

表一 () 公共用水域水質測定結果表

水系名 (千根川) 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 掛馬沖

測定項目	月・日												平均値
	1・8	2・6	3・5	4・24	5・18	6・18	7・9	8・12	9・10	10・15	11・12	12・10	
天候	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇
採取時刻(分)	10:15	10:45	13:50	11:30	11:50	12:10	11:00	12:50	10:45	11:20	11:20	11:00	
水深(m)	3.0	3.2	3.0	3.5	3.5	3.8	3.8	4.0	3.0	3.0	3.0	2.0	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
水温(℃)	3.5	8.0	6.0	10.5	22.0	26.9	27.0	31.2	34.5	18.5	16.6	8.0	17.7
水温(℃)	3.5	7.0	6.0	13.0	21.0	23.0	26.2	28.5	28.0	19.3	13.5	8.5	16.5
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	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色
PH	7.10	6.89	6.70	7.15	7.60	7.95	8.15	7.28	8.85	8.72	7.53	7.15	7.55
透視度(%)	50以上	27	22	28	13	36	34	26	16	15	16	20	
S (mg/l)	8	13	6	9	20	11	12	17	35	31	28	13	17
チリンオン (mg/l)	92.1	153	146	267	189	253	150	179	182	71.1	71.7	28.6	149
7-メチル性窒素 (mg/l)	0.00	0.00	0.20	0.18	0.36	0.03	0.11	0.23	0.02	0.18	0.46	0.30	0.18
硝酸性窒素 (mg/l)	0.000	0.011	0.030	0.000	0.034	0.006	0.025	0.002	0.002	0.051	0.033	0.047	0.019
硝酸性窒素 (mg/l)	0.65	0.35	0.64	0.04	0.46	0.08	0.44	0.01	0.04	0.59	0.70	1.42	0.46
U (mg/l)	10.48	14.03	11.95	10.51	9.63	7.87	9.81	9.58	11.12	10.35	10.12	10.85	10.28
COD (mg/l)	565	468	553	669	545	788	771	1075	1367	1163	666	455	757
DO (mg/l)	3.42	2.37	2.54	3.55	3.05	2.31	2.92	5.08	3.97	3.52	3.56	2.05	3.20
全硬度 (mg/l)	93.1	103	104	146									
カルシウム (mg/l)	49.4	41.6	41.9	41.1	38.8	45.8	40.4	48.2	53.9	37.5	40.5	40.6	43.4
マグネシウム (mg/l)	11.7	19.1	8.7	11.7	10.3	9.3	8.1	5.0	5.8	2.3	4.9	14.6	9.3
フラス(6通) (mg/l)		0.00						0.00					
銅 (mg/l)		0.00						0.00					
Zn (mg/l)		0.00						0.00					
鉛 (mg/l)		0.00						0.00					
全窒素 (mg/l)	1.23	1.14	1.83	0.87	1.66	1.19	1.23	0.91	1.10	2.89	2.16	2.14	1.53
全リン (mg/l)	0.02	0.03	0.05	0.06	0.03	0.03	0.03	0.08	0.07	0.06	0.06	0.04	0.05
カルシウム (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	0.02	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	0.04	0.02	0.00	0.05	0.00
全鉄 (mg/l)	16.0	10.9	17.9	16.9	14.5	16.2	14.0	19.8	24.5	16.8	15.2	11.0	14.1
全銅 (mg/l)	6.4	3.4	7.8	6.3	4.9	5.6	5.7	10.6	15.9	9.1	5.5	2.8	7.2
クロロフィル a (μg/l)	10.8	7.4	13.4	32.6	13.3	19.3	19.4	14.4	66.8	76.9	37.1	23.3	27.9
クロロフィル b (μg/l)	7.1	5.1	3.6	9.1	3.9	4.9	5.3	4.0	3.0	0.0	0.0	1.7	4.0
クロロフィル (μg/l)	17.5	14.1	9.9	6.1	6.6	6.3	9.5	8.0	2.3	0.0	0.0	0.0	8.9
チロキル水素 (mg/l)		0.000						ND					
有機窒素 (mg/l)		0.00						0.00					
チロキル水素 (mg/l)		0.000						0.000					
チロキル水素 (mg/l)		0.000						ND					
チロキル水素 (mg/l)		0.000						ND					
チロキル水素 (mg/l)		0.000						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、その旨を記すること。

公共用水域水質測定結果表

水系名 (利根川)
河川名 (霊井浦)

試料採取担当機関名 関東地方建設局霞ヶ浦工務事務所

分所担当機関名 ()

調査地点

木原沖

測定項目	月・日		時間												平均値
	1・8	2・6	3・5	4・24	5・18	6・18	7・9	8・12	9・10	10・15	11・12	12・10	12・10		
天候	雨	晴	曇	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇		
採取時刻(時:分)	10:00	10:25	14:30	11:10	11:25	11:40	10:30	12:30	10:30	11:10	11:10	10:55			
全水深(m)	3.5	2.8	4.2	4.5	4.5	4.5	6.0	5.7	3.3	3.5	3.8	5.0	4.3		
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		
水温(℃)	2.8	7.0	6.1	10.5	23.5	27.2	29.5	32.0	29.6	21.0	16.0	8.5	17.8		
水温(℃)	3.8	7.0	5.4	13.0	21.0	23.0	26.2	29.0	27.5	19.5	13.0	8.5	16.4		
臭	黒臭	黒臭	黒臭	黒臭	黒臭	黒臭	黒臭	黒臭	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		
透明度(cm)	7.00	6.80	6.51	7.14	7.61	7.53	8.38	7.53	9.35	8.98	8.10	7.75	7.72		
S (mg/l)	50.44	25	28	26	24	36	41	25	23	19	25	45			
揮発性有機炭素(VOC) (mg/l)	1.41	1.75	1.86	2.42	2.58	2.56	2.26	1.87	1.83	1.63	1.43	1.09	1.89		
揮発性有機炭素(VOC) (mg/l)	0.00	0.04	0.27	0.15	0.10	0.10	0.03	0.26	0.10	0.06	0.06	0.06	0.10		
揮発性有機炭素(VOC) (mg/l)	0.002	0.020	0.031	0.002	0.002	0.006	0.013	0.002	0.002	0.000	0.012	0.013	0.008		
揮発性有機炭素(VOC) (mg/l)	0.026	0.26	0.29	0.09	0.12	0.12	0.12	0.03	0.06	0.06	0.20	0.39	0.14		
揮発性有機炭素(VOC) (mg/l)	10.37	10.77	11.72	10.16	10.12	8.24	9.89	10.21	10.33	9.49	10.41	11.60	16.32		
揮発性有機炭素(VOC) (mg/l)	4.98	4.68	5.25	6.63	5.45	8.21	8.87	10.81	13.11	12.20	7.91	6.53	7.89		
揮発性有機炭素(VOC) (mg/l)	2.06	2.22	1.96	4.13	2.85	2.38	2.94	4.00	3.99	2.70	2.89	2.27	2.87		
揮発性有機炭素(VOC) (mg/l)	1.02	1.1	1.17	1.45											
全窒素(TKN) (mg/l)	44.9	41.4	44.1	41.5	37.7	45.6	46.1	49.3	52.9	47.9	49.5	56.4	46.1		
全窒素(TKN) (mg/l)	10.2	16.0	8.4	11.1	9.0	8.6	8.8	3.1	0.0	1.0	7.7	9.3	7.8		
全窒素(TKN) (mg/l)									6.2						
クロム(6価) (mg/l)		0.00						0.00							
クロム(6価) (mg/l)		0.00						0.00							
クロム(6価) (mg/l)		0.00						0.00							
大腸菌数(MPN/100ml)	2	18未満	12未満	2	23	4.5	230	2	2	4	49	130			
鉛(mg/l)		0.00						0.00							
全亜鉛(mg/l)	0.41	1.21	0.86	0.94	0.58	0.98	1.44	1.12	1.22	1.39	1.24	1.41	1.07		
全亜鉛(mg/l)	0.01	0.03	0.03	0.06	0.02	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.03	0.00	0.04		
ホルムリン酸(mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00		
ホルムリン酸(mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.00	0.00	0.00		
全亜鉛(mg/l)	12.4	11.6	12.8	16.2	13.7	16.4	15.7	18.7	18.2	18.8	16.5	12.6	15.7		
全亜鉛(mg/l)	3.6	4.0	8.4	7.5	4.4	6.0	6.0	9.5	9.3	8.9	4.9	3.5	6.3		
クロム(6価) (mg/l)	8.9	5.2	5.4	39.2	9.6	23.9	20.0	23.8	44.4	52.4	37.9	37.1	25.6		
クロム(6価) (mg/l)	4.1	3.3	2.2	9.4	3.0	3.8	5.4	3.2	0.0	0.0	0.0	0.2	2.9		
クロム(6価) (mg/l)	9.7	8.0	2.0	8.8	8.0	3.7	3.6	4.6	7.0	0.0	0.0	3.2	4.9		
クロム(6価) (mg/l)		0.000						ND							
全亜鉛(mg/l)		0.00						0.00							
全亜鉛(mg/l)		0.000						0.000							
全亜鉛(mg/l)		0.000						ND							
PCB (ug/l)															

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。

備考
外観、水位
その他

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) 分桥担当機関名 ()

測定項目	生 込 沖												平均値
	1-8	2-6	3-5	4-24	5-18	6-18	7-9	8-12	9-10	10-15	11-12	12-10	
天候	雨	晴	曇	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
採集時刻(時:分)	9:50	10:05	15:00	10:45	11:10	11:05	10:25	12:25	10:15	10:55	10:55	10:25	
全水深(m)	5.1	5.2	5.5	5.5	5.4	5.0	6.5	5.9	5.2	5.3	5.0	5.0	5.4
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(℃)	3.0	7.0	5.7	10.8	22.0	27.0	26.8	31.0	27.6	21.0	15.2	7.3	17.0
水温(℃)	3.5	6.5	5.8	12.8	20.0	23.5	25.6	29.5	28.0	19.7	13.2	8.8	16.5
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	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色
pH	7.01	6.93	6.70	7.11	7.68	7.65	7.88	8.86	8.60	8.05	7.98	7.78	7.69
透明度(㎝)	40	42	38	31	28	35	37	33	28	30	30	45	
S (ppm)	3	7	1	4	6	9	12	20	17	20	22	14	11
浮遊物質 (mg/l)	793	198	306	298	282	260	166	185	185	165	147	118	209
有機物質 (mg/l)	0.00	0.00	0.01	0.31	0.00	0.02	0.08	0.20	0.03	0.05	0.11	0.10	0.08
無機物質 (mg/l)	0.000	0.018	0.029	0.000	0.000	0.006	0.023	0.000	0.000	0.007	0.072	0.011	0.009
溶解性酸素 (mg/l)	0.05	0.37	0.36	0.04	0.02	0.07	0.88	0.03	0.07	0.04	0.23	0.47	0.19
D (mg/l)	11.03	10.70	12.04	10.38	9.56	7.97	8.54	11.99	8.96	8.72	10.25	11.41	10.13
COD (mg/l)	6.53	4.74	5.07	6.58	5.41	6.71	6.78	13.89	10.72	10.00	9.22	6.77	7.70
BOD (mg/l)	2.72	1.96	2.31	2.81	1.86	2.34	1.77	5.28	3.27	1.51	2.84	2.40	2.59
全硬度 (mg/l)	113.	107.	179	157									
全Ca (mg/l)	45.5	43.2	41.9	39.5	36.5	44.0	41.4	44.6	59.9	49.9	47.8	36.0	44.
全Mg (mg/l)	9.7	15.2	8.1	13.3	9.0	7.4	6.3	1.0	3.9	7.0	5.1	11.8	8.2
クロム (ppm)		0.00						0.00					
鉄 (ppm)		0.00						0.00					
マンガン (ppm)		0.00						0.00					
水質汚濁指数 (WQI)	170	184	184	184	68	79	330	2	184	2	46	490	
鉛 (ppm)		0.00											
全窒素 (ppm)	0.45	0.99	1.04	0.92	1.12	0.82	1.57	1.75	0.82	1.03	1.38	1.57	1.12
全リン (ppm)	0.02	0.03	0.03	0.05	0.02	0.03	0.05	0.12	0.10	0.03	0.04	0.02	0.05
オゾン (ppm)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
リン酸イオン (ppm)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00
全窒素 (ppm)	11.3	11.5	14.1	15.6	13.0	17.1	14.4	22.5	17.1	16.8	17.8	13.5	15.4
全有機性窒素 (ppm)	2.8	3.6	4.4	7.2	3.7	6.5	5.7	13.8	7.6	5.5	6.0	5.2	6.0
クロロフィル a (ppm)	9.4	6.1	10.6	25.3	12.3	22.9	27.0	26.7	23.0	71.6	59.8	11.7	25.5
クロロフィル b (ppm)	5.3	3.5	3.3	9.6	10.5	3.3	6.7	2.3	0.0	1.3	0.0	1.2	3.9
クロロフィル c (ppm)	11.5	6.2	0.0	3.4	4.6	3.7	13.8	0.0	0.8	0.2	0.0	3.8	4.0
7.5μm水質 (ppm)		0.000						ND					
透明度 (cm)		0.00						0.00					
透明度 (cm)		0.000						0.000					
透明度 (cm)		0.000						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 ()

測定項目	調査地点											
	1.8	2.6	3.5	4.24	5.18	6.18	7.9	8.12	9.10	10.15	11.12	12.10
天候	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇
採取時刻(時:分)	9:35	9:45	11:00	10:20	10:45	10:30	10:00	12:05	9:58	10:30	10:20	10:10
水深 (m)	2.9	3.3	2.7	3.0	3.0	2.0	3.3	2.0	2.5	2.6	2.7	2.0
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
気温 (℃)	3.5	6.5	8.0	10.5	21.0	27.7	27.0	31.1	28.0	19.8	15.4	7.0
水温 (℃)	3.5	6.5	6.4	12.0	21.0	23.0	26.0	27.8	26.9	19.0	12.8	8.0
臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微臭	無臭	無臭
色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	黄褐色	黄褐色	無色
pH	7.20	6.77	6.60	7.35	6.98	7.57	7.38	6.82	8.40	7.20	7.70	7.23
透視度 (cm)	47	42	24	18	26	22	26	29	11	26	23	23
S (mg/l)	9	5	5	21	7	18	16	36	47	19	34	18
総窒素 (mg/l)	66.0	136	12.9	52.4	66.9	23.9	9.9	68.5	93.0	17.0	53.7	17.0
TP (mg/l)	0.00	0.10	0.12	0.39	0.14	0.09	0.64	0.40	0.08	0.12	0.37	0.07
溶解性窒素 (mg/l)	0.000	0.019	0.039	0.010	0.015	0.045	0.056	0.000	0.001	0.050	0.030	0.025
溶解性リン (mg/l)	0.26	0.24	0.24	0.54	0.15	0.50	1.24	0.03	0.08	1.00	0.96	1.49
DO (mg/l)	12.35	10.32	12.04	10.86	6.92	7.82	7.27	11.10	6.67	8.55	10.47	10.87
DO (mg/l)	7.15	4.78	6.53	10.49	5.91	11.09	5.22	22.82	19.32	6.80	5.71	4.30
BOD (mg/l)	4.92	3.01	5.60	5.79	4.04	5.52	2.00	4.62	5.19	2.81	3.70	2.33
透明度 (mg/l)	46.1	41.1	51.0	65.7								41.3
クロム(6価) (mg/l)	39.0	40.8	36.1	35.0	32.0	40.7	18.2	40.6	47.1	23.3	32.2	28.0
鉛 (mg/l)	9.3	15.0	10.2	12.5	10.2	9.3	7.0	3.6	5.0	6.1	3.2	13.4
クロム(6価) (mg/l)								0.00				
砒 (mg/l)		0.00						0.00				
シアン (mg/l)		0.00						0.00				
大腸菌数 (MPN)	17	49	68	1600	23	350	790	49	170	7900	1100	4900
鉛 (mg/l)		0.00						0.00				
全窒素 (mg/l)	1.25	1.15	1.57	2.32	1.45	1.63	2.12	2.89	2.29	2.29	2.07	2.09
全リン (mg/l)	0.04	0.05	0.04	0.06	0.05	0.09	0.05	0.18	0.20	0.06	0.09	0.07
ホルトリン酸 (mg/l)	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.11	0.00	0.00	0.02
リン酸イオン (mg/l)	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	0.07	0.10	0.34	0.00	0.00	0.00
全炭素 (mg/l)	10.3	10.3	16.4	17.2	12.1	17.3	7.5	26.8	24.1	10.9	12.3	7.3
全有機性炭素 (mg/l)	3.3	3.2	7.7	10.2	3.9	8.0	3.7	17.7	15.3	4.9	4.9	2.9
クロロフィル (μg/l)	20.1	13.0	35.6	99.6	26.2	62.8	17.2	63.4	103.7	74.0	71.7	24.8
クロロフィル (μg/l)	8.9	3.6	9.8	10.4	9.1	11.2	2.2	5.6	6.7	9.4	0.0	0.0
クロロフィル (μg/l)	22.0	0.0	1.0	4.6	16.7	2.4	0.0	2.2	14.1	0.0	0.0	5.3
7-フルキル水銀 (μg/l)		0.000						ND				
有機燐 (mg/l)		0.00						0.00				
カドミウム (mg/l)		0.000						0.000				
総水銀 (μg/l)		0.000						ND				
PCB (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。

調査地点 玉造沖

測定項目	月・日		時間												平均値
	1・8	2・6	3・15	4・24	5・18	6・18	7・9	8・12	9・10	10・15	11・12	12・10	平均値		
天候	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇		
採取時刻(時:分)	9:15	9:25	10:20	10:05	10:20	10:10	10:10	11:20	9:40	10:10	10:00	9:50			
全水深(m)	4.5	4.6	3.4	5.0	5.0	5.0	6.1	6.0	5.9	5.9	5.7	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(℃)	3.0	6.0	8.2	17.2	21.0	27.0	27.0	31.0	26.7	20.2	15.0	6.2	16.9		
水温(℃)	3.8	6.7	6.1	13.0	20.5	23.0	26.0	27.8	27.3	19.5	13.0	9.0	16.3		
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		
色相	無色	無色	無色	淡黄色	無色	無色	無色	無色	無色	淡黄色	無色	無色	無色		
PH	7.10	6.91	6.61	7.56	7.18	7.85	7.40	8.12	8.35	7.60	8.06	7.58	7.53		
透視深(cm)	80以上	46	50以上	37	50以上	36	41	37	15	18	25	45			
S (mg/l)	4	8	3	13	6	5	9	22	27	34	22	17	14		
塩素イオン (mg/l)	180	182	238	250	211	243	145	168	156	110	123	127	172		
硝酸性窒素 (mg/l)	0.00	0.07	0.12	0.30	0.07	0.07	0.08	0.13	0.06	0.32	0.16	0.08	0.12		
硝酸性窒素 (mg/l)	0.000	0.013	0.027	0.062	0.002	0.004	0.023	0.000	0.000	0.034	0.022	0.009	0.011		
硝酸性窒素 (mg/l)	0.05	0.23	0.24	0.05	0.00	0.02	0.22	0.05	0.16	0.29	0.41	0.30	0.17		
D (mg/l)	11.16	10.52	11.46	9.88	8.63	8.72	8.62	10.78	8.11	8.71	10.01	11.04	9.75		
COD (mg/l)	5.51	4.26	5.23	7.80	5.45	7.26	6.74	14.77	13.03	10.00	6.68	6.91	7.80		
BOD (mg/l)	2.57	2.31	2.95	4.02	2.75	3.70	2.74	4.78	3.80	2.46	2.79	2.05	3.02		
全硬度 (mg/l)	11.6	10.8	14.0	13.3											
カルシウム (Ca) (mg/l)	4.45	4.12	4.17	3.97	3.65	4.52	4.08	4.59	4.91	4.52	4.75	4.62	4.36		
マグネシウム (Mg) (mg/l)	9.0	14.9	7.9	13.4	10.3	5.6	7.0	4.8	4.4	4.2	7.1	12.2	14.4		
全窒素 (mg/l)	0.00							0.00							
全窒素 (mg/l)	0.54	1.01	1.03	0.94	0.63	0.77	1.47	1.37	1.41	1.59	1.58	1.09	1.15		
全リン酸 (mg/l)	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.07	0.12	0.16	0.06	0.06	0.03	0.06		
オキシリン酸 (mg/l)	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	0.02	0.00	0.00	0.01		
リン酸イオン (mg/l)	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.33	0.05	0.00	0.06	0.04		
全硫酸 (mg/l)	12.5	11.5	14.7	15.2	12.7	16.1	14.8	21.2	23.3	17.7	15.5	13.0	15.6		
全有機性炭素 (mg/l)	4.0	4.1	4.8	7.6	3.5	6.7	5.7	12.4	14.0	6.7	5.2	4.7	6.5		
クロロホルム (mg/l)	8.7	7.7	13.9	31.2	18.9	23.7	23.6	44.7	60.2	32.9	64.5	34.1	30.9		
クロロホルム (mg/l)	2.3	3.1	3.3	8.5	3.2	5.7	4.5	7.9	2.9	0.0	0.5	1.1	3.6		
クロロホルム (mg/l)	3.1	3.2	2.5	6.9	5.4	6.3	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9		
クロロホルム (mg/l)	0.000							N/D							
炭酸水素イオン (mg/l)	0.00							0.00							
炭酸水素イオン (mg/l)	0.00							0.00							
炭酸水素イオン (mg/l)	0.000							N/D							
PCB (ppb)															

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. 透視深の項は、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																											
	月・日		1.8		2.6		3.5		4.24		5.18		6.18		7.9		8.12		9.10		10.15		11.12		12.10			
天候	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇		
採水時間(分)	8:55	9:05	10:10	9:50	10:00	9:40	9:40	9:30	10:55	5:5	5:5	5:5	5:5	5:5	5:5	5:5	5:5	5:5	5:5	5:5	5:5	5:5	5:5	5:5	5:5	5:5		
全水深(m)	5.9	5.7	6.3	5.6	5.5	5.8	5.5	5.5	5.7	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.7		
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	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(℃)	3.5	6.5	5.2	11.2	22.0	26.0	28.2	31.0	26.5	18.5	15.0	6.2	16.7															
水温(℃)	4.0	7.0	6.0	13.0	20.0	22.0	26.0	27.6	27.5	19.5	13.2	9.0	16.2															
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	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	
色相	黒色	黒色	黒色	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	黒色	
透明度(㎝)	7.11	6.97	6.66	7.11	7.20	7.54	7.72	7.67	8.50	7.60	8.05	7.62	7.42															
S (mg/l)	25	42	50	35	50	36	29	28	22	30	27	50	44															
揮発性イオン(mg/l)	4	6	3	8	5	9	9	27	14	12	21	4	10															
揮発性無機物(mg/l)	207	225	229	293	296	261	215	186	187	174	153	145	231															
揮発性有機物(mg/l)	0.00	0.05	0.05	0.06	0.07	0.03	0.11	0.22	0.09	0.06	0.07	0.09	0.07															
亜硝酸性窒素(mg/l)	0.000	0.018	0.033	0.000	0.000	0.006	0.017	0.001	0.021	0.008	0.010	0.007	0.008															
硝酸性窒素(mg/l)	0.10	0.26	0.34	0.05	0.00	0.08	0.33	0.03	0.07	0.02	0.15	0.13																
D O (mg/l)	11.33	11.28	12.01	10.20	8.79	8.29	9.25	11.93	9.55	9.43	10.26	11.05	10.07															
C O D (mg/l)	5.97	5.00	5.01	6.34	5.05	6.71	7.33	12.04	10.38	8.07	7.62	7.45	7.24															
B O D (mg/l)	2.63	2.21	2.58	2.12	1.24	2.25	2.11	4.32	1.97	1.68	2.37	1.78	2.27															
全窒素(mg/l)	118	124	199	156																								
全7種カリウム(mg/l)	46.0	42.7	41.9	40.0	36.1	46.0	46.7	45.5	53.5	49.3	49.9	48.4	45.5															
全カルシウム(mg/l)	10.6	13.6	10.5	10.2	10.3	4.8	10.4	6.7	5.2	7.1	5.7	12.0	8.9															
全リン(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															
全硫酸(mg/l)	0.54	1.67	1.04	0.77	0.79	0.81	1.32	1.00	0.98	1.17	1.25	1.08	1.04															
全リン(mg/l)	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.05	0.09	0.06	0.02	0.04	0.00	0.04															
ホルトリン酸(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)	11.2	11.6	15.8	12.1	12.9	16.3	18.1	18.5	18.8	16.0	16.6	15.0	15.2															
全有機性炭素(mg/l)	2.9	3.8	6.3	5.1	3.3	5.6	8.1	8.7	8.2	4.4	5.8	6.1	5.7															
クロロホルム(mg/l)	17.0	8.2	12.4	21.6	10.4	30.7	17.2	30.0	25.0	30.3	62.8	27.6	23.9															
クロロホルム(mg/l)	5.8	3.0	2.0	6.8	4.0	6.1	2.8	4.4	4.6	1.1	0.0	1.8	3.5															
クロロホルム(mg/l)	7.9	1.9	2.2	7.4	11.0	4.7	1.6	0.0	10.8	0.0	0.0	0.0	4.0															
アルキル水銀(mg/l)	0.000							ND																				
有機性水銀(mg/l)	0.00							0.00																				
チオシアン(mg/l)	0.000							0.000																				
鉛(mg/l)	0.000							ND																				
PC B (μg/l)																												

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。

西の沖

調査地点

測定項目	月・日	1-8	2-6	3-5	4-24	5-18	6-18	7-9	8-12	9-10	10-15	11-12	12-10	平均値
天候		晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
採取時間(時:分)		8:45	8:50	11:00	9:30	9:35	9:30	11:30	10:45	9:10	9:35	9:30	9:30	
全水深(m)		5.2	5.1	6.8	5.3	3.5	6.0	5.5	5.3	5.0	5.1	5.5	5.0	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
水温(℃)		3.0	6.0	5.0	11.5	21.0	25.0	27.5	30.4	23.0	19.2	14.5	6.8	16.1
水温(℃)		4.1	6.5	5.6	15.0	20.0	22.5	26.0	27.9	27.0	20.5	13.0	9.0	16.3
臭気		黒臭	黒臭	黒臭	黒臭	黒臭	黒臭	黒臭	黒臭	黒臭	微臭	黒臭	黒臭	
色相		黒色	黒色	黒色	黒色	緑色	緑色	緑色	緑色	淡黄色	微濁	淡黄色	黒色	
pH		7.15	7.02	6.63	7.46	7.28	7.94	8.38	8.08	8.62	7.50	7.91	7.55	7.63
透視度(㎝)		50以上	46	29	29	25	35	40	26	36	25	26	50以上	
S (mg/l)		5	6	5	6	9	5	4	13	11	10	23	7	9
塩素(オゾン)(mg/l)		208	231	227	337	285	266	220	201	189	172	155	144	236
7-ヒドロキノン(mg/l)		0.00	0.00	0.39	0.09	0.09	0.05	0.07	0.04	0.03	0.06	0.09	0.09	0.08
重クロム酸(mg/l)		0.000	0.011	0.034	0.000	0.000	0.006	0.014	0.000	0.001	0.009	0.010	0.008	0.008
硝酸性窒素(mg/l)		0.06	0.22	0.25	0.04	0.00	0.05	0.09	0.03	0.09	0.04	0.15	0.19	0.10
D O (mg/l)		11.44	11.23	12.40	10.25	9.08	8.97	10.43	9.17	8.71	8.73	10.30	11.23	10.16
C O D (mg/l)		6.35	5.30	5.61	6.54	4.99	6.75	7.21	9.82	8.92	8.87	6.36	7.31	6.99
B O D (mg/l)		2.55	2.58	2.29	3.48	1.05	1.85	2.59	2.64	1.80	1.35	2.35	1.68	2.18
全硬度(mg/l)		130	128	197	166									
全74種(mg/l)		46.0	45.3	41.9	36.8	37.0	45.8	46.1	44.6	50.3	29.3	49.7	43.6	43.4
全硬度(mg/l)		9.0	13.6	7.4	14.8	9.0	6.0	5.6	6.2	4.6	3.3	9.9	11.1	8.5
カロム(6種)(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	
砒素(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	
シアン(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	
大腸菌数(MPN/100ml)		14	18未満	2	2	2	4	790	11	23	11	70	14	
鉛(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	
全銅素(mg/l)		0.54	0.74	0.85	0.68	0.75	1.03	1.17	0.56	0.78	1.63	1.35	1.00	0.92
全リン(mg/l)		0.02	0.03	0.03	0.05	0.03	0.02	0.05	0.05	0.09	0.01	0.03	0.00	0.03
オキシリン酸(mg/l)		0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	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	0.00	0.00	0.10	0.03	0.00	0.00	0.00
全炭素(mg/l)		11.2	11.3	16.7	14.7	12.7	16.0	13.5	16.5	17.3	16.9	16.7	12.2	14.6
全有機性炭素(mg/l)		2.7	3.5	7.3	7.4	3.3	5.4	3.5	6.5	6.7	5.0	5.6	3.4	5.0
クロロフィルa(μg/l)		9.5	8.2	13.2	26.0	11.0	17.2	16.7	24.0	33.3	17.2	60.1	22.3	21.7
クロロフィルb(μg/l)		4.6	3.0	4.2	7.0	4.1	4.0	6.6	5.6	2.5	0.0	0.0	3.0	3.2
クロロフィルc(μg/l)		11.0	1.9	6.2	4.0	6.6	3.5	2.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
クロロフィル総量(μg/l)		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
有機炭素(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	
カドミウム(mg/l)		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
総水銀(μg/l)		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
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、その旨を注記すること。

水系名 (利根川) 調査地点 麻生沖

河川名 (霞ヶ浦)

橋担当機関名 ()

試料採取担当機関名 関東地方建設局霞ヶ浦工事事務所

測定項目	麻生沖												平均値
	1.8	2.6	3.5	4.24	5.18	6.18	7.9	8.12	9.10	10.15	11.12	12.10	
天候	雨	晴曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
採取時刻(分)	8:35	8:40	11:20	9:15	9:00	9:00	11:50	10:30	8:50	9:20	9:10	9:15	
全水深(m)	3.6	3.6	4.3	3.9	3.2	5.0	4.5	4.5	3.4	3.2	3.5	3.5	
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(℃)	3.0	6.0	5.2	12.2	21.0	26.0	27.8	30.1	26.2	19.0	14.4	6.2	
水温(℃)	4.0	6.5	5.8	12.0	19.5	22.0	26.0	26.5	27.0	14.4	12.5	6.5	
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	
色相	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	7.10	7.08	6.70	7.25	7.48	8.05	8.22	7.62	8.24	7.70	7.87	7.58	
透明度(cm)	45	28	29	33	26	30	38	23	30	27	25	45	
S (mg/l)	4	4	2	6	4	8	10	11	11	14	33	9	
窒素(N) (mg/l)	228	227	330	332	287	263	253	204	196	172	159	232	
リン(P) (mg/l)	0.00	0.07	0.07	0.09	0.09	0.01	0.09	0.19	0.07	0.16	0.08	0.11	
有機炭素(C) (mg/l)	0.000	0.015	0.029	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005	0.006	
有機窒素(N) (mg/l)	0.12	0.31	0.93	0.05	0.00	0.03	0.15	0.06	0.09	0.04	0.08	0.39	
D (mg/l)	11.96	11.90	12.91	11.12	10.19	8.68	11.12	10.31	9.51	9.24	10.97	10.59	
CO D (mg/l)	6.33	4.98	5.17	5.74	6.82	9.20	8.26	10.76	8.41	7.97	8.23	7.42	
BO D (mg/l)	3.06	1.92	2.45	2.86	1.49	2.57	2.53	2.71	2.23	1.39	3.49	2.44	
硬度 (mg/l)	12.7	13.6	16.5	16.6									
カルシウム(Ca) (mg/l)	48.8	50.2	41.5	42.4	36.7	46.2	48.0	46.0	57.5	49.3	49.5	66.8	
マグネシウム(Mg) (mg/l)	10.6	16.6	9.6	17.4	7.4	6.7	6.5	5.6	6.7	4.4	7.5	14.2	
クロム(Cr) (mg/l)													
鉛(Pb) (mg/l)													
銅(Cu) (mg/l)													
亜鉛(Zn) (mg/l)													
マンガン(Mn) (mg/l)													
鉄(Fe) (mg/l)													
大腸菌群数(MPN/100ml)	39	280	185	78	2	4	1700	9.3	7.3	7.8	330	730	
鉛 (mg/l)													
全窒素 (mg/l)	0.72	1.17	1.19	0.75	0.77	0.67	1.32	0.85	0.88	0.52	1.34	1.02	
全リン (mg/l)	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.06	0.06	0.06	0.12	0.00	0.03	0.01	
オキシリン酸 (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	
リン酸イオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	
全炭素 (mg/l)	12.8	12.2	13.5	13.6	13.1	16.3	17.1	17.5	18.3	16.8	18.7	18.8	
全有機炭素 (mg/l)	3.4	2.7	4.1	6.9	3.6	5.8	6.8	7.3	6.4	5.1	7.1	6.7	
クロロフィルa (µg/l)	9.9	8.2	9.3	20.2	11.0	15.6	14.2	35.3	37.8	28.9	64.0	20.3	
クロロフィルb (µg/l)	7.0	2.7	1.8	4.7	4.4	3.9	1.6	4.9	9.2	2.0	0.7	1.0	
クロロフィルa+b (µg/l)	12.9	6.2	0.7	4.6	9.0	0.0	0.6	0.0	18.8	1.1	0.0	0.0	
フタル酸 (mg/l)								ND					
有機リン (mg/l)								0.00					
カドミウム (mg/l)								0.000					
鉛水銀 (µg/l)								ND					
PCB (µg/l)								ND					

備考 1. 外観、水位 2. 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 霞ヶ湖工務事務所

河川名 (霞ヶ湖) 分拆担当機関名 ()

調査地点 式井 沖

測定項目 月・日

測定項目	1:8	2:6	3:5	4:24	5:18	6:18	7:9	8:12	9:10	10:15	11:12	12:10	平均値
天候	雨	晴	曇	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻(時:分)	14:55	15:15	14:00	18:30	15:30	16:25	15:30	12:00	15:10	15:25	16:05	14:45	
全水深(m)	6.7	6.6	5.9	6.9	7.0	7.0	7.5	6.0	7.5	7.5	8.0	6.5	6.9
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
水温(℃)	5.0	5.5	6.0	9.0	22.0	26.0	27.2	28.5	27.7	28.0	28.8	29.8	16.6
水色	黒臭	黒臭	黒臭	黒臭	黒臭	黒臭	黒臭	黒臭	黒臭	黒臭	黒臭	黒臭	黒臭
臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭
透明度(cm)	7.20	7.00	6.66	7.91	7.68	7.94	7.73	7.48	6.90	7.60	7.92	7.56	7.59
S	49	50以上	50以上	50以上	37	32	50以上	37	23	30	35	37	9
S	8	4	2	4	5	13	8	8	19	10	29	8	9
塩素イオン (mg/l)	223	265	261	290	233	293	191	163	163	162	139	118	210
フッ素イオン (mg/l)	0.00	0.07	0.19	0.07	0.09	0.03	0.10	0.24	0.03	0.06	0.11	0.08	0.09
亜硝酸性窒素 (mg/l)	2.00	0.021	0.028	0.002	0.000	0.000	0.017	0.006	0.001	0.204	0.033	0.012	0.027
硝酸性窒素 (mg/l)	0.22	0.23	0.28	0.11	0.00	0.02	0.02	0.09	0.08	0.03	0.16	0.18	0.12
D O (mg/l)	11.32	11.49	11.11	10.31	9.48	9.50	9.50	10.16	9.59	9.35	10.35	11.35	10.29
C O D (mg/l)	5.23	4.42	4.47	6.34	5.09	7.32	6.90	9.52	14.22	8.90	5.52	7.56	7.12
B O D (mg/l)	3.11	1.80	2.17	2.92	3.09	2.19	1.62	4.21	4.65	2.14	3.26	1.86	2.75
全硬度 (mg/l)	11.9	1.25	13.4	14.8									
全T H P (CaCO ₃ 換算)	45.5	42.7	39.9	42.7	35.6	47.0	45.1	44.9	51.9	47.7	40.7	42.8	45.5
全硫酸根 (CaCO ₃ 換算)	9.9	14.2	8.7	12.4	10.0	7.1	6.1	4.1	1.5	5.2	4.2	11.8	7.9
クロム(6価) (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
鉛 (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
全窒素 (mg/l)	0.55	0.59	0.83	0.53	0.67	0.93	0.88	1.50	1.97	0.73	1.27	0.81	0.94
全リン (mg/l)	0.03	0.03	0.02	0.05	0.03	0.04	0.06	0.09	0.22	0.03	0.06	0.01	0.06
オルトリン酸 (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.17	0.03	0.00	0.00	0.02
リン酸イオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.51	0.08	0.00	0.00	0.06
全炭素 (mg/l)	12.2	9.8	13.7	12.2	12.1	16.1	18.3	23.5	20.5	17.5	14.7	11.8	15.3
全有機性炭素 (mg/l)	3.7	2.1	4.7	5.0	3.2	5.1	8.8	13.6	12.4	6.2	5.0	3.9	6.7
クロロフィル a (μg/l)	9.3	5.0	9.8	18.6	17.3	25.0	19.9	24.9	61.4	31.0	65.7	32.5	26.7
クロロフィル b (μg/l)	4.4	1.0	2.8	1.6	5.5	7.0	2.8	2.0	7.4	0.0	1.3	0.1	3.0
クロロフィル c (μg/l)	8.1	2.7	4.8	0.0	8.6	8.2	0.0	0.0	8.9	0.0	0.0	0.0	3.9
アルミニウム (mg/l)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
有機燐 (mg/l)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム (mg/l)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総水銀 (μg/l)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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所

河川名 (霞ヶ浦) 分橋担当機関名 ()

調査地点 釜谷沖

測定項目	調査地点														平均値
	1-8	2-6	3-5	4-24	5-18	6-18	7-9	8-12	9-10	10-15	11-12	12-10			
天候	晴	晴	曇	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採水時刻(時:分)	14:30	14:55	14:30	18:05	15:15	16:10	15:10	11:40	14:50	15:07	15:55	14:30			
全水深(m)	5.8	5.8	5.7	5.8	5.9	6.0	6.5	7.5	6.0	6.1	6.5	5.9	6.1		
採水水深(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(℃)	5.0	9.0	5.5	9.0	20.0	26.5	26.0	28.0	27.0	18.3	13.7	6.8	16.4		
水色	4.5	5.5	5.0	12.0	20.0	24.0	26.5	27.0	27.5	19.8	13.0	9.5	16.2		
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		
色相	黒色	黒色	黒色	緑色	緑色	緑色	緑色	緑色	緑色	緑色	緑色	緑色	黒色		
pH	7.15	6.71	6.71	7.92	7.62	7.85	8.32	7.78	9.32	8.40	8.03	7.58	7.74		
浮遊物 (mg/l)	50以上	50以上	50以上	46	45	32	50以上	21	24	30	20	40			
S (mg/l)	5	2	4	6	5	14	6	12	4	11	35	7	9		
懸濁物質 (mg/l)	323	377	461	355	301	297	299	231	215	188	167	146	280		
7-エーゼン (mg/l)	0.00	0.00	0.17	0.00	0.09	0.02	0.06	0.29	0.05	0.09	0.11	0.07	0.08		
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.00	0.018	0.034	0.002	0.000	0.020	0.000	0.002	0.004	0.008	0.016	0.002	0.007		
硝酸性窒素 (mg/l)	0.11	0.34	0.35	0.05	0.00	0.02	0.00	0.07	0.01	0.02	0.06	0.04	0.29		
D (mg/l)	10.96	10.83	10.97	10.75	9.50	9.29	10.00	10.09	9.23	9.99	10.50	11.33	10.29		
COD (mg/l)	5.15	3.98	3.95	5.89	4.65	6.75	7.21	15.20	17.83	10.67	6.95	7.27	7.45		
BOD (mg/l)	1.79	2.64	1.91	2.05	1.42	2.56	2.08	9.78	3.77	1.78	2.69	1.33	2.78		
全硬度 (mg/l)	152	189	191	164											
全硬度 (CaCO ₃ 換算) (mg/l)	46.6	43.6	43.3	41.5	37.6	48.0	47.5	47.1	53.9	50.8	49.5	50.0	46.6		
全硬度 (MgCO ₃ 換算) (mg/l)	9.5	15.0	11.2	9.8	9.2	6.2	4.3	2.7	0.0	2.1	4.4	11.6	7.1		
クロム(6価) (mg/l)									7.0						
硫酸根 (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		
シアン (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		
大腸菌群数 (100ml)	14	18	18	13	6.8	18	70	230	6.8	11	130	79			
総菌数 (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		
全窒素 (mg/l)	0.47	0.49	0.64	0.65	0.49	0.77	0.66	1.18	1.56	1.15	1.11	0.72	0.84		
全リン (mg/l)	0.02	0.03	0.02	0.05	0.03	0.02	0.05	0.10	0.16	0.04	0.09	0.03	0.05		
ホルムリン酸 (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	0.01		
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	0.03		
全鉄 (mg/l)	13.5	9.7	13.9	13.1	12.8	14.3	18.5	22.9	17.9	18.2	16.7	12.7	15.5		
全有機性炭素 (mg/l)	4.7	1.7	3.5	5.6	3.3	5.0	6.5	13.1	9.4	7.4	6.2	4.0	6.0		
クロロフィル a (μg/l)	6.2	0.9	4.7	24.5	8.2	18.6	15.5	62.8	36.0	38.8	80.5	19.1	26.3		
クロロフィル b (μg/l)	4.8	0.0	0.0	5.8	4.4	3.7	0.0	3.5	2.8	3.6	1.2	3.6	2.8		
クロロフィル a+b (μg/l)	9.2	0.0	1.6	6.9	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	3.2		
トリホスホール (mg/l)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
有機リン (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		
カドミウム (mg/l)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
総水銀 (μg/l)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
PCB (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。

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)

分桥担当機関名 ()

測定項目	調査地点												平均値											
	1.8		2.6		3.5		4.24		5.18		6.18			7.9		8.12		9.10		10.15		11.12		12.10
天候	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴
採取時刻(時:分)	14:15	14:35	15:00	15:00	15:00	15:40	14:50	11:25	14:30	15:00	15:40	14:50	11:25	14:30	15:00	15:40	14:50	11:25	14:30	15:00	15:40	14:50	11:25	14:30
全水深(m)	1.5	1.3	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
水温(℃)	5.0	11.0	4.0	10.0	22.5	27.0	28.0	29.5	28.0	29.5	28.0	29.5	28.0	29.5	28.0	29.5	28.0	29.5	28.0	29.5	28.0	29.5	28.0	29.5
水温(℃)	4.2	5.0	5.5	12.0	20.5	24.5	25.9	27.0	27.0	28.0	29.5	28.0	29.5	28.0	29.5	28.0	29.5	28.0	29.5	28.0	29.5	28.0	29.5	28.0
臭気	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭
色相	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	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
PH	7.31	7.17	6.81	6.31	7.90	7.92	8.22	8.82	8.60	8.56	8.60	7.15	7.15	7.60	7.87									
透明度 (cm)	50以上	50以上	50以上	43	25	37	40	32	21	15	13	45												
S (mg/l)	6	6	4	2	10	18	14	18	16	58	46	5	17											
硫酸イオン (mg/l)	1040	533	860	689	563	406	249	292	346	198	201	170	462											
7-ヒドロキノン (mg/l)	0.00	0.02	0.09	0.00	0.12	0.07	0.08	0.12	0.12	0.10	0.06	0.08	0.08											
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.000	0.015	0.030	0.003	0.015	0.005	0.001	0.000	0.003	0.001	0.002	0.000	0.006											
硝酸性窒素 (mg/l)	0.19	0.32	0.23	0.07	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02											
D O (mg/l)	12.55	11.77	12.49	11.65	10.00	9.60	9.46	12.68	10.79	9.44	10.63	11.28	11.03											
C O D (mg/l)	5.49	4.72	5.73	6.09	6.06	11.48	8.33	12.45	9.40	12.17	8.28	7.15	8.11											
B O D (mg/l)	2.91	2.34	2.23	2.46	3.10	3.60	2.28	6.48	2.71	4.34	1.81	3.08												
全硬度 (mg/l)	394	265	327	279																				
全TDS (mg/l)	522.6	57.3	48.1	48.1	52.9	61.7	49.0	52.9	63.3	51.0	55.7	56.2	55.2											
五酸化リン (mg/l)	16.6	12.6	7.6	10.0	8.5	6.3	9.7	5.6	6.2	2.1	5.3	7.6	8.5											
クロム (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											
砒素 (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											
シアン (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											
大腸菌数 (MPN/l)	33	330	4.5	22	220	920	220	13	920	790	95	490												
鉛 (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											
全鉄素 (mg/l)	0.61	1.40	1.02	1.02	0.80	0.78	1.23	1.50	1.42	1.19	1.15	0.63	1.06											
銅 (mg/l)	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.05	0.06	0.06	0.13	0.08	0.05	0.03	0.05											
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	0.00											
全亜鉛 (mg/l)	14.4	14.6	12.7	13.4	17.9	15.7	17.3	23.3	26.7	20.2	13.4	16.8	16.8											
全亜鉛 (mg/l)	2.7	3.2	3.1	4.8	4.5	6.0	6.8	12.1	13.2	9.2	5.2	4.0	6.2											
全亜鉛 (mg/l)	10.2	5.2	8.3	17.2	20.3	37.8	28.5	32.3	42.2	45.6	64.4	17.2	27.4											
全亜鉛 (mg/l)	4.7	3.2	0.8	6.4	5.3	7.5	2.1	11.5	1.9	0.3	0.2	0.7	3.7											
全亜鉛 (mg/l)	10.4	3.9	7.4	15.2	16.9	0.9	0.0	4.1	12.5	0.0	0.0	0.0	5.9											
全亜鉛 (mg/l)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000											
有機磷 (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											
カドミウム (mg/l)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000											
総水銀 (mg/l)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000											
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業務所
 河川名 (霞ヶ浦) 分系担当機関名 ()

測定項目	調査地点												平均値
	1:8	2:6	3:5	4:24	5:18	6:18	7:9	8:12	9:10	10:15	11:12	12:10	
天候	雨	晴	曇	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻(分)	13:25	13:45	15:40	15:10	14:10	14:00	14:00	10:25	13:35	14:00	13:35	13:20	
水深 (m)	3.3	3.2	1.8	3.1	2.2	2.2	2.8	2.5	1.7	1.7	1.7	2.1	
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 (℃)	3.0	4.0	4.5	2.5	23.0	26.0	26.4	29.5	35.2	18.5	16.8	9.5	
水温 (℃)	4.0	6.0	6.0	12.8	21.0	24.0	25.9	27.5	26.8	19.6	13.2	9.5	
臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	臭	
色	黒色	黒色	黒色	緑色	緑色	緑色	緑色	緑色	黒色	緑色	緑色	黒色	
pH	7.40	7.17	6.72	7.49	7.28	7.58	7.90	7.36	8.50	7.70	8.05	7.93	
濁度 (mg/l)	28	50	50	33	34	28	28	37	30	14	30	42	
S (mg/l)	7	13	2	2	9	13	18	14	10	32	16	6	
窒素 (mg/l)	2000	2780	763	588	433	353	203	209	361	766	226	132	
リン酸 (mg/l)	0.05	0.02	0.05	0.19	0.17	0.16	0.07	0.10	0.17	0.11	0.06	0.10	
重クロム (mg/l)	0.003	0.027	0.030	0.003	0.015	0.014	0.020	0.000	0.030	0.010	0.005	0.008	
亜硝酸 (mg/l)	0.21	0.45	0.30	0.07	0.13	0.15	0.15	0.15	0.16	0.05	0.05	0.27	
D O (mg/l)	11.19	10.56	12.92	11.16	8.52	8.92	9.17	11.01	8.11	9.43	10.84	10.96	
C O D (mg/l)	5.99	3.78	5.55	5.99	5.15	7.61	7.91	8.77	6.25	8.50	6.35	7.47	
B O D (mg/l)	1.76	2.04	3.50	2.50	2.12	2.00	2.47	5.70	2.10	1.59	2.19	0.83	
全硬度 (mg/l)	694	887	295	243									
全カルシウム (mg/l)	64.2	63.3	48.5	44.9	39.0	48.6	46.5	52.4	30.5	46.4	54.6	50.4	
全炭素 (mg/l)	18.7	31.8	9.4	18.7	8.5	6.3	5.8	4.6	8.5	4.2	5.7	12.2	
クロム (mg/l)	0.00								0.02				
砒素 (mg/l)	0.00								0.00				
シアン (mg/l)	0.00								0.00				
大腸菌数 (100ml)	22	49	7.8	22	79	920	790	68	33	790	1700	2400	
鉛 (mg/l)	0.00												
全亜鉛 (mg/l)	0.51	1.15	0.85	0.66	0.82	0.56	1.08	0.79	1.49	1.69	0.86	1.06	
全リン (mg/l)	0.02	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03	0.05	0.05	0.13	0.02	0.00	0.03	
オルトリン酸 (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	
リン酸 (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	
全炭素 (mg/l)	14.8	13.7	14.2	13.9	12.5	16.4	15.2	18.5	24.5	16.4	17.7	13.1	
全有機性炭素 (mg/l)	2.3	1.7	3.6	5.6	3.4	5.4	5.2	6.7	12.7	5.2	4.7	5.1	
クロロフィル (μg/l)	4.1	6.3	13.7	15.6	10.6	15.8	30.0	10.0	23.2	41.8	30.2	21.0	
クロロフィル (μg/l)	3.5	3.4	2.1	4.0	2.9	3.6	0.0	3.8	3.1	1.0	1.8	0.8	
アルミニウム (μg/l)	5.6	6.0	7.5	26.5	6.7	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	
アルミニウム (mg/l)	0.000							ND					
有機磷 (mg/l)	0.00							0.00					
カドミウム (mg/l)	0.000							0.000					
亜水銀 (μg/l)	0.000							ND					
PCB (μg/l)	0.000							ND					
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 関東地方建設局霞ヶ浦工務事務所

河川名 (霞ヶ浦) 分拆担当機関名 ()

潮 来

測定項目	月・日		潮 来												平均値
	1.8	2.6	3.5	4.24	5.18	6.18	7.9	8.12	9.10	10.15	11.12	12.10	平均値		
透明度 (cm)	13:05	13:25	14:25	15:55	13:40	13:40	13:45	13:00	13:20	13:50	13:20	13:10			
全水素 (mg/l)	2.7	4.5	2.3	3.9	3.8	4.0	3.8	4.0	4.0	3.8	4.0	3.2	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		
水温 (℃)	4.0	11.0	5.5	10.0	23.0	26.0	25.5	29.5	33.0	22.5	17.5	9.2	18.1		
水質	3.0	0.5	6.3	13.0	21.0	24.0	26.0	27.5	27.5	19.5	13.2	8.8	15.9		
臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微臭	無臭	無臭	無臭		
色	黒色	黒色	黒色	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁		
pH	7.28	7.02	6.73	7.40	7.62	7.55	7.73	7.48	8.28	7.65	7.89	7.55	7.52		
透明度 (cm)	38	35	27	28	25	31	26	32	25	30	21	30	-		
S (mg/l)	8	6	4	6	9	18	29	15	11	20	23	11	7.3		
硫酸イオン (mg/l)	388	880	324	298	303	279	227	216	218	167	194	155	304		
硝酸イオン (mg/l)	0.04	0.10	0.00	0.59	0.09	0.06	0.05	0.11	0.07	0.08	0.09	0.09	0.11		
硝酸窒素 (mg/l)	0.000	0.019	0.022	0.006	0.005	0.012	0.013	0.000	0.000	0.008	0.013	0.008	0.009		
硝酸窒素 (mg/l)	0.13	0.42	0.43	0.07	0.03	0.08	0.02	0.02	0.08	0.08	0.16	0.26	0.15		
D O (mg/l)	12.36	11.66	12.30	11.00	8.04	8.31	9.63	9.58	8.94	9.63	10.23	11.07	10.23		
C O D (mg/l)	5.77	5.72	5.09	5.99	6.60	9.15	7.58	11.28	13.15	9.23	7.38	7.68	7.89		
B O D (mg/l)	3.28	1.46	3.51	2.98	2.79	2.74	2.81	3.38	2.80	2.09	2.78	2.41	2.67		
全硬度 (mg/l)	170	339	163	160											
全硬度 (CaCO ₃ mg/l)	57.5	101	47.9	43.8	41.5	51.7	46.7	51.0	62.5	49.1	52.6	50.8	51.3		
全硬度 (MgCO ₃ mg/l)	15.1	20.1	8.4	21.1	9.0	7.4	5.6	6.2	5.4	4.7	7.7	12.0	10.2		
クロム (6価) (mg/l)															
砒素 (mg/l)															
シアン (mg/l)															
六価クロム (mg/l)	220	70	790	140	1600	1600	3500	220	9200	4900	4900	1100			
鉛 (mg/l)															
全鉄素 (mg/l)	0.58	1.70	0.97	1.28	1.17	1.02	1.30	0.92	1.23	0.96	1.22	1.10	1.12		
全リン (mg/l)	0.03	0.04	0.03	0.05	0.02	0.02	0.05	0.06	0.11	0.02	0.04	0.02	0.04		
オルトリン酸 (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.10	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	0.04	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00		
全炭素 (mg/l)	14.3	15.4	15.9	14.7	16.2	17.8	19.0	18.9	24.7	18.2	17.4	14.3	17.2		
全有機性炭素 (mg/l)	2.6	3.7	5.7	6.7	5.5	5.8	9.2	8.3	11.7	6.9	4.9	4.9	6.3		
クロロフィル a (μg/l)	12.8	6.6	12.1	19.4	21.7	26.1	40.4	21.6	29.5	28.9	53.4	37.8	25.8		
クロロフィル b (μg/l)	3.4	2.6	2.4	6.7	4.2	4.4	3.6	3.8	0.7	1.6	0.0	2.2	3.0		
クロロフィル c (μg/l)	10.5	5.5	0.0	3.9	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	2.4		
チルキル水素 (μg/l)		0.000						ND							
有機炭素 (mg/l)		0.00						0.00							
カドミウム (mg/l)		0.000						0.000							
鉛 (mg/l)		0.000						ND							
PCB (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 息 樋

測定項目 月・日

測定項目	1:8	2:6	3:5	4:24	5:18	6:18	7:9	8:12	9:10	10:15	11:12	12:10	平均値
天候	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
採取時刻(時:分)	13:35	13:55	14:05	15:20	14:20	14:30	14:10	10:45	13:45	14:10	13:50	13:35	
全水深(m)	4.3	4.1	5.3	3.8	3.8	4.0	4.5	3.5	2.0	3.0	3.5	2.5	3.7
採水深(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(℃)	3.0	11.0	5.5	9.5	22.0	26.5	25.8	29.0	31.9	19.8	16.2	9.0	17.4
水温(℃)	4.0	7.0	6.1	13.0	21.0	23.0	25.4	26.8	27.2	19.2	12.8	9.0	16.2
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	7.45	7.46	6.81	7.29	6.92	7.65	7.78	7.48	8.18	7.60	6.97	7.42	7.42
透明度(cm)	28	44	23	43	50以上	33	26	50以上	34	35	28	38	
S (mg/l)	6	4	9	2	3	9	37	6	8	15	23	10	11
遊離イオン (mg/l)	7530	7990	763	936	559	345	219	261	336	185	225	167	158
7メニ7任窒素 (mg/l)	0.00	0.00	0.22	0.20	0.14	0.10	0.11	0.14	0.07	0.12	0.10	0.12	0.11
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.009	0.017	0.030	0.023	0.014	0.014	0.018	0.006	0.012	0.012	0.004	0.006	0.015
硫酸性窒素 (mg/l)	0.37	0.56	0.34	0.07	0.20	0.18	0.16	0.02	0.15	0.08	0.08	0.28	0.21
D O (mg/l)	10.33	10.54	12.29	10.94	8.19	9.66	9.00	7.69	6.67	9.09	10.37	11.05	9.65
C O D (mg/l)	3.88	3.47	5.03	6.05	4.23	6.46	7.37	7.14	5.48	7.60	5.63	6.24	5.72
B O D (mg/l)	3.06	3.32	2.73	1.98	1.11	3.07	2.44	2.87	0.67	2.25	1.48	2.16	2.26
全硬度 (mg/l)	2420	1920	292	243									
全T硬度 (CaCO ₃ 換算)	724	74.5	499	44.2	323	49.3	49.0	51.1	45.3	54.6	53.4	52.6	52.4
全酸度 (CaCO ₃ 換算)	37.3	43.6	10.5	15.9	10.0	7.6	6.3	4.4	10.0	3.7	6.3	73.4	14.1
クロム(価) (mg/l)													
砒素 (mg/l)													
シアン (mg/l)													
大腸菌群数 (MPN)	27	4.5	79	130	78	920	1300	79	79	2300	330	330	
鉛 (mg/l)													
全窒素 (mg/l)	0.82	1.44	0.98	0.71	0.81	0.77	1.12	0.83	1.07	0.78	1.17	0.91	0.95
全リン (mg/l)	0.02	0.03	0.03	0.04	0.01	0.03	0.06	0.04	0.13	0.00	0.04	0.01	0.04
オルトリン酸 (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.08	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	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00
全鉄 (mg/l)	17.2	16.8	15.0	14.0	11.3	17.6	18.8	14.7	14.5	18.0	16.7	16.7	15.9
全有機性窒素 (mg/l)	2.4	2.1	4.4	5.5	2.8	5.7	8.4	2.8	4.5	5.6	4.3	3.4	4.3
クロロフィル a (μg/l)	10.3	12.0	10.8	14.6	3.4	25.1	38.0	4.6	5.3	33.3	26.9	9.3	16.4
クロロフィル b (μg/l)	5.7	5.9	3.6	5.0	1.8	3.1	4.5	3.1	0.0	0.0	0.0	1.1	2.8
クロロフィル a+b (μg/l)	15.8	17.9	14.4	19.6	5.2	28.2	42.5	7.7	5.3	33.3	26.9	10.4	19.2
カルシウム (mg/l)													
有機磷 (mg/l)													
トリウム (mg/l)													
総水銀 (μg/l)													
P C B (μg/l)													

備考 1. 外観、水位 2. 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。

山形県小坂水質測定所

水系名 (木 根 川) 調査地点 (霞 丁 浦) 採取担当機関名 (関東地方建設局 霞ヶ浦工務事務所)
 分析担当機関名 (霞 丁 浦)

測定項目	波 崎													
	1.8	2.6	3.5	4.24	5.18	6.18	7.9	8.12	9.10	10.15	11.12	12.70	物 位	
天 候	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻(時:分)	13:50	14:10	13:55	15:35	14:40	15:00	14:20	11:00	14:00	14:30	14:05	13:45		
全水深(m)	4.8	4.9	2.5	4.2	4.4	5.0	4.5	5.0	4.0	4.0	3.5	4.3	4.3	
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 (℃)	4.0	12.0	5.6	9.5	22.0	26.0	25.8	32.0	33.0	28.8	15.6	9.0	17.6	
水 温 (℃)	5.0	7.0	6.0	13.0	21.0	24.2	24.9	26.8	27.2	19.4	13.2	9.0	16.4	
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	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	
PH	7.43	7.49	6.80	7.30	6.90	7.36	7.70	7.23	8.22	7.55	7.92	7.53	7.46	
透 視 率 (cm)	46	50.0%	24	50.0%	43	40	13	34	32	33	50.0%	50.0%		
S (mg/l)	5	12	2	2	8	6	54	7	16	17	9	4	12	
塩素(イオン) (mg/l)	7090	6670	816	787	510	359	211	350	918	179	199	155	1520	
チロシン (mg/l)	0.00	0.00	0.10	0.00	0.11	0.18	0.14	0.16	0.16	0.05	0.09	0.09	0.09	
亜硝酸塩 (mg/l)	0.010	0.023	0.031	0.004	0.013	0.019	0.016	0.000	0.003	0.010	0.004	0.006	0.013	
硝酸塩 (mg/l)	0.52	0.67	0.31	0.14	0.24	0.25	0.19	0.08	0.08	0.09	0.08	0.26	0.24	
D O (mg/l)	11.10	11.11	12.54	10.89	9.12	6.73	8.34	9.90	10.89	9.04	10.54	10.75	10.07	
C O D (mg/l)	3.66	2.85	4.79	5.39	4.89	6.61	7.51	7.94	5.80	7.70	4.90	6.00	5.67	
B O D (mg/l)	2.76	2.51	1.50	1.89	2.20	1.21	2.72	1.29	2.60	1.72	1.84	1.27	1.96	
全 硬 度 (mg/l)	2290	2040	302	307										
全TSS (mg/l)	70.7	72.8	51.1	47.6	29.3	52.9	47.8	53.0	44.5	51.0	51.4	53.0	52.6	
全SS (mg/l)	33.4	38.7	10.7	12.3	10.9	9.3	9.9	10.1	10.8	4.9	4.7	11.6	14.4	
クロム(6価) (mg/l)								0.00						
鉛 (mg/l)								0.00						
シ ン ク (mg/l)								0.00						
大腸菌数 (100ml)	22	33	11	11	49	34	1300	17	33	1700	790	700		
船 (mg/l)								0.00						
全 窒 素 (mg/l)	1.07	1.35	0.74	0.75	0.90	1.06	1.67	1.05	1.03	0.77	1.20	0.86	1.03	
全 リ ン (mg/l)	0.05	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.05	0.06	0.07	0.02	0.00	0.03	0.03	
オルトリン酸 (mg/l)	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	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	0.04	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	
全 炭 素 (mg/l)	77.8	15.4	12.4	14.4	10.6	16.5	16.0	18.2	16.3	17.2	15.2	12.4	15.2	
全 窒 素 換 算 炭 素 (mg/l)	3.0	1.9	3.0	5.0	3.4	4.5	5.8	6.1	5.3	5.2	3.2	3.7	4.1	
クロロフィルa (µg/l)	5.6	2.8	9.0	13.5	8.0	11.7	39.8	0.8	25.5	21.7	19.4	10.0	12.0	
クロロフィルb (µg/l)	3.4	0.8	1.6	2.3	2.0	0.9	4.1	1.4	1.7	0.4	0.0	0.0	1.6	
クロロフィルa+b (µg/l)	10.7	1.9	12.7	17.0	5.9	1.0	4.3	0.0	13.3	0.0	3.3	0.0	5.8	
アルキルホル素 (mg/l)	0.000							ND						
有機炭素 (mg/l)	0.00							0.00						
カドミウム (mg/l)	0.000							0.000						
鉛 (mg/l)	0.000							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、その旨を注記すること。

水系名 (采 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 川 浦)

分 析 担 当 機 関 名 ()

調査地点

横 利 根 川

測定項目	月・日	4:24	5:18	6:18	7:9	8:12	9:10	10:15	11:12	12:10	平均値
採 集 時 刻 (時:分)		14:40	12:40	13:15	11:50	13:30	11:25	12:00	12:10	11:45	
全 水 深 (m)		3.5	3.0	2.2	3.0	3.3	3.7	4.2	4.0	3.0	2.5
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
水 温 (℃)		10.0	21.0	26.7	27.2	33.4	31.6	21.5	16.0	8.8	21.8
臭 気		12.5	21.0	23.5	26.5	28.2	28.0	19.5	13.6	7.0	20.0
色 相		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微濁物	微濁物	無臭	無臭	
pH		7.10	6.95	7.33	7.12	7.76	8.05	7.00	7.53	6.80	7.29
透 視 度 (cm)		29	35	36	50	39	30	30	45	15	
S (mg/l)		7	7	11	7	10	7	3	17	23	10
溶 酸素 (mg/l)		9.2	20.9	33.7	106	224	96.5	73.0	92.2	125	150
硝 素 (mg/l)		0.97	0.53	0.66	0.59	0.13	0.07	0.39	0.46	0.90	0.52
亜 硝酸性窒素 (mg/l)		0.017	0.077	0.057	0.054	0.011	0.023	0.022	0.024	0.012	0.026
硝 酸性窒素 (mg/l)		1.25	0.96	1.47	0.53	0.06	0.64	0.43	0.58	0.66	0.73
D O D (mg/l)		10.13	8.62	6.78	4.64	2.25	6.78	4.88	6.73	10.06	7.65
C O D (mg/l)		4.10	5.67	6.03	4.88	6.67	4.84	7.46	4.09	5.98	5.75
B O D (mg/l)		1.95	3.05	2.94	1.04	1.30	1.70	1.06	1.50	1.76	1.81
全 溶 固 形 物 (mg/l)		94.1									
全 珪 酸 (CaCO ₃ 換算) (mg/l)		36.1	30.5	112.2	62.2	54.0	45.5	37.5	45.7	52.8	52.9
全 酸 性 (CaCO ₃ 換算) (mg/l)		19.2	10.2	11.2	9.7	7.0	8.9	8.7	5.3	17.8	10.9
全 硬 度 (CaCO ₃ 換算) (mg/l)		240	240	540	280	240	350	2200	790	4900	
全 窒 素 (mg/l)		3.05	2.13	2.84	2.38	0.91	1.66	1.33	2.19	1.73	2.07
全 リ ン (mg/l)		0.04	0.02	0.02	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.08	0.04
ホルムアルデヒド (mg/l)		0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01
リン酸イオン (mg/l)		0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	0.06	0.09	0.00	0.03	0.03
全 有機性炭素 (mg/l)		11.0	16.6	35.7	20.1	12.2	14.7	15.1	14.0	12.1	17.5
全 有機性窒素 (mg/l)		4.6	4.0	8.8	6.7	5.6	4.4	5.3	2.8	2.7	5.0
クロロフィル a (μg/l)		13.6	13.7	22.7	17.3	15.2	11.5	7.5	7.2	2.9	11.7
クロロフィル b (μg/l)		0.4	5.5	5.0	3.2	4.0	1.0	1.0	0.0	0.0	2.2
クロロフィル a+b (μg/l)		32.8	14.4	1.2	5.7	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	6.2
有機リン (μg/l)						ND					
有機窒素 (mg/l)						0.00					
ホルムアルデヒド (mg/l)						0.000					
総 窒 素 (mg/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 月・日 1.19 2.2 3.9
 河川名 (霞ヶ浦) 分桥担当機関名 関東地方建設局霞ヶ浦事務所

水原沖

測定項目	1.19	2.2	3.9
天候	晴	晴	曇
採取日時:分	12:20	12:37	10:54
全水深 (m)	5.6	4.0	3.7
採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5
気温 (°C)	11.0	10.2	10.8
水温 (°C)	4.9	5.5	10.0
臭気	無臭	無臭	無臭
色相	黒色	黒色	褐色
pH	6.86	7.70	7.41
透視度 (cm)	50以上	50以上	50以上
S (mg/l)	9	1	5
塩素イオン (mg/l)	152	101	105
TP (mg/l)	0.07	0.08	0.03
溶解性窒素 (mg/l)	0.026	0.005	0.004
溶解性リン (mg/l)	0.47	0.58	0.45
D O (mg/l)	11.54	11.71	8.73
C O D (mg/l)	4.91	4.91	4.41
B O D (mg/l)	1.84	1.22	2.72
全硬度 (mg/l)			
全カルシウム (Ca) (mg/l)	404	393	358
全マグネシウム (Mg) (mg/l)	14.2	6.0	10.8
全鉄 (mg/l)	0.00		
全銅 (mg/l)	0.00		
シアン (mg/l)	0.00		
大腸菌数 (MPN/100ml)	280	6.8	4.5
鉛 (mg/l)	0.00		
全窒素 (mg/l)	1.06	1.16	0.96
全リン (mg/l)	0.03	0.02	0.00
チロシン (mg/l)	0.00	0.00	0.00
リジン (mg/l)	0.00	0.00	0.00
全炭素 (mg/l)	12.6	11.0	11.1
全有機炭素 (mg/l)	4.7	2.4	3.3
クロロフィル a (µg/l)	7.6	5.9	4.2
クロロフィル b (µg/l)	2.0	0.0	0.0
クロロフィル c (µg/l)	3.1	0.0	0.2
チロシン (µg/l)	ND		
可溶性シリカ (mg/l)	0.00		
カドミウム (mg/l)	0.000		
総水銀 (µg/l)	ND		
F 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 河川事務所
 河川名 (霞ヶ浦) 分橋担当機関名

測定項目	調査地点		牛込沖	
	月・日	1.19	2.2	3.9
天候		晴	晴	曇
採取時刻(時:分)		12:05	12:55	10:37
全水深(m)		5.8	5.5	5.3
採取水深(m)		0.5	0.5	0.5
水温(℃)		13.0	8.0	10.0
水温(℃)		4.6	5.0	9.7
臭気		無臭	無臭	無臭
色		黒色	黒色	黒色
pH		7.03	7.20	7.26
透明度(cm)		50以上	50以上	50以上
S (mg/l)		5	2	2
総窒素(N) (mg/l)		11.9	11.5	10.6
アンモニア態窒素 (mg/l)		0.10	0.10	0.04
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.006	0.004	0.003
硝酸態窒素 (mg/l)		0.33	0.37	0.92
D O (mg/l)		12.15	10.95	12.54
C O D (mg/l)		5.77	4.46	4.25
B O D (mg/l)		2.12	1.61	1.70
全硬度 (mg/l)				
全カルシウム (Ca) (mg/l)		43.7	38.7	36.8
全炭酸カルシウム (CaCO ₃) (mg/l)		11.8	6.4	10.4
クロム(6価) (mg/l)		0.00		
硫酸 (mg/l)		0.00		
シアン (mg/l)		0.00		
大腸菌群数 (100ml)		6.8	1.3	1.8未満
鉛 (mg/l)		0.00		
全亜鉛 (mg/l)		0.97	1.00	1.05
全リン (mg/l)		0.02	0.01	0.01
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
全遊離 (mg/l)		12.8	10.8	12.7
全有機遊離 (mg/l)		4.8	2.6	4.6
クロロフィル a (µg/l)		12.5	5.5	6.9
クロロフィル b (µg/l)		2.7	2.5	1.9
クロロフィル c (µg/l)		0.0	1.2	1.6
アルキル水銀 (µg/l)		ND		
有機炭 (mg/l)		0.00		
カドミウム (mg/l)		0.000		
総水銀 (µg/l)		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、その旨を記すること。

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 関東地方建設局霞浦事務所
 河川名 (霞ヶ浦) 分析担当機関名 ()

測定項目	調査地点		月・日	天候	高		備考
	1.19	2.2			3.9	4.9	
採取時刻(分)	11:40	11:55	10:11				
全水深 (m)	2.1	1.5	2.7				
採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5				
水温 (℃)	11.5	10.5	10.0				
水温 (℃)	4.5	6.0	10.6				
臭	無臭	無臭	無臭				
色	相対濁度 1.0	相対濁度 1.0	相対濁度 1.0				
ph	7.37	8.60	8.00				
透視度 (cm)	38	20	18				
S (mg/l)	16	11	18				
総硬度 (mg/l)	17.0	5.58	21.8				
7-ヒドロキノン (mg/l)	0.08	0.09	0.08				
亜硫酸性酸素 (mg/l)	0.021	0.017	0.020				
硝酸性酸素 (mg/l)	1.10	0.83	1.14				
D.O (mg/l)	14.59	14.73	13.81				
C.O.D (mg/l)	5.65	5.74	6.84				
B.O.D (mg/l)	4.09	4.23	6.64				
全窒素 (mg/l)							
全リン酸 (Ca-ppm/l)	35.1	35.9	30.0				
全硫酸 (mg/l)	7.4	1.4	8.2				
7-ヒドロキノン (mg/l)							
2,4,6-Tri (mg/l)	0.00						
2,4-Di (mg/l)	0.00						
2,6-Di (mg/l)	0.00						
トリ (mg/l)	0.00						
水溶性酸素 (mg/l)	7.8	46.0	13.0				
鉛 (mg/l)	0.00						
亜鉛 (mg/l)	2.07	1.78	2.38				
全リン (mg/l)	0.11	0.12	0.10				
オルトリン酸 (mg/l)	0.00	0.01	0.00				
リン酸イオン (mg/l)	0.00	0.03	0.00				
全炭素 (mg/l)	8.5	11.3	10.7				
全有機性炭素 (mg/l)	2.7	4.0	4.6				
クロロフィル a (μg/l)	53.3	35.2	45.6				
クロロフィル b (μg/l)	3.6	1.9	4.5				
クロロフィル c (μg/l)	0.9	0.3	7.0				
フルイロチン (μg/l)	ND						
有機熱 (mg/l)	0.00						
カドミウム (mg/l)	0.000						
総ホウ素 (μg/l)	ND						
PCB (μg/l)	ND						
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 河川事務所
 河川名 (霞ヶ浦) 分析担当機関名 ()

測定項目	調査地点		天候		月・日		種
	1.19	2.2	晴	晴曇	1.19	2.2	
採取時刻(時:分)	11:25	11:40	9:53				
全水深(m)	5.9	3.9	5.0				
採取水深(m)	0.5	0.5	0.5				
水温(℃)	15.2	8.5	10.0				
水温(℃)	5.0	4.2	10.5				
臭	無臭	無臭	無臭				
色	黒色	黒色	黒色				
透明度(cm)	7.25	7.48	7.31				
S	5	1	4				
硫酸イオン (mg/l)	102	74.4	94.5				
硝酸性窒素 (mg/l)	0.06	0.10	0.10				
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.007	0.005	0.006				
磷酸性窒素 (mg/l)	0.45	0.36	0.59				
D O (mg/l)	11.28	11.71	11.36				
B O D (mg/l)	6.99	4.90	4.83				
全硬度 (mg/l)	2.07	2.00	3.64				
全TDS (CaCO ₃ 換算)	40.8	34.9	36.0				
全炭酸 (CaCO ₃ 換算)	11.8	5.0	12.5				
全硫酸 (CaCO ₃ 換算)	0.00						
全硝酸 (mg/l)	0.00						
全リン (mg/l)	1.31	0.93	0.82				
全有機リン (mg/l)	0.03	0.02	0.02				
リン酸イオン (mg/l)	0.00	0.00	0.00				
全硫酸 (mg/l)	0.00	0.00	0.00				
全有機硫酸 (mg/l)	11.3	11.1	10.8				
クロロフィル a (μg/l)	3.9	3.7	3.0				
クロロフィル b (μg/l)	12.6	11.2	11.5				
クロロフィル c (μg/l)	3.5	1.5	3.0				
クロロフィル (μg/l)	0.0	1.8	5.6				
有機炭素 (mg/l)	ND						
カドミウム (mg/l)	0.00						
銅 (mg/l)	0.00						
PCB (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) 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事務所
 分桥担当機関名

調査地点		式井沖	
測定項目	月・日	1.19	2.2
天候		曇	晴
採取時刻(時:分)		15:30	14:30
全水深 (m)		6.0	7.0
採取水深 (m)		0.5	0.5
気温 (℃)		7.0	15.0
水温 (℃)		4.2	5.8
臭		無臭	無臭
色		無色	無色
pH		7.46	7.35
透視度 (cm)		44	50以上
S (mg/l)		7	5
塩素イオン (mg/l)		85.1	79.4
704ニ性窒素 (mg/l)		0.10	0.12
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.009	0.007
硝酸性窒素 (mg/l)		0.47	0.52
D O (mg/l)		12.30	13.19
C O D (mg/l)		5.05	4.58
B O D (mg/l)		2.17	1.66
生 殖 度 (mg/l)			>
全TRカサ (20℃, 15分)		43.1	40.5
全総硬 (CaCO ₃ 換算)		13.1	4.6
カルシウム (CaCO ₃ 換算)			
マグネシウム (CaCO ₃ 換算)			
ケイ素 (mg/l)		0.00	
砒素 (mg/l)		0.00	
シ ン (mg/l)		0.00	
大腸菌数 (MPN/100ml)		33	13
鉛 (mg/l)		0.00	1.8未満
全 銅 量 (mg/l)		1.64	1.01
全 リ ン 量 (mg/l)		0.03	0.03
ホルムリン酸 (mg/l)		0.00	0.00
リン酸イオン (mg/l)		0.00	0.00
全 炭 素 (mg/l)		11.6	11.5
有機炭素 (mg/l)		3.4	3.6
クロロフィル a (μg/l)		15.5	7.2
クロロフィル b (μg/l)		5.3	1.6
クロロフィル a+b (μg/l)		20.8	9.0
アルカリ性リン酸 (μg/l)		ND	
有機リン (mg/l)		0.00	
オキシウム (mg/l)		0.000	
総ホウ素 (μg/l)		ND	
PCB (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) 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) 分析担当機関名 ()

調査地点 釜谷沖

測定項目	月・日	1・19	2・2	3・9	・	・	・	・	・	・
天候	曇	晴	晴							
採取時刻(時:分)		15:20	15:22							
全水深(m)		6.3	6.0	5.8						
採取水深(m)		0.5	0.5	0.5						
水温(℃)		8.0	11.0	11.8						
水温(℃)		3.9	5.6	4.5						
臭気		無臭	無臭	無臭						
色相		黒色	黒色	黒色						
透明度(cm)		745	745	753						
S (mg/l)		50以上	50以上	50以上						
塩素イオン (mg/l)		4	1	2						
7-ヒドロキシキノリン (mg/l)		123	117	105						
7-ヒドロキシキノリン (mg/l)		0.06	0.12	0.06						
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.007	0.004	0.004						
硝酸性窒素 (mg/l)		0.23	0.22	0.19						
D O (mg/l)		11.78	11.78	15.05						
C O D (mg/l)		521	484	483						
B O D (mg/l)		1.77	0.98	2.26						
全硬度 (mg/l)		-	-	-						
全硬度 (CaCO ₃ mg/l)		45.7	42.6	40.5						
全硬度 (CaCO ₃ mg/l)		14.0	5.9	9.1						
クロム(6価) (mg/l)		0.00								
硫酸 (mg/l)		0.00								
シ ン (mg/l)		0.00								
大腸菌群数 (MPN/100ml)		7.8	4	4						
鉛 (mg/l)		0.00								
全銅 (mg/l)		0.63	0.63	0.83						
全リン (mg/l)		0.02	0.01	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)		12.1	11.9	11.7						
全有機炭素 (mg/l)		3.8	3.3	3.0						
500714a (μg/l)		8.7	5.6	5.2						
500714b (μg/l)		6.9	1.6	3.0						
500715c (μg/l)		0.0	2.8	7.2						
フルキル水銀 (μg/l)		ND								
有機磷 (mg/l)		0.00								
カドミウム (mg/l)		0.000								
総水銀 (μg/l)		ND								
PCB (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. 濃度の項は、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 (本 根 川) 試料採取担当機関名 関東地方建設局 事務所

河川名 (豊 ヶ 浦) 分析担当機関名

調査地点		豊 ヶ 浦		梶	
測定項目	月・日	1.19	2.2	3.9	
天 候		曇	晴	雨	
採取時刻(時:分)		14:40	14:20	13:25	
全水深 (m)		3.5	3.6	2.5	
採取水深 (m)		0.5	0.5	0.5	
水温 (℃)		10.0	13.8	11.5	
水温 (ℓ)		6.0	5.8	10.2	
臭		無臭	無臭	無臭	
色		無色	微濁	無色	
pH		7.25	7.45	7.61	
透視度 (cm)		32	30	50止	
S (mg/l)		9	8	5	
浮遊性有機物 (mg/l)		2.58	1.76	1.46	
浮遊性無機物 (mg/l)		0.03	0.15	0.07	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.005	0.006	0.007	
D O (mg/l)		0.08	0.35	0.57	
U O D (mg/l)		12.26	11.96	11.46	
B O D (mg/l)		5.21	4.82	5.39	
全硬度 (mg/l)		1.94	1.39	2.25	
全TSS (mg/l)		61.9	52.4	47.9	
全SS (mg/l)		16.0	5.8	10.0	
カドミウム (mg/l)		0.00			
鉛 (mg/l)		0.00			
鉄 (mg/l)		0.00			
マンガン (mg/l)		0.00			
六価クロム (mg/l)		11.0	4.9	1.7	
鉛 (mg/l)		0.00			
全窒素 (mg/l)		1.09	1.07	5.19	
全リン (mg/l)		0.00	0.03	0.02	
全銅 (mg/l)		0.00	0.00	0.00	
全亜鉛 (mg/l)		0.00	0.00	0.00	
全銀 (mg/l)		16.3	13.7	13.1	
全鉍 (mg/l)		4.7	3.1	2.7	
クロロホルム (μg/l)		13.5	15.7	11.0	
クロロベンゼン (μg/l)		2.6	2.2	5.4	
クロロフェノール (μg/l)		0.0	0.2	2.0	
トリクロロエチレン (μg/l)		ND			
四クロロエチレン (μg/l)		0.00			
六クロロシクロヘキサン (μg/l)		0.00			
PCB (μg/l)		ND			
PCB (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。

