

利根川下流				栄橋				河川A		2015 年度					通年調査					調査担当機関名 国土交通省					10220a				
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	採 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目								
											pH	DO	BOD	COD	SS	大 群 腸 菌 数	N 抽 出 物 質 N- ヘキサ ン	全 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	mg/L	mg/L
2015.04.15	10:10	流心	晴	20.6	13.1	1.37	6.85			27.5	7.5	10	2.1	4.3	22	3.3E+02	< 0.5	2.2	0.15	0.008	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005			
2015.04.15	15:30	流心	晴	17.3	13.0	1.38	6.92			29.0	7.5	10	2.4	4.5	19														
2015.05.20	09:30	流心	晴	24.2	23.9	1.59	7.93			25.6	7.4	8.1	1.6	4.3	11	4.9E+03	< 0.5	1.6	0.099	0.005	<.0005	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005			
2015.05.20	14:05	流心	晴	26.0	21.9	1.54	7.70			> 30.0	7.5	8.6	1.7	4.6	15														
2015.06.03	09:12	流心	雨	22.2	23.5	1.6	8.01			21.6	7.5	7.5	2.2	4.7	14	1.1E+03	< 0.5	1.5	0.11	0.005	<.0005	< 0.1	0.004	<0.005	0.001	<.0005			
2015.06.03	13:13	流心	雨	19.9	22.2	1.5	7.52			21.2	7.5	7.7	2.4	5.0	17														
2015.07.01	09:30	流心	雨	19.4	22.1	1.51	7.57			> 30.0	7.5	6.9	1.7	3.7	14	2.3E+03	< 0.5	1.6	0.11	0.007	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005			
2015.07.01	14:50	流心	曇	21.6	22.8	1.44	7.21			> 30.0	7.5	6.9	1.6	3.7	14														
2015.08.05	09:28	流心	晴	33.0	29.1	1.67	8.36			> 30.0	7.7	8.2	2.0	4.1	10	2.1E+03	< 0.5	1.8	0.10	0.008	<.0005	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005			
2015.08.05	13:18	流心	晴	35.6	31.8	1.51	7.57			> 30.0	8.2	10	2.9	4.3	9														
2015.09.25	09:31	流心	雨	17.2	19.1	1.83	9.15			> 30.0	7.6	8.4	1.3	2.5	18	1.3E+04	< 0.5	2.5	0.083	0.005	<.0005	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005			
2015.09.25	14:55	流心	雨	17.9	19.0	1.73	8.65			> 30.0	7.6	8.5	0.7	2.6	16														
2015.10.14	09:10	流心	晴	17.9	19.1	1.78	8.92			> 30.0	7.7	8.9	0.9	2.2	4	4.9E+02	< 0.5	2.7	0.078	0.004	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005			
2015.10.14	13:41	流心	晴	20.8	20.4	1.79	8.95			> 30.0	7.7	9.2	0.9	2.2	5														
2015.11.20	10:25	流心	曇	12.0	13.9	1.87	9.36			> 30.0	7.6	8.9	0.8	3.5	20	7.9E+03	< 0.5	2.7	0.15	0.013	<.0005	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005			
2015.11.20	16:18	流心	曇	13.2	14.8	1.92	9.58			> 30.0	7.5	8.8	1.1	3.9	16														
2015.12.02	09:10	流心	曇	8.9	10.4	1.8	9.00			> 30.0	7.7	10	1.0	2.5	3	1.1E+03	< 0.5	2.7	0.10	0.004	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005			
2015.12.02	13:10	流心	曇	10.8	10.8	1.73	8.65			> 30.0	7.7	10	0.9	2.5	3														
2016.01.06	09:15	流心	曇	7.6	7.7	1.86	9.29			> 30.0	7.7	11	< 0.5	2.6	4	1.7E+03	< 0.5	2.9	0.10	0.008	<.0005	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005			
2016.01.06	14:00	流心	曇	10.4	8.0	1.86	9.31			> 30.0	7.7	11	< 0.5	2.5	4														
2016.02.03	09:15	流心	晴	3.9	6.0	1.77	8.83			> 30.0	7.6	11	0.8	3.3	5	3.3E+03	< 0.5	3.2	0.14	0.006	<.0005	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005			
2016.02.03	13:40	流心	晴	6.6	7.6	1.79	8.97			> 30.0	7.6	11	0.8	3.2	4														
2016.03.02	09:20	流心	晴	5.0	14.8	1.82	9.08			> 30.0	7.7	11	1.5	3.4	6	1.1E+03	< 0.5	3.1	0.15	0.005	<.0005	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005			
2016.03.02	13:35	流心	晴	7.8	14.6	1.82	9.08			> 30.0	7.7	11	1.5	3.3	6														
平均値				16.7	17.1					29.0	7.6	9.3	1.4	3.5	11	3.3E+03	< 0.5	2.4	0.11	0.007	<.0005	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005			
最小値				3.9	6.0					21.2	7.4	6.9	< 0.5	2.2	3	3.3E+02	< 0.5	1.5	0.078	0.004	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005			
最大値				35.6	31.8					> 30.0	8.2	11	2.9	5.0	22	1.3E+04	< 0.5	3.2	0.15	0.013	<.0005	< 0.1	0.004	<0.005	0.001	<.0005			
m											0	2	5	0	0						0	0	0	0	0	0			
n				24	24					24	24	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12			
75%値													1.7	4.2															

利根川下流			栄橋				河川A				2015 年度				通年調査				調査担当機関名 国土交通省										10220a			
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- ジブ ロ エ タ ン	1,1'- ジブ ロ エ チ レ ン	シス- 1,2- ジブ ロ エ チ レ 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	1,3- ジブ ロ ヘ 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	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素				
																													mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2015.04.15	10:10	流心																								1.6	0.03	1.6				
2015.04.15	15:30	流心																								1.0	< 0.03	0.9				
2015.05.20	09:30	流心											<0.001	<0.001												0.98	< 0.03	0.9				
2015.05.20	14:05	流心																								1.2	< 0.03	1.2				
2015.06.03	09:12	流心																								1.2	< 0.03	1.2				
2015.06.03	13:13	流心																								2.2	< 0.03	2.2				
2015.07.01	09:30	流心																								2.4	< 0.03	2.4				
2015.07.01	14:50	流心																								2.3	< 0.03	2.3				
2015.08.05	09:28	流心																								2.3	< 0.03	2.3				
2015.08.05	13:18	流心																								2.3	< 0.03	2.3				
2015.09.25	09:31	流心	<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.001	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<.0005				2.2	< 0.03	2.2					
2015.09.25	14:55	流心																								2.4	< 0.03	2.4				
2015.10.14	09:10	流心																								2.3	< 0.03	2.3				
2015.10.14	13:41	流心																								2.3	< 0.03	2.3				
2015.11.20	10:25	流心											<0.001	<0.001							< 0.08					2.3	< 0.03	2.3				
2015.11.20	16:18	流心																								2.3	< 0.03	2.3				
2015.12.02	09:10	流心																								2.3	< 0.03	2.3				
2015.12.02	13:10	流心																								2.3	< 0.03	2.3				
2016.01.06	09:15	流心	<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.001	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	<.0005				2.3	0.03	2.3					
2016.01.06	14:00	流心																								2.3	0.05	2.3				
2016.02.03	09:15	流心																								2.3	0.05	2.3				
2016.02.03	13:40	流心																								2.3	0.05	2.3				
2016.03.02	09:20	流心																			< 0.08					2.3	0.05	2.3				
2016.03.02	13:35	流心																								2.3	0.05	2.3				
平均値																										1.8	< 0.03	1.8				
最小値			<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.001	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<.0005				0.98	< 0.03	0.9					
最大値			<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.001	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.12	< 0.1	<.0005				2.4	0.05	2.4					
m, k			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	12				
n			2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	6	2	2	2	2	2	12	12	12	12				

[illegible]

利根川下流				栄橋				河川A				2012 年度				通年調査				調査担当機関名 国土交通省				10220a			
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	DO	BOD	COD	SS	群 腸 数 菌	N 抽 出 質 ヘキサ	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
2012.04.11	07:40	流心	曇	14.3	14.2	1.31	6.55			> 30.0	7.3	10	1.8	3.4	11	4.9E+02	< 0.5	2.4	0.11	0.005	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2012.04.11	13:10	流心	雨	13.0	14.0	1.31	6.55			> 30.0	7.5	10	2.0	3.5	12												
2012.05.16	08:25	流心	晴	18.2	18.6	1.19	5.95			> 30.0	7.5	8.8	1.6	3.6	27	3.3E+03	< 0.5	2.7	0.12	0.012	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2012.05.16	13:00	流心	晴	25.0	18.5	1.16	5.81			24.5	7.4	8.8	1.1	2.5	30												
2012.06.06	08:25	流心	雨	17.9	21.0	1.20	6.02			> 30.0	7.4	7.5	1.2	3.4	7	7.9E+02	< 0.5	2.1	0.093	0.006	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2012.06.06	13:00	流心	晴	19.2	20.0	1.20	6.01			> 30.0	7.4	7.8	1.1	3.5	9												
2012.07.04	08:20	流心	晴	23.2	22.8	1.43	7.13			> 30.0	7.5	7.6	1.4	3.4	10	4.6E+02	< 0.5	1.9	0.087	0.025	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2012.07.04	13:00	流心	曇	29.0	23.2	1.37	6.85			> 30.0	7.5	8.3	1.6	3.8	9												
2012.08.01	08:55	流心	晴	29.3	30.0	1.27	6.35			> 30.0	7.8	9.3	1.9	3.5	12	1.1E+03	< 0.5	1.6	0.10	0.021	0.0003	< 0.1	0.007	<0.005	0.001	<.0005	
2012.08.01	14:00	流心	曇	30.5	30.1	1.26	6.30			> 30.0	8.2	10	2.7	3.7	12												
2012.09.12	09:00	流心	晴	26.3	27.3	1.26	6.31			> 30.0	7.8	8.9	2.4	3.6	11	4.9E+02	< 0.5	1.8	0.11	0.006	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2012.09.12	15:00	流心	晴	30.2	29.0	1.26	6.30			> 30.0	8.3	10	2.9	4.1	9												
2012.09.12	21:00	流心	晴	24.5	27.4	1.29	6.44			26.0	8.1	10	2.4	4.2	16												
2012.09.12	03:00	流心	晴	22.5	27.1	1.29	6.47			28.0	7.8	9.0	2.3	4.1	16												
2012.10.10	08:25	流心	晴	19.8	18.8	1.31	6.56			> 30.0	7.5	8.8	0.7	3.1	10	2.2E+03	< 0.5	2.0	0.092	0.003	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2012.10.10	13:07	流心	曇	22.7	19.3	1.30	6.49			> 30.0	7.5	8.9	0.8	3.0	9												
2012.11.14	09:30	流心	晴	15.2	14.0	1.23	6.14			> 30.0	7.6	9.3	0.7	2.7	6	2.3E+03	< 0.5	2.2	0.099	0.006	0.0004	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2012.11.14	13:00	流心	晴	16.6	14.1	1.23	6.14			> 30.0	7.6	9.4	0.8	2.7	7												
2012.12.05	08:20	流心	晴	6.5	8.0	1.16	5.82			> 30.0	7.7	11	0.8	2.5	4	1.1E+03	< 0.5	2.9	0.12	0.005	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2012.12.05	13:10	流心	晴	14.8	9.6	1.16	5.82			> 30.0	7.7	11	0.8	2.6	3												
2013.01.09	09:00	流心	曇	3.0	5.0	1.24	6.19			> 30.0	7.7	12	1.0	2.9	3	3.3E+02	< 0.5	2.8	0.13	0.004	<.0003	< 0.1	0.003	<0.005	<0.001	<.0005	
2013.01.09	15:00	流心	曇	9.0	6.0	1.25	6.25			> 30.0	7.7	12	0.9	3.1	3												
2013.01.09	21:00	流心	曇	5.5	6.0	1.24	6.19			> 30.0	7.7	12	1.1	3.2	4												
2013.02.06	08:00	流心	雨	2.8	5.8	1.21	6.07			> 30.0	7.6	12	1.1	3.1	4												
2013.02.06	09:00	流心	雨	1.8	7.2	1.28	6.38			> 30.0	7.8	11	1.7	3.6	7	1.3E+02	< 0.5	2.9	0.14	0.004	<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2013.02.06	13:00	流心	雪	0.7	5.9	1.28	6.38			> 30.0	7.8	11	1.6	3.5	8												
2013.03.13	08:15	流心	曇	14.8	10.5	1.22	6.10			> 30.0	7.7	11	1.7	4.1	10	4.9E+02	< 0.5	2.9	0.17	0.007	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2013.03.13	12:00	流心	曇	18.1	12.3	1.15	5.77			> 30.0	7.7	11	2.0	4.6	22												
平均値				17.2	16.6					29.7	7.7	9.8	1.5	3.4	11	1.1E+03	< 0.5	2.4	0.11	0.009	0.0005	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005	
最小値				0.7	5.0					24.5	7.3	7.5	0.7	2.5	3	1.3E+02	< 0.5	1.6	0.087	0.003	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
最大値				30.5	30.1					> 30.0	8.3	12	2.9	4.6	30	3.3E+03	< 0.5	2.9	0.17	0.025	0.0004	< 0.1	0.007	<0.005	0.001	<.0005	
m											0	0	5		2	5	0			0	0	0	0	0	0	0	
n				28	28					28	28	28	28	28	28	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
75%値											28	28	1.9	3.6													

利根川下流			栄橋				河川A				2012 年度				通年調査				調査担当機関名 国土交通省				10220a			
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 炭 塩 化	1, 2- ジ ^o クロ エタン	1, 1'- ジ ^o クロ エチレン	シス- 1, 2- ジ ^o クロ エチレン	1, 1, 1'- トリクロ エタン	1, 1, 2'- トリクロ エタン	トリ クロ ロ	テ ト ラ クロ ロ	1, 3- ジ ^o クロ ブ ^o 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 ^o オキサン	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	参 考 窒 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
2012.04.11	07:40	流心																							0.032	2.0
2012.04.11	13:10	流心																								
2012.05.16	08:25	流心										<0.003	<0.001							0.11				2.0	0.028	2.0
2012.05.16	13:00	流心																								
2012.06.06	08:25	流心																						1.7	0.024	1.7
2012.06.06	13:00	流心																								
2012.07.04	08:20	流心																		0.10				1.6	0.019	1.6
2012.07.04	13:00	流心																								
2012.08.01	08:55	流心																						1.2	0.017	1.2
2012.08.01	14:00	流心																								
2012.09.12	09:00	流心	<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001		0.11	< 0.1			1.3	0.018	1.3
2012.09.12	15:00	流心																								
2012.09.12	21:00	流心																								
2012.09.13	03:00	流心																								
2012.10.10	08:25	流心																						1.7	0.011	1.7
2012.10.10	13:07	流心																								
2012.11.14	09:30	流心										<0.003	<0.001							0.09				1.8	0.029	1.8
2012.11.14	13:00	流心																								
2012.12.05	08:20	流心																						2.4	0.041	2.4
2012.12.05	13:10	流心																								
2013.01.09	09:00	流心	<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001		0.08	< 0.1			2.3	0.050	2.3
2013.01.09	15:00	流心																								
2013.01.09	21:00	流心																								
2013.01.10	03:00	流心																								
2013.02.06	08:00	流心																						2.3	0.048	2.3
2013.02.06	13:00	流心																								
2013.03.13	08:15	流心																		0.10				2.1	0.052	2.1
2013.03.13	12:00	流心																								
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.10	< 0.1			1.9	0.031	1.9
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1			1.2	0.011	1.2
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1			2.4	0.052	2.4
m, k				0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
n				2		2		2		2		4		2		2		2		6		2		11	12	12

[illegible]

利根川下流		栄橋		河川A		2011 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省		10220b	
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	ブ ロ モ ホルム					
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L						
2011.04.22	12:11	流心											
2011.04.22	14:16	流心											
2011.05.18	11:57	流心											
2011.05.18	14:14	流心											
2011.06.08	11:40	流心											
2011.06.08	13:38	流心											
2011.07.06	11:15	流心											
2011.07.06	13:15	流心											
2011.08.03	11:15	流心											
2011.08.03	14:28	流心											
2011.09.14	03:00	流心											
2011.09.14	09:00	流心											
2011.09.14	15:00	流心											
2011.09.14	21:00	流心											
2011.09.15	03:00	流心											
2011.10.05	11:35	流心											
2011.10.05	13:25	流心											
2011.11.09	11:25	流心											
2011.11.09	13:20	流心											
2011.12.07	11:50	流心											
2011.12.07	13:15	流心											
2012.01.11	09:00	流心											
2012.01.11	15:00	流心											
2012.01.11	21:00	流心											
2012.01.12	03:00	流心											
2012.02.01	12:00	流心											
2012.02.01	13:30	流心											
2012.03.07	11:30	流心											
2012.03.07	13:20	流心											
平均値													
最小値													
最大値													
m, k													
n													

河根川下流			栄橋			河川A			2008 年度			通年調査			調査担当機関名 国土交通省										10220a		
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 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 ロ ヘ ン	シ マ ジ ン	チ ウ ラ ム	カ ル ブ	チ オ ベ ン	ベン ゼ ン	セ レ ン	ふ つ 素	ほ う 素	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	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
2008.04.16	09:00	流心																						1.8	0.045	1.8	
2008.04.16	13:30	流心																									
2008.05.14	08:50	流心																						1.7	0.034	1.7	
2008.05.14	13:30	流心																									
2008.06.04	08:55	流心																						1.4	0.027	1.4	
2008.06.04	13:10	流心																									
2008.07.02	09:00	流心																						1.6	0.014	1.6	
2008.07.02	14:00	流心																									
2008.08.13	10:00	流心																						1.4	0.015	1.3	
2008.08.13	14:50	流心																									
2008.09.10	09:20	流心	<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1		2.2	0.013	2.2			
2008.09.10	14:40	流心																									
2008.09.10	21:20	流心																									
2008.09.11	03:20	流心																									
2008.10.08	09:12	流心																						2.0	0.019	2.0	
2008.10.08	14:05	流心																									
2008.11.05	09:15	流心																						2.9	0.026	2.9	
2008.11.05	14:00	流心																									
2008.12.17	09:16	流心																						2.5	0.035	2.4	
2008.12.17	13:28	流心																									
2009.01.07	08:45	流心	<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1		2.6	0.048	2.5			
2009.01.07	13:05	流心																									
2009.01.07	20:50	流心																									
2009.01.08	02:50	流心																									
2009.02.04	09:15	流心																						2.3	0.035	2.3	
2009.02.04	13:15	流心																									
2009.03.11	09:03	流心																						2.5	0.039	2.4	
2009.03.11	13:03	流心																									
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1		2.1	0.029	2.0		
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1		1.4	0.013	1.3		
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1		2.9	0.048	2.9		
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12		
n				2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	6	2	12	12	12			

利根川下流		栄橋		河川A		2007 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省		10220a														
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 N 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
											mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2007.04.11	09:10	流	曇	15.1	15.8	1.54	7.70			> 30.0	7.9	10	3.1	4.8	9	4.9E+02	< 1.0	2.5	0.14	0.011	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2007.04.11	13:10	流	晴	15.2	16.2	1.15	5.75			> 30.0	8.6	11	3.6	5.3	10											
2007.05.09	09:00	流	晴	21.8	20.6	1.28	6.40			> 30.0	7.6	8.2	2.2	4.8	11	1.7E+03	< 1.0	2.3	0.11	0.007	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2007.05.09	13:30	流	晴	26.3	21.4	1.13	5.65			> 30.0	7.7	9.4	3.1	5.2	10											
2007.06.06	09:00	流	晴	25.1	23.3	1.44	7.20			25.0	7.9	9.8	2.9	4.6	13	7.0E+02	< 1.0	2.1	0.13	0.009	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2007.06.06	13:00	流	晴	27.2	24.0	1.22	6.10			28.0	8.4	10	3.8	5.0	13											
2007.07.11	09:25	流	曇雨	25.0	23.5	1.56	7.80			> 30.0	7.7	7.9	1.4	3.8	16	7.0E+03	< 1.0	1.9	0.12	0.014	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2007.07.11	13:20	流	曇	26.1	23.2	1.14	5.70			29.0	7.7	8.0	1.7	4.2	16											
2007.08.08	09:54	流	晴	29.4	27.0	1.20	6.00			29.0	7.6	7.2	1.7	5.5	37	4.9E+04	< 1.0	2.6	0.16	0.015	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2007.08.08	14:41	流	晴	31.2	28.0	1.20	5.98			> 30.0	7.7	7.5	1.3	3.7	14											
2007.09.05	09:00	流	曇	27.8	25.6	1.54	7.70			> 30.0	7.6	7.7	1.1	3.3	16	4.9E+03	< 1.0	2.0	0.11	0.005	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2007.09.05	14:25	流	曇	27.8	26.3	1.23	6.15			> 30.0	7.8	8.9	1.4	3.0	9											
2007.09.05	21:00	流	曇	24.8	24.8	1.26	6.30			27.0	8.0	6.9	1.4	4.2	25											
2007.09.06	03:00	流	曇	25.0	25.8	1.25	6.23			27.0	7.8	6.9	1.7	4.4	20											
2007.10.03	09:18	流	曇	19.8	19.6	1.66	8.30			> 30.0	7.7	8.1	0.7	3.4	13	2.4E+04	< 1.0	2.2	0.10	0.013	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2007.10.03	13:48	流	曇	21.2	20.0	1.12	5.60			> 30.0	7.3	8.3	1.0	3.4	13											
2007.11.07	09:05	流	曇	18.2	16.3	1.52	7.60			> 30.0	7.7	9.2	1.1	2.2	8	4.9E+03	< 1.0	3.2	0.092	0.016	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2007.11.07	13:10	流	晴	18.0	16.7	1.20	6.00			> 30.0	7.7	9.4	1.4	2.5	7											
2007.12.05	08:54	流	晴	6.4	9.5	1.34	6.70			> 30.0	7.7	10	1.3	2.5	5	3.3E+03	< 1.0	3.1	0.12	0.031	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2007.12.05	13:30	流	晴	10.5	9.6	1.17	5.83			> 30.0	7.8	11	1.1	2.9	5											
2008.01.09	08:55	流	曇	8.0	7.0	1.34	6.70			> 30.0	7.6	11	1.6	2.8	6	7.9E+02	< 1.0	3.4	0.11	0.013	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2008.01.09	13:00	流	晴	10.2	7.4	1.22	6.10			> 30.0	7.6	11	1.4	2.7	5											
2008.01.09	21:00	流	晴	8.5	7.9	1.24	6.20			> 30.0	7.6	11	1.4	2.9	6											
2008.01.10	03:00	流	晴	6.2	7.1	1.19	5.95			> 30.0	7.6	10	1.1	2.8	5											
2008.02.06	08:55	流	曇	2.1	5.0	1.40	7.00			> 30.0	7.6	11	1.8	3.3	6	3.3E+03	< 1.0	3.2	0.16	0.009	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2008.02.06	13:20	流	曇	1.4	5.4	1.46	7.30			> 30.0	7.5	11	1.7	3.2	6											
2008.03.05	08:50	流	曇	4.6	9.0	1.38	6.90			> 30.0	7.7	10	2.0	3.7	9	1.7E+03	< 1.0	3.7	0.16	0.011	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2008.03.05	12:57	流	晴	11.2	8.9	1.46	7.30			> 30.0	7.7	11	2.1	3.8	9											
平均値				17.7	17.1					29.5	7.8	9.5	1.9	3.8	12	8.5E+03	< 1.0	2.7	0.13	0.013	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				1.4	5.0					25.0	7.3	6.9	0.7	2.2	5	4.9E+02	< 1.0	1.9	0.092	0.005	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				31.2	28.0					> 30.0	8.6	11	3.8	5.5	37	4.9E+04	< 1.0	3.7	0.16	0.031	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
m																										
n				28	28					28	28	28	28	28	28	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
75%値													2.1	4.6												

利根川下流			栄橋		河川A		2007 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省												10220a			
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	ジ ク ロ ロ	四 炭 塩 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	エ チ レ ン	トリ ク ロ ロ	テ ト ラ ク ロ ロ	1,3- ジブ ロ ヘ ン	チ ウ ラ ム	シ マ ジ ン	チ オ ベ ン カ ル ブ	ベン ゼ ン	セ レ ン	ふ つ 素	ほ う 素	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2007.04.11	09:10	流心																					1.6	0.051	1.6	
2007.04.11	13:10	流心																								
2007.05.09	09:00	流心										<0.003	<0.001							< 0.08			1.5	0.054	1.4	
2007.05.09	13:30	流心																								
2007.06.06	09:00	流心																								
2007.06.06	13:00	流心																						1.2	0.027	1.2
2007.07.11	09:25	流心																								
2007.07.11	13:20	流心																		0.09				1.5	0.023	1.5
2007.08.08	09:54	流心																								
2007.08.08	14:41	流心																								
2007.09.05	09:00	流心	<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006		<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	1.6	0.018	1.6			
2007.09.05	14:25	流心																								
2007.09.05	21:00	流心																								
2007.09.06	03:00	流心																								
2007.10.03	09:18	流心																					2.0	0.020	2.0	
2007.10.03	13:48	流心																								
2007.11.07	09:05	流心										<0.003	<0.001							< 0.08				2.2	0.033	2.2
2007.11.07	13:10	流心																								
2007.12.05	08:54	流心																						2.3	0.037	2.3
2007.12.05	13:30	流心																								
2008.01.09	08:55	流心	<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006		<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	2.8	0.061	2.8			
2008.01.09	13:00	流心																								
2008.01.09	21:00	流心																								
2008.01.10	03:00	流心																								
2008.02.06	08:55	流心																						2.6	0.088	2.5
2008.02.06	13:20	流心																								
2008.03.05	08:50	流心																		0.08				2.6	0.073	2.5
2008.03.05	12:57	流心																								
平均値			<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006		<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	2.0	0.042	1.9			
最小値			<0.0005	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<0.002	<.0006		<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	1.2	0.015	1.2			
最大値			<0.0005	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<0.002	<.0006		<0.002	<0.001	<0.001	0.09	< 0.1	2.8	0.088	2.8			
m, k			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	
n			2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2		2	2	2	6	2	12	12	12	12		

利根川下流			栄橋				河川A			2006 年度			通年調査			調査担当機関名 国土交通省								10220a	
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	ジ ク ロ ロ メ タ ン	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 ア ロ ヘ 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	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
2006.04.19	08:50	流心																				1.2	0.030	1.1	
2006.04.19	13:00	流心																				1.2	0.030	1.2	
2006.05.10	08:50	流心									<0.003	<0.001							0.08			1.2	0.030	1.2	
2006.05.10	12:55	流心																				1.5	0.024	1.5	
2006.06.14	08:55	流心																				1.5	0.024	1.5	
2006.06.14	13:05	流心																				1.7	0.027	1.6	
2006.07.05	09:15	流心									<0.003	<0.001							0.08			1.7	0.027	1.6	
2006.07.05	13:35	流心																				2.3	0.018	2.3	
2006.08.02	08:40	流心																				2.3	0.018	2.3	
2006.08.02	13:50	流心																				2.3	0.018	2.3	
2006.09.06	09:15	流心	<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006		<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	1.4	0.024	1.4		
2006.09.06	13:15	流心																				1.4	0.024	1.4	
2006.09.06	21:15	流心																				2.1	0.021	2.1	
2006.09.07	03:15	流心																				2.1	0.021	2.1	
2006.10.04	09:40	流心																				2.1	0.021	2.1	
2006.10.04	14:00	流心																				2.1	0.021	2.1	
2006.11.01	09:15	流心									<0.003	<0.001							< 0.08			1.9	0.023	1.9	
2006.11.01	14:00	流心																				1.9	0.023	1.9	
2006.12.06	09:05	流心																				2.6	0.035	2.6	
2006.12.06	13:10	流心														<0.002	<0.001	<0.001				2.6	0.035	2.6	
2007.01.10	09:00	流心	<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006		<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	2.9	0.033	2.8		
2007.01.10	13:50	流心																				2.9	0.033	2.8	
2007.01.10	21:00	流心																				2.9	0.033	2.8	
2007.01.11	03:00	流心																				2.4	0.051	2.3	
2007.02.07	09:20	流心																				2.4	0.051	2.3	
2007.02.07	15:25	流心																	< 0.08			2.4	0.054	2.3	
2007.03.07	09:00	流心																				2.4	0.054	2.3	
2007.03.07	14:00	流心																				2.4	0.054	2.3	
平均値			<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006		<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	2.0	0.031	1.9		
最小値			<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006		<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	1.2	0.018	1.1		
最大値			<0.005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	<0.002	<0.006		<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	2.9	0.054	2.8		
m, k			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	12	12	12	
n			2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	2	2		2	2	2	6	2	12	12	12	12	

利根川下流			栄橋			河川A			2005 年度			通年調査			調査担当機関名 国土交通省										10220a					
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						砒 素	総 水 銀		
											p H	D O	B O D	C O D	S S	大 群 腸 数 菌	N 抽 出 ヘキサ ン	全 室 素	全 リ ン	亜 鉛	カドミウム	全 シアン	鉛	六 ク ロ ム	砒 素					
				℃	℃	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				
2005.04.19	10:50	流心	晴	20.0	15.6	1.26	6.30			> 30.0	7.7	10	2.2	3.9	8	4.9E+02	< 1.0	2.3	0.095		<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
2005.04.19	14:50	流心	晴	19.8	16.1	1.14	5.70			> 30.0	7.9	11	2.2	3.6	8															
2005.05.11	11:30	流心	曇	14.5	17.2	1.76	8.80			> 30.0	7.5	8.8	2.2	4.3	11	2.2E+03	< 1.0	2.5	0.10		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2005.05.11	16:25	流心	晴	14.0	18.6	1.56	7.80			> 30.0	7.6	9.2	2.1	4.2	10															
2005.06.08	10:45	流心	曇	25.8	23.1	1.17	5.84			28.0	7.5	7.3	2.5	4.7	13	2.8E+02	< 1.0	2.0	0.11		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2005.06.08	14:45	流心	曇	25.0	23.4	1.15	5.76			28.0	7.5	7.6	2.4	4.5	12															
2005.07.13	11:20	流心	曇	22.8	22.6	1.76	8.80			> 30.0	7.4	7.4	1.1	3.4	10	7.0E+03	< 1.0	2.2	0.086		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
2005.07.13	15:20	流心	曇	23.0	22.4	1.42	7.10			> 30.0	7.4	7.3	1.0	3.5	12															
2005.08.03	11:00	流心	晴	32.0	25.7	1.12	5.60			> 30.0	7.5	7.3	1.2	3.6	22	2.4E+04	< 1.0	1.9	0.095		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2005.08.03	15:00	流心	晴	32.8	26.2	1.07	5.37			> 26.5	7.6	7.5	1.9	4.0	24															
2005.09.14	09:15	流心	晴	29.0	25.6	1.48	7.40			> 30.0	7.6	9.7	1.1	3.2	22	1.3E+04	< 1.0	2.3	0.10	0.010	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2005.09.14	14:10	流心	晴	29.8	26.1	1.27	6.35			> 30.0	7.6	8.2	0.8	2.8	16															
2005.09.14	21:15	流心	晴	25.2	26.4	1.38	6.90			> 30.0	7.6	7.8	0.9	3.1	18															
2005.09.15	03:15	流心	晴	24.8	25.6	1.30	6.50			> 30.0	7.6	8.0	1.0	2.5	9															
2005.10.12	09:10	流心	晴	20.6	18.5	1.40	7.00			> 30.0	7.5	8.2	1.1	3.7	12	1.7E+04	< 1.0	2.4	0.10		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
2005.10.12	13:40	流心	晴	22.7	20.2	1.20	6.00			> 30.0	7.6	8.5	1.3	3.6	9															
2005.11.02	09:40	流心	晴	15.1	15.4	1.32	6.60			> 30.0	7.6	9.4	1.0	2.5	6	2.4E+03	< 1.0	3.3	0.11		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
2005.11.02	13:40	流心	晴	19.9	16.2	1.00	5.00			> 30.0	7.7	9.6	1.0	2.9	8															
2005.12.07	09:05	流心	曇	5.9	6.2	1.44	7.20			> 30.0	7.6	11	1.6	2.7	4	7.9E+03	< 1.0	2.9	0.10		<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
2005.12.07	13:10	流心	晴	11.1	7.6	1.12	5.60			> 30.0	7.7	11	1.3	2.8	3															
2006.01.11	09:26	流心	晴	3.8	3.0	1.27	6.35			> 30.0	7.7	12	1.5	2.8	3	7.9E+02	< 1.0	3.0	0.11	0.012	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
2006.01.11	13:41	流心	晴	9.6	3.8	1.22	6.10			> 30.0	7.7	12	1.4	2.9	2															
2006.01.11	21:26	流心	晴	4.2	3.8	1.32	6.61			> 30.0	7.7	12	1.6	3.2	3															
2006.01.12	03:26	流心	晴	0.1	3.7	1.22	6.10			> 30.0	7.7	12	2.3	3.4	2															
2006.02.08	09:01	流心	晴	10.2	2.9	1.36	6.80			> 30.0	7.6	11	2.0	3.5	4															
2006.02.08	13:29	流心	晴	12.6	3.4	1.18	5.90			> 30.0	7.5	11	1.9	3.4	4															
2006.03.08	09:20	流心	晴	12.5	10.2	1.26	6.30			> 30.0	7.6	10	1.8	3.6	7	4.9E+03	< 1.0	2.8	0.12		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
2006.03.08	13:30	流心	晴	20.2	11.0	1.14	5.70			> 30.0	7.6	10	1.5	3.5	7															
平均値				18.5	15.9					29.7	7.6	9.4	1.6	3.5	10	6.8E+03	< 1.0	2.6	0.11	0.011	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005				
最小値				0.1	2.9					26.5	7.4	7.3	0.8	2.5	2	2.8E+02	< 1.0	1.9	0.086	0.010	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
最大値				32.8	26.4					> 30.0	7.9	12	2.5	4.7	24	2.4E+04	< 1.0	3.3	0.15	0.012	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005				
m										0	0	4	7	0	0	9	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
n										28	28	28	28	28	28	12	12	12	12	2	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
75%値													2.0	3.8																

利根川下流			栄橋				河川A				2005 年度				通年調査				調査担当機関名 国土交通省										10220a	
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 塩 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 ヘ 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 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			
2005.04.19	10:50	流心										<0.003	<0.001										1.6	0.033	1.6					
2005.04.19	14:50	流心										<0.003	<0.001							0.08			1.5	0.034	1.5					
2005.05.11	11:30	流心										<0.003	<0.001										1.5	0.036	1.5					
2005.05.11	16:25	流心										<0.003	<0.001										1.6	0.021	1.6					
2005.06.08	10:45	流心										<0.003	<0.001										1.5	0.015	1.5					
2005.06.08	14:45	流心										<0.003	<0.001										1.8	0.015	1.8					
2005.07.13	11:20	流心										<0.003	<0.001										2.0	0.021	2.0					
2005.07.13	15:20	流心										<0.003	<0.001										2.6	0.026	2.6					
2005.08.03	11:00	流心										<0.003	<0.001										2.3	0.036	2.3					
2005.08.03	15:00	流心										<0.003	<0.001										2.1	0.065	2.1					
2005.09.14	09:15	流心	<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1			1.8	0.015	1.8					
2005.09.14	14:10	流心																												
2005.09.14	21:15	流心																												
2005.09.15	03:15	流心										<0.003	<0.001										2.0	0.021	2.0					
2005.10.12	09:10	流心										<0.003	<0.001										2.6	0.026	2.6					
2005.10.12	13:40	流心										<0.003	<0.001							< 0.08			2.6	0.026	2.6					
2005.11.02	13:40	流心										<0.003	<0.001										2.3	0.036	2.3					
2005.12.07	09:05	流心										<0.003	<0.001										2.3	0.036	2.3					
2005.12.07	13:10	流心										<0.003	<0.001										2.1	0.065	2.1					
2006.01.11	09:26	流心	<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1			2.1	0.065	2.1					
2006.01.11	13:41	流心																												
2006.01.11	21:26	流心																												
2006.01.12	03:26	流心										<0.003	<0.001										2.2	0.085	2.2					
2006.02.08	09:01	流心										<0.003	<0.001										2.2	0.085	2.2					
2006.02.08	13:29	流心										<0.003	<0.001										1.8	0.056	1.8					
2006.03.08	09:20	流心										<0.003	<0.001							0.11			1.8	0.056	1.8					
2006.03.08	13:30	流心																												
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.09	< 0.1		1.9	0.037	1.9					
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1		1.5	0.015	1.5					
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1		2.6	0.085	2.6					
m, k			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12					
n			2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	2	2	2	2	2	2	6	2	2	12	12	12					

利根川下流			栄橋			河川A			2004 年度			通年調査			調査担当機関名 国土交通省										10220a					
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						砒 素	総 水 銀		
											p H	D O	B O D	C O D	S S	大 群 腸 数 菌	N 抽 出 質 ヘキサ ン	全 室 素	全 リ ン	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				
2004.04.23	10:35	流 心	曇	14.9	17.8	1.08	5.40			> 30.0	7.6	9.0	2.0	3.7	13	1.4E+03	< 0.5	1.8	0.11		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2004.04.23	14:35	流 心	曇	15.1	18.0	1.14	5.70			> 30.0	7.5	9.2	2.3	3.7	13						<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2004.05.13	11:10	流 心	曇	23.1	19.0	1.22	6.10			> 30.0	7.4	7.3	1.6	3.6	13	2.2E+03	< 0.5	1.7	0.11		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2004.05.13	15:10	流 心	曇	22.4	19.2	1.03	5.15			> 30.0	7.5	8.5	2.2	4.0	17						<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2004.06.15	10:30	流 心	晴	26.6	23.6	1.08	5.40			> 30.0	7.4	6.5	1.5	4.0	10	2.4E+04	< 0.5	2.1	0.10		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2004.06.15	14:46	流 心	晴	31.1	24.4	1.13	5.64			> 30.0	7.4	6.7	1.8	3.7	9						<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2004.07.06	11:05	流 心	晴	29.2	27.4	1.03	5.15			20.0	8.2	9.7	3.5	5.8	22	1.4E+03	< 0.5	1.6	0.12		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2004.07.06	15:06	流 心	晴	29.4	27.2	0.99	4.93			18.0	8.7	10	4.2	6.2	16						<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2004.08.03	11:15	流 心	曇	29.9	28.8	1.24	6.20			> 30.0	7.8	8.6	2.9	4.7	12	3.3E+03	< 0.5	1.5	0.10		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2004.08.03	15:15	流 心	曇	30.8	28.8	1.16	5.80			> 30.0	8.0	9.5	2.9	4.4	13						<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2004.09.14	09:18	流 心	晴	28.6	24.9	1.22	6.10			> 30.0	7.8	8.0	1.2	2.8	7	1.7E+03	< 0.5	1.9	0.098	0.008	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2004.09.14	14:00	流 心	晴	28.0	26.0	1.22	6.10			> 30.0	7.9	8.6	1.4	3.2	10						<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2004.09.14	21:00	流 心	晴	25.1	25.5	1.21	6.05			> 30.0	7.8	8.1	1.0	3.0	7						<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2004.09.15	03:00	流 心	晴	19.5	24.7	1.21	6.05			> 30.0	7.7	7.8	0.8	3.0	10						<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2004.10.19	11:10	流 心	雨	17.2	15.3	1.2	6.00			> 30.0	7.5	9.4	0.9	2.4	15	1.1E+04	< 0.5	3.1	0.085		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2004.10.19	15:10	流 心	雨	16.0	15.2	1.18	5.90			> 30.0	7.5	9.7	1.1	2.6	20						<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2004.11.09	11:05	流 心	晴	17.9	15.8	1.24	6.20			> 30.0	7.5	9.3	1.3	2.9	14	1.7E+04	< 0.5	3.5	0.079		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2004.11.09	15:05	流 心	晴	18.2	16.3	1.15	5.75			> 30.0	7.5	9.5	1.0	2.8	15						<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2004.12.09	11:15	流 心	曇	10.4	9.9	1.2	6.00			> 30.0	7.5	10	1.2	2.9	7	7.9E+03	< 0.5	3.4	0.064		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2004.12.09	15:20	流 心	曇	10.2	9.9	1.21	6.04			> 30.0	7.5	10	1.3	2.9	5						<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2005.01.13	09:20	流 心	晴	5.2	4.2	1.2	6.00			> 30.0	7.6	12	1.9	2.7	4	2.2E+03	< 0.5	4.0	0.11	0.009	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2005.01.13	14:50	流 心	晴	9.8	5.0	1.07	5.35			> 30.0	7.6	12	2.1	2.9	5						<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2005.01.13	21:20	流 心	晴	4.8	4.6	1.09	5.46			> 30.0	7.7	12	1.6	2.8	4						<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2005.01.14	03:20	流 心	晴	-0.8	3.9	1.09	5.45			> 30.0	7.7	12	2.1	2.9	3						<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2005.02.01	11:00	流 心	晴	5.8	6.2	1.12	5.60			> 30.0	7.6	11	1.8	3.4	8						<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2005.02.01	15:00	流 心	晴	7.1	6.6	1.06	5.30			> 30.0	7.6	11	1.7	3.5	7	3.3E+03	< 0.5	3.9	0.10		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2005.03.01	10:50	流 心	晴	6.4	8.6	1.34	6.70			> 30.0	7.5	11	1.7	2.9	5	7.9E+02	< 0.5	3.4	0.10		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2005.03.01	14:50	流 心	晴	12.8	8.8	1.11	5.55			> 30.0	7.5	11	2.2	3.5	7						<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
平均値				18.1	16.9					29.1	7.7	9.5	1.9	3.6	11	6.3E+03	< 0.5	2.7	0.098	0.009	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
最小値				-0.8	3.9					18.0	7.4	6.5	0.8	2.4	3	7.9E+02	< 0.5	1.5	0.064	0.008	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
最大値				31.1	28.8					> 30.0	8.7	12	4.2	6.2	22	2.4E+04	< 0.5	4.0	0.12	0.009	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
m											1	3	9	0	11		0			0	0	0	0	0	0	0				
n				28	28					28	28	28	28	28	28	12	12	12	12	2	12	12	12	12	12	12				
75%値													2.0	3.8																

利根川下流			栄橋				河川A				2004 年度				通年調査				調査担当機関名 国土交通省										10220a	
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 エ チ レ ン	1,3- ジ クロ ロ ブ ロ ヘ ン	チ ウ ラ ム	シ マ ジ ン	チ オ ベ ン カ ル ブ	ベン ゼ ン	セ レ ン	フ ッ 素	ほ う 素	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素			
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
2004.04.23	10:35	流心												<.0002	<.0002									1.4	0.025		1.3			
2004.04.23	14:35	流心																						1.5	0.036		1.4			
2004.05.13	11:10	流心																			0.11									
2004.05.13	15:10	流心																						1.4	0.028		1.4			
2004.06.15	10:30	流心																												
2004.06.15	14:46	流心																												
2004.07.06	11:05	流心																						0.76	0.027		0.74			
2004.07.06	15:06	流心																						0.79	0.020		0.77			
2004.08.03	15:15	流心																												
2004.09.14	09:18	流心		<.0005	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0006		<.0003	<.0002	<0.001		0.10	< 0.02	1.4	0.015		1.4			
2004.09.14	14:00	流心																												
2004.09.14	21:00	流心																												
2004.09.15	03:00	流心																												
2004.10.19	11:10	流心												<.0002	<.0002									2.8	0.017		2.8			
2004.10.19	15:10	流心																												
2004.11.09	11:05	流心												<.0002	<.0002									3.1	0.023		3.0			
2004.11.09	15:05	流心																												
2004.12.09	11:15	流心												<.0002	<.0002									2.8	0.025		2.8			
2004.12.09	15:20	流心																												
2005.01.13	09:20	流心		<.0005	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0006		<.0003	<.0002	<0.001		0.09	< 0.02	3.1	0.062		3.1			
2005.01.13	14:50	流心																												
2005.01.13	21:20	流心																												
2005.01.14	03:20	流心																												
2005.02.01	11:00	流心												<.0002	<.0002									3.1	0.061		3.0			
2005.02.01	15:00	流心																												
2005.03.01	10:50	流心												<.0002	<.0002									2.8	0.058		2.8			
2005.03.01	14:50	流心																												
平均値				<.0005	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0006		<.0003	<.0002	<0.001		0.13	< 0.02	2.1	0.033		2.0			
最小値				<.0005	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0006		<.0003	<.0002	<0.001		0.09	< 0.02	0.76	0.015		0.74			
最大値				<.0005	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0002	<.0006			<.0003	<.0002	<0.001		0.28	< 0.02	3.1	0.062		3.1			
m, k n				0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 12	0 12	0 2	0 2		0 2	0 2	0 2	0 6	0 2	0 2	0 12	0 12	0 12	0 12			

利根川下流			栄橋			河川A			2002 年度			通年調査			調査担当機関名			国土交通省			10220a							
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温 ℃	水 温 ℃	採 取 水 深 m	全 水 深 m	流 量 m ³ /s	流速・ 透明度 m/s, m	透 視 度 cm	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目							
											pH	DO	BOD	COD	SS	大 群 腸 菌 数	N 抽 出 物 質 N ヘキサ ン	全 窒 素	全 リン	カドミ ウム	全シ アン	鉛	六 ク 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀			
2002.04.16	09:10	流心	晴	22.7	18.5	1.12	5.60			> 30.0	7.4	9.2	1.4	3.3	11	7.9E+02		2.5	0.098	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005			
2002.04.16	13:05	流心	小雨	25.5	18.2	1.09	5.44			> 30.0	7.5	9.5	1.6	3.7	12													
2002.05.14	09:30	流心	晴	21.0	17.8	1.23	6.14			> 30.0	7.4	9.2	0.9	4.0	11	4.9E+03		2.0	0.097	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005			
2002.05.14	13:30	流心	晴	28.0	18.7	1.22	6.08			> 30.0	7.3	9.1	1.1	3.8	9													
2002.06.04	09:05	流心	晴	28.2	25.0	1.26	6.30			28.0	7.7	7.7	1.7	4.8	20	7.9E+03		2.0	0.13	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005			
2002.06.04	13:00	流心	晴	29.2	25.8	1.26	6.32			30.0	7.6	8.4	1.7	4.5	15													
2002.07.02	09:10	流心	曇	23.0	22.2	1.2	6.00			> 30.0	7.5	7.0	1.6	4.7	18	2.8E+03		2.5	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005			
2002.07.02	13:20	流心	曇	26.5	22.8	1.21	6.07			> 30.0	7.3	6.8	1.7	4.8	17													
2002.08.06	09:25	流心	晴	34.5	29.5	1.34	6.70			26.0	7.4	7.7	0.8	6.2	38	1.7E+04		2.2	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005			
2002.08.06	13:45	流心	晴	38.0	29.1	1.26	6.32			> 30.0	7.3	7.4	0.5	6.0	34													
2002.09.03	09:10	流心	晴	30.8	29.0	1.23	6.15			25.0	7.8	8.8	2.5	6.0	20	1.1E+04		1.9	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005			
2002.09.03	13:45	流心	晴	35.5	30.5	1.2	6.00			25.0	8.2	9.4	2.9	5.2	22													
2002.10.08	09:20	流心	曇	21.3	20.5	1.39	6.96			> 30.0	7.5	8.4	0.6	3.1	19	7.9E+04		2.8	0.090	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005			
2002.10.08	13:30	流心	曇	21.2	20.5	1.34	6.71			> 30.0	7.5	8.2	0.7	3.6	34													
2002.11.12	09:35	流心	曇	18.5	13.0	1.29	6.44			> 30.0	7.6	10	1.1	1.9	5	7.9E+03		3.2	0.088	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005			
2002.11.12	13:20	流心	曇	18.8	13.0	1.36	6.80			> 30.0	7.6	10	0.9	2.3	4													
2002.12.03	09:15	流心	曇	9.5	9.8	1.28	6.38			> 30.0	7.5	10	0.9	3.1	6	4.9E+02		3.1	0.089	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005			
2002.12.03	13:40	流心	曇	14.0	10.8	1.27	6.37			> 30.0	7.4	11	0.9	3.1	4													
2003.01.07	09:05	流心	曇	2.0	3.0	1.24	6.22			> 30.0	7.4	12	1.4	3.7	4	4.6E+03		3.5	0.13	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005			
2003.01.07	13:50	流心	曇	9.5	4.0	1.24	6.22			> 30.0	7.4	12	1.5	3.8	4													
2003.02.04	09:15	流心	曇	2.8	4.7	1.29	6.44			> 30.0	7.5	12	1.6	3.8	7	3.3E+04		3.2	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005			
2003.02.04	13:40	流心	曇	3.8	4.8	1.28	6.39			> 30.0	7.4	11	1.6	3.5	7													
2003.03.06	09:25	流心	雪	6.8	7.0	1.24	6.18			> 30.0	7.4	11	1.8	4.1	12	7.0E+03		3.1	0.12	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005			
2003.03.06	13:35	流心	雪	6.1	6.8	1.23	6.17			> 30.0	7.4	11	1.7	4.0	11													
平均値				19.5	16.9					29.1	7.5	9.6	1.4	4.1	15	1.5E+04		2.7	0.11	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005			
最小値				-1.1	3.0					20.0	7.3	6.8	0.5	1.9	4	4.9E+02		1.9	0.088	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005			
最大値				38.0	30.5					> 30.0	8.2	12	2.9	6.2	38	7.9E+04		3.5	0.13	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.002	<.0005			
m											0	3			3	10				0	0	0	0	0	0			
n				28	28					28	28	28	28	28	28	12		12	12	12	12	12	12	12	12			
75%値													1.7	4.7														

利根川下流			栄橋				河川A				2002 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10220a		
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 炭 塩 化	1,2- ジクロ エタ	1,1- ジクロ エタ	シス- 1,2- ジクロ エタ	1,1,1- トリクロ エタ	1,1,2- トリクロ エタ	トリク ロロ	テ トラク ロロ	1,3- ジクロ ブ ロベン	チ ウラ ム	シ マジ ン	チ オベン カル ブ	ベン ゼン	セ レ ン	フ ッ 素	ほ う 素	亜 硝 酸 及 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素
			銀	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2002.04.16	09:10	流心											<0.003	<0.001										2.0	0.04	2.0	
2002.04.16	13:05	流心																						1.7	0.03	1.7	
2002.05.14	09:30	流心											<0.003	<0.001							0.09			1.4	0.03	1.4	
2002.05.14	13:30	流心											<0.003	<0.001										1.4	0.03	1.4	
2002.06.04	09:05	流心											<0.003	<0.001										2.0	0.03	1.9	
2002.06.04	13:00	流心																			0.09			1.8	0.03	1.8	
2002.07.02	09:10	流心											<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.10	< 0.1	1.4	< 0.03	1.3		
2002.07.02	13:20	流心											<0.003	<0.001										2.3	< 0.03	2.3	
2002.08.06	09:25	流心											<0.003	<0.001										2.8	0.03	2.7	
2002.08.06	13:45	流心																						2.5	0.04	2.4	
2002.09.03	09:10	流心	<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006		<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1	2.8	0.08	2.8			
2002.09.03	13:45	流心											<0.003	<0.001													
2002.10.08	09:20	流心											<0.003	<0.001							0.08			2.5	0.04	2.4	
2002.11.12	09:35	流心																						2.8	0.03	2.7	
2002.11.12	13:20	流心																						2.5	0.04	2.4	
2002.12.03	09:15	流心																									
2002.12.03	13:40	流心																									
2003.01.07	09:05	流心	<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006		<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1	2.8	0.08	2.8			
2003.01.07	13:50	流心																									
2003.02.04	09:15	流心																						2.6	0.07	2.5	
2003.02.04	13:40	流心																									
2003.03.06	09:25	流心																			0.10			2.5	0.05	2.5	
2003.03.06	13:35	流心																									
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006		<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.10	< 0.1	2.2	< 0.04	2.1		
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006		<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	1.4	< 0.03	1.3		
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006		<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1	2.8	0.08	2.8		
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	12	
n				2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	2	2	2	2	2	2	2	6	2	12	12	12	12	

利根川下流			栄橋					河川A		2002 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10220b		
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 素	リン 酸 性 リ ン	塩 イ オ ン	塩 分	伝 導 率	電 気 陰 イ オ ン	有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル a	C 溶 解 性 D	ブ ラン ク ト ン 総 数	トリ ハ ロ ゲン 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	クロ ロ モ ジ ン 生 成 能	クロ ロ モ ジ 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	μ g/l	mg/l	個/m ²	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
2002.04.16	09:10	流心								0.12	0.060	14					19		3.3E+03	0.020	0.011	0.0065	0.0021	<.0002		
2002.04.16	13:05	流心																								
2002.05.14	09:30	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		0.14	0.056	13		19	< 0.05		14		2.7E+03	0.037	0.027	0.0084	0.0021	<.0002		
2002.05.14	13:30	流心															30		9.6E+03	0.051	0.031	0.014	0.0048	0.0003		
2002.06.04	09:05	流心								0.13	0.055	18														
2002.06.04	13:00	流心															23		5.3E+03	0.034	0.019	0.010	0.0048	0.0004		
2002.07.02	09:10	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.12	0.065	16		25	< 0.05		15		2.1E+03	0.040	0.028	0.010	0.0021	<.0002		
2002.07.02	13:20	流心																								
2002.08.06	09:25	流心								0.07	0.065	8					15		2.1E+03	0.040	0.028	0.010	0.0021	<.0002		
2002.08.06	13:45	流心																								
2002.09.03	09:10	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.08	0.034	16		26	< 0.05		51		2.5E+03	0.032	0.019	0.0096	0.0037	0.0002		
2002.09.03	13:45	流心																								
2002.10.08	09:20	流心								0.12	0.052	11					7		1.5E+03	0.022	0.011	0.0075	0.0031	0.0002		
2002.10.08	13:30	流心																								
2002.11.12	09:35	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.12	0.063	20		28	< 0.05		7		1.3E+03	0.024	0.011	0.0081	0.0044	0.0005		
2002.11.12	13:20	流心																								
2002.12.03	09:15	流心								0.18	0.055	21					11		2.3E+03	0.027	0.013	0.0088	0.0045	0.0005		
2002.12.03	13:40	流心																								
2003.01.07	09:05	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.40	0.10	17		25	0.07		4		6.0E+02	0.015	0.010	0.0038	0.0015	<.0002		
2003.01.07	13:50	流心																								
2003.02.04	09:15	流心								0.36	0.076	23					7		1.3E+03	0.028	0.017	0.0079	0.0035	0.0003		
2003.02.04	13:40	流心																								
2003.03.06	09:25	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		0.24	0.068	19		25	0.06		10		2.4E+03	0.027	0.017	0.0078	0.0022	<.0002		
2003.03.06	13:35	流心																								
平均値																										
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.07	0.062	16		25	0.07		17		2.9E+03	0.030	0.018	0.0085	0.0032	0.0003		
最大値			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.40	0.10	23		28	0.07		51		9.6E+03	0.051	0.031	0.014	0.0048	0.0005		
k			0	0	0	3	0	0	0	12	12	12		6	2		12		12	12	12	12	12	7		
n			6	6	6	6	6	6	2	12	12	12		6	6		12		12	12	12	12	12	12		

利根川下流			栄橋					河川A		2002 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省		10220b	
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	クジプロロメタン	プロモホルム										
2002.04.16	09:10	流心															
2002.04.16	13:05	流心															
2002.05.14	09:30	流心															
2002.05.14	13:30	流心															
2002.06.04	09:05	流心															
2002.06.04	13:00	流心															
2002.07.02	09:10	流心															
2002.07.02	13:20	流心															
2002.08.06	09:25	流心															
2002.08.06	13:45	流心															
2002.09.03	09:10	流心															
2002.09.03	13:45	流心															
2002.10.08	09:20	流心															
2002.10.08	13:30	流心															
2002.11.12	09:35	流心															
2002.11.12	13:20	流心															
2002.12.03	09:15	流心															
2002.12.03	13:40	流心															
2003.01.07	09:05	流心															
2003.01.07	13:50	流心															
2003.02.04	09:15	流心															
2003.02.04	13:40	流心															
2003.03.06	09:25	流心															
2003.03.06	13:35	流心															
平均値																	
最小値																	
最大値																	
m, k																	
n																	

利根川下流			栄橋		河川IIA		2001 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10220a				
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	項 目																	参 考					
			アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩素化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエタン	シス-1,2-ジクロロエタン	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	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フッ素	ほう素	亜硝酸酸性窒素	硝酸酸性窒素	亜硝酸性窒素
			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
2001.04.17	09:00	流心																					1.7	0.04	1.7
2001.04.17	13:30	流心																							
2001.05.08	09:00	流心																					1.7	0.03	1.7
2001.05.08	13:30	流心																					1.7	< 0.03	1.7
2001.06.05	09:00	流心																					1.8	< 0.03	1.7
2001.06.05	13:30	流心																					1.7	< 0.03	1.7
2001.07.03	09:00	流心																					1.2	< 0.03	1.2
2001.07.03	13:30	流心																					1.2	< 0.03	1.2
2001.08.07	09:00	流心																					2.1	< 0.03	2.1
2001.08.07	13:30	流心																					2.1	< 0.03	2.1
2001.09.18	09:00	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	2.1	< 0.03	2.1	
2001.09.18	13:30	流心																					2.4	0.04	2.3
2001.10.02	09:00	流心																					2.4	0.04	2.3
2001.10.02	14:00	流心																					2.4	0.04	2.3
2001.11.06	08:55	流心																					2.8	0.03	2.8
2001.11.06	13:30	流心																					2.8	0.03	2.8
2001.12.04	09:00	流心																					3.1	0.04	3.1
2001.12.04	13:30	流心																					3.1	0.04	3.1
2002.01.08	09:00	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	3.3	0.10	3.2	
2002.01.08	13:30	流心																					3.3	0.10	3.2
2002.02.05	09:00	流心																					2.7	0.07	2.6
2002.02.05	13:30	流心																					2.7	0.07	2.6
2002.03.05	09:00	流心																					2.4	0.06	2.3
2002.03.05	13:30	流心																					2.4	0.06	2.3
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	2.2	0.04	2.2	
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	1.2	< 0.03	1.2	
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	3.3	0.10	3.2	
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	12	
n				2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	2	2	2	2	2	2	6	2	12	12	12	

利根川下流			栄橋					河川IA		2001 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10220b	
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 イ オ ン	塩 素 分	塩 分 %	伝 導 率	電 気 導 率	陰イオン 界面活性剤	有 機 炭 素 体	クロロ フィル a	溶 解 性 C O D	溶 解 性 ブ ラン ク ト ン 総 数	トリ ハ ロ メ タ ン 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	クロ ロ メ タ ン 生 成 能	ジ ブ ロ モ 生 成 能	プロ モ ホル ム 生 成 能
2001.04.17	09:00	流心								0.19	0.044	16						31		9.6E+03	0.031	0.017	0.0039	0.0099	0.0003
2001.04.17	13:30	流心																							
2001.05.08	09:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			0.30	0.050	17			230	< 0.05		42		1.3E+04	0.048	0.029	0.0047	0.013	0.0003
2001.05.08	13:30	流心																35		7.7E+03	0.058	0.036	0.016	0.0057	0.0003
2001.06.05	09:00	流心								0.19	0.040	15													
2001.06.05	13:30	流心																22		1.3E+03	0.036	0.021	0.010	0.0037	0.0002
2001.07.03	09:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			0.12	0.046	13			210	< 0.05		31		3.8E+04	0.054	0.024	0.019	0.0096	0.0009
2001.07.03	13:30	流心																							
2001.08.07	09:00	流心								0.19	0.057	19						31							
2001.08.07	13:30	流心																							
2001.09.18	09:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1		<.0006	0.06	0.072	7			170	< 0.05		4		5.4E+03	0.038	0.023	0.011	0.0036	0.0002
2001.09.18	13:30	流心																9		2.6E+03	0.035	0.018	0.011	0.0052	0.0008
2001.10.02	09:00	流心								0.09	0.069	11						9		2.6E+03	0.035	0.018	0.011	0.0052	0.0008
2001.10.02	14:00	流心																							
2001.11.06	08:55	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1			0.12	0.048	12			230	< 0.05		6		9.8E+02	0.028	0.013	0.0098	0.0040	0.0004
2001.11.06	13:30	流心																9		2.2E+03	0.027	0.011	0.010	0.0054	0.0005
2001.12.04	09:00	流心								0.18	0.051	20						9		2.2E+03	0.027	0.011	0.010	0.0054	0.0005
2001.12.04	13:30	流心																							
2002.01.08	09:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1		<.0006	0.50	0.083	19			270	0.09		7		4.6E+00	0.029	0.0081	0.010	0.0088	0.0015
2002.01.08	13:30	流心																9							
2002.02.05	09:00	流心								0.33	0.058	17						9		<2.0E+00	0.026	0.0077	0.0094	0.0078	0.0013
2002.02.05	13:30	流心																							
2002.03.05	09:00	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1			0.17	0.067	21			260	0.07		15		3.1E+00	0.025	0.014	0.0083	0.0030	<.0001
2002.03.05	13:30	流心																							
平均値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1		<.0006	0.20	0.057	16			230	0.08		18		7.3E+03	0.036	0.018	0.010	0.0066	0.0006
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1		<.0006	0.06	0.040	7			170	< 0.05		4		<2.0E+00	0.025	0.0077	0.0039	0.0030	<.0001
最大値			0	0	0	0	0		<.0006	0.50	0.083	21			270	0.09		42		3.8E+04	0.058	0.036	0.019	0.013	0.0015
k			6	6	6	6	6		2	12	12	12			6	2		12		11	12	12	12	11	12

利根川下流			栄橋					河川IA		2001 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10220b																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
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	ジクロロ メタン	プロモホルム																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

利根川下流			栄橋			河川A			2000 年度			通年調査			調査担当機関名			建設省			10220a							
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 出 質 ヘキサ ン	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			
																										mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2000.04.18	09:10	流心	晴	17.5	14.6	1.03	5.15			>30.0	7.3	10	2.3	3.8	14	4.9E+03	2.4	0.11	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000				
2000.04.18	13:30	流心	晴	22.8	15.2	1.01	5.07			>30.0	7.4	10	2.3	3.9	12					<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000			
2000.05.30	08:55	流心	晴	27.7	23.2	1	5.00			>30.0	7.3	8.3	1.2	3.8	15	7.9E+03	1.7	0.089	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000				
2000.05.30	13:35	流心	晴	30.2	23.6	1	4.99			>30.0	7.4	8.4	1.5	3.3	9					<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000			
2000.06.21	09:00	流心	晴	25.2	25.2	1.04	5.20			>30.0	7.3	7.2	1.7	4.1	16	7.0E+03	2.3	0.12	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.002	<0.000				
2000.06.21	13:30	流心	曇	27.1	26.0	1.03	5.15			30.0	7.5	8.0	2.1	4.9	15					<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000			
2000.07.25	09:00	流心	曇	28.2	27.8	0.8	4.00			>30.0	7.8	7.7	1.9	3.1	12	4.9E+03	2.3	0.095	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000				
2000.07.25	13:00	流心	小雨	25.8	27.2	0.83	4.13			>30.0	7.9	8.6	2.0	3.3	12					<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000			
2000.08.24	09:00	流心	曇	30.5	28.6	0.56	2.80			>30.0	7.5	7.8	1.6	4.2	16	1.1E+04	2.1	0.12	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000				
2000.08.24	13:00	流心	曇	33.5	29.0	0.58	2.89			>30.0	7.8	8.9	2.1	4.1	10					<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000			
2000.09.05	09:00	流心	小雨	21.2	23.5	0.56	2.80			>30.0	7.8	8.4	1.9	3.0	17	1.2E+03	2.2	0.11	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000				
2000.09.05	13:30	流心	小雨	23.1	20.8	0.58	2.88			>30.0	7.8	8.4	1.7	3.3	15					<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000			
2000.10.11	09:00	流心	晴	23.7	20.2	0.6	3.00			>30.0	7.4	8.6	<0.5	2.8	17	7.9E+03	2.9	0.085	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000				
2000.10.11	13:00	流心	晴	26.5	20.7	0.52	2.61			>30.0	7.4	8.7	0.6	2.9	18					<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000			
2000.11.07	09:20	流心	曇	14.5	15.7	0.6	3.00			>30.0	7.5	9.3	1.3	2.9	17	7.0E+03	3.2	0.11	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000				
2000.11.07	13:30	流心	曇	18.6	16.1	0.61	3.04			>30.0	7.4	9.2	0.9	2.1	6					<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000			
2000.12.07	09:10	流心	晴	8.5	7.7	0.58	2.90			>30.0	7.6	11	0.9	2.6	7	1.3E+03	3.5	0.12	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000				
2000.12.07	13:30	流心	晴	8.5	7.9	0.59	2.97			>30.0	7.6	11	0.8	2.7	7					<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000			
2001.01.09	09:00	流心	晴	4.8	3.1	0.6	3.00			>30.0	7.6	12	2.8	2.8	4	2.3E+03	3.3	0.10	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000				
2001.01.09	13:30	流心	曇	8.0	3.7	0.6	3.01			>30.0	7.6	12	3.5	2.9	4					<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000			
2001.02.06	09:00	流心	晴	5.8	6.0	0.56	2.80			>30.0	7.4	12	1.2	3.6	4	1.3E+03	3.0	0.11	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000				
2001.02.06	13:00	流心	晴	12.0	6.8	0.58	2.88			>30.0	7.4	11	1.0	3.5	4					<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000			
2001.03.06	09:00	流心	晴	9.3	8.2	0.55	2.74			>30.0	7.4	10	3.1	3.6	9	4.9E+03	3.6	0.12	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000				
2001.03.06	13:30	流心	晴	14.5	9.2	0.55	2.75			>30.0	7.4	10	3.0	3.7	10					<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<0.000			
平均値				19.5	17.1					30.0	7.5	9.5		3.4	11	5.1E+03	2.7	0.11	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
最小値				4.8	3.1					30.0	7.3	7.2	<0.5	2.1	4	1.2E+03	1.7	0.085	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
最大値				33.5	29.0					>30.0	7.9	12	3.5	4.9	18	1.1E+04	3.6	0.12	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005				
m											0	1	8		12				0	0	0	0	0	0				
n				24	24					24	24	24		24	24	12	12	12	12	12	12	12	12	12				
75%値																												

利根川下流			栄橋			河川A			2000 年度			通年調査			調査担当機関名			建設省			10220a									
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	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 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	mg/L
2000.04.18	09:10	流心											<0.003	<0.001												1.9	0.04	1.9		
2000.04.18	13:30	流心												<0.001																
2000.05.30	08:55	流心																								1.2	<0.03	1.2		
2000.05.30	13:35	流心																												
2000.06.21	09:00	流心																								1.7	0.03	1.6		
2000.06.21	13:30	流心																												
2000.07.25	09:00	流心																								1.8	<0.03	1.8		
2000.07.25	13:00	流心																												
2000.08.24	09:00	流心																								1.7	<0.03	1.7		
2000.08.24	13:00	流心																												
2000.09.05	09:00	流心																								1.8	<0.03	1.8		
2000.09.05	13:30	流心																												
2000.10.11	09:00	流心																								2.8	<0.03	2.8		
2000.10.11	13:00	流心																												
2000.11.07	09:20	流心																												
2000.11.07	13:30	流心																								2.9	0.03	2.9		
2000.12.07	09:10	流心																												
2000.12.07	13:30	流心																								3.1	0.04	3.0		
2001.01.09	09:00	流心																												
2001.01.09	13:30	流心																								2.6	0.05	2.6		
2001.02.06	09:00	流心																								2.5	0.07	2.4		
2001.02.06	13:00	流心																												
2001.03.06	09:00	流心																												
2001.03.06	13:30	流心																								2.7	0.07	2.6		
平均値																										2.2	0.04	2.2		
最小値																										1.2	< 0.03	1.2		
最大値																										3.1	0.07	3.0		
m, k n																										0 2	7 12	7 12		

利根川下流			栄橋		河川A		1999 年度		通年調査		調査担当機関名		建設省		10220a										
年 月 日	探 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	探 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目				
											pH	DO	BOD	COD	SS	大 群 腸 菌 数	抽 出 質 N ヘキサ ン	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	
1999.04.13	10:00	流心	晴	21.1	15.7	1.04	5.2			20.0	7.5	9.5	3.2	6.4	31	4.9E+03		2.5	0.13	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.002	<0.000
1999.04.13	13:30	流心	晴	22.9	15.9	1.03	5.14			22.0	7.6	9.9	2.8	5.0	58										
1999.05.11	09:20	流心	晴	18.2	18.6	0.99	4.95			>30.0	7.2	8.6	1.4	3.0	14	4.9E+03		2.3	0.087	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
1999.05.11	13:30	流心	晴	17.0	18.6	1	5			>30.0	7.2	8.9	1.3	3.1	12										
1999.06.08	09:30	流心	晴	25.9	23.8	1.18	5.9			22.0	7.3	8.3	2.6	5.2	14	1.1E+04		2.0	0.13	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
1999.06.08	13:30	流心	晴	28.3	24.9	1.17	5.87			23.0	7.4	9.6	3.2	5.5	13										
1999.07.06	09:35	流心	晴	20.8	22.5	1.17	5.85			22.0	7.2	8.2	1.0	3.6	34	7.9E+02		2.4	0.14	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.002	<0.000
1999.07.06	13:30	流心	晴	20.9	22.2	1.16	5.8			>30.0	7.3	8.2	1.0	3.2	18	1.1E+02		2.1	0.093	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.002	<0.000
1999.08.03	09:35	流心	晴	32.0	29.2	1.1	5.5			26.0	8.7	10	3.5	4.5	12										
1999.08.03	13:30	流心	曇	30.0	29.9	1.1	5.5			26.0	8.8	11	3.7	4.9	12										
1999.09.07	09:30	流心	曇	29.9	26.0	1	5			>30.0	7.6	8.3	1.1	2.5	13	3.3E+03		1.5	0.084	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
1999.09.07	13:45	流心	雨	30.5	25.6	0.98	4.9			>30.0	7.6	8.5	1.4	2.7	11										
1999.10.20	09:30	流心	晴	12.2	14.8	1.24	6.2			>30.0	7.7	9.6	1.0	2.2	9	7.9E+03		3.1	0.10	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
1999.10.20	13:35	流心	晴	16.8	15.4	1.25	6.25			>30.0	7.7	9.6	1.0	2.2	7										
1999.11.09	09:25	流心	晴	18.6	15.6	1.22	6.1			>30.0	7.4	9.5	1.1	2.2	8	1.1E+03		3.0	0.10	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
1999.11.09	13:30	流心	晴	20.5	16.5	1.21	6.05			>30.0	7.5	9.6	1.1	2.2	9										
1999.12.01	09:20	流心	曇	10.5	9.5	0.99	4.95			>30.0	7.6	10	1.4	2.3	7	7.0E+03		2.9	0.10	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
1999.12.01	13:30	流心	曇	13.4	10.2	1.01	5.04			>30.0	7.6	10	1.3	2.5	6										
2000.01.05	09:10	流心	曇	7.2	6.5	0.64	3.2			>30.0	7.6	6.1	2.1	2.4	4	1.1E+03		2.8	0.10	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.01.05	13:30	流心	曇	12.2	7.2	0.63	3.15			>30.0	7.6	5.9	2.4	2.3	3										
2000.02.01	09:25	流心	晴	6.2	5.2	1.08	5.4			>30.0	7.4	11	2.2	3.2	9										
2000.02.01	13:30	流心	晴	9.0	6.2	1.07	5.35			>30.0	7.5	11	2.3	3.3	7	1.3E+03		3.4	0.13	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.03.01	09:25	流心	晴	6.0	4.9	1.09	5.45			>30.0	7.8	12	3.0	3.1	6	2.3E+01		3.6	0.16	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
2000.03.01	13:30	流心	晴	10.5	5.8	1.08	5.39			>30.0	7.8	12	3.2	3.2	6										
平均値				18.4	16.3					28.0	7.6	9.4	2.0	3.4	14	3.6E+03		2.6	0.11	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				6.0	4.9					20.0	7.2	5.9	1.0	2.2	3	2.3E+01		1.5	0.084	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最大値				32.0	29.9					>30.0	8.8	12	3.7	6.4	58	1.1E+04		3.6	0.16	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
m										2	2	2	12	12	3	9				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			栄橋		河川A		1999 年度		通年調査		調査担当機関名		建設省		10220a										
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目														参 考								
			アル ギル	P C B	メ タ ン	炭 素 化	1,2- ジ クロ ロ	1,1- ジ クロ ロ	ス- 1,2- ジ クロ ロ	1,1,1- トリ クロ ロ	1,1,2- トリ クロ ロ	トリ クロ ロ エ チ レ ン	テ トラ クロ ロ エ チ レ ン	1,3- ジ クロ 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
1999.04.13	10:00	流心										<0.003	<0.001										0.05	2.0	
1999.04.13	13:30	流心																							
1999.05.11	09:20	流心										<0.003	<0.001						<0.1				<0.03	2.2	
1999.05.11	13:30	流心																					<0.03	1.1	
1999.06.08	09:30	流心										<0.003	<0.001										<0.03	2.0	
1999.06.08	13:30	流心																					<0.03	1.3	
1999.07.06	09:35	流心										<0.003	<0.001						<0.1				<0.03	2.1	
1999.07.06	13:30	流心																					<0.03	2.7	
1999.08.03	09:35	流心										<0.003	<0.001										<0.03	2.8	
1999.08.03	13:30	流心																					0.03	2.7	
1999.09.07	09:30	流心	<0.000	<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000		<0.003	<0.001	<0.000	<0.000	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.1			<0.03	2.1	
1999.09.07	13:45	流心										<0.003	<0.001										<0.03	2.7	
1999.10.20	09:30	流心																					<0.03	2.8	
1999.10.20	13:35	流心																		<0.1			<0.03	2.7	
1999.11.09	09:25	流心										<0.003	<0.001										0.03	2.7	
1999.11.09	13:30	流心																					0.03	2.7	
1999.12.01	09:20	流心										<0.003	<0.001										0.03	2.7	
1999.12.01	13:30	流心																					0.03	2.7	
2000.01.05	09:10	流心	<0.000	<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000		<0.003	<0.001	<0.000	<0.000	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.1			0.04	2.5	
2000.01.05	13:30	流心																					0.04	2.5	
2000.02.01	09:25	流心										<0.003	<0.001										0.07	2.5	
2000.02.01	13:30	流心																					0.07	2.5	
2000.03.01	09:25	流心																					0.09	2.7	
2000.03.01	13:30	流心										<0.003	<0.001										0.09	2.7	
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.1			<0.04	2.2	
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.1			<0.03	1.1	
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	<0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.1			0.09	2.8	
m, k			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			5	12	
n			2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	2	2	2	2	2	2	6			12	12	

利根川下流			栄橋					河川A		1999 年度		通年調査		調査担当機関名		建設省		10220b								
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	イオン素	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	CO ₂ 溶解性	総数	プランクトン	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	ジクロロメタン生成能	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	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
1999.04.13	10:00	流心								0.11	0.081	13						26		6.3E+03	0.049	0.038	0.0093	0.0020	<0.000	
1999.04.13	13:30	流心																14		2.6E+03	0.041	0.030	0.0088	0.0026	<0.000	
1999.05.11	09:20	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		<0.03	0.064	13		20	<0.05			44		9.6E+03	0.056	0.040	0.012	0.0032	<0.000	
1999.05.11	13:30	流心								0.23	0.082	21						44		9.6E+03	0.056	0.040	0.012	0.0032	<0.000	
1999.06.08	09:30	流心																								
1999.06.08	13:30	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		0.05	0.10	11		18	<0.05			8.6		1.1E+03	0.047	0.035	0.0096	0.0025	<0.000	
1999.07.06	09:35	流心																								
1999.07.06	13:30	流心								0.15	0.034	16						71		2.0E+04	0.051	0.038	0.010	0.0029	<0.000	
1999.08.03	09:35	流心																								
1999.08.03	13:30	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02	<0.000	<0.03	0.065	15		22	<0.05			21		4.2E+03	0.035	0.025	0.0074	0.0022	<0.000	
1999.09.07	09:30	流心																								
1999.09.07	13:45	流心								0.07	0.083	18						7.1		1.3E+03	0.043	0.023	0.012	0.0079	<0.000	
1999.10.20	09:30	流心																								
1999.10.20	13:35	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		0.12	0.086	19		26	<0.05			9.0		7.4E+02	0.040	0.023	0.010	0.0050	0.0018	
1999.11.09	09:25	流心																								
1999.11.09	13:30	流心								0.14	0.086	21						8.0		1.3E+03	0.031	0.017	0.0086	0.0040	0.0014	
1999.12.01	09:20	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02	<0.000	0.23	0.079	19		25	<0.05			11		1.4E+03	0.027	0.015	0.0083	0.0039	<0.000	
1999.12.01	13:30	流心																								
2000.01.05	09:10	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02	<0.000	0.46	0.091	24						13		1.7E+03	0.046	0.024	0.014	0.0073	<0.000	
2000.01.05	13:30	流心																								
2000.02.01	09:25	流心								0.49	0.12	28														
2000.02.01	13:30	流心	<0.005	<0.01	<0.05	0.1	<0.1	<0.02						32	<0.05			10		1.6E+03	0.045	0.025	0.013	0.0066	<0.000	
2000.03.01	09:25	流心																								
2000.03.01	13:30	流心																								
平均値			<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02	<.0006	<0.21	0.081	18		24	<0.05			20		4.3E+03	0.043	0.028	0.010	0.0042	0.0007	
最小値			<0.005	<0.01	<0.05	0.1	<0.1	<0.02	<.0006	<0.03	0.034	11		18	<0.05			7.1		7.4E+02	0.027	0.015	0.0074	0.0020	<.0005	
最大値			0	0	0	1	1	0	0	0.49	0.12	28		32	<0.05			71		2.0E+04	0.056	0.040	0.014	0.0079	0.0018	
k			6	6	6	6	6	6	2	10	12	12		6	0	6		12		12	12	12	12	12	2	
n			6	6	6	6	6	6		12	12	12		6	6		12		12	12	12	12	12	12	12	

利根川下流			栄橋					河川A		1999 年度		通年調査		調査担当機関名 建設省		10220b	
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	ジクロ ロメタン	ジクロ ロメタン	プロモ ホルム										
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l										
1999.04.13	10:00	流心															
1999.04.13	13:30	流心															
1999.05.11	09:20	流心															
1999.05.11	13:30	流心															
1999.06.08	09:30	流心															
1999.06.08	13:30	流心															
1999.07.06	09:35	流心															
1999.07.06	13:30	流心															
1999.08.03	09:35	流心															
1999.08.03	13:30	流心															
1999.09.07	09:30	流心															
1999.09.07	13:45	流心															
1999.10.20	09:30	流心															
1999.10.20	13:35	流心															
1999.11.09	09:25	流心															
1999.11.09	13:30	流心															
1999.12.01	09:20	流心															
1999.12.01	13:30	流心															
2000.01.05	09:10	流心															
2000.01.05	13:30	流心															
2000.02.01	09:25	流心															
2000.02.01	13:30	流心															
2000.03.01	09:25	流心															
2000.03.01	13:30	流心															
平均値																	
最小値																	
最大値																	
m , k																	
n																	

利根川下流		栄橋		河川 A		1998 年度		通年調査		調査担当機関名		建設省		10220a										
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 ム	1,1- ジ ブ ロ ム	ジ ブ ロ ム	1,1,1- トリ ブ ロ ム	1,1,2- トリ ブ ロ ム	エ チ レ ン	トリ ク ロ ロ	テ ト ラ ク ロ ロ	1,3- ジ ブ ロ ム	チ ウ ラ ム	シ マ ジ ン	チ オ ベ ン カ ル ブ	ベ ン ゼ ン	セ レ ン	フ エ ノ ール 類	銅	垂 鉛	溶 解 性 鉄
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1998.04.14	09:45	流心																						
1998.04.14	13:40	流心																						
1998.05.12	09:45	流心																						
1998.05.12	13:45	流心																						
1998.06.02	09:45	流心																						
1998.06.02	13:45	流心																						
1998.07.07	09:45	流心																						
1998.07.07	13:45	流心																						
1998.08.05	09:45	流心																						
1998.08.05	13:40	流心																						
1998.09.21	09:45	流心	<.0005	<.0005	<0.002	<.0002										<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	0.01	< 0.05	< 0.1	
1998.09.21	13:45	流心																						
1998.09.21	20:00	流心																						
1998.09.22	02:00	流心																						
1998.10.06	09:35	流心																						
1998.10.06	13:45	流心																						
1998.11.10	09:40	流心																						
1998.11.10	13:45	流心																						
1998.12.01	09:40	流心																						
1998.12.01	13:45	流心																						
1999.01.05	09:50	流心	<.0005	<.0005	<0.002	<.0002										<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1
1999.01.05	13:45	流心																						
1999.01.05	20:00	流心																						
1999.01.06	02:00	流心																						
1999.02.02	09:35	流心																						
1999.02.02	13:30	流心																						
1999.03.02	09:45	流心																						
1999.03.02	13:45	流心																						
平均値			<.0005	<.0005	<0.002	<.0002										<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1
最小値			<.0005	<.0005	<0.002	<.0002										<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1
最大値			<.0005	<.0005	<0.002	<.0002										<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1
m , k			0	0	0	0										0	0	0	0	0	0	1	0	0
n			2	2	2	2										1	2	2	2	2	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	有機体炭素	クロロフィルa	溶 解 性 COD	プランクトン 総数
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	‰	mS/m	mg/l	mg/l	μg/l	mg/l	個/ml	
1998.04.14	09:45	流心					< 0.03	<0.030	2.1	0.072	14								
1998.04.14	13:40	流心																	
1998.05.12	09:45	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		< 0.03	<0.030	2.2	0.070	17		23	< 0.05					
1998.05.12	13:45	流心																	
1998.06.02	09:45	流心					0.10	<0.030	2.2	0.085	15								
1998.06.02	13:45	流心																	
1998.07.07	09:45	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		< 0.03	<0.030	1.6	0.085	15		23	< 0.05					
1998.07.07	13:45	流心																	
1998.08.05	09:45	流心					< 0.03	<0.030	2.1	0.092	13								
1998.08.05	13:40	流心																	
1998.09.21	09:45	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1	<.0006	< 0.03	<0.030	2.3	0.14	8		17	< 0.05					
1998.09.21	13:45	流心																	
1998.09.21	20:00	流心																	
1998.09.22	02:00	流心																	
1998.10.06	09:35	流心					< 0.03	<0.030	2.7	0.062	10								
1998.10.06	13:45	流心																	
1998.11.10	09:40	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		< 0.03	<0.030	2.9	0.056	16		24	< 0.05					
1998.11.10	13:45	流心																	
1998.12.01	09:40	流心					0.14	0.038	3.0	0.069	22								
1998.12.01	13:45	流心																	
1999.01.05	09:50	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1	<.0006	0.42	0.080	3.1	0.094	20		26	0.08					
1999.01.05	13:45	流心																	
1999.01.05	20:00	流心																	
1999.01.06	02:00	流心																	
1999.02.02	09:35	流心					0.47	0.098	2.7	0.10	24								
1999.02.02	13:30	流心																	
1999.03.02	09:45	流心	< 0.1	< 0.02	0.1		0.31	0.10	2.8	0.10	28		31	< 0.05					
1999.03.02	13:45	流心																	
平均値																			
最小値			< 0.1	< 0.02	< 0.1	<.0006	< 0.03	<0.030	1.6	0.056	8		24	< 0.08					
最大値			0.1	0.02	0.1	0.0006	0.47	0.10	3.1	0.14	28		17	0.08					
k			6	6	1	0	5	4	12	12	12		31	1					
n			6	6	6	2	12	12	12	12	12		6	6					