令和元年度　　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		5月8日	7月18日	9月17日	11月6日	1月7日	3月9日	平 均	5月8日	7月18日	9月17日	11月6日	1月7日	3月9日	平 均	5月8日	7月18日	9月17日	11月6日	1月7日	3月9日	平 均
測定項目等	天候	晴	曇	晴	晴	曇	晴		晴	曇	晴	晴	曇	晴		晴	曇	晴	晴	曇	晴	
	気温	18.0	26.0	24.0	12.0	3.0	12.0		18.5	27.0	24.0	13.0	4.5	12.0		19.0	27.0	25.0	14.0	5.5	12.0	
	水温	14.4	19.9	19.0	10.5	4.0	9.4		17.8	21.2	21.4	11.8	4.2	8.7		18.3	23.1	21.6	11.3	3.9	10.8	
	透視度	>50	>50	>50	>50	>50	>50		36.0	>50	>50	>50	>50	>50		>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	色相の程度	無色	淡	無色	無色	無色	無色		淡	淡	淡	無色	淡	淡		淡	淡	淡	淡	淡	淡	
	色相		灰黄						灰黄	灰黄	灰黄		灰	灰緑		灰黄	灰緑	灰黄	灰緑	灰緑	灰緑	
	臭気の程度	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		弱	弱	弱	無臭	弱	弱		弱	弱	弱	無臭	弱	弱	
	臭質								下水臭	下水臭	下水臭		下水臭	植物		下水臭	植物	下水臭		植物	植物	
	水素イオン濃度(PH)	8.2	8.0	8.0	7.8	8.3	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	8.5	8.8	8.3	9.7	9.3	9.4	9.0	9.2	9.2	9.3
	生物化学的酸素要求量(BOD)	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.6	0.7	33.0	1.2	1.7	2.7	2.8	22.0	10.6	1.7	1.0	1.2	<0.5	0.9	1.4	1.2
	浮遊物質量(SS)	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	17	<1	1	<1	<1	1	6.3	2	2	2	1	1	2	1.7
	溶存酸素量(DO)	10.6	9.4	9.5	10.5	12.8	11.5	10.7	10.1	9.7	9.1	10.9	14.8	13.6	11.4	15.0	12.3	12.5	13.4	16.8	16.8	14.5
	全窒素	1.10	1.00	1.00	1.10	1.0	1.00	1.03	5.50	1.20	1.90	1.90	3.0	3.9	2.90	0.88	0.77	0.68	0.99	0.85	1.1	0.88
	全燐	0.069	0.020	0.022	0.034	0.023	0.047	0.036	0.580	0.042	0.081	0.083	0.210	0.290	0.214	0.082	0.047	0.059	0.042	0.033	0.069	0.055
	糞便性大腸菌群数	200	84	750	53	52	110	208.2	16,000	6,600	28,000	11,000	7,600	560	11,626.7	43	700	950	170	150	290	383.8
	LAS(直鎖アルキルベンゼンスルホン酸)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

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		5月8日	7月18日	9月17日	11月6日	1月7日	3月9日	平 均	5月8日	7月18日	9月17日	11月6日	1月7日	3月9日	平 均	5月8日	7月18日	9月17日	11月6日	1月7日	3月9日	平 均
測定項目等	天候	晴	曇	晴	晴	曇	晴		晴	曇	晴	晴	曇	晴		晴	曇	晴	晴	曇	晴	
	気温	18.0	28.0	25.0	14.0	5.5	13.0		16.5	25.0	25.0	12.5	5.0	15.0		19.0	27.0	26.0	15.0	6.5	16.0	
	水温	16.2	21.8	21.6	11.3	4.0	9.4		16.9	23.6	21.9	11.4	4.1	8.9		17.5	21.4	21.5	12.8	4.9	11.7	
	透視度	>50	>50	>50	>50	>50	>50		>50	>50	>50	>50	>50	>50		>50	36.0	>50	>50	>50	>50	
	色相の程度	淡	淡	淡	無色	淡	淡		淡	淡	淡	無色	淡	無色		無色	中	無色	淡	無色	無色	
	色相	灰黄	灰黄	灰黄		灰緑	無色		灰黄	灰黄	灰黄		灰				灰黄		灰			
	臭気の程度	弱	弱	弱	無臭	弱			弱	弱	弱	無臭	弱	無臭		無臭	弱	無臭	無臭	無臭	無臭	
	臭質	下水臭	下水臭	下水臭		植物	植物		下水臭	下水	下水		下水				植物					
	水素イオン濃度(PH)	8.6	8.2	8.3	8.2	8.6	8.7	8.4	7.9	9.0	8.5	8.7	8.0	7.9	8.3	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1
	生物化学的酸素要求量(BOD)	1.9	0.9	0.5	1.0	3.6	2.2	1.7	3.7	1.4	0.8	1.2	1.3	1.8	1.7	1.3	0.8	<0.5	<0.5	0.7	0.9	0.9
	浮遊物質量(SS)	1	2	1	<1	1	1	1.2	3	2	1	1	<1	2	1.8	1	22	<1	2	<1	<1	8.3
	溶存酸素量(DO)	9.2	9.5	8.4	10.7	14.4	12.7	10.8	8.4	8.4	7.3	9.5	11.6	10.6	9.3	9.3	9.2	8.6	9.8	11.8	10.3	9.8
	全窒素	1.90	1.70	1.80	1.80	2.2	2.2	1.93	2.30	1.70	1.50	1.50	2.8	3.4	2.20	2.50	1.20	1.30	1.20	1.4	2.1	1.62
	全燐	0.220	0.100	0.140	0.083	0.150	0.140	0.139	0.240	0.160	0.110	0.100	0.190	0.290	0.182	0.110	0.056	0.036	0.062	0.047	0.067	0.063
	糞便性大腸菌群数	450	420	6,300	1,500	560	340	1,595.0	1,500	520	2,600	450	630	240	990.0	120	470	2,300	130	610	640	711.7
	LAS(直鎖アルキルベンゼンスルホン酸)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

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		5月8日	7月18日	9月17日	11月6日	1月7日	3月9日	平 均														
測定項目等	天候	晴	曇	晴	晴	曇	晴															
	気温	15.0	21.0	20.0	8.5	2.0	6.0															
	水温	10.5	14.7	16.9	9.7	4.0	5.3															
	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)	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6														
	生物化学的酸素要求量(BOD)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6														
	浮遊物質量(SS)	1.0	1.0	<1	<1	<1	<1	1.0														
	溶存酸素量(DO)	10.7	9.6	9.0	10.2	12.5	11.9	10.7														
	全窒素	0.92	1.00	1.10	0.98	1.00	0.67	0.95														
	全燐	0.012	0.018	0.017	0.015	0.011	0.009	0.01														
	糞便性大腸菌群数	280	57	210	45	20	8	103.3														
	LAS(直鎖アルキルベンゼンスルホン酸)	0.0023	＜0.0001	0.0002	0.0007	0.0001	＜0.0001	0.0008														