令和3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10日	7月19日	9月13日	11月4日	1月6日	3月2日	平 均	5月10日	7月19日	9月13日	11月4日	1月6日	3月2日	平 均	5月10日	7月19日	9月13日	11月4日	1月6日	3月2日	平 均
測定項目等	天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴		晴	晴	晴	晴	曇	晴		晴	晴	晴	晴	曇	晴	
	気温	21.0	31.0	25.0	12.5	1.0	6.0		21.0	31.0	24.0	12.0	1.0	6.0		22.0	30.0	24.5	15.0	1.0	8.0	
	水温	17.5	24.1	19.2	10.0	1.5	5.0		18.5	23.9	20.1	12.2	1.5	4.1		21.5	32.3	22.3	14.0	0.0	4.0	
	透視度	>50	>50	>50	12.2	>50	>50		16.0	>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		中	無色	淡	淡	無色	淡		淡	淡	淡	淡	無色	淡	
	色相								灰黄		灰緑	灰黄		灰黄		灰黄	黄緑	灰緑	黄緑		灰緑	
	臭気の程度	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		中	弱	無臭	無臭	無臭	弱		弱	弱	無臭	無臭	無臭	無臭	
	臭質								下水	下水				下水		植物	植物					
	水素イオン濃度(PH)	8.2	7.3	7.2	7.3	8.0	8.1	7.7	7.3	7.5	7.4	7.5	8.5	8.1	7.7	9.5	9.6	9.1	9.3	9.4	9.2	9.4
	生物化学的酸素要求量(BOD)	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	0.5	74.0	1.1	1.6	1.3	3.4	7.5	14.8	1.3	1.0	0.6	<0.5	0.5	0.6	0.8
	浮遊物質量(SS)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.0	15	1	1	<1	<1	2	4.8	2	1	<1	1	1	<1	1.3
	溶存酸素量(DO)	9.8	9.0	9.3	10.5	13.9	12.8	10.9	10.7	8.5	8.9	10.5	14.1	13.3	11.0	13.9	13.4	13.0	15.2	19.0	15.7	15.0
	全窒素	1.10	1.00	1.00	0.92	1.1	1.10	1.04	6.80	1.60	1.70	2.10	4.3	3.4	3.32	0.57	0.67	0.90	0.50	1.30	2.1	1.01
	全燐	0.052	0.025	0.031	0.026	0.047	0.053	0.039	1..0	0.059	0.083	0.150	0.310	0.280	0.176	0.075	0.060	0.049	0.020	0.030	0.096	0.055
	糞便性大腸菌群数	83	480	190	39	190	190	195.3	2,800	7,700	3,700	4,100	860	7300	4,410.0	2	1,400	560	350	3,400	220	988.7
	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10日	7月19日	9月13日	11月4日	1月6日	3月2日	平 均	5月10日	7月19日	9月13日	11月4日	1月6日	3月2日	平 均	5月10日	7月19日	9月13日	11月4日	1月6日	3月2日	平 均
測定項目等	天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴		晴	晴	晴	晴	曇	晴		晴	晴	晴	晴	曇	晴	
	気温	22.0	32.0	24.5	16.0	1.0	5.5		21.0	31.0	26.0	14.0	1.0	10.0		22.0	32.0	27.0	16.0	1.0	13.0	
	水温	19.0	25.2	20.2	12.4	1.5	4		17.5	27.9	20.5	13.5	2.0	5.4		19.5	26.5	21.6	13.5	1.5	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	淡	無色	無色	淡		淡	無色	淡	無色	無色	淡		無色	無色	淡	無色	無色	淡	
	色相	灰黄	黄緑	灰緑			灰緑		灰黄		灰緑			灰緑				灰緑			緑	
	臭気の程度	弱	弱	藻臭	弱	無臭	弱		弱	無臭	藻臭	無臭	無臭	弱		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	臭質	植物	植物		植物		下水		植物					下水								
	水素イオン濃度(PH)	8.8	8.6	8.5	9.1	8.6	8.8	8.7	8.4	9.2	8.6	9.1	8.6	8.2	8.7	8.5	8.5	8.3	8.8	8.0	8.6	8.5
	生物化学的酸素要求量(BOD)	1.9	1.0	0.5	0.6	2.4	2.0	1.4	2.8	1.2	1.5	1.3	1.3	4.1	2.0	1.0	<0.5	<0.5	0.7	0.5	0.8	0.8
	浮遊物質量(SS)	2	2	<1	<1	5	6	3.8	3	1	2	7	<1	4	3.4	1	<1	<1	<1	<1	<1	1.0
	溶存酸素量(DO)	9.7	8.5	10.7	11.5	14.4	14.8	11.6	8.6	7.5	8.3	10.0	12.4	12.6	9.9	9.4	8.0	8.5	10.2	14.1	13.2	10.6
	全窒素	1.70	1.50	1.40	1.70	2.6	2.5	1.90	1.70	1.10	1.60	1.30	1.7	4.4	1.97	2.00	1.10	1.20	1.30	1.8	2.1	1.58
	全燐	0.270	0.150	0.140	0.170	0.180	0.210	0.187	0.210	0.130	0.210	0.110	0.130	0.400	0.198	0.100	0.039	0.041	0.046	0.062	0.077	0.061
	糞便性大腸菌群数	140	2,100	460	85	720	1,800	884.2	280	870	160	70	2,500	6,200	1,680.0	210	790	200	56	3,100	3,200	1,259.3
	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10日	7月19日	9月13日	11月4日	1月6日	3月2日	平 均														
測定項目等	天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴															
	気温	15.0	21.0	18.0	8.5	0.0	3.0															
	水温	15	16.6	16.3	10.2	1.0	3.1															
	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)	8.2	7.2	6.8	7.3	8.1	7.6	7.5														
	生物化学的酸素要求量(BOD)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	#DIV/0!														
	浮遊物質量(SS)	<1	＜1	<1	<1	<1	<1	#DIV/0!														
	溶存酸素量(DO)	10.1	91.0	9.9	10.4	13.5	12.7	24.6														
	全窒素	0.71	0.85	0.97	0.81	0.75	0.61	0.78														
	全燐	0.019	0.013	0.015	0.013	0.011	0.009	0.01														
	糞便性大腸菌群数	130	48	18	49	5	8	43.0														
	LAS(直鎖アルキルベンゼンスルホン酸)	＜0.0001	＜0.0001	0.0025	＜0.0001	0.0050	0.0010	0.0028														