

長尾川		上水道取水口					河川A			2012 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10825					
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	採取 水深	全 水深	流 量	流速・透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目								
											pH	DO	BOD	COD	SS	大 群 腸 菌 数	N 抽 出 質	全 窒 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カドミウム	全 シ ン アン	鉛	六 価 価 値	砒 素	総 水 銀			
											mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100ml	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2012.04.05	10:28	流 心	晴	14.6	9.9	0.16	0.32	0.18	0.11	>30.0	8.1	10	1.0	3.6	<1	1.1E+03		0.62	0.039	<0.003	<0.005	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	
2012.05.07	11:49	流 心	晴	17.3	15.5	0.20	0.47	0.30	0.18	>30.0	8.0	9.4	<0.5	3.2	<1	7.9E+03													
2012.06.04	10:55	流 心	晴	21.4	16.9	0.20	0.43	0.06	0.04	>30.0	8.2	8.6	0.9	3.5	<1	2.2E+03													
2012.07.03	11:04	流 心	晴	25.3	19.1	0.20	0.58	0.16	0.08	>30.0	8.1	8.4	<0.5	4.2	<1	3.3E+03		0.51	0.058	0.004									
2012.08.16	11:14	流 心	晴	31.3	26.3	0.11	0.22	0.13	0.13	>30.0	8.2	8.2	1.3	4.3	1	7.9E+03													
2012.09.13	10:00	流 心	晴	25.8	21.7	0.15	0.30	0.06	0.04	>30.0	8.2	7.5	0.7	4.9	1	9.4E+02		0.62	0.084	0.013									
2012.10.02	10:07	流 心	晴	23.6	20.9	0.20	0.33	0.05	0.03	>30.0	8.2	7.6	1.1	4.2	<1	1.7E+04													
2012.11.13	11:10	流 心	晴	17.5	13.6	0.20	0.52	0.54	0.22	>30.0	8.1	9.4	<0.5	4.4	5	1.7E+03		1.1	0.028	<0.003	<0.005	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	
2012.12.04	10:22	流 心	曇	11.9	10.1	0.20	0.37	0.19	0.10	>30.0	8.0	10	0.5	4.1	5	9.4E+02													
2013.01.15	11:08	流 心	曇	9.1	6.0	0.20	0.47	0.54	0.19	>30.0	7.7	11	0.7	5.5	3	1.3E+03		1.3	0.029	0.003									
2013.02.12	11:35	流 心	曇	7.1	4.3	0.20	0.55	0.06	0.04	>30.0	8.2	13	0.7	2.5	2	2.3E+02													
2013.03.14	10:30	流 心	曇	7.4	10.7	0.20	0.46	0.20	0.11	>30.0	8.1	9.9	1.7	4.5	1	3.3E+02		0.53	0.046	<0.003									
平均値				17.7	14.6			0.21	0.11	>30.0	8.1	9.4	0.8	4.1	2	3.7E+03		0.78	0.047	<0.005	<0.005	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	
最小値				7.1	4.3			0.05	0.03	>30.0	7.7	7.5	<0.5	2.5	<1	1.7E+02		0.51	0.028	<0.003	<0.005	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	
最大値				31.3	26.3			0.54	0.22	>30.0	8.2	13	1.7	5.5	5	1.7E+04		1.3	0.084	0.013	<0.005	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	
m, n				0	0			0	0		0	0	0	0	8	0	1.3	0.084	0.013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75%値				12	12			12	12		12	12	1.0	4.4	12	12	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

長尾川		上水道取水口					河川A			2012 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10825				
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目																		参 考							
			アルキル銀	PCB	ジクロロロ炭素	四塩化	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエタン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-ジクロロエタン	エチレン	トリクロロロエタン	エチレン	テトラクロロロエタン	1,3-ジクロロベンゼン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキソリン	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	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	10:28	流 心			<0.002	<0.002	<0.004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.006	<0.003	<0.001	<0.002	<0.006	<0.003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.08	<0.1	<0.005	0.49	<0.03	0.46		
2012.05.07	11:49	流 心																										
2012.06.04	10:55	流 心			<0.005																							
2012.07.03	11:04	流 心																										
2012.08.16	11:14	流 心																										
2012.09.13	10:00	流 心																										
2012.10.02	10:07	流 心																										
2012.11.13	11:10	流 心			<0.002	<0.002	<0.004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.006	<0.003	<0.001	<0.002	<0.006	<0.003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.08	<0.1	<0.005	0.97	<0.03	0.94		
2012.12.04	10:22	流 心																										
2013.01.15	11:08	流 心																										
2013.02.12	11:35	流 心																										
2013.03.14	10:30	流 心																										
平均値					<0.005	<0.002	<0.002	<0.004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.006	<0.003	<0.001	<0.002	<0.006	<0.003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.08	<0.1	<0.005	0.64	<0.03	0.60		
最小値					<0.005	<0.002	<0.002	<0.004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.006	<0.003	<0.001	<0.002	<0.006	<0.003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.08	<0.1	<0.005	0.37	<0.03	0.34		
最大値					<0.005	<0.002	<0.002	<0.004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.006	<0.003	<0.001	<0.002	<0.006	<0.003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.08	<0.1	<0.005	1.2	<0.03	1.1		
m, k					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
n					1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

長尾川		上水道取水口					河川A			2012 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10825			
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	特 殊 項 目										そ の 他 項 目										水 道 水 源 項 目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	マンガン	ク ロ ム	E P N	アンモニア性窒素	リン酸	塩化物イオン	塩 分	電 伝 導 率	界面活性剤	陰イオン	全有機炭素	溶存有機炭素	クロロフィル a	C O D 性	溶 解 性	ブ ラ ン ク ト ン	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	クロロロモジ生成能	ジクロロロモジ生成能	プロモホルム生成能
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	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	10:28	流 心																									
2012.05.07	11:49	流 心																									
2012.06.04	10:55	流 心																									
2012.07.03	11:04	流 心																									
2012.08.16	11:14	流 心																									
2012.09.13	10:00	流 心																									
2012.10.02	10:07	流 心																									
2012.11.13	11:10	流 心																									
2012.12.04	10:22	流 心																									
2013.01.15	11:08	流 心																									
2013.02.12	11:35	流 心																									
2013.03.14	10:30	流 心																									
平均値					<0.005	<0.01	<0.1	<0.1	<0.02		0.03	23	29	<0.05	6							0.07					

長尾川		上水道取水口					河川A				2011年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県					10825							
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	採 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目						
											pH	DO	BOD	COD	SS	大 群 腸 菌 数	N 抽 出 質	全 窒 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カドミウム	全 シ ン アン	鉛	六 価 価 値	砒 素	総 水 銀	
											mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100ml	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2011.04.18	10:45	流心	薄曇	16.3	12.8	0.20	0.56	0.07	0.06	>30.0	8.3	10	<0.5	3.5	1	2.2E+02		0.82	0.044	0.003	<0.001	<0.01	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	
2011.05.19	10:30	流心	晴	20.2	15.0	0.20	0.45	0.26	0.21	>30.0	8.0	9.2	<0.9	3.8	1	7.0E+03											
2011.06.02	11:55	流心	晴曇	19.4	15.0	0.16	0.33	0.20	0.14	>30.0	8.1	9.2	<0.5	3.5	1	2.8E+03											
2011.07.14	10:36	流心	晴	26.7	23.0	0.14	0.28	0.07	0.04	>30.0	8.1	7.1	<0.7	4.4	<1	7.9E+03		0.50	0.074	<0.003							
2011.08.02	11:50	流心	晴曇	25.6	22.5	0.20	0.41	0.12	0.10	>30.0	8.2	7.7	<0.5	4.1	<1	1.4E+03											
2011.09.13	11:20	流心	晴	28.5	23.5	0.18	0.36	0.06	0.06	>30.0	8.2	7.2	<1.0	3.9	<1	3.3E+03		0.45	0.082								
2011.10.13	11:08	流心	晴曇	20.4	16.9	0.20	0.44	0.06	0.03	>30.0	8.2	9.1	<0.5	3.9	<1	1.3E+04											
2011.11.15	09:30	流心	晴	13.6	13.2	0.15	0.30	0.10	0.07	>30.0	8.1	9.7	<0.5	3.8	<1	1.4E+03											
2011.12.12	12:57	流心	晴	14.1	8.5	0.10	0.21	0.09	0.09	>30.0	8.1	11	<0.5	2.8	<1	1.1E+03											
2012.01.25	12:20	流心	薄曇	7.7	5.4	0.20	0.50	0.10	0.07	>30.0	8.2	12	<0.7	3.4	<1	4.9E+02		0.93	0.045	0.004	<0.001	<0.01	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	
2012.02.20	13:20	流心	晴	7.0	4.2	0.20	0.52	0.01	0.00	>30.0	8.2	12	<0.5	2.6	<1	1.7E+02											
2012.03.12	10:25	流心	快晴	7.8	7.5	0.16	0.32	0.22	0.15	>30.0	8.0	11	<0.5	3.0	<1	4.9E+02		0.69	0.031								
平均値				17.3	14.0			0.11	0.09	>30.0	8.1	9.6	<0.6	3.6	<1	3.3E+03		0.71	0.055	0.003	<0.001	<0.01	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	
最小値				7.0	4.2			0.01	0.00	>30.0	8.0	7.1	<0.5	2.6	<1	1.7E+02		0.45	0.031	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	
最大値				28.5	23.5			0.26	0.21	>30.0	8.3	12	<1.0	4.4	<1	1.3E+04		0.93	0.082	0.004	<0.001	<0.01	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	
m, k				0	0			0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
n				1	2			2	2		2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
75%値				12	12			12	12		12	12	12	12		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	

長尾川		上水道取水口					河川A				2011年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県					10825								
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目															参 考										
			アルキル銀	PCB	ジクロロロ炭素	四塩化	1,2-ジクロロエタン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-ジクロロエタン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-ジクロロエタン	エチレン	トリクロロロエタン	エチレン	テトラクロロロ	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-ジオキソリン	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2011.04.18	10:45	流心																										
2011.05.19	10:30	流心																										
2011.06.02	11:55	流心																										
2011.07.14	10:36	流心																										
2011.08.02	11:50	流心																										
2011.09.13	11:20	流心																										
2011.10.13	11:08	流心																										
2011.11.15	09:30	流心																										
2011.12.12	12:57	流心																										
2012.01.25	12:20	流心																										
2012.02.20	13:20	流心																										
2012.03.12	10:25	流心																										
平均値																												
最小値																												
最大値																												
m, k																												
n																												

長尾川		上水道取水口					河川A				2011年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県					10825								
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	特 殊 項 目					そ の 他 項 目															水 道 水 源 項 目					
			フェニール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	マンガン	ク ロ ム	E P N	アンモニア性	リン	塩化物イオン	塩 分	電 伝 導 率	界面活性剤	陰イオン	全有機炭素	溶存有機炭素	クロロフィル	C O D 性	溶 解 性	ブ ラ ン ク ト ン	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	クロロメタン生成能	ジクロロメタン生成能	プロモホルム生成能	
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2011.04.18	10:45	流心																										
2011.05.19	10:30	流心																										
2011.06.02	11:55	流心																										
2011.07.14	10:36	流心																										
2011.08.02	11:50	流心																										
2011.09.13	11:20	流心																										
2011.10.13	11:08	流心																										
2011.11.15	09:30	流心																										
2011.12.12	12:57	流心																										
2012.01.25	12:20	流心																										
2012.02.20	13:20	流心																										
2012.03.12	10:25	流心																										
平均値																												
最小値																												
最大値																												
m, k																												
n																												

長尾川		上水道取水口					河川A				2011年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県					10825				
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	水 道 水 源 項 目																					

長尾川		上水道取水口					河川A			2008年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県					10825								
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	大腸菌数	N抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六クロム	砒素	総水銀	
											mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100ml	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2008.04.24	06:42	流心	雨晴	16.7	13.9	0.20	0.45	0.22	0.09	>30.0	7.9	9.1	1.1	5.1	11	1.7E+04		0.52	0.040	0.003	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	
2008.05.08	09:21	流心	雨晴	19.4	15.6	0.11	0.22	0.09	0.06	>30.0	8.1	9.2	<0.5	3.1	<1	3.5E+03											
2008.06.02	08:53	流心	薄曇	16.5	15.2	0.17	0.34	0.36	0.22	>30.0	8.0	9.0	<0.5	4.0	<1	2.7E+02											
2008.07.16	12:42	流心	晴	27.0	22.4	0.15	0.30	0.11	0.05	>30.0	8.1	8.3	1.0	3.5	<1	7.0E+02		0.50	0.046	<0.003							
2008.08.07	06:47	流心	晴	25.5	23.6	0.20	0.45	0.09	0.08	>30.0	8.1	6.8	<0.5	4.0	<1	1.3E+03											
2008.09.02	11:27	流心	晴	27.0	23.2	0.20	0.44	0.15	0.09	>30.0	8.1	7.2	0.9	6.7	<3	2.3E+03		1.0	0.071								
2008.10.20	09:21	流心	晴	19.6	17.1	0.15	0.30	0.09	0.07	>30.0	8.2	9.1	<0.5	3.9	<1	4.9E+02		0.52	0.065	0.004	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	
2008.11.18	09:40	流心	晴	19.1	13.9	0.20	0.40	0.03	0.02	>30.0	8.4	9.3	<0.5	3.4	<1	4.9E+03											
2008.12.17	09:42	流心	小雨	9.8	9.0	0.20	0.49	0.10	0.09	>30.0	8.2	10	0.5	3.5	<1	4.9E+02											
2009.01.19	09:34	流心	晴	13.5	7.3	0.12	0.23	0.11	0.08	>30.0	8.2	11	1.0	3.9	<1	7.0E+02		0.50	0.049	0.004							
2009.02.03	09:30	流心	晴	7.3	7.2	0.14	0.28	0.11	0.06	>30.0	8.0	11	0.9	3.6	<1	2.3E+02											
2009.03.12	12:02	流心	晴	10.5	7.8	0.15	0.30	0.10	0.08	>30.0	8.1	11	0.9	3.5	<1	1.1E+03		0.71	0.038								
平均値				17.7	14.7			0.13	0.08	>30.0	8.1	9.3	<0.7	4.0	<2	3.3E+03		0.63	0.052	0.004	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	
最小値				7.3	7.2			0.03	0.02	>30.0	7.9	6.8	<0.5	3.1	<1	2.3E+02		0.50	0.038	<0.003	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	
最大値				27.0	23.6			0.36	0.22	>30.0	8.4	11	1.1	6.7	11	1.7E+04		1.0	0.071	0.004	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12		6	6	4	2	2	2	2	2	2	
75%値				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12		6	6	4	2	2	2	2	2	2	

長尾川		上水道取水口					河川A			2008年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県					10825							
年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目															参考								
			アルキル銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1,2-ジクロロエタン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	エチレン	トリクロロエタン	エチレン	テトラクロロエタン	1,3-ジクロロベンゼン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2008.04.24	06:42	流心																								
2008.05.08	09:21	流心																								
2008.06.02	08:53	流心																								
2008.07.16	12:42	流心	<.0005																							
2008.08.07	06:47	流心																								
2008.09.02	11:27	流心																								
2008.10.20	09:21	流心																								
2008.11.18	09:40	流心																								
2008.12.17	09:42	流心																								
2009.01.19	09:34	流心																								
2009.02.03	09:30	流心																								
2009.03.12	12:02	流心																								
平均値			<.0005	<.0002	<.0002	<.0004	<.0002	<.0004	<.01	<.0006	<.0003	<.0001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0002	<.0001	<.0001	<.0001	<.009	<.01	0.40	<.03	0.37	<.03	0.37
最小値			<.0005	<.0002	<.0002	<.0004	<.0002	<.0004	<.01	<.0006	<.0003	<.0001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0002	<.0001	<.0001	<.0001	<.010	<.01	0.37	<.03	0.34	<.03	0.34
最大値			<.0005	<.0002	<.0002	<.0004	<.0002	<.0004	<.01	<.0006	<.0003	<.0001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0002	<.0001	<.0001	<.0001	<.010	<.01	0.84	<.03	0.81	<.03	0.81
n			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75%値			1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

長尾川		上水道取水口					河川A			2008年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県					10825								
年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目					その他の項目															水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	マンガン	E.P.N	アンモニウム	リン酸	塩化物イオン	塩分	電導率	界面活性剤	陰イオン	全有機炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	COD	溶解性総数	プランクトン	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	クロロメタン生成能	ジクロロメタン生成能	プロモホルム生成能	
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	%	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	個/ml	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2008.04.24	06:42	流心																									
2008.05.08	09:21	流心																									
2008.06.02	08:53	流心																									
2008.07.16	12:42	流心	<.0005	<.001																							
2008.08.07	06:47	流心																									
2008.09.02	11:27	流心																									
2008.10.20	09:21	流心																									
2008.11.18	09:40	流心																									
2008.12.17	09:42	流心																									
2009.01.19	09:34	流心																									
2009.02.03	09:30	流心																									
2009.03.12	12:02	流心																									
平均値			<.0005	<.001																							
最小値			<.0005	<.001																							
最大値			<.0005	<.001																							
n			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
75%値			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

長尾川		上水道取水口					河川A			2008年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県					10825				
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																			

長尾川		上水道取水口					河川A			2007年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10825				
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					
				℃	℃	℃	℃						mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100ml	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
				DO	BOD	COD	SS						群腸菌数	N抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六クロム	砒素	総水銀					
2007.04.18	10:55	流心	曇	10.9	10.2	0.20	0.47	0.25	0.21	>30.0	8.1	10	0.7	4.6	1	2.3E+03		0.70	0.046	0.003	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005		
2007.05.10	12:30	流心	晴	21.9	17.9	0.20	0.47	0.18	0.13	>30.0	8.2	8.9	0.8	3.5	1	4.9E+04												
2007.06.07	09:40	流心	晴	22.2	17.6	0.20	0.48	0.07	0.05	>30.0	8.3	8.3	0.5	3.7	<1	1.3E+03												
2007.07.27	12:15	流心	晴	31.0	22.5	0.20	0.45	0.10	0.05	>30.0	8.1	8.1	<0.5	3.9	1	1.3E+04		0.60	0.044	<0.003								
2007.08.16	10:01	流心	晴	29.2	24.7	0.20	0.46	0.10	0.09	>30.0	8.2	6.9	0.5	3.5	<1	1.3E+04												
2007.09.11	08:12	流心	曇	24.1	22.8	0.19	0.38	0.24	0.12	>30.0	8.1	7.4	0.8	5.8	<1	3.3E+04		0.82	0.051									
2007.10.16	08:26	流心	曇	16.2	16.5	0.14	0.28	0.10	0.06	>30.0	8.1	8.7	<0.5	3.6	<1	7.9E+03												
2007.11.13	09:05	流心	晴	12.4	12.2	0.14	0.29	0.17	0.08	>30.0	8.1	9.4	<0.5	4.0	<1	1.7E+03												
2007.12.05	09:56	流心	晴	6.8	8.9	0.14	0.28	0.15	0.07	>30.0	8.1	10	0.6	3.8	<1	1.3E+03												
2008.01.08	13:02	流心	晴	10.4	6.6	0.14	0.28	0.07	0.03	>30.0	8.2	11	<0.5	3.3	<1	1.3E+03												
2008.02.12	09:27	流心	小雨	8.5	5.6	0.20	0.46	0.02	0.02	>30.0	8.2	11	<0.5	3.2	1	3.3E+02												
2008.03.17	08:25	流心	晴	12.7	10.9	0.16	0.33	0.07	0.06	>30.0	8.1	9.8	0.6	3.6	1	3.3E+02		0.53	0.044									
平均値				17.2	14.7			0.13	0.08	>30.0	8.2	9.1	0.6	3.9	1	1.0E+04		0.69	0.046	0.005	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005		
最小値				6.8	5.6			0.02	0.02	>30.0	8.1	6.9	<0.5	3.2	1	3.3E+02		0.53	0.044	<0.003	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005		
最大値				31.0	24.7			0.25	0.21	>30.0	8.3	11	0.8	5.8	1	4.9E+04		0.90	0.051	0.010	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005		
m, k				0	0			0	0		0	2	0	0		10		6	6	0	0	0	0	0	0	0		
n				1	2			2	2		2	2	2	2		2		2	2	2	2	2	2	2	2	2		
75%値				12	12			12	12		12	12	12	12		12		6	6	4	2	2	2	2	2	2		

長尾川		上水道取水口					河川A			2007年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10825	
年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目															参考							
			アルキル銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-ジクロロエタン	エチレン	トリクロロエチレン	エチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロベンゼン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	亜硝酸性及び窒素	硝酸性及び窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2007.04.18	10:55	流心			<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	<0.1	0.58	<0.03	0.55	
2007.05.10	12:30	流心																							
2007.06.07	09:40	流心			<0.005																	0.51	<0.03	0.48	
2007.07.27	12:15	流心																							
2007.08.16	10:01	流心																				0.56	<0.03	0.53	
2007.09.11	08:12	流心																							
2007.10.16	08:26	流心																				0.56	<0.03	0.53	
2007.11.13	09:05	流心			<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.08	<0.1	0.84	<0.03	0.81	
2007.12.05	09:56	流心																							
2008.01.08	13:02	流心																				0.47	<0.03	0.44	
2008.02.12	09:27	流心																				0.38	<0.03	0.35	
2008.03.17	08:25	流心																				0.38	<0.03	0.35	
平均値					<0.0005	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.10	<0.1	0.56	<0.03	0.53
最小値					<0.0005	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.08	<0.1	0.38	<0.03	0.35
最大値					<0.0005	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.11	<0.1	0.84	<0.03	0.81
m, k					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
n					1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6

長尾川		上水道取水口					河川A			2007年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10825			
年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目					その他項目															水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	マンガン	クロム	PN	アンモニア素	リン	塩化物イオン	塩分	電導率	界面活性剤	陰イオン	全有機炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	溶解性	総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	クロロメタン生成能	ジクロロメタン生成能	プロモホルム生成能	
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	%	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L	mg/L	個/ml	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2007.04.18	10:55	流心																									
2007.05.10	12:30	流心																									
2007.06.07	09:40	流心	<0.005	<0.01		<0.1	<0.1	<0.02		<0.03		21									0.073	0.043	0.023	0.0076	0.0002		
2007.07.27	12:15	流心								<0.03		21									0.070	0.036	0.024	0.0097	0.0009		
2007.08.16	10:01	流心																									
2007.09.11	08:12	流心																									
2007.10.16	08:26	流心																									
2007.11.13	09:05	流心								<0.03		23									0.097	0.056	0.031	0.010	0.0002		
2007.12.05	09:56	流心																									
2008.01.08	13:02	流心								<0.03		23									0.070	0.037	0.024	0.0091	0.0003		
2008.02.12	09:27	流心																									
2008.03.17	08:25	流心																									
平均値			<0.005	<0.01		<0.1	<0.1	<0.02		<0.03		22									0.078	0.043	0.026	0.0091	0.0004		
最小値			<0.005	<0.01		<0.1	<0.1	<0.02		<0.03		21									0.070	0.036	0.023	0.0076	0.0002		
最大値			<0.005	<0.01		<0.1	<0.1	<0.02		<0.03		23									0.097	0.056	0.031	0.010	0.0009		
m, k			0	0																							

長尾川		上水道取水口					河川A			2005年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10825					
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	大腸菌数	N抽出物質	全窒素	全リン	亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六クロム	砒素	総水銀			
																											mg/L	mg/L	mg/L
2005.04.22	10:30	流心	晴	16.7	13.8	0.10	0.40	0.39	0.16	>30.0	7.9	9.2	0.7	4.7	2	1.3E+03		0.47	0.067	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	
2005.05.11	11:40	流心	晴	20.1	15.6	0.10	0.33	0.17	0.08	>30.0	8.1	9.4	0.7	4.0	6	7.9E+02													
2005.06.08	11:30	流心	晴	21.1	16.8	0.10	0.33	0.15	0.07	>30.0	8.0	8.4	0.8	3.7	1	3.3E+03													
2005.07.20	10:05	流心	晴	23.4	22.1	0.10	0.41	0.19	0.11	>30.0	8.1	7.6	<0.5	3.5	<1	1.7E+04		0.51	0.051	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	
2005.08.09	12:10	流心	晴	25.9	24.0	0.10	0.33	0.14	0.08	>30.0	8.1	7.5	<0.5	3.4	<1	7.9E+03													
2005.09.21	12:30	流心	曇	24.2	21.9	0.10	0.35	0.13	0.07	>30.0	8.1	7.9	<0.5	3.7	1	3.3E+03		0.44	0.050										
2005.10.28	10:30	流心	晴	17.0	14.2	0.10	0.31	0.16	0.08	>30.0	8.0	9.3	0.5	3.7	2	4.9E+03													
2005.11.18	09:45	流心	晴	9.1	9.6	0.10	0.37	0.14	0.07	>30.0	8.1	10	<0.5	2.8	<1	2.4E+03		0.78	0.073	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	
2006.01.06	11:40	流心	曇	1.9	2.8	0.10	0.43	0.11	0.05	>30.0	8.1	12	0.5	2.5	<1	3.3E+02		0.40	0.049	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	
2006.02.15	10:00	流心	曇	15.5	9.8	0.10	0.44	0.08	0.05	>30.0	8.1	10	0.7	2.5	<1	3.3E+02													
2006.03.07	12:20	流心	曇	9.2	9.0	0.10	0.45	0.29	0.13	>30.0	8.0	10	0.5	2.6	<1	2.2E+02		0.81	0.044										
平均値				16.0	13.9			0.17	0.08	>30.0	8.1	9.3	0.6	3.5	2	3.5E+03		0.57	0.056	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	
最小値				1.9	2.8			0.08	0.05	>30.0	7.9	7.5	<0.5	2.5	<1	2.2E+02		0.40	0.044	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	
最大値				25.9	24.0			0.39	0.16	>30.0	8.1	12	0.8	4.7	6	1.7E+04		0.81	0.073	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	
m																													
n																													
75%値				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12		6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

長尾川		上水道取水口					河川A			2005年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10825				
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	四塩素炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1,2-ジクロロエタン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	エチレンエチレン	トリクロロロロ	エチレン	テトラクロロ	1,3-ジクロロベンゼン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フッ素	ほう素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素		
																											mg/L	mg/L
2005.04.22	10:30	流心																										
2005.05.11	11:40	流心																										
2005.06.08	11:30	流心																										
2005.07.20	10:05	流心																										
2005.08.09	12:10	流心																										
2005.09.21	12:30	流心																										
2005.10.28	10:30	流心																										
2005.11.18	09:45	流心																										
2005.12.06	11:10	流心																										
2006.01.06	11:40	流心																										
2006.02.15	10:00	流心																										
2006.03.07	12:20	流心																										
平均値																												
最小値																												
最大値																												
m																												
n																												

長尾川		上水道取水口					河川A			2005年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10825							
年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目					その他項目										水道水源項目													
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	マンガン	クロム	E P N	アンモニウム	リン	塩素	塩分	電導率	界面活性剤	陰イオン	有機炭素	クロロフィルa	C O D	溶解性	プランクトン	トリハロメタン	生成能	クロロホルム	生成能	クロロホルム	生成能	ジクロロメタン	生成能	プロモホルム	生成能
2005.04.22	10:30	流心																													
2005.05.11	11:40	流心																													
2005.06.08	11:30	流心																													
2005.07.20	10:05	流心																													
2005.08.09	12:10	流心																													
2005.09.21	12:30	流心																													
2005.10.28	10:30	流心																													
2005.11.18	09:45	流心																													
2005.12.06	11:10	流心																													
2006.01.06	11:40	流心																													
2006.02.15	10:00	流心																													
2006.03.07	12:20	流心																													
平均値																															
最小値																															
最大値																															
k																															
n																															

長尾川		上水道取水口				河川			1999 年度				通年調査		調査担当機関名 千葉県				10825					
年 月 日	探 取 時 刻	探 取 層 ・ 位 置	天 気 候	水 温	探 取 水 深	全 深	流 量	流 速 ・ 透 視 度	健 康 項 目				大 群 腸 菌 数		全 室 素		カ ト ミ ュ ム		健 康 項 目		六 価 口 価 ム	砒 素	総 水 銀	
									p H	D O	B O D	C O D	S S	MPN/100ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l				mg/l
1999.04.15	12:10	流 心	晴	15.5	13.5	0.05	0.19	0.15	0.07	> 30.0	7.9	9.7	< 0.5	2.9	1	1.3E+03			< 0.001	< 0.0	< 0.001	< 0.005	< 0.001	< 0.005
1999.05.13	09:30	流 心	晴	21.0	17.2	0.10	0.36	0.09	0.04	> 30.0	8.1	8.7	< 0.5	3.2	1	7.9E+02	0.64	0.048	< 0.001	< 0.0	< 0.001	< 0.005	< 0.001	< 0.005
1999.06.03	12:05	流 心	晴	23.5	23.0	0.10	0.32	0.05	0.11	> 30.0	8.1	8.2	< 0.5	3.4	< 1	7.9E+02			< 0.001	< 0.0	< 0.001	< 0.005	< 0.001	< 0.005
1999.07.23	06:30	流 心	晴	24.4	22.3	0.10	0.35	0.13	0.06	> 30.0	8.0	7.0	0.5	4.2	1	4.9E+03	0.77	0.053	< 0.001	< 0.0	0.001	< 0.005	< 0.001	< 0.005
1999.08.18	12:45	流 心	晴	28.8	25.0	0.10	0.34	0.08	0.04	> 30.0	8.1	6.9	< 0.5	4.6	1	7.0E+03			< 0.001	< 0.0	< 0.001	< 0.005	< 0.001	< 0.005
1999.09.09	12:05	流 心	晴	28.3	23.3	0.10	0.44	0.00	0.00	> 30.0	8.1	7.3	0.8	3.6	2	3.3E+03	0.50	0.075	< 0.001	< 0.0	< 0.001	< 0.005	< 0.001	< 0.005
1999.10.14	13:05	流 心	晴	24.7	19.8	0.1	0.47	0.02	0.01	> 30.0	8.1	7.8	0.7	3.4	1	7.0E+02			< 0.001	< 0.0	< 0.001	< 0.005	< 0.001	< 0.005
1999.11.10	12:25	流 心	晴	15.1	13.0	0.1	0.30	0.03	0.02	> 30.0	8.1	9.3	1.0	3.2	< 1	1.1E+03	0.47	0.064	< 0.001	< 0.0	< 0.001	< 0.005	< 0.001	< 0.005
1999.12.08	13:05	流 心	晴	11.2	8.4	0.1	0.43	0.08	0.04	> 30.0	8.1	10	< 0.5	2.9	< 1	4.9E+02			< 0.001	< 0.0	0.002	< 0.005	< 0.001	< 0.005
2000.01.26	11:25	流 心	晴	6.8	4.9	0.1	0.39	0.02	0.01	> 30.0	8.7	11	< 0.5	2.9	< 1	8.0E+01	0.64	0.051	< 0.001	< 0.0	< 0.001	< 0.005	< 0.001	< 0.005
2000.02.09	12:55	流 心	晴	10.1	6.9	0.1	0.48	0.05	0.03	> 30.0	8.1	11	< 0.5	2.9	< 1	2.3E+02			< 0.001	< 0.0	< 0.001	< 0.005	< 0.001	< 0.005
2000.03.08	12:40	流 心	晴	10.2	7.8	0.15	0.66	0.04	0.02	> 30.0	8.2	10	0.7	4.2	2	1.3E+02	0.53	0.042	< 0.001	< 0.0	< 0.001	< 0.005	< 0.001	< 0.005
平均値				18.3	15.4		0.06	0.04	> 30.0	8.1	8.9	0.6	3.5	1	1.7E+03	0.59	0.056	< 0.001	< 0.0	0.001	< 0.005	0.001	< 0.005	
最小値				6.8	4.9		0.00	0.00	> 30.0	7.9	6.9	< 0.5	2.9	< 1	8.0E+01	0.47	0.042	< 0.001	< 0.0	< 0.001	< 0.005	< 0.001	< 0.005	
最大値				28.8	25.0		0.15	0.11	> 30.0	8.7	11	1.0	4.6	2	7.0E+03	0.77	0.075	< 0.001	< 0.0	0.002	< 0.005	0.001	< 0.005	
m										1	3	0	0	0	5					0	0	0	0	0
n				12	12		12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	12	12	12	12	12	12	12
75%値												0.7	3.6											

長尾川		上水道取水口				河川			1999 年度				通年調査		調査担当機関名 千葉県				10825						
年 月 日	探 取 時 刻	探 取 層 ・ 位 置	アルキル水銀	P C B	ジクロロ口ロ口炭素	四塩化炭素	1,2-ジクロロ口ロ口	1,1-ジクロロ口ロ口	1,1,1-トリクロロ口ロ口	1,1,1,1-テトラクロロ口ロ口	1,1,2-ジクロロ口ロ口	トリクロロ口ロ口	テトラクロロ口ロ口	1,3-ジクロロ口ロ口	チウラム	シマジン	チオベン	ベンゼン	セレン	フッ素	ほう素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
1999.04.15	12:10	流 心			< 0.002	< 0.002	< 0.004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.006	< 0.003	< 0.001	< 0.002	< 0.006	< 0.003	< 0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.1					
1999.05.13	09:30	流 心			< 0.005	< 0.002	< 0.004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.006	< 0.003	< 0.001	< 0.002	< 0.006	< 0.003	< 0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.1	< 0.1	0.58	< 0.03	0.58	
1999.06.03	12:05	流 心																							
1999.07.23	06:30	流 心																							
1999.08.18	12:45	流 心																							
1999.09.09	12:05	流 心																							
1999.10.14	13:05	流 心																							
1999.11.10	12:25	流 心																							
1999.12.08	13:05	流 心																							
2000.01.26	11:25	流 心																							
2000.02.09	12:55	流 心																							
2000.03.08	12:40	流 心																							
平均値					< 0.0005	< 0.002	< 0.002	< 0.004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.006	< 0.003	< 0.001	< 0.002	< 0.006	< 0.003	< 0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.1	< 0.1	0.58	< 0.03	0.58
最小値					< 0.0005	< 0.002	< 0.002	< 0.004	< 0.002	< 0.004	< 0.1	< 0.006	< 0.003	< 0.001	< 0.002	< 0.006	< 0.003	< 0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.1	< 0.1	0.58	< 0.03	0.58
最大値					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
m, k					1	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	4	4	6	1	1	1	1	
n					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

長尾川		上水道取水口				河川			1999 年度				通年調査		調査担当機関名 千葉県				10825								
年 月 日	探 取 時 刻	探 取 層 ・ 位 置	フェニル類	銅	亜鉛	溶解性鉄	マンガン	ク口ロ口	E P N	アンモニア性窒素	リン酸性イオン	塩素イオン	塩素	伝導率	界面活性剤	陰イオン炭素	有機体	クロロフィル	C O D	溶 解 性	総 数	プランクトン	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	クロロベンゼン生成能	ジブロモクロロベンゼン生成能	プロモホルム生成能
1999.04.15	12:10	流 心																									
1999.05.13	09:30	流 心	< 0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03			24										0.054	0.030	0.018	0.0060	< 0.005
1999.06.03	12:05	流 心											24														
1999.07.23	06:30	流 心	< 0.005	< 0.01	< 0.05	0.2	< 0.1	< 0.02	< 0.006	< 0.03			21										0.071	0.043	0.022	0.0059	< 0.005
1999.08.18	12:45	流 心											23														
1999.09.09	12:05	流 心	< 0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03			24														
1999.10.14	13:05	流 心											25														
1999.11.10	12:25	流 心	< 0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03			25										0.059	0.032	0.020	0.0074	< 0.005
1999.12.08	13:05	流 心											25														
2000.01.26	11:25	流 心	< 0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03			24										0.049	0.025	0.017	0.0069	< 0.005
2000.02.09	12:55	流 心											24														
2000.03.08	12:40	流 心	< 0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03			25														

