

平成23年度 河川水質測定結果表

水系名		荒川							荒川							荒川						
水域名		生川							六番沢							木の間沢						
調査地点		柳生橋下							横瀬川合流点前							横瀬川合流点前						
測定年月日		4月21日	6月6日	8月4日	10月11日	12月6日	2月2日	平均	4月21日	6月6日	8月4日	10月11日	12月6日	2月2日	平均	4月21日	6月6日	8月4日	10月11日	12月6日	2月2日	平均
測定項目等	天候	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
	気温	11.0	19.0	26.5	18.0	6.0	3.0		11.0	25.0	27.0	18.4	7.0	0.0		12.0	24.5	27.5	21.0	7.5	2.0	
	水温	10.0	17.2	18.8	14.7	7.5	0.9		11.0	20.9	22	17.4	9.5	0.8		13.1	26.2	26.5	21.6	8.7	2.4	
	透視度	>50	>50	>50	>50	>50	>50		25.0	>50	>50	>50	>50	>50		>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	色相の程度	無色	無色	無色	無色	無色	無色		淡	淡	無色	淡	淡	淡		淡	淡	淡	淡	淡	淡	
	色相								灰黄色	灰黄色		灰黄色	灰黄色	白色		灰黄色	灰黄色	灰黄色	灰緑色	緑色	白色	
	臭気の種類	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		弱	弱	弱	無臭	無臭	弱		弱	弱	弱	弱	弱	弱	
	臭質								下水臭	下水臭	下水臭			下水臭		藻臭	下水臭	植物性	植物性	植物性	下水臭	
	水素イオン濃度(PH)	7.9	7.7	8.1	8.1	7.7	7.8	7.9	9.0	7.9	8.1	9.0	8.8	7.7	8.4	8.9	9.5	8.9	10.1	8.6	8.3	9.1
	生物化学的酸素要求量(BOD)	0.7	<0.5	0.8	<0.5	0.5	<0.5	0.6	7.5	4.4	1.9	8.6	3.7	9.8	6.0	2.8	3.1	1.5	1.9	1.6	3.6	2.4
	浮遊物質(SS)	1	<1	1	<1	<1	<1	1.0	18	3	2	3	1	2	4.8	1	4	8	1	1	2	2.8
	溶存酸素量(DO)	11.4	9.8	9.3	10.5	11.6	14.0	11.1	11.0	9.1	8.7	9.5	10.9	13.5	10.5	12.9	14.9	10.8	17.3	13.6	15.8	14.2
	アンモニウム性窒素	0.30	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.12	0.11	0.07	0.48	0.01	0.08	<0.01	1.50	0.43	0.03	0.02	<0.01	<0.01	0.07	0.21	0.06
	全磷	0.035	0.023	0.026	0.021	0.026	0.039	0.028	0.270	0.210	0.100	0.850	0.490	0.330	0.375	0.130	0.130	0.230	0.097	0.080	0.100	0.128
	糞便性大腸菌群数	630	410	780	270	290	1,200	596.7	0	17,000	0	0	0	24,000	6,833.3	3,200	8	980	0	2,700	7,500	2,398.0
	陰イオン界面活性剤(MBAS)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
※北濃形陰イオン界面活性剤(ABS)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

水系名		荒川							荒川							荒川						
水域名		兎沢							大堀川							横瀬川						
調査地点		兎沢橋下							横瀬川合流点前							秩父市境						
測定年月日		4月21日	6月6日	8月4日	10月11日	12月6日	2月2日	平均	4月21日	6月6日	8月4日	10月11日	12月6日	2月2日	平均	4月21日	6月6日	8月4日	10月11日	12月6日	2月2日	平均
測定項目等	天候	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
	気温	12.0	23.5	27.0	20.0	7.0	1.0		13.0	26.0	28.0	21.0	8.0	3.0		12.5	27.0	27.0	21.5	8.0	3.0	
	水温	13.0	22.3	22.5	16.8	8.1	0.6		13.8	21.8	26.2	16.8	8.5	3.7		11.8	20.6	21.5	17.2	8.1	1.8	
	透視度	>50	>50	>50	>50	>50	>50		>50	>50	>50	>50	>50	>50		>50	>50	>50	18.0	>50	>50	
	色相の程度	淡	淡	淡	淡	淡	淡		淡	淡	淡	淡	淡	淡		淡	淡	淡	中	淡	淡	
	色相	灰緑色	灰色	灰黄色	灰黄色	灰黄色	灰緑色		灰黄色	灰緑色	灰黄色	灰黄色	灰黄色	灰色		灰緑色	灰緑色	灰黄色	灰色	灰黄色	緑色	
	臭気の種類	弱	弱	弱	無臭	無臭	無臭		弱	弱	弱	無臭	弱	無臭		無臭	弱	弱	無臭	無臭	無臭	
	臭質	下水臭	下水臭	植物性					藻臭	植物	植物性		土臭				植物	植物性				
	水素イオン濃度(PH)	8.8	8.3	8.3	8.7	8.1	8.3	8.4	8.1	7.9	8.3	9.2	7.8	7.8	8.2	8.2	8.0	8.1	8.5	7.8	7.9	8.1
	生物化学的酸素要求量(BOD)	2.9	1.8	1.2	1.1	1.2	3.2	1.9	3.0	2.9	1.7	1.3	1.4	2.5	2.1	1.4	0.9	0.7	0.8	1.4	1.1	1.1
	浮遊物質(SS)	3	3	2	<1	1	2	2.0	6	2	1	<1	14	5	5.6	3	3	6	25	5	<1	7.2
	溶存酸素量(DO)	12.8	9.8	9.2	11.4	11.8	15.7	11.8	10.3	8.0	7.3	8.8	11.3	13.2	9.8	11.2	9.1	8.5	10.1	11.2	13.7	10.6
	アンモニウム性窒素	0.12	0.08	0.01	0.08	0.15	0.64	0.18	0.16	0.16	0.02	0.01	0.04	0.55	0.16	0.13	0.09	0.02	0.03	0.14	0.63	0.17
	全磷	0.170	0.130	0.110	0.100	0.110	0.240	0.143	0.130	0.240	0.120	0.090	0.075	0.140	0.133	0.082	0.055	0.052	0.069	0.072	0.075	0.068
	糞便性大腸菌群数	4,000	850	3,900	1,200	4,200	9,600	3,958.3	1,800	5,100	3,800	550	2,400	2,600	2,708.3	1,000	700	1,600	730	2,200	750	1,163.3
	陰イオン界面活性剤(MBAS)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
※北濃形陰イオン界面活性剤(ABS)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

水系名		荒川							平成23年度変更点													
水域名		横瀬川							従前の検査項目「大腸菌群数」を「糞便性大腸菌群数」に変更													
調査地点		焼山沢合流点下流																				
測定年月日		4月21日	6月6日	8月4日	10月11日	12月6日	2月2日	平均														
測定項目等	天候	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ															
	気温	6.0	17.0	22.0	15.4	4.0	-4.0															
	水温	7.6	13.2	16.0	12.9	6.2	0.6															
	透視度	>50	>50	>50	>50	>50	>50															
	色相の程度	無色	無色	無色	無色	無色	無色															
	色相																					
	臭気の種類	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭															
	臭質																					
	水素イオン濃度(PH)	7.6	7.6	7.6	7.8	7.5	7.5	7.6														
	生物化学的酸素要求量(BOD)	<0.5	0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.5														
	浮遊物質(SS)	<1	1	1	<1	<1	<1	1.0														
	溶存酸素量(DO)	11.2	10.3	9.1	9.7	11.6	13.7	10.9														
	アンモニウム性窒素	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01														
	全磷	0.013	0.013	0.019	0.019	0.013	0.012	0.015														
	糞便性大腸菌群数	29	140	180	100	44	26	86.5														
	陰イオン界面活性剤(MBAS)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1														
※北濃形陰イオン界面活性剤(ABS)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1															