

平成6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		那珂川		下		井										
調査地名		那珂川		那珂川		下		井										
番号	項目	単位	月日	H6.4.30	H6.5.10	H6.6.7	H6.7.5	H6.8.2	H6.9.6	H6.10.4	H6.11.8	H6.12.6	H7.1.10	H7.2.7	H7.3.7	最大値	最小値	平均値
A1	採水位置																	
A2	天候																	
A3	採水時刻	(時:分)		8:30	8:30	9:03	8:25	8:35	8:45	8:25	8:36	8:41	8:25	8:55	8:13			
A4	水量	(m)																
A5	流量	(m ³ /sec)																
A6	全水深	(m)		2.70	1.41	1.95	1.40	2.35	2.08	3.70	2.39	2.20	2.20	2.35	2.25	3.70	1.40	2.25
A7	採水深	(m)		0.54	0.28	0.39	0.28	0.47	0.42	0.74	0.48	0.44	0.44	0.47	0.45	0.74	0.28	0.45
A8	気温	(°C)		20.2	20.1	24.5	33.5	36.0	31.2	18.6	10.2	9.0	7.4	4.2	10.7	36.0	4.2	18.8
A9	水温	(°C)		17.5	18.5	20.8	25.0	28.0	25.5	18.7	13.5	8.4	7.2	3.5	6.8	28.0	3.5	16.1
A11	外観			淡灰色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色濁	淡白色透	淡灰色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透			
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			
A13	透明度	(cm)		30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	22.5	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	22.5	22.5
B1	pH																	
B2	DO	(mg/l)																
B3	BOD	(mg/l)																
B4	COD	(mg/l)																
B5	SS	(mg/l)																
B8	総窒素	(mg/l)		1.93		1.47		1.48		1.65		1.45		1.32	1.93	1.32	1.55	1.55
B9	総リン	(mg/l)		0.033		0.042		0.130		0.045		0.021		0.023	0.130	0.021	0.049	0.049
E1	アンモニウム態窒素	(mg/l)		0.09		0.01		0.00		0.00		0.06		0.03	0.09	0.00	0.03	0.03
E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)		0.019		0.049		0.011		0.007		0.012		0.012	0.049	0.007	0.018	0.018
E3	硝酸態窒素	(mg/l)		1.37		1.25		0.84		1.17		1.33		1.31	1.37	0.84	1.21	1.21
E4	有機態窒素	(mg/l)		0.22		0.19		0.57		0.21		0.08		0.11	0.57	0.08	0.23	0.23
E5	溶解性有機態窒素	(mg/l)			0.20		0.12			0.11				0.09	0.20	0.09	0.13	0.13
E8	総窒素(総和法)	(mg/l)		1.70		1.50		1.42		1.39		1.48		1.46	1.70	1.39	1.49	1.49
E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)		0.023		0.008		0.028		0.042		0.013		0.016	0.042	0.008	0.020	0.020
E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)			0.010		0.010			0.008		0.013		0.012	0.012	0.008	0.010	0.010
E11	溶解性総リン	(mg/l)			0.025		0.027			0.017				0.018	0.027	0.017	0.022	0.022
E15	TOC	(mg/l)		1.5		1.2		4.8		2.0		1.0		0.1	4.8	0.1	1.5	1.5
E19	溶解性COD	(mg/l)			2.01		1.66			1.46				2.54	2.54	1.46	1.92	1.92
E20	溶解性TOC	(mg/l)			1.2		0.6			1.3				0.1	1.3	0.1	0.8	0.8
E24	クロロフィルa	(µg/l)		4.4		2.8		15		1.1		2.5		1.8	15.0	1.1	3.7	3.7
F2	濁度	(度)			5.8		2.0			12.4				1.3	12.4	1.3	5.4	5.4
F3	導電率	(µS/cm)			183		588			124				175	588	124	288	288
F23	塩化物イオン	(mg/l)			16.4		15.7			8.71				18.0	18.0	8.7	14.7	14.7
	2-MIB	(µg/l)																
	ジオクソミン	(µg/l)																
	植物プランクトン	(cells/ml)		445	558	282	109	623	161	17	588	114	43	23	623	17	257	257
	植物プランクトン(総種類数)			14	15	25	12	13	11	10	14	9	10	8	25	8	13	13
	動物プランクトン(総種類数)			800	800	2,380	2,380	2,380	640	640	640	640	600	600	2,380	600	1,105	1,105
	動物プランクトン(総種類数)			4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	2	3	3

備考

平成6年度 那珂導水路定期水質調査 水質分析結果

番号	項目	単位	那珂川		那珂川		那珂川		那珂川		那珂川		那珂川		最大値	最小値	平均値
			日	時	日	時	日	時	日	時	日	時	日	時			
A1	採水位置																
A2	天候																
A3	採水時刻	(時：分)															
A4	水深	(m)															
A5	流量	(m ³ /sec)															
A6	全水深	(m)	1.92		1.82		2.30		2.30		2.25		2.25	2.51	1.20	1.99	
A7	採水深	(m)	0.38		0.36		0.46		0.46		0.45		0.45	0.50	0.24	0.40	
A8	気温	(°C)	19.0		31.3		35.5		21.5		10.8		7.5	35.5	2.0	19.3	
A9	水温	(°C)	17.4		28.0		28.5		19.0		8.9		7.2	28.5	4.5	16.7	
A11	外観		淡白色透		淡白色濁		淡白色濁		淡白色透		淡白色透		淡白色透	淡白色透			
A12	臭気	(冷時)	無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	無臭			
A13	透明度	(cm)	30.0<		30.0<		19.5		30.0<		30.0<		30.0<	30.0<	19.5	19.5	
B1	pH		7.43		7.34		7.34		7.50		7.52		7.37	7.74	7.34	7.52	
B2	DO	(mg/l)	8.58		7.09		7.09		8.75		10.83		11.05	12.36	7.09	9.55	
B3	BOD	(mg/l)	1.36		1.33		1.33		0.36		1.08		1.03	1.36	0.36	0.83	
B4	COD	(mg/l)	2.41		8.18		8.18		2.34		0.68		1.25	1.43	0.68	2.40	
B5	SS	(mg/l)	7.0		77.2		77.2		32.6		4.6		3.0	77.2	1.7	13.3	
B8	総窒素	(mg/l)	1.84		1.58		1.58		1.46		1.60		1.50	1.84	0.92	1.41	
B9	総リン	(mg/l)	0.035		0.167		0.167		0.024		0.021		0.024	0.167	0.019	0.045	
E1	アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.14		0.03		0.03		0.10		0.07		0.02	0.15	0.00	0.08	
E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.020		0.005		0.005		0.006		0.012		0.011	0.026	0.005	0.012	
E3	硝酸態窒素	(mg/l)	1.42		0.94		0.94		1.38		1.42		1.38	1.42	0.83	1.20	
E4	有機態窒素	(mg/l)	0.17		0.14		0.14		0.12		0.77		0.08	0.77	0.05	0.22	
E5	溶解性有機態窒素	(mg/l)			0.14		0.14		0.10		0.04		0.04	0.16	0.04	0.11	
E8	総窒素(総和法)	(mg/l)	1.75		1.60		1.60		1.61		2.27		1.49	2.27	0.98	1.50	
E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.021		0.040		0.040		0.020		0.013		0.012	0.040	0.008	0.019	
E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)			0.010		0.010		0.012				0.011	0.012	0.009	0.011	
E11	溶解性総リン	(mg/l)			0.025		0.025		0.020				0.020	0.025	0.020	0.021	
E15	TOC	(mg/l)	1.9		4.6		4.6		2.0		1.1		1.3	4.6	0.8	1.6	
E19	溶解性COD	(mg/l)	2.41		1.45		1.45		1.27				1.17	2.41	1.17	1.58	
E20	溶解性TOC	(mg/l)	1.5		0.8		0.8		1.4				0.8	1.5	0.8	1.1	
E24	クロロフィルa	(μg/l)	4.4		19		19		1.0		1.9		2.0	19.0	1.0	4.0	
F2	濁度	(度)			3.3		3.3		14.3				2.2	14.3	2.2	6.4	
F3	導電率	(μS/cm)	177		188		188		121				172	177	121	152	
F23	塩化物イオン	(mg/l)	15.7		15.7		15.7		8.71				27.8	27.8	8.7	17.0	
	2-MIB	(μg/l)	不検出		0.001		0.001		不検出		不検出		0.001	0.001	0.001	0.001	
	ジオスミン	(μg/l)	0.001		0.001		0.001		不検出		不検出		不検出	0.002	0.001	0.001	
	植物プランクトン	(cells/ml)	575		438		438		24		100		74	614	24	240	
	植物プランクトン	(総種類数)	15		19		19		10		11		11	23	9	13	
	動物プランクトン	(inds./m ³)	60		640		640		800		120		120	800	60	405	
	動物プランクトン	(総種類数)	1		4		4		2				1	4	1	2	

備考

平成6年度 那珂導水路定期水質調査 水質分析結果

番号	項目	単位	那珂川		榑川		榑		榑		榑		最大値	最小値	平均値
			年月日	時間	年月日	時間	年月日	時間	年月日	時間					
A1	採水位置														
A2	天候														
A3	採水時刻	(時:分)	10:30	11:10	11:25	11:02	11:21	11:00	11:48	11:05	10:36	11:14	11:08		
A4	水位	(m)													
A5	流量	(m³/sec)													
A6	全水深	(m)	0.12	0.45	0.66	0.50	0.52	0.42	0.76	0.46	0.70	0.68	0.55	0.12	0.55
A7	採水深	(m)	表面	0.09	0.13	0.10	0.10	0.10	0.08	0.09	0.14	0.14	0.11	0.08	0.12
A8	気温	(°C)	18.6	21.0	34.0	31.5	25.3	19.2	11.5	9.2	6.5	5.0	9.8	5.0	17.7
A9	水温	(°C)	17.8	18.3	27.0	28.2	25.0	20.0	13.8	8.6	7.0	4.8	7.2	4.8	16.6
A11	外観		淡灰色透	淡灰色濁	淡白色透	淡褐色濁	淡白色透	淡茶色濁	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	
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	
A13	透明度	(cm)	30.0<	24.0	30.0<	17.5	30.0<	21.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	17.5	20.8
B1	pH		6.77	7.27	7.50	7.25	7.58	7.42	7.52	7.46	7.32	7.48	7.55	6.77	7.38
B2	DO	(mg/l)	7.46	9.01	7.82	7.64	7.75	8.08	10.17	11.27	11.28	12.40	11.95	7.46	9.41
B3	BOD	(mg/l)	8.99	5.90	1.50	6.16	1.26	1.65	1.67	1.75	2.48	1.70	1.60	1.26	3.13
B4	COD	(mg/l)	10.07	8.39	4.78	9.78	3.31	6.74	2.59	1.65	2.21	2.44	2.47	1.65	5.02
B5	SS	(mg/l)	9.8	31.6	31.2	67.2	12.4	47.0	5.6	5.2	5.6	6.2	3.7	3.7	20.8
B8	総窒素	(mg/l)	6.30	2.77	1.57	2.77	1.58	3.23	4.00	2.44	2.07	2.40	2.01	1.57	2.74
B9	総リン	(mg/l)	0.429	0.214	0.134	0.311	0.075	0.165	0.052	0.065	0.067	0.065	0.052	0.052	0.149
E1	アンモニウム態窒素	(mg/l)	2.50	0.60	0.22	0.32	0.17	0.10	0.20	0.38	0.26	0.48	0.40	0.10	0.50
E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.363	0.076	0.037	0.032	0.025	0.032	0.026	0.029	0.027	0.029	0.036	0.025	0.064
E3	硝酸態窒素	(mg/l)	2.33	1.42	1.15	1.21	1.12	2.48	1.57	1.76	1.68	1.74	1.61	1.06	1.59
E4	有機態窒素	(mg/l)	0.80	0.70	0.34	0.70	0.23	0.50	0.33	0.19	0.19	0.35	0.16	0.16	0.41
E5	溶解性有機態窒素	(mg/l)		0.30	0.19			0.13				0.13		0.19	
E8	総窒素(総和法)	(mg/l)	5.99	2.80	1.75	2.26	1.54	3.11	2.13	2.36	2.16	2.60	2.21	1.54	2.57
E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.340	0.093	0.116	0.110	0.049	0.102	0.030	0.041	0.031	0.045	0.035	0.030	0.088
E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)		0.041	0.053			0.026				0.032		0.026	0.038
E11	溶解性総リン	(mg/l)		0.070	0.115			0.034				0.049		0.034	0.067
E15	TOC	(mg/l)	9.3	5.5	3.0	6.7	1.5	5.3	1.4	1.5	1.9	1.1	1.4	1.1	3.6
E19	溶解性COD	(mg/l)		5.23	2.80			2.44				2.05		2.05	3.13
E20	溶解性TOC	(mg/l)		2.9	1.5			2.5				1.1		1.1	2.0
E24	クロロフィルa	(μg/l)	9.2	5.5	3.3	27	2.7	7.1	4.5	2.2	1.6	2.0	1.9	1.6	5.9
F2	濁度	(度)		7.1	4.6			26.2				2.5		2.5	10.1
F3	導電率	(μS/cm)		222	159			180				683		159	311
F23	塩化物イオン	(mg/l)		25.9	17.1			13.6				17.4		13.6	18.5
	2-MIB	(μg/l)	0.008	0.005	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006	0.003	0.003	0.002	0.004
	ジオスミン	(μg/l)	0.004	0.002	0.003	0.001	不検出	0.001	0.001	0.001	不検出	不検出	0.002	0.001	0.002
	植物プランクトン	(cells/ml)	1,985	1,421	13,206	1,399	157	589	369	233	105	84	112	84	1,684
	動物プランクトン	(総種数)	14	14	21	18	14	26	13	19	21	19	13	13	18
	動物プランクトン	(inds./m³)		6,740	240			7,000			17,520	240		240	7,875
備考	動物プランクトン	(総種数)		7	3			2			7			2	5

平成6年度 那珂導水路定期水質調査 水質分析結果

水系名		河川名		那珂川		柳堤		橋										
調査地点		桜		川		川		橋										
番号	項目	単位	月日	H6.4.30	H6.5.10	H6.6.7	H6.7.5	H6.8.2	H6.9.6	H6.10.4	H6.11.8	H6.12.6	H7.1.10	H7.2.7	H7.3.7	最大値	最小値	平均値
A1	採水位置																	
A2	天候																	
A3	採水時刻	(時:分)		11:15	12:18	12:18		12:35		11:45		13:00		13:16				
A4	水位	(m)																
A5	流量	(m ³ /sec)																
A6	全水深	(m)		3.25	3.50	3.50		3.40		0.75		0.85		0.72	3.50	0.72	2.08	
A7	採水水深	(m)		0.65	0.70	0.70		0.68		0.15		0.17		0.14	0.70	0.14	0.42	
A8	気温	(°C)		23.1	23.9	23.9		37.5		22.2		11.2		10.0	37.5	10.0	21.3	
A9	水温	(°C)		19.0	21.9	21.9		30.5		20.8		10.5		7.1	30.5	7.1	18.3	
A11	外観			淡灰色濁	淡白色濁	淡白色濁		淡白色濁		淡灰色透		淡白色透		淡白色透				
A12	臭気	(冷時)		無臭	無臭	無臭		無臭		無臭		無臭		無臭				
A13	透明度	(cm)		25.0	20.0	20.0		27.0		30.0<		30.0<		30.0<	30.0<	20.0	24.0	
B1	pH			7.12	7.17	7.17		7.29		7.33		7.50		7.57	7.57	7.12	7.33	
B2	DO	(mg/l)		5.26	2.01	2.01		4.85		7.05		9.87		10.69	10.69	2.01	6.62	
B3	BOD	(mg/l)		9.98	11.05	11.05		5.74		5.48		4.97		4.87	11.05	4.87	7.02	
B4	COD	(mg/l)		11.20	13.78	13.78		10.82		6.84		5.34		5.19	13.78	5.19	8.86	
B5	SS	(mg/l)		13.0	11.0	11.0		17.2		23.2		18.6		13.0	23.2	11.0	16.0	
B8	総窒素	(mg/l)		7.63	4.85	4.85		3.55		5.06		3.82		4.19	7.63	3.55	4.85	
B9	総リン	(mg/l)		0.478	0.357	0.357		0.270		0.209		0.225		0.257	0.478	0.209	0.299	
E1	アンモニア態窒素	(mg/l)		3.54	2.33	2.33		1.62		0.64		1.33		1.79	3.54	0.64	1.88	
E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)		0.240	0.320	0.320		0.112		0.146		0.079		0.061	0.320	0.061	0.160	
E3	硝酸態窒素	(mg/l)		1.50	0.74	0.74		0.43		3.24		1.79		1.69	3.24	0.43	1.57	
E4	有機態窒素	(mg/l)		1.90	1.45	1.45		1.21		0.81		0.67		0.72	1.90	0.67	1.13	
E5	溶解性有機態窒素	(mg/l)		0.71	0.81	0.81		0.46		0.38		0.33		0.39	0.81	0.33	0.51	
E8	総窒素(総和法)	(mg/l)		7.18	4.84	4.84		3.37		4.84		3.87		4.26	7.18	3.37	4.73	
E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)		0.250	0.104	0.104		0.111		0.138		0.126		0.166	0.250	0.104	0.149	
E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)		0.214	0.022	0.022		0.073		0.079		0.095		0.121	0.214	0.022	0.101	
E11	溶解性総リン	(mg/l)		0.256	0.093	0.093		0.150		0.099		0.120		0.150	0.256	0.093	0.145	
E15	TOC	(mg/l)		10	8.5	8.5		7.9		5.5		4.2		3.1	10.0	3.1	6.5	
E19	溶解性COD	(mg/l)		8.05	8.02	8.02		6.54		4.40		3.40		4.60	8.05	3.40	5.84	
E20	溶解性TOC	(mg/l)		6.9	5.8	5.8		4.5		3.6		2.7		2.9	6.9	2.7	4.4	
E24	クロロフィルa	(μg/l)		67	30	30		58		5.0		14		8.9	67.0	5.0	30.5	
F2	濁度	(度)		16.1	18.7	18.7		17.4		13.6		11.4		7.2	18.7	7.2	14.1	
F3	導電率	(μS/cm)		337	326	326		264		244		190		248	337	190	268	
F23	塩化物イオン	(mg/l)		40.7	30.0	30.0		27.8		21.6		23.5		25.6	41	22	28	
	2-MIB	(μg/l)																
	ジオスミン	(μg/l)																
	植物プランクトン	(cells/ml)		19,315	2,631	2,631		21,126		744		1,653		4,137	21,126	744	8,268	
	植物プランクトン	(総種類数)		21	29	29		32		23		24		21	32	21	25	
	動物プランクトン	(inds./m ³)		542	44,140	44,140		201,440		33,000		10,100		35,080	201,440	542	54,050	
	動物プランクトン	(総種類数)		8	24	24		16		13		17		16	24	8	16	

備考

平成6年度 那珂導水路定期水質調査 水質分析結果

番号	項目	単位\月日	那珂川				沼				橋				最大値	最小値	平均値
			H6.4.30	H6.5.10	H6.6.7	H6.7.5	H6.8.2	H6.9.6	H6.10.4	H6.11.8	H6.12.6	H7.1.10	H7.2.7	H7.3.7			
A1	採水位置																
A2	天候																
A3	採水時刻	(時:分)	13:45		13:58			15:05		14:15		15:42					
A4	水位	(m)															
A5	流量	(m³/sec)															
A6	全水深	(m)	2.18		2.55			2.55		2.78		2.43		2.43	2.01	2.78	2.42
A7	採水水深	(m)	0.44		0.51			0.51		0.56		0.49		0.49	0.40	0.56	0.49
A8	気温	(°C)	21.0		18.1			29.8		21.2		9.5		9.5	7.5	29.8	17.9
A9	水温	(°C)	18.5		20.8			29.0		22.0		13.0		13.0	8.2	29.0	18.6
A11	外観		淡灰色濁		淡白色濁			淡白色濁		淡灰色濁		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			
A13	透明度	(cm)	15.0		22.0			30.0<		27.0		30.0<		30.0<	15.0	30.0<	21.3
B1	pH																
B2	DO	(mg/l)															
B3	BOD	(mg/l)															
B4	COD	(mg/l)															
B5	SS	(mg/l)															
B8	総窒素	(mg/l)	1.83		1.04			1.60		2.06		0.87		0.87	0.87	2.06	1.43
B9	総リン	(mg/l)	0.075		0.089			0.241		0.113		0.038		0.038	0.241	0.038	0.102
E1	アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.12		0.10			0.13		0.34		0.14		0.14	0.34	0.10	0.17
E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.027		0.018			0.021		0.041		0.021		0.021	0.041	0.017	0.024
E3	硝酸態窒素	(mg/l)	0.45		0.44			0.61		1.12		0.64		0.64	1.12	0.44	0.68
E4	有機態窒素	(mg/l)	0.95		0.76			0.75		0.50		0.39		0.39	0.95	0.39	0.64
E5	溶解性有機態窒素	(mg/l)	0.63		0.39			0.53		0.33		0.14		0.14	0.63	0.14	0.38
E8	総窒素(総和法)	(mg/l)	1.55		1.32			1.51		2.00		1.19		1.19	2.00	1.19	1.51
E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.002		0.004			0.113		0.096		0.004		0.004	0.113	0.002	0.039
E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.002		0.000			0.023		0.046		0.001		0.001	0.046	0.000	0.012
E11	溶解性総リン	(mg/l)	0.010		0.019			0.106		0.061		0.007		0.007	0.106	0.007	0.037
E15	TOC	(mg/l)	7.2		5.0			2.7		4.8		2.5		2.5	7.2	0.9	3.9
E19	溶解性COD	(mg/l)	3.02		4.63			3.12		4.59		2.04		2.04	4.63	2.04	3.28
E20	溶解性TOC	(mg/l)	3.4		3.6			2.4		3.8		2.0		2.0	3.8	0.7	2.7
E24	クロロフィルa	(µg/l)	86		41			16		8.8		19		19	86.0	8.8	30.0
F2	濁度	(度)	25.8		11.6			9.0		18.5		7.5		7.5	25.8	5.7	13.0
F3	導電率	(µS/cm)	20,500		12,600			13,150		1,192		24,500		24,500	27,600	1,192	16,590
F23	塩化物イオン	(mg/l)	6,320		5,060			3,940		293		10,500		10,500	10,500	293	6,012
	2-MIB	(µg/l)															
	ジオスミン	(µg/l)															
	植物プランクトン	(cells/ml)	77,263		64,465			1,436		751		9,270		9,270	77,263	251	25,573
	植物プランクトン	(総種類数)	17		9			17		11		11		11	17	9	13
	動物プランクトン	(inds./m³)	120		2,900			3,300		6,460		1,500		1,500	6,460	120	2,513
	動物プランクトン	(総種類数)	5		4			11		6		4		4	11	4	6

備考

平成6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		放流口			
河川名		利根川		霞ヶ浦		放流口			
調査地点		利根川		霞ヶ浦		放流口			
番号	項目	H6.4.30		H6.5.10		H6.6.7		H6.7.5	
	単位\月日	2割	5割	8割	2割	5割	8割	2割	5割
A1	採水位置								
A2	天候								
A3	採水時刻	9:15	9:20	9:25	9:15	9:20	9:25	9:30	9:35
A4	水位								
A5	流量								
A6	全水深	1.12	1.12	1.12	1.66	1.66	1.45	1.23	1.23
A7	採水水深	0.22	0.56	0.90	0.33	0.83	0.29	0.25	0.62
A8	気温	18.5	18.5	18.5	23.3	23.3	22.5	30.8	31.0
A9	水温	19.5	20.0	19.2	20.5	20.5	22.0	29.0	29.0
A11	外観	淡灰色透	淡灰色透	淡灰色透	淡緑色濁	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	弱い藻臭	弱い藻臭	無臭	無臭	無臭
A13	透視度	30.0<	30.0<	30.0<	27.5	27.5	28.0	22.0	22.5
B1	pH	7.16			7.37		7.31	7.70	
B2	DO	5.86			7.54		5.70	11.83	
B3	BOD	9.51			10.87		8.78	8.44	
B4	COD	10.95	10.44	9.94	18.62	15.50	14.57	13.69	12.48
B5	SS	6.8			16.0		15.2	19.6	
B8	総窒素	7.78	8.15	6.81	4.43	3.81	3.09	3.71	3.41
B9	総リン	0.215	0.195	0.226	0.263	0.240	0.213	0.265	0.245
E1	アンモニウム態窒素	1.41			1.37		1.11	0.65	
E2	亜硝酸態窒素	0.104			0.111		0.112	0.084	
E3	硝酸態窒素	4.82			1.23		1.08	1.60	
F4	有機態窒素	1.28			1.69		1.50	1.71	
E5	溶解性有機態窒素				0.79			0.61	
E8	総窒素(総和法)	7.61			4.40		3.80	4.04	
E9	オルトリン酸態リン	0.131			0.064		0.113	0.033	
E10	溶解性オルトリン酸態リン				0.009			0.008	
E11	溶解性総リン				0.039			0.025	
E15	TOC	8.5			9.4		10	12	
E19	溶解性COD				9.16			6.86	
E20	溶解性TOC				5.4			3.9	
E24	クロロフィルa	32			79		130	210	
F2	濁度				18.1			37.9	
F3	導電率				445			445	
F23	塩化物イオン				59.1			58.4	
	2-MTB	0.026			0.025		0.028	0.013	
	ジオスミン	0.015			0.012		0.004	0.004	
	植物プランクトン	6,894			18,237		40,360	56,857	
	植物プランクトン	19			25		23	43	
	動物プランクトン				3,519			52,180	
	動物プランクトン				16			16	

備考

平成6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		放流口			
河川名		利根川		霞ヶ浦		放流口			
調査地点		利根川		霞ヶ浦		放流口			
番号	項目	H6.8.2		H6.9.6		H6.10.4		H6.11.8	
	単位\月日	2割	5割	8割	2割	5割	8割	2割	5割
A1	採水位置								
A2	天候								
A3	採水時刻	9:30	9:40	9:50	9:30	9:45	9:50	11:35	11:40
A4	水位								
A5	流量								
A6	全水深	1.20	1.20	1.20	1.60	1.60	1.60	1.40	1.40
A7	採水水深	0.24	0.60	0.96	0.32	0.80	1.28	0.28	0.70
A8	気温	32.0	32.0	32.0	29.0	29.0	29.0	14.0	14.0
A9	水温	30.0	30.0	30.0	28.0	27.8	27.5	16.0	16.0
A11	外観	緑色濁	緑色濁	緑色濁	緑黄色濁	緑黄色濁	緑黄色濁	淡灰色透	淡灰色透
A12	臭気	弱糞臭	弱糞臭	弱糞臭	糞臭	糞臭	糞臭	無臭	無臭
A13	透視度	18.5	18.4	18.3	17.0	18.0	18.0	30.0<	30.0<
B1	pH	7.56			7.65			7.31	
B2	DO	7.58		4.54	10.14			8.78	
B3	BOD	9.30		6.41	8.49			7.74	
B4	COD	14.26	12.92	11.91	14.15	15.61	13.66	12.10	10.59
B5	SS	18.0		24.8	21.5		26.4	12.8	
B8	総窒素	3.82	4.20	4.22	3.31	2.86	2.95	4.61	4.67
B9	総リン	0.281	0.279	0.297	0.305	0.264	0.266	0.294	0.298
E1	アンモニウム態窒素	0.60		0.86	0.67			1.17	
E2	亜硝酸態窒素	0.057		0.061	0.031			0.090	
E3	硝酸態窒素	0.83		1.47	0.58			2.42	
F4	有機態窒素	2.00			1.92		1.50	1.29	
E5	溶解性有機態窒素				0.83		0.59		
E8	総窒素(総和法)	3.49			3.20		6.52	4.97	
E9	オルトリン酸態リン	0.094		0.180	0.098		0.202	0.144	
E10	溶解性オルトリン酸態リン				0.051		0.125		
E11	溶解性総リン				0.161		0.145		
E15	TOC	10			12		9.1	7.3	
E19	溶解性COD				8.00		7.33		
E20	溶解性TOC				5.8		5.3		
E24	クロロフィルa	170		100	140		89	59	
F2	濁度				17.4		9.7		
F3	導電率				437		464		
F23	塩化物イオン				51.0		59.7		
	2-MIB	0.008			0.008		0.017	0.026	
	ジオスミン	不検出			0.001		0.004	0.004	
	植物プランクトン	84.762		37.536	102.364		15.015	4.975	
	動物プランクトン	51		45	39		22	26	
	動物プランクトン				211.000		406.000		
	動物プランクトン				18		18		

備考

平成6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		放流口			
河川名		那珂導水路		那珂導水路		那珂導水路			
調査地点		H6.12.6		H7.1.10		H7.2.7		H7.3.7	
番号	項目	単位	月	日	時間	天候	流量	時間	天候
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								
A12	臭気	(冷時)							
A13	透視度	(cm)							
B1	pH								
B2	DO	(mg/l)							
B3	BOD	(mg/l)							
B4	COD	(mg/l)							
B5	SS	(mg/l)							
B8	総窒素	(mg/l)							
B9	総リン	(mg/l)							
E1	アンモニウム態窒素	(mg/l)							
E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)							
E3	硝酸態窒素	(mg/l)							
E4	有機態窒素	(mg/l)							
E5	溶解性有機態窒素	(mg/l)							
E8	総窒素(総和法)	(mg/l)							
E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)							
E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)							
E11	溶解性総リン	(mg/l)							
E15	TOC	(mg/l)							
E19	溶解性COD	(mg/l)							
E20	溶解性TOC	(mg/l)							
E24	クロロフィルa	(μg/l)							
F2	濁度	(度)							
F3	導電率	(μS/cm)							
F23	塩化物イオン	(mg/l)							
	2-MIB	(μg/l)							
	ジオスミン	(μg/l)							
	植物プランクトン	(cells/ml)							
	動物プランクトン	(総種類数)							
	動物プランクトン	(inds./m ³)							
	動物プランクトン	(総種類数)							

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

水系名		川名		調査地点			
番号		項目	単位	月日	最大値	最小値	平均値
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)	1.87	1.12	1.48		
A7	採水水深	(m)	1.50	0.22	0.74		
A8	気温	(°C)	32.0	4.1	19.4		
A9	水温	(°C)	30.0	6.1	18.5		
A11	外観						
A12	臭気	(冷時)					
A13	透視度	(cm)	30.0<	17.0	23.0		
生活環境項目							
B1	pH		7.70	7.16	7.40		
B2	DO	(mg/l)	11.83	3.02	7.08		
B3	BOD	(mg/l)	10.87	3.36	7.30		
B4	COD	(mg/l)	18.62	7.51	11.74		
B5	SS	(mg/l)	141.2	6.8	24.4		
B8	総窒素	(mg/l)	8.15	2.86	4.54		
B9	総リン	(mg/l)	0.455	0.183	0.272		
E1	アンモニウム態窒素	(mg/l)	1.58	0.33	0.95		
E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.155	0.031	0.089		
E3	硝酸態窒素	(mg/l)	4.82	0.58	2.39		
E4	有機態窒素	(mg/l)	2.00	0.79	1.39		
E5	溶解性有機態窒素	(mg/l)	0.83	0.34	0.63		
E8	総窒素(総和法)	(mg/l)	7.61	3.20	4.88		
E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.341	0.033	0.150		
E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.125	0.008	0.045		
E11	溶解性総リン	(mg/l)	0.161	0.025	0.087		
E15	TOC	(mg/l)	12.0	4.9	8.4		
E19	溶解性COD	(mg/l)	9.16	6.86	7.80		
E20	溶解性TOC	(mg/l)	5.8	3.6	4.8		
E24	クロロフィルa	(μg/l)	210	12	83		
その他の項目							
F2	濁度	(度)	37.9	9.7	18.7		
F3	導電率	(μS/cm)	917	437	542		
F23	塩化物イオン	(mg/l)	73	51	60		
	2-MIB	(μg/l)	0.048	0.008	0.023		
	ジオスミン	(μg/l)	0.044	0.001	0.012		
	植物プランクトン	(cells/ml)	102.364	1.027	28.273		
	植物プランクトン	(総種類数)	51	15	29		
	動物プランクトン	(inds./m ³)	406.000	3.519	135.284		
	動物プランクトン	(総種類数)	18	10	16		
備考							

平成6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		土浦		沖村		H6.6.7		H6.7.5	
河川名		霞ヶ浦		土浦		沖村		H6.6.7		H6.7.5	
調査地点		H6.4.30		H6.5.10		H6.6.7		H6.6.7		H6.7.5	
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				晴	晴	晴				
A2	天候										
A3	採水時刻	(時:分)			9:50	9:55	10:00	9:45	9:50	9:55	
A4	水位	(m)									
A5	流量	(m ³ /sec)									
A6	全水深	(m)			6.00	6.00	6.00	4.00	4.00	4.00	
A7	採水水深	(m)			1.20	3.00	4.80	0.80	2.00	3.20	
A8	気温	(°C)			21.0	21.0	21.0	22.5	22.5	22.5	
A9	水温	(°C)			18.5	18.5	18.5	23.3	23.0	23.0	
A11	外観				淡緑色濁	淡緑色濁	淡茶色濁	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	透明度	(cm)			14.0	16.5	10.5	15.5	16.0	16.5	
B1	pH				9.10			7.73			
B2	DO	(mg/l)			10.11			6.92			
B3	BOD	(mg/l)			6.06			4.21			
B4	COD	(mg/l)			10.32	9.69	10.44	8.61	8.02	9.26	
B5	SS	(mg/l)			30.8			28.0			
B8	総窒素	(mg/l)			2.18	2.20	2.26	1.37	1.53	1.78	
B9	総リン	(mg/l)			0.126	0.120	0.141	0.140	0.139	0.173	
E1	アンモニウム態窒素	(mg/l)			0.55			0.27			
E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)			0.019			0.050			
E3	硝酸態窒素	(mg/l)			0.32			0.26			
E4	有機態窒素	(mg/l)			1.20			0.98			
E5	溶解性有機態窒素	(mg/l)			0.41			0.36			
E8	総窒素(総和法)	(mg/l)			2.09			1.56			
E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)			0.009			0.030			
E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)			0.007			0.007			
E11	溶解性総リン	(mg/l)			0.016			0.025			
E15	TOC	(mg/l)			9.8			6.7			
E19	溶解性COD	(mg/l)			5.43			5.24			
E20	溶解性TOC	(mg/l)			4.6			3.6			
E24	クロロフィルa	(μg/l)			140			66			
F2	濁度	(度)			38.0			23.2			
F3	導電率	(μS/cm)			273			360			
F23	塩化物イオン	(mg/l)			33.8			36.2			
	2-MIB	(μg/l)									
	ジオスミン	(μg/l)									
	植物プランクトン	(cells/ml)			246,002			133,032			
	植物プランクトン	(総種類数)			39			48			
	動物プランクトン	(inds./m ³)			88			62,940			
	動物プランクトン	(総種類数)			5			17			

備考

平成6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		土浦		沖村		神	
河川名		霞ヶ浦		H6.9.6		H6.10.4		H6.11.8	
調査地点		H6.8.2		H6.9.6		H6.10.4		H6.11.8	
番号	項目	単位	年月日	2割	5割	8割	2割	5割	8割
A1	採水位置			晴	晴	晴	曇	曇	曇
A2	天候								
A3	採水時刻	(時:分)		10:15	10:25	10:35	9:30	9:40	9:50
A4	水位	(m)							
A5	流量	(m ³ /sec)							
A6	全水深	(m)		4.30	4.30	4.30	4.95	4.95	4.95
A7	採水深	(m)		0.86	2.15	3.44	0.99	2.48	3.96
A8	気温	(°C)		34.0	34.0	34.0	24.0	24.0	24.0
A9	水温	(°C)		31.0	31.0	31.0	22.5	22.5	22.5
A11	外観			緑色濁	緑色濁	緑色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁
A12	臭気	(冷時)		弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭
A13	透視度	(cm)		19.5	19.7	18.2	23.5	20.5	17.0
B1	pH			8.10			7.67		
B2	DO	(mg/l)		9.79		5.84	7.85		7.67
B3	BOD	(mg/l)		3.80		3.66	2.08		2.14
B4	COD	(mg/l)		11.74	11.07	11.41	6.74	7.52	7.13
B5	SS	(mg/l)		18.8		39.2	16.6		24.2
B8	総窒素	(mg/l)		1.79	1.72	2.16	2.25	2.15	2.10
B9	総リン	(mg/l)		0.335	0.317	0.184	0.094	0.098	0.105
E1	アンモニウム態窒素	(mg/l)		0.40		0.13	0.18		0.24
E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)		0.015		0.029	0.038		0.038
E3	硝酸態窒素	(mg/l)		0.14		0.32	1.58		1.53
E4	有機態窒素	(mg/l)		0.74			0.55		
E5	溶解性有機態窒素	(mg/l)		0.50			0.30		
E8	総窒素(総和法)	(mg/l)		1.30			2.35		
E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)		0.050		0.070	0.048		0.084
E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)		0.027			0.023		
E11	溶解性総リン	(mg/l)		0.048			0.038		
E15	TOC	(mg/l)		8.6			5.2		
E19	溶解性COD	(mg/l)		6.94			4.88		
E20	溶解性TOC	(mg/l)		5.0			3.8		
E24	クロロフィルa	(μg/l)		82		53	38		34
F2	濁度	(度)		27.7			19.9		
F3	導電率	(μS/cm)		327			241		
F23	塩化物イオン	(mg/l)		60.7			12.6		
	2-MIB	(μg/l)							
	ジオスミン	(μg/l)							
	植物プランクトン	(cells/ml)		121.494		67.496	9.664		11.984
	植物プランクトン	(総種類数)		50		45	24		16
	動物プランクトン	(inds./m ³)		70.067			425.000		
	動物プランクトン	(総種類数)		14			12		

備考

平成6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		浦		土浦		沖		(田)		村		沖	
河川名		霞ヶ		浦		土浦		沖		(田)		村		沖	
調査地点		H6.12.6		H7.1.10		H7.2.7		H7.3.7							
番号	項目	単位	月	日	2割	5割	8割	2割	5割	8割	曇	曇	曇	曇	曇
A1	採水位置				晴	晴	晴								
A2	天候														
A3	採水時刻	(時:分)			9:45	9:50	9:55	10:35	10:45	10:55					
A4	水位	(m)													
A5	流量	(m ³ /sec)													
A6	全水深	(m)			5.40	5.40	5.40	2.30	2.30	2.30					
A7	採水水深	(m)			1.08	2.70	4.32	0.46	1.15	1.84					
A8	気温	(°C)			12.0	12.0	12.0	4.0	4.0	4.0					
A9	水温	(°C)			10.5	10.7	10.7	5.5	5.5	5.5					
A11	外観				淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	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)			16.0	16.5	16.5	23.0	24.0	24.5					
B1	pH				7.76			7.78							
B2	DO	(mg/l)			11.64			12.78							
B3	BOD	(mg/l)			4.71			4.30							
B4	COD	(mg/l)			8.37	9.22	9.10	8.72	9.60	9.01					
B5	SS	(mg/l)			27.0			23.2							
B8	総窒素	(mg/l)			1.92	2.00	1.86	2.22	2.05	1.95					
B9	総リン	(mg/l)			0.129	0.114	0.118	0.094	0.090	0.094					
E1	アンモニウム態窒素	(mg/l)			0.10			0.18							
E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)			0.021			0.024							
E3	硝酸態窒素	(mg/l)			1.12			1.36							
E4	有機態窒素	(mg/l)			0.87			0.94							
E5	溶解性有機態窒素	(mg/l)			0.39			0.23							
E8	総窒素(総和法)	(mg/l)			2.11			2.50							
E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)			0.020			0.011							
E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)			0.008			0.003							
E11	溶解性総リン	(mg/l)			0.018			0.019							
E15	TOC	(mg/l)			6.1			5.8							
E19	溶解性COD	(mg/l)			5.14			5.68							
E20	溶解性TOC	(mg/l)			3.7			4.8							
E24	クロロフィルa	(μg/l)			81			64							
F2	濁度	(度)			25.5			25.8							
F3	導電率	(μS/cm)			333			365							
F23	塩化物イオン	(mg/l)			40.6			50.5							
	2-MIB	(μg/l)													
	ジオスミン	(μg/l)													
	植物プランクトン	(cells/ml)			27,326			29,774							
	植物プランクトン	(総種類数)			38			44							
	動物プランクトン	(inds./m ³)			44,240			6,370							
	動物プランクトン	(総種類数)			11			8							

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)		6.00	2.30	4.49
A7	採水深	(m)		4.80	0.46	2.25
A8	気温	(°C)		34.0	4.0	19.6
A9	水温	(°C)		31.0	5.5	18.5
A11	外観					
A12	臭気	(冷時)				
A13	透視度	(cm)		24.5	10.5	18.2
B1	pH			9.10	7.67	8.02
B2	DO	(mg/l)		12.78	5.84	9.08
B3	BOD	(mg/l)		6.06	2.08	3.87
B4	COD	(mg/l)		11.74	6.74	9.22
B5	SS	(mg/l)		39.2	16.6	26.0
B8	総窒素	(mg/l)		2.26	1.37	1.97
B9	総リン	(mg/l)		0.335	0.090	0.145
E1	アンモニウム態窒素	(mg/l)		0.55	0.10	0.26
E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)		0.050	0.015	0.029
E3	硝酸態窒素	(mg/l)		1.58	0.14	0.83
E4	有機態窒素	(mg/l)		1.20	0.55	0.88
E5	溶解性有機態窒素	(mg/l)		0.50	0.23	0.37
E8	総窒素(総和法)	(mg/l)		2.50	1.30	1.99
E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)		0.084	0.009	0.040
E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)		0.027	0.003	0.013
E11	溶解性総リン	(mg/l)		0.048	0.016	0.027
E15	TOC	(mg/l)		9.8	5.2	7.0
E19	溶解性COD	(mg/l)		6.94	4.88	5.55
E20	溶解性TOC	(mg/l)		5.0	3.6	4.3
E24	クロロフィルa	(μg/l)		140	34	70
F2	濁度	(度)		38.0	19.9	26.7
F3	導電率	(μS/cm)		365	241	317
F23	塩化物イオン	(mg/l)		60.7	12.6	39.1
	2-MIB	(μg/l)				
	ジオスミン	(μg/l)				
	植物プランクトン	(cells/ml)		246,002	9,664	80,847
	植物プランクトン	(総種類数)		50	16	38
	動物プランクトン	(inds./m ³)		425,000	88	101,443
	動物プランクトン	(総種類数)		17	5	11

備考

平成6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	H6.4.30		H6.5.10		H6.6.7		H6.7.5	
		2割	5割	2割	5割	2割	5割	2割	5割
		晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴
		11:40	11:45	11:00	11:05	11:30	11:35	11:00	11:05
	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)	1.10	1.10	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
A7	採水水深	(m)	0.22	0.55	0.30	0.75	0.30	0.30	0.75
A8	気温	(°C)	22.0	22.0	23.8	23.8	22.0	34.0	34.0
A9	水温	(°C)	20.0	20.0	22.5	22.5	22.5	30.5	30.5
A11	外観	淡緑色濁	淡緑色濁	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	無臭	無臭
A13	透明度	(cm)	12.0	12.0	10.0	10.5	13.5	12.6	13.0
B1	pH		7.35	8.84	8.84	8.55	8.32	8.32	8.32
B2	DO	(mg/l)	14.82	10.75	10.75	10.02	13.34	13.34	13.34
B3	BOD	(mg/l)	10.99	6.87	6.87	5.20	5.28	5.28	5.28
B4	COD	(mg/l)	13.76	11.83	15.91	15.10	13.03	12.13	11.44
B5	SS	(mg/l)	30.8	44.8	44.8	29.0	70.8	70.8	70.8
B8	総窒素	(mg/l)	2.59	2.50	2.11	1.99	1.29	1.44	1.44
B9	総リン	(mg/l)	0.239	0.239	0.238	0.258	0.206	0.200	0.183
E1	アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.07	0.12	0.12	0.14	0.12	0.12	0.12
E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.038	0.037	0.037	0.015	0.001	0.001	0.001
E3	硝酸態窒素	(mg/l)	0.58	0.32	0.32	0.08	0.00	0.00	0.00
E4	有機態窒素	(mg/l)	1.88	1.47	1.47	1.25	1.27	1.27	1.27
E5	溶解性有機態窒素	(mg/l)	2.57	0.52	0.52	1.48	0.47	0.47	0.47
E8	総窒素(総和法)	(mg/l)	0.068	1.95	1.95	0.039	0.027	0.027	0.027
E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.068	0.027	0.027	0.039	0.005	0.005	0.005
E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.068	0.016	0.016	0.039	0.025	0.025	0.025
E11	溶解性総リン	(mg/l)	7.6	11	11	10	10	10	10
E15	TOC	(mg/l)	7.6	7.04	7.04	5.92	5.92	5.92	5.92
E19	溶解性COD	(mg/l)	7.6	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	4.0
E20	溶解性TOC	(mg/l)	160	150	150	120	120	120	120
E24	クロロフィルa	(μg/l)	160	150	150	120	120	120	120
F2	濁度	(度)	34.8	34.8	34.8	26.6	26.6	26.6	26.6
F3	導電率	(μS/cm)	226	226	226	233	233	233	233
F23	塩化物イオン	(mg/l)	26.3	26.3	26.3	22.9	22.9	22.9	22.9
	2-MIB	(μg/l)	0.164	0.004	0.004	0.071	0.019	0.019	0.019
	ジオスミン	(μg/l)	0.119	0.037	0.037	0.003	不検出	不検出	不検出
	植物プランクトン	(cells/ml)	331,022	136,745	136,745	226,924	189,331	189,331	189,331
	動物プランクトン	(総種類数)	42	51	51	46	56	56	56
	動物プランクトン	(inds./m ³)	109,720	109,720	109,720	107,400	107,400	107,400	107,400
	動物プランクトン	(総種類数)	11	11	11	14	14	14	14

備考

平成6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	H6.12.6		H7.1.10		H7.2.7		H7.3.7		
	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	8割 晴
A1	採水位置									
A2	天候									
A3	採水時刻	11:40	11:45	11:50	10:50	10:55	11:00	12:05	12:15	12:25
A4	水位									
A5	流量									
A6	全水深	1.50	1.50	1.50	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
A7	採水水深	0.30	0.75	1.20	0.32	0.80	1.28	0.32	0.80	1.28
A8	気温	12.5	12.5	12.5	9.5	9.5	9.5	7.5	7.5	7.5
A9	水温	10.0	10.0	10.1	6.8	6.8	6.8	5.0	5.0	5.0
A11	外観	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡茶色濁	淡茶色濁	淡茶色濁	淡茶色濁	淡茶色濁	淡茶色濁
A12	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
A13	透視度	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	14.0	14.5	14.5
B1	pH	7.57			8.35			8.10		
B2	DO	10.83			3.13			14.18		
B3	BOD	3.06			5.83			7.44		
B4	COD	6.02	5.92	6.12	9.77	10.32	10.60	11.75	11.75	11.75
B5	SS	20.0			34.0			41.6		
B8	総窒素	2.52	2.54	2.42	2.64	2.81	2.87	2.16	2.05	1.99
B9	総リン	0.096	0.093	0.127	0.121	0.125	0.119	0.132	0.129	0.145
E1	アンモニウム態窒素	0.25			0.20			0.15		
E2	亜硝酸態窒素	0.049			0.038			0.025		
E3	硝酸態窒素	1.91			1.90			1.20		
E4	有機態窒素	0.73			0.90			1.27		
E5	溶解性有機態窒素							0.24		
E8	総窒素(総和法)	2.94			3.04			2.64		
E9	オルトリン酸態リン	0.048			0.019			0.013		
E10	溶解性オルトリン酸態リン							0.004		
E11	溶解性総リン							0.022		
E15	TOC	3.8			6.6			7.1		
E19	溶解性COD							5.29		
E20	溶解性TOC							4.0		
E24	クロロフィルa	18			120			110		
F2	濁度							36.8		
F3	導電率							263		
F23	塩化物イオン							29.9		
	2-MIB	0.002			0.004			0.006		
	ジオスミン	0.001			0.004			0.011		
	植物プランクトン	3.028			28.415			35.258		
	動物プランクトン	19			14			33		
	動物プランクトン							28,870		
	動物プランクトン							5		

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)		2.00	1.10	1.56
A7	採水水深	(m)		1.60	0.22	0.78
A8	気温	(°C)		36.2	7.5	20.6
A9	水温	(°C)		32.0	5.0	18.7
A11	外觀					
A12	臭気	(冷時)				
A13	透視度	(cm)		28.5	10.0	15.1
B1	pH			9.18	7.35	8.14
B2	DO	(mg/l)		15.20	3.13	10.38
B3	BOD	(mg/l)		13.85	2.09	6.34
B4	COD	(mg/l)		21.96	5.92	11.84
B5	SS	(mg/l)		70.8	15.8	37.2
B8	総窒素	(mg/l)		3.85	1.29	2.35
B9	総リン	(mg/l)		0.397	0.093	0.184
E1	アンモニウム態窒素	(mg/l)		0.30	0.04	0.14
E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)		0.069	0.001	0.032
E3	硝酸態窒素	(mg/l)		2.39	0.00	0.98
E4	有機態窒素	(mg/l)		3.97	0.72	1.43
E5	溶解性有機態窒素	(mg/l)		0.74	0.24	0.46
E8	総窒素(総和法)	(mg/l)		4.09	1.39	2.55
E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)		0.148	0.003	0.050
E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)		0.100	0.004	0.024
E11	溶解性総リン	(mg/l)		0.159	0.016	0.048
E15	TOC	(mg/l)		20.0	3.8	9.0
E19	溶解性COD	(mg/l)		9.56	4.30	6.42
E20	溶解性TOC	(mg/l)		7.6	3.4	4.6
E24	クロロフィルa	(μg/l)		260	18	113
F2	濁度	(度)		42.6	16.1	31.4
F3	導電率	(μS/cm)		275	173	234
F23	塩化物イオン	(mg/l)		29.9	21.9	25.9
	2-MIB	(μg/l)		0.164	0.002	0.031
	ジオスミン	(μg/l)		0.119	0.001	0.026
	植物プランクトン	(cells/ml)		331,022	3,028	126,914
	植物プランクトン	(総種類数)		56	14	37
	動物プランクトン	(inds./m ³)		1,356,680	28,870	367,534
	動物プランクトン	(総種類数)		16	5	12
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6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		高浜沖		玉里沖	
河川名		霞ヶ浦		高浜沖		玉里沖	
調査地点		H6.4.30		H6.5.10		H6.6.7	
番号	項目	単位	月日	2割	5割	8割	沖
A1	採水位置			2割	5割	8割	
A2	天候			晴	晴	曇	
A3	採水時刻	(時:分)		12:10	12:15	12:20	
A4	水位	(m)					11:00 11:05 11:10
A5	流量	(m ³ /sec)					
A6	全水深	(m)		2.50	2.50	2.50	3.90 3.90
A7	採水水深	(m)		0.50	1.25	2.00	0.78 1.95 3.12
A8	気温	(°C)		22.0	22.0	22.0	20.5 20.5 20.5
A9	水温	(°C)		19.5	19.0	19.0	22.5 22.5 22.5
A11	外観	(冷時)		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
A13	透視度	(cm)		12.0	12.5	12.5	16.0 17.5 17.5
B1	pH			7.81			
B2	DO	(mg/l)		11.08			7.41
B3	BOD	(mg/l)		9.50			3.97
B4	COD	(mg/l)		11.83	11.07	11.32	10.54 10.54 10.67
B5	SS	(mg/l)		33.6			23.6
B8	総窒素	(mg/l)		2.11	2.05	2.09	1.10 1.12 0.92
B9	総リン	(mg/l)		0.204	0.199	0.193	0.162 0.159 0.160
E1	アンモニウム態窒素	(mg/l)		0.53			0.08
E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)		0.016			0.002
E3	硝酸態窒素	(mg/l)		0.03			0.00
E4	有機態窒素	(mg/l)		1.46			1.27
E5	溶解性有機態窒素	(mg/l)		0.39			0.33
E8	総窒素(総和法)	(mg/l)		2.04			1.35
E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)		0.040			0.040
E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)		0.031			0.025
E11	溶解性総リン	(mg/l)		0.046			0.044
E15	TOC	(mg/l)		11			8.2
E19	溶解性COD	(mg/l)		5.33			5.45
E20	溶解性TOC	(mg/l)		4.5			3.9
E24	クロロフィルa	(μg/l)		170			80
F2	濁度	(度)		43.2			20.6
F3	導電率	(μS/cm)		204			250
F23	塩化物イオン	(mg/l)		23.4			31.7
	2-MIB	(μg/l)					
	ジオスミン	(μg/l)					
	植物プランクトン	(cells/ml)		299,508			178,991
	植物プランクトン	(総種類数)		41			53
	動物プランクトン	(inds./m ³)		30			187,440
	動物プランクトン	(総種類数)		4			11

備考

平成6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		高浜沖		玉里沖		H6.11.8	
河川名		霞ヶ浦		高浜沖		玉里沖		H6.11.8	
調査地点		H6.8.2		H6.9.6		H6.10.4		H6.11.8	
番号	項目	単位	月	日	2割	5割	8割	曇	曇
A1	採水位置								
A2	天候				晴	晴	晴	曇	曇
A3	採水時刻	(時:分)			13:00	13:10	13:20	12:00	12:10
A4	水位	(m)							
A5	流量	(m ³ /sec)							
A6	全水深	(m)			3.70	3.70	3.70	3.94	3.94
A7	採水水深	(m)			0.74	1.85	2.96	0.79	1.97
A8	気温	(°C)			36.0	36.0	36.0	22.8	22.8
A9	水温	(°C)			32.0	32.0	32.0	22.0	21.8
A11	外観				淡緑色濁	淡緑色濁	淡緑色濁	淡灰色透	淡灰色透
A12	臭気	(冷時)			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
A13	透明度	(cm)			20.0	20.6	20.8	30.0<	30.0<
B1	pH				8.88			7.57	
B2	DO	(mg/l)			11.13			7.28	7.51
B3	BOD	(mg/l)			8.14			2.65	2.56
B4	COD	(mg/l)			12.58	10.90		7.13	7.13
B5	SS	(mg/l)			16.0			13.8	19.0
B8	総窒素	(mg/l)			1.97	1.85		2.78	2.70
B9	総リン	(mg/l)			0.338	0.322		0.094	0.105
E1	アンモニウム態窒素	(mg/l)			0.44			0.30	0.15
E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)			0.001			0.069	0.069
E3	硝酸態窒素	(mg/l)			0.00			1.90	1.93
E4	有機態窒素	(mg/l)			0.89			0.75	
E5	溶解性有機態窒素	(mg/l)			0.53			0.35	
E8	総窒素(総和法)	(mg/l)			1.33			3.02	
E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)			0.198			0.065	0.060
E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)			0.186			0.018	
E11	溶解性総リン	(mg/l)			0.216			0.032	
E15	TOC	(mg/l)			9.8			6.7	
E19	溶解性COD	(mg/l)			7.04			4.59	
E20	溶解性TOC	(mg/l)			5.7			3.7	
E24	クロロフィルa	(μg/l)			110			64	36
F2	濁度	(度)			25.2			16.1	
F3	導電率	(μS/cm)			297			169	
F23	塩化物イオン	(mg/l)			39.7			13.9	
	2-MIB	(μg/l)							
	ジオスミン	(μg/l)							
	植物プランクトン	(cells/ml)			223,789			113,890	4,784
	植物プランクトン	(総種類数)			41			29	31
	動物プランクトン	(inds./m ³)			205,780			510,000	
	動物プランクトン	(総種類数)			13			15	

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)		3.94	2.50	3.39
A7	採水水深	(m)		3.15	0.50	1.70
A8	気温	(°C)		36.0	7.5	20.1
A9	水温	(°C)		32.0	4.5	18.3
A11	外観					
A12	臭気	(冷時)				
A13	透視度	(cm)		20.8	12.0	15.9
B1	pH			8.88	7.57	7.95
B2	DO	(mg/l)		14.83	5.87	9.46
B3	BOD	(mg/l)		9.50	2.56	5.16
B4	COD	(mg/l)		12.58	6.25	9.43
B5	SS	(mg/l)		33.6	13.2	22.6
B8	総窒素	(mg/l)		2.78	0.92	1.90
B9	総リン	(mg/l)		0.338	0.087	0.165
E1	アンモニウム態窒素	(mg/l)		0.53	0.08	0.27
E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)		0.069	0.001	0.028
E3	硝酸態窒素	(mg/l)		1.93	0.00	0.80
E4	有機態窒素	(mg/l)		1.46	0.75	1.03
E5	溶解性有機態窒素	(mg/l)		0.53	0.25	0.36
E8	総窒素(総和法)	(mg/l)		3.02	1.33	2.08
E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)		0.198	0.007	0.083
E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)		0.186	0.003	0.046
E11	溶解性総リン	(mg/l)		0.216	0.019	0.065
E15	TOC	(mg/l)		11.0	5.3	8.0
E19	溶解性COD	(mg/l)		7.04	4.27	5.49
E20	溶解性TOC	(mg/l)		5.7	3.1	4.2
E24	クロロフィルa	(μg/l)		170	34	82
F2	濁度	(度)		43.2	16.1	25.9
F3	導電率	(μS/cm)		297	169	240
F23	塩化物イオン	(mg/l)		39.7	13.9	28.0
	2-MIB	(μg/l)				
	ジオスミン	(μg/l)				
	植物プランクトン	(cells/ml)		299,508	4,509	107,623
	植物プランクトン	(総種類数)		53	18	34
	動物プランクトン	(inds./m ³)		510,000	30	162,943
	動物プランクトン	(総種類数)		15	4	10

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6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															
河川名		霞ヶ浦															
調査地点		北利根橋															
項目	年・月・日 単位	H6.4.30	H6.5.10	H6.6.7	H6.7.5	H6.8.2	H6.9.6	H6.10.4	H6.11.8	H6.12.6	H7.1.10	H7.2.7	H7.3.7	最大値	最小値	平均値	
		表層 晴 10:50	表層 晴 9:35	表層 曇 9:50	表層 晴 9:15	表層 晴 9:55	表層 晴・曇 9:55	表層 曇 10:15	表層 曇 9:55	表層 曇 8:35	表層 曇 10:10	表層 晴 9:10	表層 曇 9:35				表層 晴 9:55
一般項目	採水位置																
	天候												表層 晴				
	採水時刻		(時:分)										9:55				
	水位		(m)														
	流量		(m ³ /sec)														
	全水深		(m)	4.00	4.20	4.25	4.40	4.00	4.00	4.20	4.00	4.90	3.50	5.20	5.50	3.50	4.35
	採水水深		(m)	0.80	0.84	0.85	0.88	0.80	0.80	0.84	0.80	0.98	0.70	1.04	1.10	0.70	0.87
	気温		(°C)	22.0	24.8	22.6	32.8	34.0	30.4	23.2	10.6	9.2	4.6	8.6	34.0	4.6	19.8
	水温		(°C)	18.8	20.6	22.2	27.8	30.8	29.2	22.9	10.2	7.2	4.4	8.4	30.8	4.4	18.1
	水色			14	13	13	13	14	14	14	13	16	14	17	17	13	14
	外観			淡灰緑色濁	淡灰色濁	灰緑色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	淡緑褐色濁	緑褐色濁	淡緑褐色濁	緑褐色濁	淡茶褐色濁			
	臭気	(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱カビ臭	弱カビ臭	弱カビ臭	弱カビ臭	弱カビ臭			
	透明度	(cm)		20.0	21.0	12.0	22.0	28.0	24.0	18.0	24.0	22.0	19.0	19.0	28.0	12.0	20.2
透明度	(m)		0.70	0.35	0.15	0.50	0.30	0.40	0.40	0.55	0.50	0.60	0.50	0.70	0.15	0.46	
生活環境項目	pH																
	DO		(mg/l)														
富栄養化関連項目	BOD		(mg/l)														
	COD		(mg/l)														
	SS		(mg/l)														
	総窒素		(mg/l)														
	総リン		(mg/l)														
	アンモニウム態窒素		(mg/l)														
	亜硝酸態窒素		(mg/l)														
	硝酸態窒素		(mg/l)														
	有機態窒素		(mg/l)														
	総窒素(総和法)		(mg/l)														
	オルトリン酸態リン		(mg/l)														
	溶解性オルトリン酸態リン		(mg/l)														
	溶解性総リン		(mg/l)														
溶解性有機態窒素		(mg/l)															
クロロフィルa		(µg/l)															
フエオファイチン		(µg/l)															
TOC		(mg/l)															
溶解性TOC		(mg/l)															
溶解性COD		(mg/l)															
その他環境項目	濁度	(度)															
	導電率	(µS/cm)															
	塩化物イオン	(mg/l)															
	2-MIB	(ng/l)	19	57	<5	11	<5	13	<5	7	27	121	81	121	<5	39	
	ジオキシン	(ng/l)	142	52	2	12	<2	5	<2	10	48	477	426	477	<2	120	
	カルシウム	(mg/l)															

備考

平成8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		香北橋		年・月・日		単位																				
河川名		与田浦		調査地点		香北橋		年・月・日		単位																				
項目	採水位置	H6. 4. 30		H6. 5. 10		H6. 6. 7		H6. 7. 5		H6. 8. 2		H6. 9. 6		H6. 10. 4		H6. 11. 8		H6. 12. 6		H7. 1. 10		H7. 2. 7		H7. 3. 7		最大値	最小値	平均値		
		表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	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	天候	晴		晴		曇		曇		晴		晴		曇		曇		曇		曇		晴		晴						
	採水時刻	10:10		8:40		9:00		8:25		9:00		9:10		9:35		7:55		9:20		8:30		9:00		8:45						
	水位	(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)						
	流量	(m ³ /sec)		(m ³ /sec)		(m ³ /sec)		(m ³ /sec)		(m ³ /sec)		(m ³ /sec)		(m ³ /sec)		(m ³ /sec)		(m ³ /sec)		(m ³ /sec)		(m ³ /sec)		(m ³ /sec)						
	全水深	(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)						
	採水水深	(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)						
	気温	(°C)		(°C)		(°C)		(°C)		(°C)		(°C)		(°C)		(°C)		(°C)		(°C)		(°C)		(°C)						
	水温	(°C)		(°C)		(°C)		(°C)		(°C)		(°C)		(°C)		(°C)		(°C)		(°C)		(°C)		(°C)						
	水色	16		16		16		16		16		16		16		16		16		16		16		16						
	外観	淡灰黄色濁		淡茶色濁		黄緑色濁		灰緑色濁		灰緑色濁		淡灰茶色濁		淡灰茶色濁		灰茶色濁		淡灰茶色濁		淡灰茶色濁		淡灰茶色濁		淡灰茶色濁		茶褐色濁				
生活環境項目	臭気	無臭		土臭		無臭		藻臭		無臭		弱藻臭		弱カビ臭		弱藻臭		弱藻臭		弱藻臭		弱藻臭		弱藻臭		藻臭				
	透明度	(cm)		(cm)		(cm)		(cm)		(cm)		(cm)		(cm)		(cm)		(cm)		(cm)		(cm)		(cm)		(cm)				
	pH	(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)				
	DO	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)				
	BOD	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)				
	COD	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)				
	SS	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)				
	総窒素	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)				
	総リン	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)				
	アンモニウム態窒素	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)				
	亜硝酸態窒素	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)				
	硝酸態窒素	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)				
	有機態窒素	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)				
総窒素(総和法)	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)					
オルトリン酸態リン	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)					
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)					
溶解性総リン	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)					
溶解性有機態窒素	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)					
クロロフィルa	(μg/l)		(μg/l)		(μg/l)		(μg/l)		(μg/l)		(μg/l)		(μg/l)		(μg/l)		(μg/l)		(μg/l)		(μg/l)		(μg/l)		(μg/l)					
フェオフィチン	(μg/l)		(μg/l)		(μg/l)		(μg/l)		(μg/l)		(μg/l)		(μg/l)		(μg/l)		(μg/l)		(μg/l)		(μg/l)		(μg/l)		(μg/l)					
TOC	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)					
溶解性TOC	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)					
溶解性COD	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)					
濁度	(度)		(度)		(度)		(度)		(度)		(度)		(度)		(度)		(度)		(度)		(度)		(度)		(度)					
導電率	(μS/cm)		(μS/cm)		(μS/cm)		(μS/cm)		(μS/cm)		(μS/cm)		(μS/cm)		(μS/cm)		(μS/cm)		(μS/cm)		(μS/cm)		(μS/cm)		(μS/cm)					
塩化物イオン	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)					
2-MIB	(ng/l)		(ng/l)		(ng/l)		(ng/l)		(ng/l)		(ng/l)		(ng/l)		(ng/l)		(ng/l)		(ng/l)		(ng/l)		(ng/l)		(ng/l)					
ジオキシン	(ng/l)		(ng/l)		(ng/l)		(ng/l)		(ng/l)		(ng/l)		(ng/l)		(ng/l)		(ng/l)		(ng/l)		(ng/l)		(ng/l)		(ng/l)					
カルシウム	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)					
備考																														

