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 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/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
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							
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	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
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	晴	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	11				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
75%値													1.1	5.0												

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　市原市市　11001

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	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	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	亜硝酸性及び硝酸性窒素	参考 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
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	0.04	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
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　市原市市　11001

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機体炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	COD 溶解性	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2015.04.07	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　2015 年度　通年調査　調査担当機関名　市原市市　11001

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	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2015.04.07	09:52	流心					
2015.05.21	09:45	流心					
2015.06.01	11:25	流心					
2015.07.17	09:38	流心					
2015.08.03	10:02	流心					
2015.09.01	09:40	流心					
2015.10.01	09:52	流心					
2015.11.24	12:20	流心					
2015.12.09	11:35	流心					
2016.01.12	09:50	流心					
2016.02.23	09:45	流心					
2016.03.22	12:00	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　2014 年度　通年調査　調査担当機関名　市原市市　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 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/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
2014.04.14	11:36	流心	小雨	13.0	12.5	0.20	1.06	1.31	0.10	> 30.0	8.2	10	1.0	3.5	1	7.9E+02		1.1	0.17							
2014.05.01	10:25	流心	曇	19.6	15.9	0.20	1.34	8.03	0.41	> 30.0	7.8	9.5	1.6	8.5	5	2.4E+04		1.1	0.14	0.005	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2014.06.02	10:20	流心	晴	29.0	24.0	0.20	1.06	1.03	0.08	> 30.0	8.2	8.8	0.7	3.5	2	2.2E+03		1.4	0.18							
2014.07.16	09:53	流心	晴	30.2	27.0	0.20	1.15	0.86	0.08	> 30.0	8.2	8.3	0.7	5.9	4	1.3E+03		1.7	0.30							
2014.08.26	09:42	流心	曇	27.4	23.8	0.20	0.90	0.92	0.07	> 30.0	8.3	8.8	0.9	4.2	2	1.7E+03		1.3	0.20	0.002	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2014.09.08	10:50	流心	曇	21.2	19.6	0.20	1.10	0.93	0.07	> 30.0	8.2	9.1	1.3	4.3	3	1.7E+04		1.3	0.21							
2014.10.27	10:13	流心	晴	23.9	17.6	0.20	1.45	5.78	0.32	> 30.0	8.1	9.4	1.7	5.0	5	2.2E+04		1.0	0.14							
2014.11.11	10:07	流心	晴	17.0	14.4	0.20	0.59	0.82	0.07	> 30.0	8.3	10	1.3	3.5	1	3.3E+03		1.2	0.19	0.001	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2014.12.04	11:32	流心	曇	11.8	10.8	0.20	1.23	1.16	0.09	> 30.0	8.1	11	1.2	3.9	< 1	3.3E+03		1.1	0.14							
2015.01.19	12:01	流心	晴	11.9	6.0	0.20	1.15	0.78	0.06	> 30.0	8.1	11	1.0	3.5	1	1.1E+03		1.3	0.20							
2015.02.04	09:48	流心	晴	2.5	4.0	0.20	1.12	1.22	0.09	> 30.0	8.1	12	0.7	3.0	1	4.9E+03		1.3	0.17	0.002	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2015.03.11	11:20	流心	晴	8.3	9.2	0.20	1.09	2.88	0.20	> 30.0	7.9	11	1.1	4.8	3	1.3E+03		0.91	0.11							
平均値				18.0	15.4			2.14	0.14	> 30.0	8.1	9.9	1.1	4.5	2	6.9E+03		1.2	0.18	0.003	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				2.5	4.0			0.78	0.06	> 30.0	7.8	8.3	0.7	3.0	< 1	7.9E+02		0.91	0.11	0.001	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				30.2	27.0			8.03	0.41	> 30.0	8.3	12	1.7	8.5	5	2.4E+04		1.7	0.30	0.005	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
m											0	0	0		0	11				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
75%値													1.3	4.8												

養老川上流　持田崎橋　河川A　2014 年度　通年調査　調査担当機関名　市原市市　11001

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	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	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	亜硝酸性及び硝酸性窒素	参考 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
2014.04.14	11:36	流心																					0.81	< 0.03	0.78
2014.05.01	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	< 0.08	< 0.1	<0.005	0.58	< 0.03	0.55
2014.06.02	10:20	流心																					1.0	0.06	1.0
2014.07.16	09:53	流心																					1.1	0.06	1.0
2014.08.26	09:42	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	1.1	0.03	1.1
2014.09.08	10:50	流心																					1.1	< 0.03	1.0
2014.10.27	10:13	流心																					0.80	< 0.03	0.77
2014.11.11	10:07	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1	<0.005	1.0	< 0.03	1.0
2014.12.04	11:32	流心																					0.99	< 0.03	0.96
2015.01.19	12:01	流心																					1.0	< 0.03	1.0
2015.02.04	09:48	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	1.0	< 0.03	1.0
2015.03.11	11:20	流心																					0.68	< 0.03	0.65
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	0.09	< 0.1	<0.005	0.93	0.04	0.90
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	0.58	< 0.03	0.55
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1	<0.005	1.1	0.06	1.1
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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　2014 年度　通年調査　調査担当機関名　市原市市　11001

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	窒素アンモニア性	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機体炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	COD溶解性	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	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	11:36	流心								0.14	0.15	15		33	< 0.05	2.4									
2014.05.01	10:25	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.20	0.10	9		16	< 0.05	5.4									
2014.06.02	10:20	流心								0.21	0.17	13		32	< 0.05	2.4									
2014.07.16	09:53	流心								0.12	0.28	13		34	< 0.05	3.0									
2014.08.26	09:42	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.04	0.19	14		37	< 0.05	2.4									
2014.09.08	10:50	流心								0.04	0.19	11		34	< 0.05	2.4									
2014.10.27	10:13	流心								0.06	0.11	11		26	< 0.05	2.7									
2014.11.11	10:07	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	< 0.03	0.18	13		34	< 0.05	2.2									
2014.12.04	11:32	流心								0.08	0.13	14		27	< 0.05	2.4									
2015.01.19	12:01	流心								0.20	0.19	14		30	< 0.05	2.0									
2015.02.04	09:48	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.20	0.17	13		30	< 0.05	1.8									
2015.03.11	11:20	流心								0.20	0.10	10		19	< 0.05	2.8									
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.13	0.16	13		29	< 0.05	2.7									
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	< 0.03	0.10	9		16	< 0.05	1.8									
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.21	0.28	15		37	< 0.05	5.4									
k			0	0		1	0	0	0	11	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　2014 年度　通年調査　調査担当機関名　市原市市　11001

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	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2014.04.14	11:36	流心					
2014.05.01	10:25	流心					
2014.06.02	10:20	流心					
2014.07.16	09:53	流心					
2014.08.26	09:42	流心					
2014.09.08	10:50	流心					
2014.10.27	10:13	流心					
2014.11.11	10:07	流心					
2014.12.04	11:32	流心					
2015.01.19	12:01	流心					
2015.02.04	09:48	流心					
2015.03.11	11:20	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　2013 年度　通年調査　調査担当機関名　市原市市　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 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/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
2013.04.09	12:12	流心	曇	16.0	13.7	0.20	1.20	5.36	0.40	> 30.0	8.0	9.9	< 0.5	3.6	3	3.3E+03		1.0	0.094	0.041						
2013.05.09	12:35	流心	晴	25.5	19.6	0.20	1.10	0.63	0.05	> 30.0	8.4	10	1.2	3.5	< 1	3.3E+02		1.1	0.15	0.003	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2013.06.11	09:30	流心	小雨	22.0	19.4	0.20	0.98	2.19	0.20	> 30.0	8.2	9.0	1.0	4.2	1	3.3E+04		1.5	0.18	0.002						
2013.07.09	09:35	流心	晴	33.0	28.2	0.20	1.10	1.01	0.07	> 30.0	8.4	9.4	1.4	4.0	1	7.9E+03		1.2	0.22	0.005						
2013.08.07	09:40	流心	晴	32.0	26.4	0.20	1.25	0.84	0.06	> 30.0	8.3	9.2	0.9	3.8	2	9.4E+03		1.3	0.18	0.002	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2013.09.20	09:32	流心	晴	27.3	19.7	0.20	1.12	0.92	0.07	> 30.0	8.2	9.3	0.8	4.4	4	4.6E+03		1.4	0.22	0.001						
2013.10.07	09:40	流心	曇	21.5	19.3	0.20	1.10	1.74	0.13	> 30.0	8.0	9.1	0.8	5.1	3	4.9E+04		1.3	0.18	0.002						
2013.11.05	09:42	流心	晴	15.0	14.2	0.20	1.07	2.25	0.15	> 30.0	8.1	10	2.0	3.8	2	1.7E+04		1.2	0.14	0.003	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2013.12.03	09:25	流心	晴	9.0	7.4	0.20	1.05	1.13	0.09	> 30.0	8.1	12	0.7	2.8	< 1	1.7E+03		1.6	0.16	0.003						
2014.01.07	13:00	流心	晴	9.8	6.8	0.20	1.03	0.76	0.06	> 30.0	8.2	12	1.0	3.0	< 1	2.4E+02		1.3	0.17	0.005						
2014.02.03	09:59	流心	晴	16.0	9.7	0.20	1.05	0.98	0.07	> 30.0	8.1	11	0.5	3.7	1	7.9E+02		1.4	0.18	0.003	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2014.03.03	14:05	流心	曇	9.5	7.9	0.20	1.19	3.91	0.26	> 30.0	7.9	11	1.7	6.3	5	7.0E+03		0.95	0.12	0.003						
平均値				19.7	16.0			1.81	0.13	> 30.0	8.2	10	1.0	4.0	2	1.1E+04		1.3	0.17	0.006	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				9.0	6.8			0.63	0.05	> 30.0	7.9	9.0	< 0.5	2.8	< 1	2.4E+02		0.95	0.094	0.001	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最大値				33.0	28.2			5.36	0.40	> 30.0	8.4	12	2.0	6.3	5	4.9E+04		1.6	0.22	0.041	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
m											0	0	0		0	9				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
75%値													1.2	4.2												

養老川上流　持田崎橋　河川A　2013 年度　通年調査　調査担当機関名　市原市市　11001

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	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	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	亜硝酸性及び硝酸性窒素	参考 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
2013.04.09	12:12	流心																					0.69	< 0.03	0.66
2013.05.09	12:35	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	0.78	0.04	0.74
2013.06.11	09:30	流心																					1.0	0.07	0.94
2013.07.09	09:35	流心																					0.82	0.04	0.78
2013.08.07	09:40	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	0.13	< 0.1	<0.005	0.89	< 0.03	0.86
2013.09.20	09:32	流心																					1.1	0.06	1.1
2013.10.07	09:40	流心																					1.0	0.05	1.0
2013.11.05	09:42	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	<0.005	0.98	0.03	0.95
2013.12.03	09:25	流心																					1.1	< 0.03	1.1
2014.01.07	13:00	流心																					1.0	< 0.03	1.0
2014.02.03	09:59	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1	<0.005	1.1	< 0.03	1.1
2014.03.03	14:05	流心																					0.63	< 0.03	0.60
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.10	< 0.1	<0.005	0.92	0.04	0.90
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	<0.005	0.63	< 0.03	0.60
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	0.13	< 0.1	<0.005	1.1	0.07	1.1
m, k				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	12	12	12

養老川上流　持田崎橋　河川A　2013 年度　通年調査　調査担当機関名　市原市市　11001

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機体炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	COD 溶解性	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2013.04.09	12:12	流心								0.16	0.085	11		23	< 0.05	2									
2013.05.09	12:35	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.04	0.14	16		36	< 0.05	3									
2013.06.11	09:30	流心								0.12	0.15	15		36	< 0.05	3									
2013.07.09	09:35	流心								0.05	0.20	13		32	< 0.05	3									
2013.08.07	09:40	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.06	0.17	15		38	< 0.05	3									
2013.09.20	09:32	流心								0.11	0.21	16		36	< 0.05	3									
2013.10.07	09:40	流心								0.05	0.16	12		27	< 0.05	3									
2013.11.05	09:42	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.11	0.13	11		27	< 0.05	3									
2013.12.03	09:25	流心								0.34	0.15	15		36	< 0.05	2									
2014.01.07	13:00	流心								0.18	0.16	15		38	< 0.05	2									
2014.02.03	09:59	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.25	0.17	15		34	< 0.05	2									
2014.03.03	14:05	流心								0.16	0.097	8		18	< 0.05	3									
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.14	0.15	14		32	< 0.05	3									
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.04	0.085	8		18	< 0.05	2									
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.34	0.21	16		38	< 0.05	3									
k			0	0		1	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　2013 年度　通年調査　調査担当機関名　市原市市　11001

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	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2013.04.09	12:12	流心					
2013.05.09	12:35	流心					
2013.06.11	09:30	流心					
2013.07.09	09:35	流心					
2013.08.07	09:40	流心					
2013.09.20	09:32	流心					
2013.10.07	09:40	流心					
2013.11.05	09:42	流心					
2013.12.03	09:25	流心					
2014.01.07	13:00	流心					
2014.02.03	09:59	流心					
2014.03.03	14:05	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　　2012 年度　　通年調査　　調査担当機関名　市原市市　　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	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	m³/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
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	曇	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	8				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
75%値													0.8	3.9												

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　市原市市　　11001

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目																					参考	
			アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	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	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	亜硝酸性及び硝酸性窒素	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
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	<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	<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	11:30	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	0.10	< 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	<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	<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	<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	<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	6	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　　2012 年度　　通年調査　　調査担当機関名　市原市市　　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	溶解性マンガン	クロム	EPN	窒素アンモニア性	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機体炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	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									

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　市原市市　　11001

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	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2012.04.05	11:35	流心					
2012.05.08	09:35	流心					
2012.06.04	11:35	流心					
2012.07.19	09:40	流心					
2012.08.01	11:35	流心					
2012.09.14	11:00	流心					
2012.10.12	10:20	流心					
2012.11.14	11:30	流心					
2012.12.11	11:00	流心					
2013.01.30	10:50	流心					
2013.02.12	09:50	流心					
2013.03.01	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　2011 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	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/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
2011.04.18	12:05	流心	曇	18.2	18.0	0.20	1.15	1.14	0.06	> 30.0	8.8	13	1.7	4.4	5	2.7E+02		1.1	0.18							
2011.05.02	11:45	流心	晴	20.0	18.2	0.20	1.00	0.70	0.04	> 30.0	8.4	11	1.4	4.0	2	1.4E+03		1.4	0.17	0.005	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2011.06.20	11:05	流心	曇	23.0	19.5	0.20	1.15	2.54	0.16	> 30.0	8.0	9.0	1.2	4.0	2	4.6E+03		1.1	0.10							
2011.07.14	11:45	流心	晴	31.0	29.8	0.20	1.19	0.90	0.05	> 30.0	8.3	8.9	1.7	4.5	3	4.9E+02		2.0	0.20							
2011.08.03	15:15	流心	曇	30.2	25.8	0.20	1.13	0.85	0.05	> 30.0	9.2	9.5	1.3	4.0	2	1.1E+04		1.6	0.17	0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
2011.09.13	09:35	流心	晴	27.5	23.6	0.20	1.33	0.68	0.03	> 30.0	8.2	9.5	0.7	3.7	3	7.9E+03		1.3	0.18							
2011.10.12	09:35	流心	晴	18.6	17.2	0.20	1.03	0.37	0.02	> 30.0	8.1	10	0.8	2.9	1	2.3E+04		1.4	0.13							
2011.11.25	12:25	流心	晴	13.5	11.5	0.20	1.14	0.28	0.02	> 30.0	8.2	10	1.1	3.2	< 1	3.3E+03		1.1	0.12	<0.001	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2011.12.09	12:05	流心	曇	3.2	8.2	0.20	1.18	1.92	0.11	> 30.0	8.1	11	0.7	3.2	1	3.3E+03		1.2	0.13							
2012.01.11	09:50	流心	晴	2.9	5.5	0.20	1.13	1.11	0.09	> 30.0	8.3	13	1.4	2.9	1	7.9E+02		1.3	0.15							
2012.02.22	09:45	流心	曇	5.0	6.0	0.20	1.05	1.11	0.08	> 30.0	8.4	13	0.7	3.3	1	1.1E+02		1.4	0.16	<0.001	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2012.03.21	11:55	流心	晴	4.0	9.7	0.20	0.95	1.33	0.10	> 30.0	8.4	11	< 0.5	2.7	1	6.3E+02		0.97	0.11							
平均値				16.4	16.1			1.08	0.07	> 30.0	8.4	11	1.1	3.6	2	4.7E+03		1.3	0.15	0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				2.9	5.5			0.28	0.02	> 30.0	8.0	8.9	< 0.5	2.7	< 1	1.1E+02		0.97	0.10	<0.001	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最大値				31.0	29.8			2.54	0.16	> 30.0	9.2	13	1.7	4.5	5	2.3E+04		2.0	0.20	0.005	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
m											2	0	0		0	7				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
75%値													1.4	4.0												

養老川上流　持田崎橋　河川A　2011 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	炭素 四塩化	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	エチレン トリクロロ	エチレン テトラクロロ	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	カルブ チオベン	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	亜硝酸性及び硝酸性窒素	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
2011.04.18	12:05	流心																					0.75	0.05	0.70
2011.05.02	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	0.22	< 0.1	<0.005	0.99	0.08	0.91
2011.06.20	11:05	流心																					0.75	0.05	0.70
2011.07.14	11:45	流心																					1.4	0.21	1.2
2011.08.03	15:15	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	0.12	< 0.1	<0.005	1.3	0.10	1.2
2011.09.13	09:35	流心																					1.0	0.04	0.97
2011.10.12	09:35	流心																					1.1	0.08	1.0
2011.11.25	12:25	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	0.11	< 0.1	<0.005	0.96	0.04	0.92
2011.12.09	12:05	流心																					0.85	0.03	0.82
2012.01.11	09:50	流心																					1.0	< 0.03	1.0
2012.02.22	09:45	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	0.11	< 0.1	<0.005	0.97	0.03	0.94
2012.03.21	11:55	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	<0.002	<0.001	<0.001	0.14	< 0.1	<0.005	0.99	0.06	0.92
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	0.11	< 0.1	<0.005	0.75	< 0.03	0.70
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	0.22	< 0.1	<0.005	1.4	0.21	1.2
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	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　2011 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	溶解性マンガン	クロム	EPN	窒素 アンモニア性	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機体炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2011.04.18	12:05	流心								0.08	0.15	19		34	< 0.05	2									
2011.05.02	11:45	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.23	0.15	18		34	< 0.05	< 2									
2011.06.20	11:05	流心								0.19	0.099	10		21	< 0.05	2									
2011.07.14	11:45	流心								0.20	0.17	18		34	< 0.05	2									
2011.08.03	15:15	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.07	0.17	17		33	< 0.05	2									
2011.09.13	09:35	流心								0.05	0.16	17		35	< 0.05	< 2									
2011.10.12	09:35	流心								0.23	0.11	16		32	< 0.05	< 2									
2011.11.25	12:25	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.20	0.11	15		29	< 0.05	< 2									
2011.12.09	12:05	流心								0.21	0.12	11		25	< 0.05	< 2									
2012.01.11	09:50	流心								0.14	0.12	17		37	< 0.05	< 2									
2012.02.22	09:45	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.20	0.13	16		34	< 0.05	< 2									
2012.03.21	11:55	流心								0.17	0.10	12		26	< 0.05	< 2									
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.16	0.13	16		31	< 0.05	2									
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.05	0.099	10		21	< 0.05	< 2									
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.23	0.17	19		37	< 0.05	2									
k			0	0		0	0	0	0	12	12	12		12	0	4									
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　2011 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				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			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 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	m³/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
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	曇	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	<0.001	<0.005	0.001	<.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	<.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	<.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	<.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	<.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	<.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	<.0005
m											1	0	0		0	6				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
75%値													1.0	3.9												

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　市原市市　11001

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	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	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	参考 亜硝酸性及び硝酸性窒素	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
2010.04.26	12:55	流心																					0.63	< 0.03	0.60
2010.05.14	13:10	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	0.11	< 0.1	<0.005	0.75	0.05	0.70
2010.06.10	12:30	流心																					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	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.10	< 0.1	<0.005	0.89	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	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	<0.005	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	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.10	< 0.1	<0.005	0.92	< 0.03	0.89
2011.03.09	10:10	流心																					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	<0.002	<0.001	<0.001	0.10	< 0.1	<0.005	0.87	0.04	0.84
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	<0.005	0.63	< 0.03	0.60
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1	<0.005	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	7	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　2010 年度　通年調査　調査担当機関名　市原市市　11001

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	COD 溶解性	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	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	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		3.4						
2010.08.12	10:10	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		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								0.17	0.10	12		27	< 0.05	2	< 2		2.9						
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　2010 年度　通年調査　調査担当機関名　市原市市　11001

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	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2010.04.26	12:55	流心					
2010.05.14	13:10	流心					
2010.06.10	12:30	流心					
2010.07.23	11:50	流心					
2010.08.12	10:10	流心					
2010.09.06	11:30	流心					
2010.10.28	09:40	流心					
2010.11.19	12:50	流心					
2010.12.06	11:45	流心					
2011.01.05	09:40	流心					
2011.02.02	09:40	流心					
2011.03.09	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　2009 年度　通年調査　調査担当機関名　市原市市　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 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-抽出物質ヘキサン出	全窒素	全リン	全亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/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	12:15	流心	晴	18.0	14.4	0.20	0.81	1.41	0.10	> 30.0	8.2	11	1.8	3.2	1	2.3E+02		1.0	0.15							
2009.05.27	09:55	流心	晴	23.0	20.7	0.20	1.17	1.46	0.09	> 30.0	8.2	10	1.0	3.4	1	3.3E+04		1.0	0.14	<0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2009.06.04	11:40	流心	曇	24.1	19.8	0.20	1.05	0.71	0.05	> 30.0	8.0	9.6	0.9	3.0	2	1.4E+04		1.3	0.14							
2007.06.06	12:10	流心	雨	23.5	21.8	0.20	1.15	2.08	0.15	> 30.0	8.1	9.3	0.9	3.2	1	7.9E+03		1.0	0.11							
2009.08.05	10:10	流心	曇	24.8	22.5	0.20	1.10	1.33	0.10	> 30.0	8.1	8.9	1.5	3.6	2	1.3E+03		1.3	0.17	<0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2009.09.07	09:50	流心	曇	24.4	21.3	0.20	0.99	1.80	0.14	> 30.0	8.1	8.7	0.5	3.1	1	7.9E+04		1.0	0.12							
2009.10.15	11:30	流心	晴	26.2	18.2	0.20	1.11	1.57	0.09	> 30.0	8.0	9.8	1.0	2.7	< 1	4.9E+03		1.2	0.11							
2009.11.19	09:30	流心	曇	7.0	10.2	0.20	1.17	3.07	0.22	> 30.0	7.7	10	1.2	3.6	1	3.3E+03		0.90	0.083	<0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2009.12.02	12:35	流心	晴	14.2	12.8	0.20	1.10	1.85	0.13	> 30.0	8.0	11	< 0.5	3.1	< 1	1.7E+03		1.0	0.090							
2010.01.14	12:20	流心	晴	5.0	5.2	0.20	1.06	1.17	0.10	> 30.0	8.3	14	1.1	3.0	1	4.9E+02		0.96	0.10							
2010.02.01	10:00	流心	曇	8.0	7.7	0.20	0.81	0.31	0.02	> 30.0	8.1	12	2.0	3.6	1	4.6E+02		1.0	0.13	<0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2010.03.15	13:20	流心	曇	15.8	13.5	0.20	1.22	1.85	0.12	> 30.0	8.0	10	1.0	2.7	1	4.6E+02		1.0	0.10							
平均値				17.8	15.7			1.55	0.11	> 30.0	8.1	10	1.1	3.2	1	1.2E+04		1.1	0.12	<0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				5.0	5.2			0.31	0.02	> 30.0	7.7	8.7	< 0.5	2.7	< 1	2.3E+02		0.90	0.083	<0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				26.2	22.5			3.07	0.22	> 30.0	8.3	14	2.0	3.6	2	7.9E+04		1.3	0.17	<0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
m											0	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	4	4	4	4	4	4	4
75%値													1.2	3.4												

養老川上流　持田崎橋　河川A　2009 年度　通年調査　調査担当機関名　市原市市　11001

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	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	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	参考 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
2009.04.06	12:15	流心																					0.72	0.03	0.69
2009.05.27	09:55	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1		0.67	0.04	0.63
2009.06.04	11:40	流心																					0.95	0.05	0.90
2007.06.06	12:10	流心																					0.81	0.04	0.77
2009.08.05	10:10	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	0.10	< 0.1		0.97	0.05	0.92
2009.09.07	09:50	流心																					0.90	0.03	0.87
2009.10.15	11:30	流心																					0.96	0.04	0.92
2009.11.19	09:30	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	< 0.08	< 0.1	<0.005	0.75	< 0.03	0.72
2009.12.02	12:35	流心																					0.76	0.03	0.73
2010.01.14	12:20	流心																					0.74	< 0.03	0.71
2010.02.01	10:00	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.15	< 0.1		0.83	< 0.03	0.80
2010.03.15	13:20	流心																					0.73	0.03	0.70
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	0.11	< 0.1	<0.005	0.82	0.04	0.78
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	0.67	< 0.03	0.63
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	0.15	< 0.1	<0.005	0.97	0.05	0.92
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	12
n				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	12	12	12

養老川上流　持田崎橋　河川A　2009 年度　通年調査　調査担当機関名　市原市市　11001

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	COD溶解性	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2009.04.06	12:15	流心								0.12	0.13	14		30	< 0.05	< 2	< 2		3.0						
2009.05.27	09:55	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.06	0.12	14		33	< 0.05	< 2	< 2		2.9						
2009.06.04	11:40	流心								0.32	0.13	13		28	< 0.05	< 2	< 2		2.9						
2007.06.06	12:10	流心								0.07	0.099	12		27	< 0.05	< 2	< 2		3.0						
2009.08.05	10:10	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.09	0.16	15		32	< 0.05	< 2	< 2		3.2						
2009.09.07	09:50	流心								0.06	0.11	13		29	< 0.05	< 2	< 2		2.8						
2009.10.15	11:30	流心								0.09	0.098	13		28	< 0.05	< 2	< 2		2.6						
2009.11.19	09:30	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.11	0.071	11		21	< 0.05	< 2	< 2		3.4						
2009.12.02	12:35	流心								0.10	0.075	12		29	< 0.05	< 2	< 2		2.9						
2010.01.14	12:20	流心								0.09	0.092	12		30	< 0.05	< 2	< 2		2.8						
2010.02.01	10:00	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.06	0.11	15		34	< 0.05	< 2	< 2		2.8						
2010.03.15	13:20	流心								0.20	0.097	12		28	< 0.05	< 2	< 2		2.5						
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.11	0.11	13		29	< 0.05	< 2	< 2		2.9						
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.06	0.071	11		21	< 0.05	< 2	< 2		2.5						
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.32	0.16	15		34	< 0.05	< 2	< 2		3.4						
k			0	0		1	0	0	0	12	12	12		12	0	0	0		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　2009 年度　通年調査　調査担当機関名　市原市市　11001

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	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2009.04.06	12:15	流心					
2009.05.27	09:55	流心					
2009.06.04	11:40	流心					
2009.07.06	12:10	流心					
2009.08.05	10:10	流心					
2009.09.07	09:50	流心					
2009.10.15	11:30	流心					
2009.11.19	09:30	流心					
2009.12.02	12:35	流心					
2010.01.14	12:20	流心					
2010.02.01	10:00	流心					
2010.03.15	13:20	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　2008 年度　通年調査　調査担当機関名　市原市市　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	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	m³/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
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	0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2008.06.16	10:40	流心	晴	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							
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	晴	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	<.0005
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	流心	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	流心	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	<.0005
2008.12.24	10:55	流心	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	晴	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	晴	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	<.0005
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	<.0005
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	<.0005
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	<.0005
m											0	0	0		0	9				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
75%値													1.2	3.6												

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　市原市市　11001

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目																					参考	
			アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	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	ふっ素	ほう素	亜硝酸性及び亜硝酸性窒素	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
2008.04.30	14:55	流心																				0.65	0.03	0.62
2008.05.19	11:53	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	0.10	< 0.1	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		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.10	< 0.1	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		<.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	0.98	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		<.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	0.96	0.03	0.93
2009.03.25	09:07	流心																				0.64	< 0.03	0.61
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	0.83	0.04	0.79
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	0.60	< 0.03	0.57
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	0.10	< 0.1	1.1	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	9	12
n				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　2008 年度　通年調査　調査担当機関名　市原市市　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	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	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		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		2.8						
2008.06.16	10:40	流心								0.06	0.091	21		27	< 0.05	4	3		3.5						
2008.07.03	09:14	流心								0.18	0.089	10		24	< 0.05	5	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	5		3.8						
2008.09.26	11:00	流心								0.07	0.15	14		29	< 0.05	5	5		4.2						
2008.10.31	09:24	流心								0.14	0.14	12		29	< 0.05	3	2		3.1						
2008.11.11	10:55	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.14	0.21	13		32	< 0.05	4	3		3.4						
2008.12.24	10:55	流心								0.10	0.12	13		29	< 0.05	4	3		2.8						
2009.01.13	09:00	流心								0.14	0.12	15		33	< 0.05	4	3		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		2.7						
2009.03.25	09:07	流心								0.14	0.095	12		25	< 0.05	2	< 2		3.0						
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.13	0.13	13		29	< 0.05	4	< 3		3.2						
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.06	0.089	10		24	< 0.05	2	< 2		2.7						
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.27	0.21	21		34	< 0.05	6	5		4.2						
k			0	0		0	0	0	0	12	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　市原市市　11001

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	ブロジクロモメタン	クジブロロモメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2008.04.30	14:55	流心					
2008.05.19	11:53	流心					
2008.06.16	10:40	流心					
2008.07.03	09:14	流心					
2008.08.13	12:11	流心					
2008.09.26	11:00	流心					
2008.10.31	09:24	流心					
2008.11.11	10:55	流心					
2008.12.24	10:55	流心					
2009.01.13	09:00	流心					
2009.02.10	09:18	流心					
2009.03.25	09:07	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　2007 年度　通年調査　調査担当機関名　市原市市　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 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2007.04.24	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	3.3	< 1	4.9E+03		1.3	0.17							
2007.10.09	11:03	流心	曇	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		0	9				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
75%値													1.2	4.0												

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　市原市市　11001

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	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	ふっ素	ほう素	亜硝酸性及び亜硝酸性窒素	参考 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
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	11	12
n				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　市原市市　11001

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	窒素 アンモニア性	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機炭素体	溶存有機炭素	クロロフィルa	COD 溶解性	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	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	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		29	< 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　2007 年度　通年調査　調査担当機関名　市原市市　11001

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	ブロジクロモメタン	クジブロロモメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2007.04.24	13:59	流心					
2007.05.14	11:10	流心					
2007.06.01	12:09	流心					
2007.07.02	09:15	流心					
2007.08.01	09:30	流心					
2007.09.25	11:27	流心					
2007.10.09	11:03	流心					
2007.11.07	11:22	流心					
2007.12.07	10:38	流心					
2008.01.07	11:33	流心					
2008.02.19	11:08	流心					
2008.03.04	11:34	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 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/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
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	0.007	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2006.06.08	10:39	流心	晴	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							
2007.07.11	11:40	流心	曇	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	晴	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	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2006.09.05	10:40	流心	曇	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	< 0.1	<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	< 0.1	<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	< 0.1	<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	< 0.1	<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	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
m										12	0	0	1		0	10				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
75%値													1.4	4.2												

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　市原市市　11001

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	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	フッ素	ほう素	亜硝酸性及び亜硝酸性窒素	参考 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
2006.04.25	11:24	流心																				0.85	0.05	0.80
2006.05.09	10:27	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	0.12	< 0.1	1.0	0.11	0.95
2006.06.08	10:39	流心																				1.1	0.10	1.0
2007.07.11	11:40	流心																				1.1	0.12	1.0
2006.08.23	10:37	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	0.08	< 0.1	0.98	0.09	0.89
2006.09.05	10:40	流心																				1.1	0.09	1.0
2006.10.20	11:09	流心																				0.82	0.04	0.78
2006.11.07	12:05	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	< 0.08	< 0.1	0.92	0.04	0.88
2006.12.05	11:47	流心																				1.1	0.03	1.1
2007.01.16	10:55	流心																				1.1	0.04	1.0
2007.02.01	11:35	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	1.0	0.03	1.0
2007.03.01	10:59	流心																				0.97	< 0.03	0.94
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.09	< 0.1	1.0	0.06	0.95
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	0.82	< 0.03	0.78
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	0.12	< 0.1	1.1	0.12	1.1
m, k				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	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　市原市市　11001

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機体炭素	クロロフィルa	COD 溶解性	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	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						
2007.07.11	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						

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　市原市市　11001

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	ブロジクロモメタン	クジブロロモメタン	ブロモホルム
			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　2005 年度　通年調査　調査担当機関名　市原市市　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 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	m³/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2005.04.25	10:10	流心	曇	12.5	13.2	0.20	0.79	1.00	0.30	> 30.0	8.1	10	0.8	3.8	4	7.0E+01		1.3	0.20							
2005.05.10	09:54	流心	曇	19.0	17.1	0.20	0.77	0.98	0.22	> 30.0	8.1	10	2.2	3.5	2	7.0E+02		1.3	0.17	<0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2005.06.07	09:50	流心	曇	22.5	19.3	0.20	0.98	1.60	0.30	> 30.0	7.8	10	0.8	3.6	2	1.3E+04		1.0	0.16							
2005.07.20	11:55	流心	晴	32.0	23.8	0.20	0.81	1.80	0.28	> 30.0	8.5	12	2.4	4.2	2	7.9E+02		0.96	0.23		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2005.08.03	12:15	流心	晴	32.0	26.0	0.20	0.81	1.50	0.30	> 30.0	8.4	10	0.5	3.5	2	2.2E+03		1.1	0.21	<0.003						
2005.09.15	11:47	流心	曇	26.0	23.0	0.20	1.02	1.40	0.23	> 30.0	8.5	12	0.8	2.9	1	2.4E+03		1.0	0.18		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2005.10.14	10:30	流心	晴	24.0	17.0	0.20	1.10	2.00	0.32	> 30.0	7.9	10	< 0.5	3.5	2	2.4E+03		1.2	0.17							
2005.11.02	12:05	流心	晴	15.0	13.7	0.20	1.04	1.50	0.29	> 30.0	8.2	11	2.2	2.8	1	1.3E+03		1.2	0.14	<0.003	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2005.12.01	11:52	流心	晴	11.5	9.0	0.20	0.81	1.10	0.22	> 30.0	8.0	12	1.2	4.0	1	3.5E+02		1.9	0.14							
2006.01.11	11:46	流心	晴	9.0	3.9	0.20	0.99	0.99	0.24	> 30.0	8.3	15	1.3	3.3	1	2.2E+02		1.4	0.13		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2006.02.09	11:33	流心	晴	4.4	4.8	0.20	0.70	1.10	0.23	> 30.0	7.8	12	2.4	4.7	7	7.9E+01		1.4	0.061	<0.003						
2006.03.08	14:31	流心	晴	19.8	11.7	0.20	1.06	1.20	0.25	> 30.0	8.2	11	0.9	3.4	1	1.3E+02		1.0	0.21		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
平均値				19.0	15.2			1.35	0.27	> 30.0	8.2	11	1.3	3.6	2	2.0E+03		1.2	0.17	<0.003	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				4.4	3.9			0.98	0.22	> 30.0	7.8	10	< 0.5	2.8	1	7.0E+01		0.96	0.061	<0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				32.0	26.0			2.00	0.32	> 30.0	8.5	15	2.4	4.7	7	1.3E+04		1.9	0.23	<0.003	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
m											0	0	4		0	5				0	0	0	0	0	0	0
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12		12	12	4	6	6	6	6	6	6
75%値													2.2	3.8												

養老川上流　持田崎橋　河川A　2005 年度　通年調査　調査担当機関名　市原市市　11001

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	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	フッ素	ほう素	亜硝酸性及び亜硝酸性窒素	参考 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
2005.04.25	10:10	流心																				0.62	< 0.03	0.59
2005.05.10	09:54	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	0.10	< 0.1	0.61	0.06	0.55
2005.06.07	09:50	流心																				0.75	0.04	0.71
2005.07.20	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	0.11	< 0.1	0.70	0.04	0.66
2005.08.03	12:15	流心																				0.86	0.07	0.79
2005.09.15	11:47	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	0.10	< 0.1	0.83	0.03	0.80
2005.10.14	10:30	流心																				1.0	0.04	0.98
2005.11.02	12:05	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	0.10	< 0.1	0.76	0.04	0.72
2005.12.01	11:52	流心																				0.79	0.04	0.75
2006.01.11	11:46	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1	1.2	< 0.03	1.1
2006.02.09	11:33	流心																				1.0	0.05	0.96
2006.03.08	14:31	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	0.83	0.03	0.80
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.10	< 0.1	0.83	0.04	0.78
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	0.61	< 0.03	0.55
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1	1.2	0.07	1.1
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	12
n				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	12	12	12

養老川上流　持田崎橋　河川A　2005 年度　通年調査　調査担当機関名　市原市市　11001

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機体炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2005.04.25	10:10	流心								0.11	0.16	15		38	< 0.05		3	3.2						
2005.05.10	09:54	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.15	0.13	14		33	< 0.05		3	3.2						
2005.06.07	09:50	流心								0.04	0.14	12		30	< 0.05		< 1	3.3						
2005.07.20	11:55	流心								< 0.03	0.16	16		33	< 0.05		< 1	4.2						
2005.08.03	12:15	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.09	0.17	15		45	< 0.05		< 1	3.4						
2005.09.15	11:47	流心								0.05	0.17	16		34	< 0.05		3	2.9						
2005.10.14	10:30	流心								0.05	0.024	12		31	< 0.05		< 1	3.2						
2005.11.02	12:05	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.09	0.10	21		33	< 0.05		3	2.8						
2005.12.01	11:52	流心							<.0006	0.21	0.12	16		39	< 0.05		5	4.0						
2006.01.11	11:46	流心								0.15	0.12	16		40	< 0.05		8	2.9						
2006.02.09	11:33	流心	<0.005	< 0.01		0.2	< 0.1	< 0.02		0.29	0.060	11		34	< 0.05		6	4.5						
2006.03.08	14:31	流心								0.20	0.16	11		30	< 0.05		3	3.0						
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.12	0.13	15		35	< 0.05		3	3.4						
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	< 0.03	0.024	11		30	< 0.05		< 1	2.8						
最大値			<0.005	< 0.01		0.2	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.29	0.17	21		45	< 0.05		8	4.5						
k			0	0		1	0	0	0	11	12	12		12	0		8	12						
n			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　2005 年度　通年調査　調査担当機関名　市原市市　11001

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	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2005.04.25	10:10	流心					
2005.05.10	09:54	流心					
2005.06.07	09:50	流心					
2005.07.20	11:55	流心					
2005.08.03	12:15	流心					
2005.09.15	11:47	流心					
2005.10.14	10:30	流心					
2005.11.02	12:05	流心					
2005.12.01	11:52	流心					
2006.01.11	11:46	流心					
2006.02.09	11:33	流心					
2006.03.08	14:31	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　2004 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 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2004.04.19	11:38	流心	曇	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							
2004.05.07	09:50	流心	晴	23.5	16.1	0.2	1.06	1.10	0.07	> 30.0	8.2	10	1.1	4.0	2	1.4E+03		1.3	0.25	<0.003	<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	0.09	> 30.0	8.2	9.8	1.4	3.7	3	2.3E+03		1.5	0.23							
2004.07.01	10:57	流心	曇	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		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2004.08.02	09:51	流心	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	0.005						
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							
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	<0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2004.12.10	11:01	流心	曇	13.2	11.8	0.2	0.76	1.70	0.12	> 30.0	7.9	11	0.9	2.9	< 1	1.7E+03		1.0	0.16							
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		<0.001	< 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	0.003						
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				19.6	16.0			1.36	0.11	> 30.0	8.1	10	1.2	3.5	2	6.0E+03		1.4	0.18	0.004	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				7.5	5.5			0.68	0.07	> 30.0	7.5	9.4	0.7	2.5	< 1	7.0E+02		1.0	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
m											0	0	0		0	10				0	0	0	0	0	0	0
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12		12	12	4	6	6	6	6	6	6
75%値													1.4	4.0												

養老川上流　持田崎橋　河川A　2004 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 水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	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	フッ素	ほう素	亜硝酸性及び亜硝酸性窒素	参考 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
2004.04.19	11:38	流心																				0.71	0.03	0.68
2004.05.07	09:50	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	0.08	< 0.1	0.86	0.04	0.82
2004.06.04	09:37	流心																				0.88	0.05	0.83
2004.07.01	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	< 0.08	< 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	<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	0.95	0.08	0.87
2004.10.26	11:19	流心																				0.96	0.05	0.91
2004.11.10	10:51	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	0.10	< 0.1	1.1	0.05	1.0
2004.12.10	11:01	流心																				0.79	0.03	0.76
2005.01.12	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	0.12	< 0.1	0.97	0.04	0.93
2005.02.10	09:45	流心																				0.99	< 0.03	0.96
2005.03.10	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	0.08	< 0.1	0.98	0.05	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	0.09	< 0.1	0.96	0.05	0.91
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	0.12	< 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	11	12
n				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	12	12	12

養老川上流　持田崎橋　河川A　2004 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 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機体炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2004.04.19	11:38	流心								< 0.03	0.12	22		31	< 0.05		10	3.7						
2004.05.07	09:50	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.10	0.25	18		29	< 0.05		4	3.6						
2004.06.04	09:37	流心								0.25	0.22	18		27	< 0.05		2	3.1						
2004.07.01	10:57	流心								0.10	0.14	22		32	< 0.05		7	3.4						
2004.08.02	09:51	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.09	0.15	19		34	< 0.05		7	3.7						
2004.09.14	11:18	流心								0.44	0.14	19		32	< 0.05		3	3.5						
2004.10.26	11:19	流心							<.0006	0.14	0.12	19		27	< 0.05		1	2.6						
2004.11.10	10:51	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.17	0.12	17		29	< 0.05		1	2.4						
2004.12.10	11:01	流心								0.12	0.14	17		30	< 0.05		2	2.4						
2005.01.12	09:34	流心								0.12	0.14	17		33	< 0.05		4	2.7						
2005.02.10	09:45	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		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		4	0	0	0	11	12	12		12	0		12	12						
n			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　2004 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 トリハロメタン	クロロホルム	ブロジクロモメタン	ジブロクロモメタン	ブロモホルム
			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　2003 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・透視度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	m³/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
2003.04.18	09:53	流心	晴	22.0	16.2	0.2	0.88	1.90	0.15	> 30.0	8.1	9.6	1.2	3.4	3	2.3E+03		1.3	0.15						
2003.05.14	10:43	流心	曇	22.8	18.2	0.2	0.87	1.20	0.10	> 30.0	8.2	10	2.0	4.6	1	7.0E+03		1.6	0.19	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2003.06.13	10:42	流心	曇	25.2	19.2	0.2	1.15	2.70	0.19	> 30.0	7.8	5.8	2.6	6.8	5	7.9E+03		1.4	0.13						
2003.07.01	10:12	流心	曇	23.2	21.8	0.2	1.14	1.00	0.11	> 30.0	8.2	9.3	1.4	3.8	2	3.3E+03		1.6	0.22	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2003.08.25	11:08	流心	晴	31.2	25.5	0.2	1.01	1.40	0.13	> 30.0	8.3	8.9	1.3	3.3	2	4.9E+04		1.5	0.12						
2003.09.08	10:57	流心	晴	26.0	22.1	0.2	1.02	1.50	0.19	> 30.0	8.6	11	1.3	3.8	2	4.9E+03		1.4	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2003.10.08	10:48	流心	曇	17.9	16.2	0.2	1.12	1.50	0.16	> 30.0	8.3	10	1.0	3.7	1	4.9E+03		1.6	0.19						
2003.11.28	11:37	流心	晴	15.5	11.2	0.2	1.18	3.30	0.22	> 30.0	7.9	10	0.9	2.6	3	1.7E+03		1.1	0.092	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	<0.001	<.0005
2003.12.11	10:09	流心	曇	7.8	8.4	0.2	0.75	1.60	0.13	> 30.0	8.0	11	0.7	2.7	< 1	1.7E+03		1.3	0.16						
2004.01.09	10:07	流心	快晴	6.2	4.7	0.2	0.68	0.93	0.13	> 30.0	8.2	13	0.9	3.1	1	4.9E+03		1.5	0.20	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2004.02.06	11:27	流心	晴	7.5	5.9	0.2	0.71	0.49	0.07	> 30.0	8.4	14	0.8	4.2	3	1.1E+03		1.8	0.27						
2004.03.08	10:23	流心	快晴	6.9	6.6	0.2	0.64	0.79	0.11	> 30.0	8.4	13	1.6	4.0	2	2.4E+03		1.4	0.24	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
平均値				17.7	14.7			1.53	0.14	> 30.0	8.2	10	1.3	3.8	2	7.6E+03		1.5	0.17	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				6.2	4.7			0.49	0.07	> 30.0	7.8	5.8	0.7	2.6	< 1	1.1E+03		1.1	0.092	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				31.2	25.5			3.30	0.22	> 30.0	8.6	14	2.6	6.8	5	4.9E+04		1.8	0.27	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
m											1	1	1		0	12				0	0	0	0	0	0
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12		12	12	6	6	6	6	6	6
75%値													1.4	4.0											

養老川上流　持田崎橋　河川A　2003 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 水銀アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	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	フッ素	ほう素	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	参考 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
2003.04.18	09:53	流心																				0.82	0.04	0.78
2003.05.14	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	0.08	< 0.1	1.0	0.08	0.92
2003.06.13	10:42	流心																				0.85	0.05	0.80
2003.07.01	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	0.11	< 0.1	1.2	0.12	1.1
2003.08.25	11:08	流心																				1.0	0.10	0.98
2003.09.08	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	< 0.08	< 0.1	1.1	0.11	1.0
2003.10.08	10:48	流心																				1.3	0.12	1.2
2003.11.28	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	< 0.08	< 0.1	0.94	< 0.03	0.91
2003.12.11	10:09	流心																				0.89	0.03	0.86
2004.01.09	10:07	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	1.0	< 0.03	1.0
2004.02.06	11:27	流心																				1.3	0.03	1.3
2004.03.08	10:23	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	< 0.08	< 0.1	1.0	0.04	0.99
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.09	< 0.1	1.0	0.07	0.99
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	0.82	< 0.03	0.78
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1	1.3	0.12	1.3
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	12
n				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	12	12	12

養老川上流　持田崎橋　河川A　2003 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 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	窒素 アンモニア性	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機炭素	クロロフィル a	溶解性COD	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2003.04.18	09:53	流心								0.26	0.043	18		27	< 0.05		3	3.0						
2003.05.14	10:43	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.23	0.15	18		30	< 0.05		5	4.1						
2003.06.13	10:42	流心								0.31	0.098	15		21	< 0.05		3	5.8						
2003.07.01	10:12	流心								0.15	0.19	19		26	< 0.05		6	3.4						
2003.08.25	11:08	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.17	0.086	18		29	< 0.05		5	2.9						
2003.09.08	10:57	流心								0.08	0.10	19		31	< 0.05		10	3.3						
2003.10.08	10:48	流心							<.0006	0.28	0.17	19		27	< 0.05		2	3.5						
2003.11.28	11:37	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.17	0.085	14		22	< 0.05		< 1	2.3						
2003.12.11	10:09	流心								0.40	0.13	15		29	< 0.05		< 1	2.1						
2004.01.09	10:07	流心								0.35	0.14	19		33	< 0.05		6	2.4						
2004.02.06	11:27	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.26	0.25	20		32	< 0.05		10	3.3						
2004.03.08	10:23	流心								0.18	0.18	22		34	< 0.05		11	3.2						
平均値									<.0006	0.24	0.14	18		28			6	3.3						
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.08	0.043	14		21	< 0.05		< 1	2.1						
最大値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.40	0.25	22		34	< 0.05		11	5.8						
k			0	0	0	0	0	0	0	12	12	12		12	0		10	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　2003 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 トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2003.04.18	09:53	流心					
2003.05.14	10:43	流心					
2003.06.13	10:42	流心					
2003.07.01	10:12	流心					
2003.08.25	11:08	流心					
2003.09.08	10:57	流心					
2003.10.08	10:48	流心					
2003.11.28	11:37	流心					
2003.12.11	10:09	流心					
2004.01.09	10:07	流心					
2004.02.06	11:27	流心					
2004.03.08	10:23	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 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/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
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						
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	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
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	晴	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	晴	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	晴	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	0
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12		12	12	6	6	6	6	6	6
75%値													1.5	4.1											

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 水銀アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	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	フッ素	ほう素	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	参考 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
2002.04.25	11:02	流心																				1.0	0.07	1.0
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	< 0.08	< 0.1	0.84	0.05	0.79
2002.06.11	11:06	流心																				0.73	0.04	0.69
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	0.08	< 0.1	0.73	0.03	0.70
2002.08.07	10:55	流心																				0.44	< 0.03	0.41
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	0.12	< 0.1	1.2	0.11	1.1
2002.10.29	14:08	流心																				1.4	0.10	1.3
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	< 0.08	< 0.1	1.5	0.06	1.5
2002.12.18	10:57	流心																				1.1	0.06	1.0
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	0.09	< 0.1	1.2	0.09	1.1
2003.02.03	10:10	流心																				1.0	0.05	1.0
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	< 0.08	< 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	0.09	< 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	< 0.08	< 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	0.12	< 0.1	1.5	0.11	1.5
m, k				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	12	12	12

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 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	窒素アンモニア性	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	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							<.0006	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						0.1			<.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			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.74	0.26	25		39	< 0.05		19	4.4						
k			0	0	0	3	0	0	0	12	12	12		12	0		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　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	水道水源項目 トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2002.04.25	11:02	流心					
2002.05.14	10:13	流心					
2002.06.11	11:06	流心					
2002.07.09	10:50	流心					
2002.08.07	10:55	流心					
2002.09.05	10:47	流心					
2002.10.29	14:08	流心					
2002.11.07	10:25	流心					
2002.12.18	10:57	流心					
2003.01.16	10:59	流心					
2003.02.03	10:10	流心					
2003.03.14	10:33	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　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・透視度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2001.04.27	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	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
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	曇	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	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
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	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
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	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
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	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2002.02.14	10:05	流心	快晴	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	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
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	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
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	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
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	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
m											0	0	1		0	8				0	0	0	0	0	0
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12		12	12	6	6	6	6	6	6
75%値													1.4	4.4											

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 水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	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	フッ素	ほう素	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	参考 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
2001.04.27	10:19	流心																				0.81	0.05	0.76
2001.05.14	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	0.08	< 0.1	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		<.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	0.75	0.05	0.70
2001.08.02	09:42	流心																				1.1	0.07	1.0
2001.09.20	10:18	流心		<.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	0.98	0.06	0.92
2001.10.30	10:35	流心																				0.82	0.04	0.78
2001.11.15	10:05	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	< 0.08	< 0.1	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		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	1.0	0.03	1.0
2002.02.14	10:05	流心																				0.57	0.03	0.54
2002.03.01	10:10	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1	1.0	0.04	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	0.09	< 0.1	0.89	0.05	0.84
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	0.57	< 0.03	0.54
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1	1.1	0.07	1.0
m, k				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	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	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	窒素 アンモニア性	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2001.04.27	10:19	流心								0.16	0.17	20		33	< 0.05		8	3.2						
2001.05.14	10:20	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.15	0.19	21		35	< 0.05		3	3.6						
2001.06.04	10:38	流心								0.13	0.17	20		29	< 0.05		2	3.6						
2001.07.04	10:57	流心								0.06	0.14	22		33	< 0.05		8	3.9						
2001.08.02	09:42	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		0.08	0.18	25		38	< 0.05		11	3.6						
2001.09.20	10:18	流心								0.14	0.11	18		28	< 0.05		1	3.3						
2001.10.30	10:35	流心							<.0006	0.13	0.094	15		24	< 0.05		2	4.1						
2001.11.15	10:05	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.15	0.095	16		25	< 0.05		< 1	2.6						
2001.12.03	10:04	流心								0.22	0.17	19		34	< 0.05		3	3.0						
2002.01.16	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						0.1			<.0006	0.18	0.14	19		32			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			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.39	0.19	25		38	< 0.05		11	4.1						
k			0	0	0	1	0	0	0	12	12	12		12	0		10	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	水道水源項目 トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			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・透視度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	m³/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
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	8.4	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
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12		12	12	6	6	6	6	6	6
75%値													1.3	4.2											

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 水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	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	フッ素	ほう素	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	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
2000.04.26	10:12	流心																					0.88	0.08	0.80
2000.05.09	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	0.12	< 0.1	0.42	0.03	0.39
2000.06.08	10:00	流心																					0.63	0.03	0.60
2000.07.25	10:32	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	0.62	0.04	0.58
2000.08.07	10:03	流心																					0.94	0.08	0.86
2000.09.01	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	0.12	< 0.1	1.0	0.06	1.0
2000.10.17	10:11	流心																					1.0	0.05	1.0
2000.11.14	09:53	流心			<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1	1.1	0.04	1.0
2000.12.11	11:00	流心																					1.1	< 0.03	1.1
2001.01.31	10:40	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	< 0.08	< 0.1	1.0	0.03	0.98
2001.02.21	10:46	流心																					0.86	0.03	0.83
2001.03.09	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	0.68	< 0.03	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	0.10	< 0.1	0.85	0.04	0.82
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	0.42	< 0.03	0.39
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	0.12	< 0.1	1.1	0.08	1.1
m, k					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	12
n					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　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 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	窒素 アンモニア性	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	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						0.1			<.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			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.30	0.20	23		37	< 0.05									
k			0	0	0	1	0	0	0	12	12	12		12	0									
n			4	4	4	4	4	4	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 トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	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・透視度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	m³/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
1999.04.23	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						
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						
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						
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						
1999.11.10	09:48	流心	快晴	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						
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						
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	9				0	0	0	0	0	0
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12		12	12	6	6	6	6	6	6
75%値													1.3	3.6											

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 水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	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	フッ素	ほう素	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	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
1999.04.23	10:05	流心																					0.73	0.03	0.70
1999.05.14	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	< 0.1	< 0.1	0.60	0.04	0.56
1999.06.02	10:08	流心																					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	0.87	0.03	0.84
1999.08.03	10:08	流心																					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	0.93	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	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	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	0.98	< 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	0.89	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	0.52	< 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	1.1	0.08	1.1
m, k					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	12
n					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 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	窒素 アンモニア性	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	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	10:22	流心								0.04	0.12	18		21										
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						0.1				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			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.27	0.17	24		39	< 0.05									
k			0	0	0	1	0	0	0	12	12	12		12	0									
n			4	4	4	4	4	4	1	12	12	12		12	6									

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	水道水源項目 トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
1999.04.23	10:05	流心					
1999.05.14	11:30	流心					
1999.06.02	10:08	流心					
1999.07.21	10:20	流心					
1999.08.03	10:08	流心					
1999.09.01	10:12	流心					
1999.10.01	10:22	流心					
1999.11.10	09:48	流心					
1999.12.07	11:04	流心					
2000.01.05	10:43	流心					
2000.02.03	10:46	流心					
2000.03.03	10:34	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　　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	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	PH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	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
											生活環境項目									健康項目					
				℃	℃	m	m	m³/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
1998.04.28	10:20	流心	曇	15.8	13.8	0.20	1.08	3.30	0.23	> 30.0	8.1	10	1.5	4.4	5	1.3E+04		1.0	0.14						
1998.05.15	10:15	流心	快晴	19.7	17.9	0.20	0.80	0.96	0.08	> 30.0	8.4	10	1.1	3.9	3	1.8E+03	< 1.0	0.90	0.13	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
1998.06.09	10:44	流心	曇	22.4	17.1	0.20	0.96	1.50	0.13	> 30.0	8.3	10	0.8	3.1	2	7.9E+03		0.90	0.10						
1998.07.08	11:00	流心	曇	31.5	25.6	0.20	0.85	1.00	0.08	> 30.0	8.7	11	1.5	4.5	4	7.0E+03		0.74	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
1998.08.24	10:02	流心	晴	29.0	23.8	0.20	0.87	1.10	0.09	> 30.0	8.3	8.9	1.4	3.7	3	1.1E+04		1.2	0.21						
1998.09.11	10:10	流心	曇	24.5	21.1	0.20	1.12	1.10	0.08	> 30.0	8.2	9.2	0.8	4.4	< 1	7.9E+03	< 1.0	1.3	0.19	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
1998.10.05	11:01	流心	曇	22.4	19.6	0.20	0.96	1.90	0.14	> 30.0	8.2	9.1	1.1	3.6	1	2.3E+04		1.3	0.15						
1998.11.04	11:25	流心	晴	21.0	16.5	0.20	0.80	0.86	0.06	> 30.0	8.5	11	0.8	3.3	1	1.7E+04		1.4	0.20	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
1998.12.17	10:50	流心	晴	14.2	8.7	0.20	1.06	0.90	0.05	> 30.0	8.3	11	1.2	2.9	2	1.7E+04		1.4	0.14						
1999.01.04	10:07	流心	晴	8.0	4.9	0.20	0.87	0.76	0.05	> 30.0	8.2	12	0.9	2.8	1	7.0E+02	< 1.0	1.5	0.14	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1999.02.02	09:48	流心	曇	6.3	5.1	0.20	1.04	0.65	0.03	> 30.0	8.2	11	1.3	3.2	1	7.9E+02		1.8	0.18						
1999.03.01	11:01	流心	曇	10.8	8.1	0.20	1.70	1.60	0.05	> 30.0	8.3	12	1.4	4.7	4	2.8E+03		1.6	0.20	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
平均値				18.8	15.2			1.30	0.09	> 30.0	8.3	10	1.2	3.7	2	9.2E+03	< 1.0	1.3	0.16	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				6.3	4.9			0.65	0.03	> 30.0	8.1	8.9	0.8	2.8	< 1	7.0E+02	< 1.0	0.74	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				31.5	25.6			3.30	0.23	> 30.0	8.7	12	1.5	4.7	5	2.3E+04	< 1.0	1.8	0.21	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
m											1	0	0		0	10	0			0	0	0	0	0	0
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12	3	12	12	6	6	6	6	6	6
75%値													1.4	4.4											

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	水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄
			健康項目																	特殊項目			
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	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	10:20	流心																					
1998.05.15	10:15	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	10:44	流心																					
1998.07.08	11:00	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001										
1998.08.24	10:02	流心												<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001				
1998.09.11	10:10	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1
1998.10.05	11:01	流心		<.0005																			
1998.11.04	11:25	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				
1998.12.17	10:50	流心																					
1999.01.04	10:07	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1
1999.02.02	09:48	流心												<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001				
1999.03.01	11:01	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001										
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
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				<.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
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
n				1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3

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	溶解性マンガン	クロム	フッ素	EPN	窒素	窒素	窒素	リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機体炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数
			特殊項目			その他項目												
			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			< 0.1	< 0.02	< 0.1	<.0006	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			