





手繰川	無名橋										河川C			2013 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県													10370	
	年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気		水		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							総水銀			
					温	℃	温	℃						pH	DO	BOD	COD	SS	大群腸菌数	N抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価価ム	砒素				
																														mg/l	mg/l	mg/l
2013.04.16	10:38	流心	晴曇	18.3	14.3	0.10	0.53	0.21	0.10	>30.0	8.2	11	1.0	3.5	2	1.3E+04	2.8	0.077	0.005	<0.003	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005					

手繰川	無名橋										河川C			2013 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県													10370	
	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	1,1,1-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	エチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジプロピルベンゼン	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-ジオキサン	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	硝酸性窒素	硝酸性窒素					
																												mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2013.04.16	10:38	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	<0.08	<0.1	<0.005	2.4	0.08	2.3							

手繰川	無名橋										河川C			2013 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県													10370	
	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	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
2013.04.16	10:38	流心																														

手繰川	無名橋										河川C			2013 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県													10370	
	年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目																												
				トリハロメタン	クロロホルム	ブジクロメタン	ジクロロメタン	プロモホルム																								
									mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l																			
2013.04.16	10:38	流心																														

Handwritten table for environmental monitoring data. Columns include: 採取時刻 (Sampling Time), 採取層・位置 (Sampling Location), 天候 (Weather), 気温 (Temperature), 水温 (Water Temperature), 採取水深 (Sampling Depth), 全水深 (Total Depth), 流量 (Flow Rate), 流速・透明度 (Flow Velocity/Transparency), 透視度 (Transparency), 生活環境項目 (Living Environment Items) including pH, DO, BOD, COD, SS, 大腸菌数 (Coliforms), N抽出物質 (N Extraction Substances), 全窒素 (Total Nitrogen), 全リン (Total Phosphorus), 全亜鉛 (Total Lead), カドミウム (Cadmium), 全シアン (Total Cyanide), 鉛 (Lead), 六価クロム (Hexavalent Chromium), 砒素 (Arsenic), 総水銀 (Total Mercury).

Handwritten table for environmental monitoring data. Columns include: 採取時刻 (Sampling Time), 採取層・位置 (Sampling Location), 健康項目 (Health Items) including アルキル銀 (Alkyl Silver), PCB, ジクロロ炭素 (Dichloro Carbon), 四塩化炭素 (Tetrachloro Carbon), 1,2-ジブロムエタン (1,2-Dibromoethane), 1,1,1-トリブロムエタン (1,1,1-tribromoethane), シス-1,2-ジクロロエチレン (cis-1,2-dichloroethylene), 1,1,1-トリクロロエタン (1,1,1-trichloroethane), 1,1,2-トリクロロエタン (1,1,2-trichloroethane), エチレン (Ethylene), トリクロロエチレン (Trichloroethylene), エチレン (Ethylene), テトラクロロエチレン (Tetrachloroethylene), 1,3-ジブロムベンゼン (1,3-dibromobenzene), チウラム (Thiourea), シマジン (Simazine), チオベンカルブ (Thio ben carb), ベンゼン (Benzene), セレン (Selenium), ふっ素 (Fluorine), ほう素 (Boron), 1,4-ジオキソリン (1,4-dioxin), 亜硝酸性窒素 (Nitrite Nitrogen), 硝酸性窒素 (Nitrate Nitrogen), 参考窒素 (Reference Nitrogen), 硝酸性窒素 (Nitrate Nitrogen).

Handwritten table for environmental monitoring data. Columns include: 採取時刻 (Sampling Time), 採取層・位置 (Sampling Location), 特殊項目 (Special Items) including フェノール類 (Phenols), 銅 (Copper), 亜鉛 (Zinc), 溶解性鉄 (Soluble Iron), マンガン (Manganese), クロム (Chromium), EPN, アンモニウムイオン (Ammonium Ion), リン酸イオン (Phosphate Ion), 塩化物イオン (Chloride Ion), 塩分 (Salinity), 電導率 (Conductivity), 界面活性剤 (Surfactant), 陰イオン (Anion), 全有機炭素 (Total Organic Carbon), 溶存有機炭素 (Dissolved Organic Carbon), クロロフィル a (Chlorophyll a), C/D溶解性 (C/D Solubility), プラシクソン総数 (Plasixon Total Count), トリハロメタン生成能 (Trihalomethane Formation Potential), クロロホルム生成能 (Chloroform Formation Potential), クロロメタン生成能 (Chloromethane Formation Potential), クジロメタン生成能 (Chloromethane Formation Potential), プロモホルム生成能 (Promethane Formation Potential).

Handwritten table for environmental monitoring data. Columns include: 採取時刻 (Sampling Time), 採取層・位置 (Sampling Location), 水道水源項目 (Water Source Items) including トリハロメタン (Trihalomethane), クロロホルム (Chloroform), ブジクロロメタン (Dichloromethane), クジプロロメタン (Chloropropane), プロモホルム (Promethane).

Table with columns for sampling time, temperature, water depth, flow, and various water quality parameters (pH, DO, BOD, COD, SS, etc.).

Table with columns for sampling time and various chemical parameters like PCBs, heavy metals, and pesticides.

Table with columns for sampling time and various water quality parameters including conductivity, chlorophyll, and nutrients.

Table with columns for sampling time and parameters related to water source quality, including trace metals and organic compounds.

Handwritten table header for water quality monitoring. Includes columns for '採取時刻' (Collection Time), '採取層・位置' (Collection Layer/Position), '天候' (Weather), '気温' (Temperature), '水深' (Water Depth), '全水深' (Total Water Depth), '流量' (Flow Rate), '流速・透明度' (Flow Velocity/Transparency), '透視度' (Transparency), '生活環境項目' (Living Environment Items) such as pH, DO, BOD, COD, SS, and '健康項目' (Health Items) like Lead, Cadmium, Hexachlorocyclopentadiene, and Arsenic. Includes a summary row at the bottom for average, minimum, maximum, and 75th percentile values.

Handwritten table header for water quality monitoring, focusing on '健康項目' (Health Items). Includes detailed columns for various pesticides like PCBs, DDT, Aldrin, and Dieldrin, and other substances like Trihalomethanes and Ethylene. Includes a summary row at the bottom for average, minimum, maximum, and 75th percentile values.

Handwritten table header for water quality monitoring, focusing on '水道水源項目' (Water Source Items). Includes columns for various metals (Copper, Lead) and chemical species like Nitrates, Ammonia, Chloride, and various halogenated hydrocarbons. Includes a summary row at the bottom for average, minimum, maximum, and 75th percentile values.

Handwritten table header for water quality monitoring, focusing on '水道水源項目' (Water Source Items). Includes columns for Trihalomethanes, Chloroform, Bromoform, and Dibromochloroform. Includes a summary row at the bottom for average, minimum, maximum, and 75th percentile values.

















手線川			手線橋			河川C			2003 年度					通日調査			調査担当機関名 千葉県							1							
年 月 日	採 取 時 刻	採 取 層 ・ 位 置	天 候	気 温	水 温	採 取 深	全 水 深	流 量 ・ 透 視 度	透 視 度	p H	D O	B O D	C O D	S S	大 腸 菌 数	N 抽 出 物 質	全 窒 素	全 リ ン	ア ン モ ニ ア 性 窒 素	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	リ ン 酸 性 リ ン	塩 イ オ ン	電 伝 導 率	そ の 他 の 項 目						
																									mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2003.07.01	08:44	流心	曇	21.6	19.7	0.20	0.69	0.15	> 30.0	7.9	5.9	1.8	4.4	6			2.1	0.095	0.07						0.043	31					
2003.07.01	13:00	流心	曇	22.7	20.1	0.20	0.69	0.19	> 30.0	7.9	7.9	1.4	3.9	5			1.9	0.092	0.07						0.048	31					
2003.07.01	17:35	流心	小雨	20.5	19.6	0.20	0.69	0.13	> 30.0	8.0	7.8	1.7	4.1	5			2.3	0.10	0.11						0.057	31					
2003.07.01	21:00	流心	曇	19.3	18.9	0.20	0.69	0.31		7.9	6.1	1.7	4.8	8			2.2	0.11	0.11						0.055	31					
2003.07.02	01:05	流心	曇	18.9	18.5	0.20	0.69	0.33		7.8	5.3	2.3	6.5	20			2.5	0.14	0.15						0.058	30					
2003.07.02	05:00	流心	曇	18.9	18.5	0.20	0.68	0.26	> 30.0	7.8	5.4	2.6	5.8	8			2.6	0.11	0.19						0.056	29					
2003.07.02	09:00	流心	曇	20.5	19.3	0.20	0.69	0.16	> 30.0	7.8	5.8	1.9	4.9	5			2.2	0.098	0.11						0.051	29					
平均値				20.3	19.2			0.22	> 30.0	7.9	6.3	1.9	4.9	8			2.3	0.11	0.12						0.053	30					
最小値				18.9	18.5			0.13	> 30.0	7.8	5.3	1.4	3.9	5			1.9	0.092	0.07						0.043	29					
最大値				22.7	20.1			0.33	> 30.0	8.0	7.9	2.6	6.5	20			2.6	0.14	0.19						0.058	31					
m, k n				7	7			7	5	7	7	7	7	7			7	7	7						7	7					

手線川			手線橋			河川C			2003 年度					通日調査			調査担当機関名 千葉県							2							
年 月 日	採 取 時 刻	採 取 層 ・ 位 置	天 候	気 温	水 温	採 取 深	全 水 深	流 量 ・ 透 視 度	透 視 度	P H	D O	B O D	C O D	S S	大 腸 菌 数	N 抽 出 物 質	全 窒 素	全 リ ン	ア ン モ ニ ア 性 窒 素	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	リ ン 酸 性 リ ン	塩 イ オ ン	電 伝 導 率	そ の 他 の 項 目						
																									mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2004.01.06	08:45	流心	快晴	1.8	6.2	0.20	0.61	0.26	> 30.0	7.7	9.3	0.9	2.9	2			3.6	0.040	< 0.03						0.028	38					
2004.01.06	12:58	流心	晴	10.8	9.8	0.20	0.61	0.35	> 30.0	8.0	14	1.1	2.6	2			3.4	0.048	< 0.03						0.037	36					
2004.01.06	17:00	流心	晴	5.1	9.6	0.20	0.60	0.30		8.4	14	1.4	3.2	2			3.5	0.066	0.03						0.052	36					
2004.01.06	21:10	流心	晴	0.3	7.8	0.20	0.59	0.35		7.8	9.8	1.1	2.8	2			3.5	0.049	0.03						0.039	36					
2004.01.07	01:30	流心	晴	0.0	6.8	0.20	0.60	0.30		7.6	8.8	1.0	2.9	1			3.6	0.052	0.04						0.036	36					
2004.01.07	05:06	流心	晴	-0.6	6.6	0.20	0.60	0.23		7.6	8.6	1.0	2.7	1			3.6	0.044	0.04						0.036	37					
2004.01.07	09:20	流心	曇	6.0	6.6	0.20	0.60	0.26	> 30.0	7.7	9.8	1.1	2.7	1			3.7	0.043	0.03						0.033	37					
平均値				3.3	7.6			0.29	> 30.0	7.8	11	1.1	2.8	2			3.6	0.049	0.03						0.037	37					
最小値				-0.6	6.2			0.23	> 30.0	7.6	8.6	0.9	2.6	1			3.4	0.040	< 0.03						0.028	36					
最大値				10.8	9.8			0.35	> 30.0	8.4	14	1.4	3.2	2			3.7	0.066	0.04						0.052	38					
m, k n				7	7			7	3	7	7	7	7	7			7	7	7						7	7					















手線川	採取時刻	採取層・位置	手線橋		河川		1999年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県							10370b								
			特殊項目		溶解性		その		他		有機炭素		クロロフィル		水道水				項目							
			銅	亜鉛	溶解性鉄	マンガン	クロム	EPN	アンモニウム窒素	リン酸イオン	塩素	塩分	伝導率	界面活性剤	陰イオン	有機炭素	クロロフィルa		クロロフィルD	溶解性	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	クロロメタン生成能	ジブロモメタン生成能	プロモホルム生成能
mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	‰	mS/m	mg/l	mg/l	μg/l	mg/l	個/ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l				
1999.04.21	12:50	流心						0.28	0.065	20																
1999.04.27	11:42	流心						0.27	0.055																	
1999.05.11	11:56	流心						0.25	0.054	17																
1999.05.31	10:54	流心						0.16	0.065																	
1999.06.08	12:35	流心						0.17	0.044	15																
1999.06.22	08:52	流心						0.13	0.047																	
1999.07.05	09:20	流心						0.14	0.042																	
1999.07.21	11:16	流心	<0.005	<0.01	<0.05	0.1	<0.1	<0.02	<0.000	0.08	0.041	18														
1999.08.09	10:45	流心						0.05	0.048	16																
1999.08.19	11:30	流心						0.05	0.056																	
1999.09.07	11:35	流心						<0.03	0.062	26																
1999.09.17	08:45	流心						0.20	0.085																	
1999.10.12	09:09	流心						<0.03	0.10	30																
1999.10.22	12:10	流心						0.06	0.12																	
1999.11.10	12:05	流心	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02		0.09	0.10	25														
1999.11.19	12:36	流心						0.10	0.071																	
1999.12.06	12:25	流心						0.19	0.10	24																
1999.12.16	12:04	流心						0.17	0.12																	
2000.01.11	08:46	流心						0.66	0.076																	
2000.01.20	11:38	流心	<0.005	<0.01	<0.05	0.1	<0.1	<0.02		0.60	0.094	27														
2000.02.07	08:57	流心						1.1	0.19	26																
2000.02.24	11:28	流心						0.96	0.19																	
2000.03.09	08:55	流心						1.1	0.19	32																
2000.03.27	12:20	流心						0.85	0.098																	
平均値								0.35	0.088	23																
最小値			<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02	<0.006	<0.03	0.041	15														
最大値			<0.005	<0.01	<0.05	0.1	<0.1	<0.02	<0.006	1.1	0.19	32														
k			0	0	0	2	0	0	0	22	24	12														
n			3	3	3	3	3	3	1	24	24	12														

手線川	採取時刻	採取層・位置	手線橋					河川	1999年度	通年調査	調査担当機関名 千葉県	10370b
			水道	水源	項目	トリハロメタン	クロロホルム					
年月日	時刻	位置	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l					
1999.04.21	12:50	流心										
1999.04.27	11:42	流心										
1999.05.11	11:56	流心										
1999.05.31	10:54	流心										
1999.06.08	12:35	流心										
1999.06.22	08:52	流心										
1999.07.05	09:20	流心										
1999.07.21	11:16	流心										
1999.08.09	10:45	流心										
1999.08.19	11:30	流心										
1999.09.07	11:35	流心										
1999.09.17	08:45	流心										
1999.10.12	09:09	流心										
1999.10.22	12:10	流心										
1999.11.10	12:05	流心										
1999.11.19	12:36	流心										
1999.12.06	12:25	流心										
1999.12.16	12:04	流心										
2000.01.11	08:46	流心										
2000.01.20	11:38	流心										
2000.02.07	08:57	流心										
2000.02.24	11:28	流心										
2000.03.09	08:55	流心										
2000.03.27	12:20	流心										

平均値  
最小値  
最大値  
m, k  
n



年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目			その他の項目													
			溶解性マンガン	クロム	フッ素	EPN	アンモニア窒素	亜硝酸窒素	硝酸窒素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電伝導率	界面活性剤	陰イオン炭素	有機炭素	クロロフィル a	溶解性COD	プランクトン総数
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	‰	mS/m	mg/l	mg/l	μg/l	mg/l	個/ml
1998.04.20	14:00	流心					0.25	0.090	1.7	0.082	18		30	0.07			4.1		
1998.04.27	14:00	流心					0.36	0.070	1.6	0.096			26				4.1		
1998.05.06	14:00	流心					0.18	0.080	1.1	0.093	16		27	0.05			4.2		
1998.05.21	13:55	流心					0.18	0.050	0.95	0.048			27				4.5		
1998.06.01	14:00	流心					0.14	0.070	1.0	0.075	15		27	< 0.05			5.0		
1998.06.18	14:00	流心					0.15	0.060	1.1	0.065			28				3.9		
1998.07.06	08:05	流心					0.10	0.090	1.1	0.073			28				3.6		
1998.07.16	14:00	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1	<.0006	0.09	0.10	1.2	0.066	15		26	< 0.05	5		3.4		
1998.08.03	14:00	流心					0.11	0.10	1.2	0.060	17		28	< 0.05			3.9		
1998.08.24	14:00	流心					0.03	<0.030	2.2	0.11			35				3.5		
1998.09.01	14:00	流心					0.12	0.050	1.6	0.038	18		32	< 0.05			4.7		
1998.09.28	14:00	流心					0.09	0.10	1.4	0.045			27				5.1		
1998.10.13	14:01	流心					0.04	0.060	2.6	0.074	25		34	< 0.05			3.6		
1998.10.19	13:56	流心					0.05	0.040	2.3	0.039			33				3.8		
1998.11.09	14:00	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		0.09	0.060	2.6	0.12	23		35	< 0.05			3.3		
1998.11.19	14:15	流心					0.07	0.040	2.7	0.11			37				3.0		
1998.12.01	14:00	流心					0.05	0.030	1.8	0.035	19		28	0.05			4.9		
1998.12.14	13:55	流心					0.39	0.080	2.5	0.099			37				3.3		
1999.01.05	08:10	流心					1.0	0.070	2.6	0.15			38				3.2		
1999.01.25	14:00	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		0.71	0.060	2.4	0.11	24		35	0.12	7		4.0		
1999.02.08	13:50	流心					0.94	0.080	2.5	0.18	24		37	0.17			3.7		
1999.02.18	13:57	流心					0.79	0.33	2.3	0.13			37				3.8		
1999.03.01	14:00	流心					0.95	0.060	2.4	0.12	23		36	0.17			3.6		
1999.03.15	13:58	流心					0.79	0.050	2.0	0.16			44				3.6		
平均値			< 0.1	< 0.02	< 0.1	<.0006	0.32	0.079	1.9	0.091	20		32	0.11	6		3.9		
最小値			< 0.1	< 0.02	< 0.1	<.0006	0.03	<0.030	0.95	0.035	15		26	< 0.05	5		3.0		
最大値			0	0	0	0	1.0	0.33	2.7	0.18	25		44	0.17	7		5.1		
n			3	3	3	1	24	23	24	24	12		24	6	2		24		
							24	24	24	24	12		24	12	2		24		