

養老川上流			持田崎橋				河川A			2015 年度				通年調査				調査担当機関名 市原市										11001			
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	群 腸 数 菌	大 腸 菌 抽 出 物質	全 窒 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六 価 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀					
℃	℃	m	m	m ³ /s	m/s, m	cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L							
2015.04.07	09:52	流心	曇	9.0	12.6	0.20	1.03	0.85	0.06	> 30.0	8.2	10	1.0	3.7	1	1.1E+03		1.4	0.20		<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005					
2015.05.21	09:45	流心	晴	22.1	20.0	0.20	1.17	1.93	0.14	> 30.0	8.1	9.2	1.0	5.1	4	1.7E+04		1.3	0.18	0.002											
2015.06.01	11:25	流心	晴	23.3	24.1	0.20	1.10	1.29	0.10	> 30.0	8.3	9.7	0.9	5.5	2	1.4E+04		1.1	0.17												
2015.07.17	09:38	流心	雨	27.0	22.3	0.20	1.10	1.68	0.11	> 30.0	8.2	10	0.9	4.1	2	3.3E+04		1.2	0.20												
2015.08.03	10:02	流心	曇	32.0	27.1	0.20	0.96	0.73	0.06	> 30.0	8.4	9.3	1.1	5.0	4	1.2E+03		1.2	0.20	0.003	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005					
2015.09.01	09:40	流心	曇	24.0	20.2	0.20	1.10	1.15	0.09	> 30.0	8.1	8.6	1.5	5.5	6	3.3E+04		1.4	0.23												
2015.10.01	09:52	流心	晴	21.5	17.9	0.20	1.02	1.53	0.12	> 30.0	8.1	9.7	0.9	4.0	1	1.1E+04		1.3	0.28												
2015.11.24	12:20	流心	曇	16.0	14.8	0.20	1.14	1.65	0.12	> 30.0	8.2	10	0.8	3.8	1	7.0E+03		1.2	0.19	0.002	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
2015.12.09	11:35	流心	晴	11.5	9.0	0.20	1.05	1.15	0.09	> 30.0	8.1	11	1.0	3.2	< 1	1.1E+04		1.2	0.16												
2016.01.12	09:50	流心	曇	1.8	6.0	0.20	1.09	0.81	0.06	> 30.0	8.1	11	1.2	2.9	1	7.9E+03		1.5	0.18												
2016.02.23	09:45	流心	曇	5.8	7.8	0.20	1.05	2.01	0.18	> 30.0	8.0	11	1.0	3.6	2	1.7E+03		1.0	0.11	0.001	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
2016.03.22	12:00	流心	晴	13.9	10.2	0.20	1.12	2.12	0.17	> 30.0	8.0	10	1.6	2.9	1	3.3E+02		1.0	0.11												
平均値				17.3	16.0			1.41	0.11	> 30.0	8.2	10	1.1	4.1	2	1.2E+04		1.2	0.18	0.002	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
最小値				1.8	6.0			0.73	0.06	> 30.0	8.0	8.6	0.8	2.9	< 1	3.3E+02		1.0	0.11	0.001	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
最大値				32.0	27.1			2.12	0.18	> 30.0	8.4	11	1.6	5.5	6	3.3E+04		1.5	0.28	0.003	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005					
m											0	0	0	0	0	11			0	0	0	0	0	0	0						
75%値				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12		12	12	4	4	4	4	4	4						

養老川上流			持田崎橋				河川A		2015 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11001				
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目															参 考									
			水 銀	P C B	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	炭 塩 素 化	1,2- ジ クロロ エタン	1,1- ジ クロロ エチレン	シス- 1,2- ジ クロロ エチレン	1,1,1- トリ クロロ エタン	1,1,2- トリ クロロ エタン	トリ ク ロ ロ エ チ レ ン	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 っ 素	ほ う 素	1,4- ジ オキ シ	亜 硝 酸 及 性 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	参 考 窒 素	硝 酸 性 窒 素
mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2015.04.07	09:52	流心																						1.1	< 0.03	1.0	
2015.05.21	09:45	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	<0.11	< 0.1	<0.005	0.98	< 0.03	0.95		
2015.06.01	11:25	流心																					0.70	< 0.03	0.67		
2015.07.17	09:38	流心																					0.98	< 0.03	0.95		
2015.08.03	10:02	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	<0.12	< 0.1	<0.005	0.85	0.03	0.82		
2015.09.01	09:40	流心																					1.1	0.04	1.1		
2015.10.01	09:52	流心																					0.91	0.04	0.87		
2015.11.24	12:20	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	<0.005	1.1	< 0.03	1.1		
2015.12.09	11:35	流心																					0.98	< 0.03	0.95		
2016.01.12	09:50	流心																					1.1	< 0.03	1.0		
2016.02.23	09:45	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	<0.005	0.83	< 0.03	0.80		
2016.03.22	12:00	流心																					0.74	< 0.03	0.71		
平均値				<.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	<0.10	< 0.1	<0.005	0.95	< 0.03	0.91		
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	<0.005	0.70	< 0.03	0.67		
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	<0.005	1.1	< 0.03	1.1		
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	12	
n				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	12		

養老川上流			持田崎橋						河川A		2015 年度				通年調査				調査担当機関名 市原市										11001			
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	特 殊 項 目						そ の 他 項 目													水 道 水 源 項 目										
			フ エ ノ ール 類	銅	亜 鉛	溶 解 性 鉄	溶 解 性 マン ガ ン	ク ロ ム	E P N	ア ン モ ニ ア 性 窒 素	リン 酸 性 リ ン	塩 化 物 イ オ ン	塩 分	電 伝 導 率	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	C 溶 解 性 D	プ 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	ク ジ ブ ロ モ ン 生 成 能	プロ モ ホル ム 生 成 能					
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	%	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L	mg/L	個/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L				
2015.04.07	09:52	流心							0.07	0.18	14		34	< 0.05	2.2																	
2015.05.21	09:45	流心	<0.005	0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.17	0.16	10		28	< 0.05	3.7																	
2015.06.01	11:25	流心							0.05	0.16	11		28	< 0.05	3.6																	
2015.07.17	09:38	流心							0.05	0.19	11		28	< 0.05	3.3																	
2015.08.03	10:02	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.05	0.18	15		36	< 0.05	2.8																	
2015.09.01	09:40	流心							0.07	0.20	11		30	< 0.05	3.4																	
2015.10.01	09:52	流心							0.26	0.26	11		29	< 0.05	2.6																	
2015.11.24	12:20	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.07	0.18	12		30	< 0.05	2.3																
2015.12.09	11:35	流心							0.10	0.15	12		32	< 0.05	2.3																	
2016.01.12	09:50	流心							0.26	0.17	15		36	< 0.05	2.1																	
2016.02.23	09:45	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	0.17	0.10	10		24	< 0.05	2.1																	
2016.03.22	12:00	流心							0.13	0.10	10		23	< 0.05	2.0																	
平均値			<0.005	0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.12	0.17	12		30	< 0.05	2.7																
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.05	0.10	10		23	< 0.05	2.0																
最大値			<0.005	0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.26	0.26	15		36	< 0.05	3.7																
k			0	1		2	0	0	0	12	12	12		12	0	12																
n			4	4		4	4	4	1	12	12	12		12	12	12																

養老川上流			持田崎橋				河川A			2012 年度					通年調査		調査担当機関名 市原市										11001				
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 菌 数	N 抽 出 質 ハ キ サ ン	全 窒 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カ ド ミ ウ ム	全 シ ン ア ン	鉛	六 ク 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀					
				℃	℃	m	m	m ³ /s	m/s, m	cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L			
2012.04.05	11:35	流心	晴	14.0	12.7	0.20	1.16	1.93	0.12	> 30.0	8.1	11	0.9	5.1	2	3.3E+03		1.0	0.11	0.001											
2012.05.08	09:35	流心	晴	24.0	16.8	0.20	1.14	2.41	0.15	> 30.0	8.1	9.5	0.5	2.8	1	2.3E+03		1.0	0.11	0.001		<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2012.06.04	11:35	流心	晴	24.2	21.8	0.20	1.08	0.84	0.05	> 30.0	8.3	9.8	0.6	3.7	2	7.9E+03		1.1	0.18	<0.001											
2012.07.19	09:40	流心	晴	29.5	26.0	0.20	1.10	0.97	0.06	> 30.0	8.4	9.9	0.8	3.4	1	3.3E+03		1.0	0.14	0.002											
2012.08.01	11:35	流心	曇	29.0	26.9	0.20	1.10	1.10	0.07	> 30.0	8.4	8.7	0.5	3.9	3	4.9E+03		1.4	0.16	<0.001	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
2012.09.14	11:00	流心	晴	29.0	24.3	0.20	1.00	0.80	0.05	> 30.0	8.3	9.0	0.9	6.2	5	1.1E+04		1.5	0.19	0.002											
2012.10.12	10:20	流心	晴	22.0	17.5	0.20	1.10	0.82	0.05	> 30.0	8.2	10	0.6	3.5	1	4.9E+03		1.1	0.16	0.002											
2012.11.14	11:30	流心	晴	15.5	13.2	0.20	1.17	1.19	0.07	> 30.0	8.0	10	0.6	3.4	1	3.3E+03		1.0	0.11	0.001	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
2012.12.11	11:00	流心	晴	8.0	5.0	0.20	1.07	1.32	0.11	> 30.0	8.2	12	< 0.5	3.1	< 1	3.3E+02		1.1	0.19	0.002											
2013.01.30	10:50	流心	晴	7.2	5.5	0.20	1.11	0.89	0.06	> 30.0	8.3	13	< 0.5	2.7	< 1	3.3E+02		0.92	0.11	0.001											
2013.02.12	09:50	流心	曇	5.5	4.6	0.20	1.15	1.03	0.07	> 30.0	7.9	13	0.8	2.9	1	3.3E+02		0.87	0.15	0.002	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
2013.03.01	10:10	流心	曇	13.0	8.5	0.20	1.14	1.40	0.09	> 30.0	8.3	12	1.3	4.5	3	4.9E+02		1.0	0.15	0.002											
平均値				18.4	15.2			1.23	0.08	> 30.0	8.2	11	0.7	3.8	2	3.5E+03		1.1	0.15	0.002	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
最小値				5.5	4.6			0.80	0.05	> 30.0	7.9	8.7	< 0.5	2.7	< 1	3.3E+02		0.87	0.11	<0.001	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
最大値				29.5	26.9			2.41	0.15	> 30.0	8.4	13	1.3	6.2	5	1.1E+04		1.5	0.19	0.002	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
m								0			0	0	0	0	0	8				0	0	0	0	0	0	0					
75%値				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12		12	12	12	4	4	4	4	4	4					

養老川上流			持田崎橋				河川A				2012 年度				通年調査				調査担当機関名 市原市										11001	
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目															参 考												
			水 銀	P C B	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	四 炭 素 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	ふ つ 素	ほ う 素	1,4- ジ オキ シ ン	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	参 考 窒 素	硝 酸 性 窒 素			
																												mg/L	mg/L	mg/L
2012.04.05	11:35	流心																							0.70	< 0.03	0.67			
2012.05.08	09:35	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	<0.005	0.78	0.03	0.75				
2012.06.04	11:35	流心																						0.87	0.04	0.83				
2012.07.19	09:40	流心																						0.73	0.04	0.69				
2012.08.01	11:35	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.13	< 0.1	<0.005	1.1	0.05	1.1				
2012.09.14	11:00	流心																						1.2	0.04	1.2				
2012.10.12	10:20	流心																						1.0	0.04	1.0				
2012.11.14	11:00	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.10	< 0.1	<0.005	0.84	< 0.03	0.81				
2012.12.11	11:00	流心																						0.95	< 0.03	0.92				
2013.01.30	10:50	流心																						0.80	< 0.03	0.77				
2013.02.12	09:50	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.09	< 0.1	<0.005	0.75	< 0.03	0.72				
2013.03.01	10:10	流心																						0.76	< 0.03	0.73				
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.10	< 0.1	<0.005	0.87	0.04	0.85				
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	<0.005	0.70	< 0.03	0.67				
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.13	< 0.1	<0.005	1.2	0.05	1.2				
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	12				
n				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12				

養老川上流			持田崎橋					河川A		2012 年度				通年調査				調査担当機関名 市原市				11001					
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	特 殊 項 目					そ の 他 項 目													水 道 水 源 項 目						
			フ エ ノ ール 類	銅	亜 鉛	溶 解 性 鉄	溶 解 性 マン ガ ン	ク ロ ム	E P N	アン モ ニ ア 性 窒 素	リン 酸 性 リ ン	塩 化 物 イ オ ン	塩 分	電 伝 導 率	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	C 溶 解 性	プ ラ ン ク ト ン 数	トリ ハ ロ ゲ ン 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	プロ ロ モ ジ ン 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	プロ モ ホル ム 生 成 能	
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	%	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L	mg/L	個/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2012.04.05	11:35	流心							0.13	0.092	13		24	< 0.05	< 2												
2012.05.08	09:35	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.12	0.098	12		25	< 0.05	< 2												
2012.06.04	11:35	流心							0.11	0.16	14		30	< 0.05	< 2												
2012.07.19	09:40	流心							0.06	0.12	15		33	< 0.05	< 2												
2012.08.01	11:35	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.07	0.12	16		35	< 0.05	< 2												
2012.09.14	11:00	流心							0.06	0.17	14		30	< 0.05	< 3												
2012.10.12	10:20	流心							0.04	0.16	15		32	< 0.05	< 2												
2012.11.14	11:30	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.10	0.11	12		23	< 0.05	< 2											
2012.12.11	11:00	流心							0.22	0.18	12		28	< 0.05	< 2												
2013.01.30	10:50	流心							0.15	0.099	15		30	< 0.05	< 2												
2013.02.12	09:50	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.12	0.14	15		30	< 0.05	< 2												
2013.03.01	10:10	流心							0.07	0.12	13		28	< 0.05	< 2												
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.10	0.13	14		29	< 0.05	< 2											
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.04	0.092	12		23	< 0.05	< 2											
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.22	0.18	16		35	< 0.05	< 3											
k			0	0		0	0	0	0	12	12	12		12	0	2											
n			4	4		4	4	4	1	12	12	12		12	12	12											

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	クロブ ロメタン	プロモ ホルム
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2011.04.18	12:05	流心					
2011.05.02	11:45	流心					
2011.06.20	11:05	流心					
2011.07.14	11:45	流心					
2011.08.03	15:15	流心					
2011.09.13	09:35	流心					
2011.10.12	09:35	流心					
2011.11.25	12:25	流心					
2011.12.09	12:05	流心					
2012.01.11	09:50	流心					
2012.02.22	09:45	流心					
2012.03.21	11:55	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

養老川上流			持田崎橋				河川A			2010 年度				通年調査				調査担当機関名 市原市										11001			
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	採 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目										
											p H	D O	B O D	C O D	S S	大 群 腸 数 菌	N 抽 物 出 質 ヘキサ ン	全 窒 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カ ド ミ ウ ム	全 シ ン アン	鉛	六 ク 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀					
℃	℃	m	m	m ³ /s	m/s, m	cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L				
2010.04.26	12:55	流心	晴	16.2	15.2	0.20	1.24	1.76	0.12	> 30.0	8.0	10	0.8	2.7	2	7.9E+02		1.0	0.095												
2010.05.14	13:10	流心	晴	18.2	17.0	0.20	1.22	1.48	0.09	> 30.0	8.5	11	0.9	4.1	1	7.0E+02		1.1	0.10	0.003	< 0.001	< 0.1		< 0.005	0.001	< 0.0005					
2010.06.10	12:30	流心	晴	25.0	23.2	0.20	1.16	1.09	0.07	> 30.0	8.4	10	1.1	3.4	2	4.9E+02		1.2	0.15												
2010.07.23	11:50	流心	晴	33.2	28.3	0.20	1.16	1.09	0.07	> 30.0	8.6	10	1.0	3.9	2	1.4E+04		1.3	0.14												
2010.08.12	10:10	流心	晴	31.2	27.0	0.20	1.15	1.04	0.08	> 30.0	8.3	9.0	1.2	4.4	3	4.9E+03		1.5	0.17	0.004	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< 0.0005					
2010.09.06	11:30	流心	晴	32.8	28.0	0.20	1.12	0.73	0.06	> 30.0	8.5	10	1.0	3.8	3	1.3E+04		1.3	0.21												
2010.10.28	09:40	流心	雨	10.8	12.2	0.20	1.09	1.69	0.10	> 30.0	8.1	10	0.6	3.3	1	1.1E+04		1.2	0.11												
2010.11.19	12:50	流心	晴	16.0	11.8	0.20	1.06	1.84	0.13	> 30.0	8.3	12	0.6	3.5	< 1	3.3E+03		1.2	0.11	< 0.003	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< 0.0005					
2010.12.06	11:45	流心	晴	14.5	12.4	0.20	1.23	2.62	0.16	> 30.0	7.9	11	1.1	2.9	< 1	2.2E+03		1.1	0.13												
2011.01.05	09:40	流心	晴	8.3	5.0	0.20	1.08	1.56	0.11	> 30.0	8.1	12	0.7	2.3	< 1	4.9E+02		1.4	0.13												
2011.02.02	09:40	流心	曇	2.5	3.5	0.20	1.03	1.48	0.10	> 30.0	8.3	13	0.7	2.8	1	7.9E+02		1.4	0.13	0.004	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< 0.0005					
2011.03.09	10:10	流心	晴	10.0	7.5	0.20	1.10	1.60	0.11	> 30.0	7.4	11	1.0	4.0	2	4.9E+02		1.2	0.13												
平均値				18.2	15.9			1.50	0.10	> 30.0	8.2	11	0.9	3.4	2	4.3E+03		1.2	0.13	0.004	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< 0.0005					
最小値				2.5	3.5			0.73	0.06	> 30.0	7.4	9.0	0.6	2.3	< 1	4.9E+02		1.0	0.095	< 0.003	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< 0.0005					
最大値				33.2	28.3			2.62	0.16	> 30.0	8.6	13	1.2	4.4	3	1.4E+04		1.5	0.21	0.004	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< 0.0005					
m											1	0	0	0	0	6				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12		12	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
75%値																															

養老川上流		持田崎橋				河川A				2010 年度				通年調査				調査担当機関名 市原市										11001			
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目																			参 考									
			水 銀	P C B	メ タ ン	ジ ク ロ ロ 炭 素 化	1,2- ジ クロ ロ エ チ ン	1,1- ジ クロ ロ エ チ ン	シス- 1,2- ジ クロ ロ エ チ ン	1,1,1- トリ クロ ロ エ チ ン	1,1,2- トリ クロ ロ エ チ ン	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 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	室 窒 素	室 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	mg/L			
2010.04.26	12:55	流心																						0.63	< 0.03	0.60					
2010.05.14	13:10	流心																						0.75	< 0.05	0.70					
2010.06.10	12:30	流心		< .0005	< .0002	< .0002	< .0004	< 0.01	< .0004	< 0.1	< .0006	< .0003	< .0001	< .0002	< .0006	< .0003	< .0003	< .0002	< .0001	< .0001	0.11	< 0.1	< .0005	0.97	< 0.05	0.92					
2010.07.23	11:50	流心																						1.0	< 0.08	1.0					
2010.08.12	10:10	流心		< .0005	< .0002	< .0002	< .0004	< 0.01	< .0004	< 0.1	< .0006	< .0003	< .0001	< .0002	< .0006	< .0003	< .0003	< .0002	< .0001	< .0001	0.10	< 0.1	< .0005	1.89	< 0.05	0.84					
2010.09.06	11:30	流心																						0.96	< 0.03	0.93					
2010.10.28	09:40	流心																						0.92	< 0.04	0.88					
2010.11.19	12:50	流心		< .0005	< .0002	< .0002	< .0004	< 0.01	< .0004	< 0.1	< .0006	< .0003	< .0001	< .0002	< .0006	< .0003	< .0003	< .0002	< .0001	< .0001	0.08	< 0.1	< .0005	0.82	< 0.03	0.79					
2010.12.06	11:45	流心																						0.81	< 0.03	0.78					
2011.01.05	09:40	流心																						0.93	< 0.03	0.90					
2011.02.02	09:40	流心		< .0005	< .0002	< .0002	< .0004	< 0.01	< .0004	< 0.1	< .0006	< .0003	< .0001	< .0002	< .0006	< .0003	< .0003	< .0002	< .0001	< .0001	0.10	< 0.1	< .0005	0.92	< 0.03	0.89					
2011.03.09	10:10	流心																						0.85	< 0.03	0.82					
平均値				< .0005	< .0002	< .0002	< .0004	< 0.01	< .0004	< 0.1	< .0006	< .0003	< .0001	< .0002	< .0006	< .0003	< .0003	< .0002	< .0001	< .0001	0.10	< 0.1	< .0005	0.87	< 0.04	0.84					
最小値				< .0005	< .0002	< .0002	< .0004	< 0.01	< .0004	< 0.1	< .0006	< .0003	< .0001	< .0002	< .0006	< .0003	< .0003	< .0002	< .0001	< .0001	0.08	< 0.1	< .0005	0.63	< 0.03	0.60					
最大値				< .0005	< .0002	< .0002	< .0004	< 0.01	< .0004	< 0.1	< .0006	< .0003	< .0001	< .0002	< .0006	< .0003	< .0003	< .0002	< .0001	< .0001	0.11	< 0.1	< .0005	1.0	< 0.08	1.0					
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	0				
n				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	12					

養老川上流		持田崎橋						河川A		2010 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11001					
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	特 殊 項 目						そ の 他 項 目													水 道 水 源 項 目							
			フ エ ノ ール 類	銅	亜 鉛	溶 解 性 鉄	溶 解 性 マン ガン	ク ロ ム	E P N	アン モ ニ ア 性 窒 素	リン 酸 性 リ ン	塩 化 物 イ オ ン	塩 分	伝 導 率	電 気 導 率	陰 イ オ ン	全 有 機 炭 素	溶 存 有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル a	C 溶 解 性 D	プ ラ ン ク ト ン 数	トリ メ タ ロ ン 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能		
																												mg/L	mg/L
2010.04.26	12:55	流心							0.19	0.083	11		23	< 0.05	< 2	< 2		2.4											
2010.05.14	13:10	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.13	0.10	13		28	< 0.05	< 2	< 2		3.7											
2010.06.10	12:30	流心							0.09	0.13	13		31	< 0.05	< 2	< 2		3.0											
2010.07.23	11:50	流心							0.04	0.12	14		33	< 0.05	< 2	< 2		4.0											
2010.08.12	10:10	流心							0.06	0.15	14		32	< 0.05	< 2	< 2		4.0											
2010.09.06	11:30	流心							0.03	0.19	18		37	< 0.05	< 2	< 2		3.3											
2010.10.28	09:40	流心							0.12	0.10	12		27	< 0.05	< 2	< 2		2.7											
2010.11.19	12:50	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.17	0.10	12		28	< 0.05	< 2	< 2		3.4										
2010.12.06	11:45	流心							0.21	0.11	11		25	< 0.05	< 2	< 2		2.7											
2011.01.05	09:40	流心							0.26	0.11	14		31	< 0.05	< 2	< 2		2.1											
2011.02.02	09:40	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.19	0.11	15		34	< 0.05	< 2	< 2		2.4											
2011.03.09	10:10	流心							0.17	0.11	12		23	< 0.05	< 2	< 2		3.6											
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.14	0.12	13		29	< 0.05	< 2	< 2		3.1										
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.03	0.083	11		23	< 0.05	< 2	< 2		2.1										
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.26	0.19	18		37	< 0.05	< 2	< 2		4.0										
k			0	0		0	0	0	0	12	12	12		12	0	8	4		12										
n			4	4		4	4	4	1	12	12	12		12	12	12	12		12										

養老川上流			持田崎橋				河川A			2008 年度				通年調査				調査担当機関名 市原市								11001			
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 物 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
2008.04.30	14:55	流心	晴	27.2	19.9	0.20	1.24	1.68	0.17	> 30.0	8.3	10	1.1	3.0	1	1.3E+03		0.91	0.10										
2008.05.19	11:53	流心	曇	23.9	19.6	0.20	1.14	1.46	0.11	> 30.0	8.3	10	0.6	3.6	2	9.4E+02		1.2	0.12										
2008.06.16	10:40	流心	曇	27.6	20.5	0.20	0.78	1.63	0.14	> 30.0	8.4	10	0.9	3.8	1	1.7E+04		0.86	0.10		0.003	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< 0.005		
2008.07.03	09:14	流心	曇	25.9	19.3	0.20	1.20	3.31	0.25	> 30.0	8.2	8.9	0.8	3.3	2	7.0E+03		1.1	0.10										
2008.08.13	12:11	流心	曇	32.1	28.6	0.20	1.23	0.47	0.03	> 30.0	8.3	9.1	1.3	4.4	2	7.9E+03		1.4	0.22		< 0.003	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.002	< 0.005		
2008.09.26	11:00	流心	曇	30.3	22.6	0.20	1.15	1.18	0.11	> 30.0	8.1	8.5	1.1	4.5	2	1.1E+04		1.3	0.19										
2008.10.31	09:24	薄曇		15.1	12.7	0.20	1.15	2.07	0.17	> 30.0	8.1	10	1.3	3.6	1	2.2E+03		1.2	0.17										
2008.11.11	10:55	曇		13.7	11.4	0.20	1.08	1.60	0.14	> 30.0	8.3	11	1.2	3.5	< 1	1.3E+03		1.3	0.26		0.006	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< 0.005		
2008.12.24	10:55	曇		6.4	7.6	0.20	1.03	1.25	0.11	> 30.0	8.2	12	0.5	2.9	< 1	7.9E+02		1.0	0.14										
2009.01.13	09:00	流心	曇	11.5	4.5	0.20	1.11	0.86	0.07	> 30.0	8.2	12	0.9	3.3	< 1	1.7E+02		1.2	0.14										
2009.02.10	09:18	流心	曇	11.6	7.1	0.20	0.94	1.10	0.10	> 30.0	8.1	11	0.7	3.0	1	1.1E+03		1.3	0.17		0.008	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< 0.005		
2009.03.25	09:07	流心	曇	11.6	9.8	0.20	0.89	2.10	0.20	> 30.0	8.1	11	1.4	3.1	1	1.3E+03		1.0	0.12										
平均値				19.7	15.3			1.56	0.13	> 30.0	8.2	10	1.0	3.5	1	4.3E+03		1.1	0.15		0.005	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< 0.005		
最小値				6.4	4.5			0.47	0.03	> 30.0	8.1	8.5	0.5	2.9	< 1	1.7E+02		0.86	0.10		< 0.003	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< 0.005		
最大値				32.1	28.6			3.31	0.25	> 30.0	8.4	12	1.4	4.5	2	1.7E+04		1.4	0.26		0.008	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.002	< 0.005		
m								0	0		0	0	0	0	9					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75%値				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12		12	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

養老川上流		持田崎橋				河川A		2008 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11001					
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目															参 考									
			水 銀	P C B	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	四 炭 素	1,2- ジ クロ ロ エ チ ン	1,1- ジ クロ ロ エ チ ン	シス- 1,2- ジ クロ ロ エ チ ン	1,1,1- トリ クロ ロ エ チ ン	1,1,2- トリ クロ ロ エ チ ン	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 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	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	
																											mg/L
2008.04.30	14:55	流心																							0.65	0.03	0.62
2008.05.19	11:53	流心																							0.73	0.04	0.69
2008.06.16	10:40	流心																							0.60	0.03	0.57
2008.07.03	09:14	流心																							0.72	0.04	0.68
2008.08.13	12:11	流心																							1.1	0.08	1.0
2008.09.26	11:00	流心																							1.0	0.04	0.98
2008.10.31	09:24	流心																							0.89	0.04	0.85
2008.11.11	10:55	流心																							0.98	0.05	0.93
2008.12.24	10:55	流心																							0.79	< 0.03	0.76
2009.01.13	09:00	流心																							0.87	< 0.03	0.84
2009.02.10	09:18	流心																							0.96	0.03	0.93
2009.03.25	09:07	流心																							0.64	< 0.03	0.61
平均値																									0.83	0.04	0.79
最小値																									0.60	< 0.03	0.57
最大値																									1.1	0.08	1.0
m, k																									0	9	12
n																									12	12	12

養老川上流		持田崎橋						河川A		2008 年度				通年調査				調査担当機関名 市原市						11001					
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	特 殊 項 目						そ の 他 項 目													水 道 水 源 項 目							
			フ エ ノ ール 類	銅	亜 鉛	溶 解 性 鉄	マン ガ ン	ク ロ ム	E P N	アン モ ニ ア 性 窒 素	リン 酸 性 リ ン	塩 化 物 イ オ ン	塩 分	伝 導 率	電 気 導 率	界面 活性 剤	陰 イ オ ン	全 有 機 炭 素	溶 存 有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル a	C 溶 解 性 D	ブ ラン ク ト ン 数	トリ ハ ロ ゲ ン 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	ジ ブ ロ ロ モ ン 生 成 能	ジ ブ ロ ロ モ ン 生 成 能		
mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	%	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L	mg/L	個/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L			
2008.04.30	14:55	流心							0.08	0.094	11		26	< 0.05	2					2.9									
2008.05.19	11:53	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.21	0.10	12		28	< 0.05	2					2.8									
2008.06.16	10:40	流心							0.06	0.091	21		27	< 0.05	4					3.5									
2008.07.03	09:14	流心							0.18	0.089	10		24	< 0.05	5					3.1									
2008.08.13	12:11	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.07	0.18	14		34	< 0.05	6					3.8									
2008.09.26	11:00	流心							0.07	0.15	14		29	< 0.05	5					4.2									
2008.10.31	09:24	流心							0.14	0.14	12		29	< 0.05	2					3.4									
2008.11.11	10:55	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.04	0.21	13		32	< 0.05	4					3.4									
2008.12.24	10:55	流心							0.10	0.12	13		29	< 0.05	4					2.8									
2009.01.13	09:00	流心							0.14	0.12	15		33	< 0.05	4					3.1									
2009.02.10	09:18	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.27	0.14	14		32	< 0.05	2	<				2.7									
2009.03.25	09:07	流心							0.14	0.095	12		25	< 0.05	2	<				3.0									
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<0.006	0.13	0.13	13		29	< 0.05	4				3.2									
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<0.006	0.06	0.089	10		24	< 0.05	2	<			2.7									
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<0.006	0.27	0.21	21		34	< 0.05	6				4.2									
k			0	0		0	0	0	0	0	12	12		12	0	12	10			12									
n			4	4		4	4	4	1	12	12	12		12	12	12	12			12									

養老川上流		持田崎橋				河川A				2008 年度				通年調査				調査担当機関名 市原市										11001	
-------	--	------	--	--	--	-----	--	--	--	---------	--	--	--	------	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--

養老川上流			持田崎橋				河川A		2007 年度				通年調査				調査担当機関名 市原市										11001			
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	群 腸 菌 数	N 抽 出 質	全 窒 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カドミウム	全 シ ン アン	鉛	六 価 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			
2007.04.24	13:59	流心	曇	15.2	16.4	0.20	1.09	1.58	0.13	> 30.0	8.3	10	1.4	3.5	3	7.9E+02		1.4	0.19											
2007.05.14	11:10	流心	曇	24.0	17.2	0.20	1.11	1.19	0.11	> 30.0	8.3	10	1.1	3.5	1	4.9E+03		1.1	0.13	0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2007.06.01	12:09	流心	曇	19.9	18.3	0.20	0.99	1.32	0.12	> 30.0	8.3	9.4	0.8	3.9	1	7.9E+03		0.98	0.12											
2007.07.02	09:15	流心	曇	25.5	21.8	0.20	1.09	1.26	0.11	> 30.0	8.3	8.6	1.0	4.0	1	7.9E+03		1.2	0.23											
2007.08.01	09:30	流心	薄曇	28.0	22.9	0.20	1.27	1.45	0.11	> 30.0	8.3	9.3	0.8	5.4	1	3.3E+03		1.0	0.14	0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2007.09.25	11:27	流心	晴	28.9	21.5	0.20	1.19	0.83	0.07	> 30.0	8.4	10	0.5	4.3	< 1	4.9E+03		1.3	0.17											
2007.10.09	11:03	流心	晴	19.1	18.4	0.20	1.07	1.55	0.12	> 30.0	8.3	9.1	1.2	4.3	3	4.9E+03		1.1	0.13											
2007.11.07	11:22	流心	晴	19.8	15.4	0.20	0.91	0.96	0.11	> 30.0	8.3	10	0.5	3.3	< 1	1.3E+03		1.3	0.12	0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2007.12.07	10:38	流心	晴	14.4	10.2	0.20	0.97	1.32	0.12	> 30.0	8.2	11	1.3	4.0	1	4.9E+02		1.5	0.24											
2008.01.07	11:33	流心	曇	9.5	6.2	0.20	1.31	0.99	0.08	> 30.0	8.1	12	0.9	3.2	1	1.3E+03		1.4	0.18											
2008.02.19	11:08	流心	薄曇	8.4	5.1	0.20	1.12	0.89	0.07	> 30.0	8.2	12	0.8	3.3	1	7.9E+03		1.5	0.19	0.005	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2008.03.04	11:34	流心	晴	11.2	10.4	0.20	1.12	1.07	0.09	> 30.0	8.3	11	1.6	4.0	3	4.9E+02		1.6	0.21											
平均値				18.7	15.3			1.20	0.10	> 30.0	8.3	10	1.0	3.8	2	3.8E+03		1.3	0.17	0.004	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
最小値				8.4	5.1			0.83	0.07	> 30.0	8.1	8.6	0.5	3.2	< 1	4.9E+02		0.98	0.12	0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
最大値				28.9	22.9			1.58	0.13	> 30.0	8.4	12	1.6	5.4	3	7.9E+03		1.6	0.24	0.005	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
m											0		0		0	9			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
n											12	12	12	12	12	12		12	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
75%値											12	12	12	12	12	12		12	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4		

養老川上流			持田崎橋				河川A				2007 年度				通年調査				調査担当機関名 市原市				11001			
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目															参 考								
			水 銀	P C B	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	四 炭 塩 化	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	トリ ク ロ ロ エ チ レ ン	エ チ レ ン	テ ト ラ ク ロ ロ	1,3- ジ クロ ロ ブ レ ン	チ ウ ラ ム	シ マ ジ ン	チ オ ベ ン カ ル ブ	ベン ゼ ン	セ レ ン	ふ つ 素	ほ う 素	亜 硝 酸 性 窒 素	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		
2007.04.24	13:59	流心																					0.95	0.05	0.90	
2007.05.14	11:10	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	<0.08	<0.1		0.81	0.05	0.76	
2007.06.01	12:09	流心																					0.71	0.03	0.68	
2007.07.02	09:15	流心																					0.85	0.07	0.78	
2007.08.01	09:30	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		0.78	0.04	0.74	
2007.09.25	11:27	流心																					1.0	0.10	0.96	
2007.10.09	11:03	流心																					0.80	0.04	0.76	
2007.11.07	11:22	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	0.09	<0.1		0.98	0.05	0.93		
2007.12.07	10:38	流心																					1.0	0.03	1.0	
2008.01.07	11:33	流心																					1.0	0.03	1.0	
2008.02.19	11:08	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	0.09	<0.1		1.1	0.03	1.1		
2008.03.04	11:34	流心																					1.2	<0.03	1.1	
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		0.93	0.05	0.89	
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		0.71	<0.03	0.68	
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	0.09	<0.1		1.2	0.10	1.1	
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	12	
n				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	12	

養老川上流			持田崎橋					河川A		2007 年度				通年調査				調査担当機関名 市原市										11001			
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	特 殊 項 目					そ の 他 項 目													水 道 水 源 項 目										
			フ エ ノ ール 類	銅	亜 鉛	溶 解 性 鉄	溶 解 性 マン ガン	ク ロ ム	E P N	アン モ ニ ア 性 窒 素	リン 酸 性 リ ン	塩 化 物 イ オ ン	塩 分	電 伝 導 率	界 面 活 性 剤	陰 イ オ ン	全 有 機 炭 素	溶 存 有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル	C 溶 解 性	プ ラ ン ク ト ン 総 数	トリ ハ ロ ゲ ン 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	プロ ロ モ ジ ン 生 成 能	ク ジ プロ ロ モ 生 成 能	プロ モ ホル ム 生 成 能					
mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	%	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L	mg/L	個/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L							
2007.04.24	13:59	流 心							0.15	0.16	14		29	< 0.05	5	4		2.9													
2007.05.14	11:10	流 心	< 0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.12	0.12	10		30	< 0.05	8	7		3.2												
2007.06.01	12:09	流 心							0.09	0.10	12		27	< 0.05	8	8		3.5													
2007.07.02	09:15	流 心							0.07	0.20	15		34	< 0.05	11	10		3.8													
2007.08.01	09:30	流 心	< 0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.04	0.12	11		26	< 0.05	5	5		5.3												
2007.09.25	11:27	流 心							0.06	0.14	15		31	< 0.05	13	13		3.1													
2007.10.09	11:03	流 心							0.07	0.10	11		27	< 0.05	14	13		3.9													
2007.11.07	11:22	流 心	< 0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	< .0006	0.12	0.11	13		34	< 0.05	3	3		2.8												
2007.12.07	10:38	流 心							0.16	0.20	16		34	< 0.05	6	5		3.7													
2008.01.07	11:33	流 心							0.24	0.16	15		34	< 0.05	5	4		2.6													
2008.02.19	11:08	流 心	< 0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.22	0.15	16		34	< 0.05	6	5		2.9													
2008.03.04	11:34	流 心							0.15	0.17	16		35	< 0.05	4	2		3.2													
平均値			< 0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	< .0006	0.12	0.14	14		31	< 0.05	7	7		3.4												
最小値			< 0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	< .0006	0.04	0.10	10		26	< 0.05	3	2		2.6												
最大値			< 0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	< .0006	0.24	0.20	16		35	< 0.05	14	13		5.3												
k			0	0		0	0	0	0	12	12	12		12	0	12	12		12												
n			4	4		4	4	4	1	12	12	12		12	12	12	12		12												

養老川上流			持田崎橋					河川A		2006 年度					通年調査		調査担当機関名 市原市										11001				
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	採 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目										
											p H	D O	B O D	C O D	S S	大 腸 群 菌 数	N 抽 出 物 ヘキサ ン	全 窒 素	全 リ ン	亜 鉛	カドミ ウム	全シ ンアン	鉛	六 価 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀					
℃	℃	m	m	m ³ /s	m/s, m	cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L								
2006.04.25	11:24	流心	曇	15.6	14.8	0.20	1.09	1.37	0.12	> 30.0	8.3	10	1.0	5.5	1	3.3E+03		1.0	0.12												
2006.05.09	10:27	流心	小雨	16.4	15.0	0.20	1.03	1.44	0.12	> 30.0	8.2	10	2.2	4.4	4	4.9E+03		1.6	0.19												
2006.06.08	10:39	流心	曇	23.1	19.4	0.20	1.00	1.03	0.09	> 30.0	8.4	10	1.4	3.8	1	3.3E+03		1.5	0.13	0.007	< 0.001	< 0.01	< 0.001	< 0.005	0.001	< .0005					
2006.07.11	11:40	流心	晴	30.6	27.2	0.20	1.06	1.22	0.10	> 30.0	8.4	9.1	1.0	4.1	1	4.9E+03		1.6	0.17												
2006.08.23	10:37	流心	曇	32.7	24.5	0.20	0.97	1.57	0.14	> 30.0	8.3	8.8	1.2	4.2	2	7.0E+02		1.3	0.17	< 0.003	< 0.001	< 0.01	< 0.001	< 0.005	0.001	< .0005					
2006.09.05	10:40	流心	晴	31.9	24.2	0.20	1.04	1.03	0.09	> 30.0	8.4	8.8	1.1	4.2	2	3.3E+03		1.5	0.19												
2006.10.20	11:09	流心	薄曇	24.5	17.6	0.20	1.05	1.33	0.12	> 30.0	8.4	10	1.1	3.1	1	7.9E+03		1.2	0.11												
2006.11.07	12:05	流心	晴	20.6	16.9	0.20	1.13	2.85	0.23	> 30.0	8.4	10	1.0	4.2	1	1.1E+04		1.2	0.11	0.003	< 0.001	< 0.01	< 0.001	< 0.005	0.001	< .0005					
2006.12.05	11:47	流心	晴	16.0	8.9	0.20	1.00	1.07	0.10	> 30.0	8.2	11	0.8	3.1	< 1	3.3E+03		1.4	0.16												
2007.01.16	10:55	流心	晴	12.7	6.7	0.20	1.09	1.51	0.13	> 30.0	8.1	11	1.5	2.5	1	2.3E+03		1.8	0.19												
2007.02.01	11:35	流心	晴	13.0	7.6	0.20	1.08	0.91	0.07	> 30.0	8.2	12	1.4	3.0	1	7.9E+02		1.6	0.15	0.006	< 0.001	< 0.01	< 0.001	< 0.005	0.001	< .0005					
2007.03.01	10:59	流心	晴	15.5	9.1	0.20	0.98	1.35	0.11	> 30.0	8.2	11	1.2	3.4	2	2.2E+03		1.5	0.22												
平均値				21.1	16.0			1.39	0.12	> 30.0	8.3	10	1.2	3.8	2	4.0E+03		1.4	0.16	0.005	< 0.001	< 0.01	< 0.001	< 0.005	0.001	< .0005					
最小値				12.7	6.7			0.91	0.07	> 30.0	8.1	8.8	0.8	2.5	< 1	7.0E+02		1.0	0.11	< 0.003	< 0.001	< 0.01	< 0.001	< 0.005	0.001	< .0005					
最大値				32.7	27.2			2.85	0.23	> 30.0	8.4	12	2.2	5.5	4	1.1E+04		1.8	0.22	0.007	< 0.001	< 0.01	< 0.001	< 0.005	0.001	< .0005					
m											12	0	0	0	0	10			0	0	0	0	0	0	0	0					
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	4	4	4	4	4	4					
75%値																															

養老川上流			持田崎橋				河川A		2006 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11001				
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目																参 考								
			水 銀	P C B	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	四 炭 素 化	1,2- ジ クロ ロ エ チ ン	1,1- ジ クロ ロ エ チ ン	シス- 1,2- ジ クロ ロ エ チ ン	1,1,1- トリ クロ ロ エ チ ン	1,1,2- トリ クロ ロ エ チ ン	トリ ク ロ ロ エ チ レ ン	エ チ レ ン	テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン	1,3- ジ クロ ロ ア ベ ン	チ ウ ラ ム	シ マ ジ ン	チ オ ベ ン カ ル ブ	ベン ゼ ン	セ レ ン	フ ッ 素	ほ う 素	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	参 考 室	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	
2006.04.25	11:24	流心																									
2006.05.09	10:27	流心																									
2006.06.08	10:39	流心																									
2006.07.11	11:40	流心																									
2006.08.23	10:37	流心																									
2006.09.05	10:40	流心																									
2006.10.20	11:09	流心																									
2006.11.07	12:05	流心																									
2006.12.05	11:47	流心																									
2007.01.16	10:55	流心																									
2007.02.01	11:35	流心																									
2007.03.01	10:59	流心																									
平均値																											
最小値																											
最大値																											
m, k																											
n																											

養老川上流			持田崎橋					河川A		2006 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11001				
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 窒 素	リン 酸 性 リ ン	塩 イ オ ン	塩 分	伝 導 率	電 気 導 率	陰 イ オ ン	有 機 炭 素	a	クロ ロ フ イ ル	C 溶 解 性	ブ ラン ク ト ン	トリ ハ ロ メ タ ン 生 成 能	生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能
mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	%	mS/m	mg/L	mg/L	μ g/L	mg/L	個/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2006.04.25	11:24	流心							0.10	0.10	14		31	< 0.05				3.1										
2006.05.09	10:27	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.17	0.14	17		33	< 0.05				3.9										
2006.06.08	10:39	流心							0.17	0.11	18		35	< 0.05				3.4										
2006.07.11	11:40	流心							0.19	0.14	14		31	< 0.05				3.5										
2006.08.23	10:37	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.08	0.14	14		31	< 0.05				3.8										
2006.09.05	10:40	流心							0.11	0.16	15		33	< 0.05				3.9										
2006.10.20	11:09	流心							0.03	0.098	13		31	< 0.05				2.9										
2006.11.07	12:05	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.04	0.093	14		31	< 0.05				3.6									
2006.12.05	11:47	流心							0.21	0.14	14		30	< 0.05				2.8										
2007.01.16	10:55	流心							0.57	0.16	13		31	< 0.05				2.3										
2007.02.01	11:35	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.29	0.11	15		33	< 0.05				2.4										
2007.03.01	10:59	流心							0.15	0.17	13		30	< 0.05				3.1										
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.18	0.13	15		32	< 0.05				3.2									
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.03	0.093	13		30	< 0.05				2.3									
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.57	0.17	18		35	< 0.05				3.9									
k			0	0		0	0	0	0	12	12	12		12	0			12										
n			4	4		4	4	4	1	12	12	12		12	12	12		12										

養老川上流		持田崎橋
-------	--	------

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	重 鉛	カド ミウ ム	全 シ アン	鉛	六 ク ロ コ ロ ム	砒 素	總 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						
2004.04.19	11:38	流心	曇晴	21.8	17.3	0.2	0.94	0.68	0.09	> 30.0	8.4	10	1.4	4.0	2	2.3E+03	1.1	0.13	<0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2004.05.07	09:50	流心	晴	23.5	16.1	0.2	1.06	0.68	0.07	> 30.0	8.2	10	1.10	1.4	4.0	1.4E+03	1.3	0.25		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2004.06.04	09:37	流心	晴	22.8	17.3	0.2	1.08	1.20	0.07	> 30.0	8.2	9.8	1.4	3.7	3	2.3E+03	1.5	0.23		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2004.07.01	10:57	流心	曇晴	27.5	23.9	0.2	0.90	0.91	0.11	> 30.0	8.4	9.5	1.4	4.1	1	1.7E+04	1.4	0.17	0.005	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2004.08.02	09:51	流心	曇晴	29.8	25.3	0.2	1.06	0.82	0.10	> 30.0	8.3	9.6	1.2	4.2	3	7.9E+03	1.7	0.19		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2004.09.14	11:18	流心	晴	32.2	24.6	0.2	1.04	1.20	0.13	> 30.0	8.4	10	0.8	3.8	1	1.1E+04	1.4	0.16		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2004.10.26	11:19	流心	小雨	17.0	17.2	0.2	1.02	2.50	0.18	> 30.0	7.5	9.4	0.8	2.8	3	2.3E+04	1.3	0.16	<0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2004.11.10	10:51	流心	晴	18.6	14.0	0.2	0.93	1.90	0.13	> 30.0	7.7	11	1.4	2.5	1	1.3E+03	1.3	0.14		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2004.12.01	09:41	流心	晴	13.2	11.8	0.2	0.76	1.70	0.09	> 30.0	8.2	10	0.9	3.9	1	1.3E+03	1.6	0.16		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2005.01.12	09:34	流心	晴	7.5	5.5	0.2	0.82	1.10	0.08	> 30.0	8.2	12	0.7	3.2	1	7.0E+02	1.6	0.16	0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2005.02.10	09:45	流心	晴	10.8	9.0	0.2	0.70	1.90	0.14	> 30.0	8.1	12	1.5	3.2	6	2.2E+03	1.3	0.20		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2005.03.10	09:48	流心	晴	11.0	9.5	0.2	0.75	1.30	0.09	> 30.0	8.1	11	1.3	3.8	2	7.9E+02	1.4	0.22		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
平均値				19.5	16.0	0.2		1.36	0.11	> 30.0	8.1	10	1.2	3.5	2	6.0E+02	1.4	0.18	0.004	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
最小値				7.5	5.5	0.2		0.68	0.07	> 30.0	7.5	9.4	0.7	2.5	< 1	7.0E+02	1.3	0.13	<0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
最大値				32.2	25.3			2.50	0.18	> 30.0	8.4	12	1.5	4.2	6	2.3E+04	1.7	0.25	0.005	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	6	6	6	6	6	6	

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 ブ ロ エ キ ン	1,1- ジ ブ ロ エ キ ン	シス- 1,2- ジ ブ ロ エ キ ン	1,1,1- トリ ブ ロ エ キ ン	1,1,2- トリ ブ ロ エ キ ン	エ チ レ ン	ト リ ク ロ ロ	エ チ レ ン	テ ト ラ ク ロ ロ	1,3- ジ ブ ロ ア ロ ハ ン	チ ウ ラ ム	シ マ ン シ	チ オ バ ン	ベン ゼ ン	セ レ ン	フ ッ 素	ほ う 素	重 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	重 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
2004.04.19	11:38	流心																							0.71	0.03	0.68	
2004.05.07	10:50	流心																							0.82	0.04	0.82	
2004.06.04	09:37	流心	<.0005	<.0002	<.0002	<.0004	<.0002	<.0004	< 0.1	<.0006	<.0003	<.0001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0002	<.0001	<.0001	<.0001	<.0001	<.0001	0.08	< 0.1		0.88	0.05	0.83	
2004.07.01	10:57	流心	<.0005	<.0002	<.0002	<.0004	<.0002	<.0004	< 0.1	<.0006	<.0003	<.0001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0002	<.0001	<.0001	<.0001	<.0001	<.0001	< 0.08	< 0.1		1.0	0.07	0.97	
2004.08.02	09:51	流心																							1.3	0.06	1.2	
2004.09.14	11:18	流心	<.0005	<.0002	<.0002	<.0004	<.0002	<.0004	< 0.1	<.0006	<.0003	<.0001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0002	<.0001	<.0001	<.0001	<.0001	<.0001	0.10	< 0.1		0.95	0.08	0.87	
2004.10.26	11:19	流心																							0.96	0.05	0.91	
2004.11.10	10:50	流心	<.0005	<.0002	<.0002	<.0004	<.0002	<.0004	< 0.1	<.0006	<.0003	<.0001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0002	<.0001	<.0001	<.0001	<.0001	<.0001	0.09	< 0.1		1.1	0.05	1.1	
2004.12.10	11:01	流心																							0.79	0.03	0.76	
2005.01.12	09:34	流心	<.0005	<.0002	<.0002	<.0004	<.0002	<.0004	< 0.1	<.0006	<.0003	<.0001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0002	<.0001	<.0001	<.0001	<.0001	<.0001	0.12	< 0.1		0.97	0.04	0.93	
2005.02.10	09:45	流心																							0.98	< 0.03	0.96	
2005.03.10	09:48	流心	<.0005	<.0002	<.0002	<.0004	<.0002	<.0004	< 0.1	<.0006	<.0003	<.0001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0002	<.0001	<.0001	<.0001	<.0001	<.0001	0.08	< 0.1		0.99	0.05	0.93	
平均値			<.0005	<.0002	<.0002	<.0004	<.0002	<.0004	< 0.1	<.0006	<.0003	<.0001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0002	<.0001	<.0001	<.0001	<.0001	<.0001	0.09	< 0.1		0.96	< 0.03	0.91	
最小値			<.0002	<.0002	<.0002	<.0004	<.0002	<.0004	< 0.1	<.0006	<.0003	<.0001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0002	<.0001	<.0001	<.0001	<.0001	<.0001	< 0.08	< 0.1		0.71	< 0.05	0.68	
最大値			<.0005	<.0002	<.0002	<.0004	<.0002	<.0004	< 0.1	<.0006	<.0003	<.0001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0002	<.0001	<.0001	<.0001	<.0001	<.0001	0.12	< 0.1		1.3	0.08	1.2	
m, k			0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	12	
n			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	12	12	12	12	

年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	特 殊 項 目					そ の 他 項 目													水 道 水 源 項 目					
			フェ ノ ール 類	銅	亜 鉛	溶 解 性 鉄	溶 解 性 マン ガ ン	ク ロ ム	E P N	アン モ ニ ア 性 窒 素	リン 酸 性 リン	塩 素 イ オ ン	塩 分	伝 導 率	気 界 面 活 性 剤	陰 イ オ ン	有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル	C 溶 解 性	ブ ラ ン ク ト ン	トリ ハ ロ メ タ ン 生 成 能	クロ ロ ホ ル ム 生 成 能	プロ ロ モ ジ ン 生 成 能	クロ ジ ブ ロ モ メ タ ン 生 成 能	プロ モ ホ ル ム 生 成 能	
																										mg/L
2004.04.19	11:38	流心																								
2004.05.07	09:50	流心	<0.005	<0.01		0.1	<0.1	<0.02		<0.03	0.12	22		31	<0.05		10		3.7							
2004.06.04	09:37	流心								0.10	0.25	18		29	<0.05		4		3.6							
2004.07.01	10:57	流心								0.25	0.22	18		31	<0.05		2		3.1							
2004.08.02	09:51	流心	<0.005	<0.01		0.1	<0.1	<0.02		0.10	0.14	22		32	<0.05		7		3.4							
2004.09.14	11:18	流心								0.09	0.15	19		34	<0.05		7		3.7							
2004.10.26	11:19	流心							<.0006	0.44	0.14	19		32	<0.05		3		3.5							
2004.11.10	10:51	流心	<0.005	<0.01		0.1	<0.1	<0.02		0.14	0.12	19		27	<0.05		1		2.6							
2004.12.10	11:03	流心								0.17	0.12	17		29	<0.05		1		2.4							
2005.01.12	09:34	流心								0.12	0.14	17		30	<0.05		2		4.4							
2005.02.10	09:45	流心	<0.005	<0.01		0.1	<0.1	<0.02		0.12	0.14	17		33	<0.05		4		2.7							
2005.02.10	09:45	流心								0.21	0.16	17		31	<0.05		3		2.2							
2005.03.10	09:48	流心								0.29	0.22	21		31	<0.05		1		2.6							
平均値			<0.005	<0.01		0.1	<0.1	<0.02	<.0006	0.17	0.16	19		31	<0.05		4		3.0							
最小値			<0.005	<0.01		0.1	<0.1	<0.02	<.0006	0.03	0.12	17		27	<0.05		1		2.2							
最大値			<0.005	<0.01		0.1	<0.1	<0.02	<.0006	0.44	0.25	22		34	<0.05		10		3.7							
k			0	0		0	0	0	0	11	12	12		12	0		12		12							
n			4	4		4	4	4	1	12	12	12		12	12		12		12							

年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	水 道 水 源 項 目				
			トリ ハロ メタン	クロ ロホルム	プロ クロ メタン	ジプロ クロ メタン	プロモ ホルム
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2004.04.19	11:38	流心					
2004.05.07	09:50	流心					
2004.06.04	09:37	流心					
2004.07.01	10:57	流心					
2004.08.02	09:51	流心					
2004.09.14	11:18	流心					
2004.10.26	11:19	流心					
2004.11.10	10:51	流心					
2004.12.10	11:01	流心					
2005.01.12	09:34	流心					
2005.02.10	09:45	流心					
2005.03.10	09:48	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k n							

養老川上流			持田崎橋				河川A			2002 年度			通年調査			調査担当機関名 市原市										11001	
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	群 腸 菌 数	抽 物 質	N 出 へキサン	全窒素	全リン	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	
2002.04.25	11:02	流心	曇	19.2	17.5	0.20	0.90	0.95	0.10	> 30.0	8.1	9.5	1.7	4.2	4	1.3E+03			1.4	0.17		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2002.05.14	10:13	流心	曇	20.9	17.7	0.20	0.97	1.50	0.11	> 30.0	8.1	9.5	1.5	4.1	5	2.8E+03			1.4	0.32							
2002.06.11	11:06	流心	曇	25.3	22.7	0.20	0.92	0.76	0.09	> 30.0	8.4	9.0	1.4	4.6	3	7.0E+03			1.1	0.28							
2002.07.09	10:50	流心	晴	31.2	26.2	0.20	0.64	1.10	0.16	> 30.0	8.5	9.7	0.8	3.5	2	1.3E+04			0.97	0.21		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2002.08.07	10:55	流心	晴	33.4	27.9	0.20	1.03	1.50	0.13	> 30.0	8.6	11	1.5	4.3	4	4.9E+03			0.74	0.13							
2002.09.05	10:47	流心	晴	27.7	23.8	0.20	1.16	1.00	0.10	> 30.0	8.4	10	1.2	3.4	1	7.9E+03			1.4	0.20		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2002.10.29	14:08	流心	快晴	14.8	13.9	0.20	1.06	1.40	0.16	> 30.0	8.1	10	1.4	3.3	1	2.4E+03			2.2	0.17							
2002.11.07	10:25	流心	曇	10.0	9.8	0.20	1.06	1.10	0.12	> 30.0	8.2	12	1.3	2.8	1	2.3E+03			2.1	0.13		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2002.12.18	10:57	流心	曇	9.7	8.3	0.20	0.90	1.10	0.14	> 30.0	8.0	11	1.7	3.6	2	2.3E+03			1.6	0.14							
2003.01.16	10:59	流心	曇	6.7	4.5	0.20	1.00	0.94	0.11	> 30.0	8.1	13	< 0.5	2.5	1	7.9E+02			1.8	0.14		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2003.02.03	10:10	流心	曇	4.8	5.4	0.20	1.12	1.30	0.09	> 30.0	8.1	12	0.8	3.2	3	1.1E+03			1.9	0.11							
2003.03.14	10:33	流心	曇	9.0	7.8	0.20	1.10	1.60	0.10	> 30.0	8.1	12	0.9	2.8	2	7.9E+02			1.4	0.18		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
平均値				17.7	15.5			1.19	0.12	> 30.0	8.2	11	1.2	3.5	2	3.9E+03			1.5	0.18		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				4.8	4.5			0.76	0.09	> 30.0	8.0	9.0	< 0.5	2.5	1	7.9E+02			0.74	0.11		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最大値				33.4	27.9			1.60	0.16	> 30.0	8.6	13	1.7	4.6	5	1.3E+04			2.2	0.32		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
m											1	0	0		0	10					0		0		0	0	0
n											12	12	12	12	12	12			12	12	6	6	6	6	6	6	6
75%値				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12			12	12	6	6	6	6	6	6	6

養老川上流			持田崎橋				河川A			2002 年度			通年調査			調査担当機関名 市原市										11001						
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目														参 考															
			水 銀	アル キ ル	PCB	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	四 塩 素 化	1,2- ジ ク ロ ロ	1,1- ジ ク ロ ロ	ジ ス- 1,2- ジ ク ロ ロ	1,1,1- トリ ク ロ ロ	1,1,2- トリ ク ロ ロ	エ チ レ ン	トリ ク ロ ロ	エ チ レ ン	1,3- ジ ク ロ ロ ア ド レ ン	チ ウ ラ ム	シ マ ジ ン	カ ル ブ	チ オ ベ ン	ベン ゼ ン	セ レ ン	フ ッ 素	ほ う 素	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	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	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
2002.04.25	11:02	流心																														
2002.05.14	10:13	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.08	< 0.1		1.0	0.07	1.0			
2002.06.11	11:06	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.08	< 0.1		0.84	0.05	0.79			
2002.07.09	10:50	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.08	< 0.1		0.73	0.04	0.69			
2002.08.07	10:55	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.08	< 0.1		0.73	0.03	0.70			
2002.09.05	10:47	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.08	< 0.1		0.44	< 0.03	0.41			
2002.10.29	14:08	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.08	< 0.1		1.2	0.11	1.1			
2002.11.07	10:25	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.08	< 0.1		1.4	0.10	1.3			
2002.12.18	10:57	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.08	< 0.1		1.5	0.06	1.5			
2003.01.16	10:59	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.08	< 0.1		1.1	0.06	1.0			
2003.02.03	10:10	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.08	< 0.1		1.2	0.09	1.1			
2003.03.14	10:33	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.08	< 0.1		1.0	0.05	1.0			
				<.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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.08	< 0.1		0.96	0.03	0.93			
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.08	< 0.1		1.0	0.06	0.96			
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.08	< 0.1		0.44	< 0.03	0.41			
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.08	< 0.1		1.5	0.11	1.5			
m				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
n				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

養老川上流			持田崎橋					河川A		2002 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11001		
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 ニ ール 類	銅	亜 鉛	溶 解 性 鉄 マン ガ ン	ク ロ ム	E P N	アン モ ニ ア 窒 素	リン 酸 性 イ オ ン	塩 素	塩 分	伝 導 率	電 気 活 性 剤	陰 イ オ ン	有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル	C 溶 解 性	プ ラ ン ク ト ン	トリ ハ ロ メ タ ン 生 成 能	生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能
mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	%	mS/m	mg/l	mg/l	μg/l	mg/l	個/m ²	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
2002.04.25	11:02	流心							0.14	0.15	20		32	< 0.05		2	3.7									
2002.05.14	10:13	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02	0.21	0.24	18		27	< 0.05		2	2.9									
2002.06.11	11:06	流心							0.04	0.26	25		39	< 0.05		8	4.4									
2002.07.09	10:50	流心							0.04	0.19	19		32	< 0.05		5	3.1									
2002.08.07	10:55	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02	0.03	0.087	21		34	< 0.05		19	3.6									
2002.09.05	10:47	流心							0.10	0.16	20		34	< 0.05		6	3.0									
2002.10.29	14:08	流心							0.74	0.14	20		31	< 0.05		2	3.3									
2002.11.07	10:25	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02	0.47	0.11	19		34	< 0.05		2	2.5									
2002.12.18	10:57	流心							0.47	0.11	19		29	< 0.05		1	3.1									
2003.01.16	10:59	流心							0.53	0.12	20		34	< 0.05		2	2.4									
2003.02.03	10:10	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.54	0.073	19		31	< 0.05		1	2.3									
2003.03.14	10:33	流心							0.35	0.12	19		28	< 0.05		2	2.2									
平均値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.31	0.15	20		32		4	3.0									
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.03	0.073	18		27	< 0.05	1	2.2									
最大値			0	0	0	0	< 0.1	< 0.02	0.74	0.26	25		39	< 0.05	19	4.4										
k			0	0	0	3	0	0	12	12	12		12	0	19	12	12									
n			4	4	4	4	4	4	1	12	12		12	12	12	12	12									

養老川上流			持田崎橋				河川A			2001 年度				通年調査				調査担当機関名 市原市										11001	
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	群 腸 数 菌	大 抽 物 質 N ヘキサ ン	全 窒 素	全 リ ン	カド ミウ ム	全シ ン アン	鉛	六 価 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															
2001.04.27	10:19	流心	晴	18.5	14.8	0.20	1.07	0.93	0.10	> 30.0	8.3	10	1.4	4.4	4	1.2E+03		1.3	0.21										
2001.05.14	10:20	流心	晴	24.9	20.1	0.20	1.04	0.89	0.10	> 30.0	8.2	9.6	2.1	4.8	5	2.4E+02		1.5	0.23										
2001.06.04	10:38	流心	晴	27.2	22.2	0.20	1.08	1.30	0.09	> 30.0	8.2	8.8	1.5	4.0	3	1.3E+03		1.2	0.20										
2001.07.04	10:57	流心	晴	32.5	27.1	0.20	1.06	1.00	0.11	> 30.0	8.5	11	1.4	4.9	< 1	2.8E+03		1.1	0.17										
2001.08.02	09:42	流心	曇	26.7	25.4	0.20	0.60	0.57	0.07	> 30.0	8.3	8.5	1.2	4.4	4	1.7E+03		1.5	0.24										
2001.09.20	10:18	流心	曇	20.8	21.3	0.20	1.20	1.80	0.13	> 30.0	8.1	8.4	1.0	3.8	3	1.1E+04		1.3	0.13										
2001.10.30	10:35	流心	曇	15.6	14.9	0.20	1.15	2.20	0.15	> 30.0	8.1	10	1.0	4.6	1	4.9E+03		1.1	0.13										
2001.11.15	10:05	流心	晴	13.8	9.9	0.20	1.18	2.40	0.17	> 30.0	7.9	11	0.8	3.1	2	1.1E+03		1.0	0.10										
2001.12.03	10:04	流心	晴	13.0	8.8	0.20	1.10	1.10	0.15	> 30.0	8.2	12	1.0	3.5	1	4.9E+03		1.3	0.21										
2002.01.16	10:05	流心	小雨	14.8	10.0	0.20	1.22	1.30	0.13	> 30.0	8.1	11	0.8	2.8	1	3.3E+02		1.3	0.15										
2002.02.14	10:05	流心	小晴	3.6	5.0	0.20	0.90	0.99	0.12	> 30.0	8.0	11	1.1	2.8	1	3.3E+02		1.5	0.14										
2002.03.01	10:10	流心	曇	10.8	10.2	0.20	0.93	1.00	0.12	> 30.0	8.2	12	1.2	3.1	2	2.3E+02		1.7	0.17										
平均値				18.5	15.8			1.29	0.12	> 30.0	8.2	10	1.2	3.9	2	2.5E+03		1.3	0.17										
最小値				3.6	5.0			0.57	0.07	> 30.0	7.9	8.4	0.8	2.8	< 1	2.3E+02		1.0	0.10										
最大値				32.5	27.1			2.40	0.17	> 30.0	8.5	12	2.1	4.9	5	1.1E+04		1.7	0.24										
m											0	0			0	8				0	0	0	0	0	0	0			
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		12	12	6	6	6	6	6	6			
75%値																													

養老川上流			持田崎橋				河川A		2001 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11001										
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目														参 考																
			水 銀	アル キ ル	PCB	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	四 塩 素 化	1,2- ジ ブ ロ モ ン	1,1- ジ ブ ロ モ ン	ジ ス- 1,2- ジ ブ ロ モ ン	1,1,1- トリ ブ ロ モ ン	1,1,2- トリ ブ ロ モ 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 モ ン ア ド ハ 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	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	mg/L	mg/L	mg/L			
2001.04.27	10:19	流心																													0.81	0.05	0.76
2001.05.14	10:20	流心																												0.95	0.07	0.88	
2001.06.04	10:38	流心																												0.80	0.04	0.76	
2001.07.04	10:57	流心																												0.75	0.05	0.70	
2001.08.02	09:42	流心																												1.1	0.07	1.0	
2001.09.20	10:18	流心																												0.96	0.06	0.92	
2001.10.30	10:35	流心																												0.82	0.04	0.78	
2001.11.15	10:05	流心																												0.85	< 0.03	0.82	
2001.12.03	10:04	流心																												0.99	0.03	0.96	
2002.01.16	10:05	流心																												1.0	0.03	1.0	
2002.02.14	10:05	流心																												0.57	0.03	0.54	
2002.03.01	10:10	流心																												1.0	0.04	1.0	
平均値																														0.89	0.05	0.84	
最小値																														0.57	< 0.03	0.54	
最大値																														1.1	0.07	1.0	
m																														0	11	12	
n																														6	12	12	

養老川上流		持田崎橋					河川A		2001 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11001			
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 ニ ール 類	銅	亜 鉛	溶 解 性 鉄	溶 解 性 マン ガ ン	ク ロ ム	E P N	ア ン モ ニ ア 性 窒 素	リ ン 酸 性 イ オ ン	塩 素	塩 分	伝 導 率	電 気 阻 抗	陰 イ オン 活性 剤	有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル	C 溶 解 性	ブ ラ ン ク ト ン 数	トリ ハ ロ メ タン 生 成 能	生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	プロ ロ モ ジ ン 生 成 能	ジ ブ ロ モ ン 生 成 能	プロ モ ホル ム 生 成 能
mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	%	mS/m	mg/L	mg/L	μg/L	mg/L	個/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2001.04.27	10:19	流心																8	3.2							
2001.05.14	10:20	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.16	0.17	20		33	< 0.05			3	3.6							
2001.06.04	10:38	流心								0.15	0.19	21		35	< 0.05			2	3.6							
2001.07.04	10:57	流心								0.13	0.17	20		29	< 0.05			3	3.6							
2001.08.02	09:42	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		0.06	0.14	22		33	< 0.05			8	3.9							
2001.09.20	10:18	流心								0.08	0.18	25		38	< 0.05			11	3.6							
2001.10.30	10:35	流心								0.14	0.11	18		28	< 0.05			1	3.3							
2001.11.15	10:05	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.13	0.094	15		24	< 0.05			2	4.1							
2001.12.03	10:04	流心								0.15	0.095	16		25	< 0.05		<	1	2.6							
2002.01.16	10:05	流心								0.22	0.17	19		34	< 0.05			3	3.0							
2002.02.14	10:05	流心								0.20	0.13	20		36	< 0.05			4	2.6							
2002.02.14	10:05	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.37	0.12	18		33	< 0.05		<	1	2.2							
2002.03.01	10:10	流心								0.39	0.14	19		35	< 0.05			4	2.9							
平均値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.18	0.14	19		32	< 0.05		<	5	3.2							
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.06	0.094	15		24	< 0.05			1	2.2							
最大値			0	0	0	0	< 0.1	< 0.02	0	0.39	0.19	25		38	< 0.05			11	4.1							
k			4	4	4	1	1	4	0	12	12	12		12	0			10	12							
n						4	4	4	1	12	12	12		12	12			12	12							

養老川上流			持田崎橋			河川A		2001 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市		11001	
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	水 道 水 源 項 目												
			トリ ハロ ン メ タ ン	クロ ロ ホル ム	ジ ブ ロ モ ン メ タ ン	ク ジ ブ ロ モ ン メ タ ン	プロ モ ホル ム								
				mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l							
2001.04.27	10:19	流心													
2001.05.14	10:20	流心													
2001.06.04	10:38	流心													
2001.07.04	10:57	流心													
2001.08.02	09:42	流心													
2001.09.20	10:18	流心													
2001.10.30	10:35	流心													
2001.11.15	10:05	流心													
2001.12.03	10:04	流心													
2002.01.16	10:05	流心													
2002.02.14	10:05	流心													
2002.03.01	10:10	流心													
平均値															
最小値															
最大値															
m, k n															

養老川上流			持田崎橋				河川A		2000 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11001					
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	群 腸 数 菌	抽 物 出 質	N 出 ヘ キ サ ン	全 窒 素	全 リ ン	カ ド ミ ウ ム	全 シ ン ア ン	鉛	六 ク 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	
2000.04.26	10:12	流心	曇	17.5	15.3	0.20	0.67	0.93	0.12	> 30.0	8.2	10	1.1	4.0	3	2.3E+03			1.2	0.16								
2000.05.09	10:30	流心	晴	25.0	21.1	0.20	0.92	0.30	0.03	> 30.0	8.8	12	2.0	4.5	3	7.0E+02			0.82	0.11	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005		
2000.06.08	10:00	流心	晴	25.6	23.5	0.20	0.66	0.65	0.08	> 30.0	8.3	9.0	1.4	5.2	2	2.3E+03			0.94	0.14								
2000.07.25	10:32	流心	小雨	28.4	26.8	0.20	1.02	1.00	0.11	> 30.0	8.5	9.8	1.1	3.9	2	4.9E+04			0.80	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005		
2000.08.07	10:03	流心	晴	28.2	23.9	0.20	1.02	0.90	0.09	> 30.0	8.3	8.6	1.3	4.2	3	7.0E+03			1.2	0.22								
2000.09.01	10:13	流心	曇	29.8	25.2	0.20	1.05	1.00	0.10	> 30.0	8.3	8.4	1.8	4.8	5	4.9E+03			1.3	0.23	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005		
2000.10.17	10:11	流心	曇	19.9	16.8	0.20	1.04	0.99	0.10	> 30.0	8.3	10	0.7	3.6	7	4.9E+03			1.3	0.15								
2000.11.14	09:53	流心	曇	11.8	12.5	0.20	1.00	0.80	0.05	> 30.0	8.2	10	0.8	3.1	1	4.9E+03			1.3	0.13	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005		
2000.12.11	11:00	流心	曇	11.8	9.8	0.20	1.03	0.59	0.06	> 30.0	8.5	13	1.0	3.5	3	2.4E+03			1.4	0.14								
2001.01.31	10:40	流心	晴	5.5	4.2	0.20	1.11	1.90	0.14	> 30.0	8.0	12	0.7	3.1	2	3.3E+02			1.4	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005		
2001.02.21	10:46	流心	晴	14.1	8.0	0.20	1.03	0.83	0.05	> 30.0	8.3	12	1.2	3.4	< 1	7.9E+02			1.2	0.21								
2001.03.09	11:10	流心	晴	6.5	7.7	0.20	0.94	1.00	0.06	> 30.0	8.5	13	1.2	3.4	1	3.3E+02			0.93	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005		
平均値				18.7	16.2			0.91	0.08	> 30.0	8.4	11	1.2	3.9	3	6.7E+03			1.1	0.15	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005		
最小値				5.5	4.2			0.30	0.03	> 30.0	8.0	8.0	0.7	3.1	< 1	3.3E+02			0.80	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005		
最大値				29.8	26.8			1.90	0.14	> 30.0	8.8	13	2.0	5.2	7	4.9E+04			1.4	0.23	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005		
m											1	0	0		0	8					0		0	0	0	0	0	0
n																												
75%値				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		12	12	6	6	6	6	6	6	6	6

養老川上流			持田崎橋				河川A		2000 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11001							
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目														参 考													
			アル キ ル	PCB	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	四 塩 素 化	1,2- ジ クロ ロ	1,1- ジ クロ ロ	ジス- 1,2- ジ クロ ロ	1,1,1- トリ クロ ロ	1,1,2- トリ クロ ロ	エ チ レ ン	トリ ク ロ ロ	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	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	窒 素	窒 素	
養老川上流			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2000.04.26	10:12	流心																												
2000.05.09	10:30	流心																												
2000.06.08	10:00	流心																												
2000.07.25	10:32	流心																												
2000.08.07	10:03	流心																												
2000.09.01	10:13	流心																												
2000.10.17	10:11	流心																												
2000.11.14	09:53	流心																												
2000.12.11	11:00	流心																												
2001.01.31	10:40	流心																												
2001.02.21	10:46	流心																												
2001.03.09	11:10	流心																												
平均値																														
最小値																														
最大値																														
m																														
k																														
n																														

		持田崎橋						河川A		2000 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11001	
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	特 殊 項 目						そ の 他 項 目										水 道 水 源 項 目						
			フエノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	マンガン	クロム	E P N	アンモニア窒素	リン酸性	塩イオン	塩分	伝導率	電気導率	陰イオン界面活性剤	有機炭素	クロロフィルa	C 溶解性	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	クロロホルム生成能	ジブロモメタン生成能	ジブロモホルム生成能
mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	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		
2000.04.26	10:12	流心								0.23	0.13	19		28	< 0.05										
2000.05.09	10:30	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.04	0.072	22		28	< 0.05										
2000.06.08	10:00	流心								0.04	0.10	21		35	< 0.05										
2000.07.25	10:32	流心								0.04	0.099	18		34	< 0.05										
2000.08.07	10:03	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.09	0.20	21		36	< 0.05										
2000.09.01	10:13	流心								0.08	0.19	23		37	< 0.05										
2000.10.17	10:11	流心							<.0006	0.08	0.13	20		31	< 0.05										
2000.11.14	09:53	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.07	0.11	20		34	< 0.05										
2000.12.11	11:00	流心								0.06	0.13	22		37	< 0.05										
2001.01.31	10:40	流心								0.30	0.099	17		25	< 0.05										
2001.02.21	10:46	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		0.24	0.18	20		34	< 0.05										
2001.03.09	11:10	流心								0.10	0.092	18		31	< 0.05										
平均値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.11	0.13	20		33	< 0.05										
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.04	0.072	17		25	< 0.05										
最大値			0	0	0	1	0	0	0	0.30	0.20	23		37	< 0.05										
k			4	4	4	1	4	4	0	12	12	12		12	0										
n									1	12	12	12		12	12										

			持田崎橋			河川A			2000 年度			通年調査			調査担当機関名 市原市			11001		
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	水 道 水 源 項 目																	
			トリ ハ メ タ ン	クロ ロ ホ ル ム	ジ クロ モ メ タ ン	ク ジ ロ ロ メ タ ン	ブ ロ モ ホ ル ム													
				mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l												
2000.04.26	10:12	流心																		
2000.05.09	10:30	流心																		
2000.06.08	10:00	流心																		
2000.07.25	10:32	流心																		
2000.08.07	10:03	流心																		
2000.09.01	10:13	流心																		
2000.10.17	10:11	流心																		
2000.11.14	09:53	流心																		
2000.12.11	11:00	流心																		
2001.01.31	10:40	流心																		
2001.02.21	10:46	流心																		
2001.03.09	11:10	流心																		
平均値																				
最小値																				
最大値																				
m, k n																				

養老川上流			持田崎橋				河川A			1999 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11001			
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	群 腸 数 菌	抽 物 出 質	N 出 ヘ キ サ ン	全 窒 素	全 リ ン	カ ド ミ ウ ム	全 シ ン ア ン	鉛	六 ク 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
1999.04.23	10:05	流心	曇	18.2	16.2	0.20	0.79	1.00	0.07	> 30.0	8.2	10	1.1	3.2	2	7.0E+02			1.0	0.11		< 0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1999.05.14	11:30	流心	晴	22.6	20.6	0.20	0.79	1.10	0.08	> 30.0	8.7	11	1.4	3.4	1	1.1E+03			0.81	0.10		< 0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1999.06.02	10:08	流心	晴	24.8	21.1	0.20	0.73	0.95	0.07	> 30.0	8.4	10	1.3	4.1	3	3.3E+04			0.84	0.10		< 0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1999.07.21	10:20	流心	晴	34.2	26.2	0.20	0.58	1.60	0.14	> 30.0	8.2	8.9	1.3	3.6	4	1.7E+04			1.3	0.11		< 0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1999.08.03	10:08	流心	晴	31.6	27.1	0.20	0.87	1.00	0.08	> 30.0	8.5	9.8	1.3	4.5	4	1.3E+04			0.87	0.12		< 0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1999.09.01	10:12	流心	晴	32.0	26.3	0.20	0.94	1.00	0.08	> 30.0	8.3	8.9	1.5	3.6	2	2.8E+04			1.2	0.17		< 0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1999.10.01	10:22	流心	晴	25.8	22.6	0.20	0.76	0.84	0.09	> 30.0	8.3	9.8	1.0	5.4	4	1.1E+04			1.4	0.14		< 0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1999.11.10	09:48	流心	晴	13.8	13.2	0.20	0.60	0.61	0.08	> 30.0	7.0	10	1.2	3.2	2	1.7E+03			1.6	0.15		< 0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1999.12.07	11:04	流心	快晴	12.9	10.2	0.20	0.65	0.60	0.07	> 30.0	8.3	11	1.2	3.3	< 1	1.3E+03			1.4	0.13		< 0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2000.01.05	10:43	流心	曇	9.0	7.0	0.20	0.67	0.60	0.07	> 30.0	8.4	14	1.3	3.4	1	3.3E+02			1.4	0.14		< 0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2000.02.03	10:46	流心	曇	9.4	6.5	0.20	0.68	0.38	0.04	> 30.0	8.1	12	1.1	3.4	3	1.4E+03			1.5	0.18		< 0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2000.03.03	10:34	流心	快晴	14.1	7.7	0.20	0.74	0.54	0.06	> 30.0	8.3	13	0.9	3.5	3	2.4E+02			1.3	0.21		< 0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
平均値				20.7	17.1			0.85	0.08	> 30.0	8.2	11	1.2	3.7	3	9.1E+03			1.2	0.14		< 0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				9.0	6.5			0.38	0.04	> 30.0	7.0	8.9	0.9	3.2	< 1	2.4E+02			0.81	0.10		< 0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				34.2	27.1			1.60	0.14	> 30.0	8.7	14	1.5	5.4	4	3.3E+04			1.6	0.21		< 0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
m											1	0	0	0	0	9						0	0	0	0	0	0
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6	6	6	6	6
75%値																											

養老川上流			持田崎橋					河川A			1999 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11001				
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目														参 考												
			水 銀	アル キ ル	PCB	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	炭 塩 素	1,2- ジ ブ ロ モ タ ン	1,1- ジ ブ ロ モ タ ン	ジ ス- 1,2- ジ ブ ロ モ タ ン	1,1,1- トリ ブ ロ モ タ ン	1,1,2- トリ ブ ロ モ 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 ブ ロ モ タ 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	参 照 窒 素	硝 酸 性 窒 素	
養老川上流			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1999.04.23	10:05	流心																							0.73	0.03	0.70		
1999.05.14	11:30	流心																							0.60	0.04	0.56		
1999.06.02	10:08	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	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.55	0.03	0.52		
1999.07.21	10:20	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	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.87	0.03	0.84		
1999.08.03	10:08	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	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.52	< 0.03	0.49		
1999.09.01	10:12	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	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.93	< 0.03	0.90		
1999.10.01	10:22	流心																							1.1	< 0.03	1.0		
1999.11.10	09:48	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	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1.1	0.08	1.1		
1999.12.07	11:04	流心																							1.1	0.03	1.0		
2000.01.05	10:43	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	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1.1	< 0.03	1.0		
2000.02.03	10:46	流心																							1.1	0.05	1.1		
2000.03.03	10:34	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	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.98	< 0.03	0.95		
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	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.89	0.04	0.85		
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	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.52	< 0.03	0.49		
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	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1.1	0.08	1.1		
m				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
n				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	12	12	12		

			持田崎橋					河川A		1999 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11001		
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 ニ 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 窒 素	塩 イ オ ン	塩 分	伝 導 率	電 気 導 率	陰 イ オ ン 活 性 剤	有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル	C 溶 解 性	ブ ラ ン ク ト ン 数	トリ メ タ ロ ン 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	クロ ロ モ ジ ン 生 成 能	ジ ブ ロ モ 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
1999.04.23	10:05	流心								0.11	0.096	18		28												
1999.05.14	11:30	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.05	0.079	18		30	< 0.05											
1999.06.02	10:08	流心								0.06	0.088	21		33												
1999.07.21	10:20	流心								0.10	0.095	18		28	< 0.05											
1999.08.03	10:08	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.03	0.088	21		34												
1999.09.01	10:12	流心								0.08	0.13	22		35	< 0.05											
1999.10.01	09:22	流心								0.04	0.12	18		30												
1999.11.10	09:48	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.27	0.13	23		30	< 0.05											
1999.12.07	11:04	流心								0.19	0.11	23		32												
2000.01.05	10:43	流心								0.16	0.12	24		36	< 0.05											
2000.02.03	10:46	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		0.26	0.15	23		38												
2000.03.03	10:34	流心								0.17	0.17	22		39	< 0.05											
平均値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.13	0.11	21		32												
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.03	0.079	18		21	< 0.05											
最大値			0	0	0	0	0	0	0	0.27	0.17	24		39	< 0.05											
k			4	4	4	4	4	4	1	12	12	12		12	0											
n										12	12	12		12	6											

養老川上流		持田崎橋			河川 A		1998 年度		通年調査		調査担当機関名		市原市		11001						
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 ロム	フ ッ 素	E P N	アン モニ ア性 素	亜 硝酸 酸性 素	硝 酸 性 素	リン 酸 性 リン	塩 イ オン	塩 分	伝 導 率	電 気 導 率	界面 活性 剤	陰イ オン	有機 炭素	クロ ロフ イル	C O D	溶 解 性	ブ ラ ン ク ト ン
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	%	mS/m	mg/L	mg/L	μg/L	mg/L	個/mL		
1998.04.28	10:20	流心					0.18	<0.030	0.65	0.11	13		22								
1998.05.15	10:15	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		0.06	0.030	0.58	0.10	19		33	< 0.05		6					
1998.06.09	10:44	流心					0.06	0.030	0.67	0.10	15		27								
1998.07.08	11:00	流心					0.03	0.030	0.39	0.078	20		33								
1998.08.24	10:02	流心					0.08	0.050	0.96	0.18	19		35			6					
1998.09.11	10:10	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		0.04	0.040	1.0	0.17	17		31	< 0.05							
1998.10.05	11:01	流心				<.0006	0.15	0.060	0.88	0.13	16		28								
1998.11.04	11:25	流心					0.05	0.040	1.0	0.17	19		34								
1998.12.17	10:50	流心					0.17	0.040	1.0	0.12	19		34								
1999.01.04	10:07	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		0.20	0.030	1.1	0.12	20		31	< 0.05							
1999.02.02	09:48	流心					0.27	0.030	1.3	0.15	21		36								
1999.03.01	11:01	流心					0.20	0.040	1.2	0.14	21		32								
平均値							0.12	0.038	0.89	0.13	18		31			6					
最小値			< 0.1	< 0.02	< 0.1	<.0006	0.03	<0.030	0.39	0.078	13		22	< 0.05		6					
最大値			< 0.1	< 0.02	< 0.1	<.0006	0.27	0.060	1.3	0.18	21		36	< 0.05		6					
k			0	0	0	0	12	11	12	12	12		12	0		2					
n			3	3	3	1	12	12	12	12	12		12	3		2					