

利根川下流			鉢子大橋				河川A		2015 年度				通年調査				調査担当機関名 国土交通省				10270					
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	採 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目					
											p H	D O	B O D	C O D	S S	大 腸 群 菌 数 菌	N 抽 出 物 質 出キサン	全 窒 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カ ド ミ ウ ム	全 シ ア ン	鉛	六 ク 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀
2015.04.15	09:00	流心	晴	19.1	12.0	0.75	3.74		> 30.0	7.6	10	1.5	4.2	12		< 0.5	1.7	0.085	0.003	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2015.05.20	09:00	流心	曇	18.0	20.0	0.9	4.50		> 30.0	7.9	8.9	0.7	3.8	3	2.2E+02	< 0.5	1.4	0.084								
2015.06.03	08:30	流心	晴	19.5	21.5	0.64	3.20		> 30.0	8.7	10	2.8	6.0	17		< 0.5	1.2	0.096	0.003							
2015.07.01	08:37	流心	雨	21.0	24.0	0.7	3.50		> 30.0	7.5	7.2	1.1	4.3	7		< 0.5	1.9	0.10		<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2015.08.05	08:30	流心	晴	25.5	24.9	0.87	4.35		> 30.0	8.3	8.1	1.7	3.7	3		< 0.5	1.3	0.080								
2015.09.25	09:05	流心	曇	23.2	21.0	0.96	4.80		> 30.0	7.7	8.3	1.7	3.7	7	3.3E+02	< 0.5	2.1	0.068	0.006	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2015.10.14	06:00	流心	曇	17.0	18.5	0.8	4.90		> 30.0	7.7	8.7	1.8	4.1	3		< 0.5	2.3	0.076								
2015.11.20	09:02	流心	晴	15.2	15.2	0.74	3.70		> 30.0	7.7	8.6	1.1	2.8	3	4.9E+02	< 0.5	2.2	0.11	0.014	<.0005	< 0.1	0.004	<0.005	0.001	<.0005	
2015.12.02	09:00	流心	曇	15.0	14.0	1.1	5.40		> 30.0	8.3	8.5	0.7	2.5	3		< 0.5	1.0	0.061								
2016.01.06	08:30	流心	曇	8.9	9.0	0.72	3.60		> 30.0	8.5	11	0.7	2.9	2	3.3E+02	< 0.5	2.1	0.064	0.009	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2016.02.03	08:22	流心	曇	6.5	6.2	0.84	4.20		> 30.0	7.9	11	0.8	2.4	3		< 0.5	2.7	0.10								
2016.03.02	09:30	流心	晴	3.8	8.0	0.8	4.00		> 30.0	8.1	10	1.0	3.8	6		< 0.5	2.2	0.096		<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
平均値				16.1	16.2				28.7	8.0	9.2	1.2	3.7	6	3.4E+02	< 0.5	1.9	0.085	0.008	<.0005	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005	
最小値				3.8	6.2				20.0	7.5	7.2	0.7	2.4	2	2.2E+02	< 0.5	1.0	0.061	0.003	<.0005	< 0.1	&				
最大値				25.5	24.9				> 30.0	8.7	11	2.8	6.0	17	4.9E+02	< 0.5	2.7	0.11	0.014	<.0005	< 0.1	0.004	<0.005	0.001	<.0005	
m									1	1	1	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
n									12	12	12	12	12	12	4	12	12	4	6	6	6	6	6	6	6	
75%値				12	12				12	12	12	1.5	4.1	12	4	12	12	4	6	6	6	6	6	6	6	

利根川下流			鏡子大橋				河川A		2015 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10270		
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	項 目																		参 考				
			健				康				項				目				無硝酸性窒素	硝酸性窒素	無硝酸性窒素	硝酸性窒素			
			アルギル	PCB	メタン	ジシクロロ炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	エチレン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロベンゼン	チウラム	シマジン	カルブ	チオベン					ベンゼン	セレン	ふつ素
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		
2015.04.15	09:00	流心																				1.2	< 0.03	1.2	
2015.05.20	09:00	流心																				0.76	< 0.03	0.7	
2015.06.03	08:30	流心																	0.34			0.36	< 0.03	0.3	
2015.07.01	08:37	流心																	0.17			1.2	0.03	1.2	
2015.08.05	08:30	流心																				1.0	< 0.03	0.9	
2015.09.25	09:05	流心																				0.11	< 0.03	1.5	
2015.10.14	09:00	流心																				2.1	< 0.03	2.1	
2015.11.20	09:02	流心																				0.16	0.04	1.9	
2015.12.02	09:00	流心																				0.34	< 0.03	0.3	
2016.01.06	08:30	流心																				0.46	0.03	1.6	
2016.02.03	09:22	流心																				2.1	0.03	2.1	
2016.03.02	08:30	流心																				0.50	0.03	1.7	
平均値																			0.29			1.3	0.03	1.3	
最小値																			0.11			0.34	< 0.03	0.3	
最大値																			0.50			2.1	0.04	2.1	
m, k																			0			0	5	12	
n																			6			12	12	12	

利根川下流			鍔子大橋					河川A		2015 年度		通年調査		調査担当機関名		国土交通省		10270									
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 化 物 イ オン	塩 分	伝 導 率	電 気 界 面 活 性 剤	陰 イ オン	全 有 機 炭 素	溶 存 有 機 炭 素	クロ ロ フ イ ル a	O 溶 解 性 D	ブ ラ ン ク ト ン 総 数	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 モ タ ン 生 成 能	ブ ロ モ ホル ム 生 成 能
mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	%o	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	μ g/L	mg/L	個/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L			
2015.04.15	09:00	流心							0.06	0.031	640								22								
2015.05.20	09:00	流心							0.07	0.034	5100		1800						22								
2015.06.03	08:30	流心							< 0.03	<0.003	6700								96								
2015.07.01	08:37	流心							0.08	0.044	950		350						13								
2015.08.05	08:30	流心							0.03	0.034	6400								13								
2015.09.25	09:05	流心							0.04	0.026	460		170						13								
2015.10.14	09:00	流心							0.07	0.048	2900								4								
2015.11.20	09:02	流心							0.14	0.060	3000		490						13								
2015.12.02	09:00	流心							0.05	0.033	12000								1								
2016.01.06	08:30	流心							0.04	0.027	6100		1700						3								
2016.02.03	09:22	流心							0.13	0.051	3900								9								
2016.03.02	08:30	流心							0.13	0.038	8400		2200						6								
平均値									0.07	0.036	4700		1100						18								
最小値									< 0.03	<0.003	460		170						1								
最大値									0.14	0.060	12000		2200						96								
k									11	11	12		6						11								
n									12	12	12		6						12								

利根川下流			銚子大橋			河川A			2015 年度			通年調査			調査担当機関名 国土交通省			10270		
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 モ クロ メタン	クジ ロロ メタン	プロ モ ホルム													
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L													
2015.04.15	09:00	流心																		
2015.05.20	09:00	流心																		
2015.06.03	08:30	流心																		
2015.07.01	08:37	流心																		
2015.08.05	08:30	流心																		
2015.09.25	09:05	流心																		
2015.10.14	09:00	流心																		
2015.11.20	09:02	流心																		
2015.12.02	09:00	流心																		
2016.01.06	08:30	流心																		
2016.02.03	09:22	流心																		
2016.03.02	08:30	流心																		
平均値																				
最小値																				
最大値																				
m, k																				
n																				

利根川下流			鉢子大橋				河川A		2014 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10270								
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	採 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目										
											p H	D O	B O D	C O D	S S	大 腸 群 菌 数	N 抽 出 物 質 ヘキサ ン	全 窒 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カ ド ミ ウ ム	全 シ ア ン	鉛	六 ヶ 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀					
																											mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2014.04.09	12:00	流心	晴	16.8	15.2	1.3	6.50			> 30.0	8.2	7.0	2.9	5.6	16	1.7E+02	< 0.5	1.6	0.10												
2014.05.14	12:30	流心	晴	24.4	16.0	1.56	7.80			> 30.0	8.0	9.0	1.5	2.4	5	2.4E+03	< 0.5	0.68	0.060	0.010	<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005					
2014.06.04	12:25	流心	晴	26.7	22.2	1.34	6.73			> 30.0	8.0	6.5	2.2	2.7	3	4.9E+01	< 0.5	1.0	0.070												
2014.07.09	11:40	流心	曇	24.4	22.4	1.24	6.20			> 30.0	7.6	7.3	1.2	3.7	25	7.9E+03	< 0.5	1.9	0.11		<.0003	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005					
2014.08.06	12:15	流心	曇	29.6	23.1	1.38	6.90			> 30.0	8.1	7.7	2.1	2.6	5	4.9E+02	< 0.5	0.75	0.049												
2014.09.10	12:15	流心	曇	23.8	23.2	1.02	5.10			> 30.0	7.8	7.4	1.5	4.3	23	4.6E+02	< 0.5	1.7	0.13		<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005					
2014.10.10	11:35	流心	晴	25.4	20.4	1.92	9.60			> 30.0	7.6	7.0	1.1	5.3	30	7.9E+03	< 0.5	1.9	0.12												
2014.11.05	12:20	流心	曇	17.6	18.6	1.3	6.50			> 30.0	8.0	7.0	0.8	1.7	3	1.3E+03	< 0.5	1.8	0.057	0.010	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
2014.12.03	12:40	流心	晴	12.7	13.6	1.38	6.90			> 30.0	8.0	7.7	1.0	2.1	5	3.3E+02	< 0.5	1.6	0.064												
2015.01.07	12:35	流心	晴	6.8	8.3	1.54	7.70			> 30.0	8.1	11	2.2	2.7	3	3.3E+02	< 0.5	2.0	0.063	0.021	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
2015.02.04	12:30	流心	晴	7.5	7.0	1.54	7.70			> 30.0	8.0	11	1.7	2.6	5	1.3E+03	< 0.5	2.0	0.080												
2015.03.04	12:15	流心	晴	14.2	8.6	1.57	7.87			> 30.0	8.1	12	1.9	3.5	6	3.3E+02	< 0.5	1.4	0.044		<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
平均値				19.2	16.6					23.0	8.0	8.4	1.7	3.3	11	1.9E+03															

利根川下流			銚子大橋				河川A		2014 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10270				
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目														参 考										
			アルギル	PCB	メタン	ジシクロロ炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエチレン	エチレン	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	ふっ素	ほう素	1,4-ジクロロ	亜硝酸性及び窒素	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
2014.04.09	12:00	流心																					0.81	< 0.03	0.7		
2014.05.14	12:30	流心																					0.35	< 0.03	0.3		
2014.06.04	12:25	流心																		0.81			0.36	< 0.03	0.3		
2014.07.09	11:40	流心																					1.4	< 0.03	1.4		
2014.08.06	12:15	流心																	< 0.08				0.24	< 0.03	0.2		
2014.09.10	12:15	流心																					1.0	0.04	1.0		
2014.10.10	11:35	流心																	0.15				0.87	< 0.03	0.8		
2014.11.05	12:20	流心																	0.69				0.96	< 0.03	0.9		
2014.12.03	12:40	流心																					0.95	< 0.03	0.9		
2015.01.07	12:35	流心																	0.53				1.0	< 0.03	1.0		
2015.02.04	12:30	流心																					1.2	0.03	1.2		
2015.03.04	12:15	流心																	0.64				0.77	< 0.03	0.7		
平均値																			0.48				0.83	< 0.03	0.8		
最小値																			< 0.08				0.24	< 0.03	0.2		
最大値																			0.81				1.4	0.04	1.4		
m, k																							0	2	12		
n																							12	12	12		

利根川下流			鍔子大橋					河川A		2014 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省		10270										
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	クロム	E P N	アンモニウム素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	伝導率	電気界面活性剤	陰イオン素	全有機炭素	溶存有機炭素	クロロフィル a	O 溶解性 D	ブランク数	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	ジクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	‰	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L	mg/L	個/㎡	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L			
2014.04.09	12:00	流心							0.07	0.019	2200								48							
2014.05.14	12:30	流心							0.09	0.010	1100		3900						19							
2014.06.04	12:25	流心							0.29	0.034	10000								6							
2014.07.09	11:40	流心							0.06	0.061	550		200						18							
2014.08.06	12:15	流心							0.15	0.004	14000								4							
2014.09.10	12:15	流心							0.12	0.093	1100		370						22							
2014.10.10	11:35	流心							0.12	0.075	1500								22							
2014.11.05	12:20	流心							0.15	0.042	10000		2800						1							
2014.12.03	12:40	流心							0.16	0.045	5000								6							
2015.01.07	12:35	流心							0.10	0.031	7400		2000						16							
2015.02.04	12:30	流心							0.14	0.048	6000								18							
2015.03.04	12:15	流心							0.08	0.026	9500		2800						23							
平均値									0.13	0.041	5700		2000						17							
最小値									0.06	0.004	550		200						1							
最大値									0.29	0.093	14000		3900						48							
k									12	12	12		6						11							
n									12	12	12		6						12							

利根川下流		銚子大橋			河川A	2014 年度	通年調査	調査担当機関名 国土交通省		10270
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 モ クロ メタン	クジ ロ クロ メタン	プロ モ ホルム			
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L				
2014.04.09	12:00	流心								
2014.05.14	12:30	流心								
2014.06.04	12:25	流心								
2014.07.09	11:40	流心								
2014.08.06	12:15	流心								
2014.09.10	12:15	流心								
2014.10.10	11:35	流心								
2014.11.05	12:20	流心								
2014.12.03	12:40	流心								
2015.01.07	12:35	流心								
2015.02.04	12:30	流心								
2015.03.04	12:15	流心								
平均値										
最小値										
最大値										
m, k										
n										

利根川下流			銚子大橋					河川A		2013 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10270						
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	採 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目									
											p H	D O	B O D	C O D	S S	大 腸 群 菌 数	N 抽 出 質 ヘキサ 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	mg/L	mg/L	mg/L
2013.04.18	11:30	流心	晴	22.1	16.0	1.59	7.93			> 30.0	8.2	8.2	1.7	3.6	8	2.2E+02	< 0.5	2.0	0.076											
2013.05.08	11:35	流心	晴	19.4	17.4	1.3	6.50			> 30.0	16.5	8.8	11	3.9	5.7	14	7.9E+01	< 0.5	1.4	0.071	0.010	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005			
2013.06.05	12:35	流心	晴	25.6	19.6	1.30	6.50			> 30.0	8.1	9.7	1.7	2.1	4	7.9E+01	< 0.5	0.57	0.055											
2013.07.03	12:35	流心	曇	26.6	19.8	1.52	7.60			> 30.0	8.1	8.9	1.5	2.6	6	3.5E+03	< 0.5	0.45	0.041			<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005			
2013.08.07	12:10	流心	晴	33.8	28.0	1.42	7.10			> 30.0	7.9	4.8	1.7	3.8	8	1.3E+02	< 0.5	1.7	0.12											
2013.09.04	13:00	流心	曇	28.5	28.0	0.86	4.30			> 30.0	8.1	8.7	2.0	3.9	9	1.1E+04	< 0.5	1.6	0.12	0.015	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005				
2013.10.09	12:40	流心	晴	27.2	23.2	1.44	7.20			> 30.0	8.0	6.3	0.8	2.8	4	7.9E+03	< 0.5	0.78	0.075											
2013.11.06	13:00	流心	晴	19.8	17.4	1.52	7.60			> 30.0	7.8	7.8	0.5	2.6	4	1.3E+03	< 0.5	1.6	0.060	0.008	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2013.12.04	12:45	流心	晴	15.4	14.8	1.18	5.90			> 30.0	8.1	8.0	0.9	2.3	3	1.3E+02	< 0.5	1.5	0.051											
2014.01.08	12:21	流心	曇	12.1	8.2	1.42	7.12			> 30.0	8.4	9.2	2.0	3.3	8	1.3E+02	< 0.5	2.6	0.065	0.009	<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2014.02.05	13:00	流心	曇	4.8	6.8	1.2	6.02			> 30.0	8.1	9.7	1.5	3.0	5	2.2E+02	< 0.5	1.7	0.079											
2014.03.05	12:30	流心	雨	12.6	9.8	1.36	6.80			> 30.0	8.0	11	2.0	4.7	9	1.7E+02	< 0.5	2.0	0.096			<.0003	< 0.1	0.003	<0.005	0.001	<.0005			
平均値				20.7	17.4					28.9	8.1	8.6	1.7	3.4	7	2.1E+03	< 0.5	1.5	0.076	0.011	<.0003	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005				
最小値				4.8	6.8					16.5	7.8	4.8	0.5	2.1	3	7.9E+01	< 0.5	0.45	0.041	0.008	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
最大値				33.8	28.0					> 30.0	8.8	11	3.9	5.7	14	1.1E+04	< 0.5	2.6	0.12	0.015	<.0003	< 0.1	<0.003	<0.005	0.002	<.0005				
m											1	2	1	0	4	4	0			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	6		
75%値																														

利根川下流			銚子大橋				河川A			2013 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10270					
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	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	ふ っ 素	ほ う 素	1,4- ジ材料	亜硝酸 酸性窒 素	硝酸 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
2013.04.18	11:30	流心																							1.2	0.034	1.2		
2013.05.08	11:35	流心																							0.48	0.023	0.46		
2013.06.05	12:35	流心																							0.19	0.011	0.18		
2013.07.03	12:35	流心																							0.18	0.007	0.18		
2013.08.07	12:10	流心																							0.90	0.029	0.88		
2013.09.04	13:00	流心																							0.83	0.045	0.79		
2013.10.09	12:40	流心																							0.43	0.017	0.42		
2013.11.06	13:00	流心																							1.0	0.018	1.0		
2013.12.04	12:45	流心																							1.0	0.024	1.0		
2014.01.08	12:21	流心																							1.7	0.037	1.7		
2014.02.05	13:00	流心																							1.0	0.032	1.0		
2014.03.05	12:30	流心																							1.3	0.027	1.3		
平均値																									0.53				
最小値																									0.18	0.007	0.18		
最大値																									0.79	1.7	0.045	1.7	
m, k																									0	0	12	12	
n																									6	12	12	12	

利根川下流			銚子大橋					河川A		2013 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10270					
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	マン ガ ン	ク ロ ム	E P N	アン モ ニ ア 素	リン 酸 イ オン	塩 化 物	塩 分	伝 導 率	電 気 導 率	陰 イ オン 活性 剤	全 有 機 炭 素	溶 存 有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル a	C 溶 解 性 D	総 数	プ ラ ン ク ト ン 生 成 能	トリ メ タ ロ ン 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	プロ モ ジ ン 生 成 能	クロ ロ メ タ ン 生 成 能	プロ モ ホル ム 生 成 能		
																												mg/L	mg/L
2013.04.18	11:30	流心							0.05	0.033	4600								41		1.1E+04								
2013.05.08	11:35	流心							< 0.03	0.003	9300			2700					87		2.3E+05								
2013.06.05	12:35	流心							0.13	0.027	16000								6		2.9E+03								
2013.07.03	12:35	流心							0.05	0.014	15000			4000					13		2.1E+03								
2013.08.07	12:10	流心							0.16	0.070	4500								27		2.6E+03								
2013.09.04	13:00	流心							0.03	0.057	2700			890					47		7.9E+03								
2013.10.09	12:40	流心							0.15	0.032	12000								5		6.1E+02								
2013.11.06	13:00	流心							0.10	0.045	5400			1800					3		8.1E+02								
2013.12.04	12:45	流心							0.12	0.039	12000								3		4.1E+02								
2014.01.08	12:21	流心							0.15	0.017	5300			1800					33		3.7E+03								
2014.02.05	13:00	流心							0.21	0.044	11000								18		3.3E+03								
2014.03.05	12:30	流心							0.11	0.026	6000			1800					37		4.1E+03								
平均値									0.11	0.034	8700			2200					27		2.2E+04								
最小値									< 0.03	0.003	2700			890					3		4.1E+02								
最大値									0.21	0.070	16000			4000					87		2.3E+05								
k									11	12	12			6					12		12								
n									12	12	12			6					12		1								

利根川下流			銚子大橋					河川A		2012 年度					通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10270				
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	採 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目										
											p H	D O	B O D	C O D	S S	大 群 腸 菌 数	N 抽 出 質 ヘキサ ン	全 窒 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カ ド ミ ウ ム	全 シ ン 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	mg/L	mg/L	mg/L				
2012.04.11	08:45	流心	雨	15.2	13.8	1.05	5.25			> 30.0	8.0	10	1.1	3.7	4	1.7E+02	< 0.5	2.2	0.081		<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
2012.05.16	08:25	流心	晴	21.2	18.1	1.14	5.70			> 30.0	7.5	10	1.3	3.6	10	1.4E+02	< 0.5	2.1	0.069												
2012.06.06	08:00	流心	曇	16.2	17.1	1.24	6.21			> 30.0	7.5	8.1	0.9	4.7	7	7.0E+02	< 0.5	1.8	0.073												
2012.07.04	09:45	流心	晴	24.5	23.0	0.86	4.31			> 30.0	7.6	9.1	1.4	4.0	8	1.3E+03	< 0.5	1.6	0.067		<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005					
2012.08.01	09:10	流心	曇	27.8	28.0	0.76	3.82			> 30.0	8.5	9.8	2.1	4.2	5	4.9E+01	< 0.5	1.5	0.068												
2012.09.12	09:10	流心	晴	26.0	28.8	0.97	4.87				19.4	8.6	10	2.9	6.1	8	7.9E+02	< 0.5	1.7	0.10	<0.001	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
2012.10.10	09:15	流心	曇	20.3	19.5	1.07	5.35				20.0	7.8	8.5	1.3	4.9	11	1.3E+03	< 0.5	2.1	0.10											
2012.11.14	08:05	流心	雨	16.5	15.0	1.2	6.10				28.0	7.8	9.3	0.9	4.5	8	4.6E+02	< 0.5	1.6	0.085	0.004	0.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2012.12.05	09:50	流心	晴	11.5	10.3	1.06	5.30			> 30.0	7.8	9.1	< 0.5	1.9	1	3.3E+02	< 0.5	1.8	0.091												
2013.01.09	10:25	流心	雨	10.2	7.9	1.26	6.30			> 30.0	8.0	10	0.6	3.4	1	7.0E+01	< 0.5	1.8	0.073	0.004	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
2013.02.06	09:45	流心	曇	8.5	9.0	1.16	5.78			> 30.0	8.2	11	1.7	5.3	4	1.1E+02	< 0.5	1.7	0.073												
2013.03.13	08:15	流心	晴	16.2	13.1	0.69	3.45			> 30.0	8.2	9.6	0.7	2.5	6	4.0E+00	< 0.5	1.2	0.048		<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005					
平均値				17.8	17.0					28.1	8.0	9.5	1.3	4.1	6	4.5E+02	< 0.5	1.8	0.077	0.005	0.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
最小値				8.5	7.9					19.4	7.5	8.1	< 0.5	1.9	1	4.0E+00	< 0.5	1.2	0.048	<0.001	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005					
最大値				27.8	28.8					> 30.0	8.6	11	2.9	6.1	11	1.3E+03	< 0.5	2.2	0.10	0.012	0.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005					
m											1	0	2		0	2	0			0	0	0	0	0	0	0					
n										12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	6	6	6	6	6	6					
75%値													1.4	4.7	12	12	12	12	12												

利根川下流			銚子大橋				河川A		2012 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10270								
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 クロロ エ タン	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 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 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	mg/L	mg/L	mg/L
2012.04.11	08:45	流心																									0.038	3.5			
2012.05.16	08:25	流心																									0.028	2.4			
2012.06.06	08:00	流心																									1.4	0.028	1.4		
2012.07.04	09:45	流心																									1.1	0.024	1.1		
2012.08.01	09:10	流心																									1.2	0.034	1.2		
2012.09.12	09:10	流心																									1.2	0.038	1.2		
2012.10.10	09:15	流心																									1.5	0.026	1.5		
2012.11.14	08:05	流心																									1.0	0.020	1.0		
2012.12.05	09:50	流心																									1.2	0.027	1.2		
2013.01.09	10:25	流心																									1.2	0.030	1.2		
2013.02.06	09:45	流心																									1.1	0.020	1.1		
2013.03.13	08:15	流心																									1.0	0.012	1.0		
平均値																											1.3	0.027	1.5		
最小値																											1.0	0.012	1.0		
最大値																											2.4	0.038	3.5		
m, k																											1	12	12		
n																											6	11	12		

利根川下流			銚子大橋					河川A		2012 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10270				
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 界 面 活 性 剤	全 有 機 炭 素	溶 存 有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル a	C 溶 解 性 D	ブ ラン ク ト ン 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 ジ ブ ロ モ タ ン 生 成 能	ブ ロ モ ホル ム 生 成 能		
																											mg/L	mg/L
2012.04.11	08:45	流心								0.11		5500							9		7.7E+02							
2012.05.16	08:25	流心								< 0.03		560			280				19		5.5E+03							
2012.06.06	08:00	流心								0.06		2000							23		5.6E+03							
2012.07.04	09:45	流心								< 0.03		980		340					28		6.6E+03							
2012.08.01	09:10	流心								0.04		2300							40		6.2E+03							
2012.09.12	09:10	流心								< 0.03		4500		1200					34		1.0E+04							
2012.10.10	09:15	流心								0.06		300							28		3.3E+03							
2012.11.14	08:05	流心								0.06		1400		500					21		4.7E+03							
2012.12.05	09:50	流心								0.12		8000							1		2.0E+02							
2013.01.09	10:25	流心								0.07		8800		2800					8		1.5E+03							
2013.02.06	09:45	流心								0.08		6100							30		4.4E+03							
2013.03.13	08:15	流心								0.04		16000		4100					12		1.1E+03							
平均値										0.06		4700		1500					21		4.2E+03							
最小値										< 0.03		300		280					1		2.0E+02							
最大値										0.12		16000		4100					40		1.0E+04							
k										9		12		6					11		12							
n										12		12		6					12		12							

利根川下流			銚子大橋				河川A			2010 年度				通年調査				調査担当機関名 国土交通省				10270a					
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	採 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目						
											p H	D O	B O D	C O D	S S	大 腸 群 菌 数	N 抽 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	
																											mg/L
2010.04.30	12:10	流心	晴	16.0	16.1	1.14	5.70			12.0	7.6	9.1	1.9	7.1	57	7.9E+02	< 1.0	2.4	0.21								
2010.04.30	14:35	流心	晴	17.2	16.1	1.84	9.20			19.5	7.6	9.3	1.9	5.9	37												
2010.05.21	11:46	流心	晴	22.3	22.0	1.14	5.70			> 30.0	8.3	11	1.9	5.0	9	1.4E+02	< 1.0	1.8	0.060	0.009	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2010.05.21	15:15	流心	晴	23.9	22.7	0.81	4.05			> 30.0	8.2	10	0.9	4.0	6												
2010.06.02	12:15	流心	晴	20.0	21.3	1.04	5.20			> 30.0	7.7	9.7	1.8	4.5	10	3.3E+02	< 1.0	2.0	0.067								
2010.06.02	15:30	流心	晴	21.0	22.1	0.88	4.40			> 30.0	7.8	9.7	0.9	4.5	12												
2010.07.22	12:10	流心	晴	31.0	30.0	0.9	4.50			22.0	8.9	15	2.6	4.6	14	1.7E+03	< 1.0	1.5	0.11		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2010.07.22	15:55	流心	晴	28.8	28.1	0.98	4.90			23.0	8.8	15	3.0	6.6	14												
2010.08.04	12:10	流心	晴	31.0	28.5	0.86	4.30			> 30.0	7.9	9.2	1.4	4.4	9	3.3E+03	< 1.0	1.5	0.082								
2010.08.04	14:20	流心	晴	28.0	29.0	0.89	4.45			> 30.0	8.1	9.2	1.4	4.1	8												
2010.09.01	12:15	流心	曇	30.5	29.8	0.94	4.70			18.0	8.5	15	3.2	6.2	13	2.4E+02	< 1.0	1.6	0.11	0.008	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005	
2010.09.01	16:20	流心	晴	31.5	31.0	0.92	4.60			21.0	8.9	16	3.7	6.9	15												
2010.10.06	11:44	流心	晴	25.0	22.5	1.04	5.20			23.5	7.9	8.6	1.5	7.7	25	1.3E+03	< 1.0	1.7	0.13								
2010.10.06	13:30	流心	晴	27.0	22.2	1.08	5.40			23.0	7.8	8.5	1.3	8.1	20												
2010.11.10	12:00	流心	晴	17.1	16.0	1.24	6.20			> 30.0	7.9	10	1.5	5.6	8	4.9E+02	< 1.0	1.7	0.081	0.011	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2010.11.10	13:40	流心	晴	18.0	15.5	0.7	3.50			> 30.0	7.9	10	1.4	5.3	10												
2010.12.01	11:00	流心	晴	11.0	12.0	1.1	5.50			> 30.0	8.2	10	1.3	5.5	4	3.3E+02	< 1.0	1.7	0.065								
2010.12.01	12:15	流心	晴	16.0	12.5	1.2	6.00			> 30.0	8.3	10	1.4	4.7	5												
2011.01.12	11:00	流心	晴	11.0	12.0	1.10	5.50			> 30.0	8.1	11	1.1	2.0	1	2.2E+01	< 1.0	2.4	0.051	0.009	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2011.01.12	12:15	流心	晴	16.0	12.5	1.20	6.00			> 30.0	8.2	12	0.9	2.5	2												
2011.02.02	11:50	流心	晴	9.0	7.0	0.90	4.50			> 30.0	7.8	12	1.5	4.6	5	< 2.0E+00	< 1.0	2.2	0.062								
2011.02.02	13:00	流心	晴	9.0	7.0	0.96	4.80			> 30.0	8.1	10	0.7	3.5	2												
2011.03.02	11:35	流心	晴	11.0	10.0	0.94	4.70			> 30.0	8.0	12	1.9	5.5	8	7.9E+02	< 1.0	2.0	0.094		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2011.03.02	13:00	流心	曇	10.0	10.0	0.94	4.70			> 30.0	8.2	11	2.3	5.0	9												
平均値				20.1	19.0					26.8	8.1	11	1.7	5.2	13	7.9E+02	< 1.0	1.9	0.094	0.009	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005	
最小値				9.0	7.0					12.0	7.6	8.5	0.7	2.0	1	< 2.0E+00	< 1.0	1.5	0.051	0.008	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
最大値				31.5	31.0					> 30.0	8.9	16	3.7	8.1	57	3.3E+03	< 1.0	2.4	0.21	0.011	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005	
m										3	0	0	5	2	2					0	0	0	0	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													1.9	5.6													

利根川下流			銚子大橋				河川A				2010 年度				通年調査				調査担当機関名 国土交通省				10270a				
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 エ チ レ ン	テト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン	1,3- ジ ^o 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	ふ つ 素	ほ う 素	1,4- ジ ^o オキサン	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
2010.04.30	12:10	流心																						1.9	0.035	1.9	
2010.04.30	14:35	流心																									
2010.05.21	11:46	流心																		0.25				1.1	0.033	1.1	
2010.06.02	12:15	流心																						1.7	0.026	1.7	
2010.06.02	15:30	流心																									
2010.07.22	12:10	流心																		0.19				0.91	0.023	0.89	
2010.07.22	15:55	流心																						0.98	0.025	0.96	
2010.08.04	12:10	流心																						0.46	0.036	0.43	
2010.08.04	14:20	流心																		0.34				1.0	0.028	1.0	
2010.09.01	12:15	流心																						1.1	0.026	1.1	
2010.09.01	16:20	流心																						1.0	0.029	1.0	
2010.10.06	11:44	流心																									
2010.10.06	13:30	流心																									
2010.11.10	12:00	流心																		0.14				1.1	0.026	1.1	
2010.11.10	13:40	流心																						1.0	0.029	1.0	
2010.12.01	11:00	流心																									
2010.12.01	12:15	流心																									
2011.01.12	11:00	流心																		0.32				2.2	0.034	2.1	
2011.01.12	12:15	流心																						1.6	0.034	1.6	
2011.02.02	11:50	流心																									
2011.02.02	13:00	流心																									
2011.03.02	11:35	流心																		0.16				1.2	0.030	1.1	
2011.03.02	13:00	流心																									
平均値																				0.23				1.3	0.030	1.2	
最小値																				0.14				0.46	0.023	0.43	
最大値																				0.34				2.2	0.036	2.1	
m, k																				0				0	0	12	12
n																				6				12	12	12	12

利根川下流				銚子大橋				河川A		2007 年度		通年調査		調査担当機関名 国土交通省										10270a			
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気	水	採 取	全 水	流	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目						
				温	温	水 深	深	量			p H	DO	BOD	COD	SS	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
2007.04.11	11:15	流心	晴	14.3	14.5	0.92	4.60			> 30.0	7.9	7.7	1.4	3.5	3	2.2E+02	< 1.0	2.1	0.11								
2007.04.11	15:30	流心	曇	10.6	14.6	0.83	4.15			> 30.0	8.0	9.4	1.9	3.5	4												
2007.05.09	11:00	流心	晴	23.8	20.3	0.87	4.33			> 30.0	8.6	11	3.3	7.5	15	1.3E+03	< 1.0	1.2	0.12	0.009	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2007.05.09	15:30	流心	晴	26.5	20.8	0.77	3.85			> 30.0	21.0	8.9	12	3.9	17												
2007.06.06	10:50	流心	晴	22.5	22.0	1.48	7.40			> 30.0	8.1	7.4	1.6	2.2	1	4.9E+01	< 1.0	0.98	0.068								
2007.06.06	15:00	流心	晴	26.5	22.6	1.51	7.55			> 30.0	8.1	7.9	1.9	2.5	2												
2007.07.11	11:15	流心	曇	25.5	24.6	1.55	7.76			> 30.0	7.9	5.3	1.6	2.2	5	7.0E+03	< 1.0	1.1	0.095		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2007.07.11	15:15	流心	曇	25.2	22.4	1.60	7.98			> 30.0	8.1	7.1	1.6	1.9	5												
2007.08.08	11:25	流心	晴	28.6	26.4	1.24	6.20			> 30.0	8.1	8.2	1.4	2.5	6	3.5E+03	< 1.0	1.7	0.072								
2007.08.08	15:35	流心	晴	29.4	26.9	1.49	7.45			> 30.0	8.3	9.0	1.5	3.1	7												
2007.09.05	11:10	流心	晴	30.8	26.2	1.56	7.80			> 30.0	7.9	7.9	1.3	2.9	6	3.5E+03	< 1.0	1.3	0.098	0.004	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2007.09.05	15:15	流心	晴	28.9	27.2	1.54	7.70			> 30.0	8.3	10	2.3	3.6	7												
2007.10.03	11:05	流心	曇	24.4	21.2	1.50	7.50			> 30.0	21.0	7.3	7.4	0.7	3.7	25	2.2E+03	< 1.0	2.3	0.11							
2007.10.03	16:00	流心	曇	23.9	21.4	1.77	8.85			> 30.0	22.0	7.4	8.1	1.0	4.6	22											
2007.11.07	11:15	流心	晴	20.0	16.2	1.52	7.60			> 30.0	7.8	9.3	1.4	2.2	4	7.9E+03	< 1.0	2.7	0.074	0.007	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2007.11.07	15:10	流心	晴	17.8	16.4	1.16	5.80			> 30.0	8.0	9.9	1.3	2.1	5												
2007.12.05	11:00	流心	晴	9.8	10.7	1.49	7.45			> 30.0	8.0	9.4	0.8	2.3	3	4.9E+02	< 1.0	2.2	0.080								
2007.12.05	15:10	流心	晴	11.6	10.8	1.43	7.15			> 30.0	8.0	10	1.0	2.4	3												
2008.01.09	11:20	流心	曇	13.0	10.7	1.54	7.70			> 30.0	8.0	9.0	1.2	1.6	2	3.3E+01	< 1.0	1.3	0.056	0.004	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2008.01.09	15:20	流心	雨	12.5	11.0	1.62	8.12			> 30.0	8.1	8.9	1.6	1.7	3												
2008.02.06	11:15	流心	雨	5.2	6.2	1.44	7.20			> 30.0	8.1	12	2.2	3.0	4	1.1E+03	< 1.0	2.6	0.082								
2008.02.06	15:20	流心	曇	5.3	6.9	1.49	7.45			> 30.0	8.1	11	2.0	2.2	3												
2008.03.05	11:10	流心	曇	7.6	8.8	1.62	8.12			> 30.0	8.1	10	3.5	2.2	4	1.3E+01	< 1.0	2.0	0.064		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2008.03.05	15:10	流心	曇	12.3	9.0	1.54	7.70			> 30.0	8.2	10	2.6	2.6	3												
平均値				19.0	17.4					28.9	8.1	9.2	1.8	3.1	7	2.3E+03	< 1.0	1.8	0.086	0.006	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
最小値				5.2	6.2					21.0	7.3	5.3	0.7	1.6	1	1.3E+01	< 1.0	0.98	0.056	0.004	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
最大値				30.8	27.2					> 30.0	8.9	12	3.9	7.5	25	7.9E+03	< 1.0	2.7	0.12	0.009	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
m											2	4	6		0	7	0			0	0	0	0	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													1.8	3.4	24												

利根川下流			銚子大橋					河川A	2007 年度					通年調査					調査担当機関名 国土交通省					10270b				
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	特 殊 項 目					そ の 他 項 目															水 道 水 源 項 目					
			フ エ ノ ー ル 類	銅	亜 鉛	溶 解 性 鉄	溶 解 性 マン ガ ン	ク ロ ム	E P N	アン モ ニ ア 性 窒 素	リン 酸 性 イ オ ン	塩 化 物 イ オ ン	塩 分	伝 導 率	電 気 導 率	界面 活性 剤	陰 イ オ ン 炭 素	全 有 機 炭 素	溶 存 有 機 炭 素	クロ ロ フ イ ル a	C 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	μ g /ℓ	mg /ℓ	個 /mℓ	mg /ℓ	mg /ℓ	mg /ℓ	mg /ℓ	mg /ℓ	mg /ℓ	mg /ℓ	mg /ℓ
2007.04.11	11:15	流心							0.23		5300									5		6.0E+02						
2007.04.11	15:30	流心													350					66		5.2E+04						
2007.05.09	11:00	流心							< 0.03		980																	
2007.05.09	15:30	流心																										
2007.06.06	10:50	流心							< 0.03		10000									4		2.7E+02						
2007.06.06	15:00	流心																										
2007.07.11	11:15	流心							0.24		10000			3000						14		1.2E+04						
2007.07.11	15:15	流心																										
2007.08.08	11:25	流心							0.03		5100									18		1.0E+04						
2007.08.08	15:35	流心																										
2007.09.05	11:10	流心							0.14		6400			1900						27		1.4E+04						
2007.09.05	15:15	流心																										
2007.10.03	11:05	流心							0.20		120									12		2.0E+03						
2007.10.03	16:00	流心																										
2007.11.07	11:15	流心							0.10		2200			760						12		6.3E+03						
2007.11.07	15:10	流心																										
2007.12.05	11:00	流心							0.13		5100									8		4.9E+03						
2007.12.05	15:10	流心																										
2008.01.09	11:20	流心							0.10		12000			3500						4		1.0E+03						
2008.01.09	15:20	流心																										
2008.02.06	11:15	流心							0.09		4700									23		1.0E+04						
2008.02.06	15:20	流心																										
2008.03.05	11:10	流心							0.20		9600			2700						18		4.4E+03						
2008.03.05	15:10	流心																										
平均値									0.13		6000			2000						18		9.8E+03						
最小値									< 0.03		120			350						4		2.7E+02						
最大値									0.24		12000			3500						66		5.2E+04						
k									10		12			6						12								
n									12		12			6						12		12						

利根川下流			銚子大橋					河川A	2007 年度	通年調査	調査担当機関名 国土交通省	10270b
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 モ メ タ ン	ク ジ ブ ロ ロ メ タ ン	ブ ロ モ ホ ル ム					
			mg /ℓ	mg /ℓ	mg /ℓ	mg /ℓ	mg /ℓ					
2007.04.11	11:15	流心										
2007.04.11	15:30	流心										
2007.05.09	11:00	流心										
2007.05.09	15:30	流心										
2007.06.06	10:50	流心										
2007.06.06	15:00	流心										
2007.07.11	11:15	流心										
2007.07.11	15:15	流心										
2007.08.08	11:25	流心										
2007.08.08	15:35	流心										
2007.09.05	11:10	流心										
2007.09.05	15:15	流心										
2007.10.03	11:05	流心										
2007.10.03	16:00	流心										
2007.11.07	11:15	流心										
2007.11.07	15:10	流心										
2007.12.05	11:00	流心										
2007.12.05	15:10	流心										
2008.01.09	11:20	流心										
2008.01.09	15:20	流心										
2008.02.06	11:15	流心										
2008.02.06	15:20	流心										
2008.03.05	11:10	流心										
2008.03.05	15:10	流心										
平均値 最小値 最大値 m, k n												

利根川下流			銚子大橋			河川A			2006 年度			通年調査			調査担当機関名 国土交通省			10270a												
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 出 物 質 ヘキサ ン	全 室 素	全 リ ン	亜 鉛	カドミウム	全 シアン	鉛	六 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀				
				℃	℃	m	m	m ³ /s	m/s, m	cm		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L			
2006.04.19	11:10	流心	曇	18.8	14.0	0.47	2.33			> 30.0	8.2	11	2.4	3.8	22	4.9E+02	< 1.0	1.7	0.10											
2006.04.19	15:20	流心	晴	20.2	15.0	0.36	1.80			> 30.0	8.5	12	2.3	5.1	11															
2006.05.10	11:30	流心	曇	23.0	17.6	0.51	2.55			> 30.0	8.2	9.6	2.9	3.9	7	3.3E+02	< 1.0	2.1	0.094	0.013	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
2006.05.10	16:07	流心	曇	19.1	17.9	0.59	2.97			> 30.0	8.3	9.9	2.7	3.4	8															
2006.06.14	11:10	流心	晴	24.8	21.2	0.79	3.97			> 30.0	7.6	7.4	1.4	3.0	10	7.9E+02	< 1.0	1.7	0.095											
2006.06.14	15:20	流心	晴	22.4	22.0	0.86	4.30			> 30.0	8.0	8.0	2.2	5.4	14															
2006.07.05	11:10	流心	曇	24.0	24.9	1.01	5.05			> 30.0	7.8	6.6	2.1	4.3	7	7.0E+02	< 1.0	1.5	0.096		<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
2006.07.05	15:15	流心	雨	22.0	24.5	1.01	5.05			> 30.0	7.9	6.2	1.9	4.2	8															
2006.08.02	11:20	流心	曇	27.8	24.2	0.89	4.47			> 30.0	8.5	10	2.2	4.2	9	2.2E+03	< 1.0	2.1	0.079											
2006.08.02	16:00	流心	曇	25.8	25.0	1.04	5.18			> 30.0	8.9	11	2.8	5.6	13															
2006.09.06	11:40	流心	雨	24.4	25.4	1.00	5.00			> 30.0	7.8	6.6	1.8	2.1	4	1.7E+03	< 1.0	1.6	0.10	0.006	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
2006.09.06	15:50	流心	曇	24.8	24.8	1.12	5.60			> 30.0	8.0	6.2	1.0	1.7	8															
2006.10.04	11:10	流心	曇	24.4	21.8	1.04	5.20			> 30.0	7.7	7.5	1.0	3.8	11	1.3E+04	< 1.0	1.4	0.090											
2006.10.04	15:40	流心	曇	22.6	22.2	1.13	5.65			> 30.0	8.1	6.7	0.7	1.5	7															
2006.11.01	11:20	流心	晴	20.8	17.9	0.89	4.45			> 30.0	7.7	9.5	1.1	3.4	9	1.7E+03	< 1.0	2.1	0.070	0.007	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
2006.11.01	14:40	流心	曇	19.2	17.7	0.93	4.65			> 30.0	7.9	10	1.6	3.4	8															
2006.12.06	11:10	流心	曇	13.0	11.2	1.04	5.20			> 30.0	8.2	9.8	1.9	5.1	10	3.5E+02	< 1.0	1.2	0.071											
2006.12.06	15:35	流心	晴	12.0	11.6	1.12	5.60			> 30.0	8.2	10	1.5	4.5	8															
2007.01.10	12:15	流心	晴	9.4	6.2	0.94	4.70			> 30.0	7.9	11	1.3	3.6	7	4.6E+03	< 1.0	3.0	0.072	0.012	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
2007.01.10	16:25	流心	晴	8.6	7.4	0.93	4.65			> 30.0	8.4	12	3.0	6.2	16															
2007.02.07	11:30	流心	晴	11.2	9.1	0.86	4.32			> 30.0	8.5	13	2.7	2.2	2	4.9E+01	< 1.0	2.8	0.067											
2007.02.07	15:35	流心	晴	11.2	9.2	0.89	4.45			> 30.0	8.5	13	3.6	2.5	3															
2007.03.07	11:20	流心	晴	11.6	11.0	0.94	4.69			> 30.0	8.7	13	2.3	6.4	13	3.3E+02	< 1.0	2.6	0.093		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
2007.03.07	15:39	流心	晴	13.6	12.2	1.00	4.98			> 30.0	8.3	11	2.1	3.6	11															
平均値				19.0	17.3					29.6	8.2	9.8	2.0	3.9	10	2.2E+03	< 1.0	2.0	0.086	0.010	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
最小値				8.6	6.2					23.0	7.6	6.2	0.7	1.5	2	4.9E+01	< 1.0	1.2	0.067	0.006	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
最大値				27.8	25.4					> 30.0	8.9	13	3.6	6.4	22	1.3E+04	< 1.0	3.0	0.10	0.013	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
m										24	2	6			0	5	0			0	0	0	0	0	0	0	0			
n				24	24					24	24	24	24	24	24	12	12	12	12	4	6	6	6	6	6	6	6			
75%値													2.4	4.8																

利根川下流			銚子大橋				河川A		2006 年度		通年調査		調査担当機関名				国土交通省		10270a							
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 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 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
2006.04.19	11:10	流心																					0.88	0.029	0.86	
2006.04.19	15:20	流心																					0.98	0.037	0.95	
2006.05.10	11:30	流心																		0.45			0.98	0.037	0.95	
2006.05.10	16:07	流心																					1.1	0.036	1.0	
2006.06.14	11:10	流心																								
2006.06.14	15:20	流心																					0.73	0.022	0.71	
2006.07.05	11:10	流心																		0.29			0.73	0.022	0.71	
2006.07.05	15:15	流心																					1.5	0.022	1.4	
2006.08.02	11:20	流心																								
2006.08.02	16:00	流心																					1.0	0.032	1.0	
2006.09.06	11:40	流心																		0.35			1.0	0.032	1.0	
2006.09.06	15:50	流心																					0.97	0.017	0.96	
2006.10.04	11:10	流心																								
2006.10.04	15:40	流心																					1.6	0.021	1.6	
2006.11.01	11:20	流心																		0.11			1.6	0.021	1.6	
2006.11.01	14:40	流心																					0.65	0.014	0.64	
2006.12.06	11:10	流心																								
2006.12.06	15:35	流心																					2.2	0.033	2.1	
2007.01.10	12:15	流心																		0.20			2.1	0.052	2.0	
2007.01.10	16:25	流心																								
2007.02.07	11:30	流心																								
2007.02.07	15:35	流心																								
2007.03.07	11:20	流心																		0.22			1.1	0.042	1.0	
2007.03.07	15:39	流心																								
平均値																							1.2	0.030	1.2	
最小値																				0.27			0.65	0.014	0.64	
最大値																				0.45			2.2	0.052	2.1	
m, k																				0			0	12	12	
n																				6			12	12	12	

利根川下流			銚子大橋					河川A		2000 年度		通年調査		調査担当機関名 建設省										10270b	
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	特 殊 項 目					そ の 他 項 目													水 道 水 源 項 目				
			フ ェ ノ ー ル 類	銅	亜 鉛	溶 解 性 鉄	溶 解 性 マン ガン	ク ロ ム	E P N	アン モ ニ ア 窒 素	リン 酸 性 リ ン	塩 イ オ ン	塩 分	伝 導 率	電 気 陰 イ オ ン	有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル	C O D 性	溶 解 性 総 数	ブ ラ ン ク ト ン	トリ ハ ロ メ タ ン 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	プロ ロ メ タ ン 生 成 能	ジ ブ ロ ロ メ タ ン 生 成 能	プロ モ ホル ム 生 成 能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2000.04.18	10:45	流心							0.11	0.086	6900					11		4.3E+03							
2000.04.18	14:50	流心																							
2000.05.30	11:30	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1		0.03	0.021	5800		1800	<0.05		32		2.9E+04							
2000.05.30	14:40	流心							<0.03	0.024	3000					46		1.5E+04							
2000.06.21	12:05	流心							<0.03	0.032	12000		3400	<0.05		4.7		3.9E+03							
2000.06.21	15:00	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1		<0.03	0.040	13000					3.0		2.8E+03							
2000.07.25	11:20	流心							<0.03	0.054	11000		3200	<0.05		4.3		7.7E+03							
2000.07.25	15:00	流心							0.03	0.041	3000					22		7.4E+03							
2000.08.24	10:30	流心							0.03	0.059	6600		2000	<0.05		7.6		1.9E+03							
2000.08.24	14:50	流心							<0.03	0.041	14000					3.3		5.4E+02							
2000.09.05	11:00	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1		<0.03	0.054	11000		2900	<0.05		19		7.5E+03							
2000.09.05	15:30	流心							0.12	0.033	6700					12		1.8E+04							
2000.10.11	11:00	流心							0.11	0.044	3700		1200	<0.05		63		2.8E+04							
2000.10.11	14:45	流心																							
2000.11.07	11:45	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1																		
2000.11.07	14:45	流心																							
2000.12.07	11:00	流心							<0.03	0.041	14000					3.3		5.4E+02							
2000.12.07	14:40	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1		<0.03	0.054	11000		2900	<0.05		19		7.5E+03							
2001.01.09	11:20	流心							0.12	0.033	6700					12		1.8E+04							
2001.01.09	15:00	流心							0.11	0.044	3700		1200	<0.05		63		2.8E+04							
2001.02.06	10:30	流心																							
2001.02.06	14:30	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1																		
2001.03.06	11:00	流心																							
2001.03.06	14:30	流心																							
平均値									0.05	0.044	8100					19		1.1E+04							
最小値			<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1		<0.03	0.021	3000		2400	<0.05		3.0		5.4E+02							
最大値			<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1		0.12	0.086	14000		3400	<0.05		63		2.9E+04							
k			0	0	0	0	0		6	12	12		6	0		12		12							
n			6	6	6	6	6		12	12	12		6	6		12		12							

利根川下流			銚子大橋					河川A		2000 年度		通年調査		調査担当機関名 建設省		10270b	
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	水 道 水 源 項 目														
			トリ ハ ロ メ タ ン	クロ ロ ホル ム	プロ ジ クロ モ メ タ ン	ジブ ロ ロ メ タ ン	プロ モ ホル ム										
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ										
2000.04.18	10:45	流心															
2000.04.18	14:50	流心															
2000.05.30	11:30	流心															
2000.05.30	14:40	流心															
2000.06.21	12:05	流心															
2000.06.21	15:00	流心															
2000.07.25	11:20	流心															
2000.07.25	15:00	流心															
2000.08.24	10:30	流心															
2000.08.24	14:50	流心															
2000.09.05	11:00	流心															
2000.09.05	15:30	流心															
2000.10.11	11:00	流心															
2000.10.11	14:45	流心															
2000.11.07	11:45	流心															
2000.11.07	14:45	流心															
2000.12.07	11:00	流心															
2000.12.07	14:40	流心															
2001.01.09	11:20	流心															
2001.01.09	15:00	流心															
2001.02.06	10:30	流心															
2001.02.06	14:30	流心															
2001.03.06	11:00	流心															
2001.03.06	14:30	流心															
平均値																	
最小値																	
最大値																	
m, k																	
n																	

利根川下流			銚子大橋						河川A		1999 年度		通年調査		調査担当機関名 建設省										10270b			
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 イ オ ン	塩 素 イ オ ン	塩 分	電 導 率	界面 活性 剤	陰 イ オ ン	有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル a	C O D 性	溶 解 性 総 数	ブ ラン ク ト ン	トリ ハ ロ メ タ ン 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	プロ ロ メ タ ン 生 成 能	ジ プロ ロ メ タ ン 生 成 能	プロ モ ホル ム 生 成 能		
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	
1999.04.13	10:40	流心								0.09	0.055	1100					77											
1999.04.13	14:30	流心																										
1999.05.11	10:30	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		0.07	0.058	1900		670	<0.05		15											
1999.05.11	14:00	流心								<0.03	0.048	11000					87											
1999.06.08	10:30	流心																										
1999.06.08	14:10	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		0.40	0.055	830		320	<0.05		16											
1999.07.06	10:50	流心																										
1999.07.06	14:20	流心								0.10	0.057	7700					7.4											
1999.08.03	10:30	流心																										
1999.08.03	14:10	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		0.06	0.059	6900		2100	<0.05		2.3											
1999.09.07	10:30	流心																										
1999.09.07	14:30	流心								0.07	0.066	7700					3.0											
1999.10.20	10:40	流心																										
1999.10.20	14:45	流心																										
1999.11.09	10:30	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		<0.03	0.053	7100		2000	<0.05		2.0											
1999.11.09	14:30	流心																										
1999.12.01	10:40	流心								<0.03	0.035	9500					11											
1999.12.01	14:20	流心																										
2000.01.05	10:35	流心	<0.005	0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		<0.03	0.054	8300		2500	<0.05		6.1											
2000.01.05	14:00	流心															4.0											
2000.02.01	11:20	流心								<0.03	0.049	13000																
2000.02.01	15:05	流心																										
2000.03.01	10:00	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		<0.03	0.075	10000		2900	<0.05		15											
2000.03.01	14:25	流心																										
平均値																												
最小値			<0.005	0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		0.13	0.055	7100			1700				20									
最大値			0.005	0.01	0.05	0.1	0.1	0.02		<0.03	0.035	830			320	<0.05		2.0										
k			0	1	0	0	0	0		0.40	0.075	13000			2900	<0.05		87										
n			6	6	6	6	6	6		12	12	12			6	0		12										

利根川下流			銚子大橋					河川A		1999 年度		通年調査		調査担当機関名 建設省		10270b	
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	プロ ジ クロ メ タ ン	クジ プロ ロ メ タ ン	プロ モ ホル ム										
1999.04.13	10:40	流心															
1999.04.13	14:30	流心															
1999.05.11	10:30	流心															
1999.05.11	14:00	流心															
1999.06.08	10:30	流心															
1999.06.08	14:10	流心															
1999.07.06	10:50	流心															
1999.07.06	14:20	流心															
1999.08.03	10:30	流心															
1999.08.03	14:10	流心															
1999.09.07	10:30	流心															
1999.09.07	14:30	流心															
1999.10.20	10:40	流心															
1999.10.20	14:45	流心															
1999.11.09	10:30	流心															
1999.11.09	14:30	流心															
1999.12.01	10:40	流心															
1999.12.01	14:20	流心															
2000.01.05	10:35	流心															
2000.01.05	14:00	流心															
2000.02.01	11:20	流心															
2000.02.01	15:05	流心															
2000.03.01	10:00	流心															
2000.03.01	14:25	流心															
平均値																	
最小値																	
最大値																	
m, k																	
n																	

利根川下流			銚子大橋				河川 A				1998 年度				通年調査				調査担当機関名 建設省				10270a				
年 月 日	採取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	採 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目						
											PH		DO		BOD	COD	SS	大 腸 群 菌	N 抽 出 物 質	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	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
1998.04.14	11:10	流心	曇	19.3	16.8	0.46	2.31			22.0	7.6	9.6	1.8	6.0	22	3.3E+02		2.4	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005		
1998.04.14	15:00	流心	小雨	19.3	16.7	0.54	2.71			22.0	7.6	9.3	1.6	5.8	27												
1998.05.12	11:25	流心	曇	16.7	17.3	0.44	2.20			> 30.0	7.8	8.5	1.3	4.7	23	3.3E+02		1.9	0.095	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	<.0005	
1998.05.12	15:10	流心	曇	18.4	18.8	0.65	3.23			> 30.0	7.7	9.0	1.7	6.6	10												
1998.06.02	10:40	流心	曇	24.7	21.4	0.56	2.80			> 30.0	7.7	9.3	1.2	4.9	9	2.2E+03		1.8	0.062	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	<.0005	
1998.06.02	15:40	流心	曇	21.8	21.6	0.48	2.38			> 30.0	7.9	10	1.3	4.9	9												
1998.07.07	11:15	流心	曇	31.0	22.0	0.51	2.55			> 30.0	7.9	7.1	0.9	1.8	5	7.9E+02		0.86	0.051	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	<.0005	
1998.07.07	15:10	流心	曇	27.5	21.8	0.65	3.25			> 30.0	8.0	8.7	1.4	2.3	7												
1998.08.05	11:00	流心	晴	34.0	23.7	0.50	2.50			> 30.0	7.6	7.1	0.5	3.7	8	3.3E+03		2.2	0.074	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	<.0005	
1998.08.05	15:05	流心	晴	29.1	23.3	0.63	3.14			> 30.0	8.1	8.2	0.8	5.1	8												
1998.09.21	11:08	流心	晴	27.8	24.0	0.72	3.60			7.0	7.5	7.5	0.8	6.4	140	4.9E+03		2.5	0.19	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	<.0005	
1998.09.21	15:30	流心	晴	28.3	23.5	0.86	4.30			11.0	7.4	7.6	0.6	3.6	39												
1998.10.06	11:00	流心	晴	24.2	22.2	0.52	2.60			> 30.0	7.7	8.1	1.0	5.4	24	3.3E+03		2.6	0.094	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	<.0005	
1998.10.06	15:05	流心	小雨	22.2	21.8	0.67	3.35			> 30.0	7.6	9.4	0.7	3.8	13												
1998.11.10	11:10	流心	晴	15.5	15.4	0.66	3.30			> 30.0	7.8	9.3	< 0.5	2.2	4	2.3E+03		2.9	0.058	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	<.0005	
1998.11.10	15:00	流心	晴	16.2	16.2	0.63	3.15			> 30.0	7.9	9.8	< 0.5	2.4	4												
1998.12.01	10:50	流心	晴	18.5	13.6	0.54	2.70			> 30.0	7.9	9.8	1.1	3.3	9	1.7E+03		2.5	0.067	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	<.0005	
1998.12.01	15:30	流心	晴	17.2	13.8	0.60	3.00			> 30.0	8.0	9.8	0.8	2.9	6												
1999.01.05	11:21	流心	晴	11.8	10.0	0.57	2.85			> 30.0	8.1	9.9	1.2	3.4	7	2.3E+02		1.8	0.056	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	<.0005	
1999.01.05	14:55	流心	晴	9.1	9.8	0.62	3.10			> 30.0	8.1	10	1.2	3.8	6												
1999.02.02	10:35	流心	曇	11.2	9.7	0.57	2.85			> 30.0	7.9	9.7	1.2	3.1	5							<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1999.02.02	14:40	流心	曇	13.2	12.2	0.65	3.25			> 30.0	8.0	8.7	1.0	2.4	4												
1999.03.02	11:00	流心	曇	12.6	11.0	0.51	2.55			> 30.0	8.2	11	2.7	5.4	8	< 1.0E-01						<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1999.03.02	14:45	流心	曇	15.3	12.2	0.64	3.20			> 30.0	8.1	9.9	1.9	3.8	7												
平均値				20.2	17.5					27.6	7.9	9.1	1.2	4.1	17	1.8E+03		2.1	0.086	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	<.0005	
最小値				9.1	9.7					7.0	7.4	7.1	< 0.5	1.8	4	1.0E-01		0.86	0.051	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	<.0005	
最大値				34.0	24.0					> 30.0	8.2	11	2.7	6.6	140	4.9E+03		2.9	0.19	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	<.0005	
m										24	24	24	24	24	24	6		10	10	12	12	12	12	12	12	11	
75%値				24	24								1.3	4.9													

利根川下流		銚子大橋				河川 A				1998 年度				通年調査				調査担当機関名				建設省		10270a			
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目																特 殊 項 目								
			アル キ ル	PCB	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	四 塩 化	1,2- ジ ブ ロ ミ ナ イ ン	1,1- ジ ブ ロ ミ ナ イ ン	ジ ブ ロ ミ ナ イ ン	1,1,1- トリ ブ ロ ミ ナ イ ン	1,1,2- トリ ブ ロ ミ ナ イ 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 ブ ロ ミ ナ イ ン	チ ウ ラ ム	シ マ ジ ン	チ オ ベ ン カ ル ブ	ベン ゼ ン	セ レ ン	フ ェ 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	mg/L	mg/L	
1998.04.14	11:10	流心																									
1998.04.14	15:00	流心											<0.003	<0.001													
1998.05.12	11:25	流心											<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1			
1998.05.12	15:10	流心											<0.003	<0.001													
1998.06.02	10:40	流心											<0.003	<0.001													
1998.06.02	15:40	流心											<0.003	<0.001													
1998.07.07	11:15	流心											<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1			
1998.07.07	15:10	流心											<0.003	<0.001													
1998.08.05	11:00	流心											<0.003	<0.001													
1998.08.05	15:05	流心											<0.003	<0.001													
1998.08.05	15:05	流心	<.0005										<0.003	<0.001							<0.005	0.01	< 0.05	< 0.1			
1998.09.21	11:08	流心											<0.003	<0.001													
1998.09.21	15:30	流心											<0.003	<0.001													
1998.10.06	11:00	流心											<0.003	<0.001													
1998.10.06	15:05	流心											<0.003	<0.001													
1998.11.10	11:10	流心											<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1			
1998.11.10	15:00	流心											<0.003	<0.001													
1998.12.01	10:50	流心											<0.003	<0.001													
1998.12.01	15:30	流心											<0.003	<0.001													
1999.01.05	11:21	流心											<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1			
1999.01.05	14:55	流心											<0.003	<0.001													
1999.02.02	10:35	流心											<0.003	<0.001													
1999.02.02	14:40	流心											<0.003	<0.001													
1999.03.02	11:00	流心											<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1			
1999.03.02	14:45	流心											<0.003	<0.001													
平均値			<.0005										<0.003	<0.001							<0.005	0.01	< 0.05	< 0.1			
最小値			<.0005										<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1			
最大値			0										0	0							0	0	0	0			
m, k			1										12	12							6	6	6	6			
n																											

年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	特 殊 項 目			そ の 他 項 目												
			溶 解 性 マ ン ガ ン	ク ロ ム	フ ッ 素	E P N	ア ン モ ニ ア 性 窒 素	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	リ ン 酸 性 リ ン	塩 素 イ オ ン	塩 分	電 伝 導 率	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル a	C O D 溶 解 性	ブ ラ ン ク ト ン 総 数
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	‰	mS/m	mg/l	mg/l	μg/l	mg/l	個/ml
1998.04.14	11:10	流心					0.11	<0.030	1.7	0.069	1100							
1998.04.14	15:00	流心																
1998.05.12	11:25	流心	< 0.1	< 0.02	0.6		< 0.03	<0.030	1.4	0.069	7300		2200	< 0.05				
1998.05.12	15:10	流心																
1998.06.02	10:40	流心					< 0.03	<0.030	1.3	0.029	3700							
1998.06.02	15:40	流心																
1998.07.07	11:15	流心	< 0.1	< 0.02	0.6		< 0.03	<0.030	0.34	0.034	15000		4100	0.08				
1998.07.07	15:10	流心																
1998.08.05	11:00	流心					< 0.03	<0.030	1.8	0.056	1500							
1998.08.05	15:05	流心																
1998.09.21	11:08	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		< 0.03	<0.030	2.0	0.24	14		18	< 0.05				
1998.09.21	15:30	流心																
1998.10.06	11:00	流心					< 0.03	<0.030	2.4	0.067	130							
1998.10.06	15:05	流心																
1998.11.10	11:10	流心	< 0.1	< 0.02	0.1		0.12	<0.030	2.4	0.053	3800		1200	0.05				
1998.11.10	15:00	流心																
1998.12.01	10:50	流心					< 0.03	<0.030	2.1	0.056	5500							
1998.12.01	15:30	流心																
1999.01.05	11:21	流心	< 0.1	< 0.02	0.6		< 0.03	<0.030	1.5	0.045	9300		3300	0.05				
1999.01.05	14:55	流心																
1999.02.02	10:35	流心					0.10	<0.030	2.0	0.064	8800							
1999.02.02	14:40	流心																
1999.03.02	11:00	流心	< 0.1	< 0.02	0.5		0.12	<0.030	2.1	0.049	5800		1700	< 0.05				
1999.03.02	14:45	流心																
平均値					0.5		0.11		1.8	0.069	5200		2100	0.06				
最小値			< 0.1	< 0.02	< 0.1		< 0.03	<0.030	0.34	0.029	14		18	< 0.05				
最大値			0.6	0.6	0.6		0.12	<0.030	2.4	0.24	15000		4100	0.08				
k					5		4	0	12	12	12		6	3				
n			6	6	6		12	12	12	12	12		6	6				