平成8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														
河川名			那珂川														
調査地点			那珂機場														
	番号	項目	単位＼月日	H8.4.16	H8.5.7	H8.6.4	H8.7.2	H8.8.6	H8.9.3	H8.10.8	H8.11.5	H8.12.3	H9.1.7	H9.2.12	H9.3.4	最大値	最小値	平均値
一般項目	A1	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
	A2	天候		雨	晴	曇	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇			
	A3	採水時刻	(時：分)	9:15	8:35	8:40	9:10	9:00	9:10	8:40	8:35	8:35	8:40	9:10	8:30			
	A4	水位	(m)															
	A5	流量	(m^3/sec)															
	A6	全水深	(m)	1.70	2.50	0.95	1.10	2.10	2.10	2.10	1.65	2.20	2.30	1.95	1.65	2.50	0.95	1.86
	A7	採水水深	(m)	0.34	0.50	0.19	0.22	0.42	0.42	0.42	0.33	0.44	0.46	0.39	0.33	0.50	0.19	0.37
	A8	気温	(℃)	12.5	16.2	22.5	31.2	24.5	29.5	14.5	14.5	7.5	4.3	6.8	8.5	31.2	4.3	16.0
	A9	水温	(℃)	12.0	14.0	21.7	25.8	24.0	24.7	17.7	15.0	7.0	5.5	6.5	6.2	25.8	5.5	15.0
	A11	外観		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	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	透視度	(cm)	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<	30.0<
生活環境項目	B1	pH		7.67	7.19	7.62	7.41	7.56	7.32	7.58	7.70	7.41	7.40	7.30	7.39	7.70	7.19	7.46
	B2	DO	(mg／l)	9.49	9.73	7.92	7.81	7.58	7.53	8.67	9.41	12.28	11.62	11.84	11.64	12.28	7.53	9.63
	B3	BOD	(mg／l)	1.79	1.70	0.99	0.54	0.50	0.48	1.03	1.20	1.26	0.69	1.57	1.26	1.79	0.48	1.08
	B4	COD	(mg／l)	4.46	4.73	2.90	2.70	2.45	2.74	2.21	2.20	1.33	3.17	3.53	2.20	4.73	1.33	2.89
	B5	SS	(mg／l)	7.6	20.0	7.2	6.2	4.8	6.4	4.8	3.0	2.6	11.0	4.6	2.3	20.0	2.3	6.7
	B8	総窒素	(mg／l)	1.13	1.89	1.14	1.11	1.08	1.24	1.63	1.44	1.36	1.41	1.61	1.25	1.89	1.08	1.36
	B9	総リン	(mg／l)	0.030	0.086	0.030	0.045	0.036	0.046	0.028	0.025	0.017	0.059	0.036	0.031	0.086	0.017	0.039
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	(mg／l)	0.23	0.06	0.04	0.04	0.04	0.10	0.18	0.00	0.18	0.04	0.05	0.04	0.23	0.00	0.08
	E2	亜硝酸態窒素	(mg／l)	0.013	0.024	0.010	0.014	0.010	0.009	0.010	0.007	0.011	0.016	0.024	0.017	0.024	0.007	0.014
	E3	硝酸態窒素	(mg／l)	0.76	1.50	0.99	1.04	1.03	1.03	1.46	1.36	1.33	1.23	1.31	1.14	1.50	0.76	1.18
	E4	有機態窒素	(mg／l)	0.31	0.37	0.26	0.19	0.16	0.13	0.07	0.21	0.18	0.25	0.22	0.15	0.37	0.07	0.21
	E5	溶解性有機態窒素	(mg／l)	0.23	0.16	0.21	0.15	0.15	0.12	0.05	0.06	0.14	0.13	0.20	0.11	0.23	0.05	0.14
	E8	総窒素(総和法)	(mg／l)	1.31	1.95	1.30	1.28	1.24	1.27	1.72	1.58	1.70	1.54	1.60	1.35	1.95	1.24	1.49
	E9	オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.004	0.039	0.010	0.021	0.017	0.026	0.006	0.011	0.010	0.015	0.009	0.018	0.039	0.004	0.016
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.003	0.022	0.007	0.018	0.016	0.021	0.002	0.009	0.008	0.007	0.003	0.012	0.022	0.002	0.011
	E11	溶解性総リン	(mg／l)	0.016	0.036	0.012	0.025	0.022	0.026	0.009	0.014	0.012	0.015	0.016	0.024	0.036	0.009	0.019
	E15	TOC	(mg／l)	3.3	3.6	2.6	2.0	2.0	2.4	1.6	1.4	1.1	2.8	2.1	1.2	3.6	1.1	2.2
	E19	溶解性COD	(mg／l)	3.53	2.57	2.80	2.60	2.35	2.16	2.11	2.20	1.23	3.08	3.04	2.10	3.53	1.23	2.48
	E20	溶解性TOC	(mg／l)	2.5	1.8	2.2	1.7	1.7	2.0	1.6	1.2	1.1	2.3	2.1	1.2	2.5	1.1	1.8
	E24	クロロフィルa	(μg／l)	4.9	12	5.2	2.7	3.0	2.2	1.4	5.4	1.9	10	6.3	2.7	12.0	1.4	4.8
	E28	フェオフィチン	(μg／l)	17	6.8	3.0	1.0	1.6	1.2	0.8	2.6	0.1	5.3	1.0	1.6	17.0	0.1	3.5
	E32	植物プランクトン	(cells/ml)	875	1,219	714	412	174	262	174	445	318	932	423	306	1,219	174	521
その他の項目	F2	濁度	(度)	4.6	12.8	2.8	3.2	3.2	3.9	1.7	0.7	1.2	5.1	5.1	0.7	12.8	0.7	3.8
	F3	導電率	(μS/cm)	183	141	194	198	190	198	163	176	158	145	177	177	198	141	175
	F23	塩化物イオン	(mg／l)	20.8	14.1	20.0	17.9	18.1	19.0	16.9	16.5	18.0	12.5	17.6	18.9	20.8	12.5	17.5
		2-MIB	(μg／l)			0.001					不検出					0.001	0.001	0.001
		ジオスミン	(μg／l)			不検出					不検出					0.000	0.000	#DIV/0!
備考		流速	(m／s)	0.15	0.15	0.20	0.15	0.15	0.05	0.20	0.10	0.10	0.10	0.25	0.05	0.25	0.05	0.14
		動物プランクトン	(総種類数)	7	6	8	5	5	7	8	4	2	5	6	1	8	1	5
		植物プランクトン	(総種類数)	25	28	31	20	20	19	12	23	17	15	17	18	31	12	20

平成8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													
河川名				桜川													
調査地点				桜機場													
	番号	項目	単位＼月日	H8.4.16	H8.5.7	H8.6.4	H8.7.2	H8.8.6	H8.9.3	H8.10.8	H8.11.5	H8.12.3	H9.1.7	H9.2.12	H9.3.4	最大値	最小値	平均値
一般項目	A1	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
	A2	天候		雨	晴	曇	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇			
	A3	採水時刻	(時：分)	10:20	9:30	9:50	10:30	10:05	10:00	10:05	9:55	9:55	9:45	10:00	10:00			
	A4	水位	(m)															
	A5	流量	(m^3/sec)															
	A6	全水深	(m)	0.50	0.50	0.45	0.65	0.65	0.40	0.70	0.70	0.55	0.65	0.70	0.50	0.70	0.40	0.58
	A7	採水水深	(m)	0.10	0.10	0.09	0.13	0.13	0.08	0.14	0.14	0.11	0.13	0.14	0.10	0.14	0.08	0.12
	A8	気温	(℃)	12.0	15.7	22.7	28.5	22.7	27.0	15.0	15.0	8.0	7.5	7.0	9.6	28.5	7.0	15.9
	A9	水温	(℃)	11.2	14.5	21.5	24.0	23.5	24.5	10.2	14.7	7.3	6.2	6.5	6.8	24.5	6.2	14.2
	A11	外観		淡白色濁	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	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	弱下水臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	A13	透視度	(cm)	22.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	22.0	22.0
生活環境項目	B1	pH		7.48	6.93	7.25	7.34	7.49	7.25	7.22	7.60	7.40	7.08	7.30	7.39	7.60	6.93	7.31
	B2	DO	(mg／l)	9.73	9.43	7.78	7.68	8.11	6.55	8.84	10.17	12.48	11.39	11.84	12.32	12.48	6.55	9.69
	B3	BOD	(mg／l)	11.75	8.64	6.79	4.03	2.11	3.77	1.26	0.77	2.41	5.79	3.46	3.89	11.75	0.77	4.56
	B4	COD	(mg／l)	12.02	9.56	8.00	6.35	5.12	9.22	5.24	3.21	2.66	7.94	4.71	4.01	12.02	2.66	6.50
	B5	SS	(mg／l)	57.2	22.8	33.6	19.8	15.0	11.6	21.6	7.2	4.8	36.7	11.2	5.4	57.2	4.8	20.6
	B8	総窒素	(mg／l)	3.25	4.08	2.54	1.94	1.66	4.28	2.58	2.42	2.59	3.95	2.30	2.36	4.28	1.66	2.83
	B9	総リン	(mg／l)	0.354	0.264	0.247	0.203	0.138	0.375	0.087	0.068	0.060	0.243	0.091	0.210	0.375	0.060	0.195
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	(mg／l)	0.70	0.92	0.74	0.40	0.23	0.87	0.17	0.10	0.18	0.82	0.37	0.54	0.92	0.10	0.50
	E2	亜硝酸態窒素	(mg／l)	0.051	0.074	0.100	0.057	0.037	0.180	0.030	0.024	0.035	0.044	0.035	0.044	0.180	0.024	0.059
	E3	硝酸態窒素	(mg／l)	1.43	2.02	1.18	0.99	1.35	2.67	2.26	1.80	1.80	2.63	1.65	1.60	2.67	0.99	1.78
	E4	有機態窒素	(mg／l)	1.30	1.11	0.80	0.39	0.50	0.77	0.21	0.33	0.28	0.79	0.47	0.47	1.30	0.21	0.62
	E5	溶解性有機態窒素	(mg／l)	0.34	0.53	0.45	0.28	0.32	0.46	0.19	0.09	0.24	0.26	0.28	0.22	0.53	0.09	0.31
	E8	総窒素(総和法)	(mg／l)	3.48	4.12	2.82	1.84	2.12	4.49	2.67	2.25	2.30	4.28	2.53	2.65	4.49	1.84	2.96
	E9	オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.121	0.125	0.145	0.093	0.087	0.260	0.044	0.026	0.037	0.104	0.031	0.062	0.260	0.026	0.095
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.046	0.078	0.109	0.046	0.065	0.230	0.004	0.024	0.031	0.019	0.016	0.044	0.230	0.004	0.059
	E11	溶解性総リン	(mg／l)	0.072	0.115	0.141	0.070	0.075	0.286	0.031	0.034	0.043	0.043	0.040	0.067	0.286	0.031	0.085
	E15	TOC	(mg／l)	9.9	11	6.1	4.7	3.4	6.8	3.2	1.6	2.6	6.8	3.3	3.1	11.0	1.6	5.2
	E19	溶解性COD	(mg／l)	4.98	7.10	6.33	5.21	3.17	7.65	3.12	2.61	2.05	4.52	4.02	3.11	7.65	2.05	4.49
	E20	溶解性TOC	(mg／l)	3.6	5.2	4.7	3.1	2.3	4.9	2.4	1.4	2.4	3.9	2.9	2.2	5.2	1.4	3.3
	E24	クロロフィルa	(μg／l)	29	11	3.9	3.9	5.5	4.5	3.5	4.7	2.0	12	8.4	4.1	29.0	2.0	7.7
	E28	フェオフィチン	(μg／l)	14	2.2	2.5	2.8	2.4	1.0	1.4	2.6	1.0	2.8	3.0	2.4	14.0	1.0	3.2
	E32	植物プランクトン	(cells/ml)	4,350	514	585	708	309	569	179	869	248	652	570	284	4,350	179	820
その他の項目	F2	濁度	(度)	24.8	19.6	6.3	8.1	7.7	6.5	8.0	2.3	2.2	13.3	7.0	1.2	24.8	1.2	8.9
	F3	導電率	(μS/cm)	203	241	161	226	213	309	178	188	168	186	191	188	309	161	204
	F23	塩化物イオン	(mg／l)	22.2	32.8	22.6	20.4	19.3	32.3	16.2	17.9	19.0	16.9	20.7	19.2	32.8	16.2	21.6
		2-MIB	(μg／l)															
		ジオスミン	(μg／l)															
備考		流速	(m／s)	0.35	0.30	0.35	0.30	0.35	0.20	0.60	0.30	0.25	0.15	0.50	0.58	0.60	0.15	0.35
		動物プランクトン	(総種類数)	6	5	14	13	9	6	2	3	8	7	8	8	14	2	7
		植物プランクトン	(総種類数)	18	21	23	19	23	21	13	20	17	10	16	14	23	10	18

平成8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													
河川名				桜川													
調査地点				柳堤橋													
	番号	項目	単位＼月日	H8.4.16	H8.5.7	H8.6.4	H8.7.2	H8.8.6	H8.9.3	H8.10.8	H8.11.5	H8.12.3	H9.1.7	H9.2.12	H9.3.4	最大値	最小値	平均値
一般項目	A1	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
	A2	天候		雨	晴	晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴			
	A3	採水時刻	(時：分)	11:05	10:25	10:50	11:20	11:25	11:05	11:10	11:00	11:05	10:40	10:45	11:25			
	A4	水位	(m)															
	A5	流量	(m^3/sec)															
	A6	全水深	(m)	2.40	3.30	3.00	3.30	3.40	0.55	0.90	0.85	0.90	0.70	0.60	0.60	3.40	0.55	1.71
	A7	採水水深	(m)	0.48	0.66	0.60	0.66	0.68	0.11	0.18	0.17	0.18	0.14	0.12	0.12	0.68	0.11	0.34
	A8	気温	(℃)	12.0	16.2	26.0	34.5	27.0	32.0	18.2	16.8	10.7	10.5	10.2	11.0	34.5	10.2	18.8
	A9	水温	(℃)	15.0	16.0	22.8	27.0	23.2	27.0	17.5	16.0	8.8	8.2	9.0	10.0	27.0	8.2	16.7
	A11	外観		淡褐色濁	淡白色濁	淡白色透	淡白色濁	淡白色濁	淡白色透	淡白色濁	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色濁			
	A12	臭気	(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱下水臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	A13	透視度	(cm)	17.0	27.0	30.0<	27.0	26.0	30.0<	27.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	28.0	30.0<	17.0	25.3
生活環境項目	B1	pH		7.49	7.09	7.20	7.45	7.43	7.28	7.48	7.52	7.38	7.24	7.21	7.48	7.52	7.09	7.35
	B2	DO	(mg／l)	6.78	7.14	5.10	8.64	6.04	3.98	7.41	8.72	10.97	10.03	8.56	11.58	11.58	3.98	7.91
	B3	BOD	(mg／l)	9.22	8.02	6.93	6.67	5.62	7.60	5.42	5.11	5.01	5.52	7.22	5.56	9.22	5.01	6.49
	B4	COD	(mg／l)	15.75	9.77	11.42	12.20	10.49	14.02	8.94	6.82	5.23	6.64	9.03	8.15	15.75	5.23	9.87
	B5	SS	(mg／l)	37.2	16.2	15.0	17.6	23.4	71.6	36.2	23.4	14.0	13.6	17.2	18.0	71.6	13.6	25.3
	B8	総窒素	(mg／l)	7.75	4.63	4.37	3.27	3.23	5.16	4.02	3.46	3.52	4.66	5.13	3.60	7.75	3.23	4.40
	B9	総リン	(mg／l)	0.652	0.277	0.349	0.310	0.300	0.619	0.268	0.198	0.172	0.220	0.309	0.302	0.652	0.172	0.331
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	(mg／l)	4.44	1.29	2.08	1.43	1.23	2.57	0.77	0.58	0.70	1.33	2.44	1.45	4.44	0.58	1.69
	E2	亜硝酸態窒素	(mg／l)	0.227	0.121	0.177	0.129	0.133	0.134	0.138	0.142	0.092	0.111	0.146	0.069	0.227	0.069	0.135
	E3	硝酸態窒素	(mg／l)	1.62	1.80	1.16	0.73	1.05	1.10	2.02	2.06	2.04	2.23	2.17	1.49	2.23	0.73	1.62
	E4	有機態窒素	(mg／l)	1.62	1.26	1.29	1.33	1.18	1.48	0.65	0.59	0.47	0.72	0.92	0.85	1.62	0.47	1.03
	E5	溶解性有機態窒素	(mg／l)	1.01	0.57	0.64	0.49	0.49	0.47	0.34	0.21	0.36	0.32	0.70	0.33	1.01	0.21	0.49
	E8	総窒素(総和法)	(mg／l)	7.91	4.47	4.71	3.62	3.59	5.28	3.58	3.37	3.30	4.39	5.68	3.86	7.91	3.30	4.48
	E9	オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.448	0.076	0.214	0.208	0.154	0.404	0.119	0.104	0.075	0.130	0.182	0.099	0.448	0.075	0.184
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.390	0.061	0.154	0.087	0.106	0.212	0.047	0.054	0.062	0.068	0.122	0.062	0.390	0.047	0.119
	E11	溶解性総リン	(mg／l)	0.467	0.111	0.186	0.127	0.133	0.261	0.079	0.070	0.084	0.103	0.162	0.097	0.467	0.070	0.157
	E15	TOC	(mg／l)	12	8.5	8.0	7.8	7.5	13	5.9	3.6	3.6	5.1	6.9	6.2	13.0	3.6	7.3
	E19	溶解性COD	(mg／l)	11.42	7.61	8.00	8.23	5.93	8.24	5.24	4.31	4.00	5.87	6.77	5.12	11.42	4.00	6.73
	E20	溶解性TOC	(mg／l)	8.5	5.6	6.0	4.5	3.8	5.3	3.3	2.4	3.2	4.5	4.7	3.6	8.5	2.4	4.6
	E24	クロロフィルa	(μg／l)	31	37	34	62	66	33	15	17	14	5.3	7.9	53	66.0	5.3	31.3
	E28	フェオフィチン	(μg／l)	87	10	10	3.9	4.8	11	9.1	3.8	2.0	1.2	3.7	4.5	87.0	1.2	12.6
	E32	植物プランクトン	(cells/ml)	1,123	1,646	1,340	1,900	13,675	2,505	340	890	581	881	626	391	13,675	340	2,158
その他の項目	F2	濁度	(度)	17.7	15.5	10.7	12.8	15.4	17.5	22.4	11.7	8.0	7.2	9.1	10.4	22.4	7.2	13.2
	F3	導電率	(μS/cm)	344	243	281	301	272	369	200	225	204	226	248	231	369	200	262
	F23	塩化物イオン	(mg／l)	44.4	29.1	32.1	61.9	28.1	42.2	20.0	22.1	23.9	23.0	25.3	24.9	61.9	20.0	31.4
		2-MIB	(μg／l)															
		ジオスミン	(μg／l)															
備考		流速	(m／s)	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.10	0.30	0.15	0.15	0.10	0.15	0.15	0.30	0.00	0.10
		動物プランクトン	(総種類数)	7	13	10	20	22	6	11	16	10	8	10	3	22	3	11
		植物プランクトン	(総種類数)	24	28	24	26	41	24	20	31	28	13	22	16	41	13	25

平成8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													
河川名				霞ヶ浦													
調査地点				放流口													
	番号	項目	単位＼月日	H8.4.26	H8.5.7	H8.6.4	H8.7.2	H8.8.6	H8.9.3	H8.10.8	H8.11.5	H8.12.3	H9.1.7	H9.2.5	H9.3.4	最大値	最小値	平均値
一般項目	A1	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
	A2	天候		晴	曇	晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇			
	A3	採水時刻	(時：分)	13:00	12:30	12:20	12:30	9:10	14:20	9:00	9:05	8:55	8:40	12:20	12:20			
	A4	水位	(m)															
	A5	流量	(m^3/sec)															
	A6	全水深	(m)	2.10	2.10	2.00	2.50	1.60	1.60	2.10	1.65	2.10	2.10	1.70	1.90	2.50	1.60	1.95
	A7	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
	A8	気温	(℃)	21.8	16.5	25.0	32.0	23.0	30.0	17.0	18.0	10.0	6.5	9.0	11.5	32.0	6.5	18.4
	A9	水温	(℃)	18.7	18.5	24.0	27.0	26.0	27.0	23.0	18.0	11.0	8.0	7.0	11.0	27.0	7.0	18.3
	A11	外観		淡灰色透	淡緑色透	淡灰色濁	淡灰色濁	淡黄緑色濁	淡緑色濁	淡灰色透	淡灰色透	淡茶色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡黄緑色濁			
	A12	臭気	(冷時)	無臭	弱カビ臭	無臭	無臭	弱下水臭	無臭	下水臭	下水臭	下水臭	弱下水臭	無臭	無臭			
	A13	透視度	(cm)	30.0<	30.0<	27.0	21.0	17.0	22.0	30.0<	30.0<	18.0	24.0	24.0	29.0	30.0<	17.0	22.8
生活環境項目	B1	pH		7.51	7.02	7.47	7.24	7.33	7.30	6.98	7.47	7.19	7.29	7.47	7.38	7.51	6.98	7.30
	B2	DO	(mg／l)	6.46	6.01	6.28	8.02	3.87	7.46	5.89	4.34	6.17	7.42	8.04	6.14	8.04	3.87	6.34
	B3	BOD	(mg／l)	4.58	3.74	4.93	4.75	8.04	3.67	2.49	2.78	4.22	3.60	3.64	7.33	8.04	2.49	4.48
	B4	COD	(mg／l)	9.36	9.00	12.29	11.46	14.84	10.09	8.82	8.33	8.00	7.12	8.33	11.29	14.84	7.12	9.91
	B5	SS	(mg／l)	10.4	7.8	11.0	11.6	21.3	9.4	7.4	6.2	9.8	7.5	12.5	12.4	21.3	6.2	10.6
	B8	総窒素	(mg／l)	8.21	7.79	7.32	5.02	2.80	5.33	7.06	7.18	5.99	5.57	6.75	8.85	8.85	2.80	6.49
	B9	総リン	(mg／l)	0.278	0.268	0.367	0.145	0.266	0.177	0.163	0.429	0.281	0.222	0.218	0.967	0.967	0.145	0.315
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	(mg／l)	0.45	0.56	0.51	0.54	0.72	0.36	0.32	1.05	1.13	0.98	2.82	6.28	6.28	0.32	1.31
	E2	亜硝酸態窒素	(mg／l)	0.067	0.043	0.045	0.059	0.049	0.061	0.046	0.098	0.136	0.080	0.089	0.110	0.136	0.043	0.074
	E3	硝酸態窒素	(mg／l)	7.05	6.32	5.93	3.69	0.34	4.10	5.74	4.68	3.90	4.13	3.03	1.67	7.05	0.34	4.22
	E4	有機態窒素	(mg／l)	0.96	0.85	1.10	1.08	1.68	0.92	0.65	0.74	0.75	0.78	0.82	1.15	1.68	0.65	0.96
	E5	溶解性有機態窒素	(mg／l)	0.72	0.84	0.62	0.58	0.44	0.54	0.48	0.46	0.64	0.47	0.60	0.63	0.84	0.44	0.59
	E8	総窒素(総和法)	(mg／l)	8.53	7.77	7.59	5.37	2.79	5.44	6.76	6.57	5.92	5.97	6.76	9.21	9.21	2.79	6.56
	E9	オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.184	0.201	0.269	0.055	0.084	0.076	0.110	0.375	0.195	0.139	0.131	0.766	0.766	0.055	0.215
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.153	0.161	0.217	0.008	0.028	0.049	0.050	0.314	0.155	0.120	0.082	0.398	0.398	0.008	0.145
	E11	溶解性総リン	(mg／l)	0.170	0.192	0.247	0.034	0.051	0.075	0.087	0.330	0.191	0.155	0.119	0.442	0.442	0.034	0.174
	E15	TOC	(mg／l)	6.1	6.8	8.8	7.6	11	7.2	5.6	4.6	5.3	5.7	4.7	7.5	11.0	4.6	6.7
	E19	溶解性COD	(mg／l)	7.51	7.61	9.14	8.23	7.98	7.17	6.95	7.32	6.77	6.74	7.25	8.53	9.14	6.74	7.60
	E20	溶解性TOC	(mg／l)	5.3	4.9	7.9	4.5	5.2	5.4	4.7	4.2	4.8	5.7	4.5	6.1	7.9	4.2	5.3
	E24	クロロフィルa	(μg／l)	21	6.4	27	43	130	38	13	14	20	8.7	7.3	54	130.0	6.4	31.9
	E28	フェオフィチン	(μg／l)	7.1	3.1	14	12	21	0.4	3.7	3.5	7.5	2.2	4.1	4.4	21.0	0.4	6.9
	E32	植物プランクトン	(cells/ml)	487	376	1,792	1,135	29,430	2,486	305	881	2,206	857	3,518	1,265	29,430	305	3,728
その他の項目	F2	濁度	(度)	5.1	5.6	8.8	10.6	13.9	8.7	5.3	4.5	10.3	7.5	10.6	9.2	13.9	4.5	8.3
	F3	導電率	(μS/cm)	545	407	533	516	511	554	474	447	449	357	451	592	592	357	486
	F23	塩化物イオン	(mg／l)	78.7	59.4	78.7	68.9	76.0	80.8	73.1	61.9	75.9	48.9	64.7	88.9	88.9	48.9	71.3
		2-MIB	(μg／l)															
		ジオスミン	(μg／l)															
備考		流速	(m／s)	0.00	0.03	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.15	0.05	0.00	0.15	0.00	0.03
		動物プランクトン	(総種類数)	16	12	15	15	11	13	5	7	7	2	2	8	16	2	9
		植物プランクトン	(総種類数)	36	32	32	31	32	34	14	40	29	17	33	25	40	14	30

平成8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													
河川名				霞ヶ浦													
調査地点				田村沖													
	番号	項目	単位＼月日	H8.4.26	H8.5.7	H8.6.4	H8.7.2	H8.8.6	H8.9.3	H8.10.8	H8.11.5	H8.12.3	H9.1.7	H9.2.5	H9.3.4	最大値	最小値	平均値
一般項目	A1	採水位置																
	A2	天候		晴	晴	曇	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇			
	A3	採水時刻	(時：分)	9:30	9:05	9:10	9:30	10:00	9:00	9:35	9:45	9:50	9:35	9:11	9:05			
	A4	水位	(m)															
	A5	流量	(m^3/sec)															
	A6	全水深	(m)	3.80	3.75	3.40	3.60	4.10	3.00	5.00	4.60	5.10	4.60	4.20	4.10	5.10	3.00	4.10
	A7	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
	A8	気温	(℃)	20.1	17.0	27.0	27.0	25.0	25.0	15.0	19.0	12.0	7.0	7.0	7.0	27.0	7.0	17.3
	A9	水温	(℃)	16.8	18.0	24.0	26.4	27.5	25.0	22.0	17.0	10.0	7.5	6.0	8.0	27.5	6.0	17.4
	A11	外観		淡灰色濁	淡緑色濁	淡茶色濁	淡灰色濁	淡黄緑色濁	淡緑色濁	淡灰色濁	淡茶色濁	淡茶色濁	淡茶色濁	淡灰色濁	淡黄緑色濁			
	A12	臭気	(冷時)	無臭	下水臭	無臭	無臭	無臭	下水臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	A13	透視度	(cm)	17.0	13.0	10.0	12.0	15.0	9.5	18.0	15.0	13.0	13.0	16.0	14.0	30.0<	9.5	13.8
生活環境項目	B1	pH		8.00	8.30	7.75	8.88	8.87	7.69	7.48	7.76	7.61	7.61	7.71	7.93	8.88	7.48	7.97
	B2	DO	(mg／l)	14.11	10.98	10.75	11.30	8.05	8.22	8.54	8.80	11.65	11.35	12.29	12.94	14.11	8.05	10.75
	B3	BOD	(mg／l)	7.26	6.03	8.67	5.23	3.76	3.39	3.00	2.90	3.98	3.14	4.48	6.25	8.67	2.90	4.84
	B4	COD	(mg／l)	10.80	12.20	15.93	11.75	11.26	11.22	8.82	7.53	7.90	7.70	8.42	13.05	15.93	7.53	10.55
	B5	SS	(mg／l)	22.4	35.0	33.6	20.4	30.8	23.2	25.6	20.4	26.4	22.0	25.6	23.6	35.0	20.4	25.8
	B8	総窒素	(mg／l)	1.39	1.94	1.74	1.37	1.23	1.65	2.02	2.53	3.11	2.56	2.80	2.73	3.11	1.23	2.09
	B9	総リン	(mg／l)	0.074	0.128	0.195	0.108	0.128	0.145	0.087	0.121	0.116	0.123	0.135	0.200	0.200	0.074	0.130
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	(mg／l)	0.18	0.06	0.14	0.14	0.14	0.06	0.16	0.26	0.12	0.17	0.63	0.59	0.63	0.06	0.22
	E2	亜硝酸態窒素	(mg／l)	0.019	0.027	0.003	0.040	0.007	0.037	0.032	0.037	0.042	0.029	0.029	0.025	0.042	0.003	0.027
	E3	硝酸態窒素	(mg／l)	0.37	0.56	0.00	0.24	0.05	0.84	1.24	1.57	1.89	1.66	1.39	0.90	1.89	0.00	0.89
	E4	有機態窒素	(mg／l)	1.24	1.30	1.19	1.05	1.54	1.27	0.82	0.63	0.90	0.91	1.07	1.40	1.54	0.63	1.11
	E5	溶解性有機態窒素	(mg／l)	0.50	0.63	0.43	0.25	0.42	0.61	0.41	0.32	0.48	0.34	0.56	0.46	0.63	0.25	0.45
	E8	総窒素(総和法)	(mg／l)	1.81	1.95	1.33	1.47	1.74	2.21	2.25	2.50	2.95	2.77	3.20	2.92	3.20	1.33	2.26
	E9	オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.004	0.005	0.059	0.004	0.010	0.022	0.011	0.056	0.017	0.019	0.013	0.006	0.059	0.004	0.019
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.001	0.003	0.003	0.002	0.005	0.012	0.002	0.027	0.003	0.006	0.003	0.002	0.027	0.001	0.006
	E11	溶解性総リン	(mg／l)	0.012	0.017	0.022	0.017	0.020	0.030	0.011	0.036	0.016	0.018	0.017	0.020	0.036	0.011	0.020
	E15	TOC	(mg／l)	8.3	11	13	7.8	9.6	8.7	6.0	5.0	5.2	6.5	6.1	7.9	13.0	5.0	7.9
	E19	溶解性COD	(mg／l)	6.37	6.58	6.75	7.39	6.65	6.86	5.84	5.22	5.13	4.91	6.07	6.52	7.39	4.91	6.19
	E20	溶解性TOC	(mg／l)	4.4	4.9	5.6	4.2	4.5	5.3	3.7	3.0	3.5	4.4	3.9	4.0	5.6	3.0	4.3
	E24	クロロフィルa	(μg／l)	97	130	160	87	110	76	58	46	64	58	64	110	160.0	46.0	88.3
	E28	フェオフィチン	(μg／l)	5.7	0.8	0.2	20	2.6	5.3	23	3.5	6.2	8.9	5.6	6.8	23.0	0.2	7.4
	E32	植物プランクトン	(cells/ml)	9,248	9,945	57,400	3,485	23,125	6,820	1,409	4,366	3,575	2,890	14,720	11,693	57,400	1,409	12,390
その他の項目	F2	濁度	(度)	14.5	25.9	33.5	23.9	24.7	22.5	19.6	18.4	20.9	18.8	19.9	17.8	33.5	14.5	21.7
	F3	導電率	(μS/cm)	343	314	359	357	348	443	301	313	285	307	340	355	443	285	339
	F23	塩化物イオン	(mg／l)	48.4	45.2	50.6	51.3	53.8	65.0	37.6	41.1	43.2	40.3	49.2	52.4	65.0	37.6	48.2
		2-MIB	(μg／l)	0.147	0.017	0.012	不検出	0.009	0.005	不検出	0.001	0.021	0.015	0.016	0.022			
		ジオスミン	(μg／l)	0.073	0.026	0.002	0.002	0.002	0.004	0.001	不検出	0.032	0.027	0.034	0.045			
備考		流速	(m／s)	0.16	0.05	0.05	0.05	0.02	0.05	0.10	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.16	0.02	0.08
		動物プランクトン	(総種類数)	5	7	12	7	9	9	8	4	4	4	7	4	12	4	7
		植物プランクトン	(総種類数)	33	22	20	27	37	28	15	45	27	22	36	20	45	15	28

平成8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													
河川名				霞ヶ浦													
調査地点				高浜機場													
	番号	項目	単位＼月日	H8.4.26	H8.5.7	H8.6.4	H8.7.2	H8.8.6	H8.9.3	H8.10.8	H8.11.5	H8.12.3	H9.1.7	H9.2.5	H9.3.4	最大値	最小値	平均値
一般項目	A1	採水位置																
	A2	天候		晴	曇	曇	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇			
	A3	採水時刻	(時：分)	11:15	10:30	10:20	10:40	11:30	12:00	10:45	10:55	11:00	10:40	10:30	10:15			
	A4	水位	(m)															
	A5	流量	(m^3/sec)															
	A6	全水深	(m)	2.10	2.10	1.90	1.80	2.10	2.00	2.70	2.30	2.10	2.30	2.30	2.00	2.70	1.80	2.14
	A7	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
	A8	気温	(℃)	23.0	17.0	24.0	31.0	25.5	29.0	16.0	17.0	10.0	11.0	9.0	11.0	31.0	9.0	18.6
	A9	水温	(℃)	18.5	17.0	24.0	27.5	27.0	27.0	20.0	16.0	10.0	7.0	6.0	9.0	27.5	6.0	17.4
	A11	外観		灰色濁	淡茶色濁	淡緑色濁	淡灰色濁	淡黄緑色濁	淡緑色濁	淡灰色濁	淡茶色濁	淡茶色濁	淡茶色濁	淡茶色濁	淡黄緑色濁			
	A12	臭気	(冷時)	無臭	無臭	弱カビ臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	A13	透視度	(cm)	12.0	10.0	8.0	13.0	8.0	12.0	18.5	15.0	13.0	12.0	8.0	8.0	30.0<	8.0	11.5
生活環境項目	B1	pH		8.50	7.51	7.68	9.50	8.98	8.68	7.55	7.58	7.51	8.15	8.68	8.79	9.50	7.51	8.26
	B2	DO	(mg／l)	16.10	9.95	9.82	14.38	9.28	13.42	9.30	9.42	11.40	13.35	12.80	14.28	16.10	9.28	11.96
	B3	BOD	(mg／l)	14.74	8.22	6.95	7.50	6.89	7.93	3.79	3.33	3.67	4.25	9.29	7.46	14.74	3.33	7.00
	B4	COD	(mg／l)	14.23	13.08	17.48	17.01	18.17	17.08	8.31	8.33	6.46	8.78	13.55	15.46	18.17	6.46	13.16
	B5	SS	(mg／l)	33.6	39.0	28.8	34.0	49.5	31.6	27.2	24.8	26.4	21.2	42.5	45.5	49.5	21.2	33.7
	B8	総窒素	(mg／l)	2.67	2.78	1.41	1.17	2.18	1.65	2.79	2.95	3.36	2.48	2.23	2.27	3.36	1.17	2.33
	B9	総リン	(mg／l)	0.161	0.212	0.224	0.133	0.338	0.209	0.128	0.137	0.109	0.128	0.174	0.216	0.338	0.109	0.181
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	(mg／l)	0.28	0.12	0.04	0.01	0.20	0.00	0.05	0.20	0.17	0.10	0.17	0.19	0.28	0.00	0.13
	E2	亜硝酸態窒素	(mg／l)	0.050	0.039	0.003	0.007	0.001	0.004	0.052	0.050	0.056	0.038	0.031	0.032	0.056	0.001	0.030
	E3	硝酸態窒素	(mg／l)	0.77	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	2.17	1.82	2.10	1.42	0.80	0.69	2.17	0.00	0.90
	E4	有機態窒素	(mg／l)	1.96	1.57	1.61	1.61	2.58	1.74	0.85	1.00	0.69	1.15	1.53	1.54	2.58	0.69	1.49
	E5	溶解性有機態窒素	(mg／l)	0.57	0.55	0.48	0.45	0.50	0.73	0.32	0.29	0.35	0.41	0.47	0.56	0.73	0.29	0.47
	E8	総窒素(総和法)	(mg／l)	3.06	2.71	1.65	1.63	2.78	1.74	3.12	3.07	3.02	2.71	2.53	2.45	3.12	1.63	2.54
	E9	オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.066	0.020	0.066	0.012	0.100	0.016	0.024	0.014	0.025	0.015	0.014	0.015	0.100	0.012	0.032
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.002	0.008	0.003	0.001	0.087	0.005	0.002	0.007	0.003	0.004	0.001	0.004	0.087	0.001	0.011
	E11	溶解性総リン	(mg／l)	0.015	0.031	0.019	0.021	0.108	0.028	0.012	0.017	0.011	0.015	0.011	0.017	0.108	0.011	0.025
	E15	TOC	(mg／l)	10	10	14	10	16	14	5.5	5.2	4.3	7.8	10	11	16.0	4.3	9.8
	E19	溶解性COD	(mg／l)	6.99	6.79	7.06	8.33	8.44	8.71	4.13	5.22	4.51	5.29	5.78	6.12	8.71	4.13	6.45
	E20	溶解性TOC	(mg／l)	4.4	4.6	5.8	5.2	5.5	6.2	3.3	3.1	2.5	3.8	3.2	3.8	6.2	2.5	4.3
	E24	クロロフィルa	(μg／l)	180	130	140	94	200	180	71	61	52	120	194	230	230.0	52.0	137.7
	E28	フェオフィチン	(μg／l)	6.9	11	9.2	24	1.4	2.2	4.8	14	11	4.2	1.1	16	24.0	1.1	8.8
	E32	植物プランクトン	(cells/ml)	15,135	8,070	326,020	5,880	44,700	23,270	975	3,064	5,975	11,015	20,040	23,525	326,020	975	40,639
その他の項目	F2	濁度	(度)	24.0	30.7	32.6	23.6	43.5	26.3	18.6	22.4	17.0	20.5	30.7	39.8	43.5	17.0	27.5
	F3	導電率	(μS/cm)	261	215	272	273	268	322	217	217	200	206	254	249	322	200	246
	F23	塩化物イオン	(mg／l)	28.0	27.3	33.1	31.6	34.1	40.4	19.0	19.7	20.7	23.0	34.1	30.7	40.4	19.0	28.5
		2-MIB	(μg／l)	0.214	0.081	0.014	0.008	0.013	0.008	0.002	不検出	0.007	不検出	不検出	0.006			
		ジオスミン	(μg／l)	0.078	0.004	0.002	0.005	不検出	0.003	0.005	不検出	0.028	0.073	0.079	0.037			
備考		流速	(m／s)	0.12	0.05	0.00	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.02	0.12	0.00	0.03
		動物プランクトン	(総種類数)	9	14	14	9	15	16	15	10	6	8	6	4	16	4	11
		植物プランクトン	(総種類数)	31	28	22	16	28	31	19	30	34	21	19	16	34	16	25

平成8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														
河川名			霞ヶ浦														
調査地点			玉里沖														
	番号	項目	単位＼月日	H8.4.26	H8.5.7	H8.6.4	H8.7.2	H8.8.6	H8.9.3	H8.10.8	H8.11.5	H8.12.3	H9.1.7	H9.2.5	H9.3.4	最大値	最小値	平均値
一般項目	A1	採水位置																
	A2	天候		晴	曇	曇	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇			
	A3	採水時刻	(時：分)	10:55	10:50	10:55	11:05	12:10	12:35	11:15	11:30	11:45	11:15	11:00	10:45			
	A4	水位	(m)															
	A5	流量	(m^3/sec)															
	A6	全水深	(m)	3.10	2.50	2.60	2.80	2.30	2.70	3.40	2.90	3.00	3.10	3.20	3.70	3.70	2.30	2.94
	A7	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
	A8	気温	(℃)	22.5	17.0	24.0	31.0	25.5	30.0	16.0	17.0	10.0	12.0	8.0	10.0	31.0	8.0	18.6
	A9	水温	(℃)	17.5	19.0	24.0	26.9	28.0	27.0	20.0	16.0	11.0	7.0	6.0	8.0	28.0	6.0	17.5
	A11	外観		淡灰色濁	淡茶色濁	淡緑色濁	淡灰色濁	淡黄緑色濁	淡緑色濁	淡灰色濁	淡茶色濁	淡茶色濁	淡茶色濁	淡茶色濁	淡黄緑色濁			
	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			
	A13	透視度	(cm)	13.0	12.0	10.0	10.0	12.0	11.0	15.5	17.0	17.0	11.0	8.0	7.0	30.0<	7.0	12.0
生活環境項目	B1	pH		7.69	8.53	7.52	9.07	8.91	8.40	7.60	7.88	7.88	8.81	9.10	9.02	9.10	7.52	8.37
	B2	DO	(mg／l)	16.73	12.54	9.49	12.70	8.38	11.80	7.28	9.46	12.13	14.17	17.23	12.76	17.23	7.28	12.06
	B3	BOD	(mg／l)	11.01	9.06	7.55	6.19	5.92	8.00	3.89	3.16	5.22	5.16	7.74	7.66	11.01	3.16	6.71
	B4	COD	(mg／l)	14.40	12.64	17.48	14.93	17.66	17.37	9.07	8.83	9.43	10.71	12.32	16.86	17.66	8.83	13.48
	B5	SS	(mg／l)	32.3	26.0	31.6	28.4	43.5	32.4	25.6	17.2	24.4	23.6	37.0	41.5	43.5	17.2	30.3
	B8	総窒素	(mg／l)	2.86	1.94	1.37	1.17	2.09	1.56	2.45	2.27	2.88	2.31	1.74	1.92	2.88	1.17	2.05
	B9	総リン	(mg／l)	0.170	0.185	0.274	0.136	0.298	0.216	0.119	0.110	0.125	0.121	0.149	0.203	0.298	0.110	0.176
富栄養化関連項目	E1	アンモニウム態窒素	(mg／l)	0.19	0.04	0.04	0.05	0.12	0.07	0.11	0.05	0.16	0.11	0.07	0.08	0.19	0.04	0.09
	E2	亜硝酸態窒素	(mg／l)	0.038	0.031	0.003	0.006	0.001	0.005	0.042	0.042	0.042	0.034	0.031	0.021	0.042	0.001	0.025
	E3	硝酸態窒素	(mg／l)	0.57	0.32	0.00	0.00	0.00	0.01	1.57	1.21	1.37	1.41	0.43	0.17	1.57	0.00	0.59
	E4	有機態窒素	(mg／l)	1.59	1.76	1.55	1.51	2.17	1.86	0.97	1.11	0.95	1.24	1.50	1.78	2.17	0.95	1.50
	E5	溶解性有機態窒素	(mg／l)	0.54	0.50	0.54	0.37	0.55	0.64	0.37	0.24	0.31	0.26	0.37	0.47	0.64	0.24	0.43
	E8	総窒素(総和法)	(mg／l)	2.39	2.15	1.59	1.57	2.29	1.95	2.69	2.41	2.52	2.79	2.03	2.05	2.79	1.57	2.20
	E9	オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.081	0.008	0.071	0.013	0.096	0.027	0.013	0.004	0.040	0.011	0.009	0.010	0.096	0.004	0.032
	E10	溶解性オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.038	0.003	0.005	0.002	0.090	0.020	0.001	0.003	0.001	0.003	0.000	0.001	0.090	0.000	0.014
	E11	溶解性総リン	(mg／l)	0.055	0.016	0.022	0.021	0.113	0.046	0.013	0.012	0.010	0.011	0.012	0.015	0.113	0.010	0.029
	E15	TOC	(mg／l)	10	12	14	10	13	14	7.4	5.2	7.0	8.2	9.4	11	14.0	5.2	10.1
	E19	溶解性COD	(mg／l)	7.10	7.40	7.16	8.02	8.19	9.46	5.54	4.81	4.61	4.62	5.97	6.52	9.46	4.61	6.62
	E20	溶解性TOC	(mg／l)	4.2	5.1	5.9	4.6	4.9	6.8	3.6	3.1	3.5	3.9	4.0	4.2	6.8	3.1	4.5
	E24	クロロフィルa	(μg／l)	140	140	150	110	160	140	91	88	110	150	191	240	240.0	88.0	142.5
	E28	フェオフィチン	(μg／l)	1.5	28	0.5	7.2	12	13	11	11	0.2	3.4	1.2	16	28.0	0.2	8.8
	E32	植物プランクトン	(cells/ml)	17,665	11,035	55,180	11,632	41,800	43,440	1,100	5,684	5,600	1,795	49,740	8,425	55,180	1,100	21,091
その他の項目	F2	濁度	(度)	16.5	25.8	35.4	24.1	35.0	25.9	19.1	17.2	19.4	22.3	29.8	35.1	35.4	16.5	25.5
	F3	導電率	(μS/cm)	267	257	277	304	304	345	217	232	215	217	267	268	345	215	264
	F23	塩化物イオン	(mg／l)	30.2	34.2	35.3	36.9	41.1	46.4	24.6	24.3	28.8	22.4	37.6	35.8	46.4	22.4	33.1
		2-MIB	(μg／l)															
		ジオスミン	(μg／l)															
備考		流速	(m／s)	0.12	0.06	0.01	0.05	0.01	0.00	0.20	0.03	0.10	0.00	0.05	0.03	0.20	0.00	0.06
		動物プランクトン	(総種類数)	4	8	16	8	17	12	15	13	7	11	5	3	17	3	10
		植物プランクトン	(総種類数)	26	35	20	27	15	30	19	33	33	15	18	11	35	11	24

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														
河川名			霞ヶ浦														
調査地点			上須田														
項目		年・月・日 単位	H8.4.26	H8.5.7	H8.6.4	H8.7.2	H8.8.6	H8.9.3	H8.10.8	H8.11.5	H8.12.3	H9.1.7	H9.2.5	H9.3.4	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		雨	曇	曇	曇	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇			
	採水時刻	(時：分)	11:00	13:20	11:10	13:00	11:00	14:10	11:10	10:55	11:20	11:00	11:25	11:15			
	水位	(m)															
	流量	(m^3/sec)															
	全水深	(m)	5.00	4.40	3.90	4.20	4.50	4.00	4.50	4.50	4.50	5.20	4.50	4.20	5.20	3.90	4.45
	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
	気温	(℃)	17.0	17.9	26.6	29.7	24.0	26.8	15.6	15.0	8.3	7.2	5.8	6.4	29.7	5.8	16.7
	水温	(℃)	17.3	18.8	23.1	26.9	26.0	26.6	19.7	16.2	8.9	6.5	4.5	8.4	26.9	4.5	16.9
	水色		14	14	14	16	14	14	16	17	14	14	14	16	17	14	15
	外観		黄褐色 透	黄緑色 透	淡黄緑色 透	淡黄褐色 透	黄褐色 透	黄褐色 透	淡黄褐色 透	褐色 透	淡黄褐色 透	黄緑色 透	黄緑色 透	黄褐色 透			
	臭気	(冷時)	弱カビ臭	弱カビ臭	弱藻臭	弱カビ臭	カビ臭	弱カビ臭	弱カビ臭	弱藻臭	弱藻臭	藻臭	弱藻臭	カビ臭			
	透視度	(cm)	16.0	21.0	24.0	24.0	26.0	21.0	23.0	23.0	28.0	26.0	18.0	20.0	28.0	16.0	22.5
	透明度	(m)	0.50	0.60	0.70	0.60	0.50	0.50	0.60	0.50	0.60	0.60	0.50	0.70	0.70	0.50	0.58
生活環境項目	pH		8.56	7.46	7.70	7.50	7.41	8.18	7.47	7.52	7.83	8.03	8.13	8.14	8.56	7.41	7.83
	DO	(mg／l)	12.93	15.27	10.31	12.18	7.14	11.74	7.48	8.70	11.30	11.49	13.23	12.17	15.27	7.14	11.16
	BOD	(mg／l)	5.29	8.93	5.38	4.91	2.84	3.57	4.04	3.09	4.20	3.69	4.76	4.89	8.93	2.84	4.63
	COD	(mg／l)	10.30	12.25	11.41	9.75	6.56	8.45	8.85	8.18	8.41	7.90	8.75	9.15	12.25	6.56	9.16
	SS	(mg／l)	17.4	20.0	15.3	11.6	15.2	16.2	13.2	15.8	10.0	12.8	17.0	15.5	20.0	10.0	15.0
	総窒素	(mg／l)	1.10	2.39	1.53	1.29	1.20	1.19	1.65	1.78	1.68	1.60	1.68	1.74	2.39	1.10	1.57
	総リン	(mg／l)	0.095	0.142	0.108	0.072	0.080	0.058	0.081	0.102	0.070	0.080	0.089	0.101	0.142	0.058	0.090
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	(mg／l)	0.01	0.16	0.17	0.10	0.20	0.01	0.40	0.57	0.20	0.23	0.19	0.14	0.57	0.01	0.20
	亜硝酸態窒素	(mg／l)	0.001	0.037	0.016	0.025	0.017	0.018	0.027	0.035	0.027	0.018	0.015	0.015	0.037	0.001	0.021
	硝酸態窒素	(mg／l)	0.01	0.67	0.13	0.19	0.11	0.10	0.26	0.35	0.52	0.49	0.55	0.47	0.67	0.01	0.32
	有機態窒素	(mg／l)	1.09	1.55	1.20	0.98	0.83	1.04	0.87	0.78	0.96	0.95	1.12	1.17	1.55	0.78	1.05
	総窒素(総和法)	(mg／l)	1.11	2.42	1.52	1.30	1.16	1.17	1.56	1.74	1.71	1.69	1.88	1.80	2.42	1.11	1.59
	オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.023	0.033	0.013	0.009	0.017	0.015	0.035	0.031	0.015	0.007	0.005	0.012	0.035	0.005	0.018
	溶解性オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.000	0.007	0.003	0.009	0.004	0.004	0.007	0.000	0.002	0.002	0.000	0.001	0.009	0.000	0.003
	溶解性総リン	(mg／l)	0.010	0.017	0.015	0.016	0.016	0.012	0.009	0.014	0.012	0.013	0.011	0.016	0.017	0.009	0.013
	溶解性有機態窒素	(mg／l)	0.17	0.63	0.45	0.52	0.45	0.42	0.55	0.36	0.43	0.40	0.44	0.45	0.63	0.17	0.44
	クロロフィルa	(μg／l)	65	120	77	49	39	64	60	58	37	57	68	84	120	37	65
	フェオフィチン	(μg／l)	3.5	9.4	12.0	17.0	10.0	15.0	16.0	15.0	8.3	7.6	2.0	18.0	18.0	2.0	11.2
	TOC	(mg／l)	6.8	8.7	7.7	6.4	5.6	5.8	5.8	6.1	4.4	5.0	7.3	8.0	8.7	4.4	6.5
	溶解性TOC	(mg／l)	5.1	5.6	6.8	5.4	5.0	4.8	5.2	5.3	3.8	4.5	4.5	5.8	6.8	3.8	5.2
	溶解性COD	(mg／l)	5.51	7.12	6.93	6.78	4.42	6.10	6.52	5.96	5.78	5.57	5.69	5.72	7.12	4.42	6.01
地質環境その他項目	濁度	(度)	21.4	20.6	20.8	15.6	15.4	17.5	12.4	17.4	12.8	16.4	20.3	18.4	21.4	12.4	17.4
	導電率	(μS/cm)	672	635	903	662	1020	636	782	924	873	835	905	873	1020	635	810
	硫酸イオン	(mg／l)															
	塩化物イオン	(mg／l)	126.8	104.4	177.5	113.5	232.8	118.3	125.6	173.0	169.1	172.2	188.0	157.7	232.8	104.4	154.9
	2-MIB	(ng／l)	712	412	23	7	19	20	8	16	16	11	17	24	712	7	107
	ジオスミン	(ng／l)	299	34	7	5	6	12	8	20	51	24	44	40	299	5	46
	カルシウム	(mg／l)	28.6	32.5	29.4	21.1	30.8	25.6	29.0	31.2	29.3	31.0	28.3	30.8	32.5	21.1	29.0
	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)	38	54	53	49	57	40	34	41	40	37	45	48	57	34	45
植物プランクトン		(cells／ml)	30,146	24,912	18,603	33,979	10,518	19,318	6,163	10,415	17,599	30,308	18,773	30,982	33,979	6,163	20,976
沈殿量		(ml／m3)	300	850	850	450	250	300	600	275	150	150	350	300	850	150	402
動物プランクトン		(総種類数)	9	15	17	15	14	21	16	10	12	19	17	21	21	9	16
備考							風やや強く 流向不安定										

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														
河川名			霞ヶ浦														
調査地点			霞樋管														
項目		年・月・日 単位	H8.4.26	H8.5.7	H8.6.4	H8.7.2	H8.8.6	H8.9.3	H8.10.8	H8.11.5	H8.12.3	H9.1.7	H9.2.5	H9.3.4	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		晴	曇	曇	曇	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇			
	採水時刻	(時：分)	11:35	13:45	15:20	13:25	11:20	14:25	11:35	11:20	11:40	11:15	11:50	11:30			
	水位	(m)															
	流量	(m^3/sec)															
	全水深	(m)	2.00	1.80	1.60	1.90	1.40	1.50	4.30	1.90	1.80	1.70	1.80	1.70	4.30	1.40	1.95
	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
	気温	(℃)	19.6	14.6	26.6	29.2	26.0	26.8	16.8	15.6	8.6	8.0	6.2	7.6	29.2	6.2	17.1
	水温	(℃)	18.3	17.5	24.6	26.4	26.5	27.2	19.4	16.2	9.4	6.5	5.3	8.6	27.2	5.3	17.2
	水色		14	14	16	14	14	14	16	14	14	16	16	16	16	14	15
	外観		黄緑色 透	黄緑色 透	黄緑色 透	淡黄緑色 透	黄褐色 透	黄褐色 透	淡黄緑色 透	黄褐色 透	淡黄緑色 透	黄褐色 透	黄褐色 透	黄褐色 透			
	臭気	(冷時)	カビ臭	弱カビ臭	弱藻臭	弱藻臭	カビ臭	弱カビ臭	弱カビ臭	弱藻臭	弱カビ臭	藻臭	弱藻臭	弱カビ臭			
	透視度	(cm)	20.0	23.0	27.0	24.0	22.0	21.0	26.0	26.0	30.0<	22.0	20.0	21.0	30.0<	20.0	21.0
	透明度	(m)	0.60	0.50	0.60	0.60	0.50	0.50	0.60	0.60	0.90	0.60	0.60	0.60	0.90	0.50	0.60
生活環境項目	pH		7.44	7.28	7.72	7.39	7.27	7.77	7.49	7.45	7.68	8.00	8.13	8.13	8.13	7.27	7.65
	DO	(mg／l)	13.80	10.68	11.25	11.77	6.57	12.44	7.32	8.78	11.00	12.10	13.87	12.56	13.87	6.57	11.01
	BOD	(mg／l)	6.23	6.84	3.36	4.32	2.88	4.41	3.73	3.47	3.80	3.31	4.27	4.81	6.84	2.88	4.29
	COD	(mg／l)	10.62	11.08	10.71	9.80	6.86	9.97	9.01	8.76	7.65	8.16	8.75	9.03	11.08	6.86	9.20
	SS	(mg／l)	15.8	21.6	10.8	13.2	14.5	19.4	12.4	15.2	6.4	11.0	16.6	15.2	21.6	6.4	14.3
	総窒素	(mg／l)	2.01	2.31	1.30	1.33	1.25	1.38	1.67	2.05	1.88	1.91	2.06	1.73	2.31	1.25	1.74
	総リン	(mg／l)	0.088	0.133	0.068	0.081	0.092	0.085	0.087	0.113	0.057	0.071	0.080	0.097	0.133	0.057	0.088
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	(mg／l)	0.12	0.28	0.19	0.13	0.23	0.05	0.53	0.60	0.32	0.39	0.32	0.12	0.60	0.05	0.27
	亜硝酸態窒素	(mg／l)	0.019	0.046	0.019	0.029	0.019	0.029	0.030	0.046	0.036	0.026	0.021	0.016	0.046	0.016	0.028
	硝酸態窒素	(mg／l)	0.81	0.74	0.16	0.23	0.14	0.23	0.27	0.45	0.66	0.70	0.72	0.50	0.81	0.14	0.47
	有機態窒素	(mg／l)	1.14	1.25	0.90	0.98	0.86	0.99	0.75	0.95	0.88	0.88	0.98	1.18	1.25	0.75	0.98
	総窒素(総和法)	(mg／l)	2.09	2.32	1.27	1.37	1.25	1.30	1.58	2.05	1.90	2.00	2.04	1.82	2.32	1.25	1.75
	オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.014	0.039	0.011	0.008	0.034	0.028	0.039	0.033	0.009	0.010	0.003	0.019	0.039	0.003	0.021
	溶解性オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.003	0.008	0.003	0.007	0.006	0.007	0.005	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.008	0.001	0.004
	溶解性総リン	(mg／l)	0.012	0.018	0.013	0.015	0.019	0.017	0.014	0.015	0.014	0.003	0.030	0.016	0.030	0.003	0.016
	溶解性有機態窒素	(mg／l)	0.19	0.43	0.47	0.52	0.37	0.47	0.53	0.48	0.44	0.40	0.44	0.50	0.53	0.19	0.44
	クロロフィルa	(μg／l)	68	94	37	53	36	57	49	32	29	54	75	73	94	29	55
	フェオフィチン	(μg／l)	3.8	10.0	8.5	13.0	10.0	19.0	12.0	10.0	4.9	8.2	4.9	16.0	19.0	3.8	10.0
	TOC	(mg／l)	6.5	5.8	8.5	6.8	5.2	5.7	6.1	5.9	5.4	6.5	5.9	7.0	8.5	5.2	6.3
	溶解性TOC	(mg／l)	5.6	4.6	7.0	6.3	5.1	5.0	6.0	5.1	4.0	4.7	4.4	5.6	7.0	4.0	5.3
	溶解性COD	(mg／l)	5.98	7.10	7.66	6.58	4.50	6.08	6.48	5.77	5.74	5.45	5.99	5.80	7.66	4.50	6.09
地質環境その他項目	濁度	(度)	16.0	19.5	17.2	16.1	14.1	18.4	12.0	16.1	9.7	13.6	19.3	18.9	19.5	9.7	15.9
	導電率	(μS/cm)	964	504	1090	775	973	674	969	978	944	997	1030	967	1090	504	905
	硫酸イオン	(mg／l)															
	塩化物イオン	(mg／l)	183.3	74.3	235.9	145.7	196.4	107.7	177.2	180.6	179.9	215.9	219.8	184.9	235.9	74.3	175.1
	2-MIB	(ng／l)															
	ジオスミン	(ng／l)															
	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)	36	46	46	54	56	40	36	45	21	28	37	44	56	21	41
植物プランクトン		(cells／ml)	16,018	16,578	9,936	18,742	4,321	19,220	5,798	10,446	7,404	18,204	10,453	24,031	24,031	4,321	13,429
沈殿量		(ml／m3)	300	450	500	500	275	400	600	300	500	200	500	350	600	200	406
動物プランクトン		(総種類数)	11	12	12	20	17	16	16	15	14	18	16	17	20	11	15
備考										水量多い							

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														
河川名			霞ヶ浦														
調査地点			伊崎														
項目		年・月・日 単位	H8. 4. 26	H8. 5. 7	H8. 6. 4	H8. 7. 2	H8. 8. 6	H8. 9. 3	H8. 10. 8	H8. 11. 5	H8. 12. 3	H9. 1. 7	H9. 2. 5	H9. 3. 4	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		晴	曇	曇	曇	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇			
	採水時刻	(時：分)	12:00	14:20	15:50	13:55	11:50	14:45	11:50	11:40	11:50	11:35	12:05	11:45			
	水位	(m)															
	流量	(m^3/sec)															
	全水深	(m)	0. 90	0. 90	0. 70	0. 80	0. 80	0. 60	0. 80	1. 00	0. 90	1. 00	1. 10	0. 80	1. 10	0. 60	0. 86
	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
	気温	(℃)	18. 9	15. 6	26. 4	29. 4	23. 0	25. 6	16. 2	15. 6	9. 0	8. 2	7. 4	10. 4	29. 4	7. 4	17. 1
	水温	(℃)	16. 5	17. 8	23. 7	26. 9	26. 0	27. 2	19. 6	16. 3	9. 5	6. 6	5. 4	8. 4	27. 2	5. 4	17. 0
	水色		14	16	16	14	14	16	16	14	14	14	16	16	16	14	15
	外観		黄緑色 濁	黄緑色 濁	黄褐色 透	淡黄緑色 透	黄褐色 透	黄褐色 透	淡黄緑色 透	黄褐色 透	淡黄緑色 透	黄緑色 透	黄褐色 透	黄褐色 透			
	臭気	(冷時)	カビ臭	弱カビ臭	カビ臭	藻臭	藻臭	弱カビ臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	藻臭	弱藻臭	弱藻臭			
	透視度	(cm)	17. 0	20. 0	21. 0	22. 0	20. 0	20. 0	23. 0	19. 0	30. 0	25. 0	20. 0	23. 0	30. 0	17. 0	21. 7
	透明度	(m)	0. 60	0. 50	0. 60	0. 50	0. 40	0. 50	0. 60	0. 40	0. 70	0. 60	0. 60	0. 60	0. 70	0. 40	0. 55
生活環境項目	pH		7. 45	7. 43	7. 55	7. 31	7. 48	7. 55	7. 55	7. 43	7. 65	7. 94	8. 15	8. 05	8. 15	7. 31	7. 63
	DO	(mg／l)	13. 44	10. 92	8. 54	11. 37	7. 73	8. 85	7. 88	8. 40	10. 57	11. 28	13. 69	11. 42	13. 69	7. 73	10. 34
	BOD	(mg／l)	6. 39	5. 29	3. 55	4. 20	3. 45	3. 94	4. 08	2. 97	3. 98	3. 49	4. 51	4. 29	6. 39	2. 97	4. 18
	COD	(mg／l)	10. 43	10. 71	11. 95	9. 13	9. 04	9. 15	9. 11	8. 28	7. 77	7. 64	9. 19	8. 69	11. 95	7. 64	9. 26
	SS	(mg／l)	15. 0	19. 5	21. 1	15. 2	20. 0	19. 0	17. 0	20. 4	8. 4	14. 4	17. 2	14. 6	21. 1	8. 4	16. 8
	総窒素	(mg／l)	1. 99	2. 21	1. 43	1. 16	1. 17	1. 28	1. 59	2. 10	1. 83	1. 92	2. 00	1. 75	2. 21	1. 16	1. 70
	総リン	(mg／l)	0. 091	0. 123	0. 104	0. 082	0. 091	0. 100	0. 093	0. 116	0. 061	0. 080	0. 081	0. 204	0. 204	0. 061	0. 102
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	(mg／l)	0. 25	0. 33	0. 15	0. 08	0. 17	0. 09	0. 33	0. 72	0. 36	0. 39	0. 27	0. 19	0. 72	0. 08	0. 28
	亜硝酸態窒素	(mg／l)	0. 017	0. 039	0. 011	0. 023	0. 017	0. 026	0. 028	0. 044	0. 036	0. 026	0. 020	0. 016	0. 044	0. 011	0. 025
	硝酸態窒素	(mg／l)	0. 76	0. 71	0. 10	0. 18	0. 11	0. 20	0. 28	0. 43	0. 65	0. 66	0. 66	0. 50	0. 76	0. 10	0. 44
	有機態窒素	(mg／l)	1. 02	1. 07	1. 11	0. 93	0. 88	0. 91	0. 88	0. 88	0. 80	0. 94	1. 04	1. 11	1. 11	0. 80	0. 96
	総窒素(総和法)	(mg／l)	2. 05	2. 15	1. 37	1. 21	1. 18	1. 23	1. 52	2. 07	1. 85	2. 02	1. 99	1. 82	2. 15	1. 18	1. 71
	オルトリン酸態リン	(mg／l)	0. 014	0. 032	0. 014	0. 010	0. 022	0. 013	0. 036	0. 030	0. 013	0. 012	0. 006	0. 023	0. 036	0. 006	0. 019
	溶解性オルトリン酸態リン	(mg／l)	0. 000	0. 008	0. 003	0. 003	0. 005	0. 004	0. 008	0. 000	0. 002	0. 002	0. 000	0. 002	0. 008	0. 000	0. 003
	溶解性総リン	(mg／l)	0. 010	0. 018	0. 016	0. 016	0. 018	0. 016	0. 019	0. 002	0. 006	0. 007	0. 009	0. 016	0. 019	0. 002	0. 013
	溶解性有機態窒素	(mg／l)	0. 02	0. 47	0. 52	0. 47	0. 48	0. 46	0. 46	0. 43	0. 44	0. 42	0. 40	0. 51	0. 52	0. 02	0. 42
	クロロフィルa	(μg／l)	66	79	53	46	45	47	53	51	34	52	75	66	79	34	56
	フェオフィチン	(μg／l)	3. 4	10. 0	9. 0	9. 3	15. 0	18. 0	17. 0	17. 0	7. 6	8. 9	5. 4	18. 0	18. 0	3. 4	11. 6
	TOC	(mg／l)	8. 3	6. 9	7. 8	6. 0	5. 7	5. 6	6. 4	5. 8	4. 6	5. 1	5. 8	8. 7	8. 7	4. 6	6. 4
	溶解性TOC	(mg／l)	5. 3	5. 4	7. 0	5. 5	4. 9	5. 1	5. 5	5. 5	4. 0	4. 8	4. 5	5. 6	7. 0	4. 0	5. 3
	溶解性COD	(mg／l)	5. 77	6. 98	7. 58	6. 58	4. 58	6. 10	6. 40	5. 87	5. 66	5. 63	5. 79	5. 86	7. 58	4. 58	6. 07
地質環境その他項目	濁度	(度)	16. 3	19. 3	22. 6	17. 6	17. 2	17. 2	13. 4	21. 0	9. 8	13. 8	20. 2	16. 7	22. 6	9. 8	17. 1
	導電率	(μS/cm)	911	573	886	681	1010	722	717	982	974	1010	994	937	1010	573	866
	硫酸イオン	(mg／l)															
	塩化物イオン	(mg／l)	170. 6	91. 5	169. 9	114. 8	227. 3	115. 2	109. 4	179. 4	190. 6	203. 2	210. 6	175. 8	227. 3	91. 5	163. 2
	2-MIB	(ng／l)	660	200	24	7	20	14	7	9	6	9	17	31	660	6	84
	ジオスミン	(ng／l)	164	27	11	7	6	11	9	9	12	15	30	72	164	6	31
	カルシウム	(mg／l)	35. 8	31. 5	31. 5	25. 2	30. 5	31. 5	27. 7	36. 0	28. 2	34. 4	30. 9	31. 8	36. 0	25. 2	31. 3
	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)	37	48	47	48	57	46	37	40	35	30	43	51	57	30	43
植物プランクトン		(cells／ml)	17, 028	17, 478	13, 338	26, 564	12, 388	13, 164	7, 729	8, 186	9, 992	18, 415	11, 479	33, 750	33, 750	7, 729	15, 793
沈殿量		(ml／m3)	400	500	600	500	350	400	550	275	350	250	400	300	600	250	406
動物プランクトン		(総種類数)	11	12	14	14	13	17	13	12	13	18	19	21	21	11	15
備考								水門が開いており水の流れあり		水門が閉じている。水量多い	水門が閉じている	水門が閉じている	水門が閉じている	水門が閉じている			

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														
河川名			霞ヶ浦														
調査地点			伊崎排水口														
項目		年・月・日 単位	H8.4.26	H8.5.7	H8.6.4	H8.7.2	H8.8.6	H8.9.3	H8.10.8	H8.11.5	H8.12.3	H9.1.7	H9.2.4	H9.3.4	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		晴	曇	曇	曇	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇			
	採水時刻	(時：分)	14:10	15:10	16:30	14:45	13:30	15:30	13:30	13:50	13:50	13:50	13:55	13:50			
	水位	(m)															
	流量	(m^3/sec)															
	全水深	(m)	3.50	3.70	3.30	3.50	3.50	3.20	3.00	3.30	3.20	3.00	2.90	2.90	3.70	2.90	3.25
	採水水深	(m)	0.70	0.74	0.66	0.70	0.70	0.64	0.60	0.66	0.64	0.60	0.58	0.58	0.74	0.58	0.65
	気温	(℃)	20.2	15.4	23.2	30.6	23.5	23.2	16.4	16.3	8.4	11.6	10.0	8.8	30.6	8.4	17.3
	水温	(℃)	18.0	15.5	23.2	27.2	26.0	26.4	19.4	17.2	9.8	7.9	7.0	9.2	27.2	7.0	17.2
	水色		16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	16	16	14	15
	外観		黄褐色 透	黄褐色 透	黄緑色 透	淡黄褐色 透	黄褐色 透	淡黄緑色 透	淡黄緑色 透	黄褐色 濁	淡黄褐色 透	黄緑色 透	淡黄褐色 透	黄褐色 透			
	臭気	(冷時)	弱藻臭	カビ臭	弱藻臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭	弱カビ臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭			
	透視度	(cm)	20.0	17.0	21.0	22.0	23.0	28.0	21.0	13.0	27.0	24.0	26.0	18.0	28.0	13.0	21.7
	透明度	(m)	0.50	0.50	0.50	0.60	0.50	0.60	0.60	0.40	0.50	0.50	0.60	0.50	0.60	0.40	0.53
生活環境項目	pH		7.05	7.10	7.50	7.38	7.25	7.49	7.30	7.34	7.56	7.54	7.86	7.92	7.92	7.05	7.44
	DO	(mg／l)	10.22	6.35	8.23	10.86	6.35	8.75	7.16	12.76	9.72	10.25	12.51	13.04	13.04	6.35	9.68
	BOD	(mg／l)	5.65	5.03	4.98	3.08	2.15	3.17	4.04	6.19	3.27	2.64	3.04	6.88	6.88	2.15	4.18
	COD	(mg／l)	10.40	10.44	12.24	8.10	6.72	8.63	7.90	10.25	6.92	6.34	6.17	10.11	12.24	6.17	8.69
	SS	(mg／l)	16.6	24.0	16.4	11.2	13.8	13.8	16.0	27.6	10.8	11.4	10.8	20.2	27.6	10.8	16.1
	総窒素	(mg／l)	2.62	1.78	1.50	1.17	1.05	1.21	1.40	1.91	2.00	2.67	2.46	1.90	2.67	1.05	1.81
	総リン	(mg／l)	0.115	0.141	0.121	0.088	0.087	0.082	0.100	0.157	0.071	0.100	0.073	0.131	0.157	0.071	0.106
富栄養化関連項目	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)															
	フェオフィチン	(μg／l)															
	TOC	(mg／l)															
	溶解性TOC	(mg／l)															
	溶解性COD	(mg／l)															
地質環境その他項目	濁度	(度)	15.7	21.0	21.3	13.5	15.7	12.7	14.5	18.6	11.9	16.1	14.4	26.8	26.8	11.9	16.9
	導電率	(μS/cm)	825	598	766	690	690	729	734	764	787	549	603	680	825	549	701
	硫酸イオン	(mg／l)	116.4	72.6	77.2	67.9	67.5	59.2	79.2	77.0	91.6	69.7	73.3	61.0	116.4	59.2	76.1
	塩化物イオン	(mg／l)	128.9	100.0	139.5	118.7	99.3	117.6	109.5	112.9	113.3	69.6	83.2	104.3	139.5	69.6	108.1
	2-MIB	(ng／l)															
	ジオスミン	(ng／l)															
	カルシウム	(mg／l)															
	鉄	(mg／l)	1.77	2.11	1.53	1.11	1.81	1.13	1.16	0.71	1.10	1.26	1.01	0.71	2.11	0.71	1.28
	マンガン	(mg／l)	0.81	0.52	0.59	0.29	0.41	0.33	0.49	0.36	0.53	0.37	0.36	0.28	0.81	0.28	0.45
	溶解性鉄	(mg／l)	0.11	0.38	0.12	0.07	0.11	0.10	0.10	0.06	0.10	0.43	0.15	0.12	0.43	0.06	0.15
	溶解性マンガン	(mg／l)	0.66	0.45	0.21	0.00	0.12	0.00	0.40	0.01	0.48	0.34	0.29	0.20	0.66	0.00	0.26
備考							水門閉じている。流れがなく浮子調査できない。	水門閉じている	水門閉じている	水門閉じている。ごみの膜・木くず多い。	水門閉じている	水門開いている（午前中は閉じていた）	水門閉じている。	水門閉じている。			

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														
河川名			霞ヶ浦														
調査地点			新利根口														
項目		年・月・日 単位	H8. 4. 26	H8. 5. 7	H8. 6. 4	H8. 7. 2	H8. 8. 6	H8. 9. 3	H8. 10. 8	H8. 11. 5	H8. 12. 3	H9. 1. 7	H9. 2. 4	H9. 3. 4	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		晴	曇	曇	曇	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇			
	採水時刻	(時：分)	13:40	14:05	15:40	15:40	11:35	14:35	11:40	14:20	13:30	13:30	13:35	13:30			
	水位	(m)															
	流量	(m^3/sec)															
	全水深	(m)	4.50	4.50	4.00	4.20	4.10	4.00	4.30	4.20	4.10	4.40	4.10	4.20	4.50	4.00	4.22
	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
	気温	(℃)	17.6	14.6	24.4	28.5	23.0	24.8	16.8	16.5	9.6	11.2	7.5	9.4	28.5	7.5	17.0
	水温	(℃)	18.6	17.7	23.9	26.4	26.8	27.2	19.4	16.5	10.2	7.6	6.8	9.0	27.2	6.8	17.5
	水色		14	14	14	16	14	16	16	14	14	16	16	16	16	14	15
	外観		黄緑色 透	黄緑色 透	黄緑色 透	淡黄緑色 透	黄褐色 透	黄褐色 透	淡黄緑色 透	黄褐色 透	淡黄緑色 透	黄褐色 透	黄褐色 透	淡黄褐色 透			
	臭気	(冷時)	カビ臭	弱カビ臭	カビ臭	弱カビ臭	藻臭	藻臭	藻臭	弱土臭	弱カビ臭	弱藻臭	藻臭	カビ臭			
	透視度	(cm)	17.0	20.0	29.0	23.0	23.0	26.0	25.0	24.0	30.0<	26.0	22.0	29.0	29.0	17.0	24.0
	透明度	(m)	0.70	0.50	0.60	0.60	0.50	0.50	0.60	0.50	1.10	0.80	0.70	0.80	1.10	0.50	0.66
生活環境項目	pH		7.66	7.24	7.70	7.45	7.26	7.95	7.39	7.48	7.73	8.04	8.35	8.26	8.35	7.24	7.71
	DO	(mg／l)	12.95	9.29	10.52	13.50	6.76	10.84	6.62	6.18	11.28	12.02	14.98	12.78	14.98	6.18	10.64
	BOD	(mg／l)	8.41	4.26	4.00	5.40	2.98	3.35	3.65	2.21	4.24	4.08	4.81	4.28	8.41	2.21	4.31
	COD	(mg／l)	11.24	10.19	10.81	9.74	6.88	9.17	7.21	7.40	7.89	7.64	9.51	8.79	11.24	6.88	8.87
	SS	(mg／l)	16.4	19.0	11.0	11.2	15.6	15.4	12.4	17.2	6.2	11.6	15.2	12.2	19.0	6.2	13.6
	総窒素	(mg／l)	2.02	2.05	1.38	1.51	1.27	1.21	1.68	1.85	1.77	1.90	2.11	1.76	2.11	1.21	1.71
	総リン	(mg／l)	0.087	0.124	0.070	0.087	0.086	0.080	0.076	0.102	0.051	0.073	0.070	0.081	0.124	0.051	0.082
富栄養化関連項目	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)															
	フェオフィチン	(μg／l)															
	TOC	(mg／l)															
	溶解性TOC	(mg／l)															
	溶解性COD	(mg／l)															
地質環境その他項目	濁度	(度)	17.8	17.3	16.1	17.3	14.1	15.2	11.2	17.2	8.4	12.8	18.1	12.8	18.1	8.4	14.9
	導電率	(μS/cm)	943	402	1010	641	938	617	820	646	641	665	693	754	1010	402	731
	硫酸イオン	(mg／l)	84.6	49.7	76.5	49.2	66.8	45.5	53.0	42.5	49.4	39.0	39.5	43.4	84.6	39.0	53.3
	塩化物イオン	(mg／l)	178.5	53.0	210.3	107.7	183.3	93.8	135.5	90.6	92.5	99.0	109.8	111.7	210.3	53.0	122.1
	2-MIB	(ng／l)															
	ジオスミン	(ng／l)															
	カルシウム	(mg／l)															
	鉄	(mg／l)	0.70	1.19	1.37	0.70	1.26	1.02	0.88	1.11	0.35	0.40	0.54	0.35	1.37	0.35	0.82
	マンガン	(mg／l)	0.54	0.40	0.79	0.48	0.60	0.33	0.70	0.50	0.57	0.24	0.20	0.10	0.79	0.10	0.45
	溶解性鉄	(mg／l)	0.01	0.22	0.03	0.02	0.12	0.09	0.09	0.10	0.05	0.08	0.04	0.08	0.22	0.01	0.08
	溶解性マンガン	(mg／l)	0.33	0.26	0.44	0.00	0.47	0.03	0.69	0.17	0.46	0.08	0.00	0.00	0.69	0.00	0.24
備考							風やや強く、流向不安定				水門閉じているため、橋上より測定	水門閉じているため橋上より測定。横放水口より霞ヶ浦へ放水中	水門閉じているため、橋上より測定	水門閉じているため、橋上より測定			

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														
河川名			霞ヶ浦														
調査地点			十余島排水口														
項目		年・月・日 単位	H8.4.26	H8.5.7	H8.6.4	H8.7.2	H8.8.6	H8.9.3	H8.10.8	H8.11.5	H8.12.3	H9.1.7	H9.2.4	H9.3.4	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		晴	曇	曇	曇	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇			
	採水時刻	(時：分)	14:45	15:35	17:10	15:05	13:50	15:55	13:50	13:35	14:10	14:15	14:15	14:10			
	水位	(m)															
	流量	(m^3/sec)															
	全水深	(m)	2.00	1.70	1.70	1.70	1.90	1.60	1.40	1.40	1.60	1.60	1.30	1.40	2.00	1.30	1.61
	採水水深	(m)	0.40	0.34	0.34	0.34	0.38	0.32	0.28	0.28	0.32	0.32	0.26	0.28	0.40	0.26	0.32
	気温	(℃)	19.6	15.8	22.8	29.6	24.5	25.6	16.4	15.8	10.0	11.8	7.8	9.6	29.6	7.8	17.4
	水温	(℃)	19.3	16.4	22.2	26.6	25.8	27.2	19.6	16.6	9.5	9.2	7.2	10.2	27.2	7.2	17.5
	水色		16	18	20	17	16	16	14	17	14	17	16	16	20	14	16
	外観		黄褐色 濁	黄褐色 濁	黄褐色 濁	茶褐色 透	黄褐色 濁	黄褐色 透	淡黄褐色 透	淡黄緑色 透	淡黄褐色 透	緑褐色 透	黄褐色 透	黄褐色 透			
	臭気	(冷時)	弱藻臭	カビ臭	弱下水臭	藻臭	カビ臭	カビ臭	弱カビ臭	弱藻臭	弱カビ臭	弱藻臭	弱土臭	藻臭			
	透視度	(cm)	20.0	20.0	18.0	18.0	22.0	17.0	>30.0	27.0	30.0	24.0	21.0	16.0	30.0	16.0	21.2
	透明度	(m)	0.40	0.40	0.20	0.25	0.40	0.30	0.90	0.50	0.70	0.50	0.50	0.50	0.90	0.20	0.46
生活環境項目	pH		6.98	6.94	7.34	7.01	6.90	7.16	7.24	7.11	7.29	6.89	7.15	8.04	8.04	6.89	7.17
	DO	(mg／l)	6.66	5.87	3.12	5.68	3.18	10.15	3.44	6.44	8.57	4.54	8.57	15.94	15.94	3.12	6.85
	BOD	(mg／l)	3.92	3.38	1.68	3.43	1.80	7.88	1.65	2.66	3.68	3.15	2.83	9.91	9.91	1.65	3.83
	COD	(mg／l)	10.30	9.57	10.36	8.53	7.85	12.26	7.64	7.28	8.25	8.24	7.63	14.33	14.33	7.28	9.35
	SS	(mg／l)	14.8	20.0	15.1	11.4	10.1	17.7	4.8	7.4	5.2	19.8	15.2	20.0	20.0	4.8	13.5
	総窒素	(mg／l)	2.35	2.16	1.88	1.85	1.88	2.77	2.96	2.65	3.53	4.04	3.90	3.78	4.04	1.85	2.81
	総リン	(mg／l)	0.092	0.129	0.133	0.093	0.093	0.100	0.056	0.061	0.065	0.140	0.107	0.160	0.160	0.056	0.102
富栄養化関連項目	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)															
	フェオフィチン	(μg／l)															
	TOC	(mg／l)															
	溶解性TOC	(mg／l)															
	溶解性COD	(mg／l)															
地質環境その他項目	濁度	(度)	15.0	22.0	24.1	16.2	15.3	19.2	6.8	11.6	8.6	22.6	13.6	23.3	24.1	6.8	16.5
	導電率	(μS/cm)	1730	1460	1790	1770	1530	1740	3100	2090	3380	1520	1970	3230	3380	1460	2109
	硫酸イオン	(mg／l)	133.4	107.0	104.9	92.8	88.0	83.3	102.6	120.3	114.0	122.3	120.6	89.2	133.4	83.3	106.5
	塩化物イオン	(mg／l)	379.8	326.4	445.3	417.7	353.3	400.9	738.1	442.5	897.7	340.0	490.9	814.8	897.7	326.4	504.0
	2-MIB	(ng／l)															
	ジオスミン	(ng／l)															
	カルシウム	(mg／l)															
	鉄	(mg／l)	3.17	4.74	4.44	3.20	2.23	2.17	1.25	1.31	0.57	5.52	4.31	1.68	5.52	0.57	2.88
	マンガン	(mg／l)	1.31	1.11	2.21	1.23	0.95	0.98	1.29	1.76	1.28	1.41	1.24	0.64	2.21	0.64	1.28
	溶解性鉄	(mg／l)	0.12	0.36	0.31	0.03	0.14	0.14	0.06	0.06	0.07	0.10	0.10	0.13	0.36	0.03	0.14
	溶解性マンガン	(mg／l)	1.16	1.10	0.24	0.00	0.09	0.59	1.24	1.68	1.07	1.31	1.22	0.56	1.68	0.00	0.86
備考						下流2河川のうち、西側より茶色水が流入。浮子調査できず。	水門閉じている。上流部2河川とも茶褐色の濁り。	水門開いている	水門閉じている。以前までの濁りがなくなりきれい。	水門閉じている	水門閉じている	濁り気味。水門閉じている。左岸側油膜あり。	水門閉じている。油膜・ゴミ若干あり。水少ない。	水門閉じている。油膜あり。			

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														
河川名			霞ヶ浦														
調査地点			北利根橋														
項目		年・月・日 単位	H8.4.26	H8.5.7	H8.6.4	H8.7.2	H8.8.6	H8.9.3	H8.10.8	H8.11.5	H8.12.3	H9.1.7	H9.2.5	H9.3.4	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		晴	曇	曇	曇	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇			
	採水時刻	(時：分)	10:15	11:40	14:30	11:00	10:10	13:20	10:30	10:00	10:30	10:00	10:30	10:25			
	水位	(m)															
	流量	(m^3/sec)															
	全水深	(m)	4.00	4.00	4.10	4.70	4.00	3.80	4.00	4.00	4.20	3.10	4.20	4.10	4.70	3.10	4.02
	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
	気温	(℃)	20.8	18.4	28.0	30.5	22.0	26.5	16.0	14.4	9.6	5.2	7.4	5.8	30.5	5.2	17.1
	水温	(℃)	17.2	18.2	23.7	26.5	26.5	27.0	19.0	16.4	9.7	6.7	6.6	7.8	27.0	6.6	17.1
	水色		14	14	14	14	14	13	14	14	14	14	16	14	16	13	14
	外観		灰緑色 透	緑褐色 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	灰黄色 透	黄緑色 透	黄褐色 透			
	臭気	(冷時)	弱藻臭	カビ臭	弱藻臭	藻臭	カビ臭	カビ臭	カビ臭	藻臭	弱カビ臭	弱カビ臭	弱藻臭	弱カビ臭			
	透視度	(cm)	16.0	17.0	16.0	30.0	16.0	19.0	15.0	19.0	20.0	18.0	13.0	18.0	30.0	13.0	18.1
	透明度	(m)	0.70	0.60	0.70	0.70	0.50	0.60	0.50	0.70	0.60	0.60	0.70	0.80	0.80	0.50	0.64
生活環境項目	pH		8.82	8.16	8.14	8.13	7.93	8.74	8.23	7.92	8.55	8.07	8.02	8.35	8.82	7.92	8.26
	DO	(mg／l)	13.08	11.24	9.38	10.86	6.72	10.84	8.75	9.20	11.55	11.88	12.41	12.66	13.08	6.72	10.71
	BOD	(mg／l)	4.34	4.12	4.30	2.59	2.74	4.43	3.34	2.07	4.66	3.57	3.51	4.69	4.69	2.07	3.70
	COD	(mg／l)	9.86	9.96	10.55	7.68	6.66	9.25	9.21	8.22	8.75	7.72	8.63	9.15	10.55	6.66	8.80
	SS	(mg／l)	15.6	21.6	19.4	13.3	24.8	19.8	24.2	23.2	17.0	17.8	25.4	17.0	25.4	13.3	19.9
	総窒素	(mg／l)	1.00	1.10	1.03	0.75	0.97	1.10	1.10	1.06	1.02	0.95	0.93	0.92	1.10	0.75	0.99
	総リン	(mg／l)	0.080	0.096	0.099	0.066	0.110	0.110	0.110	0.104	0.089	0.103	0.091	0.094	0.110	0.066	0.096
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	(mg／l)	0.01	0.00	0.01	0.05	0.06	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.02
	亜硝酸態窒素	(mg／l)	0.001	0.002	0.000	0.002	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.004	0.000	0.001
	硝酸態窒素	(mg／l)	0.02	0.04	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01
	有機態窒素	(mg／l)	0.96	1.12	1.07	0.74	0.96	1.08	1.05	1.11	1.01	1.03	0.92	1.04	1.12	0.74	1.01
	総窒素(総和法)	(mg／l)	0.99	1.16	1.08	0.79	1.03	1.12	1.07	1.15	1.01	0.88	0.92	1.04	1.16	0.79	1.02
	オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.014	0.039	0.019	0.007	0.042	0.049	0.028	0.027	0.021	0.013	0.002	0.017	0.049	0.002	0.023
	溶解性オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.000	0.006	0.003	0.003	0.020	0.005	0.005	0.000	0.001	0.002	0.001	0.003	0.020	0.000	0.004
	溶解性総リン	(mg／l)	0.010	0.012	0.014	0.015	0.034	0.020	0.013	0.022	0.012	0.013	0.009	0.014	0.034	0.009	0.016
	溶解性有機態窒素	(mg／l)	0.13	0.38	0.36	0.33	0.25	0.41	0.34	0.33	0.32	0.88	0.33	0.34	0.88	0.13	0.37
	クロロフィルa	(μg／l)	52	78	38	33	50	59	57	56	51	50	56	55	78	33	53
	フェオフィチン	(μg／l)	1.2	3.7	3.1	2.8	14.0	10.0	8.9	7.0	5.2	6.0	0.0	4.8	14.0	0.0	5.6
	TOC	(mg／l)	5.7	5.1	5.4	4.8	4.6	5.8	5.7	5.8	4.0	5.0	4.9	8.0	8.0	4.0	5.4
	溶解性TOC	(mg／l)	4.3	4.2	4.2	4.3	4.6	4.3	4.2	4.3	3.3	3.7	3.7	4.8	4.8	3.3	4.2
	溶解性COD	(mg／l)	5.47	5.74	5.21	5.07	3.84	5.79	5.44	4.45	4.84	4.81	4.89	4.70	5.79	3.84	5.02
地質環境その他項目	濁度	(度)	18.6	25.3	28.1	15.5	23.3	19.0	22.1	22.2	20.2	20.3	27.3	22.3	28.1	15.5	22.0
	導電率	(μS/cm)	513	563	457	520	452	535	500	475	514	468	502	447	563	447	496
	硫酸イオン	(mg／l)															
	塩化物イオン	(mg／l)	86.1	94.2	74.1	84.0	80.8	88.4	79.4	73.8	95.9	80.2	93.2	67.6	95.9	67.6	83.1
	2-MIB	(ng／l)	525	693	22	6	34	41	22	33	56	24	22	18	693	6	125
	ジオスミン	(ng／l)	340	135	31	6	7	23	52	38	81	112	92	215	340	6	94
	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)	32	47	43	44	49	43	33	24	31	43	39	50	50	24	40
植物プランクトン		(cells／ml)	25,752	57,960	29,718	24,820	10,075	17,781	13,344	6,931	20,183	30,702	19,567	20,823	57,960	6,931	23,138
沈殿量		(ml／m3)	200	350	350	150	315	275	200	300	225	100	150	175	350	100	233
動物プランクトン		(総種類数)	9	11	15	14	13	17	15	0	13	7	12	8	17	0	11
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														
河川名			利根川														
調査地点			利根樋管前面														
項目		年・月・日 単位	H8. 4. 16	H8. 5. 7	H8. 6. 4	H8. 7. 2	H8. 8. 6	H8. 9. 3	H8. 10. 8	H8. 11. 5	H8. 12. 3	H9. 1. 7	H9. 2. 4	H9. 3. 4	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		雨	晴	曇	曇	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇			
	採水時刻	(時：分)	11:10	11:10	8:25	9:15	8:40	9:00	9:00	8:30	9:00	8:30	12:50	8:40			
	水位	(m)															
	流量	(m^3/sec)															
	全水深	(m)	−	3.80	3.70	4.20	5.20	4.00	4.80	5.00	6.00	5.00	−	5.70	6.00	0.00	4.31
	採水水深	(m)	表層	0.76	0.74	0.84	1.04	0.80	0.96	1.00	1.20	1.00		1.14	1.20	0.00	0.86
	気温	(℃)	11.8	19.8	24.2	32.0	25.0	27.4	16.2	14.2	6.6	4.5	7.2	5.8	32.0	4.5	16.2
	水温	(℃)	12.8	17.6	22.0	26.5	27.0	24.8	19.8	16.3	9.8	6.6	6.0	7.2	27.0	6.0	16.4
	水色		16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	16	16	16	14	15
	外観		淡褐色 濁	淡黄褐色 透	淡黄褐色 透	淡黄緑色 透	淡黄褐色 透	淡黄緑色 透	淡黄緑色 透	淡黄褐色 透	淡黄褐色 透	淡灰緑色 透	黄褐色 濁	黄褐色 透			
	臭気	(冷時)	藻臭	弱藻臭	弱藻臭	藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	無臭	弱カビ臭	藻臭	弱藻臭	藻臭			
	透視度	(cm)	20.0	30.0<	25.0	30.0<	20.0	24.0	28.0	30.0<	30.0<	30.0<	12.0	21.0	30.0<	12.0	12.5
	透明度	(m)															
生活環境項目	pH		8.05	7.15	7.69	7.66	7.65	7.79	7.56	7.62	7.63	7.86	7.92	8.59	8.59	7.15	7.76
	DO	(mg／l)	12.11	9.98	9.69	9.54	6.35	10.74	7.58	8.12	9.91	11.96	13.41	15.11	15.11	6.35	10.38
	BOD	(mg／l)	4.60	1.99	2.79	1.94	3.87	4.41	1.36	1.28	2.14	2.46	4.14	4.32	4.60	1.28	2.94
	COD	(mg／l)	6.30	4.31	4.76	3.87	5.08	5.69	3.28	3.01	3.86	4.17	7.35	7.14	7.35	3.01	4.90
	SS	(mg／l)	31.8	10.4	12.3	14.2	21.1	14.2	17.6	10.4	11.2	10.2	73.3	16.9	73.3	10.2	20.3
	総窒素	(mg／l)	2.42	2.05	1.68	2.10	2.31	2.20	3.23	3.59	3.60	3.72	4.07	4.06	4.07	1.68	2.92
	総リン	(mg／l)	0.148	0.096	0.089	0.064	0.138	0.069	0.101	0.086	0.117	0.110	0.161	0.192	0.192	0.064	0.114
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	(mg／l)	0.18	0.19	0.17	0.01	0.29	0.19	0.16	0.29	0.28	0.44	0.46	0.28	0.46	0.01	0.25
	亜硝酸態窒素	(mg／l)	0.080	0.051	0.040	0.045	0.140	0.055	0.053	0.079	0.074	0.091	0.107	0.143	0.143	0.040	0.080
	硝酸態窒素	(mg／l)	1.36	1.45	1.01	1.56	1.22	1.18	2.69	2.74	2.82	2.63	2.75	2.60	2.82	1.01	2.00
	有機態窒素	(mg／l)	0.72	0.40	0.52	0.52	0.58	0.83	0.27	0.41	0.46	0.54	0.79	0.99	0.99	0.27	0.59
	総窒素(総和法)	(mg／l)	2.34	2.09	1.74	2.14	2.23	2.26	3.17	3.52	3.63	3.70	4.11	4.01	4.11	1.74	2.91
	オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.031	0.043	0.014	0.015	0.072	0.063	0.085	0.075	0.086	0.052	0.060	0.043	0.086	0.014	0.053
	溶解性オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.010	0.026	0.012	0.008	0.036	0.027	0.040	0.057	0.057	0.043	0.019	0.035	0.057	0.008	0.031
	溶解性総リン	(mg／l)	0.025	0.031	0.023	0.014	0.048	0.036	0.054	0.069	0.071	0.067	0.057	0.061	0.071	0.014	0.046
	溶解性有機態窒素	(mg／l)	0.27	0.24	0.28	0.30	0.34	0.34	0.15	0.29	0.20	0.27	0.31	0.37	0.37	0.15	0.28
	クロロフィルa	(μg／l)	63	28	36	26	67	69	15	15	19	45	78	130	130	15	49
	フェオフィチン	(μg／l)	2.4	4.1	4.8	3.8	25.0	21.0	6.1	6.1	2.3	2.3	2.3	14.0	25.0	2.3	7.9
	TOC	(mg／l)	2.7	1.9	2.9	2.3	3.1	2.5	2.2	2.5	1.8	2.3	3.6	6.3	6.3	1.8	2.8
	溶解性TOC	(mg／l)	1.6	1.8	2.7	2.3	2.8	2.2	1.9	2.2	1.6	1.9	2.4	3.9	3.9	1.6	2.3
	溶解性COD	(mg／l)	3.02	2.94	3.14	3.02	2.63	2.80	2.21	2.43	3.05	2.85	3.65	3.73	3.73	2.21	2.96
地質環境その他項目	濁度	(度)	8.2	9.8	15.4	10.8	19.5	13.7	11.4	9.4	10.0	9.7	27.8	17.4	27.8	8.2	13.6
	導電率	(μS/cm)	367	191	239	233	456	315	321	374	372	383	403	429	456	191	340
	硫酸イオン	(mg／l)															
	塩化物イオン	(mg／l)	54.6	19.6	36.0	27.9	73.2	30.5	30.8	41.0	45.2	57.2	61.3	55.8	73.2	19.6	44.4
	2-MIB	(ng／l)															
	ジオスミン	(ng／l)															
	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)	29	23	30	33	33	36	31	26	28	21	32	19	36	19	28
植物プランクトン		(cells／ml)	8,619	5,076	19,494	17,154	25,445	34,282	2,469	4,357	7,188	9,216	8,486	13,508	34,282	2,469	12,941
沈殿量		(ml／m3)	350	150	250	100	235	400	150	100	100	75	450	300	450	75	222
動物プランクトン		(総種類数)	7	7	14	5	12	11	8	5	5	4	10	13	14	4	8
備考			強風のため岸から採水										風強く、船が出せず岸より採水				

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														
河川名			新利根川														
調査地点			幸田橋														
項目		年・月・日 単位	H8. 4. 16	H8. 5. 7	H8. 6. 4	H8. 7. 2	H8. 8. 6	H8. 9. 3	H8. 10. 8	H8. 11. 5	H8. 12. 3	H9. 1. 7	H9. 2. 4	H9. 3. 4	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		雨	晴	曇	曇	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴			
	採水時刻	(時：分)	13:25	16:10	12:05	15:35	14:10	11:30	14:10	15:00	14:30	14:40	11:00	14:35			
	水位	(m)															
	流量	(m^3/sec)															
	全水深	(m)	3. 30	3. 20	3. 50	3. 00	3. 10	3. 00	3. 30	3. 10	3. 10	3. 10	3. 00	3. 00	3. 50	3. 00	3. 14
	採水水深	(m)	0. 66	0. 64	0. 70	0. 60	0. 62	0. 60	0. 66	0. 62	0. 62	0. 62	0. 60	0. 60	0. 70	0. 60	0. 63
	気温	(℃)	11. 6	15. 8	27. 6	29. 8	24. 0	29. 4	16. 0	16. 6	9. 4	11. 6	7. 6	10. 8	29. 8	7. 6	17. 5
	水温	(℃)	12. 9	17. 1	23. 6	27. 6	26. 5	26. 6	19. 2	16. 7	14. 0	8. 0	4. 8	9. 5	27. 6	4. 8	17. 2
	水色		16	16	17	16	16	16	16	14	14	16	16	16	17	14	16
	外観		黄褐色 濁	黄緑色 透	緑褐色 透	黄緑色 透	黄褐色 透	黄褐色 透	淡黄褐色 透	淡黄褐色 透	淡黄褐色 透	淡褐色 透	淡褐色 透	淡褐色 透			
	臭気	(冷時)	弱藻臭	弱藻臭	弱カビ臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱カビ臭	弱藻臭	弱藻臭	弱カビ臭			
	透視度	(cm)	19. 0	14. 0	25. 0	25. 0	20. 0	21. 0	24. 0	30. 0	30. 0<	21. 0	19. 0	22. 0	30. 0<	14. 0	20. 0
	透明度	(m)															
生活環境項目	pH		8. 04	7. 09	7. 70	7. 23	7. 15	7. 53	7. 36	7. 46	7. 59	7. 28	7. 93	8. 23	8. 23	7. 09	7. 55
	DO	(mg／l)	11. 14	7. 72	7. 81	10. 15	4. 36	8. 16	7. 50	8. 14	9. 99	9. 72	13. 08	12. 28	13. 08	4. 36	9. 17
	BOD	(mg／l)	4. 93	4. 46	5. 00	4. 32	2. 43	2. 75	2. 81	3. 37	4. 30	4. 24	4. 73	5. 40	5. 40	2. 43	4. 06
	COD	(mg／l)	10. 17	9. 52	11. 80	9. 32	6. 80	8. 31	8. 30	8. 26	8. 17	8. 46	8. 97	10. 21	11. 80	6. 80	9. 02
	SS	(mg／l)	21. 6	28. 4	14. 1	13. 8	15. 4	19. 8	14. 0	14. 4	7. 2	16. 9	17. 8	19. 6	28. 4	7. 2	16. 9
	総窒素	(mg／l)	1. 83	2. 04	1. 63	1. 42	1. 14	1. 15	1. 68	1. 90	1. 79	2. 59	1. 96	2. 02	2. 59	1. 14	1. 76
	総リン	(mg／l)	0. 107	0. 159	0. 134	0. 093	0. 112	0. 132	0. 088	0. 112	0. 048	0. 126	0. 088	0. 108	0. 159	0. 048	0. 109
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	(mg／l)	0. 06	0. 40	0. 35	0. 11	0. 28	0. 16	0. 61	0. 63	0. 46	0. 72	0. 41	0. 11	0. 72	0. 06	0. 36
	亜硝酸態窒素	(mg／l)	0. 029	0. 033	0. 020	0. 033	0. 017	0. 018	0. 035	0. 040	0. 032	0. 033	0. 022	0. 023	0. 040	0. 017	0. 028
	硝酸態窒素	(mg／l)	0. 38	0. 61	0. 16	0. 34	0. 11	0. 15	0. 28	0. 36	0. 48	0. 95	0. 69	0. 77	0. 95	0. 11	0. 44
	有機態窒素	(mg／l)	1. 27	0. 92	1. 05	1. 00	0. 64	0. 84	0. 65	0. 96	0. 79	0. 81	0. 85	1. 20	1. 27	0. 64	0. 92
	総窒素(総和法)	(mg／l)	1. 74	1. 96	1. 58	1. 48	1. 05	1. 17	1. 58	1. 99	1. 76	2. 51	1. 97	2. 10	2. 51	1. 05	1. 74
	オルトリン酸態リン	(mg／l)	0. 019	0. 052	0. 021	0. 011	0. 052	0. 041	0. 046	0. 037	0. 010	0. 021	0. 006	0. 017	0. 052	0. 006	0. 028
	溶解性オルトリン酸態リン	(mg／l)	0. 000	0. 012	0. 006	0. 006	0. 026	0. 006	0. 008	0. 002	0. 002	0. 007	0. 002	0. 003	0. 026	0. 000	0. 007
	溶解性総リン	(mg／l)	0. 017	0. 022	0. 026	0. 018	0. 038	0. 018	0. 015	0. 004	0. 013	0. 020	0. 011	0. 017	0. 038	0. 004	0. 018
	溶解性有機態窒素	(mg／l)	0. 49	0. 33	0. 34	0. 45	0. 28	0. 44	0. 35	0. 34	0. 30	0. 39	0. 47	0. 55	0. 55	0. 28	0. 39
	クロロフィルa	(μg／l)	70	53	54	59	13	85	36	36	30	98	62	69	98	13	55
	フェオフィチン	(μg／l)	8. 0	8. 0	5. 3	13. 0	4. 6	35. 0	6. 5	6. 5	4. 3	8. 6	7. 2	17. 0	35. 0	4. 3	10. 3
	TOC	(mg／l)	7. 4	6. 6	8. 6	5. 5	5. 2	5. 2	5. 7	6. 0	5. 4	5. 3	5. 2	8. 6	8. 6	5. 2	6. 2
	溶解性TOC	(mg／l)	4. 8	4. 2	7. 6	5. 5	5. 2	4. 6	5. 4	5. 2	4. 7	5. 1	4. 9	6. 6	7. 6	4. 2	5. 3
	溶解性COD	(mg／l)	6. 69	6. 18	8. 49	6. 24	5. 00	5. 83	6. 22	5. 57	5. 90	6. 00	5. 77	6. 26	8. 49	5. 00	6. 18
地質環境その他項目	濁度	(度)	20. 2	26. 1	20. 4	17. 3	17. 0	16. 9	12. 6	12. 6	8. 9	17. 5	14. 3	14. 2	26. 1	8. 9	16. 5
	導電率	(μS/cm)	920	385	656	384	581	453	557	607	753	683	580	705	920	384	605
	硫酸イオン	(mg／l)															
	塩化物イオン	(mg／l)	170. 0	65. 8	110. 1	46. 4	96. 5	55. 8	71. 8	71. 2	115. 0	110. 6	86. 3	103. 3	170. 0	46. 4	91. 9
	2-MIB	(ng／l)															
	ジオスミン	(ng／l)															
	カルシウム	(mg／l)	33. 0	27. 2	25. 9	28. 1	23. 0	26. 0	25. 5	28. 1	27. 4	29. 4	26. 8	30. 2	33. 0	23. 0	27. 6
	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)	36	40	45	42	55	37	32	36	25	31	31	26	55	25	36
植物プランクトン		(cells／ml)	14, 774	11, 826	12, 195	16, 931	5, 683	7, 684	3, 774	4, 463	8, 564	8, 026	12, 144	20, 880	20, 880	3, 774	10, 579
沈殿量		(ml／m3)	350	300	1, 000	650	300	350	450	250	250	250	500	750	1, 000	250	450
動物プランクトン		(総種類数)	16	9	17	17	11	19	13	18	13	13	16	15	19	9	15
備考													風強い				

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														
河川名		与田浦														
調査地点		香北橋														
項目	年・月・日 単位	H8.4.26	H8.5.7	H8.6.4	H8.7.2	H8.8.6	H8.9.3	H8.10.8	H8.11.5	H8.12.3	H9.1.7	H9.2.4	H9.3.4	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		晴	曇	曇	曇	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	小雨			
採水時刻	(時：分)	9:20	11:00	14:00	10:05	9:40	8:20	9:50	9:50	9:45	9:45	10:20	9:40			
水位	(m)															
流量	(m^3/sec)															
全水深	(m)	1.80	2.00	2.00	2.00	1.90	1.70	1.80	1.70	1.70	1.90	1.70	1.80	2.00	1.70	1.83
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
気温	(℃)	19.4	17.6	28.6	31.0	22.0	27.0	15.6	14.6	5.6	5.0	4.2	6.3	31.0	4.2	16.4
水温	(℃)	18.8	18.1	25.8	29.0	26.0	26.4	19.6	17.0	7.6	6.4	4.8	7.4	29.0	4.8	17.2
水色		16	16	14	14	14	14	16	14	14	16	17	16	17	14	15
外観		黄褐色 透	緑褐色 透	黄褐色 透	黄緑色 透	緑褐色 透	黄緑色 濁	黄緑色 透	黄褐色 透	淡緑褐色 透	灰黄色 透	黄褐色 濁	黄褐色 透			
臭気	(冷時)	藻臭	弱カビ臭	弱カビ臭	藻臭	弱カビ臭	弱カビ臭	藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	無臭	藻臭			
透視度	(cm)	16.0	14.0	19.0	20.0	13.0	12.0	13.0	16.0	24.0	16.0	11.0	13.0	24.0	11.0	15.6
透明度	(m)	0.60	0.50	0.60	0.30	0.40	0.40	0.40	0.50	0.60	0.40	0.50	0.50	0.60	0.30	0.48
生活環境項目 pH		9.33	8.17	8.16	8.28	8.02	8.27	7.84	8.07	8.19	8.91	9.31	9.40	9.40	7.84	8.50
DO	(mg／l)	13.24	12.21	10.52	10.56	7.16	9.55	5.57	10.72	11.75	13.39	14.16	13.67	14.16	5.57	11.04
BOD	(mg／l)	7.32	8.57	5.36	4.75	5.30	6.58	4.91	5.22	5.25	5.88	6.89	8.61	8.61	4.75	6.22
COD	(mg／l)	10.92	12.33	11.06	10.29	9.47	11.21	10.52	8.64	9.13	9.38	12.22	12.91	12.91	8.64	10.67
SS	(mg／l)	14.6	28.3	18.0	19.4	33.2	27.5	29.8	23.6	14.8	22.0	34.8	26.6	34.8	14.6	24.4
総窒素	(mg／l)	1.08	1.71	1.14	1.15	1.45	1.52	1.19	1.63	1.73	1.33	1.42	1.48	1.73	1.08	1.40
総リン	(mg／l)	0.082	0.142	0.095	0.097	0.146	0.136	0.108	0.085	0.069	0.091	0.106	0.126	0.146	0.069	0.107
富栄養化関連項目 アンモニウム態窒素	(mg／l)	0.04	0.02	0.01	0.01	0.03	0.05	0.04	0.25	0.01	0.01	0.01	0.00	0.25	0.00	0.04
亜硝酸態窒素	(mg／l)	0.001	0.015	0.000	0.002	0.002	0.002	0.002	0.020	0.023	0.014	0.012	0.001	0.023	0.000	0.008
硝酸態窒素	(mg／l)	0.01	0.14	0.01	0.01	0.00	0.02	0.01	0.35	0.58	0.18	0.04	0.01	0.58	0.00	0.11
有機態窒素	(mg／l)	1.03	1.59	1.17	1.11	1.40	1.38	1.08	1.10	1.14	1.15	1.32	1.50	1.59	1.03	1.25
総窒素(総和法)	(mg／l)	1.08	1.76	1.19	1.13	1.43	1.45	1.13	1.72	1.75	1.35	1.38	1.51	1.76	1.08	1.41
オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.005	0.033	0.016	0.012	0.026	0.015	0.032	0.024	0.018	0.014	0.006	0.018	0.033	0.005	0.018
溶解性オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.000	0.008	0.007	0.004	0.008	0.004	0.007	0.001	0.001	0.002	0.000	0.002	0.008	0.000	0.004
溶解性総リン	(mg／l)	0.016	0.022	0.017	0.024	0.036	0.017	0.020	0.020	0.015	0.005	0.011	0.019	0.036	0.005	0.019
溶解性有機態窒素	(mg／l)	0.49	0.63	0.44	0.53	0.58	0.47	0.57	0.29	0.49	0.35	0.36	0.38	0.63	0.29	0.47
クロロフィルa	(μg／l)	57	130	49	61	83	45	71	71	59	110	140	170	170	45	87
フェオフィチン	(μg／l)	0.9	0.0	7.6	15.0	31.0	15.0	27.0	27.0	8.3	6.0	0.0	12.0	31.0	0.0	12.5
TOC	(mg／l)	5.1	6.1	7.0	5.3	5.4	6.0	6.1	6.1	4.6	5.0	7.0	7.6	7.6	4.6	5.9
溶解性TOC	(mg／l)	4.7	5.7	5.8	5.3	4.9	5.1	5.5	4.7	4.4	4.4	4.4	4.9	5.8	4.4	5.0
溶解性COD	(mg／l)	6.06	7.81	6.75	6.68	5.51	6.40	6.75	5.59	5.82	5.05	5.51	5.32	7.81	5.05	6.10
地質環境その他項目 濁度	(度)	15.4	30.3	25.9	22.5	29.8	31.2	27.1	24.8	18.9	27.5	31.2	32.5	32.5	15.4	26.4
導電率	(μS/cm)	611	732	654	641	614	695	461	782	986	730	793	626	986	461	694
硫酸イオン	(mg／l)															
塩化物イオン	(mg／l)	106.4	133.6	122.7	118.3	195.8	125.8	85.9	147.9	210.1	151.2	171.5	108.9	210.1	85.9	139.8
2-MIB	(ng／l)															
ジオスミン	(ng／l)															
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)	32	41	52	46	50	43	30	55	37	37	50	41	55	30	43
植物プランクトン	(cells／ml)	23,219	24,561	26,028	21,932	6,248	28,211	13,841	18,411	21,541	43,416	75,707	77,280	77,280	6,248	31,700
沈殿量	(ml／m3)	250	900	400	300	540	400	450	500	400	275	600	400	900	250	451
動物プランクトン	(総種類数)	6	9	12	12	15	16	15	8	10	7	14	8	16	6	11
備考											濁り気味	風強く波高い	ミジンコ多い			

平成8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		那珂機場	桜機場	柳堤橋
			上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層			
現地測定項目		調査年月日	H8.8.6		H8.8.6		H8.8.6		H8.8.6		H8.9.3	H8.9.3	H8.9.3
		採泥時刻	9:25		10:20		11:45		12:30		09:30	10:15	11:30
		天候	曇		曇		曇		曇		晴	晴	晴
		全水深 (m)	1.60		4.10		2.10		2.30		2.10	0.40	0.55
		気温 (℃)	23.0		25.0		25.5		25.5		29.5	27.0	32.0
		水温 (℃)	26.0		27.5		27.0		28.0		24.7	24.5	27.0
		泥温 (℃)	24.0	24.0	24.2	24.2	26.0	26.0	26.2	26.2	25.0	25.5	26.5
		色相	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	黒色	灰黒色	灰茶色	灰黒色
		臭気	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱下水臭	弱下水臭	下水臭
		泥状	ヘドロ	ヘドロ	ヘドロ	ヘドロ	砂混ヘドロ	シルト	砂混ヘドロ	シルト	シルト混砂	シルト混砂	シルト
		堆積厚 (m)	0.26		0.53		0.49		0.50		0.30	0.30	0.10
富栄養化関連	富栄養化関連	水分量 (%)	64.9	65.1	73.9	66.7	64.2	72.8	79.9	75.8	28.0	29.1	42.0
		強熱減量 (%)	9.7	10.8	9.7	9.5	14.2	13.1	16.5	15.9	1.8	2.8	5.5
		pH	6.20	7.17	6.89	6.52	6.67	6.43	7.12	6.78	6.44	7.32	6.65
		COD (mg/g)	29.4	22.8	26.5	21.2	21.5	34.3	43.1	34.7	4.56	5.43	10.6
	生活関連	総炭素 (mg/g)	43.5	40.8	28.0	21.9	34.2	33.5	45.9	37.7	3.1	4.9	13.5
		総窒素 (mg/g)	4.21	3.00	3.46	2.70	3.72	4.12	5.59	4.69	0.51	0.38	1.38
		総リン (mg/kg)	2420	2040	1290	1310	974	864	1510	1100	346	512	1100

平成8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									
			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
現地観測	調査年月日		H8.8.6		H8.8.6		H8.8.6		H8.8.6		H8.8.6	
	調査時刻		11:15		10:50		10:35		10:10		08:30	
	天候		晴		曇		晴		曇		曇	
	気温	℃	24.0		24.8		22.8		22.1		22.2	
	全水深	m	3.3		3.5		2.7		1.8		3.3	
	採取部位	cm	0～20	20～50	0～40	40～90	0～30	30～80	0～40	40～70	0～30	30～60
	泥温	℃	26.6	22.2	26.4	24.4	26.0	24.2	25.4	25.1	26.1	25.4
	外観		暗灰茶色 泥	暗灰茶色 泥	暗灰茶色 砂	暗灰色 砂	暗灰茶色 泥	暗灰色 シルト	暗灰茶色 砂	暗灰色 砂	暗灰茶色 砂	暗灰色 砂 シルト
	臭気		微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭 植物性臭 まじり	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭
	色相		5Y2/2	5Y2/2	5Y4/2	2.5GY2/1	5Y4/2	2.5GY2/1	5Y4/3	2.5GY2/1	5Y4/2	2.5GY2/1
	備考											
分析項目	全炭素	%	3.13	3.77	0.60	0.44	4.09	3.45	0.64	0.45	0.58	0.63
	全窒素	%	0.30	0.45	<0.01	0.16	0.41	0.32	<0.01	0.04	<0.01	<0.01
	全リン	mg/kg	292	254	297	217	2,030	1,470	341	1,710	312	344
	COD	mg/g	7.5	8.9	3.5	1.9	5.8	7.1	3.2	1.8	2.6	3.6
	強熱減量	%	9.9	11.8	2.7	3.3	11.9	9.2	2.9	3.3	3.0	2.4
	pH		7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	6.9	7.1	7.1	7.1
	含水率 (乾燥重量)	%	50.8	58.2	28.5	24.7	51.8	46.6	30.1	32.8	31.4	33.8

平成8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		S-7		S-8		S-9		幸田橋	利根樋管前面
			上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	上層
現地観測	調査年月日		H8. 8. 6		H8. 8. 6		H8. 8. 6		H8. 8. 6		H8. 9. 3	H8. 9. 3
	調査時刻		09:15		10:25		09:10		08:50		10:50	09:30
	天候		曇		曇		曇		曇		晴	晴
	気温	℃	22. 2		22. 2		21. 8		22. 0		25. 4	26. 3
	全水深	m	2. 7		0. 7		1. 2		1. 2		4. 2	3. 6
	採取部位	cm	0～30	30～70	0～40	40～70	0～40	40～90	0～40	40～90	0～90	0～90
	泥温	℃	25. 2	24. 8	25. 2	24. 6	25. 2	25. 4	25. 0	25. 1	25. 4	24. 4
	外観		暗灰茶色 砂	暗灰色 砂	暗灰茶色 砂	暗灰色 砂	暗灰茶色 砂	灰色 砂	暗灰色 砂	暗灰茶色 砂	シルト	砂・泥
	臭気		微土臭	微土臭	微土臭 植物性臭 まじり	微土臭	微土臭 植物性臭 まじり	微土臭	微土臭	微土臭	中土臭	微土臭
	色相		5Y4/3	2. 5GY2/1	5Y4/3	2. 5GY2/1	5Y4/3	N4/1	7. 5Y3/1	5Y3/2	5Y4/2	5Y4/2
	備考									上層部 貝殻・赤ｭｽﾘｶが混入		上層に植物の根が混入
分析項目	全炭素	%	0. 15	0. 14	1. 21	0. 62	0. 41	0. 66	0. 36	0. 40	1. 99	1. 44
	全窒素	%	<0. 01	0. 02	0. 23	<0. 01	0. 17	0. 06	<0. 01	0. 06	0. 25	0. 26
	全リン	mg/kg	165	208	189	606	404	484	490	181	1, 470	548
	COD	mg/g	1. 6	1. 5	3. 7	3. 0	3. 4	3. 5	3. 5	3. 4	5. 4	2. 9
	強熱減量	%	2. 1	1. 5	3. 1	3. 4	2. 0	3. 3	2. 0	2. 0	5. 2	4. 2
	pH		7. 1	8. 5	7. 5	7. 7	7. 1	7. 2	7. 0	7. 2	6. 8	6. 6
	含水率 (乾燥重量)	%	27. 8	24. 2	34. 9	32. 9	32. 3	32. 8	26. 7	28. 8	33. 2	31. 0