利根川下流　　栄橋　　河川A　　2015 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目										健康項目					
											pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2015.04.15	10:10	流心	晴	20.6	13.1	1.37	6.85			27.5	7.5	10	2.1	4.3	22	3.3E+02	< 0.5	2.2	0.15	0.008	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2015.04.15	15:30	流心	晴	17.3	13.0	1.38	6.92			29.0	7.5	10	2.4	4.5	19											
2015.05.20	09:30	流心	晴	24.2	23.9	1.59	7.93			25.6	7.4	8.1	1.6	4.3	11	4.9E+03	< 0.5	1.6	0.099	0.005	<.0005	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
2015.05.20	14:05	流心	晴	26.0	21.9	1.54	7.70			> 30.0	7.5	8.6	1.7	4.6	15											
2015.06.03	09:12	流心	雨	22.2	23.5	1.6	8.01			21.6	7.5	7.5	2.2	4.7	14	1.1E+03	< 0.5	1.5	0.11	0.005	<.0005	< 0.1	0.004	<0.005	0.001	<.0005
2015.06.03	13:13	流心	雨	19.9	22.2	1.5	7.52			21.2	7.5	7.7	2.4	5.0	17											
2015.07.01	09:30	流心	雨	19.4	22.1	1.51	7.57			> 30.0	7.5	6.9	1.7	3.7	14	2.3E+03	< 0.5	1.6	0.11	0.007	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2015.07.01	14:50	流心	曇	21.6	22.8	1.44	7.21			> 30.0	7.5	6.9	1.6	3.7	14											
2015.08.05	09:28	流心	晴	33.0	29.1	1.67	8.36			> 30.0	7.7	8.2	2.0	4.1	10	2.1E+03	< 0.5	1.8	0.10	0.008	<.0005	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
2015.08.05	13:18	流心	晴	35.6	31.8	1.51	7.57			> 30.0	8.2	10	2.9	4.3	9											
2015.09.25	09:31	流心	雨	17.2	19.1	1.83	9.15			> 30.0	7.6	8.4	1.3	2.5	18	1.3E+04	< 0.5	2.5	0.083	0.005	<.0005	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2015.09.25	14:55	流心	雨	17.9	19.0	1.73	8.65			> 30.0	7.6	8.5	0.7	2.6	16											
2015.10.14	09:10	流心	晴	17.9	19.1	1.78	8.92			> 30.0	7.7	8.9	0.9	2.2	4	4.9E+02	< 0.5	2.7	0.078	0.004	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2015.10.14	13:41	流心	晴	20.8	20.4	1.79	8.95			> 30.0	7.7	9.2	0.9	2.2	5											
2015.11.20	10:25	流心	曇	12.0	13.9	1.87	9.36			> 30.0	7.6	8.9	0.8	3.5	20	7.9E+03	< 0.5	2.7	0.15	0.013	<.0005	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
2015.11.20	16:18	流心	曇	13.2	14.8	1.92	9.58			> 30.0	7.5	8.8	1.1	3.9	16											
2015.12.02	09:10	流心	曇	8.9	10.4	1.8	9.00			> 30.0	7.7	10	1.0	2.5	3	1.1E+03	< 0.5	2.7	0.10	0.004	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2015.12.02	13:10	流心	曇	10.8	10.8	1.73	8.65			> 30.0	7.7	10	0.9	2.5	3											
2016.01.06	09:15	流心	曇	7.6	7.7	1.86	9.29			> 30.0	7.7	11	< 0.5	2.6	4	1.7E+03	< 0.5	2.9	0.10	0.008	<.0005	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2016.01.06	14:00	流心	曇	10.4	8.0	1.86	9.31			> 30.0	7.7	11	< 0.5	2.5	4											
2016.02.03	09:15	流心	晴	3.9	6.0	1.77	8.83			> 30.0	7.6	11	0.8	3.3	5	3.3E+03	< 0.5	3.2	0.14	0.006	<.0005	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2016.02.03	13:40	流心	晴	6.6	7.6	1.79	8.97			> 30.0	7.6	11	0.8	3.2	4											
2016.03.02	09:20	流心	晴	5.0	14.8	1.82	9.08			> 30.0	7.7	11	1.5	3.4	6	1.1E+03	< 0.5	3.1	0.15	0.005	<.0005	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2016.03.02	13:35	流心	晴	7.8	14.6	1.82	9.08			> 30.0	7.7	11	1.5	3.3	6											
平均値				16.7	17.1					29.0	7.6	9.3	1.4	3.5	11	3.3E+03	< 0.5	2.4	0.11	0.007	<.0005	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
最小値				3.9	6.0					21.2	7.4	6.9	< 0.5	2.2	3	3.3E+02	< 0.5	1.5	0.078	0.004	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最大値				35.6	31.8					> 30.0	8.2	11	2.9	5.0	22	1.3E+04	< 0.5	3.2	0.15	0.013	<.0005	< 0.1	0.004	<0.005	0.001	<.0005
m											0	2	5		0		0			0	0	0	0	0	0	0
n				24	24					24	24	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
75%値													1.7	4.2												

利根川下流　　栄橋　　河川A　　2015 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目																						参考	
			水銀 アルキル	PCB	メタン ジクロロ	炭素 四塩化	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	ｴﾁﾚﾝ トリクロロ	ｴﾁﾚﾝ テトラクロロ	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	チウラム	シマジン	カルブ チオベン	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	亜硝酸及び硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2015.04.15	10:10	流心																						1.6	0.03	1.6
2015.04.15	15:30	流心																								
2015.05.20	09:30	流心										<0.001	<0.001							0.12				1.0	< 0.03	0.9
2015.05.20	14:05	流心																								
2015.06.03	09:12	流心																						0.98	< 0.03	0.9
2015.06.03	13:13	流心																								
2015.07.01	09:30	流心																		0.10				1.2	< 0.03	1.2
2015.07.01	14:50	流心																								
2015.08.05	09:28	流心																						1.2	< 0.03	1.2
2015.08.05	13:18	流心																								
2015.09.25	09:31	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.001	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	2.2	< 0.03	2.2
2015.09.25	14:55	流心																								
2015.10.14	09:10	流心																						2.4	< 0.03	2.4
2015.10.14	13:41	流心																								
2015.11.20	10:25	流心										<0.001	<0.001							< 0.08				2.3	0.03	2.3
2015.11.20	16:18	流心																								
2015.12.02	09:10	流心																						2.3	< 0.03	2.3
2015.12.02	13:10	流心																								
2016.01.06	09:15	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.001	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	<0.005	2.3	0.03	2.3
2016.01.06	14:00	流心																								
2016.02.03	09:15	流心																						2.3	0.05	2.3
2016.02.03	13:40	流心																								
2016.03.02	09:20	流心																		< 0.08				2.3	0.05	2.3
2016.03.02	13:35	流心																								
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.001	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.09	< 0.1	<0.005	1.8	0.03	1.8
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.001	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	0.98	< 0.03	0.9
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.001	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.12	< 0.1	<0.005	2.4	0.05	2.4
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	5	12
n				2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	6	2	2	12	12	12

利根川下流　栄橋　河川A　2015 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目												水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機体炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2015.04.15	10:10	流心								0.04	0.042			20	< 0.05	2.0		24			0.066	0.040	0.018	0.0076	0.0005
2015.04.15	15:30	流心								0.06	0.025			21	< 0.05	3.0		18			0.075	0.052	0.017	0.0062	<.0001
2015.05.20	09:30	流心								0.09	0.031			19	< 0.05	2.0		22			0.056	0.033	0.016	0.0069	<.0001
2015.05.20	14:05	流心								0.04	0.044			20	< 0.05	1.0		11			0.056	0.052	0.0047	<.0001	<.0001
2015.06.03	09:12	流心								0.03	0.042			19	< 0.05	1.0		13			0.073	0.043	0.022	0.0079	0.0007
2015.06.03	13:13	流心																							
2015.07.01	09:30	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	< 0.03	0.037			21	< 0.05	1.0		3			0.077	0.027	0.031	0.018	0.0018
2015.07.01	14:50	流心																							
2015.08.05	09:28	流心								0.04	0.047			24	< 0.05	1.0		5			0.12	0.063	0.037	0.019	0.0021
2015.08.05	13:18	流心																							
2015.09.25	09:31	流心								0.03	0.062			22	< 0.05	1.0		4			0.093	0.043	0.033	0.016	0.0011
2015.09.25	14:55	流心																							
2015.10.14	09:10	流心								0.07	0.060			25	< 0.05	< 1.0		2			0.076	0.036	0.024	0.015	0.0012
2015.10.14	13:41	流心																							
2015.11.20	10:25	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.17	0.053			23	< 0.05	1.0		4			0.061	0.014	0.029	0.017	0.0014
2015.11.20	16:18	流心																							
2015.12.02	09:10	流心								0.22	0.077			26	< 0.05	1.0		6			0.048	0.014	0.023	0.011	0.0009
2015.12.02	13:10	流心																							
2016.01.06	09:15	流心								0.14	0.079			27	< 0.05	1.0		10			0.11	0.057	0.036	0.017	0.0012
2016.01.06	14:00	流心																							
2016.02.03	09:15	流心																							
2016.02.03	13:40	流心																							
2016.03.02	09:20	流心																							
2016.03.02	13:35	流心																							
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.08	0.050			22	< 0.05	1.3		10			0.076	0.040	0.024	0.012	0.0009
最小値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	< 0.03	0.025			19	< 0.05	< 1.0		2			0.048	0.014	0.0047	<.0001	<.0001
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.22	0.079			27	< 0.05	3.0		24			0.12	0.063	0.037	0.019	0.0021
k			0	0		2	0	0	0	11	12			12	0	11		12			12	12	12	11	9
n			2	2		2	2	2	2	12	12			12	12	12		12			12	12	12	12	12

利根川下流　栄橋　河川A　2015 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2015.04.15	10:10	流心					
2015.04.15	15:30	流心					
2015.05.20	09:30	流心					
2015.05.20	14:05	流心					
2015.06.03	09:12	流心					
2015.06.03	13:13	流心					
2015.07.01	09:30	流心					
2015.07.01	14:50	流心					
2015.08.05	09:28	流心					
2015.08.05	13:18	流心					
2015.09.25	09:31	流心					
2015.09.25	14:55	流心					
2015.10.14	09:10	流心					
2015.10.14	13:41	流心					
2015.11.20	10:25	流心					
2015.11.20	16:18	流心					
2015.12.02	09:10	流心					
2015.12.02	13:10	流心					
2016.01.06	09:15	流心					
2016.01.06	14:00	流心					
2016.02.03	09:15	流心					
2016.02.03	13:40	流心					
2016.03.02	09:20	流心					
2016.03.02	13:35	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根川下流　　栄橋　　河川A　　2014 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目										健康項目					
											pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2014.04.09	08:45	流心	晴	14.7	13.8	1.76	8.80			> 30.0	7.5	10	2.1	3.0	10	1.3E+03	< 0.5	2.4	0.092	0.029	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2014.04.09	12:50	流心	晴	19.2	14.3	1.79	8.93			> 30.0	7.6	10	1.3	2.5	8											
2014.05.14	08:50	流心	曇	20.0	18.5	1.76	8.80			> 30.0	7.6	8.5	1.8	3.6	12	3.5E+03	< 0.5	1.8	0.10	0.033	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2014.05.14	13:00	流心	晴	25.8	19.6	1.78	8.94			> 30.0	7.6	8.9	1.5	3.1	9											
2014.06.04	08:50	流心	晴	25.0	24.5	1.77	8.85			> 30.0	7.6	7.6	2.6	3.9	12	2.2E+03	< 0.5	1.8	0.11	0.008	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2014.06.04	13:00	流心	晴	29.6	25.2	1.78	8.90			> 30.0	7.7	8.1	2.5	4.3	13											
2014.07.09	08:55	流心	曇	25.2	23.0	1.66	8.30			> 30.0	7.5	7.8	1.2	3.4	19	1.3E+04	< 0.5	2.1	0.11	0.019	<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2014.07.09	12:55	流心	曇	25.8	23.4	1.67	8.35			> 30.0	7.6	8.0	1.0	2.9	19											
2014.08.06	09:00	流心	晴	29.6	29.5	1.59	7.95			> 30.0	8.4	8.9	2.5	4.2	13	7.9E+02	< 0.5	2.0	0.11	0.018	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
2014.08.06	13:00	流心	晴	32.2	30.2	1.59	7.98			> 30.0	8.9	11	3.8	4.6	13											
2014.09.10	09:00	流心	曇	22.0	22.0	1.78	8.90			> 30.0	7.7	7.8	1.1	2.9	12	3.5E+04	< 0.5	1.9	0.091	0.008	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2014.09.10	15:20	流心	曇	24.8	22.4	1.76	8.80			> 30.0	7.6	8.1	1.3	2.6	9											
2014.09.10	21:00	流心	曇	18.8	22.6	1.8	9.00			> 30.0	7.6	8.1	1.1	2.7	5											
2014.09.11	03:00	流心	曇	19.6	22.4	1.76	8.80			> 30.0	7.6	7.9	0.9	2.5	11											
2014.10.10	09:15	流心	晴	23.5	19.3	1.71	8.58			> 30.0	7.5	8.1	1.2	2.8	17	1.7E+05	< 0.5	2.9	0.099	0.027	<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2014.10.10	14:20	流心	晴	26.2	19.8	1.66	8.32			> 30.0	7.4	8.1	1.1	4.0	29											
2014.11.05	09:00	流心	曇	15.1	15.2	1.57	7.85			> 30.0	7.7	9.4	1.2	1.8	4	7.9E+03	< 0.5	3.0	0.083	0.004	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2014.11.05	13:00	流心	曇	17.0	15.2	1.59	7.95			> 30.0	7.7	9.5	1.3	1.9	5											
2014.12.03	09:00	流心	晴	10.4	11.4	1.5	7.50			> 30.0	7.6	9.8	1.3	2.6	13	1.7E+04	< 0.5	2.5	0.11	0.006	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2014.12.03	13:00	流心	晴	13.6	11.5	1.5	7.50			> 30.0	7.7	10	1.6	2.6	14											
2015.01.07	09:00	流心	晴	4.8	5.3	1.6	8.00			> 30.0	7.7	12	1.8	2.7	6	2.3E+03	< 0.5	3.0	0.10	0.010	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2015.01.07	15:06	流心	晴	8.6	5.8	1.62	8.10			> 30.0	7.7	12	1.8	2.6	6											
2015.01.07	21:00	流心	晴	3.2	5.5	1.6	8.00			> 30.0	7.7	12	1.1	2.6	5											
2015.01.08	03:00	流心	晴	2.1	4.3	1.6	8.00			> 30.0	7.7	12	2.2	2.6	7											
2015.02.04	08:45	流心	晴	5.0	5.6	1.5	7.50			> 30.0	7.6	12	1.3	2.7	6	3.3E+02	< 0.5	3.4	0.13	0.017	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2015.02.04	14:00	流心	晴	6.2	5.0	1.48	7.40			> 30.0	7.7	12	1.4	2.7	6											
2015.03.04	09:00	流心	曇	8.5	7.6	1.55	7.75			> 30.0	7.5	11	2.1	3.6	17	7.9E+03	< 0.5	2.9	0.14	0.013	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2015.03.04	13:00	流心	晴	12.0	8.8	1.53	7.65			> 30.0	7.6	11	2.2	3.3	13											
平均値				18.2	16.6					> 30.0	7.7	9.6	1.7	3.1	12	2.2E+04	< 0.5	2.5	0.11	0.016	<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				2.1	4.3					> 30.0	7.4	7.6	0.9	1.8	4	3.3E+02	< 0.5	1.8	0.083	0.004	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最大値				32.2	30.2					> 30.0	8.9	12	3.8	4.6	29	1.7E+05	< 0.5	3.4	0.14	0.033	<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005
m											1	0	8		1	10	0			0	0	0	0	0	0	0
n				28	28					28	28	28	28	28	28	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
75%値													1.7	3.4												

利根川下流　　栄橋　　河川A　　2014 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目																					参考	
			水銀 アルキル	PCB	メタン ジクロロ	炭素 四塩化	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	ｴﾁﾚﾝ トリクロロ	ｴﾁﾚﾝ テトラクロロ	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	チウラム	シマジン	カルブ チオベン	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	亜硝酸及び硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2014.04.09	08:45	流心																					1.9	< 0.03	1.9
2014.04.09	12:50	流心																							
2014.05.14	08:50	流心										<0.003	<0.001							0.08			1.3	< 0.03	1.3
2014.05.14	13:00	流心																							
2014.06.04	08:50	流心																					1.1	< 0.03	1.1
2014.06.04	13:00	流心																							
2014.07.09	08:55	流心																		< 0.08			1.8	< 0.03	1.8
2014.07.09	12:55	流心																							
2014.08.06	09:00	流心																					1.3	< 0.03	1.3
2014.08.06	13:00	流心																							
2014.09.10	09:00	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	1.4	< 0.03	1.4
2014.09.10	15:20	流心																							
2014.09.10	21:00	流心																							
2014.09.11	03:00	流心																							
2014.10.10	09:15	流心																					2.2	< 0.03	2.2
2014.10.10	14:20	流心																							
2014.11.05	09:00	流心										<0.003	<0.001							< 0.08			2.3	< 0.03	2.3
2014.11.05	13:00	流心																							
2014.12.03	09:00	流心																					1.9	0.03	1.9
2014.12.03	13:00	流心																							
2015.01.07	09:00	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	2.2	0.04	2.2
2015.01.07	15:06	流心																							
2015.01.07	21:00	流心																							
2015.01.08	03:00	流心																							
2015.02.04	08:45	流心																					2.3	0.05	2.3
2015.02.04	14:00	流心																							
2015.03.04	09:00	流心																		< 0.08			2.1	0.04	2.1
2015.03.04	13:00	流心																							
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	<0.005	1.8	0.03	1.8
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	1.1	< 0.03	1.1
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	<0.005	2.3	0.05	2.3
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	4	12
n				2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	6	2	2	12	12	12

利根川下流　　栄橋　　河川A　　2014 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目												水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機体炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	‰	mS/m	mg/l	mg/l	mg/l	μg/l	mg/l	個/ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2014.04.09	08:45	流心								0.10				18	< 0.05	1.6		12		2.5E+03	0.033	0.022	0.0083	0.0023	<.0001
2014.04.09	12:50	流心																							
2014.05.14	08:50	流心								0.12				20	< 0.05	2.0		18		4.7E+03	0.043	0.030	0.0010	0.0024	<.0001
2014.05.14	13:00	流心																							
2014.06.04	08:50	流心								0.26				20	< 0.05	2.2		40		6.8E+03	0.051	0.039	0.0097	0.0016	<.0001
2014.06.04	13:00	流心																							
2014.07.09	08:55	流心								0.04				19	< 0.05	1.7		5		6.7E+02	0.042	0.030	0.0094	0.0021	<.0001
2014.07.09	12:55	流心																							
2014.08.06	09:00	流心								0.07				24	< 0.05	2.2		54		1.1E+04	0.048	0.033	0.011	0.0030	0.0001
2014.08.06	13:00	流心																							
2014.09.10	09:00	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.03				19	< 0.05	1.4		6		2.5E+02	0.033	0.021	0.0088	0.0026	<.0001
2014.09.10	15:20	流心																							
2014.09.10	21:00	流心																							
2014.09.11	03:00	流心																							
2014.10.10	09:15	流心								0.13				20	< 0.05	1.5		3		3.3E+02	0.035	0.023	0.0091	0.0025	<.0001
2014.10.10	14:20	流心																							
2014.11.05	09:00	流心								0.10				23	< 0.05	1.1		4		1.0E+03	0.029	0.014	0.0093	0.0050	0.0002
2014.11.05	13:00	流心																							
2014.12.03	09:00	流心								0.09				23	< 0.05	1.6		7		1.2E+03	0.037	0.023	0.010	0.0031	0.0001
2014.12.03	13:00	流心																							
2015.01.07	09:00	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.26				23	< 0.05	1.4		10		1.7E+03	0.035	0.020	0.010	0.0041	0.0002
2015.01.07	15:06	流心																							
2015.01.07	21:00	流心																							
2015.01.08	03:00	流心																							
2015.02.04	08:45	流心								0.37				25	< 0.05	1.6		8		8.6E+02	0.036	0.019	0.011	0.0046	0.0002
2015.02.04	14:00	流心																							
2015.03.04	09:00	流心								0.17				22	< 0.05	2.0		21		2.9E+03	0.044	0.028	0.011	0.0035	0.0001
2015.03.04	13:00	流心																							
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.15				21	< 0.05	1.7		16		2.8E+03	0.039	0.025	0.0091	0.0031	0.0001
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.03				18	< 0.05	1.1		3		2.5E+02	0.029	0.014	0.0010	0.0016	<.0001
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.37				25	< 0.05	2.2		54		1.1E+04	0.051	0.039	0.011	0.0050	0.0002
k			0	0		1	0	0	0	12				12	0	12		12		12	12	12	12	12	6
n			2	2		2	2	2	2	12				12	12	12		12		12	12	12	12	12	12

利根川下流　　栄橋　　河川A　　2014 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2014.04.09	08:45	流心					
2014.04.09	12:50	流心					
2014.05.14	08:50	流心					
2014.05.14	13:00	流心					
2014.06.04	08:50	流心					
2014.06.04	13:00	流心					
2014.07.09	08:55	流心					
2014.07.09	12:55	流心					
2014.08.06	09:00	流心					
2014.08.06	13:00	流心					
2014.09.10	09:00	流心					
2014.09.10	15:20	流心					
2014.09.10	21:00	流心					
2014.09.11	03:00	流心					
2014.10.10	09:15	流心					
2014.10.10	14:20	流心					
2014.11.05	09:00	流心					
2014.11.05	13:00	流心					
2014.12.03	09:00	流心					
2014.12.03	13:00	流心					
2015.01.07	09:00	流心					
2015.01.07	15:06	流心					
2015.01.07	21:00	流心					
2015.01.08	03:00	流心					
2015.02.04	08:45	流心					
2015.02.04	14:00	流心					
2015.03.04	09:00	流心					
2015.03.04	13:00	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根川下流　　栄橋　　河川A　　2013 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目										健康項目					
											pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2013.04.18	09:00	流心	晴	21.8	16.9	1.70	8.50			> 30.0	7.9	9.7	2.5	3.1	10	2.0E+00	< 0.5	2.5	0.11	0.037	<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2013.04.18	13:05	流心	晴	23.7	18.1	1.71	8.56			> 30.0	8.3	11	2.7	3.4	10											
2013.05.08	08:50	流心		17.8	15.8	1.59	7.95			> 30.0	7.7	9.8	2.8	3.5	13	3.3E+02	< 0.5	1.9	0.10	0.021	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2013.05.08	12:45	流心	晴	19.2	16.6	1.57	7.85			> 30.0	7.9	10	3.1	3.8	13											
2013.06.05	08:45	流心	晴	23.3	23.1	1.56	7.80			> 30.0	7.6	7.9	2.5	3.8	15	7.0E+02	< 0.5	1.7	0.11	0.015	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2013.06.05	12:45	流心	晴	27.4	24.8	1.52	7.60			> 30.0	8.0	9.6	2.5	4.1	15											
2013.07.03	08:45	流心	晴	23.8	24.6	1.46	7.30			> 30.0	7.7	7.0	2.4	3.7	14	4.9E+02	< 0.5	2.0	0.12	0.024	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2013.07.03	12:45	流心	曇	27.6	24.7	1.48	7.40			> 30.0	7.9	8.6	2.3	3.8	14											
2013.08.07	09:10	流心		33.8	26.0	1.58	7.92			20.5	7.5	6.2	2.6	4.4	57	2.4E+04	< 0.5	2.3	0.24	0.026	<.0003	< 0.1	0.002	<0.005	0.002	<.0005
2013.08.07	13:10	流心	晴	36.8	27.0	1.59	7.95			21.5	7.6	6.8	1.9	6.1	67											
2013.09.04	09:00	流心	晴	27.8	26.0	1.58	7.94			> 30.0	7.7	6.3	1.2	4.4	23	1.6E+05	< 0.5	1.7	0.14	0.013	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2013.09.04	15:00	流心	曇	29.2	27.1	1.5	7.53			> 30.0	7.6	6.7	1.4	4.6	26											
2013.09.04	21:00	流心	晴	27.4	26.8	1.51	7.57			> 30.0	7.6	6.7	1.2	3.8	14											
2013.09.05	03:00	流心	曇	25.5	26.8	1.47	7.38			> 30.0	7.6	6.5	1.5	4.4	29											
2013.10.09	08:40	流心	晴	28.3	23.8	1.53	7.65			> 30.0	7.8	8.4	1.3	2.6	7	1.1E+03	< 0.5	2.3	0.10	0.013	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2013.10.09	12:50	流心	晴	29.3	23.7	1.54	7.70			> 30.0	8.0	8.9	1.7	2.9	9											
2013.11.06	09:00	流心	晴	14.3	15.4	1.62	8.08			> 30.0	7.6	9.2	0.8	1.8	10	1.3E+04	< 0.5	3.2	0.078	0.012	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2013.11.06	13:55	流心	晴	21.0	15.9	1.61	8.03			> 30.0	7.6	9.4	0.9	2.0	7											
2013.12.04	09:00	流心	晴	13.0	10.2	1.56	7.80			> 30.0	7.7	10	1.1	2.2	3	4.9E+02	< 0.5	3.1	0.095	0.006	<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2013.12.04	13:00	流心	晴	14.1	10.2	1.54	7.70			> 30.0	7.7	11	1.0	2.2	3											
2014.01.08	09:00	流心	晴	4.2	4.6	1.18	5.93			> 30.0	7.7	12	0.9	2.1	3	7.0E+02	< 0.5	3.4	0.11	0.007	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2014.01.08	15:00	流心	曇	10.8	5.3	1.22	6.10			> 30.0	7.6	12	1.1	2.3	3											
2014.01.08	21:00	流心	雨	9.2	5.5	1.27	6.38			> 30.0	7.6	12	1.2	2.2	3											
2014.01.09	03:00	流心	雨	4.5	5.2	1.23	6.15			> 30.0	7.6	12	1.2	2.3	3											
2014.02.05	08:50	流心		2.4	5.5	1.75	8.75			> 30.0	7.7	11	1.8	3.3	8	5.4E+03	< 0.5	3.3	0.15	0.013	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2014.02.05	12:55	流心		4.8	5.4	1.73	8.65			> 30.0	7.7	11	1.5	3.1	8											
2014.03.05	08:50	流心	雨	6.2	8.2	1.76	8.80			> 30.0	7.6	10	1.4	2.9	9	1.7E+03	< 0.5	3.4	0.11	0.006	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2014.03.05	13:00	流心	雨	9.6	8.7	1.77	8.85			> 30.0	7.6	10	1.6	3.1	8											
平均値				19.5	17.0					29.3	7.7	9.3	1.8	3.3	15	1.7E+04	< 0.5	2.6	0.12	0.016	<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				2.4	4.6					20.5	7.5	6.2	0.8	1.8	3	2.0E+00	< 0.5	1.7	0.078	0.006	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最大値				36.8	27.1					> 30.0	8.3	12	3.1	6.1	67	1.6E+05	< 0.5	3.4	0.24	0.037	<.0003	< 0.1	0.002	<0.005	0.002	<.0005
m											0	7	9		4	6	0			0	0	0	0	0	0	0
n				28	28					28	28	28	28	28	28	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
75%値													2.4	3.8												

利根川下流　　栄橋　　河川A　　2013 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目																					参考	
			アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	亜硝酸性及び硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2013.04.18	09:00	流心																					1.7	0.031	1.7
2013.04.18	13:05	流心																							
2013.05.08	08:50	流心										<0.003	<0.001							< 0.08			1.2	0.023	1.2
2013.05.08	12:45	流心																							
2013.06.05	08:45	流心																					1.0	0.028	1.0
2013.06.05	12:45	流心																							
2013.07.03	08:45	流心																		< 0.08			1.4	0.024	1.4
2013.07.03	12:45	流心																							
2013.08.07	09:10	流心																					1.3	0.020	1.3
2013.08.07	13:10	流心																							
2013.09.04	09:00	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	1.2	0.021	1.2
2013.09.04	15:00	流心																							
2013.09.04	21:00	流心																							
2013.09.05	03:00	流心																							
2013.10.09	08:40	流心																					1.9	0.020	1.9
2013.10.09	12:50	流心																							
2013.11.06	09:00	流心										<0.003	<0.001							< 0.08			2.5	0.017	2.5
2013.11.06	13:55	流心																							
2013.12.04	09:00	流心																					2.5	0.026	2.5
2013.12.04	13:00	流心																							
2014.01.08	09:00	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	<0.005	2.5	0.051	2.5
2014.01.08	15:00	流心																							
2014.01.08	21:00	流心																							
2014.01.09	03:00	流心																							
2014.02.05	08:50	流心																					2.5	0.068	2.5
2014.02.05	12:55	流心																							
2014.03.05	08:50	流心																		< 0.08			2.7	0.047	2.7
2014.03.05	13:00	流心																							
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	<0.005	1.9	0.031	1.9
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	1.0	0.017	1.0
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	<0.005	2.7	0.068	2.7
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
n				2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	6	2	2	12	12	12

利根川下流　栄橋　河川A　2013 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目												水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機体炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	ブランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	‰	mS/m	mg/l	mg/l	mg/l	μg/l	mg/l	個/ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2013.04.18	09:00	流心								0.08	0.060			23	< 0.05	2		39		1.3E+04	0.037				
2013.04.18	13:05	流心																							
2013.05.08	08:50	流心								0.18	0.035			21	< 0.05	2		34		1.9E+04	0.045				
2013.05.08	12:45	流心																							
2013.06.05	08:45	流心								0.22	0.054			21	< 0.05	2		35		8.5E+03	0.059				
2013.06.05	12:45	流心																							
2013.07.03	08:45	流心								0.10	0.064			21	< 0.05	2		29		6.0E+03	0.048				
2013.07.03	12:45	流心																							
2013.08.07	09:10	流心								0.10	0.10			20	< 0.05	2		23		1.3E+03	0.058				
2013.08.07	13:10	流心																							
2013.09.04	09:00	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.09	0.10			22	< 0.05	2		16		2.5E+03	0.054				
2013.09.04	15:00	流心																							
2013.09.04	21:00	流心																							
2013.09.05	03:00	流心																							
2013.10.09	08:40	流心								0.09	0.054			25	< 0.05	< 2		16		4.2E+03	0.030				
2013.10.09	12:50	流心																							
2013.11.06	09:00	流心								0.04	0.059			22	< 0.05	< 2		3		6.5E+02	0.035				
2013.11.06	13:55	流心																							
2013.12.04	09:00	流心								0.11	0.070			27	< 0.05	< 2		5		9.1E+02	0.031				
2013.12.04	13:00	流心																							
2014.01.08	09:00	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.14	0.089			24	< 0.05	< 2		6		1.2E+03	0.030				
2014.01.08	15:00	流心																							
2014.01.08	21:00	流心																							
2014.01.09	03:00	流心																							
2014.02.05	08:50	流心								0.17	0.11			31	< 0.05	< 2		19		3.6E+03	0.035				
2014.02.05	12:55	流心																							
2014.03.05	08:50	流心								0.12	0.077			25	< 0.05	< 2		10		7.4E+02	0.035				
2014.03.05	13:00	流心																							
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.12	0.073			24	< 0.05	2		20		5.1E+03	0.041				
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.04	0.035			20	< 0.05	< 2		3		6.5E+02	0.030				
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.22	0.11			31	< 0.05	2		39		1.9E+04	0.059				
k			0	0		1	0	0	0	12	12			12	0	6		12		12	12				
n			2	2		2	2	2	2	12	12			12	12	12		12		12	12				

利根川下流　栄橋　河川A　2013 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2013.04.18	09:00	流心					
2013.04.18	13:05	流心					
2013.05.08	08:50	流心					
2013.05.08	12:45	流心					
2013.06.05	08:45	流心					
2013.06.05	12:45	流心					
2013.07.03	08:45	流心					
2013.07.03	12:45	流心					
2013.08.07	09:10	流心					
2013.08.07	13:10	流心					
2013.09.04	09:00	流心					
2013.09.04	15:00	流心					
2013.09.04	21:00	流心					
2013.09.05	03:00	流心					
2013.10.09	08:40	流心					
2013.10.09	12:50	流心					
2013.11.06	09:00	流心					
2013.11.06	13:55	流心					
2013.12.04	09:00	流心					
2013.12.04	13:00	流心					
2014.01.08	09:00	流心					
2014.01.08	15:00	流心					
2014.01.08	21:00	流心					
2014.01.09	03:00	流心					
2014.02.05	08:50	流心					
2014.02.05	12:55	流心					
2014.03.05	08:50	流心					
2014.03.05	13:00	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根川下流　栄橋　河川A　2012 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-抽出物質キサン	全窒素	全リン	全亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2012.04.11	07:40	流心	曇	14.3	14.2	1.31	6.55			> 30.0	7.3	10	1.8	3.4	11	4.9E+02	< 0.5	2.4	0.11	0.005	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2012.04.11	13:10	流心	雨	13.0	14.0	1.31	6.55			> 30.0	7.5	10	2.0	3.5	12											
2012.05.16	08:25	流心	晴	18.2	18.6	1.19	5.95			> 30.0	7.5	8.8	1.6	3.6	27	3.3E+03	< 0.5	2.7	0.12	0.012	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2012.05.16	13:00	流心	晴	25.0	18.5	1.16	5.81			24.5	7.4	8.8	1.1	2.5	30											
2012.06.06	08:25	流心	雨	17.9	21.0	1.20	6.02			> 30.0	7.4	7.5	1.2	3.4	7	7.9E+02	< 0.5	2.1	0.093	0.006	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2012.06.06	13:00	流心	曇	19.2	20.0	1.20	6.01			> 30.0	7.4	7.8	1.1	3.5	9											
2012.07.04	08:20	流心	晴	23.2	22.8	1.43	7.13			> 30.0	7.5	7.6	1.4	3.4	10	4.6E+02	< 0.5	1.9	0.087	0.025	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2012.07.04	13:00	流心	晴	29.0	23.2	1.37	6.85			> 30.0	7.5	8.3	1.6	3.8	9											
2012.08.01	08:55	流心	晴	29.3	30.0	1.27	6.35			> 30.0	7.8	9.3	1.9	3.5	12	1.1E+03	< 0.5	1.6	0.10	0.021	0.0003	< 0.1	0.007	<0.005	0.001	<.0005
2012.08.01	14:00	流心	曇	30.5	30.1	1.26	6.30			> 30.0	8.2	10	2.7	3.7	12											
2012.09.12	09:00	流心	晴	26.3	27.3	1.26	6.31			> 30.0	7.8	8.9	2.4	3.6	11	4.9E+02	< 0.5	1.8	0.11	0.006	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2012.09.12	15:00	流心	晴	30.2	29.0	1.26	6.30			> 30.0	8.3	10	2.9	4.1	9											
2012.09.12	21:00	流心	晴	24.5	27.4	1.29	6.44			26.0	8.1	10	2.4	4.2	16											
2012.09.13	03:00	流心	晴	22.5	27.1	1.29	6.47			28.0	7.8	9.0	2.3	4.1	16											
2012.10.10	08:25	流心	晴	19.8	18.8	1.31	6.56			> 30.0	7.5	8.8	0.7	3.1	10	2.2E+03	< 0.5	2.0	0.092	0.003	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2012.10.10	13:07	流心	曇	22.7	19.3	1.30	6.49			> 30.0	7.5	8.9	0.8	3.0	9											
2012.11.14	09:30	流心	晴	15.2	14.0	1.23	6.14			> 30.0	7.6	9.3	0.7	2.7	6	2.3E+03	< 0.5	2.2	0.099	0.006	0.0004	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2012.11.14	13:00	流心	晴	16.6	14.1	1.23	6.14			> 30.0	7.6	9.4	0.8	2.7	7											
2012.12.05	08:20	流心	晴	6.5	8.0	1.16	5.82			> 30.0	7.7	11	0.8	2.5	4	1.1E+03	< 0.5	2.9	0.12	0.005	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2012.12.05	13:10	流心	晴	14.8	9.6	1.16	5.82			> 30.0	7.7	11	0.8	2.6	3											
2013.01.09	09:00	流心	曇	3.0	5.0	1.24	6.19			> 30.0	7.7	12	1.0	2.9	3	3.3E+02	< 0.5	2.8	0.13	0.004	<.0003	< 0.1	0.003	<0.005	<0.001	<.0005
2013.01.09	15:00	流心	曇	9.0	6.0	1.25	6.25			> 30.0	7.7	12	0.9	3.1	3											
2013.01.09	21:00	流心	曇	5.5	6.0	1.24	6.19			> 30.0	7.7	12	1.1	3.2	4											
2013.01.10	03:00	流心	曇	2.8	5.8	1.21	6.07			> 30.0	7.6	12	1.1	3.1	4											
2013.02.06	08:00	流心	雨	1.8	7.2	1.28	6.38			> 30.0	7.8	11	1.7	3.6	7	1.3E+02	< 0.5	2.9	0.14	0.004	<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2013.02.06	13:00	流心	雪	0.7	5.9	1.28	6.38			> 30.0	7.8	11	1.6	3.5	8											
2013.03.13	08:15	流心	晴	14.8	10.5	1.22	6.10			> 30.0	7.7	11	1.7	4.1	10	4.9E+02	< 0.5	2.9	0.17	0.007	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2013.03.13	12:00	流心	曇	18.1	12.3	1.15	5.77			> 30.0	7.7	11	2.0	4.6	22											
平均値				17.2	16.6					29.7	7.7	9.8	1.5	3.4	11	1.1E+03	< 0.5	2.4	0.11	0.009	0.0005	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
最小値				0.7	5.0					24.5	7.3	7.5	0.7	2.5	3	1.3E+02	< 0.5	1.6	0.087	0.003	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				30.5	30.1					> 30.0	8.3	12	2.9	4.6	30	3.3E+03	< 0.5	2.9	0.17	0.025	0.0004	< 0.1	0.007	<0.005	0.001	<.0005
m											0	0	5		2	5	0			0	0	0	0	0	0	0
n				28	28					28	28	28	28	28	28	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
75%値													1.9	3.6												

利根川下流　栄橋　河川A　2012 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	亜硝酸性及び硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2012.04.11	07:40	流心																						0.032	2.0
2012.04.11	13:10	流心																							
2012.05.16	08:25	流心										<0.003	<0.001							0.11			2.0	0.028	2.0
2012.05.16	13:00	流心																							
2012.06.06	08:25	流心																					1.7	0.024	1.7
2012.06.06	13:00	流心																							
2012.07.04	08:20	流心																		0.10			1.6	0.019	1.6
2012.07.04	13:00	流心																							
2012.08.01	08:55	流心																					1.2	0.017	1.2
2012.08.01	14:00	流心																							
2012.09.12	09:00	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1		1.3	0.018	1.3
2012.09.12	15:00	流心																							
2012.09.12	21:00	流心																							
2012.09.13	03:00	流心																							
2012.10.10	08:25	流心																					1.7	0.011	1.7
2012.10.10	13:07	流心																							
2012.11.14	09:30	流心										<0.003	<0.001							0.09			1.8	0.029	1.8
2012.11.14	13:00	流心																							
2012.12.05	08:20	流心																					2.4	0.041	2.4
2012.12.05	13:10	流心																							
2013.01.09	09:00	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1		2.3	0.050	2.3
2013.01.09	15:00	流心																							
2013.01.09	21:00	流心																							
2013.01.10	03:00	流心																							
2013.02.06	08:00	流心																					2.3	0.048	2.3
2013.02.06	13:00	流心																							
2013.03.13	08:15	流心																		0.10			2.1	0.052	2.1
2013.03.13	12:00	流心																							
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.10	< 0.1		1.9	0.031	1.9
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1		1.2	0.011	1.2
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1		2.4	0.052	2.4
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	12	12
n				2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	6	2		11	12	12

利根川下流　栄橋　河川A　2012 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目												水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機体炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	‰	mS/m	mg/l	mg/l		μg/l	mg/l	個/ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2012.04.11	07:40	流心								< 0.03				24	< 0.05	< 2		27		5.4E+03	0.055				
2012.04.11	13:10	流心																							
2012.05.16	08:25	流心								0.05				20	< 0.05	2		8		1.4E+03	0.051				
2012.05.16	13:00	流心																							
2012.06.06	08:25	流心								0.05				20	< 0.05	2		11		2.0E+03	0.045				
2012.06.06	13:00	流心																							
2012.07.04	08:20	流心								0.05				20	< 0.05	2		14		2.9E+03	0.049				
2012.07.04	13:00	流心																							
2012.08.01	08:55	流心								0.04				20	< 0.05	< 2		28		3.6E+03	0.065				
2012.08.01	14:00	流心																							
2012.09.12	09:00	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	< 0.03				23	< 0.05	< 2		27		5.7E+03	0.056				
2012.09.12	15:00	流心																							
2012.09.12	21:00	流心																							
2012.09.13	03:00	流心																							
2012.10.10	08:25	流心								0.03				20	< 0.05	< 2		8		1.5E+03	0.042				
2012.10.10	13:07	流心																							
2012.11.14	09:30	流心								0.06				20	< 0.05	< 2		8		1.5E+03	0.049				
2012.11.14	13:00	流心																							
2012.12.05	08:20	流心								0.13				28	< 0.05	< 2		5		1.0E+03	0.041				
2012.12.05	13:10	流心																							
2013.01.09	09:00	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.25				28	< 0.05	< 2		5		1.6E+03	0.039				
2013.01.09	15:00	流心																							
2013.01.09	21:00	流心																							
2013.01.10	03:00	流心																							
2013.02.06	08:00	流心								0.15				28	< 0.05	< 2		13		1.7E+03	0.045				
2013.02.06	13:00	流心																							
2013.03.13	08:15	流心								0.17				28	< 0.05	< 2		18		2.4E+03	0.055				
2013.03.13	12:00	流心																							
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.09				23	< 0.05	2		14		2.6E+03	0.049				
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	< 0.03				20	< 0.05	< 2		5		1.0E+03	0.039				
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.25				28	< 0.05	2		28		5.7E+03	0.065				
k			0	0		0	0	0	0	10				12	0	3		12		12	12				
n			2	2		2	2	2	2	12				12	12	12		12		12	12				

利根川下流　栄橋　河川A　2012 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2012.04.11	07:40	流心					
2012.04.11	13:10	流心					
2012.05.16	08:25	流心					
2012.05.16	13:00	流心					
2012.06.06	08:25	流心					
2012.06.06	13:00	流心					
2012.07.04	08:20	流心					
2012.07.04	13:00	流心					
2012.08.01	08:55	流心					
2012.08.01	14:00	流心					
2012.09.12	09:00	流心					
2012.09.12	15:00	流心					
2012.09.12	21:00	流心					
2012.09.13	03:00	流心					
2012.10.10	08:25	流心					
2012.10.10	13:07	流心					
2012.11.14	09:30	流心					
2012.11.14	13:00	流心					
2012.12.05	08:20	流心					
2012.12.05	13:10	流心					
2013.01.09	09:00	流心					
2013.01.09	15:00	流心					
2013.01.09	21:00	流心					
2013.01.10	03:00	流心					
2013.02.06	08:00	流心					
2013.02.06	13:00	流心					
2013.03.13	08:15	流心					
2013.03.13	12:00	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根川下流　栄橋　河川A　2011 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-抽出物質(ヘキサン)	全窒素	全リン	全亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2011.04.22	12:11	流心	曇	18.4	15.2	1.1	5.20			> 30.0	7.7	10	2.3	4.4	7											
2011.04.22	14:16	流心	曇	17.5	14.8	1.3	6.60			> 30.0	7.7	10	1.7	3.8	11	4.9E+02	< 1.0	2.5	0.21	0.008	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2011.05.18	11:57	流心	晴	25.0	20.0	1.6	8.00			> 30.0	7.5	9.4	1.0	3.5	11	1.1E+03	< 1.0	1.5	0.096	0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2011.05.18	14:14	流心	晴	22.0	19.4	1.5	7.70			> 30.0	7.5	9.2	1.0	3.7	12											
2011.06.08	11:40	流心		18.8	21.0	13	6.50			> 30.0	7.7	7.8	1.1	3.9	10	7.0E+02	< 1.0	2.0	0.097	0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2011.06.08	13:38	流心	曇	21.2	21.3	1.3	6.50			> 30.0	7.7	8.1	1.2	3.9	10											
2011.07.06	11:15	流心	晴	27.0	29.5	1.32	6.60			28.5	8.0	8.7	1.9	5.1	15	4.9E+02	< 1.0	1.8	0.10	0.006	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2011.07.06	13:15	流心	晴	28.0	29.8	1.3	6.50			26.7	8.1	9.4	2.5	5.2	15											
2011.08.03	11:15	流心	曇	23.8	22.4	1.42	7.10			16.4	7.5	8.9	0.6	4.5	49	2.8E+04	< 1.0	2.0	0.12	0.008	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2011.08.03	14:28	流心	曇	24.0	22.0	1.4	7.00			15.6	7.5	8.8	0.6	4.2	50											
2011.09.14	03:00	流心		27.0	23.2	1.2	6.04				7.8	8.3	< 0.5	2.8	15											
2011.09.14	09:00	流心	晴	32.2	26.0	1.5	7.54			> 30.0	7.7	8.4	0.5	2.3	16	4.9E+03	< 1.0	2.2	0.078	0.021	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2011.09.14	15:00	流心	晴	35.5	27.1	1.42	7.10			> 30.0	7.8	8.6	0.6	3.1	28											
2011.09.14	21:00	流心		27.1	25.0	1.41	7.05				7.6	8.5	0.5	2.4	18											
2011.09.15	03:00	流心		27.0	23.2	1.2	6.04				7.8	8.3	< 0.5	2.8	15											
2011.10.05	11:35	流心	雨	14.6	17.0	1.16	5.80			> 30.0	8.5	9.3	0.9	2.4	13	3.3E+03	< 1.0	2.8	0.072	0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2011.10.05	13:25	流心	雨	14.9	16.8	1.12	5.60			> 30.0	8.7	9.2	0.8	2.1	9											
2011.11.09	11:25	流心	晴	15.3	16.0	1.06	5.30			> 30.0	7.9	9.5	1.0	2.6	6	7.0E+02	< 1.0	3.1	0.082	0.004	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2011.11.09	13:20	流心	晴	14.1	15.9	0.68	3.40			> 30.0	7.9	9.6	1.1	2.8	5											
2011.12.07	11:50	流心	晴	10.9	9.5	1.4	6.80			> 30.0	7.8	10	0.7	2.6	7	3.3E+03	< 1.0	2.8	0.099	0.006	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2011.12.07	13:15	流心	晴	12.0	10.0	1.4	6.80			> 30.0	7.8	10	0.7	2.6	6											
2012.01.11	09:00	流心	曇	7.2	5.5	1.1	5.60			> 30.0	7.8	12	0.8	2.9	3	2.2E+02	< 1.0	3.2	0.10	0.008	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2012.01.11	15:00	流心	曇	6.8	5.0	1.4	6.90			> 30.0	7.7	12	1.1	2.9	2											
2012.01.11	21:00	流心	晴	1.3	0.5	1.1	5.70				7.7	12	1.0	3.0	2											
2012.01.12	03:00	流心	晴	0.0	-0.5	1.1	5.30				7.7	12	1.1	2.9	4											
2012.02.01	12:00	流心	晴	8.9	5.0	1.44	7.20			> 30.0	7.8	12	1.1	3.1	3	2.4E+03	< 1.0	2.7	0.11	0.005	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2012.02.01	13:30	流心	晴	9.3	5.0	1.32	6.60			> 30.0	7.8	12	1.0	2.7	3											
2012.03.07	11:30	流心	曇	13.1	10.0	1.4	7.00			22.5	7.6	10	2.9	6.0	47	7.9E+03	< 1.0	3.5	0.20	0.016	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2012.03.07	13:20	流心	曇	12.8	10.2	1.62	6.70			23.7	7.6	10	2.3	5.4	34											
平均値				17.5	16.1					28.1	7.8	9.7	1.2	3.6	15	4.5E+03	< 1.0	2.5	0.11	0.008	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				0.0	-0.5					15.6	7.5	7.8	< 0.5	2.1	2	2.2E+02	< 1.0	1.5	0.072	0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				35.5	29.8					> 30.0	8.7	12	2.9	6.0	50	2.8E+04	< 1.0	3.5	0.21	0.021	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
m											1	0	4		5		0			0	0	0	0	0	0	0
n				29	29					24	29	29	29	29	29	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
75%値													1.2	4.1												

利根川下流　栄橋　河川A　2011 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀(アルキル)	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	参考 亜硝酸性及び硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2011.04.22	12:11	流心																							
2011.04.22	14:16	流心																					1.9	0.045	1.9
2011.05.18	11:57	流心										<0.003	<0.001							0.09			1.3	0.023	1.3
2011.05.18	14:14	流心																							
2011.06.08	11:40	流心																					1.6	0.060	1.6
2011.06.08	13:38	流心																							
2011.07.06	11:15	流心																		0.12			1.1	0.026	1.1
2011.07.06	13:15	流心																							
2011.08.03	11:15	流心																					1.7	0.011	1.7
2011.08.03	14:28	流心																							
2011.09.14	03:00	流心																							
2011.09.14	09:00	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1		1.8	0.010	1.8
2011.09.14	15:00	流心																							
2011.09.14	21:00	流心																							
2011.09.15	03:00	流心																							
2011.10.05	11:35	流心																					2.4	0.023	2.4
2011.10.05	13:25	流心																							
2011.11.09	11:25	流心										<0.003	<0.001							< 0.08			2.6	0.028	2.6
2011.11.09	13:20	流心																							
2011.12.07	11:50	流心																					2.3	0.036	2.3
2011.12.07	13:15	流心																							
2012.01.11	09:00	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1		2.6	0.057	2.6
2012.01.11	15:00	流心																							
2012.01.11	21:00	流心																							
2012.01.12	03:00	流心																							
2012.02.01	12:00	流心																					2.2	0.078	2.2
2012.02.01	13:30	流心																							
2012.03.07	11:30	流心																		< 0.08			2.6	0.086	2.6
2012.03.07	13:20	流心																							
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.09	< 0.1		2.0	0.040	2.0
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1		1.1	0.010	1.1
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.12	< 0.1		2.6	0.086	2.6
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2		0	12	12
n				2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2				12	12	12

利根川下流　栄橋　河川A　2011 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目													水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2011.04.22	12:11	流心																							
2011.04.22	14:16	流心								0.13		16		20	< 0.05	< 2		17			0.049				
2011.05.18	11:57	流心								< 0.03		13		17	< 0.05	< 2		27			0.035				
2011.05.18	14:14	流心																							
2011.06.08	11:40	流心								0.03		13		19	< 0.05	< 2		22			0.039				
2011.06.08	13:38	流心																							
2011.07.06	11:15	流心								0.04		16		20	< 0.05	2		35			0.066				
2011.07.06	13:15	流心																							
2011.08.03	11:15	流心								< 0.03		8		14	< 0.05	< 2		4			0.040				
2011.08.03	14:28	流心																							
2011.09.14	03:00	流心																							
2011.09.14	09:00	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.03		10		18	< 0.05	< 2		2			0.033				
2011.09.14	15:00	流心																							
2011.09.14	21:00	流心																							
2011.09.15	03:00	流心																							
2011.10.05	11:35	流心								0.03		12		20	< 0.05	< 2		4			0.028				
2011.10.05	13:25	流心																							
2011.11.09	11:25	流心								0.04		17		25	< 0.05	< 2		9			0.031				
2011.11.09	13:20	流心																							
2011.12.07	11:50	流心								0.09		12		23	< 0.05	< 2		3			0.037				
2011.12.07	13:15	流心																							
2012.01.11	09:00	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.18		19		25	0.05	< 2		5			0.034				
2012.01.11	15:00	流心																							
2012.01.11	21:00	流心																							
2012.01.12	03:00	流心																							
2012.02.01	12:00	流心								0.24		21		26	< 0.05	< 2		3			0.032				
2012.02.01	13:30	流心																							
2012.03.07	11:30	流心								0.19		13		21	< 0.05	< 2		17			0.051				
2012.03.07	13:20	流心																							
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.09		14		21	0.05	2		12			0.040				
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	< 0.03		8		14	< 0.05	< 2		2			0.028				
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.24		21		26	0.05	2		35			0.066				
k			0	0		1	0	0	0	10		12		12	1	1		12			12				
n			2	2		2	2	2	2	12		12		12	12	12		12			12				

利根川下流　栄橋　河川A　2011 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2011.04.22	12:11	流心					
2011.04.22	14:16	流心					
2011.05.18	11:57	流心					
2011.05.18	14:14	流心					
2011.06.08	11:40	流心					
2011.06.08	13:38	流心					
2011.07.06	11:15	流心					
2011.07.06	13:15	流心					
2011.08.03	11:15	流心					
2011.08.03	14:28	流心					
2011.09.14	03:00	流心					
2011.09.14	09:00	流心					
2011.09.14	15:00	流心					
2011.09.14	21:00	流心					
2011.09.15	03:00	流心					
2011.10.05	11:35	流心					
2011.10.05	13:25	流心					
2011.11.09	11:25	流心					
2011.11.09	13:20	流心					
2011.12.07	11:50	流心					
2011.12.07	13:15	流心					
2012.01.11	09:00	流心					
2012.01.11	15:00	流心					
2012.01.11	21:00	流心					
2012.01.12	03:00	流心					
2012.02.01	12:00	流心					
2012.02.01	13:30	流心					
2012.03.07	11:30	流心					
2012.03.07	13:20	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根川下流　　栄橋　　河川A　　2010 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目										健康項目					
											pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2010.04.30	09:25	流心	晴	16.8	16.0	1.3	6.51			20.0	7.3	9.0	1.7	4.5	32	4.9E+03	< 1.0	2.1	0.14	0.013	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2010.04.30	13:30	流心	晴	18.1	16.2	1.56	7.80			20.0	7.4	9.3	1.1	6.2	27											
2010.05.21	09:35	流心	晴	22.5	22.0	1.28	6.40			> 30.0	7.4	9.0	4.1	4.1	16	7.0E+03	< 1.0	2.2	0.099	0.022	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2010.05.21	14:20	流心	晴	27.0	23.0	1.34	6.70			> 30.0	7.5	8.8	2.0	3.9	11											
2010.06.02	09:20	流心	晴	21.0	21.0	1.3	6.50			> 30.0	7.5	8.5	1.5	2.9	8	7.9E+02	< 1.0	2.4	0.086	0.013	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2010.06.02	14:35	流心	晴	23.0	21.0	1.36	6.80			> 30.0	7.5	8.1	1.4	3.2	8											
2010.07.22	09:20	流心	晴	31.0	29.5	1.4	6.98			> 30.0	7.6	7.9	1.4	3.7	11	2.3E+03	< 1.0	2.7	0.11	0.012	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2010.07.22	14:30	流心	晴	33.8	30.0	1.57	7.86			> 30.0	7.8	9.2	1.3	3.7	11											
2010.08.04	10:45	流心	曇	31.9	28.4	1.5	7.50			22.5	7.7	7.3	1.3	6.1	63	1.3E+04	< 1.0	2.3	0.17	0.010	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2010.08.04	14:20	流心	晴	33.5	28.8	1.52	7.60			> 30.0	7.5	7.0	1.0	4.8	43											
2010.09.01	10:07	流心	晴	34.3	30.0	1.29	6.45			> 30.0	8.1	10	2.3	4.7	9	1.1E+03	< 1.0	1.8	0.13	0.058	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2010.09.01	16:00	流心	晴	32.0	31.0	1.34	6.70			> 30.0	8.5	10	2.8	5.1	15											
2010.09.01	21:00	流心	晴	26.5	29.1	1.36	6.80			28.5	8.4	9.2	2.2	5.3	20											
2010.09.02	03:00	流心	晴	25.5	26.0	1.34	6.70			> 30.0	8.3	8.7	2.3	5.2	20											
2010.10.06	10:20	流心	晴	24.0	21.7	1.4	7.00			> 30.0	7.7	8.4	1.6	3.6	19	3.3E+03	< 1.0	2.9	0.13	0.014	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
2010.10.06	17:00	流心	晴	20.5	20.9	1.44	7.20			> 30.0	7.6	8.3	0.9	3.0	6											
2010.11.10	12:00	流心	晴	21.0	16.0	1.38	6.90			> 30.0	7.6	9.5	0.8	2.2	6	1.3E+03	< 1.0	2.7	0.083	0.005	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2010.11.10	14:40	流心	晴	18.8	15.3	1.38	6.90			> 30.0	7.7	9.6	< 0.5	2.2	8											
2010.12.01	12:00	流心	晴	18.4	13.8	1.7	8.50			> 30.0	7.7	10	0.7	2.7	4	4.9E+02	< 1.0	3.0	0.097	0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2010.12.01	15:10	流心	晴	16.8	14.2	1.64	8.20			> 30.0	7.7	10	< 0.5	2.8	4											
2011.01.12	11:30	流心	晴	7.0	5.7	1.28	6.40			> 30.0	7.8	12	1.3	3.0	4	1.7E+02	< 1.0	3.1	0.089	0.007	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2011.01.12	15:00	流心	晴	7.0	5.9	1.30	6.50			> 30.0	7.8	12	1.4	2.7	3											
2011.01.12	21:00	流心	晴	0.9	5.7	1.28	6.40			> 30.0	7.8	11	1.0	2.9	4											
2011.01.13	03:00	流心	晴	1.0	5.5	1.32	6.60			> 30.0	7.8	11	1.4	2.8	3											
2011.02.02	11:55	流心	曇	10.8	5.2	1.74	8.70			> 30.0	7.4	12	1.3	3.1	2	3.3E+01	< 1.0	3.0	0.10	0.004	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2011.02.02	13:15	流心	曇	11.0	5.5	1.76	8.80			> 30.0	7.5	12	0.6	3.1	3											
2011.03.02	11:50	流心	曇	9.8	9.0	1.48	7.40			> 30.0	7.6	10	1.8	4.3	14	7.9E+02	< 1.0	3.0	0.14	0.008	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2011.03.02	13:10	流心	曇	9.8	9.3	1.38	6.90			> 30.0	7.5	10	2.0	3.5	13											
平均値				20.3	18.2					28.8	7.7	9.5	1.5	3.8	15	2.9E+03	< 1.0	2.6	0.11	0.014	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				0.9	5.2					20.0	7.3	7.0	< 0.5	2.2	2	3.3E+01	< 1.0	1.8	0.083	0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				34.3	31.0					> 30.0	8.5	12	4.1	6.2	63	1.3E+04	< 1.0	3.1	0.17	0.058	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005
m											0	2	5		4	7	0			0	0	0	0	0	0	0
n				28	28					28	28	28	28	28	28	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
75%値													1.5	4.0												

利根川下流　　栄橋　　河川A　　2010 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目																						参考	
			水銀 アルキル	PCB	メタン ジクロロ	炭素 四塩化	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	ｴﾁﾚﾝ トリクロロ	ｴﾁﾚﾝ テトラクロロ	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	チウラム	シマジン	カルブ チオベン	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	亜硝酸及び硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2010.04.30	09:25	流心																						1.7	0.025	1.7
2010.04.30	13:30	流心																								
2010.05.21	09:35	流心										<0.003	<0.001							0.12				1.6	0.027	1.6
2010.05.21	14:20	流心																								
2010.06.02	09:20	流心																						2.0	0.018	2.0
2010.06.02	14:35	流心																								
2010.07.22	09:20	流心																		0.11				1.6	0.011	1.6
2010.07.22	14:30	流心																								
2010.08.04	10:45	流心																						1.8	0.018	1.8
2010.08.04	14:20	流心																								
2010.09.01	10:07	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1		1.2	0.021	1.2
2010.09.01	16:00	流心																								
2010.09.01	21:00	流心																								
2010.09.02	03:00	流心																								
2010.10.06	10:20	流心																						2.2	0.018	2.2
2010.10.06	17:00	流心																								
2010.11.10	12:00	流心										<0.003	<0.001							0.11				2.5	0.025	2.5
2010.11.10	14:40	流心																								
2010.12.01	12:00	流心																						2.9	0.023	2.9
2010.12.01	15:10	流心																								
2011.01.12	11:30	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1		2.6	0.038	2.6
2011.01.12	15:00	流心																								
2011.01.12	21:00	流心																								
2011.01.13	03:00	流心																								
2011.02.02	11:55	流心																						2.6	0.049	2.5
2011.02.02	13:15	流心																								
2011.03.02	11:50	流心																		0.09				2.2	0.052	2.2
2011.03.02	13:10	流心																								
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.10	< 0.1		2.1	0.027	2.1
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1		1.2	0.011	1.2
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.12	< 0.1		2.9	0.052	2.9
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2		0	12	12
n				2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2				12	12	12

利根川下流　栄橋　河川A　2010 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目												水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機体炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2010.04.30	09:25	流心								0.04		9		13	< 0.05	< 2		12							
2010.04.30	13:30	流心																							
2010.05.21	09:35	流心								0.06		19		22	< 0.05	2		25							
2010.05.21	14:20	流心																							
2010.06.02	09:20	流心								0.05		13		19	< 0.05	< 2		8							
2010.06.02	14:35	流心																							
2010.07.22	09:20	流心								< 0.03		17		20	< 0.05	< 2		20			0.042				
2010.07.22	14:30	流心																							
2010.08.04	10:45	流心								0.05		13		18	< 0.05	< 2		16			0.045				
2010.08.04	14:20	流心																							
2010.09.01	10:07	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.22		20		24	< 0.05	2		48			0.062				
2010.09.01	16:00	流心																							
2010.09.01	21:00	流心																							
2010.09.02	03:00	流心																							
2010.10.06	10:20	流心								0.04		13		21	< 0.05	< 2		4			0.059				
2010.10.06	17:00	流心																							
2010.11.10	12:00	流心								0.03		13		23	< 0.05	< 2		2			0.065				
2010.11.10	14:40	流心																							
2010.12.01	12:00	流心								0.07		20		27	< 0.05	< 2		3			0.049				
2010.12.01	15:10	流心																							
2011.01.12	11:30	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.24		18		26	< 0.05	2		4			0.042				
2011.01.12	15:00	流心																							
2011.01.12	21:00	流心																							
2011.01.13	03:00	流心																							
2011.02.02	11:55	流心								0.17		24		29	0.07	< 2		3			0.049				
2011.02.02	13:15	流心																							
2011.03.02	11:50	流心								0.20		18		24	0.06	< 2		7			0.036				
2011.03.02	13:10	流心																							
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.10		16		22	0.05	2		13			0.050				
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	< 0.03		9		13	< 0.05	< 2		2			0.036				
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.24		24		29	0.07	2		48			0.065				
k			0	0		1	0	0	0	11		12		12	2	3		12			9				
n			2	2		2	2	2	2	12		12		12	12	12		12			9				

利根川下流　栄橋　河川A　2010 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2010.04.30	09:25	流心					
2010.04.30	13:30	流心					
2010.05.21	09:35	流心					
2010.05.21	14:20	流心					
2010.06.02	09:20	流心					
2010.06.02	14:35	流心					
2010.07.22	09:20	流心					
2010.07.22	14:30	流心					
2010.08.04	10:45	流心					
2010.08.04	14:20	流心					
2010.09.01	10:07	流心					
2010.09.01	16:00	流心					
2010.09.01	21:00	流心					
2010.09.02	03:00	流心					
2010.10.06	10:20	流心					
2010.10.06	17:00	流心					
2010.11.10	12:00	流心					
2010.11.10	14:40	流心					
2010.12.01	12:00	流心					
2010.12.01	15:10	流心					
2011.01.12	11:30	流心					
2011.01.12	15:00	流心					
2011.01.12	21:00	流心					
2011.01.13	03:00	流心					
2011.02.02	11:55	流心					
2011.02.02	13:15	流心					
2011.03.02	11:50	流心					
2011.03.02	13:10	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根川下流　　栄橋　　河川A　　2009 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目										健康項目					
											pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2009.04.23	08:50	流心	晴	17.5	17.0	1.49	7.45			23.5	7.2	8.7	2.3	4.7	74	4.9E+04	< 1.0	2.0	0.30	0.012	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2009.04.23	13:20	流心	晴	18.1	20.8	1.41	7.05			23.5	7.3	9.0	2.4	4.7	55											
2009.05.13	09:15	流心	曇	21.0	22.5	1.36	6.80			> 30.0	7.8	8.2	1.7	3.6	10	1.3E+05	< 1.0	1.8	0.12	0.005	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2009.05.13	13:25	流心	曇	25.6	22.0	1.40	7.00			> 30.0	7.5	8.4	1.6	3.4	12											
2009.06.03	09:15	流心	曇	23.5	21.1	1.36	6.80			> 30.0	7.7	7.7	1.5	4.1	17	1.3E+05	< 1.0	1.9	0.13	<0.003	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2009.06.03	13:20	流心	曇	25.4	21.9	1.35	6.75			> 30.0	7.4	7.7	1.5	3.8	17											
2009.07.08	09:05	流心	曇	27.0	25.3	1.44	7.20			> 30.0	7.5	7.7	1.0	2.9	13	4.6E+04	< 1.0	1.8	0.097	0.006	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2009.07.08	13:30	流心	曇	26.0	25.0	1.39	6.95			> 30.0	7.5	7.9	1.0	3.1	14											
2009.08.05	09:15	流心	曇	32.0	26.0	1.56	7.80			> 30.0	7.4	7.4	1.2	2.7	3	3.3E+04	< 1.0	1.8	0.10	<0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2009.08.05	13:30	流心	曇	31.0	26.3	1.53	7.65			> 30.0	7.4	7.9	1.1	2.7	11											
2009.09.09	09:30	流心	曇	25.9	24.4	1.42	7.10			> 30.0	7.8	9.2	1.8	2.9	8	2.8E+04	< 1.0	2.1	0.11	0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2009.09.09	13:30	流心	曇	24.1	24.9	1.37	6.85			> 30.0	8.1	9.4	2.3	3.2	9											
2009.09.09	21:05	流心	雨	21.6	24.7	1.46	7.30			> 30.0	7.9	8.5	1.9	2.7	12											
2009.09.10	03:00	流心	晴	19.6	24.4	1.48	7.40			> 30.0	7.9	8.3	1.6	2.8	12											
2009.10.14	09:20	流心	晴	19.3	18.5	1.41	7.05			> 30.0	7.7	8.5	0.5	2.2	9	3.3E+03	< 1.0	2.6	0.10	0.004	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2009.10.14	13:30	流心	曇	19.4	18.5	1.36	6.80			> 30.0	7.7	8.5	0.5	1.9	7											
2009.11.11	10:00	流心	雨	18.2	17.2	1.34	6.70			> 30.0	7.6	9.1	0.8	2.8	7	1.7E+03	< 1.0	2.4	0.10	0.005	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2009.11.11	13:35	流心	雨	16.4	16.9	1.36	6.80			> 30.0	7.6	8.7	0.7	2.9	11											
2009.12.02	09:15	流心	晴	8.4	9.6	1.47	7.35			> 30.0	7.6	10	0.5	1.9	3	2.2E+03	< 1.0	2.6	0.098	0.005	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2009.12.02	13:30	流心	晴	15.0	11.3	1.52	7.60			> 30.0	7.7	10	0.6	1.9	4											
2010.01.06	09:20	流心	晴	3.8	6.4	1.53	7.65			> 30.0	7.6	11	1.0	2.4	3	3.3E+03	< 1.0	3.1	0.092	0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2010.01.06	13:55	流心	晴	8.1	5.9	1.50	7.50			> 30.0	7.6	12	1.1	2.4	4											
2010.01.06	21:05	流心	晴	4.8	4.5	1.53	7.65			> 30.0	7.7	12	0.9	2.4	4											
2010.01.07	03:00	流心	晴	-0.9	3.8	1.37	6.85			> 30.0	7.7	12	0.9	2.5	4											
2010.02.03	09:15	流心	晴	2.6	6.3	1.61	8.05			> 30.0	7.7	11	1.4	2.9	4	4.9E+02	< 1.0	3.1	0.13	0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2010.02.03	13:20	流心	曇	5.6	5.0	1.58	7.90			> 30.0	7.6	11	1.4	2.9	6											
2010.03.03	09:10	流心	晴	6.9	8.6	1.50	7.50			> 30.0	7.4	10	1.9	3.8	13	1.3E+03	< 1.0	2.7	0.12	0.004	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2010.03.03	13:25	流心	晴	10.8	9.0	1.60	8.00			> 30.0	7.3	10	1.5	3.6	14											
平均値				17.7	17.0					29.5	7.6	9.1	1.3	3.1	14	3.6E+04	< 1.0	2.3	0.12	0.005	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				-0.9	3.8					23.5	7.2	7.4	0.5	1.9	3	4.9E+02	< 1.0	1.8	0.092	<0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				32.0	26.3					> 30.0	8.1	12	2.4	4.7	74	1.3E+05	< 1.0	3.1	0.30	0.012	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
m											0	1	3		2	11	0			0	0	0	0	0	0	0
n				28	28					28	28	28	28	28	28	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
75%値													1.7	3.5												

利根川下流　　栄橋　　河川A　　2009 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目																					参考	
			アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	硝酸性及び亜硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2009.04.23	08:50	流心																					1.6	0.072	1.5
2009.04.23	13:20	流心																							
2009.05.13	09:15	流心										<0.003	<0.001							0.08			1.6	0.028	1.6
2009.05.13	13:25	流心																							
2009.06.03	09:15	流心																					1.6	0.031	1.5
2009.06.03	13:20	流心																							
2009.07.08	09:05	流心																		< 0.08			1.6	0.018	1.6
2009.07.08	13:30	流心																							
2009.08.05	09:15	流心																					1.6	0.017	1.6
2009.08.05	13:30	流心																							
2009.09.09	09:30	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1		1.7	0.017	1.7
2009.09.09	13:30	流心																							
2009.09.09	21:05	流心																							
2009.09.10	03:00	流心																							
2009.10.14	09:20	流心																					2.4	0.022	2.4
2009.10.14	13:30	流心																							
2009.11.11	10:00	流心										<0.003	<0.001							< 0.08			2.2	0.027	2.2
2009.11.11	13:35	流心																							
2009.12.02	09:15	流心																					2.3	0.032	2.2
2009.12.02	13:30	流心																							
2010.01.06	09:20	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1		2.6	0.054	2.5
2010.01.06	13:55	流心																							
2010.01.06	21:05	流心																							
2010.01.07	03:00	流心																							
2010.02.03	09:15	流心																					2.3	0.064	2.3
2010.02.03	13:20	流心																							
2010.03.03	09:10	流心																		< 0.08			2.2	0.060	2.1
2010.03.03	13:25	流心																							
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.09	< 0.1		2.0	0.037	1.9
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1		1.6	0.017	1.5
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1		2.6	0.072	2.5
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	12	12
n				2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	6	2		12	12	12

利根川下流　栄橋　河川A　2009 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目													水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機体炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	‰	mS/m	mg/l	mg/l	mg/l	μg/l	mg/l	個/ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2009.04.23	08:50	流心								0.07	0.16	11		18	< 0.05	2		8			0.037				
2009.04.23	13:20	流心																							
2009.05.13	09:15	流心								0.11	0.069	15		22	< 0.05	< 2		9			0.034				
2009.05.13	13:25	流心																							
2009.06.03	09:15	流心								0.11	0.075	14		20	< 0.05	< 2		11			0.044				
2009.06.03	13:20	流心																							
2009.07.08	09:05	流心								0.05	0.060	11		18	< 0.05	< 2		8			0.043				
2009.07.08	13:30	流心																							
2009.08.05	09:15	流心								0.06	0.071	12		19	< 0.05	< 2		12			0.040				
2009.08.05	13:30	流心																							
2009.09.09	09:30	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.06	0.078	18		23	< 0.05	< 2		16			0.033				
2009.09.09	13:30	流心																							
2009.09.09	21:05	流心																							
2009.09.10	03:00	流心																							
2009.10.14	09:20	流心								0.07	0.077	14		23	< 0.05	< 2		4			0.050				
2009.10.14	13:30	流心																							
2009.11.11	10:00	流心								0.11	0.082	19		24	< 0.05	< 2		7			0.041				
2009.11.11	13:35	流心																							
2009.12.02	09:15	流心								0.08	0.081	17		22	< 0.05	< 2		3			0.029				
2009.12.02	13:30	流心																							
2010.01.06	09:20	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.20	0.076	17		22	< 0.05	< 2		4			0.028				
2010.01.06	13:55	流心																							
2010.01.06	21:05	流心																							
2010.01.07	03:00	流心																							
2010.02.03	09:15	流心								0.23	0.099	24		25	< 0.05	< 2		8			0.029				
2010.02.03	13:20	流心																							
2010.03.03	09:10	流心								0.12	0.064	16		19	< 0.05	< 2		15			0.033				
2010.03.03	13:25	流心																							
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.11	0.083	16		21	< 0.05	2		9			0.037				
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.05	0.060	11		18	< 0.05	< 2		3			0.028				
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.23	0.16	24		25	< 0.05	2		16			0.050				
k			0	0		0	0	0	0	12	12	12		12	0	1		12			12				
n			2	2		2	2	2	2	12	12	12		12	12	12		12			12				

利根川下流　栄橋　河川A　2009 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2009.04.23	08:50	流心					
2009.04.23	13:20	流心					
2009.05.13	09:15	流心					
2009.05.13	13:25	流心					
2009.06.03	09:15	流心					
2009.06.03	13:20	流心					
2009.07.08	09:05	流心					
2009.07.08	13:30	流心					
2009.08.05	09:15	流心					
2009.08.05	13:30	流心					
2009.09.09	09:30	流心					
2009.09.09	13:30	流心					
2009.09.09	21:05	流心					
2009.09.10	03:00	流心					
2009.10.14	09:20	流心					
2009.10.14	13:30	流心					
2009.11.11	10:00	流心					
2009.11.11	13:35	流心					
2009.12.02	09:15	流心					
2009.12.02	13:30	流心					
2010.01.06	09:20	流心					
2010.01.06	13:55	流心					
2010.01.06	21:05	流心					
2010.01.07	03:00	流心					
2010.02.03	09:15	流心					
2010.02.03	13:20	流心					
2010.03.03	09:10	流心					
2010.03.03	13:25	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根川下流　栄橋　河川A　2008 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目										健康項目					
											pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2008.04.16	09:00	流心	晴	19.6	15.6	1.38	6.90			> 30.0	7.5	9.3	1.3	3.6	20	1.1E+04	< 1.0	2.8	0.10	0.009	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2008.04.16	13:30	流心	曇	20.7	15.8	1.43	7.17			> 30.0	7.5	9.3	1.9	3.4	18											
2008.05.14	08:50	流心	雨	13.5	13.3	1.48	7.40			> 30.0	7.6	9.4	1.6	3.8	10	1.3E+03	< 1.0	2.3	0.10	0.021	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2008.05.14	13:30	流心	曇	14.0	13.5	1.24	6.20			> 30.0	7.5	9.3	2.2	3.8	10											
2008.06.04	08:55	流心	曇	20.0	16.6	1.70	8.50			24.0	7.4	8.4	1.1	4.9	38	7.9E+04	< 1.0	2.1	0.13	0.014	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2008.06.04	13:10	流心	晴	20.7	17.6	1.37	6.86			14.0	7.3	8.2	1.9	6.1	68											
2008.07.02	09:00	流心	晴	25.9	21.3	1.50	7.50			23.0	7.6	7.8	1.8	4.1	37	7.9E+03	< 1.0	2.1	0.11	0.012	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2008.07.02	14:00	流心	晴	25.7	22.1	1.40	7.00			26.0	7.5	7.7	1.3	3.9	33											
2008.08.13	10:00	流心	晴	30.8	28.8	1.39	6.95			> 30.0	7.8	7.8	2.1	3.5	10	2.8E+03	< 1.0	2.0	0.10	0.022	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2008.08.13	14:50	流心	晴	32.5	29.3	1.15	5.75			> 30.0	8.4	9.6	3.3	4.2	9											
2008.09.10	09:20	流心	晴	26.6	22.3	1.52	7.60			25.0	7.5	8.0	0.7	3.6	32	1.3E+04	< 1.0	2.7	0.099	0.008	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2008.09.10	14:40	流心	晴	26.8	22.8	1.13	5.65			23.5	7.5	8.1	0.7	3.6	36											
2008.09.10	21:20	流心	晴	20.6	22.8	1.18	5.90			28.0	7.5	8.0	1.0	3.5	33											
2008.09.11	03:20	流心	晴	17.8	22.3	1.17	5.85			> 30.0	7.5	7.8	0.7	3.1	23											
2008.10.08	09:12	流心	雨	18.6	18.7	1.32	6.60			> 30.0	7.5	8.2	1.3	3.8	28	4.9E+03	< 1.0	2.4	0.088	0.007	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2008.10.08	14:05	流心	雨	19.8	18.9	1.53	7.64			> 30.0	7.6	8.3	1.2	3.0	9											
2008.11.05	09:15	流心	曇	13.5	14.5	1.50	7.50			> 30.0	7.8	9.3	0.9	2.4	6	7.0E+03	< 1.0	3.5	0.10	0.007	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2008.11.05	14:00	流心	晴	16.0	14.9	1.42	7.10			> 30.0	7.8	9.4	0.8	2.4	5											
2008.12.17	09:16	流心	雨	9.9	8.6	1.42	7.10			> 30.0	7.7	10	1.3	2.9	6	7.9E+03	< 1.0	3.1	0.10	0.010	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2008.12.17	13:28	流心	雨	9.2	8.4	1.17	5.86			> 30.0	7.6	11	1.2	3.0	6											
2009.01.07	08:45	流心	曇	5.2	6.1	1.36	6.80			> 30.0	7.7	11	1.5	2.5	5	4.9E+02	< 1.0	3.5	0.10	0.012	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2009.01.07	13:05	流心	曇	7.9	7.0	1.28	6.40			> 30.0	7.7	11	1.3	2.5	5											
2009.01.07	20:50	流心	曇	4.2	6.8	1.21	6.05			> 30.0	7.7	11	1.1	2.5	5											
2009.01.08	02:50	流心	曇	5.2	6.2	1.25	6.25			> 30.0	7.6	11	2.4	2.7	6											
2009.02.04	09:15	流心	曇	6.7	7.9	1.60	8.00			> 30.0	7.5	10	1.7	3.1	11	2.4E+03	< 1.0	2.9	0.10	0.008	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2009.02.04	13:15	流心	曇	9.2	8.4	1.14	5.70			> 30.0	7.5	10	1.4	2.8	10											
2009.03.11	09:03	流心	晴	5.8	9.4	1.52	7.60			> 30.0	7.7	10	1.7	2.7	12	1.3E+04	< 1.0	2.9	0.10	0.007	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2009.03.11	13:03	流心	曇	10.2	9.2	1.33	6.64			> 30.0	7.7	10	2.0	3.3	18											
平均値				16.7	15.5					28.3	7.6	9.3	1.6	3.5	18	1.3E+04	< 1.0	2.7	0.10	0.011	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				4.2	6.1					14.0	7.3	7.7	0.7	2.4	5	4.9E+02	< 1.0	2.0	0.088	0.007	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				32.5	29.3					> 30.0	8.4	11	3.3	6.1	68	7.9E+04	< 1.0	3.5	0.13	0.022	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
m											0	0	4		8	11	0			0	0	0	0	0	0	0
n				28	28					28	28	28	28	28	28	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
75%値													1.6	3.8												

利根川下流　栄橋　河川A　2008 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目																					参考	
			水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	硝酸性及び亜硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2008.04.16	09:00	流心																				1.8	0.045	1.8
2008.04.16	13:30	流心																							
2008.05.14	08:50	流心										<0.003	<0.001							0.08		1.7	0.034	1.7
2008.05.14	13:30	流心																							
2008.06.04	08:55	流心																				1.4	0.027	1.4
2008.06.04	13:10	流心																							
2008.07.02	09:00	流心																		< 0.08		1.6	0.014	1.6
2008.07.02	14:00	流心																							
2008.08.13	10:00	流心																				1.4	0.015	1.3
2008.08.13	14:50	流心																							
2008.09.10	09:20	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	2.2	0.013	2.2
2008.09.10	14:40	流心																							
2008.09.10	21:20	流心																							
2008.09.11	03:20	流心																							
2008.10.08	09:12	流心																				2.0	0.019	2.0
2008.10.08	14:05	流心																							
2008.11.05	09:15	流心										<0.003	<0.001							0.08		2.9	0.026	2.9
2008.11.05	14:00	流心																							
2008.12.17	09:16	流心																				2.5	0.035	2.4
2008.12.17	13:28	流心																							
2009.01.07	08:45	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	2.6	0.048	2.5
2009.01.07	13:05	流心																							
2009.01.07	20:50	流心																							
2009.01.08	02:50	流心																							
2009.02.04	09:15	流心																				2.3	0.035	2.3
2009.02.04	13:15	流心																							
2009.03.11	09:03	流心																		< 0.08		2.5	0.039	2.4
2009.03.11	13:03	流心																							
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	2.1	0.029	2.0
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	1.4	0.013	1.3
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	2.9	0.048	2.9
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
n				2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	6	2	12	12	12

利根川下流　栄橋　河川A　2008 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目													水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機体炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	‰	mS/m	mg/l	mg/l	mg/l	μg/l	mg/l	個/ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2008.04.16	09:00	流心								0.09	0.063	13		20	< 0.05	< 2		12			0.030				
2008.04.16	13:30	流心																							
2008.05.14	08:50	流心								0.14	0.057	18		23	< 0.05	2		17			0.031				
2008.05.14	13:30	流心																							
2008.06.04	08:55	流心								0.05	0.066	11		17	< 0.05	< 2		7			0.076				
2008.06.04	13:10	流心																							
2008.07.02	09:00	流心								0.04	0.065	9		17	< 0.05	2		7			0.055				
2008.07.02	14:00	流心																							
2008.08.13	10:00	流心								0.04	0.043	13		22	< 0.05	< 2		34			0.047				
2008.08.13	14:50	流心																							
2008.09.10	09:20	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.04	0.074	10		19	< 0.05	< 2		5			0.042				
2008.09.10	14:40	流心																							
2008.09.10	21:20	流心																							
2008.09.11	03:20	流心																							
2008.10.08	09:12	流心								0.10	0.060	11		20	< 0.05	< 2		9			0.051				
2008.10.08	14:05	流心																							
2008.11.05	09:15	流心								0.07	0.074	18		26	< 0.05	< 2		7			0.037				
2008.11.05	14:00	流心																							
2008.12.17	09:16	流心								0.12	0.068	16		25	< 0.05	< 2		6			0.035				
2008.12.17	13:28	流心																							
2009.01.07	08:45	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.22	0.084	17		24	< 0.05	< 2		4			0.036				
2009.01.07	13:05	流心																							
2009.01.07	20:50	流心																							
2009.01.08	02:50	流心																							
2009.02.04	09:15	流心								0.10	0.060	13		21	< 0.05	< 2		11			0.071				
2009.02.04	13:15	流心																							
2009.03.11	09:03	流心								0.09	0.063	14		22	< 0.05	< 2		10			0.040				
2009.03.11	13:03	流心																							
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.09	0.065	14		21	< 0.05	2		11			0.046				
最小値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.04	0.043	9		17	< 0.05	< 2		4			0.030				
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.22	0.084	18		26	< 0.05	2		34			0.076				
k			0	0		2	0	0	0	12	12	12		12	0	2		12			12				
n			2	2		2	2	2	2	12	12	12		12	12	12		12			12				

利根川下流　栄橋　河川A　2008 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2008.04.16	09:00	流心					
2008.04.16	13:30	流心					
2008.05.14	08:50	流心					
2008.05.14	13:30	流心					
2008.06.04	08:55	流心					
2008.06.04	13:10	流心					
2008.07.02	09:00	流心					
2008.07.02	14:00	流心					
2008.08.13	10:00	流心					
2008.08.13	14:50	流心					
2008.09.10	09:20	流心					
2008.09.10	14:40	流心					
2008.09.10	21:20	流心					
2008.09.11	03:20	流心					
2008.10.08	09:12	流心					
2008.10.08	14:05	流心					
2008.11.05	09:15	流心					
2008.11.05	14:00	流心					
2008.12.17	09:16	流心					
2008.12.17	13:28	流心					
2009.01.07	08:45	流心					
2009.01.07	13:05	流心					
2009.01.07	20:50	流心					
2009.01.08	02:50	流心					
2009.02.04	09:15	流心					
2009.02.04	13:15	流心					
2009.03.11	09:03	流心					
2009.03.11	13:03	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根川下流　　栄橋　　河川A　　2007 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2007.04.11	09:10	流心	曇	15.1	15.8	1.54	7.70			> 30.0	7.9	10	3.1	4.8	9	4.9E+02	< 1.0	2.5	0.14	0.011	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2007.04.11	13:10	流心	晴	15.2	16.2	1.15	5.75			> 30.0	8.6	11	3.6	5.3	10											
2007.05.09	09:00	流心	晴	21.8	20.6	1.28	6.40			> 30.0	7.6	8.2	2.2	4.8	11	1.7E+03	< 1.0	2.3	0.11	0.007	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2007.05.09	13:30	流心	晴	26.3	21.4	1.13	5.65			> 30.0	7.7	9.4	3.1	5.2	10											
2007.06.06	09:00	流心	晴	25.1	23.3	1.44	7.20			25.0	7.9	9.8	2.9	4.6	13	7.0E+02	< 1.0	2.1	0.13	0.009	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2007.06.06	13:00	流心	晴	27.2	24.0	1.22	6.10			28.0	8.4	10	3.8	5.0	13											
2007.07.11	09:25	流心	曇	25.0	23.5	1.56	7.80			> 30.0	7.7	7.9	1.4	3.8	16	7.0E+03	< 1.0	1.9	0.12	0.014	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2007.07.11	13:20	流心	雨	26.1	23.2	1.14	5.70			29.0	7.7	8.0	1.7	4.2	16											
2007.08.08	09:54	流心	晴	29.4	27.0	1.20	6.00			29.0	7.6	7.2	1.7	5.5	37	4.9E+04	< 1.0	2.6	0.16	0.015	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2007.08.08	14:41	流心	晴	31.2	28.0	1.20	5.98			> 30.0	7.7	7.5	1.3	3.7	14											
2007.09.05	09:00	流心	曇	27.8	25.6	1.54	7.70			> 30.0	7.6	7.7	1.1	3.3	16	4.9E+03	< 1.0	2.0	0.11	0.005	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2007.09.05	14:25	流心	曇	27.8	26.3	1.23	6.15			> 30.0	7.8	8.9	1.4	3.0	9											
2007.09.05	21:00	流心	曇	24.8	24.8	1.26	6.30			27.0	8.0	6.9	1.4	4.2	25											
2007.09.06	03:00	流心	晴	25.0	25.8	1.25	6.23			27.0	7.8	6.9	1.7	4.4	20											
2007.10.03	09:18	流心	曇	19.8	19.6	1.66	8.30			> 30.0	7.7	8.1	0.7	3.4	13	2.4E+04	< 1.0	2.2	0.10	0.013	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2007.10.03	13:48	流心	曇	21.2	20.0	1.12	5.60			> 30.0	7.3	8.3	1.0	3.4	13											
2007.11.07	09:05	流心	曇	18.2	16.3	1.52	7.60			> 30.0	7.7	9.2	1.1	2.2	8	4.9E+03	< 1.0	3.2	0.092	0.016	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2007.11.07	13:10	流心	晴	18.0	16.7	1.20	6.00			> 30.0	7.7	9.4	1.4	2.5	7											
2007.12.05	08:54	流心	晴	6.4	9.5	1.34	6.70			> 30.0	7.7	10	1.3	2.5	5	3.3E+03	< 1.0	3.1	0.12	0.031	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2007.12.05	13:30	流心	晴	10.5	9.6	1.17	5.83			> 30.0	7.8	11	1.1	2.9	5											
2008.01.09	08:55	流心	曇	8.0	7.0	1.34	6.70			> 30.0	7.6	11	1.6	2.8	6	7.9E+02	< 1.0	3.4	0.11	0.013	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2008.01.09	13:00	流心	曇	10.2	7.4	1.22	6.10			> 30.0	7.6	11	1.4	2.7	5											
2008.01.09	21:00	流心	晴	8.5	7.9	1.24	6.20			> 30.0	7.6	11	1.4	2.9	6											
2008.01.10	03:00	流心	晴	6.2	7.1	1.19	5.95			> 30.0	7.6	10	1.1	2.8	5											
2008.02.06	08:55	流心		2.1	5.0	1.40	7.00			> 30.0	7.6	11	1.8	3.3	6	3.3E+03	< 1.0	3.2	0.16	0.009	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2008.02.06	13:20	流心		1.4	5.4	1.46	7.30			> 30.0	7.5	11	1.7	3.2	6											
2008.03.05	08:50	流心	曇	4.6	9.0	1.38	6.90			> 30.0	7.7	10	2.0	3.7	9	1.7E+03	< 1.0	3.7	0.16	0.011	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2008.03.05	12:57	流心	晴	11.2	8.9	1.46	7.30			> 30.0	7.7	11	2.1	3.8	9											
平均値				17.7	17.1					29.5	7.8	9.5	1.9	3.8	12	8.5E+03	< 1.0	2.7	0.13	0.013	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				1.4	5.0					25.0	7.3	6.9	0.7	2.2	5	4.9E+02	< 1.0	1.9	0.092	0.005	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				31.2	28.0					> 30.0	8.6	11	3.8	5.5	37	4.9E+04	< 1.0	3.7	0.16	0.031	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
m											1	3	7		1	9	0			0	0	0	0	0	0	0
n				28	28					28	28	28	28	28	28	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
75%値													2.1	4.6												

利根川下流　　栄橋　　河川A　　2007 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	硝酸性及び亜硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2007.04.11	09:10	流心																				1.6	0.051	1.6
2007.04.11	13:10	流心																						
2007.05.09	09:00	流心										<0.003	<0.001							< 0.08		1.5	0.054	1.4
2007.05.09	13:30	流心																						
2007.06.06	09:00	流心																				1.2	0.027	1.2
2007.06.06	13:00	流心																						
2007.07.11	09:25	流心																		0.09		1.5	0.023	1.5
2007.07.11	13:20	流心																						
2007.08.08	09:54	流心																				1.7	0.015	1.6
2007.08.08	14:41	流心																						
2007.09.05	09:00	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006		<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	1.6	0.018	1.6
2007.09.05	14:25	流心																						
2007.09.05	21:00	流心																						
2007.09.06	03:00	流心																						
2007.10.03	09:18	流心																				2.0	0.020	2.0
2007.10.03	13:48	流心																						
2007.11.07	09:05	流心										<0.003	<0.001							< 0.08		2.2	0.033	2.2
2007.11.07	13:10	流心																						
2007.12.05	08:54	流心																				2.3	0.037	2.3
2007.12.05	13:30	流心																						
2008.01.09	08:55	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006		<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	2.8	0.061	2.8
2008.01.09	13:00	流心																						
2008.01.09	21:00	流心																						
2008.01.10	03:00	流心																						
2008.02.06	08:55	流心																				2.6	0.088	2.5
2008.02.06	13:20	流心																						
2008.03.05	08:50	流心																		0.08		2.6	0.073	2.5
2008.03.05	12:57	流心																						
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006		<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	2.0	0.042	1.9
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006		<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	1.2	0.015	1.2
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006		<0.002	<0.001	<0.001	0.09	< 0.1	2.8	0.088	2.8
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	12	12
n				2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2		2	2	2	6	2	12	12	12

利根川下流　栄橋　河川A　2007 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目												水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	‰	mS/m	mg/l	mg/l	mg/l	μg/l	mg/l	個/ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2007.04.11	09:10	流心								0.06		19		23	< 0.05			44		1.3E+04	0.042				
2007.04.11	13:10	流心																							
2007.05.09	09:00	流心								0.14		17		21	< 0.05			21		7.9E+03	0.053				
2007.05.09	13:30	流心																							
2007.06.06	09:00	流心								0.03		23		23	< 0.05			41		3.8E+04	0.052				
2007.06.06	13:00	流心																							
2007.07.11	09:25	流心								0.11		16		22	< 0.05			26		1.3E+04	0.048				
2007.07.11	13:20	流心																							
2007.08.08	09:54	流心								0.05		12		20	< 0.05			15		3.6E+03	0.066				
2007.08.08	14:41	流心																							
2007.09.05	09:00	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.09		15		22	< 0.05			12		6.3E+03	0.027				
2007.09.05	14:25	流心																							
2007.09.05	21:00	流心																							
2007.09.06	03:00	流心																							
2007.10.03	09:18	流心								0.04		13		21	< 0.05			5		1.7E+03	0.039				
2007.10.03	13:48	流心																							
2007.11.07	09:05	流心								0.08		19		25	< 0.05			5		1.0E+03	0.029				
2007.11.07	13:10	流心																							
2007.12.05	08:54	流心								0.10		23		28	< 0.05			4		1.5E+03	0.020				
2007.12.05	13:30	流心																							
2008.01.09	08:55	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.23		19		25	< 0.05			6		1.2E+03	0.030				
2008.01.09	13:00	流心																							
2008.01.09	21:00	流心																							
2008.01.10	03:00	流心																							
2008.02.06	08:55	流心								0.31		26		29	< 0.05			6		5.3E+03	0.042				
2008.02.06	13:20	流心																							
2008.03.05	08:50	流心								0.22		29		31	< 0.05			22		8.0E+03	0.019				
2008.03.05	12:57	流心																							
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.12		19		24	< 0.05			17		8.4E+03	0.039				
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.03		12		20	< 0.05			4		1.0E+03	0.019				
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.31		29		31	< 0.05			44		3.8E+04	0.066				
k			0	0		1	0	0	0	12		12		12	0			12		12	12				
n			2	2		2	2	2	2	12		12		12	12			12		12	12				

利根川下流　栄橋　河川A　2007 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2007.04.11	09:10	流心					
2007.04.11	13:10	流心					
2007.05.09	09:00	流心					
2007.05.09	13:30	流心					
2007.06.06	09:00	流心					
2007.06.06	13:00	流心					
2007.07.11	09:25	流心					
2007.07.11	13:20	流心					
2007.08.08	09:54	流心					
2007.08.08	14:41	流心					
2007.09.05	09:00	流心					
2007.09.05	14:25	流心					
2007.09.05	21:00	流心					
2007.09.06	03:00	流心					
2007.10.03	09:18	流心					
2007.10.03	13:48	流心					
2007.11.07	09:05	流心					
2007.11.07	13:10	流心					
2007.12.05	08:54	流心					
2007.12.05	13:30	流心					
2008.01.09	08:55	流心					
2008.01.09	13:00	流心					
2008.01.09	21:00	流心					
2008.01.10	03:00	流心					
2008.02.06	08:55	流心					
2008.02.06	13:20	流心					
2008.03.05	08:50	流心					
2008.03.05	12:57	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根川下流　栄橋　河川A　2006 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2006.04.19	08:50	流心	曇	15.3	15.7	1.40	7.00			> 30.0	7.6	9.5	2.2	3.6	9	2.2E+03	< 1.0	2.1	0.11	0.009	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2006.04.19	13:00	流心	曇	19.8	15.9	1.10	5.50			> 30.0	7.7	10	2.1	3.8	13											
2006.05.10	08:50	流心	雨	18.2	16.4	1.26	6.30			> 30.0	7.4	8.4	1.5	3.4	12	4.9E+03	< 1.0	1.9	0.11	0.012	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2006.05.10	12:55	流心	曇	20.1	16.8	1.12	5.60			> 30.0	7.4	8.6	1.5	4.0	21											
2006.06.14	08:55	流心	曇	21.1	19.6	1.26	6.30			> 30.0	7.4	7.3	1.3	3.5	9	1.3E+04	< 1.0	2.1	0.097	0.009	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2006.06.14	13:05	流心	曇	21.5	21.1	1.19	5.95			> 30.0	7.4	7.7	1.5	3.4	9											
2006.07.05	09:15	流心	雨	23.0	25.4	1.38	6.90			> 30.0	7.6	6.9	1.5	3.8	14	3.3E+04	< 1.0	2.2	0.11	0.012	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2006.07.05	13:35	流心	雨	22.6	24.8	1.13	5.65			> 30.0	7.5	7.0	2.0	3.8	13											
2006.08.02	08:40	流心	晴	23.8	23.0	1.38	6.90			> 30.0	7.8	8.9	2.2	3.0	9	1.7E+04	< 1.0	2.7	0.085	0.006	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2006.08.02	13:50	流心	晴	27.6	23.9	1.14	5.70			> 30.0	8.0	9.2	1.8	3.0	9											
2006.09.06	09:15	流心	晴	23.8	26.8	1.36	6.80			> 30.0	8.0	8.2	2.2	3.5	15	2.4E+02	< 1.0	2.3	0.12	0.011	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2006.09.06	13:15	流心	曇	24.9	26.3	1.15	5.75			26.5	8.1	9.3	2.3	3.8	16											
2006.09.06	21:15	流心	曇	23.0	25.5	1.17	5.85			> 30.0	7.8	7.6	1.7	3.1	12											
2006.09.07	03:15	流心	曇	21.8	24.6	1.18	5.88			> 30.0	7.8	7.1	2.0	3.3	13											
2006.10.04	09:40	流心	晴	21.8	20.2	1.40	7.00			> 30.0	7.6	7.9	1.4	4.0	29	1.7E+03	< 1.0	2.5	0.13	0.009	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2006.10.04	14:00	流心	曇	23.4	20.7	1.16	5.80			> 30.0	7.6	8.3	1.2	3.6	22											
2006.11.01	09:15	流心	晴	18.5	17.4	1.30	6.50			> 30.0	7.6	8.9	1.4	2.4	13	1.3E+04	< 1.0	3.0	0.081	0.008	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2006.11.01	14:00	流心	晴	19.9	17.6	1.10	5.50			> 30.0	7.5	9.1	1.7	2.3	11											
2006.12.06	09:05	流心	曇	6.9	8.7	1.40	7.00			> 30.0	7.6	10	1.1	2.1	5	3.3E+01	< 1.0	3.1	0.072	0.008	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2006.12.06	13:10	流心	晴	15.0	9.5	1.20	6.00			> 30.0	7.7	10	1.0	2.2	5											
2007.01.10	09:00	流心	晴	5.1	6.8	1.32	6.60			> 30.0	7.5	10	0.9	2.7	12	1.3E+04	< 1.0	3.8	0.085	0.007	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2007.01.10	13:50	流心	晴	11.2	7.2	1.20	6.01			> 30.0	7.5	10	1.2	2.6	10											
2007.01.10	21:00	流心	晴	3.6	6.9	1.20	6.02			> 30.0	7.4	10	0.6	2.2	6											
2007.01.11	03:00	流心	晴	1.6	7.0	1.20	6.02			> 30.0	7.5	10	0.6	2.4	11											
2007.02.07	09:20	流心	曇	9.8	9.1	1.52	7.60			> 30.0	7.6	11	1.4	2.7	7	7.9E+02	< 1.0	3.2	0.098	0.015	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2007.02.07	15:25	流心	晴	13.2	8.8	1.21	6.05			> 30.0	7.7	11	1.6	2.9	5											
2007.03.07	09:00	流心	晴	7.5	12.2	1.3	6.50			> 30.0	7.8	9.6	2.2	3.6	8	1.1E+03	< 1.0	3.5	0.10	0.010	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2007.03.07	14:00	流心	晴	8.9	12.8	1.10	5.48			> 30.0	7.9	10	2.2	3.7	8											
平均値				17.3	16.9					29.9	7.7	9.0	1.6	3.2	12	8.3E+03	< 1.0	2.7	0.10	0.010	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				1.6	6.8					26.5	7.4	6.9	0.6	2.1	5	3.3E+01	< 1.0	1.9	0.072	0.006	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				27.6	26.8					> 30.0	8.1	11	2.3	4.0	29	3.3E+04	< 1.0	3.8	0.13	0.015	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
m										28	0	4	7		1	9	0			0	0	0	0	0	0	0
n				28	28					28	28	28	28	28	28	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
75%値													2.0	3.7												

利根川下流　栄橋　河川A　2006 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フッ素	ほう素	亜硝酸性及び硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2006.04.19	08:50	流心																				1.2	0.030	1.1
2006.04.19	13:00	流心																						
2006.05.10	08:50	流心										<0.003	<0.001							0.08		1.2	0.030	1.2
2006.05.10	12:55	流心																						
2006.06.14	08:55	流心																				1.5	0.024	1.5
2006.06.14	13:05	流心																						
2006.07.05	09:15	流心										<0.003	<0.001							0.08		1.7	0.027	1.6
2006.07.05	13:35	流心																						
2006.08.02	08:40	流心																				2.3	0.018	2.3
2006.08.02	13:50	流心																						
2006.09.06	09:15	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006		<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	1.4	0.024	1.4
2006.09.06	13:15	流心																						
2006.09.06	21:15	流心																						
2006.09.07	03:15	流心																						
2006.10.04	09:40	流心																				2.1	0.021	2.1
2006.10.04	14:00	流心																						
2006.11.01	09:15	流心										<0.003	<0.001							< 0.08		1.9	0.023	1.9
2006.11.01	14:00	流心																						
2006.12.06	09:05	流心																				2.6	0.035	2.6
2006.12.06	13:10	流心																						
2007.01.10	09:00	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006		<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	2.9	0.033	2.8
2007.01.10	13:50	流心																						
2007.01.10	21:00	流心																						
2007.01.11	03:00	流心																						
2007.02.07	09:20	流心																				2.4	0.051	2.3
2007.02.07	15:25	流心																						
2007.03.07	09:00	流心																		< 0.08		2.4	0.054	2.3
2007.03.07	14:00	流心																						
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006		<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	2.0	0.031	1.9
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006		<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	1.2	0.018	1.1
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006		<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	2.9	0.054	2.8
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	12	12
n				2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	2	2		2	2	2	6	2	12	12	12

利根川下流　栄橋　河川A　2006 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目												水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機体炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2006.04.19	08:50	流心								0.08		16		20	< 0.05		20			0.038				
2006.04.19	13:00	流心																						
2006.05.10	08:50	流心								0.21		13		18	< 0.05		12			0.031				
2006.05.10	12:55	流心																						
2006.06.14	08:55	流心								0.13		12		19	< 0.05		9			0.052				
2006.06.14	13:05	流心																						
2006.07.05	09:15	流心								0.08		13		20	< 0.05		15			0.046				
2006.07.05	13:35	流心																						
2006.08.02	08:40	流心								0.05		14		22	< 0.05		25			0.052				
2006.08.02	13:50	流心																						
2006.09.06	09:15	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.06		20		26	< 0.05		34			0.049				
2006.09.06	13:15	流心																						
2006.09.06	21:15	流心																						
2006.09.07	03:15	流心																						
2006.10.04	09:40	流心								0.06		12		21	< 0.05		7			0.041				
2006.10.04	14:00	流心																						
2006.11.01	09:15	流心								0.08		13		20	< 0.05		3			0.032				
2006.11.01	14:00	流心																						
2006.12.06	09:05	流心								0.08		15		22	< 0.05		2			0.082				
2006.12.06	13:10	流心																						
2007.01.10	09:00	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.15		12		21	< 0.05		2			0.039				
2007.01.10	13:50	流心																						
2007.01.10	21:00	流心																						
2007.01.11	03:00	流心																						
2007.02.07	09:20	流心								0.20		19		25	< 0.05		7			0.033				
2007.02.07	15:25	流心																						
2007.03.07	09:00	流心								0.20		22		27	< 0.05		18			0.050				
2007.03.07	14:00	流心																						
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.12		15		22	< 0.05		13			0.045				
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.05		12		18	< 0.05		2			0.031				
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.21		22		27	< 0.05		34			0.082				
k			0	0		0	0	0	0	12		12		12	0		12			12				
n			2	2		2	2	2	2	12		12		12	12		12			12				

利根川下流　栄橋　河川A　2006 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2006.04.19	08:50	流心					
2006.04.19	13:00	流心					
2006.05.10	08:50	流心					
2006.05.10	12:55	流心					
2006.06.14	08:55	流心					
2006.06.14	13:05	流心					
2006.07.05	09:15	流心					
2006.07.05	13:35	流心					
2006.08.02	08:40	流心					
2006.08.02	13:50	流心					
2006.09.06	09:15	流心					
2006.09.06	13:15	流心					
2006.09.06	21:15	流心					
2006.09.07	03:15	流心					
2006.10.04	09:40	流心					
2006.10.04	14:00	流心					
2006.11.01	09:15	流心					
2006.11.01	14:00	流心					
2006.12.06	09:05	流心					
2006.12.06	13:10	流心					
2007.01.10	09:00	流心					
2007.01.10	13:50	流心					
2007.01.10	21:00	流心					
2007.01.11	03:00	流心					
2007.02.07	09:20	流心					
2007.02.07	15:25	流心					
2007.03.07	09:00	流心					
2007.03.07	14:00	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根川下流　栄橋　河川A　2005 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2005.04.19	10:50	流心	晴	20.0	15.6	1.26	6.30			> 30.0	7.7	10	2.2	3.9	8	4.9E+02	< 1.0	2.3	0.095		<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2005.04.19	14:50	流心	晴	19.8	16.1	1.14	5.70			> 30.0	7.9	11	2.2	3.6	8											
2005.05.11	11:30	流心	曇	14.5	17.2	1.76	8.80			> 30.0	7.5	8.8	2.2	4.3	11	2.2E+03	< 1.0	2.5	0.10		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2005.05.11	16:25	流心	晴	14.0	18.6	1.56	7.80			> 30.0	7.6	9.2	2.1	4.2	10											
2005.06.08	10:45	流心	曇	25.8	23.1	1.17	5.84			28.0	7.5	7.3	2.5	4.7	13	2.8E+02	< 1.0	2.0	0.11		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2005.06.08	14:45	流心	曇	25.0	23.4	1.15	5.76			28.0	7.5	7.6	2.4	4.5	12											
2005.07.13	11:20	流心	曇	22.8	22.6	1.76	8.80			> 30.0	7.4	7.4	1.1	3.4	10	7.0E+03	< 1.0	2.2	0.086		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2005.07.13	15:20	流心	曇	23.0	22.4	1.42	7.10			> 30.0	7.4	7.3	1.0	3.5	12											
2005.08.03	11:00	流心	晴	32.0	25.7	1.12	5.60			> 30.0	7.5	7.3	1.2	3.6	22	2.4E+04	< 1.0	1.9	0.095		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2005.08.03	15:00	流心	晴	32.8	26.2	1.07	5.37			26.5	7.6	7.5	1.9	4.0	24											
2005.09.14	09:15	流心	晴	29.0	25.6	1.48	7.40			> 30.0	7.6	9.7	1.1	3.2	22	1.3E+04	< 1.0	2.3	0.10	0.010	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2005.09.14	14:10	流心	晴	29.8	26.1	1.27	6.35			> 30.0	7.6	8.2	0.8	2.8	16											
2005.09.14	21:15	流心	晴	25.2	26.4	1.38	6.90			> 30.0	7.6	7.8	0.9	3.1	18											
2005.09.15	03:15	流心	晴	24.8	25.6	1.30	6.50			> 30.0	7.6	8.0	1.0	2.5	9											
2005.10.12	09:10	流心	晴	20.6	18.5	1.40	7.00			> 30.0	7.5	8.2	1.1	3.7	12	1.7E+04	< 1.0	2.4	0.10		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2005.10.12	13:40	流心	晴	22.7	20.2	1.20	6.00			> 30.0	7.6	8.5	1.3	3.6	9											
2005.11.02	09:40	流心	晴	15.1	15.4	1.32	6.60			> 30.0	7.6	9.4	1.0	2.5	6	2.4E+03	< 1.0	3.3	0.11		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2005.11.02	13:40	流心	晴	19.9	16.2	1.00	5.00			> 30.0	7.7	9.6	1.0	2.9	8											
2005.12.07	09:05	流心	曇	5.9	6.2	1.44	7.20			> 30.0	7.6	11	1.6	2.7	4	7.9E+03	< 1.0	2.9	0.10		<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2005.12.07	13:10	流心	晴	11.1	7.6	1.12	5.60			> 30.0	7.7	11	1.3	2.8	3											
2006.01.11	09:26	流心	晴	3.8	3.0	1.27	6.35			> 30.0	7.7	12	1.5	2.8	3	7.9E+02	< 1.0	3.0	0.11	0.012	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2006.01.11	13:41	流心	晴	9.6	3.8	1.22	6.10			> 30.0	7.7	12	1.4	2.9	2											
2006.01.11	21:26	流心	晴	4.2	3.8	1.32	6.61			> 30.0	7.7	12	1.6	3.2	3											
2006.01.12	03:26	流心	晴	0.1	3.7	1.22	6.10			> 30.0	7.7	12	2.3	3.4	2											
2006.02.08	09:01	流心	晴	10.2	2.9	1.36	6.80			> 30.0	7.6	11	2.0	3.5	4	1.7E+03	< 1.0	3.2	0.15		<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2006.02.08	13:29	流心	晴	12.6	3.4	1.18	5.90			> 30.0	7.5	11	1.9	3.4	4											
2006.03.08	09:20	流心	晴	12.5	10.2	1.26	6.30			> 30.0	7.6	10	1.8	3.6	7	4.9E+03	< 1.0	2.8	0.12		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2006.03.08	13:30	流心	晴	20.2	11.0	1.14	5.70			> 30.0	7.6	10	1.5	3.5	7											
平均値				18.5	15.9					29.7	7.6	9.4	1.6	3.5	10	6.8E+03	< 1.0	2.6	0.11	0.011	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				0.1	2.9					26.5	7.4	7.3	0.8	2.5	2	2.8E+02	< 1.0	1.9	0.086	0.010	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				32.8	26.4					> 30.0	7.9	12	2.5	4.7	24	2.4E+04	< 1.0	3.3	0.15	0.012	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
m											0	4	7		0	9	0			0	0	0	0	0	0	0
n				28	28					28	28	28	28	28	28	12	12	12	12	2	12	12	12	12	12	12
75%値													2.0	3.8												

利根川下流　栄橋　河川A　2005 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フッ素	ほう素	亜硝酸性及び硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2005.04.19	10:50	流心										<0.003	<0.001									1.6	0.033	1.6
2005.04.19	14:50	流心																						
2005.05.11	11:30	流心										<0.003	<0.001							0.08		1.5	0.034	1.5
2005.05.11	16:25	流心																						
2005.06.08	10:45	流心										<0.003	<0.001									1.5	0.036	1.5
2005.06.08	14:45	流心																						
2005.07.13	11:20	流心										<0.003	<0.001							0.09		1.6	0.021	1.6
2005.07.13	15:20	流心																						
2005.08.03	11:00	流心										<0.003	<0.001									1.5	0.015	1.5
2005.08.03	15:00	流心																						
2005.09.14	09:15	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	1.8	0.015	1.8
2005.09.14	14:10	流心																						
2005.09.14	21:15	流心																						
2005.09.15	03:15	流心																						
2005.10.12	09:10	流心										<0.003	<0.001									2.0	0.021	2.0
2005.10.12	13:40	流心																						
2005.11.02	09:40	流心										<0.003	<0.001							< 0.08		2.6	0.026	2.6
2005.11.02	13:40	流心																						
2005.12.07	09:05	流心										<0.003	<0.001									2.3	0.036	2.3
2005.12.07	13:10	流心																						
2006.01.11	09:26	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	2.1	0.065	2.1
2006.01.11	13:41	流心																						
2006.01.11	21:26	流心																						
2006.01.12	03:26	流心																						
2006.02.08	09:01	流心										<0.003	<0.001									2.2	0.085	2.2
2006.02.08	13:29	流心																						
2006.03.08	09:20	流心										<0.003	<0.001							0.11		1.8	0.056	1.8
2006.03.08	13:30	流心																						
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.09	< 0.1	1.9	0.037	1.9
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	1.5	0.015	1.5
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1	2.6	0.085	2.6
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
n				2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	2	2	2	2	2	2	6	2	12	12	12

利根川下流　栄橋　河川A　2005 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目												水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機体炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2005.04.19	10:50	流心								0.13	0.035	16					21		5.9E+03	0.035	0.022	0.0097	0.0038	0.0002
2005.04.19	14:50	流心																						
2005.05.11	11:30	流心								0.16	0.049	18		22	< 0.05		22		1.9E+03	0.045	0.030	0.011	0.0038	<.0002
2005.05.11	16:25	流心																						
2005.06.08	10:45	流心								0.13	0.049	19					29		9.2E+03	0.050	0.033	0.012	0.0042	<.0002
2005.06.08	14:45	流心																						
2005.07.13	11:20	流心								0.07	0.047	11		20	< 0.05		11		1.5E+03	0.038	0.021	0.011	0.0050	0.0003
2005.07.13	15:20	流心																						
2005.08.03	11:00	流心								< 0.03	0.042	10					13		2.3E+03	0.044	0.030	0.011	0.0028	<.0002
2005.08.03	15:00	流心																						
2005.09.14	09:15	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	< 0.03	0.034	11		19	< 0.05		7		2.0E+03	0.027	0.016	0.0082	0.0032	<.0002
2005.09.14	14:10	流心																						
2005.09.14	21:15	流心																						
2005.09.15	03:15	流心																						
2005.10.12	09:10	流心								0.08	0.068	15					11		1.7E+03	0.039	0.024	0.010	0.0050	0.0002
2005.10.12	13:40	流心																						
2005.11.02	09:40	流心								0.11	0.078	20		28	< 0.05		7		2.4E+03	0.029	0.011	0.010	0.0065	0.0006
2005.11.02	13:40	流心																						
2005.12.07	09:05	流心								0.21	0.071	19					7		1.1E+03	0.026	0.013	0.0077	0.0052	<.0002
2005.12.07	13:10	流心																						
2006.01.11	09:26	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.36	0.077	21		27	< 0.05		5		7.9E+02	0.045	0.031	0.0077	0.0064	0.0004
2006.01.11	13:41	流心																						
2006.01.11	21:26	流心																						
2006.01.12	03:26	流心																						
2006.02.08	09:01	流心								0.44	0.10	27					8		1.4E+03	0.048	0.027	0.013	0.0078	0.0005
2006.02.08	13:29	流心																						
2006.03.08	09:20	流心								0.10	0.069	17		23	< 0.05		16		2.4E+03	0.042	0.026	0.011	0.0045	0.0002
2006.03.08	13:30	流心																						
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.15	0.060	17		23	< 0.05		13		2.7E+03	0.039	0.024	0.010	0.0049	0.0002
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	< 0.03	0.034	10		19	< 0.05		5		7.9E+02	0.026	0.011	0.0077	0.0028	<.0002
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.44	0.10	27		28	< 0.05		29		9.2E+03	0.050	0.033	0.013	0.0078	0.0006
k			0	0		1	0	0	0	10	12	12		6	0		12		12	12	12	12	12	7
n			2	2		2	2	2	2	12	12	12		6	6		12		12	12	12	12	12	12

利根川下流　栄橋　河川A　2005 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2005.04.19	10:50	流心					
2005.04.19	14:50	流心					
2005.05.11	11:30	流心					
2005.05.11	16:25	流心					
2005.06.08	10:45	流心					
2005.06.08	14:45	流心					
2005.07.13	11:20	流心					
2005.07.13	15:20	流心					
2005.08.03	11:00	流心					
2005.08.03	15:00	流心					
2005.09.14	09:15	流心					
2005.09.14	14:10	流心					
2005.09.14	21:15	流心					
2005.09.15	03:15	流心					
2005.10.12	09:10	流心					
2005.10.12	13:40	流心					
2005.11.02	09:40	流心					
2005.11.02	13:40	流心					
2005.12.07	09:05	流心					
2005.12.07	13:10	流心					
2006.01.11	09:26	流心					
2006.01.11	13:41	流心					
2006.01.11	21:26	流心					
2006.01.12	03:26	流心					
2006.02.08	09:01	流心					
2006.02.08	13:29	流心					
2006.03.08	09:20	流心					
2006.03.08	13:30	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根川下流　栄橋　河川A　2004 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2004.04.23	10:35	流心	曇	14.9	17.8	1.08	5.40			> 30.0	7.6	9.0	2.0	3.7	13	1.4E+03	< 0.5	1.8	0.11		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2004.04.23	14:35	流心	曇	15.1	18.0	1.14	5.70			> 30.0	7.5	9.2	2.3	3.7	13											
2004.05.13	11:10	流心	曇	23.1	19.0	1.22	6.10			> 30.0	7.4	7.3	1.6	3.6	13	2.2E+03	< 0.5	1.7	0.11		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2004.05.13	15:10	流心	曇	22.4	19.2	1.03	5.15			> 30.0	7.5	8.5	2.2	4.0	17											
2004.06.15	10:30	流心	晴	26.6	23.6	1.08	5.40			> 30.0	7.4	6.5	1.5	4.0	10	2.4E+04	< 0.5	2.1	0.10		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2004.06.15	14:46	流心	晴	31.1	24.4	1.13	5.64			> 30.0	7.4	6.7	1.8	3.7	9											
2004.07.06	11:05	流心	晴	29.2	27.4	1.03	5.15			20.0	8.2	9.7	3.5	5.8	22	1.4E+03	< 0.5	1.6	0.12		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2004.07.06	15:06	流心	晴	29.4	27.2	0.99	4.93			18.0	8.7	10	4.2	6.2	16											
2004.08.03	11:15	流心	曇	29.9	28.8	1.24	6.20			30.0	7.8	8.6	2.9	4.7	12	3.3E+03	< 0.5	1.5	0.10		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2004.08.03	15:15	流心	曇	30.8	28.8	1.16	5.80			> 30.0	8.0	9.5	2.9	4.4	13											
2004.09.14	09:18	流心	晴	28.6	24.9	1.22	6.10			> 30.0	7.8	8.0	1.2	2.8	7	1.7E+03	< 0.5	1.9	0.098	0.008	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2004.09.14	14:00	流心	晴	28.0	26.0	1.22	6.10			> 30.0	7.9	8.6	1.4	3.2	10											
2004.09.14	21:00	流心	晴	25.1	25.5	1.21	6.05			> 30.0	7.8	8.1	1.0	3.0	7											
2004.09.15	03:00	流心	晴	19.5	24.7	1.21	6.05			> 30.0	7.7	7.8	0.8	3.0	10											
2004.10.19	11:10	流心	雨	17.2	15.3	1.2	6.00			> 30.0	7.5	9.4	0.9	2.4	15	1.1E+04	< 0.5	3.1	0.085		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2004.10.19	15:10	流心	雨	16.0	15.2	1.18	5.90			> 30.0	7.5	9.7	1.1	2.6	20											
2004.11.09	11:05	流心	晴	17.9	15.8	1.24	6.20			> 30.0	7.5	9.3	1.3	2.9	14	1.7E+04	< 0.5	3.5	0.079		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2004.11.09	15:05	流心	晴	18.2	16.3	1.15	5.75			> 30.0	7.5	9.5	1.0	2.8	15											
2004.12.09	11:15	流心	曇	10.4	9.9	1.2	6.00			> 30.0	7.5	10	1.2	2.9	7	7.9E+03	< 0.5	3.4	0.064		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2004.12.09	15:20	流心	曇	10.2	9.9	1.21	6.04			> 30.0	7.5	10	1.3	2.9	5											
2005.01.13	09:20	流心	晴	5.2	4.2	1.2	6.00			> 30.0	7.6	12	1.9	2.7	4	2.2E+03	< 0.5	4.0	0.11	0.009	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2005.01.13	14:50	流心	晴	9.8	5.0	1.07	5.35			> 30.0	7.6	12	2.1	2.9	5											
2005.01.13	21:20	流心	曇	4.8	4.6	1.09	5.46			> 30.0	7.7	12	1.6	2.8	4											
2005.01.14	03:20	流心	晴	-0.8	3.9	1.09	5.45			> 30.0	7.7	12	2.1	2.9	3											
2005.02.01	11:00	流心	晴	5.8	6.2	1.12	5.60			> 30.0	7.6	11	1.8	3.4	8	3.3E+03	< 0.5	3.9	0.10		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2005.02.01	15:00	流心	晴	7.1	6.6	1.06	5.30			> 30.0	7.6	11	1.7	3.5	7											
2005.03.01	10:50	流心	晴	6.4	8.6	1.34	6.70			> 30.0	7.5	11	1.7	2.9	5	7.9E+02	< 0.5	3.4	0.10		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2005.03.01	14:50	流心	晴	12.8	8.8	1.11	5.55			> 30.0	7.5	11	2.2	3.5	7											
平均値				18.1	16.9					29.1	7.7	9.5	1.9	3.6	11	6.3E+03	< 0.5	2.7	0.098	0.009	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				-0.8	3.9					18.0	7.4	6.5	0.8	2.4	3	7.9E+02	< 0.5	1.5	0.064	0.008	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				31.1	28.8					> 30.0	8.7	12	4.2	6.2	22	2.4E+04	< 0.5	4.0	0.12	0.009	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
m											1	3	9		0	11	0			0	0	0	0	0	0	0
n				28	28					28	28	28	28	3.8	28	12	12	12	12	2	12	12	12	12	12	12
75%値													2.0													

利根川下流　栄橋　河川A　2004 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	参考 フッ素	ほう素	亜硝酸性及び硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2004.04.23	10:35	流心										<.0002	<.0002										1.4	0.025	1.3
2004.04.23	14:35	流心																							
2004.05.13	11:10	流心										<.0002	<.0002							0.11			1.5	0.036	1.4
2004.05.13	15:10	流心																							
2004.06.15	10:30	流心										<.0002	<.0002										1.4	0.028	1.4
2004.06.15	14:46	流心																							
2004.07.06	11:05	流心										<.0002	<.0002							0.12			0.76	0.027	0.74
2004.07.06	15:06	流心																							
2004.08.03	11:15	流心										<.0002	<.0002										0.79	0.020	0.77
2004.08.03	15:15	流心																							
2004.09.14	09:18	流心		<.0005	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0006		<.0003	<.0002	<0.001	0.10	< 0.02		1.4	0.015	1.4
2004.09.14	14:00	流心																							
2004.09.14	21:00	流心																							
2004.09.15	03:00	流心																							
2004.10.19	11:10	流心										<.0002	<.0002										2.8	0.017	2.8
2004.10.19	15:10	流心																							
2004.11.09	11:05	流心										<.0002	<.0002							0.28			3.1	0.023	3.0
2004.11.09	15:05	流心																							
2004.12.09	11:15	流心										<.0002	<.0002										2.8	0.025	2.8
2004.12.09	15:20	流心																							
2005.01.13	09:20	流心		<.0005	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0006		<.0003	<.0002	<0.001	0.09	< 0.02		3.1	0.062	3.1
2005.01.13	14:50	流心																							
2005.01.13	21:20	流心																							
2005.01.14	03:20	流心																							
2005.02.01	11:00	流心										<.0002	<.0002										3.1	0.061	3.0
2005.02.01	15:00	流心																							
2005.03.01	10:50	流心										<.0002	<.0002							0.09			2.8	0.058	2.8
2005.03.01	14:50	流心																							
平均値				<.0005	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0006		<.0003	<.0002	<0.001	0.13	< 0.02		2.1	0.033	2.0
最小値				<.0005	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0006		<.0003	<.0002	<0.001	0.09	< 0.02		0.76	0.015	0.74
最大値				<.0005	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0006		<.0003	<.0002	<0.001	0.28	< 0.02		3.1	0.062	3.1
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	12	12
n				2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	2	2		2	2	2	6	2		12	12	12

利根川下流　栄橋　河川A　2004 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目												水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機体炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	‰	mS/m	mg/l	mg/l	μg/l	mg/l	個/ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2004.04.23	10:35	流心								0.14	0.050	17					31		2.7E+03	0.040	0.027	0.011	0.0019	<.0002
2004.04.23	14:35	流心																						
2004.05.13	11:10	流心								0.10	0.045	14		17	< 0.01		23		4.1E+03	0.055				
2004.05.13	15:10	流心																						
2004.06.15	10:30	流心								0.08	0.045	13					16		5.2E+03	0.056				
2004.06.15	14:46	流心																						
2004.07.06	11:05	流心								< 0.02	0.015	15		23	< 0.01		76		2.6E+04	0.066				
2004.07.06	15:06	流心																						
2004.08.03	11:15	流心								0.08	0.023	12					54		7.3E+03	0.068				
2004.08.03	15:15	流心																						
2004.09.14	09:18	流心	<0.005	<0.004			0.002	<0.005	<.0006	0.10	0.058	13		22	< 0.01		12		2.3E+03	0.046				
2004.09.14	14:00	流心																						
2004.09.14	21:00	流心																						
2004.09.15	03:00	流心																						
2004.10.19	11:10	流心								0.04	0.044	11					3		3.5E+02	0.032				
2004.10.19	15:10	流心																						
2004.11.09	11:05	流心								0.07	0.047	18		22	< 0.01		4		8.2E+02	0.035				
2004.11.09	15:05	流心																						
2004.12.09	11:15	流心								0.07	0.029	16					10		1.0E+03	0.038				
2004.12.09	15:20	流心																						
2005.01.13	09:20	流心	<0.005	<0.004			0.001	<0.005	<.0006	0.33	0.084	25		29	< 0.01		4		4.9E+02	0.042				
2005.01.13	14:50	流心																						
2005.01.13	21:20	流心																						
2005.01.14	03:20	流心																						
2005.02.01	11:00	流心								0.26	0.046	22					10		1.3E+03	0.047				
2005.02.01	15:00	流心																						
2005.03.01	10:50	流心								0.20	0.056	21		27	0.02		13		1.1E+03	0.043				
2005.03.01	14:50	流心																						
平均値			<0.005	<0.004			0.002	<0.005	<.0006	0.12	0.045	16		23	0.01		21		4.4E+03	0.047	0.027	0.011	0.0019	<.0002
最小値			<0.005	<0.004			0.001	<0.005	<.0006	< 0.02	0.015	11		17	< 0.01		3		3.5E+02	0.032	0.027	0.011	0.0019	<.0002
最大値			<0.005	<0.004			0.002	<0.005	<.0006	0.33	0.084	25		29	0.02		76		2.6E+04	0.068	0.027	0.011	0.0019	<.0002
k			0	0			2	0	0	11	12	12		6	1		12		12	12	1	1	1	0
n			2	2			2	2	2	12	12	12		6	6		12		12	12	1	1	1	1

利根川下流　栄橋　河川A　2004 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2004.04.23	10:35	流心					
2004.04.23	14:35	流心					
2004.05.13	11:10	流心					
2004.05.13	15:10	流心					
2004.06.15	10:30	流心					
2004.06.15	14:46	流心					
2004.07.06	11:05	流心					
2004.07.06	15:06	流心					
2004.08.03	11:15	流心					
2004.08.03	15:15	流心					
2004.09.14	09:18	流心					
2004.09.14	14:00	流心					
2004.09.14	21:00	流心					
2004.09.15	03:00	流心					
2004.10.19	11:10	流心					
2004.10.19	15:10	流心					
2004.11.09	11:05	流心					
2004.11.09	15:05	流心					
2004.12.09	11:15	流心					
2004.12.09	15:20	流心					
2005.01.13	09:20	流心					
2005.01.13	14:50	流心					
2005.01.13	21:20	流心					
2005.01.14	03:20	流心					
2005.02.01	11:00	流心					
2005.02.01	15:00	流心					
2005.03.01	10:50	流心					
2005.03.01	14:50	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根川下流　　栄橋　　河川A　　2003 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透視度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-抽出物質ヘキサン	全窒素	全リン	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2003.04.17	11:00	流心	晴	21.5	15.8	1.18	5.90			> 30.0	7.5	9.6	1.5	3.3	15	1.1E+03	< 1.0	2.5	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2003.04.17	15:00	流心	晴	21.8	16.4	1.19	5.95			> 30.0	7.5	9.7	2.0	3.6	18										
2003.05.13	11:00	流心	晴	23.4	18.5	0.95	4.75			26.0	7.5	9.8	2.0	4.0	12	2.8E+04	< 1.0	2.1	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2003.05.13	15:00	流心	晴	22.8	18.4	0.95	4.75			> 30.0	7.6	10	2.2	4.3	14										
2003.06.04	10:20	流心	曇	21.0	21.8	1.14	5.70			> 30.0	7.4	7.6	1.9	4.0	12	2.2E+04	< 1.0	2.0	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
2003.06.04	13:40	流心	小雨	20.8	22.0	1.14	5.70			> 30.0	7.4	7.5	1.6	4.3	12										
2003.07.01	10:43	流心	曇	25.1	24.7	1.18	5.88			> 30.0	7.6	6.8	2.1	4.0	16	1.7E+04	< 1.0	2.4	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2003.07.01	14:13	流心	雨	23.0	24.3	1.17	5.85			> 30.0	7.5	7.0	1.4	3.9	18										
2003.08.05	11:38	流心	晴	33.2	29.8	1.02	5.10			27.0	8.9	12	4.4	4.9	12	2.2E+02	< 1.0	2.8	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2003.08.05	15:07	流心	晴	31.8	29.8	1.18	5.90			25.0	9.0	13	4.5	5.4	12										
2003.09.02	08:45	流心	曇	28.5	23.0	1.2	6.00			> 30.0	7.5	7.7	1.4	3.3	26	7.9E+03	< 1.0	2.8	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2003.09.02	13:24	流心	曇	27.2	23.3	1.18	5.90			> 30.0	7.6	7.9	1.3	3.0	14										
2003.09.02	21:00	流心	曇	23.8	23.7	1.2	6.00			> 30.0	7.5	8.2	0.9	2.9	12										
2003.09.03	03:02	流心	曇	23.8	24.2	1.18	5.90			> 30.0	7.4	8.0	1.5	3.8	28										
2003.10.07	08:45	流心	晴	18.2	17.8	1.16	5.80			> 30.0	7.7	8.9	1.6	3.0	10	7.9E+02	< 1.0	3.1	0.091	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2003.10.07	13:00	流心	曇	18.4	18.0	1.01	5.05			> 30.0	7.8	9.3	1.4	2.8	9										
2003.11.14	11:25	流心	晴	15.2	14.4	1.16	5.82			> 30.0	7.6	9.6	2.1	3.3	6	2.4E+03	< 1.0	3.5	0.094	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2003.11.14	15:35	流心	晴	12.8	14.8	1.17	5.87			> 30.0	7.6	9.4	1.6	3.3	8										
2003.12.09	11:24	流心	晴	10.3	10.5	1.04	5.20			> 30.0	7.4	10	0.9	2.5	11	4.9E+03	< 1.0	3.5	0.091	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2003.12.09	15:42	流心	晴	9.5	9.7	0.95	4.75			> 30.0	7.5	10	1.5	2.8	11										
2004.01.06	09:15	流心	晴	7.2	7.0	1.24	6.20			> 30.0	7.6	11	1.2	2.7	4	7.9E+03	< 1.0	4.0	0.078	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2004.01.06	13:35	流心	晴	8.8	7.8	1.16	5.80			> 30.0	7.6	11	1.2	2.6	3										
2004.01.06	21:00	流心	晴	4.8	7.6	1.24	6.20			> 30.0	7.6	11	1.6	2.9	5										
2004.01.07	03:00	流心	晴	1.8	7.0	1.12	5.60			> 30.0	7.6	11	1.7	2.9	5										
2004.02.06	10:45	流心	晴	7.2	5.8	1.24	6.20			> 30.0	7.8	12	1.8	3.7	5	3.3E+03	< 1.0	3.1	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2004.02.06	14:45	流心	晴	10.4	6.4	1.11	5.55			> 30.0	7.7	11	2.1	3.8	5										
2004.03.02	11:15	流心	曇	5.0	7.0	1.18	5.90			> 30.0	7.6	10	1.2	3.2	5	2.2E+03	< 1.0	3.0	0.098	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2004.03.02	14:41	流心	曇	7.1	7.1	1.05	5.26			> 30.0	7.6	11	1.4	3.3	5										
平均値				17.6	16.5					29.5	7.7	9.8	1.9	3.6	11	8.1E+03	< 1.0	2.9	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				1.8	5.8					25.0	7.4	6.8	0.9	2.5	3	2.2E+02	< 1.0	2.0	0.078	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				33.2	29.8					> 30.0	9.0	13	4.5	5.4	28	2.8E+04	< 1.0	4.0	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
m											2	2	6		2		0			0	0	0	0	0	0
n				28	28					28	28	28	28	28	28	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12
75%値													1.9	4.0											

利根川下流　　栄橋　　河川A　　2003 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フッ素	ほう素	硝酸性及び亜硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2003.04.17	11:00	流心										<0.003	<0.001									2.2	0.04	2.2
2003.04.17	15:00	流心																						
2003.05.13	11:00	流心										<0.003	<0.001							0.10		1.4	0.03	1.4
2003.05.13	15:00	流心																						
2003.06.04	10:20	流心										<0.003	<0.001									1.5	< 0.03	1.5
2003.06.04	13:40	流心																						
2003.07.01	10:43	流心										<0.003	<0.001							0.11		1.7	0.03	1.7
2003.07.01	14:13	流心																						
2003.08.05	11:38	流心										<0.003	<0.001									1.8	< 0.03	1.8
2003.08.05	15:07	流心																						
2003.09.02	08:45	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	2.3	< 0.03	2.3
2003.09.02	13:24	流心																						
2003.09.02	21:00	流心																						
2003.09.03	03:02	流心																						
2003.10.07	08:45	流心										<0.003	<0.001									2.6	< 0.03	2.6
2003.10.07	13:00	流心																						
2003.11.14	11:25	流心										<0.003	<0.001							0.10		2.7	0.03	2.7
2003.11.14	15:35	流心																						
2003.12.09	11:24	流心										<0.003	<0.001									3.1	0.04	3.0
2003.12.09	15:42	流心																						
2004.01.06	09:15	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	3.0	0.04	3.0
2004.01.06	13:35	流心																						
2004.01.06	21:00	流心																						
2004.01.07	03:00	流心																						
2004.02.06	10:45	流心										<0.003	<0.001									2.5	0.06	2.5
2004.02.06	14:45	流心																						
2004.03.02	11:15	流心										<0.003	<0.001							< 0.08		1.9	0.04	1.9
2004.03.02	14:41	流心																						
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.09	< 0.1	2.2	0.04	2.2
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	1.4	< 0.03	1.4
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1	3.1	0.06	3.0
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	12
n				2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	2	2	2	2	2	2	6	2	12	12	12

利根川下流　栄橋　河川A　2003 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目												水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機炭素体	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2003.04.17	11:00	流心								0.09	0.055	14					14		1.0E+03	0.033	0.019	0.010	0.0037	0.0002
2003.04.17	15:00	流心																						
2003.05.13	11:00	流心								0.08	0.036	19		21	< 0.05		27		3.9E+03	0.074	0.052	0.018	0.0036	<.0001
2003.05.13	15:00	流心																						
2003.06.04	10:20	流心								0.10	0.044	12					19		3.4E+03	0.061	0.044	0.013	0.0029	<.0001
2003.06.04	13:40	流心																						
2003.07.01	10:43	流心								0.19	0.045	15		23	< 0.05		24		3.3E+03	0.063	0.043	0.015	0.0042	0.0002
2003.07.01	14:13	流心																						
2003.08.05	11:38	流心								0.08	0.011	17					94		1.7E+04	0.052	0.036	0.012	0.0036	<.0001
2003.08.05	15:07	流心																						
2003.09.02	08:45	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.06	0.045	13		23	< 0.05		10		1.9E+03	0.035	0.017	0.010	0.0065	<.0001
2003.09.02	13:24	流心																						
2003.09.02	21:00	流心																						
2003.09.03	03:02	流心																						
2003.10.07	08:45	流心								0.04	0.050	18					14		2.7E+03	0.050	0.033	0.012	0.0045	0.0003
2003.10.07	13:00	流心																						
2003.11.14	11:25	流心								0.14	0.037	18		26	< 0.05		5		7.7E+02	0.046	0.025	0.014	0.0057	0.0003
2003.11.14	15:35	流心																						
2003.12.09	11:24	流心								0.08	0.057	15					4		4.7E+02	0.042	0.022	0.012	0.0063	0.0005
2003.12.09	15:42	流心																						
2004.01.06	09:15	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.20	0.045	18		25	< 0.05		5		9.0E+02	0.030	0.012	0.0097	0.0078	0.0009
2004.01.06	13:35	流心																						
2004.01.06	21:00	流心																						
2004.01.07	03:00	流心																						
2004.02.06	10:45	流心								0.29	0.057	22					11		2.0E+03	0.051	0.029	0.015	0.0065	0.0004
2004.02.06	14:45	流心																						
2004.03.02	11:15	流心								0.20	0.059	23		27	< 0.05		15		1.4E+03	0.038	0.019	0.013	0.0059	0.0005
2004.03.02	14:41	流心																						
平均値									<.0006	0.13	0.045	17		24			20		3.2E+03	0.048	0.029	0.013	0.0051	0.0003
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.04	0.011	12		21	< 0.05		4		4.7E+02	0.030	0.012	0.0097	0.0029	<.0001
最大値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.29	0.059	23		27	< 0.05		94		1.7E+04	0.074	0.052	0.018	0.0078	0.0009
k			0	0	0	0	0	0	0	12	12	12		6	0		12		12	12	12	12	12	8
n			2	2	2	2	2	2	2	12	12	12		6	6		12		12	12	12	12	12	12

利根川下流　栄橋　河川A　2003 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2003.04.17	11:00	流心					
2003.04.17	15:00	流心					
2003.05.13	11:00	流心					
2003.05.13	15:00	流心					
2003.06.04	10:20	流心					
2003.06.04	13:40	流心					
2003.07.01	10:43	流心					
2003.07.01	14:13	流心					
2003.08.05	11:38	流心					
2003.08.05	15:07	流心					
2003.09.02	08:45	流心					
2003.09.02	13:24	流心					
2003.09.02	21:00	流心					
2003.09.03	03:02	流心					
2003.10.07	08:45	流心					
2003.10.07	13:00	流心					
2003.11.14	11:25	流心					
2003.11.14	15:35	流心					
2003.12.09	11:24	流心					
2003.12.09	15:42	流心					
2004.01.06	09:15	流心					
2004.01.06	13:35	流心					
2004.01.06	21:00	流心					
2004.01.07	03:00	流心					
2004.02.06	10:45	流心					
2004.02.06	14:45	流心					
2004.03.02	11:15	流心					
2004.03.02	14:41	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根川下流　　栄橋　　河川A　　2002 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2002.04.16	09:10	流心	晴	22.7	18.5	1.12	5.60			> 30.0	7.4	9.2	1.4	3.3	11	7.9E+02		2.5	0.098	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2002.04.16	13:05	流心	小雨	25.5	18.2	1.09	5.44			> 30.0	7.5	9.5	1.6	3.7	12										
2002.05.14	09:30	流心	晴	21.0	17.8	1.23	6.14			> 30.0	7.4	9.2	0.9	4.0	11	4.9E+03		2.0	0.097	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2002.05.14	13:30	流心	晴	28.0	18.7	1.22	6.08			> 30.0	7.3	9.1	1.1	3.8	9										
2002.06.04	09:05	流心	晴	28.2	25.0	1.26	6.30			28.0	7.7	7.7	1.7	4.8	20	7.9E+03		2.0	0.13	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
2002.06.04	13:00	流心	晴	29.2	25.8	1.26	6.32			30.0	7.6	8.4	1.7	4.5	15										
2002.07.02	09:10	流心	曇	23.0	22.2	1.2	6.00			> 30.0	7.5	7.0	1.6	4.7	18	2.8E+03		2.5	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2002.07.02	13:20	流心	曇	26.5	22.8	1.21	6.07			> 30.0	7.3	6.8	1.7	4.8	17										
2002.08.06	09:25	流心	晴	34.5	29.5	1.34	6.70			26.0	7.4	7.7	0.8	6.2	38	1.7E+04		2.2	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
2002.08.06	13:45	流心	晴	38.0	29.1	1.26	6.32			> 30.0	7.3	7.4	0.5	6.0	34										
2002.09.03	09:10	流心	晴	30.8	29.0	1.23	6.15			25.0	7.8	8.8	2.5	6.0	20	1.1E+04		1.9	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2002.09.03	13:45	流心	晴	35.5	30.5	1.2	6.00			25.0	8.2	9.4	2.9	5.2	22										
2002.10.08	09:20	流心	曇	21.3	20.5	1.39	6.96			> 30.0	7.5	8.4	0.6	3.1	19	7.9E+04		2.8	0.090	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2002.10.08	13:30	流心	曇	21.2	20.5	1.34	6.71			> 30.0	7.5	8.2	0.7	3.6	34										
2002.11.12	09:35	流心	曇	18.5	13.0	1.29	6.44			> 30.0	7.6	10	1.1	1.9	5	7.9E+03		3.2	0.088	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2002.11.12	13:20	流心	曇	18.8	13.0	1.36	6.80			> 30.0	7.6	10	0.9	2.3	4										
2002.12.03	09:15	流心	曇	9.5	9.8	1.28	6.38			> 30.0	7.5	10	0.9	3.1	6	4.9E+02		3.1	0.089	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2002.12.03	13:40	流心	曇	14.0	10.8	1.27	6.37			> 30.0	7.4	11	0.9	3.1	4										
2003.01.07	09:05	流心	曇	2.0	3.0	1.24	6.22			> 30.0	7.4	12	1.4	3.7	4	4.6E+03		3.5	0.13	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2003.01.07	13:50	流心	曇	9.5	4.0	1.24	6.22			> 30.0	7.4	12	1.5	3.8	4										
2003.02.04	09:15	流心	曇	2.8	4.7	1.29	6.44			> 30.0	7.5	12	1.6	3.8	7	3.3E+04		3.2	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2003.02.04	13:40	流心	曇	3.8	4.8	1.28	6.39			> 30.0	7.4	11	1.6	3.5	7										
2003.03.06	09:25	流心	雪	6.8	7.0	1.24	6.18			> 30.0	7.4	11	1.8	4.1	12	7.0E+03		3.1	0.12	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2003.03.06	13:35	流心	雪	6.1	6.8	1.23	6.17			> 30.0	7.4	11	1.7	4.0	11										
平均値				19.5	16.9					29.1	7.5	9.6	1.4	4.1	15	1.5E+04		2.7	0.11	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				-1.1	3.0					20.0	7.3	6.8	0.5	1.9	4	4.9E+02		1.9	0.088	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最大値				38.0	30.5					> 30.0	8.2	12	2.9	6.2	38	7.9E+04		3.5	0.13	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.002	<.0005
m											0	3	4		3	10				0	0	0	0	0	0
n				28	28					28	28	28	28	28	28	12		12	12	12	12	12	12	12	12
75%値													1.7	4.7											

利根川下流　　栄橋　　河川A　　2002 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フッ素	ほう素	亜硝酸性及び硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2002.04.16	09:10	流心										<0.003	<0.001									2.0	0.04	2.0
2002.04.16	13:05	流心																						
2002.05.14	09:30	流心										<0.003	<0.001							0.09		1.7	0.03	1.7
2002.05.14	13:30	流心																						
2002.06.04	09:05	流心										<0.003	<0.001									1.4	0.03	1.4
2002.06.04	13:00	流心																						
2002.07.02	09:10	流心										<0.003	<0.001							0.09		2.0	0.03	1.9
2002.07.02	13:20	流心																						
2002.08.06	09:25	流心										<0.003	<0.001									1.8	0.03	1.8
2002.08.06	13:45	流心																						
2002.09.03	09:10	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.10	< 0.1	1.4	< 0.03	1.3
2002.09.03	13:45	流心																						
2002.10.08	09:20	流心										<0.003	<0.001									2.3	< 0.03	2.3
2002.10.08	13:30	流心																						
2002.11.12	09:35	流心										<0.003	<0.001							0.08		2.8	0.03	2.7
2002.11.12	13:20	流心																						
2002.12.03	09:15	流心										<0.003	<0.001									2.5	0.04	2.4
2002.12.03	13:40	流心																						
2003.01.07	09:05	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1	2.8	0.08	2.8
2003.01.07	13:50	流心																						
2003.02.04	09:15	流心										<0.003	<0.001									2.6	0.07	2.5
2003.02.04	13:40	流心																						
2003.03.06	09:25	流心										<0.003	<0.001							0.10		2.5	0.05	2.5
2003.03.06	13:35	流心																						
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.10	< 0.1	2.2	0.04	2.1
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	1.4	< 0.03	1.3
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1	2.8	0.08	2.8
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	12
n				2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	2	2	2	2	2	2	6	2	12	12	12

利根川下流　栄橋　河川A　2002 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目												水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機体炭素	クロロフィルa	COD溶解性	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2002.04.16	09:10	流心								0.12	0.060	14					19		3.3E+03	0.020	0.011	0.0065	0.0021	<.0002
2002.04.16	13:05	流心																						
2002.05.14	09:30	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		0.14	0.056	13		19	< 0.05		14		2.7E+03	0.037	0.027	0.0084	0.0021	<.0002
2002.05.14	13:30	流心																						
2002.06.04	09:05	流心								0.13	0.055	18					30		9.6E+03	0.051	0.031	0.014	0.0048	0.0003
2002.06.04	13:00	流心																						
2002.07.02	09:10	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.12	0.065	16		25	< 0.05		23		5.3E+03	0.034	0.019	0.010	0.0048	0.0004
2002.07.02	13:20	流心																						
2002.08.06	09:25	流心								0.07	0.065	8					15		2.1E+03	0.040	0.028	0.010	0.0021	<.0002
2002.08.06	13:45	流心																						
2002.09.03	09:10	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.08	0.034	16		26	< 0.05		51		2.5E+03	0.032	0.019	0.0096	0.0037	0.0002
2002.09.03	13:45	流心																						
2002.10.08	09:20	流心								0.12	0.052	11					7		1.5E+03	0.022	0.011	0.0075	0.0031	0.0002
2002.10.08	13:30	流心																						
2002.11.12	09:35	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.12	0.063	20		28	< 0.05		7		1.3E+03	0.024	0.011	0.0081	0.0044	0.0005
2002.11.12	13:20	流心																						
2002.12.03	09:15	流心								0.18	0.055	21					11		2.3E+03	0.027	0.013	0.0088	0.0045	0.0005
2002.12.03	13:40	流心																						
2003.01.07	09:05	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.40	0.10	17		25	0.07		4		6.0E+02	0.015	0.010	0.0038	0.0015	<.0002
2003.01.07	13:50	流心																						
2003.02.04	09:15	流心								0.36	0.076	23					7		1.3E+03	0.028	0.017	0.0079	0.0035	0.0003
2003.02.04	13:40	流心																						
2003.03.06	09:25	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		0.24	0.068	19		25	0.06		10		2.4E+03	0.027	0.017	0.0078	0.0022	<.0002
2003.03.06	13:35	流心																						
平均値						0.1			<.0006	0.17	0.062	16		25	0.07		17		2.9E+03	0.030	0.018	0.0085	0.0032	0.0003
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.07	0.034	8		19	< 0.05		4		6.0E+02	0.015	0.010	0.0038	0.0015	<.0002
最大値			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.40	0.10	23		28	0.07		51		9.6E+03	0.051	0.031	0.014	0.0048	0.0005
k			0	0	0	3	0	0	0	12	12	12		6	2		12		12	12	12	12	12	7
n			6	6	6	6	6	6	2	12	12	12		6	6		12		12	12	12	12	12	12

利根川下流　栄橋　河川A　2002 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2002.04.16	09:10	流心					
2002.04.16	13:05	流心					
2002.05.14	09:30	流心					
2002.05.14	13:30	流心					
2002.06.04	09:05	流心					
2002.06.04	13:00	流心					
2002.07.02	09:10	流心					
2002.07.02	13:20	流心					
2002.08.06	09:25	流心					
2002.08.06	13:45	流心					
2002.09.03	09:10	流心					
2002.09.03	13:45	流心					
2002.10.08	09:20	流心					
2002.10.08	13:30	流心					
2002.11.12	09:35	流心					
2002.11.12	13:20	流心					
2002.12.03	09:15	流心					
2002.12.03	13:40	流心					
2003.01.07	09:05	流心					
2003.01.07	13:50	流心					
2003.02.04	09:15	流心					
2003.02.04	13:40	流心					
2003.03.06	09:25	流心					
2003.03.06	13:35	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根川下流　　栄橋　　河川A　　2002 年度　　通日調査　　調査担当機関名　国土交通省　　1

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量・透明度	透視度	生活環境項目									その他項目					
										pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	アンモニア性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	電気伝導率
				℃	℃	m	m	m³/s,m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mS/m
2002.09.03	09:10	流心	晴	30.8	29.0	1.23	6.15		25.0	7.8	8.8	2.5	6.0	20	1.1E+04		1.9	0.12	0.08	< 0.03	1.3	0.034	16	26
2002.09.03	13:45	流心	晴	35.5	30.5	1.2	6.00		25.0	8.2	9.4	2.9	5.2	22										
2002.09.03	21:00	流心	晴	29.7	29.7	1.23	6.15		20.0	8.2	9.9	2.5	5.7	19										
2002.09.04	03:00	流心	晴	26.4	28.4	1.25	6.27		20.5	8.0	8.7	2.2	4.9	19										
平均値				30.6	29.4				22.6	8.1	9.2	2.5	5.5	20	1.1E+04		1.9	0.12	0.08	< 0.03	1.3	0.034	16	26
最小値				26.4	28.4				20.0	7.8	8.7	2.2	4.9	19	1.1E+04		1.9	0.12	0.08	< 0.03	1.3	0.034	16	26
最大値				35.5	30.5				25.0	8.2	9.9	2.9	6.0	22	1.1E+04		1.9	0.12	0.08	< 0.03	1.3	0.034	16	26
m, k										0	0	4		0	1				1	0	1	1	1	1
n				4	4				4	4	4	4	4	4	1		1	1	1	1	1	1	1	1

利根川下流　　栄橋　　河川A　　2002 年度　　通日調査　　調査担当機関名　国土交通省　　2

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量・透明度	透視度	生活環境項目									その他項目					
										PH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	アンモニア性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	電気伝導率
				℃	℃	m	m	m³/s,m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mS/m
2003.01.07	09:05	流心	曇	2.0	3.0	1.24	6.22		> 30.0	7.4	12	1.4	3.7	4	4.6E+03		3.5	0.13	0.40	0.08	2.8	0.10	17	25
2003.01.07	13:50	流心	曇	9.5	4.0	1.24	6.22		> 30.0	7.4	12	1.5	3.8	4										
2003.01.07	21:00	流心	晴	4.2	4.9	1.25	6.26		> 30.0	7.4	12	1.6	3.5	4										
2003.01.08	03:00	流心	晴	-1.1	3.6	1.25	6.26		> 30.0	7.4	12	1.6	3.6	4										
平均値				3.7	3.9				> 30.0	7.4	12	1.5	3.7	4	4.6E+03		3.5	0.13	0.40	0.08	2.8	0.10	17	25
最小値				-1.1	3.0				> 30.0	7.4	12	1.4	3.5	4	4.6E+03		3.5	0.13	0.40	0.08	2.8	0.10	17	25
最大値				9.5	4.9				> 30.0	7.4	12	1.6	3.8	4	4.6E+03		3.5	0.13	0.40	0.08	2.8	0.10	17	25
m, k										0	0	0		0	1				1	1	1	1	1	1
n				4	4				4	4	4	4	4	4	1		1	1	1	1	1	1	1	1

利根川下流　　栄橋　　河川A　　2001 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2001.04.17	09:00	流心	晴	18.8	18.0	1.16	5.80			> 30.0	7.6	9.2	1.9	4.2	13	3.5E+02		2.1	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2001.04.17	13:30	流心	晴	24.0	19.3	1.15	5.73			> 30.0	7.7	10	2.3	4.3	12										
2001.05.08	09:00	流心	曇	20.3	19.1	1.26	6.30			> 30.0	7.4	9.1	2.7	5.5	16	3.3E+03		2.4	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
2001.05.08	13:30	流心	小雨	20.7	20.0	1.25	6.26			> 30.0	7.5	9.4	2.9	6.1	15										
2001.06.05	09:00	流心	晴	28.5	23.8	1.24	6.20			26.0	7.3	8.6	2.7	6.5	18	2.8E+03		2.0	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.003	<.0005
2001.06.05	13:30	流心	晴	30.0	25.1	1.23	6.16			24.0	7.4	9.0	3.0	6.5	16										
2001.07.03	09:00	流心	晴	28.0	27.0	1.28	6.40			> 30.0	7.4	7.3	1.5	4.6	16	3.5E+03		2.2	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2001.07.03	13:30	流心	晴	30.3	27.3	1.27	6.33			> 30.0	7.5	7.7	1.9	4.6	11										
2001.08.07	09:00	流心	曇	24.5	24.5	1.34	6.70			> 30.0	7.6	6.9	1.9	5.4	17	2.8E+03		1.7	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
2001.08.07	13:30	流心	曇	24.8	25.1	1.33	6.64			> 30.0	7.5	7.2	1.6	5.7	14										
2001.09.18	09:00	流心	曇	27.0	23.5	1.4	7.02			16.0	7.2	7.6	0.8	4.4	68	4.9E+04		2.3	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
2001.09.18	13:30	流心	晴	30.1	23.8	1.35	6.76			17.0	7.2	7.6	0.7	4.7	67										
2001.10.02	09:00	流心	晴	23.8	19.8	1.39	6.96			> 30.0	7.3	8.2	1.6	4.7	48	7.9E+04		2.8	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
2001.10.02	14:00	流心	晴	30.0	19.8	1.32	6.59			> 30.0	7.3	8.2	1.3	4.9	42										
2001.11.06	08:55	流心	曇	13.5	14.2	1.28	6.40			> 30.0	7.3	9.4	1.3	4.0	10	4.9E+04		3.1	0.077	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2001.11.06	13:30	流心	曇	16.1	14.8	1.31	6.55			> 30.0	7.4	9.2	1.0	3.1	7										
2001.12.04	09:00	流心	雨	8.1	10.0	1.26	6.30			> 30.0	7.5	10	1.2	3.9	7	3.3E+03		3.4	0.097	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2001.12.04	13:30	流心	曇	8.7	10.5	1.28	6.39			> 30.0	7.5	10	1.2	4.0	6										
2002.01.08	09:00	流心	晴	5.0	4.0	1.27	6.34			> 30.0	7.4	11	1.0	3.8	3	1.7E+03		3.9	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2002.01.08	13:30	流心	晴	12.1	5.1	1.26	6.30			> 30.0	7.4	11	1.2	3.9	3										
2002.02.05	09:00	流心	曇	5.8	7.6	1.28	6.40			> 30.0	7.5	10	1.5	3.8	9	7.9E+03		2.9	0.098	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2002.02.05	13:30	流心	曇	9.5	7.8	1.29	6.43			> 30.0	7.4	10	1.3	3.5	8										
2002.03.05	09:00	流心	曇	6.3	10.1	1.26	6.28			> 30.0	7.5	10	1.5	4.0	9	4.9E+03		2.7	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2002.03.05	13:30	流心	曇	13.5	11.3	1.26	6.32			> 30.0	7.4	10	1.7	4.0	8										
平均値				18.9	17.1					28.3	7.5	9.1	1.7	4.6	19	1.7E+04		2.6	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
最小値				3.0	4.0					11.0	7.2	6.9	< 0.5	3.1	3	3.5E+02		1.7	0.077	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最大値				30.3	27.3					> 30.0	7.7	12	3.0	6.5	88	7.9E+04		3.9	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.003	<.0005
m											0	3	5		6	11				0	0	0	0	0	0
n				28	28					28	28	28	28	28	28	12		12	12	12	12	12	12	12	12
75%値													1.8	4.9											

利根川下流　　栄橋　　河川A　　2001 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フッ素	ほう素	硝酸性及び亜硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2001.04.17	09:00	流心										<0.003	<0.001									1.7	0.04	1.7
2001.04.17	13:30	流心																						
2001.05.08	09:00	流心										<0.003	<0.001							< 0.08		1.7	0.03	1.7
2001.05.08	13:30	流心																						
2001.06.05	09:00	流心										<0.003	<0.001									1.7	< 0.03	1.7
2001.06.05	13:30	流心																						
2001.07.03	09:00	流心										<0.003	<0.001							0.08		1.8	< 0.03	1.7
2001.07.03	13:30	流心																						
2001.08.07	09:00	流心										<0.003	<0.001									1.2	< 0.03	1.2
2001.08.07	13:30	流心																						
2001.09.18	09:00	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	2.1	< 0.03	2.1
2001.09.18	13:30	流心																						
2001.10.02	09:00	流心										<0.003	<0.001									2.4	0.04	2.3
2001.10.02	14:00	流心																						
2001.11.06	08:55	流心										<0.003	<0.001							0.08		2.8	0.03	2.8
2001.11.06	13:30	流心																						
2001.12.04	09:00	流心										<0.003	<0.001									3.1	0.04	3.1
2001.12.04	13:30	流心																						
2002.01.08	09:00	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	3.3	0.10	3.2
2002.01.08	13:30	流心																						
2002.02.05	09:00	流心										<0.003	<0.001									2.7	0.07	2.6
2002.02.05	13:30	流心																						
2002.03.05	09:00	流心										<0.003	<0.001							0.08		2.4	0.06	2.3
2002.03.05	13:30	流心																						
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	2.2	0.04	2.2
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	1.2	< 0.03	1.2
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	3.3	0.10	3.2
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	12
n				2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	2	2	2	2	2	2	6	2	12	12	12

利根川下流　　栄橋　　河川A　　2001 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目											水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2001.04.17	09:00	流心								0.19	0.044	16					31		9.6E+03	0.031	0.017	0.0039	0.0099	0.0003
2001.04.17	13:30	流心																						
2001.05.08	09:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			0.30	0.050	17		230	< 0.05		42		1.3E+04	0.048	0.029	0.0047	0.013	0.0003
2001.05.08	13:30	流心																						
2001.06.05	09:00	流心								0.19	0.040	15					35		7.7E+03	0.058	0.036	0.016	0.0057	0.0003
2001.06.05	13:30	流心																						
2001.07.03	09:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			0.12	0.046	13		210	< 0.05		22		1.3E+03	0.036	0.021	0.010	0.0037	0.0002
2001.07.03	13:30	流心																						
2001.08.07	09:00	流心								0.19	0.057	19					31		3.8E+04	0.054	0.024	0.019	0.0096	0.0009
2001.08.07	13:30	流心																						
2001.09.18	09:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1		<.0006	0.06	0.072	7		170	< 0.05		4		5.4E+03	0.038	0.023	0.011	0.0036	0.0002
2001.09.18	13:30	流心																						
2001.10.02	09:00	流心								0.09	0.069	11					9		2.6E+03	0.035	0.018	0.011	0.0052	0.0008
2001.10.02	14:00	流心																						
2001.11.06	08:55	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1			0.12	0.048	12		230	< 0.05		6		9.8E+02	0.028	0.013	0.0098	0.0040	0.0004
2001.11.06	13:30	流心																						
2001.12.04	09:00	流心								0.18	0.051	20					9		2.2E+03	0.027	0.011	0.010	0.0054	0.0005
2001.12.04	13:30	流心																						
2002.01.08	09:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1		<.0006	0.50	0.083	19		270	0.09		7		4.6E+00	0.029	0.0081	0.010	0.0088	0.0015
2002.01.08	13:30	流心																						
2002.02.05	09:00	流心								0.33	0.058	17					9		<2.0E+00	0.026	0.0077	0.0094	0.0078	0.0013
2002.02.05	13:30	流心																						
2002.03.05	09:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1			0.17	0.067	21		260	0.07		15		3.1E+00	0.025	0.014	0.0083	0.0030	<.0001
2002.03.05	13:30	流心																						
平均値						0.1			<.0006	0.20	0.057	16		230	0.08		18		7.3E+03	0.036	0.018	0.010	0.0066	0.0006
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1		<.0006	0.06	0.040	7		170	< 0.05		4		<2.0E+00	0.025	0.0077	0.0039	0.0030	<.0001
最大値			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1		<.0006	0.50	0.083	21		270	0.09		42		3.8E+04	0.058	0.036	0.019	0.013	0.0015
k			0	0	0	3	0		0	12	12	12		6	2		12		11	12	12	12	12	11
n			6	6	6	6	6		2	12	12	12		6	6		12		12	12	12	12	12	12

利根川下流　　栄橋　　河川A　　2001 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2001.04.17	09:00	流心					
2001.04.17	13:30	流心					
2001.05.08	09:00	流心					
2001.05.08	13:30	流心					
2001.06.05	09:00	流心					
2001.06.05	13:30	流心					
2001.07.03	09:00	流心					
2001.07.03	13:30	流心					
2001.08.07	09:00	流心					
2001.08.07	13:30	流心					
2001.09.18	09:00	流心					
2001.09.18	13:30	流心					
2001.10.02	09:00	流心					
2001.10.02	14:00	流心					
2001.11.06	08:55	流心					
2001.11.06	13:30	流心					
2001.12.04	09:00	流心					
2001.12.04	13:30	流心					
2002.01.08	09:00	流心					
2002.01.08	13:30	流心					
2002.02.05	09:00	流心					
2002.02.05	13:30	流心					
2002.03.05	09:00	流心					
2002.03.05	13:30	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根川下流　　栄橋　　河川A　　2000 年度　　通年調査　　調査担当機関名　建設省　　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透視度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	m³/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2000.04.18	09:10	流心	晴	17.5	14.6	1.03	5.15			>30.0	7.3	10	2.3	3.8	14	4.9E+03		2.4	0.11	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.04.18	13:30	流心	晴	22.8	15.2	1.01	5.07			>30.0	7.4	10	2.3	3.9	12										
2000.05.30	08:55	流心	晴	27.7	23.2	1	5.00			>30.0	7.3	8.3	1.2	3.8	15	7.9E+03		1.7	0.089	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.05.30	13:35	流心	晴	30.2	23.6	1	4.99			>30.0	7.4	8.4	1.5	3.3	9										
2000.06.21	09:00	流心	曇	25.2	25.2	1.04	5.20			>30.0	7.3	7.2	1.7	4.1	16	7.0E+03		2.3	0.12	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.002	<0.000
2000.06.21	13:30	流心	曇	27.1	26.0	1.03	5.15			30.0	7.5	8.0	2.1	4.9	15										
2000.07.25	09:00	流心	曇	28.2	27.8	0.8	4.00			>30.0	7.8	7.7	1.9	3.1	12	4.9E+03		2.3	0.095	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.07.25	13:00	流心	小雨	25.8	27.2	0.83	4.13			>30.0	7.9	8.6	2.0	3.3	12										
2000.08.24	09:00	流心	曇	30.5	28.6	0.56	2.80			>30.0	7.5	7.8	1.6	4.2	16	1.1E+04		2.1	0.12	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.08.24	13:00	流心	曇	33.5	29.0	0.58	2.89			>30.0	7.8	8.9	2.1	4.1	10										
2000.09.05	09:00	流心	小雨	21.2	23.5	0.56	2.80			>30.0	7.8	8.4	1.9	3.0	17	1.2E+03		2.2	0.11	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.09.05	13:30	流心	小雨	23.1	20.8	0.58	2.88			>30.0	7.8	8.4	1.7	3.3	15										
2000.10.11	09:00	流心	晴	23.7	20.2	0.6	3.00			>30.0	7.4	8.6	<0.5	2.8	17	7.9E+03		2.9	0.085	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.10.11	13:00	流心	晴	26.5	20.7	0.52	2.61			>30.0	7.4	8.7	0.6	2.9	18										
2000.11.07	09:20	流心	曇	14.5	15.7	0.6	3.00			>30.0	7.5	9.3	1.3	2.9	17	7.0E+03		3.2	0.11	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.11.07	13:30	流心	曇	18.6	16.1	0.61	3.04			>30.0	7.4	9.2	0.9	2.1	6										
2000.12.07	09:10	流心	晴	8.5	7.7	0.58	2.90			>30.0	7.6	11	0.9	2.6	7	1.3E+03		3.5	0.12	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.12.07	13:30	流心	晴	8.5	7.9	0.59	2.97			>30.0	7.6	11	0.8	2.7	7										
2001.01.09	09:00	流心	晴	4.8	3.1	0.6	3.00			>30.0	7.6	12	2.8	2.8	4	2.3E+03		3.3	0.10	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2001.01.09	13:30	流心	曇	8.0	3.7	0.6	3.01			>30.0	7.6	12	3.5	2.9	4										
2001.02.06	09:00	流心	曇	5.8	6.0	0.56	2.80			>30.0	7.4	12	1.2	3.6	4	1.3E+03		3.0	0.11	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2001.02.06	13:00	流心	晴	12.0	6.8	0.58	2.88			>30.0	7.4	11	1.0	3.5	4										
2001.03.06	09:00	流心	晴	9.3	8.2	0.55	2.74			>30.0	7.4	10	3.1	3.6	9	4.9E+03		3.6	0.12	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2001.03.06	13:30	流心	晴	14.5	9.2	0.55	2.75			>30.0	7.4	10	3.0	3.7	10										
平均値				19.5	17.1					30.0	7.5	9.5	1.8	3.4	11	5.1E+03		2.7	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				4.8	3.1					30.0	7.3	7.2	< 0.5	2.1	4	1.2E+03		1.7	0.085	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最大値				33.5	29.0					> 30.0	7.9	12	3.5	4.9	18	1.1E+04		3.6	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
m											0	1	8		0	12				0	0	0	0	0	0
n				24	24					24	24	24	24	24	24	12		12	12	12	12	12	12	12	12
75%値													2.0	3.7											

利根川下流　　栄橋　　河川A　　2000 年度　　通年調査　　調査担当機関名　建設省　　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フッ素	ほう素	硝酸性及び亜硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2000.04.18	09:10	流心										<0.003	<0.001									1.9	0.04	1.9
2000.04.18	13:30	流心																						
2000.05.30	08:55	流心										<0.003	<0.001							<0.08		1.2	<0.03	1.2
2000.05.30	13:35	流心																						
2000.06.21	09:00	流心										<0.003	<0.001									1.7	0.03	1.6
2000.06.21	13:30	流心																						
2000.07.25	09:00	流心										<0.003	<0.001							0.15		1.8	<0.03	1.8
2000.07.25	13:00	流心																						
2000.08.24	09:00	流心										<0.003	<0.001									1.7	<0.03	1.7
2000.08.24	13:00	流心																						
2000.09.05	09:00	流心		<0.000	<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000	<0.003	<0.001	<0.000	<0.000	<0.000	<0.002	<0.001	<0.001	<0.08	<0.1	1.8	<0.03	1.8
2000.09.05	13:30	流心																						
2000.10.11	09:00	流心										<0.003	<0.001									2.8	<0.03	2.8
2000.10.11	13:00	流心																						
2000.11.07	09:20	流心										<0.003	<0.001							<0.08		2.9	0.03	2.9
2000.11.07	13:30	流心																						
2000.12.07	09:10	流心										<0.003	<0.001									3.1	0.04	3.0
2000.12.07	13:30	流心																						
2001.01.09	09:00	流心		<0.000	<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000	<0.003	<0.001	<0.000	<0.000	<0.000	<0.002	<0.001	<0.001	<0.08	<0.1	2.6	0.05	2.6
2001.01.09	13:30	流心																						
2001.02.06	09:00	流心										<0.003	<0.001									2.5	0.07	2.4
2001.02.06	13:00	流心																						
2001.03.06	09:00	流心										<0.003	<0.001							0.10		2.7	0.07	2.6
2001.03.06	13:30	流心																						
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.10	< 0.1	2.2	0.04	2.2
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	1.2	< 0.03	1.2
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.15	< 0.1	3.1	0.07	3.0
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	12
n				2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	2	2	2	2	2	2	6	2	12	12	12

利根川下流　栄橋　河川A　2000 年度　通年調査　調査担当機関名　建設省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目											水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	窒素アンモニア性	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機体炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2000.04.18	09:10	流心								0.20	0.048	17					21		7.6E+03	0.036	0.026	0.0077	0.0018	0.0007
2000.04.18	13:30	流心																						
2000.05.30	08:55	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1			0.07	0.027	12		17	<0.05		25		3.3E+03	0.039	0.028	0.0078	0.0018	0.0009
2000.05.30	13:35	流心																						
2000.06.21	09:00	流心								0.10	0.048	15					26		3.8E+03	0.044	0.036	0.010	0.0031	<0.000
2000.06.21	13:30	流心																						
2000.07.25	09:00	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1			<0.03	0.044	13		20	<0.05		24		1.7E+04	0.050	0.037	0.010	0.0030	<0.000
2000.07.25	13:00	流心																						
2000.08.24	09:00	流心								0.05	0.054	17					36		2.7E+04	0.057	0.040	0.012	0.0042	<0.000
2000.08.24	13:00	流心																						
2000.09.05	09:00	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1		<0.000	0.10	0.068	17		24	<0.05		30		9.2E+03	0.044	0.030	0.0095	0.0030	0.0013
2000.09.05	13:30	流心																						
2000.10.11	09:00	流心								<0.03	0.052	14					11		6.7E+02	0.040	0.023	0.010	0.0044	0.0011
2000.10.11	13:00	流心																						
2000.11.07	09:20	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1			0.04	0.070	15		24	<0.05		5.9		2.1E+03	0.039	0.021	0.011	0.0054	0.0016
2000.11.07	13:30	流心																						
2000.12.07	09:10	流心								0.18	0.10	19					6.2		4.3E+03	0.038	0.025	0.0088	0.0042	<0.000
2000.12.07	13:30	流心																						
2001.01.09	09:00	流心	<0.005	<0.01	<0.05	0.1	<0.1		<0.000	0.41	0.064	21		25	0.05		5.8		1.1E+03	0.025	0.0085	0.011	0.0045	0.0009
2001.01.09	13:30	流心																						
2001.02.06	09:00	流心								0.42	0.080	22					7.0		8.8E+02	0.037	0.023	0.0087	0.0042	0.0008
2001.02.06	13:00	流心																						
2001.03.06	09:00	流心	<0.005	<0.01	<0.05	0.1	<0.1			0.35	0.084	21		27	<0.05		17		2.1E+03	0.052	0.035	0.011	0.0044	0.0008
2001.03.06	13:30	流心																						
平均値						0.1			<.0006	0.17	0.062	17		23	0.05		18		6.6E+03	0.042	0.028	0.0098	0.0037	0.0007
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1		<.0006	< 0.03	0.027	12		17	< 0.05		5.8		6.7E+02	0.025	0.0085	0.0077	0.0018	<.0001
最大値			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1		<.0006	0.42	0.10	22		27	0.05		36		2.7E+04	0.057	0.040	0.012	0.0054	0.0016
k			0	0	0	2	0		0	10	12	12		6	1		12		12	12	12	12	12	8
n			6	6	6	6	6		2	12	12	12		6	6		12		12	12	12	12	12	12

利根川下流　栄橋　河川A　2000 年度　通年調査　調査担当機関名　建設省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2000.04.18	09:10	流心					
2000.04.18	13:30	流心					
2000.05.30	08:55	流心					
2000.05.30	13:35	流心					
2000.06.21	09:00	流心					
2000.06.21	13:30	流心					
2000.07.25	09:00	流心					
2000.07.25	13:00	流心					
2000.08.24	09:00	流心					
2000.08.24	13:00	流心					
2000.09.05	09:00	流心					
2000.09.05	13:30	流心					
2000.10.11	09:00	流心					
2000.10.11	13:00	流心					
2000.11.07	09:20	流心					
2000.11.07	13:30	流心					
2000.12.07	09:10	流心					
2000.12.07	13:30	流心					
2001.01.09	09:00	流心					
2001.01.09	13:30	流心					
2001.02.06	09:00	流心					
2001.02.06	13:00	流心					
2001.03.06	09:00	流心					
2001.03.06	13:30	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根川下流　　栄橋　　河川A　　1999 年度　　通年調査　　調査担当機関名　建設省　　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	m³/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
1999.04.13	10:00	流心	晴	21.1	15.7	1.04	5.2			20.0	7.5	9.5	3.2	6.4	31	4.9E+03		2.5	0.13	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.002	<0.000
1999.04.13	13:30	流心	晴	22.9	15.9	1.03	5.14			22.0	7.6	9.9	2.8	5.0	58										
1999.05.11	09:20	流心	曇	18.2	18.6	0.99	4.95			>30.0	7.2	8.6	1.4	3.0	14	4.9E+03		2.3	0.087	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
1999.05.11	13:30	流心	曇	17.0	18.6	1	5			>30.0	7.2	8.9	1.3	3.1	12										
1999.06.08	09:30	流心	晴	25.9	23.8	1.18	5.9			22.0	7.3	8.3	2.6	5.2	14	1.1E+04		2.0	0.13	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
1999.06.08	13:30	流心	晴	28.3	24.9	1.17	5.87			23.0	7.4	9.6	3.2	5.5	13										
1999.07.06	09:35	流心	晴	20.8	22.5	1.17	5.85			22.0	7.2	8.2	1.0	3.6	34	7.9E+02		2.4	0.14	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.002	<0.000
1999.07.06	13:30	流心	晴	20.9	22.2	1.16	5.8			>30.0	7.3	8.2	1.0	3.2	18										
1999.08.03	09:35	流心	晴	32.0	29.2	1.1	5.5			26.0	8.7	10	3.5	4.5	12	1.1E+02		2.1	0.093	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.002	<0.000
1999.08.03	13:30	流心	曇	30.0	29.9	1.1	5.5			26.0	8.8	11	3.7	4.9	12										
1999.09.07	09:30	流心	曇	29.9	26.0	1	5			>30.0	7.6	8.3	1.1	2.5	13	3.3E+03		1.5	0.084	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
1999.09.07	13:45	流心	晴	30.5	25.6	0.98	4.9			>30.0	7.6	8.5	1.4	2.7	11										
1999.10.20	09:30	流心	雨	12.2	14.8	1.24	6.2			>30.0	7.7	9.6	1.0	2.2	9	7.9E+03		3.1	0.10	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
1999.10.20	13:35	流心	曇	16.8	15.4	1.25	6.25			>30.0	7.7	9.6	1.0	2.2	7										
1999.11.09	09:25	流心	晴	18.6	15.6	1.22	6.1			>30.0	7.4	9.5	1.1	2.2	8	1.1E+03		3.0	0.10	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
1999.11.09	13:30	流心	晴	20.5	16.5	1.21	6.05			>30.0	7.5	9.6	1.1	2.2	9										
1999.12.01	09:20	流心	曇	10.5	9.5	0.99	4.95			>30.0	7.6	10	1.4	2.3	7	7.0E+03		2.9	0.10	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
1999.12.01	13:30	流心	曇	13.4	10.2	1.01	5.04			>30.0	7.6	10	1.3	2.5	6										
2000.01.05	09:10	流心	曇	7.2	6.5	0.64	3.2			>30.0	7.6	6.1	2.1	2.4	4	1.1E+03		2.8	0.10	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.01.05	13:30	流心	曇	12.2	7.2	0.63	3.15			>30.0	7.6	5.9	2.4	2.3	3										
2000.02.01	09:25	流心	晴	6.2	5.2	1.08	5.4			>30.0	7.4	11	2.2	3.2	9	1.3E+03		3.4	0.13	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.02.01	13:30	流心	晴	9.0	6.2	1.07	5.35			>30.0	7.5	11	2.3	3.3	7										
2000.03.01	09:25	流心	晴	6.0	4.9	1.09	5.45			>30.0	7.8	12	3.0	3.1	6	2.3E+01		3.6	0.16	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.03.01	13:30	流心	晴	10.5	5.8	1.08	5.39			>30.0	7.8	12	3.2	3.2	6										
平均値				18.4	16.3					28.0	7.6	9.4	2.0	3.4	14	3.6E+03		2.6	0.11	<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				6.0	4.9					20.0	7.2	5.9	1.0	2.2	3	2.3E+01		1.5	0.084	<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最大値				32.0	29.9					> 30.0	8.8	12	3.7	6.4	58	1.1E+04		3.6	0.16	<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
m											2	2	12		3	9				0	0	0	0	0	0
n				24	24					24	24	24	24	24	24	12		12	12	12	12	12	12	12	12
75%値													2.9	3.4											

利根川下流　　栄橋　　河川A　　1999 年度　　通年調査　　調査担当機関名　建設省　　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フッ素	ほう素	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
1999.04.13	10:00	流心										<0.003	<0.001										0.05	2.0
1999.04.13	13:30	流心																						
1999.05.11	09:20	流心										<0.003	<0.001							<0.1			<0.03	2.2
1999.05.11	13:30	流心																						
1999.06.08	09:30	流心										<0.003	<0.001										<0.03	1.1
1999.06.08	13:30	流心																						
1999.07.06	09:35	流心										<0.003	<0.001							<0.1			<0.03	2.0
1999.07.06	13:30	流心																						
1999.08.03	09:35	流心										<0.003	<0.001										<0.03	1.3
1999.08.03	13:30	流心																						
1999.09.07	09:30	流心		<0.000	<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000	<0.003	<0.001	<0.000	<0.000	<0.000	<0.002	<0.001	<0.001	<0.1			<0.03	2.1
1999.09.07	13:45	流心																						
1999.10.20	09:30	流心										<0.003	<0.001										<0.03	2.7
1999.10.20	13:35	流心																						
1999.11.09	09:25	流心										<0.003	<0.001							<0.1			<0.03	2.8
1999.11.09	13:30	流心																						
1999.12.01	09:20	流心										<0.003	<0.001										0.03	2.7
1999.12.01	13:30	流心																						
2000.01.05	09:10	流心		<0.000	<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000	<0.003	<0.001	<0.000	<0.000	<0.000	<0.002	<0.001	<0.001	<0.1			0.04	2.5
2000.01.05	13:30	流心																						
2000.02.01	09:25	流心										<0.003	<0.001										0.07	2.5
2000.02.01	13:30	流心																						
2000.03.01	09:25	流心										<0.003	<0.001							0.1			0.09	2.7
2000.03.01	13:30	流心																						
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.1			0.04	2.2
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.1			< 0.03	1.1
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.1			0.09	2.8
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			5	12
n				2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	2	2	2	2	2	2	6			12	12

利根川下流　栄橋　河川A　1999 年度　通年調査　調査担当機関名　建設省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目												水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	窒素アンモニア性	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機体炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
1999.04.13	10:00	流心								0.11	0.081	13					26		6.3E+03	0.049	0.038	0.0093	0.0020	<0.000
1999.04.13	13:30	流心																						
1999.05.11	09:20	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		<0.03	0.064	13		20	<0.05		14		2.6E+03	0.041	0.030	0.0088	0.0026	<0.000
1999.05.11	13:30	流心																						
1999.06.08	09:30	流心								0.23	0.082	21					44		9.6E+03	0.056	0.040	0.012	0.0032	<0.000
1999.06.08	13:30	流心																						
1999.07.06	09:35	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		0.05	0.10	11		18	<0.05		8.6		1.1E+03	0.047	0.035	0.0096	0.0025	<0.000
1999.07.06	13:30	流心																						
1999.08.03	09:35	流心								0.15	0.034	16					71		2.0E+04	0.051	0.038	0.010	0.0029	<0.000
1999.08.03	13:30	流心																						
1999.09.07	09:30	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02	<0.000	<0.03	0.065	15		22	<0.05		21		4.2E+03	0.035	0.025	0.0074	0.0022	<0.000
1999.09.07	13:45	流心																						
1999.10.20	09:30	流心								0.07	0.083	18					7.1		1.3E+03	0.043	0.023	0.012	0.0079	<0.000
1999.10.20	13:35	流心																						
1999.11.09	09:25	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		0.12	0.086	19		26	<0.05		9.0		7.4E+02	0.040	0.023	0.010	0.0050	0.0018
1999.11.09	13:30	流心																						
1999.12.01	09:20	流心								0.14	0.086	21					8.0		1.3E+03	0.031	0.017	0.0086	0.0040	0.0014
1999.12.01	13:30	流心																						
2000.01.05	09:10	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02	<0.000	0.23	0.079	19		25	<0.05		11		1.4E+03	0.027	0.015	0.0083	0.0039	<0.000
2000.01.05	13:30	流心																						
2000.02.01	09:25	流心								0.46	0.091	24					13		1.7E+03	0.046	0.024	0.014	0.0073	<0.000
2000.02.01	13:30	流心																						
2000.03.01	09:25	流心	<0.005	<0.01	<0.05	0.1	<0.1	<0.02		0.49	0.12	28		32	<0.05		10		1.6E+03	0.045	0.025	0.013	0.0066	<0.000
2000.03.01	13:30	流心																						
平均値						0.1				0.21	0.081	18		24			20		4.3E+03	0.043	0.028	0.010	0.0042	0.0007
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	< 0.03	0.034	11		18	< 0.05		7.1		7.4E+02	0.027	0.015	0.0074	0.0020	<.0005
最大値			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.49	0.12	28		32	< 0.05		71		2.0E+04	0.056	0.040	0.014	0.0079	0.0018
k			0	0	0	1	0	0	0	10	12	12		6	0		12		12	12	12	12	12	2
n			6	6	6	6	6	6	2	12	12	12		6	6		12		12	12	12	12	12	12

利根川下流　栄橋　河川A　1999 年度　通年調査　調査担当機関名　建設省　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
1999.04.13	10:00	流心					
1999.04.13	13:30	流心					
1999.05.11	09:20	流心					
1999.05.11	13:30	流心					
1999.06.08	09:30	流心					
1999.06.08	13:30	流心					
1999.07.06	09:35	流心					
1999.07.06	13:30	流心					
1999.08.03	09:35	流心					
1999.08.03	13:30	流心					
1999.09.07	09:30	流心					
1999.09.07	13:45	流心					
1999.10.20	09:30	流心					
1999.10.20	13:35	流心					
1999.11.09	09:25	流心					
1999.11.09	13:30	流心					
1999.12.01	09:20	流心					
1999.12.01	13:30	流心					
2000.01.05	09:10	流心					
2000.01.05	13:30	流心					
2000.02.01	09:25	流心					
2000.02.01	13:30	流心					
2000.03.01	09:25	流心					
2000.03.01	13:30	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根川下流　　栄橋　　河川 A　　1998 年度　　通年調査　　調査担当機関名　建設省　　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 PH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	m³/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
1998.04.14	09:45	流心	曇	23.4	18.6	0.90	4.50			> 30.0	7.3	9.3	1.5	3.7	17	4.9E+03		2.3	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.04.14	13:40	流心	雨	20.2	18.0	0.86	4.30			> 30.0	7.3	9.8	1.7	3.5	19										
1998.05.12	09:45	流心	雨	17.4	18.0	0.76	3.80			> 30.0	7.2	8.6	1.3	3.9	12	1.1E+04		2.7	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.05.12	13:45	流心	曇	19.8	18.3	0.75	3.75			> 30.0	7.2	8.5	1.5	4.2	23										
1998.06.02	09:45	流心	雨	21.0	23.6	0.94	4.70			> 30.0	7.3	7.3	1.2	3.9	15	2.3E+03		2.7	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.06.02	13:45	流心	曇	20.5	23.0	0.94	4.70			> 30.0	7.2	7.3	1.5	4.3	14										
1998.07.07	09:45	流心	曇	29.5	27.5	0.86	4.30			> 30.0	7.6	7.9	2.0	5.1	18	4.9E+03		2.3	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.07.07	13:45	流心	曇	32.5	28.9	0.86	4.30			> 30.0	7.4	8.3	2.2	5.2	13										
1998.08.05	09:45	流心	晴	32.7	25.6	1.04	5.20			> 30.0	7.8	7.7	0.7	3.7	28	4.6E+03		2.6	0.13	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.08.05	13:40	流心	晴	33.4	26.8	1.00	5.00			> 30.0	7.8	7.8	0.9	3.4	28										
1998.09.21	09:45	流心	雨	29.0	27.6	1.10	5.50			11.0	7.4	7.7	0.5	4.6	92	4.9E+04		2.6	0.14	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.09.21	13:45	流心	小雨	28.0	28.0	1.08	5.40			14.0	7.4	7.7	0.6	5.4	100										
1998.09.21	20:00	流心	小雨	26.8	24.5	1.11	5.54			7.0	7.4	7.6	0.6	4.9	76										
1998.09.22	02:00	流心	曇	27.3	23.8	1.07	5.36			8.0	7.4	7.6	0.6	4.6	100										
1998.10.06	09:35	流心	小雨	19.0	19.2	1.06	5.30			> 30.0	7.5	9.3	0.5	2.9	26	2.3E+04		3.1	0.079	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.10.06	13:45	流心	曇	20.2	19.1	1.04	5.20			> 30.0	7.5	8.9	0.5	2.9	20										
1998.11.10	09:40	流心	晴	16.8	14.8	0.97	4.86			> 30.0	7.7	10	1.0	2.1	7	4.9E+03		3.3	0.070	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.11.10	13:45	流心	曇	15.8	15.0	0.97	4.86			> 30.0	7.7	9.8	1.1	2.1	6										
1998.12.01	09:40	流心	晴	12.2	10.5	1.12	5.60			> 30.0	7.8	11	1.6	2.3	7	3.3E+03		3.5	0.092	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.12.01	13:45	流心	晴	20.0	11.4	1.12	5.60			> 30.0	7.8	11	1.2	2.4	4										
1999.01.05	09:50	流心	晴	5.7	4.3	0.96	4.80			> 30.0	7.4	12	1.8	2.6	3	4.6E+02		3.7	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1999.01.05	13:45	流心	晴	10.9	5.2	0.96	4.79			> 30.0	7.5	12	1.7	3.2	3										
1999.01.05	20:00	流心	晴	4.8	4.8	0.97	4.86			> 30.0	7.4	12	2.5	3.3	3										
1999.01.06	02:00	流心	曇	1.8	4.2	0.97	4.83			> 30.0	7.4	12	2.1	2.7	3										
1999.02.02	09:35	流心	曇	6.0	6.0	1.04	5.20			> 30.0	7.6	11	2.6	3.7	6					<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1999.02.02	13:30	流心	晴	12.4	7.0	1.04	5.20			> 30.0	7.6	11	2.5	3.6	5										
1999.03.02	09:45	流心	晴	15.5	9.2	0.92	4.62			> 30.0	7.6	11	2.7	4.3	10	< 1.0E-01				<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	
1999.03.02	13:45	流心	晴	17.8	9.5	0.92	4.60			> 30.0	7.7	11	3.0	4.3	9										
平均値				19.3	16.9					27.1	7.5	9.4	1.5	3.7	20	9.9E+03		2.9	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				1.8	4.2					7.0	7.2	7.3	0.5	2.1	3	< 1.0E-01		2.3	0.070	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				33.4	28.9					> 30.0	7.8	12	3.0	5.4	100	4.9E+04		3.7	0.14	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
m											0	2	7		7	9				0	0	0	0	0	0
n				28	28					28	28	28	28	28	28	11		10	10	12	12	12	12	12	11
75%値													2.0	4.1											

利根川下流　　栄橋　　河川 A　　1998 年度　　通年調査　　調査担当機関名　建設省　　10220a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
1998.04.14	09:45	流心										<0.003	<0.001										
1998.04.14	13:40	流心																					
1998.05.12	09:45	流心										<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1
1998.05.12	13:45	流心																					
1998.06.02	09:45	流心										<0.003	<0.001										
1998.06.02	13:45	流心																					
1998.07.07	09:45	流心										<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1
1998.07.07	13:45	流心																					
1998.08.05	09:45	流心										<0.003	<0.001										
1998.08.05	13:40	流心																					
1998.09.21	09:45	流心	<.0005	<.0005	<0.002	<.0002						<0.003	<0.001			<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	0.01	< 0.05	< 0.1
1998.09.21	13:45	流心																					
1998.09.21	20:00	流心																					
1998.09.22	02:00	流心																					
1998.10.06	09:35	流心										<0.003	<0.001										
1998.10.06	13:45	流心																					
1998.11.10	09:40	流心										<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1
1998.11.10	13:45	流心																					
1998.12.01	09:40	流心										<0.003	<0.001										
1998.12.01	13:45	流心																					
1999.01.05	09:50	流心	<.0005	<.0005	<0.002	<.0002						<0.003	<0.001		<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1
1999.01.05	13:45	流心																					
1999.01.05	20:00	流心																					
1999.01.06	02:00	流心																					
1999.02.02	09:35	流心										<0.003	<0.001										
1999.02.02	13:30	流心																					
1999.03.02	09:45	流心										<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1
1999.03.02	13:45	流心																					
平均値			<.0005	<.0005	<0.002	<.0002						<0.003	<0.001		<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001		0.01		0.1
最小値			<.0005	<.0005	<0.002	<.0002						<0.003	<0.001		<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1
最大値			<.0005	<.0005	<0.002	<.0002						<0.003	<0.001		<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	0.01	< 0.05	0.1
m, k			0	0	0	0						0	0		0	0	0	0	0	0	1	0	3
n			2	2	2	2						12	12		1	2	2	2	2	6	6	6	6

利根川下流　　栄橋　　河川 A　　1998 年度　　通年調査　　調査担当機関名　建設省　　10220b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目			その他項目												
			溶解性マンガン	クロム	フッ素	EPN	アンモニア性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機体炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	‰	mS/m	mg/l	mg/l	μg/l	mg/l	個/ml
1998.04.14	09:45	流心					< 0.03	<0.030	2.1	0.072	14							
1998.04.14	13:40	流心																
1998.05.12	09:45	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		< 0.03	<0.030	2.2	0.070	17		23	< 0.05				
1998.05.12	13:45	流心																
1998.06.02	09:45	流心					0.10	<0.030	2.2	0.085	15							
1998.06.02	13:45	流心																
1998.07.07	09:45	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		< 0.03	<0.030	1.6	0.085	15		23	< 0.05				
1998.07.07	13:45	流心																
1998.08.05	09:45	流心					< 0.03	<0.030	2.1	0.092	13							
1998.08.05	13:40	流心																
1998.09.21	09:45	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1	<.0006	< 0.03	<0.030	2.3	0.14	8		17	< 0.05				
1998.09.21	13:45	流心																
1998.09.21	20:00	流心																
1998.09.22	02:00	流心																
1998.10.06	09:35	流心					< 0.03	<0.030	2.7	0.062	10							
1998.10.06	13:45	流心																
1998.11.10	09:40	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		< 0.03	<0.030	2.9	0.056	16		24	< 0.05				
1998.11.10	13:45	流心																
1998.12.01	09:40	流心					0.14	0.038	3.0	0.069	22							
1998.12.01	13:45	流心																
1999.01.05	09:50	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1	<.0006	0.42	0.080	3.1	0.094	20		26	0.08				
1999.01.05	13:45	流心																
1999.01.05	20:00	流心																
1999.01.06	02:00	流心																
1999.02.02	09:35	流心					0.47	0.098	2.7	0.10	24							
1999.02.02	13:30	流心																
1999.03.02	09:45	流心	< 0.1	< 0.02	0.1		0.31	0.10	2.8	0.10	28		31	< 0.05				
1999.03.02	13:45	流心																
平均値					0.1		0.29	0.079	2.5	0.085	17		24	0.08				
最小値			< 0.1	< 0.02	< 0.1	<.0006	< 0.03	<0.030	1.6	0.056	8		17	< 0.05				
最大値			< 0.1	< 0.02	0.1	<.0006	0.47	0.10	3.1	0.14	28		31	0.08				
k			0	0	1	0	5	4	12	12	12		6	1				
n			6	6	6	2	12	12	12	12	12		6	6				