

桑納川		桑納橋					河川D			2015 年度					通年調査		調査担当機関名 千葉県										10400				
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	採 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目										
											p H	D O	B O D	C O D	S S	群 腸 数 菌	N 抽 ヘキ 物 出 サ 質	全 窒 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カ ドミウ ム	全 シ アン	鉛	六 ク 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀					
												mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L				
2015.04.07	09:15	流心	曇	10.3	14.7	0.14	0.73	0.00	0.00	> 30.0	7.8	6.2	4.9	6.0	7			8.6	0.36												
2015.05.07	09:40	流心	晴	20.3	18.2	0.19	0.98	0.50	0.02	> 30.0	7.7	7.1	3.7	7.1	11	1.4E+04		4.7	0.22	0.042	< .0005	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	< .0005					
2015.06.01	13:00	流心	晴	27.8	26.0	0.18	0.93	0.00	0.00	> 30.0	7.8	7.7	2.8	6.9	10			4.1	0.19												
2015.07.21	08:37	流心	晴	30.9	27.0	0.17	0.86	0.00	0.00	> 30.0	7.8	7.8	3.6	5.1	7	1.7E+04		5.8	0.22	0.099											
2015.08.04	10:02	流心	晴	33.2	27.6	0.17	0.87	0.29	0.01	> 30.0	7.7	6.0	1.7	5.0	7			4.5	0.20												
2015.09.03	08:46	流心	曇	26.5	24.1	0.16	0.80	0.00	0.00	> 30.0	7.7	5.0	2.4	5.2	6			5.1	0.17												
2015.10.05	09:11	流心	曇	18.3	17.8	0.15	0.75	0.00	0.00	> 30.0	7.8	6.3	1.5	4.1	4			7.8	0.18												
2015.11.05	14:31	流心	曇	21.7	16.6	0.12	0.62	0.00	0.00	> 30.0	7.7	8.1	2.1	4.0	2	1.7E+04		8.8	0.17	0.35	< 0.005	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	< .0005					
2015.12.01	09:46	流心	晴	9.6	11.7	0.13	0.65	0.00	0.00	> 30.0	7.8	7.4	1.5	3.8	2			8.6	0.20												
2016.01.05	09:04	流心	晴	6.8	9.6	0.13	0.68	0.00	0.00	> 30.0	7.7	6.8	3.5	4.9	3	4.9E+04		9.5	0.29	0.20											
2016.02.01	09:09	流心	曇	4.6	8.4	0.14	0.74	0.00	0.00	> 30.0	7.7	7.3	2.9	4.3	4			9.2	0.25												
2016.03.03	11:08	流心	快晴	13.1	11.2	0.15	0.78	0.22	0.01	> 30.0	7.8	8.0	3.0	6.2	5			9.6	0.31												
平均値				18.6	17.7			0.08	0.00	> 30.0	7.8	7.0	2.8	5.2	6	2.4E+04		7.2	0.23	0.17	< .0005	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	< .0005					
最小値				4.6	8.4			0.00	0.00	> 30.0	7.7	5.0	1.5	3.8	2	1.4E+04		4.1	0.17	0.042	< 0.005	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	< 0.005					
最大値				33.2	27.6			0.50	0.02	> 30.0	7.8	8.1	4.9	7.1	11	4.9E+04		9.6	0.36	0.35	< 0.005	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	< .0005					
m											0	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	0					
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	4		12	12	4	2	2	2	2	2	2					
75%値													3.5	6.0																	

桑納川		桑納橋				河川D		2015 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県												10400				
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目																	参 考								
			アル キ ル	PCB	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	炭 塩 素	1,2- ジ ク ロ ロ エチ ン	1,1- ジ ク ロ ロ エチ ン	シス- 1,2- ジ ク ロ ロ エチ ン	1,1,1- トリ ク ロ ロ エチ ン	1,1,2- トリ ク ロ ロ エチ ン	エチ レ ン	トリ ク ロ ロ エチ レ ン	テ ト ラ ク ロ ロ エチ レ ン	1,3- ジ ク ロ ロ 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 つ 素	ほ う 素	1,4- ジ ク ロ ロ ベン ゼン	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
2015.04.07	09:15	流心																							7.5	0.36	7.1	
2015.05.07	09:40	流心		<.0005	<.0002	<.0002		<.0004	< 0.01	<.0004	< 0.1	<.0006	<.0001	<.0001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0002	<.0001	<.0001		0.10	< 0.1	<.0005	3.5	0.19	3.3	
2015.06.01	13:00	流心																							3.3	0.16	3.2	
2015.07.21	08:37	流心																							4.8	0.20	4.6	
2015.08.04	10:02	流心																							3.8	0.15	3.6	
2015.09.03	08:46	流心																							4.5	0.17	4.4	
2015.10.05	09:11	流心																							7.1	0.19	6.9	
2015.11.05	14:31	流心			<.0002	<.0002	<.0004	< 0.01	<.0004	< 0.1	<.0006	<.0001	<.0001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0002	<.0001	<.0001	<.0001	< 0.08	< 0.1	<.0005	7.8	0.19	7.7		
2015.12.01	09:46	流心																							7.7	0.21	7.5	
2016.01.05	09:04	流心																							8.7	0.29	8.4	
2016.02.01	09:09	流心																							7.5	0.21	7.3	
2016.03.03	11:08	流心																							7.8	0.26	7.6	
平均値				<.0005	<.0002	<.0002	<.0004	< 0.01	<.0004	< 0.1	<.0006	<.0001	<.0001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0002	<.0001	<.0001	<.0001	< 0.09	< 0.1	<.0005	6.2	0.22	6.0		
最小値				<.0005	<.0002	<.0002	<.0004	< 0.01	<.0004	< 0.1	<.0006	<.0001	<.0001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0002	<.0001	<.0001	<.0001	< 0.08	< 0.1	<.0005	3.3	0.15	3.2		
最大値				<.0005	<.0002	<.0002	<.0004	< 0.01	<.0004	< 0.1	<.0006	<.0001	<.0001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0002	<.0001	<.0001	<.0001	< 0.10	< 0.1	<.0005	8.7	0.36	8.4		
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12
n				1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	12	12	12

桑納川		桑納橋					河川D		2015 年度		通年調査										調査担当機関名 千葉県										10400				
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	特 殊 項 目					そ の 他 項 目													水 道 水 源 項 目														
			フエノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	マンガン	クロム	E P N	アンモニア窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	伝導率	電気導気	界面活性剤	陰イオン素	全有機炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	C溶解性D	プランクトン総数	トリハロゲン生成能	クロロホルム生成能	プロモジン生成能	ジプロロモン生成能	プロモホルム生成能								
2015.04.07	09:15	流心							0.63	0.28			43				5.8																		
2015.05.07	09:40	流心							0.31	0.14	26		33				10																		
2015.06.01	13:00	流心							0.19	0.13			33				13																		
2015.07.21	08:37	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.20	0.14	25		35	< 0.05		9.9			3.4															
2015.08.04	10:02	流心							0.13	0.15			35				10																		
2015.09.03	08:46	流心							0.10	0.15			37				4.6																		
2015.10.05	09:11	流心							0.24	0.13			41				6.5																		
2015.11.05	14:31	流心							0.25	0.13	35		44				11																		
2015.12.01	09:46	流心							0.33	0.17			44				16																		
2016.01.05	09:04	流心							0.60	0.18	32		45	< 0.05			10			3.5															
2016.02.01	09:09	流心							0.72	0.18			42				14																		
2016.03.03	11:08	流心							0.84	0.21			46				8.3																		
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.38	0.17	30		40	< 0.05		9.9			3.5															
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.10	0.13	25		33	< 0.05		4.6			3.4															
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.84	0.28	35		46	< 0.05		16			3.5															
k			0	0		0	0	0	0	12	12	4		12	0		12			2															
n			1	1		1	1	1	1	12	12	4		12	2		12			2															

桑納川			桑納橋					河川D	2013 年度	通年調査	調査担当機関名 千葉県	10400
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	水 道 水 源 項 目									
			トリ ハロ メタン	クロ ロホルム	プロ モ クロ メタン	クジ ロ クロ メタン	プロ モ ホルム					
				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L				
2013.04.16	09:25	流心										
2013.05.13	10:04	流心										
2013.06.03	09:16	流心										
2013.07.01	10:05	流心										
2013.08.01	10:35	流心										
2013.09.02	09:05	流心										
2013.10.15	12:25	流心										
2013.11.05	09:20	流心										
2013.12.02	09:08	流心										
2014.01.06	11:18	流心										
2014.02.03	08:30	流心										
2014.03.17	09:13	流心										
平均値												
最小値												
最大値												
m, k												
n												

桑納川			桑納橋			2012 年度			通年調査			調査担当機関名 千葉県			10400		
年 月 日			採 取 時 刻	採取層・位置	水 道 水 源 項 目												
					トリハロメタン	クロロホルム	ブジクロモメタン	クロプロモメタン	プロモホルム								
				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L									
2012. 04. 10			09:32	流心													
2012. 05. 01			09:27	流心													
2012. 06. 14			10:50	流心													
2012. 07. 17			11:25	流心													
2012. 08. 06			09:47	流心													
2012. 09. 04			09:10	流心													
2012. 10. 09			13:00	流心													
2012. 11. 01			09:44	流心													
2012. 12. 17			10:48	流心													
2013. 01. 07			10:00	流心													
2013. 02. 04			09:05	流心													
2013. 03. 07			09:04	流心													
平均値																	
最小値																	
最大値																	
m, k																	
n																	

10400

桑納川			桑納橋				河川D				2011 年度				通年調査				調査担当機関名 千葉県										10400	
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目																		参 考									
			アル キ ル	P C B	ジ ク ロ ロ	四 塩 化	1,2- ジ ブ ロ ム エ タ ン	1,1'- ジ ブ ロ ム エ タ ン	シ ス テ リ ン 1,2- ジ ブ ロ ム エ タ ン	1,1,1'- トリ ブ ロ ム エ タ ン	1,1,2- トリ ブ ロ ム エ タ ン	エ チ レ ン	エ チ レ ン	テ ト ラ ク ロ ロ	1,3- ジ ブ ロ ム エ タ ン	チ ウ ラ ム	シ マ ジ ン	チ オ ベ ン	ベ ン ゼ ン	セ レ ン	ふ つ 素	ほ う 素	1,4- ジ ブ ロ ム エ タ 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	mg/L	
2011.04.11	09:30	流心																							7.9	0.54	7.3			
2011.05.09	09:18	流心																							3.7	0.31	3.4			
2011.06.06	09:41	流心																							3.6	0.24	3.3			
2011.07.29	10:30	流心																							4.1	0.34	3.8			
2011.08.09	10:00	流心																							4.4	0.45	4.0			
2011.09.12	09:45	流心																							4.4	0.45	4.0			
2011.10.04	09:15	流心																							8.3	0.16	3.7			
2011.11.01	09:04	流心																							8.3	0.51	7.8			
2011.12.14	09:43	流心																							7.7	0.92	7.2			
2012.01.05	09:20	流心																							7.5	0.39	7.1			
2012.02.13	08:24	流心																							8.1	0.39	7.7			
2012.03.01	10:25	流心																							7.6	0.29	7.3			
																									4.9	0.16	4.8			
平均値																									6.0	0.38	5.6			
最小値																									3.6	0.16	3.3			
最大値																									8.3	0.74	7.8			
m, k																									0	0	12			
n																									1	12	12			

10400

桑納川			水 道 水 源 項 目				
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	トリ ハロ メタン	クロ ロホ ルム	プロ クロ モ メタン	クジ プロ ロモ メタン	プロ モ ホルム
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2011.04.11	09:30	流心					
2011.05.09	09:18	流心					
2011.06.06	09:41	流心					
2011.07.29	10:30	流心					
2011.08.09	10:00	流心					
2011.09.12	09:45	流心					
2011.10.04	09:15	流心					
2011.11.01	09:04	流心					
2011.12.14	09:43	流心					
2012.01.05	09:20	流心					
2012.02.13	08:24	流心					
2012.03.01	10:25	流心					
平均値 最小値 最大値 m, k n							

桑納川		桑納橋					河川D		2010 年度					通年調査		調査担当機関名 千葉県												10400				
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	採 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目											
											pH	DO	BOD	COD	SS	大 群 腸 菌 数	N 抽 出 物 質 ハ キ サ ン	全 窒 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カ ド ミ ウ ム	全 シ ン	鉛	六 ク 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀						
																											℃	℃	m	m	m ³ /s	m/s, m
2010.04.08	11:50	流心	晴	14.9	13.0	0.11	0.55	0.19	0.01	> 30.0	7.6	8.6	3.1	7.6	7			8.3	0.22													
2010.05.10	11:00	流心	快晴	24.7	18.2	0.15	0.75	0.65	0.03	> 30.0	7.8	7.7	3.2	7.2	8	1.7E+04		5.4	0.18	0.054	< 0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005						
2010.06.02	15:10	流心	晴	23.2	22.1	0.15	0.75	0.63	0.03	> 30.0	7.7	7.3	3.0	7.7	10			4.9	0.19													
2010.07.05	14:25	流心	晴	30.5	26.7	0.15	0.74	0.55	0.03	> 30.0	7.8	6.5	2.9	8.3	10	2.6E+04		6.3	0.22	0.037												
2010.08.06	10:00	流心	晴	32.0	26.9	0.14	0.72	0.34	0.02	> 30.0	7.7	5.7	2.8	6.7	9			4.6	0.23													
2010.09.06	10:12	流心	晴	30.5	28.9	0.10	0.51	0.08	0.01	> 30.0	7.8	4.9	3.3	7.5	12			6.8	0.42													
2010.10.05	10:43	流心	曇	25.0	22.1	0.13	0.65	0.66	0.04	> 30.0	7.8	6.3	1.7	5.7	4			7.7	0.17													
2010.11.15	07:54	流心	晴	13.3	13.3	0.11	0.56	0.61	0.03	> 30.0	7.8	7.5	2.2	3.5	5	7.0E+03		8.7	0.22	0.11	< 0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005						
2010.12.01	10:28	流心	快晴	12.0	12.3	0.11	0.54	0.44	0.02	23.0	7.9	7.4	4.0	6.2	14			8.6	0.20													
2011.01.11	08:25	流心	晴	1.0	5.1	0.11	0.56	0.39	0.02	> 30.0	7.7	8.1	3.3	5.0	2	1.4E+04		10	0.28	0.19												
2011.02.07	12:30	流心	晴	13.1	11.0	0.11	0.55	0.74	0.05	25.5	7.6	7.9	9.8	9.6	15			7.1	0.31													
2011.03.09	10:04	流心	晴	8.8	9.4	0.11	0.55	0.44	0.03	> 30.0	8.0	8.0	2.5	4.3	3			7.3	0.16													
平均値				19.1	17.4			0.48	0.03	29.0	7.8	7.2	3.5	6.8	8	1.6E+04		7.1	0.23	0.098	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005						
最小値				1.0	5.1			0.08	0.01	23.0	7.6	4.9	1.7	4.3	2	7.0E+03		4.6	0.16	0.037	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005						
最大値				32.0	28.9			0.74	0.05	> 30.0	8.0	8.6	9.8	9.6	15	2.6E+04		10	0.42	0.19	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005						
m																																
n																																
75%値				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	4		12	12	4	2	2	2	2	2	2	2					

桑納川			桑納橋				河川D		2010 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県												10400				
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目																		参 考								
			水 銀	P C B	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	四 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	エ チ レ ン	テ ト ラ ク ロ ロ エチ レ ン	1,3- ジ クロ ロ ブ レ ン	チ ウ ラ ム	シ マ ジ ン	チ オ ベ ン カ ル ブ	ベン ゼ ン	セ レ ン	ふ つ 素	ほ う 素	1,4- ジ クロ ロ	亜 硝 酸 及 性 窒 素 素	硝 酸 性 窒 素 素	参 考 窒 素 素	硝 酸 性 窒 素 素	
mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
2010.04.08	11:50	流心	<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<0.003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.08	<0.1			5.9	0.24	5.7			
2010.05.10	11:00	流心																									4.0	0.22	3.8
2010.06.02	15:10	流心																									3.5	0.17	3.3
2010.07.05	14:25	流心																									4.1	0.27	3.9
2010.08.06	10:00	流心																									3.4	0.24	3.1
2010.09.06	10:12	流心																									5.7	0.27	5.4
2010.10.05	10:43	流心																									6.4	0.25	6.2
2010.11.15	07:54	流心																									7.9	0.34	7.6
2010.12.01	10:28	流心																									7.2	0.29	6.9
2011.01.11	08:25	流心																									8.0	0.30	7.7
2011.02.07	12:30	流心	4.8	0.22	4.6																								
2011.03.09	10:04	流心	6.1	0.21	5.9																								
平均値			<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<0.003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.08	<0.1			5.6	0.25	5.3			
最小値			<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<0.003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.08	<0.1			3.4	0.17	3.1			
最大値			<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<0.003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.08	<0.1			8.0	0.34	7.7			
m, k			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12		
n			1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	12	12		

桑納川		桑納橋						河川D		2010 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県												10400				
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	特 殊 項 目						そ の 他 項 目												水 道 水 源 項 目									
			フ エ ノ ー ル 類	銅	亜 鉛	溶 解 性 鉄	溶 解 性 マン ガ ン	ク ロ ム	E P N	アン モ ニ ア 性 窒 素	リン 酸 性 リ ン	塩 化 物 イ オ ン	塩 分	伝 導 率	電 気	界面 活性 剤	陰 イ オ ン	全 有 機 炭 素	溶 存 有 機 炭 素	クロ ロ フ イ ル	C 溶 解 性 D	ブ ラン ク ト ン 総 数	トリ ハ ロ ゲ ン 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	プロ ロ モ ジ ン 生 成 能	ク ジ プロ ロ モ ジ 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	μg/L	mg/L	個/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
2010.04.08	11:50	流心							0.89	0.16			41				3													
2010.05.10	11:00	流心							0.47	0.13	24		34				4													
2010.06.02	15:10	流心							0.34	0.13			29				3													
2010.07.05	14:25	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	0.30	0.15	23		35	0.06			4			4.4										
2010.08.06	10:00	流心							0.31	0.19			41				3													
2010.09.06	10:12	流心							0.28	0.35			44				4													
2010.10.05	10:43	流心							0.43	0.13			45				2													
2010.11.15	07:54	流心							0.46	0.15	34		44				2													
2010.12.01	10:28	流心							0.61	0.12			47				2													
2011.01.11	08:25	流心							1.4	0.18	39		47	0.09			4			3.5										
2011.02.07	12:30	流心							1.6	0.15			34				6													
2011.03.09	10:04	流心							1.0	0.12			43				3													
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	0.67	0.16	30		40	0.08			3			4.0										
最小値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	0.28	0.12	23		29	0.06			2			3.5										
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	1.6	0.35	39		47	0.09			6			4.4										
k			0	0		1			12		4		12	2			12			2										
n			1	1		1		1	12	12	4		12	2	2		12			2										

桑納川			桑納橋			河川D			2009 年度			通年調査			調査担当機関名 千葉県			10400		
年 月 日			採 取 時 刻	採取層・位置	水 道 水 源 項 目															
					トリハロメタン	クロロホルム	ブジクロメタン	クロジクロメタン	プロモホルム											
				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L												
2009.04.09	10:01	流心																		
2009.05.11	09:52	流心																		
2009.06.10	10:58	流心																		
2009.07.21	10:35	流心																		
2009.08.03	09:11	流心																		
2009.09.07	09:11	流心																		
2009.10.05	09:20	流心																		
2009.11.09	09:24	流心																		
2009.12.15	09:25	流心																		
2010.01.12	09:16	流心																		
2010.02.02	09:20	流心																		
2010.03.11	10:07	流心																		
平均値																				
最小値																				
最大値																				
m, k																				
n																				

桑納川		桑納橋					河川D			2008 年度					通年調査		調査担当機関名 千葉県										10400			
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									
				温	温						pH	DO	BOD	COD	SS	大 群 腸 数 菌	N 抽 ヘキサン 物 出 質	全 窒 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六 ク 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀				
				℃	℃						m	m	m ³ /s	m/s, m	cm												mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2008.04.14	11:10	流心	小雨	15.6	12.8	0.20	0.68	0.00	0.00	> 30.0	7.7	7.4	3.8	5.4	7			6.6	0.20											
2008.05.01	10:12	流心	晴	25.3	19.7	0.20	0.68	0.35	0.02	> 30.0	7.6	7.6	3.8	6.5	8	7.9E+04		4.6	0.21	0.11	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	< 0.001	< 0.005				
2008.06.11	10:20	流心	薄曇	26.4	20.5	0.20	0.71	0.00	0.00	> 30.0	8.0	6.2	3.3	6.1	12			4.5	0.21											
2008.07.14	09:30	流心	薄曇	30.9	25.4	0.20	0.80	0.00	0.00	> 30.0	7.9	5.8	2.9	6.2	13	1.3E+05		4.5	0.15	0.073										
2008.08.21	11:00	流心	晴	30.0	25.5	0.20	0.78	1.91	0.10	21.0	7.8	5.7	3.1	7.3	30			3.1	0.15											
2008.09.08	08:45	流心	晴	27.8	23.2	0.20	0.65	0.00	0.00	> 30.0	7.5	4.4	6.1	7.8	6			7.9	0.32											
2008.10.14	12:10	流心	曇	19.7	17.9	0.20	0.46	0.00	0.00	> 30.0	7.8	7.1	3.6	4.6	3			7.8	0.21											
2008.11.06	09:38	流心	晴	15.3	13.8	0.20	0.62	0.42	0.03	> 30.0	7.9	6.9	3.6	5.4	6	1.1E+05		8.4	0.24	0.24	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	< 0.001	< 0.005				
2008.12.08	09:45	流心	晴	10.6	9.3	0.20	0.40	0.00	0.00	> 30.0	7.7	7.4	3.4	4.7	3			8.2	0.22											
2009.01.06	09:30	流心	晴	9.9	8.0	0.20	0.56	0.00	0.00	> 30.0	8.0	6.7	4.6	5.3	5	7.9E+04		9.8	0.32	0.19										
2009.02.05	09:30	流心	晴	5.4	8.5	0.20	0.58	0.24	0.02	> 30.0	7.9	7.6	4.6	5.0	5			8.5	0.23											
2009.03.16	09:32	流心	晴	12.8	11.4	0.20	0.46	0.00	0.00	> 30.0	7.8	7.6	3.6	5.2	3			7.7	0.19											
平均値				19.1	16.3			0.24	0.01	29.3	7.8	6.7	3.9	5.8	8	10E+04		6.8	0.22	0.15	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	< 0.001	< 0.005				
最小値				5.4	8.0			0.00	0.00	21.0	7.5	4.4	2.9	4.6	3	7.9E+04		3.1	0.15	0.073	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	< 0.001	< 0.005				
最大値				30.9	25.5			1.91	0.10	> 30.0	8.0	7.6	6.1	7.8	30	1.3E+05		9.8	0.32	0.24	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.005	< 0.001	< 0.005				
m											0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0				
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	4		12	12	4	2	2	2	2	2	2				
75%値													3.8	6.2																

桑納川		桑納橋				河川D		2008 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10400					
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目										参 考														
			アル キ ル	P C B	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	四 塩 化	1,2- ジ クロ エチン	1,1- ジ クロ エチレン	シス- 1,2- ジ クロ エチン	1,1,1- トリ クロ エチン	1,1,2- トリ クロ エチン	トリ クロ ロ エチ レン	エチ レン	テ トラ クロ ロ	1,3- ジ クロ ア ベ ン	チ ウ ラ ム	シ マ ジン	チ オ ベン カル ブ	ベン ゼン	セ レ ン	ふ つ 素	ほ う 素	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	参 考 窒 素	硝 酸 性 窒 素
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2008.04.14	11:10	流心																						5.6	0.17	5.5	
2008.05.01	10:12	流心																						3.7	0.18	3.5	
2008.06.11	10:20	流心																						3.2	0.17	3.0	
2008.07.14	09:30	流心		<.0005																				3.7	0.15	3.6	
2008.08.21	11:00	流心																						2.2	0.08	2.1	
2008.09.08	08:45	流心																						6.6	0.33	6.3	
2008.10.14	12:10	流心																						7.0	0.23	6.8	
2008.11.06	09:38	流心																						7.5	0.33	7.2	
2008.12.08	09:45	流心																						7.3	0.21	7.1	
2009.01.06	09:30	流心																						7.5	0.28	7.2	
2009.02.05	09:30	流心																						7.0	0.19	6.9	
2009.03.16	09:32	流心																						6.5	0.20	6.3	
平均値				<.0005	<.0002	<.0002	<.0004	<.0002	<.0004	< 0.1	<.0006	<.0003	<.0001	0.0003	<.0006	<.0003	<.0003	<.0002	<.0001	<.0001	< 0.08	< 0.1	5.7	0.21	5.5		
最小値				<.0005	<.0002	<.0002	<.0004	<.0002	<.0004	< 0.1	<.0006	<.0003	<.0001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0003	<.0002	<.0001	<.0001	< 0.08	< 0.1	2.2	0.08	2.1		
最大値				<.0005	<.0002	<.0002	<.0004	<.0002	<.0004	< 0.1	<.0006	<.0003	<.0001	0.0004	<.0006	<.0003	<.0003	<.0002	<.0001	<.0001	< 0.08	< 0.1	7.5	0.33	7.2		
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	
n				1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	12		

桑納川		桑納橋						河川D		2008 年度				通年調査				調査担当機関名 千葉県										10400			
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	特 殊 項 目						そ の 他 項 目										水 道 水 源 項 目												
			フ エ ノ ール 類	銅	亜 鉛	溶 解 性 鉄	マン ガン	ク ロ ム	E P N	アン モ ニア 性 窒 素	リン 酸 性 リ ン	塩 化 物 イ オ ン	塩 分	伝 導 率	電 気 導 率	界面 活性 剤	陰 イ オ ン	全 有 機 炭 素	溶 存 有 機 炭 素	クロ ロ フ イ ル	C 溶 解 性	プ ラ ン ク ト ン 数	トリ ハ ロ ゲン 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	プロ ロ モ ジ ン 生 成 能	ク ジ プロ ロ モ タ ン 生 成 能	プロ モ ホル ム 生 成 能				
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	%o	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L	mg/L	個/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L				
2008.04.14	11:10	流心								0.84	0.13			35			5														
2008.05.01	10:12	流心								0.48	0.039		36	35			3														
2008.06.11	10:20	流心								0.35	0.13			34			6														
2008.07.14	09:30	流心	<0.005	< 0.01			< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.25	0.077	25		31	< 0.05		8			4.5											
2008.08.21	11:00	流心								0.20	0.079			20			6														
2008.09.08	08:45	流心								0.40	0.15			39			6														
2008.10.14	12:10	流心								0.41	0.13			41			2														
2008.11.06	09:38	流心								0.33	0.15	46		46			4														
2008.12.08	09:45	流心								0.64	0.12			39			4														
2009.01.06	09:30	流心								1.2	0.20	44		44	< 0.05		5			4.2											
2009.02.05	09:30	流心								0.90	0.17			43			5														
2009.03.16	09:32	流心								0.86	0.12			37			5														
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.57	0.12	38		37	< 0.05		5			4.4											
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.20	0.039	25		20	< 0.05		2			4.2											
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		1.2	0.20	46		46	< 0.05		8			4.5											
k			0	0		0	0	0		12	12	4		12	0		12			2											
n			1	1		1	1	1		12	12	4		12	2		12			2											

桑納川		桑納橋					河川D		2007 年度					通年調査		調査担当機関名 千葉県										10400				
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	採 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目									
											p H	D O	B O D	C O D	S S	大 群 腸 数 菌	N 抽 ヘキサン 物 出 質	全 窒 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六 ク 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀				
																											mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2007.04.09	09:46	流心	薄曇	14.3	14.4	0.20	0.64	0.00	0.00	> 30.0	7.6	6.4	5.2	6.1	8			7.5	0.26											
2007.05.24	10:03	流心	晴	23.6	20.8	0.20	0.82	0.00	0.00	> 30.0	7.6	5.4	3.1	6.2	10	1.3E+05		4.4	0.21	0.085	< 0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
2007.06.05	09:30	流心	薄曇	25.0	21.6	0.20	0.86	0.00	0.00	> 30.0	7.8	5.6	3.1	6.0	9			4.1	0.21											
2007.07.19	10:23	流心	薄曇	25.7	20.9	0.20	0.98	0.00	0.00	> 30.0	7.7	5.9	1.6	4.8	4	2.4E+05		5.7	0.17	0.10										
2007.08.14	09:35	流心	晴	32.7	27.8	0.20	0.72	0.70	0.04	> 30.0	7.7	4.2	2.5	5.8	5			6.1	0.28											
2007.09.03	10:05	流心	薄曇	26.6	22.9	0.20	0.65	0.00	0.00	> 30.0	7.9	5.1	4.9	7.9	12			8.0	0.40											
2007.10.15	09:29	流心	晴	20.7	17.7	0.20	0.46	0.00	0.00	> 30.0	7.8	6.1	3.0	5.2	4			8.4	0.33											
2007.11.01	09:37	流心	晴	20.3	16.8	0.20	0.58	0.00	0.00	> 30.0	8.0	5.8	1.5	4.8	2	1.3E+05		7.8	0.21	0.25	< 0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
2007.12.17	09:29	流心	晴	7.1	7.7	0.20	0.67	0.19	0.01	> 30.0	7.9	6.9	3.7	4.8	1			8.6	0.30											
2008.01.10	09:24	流心	晴	7.1	8.6	0.20	0.60	0.09	0.00	> 30.0	7.8	6.2	3.6	5.0	2	1.1E+04		8.7	0.32	0.28										
2008.02.07	09:10	流心	晴	5.6	6.0	0.20	0.54	0.46	0.03	> 30.0	7.6	7.5	7.9	5.5	6			6.6	0.24											
2008.03.13	09:15	流心	晴	10.9	9.4	0.13	0.26	0.29	0.04	> 30.0	7.7	6.8	5.0	5.4	4			8.4	0.33											
平均値				18.3	16.2			0.14	0.01	> 30.0	7.8	6.0	3.8	5.6	6	1.3E+05		7.0	0.27	0.18	< 0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
最小値				5.6	6.0			0.00	0.00	> 30.0	7.6	4.2	1.5	4.8	1	1.1E+04		4.1	0.17	0.085	< 0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
最大値				32.7	27.8			0.70	0.04	> 30.0	8.0	7.5	7.9	7.9	12	2.4E+05		8.7	0.40	0.28	< 0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
m, n											0	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	0				
75%値				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	4		12	12	4	2	2	2	2	2	2				

桑納川			桑納橋				河川D		2007 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10400			
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目																	参 考						
			水 銀	P C B	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	四 塩 化	1,2- ジ クロロ エタン	1,1- ジ クロロ エチレン	シス- 1,2- ジ クロロ エチレン	1,1,1- トリクロロ エタン	1,1,2- トリクロロ エタン	トリ クロ ロ エ チ レ ン	エ チ レ ン	テ ト ラ ク ロ ロ	1,3- ジ クロロ ブ レ ン	チ ウ ラ ム	シ マ ジ ン	チ オ ベ ン カ ル ブ	ベ ン ゼ ン	セ レ ン	ふ つ 素	ほ う 素	亜 硝 酸 及 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素
mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2007.04.09	09:46	流心																						6.1	0.25	5.9
2007.05.24	10:03	流心																						3.2	0.22	3.0
2007.06.05	09:30	流心																						3.3	0.22	3.1
2007.07.19	10:23	流心	<.0005																					4.8	0.21	4.6
2007.08.14	09:35	流心																						4.8	0.36	4.4
2007.09.03	10:05	流心																						6.3	0.30	6.0
2007.10.15	09:29	流心																						7.1	0.36	6.8
2007.11.01	09:37	流心																						6.2	0.22	6.0
2007.12.17	09:29	流心																						7.2	0.27	6.9
2008.01.10	09:24	流心																						6.4	0.25	6.2
2008.02.07	09:10	流心																						4.6	0.18	4.5
2008.03.13	09:15	流心																						6.0	0.26	5.8
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<.0004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.10	< 0.1	5.5	0.26	5.3	
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<.0004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	3.2	0.18	3.0	
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<.0004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1	7.2	0.36	6.9	
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
n				1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	12	12

桑納川		桑納橋						河川D		2007 年度 通年調査										調査担当機関名 千葉県										10400				
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	特 殊 項 目						そ の 他 項 目													水 道 水 源 項 目												
			フ エ ノ ー ル 類	銅	亜 鉛	溶 解 性 鉄	マン ガン	溶 解 性 クロ ム	E P N	アン モ ニ ア 素	リン 酸 性 リ ン	塩 化 物 イ オ ン	塩 分	伝 導 率	電 気 導 率	陰 イ オ ン 活 性 剤	全 有 機 炭 素	溶 存 有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル a	C 溶 解 性 D	プ ラ ン ク ト ン 総 数	トリ ハ ロ メ タ ン 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	プロ モ ジ ン 生 成 能	クロ ロ プロ モ タ ン 生 成 能	プロ モ ホル ム 生 成 能								
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	%	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L	mg/L	個/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L							
2007.04.09	09:46	流心							0.99	0.15			34			6																		
2007.05.24	10:03	流心							0.44	0.14			36			10																		
2007.06.05	09:30	流心							0.40	0.15			36			10																		
2007.07.19	10:23	流心	<0.005	< 0.01		0.1	0.1	< 0.02	0.48	0.12			38	< 0.05		5			3.3															
2007.08.14	09:35	流心							0.41	0.21			39			9																		
2007.09.03	10:05	流心							0.41	0.23			41			14																		
2007.10.15	09:29	流心							0.40	0.26			39			16																		
2007.11.01	09:37	流心							0.62	0.16			45			16																		
2007.12.17	09:29	流心							1.0	0.23			42			6																		
2008.01.10	09:24	流心							1.3	0.25			47	< 0.05		5			4.4															
2008.02.07	09:10	流心							1.2	0.18			35			5																		
2008.03.13	09:15	流心							1.8	0.25			52			5																		
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	0.1	< 0.02	0.79	0.19			44		< 0.05	9			3.9															
最小値			<0.005	< 0.01		0.1	0.1	< 0.02	0.40	0.12			33		< 0.05	5			3.3															
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	0.1	< 0.02	1.8	0.26			56		< 0.05	16			4.4															
k			0	0		1	1	0	12	12			4		0	12			2															
n			1	1		1	1	1	12	12			4		2	12			2															

桑納川		桑納橋				河川D		2007 年度		通年調査	
-----	--	-----	--	--	--	-----	--	---------	--	------	--

桑納川		桑納橋		河川ID		2003 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県		10400														
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	採 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目					
											p H	D O	B O D	C O D	S S	大 腸 菌 数	N ハ キ サ ン 抽 出 物 質	全 窒 素	全 リ ン	カドミウム	全シアン	鉛	六 ク ロ ム	砒 素	総 水 銀	
																										mg/ℓ
2003.04.14	11:56	流心	小雨	19.5	16.2	0.20	0.63	0.00	0.00	> 30.0	8.0	5.8	4.8	6.7	7		7.4	0.30								
2003.05.06	11:45	流心	晴	24.1	21.4	0.20	0.67	0.00	0.00	> 30.0	7.6	6.9	5.4	7.5	12	4.9E+04		3.4	0.26	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2003.06.03	10:25	流心	晴	23.9	23.0	0.20	0.80	0.03	0.00	> 30.0	7.7	6.0	2.8	6.1	7		3.6	0.18								
2003.07.15	12:06	流心	晴	24.6	23.1	0.20	0.87	0.00	0.00	> 30.0	7.7	6.2	1.6	5.0	6	1.7E+04		3.5	0.14	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2003.08.05	11:55	流心	晴	33.2	28.8	0.20	0.65	0.00	0.00	> 30.0	7.9	5.3	2.2	5.3	4		5.4	0.29								
2003.09.04	11:01	流心	晴曇	22.6	22.3	0.20	0.50	0.00	0.00	> 30.0	7.8	4.6	3.1	5.9	6		7.2	0.29								
2003.10.01	11:40	流心	曇	25.9	18.7	0.20	0.47	0.36	0.03	> 30.0	7.9	6.3	3.1	5.4	4		8.3	0.28								
2003.11.13	12:30	流心	晴曇	14.3	14.5	0.20	0.58	0.53	0.04	> 30.0	7.8	6.2	2.2	4.8	3	3.3E+04		6.6	0.13	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2003.12.15	11:37	流心	晴	14.7	10.4	0.20	0.42	0.00	0.00	> 30.0	7.8	6.6	2.5	4.4	3		8.0	0.19								
2004.01.20	09:40	流心	快晴	7.8	6.7	0.20	0.50	0.00	0.00	> 30.0	7.9	6.0	4.6	6.4	4	7.9E+04		8.0	0.26	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2004.02.12	09:30	流心	晴	6.1	7.0	0.20	0.59	0.17	0.01	> 30.0	7.8	7.0	7.1	5.0	21		9.0	0.39								
2004.03.09	09:25	流心	曇	8.2	8.1	0.20	0.55	0.00	0.00	> 30.0	7.8	7.6	6.2	7.9	13		9.5	0.34								
平均値				18.7	16.7			0.09	0.01	> 30.0	7.8	6.2	3.8	5.9	8	4.5E+04		6.7	0.25	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
最小値				6.1	6.7			0.00	0.00	> 30.0	7.6	4.6	1.6	4.4	3	1.7E+04		3.4	0.13	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
最大値				33.2	28.8			0.53	0.04	> 30.0	8.0	7.6	7.1	7.9	21	7.9E+04		9.5	0.39	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
m											0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	
75%値				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	4		12	12	4	4	4	4	4	4	

桑納川		桑納橋		河川ID		2003 年度		通年調査		調査担当機関名		千葉県		10400														
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・ 位置	健 康 項 目																		参 考							
			アル キ ル	P C B	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	炭 塩 素	1,2- ジ ブ ロ モ ン	1,1'- ジ ブ ロ モ ン	1,2- ジ ブ ロ モ ン	1,1,1'- トリ ブ ロ モ ン	1,1,2'- トリ ブ ロ モ ン	エ チ レ ン	トリ ク ロ ロ	エ チ レ ン	テ ト ラ ク ロ ロ	1,3- ジ ブ ロ モ ン	チ ウ ラ ム	シ マ ジ ン	チ オ ベ ン	ベン ゼ ン	セ レ ン	フ ッ 素	ほう 素	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2003.04.14	11:56	流心																							5.0	0.33	4.7	
2003.05.06	11:45	流心																							1.9	0.15	1.8	
2003.06.03	10:25	流心																							2.3	0.17	2.1	
2003.07.15	12:06	流心																							2.7	0.13	2.6	
2003.08.05	11:55	流心																							4.2	0.33	3.8	
2003.09.04	11:01	流心																							5.8	0.42	5.4	
2003.10.01	11:40	流心																							6.1	0.38	5.7	
2003.11.13	12:30	流心																							5.3	0.20	5.1	
2003.12.15	11:37	流心																							6.7	0.27	6.4	
2004.01.20	09:40	流心																							5.7	0.25	5.4	
2004.02.12	09:30	流心																							6.1	0.28	5.8	
2004.03.09	09:25	流心																							4.8	0.22	4.6	
平均値																									4.7	0.26	4.5	
最小値																									1.9	0.13	1.8	
最大値																									6.7	0.42	6.4	
m, k n																									0	12	12	
																									1	4	4	

桑納川			桑納橋						河川ID		2003 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10400	
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 窒 素	リン 酸 性 窒 素	塩 素 イ オン	塩 分	伝 導 率	電 気 陰 イ オン	有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル	C O D	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 モ ン 生 成 能	ジ ブ ロ モ ン 生 成 能	プロ モ ホ ル ム 生 成 能	
																										mg/ℓ
2003.04.14	11:56	流心								1.5	0.18			40												
2003.05.06	11:45	流心								0.67	0.12		27	32												
2003.06.03	10:25	流心								0.59	0.092			34												
2003.07.15	12:06	流心	<0.005	< 0.01	0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		0.37	0.077		28	32	< 0.05			3.8								
2003.08.05	11:55	流心								0.55	0.20			41												
2003.09.04	11:01	流心								0.55	0.20			47												
2003.10.01	11:40	流心								0.83	0.19			48												
2003.11.13	12:30	流心								0.42	0.091		37	44												
2003.12.15	11:37	流心								0.85	0.13			43												
2004.01.20	09:40	流心								1.4	0.17		55	46	0.10			5.1								
2004.02.12	09:30	流心								2.6	0.25			48												
2004.03.09	09:25	流心								2.4	0.26			48												
平均値					0.05	0.1				1.1	0.16		37	42	0.10			4.5								
最小値			<0.005	< 0.01	0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		0.37	0.077		27	32	< 0.05			3.8								
最大値			0.005	0.01	0.1	0.1	< 0.1	< 0.02		2.6	0.26		55	48	0.10			5.1								
k			0	0	1	1	0	0		12	12		4	12	1			2								
n			1	1	1	1	1	1		12	12		4	12	2			2								

桑納川			桑納橋			河川ID			2002 年度			通年調査			調査担当機関名 千葉県			10400							
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	透 視 度 ・ 透明度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目					
										p H	D O	B O D	C O D	S S	大 腸 菌 数	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 ク ロ ム	砒 素	総 水 銀	
					m	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	
2002.04.11	12:04	流心	曇	12.7	14.8	0.20	0.51	0.00	0.00	> 30.0	7.8	6.9	9.9	7.0	4		7.7	0.40							
2002.05.07	11:17	流心	曇雨	13.1	17.0	0.20	0.40	0.00	0.00	> 30.0	7.8	7.0	5.7	7.5	19	1.3E+04	3.7	0.31	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	<0.001	<.0005	
2002.06.04	11:51	流心	薄曇	30.0	26.3	0.20	0.65	0.30	0.02	> 30.0	7.7	7.9	4.9	8.4	11		2.9	0.27							
2002.07.03	11:31	流心	晴	24.6	21.6	0.20	0.73	0.00	0.00	> 30.0	7.8	5.6	3.4	6.4	11	1.4E+04	4.1	0.20	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2002.08.06	12:04	流心	晴	37.1	33.5	0.20	0.62	0.00	0.00	> 30.0	7.9	7.2	6.8	9.6	12		4.7	0.31							
2002.09.04	12:12	流心	晴	36.2	29.4	0.20	0.44	0.00	0.00	> 30.0	7.9	8.2	5.6	8.9	10		7.1	0.49							
2002.10.10	11:21	流心	晴	22.4	19.2	0.20	0.56	0.00	0.00	> 30.0	7.4	5.1	2.6	6.0	2		6.6	0.20							
2002.11.07	11:25	流心	晴雨	6.7	9.2	0.20	0.53	0.00	0.00	> 30.0	7.8	6.5	4.7	6.1	2	4.9E+03	10	0.41	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2002.12.04	12:43	流心	曇	11.6	11.2	0.20	0.52	0.00	0.00	> 30.0	7.7	5.8	10	6.5	9		9.6	0.41							
2003.01.09	12:08	流心	晴	6.3	6.2	0.20	0.52	0.00	0.00	> 30.0	7.8	6.7	4.6	6.4	4	1.1E+04	11	0.38	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2003.02.05	11:00	流心	晴	6.0	7.3	0.20	0.57	0.00	0.00	> 30.0	7.9	6.7	8.8	5.8	3		9.4	0.44							
2003.03.12	11:35	流心	快晴	8.4	8.3	0.20	0.60	0.00	0.00	> 30.0	7.4	7.1	4.0	5.8	2		9.3	0.29							
平均値				17.9	17.0			0.03	0.00	> 30.0	7.7	6.7	5.9	7.0	7	1.1E+04	7.2	0.34	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
最小値				6.0	6.2			0.00	0.00	> 30.0	7.4	5.1	2.6	5.8	2	4.9E+03	2.9	0.20	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
最大値				37.1	33.5			0.30	0.02	> 30.0	7.9	8.2	10	9.6	19	1.4E+04	11	0.49	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	<0.001	<.0005	
m											0	0	0	0	0				0		0	0	0	0	
75%値				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	4	12	12	4	4	4	4	4	4	

桑納川			桑納橋										河川ID		2002 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10400	
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目																	参 考										
			アル キ ル	P C B	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	炭 素	塩 化	1,2- ジ クロ ロ	1,1- ジ クロ ロ	1,2- ジ クロ ロ	1,1,1- トリ クロ ロ	1,1,2- トリ クロ ロ	エ チ レ ン	トリ クロ ロ	エ チ レ ン	テ ト ラ クロ ロ	1,3- ジ クロ ロ	チ ウ ラ ム	シ マ ジ ン	チ オ ベ ン	ベン ゼ ン	セ レ ン	フ ッ 素	ほ う 素	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2002.04.11	12:04	流心																								4.6	0.32	4.3		
2002.05.07	11:17	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	0.11	< 0.1	2.2	0.17	2.0					
2002.06.04	11:51	流心																							1.7	0.17	1.5			
2002.07.03	11:31	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	2.8	0.20	2.6						
2002.08.06	12:04	流心																							2.5	0.27	2.3			
2002.09.04	12:12	流心																							4.0	0.60	3.4			
2002.10.10	11:21	流心																							4.9	0.39	4.5			
2002.11.07	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	< 0.08	< 0.1	5.5	0.38	5.1					
2002.12.04	12:43	流心																							4.6	0.27	4.3			
2003.01.09	12:08	流心				<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001					<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	5.1	0.30	4.8					
2003.02.05	11:00	流心																							5.0	0.30	4.7			
2003.03.12	11:35	流心																							5.2	0.36	4.8			
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	4.0	0.31	3.7						
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	1.7	0.17	1.5						
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	5.5	0.60	5.1						
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12			
n				1	4	0	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	12	12	12				

桑納川			桑納橋										河川ID		2002 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10400	
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 窒 素	リン 酸 性 窒 素	塩 素 イ オン	塩 分	伝 導 率	電 気 陰 イ オン	有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル	C O D	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 モ ン 生 成 能	ジ ブ ロ モ ン 生 成 能	プロ モ ホ ル ム 生 成 能					
																										ma/ℓ	ma/ℓ	ma/ℓ	ma/ℓ	ma/ℓ
2002.04.11	12:04	流心								1.9	0.27			51																
2002.05.07	11:17	流心								0.93	0.18	30		35																
2002.06.04	11:51	流心								0.54	0.15			38																
2002.07.03	11:31	流心	<0.005	< 0.01	0.06	0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.68	0.095	39		40	0.07			4.5												
2002.08.06	12:04	流心								0.48	0.13			36																
2002.09.04	12:12	流心								1.4	0.35			50																
2002.10.10	11:21	流心								0.92	0.13			42																
2002.11.07	11:25	流心								1.7	0.29	51		48																
2002.12.04	12:43	流心								2.5	0.31			57																
2003.01.09	12:08	流心								2.9	0.27	56		51	0.35			5.2												
2003.02.05	11:00	流心								3.5	0.33			54																
2003.03.12	11:35	流心								2.4	0.19			51																
平均値			<0.005	< 0.01	0.06	0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	1.7	0.22	44		46	0.21			4.9												
最小値			<0.005	< 0.01	0.06	0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.48	0.095	30		35	0.07			4.5												
最大値			0.005	0.01	0.1	0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	3.5	0.35	56		57	0.35			5.2												
k			0	0	1	1	0	0	0	12	12	4		12	2			2												

[illegible]

桑納川		桑納橋		河川ID		2000 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県														10400a		
年 月 日	探 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	探 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目					
											p H	D O	B O D	C O D	S S	大 群 数 菌	抽 出 物 質 N ヘキサン	全 室 素	全 リ ン	カドミウム	全シアン	鉛	六 ク 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀	
						m	m	m ³ /s	m/s, m	cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	MPN/100ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
2000.04.13	11:01	流心	晴	22.5	16.8	0.20	0.53	0.29	0.02	>30.0	7.8	8.2	5.6	8.2	13		6.7	0.44								
2000.04.18	11:28	流心	快晴	20.4	17.1	0.20	0.56	0.00	0.00	>30.0	7.8	8.5	7.1	8.6	14		6.4	0.41								
2000.05.11	12:30	流心	曇	15.8	18.5	0.20	0.72	0.00	0.00	>30.0	7.7	8.1	5.7	8.6	15	3.3E+04	3.1	0.27	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000		
2000.05.22	11:08	流心	曇	24.3	20.3	0.20	0.78	0.00	0.00	>30.0	7.6	7.7	3.8	6.0	9		3.2	0.16								
2000.06.07	11:40	流心	晴	27.5	24.2	0.20	0.67	0.00	0.00	>30.0	7.6	7.0	4.4	7.2	9		3.2	0.22								
2000.06.15	11:26	流心	曇	24.8	22.0	0.20	0.82	0.00	0.00	>30.0	7.4	7.2	2.5	6.6	9		3.6	0.13								
2000.07.06	11:25	流心	晴	25.6	24.0	0.20	0.78	0.00	0.00	>30.0	7.7	7.0	3.1	6.8	10		3.9	0.18								
2000.07.18	15:40	流心	晴	32.3	27.2	0.20	0.52	0.23	0.01	>30.0	7.8	7.6	2.7	7.1	10	7.9E+04	3.7	0.22	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000		
2000.08.03	13:58	流心	小雨	30.5	30.2	0.20	0.58	0.00	0.00	>30.0	7.9	8.1	3.3	6.9	5		4.0	0.22								
2000.08.15	11:10	流心	晴	30.7	28.4	0.20	0.51	0.00	0.00	>30.0	7.7	6.2	2.9	7.4	8		5.0	0.20								
2000.09.18	12:06	流心	晴	29.7	25.9	0.20	0.41	0.34	0.03	>30.0	7.6	6.1	2.7	6.6	9		4.3	0.16								
2000.09.25	11:45	流心	晴	28.3	25.3	0.20	0.54	0.00	0.00	>30.0	7.6	7.4	2.4	5.8	7		4.7	0.15								
2000.10.05	11:43	流心	曇	21.1	21.0	0.20	0.45	0.00	0.00	>30.0	7.9	7.2	2.6	6.9	8		6.7	0.27								
2000.10.19	11:18	流心	曇	19.9	15.5	0.20	0.42	0.00	0.00	>30.0	7.9	8.0	3.6	6.5	6		7.0	0.38								
2000.11.08	11:43	流心	晴	22.0	17.9	0.20	0.45	0.00	0.00	>30.0	7.6	7.5	3.6	6.2	4	1.3E+04	6.5	0.28	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000		
2000.11.20	11:18	流心	曇	7.0	10.2	0.20	0.41	0.00	0.00	>30.0	7.8	6.8	5.0	6.2	6		6.6	0.30								
2000.12.04	11:28	流心	曇	11.0	10.2	0.20	0.58	0.00	0.00	>30.0	7.8	8.2	4.5	6.3	5		7.4	0.38								
2000.12.14	11:12	流心	曇	7.3	7.1	0.20	0.44	0.00	0.00	>30.0	7.7	12	5.5	6.4	4		8.2	0.41	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000		
2001.01.11	09:50	流心	曇	5.9	7.1	0.20	0.51	0.00	0.00	>30.0	7.6	8.9	6.8	6.3	7		6.9	0.23								
2001.01.22	11:37	流心	晴	7.2	6.6	0.20	0.46	0.00	0.00	>30.0	7.7	9.6	5.1	6.0	7	1.1E+04	6.2	0.30	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000		
2001.02.01	11:15	流心	小雨	5.8	7.0	0.20	0.43	0.00	0.00	>30.0	7.7	8.8	5.4	6.8	10		6.4	0.28								
2001.02.09	11:09	流心	曇	4.2	6.6	0.20	0.50	0.00	0.00	>30.0	7.5	8.5	6.1	7.2	14		6.7	0.22								
2001.03.05	12:00	流心	晴	11.5	9.4	0.19	0.39	0.00	0.00	>30.0	7.8	9.2	5.0	6.7	17		6.3	0.22								
2001.03.14	12:51	流心	晴	15.1	11.4	0.17	0.34	0.00	0.00	>30.0	7.9	10	4.3	6.7	7		8.4	0.41								
平均値				18.8	17.1			0.04	0.00	> 30.0	7.7	8.1		6.8	9	3.4E+04	5.6	0.27	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005		
最小値				4.2	6.6			0.00	0.00	> 30.0	7.4	6.1	2.4	5.8	4	1.1E+04	3.1	0.13	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005		
最大値				32.3	30.2			0.34	0.03	> 30.0	7.9	12	7.1	8.6	17	7.9E+04	8.4	0.44	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005		
m											0	0	0	0	0				0		0	0	0	0		
n				24	24			24	24	24	24	24	24	24	24	4	24	24	24	4	4	4	4	4		
75%値													5.4	7.1												

桑納川			桑納橋				河川ID		2000 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県																	10400a	
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目																	参 考											
			アル ギル 水 銀	P C B	ジ クロ ロ メ タ ン	四 炭 塩 化	1,2- ジ クロ ロ エ タ ン	1,1- ジ クロ ロ エ タ ン	ス- 1,2- ジ クロ ロ エ タ ン	1,1,1- トリ クロ ロ エ タ ン	1,1,2- トリ クロ ロ エ タ ン	トリ クロ ロ エ チ レ ン	テ トラ クロ ロ エ チ レ ン	1,3- ジ クロ ロ エ タ ン	チ ウ ラ ム	シ マ ジ ン	チ オ ベ ン カ ル ブ	ベ ン ゼ ン	セ レ ン	フ ッ 素	ほ う 素	亜 硝 酸 及 性 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						
2000.04.13	11:01	流心																				2.8	0.24	2.6							
2000.04.18	11:28	流心																				3.1	0.28	2.8							
2000.05.11	12:30	流心			<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000	<0.003	<0.001	<0.000	<0.000	<0.000	<0.002	<0.001	<0.001	<0.08		1.4	0.19	1.2							
2000.05.22	11:08	流心																				1.9	0.15	1.7							
2000.06.07	11:40	流心																				1.8	0.24	1.5							
2000.06.15	11:26	流心																				2.5	0.10	2.4							
2000.07.06	11:25	流心																				2.4	0.24	2.1							
2000.07.18	15:40	流心		<0.000	<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000	<0.003	<0.001	<0.000	<0.000	<0.000	<0.002	<0.001	<0.001	<0.08		2.6	0.35	2.3							
2000.08.03	13:58	流心																				2.5	0.33	2.1							
2000.08.15	11:10	流心																				3.3	0.27	3.1							
2000.09.18	12:06	流心																				3.3	0.25	3.0							
2000.09.25	11:45	流心																				3.6	0.28	3.3							
2000.10.05	11:43	流心																				4.5	0.44	4.0							
2000.10.19	11:18	流心																				4.7	0.47	4.3							
2000.11.08	11:43	流心			<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000	<0.003	<0.001	<0.000	<0.000	<0.000	<0.002	<0.001	<0.001	<0.08		4.5	0.42	4.0							
2000.11.20	11:18	流心																				4.6	0.39	4.2							
2000.12.04	11:28	流心																				4.5	0.32	4.2							
2000.12.14	11:12	流心																				4.6	0.31	4.3							
2001.01.11	09:50	流心																				4.6	0.22	4.3							
2001.01.22	11:37	流心			<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000	<0.003	<0.001					<0.001	<0.001	<0.08		3.8	0.19	3.6							
2001.02.01	11:15	流心																				3.7	0.20	3.5							
2001.02.09	11:09	流心																				4.2	0.21	4.0							
2001.03.05	12:00	流心																				4.1	0.17	3.9							
2001.03.14	12:51	流心																				4.0	0.21	3.8							
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	< 0.08		3.5	0.27	3.2							
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		1.4	0.10	1.2							
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	< 0.08		4.7	0.47	4.3							
m , k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	24	24							
n				1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4		24	24	24							

桑納川			桑納橋					河川ID		2000 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10400b	
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	アンモニア素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	伝導率	電気界面活性剤	陰イオン炭素	有機体	クロロフィルa	COD溶解性	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	クロロメタン生成能	ジ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	μg/L	mg/L	個/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2000.04.13	11:01	流心								2.5	0.27			46											
2000.04.18	11:28	流心								1.9	0.25			44											
2000.05.11	12:30	流心								0.95	0.11	37		39											
2000.05.22	11:08	流心								0.62	0.066			32											
2000.06.07	11:40	流心								0.85	0.12			37											
2000.06.15	11:26	流心								0.50	0.044			35											
2000.07.06	11:25	流心								0.92	0.093			39											
2000.07.18	15:40	流心	<0.005	<0.01	0.07	0.1	<0.1	<0.02		0.61	0.12	40		39	<0.05			5.5							
2000.08.03	13:58	流心								0.60	0.12			38											
2000.08.15	11:10	流心								0.67	0.093			37											
2000.09.18	12:06	流心								0.51	0.068			35											
2000.09.25	11:45	流心								0.61	0.084			37											
2000.10.05	11:43	流心								1.1	0.16			50											
2000.10.19	11:18	流心								1.5	0.27			57											
2000.11.08	11:43	流心								1.3	0.17	130		79											
2000.11.20	11:18	流心								1.2	0.18			44											
2000.12.04	11:28	流心								1.9	0.25			45											
2000.12.14	11:12	流心								2.3	0.31			52											
2001.01.11	09:50	流心								1.2	0.093			55											
2001.01.22	11:37	流心								1.6	0.17	29		36	0.31			4.9							
2001.02.01	11:15	流心								1.9	0.13			49											
2001.02.09	11:09	流心								1.8	0.11			56											
2001.03.05	12:00	流心								1.3	0.10			38											
2001.03.14	12:51	流心								3.0	0.28			56											
平均値			<0.005	< 0.01	0.07	0.1	< 0.1	< 0.02		1.3	0.15	59		45	0.18			5.2							
最小値			<0.005	< 0.01	0.07	0.1	< 0.1	< 0.02		0.50	0.044	29		32	< 0.05			4.9							
最大値			0	0	1	1	0	0		3.0	0.31	130		79	0.31			5.5							
k										24	24	4		24	1			2							
n			1	1	1	1	1	1		24	24	4		24	2			2							

桑納川			桑納橋					河川ID		2000 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10400b																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
年 月 日	探 取 時 刻	採取層・位置	水 道 水 源 項 目					mg /ℓ	mg /ℓ	mg /ℓ	mg /ℓ	mg /ℓ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

桑納川		桑納橋								河川ID		1999 年度					通年調査					調査担当機関名 千葉県					10400a	
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 菌 数 菌	N ヘキサ ン 抽 出 質	全 室 素	全 リ ン	カドミウム	全シアン	鉛	六 ク 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀			
						m	m	m ³ /s	m/s, m	cm		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	MPN/100ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l			
1999.04.21	11:28	流心	晴	18.0	17.7	0.20	0.56	0.00	0.00	>30.0	7.8	7.1	6.7	8.4	17			6.4	0.33	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000			
1999.04.27	11:17	流心	晴	22.9	20.1	0.20	0.75	0.00	0.00	>30.0	7.4	7.1	3.6	6.8	14			4.4	0.20	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000			
1999.05.11	11:12	流心	薄曇	20.5	19.0	0.20	0.86	0.00	0.00	>30.0	7.7	7.7	5.2	7.9	16	1.3E+04		4.2	0.27	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000			
1999.05.31	11:46	流心	薄曇	25.7	24.1	0.20	0.74	0.62	0.03	>30.0	7.7	6.9	4.0	7.9	12			2.9	0.24	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000			
1999.06.08	12:00	流心	晴	28.8	24.7	0.20	0.84	0.30	0.01	>30.0	7.7	6.4	3.5	8.2	12			2.4	0.19	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000			
1999.06.22	11:17	流心	曇	28.0	22.8	0.20	0.83	0.00	0.00	>30.0	7.8	6.5	4.0	7.1	15			3.6	0.26	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000			
1999.07.05	09:28	流心	曇	22.2	22.0	0.20	0.86	0.00	0.00	>30.0	7.5	5.1	5.4	8.0	16			3.6	0.22	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000			
1999.07.21	12:05	流心	晴	32.7	27.0	0.20	0.70	0.00	0.00	>30.0	7.8	6.3	3.8	7.6	12	4.9E+04		6.3	0.31	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000			
1999.08.09	11:53	流心	晴	32.2	28.2	0.20	0.86	0.00	0.00	>30.0	7.7	5.9	3.6	7.1	9			6.0	0.35	<0.001	<0.0	0.001	<0.005	<0.001	<0.000			
1999.08.19	11:05	流心	快晴	32.2	26.9	0.20	0.67	0.00	0.00	>30.0	7.8	5.9	4.2	6.6	13			6.6	0.25	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000			
1999.09.07	10:55	流心	晴	31.1	24.6	0.20	0.41	0.00	0.00	>30.0	8.0	6.0	5.5	7.8	10			6.7	0.35	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000			
1999.09.17	11:30	流心	曇	21.8	22.0	0.20	0.60	0.00	0.00	>30.0	7.7	6.0	5.1	8.2	13			5.4	0.33	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000			
1999.10.12	11:22	流心	曇	27.5	22.3	0.20	0.64	0.00	0.00	>30.0	7.9	7.3	4.9	7.3	7			7.1	0.42	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000			
1999.10.22	11:40	流心	曇	17.6	15.1	0.20	0.51	0.00	0.00	>30.0	7.7	7.3	2.0	6.7	6			7.1	0.37	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000			
1999.11.10	09:22	流心	晴	12.2	12.6	0.20	0.51	0.00	0.00	>30.0	7.8	7.1	4.2	6.4	5	7.9E+04		7.2	0.27	<0.001	<0.0	0.001	<0.005	<0.001	<0.000			
1999.11.19	12:03	流心	快晴	17.5	13.9	0.20	0.50	0.00	0.00	>30.0	7.6	7.8	3.1	5.6	4			7.0	0.24	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000			
1999.12.06	11:24	流心	曇	12.2	11.6	0.20	0.62	0.00	0.00	>30.0	7.9	7.2	5.0	6.7	7			7.1	0.36	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000			
1999.12.16	11:38	流心	晴	9.9	7.9	0.20	0.56	0.00	0.00	>30.0	7.8	8.3	3.9	7.2	5			8.1	0.42	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000			
2000.01.11	09:50	流心	晴	8.9	7.3	0.20	0.60	0.00	0.00	>30.0	7.7	7.4	9.0	7.0	11			6.7	0.31	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000			
2000.01.20	09:15	流心	快晴	6.7	7.2	0.20	0.60	0.00	0.00	>30.0	7.8	7.9	6.1	6.4	9	1.3E+04		7.5	0.35	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000			
2000.02.07	11:10	流心	晴	13.2	9.5	0.20	0.42	0.00	0.00	>30.0	7.8	8.4	4.4	7.2	14			8.6	0.54	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000			
2000.02.24	11:00	流心	晴	9.5	7.3	0.20	0.59	0.00	0.00	>30.0	7.9	9.7	6.1	8.1	8			8.4	0.58	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000			
2000.03.09	11:38	流心	晴	9.7	9.4	0.20	0.50	0.00	0.00	>30.0	7.9	9.7	4.4	7.3	5			8.3	0.62	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000			
2000.03.27	11:56	流心	快晴	13.6	11.2	0.20	0.60	0.00	0.00	>30.0	7.9	9.2	5.1	6.9	5			7.9	0.41	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000			
平均値				19.8	17.3			0.04	0.00	> 30.0	7.8	7.3	4.7	7.3	10	3.9E+04		6.2	0.34	<0.001	< 0.0	0.001	<0.005	0.001	<.0005			
最小値				6.7	7.2			0.00	0.00	> 30.0	7.4	5.1	2.0	5.6	4	1.3E+04		2.4	0.19	<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005			
最大値				32.7	28.2			0.62	0.03	> 30.0	8.0	9.7	9.0	8.4	17	7.9E+04		8.6	0.62	<0.001	< 0.0	0.001	<0.005	0.001	<.0005			
m											0		1		0					0		0		0				
n				24	24			24	24	24	24	24	24	24	24	4		24	24	12	12	12	12	12	12			
75%値													5.2	7.9														

桑納川			桑納橋										河川ID		1999 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10400a	
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目																	参 考										
			アル キ ル	P C B	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	四 炭 塩 素	1,2- ジ ク ロ ロ	1,1- ジ ク ロ ロ	ス- 1,2- ジ ク ロ ロ	1,1,1- トリ ク ロ ロ	1,1,2- トリ ク ロ ロ	エ チ レ ン	トリ ク ロ ロ	エ チ レ ン	テ ト ラ ク ロ ロ	1,3- ジ ク ロ ロ	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	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1999.04.21	11:28	流心																							3.2	0.27	3.0			
1999.04.27	11:17	流心																							2.7	0.23	2.5			
1999.05.11	11:12	流心			<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000	<0.003	<0.001	<0.000	<0.000	<0.000	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.1				2.3	0.25	2.0			
1999.05.31	11:46	流心																							1.3	0.16	1.2			
1999.06.08	12:00	流心																							1.1	0.10	1.0			
1999.06.22	11:17	流心																							1.9	0.18	1.8			
1999.07.05	09:28	流心																							1.9	0.16	1.8			
1999.07.21	12:05	流心		<0.000	<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000	<0.003	<0.001	<0.000	<0.000	<0.000	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.1				4.5	0.30	4.2			
1999.08.09	11:53	流心																							4.3	0.41	3.9			
1999.08.19	11:05	流心																							4.9	0.37	4.6			
1999.09.07	10:55	流心			<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000	<0.003	<0.001												4.5	0.51	4.0			
1999.09.17	11:30	流心																							3.2	0.37	2.9			
1999.10.12	11:22	流心																							4.7	0.48	4.3			
1999.10.22	11:40	流心																							4.3	0.34	4.0			
1999.11.10	09:22	流心			<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000	<0.003	<0.001	<0.000	<0.000	<0.000	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.1				4.8	0.31	4.5			
1999.11.19	12:03	流心																							4.8	0.33	4.5			
1999.12.06	11:24	流心																							4.5	0.31	4.2			
1999.12.16	11:38	流心																							4.4	0.25	4.2			
2000.01.11	09:50	流心																							3.6	0.29	3.4			
2000.01.20	09:15	流心			<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000	<0.003	<0.001						<0.001	<0.001					4.3	0.27	4.1			
2000.02.07	11:10	流心																							3.5	0.22	3.3			
2000.02.24	11:00	流心																							3.1	0.19	3.0			
2000.03.09	11:38	流心			<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000	<0.003	<0.001												3.0	0.19	2.9			
2000.03.27	11:56	流心																							3.5	0.23	3.3			
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0002	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.1				3.5	0.28	3.3			
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0002	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.1				1.1	0.10	1.0			
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0002	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.1				4.9	0.51	4.6			
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3				24	24	24			
n				1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	4	4	3	3				24	24	24			

桑納川		桑納橋		河川 D		1998 年度		通年調査		調査担当機関名		千葉県		10400a											
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目														特 殊 項 目								
			アル キ ル	P C B	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	四 塩 素 化	1,2- ジ クロ ロ	1,1- ジ クロ ロ	ジ ン 1,2-	1,1,1- トリ クロ ロ	1,1,2- トリ クロ ロ	トリ クロ ロ エ チ レ ン	テ ト ラ クロ ロ エ チ レ ン	1,3- ジ クロ ロ ア ダ ン	チ ウ ラ ム	シ マ ジ ン	チ オ ベ ン カ ル ブ	ベ ン ゼ ン	セ レ ン	フ エ ノ ール 類	銅	亜 鉛	溶 解 性 鉄	
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1998.04.20	12:00	流心																							
1998.04.27	12:00	流心																							
1998.05.06	12:00	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						
1998.05.21	11:55	流心																							
1998.06.01	12:00	流心																							
1998.06.18	12:00	流心																							
1998.07.06	12:00	流心																							
1998.07.16	12:00	流心	<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	0.06	0.2			
1998.08.03	12:00	流心																							
1998.08.24	12:00	流心																							
1998.09.01	12:00	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001												
1998.09.24	12:00	流心																							
1998.10.13	12:00	流心																							
1998.10.19	11:55	流心																							
1998.11.09	11:55	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	0.11	< 0.1		
1998.11.19	13:50	流心																							
1998.12.01	12:00	流心																							
1998.12.14	12:00	流心																							
1999.01.05	12:00	流心																							
1999.01.25	12:00	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001					<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	0.10	0.1		
1999.02.08	12:10	流心																							
1999.02.18	11:52	流心																							
1999.03.01	12:00	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001												
1999.03.15	11:56	流心																							
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	0.09	0.2		
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	0.06	0.1		
最大値				<.0002	<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	0.11	0.2		
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	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	

年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	特 殊 項 目			そ の 他 項 目													
			溶 解 性 マ ン ガ ン	ク ロ ム	フ ッ 素	E P N	ア ン モ ニ ア 性 窒 素	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	リ ン 酸 性 リ ン	塩 イ オ ン	塩 分	伝 導 率	電 気 導 率	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル a	C O D 性	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	12:00	流心					1.5	0.26	3.1	0.14	33			39	0.31			5.9	
1998.04.27	12:00	流心					1.0	0.17	2.2	0.11				32				5.1	
1998.05.06	12:00	流心					1.5	0.15	1.6	0.14	27			31	0.12			5.5	
1998.05.21	11:55	流心					0.75	0.16	1.6	0.080				33				5.7	
1998.06.01	12:00	流心					0.78	0.16	1.6	0.14	25			32	0.09			5.9	
1998.06.18	12:00	流心					0.94	0.15	1.7	0.11				39				5.1	
1998.07.06	12:00	流心					1.2	0.21	1.6	0.15				35				5.7	
1998.07.16	12:00	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1	<.0006	1.2	0.18	2.3	0.16	48			40	0.09	5		4.9	
1998.08.03	12:00	流心					0.96	0.29	2.3	0.12	31			34	0.05			5.3	
1998.08.24	12:00	流心					0.73	0.38	3.3	0.14				41				5.7	
1998.09.01	12:00	流心					0.90	0.22	3.7	0.062	46			43	0.11			10	
1998.09.24	12:00	流心					0.60	0.15	1.6	0.081	46			24				5.4	
1998.10.13	12:00	流心					1.2	0.35	4.5	0.16	51			45	0.16			5.1	
1998.10.19	11:55	流心					0.71	0.27	4.1	0.074	41			41				5.2	
1998.11.09	11:55	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		1.5	0.35	4.5	0.23	38			42	0.24			5.0	
1998.11.19	13:50	流心					1.8	0.28	4.4	0.24				51				5.4	
1998.12.01	12:00	流心					1.1	0.22	2.4	0.077	35			30	0.27			7.3	
1998.12.14	12:00	流心					1.8	0.29	4.1	0.19				44				5.4	
1999.01.05	12:00	流心					3.4	0.26	4.2	0.32				45				5.7	
1999.01.25	12:00	流心	0.1	< 0.02	< 0.1		3.0	0.22	3.3	0.24	36			38	0.52	8		6.8	
1999.02.08	12:10	流心					3.3	0.21	3.2	0.35	41			44	0.63			5.9	
1999.02.18	11:52	流心					3.6	0.46	3.1	0.29				54				6.5	
1999.03.01	12:00	流心					3.1	0.21	3.1	0.25	39			42	0.61			6.5	
1999.03.15	11:56	流心					3.0	0.17	2.1	0.35				50				5.8	
平均値			< 0.1	< 0.02	< 0.1	<.0006	1.6	0.24	2.9	0.18	38			40	0.27	7		5.9	
最小値			0.1	< 0.02	< 0.1	<.0006	0.60	0.15	1.6	0.062	25			24	0.05	5		4.9	
最大値			0.1	< 0.02	< 0.1	<.0006	3.6	0.46	4.5	0.35	51			54	0.63	8		10	
k			1	0	0	0	24	24	24	24	12			24	12	2		24	
n			3	3	3	1	24	24	24	24	12			24	12	2		24	