利根川下流　芽吹橋　河川A　2015 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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
2015.04.15	09:00	流心	晴	18.9	11.0	0.37	1.85			> 30.0	7.3	10	2.9	3.8	14			2.1	0.15							
2015.05.20	09:25	流心	晴	25.2	20.5	0.21	1.05			28.0	7.4	9.2	1.2	4.0	26	7.9E+03		1.6	0.13	0.005	<.0005	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2015.06.03	08:45	流心	雨	20.5	21.5	0.15	0.75			> 30.0	7.4	8.3	1.0	4.4	33			1.4	0.093							
2015.07.01	08:45	流心	雨	18.5	21.5	0.2	1.00			> 30.0	7.5	8.2	0.9	3.9	24			1.9	0.15		<.0005	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005
2015.08.05	09:20	流心	晴	32.5	30.2	0.14	0.70			> 30.0	7.7	7.8	1.5	4.1	24	4.9E+03		1.9	0.11	0.007						
2015.09.15	08:45	流心	晴	23.0	20.5	0.9	4.50			24.5	7.3	7.6	0.8	3.7	32			2.1	0.10		<.0005	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2015.10.07	08:30	流心	晴	17.0	17.5	0.11	0.55			> 30.0	7.7	9.3	1.0	2.6	7			2.9	0.078							
2015.11.11	08:50	流心	曇	14.5	14.0	0.12	0.60			> 30.0	7.6	9.5	0.7	2.7	13	3.3E+03		2.8	0.12	0.008	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2015.12.02	08:45	流心	曇	6.5	11.0	0.15	0.75			> 30.0	7.7	10	0.5	2.6	7			2.8	0.10							
2016.01.06	08:36	流心	曇	4.5	8.5	0.13	0.65			> 30.0	7.5	11	0.5	2.4	6			2.7	0.10		<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2016.02.03	09:05	流心	晴	5.0	4.5	0.19	0.95			> 30.0	7.6	11	0.6	3.2	6	2.3E+02		2.9	0.12	0.007						
2016.03.02	08:40	流心	晴	6.0	7.2	0.22	1.10			> 30.0	7.6	11	1.0	3.6	14			3.1	0.16		<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
平均値				16.0	15.7					29.4	7.5	9.4	1.1	3.4	17	4.1E+03		2.4	0.12	0.007	<.0005	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				4.5	4.5					24.5	7.3	7.6	0.5	2.4	6	2.3E+02		1.4	0.078	0.005	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最大値				32.5	30.2					> 30.0	7.7	11	2.9	4.4	33	7.9E+03		3.1	0.16	0.008	<.0005	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005
m											0	0	1		3	3				0	0	0	0	0	0	0
n				12	12					12	12	12	12	12	12	4		12	12	4	6	6	6	6	6	6
75%値													1.0	3.9												

利根川下流　芽吹橋　河川A　2015 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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
2015.04.15	09:00	流心																							
2015.05.20	09:25	流心																					1.0	< 0.03	1.0
2015.06.03	08:45	流心																							
2015.07.01	08:45	流心																					1.6	< 0.03	1.6
2015.08.05	09:20	流心																							
2015.09.15	08:45	流心										<0.001	<0.001							< 0.08	< 0.1		1.9	< 0.03	1.9
2015.10.07	08:30	流心																							
2015.11.11	08:50	流心																					2.4	< 0.03	2.4
2015.12.02	08:45	流心																							
2016.01.06	08:36	流心																							
2016.02.03	09:05	流心																							
2016.03.02	08:40	流心																							
平均値												<0.001	<0.001							< 0.08	< 0.1		1.7	< 0.03	1.7
最小値												<0.001	<0.001							< 0.08	< 0.1		1.0	< 0.03	1.0
最大値												<0.001	<0.001							< 0.08	< 0.1		2.4	< 0.03	2.4
m, k												0	0							0	0		0	0	0
n												1	1							1	1		4	4	4

利根川下流　芽吹橋　河川A　2015 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 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	水道水源項目 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	09:00	流心																							
2015.05.20	09:25	流心								< 0.03					< 0.05										
2015.06.03	08:45	流心																							
2015.07.01	08:45	流心								< 0.03															
2015.08.05	09:20	流心													< 0.05										
2015.09.15	08:45	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03															
2015.10.07	08:30	流心																							
2015.11.11	08:50	流心								0.03					< 0.05										
2015.12.02	08:45	流心																							
2016.01.06	08:36	流心																							
2016.02.03	09:05	流心													< 0.05										
2016.03.02	08:40	流心																							
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.03					< 0.05										
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03					< 0.05										
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.03					< 0.05										
k			0	0		0	0	0		1					0										
n			1	1		1	1	1		4					4										

利根川下流　芽吹橋　河川A　2015 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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	09:00	流心					
2015.05.20	09:25	流心					
2015.06.03	08:45	流心					
2015.07.01	08:45	流心					
2015.08.05	09:20	流心					
2015.09.15	08:45	流心					
2015.10.07	08:30	流心					
2015.11.11	08:50	流心					
2015.12.02	08:45	流心					
2016.01.06	08:36	流心					
2016.02.03	09:05	流心					
2016.03.02	08:40	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根川下流　芽吹橋　河川A　2014 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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
2014.04.09	08:50	流心	晴	12.7	13.2	0.17	0.85			> 30.0	7.6	10	1.0	3.0	10			2.5	0.10							
2014.05.14	08:40	流心	晴	21.0	18.0	0.28	1.40			> 30.0	7.4	9.1	1.4	3.2	13	1.3E+03		1.9	0.12	0.008	<.0003	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
2014.06.04	08:40	流心	曇	25.5	23.0	0.14	0.70			22.0	7.4	8.2	1.3	3.9	27			1.6	0.12							
2014.07.09	08:30	流心	曇	24.5	22.3	0.35	1.75			29.5	7.5	8.3	0.8	3.2	18			1.9	0.10		<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2014.08.06	09:15	流心	晴	32.5	28.5	0.17	0.86			> 30.0	8.0	8.3	1.6	3.5	11	3.3E+02		1.8	0.11	0.006						
2014.09.10	09:00	流心	曇	21.0	20.5	0.16	0.80			> 30.0	7.5	8.2	1.5	2.9	12			2.1	0.10		<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2014.10.10	08:40	流心	晴	21.0	18.0	0.19	0.95			24.5	7.4	8.7	0.9	3.2	23			2.7	0.12							
2014.11.05	08:50	流心	曇	11.5	16.5	0.15	0.75			> 30.0	7.6	10	0.6	2.7	9	2.2E+03		2.8	0.097	0.005	<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2014.12.03	08:45	流心	晴	9.5	8.0	0.23	1.15			> 30.0	7.5	10	1.2	3.8	23			2.8	0.14							
2015.01.07	08:50	流心	晴	4.0	4.0	0.11	0.55			> 30.0	7.7	12	1.3	3.2	9			2.5	0.10		<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2015.02.04	09:24	流心	晴	4.8	5.0	0.23	1.15			> 30.0	7.6	12	1.3	2.6	5	1.7E+02		2.5	0.12	0.005						
2015.03.04	09:00	流心	晴	7.8	7.0	0.23	1.15			> 30.0	7.5	11	0.9	3.4	13			2.7	0.14		<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
平均値				16.3	15.3					28.8	7.6	9.7	1.2	3.2	14	1.0E+03		2.3	0.11	0.006	<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				4.0	4.0					22.0	7.4	8.2	0.6	2.6	5	1.7E+02		1.6	0.097	0.005	<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最大値				32.5	28.5					> 30.0	8.0	12	1.6	3.9	27	2.2E+03		2.8	0.14	0.008	<.0003	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
m											0	0	0		1	2				0	0	0	0	0	0	0
n				12	12					12	12	12	12	12	12	4		12	12	4	6	6	6	6	6	6
75%値													1.3	3.4												

利根川下流　芽吹橋　河川A　2014 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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
2014.04.09	08:50	流心																							
2014.05.14	08:40	流心																					1.3	< 0.03	1.3
2014.06.04	08:40	流心																							
2014.07.09	08:30	流心																					1.7	< 0.03	1.7
2014.08.06	09:15	流心																							
2014.09.10	09:00	流心										<0.003	<0.001							< 0.08	< 0.1		1.7	< 0.03	1.7
2014.10.10	08:40	流心																							
2014.11.05	08:50	流心																					2.4	< 0.03	2.4
2014.12.03	08:45	流心																							
2015.01.07	08:50	流心																							
2015.02.04	09:24	流心																							
2015.03.04	09:00	流心																							
平均値												<0.003	<0.001							< 0.08	< 0.1		1.8	< 0.03	1.8
最小値												<0.003	<0.001							< 0.08	< 0.1		1.3	< 0.03	1.3
最大値												<0.003	<0.001							< 0.08	< 0.1		2.4	< 0.03	2.4
m, k												0	0							0	0		0	0	0
n												1	1							1	1		4	4	4

利根川下流　芽吹橋　河川A　2014 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 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	水道水源項目 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	08:50	流心																							
2014.05.14	08:40	流心								< 0.03					< 0.05										
2014.06.04	08:40	流心																							
2014.07.09	08:30	流心								< 0.03															
2014.08.06	09:15	流心													< 0.05										
2014.09.10	09:00	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03															
2014.10.10	08:40	流心																							
2014.11.05	08:50	流心								< 0.03					< 0.05										
2014.12.03	08:45	流心																							
2015.01.07	08:50	流心																							
2015.02.04	09:24	流心													< 0.05										
2015.03.04	09:00	流心																							
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03					< 0.05										
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03					< 0.05										
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03					< 0.05										
k			0	0		0	0	0		0					0										
n			1	1		1	1	1		4					4										

利根川下流　芽吹橋　河川A　2014 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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	08:50	流心					
2014.05.14	08:40	流心					
2014.06.04	08:40	流心					
2014.07.09	08:30	流心					
2014.08.06	09:15	流心					
2014.09.10	09:00	流心					
2014.10.10	08:40	流心					
2014.11.05	08:50	流心					
2014.12.03	08:45	流心					
2015.01.07	08:50	流心					
2015.02.04	09:24	流心					
2015.03.04	09:00	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根川下流　芽吹橋　河川A　2013 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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	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	mg/ℓ
2013.04.17	08:45	流心	曇	16.8	16.6	0.14	0.70			> 30.0	7.5	9.6	1.7	3.1	13			2.5	0.12							
2013.05.08	08:40	流心	晴	11.8	13.0	0.17	0.85			25.0	7.4	10	1.8	4.4	7	1.1E+03		1.6	0.14	0.011	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2013.06.05	08:55	流心	晴	26.0	23.0	0.10	0.50			25.0	7.4	8.9	1.7	4.5	26			1.8	0.12							
2013.07.03	08:30	流心	曇	24.2	23.0	0.04	0.20			> 30.0	7.7	8.1	1.5	3.5	17			1.9	0.12		<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2013.08.07	09:10	流心	晴	28.1	25.2	0.32	1.60			23.0	7.4	7.5	1.4	5.4	55	2.4E+04		2.1	0.21	0.015						
2013.09.04	08:50	流心	曇	26.1	26.2	0.2	1.00			> 30.0	7.5	7.4	0.9	4.2	15			2.1	0.15		<.0003	< 0.1	0.003	<0.005	0.001	<.0005
2013.10.02	08:50	流心	雨	21.0	21.5	0.32	1.60			> 30.0	7.5	8.1	0.9	3.4	12			2.8	0.11							
2013.11.06	09:10	流心	晴	13.5	14.3	0.25	1.25			> 30.0	7.5	9.8	0.5	2.4	10	2.3E+03		3.0	0.092	<0.001	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2013.12.04	08:50	流心	曇	10.8	9.5	0.12	0.57			> 30.0	7.6	11	0.7	3.0	4			3.3	0.10							
2014.01.08	08:40	流心	晴	1.2	9.0	0.14	0.70			> 30.0	7.5	12	1.8	3.3	3			3.3	0.11		<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2014.02.12	08:50	流心	曇	1.9	3.8	0.1	0.50			> 30.0	7.5	12	2.3	4.2	7	1.1E+03		3.3	0.18	0.008						
2014.03.05	08:50	流心	雨	4.0	6.5	0.16	0.80			> 30.0	7.4	11	1.7	3.9	9			3.9	0.14		<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
平均値				15.5	16.0					28.6	7.5	9.6	1.4	3.8	15	7.1E+03		2.6	0.13	0.009	<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				1.2	3.8					23.0	7.4	7.4	0.5	2.4	3	1.1E+03		1.6	0.092	<0.001	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				28.1	26.2					> 30.0	7.7	12	2.3	5.4	55	2.4E+04		3.9	0.21	0.015	<.0003	< 0.1	0.003	<0.005	0.001	<.0005
m											0	1	1		2	4				0	0	0	0	0	0	0
n				12	12					12	12	12	12	12	12	4		12	12	4	6	6	6	6	6	6
75%値													1.7	4.2												

利根川下流　芽吹橋　河川A　2013 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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-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	エチレン トリクロロ	エチレン テトラクロロ	1,3-ジクロロプロペン	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-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
2013.04.17	08:45	流心																							
2013.05.08	08:40	流心																					1.0	0.011	1.0
2013.06.05	08:55	流心																							
2013.07.03	08:30	流心																							
2013.08.07	09:10	流心																						0.012	1.5
2013.09.04	08:50	流心										<0.003	<0.001							0.11	< 0.1				
2013.10.02	08:50	流心																							
2013.11.06	09:10	流心																					2.7	0.017	2.7
2013.12.04	08:50	流心																							
2014.01.08	08:40	流心																							
2014.02.12	08:50	流心																						0.079	2.9
2014.03.05	08:50	流心																							
平均値												<0.003	<0.001							0.11	< 0.1		1.9	0.030	2.0
最小値												<0.003	<0.001							0.11	< 0.1		1.0	0.011	1.0
最大値												<0.003	<0.001							0.11	< 0.1		2.7	0.079	2.9
m, k												0	0							0	0		0	4	4
n												1	1							1	1		2	4	4

利根川下流　芽吹橋　河川A　2013 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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
2013.04.17	08:45	流心																							
2013.05.08	08:40	流心								0.03					< 0.05										
2013.06.05	08:55	流心																							
2013.07.03	08:30	流心																							
2013.08.07	09:10	流心								< 0.03					< 0.05										
2013.09.04	08:50	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02																	
2013.10.02	08:50	流心																							
2013.11.06	09:10	流心								< 0.03					< 0.05										
2013.12.04	08:50	流心																							
2014.01.08	08:40	流心																							
2014.02.12	08:50	流心								0.18					< 0.05										
2014.03.05	08:50	流心																							
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.07					< 0.05										
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03					< 0.05										
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.18					< 0.05										
k			0	0		0	0	0		2					0										
n			1	1		1	1	1		4					4										

利根川下流　芽吹橋　河川A　2013 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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	ブロジクロモメタン	クジブロロモメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2013.04.17	08:45	流心					
2013.05.08	08:40	流心					
2013.06.05	08:55	流心					
2013.07.03	08:30	流心					
2013.08.07	09:10	流心					
2013.09.04	08:50	流心					
2013.10.02	08:50	流心					
2013.11.06	09:10	流心					
2013.12.04	08:50	流心					
2014.01.08	08:40	流心					
2014.02.12	08:50	流心					
2014.03.05	08:50	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根川下流　芽吹橋　河川A　2012 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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
2012.04.11	09:30	流心	曇	16.5	14.0	0.08	0.40			> 30.0	7.7	9.9	1.3	3.4	12			2.6	0.12							
2012.05.16	09:10	流心	晴	22.2	13.6	0.32	1.60			30.0	7.2	8.6	1.3	3.7	21	7.9E+03		2.7	0.14	0.036	<.0003	< 0.1	0.008	<0.005	0.001	<.0005
2012.06.06	09:20	流心	雨	21.8	21.0	0.24	1.20			> 30.0	7.5	7.8	1.0	3.6	14			2.1	0.11							
2012.07.04	09:00	流心	晴	26.0	23.0	0.14	0.70			> 30.0	7.4	7.8	1.2	3.6	19			2.2	0.13		<.0003	< 0.1	0.003	<0.005	0.001	<.0005
2012.08.01	09:00	流心	晴	30.0	27.0	0.22	1.10			> 30.0	7.6	7.9	1.2	3.8	24	1.7E+04		1.8	0.12	0.013						
2012.09.12	09:10	流心	晴	27.5	27.5	0.16	0.80			29.0	7.9	9.4	2.4	3.4	13			1.9	0.11		<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2012.10.10	08:50	流心	曇	19.1	18.5	0.28	1.40			> 30.0	7.5	8.9	0.8	2.9	11			2.5	0.10							
2012.11.07	08:45	流心	曇	14.3	15.8	0.26	1.30			> 30.0	7.6	8.9	1.6	3.3	11	1.3E+04		2.4	0.11	0.010	<.0003	< 0.1	0.002	<0.005	<0.001	<.0005
2012.12.05	08:50	流心	晴	10.2	7.2	0.20	1.00			> 30.0	7.6	11	1.4	2.4	3			3.0	0.11							
2013.01.09	08:40	流心	曇	5.0	4.5	0.16	0.80			> 30.0	7.6	12	1.2	3.2	5			2.6	0.13		<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2013.02.06	08:50	流心	雪	1.5	5.5	0.24	1.20			> 30.0	7.7	11	1.7	3.5	8	7.9E+02		2.5	0.14	0.007						
2013.03.06	08:45	流心	晴	6.8	7.6	0.27	1.35			> 30.0	7.5	11	1.6	3.4	5			2.9	0.15		<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
平均値				16.7	15.4					29.9	7.6	9.5	1.4	3.4	12	9.7E+03		2.4	0.12	0.017	<.0003	< 0.1	0.003	<0.005	0.001	<.0005
最小値				1.5	4.5					29.0	7.2	7.8	0.8	2.4	3	7.9E+02		1.8	0.10	0.007	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				30.0	27.5					> 30.0	7.9	12	2.4	3.8	24	1.7E+04		3.0	0.15	0.036	<.0003	< 0.1	0.008	<0.005	0.001	<.0005
m											0	0	1		0	3				0	0	0	0	0	0	0
n				12	12					12	12	12	12	12	12	4		12	12	4	6	6	6	6	6	6
75%値													1.6	3.6												

利根川下流　芽吹橋　河川A　2012 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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
2012.04.11	09:30	流心																							
2012.05.16	09:10	流心																					2.2	0.022	2.2
2012.06.06	09:20	流心																							
2012.07.04	09:00	流心																					1.9	0.017	1.9
2012.08.01	09:00	流心																							
2012.09.12	09:10	流心										<0.003	<0.001							0.18	< 0.1		1.5	0.008	1.5
2012.10.10	08:50	流心																							
2012.11.07	08:45	流心																					2.0	0.019	2.0
2012.12.05	08:50	流心																							
2013.01.09	08:40	流心																							
2013.02.06	08:50	流心																							
2013.03.06	08:45	流心																							
平均値												<0.003	<0.001							0.18	< 0.1		1.9	0.017	1.9
最小値												<0.003	<0.001							0.18	< 0.1		1.5	0.008	1.5
最大値												<0.003	<0.001							0.18	< 0.1		2.2	0.022	2.2
m, k												0	0							0	0		0	4	4
n												1	1							1	1		4	4	4

利根川下流　芽吹橋　河川A　2012 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 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	水道水源項目 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
2012.04.11	09:30	流心																							
2012.05.16	09:10	流心								0.03					< 0.05										
2012.06.06	09:20	流心																							
2012.07.04	09:00	流心								0.04															
2012.08.01	09:00	流心													< 0.05										
2012.09.12	09:10	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.03															
2012.10.10	08:50	流心																							
2012.11.07	08:45	流心								0.06					< 0.05										
2012.12.05	08:50	流心																							
2013.01.09	08:40	流心																							
2013.02.06	08:50	流心													< 0.05										
2013.03.06	08:45	流心																							
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.04					< 0.05										
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.03					< 0.05										
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.06					< 0.05										
k			0	0		0	0	0		4					0										
n			1	1		1	1	1		4					4										

利根川下流　芽吹橋　河川A　2012 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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	ブロジクロモメタン	クジブロロモメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2012.04.11	09:30	流心					
2012.05.16	09:10	流心					
2012.06.06	09:20	流心					
2012.07.04	09:00	流心					
2012.08.01	09:00	流心					
2012.09.12	09:10	流心					
2012.10.10	08:50	流心					
2012.11.07	08:45	流心					
2012.12.05	08:50	流心					
2013.01.09	08:40	流心					
2013.02.06	08:50	流心					
2013.03.06	08:45	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根川下流　芽吹橋　河川A　2011 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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	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	mg/ℓ
2011.04.15	09:05	流心	晴	20.0	14.1	0.2	1.00			> 30.0	7.5	10	1.4	3.5	11	3.3E+02		2.5	0.11							
2011.05.18	08:50	流心	晴	20.5	16.0	0.24	1.20			> 30.0	7.6	9.5	0.9	3.1	18	2.2E+03		1.5	0.10	0.008	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2011.06.08	09:00	流心	曇	19.0	19.0	0.19	0.95			> 30.0	7.4	8.2	1.4	3.5	22	4.9E+03		1.9	0.12							
2011.07.06	09:15	流心	晴	30.1	28.0	0.23	1.15			23.0	7.5	8.3	2.6	4.3	22	2.4E+04		2.2	0.14		<0.001	< 0.1	0.003		0.002	<.0005
2011.08.03	09:20	流心	曇	28.5	20.5	0.48	2.40			12.0	7.4	8.6	1.1	4.5	47	3.5E+04		1.9	0.14	0.018						
2011.09.14	09:20	流心	晴	30.0	24.2	0.44	2.20			30.0	7.5	8.7	0.8	2.9	22	7.9E+03		2.1	0.090		<0.001	< 0.1	0.003	<0.005	<0.001	<.0005
2011.10.05	08:50	流心	雨	16.5	17.0	0.4	2.00			> 30.0	7.6	9.1	0.9	2.2	7	1.1E+04		3.3	0.076							
2011.11.09	08:45	流心	晴	12.1	15.5	0.28	1.40			> 30.0	7.6	9.2	1.1	2.8	11	7.0E+03		3.1	0.10	0.007	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	<0.001	<.0005
2011.12.07	08:50	流心	晴	10.1	8.5	0.19	0.95			> 30.0	7.5	11	1.0	2.4	1	7.9E+03		3.0	0.10							
2012.03.07	08:45	流心		10.5	9.8	0.14	0.70			20.0	7.3	10	2.4	4.6	39	7.9E+03		3.2	0.20		<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
平均値				19.7	17.3					26.5	7.5	9.3	1.4	3.4	20	1.1E+04		2.5	0.12	0.011	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
最小値				10.1	8.5					12.0	7.3	8.2	0.8	2.2	1	3.3E+02		1.5	0.076	0.007	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				30.1	28.0					> 30.0	7.6	11	2.6	4.6	47	3.5E+04		3.3	0.20	0.018	<0.001	< 0.1	0.003	<0.005	0.002	<.0005
m											0	0	2		2	9				0	0	0	0	0	0	0
n				10	10					10	10	10	10	10	10	10		10	10	3	5	5	5	4	5	5
75%値													1.4	4.3												

利根川下流　芽吹橋　河川A　2011 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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-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	エチレン トリクロロ	エチレン テトラクロロ	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
2011.04.15	09:05	流心																							
2011.05.18	08:50	流心																					1.1	0.012	1.1
2011.06.08	09:00	流心																							
2011.07.06	09:15	流心																							
2011.08.03	09:20	流心																					1.8	0.008	1.8
2011.09.14	09:20	流心										<0.003	<0.001							0.13	< 0.1				
2011.10.05	08:50	流心																							
2011.11.09	08:45	流心																					2.6	0.020	2.6
2012.03.07	08:45	流心																							
平均値												<0.003	<0.001							0.13	< 0.1		1.8	0.013	1.8
最小値												<0.003	<0.001							0.13	< 0.1		1.1	0.008	1.1
最大値												<0.003	<0.001							0.13	< 0.1		2.6	0.020	2.6
m, k												0	0							0	0		0	3	3
n												1	1							1	1		3	3	3

利根川下流　芽吹橋　河川A　2011 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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
2011.04.15	09:05	流心																							
2011.05.18	08:50	流心								< 0.03					< 0.05										
2011.06.08	09:00	流心																							
2011.07.06	09:15	流心																							
2011.08.03	09:20	流心								< 0.03					< 0.05										
2011.09.14	09:20	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02																	
2011.10.05	08:50	流心																							
2011.11.09	08:45	流心																							
2012.03.07	08:45	流心								< 0.03					< 0.05										
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03					< 0.05										
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03					< 0.05										
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03					< 0.05										
k			0	0		0	0	0		0					0										
n			1	1		1	1	1		3					3										

利根川下流　芽吹橋　河川A　2011 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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	クロロジブロモメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2011.04.15	09:05	流心					
2011.05.18	08:50	流心					
2011.06.08	09:00	流心					
2011.07.06	09:15	流心					
2011.08.03	09:20	流心					
2011.09.14	09:20	流心					
2011.10.05	08:50	流心					
2011.11.09	08:45	流心					
2011.12.07	08:50	流心					
2012.03.07	08:45	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根川下流　芽吹橋　河川A　2010 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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
2010.04.21	08:40	流心	晴	16.2	14.6	0.24	1.22			> 30.0	7.6	9.4	1.3	2.6	12	4.9E+03		2.3	0.097							
2010.05.19	08:40	流心	晴	23.5	20.5	0.16	0.80			> 30.0	7.6	9.3	1.6	3.0	15	1.3E+03		2.2	0.10	0.008	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2010.06.02	08:40	流心	快晴	19.0	20.5	0.14	0.70			> 30.0	7.5	8.7	1.1	2.9	18	3.3E+03		2.4	0.12							
2010.07.07	08:40	流心	曇	26.4	23.0	0.31	1.57			23.9	7.5	7.9	1.1	5.6	49	3.5E+04		2.4	0.22	0.021	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
2010.08.04	09:00	流心	晴	32.8	26.1	0.31	1.55			7.5	7.3	7.5	3.1	17	120	1.6E+05		2.7	0.38							
2010.09.01	09:10	流心	晴	32.2	29.0	0.09	0.45			> 30.0	7.7	8.6	2.2	3.8	15	1.7E+03		2.4	0.14	0.007	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2010.10.06	09:05	流心	晴	22.2	20.1	0.09	0.45			> 30.0	7.6	8.9	0.6	2.6	14	2.4E+04		3.0	0.10							
2010.11.10	09:25	流心	晴	16.0	13.5	0.13	0.66			> 30.0	7.6	9.8	1.1	2.8	15	1.3E+04		3.2	0.11	0.014	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	<0.001	<.0005
2010.12.01	09:00	流心	晴	11.0	10.1	0.09	0.48			> 30.0	7.6	10	0.8	2.4	5	1.3E+04		3.2	0.098							
2011.01.12	09:25	流心	晴	3.9	4.0	0.10	0.48			> 30.0	7.6	12	1.2	2.8	5	3.3E+03		3.2	0.099		<0.001	< 0.1	0.005	<0.005	<0.001	<.0005
2011.02.02	09:45	流心	曇	4.0	3.0	0.09	0.45			> 30.0	7.7	12	1.6	2.7	4	3.3E+02		3.1	0.10							
2011.03.02	09:00	流心	晴	11.5	7.8	0.15	0.78			> 30.0	7.5	12	2.0	3.9	12	3.3E+03		3.3	0.15		<0.001	< 0.1	0.001		<0.001	<.0005
平均値				18.2	16.0					27.6	7.6	9.7	1.5	4.3	24	2.2E+04		2.8	0.14	0.013	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
最小値				3.9	3.0					7.5	7.3	7.5	0.6	2.4	4	3.3E+02		2.2	0.097	0.007	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				32.8	29.0					> 30.0	7.7	12	3.1	17	120	1.6E+05		3.3	0.38	0.021	<0.001	< 0.1	0.005	<0.005	0.001	<.0005
m											0	0	2		2	11				0	0	0	0	0	0	0
n				12	12					12	12	12	12	12	12	12		12	12	4	6	6	6	5	6	6
75%値													1.6	3.8												

利根川下流　芽吹橋　河川A　2010 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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
2010.04.21	08:40	流心																							
2010.05.19	08:40	流心																					1.6	0.014	1.5
2010.06.02	08:40	流心																							
2010.07.07	08:40	流心																					1.8	0.013	1.8
2010.08.04	09:00	流心																							
2010.09.01	09:10	流心										<0.003	<0.001							0.13	< 0.1		1.6	0.011	1.6
2010.10.06	09:05	流心																							
2010.11.10	09:25	流心																					2.9	0.018	2.9
2010.12.01	09:00	流心																							
2011.01.12	09:25	流心																							
2011.02.02	09:45	流心																							
2011.03.02	09:00	流心																							
平均値												<0.003	<0.001							0.13	< 0.1		2.0	0.014	2.0
最小値												<0.003	<0.001							0.13	< 0.1		1.6	0.011	1.5
最大値												<0.003	<0.001							0.13	< 0.1		2.9	0.018	2.9
m, k												0	0							0	0		0	4	4
n												1	1							1	1		4	4	4

利根川下流　芽吹橋　河川A　2010 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 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	水道水源項目 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
2010.04.21	08:40	流心																							
2010.05.19	08:40	流心								< 0.03					< 0.05										
2010.06.02	08:40	流心																							
2010.07.07	08:40	流心								< 0.03					< 0.05										
2010.08.04	09:00	流心																							
2010.09.01	09:10	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03					< 0.05										
2010.10.06	09:05	流心																							
2010.11.10	09:25	流心								< 0.03					< 0.05										
2010.12.01	09:00	流心																							
2011.01.12	09:25	流心																							
2011.02.02	09:45	流心																							
2011.03.02	09:00	流心																							
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03					< 0.05										
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03					< 0.05										
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03					< 0.05										
k			0	0		0	0	0		0					0										
n			1	1		1	1	1		4					4										

利根川下流　芽吹橋　河川A　2010 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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
2010.04.21	08:40	流心					
2010.05.19	08:40	流心					
2010.06.02	08:40	流心					
2010.07.07	08:40	流心					
2010.08.04	09:00	流心					
2010.09.01	09:10	流心					
2010.10.06	09:05	流心					
2010.11.10	09:25	流心					
2010.12.01	09:00	流心					
2011.01.12	09:25	流心					
2011.02.02	09:45	流心					
2011.03.02	09:00	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根川下流　芽吹橋　河川A　2009 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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	大腸菌群数	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	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	mg/ℓ
2009.04.23	09:45	流心	晴	17.5	14.3	0.40	1.98			20.7	7.3	9.5	1.7	5.1	46	7.9E+03		1.5	0.10							
2009.05.13	08:40	流心	晴	23.5	19.2	0.24	1.19			> 30.0	7.5	8.7	1.6	3.1	12	2.8E+03		1.7	0.087	0.033	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2009.06.03	09:05	流心	曇	22.0	21.2	0.18	0.90			30.0	7.4	8.7	2.3	4.0	23	1.7E+03		2.5	0.14							
2009.07.08	08:35	流心	雨	24.2	23.3	0.20	1.00			> 30.0	7.6	7.6	1.4	3.4	23	1.3E+04		2.2	0.13	0.012	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2009.08.05	08:30	流心	晴	29.0	24.5	0.20	1.00			> 30.0	7.6	8.3	1.0	2.8	8	2.3E+03		2.1	0.11							
2009.09.09	09:20	流心	曇	22.0	23.8	0.16	0.78			> 30.0	7.9	9.0	1.4	3.0	11	3.2E+03		2.2	0.11	0.006	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2009.10.14	08:40	流心	晴	16.8	18.2	0.13	0.65			> 30.0	7.6	8.9	0.8	2.9	13	2.4E+04		2.7	0.11							
2009.11.17	08:30	流心	雨	10.3	11.9	0.24	1.20			> 30.0	7.6	10	1.1	2.7	9	2.3E+03		2.1	0.084	0.011	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2009.12.02	08:45	流心	晴	7.8	10.5	0.13	0.65			> 30.0	7.7	10	1.2	2.5	7	9.4E+03		3.1	0.10							
2010.01.06	08:30	流心	晴	5.2	3.9	0.19	0.93			> 30.0	7.8	12	1.9	3.3	6	3.3E+02		3.2	0.086		<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
2010.02.03	08:35	流心	晴	3.6	4.9	0.18	0.92			> 30.0	7.5	11	2.4	3.5	7	1.3E+03		3.0	0.14							
2010.03.03	08:40	流心	晴	5.9	8.2	0.15	0.75			> 30.0	7.5	11	1.7	3.7	11	3.1E+03		2.4	0.11		<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
平均値				15.7	15.3					29.2	7.6	9.6	1.5	3.3	15	5.9E+03		2.4	0.11	0.016	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				3.6	3.9					20.7	7.3	7.6	0.8	2.5	6	3.3E+02		1.5	0.084	0.006	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				29.0	24.5					> 30.0	7.9	12	2.4	5.1	46	2.4E+04		3.2	0.14	0.033	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
m											0	0	2		1	11				0	0	0	0	0	0	0
n				12	12					12	12	12	12	12	12	12		12	12	4	6	6	6	6	6	6
75%値													1.7	3.5												

利根川下流　芽吹橋　河川A　2009 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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-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	エチレン トリクロロ	エチレン テトラクロロ	1,3-ジクロロプロペン	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-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
2009.04.23	09:45	流心																					1.0	<0.001	1.0
2009.05.13	08:40	流心																					1.3	0.013	1.3
2009.06.03	09:05	流心																					1.6	0.018	1.6
2009.07.08	08:35	流心																					1.7	0.014	1.7
2009.08.05	08:30	流心																					1.6	0.010	1.6
2009.09.09	09:20	流心										<0.003	<0.001							0.10	< 0.1		1.8	0.011	1.8
2009.10.14	08:40	流心																					2.5	0.015	2.5
2009.11.17	08:30	流心																					2.0	0.014	2.0
2009.12.02	08:45	流心																					2.5	0.020	2.5
2010.01.06	08:30	流心										<0.003	<0.001							0.12	< 0.1		2.3	0.039	2.3
2010.02.03	08:35	流心																					2.5	0.065	2.5
2010.03.03	08:40	流心																					2.1	0.033	2.0
平均値												<0.003	<0.001							0.11	< 0.1		1.9	0.021	1.9
最小値												<0.003	<0.001							0.10	< 0.1		1.0	<0.001	1.0
最大値												<0.003	<0.001							0.12	< 0.1		2.5	0.065	2.5
m, k												0	0							0	0		0	11	12
n												2	2							2	2		12	12	12

利根川下流　芽吹橋　河川A　2009 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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
2009.04.23	09:45	流心								0.03															
2009.05.13	08:40	流心								< 0.03		14			< 0.05										
2009.06.03	09:05	流心								< 0.03															
2009.07.08	08:35	流心								< 0.03		12			< 0.05										
2009.08.05	08:30	流心								0.03															
2009.09.09	09:20	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03		18			< 0.05										
2009.10.14	08:40	流心								< 0.03															
2009.11.17	08:30	流心								< 0.03		12			< 0.05										
2009.12.02	08:45	流心								< 0.03															
2010.01.06	08:30	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.12		18			< 0.05										
2010.02.03	08:35	流心								0.17															
2010.03.03	08:40	流心								0.05		17			< 0.05										
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.05		15			< 0.05										
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03		12			< 0.05										
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.17		18			< 0.05										
k			0	0		1	0	0		5		6			0										
n			2	2		2	2	2		12		6			6										

利根川下流　芽吹橋　河川A　2009 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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	09:45	流心					
2009.05.13	08:40	流心					
2009.06.03	09:05	流心					
2009.07.08	08:35	流心					
2009.08.05	08:30	流心					
2009.09.09	09:20	流心					
2009.10.14	08:40	流心					
2009.11.17	08:30	流心					
2009.12.02	08:45	流心					
2010.01.06	08:30	流心					
2010.02.03	08:35	流心					
2010.03.03	08:40	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根川下流　芽吹橋　河川A　2008 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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	大腸菌群数	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	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	mg/ℓ
2008.04.16	09:15	流心	曇	17.3	15.1	0.2	1.02			> 30.0	7.4	9.0	0.9	3.7	23	3.5E+04		2.7	0.11							
2008.05.14	09:20	流心	雨	11.8	12.5	0.13	0.64			> 30.0	7.5	9.5	1.2	3.6	27	3.3E+04		2.3	0.10	0.007	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2008.06.04	09:10	流心	曇	19.0	16.2	0.63	3.17			15.4	7.3	8.5	1.8	8.7	110	2.4E+05		2.2	0.26							
2008.07.02	09:00	流心	晴	24.3	22.2	0.33	1.64			> 30.0	7.5	8.0	0.5	3.9	30	3.3E+04		1.9	0.11	0.011	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005
2008.08.13	09:00	流心	曇	31.3	28.1	0.13	0.66			> 30.0	7.6	7.5	0.7	3.9	23	2.3E+04		2.5	0.12							
2008.09.10	09:10	流心	晴	26.8	22.3	0.36	1.79			> 30.0	7.5	7.9	0.5	2.9	25	4.6E+04		2.4	0.10	0.010	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2008.10.08	09:15	流心	曇	18.0	19.0	0.21	1.04			> 30.0	7.5	8.3	0.9	3.7	15	1.6E+05		2.9	0.10							
2008.11.05	09:10	流心	曇	11.0	12.9	0.17	0.84			> 30.0	7.6	9.6	0.9	2.7	7	4.6E+04		3.4	0.098	0.005	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2008.12.17	09:15	流心	雨	7.8	8.2	0.12	0.60			> 30.0	7.5	10	0.9	3.1	6	1.3E+04		3.1	0.099							
2009.01.07	08:30	流心	晴	3.9	5.6	0.18	0.90			> 30.0	7.5	11	1.2	2.9	8	1.1E+04		3.0	0.11		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2009.02.04	08:30	流心	曇	2.9	7.2	0.16	0.81			> 30.0	7.5	10	1.2	3.5	14	1.7E+05		3.0	0.11							
2009.03.11	09:20	流心	曇	6.3	7.5	0.22	1.09			> 30.0	7.5	10	1.3	3.9	17	4.9E+04		3.0	0.13		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
平均値				15.0	14.7					28.8	7.5	9.1	1.0	3.9	25	7.2E+04		2.7	0.12	0.008	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				2.9	5.6					15.4	7.3	7.5	0.5	2.7	6	1.1E+04		1.9	0.098	0.005	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最大値				31.3	28.1					> 30.0	7.6	11	1.8	8.7	110	2.4E+05		3.4	0.26	0.011	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005
m											0	0	0		3	12				0	0	0	0	0	0	0
n				12	12					12	12	12	12	12	12	12		12	12	4	6	6	6	6	6	6
75%値													1.2	3.9												

利根川下流　芽吹橋　河川A　2008 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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	亜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	09:15	流心																				2.5	0.040	2.4
2008.05.14	09:20	流心																				2.3	0.029	2.2
2008.06.04	09:10	流心																				1.6	0.018	1.6
2008.07.02	09:00	流心																				1.8	0.008	1.8
2008.08.13	09:00	流心																				2.0	0.007	2.0
2008.09.10	09:10	流心										<0.003	<0.001							< 0.08	< 0.1	2.2	0.009	2.2
2008.10.08	09:15	流心																				2.7	0.020	2.7
2008.11.05	09:10	流心																				3.2	0.020	3.2
2008.12.17	09:15	流心																				2.9	0.034	2.9
2009.01.07	08:30	流心										<0.003	<0.001							< 0.08	< 0.1	2.7	0.043	2.7
2009.02.04	08:30	流心																				2.8	0.036	2.8
2009.03.11	09:20	流心																				2.7	0.047	2.7
平均値												<0.003	<0.001							< 0.08	< 0.1	2.5	0.026	2.4
最小値												<0.003	<0.001							< 0.08	< 0.1	1.6	0.007	1.6
最大値												<0.003	<0.001							< 0.08	< 0.1	3.2	0.047	3.2
m, k												0	0							0	0	0	12	12
n												2	2							2	2	12	12	12

利根川下流　芽吹橋　河川A　2008 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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
2008.04.16	09:15	流心								0.06															
2008.05.14	09:20	流心								0.06		20			< 0.05										
2008.06.04	09:10	流心								0.05															
2008.07.02	09:00	流心								< 0.03		9			< 0.05										
2008.08.13	09:00	流心								< 0.03															
2008.09.10	09:10	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03		10			< 0.05										
2008.10.08	09:15	流心								0.03															
2008.11.05	09:10	流心								0.03		22			< 0.05										
2008.12.17	09:15	流心								0.08															
2009.01.07	08:30	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.19		18			< 0.05										
2009.02.04	08:30	流心								0.12															
2009.03.11	09:20	流心								0.07		17			< 0.05										
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.07		16			< 0.05										
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03		9			< 0.05										
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.19		22			< 0.05										
k			0	0		1	0	0		9		6			0										
n			2	2		2	2	2		12		6			6										

利根川下流　芽吹橋　河川A　2008 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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	09:15	流心					
2008.05.14	09:20	流心					
2008.06.04	09:10	流心					
2008.07.02	09:00	流心					
2008.08.13	09:00	流心					
2008.09.10	09:10	流心					
2008.10.08	09:15	流心					
2008.11.05	09:10	流心					
2008.12.17	09:15	流心					
2009.01.07	08:30	流心					
2009.02.04	08:30	流心					
2009.03.11	09:20	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根川下流　芽吹橋　河川A　2007 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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	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	mg/ℓ
2007.04.11	09:30	流心	曇	14.1	14.8	0.1	0.48			> 30.0	7.5	9.2	1.5	4.1	10	4.9E+01		2.7	0.12							
2007.05.09	09:50	流心	晴	23.2	20.6	0.06	0.32			> 30.0	7.6	8.2	1.7	4.0	14	7.9E+02		2.2	0.12	0.011	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2007.06.06	09:30	流心	晴	23.8	22.8	0.1	0.50			> 30.0	7.7	8.7	1.6	3.8	10	1.1E+03		1.9	0.10							
2007.07.11	09:10	流心	曇	22.6	22.8	0.11	0.53			> 30.0	7.6	7.2	1.4	4.4	18	1.3E+03		2.2	0.11		<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2007.08.08	09:25	流心	曇	25.5	26.5	0.23	1.14			26.0	7.4	8.9	1.4	5.0	31	4.9E+03		2.4	0.14	0.025						
2007.09.05	09:00	流心	曇	26.6	25.6	0.07	0.37			> 30.0	7.6	8.8	1.2	2.9	11	1.3E+03		2.3	0.099		<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2007.10.03	09:15	流心	曇	21.0	19.7	0.50	2.50			> 30.0	7.4	7.8	1.7	2.7	5	7.0E+03		3.1	0.075							
2007.11.07	09:00	流心	曇	13.8	15.5	0.50	2.51			> 30.0	7.6	9.9	1.2	2.9	11	7.9E+03		3.4	0.086	0.017	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2007.12.05	09:20	流心	晴	7.4	8.8	0.29	1.44			> 30.0	7.6	12	1.1	4.2	3	3.3E+03		3.5	0.077							
2008.01.09	09:00	流心	晴	6.7	7.4	0.27	1.36			> 30.0	7.6	12	2.2	3.4	6	4.9E+03		3.5	0.10		<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2008.02.06	09:00	流心	曇	0.5	5.9	0.35	1.75			> 30.0	7.6	11	3.3	4.1	9	4.9E+03		3.6	0.10	0.013						
2008.03.05	09:05	流心	曇	5.3	6.9	0.12	0.60			> 30.0	7.6	11	3.3	4.5	8	1.7E+04		3.5	0.12		<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
平均値				15.9	16.4					29.7	7.6	9.6	1.8	3.8	11	4.5E+03		2.9	0.10	0.017	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				0.5	5.9					26.0	7.4	7.2	1.1	2.7	3	4.9E+01		1.9	0.075	0.011	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				26.6	26.5					> 30.0	7.7	12	3.3	5.0	31	1.7E+04		3.6	0.14	0.025	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
m											0	1	3		1	10				0	0	0	0	0	0	0
n				12	12					12	12	12	12	12	12	12		12	12	4	6	6	6	6	6	6
75%値													1.7	4.2												

利根川下流　芽吹橋　河川A　2007 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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	亜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	09:30	流心																				2.4	0.038	2.4
2007.05.09	09:50	流心																				1.8	0.026	1.7
2007.06.06	09:30	流心																				1.4	0.014	1.4
2007.07.11	09:10	流心																				1.7	0.013	1.7
2007.08.08	09:25	流心																				1.8	0.015	1.8
2007.09.05	09:00	流心										<0.003	<0.001							0.08	< 0.1	2.1	0.008	2.1
2007.10.03	09:15	流心																				2.3	0.021	2.3
2007.11.07	09:00	流心																				2.9	0.025	2.9
2007.12.05	09:20	流心																				3.1	0.057	3.1
2008.01.09	09:00	流心										<0.003	<0.001							0.12	< 0.1	2.9	0.066	2.8
2008.02.06	09:00	流心																				2.9	0.10	2.8
2008.03.05	09:05	流心																				2.7	0.12	2.6
平均値												<0.003	<0.001							0.10	< 0.1	2.3	0.042	2.3
最小値												<0.003	<0.001							0.08	< 0.1	1.4	0.008	1.4
最大値												<0.003	<0.001							0.12	< 0.1	3.1	0.12	3.1
m, k												0	0							0	0	0	12	12
n												2	2							2	2	12	12	12

利根川下流　芽吹橋　河川A　2007 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 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	水道水源項目 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	09:30	流心								< 0.03															
2007.05.09	09:50	流心								0.06		19			< 0.05										
2007.06.06	09:30	流心								0.07															
2007.07.11	09:10	流心								< 0.03		19			< 0.05										
2007.08.08	09:25	流心								< 0.03															
2007.09.05	09:00	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.04		19			< 0.05										
2007.10.03	09:15	流心								< 0.03															
2007.11.07	09:00	流心								< 0.03		19			< 0.05										
2007.12.05	09:20	流心								0.11															
2008.01.09	09:00	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.20		23			< 0.05										
2008.02.06	09:00	流心								0.27															
2008.03.05	09:05	流心								0.19		41			< 0.05										
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.09		23			< 0.05										
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03		19			< 0.05										
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.27		41			< 0.05										
k			0	0		0	0	0		7		6			0										
n			2	2		2	2	2		12		6			6										

利根川下流　芽吹橋　河川A　2007 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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	09:30	流心					
2007.05.09	09:50	流心					
2007.06.06	09:30	流心					
2007.07.11	09:10	流心					
2007.08.08	09:25	流心					
2007.09.05	09:00	流心					
2007.10.03	09:15	流心					
2007.11.07	09:00	流心					
2007.12.05	09:20	流心					
2008.01.09	09:00	流心					
2008.02.06	09:00	流心					
2008.03.05	09:05	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根川下流　芽吹橋　河川A　2006 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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	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	16:33	流心	晴	19.0	14.7	0.34	1.70			>30.0	7.3	10	1.9	3.3	14	2.3E+04		2.1	0.11							
2006.05.10	16:20	流心	曇	21.8	16.2	0.22	1.10			>30.0	7.1	9.3	1.5	3.5	33	3.3E+04		1.3	0.12	0.011	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005
2006.06.14	15:40	流心	曇	25.3	21.4	0.21	1.05			>30.0	7.5	8.5	1.6	4.8	22	1.7E+04		1.9	0.15							
2006.07.05	16:45	流心	雨	23.4	24.4	0.20	1.00			>30.0	7.4	7.5	2.3	5.0	19	2.3E+04		2.3	0.14	0.018	<0.001	< 0.1	0.016	<0.005	0.001	<.0005
2006.08.02	16:15	流心	晴	27.9	25.6	0.22	1.10			>30.0	7.7	9.3	1.9	4.1	14	1.3E+04		2.9	0.12							
2006.09.06	17:20	流心	雨	20.1	21.0	0.24	1.21			>30.0	7.6	7.8	1.7	3.7	14	3.3E+04		2.4	0.15	0.012	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
2006.10.04	16:00	流心	曇	22.2	21.4	0.42	2.11			>30.0	7.4	8.4	1.1	3.7	14	4.9E+04		2.7	0.13							
2006.11.01	15:50	流心	晴	20.3	19.0	0.35	1.75			>30.0	7.3	8.7	1.2	3.5	15	3.3E+04		3.6	0.11	0.016	<0.001	< 0.1	0.004	<0.005	0.001	<.0005
2006.12.06	15:20	流心	晴	9.3	9.7	0.18	0.90			>30.0	7.5	11	1.2	2.7	9	7.9E+03		3.3	0.095							
2007.01.10	15:35	流心	晴	10.7	8.2	0.19	0.96			>30.0	7.5	11	1.2	4.1	12	3.3E+03		3.3	0.096		<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2007.02.07	15:50	流心	晴	11.2	8.4	0.09	0.45			>30.0	7.4	11	1.4	3.7	13	3.3E+03		3.1	0.11							
2007.03.07	16:10	流心	晴	9.8	10.4	0.07	0.35			>30.0	7.6	10	1.7	4.0	16	7.9E+03		3.1	0.12		<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005
平均値				18.4	16.7					>30.0	7.4	9.4	1.6	3.8	16	2.1E+04		2.7	0.12	0.014	<0.001	< 0.1	0.004	<0.005	0.001	<.0005
最小値				9.3	8.2					>30.0	7.1	7.5	1.1	2.7	9	3.3E+03		1.3	0.095	0.011	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最大値				27.9	25.6					>30.0	7.7	11	2.3	5.0	33	4.9E+04		3.6	0.15	0.018	<0.001	< 0.1	0.016	<0.005	0.002	<.0005
m										12	0	0	1		1	12				0	0	0	1	0	0	0
n				12	12					12	12	12	12	12	12	12		12	12	4	6	6	6	6	6	6
75%値													1.7	4.1												

利根川下流　芽吹橋　河川A　2006 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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	亜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
2006.04.19	16:33	流心																				1.6	0.021	1.6
2006.05.10	16:20	流心																				1.0	0.017	1.0
2006.06.14	15:40	流心																				1.5	0.015	1.5
2006.07.05	16:45	流心																				2.0	0.017	2.0
2006.08.02	16:15	流心																				2.6	0.015	2.5
2006.09.06	17:20	流心										<0.003	<0.001							0.10	< 0.1	1.9	0.013	1.9
2006.10.04	16:00	流心																				2.3	0.017	2.2
2006.11.01	15:50	流心																				3.1	0.021	3.1
2006.12.06	15:20	流心																				2.9	0.029	2.9
2007.01.10	15:35	流心										<0.003	<0.001							0.08	< 0.1	3.0	0.030	2.9
2007.02.07	15:50	流心																				2.7	0.046	2.6
2007.03.07	16:10	流心																				2.5	0.046	2.5
平均値												<0.003	<0.001							0.09	< 0.1	2.3	0.024	2.2
最小値												<0.003	<0.001							0.08	< 0.1	1.0	0.013	1.0
最大値												<0.003	<0.001							0.10	< 0.1	3.1	0.046	3.1
m, k												0	0							0	0	0	12	12
n												2	2							2	2	12	12	12

利根川下流　芽吹橋　河川A　2006 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 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	水道水源項目 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	16:33	流心								0.14														
2006.05.10	16:20	流心								0.05		11			< 0.05									
2006.06.14	15:40	流心								< 0.03														
2006.07.05	16:45	流心								0.04		16			< 0.05									
2006.08.02	16:15	流心								< 0.03														
2006.09.06	17:20	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.07		20			< 0.05									
2006.10.04	16:00	流心								< 0.03														
2006.11.01	15:50	流心								0.08		16			< 0.05									
2006.12.06	15:20	流心								0.06														
2007.01.10	15:35	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.11		14			< 0.05									
2007.02.07	15:50	流心								0.07														
2007.03.07	16:10	流心								0.06		23			< 0.05									
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.06		17			< 0.05									
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03		11			< 0.05									
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.14		23			< 0.05									
k			0	0		0	0	0		9		6			0									
n			2	2		2	2	2		12		6			6									

利根川下流　芽吹橋　河川A　2006 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200

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	ブロジクロモメタン	クジブロロモメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2006.04.19	16:33	流心					
2006.05.10	16:20	流心					
2006.06.14	15:40	流心					
2006.07.05	16:45	流心					
2006.08.02	16:15	流心					
2006.09.06	17:20	流心					
2006.10.04	16:00	流心					
2006.11.01	15:50	流心					
2006.12.06	15:20	流心					
2007.01.10	15:35	流心					
2007.02.07	15:50	流心					
2007.03.07	16:10	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根川下流　芽吹橋　河川A　2005 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200a

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	11:15	流心	晴	21.6	14.5	0.21	1.07			> 30.0	7.4	9.4	1.4	3.3	13											
2005.04.19	16:40	流心	晴	15.1	15.2	0.22	1.09			> 30.0	7.4	9.2	1.7	3.2	12	2.3E+03		2.1	0.10		<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.002	<.0005
2005.05.11	11:15	流心	曇	12.9	16.1	0.19	0.93			> 30.0	7.4	9.3	1.3	4.1	16											
2005.05.11	17:40	流心	曇	12.8	16.1	0.18	0.92			> 30.0	7.4	9.4	1.4	3.7	14	3.3E+03		2.3	0.10		<0.001	< 0.1	0.010	<0.005	0.001	<.0005
2005.06.08	11:10	流心	曇	23.5	21.6	0.24	1.20			> 30.0	7.4	8.6	2.2	4.1	16											
2005.06.08	15:20	流心	曇	22.0	22.9	0.24	1.22			> 30.0	7.5	8.8	3.3	4.5	18	3.3E+03		1.9	0.12		<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005
2005.07.13	11:15	流心	曇	22.6	22.5	0.32	1.60			> 30.0	7.3	8.0	1.2	3.6	28											
2005.07.13	15:25	流心	曇	23.4	22.6	0.32	1.60			> 30.0	7.3	7.6	2.7	4.7	32	4.9E+04		2.2	0.15		<0.001	< 0.1	0.003	<0.005	0.001	<.0005
2005.08.03	10:45	流心	曇	31.5	25.8	0.29	1.45			29.0	7.4	7.6	2.2	4.6	37											
2005.08.03	18:05	流心	曇	29.0	26.9	0.29	1.46			29.0	7.5	7.7	2.2	4.5	38	4.9E+04		2.3	0.14		<0.001	< 0.1	0.007	<0.005	0.001	<.0005
2005.09.14	11:25	流心	晴	30.1	25.9	0.30	1.50			> 30.0	7.3	7.8	1.9	3.0	17											
2005.09.14	16:50	流心	晴	30.9	26.5	0.29	1.47			> 30.0	7.3	8.0	2.3	3.3	22	1.7E+04		2.5	0.12	0.014	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
2005.10.12	11:15	流心	晴	23.2	20.0	0.22	1.10			> 30.0	7.5	8.1	1.2	3.1	17											
2005.10.12	15:10	流心	曇	21.0	20.1	0.22	1.12			> 30.0	7.6	8.8	2.0	3.6	19	3.3E+04		2.7	0.12		<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
2005.11.02	11:55	流心	晴	18.2	15.8	0.17	0.84			> 30.0	7.6	9.6	1.3	2.9	8											
2005.11.02	16:30	流心	晴	15.6	16.1	0.17	0.84			> 30.0	7.7	10	1.2	3.4	8	7.9E+04		2.9	0.13		<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2005.12.07	10:45	流心	晴	8.3	7.8	0.19	0.95			> 30.0	7.6	11	1.4	3.5	6											
2005.12.07	14:30	流心	晴	11.2	10.8	0.19	0.95			> 30.0	7.7	11	1.1	3.5	6	4.9E+03		3.1	0.12		<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
2006.01.11	11:10	流心	晴	7.9	5.0	0.18	0.90			> 30.0	7.4	12	0.9	3.2	5											
2006.01.11	17:05	流心	晴	7.0	5.1	0.18	0.91			> 30.0	7.5	12	1.2	3.6	8	2.3E+02		2.7	0.10	0.031	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.002	<.0005
2006.02.08	10:40	流心	晴	9.5	4.6	0.24	1.20			> 30.0	7.5	11	1.7	4.2	8											
2006.02.08	16:35	流心	晴	9.8	6.1	0.26	1.32			> 30.0	7.5	11	1.6	4.7	11	1.1E+03		3.1	0.15		<0.001	< 0.1	0.008	<0.005	0.001	<.0005
2006.03.08	10:30	流心	晴	12.7	9.9	0.31	1.55			> 30.0	7.4	10	1.6	3.8	12											
2006.03.08	16:05	流心	晴	17.1	12.1	0.31	1.56			> 30.0	7.4	10	2.1	3.9	13	4.9E+03		2.8	0.14		<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
平均値				18.2	16.3					29.9	7.5	9.4	1.8	3.8	16	2.1E+04		2.6	0.12	0.023	<0.001	< 0.1	0.004	<0.005	0.001	<.0005
最小値				7.0	4.6					29.0	7.3	7.6	0.9	2.9	5	2.3E+02		1.9	0.10	0.014	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				31.5	26.9					> 30.0	7.7	12	3.3	4.7	38	7.9E+04		3.1	0.15	0.031	<0.001	< 0.1	0.010	<0.005	0.002	<.0005
m											0	0	7		4	11				0	0	0	0	0	0	0
n				24	24					24	24	24	24	24	24	12		12	12	2	12	12	12	12	12	12
75%値													2.0	4.2												

利根川下流　芽吹橋　河川A　2005 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200a

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
2005.04.19	11:15	流心																						
2005.04.19	16:40	流心										<0.003	<0.001									1.7	0.026	1.7
2005.05.11	11:15	流心																						
2005.05.11	17:40	流心										<0.003	<0.001									1.5	0.023	1.5
2005.06.08	11:10	流心																						
2005.06.08	15:20	流心										<0.003	<0.001									1.4	0.015	1.4
2005.07.13	11:15	流心																						
2005.07.13	15:25	流心										<0.003	<0.001									1.8	0.024	1.8
2005.08.03	10:45	流心																						
2005.08.03	18:05	流心										<0.003	<0.001									1.4	0.009	1.4
2005.09.14	11:25	流心																						
2005.09.14	16:50	流心										<0.003	<0.001							< 0.08	< 0.1	1.9	0.009	1.9
2005.10.12	11:15	流心																						
2005.10.12	15:10	流心										<0.003	<0.001									2.2	0.016	2.2
2005.11.02	11:55	流心																						
2005.11.02	16:30	流心										<0.003	<0.001									2.5	0.024	2.5
2005.12.07	10:45	流心																						
2005.12.07	14:30	流心										<0.003	<0.001									2.6	0.068	2.6
2006.01.11	11:10	流心																						
2006.01.11	17:05	流心										<0.003	<0.001							0.11	< 0.1	2.1	0.052	2.1
2006.02.08	10:40	流心																						
2006.02.08	16:35	流心										<0.003	<0.001									2.3	0.086	2.3
2006.03.08	10:30	流心																						
2006.03.08	16:05	流心										<0.003	<0.001									2.1	0.050	2.1
平均値												<0.003	<0.001							0.10	< 0.1	2.0	0.034	2.0
最小値												<0.003	<0.001							< 0.08	< 0.1	1.4	0.009	1.4
最大値												<0.003	<0.001							0.11	< 0.1	2.6	0.086	2.6
m, k												0	0							0	0	0	12	12
n												12	12							2	2	12	12	12

利根川下流　芽吹橋　河川A　2005 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200b

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	11:15	流心																						
2005.04.19	16:40	流心								0.06														
2005.05.11	11:15	流心																						
2005.05.11	17:40	流心								< 0.03		19			< 0.05									
2005.06.08	11:10	流心																						
2005.06.08	15:20	流心								0.04														
2005.07.13	11:15	流心																						
2005.07.13	15:25	流心								0.05		15			< 0.05									
2005.08.03	10:45	流心																						
2005.08.03	18:05	流心								< 0.03														
2005.09.14	11:25	流心																						
2005.09.14	16:50	流心	<0.005	< 0.01			< 0.1	< 0.02		< 0.03		12			< 0.05									
2005.10.12	11:15	流心																						
2005.10.12	15:10	流心								0.04														
2005.11.02	11:55	流心																						
2005.11.02	16:30	流心								0.03		24			< 0.05									
2005.12.07	10:45	流心																						
2005.12.07	14:30	流心								0.15														
2006.01.11	11:10	流心																						
2006.01.11	17:05	流心	<0.005	< 0.01			< 0.1	< 0.02		0.24		24			< 0.05									
2006.02.08	10:40	流心																						
2006.02.08	16:35	流心								0.34														
2006.03.08	10:30	流心																						
2006.03.08	16:05	流心								0.14		22			< 0.05									
平均値			<0.005	< 0.01			< 0.1	< 0.02		0.10		19			< 0.05									
最小値			<0.005	< 0.01			< 0.1	< 0.02		< 0.03		12			< 0.05									
最大値			<0.005	< 0.01			< 0.1	< 0.02		0.34		24			< 0.05									
k			0	0			0	0		9		6			0									
n			2	2			2	2		12		6			6									

利根川下流　芽吹橋　河川A　2005 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200b

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	11:15	流心					
2005.04.19	16:40	流心					
2005.05.11	11:15	流心					
2005.05.11	17:40	流心					
2005.06.08	11:10	流心					
2005.06.08	15:20	流心					
2005.07.13	11:15	流心					
2005.07.13	15:25	流心					
2005.08.03	10:45	流心					
2005.08.03	18:05	流心					
2005.09.14	11:25	流心					
2005.09.14	16:50	流心					
2005.10.12	11:15	流心					
2005.10.12	15:10	流心					
2005.11.02	11:55	流心					
2005.11.02	16:30	流心					
2005.12.07	10:45	流心					
2005.12.07	14:30	流心					
2006.01.11	11:10	流心					
2006.01.11	17:05	流心					
2006.02.08	10:40	流心					
2006.02.08	16:35	流心					
2006.03.08	10:30	流心					
2006.03.08	16:05	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根川下流　芽吹橋　河川A　2004 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200a

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	11:30	流心	曇	22.0	16.0	0.32	1.60			> 30.0	7.7	10	1.8	4.2	19											
2004.04.23	15:30	流心	曇	21.2	15.0	0.26	1.30			> 30.0	7.7	10	1.9	4.2	17	7.9E+03		1.6	0.091		<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.002	<.0005
2004.05.13	08:30	流心	曇	23.0	15.5	0.2	1.02			> 30.0	7.5	8.8	2.9	4.8	32											
2004.05.13	15:00	流心	曇	24.0	16.8	0.22	1.10			> 30.0	7.6	8.9	2.2	4.5	29	3.3E+03		1.8	0.12		<0.001	< 0.1	0.003	<0.005	0.002	<.0005
2004.06.15	11:30	流心	晴	30.3	23.0	0.3	1.50			> 30.0	7.5	8.8	2.9	4.8	32											
2004.06.15	13:00	流心	晴	35.0	24.0	0.26	1.30			> 30.0	7.6	8.9	2.2	4.5	29	1.3E+04		2.3	0.12		<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
2004.07.06	11:15	流心	曇	33.7	27.0	0.15	0.75			> 30.0	8.2	11	2.3	4.6	19											
2004.07.06	13:10	流心	晴	35.0	28.0	0.22	1.10			29.0	8.4	12	3.2	6.0	20	1.7E+03		2.0	0.14		<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.002	<.0005
2004.08.03	11:30	流心	曇	34.0	27.0	0.27	1.37			> 30.0	8.2	11	2.5	4.8	18											
2004.08.03	13:00	流心	晴	32.2	28.0	0.26	1.32			> 30.0	8.5	12	2.8	5.5	17	7.9E+03		1.9	0.12		<0.001	< 0.1	0.004	<0.005	0.001	<.0005
2004.09.14	11:30	流心	曇	33.0	25.0	0.39	1.94			> 30.0	7.5	9.3	1.4	3.4	13											
2004.09.14	13:20	流心	晴	35.0	25.0	0.4	2.00			> 30.0	7.8	9.0	1.4	3.4	15	7.9E+03		2.1	0.10	0.011	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2004.10.19	11:40	流心	雨	18.0	16.0	0.28	1.40			> 30.0	7.6	8.9	1.6	3.1	21											
2004.10.19	13:10	流心	雨	16.0	16.0	0.28	1.40			> 30.0	7.5	9.2	1.2	2.9	13	1.3E+04		3.2	0.091	0.011	<0.001	< 0.1	0.007	<0.005	0.001	<.0005
2004.11.09	11:50	流心	晴	22.0	15.0	0.22	1.10			> 30.0	7.5	9.8	0.8	2.2	11											
2004.11.09	13:10	流心	晴	22.0	15.5	0.24	1.20			> 30.0	7.6	9.7	1.3	2.4	12	7.9E+03		3.1	0.074		<0.001	< 0.1	0.005	<0.005	0.001	<.0005
2004.12.09	11:30	流心	晴	9.0	9.0	0.25	1.24			> 30.0	7.6	10	0.9	2.6	6											
2004.12.09	13:00	流心	晴	9.0	9.0	0.24	1.20			> 30.0	7.6	10	0.9	2.7	7	2.3E+04		3.2	0.075		<0.001	< 0.1	0.005	<0.005	0.001	<.0005
2005.01.13	11:30	流心	晴	11.0	3.0	0.19	0.94			> 30.0	7.8	11	1.9	4.0	4											
2005.01.13	13:00	流心	晴	12.0	3.0	0.18	0.91			> 30.0	7.8	12	1.8	3.8	4	2.2E+03		4.0	0.10	0.009	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2005.02.01	11:20	流心	晴	6.0	5.0	0.1	0.52			> 30.0	7.6	11	1.8	3.6	5											
2005.02.01	13:00	流心	晴	10.0	5.0	0.1	0.52			> 30.0	7.7	11	1.9	4.0	8	7.9E+02		3.7	0.11		<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2005.03.01	11:20	流心	晴	13.0	6.0	0.29	1.45			> 30.0	7.6	11	1.5	3.4	6											
2005.03.01	13:00	流心	晴	13.0	7.0	0.26	1.30			> 30.0	7.7	11	1.7	3.7	7	7.9E+02		3.3	0.11		<0.001	< 0.1	0.010	<0.005	0.001	<.0005
平均値				21.7	15.8					30.0	7.8	10	1.9	3.9	16	7.4E+03		2.7	0.10	0.010	<0.001	< 0.1	0.004	<0.005	0.001	<.0005
最小値				6.0	3.0					29.0	7.5	8.8	0.8	2.2	4	7.9E+02		1.6	0.074	0.009	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最大値				35.0						> 30.0	8.5	12	3.2	6.0	32	2.3E+04		4.0	0.14	0.011	<0.001	< 0.1	0.010	<0.005	0.002	<.0005
m											0	0	8		4	10				0	0	0	0	0	0	0
n				24	24					24	24	24	24	24	24	12		12	12	3	12	12	12	12	12	12
75%値													2.6	4.7												

利根川下流　芽吹橋　河川A　2004 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200a

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	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
2004.04.23	11:30	流心																						
2004.04.23	15:30	流心										<.0002	<.0002									1.1	0.019	1.1
2004.05.13	08:30	流心																						
2004.05.13	15:00	流心										<.0002	<.0002									1.2	0.025	1.1
2004.06.15	11:30	流心																						
2004.06.15	13:00	流心										<.0002	<.0002									1.8	0.016	1.8
2004.07.06	11:15	流心																						
2004.07.06	13:10	流心										<.0002	<.0002									1.2	0.012	1.2
2004.08.03	11:30	流心																						
2004.08.03	13:00	流心										<.0002	<.0002									1.3	0.014	1.3
2004.09.14	11:30	流心																						
2004.09.14	13:20	流心										<.0002	<.0002							0.08	< 0.02	1.9	0.014	1.8
2004.10.19	11:40	流心																						
2004.10.19	13:10	流心										<.0002	<.0002							0.08	< 0.02	3.0	0.020	3.0
2004.11.09	11:50	流心																						
2004.11.09	13:10	流心										<.0002	<.0002									2.9	0.020	2.9
2004.12.09	11:30	流心																						
2004.12.09	13:00	流心										<.0002	<.0002									2.8	0.033	2.8
2005.01.13	11:30	流心																						
2005.01.13	13:00	流心										<.0002	<.0002							0.12	0.06	3.1	0.077	3.1
2005.02.01	11:20	流心																						
2005.02.01	13:00	流心										<.0002	<.0002									2.9	0.079	2.9
2005.03.01	11:20	流心																						
2005.03.01	13:00	流心										<.0002	<.0002									2.8	0.071	2.7
平均値												<.0002	<.0002							0.09	0.03	2.2	0.033	2.1
最小値												<.0002	<.0002							0.08	< 0.02	1.1	0.012	1.1
最大値												<.0002	<.0002							0.12	0.06	3.1	0.079	3.1
m, k												0	0							0	0	0	12	12
n												12	12							3	3	12	12	12

利根川下流　芽吹橋　河川A　2004 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200b

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	11:30	流心																						
2004.04.23	15:30	流心								0.03														
2004.05.13	08:30	流心																						
2004.05.13	15:00	流心								0.02		12			< 0.01		17							
2004.06.15	11:30	流心																						
2004.06.15	13:00	流心								0.02							12							
2004.07.06	11:15	流心																						
2004.07.06	13:10	流心								0.02		21			< 0.01		66							
2004.08.03	11:30	流心																						
2004.08.03	13:00	流心								0.02														
2004.09.14	11:30	流心																						
2004.09.14	13:20	流心	<0.005	<0.004			0.005	<0.005	<.0006	< 0.02		15			< 0.01		17							
2004.10.19	11:40	流心																						
2004.10.19	13:10	流心	<0.005	<0.004			0.005	<0.005		< 0.02							2							
2004.11.09	11:50	流心																						
2004.11.09	13:10	流心								0.02		13			0.01		5							
2004.12.09	11:30	流心																						
2004.12.09	13:00	流心								0.05							4							
2005.01.13	11:30	流心																						
2005.01.13	13:00	流心	<0.005	<0.004			0.007	<0.005		0.31		25			0.02		3							
2005.02.01	11:20	流心																						
2005.02.01	13:00	流心								0.38							7							
2005.03.01	11:20	流心																						
2005.03.01	13:00	流心								0.12		23			0.01		11							
平均値			<0.005	<0.004			0.006	<0.005	<.0006	0.09		18			0.01		14							
最小値			<0.005	<0.004			0.005	<0.005	<.0006	< 0.02		12			< 0.01		2							
最大値			<0.005	<0.004			0.007	<0.005	<.0006	0.38		25			0.02		66							
k			0	0			3	0	0	10		6			3		10							
n			3	3			3	3	1	12		6			6		10							

利根川下流　芽吹橋　河川A　2004 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200b

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	11:30	流心					
2004.04.23	15:30	流心					
2004.05.13	08:30	流心					
2004.05.13	15:00	流心					
2004.06.15	11:30	流心					
2004.06.15	13:00	流心					
2004.07.06	11:15	流心					
2004.07.06	13:10	流心					
2004.08.03	11:30	流心					
2004.08.03	13:00	流心					
2004.09.14	11:30	流心					
2004.09.14	13:20	流心					
2004.10.19	11:40	流心					
2004.10.19	13:10	流心					
2004.11.09	11:50	流心					
2004.11.09	13:10	流心					
2004.12.09	11:30	流心					
2004.12.09	13:00	流心					
2005.01.13	11:30	流心					
2005.01.13	13:00	流心					
2005.02.01	11:20	流心					
2005.02.01	13:00	流心					
2005.03.01	11:20	流心					
2005.03.01	13:00	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根川下流　　芽吹橋　　河川A　　2003 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10200a

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
2003.04.17	11:35	流心	晴	23.0	18.5	0.24	1.22			> 30.0	7.3	9.5	1.4	4.0	15										
2003.04.17	13:15	流心	晴	22.0	19.5	0.24	1.22			> 30.0	7.3	9.5	1.4	3.6	19	2.3E+04		2.4	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
2003.05.13	10:30	流心	晴	27.6	19.5	0.21	1.04			> 30.0	7.2	9.5	1.5	3.3	12										
2003.05.13	13:00	流心	晴	26.3	20.1	0.21	1.04			> 30.0	7.3	9.6	1.3	3.6	15	2.3E+04		1.8	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2003.06.04	10:00	流心	曇	25.0	22.1	0.28	1.40			> 30.0	7.4	8.7	1.6	5.0	22										
2003.06.04	13:00	流心	曇	22.3	22.0	0.28	1.40			> 30.0	7.5	8.8	1.7	5.1	19	2.3E+03		2.1	0.11	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2003.07.01	10:10	流心	曇	22.5	23.0	0.3	1.50			> 30.0	7.5	8.6	2.0	4.7	27										
2003.07.01	13:00	流心	曇	21.0	24.0	0.3	1.50			> 30.0	7.6	8.5	2.1	5.7	31	3.3E+03		2.2	0.17	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005
2003.08.05	10:40	流心	晴	34.5	29.9	0.32	1.60			> 30.0	7.9	10	3.2	4.1	15										
2003.08.05	13:00	流心	晴	34.0	31.7	0.32	1.60			> 30.0	7.9	10	4.4	4.6	18	1.1E+03		2.5	0.12	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005
2003.09.02	10:30	流心	曇	29.7	24.5	0.36	1.80			> 30.0	7.7	8.8	1.0	3.7	17										
2003.09.02	13:00	流心	晴	29.3	26.0	0.36	1.80			> 30.0	7.6	8.7	0.8	3.7	18	4.9E+02		2.5	0.10	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.002	<.0005
2003.10.07	10:45	流心	曇	19.6	17.7	0.33	1.66			> 30.0	7.5	9.3	1.1	3.3	13										
2003.10.07	13:00	流心	曇	19.5	16.1	0.33	1.67			> 30.0	7.5	9.5	0.9	3.3	13	2.3E+03		3.0	0.097	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005
2003.11.14	10:20	流心	晴	17.9	14.4	0.27	1.36			> 30.0	7.6	9.7	0.8	2.6	10										
2003.11.14	13:00	流心	晴	17.0	16.8	0.27	1.36			> 30.0	7.6	9.7	2.1	3.2	12	1.1E+04		3.2	0.18	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
2003.12.09	11:00	流心	晴	12.0	10.6	0.34	1.72			> 30.0	7.4	10	0.8	2.1	8										
2003.12.09	13:00	流心	晴	14.9	12.4	0.34	1.72			> 30.0	7.4	10	0.8	2.0	10	3.3E+03		2.8	0.090	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2004.01.06	13:00	流心	晴	12.0	10.2	0.26	1.31			> 30.0	7.4	11	1.1	1.5	4	1.1E+03		3.2	0.077	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2004.01.06	11:00	流心	晴	8.1	7.0	0.26	1.31			> 30.0	7.4	11	1.1	1.6	4										
2004.02.06	10:40	流心	晴	7.9	5.8	0.26	1.30			> 30.0	7.4	11	1.7	4.7	7										
2004.02.06	13:00	流心	晴	12.3	8.5	0.26	1.30			> 30.0	7.4	12	1.8	4.7	7	3.3E+03		3.5	0.14	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005
2004.03.02	10:20	流心	曇	10.4	7.0	0.24	1.21			> 30.0	7.4	11	2.0	3.8	8										
2004.03.02	13:00	流心	曇	8.3	7.9	0.24	1.21			> 30.0	7.4	11	1.9	3.8	10	2.3E+03		2.9	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
平均値				19.9	17.3					> 30.0	7.5	9.9	1.6	3.7	14	6.4E+03		2.7	0.12	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005
最小値				7.9	5.8					> 30.0	7.2	8.5	0.8	1.5	4	4.9E+02		1.8	0.077	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最大値				34.5	31.7					> 30.0	7.9	12	4.4	5.7	31	2.3E+04		3.5	0.18	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.002	<.0005
m											0	0	4		2	11				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													1.8	4.4											

利根川下流　　芽吹橋　　河川A　　2003 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10200a

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	11:35	流心																						
2003.04.17	13:15	流心										<0.003	<0.001									2.0	0.03	2.0
2003.05.13	10:30	流心																						
2003.05.13	13:00	流心										<0.003	<0.001									1.3	< 0.03	1.3
2003.06.04	10:00	流心																						
2003.06.04	13:00	流心										<0.003	<0.001									1.6	< 0.03	1.6
2003.07.01	10:10	流心																						
2003.07.01	13:00	流心										<0.003	<0.001									1.4	< 0.03	1.4
2003.08.05	10:40	流心																						
2003.08.05	13:00	流心										<0.003	<0.001									1.5	< 0.03	1.5
2003.09.02	10:30	流心																						
2003.09.02	13:00	流心										<0.003	<0.001									1.9	< 0.03	1.9
2003.10.07	10:45	流心																						
2003.10.07	13:00	流心										<0.003	<0.001									2.5	< 0.03	2.5
2003.11.14	10:20	流心																						
2003.11.14	13:00	流心										<0.003	<0.001									2.4	0.03	2.4
2003.12.09	11:00	流心																						
2003.12.09	13:00	流心										<0.003	<0.001									2.4	< 0.03	2.5
2004.01.06	13:00	流心										<0.003	<0.001									2.8	0.05	2.8
2004.01.06	11:00	流心																						
2004.02.06	10:40	流心																						
2004.02.06	13:00	流心										<0.003	<0.001									2.6	0.07	2.6
2004.03.02	10:20	流心																						
2004.03.02	13:00	流心										<0.003	<0.001							0.09	< 0.1	2.2	0.04	2.1
平均値												<0.003	<0.001							0.09	< 0.1	2.1	0.04	2.1
最小値												<0.003	<0.001							0.09	< 0.1	1.3	< 0.03	1.3
最大値												<0.003	<0.001							0.09	< 0.1	2.8	0.07	2.8
m, k												0	0							0	0	0	5	12
n												12	12							1	1	12	12	12

利根川下流　芽吹橋　河川A　2003 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200b

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
2003.04.17	11:35	流心																						
2003.04.17	13:15	流心								0.04														
2003.05.13	10:30	流心																						
2003.05.13	13:00	流心								0.03		16			< 0.05									
2003.06.04	10:00	流心																						
2003.06.04	13:00	流心								0.04														
2003.07.01	10:10	流心																						
2003.07.01	13:00	流心								< 0.03		16			< 0.05									
2003.08.05	10:40	流心																						
2003.08.05	13:00	流心								< 0.03														
2003.09.02	10:30	流心																						
2003.09.02	13:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.04		13			< 0.05									
2003.10.07	10:45	流心																						
2003.10.07	13:00	流心								0.03														
2003.11.14	10:20	流心																						
2003.11.14	13:00	流心								0.09		19			< 0.05									
2003.12.09	11:00	流心																						
2003.12.09	13:00	流心								0.05														
2004.01.06	13:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.14		18			< 0.05									
2004.01.06	11:00	流心																						
2004.02.06	10:40	流心																						
2004.02.06	13:00	流心								0.32														
2004.03.02	10:20	流心																						
2004.03.02	13:00	流心								0.13		24			0.05									
平均値										0.08		18			0.05									
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03		13			< 0.05									
最大値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.32		24			0.05									
k			0	0	0	0	0	0		10		6			1									
n			2	2	2	2	2	2		12		6			6									

利根川下流　芽吹橋　河川A　2003 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200b

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	11:35	流心					
2003.04.17	13:15	流心					
2003.05.13	10:30	流心					
2003.05.13	13:00	流心					
2003.06.04	10:00	流心					
2003.06.04	13:00	流心					
2003.07.01	10:10	流心					
2003.07.01	13:00	流心					
2003.08.05	10:40	流心					
2003.08.05	13:00	流心					
2003.09.02	10:30	流心					
2003.09.02	13:00	流心					
2003.10.07	10:45	流心					
2003.10.07	13:00	流心					
2003.11.14	10:20	流心					
2003.11.14	13:00	流心					
2003.12.09	11:00	流心					
2003.12.09	13:00	流心					
2004.01.06	13:00	流心					
2004.01.06	11:00	流心					
2004.02.06	10:40	流心					
2004.02.06	13:00	流心					
2004.03.02	10:20	流心					
2004.03.02	13:00	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根川下流　　芽吹橋　　河川A　　2002 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10200a

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	10:20	流心	晴	27.0	18.7	0.48	2.40			> 30.0	7.4	9.2	0.9	3.7	16										
2002.04.16	13:00	流心	曇	24.0	19.0	0.48	2.40			> 30.0	7.4	9.2	1.2	3.9	19	2.3E+03		2.2	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2002.05.14	10:10	流心	晴	22.9	18.0	0.52	2.61			> 30.0	7.3	9.4	0.8	3.2	18										
2002.05.14	13:00	流心	晴	24.5	20.5	0.52	2.61			> 30.0	7.3	9.3	0.9	3.1	12	4.9E+03		2.1	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2002.06.04	11:00	流心	晴	26.5	25.0	0.39	1.97			> 30.0	7.3	8.8	1.4	3.8	19										
2002.06.04	12:50	流心	晴	29.0	26.0	0.39	1.97			> 30.0	7.4	8.8	1.3	3.9	21	4.9E+03		1.8	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
2002.07.02	11:00	流心	曇	24.0	23.0	0.20	1.00			> 30.0	7.4	6.6	1.5	5.9	38										
2002.07.02	12:50	流心	曇	25.5	23.5	0.20	1.00			> 30.0	7.4	7.0	1.8	6.2	37	4.9E+04		2.5	0.20	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2002.08.06	11:20	流心	晴	34.5	27.5	0.48	2.40			25.0	7.4	7.8	1.1	6.5	47										
2002.08.06	12:55	流心	晴	35.0	28.5	0.47	2.36			> 30.0	7.4	7.4	1.3	6.2	45	3.3E+04		2.4	0.13	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005
2002.09.03	11:20	流心	曇	33.8	28.9	0.32	1.62			> 30.0	8.1	10	3.0	4.9	12										
2002.09.03	13:25	流心	晴	35.5	30.0	0.32	1.62			> 30.0	8.3	10	3.4	5.5	16	7.9E+03		2.5	0.11	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2002.10.08	10:45	流心	曇	23.0	21.0	0.56	2.80			> 30.0	7.4	8.1	0.9	3.8	33										
2002.10.08	13:00	流心	曇	22.0	21.0	0.56	2.78			> 30.0	7.5	8.2	0.6	3.6	27	4.9E+05		2.8	0.11	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005
2002.11.12	11:10	流心	曇	16.0	12.0	0.25	1.24			> 30.0	7.5	10	0.9	2.2	4										
2002.11.12	12:40	流心	曇	18.5	14.0	0.25	1.24			> 30.0	7.5	10	1.2	2.2	5	1.4E+04		3.4	0.097	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2002.12.03	10:30	流心	晴	13.0	10.0	0.39	1.94			> 30.0	7.4	10	1.3	2.9	5										
2002.12.03	13:00	流心	晴	16.0	12.5	0.39	1.94			> 30.0	7.4	10	1.1	3.0	5	7.9E+03		3.0	0.10	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005
2003.01.07	11:10	流心	晴	6.0	3.5	0.27	1.34			> 30.0	7.4	12	1.4	3.1	5										
2003.01.07	13:00	流心	晴	5.5	6.5	0.27	1.34			> 30.0	7.4	12	1.4	3.1	5	4.9E+03		3.4	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2003.02.04	10:40	流心	曇	4.6	5.0	0.26	1.30			> 30.0	7.4	11	2.0	4.1	8										
2003.02.04	13:00	流心	曇	5.5	5.4	0.26	1.30			> 30.0	7.4	11	1.7	4.0	8	9.4E+02		3.5	0.13	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2003.03.06	10:40	流心	曇	9.9	7.0	0.32	1.59			> 30.0	7.4	11	2.0	4.0	10										
2003.03.06	13:00	流心	曇	7.0	7.8	0.32	1.61			> 30.0	7.4	11	1.5	4.1	11	2.3E+03		3.0	0.13	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	<0.001	<.0005
平均値				20.4	17.3					29.8	7.5	9.5	1.5	4.1	18	5.2E+04		2.7	0.12	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				4.6	3.5					25.0	7.3	6.6	0.6	2.2	4	9.4E+02		1.8	0.097	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				35.5	30.0					> 30.0	8.3	12	3.4	6.5	47	4.9E+05		3.5	0.20	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.002	<.0005
m											0	3	2		6	11				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													1.7	4.1											

利根川下流　　芽吹橋　　河川A　　2002 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10200a

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	10:20	流心																						
2002.04.16	13:00	流心										<0.003	<0.001									1.5	< 0.03	1.5
2002.05.14	10:10	流心																						
2002.05.14	13:00	流心										<0.003	<0.001							< 0.08		1.4	< 0.03	1.4
2002.06.04	11:00	流心																						
2002.06.04	12:50	流心										<0.003	<0.001									1.1	< 0.03	1.1
2002.07.02	11:00	流心																						
2002.07.02	12:50	流心										<0.003	<0.001							0.08		1.8	< 0.03	1.8
2002.08.06	11:20	流心																						
2002.08.06	12:55	流心										<0.003	<0.001									1.8	< 0.03	1.8
2002.09.03	11:20	流心																						
2002.09.03	13:25	流心										<0.003	<0.001							0.10	< 0.1	1.6	< 0.03	1.5
2002.10.08	10:45	流心																						
2002.10.08	13:00	流心										<0.003	<0.001									2.3	< 0.03	2.3
2002.11.12	11:10	流心																						
2002.11.12	12:40	流心										<0.003	<0.001							0.10		2.8	0.03	2.8
2002.12.03	10:30	流心																						
2002.12.03	13:00	流心										<0.003	<0.001									2.7	0.04	2.6
2003.01.07	11:10	流心																						
2003.01.07	13:00	流心										<0.003	<0.001							0.12	< 0.1	2.6	0.07	2.6
2003.02.04	10:40	流心																						
2003.02.04	13:00	流心										<0.003	<0.001									2.6	0.08	2.5
2003.03.06	10:40	流心																						
2003.03.06	13:00	流心										<0.003	<0.001							0.22		2.5	0.05	2.4
平均値												<0.003	<0.001							0.12	< 0.1	2.1	0.04	2.0
最小値												<0.003	<0.001							< 0.08	< 0.1	1.1	< 0.03	1.1
最大値												<0.003	<0.001							0.22	< 0.1	2.8	0.08	2.8
m, k												0	0							0	0	0	5	12
n												12	12							6	2	12	12	12

利根川下流　芽吹橋　河川A　2002 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200b

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
2002.04.16	10:20	流心																						
2002.04.16	13:00	流心								< 0.03														
2002.05.14	10:10	流心																						
2002.05.14	13:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03		14		17	< 0.05									
2002.06.04	11:00	流心																						
2002.06.04	12:50	流心								< 0.03														
2002.07.02	11:00	流心																						
2002.07.02	12:50	流心	<0.005	0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03		16		25	< 0.05									
2002.08.06	11:20	流心																						
2002.08.06	12:55	流心								0.05														
2002.09.03	11:20	流心																						
2002.09.03	13:25	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03		21		30	< 0.05									
2002.10.08	10:45	流心																						
2002.10.08	13:00	流心								0.03														
2002.11.12	11:10	流心																						
2002.11.12	12:40	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		0.06		21		30	< 0.05									
2002.12.03	10:30	流心																						
2002.12.03	13:00	流心								0.10														
2003.01.07	11:10	流心																						
2003.01.07	13:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.41		22		28	< 0.05									
2003.02.04	10:40	流心																						
2003.02.04	13:00	流心								0.33														
2003.03.06	10:40	流心																						
2003.03.06	13:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.19		22		26	0.06									
平均値				0.01		0.1				0.11		19		26	0.06									
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03		14		17	< 0.05									
最大値			<0.005	0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		0.41		22		30	0.06									
k			0	1	0	1	0	0		7		6		6	1									
n			6	6	6	6	6	6		12		6		6	6									

利根川下流　芽吹橋　河川A　2002 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200b

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
2002.04.16	10:20	流心					
2002.04.16	13:00	流心					
2002.05.14	10:10	流心					
2002.05.14	13:00	流心					
2002.06.04	11:00	流心					
2002.06.04	12:50	流心					
2002.07.02	11:00	流心					
2002.07.02	12:50	流心					
2002.08.06	11:20	流心					
2002.08.06	12:55	流心					
2002.09.03	11:20	流心					
2002.09.03	13:25	流心					
2002.10.08	10:45	流心					
2002.10.08	13:00	流心					
2002.11.12	11:10	流心					
2002.11.12	12:40	流心					
2002.12.03	10:30	流心					
2002.12.03	13:00	流心					
2003.01.07	11:10	流心					
2003.01.07	13:00	流心					
2003.02.04	10:40	流心					
2003.02.04	13:00	流心					
2003.03.06	10:40	流心					
2003.03.06	13:00	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根川下流　　芽吹橋　　河川A　　2001 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10200a

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	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	11:10	流心	晴	23.8	18.0	0.66	3.30			> 30.0	7.4	9.7	1.3	3.7	17										
2001.04.17	13:35	流心	晴	24.3	13.8	0.66	3.28			> 30.0	7.4	9.6	1.1	3.5	14	1.3E+03		1.8	0.13	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2001.05.08	10:20	流心	曇	21.3	19.2	0.22	1.10			> 30.0	7.4	9.3	1.9	4.1	17										
2001.05.08	13:00	流心	雨	19.5	19.5	0.22	1.09			> 30.0	7.4	9.4	1.9	3.5	16	3.3E+03		1.8	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
2001.06.05	10:45	流心	曇	26.2	23.8	0.46	2.30			> 30.0	7.5	9.8	1.9	4.6	21										
2001.06.05	13:00	流心	曇	29.5	24.0	0.46	2.29			> 30.0	7.6	10	2.5	4.9	20	1.3E+03		2.1	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.003	<.0005
2001.07.03	10:30	流心	晴	32.6	26.5	0.53	2.65			> 30.0	7.3	8.1	1.3	4.4	20										
2001.07.03	13:35	流心	晴	32.8	28.0	0.53	2.63			> 30.0	7.4	8.4	1.2	4.5	18	7.0E+03		2.3	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
2001.08.07	10:30	流心	曇	25.8	24.0	0.48	2.40			25.0	7.7	8.2	2.2	5.9	26										
2001.08.07	13:00	流心	曇	26.3	24.2	0.48	2.41			25.0	7.7	8.8	2.8	5.8	26	1.1E+05		2.0	0.15	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
2001.09.18	10:55	流心	曇	21.5	23.5	0.71	3.55			24.5	7.3	8.1	0.6	3.9	37										
2001.09.18	13:30	流心	曇	27.0	24.5	0.71	3.55			23.5	7.2	8.1	1.0	3.7	45	7.9E+04		2.9	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
2001.10.02	10:25	流心	晴	26.0	19.5	0.84	4.20			> 30.0	7.3	8.5	0.8	4.4	26										
2001.10.02	13:00	流心	晴	28.2	20.7	0.84	4.18			> 30.0	7.3	8.5	0.8	4.6	22	3.3E+05		2.6	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
2001.11.06	10:25	流心	曇	15.8	14.8	0.22	1.10			> 30.0	7.3	9.4	1.6	3.7	13										
2001.11.06	13:25	流心	曇	22.2	16.7	0.25	1.23			> 30.0	7.4	9.6	1.6	4.1	14	1.3E+05		3.3	0.11	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2001.12.04	10:05	流心	雨	8.5	10.0	0.18	0.90			> 30.0	7.5	10	1.2	3.8	8										
2001.12.04	13:00	流心	曇	9.5	10.0	0.18	0.92			> 30.0	7.6	10	1.2	3.4	9	2.2E+04		3.9	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2002.01.08	10:15	流心	晴	9.0	5.3	0.50	2.50			> 30.0	7.4	11	1.3	3.9	6										
2002.01.08	13:00	流心	晴	12.2	7.0	0.50	2.51			> 30.0	7.4	11	1.2	3.9	7	2.3E+03		3.6	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2002.02.05	10:00	流心	曇	9.1	8.0	0.49	2.45			> 30.0	7.3	10	1.5	3.4	11										
2002.02.05	13:00	流心	曇	9.8	8.9	0.49	2.46			> 30.0	7.3	10	1.9	3.6	13	1.7E+04		3.5	0.12	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2002.03.05	10:10	流心	曇	7.2	8.5	0.26	1.30			> 30.0	7.4	10	1.9	4.0	12										
2002.03.05	13:00	流心	曇	12.5	10.0	0.26	1.31			> 30.0	7.4	10	1.7	3.7	12	1.7E+03		2.4	0.11	<0.001	< 0.1	0.003	<0.005	0.001	<.0005
平均値				20.1	17.0					29.1	7.4	9.4	1.5	4.1	18	5.9E+04		2.7	0.12	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005
最小値				7.2	5.3					23.5	7.2	8.1	0.6	3.4	6	1.3E+03		1.8	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最大値				32.8	28.0					> 30.0	7.7	11	2.8	5.9	45	3.3E+05		3.9	0.15	<0.001	< 0.1	0.003	<0.005	0.003	<.0005
m											0	0	3		5	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													1.8	4.5											

利根川下流　　芽吹橋　　河川A　　2001 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10200a

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	フッ素	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
2001.04.17	11:10	流心																						
2001.04.17	13:35	流心										<0.003	<0.001									1.5	< 0.03	1.5
2001.05.08	10:20	流心																						
2001.05.08	13:00	流心										<0.003	<0.001							< 0.08		1.3	< 0.03	1.3
2001.06.05	10:45	流心																						
2001.06.05	13:00	流心										<0.003	<0.001									1.4	< 0.03	1.4
2001.07.03	10:30	流心																						
2001.07.03	13:35	流心										<0.003	<0.001							0.13		1.6	< 0.03	1.6
2001.08.07	10:30	流心																						
2001.08.07	13:00	流心										<0.003	<0.001									1.0	< 0.03	1.0
2001.09.18	10:55	流心																						
2001.09.18	13:30	流心										<0.003	<0.001							< 0.08	< 0.1	2.1	< 0.03	2.1
2001.10.02	10:25	流心																						
2001.10.02	13:00	流心										<0.003	<0.001									2.1	< 0.03	2.1
2001.11.06	10:25	流心																						
2001.11.06	13:25	流心										<0.003	<0.001							0.08		2.8	0.03	2.8
2001.12.04	10:05	流心																						
2001.12.04	13:00	流心										<0.003	<0.001									3.2	0.04	3.1
2002.01.08	10:15	流心																						
2002.01.08	13:00	流心										<0.003	<0.001							< 0.08	< 0.1	2.7	0.10	2.6
2002.02.05	10:00	流心																						
2002.02.05	13:00	流心										<0.003	<0.001									2.6	0.08	2.5
2002.03.05	10:10	流心																						
2002.03.05	13:00	流心										<0.003	<0.001							0.13		1.9	0.05	1.8
平均値												<0.003	<0.001							0.10	< 0.1	2.0	0.04	2.0
最小値												<0.003	<0.001							< 0.08	< 0.1	1.0	< 0.03	1.0
最大値												<0.003	<0.001							0.13	< 0.1	3.2	0.10	3.1
m, k												0	0							0	0	0	5	12
n												12	12							6	2	12	12	12

利根川下流　芽吹橋　河川A　2001 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200b

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	11:10	流心																						
2001.04.17	13:35	流心								< 0.03														
2001.05.08	10:20	流心																						
2001.05.08	13:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1			0.06		12		170	< 0.05									
2001.06.05	10:45	流心																						
2001.06.05	13:00	流心								< 0.03														
2001.07.03	10:30	流心																						
2001.07.03	13:35	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			< 0.03		13		200	< 0.05									
2001.08.07	10:30	流心																						
2001.08.07	13:00	流心								0.15														
2001.09.18	10:55	流心																						
2001.09.18	13:30	流心	<0.005	0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			0.08		9		180	< 0.05									
2001.10.02	10:25	流心																						
2001.10.02	13:00	流心								0.07														
2001.11.06	10:25	流心																						
2001.11.06	13:25	流心	<0.005	0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			0.21		16		250	< 0.05									
2001.12.04	10:05	流心																						
2001.12.04	13:00	流心								0.09														
2002.01.08	10:15	流心																						
2002.01.08	13:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1			0.39		22		270	0.09									
2002.02.05	10:00	流心																						
2002.02.05	13:00	流心								0.20														
2002.03.05	10:10	流心																						
2002.03.05	13:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			0.07		18		240	0.05									
平均値				0.01		0.1				0.12		15		220	0.07									
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			< 0.03		9		170	< 0.05									
最大値			<0.005	0.01	< 0.05	0.1	< 0.1			0.39		22		270	0.09									
k			0	2	0	2	0			9		6		6	2									
n			6	6	6	6	6			12		6		6	6									

利根川下流　芽吹橋　河川A　2001 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10200b

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	11:10	流心					
2001.04.17	13:35	流心					
2001.05.08	10:20	流心					
2001.05.08	13:00	流心					
2001.06.05	10:45	流心					
2001.06.05	13:00	流心					
2001.07.03	10:30	流心					
2001.07.03	13:35	流心					
2001.08.07	10:30	流心					
2001.08.07	13:00	流心					
2001.09.18	10:55	流心					
2001.09.18	13:30	流心					
2001.10.02	10:25	流心					
2001.10.02	13:00	流心					
2001.11.06	10:25	流心					
2001.11.06	13:25	流心					
2001.12.04	10:05	流心					
2001.12.04	13:00	流心					
2002.01.08	10:15	流心					
2002.01.08	13:00	流心					
2002.02.05	10:00	流心					
2002.02.05	13:00	流心					
2002.03.05	10:10	流心					
2002.03.05	13:00	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根川下流　芽吹橋　河川A　2000 年度　通年調査　調査担当機関名　建設省　10200a

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
2000.04.18	10:10	流心	晴	18.9	14.5	0.52	2.60			>30.0	7.3	10	1.7	3.1	17										
2000.04.18	13:00	流心	晴	18.5	15.8	0.52	2.60			>30.0	7.2	10	1.5	3.0	15	3.3E+02		2.4	0.11	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.05.30	10:00	流心	晴	29.2	21.2	0.3	1.51			>30.0	7.2	9.1	0.9	2.8	21										
2000.05.30	13:00	流心	晴	30.5	22.8	0.3	1.50			>30.0	7.2	9.2	0.9	3.1	21	7.9E+02		1.6	0.089	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.06.21	10:15	流心	曇	27.1	24.7	0.19	0.94			>30.0	7.2	8.6	2.0	3.6	17										
2000.06.21	12:50	流心	曇	29.1	26.0	0.19	0.93			>30.0	7.3	9.4	2.0	3.8	17	1.3E+03		2.2	0.10	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.07.25	10:00	流心	曇	29.6	27.2	0.2	0.99			>30.0	7.8	8.3	1.4	2.5	20										
2000.07.25	12:40	流心	曇	26.6	26.5	0.2	1.02			>30.0	7.9	8.5	1.8	2.9	24	1.3E+03		2.5	0.099	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.08.24	10:10	流心	曇	32.2	26.8	0.25	1.25			>30.0	7.7	8.0	1.1	3.3	22										
2000.08.24	13:00	流心	晴	34.0	28.2	0.26	1.29			>30.0	7.7	8.9	1.4	3.8	29	3.3E+03		2.3	0.085	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.09.05	10:30	流心	雨	20.5	21.9	0.09	0.44			>30.0	7.7	9.3	1.3	3.4	14										
2000.09.05	13:00	流心	雨	21.0	22.0	0.09	0.46			>30.0	7.8	8.8	1.5	4.4	23	1.3E+03		2.5	0.094	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.10.11	10:36	流心	晴	28.6	20.3	0.24	1.21			>30.0	7.4	9.1	0.8	2.1	11										
2000.10.11	14:00	流心	晴	28.5	22.1	0.24	1.21			>30.0	7.4	8.9	1.0	2.2	13	3.3E+03		3.1	0.073	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.11.07	10:10	流心	小雨	15.0	15.3	0.35	1.74			>30.0	7.5	8.8	0.5	2.4	12										
2000.11.07	13:30	流心	曇	18.9	16.5	0.35	1.73			>30.0	7.5	8.4	0.5	2.3	12	4.9E+03		3.1	0.081	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.12.07	10:10	流心	晴	7.8	6.3	0.2	1.00			>30.0	7.6	11	3.0	2.7	9										
2000.12.07	13:00	流心	晴	11.5	9.0	0.2	1.00			>30.0	7.6	12	2.7	2.5	8	3.3E+03		3.6	0.11	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2001.01.09	11:30	流心	曇	6.2	5.0	0.29	1.44			>30.0	7.6	10	2.6	3.5	13										
2001.01.09	13:30	流心	曇	7.0	5.4	0.29	1.44			>30.0	7.4	10	1.4	3.3	13	3.3E+03		3.8	0.14	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2001.02.06	10:10	流心	曇	5.8	5.8	0.2	1.00			>30.0	7.4	11	1.0	4.1	7										
2001.02.06	13:00	流心	晴	10.8	7.8	0.2	1.02			>30.0	7.5	11	2.0	3.9	8	2.2E+03		3.5	0.13	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2001.03.06	10:30	流心	晴	14.0	8.5	0.21	1.06			>30.0	7.4	10	3.4	4.2	18										
2001.03.06	13:00	流心	晴	18.0	10.2	0.21	1.07			>30.0	7.4	11	3.7	4.2	19	3.3E+03		3.7	0.14	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
平均値				20.4	17.1					> 30.0	7.5	9.7	1.7	3.2	16	2.4E+03		2.9	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				5.8	5.0					> 30.0	7.2	8.0	0.5	2.1	7	3.3E+02		1.6	0.073	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最大値				34.0	28.2					> 30.0	7.9	12	3.7	4.4	29	4.9E+03		3.8	0.14	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
m											0	0	5		1	10				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　芽吹橋　河川A　2000 年度　通年調査　調査担当機関名　建設省　10200a

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
2000.04.18	10:10	流心																						
2000.04.18	13:00	流心										<0.003	<0.001									1.9	0.03	1.9
2000.05.30	10:00	流心																						
2000.05.30	13:00	流心										<0.003	<0.001							<0.08		1.2	<0.03	1.2
2000.06.21	10:15	流心																						
2000.06.21	12:50	流心										<0.003	<0.001									1.7	<0.03	1.7
2000.07.25	10:00	流心																						
2000.07.25	12:40	流心										<0.003	<0.001							0.14		2.1	<0.03	2.1
2000.08.24	10:10	流心																						
2000.08.24	13:00	流心										<0.003	<0.001							0.14		2.0	<0.03	2.0
2000.09.05	10:30	流心																						
2000.09.05	13:00	流心										<0.003	<0.001											
2000.10.11	10:36	流心																						
2000.10.11	14:00	流心										<0.003	<0.001									2.8	<0.03	2.7
2000.11.07	10:10	流心																						
2000.11.07	13:30	流心										<0.003	<0.001											
2000.12.07	10:10	流心																						
2000.12.07	13:00	流心										<0.003	<0.001											
2001.01.09	11:30	流心																						
2001.01.09	13:30	流心										<0.003	<0.001											
2001.02.06	10:10	流心																						
2001.02.06	13:00	流心										<0.003	<0.001											
2001.03.06	10:30	流心																						
2001.03.06	13:00	流心										<0.003	<0.001							<0.08		2.7	0.06	2.6
平均値												<0.003	<0.001							0.11		2.1	0.03	2.0
最小値												<0.003	<0.001							< 0.08		1.2	< 0.03	1.2
最大値												<0.003	<0.001							0.14		2.8	0.06	2.7
m, k												0	0							0		0	2	7
n												12	12							4		7	7	7

利根川下流　芽吹橋　河川A　2000 年度　通年調査　調査担当機関名　建設省　10200b

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
2000.04.18	10:10	流心																						
2000.04.18	13:00	流心								0.06														
2000.05.30	10:00	流心																						
2000.05.30	13:00	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1			0.03		11		15	<0.05									
2000.06.21	10:15	流心																						
2000.06.21	12:50	流心								<0.03														
2000.07.25	10:00	流心																						
2000.07.25	12:40	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1			<0.03		14		22	<0.05									
2000.08.24	10:10	流心																						
2000.08.24	13:00	流心								<0.03														
2000.09.05	10:30	流心																						
2000.09.05	13:00	流心																						
2000.10.11	10:36	流心																						
2000.10.11	14:00	流心								<0.03														
2000.11.07	10:10	流心																						
2000.11.07	13:30	流心																						
2000.12.07	10:10	流心																						
2000.12.07	13:00	流心																						
2001.01.09	11:30	流心																						
2001.01.09	13:30	流心																						
2001.02.06	10:10	流心																						
2001.02.06	13:00	流心																						
2001.03.06	10:30	流心																						
2001.03.06	13:00	流心	<0.005	<0.01	<0.05	0.1	<0.1			0.28		19		25	0.06									
平均値						0.1				0.07		15		21	0.05									
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			< 0.03		11		15	< 0.05									
最大値			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1			0.28		19		25	0.06									
k			0	0	0	1	0			3		3		3	1									
n			3	3	3	3	3			7		3		3	3									

利根川下流　芽吹橋　河川A　2000 年度　通年調査　調査担当機関名　建設省　10200b

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	10:10	流心					
2000.04.18	13:00	流心					
2000.05.30	10:00	流心					
2000.05.30	13:00	流心					
2000.06.21	10:15	流心					
2000.06.21	12:50	流心					
2000.07.25	10:00	流心					
2000.07.25	12:40	流心					
2000.08.24	10:10	流心					
2000.08.24	13:00	流心					
2000.09.05	10:30	流心					
2000.09.05	13:00	流心					
2000.10.11	10:36	流心					
2000.10.11	14:00	流心					
2000.11.07	10:10	流心					
2000.11.07	13:30	流心					
2000.12.07	10:10	流心					
2000.12.07	13:00	流心					
2001.01.09	11:30	流心					
2001.01.09	13:30	流心					
2001.02.06	10:10	流心					
2001.02.06	13:00	流心					
2001.03.06	10:30	流心					
2001.03.06	13:00	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根川下流　　芽吹橋　　河川A　　1999 年度　　通年調査　　調査担当機関名　建設省　　10200a

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	10:30	流心	曇	22.1	16.3	0.27	1.36			21.7	7.5	10	2.3	4.8	66										
1999.04.13	13:35	流心	晴	23.8	17.5	0.27	1.34			21.5	7.5	13	1.9	5.3	74	7.9E+03		3.0	0.20	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.004	<0.000
1999.05.11	10:30	流心	曇	26.2	19.0	0.21	1.07			>30.0	7.1	8.7	1.0	2.7	34										
1999.05.11	13:15	流心	小雨	18.7	18.8	0.21	1.07			>30.0	7.2	8.7	1.0	2.7	32	4.9E+03		2.1	0.099	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.002	<0.000
1999.06.08	10:40	流心	晴	26.2	23.5	0.17	0.87			>30.0	7.4	8.8	2.5	4.7	31										
1999.06.08	13:10	流心	晴	28.8	25.5	0.17	0.85			18.0	7.4	9.9	2.7	5.0	29	1.7E+03		1.9	0.15	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.003	<0.000
1999.07.06	10:45	流心	曇	21.6	21.6	0.41	2.05			25.0	7.2	8.6	0.9	4.3	37										
1999.07.06	13:00	流心	曇	21.6	21.9	0.42	2.09			20.6	7.2	8.2	0.7	4.7	42	3.3E+03		2.7	0.16	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.002	<0.000
1999.08.03	10:40	流心	晴	33.8	29.0	0.24	1.2			>30.0	8.2	10	2.7	3.9	12										
1999.08.03	13:30	流心	晴	34.5	31.5	0.24	1.2			>30.0	8.6	11	3.6	4.5	15	4.5E+01		2.5	0.12	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.002	<0.000
1999.09.07	10:30	流心	曇	28.8	25.2	0.29	1.45			>30.0	7.6	8.3	1.1	3.0	13										
1999.09.07	13:00	流心	曇	31.0	26.9	0.29	1.47			>30.0	7.6	8.5	1.3	3.1	13	1.3E+03		2.9	0.14	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
1999.10.06	10:30	流心	晴	25.0	20.8	0.38	1.88			>30.0	7.6	9.1	1.1	1.4	15										
1999.10.06	13:00	流心	晴	25.0	21.5	0.38	1.88			>30.0	7.6	8.9	0.7	1.7	15	4.9E+03		3.0	0.096	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
1999.11.09	10:25	流心	晴	19.0	16.0	0.23	1.16			>30.0	7.5	10	1.3	2.5	9										
1999.11.09	13:30	流心	晴	22.5	18.5	0.24	1.2			>30.0	7.6	10	1.3	2.5	9	4.9E+03		3.5	0.11	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
1999.12.01	10:20	流心	晴	11.0	9.6	0.22	1.1			>30.0	7.5	11	2.3	2.4	8										
1999.12.01	13:00	流心	晴	11.8	10.5	0.22	1.1			>30.0	7.5	11	2.1	2.3	8	1.1E+03		3.5	0.12	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.01.05	10:10	流心	曇	8.2	6.5	0.23	1.14			>30.0	7.6	11	2.9	2.0	6										
2000.01.05	13:00	流心	晴	11.2	7.6	0.23	1.13			>30.0	7.6	12	3.0	2.1	7	7.9E+02		3.2	0.095	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.02.01	10:10	流心	晴	6.2	4.1	0.3	1.48			>30.0	7.5	12	2.5	3.2	11										
2000.02.01	13:00	流心	晴	8.9	5.8	0.29	1.46			>30.0	7.5	12	2.5	3.5	10	1.3E+03		3.1	0.16	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.03.01	10:10	流心	晴	5.8	5.0	0.56	2.78			>30.0	7.4	11	3.0	2.9	9										
2000.03.01	13:00	流心	晴	9.5	7.5	0.55	2.77			>30.0	7.4	11	2.2	2.4	9	4.9E+02		3.0	0.15	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
平均値				20.1	17.1					28.2	7.5	10	2.0	3.3	22	2.7E+03		2.9	0.13	<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
最小値				5.8	4.1					18.0	7.1	8.2	0.7	1.4	6	4.5E+01		1.9	0.095	<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最大値				34.5	31.5					> 30.0	8.6	13	3.6	5.3	74	7.9E+03		3.5	0.20	<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	0.004	<.0005
m											1	0	13		8	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													2.6	4.2											

利根川下流　　芽吹橋　　河川A　　1999 年度　　通年調査　　調査担当機関名　建設省　　10200a

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
1999.04.13	10:30	流心																						
1999.04.13	13:35	流心										<0.003	<0.001										<0.03	2.3
1999.05.11	10:30	流心																						
1999.05.11	13:15	流心										<0.003	<0.001							<0.1			<0.03	1.9
1999.06.08	10:40	流心																						
1999.06.08	13:10	流心										<0.003	<0.001							<0.1			<0.03	1.1
1999.07.06	10:45	流心																						
1999.07.06	13:00	流心										<0.003	<0.001							<0.1			<0.03	2.3
1999.08.03	10:40	流心																						
1999.08.03	13:30	流心										<0.003	<0.001										<0.03	1.8
1999.09.07	10:30	流心																						
1999.09.07	13:00	流心										<0.003	<0.001							<0.1	<0.1	2.6	<0.03	2.7
1999.10.06	10:30	流心																						
1999.10.06	13:00	流心										<0.003	<0.001										<0.03	2.6
1999.11.09	10:25	流心																						
1999.11.09	13:30	流心										<0.003	<0.001							<0.1			<0.03	3.2
1999.12.01	10:20	流心																						
1999.12.01	13:00	流心										<0.003	<0.001										0.03	3.0
2000.01.05	10:10	流心																						
2000.01.05	13:00	流心										<0.003	<0.001							<0.1	<0.1	2.7	0.06	2.7
2000.02.01	10:10	流心																						
2000.02.01	13:00	流心										<0.003	<0.001										0.06	2.4
2000.03.01	10:10	流心																						
2000.03.01	13:00	流心										<0.003	<0.001							0.1			0.06	2.3
平均値												<0.003	<0.001							0.1	< 0.1	2.7	0.04	2.4
最小値												<0.003	<0.001							< 0.1	< 0.1	2.6	< 0.03	1.1
最大値												<0.003	<0.001							0.1	< 0.1	2.7	0.06	3.2
m, k												0	0							0	0	0	4	12
n												12	12							7	2	2	12	12

利根川下流　芽吹橋　河川A　1999 年度　通年調査　調査担当機関名　建設省　10200b

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
1999.04.13	10:30	流心																						
1999.04.13	13:35	流心								<0.03														
1999.05.11	10:30	流心																						
1999.05.11	13:15	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		<0.03		12		17	<0.05									
1999.06.08	10:40	流心																						
1999.06.08	13:10	流心	<0.005							<0.03														
1999.07.06	10:45	流心																						
1999.07.06	13:00	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		<0.03		11		19	<0.05									
1999.08.03	10:40	流心																						
1999.08.03	13:30	流心								0.10				66										
1999.09.07	10:30	流心																						
1999.09.07	13:00	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		<0.03		17		26	<0.05									
1999.10.06	10:30	流心																						
1999.10.06	13:00	流心								<0.03														
1999.11.09	10:25	流心																						
1999.11.09	13:30	流心	<0.005	<0.01	<0.05	0.2	<0.1	<0.02		<0.03		21		29	<0.05									
1999.12.01	10:20	流心																						
1999.12.01	13:00	流心								0.08														
2000.01.05	10:10	流心																						
2000.01.05	13:00	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		0.21		18		24	<0.05									
2000.02.01	10:10	流心																						
2000.02.01	13:00	流心								0.31														
2000.03.01	10:10	流心																						
2000.03.01	13:00	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		0.36		25		28	<0.05									
平均値						0.2				0.21		17		30										
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03		11		17	< 0.05									
最大値			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.2	< 0.1	< 0.02		0.36		25		66	< 0.05									
k			0	0	0	1	0	0		5		6		7	0									
n			7	6	6	6	6	6		12		6		7	6									

利根川下流　芽吹橋　河川A　1999 年度　通年調査　調査担当機関名　建設省　10200b

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	10:30	流心					
1999.04.13	13:35	流心					
1999.05.11	10:30	流心					
1999.05.11	13:15	流心					
1999.06.08	10:40	流心					
1999.06.08	13:10	流心					
1999.07.06	10:45	流心					
1999.07.06	13:00	流心					
1999.08.03	10:40	流心					
1999.08.03	13:30	流心					
1999.09.07	10:30	流心					
1999.09.07	13:00	流心					
1999.10.06	10:30	流心					
1999.10.06	13:00	流心					
1999.11.09	10:25	流心					
1999.11.09	13:30	流心					
1999.12.01	10:20	流心					
1999.12.01	13:00	流心					
2000.01.05	10:10	流心					
2000.01.05	13:00	流心					
2000.02.01	10:10	流心					
2000.02.01	13:00	流心					
2000.03.01	10:10	流心					
2000.03.01	13:00	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根川下流　　芽吹橋　　河川 A　　1998 年度　　通年調査　　調査担当機関名　建設省　　10200a

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	10:40	流心	雨	21.6	17.2	0.28	1.41			> 30.0	7.3	9.2	1.7	3.7	29										
1998.04.14	13:35	流心	雨	21.4	18.1	0.29	1.46			> 30.0	7.3	9.1	2.1	4.1	39	3.5E+03		2.6	0.15	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.05.12	10:40	流心	小雨	14.3	15.5	0.32	1.60			> 30.0	7.3	8.9	1.4	4.5	16										
1998.05.12	13:00	流心	曇	19.8	17.5	0.32	1.60			24.0	7.3	8.7	1.7	4.8	17	4.6E+03		4.0	0.15	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.06.02	10:25	流心	曇	22.5	22.0	0.27	1.37			> 30.0	7.4	8.6	1.5	4.6	21										
1998.06.02	13:20	流心	曇	20.6	22.3	0.27	1.37			> 30.0	7.5	8.7	1.6	4.3	22	2.4E+03		3.3	0.14	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.07.07	10:40	流心	曇	28.5	27.8	0.54	2.70			> 30.0	7.8	8.3	1.9	4.5	13										
1998.07.07	13:00	流心	曇	34.0	30.0	0.54	2.69			> 30.0	7.9	9.9	2.4	4.4	13	2.4E+03		2.5	0.13	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.08.05	10:35	流心	晴	31.0	25.8	0.37	1.84			> 30.0	7.7	8.0	0.8	3.7	25										
1998.08.05	13:10	流心	晴	34.6	27.2	0.37	1.85			> 30.0	7.7	8.4	0.7	3.9	29	3.3E+03		2.6	0.13	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.09.21	10:50	流心	曇	29.5	24.0	0.95	4.74			18.0	7.5	8.2	< 0.5	3.6	67										
1998.09.21	13:15	流心	曇	29.8	24.8	0.94	4.71			19.5	7.4	7.9	< 0.5	3.7	60	1.7E+04		3.3	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.10.06	10:45	流心	小雨	19.6	19.0	0.60	3.02			> 30.0	7.4	9.2	0.7	2.6	23										
1998.10.06	14:00	流心	曇	23.4	21.5	1.08	5.38			> 30.0	7.6	8.5	0.7	3.1	10										
1998.11.10	11:10	流心	晴	19.2	15.4	0.22	1.10			> 30.0	7.6	9.5	0.8	2.3	15										
1998.11.10	13:05	流心	晴	15.8	17.7	0.22	1.10			> 30.0	7.7	10	1.0	2.2	10	4.9E+03		3.1	0.090	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.12.01	10:40	流心	晴	13.4	10.8	0.17	0.87			> 30.0	7.6	10	2.1	2.7	8										
1998.12.01	13:30	流心	晴	18.0	12.5	0.17	0.87			> 30.0	7.6	11	1.7	2.6	8	1.3E+03		3.9	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1999.01.05	10:15	流心	晴	4.3	4.4	0.46	2.30			> 30.0	7.3	12	2.1	2.3	4										
1999.01.05	13:10	流心	晴	10.0	7.1	0.46	2.29			> 30.0	7.3	12	2.0	2.7	4	7.9E+02		4.3	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1999.02.02	10:40	流心	晴	7.5	6.0	0.45	2.25			> 30.0	7.6	11	3.0	3.8	7										
1999.02.02	13:35	流心	晴	11.5	7.5	0.44	2.20			> 30.0	7.6	11	3.0	3.7	6	2.3E+03		3.6	0.36	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1999.03.02	10:50	流心	晴	14.9	9.2	0.28	1.40			> 30.0	7.4	10	2.9	3.6	10										
1999.03.02	13:05	流心	晴	17.1	10.9	0.28	1.40			> 30.0	7.4	10	2.5	3.5	9	4.9E+02		3.5	0.18	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
平均値				20.1	17.3					28.8	7.5	9.6	1.7	3.6	20	3.9E+03		3.3	0.15	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				4.3	4.4					18.0	7.3	7.9	< 0.5	2.2	4	4.9E+02		2.5	0.090	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				34.6	30.0					> 30.0	7.9	12	3.0	4.8	67	1.7E+04		4.3	0.36	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
m											0	0	8		5	9				0	0	0	0	0	0
n				24	24					24	24	24	24	24	24	11		11	11	11	11	11	11	11	11
75%値													2.1	3.9											

利根川下流　　芽吹橋　　河川 A　　1998 年度　　通年調査　　調査担当機関名　建設省　　10200a

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	10:40	流心																					
1998.04.14	13:35	流心										<0.003	<0.001										
1998.05.12	10:40	流心																					
1998.05.12	13:00	流心										<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1
1998.06.02	10:25	流心																					
1998.06.02	13:20	流心										<0.003	<0.001										
1998.07.07	10:40	流心																					
1998.07.07	13:00	流心										<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1
1998.08.05	10:35	流心																					
1998.08.05	13:10	流心										<0.003	<0.001										
1998.09.21	10:50	流心																					
1998.09.21	13:15	流心										<0.003	<0.001							<0.005	0.01	< 0.05	< 0.1
1998.10.06	10:45	流心																					
1998.10.06	14:00	流心																					
1998.11.10	11:10	流心																					
1998.11.10	13:05	流心										<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1
1998.12.01	10:40	流心																					
1998.12.01	13:30	流心										<0.003	<0.001										
1999.01.05	10:15	流心																					
1999.01.05	13:10	流心										<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1
1999.02.02	10:40	流心																					
1999.02.02	13:35	流心										<0.003	<0.001										
1999.03.02	10:50	流心																					
1999.03.02	13:05	流心										<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1
平均値												<0.003	<0.001								0.01		0.1
最小値												<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1
最大値												<0.003	<0.001							<0.005	0.01	< 0.05	0.1
m, k												0	0							0	1	0	1
n												11	11							6	6	6	6

利根川下流　　芽吹橋　　河川 A　　1998 年度　　通年調査　　調査担当機関名　建設省　　10200b

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	10:40	流心																
1998.04.14	13:35	流心					< 0.03	<0.030	2.3									
1998.05.12	10:40	流心																
1998.05.12	13:00	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		0.13	<0.030	3.2		18		22	< 0.05				
1998.06.02	10:25	流心																
1998.06.02	13:20	流心					< 0.03	<0.030	2.6									
1998.07.07	10:40	流心																
1998.07.07	13:00	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		< 0.03	<0.030	1.8		19		27	0.06				
1998.08.05	10:35	流心																
1998.08.05	13:10	流心					< 0.03	<0.030	2.3									
1998.09.21	10:50	流心																
1998.09.21	13:15	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		< 0.03	<0.030	2.7		9		18	< 0.05				
1998.10.06	10:45	流心																
1998.10.06	14:00	流心																
1998.11.10	11:10	流心																
1998.11.10	13:05	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		< 0.03	<0.030	3.1		17		25	0.05				
1998.12.01	10:40	流心																
1998.12.01	13:30	流心					0.12	0.038	3.3									
1999.01.05	10:15	流心																
1999.01.05	13:10	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		0.32	0.087	3.3		21		27	0.06				
1999.02.02	10:40	流心																
1999.02.02	13:35	流心					0.61	0.094	2.6									
1999.03.02	10:50	流心																
1999.03.02	13:05	流心	< 0.1	< 0.02	0.1		0.28	0.080	2.6		28		30	< 0.05				
平均値					0.1		0.29	0.075	2.7		19		25	0.06				
最小値			< 0.1	< 0.02	< 0.1		< 0.03	<0.030	1.8		9		18	< 0.05				
最大値			< 0.1	< 0.02	0.1		0.61	0.094	3.3		28		30	0.06				
k			0	0	1		5	4	11		6		6	3				
n			6	6	6		11	11	11		6		6	6				