

黒部川上流			中央大橋					河川B		2015 年度				通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530			
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	採 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目								
											p H	DO	BOD	COD	SS	大 群 腸 数 菌	N 抽 出 質 ヘキサ ン	全 窒 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カ ド ミ ウ ム	全 シ ン アン	鉛	六 ク 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀			
				℃	℃	m	m	m ³ /s	m/s, m	cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2015.04.13	12:44	流心	雨	10.4	12.4	0.49	2.45	0.00	0.00	26.0	7.5	8.6	2.9	6.8	17	1.1E+04													
2015.05.12	11:10	流心	曇	22.2	19.8	0.48	2.42	0.32	0.01	> 30.0	7.8	7.3	1.8	8.2	8	7.0E+03													
2015.06.08	09:58	流心	晴	24.8	22.7	0.54	2.70	0.61	0.01	> 30.0	7.6	6.7	1.9	8.7	7	2.2E+04													
2015.07.08	11:28	流心	曇	27.4	23.6	0.50	2.53	0.00	0.00	> 30.0	7.7	6.7	1.1	5.9	5	4.9E+04	2.4	0.15	0.002										
2015.08.10	11:20	流心	曇	30.8	28.8	0.47	2.36	0.00	0.00	> 30.0	7.7	5.8	1.2	4.2	4	1.3E+04													
2015.09.23	09:20	流心	晴	23.3	20.9	0.49	2.49	0.00	0.00	> 30.0	7.6	7.0	1.3	5.6	6	2.3E+04	3.5	0.15											
2015.10.07	14:30	流心	曇	20.2	17.6	0.46	2.32	0.00	0.00	> 30.0	7.7	6.7	1.1	4.8	10	7.0E+03													
2015.11.09	10:44	流心	曇	23.3	18.1	0.47	2.35	3.13	0.09	28.0	7.6	6.7	4.7	9.8	15	3.3E+04	3.9	0.22	0.008	< 0.005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	< 0.005				
2015.12.07	11:05	流心	晴	12.5	10.8	0.50	2.51	0.00	0.00	> 30.0	7.8	8.6	1.1	4.7	6	1.7E+04													
2016.01.06	10:52	流心	曇	10.4	9.6	0.48	2.44	0.00	0.00	> 30.0	7.8	10	1.2	3.4	4	4.9E+03	4.2	0.12	0.004										
2016.02.05	11:28	流心	雨	10.3	7.9	0.46	2.32	0.00	0.00	> 30.0	7.7	9.7	1.8	4.6	4	4.9E+03													
2016.03.07	09:53	流心	晴	17.4	13.7	0.51	2.55	5.83	0.17	> 30.0	7.6	8.7	3.1	5.9	16	2.3E+04	3.4	0.17											
平均値				19.4	17.2			0.82	0.02	29.5	7.7	7.8	1.9	6.1	9	1.8E+04	3.4	0.16	0.004	< 0.005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	< 0.005				
最小値				10.3	7.9			0.00	0.00	26.0	7.5	5.8	1.1	3.4	4	4.9E+03	2.4	0.12	0.002	< 0.005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	< 0.005				
最大値				30.8	28.8			5.83	0.17	> 30.0	7.8	10	4.7	9.8	17	4.9E+04	4.2	0.22	0.008	< 0.005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	< 0.005				
m											0	0	2		0	10			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
n											12	12	12	12	12	12		6	6	4	2	2	2	2	2	2	2	2	
75%値				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12													

黒部川上流			中央大橋				河川B				2015 年度				通年調査				調査担当機関名 千葉県										10530	
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目														参 考													
			アル キ ル	P C B	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	炭 塩 素	1,2- ジ クロ 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	1,3- ジ クロ ロ ブ ロ ヘ 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 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	参 考 窒 素	硝 酸 性 窒 素		
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2015.04.13 2015.05.12 2015.06.08 2015.07.08 2015.08.10 2015.09.23 2015.10.07 2015.11.09 2015.12.07 2016.01.06 2016.02.05 2016.03.07	12:44 11:10 09:58 11:28 11:20 09:20 14:30 10:44 11:05 10:52 11:28 09:53	流心 流心 流心 流心 流心 流心 流心 流心 流心 流心 流心 流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.001	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.22	< 0.1	<0.005	2.2	0.06	2.1				
																								1.4	0.08	1.3				
																								2.7	0.06	2.6				
																								1.4	0.05	1.3				
																								3.8	0.04	3.8				
																								2.4	0.06	2.3				
平均値 最小値 最大値 m, k n				<.0005 <.0005 <.0005 0 1	<0.002 <0.002 <0.002 0 2	<.0002 <.0002 <.0002 0 2	<.0004 <.0004 <.0004 0 2	< 0.01 < 0.01 < 0.01 0 2	<.0004 <.0004 <.0004 0 2	< 0.1 < 0.1 < 0.1 0 2	<.0006 <.0006 <.0006 0 2	<0.001 <0.001 <0.001 0 2	<0.001 <0.001 <0.001 0 2	<.0002 <.0002 <.0002 0 2	<.0006 <.0006 <.0006 0 2	<.0003 <.0003 <.0003 0 2	<0.002 <0.002 <0.002 0 2	<0.001 <0.001 <0.001 0 2	<0.001 <0.001 <0.001 0 2	<0.001 <0.001 <0.001 0 2	0.16 0.10 0.22 0.16 0.10 0.22	< 0.1 < 0.1 < 0.1 0 2	<0.005 <0.005 <0.005 0 2	2.3 1.4 3.8 0 6	0.06 0.04 0.08 0 6	2.2 1.3 3.8 0 6				

黒部川上流			中央大橋					河川B		2015 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530				
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 性 窒 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 界 面 活 性 剤	全 有 機 炭 素	溶 存 有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル	C 溶 解 性 D	プ ラ ン ク ト ン 総 数	トリ ハ ロ ゲ ン 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	プロ ロ モ ジ ン 生 成 能	ク ジ プロ 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	%o	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	μ g/L	mg/L	個/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2015.04.13 2015.05.12 2015.06.08 2015.07.08 2015.08.10 2015.09.23 2015.10.07 2015.11.09 2015.12.07 2016.01.06 2016.02.05 2016.03.07	12:44 11:10 09:58 11:28 11:20 09:20 14:30 10:44 11:05 10:52 11:28 09:53	流 心 流 心 流 心 流 心 流 心 流 心	<0.005 <0.005 <0.005 <0.005 <0.005 <0.005 <0.005 <0.005 <0.005 <0.005 <0.005 <0.005	< 0.01 < 0.01 < 0.01 < 0.01 < 0.01 < 0.01 < 0.01 < 0.01 < 0.01 < 0.01 < 0.01 < 0.01		0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3	< 0.1 < 0.1 < 0.1 < 0.1 < 0.1 < 0.1 < 0.1 < 0.1 < 0.1 < 0.1 < 0.1 < 0.1	< 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02		0.24 0.29 1.4 0.16		57 25 28 36		29 41 31 28 30 41 41 30 43 49 42 34		4.4 14 10 9.0 8.5 9.9 3.6 7.5 8.3 13 11 8.0												
平均値 最小値 最大値 k n			<0.005 <0.005 <0.005 0 1	< 0.01 < 0.01 < 0.01 0 1		0.3 0.3 0.3 1 1	< 0.1 < 0.1 < 0.1 0 1	< 0.02 < 0.02 < 0.02 0 1		0.52 0.16 1.4 4 4		37 25 57 4 4		36 28 43 12 12	< 0.05 < 0.05 < 0.05 0 2	8.9 3.6 14 12 12												

黒部川上流			中央大橋			河川B			2015 年度			通年調査			調査担当機関名 千葉県			10530		
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	水 道 水 源 項 目																	
			トリハロメタン	クロロホルム	ブジクロモメタン	クジプロロメタン	プロモホルム													
				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L												
2015.04.13	12:44	流心																		
2015.05.12	11:10	流心																		
2015.06.08	09:58	流心																		
2015.07.08	11:28	流心																		
2015.08.10	11:20	流心																		
2015.09.23	09:20	流心																		
2015.10.07	14:30	流心																		
2015.11.09	10:44	流心																		
2015.12.07	11:05	流心																		
2016.01.06	10:52	流心																		
2016.02.05	11:28	流心																		
2016.03.07	09:53	流心																		
平均値 最小値 最大値 m, k n																				

黒部川上流			中央大橋				河川B		2014 年度					通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530			
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 出 質 物 ハ キ サ ン	全 窒 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カ ド ミ ウ ム	全 シ ン ア ン	鉛	六 ク ロ コ バ ン 素	砒 素	総 水 銀			
				℃	℃	m	m	m ³ /s	m/s, m	cm		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
2014.04.08	11:40	流心	晴	19.5	16.3	0.53	2.67	- 0.44	0.01	> 30.0	7.6	8.7	1.4	5.4	9	3.3E+03													
2014.05.08	11:45	流心	晴	22.0	18.3	0.46	2.30	0.00	0.00	> 30.0	7.6	7.3	2.3	7.0	9	1.7E+03		2.8	0.16	0.006	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005			
2014.06.04	10:25	流心	晴	26.3	24.8	0.45	2.29	0.00	0.00	> 30.0	7.7	6.7	2.9	9.4	6	3.3E+03													
2014.07.08	11:20	流心	晴	30.2	25.4	0.42	2.14	0.00	0.00	> 30.0	7.7	6.4	1.2	5.8	6	3.3E+04		2.8	0.15	0.003									
2014.08.07	11:50	流心	晴	34.3	29.4	0.53	2.68	0.47	0.01	> 30.0	7.6	6.1	1.0	5.2	6	7.9E+03													
2014.09.24	11:22	薄曇	晴	26.9	20.4	0.38	1.92	0.00	0.00	> 30.0	7.7	7.3	2.3	4.3	6	2.3E+04		4.4	0.17										
2014.10.02	11:04	薄曇	晴	22.3	19.8	0.48	2.44	0.00	0.00	> 30.0	7.8	7.4	1.1	3.7	5	7.9E+03													
2014.11.13	10:53	流心	快晴	20.3	15.2	0.50	2.53	0.00	0.00	> 30.0	7.8	9.0	1.6	4.8	4	4.9E+03		3.7	0.14	0.004	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005			
2014.12.02	09:58	流心	晴	12.7	13.5	0.49	2.46	1.28	0.03	> 30.0	7.4	7.2	1.8	7.4	9	4.6E+04													
2015.01.20	09:56	流心	快晴	8.2	6.6	0.47	2.37	0.00	0.00	> 30.0	7.8	10	1.3	4.4	5	3.9E+03		3.5	0.12	0.005									
2015.02.16	11:50	流心	晴	12.5	7.1	0.49	2.45	0.00	0.00	> 30.0	7.8	11	1.7	4.5	4	1.1E+04													
2015.03.11	13:28	流心	晴	12.0	7.7	0.52	2.60	0.00	0.00	> 30.0	7.6	10	2.4	6.6	14	7.9E+03		2.5	0.17										
平均値				20.6	17.0			0.11	0.00	30.0	7.7	8.1	1.8	5.7	7	1.3E+04		3.3	0.15	0.005	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005			
最小値				8.2	6.6			- 0.44	0.00	30.0	7.4	6.1	1.0	3.7	4	1.7E+03		2.5	0.12	0.003	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005			
最大値				34.3	29.4			1.28	0.03	> 30.0	7.8	11	2.9	9.4	14	4.6E+04		4.4	0.17	0.006	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005			
m											0	0	0	0	4	7				0	0	0	0	0	0	0			
n											12	12	12	12	12	12		6	6	4	2	2	2	2	2	2			
75%値																													

黒部川上流			中央大橋				河川B		2014 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530					
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目																	参 考								
			水 銀	P C B	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	四 炭 塩 素	1,2- ジ クロ ロ エ タ ン	1,1- ジ クロ ロ エ チ レ ン	シス- 1,2- ジ クロ ロ エ チ レ ン	1,1,1- トリ クロ ロ エ タ ン	1,1,2- トリ クロ ロ エ タ ン	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 ブ レ ン	チ ウ ラ ム	シ マ ジ ン	チ オ ベ ン カ ル ブ	ベン ゼ ン	セ レ ン	ふ つ 素	ほ う 素	1,4- ジ オキ シ ン	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	参 考 窒 素	硝 酸 性 窒 素
mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2014.04.08	11:40	流心	<.0005	<.0002	<.0002	<.0004	< 0.01	<.0004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.17	< 0.1	<0.005	1.9	0.07	1.8				
2014.05.08	11:45	流心																										
2014.06.04	10:25	流心																										
2014.07.08	11:20	流心																										
2014.08.07	11:50	流心																										
2014.09.24	11:22	流心																										
2014.10.02	11:04	流心																										
2014.11.13	10:53	流心																										
2014.12.02	09:58	流心	<.0002	<.0002	<.0004	< 0.01	<.0004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	3.3	0.06	3.2					
2015.01.20	09:56	流心	2.8	0.04	2.8																							
2015.02.16	11:50	流心																										
2015.03.11	13:28	流心	1.7	0.03	1.7																							
平均値			<.0005	<.0002	<.0002	<.0004	< 0.01	<.0004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.13	< 0.1	<0.005	2.6	0.06	2.5				
最小値			<.0005	<.0002	<.0002	<.0004	< 0.01	<.0004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	1.7	0.03	1.7				
最大値			<.0005	<.0002	<.0002	<.0004	< 0.01	<.0004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.17	< 0.1	<0.005	3.7	0.08	3.7				
m, k			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6		
n			1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6			

黒部川上流			中央大橋					河川B		2014 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530				
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	陰 イ オ ン	全 有 機 炭 素	溶 存 有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル	C 溶 解 性	ブ ラン ク ト ン 総 数	トリ ハ ロ ゲ ン 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	プロ モ ジ ン 生 成 能	ク ジ プロ ロ モ メ タ ン 生 成 能	プロ モ ホル ム 生 成 能		
																											mg/L	mg/L
2014.04.08	11:40	流心												28			5.9											
2014.05.08	11:45	流心								0.27		49		39			9.4											
2014.06.04	10:25	流心												41			10											
2014.07.08	11:20	流心	<0.005	< 0.01		0.3	0.1	< 0.02		0.26		32		35	< 0.05		8.9											
2014.08.07	11:50	流心												34			10											
2014.09.24	11:22	流心												37			3.2											
2014.10.02	11:04	流心												35			2.2											
2014.11.13	10:53	流心								0.14		38		39			3.6											
2014.12.02	09:58	流心												31			6.9											
2015.01.20	09:56	流心								0.36		39		42	< 0.05		10											
2015.02.16	11:50	流心												43			14											
2015.03.11	13:28	流心												27			3.9											
平均値			<0.005	< 0.01		0.3	0.1	< 0.02		0.26		40		36	< 0.05		7.3											
最小値			<0.005	< 0.01		0.3	0.1	< 0.02		0.14		32		27	< 0.05		2.2											
最大値			<0.005	< 0.01		0.3	0.1	< 0.02		0.36		49		43	< 0.05		14											
k			0	0		1	1	0		4		4		12	0		12											
n			1	1		1	1	1		4		4		12	2		12											

黒部川上流			中央大橋				河川B		2013 年度				通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530			
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	採 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目							
											p H	D O	B O D	C O D	S S	大 群 腸 菌 数	N 抽 出 質 ヘキサ ン	全 窒 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カドミウム	全 シアン	鉛	六 価 クロ ム	砒 素	総 水 銀		
																											mg/L	mg/L
2013.04.15	10:53	流心	薄曇	18.1	15.7	0.43	2.19	0.00	0.00	> 30.0	7.7	7.9	2.7	7.7	16	1.1E+04												
2013.05.16	12:00	流心	晴	22.2	21.4	0.45	2.25	0.00	0.00	> 30.0	7.7	6.2	1.8	8.1	6	2.2E+03		2.7	0.18	0.004	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005		
2013.06.04	13:55	流心	晴	26.9	22.8	0.47	2.35	- 0.59	0.02	> 30.0	7.6	6.8	3.3	7.3	7	4.9E+03												
2013.07.02	11:50	流心	晴	28.2	24.6	0.45	2.27	0.00	0.00	> 30.0	7.9	6.2	1.4	5.8	5	1.3E+04		2.9	0.14	0.004								
2013.08.07	11:08	流心	晴	32.9	28.3	0.44	2.24	0.00	0.00	> 30.0	7.7	5.4	1.3	5.8	5	1.3E+04												
2013.09.12	11:08	流心	晴	31.1	25.1	0.43	2.18	0.00	0.00	> 30.0	7.6	5.6	1.8	8.5	6	1.4E+04		2.8	0.20									
2013.10.09	10:47	流心	晴	29.8	23.5	0.47	2.38	0.00	0.00	> 30.0	7.6	6.3	1.0	6.8	8	3.3E+04		3.4	0.12	0.005	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005		
2013.11.12	11:00	流心	薄曇	14.7	13.2	0.57	2.35	0.00	0.00	> 30.0	7.7	8.7	1.5	5.3	5	2.2E+04												
2013.12.03	10:20	流心	晴	13.7	10.5	0.45	2.28	0.00	0.00	> 30.0	7.7	9.5	0.6	3.6	4	1.7E+04												
2014.01.24	10:22	流心	晴	12.6	6.8	0.51	2.58	0.00	0.00	> 30.0	7.7	9.9	2.2	4.4	7	3.3E+03		4.0	0.14	0.006								
2014.02.03	11:05	流心	曇	15.4	10.8	0.49	2.49	1.63	0.04	> 30.0	7.8	8.8	1.3	3.8	4	3.3E+03												
2014.03.10	10:13	流心	晴	6.8	7.7	0.46	2.31	0.00	0.00	> 30.0	7.7	10	1.3	4.0	4	4.9E+03		4.0	0.11									
平均値				21.0	17.5			0.09	0.01	> 30.0	7.7	7.6	1.7	5.9	6	1.2E+04		3.3	0.15	0.005	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005		
最小値				6.8	6.8			- 0.59	0.00	> 30.0	7.6	5.4	0.6	3.6	4	2.2E+03		2.7	0.11	0.004	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005		
最大値				32.9	28.3			1.63	0.04	> 30.0	7.9	10	3.3	8.5	16	3.3E+04		4.0	0.20	0.006	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005		
m											0	0	1		0	7		6		0	0	0	0	0	0	0		
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12		6	6	4	2	2	2	2	2	2		
75%値																												

黒部川上流			中央大橋				河川B		2013 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530					
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 化	1,2- ジクロロ エタン	1,1- ジクロロ エチレン	シス- 1,2- ジクロロ エチレン	1,1,1- トリクロロ エタン	1,1,2- トリクロロ エタン	エチ レ ン	トリ ク ロ ロ	エチ レ ン	テ ト ラ ク ロ ロ	1,3- ジクロロ ブ ロ ヘ ン	チ ウ ラ ム	シ マ ジ ン	チ オ ベ ン カ ル ブ	ベン ゼ ン	セ レ ン	ふ つ 素	ほ う 素	1,4- ジオキ シ ン	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	参 考
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2013.04.15 2013.05.16 2013.06.04 2013.07.02 2013.08.07 2013.09.12 2013.10.09 2013.11.12 2013.12.03 2014.01.24 2014.02.03 2014.03.10	10:53 12:00 13:55 11:50 11:08 11:08 10:47 11:00 10:20 10:22 11:05 10:13	流心 流心 流心 流心 流心 流心 流心 流心 流心 流心 流心 流心	<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.20	< 0.1	<0.005	1.7	0.08	1.6				
																						2.2	0.06	2.1				
																						1.9	0.04	1.9				
																						2.9	0.05	2.9				
																						3.5	0.07	3.4				
																						3.1	0.05	3.0				
平均値			<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.14	< 0.1	<0.005	2.6	0.06	2.5		
最小値			<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	1.7	0.04	1.6		
最大値			<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.20	< 0.1	<0.005	3.5	0.08	3.4		
m, k			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	6	6	6		

黒部川上流			中央大橋					河川B		2013 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530				
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	溶解性クロム	E P N	アンモニア素	リン酸	塩化物イオン	塩分	電導率	陰イオン界面活性剤	全有機炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	COD 溶解性	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	プロモジ生成能	ジプロモメタン生成能	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	%o	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L	mg/L	個/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L			
2013.04.15	10:53	流心												40		10												
2013.05.16	12:00	流心							0.25		53			44		9												
2013.06.04	13:55	流心												38		7												
2013.07.02	11:50	流心	<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		0.29		41		40	< 0.05	9												
2013.08.07	11:08	流心												37		5												
2013.09.12	11:08	流心												41		8												
2013.10.09	10:47	流心												42		9												
2013.11.12	11:00	流心							0.14		35			36		8												
2013.12.03	10:20	流心												36		6												
2014.01.24	10:22	流心							0.36		41			39	< 0.05	10												
2014.02.03	11:05	流心												37		5												
2014.03.10	10:13	流心												40		3												
平均値			<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		0.26		43		39	< 0.05	7												
最小値			<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		0.14		35		36	< 0.05	3												
最大値			<0.005	< 0.01		0.2	0.1	< 0.02		0.36		53		44	< 0.05	10												
k			0	0		1	1	0						12	0	12												
n			1	1		1	1	1						12	2	12												

黒部川上流			中央大橋					河川B		2012 年度					通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530				
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	採 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目										
											p H	D O	B O D	C O D	S S	大 群 腸 菌 数	N 抽 出 質 ヘキサ ン	全 窒 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カ ド ミ ウ ム	全 シ ン ア ン	鉛	六 価 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀					
																											mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL
2012.04.16	11:26	流心	薄曇	15.5	12.5	0.20	2.47	0.00	0.00	21.0	7.4	8.9	3.1	8.1	22	7.0E+03															
2012.05.10	10:55	流心	晴	18.4	19.5	0.20	2.68	0.00	0.00	> 30.0	7.6	6.7	2.0	6.7	7	1.4E+03		3.0	0.16	0.007	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005					
2012.06.11	13:40	流心	晴	21.5	23.3	0.20	2.60	6.17	0.18	> 30.0	7.6	7.1	3.2	10	8	7.9E+04															
2012.07.09	11:00	流心	晴	28.6	25.2	0.20	2.70	0.00	0.00	> 30.0	7.8	6.9	1.5	5.7	5	1.1E+04		2.2	0.15	0.008											
2012.08.08	10:54	流心	晴	29.9	26.3	0.20	2.28	0.00	0.00	> 30.0	7.8	5.8	2.4	6.7	5	2.3E+04															
2012.09.06	10:41	流心	晴	31.8	27.7	0.20	2.26	0.00	0.00	> 30.0	7.9	5.7	1.2	5.0	4	1.3E+05		3.8	0.15												
2012.10.15	10:27	流心	晴	25.6	19.5	0.20	2.17	0.00	0.00	> 30.0	8.0	6.9	2.0	6.5	6	3.3E+04															
2012.11.08	10:12	流心	晴	17.8	16.7	0.20	2.39	1.15	0.03	> 30.0	7.6	8.2	1.6	6.6	12	7.9E+03		2.3	0.17	0.006	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
2012.12.10	14:50	流心	晴	9.2	6.9	0.20	2.47	0.18	0.00	> 30.0	7.7	10	1.2	4.4	4	4.9E+04															
2013.01.23	10:39	流心	晴	8.8	7.0	0.20	2.40	0.00	0.00	> 30.0	7.8	9.8	2.3	5.3	9	7.9E+03		3.4	0.14	0.007											
2013.02.20	12:10	流心	晴	8.7	7.9	0.20	2.25	0.00	0.00	26.0	7.7	10	1.6	6.7	15	1.3E+05															
2013.03.07	12:10	流心	薄曇	16.0	11.8	0.20	2.41	0.00	0.00	> 30.0	8.0	9.4	2.1	5.0	6	4.9E+03		3.8	0.14												
平均値				19.3	17.0			0.63	0.02	28.9	7.7	8.0	2.0	6.4	9	4.0E+04		3.1	0.15	0.007	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005					
最小値				8.7	6.9			0.00	0.00	21.0	7.4	5.7	1.2	4.4	4	1.4E+03		2.2	0.14	0.006	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
最大値				31.8	27.7			6.17	0.18	> 30.0	8.0	10	3.2	10	22	1.3E+05		3.8	0.17	0.008	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005					
m											0	0	2	2	0	10				0	0	0	0	0	0	0					
n											12	12	12	12	12	12		6	6	4	2	2	2	2	2	2					
75%値				12	12			12	12	12	12	12	2.3	6.7	12	12															

黒部川上流			中央大橋				河川B		2012 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530					
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目																			参 考						
			水 銀	P C B	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	四 炭 塩 素	1,2- ジ クロ ロ エ タ ン	1,1- ジ クロ ロ エ チ レ ン	シス- 1,2- ジ クロ ロ エ チ レ ン	1,1,1- トリ クロ ロ エ タ ン	1,1,2- トリ クロ ロ エ タ ン	トリ ク ロ ロ エ チ レ ン	エ チ レ ン	テ ト ラ ク ロ ロ	1,3- ジ クロ ロ ア ベ ン	チ ウ ラ ム	シ マ ジ ン	チ オ ベ ン カ ル ブ	ベン ゼ ン	セ レ ン	ふ つ 素	ほ う 素	1,4- ジ クロ ロ	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	参 考 窒 素	硝 酸 性 窒 素
mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2012.04.16	11:26	流心																										
2012.05.10	10:55	流心																										
2012.06.11	13:40	流心																										
2012.07.09	11:00	流心																										
2012.08.08	10:54	流心																										
2012.09.06	10:41	流心																										
2012.10.15	10:27	流心																										
2012.11.08	10:12	流心																										
2012.12.10	14:50	流心																										
2013.01.23	10:39	流心																										
2013.02.20	12:10	流心																										
2013.03.07	12:10	流心																										
平均値																												
最小値																												
最大値																												
m, k																												
n																												

黒部川上流			中央大橋					河川B		2012 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530				
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 導 率	陰 イ オ ン	全 有 機 炭 素	溶 存 有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル	C 溶 解 性	プ ラ ン ク ト ン 総 数	トリ ハ ロ ゲ ン 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	プロ ロ モ ジ ン 生 成 能	ク ジ 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	μ g/l	mg/l	個/m ²	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l			
2012.04.16	11:26	流心											27			8												
2012.05.10	10:55	流心								0.33		39		32			9											
2012.06.11	13:40	流心											27				9											
2012.07.09	11:00	流心	<0.005	< 0.01		0.2	< 0.1	< 0.02		0.30		30		26	< 0.05		6											
2012.08.08	10:54	流心											28			8												
2012.09.06	10:41	流心											34			6												
2012.10.15	10:27	流心											32			8												
2012.11.08	10:12	流心								0.16		30		26			8											
2012.12.10	14:50	流心											44			3												
2013.01.23	10:39	流心								0.40		40		40	< 0.05		10											
2013.02.20	12:10	流心											34			8												
2013.03.07	12:10	流心											44			8												
平均値			<0.005	< 0.01		0.2	< 0.1	< 0.02		0.30		35		33	< 0.05		8											
最小値			<0.005	< 0.01		0.2	< 0.1	< 0.02		0.16		30		26	< 0.05		3											
最大値			<0.005	< 0.01		0.2	< 0.1	< 0.02		0.40		40		44	< 0.05		10											
k			0	0		1	0	0		4		4		12	0		12											
n			1	1		1	1	1		4		4		12	2		12											

黒部川上流			中央大橋				河川B		2011 年度				通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530				
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 群 菌 数	N 抽 出 物 質 の 含 量	全 窒 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カ ド ミ ウ ム	全 シ ン アン	鉛	六 価 価 値 μ m	砒 素	総 水 銀			
																											mg/L	mg/L	mg/L
2011.04.12	11:42	流心	晴	14.8	14.4	0.20	2.40	0.00	0.00	> 30.0	7.9	8.6	3.5	6.9	9	1.3E+04													
2011.05.10	11:05	流心	薄曇	28.6	20.6	0.20	2.35	0.00	0.00	> 30.0	7.8	5.9	3.3	8.0	14	4.9E+03	3.6	0.17	<0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2011.06.08	12:45	流心	小雨	21.4	20.6	0.20	2.55	0.00	0.00	> 30.0	7.6	6.2	1.8	8.2	7	4.9E+03													
2011.07.26	10:15	流心	曇	28.3	25.8	0.20	2.50	0.94	0.03	> 30.0	7.8	5.6	1.0	6.0	7	2.2E+04	3.0	0.15	0.003										
2011.08.03	11:50	流心	晴	31.0	27.9	0.20	2.71	0.00	0.00	> 30.0	7.8	5.8	1.6	6.4	5	2.3E+04													
2011.09.07	12:50	流心	曇	32.1	27.1	0.20	2.90	0.00	0.00	> 30.0	8.0	7.7	1.9	6.8	5	1.7E+04	2.6	0.12											
2011.10.05	13:32	流心	小雨	18.8	18.4	0.20	2.58	0.00	0.00	> 30.0	8.1	7.7	1.1	3.9	3	4.9E+04													
2011.11.07	12:30	流心	曇	20.1	17.8	0.20	2.55	1.48	0.04	> 30.0	7.8	7.9	1.6	5.0	4	2.2E+04	3.9	0.14	0.005	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
2011.12.05	10:23	流心	晴	14.4	11.4	0.20	2.48	0.00	0.00	> 30.0	7.4	8.2	1.5	6.0	7	2.3E+04													
2012.01.26	10:52	流心	晴	4.7	5.6	0.20	2.67	0.00	0.00	27.0	7.5	10	1.7	5.7	11	4.6E+03	3.1	0.13	0.005										
2012.02.21	10:49	流心	快晴	12.2	8.0	0.20	2.46	0.59	0.01	> 30.0	7.7	10	1.7	4.9	5	7.0E+03													
2012.03.13	10:40	流心	晴	9.9	8.4	0.20	2.46	0.42	0.01	20.0	7.6	9.4	1.8	6.4	19	7.9E+03	3.4	0.19											
平均値				19.7	17.2			0.29	0.01	28.9	7.8	7.8	1.9	6.2	8	1.7E+04	3.3	0.15	0.004	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
最小値				4.7	5.6			0.00	0.00	20.0	7.4	5.6	1.0	3.9	3	4.6E+03	2.6	0.12	<0.003	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005				
最大値				32.1	27.9			1.48	0.04	> 30.0	8.1	10	3.5	8.2	19	4.9E+04	3.9	0.19	0.005	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
m											0	0	2	0	10				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
n											13	13	13	13	13	13		7	7	5	2	2	2	2	2	2	2	2	
75%値				13	13			13	13	13	13	13	1.8	6.8	13														

黒部川上流			中央大橋				河川B		2011 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530					
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 化	1,2- ジクロ ロエタ ン	1,1- ジクロ ロエタ ン	シス- 1,2- ジクロ ロエタ ン	1,1,1- トリクロ ロエタ ン	1,1,2- トリクロ ロエタ ン	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 酸性窒 素	硝 酸 酸性窒 素	亜 硝酸 酸性窒 素	硝 酸 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
2011.04.12	11:42	流心	<.0005			<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.20	< 0.1	<0.005	2.9	0.12	2.8	
2011.05.10	11:05	流心																										
2011.06.08	12:45	流心																										
2011.07.26	10:15	流心																										
2011.08.03	11:50	流心																										
2011.09.07	12:50	流心																										
2011.10.05	13:32	流心																										
2011.11.07	12:30	流心				<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	3.5	0.09	3.4	
2011.12.05	10:23	流心																										
2012.01.26	10:52	流心																										
2012.02.21	10:49	流心																										
2012.03.13	10:40	流心																										
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.14	< 0.1	<0.005	2.6	0.07	2.5		
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	1.7	0.04	1.7		
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.20	< 0.1	<0.005	3.5	0.12	3.4		
m, k n				0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 7	0 7	0 7	0 7	

黒部川上流			中央大橋					河川B		2011 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530				
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 導 率	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	全 有 機 炭 素	溶 存 有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル a	C 溶 解 性 D	ブ ラン ク ト ン 総 数	トリ ハ ロ ゲ ン 生 成 能	生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	プロ 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	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		
2011.04.12	11:42	流心												37			7											
2011.05.10	11:05	流心								0.36		51		39			7											
2011.06.08	12:45	流心												35			10											
2011.07.26	10:15	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.23		38		33	< 0.05		9											
2011.08.03	11:50	流心												30			7											
2011.09.07	12:50	流心												34			10											
2011.10.05	13:32	流心												34			4											
2011.11.07	12:30	流心								0.22		38		34			6											
2011.12.05	10:23	流心												30			7											
2012.01.26	10:52	流心								0.31		37		30	< 0.05		7											
2012.02.21	10:49	流心												37			11											
2012.03.13	10:40	流心												31			9											
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.28		41		34	< 0.05		8											
最小値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.22		37		30	< 0.05		4											
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.36		51		39	< 0.05		11											
k			0	0		2	2	0	0	0		5		13	0		13											
n			2	2		2	2	2	2	5		5		13	3		13											

黒部川上流			中央大橋					河川B			2007 年度			通年調査			調査担当機関名 千葉県										10530				
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	群 腸 数 菌	大 N 抽 出 物 質 ヘキサ ン	全 窒 素	全 リ ン	全 亜 鉛	カ ド ミ ウ ム	全 シ ン ア ン	鉛	六 価 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀					
																											mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL
2007.04.10	11:48	流心	晴	19.2	16.1	0.20	2.75	0.00	0.00	27.0	7.7	9.2	4.0	7.6	15	7.9E+03															
2007.05.09	10:48	流心	晴	27.0	22.4	0.20	2.57	0.00	0.00	> 30.0	7.7	6.4	3.0	8.8	7	4.9E+03		2.7	0.19	0.005	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
2007.06.06	10:43	流心	晴	27.5	24.1	0.20	2.62	1.59	0.05	> 30.0	8.0	6.7	1.9	8.6	8	1.7E+04															
2007.07.09	10:50	流心	晴	27.1	25.3	0.20	2.22	0.00	0.00	> 30.0	7.8	7.7	2.3	7.1	9	1.7E+04		2.5	0.13	0.004											
2007.08.07	11:19	流心	晴	33.7	28.9	0.20	2.11	0.00	0.00	> 30.0	8.1	8.9	2.8	6.2	9	1.3E+04															
2007.09.04	09:45	薄曇	薄曇	27.6	25.2	0.20	2.15	0.00	0.00	> 30.0	7.8	6.8	1.5	3.0	6	3.3E+04		4.1	0.16												
2007.10.23	11:41	流心	晴	22.9	17.8	0.20	2.36	2.01	0.06	> 30.0	7.8	7.4	1.0	4.6	4	1.3E+04															
2007.11.05	10:26	流心	晴	20.3	16.4	0.20	2.34	0.34	0.01	> 30.0	7.8	7.7	1.2	5.1	5	2.3E+04		3.2	0.13	0.004	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
2007.12.05	13:46	流心	晴	14.7	11.0	0.20	2.53	0.00	0.00	> 30.0	7.8	9.6	1.8	5.0	4	7.9E+03															
2008.01.29	12:26	流心	小雨	6.7	6.2	0.20	2.55	0.00	0.00	> 30.0	7.7	9.5	3.3	4.8	7	2.3E+04		4.4	0.15	0.015											
2008.02.13	11:23	流心	晴	5.6	5.3	0.20	2.31	0.00	0.00	23.0	7.6	9.8	2.0	7.7	14	1.3E+04															
2008.03.17	11:02	流心	晴	14.3	13.8	0.20	2.46	0.00	0.00	> 30.0	7.6	8.0	2.3	6.5	8	2.2E+04		3.2	0.16												
平均値				20.6	17.7			0.33	0.01	29.2	7.8	8.1	2.3	6.3	8	1.6E+04		3.4	0.15	0.007	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
最小値				5.6	5.3			0.00	0.00	23.0	7.6	6.4	1.0	3.0	4	4.9E+03		2.5	0.13	0.004	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
最大値				33.7	28.9			2.01	0.06	> 30.0	8.1	9.8	4.0	8.8	15	3.3E+04		4.4	0.19	0.015	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
m											0	0	2	12	12	11				0	0	0	0	0	0	0					
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	4		2	2	2	2	2	2	2				
75%値													2.8	7.6																	

黒部川上流			中央大橋				河川B		2007 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530				
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 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
2007.04.10	11:48	流心																									
2007.05.09	10:48	流心																									
2007.06.06	10:43	流心																									
2007.07.09	10:50	流心																									
2007.08.07	11:19	流心																									
2007.09.04	09:45	流心																									
2007.10.23	11:41	流心																									
2007.11.05	10:26	流心																									
2007.12.05	13:46	流心																									
2008.01.29	12:26	流心																									
2008.02.13	11:23	流心																									
2008.03.17	11:02	流心																									
平均値																											
最小値																											
最大値																											
m, k																											
n																											

黒部川上流			中央大橋					河川B		2007 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530				
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	陰 イ オ ン	全 有 機 炭 素	溶 存 有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル	C 溶 解 性	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 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		
2007.04.10	11:48	流心												38		7												
2007.05.09	10:48	流心								0.34		49		38		10												
2007.06.06	10:43	流心												41		14												
2007.07.09	10:50	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.11		32		31	< 0.05	8												
2007.08.07	11:19	流心												34		7												
2007.09.04	09:45	流心												32		9												
2007.10.23	11:41	流心												39		16												
2007.11.05	10:26	流心								0.24		43		39		5												
2007.12.05	13:46	流心												39		6												
2008.01.29	12:26	流心								0.61		50		43	0.06	6												
2008.02.13	11:23	流心												29		5												
2008.03.17	11:02	流心												38		6												
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.33			44		37	0.06	8												
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.11			32		29	< 0.05	5												
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	0.61			50		43	0.06	16												
k			0	0		0	0	0				4		12	1	12												
n			1	1		1	1	1				4		12	2	12												

黒部川上流			中央大橋					河川B			2006 年度				通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530			
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	大 N 抽 物 出 質 ヘキサ ン	全 窒 素	全 リ ン	亜 鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六 価 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀				
																											mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2006.04.19	11:35	流心	曇	19.6	16.6	0.20	2.33	0.00	0.00	23.0	7.7	8.7	5.4	8.7	20	2.3E+04		3.0	0.18	0.009	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2006.05.10	10:52	流心	小雨	20.3	17.4	0.20	2.36	0.47	0.01	> 30.0	7.9	7.5	3.5	7.6	9	1.4E+04														
2006.06.05	10:13	流心	曇	21.5	19.7	0.20	2.50	0.00	0.00	> 30.0	7.9	7.3	3.3	7.6	9	3.3E+03														
2006.07.05	10:40	流心	小雨	23.2	24.3	0.20	2.55	0.00	0.00	> 30.0	7.9	7.5	3.4	6.3	10	1.1E+04		3.3	0.19	0.009	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2006.08.03	11:10	流心	曇	30.1	26.7	0.20	2.20	0.00	0.00	> 30.0	8.0	11	4.6	6.5	8	3.3E+04														
2006.09.11	10:08	流心	晴	27.6	24.7	0.20	2.31	0.00	0.00	> 30.0	8.0	5.6	2.0	5.8	7	4.9E+04		3.4	0.19											
2006.10.16	11:18	流心	晴	23.3	17.7	0.20	2.31	0.00	0.00	> 30.0	7.7	7.9	1.4	4.5	4	3.3E+04														
2006.11.08	11:00	流心	曇	17.5	15.3	0.20	2.62	1.85	0.05	> 30.0	7.7	8.1	1.6	4.3	4	2.3E+04		4.5	0.13	0.006	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2006.12.12	10:04	流心	曇	10.1	9.0	0.20	2.10	0.00	0.00	> 30.0	7.8	9.5	1.3	2.7	3	4.9E+03														
2007.01.15	10:53	流心	晴	9.9	7.3	0.20	2.50	0.00	0.00	> 30.0	7.9	9.9	1.8	4.0	5	4.9E+03		4.5	0.10	0.006	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
2007.02.07	13:20	流心	晴	12.7	10.2	0.20	2.20	0.00	0.00	> 30.0	7.7	10	1.8	7.2	6	3.3E+03														
2007.03.07	09:50	流心	晴	7.1	11.0	0.20	2.30	0.00	0.00	> 30.0	7.7	8.2	3.6	6.9	14	7.9E+03		3.2	0.18											
平均値				18.6	16.7			0.19	0.01	29.4	7.8	8.4	2.8	6.0	8	1.8E+04		3.7	0.16	0.008	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
最小値				7.1	7.3			0.00	0.00	23.0	7.7	5.6	1.3	2.7	3	3.3E+03		3.0	0.10	0.006	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
最大値				30.1	26.7			1.85	0.05	> 30.0	8.0	11	5.4	8.7	20	4.9E+04		4.5	0.19	0.009	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005				
m											12	0	6	0	8					0	0	0	0	0	0	0				
n											12	12	12	12	12	12		6	6	4	4	4	4	4	4	4				
75%値				12	12			12	12	12	12	12	3.5	7.2	12	12														

黒部川上流			中央大橋				河川B				2006 年度				通年調査				調査担当機関名 千葉県										10530		
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 化	1,2- ジ クロ ロ エ タ ン	1,1- ジ クロ ロ エ チ レ ン	シス- 1,2- ジ クロ ロ エ チ レ ン	1,1,1- トリ クロ ロ エ タ ン	1,1,2- トリ クロ ロ エ タ ン	エ チ レ ン	エ チ レ ン	テ ト ラ ク ロ ロ	1,3- ジ ブ ロ ヘ 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	参 照 窒 素	硝 酸 性 窒 素				
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
2006.04.19	11:35	流心																													
2006.05.10	10:52	流心																													
2006.06.05	10:13	流心																													
2006.07.05	10:40	流心	<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.19	< 0.1	2.1	0.09	2.0						
2006.08.03	11:10	流心																													
2006.09.11	10:08	流心																													
2006.10.16	11:18	流心																													
2006.11.08	11:00	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	<0.001	< 0.08	< 0.1	3.7	0.06	3.6						
2006.12.12	10:04	流心																													
2007.01.15	10:53	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001								< 0.08	< 0.1	3.9	0.04	3.9						
2007.02.07	13:20	流心																													
2007.03.07	09:50	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	<0.001	< 0.12	< 0.1	2.9	0.06	2.8						
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	2.1	0.04	2.0						
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	< 0.19	< 0.1	3.9	0.09	3.9						
m, k			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6				
n			1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	6				

黒部川上流			中央大橋					河川B		2006 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530			
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 素 イ オ ン	塩 分	伝 導 率	電 気 導 率	陰 イ オ ン 性 剤	有 機 炭 体	クロ ロ フ イ ル	C 溶 解 性	プ ラ ン ク ト ン	トリ ハ ロ メ タ ン 生 成 能	生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	クロ ロ ホル ム 生 成 能	ジ ブ 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	μ g/L	mg/L	個/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2006.04.19	11:35	流心												38													
2006.05.10	10:52	流心								0.36		77		49													
2006.06.05	10:13	流心												38													
2006.07.05	10:40	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.21		42		39	< 0.05												
2006.08.03	11:10	流心												36													
2006.09.11	10:08	流心												41													
2006.10.16	11:18	流心												39													
2006.11.08	11:00	流心								0.21		39		38													
2006.12.12	10:04	流心												40													
2007.01.15	10:53	流心								0.34		37		48	0.07												
2007.02.07	13:20	流心												37													
2007.03.07	09:50	流心												34													
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.28		49		39	0.06												
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.21		37		34	< 0.05												
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.36		77		49	0.07												
k			0	0		0		0		4		4		12	1												
n			1	1		1	1	1		4		4		12	2												

黒部川上流		中央大橋				河川B		2003 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530								
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	天 候	気 温	水 温	採 取 水 深	全 水 深	流 量	流速・ 透明度	透 視 度	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目									
											pH	DO	BOD	COD	SS	大 群 腸 菌 数	N 抽 出 質 量 N(ヘキサ ン)	全 窒 素	全 リ ン	カ ド ミ ウ ム	全 シ ア ン	鉛	六 ク ロ ム	砒 素	総 水 銀					
																										mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2003.04.22	11:08	流心	晴	14.8	12.6	0.20	1.60	0.00	0.00	24.0	7.5	8.6	5.1	8.7	19	2.3E+04														
2003.05.25	10:55	流心	晴	18.8	19.0	0.20	2.67	0.00	0.00	> 30.0	7.7	6.2	3.7	10	12	7.9E+03														
2003.06.19	11:50	流心	晴	32.7	24.9	0.20	2.72	0.00	0.00	> 30.0	7.6	6.0	3.1	10	11	3.3E+04														
2003.07.10	10:40	流心	晴	25.1	21.6	0.20	2.33	0.00	0.00	> 30.0	7.7	7.7	2.8	6.8	14	4.9E+04		3.2	0.18	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
2003.08.11	12:15	流心	晴	32.2	28.4	0.20	2.27	0.24	0.00	> 30.0	7.7	5.5	2.7	8.0	11	9.4E+04														
2003.09.08	10:10	流心	晴	26.3	23.1	0.20	2.93	0.00	0.00	> 30.0	7.9	6.6	3.0	5.5	13	7.9E+03		4.7	0.22											
2003.10.06	11:10	流心	晴 小雨	17.2	17.7	0.20	2.63	0.00	0.00	> 30.0	7.9	6.2	3.0	5.5	10	3.3E+04														
2003.11.17	12:00	流心	快晴	17.4	16.7	0.20	2.94	0.00	0.00	> 30.0	7.8	5.9	3.1	6.6	19	1.4E+04		3.3	0.18	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
2003.12.16	11:10	流心	晴	11.0	9.4	0.20	3.83	0.00	0.00	> 30.0	7.9	9.1	2.0	4.7	9	3.3E+03														
2004.01.21	10:35	流心	晴	9.6	6.9	0.20	3.87	0.00	0.00	> 30.0	8.0	10	1.2	4.4	9	3.4E+03		4.8	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005					
2004.02.17	11:21	流心	晴	11.9	9.0	0.20	3.57	0.00	0.00	> 30.0	8.0	11	2.8	4.6	8	2.3E+03														
2004.03.04	10:05	流心	晴	10.0	7.5	0.20	2.50	0.00	0.00	> 30.0	7.8	10	2.8	5.3	10	3.3E+03		4.1	0.13											
平均値				18.9	16.4			0.02	0.00	29.4	7.8	7.7	2.9	6.7	12	2.3E+04		3.8	0.18	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
最小値				9.6	6.9			0.00	0.00	24.0	7.5	5.5	1.2	4.4	8	2.3E+03		2.8	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005					
最大値				32.7	28.4			0.24	0.00	> 30.0	8.0	11	5.1	10	19	9.4E+04		4.8	0.25	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
m											0	0	0	0	0	8				0			0	0	0	0	0	0	0	0
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	4

黒部川上流			中央大橋				河川B		2003 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530				
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 化	1,2- ジ クロ ロ	1,1- 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 ベン	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	参 考	硝 酸 性 窒 素
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2003.04.22	11:08	流心																									
2003.05.25	10:55	流心																									
2003.06.19	11:50	流心																									
2003.07.10	10:40	流心																									
2003.08.11	12:15	流心																									
2003.09.08	10:10	流心																									
2003.10.06	11:10	流心																									
2003.11.17	12:00	流心																									
2003.12.16	11:10	流心																									
2004.01.21	10:35	流心																									
2004.02.17	11:21	流心																									
2004.03.04	10:05	流心																									
平均値																											
最小値																											
最大値																											
m, k																											
n																											

黒部川上流		中央大橋					河川B		2003 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530	
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	特 殊 項 目					そ の 他 項 目										水 道 水 源 項 目						
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	マンガン	クロム	EPN	アンモニア窒素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	伝導率	電気陰イオン活性剤	有機炭素	クロロフィルa	COD溶解性	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	クロロメタン生成能	ジブロモメタン生成能	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
2003.04.22	11:08	流心											41											
2003.05.25	10:55	流心								0.40		56												
2003.06.19	11:50	流心											40											
2003.07.10	10:40	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.2	0.1	< 0.02		0.40		44			< 0.05									
2003.08.11	12:15	流心													37									
2003.09.08	10:10	流心													38									
2003.10.06	11:10	流心													42									
2003.11.17	12:00	流心								0.37		54			45									
2003.12.16	11:10	流心													45									
2004.01.21	10:35	流心								0.45		41			38	0.06								
2004.02.17	11:21	流心													41									
2004.03.04	10:05	流心													39									
平均値			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.2	0.1	< 0.02		0.41		49			40	0.06								
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.2	0.1	< 0.02		0.37		46			37	< 0.05								
最大値			0.005	0.01	0.05	0.2	0.1	0.02		0.45		56			45	0.06								
k			1	1	1	1	1	1		4		4			12	1								
n										4		4			12	2								

黒部川上流		中央大橋		河川B		2003 年度		通年調査	
-------	--	------	--	-----	--	---------	--	------	--

黒部川上流		中央大橋				河川B				2002 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530		
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 物 出 質 ヘキサ ン	全 窒 素	全 リ ン	カ ド ミ ウ ム	全 シ ア ン	鉛	六 ク ロ ム	砒 素	総 水 銀	
																										mg/L
2002.04.18	10:25	流心	薄曇	20.3	18.1	0.20	2.61	0.00	0.00	> 30.0	7.8	6.4	7.0	9.2	14	1.4E+04		2.9	0.22	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2002.05.16	09:56	流心	薄曇	13.1	17.6	0.20	2.50	0.00	0.00	> 30.0	7.9	6.5	3.7	9.1	13	1.1E+04										
2002.06.06	09:48	流心	晴	22.1	23.4	0.20	2.70	0.00	0.00	> 30.0	8.0	4.8	3.9	14	9	1.1E+04										
2002.07.08	10:40	流心	晴	34.6	23.6	0.20	2.66	1.74	0.05	> 30.0	7.8	7.2	3.7	8.1	12	2.3E+04		3.3	0.19	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2002.08.13	10:54	流心	晴	34.5	29.0	0.20	2.73	0.00	0.00	> 30.0	7.7	6.4	2.6	6.3	7	2.2E+04										
2002.09.10	09:29	流心	薄曇	25.5	23.4	0.20	3.08	0.00	0.00	> 30.0	7.2	2.9	6.1	13	10	1.4E+05		2.4	0.26							
2002.10.28	11:13	流心	晴	19.2	16.6	0.20	2.37	0.00	0.00	> 30.0	7.7	6.4	3.0	6.5	8	4.9E+04										
2002.11.12	10:01	流心	薄曇	19.6	13.4	0.20	2.56	0.00	0.00	> 30.0	8.0	8.9	3.8	5.0	10	4.9E+04		4.6	0.20	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005	
2002.12.16	09:48	流心	晴	6.2	7.4	0.20	2.67	0.00	0.00	> 30.0	7.7	9.8	2.3	5.1	6	7.9E+03										
2003.01.15	10:22	流心	晴	6.3	6.4	0.20	2.64	0.00	0.00	24.0	7.9	9.9	3.9	5.7	16	7.9E+03		4.3	0.18	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005	
2003.02.13	11:04	流心	晴	7.5	7.4	0.20	2.60	0.00	0.00	> 30.0	7.8	9.9	3.5	6.2	9	2.3E+04										
2003.03.13	09:55	流心	晴	7.6	8.9	0.20	2.72	0.00	0.00	23.0	7.8	9.2	4.9	6.6	21	1.1E+04		4.1	0.20							
平均値				18.0	16.3			0.15	0.00	28.9	7.8	7.4	4.0	7.9	11	3.1E+04		3.6	0.21	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005	
最小値				6.2	6.4			0.00	0.00	23.0	7.2	2.9	2.3	5.0	6	7.9E+03		2.4	0.18	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
最大値				34.6	29.0			1.74	0.05	> 30.0	8.0	9.9	7.0	14	21	1.4E+05		4.6	0.26	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005	
m											0	2	9	0	0	12				0			0	4		
75%値				12	12			12	12	12	12	12	3.9	9.1	12			6	6	4						

黒部川上流			中央大橋				河川B				2002 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530		
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 口 ロ	炭 素 化	1,2- ジ クロ ロ	1,1- 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	参 考 窒 素	硝 酸 性 窒 素
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2002.04.18	10:25	流心																									
2002.05.16	09:56	流心																									
2002.06.06	09:48	流心																									
2002.07.08	10:40	流心																									
2002.08.13	10:54	流心																									
2002.09.10	09:29	流心																									
2002.10.28	11:13	流心																									
2002.11.12	10:01	流心																									
2002.12.16	09:48	流心																									
2003.01.15	10:22	流心																									
2003.02.13	11:04	流心																									
2003.03.13	09:55	流心																									
平均値																											
最小値																											
最大値																											
m, k																											
n																											

黒部川上流			中央大橋					河川B		2002 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530		
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	特 殊 項 目					そ の 他 項 目										水 道 水 源 項 目								
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	伝導率	電気界面活性剤	陰イオン炭素	有機炭体	クロロフィルa	COD	溶解性	プランクトン	トリハロメタン生成能	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	mg/L	μg/L	mg/L	個/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2002.04.18	10:25	流心								0.52				42												
2002.05.16	09:56	流心												43												
2002.06.06	09:48	流心												53												
2002.07.08	10:40	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.31		49		< 0.05												
2002.08.13	10:54	流心												39												
2002.09.10	09:29	流心												35												
2002.10.28	11:13	流心												44												
2002.11.12	10:01	流心								0.42		45			43											
2002.12.16	09:48	流心												48												
2003.01.15	10:22	流心								0.59		55		0.13	48											
2003.02.13	11:04	流心												44												
2003.03.13	09:55	流心												43												
平均値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.46		50		44	< 0.13											
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.31		45		35	< 0.05											
最大値			0	0	0	0	0	0		0.59		55		53	0.13											
k			1	1	1	1	1	1		4		4		12	1											

黒部川上流		中央大橋				河川B				2001 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530		
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	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目						
										流速・ 透明度		p H	D O	B O D	C O D	S S	大 腸 菌 数	N 抽 出 質 N ハ キ サ ン	全 窒 素	全 リ ン	カドミウ ム	全シアン	鉛	六 ク ロ ム	砒 素	総 水 銀
										m/s, m	cm															
2001.04.16	11:16	流心	晴	23.7	20.1	0.20	2.58	0.00	0.00	> 30.0	8.2	11	5.1	7.1	11	7.9E+03		3.4	0.26	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2001.05.01	11:16	流心	薄曇	14.5	12.9	0.20	2.81	0.00	0.00	> 30.0	7.6	8.0	5.3	11	18	1.7E+04										
2001.06.25	11:25	流心	晴	30.8	25.7	0.20	2.70	0.00	0.00	> 30.0	7.7	5.5	3.4	8.7	8	1.1E+05		2.4	0.22	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005	
2001.07.16	11:02	流心	晴	34.1	29.7	0.20	2.65	0.00	0.00	> 30.0	7.7	6.6	3.8	9.1	16	4.9E+04										
2001.08.16	09:38	流心	晴	28.4	26.1	0.20	2.71	0.00	0.00	> 30.0	7.7	6.0	3.1	6.9	12	7.0E+03		2.6	0.32	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2001.09.18	10:12	流心	晴	31.4	26.9	0.20	2.90	1.41	0.04	> 30.0	7.4	5.4	4.1	13	9	3.3E+04										
2001.10.24	11:40	流心	晴	18.6	17.5	0.20	2.63	0.00	0.00	> 30.0	7.4	7.0	3.2	8.3	14	1.4E+04		2.5	0.21	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2001.11.08	10:40	流心	晴	15.3	13.3	0.20	2.71	0.00	0.00	> 30.0	7.3	7.6	3.6	7.3	13	2.3E+04										
2001.12.17	11:50	流心	晴	9.7	7.8	0.20	2.65	0.28	0.01	> 30.0	7.7	9.2	3.7	6.3	8	1.1E+04		4.2	0.15	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2002.01.10	10:56	流心	快晴	12.5	6.1	0.20	2.31	0.00	0.00	> 30.0	7.8	9.5	4.4	6.1	11	1.1E+04										
2002.02.07	11:50	流心	薄曇	15.8	8.4	0.20	2.78	0.00	0.00	> 30.0	7.4	9.5	4.3	8.0	16	7.0E+03										
2002.03.07	10:50	流心	晴	11.5	12.1	0.20	2.72	0.00	0.00	> 30.0	7.8	8.6	4.9	5.0	11	6.3E+03		4.8	0.21							
平均値				20.5	17.2			0.14	0.00	> 30.0	7.6	7.8	4.1	8.1	12	2.5E+04		3.3	0.23	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
最小値				9.7	6.1			0.00	0.00	> 30.0	7.3	5.4	3.1	5.0	8	6.3E+03		2.4	0.15	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
最大値				34.1	29.7			1.41	0.04	> 30.0	8.2	11	5.3	13	18	1.1E+05		4.8	0.32	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005	
m											0	0	12	12	0	12				0			0	0	4	
75%値				12	12			12	12	12	12	12	4.4	8.7	12			6	6	4			4			

黒部川上流			中央大橋				河川B		2001 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530						
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・ 位置	健 康 項 目																		参 考								
			アル キ ル	P C B	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	炭 塩 素	1,2- ジ クロ 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
2001.04.16	11:16	流 心 流 心 流 心 流 心 流 心 流 心 流 心 流 心																											
2001.05.01	11:16																												
2001.06.25	11:25																												
2001.07.16	11:02		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.25	< 0.1	1.1	0.07	1.1						
2001.08.16	09:38																												
2001.09.18	10:12																												
2001.10.24	11:40																												
2001.11.08	10:40				<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.15	< 0.1	1.6	0.04	1.6					
2001.12.17	11:50																												
2002.01.10	10:56					<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001					<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	2.9	0.05	2.9				
2002.02.07	11:50																												
2002.03.07	10:50																												
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	0.19	0.1	1.7	0.07	1.7						
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	1.1	0.04	1.1						
最大値			<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.29	0.1	2.9	0.11	2.9						
m, k			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4						
n			1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4						

黒部川上流			中央大橋						河川B		2001 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530		
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 界 面 活 性 剤	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 総 数	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
2001.04.16	11:16	流心								1.0		56		40													
2001.05.01	11:16	流心												42													
2001.06.25	11:25	流心												46													
2001.07.16	11:02	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		0.29		65		48	< 0.05												
2001.08.16	09:38	流心												46													
2001.09.18	10:12	流心												44													
2001.10.24	11:40	流心												33													
2001.11.08	10:40	流心								0.35		34		34													
2001.12.17	11:50	流心												49													
2002.01.10	10:56	流心								0.66		51		47	0.12												
2002.02.07	11:50	流心												34													
2002.03.07	10:50	流心												45													
平均値			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		0.58		52		42	0.12												
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		0.29		34		42	< 0.05												
最大値			0	0	0	0.1	0.1	0.02		1.0		65		49	0.12												
k			1	1	1	1	1	0.1		4		4		12	1												
n										4		4		12	2												

黒部川上流		中央大橋				河川B				2000 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530		
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	カドミウム	全 シア ン	鉛	六 ク ロ ム	砒 素	総 水 銀	
																										mg/ℓ
2000.04.19	12:14	流心	曇	22.4	17.4	0.20	2.58	0.00	0.00	> 30.0	7.5	9.4	4.8	9.3	17	4.9E+03		2.5	0.31	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2000.05.29	11:08	流心	晴	27.5	24.0	0.20	2.74	0.00	0.00	> 30.0	7.5	4.6	4.1	14	12	1.4E+04										
2000.06.20	11:41	流心	晴	32.2	26.6	0.20	2.72	0.00	0.00	> 30.0	7.6	5.6	4.5	10	14	3.5E+04										
2000.07.13	10:48	流心	晴	33.9	27.2	0.20	2.52	0.00	0.00	> 30.0	7.9	5.5	7.2	7.5	12	7.9E+04		3.1	0.16	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
2000.08.17	11:22	流心	薄曇	27.9	25.9	0.20	2.70	3.73	0.13	> 30.0	7.4	3.3	3.9	7.7	11	3.3E+03										
2000.09.18	11:26	流心	晴	32.1	27.8	0.20	1.83	0.00	0.00	> 30.0	7.5	3.7	2.9	9.1	8	4.9E+04		3.1	0.26							
2000.10.17	11:06	流心	曇	24.9	19.0	0.20	2.68	0.00	0.00	> 30.0	7.6	5.7	4.0	6.2	7	1.7E+04										
2000.11.20	11:19	流心	曇	11.7	11.7	0.20	2.63	0.00	0.00	> 30.0	7.6	6.7	2.7	5.4	5	1.1E+05		3.9	0.16	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2000.12.07	10:10	流心	晴	8.2	8.1	0.20	2.84	0.00	0.00	> 30.0	7.7	7.4	3.3	4.9	5	1.4E+04										
2001.01.15	11:15	流心	小雪	4.7	5.0	0.20	2.74	0.00	0.00	> 30.0	7.7	8.9	2.5	5.4	7	1.7E+04		3.8	0.14	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2001.02.14	11:30	流心	晴	3.8	4.9	0.20	2.79	0.00	0.00	> 30.0	7.9	8.5	2.7	5.6	11	4.9E+03										
2001.03.08	10:14	流心	晴	9.9	8.9	0.20	2.75	1.57	0.05	> 30.0	7.8	8.4	3.0	6.6	12	4.9E+03		3.3	0.16							
平均値				19.9	17.2			0.44	0.02	> 30.0	7.6	6.5	3.8	7.6	10	2.9E+04		3.3	0.20	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
最小値				3.8	4.9			0.00	0.00	> 30.0	7.4	3.3	2.5	4.9	5	3.3E+03		2.5	0.14	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005	
最大値				33.9	27.8			3.73	0.13	> 30.0	7.9	9.4	7.2	14	17	1.1E+05		3.9	0.31	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
m											0	3	7	8	0	8				0		0	4	0	4	
75%値				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12		6	6	4	4	4	4	4	4	

黒部川上流			中央大橋				河川B				2000 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530		
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目																		参 考						
			アル キ ル	P C B	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	炭 塩 素	1,2- ジ クロ ロ	1,1- 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
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
黒部川上流																											
2000.04.19	12:14	流心																									
2000.05.29	11:08	流心																									
2000.06.20	11:41	流心																									
2000.07.13	10:48	流心																									
2000.08.17	11:22	流心																									
2000.09.18	11:26	流心																									
2000.10.17	11:06	流心																									
2000.11.20	11:19	流心																									
2000.12.07	10:10	流心																									
2001.01.15	11:15	流心																									
2001.02.14	11:30	流心																									
2001.03.08	10:14	流心																									
平均値																											
最小値																											
最大値																											
m, k																											
n																											

			中央大橋					河川B		2000 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530		
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	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性窒素	塩素イオン	塩分	伝導率	電気活性剤	陰イオン炭素	有機炭素	クロロフィルa	COD	溶解性総数	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	mg/l
2000.04.19	12:14	流心								0.54		42		45												
2000.05.29	11:08	流心												38												
2000.06.20	11:41	流心												39												
2000.07.13	10:48	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.45		40		40	< 0.05											
2000.08.17	11:22	流心												45												
2000.09.18	11:26	流心								0.77				43												
2000.10.17	11:06	流心												42												
2000.11.20	11:19	流心								0.52				48												
2000.12.07	10:10	流心												42												
2001.01.15	11:15	流心								0.83				47	0.10											
2001.02.14	11:30	流心												47												
2001.03.08	10:14	流心								0.68				48												
平均値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.63		45		43	0.08											
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.45		40		38	< 0.05											
最大値			0.005	0.01	0.05	0.1	0.1	0.02		0.83		50		48	0.10											
k			1	1	1	1	1	1		6		4		12	1											
n										6		4		12	2											

黒部川上流		中央大橋				河川B			1999 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530		
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 抽 出 質 ハ キ サ ン	全 窒 素	全 リ ン	カドミウム	全シアン	鉛	六 ク ロ ム	砒 素	総 水 銀
					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
1999.04.21	10:30	流心	晴	19.0	18.1	0.20	2.37	2.39	0.08	> 30.0	7.4	6.3	5.4	10	21	2.8E+04			<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	0.002	<.0005	
1999.05.18	10:35	流心	快晴	25.3	21.5	0.20	1.77	0.00	0.00	> 30.0	7.5	5.8	4.6	10	13	7.0E+04		3.5	0.26	<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
1999.06.23	10:20	流心	晴	27.6	22.4	0.20	2.42	0.00	0.00	> 30.0	7.5	5.2	4.3	8.9	17	7.0E+04			<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
1999.07.19	11:31	流心	曇	26.3	24.6	0.20	2.57	0.00	0.00	> 30.0	7.6	4.8	4.1	8.7	17	1.3E+05		3.5	0.20	<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
1999.08.23	11:16	流心	曇	38.6	31.3	0.20	2.42	0.00	0.00	> 30.0	7.5	4.5	4.0	6.9	9	7.9E+04			<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
1999.09.21	10:18	流心	曇	24.8	24.7	0.20	2.41	0.00	0.00	> 30.0	7.7	3.2	3.6	5.1	10	1.3E+05		4.3	0.25	<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
1999.10.25	11:40	流心	曇	20.2	17.3	0.20	2.41	1.28	0.00	> 30.0	7.7	5.9	2.2	5.0	7	1.7E+04			<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
1999.11.26	10:54	流心	曇	17.8	13.7	0.20	2.87	0.00	0.00	> 30.0	7.4	6.6	3.1	6.9	7	4.9E+04		2.8	0.17	<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1999.12.15	11:40	流心	晴	13.5	8.7	0.20	2.87	0.00	0.00	> 30.0	7.7	8.1	3.5	6.0	6	2.3E+04			<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2000.01.18	11:45	流心	晴	11.1	8.5	0.20	2.96	0.00	0.00	> 30.0	7.6	9.0	2.8	7.3	7	2.3E+04		2.5	0.15	<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2000.02.23	11:25	流心	晴	9.4	6.1	0.20	2.60	0.67	0.02	> 30.0	7.7	9.4	4.2	6.5	7	2.3E+03			<0.001	< 0.0	0.001	<0.005	0.001	<.0005	
2000.03.07	10:40	流心	晴	13.1	10.0	0.20	3.03	0.50	0.01	> 30.0	7.7	7.0	4.8	6.7	7	2.1E+03		4.9	0.25	<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
平均値				20.6	17.2			0.19	0.01	> 30.0	7.6	6.3	3.9	7.3	11	5.2E+04		3.6	0.21	<0.001	< 0.0	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				9.4	6.1			1.28	0.00	> 30.0	7.4	3.2	2.2	5.0	6	2.1E+03		2.5	0.15	<0.001	< 0.0	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				38.6	31.3			2.39	0.08	> 30.0	7.7	9.4	5.4	10	21	1.3E+05		4.9	0.26	<0.001	< 0.0	0.001	<0.005	0.002	<.0005
m											0	3	10		0	10				0		0		0	
75%値				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	4.3		6	6	12	12	12	12	12	12

黒部川上流			中央大橋				河川B				1999 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530			
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目																	参 考								
			水 銀	アル キ ル	P C B	メ タ ン	ジ ク ロ ロ	炭 塩 素	1,2- ジ カ ロ イ ン	1,1- ジ カ ロ イ ン	1,1,1- ジ カ ロ イ ン	1,1,2- ジ カ ロ イ ン	エ チ レ ン	トリ ク ロ ロ	エ チ レ ン	テ ト ラ ク ロ ロ	1,3- ジ カ ロ イ 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	硝 酸 性 窒 素	
黒部川上流			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1999.04.21	10:30	流心																										
1999.05.18	10:35	流心																										
1999.06.23	10:20	流心																										
1999.07.19	11:31	流心																										
1999.08.23	11:16	流心																										
1999.09.21	10:18	流心																										
1999.10.25	11:40	流心																										
1999.11.26	10:54	流心																										
1999.12.15	11:40	流心																										
2000.01.18	11:45	流心																										
2000.02.23	11:25	流心																										
2000.03.07	10:40	流心																										
平均値																												
最小値																												
最大値																												
m, k																												
n																												

			中央大橋					河川B		1999 年度		通年調査		調査担当機関名 千葉県										10530						
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	イ オ ン	塩 分	伝 導 率	電 気 界 面 活 性 剤	陰 イ オ ン	有 機 炭 素	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 ホル ム 生 成 能	クロ ロ モ シ メ タ ン 生 成 能	ジ ブ ロ モ 生 成 能	プロ モ ホル ム 生 成 能		
																													mg/ℓ	mg/ℓ
1999.04.21	10:30	流心										42			34															
1999.05.18	10:35	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.77		50			41	0.06														
1999.06.23	10:20	流心										32			30															
1999.07.19	11:31	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	0.2	< 0.02	<.0006	0.47		37			38	< 0.05		9												
1999.08.23	11:16	流心										42			37															
1999.09.21	10:18	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.69		33			35	< 0.05														
1999.10.25	11:40	流心										36			38															
1999.11.26	10:54	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		0.49		47			42	< 0.05														
1999.12.15	11:40	流心										45			44															
2000.01.18	11:45	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.3	0.1	< 0.02		0.46		41			37	0.08		8												
2000.02.23	11:25	流心										46			44															
2000.03.07	10:40	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.2	0.1	< 0.02		1.2		40			41	0.14														
平均値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.2	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.68		41			38	0.09		9												
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.3	0.2	< 0.02	<.0006	0.46		32			30	< 0.05		8												
最大値			0	0	0	4	0.3	0.6	0	1.2		50			44	0.14		9												
k n			6	6	6	6	3	6	6	6		12			12	3		2												

黒部川上流			中央大橋				河川 B				1998 年度				通年調査				調査担当機関名 千葉県										10530	
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 抽 物 質 出 ケ ン サ ン	全 窒 素	全 リン	カ ド ミ ウ ム	全 シ ア ン	鉛	六 ク 価 ロ ム	砒 素	総 水 銀					
																										mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100ml
1998.04.21	10:35	流心	曇	26.3	21.4	0.20	2.53	0.70	0.02	24.0	7.4	4.3	6.0	11	26	6.3E+03		2.2	0.29	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005					
1998.05.25	11:15	流心	曇	27.3	22.9	0.20	2.28	8.95	0.32	24.0	7.6	5.5	3.4	16	21	7.9E+04				<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005					
1998.06.08	11:20	流心	曇	19.9	16.5	0.20	2.46	0.00	0.00	> 30.0	7.5	6.2	2.9	8.9	10	1.3E+04				<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
1998.07.13	10:23	流心	曇	20.2	20.8	0.20	2.02	0.00	0.00	> 30.0	7.6	5.2	2.4	7.2	14	4.9E+04		2.7	0.18	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
1998.08.10	11:38	流心	曇	27.6	24.6	0.20	3.40	0.00	0.00	> 30.0	7.6	6.0	3.9	6.6	9	2.3E+04				<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	<0.001	<.0005					
1998.09.10	10:16	流心	晴	27.0	24.6	0.20	2.55	0.00	0.00	> 30.0	7.4	4.5	3.1	7.5	9	1.1E+04		3.1	0.21	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
1998.10.12	12:11	流心	晴	24.2	20.7	0.20	2.44	0.00	0.00	> 30.0	7.5	6.0	2.0	6.2	7	1.4E+05				<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005					
1998.11.10	11:12	流心	晴	18.1	15.6	0.20	3.55	0.00	0.00	> 30.0	7.8	6.0	3.8	5.4	8	3.5E+04		4.9	0.29	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005					
1998.12.07	11:55	流心	小雨	8.2	9.9	0.20	2.42	0.61	0.02	> 30.0	7.3	7.5	4.6	7.4	11	7.9E+04				<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
1999.01.20	11:14	流心	晴	13.2	7.8	0.20	2.39	0.00	0.00	> 30.0	7.6	6.8	6.1	6.5	9	7.0E+04		5.9	0.32	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
1999.02.01	10:24	流心	晴	9.7	7.4	0.20	2.44	0.00	0.00	> 30.0	7.6	7.6	5.6	6.3	8	7.9E+03				<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
1999.03.08	10:25	流心	晴	8.9	8.7	0.20	2.51	0.00	0.00	21.5	7.5	7.9	5.5	8.6	17	3.3E+04		3.2	0.25	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005					
平均値				19.2	16.7			0.86	0.03	28.3	7.5	6.1	4.1	8.1	12	4.6E+04		3.7	0.26	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005					
最小値				8.2	7.4			0.00	0.00	21.5	7.3	4.3	2.0	5.4	7	6.3E+03		2.2	0.18	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005					
最大値				27.6	24.6			8.95	0.32	> 30.0	7.8	7.9	6.1	16	26	1.4E+05		5.9	0.32	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.002	<.0005					
m																														
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	12		6	6	12	12	12	12	12	12					
75%値													5.5	8.6																

黒部川上流		中央大橋				河川 B				1998 年度				通年調査				調査担当機関名 千葉県										10530
年 月 日	採 取 時 刻	採取層・位置	健 康 項 目														特 殊 項 目											
			アル キ ル	P C B	ジ ク ロ メ タ ン	四 炭 素 化	1,2- ジ ブ ロ ロ ン	1,1- ジ ブ ロ ロ ン	ス- 1,2- ジ ブ ロ ロ ン	1,1,1- トリ ブ ロ ロ ン	1,1,2- トリ ブ ロ ロ ン	トリク ロ ロ エ チ レ ン	テトラク ロ ロ エ チ レ ン	1,3- ジ ブ ロ ロ ン	チウ ラ ム	シマ シ ン	チオベン カルブ	ベンゼン	セ レ ン	フェノ ール 類	銅	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					
1998.04.21	10:35	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.5					
1998.05.25	11:15	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.2					
1998.06.08	11:20	流心	<.0005		<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.2					
1998.07.13	10:23	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1					
1998.08.10	11:38	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1					
1998.09.10	10:16	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1					
1998.10.12	12:11	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1					
1998.11.10	11:12	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1					
1998.12.07	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	< 0.05	0.1					
1999.01.20	11:14	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1					
1999.02.01	10:24	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1					
1999.03.08	10:25	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	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1					
平均値			<.0005	<0.002	<.0002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.2					
最小値			<.0005	<0.002	<.0002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1					
最大値			<.0005	<0.002	<.0002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.5					
m			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	6	3	3	3	3	4	4	6	6	6	6					

黒部川上流			中央大橋			河川 B			1998 年度			通年調査			調査担当機関名 千葉県							10530
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 窒 素	塩 素 イ オン	塩 分	伝 導 率	電 気 界 面 活 性 剤	陰 イ オン	有 機 炭 素	クロ ロ フ ィ ル	C O D	溶 解 性	プ ラ ン ク ト ン 数		
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	%	mS/m	mg/L	mg/L	μg/L	mg/L	個/mL				
1998.04.21	10:35	流心	< 0.1	< 0.02	0.4		0.51				48		39									
1998.05.25	11:15	流心	< 0.1	< 0.02	0.1	<.0006	0.55				34		30	0.06								
1998.06.08	11:20	流心									39		36									
1998.07.13	10:23	流心	< 0.1	< 0.02							35		33	< 0.05		8						
1998.08.10	11:38	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		0.54				37		32									
1998.09.10	10:16	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1						42		40	0.07								
1998.10.12	12:11	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		1.2				41		41									
1998.11.10	11:12	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		1.2				39		40	0.08								
1998.12.07	11:55	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		1.7				40		36									
1999.01.20	11:14	流心	0.1	< 0.02			1.7				41		40	0.18		10						
1999.02.01	10:24	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		0.86				37		39									
1999.03.08	10:25	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		0.86				27		27	0.16								
平均値			< 0.1	< 0.02	< 0.3		0.89				38		36	< 0.11		9						
最小値			0.1	0.4	0.1	<.0006	0.51				25		27	< 0.05		8						
最大値			0.1	0.4	0.4	<.0006	1.7				48		48	0.18		10						
k			0	2	2	0	0				12		12	5		2						
n			6	6	6	1	6				12		12	6		2						