

利根川下流			芽吹橋				河川A			2015 年度				通年調査				調査担当機関名 国土交通省				10200				
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	採 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目					
											p H	D O	B O D	C O D	S S	大 腸 群 菌 数	N 抽 出 質 MPN/100mℓ	全 窒 素	全 リ ン	全 垂 鉛	カ ド ミ ウ ム	全 シ ア ン	鉛	六 ヶ 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀
2015.04.15	09:00	流心	晴	18.9	11.0	0.37	1.85			> 30.0	7.3	10	2.9	3.8	14		2.1	0.15		0.005	<.0005	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2015.05.20	09:25	流心	晴	25.2	20.5	0.21	1.05			> 28.0	7.4	9.2	1.2	4.0	26		1.6	0.13		0.005	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2015.06.03	08:45	流心	雨	20.5	21.5	0.15	0.75			> 30.0	7.4	8.3	1.0	4.4	33		1.4	0.093		0.005	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005	
2015.07.01	08:45	流心	雨	18.5	21.5	0.2	1.00			> 30.0	7.5	8.2	0.9	3.9	24		1.9	0.15		0.005	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005	
2015.08.05	09:20	流心	晴	32.5	30.2	0.14	0.70			> 30.0	7.7	7.8	1.5	4.1	24		1.9	0.11	0.007	<0.005	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2015.09.15	08:45	流心	晴	23.0	20.5	0.9	4.50			> 30.0	7.3	7.6	0.8	3.7	32		2.1	0.10		0.005	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2015.10.07	08:30	流心	晴	17.0	17.5	0.11	0.55			> 30.0	7.7	9.3	1.0	2.6	7		2.9	0.078		0.005	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2015.11.11	08:50	流心	晴	14.5	14.0	0.12	0.80			> 30.0	7.7	9.5	0.7	2.7	13		2.8	0.12	0.008	<0.005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2015.12.02	08:45	流心	曇	6.5	11.0	0.15	0.75			> 30.0	7.7	10	0.5	2.6	7		2.8	0.10		0.005	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2016.01.06	08:36	流心	曇	4.5	8.5	0.13	0.65			> 30.0	7.5	11	0.5	2.4	6		2.7	0.10		0.005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2016.02.03	09:05	流心	晴	5.0	4.5	0.19	0.95			> 30.0	7.6	11	0.6	3.2	6		2.9	0.12	0.007	<0.005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005	
2016.03.02	08:40	流心	晴	6.0	7.2	0.22	1.10			> 30.0	7.6	11	1.0	3.6	14		3.1	0.16		0.005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005	
平均値				16.0	15.7					29.4	7.5	9.4	1.1	3.4	17		2.4	0.12	0.007	<.0005	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005	
最小値				4.5	4.5					24.5	7.3	7.6	0.5	2.4	6		1.4	0.078	0.005	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
最大値				32.5	30.2					> 30.0	7.7	11	2.9	4.4	33		3.1	0.16	0.008	<.0005	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005	
m											0	0	1		3				0			0	0	0	0	
n																			0			0	0	0	0	
75%値				12	12					12	12	12	1.0		12		12	12	4		6	6	6	6	6	

[illegible]

利根川下流			芽吹橋				河川A			2013 年度			通年調査			調査担当機関名 国土交通省										10200		
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気	水	採 取	全	流	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目							
				温	温	水 深	水 深	量			pH	DO	BOD	COD	SS	群 腸	大	N	全	全	全	カ	全	鉛	六	砒	総	
				℃	℃	m	m	m ³ /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	
2013.04.17	08:45	流心	曇	16.8	16.6	0.14	0.70			> 30.0	7.5	9.6	1.7	3.1	13			2.5	0.12									
2013.05.08	08:40	流心	晴	11.8	13.0	0.17	0.85			25.0	7.4	10	1.8	4.4	7	1.1E+03		1.6	0.14	0.011	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005		
2013.06.05	08:55	流心	曇	26.0	23.0	0.10	0.50			25.0	7.4	8.9	1.7	4.5	26			1.8	0.12									
2013.07.03	08:30	流心	晴	24.2	23.0	0.04	0.20			> 30.0	7.7	8.1	1.5	3.5	17			1.9	0.12		<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005		
2013.08.07	09:10	流心	曇	28.1	25.2	0.32	1.60			23.0	7.4	7.5	1.4	5.4	55	2.4E+04		2.1	0.21	0.015								
2013.09.04	08:50	流心	晴	26.1	26.2	0.2	1.00			> 30.0	7.5	7.4	0.9	4.2	15			2.1	0.15		<.0003	< 0.1	0.003	<0.005	0.001	<.0005		
2013.10.02	08:50	流心	雲	21.0	21.5	0.32	1.60			> 30.0	7.5	8.1	0.9	3.4	12			2.8	0.11									
2013.11.06	09:10	流心	雨	13.5	14.3	0.25	1.25			> 30.0	7.5	9.8	0.5	2.4	10	2.3E+03		3.0	0.092	<0.001	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005		
2013.12.04	08:50	流心	晴	10.8	9.5	0.12	0.57			> 30.0	7.6	11	0.7	3.0	4			3.3	0.10									
2014.01.08	08:40	流心	曇	1.2	9.0	0.14	0.70			> 30.0	7.5	12	1.8	3.3	3			3.3	0.11		<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005		
2014.02.12	08:50	流心	雨	1.9	3.8	0.1	0.50			> 30.0	7.5	12	2.3	4.2	7	1.1E+03		3.3	0.18	0.008								
2014.03.05	08:50	流心	雲	4.0	6.5	0.16	0.80			> 30.0	7.4	11	1.7	3.9	9			3.9	0.14		<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005		
平均値				15.5	16.0					28.6	7.5	9.6	1.4	3.8	15	7.1E+03		2.6	0.13	0.009	<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005		
最小値				1.2	3.8					23.0	7.4	7.4	0.5	2.4	3	1.1E+03		1.6	0.092	<0.001	<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005		
最大値				28.1	26.2					> 30.0	7.7	12	2.3	5.4	55	2.4E+04		3.9	0.21	0.015	<.0003	< 0.1	0.003	<0.005	0.001	<.0005		
m											0	1	1		2				0	0	0	0	0	0	0	0		
n										12	12	12	12	12	12	4		12	12	4	6	6	6	6	6	6		
75%値																												

利根川下流			芽吹橋			河川A			2013 年度			通年調査			調査担当機関名 国土交通省										10200						
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目													参 考															
			水 銀	P C B	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	四 塩 化	1,2- ジクロロ エタン	1,1- ジクロロ エチレン	ジス- 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	エ チ レ ン	テ ト ラ ク ロ ロ	1,3- ジクロロ ブ ロ ベ ン	チ ウ ラ ム	シ マ ジ ン	チ オ ベ ン カ ル ブ	ベン ゼ ン	セ レ ン	ふ つ 素	ほ う 素	1,4- ジ オ キ サン	亜 硝 酸 及 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	参 考 窒 素	窒 素	硝 酸 性 窒 素		
2013.04.17	08:45	流心																													
2013.05.08	08:40	流心																													
2013.06.05	08:55	流心																													
2013.07.03	08:30	流心																													
2013.08.07	09:10	流心																													
2013.09.04	08:50	流心																													
2013.10.02	08:50	流心																													
2013.11.06	09:10	流心																													
2013.12.04	08:50	流心																													
2014.01.08	08:40	流心																													
2014.02.12	08:50	流心																													
2014.03.05	08:50	流心																													
平均値																															
最小値																															
最大値																															
m, k																															
n																															

利根川下流			芽吹橋					河川A					2013 年度					通年調査					調査担当機関名 国土交通省					10200				
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	特 殊 項 目					そ の 他 項 目										水 道 水 源 項 目														
			フ エ ノ ール 類	銅	亜 鉛	溶 解 性 鉄	溶 解 性 マン ガン	ク ロ ム	E P N	アン モ ニア 性 窒 素	リン 酸 性 リ ン	塩 化 物 イ オ ン	塩 分	電 伝 導 率	陰 イ オ ン 活 性 剤	全 有 機 炭 素	溶 存 有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル	C 溶 解 性 D	ブ ラン ク ト ン	トリ ハ ロ ゲ ン 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	クロ ロ 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	mg/L	mg/L					
2013.04.17	08:45	流心																														
2013.05.08	08:40	流心							0.03					< 0.05																		
2013.06.05	08:55	流心																														
2013.07.03	08:30	流心																														
2013.08.07	09:10	流心												< 0.05																		
2013.09.04	08:50	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02																								
2013.10.02	08:50	流心																														
2013.11.06	09:10	流心												< 0.05																		
2013.12.04	08:50	流心																														
2014.01.08	08:40	流心																														
2014.02.12	08:50	流心																														
2014.03.05	08:50	流心							0.18																							
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02																								
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02																								
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02																								
k			0	0		0	0	0																								
n			1	1		1	1	1																								

利根川下流		芽吹橋		河川A		2013 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省		10200	
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	水 道 水 源 項 目										
			トリ ハロ メタン	クロ ロホルム	ブ ジクロ モ メタン	ジ クロ ロ メタン	プロ モ ホルム						
				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L					
2013.04.17	08:45	流心											
2013.05.08	08:40	流心											
2013.06.05	08:55	流心											
2013.07.03	08:30	流心											
2013.08.07	09:10	流心											
2013.09.04	08:50	流心											
2013.10.02	08:50	流心											
2013.11.06	09:10	流心											
2013.12.04	08:50	流心											
2014.01.08	08:40	流心											
2014.02.12	08:50	流心											
2014.03.05	08:50	流心											
平均値													
最小値													
最大値													
m, k													
n													

利根川下流			芽吹橋			河川A			2012 年度			通年調査			調査担当機関名			国土交通省			10200						
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	採 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目						
											pH	DO	BOD	COD	SS	大 群 腸 菌 数	N 抽 出 質 ヘキサ ン	全 窒 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カ ド ミ ウ ム	全 シ ン アン	鉛	六 ク 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀	
																											mg/L
2012.04.11	09:30	流心	曇	16.5	14.0	0.08	0.40			> 30.0	7.7	9.9	1.3	3.4	12			2.6	0.12		0.036	< 0.003	< 0.1	0.008	<0.005	0.001	<.0005
2012.05.16	09:10	流心	晴	22.2	13.6	0.32	1.60			> 30.0	7.2	8.6	1.3	3.7	21	7.9E+03		2.7	0.14								
2012.06.06	09:20	流心	雨	21.8	21.0	0.24	1.20			> 30.0	7.5	7.8	1.0	3.6	14			2.1	0.11								
2012.07.04	09:00	流心	晴	26.0	23.0	0.14	0.70			> 30.0	7.4	7.8	1.2	3.6	19			2.2	0.13		<.0003	< 0.1	0.003	<0.005	0.001	<.0005	
2012.08.01	09:00	流心	晴	30.0	27.0	0.22	1.10			> 30.0	7.6	7.9	1.2	3.8	24	1.7E+04		1.8	0.12	0.013							
2012.09.12	09:10	流心	晴	27.5	27.5	0.16	0.80			29.0	7.9	9.4	2.4	3.4	13			1.9	0.11		<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2012.10.10	08:50	流心	曇	19.1	18.5	0.28	1.40			> 30.0	7.5	8.9	0.8	2.9	11			2.5	0.10								
2012.11.07	08:45	流心	曇	14.3	15.8	0.26	1.30			> 30.0	7.6	8.9	1.6	3.3	11	1.3E+04		2.4	0.11	0.010	<.0003	< 0.1	0.002	<0.005	<0.001	<.0005	
2012.12.05	08:50	流心	晴	10.2	7.2	0.20	1.00			> 30.0	7.6	11	1.4	2.4	3			3.0	0.11								
2013.01.09	08:40	流心	曇	5.0	4.5	0.16	0.80			> 30.0	7.6	12	1.2	3.2	5			2.6	0.13		<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2013.02.06	08:50	流心	曇	1.5	5.5	0.24	1.20			> 30.0	7.7	11	1.7	3.5	8	7.9E+02		2.5	0.14	0.007							
2013.03.06	08:45	流心	晴	6.8	7.6	0.27	1.35			> 30.0	7.5	11	1.6	3.4	5			2.9	0.15		<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
平均値				16.7	15.4					29.9	7.6	9.5	1.4	3.4	12	9.7E+03		2.4	0.12	0.017	<.0003	< 0.1	0.003	<0.005	0.001	<.0005	
最小値				1.5	4.5					29.0	7.2	7.8	0.8	2.4	3	7.9E+02		1.8	0.10	0.007	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
最大値				30.0	27.5					> 30.0	7.9	12	2.4	3.8	24	1.7E+04		3.0	0.15	0.036	<.0003	< 0.1	0.008	<0.005	0.001	<.0005	
m											0	0	1		0					0				0	0	0	
n				12	12					12	12	12		12	12	4		12	12	4	6	6	6	6	6	6	
75%値													1.6	3.6													

利根川下流			芽吹橋				河川A		2012 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10200						
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目														参 考												
			水 銀	P C B	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	炭 素 化	1,2- ジブ クロ エタ ン	1,1- ジブ クロ エチ レン	シス- 1,2- ジブ クロ エチ レン	1,1,1- トリブ クロ エタ ン	1,1,2- トリブ クロ エタ ン	トリ ク ロ ロ エ チ レ ン	テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン	1,3- ジブ クロ ブ ロ ベ ン	チ ウ ラ ム	シ マ ジ ン	チ オ ベ ン カ ル ブ	ベン ゼ ン	セ レ ン	ふ つ 素	ほ う 素	1,4- ジ オ キ シ ベン ゼ ン	亜 硝 酸 及 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	参 考 窒 素	硝 酸 性 窒 素		
2012.04.11	09:30	流心																											
2012.05.16	09:10	流心																							2.2	0.022	2.2		
2012.06.06	09:20	流心																											
2012.07.04	09:00	流心																							1.9	0.017	1.9		
2012.08.01	09:00	流心																							1.5	0.008	1.5		
2012.09.12	09:10	流心																							1.5	0.008	1.5		
2012.10.10	08:50	流心																							2.0	0.019	2.0		
2012.11.07	08:45	流心																											
2012.12.05	08:50	流心																											
2013.01.09	08:40	流心																											
2013.02.06	08:50	流心																											
2013.03.06	08:45	流心																											
平均値																									1.9	0.017	1.9		
最小値																									1.5	0.008	1.5		
最大値																									2.2	0.022	2.2		
m, k																									0	4	4		
n																									4	4	4		

利根川下流			芽吹橋				河川A		2012 年度		通年調査		調査担当機関名		国土交通省		10200										
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	特 殊 項 目						そ の 他 項 目										水 道 水 源 項 目								
			フ エ ノ ール 類	銅	亜 鉛	溶 解 性 鉄	マン ガ ン	溶 解 性 クロ ム	E P N	アン モ ニ ア 窒 素	リン 酸 性 リ ン	塩 化 物 イ オ ン	塩 分	電 伝 導 率	界 面 活 性 剤	陰 イ オ ン	全 有 機 炭 素	溶 存 有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル a	C 溶 解 性 D	ブ ラン ク ト ン 総 数	トリ ハ ロ ゲ ン 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	プロ ロ モ ジ ン 生 成 能	ク ジ ブ ロ モ メ タ ン 生 成 能	プロ 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	mg/L	mg/L
2012.04.11	09:30	流心																									
2012.05.16	09:10	流心								0.03					< 0.05												
2012.06.06	09:20	流心																									
2012.07.04	09:00	流心								0.04																	
2012.08.01	09:00	流心													< 0.05												
2012.09.12	09:10	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.03																	
2012.10.10	08:50	流心																									
2012.11.07	08:45	流心								0.06																	
2012.12.05	08:50	流心																									
2013.01.09	08:40	流心																									
2013.02.06	08:50	流心													< 0.05												
2013.03.06	08:45	流心																									
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.04					< 0.05												
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.03					< 0.05												
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.06					< 0.05												
k			0	0		0	0	0		4					0												
n			1	1		1	1	1		4					4												

利根川下流			芽吹橋			河川A			2012 年度			通年調査			調査担当機関名 国土交通省			10200		
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	水 道 水 源 項 目					mg /ℓ	mg /ℓ	mg /ℓ	mg /ℓ	mg /ℓ								
			トリ ハロ メタン	クロ ロホルム	ブ ジ クロ モ メ タン	ク ジ ブ ロ ロ メ タン	ブ ロ モ ホルム													
				mg /ℓ	mg /ℓ	mg /ℓ	mg /ℓ	mg /ℓ												
2012. 04. 11	09:30	流心																		
2012. 05. 16	09:10	流心																		
2012. 06. 06	09:20	流心																		
2012. 07. 04	09:00	流心																		
2012. 08. 01	09:00	流心																		
2012. 09. 12	09:10	流心																		
2012. 10. 10	08:50	流心																		
2012. 11. 07	08:45	流心																		
2012. 12. 05	08:50	流心																		
2013. 01. 09	08:40	流心																		
2013. 02. 06	08:50	流心																		
2013. 03. 06	08:45	流心																		
平均値																				
最小値																				
最大値																				
m, k																				
n																				

利根川下流			芽吹橋				河川A		2009 年度				通年調査		調査担当機関名				国土交通省		10200					
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	採 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目					
											p H	D O	B O D	C O D	S S	大 腸 群 菌 数	N 抽 出 物 ヘキサ ン	全 窒 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六 ク 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀
2009.04.23	09:45	流心	晴	17.5	14.3	0.40	1.98			20.7	7.3	9.5	1.7	5.1	46	7.9E+03		1.5	0.10							
2009.05.13	08:40	流心	晴	23.5	19.2	0.24	1.19			> 30.0	7.5	8.7	1.6	3.1	12	2.8E+03		1.7	0.087	0.033	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2009.06.03	09:05	流心	晴	22.0	21.2	0.18	0.90			30.0	7.4	8.7	2.3	4.0	23	1.7E+03		2.5	0.14							
2009.07.08	08:35	流心	雨	24.2	23.3	0.20	1.00			> 30.0	7.6	7.6	1.4	3.4	23	1.3E+04		2.2	0.13	0.012	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2009.08.05	08:30	流心	曇	29.0	24.5	0.20	1.00			> 30.0	7.6	8.3	1.0	2.8	8	2.3E+03		2.1	0.11							
2009.09.09	09:20	流心	雨	22.0	23.8	0.16	0.78			> 30.0	7.9	9.0	1.4	3.0	11	3.2E+03		2.2	0.11	0.006	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2009.10.14	08:40	流心	晴	16.8	18.2	0.13	0.65			> 30.0	7.6	8.9	0.8	2.9	13	2.4E+04		2.7	0.11							
2009.11.17	08:30	流心	雨	10.3	11.9	0.24	1.20			> 30.0	7.6	10	1.1	2.7	9	2.3E+03		2.1	0.084	0.011	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2009.12.02	08:45	流心	晴	7.8	10.5	0.13	0.65			> 30.0	7.7	10	1.2	2.5	7	9.4E+03		3.1	0.10							
2010.01.06	08:30	流心	晴	5.2	3.9	0.19	0.93			> 30.0	7.8	12	1.9	3.3	6	3.3E+02		3.2	0.086		<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
2010.02.03	08:35	流心	晴	3.6	4.9	0.18	0.92			> 30.0	7.5	11	2.4	3.5	7	1.3E+03		3.0	0.14							
2010.03.03	08:40	流心	晴	5.9	8.2	0.15	0.75			> 30.0	7.5	11	1.7	3.7	11	3.1E+03		2.4	0.11		<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
平均値				15.7	15.3					29.2	7.6	9.6	1.5	3.3	15	5.9E+03		2.4	0.11	0.016	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				3.6	3.9					20.7	7.3	7.6	0.8	2.5	6	3.3E+02		1.5	0.084	0.006	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				29.0	24.5					> 30.0	7.9	12	2.4	5.1	46	2.4E+04		3.2	0.14	0.033	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
m											0	0	2	12	1	11				0	0	0	0	0	0	0
n				12	12					12	12	12	1.7	3.5	12	12		12	12	4	6	6	6	6	6	6
75%値																										

利根川下流			芽吹橋				河川A		2009 年度		通年調査		調査担当機関名		国土交通省		10200											
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目														参 考											
			水 銀	P C B	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	四 炭 素 塩 化	1,2- ジブ ロモ エタン	1,1- ジブ ロモ エチレン	シス- 1,2- ジブ ロモ エチレン	1,1,1- トリブ ロモ エタン	1,1,2- トリブ ロモ エタン	トリク ロロ エチ レン	エチ レン	テトラク ロロ	1,3- ジブ ロモ 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 つ 素	ほう 素	1,4- ジブ ロモ エタン	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素
2009.04.23	09:45	流心																								1.0	<0.001	1.0
2009.05.13	08:40	流心																								1.3	0.013	1.3
2009.06.03	09:05	流心																								1.6	0.018	1.6
2009.07.08	08:35	流心																								1.7	0.014	1.7
2009.08.05	08:30	流心																								1.6	0.010	1.6
2009.09.09	09:20	流心																								1.8	0.011	1.8
2009.10.14	08:40	流心																								2.5	0.015	2.5
2009.11.17	08:30	流心																								2.0	0.014	2.0
2009.12.02	08:45	流心																								2.5	0.020	2.5
2010.01.06	08:30	流心																								2.3	0.039	2.3
2010.02.03	08:35	流心																								2.5	0.065	2.5
2010.03.03	08:40	流心																								2.1	0.033	2.0
平均値																										1.9	0.021	1.9
最小値																										1.0	<0.001	1.0
最大値																										2.5	0.065	2.5
m, k																										0	11	12
n																										12	12	12

利根川下流			芽吹橋				河川A		2009 年度		通年調査		調査担当機関名		国土交通省		10200										
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	特 殊 項 目					そ の 他 項 目										水 道 水 源 項 目									
			フ エ ノ ール 類	銅	亜 鉛	溶 解 性 鉄	溶 解 性 マン ガ ン	ク ロ ム	E P N	アン モ ニ ア 性 窒 素	リン 酸 性 リ ン	塩 化 物 イ オ ン	塩 分	伝 導 率	電 気 導 率	陰 イ オ ン	全 有 機 炭 素	溶 存 有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル a	C 溶 解 性 D	溶 解 性 総 数	ブ ラ ン ク ト ン	トリ ハ ロ ゲ ン 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	ブ ロ モ ジ ン 生 成 能	ク ジ ブ ロ ロ モ 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	mg/L	mg/L
2009.04.23	09:45	流心							0.03																		
2009.05.13	08:40	流心							< 0.03																		
2009.06.03	09:05	流心							< 0.03			14															
2009.07.08	08:35	流心							< 0.03			12															
2009.08.05	08:30	流心							0.03																		
2009.09.09	09:20	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	< 0.03			18															
2009.10.14	08:40	流心							< 0.03			12															
2009.11.17	08:30	流心							< 0.03																		
2009.12.02	08:45	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	< 0.03			18															
2010.01.06	08:30	流心							0.12																		
2010.02.03	08:35	流心							0.17																		
2010.03.03	08:40	流心							0.05			17															
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	0.05			15															
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	< 0.03			12															
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	0.17			18															
k			0	0		1	0	0	5			6															
n			2	2		2	2	2	12			6															

利根川下流		芽吹橋		河川A		2009 年度		
-------	--	-----	--	-----	--	---------	--	--

利根川下流			芽吹橋				河川A		2008 年度				通年調査				調査担当機関名				国土交通省				10200			
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	採 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目							
											p H	D O	B O D	C O D	S S	群 腸 菌 数	大 腸 菌 抽 出 質	全 窒 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カ ド ミ ウ ム	全 シ ン ア ン	鉛	六 ク 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀		
																											mg/L	mg/L
2008.04.16	09:15	流心	曇雨	17.3	15.1	0.2	1.02			> 30.0	7.4	9.0	0.9	3.7	23	3.5E+04		2.7	0.11		0.007	< 0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2008.05.14	09:20	流心	曇雨	11.8	12.5	0.13	0.64			> 30.0	7.5	9.5	1.2	3.6	27	3.3E+04		2.3	0.10									
2008.06.04	09:10	流心	曇雨	19.0	16.2	0.63	3.17				15.4	7.3	8.5	1.8	8.7	110	2.4E+05		2.2	0.26								
2008.07.02	09:00	流心	晴曇	24.3	22.2	0.33	1.64			> 30.0	7.5	8.0	0.5	3.9	30	3.3E+04		1.9	0.11	0.011	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005		
2008.08.13	09:00	流心	晴曇	31.3	28.1	0.13	0.66			> 30.0	7.6	7.5	0.7	3.9	23	2.3E+04		2.5	0.12									
2008.09.10	09:10	流心	曇雨	26.8	22.3	0.36	1.79			> 30.0	7.5	7.9	0.5	2.9	25	4.6E+04		2.4	0.10	0.010	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005		
2008.10.08	09:15	流心	曇雨	18.0	19.0	0.21	1.04			> 30.0	7.5	8.3	0.9	3.7	15	1.6E+05		2.9	0.10									
2008.11.05	09:10	流心	曇雨	11.0	12.9	0.17	0.84			> 30.0	7.6	9.6	0.9	2.7	7	4.6E+04		3.4	0.098	0.005	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005		
2008.12.17	09:15	流心	晴曇	7.8	8.2	0.12	0.60			> 30.0	7.5	10	0.9	3.1	6	1.3E+04		3.1	0.099									
2009.01.07	08:30	流心	曇雨	3.9	5.6	0.18	0.90			> 30.0	7.5	11	1.2	2.9	8	1.1E+04		3.0	0.11		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005		
2009.02.04	08:30	流心	曇雨	2.9	7.2	0.16	0.81			> 30.0	7.5	10	1.2	3.5	14	1.7E+05		3.0	0.11									
2009.03.11	09:20	流心	曇雨	6.3	7.5	0.22	1.09			> 30.0	7.5	10	1.3	3.9	17	4.9E+04		3.0	0.13		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005		
平均値				15.0	14.7					28.8	7.5	9.1	1.0	3.9	25	7.2E+04		2.7	0.12	0.008	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005		
最小値				2.9	5.6					15.4	7.3	7.5	0.5	2.7	6	1.1E+04		1.9	0.098	0.005	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005		
最大値				31.3	28.1					> 30.0	7.6	11	1.8	8.7	110	2.4E+05		3.4	0.26	0.011	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005		
m											0	0	0	0	3	12			0	0	0	0	0	0	0	0		
n											12	12	12	12	12	12			12	12	4	6	6	6	6	6		
75%値													1.2	3.9	12													

利根川下流			芽吹橋				河川A		2008 年度		通年調査		調査担当機関名		国土交通省		10200											
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目										参 考															
			アル キ ル	P C B	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	炭 素	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	1,1,1,1- トリクロロ エタン	1,1,1,2- トリクロロ エタン	トリ クロロ エチ レン	エチ レン	テ トラ クロロ	1,3- ジ クロロ ブ ロ ベ ン	チ ウ ラ ム	シ マ ジ ン	チ オ ベ ン カ ル ブ	ベン ゼン	セ レ ン	ふ つ 素	ほ う 素	亜 硝 酸 性 窒 素	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
2008.04.16	09:15	流心																								2.5	0.040	2.4
2008.05.14	09:20	流心																								2.3	0.029	2.2
2008.06.04	09:10	流心																								1.6	0.018	1.6
2008.07.02	09:00	流心																								1.8	0.008	1.8
2008.08.13	09:00	流心																								2.0	0.007	2.0
2008.09.10	09:10	流心																								2.2	0.009	2.2
2008.10.08	09:15	流心																								2.7	0.020	2.7
2008.11.05	09:10	流心																								3.2	0.020	3.2
2008.12.17	09:15	流心																								2.9	0.034	2.9
2009.01.07	08:30	流心																								2.7	0.043	2.7
2009.02.04	08:30	流心																								2.8	0.036	2.8
2009.03.11	09:20	流心																								2.7	0.047	2.7
平均値																										2.5	0.026	2.4
最小値																										1.6	0.007	1.6
最大値																										3.2	0.047	3.2
m, k																										0	0	12
n																										2	2	12

利根川下流			芽吹橋					河川A		2008 年度		通年調査		調査担当機関名		国土交通省		10200									
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	特 殊 項 目					そ の 他 項 目										水 道 水 源 項 目									
			フ エ ノ ール 類	銅	亜 鉛	溶 解 性 鉄	溶 解 性 マン ガン	ク ロ ム	E P N	アン モ ニ ア 性 窒 素	リン 酸 性 リ ン	塩 化 物 イ オ ン	塩 分	伝 導 率	電 気 導 率	陰 イ オ ン	全 有 機 炭 素	溶 存 有 機 炭 素	クロ ロ フ イ ル a	C 溶 解 性 D	ブ ラン ク ト ン 総 数	トリ ハ ロ ゲン 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	プロ ロ モ ジ ン 生 成 能	ク ジ プロ ロ モ 生 成 能	プロ 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	μ g/L	mg/L	個/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2008.04.16	09:15	流心							0.06																		
2008.05.14	09:20	流心							0.06																		
2008.06.04	09:10	流心							0.05		20																
2008.07.02	09:00	流心							< 0.03		9																
2008.08.13	09:00	流心							< 0.03																		
2008.09.10	09:10	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	< 0.03		10																
2008.10.08	09:15	流心							0.03																		
2008.11.05	09:10	流心							0.03		22																
2008.12.17	09:15	流心							0.08																		
2009.01.07	08:30	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	0.19		18																
2009.02.04	08:30	流心							0.12																		
2009.03.11	09:20	流心							0.07		17																
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	0.07		16																
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	< 0.03		9																
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	0.19		22																
k			0	0		1	0	0	9		6																
n			2	2		2	2	2	12		6																

利根川下流			芽吹橋				河川A		2006 年度				通年調査				調査担当機関名				国土交通省		10200				
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	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						
											p H	D O	B O D	C O D	S S	群 腸 菌 数	N 抽 出 質 ヘキサ ン	全 窒 素	全 リ ン	亜 鉛	カ ド ミ ウ ム	全 シ ン アン	鉛	六 ク 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀	
				℃	℃	m	m	m ³ /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	mg/L
2006.04.19	16:33	流心	晴	19.0	14.7	0.34	1.70			> 30.0	7.3	10	1.9	3.3	14	2.3E+04		2.1	0.11								
2006.05.10	16:20	流心	曇	21.8	16.2	0.22	1.10			> 30.0	7.1	9.3	1.5	3.5	33	3.3E+04		1.3	0.12	0.011	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005	
2006.06.14	15:40	流心	曇雨	25.3	21.4	0.21	1.05			> 30.0	7.5	8.5	1.6	4.8	22	1.7E+04		1.9	0.15								
2006.07.05	16:45	流心	雨	23.4	24.4	0.20	1.00			> 30.0	7.4	7.5	2.3	5.0	19	2.3E+04		2.3	0.14	0.018	<0.001	< 0.1	0.016	<0.005	0.001	<.0005	
2006.08.02	16:15	流心	晴	27.9	25.6	0.22	1.10			> 30.0	7.7	9.3	1.9	4.1	14	1.3E+04		2.9	0.12								
2006.09.06	17:20	流心	曇雨	20.1	21.0	0.24	1.21			> 30.0	7.6	7.8	1.7	3.7	14	3.3E+04		2.4	0.15	0.012	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005	
2006.10.04	16:00	流心	曇	22.2	21.4	0.42	2.11			> 30.0	7.4	8.4	1.1	3.7	14	4.9E+04		2.7	0.13								
2006.11.01	15:50	流心	晴	20.3	19.0	0.35	1.75			> 30.0	7.3	8.7	1.2	3.5	15	3.3E+04		3.6	0.11	0.016	<0.001	< 0.1	0.004	<0.005	0.001	<.0005	
2006.12.06	15:20	流心	晴	9.3	9.7	0.18	0.90			> 30.0	7.5	11	1.2	2.7	9	7.9E+03		3.3	0.095								
2007.01.10	15:35	流心	晴	10.7	8.2	0.19	0.96			> 30.0	7.5	11	1.2	4.1	12	3.3E+03		3.3	0.096		<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2007.02.07	15:50	流心	晴	11.2	8.4	0.09	0.45			> 30.0	7.4	11	1.4	3.7	13	3.3E+03		3.1	0.11								
2007.03.07	16:10	流心	晴	9.8	10.4	0.07	0.35			> 30.0	7.6	10	1.7	4.0	16	7.9E+03		3.1	0.12		<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005	
平均値				18.4	16.7					> 30.0	7.4	9.4	1.6	3.8	16	2.1E+04		2.7	0.12	0.014	<0.001	< 0.1	0.004	<0.005	0.001	<.0005	
最小値				9.3	8.2					> 30.0	7.1	7.5	1.1	2.7	9	3.3E+03		1.3	0.095	0.011	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005	
最大値				27.9	25.6					> 30.0	7.7	11	2.3	5.0	33	4.9E+04		3.6	0.15	0.018	<0.001	< 0.1	0.016	<0.005	0.002	<.0005	
m										12	0	0	1	12	1	12				0	0	0	0	0	0	0	
n										12	12	12	12	12	12	12		12	12	4	6	6	6	6	6	6	
75%値				12	12								1.7	4.1	12			12	12								

利根川下流			芽吹橋				河川A		2006 年度		通年調査		調査担当機関名		国土交通省		10200											
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目														参 考											
			アル キ ル	P C B	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	炭 素	塩 化	1,2- ジ クロロ エチン	1,1- ジ クロロ エチン	シス- 1,2- ジ クロロ エチン	1,1,1- トリクロロ エチン	1,1,2- トリクロロ エチン	トリ クロロ ロ	エチ レン	テト ラクロ ロ	1,3- ジ クロロ ベン	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	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	mg/L	mg/L
2006.04.19	16:33	流心																								1.6	0.021	1.6
2006.05.10	16:20	流心																								1.0	0.017	1.0
2006.06.14	15:40	流心																								1.5	0.015	1.5
2006.07.05	16:45	流心																								2.0	0.017	2.0
2006.08.02	16:15	流心																								2.6	0.015	2.5
2006.09.06	17:20	流心																								1.9	0.013	1.9
2006.10.04	16:00	流心																								2.3	0.017	2.2
2006.11.01	15:50	流心																								3.1	0.021	3.1
2006.12.06	15:20	流心																								2.9	0.029	2.9
2007.01.10	15:35	流心																								3.0	0.030	2.9
2007.02.07	15:50	流心																								2.7	0.046	2.6
2007.03.07	16:10	流心																								2.5	0.046	2.5
平均値																										2.3	0.024	2.2
最小値																										1.0	0.013	1.0
最大値																										3.1	0.046	3.1
m、k																										0	12	12
n																										12	12	12

利根川下流		芽吹橋						河川A		2006 年度		通年調査		調査担当機関名		国土交通省		10200									
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	特 殊 項 目						そ の 他 項 目										水 道 水 源 項 目								
			フ エ ノ ー ル 類	銅	亜 鉛	溶 解 性 鉄	マン ガン	ク ロ ム	E P N	アン モ ニ ア 性 窒 素	リン 酸 性 リ ン	塩 素 イ オ ン	塩 分	伝 導 率	電 気 導 率	陰 イ オ ン 性 剤	有 機 炭 体	クロ ロ フ イ ル	C 溶 解 性	ブ ラン ク ト ン	トリ ハ ロ メ タ ン 生 成 能	生 成 能	クロ ロ ホル ム	クロ ロ ホル ム 生 成 能	ジ ブ ロ ロ メ タ ン 生 成 能	ジ ブ 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	%o	mS/m	mg/L	mg/L	μ g/L	mg/L	個/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2006.04.19	16:33	流心								0.14																	
2006.05.10	16:20	流心								0.05																	
2006.06.14	15:40	流心								< 0.03		11				< 0.05											
2006.07.05	16:45	流心								0.04		16				< 0.05											
2006.08.02	16:15	流心								< 0.03																	
2006.09.06	17:20	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.07		20				< 0.05											
2006.10.04	16:00	流心								< 0.03																	
2006.11.01	15:50	流心								0.08		16				< 0.05											
2006.12.06	15:20	流心								0.06																	
2007.01.10	15:35	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.11		14				< 0.05											
2007.02.07	15:50	流心								0.07																	
2007.03.07	16:10	流心								0.06		23				< 0.05											
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.06		17				< 0.05											
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03		11				< 0.05											
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.14		23				< 0.05											
k			0	0		0		0		9		6				0											
n			2	2		2		2		12		6				6											

[illegible]

利根川下流			芽吹橋					河川A		2005 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省							10200b						
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	特 殊 項 目					そ の 他 項 目										水 道 水 源 項 目									
			フェ ノ ール 類	銅	亜 鉛	溶 解 性 鉄	溶 解 性 マンガン	クロ ム	E P N	アン モ ニア 窒 素	リン 酸 性 リ ン	塩 イ オ ン	塩 分	電 伝 導 率	陰 イ オン 活性 剤	有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル a	C O D 性	総 数	ブ ラン ク ト ン	トリ ハ ロ ゲン 能	生 成 能	クロ ロ ホル ム	プロ モ ジ ン 生 成 能	クロ ロ メ タン 生 成 能	ジ ブロ モ メ タン 生 成 能	プロ 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	%o	mS/m	mg/L	mg/L	μg/L	mg/L	個/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2005.04.19	11:15	流心																									
2005.04.19	16:40	流心							0.06																		
2005.05.11	11:15	流心																									
2005.05.11	17:40	流心							< 0.03		19			< 0.05													
2005.06.08	11:10	流心																									
2005.06.08	15:20	流心							0.04																		
2005.07.13	11:15	流心																									
2005.07.13	15:25	流心							0.05		15			< 0.05													
2005.08.03	10:45	流心																									
2005.08.03	18:05	流心							< 0.03																		
2005.09.14	11:25	流心																									
2005.09.14	16:50	流心	<0.005	< 0.01			< 0.1	< 0.02	< 0.03		12			< 0.05													
2005.10.12	11:15	流心																									
2005.10.12	15:10	流心							0.04																		
2005.11.02	11:55	流心																									
2005.11.02	16:30	流心							0.03		24			< 0.05													
2005.12.07	10:45	流心																									
2005.12.07	14:30	流心							0.15																		
2006.01.11	11:10	流心																									
2006.01.11	17:05	流心	<0.005	< 0.01			< 0.1	< 0.02	0.24		24			< 0.05													
2006.02.08	10:40	流心																									
2006.02.08	16:35	流心							0.34																		
2006.03.08	10:30	流心																									
2006.03.08	16:05	流心							0.14		22			< 0.05													
平均値			<0.005	< 0.01			< 0.1	< 0.02			19			< 0.05													
最小値			<0.005	< 0.01			< 0.1	< 0.02	< 0.03		12			< 0.05													
最大値			<0.005	< 0.01			< 0.1	< 0.02	0.34		24			< 0.05													
k			0	0			0	0	9		6			0													
n			2	2			2	2	12		6			6													

利根川下流			芽吹橋		河川A		2005 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省		10200b	
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	水 道 水 源 項 目											
			トリハロメタン	クロロホルム	ブジクロモメタン	クロプロモメタン	プロモホルム							
				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L						
2005.04.19	11:15	流心												
2005.04.19	16:40	流心												
2005.05.11	11:15	流心												
2005.05.11	17:40	流心												
2005.06.08	11:10	流心												
2005.06.08	15:20	流心												
2005.07.13	11:15	流心												
2005.07.13	15:25	流心												
2005.08.03	10:45	流心												
2005.08.03	18:05	流心												
2005.09.14	11:25	流心												
2005.09.14	16:50	流心												
2005.10.12	11:15	流心												
2005.10.12	15:10	流心												
2005.11.02	11:55	流心												
2005.11.02	16:30	流心												
2005.12.07	10:45	流心												
2005.12.07	14:30	流心												
2006.01.11	11:10	流心												
2006.01.11	17:05	流心												
2006.02.08	10:40	流心												
2006.02.08	16:35	流心												
2006.02.08	10:30	流心												
2006.03.08	16:05	流心												
平均値														
最小値														
最大値														
m, k														
n														

利根川下流			芽吹橋				河川A		2004 年度				通年調査				調査担当機関名 国土交通省				10200a					
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気	水	採 取	全 水	流	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目					
				温	温	水 深	深	量			p H	D O	B O D	C O D	S S	群 腸 数 菌	N 抽 物 出 質 ヘキサ ン	全 窒 素	全 リ ン	亜 鉛	カドミウム	全 シアン	鉛	六 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀
				℃	℃	m	m	m ³ /s				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2004.04.23	11:30	流心	曇	22.0	16.0	0.32	1.60			> 30.0	7.7	10	1.8	4.2	19											
2004.04.23	15:30	流心	曇	21.2	15.0	0.26	1.30			> 30.0	7.7	10	1.9	4.2	17	7.9E+03		1.6	0.091		<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.002	<.0005
2004.05.13	08:30	流心	曇	23.0	15.5	0.2	1.02			> 30.0	7.5	8.8	2.9	4.8	32											
2004.05.13	15:00	流心	曇	24.0	16.8	0.22	1.10			> 30.0	7.6	8.9	2.2	4.5	29	3.3E+03		1.8	0.12		<0.001	< 0.1	0.003	<0.005	0.002	<.0005
2004.06.15	11:30	流心	晴	30.3	23.0	0.3	1.50			> 30.0	7.5	8.8	2.9	4.8	32											
2004.06.15	13:00	流心	晴	35.0	24.0	0.26	1.30			> 30.0	7.6	8.9	2.2	4.5	29	1.3E+04		2.3	0.12		<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
2004.07.06	11:15	流心	晴	33.7	27.0	0.15	0.75			> 30.0	8.2	11	2.3	4.6	19											
2004.07.06	13:10	流心	晴	35.0	28.0	0.22	1.10			> 30.0	8.4	12	3.2	6.0	20	1.7E+03		2.0	0.14		<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.002	<.0005
2004.08.03	11:30	流心	晴	34.0	27.0	0.27	1.37			> 30.0	8.2	11	2.5	4.8	18											
2004.08.03	13:00	流心	晴	32.2	28.0	0.26	1.32			> 30.0	8.5	12	2.8	5.5	17	7.9E+03		1.9	0.12		<0.001	< 0.1	0.004	<0.005	0.001	<.0005
2004.09.14	11:30	流心	晴	33.0	25.0	0.39	1.94			> 30.0	7.5	9.3	1.4	3.4	13											
2004.09.14	13:20	流心	晴	35.0	25.0	0.4	2.00			> 30.0	7.8	9.0	1.4	3.4	15	7.9E+03		2.1	0.10	0.011	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2004.10.19	11:40	流心	雨	18.0	16.0	0.28	1.40			> 30.0	7.6	8.9	1.6	3.1	21											
2004.10.19	13:10	流心	雨	16.0	16.0	0.28	1.40			> 30.0	7.5	9.2	1.2	2.9	13	1.3E+04		3.2	0.091	0.011	<0.001	< 0.1	0.007	<0.005	0.001	<.0005
2004.11.09	11:50	流心	晴	22.0	15.0	0.22	1.10			> 30.0	7.5	9.8	0.8	2.2	11											
2004.11.09	13:10	流心	晴	22.0	15.5	0.24	1.20			> 30.0	7.6	9.7	1.3	2.4	12	7.9E+03		3.1	0.074		<0.001	< 0.1	0.005	<0.005	0.001	<.0005
2004.12.09	11:30	流心	晴	9.0	9.0	0.25	1.24			> 30.0	7.6	10	0.9	2.6	6											
2004.12.09	13:00	流心	晴	9.0	9.0	0.24	1.20			> 30.0	7.6	10	0.9	2.7	7	2.3E+04		3.2	0.075		<0.001	< 0.1	0.005	<0.005	0.001	<.0005
2005.01.13	11:30	流心	晴	11.0	3.0	0.19	0.94			> 30.0	7.8	11	1.9	4.0	4											
2005.01.13	13:00	流心	晴	12.0	3.0	0.18	0.91			> 30.0	7.8	12	1.8	3.8	4	2.2E+03		4.0	0.10	0.009	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2005.02.01	11:20	流心	晴	6.0	5.0	0.1	0.52			> 30.0	7.6	11	1.8	3.6	5											
2005.02.01	13:00	流心	晴	10.0	5.0	0.1	0.52			> 30.0	7.7	11	1.9	4.0	8	7.9E+02		3.7	0.11		<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2005.03.01	11:20	流心	晴	13.0	6.0	0.29	1.45			> 30.0	7.6	11	1.5	3.4	6											
2005.03.01	13:00	流心	晴	13.0	7.0	0.26	1.30			> 30.0	7.7	11	1.7	3.7	7	7.9E+02		3.3	0.11		<0.001	< 0.1	0.010	<0.005	0.001	<.0005
平均値				21.7	15.8					30.0	7.8	10	1.9	3.9	16	7.4E+03		2.7	0.10	0.010	<0.001	< 0.1	0.004	<0.005	0.001	<.0005
最小値				6.0	3.0					29.0	7.5	8.8	0.8	2.2	4	7.9E+02		1.6	0.074	0.009	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最大値				35.0	28.0					> 30.0	8.5	12	3.2	6.0	32	2.3E+04		4.0	0.14	0.011	<0.001	< 0.1	0.010	<0.005	0.002	<.0005
m											0	0	8	4		10				0	0	0	0	0	0	0
n				24	24					24	24	24	24	24	24	12		12	12	3	12	12	12	12	12	12
75%値													2.6	4.7												

利根川下流			芽吹橋				河川A				2004 年度				通年調査				調査担当機関名 国土交通省				10200a						
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目																参 考										
			水 銀	P C B	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	炭 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	トリ クロ ロ	エ チ レ ン	テ ト ラ ク ロ ロ	1,3- ジ'クロロ ブ'ロベン	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	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	mg/L	mg/L
2004.04.23	11:30	流心																											
2004.04.23	15:30	流心																											
2004.05.13	08:30	流心																							1.1	0.019	1.1		
2004.05.13	15:00	流心																							1.2	0.025	1.1		
2004.06.15	11:30	流心																							1.8	0.016	1.8		
2004.06.15	13:00	流心																							1.2	0.012	1.2		
2004.07.06	11:15	流心																							1.3	0.014	1.3		
2004.07.06	13:10	流心																							1.9	0.014	1.8		
2004.08.03	11:30	流心																							3.0	0.020	3.0		
2004.08.03	13:00	流心																							2.9	0.020	2.9		
2004.09.14	11:30	流心																							2.8	0.033	2.8		
2004.09.14	13:20	流心																							3.1	0.077	3.1		
2004.10.19	11:40	流心																							2.9	0.079	2.9		
2004.10.19	13:10	流心																							2.8	0.071	2.7		
2004.11.09	11:50	流心																											
2004.11.09	13:10	流心																											
2004.12.09	11:30	流心																											
2004.12.09	13:00	流心																											
2005.01.13	11:30	流心																											
2005.01.13	13:00	流心																											
2005.02.01	11:20	流心																											
2005.02.01	13:00	流心																											
2005.03.01	11:20	流心																											
2005.03.01	13:00	流心																											
平均値																									0.09	0.03	2.2	0.033	2.1
最小値																									0.08	< 0.02	1.1	0.012	1.1
最大値																									0.12	0.06	3.1	0.079	3.1
m、k																									0	0	0	12	12
n																									3	3	12	12	12

利根川下流			芽吹橋			河川A			2003 年度			通年調査			調査担当機関名 国土交通省			10200a							
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	採 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目							健 康 項 目							
											pH	DO	BOD	COD	SS	大 群 腸 菌 数	N 抽 出 物 質 N ヘキサン	全 窒 素	全 リ ン	カドミウム	全シアン	鉛	六 ク 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀
2003.04.17	11:35	流心	晴	23.0	18.5	0.24	1.22		> 30.0	7.3	9.5	1.4	4.0	15		2.3E+04		2.4	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
2003.04.17	13:15	流心	晴	22.0	19.5	0.24	1.22		> 30.0	7.3	9.5	1.4	3.6	19											
2003.05.13	10:30	流心	晴	27.6	19.5	0.21	1.04		> 30.0	7.2	9.5	1.5	3.3	12		2.3E+04		1.8	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2003.05.13	13:00	流心	晴	26.3	20.1	0.21	1.04		> 30.0	7.3	9.6	1.3	3.6	15											
2003.06.04	10:00	流心	曇	25.0	22.1	0.28	1.40		> 30.0	7.4	8.7	1.6	5.0	22											
2003.06.04	13:00	流心	曇	22.3	22.0	0.28	1.40		> 30.0	7.5	8.8	1.7	5.1	19		2.3E+03		2.1	0.11	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2003.07.01	10:10	流心	曇	22.5	23.0	0.3	1.50		> 30.0	7.5	8.6	2.0	4.7	27											
2003.07.01	13:00	流心	曇	21.0	24.0	0.3	1.50		> 30.0	7.6	8.5	2.1	5.7	31		3.3E+03		2.2	0.17	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005
2003.08.05	10:40	流心	晴	34.5	29.9	0.32	1.60		> 30.0	7.9	10	3.2	4.1	15											
2003.08.05	13:00	流心	晴	34.0	31.7	0.32	1.60		> 30.0	7.9	10	4.4	4.6	18		1.1E+03		2.5	0.12	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005
2003.09.02	10:30	流心	曇	29.7	24.5	0.36	1.80		> 30.0	7.7	8.8	1.0	3.7	17											
2003.09.02	13:00	流心	曇	29.3	26.0	0.36	1.80		> 30.0	7.6	8.7	0.8	3.7	18		4.9E+02		2.5	0.10	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.002	<.0005
2003.10.07	10:45	流心	曇	19.6	17.7	0.33	1.66		> 30.0	7.5	9.3	1.1	3.3	13		2.3E+03		3.0	0.097	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005
2003.10.07	13:00	流心	曇	19.5	16.1	0.33	1.67		> 30.0	7.5	9.5	0.9	3.3	13											
2003.11.14	10:20	流心	晴	17.9	14.4	0.27	1.36		> 30.0	7.6	9.7	0.8	2.6	10											
2003.11.14	13:00	流心	晴	17.0	16.8	0.27	1.36		> 30.0	7.6	9.7	2.1	3.2	12		1.1E+04		3.2	0.18	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
2003.12.09	11:00	流心	晴	12.0	10.6	0.34	1.72		> 30.0	7.4	10	0.8	2.1	8											
2003.12.09	13:00	流心	晴	14.9	12.4	0.34	1.72		> 30.0	7.4	10	0.8	2.0	10		3.3E+03		2.8	0.090	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2004.01.06	13:00	流心	晴	12.0	10.2	0.26	1.31		> 30.0	7.4	11	1.1	1.5	4		1.1E+03		3.2	0.077	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2004.01.06	11:00	流心	晴	8.1	7.0	0.26	1.31		> 30.0	7.4	11	1.1	1.6	4											
2004.02.06	10:40	流心	晴	7.9	5.8	0.26	1.30		> 30.0	7.4	11	1.7	4.7	7											
2004.02.06	13:00	流心	曇	12.3	8.5	0.26	1.30		> 30.0	7.4	12	1.8	4.7	7		3.3E+03		3.5	0.14	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005
2004.03.02	10:20	流心	曇	10.4	7.0	0.24	1.21		> 30.0	7.4	11	2.0	3.8	8											
2004.03.02	13:00	流心	曇	8.3	7.9	0.24	1.21		> 30.0	7.4	11	1.9	3.8	10		2.3E+03		2.9	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
平均値				19.9	17.3				> 30.0	7.5	9.9	1.6	3.7	14		6.4E+03		2.7	0.12	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005
最小値				7.9	5.8				> 30.0	7.2	8.5	0.8	1.5	4		4.9E+02		1.8	0.077	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最大値				34.5	31.7				> 30.0	7.9	12	4.4	5.7	31		2.3E+04		3.5	0.18	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.002	<.0005
m									0	0	4	4		2		11				0	0	0	0	0	0
n				24	24				24	24	24	24	24	24		12		12	12	12	12	12	12	12	12
75%値												1.8	4.4												

利根川下流			芽吹橋				河川A			2003 年度			通年調査			調査担当機関名 国土交通省										10200a	
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目																参 考								
			アル キル	PCB	メ タン	ジクロ ロ	四 塩 化	1,2-ジ クロ エチ	1,1-ジ クロ エチ	ス-1,2-ジ クロ エチ	1,1,1-トリ クロ エチ	1,1,2-トリ クロ エチ	トリクロ ロ エチ レン	エチレン	テトラクロ ロ エチ レン	1,3-ジ クロ ア パ 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	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	mg/L
2003.04.17	11:35	流心																							2.0	0.03	2.0
2003.04.17	13:15	流心																									
2003.05.13	10:30	流心																							1.3	< 0.03	1.3
2003.05.13	13:00	流心																									
2003.06.04	10:00	流心																							1.6	< 0.03	1.6
2003.06.04	13:00	流心																									
2003.07.01	10:10	流心																							1.4	< 0.03	1.4
2003.07.01	13:00	流心																									
2003.08.05	10:40	流心																							1.5	< 0.03	1.5
2003.08.05	13:00	流心																									
2003.09.02	10:30	流心																							1.9	< 0.03	1.9
2003.09.02	13:00	流心																									
2003.10.07	10:45	流心																							2.5	< 0.03	2.5
2003.10.07	13:00	流心																									
2003.11.14	10:20	流心																							2.4	0.03	2.4
2003.11.14	13:00	流心																									
2003.12.09	11:00	流心																							2.4	< 0.03	2.5
2003.12.09	13:00	流心																							2.8	0.05	2.8
2004.01.06	13:00	流心																									
2004.01.06	11:00	流心																									
2004.02.06	10:40	流心																							2.6	0.07	2.6
2004.02.06	13:00	流心																									
2004.03.02	10:20	流心																									
2004.03.02	13:00	流心																			0.09	< 0.1		2.2	0.04	2.1	
平均値												<0.003	<0.001												2.1	< 0.04	2.1
最小値												<0.003	<0.001												1.3	< 0.03	1.3
最大値												<0.003	<0.001												2.8	0.07	2.8
m, k												0	0												0	5	12
n												12	12												1	12	12

利根川下流			芽吹橋					河川A		2003 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10200b		
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	特 殊 項 目					そ の 他 項 目													水 道 水 源 項 目					
			フ ェ ノ ー ル 類	銅	亜 鉛	溶 解 性 鉄	溶 解 性 マン ガ ン	ク ロ ム	E P N	アン モ ニ ア 性 窒 素	リン 酸 性 イ オ ン	塩 素	塩 分	伝 導 率	電 気 導 率	陰 イ オ ン 活 性 剤	有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル a	C O D 性	溶 解 性 総 数	ブ ラ ン ク ト ン	トリ ハ ロ メ タ ン 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	プロ ロ メ タ ン 生 成 能	ジ ブ ロ ロ メ タ ン 生 成 能	プロ 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	mg/l	mg/l
2003.04.17	11:35	流心							0.04																	
2003.04.17	13:15	流心																								
2003.05.13	10:30	流心																								
2003.05.13	13:00	流心							0.03		16				< 0.05											
2003.06.04	10:00	流心																								
2003.06.04	13:00	流心							0.04																	
2003.07.01	10:10	流心																								
2003.07.01	13:00	流心							< 0.03		16				< 0.05											
2003.08.05	10:40	流心																								
2003.08.05	13:00	流心							< 0.03																	
2003.09.02	10:30	流心																								
2003.09.02	13:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.04		13			< 0.05											
2003.10.07	10:45	流心								0.03																
2003.10.07	13:00	流心																								
2003.11.14	10:20	流心								0.09		19			< 0.05											
2003.11.14	13:00	流心																								
2003.12.09	11:00	流心								0.05																
2003.12.09	13:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.14		18			< 0.05											
2004.01.06	13:00	流心																								
2004.01.06	11:00	流心																								
2004.02.06	10:40	流心																								
2004.02.06	13:00	流心								0.32																
2004.03.02	10:20	流心																								
2004.03.02	13:00	流心								0.13		24			0.05											
平均値																										
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.08		18			0.05											
最大値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.32		24			< 0.05											
k			0	0	0	0	0	0		10		6			1											
n			2	2	2	2	2	2		12		6			6											

利根川下流			芽吹橋			河川A			2003 年度			通年調査			調査担当機関名 国土交通省			10200b		
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	水 道 水 源 項 目																	
			トリハロメタン	クロロホルム	ブジクロメタン	クジプロメタン	プロモホルム													
				mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l												
2003.04.17	11:35	流心																		
2003.04.17	13:15	流心																		
2003.05.13	10:30	流心																		
2003.05.13	13:00	流心																		
2003.06.04	10:00	流心																		
2003.06.04	13:00	流心																		
2003.07.01	10:10	流心																		
2003.07.01	13:00	流心																		
2003.08.05	10:40	流心																		
2003.08.05	13:00	流心																		
2003.09.02	10:30	流心																		
2003.09.02	13:00	流心																		
2003.10.07	10:45	流心																		
2003.10.07	13:00	流心																		
2003.11.14	10:20	流心																		
2003.11.14	13:00	流心																		
2003.12.09	11:00	流心																		
2003.12.09	13:00	流心																		
2004.01.06	13:00	流心																		
2004.01.06	11:00	流心																		
2004.02.06	10:40	流心																		
2004.02.06	13:00	流心																		
2004.03.02	10:20	流心																		
2004.03.02	13:00	流心																		
平均値																				
最小値																				
最大値																				
m, k																				
n																				

利根川下流			芽吹橋					河川A		2002 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10200b	
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	特 殊 項 目					そ の 他 項 目													水 道 水 源 項 目				
			フ ェ ノ ー ル 類	銅	亜 鉛	溶 解 性 鉄	溶 解 性 マン ガン	ク ロ ム	E P N	アン モ ニ ア 窒 素	リン 酸 性 リ ン	塩 イ オ ン	塩 分	伝 導 率	電 気 陰 イ オ ン	有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル a	C O D 性	溶 解 性 総 数	ブ ラン ク ト ン	トリ ハ ロ メ タ ン 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	プロ ロ メ タ ン 生 成 能	ジ ブ ロ ロ メ タ ン 生 成 能	プロ 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	mg/L
2002.04.16	10:20	流心							< 0.03																
2002.04.16	13:00	流心																							
2002.05.14	10:10	流心																							
2002.05.14	13:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03		14		17	< 0.05										
2002.06.04	11:00	流心																							
2002.06.04	12:50	流心								< 0.03															
2002.07.02	11:00	流心																							
2002.07.02	12:50	流心	<0.005	0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03		16		25	< 0.05										
2002.08.06	11:20	流心																							
2002.08.06	12:55	流心								0.05															
2002.09.03	11:20	流心																							
2002.09.03	13:25	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03		21		30	< 0.05										
2002.10.08	10:45	流心																							
2002.10.08	13:00	流心								0.03															
2002.11.12	11:10	流心																							
2002.11.12	12:40	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		0.06		21		30	< 0.05										
2002.12.03	10:30	流心								0.10															
2002.12.03	13:00	流心																							
2003.01.07	11:10	流心																							
2003.01.07	13:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.41		22		28	< 0.05										
2003.02.04	10:40	流心																							
2003.02.04	13:00	流心								0.33															
2003.03.06	10:40	流心																							
2003.03.06	13:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.19		22		26	0.06										
平均値																									
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.11		19		26	< 0.06										
最大値			<0.005	0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		0.03		14		17	< 0.05										
k			0	1	0	1	0	0		0.41		22		30	0.06										
n			6	6	6	6	6	6		7 12		6 6		6 6	1 6										

利根川下流			芽吹橋					河川A		2002 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10200b	
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	水 道 水 源 項 目																						
			トリ ハ ロ メ タ ン	クロ ロ ホル ム	プロ クロ メ タ ン	ジブ ロ ロ メ タ ン	プロ モ ホル ム																		
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l																		
2002.04.16	10:20	流心																							
2002.04.16	13:00	流心																							
2002.05.14	10:10	流心																							
2002.05.14	13:00	流心																							
2002.06.04	11:00	流心																							
2002.06.04	12:50	流心																							
2002.07.02	11:00	流心																							
2002.07.02	12:50	流心																							
2002.08.06	11:20	流心																							
2002.08.06	12:55	流心																							
2002.09.03	11:20	流心																							
2002.09.03	13:25	流心																							
2002.10.08	10:45	流心																							
2002.10.08	13:00	流心																							
2002.11.12	11:10	流心																							
2002.11.12	12:40	流心																							
2002.12.03	10:30	流心																							
2002.12.03	13:00	流心																							
2003.01.07	11:10	流心																							
2003.01.07	13:00	流心																							
2003.02.04	10:40	流心																							
2003.02.04	13:00	流心																							
2003.03.06	10:40	流心																							
2003.03.06	13:00	流心																							
平均値																									
最小値																									
最大値																									
m, k																									
n																									

[illegible]

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	ブジクロ メタン	ジクロロ メタン	プロモホルム
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2000.04.18	10:10	流心					
2000.04.18	13:00	流心					
2000.05.30	10:00	流心					
2000.05.30	13:00	流心					
2000.06.21	10:15	流心					
2000.06.21	12:50	流心					
2000.07.25	10:00	流心					
2000.07.25	12:40	流心					
2000.08.24	10:10	流心					
2000.08.24	13:00	流心					
2000.09.05	10:30	流心					
2000.09.05	13:00	流心					
2000.10.11	10:36	流心					
2000.10.11	14:00	流心					
2000.11.07	10:10	流心					
2000.11.07	13:30	流心					
2000.12.07	10:10	流心					
2000.12.07	13:00	流心					
2001.01.09	11:30	流心					
2001.01.09	13:30	流心					
2001.02.06	10:10	流心					
2001.02.06	13:00	流心					
2001.03.06	10:30	流心					
2001.03.06	13:00	流心					
平均値 最小値 最大値 m, k n							

利根川下流		芽吹橋			河川 A		1998 年度		通年調査		調査担当機関名		建設省		10200a											
年 月 日	探 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	探 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									
				℃	℃	m	m	m/s	m/s, m	cm	PH	DO	BOD	COD	SS	大 群 腸 菌 数	抽 出 物 質 N1ハキサ	全 窒 素	全 リ ン	カドミウム	全シアン	鉛	六 クロ 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀	
				mg/L	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	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
1998.04.14	10:40	流心	雨	21.6	17.2	0.28	1.41				> 30.0	7.3	9.2	1.7	3.7	29										
1998.04.14	13:35	流心	小雨	21.4	18.1	0.29	1.46				> 30.0	7.3	9.1	2.1	4.1	39	3.5E+03	2.6	0.15	< 0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
1998.05.12	10:40	流心	小雨	14.3	15.5	0.32	1.60				> 30.0	7.3	8.9	1.4	4.5	16										
1998.05.12	13:00	流心	曇	19.8	17.5	0.32	1.60				> 30.0	7.3	8.7	1.7	4.8	17	4.6E+03	4.0	0.15	< 0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
1998.06.02	10:25	流心	曇	22.5	22.0	0.27	1.37				> 30.0	7.4	8.6	1.5	4.6	21										
1998.06.02	13:20	流心	曇	20.6	22.3	0.27	1.37				> 30.0	7.5	8.7	1.6	4.3	22	2.4E+03	3.3	0.14	< 0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
1998.07.07	10:40	流心	曇	28.5	27.8	0.54	2.38				> 30.0	7.8	8.3	1.9	4.5	13										
1998.07.07	13:00	流心	曇	34.0	30.0	0.54	2.69				> 30.0	7.9	9.9	2.4	4.4	13	2.4E+03	2.5	0.13	< 0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
1998.08.05	10:35	流心	晴	31.0	25.8	0.37	1.84				> 30.0	7.7	8.0	0.8	3.7	25										
1998.08.05	13:10	流心	晴	34.6	27.2	0.37	1.85				> 30.0	7.7	8.4	0.7	3.9	29	3.3E+03	2.6	0.13	< 0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
1998.09.21	10:50	流心	曇	29.5	24.0	0.95	4.74				> 30.0	7.5	8.2	< 0.5	3.6	67										
1998.09.21	13:15	流心	曇	29.8	24.8	0.94	4.71				> 30.0	7.4	7.9	< 0.5	3.7	60	1.7E+04	3.3	0.12	< 0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
1998.10.06	10:45	流心	小雨	19.6	19.0	0.60	3.02				> 30.0	7.4	9.2	0.7	2.6	23										
1998.10.06	14:00	流心	曇	23.4	21.5	1.08	5.38				> 30.0	7.6	8.5	0.7	3.1	10										
1998.11.10	11:10	流心	晴	19.2	15.4	0.22	1.10				> 30.0	7.6	9.5	0.8	2.3	15										
1998.11.10	13:05	流心	晴	15.8	17.7	0.22	1.10				> 30.0	7.7	10	1.0	2.2	10	4.9E+03	3.1	0.090	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
1998.12.01	10:40	流心	晴	13.4	10.8	0.17	0.87				> 30.0	7.6	10	2.1	2.7	8										
1998.12.01	13:30	流心	晴	18.0	12.5	0.17	0.87				> 30.0	7.6	11	1.7	2.6	8	1.3E+03	3.9	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
1999.01.05	10:15	流心	晴	4.3	4.4	0.46	2.30				> 30.0	7.3	12	2.1	2.3	4										
1999.01.05	13:10	流心	晴	10.0	7.1	0.46	2.29				> 30.0	7.3	12	2.0	2.7	4	7.9E+02	4.3	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
1999.02.02	10:40	流心	晴	7.5	6.0	0.45	2.25				> 30.0	7.6	11	3.0	3.8	6	2.3E+03	3.6	0.36	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
1999.02.02	13:35	流心	晴	11.5	7.5	0.44	2.20				> 30.0	7.6	11	3.0	3.7	6										
1999.03.02	10:50	流心	晴	14.9	9.2	0.28	1.40				> 30.0	7.4	10	2.9	3.6	10										
1999.03.02	13:05	流心	晴	17.1	10.9	0.28	1.40				> 30.0	7.4	10	2.5	3.5	9	4.9E+02	3.5	0.18	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
平均値				20.1	17.3					28.8	7.5	9.6	1.7	3.6	20	3.9E+03	3.3	0.15	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005		
最小値				4.3	4.4					18.0	7.3	7.9	< 0.5	2.2	4	4.9E+02	2.5	0.090	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005		
最大値				34.6	30.0					> 30.0	7.9	12	3.0	4.8	67	1.7E+04	4.3	0.36	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005		
n											0	0	8	5	9				0	0	0	0	0	0	0	
75%値				24	24					24	24	24	24	24	24	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	

利根川下流			芽吹橋				河川 A		1998 年度		通年調査		調査担当機関名 建設省							10200a			
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目															特 殊 項 目					
			アル キル 銀	P C B	ジク クロ メタン	四 塩 化	1,2- ジ ⁺ クロ ⁻	1,1- ジ ⁺ クロ ⁻	ス- 1,2- ジ ⁺ クロ ⁻	1,1,1- トリ ⁺ クロ ⁻	1,1,2- トリ ⁺ クロ ⁻	トリ クロ ロ エチ レン	テト ラクロ ロ エチ レン	1,3- ジ ⁺ クロ ⁻	チウ ラム	シマ ジン	チオ ベン カル ブ	ベン ゼン	セ レ ン	フエ ノール 類	銅	垂 鉛	溶 解性 鉄
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1998.04.14	10:40	流水																					
1998.04.14	13:35	流水									<0.003	<0.001											
1998.05.12	10:40	流水																					
1998.05.12	13:00	流水									<0.003	<0.001						<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1		
1998.06.02	10:25	流水																					
1998.06.02	13:20	流水									<0.003	<0.001											
1998.07.07	10:40	流水																					
1998.07.07	13:00	流水									<0.003	<0.001						<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1		
1998.08.05	10:35	流水																					
1998.08.05	13:10	流水									<0.003	<0.001											
1998.09.21	10:50	流水																					
1998.09.21	13:15	流水									<0.003	<0.001						<0.005	0.01	< 0.05	< 0.1		
1998.10.06	10:45	流水																					
1998.10.06	14:00	流水																					
1998.11.10	11:10	流水																					
1998.11.10	13:05	流水									<0.003	<0.001						<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1		
1998.12.01	10:40	流水																					
1998.12.01	13:30	流水									<0.003	<0.001											
1999.01.05	10:15	流水																					
1999.01.05	13:10	流水									<0.003	<0.001						<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1		
1999.02.02	10:40	流水																					
1999.02.02	13:35	流水									<0.003	<0.001											
1999.03.02	10:50	流水																					
1999.03.02	13:05	流水									<0.003	<0.001						<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1		
平均値											<0.003	<0.001						<0.005	0.01	< 0.05	< 0.1		
最小値											<0.003	<0.001						<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1		
最大値											0	0						0	0	0	0		
m_k											11	11						6	6	6	6		
n																							

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	E P N	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	伝 導 率	電 気 界 面 活 性 剤	陰 イ オ ン	有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル a	C O D 溶 解 性	ブ 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	mg/l	%	mS/m	mg/l	mg/l	μg/l	mg/l	個/ml
1998.04.14	10:40	流心																	
1998.04.14	13:35	流心					< 0.03	<0.030	2.3										
1998.05.12	10:40	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		0.13	<0.030	3.2		18		22	< 0.05					
1998.05.12	13:00	流心																	
1998.06.02	10:25	流心					< 0.03	<0.030	2.6										
1998.06.02	13:20	流心																	
1998.07.07	10:40	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		< 0.03	<0.030	1.8		19		27	0.06					
1998.07.07	13:00	流心					< 0.03	<0.030	1.8										
1998.08.05	10:35	流心					< 0.03	<0.030	2.3										
1998.08.05	13:10	流心					< 0.03	<0.030	2.3										
1998.09.21	10:50	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		< 0.03	<0.030	2.7		9		18	< 0.05					
1998.09.21	13:15	流心					< 0.03	<0.030	2.7										
1998.10.06	10:45	流心																	
1998.10.06	14:00	流心																	
1998.11.10	11:10	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		< 0.03	<0.030	3.1		17		25	0.05					
1998.11.10	13:05	流心																	
1998.12.01	10:40	流心																	
1998.12.01	13:30	流心					0.12	0.038	3.3										
1999.01.05	10:15	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		0.32	0.087	3.3		21		27	0.06					
1999.01.05	13:10	流心																	
1999.02.02	10:40	流心																	
1999.02.02	13:35	流心					0.61	0.094	2.6										
1999.03.02	10:50	流心																	
1999.03.02	13:05	流心	< 0.1	< 0.02	0.1		0.28	0.080	2.6		28		30	< 0.05					
平均値																			
最小値			< 0.1	< 0.02	< 0.1		< 0.03	<0.030	1.8		19		25	< 0.06					
最大値			< 0.1	< 0.02	0.1		0.61	0.094	3.3		28		30	0.06					
k			0	0	1		5	4	11		6		6	3					
n			6	6	6		11	11	11		6		6	6					