利根運河　　運河橋　　河川B　　2015 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目										健康項目					
											pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2015.04.16	05:25	流心	晴	4.6	13.2	0.06	0.29	0.86		> 30.0	7.5	6.5	4.2	7.7	13	7.9E+04		3.5	0.18	0.091			0.001		<0.001	
2015.04.16	12:45	流心	晴	22.8	18.5	0.05	0.26	0.72		> 30.0	7.6	8.6	2.6		14											
2015.05.20	06:50	流心	曇	20.0	20.8	0.04	0.20	0.41		> 30.0	7.4	6.8	5.8	8.4	18	3.3E+04		5.6	0.31	0.13			0.001		<0.001	
2015.05.20	12:30	流心	晴	25.0	25.0	0.04	0.20	0.37		> 30.0	7.6	6.7	4.9		20											
2015.06.10	11:30	流心	晴	28.2	24.0	0.05	0.23	0.58		> 30.0	7.5	6.1	2.7	6.4	9	1.7E+04		3.4	0.22	0.049			<0.001		<0.001	
2015.06.10	17:00	流心	晴	26.0	25.0	0.05	0.24	0.59		> 30.0	7.5	7.2	3.1		10											
2015.07.01	06:05	流心	雨	19.4	22.6	0.04	0.21	0.43		> 30.0	7.5	4.2	5.8	7.8	17	1.3E+05		4.4	0.24	0.11			0.001		<0.001	
2015.07.01	12:05	流心	雨	20.2	22.6	0.04	0.21	0.50		> 30.0	7.6	5.5	5.7		23											
2015.08.05	09:20	流心	晴	32.5	29.5	0.05	0.27	0.82		> 30.0	7.7	6.0	4.3	6.4	21	1.1E+05		3.2	0.21	0.083	<.0005	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2015.08.05	15:35	流心	晴	34.6	33.2	0.05	0.27	0.73		> 30.0	8.0	10	4.0		17											
2015.09.15	07:20	流心	晴	21.0	20.0	0.13	0.65	1.82		> 30.0	7.3	4.2	1.9	4.6	15	4.9E+05		3.3	0.14	0.068			<0.001		<0.001	
2015.09.15	14:00	流心	晴	26.2	24.2	0.1	0.52	1.42		> 30.0	7.5	5.5	1.9		15											
2015.10.07	14:35	流心	晴	21.4	20.6	0.08	0.39	1.56		> 30.0	7.7	8.1	1.7	5.5	18	7.0E+04		3.6	0.13	0.054			0.001		<0.001	
2015.10.07	17:45	流心	晴	16.2	18.2	0.06	0.32	1.10		> 30.0	7.6	7.1	1.8		16											
2015.11.11	06:10	流心	曇	12.0	16.5	0.06	0.29	0.63		> 30.0	7.5	6.1	2.3	5.9	11	1.3E+05		3.5	0.16	0.075			0.001		<0.001	
2015.11.11	12:00	流心	曇	16.2	17.0	0.06	0.30	0.64		> 30.0	7.4	7.2	1.6		11											
2015.12.02	10:10	流心	曇	8.8	11.0	0.04	0.21	0.45		> 30.0	7.5	7.2	3.4	4.9	6	3.3E+04		5.4	0.18	0.10			<0.001		<0.001	
2015.12.02	15:30	流心	曇	9.6	11.6	0.04	0.22	0.44		> 30.0	7.5	7.7	2.6		8											
2016.01.06	05:00	流心	曇	4.0	9.8	0.04	0.20	0.37		> 30.0	7.5	7.1	5.6	6.4	12	1.3E+05		8.0	0.22	0.34			0.001		<0.001	
2016.01.06	10:15	流心	曇	8.8	9.2	0.04	0.19	0.39		> 30.0	7.5	8.0	7.3		13											
2016.02.03	11:45	流心	晴	6.9	7.5	0.05	0.24	0.61		> 30.0	7.9	10	2.0	4.8	8	1.3E+04		4.7	0.13	0.082	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2016.02.03	18:05	流心	晴	4.0	9.2	0.05	0.24	0.56		> 30.0	7.7	11	2.5		10											
2016.03.02	09:40	流心	晴	7.2	7.8	0.03	0.17	0.33		> 30.0	7.7	8.3	3.3	6.8	7	7.9E+04		7.4	0.26	0.21			<0.001		<0.001	
2016.03.02	15:25	流心	晴	11.4	13.6	0.04	0.18	0.35		23.0	7.8	10	3.2		25											
平均値				17.0	18.0			0.70		29.7	7.6	7.4	3.5	6.3	14	1.1E+05		4.7	0.20	0.12	<.0005	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				4.0	7.5			0.33		23.0	7.3	4.2	1.6	4.6	6	1.3E+04		3.2	0.13	0.049	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				34.6	33.2			1.82		> 30.0	8.0	11	7.3	8.4	25	4.9E+05		8.0	0.31	0.34	<.0005	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
m											0	2	13		0	12				0	0	0	0	0	0	0
n				24	24			24		24	24	24	24	12	24	12		12	12	12	2	2	12	2	12	2
75%値													4.2	6.8												

利根運河　　運河橋　　河川B　　2015 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100a

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	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
2015.04.16	05:25	流心																		0.25					
2015.04.16	12:45	流心																		0.28					
2015.05.20	06:50	流心																		0.37					
2015.05.20	12:30	流心																		0.35					
2015.06.10	11:30	流心																							
2015.06.10	17:00	流心																							
2015.07.01	06:05	流心																							
2015.07.01	12:05	流心																							
2015.08.05	09:20	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.001	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.29	< 0.1	<0.005	1.9	0.20	1.7
2015.08.05	15:35	流心																							
2015.09.15	07:20	流心																		0.13					
2015.09.15	14:00	流心																							
2015.10.07	14:35	流心																		0.20					
2015.10.07	17:45	流心																							
2015.11.11	06:10	流心																		0.14					
2015.11.11	12:00	流心																							
2015.12.02	10:10	流心																		0.09					
2015.12.02	15:30	流心																							
2016.01.06	05:00	流心																		0.35					
2016.01.06	10:15	流心																							
2016.02.03	11:45	流心																		0.27					
2016.02.03	18:05	流心																							
2016.03.02	09:40	流心																		0.44					
2016.03.02	15:25	流心																							
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.001	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.26	< 0.1	<0.005	1.9	0.20	1.7
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.001	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.09	< 0.1	<0.005	1.9	0.20	1.7
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.001	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.44	< 0.1	<0.005	1.9	0.20	1.7
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
n				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1	1	1	1	1

利根運河　　運河橋　　河川B　　2015 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目												水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機体炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	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
2015.04.16	05:25	流心	<0.005	< 0.01		0.2	< 0.1	< 0.02		0.93				24											
2015.04.16	12:45	流心																							
2015.05.20	06:50	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		2.8				41											
2015.05.20	12:30	流心																							
2015.06.10	11:30	流心	<0.005	< 0.01		0.2	< 0.1	< 0.02		1.1				33											
2015.06.10	17:00	流心																							
2015.07.01	06:05	流心	<0.005	< 0.01		0.3	0.1	< 0.02		1.9				50											
2015.07.01	12:05	流心																							
2015.08.05	09:20	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.60		35		33	< 0.05						0.12	0.080	0.032	0.011	0.0011
2015.08.05	15:35	流心																							
2015.09.15	07:20	流心	<0.005	< 0.01		0.1	0.1	< 0.02		0.55				28											
2015.09.15	14:00	流心																							
2015.10.07	14:35	流心	<0.005	< 0.01		0.2	< 0.1	< 0.02		0.29				27											
2015.10.07	17:45	流心																							
2015.11.11	06:10	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		0.12				32											
2015.11.11	12:00	流心																							
2015.12.02	10:10	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		1.1				46											
2015.12.02	15:30	流心																							
2016.01.06	05:00	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		3.6				50											
2016.01.06	10:15	流心																							
2016.02.03	11:45	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		1.2		41		37	< 0.05						0.073	0.040	0.021	0.011	0.0010
2016.02.03	18:05	流心																							
2016.03.02	09:40	流心	<0.005	< 0.01		0.3	0.1	< 0.02		2.8				55											
2016.03.02	15:25	流心																							
平均値			<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		1.4		38		38	< 0.05						0.097	0.060	0.027	0.011	0.0011
最小値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.12		35		24	< 0.05						0.073	0.040	0.021	0.011	0.0010
最大値			<0.005	< 0.01		0.3	0.1	< 0.02		3.6		41		55	< 0.05						0.12	0.080	0.032	0.011	0.0011
k			0	0		12	8	0		12		2		12	0						2	2	2	2	2
n			12	12		12	12	12		12		2		12	2						2	2	2	2	2

利根運河　　運河橋　　河川B　　2015 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2015.04.16	05:25	流心					
2015.04.16	12:45	流心					
2015.05.20	06:50	流心					
2015.05.20	12:30	流心					
2015.06.10	11:30	流心					
2015.06.10	17:00	流心					
2015.07.01	06:05	流心					
2015.07.01	12:05	流心					
2015.08.05	09:20	流心					
2015.08.05	15:35	流心					
2015.09.15	07:20	流心					
2015.09.15	14:00	流心					
2015.10.07	14:35	流心					
2015.10.07	17:45	流心					
2015.11.11	06:10	流心					
2015.11.11	12:00	流心					
2015.12.02	10:10	流心					
2015.12.02	15:30	流心					
2016.01.06	05:00	流心					
2016.01.06	10:15	流心					
2016.02.03	11:45	流心					
2016.02.03	18:05	流心					
2016.03.02	09:40	流心					
2016.03.02	15:25	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根運河　　運河橋　　河川B　　2014 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目										健康項目					
											pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2014.04.09	08:30	流心	晴	13.2	14.0	0.05	0.23	0.56		> 30.0	7.3	6.4	4.6	6.0	20	1.7E+05		5.1	0.19	0.12			0.001		<0.001	
2014.04.09	15:15	流心	晴	18.5	19.5	0.05	0.23	0.57		28.1	7.4	8.2	5.9		33											
2014.05.14	08:15	流心	晴	19.5	18.2	0.04	0.20	0.40		25.8	7.5	5.8	7.5	8.5	16	2.2E+04		5.2	0.29	0.16			0.002		<0.001	
2014.05.14	14:00	流心	晴	28.9	24.0	0.04	0.20	0.34		> 30.0	7.6	9.1	4.7		18											
2014.06.04	09:00	流心	曇	25.0	24.3	0.04	0.18	0.35		20.3	7.7	10	12	14	65	4.9E+04		5.1	0.44	0.19			0.003		<0.001	
2014.06.04	14:45	流心	晴	28.0	27.5	0.11	0.19	0.38		15.9	9.1	22	11		53											
2014.07.09	04:50	流心	曇	21.0	24.0	0.06	0.32	1.01		> 30.0	7.5	4.3	3.7	5.8	14	1.3E+05		4.5	0.15	0.14			0.001		<0.001	
2014.07.09	10:30	流心	曇	24.0	25.0	0.07	0.36	1.30		> 30.0	7.4	5.9	2.7		21											
2014.08.06	04:35	流心	晴	26.5	28.0	0.04	0.18	0.36		> 30.0	7.4	2.9	6.6	7.6	13	1.1E+05		1.7	0.081	0.084	<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2014.08.06	10:10	流心	晴	32.2	29.8	0.04	0.18	0.35		26.1	7.6	5.7	7.8		19											
2014.09.10	05:45	流心	曇	19.2	22.5	0.03	0.17	0.28		> 30.0	7.3	3.0	3.4	6.4	8	7.9E+04		4.7	0.20	0.11			0.002		<0.001	
2014.09.10	12:40	流心	曇	26.0	23.6	0.04	0.22	0.57		> 30.0	7.4	4.4	4.5		19											
2014.10.10	07:30	流心	晴	16.8	18.0	0.19	0.32	0.92		> 30.0	7.4	5.3	1.7	5.1	13	1.3E+05		4.1	0.11	0.053			0.001		<0.001	
2014.10.10	14:45	流心	晴	25.5	22.0	0.17	0.29	0.84		> 30.0	7.4	6.0	1.5		13											
2014.11.05	10:15	流心	曇	14.0	15.2	0.04	0.21	0.53		> 30.0	7.7	6.1	3.8	5.7	9	4.6E+04		5.2	0.21	0.064			<0.001		<0.001	
2014.11.05	13:25	流心	曇	16.3	16.3	0.04	0.22	0.52		> 30.0	7.5	6.7	2.5		10											
2014.12.03	05:20	流心	晴	0.5	7.8	0.05	0.23	0.48		> 30.0	7.5	6.5	2.1	5.2	6	2.2E+05		4.5	0.16	0.092			<0.001		<0.001	
2014.12.03	11:20	流心	晴	8.5	10.0	0.04	0.20	0.47		> 30.0	7.5	10	2.2		6											
2015.01.07	08:10	流心	晴	3.0	4.8	0.12	0.20	0.44		> 30.0	7.6	7.9	3.2	6.0	6	7.0E+04		5.4	0.18	0.11			<0.001		<0.001	
2015.01.07	13:50	流心	晴	7.8	7.0	0.12	0.20	0.40		> 30.0	7.6	10	3.1		6											
2015.02.04	06:55	流心	晴	-3.5	5.2	0.04	0.19	0.41		> 30.0	7.6	8.4	3.4	5.6	6	1.3E+05		6.0	0.21	0.16	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2015.02.04	12:20	流心	晴	7.4	7.2	0.04	0.22	0.42		> 30.0	7.5	9.5	2.5		5											
2015.03.04	07:15	流心	曇	3.2	7.0	0.09	0.47	2.23		17.9	7.7	9.9	7.9	10	51	1.3E+05		4.3	0.25	0.23			0.004		<0.001	
2015.03.04	13:10	流心	晴	15.0	10.6	0.09	0.44	1.66		26.7	7.7	10	3.8		37											
平均値				16.5	17.2			0.66		28.0	7.6	7.7	4.7	7.2	20	1.1E+05		4.7	0.21	0.13	<.0003	< 0.1	0.002	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				-3.5	4.8			0.28		15.9	7.3	2.9	1.5	5.1	5	2.2E+04		1.7	0.081	0.053	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				32.2	29.8			2.23		> 30.0	9.1	22	12	14	65	2.2E+05		6.0	0.44	0.23	<.0003	< 0.1	0.004	<0.005	<0.001	<.0005
m											1	4	17		5	12				0	0	0	0	0	0	0
n				24	24			24		24	24	24	24	12	24	12		12	12	12	2	2	12	2	12	2
75%値													5.9	7.6												

利根運河　　運河橋　　河川B　　2014 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目																					参考	
			水銀 アルキル	PCB	メタン ジクロロ	炭素 四塩化	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	ｴﾁﾚﾝ トリクロロ	ｴﾁﾚﾝ テトラクロロ	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	チウラム	シマジン	カルブ チオベン	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	亜硝酸及び硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2014.04.09	08:30	流心																		0.20					
2014.04.09	15:15	流心																							
2014.05.14	08:15	流心																		0.37					
2014.05.14	14:00	流心																							
2014.06.04	09:00	流心																		0.62					
2014.06.04	14:45	流心																							
2014.07.09	04:50	流心																		0.26					
2014.07.09	10:30	流心																							
2014.08.06	04:35	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.46	< 0.1	<0.005	1.5	< 0.03	1.5
2014.08.06	10:10	流心																							
2014.09.10	05:45	流心																		0.31					
2014.09.10	12:40	流心																							
2014.10.10	07:30	流心																		0.22					
2014.10.10	14:45	流心																							
2014.11.05	10:15	流心																		0.32					
2014.11.05	13:25	流心																							
2014.12.03	05:20	流心																		0.41					
2014.12.03	11:20	流心																							
2015.01.07	08:10	流心																		0.38					
2015.01.07	13:50	流心																							
2015.02.04	06:55	流心																		0.37					
2015.02.04	12:20	流心																							
2015.03.04	07:15	流心																		0.35					
2015.03.04	13:10	流心																							
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.36	< 0.1	<0.005	1.5	< 0.03	1.5
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.20	< 0.1	<0.005	1.5	< 0.03	1.5
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.62	< 0.1	<0.005	1.5	< 0.03	1.5
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
n				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1	1	1	1	1

利根運河　　運河橋　　河川B　　2014 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目												水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機体炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	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
2014.04.09	08:30	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		1.1				38											
2014.04.09	15:15	流心																							
2014.05.14	08:15	流心	<0.005	0.01		0.3	< 0.1	< 0.02		1.8				40											
2014.05.14	14:00	流心																							
2014.06.04	09:00	流心	<0.005	0.01		0.2	0.1	0.02		1.4				48											
2014.06.04	14:45	流心																							
2014.07.09	04:50	流心	<0.005	0.01		0.2	0.1	< 0.02		1.1				35											
2014.07.09	10:30	流心																							
2014.08.06	04:35	流心	<0.005	0.01		0.2	0.1	< 0.02		< 0.03		17		19	< 0.05						0.12	0.073	0.039	0.015	0.0012
2014.08.06	10:10	流心																							
2014.09.10	05:45	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		1.6				41											
2014.09.10	12:40	流心																							
2014.10.10	07:30	流心	<0.005	< 0.01		0.1	0.1	< 0.02		0.59				34											
2014.10.10	14:45	流心																							
2014.11.05	10:15	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		0.91				39											
2014.11.05	13:25	流心																							
2014.12.03	05:20	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		1.2				36											
2014.12.03	11:20	流心																							
2015.01.07	08:10	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		1.7				41											
2015.01.07	13:50	流心																							
2015.02.04	06:55	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		2.2		42		42	< 0.05						0.069	0.038	0.016	0.014	0.0015
2015.02.04	12:20	流心																							
2015.03.04	07:15	流心	<0.005	0.01		0.2	< 0.1	< 0.02		1.1				23											
2015.03.04	13:10	流心																							
平均値			<0.005	0.01		0.2	0.1	0.02		1.2		30		36	< 0.05						0.095	0.056	0.028	0.015	0.0014
最小値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03		17		19	< 0.05						0.069	0.038	0.016	0.014	0.0012
最大値			<0.005	0.01		0.3	0.1	0.02		2.2		42		48	< 0.05						0.12	0.073	0.039	0.015	0.0015
k			0	5		12	10	1		11		2		12	0						2	2	2	2	2
n			12	12		12	12	12		12		2		12	2						2	2	2	2	2

利根運河　　運河橋　　河川B　　2014 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2014.04.09	08:30	流心					
2014.04.09	15:15	流心					
2014.05.14	08:15	流心					
2014.05.14	14:00	流心					
2014.06.04	09:00	流心					
2014.06.04	14:45	流心					
2014.07.09	04:50	流心					
2014.07.09	10:30	流心					
2014.08.06	04:35	流心					
2014.08.06	10:10	流心					
2014.09.10	05:45	流心					
2014.09.10	12:40	流心					
2014.10.10	07:30	流心					
2014.10.10	14:45	流心					
2014.11.05	10:15	流心					
2014.11.05	13:25	流心					
2014.12.03	05:20	流心					
2014.12.03	11:20	流心					
2015.01.07	08:10	流心					
2015.01.07	13:50	流心					
2015.02.04	06:55	流心					
2015.02.04	12:20	流心					
2015.03.04	07:15	流心					
2015.03.04	13:10	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根運河　　運河橋　　河川B　　2013 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目										健康項目					
											pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2013.04.17	09:16	流心	曇	24.0	17.2	0.04	0.19	0.61		> 30.0	7.5	5.3	5.0	8.3	32	3.3E+04		6.4	0.41	0.14			0.002		<0.001	
2013.04.17	15:29	流心	曇	19.8	19.2	0.04	0.19	0.53		> 30.0	7.5	6.5	6.4		30											
2013.05.08	05:05	流心		11.6	12.0	0.04	0.18	0.32		> 30.0	7.5	5.3	8.0	7.2	21	2.2E+04		5.7	0.44	0.18			0.001		<0.001	
2013.05.08	13:48	流心		25.2	20.2	0.04	0.18	0.38		25.5	7.9	11	8.6		24											
2013.06.05	04:17	流心	晴	17.4	22.2	0.04	0.20	0.36		17.5	7.5	3.2	6.7	8.8	31	1.1E+05		5.0	0.46	0.14			0.002		0.001	
2013.06.05	11:13	流心	晴	27.2	25.2	0.04	0.18	0.40		25.5	7.8	7.5	6.4		30											
2013.07.03	04:41	流心	曇	23.0	23.0	0.05	0.22	0.36		> 30.0	7.5	3.5	7.0	7.2	13	7.9E+04		4.3	0.33	0.071			0.001		0.001	
2013.07.03	11:46	流心	曇	25.3	24.6	0.03	0.16	0.29		> 30.0	8.3	12	8.3		16											
2013.08.07	10:15	流心		34.2	29.2	0.05	0.23	0.42		22.5	8.6	16	7.4	13	29	1.7E+05		3.4	0.47	0.067	<.0003	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
2013.08.07	17:32	流心	晴	29.1	30.1	0.04	0.20	0.41		20.0	9.1	18	7.9		32											
2013.09.04	07:15	流心	曇	25.2	24.9	0.08	0.38	1.40		> 30.0	7.5	3.5	8.1	9.2	34	3.5E+05		4.7	0.51	0.17			0.004		0.001	
2013.09.04	13:08	流心	晴	27.9	28.0	0.07	0.36	1.30		17.0	7.8	7.3	7.1		32											
2013.10.02	07:05	流心	雨	24.0	21.8	0.10	0.50	2.69		12.0	7.3	5.7	4.5	9.8	56	1.7E+05		3.4	0.50	0.23			0.006		0.001	
2013.10.02	13:50	流心	曇	26.0	22.6	0.11	0.56	3.51		19.0	7.3	6.0	3.0		38											
2013.11.06	12:05	流心	晴	17.6	16.2	0.05	0.25	0.97		> 30.0	7.6	6.9	2.3	4.2	7	3.3E+04		4.7	0.19	0.063			<0.001		<0.001	
2013.11.06	16:45	流心	晴	16.6	16.5	0.05	0.25	0.75		> 30.0	7.4	7.3	3.2		10											
2013.12.04	08:50	流心	晴	13.2	10.3	0.04	0.19	0.39		> 30.0	7.5	6.6	9.2	6.0	8	7.0E+04		7.0	0.29	0.28			0.001		<0.001	
2013.12.04	15:48	流心		12.6	12.7	0.04	0.20	0.40		> 30.0	7.6	8.5	5.3		10											
2014.01.08	08:33	流心	晴	2.2	4.9	0.03	0.16	0.26		> 30.0	7.6	8.4	5.5	5.7	6	7.0E+04		7.3	0.34	0.17			<0.001		<0.001	
2014.01.08	13:50	流心	曇	13.6	7.5	0.04	0.21	0.36		> 30.0	7.6	10	5.0		5											
2014.02.05	08:45	流心	晴	0.8	3.9	0.04	0.18	0.31		> 30.0	7.6	7.5	6.8	7.1	9	2.8E+04		7.0	0.36	0.15	<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2014.02.05	16:38	流心	晴	2.8	7.2	0.04	0.19	0.37		> 30.0	7.6	9.4	6.1		9											
2014.03.05	08:18	流心	雨	8.8	9.5	0.06	0.30	0.98		> 30.0	7.5	8.0	6.3	5.9	12	3.3E+04		5.2	0.20	0.12			0.001		<0.001	
2014.03.05	13:32	流心	雨	8.7	9.6	0.06	0.31	1.21		> 30.0	7.5	8.2	5.1		12											
平均値				18.2	17.5			0.79		26.6	7.7	8.0	6.3	7.7	21	9.7E+04		5.3	0.38	0.15	<.0003	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
最小値				0.8	3.9			0.26		12.0	7.3	3.2	2.3	4.2	5	2.2E+04		3.4	0.19	0.063	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				34.2	30.1			3.51		> 30.0	9.1	18	9.2	13	56	3.5E+05		7.3	0.51	0.28	<.0003	< 0.1	0.006	<0.005	0.001	<.0005
m											2	3	22		10	12				0	0	0	0	0	0	0
n				24	24			24		24	24	24	24	12	24	12		12	12	12	2	2	12	2	12	2
75%値													7.6	8.8												

利根運河　　運河橋　　河川B　　2013 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目																					参考	
			水銀 アルキル	PCB	メタン ジクロロ	炭素 四塩化	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	ｴﾁﾚﾝ トリクロロ	ｴﾁﾚﾝ テトラクロロ	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	チウラム	シマジン	カルブ チオベン	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	亜硝酸及び硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2013.04.17	09:16	流心																		0.35					
2013.04.17	15:29	流心																							
2013.05.08	05:05	流心																		0.32					
2013.05.08	13:48	流心																							
2013.06.05	04:17	流心																		0.52					
2013.06.05	11:13	流心																							
2013.07.03	04:41	流心																		0.34					
2013.07.03	11:46	流心																							
2013.08.07	10:15	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.22	< 0.1	<0.005	0.99	0.17	0.82
2013.08.07	17:32	流心																							
2013.09.04	07:15	流心																		0.35					
2013.09.04	13:08	流心																							
2013.10.02	07:05	流心																		0.21					
2013.10.02	13:50	流心																							
2013.11.06	12:05	流心																		0.25					
2013.11.06	16:45	流心																							
2013.12.04	08:50	流心																		0.32					
2013.12.04	15:48	流心																							
2014.01.08	08:33	流心																		0.36					
2014.01.08	13:50	流心																							
2014.02.05	08:45	流心																		0.40					
2014.02.05	16:38	流心																							
2014.03.05	08:18	流心																		0.35					
2014.03.05	13:32	流心																							
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.33	< 0.1	<0.005	0.99	0.17	0.82
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.21	< 0.1	<0.005	0.99	0.17	0.82
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.52	< 0.1	<0.005	0.99	0.17	0.82
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
n				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1	1	1	1	1

利根運河　運河橋　河川B　2013 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10100b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目												水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機体炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2013.04.17	09:16	流心	<0.005	0.01		0.3	0.1	< 0.02		1.9				42											
2013.04.17	15:29	流心																							
2013.05.08	05:05	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		2.5				52											
2013.05.08	13:48	流心																							
2013.06.05	04:17	流心	<0.005	0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		2.0				63											
2013.06.05	11:13	流心																							
2013.07.03	04:41	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		1.6				54											
2013.07.03	11:46	流心																							
2013.08.07	10:15	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.19		42		41	< 0.05						0.11				
2013.08.07	17:32	流心																							
2013.09.04	07:15	流心	<0.005	0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		1.6				40											
2013.09.04	13:08	流心																							
2013.10.02	07:05	流心	<0.005	0.02		0.2	< 0.1	< 0.02		0.47				20											
2013.10.02	13:50	流心																							
2013.11.06	12:05	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.58				40											
2013.11.06	16:45	流心																							
2013.12.04	08:50	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		2.3				53											
2013.12.04	15:48	流心																							
2014.01.08	08:33	流心	<0.005	< 0.01		0.1	0.1	< 0.02		2.3				59											
2014.01.08	13:50	流心																							
2014.02.05	08:45	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		2.5		57		50	< 0.05						0.097				
2014.02.05	16:38	流心																							
2014.03.05	08:18	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		1.0				42											
2014.03.05	13:32	流心																							
平均値			<0.005	0.01		0.2	0.1	< 0.02		1.6		50		46	< 0.05						0.10				
最小値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.19		42		20	< 0.05						0.097				
最大値			<0.005	0.02		0.3	0.1	< 0.02		2.5		57		63	< 0.05						0.11				
k			0	4		12	5	0		12		2		12	0						2				
n			12	12		12	12	12		12		2		12	2						2				

利根運河　運河橋　河川B　2013 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10100b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2013.04.17	09:16	流心					
2013.04.17	15:29	流心					
2013.05.08	05:05	流心					
2013.05.08	13:48	流心					
2013.06.05	04:17	流心					
2013.06.05	11:13	流心					
2013.07.03	04:41	流心					
2013.07.03	11:46	流心					
2013.08.07	10:15	流心					
2013.08.07	17:32	流心					
2013.09.04	07:15	流心					
2013.09.04	13:08	流心					
2013.10.02	07:05	流心					
2013.10.02	13:50	流心					
2013.11.06	12:05	流心					
2013.11.06	16:45	流心					
2013.12.04	08:50	流心					
2013.12.04	15:48	流心					
2014.01.08	08:33	流心					
2014.01.08	13:50	流心					
2014.02.05	08:45	流心					
2014.02.05	16:38	流心					
2014.03.05	08:18	流心					
2014.03.05	13:32	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根運河　　運河橋　　河川B　　2012 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100a

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
2012.04.11	09:35	流心	曇	16.2	15.0	0.04	0.20	0.38		> 30.0	7.5	5.5	5.8	7.6	15	1.7E+04		6.2	0.33	0.14			0.001		<0.001	
2012.04.11	15:45	流心	曇	15.3	15.6	0.04	0.19	0.53		28.6	7.6	6.5	7.0		23											
2012.05.16	07:30	流心	晴	21.8	17.9	0.07	0.35	1.11		> 30.0	7.4	4.7	3.5	7.2	27	3.5E+04		3.6	0.16	0.072			0.001		<0.001	
2012.05.16	15:30	流心	晴	27.2	24.0	0.06	0.30	1.04		> 30.0	7.5	5.6	3.6		23											
2012.06.06	09:20	流心	曇	18.2	20.0	0.05	0.25	0.56		> 30.0	7.5	3.9	5.3	7.9	26	1.7E+05		4.8	0.25	0.12			0.001		0.001	
2012.06.06	15:20	流心	曇	20.0	21.4	0.05	0.23	0.48		> 30.0	7.5	5.1	4.2		28											
2012.07.04	09:05	流心	晴	25.5	23.5	0.05	0.27	0.57		> 30.0	7.6	5.3	3.2	6.7	16	4.9E+04		3.8	0.18	0.093			0.001		<0.001	
2012.07.04	13:00	流心	晴	31.2	27.4	0.04	0.22	0.84		> 30.0	7.5	6.6	2.6		10											
2012.08.01	08:35	流心	晴	31.5	27.1	0.03	0.15	0.43		29.5	7.6	4.5	7.2	8.4	16	5.4E+04		5.1	0.32	0.094	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2012.08.01	14:00	流心	晴	33.4	31.2	0.04	0.18	0.49		> 30.0	8.3	11	7.9		23											
2012.09.12	07:35	流心	晴	24.5	25.3	0.03	0.16	0.23		26.2	7.7	4.3	6.2	9.0	18	1.7E+05		6.1	0.39	0.095			0.001		0.001	
2012.09.12	13:10	流心	晴	32.3	28.5	0.03	0.15	0.25		18.9	8.4	12	9.8		35											
2012.10.10	08:20	流心	晴	18.8	17.9	0.04	0.19	0.42		> 30.0	7.5	4.6	4.1	6.8	15	2.4E+05		5.7	0.26	0.12			0.001		<0.001	
2012.10.10	14:05	流心	晴	23.2	21.8	0.04	0.20	0.41		> 30.0	7.6	6.5	3.2		18											
2012.11.07	08:15	流心	曇	13.9	15.4	0.04	0.21	0.50		> 30.0	7.4	6.2	4.5	6.1	15	1.7E+05		4.1	0.16	0.075			0.001		<0.001	
2012.11.07	14:00	流心	晴	19.2	17.9	0.04	0.22	0.62		> 30.0	7.3	6.7	4.5		18											
2012.12.05	08:05	流心	晴	3.0	8.1	0.04	0.22	0.58		> 30.0	7.6	6.9	6.8	6.6	7	7.0E+04		5.3	0.25	0.12			<0.001		<0.001	
2012.12.05	14:00	流心	晴	11.8	10.9	0.04	0.20	0.56		> 30.0	7.7	7.9	3.1		7											
2013.01.09	08:15	流心	曇	3.0	6.5	0.04	0.19	0.32		> 30.0	7.7	7.7	4.4	6.6	8	4.9E+04		7.5	0.31	0.18			<0.001		<0.001	
2013.01.09	13:55	流心	晴	8.0	8.5	0.04	0.19	0.29		> 30.0	7.7	8.5	5.1		9											
2013.02.06	08:05	流心	雪	1.0	8.3	0.05	0.23	0.49		> 30.0	7.6	6.2	7.1	7.6	12	1.1E+05		7.0	0.37	0.23	<.0003	< 0.1	0.003	<0.005	<0.001	<.0005
2013.02.06	14:05	流心	雪	1.1	7.4	0.06	0.30	0.66		> 30.0	7.7	7.7	7.0		14											
2013.03.06	08:05	流心	快晴	4.0	8.2	0.12	0.20	0.43		> 30.0	7.6	5.9	6.5	7.9	10	4.9E+04		7.9	0.25	0.34			0.001		<0.001	
2013.03.06	13:55	流心	快晴	14.8	13.8	0.12	0.20	0.43		> 30.0	7.6	8.8	8.9		12											
平均値				17.5	17.6			0.53		29.3	7.7	6.6	5.5	7.4	17	9.9E+04		5.6	0.27	0.14	<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				1.0	6.5			0.23		18.9	7.3	3.9	2.6	6.1	7	1.7E+04		3.6	0.16	0.072	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				33.4	31.2			1.11		> 30.0	8.4	12	9.8	9.0	35	2.4E+05		7.9	0.39	0.34	<.0003	< 0.1	0.003	<0.005	0.001	<.0005
m											0	5	23		4	12				0	0	0	0	0	0	0
n				24	24			24		24	24	24	24	12	24	12		12	12	12	2	2	12	2	12	2
75%値													7.1	7.9												

利根運河　　運河橋　　河川B　　2012 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100a

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	09:35	流心																		0.38					
2012.04.11	15:45	流心																							
2012.05.16	07:30	流心																		0.12					
2012.05.16	15:30	流心																							
2012.06.06	09:20	流心																		0.29					
2012.06.06	15:20	流心																							
2012.07.04	09:05	流心																		0.25					
2012.07.04	13:00	流心																							
2012.08.01	08:35	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.27	< 0.1		2.2	0.24	2.0
2012.08.01	14:00	流心																							
2012.09.12	07:35	流心																		0.33					
2012.09.12	13:10	流心																							
2012.10.10	08:20	流心																		0.15					
2012.10.10	14:05	流心																							
2012.11.07	08:15	流心																		0.10					
2012.11.07	14:00	流心																							
2012.12.05	08:05	流心																		0.24					
2012.12.05	14:00	流心																							
2013.01.09	08:15	流心																		0.33					
2013.01.09	13:55	流心																							
2013.02.06	08:05	流心																		0.43					
2013.02.06	14:05	流心																							
2013.03.06	08:05	流心																		0.16					
2013.03.06	13:55	流心																							
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.25	< 0.1		2.2	0.24	2.0
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.10	< 0.1		2.2	0.24	2.0
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.43	< 0.1		2.2	0.24	2.0
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1	1
n				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1		1	1	1

利根運河　　運河橋　　河川B　　2012 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目												水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機体炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	COD溶解性	ブランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2012.04.11	09:35	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		2.7				49											
2012.04.11	15:45	流心																							
2012.05.16	07:30	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		0.64				26											
2012.05.16	15:30	流心																							
2012.06.06	09:20	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		1.4				39											
2012.06.06	15:20	流心																							
2012.07.04	09:05	流心	<0.005	< 0.01		0.1	0.1	< 0.02		0.73				37											
2012.07.04	13:00	流心																							
2012.08.01	08:35	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		1.7		52		47	< 0.05						0.12				
2012.08.01	14:00	流心																							
2012.09.12	07:35	流心	<0.005	< 0.01		0.1	0.1	< 0.02		2.8				56											
2012.09.12	13:10	流心																							
2012.10.10	08:20	流心	<0.005	< 0.01		0.1	0.1	< 0.02		1.9				50											
2012.10.10	14:05	流心																							
2012.11.07	08:15	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		0.65				33											
2012.11.07	14:00	流心																							
2012.12.05	08:05	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		1.4				43											
2012.12.05	14:00	流心																							
2013.01.09	08:15	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	0.02		3.1				52											
2013.01.09	13:55	流心																							
2013.02.06	08:05	流心	<0.005	0.01		0.3	0.1	< 0.02		2.8		52		47	< 0.05						0.10				
2013.02.06	14:05	流心																							
2013.03.06	08:05	流心	<0.005	< 0.01		0.3	0.1	0.04		4.4				51											
2013.03.06	13:55	流心																							
平均値			<0.005	0.01		0.2	0.1	0.02		2.0		52		44	< 0.05						0.11				
最小値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.64		52		26	< 0.05						0.10				
最大値			<0.005	0.01		0.3	0.1	0.04		4.4		52		56	< 0.05						0.12				
k			0	1		12	11	2		12		2		12	0						2				
n			12	12		12	12	12		12		2		12	2						2				

利根運河　　運河橋　　河川B　　2012 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2012.04.11	09:35	流心					
2012.04.11	15:45	流心					
2012.05.16	07:30	流心					
2012.05.16	15:30	流心					
2012.06.06	09:20	流心					
2012.06.06	15:20	流心					
2012.07.04	09:05	流心					
2012.07.04	13:00	流心					
2012.08.01	08:35	流心					
2012.08.01	14:00	流心					
2012.09.12	07:35	流心					
2012.09.12	13:10	流心					
2012.10.10	08:20	流心					
2012.10.10	14:05	流心					
2012.11.07	08:15	流心					
2012.11.07	14:00	流心					
2012.12.05	08:05	流心					
2012.12.05	14:00	流心					
2013.01.09	08:15	流心					
2013.01.09	13:55	流心					
2013.02.06	08:05	流心					
2013.02.06	14:05	流心					
2013.03.06	08:05	流心					
2013.03.06	13:55	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根運河　　運河橋　　河川B　　2011 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100a

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	㎥/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	09:40	流心	晴	16.4	15.7	0	0.22	0.55		> 30.0	7.8	8.5	7.7	8.1	8	4.9E+04		7.5	0.41	0.13			0.002		<0.001	
2011.04.13	15:50	流心	晴	21.7	18.9	0	0.22	0.49		> 30.0	8.0	11	7.4		9											
2011.05.18	12:50	流心	晴	22.9	22.3	0	0.21	0.60		29.0	7.6	4.3	7.0	9.1	30	1.3E+04		5.3	0.42	0.062			0.001		<0.001	
2011.05.18	15:05	流心	晴	26.7	23.3	0	0.21	0.54		> 30.0	7.7	5.2	7.9		28											
2011.06.08	11:29	流心		19.0	19.9	0	0.24	0.53		> 30.0	7.7	4.7	5.3	6.3	26	2.4E+05		4.9	0.32	0.086			0.002		<0.001	
2011.06.08	15:20	流心	晴	22.3	21.6	0	0.23	0.63		> 30.0	7.6	4.9	5.4		25											
2011.07.06	08:15	流心	晴	29.5	26.0	0	0.22	0.51		> 30.0	7.7	4.9	5.3	7.1	8	4.9E+04		4.6	0.35	0.041			<0.001		<0.001	
2011.07.06	13:05	流心	晴	32.2	29.5	0	0.23	0.58		> 30.0	7.5	8.8	4.5		8											
2011.07.06	16:55	流心	晴	28.8	29.5	0	0.23	0.48		> 30.0	7.6	10	5.2		10											
2011.07.06	21:00	流心	晴	25.6	27.0	0	0.23	0.47		> 30.0	7.5	6.2	5.0		11											
2011.07.07	01:00	流心	晴	22.9	25.3	0	0.23	0.53		> 30.0	7.4	3.9	5.7		14											
2011.07.07	05:00	流心		23.0	25.0	0	0.23	0.49		> 30.0	7.5	4.0	5.4		12											
2011.07.07	08:55	流心	曇	25.1	25.0	0	0.23	0.47		> 30.0	7.4	3.9	6.1		10											
2011.08.10	09:50	流心	晴	31.9	29.4	0	0.19	0.27		19.0	7.7	9.5	15	12	24	1.1E+05		6.7	0.46	0.12	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
2011.08.10	14:40	流心	晴	32.7	33.1	0	0.20	0.34		21.5	8.2	19	17		34											
2011.09.14	10:53	流心	晴	31.2	28.0	0	0.18	0.25		> 30.0	7.7	5.0	8.1	8.5	13	1.3E+05		6.9	0.47	0.10			<0.001		<0.001	
2011.09.14	14:35	流心	晴	31.0	29.2	0	0.19	0.27		> 30.0	7.9	8.6	6.9		20											
2011.10.05	11:02	流心	雨	15.1	17.9	0	0.18	0.30		> 30.0	7.6	5.1	5.8	6.6	21	4.9E+04		7.2	0.35	0.085			<0.001		<0.001	
2011.10.05	13:15	流心	雨	14.7	16.9	0	0.23	0.54		> 30.0	7.6	5.3	5.9		13											
2011.11.09	11:09	流心	晴	16.0	15.6	0	0.20	0.40		> 30.0	7.7	6.2	5.2	6.1	7	1.3E+05		6.8	0.27	0.072			<0.001		<0.001	
2011.11.09	14:38	流心	晴	16.1	16.6	0	0.20	0.33		> 30.0	7.8	7.5	5.8		9											
2011.12.07	11:12	流心	晴	11.2	10.6	0	0.26	0.67		> 30.0	8.0	8.1	4.6	5.2	8	1.1E+04		5.3	0.20	0.059			<0.001		<0.001	
2011.12.07	14:35	流心	晴	10.4	11.9	0	0.26	0.71		> 30.0	8.0	8.6	6.6		11											
2011.12.07	16:04	流心	晴	10.3	11.9	0	0.25	0.66		> 30.0	8.0	7.7	7.9		14											
2011.12.07	19:40	流心	晴	5.2	11.5	0	0.25	0.60		> 30.0	8.0	8.1	8.2		14											
2011.12.08	00:57	流心	晴	5.5	11.0	0	0.25	0.74		> 30.0	8.1	6.4	8.4		13											
2011.12.08	04:02	流心	晴	5.2	10.7	0	0.23	0.62		> 30.0	8.0	6.4	6.3		10											
2011.12.08	07:35	流心	曇	6.2	10.8	0	0.24	0.58		> 30.0	8.0	6.5	6.4		9											
2012.01.11	10:47	流心	晴	8.2	8.4	0	0.17	0.27		> 30.0	7.9	8.3	5.7	6.8	7	1.7E+04		9.7	0.44	0.16			<0.001		<0.001	
2012.01.11	14:11	流心	晴	7.2	9.2	0	0.20	0.41		> 30.0	7.9	9.9	5.7		9											
2012.02.01	11:18	流心	晴	4.7	5.7	0	0.18	0.30		> 30.0	7.8	9.4	5.2	8.4	4	7.9E+03		9.2	0.44	0.16	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2012.02.01	14:44	流心	晴	9.2	7.2	0	0.20	0.31		> 30.0	7.9	10	5.3		6											
2012.03.07	11:03	流心	曇	15.7	12.5	0	0.21	0.52		> 30.0	7.5	6.0	8.1	7.3	17	2.2E+04		5.4	0.29	0.15			0.001		<0.001	
2012.03.07	14:31	流心	曇	15.5	14.2	0	0.24	0.57		> 30.0	7.5	6.8	7.7		16											
平均値				18.6	18.4			0.45		29.2	7.8	7.6	7.2	7.6	16	6.9E+04		6.6	0.37	0.10	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				4.7	5.7			0.25		19.0	7.4	3.9	4.5	5.2	4	7.9E+03		4.6	0.20	0.041	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				32.7	33.1			0.74		> 30.0	8.2	19	17	12	34	2.4E+05		9.7	0.47	0.16	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
m											0	7	34		4	12				0	0	0	0	0	0	0
n				34	34			34		34	34	34	34	12	34	12		12	12	12	2	2	12	2	12	2
75%値													7.5	8.4												

利根運河　　運河橋　　河川B　　2011 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目																					参考	
			水銀 アルキル	PCB	メタン ジクロロ	炭素 四塩化	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	ｴﾁﾚﾝ トリクロロ	ｴﾁﾚﾝ テトラクロロ	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	チウラム	シマジン	カルブ チオベン	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	亜硝酸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	mg/ℓ
2011.04.13	09:40	流心																		0.44					
2011.04.13	15:50	流心																							
2011.05.18	12:50	流心																		0.42					
2011.05.18	15:05	流心																							
2011.06.08	11:29	流心																		0.31					
2011.06.08	15:20	流心																							
2011.07.06	08:15	流心																		0.30					
2011.07.06	13:05	流心																							
2011.07.06	16:55	流心																							
2011.07.06	21:00	流心																							
2011.07.07	01:00	流心																							
2011.07.07	05:00	流心																							
2011.07.07	08:55	流心																							
2011.08.10	09:50	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.56	< 0.1		2.2	0.48	1.8
2011.08.10	14:40	流心																							
2011.09.14	10:53	流心																		0.41					
2011.09.14	14:35	流心																							
2011.10.05	11:02	流心																		0.29					
2011.10.05	13:15	流心																							
2011.11.09	11:09	流心																		0.42					
2011.11.09	14:38	流心																							
2011.12.07	11:12	流心																		0.21					
2011.12.07	14:35	流心																							
2011.12.07	16:04	流心																							
2011.12.07	19:40	流心																							
2011.12.08	00:57	流心																							
2011.12.08	04:02	流心																							
2011.12.08	07:35	流心																							
2012.01.11	10:47	流心																		0.27					
2012.01.11	14:11	流心																							
2012.02.01	11:18	流心																		0.50					
2012.02.01	14:44	流心																							
2012.03.07	11:03	流心																		0.44					
2012.03.07	14:31	流心																							
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.38	< 0.1		2.2	0.48	1.8
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.21	< 0.1		2.2	0.48	1.8
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.56	< 0.1		2.2	0.48	1.8
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1	1
n				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1		1	1	1

利根運河　　運河橋　　河川B　　2011 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目												水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機体炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	‰	mS/m	mg/l	mg/l	mg/l	μg/l	mg/l	個/ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2011.04.13	09:40	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		2.1				47											
2011.04.13	15:50	流心																							
2011.05.18	12:50	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		1.3				40											
2011.05.18	15:05	流心																							
2011.06.08	11:29	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.99				38											
2011.06.08	15:20	流心																							
2011.07.06	08:15	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		1.0				40											
2011.07.06	13:05	流心																							
2011.07.06	16:55	流心																							
2011.07.06	21:00	流心																							
2011.07.07	01:00	流心																							
2011.07.07	05:00	流心																							
2011.07.07	08:55	流心																							
2011.08.10	09:50	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		2.7		78		55	< 0.05						0.19				
2011.08.10	14:40	流心																							
2011.09.14	10:53	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		2.3				46											
2011.09.14	14:35	流心																							
2011.10.05	11:02	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		1.9				42											
2011.10.05	13:15	流心																							
2011.11.09	11:09	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		1.4				52											
2011.11.09	14:38	流心																							
2011.12.07	11:12	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.69				34											
2011.12.07	14:35	流心																							
2011.12.07	16:04	流心																							
2011.12.07	19:40	流心																							
2011.12.08	00:57	流心																							
2011.12.08	04:02	流心																							
2011.12.08	07:35	流心																							
2012.01.11	10:47	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		3.4				52											
2012.01.11	14:11	流心																							
2012.02.01	11:18	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		2.9		52		46	< 0.05						0.12				
2012.02.01	14:44	流心																							
2012.03.07	11:03	流心	<0.005	< 0.01		0.1	0.1	< 0.02		1.6				37											
2012.03.07	14:31	流心																							
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	0.1	< 0.02		1.9		65		44	< 0.05						0.16				
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.69		52		34	< 0.05						0.12				
最大値			<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		3.4		78		55	< 0.05						0.19				
k			0	0		10	3	0		12		2		12	0						2				
n			12	12		12	12	12		12		2		12	2						2				

利根運河　　運河橋　　河川B　　2011 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100b

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	09:40	流心					
2011.04.13	15:50	流心					
2011.05.18	12:50	流心					
2011.05.18	15:05	流心					
2011.06.08	11:29	流心					
2011.06.08	15:20	流心					
2011.07.06	08:15	流心					
2011.07.06	13:05	流心					
2011.07.06	16:55	流心					
2011.07.06	21:00	流心					
2011.07.07	01:00	流心					
2011.07.07	05:00	流心					
2011.07.07	08:55	流心					
2011.08.10	09:50	流心					
2011.08.10	14:40	流心					
2011.09.14	10:53	流心					
2011.09.14	14:35	流心					
2011.10.05	11:02	流心					
2011.10.05	13:15	流心					
2011.11.09	11:09	流心					
2011.11.09	14:38	流心					
2011.12.07	11:12	流心					
2011.12.07	14:35	流心					
2011.12.07	16:04	流心					
2011.12.07	19:40	流心					
2011.12.08	00:57	流心					
2011.12.08	04:02	流心					
2011.12.08	07:35	流心					
2012.01.11	10:47	流心					
2012.01.11	14:11	流心					
2012.02.01	11:18	流心					
2012.02.01	14:44	流心					
2012.03.07	11:03	流心					
2012.03.07	14:31	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根運河　　運河橋　　河川B　　2010 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100a

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	07:45	流心	晴	17.0	14.7	0.04	0.22	0.49		24.7	7.4	5.6	6.7	7.2	29	7.0E+04		4.7	0.33	0.14			0.001		0.002	
2010.04.21	13:45	流心	晴	28.0	19.3	0.07	0.33	1.02		23.7	7.6	8.2	5.8		45											
2010.05.19	07:50	流心	曇	23.0	18.9	0.04	0.21	0.36		> 30.0	7.5	4.4	5.5	8.3	22	7.9E+03		7.1	0.38	0.19			<0.001		0.002	
2010.05.19	13:35	流心	曇	23.0	21.0	0.04	0.21	0.39		21.3	7.6	7.0	5.9		36											
2010.06.02	08:25	流心	快晴	20.0	17.8	0.04	0.20	0.29		18.7	7.5	4.7	4.6	8.0	31	1.7E+04		5.3	0.46	0.12			0.001		<0.001	
2010.06.02	13:00	流心	快晴	25.0	23.8	0.04	0.22	0.36		> 30.0	7.4	4.9	3.8		23											
2010.07.07	10:00	流心	曇	24.5	24.5	0.06	0.31	0.70		> 30.0	7.6	7.0	8.5	9.0	23	3.5E+05		3.9	0.35	0.080			0.001		<0.001	
2010.07.07	14:00	流心	曇	26.2	25.8	0.06	0.31	0.06		> 30.0	7.5	5.6	4.3		11											
2010.07.07	18:00	流心	曇	22.0	24.8	0.13	0.65	0.54		28.5	7.4	5.8	7.7		19											
2010.07.07	22:00	流心	雨	24.2	24.1	0.15	0.77	0.08		19.2	7.3	3.0	6.9		15											
2010.07.08	02:00	流心	曇	23.0	24.3	0.14	0.72	0.75		16.3	7.3	3.2	5.2		12											
2010.07.08	06:00	流心	晴	23.1	23.8	0.13	0.65	0.48		19.5	7.4	3.2	3.6		7											
2010.07.08	10:00	流心	晴	29.4	24.8	0.13	0.67	0.82		29.0	7.4	4.4	4.1		9											
2010.08.04	08:45	流心	晴	29.7	27.7	0.03	0.17	0.26		> 30.0	7.6	7.3	8.0	10	16	2.6E+04		7.8	0.47	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2010.08.04	14:40	流心	晴	36.0	32.5	0.04	0.19	0.15		22.6	8.7	22	8.6		21											
2010.09.01	07:40	流心	晴	30.0	26.9	0.03	0.15	0.19		> 30.0	7.6	4.6	7.1	9.1	9	7.9E+04		6.0	1.7	0.11			<0.001		0.001	
2010.09.01	12:20	流心	晴	38.0	30.2	0.03	0.15	0.19		23.3	7.8	8.3	10		22											
2010.10.06	07:40	流心	晴	20.1	19.7	0.05	0.24	0.52		> 30.0	7.5	5.4	3.2	4.9	9	4.9E+04		5.0	0.24				<0.001		<0.001	
2010.10.06	13:05	流心	晴	28.5	23.0	0.06	0.30	0.80		> 30.0	7.6	6.6	2.4		16											
2010.11.10	07:40	流心	快晴	8.0	12.1	0.05	0.25	0.59		> 30.0	7.4	6.7	2.4	4.5	7	4.9E+04		5.7	0.20	0.069			<0.001		<0.001	
2010.11.10	13:15	流心	快晴	18.2	16.3	0.05	0.26	0.69		> 30.0	7.5	7.3	2.2		7											
2010.12.01	10:00	流心	晴	11.6	11.0	0.05	0.23	0.30		> 30.0	7.6	7.4	3.0	4.7	5	4.9E+04		6.0	0.23				<0.001		<0.001	
2010.12.01	14:00	流心	晴	16.5	13.1	0.04	0.22	0.28		> 30.0	7.5	7.8	4.0		7											
2010.12.01	18:00	流心	晴	8.5	11.5	0.04	0.22	0.27		> 30.0	7.6	7.5	4.3		10											
2010.12.01	22:00	流心	晴	5.2	12.5	0.05	0.24	0.24		> 30.0	7.5	6.9	4.4		12											
2010.12.02	02:00	流心	晴	5.8	11.4	0.05	0.24	0.28		> 30.0	7.5	6.5	4.6		9											
2010.12.02	06:00	流心	晴	4.4	10.9	0.05	0.24	0.28		> 30.0	7.5	6.8	3.7		6											
2010.12.02	10:00	流心	晴	11.9	12.0	0.05	0.23	0.27		> 30.0	7.5	7.4	3.2		7											
2011.01.12	08:00	流心	晴	0.5	3.0	0.04	0.20	0.59		> 30.0	7.5	8.3	6.6	6.7	7	2.3E+04		6.9	0.33				<0.001		<0.001	
2011.01.12	13:25	流心	晴	8.0	7.1	0.04	0.21	0.64		> 30.0	7.5	9.5	4.0		8											
2011.02.02	07:55	流心		0.1	3.9	0.04	0.18	0.43		> 30.0	7.5	8.1	7.6	6.5	7	3.3E+03		7.9	0.46	0.17	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2011.02.02	13:15	流心	曇	8.3	6.0	0.04	0.19	0.41		> 30.0	7.7	10	7.7		6											
2011.03.02	07:50	流心	曇	6.5	7.5	0.06	0.31	1.20		> 30.0	7.6	8.3	4.0	6.6	23	4.9E+04		3.7	0.27				0.001		<0.001	
2011.03.02	13:50	流心	曇	11.0	10.0	0.06	0.30	0.60		> 30.0	7.4	8.2	4.5		26											
平均値				18.6	17.3			0.49		27.7	7.6	7.5	5.4	7.1	18	6.4E+04		5.8	0.45	0.12	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				0.1	3.0			0.06		16.3	7.3	3.0	2.2	4.5	5	3.3E+03		3.7	0.20	0.069	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				38.0	32.5			1.20		> 30.0	8.7	22	10	10	45	3.5E+05		7.9	1.7	0.19	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005
m											1	8	30		5	11				0	0	0	0	0	0	0
n				34	34			34		34	34	34	34	12	34	12		12	12	8	2	2	12	2	12	2
75%値													6.3	8.3												

利根運河　　運河橋　　河川B　　2010 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100a

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	07:45	流心																		0.36					
2010.04.21	13:45	流心																							
2010.05.19	07:50	流心																		0.45					
2010.05.19	13:35	流心																							
2010.06.02	08:25	流心																		0.37					
2010.06.02	13:00	流心																							
2010.07.07	10:00	流心																		0.44					
2010.07.07	14:00	流心																							
2010.07.07	18:00	流心																							
2010.07.07	22:00	流心																							
2010.07.08	02:00	流心																							
2010.07.08	06:00	流心																							
2010.07.08	10:00	流心																							
2010.08.04	08:45	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.58	< 0.1		4.6	2.6	1.9
2010.08.04	14:40	流心																							
2010.09.01	07:40	流心																		0.80					
2010.09.01	12:20	流心																							
2010.10.06	07:40	流心																		0.49					
2010.10.06	13:05	流心																							
2010.11.10	07:40	流心																		0.35					
2010.11.10	13:15	流心																							
2010.12.01	10:00	流心																		0.45					
2010.12.01	14:00	流心																							
2010.12.01	18:00	流心																							
2010.12.01	22:00	流心																							
2010.12.02	02:00	流心																							
2010.12.02	06:00	流心																							
2010.12.02	10:00	流心																							
2011.01.12	08:00	流心																		0.39					
2011.01.12	13:25	流心																							
2011.02.02	07:55	流心																		0.53					
2011.02.02	13:15	流心																							
2011.03.02	07:50	流心																		0.18					
2011.03.02	13:50	流心																							
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.45	< 0.1		4.6	2.6	1.9
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.18	< 0.1		4.6	2.6	1.9
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.80	< 0.1		4.6	2.6	1.9
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1	1
n				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1		1	1	1

利根運河　　運河橋　　河川B　　2010 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100b

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	07:45	流心	<0.005	0.01		0.2	0.1	< 0.02		1.0				37											
2010.04.21	13:45	流心																							
2010.05.19	07:50	流心	<0.005	< 0.01		0.4	< 0.1	< 0.02		2.9				47											
2010.05.19	13:35	流心																							
2010.06.02	08:25	流心	<0.005	0.01		0.2	< 0.1	< 0.02		1.5				46											
2010.06.02	13:00	流心																							
2010.07.07	10:00	流心	<0.005	< 0.01		0.2	< 0.1	< 0.02		1.0				50											
2010.07.07	14:00	流心																							
2010.07.07	18:00	流心																							
2010.07.07	22:00	流心																							
2010.07.08	02:00	流心																							
2010.07.08	06:00	流心																							
2010.07.08	10:00	流心																							
2010.08.04	08:45	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		1.7		60		60	< 0.05						0.12				
2010.08.04	14:40	流心																							
2010.09.01	07:40	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		2.7				76											
2010.09.01	12:20	流心																							
2010.10.06	07:40	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		1.0				48											
2010.10.06	13:05	流心																							
2010.11.10	07:40	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.81				49											
2010.11.10	13:15	流心																							
2010.12.01	10:00	流心	<0.005	< 0.01		0.2	< 0.1	< 0.02		1.1				50											
2010.12.01	14:00	流心																							
2010.12.01	18:00	流心																							
2010.12.01	22:00	流心																							
2010.12.02	02:00	流心																							
2010.12.02	06:00	流心																							
2010.12.02	10:00	流心																							
2011.01.12	08:00	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		1.9				49											
2011.01.12	13:25	流心																							
2011.02.02	07:55	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		3.1		84		65	< 0.05						0.092				
2011.02.02	13:15	流心																							
2011.03.02	07:50	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.65				33											
2011.03.02	13:50	流心																							
平均値			<0.005	0.01		0.2	0.1	< 0.02		1.6		72		51	< 0.05						0.11				
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.65		60		33	< 0.05						0.092				
最大値			<0.005	0.01		0.4	0.1	< 0.02		3.1		84		76	< 0.05						0.12				
k			0	2		9	1	0		12		2		12	0						2				
n			12	12		12	12	12		12		2		12	2						2				

利根運河　　運河橋　　河川B　　2010 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2010.04.21	07:45	流心					
2010.04.21	13:45	流心					
2010.05.19	07:50	流心					
2010.05.19	13:35	流心					
2010.06.02	08:25	流心					
2010.06.02	13:00	流心					
2010.07.07	10:00	流心					
2010.07.07	14:00	流心					
2010.07.07	18:00	流心					
2010.07.07	22:00	流心					
2010.07.08	02:00	流心					
2010.07.08	06:00	流心					
2010.07.08	10:00	流心					
2010.08.04	08:45	流心					
2010.08.04	14:40	流心					
2010.09.01	07:40	流心					
2010.09.01	12:20	流心					
2010.10.06	07:40	流心					
2010.10.06	13:05	流心					
2010.11.10	07:40	流心					
2010.11.10	13:15	流心					
2010.12.01	10:00	流心					
2010.12.01	14:00	流心					
2010.12.01	18:00	流心					
2010.12.01	22:00	流心					
2010.12.02	02:00	流心					
2010.12.02	06:00	流心					
2010.12.02	10:00	流心					
2011.01.12	08:00	流心					
2011.01.12	13:25	流心					
2011.02.02	07:55	流心					
2011.02.02	13:15	流心					
2011.03.02	07:50	流心					
2011.03.02	13:50	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根運河　　運河橋　　河川B　　2009 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100a

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	12:00	流心	晴	19.2	19.9	0.06	0.29	0.61		28.6	7.4	5.8	7.7	10	26	4.9E+05		5.2	0.37	0.096			0.002		<0.001	
2009.04.23	16:10	流心	晴	19.0	22.8	0.06	0.29	0.65		>30.0	7.4	6.9	7.3		22											
2009.05.13	08:45	流心	曇	24.0	22.0	0.04	0.22	0.56		19.3	7.5	4.7	12	7.7	21	5.4E+05		5.4	0.40	0.008			0.001		<0.001	
2009.05.13	15:40	流心	晴	24.5	23.6	0.04	0.22	0.33		20.0	7.4	4.9	10		26											
2009.06.03	08:40	流心	曇	22.6	20.6	0.05	0.23	0.43		>30.0	7.3	4.0	7.8	7.2	19	7.9E+04		4.5	0.31	0.087			<0.001		<0.001	
2009.06.03	14:00	流心	曇	24.8	23.3	0.05	0.23	0.47		>30.0	7.3	4.8	5.5		18											
2009.07.08	09:00	流心	雨	26.0	25.0	0.04	0.18	0.64		>30.0	7.5	6.5	6.4	5.5	9	5.4E+05		5.4	0.25	0.13			<0.001		<0.001	
2009.07.08	13:00	流心	雨	25.5	25.0	0.03	0.16	0.68		>30.0	7.5	5.9	5.6		8											
2009.07.08	17:00	流心	曇	28.0	26.0	0.04	0.18	0.61		>30.0	7.5	6.6	5.8		9											
2009.07.08	21:00	流心	曇	26.0	24.5	0.04	0.19	0.60		>30.0	7.4	6.2	5.8		10											
2009.07.09	01:00	流心	曇	25.7	24.2	0.04	0.19	0.63		>30.0	7.4	4.9	8.1		14											
2009.07.09	05:00	流心	曇	24.4	24.0	0.04	0.18	0.60		>30.0	7.4	4.8	7.5		13											
2009.07.09	09:00	流心	曇	29.1	25.0	0.04	0.19	0.52		>30.0	7.4	5.2	5.1		8											
2009.08.05	09:00	流心	晴	26.0	26.0	0.04	0.19	0.29		>30.0	7.5	5.2	8.8	7.2	10	5.4E+05		5.9	0.32	0.090	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2009.08.05	15:05	流心	曇	32.0	28.0	0.04	0.20	0.34		>30.0	7.8	11	9.5		12											
2009.09.09	08:35	流心	曇	24.0	23.1	0.04	0.19	0.39		>30.0	7.7	5.9	7.5	7.0	15	1.6E+06		5.1	0.36	0.091			0.001		<0.001	
2009.09.09	14:30	流心	曇	23.8	23.5	0.03	0.17	0.34		26.0	7.8	11	6.2		20											
2009.10.14	08:30	流心	晴	18.4	17.2	0.04	0.22	0.48		>30.0	7.5	5.1	4.6	5.6	12	1.7E+05		4.7	0.26	0.093			0.001		<0.001	
2009.10.14	14:40	流心	曇	19.5	19.5	0.04	0.20	0.42		>30.0	7.4	5.4	3.4		10											
2009.11.11	08:25	流心	雨	19.5	16.5	0.09	0.44			18.0	7.5	7.0	4.8	9.8	50	7.9E+04		2.9	0.38	0.20			0.005		<0.001	
2009.11.11	15:25	流心	雨	16.0	16.6	0.17	0.83			10.4	7.4	7.5	4.3		99											
2009.12.02	10:00	流心	晴	10.0	11.3	0.04	0.22	0.64		>30.0	7.6	7.5	2.9	5.1	5	2.3E+04		5.8	0.22	0.058			0.002		<0.001	
2009.12.02	14:00	流心	晴	13.1	13.1	0.04	0.22	0.68		>30.0	7.5	7.5	3.2		4											
2009.12.02	18:00	流心	晴	9.4	11.5	0.05	0.23	0.61		>30.0	7.5	7.1	4.5		6											
2009.12.02	22:00	流心	曇	7.8	11.0	0.04	0.22	0.60		>30.0	7.5	8.6	3.3		5											
2009.12.03	02:00	流心	曇	7.0	11.1	0.04	0.22	0.63		27.0	7.4	6.4	4.8		7											
2009.12.03	06:00	流心	雨	8.7	11.2	0.04	0.21	0.60		>30.0	7.4	7.3	5.3		6											
2009.12.03	10:00	流心	雨	8.8	11.1	0.04	0.22	0.52		>30.0	7.5	7.0	4.7		7											
2010.01.06	08:25	流心	晴	3.4	4.3	0.04	0.19	0.31		>30.0	7.6	7.9	5.7	3.4	3	2.2E+05		8.4	0.34	0.15			<0.001		<0.001	
2010.01.06	14:55	流心	晴	8.9	6.7	0.04	0.20	0.26		>30.0	7.6	9.2	5.9		15											
2010.02.03	08:35	流心	快晴	2.1	4.2	0.05	0.24	0.58		27.7	7.4	8.3	4.8	5.8	8	1.3E+04		5.5	0.34	0.079	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2010.02.03	13:05	流心	曇	6.2	7.2	0.04	0.22	0.43		>30.0	7.4	8.3	4.3		7											
2010.03.03	08:30	流心	晴	6.8	8.0	0.04	0.22	0.45		>30.0	7.4	7.0	4.5	5.6	7	1.1E+04		5.3	0.29	0.12			<0.001		<0.001	
2010.03.03	14:35	流心	晴	14.1	12.9	0.05	0.23	0.50		>30.0	7.5	7.9	4.1		8											
平均値				17.8	17.5			0.47		27.5	7.5	6.9	6.3	6.7	19	3.6E+05		5.3	0.32	0.10	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				2.1	4.2			0.26		10.4	7.3	4.0	2.9	3.4	3	1.1E+04		2.9	0.22	0.008	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				32.0	28.0			0.68		>30.0	7.8	11	12	10	99	1.6E+06		8.4	0.40	0.20	<0.001	< 0.1	0.005	<0.005	<0.001	<.0005
m											0	6	33		4	12				0	0	0	0	0	0	0
n				34	34			32		34	34	34	34	12	34	12		12	12	12	2	2	12	2	12	2
75%値													6.9	7.2												

利根運河　　運河橋　　河川B　　2009 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100a

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	12:00	流心																		0.31					
2009.04.23	16:10	流心																							
2009.05.13	08:45	流心										<0.003	<0.001							0.41			2.0	0.22	1.8
2009.05.13	15:40	流心																							
2009.06.03	08:40	流心																		0.33					
2009.06.03	14:00	流心																							
2009.07.08	09:00	流心																		0.30					
2009.07.08	13:00	流心																							
2009.07.08	17:00	流心																							
2009.07.08	21:00	流心																							
2009.07.09	01:00	流心																							
2009.07.09	05:00	流心																							
2009.07.09	09:00	流心																							
2009.08.05	09:00	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.35	< 0.1		2.7	0.27	2.5
2009.08.05	15:05	流心																							
2009.09.09	08:35	流心																		0.38					
2009.09.09	14:30	流心																							
2009.10.14	08:30	流心																		0.21					
2009.10.14	14:40	流心																							
2009.11.11	08:25	流心										<0.003	<0.001							0.32			1.3	0.10	1.2
2009.11.11	15:25	流心																							
2009.12.02	10:00	流心																		0.35					
2009.12.02	14:00	流心																							
2009.12.02	18:00	流心																							
2009.12.02	22:00	流心																							
2009.12.03	02:00	流心																							
2009.12.03	06:00	流心																							
2009.12.03	10:00	流心																							
2010.01.06	08:25	流心																		0.39					
2010.01.06	14:55	流心																							
2010.02.03	08:35	流心										<0.003	<0.001							0.28			3.2	0.15	3.0
2010.02.03	13:05	流心																							
2010.03.03	08:30	流心																		0.44					
2010.03.03	14:35	流心																							
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.34	< 0.1		2.3	0.19	2.1
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.21	< 0.1		1.3	0.10	1.2
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.44	< 0.1		3.2	0.27	3.0
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	4	4
n				1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1	1	12	1		4	4	4

利根運河　　運河橋　　河川B　　2009 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100b

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	12:00	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		1.6				37											
2009.04.23	16:10	流心																							
2009.05.13	08:45	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		2.1				47											
2009.05.13	15:40	流心																							
2009.06.03	08:40	流心	<0.005	0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		2.3				40											
2009.06.03	14:00	流心																							
2009.07.08	09:00	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		1.4				40											
2009.07.08	13:00	流心																							
2009.07.08	17:00	流心																							
2009.07.08	21:00	流心																							
2009.07.09	01:00	流心																							
2009.07.09	05:00	流心																							
2009.07.09	09:00	流心																							
2009.08.05	09:00	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		2.7				56	< 0.05						0.099				
2009.08.05	15:05	流心																							
2009.09.09	08:35	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		1.5				55											
2009.09.09	14:30	流心																							
2009.10.14	08:30	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		1.1				48											
2009.10.14	14:40	流心																							
2009.11.11	08:25	流心	<0.005	0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.48				26											
2009.11.11	15:25	流心																							
2009.12.02	10:00	流心	<0.005	< 0.01		0.1	0.1	< 0.02		1.3				44											
2009.12.02	14:00	流心																							
2009.12.02	18:00	流心																							
2009.12.02	22:00	流心																							
2009.12.03	02:00	流心																							
2009.12.03	06:00	流心																							
2009.12.03	10:00	流心																							
2010.01.06	08:25	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		2.2				52											
2010.01.06	14:55	流心																							
2010.02.03	08:35	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	0.1	< 0.02		1.4		37		40	0.09						0.10				
2010.02.03	13:05	流心																							
2010.03.03	08:30	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		1.5				45											
2010.03.03	14:35	流心																							
平均値			<0.005	0.01		0.1	0.1	< 0.02		1.6		37		44	0.07						0.10				
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.48		37		26	< 0.05						0.099				
最大値			<0.005	0.01		0.2	0.1	< 0.02		2.7		37		56	0.09						0.10				
k			0	2		11	4	0		12		1		12	1						2				
n			12	12		12	12	12		12		1		12	2						2				

利根運河　　運河橋　　河川B　　2009 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100b

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	12:00	流心					
2009.04.23	16:10	流心					
2009.05.13	08:45	流心					
2009.05.13	15:40	流心					
2009.06.03	08:40	流心					
2009.06.03	14:00	流心					
2009.07.08	09:00	流心					
2009.07.08	13:00	流心					
2009.07.08	17:00	流心					
2009.07.08	21:00	流心					
2009.07.09	01:00	流心					
2009.07.09	05:00	流心					
2009.07.09	09:00	流心					
2009.08.05	09:00	流心					
2009.08.05	15:05	流心					
2009.09.09	08:35	流心					
2009.09.09	14:30	流心					
2009.10.14	08:30	流心					
2009.10.14	14:40	流心					
2009.11.11	08:25	流心					
2009.11.11	15:25	流心					
2009.12.02	10:00	流心					
2009.12.02	14:00	流心					
2009.12.02	18:00	流心					
2009.12.02	22:00	流心					
2009.12.03	02:00	流心					
2009.12.03	06:00	流心					
2009.12.03	10:00	流心					
2010.01.06	08:25	流心					
2010.01.06	14:55	流心					
2010.02.03	08:35	流心					
2010.02.03	13:05	流心					
2010.03.03	08:30	流心					
2010.03.03	14:35	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根運河　　運河橋　　河川B　　2008 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100a

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	10:45	流心	曇	19.8	18.4	0.05	0.25	0.76		23.9	7.8	6.6	8.9	8.7	32	4.9E+04		6.0	0.40	0.12			0.002		<0.001	
2008.04.16	15:35	流心	晴	19.4	19.5	0.05	0.25	0.75		25.8	7.8	5.6	9.7		29											
2008.05.14	10:45	流心	雨	10.9	14.1	0.07	0.35	1.35		29.3	7.5	6.1	4.9	10	50	2.3E+05		5.4	0.44	0.16			0.004		0.001	
2008.05.14	15:35	流心	曇	12.6	14.2	0.09	0.45	2.48		14.1	7.7	7.2	3.7		78											
2008.06.04	10:45	流心	曇	19.1	17.8	0.26	1.30	0.92		> 30.0	7.3	5.4	4.6	6.7	15	3.3E+05		3.8	0.28	0.045			0.001		<0.001	
2008.06.04	15:35	流心	晴	23.7	18.6	0.24	1.20	1.35		> 30.0	7.5	4.7	3.5		14											
2008.07.02	09:00	流心	晴	27.0	21.9	0.07	0.35	1.03		> 30.0	7.5	3.9	6.4	6.1	14	3.3E+05		4.6	0.28	0.066			0.001		<0.001	
2008.07.02	13:00	流心	晴	28.9	25.1	0.08	0.40	1.45		24.0	7.6	4.5	7.3		49											
2008.07.02	17:00	流心	晴	26.1	24.2	0.06	0.30	0.94		> 30.0	7.6	5.1	3.7		14											
2008.07.02	21:00	流心	晴	23.2	22.0	0.06	0.30	0.71			7.6	4.7	3.6		11											
2008.07.03	01:00	流心	晴	22.2	20.9	0.06	0.30	0.70			7.5	3.6	5.0		13											
2008.07.03	05:00	流心	曇	21.5	20.4	0.05	0.25	0.70		> 30.0	7.6	3.4	4.9		10											
2008.07.03	09:00	流心	曇	23.6	20.7	0.05	0.25	0.62		> 30.0	7.6	3.8	4.6		10											
2008.08.13	10:45	流心	曇	32.6	29.1	0.05	0.25	0.53		> 30.0	7.5	7.4	3.9	5.7	7	7.9E+04		5.3	0.33	0.046	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2008.08.13	15:35	流心	晴	33.4	31.6	0.06	0.30	0.67		> 30.0	7.7	7.6	6.0		11											
2008.09.10	10:45	流心	晴	26.5	24.7	0.06	0.30	0.78		> 30.0	7.6	5.0	2.8	6.3	19	7.9E+05		5.7	0.33	0.060			0.001		<0.001	
2008.09.10	15:35	流心	晴	26.4	26.6	0.06	0.30	0.78		> 30.0	7.6	6.9	3.9		19											
2008.10.08	11:10	流心	曇	19.9	19.8	0.11	0.55	3.63		17.6	7.4	6.7	3.4	11	84	3.3E+05		4.1	0.64	0.14			0.006		<0.001	
2008.10.08	15:35	流心	曇	18.9	19.5	0.08	0.40	1.88		23.5	7.4	5.9	3.0		24											
2008.11.05	10:45	流心	曇	14.6	14.8	0.05	0.25	0.73		> 30.0	7.5	6.4	3.2	4.8	6	7.9E+05		5.9	0.21	0.048			<0.001		<0.001	
2008.11.05	15:35	流心	曇	15.6	16.1	0.05	0.25	0.80		> 30.0	7.6	6.4	3.7		7											
2008.12.17	09:00	流心	雨	8.0	9.8	0.05	0.25	0.73		> 30.0	7.6	7.5	5.0	5.5	10	3.3E+04		6.0	0.26	0.13			<0.001		<0.001	
2008.12.17	13:00	流心	雨	8.0	10.0	0.05	0.25	0.82		> 30.0	7.6	7.1	4.6		10											
2008.12.17	17:00	流心	雨	8.0	10.8	0.06	0.30	0.99			7.5	7.1	6.1		17											
2008.12.17	21:00	流心	雨	8.1	10.8	0.07	0.35	1.20			7.5	7.3	7.5		22											
2008.12.18	01:00	流心	曇	8.1	10.3	0.07	0.35	1.16			7.4	7.9	8.1		27											
2008.12.18	05:00	流心	晴	5.2	9.5	0.06	0.30	0.98			7.5	7.9	4.4		25											
2008.12.18	09:00	流心	晴	9.8	9.1	0.06	0.30	0.97		> 30.0	7.5	7.4	3.1		21											
2009.01.07	10:45	流心	晴	7.9	8.3	0.05	0.25	0.48		> 30.0	7.6	7.8	6.3	7.3	10	2.3E+04		8.2	0.32	0.11			0.001		<0.001	
2009.01.07	15:35	流心	晴	7.7	9.8	0.05	0.25	0.51		> 30.0	7.6	8.1	4.8		10											
2009.02.04	10:45	流心	曇	7.1	9.1	0.06	0.30	0.78		> 30.0	7.7	7.9	5.0	6.9	11	4.9E+04		6.2	0.23	0.083	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2009.02.04	15:35	流心	晴	8.1	10.2	0.06	0.30	0.76		> 30.0	7.8	8.5	3.6		11											
2009.03.11	10:45	流心	曇	8.4	8.8	0.06	0.30	0.77		> 30.0	7.6	8.3	4.9	7.5	10	7.9E+05		4.8	0.21	0.077			0.001		<0.001	
2009.03.11	15:35	流心	曇	10.6	11.5	0.06	0.30	0.79		> 30.0	7.7	8.8	3.9		12											
平均値				17.0	17.0			1.05		28.0	7.6	6.7	4.8	7.2	22	3.2E+05		5.5	0.33	0.090	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
最小値				5.2	8.3			0.48		14.1	7.3	3.4	2.8	4.8	6	2.3E+04		3.8	0.21	0.045	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				33.4	31.6			3.63		> 30.0	7.8	8.8	9.7	11	84	7.9E+05		8.2	0.64	0.16	<0.001	< 0.1	0.006	<0.005	0.001	<.0005
m											0	7	32		7	12				0	0	0	0	0	0	0
n				34	34			34		28	34	34	34	12	34	12		12	12	12	2	2	12	2	12	2
75%値													5.1	7.5												

利根運河　　運河橋　　河川B　　2008 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100a

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	硝酸及び亜硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2008.04.16	10:45	流心																		0.58					
2008.04.16	15:35	流心																							
2008.05.14	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.67		3.2	0.28	3.0
2008.05.14	15:35	流心																							
2008.06.04	10:45	流心																		0.21					
2008.06.04	15:35	流心																							
2008.07.02	09:00	流心																		0.36					
2008.07.02	13:00	流心																							
2008.07.02	17:00	流心																							
2008.07.02	21:00	流心																							
2008.07.03	01:00	流心																							
2008.07.03	05:00	流心																							
2008.07.03	09:00	流心																							
2008.08.13	10:45	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.43	< 0.1	3.5	0.25	3.3
2008.08.13	15:35	流心																							
2008.09.10	10:45	流心																		0.39					
2008.09.10	15:35	流心																							
2008.10.08	11:10	流心																		0.17					
2008.10.08	15:35	流心																							
2008.11.05	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.30		4.8	0.21	4.6
2008.11.05	15:35	流心																							
2008.12.17	09:00	流心																		0.39					
2008.12.17	13:00	流心																							
2008.12.17	17:00	流心																							
2008.12.17	21:00	流心																							
2008.12.18	01:00	流心																							
2008.12.18	05:00	流心																							
2008.12.18	09:00	流心																							
2009.01.07	10:45	流心																		0.33					
2009.01.07	15:35	流心																							
2009.02.04	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.34		4.4	0.15	4.3
2009.02.04	15:35	流心																							
2009.03.11	10:45	流心																		0.26					
2009.03.11	15:35	流心																							
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.37	< 0.1	4.0	0.22	3.8
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.17	< 0.1	3.2	0.15	3.0
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.67	< 0.1	4.8	0.28	4.6
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
n				1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1	1	12	1	4	4	4

利根運河　　運河橋　　河川B　　2008 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目												水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機体炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	‰	mS/m	mg/l	mg/l	mg/l	μg/l	mg/l	個/ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2008.04.16	10:45	流心	<0.005	0.01		0.4	0.1	< 0.02		1.8				46											
2008.04.16	15:35	流心																							
2008.05.14	10:45	流心	0.005	0.01		0.2	0.1	< 0.02		1.3				45											
2008.05.14	15:35	流心																							
2008.06.04	10:45	流心	<0.005	< 0.01		0.2	< 0.1	< 0.02		0.84				27											
2008.06.04	15:35	流心																							
2008.07.02	09:00	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.91				44											
2008.07.02	13:00	流心																							
2008.07.02	17:00	流心																							
2008.07.02	21:00	流心																							
2008.07.03	01:00	流心																							
2008.07.03	05:00	流心																							
2008.07.03	09:00	流心																							
2008.08.13	10:45	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.83				48	< 0.05						0.081				
2008.08.13	15:35	流心																							
2008.09.10	10:45	流心	<0.005	< 0.01		0.1	0.1	< 0.02		1.0				49											
2008.09.10	15:35	流心																							
2008.10.08	11:10	流心	<0.005	0.02		0.2	< 0.1	< 0.02		0.29				28											
2008.10.08	15:35	流心																							
2008.11.05	10:45	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.81				45											
2008.11.05	15:35	流心																							
2008.12.17	09:00	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		1.2				45											
2008.12.17	13:00	流心																							
2008.12.17	17:00	流心																							
2008.12.17	21:00	流心																							
2008.12.18	01:00	流心																							
2008.12.18	05:00	流心																							
2008.12.18	09:00	流心																							
2009.01.07	10:45	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		2.0				52											
2009.01.07	15:35	流心																							
2009.02.04	10:45	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		1.0		28		42	0.10						0.044				
2009.02.04	15:35	流心																							
2009.03.11	10:45	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		0.67				34											
2009.03.11	15:35	流心																							
平均値			0.005	0.01		0.2	0.1	< 0.02		1.1		28		42	0.08						0.063				
最小値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.29		28		27	< 0.05						0.044				
最大値			0.005	0.02		0.4	0.1	< 0.02		2.0		28		52	0.10						0.081				
k			1	3		12	7	0		12		1		12	1						2				
n			12	12		12	12	12		12		1		12	2						2				

利根運河　　運河橋　　河川B　　2008 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100b

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	10:45	流心					
2008.04.16	15:35	流心					
2008.05.14	10:45	流心					
2008.05.14	15:35	流心					
2008.06.04	10:45	流心					
2008.06.04	15:35	流心					
2008.07.02	09:00	流心					
2008.07.02	13:00	流心					
2008.07.02	17:00	流心					
2008.07.02	21:00	流心					
2008.07.03	01:00	流心					
2008.07.03	05:00	流心					
2008.07.03	09:00	流心					
2008.08.13	10:45	流心					
2008.08.13	15:35	流心					
2008.09.10	10:45	流心					
2008.09.10	15:35	流心					
2008.10.08	11:10	流心					
2008.10.08	15:35	流心					
2008.11.05	10:45	流心					
2008.11.05	15:35	流心					
2008.12.17	09:00	流心					
2008.12.17	13:00	流心					
2008.12.17	17:00	流心					
2008.12.17	21:00	流心					
2008.12.18	01:00	流心					
2008.12.18	05:00	流心					
2008.12.18	09:00	流心					
2009.01.07	10:45	流心					
2009.01.07	15:35	流心					
2009.02.04	10:45	流心					
2009.02.04	15:35	流心					
2009.03.11	10:45	流心					
2009.03.11	15:35	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根運河　　運河橋　　河川B　　2007 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100a

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	11:15	流心	曇	13.2	16.4	0.06	0.30	0.57		27.6	7.4	6.2	7.8	9.2	26	7.9E+04		6.7	0.42	0.13			<0.002		<0.005	
2007.04.11	15:35	流心	雨	10.6	18.0	0.06	0.30	0.60		24.4	7.4	6.3	7.7		19											
2007.05.09	10:45	流心	晴	24.8	23.6	0.05	0.25	0.59		21.5	7.5	6.0	9.8	10	38	4.9E+04		5.5	0.48	0.11			<0.002		<0.005	
2007.05.09	15:35	流心	晴	28.4	27.2	0.05	0.25	0.58		23.9	7.6	7.6	7.8		20											
2007.06.06	10:45	流心	晴	26.1	24.4	0.05	0.25	0.57		17.2	7.6	8.5	10	10	35	4.9E+04		6.0	0.44	0.11			0.003		<0.005	
2007.06.06	15:35	流心	晴	25.7	27.6	0.05	0.25	0.58		16.5	7.8	12	9.5		28											
2007.07.11	09:00	流心	曇	24.1	23.8	0.07	0.35	0.87		23.6	7.4	4.2	8.2	8.9	26	7.9E+05		4.4	0.32	0.13			0.002		<0.005	
2007.07.11	13:00	流心	雨	23.5	23.6	0.07	0.35	0.84		19.7	7.5	7.3	9.2		26											
2007.07.11	17:00	流心	雨	23.0	23.8	0.07	0.35	0.85		25.4	7.5	6.8	9.5		17											
2007.07.11	21:00	流心	曇	22.1	23.2	0.07	0.35	0.87			7.5	4.8	5.9		17											
2007.07.12	01:00	流心	曇	21.0	23.0	0.07	0.35	0.72			7.5	4.2	8.2		15											
2007.07.12	05:00	流心	曇	21.2	22.2	0.06	0.30	0.72		24.3	7.5	3.5	10		25											
2007.07.12	09:00	流心	晴	27.8	24.0	0.06	0.30	0.73		>30.0	7.6	6.0	7.2		18											
2007.08.08	10:45	流心	曇	30.6	28.7	0.05	0.25	0.58		>30.0	7.7	9.8	8.2	9.7	19	2.3E+05		5.0	0.34	0.073	<0.001	<0.1	<0.002	<0.01	<0.005	<.0005
2007.08.08	15:35	流心	晴	33.2	31.1	0.05	0.25	0.57		28.3	8.2	13	8.4		20											
2007.09.05	10:45	流心	雨	27.4	26.8	0.05	0.25	0.51		27.2	7.6	6.2	4.1	7.6	15	2.3E+05		4.4	0.25	1.1			<0.002		<0.005	
2007.09.05	15:35	流心	曇	28.1	27.4	0.09	0.45	2.76		12.1	7.8	5.6	11		67											
2007.10.03	10:45	流心	曇	20.2	20.5	0.06	0.30	0.77		>30.0	7.6	5.4	3.8	6.5	9	7.9E+04		5.4	0.22	0.066			<0.002		<0.005	
2007.10.03	15:35	流心	曇	21.4	21.2	0.06	0.30	0.79		>30.0	7.6	4.8	4.4		11											
2007.11.07	10:45	流心	晴	15.3	16.2	0.05	0.25	0.59		>30.0	7.6	6.5	3.2	6.1	11	2.3E+05		6.2	0.24	0.092			<0.002		<0.005	
2007.11.07	15:35	流心	晴	16.6	18.1	0.05	0.25	0.66		>30.0	7.6	6.0	3.2		12											
2007.12.05	09:00	流心	晴	5.6	7.9	0.05	0.25	0.65		>30.0	7.6	7.5	6.0	7.4	7	2.3E+05		7.6	0.35	0.11			<0.002		<0.005	
2007.12.05	13:00	流心	晴	12.3	10.4	0.05	0.25	0.66		>30.0	7.7	7.9	4.9		5											
2007.12.05	17:00	流心	晴	7.3	11.5	0.05	0.25	0.67			7.6	7.5	8.6		6											
2007.12.05	21:00	流心	晴	3.2	10.4	0.05	0.25	0.72			7.7	7.2	7.4		7											
2007.12.06	01:00	流心	晴	2.7	8.8	0.05	0.25	0.60			7.8	7.0	8.2		5											
2007.12.06	05:00	流心	晴	1.8	8.1	0.05	0.25	0.59			7.8	6.8	5.4		4											
2007.12.06	09:00	流心	晴	9.3	8.3	0.05	0.25	0.59		>30.0	7.6	7.3	4.6		5											
2008.01.09	10:45	流心	曇	9.4	8.8	0.05	0.25	0.72		>30.0	7.7	7.1	6.9	6.8	12	7.9E+04		7.3	0.32	0.097			<0.002		<0.005	
2008.01.09	15:35	流心	晴	11.1	10.6	0.05	0.25	0.70		>30.0	7.7	6.8	7.9		14											
2008.02.06	10:45	流心		2.3	5.3	0.05	0.25	0.59		>30.0	7.8	7.7	7.2	8.5	12	2.3E+04		6.8	0.32	0.16	<0.001	<0.1	<0.002	<0.01	<0.005	<.0005
2008.02.06	15:35	流心		2.7	6.9	0.05	0.25	0.59		>30.0	7.9	8.0	7.1		12											
2008.03.05	10:45	流心	晴	6.9	9.8	0.04	0.20	0.43		>30.0	7.9	8.3	9.2	9.0	11	7.9E+04		8.4	0.45	0.15			0.002		<0.005	
2008.03.05	15:35	流心	晴	10.4	12.3	0.04	0.20	0.44		>30.0	8.0	11	9.5		11											
平均値				17.6	18.6			0.71		26.6	7.7	7.4	7.4	8.3	19	1.8E+05		6.1	0.35	0.19	<0.001	<0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				1.8	5.3			0.43		12.1	7.4	3.5	3.2	6.1	4	2.3E+04		4.4	0.22	0.066	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				33.2	31.1			2.76		>30.0	8.2	13	11	10	67	7.9E+05		8.4	0.48	1.1	<0.001	<0.1	0.003	<0.005	0.001	<.0005
m											0	5	34		7	12				0	0	0	0	0	0	0
n				34	34			34		28	34	34	34	12	34	12		12	12	12	2	2	12	2	12	2
75%値													8.3	9.2												

利根運河　　運河橋　　河川B　　2007 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100a

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	亜硝酸及び硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2007.04.11	11:15	流心																		0.80					
2007.04.11	15:35	流心																							
2007.05.09	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.68		2.5	0.25	2.3
2007.05.09	15:35	流心																							
2007.06.06	10:45	流心																		0.79					
2007.06.06	15:35	流心																							
2007.07.11	09:00	流心																		0.79					
2007.07.11	13:00	流心																							
2007.07.11	17:00	流心																							
2007.07.11	21:00	流心																							
2007.07.12	01:00	流心																							
2007.07.12	05:00	流心																							
2007.07.12	09:00	流心																							
2007.08.08	10:45	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006		<0.002	<0.001	<0.002	0.80	<0.1	2.7	0.29	2.5
2007.08.08	15:35	流心																							
2007.09.05	10:45	流心																		0.56					
2007.09.05	15:35	流心																							
2007.10.03	10:45	流心																		0.62					
2007.10.03	15:35	流心																							
2007.11.07	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.59		4.0	0.29	3.7
2007.11.07	15:35	流心																							
2007.12.05	09:00	流心																		0.69					
2007.12.05	13:00	流心																							
2007.12.05	17:00	流心																							
2007.12.05	21:00	流心																							
2007.12.06	01:00	流心																							
2007.12.06	05:00	流心																							
2007.12.06	09:00	流心																							
2008.01.09	10:45	流心																		0.65					
2008.01.09	15:35	流心																							
2008.02.06	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.56		3.4	0.25	3.2
2008.02.06	15:35	流心																							
2008.03.05	10:45	流心																		1.0					
2008.03.05	15:35	流心																							
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006		<0.002	<0.001	<0.001	0.71	<0.1	3.2	0.27	2.9
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006		<0.002	<0.001	<0.001	0.56	<0.1	2.5	0.25	2.3
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006		<0.002	<0.001	<0.001	1.0	<0.1	4.0	0.29	3.7
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	1	0	0	4	4
n				1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	1	1		1	1	1	12	1	4	4	4

利根運河　　運河橋　　河川B　　2007 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目												水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2007.04.11	11:15	流心	<0.005	0.01		0.3	0.1	< 0.02		2.2				52											
2007.04.11	15:35	流心																							
2007.05.09	10:45	流心	<0.005	0.01		0.3	0.1	< 0.02		1.5				53				29							
2007.05.09	15:35	流心																							
2007.06.06	10:45	流心	<0.005	0.01		0.2	< 0.1	0.02		1.9				54											
2007.06.06	15:35	流心																							
2007.07.11	09:00	流心	<0.005	0.01		0.2	< 0.1	< 0.02		1.2				41											
2007.07.11	13:00	流心																							
2007.07.11	17:00	流心																							
2007.07.11	21:00	流心																							
2007.07.12	01:00	流心																							
2007.07.12	05:00	流心																							
2007.07.12	09:00	流心																							
2007.08.08	10:45	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.88		50		48	0.09			100			0.063				
2007.08.08	15:35	流心																							
2007.09.05	10:45	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		1.0				49											
2007.09.05	15:35	流心																							
2007.10.03	10:45	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		1.5				49											
2007.10.03	15:35	流心																							
2007.11.07	10:45	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		1.4				51				10							
2007.11.07	15:35	流心																							
2007.12.05	09:00	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		2.5				66											
2007.12.05	13:00	流心																							
2007.12.05	17:00	流心																							
2007.12.05	21:00	流心																							
2007.12.06	01:00	流心																							
2007.12.06	05:00	流心																							
2007.12.06	09:00	流心																							
2008.01.09	10:45	流心	<0.005	< 0.01		0.3	0.1	< 0.02		2.6				55											
2008.01.09	15:35	流心																							
2008.02.06	10:45	流心	<0.005	< 0.01		0.3	0.1	< 0.02		2.2		53		52	0.12			8			0.072				
2008.02.06	15:35	流心																							
2008.03.05	10:45	流心	<0.005	< 0.01		0.3	0.1	< 0.02		3.3				65											
2008.03.05	15:35	流心																							
平均値			<0.005	0.01		0.2	0.1	0.02		1.8		52		53	0.11			37			0.068				
最小値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.88		50		41	0.09			8			0.063				
最大値			<0.005	0.01		0.3	0.1	0.02		3.3		53		66	0.12			100			0.072				
k			0	4		12	7	1		12		2		12	2			4			2				
n			12	12		12	12	12		12		2		12	2			4			2				

利根運河　　運河橋　　河川B　　2007 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100b

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	11:15	流心					
2007.04.11	15:35	流心					
2007.05.09	10:45	流心					
2007.05.09	15:35	流心					
2007.06.06	10:45	流心					
2007.06.06	15:35	流心					
2007.07.11	09:00	流心					
2007.07.11	13:00	流心					
2007.07.11	17:00	流心					
2007.07.11	21:00	流心					
2007.07.12	01:00	流心					
2007.07.12	05:00	流心					
2007.07.12	09:00	流心					
2007.08.08	10:45	流心					
2007.08.08	15:35	流心					
2007.09.05	10:45	流心					
2007.09.05	15:35	流心					
2007.10.03	10:45	流心					
2007.10.03	15:35	流心					
2007.11.07	10:45	流心					
2007.11.07	15:35	流心					
2007.12.05	09:00	流心					
2007.12.05	13:00	流心					
2007.12.05	17:00	流心					
2007.12.05	21:00	流心					
2007.12.06	01:00	流心					
2007.12.06	05:00	流心					
2007.12.06	09:00	流心					
2008.01.09	10:45	流心					
2008.01.09	15:35	流心					
2008.02.06	10:45	流心					
2008.02.06	15:35	流心					
2008.03.05	10:45	流心					
2008.03.05	15:35	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根運河　運河橋　河川B　2006 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10100a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2006.04.19	10:45	流心	曇	15.6	16.0	0.05	0.25	0.50		24.8	7.6	5.5	11	9.4	31	3.3E+05		7.8	0.58	0.19			0.002		<0.001	
2006.04.19	15:35	流心	晴	20.3	18.6	0.05	0.25	0.50		17.7	7.5	5.1	10		28											
2006.05.10	10:45	流心	曇	16.8	17.9	0.05	0.25	0.61		20.5	7.4	6.4	10	9.7	31	2.3E+05		6.7	0.53	0.15			0.003		<0.001	
2006.05.10	15:35	流心	晴	22.2	20.3	0.05	0.25	0.61		19.8	7.4	6.4	10		33											
2006.06.14	10:50	流心	曇	22.3	22.0	0.05	0.25	0.60		27.2	7.4	3.6	5.9	8.5	24	2.3E+05		5.6	0.43	0.10			0.001		<0.001	
2006.06.14	15:35	流心	曇	24.0	24.5	0.05	0.25	0.55		25.8	7.5	4.3	5.8		22											
2006.07.05	09:00	流心	雨	22.2	23.4	0.06	0.30	0.73		>30.0	7.3	3.2	8.0	8.5	10	4.9E+05		5.8	0.29	0.064			0.001		<0.001	
2006.07.05	15:35	流心	雨	21.9	23.0	0.08	0.40	1.50		21.8	7.4	4.5	8.5		44											
2006.08.02	09:00	流心	曇	23.3	22.0	0.06	0.30	0.79		>30.0	7.6	5.1	5.5	7.1	17	3.3E+05		5.5	0.43	0.086	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2006.08.02	13:00	流心	晴	28.2	24.1	0.06	0.30	0.84		29.3	7.5	7.1	6.2		13											
2006.08.02	17:00	流心	晴	27.8	26.7	0.06	0.30	0.88		26.7	7.6	8.4	9.3		17											
2006.08.02	21:00	流心	晴	23.3	24.9	0.06	0.30	0.87			7.3	5.5	13		23											
2006.08.03	01:00	流心	晴	22.9	23.6	0.06	0.30	0.76			7.4	5.1	6.3		19											
2006.08.03	05:00	流心	晴	21.7	22.7	0.06	0.30	0.72		29.8	7.4	3.9	6.4		23											
2006.08.03	09:00	流心	晴	28.7	25.2	0.06	0.30	0.82		>30.0	7.5	5.9	6.5		14											
2006.09.06	11:50	流心	曇	23.2	23.5	0.04	0.20	0.43		26.8	7.5	6.0	9.0	9.0	15	2.3E+05		5.9	0.41	0.092			0.001		<0.001	
2006.09.06	15:35	流心	雨	22.2	23.0	0.04	0.20	0.46		22.9	7.5	5.1	7.6		23											
2006.10.04	10:45	流心	曇	22.1	21.5	0.06	0.30	1.10		>30.0	7.4	5.9	3.4	6.9	16	4.9E+05		4.6	0.36	0.077			0.001		<0.001	
2006.10.04	15:35	流心	曇	22.5	22.6	0.06	0.30	1.08		28.7	7.4	4.9	4.0		21											
2006.11.01	10:45	流心	晴	18.9	18.4	0.07	0.35	1.15		>30.0	7.4	6.5	5.1	6.0	16	7.9E+05		5.7	0.41	0.079			0.001		<0.001	
2006.11.01	15:35	流心	晴	19.6	18.6	0.09	0.45	1.87		24.6	7.3	8.0	5.7		54											
2006.12.06	09:00	流心	晴	4.5	8.3	0.06	0.30	0.93		>30.0	7.4	8.1	5.2	6.2	11	7.9E+04		6.6	0.34	0.10			0.001		<0.001	
2006.12.06	13:00	流心	晴	11.3	10.2	0.06	0.30	0.92		>30.0	7.5	7.8	3.1		10											
2006.12.06	17:00	流心	晴	6.3	11.1	0.06	0.30	0.90			7.4	7.9	5.7		11											
2006.12.06	21:00	流心	晴	4.8	10.2	0.06	0.30	0.94			7.4	7.2	4.0		13											
2006.12.07	01:00	流心	晴	4.2	8.8	0.06	0.30	0.89			7.4	7.3	4.1		11											
2006.12.07	05:00	流心	晴	4.0	8.3	0.06	0.30	0.89			7.4	7.4	3.8		7											
2006.12.07	09:00	流心	晴	5.5	9.5	0.06	0.30	0.93		>30.0	7.5	7.0	3.6		10											
2007.01.10	10:45	流心	晴	6.4	8.6	0.07	0.35	1.18		>30.0	7.5	9.3	2.3	4.6	6	4.9E+05		6.3	0.18	0.056			<0.001		<0.001	
2007.01.10	15:35	流心	晴	9.1	10.4	0.07	0.35	1.26		>30.0	7.5	8.3	2.8		12											
2007.02.07	10:45	流心	晴	11.2	9.3	0.05	0.25	0.65		>30.0	7.5	9.5	5.4	6.5	9	4.9E+05		6.9	0.29	0.070	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2007.02.07	15:35	流心	晴	12.1	11.6	0.05	0.25	0.65		>30.0	7.6	9.1	5.0		11											
2007.03.07	10:45	流心	晴	9.2	10.9	0.05	0.25	0.50		>30.0	7.6	7.8	6.6	7.2	13	7.9E+04		7.1	0.33	0.099			0.001		<0.001	
2007.03.07	15:35	流心	晴	10.1	14.5	0.05	0.25	0.52		>30.0	7.6	6.9	6.1		11											
平均値				17.3	17.8			0.83		27.1	7.5	6.4	6.6	7.5	20	3.5E+05		6.2	0.38	0.097	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				4.0	8.3			0.43		17.7	7.3	3.2	2.3	4.6	6	7.9E+04		4.6	0.18	0.056	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				28.7	26.7			1.87		>30.0	7.6	9.5	13	9.7	54	7.9E+05		7.8	0.58	0.19	<0.001	< 0.1	0.003	<0.005	<0.001	<.0005
m										28	0	6	32		6	12				0	0	0	0	0	0	0
n				34	34			34		28	34	34	34	12	34	12		12	12	12	2	2	12	2	12	2
75%値													8.3	8.5												

利根運河　運河橋　河川B　2006 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10100a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フッ素	ほう素	亜硝酸性及び硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2006.04.19	10:45	流心																		1.0				
2006.04.19	15:35	流心																						
2006.05.10	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.64		2.7	0.25	2.4
2006.05.10	15:35	流心																						
2006.06.14	10:50	流心																		1.0				
2006.06.14	15:35	流心																						
2006.07.05	09:00	流心																		1.0				
2006.07.05	15:35	流心																						
2006.08.02	09:00	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.61	< 0.1	3.4	0.21	3.2
2006.08.02	13:00	流心																						
2006.08.02	17:00	流心																						
2006.08.02	21:00	流心																						
2006.08.03	01:00	流心																						
2006.08.03	05:00	流心																						
2006.08.03	09:00	流心																						
2006.09.06	11:50	流心																		0.91				
2006.09.06	15:35	流心																						
2006.10.04	10:45	流心																		0.52				
2006.10.04	15:35	流心																						
2006.11.01	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.41		4.0	0.14	3.8
2006.11.01	15:35	流心																						
2006.12.06	09:00	流心																		0.61				
2006.12.06	13:00	流心																						
2006.12.06	17:00	流心																						
2006.12.06	21:00	流心																						
2006.12.07	01:00	流心																						
2006.12.07	05:00	流心																						
2006.12.07	09:00	流心																						
2007.01.10	10:45	流心																		0.40				
2007.01.10	15:35	流心																						
2007.02.07	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.64		4.6	0.27	4.4
2007.02.07	15:35	流心																						
2007.03.07	10:45	流心																		1.0				
2007.03.07	15:35	流心																						
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.73	< 0.1	3.7	0.22	3.5
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.40	< 0.1	2.7	0.14	2.4
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	1.0	< 0.1	4.6	0.27	4.4
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	4	4
n				1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1	1	12	1	4	4	4

利根運河　　運河橋　　河川B　　2006 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100b

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	10:45	流心	0.005	0.01		0.3	0.1	0.02		3.8				60										
2006.04.19	15:35	流心																						
2006.05.10	10:45	流心	<0.005	0.01		0.3	0.1	< 0.02		2.9				53			43							
2006.05.10	15:35	流心																						
2006.06.14	10:50	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		2.5				53										
2006.06.14	15:35	流心																						
2006.07.05	09:00	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		2.4				50										
2006.07.05	15:35	流心																						
2006.08.02	09:00	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		1.3		51		49	0.05		29			0.080				
2006.08.02	13:00	流心																						
2006.08.02	17:00	流心																						
2006.08.02	21:00	流心																						
2006.08.03	01:00	流心																						
2006.08.03	05:00	流心																						
2006.08.03	09:00	流心																						
2006.09.06	11:50	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		1.6				67										
2006.09.06	15:35	流心																						
2006.10.04	10:45	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		1.0				44										
2006.10.04	15:35	流心																						
2006.11.01	10:45	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.95				44			12							
2006.11.01	15:35	流心																						
2006.12.06	09:00	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		1.2				45										
2006.12.06	13:00	流心																						
2006.12.06	17:00	流心																						
2006.12.06	21:00	流心																						
2006.12.07	01:00	流心																						
2006.12.07	05:00	流心																						
2006.12.07	09:00	流心																						
2007.01.10	10:45	流心	0.006	< 0.01		0.1	0.1	< 0.02		1.0				45										
2007.01.10	15:35	流心																						
2007.02.07	10:45	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		1.5		54		53	0.12		10			0.083				
2007.02.07	15:35	流心																						
2007.03.07	10:45	流心	0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		2.0				54										
2007.03.07	15:35	流心																						
平均値			0.005	0.01		0.2	0.1	0.02		1.8		53		51	0.09		24			0.082				
最小値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.95		51		44	0.05		10			0.080				
最大値			0.006	0.01		0.3	0.1	0.02		3.8		54		67	0.12		43			0.083				
k			3	2		12	7	1		12		2		12	2		4			2				
n			12	12		12	12	12		12		2		12	2		4			2				

利根運河　　運河橋　　河川B　　2006 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100b

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	10:45	流心					
2006.04.19	15:35	流心					
2006.05.10	10:45	流心					
2006.05.10	15:35	流心					
2006.06.14	10:50	流心					
2006.06.14	15:35	流心					
2006.07.05	09:00	流心					
2006.07.05	15:35	流心					
2006.08.02	09:00	流心					
2006.08.02	13:00	流心					
2006.08.02	17:00	流心					
2006.08.02	21:00	流心					
2006.08.03	01:00	流心					
2006.08.03	05:00	流心					
2006.08.03	09:00	流心					
2006.09.06	11:50	流心					
2006.09.06	15:35	流心					
2006.10.04	10:45	流心					
2006.10.04	15:35	流心					
2006.11.01	10:45	流心					
2006.11.01	15:35	流心					
2006.12.06	09:00	流心					
2006.12.06	13:00	流心					
2006.12.06	17:00	流心					
2006.12.06	21:00	流心					
2006.12.07	01:00	流心					
2006.12.07	05:00	流心					
2006.12.07	09:00	流心					
2007.01.10	10:45	流心					
2007.01.10	15:35	流心					
2007.02.07	10:45	流心					
2007.02.07	15:35	流心					
2007.03.07	10:45	流心					
2007.03.07	15:35	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根運河　運河橋　河川B　2005 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10100a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2005.04.19	10:45	流心	晴	20.6	18.8	0.05	0.25	0.48		23.1	7.4	6.1	12	10	32	2.3E+05		6.5	0.53	0.11	<0.001	< 0.1	0.003	<0.005	<0.001	<.0005
2005.04.19	15:35	流心	晴	18.8	21.0	0.05	0.25	0.51		26.8	7.4	5.0	11	9.9	26											
2005.04.19	20:45	流心	曇	16.7	10.1	0.05	0.25	0.50			7.4	4.1	11	10	36											
2005.05.11	10:45	流心	曇	13.3	16.2	0.05	0.25	0.50		24.1	7.4	5.8	12	10	47	2.3E+05		6.2	0.54	0.13	<0.001	< 0.1	0.003	<0.005	<0.001	<.0005
2005.05.11	15:35	流心	曇	14.7	17.4	0.05	0.25	0.56		23.7	7.4	5.3	13	10	35											
2005.05.11	20:45	流心	曇	11.9	16.4	0.05	0.25	0.52			7.4	4.8	12	10	52											
2005.06.08	11:00	流心	曇	23.8	22.7	0.05	0.25	0.40		26.4	7.4	5.7	6.1	10	30	7.9E+04		5.2	0.43	0.098	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
2005.06.08	15:35	流心	曇	23.5	24.4	0.05	0.25	0.48		21.8	7.4	4.7	6.4	10	32											
2005.06.08	20:45	流心	曇	19.8	21.8	0.05	0.25	0.44			7.4	3.8	6.9	10	35											
2005.07.13	10:00	流心	曇	23.0	22.0	0.07	0.35	0.84		> 30.0	7.4	4.1	4.8	7.1	20	3.3E+05		5.4	0.33	0.11	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2005.07.13	14:00	流心	曇	23.8	23.5	0.07	0.35	1.00		> 30.0	7.3	4.6	5.4	7.3	20											
2005.07.13	18:00	流心	曇	23.5	22.6	0.07	0.35	0.95		> 30.0	7.4	4.0	4.6	7.1	17											
2005.07.13	22:00	流心	曇	20.1	21.7	0.07	0.35	0.90			7.3	4.2	4.6	7.5	22											
2005.07.14	02:00	流心	曇	19.4	21.1	0.07	0.35	0.86			7.3	2.8	5.8	7.3	13											
2005.07.14	06:00	流心	雨	19.2	20.8	0.07	0.35	0.80		> 30.0	7.3	2.3	5.0	7.4	14											
2005.07.14	10:00	流心	曇	20.9	21.2	0.07	0.35	0.80		> 30.0	7.3	3.5	4.1	6.9	16											
2005.08.03	10:45	流心	晴	33.8	29.3	0.05	0.25	0.49		> 30.0	7.6	6.1	7.5	8.7	21	1.3E+05		5.3	0.39	0.078	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2005.08.03	15:35	流心	晴	32.7	30.0	0.06	0.30	0.80		> 30.0	7.9	8.7	8.7	9.7	24											
2005.08.03	20:45	流心	晴	27.5	26.4	0.07	0.35	0.96			7.4	4.0	5.2	7.3	45											
2005.09.14	10:45	流心	晴	32.3	29.0	0.05	0.25	0.44		> 30.0	7.5	6.9	8.9	8.9	22	3.3E+05		5.6	0.36	0.096	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2005.09.14	15:35	流心	晴	30.8	29.6	0.05	0.25	0.61		23.1	7.8	10	8.5	10	25											
2005.09.14	20:45	流心	晴	27.1	28.2	0.05	0.25	0.58			7.6	5.4	6.8	8.7	24											
2005.10.12	10:45	流心	晴	21.6	20.5	0.06	0.30	0.71		> 30.0	7.5	5.2	5.9	7.4	18	4.9E+04		5.2	0.41	0.10	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2005.10.12	15:35	流心	晴	20.5	21.7	0.06	0.30	0.67		> 30.0	7.4	4.8	7.1	7.8	23											
2005.10.12	20:45	流心	晴	16.4	19.3	0.06	0.30	0.68			7.4	3.8	7.2	8.0	22											
2005.11.02	10:45	流心	晴	17.1	16.1	0.05	0.25	0.55		> 30.0	7.5	7.4	5.0	5.8	11	4.9E+04		6.0	0.40	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2005.11.02	15:35	流心	晴	16.6	17.2	0.05	0.25	0.65		> 30.0	7.5	6.8	6.0	6.3	13											
2005.11.02	20:45	流心	晴	12.1	15.4	0.05	0.25	0.61			7.4	4.6	5.4	6.5	18											
2005.12.07	10:00	流心	晴	7.3	8.3	0.07	0.35	0.90		> 30.0	7.4	7.4	5.3	6.9	7	2.3E+04		9.1	0.29	0.21	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2005.12.07	14:00	流心	晴	11.5	10.5	0.07	0.35	0.88		> 30.0	7.5	7.8	5.6	6.9	8											
2005.12.07	18:00	流心	晴	6.4	9.9	0.07	0.35	0.88			7.4	7.5	7.6	7.8	16											
2005.12.07	22:00	流心	晴	4.8	9.1	0.07	0.35	0.84			7.4	6.1	7.5	7.7	13											
2005.12.08	02:00	流心	晴	2.6	8.0	0.07	0.35	0.84			7.4	6.4	7.3	7.3	11											
2005.12.08	06:00	流心	晴	1.4	7.2	0.07	0.35	0.77			7.4	6.2	8.0	8.5	8											
2005.12.08	10:00	流心	晴	10.2	8.4	0.07	0.35	0.83		> 30.0	7.4	6.7	5.6	6.8	7											
2006.01.11	10:45	流心	晴	7.2	6.0	0.05	0.25	0.46		> 30.0	7.5	8.6	6.9	8.6	8	3.3E+05		10	0.42	0.21	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
平均値																										
最小値																										
最大値																										
m																										
n																										
75%値																										

利根運河　運河橋　河川B　2005 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10100a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀	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
2005.04.19	10:45	流心											<0.003	<0.001							0.60				
2005.04.19	15:35	流心																							
2005.04.19	20:45	流心																							
2005.05.11	10:45	流心											<0.003	<0.001							0.62				
2005.05.11	15:35	流心																							
2005.05.11	20:45	流心																							
2005.06.08	11:00	流心											<0.003	<0.001							0.82				
2005.06.08	15:35	流心																							
2005.06.08	20:45	流心																							
2005.07.13	10:00	流心											<0.003	<0.001							0.43				
2005.07.13	14:00	流心																							
2005.07.13	18:00	流心																							
2005.07.13	22:00	流心																							
2005.07.14	02:00	流心																							
2005.07.14	06:00	流心																							
2005.07.14	10:00	流心																							
2005.08.03	10:45	流心											<0.003	<0.001							0.62				
2005.08.03	15:35	流心																							
2005.08.03	20:45	流心																							
2005.09.14	10:45	流心			<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006		<0.002	<0.001	<0.001	0.55	< 0.1	2.9	0.25	2.7
2005.09.14	15:35	流心																							
2005.09.14	20:45	流心																							
2005.10.12	10:45	流心											<0.003	<0.001							0.66				
2005.10.12	15:35	流心																							
2005.10.12	20:45	流心																							
2005.11.02	10:45	流心											<0.003	<0.001							0.85				
2005.11.02	15:35	流心																							
2005.11.02	20:45	流心																							
2005.12.07	10:00	流心											<0.003	<0.001							1.0				
2005.12.07	14:00	流心																							
2005.12.07	18:00	流心																							
2005.12.07	22:00	流心																							
2005.12.08	02:00	流心																							
2005.12.08	06:00	流心																							
2005.12.08	10:00	流心																							
2006.01.11	10:45	流心			<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006		<0.002	<0.001	<0.001	1.2	0.1	3.7	0.21	3.5
平均値																									
最小値																									
最大値																									
m, k																									
n																									

利根運河　　運河橋　　河川B　　2005 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目												水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機体炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2005.04.19	10:45	流心	<0.005	0.01		0.3	0.1	< 0.02		2.7		61		56	0.21		18							
2005.04.19	15:35	流心																						
2005.04.19	20:45	流心																						
2005.05.11	10:45	流心	<0.005	0.01		0.3	0.1	0.02		3.0		60		52	0.15		42							
2005.05.11	15:35	流心																						
2005.05.11	20:45	流心																						
2005.06.08	11:00	流心	<0.005	0.01		0.2	< 0.1	< 0.02		3.1		67		58	0.11		28							
2005.06.08	15:35	流心																						
2005.06.08	20:45	流心																						
2005.07.13	10:00	流心	<0.005	0.01		0.2	< 0.1	< 0.02		2.2		48		48	0.08		8							
2005.07.13	14:00	流心																						
2005.07.13	18:00	流心																						
2005.07.13	22:00	流心																						
2005.07.14	02:00	流心																						
2005.07.14	06:00	流心																						
2005.07.14	10:00	流心																						
2005.08.03	10:45	流心	<0.005	< 0.01		0.2	< 0.1	< 0.02		1.5		58		51	< 0.05		41							
2005.08.03	15:35	流心																						
2005.08.03	20:45	流心																						
2005.09.14	10:45	流心	<0.005	0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		1.3		56		53	< 0.05		64							
2005.09.14	15:35	流心																						
2005.09.14	20:45	流心																						
2005.10.12	10:45	流心	<0.005	0.01		0.1	0.1	< 0.02		1.5		58		50	< 0.05		12							
2005.10.12	15:35	流心																						
2005.10.12	20:45	流心																						
2005.11.02	10:45	流心	<0.005	< 0.01		0.2	< 0.1	< 0.02		0.92		48		50	0.07		7							
2005.11.02	15:35	流心																						
2005.11.02	20:45	流心																						
2005.12.07	10:00	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		4.2		81		67	0.21		6							
2005.12.07	14:00	流心																						
2005.12.07	18:00	流心																						
2005.12.07	22:00	流心																						
2005.12.08	02:00	流心																						
2005.12.08	06:00	流心																						
2005.12.08	10:00	流心																						
2006.01.11	10:45	流心	0.006	< 0.01		0.3	0.1	< 0.02		5.1		91		71	0.25		3							
平均値																								
最小値																								
最大値																								
k																								
n																								

利根運河　　運河橋　　河川B　　2005 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2005.04.19	10:45	流心					
2005.04.19	15:35	流心					
2005.04.19	20:45	流心					
2005.05.11	10:45	流心					
2005.05.11	15:35	流心					
2005.05.11	20:45	流心					
2005.06.08	11:00	流心					
2005.06.08	15:35	流心					
2005.06.08	20:45	流心					
2005.07.13	10:00	流心					
2005.07.13	14:00	流心					
2005.07.13	18:00	流心					
2005.07.13	22:00	流心					
2005.07.14	02:00	流心					
2005.07.14	06:00	流心					
2005.07.14	10:00	流心					
2005.08.03	10:45	流心					
2005.08.03	15:35	流心					
2005.08.03	20:45	流心					
2005.09.14	10:45	流心					
2005.09.14	15:35	流心					
2005.09.14	20:45	流心					
2005.10.12	10:45	流心					
2005.10.12	15:35	流心					
2005.10.12	20:45	流心					
2005.11.02	10:45	流心					
2005.11.02	15:35	流心					
2005.11.02	20:45	流心					
2005.12.07	10:00	流心					
2005.12.07	14:00	流心					
2005.12.07	18:00	流心					
2005.12.07	22:00	流心					
2005.12.08	02:00	流心					
2005.12.08	06:00	流心					
2005.12.08	10:00	流心					
2006.01.11	10:45	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根運河　　運河橋　　河川B　　2005 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2006.01.11	15:35	流心	晴	9.7	6.9	0.05	0.25	0.38		> 30.0	7.6	8.5	8.7	9.0	10											
2006.01.11	20:45	流心	晴	2.3	5.9	0.05	0.25	0.36			7.5	8.3	10	9.5	21											
2006.02.08	10:45	流心	晴	10.3	7.2	0.05	0.25	0.47		> 30.0	7.3	8.7	14	11	9	4.9E+05		7.1	0.35	0.19	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2006.02.08	15:35	流心	晴	9.7	9.1	0.05	0.25	0.48		> 30.0	7.5	8.1	8.3	8.4	12											
2006.02.08	20:45	流心	晴	3.6	8.3	0.05	0.25	0.51			7.3	6.0	12	9.8	17											
2006.03.08	10:45	流心	晴	17.4	11.8	0.05	0.25	0.49		> 30.0	7.5	7.3	7.3	7.7	10	4.9E+04		7.9	0.35	0.16	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2006.03.08	15:35	流心	晴	17.9	15.6	0.05	0.25	0.49		29.8	7.4	6.0	9.2	8.0	23											
2006.03.08	20:45	流心	晴	8.1	13.1	0.05	0.25	0.51			7.4	6.7	11	10	29											
平均値				17.3	17.4			0.60		28.3	7.4	6.1	8.1	8.6	23	1.9E+05		6.6	0.40	0.13	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				1.4	5.9			0.36		21.8	7.3	2.3	4.1	5.8	7	2.3E+04		5.2	0.29	0.078	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				33.8	30.0			1.00		> 30.0	7.9	10	14	11	52	4.9E+05		10	0.54	0.21	<0.001	< 0.1	0.003	<0.005	0.001	<.0005
m											0	15	44		11	12				0	0	0	0	0	0	0
n				44	44			44		28	44	44	44	44	44	12		12	12	12	12	12	12	12	12	12
75%値													9.2	9.7												

利根運河　　運河橋　　河川B　　2005 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フッ素	ほう素	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2006.01.11	15:35	流心																						
2006.01.11	20:45	流心																						
2006.02.08	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.76				
2006.02.08	15:35	流心																						
2006.02.08	20:45	流心																						
2006.03.08	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.94				
2006.03.08	15:35	流心																						
2006.03.08	20:45	流心																						
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006		<0.002	<0.001	<0.001	0.75	0.1	3.3	0.23	3.1
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006		<0.002	<0.001	<0.001	0.43	< 0.1	2.9	0.21	2.7
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006		<0.002	<0.001	<0.001	1.2	0.1	3.7	0.25	3.5
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	5	0	0	2	2
n				2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	2	2		2	2	2	12	2	2	2	2

利根運河　運河橋　河川B　2005 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10100b

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
2006.01.11	15:35	流心																						
2006.01.11	20:45	流心																						
2006.02.08	10:45	流心	0.006	< 0.01		0.3	0.1	< 0.02		2.8		58		58	0.26		2			0.14				
2006.02.08	15:35	流心																						
2006.02.08	20:45	流心																						
2006.03.08	10:45	流心	0.006	< 0.01		0.3	0.1	< 0.02		3.6		62		60	0.17		6							
2006.03.08	15:35	流心																						
2006.03.08	20:45	流心																						
平均値			0.005	0.01		0.2	0.1	0.02		2.7		62		56	0.14		20			0.14				
最小値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.92		48		48	< 0.05		2			0.14				
最大値			0.006	0.01		0.3	0.1	0.02		5.1		91		71	0.26		64			0.14				
k			3	6		12	7	1		12		12		12	9		12			1				
n			12	12		12	12	12		12		12		12	12		12			1				

利根運河　運河橋　河川B　2005 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10100b

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
2006.01.11	15:35	流心					
2006.01.11	20:45	流心					
2006.02.08	10:45	流心					
2006.02.08	15:35	流心					
2006.02.08	20:45	流心					
2006.03.08	10:45	流心					
2006.03.08	15:35	流心					
2006.03.08	20:45	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根運河　運河橋　河川B　2004 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10100a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2004.04.23	10:45	流心	曇	17.9	18.1	0.05	0.25	0.44		20.5	6.9	5.8	13	13	36	4.9E+05		7.5	0.59	0.099	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	<0.001	<.0005
2004.04.23	15:35	流心	晴	14.7	19.1	0.07	0.35	1.18		13.6	7.0	13	17	22	87											
2004.04.23	20:45	流心	雨	10.2	16.4	0.07	0.35	1.03			7.2	5.8	7.0	8.9	48											
2004.05.13	10:45	流心	曇	25.5	20.8	0.04	0.20	0.45		18.0	6.9	5.3	12	12	45	4.9E+05		6.5	0.67	0.12	<0.001	< 0.1	0.003	<0.005	<0.001	<.0005
2004.05.13	15:35	流心	曇	22.8	21.5	0.04	0.20	0.52		16.0	6.9	6.2	13	13	50											
2004.05.13	20:45	流心	曇	21.4	21.0	0.04	0.20	0.45			7.0	4.5	11	12	41											
2004.06.15	10:45	流心	晴	30.8	24.8	0.05	0.25	0.52		19.0	7.0	8.8	11	12	44	7.9E+04		4.8	0.47	0.10	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	<0.001	<.0005
2004.06.15	15:35	流心	晴	31.6	28.1	0.05	0.25	0.53		28.0	7.1	11	9.9	11	22											
2004.06.15	20:45	流心	晴	25.4	25.2	0.05	0.25	0.53			7.3	7.6	7.4	9.2	21											
2004.07.06	10:00	流心	曇	31.0	28.0	0.05	0.25	0.34		19.0	7.4	7.4	17	14	35	2.3E+05		6.4	0.61	0.12	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2004.07.06	14:00	流心	晴	34.0	31.0	0.05	0.25	0.36		18.0	7.4	13	17	15	34											
2004.07.06	18:00	流心	晴	28.9	29.8	0.05	0.25	0.35		16.0	7.5	14	15	15	34											
2004.07.06	22:00	流心	晴	26.3	28.8	0.05	0.25	0.36			7.5	9.5	14	15	38											
2004.07.07	02:00	流心	晴	24.2	26.5	0.05	0.25	0.33			7.5	2.7	11	13	30											
2004.07.07	06:00	流心	晴	26.1	25.5	0.04	0.20	0.31		17.0	7.5	3.3	12	13	29											
2004.07.07	10:00	流心	晴	31.6	28.3	0.05	0.25	0.38		14.0	7.5	13	16	17	44											
2004.08.03	10:45	流心	晴	33.5	29.3	0.05	0.25	0.23		28.0	7.3	7.4	12	10	23	3.3E+05		5.9	0.59	0.081	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2004.08.03	15:35	流心	晴	33.9	31.6	0.05	0.25	0.25		21.0	7.4	9.9	12	11	26											
2004.08.03	20:45	流心	晴	27.3	29.0	0.05	0.25	0.27			7.4	6.6	13	12	34											
2004.09.14	10:45	流心	晴	31.3	27.1	0.05	0.25	0.34		> 30.0	7.4	4.5	6.1	8.7	9	1.3E+06		6.0	0.57	0.073	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2004.09.14	15:35	流心	晴	33.1	28.3	0.05	0.25	0.39		29.0	7.5	4.2	7.2	10	21											
2004.09.14	20:45	流心	晴	26.3	27.7	0.05	0.25	0.39			7.5	3.0	9.0	10	27											
2004.10.19	10:45	流心	雨	15.9	17.4	0.07	0.35	1.07		> 30.0	7.2	5.9	4.4	6.4	23	7.9E+04		5.7	0.27	0.073	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2004.10.19	15:35	流心	雨	15.3	17.6	0.07	0.35	1.17		> 30.0	7.2	5.2	5.5	7.2	25											
2004.10.19	20:45	流心	雨	15.2	17.2	0.08	0.40	1.31			7.2	5.3	4.3	7.1	27											
2004.11.09	10:45	流心	晴	19.2	17.6	0.06	0.30	1.15		> 30.0	7.4	7.5	3.4	5.6	13	1.3E+05		6.3	0.22	0.057	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2004.11.09	15:35	流心	晴	20.1	18.1	0.06	0.30	1.18		> 30.0	7.3	6.8	4.2	6.4	15											
2004.11.09	20:45	流心	曇	14.0	16.2	0.06	0.30	1.14			7.3	5.3	3.8	6.5	18											
2004.12.09	10:00	流心	曇	10.1	10.2	0.06	0.30	1.09		> 30.0	7.3	6.9	4.1	5.6	11	1.3E+05		6.1	0.23	0.072	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2004.12.09	14:00	流心	曇	10.0	11.6	0.06	0.30	1.10		> 30.0	7.3	6.9	5.5	6.0	15											
2004.12.09	18:00	流心	曇	9.5	11.1	0.06	0.30	1.12			7.3	6.9	4.9	6.4	15											
2004.12.09	22:00	流心	曇	8.2	11.0	0.06	0.30	1.10			7.3	6.5	4.8	6.3	13											
2004.12.10	02:00	流心	曇	8.7	11.0	0.06	0.30	1.04			7.3	6.4	4.9	6.6	12											
2004.12.10	06:00	流心	曇	9.4	10.9	0.06	0.30	1.02			7.3	6.5	4.5	6.3	13											
2004.12.10	10:00	流心	曇	13.1	11.5	0.06	0.30	1.02		> 30.0	7.3	6.7	4.3	6.0	14											
2005.01.13	10:45	流心	晴	8.7	6.4	0.05	0.25	0.55		> 30.0	7.2	9.2	2.8	6.6	7	3.3E+04		7.3	0.27	0.070	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
平均値																										
最小値																										
最大値																										
m																										
n																										
75%値																										

利根運河　運河橋　河川B　2004 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10100a

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
2004.04.23	10:45	流心											<.0002	<.0002							0.63				
2004.04.23	15:35	流心																							
2004.04.23	20:45	流心																							
2004.05.13	10:45	流心											<.0002	<.0002							0.78				
2004.05.13	15:35	流心																							
2004.05.13	20:45	流心																							
2004.06.15	10:45	流心											<.0002	<.0002							0.35				
2004.06.15	15:35	流心																							
2004.06.15	20:45	流心																							
2004.07.06	10:00	流心											<.0002	<.0002							0.31				
2004.07.06	14:00	流心																							
2004.07.06	18:00	流心																							
2004.07.06	22:00	流心																							
2004.07.07	02:00	流心																							
2004.07.07	06:00	流心																							
2004.07.07	10:00	流心																							
2004.08.03	10:45	流心											<.0002	<.0002							0.40				
2004.08.03	15:35	流心																							
2004.08.03	20:45	流心																							
2004.09.14	10:45	流心		<.0005	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0006		<.0003	<.0002	<0.001	0.54	0.13	2.2	0.20	2.0
2004.09.14	15:35	流心																							
2004.09.14	20:45	流心																							
2004.10.19	10:45	流心											<.0002	0.0005							0.14				
2004.10.19	15:35	流心																							
2004.10.19	20:45	流心																							
2004.11.09	10:45	流心											<.0002	0.0005							0.19				
2004.11.09	15:35	流心																							
2004.11.09	20:45	流心																							
2004.12.09	10:00	流心											<.0002	<.0002							0.46				
2004.12.09	14:00	流心																							
2004.12.09	18:00	流心																							
2004.12.09	22:00	流心																							
2004.12.10	02:00	流心																							
2004.12.10	06:00	流心																							
2004.12.10	10:00	流心																							
2005.01.13	10:45	流心		<.0005	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0006		<.0003	<.0002	<0.001	1.1	0.06	4.4	0.26	4.1
平均値																									
最小値																									
最大値																									
m, k																									
n																									

利根運河　運河橋　河川B　2004 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10100b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目												水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機体炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2004.04.23	10:45	流心	<0.005	0.011			0.025	0.014		3.5		47		57	0.21									
2004.04.23	15:35	流心																						
2004.04.23	20:45	流心																						
2004.05.13	10:45	流心	<0.005	0.013			0.079	0.027		3.3		70		57	0.09									
2004.05.13	15:35	流心																						
2004.05.13	20:45	流心																						
2004.06.15	10:45	流心	<0.005	0.013			0.003	0.018		1.5		45		49	0.09									
2004.06.15	15:35	流心																						
2004.06.15	20:45	流心																						
2004.07.06	10:00	流心	<0.005	0.010			0.052	0.016		2.3		76		61	0.12									
2004.07.06	14:00	流心																						
2004.07.06	18:00	流心																						
2004.07.06	22:00	流心																						
2004.07.07	02:00	流心																						
2004.07.07	06:00	流心																						
2004.07.07	10:00	流心																						
2004.08.03	10:45	流心	<0.005	0.007			0.038	<0.005		2.7		110		73	0.07									
2004.08.03	15:35	流心																						
2004.08.03	20:45	流心																						
2004.09.14	10:45	流心	<0.005	0.007			0.018	0.013		2.9		97		73	0.07									
2004.09.14	15:35	流心																						
2004.09.14	20:45	流心																						
2004.10.19	10:45	流心	<0.005	0.011			0.091	0.008		0.88		34		42	0.06									
2004.10.19	15:35	流心																						
2004.10.19	20:45	流心																						
2004.11.09	10:45	流心	<0.005	0.006			0.089	0.005		1.0		35		42	0.09									
2004.11.09	15:35	流心																						
2004.11.09	20:45	流心																						
2004.12.09	10:00	流心	<0.005	0.007			0.090	0.006		1.1		36		43	0.11									
2004.12.09	14:00	流心																						
2004.12.09	18:00	流心																						
2004.12.09	22:00	流心																						
2004.12.10	02:00	流心																						
2004.12.10	06:00	流心																						
2004.12.10	10:00	流心																						
2005.01.13	10:45	流心	<0.005	0.005			0.096	0.010		2.1		57		55	0.15									
平均値																								
最小値																								
最大値																								
k																								
n																								

利根運河　運河橋　河川B　2004 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10100b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2004.04.23	10:45	流心					
2004.04.23	15:35	流心					
2004.04.23	20:45	流心					
2004.05.13	10:45	流心					
2004.05.13	15:35	流心					
2004.05.13	20:45	流心					
2004.06.15	10:45	流心					
2004.06.15	15:35	流心					
2004.06.15	20:45	流心					
2004.07.06	10:00	流心					
2004.07.06	14:00	流心					
2004.07.06	18:00	流心					
2004.07.06	22:00	流心					
2004.07.07	02:00	流心					
2004.07.07	06:00	流心					
2004.07.07	10:00	流心					
2004.08.03	10:45	流心					
2004.08.03	15:35	流心					
2004.08.03	20:45	流心					
2004.09.14	10:45	流心					
2004.09.14	15:35	流心					
2004.09.14	20:45	流心					
2004.10.19	10:45	流心					
2004.10.19	15:35	流心					
2004.10.19	20:45	流心					
2004.11.09	10:45	流心					
2004.11.09	15:35	流心					
2004.11.09	20:45	流心					
2004.12.09	10:00	流心					
2004.12.09	14:00	流心					
2004.12.09	18:00	流心					
2004.12.09	22:00	流心					
2004.12.10	02:00	流心					
2004.12.10	06:00	流心					
2004.12.10	10:00	流心					
2005.01.13	10:45	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根運河　　運河橋　　河川B　　2004 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2005.01.13	15:35	流心	晴	9.5	8.6	0.05	0.25	0.59		> 30.0	7.2	8.7	3.2	7.3	7											
2005.01.13	20:45	流心	曇	6.8	8.0	0.05	0.25	0.58			7.2	7.9	5.7	8.0	11											
2005.02.01	10:45	流心	晴	7.6	8.6	0.05	0.25	0.71		> 30.0	7.3	8.0	5.4	6.1	6	2.3E+04		7.1	0.27	0.053	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2005.02.01	15:35	流心	晴	7.8	10.0	0.05	0.25	0.67		> 30.0	7.3	7.7	6.3	7.3	9											
2005.02.01	20:45	流心	晴	2.3	8.9	0.05	0.25	0.69			7.3	7.7	6.5	7.9	11											
2005.03.01	10:45	流心	晴	6.2	10.1	0.05	0.25	0.71		> 30.0	7.3	8.1	5.9	6.8	10	7.9E+04		6.7	0.28	0.066	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2005.03.01	15:35	流心	晴	8.6	11.3	0.05	0.25	0.59		> 30.0	7.3	7.4	7.2	7.5	19											
2005.03.01	20:45	流心	曇	4.3	9.8	0.05	0.25	0.69			7.3	6.8	7.3	7.5	18											
平均値				18.4	18.7			0.68		25.7	7.3	7.2	8.2	9.6	25	2.8E+05		6.4	0.42	0.082	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				2.3	6.4			0.23		13.6	6.9	2.7	2.8	5.6	6	2.3E+04		4.8	0.22	0.053	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				34.0	31.6			1.31		> 30.0	7.5	14	17	22	87	1.3E+06		7.5	0.67	0.12	<0.001	< 0.1	0.003	<0.005	<0.001	<.0005
m											0	6	43		18	12				0	0	0	0	0	0	0
n				44	44			44		28	44	44	44	44	44	12		12	12	12	12	12	12	12	12	12
75%値													12	11												

利根運河　　運河橋　　河川B　　2004 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フッ素	ほう素	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2005.01.13	15:35	流心																						
2005.01.13	20:45	流心																						
2005.02.01	10:45	流心										<.0002	<.0002							0.51				
2005.02.01	15:35	流心																						
2005.02.01	20:45	流心																						
2005.03.01	10:45	流心										<.0002	<.0002							0.87				
2005.03.01	15:35	流心																						
2005.03.01	20:45	流心																						
平均値				<.0005	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	0.0003	<.0002	<.0006		<.0003	<.0002	<0.001	0.52	0.10	3.3	0.23	3.1
最小値				<.0005	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0006		<.0003	<.0002	<0.001	0.14	0.06	2.2	0.20	2.0
最大値				<.0005	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	0.0005	<.0002	<.0006		<.0003	<.0002	<0.001	1.1	0.13	4.4	0.26	4.1
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	2	0	0	2	2
n				2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	2	2		2	2	2	12	2	2	2	2

利根運河　　運河橋　　河川B　　2004 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100b

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
2005.01.13	15:35	流心																						
2005.01.13	20:45	流心																						
2005.02.01	10:45	流心	<0.005	0.006			0.11	0.008		1.8		51		49	0.63									
2005.02.01	15:35	流心																						
2005.02.01	20:45	流心																						
2005.03.01	10:45	流心	<0.005	0.009			0.12	0.010		2.1		56		53	0.16									
2005.03.01	15:35	流心																						
2005.03.01	20:45	流心																						
平均値			<0.005	0.009			0.068	0.012		2.1		60		55	0.15									
最小値			<0.005	0.005			0.003	<0.005		0.88		34		42	0.06									
最大値			<0.005	0.013			0.12	0.027		3.5		110		73	0.63									
k			0	12			12	11		12		12		12	12									
n			12	12			12	12		12		12		12	12									

利根運河　　運河橋　　河川B　　2004 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2005.01.13	15:35	流心					
2005.01.13	20:45	流心					
2005.02.01	10:45	流心					
2005.02.01	15:35	流心					
2005.02.01	20:45	流心					
2005.03.01	10:45	流心					
2005.03.01	15:35	流心					
2005.03.01	20:45	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

利根運河　　運河橋　　河川B　　2003 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透視度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/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	10:45	流心	晴	24.9	18.7	0.05	0.25	0.63		23.8	7.3	7.0	9.6	9.0	29	7.9E+04		6.9	0.45	<0.001	< 0.1	0.003	<0.005	<0.001	<.0005
2003.04.17	15:35	流心	晴	23.3	21.1	0.05	0.25	0.64		25.3	7.3	6.9	10	9.2	24										
2003.04.17	20:45	流心	晴	19.0	18.8	0.05	0.25	0.63			7.4	5.6	11	9.4	26										
2003.05.13	10:45	流心	晴	25.0	20.6	0.05	0.25	0.79		> 30.0	7.3	6.5	7.4	9.4	25	4.9E+05		8.1	0.52	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	<0.001	<.0005
2003.05.13	15:35	流心	晴	23.5	23.1	0.05	0.25	0.58		26.8	7.3	5.1	7.0	9.2	17										
2003.05.13	20:45	流心	晴	19.1	20.0	0.05	0.25	0.62			7.4	4.3	8.0	9.5	27										
2003.06.04	10:45	流心	曇	23.0	21.1	0.06	0.30	0.85		29.5	7.2	7.6	7.4	8.0	22	2.3E+05		5.7	0.29	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2003.06.04	15:35	流心	雨	20.3	20.9	0.06	0.30	0.76		25.4	7.3	6.0	7.3	8.5	19										
2003.06.04	20:45	流心	雨	17.0	19.2	0.06	0.30	0.75			7.3	4.0	8.4	9.0	18										
2003.07.01	10:00	流心	曇	21.6	22.5	0.05	0.25	0.65		> 30.0	7.5	4.4	6.3	7.2	14	3.3E+05		6.1	0.36	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2003.07.01	14:00	流心	雨	20.8	22.7	0.05	0.25	0.60		> 30.0	7.5	5.2	7.0	7.0	13										
2003.07.01	18:00	流心	曇	19.3	22.6	0.05	0.25	0.65		29.5	7.5	5.2	7.1	6.9	20										
2003.07.01	22:00	流心	雨	18.0	19.4	0.05	0.25	0.66			7.5	4.5	6.4	7.7	14										
2003.07.02	02:00	流心	曇	18.0	19.9	0.05	0.25	0.65			7.5	3.7	7.1	8.1	13										
2003.07.02	06:00	流心	曇	18.2	21.1	0.05	0.25	0.65		26.5	7.4	4.1	6.9	7.5	14										
2003.07.02	10:00	流心	曇	22.8	22.0	0.05	0.25	0.79		25.6	7.4	3.7	6.4	8.1	15										
2003.08.05	10:45	流心	晴	31.6	29.1	0.05	0.25	0.80		> 30.0	7.6	6.8	6.9	8.6	12	2.3E+05		6.7	0.38	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2003.08.05	15:35	流心	曇	29.1	29.5	0.05	0.25	0.76		> 30.0	7.6	7.6	5.5	8.9	11										
2003.08.05	20:45	流心	雨	24.2	24.4	0.27	1.35	12.37			7.6	3.4	10	18	120										
2003.09.02	10:45	流心	晴	26.8	22.5	0.06	0.30	0.98		> 30.0	7.3	5.6	5.1	6.2	12	4.9E+04		5.8	0.21	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2003.09.02	15:35	流心	晴	28.6	24.7	0.06	0.30	1.04		> 30.0	7.4	5.2	7.0	6.3	12										
2003.09.02	20:45	流心	曇	24.9	23.2	0.06	0.30	0.77			7.4	4.4	5.8	5.9	14										
2003.10.07	10:45	流心	曇	20.1	18.1	0.05	0.25	0.71		> 30.0	7.2	7.4	7.0	7.4	17	2.3E+05		6.8	0.34	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2003.10.07	15:35	流心	曇	17.2	18.3	0.05	0.25	0.74		> 30.0	7.2	6.9	7.3	6.7	14										
2003.10.07	20:45	流心	曇	15.1	15.6	0.05	0.25	0.64			7.2	5.7	7.4	6.8	16										
2003.11.14	11:20	流心	晴	15.0	14.0	0.06	0.30	0.72		> 30.0	7.5	8.0	4.7	6.9	11	7.9E+04		6.9	0.26	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2003.11.14	15:35	流心	晴	13.8	14.5	0.06	0.30	0.85		> 30.0	7.4	8.0	6.3	7.0	13										
2003.11.14	20:45	流心	晴	8.0	13.5	0.06	0.30	0.75			7.4	6.3	5.6	7.3	18										
2003.12.09	10:00	流心	晴	10.2	10.2	0.06	0.30	0.91		> 30.0	7.5	7.0	3.5	5.7	8	1.7E+04		7.9	0.19	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2003.12.09	14:00	流心	晴	10.3	11.8	0.06	0.30	0.91		> 30.0	7.5	7.9	4.1	5.8	11										
2003.12.09	18:00	流心	晴	6.7	10.9	0.06	0.30	0.89			7.5	7.3	6.4	6.0	12										
2003.12.09	22:00	流心	晴	5.8	10.1	0.06	0.30	0.91			7.5	7.1	5.2	6.0	9										
2003.12.10	02:00	流心	曇	5.2	9.5	0.06	0.30	0.89			7.5	7.4	5.8	6.2	11										
2003.12.10	06:00	流心	曇	3.2	9.8	0.06	0.30	0.88			7.5	7.4	4.8	6.4	9										
2003.12.10	10:00	流心	晴	8.7	10.1	0.06	0.30	0.89		> 30.0	7.5	7.9	2.9	5.6	7										
2004.01.06	10:45	流心	晴	6.4	6.9	0.05	0.25	0.51		> 30.0	7.5	8.4	5.0	6.2	5	3.3E+04		8.5	0.36	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
平均値																									
最小値																									
最大値																									
m																									
n																									
75%値																									

利根運河　　運河橋　　河川B　　2003 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100a

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	10:45	流心											<0.003	<0.001							0.32				
2003.04.17	15:35	流心																							
2003.04.17	20:45	流心																							
2003.05.13	10:45	流心											<0.003	<0.001							0.38				
2003.05.13	15:35	流心																							
2003.05.13	20:45	流心																							
2003.06.04	10:45	流心											<0.003	<0.001							0.35				
2003.06.04	15:35	流心																							
2003.06.04	20:45	流心																							
2003.07.01	10:00	流心											<0.003	<0.001							0.42				
2003.07.01	14:00	流心																							
2003.07.01	18:00	流心																							
2003.07.01	22:00	流心																							
2003.07.02	02:00	流心																							
2003.07.02	06:00	流心																							
2003.07.02	10:00	流心																							
2003.08.05	10:45	流心											<0.003	<0.001							0.45				
2003.08.05	15:35	流心																							
2003.08.05	20:45	流心																							
2003.09.02	10:45	流心			<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.31	< 0.1	4.0	0.23	3.7
2003.09.02	15:35	流心																							
2003.09.02	20:45	流心																							
2003.10.07	10:45	流心											<0.003	<0.001							0.40				
2003.10.07	15:35	流心																							
2003.10.07	20:45	流心																							
2003.11.14	11:20	流心											<0.003	<0.001							0.61				
2003.11.14	15:35	流心																							
2003.11.14	20:45	流心																							
2003.12.09	10:00	流心											<0.003	<0.001							0.35				
2003.12.09	14:00	流心																							
2003.12.09	18:00	流心																							
2003.12.09	22:00	流心																							
2003.12.10	02:00	流心																							
2003.12.10	06:00	流心																							
2003.12.10	10:00	流心																							
2004.01.06	10:45	流心			<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.32	< 0.1	4.9	0.24	4.6
平均値																									
最小値																									
最大値																									
m, k																									
n																									

利根運河　　運河橋　　河川B　　2003 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100b

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
2003.04.17	10:45	流心	<0.005	0.01	0.11	0.2	0.1	0.02		3.3		40		46	0.13									
2003.04.17	15:35	流心																						
2003.04.17	20:45	流心																						
2003.05.13	10:45	流心	<0.005	0.03	0.24	0.2	< 0.1	0.02		4.8		62		62	0.11									
2003.05.13	15:35	流心																						
2003.05.13	20:45	流心																						
2003.06.04	10:45	流心	<0.005	0.01	0.06	< 0.1	0.2	< 0.02		2.7		46		46	0.06									
2003.06.04	15:35	流心																						
2003.06.04	20:45	流心																						
2003.07.01	10:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.2	< 0.1	< 0.02		2.9		59		57	0.09									
2003.07.01	14:00	流心																						
2003.07.01	18:00	流心																						
2003.07.01	22:00	流心																						
2003.07.02	02:00	流心																						
2003.07.02	06:00	流心																						
2003.07.02	10:00	流心																						
2003.08.05	10:45	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		2.4		53		58	0.12									
2003.08.05	15:35	流心																						
2003.08.05	20:45	流心																						
2003.09.02	10:45	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		1.0		34		42	0.07									
2003.09.02	15:35	流心																						
2003.09.02	20:45	流心																						
2003.10.07	10:45	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		2.0		42		51	0.12									
2003.10.07	15:35	流心																						
2003.10.07	20:45	流心																						
2003.11.14	11:20	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		2.4		38		45	0.11									
2003.11.14	15:35	流心																						
2003.11.14	20:45	流心																						
2003.12.09	10:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	0.1	< 0.02		2.2		37		43	0.09									
2003.12.09	14:00	流心																						
2003.12.09	18:00	流心																						
2003.12.09	22:00	流心																						
2003.12.10	02:00	流心																						
2003.12.10	06:00	流心																						
2003.12.10	10:00	流心																						
2004.01.06	10:45	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.2	< 0.1	< 0.02		2.6		38		47	0.17									
平均値																								
最小値																								
最大値																								
k																								
n																								

利根運河　　運河橋　　河川B　　2003 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100b

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	10:45	流心					
2003.04.17	15:35	流心					
2003.04.17	20:45	流心					
2003.05.13	10:45	流心					
2003.05.13	15:35	流心					
2003.05.13	20:45	流心					
2003.06.04	10:45	流心					
2003.06.04	15:35	流心					
2003.06.04	20:45	流心					
2003.07.01	10:00	流心					
2003.07.01	14:00	流心					
2003.07.01	18:00	流心					
2003.07.01	22:00	流心					
2003.07.02	02:00	流心					
2003.07.02	06:00	流心					
2003.07.02	10:00	流心					
2003.08.05	10:45	流心					
2003.08.05	15:35	流心					
2003.08.05	20:45	流心					
2003.09.02	10:45	流心					
2003.09.02	15:35	流心					
2003.09.02	20:45	流心					
2003.10.07	10:45	流心					
2003.10.07	15:35	流心					
2003.10.07	20:45	流心					
2003.11.14	11:20	流心					
2003.11.14	15:35	流心					
2003.11.14	20:45	流心					
2003.12.09	10:00	流心					
2003.12.09	14:00	流心					
2003.12.09	18:00	流心					
2003.12.09	22:00	流心					
2003.12.10	02:00	流心					
2003.12.10	06:00	流心					
2003.12.10	10:00	流心					
2004.01.06	10:45	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根運河　運河橋　河川B　2003 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10100a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-抽出物質ヘキサン	全窒素	全リン	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
2004.01.06	15:35	流心	晴	7.8	8.9	0.05	0.25	0.64		> 30.0	7.5	9.4	5.0	6.4	6										
2004.01.06	20:45	流心	曇	4.8	9.2	0.05	0.25	0.66			7.4	8.4	6.6	7.1	11										
2004.02.06	10:45	流心	晴	6.7	7.6	0.05	0.25	0.48		> 30.0	7.3	9.1	6.3	7.4	6	1.3E+05		8.8	0.41	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2004.02.06	15:35	流心	晴	8.9	9.4	0.05	0.25	0.52		> 30.0	7.3	9.3	6.3	8.1	6										
2004.02.06	20:45	流心	晴	3.5	8.7	0.05	0.25	0.62			7.3	8.3	9.2	8.7	21										
2004.03.02	10:45	流心	曇	6.2	7.5	0.05	0.25	0.47		> 30.0	7.3	8.6	6.2	8.4	6	2.3E+05		8.2	0.46	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2004.03.02	15:35	流心	晴	7.7	9.6	0.05	0.25	0.53		> 30.0	7.4	9.7	8.0	9.1	8										
2004.03.02	20:45	流心	曇	4.8	9.5	0.05	0.25	0.60			7.4	8.9	7.8	8.6	12										
平均値				16.3	16.8			1.03		29.1	7.4	6.8	6.9	8.0	18	1.8E+05		7.2	0.35	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				3.2	6.9			0.47		23.8	7.2	3.4	2.9	5.6	5	1.7E+04		5.7	0.19	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				31.6	29.5			12.37		> 30.0	7.6	9.7	11	18	120	4.9E+05		8.8	0.52	<0.001	< 0.1	0.003	<0.005	<0.001	<.0005
m											0	9	43		4	12				0	0	0	0	0	0
n				44	44			44		28	44	44	44	44	44	12		12	12	12	12	12	12	12	12
75%値													7.5	8.7											

利根運河　運河橋　河川B　2003 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10100a

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
2004.01.06	15:35	流心																							
2004.01.06	20:45	流心																							
2004.02.06	10:45	流心											<0.003	<0.001							0.39				
2004.02.06	15:35	流心																							
2004.02.06	20:45	流心																							
2004.03.02	10:45	流心											<0.003	<0.001							0.36				
2004.03.02	15:35	流心																							
2004.03.02	20:45	流心																							
平均値					<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.39	< 0.1	4.5	0.24	4.2
最小値					<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.31	< 0.1	4.0	0.23	3.7
最大値					<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.61	< 0.1	4.9	0.24	4.6
m, k					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
n					2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	2	2	2	2	2	2	12	2	2	2	2

利根運河　　運河橋　　河川B　　2003 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100b

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
2004.01.06	15:35	流心																						
2004.01.06	20:45	流心																						
2004.02.06	10:45	流心	0.006	< 0.01	0.06	< 0.1	0.1	< 0.02		3.2		59		63	0.27									
2004.02.06	15:35	流心																						
2004.02.06	20:45	流心																						
2004.03.02	10:45	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.2	0.1	< 0.02		3.4		52		59	0.27									
2004.03.02	15:35	流心																						
2004.03.02	20:45	流心																						
平均値			0.006	0.02	0.12	0.2	0.1	0.02		2.7		47		52	0.13									
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		1.0		34		42	0.06									
最大値			0.006	0.03	0.24	0.2	0.2	0.02		4.8		62		63	0.27									
k			1	3	4	7	5	2		12		12		12	12									
n			12	12	12	12	12	12		12		12		12	12									

利根運河　　運河橋　　河川B　　2003 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100b

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
2004.01.06	15:35	流心					
2004.01.06	20:45	流心					
2004.02.06	10:45	流心					
2004.02.06	15:35	流心					
2004.02.06	20:45	流心					
2004.03.02	10:45	流心					
2004.03.02	15:35	流心					
2004.03.02	20:45	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根運河　　運河橋　　河川B　　2002 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透視度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2002.04.16	10:45	流心	曇	27.2	20.9	0.04	0.20	0.46		26.5	7.4	6.2	10	10	32	1.7E+04		10	0.65	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2002.04.16	15:45	流心	曇	19.1	22.1	0.04	0.20	0.51		23.5	7.4	5.5	10	11	25										
2002.04.16	20:45	流心	曇	18.9	19.8	0.04	0.20	0.48			7.4	4.7	10	11	38										
2002.05.14	10:45	流心	晴	21.1	20.8	0.05	0.25	0.56		28.0	6.9	4.5	10	12	32	2.3E+05		6.0	0.61	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2002.05.14	15:45	流心	晴	25.0	24.8	0.05	0.25	0.81		> 30.0	7.0	4.6	8.8	11	17										
2002.05.14	20:45	流心	曇	15.6	19.5	0.05	0.25	0.73			7.3	5.8	8.3	9.5	25										
2002.06.04	10:45	流心	晴	26.3	25.1	0.05	0.25	0.60		25.0	7.4	7.5	7.5	8.8	25	2.3E+05		7.7	0.61	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	<0.001	<.0005
2002.06.04	15:45	流心	曇	25.1	27.7	0.06	0.30	0.73		24.5	7.5	9.3	8.2	10	28										
2002.06.04	20:45	流心	曇	21.5	24.0	0.05	0.25	0.67			7.6	7.8	9.2	13	43										
2002.07.02	10:00	流心	曇	23.9	21.8	0.06	0.30	1.04		22.4	7.2	4.4	15	13	23	1.7E+05		5.7	0.67	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2002.07.02	14:00	流心	曇	24.3	23.8	0.06	0.30	0.99		27.0	7.2	6.5	11	11	18										
2002.07.02	18:00	流心	曇	21.0	23.3	0.06	0.30	0.91		> 30.0	7.4	5.7	7.6	8.5	9										
2002.08.06	10:45	流心	晴	35.2	31.4	0.06	0.30	1.00		27.5	7.6	6.2	8.1	12	26	4.9E+04		6.3	0.57	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2002.08.06	15:45	流心	曇	34.1	33.5	0.06	0.30	0.97		22.5	8.1	6.4	10	15	29										
2002.08.06	20:45	流心	晴	29.4	29.1	0.06	0.30	0.93			7.4	6.4	7.4	11	27										
2002.09.03	11:15	流心	晴	36.2	29.3	0.04	0.20	0.36		> 30.0	7.5	6.4	6.8	8.8	15	1.7E+05		9.4	0.48	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2002.09.03	15:45	流心	晴	32.4	31.0	0.04	0.20	0.56		22.5	7.5	5.3	7.5	10	27										
2002.09.03	20:45	流心	晴	27.5	29.0	0.04	0.20	0.35			7.6	4.1	8.7	10	34										
2002.10.08	11:35	流心	曇	20.5	21.6	0.06	0.30	1.04		> 30.0	7.3	3.7	7.6	8.4	26	4.9E+04		5.6	0.38	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	<0.001	<.0005
2002.10.08	15:45	流心	雨	20.1	21.8	0.06	0.30	0.98		> 30.0	7.3	4.1	7.3	7.9	20										
2002.10.08	20:45	流心	雨	18.1	20.2	0.06	0.30	0.98			7.3	3.6	6.2	7.5	21										
2002.11.12	10:45	流心	曇	18.5	14.5	0.05	0.25	0.48		> 30.0	7.5	6.1	6.7	8.1	10	1.7E+05		9.0	0.43	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2002.11.12	15:35	流心	曇	18.1	15.4	0.05	0.25	0.50		> 30.0	7.4	6.5	8.8	9.7	16										
2002.11.12	20:45	流心	晴	11.6	14.8	0.05	0.25	0.56			7.4	5.4	7.9	8.7	20										
2002.12.03	10:00	流心	晴	13.8	10.7	0.06	0.30	0.47		> 30.0	7.4	6.5	4.1	7.7	7	3.3E+04		10	0.40	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2002.12.03	14:00	流心	晴	15.1	12.4	0.06	0.30	0.49		> 30.0	7.4	7.0	5.0	8.1	8										
2002.12.03	18:00	流心	晴	9.2	13.3	0.06	0.30	0.48			7.5	6.1	7.5	9.6	15										
2003.01.07	10:45	流心	曇	4.9	5.3	0.05	0.25	0.66		> 30.0	7.5	8.3	5.4	8.7	8	4.9E+04		8.7	0.37	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2003.01.07	15:35	流心	晴	6.9	7.1	0.05	0.25	0.68		> 30.0	7.4	8.5	4.9	8.2	9										
2003.01.07	20:45	流心	晴	-1.0	6.8	0.05	0.25	0.68			7.4	7.9	5.1	8.7	16										
2003.02.04	10:45	流心	曇	5.2	5.6	0.05	0.25	0.59		> 30.0	7.5	8.3	4.1	7.8	6	1.7E+04		9.7	0.31	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2002.02.04	15:35	流心	晴	5.0	7.5	0.05	0.25	0.51		> 30.0	7.5	8.2	5.3	8.5	7										
2003.02.04	20:45	流心	曇	1.5	8.4	0.05	0.25	0.54			7.5	7.2	6.5	9.8	17										
2003.03.06	10:45	流心	曇	6.9	8.6	0.05	0.25	0.76		> 30.0	7.5	8.6	4.1	7.1	7	3.3E+04		7.5	0.29	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2003.03.06	15:35	流心	曇	5.2	9.3	0.05	0.25	0.82		> 30.0	7.4	7.9	5.6	7.9	9										
2003.03.06	20:45	流心	雨	3.5	9.0	0.05	0.25	0.78			7.4	7.2	5.1	7.5	9										
平均値				17.6	18.5			0.68		28.2	7.4	6.2	7.4	9.6	19	1.0E+05		8.0	0.48	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				-1.0	5.3			0.35		22.4	6.9	2.6	4.1	7.1	6	1.7E+04		5.6	0.29	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				36.2	33.5			1.04		> 30.0	8.1	9.3	15	15	43	2.3E+05		10	0.67	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
m											0	12	44		11	12				0	0	0	0	0	0
n				44	44			44		28	44	44	44	44	44	12		12	12	12	12	12	12	12	12
75%値													8.5	11											

利根運河　　運河橋　　河川B　　2002 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フッ素	ほう素	亜硝酸性及び硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2002.04.16	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.49				
2002.04.16	15:45	流心																						
2002.04.16	20:45	流心																						
2002.05.14	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.63				
2002.05.14	15:45	流心																						
2002.05.14	20:45	流心																						
2002.06.04	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.29				
2002.06.04	15:45	流心																						
2002.06.04	20:45	流心																						
2002.07.02	10:00	流心										<0.003	<0.001							0.58				
2002.07.02	14:00	流心																						
2002.07.02	18:00	流心																						
2002.08.06	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.45				
2002.08.06	15:45	流心																						
2002.08.06	20:45	流心																						
2002.09.03	11:15	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.35	0.2	4.2	0.68	3.5
2002.09.03	15:45	流心																						
2002.09.03	20:45	流心																						
2002.10.08	11:35	流心										<0.003	<0.001							0.34				
2002.10.08	15:45	流心																						
2002.10.08	20:45	流心																						
2002.11.12	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.73				
2002.11.12	15:35	流心																						
2002.11.12	20:45	流心																						
2002.12.03	10:00	流心										<0.003	<0.001							0.65				
2002.12.03	14:00	流心																						
2002.12.03	18:00	流心																						
2003.01.07	10:45	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.59	0.1	3.8	0.27	3.5
2003.01.07	15:35	流心																						
2003.01.07	20:45	流心																						
2003.02.04	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.88				
2003.02.04	15:35	流心																						
2003.02.04	20:45	流心																						
2003.03.06	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.30				
2003.03.06	15:35	流心																						
2003.03.06	20:45	流心																						
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.52	0.2	4.0	0.48	3.5
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.29	0.1	3.8	0.27	3.5
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.88	0.2	4.2	0.68	3.5
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2
n				2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	2	2	2	2	2	2	12	2	2	2	2

利根運河　　運河橋　　河川B　　2002 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目											水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機炭素体	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2002.04.16	10:45	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		5.8		71		71	0.21									
2002.04.16	15:45	流心																						
2002.04.16	20:45	流心																						
2002.05.14	10:45	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	0.1	< 0.02		2.7		59		55	0.19					0.010				
2002.05.14	15:45	流心																						
2002.05.14	20:45	流心																						
2002.06.04	10:45	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	4.1		61		56	0.06									
2002.06.04	15:45	流心																						
2002.06.04	20:45	流心																						
2002.07.02	10:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		2.4		40		44	0.08									
2002.07.02	14:00	流心																						
2002.07.02	18:00	流心																						
2002.08.06	10:45	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	3.1		98		73	0.06					0.0096				
2002.08.06	15:45	流心																						
2002.08.06	20:45	流心																						
2002.09.03	11:15	流心	<0.005	< 0.01	0.06	< 0.1	< 0.1	< 0.02		4.4		71		80	< 0.05									
2002.09.03	15:45	流心																						
2002.09.03	20:45	流心																						
2002.10.08	11:35	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		2.0		36		46	< 0.05									
2002.10.08	15:45	流心																						
2002.10.08	20:45	流心																						
2002.11.12	10:45	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		4.3		67		71	0.09					0.0081				
2002.11.12	15:35	流心																						
2002.11.12	20:45	流心																						
2002.12.03	10:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	0.1	< 0.02		5.6		59		73	0.24									
2002.12.03	14:00	流心																						
2002.12.03	18:00	流心																						
2003.01.07	10:45	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	0.1	< 0.02		4.2		53		63	0.27									
2003.01.07	15:35	流心																						
2003.01.07	20:45	流心																						
2003.02.04	10:45	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	0.1	< 0.02		5.4		56		69	0.24					0.0083				
2003.02.04	15:35	流心																						
2003.02.04	20:45	流心																						
2003.03.06	10:45	流心	0.006	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		3.7		57		65	0.22									
2003.03.06	15:35	流心																						
2003.03.06	20:45	流心																						
平均値			0.006		0.06	0.1	0.1		<.0006	4.0		61		64	0.17					0.0090				
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	2.0		36		44	< 0.05					0.0081				
最大値			0.006	< 0.01	0.06	0.1	0.1	< 0.02	<.0006	5.8		98		80	0.27					0.010				
k			1	0	1	1	4	0	0	12		12		12	10					4				
n			12	12	12	12	12	12	2	12		12		12	12					4				

利根運河　　運河橋　　河川B　　2002 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2002.04.16	10:45	流心					
2002.04.16	15:45	流心					
2002.04.16	20:45	流心					
2002.05.14	10:45	流心					
2002.05.14	15:45	流心					
2002.05.14	20:45	流心					
2002.06.04	10:45	流心					
2002.06.04	15:45	流心					
2002.06.04	20:45	流心					
2002.07.02	10:00	流心					
2002.07.02	14:00	流心					
2002.07.02	18:00	流心					
2002.08.06	10:45	流心					
2002.08.06	15:45	流心					
2002.08.06	20:45	流心					
2002.09.03	11:15	流心					
2002.09.03	15:45	流心					
2002.09.03	20:45	流心					
2002.10.08	11:35	流心					
2002.10.08	15:45	流心					
2002.10.08	20:45	流心					
2002.11.12	10:45	流心					
2002.11.12	15:35	流心					
2002.11.12	20:45	流心					
2002.12.03	10:00	流心					
2002.12.03	14:00	流心					
2002.12.03	18:00	流心					
2003.01.07	10:45	流心					
2003.01.07	15:35	流心					
2003.01.07	20:45	流心					
2003.02.04	10:45	流心					
2003.02.04	15:35	流心					
2003.02.04	20:45	流心					
2003.03.06	10:45	流心					
2003.03.06	15:35	流心					
2003.03.06	20:45	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根運河　　運河橋　　河川B　　2002 年度　　通日調査　　調査担当機関名　国土交通省　　1

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量・透明度	透視度	生活環境項目 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	その他項目 アンモニア性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	電気伝導率
				℃	℃	m	m	m³/s,m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mS/m
2002.07.02	10:00	流心	曇	23.9	21.8	0.06	0.30	1.04	22.4	7.2	4.4	15	13	23	1.7E+05		5.7	0.67	2.4				40	44
2002.07.02	14:00	流心	曇	24.3	23.8	0.06	0.30	0.99	27.0	7.2	6.5	11	11	18										
2002.07.02	18:00	流心	曇	21.0	23.3	0.06	0.30	0.91	> 30.0	7.4	5.7	7.6	8.5	9										
2002.07.02	22:00	流心	曇	19.3	22.6	0.06	0.30	0.87		7.3	4.2	8.9	8.3	13										
2002.07.03	02:00	流心	曇	18.5	21.9	0.06	0.30	0.83		7.2	2.6	7.8	8.5	10										
2002.07.03	06:00	流心	曇	18.6	21.5	0.05	0.25	0.81	> 30.0	7.3	3.2	8.0	8.5	10										
2002.07.03	10:00	流心	曇	21.5	21.8	0.05	0.25	0.74	> 30.0	7.3	3.5	8.7	9.2	14										
平均値				21.0	22.4			0.88	27.9	7.3	4.3	9.6	9.6	14	1.7E+05		5.7	0.67	2.4				40	44
最小値				18.5	21.5			0.74	22.4	7.2	2.6	7.6	8.3	9	1.7E+05		5.7	0.67	2.4				40	44
最大値				24.3	23.8			1.04	> 30.0	7.4	6.5	15	13	23	1.7E+05		5.7	0.67	2.4				40	44
m, k										0	5	7		0	1				1				1	1
n				7	7			7	5	7	7	7	7	7	1		1	1	1				1	1

利根運河　　運河橋　　河川B　　2002 年度　　通日調査　　調査担当機関名　国土交通省　　2

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量・透明度	透視度	生活環境項目 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	その他項目 アンモニア性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	電気伝導率
				℃	℃	m	m	m³/s,m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mS/m
2002.12.03	10:00	流心	晴	13.8	10.7	0.06	0.30	0.47	> 30.0	7.4	6.5	4.1	7.7	7	3.3E+04		10	0.40	5.6				59	73
2002.12.03	14:00	流心	晴	15.1	12.4	0.06	0.30	0.49	> 30.0	7.4	7.0	5.0	8.1	8										
2002.12.03	18:00	流心	晴	9.2	13.3	0.06	0.30	0.48		7.5	6.1	7.5	9.6	15										
2002.12.03	22:00	流心	曇	9.6	12.6	0.06	0.30	0.50		7.5	5.9	6.9	9.1	14										
2002.12.04	02:00	流心	曇	9.8	11.8	0.06	0.30	0.46		7.4	5.5	6.7	8.9	19										
2002.12.04	06:00	流心	曇	7.2	11.6	0.06	0.30	0.43		7.4	5.2	6.4	8.8	13										
2002.12.04	10:00	流心	曇	7.8	12.1	0.06	0.30	0.46	> 30.0	7.4	5.0	6.1	8.7	10										
平均値				10.4	12.1			0.47	> 30.0	7.4	5.9	6.1	8.7	12	3.3E+04		10	0.40	5.6				59	73
最小値				7.2	10.7			0.43	> 30.0	7.4	5.0	4.1	7.7	7	3.3E+04		10	0.40	5.6				59	73
最大値				15.1	13.3			0.50	> 30.0	7.5	7.0	7.5	9.6	19	3.3E+04		10	0.40	5.6				59	73
m, k										0	0	7		0	1				1				1	1
n				7	7			7	3	7	7	7	7	7	1		1	1	1				1	1

利根運河　　運河橋　　河川B　　2001 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透視度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/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	10:45	流心	晴	20.1	18.1	0.05	0.25	0.46		25.3	7.5	7.1	12	11	33	2.3E+04		9.2	0.69	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2001.04.17	15:45	流心	晴	22.5	20.6	0.08	0.40	1.80		9.3	7.6	4.8	15	20	64										
2001.04.17	20:45	流心	曇	16.3	16.6	0.06	0.30	0.82			7.5	7.1	4.7	6.8	28										
2001.05.08	10:45	流心	曇	22.3	18.3	0.05	0.25	0.51		> 30.0	7.6	6.1	9.4	10	29	7.9E+03		7.9	0.56	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2001.05.08	15:45	流心	雨	18.1	19.8	0.05	0.25	0.57		> 30.0	7.5	6.9	11	11	24										
2001.05.08	20:45	流心	雨	17.6	17.9	0.08	0.40	1.44			7.5	5.7	14	12	84										
2001.06.05	10:45	流心	曇	25.0	22.6	0.05	0.25	0.54		25.3	7.5	7.0	6.2	10	35			7.1	0.64	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2001.06.05	15:45	流心	曇	25.9	23.8	0.05	0.25	0.49		23.3	7.6	6.7	4.7	10	37	3.3E+03									
2001.06.05	20:45	流心	曇	21.1	20.3	0.05	0.25	0.61			7.5	5.4	6.5	10	35										
2001.07.03	10:00	流心	晴	32.0	27.1	0.05	0.25	0.37		> 30.0	7.8	7.5	6.8	9.8	11	7.9E+04		7.6	0.46	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2001.07.03	14:00	流心	晴	32.5	30.0	0.05	0.25	0.45		> 30.0	8.2	10	7.0	10	15										
2001.07.03	22:00	流心	晴	27.2	28.6	0.05	0.25	0.46		> 30.0	8.2	10	6.7	10	13										
2001.08.07	10:45	流心	曇	27.1	23.9	0.05	0.25	0.35		> 30.0	7.4	4.6	11	10	12	2.3E+05		9.6	0.55	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2001.08.07	15:45	流心	曇	24.4	24.3	0.05	0.25	0.37		27.8	7.5	6.7	12	11	18										
2001.08.07	20:45	流心	曇	22.6	24.1	0.05	0.25	0.38			7.4	4.8	12	11	23										
2001.09.18	11:05	流心	曇	29.1	26.9	0.14	0.70	0.88		> 30.0	7.9	4.6	4.6	7.4	10	4.9E+05		4.4	0.40	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2001.09.18	15:45	流心	晴	28.2	26.3	0.14	0.70	2.24		> 30.0	7.4	6.8	4.5	8.1	17										
2001.09.18	20:45	流心	曇	25.1	26.1	0.13	0.65	1.76			7.4	5.4	4.8	7.9	15										
2001.10.02	10:45	流心	晴	24.7	22.8	0.10	0.50	2.27		26.5	7.3	5.9	4.2	8.2	26	2.3E+05		2.9	0.31	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2001.10.02	15:45	流心	晴	25.4	22.5	0.09	0.45	2.38		28.0	7.2	5.4	4.1	7.6	21										
2001.10.02	20:45	流心	晴	20.1	19.1	0.08	0.40	1.95			7.2	5.0	3.3	8.3	19										
2001.11.06	10:45	流心	曇	18.2	15.1	0.09	0.45	2.06		29.8	7.4	6.8	5.4	7.7	33	7.9E+04		4.2	0.35	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	<0.001	<.0005
2001.11.06	15:45	流心	曇	18.0	16.2	0.09	0.45	1.72		22.2	7.4	6.6	5.6	7.2	29										
2001.11.06	20:45	流心	晴	14.5	13.1	0.08	0.40	1.65			7.3	5.9	5.0	6.5	18										
2001.12.04	10:00	流心	雨	9.8	11.6	0.06	0.30	0.85		28.8	7.6	9.8	10	8.3	14	7.9E+04		6.9	0.43	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2001.12.04	14:00	流心	曇	8.5	12.5	0.06	0.30	0.79		28.5	7.5	6.6	10	8.7	23										
2001.12.04	22:00	流心	曇	9.2	11.5	0.06	0.30	0.81			7.5	7.5	8.6	7.9	14										
2002.01.08	10:45	流心	晴	9.7	9.1	0.05	0.25	0.54		> 30.0	7.4	8.1	8.0	9.7	14	1.3E+03		8.9	0.49	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2002.01.08	15:45	流心	晴	10.1	9.3	0.05	0.25	0.76		> 30.0	7.4	8.4	8.0	10	17										
2002.01.08	20:45	流心	晴	6.0	5.0	0.05	0.25	0.68			7.4	7.6	7.9	10	36										
2002.02.05	10:45	流心	曇	10.1	9.3	0.05	0.25	0.68		> 30.0	7.3	8.4	4.7	8.3	14	7.9E+03		8.1	0.33	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2002.02.05	15:45	流心	雨	9.0	10.2	0.05	0.25	0.72		> 30.0	7.3	6.3	6.6	9.5	23										
2002.02.05	20:45	流心	雨	7.8	10.0	0.05	0.25	0.66			7.3	6.2	6.3	9.1	20										
2002.03.05	10:45	流心	曇	9.3	10.5	0.05	0.25	0.37		> 30.0	7.4	7.0	7.3	8.5	13	3.3E+04		8.7	0.50	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2002.03.05	15:45	流心	曇	12.1	12.0	0.05	0.25	0.39		> 30.0	7.4	6.1	7.9	9.6	19										
2002.03.05	20:45	流心	曇	10.2	11.2	0.09	0.45	1.84			7.4	8.9	7.2	9.7	64										
平均値				18.3	17.7			0.99		27.7	7.5	6.6	7.6	9.5	26	1.1E+05		7.1	0.48	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				6.0	5.0			0.35		9.3	7.2	4.3	3.3	6.3	9	1.3E+03		2.9	0.31	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				32.8	30.0			2.38		> 30.0	8.2	10	15	20	84	4.9E+05		9.6	0.69	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	<0.001	<.0005
m											0	6	44		13	10				0	0	0	0	0	0
n				44	44			44		28	44	44	44	44	44	12		12	12	12	12	12	12	12	12
75%値													8.7	10											

利根運河　　運河橋　　河川B　　2001 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10100a

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	参考 亜硝酸性及び硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2001.04.17	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.73		2.9	0.24	2.6
2001.04.17	15:45	流心																						
2001.04.17	20:45	流心																						
2001.05.08	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.67		2.4	0.40	2.0
2001.05.08	15:45	流心																						
2001.05.08	20:45	流心																						
2001.06.05	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.67				
2001.06.05	15:45	流心																						
2001.06.05	20:45	流心																						
2001.07.03	10:00	流心										<0.003	<0.001							0.72				
2001.07.03	14:00	流心																						
2001.07.03	22:00	流心																						
2001.08.07	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.62				
2001.08.07	15:45	流心																						
2001.08.07	20:45	流心																						
2001.09.18	11:05	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.60	0.1	1.6	0.25	1.4
2001.09.18	15:45	流心																						
2001.09.18	20:45	流心																						
2001.10.02	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.13				
2001.10.02	15:45	流心																						
2001.10.02	20:45	流心																						
2001.11.06	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.17				
2001.11.06	15:45	流心																						
2001.11.06	20:45	流心																						
2001.12.04	10:00	流心										<0.003	<0.001							0.23				
2001.12.04	14:00	流心																						
2001.12.04	22:00	流心																						
2002.01.08	10:45	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.67	< 0.1	4.0	0.28	3.7
2002.01.08	15:45	流心																						
2002.01.08	20:45	流心																						
2002.02.05	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.58				
2002.02.05	15:45	流心																						
2002.02.05	20:45	流心																						
2002.03.05	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.77				
2002.03.05	15:45	流心																						
2002.03.05	20:45	流心																						
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.55	0.1	2.7	0.29	2.4
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.13	< 0.1	1.6	0.24	1.4
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.77	0.1	4.0	0.40	3.7
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
n				2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	2	2	2	2	2	2	12	2	4	4	4

利根運河　運河橋　河川B　2001 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10100b

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
2001.04.17	10:45	流心	<0.005	0.01	0.08	< 0.1	< 0.1			5.1		85		73	0.25									
2001.04.17	15:45	流心												51										
2001.04.17	20:45	流心																						
2001.05.08	10:45	流心	<0.005	0.01	< 0.05	< 0.1	0.1			2.1		67		60	0.08					0.019				
2001.05.08	15:45	流心												55										
2001.05.08	20:45	流心																						
2001.06.05	10:45	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1		<.0006	3.0		63		56	< 0.05					0.019				
2001.06.05	15:45	流心												59										
2001.06.05	20:45	流心																						
2001.07.03	10:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			4.3		65		63	0.13									
2001.07.03	14:00	流心																						
2001.07.03	22:00	流心																						
2001.08.07	10:45	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1		<.0006	5.5		130		93	0.06					0.16				
2001.08.07	15:45	流心																						
2001.08.07	20:45	流心																						
2001.09.18	11:05	流心	0.006	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			2.4		54		52	< 0.05									
2001.09.18	15:45	流心																						
2001.09.18	20:45	流心																						
2001.10.02	10:45	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			0.58		14		26	0.07									
2001.10.02	15:45	流心																						
2001.10.02	20:45	流心																						
2001.11.06	10:45	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			0.73		23		34	0.10					0.058				
2001.11.06	15:45	流心																						
2001.11.06	20:45	流心																						
2001.12.04	10:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			2.7		54		57	0.37									
2001.12.04	14:00	流心																						
2001.12.04	22:00	流心																						
2002.01.08	10:45	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			4.1		68		66	0.23									
2002.01.08	15:45	流心																						
2002.01.08	20:45	流心																						
2002.02.05	10:45	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	0.1			3.5		51		55	0.26					0.0092				
2002.02.05	15:45	流心																						
2002.02.05	20:45	流心																						
2002.03.05	10:45	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	0.1			4.4		69		71	0.28									
2002.03.05	15:45	流心																						
2002.03.05	20:45	流心																						
平均値			0.006	0.01	0.08	0.1	0.1		<.0006	3.2		62		58	0.18					0.053				
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1		<.0006	0.58		14		26	< 0.05					0.0092				
最大値			0.006	0.01	0.08	0.1	0.1		<.0006	5.5		130		93	0.37					0.16				
k			1	2	1	1	3		0	12		12		15	10					5				
n			12	12	12	12	12		2	12		12		15	12					5				

利根運河　運河橋　河川B　2001 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10100b

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	10:45	流心					
2001.04.17	15:45	流心					
2001.04.17	20:45	流心					
2001.05.08	10:45	流心					
2001.05.08	15:45	流心					
2001.05.08	20:45	流心					
2001.06.05	10:45	流心					
2001.06.05	15:45	流心					
2001.06.05	20:45	流心					
2001.07.03	10:00	流心					
2001.07.03	14:00	流心					
2001.07.03	22:00	流心					
2001.08.07	10:45	流心					
2001.08.07	15:45	流心					
2001.08.07	20:45	流心					
2001.09.18	11:05	流心					
2001.09.18	15:45	流心					
2001.09.18	20:45	流心					
2001.10.02	10:45	流心					
2001.10.02	15:45	流心					
2001.10.02	20:45	流心					
2001.11.06	10:45	流心					
2001.11.06	15:45	流心					
2001.11.06	20:45	流心					
2001.12.04	10:00	流心					
2001.12.04	14:00	流心					
2001.12.04	22:00	流心					
2002.01.08	10:45	流心					
2002.01.08	15:45	流心					
2002.01.08	20:45	流心					
2002.02.05	10:45	流心					
2002.02.05	15:45	流心					
2002.02.05	20:45	流心					
2002.03.05	10:45	流心					
2002.03.05	15:45	流心					
2002.03.05	20:45	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根運河　運河橋　河川B　2001 年度　通日調査　調査担当機関名　国土交通省　1

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量・透明度	透視度	生活環境項目 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	その他項目 アンモニア性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	電気伝導率
				℃	℃	m	m	m³/s,m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mS/m
2001.07.03	10:00	流心	晴	32.0	27.1	0.05	0.25	0.37	> 30.0	7.8	7.5	6.8	9.8	11	7.9E+04		7.6	0.46	4.3				65	63
2001.07.03	14:00	流心	晴	32.5	30.0	0.05	0.25	0.45	> 30.0	8.2	10	7.0	10	15										
2001.07.03	18:00	流心	晴	32.8	25.8	0.05	0.25	0.46	> 30.0	7.7	7.6	5.4	9.8	9										
2001.07.03	22:00	流心	晴	27.2	28.6	0.05	0.25	0.46	> 30.0	8.2	10	6.7	10	13										
2001.07.04	06:00	流心	晴	24.4	25.2	0.05	0.25	0.48		7.8	7.2	6.7	10	16										
2001.07.04	10:00	流心	晴	23.0	24.2	0.05	0.25	0.53		7.5	4.4	13	12	24										
2001.07.04	02:00	流心	晴	24.1	23.2	0.05	0.25	0.50	> 30.0	7.5	4.3	5.1	9.3	10										
平均値				28.0	26.3			0.46	> 30.0	7.8	7.3	7.2	10	14	7.9E+04		7.6	0.46	4.3				65	63
最小値				23.0	23.2			0.37	> 30.0	7.5	4.3	5.1	9.3	9	7.9E+04		7.6	0.46	4.3				65	63
最大値				32.8	30.0			0.53	> 30.0	8.2	10	13	12	24	7.9E+04		7.6	0.46	4.3				65	63
m, k										0	2	7		0	1				1				1	1
n				7	7			7	5	7	7	7	7	7	1		1	1	1				1	1

利根運河　運河橋　河川B　2001 年度　通日調査　調査担当機関名　国土交通省　2

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量・透明度	透視度	生活環境項目 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	その他項目 アンモニア性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	電気伝導率
				℃	℃	m	m	m³/s,m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mS/m
2001.12.04	10:00	流心	雨	9.8	11.6	0.06	0.30	0.85	28.8	7.6	9.8	10	8.3	14	7.9E+04		6.9	0.43	2.7				54	57
2001.12.04	14:00	流心	曇	8.5	12.5	0.06	0.30	0.79	28.5	7.5	6.6	10	8.7	23										
2001.12.04	18:00	流心	曇	9.6	12.2	0.06	0.30	0.84		7.5	7.4	8.9	7.6	12										
2001.12.04	22:00	流心	曇	9.2	11.5	0.06	0.30	0.81		7.5	7.5	8.6	7.9	14										
2001.12.05	02:00	流心	曇	7.2	11.1	0.06	0.30	0.81		7.5	6.7	8.7	7.4	10										
2001.12.05	06:00	流心	曇	6.5	10.9	0.06	0.30	0.80		7.5	6.2	7.2	6.3	11										
2001.12.05	10:00	流心	曇	9.0	11.0	0.05	0.25	0.77	> 30.0	7.5	6.7	7.4	6.4	12										
平均値				8.5	11.5			0.81	29.1	7.5	7.3	8.7	7.5	14	7.9E+04		6.9	0.43	2.7				54	57
最小値				6.5	10.9			0.77	28.5	7.5	6.2	7.2	6.3	10	7.9E+04		6.9	0.43	2.7				54	57
最大値				9.8	12.5			0.85	> 30.0	7.6	9.8	10	8.7	23	7.9E+04		6.9	0.43	2.7				54	57
m, k										0	0	7		0	1				1				1	1
n				7	7			7	3	7	7	7	7	7	1		1	1	1				1	1

利根運河　　運河橋　　河川B　　2000 年度　　通年調査　　調査担当機関名　建設省　　10100a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透視度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	m³/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2000.04.18	11:10	流心	晴	19.8	16.2	0.05	0.25	0.41		>30.0	7.6	7.3	8.1	8.6	18	1.3E+04		9.5	0.58	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2000.04.18	15:55	流心	晴	20.8	20.0	0.05	0.25	0.43		>30.0	7.7	9.7	9.5	9.8	19										
2000.04.18	20:50	流心	曇	15.1	19.3	0.05	0.25	0.42			7.7	7.9	7.9	10	31										
2000.05.30	20:50	流心	曇	21.5	26.0	0.05	0.25	0.43			7.5	5.3	9.4	10	37										
2000.05.30	15:55	流心	晴	29.0	28.0	0.05	0.25	0.44		26.0	7.5	5.6	7.7	9.6	24										
2000.05.30	11:10	流心	晴	29.0	24.5	0.05	0.25	0.44		26.7	7.4	4.2	7.2	10	44	4.9E+03		7.6	0.52	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.06.21	11:10	流心	曇	29.1	25.1	0.05	0.25	0.68		>30.0	7.3	3.7	8.8	8.0	19	1.1E+04		7.9	0.85	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.06.21	20:50	流心	曇	24.1	26.3	0.05	0.25	0.66			7.4	5.7	9.3	8.8	34										
2000.06.21	15:55	流心	曇	29.0	26.9	0.05	0.25	0.70		>30.0	7.3	6.5	7.7	8.7	31										
2000.07.25	08:00	流心	晴	31.2	26.1	0.06	0.30			>30.0	7.6	4.7	7.5	9.5	13	4.9E+03		7.9	0.73	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2000.07.25	12:00	流心	曇	25.9	26.8	0.08	0.40			28.6	7.5	8.7	5.2	8.4	15										
2000.07.25	20:00	流心	雨	24.5	26.2	0.08	0.40				7.4	6.3	5.2	6.4	18										
2000.08.24	10:45	流心	晴	30.8	27.8	0.04	0.20			>30.0	7.4	4.8	10	7.6	14	4.9E+04		10	0.50	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2000.08.24	20:45	流心	曇	26.9	28.4	0.04	0.20				7.6	6.8	11	9.9	26										
2000.08.24	15:45	流心	曇	31.5	28.9	0.04	0.20			22.3	7.6	9.6	9.5	9.5	17										
2000.09.05	10:45	流心	雨	21.5	21.9	0.04	0.20			25.8	7.4	6.2	12	10	22	2.3E+05		6.6	0.50	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2000.09.05	15:45	流心	雨	20.2	22.1	0.06	0.30			18.8	7.2	5.6	11	10	22										
2000.09.05	20:45	流心	雨	19.8	20.8	0.07	0.35				7.4	4.7	8.4	9.6	17										
2000.10.11	10:45	流心	晴	28.0	21.5	0.05	0.25	0.63		>30.0	7.4	4.4	7.0	7.5	16	4.9E+04		6.6	0.23	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.10.11	20:45	流心	晴	22.1	22.0	0.05	0.25	0.58			7.4	4.7	6.6	7.4	16										
2000.10.11	15:45	流心	晴	28.0	24.5	0.05	0.25	0.57		>30.0	7.3	6.0	7.9	7.7	15										
2000.11.07	10:45	流心	曇	14.9	15.3	0.05	0.25			>30.0	7.4	4.5	5.9	6.2	12	2.3E+04		8.0	0.32	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2000.11.07	15:45	流心	晴	18.5	17.5	0.05	0.25			>30.0	7.4	4.9	6.1	6.8	17										
2000.11.07	20:45	流心	曇	16.6	16.3	0.05	0.25				7.4	4.5	4.0	6.6	17										
2000.12.07	10:00	流心	晴	6.0	8.9	0.05	0.25			>30.0	7.6	7.3	5.3	7.2	7	4.9E+03		11	0.47	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2000.12.07	14:00	流心	晴	7.1	10.4	0.05	0.25			>30.0	7.5	7.5	6.6	6.7	8										
2000.12.07	22:00	流心	晴	1.5	8.5	0.05	0.25				7.5	6.8	7.4	7.5	15										
2001.01.09	10:45	流心	曇	8.0	5.5	0.06	0.30			>30.0	7.4	9.4	4.9	8.3	14	2.3E+04		5.2	0.31	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2001.01.09	15:45	流心	曇	6.2	6.7	0.06	0.30			>30.0	7.4	8.6	8.8	9.6	16										
2001.01.09	20:45	流心	雨	4.8	3.4	0.06	0.30				7.4	8.0	7.0	8.4	15										
2001.02.06	10:45	流心	曇	9.1	8.1	0.05	0.25			>30.0	7.5	9.1	8.2	7.2	10	1.7E+04		9.3	0.32	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2001.02.06	15:45	流心	曇	10.5	10.5	0.05	0.25			>30.0	7.6	8.1	7.7	8.2	16										
2001.02.06	20:45	流心	晴	4.6	10.2	0.05	0.25				7.4	7.3	12	9.1	30										
2001.03.06	10:45	流心	晴	14.4	8.4	0.05	0.25			>30.0	7.5	8.1	4.7	6.8	9	7.0E+03		7.6	0.34	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2001.03.06	15:45	流心	晴	15.0	12.6	0.05	0.25			>30.0	7.4	7.7	7.8	8.0	21										
2001.03.06	20:45	流心	晴	9.3	11.6	0.05	0.25				7.5	6.7	9.5	8.4	20										
平均値				18.7	18.4			0.53		28.7	7.5	6.6	7.8	8.4	19	3.6E+04		8.1	0.47	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				1.5	3.4			0.41		18.8	7.2	3.7	4.0	6.2	7	4.9E+03		5.2	0.23	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				31.5	28.9			0.70		> 30.0	7.7	9.7	12	10	44	2.3E+05		11	0.85	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
m											0	10	36		7	9				0	0	0	0	0	0
n				36	36			12		24	36	36	36	36	36	12		12	12	12	12	12	12	12	12
75%値													8.6	9.0											

利根運河　　運河橋　　河川B　　2000 年度　　通年調査　　調査担当機関名　建設省　　10100a

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	11:10	流心										<0.003	<0.001							0.66				
2000.04.18	15:55	流心																						
2000.04.18	20:50	流心																						
2000.05.30	20:50	流心																						
2000.05.30	15:55	流心																						
2000.05.30	11:10	流心										<0.003	<0.001							0.68				
2000.06.21	11:10	流心										<0.003	<0.001							0.56				
2000.06.21	20:50	流心																						
2000.06.21	15:55	流心																						
2000.07.25	08:00	流心		<0.000								<0.003	<0.001		<0.000					0.69				
2000.07.25	12:00	流心																						
2000.07.25	20:00	流心																						
2000.08.24	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.92				
2000.08.24	20:45	流心																						
2000.08.24	15:45	流心																						
2000.09.05	10:45	流心			<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000	<0.003	<0.001	<0.000		<0.000	<0.002	<0.001	<0.001	0.43	<0.1	2.2	0.37	1.8
2000.09.05	15:45	流心																						
2000.09.05	20:45	流心																						
2000.10.11	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.59				
2000.10.11	20:45	流心																						
2000.10.11	15:45	流心																						
2000.11.07	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.34				
2000.11.07	15:45	流心																						
2000.11.07	20:45	流心																						
2000.12.07	10:00	流心		<0.000								<0.003	<0.001		<0.000					0.93				
2000.12.07	14:00	流心																						
2000.12.07	22:00	流心																						
2001.01.09	10:45	流心		<0.000	<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000	<0.003	<0.001	<0.000	<0.000	<0.000	<0.002	<0.001	<0.001	0.19	<0.1	2.1	0.11	2.0
2001.01.09	15:45	流心																						
2001.01.09	20:45	流心																						
2001.02.06	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.76				
2001.02.06	15:45	流心																						
2001.02.06	20:45	流心																						
2001.03.06	10:45	流心										<0.003	<0.001							0.28				
2001.03.06	15:45	流心																						
2001.03.06	20:45	流心																						
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.59	< 0.1	2.2	0.24	1.9
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.19	< 0.1	2.1	0.11	1.8
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.93	< 0.1	2.2	0.37	2.0
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2
n				3	2	2	2	2	2	2	2	12	12	2	3	2	2	2	2	12	2	2	2	2

利根運河　　運河橋　　河川B　　2000 年度　　通年調査　　調査担当機関名　建設省　　10100b

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
2000.04.18	11:10	流心	<0.005	0.01	0.07	0.2	0.1			4.9		67		62	0.08									
2000.04.18	15:55	流心																						
2000.04.18	20:50	流心																						
2000.05.30	20:50	流心																						
2000.05.30	15:55	流心																						
2000.05.30	11:10	流心	<0.005	<0.01	0.06	0.1	<0.1			3.8		58		58	0.06					0.15	0.081	0.046	0.029	<0.000
2000.06.21	11:10	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1			4.0		50		55	<0.05									
2000.06.21	20:50	流心																						
2000.06.21	15:55	流心																						
2000.07.25	08:00	流心	<0.005	<0.01	<0.05	0.2	0.2			2.6		60		55	<0.05									
2000.07.25	12:00	流心																						
2000.07.25	20:00	流心																						
2000.08.24	10:45	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1			5.0		73		69	<0.05					0.079	0.040	0.025	0.013	<0.000
2000.08.24	20:45	流心																						
2000.08.24	15:45	流心																						
2000.09.05	10:45	流心	<0.005	<0.01	<0.05	0.1	<0.1		<0.000	2.6		82		69	0.05					0.079	0.040	0.025	0.013	<0.000
2000.09.05	15:45	流心																						
2000.09.05	20:45	流心																						
2000.10.11	10:45	流心	<0.005	<0.01	<0.05	0.1	<0.1			2.3		52		55	<0.05					0.079	0.040	0.025	0.013	<0.000
2000.10.11	20:45	流心																						
2000.10.11	15:45	流心																						
2000.11.07	10:45	流心	<0.005	<0.01	0.05	0.1	0.1			2.6		52		58	0.05					0.064	0.030	0.022	0.012	<0.000
2000.11.07	15:45	流心																						
2000.11.07	20:45	流心																						
2000.12.07	10:00	流心	<0.005	<0.01	0.08	0.2	0.1			4.7		67		68	0.13									
2000.12.07	14:00	流心																						
2000.12.07	22:00	流心																						
2001.01.09	10:45	流心	<0.005	<0.01	<0.05	0.2	<0.1		<0.000	1.6		32		36	0.29									
2001.01.09	15:45	流心																						
2001.01.09	20:45	流心																						
2001.02.06	10:45	流心	<0.005	<0.01	0.06	0.2	0.1			3.7		70		65	0.12					0.091	0.028	0.030	0.026	0.0047
2001.02.06	15:45	流心																						
2001.02.06	20:45	流心																						
2001.03.06	10:45	流心	<0.005	<0.01	<0.05	0.1	0.1			2.9		45		53	0.19									
2001.03.06	15:45	流心																						
2001.03.06	20:45	流心																						
平均値				0.01	0.06	0.2	0.1		<.0006	3.4		59		59	0.10					0.090	0.043	0.029	0.018	0.0009
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1		<.0006	1.6		32		36	< 0.05					0.064	0.028	0.022	0.012	<.0001
最大値			<0.005	0.01	0.08	0.2	0.2		<.0006	5.0		82		69	0.29					0.15	0.081	0.046	0.029	0.0047
k			0	1	5	10	6		0	12		12		12	8					6	6	6	6	1
n			12	12	12	12	12		2	12		12		12	12					6	6	6	6	6

利根運河　　運河橋　　河川B　　2000 年度　　通年調査　　調査担当機関名　建設省　　10100b

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	11:10	流心					
2000.04.18	15:55	流心					
2000.04.18	20:50	流心					
2000.05.30	20:50	流心					
2000.05.30	15:55	流心					
2000.05.30	11:10	流心					
2000.06.21	11:10	流心					
2000.06.21	20:50	流心					
2000.06.21	15:55	流心					
2000.07.25	08:00	流心					
2000.07.25	12:00	流心					
2000.07.25	20:00	流心					
2000.08.24	10:45	流心					
2000.08.24	20:45	流心					
2000.08.24	15:45	流心					
2000.09.05	10:45	流心					
2000.09.05	15:45	流心					
2000.09.05	20:45	流心					
2000.10.11	10:45	流心					
2000.10.11	20:45	流心					
2000.10.11	15:45	流心					
2000.11.07	10:45	流心					
2000.11.07	15:45	流心					
2000.11.07	20:45	流心					
2000.12.07	10:00	流心					
2000.12.07	14:00	流心					
2000.12.07	22:00	流心					
2001.01.09	10:45	流心					
2001.01.09	15:45	流心					
2001.01.09	20:45	流心					
2001.02.06	10:45	流心					
2001.02.06	15:45	流心					
2001.02.06	20:45	流心					
2001.03.06	10:45	流心					
2001.03.06	15:45	流心					
2001.03.06	20:45	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根運河　運河橋　河川B　1999 年度　通年調査　調査担当機関名　建設省　10100a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透視度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	m³/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
1999.04.13	11:00	流心	晴	22.3	18.5	0.06	0.3			>30.0	7.5	6.4	6.0	3.8	16	1.7E+04		7.5	0.39	<0.001	<0.0	0.001	<0.005	<0.001	<0.000
1999.04.13	15:25	流心	晴	23.5	22.3	0.06	0.3			>30.0	7.6	8.6	6.6	4.1	12										
1999.04.13	20:30	流心	晴	18.5	19.6	0.06	0.3				7.7	6.1	6.6	4.4	9										
1999.05.11	10:55	流心	曇	19.6	19.5	0.06	0.3			>30.0	7.3	5.1	9.3	8.7	34	7.9E+04		8.5	0.48	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
1999.05.11	15:25	流心	曇	16.1	20.2	0.06	0.3			26.5	7.3	5.1	8.8	8.4	22										
1999.05.11	20:35	流心	曇	15.4	20.1	0.06	0.3				7.4	5.2	5.5	7.1	15										
1999.06.08	11:10	流心	晴	25.8	23.5	0.06	0.3			>30.0	7.2	5.4	8.8	9.3	25	4.9E+04		8.1	0.45	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
1999.06.08	15:35	流心	晴	25.5	26.5	0.06	0.3			27.0	7.4	7.2	9.0	10	16										
1999.06.08	20:40	流心	曇	19.0	24.9	0.06	0.3				7.4	5.5	6.8	8.8	16										
1999.07.06	10:00	流心	曇	21.5	22.2	0.08	0.4			>30.0	7.5	5.3	6.9	7.1	21	7.9E+04		4.9	0.38	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
1999.07.06	14:00	流心	曇	23.3	23.1	0.07	0.35			>30.0	7.2	4.8	4.9	7.1	11										
1999.07.06	22:00	流心	曇	17.0	21.3	0.06	0.3				7.2	4.1	5.1	6.6	12										
1999.08.03	11:00	流心	晴	32.4	28.9	0.06	0.3			>30.0	7.5	7.8	7.1	9.0	12	4.9E+03		7.9	0.40	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
1999.08.03	15:15	流心	晴	37.3	31.0	0.1	0.5			11.5	7.7	13	10	13	32										
1999.08.03	20:40	流心	晴	29.2	30.0	0.07	0.35				7.6	8.0	7.5	8.8	26										
1999.09.07	11:00	流心	曇	30.0	25.9	0.05	0.25			>30.0	7.3	5.6	8.9	7.9	13	2.2E+03		10	0.40	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
1999.09.07	15:20	流心	曇	29.8	27.2	0.05	0.25			>30.0	7.4	6.9	8.6	9.8	21										
1999.09.07	20:40	流心	雨	27.9	26.2	0.05	0.25				7.4	4.9	8.1	8.8	24										
1999.10.06	10:50	流心	晴	22.9	20.5	0.05	0.25			>30.0	7.4	4.8	7.7	6.8	15	4.9E+04		10	0.51	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
1999.10.06	15:20	流心	晴	23.8	22.0	0.09	0.45			18.2	7.3	8.5	6.8	8.8	59										
1999.10.06	20:40	流心	晴	17.9	20.8	0.07	0.35				7.3	7.4	3.2	4.5	37										
1999.11.09	10:50	流心	晴	19.3	16.2	0.05	0.25			>30.0	7.3	4.9	4.7	5.7	10	2.3E+03		9.7	0.39	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
1999.11.09	15:20	流心	雨	17.7	16.4	0.08	0.4			18.5	7.2	6.3	8.1	6.2	41										
1999.11.09	20:40	流心	曇	13.3	16.0	0.07	0.35				7.3	7.7	4.5	4.2	23										
1999.12.01	10:00	流心	曇	9.3	10.0	0.05	0.25			>30.0	7.6	7.6	4.9	5.8	14	7.9E+03		8.4	0.37	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
1999.12.01	13:55	流心	曇	11.7	11.8	0.05	0.25			>30.0															
1999.12.01	22:00	流心	雨	8.9	12.3	0.05	0.25				7.5	6.8	5.1	7.3	15										
2000.01.05	10:50	流心	曇	11.7	6.6	0.04	0.2			>30.0	7.5	7.1	8.6	7.6	10	7.9E+03		11	0.57	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2000.01.05	15:20	流心	曇	10.9	8.0	0.04	0.2			>30.0	7.5	7.8	7.9	7.7	11										
2000.01.05	20:30	流心	曇	9.5	9.7	0.04	0.2				7.6	8.4	10	8.4	26										
2000.02.01	11:25	流心	晴	9.5	7.1	0.04	0.2			>30.0	7.5	7.3	7.1	7.0	5	1.3E+04		10	0.48	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2000.02.01	15:20	流心	晴	8.9	9.8	0.04	0.2			>30.0	7.6	7.6	8.6	8.3	11										
2000.02.01	20:30	流心	晴	2.5	9.6	0.04	0.2				7.7	7.6	8.4	8.5	17										
2000.03.01	10:50	流心	晴	8.2	4.2	0.14	0.7			>30.0	7.5	11	2.8	3.7	14	7.9E+03		3.5	0.20	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.03.01	15:20	流心	晴	12.7	6.2	0.14	0.7			>30.0	7.5	12	3.3	4.0	15										
2000.03.01	20:30	流心	晴	-1.0	5.7	0.14	0.7				7.5	11	4.5	5.6	44										
平均値				18.1	17.9					28.0	7.4	7.1	6.8	7.2	20	2.7E+04		8.3	0.42	<0.001	< 0.0	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				-1.0	4.2					11.5	7.2	4.1	2.8	3.7	5	2.2E+03		3.5	0.20	<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				37.3	31.0					> 30.0	7.7	13	10	13	59	7.9E+04		11	0.57	<0.001	< 0.0	0.001	<0.005	0.001	<.0005
m											0	5	34		8	9				0	0	0	0	0	0
n				36	36					24	35	35	35	35	35	12		12	12	12	12	12	12	12	12
75%値													8.2	8.1											

利根運河　運河橋　河川B　1999 年度　通年調査　調査担当機関名　建設省　10100a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フッ素	ほう素	硝酸性及び亜硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
1999.04.13	11:00	流心										<0.003	<0.001											
1999.04.13	15:25	流心																						
1999.04.13	20:30	流心																						
1999.05.11	10:55	流心										<0.003	<0.001							0.2				
1999.05.11	15:25	流心																						
1999.05.11	20:35	流心																						
1999.06.08	11:10	流心										<0.003	<0.001							0.5				
1999.06.08	15:35	流心																						
1999.06.08	20:40	流心																						
1999.07.06	10:00	流心		<0.000								<0.003	<0.001		<0.000					0.2				
1999.07.06	14:00	流心																						
1999.07.06	22:00	流心																						
1999.08.03	11:00	流心				<0.000							<0.001							0.3				
1999.08.03	15:15	流心																						
1999.08.03	20:40	流心																						
1999.09.07	11:00	流心			<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000	<0.003	<0.001	<0.000		<0.000	<0.002	<0.001	<0.001	1.0	0.1		0.71	4.3
1999.09.07	15:20	流心																		0.9				
1999.09.07	20:40	流心																		0.4				
1999.10.06	10:50	流心				<0.000							<0.001							1.0				
1999.10.06	15:20	流心																		0.2				
1999.10.06	20:40	流心																		0.1				
1999.11.09	10:50	流心										<0.003	<0.001							0.6				
1999.11.09	15:20	流心																						
1999.11.09	20:40	流心																						
1999.12.01	10:00	流心										<0.003	<0.001							0.3				
1999.12.01	13:55	流心																		0.6				
1999.12.01	22:00	流心																						
2000.01.05	10:50	流心			<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000	<0.003	<0.001	<0.000		<0.000	<0.002	<0.001	<0.001	0.5	<0.1		0.33	5.0
2000.01.05	15:20	流心																						
2000.01.05	20:30	流心																						
2000.02.01	11:25	流心										<0.003	<0.001							0.7				
2000.02.01	15:20	流心																						
2000.02.01	20:30	流心																						
2000.03.01	10:50	流心										<0.003	<0.001							0.1				
2000.03.01	15:20	流心																						
2000.03.01	20:30	流心																						
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.4	0.1		0.52	4.7
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.1	< 0.1		0.33	4.3
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	1.0	0.1		0.71	5.0
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0		2	2
n				1	2	4	2	2	2	2	2	10	12	2	1	2	2	2	2	16	2		2	2

利根運河　　運河橋　　河川B　　1999 年度　　通年調査　　調査担当機関名　建設省　　10100b

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
1999.04.13	11:00	流心	<0.005	0.01	0.07	0.1	<0.1	<0.02		2.7		42		45	0.07									
1999.04.13	15:25	流心																						
1999.04.13	20:30	流心																						
1999.05.11	10:55	流心	<0.005	<0.01	<0.05	0.1	<0.1	<0.02		3.6		43		48	0.05					0.066	0.029	0.027	0.011	<0.000
1999.05.11	15:25	流心																						
1999.05.11	20:35	流心																						
1999.06.08	11:10	流心	<0.005	0.01	0.07	0.1	<0.1	<0.02		3.2		37		45	<0.05									
1999.06.08	15:35	流心																						
1999.06.08	20:40	流心																						
1999.07.06	10:00	流心	<0.005	<0.01	<0.05	0.2	<0.1	<0.02		1.5		24		34	<0.05									
1999.07.06	14:00	流心																						
1999.07.06	22:00	流心																						
1999.08.03	11:00	流心	<0.005	<0.01	<0.05	0.1	<0.1	<0.02		2.7		51		51	<0.05					0.066	0.021	0.027	0.017	<0.000
1999.08.03	15:15	流心																						
1999.08.03	20:40	流心																						
1999.09.07	11:00	流心	<0.005	0.01	0.07	<0.1	<0.1	<0.02	<0.000	4.3		89		68	<0.05									
1999.09.07	15:20	流心																						
1999.09.07	20:40	流心																						
1999.10.06	10:50	流心	<0.005	<0.01	0.14	<0.1	<0.1	<0.02		4.4		70		65	<0.05									
1999.10.06	15:20	流心																						
1999.10.06	20:40	流心																						
1999.11.09	10:50	流心	<0.005	0.01	0.07	<0.1	<0.1	<0.02		3.4		64		63	0.30					0.084	0.021	0.033	0.026	0.0028
1999.11.09	15:20	流心																						
1999.11.09	20:40	流心																						
1999.12.01	10:00	流心	<0.005	<0.01	0.10	<0.1	<0.1	<0.02		2.7		46		52	0.08									
1999.12.01	13:55	流心																						
1999.12.01	22:00	流心																						
2000.01.05	10:50	流心	<0.005	<0.01	0.10	0.1	<0.1	<0.02	<0.000	5.4		68		65	0.25									
2000.01.05	15:20	流心																						
2000.01.05	20:30	流心																						
2000.02.01	11:25	流心	<0.005	<0.01	0.09	<0.1	0.1	<0.02		4.6		75		73	0.21					0.082	0.027	0.034	0.020	<0.000
2000.02.01	15:20	流心																						
2000.02.01	20:30	流心																						
2000.03.01	10:50	流心	<0.005	<0.01	<0.05	0.1	<0.1	<0.02		1.3		29		31	<0.05									
2000.03.01	15:20	流心																						
2000.03.01	20:30	流心																						
平均値				0.01	0.09	0.1	0.1			3.3		53		53	0.16					0.075	0.025	0.030	0.019	0.0011
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	1.3		24		31	< 0.05					0.066	0.021	0.027	0.011	<.0005
最大値			<0.005	0.01	0.14	0.2	0.1	< 0.02	<.0006	5.4		89		73	0.30					0.084	0.029	0.034	0.026	0.0028
k			0	4	8	7	1	0	0	12		12		12	6					4	4	4	4	1
n			12	12	12	12	12	12	2	12		12		12	12					4	4	4	4	4

利根運河　　運河橋　　河川B　　1999 年度　　通年調査　　調査担当機関名　建設省　　10100b

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	11:00	流心					
1999.04.13	15:25	流心					
1999.04.13	20:30	流心					
1999.05.11	10:55	流心					
1999.05.11	15:25	流心					
1999.05.11	20:35	流心					
1999.06.08	11:10	流心					
1999.06.08	15:35	流心					
1999.06.08	20:40	流心					
1999.07.06	10:00	流心					
1999.07.06	14:00	流心					
1999.07.06	22:00	流心					
1999.08.03	11:00	流心					
1999.08.03	15:15	流心					
1999.08.03	20:40	流心					
1999.09.07	11:00	流心					
1999.09.07	15:20	流心					
1999.09.07	20:40	流心					
1999.10.06	10:50	流心					
1999.10.06	15:20	流心					
1999.10.06	20:40	流心					
1999.11.09	10:50	流心					
1999.11.09	15:20	流心					
1999.11.09	20:40	流心					
1999.12.01	10:00	流心					
1999.12.01	13:55	流心					
1999.12.01	22:00	流心					
2000.01.05	10:50	流心					
2000.01.05	15:20	流心					
2000.01.05	20:30	流心					
2000.02.01	11:25	流心					
2000.02.01	15:20	流心					
2000.02.01	20:30	流心					
2000.03.01	10:50	流心					
2000.03.01	15:20	流心					
2000.03.01	20:30	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

利根運河　　運河橋　　河川 B　　1998 年度　　通年調査　　調査担当機関名　建設省　　10100a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 PH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	m³/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
1998.04.14	10:50	流心	雨	21.8	20.0	0.12	0.60			17.0	7.5	6.1	9.8	19	100	2.4E+04		5.9	0.79	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.04.14	15:35	流心	雨	20.0	19.5	0.12	0.60			11.0	7.5	6.2	7.6	12	55										
1998.04.14	20:50	流心	雨	20.0	19.5	0.09	0.45				7.5	10	1.0	5.3	22										
1998.05.12	11:00	流心	曇	16.5	16.6	0.11	0.55			25.0	7.3	6.9	8.5	13	59	3.5E+05		5.5	0.61	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.05.12	15:50	流心	曇	18.5	17.5	0.09	0.45			25.0	7.5	6.6	6.3	10	41										
1998.05.12	20:50	流心	曇	19.0	17.6	0.08	0.40				7.5	9.0	4.0	9.2	26										
1998.06.02	11:00	流心	曇	24.0	21.6	0.09	0.45			18.0	7.5	5.2	12	15	100	3.5E+05		9.8	0.91	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.06.02	15:40	流心	曇	20.5	21.1	0.10	0.45			21.0	7.6	8.0	10	13	74										
1998.06.02	20:45	流心	雨	17.0	20.5	0.07	0.35				7.5	6.5	5.9	8.1	29										
1998.07.07	10:00	流心	曇	30.8	26.0	0.06	0.30			> 30.0	7.6	3.6	5.6	8.2	14	3.3E+04		8.3	0.49	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.07.07	14:00	流心	晴	31.2	28.8	0.09	0.45			22.4	8.0	11	12	13	55										
1998.07.07	22:00	流心	曇	25.1	26.6	0.08	0.40				7.7	6.3	6.0	7.9	22										
1998.08.05	11:05	流心	晴	33.5	27.9	0.06	0.30			> 30.0	7.5	4.1	2.7	7.0	11	7.9E+04		8.5	0.14	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.08.05	15:55	流心	曇	32.5	30.0	0.06	0.30			> 30.0	7.5	4.9	4.3	8.2	10										
1998.08.05	20:45	流心	曇	27.0	28.5	0.06	0.30				7.6	4.2	3.4	7.2	8										
1998.09.28	10:55	流心	曇	23.2	20.5	0.36	1.80			> 30.0	7.4	5.3	1.7	5.6	8	2.4E+04		3.3	0.17	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.09.28	15:40	流心	曇	23.5	20.5	0.36	1.80			> 30.0	7.4	4.5	1.9	6.3	12										
1998.09.28	20:40	流心	曇	21.5	20.2	0.33	1.65				7.4	4.3	3.0	5.9	8										
1998.10.06	10:55	流心	雨	20.0	19.8	0.11	0.55			25.0	7.3	5.7	7.5	13	47	7.9E+04		5.9	0.59	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.10.06	15:35	流心	曇	21.5	19.5	0.12	0.60			> 30.0	7.5	6.5	4.7	10	50										
1998.10.06	20:35	流心	曇	21.0	19.2	0.08	0.40				7.4	6.0	3.7	8.3	21										
1998.11.10	11:10	流心	晴	16.8	15.4	0.06	0.30			> 30.0	7.4	5.9	5.5	12	13	1.3E+04		6.9	0.42	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.11.10	15:55	流心	曇	15.2	15.1	0.09	0.45			20.8	7.3	7.6	6.7	11	87										
1998.11.10	20:50	流心	曇	12.3	14.8	0.07	0.35				7.5	7.9	3.4	5.1	24										
1998.12.01	10:00	流心	晴	11.8	12.2	0.05	0.25			> 30.0	8.0	6.5	8.9	9.1	13	2.4E+05		8.9	0.51	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.12.01	14:00	流心	晴	17.0	14.3	0.05	0.25			> 30.0	7.6	7.1	8.4	8.2	12										
1998.12.01	22:00	流心	晴	8.2	13.2	0.05	0.25				7.5	5.5	7.8	7.9	29										
1999.01.05	10:35	流心	晴	8.1	4.5	0.12	0.60			> 30.0	7.6	11	2.4	3.6	6	2.4E+03		4.9	0.17	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1999.01.05	15:20	流心	晴	11.9	5.5	0.12	0.60			> 30.0	7.6	12	4.6	3.8	8										
1999.01.05	20:40	流心	晴	2.5	5.2	0.12	0.60				7.6	12	3.7	4.2	10										
1999.02.02	10:50	流心	曇	11.0	6.5	0.12	0.60			> 30.0	7.5	11	4.3	5.7	16	4.9E+03		4.7	0.24	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1999.02.02	15:20	流心	曇	10.4	6.8	0.12	0.60			> 30.0	7.5	11	4.0	5.2	14										
1999.02.02	20:35	流心	晴	5.5	5.5	0.12	0.60				7.5	10	4.5	6.1	22										
1999.03.02	11:00	流心	晴	14.3	8.5	0.14	0.70			> 30.0	7.6	10	4.2	4.9	26	1.7E+03		4.4	0.23	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1999.03.02	15:30	流心	晴	18.5	10.0	0.15	0.75			> 30.0	7.6	10	4.6	5.4	21										
1999.03.02	20:30	流心	晴	11.5	9.5	0.14	0.70				7.6	10	4.3	5.5	16										
平均値				18.4	16.9					26.5	7.5	7.5	5.5	8.4	30	1.0E+05		6.4	0.44	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				2.5	4.5					11.0	7.3	3.6	1.0	3.6	6	1.7E+03		3.3	0.14	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				33.5	30.0					> 30.0	8.0	12	12	19	100	3.5E+05		9.8	0.91	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
m											0	6	30		14	9				0	0	0	0	0	0
n				36	36					24	36	36	36	36	36	12		12	12	12	12	12	12	12	12
75%値													6.3	10											

利根運河　　運河橋　　河川 B　　1998 年度　　通年調査　　調査担当機関名　建設省　　10100a

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	10:50	流心										<0.003	<0.001							<0.005	0.01	0.06	0.1
1998.04.14	15:35	流心																					
1998.04.14	20:50	流心																					
1998.05.12	11:00	流心										<0.003	<0.001							<0.005	0.02	< 0.05	0.2
1998.05.12	15:50	流心																					
1998.05.12	20:50	流心																					
1998.06.02	11:00	流心										<0.003	<0.001							<0.005	0.02	0.20	< 0.1
1998.06.02	15:40	流心																					
1998.06.02	20:45	流心																					
1998.07.07	10:00	流心										<0.003	<0.001							<0.005	0.01	< 0.05	0.2
1998.07.07	14:00	流心																					
1998.07.07	22:00	流心																					
1998.08.05	11:05	流心										<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1
1998.08.05	15:55	流心																					
1998.08.05	20:45	流心																					
1998.09.28	10:55	流心			<0.002	<.0002						<0.003	<0.001			<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.2
1998.09.28	15:40	流心																					
1998.09.28	20:40	流心																					
1998.10.06	10:55	流心										<0.003	<0.001							<0.005	0.02	0.14	0.1
1998.10.06	15:35	流心																					
1998.10.06	20:35	流心																					
1998.11.10	11:10	流心										<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	0.07	0.1
1998.11.10	15:55	流心																					
1998.11.10	20:50	流心																					
1998.12.01	10:00	流心										<0.003	<0.001							<0.005	0.01	0.10	0.1
1998.12.01	14:00	流心																					
1998.12.01	22:00	流心																					
1999.01.05	10:35	流心			<0.002	<.0002						<0.003	<0.001			<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1
1999.01.05	15:20	流心																					
1999.01.05	20:40	流心																					
1999.02.02	10:50	流心										<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1
1999.02.02	15:20	流心																					
1999.02.02	20:35	流心																					
1999.03.02	11:00	流心										<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1
1999.03.02	15:30	流心																					
1999.03.02	20:30	流心																					
平均値					<0.002	<.0002						<0.003	<0.001			<.0003	<0.002	<0.001	<0.001		0.02	0.11	0.1
最小値					<0.002	<.0002						<0.003	<0.001			<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1
最大値					<0.002	<.0002						<0.003	<0.001			<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	0.02	0.20	0.2
m, k					0	0						0	0			0	0	0	0	0	6	5	10
n					2	2						12	12			2	2	2	2	12	12	12	12

利根運河　　運河橋　　河川 B　　1998 年度　　通年調査　　調査担当機関名　建設省　　10100b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目			その他項目												
			溶解性マンガン	クロム	フッ素	EPN	アンモニア性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機体炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ
1998.04.14	10:50	流心	< 0.1	< 0.02	0.1		1.9				22		32	0.06				
1998.04.14	15:35	流心																
1998.04.14	20:50	流心																
1998.05.12	11:00	流心	< 0.1	< 0.02	0.1		1.8				20		30	0.11				
1998.05.12	15:50	流心																
1998.05.12	20:50	流心																
1998.06.02	11:00	流心	< 0.1	< 0.02	0.4		3.8				40		53	0.20				
1998.06.02	15:40	流心																
1998.06.02	20:45	流心																
1998.07.07	10:00	流心	< 0.1	< 0.02	0.3		3.7				57		60	0.08				
1998.07.07	14:00	流心																
1998.07.07	22:00	流心																
1998.08.05	11:05	流心	< 0.1	< 0.02	0.3		3.4				43		49	0.06				
1998.08.05	15:55	流心																
1998.08.05	20:45	流心																
1998.09.28	10:55	流心	< 0.1	< 0.02	0.1	<.0006	0.48				15		25	< 0.05				
1998.09.28	15:40	流心																
1998.09.28	20:40	流心																
1998.10.06	10:55	流心	< 0.1	< 0.02	0.2		1.4				24		32	0.07				
1998.10.06	15:35	流心																
1998.10.06	20:35	流心																
1998.11.10	11:10	流心	< 0.1	< 0.02	0.2		1.9				39		45	0.09				
1998.11.10	15:55	流心																
1998.11.10	20:50	流心																
1998.12.01	10:00	流心	0.1	< 0.02	0.5		3.4				46		49	0.21				
1998.12.01	14:00	流心																
1998.12.01	22:00	流心																
1999.01.05	10:35	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1	<.0006	0.45				22		29	0.10				
1999.01.05	15:20	流心																
1999.01.05	20:40	流心																
1999.02.02	10:50	流心	< 0.1	< 0.02	0.1		0.81				32		36	0.13				
1999.02.02	15:20	流心																
1999.02.02	20:35	流心																
1999.03.02	11:00	流心	< 0.1	< 0.02	0.1		0.60				33		34	0.07				
1999.03.02	15:30	流心																
1999.03.02	20:30	流心																
平均値			0.1		0.2		2.0				33		40	0.11				
最小値			< 0.1	< 0.02	< 0.1	<.0006	0.45				15		25	< 0.05				
最大値			0.1	< 0.02	0.5	<.0006	3.8				57		60	0.21				
k			1	0	11	0	12				12		12	11				
n			12	12	12	2	12				12		12	12				