

養老川下流			養老大橋			河川C		2015 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市		11020	
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	水 道 水 源 項 目												
			トリハロメタン	クロロホルム	ブジクロモメタン	クジクロロメタン	プロモホルム								
				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L							
2015.04.07	12:20	流心													
2015.05.21	12:18	流心													
2015.06.01	09:15	流心													
2015.07.17	11:59	流心													
2015.08.03	12:19	流心													
2015.09.01	11:42	流心													
2015.10.01	12:20	流心													
2015.11.24	09:25	流心													
2015.12.09	09:30	流心													
2016.01.12	12:15	流心													
2016.02.23	11:25	流心													
2016.03.22	10:30	流心													
平均値 最小値 最大値 m, k n															

養老川下流			養老大橋					河川C		2014 年度					通年調査		調査担当機関名 市原市										11020				
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	大 群 腸 菌 数	N 抽 出 質 量	全 窒 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カ ド ミ ウ ム	全 シ ン アン	鉛	六 価 価 ム	砒 素	総 水 銀					
				℃	℃	m	m	m ³ /s	m/s, m	cm	mg/L	mg/L	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					
2014.04.14	09:40	流心	曇	15.8	17.2	0.20	1.55	14.80	0.07	> 30.0	8.3	9.3	2.1	3.7	8	1.1E+03		0.55	0.059												
2014.05.01	12:30	流心	晴	23.8	21.3	0.20	1.70	24.90	0.11	> 30.0	8.2	9.5	2.2	6.9	17	4.6E+03		0.84	0.11	0.004	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
2014.06.02	12:56	流心	晴	32.4	29.8	0.20	1.62	19.00	0.09	> 30.0	8.0	5.5	2.8	5.9	10	3.3E+02		1.0	0.14												
2014.07.16	13:00	流心	晴	34.5	32.4	0.20	2.13	11.00	0.06	17.5	8.5	13	5.1	11	18	3.3E+02		0.88	0.10												
2014.08.26	12:15	流心	曇	26.8	28.0	0.20	1.26	7.03	0.04	27.0	8.1	6.7	4.5	7.7	18	1.3E+04		1.1	0.16	0.002	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
2014.09.08	09:30	流心	曇	22.2	23.8	0.20	1.96	23.20	0.10	> 30.0	7.8	4.9	2.2	5.9	6	2.2E+03		0.91	0.12												
2014.10.27	12:40	流心	曇	21.0	19.8	0.20	1.82	27.40	0.10	> 30.0	7.9	8.3	1.3	5.3	9	2.8E+04		1.1	0.10												
2014.11.11	12:50	流心	曇	14.4	15.5	0.20	1.82	13.80	0.04	> 30.0	7.9	8.2	1.1	3.9	6	1.7E+03		1.0	0.099	0.004	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
2014.12.04	09:28	流心	曇	13.6	12.0	0.20	2.05	15.30	0.06	> 30.0	7.9	9.7	1.3	3.6	6	4.9E+03		0.94	0.083												
2015.01.19	09:45	流心	晴	4.8	5.6	0.20	1.85	16.90	0.06	> 30.0	8.0	11	1.3	6.1	6	3.3E+03		1.2	0.089												
2015.02.04	12:10	流心	晴	7.6	8.2	0.20	1.37	12.90	0.06	> 30.0	7.9	9.5	0.8	3.8	5	4.9E+03		1.3	0.097	0.002	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
2015.03.11	13:30	流心	晴	10.0	10.6	0.20	1.36	17.50	0.09	22.0	7.8	10	2.0	6.9	18	3.3E+03		1.1	0.12												
平均値				18.9	18.7			16.98	0.07	28.0	8.0	8.8	2.2	5.9	11	5.6E+03		0.99	0.11	0.003	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
最小値				4.8	5.6			7.03	0.04	17.5	7.8	4.9	0.8	3.6	5	3.3E+02		0.55	0.059	0.002	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
最大値				34.5	32.4			27.40	0.11	> 30.0	8.5	13	5.1	11	18	2.8E+04		1.3	0.16	0.004	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
m											0	1	1	12	12				0	0	0	0	0	0	0	0					
n				12	12			12	12	12	12	12	2.2	6.9	12	12		12	12	4	4	4	4	4	4	4					
75%値																															

養老川下流			養老大橋					河川C		2014 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11020						
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 レ ン	1,2- ジ クロ ロ エ チ レ ン	1,1,1- トリ クロ ロ エ タ ン	1,1,2- トリ クロ ロ エ タ ン	トリ ク ロ ロ エ チ レ ン	エ チ レ ン	テ ト ラ ク ロ ロ	1,3- ジ クロ ロ ブ レ ン	チ ウ ラ ム	シ マ ジ ン	チ オ ベ ン カ ル ブ	ベン ゼ ン	セ レ ン	ふ つ 素	ほ う 素	1,4- ジ オ キ シ ン	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	窒 素	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
2014.04.14	09:40	流心																								0.14	< 0.03	0.11		
2014.05.01	12:30	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.15	0.1	<0.005	0.28	< 0.03	0.25					
2014.06.02	12:56	流心																							0.15	< 0.03	0.12			
2014.07.16	13:00	流心																							< 0.06	< 0.03	< 0.03			
2014.08.26	12:15	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001			<0.005	0.07	< 0.03	0.04					
2014.09.08	09:30	流心																							0.12	< 0.03	0.14			
2014.10.27	12:40	流心																							0.79	< 0.03	0.76			
2014.11.11	12:50	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.23	0.7	0.006	0.72	< 0.03	0.69					
2014.12.04	09:28	流心																							0.69	< 0.03	0.66			
2015.01.19	09:45	流心																							0.90	< 0.03	0.87			
2015.02.04	12:10	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001			0.005	0.86	< 0.03	0.83					
2015.03.11	13:30	流心																							0.69	< 0.03	0.66			
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.19	0.4	0.005	0.46	< 0.03	0.43					
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.13	0.1	<0.005	0.06	< 0.03	< 0.03					
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.24	0.7	0.006	0.90	< 0.03	0.87					
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	11			
n				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	12				

養老川下流			養老大橋					河川C		2014 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11020				
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	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	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	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					
2014.04.14	09:40	流心							0.04	0.013	9800		2800	< 0.05	0.9													
2014.05.01	12:30	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.12	0.051	630		230	< 0.05	4.1													
2014.06.02	12:56	流心							0.33	0.088	8900		2600	< 0.05	1.1													
2014.07.16	13:00	流心							0.17	0.013	10000		2900	< 0.05	1.6													
2014.08.26	12:15	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.19	0.082	4700		1400	< 0.05	1.9													
2014.09.08	09:30	流心							0.29	0.084	8300		2400	< 0.05	0.9													
2014.10.27	12:40	流心							0.09	0.068	2900		960	< 0.05	2.5													
2014.11.11	12:50	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.05	0.082	4700		1400	< 0.05	1.5												
2014.12.04	09:28	流心							0.07	0.058	3900		1200	< 0.05	1.1													
2015.01.19	09:45	流心							0.08	0.061	2500		850	< 0.05	2.0													
2015.02.04	12:10	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.13	0.074	3500		1100	< 0.05	0.9													
2015.03.11	13:30	流心							0.11	0.088	1000		370	< 0.05	3.5													
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.14	0.064	5100		1500	< 0.05	1.8												
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.04	0.013	630		230	< 0.05	0.9												
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.33	0.088	10000		2900	< 0.05	4.1												
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												

養老川下流			養老大橋				河川C		2013 年度				通年調査				調査担当機関名 市原市										11020			
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	採 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目									
											pH	DO	BOD	COD	SS	大 群 腸 菌 数	N 抽 出 質 量	全 窒 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カドミウム	全 シアン	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							
2013.04.09	10:53	流心	曇晴	15.8	15.5	0.20	1.20	16.60	0.23	15.0	7.7	9.1	0.8	6.8	31	7.9E+03		1.2	0.16	0.030										
2013.05.09	10:50	流心		25.5	22.2	0.20	1.40	3.82	0.07	> 30.0	7.8	6.9	1.9	5.5	8	4.9E+02		0.62	0.089	0.010	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2013.06.11	11:40	流心		23.6	24.0	0.20	1.03	14.30	0.25	> 30.0	7.8	6.5	4.8	7.2	11	4.6E+02		0.81	0.14	0.005										
2013.07.09	11:47	流心	晴	36.0	34.4	0.20	1.05	4.01	0.07	> 30.0	7.7	4.3	1.3	3.5	8	3.3E+02		0.76	0.13	0.011										
2013.08.07	11:20	流心	晴	35.0	33.2	0.20	0.42	6.18	0.10	28.0	7.9	7.3	2.7	6.6	10	4.9E+02		0.63	0.15	0.006	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2013.09.20	11:04	流心	晴	28.0	27.8	0.20	1.15	10.20	0.13	> 30.0	7.8	6.0	1.5	6.4	7	2.4E+03		0.99	0.16	0.002										
2013.10.07	11:42	流心	曇晴	27.0	23.1	0.20	1.32	18.00	0.19	> 30.0	7.7	7.0	0.9	5.0	10	4.9E+04		1.1	0.12	0.005										
2013.11.05	12:10	流心	晴	19.2	17.4	0.20	1.80	35.00	0.12	> 30.0	7.9	9.2	1.2	4.0	5	1.3E+04		1.2	0.089	0.004	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2013.12.03	11:25	流心	晴	11.5	14.1	0.20	1.53	15.20	0.07	> 30.0	7.9	8.9	0.8	4.3	5	7.9E+02		0.88	0.054	0.004										
2014.01.07	15:04	流心	曇	9.2	8.0	0.20	1.73	31.10	0.12	> 30.0	8.1	11	1.5	4.7	4	7.9E+02		1.0	0.074	0.005										
2014.02.03	12:29	流心	曇	18.0	15.1	0.20	1.80	32.30	0.14	> 30.0	8.2	10	3.6	6.2	14	7.9E+02		0.88	0.080	0.006	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
2014.03.03	11:30	流心		8.9	7.0	0.20	1.75	20.80	0.08	> 30.0	7.9	11	1.5	6.1	13	2.4E+04		1.2	0.11	0.007										
平均値				21.5	20.2			17.29	0.13	28.6	7.9	8.1	1.9	5.5	11	8.4E+03		0.94	0.11	0.008	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
最小値				8.9	7.0			3.82	0.07	15.0	7.7	4.3	0.8	3.5	4	3.3E+02		0.62	0.054	0.002	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
最大値				36.0	34.4			35.00	0.25	> 30.0	8.2	11	4.8	7.2	31	4.9E+04		1.2	0.16	0.030	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
m											0	1	0	0	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				

養老川下流			養老大橋				河川C		2013 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11020								
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 エチレン	シス- 1,2- ジ クロロ エチレン	1,1,1- トリクロロ エタン	1,1,2- トリクロロ エタン	トリク ロロ エチレン	エチレン	テ トラ クロロ エチレン	1,3- ジ クロロ ブ レ ン	チ ウ ラ ム	シ マ ジン	チ オ ベン カル ブ	ベン ゼン	セ レ ン	ふ つ 素	ほ う 素	1,4- ジ オキ シン	亜 硝酸 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	窒 素	亜 硝酸 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	
2013.04.09	10:53	流心																											0.47	< 0.03	0.44
2013.05.09	10:50	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.003	<0.002	<0.001	<0.001		0.44	1.9	0.008	0.29	< 0.03	0.26				
2013.06.11	11:40	流心																										0.10	< 0.03	0.07	
2013.07.09	11:47	流心																										0.08	< 0.03	0.05	
2013.08.07	11:20	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.003	<0.002	<0.001	<0.001				0.008	< 0.06	< 0.03	< 0.03				
2013.09.20	11:04	流心																										0.12	< 0.03	0.30	
2013.10.07	12:10	流心																										0.74	< 0.03	0.71	
2013.11.05	11:42	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.003	<0.002	<0.001	<0.001		0.10	0.3	<0.005	0.92	< 0.03	0.89				
2013.12.03	11:25	流心																										0.60	< 0.03	0.57	
2014.01.07	15:04	流心																										0.86	< 0.03	0.83	
2014.02.03	12:29	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.003	<0.002	<0.001	<0.001				0.007	0.36	< 0.03	0.33				
2014.03.03	11:30	流心																				< 0.08	< 0.1			0.85	< 0.03	0.82			
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.27	< 1.0	0.007	0.47	< 0.03	0.44					
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	< 0.06	< 0.03	< 0.03					
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.45	< 1.9	0.008	0.92	< 0.03	0.89					
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	1	11					
n				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	12				

養老川下流			養老大橋					河川C		2013 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11020				
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	界面活性剤	陰イオン炭素	全有機炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	C O 溶解性	ブランクトン総数	トリハロゲン生成能	クロロホルム生成能	プロモジン生成能	クジプロモタン生成能	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	mg/L	mg/L	μg/L	mg/L	個/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L				
2013.04.09	10:53	流心							0.19	0.15	830		300	< 0.05	5													
2013.05.09	10:50	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	0.1	< 0.02	< 0.03	0.074	7500		2200	< 0.05	2													
2013.06.11	11:40	流心							0.05	0.077	11000		3200	< 0.05	2													
2013.07.09	11:47	流心							0.28	0.10	9300		2600	< 0.05	2													
2013.08.07	11:20	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.03	0.076	10000		3000	0.06	2													
2013.09.20	11:04	流心							0.14	0.14	5600		1600	< 0.05	2													
2013.10.07	11:42	流心							0.12	0.10	1600		570	< 0.05	4													
2013.11.05	12:10	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.09	0.079	1200		430	< 0.05	3												
2013.12.03	11:25	流心							0.09	0.039	7300		2100	< 0.05	< 2													
2014.01.07	15:04	流心							0.12	0.055	4200		1300	< 0.05	< 2													
2014.02.03	12:29	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.13	0.027	10000		2900	< 0.05	< 2													
2014.03.03	11:30	流心							0.21	0.082	95		55	< 0.05	3													
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	0.1	< 0.02	<.0006	0.12	0.083	5700		1700	< 0.05	< 3												
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	0.1	< 0.02	<.0006	0.03	0.027	95		55	< 0.05	< 2												
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	0.1	< 0.02	<.0006	0.28	0.15	11000		3200	0.06	5												
k			0	0		0	1	0	0	11	12	12		12	1	9												
n			4	4		4	4	4	1	12	12	12		12	12	12												

養老川下流			養老大橋					河川C		2011 年度					通年調査		調査担当機関名 市原市										11020	
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	採 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目							
											pH	DO	BOD	COD	SS	大 群 腸 菌 数	N 抽 出 質 量	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	
2011.04.18	10:35	流心	曇晴	18.5	19.0	0.20	1.18	7.39	0.05	> 30.0	8.1	7.9	3.4	5.0	5	3.3E+02		0.90	0.12									
2011.05.02	10:25	流心	曇	18.5	19.0	0.20	1.02	9.05	0.04	> 30.0	8.2	10	5.3	6.3	6	4.9E+02		0.73	0.12									
2011.06.20	13:15	流心	曇	24.5	23.0	0.20	1.20	8.62	0.06	> 30.0	7.7	8.7	1.7	5.4	13	4.6E+04		0.86	0.10		0.009	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.003	<.0005	
2011.07.14	10:15	流心	曇晴	32.5	32.5	0.20	0.48	2.71	0.04	> 30.0	8.0	6.9	2.9	4.7	8	1.3E+02		0.60	0.13									
2011.08.03	13:15	流心	曇	30.0	28.5	0.20	0.68	7.22	0.06	> 30.0	8.4	5.9	2.1	4.0	8	1.3E+04		0.57	0.13		0.010	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.003	<.0005	
2011.09.13	11:25	流心	晴	29.0	31.0	0.20	1.12	9.34	0.11	> 30.0	8.2	7.0	2.4	4.5	6	2.8E+03		0.89	0.21									
2011.10.12	11:15	流心	晴	21.0	22.9	0.20	1.70	6.29	0.04	> 30.0	7.9	8.0	1.6	3.9	7	2.3E+04		0.96	0.11									
2011.11.25	10:45	流心	晴	13.5	14.0	0.20	1.52	4.24	0.02	> 30.0	7.9	7.8	1.0	3.2	5	4.9E+03		1.0	0.097		0.004	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2011.12.09	09:45	流心	雨晴	3.0	8.7	0.20	1.49	9.31	0.07	> 30.0	7.9	9.9	1.0	4.2	7	7.9E+03		1.1	0.097									
2012.01.11	11:50	流心	雨	8.1	8.2	0.20	1.27	19.00	0.15	> 30.0	8.5	13	2.4	4.9	6	4.9E+02		0.93	0.066									
2012.02.22	11:45	流心	晴	8.0	9.0	0.20	1.01	6.67	0.05	> 30.0	8.1	12	1.7	3.7	6	3.3E+03		1.2	0.096		0.006	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2012.03.21	09:50	流心	曇	6.0	9.5	0.20	1.00	13.30	0.13	> 30.0	8.0	11	1.1	4.5	8	3.1E+03		1.0	0.10									
平均値				17.7	18.8			8.60	0.07	> 30.0	8.1	9.0	2.2	4.5	7	8.8E+03		0.90	0.11	0.007	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005		
最小値				3.0	8.2			2.71	0.02	> 30.0	7.7	5.9	1.0	3.2	5	1.3E+02		0.57	0.066	0.004	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005		
最大値				32.5	32.5			19.00	0.15	> 30.0	8.5	13	5.3	6.3	13	4.6E+04		1.2	0.21	0.010	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.003	<.0005		
m											0	0	1		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	

養老川下流			養老大橋					河川C		2011 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11020			
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 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 ロプロ ペン	チウ ラム	シマ ジン	チオ ベン カル ブ	ベン ゼン	セ レ ン	ふ つ 素	ほ う 素	1,4- ジ・オキ シベン	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	参 照 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
2011.04.18	10:35	流心																						0.16	< 0.03	0.13	
2011.05.02	10:25	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.59	1.9	0.009	< 0.06	< 0.03	< 0.03		
2011.06.20	13:15	流心																					0.48	< 0.03	0.45		
2011.07.14	10:15	流心																					< 0.06	< 0.03	< 0.03		
2011.08.03	13:15	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001			0.005	0.15	< 0.03	0.12		
2011.09.13	11:25	流心																		0.34	1.5		0.09	< 0.03	0.06		
2011.10.12	11:15	流心																					0.63	< 0.03	0.60		
2011.11.25	10:45	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.30	0.9	<0.005	0.75	< 0.03	0.72		
2011.12.09	09:45	流心																					0.86	< 0.03	0.83		
2012.01.11	11:50	流心																					0.45	0.03	0.42		
2012.02.22	11:45	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.30	0.9	<0.005	0.72	< 0.03	0.69		
2012.03.21	09:50	流心																					0.70	< 0.03	0.67		
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.38	1.3	0.006	< 0.43	< 0.03	0.40		
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.30	0.9	<0.005	< 0.06	< 0.03	< 0.03		
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.59	1.9	0.009	0.86	< 0.03	0.83		
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	10		
n				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	12		

養老川下流			養老大橋					河川C		2011 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11020						
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	電 伝 導 率	界 面 活 性 剤	陰 イ オ ン	全 有 機 炭 素	炭 素	溶 存 有 機 炭 素	a	クロ ロ フ ィ ル	C 溶 解 性 D	プ ラ ン ク ト ン 総 数	トリ ハ ロ ゲ 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	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	mg/L	%	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L			個/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
2011.04.18	10:35	流心							0.24	0.046	14000		2800	< 0.05	2															
2011.05.02	10:25	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.12	0.037	8300		1800	< 0.05	3														
2011.06.20	13:15	流心							< 0.03	0.053	1300		360	< 0.05	2															
2011.07.14	10:15	流心							< 0.03	0.061	11000		2500	< 0.05	3															
2011.08.03	13:15	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.03	0.073	7900		1900	< 0.05	2														
2011.09.13	11:25	流心							0.17	0.13	6000		1400	< 0.05	2															
2011.10.12	11:15	流心							0.03	0.073	5600		1100	< 0.05	2															
2011.11.25	10:45	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.15	0.078	4800		1200	< 0.05	2														
2011.12.09	09:45	流心							0.12	0.083	1400		400	< 0.05	2															
2012.01.11	11:50	流心							< 0.03	0.019	3300		1000	< 0.05	2															
2012.02.22	11:45	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.08	0.053	4400		1100	< 0.05	2														
2012.03.21	09:50	流心							0.11	0.066	2500		750	< 0.05	2															
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.10	0.064	5900		1400	< 0.05	2														
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.03	0.019	1300		360	< 0.05	2														
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.24	0.13	14000		2800	< 0.05	3														
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														

養老川下流			養老大橋					河川C		2010 年度					通年調査		調査担当機関名 市原市										11020	
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	大 腸 菌 抽 出 質 量	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	
2010.04.26	09:40	流心	晴	18.8	15.2	0.20	1.53	20.30	0.17	26.0	7.3	10	1.5	4.8	16	7.0E+03		1.1	0.12									
2010.05.14	11:25	流心	晴	16.2	18.8	0.20	1.52	7.39	0.08	> 30.0	7.8	7.7	2.0	5.6	22	3.3E+04		1.2	0.13									
2010.06.10	09:55	流心	晴	27.2	24.0	0.20	1.42	5.69	0.06	> 30.0	7.9	7.0	3.3	6.5	21	3.3E+03		1.0	0.19									
2010.07.23	09:15	流心	晴	32.1	33.0	0.20	1.38	9.89	0.11	23.0	8.1	8.6	4.9	6.3	16	3.3E+03		0.78	0.14									
2010.08.12	13:05	流心	曇	30.4	29.8	0.20	1.26	16.70	0.20	> 30.0	8.1	6.8	2.5	5.5	11	7.0E+04		1.2	0.20	0.005	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.002	< .0005		
2010.09.06	09:25	流心	晴	31.2	32.0	0.20	1.49	13.60	0.19	> 30.0	8.2	8.1	5.0	6.7	13	4.6E+02		1.2	0.30									
2010.10.28	13:30	流心	雨	10.4	13.3	0.20	1.12	18.40	0.09	> 30.0	7.9	8.8	1.0	4.1	7	1.1E+04		1.1	0.11									
2010.11.19	09:20	流心	晴	11.5	12.0	0.20	1.10	11.90	0.08	> 30.0	8.0	10	0.8	3.9	6	1.7E+04		1.2	0.089	0.005	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< .0005		
2010.12.06	10:20	流心	晴	13.5	13.5	0.20	1.88	27.00	0.12	> 30.0	7.7	9.5	1.2	4.0	9	1.7E+04		1.0	0.099									
2011.01.05	11:15	流心	曇	12.3	9.2	0.20	1.23	17.10	0.12	> 30.0	8.0	11	1.1	2.6	2	7.9E+02		1.2	0.078									
2011.02.02	11:20	流心	晴	7.5	8.5	0.20	0.77	7.26	0.05	> 30.0	8.4	12	2.9	4.7	8	7.9E+02		1.1	0.082	0.006	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< .0005		
2011.03.09	13:25	流心	晴	11.7	11.5	0.20	0.53	8.05	0.07	> 30.0	7.7	11	2.0	5.0	8	2.2E+03		1.2	0.099									
平均値				18.6	18.4			13.61	0.11	29.1	7.9	9.2	2.4	5.0	12	1.4E+04		1.1	0.14	0.006	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< .0005		
最小値				7.5	8.5			5.69	0.05	23.0	7.3	6.8	0.8	2.6	2	4.6E+02		0.78	0.078	0.005	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< .0005		
最大値				32.1	33.0			27.00	0.20	> 30.0	8.4	12	5.0	6.7	22	7.0E+04		1.2	0.30	0.006	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.002	< .0005		
m											0	0	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		
75%値											12	12	12	12	12	12		12	12	4	4	4	4	4	4	4		

養老川下流			養老大橋				河川C		2010 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11020					
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 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	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	ふ つ 素	ほ う 素	1,4- ジ オキ シ ン	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	参 考 窒 素	硝 酸 性 窒 素
mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2010.04.26	09:40	流心																							0.55	< 0.03	0.52	
2010.05.14	11:25	流心																							0.51	< 0.03	0.48	
2010.06.10	09:55	流心																							0.19	< 0.03	0.16	
2010.07.23	09:15	流心																							< 0.06	< 0.03	< 0.03	
2010.08.12	13:05	流心																							0.14	< 0.03	0.11	
2010.09.06	09:25	流心																							0.12	< 0.03	0.03	
2010.10.28	13:30	流心																							0.78	< 0.03	0.75	
2010.11.19	09:20	流心																							0.81	< 0.03	0.78	
2010.12.06	10:20	流心																							0.77	< 0.03	0.74	
2011.01.05	11:15	流心																							0.79	0.03	0.76	
2011.02.02	11:20	流心																							0.51	< 0.03	0.48	
2011.03.09	13:25	流心																							0.84	< 0.03	0.81	
平均値																									0.50	< 0.03	0.47	
最小値																									< 0.06	< 0.03	< 0.03	
最大値																									0.84	0.03	0.81	
m, k																									0	3	11	
n																									4	12	12	

養老川下流			養老大橋					河川C		2010 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11020				
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	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 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	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	%	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		
2010.04.26	09:40	流 心							0.12	0.078	890		300	< 0.05	2	2			3.4									
2010.05.14	11:25	流 心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	0.20	0.10	1700		560	< 0.05	3	2			4.0									
2010.06.10	09:55	流 心							0.18	0.097	3100		980	< 0.05	3	3			3.9									
2010.07.23	09:15	流 心							< 0.03	0.025	9600		2600	< 0.05	3	2			3.7									
2010.08.12	13:05	流 心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.31	0.12	6500		1900	< 0.05	3	3			3.6									
2010.09.06	09:25	流 心							0.13	0.17	7000		1800	< 0.05	4	3			3.9									
2010.10.28	13:30	流 心							0.05	0.080	3100		960	< 0.05	2	2			3.2									
2010.11.19	09:20	流 心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.07	0.073	360		140	< 0.05	2	2			3.4								
2010.12.06	10:20	流 心							0.09	0.067	2600		810	< 0.05	2	2			2.9									
2011.01.05	11:15	流 心							0.17	0.054	4100		1100	< 0.05	2	< 2			2.1									
2011.02.02	11:20	流 心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.05	0.015	5300		1300	< 0.05	2	< 2			2.7									
2011.03.09	13:25	流 心							0.05	0.051	790		240	< 0.05	2	< 2			3.4									
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.12	0.078	3800		1100	< 0.05	3	2			3.4								
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.03	0.015	360		140	< 0.05	2	< 2			2.1								
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.31	0.17	9600		2600	< 0.05	4	3			4.0								
k			0	0		1	0	0	0	11	12	12		12	0	12	9			12								
n			4	4		4	4	4	1	12	12	12		12	12	12	12			12								

養老川下流			養老大橋					河川C		2009 年度					通年調査		調査担当機関名 市原市										11020	
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	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							
2009.04.06	10:00	流心	晴	17.8	17.0	0.20	2.31	5.44	0.04	> 30.0	7.9	7.9	2.1	3.6	5	3.3E+03	1.0	0.092										
2009.05.27	12:30	流心	晴	26.8	25.2	0.20	1.55	6.23	0.10	> 30.0	7.8	6.3	3.3	5.6	14	4.9E+03	0.44	0.12										
2009.06.04	09:25	流心	雨	19.8	22.0	0.20	1.76	3.74	0.04	> 30.0	7.7	6.6	1.5	6.2	15	2.4E+05	0.87	0.12	0.006	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.002	< .0005			
2009.07.06	10:30	流心	雨	21.3	24.0	0.20	2.30	7.02	0.11	> 30.0	7.9	7.6	2.0	5.6	14	2.3E+04	0.93	0.10										
2009.08.05	12:40	流心	曇	29.3	29.2	0.20	1.58	1.30	0.03	> 30.0	7.8	7.0	3.5	4.4	11	2.3E+03	0.68	0.11	0.005	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.002	< .0005			
2009.09.07	12:55	流心	晴	26.0	26.7	0.20	2.57	14.00	0.10	> 30.0	7.8	8.7	2.5	5.3	11	1.1E+04	0.73	0.10										
2009.10.15	09:00	流心	晴	22.5	19.2	0.20	1.50	8.39	0.08	> 30.0	7.7	8.6	1.5	5.2	13	1.4E+04	1.2	0.12										
2009.11.19	12:50	流心	雨	8.0	11.1	0.20	2.59	20.00	0.15	> 30.0	7.5	9.8	1.4	5.1	9	3.3E+04	1.1	0.10	< 0.003	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< .0005			
2009.12.02	10:55	流心	晴	13.2	15.2	0.20	3.09	17.70	0.12	> 30.0	7.6	8.1	< 0.5	3.1	3	4.9E+03	0.90	0.073										
2010.01.14	10:45	流心	晴	5.8	7.8	0.20	2.32	13.80	0.11	> 30.0	7.9	10	1.9	4.4	5	3.3E+03	1.1	0.066										
2010.02.01	12:40	流心	曇	9.2	11.0	0.20	1.91	4.21	0.04	> 30.0	8.0	9.5	2.3	3.4	9	3.3E+03	0.98	0.080	0.006	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< .0005			
2010.03.15	11:20	流心	曇	13.0	14.1	0.20	2.27	14.40	0.17	> 30.0	8.0	11	2.6	5.7	13	3.3E+02	1.1	0.10										
平均値				17.7	18.5			9.69	0.09	> 30.0	7.8	8.4	2.1	4.8	10	2.9E+04	0.92	0.098	0.005	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.002	< .0005			
最小値				5.8	7.8			1.30	0.03	> 30.0	7.5	6.3	< 0.5	3.1	3	3.3E+02	0.44	0.066	< 0.003	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< .0005			
最大値				29.3	29.2			20.00	0.17	> 30.0	8.0	11	3.5	6.2	15	2.4E+05	1.2	0.12	0.006	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.002	< .0005			
m											0	0	0	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			
75%値				12	12						12	12	2.5	5.6	12	12		12	12									

養老川下流			養老大橋				河川C		2009 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11020							
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 エチレン	シス- 1,2- ジクロロ エチレン	1,1,1- トリクロロ エタン	1,1,2- トリクロロ エタン	トリク ロロ エチレン	エチレン	テトラク ロロ	1,3- ジクロロ ブーベン	チウ ラム	シマ ジン	チオベン カルブ	ベンゼン	セ レン	ふ つ 素	ほ う 素	1,4- ジオキシン	亜 硝酸 性及び窒 素	硝酸 性及び窒 素	参 考 窒 素	窒 素	硝 酸 性
mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2009.04.06	10:00	流心																								0.43	< 0.03	0.40		
2009.05.27	12:30	流心		< .0005	<0.002	< .0002	< .0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	< .0006	<0.003	<0.001	< .0002	< .0006	< .0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.43	1.4				0.19	< 0.03	0.16			
2009.06.04	09:25	流心																								0.47	< 0.03	0.44		
2009.07.06	10:30	流心																								0.50	< 0.03	0.47		
2009.08.05	12:40	流心		< .0005	<0.002	< .0002	< .0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	< .0006	<0.003	<0.001	< .0002	< .0006	< .0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.31	1.2				0.11	< 0.03	0.08			
2009.09.07	12:55	流心																								0.45	< 0.03	0.42		
2009.10.15	09:00	流心																								0.63	< 0.03	0.60		
2009.11.19	12:50	流心		< .0005	<0.002	< .0002	< .0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	< .0006	<0.003	<0.001	< .0002	< .0006	< .0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.09	< 0.1	<0.005			0.82	< 0.03	0.79			
2009.12.02	10:55	流心																								0.76	< 0.03	0.73		
2010.01.14	10:45	流心																								0.73	< 0.03	0.70		
2010.02.01	12:40	流心		< .0005	<0.002	< .0002	< .0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	< .0006	<0.003	<0.001	< .0002	< .0006	< .0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.44	1.9				0.47	< 0.03	0.44			
2010.03.15	11:20	流心																								0.61	< 0.03	0.58		
平均値				< .0005	<0.002	< .0002	< .0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	< .0006	<0.003	<0.001	< .0002	< .0006	< .0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.32	1.2	<0.005			0.51	< 0.03	0.48			
最小値				< .0005	<0.002	< .0002	< .0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	< .0006	<0.003	<0.001	< .0002	< .0006	< .0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.09	< 0.1	<0.005			0.11	< 0.03	0.08			
最大値				< .0005	<0.002	< .0002	< .0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	< .0006	<0.003	<0.001	< .0002	< .0006	< .0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.44	1.9	<0.005			0.82	< 0.03	0.79			
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	2	12	
n				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	12	12	12	12	12	12	

養老川下流			養老大橋					河川C		2009 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11020				
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 素	リン 酸 性	塩 化 物 イ オ ン	塩 分	電 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	総 数	プ ラ ン ク ト ン	トリ ハ ロ ン メ タ ン 生 成 能	生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	ク ジ 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	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		
2009.04.06	10:00	流心							0.24	0.044	7000		1700	< 0.05	2	2			3.1									
2009.05.27	12:30	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.05	0.049	6500		1700	< 0.05	2	2			4.3									
2009.06.04	09:25	流心							0.13	0.064	750		250	< 0.05	3	2			4.6									
2009.07.06	10:30	流心							< 0.03	0.051	780		240	< 0.05	2	2			3.7									
2009.08.05	12:40	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	< 0.03	0.049	5200		1300	< 0.05	2	2			2.6									
2009.09.07	12:55	流心							< 0.03	0.067	3700		1000	< 0.05	2	2			3.3									
2009.10.15	09:00	流心							0.06	0.085	260		100	< 0.05	2	2			3.9									
2009.11.19	12:50	流心	<0.005	< 0.01		0.2	< 0.1	< 0.02	< .0006	0.08	0.080	250		100	< 0.05	2	2			4.4								
2009.12.02	10:55	流心							0.09	0.065	5500		1600	< 0.05	< 2	< 2			2.9									
2010.01.14	10:45	流心							0.08	0.028	4800		1400	< 0.05	< 2	< 2			2.8									
2010.02.01	12:40	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.14	0.039	7800		2200	< 0.05	< 2	< 2			2.5									
2010.03.15	11:20	流心							< 0.03	0.024	1500		510	< 0.05	2	2			3.8									
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	< .0006	0.08	0.054	3700		1000	< 0.05	< 2	2			3.5								
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	< .0006	0.024	0.024	250		100	< 0.05	< 2	2			2.5								
最大値			<0.005	< 0.01		0.2	< 0.1	< 0.02	< .0006	0.24	0.085	7800		2200	< 0.05	3	2			4.6								
k			0	0		1	0	0	0	8	12	12		12	0	10	9			12								
n			4	4		4	4	4	1	12	12	12		12	12	12	12			12								

養老川下流			養老大橋					河川C		2007 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11020				
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	採 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目							
											pH	DO	BOD	COD	SS	大 群 腸 菌 数	N 抽 出 物 質 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
2007.04.24	16:00	流心	曇	14.8	16.8	0.20	0.85	1.41	0.02	> 30.0	7.8	6.8	3.3	6.0	19	4.9E+03		1.4	0.14									
2007.05.14	09:00	流心	曇	20.2	19.0	0.20	0.67	7.64	0.11	> 30.0	7.7	5.3	2.6	7.0	18	1.3E+04		0.99	0.14									
2007.06.01	09:42	流心	小雨	16.3	20.8	0.20	0.92	7.60	0.11	28.0	7.9	5.1	2.6	6.7	28	7.9E+03		0.91	0.15	0.005	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< .0005		
2007.07.02	11:45	流心	曇	24.3	26.7	0.20	0.76	4.13	0.07	23.0	7.7	4.1	1.9	5.5	31	2.3E+03		0.95	0.15									
2007.08.01	12:12	流心	晴	32.6	28.3	0.20	0.52	5.17	0.06	> 30.0	8.0	7.2	2.4	8.9	16	3.3E+03		0.83	0.11	0.008	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< .0005		
2007.09.25	09:01	流心	晴	25.2	24.4	0.20	1.27	6.71	0.08	> 30.0	8.0	6.6	1.8	5.9	13	1.7E+04		0.94	0.13									
2007.10.09	08:50	流心	小雨	19.1	20.6	0.16	0.33	11.50	0.13	> 30.0	8.1	6.9	1.9	6.2	20	1.7E+03		1.0	0.13									
2007.11.07	08:40	流心	薄曇	17.7	17.0	0.20	1.54	1.56	0.01	> 30.0	8.0	7.8	0.7	4.7	8	4.9E+04		1.3	0.11	0.009	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< .0005		
2007.12.07	08:50	流心	晴	9.7	11.8	0.20	0.75	29.50	0.16	> 30.0	8.0	9.3	1.6	3.9	3	1.1E+03		1.1	0.10									
2008.01.07	09:30	流心	薄曇	11.5	9.1	0.20	0.82	8.06	0.04	> 30.0	7.8	9.2	1.2	4.4	4	3.3E+03		1.4	0.11									
2008.02.19	09:00	流心	晴	7.8	6.3	0.20	0.90	18.60	0.09	> 30.0	8.5	14	6.0	8.0	15	2.2E+03		1.4	0.12	< 0.003	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< .0005		
2008.03.04	08:56	流心	晴	9.9	9.9	0.20	4.18	23.10	0.12	> 30.0	8.8	14	7.6	9.2	21	2.2E+03		1.6	0.15									
平均値				17.4	17.6			10.42	0.08	29.3	8.0	8.0	2.8	6.4	16	9.0E+03		1.2	0.13	0.006	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< .0005		
最小値				7.8	6.3			1.41	0.01	23.0	7.7	4.1	0.7	3.9	3	1.1E+03		0.83	0.10	< 0.003	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< .0005		
最大値				32.6	28.3			29.50	0.16	> 30.0	8.8	14	7.6	9.2	31	4.9E+04		1.6	0.15	0.009	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	0.001	< .0005		
m											1	1	2	12	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	
75%値											12	12	12	12	12			12	12	4	4	4	4	4	4	4	4	

養老川下流			養老大橋				河川C		2007 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11020							
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	エチ レン	トリ クロロ ロ	エチ レン	テト ラクロ ロ	1,3- ジ クロロ ブ ロベン	チウ ラム	シマ ジン	チオ ベン カル ブ	ベン ゼン	セ レ ン	ふ つ 素	ほ う 素	亜 硝 酸 性及び窒 素素	硝 酸 性窒 素素	亜 硝 酸 性窒 素素	硝 酸 性窒 素素	
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		
2007.04.24	16:00	流心																									0.49	0.04	0.45	
2007.05.14	09:00	流心																									0.24	0.03	0.21	
2007.06.01	09:42	流心																									0.14	0.03	0.11	
2007.07.02	11:45	流心																									0.12	0.03	0.09	
2007.08.01	12:12	流心																									0.19	< 0.03	0.16	
2007.09.25	09:01	流心																									0.36	< 0.03	0.33	
2007.10.09	08:50	流心																									0.38	< 0.03	0.35	
2007.11.07	08:40	流心																									0.87	0.04	0.83	
2007.12.07	08:50	流心																									0.73	0.03	0.70	
2008.01.07	09:30	流心																									0.88	0.04	0.84	
2008.02.19	09:00	流心																									0.33	< 0.03	0.30	
2008.03.04	08:56	流心																									0.32	< 0.03	0.29	
平均値																											0.42	0.03	0.39	
最小値																											0.12	< 0.03	0.09	
最大値																											0.88	0.04	0.84	
m, k																											0	0	7	12
n																											4	4	12	12

養老川下流			養老大橋					河川C		2007 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11020				
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	界面活性剤	陰イオン炭素	全有機炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	C 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	プロモジン生成能	クロロモタン生成能	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	mg/L	mg/L	μg/L	mg/L	個/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L				
2007.04.24	16:00	流心							0.27	0.091	3600		1000	< 0.05	7	5		4.1										
2007.05.14	09:00	流心	< 0.005	< 0.01		< 0.1	0.1	< 0.02	0.23	0.060	5400		1500	< 0.05	10	8		5.0										
2007.06.01	09:42	流心							0.21	0.094	3100		930	< 0.05	11	10		4.7										
2007.07.02	11:45	流心							0.31	0.10	8600		2400	< 0.05	10	10		3.8										
2007.08.01	12:12	流心	< 0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.07	0.053	1600		530	< 0.05	6	5		6.7										
2007.09.25	09:01	流心							0.12	0.078	1700		540	< 0.05	13	13		4.3										
2007.10.09	08:50	流心							0.12	0.062	1100		370	< 0.05	15	15		4.6										
2007.11.07	08:40	流心	< 0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	< .0006	0.09	0.085	1300		490	< 0.05	4	3		4.0									
2007.12.07	08:50	流心							0.10	0.075	4400		1300	< 0.05	6	6		3.7										
2008.01.07	09:30	流心							0.33	0.084	5100		1400	< 0.05	8	6		3.6										
2008.02.19	09:00	流心	< 0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03	0.028	1800		550	< 0.05	7	6		5.0									
2008.03.04	08:56	流心							< 0.03	0.032	710		250	< 0.05	4	4		5.0										
平均値			< 0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	< .0006	0.16	0.070	3200		940	< 0.05	8	8		4.5									
最小値			< 0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	< .0006	< 0.03	0.028	710		250	< 0.05	4	3		3.6									
最大値			< 0.005	< 0.01		0.1	0.1	< 0.02	< .0006	0.33	0.10	8600		2400	< 0.05	15	15		6.7									
k			0	0		1	1	0	0	10	12	12		12	0	12	12		12									
n			4	4		4	4	4	1	12	12	12		12	12	12	12		12									

養老川下流			養老大橋				河川C			2005 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11020				
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 N 抽 出 質 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 クロ ム	砒 素	総 水 銀		
																											mg/L	mg/L
2005.04.25	12:25	流心	曇	16.9	18.5	0.20	1.25	2.80	0.12	27.0	7.6	8.2	4.7	7.3	21	4.6E+01		1.4	0.19									
2005.05.10	11:55	流心	曇	20.0	20.1	0.20	1.40	17.00	0.94	> 30.0	7.6	7.9	3.0	5.7	19	2.4E+03		1.3	0.14		<0.003	< 0.01	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005		
2005.06.07	11:40	流心	曇	26.2	22.7	0.20	1.08	4.10	0.20	> 30.0	8.1	8.9	1.4	7.8	14	5.4E+04		0.85	0.12									
2005.07.20	10:16	流心	曇	28.9	28.0	0.20	1.02	2.90	0.12	> 30.0	7.7	7.7	4.6	7.0	16	1.3E+04		0.81	0.18		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005		
2005.08.03	10:33	流心	晴	28.6	30.3	0.20	0.76	2.00	0.12	> 30.0	7.6	7.3	1.3	6.8	10	4.9E+03		0.71	0.15	0.005		< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005		
2005.09.15	09:23	流心	曇	28.6	26.3	0.20	0.33	2.20	0.22	> 30.0	8.1	8.8	1.6	7.8	15	1.1E+04		0.71	0.12		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005		
2005.10.14	09:05	流心	晴	24.8	19.7	0.20	0.34	5.30	0.45	> 30.0	7.6	7.7	1.1	6.2	17	4.9E+03		1.1	0.12									
2005.11.02	10:30	流心	晴	17.0	17.1	0.20	0.59	14.00	0.38	> 30.0	7.7	8.6	3.7	5.7	7	7.0E+02		1.1	0.10	0.003	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005		
2005.12.01	10:35	流心	晴	12.8	12.0	0.20	0.57	8.20	0.27	> 30.0	7.5	8.4	2.0	8.0	4	3.5E+02		0.93	0.048									
2006.01.11	09:23	流心	晴	8.0	4.7	0.20	0.62	3.60	0.10	> 30.0	8.0	11	2.4	4.8	2	3.5E+02		1.1	0.049		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005		
2006.02.09	09:43	流心	晴	5.0	5.9	0.20	1.08	1.30	0.06	> 30.0	7.8	11	5.9	8.4	7	1.3E+02		1.2	0.041	0.006		< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005		
2006.03.08	17:30	流心	晴	11.0	14.9	0.20	0.70	3.60	0.24	> 30.0	7.7	7.9	6.2	4.9	7	3.3E+01		1.1	0.10		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005		
平均値				19.2	18.4			5.58	0.27	29.8	7.8	8.6	3.2	6.7	12	7.7E+03		1.0	0.11	0.004	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005		
最小値				5.0	4.7			1.30	0.06	> 30.0	7.5	7.3	1.1	4.8	2	3.3E+01		0.71	0.041	<0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005		
最大値				31.2	30.3			17.00	0.94	> 30.0	8.1	11	6.2	8.4	21	5.4E+04		1.4	0.19	0.006	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005		
m											0	0	2	12	0				0	0	0	0	0	0	0	0		
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	6	6	6	6	6	6		
75%値																												

養老川下流			養老大橋				河川C		2005 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11020			
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目													参 考										
			水 銀	PCB	メ タ ン	ジ クロ ロ	炭 素 化	1,2- ジクロ ロエタ ン	1,1- ジクロ ロエタ ン	シス- 1,2- ジクロ ロエタ ン	1,1,1- トリクロ ロエタ ン	1,1,2- トリクロ ロエタ ン	トリ クロ ロ エ チ レ ン	エ チ レ ン	テ ト ラ クロ ロ	1,3- ジクロ ロ ア ロ ベ ン	チ ウ ラ ム	シ マ ジン	チ オ ベ ン カル ブ	ベン ゼン	セ レ ン	フ ッ 素	ほ う 素	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2005.04.25	12:25	流心																						0.14	< 0.03	0.11
2005.05.10	11:55	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	0.30	0.9		0.37	< 0.04	0.33	
2005.06.07	11:40	流心																					0.21	< 0.03	0.18	
2005.07.20	10:16	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	0.31	1.1	< 0.06	< 0.03	< 0.03		
2005.08.03	10:33	流心																					0.09	< 0.03	0.06	
2005.09.15	09:23	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	0.19	0.5	0.22	< 0.03	0.19		
2005.10.14	09:05	流心																					0.74	0.03	0.71	
2005.11.02	10:30	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	0.33	1.1	0.97	< 0.03	0.94		
2005.12.01	10:35	流心																					0.24	< 0.03	0.21	
2006.01.11	09:23	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	0.26	0.7	0.72	< 0.03	0.69		
2006.02.09	09:43	流心																					0.79	0.05	0.74	
2006.03.08	17:30	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	0.50	1.8	0.69	0.04	0.65		
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	0.32	1.0	< 0.44	< 0.03	< 0.40		
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	0.19	0.5	< 0.06	< 0.03	< 0.03		
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	0.50	1.8	0.97	0.05	0.94		
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	4	11	
n				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	12	12	12	

養老川下流			養老大橋					河川C		2005 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11020			
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 性 窒 素	リン 酸 性 リ ン	塩 素 イ オ ン	塩 分	伝 導 率	電 気 導 率	陰 イ オ ン	有 機 炭 素	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	水 道 ホル ム	水 源 ホル ム	クロ ロ ホル ム 生 成 能	ジ ブ ロ モ 生 成 能	ジ ブ ロ モ 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	mg/L	mg/L	
2005.04.25	12:25	流心							0.19	0.053	6000			950	< 0.05		65	6.1									
2005.05.10	11:55	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	0.1	< 0.02	0.24	0.035	3300			1100	< 0.05		7	4.9									
2005.06.07	11:40	流心							0.14	0.051	1000			400	< 0.05		31	7.4									
2005.07.20	10:16	流心							0.13	0.005	4600			1400	< 0.05		72	6.1									
2005.08.03	10:33	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	0.4	< 0.02	0.23	0.074	4900			1500	< 0.05		15	5.2									
2005.09.15	09:23	流心							0.15	0.042	1800			630	< 0.05		26	5.4									
2005.10.14	09:05	流心							0.10	0.069	860			240	< 0.05		9	6.1									
2005.11.02	10:30	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.07	0.053	5400			1400	< 0.05		3	5.2									
2005.12.01	10:35	流心							<.0006	0.13	0.038	8100			2100	< 0.05		3	7.6								
2006.01.11	09:23	流心							0.23	0.029	2600			960	< 0.05		8	4.7									
2006.02.09	09:43	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.36	0.028	3200			1000	< 0.05		3	8.4									
2006.03.08	17:30	流心							0.32	0.025	10000			2200	< 0.05		4	4.1									
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	0.2	< 0.02	<.0006	0.19	0.042	4300			1200	< 0.05		21	5.9								
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.07	0.005	860			240	< 0.05		3	4.1								
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	0.4	< 0.02	<.0006	0.36	0.074	10000			2200	< 0.05		72	8.4								
k			0	0		0	2	0	0	12	12	12			12	0		12	12								
n			4	4		4	4	4	1	12	12	12			12	12		12	12								

養老川下流			養老大橋				河川C			2004 年度					通年調査		調査担当機関名 市原市										11020			
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	採 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目									
											p H	D O	B O D	C O D	S S	群 腸 菌 数	大 腸 菌 抽 出 質 量	全 窒 素	全 リ ン	亜 鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六 価 価 ム	砒 素	総 水 銀				
℃	℃	m	m	m ³ /s	m/s, m	cm	mg/L	mg/L	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						
2004.04.19	10:20	流心	曇	21.2	21.0	0.2	1.80	8.20	0.10	> 30.0	7.8	6.2	3.7	6.0	11	1.7E+03		1.1	0.12											
2004.05.07	11:38	流心	晴	23.0	22.1	0.2	3.15	10.00	0.11	> 30.0	7.8	5.7	2.2	5.7	13	2.3E+03		1.1	0.14		0.007	<0.001	< 0.1	0.003	<0.005	0.001	<.0005			
2004.06.04	11:01	流心	晴	28.5	23.8	0.2	2.82	6.90	0.08	29.0	7.9	6.3	2.5	5.3	14	4.9E+03		1.8	0.16											
2004.07.01	09:26	流心	曇	29.2	27.9	0.2	1.60	6.40	0.07	> 30.0	7.7	4.7	2.2	4.8	6	3.3E+04		2.2	0.13		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005				
2004.08.02	11:33	流心	晴	33.7	31.8	0.2	1.94	8.20	0.08	> 30.0	7.9	6.4	3.1	5.8	10	3.3E+03		2.0	0.18	0.003										
2004.09.14	10:08	流心	晴	32.5	29.2	0.2	1.89	12.00	0.12	> 30.0	7.7	5.7	1.6	6.4	15	1.7E+04		2.1	0.21		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005				
2004.10.26	09:34	流心	小雨	18.0	18.6	0.2	0.32	17.00	0.17	> 30.0	7.3	8.1	1.1	4.0	12	1.1E+04		2.0	0.10											
2004.11.10	09:17	流心	曇	14.8	18.2	0.2	1.12	13.00	0.15	> 30.0	7.7	8.8	1.8	3.5	8	3.3E+03		2.1	0.099	0.007	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2004.12.10	09:24	流心	曇	12.4	12.2	0.2	0.68	10.00	0.08	> 30.0	7.8	10	2.0	6.2	6	7.9E+03		1.4	0.085											
2005.01.12	11:30	流心	晴	7.5	9.5	0.2	1.83	17.00	0.11	> 30.0	8.3	10	1.3	4.2	4	1.1E+03		1.9	0.069		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
2005.02.10	11:59	流心	晴	13.5	11.0	0.2	0.51	14.00	0.15	> 30.0	8.1	11	3.0	3.9	9	2.8E+03		1.2	0.088	0.005										
2005.03.10	11:40	流心	晴	14.5	14.0	0.2	1.49	3.30	0.06	> 30.0	7.9	8.5	2.6	6.4	9	4.9E+02		1.2	0.12		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
平均値				20.7	19.9			10.50	0.11	29.9	7.8	7.6	2.3	5.2	10	7.4E+03		1.7	0.13	0.006	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005				
最小値				7.5	9.5			3.30	0.06	29.0	7.3	4.7	1.1	3.5	4	4.9E+02		1.1	0.069	0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
最大値				33.7	31.8			17.00	0.17	> 30.0	8.3	11	3.7	6.4	15	3.3E+04		2.2	0.21	0.007	<0.001	< 0.1	0.003	<0.005	0.002	<.0005				
m											0	1	0	0	0					0	0	0	0	0	0	0				
n											12	12	12	12	12					4	6	6	6	6	6	6				
75%値				12	12			12	12	12	12	12	2.6	6.0	12	12		12	12											

養老川下流			養老大橋				河川C		2004 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11020			
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目													参 考										
			アル キル	P C B	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	炭 塩 素	1,2- ジ クロ エタン	1,1- ジ クロ エチレン	1,1,1- トリクロ エタン	1,1,2- トリクロ エタン	トリク ロ ロ エチ レン	エチ レン	テ トラク ロ ロ	1,3- ジ クロ ブ ロ ベン	チ ウ ラ ム	シ マ ジ ン	チ オ ベン カル ブ	ベン ゼン	セ レ ン	フ ッ 素	ほ う 素	亜 硝 酸 性及 び窒 素	硝 酸 性及 び窒 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
2004.04.19	10:20	流心																					0.28	< 0.03	0.25	
2004.05.07	11:38	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	0.25	1.6	0.33	< 0.03	0.30		
2004.06.04	11:01	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	0.45	1.9	0.25	< 0.03	0.22		
2004.07.01	09:26	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.45	1.9	0.16	< 0.03	0.13		
2004.08.02	11:33	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	0.45	1.7	0.10	< 0.03	0.07		
2004.09.14	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	0.45	1.7	0.32	< 0.03	0.29		
2004.10.26	09:34	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	0.18	0.4	1.1	0.03	1.0		
2004.11.10	09:17	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	0.18	0.4	1.0	0.03	1.0		
2004.12.10	09:24	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	0.66	2.2	0.84	< 0.03	0.81		
2005.01.12	11:30	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	0.66	2.2	0.70	0.04	0.66		
2005.02.10	11:59	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	0.39	1.7	0.72	0.03	0.69		
2005.03.10	11:40	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	0.39	1.7	0.55	0.03	0.52		
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	0.40	1.6	0.53	0.03	0.50		
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	0.18	0.4	0.10	< 0.03	0.07		
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	0.66	2.2	1.1	0.04	1.0		
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	6	12	12	
n				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	12	12	12	12	

養老川下流			養老大橋					河川C		2004 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11020				
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	EPN	アンモニウム窒素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	伝導率	電気気	界面活性剤	陰イオン炭素	有機体	クロロフィルa	COD	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	クロロメタン生成能	ジクロロメタン生成能	プロモホルム
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	%	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L	mg/L	個/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2004.04.19	10:20	流心							0.05	0.031	11000		2500	< 0.05			17	4.6										
2004.05.07	11:38	流心	<0.005	< 0.01		0.1	0.1	< 0.02		0.28	0.073	8000		1800	< 0.05			10	4.3									
2004.06.04	11:01	流心							0.18	0.078	3800		1000	< 0.05			20	3.5										
2004.07.01	09:26	流心							0.38	0.070	9700		2000	< 0.05			11	3.7										
2004.08.02	11:33	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	0.2	< 0.02		0.13	0.086	9800		2300	< 0.05			32	3.9									
2004.09.14	10:08	流心							0.30	0.10	8100		1900	< 0.05			12	4.9										
2004.10.26	09:34	流心							0.10	0.051	2200		360	< 0.05			2	3.0										
2004.11.10	09:17	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	< 0.006	0.26	0.021	2800		560	< 0.05			4	2.8									
2004.12.10	09:24	流心							0.12	0.037	2600		680	< 0.05			9	3.2										
2005.01.12	11:30	流心							0.09	0.051	4000		2600	< 0.05			4	3.0										
2005.02.10	11:59	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.18	0.047	6800		1500	< 0.05			8	3.1									
2005.03.10	11:40	流心							0.41	0.080	7900		2000	< 0.05			2	3.5										
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	0.1	< 0.02	< 0.006	0.21	0.060	6400		1600	< 0.05			11	3.6									
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	< 0.006	0.05	0.021	2200		360	< 0.05			2	2.8									
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	0.2	< 0.02	< 0.006	0.41	0.10	11000		2600	< 0.05			32	4.9									
k			0	0		1	2	0	0	12	12	12		12	0			12	12									
n			4	4		4	4	4	1	12	12	12		12	12			12	12									

養老川下流		養老大橋				河川C		2003 年度 通年調査										調査担当機関名 市原市						11020		
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 N 抽 物 出 入 キ サ ン	全 窒 素	全 リ ン	カドミウム	全シアン	鉛	六 ク ロ ム	砒 素	総 水 銀	
																										mg/ℓ
2003.04.18	11:04	流心	晴	23.9	19.8	0.2	3.08	10.00	0.12	> 30.0	7.8	7.6	2.0	4.4	11	7.0E+03		1.2	0.10							
2003.05.14	09:05	流心	晴	21.8	22.7	0.2	1.46	7.30	0.10	> 30.0	7.7	5.2	1.8	5.2	9	3.3E+03		0.85	0.095	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2003.06.13	09:15	流心	晴	24.8	24.8	0.2	3.30	16.00	0.18	> 30.0	8.1	8.5	2.8	6.8	14	7.9E+03		0.70	0.11							
2003.07.01	11:25	流心	晴	23.8	27.5	0.2	1.72	5.60	0.08	> 30.0	7.6	3.8	1.4	4.8	9	9.4E+03		0.68	0.13	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005	
2003.08.25	09:24	流心	晴	33.9	29.0	0.2	1.82	9.40	0.10	> 30.0	7.8	6.2	1.8	4.7	9	4.9E+04		1.0	0.092							
2003.09.08	09:22	流心	晴	25.1	25.2	0.2	2.86	7.40	0.09	> 30.0	7.9	5.1	1.4	4.4	8	1.3E+04		0.74	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2003.10.08	09:20	流心	晴	18.2	17.9	0.2	2.34	13.00	0.13	> 30.0	7.9	7.2	0.9	5.3	13	7.0E+03		1.0	0.12							
2003.11.28	12:57	流心	晴	14.7	11.8	0.2	2.49	22.00	0.12	14.8	7.7	9.8	1.4	5.4	25	1.3E+04		1.3	0.085	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2003.12.11	11:26	流心	快晴	7.4	10.0	0.2	2.68	15.00	0.12	> 30.0	7.7	9.8	1.0	3.6	4	4.9E+03		1.5	0.095							
2004.01.09	11:23	流心	快晴	9.1	6.2	0.2	0.37	15.00	0.07	> 30.0	8.2	12	1.7	3.8	8	4.9E+03		1.2	0.072	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2004.02.06	10:24	流心	晴	7.5	6.8	0.2	2.18	11.00	0.10	> 30.0	8.3	11	1.4	4.7	6	1.3E+03		1.1	0.079							
2004.03.08	11:38	流心	快晴	8.0	10.8	0.2	2.14	9.30	0.07	> 30.0	8.1	10	2.5	5.0	9	9.4E+03		1.2	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
平均値				18.2	17.7			11.75	0.11	28.7	7.9	8.0	1.7	4.8	10	1.1E+04		1.0	0.098	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005	
最小値				7.4	6.2			5.60	0.07	14.8	7.6	3.8	0.9	3.6	4	1.3E+03		0.68	0.072	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
最大値				33.9	29.0			22.00	0.18	> 30.0	8.3	12	2.8	6.8	25	4.9E+04		1.5	0.13	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.002	<.0005	
m											0		0		0					0			0	0	0	
75%値				12	12			12	12	12	12	12	1.8	5.2	12	12		12	12	0	0	0	0	0	0	

養老川下流			養老大橋				河川C			2003 年度			通年調査			調査担当機関名 市原市										11020	
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	1,2-ジ カ ロ ハ ン	1,1-ジ カ ロ ハ ン	1,1,1-ジ カ ロ ハ ン	1,1,2-ジ カ ロ ハ ン	エ チ レ ン	トリ ク ロ ロ	エ チ レ ン	テ ト ラ ク ロ ロ	1,3-ジ カ ロ ハ ン	チ ウ ラ ム	シ マ ジ ン	チ オ ベ ン	ベ ンゼ ン	セ レ ン	フ ッ 素	ほ う 素	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2003.04.18	11:04	流 心																						0.69	0.03	0.66	
2003.05.14	09:05	流 心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.55	2.1	0.25	< 0.03	0.22		
2003.06.13	09:15	流 心																					0.07	< 0.03	0.04		
2003.07.01	11:25	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	0.37	1.8	0.13	< 0.03	0.10		
2003.08.25	09:24	流 心																					0.59	< 0.03	0.56		
2003.09.08	09:22	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	<0.001	0.18	0.7	0.36	< 0.03	0.33		
2003.10.08	09:20	流 心																					0.75	< 0.03	0.72		
2003.11.28	12:57	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	0.10	< 0.1	0.97	< 0.03	0.94		
2003.12.11	11:26	流 心																					1.0	0.03	1.0		
2004.01.09	11:23	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	0.15	0.4	0.81	< 0.03	0.78		
2004.02.06	10:24	流 心																					0.68	< 0.03	0.65		
2004.03.08	11:38	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	0.30	1.3	0.61	< 0.03	0.58		
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	0.28	1.1	0.58	0.03	0.55		
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	0.10	< 0.1	0.07	< 0.03	0.04		
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	0.55	2.1	1.0	0.03	1.0		
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	12		
n				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	12	12	12		

養老川下流			養老大橋					河川C		2003 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11020		
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	アンモニア性窒素	リン酸性窒素	塩素イオン	塩分	伝導率	電気活性剤	降イオン炭素	有機体炭素	クロロフィルa	COD	溶解性総数	プランクトン生成能	トリハロホルム生成能	クロロホルム生成能	クロロメタン生成能	クロロベンゼン生成能	プロモホルム生成能
2003.04.18	11:04	流心								0.19	0.041	5900		1400	< 0.05			7	3.4							
2003.05.14	09:05	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.18	0.047	9700		2200	< 0.05			9	4.2							
2003.06.13	09:15	流心								0.11	0.038	2600		690	< 0.05			30	5.1							
2003.07.01	11:25	流心								0.17	0.088	7300		1900	< 0.05			12	4.0							
2003.08.25	09:24	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.05	0.032	2000		600	< 0.05			26	3.3							
2003.09.08	09:22	流心								0.09	0.067	3300		790	< 0.05			6	3.5							
2003.10.08	09:20	流心							<.0006	0.07	0.075	1000		280	< 0.05			10	4.4							
2003.11.28	12:57	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.2	< 0.1	< 0.02		0.18	0.070	640		120	< 0.05			3	4.1							
2003.12.11	11:26	流心								0.15	0.053	1600		500	< 0.05		<	1	2.9							
2004.01.09	11:23	流心								0.09	0.026	2100		580	< 0.05			20	2.5							
2004.02.06	10:24	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		0.09	0.013	2300		600	< 0.05			24	3.2							
2004.03.08	11:38	流心								0.24	0.039	6200		1600	< 0.05			15	4.2							
平均値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.2	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.13	0.049	3700		940	< 0.05		<	15	3.7							
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.2	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.05	0.013	640		120	< 0.05			1	2.5							
最大値			0	0	0	0	0	0	0	0.24	0.088	9700		2200	0			30	5.1							
k			4	4	4	4	4	4	1	12	12	12		12	12			11	12							

養老川下流			養老大橋			河川C			2002 年度				通年調査				調査担当機関名 市原市				11020					
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・ 位置	天 候	気 温	水 温	採 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目					
											pH	DO	BOD	COD	SS	大 群 腸 菌 数	N 抽 出 質 ヘキサ ン	全 窒 素	全 リ ン	カ ド ミ ウ ム	全 シ ア ン	鉛	六 ク ロ ム	砒 素	総 水 銀	
																										mg/L
2002.04.25	09:20	流心	曇	19.3	20.5	0.20	1.85	12.00	0.12	> 30.0	7.6	4.6	1.6	4.8	15	3.3E+04		0.98	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2002.05.14	11:20	流心	曇	24.9	21.2	0.20	2.50	9.20	0.10	> 30.0	7.7	5.4	1.3	4.8	17	3.3E+04		1.1	0.13	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2002.06.11	10:06	流心	曇	24.0	25.8	0.20	3.04	11.00	0.12	> 30.0	7.8	4.7	1.4	4.4	7	7.9E+03		0.85	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2002.07.09	09:11	流心	晴	30.3	30.0	0.20	1.51	9.60	0.11	> 30.0	7.6	3.0	0.9	3.3	9	7.9E+03		0.71	0.098	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2002.08.07	09:15	流心	晴	33.9	33.4	0.20	2.78	8.90	0.09	> 30.0	7.8	3.5	1.8	4.6	7	4.9E+03		0.66	0.13	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005	
2002.09.05	09:11	流心	晴	27.4	31.7	0.20	1.56	11.00	0.12	> 30.0	8.0	3.8	2.0	5.0	8	7.9E+03		0.65	0.15	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005	
2002.10.29	15:51	流心	快晴	17.3	15.4	0.20	1.11	5.20	0.04	> 30.0	7.7	8.3	0.8	3.9	3	1.3E+04		1.3	0.076	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2002.11.07	11:37	流心	曇	10.5	13.2	0.20	3.36	18.00	0.16	> 30.0	7.9	8.7	1.0	3.0	4	3.3E+03		1.2	0.073	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2002.12.18	09:25	流心	小雨	7.0	9.2	0.20	3.37	11.00	0.08	> 30.0	7.7	8.9	0.8	3.2	7	3.3E+03		1.5	0.080	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2003.01.16	09:25	流心	曇	4.2	4.9	0.20	0.70	8.80	0.07	> 30.0	7.8	10	1.3	3.2	6	1.1E+03		1.6	0.099	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2003.02.03	11:27	流心	曇	7.2	7.6	0.20	1.58	10.00	0.13	> 30.0	7.8	10	1.1	3.8	9	3.3E+03		1.6	0.071	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005	
2003.03.14	09:00	流心	晴	8.0	9.0	0.20	0.58	7.30	0.06	> 30.0	7.8	10	3.4	5.7	5	7.9E+02		1.4	0.094	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
平均値				17.8	18.5			10.17	0.10	> 30.0	7.8	6.7	1.5	4.1	8	9.9E+03		1.1	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
最小値				4.2	4.9			5.20	0.04	> 30.0	7.6	3.0	0.8	3.0	3	7.9E+02		0.65	0.071	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
最大値				33.9	33.4			18.00	0.16	> 30.0	8.0	10	3.4	5.7	17	3.3E+04		1.6	0.15	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005	
m											0	5	0		0					0		0	0	0	0	
75%値				12	12			12	12	12	12	12	1.6	4.8	12	12		12	12	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	

養老川下流			養老大橋				河川C		2002 年度		通年調査		調査担当機関名 市原市										11020				
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	炭 素	塩 化	1,2- ジ クロ ロ	1,1- ジ クロ ロ	1,1,2- ジ クロ ロ	1,1,1- トリ クロ ロ	1,1,2- トリ クロ ロ	エ チ レ ン	トリ クロ ロ	テ トラ クロ ロ	1,3- ジ クロ ロ	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	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
2002.04.25	09:20	流心																							0.42	0.04	0.38
2002.05.14	11:20	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	<0.001	0.34	1.2	0.49	0.03	0.46		
2002.06.11	10:06	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	0.34	2.4	0.19	< 0.03	0.16		
2002.07.09	09:11	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	0.40	1.3	0.17	< 0.03	0.14		
2002.08.07	09:15	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.40	1.3	0.08	< 0.03	0.06		
2002.09.05	09:11	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	0.40	1.3	0.10	< 0.03	0.07		
2002.10.29	15:51	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	0.26	1.2	1.0	< 0.03	1.0		
2002.11.07	11:37	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	0.26	1.2	0.97	< 0.03	0.94		
2002.12.18	09:25	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	0.20	0.6	1.2	< 0.03	1.1		
2003.01.16	09:25	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	0.20	0.6	1.2	< 0.03	1.2		
2003.02.03	11:27	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	0.09	< 0.1	1.1	< 0.03	1.1		
2003.03.14	09:00	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.09	< 0.1	1.0	< 0.03	1.0		
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	0.27	1.1	0.66	< 0.03	0.63		
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	0.09	< 0.1	0.09	< 0.03	0.06		
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	0.40	2.4	1.2	< 0.03	1.2		
m, k n				0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	12	7	12	

養老川下流			養老大橋						河川C		2002 年度		通年調査				調査担当機関名 市原市				11020					
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	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性窒素	塩素イオン	塩分	伝導率	電気界面活性剤	陰イオン炭素	有機炭素	クロロフィルa	COD	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	クロロメタン生成能	ジブロモ生成能	プロモホルム生成能
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	%	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L	mg/L	個/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2002.04.25	09:20	流心								0.33	0.077	11000		2800	< 0.05		6	3.5								
2002.05.14	11:20	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	0.1	< 0.02		0.30	0.071	6800		1500	< 0.05		9	3.8								
2002.06.11	10:06	流心								0.26	0.096	14000		3500	< 0.05		8	4.2								
2002.07.09	09:11	流心								0.25	0.061	11000		2600	< 0.05		5	3.0								
2002.08.07	09:15	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	0.1	< 0.02		0.23	0.067	10000		2400	< 0.05		16	3.9								
2002.09.05	09:11	流心								0.091	0.021	6000		1600	< 0.05		23	< 9								
2002.10.29	15:51	流心							<.0006	0.09	0.056	2000		290	< 0.05		1	3.3								
2002.11.07	11:37	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.06	0.048	4400		1300	< 0.05		1	2.3								
2002.12.18	09:25	流心								0.21	0.052	3300		900	< 0.05		2	3.0								
2003.01.16	09:25	流心								0.30	0.049	2800		770	< 0.05		5	2.8								
2003.02.03	11:27	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.29	0.042	3700		1000	< 0.05		3	2.8								
2003.03.14	09:00	流心								0.20	0.016	670		1100	< 0.05		2	4.8								
平均値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.22	0.061	6300		1600	< 0.05		7	3.5								
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.06	0.016	670		290	< 0.05		1	2.3								
最大値			0	0	0	0	0	0	0	0.33	0.096	14000		3500	< 0.05		23	4.9								
k			4	4	4	4	2	4	1	12	12	12		12	0		12	12								
n										12	12	12		12	12		12	12								

養老川下流			養老大橋			河川	2001 年度	通年調査	調査担当機関名	市原市	11020
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	水 道 水 源 項 目								
			トリハロメタン	クロロホルム	ジクロロメタン	ジクロロエタン	ブロモホルム				
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l				
2001.04.27	12:07	流心									
2001.05.14	13:52	流心									
2001.06.04	09:12	流心									
2001.07.04	09:18	流心									
2001.08.02	09:12	流心									
2001.09.20	11:30	流心									
2001.10.30	09:25	流心									
2001.11.15	09:38	流心									
2001.12.03	11:18	流心									
2002.01.16	11:40	流心									
2002.02.14	11:15	流心									
2002.03.01	11:22	流心									
平均値											
最小値											
最大値											
m, k n											

養老大橋			河川C	2000 年度	通年調査	調査担当機関名	市原市	11020
年 月 日	探 取 時 刻	採取層・位置	水 道 水 源 項 目					
			トリハロ メタン	クロロホルム	ブロモ シクロロ メタン	ジブロロ メタン	ブロモホルム	
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
2000.04.26	14:40	流心						
2000.05.09	13:41	流心						
2000.06.08	14:20	流心						
2000.07.25	12:04	流心						
2000.08.07	13:25	流心						
2000.09.01	11:21	流心						
2000.10.17	11:54	流心						
2000.11.14	11:07	流心						
2000.12.11	09:55	流心						
2001.01.31	13:54	流心						
2001.02.21	09:17	流心						
2001.03.09	10:00	流心						
平均値								
最小値								
最大値								
m , k								
n								

養老大橋			河川C	1999 年度	通年調査	調査担当機関名	市原市	11020
年 月 日	探 取 時 刻	採取層・位置	水 道 水 源 項 目					
			トリハロ メタン	クロロホルム	プロモ シクロ 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	
1999.04.23	14:31	流心						
1999.05.14	09:15	流心						
1999.06.02	11:27	流心						
1999.07.21	15:40	流心						
1999.08.03	13:24	流心						
1999.09.01	13:20	流心						
1999.10.01	13:43	流心						
1999.11.10	11:09	流心						
1999.12.07	09:33	流心						
2000.01.05	09:13	流心						
2000.02.03	09:17	流心						
2000.03.03	09:05	流心						
平均値								
最小値								
最大値								
m, k n								

養老川下流			養老大橋				河川 C				1998 年度				通年調査				調査担当機関名 市原市				11020			
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 m ³ /s	流速・ 透明度 m/s, m	透 視 度 cm	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目					
											PH	DO	BOD	COD	SS	大 腸 群 菌 数 菌	N 抽 ヘキサ ン 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
1998.04.28	12:15	流心	曇	19.8	17.6	0.20	0.53	7.80	0.17	26.0	7.9	8.8	2.7	7.5	30	1.3E+04		1.4	0.18	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
1998.05.15	12:06	流心	快晴	26.0	24.0	0.19	0.37	3.80	0.11	> 30.0	7.7	5.5	2.2	4.9	17	7.9E+03	< 1.0	1.1	0.13	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
1998.06.09	09:18	流心	曇	20.8	18.3	0.20	0.51	6.50	0.15	> 30.0	7.8	6.5	1.5	6.0	27	1.7E+04		1.1	0.15	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
1998.07.08	09:20	流心	曇	28.4	29.5	0.20	0.43	6.10	0.20	> 30.0	7.7	4.8	2.7	6.4	14	1.3E+04	< 1.0	0.99	0.13	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.003	<.0005	
1998.08.24	11:52	流心	曇	30.3	30.1	0.20	0.41	5.10	0.13	> 30.0	7.9	7.0	2.8	5.5	17	3.3E+04		0.93	0.14	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.004	<.0005	
1998.09.11	12:55	流心	曇	29.0	26.4	0.20	0.63	10.00	0.18	> 30.0	7.9	7.1	1.8	6.1	9	1.3E+04	< 1.0	1.2	0.18	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005	
1998.10.05	09:32	流心	曇	22.4	22.7	0.20	0.78	14.00	0.20	> 30.0	7.8	6.8	1.3	4.1	13	2.3E+04		1.4	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
1998.11.04	09:48	流心	晴	20.2	20.5	0.20	0.67	18.00	0.25	> 30.0	7.8	6.1	1.1	3.3	10	1.1E+04	< 1.0	1.0	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005	
1998.12.17	09:18	流心	晴	14.1	12.5	0.20	1.02	9.00	0.12	> 30.0	8.0	7.7	2.4	3.8	11	3.3E+04		1.3	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
1999.01.04	11:40	流心	晴	6.1	10.9	0.20	0.98	10.00	0.14	> 30.0	8.0	9.1	3.4	3.4	9	3.3E+03	< 1.0	1.1	0.058	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
1999.02.02	11:29	流心	曇	8.8	11.0	0.20	1.05	10.00	0.13	> 30.0	8.0	8.4	3.1	4.0	8	7.9E+03		1.3	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
1999.03.01	09:44	流心	曇	9.5	9.9	0.20	1.01	9.60	0.14	> 30.0	8.1	9.9	2.8	5.1	17	1.3E+04	< 1.0	1.8	0.13	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
平均値				19.6	19.5			9.16	0.16	29.7	7.9	7.3	2.3	5.0	15	1.6E+04	< 1.0	1.2	0.13	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005	
最小値				6.1	9.9			3.80	0.11	26.0	7.7	4.8	1.1	3.3	8	3.3E+03	< 1.0	0.93	0.058	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
最大値				30.3	30.1			18.00	0.25	> 30.0	8.1	9.9	3.4	7.5	30	3.3E+04	< 1.0	1.8	0.18	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.004	<.0005	
m																										
n																										
75%値				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	12	12	12	12	12	12	12	

養老川下流			養老大橋				河川 C				1998 年度				通年調査				調査担当機関名 市原市				11020			
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目																特 殊 項 目							
			アル キ ル	P C B	ジ クロ ロ メ タン	四 炭 素 化	1,2- ジ クロ ロ エ ン	1,1- ジ クロ ロ エ ン	1,1,1- ジ クロ ロ エ ン	1,1,2- ジ クロ ロ エ 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 エ ン	チ ウ ラ ム	シ マ シ ン	チ オ ン カル ブ	ベン ゼ ン	セ レ ン	フ エ ノ ール 類	銅	鉛	溶 解 性 鉄				
			水 銀																							
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L			
1998.04.28	12:15	流心																								
1998.05.15	12:06	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1			
1998.06.09	09:18	流心																								
1998.07.08	09:20	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1			
1998.08.24	11:52	流心																								
1998.09.11	12:55	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1			
1998.10.05	09:32	流心		<.0005																						
1998.11.04	09:48	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1			
1998.12.17	09:18	流心																								
1999.01.04	11:40	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1			
1999.02.02	11:29	流心																								
1999.03.01	09:44	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1			
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	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1			
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1			
最大値				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
m				1	0	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	6	6	6	6				
n																										

養老川下流			養老大橋			河川 C			1998 年度			通年調査			調査担当機関名			市原市			11020		
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 窒 素	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	リン 酸 性 窒 素	塩 素 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 ォ リ ル	C O D 性	溶 解 性	プ ラ ン ク ト ン 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					
1998.04.28	12:15	流心					0.31	0.050	0.53	0.067	290		110										
1998.05.15	12:06	流心					0.34	0.060	0.29	0.049	8800		2100										
1998.06.09	09:18	流心					0.14	0.030	0.56	0.068	600		170										
1998.07.08	09:20	流心					0.27	<0.030	0.13	0.023	9900		2400		0.09								
1998.08.24	11:52	流心					0.16	<0.030	0.14	0.023	8800		2100										
1998.09.11	12:55	流心					0.12	0.030	0.49	0.077	4600		1100		0.06								
1998.10.05	09:32	流心					0.19	<0.030	0.80	0.073	2200		610										
1998.11.04	09:48	流心					0.21	0.030	0.62	0.057	10000		2200		0.08								
1998.12.17	09:18	流心					0.31	0.050	0.77	0.076	7800		1900										
1999.01.04	11:40	流心					0.31	0.040	0.59	0.039	12000		2900		0.19								
1999.02.02	11:29	流心					0.47	0.050	0.67	0.052	11000		2600										
1999.03.01	09:44	流心					0.51	0.060	0.79	0.049	8100		1900		0.09								
平均値			0.2		0.4		0.28	0.044	0.53	0.054	7000		1700	0.10		10							
最小値			<	< 0.02	0.1	< .0006	0.12	<0.030	0.13	0.023	290		110	0.06		9							
最大値			0.3	< 0.02	0.5	< .0006	0.51	0.060	0.80	0.077	12000		2900	0.19		10							
k			3	0	6	0	12	9	12	12	12		12	6		2							
n			6	6	6	1	12	12	12	12	12		12	6		2							