平成4年度　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			下国井														
項目		年・月・日 単位	H4.4.14	H4.5.12	H4.6.3	H4.7.2	H4.8.4	H4.9.1	H4.10.6	H4.11.4	H4.12.1	H5.1.7	H5.2.2	H5.3.2	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	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴			
	採水時刻	(時：分)	15:10	14:50	16:20	15:35	15:10	14:55	15:15	15:10	15:10	15:15	14:10	14:30			
	水位	(m)															
	流量	(m^3/sec)															
	全水深	(m)	2.20	1.90	2.00	4.15	2.35	2.00	2.20	2.20	2.00	2.12	2.00	1.90	4.15	1.90	2.25
	採水水深	(m)	0.44	0.38	0.40	0.83	0.47	0.40	0.44	0.44	0.40	0.42	0.40	0.38	0.83	0.38	0.45
	気温	(℃)	14.0	19.5	24.5	23.0	23.2	31.0	15.0	20.3	15.0	9.0	6.2	7.4	31.0	6.2	17.3
	水温	(℃)	13.0	17.5	22.0	19.5	22.3	26.0	17.0	15.0	11.9	6.5	5.3	9.0	26.0	5.3	15.4
	水色		8	6	7	7	8	6	6	6	6	8	7	8	8	6	7
	外観		淡黄色透	無色透明	無色透明	淡白色透	淡灰黄色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	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			
	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<
	透明度	(m)															
生活環境項目	pH																
	DO	(mg／l)															
	BOD	(mg／l)															
	COD	(mg／l)															
	SS	(mg／l)															
	総窒素	(mg／l)	1.21		1.32		1.62		1.27		1.38		1.04		1.62	1.04	1.31
	総リン	(mg／l)	0.142		0.079		0.029		0.124		0.029		0.021		0.142	0.021	0.071
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	(mg／l)	0.07		0.10		0.21		0.17		0.11		0.17		0.21	0.07	0.14
	亜硝酸態窒素	(mg／l)	0.016		0.007		0.014		0.005		0.008		0.014		0.016	0.005	0.011
	硝酸態窒素	(mg／l)	1.12		0.87		1.24		1.24		1.11		0.96		1.24	0.87	1.09
	有機態窒素	(mg／l)	0.03		0.31		0.23		0.14		0.38		0.26		0.38	0.03	0.23
	総窒素(総和法)	(mg／l)	1.24		1.29		1.69		1.56		1.61		1.40		1.69	1.24	1.47
	オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.046	0.033	0.012	0.018	0.024	0.032	0.106	0.013	0.011	0.031	0.016	0.022	0.106	0.011	0.030
	溶解性オルトリン酸態リン	(mg／l)		0.022		0.006			0.022				0.010		0.022	0.006	0.015
	溶解性総リン	(mg／l)		0.049		0.055			0.074				0.016		0.074	0.016	0.049
	溶解性有機態窒素	(mg／l)		0.17		0.81			0.13				0.32		0.81	0.13	0.36
	クロロフィルa	(μg／l)	0.2	1.9	1.7	4.7	3.2	1.1	3.4	1.1	4.5	17.2	2.9	2.8	17.2	0.2	3.7
	フェオフィチン	(μg／l)															
	TOC	(mg／l)	1.5	1.4	1.7	2.2	2.0	2.0	1.5	1.1	1.4	1.7	1.4	1:6	2.2	1.1	1.6
	溶解性TOC	(mg／l)		1.4		2.0			1.4				1.4		2.0	1.4	1.6
	溶解性COD	(mg／l)		2.80		2.76			2.40				6.75		6.75	2.40	3.68
その他項目	濁度	(度)		2.2		9.1			2.5				1.8		9.1	1.8	3.9
	導電率	(μS/cm)		136		102			138				116		138	102	123
	塩化物イオン	(mg／l)		14.60		9.61			13.39				13.90		14.60	9.61	12.88
地質環境	2-MIB	(ng／l)															
	ジオスミン	(ng／l)															
植物プランクトン		(総種類数)	22	20	14	18	14	18	25	21	27	20	12	15	27	12	19
植物プランクトン		(cells／ml)	1,046	932	129	451	424	251	185	136	1,281	1,564	253	241	1,564	129	574
沈殿量		(ml／m3)	200	250	110	300	200	100	100	50	15	50	50	125	300	15	129
動物プランクトン		(総種類数)		7		6			6				1		7	1	5
備考																	

平成4年度　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	H4.4.14	H4.5.12	H4.6.3	H4.7.2	H4.8.4	H4.9.1	H4.10.6	H4.11.4	H4.12.1	H5.1.7	H5.2.2	H5.3.2	最大値	最小値	平均値
一般項目 採水位置		表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層			
天候		曇	晴	晴	雨	曇	晴	曇	晴	曇	雨	晴	晴			
採水時刻	(時：分)	10:45	10:15	11:45	11:30	11:25	11:20	11:20	11:25	10:40	10:40	10:20	10:50			
水位	(m)															
流量	(m^3/sec)															
全水深	(m)	4.72	5.00	3.90	4.80	4.65	4.60	3.70	5.60	4.70	4.45	4.55	4.80	5.60	3.70	4.62
採水水深	(m)	0.94	1.00	0.78	0.96	0.93	0.92	0.74	1.12	0.94	0.89	0.91	0.96	1.12	0.74	0.92
気温	(℃)	12.5	17.0	29.0	21.5	22.4	31.5	15.0	20.4	13.0	6.0	4.5	7.1	31.5	4.5	16.7
水温	(℃)	12.0	16.5	21.5	22.0	23.6	29.5	17.0	17.0	11.0	5.5	4.8	8.5	29.5	4.8	15.7
水色		10	10	10	10	10	10	8	11	10	8	11	10	11	8	10
外観		淡黄色 透	淡黄色 透	淡灰緑色 透	淡灰緑色 透	淡緑色 濁	淡黄緑色 透	灰緑色 濁	淡黄色 濁	淡灰緑色 透	淡灰緑色 透	淡灰緑色 透	淡灰緑色 濁			
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			
透視度	(cm)	30.0<	28.7	30.0<	30.0<	29.5	20.8	23.0	19.8	30.0<	30.0<	29.0	23.0	30.0<	19.8	24.8
透明度	(m)	0.90	0.50	0.90	0.75	0.69	0.35	0.45	0.50	0.55	1.00	0.50	0.70	1.00	0.35	0.65
生活環境項目 pH		7.48	7.40	7.57	6.91	7.50	7.69	7.72	7.47	7.48	7.67	7.46	7.60	7.72	6.91	7.50
DO	(mg／l)	8.99	8.28	8.15	5.94	5.93	8.50	7.63	10.54	12.93	11.96	9.37	11.83	12.93	5.93	9.17
BOD	(mg／l)	3.42	3.14	3.21	2.49	2.18	3.86	2.13	4.78	1.66	4.77	2.60	4.23	4.78	1.66	3.21
COD	(mg／l)	8.08	12.42	11.83	7.88	8.90	14.20	14.40	11.85	11.26	8.46	9.33	12.68	14.40	7.88	10.94
SS	(mg／l)	14.8	23.2	14.5	22.6	21.4	18.6	24.8	19.8	13.6	9.1	19.1	23.8	24.8	9.1	18.8
総窒素	(mg／l)	1.42	2.00	1.37	1.61	1.35	0.82	1.80	1.57	1.48	1.60	2.88	2.02	2.88	0.82	1.66
総リン	(mg／l)	0.102	0.134	0.106	0.084	0.051	0.114	0.115	0.120	0.106	0.074	0.072	0.117	0.134	0.051	0.100
富栄養化関連項目 アンモニウム態窒素	(mg／l)	0.62	0.60	0.35	0.30	0.68	0.12	0.45	0.56	0.50	0.36	0.85	0.38	0.85	0.12	0.48
亜硝酸態窒素	(mg／l)	0.036	0.051	0.026	0.029	0.035	0.005	0.017	0.017	0.027	0.021	0.031	0.026	0.051	0.005	0.027
硝酸態窒素	(mg／l)	0.64	0.61	0.36	0.58	0.23	0.03	0.43	0.50	0.67	0.56	0.95	0.74	0.95	0.03	0.53
有機態窒素	(mg／l)	0.09	0.82	0.94	0.85	0.59	0.75	1.22	0.95	0.64	0.98	0.57	1.13	1.22	0.09	0.79
総窒素(総和法)	(mg／l)	1.39	2.08	1.68	1.76	1.53	0.90	2.12	2.03	1.84	1.92	2.40	2.28	2.40	0.90	1.83
オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.036	0.046	0.032	0.035	0.038	0.015	0.091	0.048	0.038	0.057	0.069	0.021	0.091	0.015	0.044
溶解性オルトリン酸態リン	(mg／l)		0.020		0.017			0.006				0.016		0.020	0.006	0.015
溶解性総リン	(mg／l)		0.058		0.063			0.023				0.020		0.063	0.020	0.041
溶解性有機態窒素	(mg／l)		0.45		0.42			0.42				0.45		0.45	0.42	0.44
クロロフィルa	(μg／l)	2.1	24.7	26.4	18.6	22.1	44.3	36.4	31.7	10.7	37.1	11.2	55.3	55.3	2.1	26.7
フェオフィチン	(μg／l)															
TOC	(mg／l)	2.9	5.1	5.4	4.9	6.1	5.9	6.6	5.1	4.7	5.3	4.7	8.1	8.1	2.9	5.4
溶解性TOC	(mg／l)		4.7		3.8			5.5				4.3		5.5	3.8	4.6
溶解性COD	(mg／l)		7.09		6.70			8.40				7.76		8.40	6.70	7.49
その他項目 濁度	(度)		20.0		12.8			83.5				17.5		83.5	12.8	33.5
導電率	(μS/cm)		458		212			700				563		700	212	483
塩化物イオン	(mg／l)		98.60		44.76			149.72				151.50		151.50	44.76	111.15
地質環境 2-MIB	(ng／l)	15	49	128	35	14	15	39	10	<5	8	6	6	128	<5	30
ジオスミン	(ng／l)	11	<2	6	78	<2	8	<2	<2	<2	<2	7	26	78	<2	23
植物プランクトン	(総種類数)	31	30	34	30	31	34	31	35	24	27	33	34	35	24	31
植物プランクトン	(cells／ml)	6,365	3,346	3,996	2,998	5,680	18,099	4,433	8,688	2,428	5,906	3,803	15,826	18,099	2,428	6,797
沈殿量	(ml／m3)	450	450	210	390	250	500	325	1,200	350	225	225	490	1,200	210	422
動物プランクトン	(総種類数)		13		12			14				5		14	5	11
備考																

平成4年度　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	H4.4.14	H4.5.12	H4.6.3	H4.7.2	H4.8.4	H4.9.1	H4.10.6	H4.11.4	H4.12.1	H5.1.7	H5.2.2	H5.3.2	最大値	最小値	平均値
一般項目	採水位置		表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層			
	天候		曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴			
	採水時刻	(時：分)	11:30	11:10	12:30	12:15	8:00	11:48	12:00	8:15	11:10	11:10	10:45	11:20			
	水位	(m)															
	流量	(m^3/sec)															
	全水深	(m)	2.75	2.70	2.60	2.70	2.65	2.30	2.70	2.80	2.87	3.07	2.80	2.60	3.07	2.30	2.71
	採水水深	(m)	0.55	0.54	0.52	0.54	0.53	0.46	0.54	0.56	0.57	0.61	0.56	0.52	0.61	0.46	0.54
	気温	(℃)	11.5	18.0	25.5	21.5	19.8	31.8	13.0	14.5	13.0	4.5	3.5	8.7	31.8	3.5	15.4
	水温	(℃)	14.2	17.5	23.0	22.0	23.2	30.0	17.0	15.2	11.0	6.0	4.0	9.0	30.0	4.0	16.0
	水色		10	10	10	10	11	10	11	11	10	10	10	10	11	10	10
	外観		淡黄色 透	淡灰色 透	淡灰緑色 透	淡灰緑色 透	淡灰緑色 濁	淡黄緑色 透	淡灰緑色 濁	淡黄色 濁	淡灰緑色 濁	淡灰緑色 透	淡灰緑色 濁	淡灰緑色 濁			
	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			
	透視度	(cm)	30.0<	22.3	30.0<	30.0<	27.0	29.0	22.0	22.5	30.0<	30.0<	20.2	22.0	30.0<	20.2	23.6
	透明度	(m)	0.65	0.35	0.60	0.40	0.50	0.45	0.45	0.50	0.80	0.60	0.50	0.60	0.80	0.35	0.53
生活環境項目	pH		7.50	6.47	7.44	6.64	7.47	7.53	7.46	7.41	7.40	7.70	7.33	7.61	7.70	6.47	7.33
	DO	(mg／l)	8.83	8.03	11.94	4.98	6.41	8.48	7.19	8.35	7.00	12.15	8.90	12.49	12.49	4.98	8.73
	BOD	(mg／l)	3.69	2.35	5.13	2.60	2.23	3.42	2.10	2.74	1.20	4.44	2.67	4.73	5.13	1.20	3.11
	COD	(mg／l)	10.05	12.81	13.09	7.33	8.70	13.00	13.72	12.64	11.26	7.96	9.77	14.15	14.15	7.33	11.21
	SS	(mg／l)	15.8	23.0	13.4	16.0	20.0	14.6	27.8	19.4	12.4	7.5	19.8	24.0	27.8	7.5	17.8
	総窒素	(mg／l)	1.30	1.88	1.35	1.79	1.30	1.46	2.06	1.29	2.14	1.81	2.80	2.58	2.80	1.29	1.81
	総リン	(mg／l)	0.083	0.128	0.130	0.099	0.055	0.086	0.146	0.081	0.104	0.079	0.077	0.096	0.146	0.055	0.097
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	(mg／l)	0.60	0.64	0.16	0.48	0.66	0.18	0.61	0.59	0.49	0.38	0.84	0.46	0.84	0.16	0.51
	亜硝酸態窒素	(mg／l)	0.035	0.050	0.024	0.029	0.034	0.009	0.021	0.016	0.026	0.021	0.029	0.009	0.050	0.009	0.025
	硝酸態窒素	(mg／l)	0.60	0.54	0.34	0.40	0.22	0.29	0.50	0.08	0.56	0.57	1.02	0.69	1.02	0.08	0.48
	有機態窒素	(mg／l)	0.08	0.92	1.16	1.07	0.54	0.87	1.31	0.73	0.67	1.08	0.66	1.11	1.31	0.08	0.85
	総窒素(総和法)	(mg／l)	1.32	2.15	1.68	1.98	1.45	1.35	2.44	1.42	1.75	2.05	2.55	2.29	2.55	1.32	1.87
	オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.031	0.057	0.013	0.062	0.044	0.016	0.116	0.025	0.025	0.059	0.072	0.019	0.116	0.013	0.045
	溶解性オルトリン酸態リン	(mg／l)	0.013		0.009		0.016		0.007		0.010		0.021		0.021	0.007	0.013
	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)	2.3	21.5	50.7	18.3	16.4	59.1	29.0	18.7	7.6	35.4	3.0	53.0	59.1	2.3	26.3
	フェオフィチン	(μg／l)	12.2	22.8	21.9	16.1	27.7	43.8	58.7	35.0	9.9	32.6	1.7	38.8	58.7	1.7	26.8
	TOC	(mg／l)															
	溶解性TOC	(mg／l)															
	溶解性COD	(mg／l)	8.24		8.40		7.26		9.20		7.84		8.87		9.20	7.26	8.30
その他項目	濁度	(度)															
	導電率	(μS/cm)															
	塩化物イオン	(mg／l)															
地質環境	2-MIB	(ng／l)	17	48	143	14	25	12	49	29	<5	7	<5	8	143	7	35
	ジオスミン	(ng／l)	13	<2	6	17	10	<2	<2	<2	7	<2	7	18	18	<2	11
植物プランクトン		(総種類数)	17	15	35	28	33	28	34	30	27	24	21	30	35	15	27
植物プランクトン		(cells／ml)	2,471	1,883	10,443	3,970	5,558	11,098	3,631	4,207	3,021	8,154	1,054	15,212	15,212	1,054	5,892
沈殿量		(ml／m3)	350	350	375	325	325	300	425	700	290	400	300	550	700	290	391
動物プランクトン		(総種類数)	8	12	10	12	21	18	13	8	9	11	4	10	21	4	11
備考																	

平成4年度　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	H4.4.14	H4.5.12	H4.6.3	H4.7.2	H4.8.4	H4.9.1	H4.10.6	H4.11.4	H4.12.1	H5.1.7	H5.2.2	H5.3.2	最大値	最小値	平均値
一般項目	採水位置		表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層			
	天候		曇	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴			
	採水時刻	(時：分)	10:25	9:45	10:00	9:45	7:30	10:50	10:00	7:55	10:15	10:15	9:55	10:25			
	水位	(m)															
	流量	(m^3/sec)															
	全水深	(m)	4.20	4.10	4.20	4.10	2.85	4.00	4.10	4.00	4.10	4.08	4.10	4.10	4.20	2.85	3.99
	採水水深	(m)	0.84	0.82	0.84	0.82	0.57	0.80	0.82	0.80	0.82	0.82	0.82	0.82	0.84	0.57	0.80
	気温	(℃)	12.5	17.5	26.5	20.0	20.0	31.0	13.0	13.9	13.5	6.0	3.5	6.5	31.0	3.5	15.3
	水温	(℃)	12.0	17.0	20.0	21.0	24.3	29.0	17.5	15.2	11.0	6.0	4.0	7.8	29.0	4.0	15.4
	水色		7	11	7	7	7	7	8	10	11	10	10	10	11	7	9
	外観		淡黄色 透	淡灰色 透	淡灰緑色 濁	淡灰緑色 濁	淡灰緑色 濁	淡緑色 透	淡灰緑色 濁	黄緑色 濁	黄緑色 濁	淡灰緑色 透	淡灰緑色 濁	淡灰緑色 濁			
	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			
	透視度	(cm)	21.2	17.3	25.7	21.0	22.0	18.4	21.0	16.0	21.0	30.0<	25.0	21.8	30.0<	16.0	20.9
	透明度	(m)	0.50	0.50	0.95	0.70	0.45	0.55	0.50	0.45	0.50	0.90	0.70	0.50	0.95	0.45	0.60
生活環境項目	pH																
	DO	(mg／l)															
	BOD	(mg／l)															
	COD	(mg／l)															
	SS	(mg／l)															
	総窒素	(mg／l)															
	総リン	(mg／l)															
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)															
その他項目	濁度	(度)															
	導電率	(μS/cm)															
	塩化物イオン	(mg／l)															
地質環境	2-MIB	(ng／l)	38	145	293	24	72	20	<5	15	21	27	17	70	293	<5	67
	ジオスミン	(ng／l)	12	15	8	66	11	<2	6	<2	<2	<2	33	128	128	<2	35
備考																	

平成4年度　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			水郷大橋														
項目		年・月・日 単位	H4.4.14	H4.5.12	H4.6.3	H4.7.2	H4.8.4	H4.9.1	H4.10.6	H4.11.4	H4.12.1	H5.1.7	H5.2.2	H5.3.2	最大値	最小値	平均値
一般項目	採水位置		表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層			
	天候		曇	晴	晴	雨	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴			
	採水時刻	(時：分)	9:50	9:00	9:15	9:00	10:05	8:50	9:00	10:05	8:45	8:45	8:15	8:50			
	水位	(m)															
	流量	(m^3/sec)															
	全水深	(m)	10.90	10.50	12.80	10.60	9.90	9.90	9.80	9.78	10.70	9.85	9.75	9.00	12.80	9.00	10.29
	採水水深	(m)	2.18	2.10	2.56	2.12	1.98	1.98	1.96	1.96	2.14	1.97	1.95	1.80	2.56	1.80	2.06
	気温	(℃)	12.0	16.5	24.0	19.0	22.2	27.5	11.0	16.7	11.0	4.3	1.5	4.3	27.5	1.5	14.2
	水温	(℃)	11.0	17.0	17.5	21.0	23.0	28.4	17.5	15.7	10.7	6.5	4.7	7.8	28.4	4.7	15.1
	水色		10	10	11	7	11	7	10	7	6	8	10	11	11	6	9
	外観		淡黄色 透	淡黄色 透	淡灰茶色 濁	淡灰緑色 濁	淡黄色 透	淡灰緑色 透	淡灰緑色 透	淡黄色 透	淡白色 透	淡白色 透	淡灰緑色 濁	淡灰緑色 濁			
	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			
	透視度	(cm)	30.0<	30.0<	17.0	27.5	28.8	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	27.0	27.2	30.0<	17.0	25.5
	透明度	(m)															
生活環境項目	pH																
	DO	(mg／l)															
	BOD	(mg／l)															
	COD	(mg／l)															
	SS	(mg／l)															
	総窒素	(mg／l)															
	総リン	(mg／l)															
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)		0.025		0.007			0.013				0.068		0.068	0.007	0.028
	溶解性総リン	(mg／l)		0.060		0.047			0.054				0.082		0.082	0.047	0.061
	溶解性有機態窒素	(mg／l)		0.32		0.46			0.30				0.43		0.46	0.30	0.38
	クロロフィルa	(μg／l)	1.4	30.2	7.4	21.2	7.7	15.3	21.8	5.4	10.0	13.8	27.4	17.1	30.2	1.4	14.9
	フェオフィチン	(μg／l)															
	TOC	(mg／l)	1.4	2.5	2.2	3.9	3.6	2.9	3.3	1.7	2.4	2.3	2.7	2.7	3.9	1.4	2.6
	溶解性TOC	(mg／l)		2.4		2.2			2.8				2.6		2.8	2.2	2.5
	溶解性COD	(mg／l)		4.83		4.93			4.90				5.94		5.94	4.83	5.15
その他項目	濁度	(度)		14.5		22.0			23.0				19.3		23.0	14.5	19.7
	導電率	(μS/cm)		215		220			195				209		220	195	210
	塩化物イオン	(mg／l)		25.40		15.14			28.74				33.30		33.30	15.14	25.65
地質環境	2-MIB	(ng／l)	17	28	5	13	9	7	6	<5	<5	8	11	<5	28	<5	12
	ジオスミン	(ng／l)	2	5	<2	15	3	<2	<2	<2	<2	<2	3	<2	15	<2	6
植物プランクトン		(総種類数)	28	28	33	27	23	15	32	37	34	24	25	21	37	15	27
植物プランクトン		(cells／ml)	3,126	2,892	1,217	3,142	1,379	4,482	2,218	1,948	2,657	1,927	2,455	1,945	4,482	1,217	2,449
沈殿量		(ml／m3)	300	450	250	410	125	150	250	200	200	90	490	300	490	90	268
動物プランクトン		(総種類数)		6		7			10				6		10	6	7
備考																	

平成4年度　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	H4. 4. 14	H4. 5. 12	H4. 6. 3	H4. 7. 2	H4. 8. 4	H4. 9. 1	H4. 10. 6	H4. 11. 4	H4. 12. 1	H5. 1. 7	H5. 2. 2	H5. 3. 2	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	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴			
	採水時刻	(時：分)	12:15	12:15	14:05	13:15	12:15	12:45	13:10	12:15	12:10	12:10	11:45	12:15			
	水位	(m)															
	流量	(m^3/sec)															
	全水深	(m)	3. 20	3. 20	4. 30	3. 25	3. 30	2. 95	3. 15	3. 10	3. 15	3. 13	3. 05	3. 10	4. 30	2. 95	3. 24
	採水水深	(m)	0. 64	0. 64	0. 86	0. 65	0. 66	0. 59	0. 63	0. 62	0. 63	0. 61	0. 61	0. 62	0. 86	0. 59	0. 65
	気温	(℃)	13. 0	19. 0	25. 0	22. 0	23. 5	31. 0	15. 5	21. 0	14. 0	4. 0	6. 5	8. 8	31. 0	4. 0	16. 9
	水温	(℃)	13. 0	17. 5	22. 0	22. 0	23. 8	30. 0	17. 5	16. 3	11. 0	5. 5	5. 2	9. 0	30. 0	5. 2	16. 1
	水色		10	10	10	11	10	7	11	8	11	10	11	11	11	7	10
	外観		淡黄色 透	淡黄色 透	淡灰緑色 透	灰緑色 濁	灰黄色 透	淡黄色 透	灰茶色 濁	淡黄褐色 濁	淡灰緑色 透	淡灰緑色 透	淡灰緑色 濁	淡灰緑色 濁			
	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			
	透視度	(cm)	28. 5	23. 5	30. 0<	23. 0	29. 5	25. 2	20. 5	28. 6	30. 0<	30. 0<	24. 0	25. 0	30. 0<	20. 5	25. 3
	透明度	(m)															
生活環境項目	pH		7. 44	6. 44	7. 40	6. 72	7. 45	7. 40	7. 51	7. 53	7. 54	7. 82	7. 37	7. 53	7. 82	6. 44	7. 35
	DO	(mg／l)	6. 55	7. 18	6. 90	5. 71	5. 98	8. 77	7. 88	9. 17	6. 83	14. 06	9. 24	10. 42	14. 06	5. 71	8. 22
	BOD	(mg／l)	2. 44	2. 49	3. 05	2. 47	1. 93	4. 01	4. 33	4. 21	1. 28	5. 35	2. 50	4. 22	5. 35	1. 28	3. 19
	COD	(mg／l)	9. 07	13. 01	11. 83	7. 29	7. 50	13. 60	15. 32	14. 62	13. 12	8. 97	9. 41	12. 68	15. 32	7. 29	11. 37
	SS	(mg／l)	16. 4	29. 8	15. 8	29. 8	22. 4	17. 0	25. 0	15. 8	15. 0	12. 4	23. 7	23. 2	29. 8	12. 4	20. 5
	総窒素	(mg／l)	1. 54	1. 93	1. 27	1. 19	1. 26	1. 25	2. 34	1. 47	2. 29	1. 86	2. 08	2. 93	2. 93	1. 19	1. 78
	総リン	(mg／l)	0. 105	0. 150	0. 642	0. 139	0. 049	0. 120	0. 138	0. 079	0. 127	0. 088	0. 095	0. 139	0. 642	0. 049	0. 156
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	(mg／l)	0. 88	0. 49	0. 36	0. 43	0. 64	0. 11	0. 79	0. 45	0. 63	0. 43	0. 63	0. 74	0. 88	0. 11	0. 55
	亜硝酸態窒素	(mg／l)	0. 037	0. 060	0. 025	0. 022	0. 041	0. 009	0. 039	0. 018	0. 028	0. 023	0. 032	0. 031	0. 060	0. 009	0. 030
	硝酸態窒素	(mg／l)	0. 47	0. 56	0. 32	0. 31	0. 28	0. 13	0. 56	0. 38	0. 45	0. 57	1. 01	0. 65	1. 01	0. 13	0. 47
	有機態窒素	(mg／l)	0. 06	0. 98	0. 86	0. 65	0. 47	0. 94	1. 19	0. 86	0. 82	1. 10	0. 67	1. 02	1. 19	0. 06	0. 80
	総窒素(総和法)	(mg／l)	1. 45	2. 09	1. 56	1. 41	1. 43	1. 19	2. 58	1. 71	1. 93	2. 12	2. 34	2. 42	2. 58	1. 19	1. 85
	オルトリン酸態リン	(mg／l)	0. 072	0. 069	0. 023	0. 052	0. 036	0. 026	0. 115	0. 026	0. 028	0. 062	0. 092	0. 053	0. 115	0. 023	0. 055
	溶解性オルトリン酸態リン	(mg／l)	0. 026		0. 008		0. 020		0. 008		0. 010		0. 038		0. 038	0. 008	0. 018
	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)	1. 2	25. 9	25. 4	5. 2	17. 3	43. 9	59. 3	39. 9	7. 0	42. 8	3. 4	28. 4	59. 3	1. 2	25. 0
	フェオフィチン	(μg／l)	8. 7	28. 0	11. 7	13. 9	26. 3	65. 7	101. 5	43. 2	12. 5	32. 4	4. 2	29. 5	101. 5	4. 2	31. 5
	TOC	(mg／l)															
	溶解性TOC	(mg／l)															
	溶解性COD	(mg／l)	7. 19		8. 08		6. 74		7. 02		7. 76		8. 56		8. 56	6. 74	7. 56
その他項目	濁度	(度)															
	導電率	(μS/cm)															
	塩化物イオン	(mg／l)															
	2-MIB	(ng／l)															
	ジオスミン	(ng／l)															
地質環境																	
植物プランクトン		(総種類数)	22	16	25	20	31	34	24	25	19	25	15	20	34	15	23
植物プランクトン		(cells／ml)	2, 259	1, 441	1, 642	1, 369	4, 267	9, 199	6, 031	3, 718	1, 963	10, 321	1, 090	3, 826	10, 321	1, 090	3, 927
沈殿量		(ml／m3)	250	350	275	290	290	375	350	900	200	300	300	300	900	200	348
動物プランクトン		(総種類数)	17	14	10	8	17	19	13	10	9	12	4	7	19	4	12
備考																	

平成4年度　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	H4.4.14	H4.5.12	H4.6.3	H4.7.2	H4.8.4	H4.9.1	H4.10.6	H4.11.4	H4.12.1	H5.1.7	H5.2.2	H5.3.2	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			
	天候				晴	雨	曇	晴	曇	晴	曇	小雨	晴	晴			
	採水時刻	(時：分)			11:00	10:45	6:35	9:35	10:45	6:55	9:15	9:15	8:55	9:25			
	水位	(m)															
	流量	(m^3/sec)															
	全水深	(m)			3.10	1.15	2.00	2.15	3.10	1.70	1.90	1.85	1.75	1.85	3.10	1.15	2.06
	採水水深	(m)			0.62	0.23	0.40	0.43	0.62	0.34	0.38	0.37	0.35	0.37	0.62	0.23	0.41
	気温	(℃)			27.0	21.5	20.5	28.0	13.0	13.0	12.5	4.8	1.0	6.3	28.0	1.0	14.8
	水温	(℃)			22.5	22.0	23.0	28.6	16.0	14.5	10.5	5.5	4.0	8.2	28.6	4.0	15.5
	水色				7	10	10	10	10	10	10	8	11	11	11	7	10
	外観				淡緑色 濁	淡灰緑色 濁	淡黄色 濁	黄緑色 透	灰緑色 濁	灰緑色 濁	灰緑色 濁	淡灰緑色 透	淡灰緑色 濁	淡灰緑色 濁			
	臭気	(冷時)			無臭	無臭	無臭	弱青草臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	透視度	(cm)			23.7	21.0	13.0	12.2	12.0	12.0	17.0	30.0<	20.0	22.0	30.0<	12.0	17.0
	透明度	(m)			0.55	0.55	0.42	0.35	0.30	0.40	0.40	0.65	0.50	0.55	0.65	0.30	0.47
生活環境項目	pH				8.06	7.39	7.72	8.03	7.63	7.68	7.73	8.00	7.91	8.06	8.06	7.39	7.82
	DO	(mg／l)			12.98	9.40	7.31	9.61	7.62	9.91	11.69	12.33	11.47	12.75	12.98	7.31	10.51
	BOD	(mg／l)			5.43	5.75	4.13	7.47	3.12	4.47	4.12	4.77	4.50	5.88	7.47	3.12	4.96
	COD	(mg／l)			16.17	12.02	10.25	15.00	13.60	13.63	14.02	8.97	11.08	15.95	16.17	8.97	13.07
	SS	(mg／l)			19.6	35.0	36.0	40.6	53.0	43.8	30.8	14.4	25.2	30.6	53.0	14.4	32.9
	総窒素	(mg／l)			1.13	1.70	1.79	1.12	1.17	1.62	1.92	1.25	1.15	1.81	1.92	1.12	1.47
	総リン	(mg／l)			0.146	0.035	0.033	0.171	0.140	0.130	0.075	0.071	0.054	0.090	0.171	0.033	0.095
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	(mg／l)			0.15	0.24	0.48	0.24	0.27	0.35	0.18	0.14	0.16	0.15	0.48	0.14	0.24
	亜硝酸態窒素	(mg／l)			0.005	0.012	0.021	0.011	0.012	0.009	0.023	0.019	0.021	0.007	0.023	0.005	0.014
	硝酸態窒素	(mg／l)			0.02	0.12	0.07	0.08	0.19	0.13	0.54	0.46	0.52	0.50	0.54	0.02	0.26
	有機態窒素	(mg／l)			1.15	1.36	1.02	1.32	0.95	0.81	1.02	1.02	0.76	1.33	1.36	0.76	1.07
	総窒素(総和法)	(mg／l)			1.32	1.73	1.59	1.65	1.42	1.30	1.76	1.64	1.46	1.99	1.99	1.30	1.59
	オルトリン酸態リン	(mg／l)			0.004	0.010	0.022	0.012	0.104	0.047	0.040	0.055	0.013	0.011	0.104	0.004	0.032
	溶解性オルトリン酸態リン	(mg／l)			0.003	0.004	0.007	0.007	0.005	0.014	0.014	0.028	0.004	0.002	0.028	0.002	0.009
	溶解性総リン	(mg／l)			0.064	0.028	0.009	0.036	0.027	0.033	0.021	0.035	0.009	0.027	0.064	0.009	0.029
	溶解性有機態窒素	(mg／l)			0.62	1.00	0.36	0.43	0.19	0.36	0.44	0.58	0.28	0.64	1.00	0.19	0.49
	クロロフィルa	(μg／l)			56.8	52.7	91.5	99.8	78.2	36.8	37.6	28.7	40.8	43.6	99.8	28.7	56.7
	フェオフィチン	(μg／l)				67.4			78.2				34.1		78.2	34.1	59.9
	TOC	(mg／l)			6.3	4.9	5.6	6.2	4.7	5.7	4.2	4.1	4.2	4.6	6.3	4.1	5.1
	溶解性TOC	(mg／l)				4.1			4.5				3.9		4.5	3.9	4.2
	溶解性COD	(mg／l)				6.11			10.60				7.80		10.60	6.11	8.17
その他項目	濁度	(度)				41.5			120.0				16.5		120.0	16.5	59.3
	導電率	(μS/cm)				333			404				507		507	333	415
	塩化物イオン	(mg／l)				82.72			79.62				141.90		141.90	79.62	101.41
地質環境	2-MIB	(ng／l)															
	ジオスミン	(ng／l)															
植物プランクトン		(総種類数)			24	21	21	30	26	22	19	18	24	25	30	18	23
植物プランクトン		(cells／ml)			26,171	43,502	35,263	59,902	12,412	11,511	12,826	9,749	9,937	16,065	59,902	9,749	23,734
沈殿量		(ml／m3)			225	525	575	550	675	800	425	325	350	500	800	225	495
動物プランクトン		(総種類数)				8			8				6		8	6	7
備考																	

平成4年度　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			与田浦橋														
項目		年・月・日 単位	H4.4.14	H4.5.12	H4.6.3	H4.7.2	H4.8.4	H4.9.1	H4.10.6	H4.11.4	H4.12.1	H5.1.7	H5.2.2	H5.3.2	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			
	天候				晴	雨	曇	晴	曇	晴	曇	小雨	晴	晴			
	採水時刻	(時：分)			10:30	10:15	7:05	10:10	10:20	7:25	9:40	9:45	9:20	9:55			
	水位	(m)															
	流量	(m^3/sec)															
	全水深	(m)			2.00	2.05	1.95	1.95	2.00	1.55	1.77	1.77	1.65	1.60	2.05	1.55	1.83
	採水水深	(m)			0.40	0.41	0.39	0.39	0.40	0.31	0.35	0.35	0.33	0.32	0.41	0.31	0.37
	気温	(℃)			27.0	20.0	19.0	29.0	12.0	12.8	13.5	5.0	1.2	5.5	29.0	1.2	14.5
	水温	(℃)			22.5	22.0	23.0	30.0	16.5	14.8	10.7	5.5	4.0	8.2	30.0	4.0	15.7
	水色				10	10	10	7	10	10	10	8	11	11	11	7	10
	外観				淡灰緑色 濁	淡灰緑色 濁	淡灰緑色 濁	淡黄緑色 透	淡灰緑色 濁	黄緑色 濁	淡黄緑色 濁	淡灰緑色 透	灰緑色 濁	淡灰緑色 濁			
	臭気	(冷時)			無臭	無臭	無臭	弱青草臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	透視度	(cm)			24.8	27.0	16.0	17.0	21.0	17.5	28.0	30.0<	27.0	29.0	30.0<	16.0	23.0
	透明度	(m)			0.55	0.70	0.38	0.35	0.45	0.45	0.50	0.85	0.70	0.60	0.85	0.35	0.55
生活環境項目	pH				7.94	7.06	7.60	8.05	7.60	7.64	7.60	8.28	7.70	7.92	8.28	7.06	7.74
	DO	(mg／l)			14.11	7.83	6.71	10.80	8.12	10.85	10.98	14.34	12.34	13.93	14.34	6.71	11.00
	BOD	(mg／l)			6.26	6.83	4.24	5.69	2.83	4.29	4.49	7.16	4.81	5.56	7.16	2.83	5.22
	COD	(mg／l)			15.46	12.62	10.20	13.80	12.92	12.05	13.83	10.08	10.68	13.87	15.46	10.08	12.55
	SS	(mg／l)			18.6	32.0	20.4	23.0	26.0	21.0	15.0	14.0	15.8	14.4	32.0	14.0	20.0
	総窒素	(mg／l)			1.64	1.75	1.47	1.60	1.37	1.15	2.00	2.00	1.28	1.44	2.00	1.15	1.57
	総リン	(mg／l)			0.120	0.091	0.034	0.142	0.129	0.109	0.111	0.075	0.064	0.113	0.142	0.034	0.099
富栄養化関連項目	アンモニウム態窒素	(mg／l)			0.12	0.46	0.56	0.17	0.25	0.39	0.37	0.12	0.39	0.23	0.56	0.12	0.31
	亜硝酸態窒素	(mg／l)			0.004	0.017	0.014	0.006	0.008	0.014	0.016	0.022	0.025	0.009	0.025	0.004	0.014
	硝酸態窒素	(mg／l)			0.02	0.13	0.07	0.01	0.13	0.66	0.29	0.40	0.35	0.48	0.66	0.01	0.25
	有機態窒素	(mg／l)			1.46	1.08	0.98	1.15	1.24	0.92	1.33	1.32	0.79	1.22	1.46	0.79	1.15
	総窒素(総和法)	(mg／l)			1.64	1.69	1.62	1.34	1.63	1.98	2.01	1.86	1.56	1.94	2.01	1.34	1.73
	オルトリン酸態リン	(mg／l)			0.002	0.034	0.022	0.012	0.099	0.029	0.032	0.058	0.027	0.016	0.099	0.002	0.033
	溶解性オルトリン酸態リン	(mg／l)			0.001	0.009	0.010	0.004	0.010	0.008	0.012	0.029	0.004	0.002	0.029	0.001	0.009
	溶解性総リン	(mg／l)			0.071	0.054	0.011	0.044	0.034	0.036	0.022	0.039	0.013	0.023	0.071	0.011	0.035
	溶解性有機態窒素	(mg／l)			0.62	0.92	0.47	0.48	0.67	0.38	0.58	0.60	0.45	0.64	0.92	0.38	0.58
	クロロフィルa	(μg／l)			55.7	31.5	81.1	77.2	64.0	46.7	54.8	57.6	39.1	35.2	81.1	31.5	54.3
	フェオフィチン	(μg／l)				39.3			58.5				31.3		58.5	31.3	43.0
	TOC	(mg／l)			5.9	5.3	6.3	5.2	5.3	4.7	5.0	5.0	4.6	4.8	6.3	4.6	5.2
	溶解性TOC	(mg／l)				4.1			5.0				4.5		5.0	4.1	4.5
	溶解性COD	(mg／l)				7.88			8.30				8.52		8.52	7.88	8.23
その他項目 地質環境	濁度	(度)				24.2			39.3				15.3		39.3	15.3	26.3
	導電率	(μS/cm)				407			359				593		593	359	453
	塩化物イオン	(mg／l)				102.53			65.44				222.50		222.50	65.44	130.16
	2-MIB	(ng／l)															
	ジオスミン	(ng／l)															
植物プランクトン		(総種類数)			25	20	22	29	32	21	29	30	27	20	32	20	26
植物プランクトン		(cells／ml)			27,257	20,624	37,807	36,001	8,281	10,431	23,230	9,110	11,118	21,384	37,807	8,281	20,524
沈殿量		(ml／m3)			450	600	450	550	400	700	250	500	300	450	700	250	465
動物プランクトン		(総種類数)				7			15				8		15	7	10
備考																	