

平成7年度 那珂導水路定期水質調査 水質分析結果

水系名		那珂川		桜															
河川名		那珂川		桜															
調査地点		那珂川		桜															
番号	項目	単位	年月日	H7.4.11	H7.5.9	H7.6.6	H7.7.11	H7.8.1	H7.9.12	H7.10.3	H7.11.7	H7.12.5	H8.1.9	H8.2.6	H8.3.5	最大値	最小値	平均値	
				流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴	流心 晴				
A1	採水位置																		
A2	採水時刻	(時:分)		10:30	10:45	10:20	11:00	10:55	11:05	10:50	11:40	10:20	11:05	10:40	11:00				
A4	水位	(m)																	
A5	流量	(m ³ /sec)																	
A6	全水深	(m)		0.55	0.75	0.67	0.70	0.65	0.55	0.60	0.30	0.75	0.45	0.38	0.50	0.75	0.30	0.57	
A7	採水深	(m)		0.11	0.15	0.13	0.14	0.13	0.11	0.12	0.06	0.15	0.09	0.08	0.10	0.15	0.06	0.11	
A8	気温	(°C)		11.2	23.8	20.7	26.0	30.2	23.8	22.0	17.0	9.5	6.2	7.0	6.2	30.2	6.2	17.0	
A9	水温	(°C)		10.5	18.0	18.8	23.3	26.8	22.8	21.5	14.5	8.0	5.0	4.5	8.0	26.8	4.5	15.1	
A11	外観			淡褐色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡灰色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁			
A12	臭気	(冷時)		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			
A13	透明度	(cm)		26.0	19.0	30.0<	17.0	30.0<	30.0<	28.0	30.0<	30.0<	12.0	23.0	30.0<	30.0<	12.0	20.8	
B1	pH			7.30	7.26	7.32	7.30	7.59	7.58	7.19	7.60	7.69	7.36	7.15	7.17	7.69	7.15	7.38	
B2	DO	(mg/l)		10.18	8.95	8.32	8.11	8.25	8.72	8.65	8.93	11.81	9.37	9.23	10.23	11.81	8.11	9.23	
B3	BOD	(mg/l)		6.53	4.53	3.62	2.22	2.56	1.87	3.00	8.32	2.42	8.37	24.73	8.50	24.73	1.87	6.39	
B4	COD	(mg/l)		7.13	6.04	6.18	7.94	6.04	3.55	7.32	6.18	2.59	11.85	22.26	10.42	22.26	2.59	8.29	
B5	SS	(mg/l)		76.4	28.6	18.8	41.8	19.0	13.8	21.6	6.2	4.8	20.0	32.8	13.2	76.4	4.8	24.8	
B8	総窒素	(mg/l)		2.80	2.91	2.84	2.28	2.57	2.22	3.21	5.92	2.08	9.03	9.49	6.42	9.49	2.08	4.31	
B9	総リン	(mg/l)		0.274	0.146	0.130	0.159	0.163	0.133	0.137	0.413	0.063	0.767	0.899	0.434	0.899	0.063	0.310	
E1	アンモニウム態窒素	(mg/l)		0.36	0.29	0.39	0.11	0.17	0.17	0.28	1.95	0.31	4.93	4.64	3.47	4.93	0.11	1.42	
E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)		0.040	0.075	0.074	0.048	0.030	0.029	0.080	0.225	0.027	0.108	0.141	0.155	0.225	0.027	0.091	
E3	硝酸態窒素	(mg/l)		2.14	1.60	1.81	2.02	1.80	1.79	2.61	3.01	1.65	2.23	2.29	1.95	3.01	1.60	2.08	
E4	有機態窒素	(mg/l)		0.65	0.55	0.61	0.50	0.35	0.29	0.54	0.79	0.24	2.74	2.60	1.17	2.74	0.24	0.92	
E5	溶解性有機態窒素	(mg/l)			0.41			0.25			0.54			1.03	0.25		0.25	0.56	
E8	総窒素(総和法)	(mg/l)		3.19	2.52	2.88	2.68	2.35	2.28	3.51	5.98	2.23	10.10	9.67	6.75	10.10	2.23	4.51	
E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)		0.120	0.076	0.075	0.072	0.109	0.078	0.058	0.303	0.039	0.495	0.400	0.236	0.495	0.039	0.172	
E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)			0.034			0.083			0.253			0.211		0.253	0.034	0.145	
E11	溶解性総リン	(mg/l)			0.055			0.094			0.300			0.371		0.371	0.055	0.205	
E15	TOC	(mg/l)		3.6	5.3	4.8	4.9	4.7	3.0	4.8	5.8	3.1	14	18	11	18	3.0	6.9	
E19	溶解性COD	(mg/l)			3.56			3.85			6.54			15.17		15.17	3.56	7.28	
E20	溶解性TOC	(mg/l)			3.0			1.7			4.5			13		13	1.7	5.6	
E24	クロロフィルa	(µg/l)		13	6.6	4.6	3.7	5.4	2.0	5.1	1.8	4.9	4.7	3.8	4.2	13.0	1.8	5.0	
E32	植物プランクトン	(cells/ml)		1,087	456	533	928	629	434	896	22	974	700	460	275	1,087	22	620	
	動物プランクトン	(inds./m ³)			212,000			165,000			205,000			615,000		615,000	165,000	299,250	
F2	濁度	(度)			5.3			8.9			6.9			22.5		22.5	5.3	10.9	
F3	導電率	(µS/cm)			144			191			260			587		587	144	296	
F23	塩化物イオン	(mg/l)			20.9			16.3			22.5			49.5		49.5	16.3	27.3	
	2-MB	(µg/l)			0.007		0.001	0.003		0.006	0.028		0.041	0.031		0.041	0.001	0.013	
	ジオアスミン	(µg/l)			0.004		不検出	0.005		0.003	0.024		0.013	0.001		0.013	0.001	0.006	
	植物プランクトン	(総種数)			35		32	28		36	9		14	13		36	9	25	
	動物プランクトン	(総種数)			11		5	5		3	3		10	10		11	3	7	

備考

平成7年度 那珂導水路定期水質調査 水質分析結果

水系名		利根川		霞ヶ浦		放流水																	
河川名		利根川		霞ヶ浦		H7.4.11				H7.5.9				H7.6.6				H7.7.4					
調査地点		利根川		霞ヶ浦		2割		5割		8割		2割		5割		8割		2割		5割		8割	
番号	項目	単位	月	日	9:10	9:15	9:20	10:40	10:45	10:55	2割	5割	8割	9:25	9:30	9:35	9:45	9:50	9:55				
一般項目																							
A1	採水位置																						
A2	天候																						
A3	採水時刻	(時:分)																					
A4	水位	(m)																					
A5	流量	(m ³ /sec)																					
A6	全水深	(m)			1.55	1.55	1.55	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.20	1.20	1.20	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	
A7	採水水深	(m)			0.31	0.78	1.24	0.30	0.75	1.20	0.30	0.75	1.20	0.24	0.60	0.96	0.32	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	
A8	気温	(°C)			13.0	13.0	13.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.5	21.5	21.5	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	
A9	水温	(°C)			15.0	15.0	15.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.5	20.5	20.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	
A11	外観				淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡灰色透	淡灰色透	淡灰色透	淡灰色透	淡灰色透	淡灰色透	
A12	臭気	(冷時)			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	
A13	透明度	(cm)			30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	27.5	27.5	27.5	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	
生活環境項目																							
B1	pH				7.32			7.12						7.19			7.01						
B2	DO	(mg/l)			3.64			4.91						3.46			1.80						
B3	BOD	(mg/l)			4.55			2.91						3.55			4.85						
B4	COD	(mg/l)			9.42	10.77	9.89	7.73	8.12	8.22	9.52	10.30	10.30	7.84	10.30	10.30	7.84	7.63	7.63	7.63	7.63	7.74	
B5	SS	(mg/l)			10.4			5.6						12.6			28.8						
B8	総窒素	(mg/l)			5.26	4.92	4.12	12.10	4.65	10.30	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.59	3.20	3.34	3.34	3.34	3.34	3.61	
B9	総リン	(mg/l)			0.318	0.368	0.285	0.233	0.214	0.246	0.262	0.235	0.235	0.262	0.235	0.310	0.326	0.308	0.308	0.308	0.308	0.304	
E1	アンモニウム態窒素	(mg/l)			1.73			8.35			0.88			0.88			1.57						
E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)			0.105			0.079			0.091			0.091			0.129						
E3	硝酸態窒素	(mg/l)			2.60			2.24			0.62			0.62			0.61						
E4	有機態窒素	(mg/l)			0.96			1.01			1.00			1.00			0.83						
E5	溶解性有機態窒素	(mg/l)						0.70															
E8	総窒素(総和法)	(mg/l)			5.40			11.70			2.59			2.59			3.14						
E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)			0.214			0.228			0.179			0.179			0.189						
E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)						0.106															
E11	溶解性総リン	(mg/l)						0.141									7.1						
E15	TOC	(mg/l)			6.9			6.7			6.7			6.7									
E19	溶解性COD	(mg/l)						6.93			6.93												
E20	溶解性TOC	(mg/l)						5.4			5.4												
E24	クロロフィルa	(μg/l)			28			6.7			6.7			15			14						
E32	植物プランクトン	(cells/ml)			516			398			398			935			602						
	動物プランクトン	(inds./m ³)			150,000			150,000			150,000												
F2	濁度	(度)			10.1			10.1			10.1												
F3	導電率	(μS/cm)			351			351			351												
F23	塩化物イオン	(mg/l)			56.4			56.4			56.4												
	2-MIB	(μg/l)			0.022			0.019			0.019			0.004			不検出						
	ジオスミン	(μg/l)			0.019			0.009			0.009			0.002			不検出						
	植物プランクトン	(総種類数)			32			30			30			43			30						
	動物プランクトン	(総種類数)			15			15			15												
備考																							

平成7年度 那珂導水路定期水質調査 水質分析結果

水系名		利根川		霞ヶ浦		放水口			
河川名		利根川		霞ヶ浦		放水口			
調査地点		利根川		霞ヶ浦		放水口			
番号	項目	H7.8.1		H7.9.5		H7.10.3		H7.11.7	
		2割	5割	8割	2割	5割	8割	2割	5割
		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
		10:30	10:45	10:50	9:30	9:35	9:40	9:30	9:45
	単位\月日								
A1	採水位置								
A2	天候								
A3	採水時刻	(時:分)							
A4	水位	(m)							
A5	流量	(m ³ /sec)							
A6	全水深	(m)							
A7	採水水深	(m)							
A8	気温	(°C)							
A9	水温	(°C)							
A11	外観	濃緑色濁		濃緑色濁		濃緑色濁		淡茶色濁	
A12	臭気	微藻臭		微藻臭		濃緑色濁		淡茶色濁	
A13	透明度	(cm)		20.0		20.0		21.0	
B1	pH	7.57		7.48		7.27		7.60	
B2	DO	(mg/l)		7.04		7.59		5.32	
B3	BOD	(mg/l)		7.82		10.76		7.30	
B4	COD	(mg/l)		13.38		20.18		12.63	
B5	SS	(mg/l)		18.4		31.0		19.8	
B8	総窒素	(mg/l)		4.31		5.54		4.88	
B9	総リン	(mg/l)		0.264		0.340		0.390	
E1	アンモニウム態窒素	(mg/l)		1.16		0.95		0.47	
E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)		0.121		0.061		0.142	
E3	硝酸態窒素	(mg/l)		1.75		0.90		3.13	
E4	有機態窒素	(mg/l)		1.44		2.48		1.70	
E5	溶解性有機態窒素	(mg/l)		0.61					
E8	総窒素(総和法)	(mg/l)		4.47		4.39		5.44	
E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)		0.122		0.048		0.179	
E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)		0.044					
E11	溶解性総リン	(mg/l)		0.063					
E15	TOC	(mg/l)		8.3		15.0		8.0	
E19	溶解性COD	(mg/l)		8.96					
E20	溶解性TOC	(mg/l)		3.8					
E24	クロロフィルa	(μg/l)		110		260		150	
E32	植物プランクトン	(cells/ml)		12,390		134,165		4,905	
	動物プランクトン	(inds./m ³)		152,000				76,000	
F2	濁度	(度)		14.4				7.2	
F3	導電率	(μS/cm)		437				556	
F23	塩化物イオン	(mg/l)		80.8				76.8	
	2-MIB	(μg/l)		0.062				0.023	
	ジオスミン	(μg/l)		0.002				0.004	
	植物プランクトン	(総種類数)		47		57		36	
	動物プランクトン	(総種類数)		6				9	

備考

水系名		河川名		調査地点		
番号	項目	単位	月日	最大値	最小値	平均値
A1	採水位置					
A2	天候					
A3	採水時刻	(時:分)				
A4	水位	(m)				
A5	流量	(m ³ /sec)				
A6	全水深	(m)		1.70	1.20	1.48
A7	採水深	(m)		1.36	0.24	0.74
A8	気温	(°C)		36.0	5.0	17.1
A9	水温	(°C)		30.0	7.0	17.6
A11	外観					
A12	臭気	(冷時)				
A13	透視度	(cm)		30.0<	17.5	21.1
B1	pH			7.60	7.01	7.31
B2	DO	(mg/l)		7.85	1.80	5.39
B3	BOD	(mg/l)		10.76	2.91	5.74
B4	COD	(mg/l)		22.19	7.63	11.33
B5	SS	(mg/l)		45.2	5.6	19.4
B8	総窒素	(mg/l)		12.10	2.47	5.49
B9	総リン	(mg/l)		0.512	0.214	0.332
E1	アンモニウム態窒素	(mg/l)		8.35	0.47	2.04
E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)		0.231	0.061	0.118
E3	硝酸態窒素	(mg/l)		5.57	0.61	2.35
E4	有機態窒素	(mg/l)		2.48	0.78	1.26
E5	溶解性有機態窒素	(mg/l)		0.77	0.50	0.65
E8	総窒素(総和法)	(mg/l)		11.70	2.59	6.01
E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)		0.400	0.048	0.214
E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)		0.166	0.044	0.119
E11	溶解性総リン	(mg/l)		0.205	0.063	0.148
E15	TOC	(mg/l)		15.0	5.8	8.0
E19	溶解性COD	(mg/l)		8.96	6.93	7.85
E20	溶解性TOC	(mg/l)		6.6	3.8	5.0
E24	クロロフィルa	(μg/l)		260	7	67
E32	植物プランクトン	(cells/ml)		134,165	398	12,075
	動物プランクトン	(inds./m ³)		152,000	25,000	100,750
F2	濁度	(度)		14.4	7.2	11.4
F3	導電率	(μS/cm)		983	351	582
F23	塩化物イオン	(mg/l)		106	56	80
	2-MIB	(μg/l)		0.062	0.004	0.029
	ジオスミン	(μg/l)		0.019	0.002	0.009
	植物プランクトン	(総種類数)		57	15	34
	動物プランクトン	(総種類数)		15	1	8
備考						

一般項目

生活環境項目

富栄養化関連項目

その他の項目

平成7年度 那珂導水路定期水質調査 水質分析結果

水系名		利根川		田村		沖				
河川名		農ヶ浦								
調査地点		H7.4.11		H7.5.9		H7.6.6		H7.7.4		
番号	項目	単位	月	日	2割	5割	8割	2割	5割	8割
A1	採水位置									
A2	天候				曇		曇	晴		晴
A3	採水時刻	(時:分)			9:40	9:45	9:50	9:50	9:55	10:00
A4	水位	(m)								
A5	流量	(m³/sec)								
A6	全水深	(m)			2.30	2.30	2.30	5.45	5.45	5.45
A7	採水水深	(m)			0.46	1.15	1.84	1.09	2.73	4.36
A8	気温	(°C)			15.0	15.0	15.0	21.5	21.5	21.5
A9	水温	(°C)			15.0	15.0	15.0	21.0	21.0	20.5
A11	外観				淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁
A12	臭気	(冷時)			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
A13	透視度	(cm)			16.5	15.5	15.5	20.0	20.0	20.0
B1	pH				7.85			7.72		
B2	DO	(mg/l)			12.23			8.27		
B3	BOD	(mg/l)			4.77			3.29		
B4	COD	(mg/l)			8.91	9.17	9.29	7.82	8.21	7.24
B5	SS	(mg/l)			21.6			30.0		
B8	総窒素	(mg/l)			2.91	2.24	2.08	2.09	1.84	1.76
B9	総リン	(mg/l)			0.103	0.122	0.105	0.126	0.123	0.137
E1	アンモニウム態窒素	(mg/l)			0.12			0.25		
E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)			0.033			0.033		
E3	硝酸態窒素	(mg/l)			1.31			0.77		
E4	有機態窒素	(mg/l)			1.08			1.22		
E5	溶解性有機態窒素	(mg/l)			0.38			0.43		
E8	総窒素(総和法)	(mg/l)			2.54			2.27		
E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)			0.049			0.030		
E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)			0.004			0.003		
E11	溶解性総リン	(mg/l)			0.017			0.021		
E15	TOC	(mg/l)			6.7			7.1		
E19	溶解性COD	(mg/l)			5.50			5.31		
E20	溶解性TOC	(mg/l)			3.8			3.6		
E24	クロロフィルa	(µg/l)			26			60		
E32	植物プランクトン	(cells/ml)			10,762			42,335		
	動物プランクトン	(inds./m³)			162,000			60,000		
F2	濁度	(度)			24.5			26.5		
F3	導電率	(µS/cm)			282			264		
F23	塩化物イオン	(mg/l)			39.4			44.2		
	2-MIB	(µg/l)								
	ジオスミン	(µg/l)								
	植物プランクトン	(総種類数)			38			38		
	動物プランクトン	(総種類数)			12			9		
備考										

一般項目

生活環境項目

富栄養化関連項目

その他の項目

平成7年度 那珂導水路定期水質調査 水質分析結果

水系名		利根川		田村		沖				
河川名		霞ヶ浦								
調査地点		H7.8.1		H7.9.5		H7.10.3		H7.11.7		
番号	項目	単位	月	日	2割	5割	8割	2割	5割	8割
A1	採水位置									
A2	天候				晴	晴	晴	晴	晴	晴
A3	採水時刻	(時:分)			11:30	11:40	11:45	10:30	10:45	10:50
A4	水位	(m)								
A5	流量	(m ³ /sec)								
A6	全水深	(m)			4.20	4.20	4.20	2.70	2.70	2.70
A7	採水深	(m)			0.84	2.10	3.36	0.54	1.35	2.16
A8	気温	(°C)			34.5	34.5	34.5	24.5	24.5	24.5
A9	水温	(°C)			30.5	30.5	30.3	26.0	26.0	26.2
A11	外観				濃緑色濁	濃緑色濁	濃緑色濁	淡茶色濁	淡茶色濁	淡茶色濁
A12	臭気	(冷時)			藻臭	藻臭	藻臭	無臭	無臭	無臭
A13	透視度	(cm)			18.0	17.5	16.5	17.0	17.0	18.0
B1	pH				7.92			7.49		
B2	DO	(mg/l)			7.30		6.95	7.95		7.27
B3	BOD	(mg/l)			3.21		3.77	3.38		2.13
B4	COD	(mg/l)			11.17	11.47	12.36	6.50	6.71	6.40
B5	SS	(mg/l)			18.8		74.5	19.0		19.7
B8	総窒素	(mg/l)			1.87	1.51	2.47	2.48	2.25	2.21
B9	総リン	(mg/l)			0.108	0.099	0.230	0.084	0.095	0.077
E1	アンモニウム態窒素	(mg/l)			0.21		0.44	0.12		0.14
E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)			0.033		0.046	0.115		0.145
E3	硝酸態窒素	(mg/l)			0.78		1.06	1.58		1.64
E4	有機態窒素	(mg/l)			1.03			0.65		
E5	溶解性有機態窒素	(mg/l)			0.58			0.35		
E8	総窒素(総和法)	(mg/l)			2.05			2.47		
E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)			0.019		0.077	0.030		0.031
E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)			0.006			0.006		
E11	溶解性総リン	(mg/l)			0.020			0.027		
E15	TOC	(mg/l)			6.3			5.5		
E19	溶解性COD	(mg/l)			6.88			5.28		
E20	溶解性TOC	(mg/l)			3.1			4.0		
E24	クロロフィルa	(μg/l)			74		82	40		23
E32	植物プランクトン	(cells/ml)			31,751		50,545	21,832		8,552
	動物プランクトン	(inds./m ³)			270,000			75,200		
F2	濁度	(度)			17.2			15.6		
F3	導電率	(μS/cm)			304			206		
F23	塩化物イオン	(mg/l)			34.6			73.9		
	2-MIB	(μg/l)								
	ジオスミン	(μg/l)								
	植物プランクトン	(総種類数)			32		38	36		33
	動物プランクトン	(総種類数)			8			10		
備考										

一般項目

生活環境項目

富栄養化関連項目

その他の項目

平成7年度 那珂導水路定期水質調査 水質分析結果

水系名		利根川		田村		沖	
河川名		霞ヶ		田		村	
調査地点		H7.12.5		H8.1.9		H8.2.6	
番号	項目	単位\月日		2割	5割	8割	8割
A1	採水位置		5割 曇				
A2	天候						
A3	採水時刻	9:40	9:50	9:45	9:55	10:00	8割 晴
A4	水位						
A5	流量						
A6	全水深	4.50	4.50	1.50	1.50	1.50	1.50
A7	採水水深	0.90	2.25	0.30	0.75	1.20	1.20
A8	気温	9.2	9.2	7.0	7.0	7.0	7.0
A9	水温	9.8	9.8	5.0	5.0	5.0	5.0
A11	外観	淡茶色濁	淡茶色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁
A12	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
A13	透視度	16.5	16.5	21.0	21.0	21.0	21.0
B1	pH	7.68		7.69			
B2	D0	11.33		12.92			
B3	BOD	2.88		4.27			
B4	COD	8.99	9.49	11.34	11.60	10.45	
B5	SS	30.0		17.6			
B8	総窒素	3.34	2.57	2.89	2.89	2.94	
B9	総リン	0.126	0.124	0.126	0.124	0.119	
E1	アンモニウム態窒素	0.21		0.93			
E2	亜硝酸態窒素	0.030		0.022			
E3	硝酸態窒素	1.73		1.16			
E4	有機態窒素	0.84		1.01			
E5	溶解性有機態窒素	0.53		0.52			
E8	総窒素(総和法)	2.81		3.12			
E9	オルトリン酸態リン	0.082		0.023			
E10	溶解性オルトリン酸態リン	0.017		0.003			
E11	溶解性総リン	0.031		0.025			
F15	TOC	8.0		8.7			
E19	溶解性COD	5.49		7.01			
E20	溶解性TOC	5.6		4.7			
E24	クロロフィルa	52		49			
E32	植物プランクトン	3,229		1,120			
	動物プランクトン	64,000		400			
F2	濁度	24.0		15.1			
F3	導電率	299		347			
F23	塩化物イオン	19.6		52.2			
	2-MIB						
	ジオスミン						
	植物プランクトン(総種類数)	29		30			
	動物プランクトン(総種類数)	2		1			
	備考						

H8.3.5

水系名
河川名
調査地点

番号	項目	単位	年月日	最大値	最小値	平均値
A1	採水位置					
A2	天候					
A3	採水時刻	(時:分)				
A4	水位	(m)				
A5	流量	(m ³ /sec)				
A6	全水深	(m)		5.45	1.50	3.44
A7	採水水深	(m)		4.36	0.30	1.72
A8	気温	(°C)		34.5	7.0	18.6
A9	水温	(°C)		30.5	5.0	17.9
A11	外観					
A12	臭気	(冷時)				
A13	透視度	(cm)		21.0	15.5	18.0
B1	pH			7.92	7.49	7.73
B2	DO	(mg/l)		12.92	6.95	9.28
B3	BOD	(mg/l)		4.77	2.13	3.46
B4	COD	(mg/l)		12.36	6.40	9.23
B5	SS	(mg/l)		74.5	17.6	28.9
B8	総窒素	(mg/l)		3.34	1.51	2.37
B9	総リン	(mg/l)		0.230	0.077	0.120
E1	アンモニウム態窒素	(mg/l)		0.93	0.12	0.30
E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)		0.145	0.022	0.057
E3	硝酸態窒素	(mg/l)		1.73	0.77	1.25
E4	有機態窒素	(mg/l)		1.22	0.65	0.97
E5	溶解性有機態窒素	(mg/l)		0.58	0.35	0.47
E8	総窒素(総和法)	(mg/l)		3.12	2.05	2.54
E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)		0.082	0.019	0.043
E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)		0.017	0.003	0.007
E11	溶解性総リン	(mg/l)		0.031	0.017	0.024
E15	TOC	(mg/l)		8.7	5.5	7.1
E19	溶解性COD	(mg/l)		7.01	5.28	5.91
E20	溶解性TOC	(mg/l)		5.6	3.1	4.1
E24	クロロフィルa	(μg/l)		82	23	51
E32	植物プランクトン	(cells/ml)		50,545	1,120	21,266
	動物プランクトン	(inds./m ³)		270,000	400	105,267
F2	濁度	(度)		26.5	15.1	20.5
F3	導電率	(μS/cm)		347	206	284
F23	塩化物イオン	(mg/l)		73.9	19.6	44.0
	2-MIB	(μg/l)				
	ジオスミン	(μg/l)				
	植物プランクトン	(総種類数)		38	29	34
	動物プランクトン	(総種類数)		12	1	7

一般項目

生活環境項目

富栄養化関連項目

その他の項目

備考

平成7年度 那珂導水路定期水質調査 水質分析結果

水系名		利根川		霞ヶ浦		高浜		機場	
河川名		利根川		霞ヶ浦		高浜		機場	
調査地点		利根川		霞ヶ浦		高浜		機場	
番号	項目	H7.8.1		H7.9.5		H7.10.3		H7.11.7	
	単位\月日	2割 晴	5割 晴	8割 晴	2割 晴	5割 晴	8割 晴	2割 晴	5割 晴
A1	採水位置								
A2	天候								
A3	採水時刻	13:20	13:35	13:40	10:40	10:50	12:20	11:00	11:25
A4	水位								
A5	流量								
A6	全水深	2.60	2.60	2.60	1.80	1.80	2.20	1.90	1.90
A7	採水水深	0.52	1.30	2.08	0.36	1.44	1.10	0.38	0.95
A8	気温	37.1	37.1	37.1	27.0	27.0	26.5	16.8	16.8
A9	水温	32.0	32.0	32.0	27.0	27.0	25.5	16.5	16.5
A11	外観	濃緑色濁	濃緑色濁	濃緑色濁	濃緑色濁	濃緑色濁	淡茶色濁	淡茶色濁	淡茶色濁
A12	臭気	濃緑色濁	濃緑色濁	濃緑色濁	濃緑色濁	濃緑色濁	濃緑色濁	淡茶色濁	淡茶色濁
A13	透視度	11.0	10.5	10.5	12.0	12.0	15.0	9.0	9.0
B1	pH	8.51			8.87		7.32	8.57	
B2	DO	9.82		9.14	9.16		8.11	12.50	
B3	BOD	10.42		7.31	7.12		4.16	4.89	
B4	COD	23.20	22.68	19.03	19.92	21.18	7.83	11.25	11.83
B5	SS	50.0		56.0	41.0		20.4	32.0	
B8	総窒素	2.68	2.09	2.26	2.05	2.25	2.78	2.37	2.33
B9	総リン	0.289	0.271	0.282	0.328	0.331	0.131	0.170	0.175
E1	アンモニウム態窒素	0.13	0.01	0.01	0.05		0.20	0.10	
E2	亜硝酸態窒素	0.003	0.006	0.006	0.001		0.057	0.049	
E3	硝酸態窒素	0.00	0.02	0.02	0.00		1.77	1.19	
E4	有機態窒素	2.50			1.87		0.88	1.28	
E5	溶解性有機態窒素	0.56						0.27	
E8	総窒素(総和法)	2.63			1.92		2.91	2.62	
E9	オルトリン酸態リン	0.028	0.036	0.036	0.088		0.036	0.019	
E10	溶解性オルトリン酸態リン	0.003						0.005	
E11	溶解性総リン	0.021						0.021	
E15	TOC	20.0			14.0		6.8	9.5	
E19	溶解性COD	8.03						4.91	
E20	溶解性TOC	4.7						3.5	
E24	クロロフィルa	240		200	160		56	170	
E32	植物プランクトン	209,480	35,135	57,672			10,925	5,750	
	動物プランクトン	1,000,000						1,925,000	
F2	濁度	45.3						28.6	
F3	導電率	214						207	
F23	塩化物イオン	21.4						18.6	
	2-MIB	0.097			0.035		0.006	0.121	
	ジオスミン	不検出			不検出		0.002	0.011	
	植物プランクトン	27	42		44		41	34	
	動物プランクトン	5						9	

備考

水系名
河川名
調査地点

番号	項目	単位	月日	最大値	最小値	平均値
A1	採水位置					
A2	天候					
A3	採水時刻	(時:分)				
A4	水位	(m)				
A5	流量	(m ³ /sec)				
A6	全水深	(m)		2.80	1.50	2.00
A7	採水水深	(m)		2.24	0.30	1.00
A8	気温	(°C)		37.1	3.0	18.5
A9	水温	(°C)		32.0	4.5	17.1
A11	外観					
A12	臭気	(冷時)				
A13	透視度	(cm)		30.0<	8.0	13.8
B1	pH			8.87	7.32	8.07
B2	DO	(mg/l)		14.65	6.48	10.75
B3	BOD	(mg/l)		10.42	3.23	6.14
B4	COD	(mg/l)		23.20	5.16	12.01
B5	SS	(mg/l)		56.0	13.8	34.9
B8	総窒素	(mg/l)		4.33	1.67	2.44
B9	総リン	(mg/l)		0.331	0.097	0.174
E1	アンモニウム態窒素	(mg/l)		0.38	0.01	0.15
E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)		0.062	0.001	0.035
E3	硝酸態窒素	(mg/l)		1.91	0.00	1.03
E4	有機態窒素	(mg/l)		2.50	0.73	1.37
E5	溶解性有機態窒素	(mg/l)		0.56	0.27	0.44
E8	総窒素(総和法)	(mg/l)		3.31	1.92	2.58
E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)		0.088	0.011	0.036
E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)		0.008	0.003	0.005
E11	溶解性総リン	(mg/l)		0.021	0.013	0.019
E15	TOC	(mg/l)		20.0	5.0	9.7
E19	溶解性COD	(mg/l)		8.03	4.85	6.05
E20	溶解性TOC	(mg/l)		4.7	3.5	4.1
E24	クロロフィルa	(μg/l)		240	30	114
E32	植物プランクトン	(cells/ml)		209,480	895	29,416
	動物プランクトン	(inds./m ³)		1,925,000	6,000	1,148,550
F2	濁度	(度)		45.3	27.9	33.0
F3	導電率	(μS/cm)		248	207	221
F23	塩化物イオン	(mg/l)		32	19	24
	2-MIB	(μg/l)		0.121	0.002	0.060
	ジオスミン	(μg/l)		0.343	0.002	0.070
	植物プランクトン	(総種類数)		50	15	35
	動物プランクトン	(総種類数)		13	5	8

一般項目

生活環境項目

富栄養化関連項目

その他の項目

備考

平成7年度 定期水質調査水質分析結果

水系名		利根川		玉里		沖					
河川名		霞ヶ浦									
調査地点											
番号	項目	単位\月日		H7.12.5		H8.1.9		H8.2.6		H8.3.5	
A1	採水位置	2割	晴	5割	晴	8割	晴	2割	晴	5割	晴
A2	天候										
A3	採水時刻	11:15		11:25		11:30		12:20		12:30	12:35
A4	水位		(m)								
A5	流量		(m ³ /sec)								
A6	全水深	3.70		3.70		3.70		4.10		4.10	
A7	採水水深	0.74		1.85		2.96		0.82		2.05	3.28
A8	気温	10.2	(°C)	10.2		10.2		5.6		5.6	5.6
A9	水温	9.2	(°C)	9.2		9.1		5.0		5.0	5.0
A11	外観	淡緑色濁		淡緑色濁		淡緑色濁		淡褐色濁		淡褐色濁	淡褐色濁
A12	臭気	無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	無臭
A13	透明度	17.0	(cm)	16.5		16.5		13.5		13.5	13.5
B1	pH	8.83						8.71			
B2	DO	13.80	(mg/l)					13.97			
B3	BOD	7.83	(mg/l)					7.42			
B4	COD	10.56	(mg/l)	11.41		11.82		15.46		15.29	15.29
B5	SS	22.4	(mg/l)					43.2			
B8	総窒素	2.20	(mg/l)	2.45		1.79		1.81		1.81	1.81
B9	総リン	0.159	(mg/l)	0.173		0.157		0.171		0.166	0.155
E1	アンモニウム態窒素	0.08	(mg/l)					0.10			
E2	亜硝酸態窒素	0.031	(mg/l)					0.022			
E3	硝酸態窒素	0.64	(mg/l)					0.60			
E4	有機態窒素	1.62	(mg/l)					1.59			
E5	溶解性有機態窒素	0.48	(mg/l)					0.53			
E8	総窒素(総和法)	2.37	(mg/l)					2.31			
E9	オルトリン酸態リン	0.055	(mg/l)					0.016			
E10	溶解性オルトリン酸態リン	0.005	(mg/l)					0.002			
E11	溶解性総リン	0.027	(mg/l)					0.015			
E15	TOC	9.7	(mg/l)					11.0			
E19	溶解性COD	5.89	(mg/l)					6.70			
E20	溶解性TOC	4.8	(mg/l)					4.0			
E24	クロロフィルa	130	(μg/l)					130			
E32	植物プランクトン	79,800	(cells/ml)					22,080			
	動物プランクトン	68,000	(inds./m ³)					400			
F2	濁度	18.9	(度)					35.4			
F3	導電率	215	(μS/cm)					245			
F23	塩化物イオン	10.5	(mg/l)					32.4			
	2-MIB		(μg/l)								
	ジオスミン		(μg/l)								
	植物プランクトン	29	(総種類数)					25			
	動物プランクトン	7	(総種類数)					1			
備考											

一般項目

生活環境項目

富栄養化関連項目

その他の項目

水系名
河川名
調査地点

番号	項目	単位	月日	最大値	最小値	平均値
A1	採水位置					
A2	天候					
A3	採水時刻	(時:分)				
A4	水位	(m)				
A5	流量	(m ³ /sec)				
A6	全水深	(m)	4.10	2.40	3.03	
A7	採水水深	(m)	3.28	0.48	1.52	
A8	気温	(°C)	35.5	5.6	19.0	
A9	水温	(°C)	33.0	5.0	18.2	
A11	外観					
A12	臭気	(冷時)				
A13	透明度	(cm)	26.0	9.5	15.9	
B1	pH		9.41	7.51	8.38	
B2	DO	(mg/l)	14.02	7.63	11.37	
B3	BOD	(mg/l)	12.27	2.91	6.82	
B4	COD	(mg/l)	29.89	7.62	13.00	
B5	SS	(mg/l)	51.2	18.8	31.3	
B8	総窒素	(mg/l)	3.08	1.78	2.27	
B9	総リン	(mg/l)	0.300	0.100	0.162	
E1	アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.24	0.01	0.13	
E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.060	0.003	0.033	
E3	硝酸態窒素	(mg/l)	1.78	0.01	0.91	
E4	有機態窒素	(mg/l)	2.58	1.12	1.61	
E5	溶解性有機態窒素	(mg/l)	1.08	0.37	0.58	
E8	総窒素(総和法)	(mg/l)	3.21	2.20	2.68	
E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.061	0.005	0.033	
E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.008	0.002	0.004	
E11	溶解性総リン	(mg/l)	0.038	0.015	0.026	
E15	TOC	(mg/l)	22.0	6.9	11.0	
E19	溶解性COD	(mg/l)	8.86	5.50	6.36	
E20	溶解性TOC	(mg/l)	5.2	3.6	4.4	
F24	クロコフィルa	(μg/l)	270	45	123	
E32	植物プランクトン	(cells/ml)	204,630	7,287	57,977	
	動物プランクトン	(inds./m ³)	8,200,000	400	1,746,133	
F2	濁度	(度)	44.7	12.6	26.5	
F3	導電率	(μS/cm)	245	196	215	
F23	塩化物イオン	(mg/l)	32.4	10.5	22.2	
	2-MIB	(μg/l)				
	ジオスミン	(μg/l)				
	植物プランクトン	(総種数)	52	20	32	
	動物プランクトン	(総種数)	13	1	8	
備考						

一般項目

生活環境項目

富栄養化関連項目

その他の項目

平成7年度 利根導水路定期水質調査 水質分析結果

水系名		利根川		調査地点		霞ヶ浦		上須田																											
河川名		利根川		調査地点		霞ヶ浦		上須田																											
項目		年・月・日		H7.4.11		H7.5.9		H7.6.6		H7.7.4		H7.8.1		H7.9.5		H7.10.3		H7.11.7		H7.12.5		H8.1.9		H8.2.7		H8.3.5		最大値		最小値		平均値			
採水位置		表層		曇		晴		曇		雨		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴			
天候時刻		10:50		10:30		10:00		10:00		10:00		9:30		11:25		11:00		11:00		11:00		11:00		11:00		11:40		10:45							
水位		(m)																																	
流量		(m ³ /sec)																																	
採水水深		(m)		4.20		5.00		5.00		5.00		4.40		4.70		5.05		5.05		4.85		4.85		4.60		5.00		4.40		5.05		4.67			
気温		(°C)		0.84		1.00		1.00		1.00		0.88		0.50		1.01		1.01		0.97		0.97		0.92		1.00		0.88		1.01		0.90			
水温		(°C)		13.3		21.8		23.8		23.8		34.2		32.6		26.9		26.9		9.4		9.4		2.6		8.4		6.7		34.2		18.3			
水色				14		16		14		14		14		14		16		16		14		14		16		14		16		31.6		17.1			
外観				黄緑色濁		黄緑色濁		黄緑色濁		黄緑色濁		黄緑色濁		黄緑色濁		黄緑色濁		黄緑色濁		黄緑色濁		黄緑色濁		黄緑色濁		黄緑色濁		黄緑色濁		黄緑色濁		黄緑色濁			
臭気				カビ臭		カビ臭		カビ臭		カビ臭		カビ臭		カビ臭		カビ臭		カビ臭		カビ臭		カビ臭		カビ臭		カビ臭		カビ臭		カビ臭		カビ臭			
透明度		(cm)		25.0		30.0<		30.0<		30.0<		30.0<		30.0<		30.0<		30.0<		30.0<		30.0<		30.0<		30.0<		30.0<		30.0<		30.0<			
透明度		(m)		0.60		0.60		0.60		0.60		0.60		0.60		0.60		0.60		0.60		0.60		0.60		0.60		0.60		0.60		0.60			
pH				7.62		6.88		6.88		6.88		7.54		7.41		7.34		7.34		8.34		8.34		8.22		8.22		8.18		8.34		8.34			
DO				10.81		5.56		4.24		4.24		8.22		7.41		6.56		6.56		12.92		12.92		11.67		13.06		13.80		13.80		13.80			
BOD				6.36		3.45		2.47		2.47		2.61		2.46		3.83		3.83		4.89		4.89		5.22		6.51		5.49		6.51		6.51			
COD				10.16		8.65		8.90		8.90		8.74		9.35		9.62		9.62		9.41		9.41		9.61		10.57		12.83		12.83		12.83			
SS				14.6		14.5		12.8		12.8		10.8		17.8		16.6		16.6		11.8		11.8		18.2		19.8		25.4		25.4		25.4			
総窒素				1.89		1.90		1.59		1.59		1.66		1.19		1.75		1.75		1.42		1.42		1.46		1.45		2.08		2.08		2.08			
総リン				0.073		0.094		0.116		0.116		0.088		0.085		0.135		0.135		0.080		0.080		0.079		0.104		0.125		0.135		0.135			
アンモニウム態窒素				0.19		0.55		0.37		0.37		0.35		0.15		0.35		0.35		0.01		0.01		0.07		0.10		0.30		0.55		0.55			
亜硝酸態窒素				0.027		0.051		0.029		0.029		0.036		0.024		0.025		0.025		0.016		0.016		0.013		0.016		0.026		0.051		0.051			
硝酸態窒素				0.55		0.63		0.38		0.38		0.61		0.26		0.43		0.43		0.27		0.27		0.27		0.26		0.51		0.63		0.63			
有機態窒素				1.21		0.82		0.75		0.75		0.69		0.86		0.99		0.99		1.18		1.18		1.05		1.17		1.23		1.23		1.23			
総窒素(総和法)				1.98		2.05		1.53		1.53		1.69		1.29		1.80		1.80		1.48		1.48		1.40		1.55		2.07		2.07		2.07			
オルトリン酸態リン				0.000		0.014		0.037		0.037		0.014		0.005		0.014		0.014		0.021		0.021		0.008		0.031		0.015		0.038		0.038			
溶解性オルトリン酸態リン				0.005		0.005		0.010		0.010		0.010		0.004		0.004		0.004		0.004		0.004		0.008		0.003		0.010		0.010		0.010			
溶解性総リン				0.020		0.020		0.018		0.018		0.018		0.018		0.021		0.021		0.021		0.021		0.017		0.017		0.021		0.021		0.021			
溶解性有機態窒素				0.51		0.51		0.41		0.41		0.41		0.48		0.48		0.48		0.48		0.48		0.50		0.50		0.51		0.51		0.51			
クロロフィルa				60		18		11		11		24		59		44		44		47		47		51		49		97		97		97			
フェオフィチン				8.0		5.0		6.7		6.7		5.0		7.2		6.3		6.3		7.3		7.3		6.9		7.2		10.1		10.1		10.1			
TOC				8.0		4.9		4.1		4.1		4.1		5.0		5.0		5.0		5.0		5.0		5.2		5.2		5.2		5.2		5.2			
溶解性TOC				5.70		5.70		5.44		5.44		5.44		6.22		6.22		6.22		6.22		6.22		6.92		6.92		6.92		6.92		6.92			
溶解性COD				9.4		9.4		10.1		10.1		10.1		16.5		16.5		16.5		16.5		16.5		17.6		17.6		17.6		17.6		17.6			
濁度				483		483		460		460		460		604		604		604		604		604		783		783		783		783		783			
導電率				96.0		96.0		85.9		85.9		85.9		113.3		113.3		113.3		113.3		113.3		159.4		159.4		159.4		159.4		159.4			
塩化物イオン				136		65		15		15		41		24		37		37		20		20		45		18		21		136		136			
2-MIB				219		14		11		11		5		4		2		2		11		11		62		64		35		219		219			
ジオクシン				11.9		22.1		35.2		35.2		30.7		23.4		20.3		20.3		24.1		24.1		26.2		27.3		31.4		35.2		35.2			
カルシウム				45		40		41		41		56		53		37		37		49		49		50		51		37		56		56			
植物プランクトン				16.631		3.413		2.016		2.016		6.715		11.582		10.107		10.107		20.441		20.441		19.618		17.975		20.441		20.441		20.441			
植物プランクトン				550		460		375		375		250		200		550		550		425		425		250		325		550		550		550			
動物プランクトン				16		19		18		18		13		12		20		20		13		13		11		14		18		23		23			
備考																										強風の為 調査日変更									

平成7年度 利根導水路定期水質調査 水質分析結果

水系名		利根川		補		伊		崎									
河川名		利根川		補		伊		崎									
調査地点		利根川		補		伊		崎									
項目	年・月・日	H7.4.11	H7.5.9	H7.6.6	H7.7.4	H7.8.1	H7.9.5	H7.10.3	H7.11.7	H7.12.5	H8.1.9	H8.2.7	H8.3.5	最大値	最小値	平均値	
	単位	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層				
一般項目	採水位置																
	天候																
	採水時刻	11:40	11:10	10:30	10:40	10:20	15:10	11:40	14:00	11:30	11:40	13:10	11:25				
	水位	(m)															
	流量	(m ³ /sec)															
	全水深	(m)	2.50	2.70	2.50	2.45	0.60	0.55	0.75	0.70	0.75	0.70	0.70	0.80	2.70	0.55	1.31
	採水深	(m)	0.50	0.54	0.50	0.49	0.12	0.11	0.15	0.14	0.15	0.14	0.14	0.16	0.54	0.11	0.26
	気温	(°C)	12.8	24.0	19.0	23.6	34.0	27.4	24.1	20.0	12.0	4.0	6.8	6.4	34.0	4.0	17.8
	水温	(°C)	14.7	19.8	20.6	24.0	31.8	26.8	23.5	17.2	9.1	5.5	4.3	7.6	31.8	4.3	17.1
	水色		14	14	16	14	14	16	16	14	14	14	16	16	16	14	15
生活環境項目	外観	黄緑色濁	弱褐色濁	緑褐色濁	緑褐色濁	緑褐色濁	黄褐色濁	黄緑色濁	灰緑色濁	淡黄緑色濁	黄緑色濁	黄緑色濁	淡灰緑色濁				
	臭気	カビ臭	弱下水臭	植物臭	弱臭	弱臭	弱臭	カビ臭	弱カビ臭	弱カビ臭	弱カビ臭	弱カビ臭	弱カビ臭				
	透明度	(cm)	21.0	23.0	16.0	29.0	24.0	15.0	16.0	14.0	23.0	22.0	22.0	12.0	12.0	19.8	
	透明度	(m)	0.50	0.50	0.30	0.55	0.50	0.40	0.40	0.50	0.65	0.55	0.60	0.50	0.65	0.50	
	pH	(mg/l)	7.85	6.81	6.72	7.40	7.42	8.09	7.42	8.28	8.19	8.28	8.52	8.24	8.52	7.77	
	DO	(mg/l)	10.91	6.28	4.03	6.33	8.73	11.22	7.19	13.98	12.42	12.28	13.27	13.69	13.98	10.03	
	BOD	(mg/l)	5.81	2.85	3.17	2.55	3.14	4.41	3.36	7.89	4.85	4.25	7.04	7.58	7.89	4.74	
	COD	(mg/l)	10.36	8.34	9.42	7.56	8.89	11.94	9.33	12.01	9.29	9.83	10.75	12.63	12.63	10.03	
	SS	(mg/l)	17.9	15.4	23.4	10.5	16.0	38.5	21.4	24.5	15.2	18.0	19.6	30.5	38.5	20.9	
	総窒素	(mg/l)	2.17	2.05	1.58	1.53	1.07	1.54	1.68	1.82	1.82	1.51	1.51	2.16	2.17	1.69	
富栄養化関連項目	総リン	(mg/l)	0.081	0.093	0.152	0.093	0.091	0.114	0.127	0.133	0.086	0.077	0.134	0.132	0.077	0.106	
	アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.21	0.55	0.32	0.32	0.07	0.02	0.32	0.00	0.04	0.11	0.28	0.55	0.00	0.20	
	亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.037	0.047	0.028	0.033	0.011	0.002	0.030	0.025	0.022	0.017	0.018	0.025	0.047	0.025	
	硝酸態窒素	(mg/l)	0.77	0.66	0.35	0.58	0.20	0.38	0.44	0.29	0.38	0.33	0.29	0.57	0.77	0.44	
	有機態窒素	(mg/l)	1.24	0.89	0.93	0.75	0.87	1.23	0.94	1.56	1.26	1.06	1.17	1.27	1.56	1.10	
	総窒素(総和法)	(mg/l)	2.26	2.15	1.63	1.68	1.15	1.63	1.73	1.88	1.70	1.52	1.60	2.14	2.26	1.76	
	オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.001	0.021	0.034	0.010	0.020	0.005	0.017	0.024	0.027	0.009	0.025	0.024	0.034	0.018	
	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.001	0.021	0.020	0.010	0.001	0.005	0.010	0.024	0.003	0.009	0.001	0.024	0.001	0.006	
	溶解性総リン	(mg/l)			0.020												
	溶解性有機態窒素	(mg/l)															
その他環境項目	クロロフィルa	(μg/l)	51	19	16	30	50	105	31	120	57	56	91	120	16	57	
	フェオフィチン	(μg/l)	15	2.2	1.1	2.4	0.0	11	16	16	14	8.0	7.4	16	0.0	7.9	
	TOC	(mg/l)															
	溶解性TOC	(mg/l)															
	溶解性COD	(mg/l)	6.82		7.48		6.29		6.73		6.41	7.02		7.48	6.29	6.79	
	濁度	(度)															
	導電率	(μS/cm)															
	塩化物イオン	(mg/l)															
	2-MIB	(ng/l)	158	68	13	<5	197	38	52	32	18	43	21	197	<5	62	
	ジオキシムン	(ng/l)	72	13	6	8	5	4	4	14	18	55	32	72	4	24	
カルシウム	(mg/l)	12.6	22.7	37.8	8.6	20.0	24.5	19.4	23.8	28.6	29.9	26.6	37.8	8.6	23.6		
植物プランクトン	(総種類数)	38	26	47	61	55	54	38	41	43	44	42	61	26	44		
植物プランクトン	(cells/ml)	20,760	2,208	2,489	6,875	8,100	14,347	7,719	41,721	14,495	13,132	20,963	16,253	41,721	2,208	14,089	
沈殿量	(ml/m ³)	450	510	475	350	300	425	550	325	575	300	450	575	575	300	440	
動物プランクトン	(総種類数)	16	15	18	14	21	17	15	13	14	13	15	13	21	13	15	
備考																	

強風の為調査日変更

平成7年度 利根導水路定期水質調査 水質分析結果

水系名		利根川		利根川		金江津										
河川名		利根川		利根川		金江津										
調査地点		利根川		利根川		金江津										
項目	年・月・日 単位	H7.4.11	H7.5.9	H7.6.6	H7.7.4	H7.8.1	H7.9.5	H7.10.3	H7.11.7	H7.12.5	H8.1.9	H8.2.6	H8.3.5	最大値	最小値	平均値
一般項目	採水位置															
	天候															
	採水時刻	8:40	8:10	7:40	7:50	7:10	9:15	8:45	8:00	8:40	8:30	8:40	8:40			
	水位															
	流量															
	全水深	4.60	6.00	5.80	6.00	5.10	5.10	5.10	5.70	5.20	5.20	5.40	5.45	6.00	4.60	5.40
	採水水深	0.92	1.20	1.16	1.20	1.02	1.02	1.02	1.14	1.04	1.04	1.08	1.09	1.20	0.92	1.08
	気温	12.2	20.0	20.4	24.6	29.4	26.8	26.8	24.8	9.4	4.3	4.8	4.8	29.4	1.1	15.2
	水温	14.2	17.6	19.7	22.8	30.2	26.0	26.0	22.4	14.6	7.9	4.3	7.6	30.2	4.3	16.0
	水色	14	14	14	14	14	14	16	14	14	14	14	16	16	14	14
生活環境項目	外観	淡黄緑色 透	緑褐色 透	緑褐色 濁	緑褐色 濁	淡緑褐色 透	緑褐色 透	淡黄緑色 透	淡黄緑色 透	灰黄色 透	淡緑褐色 透	黄緑色 透	淡灰緑色 透			
	臭気	弱植物臭	無臭	植物臭	藻臭	藻臭	弱カビ臭	弱カビ臭	弱藻臭	弱藻臭	弱カビ臭	弱藻臭	カビ臭			
	透明度	30.0<	29.0	25.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	26.0	26.0	30.0	23.0	15.0	30.0<	15.0	
	pH															
	DO															
	BOD															
	COD															
	SS															
	総窒素															
	総リン															
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素															
	亜硝酸態窒素															
	硝酸態窒素															
	有機態窒素															
	総窒素(総和法)															
	オルトリン酸態リン															
	溶解性オルトリン酸態リン	0.029		0.030		0.028		0.045		0.075		0.099		0.099	0.028	0.051
	溶解性総リン	0.040		0.035		0.038		0.056		0.077		0.099		0.099	0.035	0.058
	溶解性有機態窒素	0.37		0.24		0.28		0.25		0.33		0.34		0.37	0.24	0.30
	クロロフィルa	13	5.3	10	6.8	22	11	24	24	15	21	44	99	99	5.3	27.4
フエオフィチン																
その他環境項目	TOC	3.3	2.4	2.8	1.8	3.1		2.5		2.8		3.3		3.3	2.5	3.0
	溶解性TOC		2.80		2.16			1.8				2.6		2.6	1.8	2.2
	溶解性COD		6.6		6.8			2.77				4.08		4.08	2.16	2.95
	濁度		211		259			202				448		448	202	280
	導電率															
	塩化物イオン															
	2-MIB															
	ジオスミン															
	カルシウム															
	植物プランクトン	21	36	40	50	29	29	29	39	31	21	23	25	50	21	30
植物プランクトン	2,843	3,276	1,205	1,218	2,461	2,461	3,046	6,610	7,537	5,623	3,541	19,399	19,399	1,205	5,355	
沈殿量	150	225	140	100	150	175	175	450	100	150	125	300	550	100	218	
動物プランクトン		7		14				13					14	7	10	
備考												風強し				

平成7年度 利根導水路定期水質調査 水質分析結果

水系名		利根川		新利根川		幸田橋											
河川名		利根川		新利根川		幸田橋											
調査地点		利根川		新利根川		幸田橋											
項目	年・月・日 単位	H7.4.11	H7.5.9	H7.6.6	H7.7.4	H7.8.1	H7.9.5	H7.10.3	H7.11.7	H7.12.5	H8.1.9	H8.2.6	H8.3.5	最大値	最小値	平均値	
	表層 臺	表層 臺	表層 晴	表層 曇	表層 雨	表層 晴	表層 晴	表層 晴	表層 晴	表層 曇	表層 曇	表層 晴	表層 晴				
一般項目	採水位置																
	天候	14:10	14:00	13:40	13:50	13:10	13:00	14:45	11:40	14:00	14:30	11:40	14:00				
	採水時刻	(時:分)															
	水位	(m)															
	流量	(m ³ /sec)															
	全水深	(m)	3.20	3.00	2.90	3.20	2.70	3.00	3.00	3.10	3.10	3.30	3.20	3.20	3.30	2.70	3.08
	採水水深	(m)	0.64	0.60	0.58	0.64	0.54	0.60	0.60	0.62	0.62	0.66	0.64	0.64	0.66	0.54	0.62
	気温	(°C)	12.2	25.0	22.0	24.0	35.1	29.4	26.7	19.6	12.6	4.4	6.2	7.2	35.1	4.4	18.7
	水温	(°C)	14.9	21.1	20.6	23.4	32.2	28.1	24.3	16.3	9.9	5.4	4.9	8.2	32.2	4.9	17.4
	水色		14	16	16	16	14	17	16	16	17	16	16	17	17	14	16
生活環境項目	外観	黄緑色 透	緑褐色 濁	緑褐色 濁	黄褐色 透	淡緑褐色 透	黄褐色 透	淡黄緑色 透	黄緑色 濁	淡黄緑色 濁	黄褐色 濁	黄褐色 濁	黄褐色 濁	黄緑色 濁	黄褐色 濁		
	臭気	弱カビ臭	弱カビ臭	弱カビ臭	カビ臭	弱カビ臭	弱カビ臭	弱カビ臭	弱カビ臭	弱カビ臭	弱カビ臭	弱カビ臭	弱カビ臭	弱カビ臭	弱カビ臭		
	透視度	(cm)	30.0	21.0	24.0	30.0	24.0	21.5	20.0	22.0	23.0	14.0	12.0	30.0	12.0		
	透明度	(m)															
	pH		7.72	6.76	6.72	7.23	7.19	7.72	7.36	8.20	8.14	8.94	9.27	8.61	9.27	6.72	7.82
	DO	(mg/l)	9.37	6.48	4.03	5.40	9.10	6.01	7.41	10.33	12.66	16.71	18.14	15.65	18.14	4.03	10.11
	BOD	(mg/l)	5.05	3.04	2.01	2.19	3.71	1.64	3.85	4.62	3.66	9.75	9.43	10.78	10.78	1.64	4.98
	COD	(mg/l)	9.51	7.93	8.67	7.41	8.56	7.87	9.66	10.46	9.76	14.18	16.97	17.00	17.00	7.41	10.67
	SS	(mg/l)	14.3	14.0	14.8	14.5	11.0	16.3	16.2	14.8	14.6	31.4	30.4	38.3	38.3	11.0	19.2
	総窒素	(mg/l)	2.71	2.01	1.30	1.59	1.46	1.71	1.69	1.24	1.97	2.09	2.08	2.72	2.72	1.24	1.88
富栄養化関連項目	総リン	(mg/l)	0.074	0.096	0.138	0.112	0.108	0.100	0.097	0.059	0.135	0.107	0.161	0.161	0.059	0.110	
	アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.45	0.32	0.38	0.31	0.07	0.31	0.31	0.02	0.12	0.02	0.19	0.45	0.01	0.21	
	亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.043	0.042	0.026	0.034	0.014	0.050	0.033	0.026	0.037	0.025	0.035	0.050	0.014	0.033	
	硝酸態窒素	(mg/l)	1.13	0.64	0.34	0.63	0.52	0.74	0.43	0.26	0.80	0.54	0.76	1.13	0.26	0.62	
	有機態窒素	(mg/l)	1.16	0.88	0.42	0.50	0.83	0.70	0.99	1.02	1.10	1.60	1.78	1.13	0.42	1.04	
	総窒素(総和法)	(mg/l)	2.78	1.88	1.17	1.47	1.43	1.80	1.76	1.33	2.06	2.18	2.76	2.78	1.17	1.90	
	オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.005	0.022	0.052	0.034	0.034	0.023	0.025	0.010	0.033	0.017	0.041	0.029	0.052	0.005	0.027
	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.001		0.035		0.005		0.009		0.003		0.009		0.035	0.001	0.010
	溶解性総リン	(mg/l)															
	溶解性有機態窒素	(mg/l)															
その他環境項目	クロロフィルa	(μg/l)	42	20	10	10	34	19	57	58	180	160	180	180	10	68	
	フェオフィチン	(μg/l)	14	2.3	0.6	2.1	0.0	5.7	19	7.7	7.9	0.3	0.0	23	0.0	6.9	
	TOC	(mg/l)															
	溶解性TOC	(mg/l)															
	溶解性COD	(mg/l)	6.68		7.44		6.35		6.75	7.06		8.12		8.12	6.35	7.07	
	濁度	(度)															
	導電率	(μS/cm)															
	塩化イオン	(mg/l)															
	2-MIB	(ng/l)	24	66	11	<5	5	66	68	24	14	15	14	68	<5		
	ジオキシベンゼン	(ng/l)	19	14	8	11	7	4	<2	9	6	8	5	19	<2		
カルシウム	(mg/l)																
植物プランクトン	(総種類数)	41	32	33	61	37	31	33	30	27	36	26	22	61	22	34	
植物プランクトン	(cells/ml)	5,727	4,255	989	2,614	3,213	3,567	6,411	11,288	18,605	37,678	12,507	34,283	37,678	989	11,761	
沈殿量	(ml/m3)	325	520	325	250	500	125	600	450	375	1,600	1,750	1,350	1,750	125	681	
動物プランクトン	(総種類数)	12	11	16	12	19	16	15	15	11	13	16	15	19	11	14	
備考																	

風強く砂が舞っている

平成7年度 利根導水路定期水質調査 水質分析結果

水系名		利根川		与田浦		香北橋											
河川名		利根川		与田浦		香北橋											
調査地点		利根川		与田浦		香北橋											
項目	年・月・日 単位	H7.4.11	H7.5.9	H7.6.6	H7.7.4	H7.8.1	H7.9.5	H7.10.3	H7.11.7	H7.12.5	H8.1.9	H8.2.7	H8.3.5	最大値	最小値	平均値	
一般項目	採水位置	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層				
	天候	曇	曇	曇	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴				
	採水時刻	10:00	9:30	9:10	9:10	8:40	8:20	8:20	8:40	10:10	10:00	10:40	9:50				
	水位	(m)															
	流量	(m ³ /sec)															
	全水深	(m)	1.90	1.80	1.80	1.90	1.70	1.70	1.70	1.80	1.85	1.90	1.90	1.90	1.90	1.70	1.82
	採水深	(m)	0.38	0.36	0.36	0.38	0.34	0.34	0.34	0.36	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38	0.34	0.36
	気温	(°C)	13.4	22.2	20.0	25.0	30.4	26.6	25.9	12.6	6.8	4.8	5.6	4.2	30.4	2.4	16.3
	水温	(°C)	14.8	19.0	20.6	24.2	31.8	25.8	23.5	14.5	7.9	4.8	3.7	7.4	31.8	3.7	16.5
	水色		16	16	16	16	16	16	16	16	14	16	17	17	17	14	16
生活環境項目	外観	黄緑色濁	濃黄緑色濁	緑褐色濁	緑褐色濁	緑褐色濁	緑褐色濁	緑褐色濁	黄褐色濁	淡灰緑色濁	黄緑色濁	黄緑色濁	黄緑色濁				
	臭気	カビ臭	弱臭	弱臭	弱臭	弱臭	弱臭	弱臭	弱臭	弱臭	弱臭	弱臭	弱臭				
	透明度	(cm)	19.0	14.0	13.0	10.0	10.0	8.0	10.0	12.0	17.0	17.0	13.0	10.0	19.0	8.0	12.8
	透明度	(m)	0.50	0.50	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.45	0.50	0.40	0.40	0.50	0.30	0.40
	pH	(mg/l)	9.07	8.46	7.00	7.67	5.44	7.96	7.61	8.56	8.28	8.05	8.76	8.08	9.07	7.00	8.09
	DO	(mg/l)	11.32	13.18	5.17	5.42	5.44	7.61	7.41	10.43	11.25	11.67	13.17	14.00	14.00	5.17	9.67
	BOD	(mg/l)	9.34	8.43	5.08	3.93	4.63	3.40	4.02	5.01	4.39	5.30	7.57	11.52	11.52	3.40	6.05
	COD	(mg/l)	11.93	12.39	10.43	9.95	10.37	10.05	9.84	9.19	9.25	10.28	12.37	15.43	15.43	9.19	10.96
	SS	(mg/l)	18.8	19.8	34.5	55.9	41.0	47.5	37.5	25.6	21.1	24.6	29.6	33.7	55.9	18.8	32.5
	総窒素	(mg/l)	1.40	1.61	1.61	1.37	1.20	1.21	1.21	0.90	1.00	1.06	1.43	1.74	1.74	0.90	1.31
富栄養化関連項目	総リン	(mg/l)	0.098	0.113	0.129	0.161	0.149	0.153	0.086	0.017	0.098	0.106	0.145	0.161	0.017	0.115	
	アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.01	0.04	0.39	0.12	0.09	0.03	0.09	0.00	0.01	0.03	0.01	0.39	0.00	0.07	
	亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.015	0.026	0.025	0.014	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.015	0.028	0.028	0.001	0.011	
	硝酸態窒素	(mg/l)	0.11	0.17	0.17	0.14	0.03	0.08	0.08	0.02	0.03	0.04	0.13	0.17	0.02	0.09	
	有機態窒素	(mg/l)	1.35	1.51	1.18	1.11	1.17	1.14	1.06	1.02	1.05	1.11	1.54	1.54	1.02	1.22	
	総窒素(総和法)	(mg/l)	1.48	1.75	1.76	1.38	1.29	1.25	1.23	1.04	1.09	1.16	1.50	1.71	1.76	1.04	1.39
	オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.001	0.005	0.006	0.007	0.035	0.004	0.005	0.007	0.013	0.004	0.037	0.001	0.037	0.001	
	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)		0.001	0.001	0.001		0.001	0.001			0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	溶解性総リン	(mg/l)		0.017	0.017	0.017		0.017	0.020			0.015	0.015	0.020	0.015	0.017	
	溶解性有機態窒素	(mg/l)		0.51		0.31		0.42				0.43		0.51	0.31	0.42	
その他環境項目	クロロフィルa	(μg/l)	76	120	55	71	83	60	44	42	40	83	180	180	40	75	
	フェオフィチン	(μg/l)															
	TOC	(mg/l)	9.0	7.9	6.4	6.5	6.4	9.6	5.8	5.6	7.1	6.7	11.0	11.0	5.6	7.4	
	溶解性TOC	(mg/l)		6.0	4.2	4.2		4.7				4.5		6.0	4.2	4.9	
	溶解性COD	(mg/l)		7.19	5.42	5.42		6.49				6.80		7.19	5.42	6.48	
	濁度	(度)		17.2	57.3	57.3		34.0				25.3		57.3	17.2	33.5	
	導電率	(μS/cm)		530	642	642		360				644		644	360	544	
	塩化物イオン	(ng/l)		124.0	127.0	127.0		59.0				131.3		131	59	110	
	2-MIB	(ng/l)															
	ジオキシムン	(ng/l)															
カルシウム	(mg/l)																
植物プランクトン	(総種類数)	43	33	49	38	38	45	45	37	37	42	42	49	33	41		
植物プランクトン	(cells/ml)	43,428	22,437	6,269	3,947	3,947	9,790	9,790	23,018	23,018	31,686	31,686	43,428	3,947	20,082		
沈殿量	(ml/m ³)	500	1,150	500	550	550	500	500	350	350	475	475	1,150	350	575		
動物プランクトン	(総種類数)		10		16	16	14	14			9	9	16	9	12		
備考											強風の為調査日変更						

平成7年度 霞ヶ浦導水工事事務所 底質調査結果

項目	河川名		霞ヶ浦						那珂川		桜川	
	地点		放流口		田村沖		高浜機場		玉里沖		桜機場	柳堤橋
	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層		
調査年月日	H7.8.1		H7.8.1		H7.8.1		H7.8.1		H7.8.1		H7.9.12	H7.9.12
探泥時刻	10:45		11:45		13:40		14:15		11:30		晴	晴
天候	晴		晴		晴		晴		晴		晴	晴
全水深 (m)	1.60		4.20		2.60		2.60		2.60		0.55	0.60
気温 (°C)	36.0		34.5		37.1		35.5		35.5		23.8	29.0
水温 (°C)	30.0		30.5		32.0		33.0		33.0		22.8	27.0
泥温 (°C)	25.0		26.0		26.0		26.0		28.0		27.5	26.5
色相	黒色		黒色		黒色		灰黒色		灰黒色		灰茶色	黒色
臭気	へドロ臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	弱へドロ臭
泥状	へドロ 砂混シルト		砂混シルト		砂混シルト		砂混シルト		砂混シルト		砂	シルト混砂
堆積厚 (m)	0.60		0.60		0.60		0.60		0.56		0.10	0.30
水分量 (%)	74.8		77.1		62.8		80.1		80.1		27.9	27.1
強熱減量 (%)	15.6		11.6		9.3		16.3		16.4		1.8	2.1
pH	7.06		7.00		7.05		7.07		6.98		7.49	6.91
COD (mg/g)	40.1		29.3		16.6		44.4		45.2		29.2	35.0
総炭素 (mg/g)	65.4		34.0		20.0		52.4		51.7		47.4	31.8
総窒素 (mg/g)	7.13		5.31		4.42		7.22		8.57		4.04	3.62
総リン (mg/kg)	3350		1350		999		1430		1520		387	621

現地測定項目

富栄養化関連
富栄養化関連
生活関連

平成7年度 霞ヶ浦導水工事事務所 底質調査結果

調査項目	単位	霞樋管		新利根口		眞珠棚脇		流心部		上須田	
		上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層
調査年月日		H7.8.1		H7.8.1		H7.8.1		H7.8.1		H7.8.1	
調査時刻		11:15		10:55		10:40		10:05		09:20	
天候		晴		晴		晴		晴		晴	
気温	℃	30.2		33.8		34.0		31.4		31.2	
全水深	m	1.8		3.9		2.8		2.5		4.0	
採取部位	cm	0~30	30~90	0~30	30~60	0~30	30~60	0~40	40~80	0~30	30~80
泥温	℃	30.4	21.8	31.8	23.0	29.8	21.2	29.8	28.8	30.2	21.5
外観		灰色	暗灰色	暗灰色	暗灰色	暗灰色	暗灰色	暗灰色	暗灰色	暗灰色	暗灰色
臭気		粗砂	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	砂	シルト	砂	シルト
色相		微硫化水素	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭
備考		N21	2.5GY/2	2.5GY/2	2.5GY/2	2.5GY/2	2.5GY/2	2.5GY/2	2.5GY/2	2.5GY/2	2.5GY/2
全炭素	%	0.29	3.70	4.13	3.47	3.92	4.01	0.26	0.65	1.36	2.51
全窒素	%	0.02	0.17	0.29	0.19	0.25	0.84	0.01	0.03	0.05	0.15
全リン	mg/kg	355	1,630	2,280	2,360	2,230	2,010	247	311	545	820
COD	mg/g	3.2	32.3	29.4	32.3	27.2	30.4	2.9	3.6	10.5	11.2
強熱減量	%	1.7	9.9	12.1	11.4	11.5	11.3	1.9	3.2	3.5	7.4
pH		6.7	6.2	6.3	6.6	7.0	7.0	7.2	8.6	6.4	6.7
含水率 (乾燥重量)	%	24.0	51.7	57.4	56.9	51.3	52.9	33.0	31.2	28.9	45.1
酸化還元電位	mV										

現地観測

分析項目

平成7年度 霞ヶ浦導水工事事務所 底質調査結果

調査項目	単位	霞ヶ浦				新利根川				利根川			
		妙岐の鼻 上層	S-7 上層	S-8 上層	S-9 上層	幸田橋下流 上層	金江津 上層	利根機場 上層	佐原 上層	布川 上層			
調査年月日		H7.8.1	H7.8.1	H7.8.1	H7.8.1	H7.8.1	H7.9.5	H7.9.5	H7.9.5	H7.9.5			
調査時刻		08:50	10:25	09:45	09:30	12:55	09:20	11:30	10:40	14:30			
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気温	℃	30.8	34.0	35.4	32.2	33.8	26.8	29.8	27.4	28.4			
全水深	m	3.1	1.0	1.4	1.5	2.9	5.1	2.0	6.1	8.0			
採取部位	cm	0~40	0~60	0~40	0~90	0~40	0~85	0~75	0~80	0~60			
泥温	℃	29.8	25.4	28.0	24.6	27.8	25.4	23.8	25.5	25.5			
外観		暗灰色 砂	暗灰色 砂	暗灰色 砂	暗灰色 砂	暗灰色 シルト 砂混じり	黄褐色 砂	暗灰色 泥砂	暗灰色 細砂	暗灰色 砂			
臭気		微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微植物	微植物	微植物	微植物			
色相		2.5GY/2	2.5GY/2	2.5GY/2	2.5GY/2	2.5GY/2	5Y3/2 2.5Y4/4	5Y3/1	7.5Y2/1 5Y4/2	5Y4/2 5Y3/1			
備考		下層にい くほど黒 色					上層と下 層で色が ちがう		上層と下 層で色が ちがう	上層と下 層で色が ちがう			
全炭素	%	0.23	0.69	0.57	0.60	1.72	0.07	1.19	0.04	0.09			
全窒素	%	0.02	0.03	0.03	0.04	0.07	0.09	0.08	0.03	0.02			
全リン	mg/kg	266	152				202	660	219	240			
COD	mg/g	1.8	1.4				0.4	6.0	0.6	0.5			
強熱減量	%	1.5	3.0	2.9	2.8	5.2	1.3	4.8	1.3	1.2			
pH		6.9	7.5	7.2	7.4	7.0	7.2	7.1	7.0	7.3			
含水率 (乾燥重量)	%	30.0	51.3	48.6	51.3	43.9	22.7	31.5	26.5	24.2			
酸化還元電位	mV		+235	+181	+152	+151							

現地観測

分析項目