	0.37	0.61	0.05	0.10	0.63	0.61	0.03	0.61	0.06	0.02	0.06	0.14	
D O (mg/l)	12.53	12.14	11.54	9.83	9.52	9.0	7.6	7.8	9.0	7.9	10.9	11.6	9.9	
C O D (mg/l)	5.8	4.98	5.39	8.25	5.50	7.5	7.3	7.5	7.4	5.3	7.4	7.7	6.7	
B O D (mg/l)	2.67	0.95	2.41	4.41	3.68	2.4	2.1	2.9	1.9	3.1	2.8	2.6	2.7	
全リン (mg/l)	1.93	4.46	3.43	43.0	44.1	43.0	46.2	43.3	49.8	52.9	55.3	54.1	49.2	
亜硝酸 (CaCl <sub>2</sub> mg/l)	16.2	5.0	13.0	2.1	4.0	12.3	4.4	5.1	3.0	5.1	7.7	3.6	6.8	
クロム (mg/l)	0.00							0.00						
砒素 (mg/l)	0.00							0.00						
シアン (mg/l)	0.00							0.00						
大腸菌数 (MPN/l)	790	330	400	170	170	170	170	170	3.5x10 <sup>3</sup>	9.2x10 <sup>3</sup>	3.3x10 <sup>3</sup>	1.7x10 <sup>3</sup>		
鉛 (mg/l)	0.00							0.00						
全窒素 (mg/l)	1.17	0.91	1.19	1.13	0.97	1.43	0.85	1.06	0.79	0.62	1.13	0.49	0.98	
全リン (mg/l)	0.02	0.02	0.01	0.05	0.05	0.08	0.05	0.10	0.12	0.03	0.04	0.04	0.05	
オルトリン酸 (mg/l)	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
リン酸イオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.10	0.03	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
全炭素 (mg/l)	15.9	15.1	15.2	13.6	15.0	15.0	15.6	15.2	15.4	13.9	14.4	13.4	14.8	
全有機炭素 (mg/l)	4.8	6.2	3.4	6.2	5.6	5.2	5.9	5.2	6.2	4.2	4.9	4.3	5.2	
クロロフィル (mg/l)	20.5	14.1	12.7	45.5	24.8	31.5	34.7	19.3	23.1	31.5	46.5	31.1	27.9	
クロロフィル (μg/l)	3.0	4.4	4.0	16.8	2.9	4.5	3.9	0.9	1.7	1.7	1.1	2.1	3.9	
クロロフィル (mg/l)	0.0	0.0	1.32	5.9	5.1	0.0	0.0	3.9	0.0	1.1	0.0	0.0	2.4	
アルキル水銀 (μg/l)	ND							ND						
有機燐 (mg/l)	0.00							0.00						
ナトリウム (mg/l)	0.000							0.000						
総水銀 (μg/l)	ND							ND						
P C B (μg/l)	ND							ND						

備考  
外観、水位  
その他

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。  
2. 透視度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨注記すること。

水系名 ( 利根川 ) 試料採取担当機関名 関東地方建設局霞ヶ浦工務事務所

河川名 ( 霞ヶ浦 ) 分析担当機関名 ( )

調査地点

武井沖

測定項目	月・日	1.19	2.2	3.9	4.29	5.23	6.28	7.19	8.10	9.19	10.14	11.19	12.16	平均
採取時刻(時:分)		16:15	15:30	14:34	16:45	15:10	15:32	14:37	14:57	15:30	16:35	15:40	16:34	
全水深(m)		6.0	6.4	7.0	7.0	7.1	7.5	7.5	6.9	7.5	6.5	7.2	7.9	7.0
採取水深(m)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
水温(℃)		7.0	17.0	12.0	21.2	17.9	22.0	20.1	28.3	22.7	18.1	8.1	8.5	16.5
臭		4.2	5.8	9.5	16.5	10.2	23.6	22.8	26.3	24.5	18.0	12.5	8.1	15.9
臭		無臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭
色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
透視度(cm)		746	725	770	805	814	7.5	7.2	8.0	8.1	7.8	8.4	7.8	7.5
S (mg/l)		44	50以上	50以上	37	32	29	31	23	26	15	16	50以上	
硫酸イオン (mg/l)		7	5	9	9	9	15	6	11	10	33	17	6	11
7-エトキシ薬 (mg/l)		85.1	79.4	81.2	131	92.2	52.7	53.8	59.3	51.1	31.3	32.8	36.5	65.7
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.10	0.12	0.05	0.00	0.13	0.07	0.14	0.09	0.12	0.17	0.09	0.05	0.09
硝酸性窒素 (mg/l)		0.09	0.07	0.05	0.008	0.015	0.022	0.08	0.078	0.055	0.033	0.011	0.007	0.013
硝素 (mg/l)		0.07	0.52	0.27	0.02	0.01	0.08	0.11	0.00	0.33	0.39	0.20	0.14	0.21
D O (mg/l)		12.30	13.19	12.74	10.25	10.30	9.6	6.1	7.1	8.3	7.8	11.6	12.0	10.1
C O D (mg/l)		50.5	45.8	52.5	7.04	6.24	7.0	6.5	6.3	7.0	6.6	6.7	6.1	6.2
B O D (mg/l)		2.17	1.66	3.12	2.85	5.24	4.1	2.1	3.1	2.3	4.6	2.9	1.8	3.0
全リン (mg/l)		43.1	40.5	39.5	40.7	41.3	35.6	40.5	42.7	43.8	37.6	41.9	45.6	41.1
全窒素 (CaCO <sub>3</sub> 換算) (mg/l)		13.1	4.6	3.2	3.2	2.8	10.8	6.6	5.1	4.0	3.9	4.7	1.6	5.7
チロソ (mg/l)		0.00							0.00					
総炭素 (mg/l)		0.00							0.00					
チタン (mg/l)		0.00							0.00					
大腸菌数 (MPN)		33	13	18未満	17	23	45x10	13x10	24x10 <sup>2</sup>	70x10	2.7x10	1.3x10 <sup>3</sup>	6.8	
鉛 (mg/l)		0.00							0.00					
全銅 (mg/l)		1.64	1.01	0.80	0.62	0.78	0.95	0.85	1.08	2.28	1.39	1.05	0.73	1.10
全リン (mg/l)		0.03	0.03	0.01	0.04	0.09	0.03	0.11	0.05	0.03	0.07	0.06	0.02	0.05
オルトリン酸 (mg/l)		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
リン酸イオン (mg/l)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.09	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
全炭素 (mg/l)		11.6	11.5	11.2	12.5	14.0	13.3	13.3	14.2	13.9	12.4	10.6	10.0	12.4
全有機性炭素 (mg/l)		3.4	3.6	2.3	5.5	5.5	5.3	4.5	5.0	5.6	6.0	4.0	3.3	4.5
クロロフィル a (μg/l)		15.5	7.2	12.7	19.9	73.4	42.8	25.7	31.2	32.1	49.0	34.7	16.0	30.0
クロロフィル b (μg/l)		5.3	1.6	2.4	2.0	9.7	7.1	7.7	8.2	2.2	2.6	0.0	0.7	4.2
クロロフィル c (μg/l)		0.8	0.0	2.1	0.0	1.1	10.8	0.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
トルキルホリン (μg/l)		ND					ND							
有機リン (mg/l)		0.00					0.00							
ナドミウム (mg/l)		0.00					0.00							
総水銀 (μg/l)		ND					ND							
P C B (μg/l)														
備考														
外観、水位														
その他														

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。  
2. 透視度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨注記すること。





外張流用

調査地点

測定項目	月・日	1.19	2.2	3.9	4.29	5.23	6.28	7.19	8.10	9.19	10.14	11.19	12.16	平均
採取時刻(時:分)		14:30	14:10	15:16	15:30	13:50	14:05	13:16	13:10	13:55	14:40	13:50	14:36	
全水深 (m)		3.6	1.8	2.0	1.7	2.0	1.9	2.0	3.0	2.1	2.1	2.1	2.3	2.2
採取水深 (m)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
水温 (℃)		9.2	14.5	12.0	18.5	25.5	21.5	27.8	23.5	18.7	8.8	9.5	17.6	
水温 (℃)		4.7	5.6	10.0	18.0	19.1	24.0	23.2	26.0	24.3	18.4	11.9	7.8	16.1
臭		無	臭	臭	無	無	無	臭	臭	臭	臭	臭	臭	
色		無	色	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
色		7.53	7.45	7.62	8.02	8.12	7.7	7.7	8.3	8.3	8.0	8.0	7.2	7.8
透明度 (cm)		31	17	43	33	31	20	17	13	21	20	15	21	
S (mg/l)		14	21	5	8	12	24	12	18	19	32	14	23	17
塩素イオン (mg/l)		208	173	153	276	232	110	93.1	115	91.6	68.6	66.5	85.3	141
硝酸性窒素 (mg/l)		0.07	0.10	0.11	0.02	0.16	0.22	0.10	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.10
硝酸性窒素 (mg/l)		0.007	0.004	0.006	0.010	0.029	0.002	0.008	0.009	0.000	0.000	0.000	0.003	0.007
D O (mg/l)		0.21	0.31	0.38	0.03	0.03	0.10	0.03	0.02	0.07	0.00	0.00	0.07	0.10
C O D (mg/l)		13.63	12.06	11.64	11.06	10.18	9.4	7.9	5.9	9.2	9.2	10.6	11.7	10.29
B O D (mg/l)		8.25	8.29	5.67	7.50	5.30	9.7	6.3	8.0	7.4	7.2	7.5	8.0	6.9
全窒素 (Co-Dist) (mg/l)		2.31	1.63	2.99	1.98	4.04	2.9	2.5	3.1	3.3	1.2	2.8	2.2	2.6
全窒素 (Co-Dist) (mg/l)		10.3	51.4	48.4	50.9	50.9	49.7	49.7	49.5	50.4	52.9	56.7	61.7	53.4
全窒素 (Co-Dist) (mg/l)		17.1	8.2	8.9	2.8	4.4	9.7	5.5	5.1	4.0	5.5	6.9	5.2	6.8
クロム (mg/l)		0.00							0.00					
鉄		0.00							0.00					
マンガン		0.00							0.00					
チタン		0.00							0.00					
チタン		70	1100	22	17	27	13.16	7.9X10 <sup>3</sup>	7.9X10 <sup>3</sup>	7.0X10 <sup>3</sup>	2.8X10 <sup>3</sup>	1.7X10 <sup>3</sup>	6.1X10 <sup>3</sup>	
鉛		0.00							0.00					
全窒素 (mg/l)		0.97	1.03	1.77	0.85	0.56	1.53	0.45	0.81	1.89	0.79	0.82	0.76	1.02
全リン		0.05	0.04	0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	0.01	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04
オルトリン酸 (mg/l)		0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
リン酸イオン (mg/l)		0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
全炭素 (mg/l)		17.1	15.3	13.6	13.1	16.2	16.3	15.0	17.5	16.9	13.1	16.0	14.9	15.4
全有機炭素 (mg/l)		5.9	5.2	3.2	5.2	5.4	6.6	4.3	5.8	6.1	4.0	5.5	4.9	5.2
全有機窒素 (mg/l)		13.7	11.6	10.0	36.1	43.1	26.6	29.4	25.7	31.8	25.5	29.0	29.9	26.0
全有機リン (mg/l)		1.8	2.2	2.2	5.1	5.1	2.6	4.8	0.8	0.0	1.9	0.0	0.0	2.2
全有機炭素 (mg/l)		0.8	0.0	3.2	4.1	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	1.1
アルキル水銀 (mg/l)		ND							ND					
有機水銀 (mg/l)		0.00							0.00					
無機水銀 (mg/l)		0.000							0.000					
総水銀 (mg/l)		ND							ND					
P C B (μg/l)		ND							ND					
外観、水位														
その他														

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。  
2. 透明度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨を記すること。



水系名 ( 利根川 ) 試料採取担当機関名 関東地方建設局 竣工事務所

河川名 ( 霞ノ浦 ) 分析担当機関名 ( )

調査地点

測定項目	月・日	1-19	2-2	3-9	4	29	5	23	6-28	7-19	8-10	9	10	14	11	16	12-10	平均
天	採取時刻(時:分)	14:40	14:20	13:28	15:40	14:00	14:15	13:24	13:23	14:05	14:50	14:05	14:50	14:05	14:05	14:05	14:05	
全水深 (m)	3.5	3.6	3.5	2.0	3.7	2.9	2.4	2.2	1.8	1.8	4.5	4.1	3.0					
採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					
気温 (℃)	10.0	13.8	16.5	23.2	19.5	23.8	21.6	27.7	23.8	18.7	9.0	9.6	17.7					
水温 (℃)	6.0	5.8	10.8	18.0	19.7	24.0	23.2	26.1	24.2	18.7	11.6	7.9	16.3					
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					
色	無色	淡黄色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色					
PH	7.75	7.45	7.67	8.12	8.07	7.7	7.3	8.3	8.3	7.9	7.8	7.3	7.8					
透視度 (cm)	32	30	50以上	28	16	18	17	13	21	18	15	37						
S	9	8	5	12	15	23	23	23	21	19	14	9	15					
硫酸イオン (mg/l)	258	176	146	287	213	129	96.0	85.2	94.9	79.2	70.5	86.8	143					
硝酸性窒素 (mg/l)	0.03	0.15	0.07	0.02	0.14	0.13	0.13	0.11	0.09	0.23	0.13	0.04	0.11					
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.008	0.005	0.007	0.009	0.031	0.003	0.002	0.000	0.000	0.003	0.001	0.002	0.006					
硝酸性窒素 (mg/l)	0.28	0.34	0.54	0.03	0.10	0.00	0.02	0.00	0.01	0.05	0.04	0.03	0.12					
D O (mg/l)	12.36	11.96	11.48	9.73	10.60	9.8	7.6	7.5	8.2	8.6	10.5	12.2	10.1					
C O D (mg/l)	6.27	4.82	5.39	6.68	5.30	8.6	6.2	8.6	7.5	6.7	6.6	6.8	6.6					
B O D (mg/l)	1.94	1.39	2.25	2.94	3.77	4.0	2.6	1.9	3.1	2.2	3.1	2.5	2.6					
全カルシウム (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	61.9	52.4	47.9	43.9	48.0	42.1	50.9	51.5	52.8	56.4	54.7	60.9	52.4					
全硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	16.0	5.8	10.0	3.2	6.7	9.0	6.2	4.7	3.4	5.9	7.8	3.0	6.8					
クロム(6価) (mg/l)	0.00							0.00										
砒素 (mg/l)	0.00							0.00										
シアン (mg/l)	0.00							0.00										
大腸菌群数 (MPN/100ml)	11.0	4.9	1.7	13.0	4.9	1.3X10 <sup>6</sup>	2.2X10 <sup>6</sup>	1.3X10 <sup>6</sup>	3.3X10 <sup>6</sup>	2.2X10 <sup>6</sup>	9.2X10 <sup>6</sup>	4X10 <sup>6</sup>						
鉛 (mg/l)	0.00							0.00										
全窒素 (mg/l)	1.09	1.07	2.19	0.67	0.70	0.95	0.48	0.79	1.11	1.00	0.72	0.80	0.97					
全リン (mg/l)	0.00	0.03	0.02	0.03	0.02	0.05	0.06	0.02	0.08	0.03	0.05	0.05	0.04					
ホルリン酸 (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
リン酸イオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
全炭素 (mg/l)	16.3	13.7	13.1	14.3	16.1	17.1	15.8	15.0	17.3	15.1	16.4	14.4	15.4					
全有機性炭素 (mg/l)	4.7	3.1	2.7	5.9	6.1	7.0	5.3	4.7	6.2	5.3	6.2	4.4	5.1					
クロロフィル (μg/l)	12.8	12.7	11.0	12.6	27.2	39.9	28.2	31.5	28.5	25.2	32.5	24.7	24.5					
クロロフィル (μg/l)	2.6	2.2	5.4	3.8	3.7	7.8	5.1	1.9	1.6	1.4	0.0	0.0	0.0					
クロロフィル (μg/l)	0.0	0.2	2.0	0.0	4.4	21.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	2.3					
アルキル水銀 (μg/l)	ND							ND										
有機質 (mg/l)	0.00							0.00										
カドミウム (mg/l)	0.00							0.000										
総水銀 (μg/l)	ND							ND										
P C B (μg/l)	ND							ND										

備考 外観、水位  
その他

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。  
2. 透視度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨注記すること。

水系名 ( 利根川 ) 調査地点 ( 利根川 )  
 河川名 ( 利根川 ) 分柵担当機関名 ( )  
 試料採取担当機関名 関東地方建設局 環境工務所

測定項目	1.19	2.2	3.9	4.29	5.23	6.29	7.19	8.10	9.19	10.14	11.19	12.16	平均
天候	曇	晴	雨	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	
採取時刻(時:分)	15:00	14:35	13:41	16:05	14:10	14:33	13:37	13:41	14:25	15:10	14:25	14:25	15:08
全水深(m)	4.5	4.2	4.2	4.0	4.2	4.0	5.6	4.3	4.8	5.1	4.3	4.6	4.5
採取水深(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
気温(℃)	10.2	14.5	12.0	19.2	19.2	24.5	21.0	26.8	23.1	18.7	8.1	10.0	17.5
水温(℃)	5.5	6.0	10.0	17.9	19.2	23.8	23.2	26.0	23.5	18.8	11.9	8.0	16.2
臭	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
色	無色	微淡黄色	無色	微淡茶色	微淡黄色	微淡黄色	微淡黄色	微淡黄色	微淡黄色	微淡黄色	微淡黄色	微淡黄色	
透明度(cm)	7.53	7.70	7.65	8.43	8.23	7.4	7.4	8.2	8.3	7.9	7.8	7.3	7.8
S	50以上	28	50以上	18	26	19	20	13	20	14	21	34	
塩素イオン(mg/l)	9	7	2	7	15	24	15	21	16	44	11	11	15.2
塩素イオン(mg/l)	506	278	160	633	216	120	113	96.2	93.8	82.7	138	168	217
7-ヒドロキシナフタレノール(mg/l)	0.05	0.11	0.08	0.05	0.18	0.13	0.12	0.10	0.09	0.12	0.14	0.04	0.10
亜硝酸性窒素(mg/l)	0.008	0.006	0.008	0.009	0.028	0.011	0.012	0.000	0.000	0.000	0.005	0.007	0.008
硝酸性窒素(mg/l)	0.58	0.37	0.64	0.03	0.05	0.05	0.10	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.17
D O (mg/l)	12.50	12.97	10.72	10.73	10.83	9.2	7.7	6.9	8.9	9.0	10.7	12.9	10.2
C O D (mg/l)	4.49	5.78	4.65	6.33	5.00	8.1	7.0	6.2	7.3	6.8	6.1	6.9	6.2
全TPO(度)	1.20	1.59	2.27	2.65	3.31	2.9	2.1	2.6	3.2	2.1	2.6	3.7	2.5
全硬度(CaCO <sub>3</sub> 当量)	63.2	65.9	60.0	52.2	45.4	45.4	56.6	56.7	61.1	56.6	57.7	63.7	55.4
全硬度(CaCO <sub>3</sub> 当量)	21.2	6.0	8.4	2.1	3.6	14.4	7.1	5.1	5.0	5.7	9.4	3.6	7.6
クロム(Ⅵ)(mg/l)	0.00							0.00					
砒素(mg/l)	0.00							0.00					
シアン(mg/l)	0.00							0.00					
大腸菌群数(MPN/100ml)	49	33	490	7.8	140	3.4x10 <sup>3</sup>	17x10 <sup>3</sup>	2.2x10 <sup>3</sup>	1.3x10 <sup>3</sup>	2.4x10 <sup>3</sup>	7.9x10 <sup>3</sup>	1.4x10 <sup>3</sup>	
鉛(mg/l)	0.00							0.00					
全窒素(mg/l)	1.31	1.16	1.41	0.60	0.76	0.84	0.82	0.51	0.92	0.80	0.76	1.03	0.91
全リン(mg/l)	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.04	0.04	0.02	0.04	0.04	0.02	0.04	0.02
オルトリン酸(mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
リン酸イオン(mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
全炭素(mg/l)	15.9	17.1	13.9	14.3	15.1	15.7	17.0	15.1	16.7	14.6	15.0	15.6	15.5
全有機性炭素(mg/l)	4.7	6.2	2.8	5.4	5.5	5.5	5.7	4.4	6.5	4.9	4.5	5.0	5.0
クロロフィルa(μg/l)	6.6	18.5	9.2	49.6	45.0	20.0	42.6	27.3	22.0	22.6	22.6	23.3	25.4
クロロフィルb(μg/l)	1.0	3.1	0.0	6.0	3.9	1.0	6.6	0.8	3.8	1.4	0.0	0.0	1.8
クロロフィルc(μg/l)	0.5	0.4	2.9	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7-ヒドロキシナフタレノール(mg/l)	ND							ND					
有機磷(mg/l)	0.00							0.00					
カドミウム(mg/l)	0.000							0.000					
総水銀(μg/l)	ND							ND					
PCB(μg/l)													

備考 外観、水位、その他

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。  
 2. 透明度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨を注記すること。

水系名 ( 利根川 ) 試料採取担当機関名 関東地方建設局霞ヶ浦工事事務所

河川名 ( 霞ヶ浦 ) 分析担当機関名 ( )

八 取 川

調査地点

測定項目	月・日	10/19	20/2	30/9	40/29	50/23	60/28	70/19	80/10	90/19	100/11	110/16	120/15	平均
天	陰	晴	曇	曇	曇	雨	晴	雨	晴	晴	雨	曇	曇	
採取時刻(時:分)	13:40	13:35	11:55	14:35	12:10	12:38	12:02	12:30	12:00	12:35	13:30	12:25	13:04	
全水深(m)	3.5	3.3	3.2	3.0	3.3	3.2	3.4	3.3	3.4	3.3	2.9	3.3	3.3	3.2
採取水深(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
水温(℃)	8.5	11.3	12.0	24.0	17.8	25.7	20.8	23.6	21.2	23.5	18.3	8.0	9.6	17.6
水質	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	
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	
色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
PH	7.38	8.22	7.11	7.88	7.52	7.1	7.3	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.2	7.6
透視度(cm)	35	26	45	41	18	30	20	19	34	26	23	23	9	
S (mg/l)	12	6	8	9	41	15	12	4	4	15	9	46	17	
塩素イオン (mg/l)	46.6	102	227	109	190	190	199	130	30.4	114	29.8	31.3	140	
7-メチル性窒素 (mg/l)	0.11	0.10	0.49	0.16	1.08	0.17	0.41	0.22	0.05	0.13	0.12	0.11	0.26	
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.018	0.011	0.025	0.011	0.097	0.078	0.058	0.020	0.020	0.021	0.021	0.035	0.010	0.034
硝酸性窒素 (mg/l)	1.28	1.61	1.01	2.28	0.40	0.53	0.81	0.26	1.32	1.14	1.81	0.41	1.08	
D O (mg/l)	17.14	14.23	9.79	10.91	6.00	6.6	4.4	5.4	8.4	8.4	8.4	10.9	8.8	
C O D (mg/l)	4.15	3.25	5.96	5.80	6.82	7.5	4.9	5.9	3.7	3.7	5.6	3.3	10.5	5.8
B O D (mg/l)	2.03	3.56	4.34	4.82	1.98	2.8	1.4	2.2	2.3	2.3	2.2	1.3	3.2	2.4
全T硬度 (CaCO <sub>3</sub> 当量) (mg/l)	48.0	54.7	98.8	44.4	49.6	74.3	87.9	42.9	43.1	43.1	68.0	50.6	119.5	65.1
全硬度 (CaCO <sub>3</sub> 当量) (mg/l)	14.9	4.6	21.8	3.4	10.1	27.5	11.1	9.1	6.1	6.1	7.9	11.4	15.4	11.9
カルシウム (CaCO <sub>3</sub> 当量) (mg/l)	0.00								0.00					
マグネシウム (mg/l)	0.00								0.00					
シアン (mg/l)	0.00								0.00					
大腸菌数 (MPN/100ml)	33	4	1	490	490	28	28	28	49	49	13	49	77	
鉛 (mg/l)	0.00								0.00					
全窒素 (mg/l)	2.14	2.32	2.28	2.77	1.72	1.87	0.72	1.94	2.18	2.40	1.26	2.0		
全リン (mg/l)	0.06	0.06	0.00	0.05	0.17	0.07	0.02	0.00	0.09	0.03	0.04	0.00	0.05	
オルトリン酸 (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	
リン酸イオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.04	0.00	0.19	0.00	0.07	0.00	0.00	
全炭素 (mg/l)	11.3	12.5	16.0	12.3	18.6	23.6	22.8	16.1	11.3	15.1	11.0	27.9	16.7	
全有機性炭素 (mg/l)	2.4	3.5	3.9	4.4	8.0	6.5	4.4	3.7	1.5	3.1	2.3	8.4	4.3	
クロロフィル a (mg/l)	16.2	24.7	15.3	23.5	21.2	20.7	15.0	6.7	10.6	17.9	8.5	18.9	16.6	
クロロフィル b (mg/l)	3.4	3.1	1.9	2.8	3.5	1.5	2.6	0.0	2.6	0.4	0.0	1.0	1.9	
クロロフィル a+b (mg/l)	20.0	27.8	17.2	26.3	24.7	22.2	21.6	13.3	13.2	18.3	8.5	20.0	18.5	
チルキル水銀 (μg/l)	ND								ND					
有機燐 (mg/l)	0.00								0.00					
ホドミウム (mg/l)	0.000								0.000					
総水銀 (μg/l)	ND								ND					
P C B (μg/l)														
備考														

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。  
2. 透視度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨注記すること。

水系名 ( 利根川 ) 調査地点 桂馬沖  
河川名 ( 霞ヶ浦 ) 試料採取担当機関名 関東地方建設局霞ヶ浦工務事務所  
分科担当機関名

測定項目	SS <sub>2</sub> 月・日 1-26	2.20	3.10						
天候	曇	曇	晴						
採取時刻(時:分)	11:20	11:30	11:30						
全水深(m)	3.5	4.2	4.0						
採取水深(m)	0.5	0.5	0.5						
気温(℃)	6.2	8.5	7.0						
水温(℃)	3.0	6.3	8.5						
臭気	無臭	無臭	無臭						
相色	無色	無色	無色						
pH	7.5	7.5	7.3						
透明度(cm)	38	50以下	40						
S (mg/l)	5	6	10						
塩素イオン (mg/l)	35.4	42.8	43.1						
Tンモニウム(μg/l)	0.04	0.02	0.06						
亜硝酸性窒素 (μg/l)	0.004	0.003	0.002						
硝酸性窒素 (μg/l)	0.56	0.18	0.35						
D O (mg/l)	11.3	10.4	10.3						
C O D (mg/l)	5.3	4.8	5.0						
B O D (mg/l)	2.1	1.9	2.4						
全アルカリ度 (CaCO <sub>3</sub> 当量)	42.5	40.4	38.2						
全酸度 (CaCO <sub>3</sub> 当量)	7.4	8.3	11.7						
クロム(6価) (mg/l)	0.00								
砒素 (mg/l)	0.00								
シアン (mg/l)	0.00								
大腸菌群数 (MPN/l)	1.3×10 <sup>4</sup>	1.8未満	7.3×10 <sup>4</sup>						
鉛 (mg/l)	0.00								
全窒素 (mg/l)	1.02	0.90	1.00						
全リン (mg/l)	0.03	0.00	0.00						
オルトリン酸 (μg/l)	0.00	0.00	0.00						
リン酸イオン (μg/l)	0.00	0.00	0.00						
全炭素 (mg/l)	11.5	11.6	15.5						
全有機性炭素 (mg/l)	3.7	2.3	5.2						
クロロフィルa (μg/l)	3.8	4.0	9.6						
クロロフィルb (μg/l)	0.0	1.8	1.2						
クロロフィルc (μg/l)	1.3	1.7	0.0						
アルキル水銀(μg/l)	ND								
有機燐 (μg/l)	0.00								
カドミウム (μg/l)	0.000								
総水銀 (μg/l)	ND								
P C B (μg/l)	ND								
備考	外観、水位								
	その他								

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。  
2. 透明度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨を注記すること。

公共用水域水質測定結果表

水系名 ( 利根川 ) 調査地点 関東地方建設局霞ヶ浦工事事務所

河川名 ( 霞ヶ浦 ) 分桥担当機関名 ( )

木原沖

測定項目	月・日	時刻	天候	風速	風向	水温 (℃)	水深 (m)	採取時刻 (時:分)	採取水深 (m)	採取位置
天候	1.26	2.20	曇					11:10	5.5	
採取時刻 (時:分)								11:10	5.5	
全水深 (m)									0.5	
採取水深 (m)									7.0	
水温 (℃)						3.0			5.7	
水温 (℃)						無臭			無臭	
臭						無色			無色	
色						7.6			7.3	
pH						4.0			50以上	
透明度 (cm)						4			7	
S (mg/l)						41.6			44.3	
塩素イオン (mg/l)						0.03			0.02	
アンモニア態窒素 (mg/l)						0.004			0.004	
亜硝酸性窒素 (mg/l)						0.22			0.21	
硝酸性窒素 (mg/l)						12.0			10.2	
D O (mg/l)						6.0			5.7	
C O D (mg/l)						2.0			1.2	
B O D (mg/l)						42.1			39.6	
全チリカリ (CaCO <sub>3</sub> 換算) (mg/l)						7.2			19.0	
全硬度 (CaCO <sub>3</sub> 換算) (mg/l)						0.00			0.00	
クロム (総) (mg/l)						2			1.8未満	
鉛						0.00			0.00	
シアン (mg/l)						1.05			0.74	
大腸菌群数 (MPN/100ml)						0.02			0.02	
全窒素 (mg/l)						0.00			0.00	
全リン (mg/l)						0.00			0.00	
ホルリン酸 (mg/l)						10.5			12.8	
リン酸イオン (mg/l)						3.6			3.0	
全炭素 (mg/l)						13.4			10.9	
全有機性炭素 (mg/l)						0.3			0.3	
クロロフィル a (µg/l)						2.2			0.0	
クロロフィル b (µg/l)						ND			ND	
クロロフィル c (µg/l)						0.00			0.00	
アルキル水銀 (µg/l)						0.00			0.00	
有機燐 (mg/l)						0.00			0.00	
カドミウム (mg/l)						ND			ND	
総水銀 (µg/l)										
P C B (µg/l)										

備考

外観、水位

その他の

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。  
2. 透明度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨を注記すること。



公営用水域水質調査結果表

水系名 ( 利根川 ) 河川名 ( 霞ヶ浦 ) 飲料採取担当機関名 関東地方建設局霞ヶ浦工事業務所  
 分所担当機関名 )

測定項目	調査地点		年月日		時間		天気	
	S52	1.26	2.20	3.10	11:00	11:00	晴	晴
採取時刻(分)	5.8	5.9	5.5	6.3				
全水深(m)	0.5	0.5	0.5	0.5				
採取水深(m)	7.6	9.8	7.5	7.5				
水温(℃)	2.5	6.1	7.9					
臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
色	無色	無色	無色	無色				
pH	7.8	7.5	7.4					
透視視度(cm)	42	50	17					
S (mg/l)	4	8	20					
硫酸イオン (mg/l)	45.5	44.4	46.3					
7-ヒドロキシキノリン (mg/l)	0.01	0.02	0.06					
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.003	0.003	0.004					
硝酸性窒素 (mg/l)	0.12	0.35	0.05					
D O (mg/l)	12.5	12.3	11.8					
C O D (mg/l)	7.3	5.3	6.2					
B O D (mg/l)	0.7	1.7	2.6					
全チカリ度 (CaCO <sub>3</sub> 換算)	43.2	40.4	38.8					
全硬度 (CaCO <sub>3</sub> 換算)	5.0	12.2	9.3					
クロム(6価) (mg/l)	0.00							
砒素 (mg/l)	0.00							
シアン (mg/l)	0.00							
大腸菌群数 (MPN/100ml)	6.8	2	18株/100ml					
鉛 (mg/l)	0.00							
全窒素 (mg/l)	0.92	0.97	0.88					
全リン (mg/l)	0.03	0.02	0.02					
ナトリウム (mg/l)	0.00	0.00	0.00					
リン酸イオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00					
全炭素 (mg/l)	11.3	12.8	15.8					
全有機性炭素 (mg/l)	3.9	3.3	5.6					
クロロフィル a (μg/l)	19.8	11.1	38.2					
クロロフィル b (μg/l)	1.5	1.0	5.4					
クロロフィル c (μg/l)	0.0	0.0	0.0					
アルキル水銀 (μg/l)	ND							
有機鉛 (mg/l)	0.00							
カドミウム (mg/l)	0.000							
総水銀 (μg/l)	ND							
P C B (μg/l)								
外観、水位								
その他								

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。  
 2. 透視度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨注記すること。

水系名 ( 利根川 ) 調査地点 ( 霞ヶ浦 ) 試料採取担当機関名 関東地方建設局霞ヶ浦工務所  
 河川名 ( 霞ヶ浦 ) 分析担当機関名 ( )

測定項目	調査地点		高崎沖	
	月・日	時刻	曇	風
採取時刻(時:分)	10:26	10:35		
全水深(m)	3.8	4.2		
採取水深(m)	0.5	0.5		
気温(℃)	6.1	9.3		
水温(℃)	2.5	6.5		
臭	無臭	無臭		
色	無臭	微濁		
pH	8.7	7.8		
透明度(cm)	42	21		
S (mg/l)	20	17		
塩素イオン (mg/l)	28.5	36.6		
7-モニ7性窒素 (mg/l)	0.03	0.04		
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.011	0.000		
硝酸性窒素 (mg/l)	0.27	0.07		
D O (mg/l)	14.0	13.0		
C O D (mg/l)	8.5	8.3		
B O D (mg/l)	4.2	3.0		
全7価カリ度 (CaCO <sub>3</sub> 換算)	38.8	40.7		
全硬度 (CaCO <sub>3</sub> 換算)	1.4	8.6		
クロム(6価) (mg/l)	0.00			
鉛 (mg/l)	0.00			
シアン (mg/l)	0.00			
大腸菌群数 (100ml)	4	2		
鉛 (mg/l)	0.00			
全窒素 (mg/l)	1.17	0.97		
全リン (mg/l)	0.04	0.04		
ホルトリン酸 (mg/l)	0.00	0.00		
リン酸イオン (mg/l)	0.00	0.00		
全炭素 (mg/l)	10.9	13.5		
全有機炭素 (mg/l)	4.9	4.4		
クロロフィルa (μg/l)	45.0	37.2		
クロロフィルb (μg/l)	1.8	1.8		
クロロフィルc (μg/l)	0.0	0.0		
アルキル水銀 (μg/l)	ND			
有機錳 (mg/l)	0.00			
カドミウム (mg/l)	0.000			
総水銀 (μg/l)	ND			
P C B (μg/l)	ND			

備考 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。  
 2. 透明度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨注記すること。

公共用水域水質測定結果表

水系名 ( 利根川 ) 試料採取担当機関名 関東地方建設局霞ヶ浦二事務所

河川名 ( 霞ヶ浦 ) 分所担当機関名 ( )

調査地点 玉造沖

測定項目 月・日 1-26 2-20 3-10

水深 (m)	10:11	10:20	10:20
採取深度 (m)	6.2	6.5	6.1
水温 (℃)	0.5	0.5	0.5
水温 (℃)	5.6	8.3	8.6
水温 (℃)	2.8	5.3	8.0
臭気	無臭	無臭	無臭
色度	無色	無色	微濁
透明度 (cm)	7.8	7.5	7.6
S (mg/l)	3.6	3.3	2.2
S (mg/l)	5	8	19
揮発イオン (mg/l)	43.8	43.4	43.3
7-メチルヒキ素 (ppb)	0.03	0.02	0.06
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.004	0.005	0.000
硝酸性窒素 (mg/l)	0.12	0.15	0.01
D O (mg/l)	13.2	12.9	11.7
C O D (mg/l)	7.3	7.1	7.5
B O D (mg/l)	3.3	2.2	2.8
全カルシウム (CaCO <sub>3</sub> /l)	42.8	39.8	37.4
全硬度 (CaCO <sub>3</sub> /l)	4.8	12.0	7.4
クロム (6価) (mg/l)	0.00		
砒素 (mg/l)	0.00		
シアン (mg/l)	0.00		
大腸菌群数 (MPN)	2	2	3.3x10
細菌 (個/l)	0.00		
全窒素 (mg/l)	1.10	1.08	1.12
全リン (mg/l)	0.04	0.07	0.03
オルトリン酸 (mg/l)	0.00	0.00	0.00
リン酸イオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00
全炭素 (mg/l)	11.0	13.6	15.1
全有機炭素 (mg/l)	3.3	4.3	6.0
クロロフィル a (μg/l)	20.9	34.4	50.4
クロロフィル b (μg/l)	1.6	2.5	0.0
クロロフィル c (μg/l)	0.0	0.0	0.6
チロキシル水銀 (ppb)	ND		
有機炭素 (mg/l)	0.00		
カドミウム (mg/l)	0.000		
総水銀 (μg/l)	ND		
P C B (μg/l)	ND		

備考 外観、水位  
その他の

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。  
2. 透明度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨注記すること。

水系名 ( 利根川 ) 調査地点 ( 湖心 )  
 河川名 ( 霞ヶ浦 ) 材料採取担当機関名 ( 関東地方建設局霞ヶ浦工務所 )  
 分析担当機関名 ( )

測定項目	月・日	時	緯度	経度	水深	風速	風向	天気	水温	透明度	流速	流向	その他
天候	1-26	2-27	3-10										
採取時刻 (時:分)	9:44	9:50	9:55										
全水深 (m)	5.7	6.1	6.3										
採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5										
気温 (°C)	4.3	7.0	8.3										
水温 (°C)	2.7	5.2	7.1										
臭気	無臭	無臭	無臭										
色相	無色	無色	無色										
pH	7.9	7.5	7.4										
透明度 (cm)	42	50	25										
S・S (mg/l)	7	11	18										
懸濁物質 (mg/l)	44.7	45.3	50.7										
T-SiO <sub>2</sub> (mg/l)	0.00	0.05	0.05										
窒素総量 (mg/l)	0.003	0.003	0.002										
リン総量 (mg/l)	0.08	0.32	0.10										
D O (mg/l)	12.5	11.3	11.5										
C O D (mg/l)	6.9	5.7	5.8										
B O D (日)	2.4	1.6	2.2										
全硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	43.4	42.9	39.6										
全硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	4.0	8.4	8.4										
クロム (ppm)	0.00												
鉄 (ppm)	0.00												
シアン (ppm)	0.00												
大腸菌群数 (MPN/l)	4.5	18	満										
細菌数 (MPN/l)	0.00												
全窒素 (mg/l)	1.08	0.84	0.66										
全リン (mg/l)	0.06	0.02	0.00										
ホルトリン (mg/l)	0.00	0.00	0.00										
リン酸イオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00										
全炭素 (mg/l)	10.3	11.9	15.0										
全有機炭素 (mg/l)	3.2	2.6	5.0										
クロロフィル a (µg/l)	22.5	20.2	27.5										
クロロフィル b (µg/l)	1.4	1.4	1.4										
クロロフィル (µg/l)	0.0	0.0	0.0										
アトランタトキシン (µg/l)	ND												
石炭酸 (mg/l)	0.00												
カドミウム (mg/l)	0.000												
総水銀 (µg/l)	ND												
P・C・B (µg/l)	ND												
外観、水位													
その他													

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。  
 2. 透明度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨を注記すること。

表一( ) 公共用水域水質測定結果表

水系名 ( 利根川 )		試料採取担当機関名 関東地方建設局霞ヶ浦工務事務所	
河川名 ( 霞ヶ浦 )		分析担当機関名	
調査地点 霞ヶ浦の洲沖			
測定項目	月・日	時間	時刻
天候	1.26	曇	3.10
採取時刻	9:27	曇	9:45
全水深 (m)	4.6	5.6	5.8
採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5
気温 (℃)	4.5	7.9	7.1
水温 (℃)	2.3	5.4	6.8
臭気	無臭	無臭	無臭
色度	無色	無色	無色
pH	7.6	7.6	7.5
透視度 (cm)	50以上	42	32
S (mg/l)	4	8	13
塩素イオン (mg/l)	50.6	48.0	48.6
TN=7倍率 (mg/l)	0.03	0.02	0.06
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.002	0.004	0.003
硝酸性窒素 (mg/l)	0.21	0.13	0.19
D O (mg/l)	12.2	12.0	11.5
C O D (mg/l)	6.0	6.0	5.8
B O D (mg/l)	1.5	1.0	2.0
全チオカリ度 (CaCO <sub>3</sub> 換算) (mg/l)	43.6	42.4	38.8
全硬度 (CaCO <sub>3</sub> 換算) (mg/l)	5.9	10.3	8.8
クロム (Cr) (mg/l)	0.00		
砒素 (mg/l)	0.00		
シアン (mg/l)	0.00		
大腸菌群数 (MPN/l)	2	18未満	18未満
鉛 (mg/l)	0.00		
全窒素 (mg/l)	1.18	0.91	1.01
全リン (mg/l)	0.03	0.04	0.01
ホルトリン酸 (mg/l)	0.00	0.00	0.00
リン酸イオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00
全鉄量 (mg/l)	10.7	11.4	14.7
全有機窒素 (mg/l)	3.1	2.2	4.8
クロロフィル a (μg/l)	8.8	18.1	23.1
クロロフィル b (μg/l)	0.4	0.9	3.2
クロロフィル c (μg/l)	3.1	0.0	6.1
有機炭素 (mg/l)	ND		
有機窒素 (mg/l)	0.00		
カドミウム (mg/l)	0.00		
総水質 (μg/l)	ND		
P C B (μg/l)	ND		
備考	外観、水位		
	その他の		

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。  
 2. 透視度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨注記すること。



公共用水域水質測定結果表

水系名 ( 利根川 ) 試料採取担当機関名 関東地方建設局霞ヶ浦工事事務所  
 河川名 ( 霞ヶ浦 ) 分析担当機関名 ( )

調査地点 麻生沖

測定項目	月・日	2.26	2.27	3.10
天候	曇	曇	曇	曇
採取時刻(時:分)	9:01	9:05	9:20	
全水深(m)	2.9	5.1	3.7	
採取水深(m)	0.5	0.5	0.5	
気温(℃)	3.7	9.5	7.8	
水温(℃)	2.6	5.7	8.2	
臭気	無臭	無臭	無臭	
色相	無色	無色	無色	
pH	8.0	7.4	7.4	
透明度(CM)	37	50以上	25	
S (mg/l)	3	7	14	
塩素イオン (mg/l)	59.1	53.5	58.7	
TP(=7倍量) (mg/l)	0.04	0.02	0.07	
遊動性浮遊菌 (個/l)	0.003	0.005	0.004	
硝化性窒素 (mg/l)	0.13	0.14	0.08	
D O (mg/l)	12.6	11.4	11.7	
C O D (mg/l)	6.4	5.0	6.3	
B O D (mg/l)	2.8	0.8	3.1	
全7ルカリ度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	48.3	48.5	42.3	
全硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	6.2	11.8	5.6	
Ca <sup>++</sup> ・Mg <sup>++</sup> ・CO <sub>3</sub> ・SO <sub>4</sub> mg/l				
クロム(6価) (mg/l)	0.00			
砒素 (mg/l)	0.00			
シアン (mg/l)	0.00			
大腸菌群数 (MPN/l)	2.3x10 <sup>3</sup>	1.8未満	1.8未満	
船舶 (隻)	0.00			
全窒素 (mg/l)	1.07	0.78	1.01	
全リン (mg/l)	0.04	0.01	0.01	
ホルトリン酸 (mg/l)	0.00	0.00	0.00	
リン酸イオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00	
全炭素 (mg/l)	13.5	11.7	16.4	
全有機性炭素 (mg/l)	3.7	2.4	5.1	
クロロフィル a (μg/l)	11.2	14.5	28.2	
クロロフィル b (μg/l)	0.0	0.9	1.6	
クロロフィル c (μg/l)	0.0	0.0	1.9	
アトキルホ銀 (μg/l)	ND			
有機銀 (mg/l)	0.00			
カドミウム (mg/l)	0.000			
総水銀 (μg/l)	ND			
P C B (μg/l)	ND			

備考 外観、水位  
 その他

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。  
 2. 透明度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨注記すること。

公共用水域水質測定結果表

水系名 ( 霞ヶ浦 ) 試料採取担当機関名 関東地方建設局霞ヶ浦工務事務所

河川名 ( 霞ヶ浦 ) 分析担当機関名 ( )

調査地点 潮来

測定項目	月・日	1.26	2.27	3.10						
天候	候	曇	曇	晴						
採取時刻(時:分)		13:22	14:20	13:45						
全水深 (m)		4.2	4.2	4.2						
採取水深 (m)		0.5	0.5	0.5						
気温 (℃)		13.3	10.8	10.3						
水温 (℃)		3.2	7.4	8.2						
臭気	臭気	臭気	臭気	臭気						
色相	色相	黄色	黄色	微濁						
pH		8.0	7.6	7.6						
透明度 (mm)		27	34	27						
S	S (mg/l)	5	10	11						
硫酸イオン	(mg/l)	63.6	86.0	89.9						
硝酸窒素	(mg/l)	0.05	0.04	0.06						
亜硝酸窒素	(mg/l)	0.022	0.004	0.003						
硝酸塩窒素	(mg/l)	0.13	0.18	0.05						
D	D (mg/l)	12.8	12.6	12.4						
COD	(mg/l)	6.6	6.5	6.2						
BOD	(mg/l)	3.2	2.0	2.4						
全トリホス	(mg/l)	52.5	49.7	49.4						
全硬度 (CaCO <sub>3</sub> 換算)	(mg/l)	54	11.6	8.6						
クロム (Cr)	(mg/l)	0.00								
砒素	(mg/l)	0.00								
鉛	(mg/l)	0.00								
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.7x10 <sup>2</sup>	1.3x10 <sup>2</sup>	2.8x10 <sup>2</sup>						
総窒素	(mg/l)	0.00								
全窒素	(mg/l)	0.89	0.90	0.87						
全リン	(mg/l)	0.02	0.03	0.00						
オルトリン酸	(mg/l)	0.00	0.00	0.00						
リン酸イオン	(mg/l)	0.00	0.00	0.00						
全炭素	(mg/l)	14.7	12.6	17.8						
全有機性炭素	(mg/l)	3.9	2.5	6.1						
クロロフィル a	(mg/l)	14.1	16.0	43.7						
クロロフィル b	(mg/l)	1.6	1.2	3.2						
クロロフィル c	(mg/l)	0.6	0.0	0.0						
アルキル水素	(μg/l)	ND								
有機炭	(mg/l)	0.00								
カドミウム	(mg/l)	0.000								
鉛水銀	(μg/l)	ND								
P C B	(μg/l)									

備考 外観、水位その他

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。  
2. 透明度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨を記入すること。

公共用水域水質測定結果表

水系名 ( 利根川 )		調査地点		武井沖		試料採取担当機関名 関東地方建設局霞ヶ浦工務所	
河川名 ( 霞ヶ浦 )		月・日		2010 年 2月 27日 3月 10日		分析担当機関名	
測定項目	候	曇	曇	晴			
採取時刻(時:分)	15:20	15:55	15:25				
全水浮(m)	6.6	6.7	7.2				
採取水深(m)	0.5	0.5	0.5				
気温	8.8	9.2	8.9				
水温	3.4	6.2	7.7				
臭	臭	臭	臭				
色	無色	無色	無色				
濁	7.7	7.5	7.2				
透明度 (cm)	50以上	50以上	50以上				
S S (mg/l)	2	3	3				
塩素イオン (mg/l)	37.8	36.2	38.4				
7-ヒドロキシナフタレニル酸 (mg/l)	0.01	0.04	0.05				
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.002	0.003	0.002				
硝酸性窒素 (mg/l)	0.37	0.34	0.34				
D O (mg/l)	11.1	11.5	10.7				
C O D (mg/l)	4.8	3.9	3.5				
B O D (mg/l)	1.8	1.0	1.7				
全7価クロム (Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> <sup>2-</sup> ) (mg/l)	37.8	36.9	33.7				
全硬度 (CaCO <sub>3</sub> 換算) (mg/l)	5.7	10.3	8.1				
鉛 (mg/l)	0.00						
クロム(6価) (mg/l)	0.00						
砒素 (mg/l)	0.00						
シアン (mg/l)	0.00						
大腸菌群数 (MPN/100ml)	2	18未満	4.5				
窒素 (mg/l)	0.00						
全窒素 (mg/l)	0.93	0.97	1.46				
全リン (mg/l)	0.03	0.02	0.00				
チロシン (mg/l)	0.00	0.00	0.00				
リゾニン (mg/l)	0.00	0.00	0.00				
全炭素 (mg/l)	8.7	8.7	11.6				
全有機性炭素 (mg/l)	2.3	1.3	3.3				
クロロフィルa (ug/l)	7.7	8.0	13.7				
クロロフィルb (ug/l)	0.0	0.4	0.8				
クロロフィルc (ug/l)	0.0	0.0	0.0				
7-ヒドロキシナフタレニル酸 (ug/l)	ND						
有機機 (mg/l)	0.00						
カドミウム (mg/l)	0.00						
総水銀 (ug/l)	ND						
P C B (ug/l)	ND						
備考	外観、水位						
その他							

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。  
 2. 透明度の項は、濁度、透視度による場合は、その旨を記載すること。

表一( )

## 公共用水域水質測定結果表

水系名 ( 利根川 )		試料採取担当機関名 関東地方建設局 霞ヶ浦工務所	
河川名 ( 霞ヶ浦 )		分析担当機関名	
調査地点 釜谷沖			
測定項目	月・日	時	分
天候	1/26	2:27	3:10
採取時刻(時:分)	15:04	15:40	15:10
全水深(m)	5.8	6.5	6.8
採取水深(m)	0.5	0.5	0.5
気温(℃)	9.1	9.0	9.0
水温(℃)	3.4	6.8	7.8
臭気	無臭	無臭	無臭
色	無色	無色	微淡黄
透明度	7.3	7.8	7.3
S	50以上	50以上	50以上
塩素イオン	2	3	2
TSS	43.2	43.6	43.4
重クロロフィル	0.02	0.03	0.06
重クロロフィル	0.000	0.003	0.002
硝酸塩	0.28	0.45	0.31
DO	11.6	11.9	10.8
COD	5.1	4.5	3.7
BOD	1.7	1.6	1.8
全TP	36.1	36.5	34.5
全鉄	6.6	9.0	7.4
クロム(6価)	0.00		
砒	0.00		
シアン	0.00		
大腸菌群数	7.8	1.8未満	1.3X10
鉛	0.00		
全窒素	0.59	1.13	0.92
全リン	0.02	0.03	0.01
オルトリン酸	0.00	0.00	0.00
リン酸イオン	0.00	0.00	0.00
全炭素	9.5	8.8	10.8
全有機性炭素	2.4	1.5	3.2
クロロフィル	2.2	6.3	7.1
クロロフィル	0.0	0.0	1.9
クロロフィル	0.0	0.0	7.2
アルキル水銀	ND		
有機燐	0.00		
ボトミウム	0.00		
総水銀	ND		
PCB	ND		
備考			
外観、水位			
その他			

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。  
2. 透明度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨注記すること。





## 公共用水域水質測定結果表

水系名 ( 利根川 ) 試料採取担当機関名 関東地方建設局 第二事務所

河川名 ( 霞ヶ浦 ) 分析担当機関名 ( )

調査地点

外浪逆浦

測定項目	月・日	1-26	2-27	3-10					
天候	曇	曇	曇	曇					
採取時刻(時:分)	13:35	14:30	14:00						
全水深 (m)	1.4	4.2	2.1						
採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5						
気温 (℃)	12.2	9.0	11.4						
水温 (℃)	3.6	7.8	8.7						
臭気	無臭	無臭	無臭						
色相	無色	無色	無色						
pH	7.8	8.4	7.8						
透明度 (cm)	21	30	20						
S (mg/l)	6	12	13						
塩素イオン (mg/l)	84.7	107	103						
7-メチル性窒素 (mg/l)	0.05	0.06	0.09						
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.003	0.004	0.003						
硝酸性窒素 (mg/l)	0.10	0.21	0.04						
D O (mg/l)	12.7	12.6	12.5						
C O D (mg/l)	6.6	6.4	6.1						
B O D (mg/l)	3.2	1.7	2.8						
全7価硬度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	54.4	60.8	50.2						
全酸度 (CaCO <sub>3</sub> mg/l)	6.6	8.4	6.6						
クロム(6価) (mg/l)	0.00								
鉛 (mg/l)	0.00								
シアン (mg/l)	0.00								
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.3X10 <sup>3</sup>	1.7ND	2.8X10 <sup>3</sup>						
銅 (mg/l)	0.00								
全窒素 (mg/l)	0.93	1.08	0.65						
全リン (mg/l)	0.03	0.02	0.03						
オキシリン酸 (mg/l)	0.00	0.00	0.00						
リン酸イオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00						
全炭素 (mg/l)	15.2	13.1	16.3						
全有機炭素 (mg/l)	4.2	2.4	5.8						
クロロフィルa (μg/l)	14.1	21.8	29.5						
クロロフィルb (μg/l)	2.0	1.3	3.4						
クロロフィルc (μg/l)	1.4	0.0	0.0						
アルキル水素 (μg/l)	ND								
有機炭素 (SS/l)	0.00								
カドミウム (mg/l)	0.000								
総水銀 (μg/l)	ND								
P C B (μg/l)	ND								
備考									
外観、水位									
その他									

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。  
 2. 透明度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨注記すること。

公共用水域水質測定結果表

水系名 ( 利根川 ) 試料採取担当機関名 関東地方建設局 調査所  
 河川名 ( 霞ヶ浦 ) 分柙担当機関名 息栖

測定項目	調査地点	日	時	分	時	分	時	分	時	分
天候	息栖	1.26	2.27	3.10						
採取時刻(時:分)		13:45	14:40	14:10						
全水深(m)		4.7	2.7	2.1						
採取水深(m)		0.5	0.5	0.5						
気温(℃)		11.4	10.3	11.9						
水温(℃)		3.5	8.0	8.9						
臭気		無臭	無臭	無臭						
色相		無色	無色	懸濁						
pH		8.0	8.2	7.9						
透視度(cm)		24	23	20						
濁度 S (mg/l)		8	16	17						
塩素イオン (mg/l)		93.9	98.4	104						
7.2-ニトロ窒素 (mg/l)		0.06	0.05	0.07						
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.008	0.001	0.004						
硝酸性窒素 (mg/l)		0.10	0.04	0.03						
DO (mg/l)		13.5	13.8	12.8						
COD (mg/l)		7.3	7.3	5.4						
BOD (mg/l)		3.9	2.1	2.8						
窒素総量 (mg/l)		54.6	53.9	51.7						
全酸度 (mg/l)		7.1	6.6	5.6						
クロム(6価) (mg/l)		0.00								
鉛 (mg/l)		0.00								
全窒素 (mg/l)		0.81	1.17	0.84						
全リン (mg/l)		0.04	0.02	0.02						
ホルトリン酸 (mg/l)		0.00	0.00	0.00						
リン酸イオン (mg/l)		0.00	0.00	0.00						
全炭素 (mg/l)		15.9	15.5	17.2						
全有機炭素 (mg/l)		4.7	5.2	6.8						
クロロフィル a (μg/l)		26.9	32.4	39.0						
クロロフィル b (μg/l)		1.7	1.0	1.7						
クロロフィル c (μg/l)		0.0	0.0	0.0						
7-ルキルホスホリド (μg/l)		ND								
有機炭素 (mg/l)		0.00								
カドミウム (mg/l)		0.000								
総水銀 (μg/l)		ND								
Pb (μg/l)		ND								

備考 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。  
 2. 透視度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨注記すること。

公共用水域水質測定結果表

水系名 ( 利根川 ) 試料採取担当機関名 関東地方建設局 事務所

河川名 ( 霞ヶ浦 ) 分析担当機関名 波崎

測定項目		調査地点		波崎	
月・日	時刻	緯度	経度	緯度	経度
1-26	2:27	3:10			
採取時刻(時:分)	14:04	14:55	14:25		
全水深(m)	4.1	4.7	5.0		
採取水深(m)	0.5	0.5	0.5		
気温(℃)	11.1	11.1	11.1		
水温(℃)	3.5	8.2	8.8		
臭気	無臭	無臭	無臭		
色	無色	無色	無色		
pH	8.0	8.3	8.0		
透明度(cm)	21	22	19		
S (mg/L)	8	14	13		
塩素イオン (mg/L)	194	222	197		
フッ素 (mg/L)	0.06	0.06	0.09		
硝酸性窒素 (mg/L)	0.004	0.004	0.000		
硝酸性窒素 (mg/L)	0.24	0.09	0.02		
D O (mg/L)	13.1	14.2	13.2		
C O D (mg/L)	6.5	7.6	6.0		
B O D (mg/L)	3.1	2.8	3.4		
全リン(P) (mg/L)	56.2	57.4	53.5		
全酸度 (CaCO <sub>3</sub> 換算) (mg/L)	5.5	9.4	11.5		
クロム(6価) (mg/L)	0.00				
砒素 (mg/L)	0.00				
シアン (mg/L)	0.00				
大腸菌群数 (100ml)	4.5	3.3x10	1.4x10		
トゲ (mg/L)	0.00				
全窒素 (mg/L)	0.96	1.04	0.86		
全リン (mg/L)	0.04	0.01	0.00		
オルトリン酸 (mg/L)	0.00	0.00	0.00		
リノ酸イオン (mg/L)	0.00				
全炭素 (mg/L)	15.1	14.7	16.8		
全有機性炭素 (mg/L)	3.7	5.8	6.1		
クロロフィル a (μg/L)	22.1	34.4	48.2		
クロロフィル b (μg/L)	2.3	3.0	6.1		
クロロフィル c (μg/L)	0.0	0.0	0.0		
アルキル水銀 (μg/L)	ND				
有機燐 (mg/L)	0.00				
カドミウム (mg/L)	0.000				
鉛水銀 (μg/L)	ND				
P C B (μg/L)					
外観、水位					
その他					

記載注意事項 1. 採取位置については、左岸、右岸、流心部等の別を記入すること。  
2. 透明度の項は、濁度、透明度による場合は、その旨を注記すること。

