利根運河　本川合流前　河川B　2015 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110

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-抽出物質(ヘキサン)	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
2015.04.16	06:05	流心	晴	8.8	12.5	0.28	1.40	1.21		> 30.0	7.4	5.9	4.2		13			4.2	0.20							
2015.05.20	07:40	流心	晴	20.8	20.8	0.16	0.78	0.65		> 30.0	7.3	6.0	7.5	9.5	23	3.3E+05		4.9	0.38	0.069			0.001		<0.001	
2015.06.10	12:05	流心	晴	27.8	25.6	0.2	1.01	0.52		> 30.0	7.1	5.1	16		20			5.8	0.50							
2015.07.01	06:40	流心	雨	18.6	21.6	0.15	0.73	0.62		> 30.0	7.4	4.2	4.9		17			4.2	0.34				0.001		<0.001	
2015.08.05	10:35	流心	晴	34.2	31.0	0.14	0.70	1.24		> 30.0	7.5	7.5	4.3	7.2	22	2.7E+05		3.6	0.27	0.066						
2015.09.15	08:10	流心	晴	23.0	22.5	0.46	2.31	3.33		> 30.0	7.3	5.8	1.7		12			4.0	0.15				<0.001		<0.001	
2015.10.07	15:05	流心	晴	21.2	21.0	0.2	0.99	1.85		> 30.0	7.5	7.5	3.5		26			4.3	0.18							
2015.11.11	06:50	流心	曇	12.8	15.5	0.16	0.81	1.59		> 30.0	7.5	6.8	2.6	6.2	14	3.3E+05		3.4	0.17	0.071			0.001		<0.001	
2015.12.02	10:50	流心	曇	9.0	11.0	0.13	0.63	0.77		> 30.0	7.6	7.5	4.0		7			5.9	0.22							
2016.01.06	05:40	流心	曇	4.8	8.6	0.1	0.52	0.43		> 30.0	7.5	7.1	7.1		15			6.7	0.33				<0.001		<0.001	
2016.02.03	12:40	流心	晴	8.0	10.0	0.09	0.44	0.86		> 30.0	7.6	8.4	23	17	20	4.9E+05		8.5	0.54	0.11						
2016.03.02	10:20	流心		8.1	8.4	0.07	0.37	0.56		> 30.0	7.6	8.7	3.5		10			6.8	0.30				<0.001		<0.001	
平均値				16.4	17.4			1.14		> 30.0	7.4	6.7	6.9	10	17	3.6E+05		5.2	0.30	0.079			0.001		<0.001	
最小値				4.8	8.4			0.43		> 30.0	7.1	4.2	1.7	6.2	7	2.7E+05		3.4	0.15	0.066			<0.001		<0.001	
最大値				34.2	31.0			3.33		> 30.0	7.6	8.7	23	17	26	4.9E+05		8.5	0.54	0.11			0.001		<0.001	
m											0	1	10		1	4				0			0		0	
n				12	12			12		12	12	12	12	4	12	4		12	12	4			6		6	
75%値													7.1	9.5												

利根運河　本川合流前　河川B　2015 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110

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 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
2015.04.16	06:05	流心																							
2015.05.20	07:40	流心																							
2015.06.10	12:05	流心																							
2015.07.01	06:40	流心																							
2015.08.05	10:35	流心																							
2015.09.15	08:10	流心																							
2015.10.07	15:05	流心																							
2015.11.11	06:50	流心																							
2015.12.02	10:50	流心																							
2016.01.06	05:40	流心																							
2016.02.03	12:40	流心																							
2016.03.02	10:20	流心																							
平均値																									
最小値																									
最大値																									
m，k																									
n																									

利根運河　本川合流前　河川B　2015 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110

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	全有機体炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2015.04.16	06:05	流心												27											
2015.05.20	07:40	流心												39											
2015.06.10	12:05	流心												42											
2015.07.01	06:40	流心												44											
2015.08.05	10:35	流心										34		33	< 0.05										
2015.09.15	08:10	流心												26											
2015.10.07	15:05	流心												29											
2015.11.11	06:50	流心												30											
2015.12.02	10:50	流心												42											
2016.01.06	05:40	流心												46											
2016.02.03	12:40	流心										72		47	0.09										
2016.03.02	10:20	流心												48											
平均値												53		38	0.07										
最小値												34		26	< 0.05										
最大値												72		48	0.09										
k												2		12	1										
n												2		12	2										

利根運河　本川合流前　河川B　2015 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110

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
2015.04.16	06:05	流心					
2015.05.20	07:40	流心					
2015.06.10	12:05	流心					
2015.07.01	06:40	流心					
2015.08.05	10:35	流心					
2015.09.15	08:10	流心					
2015.10.07	15:05	流心					
2015.11.11	06:50	流心					
2015.12.02	10:50	流心					
2016.01.06	05:40	流心					
2016.02.03	12:40	流心					
2016.03.02	10:20	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根運河　本川合流前　河川B　2014 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110

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
2014.04.09	09:30	流心	晴	14.0	14.9	0.16	0.79	1.01		> 30.0	7.4	7.5	5.8		22			5.7	0.23							
2014.05.14	09:00	流心	晴	21.0	19.2	0.08	0.40	0.68		24.2	7.4	5.8	9.1	10	37	1.3E+06		5.3	0.36	0.12			0.002		0.001	
2014.06.04	09:40	流心	曇	26.0	25.5	0.1	0.48	0.60		16.0	8.0	11	12		65			4.7	0.45							
2014.07.09	05:30	流心	雨	20.8	23.0	0.34	1.68	1.50		> 30.0	7.3	4.0	4.0		9			4.4	0.21				0.001		<0.001	
2014.08.06	05:15	流心	晴	27.0	27.0	0.09	0.47	0.51		> 30.0	7.4	3.1	5.2	7.5	29	1.3E+06		4.8	0.43	0.021						
2014.09.10	06:40	流心	曇	20.8	22.6	0.29	1.43	0.26		> 30.0	7.3	2.7	3.3		9			5.0	0.32				<0.001		<0.001	
2014.10.10	08:20	流心	晴	20.6	19.8	0.3	1.50	1.26		> 30.0	7.4	5.2	2.3		10			4.5	0.13							
2014.11.05	11:30	流心	曇	15.8	16.0	0.18	0.88	0.72		> 30.0	7.5	6.7	5.8	7.8	9	3.4E+05		6.5	0.33	0.066			<0.001		<0.001	
2014.12.03	06:05	流心	晴	3.2	8.0	0.25	1.23	0.92		> 30.0	7.4	6.5	2.5		6			4.9	0.23							
2015.01.07	08:50	流心	晴	4.2	5.2	0.28	0.47	0.69		> 30.0	7.5	8.3	5.0		7			6.8	0.26				0.001		<0.001	
2015.02.04	07:30	流心	晴	0.5	4.5	0.1	0.49	0.60		> 30.0	7.5	8.4	5.2	6.3	8	4.6E+05		6.4	0.31	0.099						
2015.03.04	08:00	流心	曇	4.2	6.5	0.12	0.61	3.26		22.0	7.7	10	6.0		45			3.4	0.18				0.003		<0.001	
平均値				14.8	16.0			1.00		27.7	7.5	6.6	5.5	7.9	21	8.5E+05		5.2	0.29	0.077			0.002		0.001	
最小値				0.5	4.5			0.26		16.0	7.3	2.7	2.3	6.3	6	3.4E+05		3.4	0.13	0.021			<0.001		<0.001	
最大値				27.0	27.0			3.26		> 30.0	8.0	11	12	10	65	1.3E+06		6.8	0.45	0.12			0.003		0.001	
m											0	3	10		4	4				0			0		0	
n				12	12			12		12	12	12	12	4	12	4		12	12	4			6		6	
75%値													5.8	7.8												

利根運河　本川合流前　河川B　2014 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110

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	窒素 亜硝酸性	窒素 硝酸性
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	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	09:30	流心																							
2014.05.14	09:00	流心																							
2014.06.04	09:40	流心																							
2014.07.09	05:30	流心																							
2014.08.06	05:15	流心																							
2014.09.10	06:40	流心																							
2014.10.10	08:20	流心																							
2014.11.05	11:30	流心																							
2014.12.03	06:05	流心																							
2015.01.07	08:50	流心																							
2015.02.04	07:30	流心																							
2015.03.04	08:00	流心																							
平均値																									
最小値																									
最大値																									
m, k																									
n																									

利根運河　本川合流前　河川B　2014 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110

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
2014.04.09	09:30	流心												39											
2014.05.14	09:00	流心												38											
2014.06.04	09:40	流心												47											
2014.07.09	05:30	流心												33											
2014.08.06	05:15	流心										55		45	< 0.05										
2014.09.10	06:40	流心												37											
2014.10.10	08:20	流心												34											
2014.11.05	11:30	流心												43											
2014.12.03	06:05	流心												36											
2015.01.07	08:50	流心												44											
2015.02.04	07:30	流心										49		43	0.07										
2015.03.04	08:00	流心												17											
平均値												52		38	0.06										
最小値												49		17	< 0.05										
最大値												55		47	0.07										
k												2		12	1										
n												2		12	2										

利根運河　本川合流前　河川B　2014 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110

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
2014.04.09	09:30	流心					
2014.05.14	09:00	流心					
2014.06.04	09:40	流心					
2014.07.09	05:30	流心					
2014.08.06	05:15	流心					
2014.09.10	06:40	流心					
2014.10.10	08:20	流心					
2014.11.05	11:30	流心					
2014.12.03	06:05	流心					
2015.01.07	08:50	流心					
2015.02.04	07:30	流心					
2015.03.04	08:00	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根運河　本川合流前　河川B　2013 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110

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-抽出物質(ヘキサン)	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	10:30	流心	曇	22.2	18.4	0.08	0.41	0.48		20.5	7.5	6.4	7.8		50			7.4	0.49							
2013.05.08	06:34	流心	晴	11.2	12.6	0.08	0.42	0.45		28.0	7.5	5.6	10	8.0	36	2.4E+05		6.8	0.59	0.17			0.002		0.001	
2013.06.05	05:22	流心	曇	19.2	20.2	0.08	0.41	0.18		> 30.0	7.5	2.5	7.7		16			5.4	0.68							
2013.07.03	06:10	流心	曇	21.2	22.4	0.07	0.35	0.21		> 30.0	7.6	4.1	7.0		13			5.1	0.43				0.001		0.001	
2013.08.07	12:57	流心	曇	36.4	30.6	0.28	1.40	1.16		14.5	8.1	12	9.5	12	38	4.9E+05		4.1	0.46	0.056						
2013.09.04	08:03	流心	曇	29.2	25.0	0.15	0.77	2.83		17.5	7.6	5.4	9.9		95			4.4	0.73				0.006		0.001	
2013.10.02	08:25	流心	雨	21.1	21.8	0.17	0.84	5.90		4.0	7.1	5.6	13		850			5.5	2.0							
2013.11.06	09:50	流心	晴	14.8	15.2	0.22	1.10	1.75		> 30.0	7.5	6.5	4.5	5.7	24	3.5E+05		5.8	0.27	0.11			0.001		<0.001	
2013.12.04	09:42	流心	晴	11.8	10.7	0.10	0.48	0.54		> 30.0	7.4	7.2	15		8			6.9	0.38							
2014.01.08	09:20	流心	晴	2.2	5.3	0.09	0.47	0.57		> 30.0	7.6	8.3	5.1		4			7.2	0.41				<0.001		<0.001	
2014.02.05	10:37	流心	晴	1.4	3.9	0.12	0.60	0.46		> 30.0	7.5	8.6	7.0	7.9	13	4.6E+04		7.5	0.43	0.16						
2014.03.05	09:03	流心	雨	8.4	8.8	0.13	0.67	1.41		> 30.0	7.4	8.0	7.4		20			5.6	0.29				0.001		<0.001	
平均値				16.6	16.2			1.33		24.5	7.5	6.7	8.7	8.4	97	2.8E+05		6.0	0.60	0.12			0.002		0.001	
最小値				1.4	3.9			0.18		4.0	7.1	2.5	4.5	5.7	4	4.6E+04		4.1	0.27	0.056			<0.001		<0.001	
最大値				36.4	30.6			5.90		> 30.0	8.1	12	15	12	850	4.9E+05		7.5	2.0	0.17			0.006		0.001	
m											0	2	12		5	4				0			0		0	
n				12	12			12		12	12	12	12	4	12	4		12	12	4			6		6	
75%値													9.9	8.0												

利根運河　本川合流前　河川B　2013 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110

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	窒素 亜硝酸性	窒素 硝酸性
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	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	10:30	流心																							
2013.05.08	06:34	流心																							
2013.06.05	05:22	流心																							
2013.07.03	06:10	流心																							
2013.08.07	12:57	流心																							
2013.09.04	08:03	流心																							
2013.10.02	08:25	流心																							
2013.11.06	09:50	流心																							
2013.12.04	09:42	流心																							
2014.01.08	09:20	流心																							
2014.02.05	10:37	流心																							
2014.03.05	09:03	流心																							
平均値																									
最小値																									
最大値																									
m，k																									
n																									

利根運河　本川合流前　河川B　2013 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110

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	10:30	流心												46											
2013.05.08	06:34	流心												55											
2013.06.05	05:22	流心												60											
2013.07.03	06:10	流心												57											
2013.08.07	12:57	流心										41		40	< 0.05										
2013.09.04	08:03	流心												23											
2013.10.02	08:25	流心												21											
2013.11.06	09:50	流心												39											
2013.12.04	09:42	流心												54											
2014.01.08	09:20	流心												55											
2014.02.05	10:37	流心										70		53	< 0.05										
2014.03.05	09:03	流心												34											
平均値												56		45	< 0.05										
最小値												41		21	< 0.05										
最大値												70		60	< 0.05										
k												2		12	0										
n												2		12	2										

利根運河　本川合流前　河川B　2013 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110

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	10:30	流心					
2013.05.08	06:34	流心					
2013.06.05	05:22	流心					
2013.07.03	06:10	流心					
2013.08.07	12:57	流心					
2013.09.04	08:03	流心					
2013.10.02	08:25	流心					
2013.11.06	09:50	流心					
2013.12.04	09:42	流心					
2014.01.08	09:20	流心					
2014.02.05	10:37	流心					
2014.03.05	09:03	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根運河　本川合流前　河川B　2012 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110

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
2012.04.11	10:30	流心	曇	16.0	14.6	0.28	1.40	1.77		> 30.0	7.7	7.5	8.6		23											
2012.05.16	09:00	流心	晴	22.2	20.0	0.26	1.28	0.99		26.0	7.5	5.1	4.6	7.8	40	1.3E+05		4.1	0.19	0.096			0.002		<0.001	
2012.06.06	10:00	流心	曇	18.5	19.1	0.15	0.75	0.69		23.0	7.5	5.0	7.8		41											
2012.07.04	10:30	流心	晴	29.2	29.0	0.20	1.00	1.21		> 30.0	7.6	5.8	4.5		34								0.001		0.001	
2012.08.01	09:20	流心	晴	32.0	30.0	0.17	0.85	0.53		> 30.0	7.6	5.9	8.3	9.2	17	5.4E+06		4.9	0.38	0.040						
2012.09.12	06:50	流心	晴	24.7	24.5	0.06	0.30	0.22		> 30.0	7.8	5.5	5.6		15								<0.001		0.001	
2012.10.10	09:00	流心	晴	18.9	18.2	0.16	0.81	0.22		> 30.0	7.5	5.8	3.5		12											
2012.11.07	08:50	流心	曇	13.5	15.0	0.14	0.72	0.98		> 30.0	7.5	6.4	8.5	8.6	23	2.3E+05		4.1	0.19	0.075			0.001		<0.001	
2012.12.05	08:40	流心	晴	6.5	7.6	0.07	0.36	0.81		> 30.0	7.6	7.7	4.4		7											
2013.01.09	08:50	流心	曇	4.2	6.0	0.08	0.41	0.49		> 30.0	7.7	7.6	5.4		12								<0.001		<0.001	
2013.02.06	08:40	流心	雪	0.8	7.0	0.09	0.46	0.78		> 30.0	7.8	6.1	14	12	20	1.3E+06		8.0	0.56	0.18						
2013.03.06	08:45	流心	快晴	6.5	7.5	0.19	0.32	0.43		> 30.0	7.6	8.9	8.2		22								0.001		<0.001	
平均値				16.1	16.5			0.76		29.1	7.6	6.4	7.0	9.4	22	1.8E+06		5.3	0.33	0.098			0.001		0.001	
最小値				0.8	6.0			0.22		23.0	7.5	5.0	3.5	7.8	7	1.3E+05		4.1	0.19	0.040			<0.001		<0.001	
最大値				32.0	30.0			1.77		> 30.0	7.8	8.9	14	12	41	5.4E+06		8.0	0.56	0.18			0.002		0.001	
m											0	0	12		3	4				0			0		0	
n				12	12			12		12	12	12	12	4	12	4		4	4	4			6		6	
75%値													8.3	9.2												

利根運河　本川合流前　河川B　2012 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目																					参考	
			アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	硝酸性及び亜硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2012.04.11	10:30	流心																							
2012.05.16	09:00	流心																							
2012.06.06	10:00	流心																							
2012.07.04	10:30	流心																							
2012.08.01	09:20	流心																							
2012.09.12	06:50	流心																							
2012.10.10	09:00	流心																							
2012.11.07	08:50	流心																							
2012.12.05	08:40	流心																							
2013.01.09	08:50	流心																							
2013.02.06	08:40	流心																							
2013.03.06	08:45	流心																							
平均値																									
最小値																									
最大値																									
m, k																									
n																									

利根運河　本川合流前　河川B　2012 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110

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
2012.04.11	10:30	流心												47											
2012.05.16	09:00	流心												27											
2012.06.06	10:00	流心												38											
2012.07.04	10:30	流心												36											
2012.08.01	09:20	流心										53		47	< 0.05										
2012.09.12	06:50	流心												53											
2012.10.10	09:00	流心												46											
2012.11.07	08:50	流心												33											
2012.12.05	08:40	流心												44											
2013.01.09	08:50	流心												53											
2013.02.06	08:40	流心										52		44	0.19										
2013.03.06	08:45	流心												48											
平均値												53		43	0.12										
最小値												52		27	< 0.05										
最大値												53		53	0.19										
k												2		12	1										
n												2		12	2										

利根運河　本川合流前　河川B　2012 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110

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	クジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2012.04.11	10:30	流心					
2012.05.16	09:00	流心					
2012.06.06	10:00	流心					
2012.07.04	10:30	流心					
2012.08.01	09:20	流心					
2012.09.12	06:50	流心					
2012.10.10	09:00	流心					
2012.11.07	08:50	流心					
2012.12.05	08:40	流心					
2013.01.09	08:50	流心					
2013.02.06	08:40	流心					
2013.03.06	08:45	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根運河　本川合流前　河川B　2011 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目										健康項目					
											pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2011.04.13	08:30	流心	晴	16.3	12.5	0.12	0.58	0.44		> 30.0	7.7	6.7	9.2		10	2.2E+04		7.6	0.43							
2011.04.13	16:40	流心	晴	16.6	17.9	0.12	0.58	0.34		> 30.0	7.6	9.0	10		13											
2011.05.18	08:20	流心	晴	17.6	19.3	0.13	0.66	0.32		> 30.0	7.7	4.5	9.1	9.4	27	1.1E+05		5.3	0.42	0.049			0.002		<0.001	
2011.05.18	14:35	流心	晴	24.6	23.5	0.16	0.81	0.53		26.0	7.9	4.8	9.4		29											
2011.06.08	10:28	流心		18.6	19.6	0.23	1.13	0.99		> 30.0	7.6	4.1	6.9		27	1.3E+05		5.7	0.43							
2011.06.08	14:23	流心	曇	23.2	21.5	0.22	1.10	0.72		> 30.0	7.6	4.5	6.5		23											
2011.07.06	10:42	流心	晴	32.3	28.0	0.14	0.71	0.49		> 30.0	7.6	6.4	6.3		11	1.3E+05		5.2	0.43				<0.001		<0.001	
2011.07.06	14:15	流心	晴	34.3	31.5	0.15	0.76	0.37		> 30.0	7.6	7.6	5.3		7											
2011.08.10	08:55	流心	晴	33.2	30.7	0.32	1.59	0.52		> 30.0	7.6	5.5	8.8	10	12	1.3E+05		5.8	0.53	0.026						
2011.08.10	15:13	流心	晴	34.9	31.1	0.3	1.51	0.62		11.5	7.9	17	17		46											
2011.09.14	10:00	流心	晴	31.5	28.8	0.31	1.56	0.22		> 30.0	7.9	4.1	4.7		10	7.9E+04		6.2	0.35				<0.001		<0.001	
2011.09.14	13:55	流心	晴	32.3	29.1	0.32	1.60	0.34		> 30.0	7.7	5.9	4.7		21											
2011.10.05	10:00	流心	曇	15.3	17.6	0.21	1.03	0.31		> 30.0	7.7	5.2	4.7		10	1.3E+05		6.5	0.40							
2011.10.05	13:55	流心	雨	15.3	18.0	0.2	0.99	2.75		18.0	7.3	3.3	17		25											
2011.11.09	10:13	流心	晴	16.3	15.7	0.15	0.73	0.35		> 30.0	7.7	6.6	6.8	5.4	11	2.2E+04		7.0	0.41	0.078			<0.001		<0.001	
2011.11.09	14:03	流心	晴	18.2	17.4	0.14	0.69	0.45		> 30.0	7.7	6.7	7.5		12											
2011.12.07	10:21	流心	晴	11.2	11.0	0.16	0.79	0.84		> 30.0	8.0	8.3	8.6		17	3.3E+04		4.7	0.30							
2011.12.07	14:00	流心	晴	12.0	13.0	0.16	0.78	0.71		> 30.0	8.0	7.9	9.6		17											
2012.01.11	09:58	流心	晴	6.3	7.6	0.11	0.57	0.38		> 30.0	7.9	8.2	7.9		10	7.9E+03		9.3	0.50				<0.001		<0.001	
2012.01.11	13:40	流心	晴	10.9	10.7	0.12	0.61	0.32		> 30.0	7.7	8.3	19		26											
2012.02.01	09:57	流心	晴	3.5	4.2	0.11	0.57	0.39		> 30.0	7.8	9.0	6.6	8.0	4	4.6E+03		9.0	0.54	0.18						
2012.02.01	14:07	流心	晴	9.2	9.0	0.12	0.58	0.33		> 30.0	7.5	9.0	20		14											
2012.03.07	10:14	流心	曇	14.1	12.4	0.22	1.08	0.50		> 30.0	7.6	6.1	10		17	4.9E+04		7.2	0.36				0.002		<0.001	
2012.03.07	13:50	流心	曇	17.1	15.0	0.21	1.04	0.75		> 30.0	7.3	6.0	21		18											
平均値				19.4	18.6			0.58		28.6	7.7	6.9	9.9	8.2	18	7.1E+04		6.6	0.43	0.083			0.001		<0.001	
最小値				3.5	4.2			0.22		11.5	7.3	3.3	4.7	5.4	4	4.6E+03		4.7	0.30	0.026			<0.001		<0.001	
最大値				34.9	31.5			2.75		> 30.0	8.0	17	21	10	46	1.3E+05		9.3	0.54	0.18			0.002		<0.001	
m											0	6	24		5	11				0			0		0	
n				24	24			24		24	24	24	24	4	24	12		12	12	4			6		6	
75%値													13	9.4												

利根運河　本川合流前　河川B　2011 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110a

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
2011.04.13	08:30	流心																							
2011.04.13	16:40	流心																							
2011.05.18	08:20	流心																							
2011.05.18	14:35	流心																							
2011.06.08	10:28	流心																							
2011.06.08	14:23	流心																							
2011.07.06	10:42	流心																							
2011.07.06	14:15	流心																							
2011.08.10	08:55	流心																							
2011.08.10	15:13	流心																							
2011.09.14	10:00	流心																							
2011.09.14	13:55	流心																							
2011.10.05	10:00	流心																							
2011.10.05	13:55	流心																							
2011.11.09	10:13	流心																							
2011.11.09	14:03	流心																							
2011.12.07	10:21	流心																							
2011.12.07	14:00	流心																							
2012.01.11	09:58	流心																							
2012.01.11	13:40	流心																							
2012.02.01	09:57	流心																							
2012.02.01	14:07	流心																							
2012.03.07	10:14	流心																							
2012.03.07	13:50	流心																							
平均値																									
最小値																									
最大値																									
m, k																									
n																									

利根運河　本川合流前　河川B　2011 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目												水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	‰	mS/m	mg/l	mg/l	mg/l	μg/l	mg/l	個/ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2011.04.13	08:30	流心												51											
2011.04.13	16:40	流心												35											
2011.05.18	08:20	流心												38											
2011.05.18	14:35	流心												42											
2011.06.08	10:28	流心												49	< 0.05						0.11				
2011.06.08	14:23	流心										81		49											
2011.07.06	10:42	流心												49											
2011.07.06	14:15	流心												49											
2011.08.10	08:55	流心												47											
2011.08.10	15:13	流心												31											
2011.09.14	10:00	流心												50											
2011.09.14	13:55	流心												49	< 0.05						0.12				
2011.10.05	10:00	流心										67		38											
2011.10.05	13:55	流心																							
2011.11.09	10:13	流心																							
2011.11.09	14:03	流心																							
2011.12.07	10:21	流心																							
2011.12.07	14:00	流心																							
2012.01.11	09:58	流心																							
2012.01.11	13:40	流心																							
2012.02.01	09:57	流心																							
2012.02.01	14:07	流心																							
2012.03.07	10:14	流心																							
2012.03.07	13:50	流心																							
平均値												74		44	< 0.05						0.12				
最小値												67		31	< 0.05						0.11				
最大値												81		51	< 0.05						0.12				
k												2		12	0						2				
n												2		12	2						2				

利根運河　本川合流前　河川B　2011 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2011.04.13	08:30	流心					
2011.04.13	16:40	流心					
2011.05.18	08:20	流心					
2011.05.18	14:35	流心					
2011.06.08	10:28	流心					
2011.06.08	14:23	流心					
2011.07.06	10:42	流心					
2011.07.06	14:15	流心					
2011.08.10	08:55	流心					
2011.08.10	15:13	流心					
2011.09.14	10:00	流心					
2011.09.14	13:55	流心					
2011.10.05	10:00	流心					
2011.10.05	13:55	流心					
2011.11.09	10:13	流心					
2011.11.09	14:03	流心					
2011.12.07	10:21	流心					
2011.12.07	14:00	流心					
2012.01.11	09:58	流心					
2012.01.11	13:40	流心					
2012.02.01	09:57	流心					
2012.02.01	14:07	流心					
2012.03.07	10:14	流心					
2012.03.07	13:50	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根運河　本川合流前　河川B　2010 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目										健康項目					
											pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2010.04.21	09:00	流心	晴	18.0	15.9	0.24	1.22	0.77		> 30.0	7.4	5.3	7.3		23	2.3E+04		5.6	0.34							
2010.04.21	14:15	流心	晴	27.0	20.8	0.23	1.15	1.44		13.7	7.4	8.5	12		53											
2010.05.19	09:05	流心	曇	24.6	19.5	0.12	0.60	0.71		25.7	7.5	5.8	7.4	9.2	29	4.9E+04		6.3	0.45	0.11			<0.001		0.002	
2010.05.19	14:15	流心	曇	23.1	20.6	0.12	0.60	0.56		28.0	7.4	6.0	8.3		26											
2010.06.02	07:45	流心	快晴	20.0	16.8	0.22	1.10	0.58		19.7	7.5	4.2	7.5		26	2.3E+04		5.6	0.45							
2010.06.02	13:35	流心	快晴	24.1	25.9	0.22	1.12	0.56		16.7	7.5	4.6	5.6		28											
2010.07.07	07:50	流心	曇	23.8	24.7	0.39	1.97	1.11		> 30.0	7.4	2.7	4.0		5	7.9E+04		4.6	0.39				0.001		<0.001	
2010.07.07	13:20	流心	曇	27.9	25.3	0.42	2.08	0.48		> 30.0	7.5	1.8	3.7		7											
2010.08.04	08:00	流心	晴	31.1	28.9	0.39	1.95	0.55		26.7	7.4	2.7	6.9	9.4	12	7.0E+04		5.7	0.51	0.050						
2010.08.04	13:55	流心	晴	35.3	29.7	0.36	1.79	0.50		18.0	7.6	11	10		21											
2010.09.01	08:10	流心	晴	31.4	27.1	0.11	0.54	0.20		> 30.0	7.6	5.3	6.8		19	1.3E+05		5.8	0.81				<0.001		0.001	
2010.09.01	12:45	流心	晴	37.0	32.0	0.11	0.56	0.25		17.0	7.7	9.1	10		35											
2010.10.06	08:15	流心	晴	23.0	19.9	0.25	1.27	0.90		> 30.0	7.5	4.5	3.5		8	4.9E+04		6.0	0.30							
2010.10.06	13:40	流心	晴	25.5	23.0	0.26	1.30	1.13		> 30.0	7.5	5.1	3.2		17											
2010.11.10	08:50	流心	快晴	14.0	13.8	0.24	1.22	1.01		> 30.0	7.5	5.9	3.1	4.9	6	7.0E+04		6.4	0.24	0.071			0.001		<0.001	
2010.11.10	13:50	流心	快晴	18.9	18.0	0.24	1.22	1.00		> 30.0	7.5	6.5	4.4		9											
2010.12.01	08:00	流心	晴	10.4	11.8	0.14	0.70	0.86		> 30.0	7.5	7.5	4.7		7	4.9E+04		6.3	0.33							
2010.12.01	13:20	流心	晴	18.3	15.0	0.1	0.51	0.59		> 30.0	7.4	7.1	8.5		13											
2011.01.12	08:35	流心	晴	3.9	4.3	0.12	0.60	0.95		> 30.0	7.4	8.4	4.7		6	3.3E+04		7.4	0.41				<0.001		<0.001	
2011.01.12	13:55	流心	晴	8.0	8.8	0.12	0.60	0.88		> 30.0	7.5	8.8	7.7		8											
2011.02.02	09:00	流心	晴	2.5	3.9	0.10	0.50	0.45		> 30.0	7.6	8.8	4.8	7.1	4	4.9E+03		8.2	0.54	0.093						
2011.02.02	13:40	流心	曇	9.7	8.0	0.10	0.50	0.65		27.7	7.6	9.1	10		11											
2011.03.02	08:40	流心	曇	6.5	8.0	0.16	0.80	1.51		> 30.0	7.4	9.0	6.0		27	7.9E+04		4.2	0.30				0.001		<0.001	
2011.03.02	14:20	流心	曇	10.5	11.0	0.15	0.73	1.29		> 30.0	7.4	8.2	6.6		28											
平均値				19.8	18.1			0.79		26.8	7.5	6.5	6.6	7.7	18	5.5E+04		6.0	0.42	0.081			0.001		0.001	
最小値				2.5	3.9			0.20		13.7	7.4	1.8	3.1	4.9	4	4.9E+03		4.2	0.24	0.050			<0.001		<0.001	
最大値				37.0	32.0			1.51		> 30.0	7.7	11	12	9.4	53	1.3E+05		8.2	0.81	0.11			0.001		0.002	
m											0	6	24		8	11				0			0		0	
n				24	24			24		24	24	24	24	4	24	12		12	12	4			6		6	
75%値													7.9	9.2												

利根運河　本川合流前　河川B　2010 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110a

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
2010.04.21	09:00	流心																							
2010.04.21	14:15	流心																							
2010.05.19	09:05	流心																							
2010.05.19	14:15	流心																							
2010.06.02	07:45	流心																							
2010.06.02	13:35	流心																							
2010.07.07	07:50	流心																							
2010.07.07	13:20	流心																							
2010.08.04	08:00	流心																							
2010.08.04	13:55	流心																							
2010.09.01	08:10	流心																							
2010.09.01	12:45	流心																							
2010.10.06	08:15	流心																							
2010.10.06	13:40	流心																							
2010.11.10	08:50	流心																							
2010.11.10	13:50	流心																							
2010.12.01	08:00	流心																							
2010.12.01	13:20	流心																							
2011.01.12	08:35	流心																							
2011.01.12	13:55	流心																							
2011.02.02	09:00	流心																							
2011.02.02	13:40	流心																							
2011.03.02	08:40	流心																							
2011.03.02	14:20	流心																							
平均値																									
最小値																									
最大値																									
m, k																									
n																									

利根運河　本川合流前　河川B　2010 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110b

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
2010.04.21	09:00	流心												40											
2010.04.21	14:15	流心																							
2010.05.19	09:05	流心												46											
2010.05.19	14:15	流心																							
2010.06.02	07:45	流心												46											
2010.06.02	13:35	流心																							
2010.07.07	07:50	流心												41											
2010.07.07	13:20	流心																							
2010.08.04	08:00	流心										56		55	< 0.05						0.13				
2010.08.04	13:55	流心																							
2010.09.01	08:10	流心												75											
2010.09.01	12:45	流心																							
2010.10.06	08:15	流心												50											
2010.10.06	13:40	流心																							
2010.11.10	08:50	流心												49											
2010.11.10	13:50	流心																							
2010.12.01	08:00	流心												50											
2010.12.01	13:20	流心																							
2011.01.12	08:35	流心												51											
2011.01.12	13:55	流心																							
2011.02.02	09:00	流心										63		58	< 0.05						0.091				
2011.02.02	13:40	流心																							
2011.03.02	08:40	流心												33											
2011.03.02	14:20	流心																							
平均値												60		50	< 0.05						0.11				
最小値												56		33	< 0.05						0.091				
最大値												63		75	< 0.05						0.13				
k												2		12	0						2				
n												2		12	2						2				

利根運河　本川合流前　河川B　2010 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110b

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
2010.04.21	09:00	流心					
2010.04.21	14:15	流心					
2010.05.19	09:05	流心					
2010.05.19	14:15	流心					
2010.06.02	07:45	流心					
2010.06.02	13:35	流心					
2010.07.07	07:50	流心					
2010.07.07	13:20	流心					
2010.08.04	08:00	流心					
2010.08.04	13:55	流心					
2010.09.01	08:10	流心					
2010.09.01	12:45	流心					
2010.10.06	08:15	流心					
2010.10.06	13:40	流心					
2010.11.10	08:50	流心					
2010.11.10	13:50	流心					
2010.12.01	08:00	流心					
2010.12.01	13:20	流心					
2011.01.12	08:35	流心					
2011.01.12	13:55	流心					
2011.02.02	09:00	流心					
2011.02.02	13:40	流心					
2011.03.02	08:40	流心					
2011.03.02	14:20	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根運河　本川合流前　河川B　2009 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目										健康項目					
											pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2009.04.23	12:45	流心	晴	20.5	18.7	0.39	1.93	1.57		28.5	7.3	3.7	7.7		19	4.9E+05		6.0	0.45							
2009.04.23	16:50	流心	晴	17.5	19.7	0.39	1.93			25.1	7.3	4.3	7.3		18											
2009.05.13	10:10	流心	曇	25.5	23.0	0.17	0.83	0.47		22.7	7.5	6.2	17	10	130	7.9E+04		7.1	0.70	0.30			0.003		0.001	
2009.05.13	15:10	流心	曇	26.0	24.0	0.16	0.78	0.62		21.5	7.4	5.4	11		42											
2009.06.03	09:40	流心	曇	22.4	21.1	0.10	0.48	0.58		26.0	7.4	5.1	7.2		40	7.9E+04		5.5	0.46							
2009.06.03	14:30	流心	曇	20.2	23.8	0.10	0.49	0.77		> 30.0	7.4	5.3	7.5		32											
2009.07.08	09:00	流心	雨	28.1	24.5	0.20	1.00	0.76		> 30.0	7.4	6.0	2.4		12	7.9E+04		5.9	0.30				<0.001		<0.001	
2009.07.08	14:00	流心	曇	29.0	25.5	0.17	0.89	0.72		> 30.0	7.4	5.1	7.9		14											
2009.08.05	10:00	流心	晴	32.0	26.0	0.21	1.07	0.17		> 30.0	7.6	5.4	8.3	9.2	18	1.3E+05		6.2	0.42	0.052						
2009.08.05	15:50	流心	晴	34.0	30.2	0.20	1.00	0.12		23.7	7.6	8.2	10		27											
2009.09.09	09:20	流心	曇	24.5	23.0	0.12	0.59	0.38		> 30.0	7.6	7.4	8.3		13	2.4E+05		5.4	0.40				0.002		<0.001	
2009.09.09	14:15	流心	曇	24.0	24.0	0.12	0.61	0.31		> 30.0	7.6	8.2	12		16											
2009.10.14	09:00	流心	晴	20.8	17.3	0.12	0.60	1.33		> 30.0	7.5	6.2	4.9		14	4.9E+04		5.2	0.28							
2009.10.14	13:20	流心	晴	21.0	19.5	0.12	0.60	0.76		> 30.0	7.1	5.2	17		15											
2009.11.11	09:10	流心	雨	18.0	17.0	0.16	0.80			16.2	7.2	7.8	8.8	12	90	7.0E+04		3.4	0.49	0.15			0.007		<0.001	
2009.11.11	13:40	流心	雨	16.0	16.5	0.20	1.00			12.8	7.3	7.8	5.2		82											
2009.12.02	08:55	流心	晴	9.0	9.2	0.12	0.62	0.72		> 30.0	7.5	7.7	5.1		5	1.1E+05		6.1	0.32							
2009.12.02	13:20	流心	晴	12.0	13.3	0.12	0.62	0.71		> 30.0	7.5	7.7	6.5		5											
2010.01.06	09:30	流心	晴	5.3	4.6	0.09	0.45	0.61		> 30.0	7.6	8.3	4.7		3	4.9E+04		8.3	0.39				0.004		<0.001	
2010.01.06	14:05	流心	晴	10.4	8.0	0.08	0.40	0.58		> 30.0	7.6	8.9	8.8		5											
2010.02.03	09:20	流心	快晴	5.8	4.2	0.11	0.55	1.01		> 30.0	7.2	9.0	11	7.1	7	2.3E+04		6.6	0.40	0.091						
2010.02.03	13:40	流心	曇	6.2	7.9	0.11	0.53	0.91		28.7	7.3	9.4	10		12											
2010.03.03	09:10	流心	晴	8.0	8.6	0.17	0.83	0.63		> 30.0	7.5	7.1	6.0		9	1.7E+04		6.4	0.33				0.001		<0.001	
2010.03.03	13:20	流心	晴	13.5	10.5	0.16	0.82	0.60		> 30.0	7.5	7.4	10		17											
平均値				18.8	17.5			0.73		27.3	7.4	6.8	8.6	9.6	27	1.2E+05		6.0	0.41	0.15			0.003		0.001	
最小値				5.3	4.2			0.12		12.8	7.1	3.7	2.4	7.1	3	1.7E+04		3.4	0.28	0.052			<0.001		<0.001	
最大値				34.0	30.2			1.57		> 30.0	7.6	9.4	17	12	130	4.9E+05		8.3	0.70	0.30			0.007		0.001	
m											0	2	23		7	12				0			0		0	
n				24	24			21		24	24	24	24	4	24	12		12	12	4			6		6	
75%値													10	10												

利根運河　本川合流前　河川B　2009 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110a

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	12:45	流心																							
2009.04.23	16:50	流心																							
2009.05.13	10:10	流心																							
2009.05.13	15:10	流心																							
2009.06.03	09:40	流心																							
2009.06.03	14:30	流心																							
2009.07.08	09:00	流心																							
2009.07.08	14:00	流心																							
2009.08.05	10:00	流心																							
2009.08.05	15:50	流心																							
2009.09.09	09:20	流心																							
2009.09.09	14:15	流心																							
2009.10.14	09:00	流心																							
2009.10.14	13:20	流心																							
2009.11.11	09:10	流心																							
2009.11.11	13:40	流心																							
2009.12.02	08:55	流心																							
2009.12.02	13:20	流心																							
2010.01.06	09:30	流心																							
2010.01.06	14:05	流心																							
2010.02.03	09:20	流心																							
2010.02.03	13:40	流心																							
2010.03.03	09:10	流心																							
2010.03.03	13:20	流心																							
平均値																									
最小値																									
最大値																									
m，k																									
n																									

利根運河　本川合流前　河川B　2009 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110b

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
2009.04.23	12:45	流心												32											
2009.04.23	16:50	流心																							
2009.05.13	10:10	流心												46											
2009.05.13	15:10	流心																							
2009.06.03	09:40	流心												42											
2009.06.03	14:30	流心																							
2009.07.08	09:00	流心												46											
2009.07.08	14:00	流心																							
2009.08.05	10:00	流心										47		58	< 0.05						0.11				
2009.08.05	15:50	流心																							
2009.09.09	09:20	流心												60											
2009.09.09	14:15	流心																							
2009.10.14	09:00	流心												49											
2009.10.14	13:20	流心																							
2009.11.11	09:10	流心												28											
2009.11.11	13:40	流心																							
2009.12.02	08:55	流心												47											
2009.12.02	13:20	流心																							
2010.01.06	09:30	流心												53											
2010.01.06	14:05	流心																							
2010.02.03	09:20	流心										44		41	0.12						0.10				
2010.02.03	13:40	流心																							
2010.03.03	09:10	流心												47											
2010.03.03	13:20	流心																							
平均値												46		46	0.09						0.11				
最小値												44		28	< 0.05						0.10				
最大値												47		60	0.12						0.11				
k												2		12	1						2				
n												2		12	2						2				

利根運河　本川合流前　河川B　2009 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110b

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	12:45	流心					
2009.04.23	16:50	流心					
2009.05.13	10:10	流心					
2009.05.13	15:10	流心					
2009.06.03	09:40	流心					
2009.06.03	14:30	流心					
2009.07.08	09:00	流心					
2009.07.08	14:00	流心					
2009.08.05	10:00	流心					
2009.08.05	15:50	流心					
2009.09.09	09:20	流心					
2009.09.09	14:15	流心					
2009.10.14	09:00	流心					
2009.10.14	13:20	流心					
2009.11.11	09:10	流心					
2009.11.11	13:40	流心					
2009.12.02	08:55	流心					
2009.12.02	13:20	流心					
2010.01.06	09:30	流心					
2010.01.06	14:05	流心					
2010.02.03	09:20	流心					
2010.02.03	13:40	流心					
2010.03.03	09:10	流心					
2010.03.03	13:20	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根運河　本川合流前　河川B　2008 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目										健康項目					
											pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2008.04.16	11:30	流心	曇	22.6	19.5	0.27	1.35	0.86		27.8	7.7	6.2	9.7		22	3.3E+05		7.5	0.57							
2008.04.16	16:10	流心	晴	18.9	18.8	0.26	1.30	0.82		27.9	7.7	4.5	7.8		24											
2008.05.14	11:30	流心	雨	11.0	13.6	0.15	0.75	3.37		12.9	7.5	7.9	7.2	13	98	7.9E+05		4.6	0.77	0.28			0.025		0.002	
2008.05.14	16:10	流心	曇	14.2	14.6	0.16	0.80	3.63		12.9	7.5	6.8	5.2		110											
2008.06.04	11:30	流心	曇	18.5	15.8	0.62	3.10	1.85		> 30.0	7.3	8.3	1.3		5	3.3E+04		2.0	0.080							
2008.06.04	16:10	流心	晴	20.9	17.4	0.60	3.00	3.50		> 30.0	7.3	6.9	2.1		9											
2008.07.02	10:00	流心	晴	27.0	22.8	0.40	2.00	1.55		> 30.0	7.6	4.1	5.1		5	2.3E+05		5.2	0.31				0.001		<0.001	
2008.07.02	14:00	流心	晴	28.9	23.6	0.36	1.80	1.77		> 30.0	7.6	3.8	4.0		10											
2008.08.13	11:30	流心	曇	32.9	30.0	0.18	0.90	0.66		> 30.0	7.7	6.8	5.6	7.6	17	2.3E+05		5.6	0.43	0.047						
2008.08.13	16:10	流心	晴	32.3	31.2	0.18	0.90	0.67		28.6	7.7	9.1	5.4		16											
2008.09.10	11:30	流心	晴	26.3	24.4	0.39	1.95	0.76		> 30.0	7.5	4.4	2.9		11	4.9E+05		6.0	0.35				0.001		<0.001	
2008.09.10	16:10	流心	晴	25.6	24.3	0.39	1.95	0.86		> 30.0	7.5	3.8	3.2		13											
2008.10.08	12:10	流心	曇	19.1	19.5	0.30	1.50	4.03		20.9	7.5	6.2	3.7		43	4.9E+05		4.0	0.36							
2008.10.08	16:10	流心	曇	18.0	19.5	0.30	1.50	1.78		24.0	7.4	5.9	3.0		17											
2008.11.05	11:30	流心	曇	13.8	15.2	0.11	0.55	1.05		> 30.0	7.6	7.3	6.7	6.3	9	3.3E+05		6.5	0.36	0.041			<0.001		<0.001	
2008.11.05	16:10	流心	曇	15.5	16.2	0.11	0.55	1.09		> 30.0	7.6	7.0	4.6		7											
2008.12.17	10:00	流心	雨	6.7	10.1	0.09	0.45	1.00		> 30.0	7.6	7.9	5.8		10	7.9E+04		6.8	0.33							
2008.12.17	14:00	流心	雨	6.8	10.2	0.09	0.45	1.05		> 30.0	7.3	6.8	9.2		20											
2009.01.07	11:30	流心	晴	8.3	8.6	0.09	0.45	0.82		> 30.0	7.6	7.9	7.2		7	3.3E+04		9.1	0.55				0.001		<0.001	
2009.01.07	16:10	流心	晴	8.2	10.0	0.09	0.45	0.79		> 30.0	7.6	7.5	7.5		11											
2009.02.04	11:30	流心	曇	7.9	9.9	0.19	0.95	1.11		> 30.0	7.6	7.6	11	8.6	17	2.3E+05		7.3	0.40	0.076						
2009.02.04	16:10	流心	晴	8.0	10.6	0.18	0.90	0.98		> 30.0	7.6	7.7	7.9		16											
2009.03.11	11:30	流心	曇	7.6	8.6	0.15	0.75	0.89		> 30.0	7.6	8.6	8.4		15	7.9E+05		5.7	0.33				0.001		<0.001	
2009.03.11	16:10	流心	曇	9.6	10.9	0.15	0.75	0.85		> 30.0	7.7	8.1	8.1		17											
平均値				17.1	16.9			1.49		27.7	7.6	6.8	6.0	8.9	22	3.4E+05		5.9	0.40	0.11			0.005		0.001	
最小値				6.7	8.6			0.66		12.9	7.3	3.8	1.3	6.3	5	3.3E+04		2.0	0.080	0.041			<0.001		<0.001	
最大値				32.9	31.2			4.03		> 30.0	7.7	9.1	11	13	110	7.9E+05		9.1	0.77	0.28			0.025		0.002	
m											0	5	20		3	12				0			1		0	
n				24	24			24		24	24	24	24	4	24	12		12	12	4			6		6	
75%値													7.5	8.6												

利根運河　本川合流前　河川B　2008 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目																				参考	
			水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	硝酸性及び亜硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2008.04.16	11:30	流心																						
2008.04.16	16:10	流心																						
2008.05.14	11:30	流心																						
2008.05.14	16:10	流心																						
2008.06.04	11:30	流心																						
2008.06.04	16:10	流心																						
2008.07.02	10:00	流心																						
2008.07.02	14:00	流心																						
2008.08.13	11:30	流心																						
2008.08.13	16:10	流心																						
2008.09.10	11:30	流心																						
2008.09.10	16:10	流心																						
2008.10.08	12:10	流心																						
2008.10.08	16:10	流心																						
2008.11.05	11:30	流心																						
2008.11.05	16:10	流心																						
2008.12.17	10:00	流心																						
2008.12.17	14:00	流心																						
2009.01.07	11:30	流心																						
2009.01.07	16:10	流心																						
2009.02.04	11:30	流心																						
2009.02.04	16:10	流心																						
2009.03.11	11:30	流心																						
2009.03.11	16:10	流心																						
平均値																								
最小値																								
最大値																								
m, k																								
n																								

利根運河　本川合流前　河川B　2008 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110b

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	11:30	流心												47											
2008.04.16	16:10	流心																							
2008.05.14	11:30	流心												26											
2008.05.14	16:10	流心																							
2008.06.04	11:30	流心												15											
2008.06.04	16:10	流心																							
2008.07.02	10:00	流心												40											
2008.07.02	14:00	流心																							
2008.08.13	11:30	流心										41		45	0.07						0.083				
2008.08.13	16:10	流心																							
2008.09.10	11:30	流心												42											
2008.09.10	16:10	流心																							
2008.10.08	12:10	流心												29											
2008.10.08	16:10	流心																							
2008.11.05	11:30	流心												50											
2008.11.05	16:10	流心																							
2008.12.17	10:00	流心												48											
2008.12.17	14:00	流心																							
2009.01.07	11:30	流心												52											
2009.01.07	16:10	流心																							
2009.02.04	11:30	流心										27		42	0.44						0.046				
2009.02.04	16:10	流心																							
2009.03.11	11:30	流心												36											
2009.03.11	16:10	流心																							
平均値												34		39	0.26						0.065				
最小値												27		15	0.07						0.046				
最大値												41		52	0.44						0.083				
k												2		12	2						2				
n												2		12	2						2				

利根運河　本川合流前　河川B　2008 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110b

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	11:30	流心					
2008.04.16	16:10	流心					
2008.05.14	11:30	流心					
2008.05.14	16:10	流心					
2008.06.04	11:30	流心					
2008.06.04	16:10	流心					
2008.07.02	10:00	流心					
2008.07.02	14:00	流心					
2008.08.13	11:30	流心					
2008.08.13	16:10	流心					
2008.09.10	11:30	流心					
2008.09.10	16:10	流心					
2008.10.08	12:10	流心					
2008.10.08	16:10	流心					
2008.11.05	11:30	流心					
2008.11.05	16:10	流心					
2008.12.17	10:00	流心					
2008.12.17	14:00	流心					
2009.01.07	11:30	流心					
2009.01.07	16:10	流心					
2009.02.04	11:30	流心					
2009.02.04	16:10	流心					
2009.03.11	11:30	流心					
2009.03.11	16:10	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根運河　本川合流前　河川B　2007 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目										健康項目					
											pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2007.04.11	12:15	流心	晴	15.8	16.2	0.11	0.55	0.67		25.8	7.3	6.6	12		18	4.9E+05		7.7	0.71							
2007.04.11	16:10	流心	雨	9.2	16.1	0.11	0.55	0.73		29.2	7.3	6.1	10		16											
2007.05.09	11:30	流心	晴	26.3	24.5	0.09	0.45	0.81		18.0	7.5	5.2	15	14	56	7.9E+05		6.7	0.83	0.15			0.003		0.001	
2007.05.09	16:10	流心	晴	24.8	25.6	0.08	0.40	0.75		20.8	7.5	5.2	12		29											
2007.06.06	11:30	流心	晴	27.0	25.9	0.08	0.40	0.78		16.7	7.6	7.4	15		47	4.9E+05		7.2	0.74							
2007.06.06	16:10	流心	晴	24.8	26.7	0.08	0.40	0.77		19.3	7.7	9.3	13		38											
2007.07.11	10:00	流心	雨	23.2	22.8	0.15	0.75	1.07		23.5	7.5	4.8	9.8		32	7.9E+05		5.2	0.37				0.001		0.001	
2007.07.11	14:00	流心	雨	24.4	23.8	0.17	0.85	1.09		25.8	7.5	5.5	8.0		28											
2007.08.08	11:30	流心	曇	31.8	29.2	0.27	1.35	0.80		26.3	7.7	7.9	9.8	10	32	7.9E+05		5.5	0.46	0.065						
2007.08.08	16:10	流心	晴	32.3	31.1	0.26	1.30	0.80		20.1	7.9	11	9.4		30											
2007.09.05	11:30	流心	雨	27.2	27.0	0.13	0.65	0.83		24.8	7.8	5.8	7.2		13	4.9E+05		4.7	0.41				0.001		0.001	
2007.09.05	16:10	流心	雨	26.8	27.4	0.15	0.75	3.46		10.4	7.7	4.7	15		100											
2007.10.03	11:30	流心	曇	20.3	20.4	0.32	1.60	0.84		> 30.0	7.6	4.6	3.9		11	2.3E+05		6.0	0.28							
2007.10.03	16:10	流心	曇	21.0	21.1	0.31	1.55	0.98		> 30.0	7.6	4.1	5.5		18											
2007.11.07	11:30	流心	晴	17.1	17.2	0.21	1.05	0.75		> 30.0	7.6	6.1	5.5	7.0	9	3.3E+05		7.0	0.43	0.072			<0.001		<0.001	
2007.11.07	16:10	流心	晴	15.6	17.9	0.21	1.05	0.71		> 30.0	7.6	5.6	5.0		11											
2007.12.05	10:00	流心	晴	7.1	7.5	0.12	0.60	0.84		> 30.0	7.7	7.9	7.3		5	2.3E+05		7.4	0.39							
2007.12.05	14:00	流心	晴	11.8	10.7	0.12	0.60	0.89		> 30.0	7.7	7.4	11		7											
2008.01.09	11:30	流心	曇	9.4	9.3	0.11	0.55	0.83		> 30.0	7.7	7.0	13		23	2.3E+05		8.8	0.62				0.001		<0.001	
2008.01.09	16:10	流心	晴	10.7	10.8	0.11	0.55	0.84		> 30.0	7.7	7.1	11		20											
2008.02.06	11:30	流心		2.2	6.1	0.09	0.45	0.86		> 30.0	7.9	7.9	10	9.6	16	4.9E+04		8.6	0.55	0.14						
2008.02.06	16:10	流心		1.4	6.9	0.09	0.45	0.83		> 30.0	7.7	7.5	10		17											
2008.03.05	11:30	流心	晴	6.6	10.0	0.07	0.35	0.68		27.4	7.9	8.4	15		21	2.3E+05		10	0.81				0.001		<0.001	
2008.03.05	16:10	流心	晴	9.6	12.4	0.07	0.35	0.68		28.4	8.0	10	16		23											
平均値				17.8	18.6			0.93		25.7	7.7	6.8	10	10	26	4.3E+05		7.1	0.55	0.11			0.001		0.001	
最小値				1.4	6.1			0.67		10.4	7.3	4.1	3.9	7.0	5	4.9E+04		4.7	0.28	0.065			<0.001		<0.001	
最大値				32.3	31.1			3.46		> 30.0	8.0	11	16	14	100	7.9E+05		10	0.83	0.15			0.003		0.001	
m											0	4	24		9	12				0			0		0	
n				24	24			24		24	24	24	24	4	24	12		12	12	4			6		6	
75%値													12	10												

利根運河　本川合流前　河川B　2007 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目																				参考	
			水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	硝酸性及び亜硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2007.04.11	12:15	流心																						
2007.04.11	16:10	流心																						
2007.05.09	11:30	流心																						
2007.05.09	16:10	流心																						
2007.06.06	11:30	流心																						
2007.06.06	16:10	流心																						
2007.07.11	10:00	流心																						
2007.07.11	14:00	流心																						
2007.08.08	11:30	流心																						
2007.08.08	16:10	流心																						
2007.09.05	11:30	流心																						
2007.09.05	16:10	流心																						
2007.10.03	11:30	流心																						
2007.10.03	16:10	流心																						
2007.11.07	11:30	流心																						
2007.11.07	16:10	流心																						
2007.12.05	10:00	流心																						
2007.12.05	14:00	流心																						
2008.01.09	11:30	流心																						
2008.01.09	16:10	流心																						
2008.02.06	11:30	流心																						
2008.02.06	16:10	流心																						
2008.03.05	11:30	流心																						
2008.03.05	16:10	流心																						
平均値																								
最小値																								
最大値																								
m, k																								
n																								

利根運河　本川合流前　河川B　2007 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110b

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	COD溶解性	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	‰	mS/m	mg/l	mg/l	mg/l	μg/l	mg/l	個/ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2007.04.11	12:15	流心												49											
2007.04.11	16:10	流心																							
2007.05.09	11:30	流心												49											
2007.05.09	16:10	流心																							
2007.06.06	11:30	流心												56											
2007.06.06	16:10	流心																							
2007.07.11	10:00	流心												46											
2007.07.11	14:00	流心																							
2007.08.08	11:30	流心										48		47	0.16						0.086				
2007.08.08	16:10	流心																							
2007.09.05	11:30	流心												49											
2007.09.05	16:10	流心																							
2007.10.03	11:30	流心												51											
2007.10.03	16:10	流心																							
2007.11.07	11:30	流心												51											
2007.11.07	16:10	流心																							
2007.12.05	10:00	流心												57											
2007.12.05	14:00	流心																							
2008.01.09	11:30	流心												55											
2008.01.09	16:10	流心																							
2008.02.06	11:30	流心										58		53	0.47						0.086				
2008.02.06	16:10	流心																							
2008.03.05	11:30	流心												64											
2008.03.05	16:10	流心																							
平均値												53		52	0.32						0.086				
最小値												48		46	0.16						0.086				
最大値												58		64	0.47						0.086				
k												2		12	2						2				
n												2		12	2						2				

利根運河　本川合流前　河川B　2007 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110b

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	12:15	流心					
2007.04.11	16:10	流心					
2007.05.09	11:30	流心					
2007.05.09	16:10	流心					
2007.06.06	11:30	流心					
2007.06.06	16:10	流心					
2007.07.11	10:00	流心					
2007.07.11	14:00	流心					
2007.08.08	11:30	流心					
2007.08.08	16:10	流心					
2007.09.05	11:30	流心					
2007.09.05	16:10	流心					
2007.10.03	11:30	流心					
2007.10.03	16:10	流心					
2007.11.07	11:30	流心					
2007.11.07	16:10	流心					
2007.12.05	10:00	流心					
2007.12.05	14:00	流心					
2008.01.09	11:30	流心					
2008.01.09	16:10	流心					
2008.02.06	11:30	流心					
2008.02.06	16:10	流心					
2008.03.05	11:30	流心					
2008.03.05	16:10	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根運河　本川合流前　河川B　2006 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110a

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	亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2006.04.19	11:30	流心	曇	15.8	15.6	0.18	0.90	0.79		24.6	7.5	5.7	11		30	4.9E+05		8.4	0.74							
2006.04.19	16:10	流心	晴	19.8	18.7	0.18	0.90	0.77		21.2	7.5	5.6	12		34											
2006.05.10	11:30	流心	曇	18.1	18.2	0.28	1.40	0.29		19.8	7.4	3.7	10	10	22	3.3E+05		8.3	0.76	0.086			0.001		<0.001	
2006.05.10	16:10	流心	晴	21.0	20.2	0.27	1.35	0.27		15.5	7.3	4.0	11		30											
2006.06.14	11:40	流心	曇	25.2	23.1	0.24	1.20	0.86		22.7	7.4	2.8	8.7		24	2.3E+06		7.1	0.73							
2006.06.14	16:10	流心	曇	24.8	24.6	0.24	1.20	0.99		20.5	7.4	2.8	8.2		30											
2006.07.05	10:00	流心	雨	23.2	23.6	0.18	0.90	0.75		> 30.0	7.4	4.1	6.8		24	3.3E+05		5.1	0.43				0.001		0.001	
2007.07.05	16:10	流心	雨	22.0	22.7	0.19	0.95	2.33		14.8	7.3	3.8	15		91											
2006.08.02	10:00	流心	曇	24.0	22.8	0.23	1.15	0.88		28.6	7.4	5.1	7.1	8.9	31	2.3E+05		6.1	0.47	0.072						
2006.08.02	14:00	流心	晴	29.9	26.0	0.23	1.15	0.98		22.3	7.4	5.2	8.2		25											
2006.09.06	12:40	流心	曇	22.7	23.5	0.16	0.80	0.64		25.1	7.5	5.8	10		21	7.9E+05		6.6	0.66				0.002		<0.001	
2006.09.06	16:10	流心	雨	21.6	23.1	0.16	0.80	0.66		26.7	7.5	5.0	10		23											
2006.10.04	11:30	流心	曇	23.0	21.6	0.33	1.65	1.04		> 30.0	7.4	4.6	4.0		10	7.9E+05		5.1	0.39							
2006.10.04	16:10	流心	曇	22.0	22.3	0.32	1.60	1.22		> 30.0	7.4	4.1	4.0		11											
2006.11.01	11:30	流心	晴	20.1	18.9	0.26	1.30	1.43		> 30.0	7.4	6.1	6.9	6.9	20	7.9E+05		6.8	0.47	0.071			0.001		<0.001	
2006.11.01	16:10	流心	晴	18.8	19.1	0.26	1.30	2.12		26.6	7.3	6.0	5.0		28											
2006.12.06	10:00	流心	晴	8.5	8.7	0.21	1.05	1.07		> 30.0	7.5	8.4	3.3		8	7.9E+04		6.6	0.43							
2006.12.06	14:00	流心	晴	10.5	10.9	0.21	1.05	1.05		> 30.0	7.5	8.2	6.6		17											
2007.01.10	11:30	流心	晴	7.2	9.8	0.23	1.15	1.32		> 30.0	7.5	8.0	4.9		7	2.3E+05		7.4	0.31				<0.001		<0.001	
2007.01.10	16:10	流心	晴	9.4	10.1	0.23	1.15	1.39		> 30.0	7.5	8.4	5.7		12											
2007.02.07	11:30	流心	晴	12.3	10.6	0.14	0.70	0.92		> 30.0	7.5	8.6	14	9.1	17	3.3E+05		8.4	0.59	0.080						
2007.02.07	16:10	流心	晴	11.6	11.1	0.15	0.75	0.92		> 30.0	7.6	8.6	9.9		19											
2007.03.07	11:30	流心	晴	8.4	11.6	0.11	0.55	0.71		> 30.0	7.6	7.1	10		19	4.9E+05		8.4	0.57				0.003		<0.001	
2007.03.07	16:10	流心	晴	9.1	14.0	0.11	0.55	0.72		> 30.0	7.6	7.0	9.0		18											
平均値				17.9	18.0			1.01		26.2	7.5	5.8	8.5	8.7	24	6.0E+05		7.0	0.55	0.077			0.002		0.001	
最小値				7.2	8.7			0.27		14.8	7.3	2.8	3.3	6.9	7	7.9E+04		5.1	0.31	0.071			<0.001		<0.001	
最大値				29.9	26.0			2.33		> 30.0	7.6	8.6	15	10	91	2.3E+06		8.4	0.76	0.086			0.003		0.001	
m										24	0	8	24		7	12				0			0		0	
n				24	24			24		24	24	24	24	4	24	12		12	12	4			6		6	
75%値													11	9.1												

利根運河　本川合流前　河川B　2006 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目																				参考	
			水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	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
2006.04.19	11:30	流心																						
2006.04.19	16:10	流心																						
2006.05.10	11:30	流心																						
2006.05.10	16:10	流心																						
2006.06.14	11:40	流心																						
2006.06.14	16:10	流心																						
2006.07.05	10:00	流心																						
2007.07.05	16:10	流心																						
2006.08.02	10:00	流心																						
2006.08.02	14:00	流心																						
2006.09.06	12:40	流心																						
2006.09.06	16:10	流心																						
2006.10.04	11:30	流心																						
2006.10.04	16:10	流心																						
2006.11.01	11:30	流心																						
2006.11.01	16:10	流心																						
2006.12.06	10:00	流心																						
2006.12.06	14:00	流心																						
2007.01.10	11:30	流心																						
2007.01.10	16:10	流心																						
2007.02.07	11:30	流心																						
2007.02.07	16:10	流心																						
2007.03.07	11:30	流心																						
2007.03.07	16:10	流心																						
平均値																								
最小値																								
最大値																								
m, k																								
n																								

利根運河　本川合流前　河川B　2006 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目											水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機体炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2006.04.19	11:30	流心												57										
2006.04.19	16:10	流心																						
2006.05.10	11:30	流心												57										
2006.05.10	16:10	流心																						
2006.06.14	11:40	流心												55										
2006.06.14	16:10	流心																						
2006.07.05	10:00	流心												44										
2006.07.05	16:10	流心																						
2006.08.02	10:00	流心										57		51	0.12					0.087				
2006.08.02	14:00	流心																						
2006.09.06	12:40	流心												55										
2006.09.06	16:10	流心																						
2006.10.04	11:30	流心												43										
2006.10.04	16:10	流心																						
2006.11.01	11:30	流心												45										
2006.11.01	16:10	流心																						
2006.12.06	10:00	流心												47										
2006.12.06	14:00	流心																						
2007.01.10	11:30	流心												44										
2007.01.10	16:10	流心																						
2007.02.07	11:30	流心										50		53	0.42					0.094				
2007.02.07	16:10	流心																						
2007.03.07	11:30	流心												55										
2007.03.07	16:10	流心																						
平均値												54		51	0.27					0.091				
最小値												50		43	0.12					0.087				
最大値												57		57	0.42					0.094				
k												2		12	2					2				
n												2		12	2					2				

利根運河　本川合流前　河川B　2006 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2006.04.19	11:30	流心					
2006.04.19	16:10	流心					
2006.05.10	11:30	流心					
2006.05.10	16:10	流心					
2006.06.14	11:40	流心					
2006.06.14	16:10	流心					
2006.07.05	10:00	流心					
2006.07.05	16:10	流心					
2006.08.02	10:00	流心					
2006.08.02	14:00	流心					
2006.09.06	12:40	流心					
2006.09.06	16:10	流心					
2006.10.04	11:30	流心					
2006.10.04	16:10	流心					
2006.11.01	11:30	流心					
2006.11.01	16:10	流心					
2006.12.06	10:00	流心					
2006.12.06	14:00	流心					
2007.01.10	11:30	流心					
2007.01.10	16:10	流心					
2007.02.07	11:30	流心					
2007.02.07	16:10	流心					
2007.03.07	11:30	流心					
2007.03.07	16:10	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根運河　本川合流前　河川B　2005 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110a

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	亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2005.04.19	11:30	流心	晴	21.8	19.4	0.21	1.05	0.66		20.3	7.4	5.2	14	12	31			9.0	0.90	0.093						
2005.04.19	16:10	流心	晴	16.7	20.2	0.21	1.05	0.97		23.3	7.4	4.9	12	11	28											
2005.05.11	11:30	流心	曇	13.6	16.6	0.13	0.65	0.82		21.6	7.4	5.7	15	11	38			8.2	0.92	0.096						
2005.05.11	16:10	流心	曇	14.0	17.2	0.13	0.65	0.78		21.9	7.4	5.4	19	14	39											
2005.06.08	11:40	流心	晴	25.3	24.9	0.10	0.50	0.63		22.2	7.4	4.8	7.6	11	31			6.9	0.81	0.079						
2005.06.08	16:10	流心	曇	25.4	23.6	0.11	0.55	0.86		25.9	7.4	3.8	8.2	11	28											
2005.07.13	09:00	流心	曇	21.6	22.0	0.27	1.35	1.10		29.5	7.3	3.5	7.6	8.1	20			5.9	0.37	0.071						
2005.07.13	14:35	流心	曇	25.0	23.3	0.28	1.40	1.09		28.5	7.3	2.9	5.6	8.5	20											
2005.08.03	11:30	流心	晴	33.7	28.2	0.32	1.60	0.52		> 30.0	7.6	5.4	6.0	8.7	17			5.5	0.52	0.044						
2005.08.03	16:10	流心	晴	31.2	30.1	0.31	1.55	0.59		20.3	7.5	4.9	8.1	10	38											
2005.09.14	11:30	流心	晴	32.1	28.0	0.33	1.65	0.45		22.9	7.4	4.2	6.1	8.1	20			6.2	0.42	0.046						
2005.09.14	16:10	流心	晴	30.4	29.2	0.32	1.60	0.59		15.9	7.4	4.2	9.6	11	44											
2005.10.12	11:30	流心	晴	21.2	21.2	0.22	1.10	0.86		29.8	7.4	5.1	8.6	8.9	18			5.9	0.57	0.075						
2005.10.12	16:10	流心	晴	19.5	21.6	0.22	1.10	0.76		> 30.0	7.4	4.5	8.0	8.4	21											
2005.11.02	11:30	流心	晴	19.2	16.8	0.12	0.60	0.84		> 30.0	7.5	7.4	10	7.9	19			7.1	0.58	0.095						
2005.11.02	16:10	流心	晴	15.8	17.0	0.12	0.60	1.00		> 30.0	7.5	6.9	9.0	7.8	17											
2005.12.07	09:00	流心	晴	6.4	7.8	0.10	0.50	0.96		> 30.0	7.4	7.3	8.8	8.1	10			8.0	0.43	0.12						
2005.12.07	14:35	流心	晴	11.0	11.8	0.10	0.50	0.88		29.9	7.5	7.5	11	9.6	14											
2006.01.11	11:30	流心	晴	7.8	5.9	0.10	0.50	0.65		> 30.0	7.5	7.6	10	11	7			11	0.74	0.12						
2006.01.11	16:10	流心	晴	8.9	7.8	0.10	0.50	0.55		> 30.0	7.5	7.2	12	11	8											
2006.02.08	11:30	流心	晴	11.0	8.4	0.08	0.40	0.75		> 30.0	7.5	7.7	14	11	10			10	0.77	0.16						
2006.02.08	16:10	流心	晴	9.5	9.0	0.08	0.40	0.81		> 30.0	7.3	7.2	16	11	13											
2006.03.08	11:30	流心	晴	16.8	12.8	0.13	0.65	0.83		> 30.0	7.4	6.3	14	11	13			10	0.79	0.17						
2006.03.08	16:10	流心	晴	17.8	15.6	0.13	0.65	0.72		> 30.0	7.4	6.2	12	10	18											
平均値				19.0	18.3			0.78		26.8	7.4	5.7	11	10	22			7.8	0.65	0.097						
最小値				6.4	5.9			0.45		15.9	7.3	2.9	5.6	7.8	7			5.5	0.37	0.044						
最大値				33.7	30.1			1.10		> 30.0	7.6	7.7	19	14	44			11	0.92	0.17						
m											0	9	24		8					0						
n				24	24			24		24	24	24	24	24	24			12	12	12						
75%値													13	11												

利根運河　本川合流前　河川B　2005 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目																				参考	
			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
2005.04.19	11:30	流心																		0.43				
2005.04.19	16:10	流心																						
2005.05.11	11:30	流心																		0.65				
2005.05.11	16:10	流心																						
2005.06.08	11:40	流心																		0.45				
2005.06.08	16:10	流心																						
2005.07.13	09:00	流心																		0.40				
2005.07.13	14:35	流心																						
2005.08.03	11:30	流心																		0.55				
2005.08.03	16:10	流心																						
2005.09.14	11:30	流心																		0.59				
2005.09.14	16:10	流心																						
2005.10.12	11:30	流心																		0.27				
2005.10.12	16:10	流心																						
2005.11.02	11:30	流心																		0.36				
2005.11.02	16:10	流心																						
2005.12.07	09:00	流心																		0.69				
2005.12.07	14:35	流心																						
2006.01.11	11:30	流心																		0.75				
2006.01.11	16:10	流心																						
2006.02.08	11:30	流心																		0.82				
2006.02.08	16:10	流心																						
2006.03.08	11:30	流心																		0.53				
2006.03.08	16:10	流心																						
平均値																				0.54				
最小値																				0.27				
最大値																				0.82				
m, k																				1				
n																				12				

利根運河　本川合流前　河川B　2005 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110b

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	11:30	流心								5.1		56		53	0.99									
2005.04.19	16:10	流心																						
2005.05.11	11:30	流心								5.5		60		55	0.70									
2005.05.11	16:10	流心																						
2005.06.08	11:40	流心								4.5		56		52	0.66									
2005.06.08	16:10	流心																						
2005.07.13	09:00	流心								2.3		48		49	0.13									
2005.07.13	14:35	流心																						
2005.08.03	11:30	流心								2.0		62		53	0.08									
2005.08.03	16:10	流心																						
2005.09.14	11:30	流心								2.2		68		58	0.10									
2005.09.14	16:10	流心																						
2005.10.12	11:30	流心								1.9		53		49	0.50									
2005.10.12	16:10	流心																						
2005.11.02	11:30	流心								1.7		48		49	0.36									
2005.11.02	16:10	流心																						
2005.12.07	09:00	流心								3.0		80		64	0.30									
2005.12.07	14:35	流心																						
2006.01.11	11:30	流心								5.9		78		65	0.80									
2006.01.11	16:10	流心																						
2006.02.08	11:30	流心								6.4		61		58	1.1									
2006.02.08	16:10	流心																						
2006.03.08	11:30	流心								6.5		55		56	1.0									
2006.03.08	16:10	流心																						
平均値										3.9		60		55	0.56									
最小値										1.7		48		49	0.08									
最大値										6.5		80		65	1.1									
k										12		12		12	12									
n										12		12		12	12									

利根運河　本川合流前　河川B　2005 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2005.04.19	11:30	流心					
2005.04.19	16:10	流心					
2005.05.11	11:30	流心					
2005.05.11	16:10	流心					
2005.06.08	11:40	流心					
2005.06.08	16:10	流心					
2005.07.13	09:00	流心					
2005.07.13	14:35	流心					
2005.08.03	11:30	流心					
2005.08.03	16:10	流心					
2005.09.14	11:30	流心					
2005.09.14	16:10	流心					
2005.10.12	11:30	流心					
2005.10.12	16:10	流心					
2005.11.02	11:30	流心					
2005.11.02	16:10	流心					
2005.12.07	09:00	流心					
2005.12.07	14:35	流心					
2006.01.11	11:30	流心					
2006.01.11	16:10	流心					
2006.02.08	11:30	流心					
2006.02.08	16:10	流心					
2006.03.08	11:30	流心					
2006.03.08	16:10	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根運河　本川合流前　河川B　2004 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110a

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	亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2004.04.23	11:30	流心	曇	18.3	18.0	0.18	0.90	0.83		17.0	6.9	6.6	14	17	46			8.5	0.94	0.11						
2004.04.23	16:10	流心	曇	12.6	18.6	0.17	0.85	1.27		14.6	7.0	10	18	21	70											
2004.05.13	11:45	流心	曇	25.2	20.8	0.24	1.20	0.61		19.0	7.0	5.5	13	12	30			8.0	0.81	0.062						
2004.05.13	16:10	流心	曇	23.4	21.2	0.21	1.05	0.59		19.0	7.0	4.4	13	13	36											
2004.06.15	11:30	流心	晴	29.4	25.8	0.21	1.05	0.69		18.0	7.4	6.0	11	13	42			6.0	0.70	0.067						
2004.06.15	16:10	流心	晴	30.1	28.2	0.2	1.00	0.65		17.0	7.4	11	17	17	55											
2004.07.06	09:00	流心	曇	32.0	28.5	0.08	0.40	0.81		13.0	7.5	6.7	24	21	84			9.0	1.0	0.15						
2004.07.06	14:35	流心	晴	34.5	32.0	0.09	0.45	0.75		13.0	7.6	10	22	22	56											
2004.08.03	11:30	流心	曇	32.9	29.8	0.09	0.45	0.72		26.0	7.4	6.2	19	13	39			7.4	1.1	0.061						
2004.08.03	16:10	流心	晴	33.4	31.8	0.09	0.45	0.70		19.0	7.4	6.4	21	15	38											
2004.09.14	11:30	流心	晴	30.7	27.4	0.15	0.75	0.43		25.0	7.5	5.3	7.1	11	32			6.7	0.83	0.056						
2004.09.14	16:10	流心	晴	32.7	29.8	0.15	0.75	0.44		28.0	7.5	3.0	9.3	12	32											
2004.10.19	11:30	流心	雨	14.8	17.5	0.34	1.70	1.24		> 30.0	7.2	5.2	5.0	6.3	14			6.7	0.30	0.038						
2004.10.19	16:10	流心	雨	14.7	17.6	0.34	1.70	1.81		> 30.0	7.2	5.3	9.8	8.5	19											
2004.11.09	11:30	流心	晴	19.3	17.8	0.31	1.55	1.50		> 30.0	7.3	6.4	5.7	6.9	14			7.8	0.35	0.053						
2004.11.09	16:10	流心	晴	19.8	18.2	0.31	1.55	1.38		> 30.0	7.3	5.9	5.2	7.0	12											
2004.12.09	09:00	流心	曇	8.3	10.4	0.18	0.90	1.55		> 30.0	7.4	7.4	4.8	6.7	7			6.7	0.28	0.074						
2004.12.09	14:35	流心	曇	9.8	11.6	0.18	0.90	1.47		> 30.0	7.3	6.5	7.1	7.5	10											
2005.01.13	11:30	流心	晴	8.4	7.2	0.11	0.55	0.50		> 30.0	7.2	9.1	7.6	9.3	7			9.3	0.58	0.073						
2005.01.13	16:10	流心	晴	8.6	8.5	0.11	0.55	0.54		> 30.0	7.3	8.6	7.8	8.9	8											
2005.02.01	11:30	流心	晴	6.9	8.0	0.12	0.60	0.95		> 30.0	7.3	7.9	7.7	8.7	8			9.2	0.55	0.057						
2005.02.01	16:10	流心	晴	5.2	8.5	0.13	0.65	0.88		> 30.0	7.4	8.5	7.8	8.1	8											
2005.03.01	11:30	流心	晴	7.4	9.9	0.12	0.60	1.05		> 30.0	7.3	8.1	10	9.6	18			8.7	0.63	0.086						
2005.03.01	16:10	流心	晴	8.2	10.6	0.12	0.60	0.98		> 30.0	7.3	7.1	12	9.7	24											
平均値				19.5	19.1			0.93		24.5	7.3	7.0	12	12	30			7.8	0.67	0.074						
最小値				5.2	7.2			0.43		13.0	6.9	3.0	4.8	6.3	7			6.0	0.28	0.038						
最大値				34.5	32.0			1.81		> 30.0	7.6	11	24	22	84			9.3	1.1	0.15						
m											0	2	24		12					0						
n				24	24			24		24	24	24	24	24	24			12	12	12						
75%値													14	14												

利根運河　本川合流前　河川B　2004 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110a

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	フッ素	ほう素	亜硝酸性及び硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2004.04.23	11:30	流心																		0.29				
2004.04.23	16:10	流心																						
2004.05.13	11:45	流心																		0.53				
2004.05.13	16:10	流心																						
2004.06.15	11:30	流心																		0.21				
2004.06.15	16:10	流心																						
2004.07.06	09:00	流心																		0.32				
2004.07.06	14:35	流心																						
2004.08.03	11:30	流心																		0.35				
2004.08.03	16:10	流心																						
2004.09.14	11:30	流心																		0.42				
2004.09.14	16:10	流心																						
2004.10.19	11:30	流心																		0.15				
2004.10.19	16:10	流心																						
2004.11.09	11:30	流心																		0.19				
2004.11.09	16:10	流心																						
2004.12.09	09:00	流心																		0.22				
2004.12.09	14:35	流心																						
2005.01.13	11:30	流心																		0.49				
2005.01.13	16:10	流心																						
2005.02.01	11:30	流心																		0.64				
2005.02.01	16:10	流心																						
2005.03.01	11:30	流心																		0.50				
2005.03.01	16:10	流心																						
平均値																				0.36				
最小値																				0.15				
最大値																				0.64				
m, k																				0				
n																				12				

利根運河　本川合流前　河川B　2004 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110b

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								4.7		49		57	0.63									
2004.04.23	16:10	流心																						
2004.05.13	11:45	流心								4.7		77		60	0.46									
2004.05.13	16:10	流心																						
2004.06.15	11:30	流心								2.8		49		46	0.57									
2004.06.15	16:10	流心																						
2004.07.06	09:00	流心								4.6		92		66	0.17									
2004.07.06	14:35	流心																						
2004.08.03	11:30	流心								4.2		100		68	0.34									
2004.08.03	16:10	流心																						
2004.09.14	11:30	流心								4.2		88		70	0.26									
2004.09.14	16:10	流心																						
2004.10.19	11:30	流心								1.3		33		43	0.17									
2004.10.19	16:10	流心																						
2004.11.09	11:30	流心								1.8		39		44	0.30									
2004.11.09	16:10	流心																						
2004.12.09	09:00	流心								1.2		42		44	0.20									
2004.12.09	14:35	流心																						
2005.01.13	11:30	流心								4.1		65		59	0.61									
2005.01.13	16:10	流心																						
2005.02.01	11:30	流心								3.7		47		51	0.81									
2005.02.01	16:10	流心																						
2005.03.01	11:30	流心								3.8		50		51	0.87									
2005.03.01	16:10	流心																						
平均値										3.4		61		55	0.45									
最小値										1.2		33		43	0.17									
最大値										4.7		100		70	0.87									
k										12		12		12	12									
n										12		12		12	12									

利根運河　本川合流前　河川B　2004 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110b

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	16:10	流心					
2004.05.13	11:45	流心					
2004.05.13	16:10	流心					
2004.06.15	11:30	流心					
2004.06.15	16:10	流心					
2004.07.06	09:00	流心					
2004.07.06	14:35	流心					
2004.08.03	11:30	流心					
2004.08.03	16:10	流心					
2004.09.14	11:30	流心					
2004.09.14	16:10	流心					
2004.10.19	11:30	流心					
2004.10.19	16:10	流心					
2004.11.09	11:30	流心					
2004.11.09	16:10	流心					
2004.12.09	09:00	流心					
2004.12.09	14:35	流心					
2005.01.13	11:30	流心					
2005.01.13	16:10	流心					
2005.02.01	11:30	流心					
2005.02.01	16:10	流心					
2005.03.01	11:30	流心					
2005.03.01	16:10	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根運河　本川合流前　河川B　2003 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110a

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	大腸菌群数	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2003.04.17	11:30	流心	晴	26.2	18.5	0.25	1.25	0.84		27.5	7.4	5.7	12	10	18			8.9	0.69						
2003.04.17	16:10	流心	晴	23.0	20.4	0.25	1.25	0.73		28.0	7.3	7.0	10	10	20										
2003.05.13	11:30	流心	晴	25.7	21.2	0.17	0.85	0.98		17.4	7.3	4.1	15	14	48			9.1	0.91						
2003.05.13	16:10	流心	晴	22.7	22.1	0.17	0.85	0.58		24.5	7.2	4.6	11	12	32										
2003.06.04	11:30	流心	曇	22.5	20.8	0.12	0.60	0.94		18.8	7.3	4.8	13	13	75			7.7	0.69						
2003.06.04	16:10	流心	雨	20.1	20.5	0.11	0.55	0.99		21.7	7.3	5.5	11	11	41										
2003.07.01	09:20	流心	曇	23.8	23.6	0.16	0.80	1.06		> 30.0	7.5	3.7	8.5	10	32			6.5	0.52						
2003.07.01	14:35	流心	曇	23.0	23.5	0.16	0.80	0.75		25.0	7.4	4.8	9.8	11	44										
2003.08.05	11:30	流心	晴	34.1	29.2	0.11	0.55	0.85		> 30.0	7.4	5.7	14	12	29			6.9	0.67						
2003.08.05	17:15	流心	雨	23.8	25.0	0.26	1.30	11.34		5.1	7.6	5.8	16	29	240										
2003.09.02	11:30	流心	曇	30.4	23.6	0.26	1.30	1.52		> 30.0	7.3	5.4	6.5	7.3	12			7.4	0.37						
2003.09.02	16:10	流心	晴	31.2	25.9	0.26	1.30	1.14		> 30.0	7.3	4.4	8.0	7.3	17										
2003.10.07	11:30	流心	晴	20.0	18.9	0.22	1.10	0.95		> 30.0	7.2	6.8	9.0	8.9	18			7.4	0.54						
2003.10.07	16:10	流心	曇	16.7	18.2	0.22	1.10	1.04		> 30.0	7.3	5.7	7.9	8.8	23										
2003.11.14	12:20	流心	晴	17.2	14.2	0.21	1.05	0.99		> 30.0	7.5	6.6	8.4	9.6	13			9.7	0.46						
2003.11.14	16:10	流心	晴	12.8	14.9	0.21	1.05	1.04		> 30.0	7.4	6.9	8.3	9.3	15										
2003.12.09	09:20	流心	晴	8.8	10.0	0.25	1.25	0.87		> 30.0	7.5	6.4	6.1	6.6	14			7.5	0.30						
2003.12.09	14:35	流心	晴	11.8	11.9	0.25	1.25	1.28		> 30.0	7.5	6.9	7.2	7.5	13										
2004.01.06	11:30	流心	晴	8.2	8.5	0.12	0.60	0.81		> 30.0	7.5	8.3	8.5	8.7	9			9.5	0.68						
2004.01.06	16:10	流心	晴	7.9	9.6	0.13	0.65	0.87		> 30.0	7.5	8.3	9.4	9.7	10										
2004.02.06	11:30	流心	晴	7.1	7.4	0.09	0.45	0.61		> 30.0	7.3	8.4	11	10	9			10	0.76						
2004.02.06	16:10	流心	晴	9.1	9.7	0.09	0.45	0.57		> 30.0	7.3	8.0	8.7	10	9										
2004.03.02	11:30	流心	曇	8.6	8.4	0.09	0.45	0.65		> 30.0	7.5	7.6	13	13	13			10	0.88						
2004.03.02	16:10	流心	晴	8.9	9.7	0.1	0.50	0.68		29.3	7.4	7.5	12	13	14										
平均値				18.5	17.4			1.34		27.0	7.4	6.2	10	11	32			8.4	0.62						
最小値				7.1	7.4			0.57		5.1	7.2	3.7	6.1	6.6	9			6.5	0.30						
最大値				34.1	29.2			11.34		> 30.0	7.6	8.4	16	29	240			10	0.91						
m											0	6	24		8										
n				24	24			24		24	24	24	24	24	24			12	12						
75%値													12	12											

利根運河　本川合流前　河川B　2003 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フッ素	ほう素	硝酸性及び亜硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2003.04.17	11:30	流心																		0.30				
2003.04.17	16:10	流心																						
2003.05.13	11:30	流心																		0.26				
2003.05.13	16:10	流心																						
2003.06.04	11:30	流心																		0.23				
2003.06.04	16:10	流心																						
2003.07.01	09:20	流心																		0.35				
2003.07.01	14:35	流心																						
2003.08.05	11:30	流心																		0.29				
2003.08.05	17:15	流心																						
2003.09.02	11:30	流心																		0.33				
2003.09.02	16:10	流心																						
2003.10.07	11:30	流心																		0.24				
2003.10.07	16:10	流心																						
2003.11.14	12:20	流心																		0.33				
2003.11.14	16:10	流心																						
2003.12.09	09:20	流心																		0.33				
2003.12.09	14:35	流心																						
2004.01.06	11:30	流心																		0.28				
2004.01.06	16:10	流心																						
2004.02.06	11:30	流心																		0.35				
2004.02.06	16:10	流心																						
2004.03.02	11:30	流心																		0.30				
2004.03.02	16:10	流心																						
平均値																				0.30				
最小値																				0.23				
最大値																				0.35				
m, k																				0				
n																				12				

利根運河　本川合流前　河川B　2003 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110b

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	11:30	流心								5.5		48		51	0.75									
2003.04.17	16:10	流心																						
2003.05.13	11:30	流心								5.6		49		54	0.78									
2003.05.13	16:10	流心																						
2003.06.04	11:30	流心								3.9		50		49	0.53									
2003.06.04	16:10	流心																						
2003.07.01	09:20	流心								3.1		55		56	0.22									
2003.07.01	14:35	流心																						
2003.08.05	11:30	流心								2.7		53		55	0.76									
2003.08.05	17:15	流心																						
2003.09.02	11:30	流心								1.9		40		45	0.25									
2003.09.02	16:10	流心																						
2003.10.07	11:30	流心								2.8		43		52	0.58									
2003.10.07	16:10	流心																						
2003.11.14	12:20	流心								4.7		44		50	0.70									
2003.11.14	16:10	流心																						
2003.12.09	09:20	流心								1.4		39		45	0.27									
2003.12.09	14:35	流心																						
2004.01.06	11:30	流心								4.5		45		51	0.70									
2004.01.06	16:10	流心																						
2004.02.06	11:30	流心								5.3		61		64	1.0									
2004.02.06	16:10	流心																						
2004.03.02	11:30	流心								5.6		47		58	1.1									
2004.03.02	16:10	流心																						
平均値										3.9		48		53	0.64									
最小値										1.4		39		45	0.22									
最大値										5.6		61		64	1.1									
k										12		12		12	12									
n										12		12		12	12									

利根運河　本川合流前　河川B　2003 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110b

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	11:30	流心					
2003.04.17	16:10	流心					
2003.05.13	11:30	流心					
2003.05.13	16:10	流心					
2003.06.04	11:30	流心					
2003.06.04	16:10	流心					
2003.07.01	09:20	流心					
2003.07.01	14:35	流心					
2003.08.05	11:30	流心					
2003.08.05	17:15	流心					
2003.09.02	11:30	流心					
2003.09.02	16:10	流心					
2003.10.07	11:30	流心					
2003.10.07	16:10	流心					
2003.11.14	12:20	流心					
2003.11.14	16:10	流心					
2003.12.09	09:20	流心					
2003.12.09	14:35	流心					
2004.01.06	11:30	流心					
2004.01.06	16:10	流心					
2004.02.06	11:30	流心					
2004.02.06	16:10	流心					
2004.03.02	11:30	流心					
2004.03.02	16:10	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根運河　本川合流前　河川B　2002 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110a

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	11:30	流心	曇	26.0	21.8	0.17	0.85	0.29		23.5	7.3	4.9	14	15	39	1.7E+05		10	1.1	<0.001	< 0.1	0.003	<0.005	<0.001	<.0005
2002.04.16	16:20	流心	曇	21.2	20.3	0.17	0.85	0.35		19.0	7.2	4.2	14	13	29										
2002.05.14	11:30	流心	晴	26.2	21.8	0.18	0.90	1.11		25.5	7.2	5.7	11	14	29	2.3E+05		9.2	1.0	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	<0.001	<.0005
2002.05.14	16:15	流心	晴	25.3	24.0	0.17	0.85	1.23		> 30.0	7.0	4.3	11	12	17										
2002.06.04	11:30	流心	晴	26.7	27.0	0.08	0.40	0.70		25.5	7.2	6.5	8.9	10	32	2.3E+05		8.6	1.0	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	<0.001	<.0005
2002.06.04	16:20	流心	曇	26.1	27.0	0.08	0.40	0.77		> 30.0	7.2	4.9	9.7	12	16										
2002.07.02	09:20	流心	曇	26.1	21.8	0.21	1.05	1.03		> 30.0	7.4	4.2	6.4	9.9	26	7.9E+05		4.7	0.56	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	<0.001	<.0005
2002.07.02	14:35	流心	曇	26.0	24.3	0.21	1.05	1.07		> 30.0	7.3	4.3	8.3	10	22										
2002.08.06	11:30	流心	晴	38.6	31.5	0.35	1.75	1.28		16.0	7.4	6.3	7.2	10	31	3.3E+04		6.3	0.83	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2002.08.06	16:20	流心	晴	38.5	32.9	0.32	1.60	1.62		13.5	7.4	7.3	8.9	14	52										
2002.09.03	12:25	流心	曇	34.0	31.1	0.12	0.60	0.73		29.5	7.4	6.2	8.0	12	33	4.9E+05		8.1	1.1	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
2002.09.03	16:20	流心	晴	31.8	31.3	0.13	0.65	0.56		27.4	7.6	7.3	7.7	10	26										
2002.10.08	12:10	流心	曇	20.2	21.3	0.36	1.80	0.78		> 30.0	7.3	3.4	5.4	7.5	15	3.3E+04		5.0	0.38	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2002.10.08	16:20	流心	雨	20.5	21.7	0.36	1.80	0.67		28.1	7.2	2.5	5.6	8.2	17										
2002.11.12	11:30	流心	曇	18.9	15.2	0.13	0.65	0.30		> 30.0	7.4	7.2	9.1	10	15	1.7E+05		9.6	1.5	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2002.11.12	16:10	流心	曇	18.0	15.9	0.13	0.65	0.60		> 30.0	7.4	6.7	8.4	10	16										
2002.12.03	09:20	流心	晴	9.3	9.9	0.11	0.55	0.27		> 30.0	7.5	6.6	6.9	9.8	13	7.9E+04		8.2	0.60	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2002.12.03	14:40	流心	晴	16.1	13.4	0.11	0.55	0.29		> 30.0	7.4	6.1	9.3	11	16										
2003.01.07	11:30	流心	曇	3.6	5.8	0.11	0.55	0.96		> 30.0	7.5	8.4	9.1	11	10	7.9E+04		10	0.74	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2003.01.07	16:10	流心	晴	6.0	7.7	0.12	0.60	0.88		27.5	7.4	8.1	9.5	12	12										
2003.02.04	11:30	流心	曇	4.3	6.5	0.09	0.45	0.82		> 30.0	7.5	8.5	10	12	10	7.9E+04		10	0.82	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2003.02.04	16:10	流心	曇	4.5	7.8	0.1	0.50	0.55		> 30.0	7.5	8.0	8.1	10	9										
2003.03.06	11:30	流心	曇	7.0	9.2	0.14	0.70	1.11		> 30.0	7.4	7.9	9.0	11	10	7.9E+03		9.5	0.63	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2003.03.06	16:10	流心	曇	5.0	9.1	0.14	0.70	1.08		> 30.0	7.4	7.1	8.0	9.6	10										
平均値				20.0	19.1			0.80		27.3	7.4	6.1	8.9	11	21	2.0E+05		8.3	0.86	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
最小値				3.6	5.8			0.27		13.5	7.0	2.5	5.4	7.5	9	7.9E+03		4.7	0.38	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				38.6	32.9			1.62		> 30.0	7.6	8.5	14	15	52	7.9E+05		10	1.5	<0.001	< 0.1	0.003	<0.005	0.001	<.0005
m											0	8	24		9	12				0	0	0	0	0	0
n				24	24			24		24	24	24	24	24	24	12		12	12	12	12	12	12	12	12
75%値													9.3	12											

利根運河　本川合流前　河川B　2002 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110a

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
2002.04.16	11:30	流心										<0.003	<0.001											
2002.04.16	16:20	流心																						
2002.05.14	11:30	流心										<0.003	<0.001							0.54				
2002.05.14	16:15	流心																						
2002.06.04	11:30	流心										<0.003	<0.001											
2002.06.04	16:20	流心																						
2002.07.02	09:20	流心										<0.003	<0.001							0.30				
2002.07.02	14:35	流心																						
2002.08.06	11:30	流心										<0.003	<0.001											
2002.08.06	16:20	流心																						
2002.09.03	12:25	流心										<0.003	<0.001							0.49				
2002.09.03	16:20	流心																						
2002.10.08	12:10	流心										<0.003	<0.001											
2002.10.08	16:20	流心																						
2002.11.12	11:30	流心										<0.003	<0.001							0.47				
2002.11.12	16:10	流心																						
2002.12.03	09:20	流心										<0.003	<0.001											
2002.12.03	14:40	流心																						
2003.01.07	11:30	流心										<0.003	<0.001							0.22				
2003.01.07	16:10	流心																						
2003.02.04	11:30	流心										<0.003	<0.001											
2003.02.04	16:10	流心																						
2003.03.06	11:30	流心										<0.003	<0.001							0.31				
2003.03.06	16:10	流心																						
平均値												<0.003	<0.001							0.39				
最小値												<0.003	<0.001							0.22				
最大値												<0.003	<0.001							0.54				
m, k												0	0							0				
n												12	12							6				

利根運河　本川合流前　河川B　2002 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110b

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	11:30	流心	<0.005							6.4		76		70	1.1									
2002.04.16	16:20	流心																						
2002.05.14	11:30	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		6.1		70		61	0.75									
2002.05.14	16:15	流心																						
2002.06.04	11:30	流心	<0.005							5.6		60		54	0.49									
2002.06.04	16:20	流心																						
2002.07.02	09:20	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		2.2		40		44	0.12									
2002.07.02	14:35	流心																						
2002.08.06	11:30	流心	<0.005							4.2		84		65	0.10									
2002.08.06	16:20	流心																						
2002.09.03	12:25	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		5.6		55		66	0.78									
2002.09.03	16:20	流心																						
2002.10.08	12:10	流心	<0.005							1.9		34		45	< 0.05									
2002.10.08	16:20	流心																						
2002.11.12	11:30	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		5.3		54		65	0.66									
2002.11.12	16:10	流心																						
2002.12.03	09:20	流心	<0.005							4.5		71		74	0.46									
2002.12.03	14:40	流心																						
2003.01.07	11:30	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	0.1	< 0.02		6.0		47		57	1.4									
2003.01.07	16:10	流心																						
2003.02.04	11:30	流心	<0.005							7.0		55		67	1.4									
2003.02.04	16:10	流心																						
2003.03.06	11:30	流心	0.008	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		5.0		51		62	1.2									
2003.03.06	16:10	流心																						
平均値			0.008			0.1	0.1			5.0		58		61	0.77									
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		1.9		34		44	< 0.05									
最大値			0.008	< 0.01	< 0.05	0.1	0.1	< 0.02		7.0		84		74	1.4									
k			1	0	0	1	1	0		12		12		12	11									
n			12	6	6	6	6	6		12		12		12	12									

利根運河　本川合流前　河川B　2002 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110b

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	11:30	流心					
2002.04.16	16:20	流心					
2002.05.14	11:30	流心					
2002.05.14	16:15	流心					
2002.06.04	11:30	流心					
2002.06.04	16:20	流心					
2002.07.02	09:20	流心					
2002.07.02	14:35	流心					
2002.08.06	11:30	流心					
2002.08.06	16:20	流心					
2002.09.03	12:25	流心					
2002.09.03	16:20	流心					
2002.10.08	12:10	流心					
2002.10.08	16:20	流心					
2002.11.12	11:30	流心					
2002.11.12	16:10	流心					
2002.12.03	09:20	流心					
2002.12.03	14:40	流心					
2003.01.07	11:30	流心					
2003.01.07	16:10	流心					
2003.02.04	11:30	流心					
2003.02.04	16:10	流心					
2003.03.06	11:30	流心					
2003.03.06	16:10	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根運河　本川合流前　河川B　2001 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110a

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
2001.04.17	11:30	流心	晴	22.1	19.2	0.14	0.70	0.62		23.1	7.5	6.8	14	15	47	3.3E+05		9.9	1.1	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2001.04.17	16:20	流心	晴	23.6	20.4	0.14	0.70	1.78		8.0	7.5	6.0	12	14	52										
2001.05.08	11:30	流心	曇	20.0	17.8	0.11	0.55	0.52		> 30.0	7.5	8.5	12	12	19	1.3E+05		8.9	1.1	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2001.05.08	16:20	流心	雨	18.0	18.4	0.11	0.55	0.64		> 30.0	7.4	6.6	12	13	25										
2001.06.05	11:30	流心	曇	26.3	19.8	0.07	0.35	0.46		26.1	7.4	7.1	10	12	29			7.1	1.0	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2001.06.05	16:20	流心	曇	24.8	22.1	0.07	0.35	0.22		28.3	7.4	5.0	7.2	11	21	3.3E+05									
2001.07.03	09:00	流心	晴	29.5	23.3	0.19	0.95	0.19		> 30.0	7.6	9.0	7.4	10	17	1.3E+05		7.1	1.3	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2001.07.03	14:35	流心	晴	33.0	30.0	0.17	0.85	0.31		25.8	7.6	7.5	11	14	36										
2001.08.07	11:30	流心	曇	26.3	24.1	0.06	0.30	0.42		> 30.0	7.3	5.7	7.4	11	10	1.3E+05		8.3	0.99	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2001.08.07	16:20	流心	曇	25.6	24.8	0.07	0.35	0.43		> 30.0	7.3	4.0	7.9	11	8										
2001.09.18	12:25	流心	晴	30.1	27.4	0.38	1.90	0.94		> 30.0	7.3	6.5	6.3	9.0	13	1.3E+05		4.2	0.66	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2001.09.18	16:20	流心	晴	29.8	26.0	0.37	1.85	2.35		22.5	7.2	5.0	6.0	9.2	19										
2001.10.02	11:30	流心	晴	26.9	22.1	0.31	1.55	2.68		19.5	7.3	6.1	3.7	7.8	22	4.9E+05		3.0	0.26	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2001.10.02	16:20	流心	晴	26.2	22.6	0.30	1.50	2.23		23.5	7.2	5.4	4.0	7.7	20										
2001.11.06	11:30	流心	曇	19.6	16.1	0.26	1.30	2.07		23.1	7.4	7.5	7.6	8.3	48	7.9E+04		5.3	0.48	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	<0.001	<.0005
2001.11.06	16:20	流心	曇	18.8	16.3	0.27	1.35	1.68		23.3	7.3	6.0	6.9	7.5	26										
2001.12.04	09:00	流心	雨	8.9	12.1	0.09	0.45	0.64		17.0	7.4	6.4	16	13	13	1.7E+05		7.6	1.3	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2001.12.04	14:35	流心	曇	9.0	12.0	0.09	0.45	0.63		24.0	7.4	6.1	13	11	19										
2002.01.08	11:30	流心	晴	11.0	9.2	0.09	0.45	0.49		> 30.0	7.4	8.2	7.0	11	13	7.9E+04		9.3	0.90	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2002.01.08	16:20	流心	曇	9.0	9.0	0.10	0.50	0.69		29.8	7.4	6.9	8.0	13	17										
2002.02.05	11:30	流心	曇	9.7	9.6	0.15	0.75	0.32		> 30.0	7.2	6.8	12	13	19	1.3E+05		7.8	0.79	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2002.02.05	16:20	流心	雨	8.3	10.4	0.15	0.75	0.49		> 30.0	7.3	6.4	7.6	10	12										
2002.03.05	11:30	流心	曇	9.5	11.0	0.13	0.65	0.14		> 30.0	7.4	6.4	12	13	18	7.9E+05		10	0.94	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2002.03.05	16:20	流心	曇	12.0	12.5	0.13	0.65	0.12		> 30.0	7.3	5.6	11	12	19										
平均値				20.0	18.2			0.88		26.0	7.4	6.5	9.4	11	23	2.4E+05		7.4	0.90	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				8.3	9.0			0.12		8.0	7.2	4.0	3.7	7.5	8	7.9E+04		3.0	0.26	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				33.0	30.0			2.68		> 30.0	7.6	9.0	16	15	52	7.9E+05		10	1.3	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	<0.001	<.0005
m											0	1	24		6	12				0	0	0	0	0	0
n				24	24			24		24	24	24	24	24	24	12		12	12	12	12	12	12	12	12
75%値													12	12											

利根運河　本川合流前　河川B　2001 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フッ素	ほう素	硝酸性及び亜硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2001.04.17	11:30	流心										<0.003	<0.001											
2001.04.17	16:20	流心																						
2001.05.08	11:30	流心										<0.003	<0.001							0.51				
2001.05.08	16:20	流心																						
2001.06.05	11:30	流心										<0.003	<0.001											
2001.06.05	16:20	流心																						
2001.07.03	09:00	流心										<0.003	<0.001							0.66				
2001.07.03	14:35	流心																						
2001.08.07	11:30	流心										<0.003	<0.001											
2001.08.07	16:20	流心																						
2001.09.18	12:25	流心										<0.003	<0.001							0.42				
2001.09.18	16:20	流心																						
2001.10.02	11:30	流心										<0.003	<0.001											
2001.10.02	16:20	流心																						
2001.11.06	11:30	流心										<0.003	<0.001							0.21				
2001.11.06	16:20	流心																						
2001.12.04	09:00	流心										<0.003	<0.001											
2001.12.04	14:35	流心																						
2002.01.08	11:30	流心										<0.003	<0.001							0.30				
2002.01.08	16:20	流心																						
2002.02.05	11:30	流心										<0.003	<0.001											
2002.02.05	16:20	流心																						
2002.03.05	11:30	流心										<0.003	<0.001							0.59				
2002.03.05	16:20	流心																						
平均値												<0.003	<0.001							0.45				
最小値												<0.003	<0.001							0.21				
最大値												<0.003	<0.001							0.66				
m, k												0	0							0				
n												12	12							6				

利根運河　本川合流前　河川B　2001 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110b

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	11:30	流心	<0.005							6.3		< 5		660										
2001.04.17	16:20	流心																						
2001.05.08	11:30	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			4.2		65		580	0.10									
2001.05.08	16:20	流心																						
2001.06.05	11:30	流心	<0.005							4.4		61		540	0.25									
2001.06.05	16:20	流心																						
2001.07.03	09:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1			5.0		72		640	0.39									
2001.07.03	14:35	流心																						
2001.08.07	11:30	流心	<0.005							6.9		120		870	0.24									
2001.08.07	16:20	流心																						
2001.09.18	12:25	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			2.7		41		440	0.06									
2001.09.18	16:20	流心																						
2001.10.02	11:30	流心	<0.005							0.60		15		280	0.09									
2001.10.02	16:20	流心																						
2001.11.06	11:30	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			1.5		21		340	0.23									
2001.11.06	16:20	流心																						
2001.12.04	09:00	流心	<0.005							3.2		43		480	1.2									
2001.12.04	14:35	流心																						
2002.01.08	11:30	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			5.0		67		640	0.64									
2002.01.08	16:20	流心																						
2002.02.05	11:30	流心	<0.005							5.1		65		600	1.2									
2002.02.05	16:20	流心																						
2002.03.05	11:30	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			6.5		62		700	1.2									
2002.03.05	16:20	流心																						
平均値						0.1				4.3		57		560	0.51									
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			0.60		< 5		280	0.06									
最大値			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1			6.9		120		870	1.2									
k			0	0	0	1	0			12		11		12	11									
n			12	6	6	6	6			12		12		12	11									

利根運河　本川合流前　河川B　2001 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10110b

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	11:30	流心					
2001.04.17	16:20	流心					
2001.05.08	11:30	流心					
2001.05.08	16:20	流心					
2001.06.05	11:30	流心					
2001.06.05	16:20	流心					
2001.07.03	09:00	流心					
2001.07.03	14:35	流心					
2001.08.07	11:30	流心					
2001.08.07	16:20	流心					
2001.09.18	12:25	流心					
2001.09.18	16:20	流心					
2001.10.02	11:30	流心					
2001.10.02	16:20	流心					
2001.11.06	11:30	流心					
2001.11.06	16:20	流心					
2001.12.04	09:00	流心					
2001.12.04	14:35	流心					
2002.01.08	11:30	流心					
2002.01.08	16:20	流心					
2002.02.05	11:30	流心					
2002.02.05	16:20	流心					
2002.03.05	11:30	流心					
2002.03.05	16:20	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根運河　本川合流前　河川B　2000 年度　通年調査　調査担当機関名　建設省　10110a

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	11:50	流心	晴	21.6	18.7	0.13	0.65	0.44		>30.0	7.5	6.7	12	11	12	1.3E+05		10	0.92	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2000.04.18	16:30	流心	晴	19.5	19.9	0.13	0.65	0.40		>30.0	7.5	6.8	11	10	10										
2000.05.30	11:50	流心	晴	29.0	25.1	0.24	1.20	0.84		27.0	7.4	2.9	9.9	11	14	2.3E+05		7.3	0.84	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.05.30	16:30	流心	晴	24.5	27.5	0.23	1.15	0.83		25.2	7.2	2.7	10	10	18										
2000.06.21	11:50	流心	曇	31.1	25.6	0.14	0.70	0.59		>30.0	7.3	3.7	9.2	11	37	7.9E+04		8.3	1.6	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2000.06.21	16:30	流心	曇	27.9	26.5	0.12	0.60	0.65		>30.0	7.2	4.1	8.0	9.4	28										
2000.07.25	08:30	流心	晴	30.2	26.1	0.14	0.70			>30.0	7.6	4.6	6.6	8.9	19	4.9E+03		7.2	0.95	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.07.25	12:30	流心	曇	27.2	26.5	0.14	0.70			26.5	7.3	4.2	7.6	9.6	39										
2000.08.24	11:30	流心	晴	32.5	28.7	0.18	0.90			>30.0	7.4	4.9	10	8.0	30	7.9E+04		9.5	0.81	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2000.08.24	16:20	流心	曇	32.2	29.8	0.2	1.00			24.8	7.3	4.3	7.3	10	25										
2000.09.05	11:30	流心	雨	20.5	21.9	0.07	0.35			20.3	7.4	5.5	15	14	31	2.3E+05		8.1	1.0	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2000.09.05	16:20	流心	雨	20.1	22.0	0.11	0.55			18.0	7.1	5.4	23	14	57										
2000.10.11	16:20	流心	晴	28.3	24.5	0.15	0.75	0.80		24.2	7.2	5.0	8.4	9.6	31										
2000.10.11	11:30	流心	晴	28.9	23.1	0.15	0.75	0.55		26.9	7.2	4.9	7.8	9.5	20	2.3E+05		7.7	0.18	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.11.07	11:30	流心	曇	17.2	16.3	0.21	1.05			>30.0	7.3	3.5	8.4	9.1	17	2.3E+05		8.3	0.60	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2000.11.07	16:20	流心	曇	18.5	17.6	0.21	1.05			>30.0	7.3	4.3	7.1	8.7	29										
2000.12.07	09:00	流心	晴	5.9	7.8	0.11	0.55			>30.0	7.6	8.0	6.1	7.3	8	7.9E+04		9.3	0.55	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2000.12.07	14:35	流心	晴	8.0	11.2	0.11	0.55			>30.0	7.5	6.2	17	15	10										
2001.01.09	11:30	流心	曇	7.8	6.2	0.15	0.75			>30.0	7.4	9.4	16	12	17	2.3E+05		7.7	0.54	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2001.01.09	16:20	流心	曇	6.0	6.8	0.16	0.80			>30.0	7.4	8.7	18	11	18										
2001.02.06	11:30	流心	曇	10.8	9.1	0.1	0.50			>30.0	7.4	7.6	13	10	13	1.3E+05		11	0.77	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2001.02.06	16:20	流心	曇	10.0	10.9	0.11	0.55			>30.0	7.5	7.8	10	9.5	10										
2001.03.06	11:30	流心	晴	14.8	9.6	0.17	0.85			>30.0	7.4	6.5	14	10	19	1.3E+05		9.8	0.70	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2001.03.06	16:20	流心	晴	15.2	12.5	0.17	0.85			>30.0	7.4	7.0	11	9.5	24										
平均値				20.3	18.9			0.64		28.0	7.4	5.6	11	10	23	1.5E+05		8.7	0.79	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				5.9	6.2			0.40		18.0	7.1	2.7	6.1	7.3	8	4.9E+03		7.2	0.18	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				32.5	29.8			0.84		> 30.0	7.6	9.4	23	15	57	2.3E+05		11	1.6	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
m											0	11	24		8	11				0	0	0	0	0	0
n				24	24			8		24	24	24	24	24	24	12		12	12	12	12	12	12	12	12
75%値													12	11											

利根運河　本川合流前　河川B　2000 年度　通年調査　調査担当機関名　建設省　10110a

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
2000.04.18	11:50	流心										<0.003	<0.001											
2000.04.18	16:30	流心																						
2000.05.30	11:50	流心										<0.003	<0.001							0.31				
2000.05.30	16:30	流心																						
2000.06.21	11:50	流心										<0.003	<0.001											
2000.06.21	16:30	流心																						
2000.07.25	08:30	流心										<0.003	<0.001							0.53				
2000.07.25	12:30	流心																						
2000.08.24	11:30	流心										<0.003	<0.001											
2000.08.24	16:20	流心																						
2000.09.05	11:30	流心										<0.003	<0.001							0.38				
2000.09.05	16:20	流心																						
2000.10.11	16:20	流心																						
2000.10.11	11:30	流心										<0.003	<0.001											
2000.11.07	11:30	流心										<0.003	<0.001							0.15				
2000.11.07	16:20	流心																						
2000.12.07	09:00	流心										<0.003	<0.001											
2000.12.07	14:35	流心																						
2001.01.09	11:30	流心										<0.003	<0.001							0.15				
2001.01.09	16:20	流心																						
2001.02.06	11:30	流心										<0.003	<0.001											
2001.02.06	16:20	流心																						
2001.03.06	11:30	流心										<0.003	<0.001							0.23				
2001.03.06	16:20	流心																						
平均値												<0.003	<0.001							0.29				
最小値												<0.003	<0.001							0.15				
最大値												<0.003	<0.001							0.53				
m, k												0	0							0				
n												12	12							6				

利根運河　本川合流前　河川B　2000 年度　通年調査　調査担当機関名　建設省　10110b

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	11:50	流心	<0.005							6.5		55		57	0.39									
2000.04.18	16:30	流心																						
2000.05.30	11:50	流心	<0.005	<0.01	<0.05	0.2	<0.1			4.5		49		51	0.88									
2000.05.30	16:30	流心																						
2000.06.21	11:50	流心	<0.005							4.9		52		56	0.08									
2000.06.21	16:30	流心																						
2000.07.25	08:30	流心	<0.005	<0.01	<0.05	0.2	0.2			2.5		53		53	<0.05									
2000.07.25	12:30	流心																						
2000.08.24	11:30	流心	<0.005							4.3		63		64	<0.05									
2000.08.24	16:20	流心																						
2000.09.05	11:30	流心	<0.005	0.01	<0.05	0.1	<0.1			4.3		82		68	0.14									
2000.09.05	16:20	流心																						
2000.10.11	16:20	流心																						
2000.10.11	11:30	流心	<0.005							3.2		55		54	<0.05									
2000.11.07	11:30	流心	<0.005	<0.01	<0.05	0.1	<0.1			3.2		42		48	0.69									
2000.11.07	16:20	流心																						
2000.12.07	09:00	流心	<0.005							3.8		64		63	0.20									
2000.12.07	14:35	流心																						
2001.01.09	11:30	流心	<0.005	<0.01	<0.05	0.2	0.1			3.2		37		38	1.1									
2001.01.09	16:20	流心																						
2001.02.06	11:30	流心	<0.005							5.1		69		62	0.84									
2001.02.06	16:20	流心																						
2001.03.06	11:30	流心	<0.005	<0.01	<0.05	0.1	0.1			5.2		47		54	1.0									
2001.03.06	16:20	流心																						
平均値				0.01		0.2	0.1			4.2		56		56	0.46									
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1			2.5		37		38	< 0.05									
最大値			<0.005	0.01	< 0.05	0.2	0.2			6.5		82		68	1.1									
k			0	1	0	6	3			12		12		12	9									
n			12	6	6	6	6			12		12		12	12									

利根運河　本川合流前　河川B　2000 年度　通年調査　調査担当機関名　建設省　10110b

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	11:50	流心					
2000.04.18	16:30	流心					
2000.05.30	11:50	流心					
2000.05.30	16:30	流心					
2000.06.21	11:50	流心					
2000.06.21	16:30	流心					
2000.07.25	08:30	流心					
2000.07.25	12:30	流心					
2000.08.24	11:30	流心					
2000.08.24	16:20	流心					
2000.09.05	11:30	流心					
2000.09.05	16:20	流心					
2000.10.11	16:20	流心					
2000.10.11	11:30	流心					
2000.11.07	11:30	流心					
2000.11.07	16:20	流心					
2000.12.07	09:00	流心					
2000.12.07	14:35	流心					
2001.01.09	11:30	流心					
2001.01.09	16:20	流心					
2001.02.06	11:30	流心					
2001.02.06	16:20	流心					
2001.03.06	11:30	流心					
2001.03.06	16:20	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根運河　本川合流前　河川B　1999 年度　通年調査　調査担当機関名　建設省　10110a

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	11:30	流心	晴	21.6	18.1	0.39	1.95			>30.0	7.4	5.1	6.1	4.0	9	1.3E+05		7.2	0.45	<0.001	<0.0	0.002	<0.005	<0.001	<0.000
1999.04.13	15:45	流心	晴	22.5	20.2	0.37	1.85			26.3	7.4	5.7	8.4	4.7	14										
1999.05.11	11:25	流心	曇	21.5	20.6	0.24	1.2			>30.0	7.3	4.2	8.8	8.7	19	2.4E+05		7.9	0.65	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
1999.05.11	15:45	流心	曇	16.1	19.2	0.24	1.2			>30.0	7.3	4.5	11	9.9	29										
1999.06.08	11:35	流心	晴	30.5	26.0	0.1	0.5			>30.0	7.3	5.0	7.6	11	11	1.3E+05		7.4	0.64	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
1999.06.08	15:55	流心	曇	27.5	27.0	0.1	0.5			>30.0	7.3	4.3	10	12	23										
1999.07.06	09:00	流心	曇	22.4	22.0	0.33	1.65			11.0	7.3	7.3	6.6	13	100	2.8E+04		2.4	0.41	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.003	<0.000
1999.07.06	14:35	流心	曇	21.9	23.0	0.33	1.65			>30.0	7.2	5.1	5.7	7.5	15										
1999.08.03	11:30	流心	晴	32.2	30.3	0.12	0.6			>30.0	7.4	6.6	7.7	11	28	1.3E+05		7.2	0.71	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
1999.08.03	15:40	流心	晴	34.0	31.5	0.13	0.65			11.5	7.4	8.3	11	17	96										
1999.09.07	11:30	流心	曇	30.2	26.7	0.14	0.7			>30.0	7.2	4.3	8.2	9.6	22	1.3E+05		9.9	0.74	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
1999.09.07	15:45	流心	曇	30.9	26.5	0.14	0.7			26.1	7.3	5.0	9.4	10	26										
1999.10.06	11:20	流心	晴	23.8	21.8	0.22	1.1			>30.0	7.4	3.9	6.0	7.1	10	4.9E+04		10	0.72	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
1999.10.06	15:45	流心	晴	22.5	22.9	0.22	1.1			19.5	7.4	6.8	11	10	60										
1999.10.06	21:30	流心	晴	17.5	20.1	0.22	1.1																		
1999.11.09	11:20	流心	晴	21.0	17.5	0.14	0.7			>30.0	7.4	4.9	7.7	7.3	9	1.3E+05		10	0.67	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
1999.11.09	15:40	流心	曇	17.5	18.1	0.16	0.8			24.0	7.3	5.6	10	10	94										
1999.12.01	09:00	流心	晴	8.2	9.8	0.12	0.6			>30.0	7.7	8.7	5.1	6.4	16	1.3E+04		8.5	0.42	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
1999.12.01	14:20	流心	曇	11.7	12.0	0.12	0.6			>30.0															
1999.12.01	14:35	流心	曇	11.7	12.0	0.12	0.6			>30.0	7.5	7.5	6.6	7.4	11										
2000.01.05	11:20	流心	曇	12.2	7.6	0.1	0.5			>30.0	7.7	7.0	11	9.4	9	1.7E+04		10	0.85	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2000.01.05	15:45	流心	曇	10.3	8.9	0.1	0.5			>30.0	7.5	6.4	19	10	10										
2000.02.01	11:50	流心	晴	9.5	8.5	0.07	0.35			>30.0	7.6	6.3	17	10	9	7.0E+04		13	1.1	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2000.02.01	15:40	流心	晴	10.2	10.1	0.08	0.4			>30.0	7.6	6.5	13	9.7	11										
2000.03.01	11:20	流心	晴	8.0	5.0	0.15	0.75			>30.0	7.5	11	4.4	4.1	14	4.9E+02		3.9	0.25	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.03.01	15:40	流心	晴	13.5	6.2	0.15	0.75			>30.0	7.5	12	4.0	4.6	13										
平均値				19.6	18.1					27.5	7.4	6.4	9.0	9.0	28	8.9E+04		8.1	0.63	<0.001	< 0.0	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				8.0	5.0					11.0	7.2	3.9	4.0	4.0	9	4.9E+02		2.4	0.25	<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				34.0	31.5					> 30.0	7.7	12	19	17	100	2.4E+05		13	1.1	<0.001	< 0.0	0.002	<0.005	0.003	<.0005
m											0	6	24		7	11				0	0	0	0	0	0
n				26	26					25	24	24	24	24	24	12		12	12	12	12	12	12	12	12
75%値													9.4	9.9											

利根運河　本川合流前　河川B　1999 年度　通年調査　調査担当機関名　建設省　10110a

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	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	11:30	流心										<0.003	<0.001											
1999.04.13	15:45	流心																						
1999.05.11	11:25	流心										<0.003	<0.001							0.1				
1999.05.11	15:45	流心																						
1999.06.08	11:35	流心										<0.003	<0.001											
1999.06.08	15:55	流心																						
1999.07.06	09:00	流心		<0.000								<0.003	<0.001		<0.000					0.1				
1999.07.06	14:35	流心																						
1999.08.03	11:30	流心				<0.000							<0.001											
1999.08.03	15:40	流心																						
1999.09.07	11:30	流心										<0.003	<0.001							0.6				
1999.09.07	15:45	流心																		0.8				
1999.10.06	11:20	流心				<0.000							<0.001							0.6				
1999.10.06	15:45	流心																		0.6				
1999.10.06	21:30	流心																		0.1				
1999.11.09	11:20	流心										<0.003	<0.001							0.5				
1999.11.09	15:40	流心																						
1999.12.01	09:00	流心										<0.003	<0.001											
1999.12.01	14:20	流心																		0.4				
1999.12.01	14:35	流心																						
2000.01.05	11:20	流心										<0.003	<0.001							0.2				
2000.01.05	15:45	流心																						
2000.02.01	11:50	流心										<0.003	<0.001											
2000.02.01	15:40	流心																						
2000.03.01	11:20	流心										<0.003	<0.001							0.1				
2000.03.01	15:40	流心																						
平均値				<.0005		<.0002						<0.003	<0.001		<.0006					0.3				
最小値				<.0005		<.0002						<0.003	<0.001		<.0006					0.1				
最大値				<.0005		<.0002						<0.003	<0.001		<.0006					0.8				
m, k				0		0						0	0		0					11				
n				1		2						10	12		1					11				

利根運河　本川合流前　河川B　1999 年度　通年調査　調査担当機関名　建設省　10110b

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	11:30	流心	<0.005							2.6		44		46	0.15									
1999.04.13	15:45	流心																						
1999.05.11	11:25	流心	<0.005	<0.01	<0.05	0.1	<0.1	<0.02		3.2		36		42	0.39									
1999.05.11	15:45	流心																						
1999.06.08	11:35	流心	<0.005							3.9		36		44	0.13									
1999.06.08	15:55	流心																						
1999.07.06	09:00	流心	<0.005	<0.01	<0.05	0.2	<0.1	<0.02		0.64		17		28	<0.05									
1999.07.06	14:35	流心																						
1999.08.03	11:30	流心	<0.005							3.4		50		49	<0.05									
1999.08.03	15:40	流心																						
1999.09.07	11:30	流心	<0.005	0.01	0.05	<0.1	<0.1	<0.02		4.7		66		59	0.05									
1999.09.07	15:45	流心																						
1999.10.06	11:20	流心	<0.005							4.3		59		61	<0.05									
1999.10.06	15:45	流心																						
1999.10.06	21:30	流心																						
1999.11.09	11:20	流心	<0.005	0.01	0.05	<0.1	<0.1	<0.02		4.0		55		60	0.29									
1999.11.09	15:40	流心																						
1999.12.01	09:00	流心	<0.005							3.1		51		56	0.15									
1999.12.01	14:20	流心																						
1999.12.01	14:35	流心																						
2000.01.05	11:20	流心	<0.005	0.01	0.08	0.1	<0.1	<0.02		6.3		66		65	0.58									
2000.01.05	15:45	流心																						
2000.02.01	11:50	流心	<0.005							7.5		74		77	1.2									
2000.02.01	15:40	流心																						
2000.03.01	11:20	流心	<0.005	<0.01	<0.05	0.1	<0.1	<0.02		2.0		29		31	0.11									
2000.03.01	15:40	流心																						
平均値				0.01	0.06	0.1				3.8		49		52	0.34									
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.64		17		28	< 0.05									
最大値			<0.005	0.01	0.08	0.2	< 0.1	< 0.02		7.5		74		77	1.2									
k			0	3	3	4	0	0		12		12		12	9									
n			12	6	6	6	6	6		12		12		12	12									

利根運河　本川合流前　河川B　1999 年度　通年調査　調査担当機関名　建設省　10110b

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	11:30	流心					
1999.04.13	15:45	流心					
1999.05.11	11:25	流心					
1999.05.11	15:45	流心					
1999.06.08	11:35	流心					
1999.06.08	15:55	流心					
1999.07.06	09:00	流心					
1999.07.06	14:35	流心					
1999.08.03	11:30	流心					
1999.08.03	15:40	流心					
1999.09.07	11:30	流心					
1999.09.07	15:45	流心					
1999.10.06	11:20	流心					
1999.10.06	15:45	流心					
1999.10.06	21:30	流心					
1999.11.09	11:20	流心					
1999.11.09	15:40	流心					
1999.12.01	09:00	流心					
1999.12.01	14:20	流心					
1999.12.01	14:35	流心					
2000.01.05	11:20	流心					
2000.01.05	15:45	流心					
2000.02.01	11:50	流心					
2000.02.01	15:40	流心					
2000.03.01	11:20	流心					
2000.03.01	15:40	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根運河　本川合流前　河川 B　1998 年度　通年調査　調査担当機関名　建設省　10110a

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	11:40	流心	雨	21.0	19.5	0.37	1.85			15.0	7.3	5.9	10	18	78	7.9E+04		5.7	0.72	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.04.14	15:55	流心	雨	21.5	19.0	0.38	1.90			15.0	7.3	5.4	11	15	30										
1998.05.12	11:40	流心	曇	16.5	17.0	0.15	0.75			17.0	7.3	6.3	10	18	100	5.4E+05		5.9	0.98	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.05.12	16:10	流心	曇	19.9	17.2	0.17	0.85			18.0	7.3	5.7	8.5	15	79										
1998.06.02	11:40	流心	曇	24.0	21.1	0.12	0.60			21.0	7.5	4.4	12	15	110	3.5E+05		9.1	0.92	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.06.02	16:10	流心	曇	20.0	21.5	0.13	0.65			15.0	7.5	6.7	12	17	100										
1998.07.07	09:00	流心	曇	33.6	25.8	0.11	0.55			> 30.0	7.6	5.1	4.4	8.1	7	7.9E+04		7.6	0.52	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.07.07	14:35	流心	晴	35.2	28.6	0.13	0.65			> 30.0	7.6	6.1	7.6	11	20										
1998.08.05	11:40	流心	晴	36.0	29.1	0.28	1.40			> 30.0	7.4	2.7	4.0	8.9	21	7.9E+04		8.1	0.37	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.08.05	16:25	流心	曇	32.5	30.2	0.31	1.55			> 30.0	7.4	1.8	4.0	8.7	10										
1998.09.28	11:35	流心	曇	23.5	21.0	0.62	3.10			> 30.0	7.4	4.9	1.7	6.2	12	2.4E+04		3.5	0.19	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.09.28	16:10	流心	曇	23.2	20.5	0.61	3.05			> 30.0	7.3	4.0	1.4	6.7	22										
1998.10.06	11:30	流心	曇	20.3	20.0	0.33	1.65			25.8	7.3	5.6	5.5	8.8	21	5.4E+05		5.1	0.35	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.10.06	16:05	流心	曇	21.3	19.8	0.34	1.70			28.0	7.3	5.8	6.9	14	96										
1998.11.10	11:45	流心	晴	18.9	17.0	0.11	0.55			> 30.0	7.4	5.5	9.9	10	28	9.4E+04		7.6	0.65	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.11.10	16:15	流心	曇	15.0	14.3	0.11	0.55			10.0	7.3	5.3	18	52	580										
1998.12.01	09:00	流心	晴	11.8	11.7	0.07	0.35			> 30.0	7.9	7.2	6.2	8.2	8	2.4E+04		7.4	0.41	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.12.01	14:35	流心	晴	18.2	15.4	0.07	0.35			> 30.0	7.4	6.6	12	9.4	8										
1999.01.05	11:05	流心	晴	5.8	4.0	0.09	0.45			> 30.0	7.5	12	4.0	4.7	14	2.4E+04		5.4	0.26	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1999.01.05	15:45	流心	晴	10.3	5.3	0.09	0.45			> 30.0	7.6	12	4.8	7.3	16										
1999.02.02	11:35	流心	曇	12.5	7.5	0.12	0.60			> 30.0	7.4	10	6.5	6.9	26	1.4E+04		5.4	0.36	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1999.02.02	15:45	流心	曇	11.0	7.0	0.12	0.60			> 30.0	7.4	10	7.6	7.6	28										
1999.03.02	11:25	流心	晴	17.0	9.8	0.14	0.70			> 30.0	7.6	10	6.5	5.8	27	2.3E+04		4.8	0.33	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1999.03.02	15:50	流心	晴	18.0	9.8	0.16	0.80			22.5	7.6	10	6.1	6.9	37										
平均値				20.3	17.2					25.3	7.5	6.6	7.6	12	62	1.6E+05		6.3	0.51	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				5.8	4.0					10.0	7.3	1.8	1.4	4.7	7	1.4E+04		3.5	0.19	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				36.0	30.2					> 30.0	7.9	12	18	52	580	5.4E+05		9.1	0.98	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
m											0	5	22		13	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													9.3	16											

利根運河　本川合流前　河川 B　1998 年度　通年調査　調査担当機関名　建設省　10110a

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	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	11:40	流心										<0.003	<0.001							<0.005			
1998.04.14	15:55	流心																					
1998.05.12	11:40	流心										<0.003	<0.001							<0.005	0.03	0.12	0.2
1998.05.12	16:10	流心																					
1998.06.02	11:40	流心										<0.003	<0.001							<0.005			
1998.06.02	16:10	流心																					
1998.07.07	09:00	流心										<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	0.2
1998.07.07	14:35	流心																					
1998.08.05	11:40	流心										<0.003	<0.001							<0.005			
1998.08.05	16:25	流心																					
1998.09.28	11:35	流心										<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1
1998.09.28	16:10	流心																					
1998.10.06	11:30	流心										<0.003	<0.001							<0.005			
1998.10.06	16:05	流心																					
1998.11.10	11:45	流心										<0.003	<0.001							<0.005	0.01	0.08	0.1
1998.11.10	16:15	流心																					
1998.12.01	09:00	流心										<0.003	<0.001							<0.005			
1998.12.01	14:35	流心																					
1999.01.05	11:05	流心										<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1
1999.01.05	15:45	流心																					
1999.02.02	11:35	流心										<0.003	<0.001							<0.005			
1999.02.02	15:45	流心																					
1999.03.02	11:25	流心										<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1
1999.03.02	15:50	流心																					
平均値												<0.003	<0.001								0.02	0.10	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	0.03	0.12	0.2
m, k												0	0							0	2	2	6
n												12	12							12	6	6	6

利根運河　　本川合流前　　河川 B　　1998 年度　　通年調査　　調査担当機関名　建設省　　10110b

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	11:40	流心					2.1				24		32	0.17				
1998.04.14	15:55	流心																
1998.05.12	11:40	流心	< 0.1	< 0.02	0.2		1.8				25		32	0.15				
1998.05.12	16:10	流心																
1998.06.02	11:40	流心					4.1				50		55	0.39				
1998.06.02	16:10	流心																
1998.07.07	09:00	流心	< 0.1	< 0.02	0.3		3.6				58		59	0.07				
1998.07.07	14:35	流心																
1998.08.05	11:40	流心					3.8				50		52	0.07				
1998.08.05	16:25	流心																
1998.09.28	11:35	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		0.46				14		25	< 0.05				
1998.09.28	16:10	流心																
1998.10.06	11:30	流心					1.2				19		26	0.09				
1998.10.06	16:05	流心																
1998.11.10	11:45	流心	< 0.1	< 0.02	0.1		3.1				41		48	0.23				
1998.11.10	16:15	流心																
1998.12.01	09:00	流心					2.3				44		46	0.28				
1998.12.01	14:35	流心																
1999.01.05	11:05	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		0.92				24		30	0.20				
1999.01.05	15:45	流心																
1999.02.02	11:35	流心					1.0				33		36	0.33				
1999.02.02	15:45	流心																
1999.03.02	11:25	流心	< 0.1	< 0.02	0.1		0.75				33		35	0.19				
1999.03.02	15:50	流心																
平均値					0.2		2.1				35		40	0.20				
最小値			< 0.1	< 0.02	< 0.1		0.46				14		25	< 0.05				
最大値			< 0.1	< 0.02	0.3		4.1				58		59	0.39				
k			0	0	4		12				12		12	11				
n			6	6	6		12				12		12	12				