

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事務所

河川名 (霞ヶ浦)

分析担当機関名 ()

調査地点		掛 馬 沖													平均値
測定項目	月・日	1.17	2.14	3.7	4.26	5.23	6.20	7.4	8.7	9.18	10.2	11.6	12.9		
天 候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴		
採取時刻(時:分)		10:23	10:40	10:20	10:45	10:40	10:35	10:25	10:35	11:20	11:50	12:19	10:40		
全 水 深 (m)					4.2		3.5		3.3	3.2	3.4		3.1		
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 (℃)		3.8	6.0	6.8	21.2	18.0	22.0	21.3	31.2	23.0	17.8	13.0	8.0	16.0	
水 温 (℃)		3.0	3.0	8.0	17.2	20.4	24.0	22.4	30.5	24.0	21.0	14.5	7.4	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	無色	無色	微淡緑色	無色	微淡緑色	微淡緑色	微淡緑色	微淡緑色	微淡緑色	無色	
pH		7.08	7.04	6.95	7.28	7.55	7.75	7.75	8.62	8.55	8.58	9.00	7.13	7.18	
透 視 度 (cm)		37	35	50以上	31	31	30	37	34	36	35	29	41		
S ₂ (mg/l)		12	1	2	22	11	5	5	8	20	20	29	13	12	
塩素イオン (mg/l)		137.9	341.2	319.2	278.3	290.4	295.3	168.1	171.8	160.4	110.9	89.6	108.9	206.0	
Y _{CO2} (mg/l)		0.13	0.19	0.06	0.07	0.05	0.09	0.05	0.07	0.11	0.13	0.08	0.07	0.09	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.032	0.011	0.003	0.000	0.000	0.000	0.020	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.007	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.50	0.21	0.57	0.21	0.02	0.02	0.23	0.00	0.03	0.03	0.05	0.04	0.16	
アンモニア (mg/l)		11.75	12.22	9.61	10.78	8.77	7.96	7.68	11.21	7.88	11.18	11.18	11.00	10.10	
硝酸 (mg/l)		6.84	4.75	7.60	6.50	6.42	8.01	6.00	7.93	10.97	6.95	11.00	5.14	7.34	
亜硝酸 (mg/l)		2.14	2.23	1.89	4.28	2.78	2.58	1.00	3.23	4.34	2.52	2.70	1.54	2.60	
全 硫 酸 (mg/l)		109.4	213.0	193.0	148.5	167.0	155.8	105.9	110.1	103.3	88.7	96.1	91.3	131.8	
全トリホス (mg/l)		58.1	52.0	57.8	44.96	42.77	39.60	38.81	48.95	50.02	44.49	53.56	54.13	48.77	
アンモニア (mg/l)		12.5	12.2	15.5	12.34	21.32	10.58	7.29	6.25	4.58	1.04	0.00	8.80	4.28	
硫酸イオン (mg/l)		35.2	38.3	43.8										39.1	
クロム(価) (mg/l)		0.00							0.00					0.00	
砒 素 (mg/l)		0.00							0.00					0.00	
シアン (mg/l)		0.00							0.00					0.00	
大腸菌群数 (100ml)		18未満	2	26	2	18未満	6.8	18未満	18未満	22	21	18未満	18未満		
鉛 (mg/l)		0.20							0.00					0.00	
全 銅 (mg/l)		1.65	0.98	1.38	1.47	1.21	1.03	0.92	1.48	1.71	1.11	0.75	0.69	1.20	
全 リ ン (mg/l)		0.027	0.038	0.043	0.044	0.034	0.030	0.028	0.044	0.051	0.044	0.039	0.023	0.037	
オルトリン酸 (mg/l)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.014	0.00	0.010	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
全 炭 素 (mg/l)		18.5	14.3	14.8	18.6	14.0	14.5	16.2	16.6	19.6	17.7	16.2	13.9	16.2	
全有機性炭素 (mg/l)		8.6	4.4	5.9	8.5	5.5	6.0	7.3	6.2	11.3	7.7	6.1	4.4	6.8	
クロロフィルa (μg/l)		23.7	16.3	4.7	31.8	39.1	26.0	11.5	36.5	114.2	44.6	66.0	9.1	35.3	
クロロフィルb (μg/l)		18.4	4.9	0.0	10.4	5.8	7.5	1.9	3.3	9.0	2.3	9.9	7.5	6.7	
クロロフィルc (μg/l)		24.6	9.9	0.0	27.6	0.0	16.1	8.0	21.9	21.6	0.0	18.0	38.9	15.6	
フッ素 (mg/l)		0.000							0.000					0.000	
有機炭素 (mg/l)		0.0							0.00					0.00	
カルシウム (mg/l)		0.000							0.000					0.000	
総水銀 (mg/l)		0.000							0.000					0.000	
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。

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 ()												
調査地点		木 原 沖												
測定項目	月・日	1・17	2・14	3・7	4・26	5・23	6・20	7・4	8・7	9・18	10・2	11・6	12・9	平均値
天 候	晴	晴	晴	曇	曇	曇時晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	
採取時刻(時:分)		10:13	10:25	10:11	10:35	10:25	10:24	10:13	10:25	11:05	11:40	12:05	10:30	
水深 (m)					4.7		4.3		4.5	4.3	4.0		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
気 温 (℃)		3.8	6.0	7.0	21.0	18.0	22.1	21.5	29.5	22.0	17.8	15.0	7.0	15.9
水 温 (℃)		3.3	2.5	7.9	16.8	20.3	23.9	22.6	30.0	23.5	21.0	14.9	7.8	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 相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	微緑色	微緑色	微緑色	微緑色	無色	
pH		7.82	7.07	6.96	7.80	7.35	7.85	7.94	8.35	8.78	8.60	8.61	7.14	7.86
溶 氧 (mg/l)		41	38	50以上	33	40	36	39	41	31	42	37	38	
S S (mg/l)		11	1	1	6	11	10	4	4	20	19	20	6	9
塩素素 (mg/l)		259.9	332.4	322.7	278.9	308.0	296.6	253.6	177.3	171.1	124.2	119.1	132.1	231.3
アモニウム (mg/l)		0.04	0.28	0.07	0.07	0.10	0.17	0.00	0.05	0.00	0.06	0.07	0.04	0.08
亜硝酸素 (mg/l)		0.022	0.009	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
硝酸性窒素 (mg/l)		0.20	0.31	0.39	0.17	0.07	0.02	0.05	0.02	0.02	0.00	0.03	0.00	0.11
D O (mg/l)		12.01	12.32	10.25	11.30	8.81	7.75	7.32	10.72	6.99	9.64	10.41	10.62	9.85
C O D (mg/l)		6.88	6.62	6.12	8.32	5.54	7.85	5.78	8.93	8.36	8.38	9.58	5.30	7.06
B O D (mg/l)		1.77	7.36	2.17	3.60	1.49	2.75	1.37	2.55	3.14	3.82	2.21	1.49	2.81
全 硬 度 (mg/l)		140.0	195.6	169.0	151.2	159.2	157.4	138.9	112.7	104.5	99.3	88.1	97.9	134.5
全カルシウム (Ca) (mg/l)		54.3	55.8	42.2	43.86	42.77	43.46	44.18	46.19	51.42	48.70	54.63	52.84	48.35
全マグネシウム (Mg) (mg/l)		11.7	12.5	16.5	9.69	21.13	12.09	6.89	7.92	2.75	1.04	5.43	10.36	9.83
硫酸イオン (mg/l)		53.7	40.8	39.3										44.6
クロム (mg/l)		0.00							0.00					0.00
銅 (mg/l)		0.00							0.00					0.00
マンガン (mg/l)		0.00							0.00					0.00
大腸菌数 (MPN/100ml)		18未満	2	21	2	280	2	2	11	49	6.8	11	4.5	
菌 数 (mg/l)		0.00							0.00					0.00
全リン (mg/l)		1.29	1.09	0.98	1.26	0.85	0.86	1.39	2.09	1.85	1.08	0.73	0.76	1.19
全リン (mg/l)		0.024	0.040	0.020	0.040	0.032	0.028	0.034	0.041	0.023	0.042	0.044	0.031	0.048
オルトリン酸 (mg/l)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.009	0.010	0.00	0.00	0.00	0.00
全炭素 (mg/l)		14.8	16.9	16.6	20.6	12.7	15.6	16.0	18.4	22.9	18.6	15.9	14.4	17.0
全有機炭素 (mg/l)		6.4	6.1	6.3	10.7	4.0	6.9	5.7	6.9	11.0	7.0	5.0	3.0	8.6
クロロフィル a (mg/l)		27.4	31.3	1.2	30.9	32.6	15.4	11.7	26.1	63.7	42.8	42.5	7.9	27.8
クロロフィル b (mg/l)		15.2	10.1	0.0	0.0	8.3	1.9	0.0	3.9	1.5	3.1	4.8	4.9	4.5
クロロフィル (mg/l)		24.5	19.8	0.0	15.9	10.5	11.6	6.8	0.0	0.0	4.6	8.5	21.2	10.3
アルギニン (mg/l)		0.000							0.000					0.000
有機磷 (mg/l)		0.0							0.00					0.00
カドミウム (mg/l)		0.000							0.000					0.000
総水銀 (mg/l)		0.000							0.000					0.000
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事事務所												
河川名 (霞ヶ浦)		分析担当機関名												
調査地点		牛込沖												
測定項目	月・日	1・17	2・14	3・7	4・26	5・23	6・20	7・4	8・7	9・18	10・2	11・6	12・9	平均値
天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	
採集時刻(時分)		10:01	10:15	9:57	10:20	10:10	10:13	10:02	10:13	10:55	11:20	11:55	10:20	
全水深(m)					5.2		5.0		5.5	5.7	6.0		5.1	
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	7.0	6.9	21.0	18.0	22.5	22.4	32.0	23.0	17.8	18.0	8.0	16.7
水温(℃)		3.3	3.0	7.2	16.8	20.3	24.5	22.5	29.5	23.0	21.0	15.0	8.0	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		7.59	7.09	7.00	7.55	7.59	7.80	7.75	8.10	8.72	8.50	8.20	7.15	7.75
透明度(m)		39	46	50以上	33	39	56	25	50以上	29	48	37	32	
S (mg/l)		8	3	2	3	6	4	6	7	28	16	23	15	10
塩素イオン (mg/l)		310.2	384.2	364.8	317.0	316.6	307.4	285.7	197.9	166.2	131.1	141.4	132.1	254.6
フッ素イオン (mg/l)		0.00	0.16	0.07	0.08	0.10	0.13	0.04	0.07	0.05	0.00	0.05	0.00	0.06
亜硝酸イオン (mg/l)		0.009	0.011	0.004	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
硝酸イオン (mg/l)		0.09	0.18	0.32	0.19	0.00	0.00	0.06	0.00	0.05	0.00	0.06	0.00	0.08
D (mg/l)		12.48	13.47	11.64	10.89	9.23	8.18	6.63	9.04	6.53	9.23	10.00	10.26	9.80
COD (mg/l)		6.78	5.72	6.94	3.58	5.70	7.59	6.51	7.73	8.99	7.76	9.38	5.14	6.99
BOD (mg/l)		3.25	2.85	2.43	3.46	2.17	2.47	1.20	2.22	3.17	3.34	2.34	1.27	2.51
全硬度 (mg/l)		155.4	194.0	177.2	170.0	165.0	161.0	152.6	119.1	108.9	102.9	94.1	97.1	141.4
全カルシウム (mg/l)		54.1	53.1	42.2	44.74	46.54	47.52	45.31	48.26	50.42	48.50	53.56	52.41	48.89
全マグネシウム (mg/l)		10.8	12.1	15.5	9.25	19.22	12.31	7.42	10.00	1.46	3.97	1.16	9.38	9.21
硫酸イオン (mg/l)		61.0	42.1	41.8										48.5
クロム(6価) (mg/l)		0.00							0.00					0.00
砒素 (mg/l)		0.00							0.00					0.00
シアン (mg/l)		0.00							0.00					0.00
水素硫化物 (mg/l)		7.8	2	26	1.8未満	1.8未満	9.3	2	17	2	17	2	11	
鉛 (mg/l)		0.00							0.00					0.00
全窒素 (mg/l)		1.07	0.77	1.08	0.98	0.79	0.99	0.75	1.70	1.49	0.68	0.86	0.90	1.01
全リン (mg/l)		0.034	0.042	0.073	0.035	0.023	0.036	0.047	0.056	0.069	0.045	0.073	0.031	0.047
オルトリン酸 (mg/l)		0.00	0.00	0.010	0.00	0.00	0.010	0.00	0.00	0.011	0.00	0.00	0.00	0.00
全炭素 (mg/l)		15.9	12.7	16.7	18.0	14.1	14.3	16.8	16.0	19.1	15.8	17.3	15.4	16.0
全有機炭素 (mg/l)		6.7	3.7	6.7	7.4	4.9	5.0	6.4	5.5	9.0	5.0	5.8	5.4	6.0
クロロフィルa (μg/l)		34.3	16.1	4.5	17.2	20.9	28.3	16.7	9.4	103.8	32.7	38.5	13.2	28.0
クロロフィルb (μg/l)		11.7	0.0	0.0	1.9	3.3	7.3	5.0	0.0	7.4	3.2	0.8	1.5	3.5
クロロフィルc (μg/l)		37.5	0.0	7.1	0.0	7.7	6.3	19.8	2.0	17.8	1.7	4.3	7.6	9.4
アルキル水銀 (mg/l)		0.000							0.000					0.000
有機錳 (mg/l)		0.0							0.00					0.00
カドミウム (mg/l)		0.000							0.000					0.000
銅水銀 (mg/l)		0.000							0.000					0.000
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事事務所												
河川名 (霞ヶ浦)		分析担当機関名 ()												
調査地点		高 崎 沖												
測定項目	月・日	1・17	2・14	3・7	4・26	5・23	6・20	7・4	8・7	9・18	10・2	11・6	12・9	平均値
天 候		晴	晴	晴	曇	曇	曇雨	曇	晴	雨	曇	晴	晴	
採水時刻(時:分)		9:46	9:50	9:35	9:55	9:45	9:45	9:37	9:45	10:35	11:00	11:40	9:50	
全 水 深 (m)					2.5		2.8		3.0	3.2	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	0.5	0.5	0.5
水 温 (℃)		2.5	7.5	6.5	20.1	19.5	21.2	20.9	33.0	24.0	18.0	17.0	12.0	16.9
水 温 (℃)		3.3	3.0	8.4	17.8	21.1	24.0	21.7	30.5	22.5	21.2	14.5	7.2	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	
色 相		黒色	黒色	黒色	淡黄色	微緑色	微緑色	微緑色	黄緑色	微緑色	淡黄緑色	微緑色	微黄緑色	
pH		7.50	6.90	6.81	7.58	7.20	7.20	7.78	8.75	7.10	7.60	8.00	7.64	7.51
溶 氧 量 (mg/l)		41	48	45	27	28	36	20	30	25	25	28	24	
S 〇 〇 (mg/l)		6	2	5	29	6	7	8	14	10	24	32	26	14
塩素(イオン) (mg/l)		44.1	46.5	217.6	36.1	103.3	30.0	13.8	75.8	23.6	19.5	16.5	51.8	64.9
アモニウム (mg/l)		0.00	0.26	0.06	0.11	0.58	1.02	0.08	0.07	0.10	0.05	0.09	0.05	0.21
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.013	0.012	0.200	0.027	0.011	0.058	0.067	0.003	0.024	0.028	0.032	0.019	0.024
硝酸性窒素 (mg/l)		0.47	0.73	0.45	0.34	0.43	0.22	0.99	0.03	0.28	0.60	0.52	0.35	0.45
D 〇 (mg/l)		10.50	11.00	8.03	11.96	8.90	4.33	9.20	9.24	7.13	9.64	12.43	13.15	9.63
C O D (mg/l)		5.61	6.44	6.71	5.54	8.16	8.88	5.26	10.10	6.12	9.10	10.23	7.15	7.44
B O D (mg/l)		2.25	2.86	2.56	5.81	3.05	3.13	3.63	5.42	3.11	4.50	6.10	5.37	3.99
全 硬 度 (mg/l)		65.6	111.8	131.8	57.3	86.1	54.5	50.5	77.3	51.3	48.8	53.1	64.1	71.0
全水硬度 (CaCO ₃ mg/l)		36.6	37.4	33.9	31.4	39.89	36.56	25.87	33.09	31.01	51.86	44.40	46.40	35.68
カルシウム (CaCO ₃ mg/l)		10.5	11.7	19.0	6.46	19.41	16.23	5.71	5.52	8.60	6.34	4.84	7.23	1.45
マグネシウム (CaCO ₃ mg/l)														
硫酸イオン (mg/l)		25.5	25.8	34.9										28.7
クロム(6価) (mg/l)		0.00							0.00					0.00
砒 素 (mg/l)		0.00							0.00					0.00
シアン (mg/l)		0.00							0.00					0.00
大腸菌数 (MPN/100ml)		2	34	17	110	6.8	540	540	6.8	220	110	170	79	
鉛 (mg/l)		0.00							0.00					0.00
全 窒 素 (mg/l)		1.49	1.49	1.53	1.95	2.46	2.21	2.34	2.08	1.33	1.72	1.83	1.82	1.85
全 リ ン (mg/l)		0.053	0.056	0.044	0.091	0.034	0.052	0.048	0.071	0.207	0.069	0.065	0.067	0.071
オルトリン酸 (mg/l)		0.024	0.019	0.00	0.00	0.010	0.026	0.00	0.00	0.010	0.00	0.00	0.00	0.00
全 炭 素 (mg/l)		16.0	10.7	14.5	16.8	16.4	13.8	13.3	17.4	12.2	14.7	15.0	13.2	14.5
全有機性炭素 (mg/l)		10.1	4.3	7.2	10.2	7.3	6.5	7.7	7.7	6.4	7.0	5.1	5.6	7.1
クロロフィル a (μg/l)		33.1	7.7	17.1	76.7	109.8	23.2	59.0	29.4	52.8	14.4	83.0	46.1	50.2
クロロフィル b (μg/l)		4.5	0.3	0.0	4.2	8.2	12.2	17.3	2.6	3.7	5.1	12.8	13.3	7.0
クロロフィル c (μg/l)		8.1	9.5	0.0	14.6	30.7	19.6	32.9	0.0	0.0	0.0	23.8	19.9	13.3
デトリカチュウ (mg/l)		0.000							0.000					0.000
有機炭素 (mg/l)		0.0							0.00					0.00
カドミウム (mg/l)		0.000							0.000					0.000
総水銀 (mg/l)		0.000							0.000					0.000
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事事務所

河川名 (霞ヶ浦)

分析担当機関名 ()

調査地点	玉 造 沖													平均値
	月・日	1・17	2・14	3・7	4・23	5・23	6・20	7・4	8・7	9・18	10・2	11・6	12・9	
天 候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴
採取時刻(時:分)		7:25	9:38	9:20	9:40	9:30	9:30	7:23	9:52	10:20	10:40	11:15	9:40	
金 水 深 (m)					4.9		5.0		5.3	5.0	5.0		4.8	
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 (℃)		2.3	2.1	7.5	20.3	18.0	20.0	20.8	29.0	23.0	18.0	14.0	9.0	15.8
水 温 (℃)		3.4	3.0	7.6	16.6	20.6	23.2	22.2	29.3	24.0	21.0	14.7	7.8	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		無色	無色	無色	無色	無色	無色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	無色	
pH		7.80	7.00	6.89	7.30	7.38	7.50	7.65	8.22	7.50	8.45	7.96	7.13	7.57
透明度 (cm)		43	49	50以上	31	37	34	28	45	36	40	33	25	
S S (mg/l)		5	1	2	9	1	13	10	15	32	10	20	18	11
塩素イオン (mg/l)		206.7	292.4	336.5	281.1	294.0	341.1	180.7	168.0	105.3	98.2	120.9	130.6	205.1
アンモニウムイオン (mg/l)		0.05	0.07	0.08	0.07	0.00	0.13	0.54	0.10	0.11	0.06	0.09	0.04	0.11
亜硝酸イオン (mg/l)		0.011	0.007	0.000	0.000	0.000	0.009	0.020	0.000	0.082	0.000	0.006	0.003	0.012
硝酸性窒素 (mg/l)		0.14	0.25	0.47	0.19	0.00	0.03	0.22	0.02	0.15	0.00	0.09	0.06	0.14
T O (mg/l)		11.68	12.17	10.09	10.09	8.74	5.91	4.72	8.38	7.30	10.30	9.63	9.93	9.08
C O D (mg/l)		5.80	5.04	6.94	7.28	5.94	8.78	5.98	7.38	6.71	8.56	10.55	5.70	7.05
B O D (mg/l)		1.89	2.41	2.39	4.71	3.33	3.78	1.40	3.51	3.44	4.10	2.51	2.32	2.92
全 窒 素 (mg/l)		129.8	162.6	183.0	154.6	139.9	140.9	155.1	107.3	79.3	84.1	82.7	94.1	115.0
全フッ素 (mg/l)		48.1	47.6	38.7	43.42	43.22	44.27	45.77	47.11	44.41	44.29	51.61	50.91	45.78
全鉄 (mg/l)		83	7.7	11.6	10.34	10.46	11.01	8.57	8.10	6.00	4.06	6.57	1.50	9.46
全銅 (mg/l)														
銅イオン (mg/l)		43.7	38.0	43.4										41.7
クロム (mg/l)		0.00							0.00					0.00
砒 素 (mg/l)		0.00							0.00					0.00
シ ン ン (mg/l)		0.00							0.00					0.00
水質汚濁指数 (WQI)		2	7.8	18未満	2	7.8	130	140	13	220	45	22	23	
鉛 (mg/l)		0.00							0.00					0.00
全窒素 (mg/l)		125	0.86	1.20	1.06	1.19	1.04	1.56	1.28	1.73	1.32	1.19	0.98	1.22
全リン (mg/l)		0.029	0.036	0.032	0.066	0.029	0.037	0.084	0.060	0.211	0.069	0.051	0.050	0.063
オルトリン酸 (mg/l)		2.00	0.00	0.00	0.00	0.012	0.00	0.035	0.00	0.051	0.00	0.00	0.00	0.00
全炭素 (mg/l)		13.0	12.5	17.0	18.7	14.4	15.7	15.4	16.9	19.9	18.3	17.5	13.3	16.1
全有機炭素 (mg/l)		5.1	3.5	7.4	8.8	5.6	6.8	5.6	5.9	9.4	8.5	6.1	3.5	6.4
フッ素イオン (mg/l)		15.1	27.7	12.2	17.3	54.8	43.8	19.6	24.1	46.6	62.1	82.9	16.3	35.2
フッ素イオン (mg/l)		5.3	11.3	0.9	5.3	9.6	8.0	5.3	0.9	3.8	0.4	8.9	5.4	5.4
クロロフィル (mg/l)		13.5	7.2	5.8	5.1	26.5	9.4	0.0	15.8	1.1	0.0	11.5	22.7	9.88
アルキル水銀 (mg/l)		0.000							0.000					0.000
有機リン (mg/l)		0.0							0.00					0.00
カドミウム (mg/l)		0.000							0.000					0.000
総水銀 (mg/l)		0.000							0.000					0.000
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事務所												
河川名 (霞ヶ浦)		分析担当機関名												
調査地点		湖 心												
測定項目	月・日	1.17	2.14	3.7	4.25	5.23	6.20	7.4	8.7	9.18	10.2	11.6	12.9	平均値
天 候	晴	晴	晴	曇	曇	曇時晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	
採取時刻(時:分)	9:05	9:08	9:02	9:15	9:10	9:05	9:05	9:10	9:15	10:10	9:10	9:10		
金 水 深 (m)				5.5		6.0		5.5	5.8	6.0		4.7		
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
水 温 (℃)	2.2	4.0	7.1	20.0	17.1	19.9	21.2	28.5	23.5	18.0	14.4	8.0	15.3	
水 位 (℃)	3.2	3.0	7.0	16.4	20.0	23.0	22.4	25.5	25.0	21.0	14.2	7.8	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	無臭	
色 相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	微緑色	微緑色	微緑色	微緑色	無色	
pH	7.82	7.17	7.02	7.62	7.44	7.90	7.80	7.80	8.60	8.50	8.18	7.25	7.76	
溶 氧 (mg/l)	35	38	50以上	34	36	36	39	50以上	30	50以上	37	33		
S (mg/l)	13	1	7	6	2	4	4	13	26	6	10	6	8	
塩素 (mg/l)	364.0	399.3	387.5	333.5	317.1	309.7	287.8	207.2	172.9	168.9	146.8	238.5	277.8	
二酸化炭素 (mg/l)	0.05	0.19	0.05	0.06	0.12	0.13	0.09	0.07	0.00	0.00	0.05	0.05	0.07	
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.014	0.012	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	
硝酸性窒素 (mg/l)	0.06	0.14	0.25	0.21	0.08	0.00	0.06	0.06	0.02	0.02	0.08	0.00	0.08	
D O (mg/l)	12.34	12.54	11.29	10.99	8.31	10.48	6.46	7.04	7.91	9.32	9.80	10.33	9.78	
C O D (mg/l)	6.76	6.12	6.54	5.46	6.16	6.98	6.38	5.92	8.11	8.16	9.35	5.62	6.00	
B O D (mg/l)	2.18	2.56	2.13	4.94	2.03	2.88	1.32	3.84	2.84	2.40	2.27	1.35	2.55	
全 窒 素 (mg/l)	184.0	198.4	192.8	174.2	164.0	165.2	154.4	123.1	108.1	107.3	95.7	127.7	149.6	
全 水 素 (mg/l)	57.3	55.6	46.5	46.05	47.65	48.74	50.15	47.11	51.42	50.70	53.36	53.92	50.71	
全 炭 素 (mg/l)	9.5	11.5	12.8	7.61	20.74	10.38	5.55	11.64	4.21	6.07	6.37	7.77	10.11	
チオール (mg/l)														
硫酸イオン (mg/l)	71.0	42.7	42.1										51.9	
クロム (6価) (mg/l)	0.00							0.00					0.00	
鉛 (mg/l)	0.00							0.00					0.00	
シアン (mg/l)	0.00							0.00					0.00	
大腸菌群数 (MPN/l)	1.8未満	2	2	1.8未満	2	45	18	49	33	17	7.8	1.8未満		
鉛 (mg/l)	0.00							0.00					0.00	
全 窒 素 (mg/l)	1.31	0.99	1.08	1.08	0.98	1.05	0.97	0.95	1.30	0.86	0.76	0.74	1.01	
全 リ ン (mg/l)	0.029	0.034	0.025	0.041	0.029	0.052	0.038	0.065	0.148	0.051	0.051	0.040	0.051	
オルトリン酸 (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.020	0.010	0.00	0.00	0.00	0.00	
全 炭 素 (mg/l)	17.1	16.5	17.9	22.9	14.3	14.7	16.7	15.0	23.1	17.8	16.4	14.9	17.3	
全 有 機 炭 素 (mg/l)	7.4	4.4	6.4	12.7	4.9	5.1	5.5	3.7	11.8	5.9	5.0	5.1	6.5	
クロロフィル a (μg/l)	30.2	31.3	6.2	11.6	34.3	46.0	17.4	4.2	76.8	31.8	43.6	7.4	28.4	
クロロフィル b (μg/l)	17.0	10.1	5.3	1.3	7.9	9.3	4.9	2.1	9.1	1.3	0.0	0.0	5.7	
クロロフィル c (μg/l)	36.2	20.4	1.6	3.3	7.0	7.5	4.0	3.0	13.3	0.0	0.0	13.2	9.13	
アルキル水銀 (mg/l)	0.000							0.000					0.000	
有機磷 (mg/l)	0.0							0.00					0.00	
ナトリウム (mg/l)	0.000							0.000					0.000	
鉄 水 銀 (mg/l)	0.000							0.000					0.000	
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事事務所												
河川名 (霞ヶ浦)		分析担当機関名 ()												
調査地点		荒 宿 沖												
測定項目	月・日	1・17	2・14	3・7	4・26	5・23	6・20	7・4	8・7	9・18	10・2	11・6	12・9	平均値
天 候		晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
採取時刻(時:分)		9:15	9:25	9:10	9:30	9:20	9:21	9:13	9:23	9:20	10:25	9:17	9:30	
全 水 深 (m)					5.0		5.0		5.0	5.3	5.5		4.1	
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	2.5	2.5	0.5
気 温 (℃)		2.2	6.0	7.2	19.7	17.6	19.9	21.0	29.0	23.0	18.0	14.4	12.0	15.9
水 温 (℃)		3.5	3.0	7.6	15.7	20.9	23.3	22.3	29.3	24.0	21.0	14.1	7.8	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 相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	微黄緑	微黄緑	微黄緑	無色	
pH		7.36	7.02	6.96	7.47	7.48	7.85	7.60	7.85	8.62	8.20	7.92	7.26	7.63
全 塩 度 (mg/l)		42	48	50以上	31	33	40	50以上	50以上	41	48	33	38	
S D (mg/l)		8	3	1	5	8	10	11	7	16	10	33	10	10
塩素イオン (mg/l)		293.1	382.2	395.1	331.5	316.4	304.5	273.7	210.6	184.9	176.7	150.3	160.5	265.0
7-モ-7性窒素 (mg/l)		0.00	0.10	0.07	0.07	0.12	0.11	0.46	0.07	0.07	0.07	0.07	0.00	0.10
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.009	0.010	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
硝酸性窒素 (mg/l)		0.08	0.18	0.26	0.17	0.02	0.00	0.05	0.04	0.03	0.00	0.02	0.00	0.07
D-O (mg/l)		12.05	12.14	10.52	10.28	9.98	7.91	4.65	6.23	7.71	8.22	9.39	10.12	9.1
COD (mg/l)		6.20	4.27	5.89	6.82	6.16	8.03	6.73	6.55	7.37	8.02	10.15	4.80	6.75
BOD (mg/l)		1.69	2.63	2.00	3.05	2.07	2.36	1.65	2.18	2.37	4.06	2.50	1.01	2.30
全 硬 度 (mg/l)		161.2	184.8	195.0	168.2	162.6	163.0	147.7	123.5	113.7	108.9	95.9	118.5	145.3
全7価7度 (CaCO ₃ mg/l)		46.1	53.3	42.6	45.18	47.43	51.99	50.15	48.95	52.62	51.70	53.56	53.49	49.76
全硬度 (CaCO ₃ mg/l)		15.3	8.5	15.7	8.62	17.60	13.60	7.65	11.46	4.74	6.07	7.36	5.60	10.50
カルシウム (CaCO ₃ mg/l)														
硫酸イオン (mg/l)		55.3	47.5	45.6										49.5
ナトリウム (mg/l)		0.00							0.00					0.00
硫酸 (mg/l)		0.00							0.00					0.00
シアン (mg/l)		0.00							0.00					0.00
大腸菌数 (MPN/l)		2	18未満	2	18未満	4.5	17	14	17	1300	2	33	4	
菌 数 (mg/l)		0.00							0.00					0.00
全 窒 素 (mg/l)		1.29	1.17	1.46	1.18	1.00	1.19	1.44	1.95	1.11	1.14	1.41	0.73	1.26
全 リ ン (mg/l)		0.025	0.038	0.048	0.055	0.029	0.051	0.079	0.113	0.088	0.066	0.048	0.047	0.056
オルトリン酸 (mg/l)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.015	0.010	0.024	0.015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
全 炭 素 (mg/l)		14.1	15.1	17.3	15.5	15.9	15.7	18.9	17.2	21.1	17.6	18.9	15.5	16.9
全有機性炭素 (mg/l)		7.0	3.8	6.6	5.4	6.7	5.8	7.4	5.8	9.1	5.7	7.4	5.1	6.3
クロロフィルa (μg/l)		27.8	12.9	6.8	12.0	43.4	38.4	19.0	22.2	74.1	26.7	41.1	9.8	27.9
クロロフィルb (μg/l)		12.1	4.3	0.0	2.1	6.8	7.6	4.9	1.9	2.8	6.3	2.9	4.2	4.7
クロロフィルc (μg/l)		11.2	7.7	0.0	16.1	16.6	4.3	7.8	0.0	7.4	1.0	0.8	20.3	7.8
フコキサンチン (mg/l)		0.000							0.000					0.000
有機炭 (mg/l)		0.0							0.00					0.00
カドミウム (mg/l)		0.000							0.000					0.00
鉛 (mg/l)		0.000							0.000					0.000
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 関東地方建設局霞浦工事事務所												
河川名 (霞ヶ浦)		分析担当機関名												
調査地点		西の州沖												
測定項目	月・日	1.17	2.14	3.7	4.26	5.23	6.20	7.4	8.7	9.4	10.2	11.6	12.9	平均値
採取時刻(分)		8:52	8:55	8:50	7:00	9:00	8:55	8:55	8:54	9:05	9:40	9:05	9:00	
全水素(m)					4.9		5.1		5.2	5.4	5.5		4.8	
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(℃)		2.8	3.0	7.5	21.3	16.5	20.0	21.0	29.0	26.0	18.0	14.5	4.0	15.3
水温(℃)		3.3	3.0	7.0	16.0	22.3	22.2	22.2	25.0	25.0	21.0	14.1	7.8	15.5
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		7.47	7.11	7.00	7.45	7.55	8.05	8.00	7.75	7.72	8.45	7.72	7.16	7.62
溶解酸素(mg/l)		33	36	50以上	34	40	34	31	50以上	24	50以上	39	32	
塩素イオン(mg/l)		12	5	2	8	6	8	3	4	23	17	8	9	9
塩素イオン(mg/l)		317.7	411.3	393.2	324.1	327.6	307.0	271.7	222.3	125.1	170.5	158.3	194.6	276.0
アンモニア(mg/l)		0.00	0.10	0.04	0.08	2.05	0.12	0.05	0.11	0.06	0.00	0.06	0.00	0.06
亜硝酸態窒素(mg/l)		0.008	0.014	0.004	0.009	0.007	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
硝酸態窒素(mg/l)		0.07	0.17	0.22	0.19	0.07	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	0.05	0.02	0.07
D O (mg/l)		12.97	11.73	11.00	10.89	8.30	8.42	6.72	7.48	7.77	8.99	9.38	10.17	9.50
C O D (mg/l)		5.57	7.61	5.93	5.34	5.87	8.01	6.26	5.64	6.16	8.16	8.93	4.94	6.54
B O D (mg/l)		2.09	3.38	2.13	2.87	1.50	3.24	1.33	2.13	1.92	2.61	2.17	1.21	2.22
全硬度(mg/l)		175.2	199.0	188.2	167.0	168.8	163.8	177.4	127.1	112.7	105.1	101.1	122.1	150.7
塩化カルシウム(mg/l)		48.7	55.6	47.4	44.6	48.75	48.33	51.74	52.56	51.02	50.70	53.56	52.84	50.35
硫酸カルシウム(mg/l)		4.4	10.1	11.6	12.2	14.1	3.5	6.1	3.4	0.7	5.72	8.4	8.00	10.10
硫酸カルシウム(CaCO ₃)(mg/l)														
硫酸イオン(mg/l)		62.2	48.1	45.3										59.1
クロム(6価)(mg/l)		0.00							0.00					0.00
鉄(mg/l)		0.00							0.00					0.00
シアン(mg/l)		0.00							0.00					0.00
大腸菌群数(N ₁₀₀)		2	4	18未満	18未満	18未満	4	9.3	18未満	22	17	18未満	2	
鉛(mg/l)		0.00							0.00					0.00
全窒素(mg/l)		1.05	0.81	1.07	1.17	0.97	1.13	1.19	0.82	1.12	0.48	0.63	0.80	0.94
全リン(mg/l)		0.028	0.037	0.025	0.042	0.031	0.038	0.044	0.052	0.055	0.048	0.045	0.025	0.042
オルトリン酸(mg/l)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.015	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
全炭素(mg/l)		13.5	15.1	18.1	19.1	15.6	15.3	17.0	16.0	18.1	15.7	15.8	13.8	16.1
全有機炭素(mg/l)		6.7	4.1	6.8	9.1	6.1	5.8	5.3	4.6	7.0	4.4	3.9	4.0	5.7
クロロフィルa(%)		33.6	17.5	11.7	25.3	24.1	31.9	19.1	5.8	38.4	33.2	44.0	4.6	24.1
クロロフィルb(%)		18.2	3.1	5.0	8.8	10.1	5.2	0.0	0.0	2.2	3.2	7.0	0.0	5.2
クロロフィルc(%)		27.6	0.1	2.8	15.6	18.1	3.2	9.8	0.0	0.0	0.0	10.9	1.5	7.5
アルキル水銀(mg/l)		0.000							0.000					0.000
有機銀(mg/l)		0.0							0.00					0.00
カドミウム(mg/l)		0.000							0.000					0.000
総水銀(mg/l)		0.000							0.000					0.000
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 関東地方建設局霞浦工事事務所												
河川名 (霞ヶ浦)		分析担当機関名 ()												
調査地点		利根川												
測定項目	月・日	1.17	2.14	3.7	4.21	5.23	6.20	7.4	8.7	9.18	10.2	11.6	12.9	平均値
天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	
採取時刻(時:分)		8:40	8:40	8:35	8:35	8:45	8:35	8:40	8:40	8:50	9:00	8:45	8:25	
全流量 (m)					3.7		4.0		3.5	3.5	4.0		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	0.5
気温 (℃)		18	35	8.0	20.2	17.2	19.0	20.4	28.0	25.0	18.0	15.7	4.0	15.1
水温 (℃)		3.2	3.0	8.5	16.2	20.0	23.0	21.4	25.5	23.0	21.2	14.1	7.5	15.6
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	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	
pH		7.40	6.80	7.08	7.40	7.63	7.85	7.88	7.60	8.58	8.15	8.13	7.28	7.65
透視度 (cm)		23	38	39	31	30	26	24	50以上	37	50以上	41	30	
S S (mg/l)		8	1	12	11	5	11	12	18	8	15	14	14	11
塩素イオン (mg/l)		644.2	415.3	420.6	374.3	327.8	307.9	295.5	222.9	191.2	181.8	155.5	398.8	329.7
アンモニウム (mg/l)		0.00	0.13	0.06	0.05	0.11	0.20	0.44	0.06	0.00	0.05	0.05	0.05	0.10
硝酸性窒素 (mg/l)		0.014	0.009	0.008	0.000	0.000	0.000	0.022	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
硝酸性窒素 (mg/l)		0.06	0.18	0.24	0.21	0.12	0.00	0.11	0.05	0.02	0.00	0.03	0.00	0.09
D O (mg/l)		12.46	12.78	10.74	10.43	10.19	8.66	6.73	7.26	8.14	9.04	9.92	11.70	9.84
C O D (mg/l)		7.29	7.76	7.54	7.24	6.13	7.69	7.05	5.32	6.79	7.42	8.52	5.84	7.13
B O D (mg/l)		2.17	3.86	2.37	2.54	2.09	2.81	1.79	2.50	2.23	2.67	1.57	1.40	2.33
全硬度 (mg/l)		320.4	196.0	209.4	170.0	167.8	163.6	156.0	129.5	113.9	110.9	101.1	183.4	168.5
全アルカリ (CaCO ₃ mg/l)		57.3	54.3	50.3	45.39	48.76	49.56	50.94	49.77	54.02	51.50	54.14	55.80	51.83
全カルシウム (mg/l)		11.3	12.6	11.6	12.6	13.38	10.15	7.68	12.08	4.51	4.68	6.39	10.10	10.07
全マグネシウム (mg/l)														
硫酸イオン (mg/l)		118.5	48.4	48.7										71.9
クロム (mg/l)		0.00							0.00					0.00
砒素 (mg/l)		0.00							0.00					0.00
シアン (mg/l)		0.00							0.00					0.00
大腸菌数 (100g)		79	2	79	2	18未満	13	6.8	32	17	45	11	4.5	
鉛 (mg/l)		0.00							0.00					0.00
全窒素 (mg/l)		1.12	0.92	0.86	1.27	1.01	1.16	1.11	1.12	0.92	0.90	0.59	0.73	0.98
全リン (mg/l)		0.031	0.047	0.023	0.057	0.025	0.035	0.039	0.077	0.040	0.025	0.040	0.027	0.039
オルトリン酸 (mg/l)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.014	0.010	0.026	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
全鉄 (mg/l)		15.0	14.4	19.6	19.0	14.4	17.1	18.1	17.1	20.2	18.9	19.1	12.8	17.1
全銅 (mg/l)		5.2	4.2	7.0	8.7	4.7	7.7	5.8	4.6	8.0	6.7	7.3	4.3	6.2
クロロホルム (%)		32.8	10.7	17.2	18.7	34.1	40.5	24.2	8.3	33.1	15.7	31.4	9.0	22.1
クロロホルム (%)		6.3	3.8	4.1	2.9	9.6	8.7	4.1	10.2	3.8	0.1	5.1	2.9	5.1
クロロホルム (%)		9.1	0.0	14.8	12.3	26.5	4.5	7.3	32.3	3.4	0.0	0.0	9.6	10.0
ゲルキル水銀 (mg/l)		0.000							0.000					0.000
有機磷 (mg/l)		0.0							0.00					0.00
カドミウム (mg/l)		0.000							0.000					0.000
総水銀 (mg/l)		0.000							0.000					0.000
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 関東地方建設局霞浦工事事務所

河川名 (霞ヶ浦)

分析担当機関名 ()

調査地点		武井沖													平均値
測定項目	月・日	1.17	1.14	3.7	4.26	5.23	6.20	7.4	8.7	9.18	10.2	11.6	12.9		
採取時刻(時:分)		14:57	15:00	14:54	18:10	17:55	15:00	14:55	15:02	15:30	16:20	15:50	15:15		
金 水 深 (m)					6.7		6.3		5.6	6.8	7.0		6.5		
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 (℃)		12	7.8	6.5	17.0	22.0	22.0	21.4	23.0	23.0	19.9	13.9	9.0	16.9	
水 温 (℃)		4.3	2.5	2.3	16.8	21.0	23.5	22.4	21.5	24.0	21.9	15.2	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		
色 相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	微淡緑色	微淡緑色	微淡緑色	微淡緑色	無色		
pH		7.88	6.92	7.00	7.83	7.81	7.50	7.70	8.50	7.64	7.92	8.00	7.30	7.67	
透 視 度 (cm)		50以上	50	50以上	34	36	32	50以上	50以上	50以上	50以上	40	38		
S S (mg/l)		5	1	2	12	3	10	11	6	13	6	10	4	7	
酸素イオン (mg/l)		451.7	691.1	669.9	547.8	460.3	508.4	397.4	350.3	250.8	252.1	197.7	184.3	414.6	
アンモニア性窒素 (mg/l)		0.04	0.17	0.08	0.08	0.07	0.16	0.05	0.13	0.18	0.09	0.09	0.05	0.10	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.010	0.006	0.005	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.005	0.012	0.015	0.008	0.005	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.26	0.31	0.10	0.28	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.05	0.18	0.07	0.12	
O O (mg/l)		11.00	12.28	11.04	10.29	10.28	8.13	6.44	11.13	6.88	9.44	9.25	11.96	9.84	
C O D (mg/l)		5.24	5.00	5.17	5.14	5.56	6.70	6.08	8.02	5.40	6.23	6.81	5.26	5.90	
B O D (mg/l)		2.18	2.81	2.23	3.08	2.42	2.50	1.35	3.55	2.11	3.47	1.58	2.88	2.60	
全 硬 度 (mg/l)		237.0	277.0	273.4	228.6	222.8	214.7	190.4	158.6	119.3	119.3	101.9	104.7	187.5	
全カルシウム(CaCO ₃)(mg/l)		50.3	44.1	38.7	39.47	38.34	41.43	41.79	42.74	46.02	44.09	47.13	49.84	43.66	
マグネシウム (mg/l)		10.1	13.2	11.1	10.54	21.2	13.10	10.44	8.12	10.25	8.49	6.78	4.50	11.19	
硫酸イオン (mg/l)		75.5	72.3	61.3										69.7	
クロム(価) (mg/l)		0.00							0.00					0.00	
砒 素 (mg/l)		0.00							0.00					0.00	
シ ア ン (mg/l)		0.00							0.00					0.00	
大腸菌群数 (MPN/100ml)		2	2	1.5未満	7.8	2	11	7.7	6.1	79	6.8	4	11		
鉛 (mg/l)		0.00							0.00					0.00	
全 窒 素 (mg/l)		1.37	0.86	1.04	0.79	0.16	1.05	1.26	1.06	1.02	0.84	1.13	0.86	1.01	
全 リ ン (mg/l)		0.223	0.024	0.023	0.036	0.035	0.055	0.054	0.074	0.156	0.062	0.031	0.052	0.052	
オルトリン酸 (mg/l)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.035	0.00	0.00	0.00	0.00	
全 炭 素 (mg/l)		15.1	12.5	15.2	18.1	12.5	11.7	15.6	14.9	19.2	14.5	14.5	13.4	14.8	
全有機性炭素 (mg/l)		6.5	4.4	5.1	7.9	4.4	3.6	5.7	4.6	8.3	4.5	3.5	3.6	5.3	
クロロフィルa (μg/l)		18.6	12.2	23.0	14.7	9.9	23.4	15.7	24.6	29.3	37.6	16.3	19.8	20.8	
クロロフィルb (μg/l)		4.7	3.0	2.1	1.6	1.4	7.6	1.7	0.0	3.7	9.0	4.6	2.2	3.8	
クロロフィルc (μg/l)		23.0	0.0	12.0	8.4	2.2	10.9	4.7	7.6	0.0	1.1	0.0	18.6	7.9	
アルキル水銀 (mg/l)		0.000							0.000					0.000	
有機 磷 (mg/l)		0.0							0.00					0.00	
カドミウム (mg/l)		0.000							0.000					0.000	
総 水 銀 (mg/l)		0.000							0.000					0.000	
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事事務所

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

天候	1.17	2.14	3.7	4.26	5.23	6.20	7.4	8.7	9.18	10.2	11.6	12.9	平均値
採取時刻(時:分)	14:43	14:50	14:40	14:55	14:45	14:45	14:39	14:46	15:15	15:50	15:40	15:00	
全水深(m)				5.8		6.0		5.5	6.0	6.5		5.1	
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(℃)	6.1	6.5	7.0	19.8	21.5	22.5	22.0	33.1	23.0	19.9	14.0	10.0	17.1
水温(℃)	4.2	4.0	7.8	16.8	20.0	24.0	22.6	29.5	24.0	22.0	15.9	9.0	16.7
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	
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	微緑色	微緑色	微緑色	微緑色	無色	
pH	8.00	6.98	7.00	7.30	7.83	7.55	7.88	8.05	8.48	8.55	7.70	7.40	7.74
透明度(cm)	50以上	50	50以上	49	37	30	50以上	50以上	50以上	50以上	38	30	
S S (mg/l)	2	1	3	5	6	4	5	9	12	6	11	15	7
塩素イオン (mg/l)	488.0	818.6	791.3	645.1	603.7	570.8	393.7	400.3	340.7	327.6	257.4	289.9	494.1
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.05	0.03	0.05	0.06	0.09	0.14	0.06	0.13	0.00	0.06	0.10	0.05	0.07
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.009	0.006	0.005	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
硝酸態窒素 (mg/l)	0.17	0.21	0.23	0.25	0.08	0.02	0.08	0.04	0.05	0.00	0.05	0.00	0.10
D O (mg/l)	11.91	12.05	11.07	9.48	10.97	7.70	8.01	9.26	8.20	9.90	10.16	11.88	10.05
C O D (mg/l)	7.16	5.41	5.86	5.68	4.34	6.35	5.16	6.55	5.92	8.04	7.64	5.06	6.10
B O D (mg/l)	1.77	2.29	2.05	2.48	2.11	1.99	2.18	2.48	2.66	2.99	2.00	1.87	2.31
全硬度 (mg/l)	219.2	325.0	325.0	264.3	283.3	241.2	210.0	176.2	151.2	142.7	122.9	135.9	216.4
全アルカリ度 (CaCO ₃ 当量/l)	51.7	46.4	39.7	40.79	39.01	44.21	44.18	44.35	49.62	48.10	49.08	53.06	45.91
全酸度 (CaCO ₃ 当量/l)	6.9	13.2	13.6	12.06	17.78	11.66	9.26	11.04	5.66	3.81	5.62	8.80	10.12
硫酸イオン (mg/l)	71.5	61.3	67.3										66.7
クロム(Ⅵ) (mg/l)	0.00							0.00					0.00
鉄 (mg/l)	0.00							0.00					0.00
シアン (mg/l)	0.00							0.00					0.00
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.8未満	1.8未満	1.8未満	4.5	2	9.3	4.5	1.8未満	170	33	7.8	6.8	
鉛 (mg/l)	0.00							0.00					0.00
全窒素 (mg/l)	1.12	0.54	0.68	1.18	0.61	1.07	0.77	0.92	0.95	0.67	0.60	0.88	0.83
全リン (mg/l)	0.026	0.038	0.026	0.071	0.027	0.039	0.032	0.033	0.202	0.063	0.048	0.043	0.054
オルトリン酸 (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.016	0.00	0.00	0.00	0.00
全炭素 (mg/l)	14.2	12.8	15.3	17.0	13.3	13.5	13.9	14.2	18.4	15.2	15.3	13.1	14.7
全有機性炭素 (mg/l)	5.7	4.3	5.5	8.1	5.3	4.8	4.2	4.3	7.7	5.1	4.0	4.1	5.3
クロロフィルa (μg/l)	18.4	4.9	15.5	4.1	7.7	25.3	9.7	14.8	39.8	25.6	30.5	9.8	17.2
クロロフィルb (μg/l)	5.1	4.8	1.8	0.0	5.7	3.7	3.4	0.5	0.0	6.1	7.7	0.5	3.3
クロロフィルc (μg/l)	23.6	13.0	2.7	0.8	15.6	6.8	10.8	5.8	0.0	12.4	17.8	6.8	9.7
アルキル水銀 (mg/l)	0.000							0.000					0.000
有機燐 (mg/l)	0.0							0.00					0.00
カドミウム (mg/l)	0.000							0.000					0.000
総水銀 (mg/l)	0.000							0.000					0.000

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 関東地方建設局霞浦工事事務所												
河川名 (霞ヶ浦)		分析担当機関名 ()												
調査地点		神 宮 橋												
測定項目	月・日	1.17	2.14	3.7	4.26	5.23	6.20	7.4	8.7	9.18	10.2	11.6	12.9	平均値
天 候		曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	
採取時刻(時:分)		14:25	14:40	14:25	14:35	14:25	14:25	14:28	14:25	15:00	15:30	15:25	14:45	
全 水 深 (m)					1.8		2.0		1.8	2.0	2.5		1.7	
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
気 温 (℃)		6.3	7.5	7.0	19.8	22.5	24.0	21.8	34.0	22.0	19.9	14.8	12.0	17.6
水 温 (℃)		4.4	4.0	8.7	18.2	22.0	24.5	23.0	29.5	23.0	21.5	15.0	8.0	16.8
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	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	無色	
pH		7.65	7.13	7.00	7.83	7.93	7.85	7.90	7.80	8.40	8.40	7.54	7.28	7.73
透 視 度 (cm)		50以上	50	45	32	34	24	18	31	31	29	19	38	
S S (mg/l)		3	3	1	16	5	21	13	36	25	31	25	8	16
塩素イオン (mg/l)		1299.0	1207.8	948.1	719.6	755.9	698.9	541.8	405.9	343.7	337.7	274.0	268.1	733.4
フッ素イオン (mg/l)		0.05	0.04	0.09	0.10	0.08	0.16	0.13	0.13	0.05	0.21	0.07	0.06	0.10
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.013	0.007	0.004	0.000	0.004	0.014	0.007	0.003	0.007	0.000	0.005	0.006	0.006
硝酸性窒素 (mg/l)		0.10	0.19	0.22	0.26	0.02	0.06	0.05	0.05	0.03	0.03	0.10	0.18	0.11
D O (mg/l)		11.65	12.71	11.25	10.57	10.37	9.31	8.61	8.69	8.71	9.73	9.10	11.88	10.22
C O D (mg/l)		4.69	4.32	6.31	6.54	5.34	7.59	5.58	7.65	5.40	8.84	8.00	5.54	6.32
B O D (mg/l)		1.23	2.88	2.99	2.40	3.03	2.81	2.19	2.50	2.79	3.80	1.61	2.22	2.54
全 硬 度 (mg/l)		708.0	471.0	420.0	280.3	315.3	289.8	247.8	179.8	150.8	147.7	137.1	426.7	319.5
全アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		61.5	51.8	49.2	46.49	64.27	70.88	48.56	62.73	51.42	51.10	57.45	58.43	56.15
全炭酸 (CaCO ₃ mg/l)		12.0	11.3	14.0	9.26	26.26	17.27	8.86	12.91	6.41	5.37	8.33	14.85	12.24
カルシウム (CaCO ₃ mg/l)														
硫酸イオン (mg/l)		292.2	121.0	99.8										171.0
ナトリウム (mg/l)		0.00							0.00					0.00
硫酸 (mg/l)		0.00							0.00					0.00
シアノ (mg/l)		0.00							0.00					0.00
大腸菌群数 (MPN/100ml)		79	2	79	4.5	6.8	140	140	170	17	14	34	17	
鉛 (mg/l)		0.00							0.00					0.00
全 窒 素 (mg/l)		0.95	0.73	0.70	0.81	0.91	1.42	0.88	1.59	0.79	1.16	0.72	0.73	0.95
全 リ ン (mg/l)		0.024	0.032	0.029	0.036	0.030	0.040	0.032	0.073	0.035	0.053	0.020	0.031	0.036
オルトリン酸 (mg/l)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.010	0.00	0.00	0.030	0.015	0.00	0.00	0.00	0.00
全 炭 素 (mg/l)		13.4	15.4	16.2	15.8	17.3	21.2	17.4	22.3	20.6	17.2	18.7	15.7	17.6
全有機性炭素 (mg/l)		3.3	4.2	6.1	5.7	6.4	7.0	6.4	7.1	9.4	5.8	4.4	4.0	5.8
クロロフィル a (μg/l)		2.6	3.5	25.3	11.2	25.6	47.5	18.7	21.6	53.1	43.8	26.6	6.6	23.8
クロロフィル b (μg/l)		6.5	0.0	4.1	0.0	5.8	15.7	2.9	8.9	5.9	4.1	6.8	1.0	5.1
クロロフィル a+b (μg/l)		3.2	0.0	0.0	0.0	15.1	19.5	12.3	61.8	5.0	0.0	8.4	6.7	11.0
アルキル水銀 (mg/l)		0.000							0.000					0.000
有機 燐 (mg/l)		0.0							0.00					0.00
カドミウム (mg/l)		0.000							0.000					0.000
総 水 銀 (mg/l)		0.000							0.000					0.000
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 関東地方建設局霞浦工事事務所

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

	1.17	2.14	3.7	4.26	5.23	6.20	7.4	8.7	9.18	10.2	11.6	12.9	平均値
採取時刻(時:分)	13:20	13:43	13:24	13:30	13:30	13:35	13:24	13:25	14:05	14:30	14:30	13:50	
全水素素 (g)				2.0		2.2		2.2	2.2	2.5		2.1	
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 (℃)	6.0	8.0	7.6	19.0	21.1	24.0	21.0	34.0	23.0	19.5	16.5	14.0	17.8
水温 (℃)	4.5	3.5	9.0	18.4	20.1	25.0	22.6	30.3	23.0	22.0	14.8	8.0	16.8
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	微緑色	微緑色	微緑色	無色	無色	
pH	7.72	7.11	7.00	7.52	7.63	7.75	7.92	7.78	7.82	7.28	7.48	7.23	7.52
透視度 (cm)	50以上	47	50以上	37	33	19	17	20	31	37	50以上	38	
S S (mg/l)	6	3	2	11	9	18	10	5	14	10	11	14	9
塩素イオン (mg/l)	3450.5	2360.6	3285.3	496.8	680.3	589.9	488.4	305.4	257.5	245.1	363.5	1368.5	1157.6
アモニア性窒素 (mg/l)	0.00	0.10	0.09	0.06	0.10	0.23	0.13	0.11	0.07	0.06	0.10	0.08	0.09
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.018	0.012	0.013	0.000	0.005	0.039	0.015	0.000	0.004	0.006	0.008	0.006	0.011
硝酸性窒素 (mg/l)	0.25	0.30	0.56	0.21	0.08	0.10	0.12	0.04	0.07	0.03	0.20	0.21	0.18
D O (mg/l)	11.46	12.85	12.41	10.52	9.96	8.79	7.34	7.74	6.28	5.99	8.32	10.77	9.37
C O D (mg/l)	4.34	5.55	5.91	7.32	6.62	7.26	6.36	6.58	6.83	6.15	6.71	5.06	6.27
B O D (mg/l)	0.92	2.80	3.50	3.76	2.79	2.33	1.90	2.82	1.48	1.77	1.25	1.01	2.14
全硬度 (mg/l)	1351.0	704.0	184.0	212.2	275.3	248.2	151.4	150.6	138.7	126.9	170.6	559.6	356.0
全カルシウム (CaCO ₃ mg/l)	67.0	60.9	59.1	50.66	60.73	58.69	55.72	58.60	55.22	54.11	13.29	60.36	58.70
全酸度 (CaCO ₃ mg/l)	14.3	12.7	25.2	10.77	26.84	13.60	8.47	12.91	8.10	10.57	10.66	14.27	14.07
フルボ酸 (フルボ酸 mg/l)													
硫酸イオン (mg/l)	581.4	121.8	208.7										304.0
クロム (Cr) (mg/l)	0.00							0.00					0.00
砒素 (mg/l)	0.00							0.00					0.00
シアン (mg/l)	0.00							0.00					0.00
大腸菌数 (MPN/100ml)	110	79	4.5	11	13	11	130	4.5	24	79	79	26	
鉛 (mg/l)	0.00							0.00					0.00
全窒素 (mg/l)	1.26	0.86	1.18	0.72	1.07	1.29	1.43	1.34	0.74	0.80	0.73	0.90	1.03
全リン (mg/l)	0.020	0.029	0.043	0.033	0.044	0.024	0.034	0.063	0.092	0.031	0.017	0.028	0.038
ホルトリン酸 (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.023	0.012	0.00	0.00	0.00	0.00
全炭素 (mg/l)	14.7	14.8	18.7	18.9	15.2	16.8	20.1	19.4	19.3	17.0	18.1	15.1	17.3
全有機性炭素 (mg/l)	4.6	4.4	5.8	7.5	4.8	5.1	7.3	4.9	7.7	4.1	2.5	3.1	5.2
クロロフィル a (μg/l)	4.8	6.6	32.8	17.0	28.4	36.3	26.0	19.6	22.2	14.0	6.1	5.0	18.2
クロロフィル b (μg/l)	6.7	0.3	4.7	3.0	11.4	6.1	11.3	1.5	2.4	5.7	0.8	3.1	4.8
クロロフィル c (μg/l)	16.9	15.4	33.7	5.8	16.4	9.6	31.1	13.6	0.0	0.0	0.0	6.2	12.4
アルキル水銀 (mg/l)	0.000							0.000					0.000
有機磷 (mg/l)	0.0							0.00					0.00
カドミウム (mg/l)	0.000							0.000					0.000
総水銀 (mg/l)	0.000							0.000					0.000

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事事務所

河川名 (霞ヶ浦)

分析担当機関名 ()

調査地点		潮 来												平均値
測定項目	月・日	1.17	2.14	3.7	4.26	5.23	6.20	7.4	8.7	9.12	10.2	11.6	12.9	
採取時刻(時:分)		13:10	13:30	13:11	13:15	13:15	13:15	13:15	13:15	13:50	14:20	14:10	13:40	
全水深(m)					4.0		4.2		3.8	4.3	5.0		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
気温(℃)		5.8	10.0	7.5	24.0	22.6	27.5	24.4	34.0	23.5	19.5	16.0	13.0	19.0
水温(℃)		4.0	4.0	8.9	18.2	20.5	25.3	22.6	30.5	24.0	22.0	15.0	8.0	16.9
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	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	
pH		7.63	7.12	7.10	7.49	7.27	7.70	7.85	7.53	8.32	8.22	7.98	7.21	7.62
透 視 度 (cm)		50以上	43	37	33	32	14	16	50以上	28	34	24	28	
S S (mg/l)		7	1	2	8	7	16	11	11	3	14	16	18	10
硫酸イオン (mg/l)		162.5	769.6	2102.3	3043.3	358.0	310.6	237.9	242.3	199.5	205.8	188.1	137.7	575.3
アンモニウム (mg/l)		0.05	0.14	0.06	0.10	0.47	0.22	0.13	0.26	0.14	0.00	0.09	0.00	0.14
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.013	0.010	0.011	0.000	0.011	0.021	0.022	0.004	0.000	0.000	0.004	0.003	0.008
硝酸性窒素 (mg/l)		0.12	0.23	0.26	0.21	0.31	0.08	0.19	0.03	0.00	0.00	0.04	0.02	0.12
B O (mg/l)		11.77	12.65	11.99	10.28	7.74	8.10	6.98	3.44	8.02	8.07	9.99	11.78	9.25
C O D (mg/l)		5.99	8.04	7.14	7.16	6.38	8.62	6.99	6.12	7.91	7.38	8.90	5.24	7.16
B O D (mg/l)		1.13	3.36	4.72	3.34	2.27	3.65	2.04	1.85	2.56	2.66	2.43	2.20	2.68
全硬度 (mg/l)		320.4	319.6	660.0	196.2	188.4	165.8	136.9	137.5	120.1	119.7	115.7	183.0	221.9
カルシウム (mg/l)		57.3	58.7	56.7	48.0	54.9	57.0	53.7	59.5	56.0	58.3	64.8	57.7	56.9
マグネシウム (mg/l)		11.3	10.2	27.1	9.05	23.03	14.90	7.88	13.54	5.13	6.07	6.76	7.50	12.05
カルシウム (CaCO ₃) (mg/l)														
硫酸イオン (mg/l)		118.5	78.6	141.1										112.7
クロム(6価) (mg/l)		0.00						0.00						0.00
砒 素 (mg/l)		0.00						0.00						0.00
シアン (mg/l)		0.00						0.00						0.00
大腸菌群数 (100g)		220	140	49	170	540	540	540	39	18未満	2	330	39	
鉛 (mg/l)		0.00							0.00					0.00
全窒素 (mg/l)		1.42	0.82	1.38	1.85	1.64	1.13	1.12	1.49	0.82	0.75	0.65	0.81	1.16
全リン (mg/l)		0.027	0.025	0.060	0.040	0.032	0.060	0.048	0.081	0.023	0.034	0.048	0.027	0.042
オキシリン酸 (mg/l)		0.00	0.00	0.019	0.011	0.010	0.00	0.00	0.065	0.00	0.00	0.00	0.00	0.009
全炭素 (mg/l)		14.5	15.1	17.3	20.3	13.6	16.1	17.8	18.9	21.6	18.2	19.7	16.0	17.4
全有機性炭素 (mg/l)		3.8	4.1	6.7	9.1	4.4	5.1	6.1	4.3	9.2	5.2	5.3	4.5	5.7
クロロフィルa (1%)		14.9	18.2	63.6	14.2	38.7	47.9	20.8	3.4	51.7	32.3	22.6	9.6	28.2
クロロフィルb (1%)		6.6	0.0	6.1	0.0	13.7	11.8	8.6	8.8	4.1	7.0	2.9	6.2	6.3
クロロフィルc (1%)		19.9	9.9	40.3	9.2	25.0	17.0	13.8	21.4	0.0	4.2	4.2	14.8	15.0
アルキル水銀 (mg/l)		0.000							0.000					0.000
有機燐 (mg/l)		0.0							0.00					0.00
カドミウム (mg/l)		0.000							0.000					0.000
総水銀 (mg/l)		0.000							0.000					0.000
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 関東地方建設局霞浦工事事務所												
河川名 (霞ヶ浦)		分析担当機関名 ()												
調査地点		見 瀬												
測定項目	月・日	1.17	2.14	3.7	4.26	5.23	6.20	7.4	8.7	9.18	10.2	11.6	12.9	平均値
天 候	位 置	曇	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	
採取時刻(時:分)		13:30	14:00	13:35	13:40	13:40	13:50	13:39	13:36	14:15	14:40	14:40	14:00	
全 水 深 (m)					3.5		3.7		4.0	3.0	2.0		3.8	
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 (℃)		6.5	8.0	7.9	20.0	23.3	26.0	21.1	34.2	23.0	19.5	16.1	11.0	18.0
水 温 (℃)		6.7	3.5	9.2	18.2	20.9	24.5	22.5	29.7	23.0	22.0	14.9	8.5	17.0
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 相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	微黄緑	無色	無色	無色	無色	
pH		7.40	7.00	7.10	7.80	8.25	7.50	7.90	7.45	7.40	7.27	7.38	7.20	7.47
透 視 度 (cm)		31	45	38	26	30	36	13	50以上	36	43	50以上	38	
S S (mg/l)		5	5	1	4	3	2	15	5	18	5	3	8	6
塩素イオン (mg/l)		8659.3	1616.9	4966.6	5055	625.7	440.4	306.9	301.9	250.3	252.6	541.0	1885.4	1713.5
T-ニトロ基濃度 (mg/l)		0.00	0.13	0.08	0.06	0.04	0.17	0.17	0.35	0.09	0.15	0.07	0.09	0.12
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.022	0.013	0.019	0.020	0.020	0.017	0.015	0.028	0.006	0.003	0.013	0.028	0.011
硝酸性窒素 (mg/l)		0.30	0.14	0.47	0.22	0.45	0.09	0.28	0.07	0.05	0.08	0.29	0.13	0.21
D O (mg/l)		10.05	12.29	11.22	10.20	10.38	6.50	6.53	4.05	5.60	4.93	7.68	10.31	8.31
C O D (mg/l)		3.58	6.25	5.38	5.82	6.18	6.59	7.33	4.89	5.80	5.95	5.75	6.59	5.84
B O D (mg/l)		1.50	3.47	2.86	3.20	2.90	1.41	2.35	1.41	0.71	1.71	0.73	1.32	1.96
全 硬 度 (mg/l)		2534.0	658.0	1746.0	212.2	268.3	268.3	165.8	149.3	132.5	125.1	235.8	740.7	486.3
カルシウム (Ca) (mg/l)		76.2	62.5	62.3	52.19	56.96	51.58	56.52	60.90	51.82	51.10	61.93	62.72	58.89
マグネシウム (Mg) (mg/l)		22.9	12.3	27.1	11.52	20.26	12.60	8.27	14.16	12.62	12.13	10.35	15.05	15.25
硫酸イオン (mg/l)		1508.6	113.9	458.8										813.8
クロム(6価) (mg/l)		0.00							0.00					0.00
砒 素 (mg/l)		0.00							0.00					0.00
シ ン ン (mg/l)		0.00							0.00					0.00
大腸菌数 (100g)		6.8	34	7.8	12	45	27	170	23	14	1.8柄	49	240	
鉛 (mg/l)		0.00							0.00					0.00
全 窒 素 (mg/l)		1.06	0.70	1.31	0.97	1.00	0.97	1.46	1.04	0.73	0.51	0.69	0.72	0.83
全 リ ン (mg/l)		0.026	0.029	0.029	0.031	0.034	0.022	0.024	0.102	0.148	0.032	0.019	0.026	0.049
オキシリン酸 (mg/l)		0.009	0.00	0.025	0.00	0.00	0.014	0.00	0.097	0.015	0.018	0.00	0.00	0.015
全 炭 素 (mg/l)		17.8	18.3	20.2	17.5	14.9	17.9	20.8	20.0	17.5	17.6	18.2	16.0	18.1
全有機性炭素 (mg/l)		4.6	5.0	6.2	6.0	5.5	7.4	7.4	5.5	6.2	5.1	3.1	2.4	5.9
クロロフィルa (μg/l)		9.1	21.7	54.3	16.0	23.1	18.1	19.5	22	10.3	32	23	0.4	15.0
クロロフィルb (μg/l)		0.0	4.1	1.4	2.3	12.7	3.6	5.4	0.4	3.4	2.0	0.0	0.5	3.0
クロロフィルc (μg/l)		15.0	47.6	20.2	7.1	27.1	4.5	12.3	1.5	7.9	0.0	0.0	1.3	12.1
チロキル水銀 (mg/l)		0.000							0.000					0.000
有機銀 (mg/l)		0.0							0.00					0.00
カドミウム (mg/l)		0.000							0.000					0.000
総 水 銀 (mg/l)		0.000							0.000					0.000
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事事務所

河川名 (霞ヶ浦)

分析担当機関名 ()

調査地点		波 崎												平均値
測定項目	月・日	1・17	2・14	3・7	4・26	5・23	6・20	7・4	8・7	9・18	10・2	11・6	12・9	
天 候		曇	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	
採取時刻(時:分)		13:50	14:15	13:52	13:55	13:50	14:00	13:50	13:55	14:30	15:00	15:00	14:15	
全 水 深 (m)					3.3		3.6		3.9	4.2	4.0		4.1	
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 (℃)		6.5	7.0	7.8	19.5	21.1	22.9	19.9	33.0	23.0	19.5	17.9	12.0	17.5
水 温 (℃)		6.2	3.5	10.0	17.8	20.0	24.1	22.5	28.6	23.0	22.0	15.0	9.0	16.8
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	微黄緑	無色	無色	無色	無色	
pH		7.63	7.12	7.09	7.32	8.14	7.45	7.88	7.53	7.45	7.24	7.20	7.24	7.44
透 視 度 (cm)		50以上	50	44	39	31	41	11	50以上	39	50以上	50以上	46	
S S (mg/l)		4	1	2	6	11	12	7	4	4	7	4	5	6
塩素イオン (mg/l)		9045.4	4166.6	8483.3	1706.5	511.8	679.8	332.3	259.0	243.2	214.4	1024.3	3333.3	2585.3
アンモニア性窒素 (mg/l)		0.00	0.39	0.08	0.08	0.08	0.19	0.12	0.17	0.07	0.11	0.04	0.22	0.13
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.024	0.019	0.021	0.003	0.000	0.009	0.018	0.012	0.007	0.012	0.063	0.030	0.018
硝酸性窒素 (mg/l)		0.35	0.25	0.44	0.27	0.00	0.09	0.17	0.39	0.10	0.40	0.61	0.52	0.30
D O ⁻ (mg/l)		10.67	11.25	8.81	9.63	10.91	7.67	5.96	5.36	5.10	5.47	7.47	10.45	8.23
C O D (mg/l)		3.39	5.09	4.28	6.04	5.34	5.23	7.13	5.77	6.63	5.35	3.42	4.38	5.17
B O D (mg/l)		1.06	2.11	1.80	2.52	3.14	1.74	2.57	2.33	0.68	1.74	0.67	1.08	1.79
全 硬 度 (mg/l)		3606.0	1826.0	2794.0	214.2	338.3	295.3	170.8	138.1	123.1	116.9	399.2	1151.2	131.1
全アルカリ度 (CaCO ₃ eq/l)		74.2	70.3	66.2	52.63	48.32	37.98	56.72	55.61	50.02	47.09	51.61	60.15	55.90
全酸度 (CaCO ₃ eq/l)		23.2	25.9	44.6	11.20	17.13	14.90	9.45	13.95	10.80	11.27	12.21	19.94	17.88
ラジカルオキシド 生成力 (CaCO ₃ eq/l)														
硫酸イオン (mg/l)		1538.9	467.5	734.7										913.7
クロム(6価) (mg/l)		0.00							0.00					0.00
砒 素 (mg/l)		0.00							0.00					0.00
シ ア ン (mg/l)		0.00							0.00					0.00
大腸菌群数 (MPN/100ml)		6.8	2	33	78	18未満	22	130	11	26	18未満	140	17	
鉛 (mg/l)		0.00							0.00					0.00
全 窒 素 (mg/l)		0.84	1.05	1.18	1.06	0.76	0.60	1.76	1.61	0.78	1.21	0.97	0.86	1.06
全 リ ン (mg/l)		0.020	0.023	0.040	0.040	0.035	0.015	0.027	0.107	0.063	0.042	0.029	0.030	0.039
オルトリン酸 (mg/l)		0.00	0.00	0.012	0.00	0.016	0.00	0.00	0.065	0.024	0.022	0.015	0.011	0.014
全 炭 素 (mg/l)		15.5	17.8	22.4	20.7	16.2	12.5	18.3	19.4	14.3	14.3	13.5	13.7	16.6
全有機性炭素 (mg/l)		2.8	2.7	5.0	8.8	6.5	4.7	5.3	6.0	5.8	2.6	0.9	1.7	4.4
クロロフィル a (μg/l)		7.9	5.3	32.0	22.3	31.3	18.0	18.7	7.7	7.6	0.6	0.8	2.6	12.9
クロロフィル b (μg/l)		2.4	1.4	1.6	1.0	10.2	4.3	7.4	0.7	7.2	0.0	0.0	0.4	3.1
クロロフィル c (μg/l)		2.0	32.6	26.4	6.0	17.7	9.1	16.4	4.0	9.4	0.0	0.0	1.8	10.5
アルキル水銀 (mg/l)		0.000							0.000					0.000
有 機 燐 (mg/l)		0.0							0.00					0.00
カドミウム (mg/l)		0.000							0.000					0.000
総 水 銀 (mg/l)		0.000							0.000					0.000
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	1・8	2・6	3・5									
天候		雨	晴時々曇	曇									
採取時刻(時:分)		10:15	10:45	13:50									
全水深(m)			3.2	3.0									
採取水深(m)		0.5	0.5	0.5									
気温(℃)		3.5	8.0	6.0									
水温(℃)		3.5	7.0	6.0									
臭気		無臭	無臭	無臭									
色相		無色	無色	無色									
pH		7.10	6.89	6.70									
透視度(cm)		50以上	27	22									
S S (mg/l)		8	13	6									
塩素イオン (mg/l)		92.1	152.8	146.3									
アンモニア性窒素 (mg/l)		0.00	0.00	0.29									
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.000	0.011	0.030									
硝酸性窒素 (mg/l)		0.65	0.36	0.64									
D O (mg/l)		10.48	11.03	11.95									
C O D (mg/l)		5.65	4.68	5.53									
B O D (mg/l)		3.42	2.37	2.54									
全硬度 (mg/l)		93.1	102.7	103.7									
全アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		49.88	41.64	41.94									
全酸度 (CaCO ₃ mg/l)		11.75	19.06	8.74									
フッ素イオン (mg/l)													
硫酸イオン (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/100ml)		1.8未満	1.8未満	1.8未満									
鉛 (mg/l)			0.00										
全窒素 (mg/l)		1.23	1.14	1.83									
全リン (mg/l)		0.020	0.032	0.054									
オルトリン酸 (mg/l)		0.00	0.00	0.00									
全炭素 (mg/l)		16.0	10.9	17.9									
全有機性炭素 (mg/l)		6.4	3.4	7.8									
クロロフィル a (μg/l)		10.8	7.4	13.4									
クロロフィル b (μg/l)		7.1	5.1	3.6									
クロロフィル c (μg/l)		17.3	14.1	9.9									
アルキル水銀 (mg/l)			0.000										
有機燐 (mg/l)			0.00										
ガドミウム (mg/l)			0.000										
総水銀 (mg/l)			0.000										
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所

河川名 (霞ヶ浦)

分析担当機関名 ()

調査地点

木原沖

測定項目

月・日

1・8

2・6

3・5

天

候

雨

晴時々曇

曇

採取時刻(時:分)

10:00

10:25

14:30

全水深(m)

2.8

4.2

採取水深(m)

0.5

0.5

0.5

気温(℃)

2.8

7.0

6.1

水温(℃)

3.8

7.0

5.4

臭気

無臭

無臭

無臭

色相

無色

無色

無色

pH

7.00

6.80

6.51

透視度(cm)

50以上

25

28

S S (mg/l)

1

11

8

塩素イオン (mg/l)

140.7

175.5

185.9

アンモニウム性窒素 (mg/l)

0.00

0.04

0.27

亜硝酸性窒素 (mg/l)

0.000

0.020

0.031

硝酸性窒素 (mg/l)

0.06

0.26

0.29

D O (mg/l)

10.37

10.77

11.72

C O D (mg/l)

4.98

4.68

5.25

B O D (mg/l)

2.06

2.22

1.96

全硬度 (mg/l)

101.5

111.3

116.5

全アルカリ度 (CaCO₃ eq/l)

44.89

41.43

40.14

全酸度 (CaCO₃ eq/l)

10.17

16.02

8.90

シアンイオン (C₂N₂O₂ eq/l)

硫酸イオン (mg/l)

クロム(6価) (mg/l)

0.00

砒素 (mg/l)

0.00

シアニ (mg/l)

0.00

大腸菌群数 (MPN/100ml)

2

1.8未満

1.8未満

鉛 (mg/l)

0.00

全窒素 (mg/l)

0.41

1.21

0.86

全リン (mg/l)

0.012

0.033

0.028

オルトリン酸 (mg/l)

0.00

0.00

0.00

全炭素 (mg/l)

12.4

11.6

17.8

全有機性炭素 (mg/l)

3.6

4.0

8.4

クロロフィルa (μg/l)

8.9

5.2

5.4

クロロフィルb (μg/l)

4.1

3.3

2.2

クロロフィルc (μg/l)

9.7

8.0

2.0

アルキル水銀 (mg/l)

2.000

有機燐 (mg/l)

0.00

カドミウム (mg/l)

0.000

総水銀 (mg/l)

0.000

備考 外観、水位

備考 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。

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事事務所											
河川名 (霞ヶ浦)		分析担当機関名 ()											
調査地点		牛込沖											
測定項目	月・日	1.8	2.6	3.5									
天候	雨												
採取時刻(時:分)	9:50	10:05	15:00										
全水深(m)		5.2	5.5										
採取水深(m)	0.5	0.5	0.5										
気温(℃)	3.0	7.0	5.7										
水温(℃)	3.5	6.5	5.8										
臭気	無臭	無臭	無臭										
色相	無色	無色	無色										
pH	7.01	6.93	6.70										
透視度(cm)	40	42	38										
S S (mg/l)	3	7	1										
塩素イオン (mg/l)	192.8	198.4	306.3										
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.00	0.00	0.06										
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.000	0.018	0.029										
硝酸性窒素 (mg/l)	0.05	0.37	0.36										
D O (mg/l)	11.03	10.70	12.04										
C O D (mg/l)	6.53	4.74	5.07										
B O D (mg/l)	2.72	1.96	2.31										
全硬度 (mg/l)	113.3	107.1	178.6										
全アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	45.54	43.15	41.94										
全酸度 (CaCO ₃ mg/l)	9.71	15.21	8.08										
フッ素 (CaCO ₃ mg/l)													
硫酸イオン (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/100ml)	170	18未満	18未満										
鉛 (mg/l)		0.00											
全窒素 (mg/l)	0.45	0.99	1.04										
全リン (mg/l)	0.015	0.028	0.028										
オルトリン酸 (mg/l)	0.00	0.00	0.00										
全炭素 (mg/l)	11.3	11.5	14.1										
全有機性炭素 (mg/l)	2.8	3.8	4.4										
クロロフィルa (μg/l)	9.4	6.1	10.6										
クロロフィルb (μg/l)	5.3	3.5	3.3										
クロロフィルc (μg/l)	11.5	6.2	0.0										
アルギル水銀 (mg/l)		0.000											
有機燐 (mg/l)		0.00											
カドミウム (mg/l)		0.000											
総水銀 (mg/l)		0.000											
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 関東地方建設局霞浦工事事務所											
河川名 (霞ヶ浦)		分析担当機関名 ()											
調査地点		高 崎 沖											
測定項目	月・日	1.8	2.6	3.5									
採取時刻(時:分)	9:35	9:45	11:00										
全水深(m)		3.3	2.7										
採取水深(m)	0.5	0.5	0.5										
気温(℃)	3.5	6.5	8.0										
水温(℃)	3.5	6.5	6.4										
臭 気	無臭	無臭	無臭										
色 相	無色	無色	無色										
pH	7.20	6.77	6.60										
透視度(cm)	41	42	24										
S S (mg/l)	9	5	5										
塩素イオン (mg/l)	66.0	136.5	74.9										
γ-アミノ酸 (mg/l)	0.00	0.10	0.12										
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.000	0.014	0.039										
硝酸性窒素 (mg/l)	0.26	0.24	0.69										
D O (mg/l)	12.25	10.32	12.04										
C O D (mg/l)	7.15	4.78	6.53										
B O D (mg/l)	4.92	3.01	5.60										
全硬度 (mg/l)	66.1	91.1	51.9										
全アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	39.03	40.78	36.15										
全酸度 (CaCO ₃ mg/l)	9.26	15.00	10.22										
硫酸イオン (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/100ml)	17	49	6.8										
鉛 (mg/l)		0.00											
全窒素 (mg/l)	1.25	1.15	1.57										
全リン (mg/l)	0.044	0.048	0.037										
オルトリン酸 (mg/l)	0.00	0.015	0.00										
全炭素 (mg/l)	10.3	10.3	16.4										
全有機性炭素 (mg/l)	3.3	3.2	7.7										
クロロフィル a (μg/l)	20.6	13.0	35.6										
クロロフィル b (μg/l)	8.9	3.6	9.8										
クロロフィル c (μg/l)	22.0	0.0	1.0										
アルキル水銀 (mg/l)		0.000											
有機磷 (mg/l)		0.00											
カドミウム (mg/l)		0.000											
総水銀 (mg/l)		0.000											
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。

表 - ()

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		玉造沖											
測定項目	月・日	1・8	2・6	3・5									
天候	晴	雨	晴	曇									
観測時刻(時:分)		9:15	9:25	10:20									
全水深 (m)			4.6	3.4									
採取水深 (m)		0.5	0.5	0.5									
気温 (℃)		3.0	6.0	8.2									
水温 (℃)		3.8	6.7	6.1									
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭									
色相	無色	無色	無色	無色									
pH		7.10	6.91	6.61									
透視度 (cm)		50以上	46	50以上									
S S (mg/l)		4	8	3									
塩素イオン (mg/l)		180.1	182.2	238.5									
アンモニア性窒素 (mg/l)		0.00	0.07	0.12									
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.000	0.013	0.027									
硝酸性窒素 (mg/l)		0.05	0.23	0.24									
D O (mg/l)		11.16	10.52	11.46									
C O D (mg/l)		5.51	4.26	5.23									
B O D (mg/l)		2.57	2.31	2.95									
全硬度 (mg/l)		115.5	107.7	139.7									
全アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		44.46	41.21	41.74									
全酸度 (CaCO ₃ mg/l)		9.24	14.40	7.91									
硫酸イオン (mg/l)													
クロム(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)		22	13	11									
鉛 (mg/l)			0.00										
全窒素 (mg/l)		0.84	1.01	1.03									
全リン (mg/l)		0.036	0.040	0.036									
オルトリン酸 (mg/l)		0.00	0.010	0.00									
全炭素 (mg/l)		12.5	11.5	14.7									
全有機性炭素 (mg/l)		4.0	4.1	4.8									
クロロフィル a (μg/l)		8.7	7.7	13.9									
クロロフィル b (μg/l)		2.3	3.1	3.3									
クロロフィル c (μg/l)		3.1	3.2	2.6									
アルキル水銀 (mg/l)			0.000										
有機燐 (mg/l)			0.00										
カドミウム (mg/l)			0.000										
総水銀 (mg/l)			0.000										
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。

表 - ()

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工事事務所									
河川名 (霞ヶ浦)		分析担当機関名 ()									
調査地点		湖心									
測定項目	月・日	1.8	2.6	3.5							
天候	雨	晴	曇	曇							
採取時刻(時:分)	8:55	9:05	10:10								
全水深 (m)		5.7	6.3								
採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5								
気温 (℃)	3.5	6.5	5.2								
水温 (℃)	4.0	7.0	6.0								
臭気	無臭	無臭	無臭								
色相	無色	無色	無色								
pH	7.11	6.97	6.66								
透明度 (cm)	25	42	50ML								
S S (mg/l)	4	6	3								
塩素イオン (mg/l)	2074	2253	428.6								
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.00	0.05	0.05								
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.000	0.018	0.033								
硝酸性窒素 (mg/l)	0.10	0.26	0.34								
D O (mg/l)	11.33	11.28	12.01								
C O D (mg/l)	5.97	5.00	5.01								
B O D (mg/l)	2.63	2.21	2.58								
全硬度 (mg/l)	118.1	123.9	199.0								
全アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	15.97	12.07	41.94								
全酸度 (CaCO ₃ mg/l)	10.62	13.58	10.55								
硫酸イオン (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/100ml)	9.3	2	18未満								
鉛 (mg/l)		0.00									
全窒素 (mg/l)	0.54	1.67	1.04								
全リン (mg/l)	0.034	0.031	0.027								
オルトリン酸 (mg/l)	0.00	0.00	0.00								
全炭素 (mg/l)	11.2	11.6	15.8								
全有機性炭素 (mg/l)	2.4	3.8	6.3								
クロロフィル a (μg/l)	11.0	8.2	12.4								
クロロフィル b (μg/l)	5.8	3.0	2.0								
クロロフィル c (μg/l)	7.9	1.9	2.2								
アルキル水銀 (mg/l)		0.000									
有機燐 (mg/l)		0.00									
カドミウム (mg/l)		0.000									
総水銀 (mg/l)		0.000									
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。

表-()

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工事事務所											
河川名 (霞ヶ浦)		分析担当機関名 ()											
調査地点		荒宿沖											
測定項目	月・日	1.8	2.6	3.5									
採取時刻(時:分)	9:05	9:15	10:40										
全水深(m)		4.8	5.5										
採取水深(m)	0.5	0.5	0.5										
気温(℃)	3.8	6.5	5.3										
水温(℃)	3.9	6.8	6.2										
臭気	無臭	無臭	無臭										
色相	無色	無色	無色										
pH	7.10	6.94	6.59										
透視度(cm)	44	41	50以上										
SS (mg/l)	3	8	5										
塩素イオン (mg/l)	194.4	207.9	396.4										
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.06	0.00	0.12										
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.000	0.008	0.039										
硝酸性窒素 (mg/l)	0.07	0.27	0.08										
D O (mg/l)	10.39	10.79	11.56										
C O D (mg/l)	6.07	4.58	5.07										
B O D (mg/l)	2.48	2.54	2.13										
全硬度 (mg/l)	117.3	121.3	177.4										
全アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	45.76	43.15	41.74										
カルシウム (CaCO ₃ mg/l)	9.26	15.61	9.23										
マグネシウム (CaCO ₃ mg/l)													
硫酸イオン (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/100ml)	1.8未満	2	1.8未満										
鉛 (mg/l)		0.00											
全窒素 (mg/l)	0.60	0.91	0.57										
全リン (mg/l)	0.024	0.030	0.036										
オルトリン酸 (mg/l)	0.00	0.00	0.00										
全炭素 (mg/l)	11.6	11.0	16.2										
全有機性炭素 (mg/l)	3.1	3.2	6.4										
クロロフィルa (μg/l)	10.6	6.3	8.7										
クロロフィルb (μg/l)	4.7	6.3	2.3										
クロロフィルc (μg/l)	9.0	0.0	3.3										
アルキル水銀 (mg/l)		0.000											
有機燐 (mg/l)		0.00											
カドミウム (mg/l)		0.000											
総水銀 (mg/l)		0.000											
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。

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工務事務所											
河川名 (霞ヶ浦)		分析担当機関名 ()											
調査地点		西の州沖											
測定項目	月・日	1・8	2・6	3・5									
天候	曇	雨	晴	曇									
採取時刻(時:分)		8:45	8:50	11:00									
全水深(m)			5.1	6.8									
採取水深(m)		0.5	0.5	0.5									
気温(℃)		3.0	6.0	5.0									
水温(℃)		4.1	6.5	5.6									
臭気		無臭	無臭	無臭									
色相		無色	無色	無色									
pH		7.15	7.02	6.63									
透視度(cm)		50以上	46	29									
S S (mg/l)		5	6	5									
塩素イオン (mg/l)		2078	2314	4273									
アンモニア性窒素 (mg/l)		0.00	0.00	0.39									
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.000	0.011	0.034									
硝酸性窒素 (mg/l)		0.06	0.22	0.25									
D O ₂ (mg/l)		11.94	11.23	12.40									
C O D (mg/l)		6.35	5.30	5.61									
B O D (mg/l)		2.55	2.58	2.29									
全硬度 (mg/l)		122.9	127.5	196.8									
全アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		45.97	42.29	41.94									
全酸度 (CaCO ₃ mg/l)		9.04	13.58	9.40									
硫酸イオン (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/100ml)		14	18未満	2									
鉛 (mg/l)			0.00										
全窒素 (mg/l)		0.54	0.74	0.85									
全リン (mg/l)		0.016	0.028	0.028									
オルトリン酸 (mg/l)		0.00	0.010	0.00									
全炭素 (mg/l)		11.2	11.3	16.7									
全有機性炭素 (mg/l)		2.7	3.5	7.3									
クロロフィル a (μg/l)		9.5	8.2	13.2									
クロロフィル b (μg/l)		4.6	3.0	4.2									
クロロフィル c (μg/l)		11.0	1.9	6.2									
アルキル水銀 (mg/l)			0.000										
有機磷 (mg/l)			0.00										
カドミウム (mg/l)			0.000										
総水銀 (mg/l)			0.000										
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。

表 - ()

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	1・8	2・6	3・5							
天候	晴	雨	晴	曇							
採取時刻 (時:分)		8:35	8:40	11:20							
全水深 (m)			3.6	4.3							
採取水深 (m)		0.5	0.5	0.5							
気温 (℃)		3.0	6.0	5.2							
水温 (℃)		4.0	6.5	5.8							
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭							
色相	無色	無色	無色	無色							
pH		7.10	7.08	6.70							
透視度 (cm)		45	28	29							
S ₂ O ₃ ²⁻ (mg/l)		4	4	2							
塩素イオン (mg/l)		222.7	226.9	330.3							
アンモニア性窒素 (mg/l)		0.00	0.07	0.07							
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.000	0.015	0.029							
硝酸性窒素 (mg/l)		0.12	0.31	0.43							
D O (mg/l)		11.96	11.40	12.41							
C O D (mg/l)		6.33	4.98	5.17							
B O D (mg/l)		3.06	1.92	2.65							
全硬度 (mg/l)		126.7	135.5	165.2							
全アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		48.79	50.23	41.54							
全酸度 (CaCO ₃ mg/l)		10.62	16.63	2.56							
カルシウム (CaCO ₃ mg/l)											
硫酸イオン (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/100ml)		34	280	18未満							
鉛 (mg/l)			0.00								
全窒素 (mg/l)		0.72	1.17	1.19							
全リン (mg/l)		0.026	0.032	0.029							
オルトリン酸 (mg/l)		0.00	0.009	0.00							
全炭素 (mg/l)		12.8	12.2	13.5							
全有機性炭素 (mg/l)		3.4	2.7	4.1							
クロロフィル a (μg/l)		9.9	8.2	9.3							
クロロフィル b (μg/l)		7.0	2.7	1.8							
クロロフィル c (μg/l)		12.9	6.2	0.7							
アルキル水銀 (mg/l)			0.000								
有機燐 (mg/l)			0.00								
カドミウム (mg/l)			0.000								
総水銀 (mg/l)			0.000								
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。

表-()

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		武井沖									
測定項目	月・日	1・8	2・6	3・5							
天候	晴	雨	晴	曇							
採取時刻(時:分)		14:55	15:15	14:00							
全水深 (m)			6.6	5.9							
採取水深 (m)		0.5	0.5	0.5							
気温 (℃)		5.0	8.5	6.0							
水温 (℃)		4.2	5.5	5.0							
臭気		無臭	無臭	無臭							
色相		無色	無色	無色							
pH		7.20	7.00	6.66							
透視度 (cm)		49	50以上	50以上							
S S (mg/l)		8	4	2							
塩素イオン (mg/l)		222.6	264.8	260.7							
アンモニア性窒素 (mg/l)		0.00	0.07	0.19							
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.000	0.021	0.028							
硝酸性窒素 (mg/l)		0.23	0.23	0.28							
D O (mg/l)		11.33	11.49	11.11							
C O D (mg/l)		5.23	4.42	4.47							
B O D (mg/l)		3.11	1.80	2.17							
全硬度 (mg/l)		119.1	124.7	133.5							
全アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		45.54	42.72	39.94							
全硬度 (CaCO ₃ mg/l)		9.94	14.19	8.74							
硫酸イオン (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/100ml)		14	6.8	4.5							
鉛 (mg/l)			0.00								
全窒素 (mg/l)		0.55	0.59	0.83							
全リン (mg/l)		0.028	0.032	0.023							
オルトリン酸 (mg/l)		0.00	0.00	0.00							
全炭素 (mg/l)		12.2	9.8	13.7							
全有機性炭素 (mg/l)		3.7	2.1	4.7							
クロロフィル a (μg/l)		9.3	5.0	9.8							
クロロフィル b (μg/l)		4.4	1.0	2.8							
クロロフィル c (μg/l)		8.1	2.7	4.8							
アルキル水銀 (mg/l)			0.000								
有機燐 (mg/l)			0.00								
カドミウム (mg/l)			0.000								
総水銀 (mg/l)			0.000								
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。

表 - ()

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		釜谷沖									
測定項目	月・日	1.8	2.6	3.5							
天 候	雨 晴時々曇										
採取時刻(時:分)	14:30 14:55 14:30										
全 水 深 (m)		5.8	5.7								
採取水深 (m)	0.5 0.5 0.5										
気 温 (℃)	5.0 9.0 5.5										
水 温 (℃)	4.5 5.5 5.0										
臭 気	無臭 無臭 無臭										
色 相	無色 無色 無色										
pH	7.15 6.71 6.71										
透 視 度 (cm)	50以上 50以上 50以上										
S S (mg/l)	5 2 4										
塩素イオン (mg/l)	323.1 377.5 461.0										
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.00 0.00 0.17										
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.000 0.018 0.034										
硝酸性窒素 (mg/l)	0.11 0.34 0.35										
D O (mg/l)	10.96 10.83 10.97										
C O D (mg/l)	5.15 3.98 3.95										
B O D (mg/l)	1.79 2.64 1.41										
全 硬 度 (mg/l)	151.8 184.0 190.6										
全アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	46.62 43.57 43.34										
全酸度 (CaCO ₃ mg/l)	9.49 15.00 11.21										
チオ硫酸イオン (CaCO ₃ mg/l)											
硫酸イオン (mg/l)											
クロム(6価) (mg/l)	0.00										
珉 素 (mg/l)	0.00										
シアン (mg/l)	0.00										
大腸菌群数 (MPN/100ml)	14 18未満 18未満										
鉛 (mg/l)	0.00										
全 窒 素 (mg/l)	0.47 0.49 0.84										
全 リ ン (mg/l)	0.019 0.030 0.021										
オルトリン酸 (mg/l)	0.00 0.00 0.00										
全 炭 素 (mg/l)	13.5 9.7 13.9										
全有機性炭素 (mg/l)	4.7 1.7 3.5										
クロロフィルa (μg/l)	6.2 0.9 4.7										
クロロフィルb (μg/l)	4.8 0.0 0.0										
クロロフィルc (μg/l)	9.2 0.0 1.6										
アルキル水銀 (mg/l)	0.000										
有 機 燐 (mg/l)	0.00										
カドミウム (mg/l)	0.000										
総 水 銀 (mg/l)	0.000										
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。

表 - ()

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		神宮橋											
測定項目	月・日	1.8	2.6	3.5									
天候	候	雨	晴時々曇	曇									
採取時刻(時:分)		14:15	14:35	15:00									
全水深(m)			1.3	1.8									
採取水深(m)		0.5	0.5	0.5									
気温(℃)		5.0	11.0	4.0									
水温(℃)		4.2	5.0	5.5									
臭気		無臭	無臭	無臭									
色相		無色	無色	無色									
pH		7.31	7.17	6.81									
透視度(cm)		50以上	50以上	50以上									
S S (mg/l)		6	6	4									
塩素イオン (mg/l)		1037.2	532.6	859.6									
アンモニウム素 (mg/l)		0.00	0.08	0.09									
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.000	0.015	0.030									
硝酸性窒素 (mg/l)		0.19	0.32	0.23									
チロシン (mg/l)		12.55	11.77	12.49									
C O D (mg/l)		5.49	4.72	5.73									
B O D (mg/l)		2.91	2.34	2.23									
全硬度 (mg/l)		394.4	265.3	326.8									
全アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		58.55	57.31	48.13									
全酸度 (CaCO ₃ mg/l)		16.04	12.57	7.56									
カルシウム (CaCO ₃ mg/l)													
硫酸イオン (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/100ml)		33	330	4.5									
鉛 (mg/l)			0.00										
全窒素 (mg/l)		0.61	1.40	1.02									
全リン (mg/l)		0.031	0.035	0.028									
オルトリン酸 (mg/l)		0.00	0.00	0.00									
全炭素 (mg/l)		14.4	14.6	12.7									
全有機性炭素 (mg/l)		2.7	3.2	3.1									
クロロフィルa (μg/l)		10.2	5.2	8.3									
クロロフィルb (μg/l)		4.7	3.2	0.8									
クロロフィルc (μg/l)		10.4	3.9	7.4									
アルキル水銀 (mg/l)			0.000										
有機錳 (mg/l)			0.00										
カドミウム (mg/l)			0.000										
総水銀 (mg/l)			0.000										
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。

表 - ()

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		外浪逆浦											
測定項目	月・日	1・8	2・6	3・5									
天候	雨	晴時曇	曇										
採取時刻(時:分)	13:25	13:45	15:40										
全水深(m)		3.2	1.8										
採取水深(m)	0.5	0.5	0.5										
気温(℃)	3.0	9.0	4.5										
水温(℃)	4.0	6.0	6.0										
臭気	無臭	無臭	無臭										
色相	無色	無色	無色										
pH	7.40	7.17	6.72										
透視度(cm)	28	50以上	50以上										
S S (mg/l)	7	13	2										
塩素イオン (mg/l)	199.60	277.87	763.1										
アンモニア性窒素 (mg/l)	0.05	0.00	0.05										
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.003	0.027	0.030										
硝酸性窒素 (mg/l)	0.21	0.45	0.30										
D O (mg/l)	11.19	10.56	12.92										
C O D (mg/l)	5.49	3.78	5.55										
B O D (mg/l)	1.76	2.04	3.50										
全硬度 (mg/l)	693.78	880.9	294.8										
全アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)	64.9	63.32	48.53										
全酸度 (CaCO ₃ mg/l)	18.75	31.83	9.90										
カルシウム (CaCO ₃ mg/l)													
硫酸イオン (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/100ml)	22	49	7.8										
鉛 (mg/l)		0.00											
全窒素 (mg/l)	0.51	1.15	0.85										
全リン (mg/l)	0.016	0.029	0.036										
オルトリン酸 (mg/l)	0.00	0.00	0.00										
全炭素 (mg/l)	14.8	13.7	14.2										
全有機性炭素 (mg/l)	2.3	1.7	3.6										
クロロフィル a (μg/l)	4.1	6.3	13.7										
クロロフィル b (μg/l)	3.5	3.4	2.1										
クロロフィル c (μg/l)	5.6	6.0	7.5										
アルキル水銀 (mg/l)		0.000											
有機磷 (mg/l)		0.00											
カドミウム (mg/l)		0.000											
総水銀 (mg/l)		0.000											
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。

表-()

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		潮 来									
測定項目	月・日	1・8	2・6	3・5							
天候	晴	雨	晴	曇							
採取時刻(時:分)		13:05	13:25	14:25							
全水深度(m)			4.5	2.3							
採取水深(m)		0.5	0.5	0.5							
気温(℃)		4.0	11.0	5.5							
水温(℃)		3.0	6.5	6.3							
臭気		無臭	無臭	無臭							
色相		無色	無色	無色							
pH		7.28	7.02	6.73							
透視度(cm)		38	35	27							
濁度(S (mg/l))		8	6	4							
塩素イオン (mg/l)		3879	8799	3243							
フッ素イオン (mg/l)		0.04	0.10	0.00							
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.000	0.019	0.022							
硝酸性窒素 (mg/l)		0.13	0.42	0.43							
D O (mg/l)		12.36	11.66	12.30							
C O D (mg/l)		5.77	5.72	5.09							
B O D (mg/l)		3.28	1.46	2.51							
全硬度 (mg/l)		170.0	338.7	163.2							
全アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		57.47	60.10	47.93							
全カルシウム (CaCO ₃ mg/l)		15.13	22.07	8.41							
全マグネシウム (CaCO ₃ mg/l)											
硫酸イオン (mg/l)											
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)		220	70	790							
鉛 (mg/l)			0.00								
全窒素 (mg/l)		0.58	1.70	0.97							
全リン (mg/l)		0.028	0.037	0.026							
オルトリン酸 (mg/l)		0.00	0.00	0.00							
全炭素 (mg/l)		14.3	15.4	15.9							
全有機性炭素 (mg/l)		2.6	3.7	5.7							
クロロフィルa (μg/l)		12.8	6.6	12.1							
クロロフィルb (μg/l)		3.4	2.6	2.4							
クロロフィルc (μg/l)		10.5	5.5	0.0							
アルキル水銀 (mg/l)			0.000								
有機磷 (mg/l)			0.00								
カドミウム (mg/l)			0.000								
総水銀 (mg/l)			0.000								
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。

表 - ()

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		息 栖											
測定項目	月・日	1.8	2.6	3.5									
天 候		雨	晴曇	曇									
採取時刻(時:分)		13:35	13:55	14:05									
全 水 深 (m)			4.1	5.3									
採取水深 (m)		0.5	0.5	0.5									
気 温 (℃)		3.0	11.0	5.5									
水 温 (℃)		4.0	7.0	6.1									
臭 気		無臭	無臭	無臭									
色 相		無色	無色	無色									
pH		7.45	7.46	6.81									
透 視 度 (cm)		28	44	23									
S S (mg/l)		6	4	9									
塩素イオン (mg/l)		7527.6	7994.1	763.1									
アンモニア窒素 (mg/l)		0.00	0.00	0.22									
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.009	0.047	0.030									
硝酸性窒素 (mg/l)		0.37	0.56	0.34									
D O (mg/l)		10.33	10.54	12.29									
C O D (mg/l)		3.88	3.47	5.03									
B O D (mg/l)		3.06	3.32	2.73									
全 硬 度 (mg/l)		241.54	192.39	292.3									
全アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		72.43	74.48	49.93									
全酸度 (CaCO ₃ mg/l)		37.27	43.59	12.55									
フッ素イオン (CaCO ₃ mg/l)													
硫酸イオン (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/100ml)		27	4.5	79									
鉛 (mg/l)			0.00										
全 窒 素 (mg/l)		0.82	1.44	0.98									
全 リ ン (mg/l)		0.020	0.026	0.025									
オルトリン酸 (mg/l)		0.00	0.00	0.00									
全 炭 素 (mg/l)		17.2	16.8	15.0									
全有機炭素 (mg/l)		2.4	2.1	4.4									
クロロフィルa (μg/l)		10.3	12.0	10.8									
クロロフィルb (μg/l)		5.7	5.9	3.6									
クロロフィルc (μg/l)		18.8	11.1	8.5									
アルキル水銀 (mg/l)			0.000										
有機炭素 (mg/l)			0.00										
カドミウム (mg/l)			0.000										
総 水 銀 (mg/l)			0.000										
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。

表-()

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 ()									
調査地点		波 崎									
測定項目	月・日	1.8	2.6	3.5							
天 候		雨	晴時々曇	曇							
採取時刻(時:分)		13:50	14:10	13:35							
全 水 深 (m)			4.9	2.5							
採取水深 (m)		0.5	0.5	0.5							
気 温 (℃)		4.0	12.0	5.8							
水 温 (℃)		5.0	7.0	6.0							
臭 気		無臭	無臭	無臭							
色 相		無色	無色	無色							
pH		7.43	7.49	6.80							
透 視 度 (cm)		46	50以上	24							
S S (mg/l)		5	12	2							
塩素イオン (mg/l)		7085.4	6670.0	816.1							
アンモニア性窒素 (mg/l)		0.00	0.00	0.10							
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.010	0.043	0.031							
硝酸性窒素 (mg/l)		0.52	0.67	0.31							
D O (mg/l)		11.10	11.11	12.54							
C O D (mg/l)		3.66	2.85	4.79							
B O D (mg/l)		2.76	2.51	1.50							
全 硬 度 (mg/l)		2292.3	2038.0	501.8							
全アルカリ度 (CaCO ₃ mg/l)		70.67	72.71	51.12							
全酸度 (CaCO ₃ mg/l)		53.43	38.12	10.71							
硫酸イオン (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/100ml)		22	33	11							
鉛 (mg/l)			0.00								
全 窒 素 (mg/l)		1.07	1.25	0.74							
全 リ ン (mg/l)		0.052	0.023	0.034							
オルトリン酸 (mg/l)		0.00	0.010	0.00							
全 炭 素 (mg/l)		17.8	15.4	12.9							
全有機性炭素 (mg/l)		3.0	1.9	3.0							
クロロフィル a (μg/l)		5.6	2.8	9.0							
クロロフィル b (μg/l)		3.4	0.8	1.6							
クロロフィル c (μg/l)		10.7	1.4	12.7							
アルキル水銀 (mg/l)			0.000								
有 機 鉛 (mg/l)			0.00								
カドミウム (mg/l)			0.000								
総 水 銀 (mg/l)			0.000								
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。