平成25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24日	6月5日	8月8日	10月9日	12月4日	3月12日	平　均	4月24日	6月5日	8月8日	10月9日	12月4日	3月12日	平　均	4月24日	6月5日	8月8日	10月9日	12月4日	3月12日	平　均
測定項目等	天候	小雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ		小雨	晴れ	晴れ	晴れ	くもり	晴れ		小雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
	気温	10.0	25.0	30.0	22.5	6.0	5.5		10.5	26.0	30.0	24.0	7.0	9.0		11.0	27.0	32.0	24.0	8.0	10.0	
	水温	9.5	20.5	24.8	18.2	6.6	4.4		10.6	21.6	23.0	20.4	7.3	6.8		13.4	26.0	28.5	23.4	8.4	8.2	
	透視度	>50	>50	>50	>50	>50	>50		>50	>50	>50	>50	43.0	>50		>50	>50	>50	>50	>50	3.0	
	色相の程度	無色	無色	淡	無色	無色	淡		淡	淡	淡	淡	淡	淡		淡	淡	中	淡	淡	濃	
	色相			緑			灰緑		灰黄	灰黄	灰緑	黄緑	灰黄	灰緑		灰緑	黄緑	灰黄	灰黄	灰黄	灰	
	臭気の程度	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		弱	弱	弱	弱	弱	無臭		弱	弱	弱	弱	弱	弱	
	臭質								植物	下水	下水	下水	下水			下水	植物	植物	植物	下水	土	
	水素イオン濃度(PH)	7.5	7.5	7.6	7.6	7.0	7.2	7.4	7.5	7.4	7.3	8.0	7.6	7.3	7.5	8.5	9.6	8.8	9.4	8.2	8.3	8.8
	生物化学的酸素要求量(BOD)	0.7	1.4	0.7	<0.5	0.9	1.0	0.9	1.7	2.7	1.3	2.6	13.0	1.0	3.7	1.6	1.3	1.4	1.8	1.3	2.6	1.7
	浮遊物質量(SS)	<1	<1	1	<1	<1	2.0	1.2	1	1	<1	1	4	1	1.5	3	4	8	4	1	(170)	4.0
	溶存酸素量(DO)	11.2	9.5	8.4	9.7	12.4	13.4	10.8	10.9	7.0	7.9	10.0	12.2	12.1	10.0	12.8	14.0	10.7	11.7	16.7	14.5	13.4
	全窒素	1.50	1.10	1.50	1.20	1.20	1.50	1.33	2.80	3.10	2.60	3.00	3.50	1.40	2.73	1.50	0.93	1.30	1.40	1.30	1.80	1.37
	全燐	0.031	0.058	0.043	0.019	0.024	0.029	0.034	0.120	0.340	0.069	0.180	0.410	0.100	0.203	0.057	0.069	0.068	0.084	0.063	0.200	0.090
	糞便性大腸菌群数	140	700	1,900	870	390	980	830.0	18,000	5,800	20,000	12,000	37	0	9,306.2	870	50	1,500	550	520	1,000	748.3
	陰イオン界面活性剤(MBAS)	−	−	−	−	−	−	−	−	—	—	—	—	—	−	−	—	—	—	—	—	−
	直鎖ベンゼンスルホン酸系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24日	6月5日	8月8日	10月9日	12月4日	3月12日	平　均	4月24日	6月5日	8月8日	10月9日	12月4日	3月12日	平　均	4月24日	6月5日	8月8日	10月9日	12月4日	3月12日	平　均
測定項目等	天候	小雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ		小雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ		小雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
	気温	11.0	26.5	30.0	24.0	8.0	10.0		11.0	27.0	28.0	24.5	8.0	9.0		11.0	27.5	34.0	25.0	9.0	9.5	
	水温	10.9	22.6	24.2	21.3	6.7	6.8		12.1	21.5	26.5	22.5	7.4	8.1		10.4	21.5	25.5	20.5	6.9	6.0	
	透視度	>50	>50	>50	>50	>50	>50		>50	>50	>50	>50	>50	>50		>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	色相の程度	淡	淡	中	淡	淡	淡		淡	淡	淡	淡	淡	淡		淡	淡	淡	淡	淡	淡い	
	色相	灰緑	灰黄	灰黄	灰黄	緑	灰緑		灰緑	灰黄	灰黄	灰黄	黄	灰黄		灰緑	青色	灰黄	青緑	緑	灰黄	
	臭気の程度	弱	弱	弱	弱	無臭	無臭		弱	弱	弱い	無臭	無臭	無臭		弱	弱	弱	弱	無臭	無臭	
	臭質	下水	植物	下水	植物				下水	植物	植物					植物	植物	植物	植物			
	水素イオン濃度(PH)	8.4	8.5	7.9	8.6	7.5	7.9	8.1	7.4	7.5	8.1	8.4	7.3	7.7	7.7	8.0	8.2	7.9	8.5	7.6	7.6	8.0
	生物化学的酸素要求量(BOD)	1.9	1.4	1.1	1.0	1.4	1.6	1.4	2.3	2.7	1.1	1.1	1.5	2.7	1.9	1.0	1.3	0.8	1.0	1.3	1.2	1.1
	浮遊物質量(SS)	1	2	2	1	<1	1	1.3	2	3	<1	2	<1	2	1.8	1	2	1	<1	<1	<1	1.2
	溶存酸素量(DO)	13.0	9.7	9.6	10.6	13.0	14.7	11.8	10.0	7.8	7.4	8.1	11.4	11.8	9.4	11.5	9.1	8.0	9.1	13.0	13.3	10.7
	全窒素	2.40	0.93	2.00	2.50	2.30	2.10	2.04	2.30	2.60	1.70	1.50	3.30	2.30	2.28	1.60	1.90	1.90	1.60	1.90	1.80	1.78
	全燐	0.100	0.100	0.120	0.120	0.099	0.100	0.107	0.160	0.310	0.180	0.094	0.270	0.130	0.191	0.043	0.120	0.076	0.050	0.040	0.048	0.063
	糞便性大腸菌群数	1,800	11,000	1,400	3,400	1,500	1,800	3,483.3	12,000	1,600	1,800	3,500	410	3,600	3,818.3	530	590	2,000	1,700	640	1,000	1,076.7
	陰イオン界面活性剤(MBAS)	−	—	—	—	—	—	−	−	—	—	—	—	—	−	−	—	—	—			−
	直鎖ベンゼンスルホン酸系陰イオン界面活性剤(ABS)	−	—	—	—	—	—	−	−	—	—	—	—	—	−	−	—	—	—			−

水系名		荒川																				
水域名		横瀬川																				
調査地点		焼山沢合流点下流																				
測定年月日		4月24日	6月5日	8月8日	10月9日	12月4日	3月12日	平　均														
測定項目等	天候	小雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ															
	気温	7.5	20.5	23.0	19.0	5.0	2.5															
	水温	8	19.6	18.7	15.8	6.4	2.7															
	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																					
	臭気の程度	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭															
	臭質																					
	水素イオン濃度(PH)	6.9	7.3	7.0	7.0	6.8	6.8	7.0														
	生物化学的酸素要求量(BOD)	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	0.6														
	浮遊物質量(SS)	<1	<1	<1	＜1	<1	<1	<1														
	溶存酸素量(DO)	11.3	9.8	8.8	9.2	11.8	13.3	10.7														
	全窒素	1.00	0.94	1.10	1.20	0.96	1.10	1.05														
	全燐	0.008	0.014	0.018	0.013	0.011	0.008	0.012														
	糞便性大腸菌群数	78	870	590	170	9	12	288.2														
	陰イオン界面活性剤(MBAS)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1														
	直鎖ベンゼンスルホン酸系陰イオン界面活性剤(ABS)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1														