

利根川下流			大利根橋					河川A		2014 年度					通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10210			
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 ヘキサ ン	全 窒 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六 価 価 ム	砒 素	総 水 銀				
											℃	℃	m	m	m ³ /s												m/s, m	cm	mg/L	mg/L
2014.04.09	10:30	流心	晴	18.7	13.1	1.17	5.86			> 30.0	7.6	10	1.3	2.7	18		< 0.5	2.1	0.10											
2014.05.14	11:10	流心	晴	27.6	19.5	1.21	6.05			> 30.0	7.6	8.7	1.2	3.5	18	1.1E+04	< 0.5	1.9	0.13	0.011	< .0003	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< .0005				
2014.06.04	10:35	流心	曇	28.0	24.2	1.07	5.36			> 30.0	7.7	8.3	1.7	3.5	18		< 0.5	1.6	0.12											
2014.07.09	10:55	流心	曇	26.0	23.5	1.12	5.60			> 30.0	7.6	7.8	1.0	3.0	22		< 0.5	2.0	0.12											
2014.08.06	11:15	流心	曇	32.9	29.7	0.94	4.70			> 30.0	8.5	9.1	2.8	4.2	12		< 0.5	1.9	0.10											
2014.09.10	13:05	流心	曇	25.0	22.5	1.1	5.50			> 30.0	7.7	8.2	1.5	2.8	19	1.4E+04	< 0.5	2.1	0.099	0.013	< 0.003	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< 0.005				
2014.10.10	11:40	流心	曇	26.5	19.4	1.2	6.00			> 30.0	7.5	8.5	0.8		32		< 0.5	2.5	0.11											
2014.11.05	11:30	流心	曇	17.1	14.8	1.2	6.00			> 30.0	7.7	9.6	0.8	2.1	8	1.1E+04	< 0.5	2.5	0.091	0.012	< 0.003	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< 0.005				
2014.12.03	11:05	流心	晴	11.8	11.4	1.38	6.90			> 30.0	7.7	10	1.6	2.6	20		< 0.5	2.5	0.13											
2015.01.07	11:00	流心	晴	6.9	5.4	1.37	6.85			> 30.0	7.7	12	2.7	3.3	10	2.3E+03	< 0.5	2.8	0.13	0.016	< .0003	< 0.1	0.001	< 0.005	0.001	< 0.005				
2015.02.04	11:35	流心	晴	6.8	5.8	1.3	6.50			> 30.0	7.6	12	1.4	2.8	10		< 0.5	2.8	0.14											
2015.03.04	10:50	流心	晴	11.6	8.4	1.1	5.50			> 30.0	7.5	11	1.8	3.4	18		< 0.5	2.6	0.14		< .0003	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< 0.005				
平均値				19.9	16.5					> 30.0	7.7	9.6	1.6	3.1	17	9.6E+03	< 0.5	2.3	0.12	0.013	< 0.003	< 0.1	0.001	< 0.005	0.001	< 0.005				
最小値				6.8	5.4					> 30.0	7.5	7.8	0.8	2.1	8	2.3E+03	< 0.5	1.6	0.091	0.011	< 0.003	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< 0.005				
最大値				32.9	29.7					> 30.0	8.5	12	2.8	4.2	32	1.4E+04	< 0.5	2.8	0.14	0.016	< 0.003	< 0.1	0.001	< 0.005	0.001	< 0.005				
m											0	0	2		1	4	0			0	0	0	0	0	0	0	0			
n				12	12					12	12	12	12	12	12	4	12	12	12	4	6	6	6	6	6	6	6			

利根川下流			大利根橋				河川A		2014 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10210								
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 素 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	エチ レン	テトラク ロロ	1,3- ジクロロ プロペン	チウ ラム	シマ ジン	チオベン カルブ	ベンゼン	セ レ ン	ふ つ 素	ほう 素	1,4- ジオキサン	亜硝酸 性及び窒 素	硝酸 性及び窒 素	窒 素	窒 素	窒 素	窒 素	
2014.04.09	10:30	流心																													
2014.05.14	11:10	流心																													
2014.06.04	10:35	流心																													
2014.07.09	10:55	流心																													
2014.08.06	11:15	流心																													
2014.09.10	13:05	流心																													
2014.10.10	11:40	流心																													
2014.11.05	11:30	流心																													
2014.12.03	11:05	流心																													
2015.01.07	11:00	流心																													
2015.02.04	11:35	流心																													
2015.03.04	10:50	流心																													
平均値																															
最小値																															
最大値																															
m, k																															
n																															

利根川下流			大利根橋					河川A		2014 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10210				
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	アンモニア窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	伝導率	電気気	界面活性剤	陰イオン炭素	全有機炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	C O D 性	総数	プランクトン	トリハロゲン生成能	クロロホルム生成能	クロロメタン生成能	クロロベンゼン生成能	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	mg/L	%	mS/m	mg/L	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		
2014.04.09	10:30	流心							0.06	0.072							1.2											
2014.05.14	11:10	流心							0.07	0.082						< 0.05	1.9											
2014.06.04	10:35	流心							0.15	0.061							1.9											
2014.07.09	10:55	流心							0.04	0.088						< 0.05	1.5											
2014.08.06	11:15	流心							0.05	0.027							2.0											
2014.09.10	13:05	流心	< 0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.03	0.073						< 0.05	1.3											
2014.10.10	11:40	流心							0.06	0.066							1.5											
2014.11.05	11:30	流心							0.08	0.072						< 0.05	1.0											
2014.12.03	11:05	流心							0.10	0.10							1.6											
2015.01.07	11:00	流心	< 0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	0.25	0.090						< 0.05	2.1											
2015.02.04	11:35	流心							0.15	0.10							1.5											
2015.03.04	10:50	流心							0.14	0.097						< 0.05	1.7											
平均値			< 0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	0.10	0.077						< 0.05	1.6											
最小値			< 0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.03	0.027						< 0.05	1.0											
最大値			< 0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	0.25	0.10						< 0.05	2.1											
k			0	0		1	0	0	12	12						0	12											
n			2	2		2	2	2	12	12					6	12												

利根川下流			大利根橋			河川A			2014 年度			通年調査			調査担当機関名 国土交通省			10210		
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	クジ クロ メタン	プロ モホルム													
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L													
2014.04.09	10:30	流心																		
2014.05.14	11:10	流心																		
2014.06.04	10:35	流心																		
2014.07.09	10:55	流心																		
2014.08.06	11:15	流心																		
2014.09.10	13:05	流心																		
2014.10.10	11:40	流心																		
2014.11.05	11:30	流心																		
2014.12.03	11:05	流心																		
2015.01.07	11:00	流心																		
2015.02.04	11:35	流心																		
2015.03.04	10:50	流心																		
平均値 最小値 最大値 m, k n																				

利根川下流			大利根橋					河川A		2012 年度					通年調査		調査担当機関名 国土交通省					10210					
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 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 ア ン	鉛	六 ヶ 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀	
																											mg/L
2012.04.11	10:50	流心	雨晴	14.6	13.2	1.42	7.10			> 30.0	7.2	10	2.2	3.6	12	3.3E+03	< 0.5	2.8	0.13		0.030	<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005
2012.05.16	10:45	流心	晴	19.8	18.2	1.34	6.70			> 26.3	7.5	8.6	1.7	4.9	51	1.1E+04	< 0.5	3.3	0.17								
2012.06.06	10:30	流心	晴曇	20.9	20.2	1.36	6.81			> 30.0	7.4	7.7	1.2	3.7	13	1.1E+03	< 0.5	2.1	0.10								
2012.07.04	10:25	流心	晴曇	26.9	22.5	1.07	5.35			> 30.0	7.6	7.6	1.2	3.7	21	2.2E+03	< 0.5	2.2	0.11		<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2012.08.01	11:35	流心	曇	32.3	29.0	0.95	4.73			> 30.0	7.9	9.8	1.8	3.5	18	1.7E+03	< 0.5	1.8	0.12								
2012.09.12	12:00	流心	晴曇	31.8	27.8	0.98	4.90			> 30.0	7.9	9.6	2.2	3.6	13	3.3E+03	< 0.5	1.7	0.11		0.003	<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2012.10.10	10:45	流心	晴	21.0	18.8	1.27	6.33			> 30.0	7.5	9.0	0.6	3.0	18	1.7E+03	< 0.5	1.9	0.10								
2012.11.14	11:00	流心	晴	15.5	13.6	1.17	4.85			> 30.0	7.5	9.4	0.7	2.7	10	1.1E+03	< 0.5	2.2	0.11		0.003	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2012.12.05	10:20	流心	晴曇	10.9	8.1	1.06	5.32			> 30.0	7.7	11	1.0	3.0	7	7.9E+03	< 0.5	3.0	0.14								
2013.01.09	11:20	流心	晴	7.2	6.1	1.14	5.70			> 30.0	7.6	12	1.1	3.1	4	7.9E+02	< 0.5	2.8	0.14		0.005	<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2013.02.06	10:00	流心	雨曇	0.6	5.9	1.14	5.70			> 30.0	7.7	11	1.6	3.3	5	4.9E+02	< 0.5	2.9	0.16								
2013.03.13	10:30	流心	曇	18.1	11.8	0.18	0.90			> 30.0	7.7	10	1.6	4.0	11	7.9E+02	< 0.5	2.9	0.17		<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005	
平均値				18.3	16.3					29.7	7.6	9.6	1.4	3.5	15	2.9E+03	< 0.5	2.5	0.13		0.011	<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				0.6	5.9					26.3	7.2	7.6	0.6	2.7	4	4.9E+02	< 0.5	1.7	0.10		0.003	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				32.3	29.0					> 30.0	7.9	12	2.2	4.9	51	1.1E+04	< 0.5	3.3	0.17		0.030	<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005
m											0		2		1	9		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					12	12	12	12	3.7	12	12	12	12	12		4	6	6	6	6	6	6

利根川下流			大利根橋				河川A		2012 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10210	
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	項 目																	参 考				
			健				康													強硝酸性窒素	硝酸性窒素			
			アルギル水銀	PCB	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-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	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロベンゼン	チウラム	シマジン	カルブチオペンベンゼン	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
2012.04.11	10:50	流心																						
2012.05.16	10:45	流心																						
2012.06.06	10:30	流心																	0.08					
2012.07.04	10:25	流心																						
2012.08.01	11:35	流心																	0.10					
2012.09.12	12:00	流心																						
2012.10.10	10:45	流心																						
2012.11.14	11:00	流心																	0.11					
2012.12.05	10:20	流心																	0.08					
2013.01.09	11:20	流心																						
2013.02.06	10:00	流心																	0.09					
2013.03.13	10:30	流心																	0.09					
平均値																			0.09					
最小値																			0.08					
最大値																			0.11					
m, k																			0					
n																			6					

[illegible]

利根川下流			大利根橋			河川A			2012 年度			通年調査			調査担当機関名 国土交通省			10210		
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	クロジ クロメタン	プロモホルム													
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L														
2012.04.11	10:50	流心																		
2012.05.16	10:45	流心																		
2012.06.06	10:30	流心																		
2012.07.04	10:25	流心																		
2012.08.01	11:35	流心																		
2012.09.12	12:00	流心																		
2012.10.10	10:45	流心																		
2012.11.14	11:00	流心																		
2012.12.05	10:20	流心																		
2013.01.09	11:20	流心																		
2013.02.06	10:00	流心																		
2013.03.13	10:30	流心																		
平均値																				
最小値																				
最大値																				
m, k n																				

利根川下流			大利根橋					河川A		2010 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省					10210b									
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 イ オ ン	塩 化 物	塩 分	伝 導 率	電 気 導 率	陰 イ オ ン 炭 素	全 有 機 炭 素	溶 存 有 機 炭 素	クロ ロ フ イ ル a	C O D 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 モ ジ 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	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
2010.04.26	09:30	流心							0.06		14					< 2												
2010.04.26	15:30	流心									17			23	< 0.05	< 2												
2010.05.19	08:45	流心							0.04																			
2010.05.19	16:00	流心									23					< 2												
2010.06.02	08:20	流心							0.06																			
2010.06.02	14:20	流心																										
2010.07.07	09:30	流心							0.04		10			15	< 0.05	< 2							0.041					
2010.07.07	15:50	流心									12					< 2							0.049					
2010.08.04	12:30	流心							< 0.03							< 2												
2010.08.04	15:30	流心									17			24	< 0.05	2								0.043				
2010.09.01	08:50	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02			12					< 2								0.045				
2010.09.01	16:45	流心							0.04																			
2010.10.06	09:05	流心									12					< 2												
2010.10.06	16:15	流心																										
2010.11.10	07:35	流心							0.06		12			22	< 0.05	< 2								0.056				
2010.11.10	15:40	流心																										
2010.12.01	08:45	流心							0.05		19					< 2								0.044				
2010.12.01	15:35	流心																										
2011.01.12	08:45	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.17	18			26	< 0.05	< 2								0.034				
2011.01.12	15:40	流心																										
2011.02.02	08:30	流心							0.16		22					< 2								0.046				
2011.02.02	15:00	流心																										
2011.03.02	09:20	流心							0.21		19			24	< 0.05	< 2								0.046				
2011.03.02	16:00	流心																										
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.09	16			22	< 0.05	< 2								0.045				
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03	10			15	< 0.05	< 2								0.034				
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.21	23			26	< 0.05	2								0.056				
k			0	0		1	0	0		11	12			6	0	1								9				
n			2	2		2	2	2		12	12			6	6	12								9				

利根川下流			大利根橋					河川A		2010 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省						10210b	
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 ジクロ メタン	クロ ジプロ ロメタン	プロ モホ ルム														
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ														
2010.04.26	09:30	流心																			
2010.04.26	15:30	流心																			
2010.05.19	08:45	流心																			
2010.05.19	16:00	流心																			
2010.06.02	08:20	流心																			
2010.06.02	14:20	流心																			
2010.07.07	09:30	流心																			
2010.07.07	15:50	流心																			
2010.08.04	12:30	流心																			
2010.08.04	15:30	流心																			
2010.09.01	08:50	流心																			
2010.09.01	16:45	流心																			
2010.10.06	09:05	流心																			
2010.10.06	16:15	流心																			
2010.11.10	07:35	流心																			
2010.11.10	15:40	流心																			
2010.12.01	08:45	流心																			
2010.12.01	15:35	流心																			
2011.01.12	08:45	流心																			
2011.01.12	15:40	流心																			
2011.02.02	08:30	流心																			
2011.02.02	15:00	流心																			
2011.03.02	09:20	流心																			
2011.03.02	16:00	流心																			
平均値																					
最小値																					
最大値																					
m, k																					
n																					

利根川下流			大利根橋				河川A		2004 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省							10210a										
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- 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 ブ レ 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	mg/L	
2004.04.23	08:45	流心																												
2004.04.23	12:45	流心																												
2004.05.13	08:56	流心										<.0002	<.0002								0.09									
2004.05.13	13:27	流心																												
2004.06.15	08:25	流心																												
2004.06.15	13:30	流心																												
2004.07.06	09:00	流心										<.0002	<.0002								0.13									
2004.07.06	13:11	流心																												
2004.08.03	09:20	流心																												
2004.08.03	13:20	流心																												
2004.09.14	12:05	流心										<.0002	<.0002								0.08									
2004.09.14	16:10	流心																												
2004.10.19	09:05	流心																												
2004.10.19	13:10	流心																												
2004.11.09	09:00	流心										<.0002	<.0002								0.06									
2004.11.09	13:05	流心																												
2004.12.09	08:50	流心																												
2004.12.09	13:32	流心																												
2005.01.13	12:20	流心										<.0002	<.0002								0.10									
2005.01.13	16:30	流心																												
2005.02.01	08:45	流心																												
2005.02.01	13:05	流心																												
2005.03.01	08:55	流心										<.0002	<.0002								0.10									
2005.03.01	13:05	流心																												
平均値												<.0002	<.0002								0.09									
最小値												<.0002	<.0002								0.06									
最大値												<.0002	<.0002								0.13									
m、k												0	0								0									
n												6	6								6									

利根川下流			大利根橋					河川A		2000 年度		通年調査		調査担当機関名 建設省										10210b			
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 素	リン 酸 性 イ オ ン	塩 素	塩 分	電 導 率	界面 活性 剤	陰 イ オ ン	有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル	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 モ ジ 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	mg/ℓ
2000.04.18	11:00	流心							0.15	0.064	15																
2000.04.18	14:40	流心																									
2000.05.30	10:50	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1		0.03	0.033	12		17	<0.05													
2000.05.30	14:45	流心																									
2000.06.21	10:25	流心							<0.03	0.044	16																
2000.06.21	14:30	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1		<0.03	0.051	12		20	<0.05													
2000.07.25	10:40	流心																									
2000.07.25	14:20	流心							<0.03	0.061	17																
2000.08.24	10:40	流心																									
2000.08.24	14:10	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1		0.04	0.069	15		23	<0.05													
2000.09.05	11:00	流心																									
2000.09.05	14:40	流心							<0.03	0.050	15																
2000.10.11	10:35	流心																									
2000.10.11	14:15	流心																									
2000.11.07	10:50	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1		0.03	0.078	15		24	<0.05													
2000.11.07	15:05	流心																									
2000.12.07	11:15	流心							0.18	0.10	17																
2000.12.07	14:35	流心																									
2001.01.09	10:40	流心	<0.005	<0.01	<0.05	0.1	<0.1		0.48	0.072	19		25	0.06													
2001.01.09	15:30	流心							0.46	0.10	24																
2001.02.06	10:40	流心																									
2001.02.06	15:20	流心	<0.005	<0.01	<0.05	0.1	<0.1		0.34	0.092	20		25	<0.05													
2001.03.06	10:40	流心																									
2001.03.06	15:15	流心																									
平均値																											
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1		0.15	0.068	16		22	0.05													
最大値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1		< 0.03	0.033	12		17	< 0.05													
k			0	0	0	2	0		0.48	0.10	24		25	0.06													
n			6	6	6	6	6		8	12	12		6	1	6												

利根川下流			大利根橋					河川A		2000 年度		通年調査		調査担当機関名 建設省		10210b	
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 ジ クロ モ 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										
2000.04.18	11:00	流心															
2000.04.18	14:40	流心															
2000.05.30	10:50	流心															
2000.05.30	14:45	流心															
2000.06.21	10:25	流心															
2000.06.21	14:30	流心															
2000.07.25	10:40	流心															
2000.07.25	14:20	流心															
2000.08.24	10:40	流心															
2000.08.24	14:10	流心															
2000.09.05	11:00	流心															
2000.09.05	14:40	流心															
2000.10.11	10:35	流心															
2000.10.11	14:15	流心															
2000.11.07	10:50	流心															
2000.11.07	15:05	流心															
2000.12.07	11:15	流心															
2000.12.07	14:35	流心															
2001.01.09	10:40	流心															
2001.01.09	15:30	流心															
2001.02.06	10:40	流心															
2001.02.06	15:20	流心															
2001.03.06	10:40	流心															
2001.03.06	15:15	流心															
平均値																	
最小値																	
最大値																	
m, k																	
n																	

利根川下流			大利根橋					河川A		1999 年度		通年調査		調査担当機関名 建設省										10210b		
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 素	リン 酸 性 イオン	塩 素	塩 分	伝 導 率	電 気 界面活性剤	陰イオン 炭 素	有機 体	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 プロ 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
1999.04.13	11:35	流心							0.09	0.11	10															
1999.04.13	14:40	流心																								
1999.05.11	11:20	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		<0.03	0.081	15		20	<0.05											
1999.05.11	14:45	流心								<0.03	0.088	21														
1999.06.08	11:05	流心																								
1999.06.08	14:45	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		<0.03	0.13	10		18	<0.05											
1999.07.06	11:25	流心																								
1999.07.06	14:50	流心								0.11	0.042	16														
1999.08.03	11:05	流心																								
1999.08.03	14:35	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		<0.03	0.060	11		19	<0.05											
1999.09.07	11:35	流心								<0.03	0.083	15														
1999.09.07	15:05	流心								<0.03	0.083	15														
1999.10.20	11:15	流心																								
1999.10.20	14:50	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		<0.03	0.081	17		25	<0.05											
1999.11.09	11:20	流心																								
1999.11.09	14:50	流心								0.20	0.14	22														
1999.12.01	11:05	流心																								
1999.12.01	14:40	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		0.18	0.083	17		23	<0.05											
2000.01.05	11:10	流心																								
2000.01.05	14:40	流心								0.39	0.12	25														
2000.02.01	11:20	流心	<0.005	<0.01	<0.05	0.1	<0.1	<0.02		0.41	0.13	25		30	<0.05											
2000.02.01	14:45	流心																								
2000.03.01	10:55	流心																								
2000.03.01	14:45	流心																								
平均値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.23	0.096	17		23	< 0.05											
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03	0.042	10		18	< 0.05											
最大値			0	0	0	0.1	0.1	0		0.41	0.14	25		30	< 0.05											
k			6	6	6	1	6	6		6	12	12		6	6	6										
n										12	12	12														

利根川下流			大利根橋					河川A	1999 年度	通年調査	調査担当機関名	建設省	10210b
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 メ タン	クロ ロ ホル ム	プロ ジ クロ メ タン	クロ ジ クロ メ タン	プロ モ ホル ム						
1999.04.13	11:35	流心											
1999.04.13	14:40	流心											
1999.05.11	11:20	流心											
1999.05.11	14:45	流心											
1999.06.08	11:05	流心											
1999.06.08	14:45	流心											
1999.07.06	11:25	流心											
1999.07.06	14:50	流心											
1999.08.03	11:05	流心											
1999.08.03	14:35	流心											
1999.09.07	11:35	流心											
1999.09.07	15:05	流心											
1999.10.20	11:15	流心											
1999.10.20	14:50	流心											
1999.11.09	11:20	流心											
1999.11.09	14:50	流心											
1999.12.01	11:05	流心											
1999.12.01	14:40	流心											
2000.01.05	11:10	流心											
2000.01.05	14:40	流心											
2000.02.01	11:20	流心											
2000.02.01	14:45	流心											
2000.03.01	10:55	流心											
2000.03.01	14:45	流心											
平均値													
最小値													
最大値													
m, k													
n													

利根川下流			大利根橋			河川 A			1998 年度			通年調査			調査担当機関名			建設省			10210a			
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目															特 殊 項 目						
			アル キ ル	PCB	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	四 塩 化	1,2- ジ クロ ロ	1,1- ジ クロ ロ	ジ ス 1,2- ジ クロ ロ	1,1,1- トリ クロ ロ	1,1,2- トリ クロ ロ	エ チ レ ン	ト リ ク ロ ロ	テ ト ラ ク ロ ロ	1,3- ジ クロ ロ PAH	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
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1998.04.14	11:40	流心	<.0005																					
1998.04.14	14:55	流心																						
1998.05.12	11:05	流心																						
1998.05.12	15:05	流心																						
1998.06.02	11:05	流心																						
1998.06.02	15:05	流心																						
1998.07.07	11:25	流心																						
1998.07.07	14:55	流心																						
1998.08.05	11:30	流心																						
1998.08.05	14:50	流心																						
1998.09.21	11:40	流心																						
1998.09.21	15:40	流心																						
1998.10.06	11:30	流心																						
1998.10.06	15:00	流心																						
1998.11.10	11:25	流心																						
1998.11.10	15:00	流心																						
1998.12.01	11:40	流心																						
1998.12.01	15:00	流心																						
1999.01.05	11:45	流心																						
1999.01.05	15:05	流心																						
1999.02.02	11:25	流心																						
1999.02.02	14:35	流心																						
1999.03.02	11:30	流心																						
1999.03.02	15:00	流心																						
平均値			<.0005										<0.003	<0.001							<0.005	<0.01	<0.05	<0.1
最小値			<.0005										<.0003	<.0001							<.0005	<0.01	<0.05	<0.1
最大値			<.0005										<.0003	<.0001							<.0005	<0.01	<0.05	<0.1
m_k			0										0	0							0	2	6	2
n			1										12	12							6	6	6	6

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 イ オ ン	塩 素 分	塩 分	電 伝 導 率	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	%	mS/m	mg/l	mg/l	μg/l	mg/l	個/ml	
1998.04.14	11:40	流心					< 0.03	<0.030	2.1	0.087	12								
1998.04.14	14:55	流心																	
1998.05.12	11:05	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		< 0.03	<0.030	2.4	0.081	17		24	< 0.05					
1998.05.12	15:05	流心																	
1998.06.02	11:05	流心					< 0.03	<0.030	2.4	0.085	15								
1998.06.02	15:05	流心																	
1998.07.07	11:25	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		< 0.03	<0.030	1.8	0.071	16		24	0.05					
1998.07.07	14:55	流心																	
1998.08.05	11:30	流心					< 0.03	<0.030	2.4	0.097	13								
1998.08.05	14:50	流心																	
1998.09.21	11:40	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		< 0.03	<0.030	1.8	0.15	7		15	< 0.05					
1998.09.21	15:40	流心																	
1998.10.06	11:30	流心					< 0.03	<0.030	2.5	0.069	9								
1998.10.06	15:00	流心																	
1998.11.10	11:25	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		< 0.03	<0.030	2.9	0.056	14		23	0.05					
1998.11.10	15:00	流心																	
1998.12.01	11:40	流心					0.11	0.034	2.7	0.056	17								
1998.12.01	15:00	流心																	
1999.01.05	11:45	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		0.38	0.087	3.1	0.096	18		25	0.06					
1999.01.05	15:05	流心																	
1999.02.02	11:25	流心					0.50	0.095	2.8	0.10	24								
1999.02.02	14:35	流心																	
1999.03.02	11:30	流心	< 0.1	< 0.02	0.1		0.32	0.088	2.8	0.11	28		30	< 0.05					
1999.03.02	15:00	流心																	
平均値																			
最小値			< 0.1	< 0.02	< 0.1		< 0.33	<0.030	0.076	1.8	0.056	7		24	< 0.05				
最大値			< 0.1	< 0.02	0.1		0.50	0.095	3.1	0.15	28		30	0.06					
k			0	0	1		4	4	12	12	12		6	6	3				
n			6	6	6		12	12	12	12	12		6	6	6				