

平成12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										榑川									
調査地点		榑					機					場									
番号	項目	単位	H12.4.18	H12.5.9	H12.6.6	H12.7.28	H12.8.17	H12.9.5	H12.10.11	H12.11.7	H12.12.7	H13.1.9	H13.2.6	H13.3.6	最大値	最小値	平均値				
			流心 晴 10:25	流心 晴 10:10	流心 曇 10:15	流心 曇 10:44	流心 曇 10:25	流心 雨 10:25	流心 晴 10:20	流心 雨 10:10	流心 晴 10:10	流心 晴 10:10	流心 曇 10:15	流心 晴 10:05							
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	(m³/sec)																		
	A6	全水深	(m)	0.25	0.40	0.13	0.35	0.30	0.45	0.50	0.40	0.30	0.70	0.65	0.70	0.13	0.41				
	A7	採水水深	(m)	0.05	0.08	0.03	0.07	0.06	0.09	0.10	0.08	0.06	0.14	0.13	0.14	0.03	0.08				
	A8	気温	(°C)	18.0	26.0	25.0	29.6	25.5	21.0	25.4	8.2	5.5	8.2	12.5	29.6	5.5	18.3				
	A9	水温	(°C)	15.5	20.5	22.0	25.0	22.3	19.8	15.3	7.5	5.0	7.0	7.2	25.0	5.0	16.0				
	A11	外観		淡灰色透	淡白色濁	淡灰色透	淡白色濁	淡灰色濁	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	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<	25.0	30.0<	24.0	15.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	15.0	21.3			
	生活環境項目	B1	pH	7.30	7.10	7.10	7.26	7.48	7.29	7.44	7.38	7.38	7.15	7.28	7.48	7.48	7.10	7.30			
B2		DO	8.58	7.76	7.37	8.05	7.38	6.23	9.14	8.82	11.42	9.97	11.34	12.40	12.40	6.23	9.04				
B3		BOD	12.22	8.82	8.36	4.45	3.68	11.60	1.41	5.99	6.70	9.52	5.92	2.48	12.22	1.41	6.76				
B4		COD	10.33	10.12	11.16	8.02	8.17	12.11	3.54	6.92	6.82	8.18	5.64	4.59	12.11	3.54	7.97				
B5		SS	11.6	16.8	13.2	62.8	58.8	20.8	10.4	25.2	25.2	25.2	7.2	13.2	62.8	7.2	24.2				
B8		総窒素	(mg/l)	5.81	4.13	3.30	2.95	2.56	5.44	2.57	4.31	4.61	5.03	2.67	5.81	2.56	3.97				
B9		総リン	(mg/l)	0.381	0.336	0.308	0.295	0.218	0.069	0.232	0.232	0.242	0.243	0.227	0.084	0.532	0.264				
E1		アンモニウム態窒素	(mg/l)	1.96	1.30	0.83	0.24	0.32	1.29	0.13	0.48	0.82	1.22	0.37	1.96	0.13	0.81				
E2		亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.154	0.119	0.122	0.063	0.045	0.272	0.025	0.098	0.093	0.102	0.082	0.034	0.272	0.025	0.101			
E3		硝酸態窒素	(mg/l)	2.72	1.81	1.10	1.78	1.56	2.07	2.39	3.07	2.88	2.66	2.82	3.07	1.10	2.22				
E4		有機態窒素	(mg/l)	0.75	0.85	0.94	0.59	0.65	1.18	0.25	0.44	0.60	0.82	0.74	1.18	0.22	0.67				
E5		溶解性有機態窒素	(mg/l)	0.48	0.57	0.65	0.29	0.29	0.69	0.20	0.27	0.26	0.31	0.32	0.16	0.22	0.37				
E8		総窒素(総和法)	(mg/l)	5.58	4.08	2.99	2.67	2.58	4.81	2.80	4.09	4.39	4.33	4.86	5.58	2.44	3.80				
E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.243	0.214	0.181	0.117	0.114	0.382	0.029	0.090	0.157	0.106	0.135	0.041	0.382	0.029	0.151				
E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.194	0.149	0.123	0.056	0.061	0.302	0.021	0.056	0.141	0.068	0.106	0.028	0.302	0.021	0.109				
E11	溶解性総リン	(mg/l)	0.252	0.193	0.173	0.073	0.078	0.342	0.033	0.076	0.168	0.096	0.144	0.045	0.342	0.033	0.139				
E15	TOC	(mg/l)	8.3	8.2	9.6	6.7	6.9	11.0	3.1	3.9	4.1	6.7	4.7	11.0	2.5	6.3					
E19	溶解性COD	(mg/l)	8.50	8.33	9.84	4.21	4.19	9.58	2.70	4.38	4.68	5.69	5.44	9.84	2.70	5.95					
E20	溶解性TOC	(mg/l)	5.8	5.6	6.7	3.4	3.5	6.9	1.9	2.4	3.7	3.9	2.9	6.9	1.9	4.1					
E24	クロロフィルa	(µg/l)	3.7	2.4	3.8	13.0	3.7	9.3	3.7	3.7	3.7	6.2	7.5	13.0	2.4	5.4					
E28	フェオフィチン	(µg/l)	2.8	7.6	2.8	5.2	8.0	13.0	0.6	0.2	4.1	2.5	3.9	13.0	0.2	4.6					
E31	動物プランクトン	(cells/m³)	620,000	211,200	724,000	13,200	76,800	396,000	30,000	446,000	571,200	764,000	267,200	4,400	764,000	4,400	343,667				
E32	植物プランクトン	(cells/ml)	1,678	1,762	744	1,090	1,800	21,680	10,480	2,328	3,212	2,808	16,608	3,252	21,680	744	5,620				
F2	濁度	(度)	8.9	10.9	7.1	18.6	24.2	15.0	5.1	10.7	5.7	9.8	6.2	7.0	24.2	5.1	10.8				
F3	導電率	(µS/cm)	296	268	250	179	174	289	177	211	238	216	241	186	296	174	227				
F23	塩化物イオン	(mg/l)	21.7	26.3	23.2	12.1	12.8	24.7	19.8	15.4	17.9	20.5	17.2	13.4	27.7	12.1	19.3				
H1	2-MIB	(µg/l)																			
H2	ジオクソミン	(µg/l)																			
その他の項目	流速	(m/s)	0.20	0.50	0.60	1.10	0.80	0.35	0.40	0.75	0.60	0.60	0.75	0.85	1.10	0.20	0.63				
	動物プランクトン	(総種類数)	3	13	8	3	6	7	9	7	10	10	10	6	13	3	8				
	植物プランクトン	(総種類数)	21	39	24	46	20	27	37	31	38	32	28	32	46	20	31				

備考

平成12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				柳堤				橋				平均値		
			H12.4.18	H12.5.9	H12.6.6	H12.7.28	H12.8.17	H12.9.5	H12.10.11	H12.11.7	H12.12.7	H13.1.9	H13.2.6	H13.3.6		最大値	最小値
A1	採水位置																
A2	天候																
A3	採水時刻	(時:分)	11:15	11:00	11:00	11:42	11:10	11:20	11:00	11:15	11:05	11:10	11:10				
A4	水位	(m)															
A5	流量	(m³/sec)															
A6	全水深	(m)	2.65	3.35	3.70	3.40	3.60	3.40	0.45	0.30	0.30	0.30	0.50	3.70	0.30	1.62	
A7	採水水深	(m)	0.53	0.67	0.74	0.68	0.72	0.74	0.09	0.06	0.06	0.06	0.10	0.74	0.06	0.32	
A8	気温	(°C)	20.5	24.5	26.9	28.8	25.5	28.5	16.0	22.5	21.0	21.5	13.5	28.8	5.8	19.3	
A9	水温	(°C)	14.0	20.0	21.6	26.1	26.5	21.8	15.6	21.8	21.0	10.0	10.0	26.5	6.2	16.8	
A11	外観		淡白色透	淡白色透	淡灰色透	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	無臭		
A13	透明度	(cm)	30.0<	30.0<	30.0<	23.0	21.0	24.0	30.0<	24.0	24.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	21.0	23.0
B1	pH		7.40	7.30	7.00	7.41	8.68	7.40	7.29	7.84	7.30	7.30	7.50	8.68	7.00	7.47	
B2	DO	(mg/l)	8.69	5.96	3.25	7.84	8.99	5.96	6.81	9.07	9.66	9.66	11.38	12.77	3.25	8.26	
B3	BOD	(mg/l)	2.42	6.17	8.10	4.68	6.73	8.27	8.82	2.73	5.50	7.72	4.21	8.82	2.42	6.05	
B4	COD	(mg/l)	5.36	9.23	9.03	9.12	10.16	11.85	10.39	7.71	7.13	9.90	6.45	11.85	5.36	8.73	
B5	SS	(mg/l)	10.6	10.4	11.0	23.1	20.8	40.4	41.5	31.3	6.4	20.8	17.8	41.5	6.4	21.0	
B8	総窒素	(mg/l)	2.74	4.67	4.60	2.46	2.96	5.33	4.85	3.54	5.20	6.76	3.48	6.76	2.46	4.34	
B9	総リン	(mg/l)	0.176	0.320	0.424	0.165	0.211	0.473	0.442	0.182	0.355	0.282	0.268	0.567	0.165	0.322	
E1	アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.68	1.67	1.69	0.16	0.30	1.27	0.99	0.69	1.36	1.34	0.70	2.27	0.16	1.09	
E2	亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.088	0.209	0.250	0.112	0.180	0.265	0.240	0.115	0.180	0.103	0.066	0.265	0.066	0.161	
E3	硝酸態窒素	(mg/l)	1.48	2.08	1.59	1.29	1.42	2.12	2.76	3.01	3.01	3.10	2.07	3.10	1.29	2.14	
E4	有機態窒素	(mg/l)	0.59	0.86	0.69	1.07	1.16	0.97	1.00	0.70	0.62	0.82	0.46	1.25	0.46	0.85	
E5	溶解性有機態窒素	(mg/l)	0.19	0.63	0.56	0.44	0.65	0.56	0.39	0.27	0.39	0.39	0.22	0.65	0.19	0.43	
E8	総窒素(総和法)	(mg/l)	2.82	4.82	4.22	2.63	3.06	4.63	4.99	3.65	5.17	5.36	3.30	6.28	2.63	4.24	
E9	オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.129	0.207	0.315	0.058	0.049	0.324	0.250	0.093	0.275	0.161	0.358	0.358	0.049	0.193	
E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.107	0.145	0.229	0.040	0.032	0.257	0.165	0.074	0.248	0.121	0.064	0.297	0.032	0.148	
E11	溶解性総リン	(mg/l)	0.129	0.188	0.273	0.053	0.057	0.305	0.197	0.097	0.288	0.156	0.087	0.347	0.053	0.181	
E15	TOC	(mg/l)	3.7	6.6	5.9	8.3	11.0	9.0	6.7	5.9	4.9	6.1	5.2	11.0	3.7	6.8	
E19	溶解性COD	(mg/l)	5.06	7.44	7.71	6.01	5.86	7.50	6.52	3.85	6.01	6.59	4.79	7.71	3.85	6.14	
E20	溶解性TOC	(mg/l)	3.0	5.0	4.5	4.1	5.3	5.4	3.7	3.1	3.8	4.2	3.8	5.4	3.0	4.2	
E24	クロロフィルa	(µg/l)	5.5	15	11	82	22	22	15	34	5.6	7.5	15	82.0	5.5	20.3	
E28	フェオフィチン	(µg/l)	0.9	7.8	8.4	11	19	17	8.6	6.5	7.6	6.5	6.0	19.0	0.9	8.5	
E31	動物プランクトン	(cells/m³)	24,000	86,000	307,200	8,400	686,400	585,000	830,000	34,000	320,000	147,600	11,000	830,000	8,400	263,957	
E32	植物プランクトン	(cells/ml)	2,024	4,040	6,380	96,080	78,360	7,220	5,415	25,210	1,572	5,037	12,816	96,080	1,572	27,411	
F2	濁度	(度)	7.7	10.5	9.1	21.7	16.6	20.2	14.1	11.8	4.6	6.3	9.6	21.7	4.6	11.9	
F3	導電率	(µS/cm)	202	290	299	201	249	348	257	224	349	298	228	349	201	273	
F23	塩化物イオン	(mg/l)	16.4	28.7	25.9	16.3	22.8	27.9	17.9	17.6	27.7	24.0	18.5	28.7	16.3	22.4	
H1	2-MIB	(µg/l)															
H2	ジオクシン	(µg/l)															
	流速	(m/s)	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.45	0.50	0.60	0.25	0.30	0.35	0.60	0.00	0.26	
	動物プランクトン	(総種類数)	7	10	21	6	19	21	7	9	15	7	8	21	6	12	
	植物プランクトン	(総種類数)	42	26	37	42	19	34	31	24	35	37	39	42	19	33	

備考

平成12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									
河名	調査地点	単位	月日	H12.4.18	H12.5.9	H12.6.6	H12.7.26	H12.8.24	H12.9.5	H12.10.11	H12.11.7	H12.12.7	H13.1.9	H13.2.6	H13.3.6	最大値	最小値	平均値	
番号	項目	単位	月日	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	濁度	透明度	濁度	透明度	
				晴	曇	晴	曇	晴	雨	晴	曇	晴	曇	晴					曇
A1	採水位置	(m)		1.70	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.60	1.70	1.80					
A2	採水時刻	(時:分)		12:00	12:25	12:00	12:15	13:30	8:00	12:05	13:10	12:45	12:25	12:10					
A3	流量	(m³/sec)																	
A4	全水深	(m)		0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50					
A5	採水水深	(m)		18.9	22.0	24.0	24.0	31.5	20.5	23.0	15.8	9.0	8.2	7.8					
A6	気温	(°C)		17.9	22.1	24.0	27.2	28.2	25.8	21.0	16.0	8.0	5.2	6.0					
A7	水濁度	(度)		30.0	30.0	25.0	21.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	13.0	22.0					
A8	臭気	(冷時)		7.20	7.35	7.10	7.23	7.67	7.40	7.10	7.47	7.20	7.22	7.13					
A9	透明度	(cm)		5.86	10.19	2.97	4.03	8.48	6.93	6.49	7.00	8.33	12.17	7.74					
A10	pH			4.14	8.28	4.47	5.67	5.81	2.43	2.00	2.76	2.47	5.50	2.65					
B1	BOD	(mg/l)		9.42	12.03	12.47	9.72	10.79	7.91	6.14	6.11	5.40	9.48	6.24					
B2	COD	(mg/l)		9.6	24.8	18.8	15.6	19.6	5.2	6.2	13.2	9.2	19.6	17.2					
B3	SS	(mg/l)		6.62	2.59	2.33	2.33	2.10	6.80	4.60	4.18	4.18	4.32	4.14					
B4	総窒素	(mg/l)		0.181	0.260	0.221	0.216	0.180	0.094	0.101	0.140	0.145	0.293	0.174					
B5	アンモニア態窒素	(mg/l)		0.58	0.43	0.53	0.50	0.22	0.11	0.25	0.35	0.40	0.87	0.55					
B6	亜硝酸態窒素	(mg/l)		0.067	0.053	0.100	0.079	0.044	0.021	0.031	0.056	0.047	0.099	0.058					
B7	硝酸態窒素	(mg/l)		5.08	4.51	0.67	0.54	0.79	5.76	3.36	1.90	3.02	2.73	2.34					
B8	有機態窒素	(mg/l)		0.96	1.38	1.07	0.84	0.92	0.67	0.57	0.61	0.43	0.86	0.62					
B9	溶解性有機態窒素	(mg/l)		0.52	0.64	0.66	0.37	0.45	0.51	0.44	0.38	0.34	0.45	0.40					
B10	総窒素(総和法)	(mg/l)		6.69	6.37	2.37	1.96	1.97	6.56	4.21	2.92	3.90	4.53	3.57					
B11	オルトリン酸態リン	(mg/l)		0.086	0.056	0.097	0.083	0.052	0.044	0.052	0.081	0.094	0.160	0.087					
B12	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)		0.044	0.016	0.021	0.030	0.023	0.022	0.024	0.016	0.033	0.081	0.010					
B13	溶解性総リン	(mg/l)		0.076	0.048	0.050	0.057	0.046	0.043	0.043	0.026	0.053	0.126	0.031					
B14	TOC	(mg/l)		6.6	10	8.3	7.2	10	5.6	5.1	3.2	3.8	6.9	5.4					
B15	溶解性COD	(mg/l)		7.90	8.33	9.84	6.11	5.86	6.77	5.41	5.70	4.78	8.78	5.54					
B16	溶解性TOC	(mg/l)		5.2	6.1	6.2	5.3	5.4	5.3	4.1	2.2	3.8	4.7	3.5					
B17	クロロフィルa	(µg/l)		27	64	19	49	58	21	5	11	3.7	45	3.5					
B18	フェオフィチン	(µg/l)		4.6	48	15	27	21	15	4.6	7.1	2.8	21	4.5					
B19	動物プランクトン	(cells/m³)		25,600	197,600	92,800	52,800	303,000	27,200	89,200	4,080	8,600	7,800	12,600					
B20	植物プランクトン	(cells/ml)		12,400	8,080	3,030	2,356	16,560	5,340	1,448	2,300	908	2,720	1,620					
B21	濁度	(度)		9.4	17.9	11.2	18.2	12.7	4.8	6.0	13.7	8.7	15.6	9.6					
B22	導電率	(µS/cm)		488	487	320	333	381	495	425	323	418	279	397					
B23	塩化物イオン	(mg/l)		62.6	61.5	28.8	34.5	42.0	62.7	46.6	23.4	51.6	29.1	34.4					
B24	2-MIB	(µg/l)																	
B25	ジオクシン	(µg/l)																	
B26	流速	(m/s)		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01					
B27	動物プランクトン	(総種数)		12	17	16	22	20	11	19	11	14	11	9					
B28	植物プランクトン	(総種数)		24	33	26	42	31	27	25	23	23	19	18					

備考

平成12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		眞珠棚脇											
河川名		利根川		眞珠棚脇		眞珠棚脇											
調査地点		利根川		眞珠棚脇		眞珠棚脇											
項目	年・月・日	H12.4.18	H12.5.9	H12.6.6	H12.7.26	H12.8.24	H12.9.5	H12.10.10	H12.11.7	H12.12.7	H13.1.9	H13.2.6	H13.3.6	最大値	最小値	平均値	
	単位	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層				
一般項目	採水位置																
	天候																
	採水時刻																
	水位																
	流量																
	全水深	(m)	2.80	2.50	3.00	3.00	2.95	3.00	3.00	2.98	3.02	3.50	3.00	2.80	3.50	2.50	2.96
	採水深	(m)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	気温	(°C)	16.5	22.0	26.0	27.0	28.5	20.5	24.0	15.5	8.0	7.7	5.0	7.0	28.5	5.0	17.3
	水温	(°C)	17.0	20.5	24.0	27.5	29.5	25.5	21.8	16.0	9.0	3.8	5.5	8.1	29.5	3.8	17.4
	水色		16	14	16	16	16	14	14	14	16	16	16	16	16	14	15
生活環境項目	外観	黄褐色透	黄褐色透	黄緑色透	黄褐色透	黄緑色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	淡褐色透	黄褐色透	黄褐色透				
	臭気	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭				
	透明度	(cm)	22.0	>30.0	28.8	28.0	28.0	23.0	>30.0	26.0	28.0	>30.0	28.0	28.0	>30.0	22.0	26.6
	pH		0.55	0.50	0.60	0.60	0.50	0.47	0.50	0.40	0.40	1.00	0.30	0.50	1.00	0.30	0.53
	DO	(mg/l)	11.6	9.9	8.0	5.8	7.2	6.7	7.8	7.5	7.7	8.0	7.2	7.6	8.0	7.2	7.5
	BOD	(mg/l)	4.8	4.0	3.4	2.1	3.0	1.7	4.4	3.5	2.6	5.4	1.1	3.2	5.4	1.1	3.3
	COD	(mg/l)	9.8	8.8	11.0	9.1	9.4	9.8	9.5	8.4	7.1	9.5	6.4	8.4	11.0	6.4	8.9
	SS	(mg/l)	15	9	12	17	20	21	12	15	12	10	12	13	21	9	14
	総窒素	(mg/l)	1.88	1.92	1.28	1.26	1.03	1.12	1.73	2.06	2.04	2.02	2.63	2.31	2.63	1.03	1.77
	総リン	(mg/l)	0.099	0.060	0.088	0.114	0.098	0.123	0.092	0.078	0.064	0.086	0.097	0.083	0.123	0.060	0.090
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.09	0.27	0.13	<0.05	<0.05	0.25	0.73	0.37	0.29	0.52	0.34	0.73	<0.05	0.29	
	亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.019	0.039	0.021	0.019	0.014	0.014	0.038	0.044	0.035	0.022	0.025	0.028	0.044	0.027	
	硝酸態窒素	(mg/l)	0.60	0.67	0.19	0.15	0.12	<0.10	0.47	0.54	1.00	0.91	1.54	0.88	1.54	<0.10	0.59
	有機態窒素	(mg/l)	1.18	0.87	0.93	0.78	0.83	0.87	0.94	0.71	0.61	0.79	0.54	1.06	1.18	0.54	0.84
	総窒素(総和法)	(mg/l)	1.88	1.84	1.27	1.25	0.96	1.10	1.69	2.02	2.01	2.01	2.62	2.30	2.62	0.96	1.75
	オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.008	0.007	0.019	0.053	0.018	0.038	0.046	0.040	0.021	0.010	0.076	0.019	0.076	0.007	0.030
	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	0.017	<0.006	0.014	<0.006	0.006	<0.006	<0.006	0.022	<0.006	0.022	<0.006	0.005
	溶解性総リン	(mg/l)	0.018	0.012	0.016	0.031	0.014	0.016	0.016	0.013	0.017	0.019	0.029	0.015	0.036	0.012	0.020
	溶解性有機態窒素	(mg/l)	0.45	0.58	0.52	0.48	0.49	0.39	0.51	0.42	0.31	0.42	0.40	0.64	0.64	0.31	0.47
	クロロフィルa	(µg/l)	55	28	30	20	41	28	60	25	26	47	5.5	41	60	6	34
地質探検その他項目	フェオフィチン	(µg/l)	10	10	20	12	14	16	6	8	11	2.2	14	20	2.2	11.7	
	TOC	(mg/l)	6	6	7	6	6	6	6	5	4	4	5	7	4	6	
	溶解性TOC	(mg/l)	4	5	7	5	5	6	5	5	4	5	3	7	3	5	
	溶解性COD	(mg/l)	5.6	6.7	8.6	6.6	6.4	7.2	6.8	5.9	5.2	6.1	5.0	5.6	8.6	5.0	6.3
	濁度	(度)	17	11	21	19	24	23	15	18	14	14	13	15	24	11	17
	導電率	(µS/m)	96	85	49	73	62	80	70	75	80	72	54	83	96	49	73
	硫酸イオン	(mg/l)	189	144	76	129	100	150	108	114	154	127	100	139	189	76	128
	塩化物イオン	(mg/l)	0.036	0.041	0.040	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.041	<0.005	0.010
	2-MIB	(µg/l)	0.009	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	0.002
	ジオキシムン	(mg/l)	28	28	17	23	23	25	25	29	27	28	24	35	35	17	26
カルシウム	(mg/l)																
鉄	(mg/l)																
マンガン	(mg/l)																
溶解性鉄	(mg/l)																
溶解性マンガン	(mg/l)																
植物プランクトン	(総種類数)	52	42	33	32	54	56	46	32	29	33	26	56	26	26	40	
植物プランクトン	(cells/ml)	38,490	28,436	17,291	7,738	18,646	16,020	15,684	6,457	7,554	13,893	2,130	38,490	2,130	15,667		
植物プランクトン(細胞数換算)	(cells/ml)	72,323	51,204	19,133	16,644	58,714	25,230	45,734	8,020	7,889	15,314	2,472	72,323	2,472	29,334		
沈殿量	(ml/m3)	300	450	400	200	300	250	250	250	250	350	100	450	100	282		
動物プランクトン	(総種類数)	9	15	15	15	12	18	12	11	10	15	10	18	9	9	13	
動物プランクトン	(inds/l)	7,960	7,880	4,720	2,340	2,780	4,420	2,280	3,520	7,300	21,100	1,740	21,100	1,740	1,740	6,004	

平成12年度 利根導水路定期水質調査 水質分析結果

項目	年・月・日 単位	利根川										H13. 3. 6	最大値	最小値	平均値					
		H12. 4. 18	H12. 5. 9	H12. 6. 6	H12. 7. 26	H12. 8. 24	H12. 9. 5	H12. 10. 10	H12. 11. 7	H12. 12. 7	H13. 1. 9					H13. 2. 6				
一般項目	採水位置	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層							
	天候	晴	晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇		
	採水時刻	11:00	10:55	11:05	11:20	9:00	11:05	11:00	10:50	10:55	11:25	14:30	10:45							
	水位	(m)																		
	流量	(m ³ /sec)																		
	全水深	(m)	3.00	2.80	3.15	3.00	3.00	3.00	3.00	2.85	2.80	3.50	3.00	3.00	3.50	3.50	2.80	3.05		
	採水水深	(m)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50		
	気温	(°C)	16.5	22.5	26.0	27.0	29.0	21.0	24.5	16.0	8.0	7.2	5.0	7.0	5.0	29.0	5.0	17.5		
	水温	(°C)	17.0	20.4	24.2	27.0	29.2	25.5	22.0	16.0	9.0	3.8	5.3	8.8	29.2	29.2	3.8	17.4		
	水色		16	16	16	16	16	14	14	14	14	16	16	16	16	16	14	16		
外観		黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透			
生活環境項目	臭気	弱臭	弱臭	弱臭	弱臭	弱臭	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)	22.0	25.0	26.0	27.0	22.0	28.0	26.0	26.0	27.0	21.0	28.0	26.0	26.0	28.0	21.0	23.2		
	透明度	(m)	0.60	0.40	0.50	0.50	0.50	0.45	0.50	0.40	0.35	0.45	0.50	0.40	0.35	0.45	0.25	0.49		
	pH		7.7	7.2	7.3	7.3	7.6	7.9	7.6	7.3	7.7	7.9	7.6	7.3	7.7	7.7	8.0	7.5		
	DO	(mg/l)	11.3	8.7	8.5	5.8	7.0	7.5	7.4	5.0	10.4	7.5	7.4	5.0	10.4	8.2	12.4	5.0		
	BOD	(mg/l)	4.1	4.1	5.0	2.1	2.4	2.1	2.7	3.3	2.5	2.1	2.7	3.3	2.5	3.1	5.1	1.0	8.4	
	COD	(mg/l)	9.4	9.1	12.0	9.0	9.2	9.7	9.0	7.9	7.0	9.7	9.0	7.9	7.0	8.2	12.0	6.3	8.9	
	SS	(mg/l)	16	15	16	14	22	21	13	13	13	13	21	13	13	11	22	11	15	
	総窒素	(mg/l)	1.47	2.01	1.46	1.29	0.97	1.06	1.69	2.11	2.00	1.04	1.69	2.10	2.00	2.07	2.62	0.97	1.75	
	総リン	(mg/l)	0.109	0.079	0.104	0.123	0.094	0.113	0.082	0.079	0.066	0.044	0.082	0.079	0.066	0.090	0.123	0.066	0.092	
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.08	0.32	0.08	0.35	<0.05	0.14	0.81	0.81	0.14	0.35	0.35	0.81	0.34	0.67	0.25	<0.05	0.31	
	亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.013	0.039	0.021	0.020	0.012	0.016	0.040	0.044	0.035	0.016	0.040	0.044	0.022	0.025	0.028	0.044	0.026	
	硝酸態窒素	(mg/l)	0.35	0.68	0.18	0.15	<0.10	<0.10	0.49	0.53	0.99	<0.10	0.49	0.53	0.91	1.51	1.17	<0.10	0.56	
	有機態窒素	(mg/l)	0.98	0.97	1.17	0.76	0.88	0.89	0.81	0.72	0.60	0.89	0.81	0.72	0.60	0.33	1.09	1.17	0.83	
	総窒素(総和法)	(mg/l)	1.42	2.00	1.45	1.28	0.89	1.04	1.69	2.10	2.00	1.04	1.69	2.10	2.07	2.53	2.29	2.53	1.73	
	オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.006	0.009	0.025	0.059	0.014	0.035	0.044	0.031	0.023	0.031	0.044	0.031	0.010	0.077	0.017	0.077	0.029	
	溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	0.022	<0.006	0.011	0.007	0.006	<0.006	0.011	0.007	0.006	0.006	0.012	<0.006	0.012	0.005	
	溶解性総リン	(mg/l)	0.012	0.013	0.016	0.035	0.012	0.030	0.019	0.012	0.016	0.030	0.019	0.012	0.016	0.018	0.016	0.035	0.018	
	溶解性有機態窒素	(mg/l)	0.45	0.51	0.50	0.39	0.49	0.37	0.51	0.40	0.35	0.37	0.51	0.40	0.35	0.47	0.64	0.16	0.44	
	クロロフィルa	(μg/l)	42	31	52	20	33	32	30	22	24	32	30	22	24	53	42	4	32	
フェオフィチン	(μg/l)	9	11	25	15	18	19	15	6.3	7.4	15	15	6.3	7.4	14	25	2.7	12.8		
地質環境その他項目	TOC	(mg/l)	6	6	8	6	6	6	6	4	6	6	6	4	6	8	4	6	6	
	溶解性TOC	(mg/l)	5	5	6	5	5	6	5	5	4	6	5	5	3	6	5	3	5	
	溶解性COD	(mg/l)	4.9	6.4	8.8	6.5	6.3	7.1	6.7	5.5	5.1	7.1	6.7	5.5	6.2	5.0	8.8	4.9	6.2	
	濁度	(度)	17	13	23	15	24	24	15	20	16	24	15	20	14	14	24	13	18	
	導電率	(mS/m)	77	89	55	82	65	77	75	78	80	77	75	78	75	70	89	55	76	
	硫酸イオン	(mg/l)																		
	塩化物イオン	(mg/l)	136	158	90	151	111	144	122	128	152	144	122	128	136	135	158	90	134	
	2-MIB	(μg/l)	0.034	0.057	0.036	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.057	<0.005	0.011	
	ジオキシムン	(μg/l)	<0.005	0.006	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.006	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.008	0.010	<0.005	0.004	
	カルシウム	(mg/l)	27	29	21	20	23	26	29	30	26	26	29	30	30	28	36	20	27	
鉄	(mg/l)																			
マンガン	(mg/l)																			
溶解性鉄	(mg/l)																			
溶解性マンガン	(mg/l)																			
植物プランクトン	(総種類数)	57	40	32	38	56	48	38	33	35	48	38	33	36	33	57	32	41		
植物プランクトン	(cells/ml)	40,057	11,919	17,041	9,860	24,639	14,220	10,952	7,444	4,908	16,240	10,952	7,444	16,240	1,751	40,057	1,751	14,457		
植物プランクトン(細胞数概算)	(cells/ml)	65,307	31,313	22,342	30,393	81,733	23,862	18,976	7,754	5,358	17,666	23,862	7,754	17,666	2,433	81,733	2,433	27,922		
沈殿量	(ml/m ³)	250	425	600	200	590	225	150	250	250	225	150	250	400	100	600	100	313		
動物プランクトン	(総種類数)	12	14	14	19	12	18	13	16	11	18	13	16	12	13	19	11	14		
動物プランクトン	(inds/l)	7,800	7,660	7,660	3,500	4,600	5,720	1,860	2,150	3,340	14,500	1,860	2,150	14,500	1,020	14,500	1,020	5,437		

平成12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		伊崎排水口														
項目	年・月・日 単位	H12.4.18	H12.5.9	H12.6.6	H12.7.26	H12.8.24	H12.9.5	H12.10.11	H12.11.7	H12.12.7	H13.1.9	H13.2.6	H13.3.6	最大値	最小値	平均値
		表層 晴 8:55	表層 晴 8:33	表層 雨 9:05	表層 曇 9:25	表層 雨 9:00	表層 曇 9:05	表層 小雨 9:00	表層 晴 9:00	表層 曇 8:55	表層 曇 9:20	表層 曇 9:25	表層 曇 9:25			
一般項目	採水位置															
	天候															
	採水時刻															
	水位															
	流量															
	全水深															
	採水深															
	気温															
	水温															
	水色															
生活環境項目	外観	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色濁	黄褐色透	淡黄色透	黄褐色透	黄褐色透	16	14	15
	臭気	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭			
	透明度	20.0	22.0	22.0	22.0	22.0	19.0	30.0	20.0	27.5	30.0	30.0	20.0	>30.0	19.0	21.6
	pH	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.5	7.4	7.3	7.6	7.5	7.3	7.4	7.6	7.1	7.3
	DO	9.5	7.6	4.2	7.0	6.2	7.2	7.2	7.2	9.7	11.5	10.1	9.4	11.5	4.2	8.2
	BOD	4.2	4.1	3.4	2.7	1.7	1.9	1.9	1.9	3.7	4.2	1.5	2.6	5.8	1.5	3.3
	COD	9.5	9.6	9.8	9.4	9.4	8.4	7.6	7.6	7.0	7.1	5.7	7.4	11.0	5.7	8.5
	SS	15	17	16	19	27	8	27	8	16	10	13	21	27	8	15
	総窒素	2.75	1.60	1.51	1.14	1.10	1.62	1.10	1.62	2.36	1.92	2.38	2.34	2.92	1.10	1.93
	総リン	0.106	0.089	0.201	0.098	0.164	0.057	0.164	0.057	0.123	0.075	0.109	0.071	0.201	0.057	0.109
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															
	溶解性総リン															
	溶解性有機態窒素															
	クロロフィルa															
地質環境その他項目	フエオフィチン															
	TOC															
	溶解性TOC															
	溶解性COD															
	濁度	11	18	20	18	25	11	25	20	15	14	12	24	25	11	18
	導電率	84	74	84	67	67	69	67	75	72	69	81	86	86	67	75
	硫酸イオン	91	94	79	72	52	88	52	97	76	65	100	96	100	52	82
	塩化物イオン	140	104	149	98	111	99	111	112	110	120	142	147	149	98	121
	2-MIB															
	ジオスミン															
カルシウム																
鉄	1.7	1.6	2.7	1.9	1.7	1.0	1.7	1.4	1.4	1.1	1.5	2.7	2.7	1.0	1.7	
マンガン	0.60	0.66	0.56	0.49	0.44	0.42	0.44	0.85	0.42	0.32	0.69	0.73	0.85	0.32	0.57	
溶解性鉄	<0.3	<0.3	0.4	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.4	<0.3	0.03	
溶解性マンガン	0.51	0.36	0.36	0.31	0.18	0.14	0.18	0.48	0.11	0.26	0.37	0.38	0.51	0.11	0.33	

平成12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		霞ヶ浦		新利根口											
河川名		利根川		霞ヶ浦		新利根口											
調査地点		利根川		霞ヶ浦		新利根口											
項目	年・月・日 単位	H12.4.18	H12.5.9	H12.6.6	H12.7.26	H12.8.24	H12.9.5	H12.10.11	H12.11.7	H12.12.7	H13.1.9	H13.2.6	H13.3.6	最大値	最小値	平均値	
		上層 晴 9:10	上層 晴 9:15	上層 晴 8:55	上層 雨 9:20	上層 曇 9:45	上層 雨 9:20	上層 曇 9:30	上層 曇 9:30	上層 小雨 9:20	上層 晴 9:20	上層 曇・小雨 9:15	上層 曇 9:40				上層 晴 11:20
一般項目	採水位置																
	天候																
	採水時刻																
	水位																
	流量																
	全水深	4.50	4.65	4.30	4.60	4.55	4.80	3.57	4.80	4.85	4.88	4.10	4.92	4.85	4.92	3.57	4.55
	採水深	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	気温	16.0	21.0	22.5	26.0	29.0	24.0	22.0	24.0	15.5	7.0	4.5	4.5	8.0	29.0	4.5	16.7
	水温	15.2	20.4	24.0	27.5	29.2	20.7	24.5	20.7	16.0	8.5	3.8	5.1	8.3	29.2	3.8	16.9
	水色	16	14	14	16	14	16	14	16	16	16	14	16	16	16	14	15
生活環境項目	外観	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄緑色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	淡黄色透	黄褐色透	黄緑色透				
	臭気	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭			
	透明度	20.0	>30.0	28.0	21.0	28.0	>30.0	24.0	>30.0	>30.0	27.5	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	20.0	14.7
	透明度	0.55	0.60	0.50	0.40	0.50	0.48	0.48	0.40	0.40	0.40	0.95	0.50	0.50	0.95	0.40	0.52
	pH	7.4	7.2	7.2	7.3	7.5	7.5	7.6	7.3	7.3	7.6	7.9	7.2	7.8	7.9	7.2	7.5
	DO	10.7	8.9	7.3	4.8	9.1	6.1	6.1	7.3	6.9	9.3	12.0	8.2	11.3	12.0	4.8	8.5
	BOD	4.6	5.7	3.9	1.8	3.0	1.5	1.5	2.3	3.2	2.6	4.5	1.5	3.8	5.7	1.5	3.2
	COD	9.4	9.8	11.0	9.2	9.6	8.4	9.2	8.4	8.4	6.8	9.2	6.6	9.3	11.0	6.6	8.9
	SS	13	10	12	25	18	12	18	12	18	12	10	12	14	25	10	15
	総窒素	2.03	2.03	1.37	1.20	1.04	1.49	1.14	1.49	2.11	2.06	2.18	2.58	2.15	2.58	1.04	1.78
富栄養化関連項目	総リン	0.096	0.064	0.099	0.132	0.094	0.111	0.076	0.086	0.070	0.098	0.097	0.081	0.132	0.064	0.092	
	アンモニア態窒素																
	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																
	溶解性総リン																
	溶解性有機態窒素																
地質環境その他項目	クロロフィルa																
	フェオフィチン																
	TOC																
	溶解性TOC																
	溶解性COD																
	濁度	15	12	17	23	20	13	18	13	21	16	17	17	23	12	17	
	導電率	100	75	43	52	58	58	76	58	61	75	64	49	64	100	43	65
	硫酸イオン	74	71	38	46	44	48	50	48	50	50	41	48	44	74	38	50
	塩化物イオン	224	117	58	78	92	78	140	78	77.2	137	95.5	72.5	97	224	58	106
	2-MIB																
ジオクサミン																	
カルシウム																	
鉄	0.9	0.7	1.2	2.7	1.0	0.8	1.8	0.8	1.3	1.2	0.6	1.8	0.9	2.7	0.6	1.2	
マンガン	0.62	0.74	0.49	0.39	0.32	0.31	0.55	0.31	0.89	0.53	0.28	0.41	0.42	0.89	0.28	0.50	
溶解性鉄	<0.3	<0.3	<0.3	0.4	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.6	<0.3	0.6	<0.3	0.08	
溶解性マンガン	0.34	0.38	0.26	0.20	0.12	0.15	0.10	0.15	0.73	0.12	0.099	0.27	0.25	0.73	0.10	0.25	

平成12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		震ヶ浦		十余島排水口								
項目	年・月・日 単位	H12.4.18	H12.5.9	H12.6.6	H12.7.26	H12.8.24	H12.9.5	H12.10.11	H12.11.7	H12.12.7	H13.1.9	H13.2.6	H13.3.6	最大値	最小値	平均値
	(時:分)	表層 晴	表層 晴	表層 晴	表層 曇	表層 曇	表層 雨	表層 曇	表層 小雨	表層 晴	表層 晴	表層 曇	表層 晴			
一般項目	採水位置															
	採水時刻	9:30	9:30	9:10	9:40	10:00	9:35	9:45	9:35	9:35	9:45	10:00	11:35			
	水位															
	流量															
	全水深	1.50	1.80	2.50	1.75	1.50	1.20	1.20	1.80	1.60	1.52	1.85	1.70	2.50	1.20	1.69
	採水深	0.30	0.36	0.50	0.35	0.30	0.24	0.24	0.36	0.32	0.30	0.37	0.34	0.50	0.24	0.34
	水温	16.0	22.0	23.0	26.0	29.0	22.2	22.2	24.5	16.0	7.0	4.0	8.0	29.0	4.0	16.9
	水温	14.9	19.8	22.5	26.8	29.5	25.2	25.2	21.5	16.0	9.0	4.0	8.5	29.5	4.0	16.9
	水色	20	20	17	17	14	14	14	16	17	16	16	16	20	14	17
	外観	黄褐色濁	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄緑色透	黄褐色透	黄褐色透	淡黄緑色透	黄褐色透	黄褐色透		
生活環境項目	臭気	弱臭	弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭			
	透明度	18.0	10.0	20.2	22.0	>30.0	20.0	20.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	0.19	16.6
	透明度	0.30	0.20	0.30	0.30	0.38	0.25	0.60	0.60	0.50	0.45	0.40	0.55	0.60	0.20	0.39
	pH	6.8	6.9	7.0	6.9	7.2	7.4	7.6	7.4	7.1	7.5	7.4	7.2	7.6	6.8	7.2
	DO	4.0	2.5	2.4	3.6	8.9	6.4	6.4	4.9	4.3	8.3	11.4	6.3	11.4	2.4	5.7
	BOD	1.9	1.7	1.8	1.5	3.0	5.0	5.0	3.2	1.9	2.6	8.2	1.8	8.2	1.0	2.8
	COD	8.8	8.1	11.0	9.0	9.4	14.0	14.0	9.2	7.8	8.2	13.0	7.4	14.0	6.4	9.4
	SS	22	13	12	11	8	18	18	11	6	5	20	4	22	4	12
	総窒素	2.91	2.06	1.91	1.52	1.54	2.08	2.08	3.05	2.75	3.78	4.40	2.72	4.40	1.52	2.68
	総リン	0.155	0.103	0.136	0.126	0.087	0.171	0.171	0.080	0.057	0.054	0.217	0.036	0.217	0.036	0.107
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															
	溶解性総リン															
	溶解性有機態窒素															
	クロロフィルa															
地質環境その他項目	フェオフィチン															
	TOC															
	溶解性TOC															
	溶解性COD															
	濁度	21	21	22	17	11	22	22	11	11	10	26	18	26	8.6	17
	導電率	160	170	140	140	150	230	230	270	270	390	160	200	390	140	208
	硫酸イオン	92	97	76	76	65	76	76	86	100	100	74	110	110	65	89
	塩化物イオン	342	368	353	320	338	516	516	673	677	1060	358	471	1060	320	507
	2-MIB															
	ジオスミン															
カルシウム																
鉄	4.4	4.3	3.9	3.9	1.3	1.6	1.6	2.3	1.6	1.0	1.4	3.0	4.4	1.0	2.5	
マンガン	1.10	1.00	0.80	0.84	0.66	0.74	0.74	0.76	1.70	0.42	0.39	1.00	1.70	0.39	0.86	
溶解性鉄	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3	<0.3	0.05	
溶解性マンガン	0.95	0.93	0.63	0.65	0.44	0.44	0.36	0.18	1.40	0.29	0.35	0.74	1.40	0.18	0.64	

平成12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		北利根橋										
項目	年・月・日 単位	H12.4.18	H12.5.9	H12.6.6	H12.7.26	H12.8.24	H12.9.5	H12.10.11	H12.11.7	H12.12.7	H13.1.9	H13.2.6	H13.3.6	最大値	最小値	平均値
	(時:分)	上層 晴	上層 晴	上層 晴	上層 雨	上層 曇	上層 雨	上層 曇	上層 小雨	上層 晴	上層 曇	上層 曇	上層 晴			
採水位置																
採水時刻		8:25	8:30	8:10	8:40	12:55	8:25	8:35	8:30	8:30	8:20	8:40	8:55			
水位	(m)															
流量	(m ³ /sec)															
全水深	(m)	4.10	4.25	4.40	4.00	4.42	4.22	4.00	4.22	4.80	3.40	4.40	4.20	4.80	3.40	4.20
接水深	(m)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
気温	(°C)	15.0	20.0	21.5	26.0	29.5	21.6	23.5	15.0	5.5	2.5	4.0	6.0	29.5	2.5	15.8
水温	(°C)	15.0	19.4	22.0	27.5	30.0	26.1	20.5	16.0	7.5	3.5	4.0	7.0	30.0	3.5	16.5
水色		14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
外観		黄緑色透	黄緑色透	黄緑色透	黄緑色透	黄緑色透	黄褐色透	黄緑色透	黄緑色透	黄緑色透	淡黄緑色透	黄緑色透	黄緑色透			
臭気	(冷時)	弱カビ臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭			
透明度	(cm)	16.0	0.40	0.50	0.50	0.50	0.35	0.40	0.35	0.40	0.75	0.50	0.50	28.0	15.4	21.1
pH		7.8	7.8	7.7	7.6	8.6	8.6	7.8	7.9	8.0	7.8	7.8	8.1	8.6	7.6	7.9
DO	(mg/l)	10.0	9.6	7.4	6.9	10.4	7.1	9.5	9.4	11.3	12.7	11.7	11.8	12.7	6.9	9.8
BOD	(mg/l)	2.6	3.3	2.9	2.4	3.5	2.1	1.5	2.6	3.2	4.9	3.1	3.7	4.9	1.5	3.0
COD	(mg/l)	8.3	8.1	8.1	7.9	8.5	7.8	7.1	7.2	7.6	8.1	8.2	8.3	8.5	7.1	7.9
SS	(mg/l)	23	18	21	21	24	36	23	25	15	14	13	17	36	13	21
総窒素	(mg/l)	0.89	0.84	0.76	0.87	0.98	0.98	0.96	1.15	1.02	1.05	1.24	1.12	1.24	0.76	0.99
総リン	(mg/l)	0.113	0.081	0.073	0.103	0.094	0.129	0.087	0.079	0.088	0.079	0.080	0.078	0.129	0.068	0.089
アンモニウム態窒素	(mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	0.01
亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.001	0.001	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.28	0.009	0.009	0.10	0.10	0.09	0.28	<0.001	0.009
硝酸態窒素	(mg/l)	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.27	0.42	0.22	0.10	0.38	0.28	0.42	<0.10	0.14
有機態窒素	(mg/l)	0.89	0.84	0.74	0.79	0.92	0.78	0.67	0.72	0.79	0.86	0.75	0.75	0.92	0.67	0.79
総窒素(総和法)	(mg/l)	0.89	0.84	0.74	0.79	0.92	0.93	0.96	1.14	1.01	0.97	1.14	1.03	1.14	0.74	0.95
オルトリン酸態リン	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	0.007	0.008	0.040	0.080	0.017	0.008	<0.006	0.045	<0.006	0.080	<0.006	0.017
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.033	<0.006	0.012	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.033	<0.006	0.004
溶解性総リン	(mg/l)	0.013	0.010	0.011	0.018	0.017	0.047	0.034	0.021	0.015	0.016	0.016	0.014	0.047	0.010	0.019
溶解性有機態窒素	(mg/l)	0.30	0.40	0.29	0.41	0.48	0.32	0.44	0.39	0.33	0.38	0.39	0.31	0.48	0.29	0.37
クロロフィルa	(µg/l)	34	21	38	47	48	30	17	20	37	41	30	42	48	17	34
フエオフィチン	(µg/l)	6	5	10	13	9	18	10	8.9	13	7.4	7.4	9.4	18	5	9.8
TOC	(mg/l)	5	6	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	6	4	5
溶解性TOC	(mg/l)	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4
溶解性COD	(mg/l)	4.7	5.0	5.3	5.0	5.1	5.7	5.1	4.6	5.0	4.9	4.6	4.8	5.7	4.6	5.0
濁度	(度)	21	18	26	23	26	42	24	26	18	14	15	22	42	14	23
導電率	(mS/m)	44	42	40	44	38	40	42	42	46	40	39	44	46	38	42
硫酸イオン	(mg/l)															
塩化物イオン	(mg/l)	57	52	61	69	54	58	65	61.5	72.9	60.5	59.5	67.7	73	52	62
2-MIB	(µg/l)	0.040	0.013	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.013	0.040	<0.005	0.007
ジオスミン	(µg/l)	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	0.014	0.014	<0.005	0.003
カルシウム	(mg/l)															
鉄	(mg/l)															
マンガン	(mg/l)															
溶解性鉄	(mg/l)															
溶解性マンガン	(mg/l)															
植物プランクトン	(総種類数)	57	50	49	46	50	43	48	41	51	49	48	57	41	48	48
植物プランクトン	(cells/ml)	35,833	25,450	26,600	26,515	22,866	10,687	10,156	11,630	9,421	25,257	26,962	35,833	9,421	21,032	21,032
植物プランクトン(細胞数換算)	(cells/ml)	53,397	54,750	40,037	28,240	61,941	19,147	67,500	27,947	27,326	47,951	38,696	67,500	19,147	42,448	42,448
沈殿量	(ml/m ³)	200	150	300	150	590	225	150	150	250	325	150	590	150	150	240
動物プランクトン	(総種類数)	9	11	11	10	9	15	9	15	11	8	12	15	8	8	11
動物プランクトン	(inds/l)	5,660	11,200	5,380	3,560	5,880	3,840	3,940	3,290	11,640	7,260	3,250	11,640	3,250	3,250	5,900

平成12年度 利根導水路定期水質調査 水質分析結果

項目	年・月・日 単位	利根川 利根樋管前面										H13.1.9 表層 曇	H13.2.6 表層 曇	H13.3.6 表層 晴	最大値	最小値	平均値
		H12.4.18 表層 晴	H12.5.9 表層 晴	H12.6.6 表層 曇	H12.7.26 表層 曇	H12.8.24 表層 曇	H12.9.5 表層 雨	H12.10.11 表層 曇	H12.11.7 表層 曇	H12.12.7 表層 晴	H13.1.9 表層 曇						
一般項目	採水位置																
	天候																
	採水時刻	12:40	13:45	13:20	14:00	11:20	14:00	13:40	12:30	13:10	13:30	10:55	13:40				
	水位																
	流量																
	全水深	7.20	3.50	6.30	4.00	5.20	6.80	4.80	4.95	5.00	7.30	5.00	5.10	7.30	3.50	5.43	
	採水深	1.44	0.70	1.26	0.80	1.04	1.36	0.96	0.99	1.00	1.46	1.00	1.02	1.46	0.70	1.09	
	気温	17.0	23.0	26.0	26.0	29.5	22.2	25.0	15.8	8.5	7.0	5.0	8.5	29.5	5.0	17.8	
	水温	15.5	21.5	24.5	27.5	29.5	26.0	20.8	16.0	9.0	4.5	5.2	8.8	29.5	4.5	17.4	
	水色	14	16	16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	16	14	15	
生活環境項目	外観	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	
	臭気	弱薬臭	弱薬臭	弱薬臭	弱薬臭	弱薬臭	弱薬臭	弱薬臭	弱薬臭	弱薬臭	弱薬臭	弱薬臭	弱薬臭	弱薬臭	弱薬臭	弱薬臭	
	透明度	>30.0	0.30	0.70	0.40	0.60	0.71	0.50	0.50	0.50	1.20	0.50	0.50	1.20	0.30	0.60	
	pH	8.0	6.9	8.5	7.5	8.3	7.7	7.6	7.5	7.6	8.0	7.6	7.7	8.5	6.9	7.7	
	DO	11.8	8.9	12.8	7.5	11.1	7.5	8.4	8.7	10.9	13.1	12.4	10.6	13.1	7.5	10.3	
	BOD	2.3	1.7	8.6	1.3	3.3	1.4	1.1	2.0	1.1	3.1	2.3	2.7	8.6	1.1	2.6	
	COD	4.9	4.4	8.7	3.9	4.6	4.2	3.1	3.6	3.8	5.7	4.8	5.5	8.7	3.1	4.8	
	SS	11	29	17	10	14	15	12	3.6	3.8	11	10	15	29	8	13	
	総窒素	2.46	2.30	2.64	2.33	2.46	2.41	3.30	3.17	3.62	3.94	3.77	3.61	3.94	2.30	3.00	
	総リン	0.101	0.109	0.132	0.094	0.098	0.129	0.083	0.097	0.113	0.130	0.127	0.154	0.154	0.083	0.114	
富栄養化関連項目	アンモニア態窒素	0.05	0.12	0.25	<0.05	<0.05	0.15	0.14	0.11	0.17	0.18	0.34	0.27	0.34	<0.05	0.15	
	亜硝酸態窒素	0.046	0.031	0.049	0.027	0.032	0.036	0.038	0.042	0.050	0.071	0.073	0.078	0.027	0.048		
	硝酸態窒素	1.81	1.72	1.40	1.88	1.70	1.73	2.78	2.68	3.10	3.10	2.84	2.61	3.10	1.40	2.28	
	有機態窒素	0.55	0.42	0.92	0.39	0.71	0.49	0.34	0.32	0.28	0.58	0.50	0.64	0.92	0.28	0.51	
	総窒素(総和法)	2.45	2.29	2.61	2.29	2.44	2.40	3.29	3.15	3.60	3.93	3.75	3.59	3.93	2.29	2.98	
	オルトリン酸態リン	0.032	0.057	0.008	0.054	0.025	0.083	0.051	0.068	0.079	0.059	0.072	0.058	0.083	0.008	0.054	
	溶解性オルトリン酸態リン	0.021	0.029	<0.006	0.042	0.013	0.066	0.035	0.054	0.057	0.039	0.032	0.033	0.066	<0.006	0.035	
	溶解性総リン	0.037	0.038	0.019	0.051	0.036	0.076	0.046	0.057	0.073	0.052	0.043	0.058	0.076	0.019	0.049	
	溶解性有機態窒素	0.20	0.24	0.34	0.27	0.31	0.20	0.30	0.19	0.13	0.29	0.27	0.49	0.49	0.13	0.27	
	クロロフィルa	46	12	110	13	38	16	13	9.5	15	62	34	32	110	10	33	
地質環境その他項目	フエオフィチン	6	5	12	7	8	11	2	<2.0	2.2	3.3	4.8	5.9	12	<2.0	5.6	
	TOC	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	2	2	
	溶解性TOC	2	1	3	1	2	2	2	2	1	2	2	2	3	1	2	
	溶解性COD	2.3	2.6	4.0	2.6	2.3	2.9	2.3	2.1	1.6	3.0	3.2	3.3	4.0	1.6	2.7	
	濁度	9	17	23	12	13	13	10	9.9	9.3	11	10	15	23	9	13	
	導電率	29	20	24	23	27	30	33	27	35	36	35	38	38	20	30	
	硫酸イオン																
	塩化物イオン	38	24	30	23	29	28	45	26.7	41.8	46.0	45.0	51.7	51.7	23	36	
	2-MIB																
	ジオスミン																
カルシウム																	
鉄																	
マンガン																	
溶解性鉄																	
溶解性マンガン																	
植物プランクトン	(総種類数)	35	25	29	25	29	32	33	34	22	34	33	35	22	30		
植物プランクトン	(cells/ml)	23,615	4,357	40,407	6,539	13,041	7,122	3,699	3,423	5,555	13,557	9,372	40,407	3,423	11,881		
植物プランクトン	(細胞数換算)	24,717	5,269	47,984	26,105	26,337	11,519	8,427	4,107	5,916	14,170	10,740	47,984	4,107	16,845		
沈殿量	(ml/m3)	125	700	350	100	300	125	75	100	75	175	150	700	75	207		
動物プランクトン	(総種類数)	9	11	11	9	9	12	5	9	7	12	17	17	5	11		
動物プランクトン	(inds/l)	4,010	1,260	5,640	2,920	1,700	5,780	550	300	600	2,180	3,220	5,780	300	2,558		

平成12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	H12.4.18	H12.5.9	H12.6.6	H12.7.26	H12.8.24	H12.9.5	H12.10.11	H12.11.7	H12.12.7	H13.1.9	H13.2.6	H13.3.6	最大値	最小値	平均値
		表層 晴 11:40	表層 晴 11:40	表層 晴 12:40	表層 雨 13:20	表層 曇 10:35	表層 雨 12:35	表層 曇 12:20	表層 曇 11:30	表層 曇 12:40	表層 晴 12:10	表層 曇 12:40	表層 曇 11:55			
一般項目	採水位置															
	天候															
	採水時刻															
	水位 (m)															
	流量 (m ³ /sec)															
	全水深 (m)	3.60	4.00	3.30	3.00	3.20	3.20	3.15	3.20	3.20	3.20	3.50	3.60	4.00	3.00	3.38
	採水水深 (m)	0.72	0.80	0.66	0.60	0.64	0.65	0.63	0.64	0.64	0.64	0.70	0.72	0.80	0.68	0.68
	気温 (°C)	17.0	23.0	28.5	27.0	24.5	22.2	16.0	24.5	8.5	8.5	5.0	8.0	29.0	5.0	17.9
	水温 (°C)	15.5	21.0	24.5	27.5	29.0	25.2	16.2	22.0	9.0	9.0	5.5	8.5	29.0	4.0	17.3
	水色	16	16	16	16	14	14	16	16	16	16	16	16	16	14	16
生活環境項目	外観	黄褐色透	黄褐色透	黄緑色透	黄褐色透	黄緑色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	淡黄褐色透	黄褐色透	黄褐色透	16	14	
	臭気	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭			
	透明度 (cm)	22.0	24.0	22.0	22.0	24.0	18.0	25.0	26.0	28.0	>30.0	>30.0	28.0	>30.0	18.0	19.9
	透明度 (m)	0.50	0.40	0.55	0.45	0.50	0.28	0.40	0.45	0.40	1.00	0.40	0.40	1.00	0.28	0.48
	pH	7.9	7.0	7.2	7.1	7.4	7.6	7.3	7.6	7.6	8.1	7.1	7.8	8.1	7.0	7.5
	DO (mg/l)	12.3	8.6	7.1	6.2	8.5	5.3	6.0	8.4	9.5	12.3	8.3	11.1	12.3	5.3	8.6
	BOD (mg/l)	6.0	7.5	4.4	2.1	2.7	2.0	2.9	4.3	2.4	5.1	1.8	3.9	7.5	1.8	3.8
	COD (mg/l)	12.0	9.7	11.0	8.3	8.2	9.8	8.0	9.7	7.2	9.6	6.5	9.2	12.0	6.5	9.1
	SS (mg/l)	17	16	16	17	17	28	17	13	13	12	11	16	28	11	16
	総窒素 (mg/l)	2.12	2.08	1.37	1.19	0.95	1.38	1.89	1.70	1.77	2.12	2.39	2.16	2.39	0.95	1.76
富栄養化関連項目	総リン (mg/l)	0.098	0.103	0.110	0.112	0.094	0.134	0.092	0.092	0.070	0.078	0.094	0.134	0.070	0.098	
	アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.15	0.18	0.09	0.13	0.06	0.37	0.77	0.32	0.28	0.37	0.49	0.38	0.77	0.06	
	亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.026	0.039	0.020	0.021	0.012	0.026	0.041	0.045	0.028	0.023	0.026	0.028	0.045	0.028	
	硝酸態窒素 (mg/l)	0.80	0.80	0.23	0.36	0.11	0.16	0.43	0.44	0.87	0.87	1.34	0.76	1.34	0.11	
	有機態窒素 (mg/l)	1.08	1.02	0.97	0.66	0.77	0.83	0.64	0.88	0.60	0.85	0.54	0.80	1.08	0.54	
	総窒素(総和法) (mg/l)	2.05	2.03	1.37	1.17	0.95	1.38	1.88	1.68	1.77	2.11	2.39	1.96	2.39	0.95	
	オルトリン酸態リン (mg/l)	0.007	0.028	0.038	0.044	0.023	0.065	0.050	0.056	0.025	0.020	0.079	0.020	0.079	0.007	
	溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	<0.006	<0.006	0.006	0.012	<0.006	0.022	0.013	<0.006	<0.006	<0.006	0.024	<0.006	0.024	<0.006	
	溶解性総リン (mg/l)	0.020	0.016	0.022	0.025	0.014	0.039	0.018	0.014	0.019	0.022	0.030	0.008	0.039	0.008	
	溶解性有機態窒素 (mg/l)	0.50	0.64	0.49	0.33	0.33	0.42	0.35	0.45	0.33	0.45	0.48	0.64	0.64	0.33	
地質環境その他項目	クロロフィルa (μg/l)	69	52	41	30	47	20	17	70	29	54	3.5	43	70	3.5	
	フェオフィチン (μg/l)	12	10	17	14	12	11	4.9	17	6.3	9.6	2.0	14	17	2.0	
	TOC (mg/l)	6	6	7	5	5	7	6	7	4	6	4	6	7	4	
	溶解性TOC (mg/l)	5	6	7	4	4	6	5	6	4	5	3	5	7	3	
	溶解性COD (mg/l)	6.1	6.9	8.6	5.3	5.6	7.7	5.5	6.7	5.5	6.5	5.1	6.0	8.6	5.1	
	濁度 (度)	15	19	24	19	17	27	21	14	14	15	12	19	27	12	
	導電率 (mS/m)	110	52	35	31	39	54	56	57	45	54	42	53	110	31	
	硫酸イオン (mg/l)	224	66	45	33	46	76	68.2	76	50.4	61.9	51.8	61.4	224	33	
	塩化物イオン (mg/l)	224	66	45	33	46	76	68.2	76	50.4	61.9	51.8	61.4	224	33	
	2-MIB (μg/l)															
ジオスミン (mg/l)	34	24	19	24	20	22	26	28	23	30	23	32	34	19	25	
カルシウム (mg/l)																
鉄 (mg/l)																
マンガン (mg/l)																
溶解性鉄 (mg/l)																
溶解性マンガン (mg/l)																
植物プランクトン (総種類数)	55	39	28	30	51	39	26	42	26	23	26	55	55	23	36	
植物プランクトン (cells/ml)	44,310	28,157	13,630	12,077	15,018	9,457	3,974	19,021	3,974	5,019	27,799	44,310	44,310	2,470	16,448	
植物プランクトン (細胞数換算)	72,066	36,285	21,162	28,924	24,022	12,395	3,974	32,625	3,974	5,019	27,939	72,066	72,066	2,641	24,277	
沈殿量 (ml/m ³)	450	650	500	225	450	200	200	350	200	250	350	650	650	50	334	
動物プランクトン (総種類数)	13	13	13	19	15	16	12	13	12	9	8	19	19	8	13	
動物プランクトン (inds/l)	18,140	5,720	3,680	5,660	8,200	2,440	1,460	3,340	1,460	4,400	1,100	25,120	25,120	1,100	7,205	

平成12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															
	地点		放流口			田村沖			高浜機場			玉里沖			那珂川		桜川	
	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	那珂機場	桜機場	柳堤橋	
調査年月日	H12.8.24		H12.8.24		H12.8.24		H12.8.24		H12.8.24		H12.8.24		H12.8.24		H12.9.5	H12.9.5	H12.9.5	
採泥時刻	13:30		09:05		09:05		11:20		11:20		12:00		12:00		09:40	10:30	11:35	
天候	曇		曇		曇		曇		曇		曇		曇		雨	雨	雨	
全水深 (m)	1.80		3.80		3.80		2.00		2.00		3.60		3.60		2.25	0.45	0.30	
気温 (°C)	31.5		28.0		28.0		31.0		31.0		32.0		32.0		23.5	21.0	22.5	
水温 (°C)	28.2		29.0		29.0		29.1		29.1		29.3		29.3		22.0	22.3	21.8	
泥温 (°C)	28.0		27.0		27.0		25.0		25.0		25.0		25.0		22.2	21.5	21.5	
色相	灰黒色		灰黒色		灰黒色		灰黒色		灰黒色		灰黒色		灰黒色		灰黒色	灰黒色	灰黒色	
臭気	無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	無臭	無臭	
泥状	砂混シルト		シルト		シルト		シルト		シルト		シルト		シルト		シルト混砂	シルト混砂	砂混シルト	
堆積厚 (m)	0.41		0.51		0.51		0.35		0.35		0.40		0.40		0.25	0.07	0.33	
水分量 (%)	45.6		36.4		36.4		60.3		60.3		77.6		77.4		34.3	22.8	30.9	
強熱減量 (%)	5.2		2.2		2.2		6.6		6.6		14.0		15.0		3.3	1.6	3.7	
pH	7.00		7.00		7.00		7.01		7.01		6.91		6.81		6.92	7.33	8.51	
COD (mg/g)	13.2		12.3		12.3		12.4		12.4		40.6		38.8		6.79	4.68	7.58	
総炭素 (mg/g)	43.3		20.6		20.6		13.7		13.7		46.6		41.6		3.01	6.94	5.16	
総窒素 (mg/g)	4.37		2.69		2.69		3.17		3.17		4.56		5.95		0.84	1.73	1.89	
総リン (mg/g)	0.65		0.58		0.58		0.89		0.89		1.54		1.54		0.30	0.28	0.57	

富栄養化関連
生活関連

平成12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				真珠棚脇				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	上層	下層	上層	下層	上層	下層		
調査年月日		H12.8.24		H12.8.24		H12.8.24		H12.8.24		H12.8.24		H12.8.24		H12.8.24		H12.8.24			
調査時刻		12:20		12:40		12:05		11:40		晴		晴		晴		10:35			
天候		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴			
気温	℃	28.0		27.6		28.0		28.3		28.0		28.3		28.9		28.9			
全水深	m	3.10		3.35		2.50		2.90		2.50		2.90		3.85		3.85			
採取部位	cm	0~-42.5	-42.5~-85	0~-37.5	-37.5~-75	0~-32.5	-32.5~-65	0~-45	-45~-90	0~-32.5	-32.5~-65	0~-45	-45~-90	0~-40	-40~-80				
泥温	℃	27.2	24.3	27.0	26.0	29.2	26.3	28.8	27.0	29.2	26.3	28.8	27.0	27.0	26.1				
外観		黒緑茶泥	黒緑灰泥	黒灰緑砂泥	黒灰緑砂泥	黒緑泥	黒緑灰泥	黒灰茶砂	黒灰細砂+泥	黒緑泥	黒緑灰泥	黒灰茶砂	黒灰細砂+泥	黒緑灰細砂	黒灰泥				
臭気		弱へドロ臭	弱へドロ臭	弱へドロ臭	弱へドロ臭	弱土臭	弱へドロ臭	弱へドロ臭	弱土臭	弱土臭	弱へドロ臭	弱へドロ臭	弱土臭	弱へドロ臭	弱へドロ臭				
色相		10Y3/2	10Y3/2	5G2/1	5G2/1	2.5GY3/1	2.5GY3/1	7.5Y2/1	5G2/1	2.5GY3/1	2.5GY3/1	7.5Y2/1	5G2/1	10Y3/2	10Y3/2				
備考	50% 粒径 μm	9.940	8.59	8.66	9.67	7.50	9.93	11.25	11.85	7.50	9.93	11.25	11.85	7.94	7.62				
全炭素	%	4.60	4.80	1.64	0.57	3.73	3.40	0.54	0.59	3.73	3.40	0.54	0.59	1.45	2.78				
全窒素	%	0.35	0.46	0.26	0.08	0.40	0.35	0.14	0.06	0.40	0.35	0.14	0.06	0.13	0.28				
・全リン	mg/kg	6,820	5,170	1,080	426	2,120	2,100	373	314	2,120	2,100	373	314	919	1,000				
COD	mg/g	54.0	53.0	17.0	3.8	24.0	25.0	4.0	4.6	24.0	25.0	4.0	4.6	17.0	22.0				
強熱減量	%	14.1	14.1	6.2	3.6	10.1	10.8	2.7	2.9	10.1	10.8	2.7	2.9	5.2	9.5				
pH		7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	8.1	8.5	7.0	7.0	8.1	8.5	7.0	7.1				
含水率 (乾燥重量)	%	59.1	59.9	41.7	31.8	52.9	57.8	30.4	31.6	52.9	57.8	30.4	31.6	42.8	57.1				

