

利根川下流			金江津				河川A			2015 年度				通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10240	
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 ハ キ サ ン	全 窒 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カドミウム	全 シ ン	鉛	六 ク 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀	
																											mg/L
2015.04.15	10:09	流心	晴	18.9	13.2	1	5.00			28.0	7.6	8.3	2.2	4.5	22		< 0.5	2.0	0.15		< 0.005	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005	
2015.05.20	10:39	流心	晴	21.4	20.8	1.07	5.38			20.5	7.3	8.3	1.9	4.4	26	2.2E+02	< 0.5	1.7	0.14								
2015.06.03	09:12	流心	雨	20.9	23.8	0.93	4.63		> 30.0	7.3	6.9	2.2	2.2	4.4	13		< 0.5	1.8	0.11								
2015.07.01	10:12	流心	雨	20.6	22.9	1.17	5.83		29.6	7.3	6.6	1.4	3.5	14		< 0.5	1.8	0.14		< 0.005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005		
2015.08.05	10:07	流心	晴	32.8	27.4	1.1	5.52		24.0	7.6	8.4	3.4	4.1	13		< 0.5	1.9	0.13									
2015.09.25	10:37	流心	曇	22.8	21.4	1.2	6.01		28.1	7.4	8.4	1.0	2.3	8	7.0E+03	< 0.5	2.6	0.080	0.003	< 0.005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005		
2015.10.14	09:11	流心	曇	19.2	18.2	1.2	5.90		> 30.0	7.6	9.0	1.0	2.7	4		< 0.5	2.9	0.093									
2015.11.20	09:37	流心	曇	13.8	17.0	1.1	5.40		> 30.0	7.6	9.1	0.9	3.2	12	2.2E+03	< 0.5	2.8	0.13	0.010	< 0.005	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005		
2015.12.02	08:57	流心	曇	9.7	12.4	0.96	4.80		> 30.0	7.6	10	1.1	2.8	6		< 0.5	3.0	0.13									
2016.01.06	09:56	流心	曇	8.6	8.3	1.15	5.75		> 30.0	7.6	12	0.9	2.9	5	4.6E+02	< 0.5	3.5	0.12	0.004	< 0.005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005		
2016.02.03	09:09	流心	曇	5.4	5.9	1.18	5.90		27.7	7.5	12	1.3	3.8	7		< 0.5	3.2	0.16									
2016.03.02	09:55	流心	晴	9.1	9.5	1	5.00		26.5	7.8	11	1.6	3.9	9		< 0.5	3.4	0.18		< 0.005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005		
平均値				16.9	16.7				27.9	7.5	9.2	1.6	3.5	12	2.5E+03	< 0.5	2.6	0.13	0.006	< 0.005	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005		
最小値				5.4	5.9				20.5	7.3	6.6	0.9	2.3	4	2.2E+02	< 0.5	1.7	0.080	0.003	< 0.005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005		
最大値				32.8	27.4				> 30.0	7.8	12	3.4	4.5	26	7.0E+03	< 0.5	3.5	0.18	0.010	< 0.005	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005		
m									0	2	3			1	2	0			0	0	0	0	0	0	0	0	
n				12	12				12	12	12	12	12	12	12	4	12	12	12	4	6	6	6	6	6	6	
75%値												1.9	4.1														

利根川下流			金江津				河川A				2015 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10240			
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 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 エ チ レ ン	エ チ レ ン	テ ト ラ ク ロ ロ	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	ふ つ 素	ほ う 素	1,4- ジ オキ シ ベン ゼ ン	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	参 考	
																											窒 素	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
2015.04.15	10:09	流心																							1.5	0.03	1.5	
2015.05.20	10:39	流心																							1.0	0.03	1.0	
2015.06.03	09:12	流心																			0.11				1.1	0.04	1.1	
2015.07.01	10:12	流心																			0.09				1.3	< 0.03	1.3	
2015.08.05	10:07	流心																							1.3	< 0.03	1.3	
2015.09.25	10:37	流心																			< 0.08				2.1	< 0.03	2.1	
2015.10.14	09:11	流心																							2.6	< 0.03	2.6	
2015.11.20	09:37	流心																			< 0.08				2.3	< 0.03	2.3	
2015.12.02	08:57	流心																							2.3	< 0.03	2.3	
2016.01.06	09:56	流心																			0.08				2.5	< 0.04	2.5	
2016.02.03	09:09	流心																							2.4	< 0.06	2.4	
2016.03.02	09:55	流心																			< 0.08				2.5	0.07	2.5	
平均値																					0.09				1.9	0.04	1.9	
最小値																					< 0.08				1.0	< 0.03	1.0	
最大値																					0.11				2.6	< 0.07	2.6	
m, k																					0				0	< 0.10	0	
n																					6				12	< 0.12	12	

利根川下流			金江津				河川A				2015 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10240	
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 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	C 溶 解 性	ブ ラン ク ト ン 数	トリ ハ ロ ゲ ン 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	クロ ロ モ ジ ン 生 成 能	ジ ブ ロ ロ モ ジ ン 生 成 能	ブ ロ モ ホル ム 生 成 能
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	%	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L	mg/L	個/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2015.04.15	10:09	流心							0.05	0.058						3.0		33	2.6	7.5E+03						
2015.05.20	10:39	流心							0.14	0.080				20	< 0.05	3.0		20	2.7	4.0E+03						
2015.06.03	09:12	流心							0.13	0.043						3.0		13	3.1	5.8E+03						
2015.07.01	10:12	流心							0.07	0.077				21	< 0.05	2.0		9	2.5	3.3E+03						
2015.08.05	10:07	流心							0.12	0.071				24	< 0.05	2.0		10	2.9	6.1E+03						
2015.09.25	10:37	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.04	0.047				24	< 0.05	1.0		6	1.9	1.5E+03						
2015.10.14	09:11	流心							0.05	0.068						2.0		8	1.9	2.4E+03						
2015.11.20	09:37	流心							0.09	0.092				24	< 0.05	1.0		7	2.5	1.5E+03						
2015.12.02	08:57	流心							0.15	0.096						< 1.0		4	2.2	2.4E+03						
2016.01.06	09:56	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	0.20	0.070				32	< 0.05	1.0		12	2.2	3.4E+03						
2016.02.03	09:09	流心							0.22	0.099						1.0		16	2.9	4.2E+03						
2016.03.02	09:55	流心							0.18	0.10				36	< 0.05	2.0		24	2.7	8.4E+03						
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.12	0.075				26	< 0.05	< 1.8		14	2.5	4.2E+03						
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.04	0.043				20	< 0.05	< 1.0		4	1.9	1.5E+03						
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	0.22	0.10				36	< 0.05	3.0		33	3.1	8.4E+03						
k			0	0		1	0	0	12	12				6	0	11		12	12							
n			2	2		2	2	2	12	12				6	6	12		12	12							

利根川下流			金江津				河川A			2014 年度				通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10240				
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	鉛	六 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	mg/L		
2014.04.09	11:00	流心	晴	16.4	13.6	1.16	5.80			> 30.0	7.6	10	1.2	3.0	9		< 0.5	2.3	0.094											
2014.05.14	11:10	流心	晴	24.1	18.9	1.14	5.70			> 30.0	7.7	9.4	1.9	3.7	10	9.4E+02	< 0.5	2.2	0.11	0.019	< .0003	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< .0005				
2014.06.04	11:00	流心	晴	27.3	26.0	1.15	5.75			> 30.0	7.8	9.6	4.7	5.4	12		< 0.5	2.5	0.12											
2014.07.09	11:05	流心	曇	26.1	22.6	1.19	5.95			> 30.0	7.6	8.0	1.4	3.0	18		< 0.5	2.1	0.10		< .0003	< 0.1	0.001	< 0.005	0.001	< .0005				
2014.08.06	11:00	流心	曇	31.0	29.6	1.22	6.10			> 30.0	8.0	7.3	1.9	4.5	18		< 0.5	2.2	0.13											
2014.09.10	11:00	流心	曇	27.0	22.3	1.22	6.10			> 30.0	7.6	7.4	1.3	3.5	17	1.7E+04	< 0.5	2.0	0.11	0.009	< .0003	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< .0005				
2014.10.10	12:05	流心	曇	20.2	20.0	1.2	6.00			> 30.0	7.4	7.6	1.0	2.9	12		< 0.5	2.6	0.099											
2014.11.05	12:15	流心	曇	14.6	16.6	1.14	5.70			> 30.0	7.7	8.9	1.1	2.8	13	2.3E+03	< 0.5	3.1	0.10	0.012	< .0003	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< .0005				
2014.12.03	11:14	流心	晴	13.4	11.2	1.18	5.88			> 30.0	7.6	9.4	1.2	2.6	14		< 0.5	2.7	0.12											
2015.01.07	11:18	流心	晴	8.3	5.2	1.15	5.77			> 30.0	7.7	12	1.7	3.2	8	4.6E+03	< 0.5	3.6	0.12	0.010	< .0003	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< .0005				
2015.02.04	11:15	流心	晴	9.7	5.2	1.14	5.70			> 30.0	7.7	12	1.6	3.3	10		< 0.5	3.2	0.16											
2015.03.04	11:00	流心	晴	11.4	8.4	1.18	5.90			> 30.0	7.7	10	2.4	4.2	21		< 0.5	3.2	0.15		< .0003	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< .0005				
平均値				19.1	16.6					> 30.0	7.7	9.3	1.8	3.5	14	6.2E+03	< 0.5	2.6	0.12	0.013	< .0003	< 0.1	0.001	< 0.005	0.001	< .0005				
最小値				8.3	5.2					> 30.0	7.4	7.3	1.0	2.6	8	9.4E+02	< 0.5	2.0	0.094	0.009	< .0003	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< .0005				
最大値				31.0	29.6					> 30.0	8.0	12	4.7	5.4	21	1.7E+04	< 0.5	3.6	0.16	0.019	< .0003	< 0.1	0.001	< 0.005	0.001	< .0005				
m											0	2	2	0	0	3	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			
75%値													1.9	3.7	12															

利根川下流			金江津				河川A				2014 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10240			
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	エチレン	テトラクロロ	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	ふつ素	ほう素	1,4-ジオキシン	亜硝酸性及び窒素素	硝酸性及び窒素素	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
2014.04.09	11:00	流心																							1.9	< 0.03	1.9	
2014.05.14	11:10	流心																							1.6	0.04	1.6	
2014.06.04	11:00	流心																							1.4	0.05	1.4	
2014.07.09	11:05	流心																							1.7	< 0.03	1.7	
2014.08.06	11:00	流心																							1.5	0.03	1.5	
2014.09.10	11:00	流心																							1.4	< 0.03	1.4	
2014.10.10	12:05	流心																							2.0	< 0.03	2.0	
2014.11.05	12:15	流心																							2.4	0.03	2.4	
2014.12.03	11:14	流心																							2.0	< 0.03	2.0	
2015.01.07	11:18	流心																							2.5	0.05	2.5	
2015.02.04	11:15	流心																							2.4	0.05	2.4	
2015.03.04	11:00	流心																							2.3	0.05	2.3	
平均値																									1.9	0.04	1.9	
最小値																									1.4	< 0.03	1.4	
最大値																									2.5	0.05	2.5	
m, k																									0	7	12	
n																									12	12	12	

利根川下流			金江津					河川A					2014 年度					通年調査					調査担当機関名					国土交通省					10240				
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	溶 存 有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル	C 溶 解 性	プ ラ ン ク ト ン 数	トリ ハ ロ ゲ ン 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	クロ ロ モ ジ ン 生 成 能	クロ ロ モ タ ン 生 成 能	ク ジ ブ ロ モ 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	mg/L										
2014.04.09	11:00	流心							0.09	0.052							1.7		16	1.8	2.2E+03																
2014.05.14	11:10	流心							0.22	0.054							2.3		30	2.6	2.7E+03																
2014.06.04	11:00	流心							0.34	0.031				31	< 0.05		2.6		76	3.4	9.8E+03																
2014.07.09	11:05	流心							0.06	0.068							1.6		7	1.8	3.9E+02																
2014.08.06	11:00	流心							0.15	0.089				19	< 0.05		2.3		27	2.8	2.5E+03																
2014.09.10	11:00	流心	< 0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.07	0.093				19	< 0.05		1.7		7	2.4	2.4E+02																
2014.10.10	12:05	流心							0.10	0.075							1.7		4	2.4	4.3E+02																
2014.11.05	12:15	流心							0.16	0.083				26	< 0.05		1.5		10	1.8	3.1E+03																
2014.12.03	11:14	流心							0.16	0.091							1.8		10	1.9	1.2E+03																
2015.01.07	11:18	流心	< 0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	0.45	0.072				39	< 0.05		1.9		18	2.7	3.4E+03																
2015.02.04	11:15	流心							0.28	0.10							1.8		22	2.5	2.9E+03																
2015.03.04	11:00	流心							0.22	0.088				30	< 0.05		2.1		31	2.5	4.5E+03																
平均値			< 0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	0.19	0.075				27	< 0.05		1.9		22	2.4	2.8E+03																
最小値			< 0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.06	0.031				19	< 0.05		1.5		4	1.8	2.4E+02																
最大値			< 0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	0.45	0.10				39	< 0.05		2.6		76	3.4	9.8E+03																
k			0	0		1	0	0	12	12				6	0		12		12	12																	
n			2	2		2	2	2	12	12				6	6		12		12	12																	

利根川下流			金江津				河川A			2013 年度				通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10240	
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	窒 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カ ド ミ ウ ム	全 シ ン	鉛	六 ク 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀	
																											mg/L
2013.04.18	11:45	流心	晴	18.9	16.7	1.15	5.75			21.0	8.2	11	2.4	3.7	12	7.9E+01	< 0.5	2.8	0.11								
2013.05.08	11:20	流心	晴	21.4	18.4	1.16	5.80			> 30.0	8.2	10	3.4	4.1	12	3.3E+02	< 0.5	2.3	0.11		0.008	< .0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2013.06.05	10:55	流心	晴	28.8	22.9	1.14	5.70			> 30.0	7.8	8.7	3.3	4.7	13	3.3E+02	< 0.5	2.2	0.10								
2013.07.03	11:10	流心	曇	26.8	25.7	1.14	5.70			> 30.0	7.8	8.2	2.5	4.5	16	4.9E+02	< 0.5	2.2	0.12			< .0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2013.08.07	11:40	流心	曇	31.2	28.1	1.16	5.82			> 30.0	7.8	7.2	1.8	3.4	30	7.9E+03	< 0.5	2.0	0.18								
2013.09.04	11:30	流心	晴	30.0	27.3	1.2	6.00			26.3	7.7	4.4	1.4	4.6	24	2.4E+04	< 0.5	2.3	0.17	0.013	< .0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2013.10.09	11:00	流心	晴	28.5	21.2	1.16	5.80			> 30.0	7.7	9.2	1.7	3.7	10	1.3E+03	< 0.5	2.6	0.13								
2013.11.06	11:35	流心	晴	17.1	16.2	1.18	5.90			> 30.0	7.5	9.0	0.9	2.2	7	1.3E+04	< 0.5	3.2	0.084	0.011	< .0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2013.12.04	11:30	流心	晴	14.0	10.5	1.15	5.75			> 30.0	7.8	11	1.3	2.6	4	1.1E+03	< 0.5	3.7	0.12								
2014.01.08	11:20	流心	晴	8.2	6.2	1.12	5.60			> 30.0	7.8	13	1.4	3.2	7	3.3E+02	< 0.5	3.8	0.13	0.018	< .0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2014.02.05	11:10	流心	晴	4.8	6.0	1.13	5.65			> 30.0	8.1	13	2.8	4.7	12	1.7E+02	< 0.5	3.9	0.16								
2014.03.05	11:05	流心	雨	8.7	8.1	1.15	5.73			> 30.0	7.7	10	1.8	3.5	11	4.9E+03	< 0.5	3.6	0.14		< .0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
平均値				19.9	17.3					28.9	7.8	9.6	2.1	3.7	13	4.5E+03	< 0.5	2.9	0.13	0.013	< .0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005	
最小値				4.8	6.0					21.0	7.5	4.4	0.9	2.2	4	7.9E+01	< 0.5	2.0	0.084	0.008	< .0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
最大値				31.2	28.1					> 30.0	8.2	13	3.4	4.7	30	2.4E+04	< 0.5	3.9	0.18	0.018	< .0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005	
m											0	2	5		1	6	0			0	0	0	0	0	0	0	
n				12	12					12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	6	6	6	6	6	6	6
75%値																											

利根川下流			金江津				河川A				2013 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10240				
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	塩 化	1,2- ジブ ロモ エチ ン	1,1- ジブ ロモ エチ ン	シス- 1,2- ジブ ロモ エチ ン	1,1,1- トリ ブロ モエ チン	1,1,2- トリ ブロ モエ チン	トリ ク ロ ロ	エ チ レ ン	テ ト ラ ク ロ ロ	1,3- ジブ ロモ ア 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 ン	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	参 考 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
2013.04.18	11:45	流心																								2.0	0.031	2.0	
2013.05.08	11:20	流心																								1.7	0.034	1.7	
2013.06.05	10:55	流心																								1.3	0.051	1.3	
2013.07.03	11:10	流心																								1.4	0.035	1.4	
2013.08.07	11:40	流心																								1.2	0.021	1.2	
2013.09.04	11:30	流心																								1.5	0.043	1.5	
2013.10.09	11:00	流心																								2.0	0.037	2.0	
2013.11.06	11:35	流心																								2.6	0.025	2.6	
2013.12.04	11:30	流心																								2.9	0.043	2.9	
2014.01.08	11:20	流心																								2.8	0.055	2.8	
2014.02.05	11:10	流心																								2.9	0.067	2.9	
2014.03.05	11:05	流心																								2.7	0.056	2.7	
平均値																										2.1	0.042	2.1	
最小値																										1.2	0.021	1.2	
最大値																										2.9	0.067	2.9	
m, k																										0	12	12	
n																										6	12	12	

利根川下流		金江津					河川A		2013 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10240				
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 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	C 溶 解 性	プ ラ ン ク ト ン 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 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	μg/L	mg/L	個/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
2013.04.18	11:45	流心							0.04	0.043						2		48	2.2	8.4E+03							
2013.05.08	11:20	流心							0.07	0.031			29	< 0.05		2		48	2.6	1.3E+04							
2013.06.05	10:55	流心							0.25	0.038						2		48	3.0	1.1E+04							
2013.07.03	11:10	流心							0.10	0.065			25	< 0.05		2		42	2.8	3.2E+03							
2013.08.07	11:40	流心							0.09	0.11						2		49	2.5	2.9E+03							
2013.09.04	11:30	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.31	0.12			27	< 0.05		3		21	3.1	1.7E+03							
2013.10.09	11:00	流心							0.22	0.083						< 2		19	2.5	3.0E+03							
2013.11.06	11:35	流心							0.09	0.065			25	< 0.05		< 2		7	1.6	1.2E+03							
2013.12.04	11:30	流心							0.20	0.10						< 2		10	2.1	2.2E+03							
2014.01.08	11:20	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	0.08	0.080			31	< 0.05		2		24	2.2	4.3E+03							
2014.02.05	11:10	流心							0.11	0.10						2		64	2.6	1.4E+04							
2014.03.05	11:05	流心							0.20	0.086			30	< 0.05		2		22	2.4	4.0E+03							
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	0.15	0.077			28	< 0.05		2		34	2.5	5.7E+03							
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.04	0.031			25	< 0.05		< 2		7	1.6	1.2E+03							
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	0.31	0.12			31	< 0.05		3		64	3.1	1.4E+04							
k			0	0		1	0	0	12	12			6	0		9		12	12								
n			2	2		2	2	2	12	12			6	6		12		12	12								

利根川下流			金江津				河川A		2012 年度				通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10240			
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 数 菌	N 抽 物 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		
				℃	℃	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			
2012.04.11	08:40	流心	曇	15.2	13.0	1.04	5.21			24.8	7.6	11	2.2	3.6	11	1.7E+02	< 0.5	2.7	0.11									
2012.05.16	10:00	流心	雨	23.0	18.8	0.92	4.59			20.1	7.4	8.5	2.0	3.9	17	1.7E+03	< 0.5	2.4	0.10	0.004	< 0.003	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005		
2012.06.06	10:30	流心	曇	16.0	17.2	0.99	4.95			26.1	7.4	8.0	1.3	3.7	15	3.3E+02	< 0.5	2.2	0.10									
2012.07.04	09:00	流心	曇	25.1	24.1	1.05	5.25			> 30.0	7.5	7.8	1.5	3.4	12	2.3E+03	< 0.5	2.0	0.086			< 0.003	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2012.08.01	09:45	流心	曇	29.1	29.2	0.89	4.43			28.3	7.6	6.8	1.7	3.8	11	7.0E+02	< 0.5	2.3	0.10									
2012.09.12	10:15	流心	曇	28.5	28.2	0.88	4.41			28.5	7.5	7.5	2.6	4.4	12	1.1E+04	< 0.5	2.5	0.13	0.003	< 0.003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005		
2012.10.10	10:00	流心	晴	20.2	19.1	1.04	5.20			28.2	7.3	8.3	1.0	3.6	14	2.3E+03	< 0.5	2.1	0.11									
2012.11.14	10:00	流心	晴	18.0	14.8	0.98	4.91			> 30.0	7.5	9.5	0.7	2.9	8	3.3E+02	< 0.5	2.5	0.10	0.003	0.0004	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005		
2012.12.05	10:00	流心	晴	10.6	8.9	0.96	4.81			> 30.0	7.7	11	0.8	2.9	6	4.9E+02	< 0.5	3.0	0.12									
2013.01.09	10:15	流心	曇	6.8	3.8	1	4.98			> 30.0	7.7	13	1.1	3.3	5	4.9E+02	< 0.5	3.1	0.14	0.003	< 0.003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005		
2013.02.06	10:40	流心	雨	3.4	7.8	0.93	4.65			> 30.0	8.2	12	2.4	4.7	10	3.3E+02	< 0.5	3.3	0.16									
2013.03.13	11:00	流心	曇	18.6	11.6	0.82	4.10			22.6	8.3	11	3.3	6.9	20	2.3E+02	< 0.5	3.6	0.24		< 0.003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005		
平均値				17.9	16.4					27.4	7.6	9.5	1.7	3.9	12	1.7E+03	< 0.5	2.6	0.12	0.003	0.0005	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005		
最小値				3.4	3.8					20.1	7.3	6.8	0.7	2.9	5	1.7E+02	< 0.5	2.0	0.086	0.003	< 0.003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005		
最大値				29.1	29.2					> 30.0	8.3	13	3.3	6.9	20	1.1E+04	< 0.5	3.6	0.24	0.004	0.0004	< 0.1	0.002	<0.005	0.002	<.0005		
m											0	1	4		0	4	0			0	0	0	0	0	0	0	0	
n				12	12					12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	6	6	6	6	6	6	6	
75%値													2.2	3.9	12	12	12											

利根川下流			金江津				河川A				2012 年度		通年調査				調査担当機関名 国土交通省										10240		
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	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 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	ふ つ 素	ほ う 素	1,4- ジオキ セン	亜 硝 酸 及 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	参 考		
																											窒 素	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
2012.04.11	08:40	流心																								0.040	2.0		
2012.05.16	10:00	流心																								0.029	1.9		
2012.06.06	10:30	流心																			0.11					1.9	0.032	1.8	
2012.07.04	09:00	流心																			0.10					1.6	0.031	1.6	
2012.08.01	09:45	流心																								1.6	0.033	1.6	
2012.09.12	10:15	流心																			0.26					1.4	0.061	1.4	
2012.10.10	10:00	流心																								1.9	0.028	1.9	
2012.11.14	10:00	流心																			0.10					1.9	0.031	1.9	
2012.12.05	10:00	流心																								2.5	0.042	2.5	
2013.01.09	10:15	流心																			0.08					2.6	0.057	2.6	
2013.02.06	10:40	流心																								2.6	0.064	2.6	
2013.03.13	11:00	流心																			0.15					2.6	0.059	2.6	
平均値																					0.13					2.0	0.042	2.0	
最小値																					0.08					1.4	0.028	1.4	
最大値																					0.26					2.6	0.064	2.6	
m, k																					0					0	12	12	
n																					6					11	12	12	

利根川下流			金江津					河川A		2012 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10240				
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 数	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	ジ ブ ロ モ ジ ン 生 成 能	ジ ブ ロ モ メ タ ン 生 成 能	ジ 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	mg/L
2012.04.11	08:40	流心							0.05								2		52	2.0	6.9E+03							
2012.05.16	10:00	流心							0.11								2		22	1.9	2.9E+03							
2012.06.06	10:30	流心							0.07								2		20	2.8	1.8E+03							
2012.07.04	09:00	流心							0.15								2		19	2.6	6.0E+03							
2012.08.01	09:45	流心							0.06								2		24	2.7	2.3E+03							
2012.09.12	10:15	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.46							2		27	2.8	4.0E+03							
2012.10.10	10:00	流心							0.07								2		14	2.6	2.9E+03							
2012.11.14	10:00	流心							0.11								2		11	2.0	2.8E+03							
2012.12.05	10:00	流心							0.20								2		12	2.0	4.0E+03							
2013.01.09	10:15	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.25							2		16	2.7	3.7E+03							
2013.02.06	10:40	流心							0.08								2		64	2.9	8.0E+03							
2013.03.13	11:00	流心							< 0.03								2		86	3.1	1.0E+04							
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.14							2		31	2.5	4.6E+03							
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03							2		11	1.9	1.8E+03							
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.46							2		86	3.1	1.0E+04							
k			0	0		1	0	0		11						0	6		12	12								
n			2	2		2	2	2		12					6	6	12		12	12								

利根川下流				金江津				河川A				2011 年度				通年調査				調査担当機関名 国土交通省				10240a			
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 数 菌	N 抽 物 出 質 ヘキサ ン	全 室 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カ ド ミ ウ ム	全 シ ア ン	鉛	六 ク 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	mg/L
2011.04.22	09:52	流心	晴	17.2	15.4	1.2	5.81			> 30.0	8.0	11	2.2	4.5	9	7.9E+01	< 1.0	2.5	0.12								
2011.04.22	15:59	流心	曇	17.4	14.5	1.2	5.92			> 30.0	7.9	11	2.4	4.4	10												
2011.05.18	11:04	流心	晴	21.5	19.5	1.23	6.10			> 30.0	7.6	9.1	1.1	3.9	15	7.0E+02	< 1.0	2.2	0.13	0.010	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2011.05.18	17:13	流心	晴	19.0	18.3	0.94	4.70			> 30.0	7.5	8.8	1.4	4.2	13												
2011.06.08	11:55	流心	曇	20.5	21.9	0.88	4.40			29.5	7.7	8.4	1.4	4.2	13	3.3E+02	< 1.0	2.0	0.085								
2011.06.08	13:28	流心	晴	21.5	22.5	0.93	4.68			27.5	7.7	8.1	1.5	4.3	13												
2011.07.06	12:23	流心	晴	31.2	29.3	1.26	6.30			25.5	8.0	8.9	2.1	5.0	16	1.3E+03	< 1.0	2.4	0.11		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2011.07.06	13:17	流心	晴	31.1	28.5	1.28	6.40			> 30.0	8.0	9.3	2.3	4.7	11												
2011.08.03	12:35	流心	曇	26.3	23.5	1.24	6.18			14.0	7.4	8.1	0.9	4.1	41	1.7E+04	< 1.0	2.2	0.12								
2011.08.03	14:10	流心	曇	25.0	23.5	1.22	6.10			22.0	7.4	7.8	0.9	3.4	29												
2011.09.14	13:50	流心	晴	35.0	26.5	1.22	6.10			> 30.0	7.8	8.5	0.6	3.6	30	1.3E+04	< 1.0	2.2	0.094	0.005	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2011.09.14	16:00	流心	晴	33.6	26.0	1.22	6.10			> 30.0	7.8	8.8	0.8	2.7	13												
2011.10.05	11:50	流心	雨	17.0	18.0	1.19	5.94			> 30.0	8.8	9.1	0.9	2.3	6	2.4E+03	< 1.0	2.9	0.070								
2011.10.05	13:00	流心	曇	16.8	18.2	1.24	6.20			> 30.0	7.6	9.3	0.7	2.3	6												
2011.11.09	12:34	流心	雨	15.0	17.0	1.04	5.20			> 30.0	7.9	9.5	1.1	3.2	6	3.3E+02	< 1.0	3.4	0.10	0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2011.11.09	14:40	流心	曇	15.0	16.5	1.06	5.30			> 30.0	7.9	9.8	1.2	3.0	5												
2011.12.07	12:30	流心	晴	11.2	13.5	1.2	6.00			> 30.0	7.8	10	1.1	3.1	7	3.3E+03	< 1.0	2.9	0.11								
2011.12.07	14:10	流心	晴	11.8	13.2	1.1	5.70			> 30.0	7.7	10	1.0	3.1	6												
2012.01.11	11:50	流心	曇	8.2	6.1	0.94	4.70			> 30.0	8.1	13	1.5	4.2	7	1.4E+02	< 1.0	3.8	0.15	0.005	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2012.01.11	13:20	流心	曇	6.9	5.7	0.94	4.70			> 30.0	8.1	13	1.5	4.1	5												
2012.02.01	11:55	流心	晴	8.8	3.8	1.2	5.90			> 30.0	8.1	13	1.4	4.0	6	7.9E+01	< 1.0	3.5	0.13								
2012.02.01	13:15	流心	晴	9.0	4.6	1.2	5.90			> 30.0	8.1	13	1.3	4.0	6												
2012.03.07	11:50	流心	曇	15.8	9.3	1.1	5.60			28.5	7.8	10	2.2	4.8	19	7.9E+02	< 1.0	3.4	0.14		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2012.03.07	14:00	流心	曇	13.8	9.8	1.2	5.90			> 30.0	7.7	10	1.9	4.6	13												
平均値				18.7	16.9					28.6	7.9	9.9	1.4	3.9	13	3.3E+03	< 1.0	2.8	0.11	0.006	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
最小値				6.9	3.8					14.0	7.4	7.8	0.6	2.3	5	7.9E+01	< 1.0	2.0	0.070	0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
最大値				35.0	29.3					> 30.0	8.8	13	2.4	5.0	41	1.7E+04	< 1.0	3.8	0.15	0.010	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
m																											
n				24	24					24	24	24	24	24	24	12	12	12	12	4	6	6	6	6	6	6	6
75%値													1.5	4.3													

利根川下流			金江津				河川A				2011 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10240a		
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目																			参 考					
			水	P C B	メ	ジ	炭	1,2-	1,1-	シス-	1,1,1-	1,1,2-	トリ	テ	1,3-	チ	シ	チ	ベン	セ	ふ	ほ	1,4-	亜	硝		
			銀	ル	タン	クロ	素	エ	エ	エ	エ	エ	クロ	クロ	クロ	ラム	マ	オ	レン	ッ	ウ	シ	オ	窒	酸		
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
2011.04.22	09:52	流心																						1.8	0.035	1.8	
2011.04.22	15:59	流心																									
2011.05.18	11:04	流心																		0.08					1.5	0.030	1.5
2011.05.18	17:13	流心																									
2011.06.08	11:55	流心																							1.7	0.032	1.7
2011.06.08	13:28	流心																									
2011.07.06	12:23	流心																		0.12					1.7	0.058	1.7
2011.07.06	13:17	流心																									
2011.08.03	12:35	流心																							1.7	0.013	1.7
2011.08.03	14:10	流心																									
2011.09.14	13:50	流心																		0.08					1.9	0.012	1.9
2011.09.14	16:00	流心																							2.5	0.028	2.5
2011.10.05	11:50	流心																									
2011.10.05	13:00	流心																							2.8	0.048	2.8
2011.11.09	12:34	流心																		< 0.08					2.4	0.044	2.4
2011.11.09	14:40	流心																									
2011.12.07	12:30	流心																							2.4	0.044	2.4
2011.12.07	14:10	流心																									
2012.01.11	11:50	流心																		0.08					3.1	0.068	3.1
2012.01.11	13:20	流心																									
2012.02.01	11:55	流心																							2.8	0.066	2.8
2012.02.01	13:15	流心																									
2012.03.07	11:50	流心																		< 0.08					2.5	0.071	2.5
2012.03.07	14:00	流心																									
平均値																									2.2	0.042	2.2
最小値																				< 0.08					1.5	0.012	1.5
最大値																				0.12					3.1	0.071	3.1
m, k																				0					0	12	12
n																				6					12	12	12

利根川下流			金江津					河川A		2011 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10240b				
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 化 物	塩 分	電 導 率	電 気 界 面 活 性 剤	陰 イ オ ン 炭 素	全 有 機 体 炭 素	溶 存 有 機 炭 素	クロ ロ フ イ ル a	C 溶 解 性 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	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	mg/ℓ	μ g/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2011.04.22	09:52	流心							0.15			29					2		43		1.1E+04							
2011.04.22	15:59	流心										24		20	< 0.05	< 2			27	3.5	3.0E+03							
2011.05.18	11:04	流心							0.11											2.7								
2011.05.18	17:13	流心															< 2		28	2.7	1.0E+04							
2011.06.08	11:55	流心							0.09			24																
2011.06.08	13:28	流心																										
2011.07.06	12:23	流心							0.14			42		30	< 0.05	2			28	3.7	8.7E+03							
2011.07.06	13:17	流心															< 2		3	2.1	3.7E+02							
2011.08.03	12:35	流心							0.06			8																
2011.08.03	14:10	流心															< 2		6	1.5	1.4E+03							
2011.09.14	13:50	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03		11		18	< 0.05	< 2			6	0.8	2.0E+03							
2011.09.14	16:00	流心							0.13			29					< 2		6									
2011.10.05	11:50	流心																										
2011.10.05	13:00	流心							0.15			35		33	< 0.05	< 2			7	2.0	3.7E+03							
2011.11.09	12:34	流心																										
2011.11.09	14:40	流心							0.19			26					< 2		7	2.2	2.1E+03							
2011.12.07	12:30	流心																										
2011.12.07	14:10	流心																										
2012.01.11	11:50	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.31		59		42	< 0.05	2			25	2.9	5.4E+03							
2012.01.11	13:20	流心																										
2012.02.01	11:55	流心							0.20			38					< 2		23	2.3	7.4E+03							
2012.02.01	13:15	流心																										
2012.03.07	11:50	流心							0.19			19		25	< 0.05	2			17	2.4	2.8E+03							
2012.03.07	14:00	流心																										
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.15		29		28	< 0.05	2			18	2.4	4.8E+03							
最小値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03		8		18	< 0.05	< 2			3	0.8	3.7E+02							
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.31		59		42	< 0.05	2			43	3.7	1.1E+04							
k			0	0		1	0	0		11		12		6	0	4			12	12	12							
n			2	2		2	2	2		12		12		6	6	12			12	12	12							

利根川下流			金江津					河川A		2011 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10240b				
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 モ 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																					
2011.04.22	09:52	流心																										
2011.04.22	15:59	流心																										
2011.05.18	11:04	流心																										
2011.05.18	17:13	流心																										
2011.06.08	11:55	流心																										
2011.06.08	13:28	流心																										
2011.07.06	12:23	流心																										
2011.07.06	13:17	流心																										
2011.08.03	12:35	流心																										
2011.08.03	14:10	流心																										
2011.09.14	13:50	流心																										
2011.09.14	16:00	流心																										
2011.10.05	11:50	流心																										
2011.10.05	13:00	流心																										
2011.11.09	12:34	流心																										
2011.11.09	14:40	流心																										
2011.12.07	12:30	流心																										
2011.12.07	14:10	流心																										
2012.01.11	11:50	流心																										
2012.01.11	13:20	流心																										
2012.02.01	11:55	流心																										
2012.02.01	13:15	流心																										
2012.03.07	11:50	流心																										
2012.03.07	14:00	流心																										
平均値																												
最小値																												
最大値																												
m, k																												
n																												

利根川下流			金江津				河川A			2010 年度 通年調査					調査担当機関名 国土交通省					10240a							
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 菌 数	N抽出物質 N-ヘキササン	全 窒 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六 価 価 値	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	
2010.04.26	09:30	流心	晴	18.7	16.0	1.18	5.90			> 30.0	7.5	9.4	2.1	3.8	11	1.1E+03	< 1.0	2.7	0.094								
2010.04.26	16:00	流心	晴	15.0	14.0	1.18	5.90			> 30.0	7.6	9.8	2.8	3.9	12												
2010.05.19	08:40	流心	晴	22.0	21.0	1.52	7.60				17.5	7.6	9.3	2.2	4.5	13	2.3E+02	< 1.0	3.0	0.10	0.016	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2010.05.19	15:10	流心	雨	21.0	20.0	1.54	7.70				26.5	7.6	9.7	2.1	4.6	13											
2010.06.02	08:30	流心	晴	18.0	17.3	0.92	4.60			> 30.0	7.5	8.6	1.9	3.2	6	1.3E+02	< 1.0	2.4	0.075								
2010.06.02	16:00	流心	晴	21.0	19.5	0.92	4.60			> 30.0	7.5	8.5	1.5	3.2	9												
2010.07.07	09:00	流心	曇	26.1	24.9	1.25	6.25				29.5	7.7	7.5	1.9	4.9	27	4.9E+03	< 1.0	2.4	0.12		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
2010.07.07	16:00	流心	曇	24.4	24.4	1.24	6.19			> 30.0	7.4	7.2	0.9	3.0	15												
2010.08.04	08:40	流心	晴	31.8	32.1	1.31	6.54			> 30.0	7.8	7.5	1.8	4.9	19	4.9E+02	< 1.0	2.1	0.11								
2010.08.04	17:30	流心	晴	32.4	31.0	1.21	6.06			> 30.0	7.7	7.0	0.9	3.7	18					0.010	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.003	<.0005	
2010.09.01	08:35	流心	晴	33.0	31.0	0.88	4.38			> 30.0	8.5	7.6	2.6	5.4	12	4.9E+02	< 1.0	2.1	0.15								
2010.09.01	17:10	流心	晴	31.0	30.9	0.95	4.74			> 30.0	8.1	8.2	2.3	5.3	10												
2010.10.06	08:10	流心	晴	21.0	20.8	0.95	4.76			> 30.0	7.6	7.8	0.8	3.3	18	7.9E+02	< 1.0	2.8	0.10								
2010.10.06	16:00	流心	晴	21.8	21.0	0.89	4.44			> 30.0	7.8	8.0	1.0	3.2	11												
2010.11.10	11:15	流心	晴	18.0	15.5	1.01	5.05			> 30.0	7.6	9.4	0.8	2.8	8	1.3E+03	< 1.0	2.9	0.082	0.008	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2010.11.10	14:45	流心	晴	14.0	15.0	0.99	4.97			> 30.0	7.7	9.3	0.9	3.7	12												
2010.12.01	11:10	流心	晴	16.0	14.0	0.94	4.72			> 30.0	7.8	10	< 0.5	2.9	4	7.9E+01	< 1.0	3.4	0.093								
2010.12.01	14:25	流心	晴	13.0	13.0	0.94	4.68			> 30.0	7.8	10	1.2	3.8	5												
2011.01.12	11:00	流心	晴	5.0	4.9	0.90	4.52			> 30.0	8.0	12	1.6	3.2	4	3.3E+01	< 1.0	3.3	0.11	0.006	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2011.01.12	14:35	流心	晴	8.9	4.9	0.91	4.56			> 30.0	7.9	12	1.4	3.3	4												
2011.02.02	11:20	流心	晴	6.1	6.7	0.89	4.47			> 30.0	7.7	12	1.6	4.3	6	1.7E+01	< 1.0	3.4	0.11								
2011.02.02	15:00	流心	晴	6.0	5.7	0.93	4.64			> 30.0	7.8	13	1.7	4.1	7												
2011.03.02	11:00	流心	晴	7.3	10.0	0.932	4.66			> 30.0	7.8	10	2.3	4.5	12	4.9E+02	< 1.0	2.8	0.12								
2011.03.02	14:00	流心	晴	11.8	11.9	0.93	4.64			> 30.0	7.7	10	2.0	4.6	15												
平均値				18.5	17.8					29.3	7.8	9.4	1.7	4.0	12	8.4E+02	< 1.0	2.8	0.11	0.010	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005	
最小値				5.0	4.9					17.5	7.4	7.0	< 0.5	2.8	4	1.7E+01	< 1.0	2.1	0.075	0.006	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
最大値				33.0	32.1					> 30.0	8.5	13	2.8	5.4	27	4.9E+03	< 1.0	3.4	0.15	0.016	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.003	<.0005	
m											7				1					0				0		0	
n				24	24					24	24	24	24	24	24	12	12	12	12	4	6	6	6	6	6	6	
75%値													2.2	4.3													

利根川下流			金江津				河川A				2010 年度				通年調査				調査担当機関名 国土交通省				10240a				
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	四 塩 化	1,2- ジ ^o クロロ エタン	1,1- ジ ^o クロロ エチレン	シス- 1,2- ジ ^o 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	テ ト ラ ク ロ ロ	1,3- ジ ^o クロロ ブ ^o 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 っ 素	ほ う 素	1,4- ジ ^o オキサン	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
2010.04.26	09:30	流心																						2.0	0.043	2.0	
2010.04.26	16:00	流心																									
2010.05.19	08:40	流心																		0.10				2.0	0.037	2.0	
2010.06.02	08:30	流心																						2.1	0.025	2.1	
2010.06.02	16:00	流心																									
2010.07.07	09:00	流心																		0.10				1.7	0.029	1.7	
2010.07.07	16:00	流心																									
2010.08.04	08:40	流心																						1.6	0.025	1.6	
2010.08.04	17:30	流心																									
2010.09.01	08:35	流心																		0.10				1.5	0.037	1.5	
2010.09.01	17:10	流心																						2.3	0.021	2.3	
2010.10.06	08:10	流心																									
2010.10.06	16:00	流心																									
2010.11.10	11:15	流心																		0.10				2.5	0.032	2.5	
2010.11.10	14:45	流心																									
2010.12.01	11:10	流心																									
2010.12.01	14:25	流心																									
2011.01.12	11:00	流心																									
2011.01.12	14:35	流心																		< 0.08				3.0	0.041	3.0	
2011.02.02	11:20	流心																									
2011.02.02	15:00	流心																									
2011.03.02	11:00	流心																		0.08				2.8	0.060	2.8	
2011.03.02	14:00	流心																									
2011.03.02	14:00	流心																									
平均値																								2.2	0.036	2.2	
最小値																				< 0.08				1.5	0.021	1.5	
最大値																				0.10				3.0	0.060	3.0	
m, k																				0				0	12	12	
n																				6				12	12	12	

利根川下流			金江津					河川A		2006 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10240b			
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 リン	塩 イ オ ン	塩 分	伝 導 率	電 気 導 率	界面 活性 剤	陰 イ オ ン	有 機 炭 体 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	クロ ロ メ タ ン 生 成 能	ジ ブ ロ ロ メ タ ン 生 成 能	ジ ブ ロ ロ メ タ ン 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	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	11:00	流心							0.14		47							36	2.5								
2006.04.19	15:00	流心							0.22		27			24	< 0.05			23	2.9								
2006.05.10	10:45	流心																									
2006.05.10	14:45	流心							0.11		17							18	3.0								
2006.06.14	11:07	流心																									
2006.06.14	15:07	流心							0.12		27		25	< 0.05				32	2.8								
2006.07.05	10:50	流心							0.07		26							49	2.3								
2006.07.05	15:00	流心																									
2006.08.02	11:25	流心							0.11		27		28	< 0.05				32	2.6								
2006.08.02	15:30	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02										11	2.2								
2006.09.06	11:25	流心							0.12		25																
2006.09.06	15:35	流心							0.11		23		24	< 0.05				5	1.8								
2006.10.04	11:40	流心							0.11		26							5	1.9								
2006.10.04	15:40	流心																									
2006.11.01	11:00	流心							0.19		17		22	< 0.05				8	2.1								
2006.11.01	15:00	流心																									
2006.12.06	10:35	流心							0.24		46							14	2.2								
2006.12.06	14:35	流心							0.19		57		41	< 0.05				59	2.8								
2007.01.10	10:45	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02																			
2007.01.10	14:45	流心																									
2007.02.07	10:50	流心																									
2007.02.07	14:50	流心																									
2007.03.07	10:50	流心																									
2007.03.07	14:50	流心																									
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.14		30		27	< 0.05			24	2.4								
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.07		17			< 0.05			5	1.8								
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.24		57		41	< 0.05			59	3.0								
k			0	0		1	0	0		12		12		6	0			12	12								
n			2	2		2	2	2		12		12		6	6			12	12								

利根川下流			金江津					河川A		2006 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省		10240b	
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										
2006.04.19	11:00	流心															
2006.04.19	15:00	流心															
2006.05.10	10:45	流心															
2006.05.10	14:45	流心															
2006.06.14	11:07	流心															
2006.06.14	15:07	流心															
2006.07.05	10:50	流心															
2006.07.05	15:00	流心															
2006.08.02	11:25	流心															
2006.08.02	15:30	流心															
2006.09.06	11:25	流心															
2006.09.06	15:35	流心															
2006.10.04	11:40	流心															
2006.10.04	15:40	流心															
2006.11.01	11:00	流心															
2006.11.01	15:00	流心															
2006.12.06	10:35	流心															
2006.12.06	14:35	流心															
2007.01.10	10:45	流心															
2007.01.10	14:45	流心															
2007.02.07	10:50	流心															
2007.02.07	14:50	流心															
2007.03.07	10:50	流心															
2007.03.07	14:50	流心															
平均値 最小値 最大値 m, k n																	

利根川下流			金江津			河川A			2005 年度			通年調査			調査担当機関名			国土交通省			10240a					
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 数 菌	N 抽 出 物 質	全 室 素	全 リ ン	亜 鉛	カドミウム	全 シアン	鉛	六 ク 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀
2005.04.19	11:04	流心	晴	18.2	15.8	1.18	5.90		> 30.0		8.0	11	2.4	4.4	10	7.9E+01	< 1.0	2.8	0.098							
2005.04.19	15:10	流心	晴	17.2	16.2	1.18	5.90		> 30.0		8.2	12	3.3	4.8	11											
2005.05.11	12:10	流心	曇	13.4	16.8	1.24	6.20		> 30.0		7.6	9.7	2.8	5.0	11	1.3E+03	< 1.0	2.3	0.099	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2005.05.11	16:15	流心	晴	11.6	16.8	1.22	6.10		> 30.0		7.6	9.6	2.7	5.1	11											
2005.06.08	11:00	流心	曇	24.9	22.6	1.11	5.56		> 30.0		7.7	10	4.2	5.9	11	4.9E+01	< 1.0	2.0	0.10							
2005.06.08	15:00	流心	曇	23.3	23.0	1.09	5.47		> 30.0		8.3	12	4.7	6.1	11											
2005.07.13	10:55	流心	曇	21.8	23.6	1.26	6.30		> 30.0		7.5	7.2	1.3	3.7	11	7.9E+02	< 1.0	2.2	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2005.07.13	14:55	流心	曇	23.5	23.6	1.24	6.20		> 30.0		7.4	7.0	0.9	4.0	13											
2005.08.03	11:07	流心	曇	28.9	26.4	1.28	6.40		> 30.0		7.5	6.8	1.2	3.4	17	1.3E+04	< 1.0	2.0	0.088							
2005.08.03	15:14	流心	晴	28.7	26.7	1.24	6.20		> 30.0		7.5	7.0	1.2	3.1	16											
2005.09.14	11:54	流心	晴	29.0	25.6	1.18	5.90		> 30.0		7.6	7.8	0.9	3.2	14	2.2E+04	< 1.0	2.2	0.089	0.013	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2005.09.14	16:45	流心	晴	28.8	25.6	1.10	5.50		> 30.0		7.7	8.4	1.3	3.0	11											
2005.10.12	11:30	流心	晴	19.6	19.7	1.20	6.00		> 30.0		7.6	7.9	1.6	4.4	14	3.3E+03	< 1.0	2.2	0.11							
2005.10.12	15:30	流心	晴	19.5	19.8	1.18	5.90		> 30.0		7.6	8.1	1.5	4.5	17											
2005.11.02	11:30	流心	晴	18.2	16.4	1.18	5.90		> 30.0		7.7	8.8	1.3	3.6	10	2.4E+03	< 1.0	3.6	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2005.11.02	15:30	流心	晴	20.0	16.9	1.16	5.80		> 30.0		7.7	9.3	1.2	3.4	9											
2005.12.07	11:15	流心	晴	8.5	8.1	1.18	5.90		> 30.0		7.8	11	1.6	3.5	5	7.9E+02	< 1.0	3.1	0.11							
2005.12.07	15:15	流心	晴	8.3	8.2	1.20	6.00		> 30.0		7.9	11	1.6	3.5	5											
2006.01.11	12:07	流心	晴	6.9	3.6	1.22	6.10		> 30.0		8.0	14	1.9	3.8	5	4.9E+02	< 1.0	3.6	0.14	0.012	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2006.01.11	16:10	流心	晴	8.4	3.4	1.20	6.00		> 30.0		8.1	14	2.7	4.0	7											
2006.02.08	11:00	流心	晴	10.2	5.1	1.22	6.10		> 30.0		8.1	12	4.1	5.9	13	4.9E+02	< 1.0	3.3	0.17							
2006.02.08	15:00	流心	晴	10.8	5.4	1.26	6.30				25.0	8.2	12	4.3	14											
2006.03.08	11:10	流心	晴	15.1	10.9	1.20	6.00		> 30.0		7.8	11	2.0	4.1	9	1.3E+03	< 1.0	2.9	0.13	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2006.03.08	15:10	流心	晴	11.2	11.1	1.20	6.00		> 30.0		7.7	11	2.1	4.2	9											
平均値				17.8	16.3				29.8	7.8	10	2.2	4.3	11	3.8E+03	< 1.0	2.7	0.11	0.013	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<0.005	<.0005
最小値				6.9	3.4				25.0	7.4	6.8	0.9	3.0	5	4.9E+01	< 1.0	2.0	0.088	0.012	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
最大値				29.0	26.7				> 30.0	8.3	14	4.7	6.1	17	2.2E+04	< 1.0	3.6	0.17	0.013	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005	
m										0	4	10		0	6		0		0	0	0	0	0	0	0	
75%値				24	24				24	24	24	24	24	24	12	12	12	12	2	6	6	6	6	6	6	

利根川下流			金江津				河川A				2005 年度				通年調査				調査担当機関名				国土交通省				10240a	
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- ジブ ロ エタ ン	1,1- ジブ ロ エタ ン	シス- 1,2- ジブ ロ エタ ン	1,1,1- トリブ ロ エタ ン	1,1,2- トリブ 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 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	
2005.04.19	11:04	流心																					1.8	0.056	1.8			
2005.04.19	15:10	流心																					1.2	0.078	1.2			
2005.05.11	12:10	流心										<0.003	<0.001							0.08			1.3	0.068	1.3			
2005.05.11	16:15	流心																					1.6	0.031	1.6			
2005.06.08	11:00	流心																					1.5	0.018	1.5			
2005.06.08	15:00	流心																					1.7	0.019	1.7			
2005.07.13	10:55	流心										<0.003	<0.001							0.15			1.8	0.037	1.8			
2005.07.13	14:55	流心																					2.6	0.045	2.6			
2005.08.03	11:07	流心																					2.3	0.046	2.3			
2005.08.03	15:14	流心										<0.003	<0.001							< 0.08			2.5	0.065	2.5			
2005.09.14	11:54	流心																					1.2	0.075	1.2			
2005.09.14	16:45	流心																					2.0	0.053	2.0			
2005.10.12	11:30	流心										<0.003	<0.001							< 0.08								
2005.10.12	15:30	流心																										
2005.11.02	11:30	流心																										
2005.11.02	15:30	流心																										
2005.12.07	11:15	流心																										
2005.12.07	15:15	流心																										
2006.01.11	12:07	流心										<0.003	<0.001							< 0.08								
2006.01.11	16:10	流心																										
2006.02.08	11:00	流心																										
2006.02.08	15:00	流心																										
2006.03.08	11:10	流心										<0.003	<0.001							0.08								
2006.03.08	15:10	流心																										
平均値												<0.003	<0.001							0.09			1.8	0.049	1.8			
最小値												<0.003	<0.001							< 0.08			1.2	0.018	1.2			
最大値												<0.003	<0.001							0.15			2.6	0.078	2.6			
m												0	0							0			0	12	12			
n												6	6							6			12	12	12			

利根川下流			金江津				河川A		2004 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10240a			
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健							康							項							参 考		
			アル キ ル	P C B	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	炭 素 化	1, 2- ジ ¹ クロロ エタン	1, 1- ジ ² クロロ エチレン	シス- 1, 2- ジ ¹ 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 ¹ 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 及 性 性 窒 素	硝 酸 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
2004.04.23	10:00	流心																				1.6	0.047	1.6		
2004.04.23	14:15	流心																								
2004.05.13	12:10	流心										<.0002	<.0002							0.14		1.9	0.052	1.9		
2004.05.13	16:10	流心																								
2004.06.15	10:45	流心																				1.4	0.035	1.4		
2004.06.15	14:45	流心																								
2004.07.06	10:40	流心										<.0002	<.0002							0.11		1.2	0.041	1.2		
2004.07.06	14:43	流心																				1.1	0.025	1.0		
2004.08.03	11:30	流心																								
2004.08.03	15:30	流心																								
2004.09.14	11:30	流心										<.0002	<.0002							0.09		1.4	0.029	1.4		
2004.09.14	15:30	流心																				2.9	0.025	2.8		
2004.10.19	11:00	流心																				3.1	0.031	3.1		
2004.10.19	16:10	流心																								
2004.11.09	11:15	流心										<.0002	<.0002							0.07		2.6	0.034	2.6		
2004.11.09	15:15	流心																								
2004.12.09	11:35	流心																								
2004.12.09	15:20	流心																								
2005.01.13	11:30	流心										<.0002	<.0002							0.10		3.5	0.074	3.5		
2005.01.13	15:30	流心																								
2005.02.01	12:00	流心																								
2005.02.01	16:00	流心																								
2005.03.01	10:50	流心										<.0002	<.0002							0.09		2.9	0.073	2.9		
2005.03.01	14:50	流心																								
平均値												<.0002	<.0002									0.10		2.2	0.045	2.2
最小値												<.0002	<.0002									0.07		1.1	0.025	1.0
最大値												<.0002	<.0002									0.14		3.5	0.075	3.5
m、k												0	0									0		12	12	12
n												6	6									6		12	12	12

利根川下流			金江津					河川A		2004 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10240b					
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 リン	塩 イ オ ン	塩 分	伝 電 導 率	界 面 活 性 剤	陰 イ オ ン	有 機 炭 体 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	生 成 能	クロ ロ ホル ム	クロ ロ メ タ ン 生 成 能	ジ ブ ロ ロ メ タ ン 生 成 能	ジ ブ ロ ロ メ タ ン 生 成 能	プロ モ ホル ム	
																													mg/L
2004.04.23	10:00	流心							0.13	0.028	36						2	51	2.9	6.1E+03									
2004.04.23	14:15	流心							0.20	0.041	29		27	< 0.01				33	3.2	6.1E+03									
2004.05.13	12:10	流心							0.05	0.038	14							28	3.3	8.7E+03									
2004.05.13	16:10	流心							0.17	0.038	44		31	< 0.01				43	3.0	1.4E+04									
2004.06.15	10:45	流心							0.13	0.046	23							30	3.1	4.6E+03									
2004.06.15	14:45	流心							0.12	0.060	23		25	< 0.01				24	2.4	3.1E+03									
2004.07.06	10:40	流心							0.09	0.043	23							4	2.0	8.4E+02									
2004.07.06	14:43	流心							0.14	0.046	28		30	< 0.01				7	2.1	1.6E+03									
2004.08.03	11:30	流心							0.13	0.046	23							13	2.6	1.1E+03									
2004.08.03	15:30	流心	<0.005	<0.004			0.006	<0.005		0.12	0.060	23						24	2.4	3.1E+03									
2004.09.14	11:30	流心							0.09	0.043	23							4	2.0	8.4E+02									
2004.09.14	15:30	流心							0.14	0.046	28		30	< 0.01				7	2.1	1.6E+03									
2004.10.19	11:00	流心							0.13	0.046	23							13	2.6	1.1E+03									
2004.10.19	16:10	流心							0.13	0.046	23							13	2.6	1.1E+03									
2004.11.09	11:15	流心							0.13	0.046	23							13	2.6	1.1E+03									
2004.11.09	15:15	流心							0.13	0.046	23							13	2.6	1.1E+03									
2004.12.09	11:35	流心							0.13	0.046	23							13	2.6	1.1E+03									
2004.12.09	15:20	流心							0.13	0.046	23							13	2.6	1.1E+03									
2005.01.13	11:30	流心	<0.005	<0.004			0.002	<0.005		0.46	0.076	63		43	< 0.01			15	2.8	1.9E+03									
2005.01.13	15:30	流心							0.46	0.076	63		43	< 0.01				15	2.8	1.9E+03									
2005.02.01	12:00	流心							0.52	0.060	40							14	2.8	2.0E+03									
2005.02.01	16:00	流心							0.52	0.060	40							14	2.8	2.0E+03									
2005.03.01	10:50	流心							0.30	0.045	41		35	0.03				41	2.4	7.0E+03									
2005.03.01	14:50	流心							0.30	0.045	41		35	0.03				41	2.4	7.0E+03									
平均値			<0.005	<0.004			0.004	<0.005		0.20	0.047	32		32	0.01		2	25	2.7	4.8E+03									
最小値			<0.005	<0.004			0.002	<0.005		0.05	0.028	14		25	< 0.01		2	4	2.0	8.4E+02									
最大値			<0.005	<0.004			0.006	<0.005		0.52	0.076	63		43	0.03		2	51	3.3	1.4E+04									
k			0	0			2	0		12	12	12		6			1	12	12	12									
n			2	2			2	2		12	12	12		6	6		1	12	12	12									

利根川下流			金江津					河川A		2004 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省		10240b	
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										
2004.04.23	10:00	流心															
2004.04.23	14:15	流心															
2004.05.13	12:10	流心															
2004.05.13	16:10	流心															
2004.06.15	10:45	流心															
2004.06.15	14:45	流心															
2004.07.06	10:40	流心															
2004.07.06	14:43	流心															
2004.08.03	11:30	流心															
2004.08.03	15:30	流心															
2004.09.14	11:30	流心															
2004.09.14	15:30	流心															
2004.10.19	11:00	流心															
2004.10.19	16:10	流心															
2004.11.09	11:15	流心															
2004.11.09	15:15	流心															
2004.12.09	11:35	流心															
2004.12.09	15:20	流心															
2005.01.13	11:30	流心															
2005.01.13	15:30	流心															
2005.02.01	12:00	流心															
2005.02.01	16:00	流心															
2005.03.01	10:50	流心															
2005.03.01	14:50	流心															
平均値 最小値 最大値 m, k n																	

利根川下流			金江津				河川A			2003 年度 通年調査					調査担当機関名 国土交通省						10240a					
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 ヘキササン	全 室 素	全 リ ン	カドミウム	全シアン	鉛	六クロム	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
2003.04.17	11:50	流心	晴	22.1	16.4	1.2	6.00			> 30.0	7.6	9.4	2.4	3.7	12	2.4E+02	< 1.0	2.7	0.10							
2003.04.17	14:45	流心	晴	21.0	16.6	1.2	6.00			> 30.0	7.6	9.4	2.3	4.1	13											
2003.05.13	11:40	流心	晴	21.9	18.4	1.2	6.00			> 30.0	7.6	9.7	2.4	4.4	12	1.3E+04	< 1.0	2.5	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2003.06.04	10:40	流心	曇	22.4	20.2	1.18	5.90			> 30.0	7.3	7.3	2.1	4.1	9	1.3E+02	< 1.0	2.1	0.087							
2003.06.04	14:20	流心	小雨	21.0	20.9	1.2	6.00			> 30.0	7.3	7.5	2.5	4.3	10											
2003.07.01	11:05	流心	曇	21.4	23.6	1.21	6.05			> 30.0	7.4	6.9	1.7	4.4	16	4.9E+03	< 1.0	2.4	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2003.07.01	14:42	流心	雨	20.6	23.8	1.19	5.95			> 30.0	7.5	7.3	1.1	4.2	14											
2003.08.05	11:20	流心	晴	31.8	28.8	1.22	6.10			> 30.0	9.1	11	7.3	5.7	11	4.9E+02	< 1.0	2.9	0.13							
2003.08.05	15:10	流心	曇	29.4	30.4	1.2	6.00			> 30.0	9.3	14	6.4	5.8	10											
2003.09.02	11:40	流心	曇	28.4	23.8	1.16	5.80			> 30.0	7.6	8.2	1.7	3.2	10	4.9E+03	< 1.0	2.6	0.081	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2003.09.02	14:45	流心	曇	26.9	24.5	1.18	5.90			> 30.0	7.7	8.3	1.3	3.3	10											
2003.10.07	12:30	流心	曇	18.4	18.0	1.2	6.00			> 30.0	7.8	8.9	1.9	3.4	13	1.7E+03	< 1.0	3.2	0.093							
2003.10.07	15:40	流心	曇	17.4	18.5	1.1	5.50			> 30.0	7.8	8.0	1.7	3.5	14											
2003.11.14	11:55	流心	晴	13.2	14.5	1.24	6.20			> 30.0	7.6	9.2	1.5	3.6	8	3.3E+03	< 1.0	3.8	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2003.11.14	15:55	流心	晴	13.1	14.7	1.11	5.53			29.0	7.5	9.0	1.8	3.8	10											
2003.12.09	11:20	流心	晴	11.1	10.8	1.16	5.80			> 30.0	7.5	10	1.2	3.1	12	7.9E+03	< 1.0	3.2	0.089							
2003.12.09	14:35	流心	晴	13.4	10.8	1.16	5.80			> 30.0	7.5	9.9	1.1	2.8	11											
2004.01.06	11:00	流心	晴	9.7	8.2	1.2	6.00			> 30.0	7.7	11	1.3	3.4	6	1.3E+03	< 1.0	4.4	0.089	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2004.01.06	15:00	流心	晴	10.2	8.4	1.22	6.10			> 30.0	7.6	12	1.4	3.1	5											
2004.02.06	11:15	流心	曇	6.1	6.6	1.2	6.00			> 30.0	7.9	12	2.6	4.5	10	1.1E+03	< 1.0	3.6	0.12							
2004.02.06	15:55	流心	曇	5.4	6.6	1.22	6.10			> 30.0	8.0	13	3.3	4.7	10											
2004.03.02	14:40	流心	曇	6.1	8.2	1.2	6.00			> 30.0	8.1	12	2.6	4.6	10											
2004.03.02	11:00	流心	曇	5.4	8.2	1.2	6.00			> 30.0	8.0	12	2.4	4.4	10	1.3E+03	< 1.0	3.1	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
平均値				17.4	16.7					30.0	7.8	10	2.4	4.1	11	3.4E+03	< 1.0	3.0	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
最小値				5.4	6.6					29.0	7.3	6.9	1.1	2.8	5	1.3E+02	< 1.0	2.1	0.081	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
最大値				31.8	30.4					> 30.0	9.3	14	7.3	5.8	16	1.3E+04	< 1.0	4.4	0.13	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
m											2	3	12		0		0			0			0	0	0	0
n				24	24					24	24	24	24	24	24	12	12	12	12	6			6	6	6	6
75%値													2.4	4.5												

利根川下流			金江津				河川A				2003 年度				通年調査				調査担当機関名 国土交通省										10240a	
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目																参 考											
			水	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	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	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	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	
2003.04.17	11:50	流心																								2.2	0.04	2.1		
2003.04.17	14:45	流心																												
2003.05.13	11:40	流心																								1.6	0.05	1.5		
2003.05.13	14:40	流心																								1.7	0.04	1.6		
2003.06.04	10:40	流心																												
2003.06.04	14:20	流心																												
2003.07.01	11:05	流心																								1.7	0.03	1.7		
2003.07.01	14:42	流心																								1.7	0.03	1.7		
2003.08.05	11:20	流心																								1.7	0.03	1.7		
2003.08.05	15:10	流心																												
2003.09.02	11:40	流心																								2.0	0.03	2.0		
2003.09.02	14:45	流心																								2.7	0.03	2.7		
2003.10.07	12:30	流心																								2.7	0.03	2.7		
2003.10.07	15:40	流心																												
2003.11.14	11:55	流心																								2.9	0.04	2.9		
2003.11.14	15:55	流心																								2.9	0.04	2.9		
2003.12.09	11:20	流心																								2.8	0.03	2.7		
2003.12.09	14:35	流心																								2.8	0.03	2.7		
2004.01.06	11:00	流心																								3.3	0.05	3.3		
2004.01.06	15:00	流心																								3.3	0.05	3.3		
2004.02.06	11:15	流心																								2.8	0.06	2.7		
2004.02.06	15:55	流心																								2.8	0.06	2.7		
2004.03.02	14:40	流心																								2.1	0.04	2.1		
2004.03.02	11:00	流心																								2.1	0.04	2.1		
平均値																										2.3	0.04	2.3		
最小値																										1.6	0.03	1.5		
最大値																										3.3	0.06	3.3		
m, k																										0	0.12	0.12		
n																										12	12	12		

利根川下流			金江津					河川A		2002 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10240b			
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	EPN	アンモニア素	リン酸性素	塩素イオン	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	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	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	mg/l	%	mS/m	mg/l	mg/l	μg/l	mg/l	個/ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
2002.04.16	11:25	流心								0.10	0.048	29					3	42	3.4	8.9E+03							
2002.04.16	14:30	流心																									
2002.05.14	10:40	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.19	0.071	26		26	< 0.05		2	13	3.6	3.8E+03							
2002.05.14	14:30	流心																									
2002.06.04	11:25	流心								0.11	0.020	42					6	110	4.3	1.5E+04							
2002.06.04	14:30	流心																									
2002.07.02	10:35	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.15	0.058	21		27	< 0.05		2	28	3.9	2.3E+04							
2002.07.02	14:30	流心																									
2002.08.06	11:00	流心								0.15	0.046	30					3	22	4.4	2.0E+03							
2002.08.06	14:30	流心																									
2002.09.03	11:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.17	0.022	50		36	< 0.05		3	56	3.3	6.5E+03							
2002.09.03	14:30	流心																									
2002.10.08	10:45	流心								0.12	0.053	12					2	15	2.0	1.8E+03							
2002.10.08	14:55	流心																									
2002.11.12	11:40	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.15	0.075	33		34	< 0.05	<	2	17	1.7	4.6E+03							
2002.11.12	14:35	流心																									
2002.12.03	10:55	流心								0.23	0.073	43					2	17	3.1	2.9E+03							
2002.12.03	14:40	流心																									
2003.01.07	10:55	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		0.38	0.069	19		28	0.07		2	11	3.3	1.4E+03							
2003.01.07	14:30	流心																									
2003.02.04	10:55	流心								0.44	0.083	39					2	17	3.2	2.9E+03							
2003.02.04	14:40	流心																									
2003.03.06	10:45	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		0.39	0.072	31		29	0.06		4	15	3.8	3.7E+03							
2003.03.06	14:35	流心																									
平均値										0.22	0.058	31		30	0.07		3	30	3.3	6.4E+03							
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.10	0.020	12		26	< 0.05	<	2	11	1.7	1.4E+03							
最大値			0	0	0	0.1	0.1	< 0.02		0.44	0.083	50		36	0.07		6	110	4.4	2.3E+04							
k										12	12	12		6	2		11	12	12	12							
n			6	6	6	2	6	6		12	12	12		6	6	12	12	12	12								

利根川下流			金江津					河川A		2002 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省		10240b	
年 月 日	探 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	ジクロロ 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	11:25	流心															
2002.04.16	14:30	流心															
2002.05.14	10:40	流心															
2002.05.14	14:30	流心															
2002.06.04	11:25	流心															
2002.06.04	14:30	流心															
2002.07.02	10:35	流心															
2002.07.02	14:30	流心															
2002.08.06	11:00	流心															
2002.08.06	14:30	流心															
2002.09.03	11:00	流心															
2002.09.03	14:30	流心															
2002.10.08	10:45	流心															
2002.10.08	14:55	流心															
2002.11.12	11:40	流心															
2002.11.12	14:35	流心															
2002.12.03	10:55	流心															
2002.12.03	14:40	流心															
2003.01.07	10:55	流心															
2003.01.07	14:30	流心															
2003.02.04	10:55	流心															
2003.02.04	14:40	流心															
2003.03.06	10:45	流心															
2003.03.06	14:35	流心															
平均値																	
最小値																	
最大値																	
m, k																	
n																	

利根川下流		金江津					河川A			2001 年度 通年調査					調査担当機関名 国土交通省					10240a						
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 菌	N 抽 出 物 質 ヘキサ	全 室 素	全 リ ン	カ ド ミ ウ ム	全 シ 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	
2001.04.17	10:50	流心	晴	23.6	18.1	1.14	5.72			> 30.0	7.6	10	2.8	4.3	10	7.0E+01		2.2	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2001.04.17	14:45	流心	晴	24.3	17.9	1.16	5.79			> 30.0	7.5	11	2.8	4.3	22											
2001.05.08	10:25	流心	晴	22.0	17.1	1.13	5.63			28.0	7.5	10	3.1	5.9	10	7.9E+02		2.5	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2001.05.08	14:20	流心	小雨	22.5	17.2	1.12	5.62			> 30.0	7.6	10	3.2	6.4	11											
2001.06.05	10:35	流心	晴	29.2	23.9	1.15	5.76			> 30.0	7.3	8.8	3.2	6.6	9	3.3E+02		2.2	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005	
2001.06.05	14:10	流心	晴	29.4	24.0	1.15	5.73			29.0	7.2	9.5	3.6	6.5	10											
2001.07.03	10:45	流心	晴	32.5	27.0	1.06	5.30			27.0	7.4	6.8	2.0	5.0	17	1.3E+03		2.6	0.12	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2001.07.03	14:20	流心	晴	31.2	27.1	1.08	5.40			26.0	7.4	6.8	2.2	5.3	16											
2001.08.07	10:25	流心	晴	24.3	26.8	1.20	5.98			27.0	7.6	5.7	2.1	5.6	16	3.3E+03		2.2	0.16	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005	
2001.08.07	14:15	流心	曇	25.1	27.0	1.18	5.92			29.0	7.4	6.0	2.6	6.1	17											
2001.09.18	11:10	流心	晴	32.0	24.1	1.19	5.97			15.5	7.3	7.3	< 0.5	4.5	63	7.9E+03		2.2	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.003	<.0005	
2001.09.18	14:35	流心	晴	30.0	23.9	1.17	5.83			18.0	7.3	7.3	< 0.5	4.3	57											
2001.10.02	11:30	流心	晴	27.0	19.0	1.02	5.10			> 30.0	7.5	8.2	1.6	5.2	29	7.0E+04		2.4	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005	
2001.10.02	14:25	流心	晴	28.0	19.9	1.02	5.08			25.0	7.3	8.1	1.5	4.7	31											
2001.11.06	10:45	流心	曇	16.0	15.3	1.26	6.29			> 30.0	7.4	8.9	1.5	4.1	11	9.4E+03		3.0	0.082	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2001.11.06	14:25	流心	曇	18.0	15.7	1.22	6.10			> 30.0	7.3	8.8	1.4	3.9	11											
2001.12.04	11:00	左岸	小雨	9.0	10.2	1.15	5.74			> 30.0	7.7	10	1.2	3.9	8	1.7E+03		3.9	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2001.12.04	14:10	流心	曇	9.6	10.4	1.16	5.79			> 30.0	7.7	10	1.1	3.8	7											
2002.01.08	11:10	流心	晴	10.2	5.8	1.15	5.75			> 30.0	7.6	12	1.4	4.7	6	1.1E+02		4.2	0.15	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2002.01.08	14:40	流心	晴	10.0	5.2	1.15	5.73			> 30.0	7.6	12	1.5	4.8	7											
2002.02.05	11:00	流心	晴	13.0	7.8	1.17	5.85			> 30.0	7.5	11	1.3	4.0	9	4.9E+03		3.0	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2002.02.05	14:15	流心	曇	10.6	7.9	1.18	5.92			> 30.0	7.4	11	1.5	3.9	8											
2002.03.05	10:40	流心	曇	10.2	11.5	1.14	5.70			> 30.0	7.9	12	3.0	5.8	12	2.3E+02		3.0	0.14	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2002.03.05	14:10	流心	曇	15.9	12.6	1.14	5.71			> 30.0	8.1	13	3.3	5.2	10											
平均値				21.0	17.3					28.1	7.5	9.4	2.1	5.0	17	8.3E+03		2.8	0.11	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005	
最小値				9.0	5.2					15.5	7.2	5.7	< 0.5	3.8	6	7.0E+01		2.2	0.082	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
最大値				32.5	27.1					> 30.0	8.1	13	3.6	6.6	63	7.0E+04		4.2	0.16	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.003	<.0005	
m											0	6	11	4	7					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																										

利根川下流			金江津				河川A				2001 年度		通年調査				調査担当機関名 国土交通省										10240a	
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目																参 考									
			水銀	アルキル P C B	メタン	ジクロロ 炭 素	四 塩 化	1,2-ジクロロ エレン	1,1-ジクロロ エレン	ス-1,2-ジクロロ エレン	1,1,1-トリクロロ エレン	1,1,2-トリクロロ エレン	エチレン	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 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
2001.04.17	10:50	流心										<0.003	<0.001											1.8	0.06	1.7		
2001.04.17	14:45	流心																										
2001.05.08	10:25	流心																			< 0.08			1.9	0.05	1.8		
2001.05.08	14:20	流心																						1.9	0.05	1.8		
2001.06.05	10:35	流心																										
2001.06.05	14:10	流心																										
2001.07.03	10:45	流心																			0.10			2.1	0.04	2.1		
2001.07.03	14:20	流心																						1.4	0.05	1.3		
2001.08.07	10:25	流心																										
2001.08.07	14:15	流心																										
2001.09.18	11:10	流心																						2.0	< 0.03	2.0		
2001.09.18	14:35	流心																										
2001.10.02	11:30	流心																						1.9	0.03	1.9		
2001.10.02	14:25	流心																										
2001.11.06	10:45	流心																										
2001.11.06	14:25	流心																						2.7	0.04	2.7		
2001.12.04	11:00	左岸																										
2001.12.04	14:10	流心																						3.4	0.06	3.3		
2002.01.08	11:10	流心																										
2002.01.08	14:40	流心																										
2002.02.05	11:00	流心																										
2002.02.05	14:15	流心																										
2002.03.05	10:40	流心																										
2002.03.05	14:10	流心																										
平均値												<0.003	<0.001											2.3	< 0.05	2.3		
最小値												<0.003	<0.001								< 0.08			1.4	< 0.03	1.3		
最大値												<0.003	<0.001											3.4	0.10	3.3		
m, k n												0 12	0 12								0 6			0 12	0 12	11 12	12 12	

利根川下流			金江津					河川A		1999 年度		通年調査		調査担当機関名 建設省										10240b		
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	EPN	アンモニア素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	伝導率	電気界面活性剤	陰イオン炭素	有機体	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	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	mg/L	%	mS/m	mg/L	mg/L	μg/L	mg/L	個/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
1999.04.13	10:55	流心								0.25	0.10	19		25		5	34	3.9	8.7E+03							
1999.04.13	14:40	流心																								
1999.05.11	10:00	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		0.11	0.077	24		23	<0.05	4	15	3.0	3.7E+03							
1999.05.11	14:35	流心																								
1999.06.08	10:20	流心								0.12	0.077	43		37		5	110	4.7	1.8E+04							
1999.06.08	14:35	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		0.11	0.075	20		22	<0.05	3	11	3.3	1.4E+03							
1999.07.06	10:55	流心																								
1999.07.06	14:30	流心																								
1999.08.03	10:35	流心								0.29	0.053	40		38		3	36	5.1	8.5E+03							
1999.08.03	14:35	流心																								
1999.09.07	11:35	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		<0.03	0.076	21		24	<0.05	2	23	2.6	5.0E+03							
1999.09.07	14:35	流心																								
1999.10.20	11:25	流心								0.14	0.11	34		35		2	20	3.5	3.7E+03							
1999.10.20	14:40	流心																								
1999.11.09	12:15	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		0.15	0.094	40		33	<0.05	2	20	2.5	2.8E+03							
1999.11.09	14:30	流心																								
1999.12.01	11:40	流心								0.18	0.10	35		39		2	17	2.8	7.4E+03							
1999.12.01	14:45	流心																								
2000.01.05	10:20	流心	<0.005	0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		0.37	0.10	40		37	<0.05	3	19	3.8	6.5E+03							
2000.01.05	14:35	流心																								
2000.02.01	10:45	流心								0.55	0.12	51		46		3	20	4.1	1.3E+03							
2000.02.01	14:35	流心																								
2000.03.01	10:25	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		0.55	0.15	82		52	<0.05	3	26	3.8	9.1E+03							
2000.03.01	14:35	流心																								
平均値				0.01						0.26	0.094	37		34		3	29	3.6	6.3E+03							
最小値			<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		<0.03	0.053	19		22	<0.05	2	11	2.5	1.3E+03							
最大値			<0.005	0.01	0	0.1	0.1	<0.02		0.55	0.15	82		52	<0.05	5	110	5.1	1.8E+04							
k			0	1	0	0	0	0		11	12	12		12	0	12	12	12	12							
n			6	6	6	6	6	6		12	12	12		12	6	12	12	12	12							

利根川下流			金江津					河川A		1999 年度		通年調査		調査担当機関名 建設省		10240b	
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	ジクロロメタン	ジクロロメタン	プロモホルム										
1999.04.13	10:55	流心															
1999.04.13	14:40	流心															
1999.05.11	10:00	流心															
1999.05.11	14:35	流心															
1999.06.08	10:20	流心															
1999.06.08	14:35	流心															
1999.07.06	10:55	流心															
1999.07.06	14:30	流心															
1999.08.03	10:35	流心															
1999.08.03	14:35	流心															
1999.09.07	11:35	流心															
1999.09.07	14:35	流心															
1999.10.20	11:25	流心															
1999.10.20	14:40	流心															
1999.11.09	12:15	流心															
1999.11.09	14:30	流心															
1999.12.01	11:40	流心															
1999.12.01	14:45	流心															
2000.01.05	10:20	流心															
2000.01.05	14:35	流心															
2000.02.01	10:45	流心															
2000.02.01	14:35	流心															
2000.03.01	10:25	流心															
2000.03.01	14:35	流心															
平均値																	
最小値																	
最大値																	
m , k																	
n																	

利根川下流			金江津			河川 A			1998 年度			通年調査			調査担当機関名 建設省			10240a								
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 数 菌	N 抽 物 出 ケ キ 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
													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	
1998.04.14	11:25	流心	小雨	22.5	18.5	1.03	5.15			20.0	7.3	9.2	2.1	4.3	24	7.0E+03		2.4	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
1998.04.14	14:30	流心	小雨	22.0	18.5	0.95	4.74			19.0	7.3	9.3	2.5	4.3	22											
1998.05.12	10:20	流心	曇	17.5	19.2	1.07	5.35			> 30.0	7.2	8.2	1.6	4.5	14	7.0E+02		3.0	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
1998.05.12	14:35	流心	曇	19.7	19.4	1.05	5.25			> 30.0	7.3	8.3	1.7	4.6	13											
1998.06.02	10:10	流心	曇	22.1	23.0	1.04	5.20			> 30.0	7.4	8.1	1.4	4.2	9	9.4E+02		3.4	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
1998.06.02	14:35	流心	曇	19.2	23.0	1.04	5.20			> 30.0	7.4	8.1	1.6	4.5	11											
1998.07.07	10:25	流心	曇	29.8	30.0	1.02	5.10			> 30.0	8.0	8.3	2.2	5.1	16	1.3E+03		2.3	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
1998.07.07	14:45	流心	曇	31.5	29.6	1.03	5.13			28.0	8.2	9.5	2.7	5.8	13											
1998.08.05	10:30	流心	晴	32.0	26.0	0.92	4.60			20.0	7.7	7.2	1.0	4.1	43	2.3E+03		2.4	0.13	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
1998.08.05	14:15	流心	晴	34.0	26.1	0.94	4.70			29.0	7.7	7.5	0.8	3.0	14											
1998.09.21	10:25	流心	曇	28.2	23.5	1.08	5.40			12.5	7.4	7.8	0.5	4.4	75	4.9E+04		2.8	0.14	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
1998.09.21	14:30	流心	曇	29.5	23.5	1.05	5.26			13.0	7.4	7.5	0.5	4.0	79											
1998.10.06	10:50	流心	曇	21.1	20.5	1.08	5.40			> 30.0	7.6	9.0	0.8	3.6	17	2.3E+04		3.4	0.094	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
1998.10.06	14:40	流心	曇	21.8	20.7	1.06	5.30			> 30.0	7.5	8.5	0.7	4.1	19											
1998.11.10	10:20	流心	晴	15.8	14.7	1.04	5.20			> 30.0	7.8	10	1.3	2.1	8	4.6E+03		3.4	0.085	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
1998.11.10	14:35	流心	晴	17.8	14.8	1.05	5.25			> 30.0	7.7	10	1.2	2.2	7											
1998.12.01	10:00	流心	晴	13.5	10.5	1.04	5.20			> 30.0	7.9	11	2.0	2.7	5	2.8E+02		3.7	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
1998.12.01	14:55	流心	晴	17.3	10.9	1.06	5.30			> 30.0	7.9	11	1.3	2.5	4											
1999.01.05	10:10	流心	晴	6.5	6.2	1.04	5.20			> 30.0	7.5	12	1.3	3.1	4	1.3E+02		4.2	0.14	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
1999.01.05	14:25	流心	晴	10.2	6.2	1.04	5.18			> 30.0	7.5	12	1.5	3.2	4											
1999.02.02	10:10	流心	曇	9.2	8.8	1.08	5.40			> 30.0	7.8	13	2.9	2.3	7					<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
1999.02.02	14:35	流心	曇	14.0	8.0	1.07	5.36			> 30.0	7.8	13	3.1	2.2	8											
1999.03.02	10:25	流心	晴	12.8	8.4	1.08	5.40			27.0	8.1	13	4.2	6.5	16	< 1.0E-01				<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001		
1999.03.02	14:35	流心	晴	16.5	8.6	1.08	5.38			27.0	8.1	13	3.9	6.5	15											
平均値				20.2	17.4					26.9	7.7	9.8	1.8	3.9	19	8.1E+03		3.1	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
最小値				6.5	6.2					12.5	7.2	7.2	0.5	2.1	4	< 1.0E-01		2.3	0.085	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
最大値				34.0	30.0					> 30.0	8.2	13	4.2	6.5	79	4.9E+04		4.2	0.14	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
m										0	0	1	8	24	3	6				0	0	0	0	0	0	
75%値				24	24					24	24	24	24	24	24	11		10	10	12	12	12	12	12	11	

利根川下流			金江津				河川 A				1998 年度		通年調査				調査担当機関名				建設省		10240a			
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目																特 殊 項 目							
			アル キ ル	P C B	ジ ク ロ ロ	四 塩 素	1,2- ジ ブ ロ ロ	1,1- ジ ブ ロ ロ	1,2- ジ ブ ロ ロ	1,1,1- トリ ブ ロ ロ	1,1,2- トリ ブ ロ ロ	エ チ レ ン	ト リ ク ロ ロ	テ ト ラ ク ロ ロ	1,3- ジ ブ ロ ロ	チ ウ ラ ム	シ マ ジ ン	チ オ ベ ン	ベンゼン	セ レ ン	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	mg/L		
1998.04.14	11:25	流心																								
1998.04.14	14:30	流心																								
1998.05.12	10:20	流心																								
1998.05.12	14:35	流心																								
1998.06.02	10:10	流心																								
1998.06.02	14:35	流心																								
1998.07.07	10:25	流心																								
1998.07.07	14:45	流心																								
1998.08.05	10:30	流心																								
1998.08.05	14:15	流心																								
1998.09.21	10:25	流心	<.0005																							
1998.09.21	14:30	流心																								
1998.10.06	10:50	流心																								
1998.10.06	14:40	流心																								
1998.11.10	10:20	流心																								
1998.11.10	14:35	流心																								
1998.12.01	10:00	流心																								
1998.12.01	14:55	流心																								
1999.01.05	10:10	流心																								
1999.01.05	14:25	流心																								
1999.02.02	10:10	流心																								
1999.02.02	14:35	流心																								
1999.03.02	10:25	流心																								
1999.03.02	14:35	流心																								
平均値			<.0005																							
最小値			<.0005																							
最大値			0									0	0	0	0						0	0	0	0		
m, k			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	塩 イ オン 素	塩 分	電 伝 導 率	界面 活性 剤	陰 イ オン 炭 素	有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル a	C O D 性	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	mg/l	%	mS/m	mg/l	mg/l	μg/l	mg/l	個/ml
1998.04.14	11:25	流心					0.14	0.035	2.1	0.087	15								
1998.04.14	14:30	流心																	
1998.05.12	10:20	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		0.21	0.055	2.4	0.078	38		31	< 0.05					
1998.05.12	14:35	流心																	
1998.06.02	10:10	流心					< 0.03	0.031	2.5	0.075	26								
1998.06.02	14:35	流心																	
1998.07.07	10:25	流心	< 0.1	< 0.02	0.1		0.14	0.031	1.7	0.082	30		31	< 0.05					
1998.07.07	14:45	流心																	
1998.08.05	10:30	流心					< 0.03	<0.030	2.1	0.11	18								
1998.08.05	14:15	流心																	
1998.09.21	10:25	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		< 0.03	<0.030	2.3	0.13	9		17	< 0.05					
1998.09.21	14:30	流心																	
1998.10.06	10:50	流心					< 0.03	<0.030	3.1	0.060	12								
1998.10.06	14:40	流心																	
1998.11.10	10:20	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		0.18	0.031	3.1	0.074	30		30	< 0.05					
1998.11.10	14:35	流心																	
1998.12.01	10:00	流心					0.25	0.060	3.2	0.10	36								
1998.12.01	14:55	流心																	
1999.01.05	10:10	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		0.58	0.10	3.3	0.12	74		47	0.06					
1999.01.05	14:25	流心																	
1999.02.02	10:10	流心					0.37	0.096	2.9	0.093	43								
1999.02.02	14:35	流心																	
1999.03.02	10:25	流心	< 0.1	< 0.02	0.1		0.44	0.11	2.6	0.093	38		35	< 0.05					
1999.03.02	14:35	流心																	
平均値																			
最小値			< 0.1	< 0.02	< 0.1		< 0.29	0.061	2.6	0.092	31		32	< 0.06					
最大値			< 0.1	< 0.02	0.1		0.03	<0.030	1.7	0.060	9		17	< 0.05					
k			0	0	0.1		0.58	0.11	3.3	0.13	74		47	0.06					
n			6	6	2		8	9	12	12	12		6	1					