令和5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11日	7月11日	9月11日	11月1日	1月12日	3月4日	平 均	5月11日	7月11日	9月11日	11月1日	1月12日	3月4日	平 均	5月11日	7月11日	9月11日	11月1日	1月12日	3月4日	平 均
測定項目等 天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴		晴	晴	晴	晴	晴	晴		晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	18.0	30.0	31.0	22.5	-2	10.0		18.0	31.0	29.0	22.0	-2	9.0		19.0	34.0	30.0	22.5	-1	12.0	
水温	15.0	22.0	21.0	13.5	1.5	6.9		16.0	24.0	23.0	13	0.5	8		18.0	29.0	29.0	14.0	0.5	10.5	
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	淡	淡	淡		淡	淡	淡	淡	淡	淡	
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色		灰黄	灰緑	灰黄	灰黄	灰緑	灰黄		灰黄	灰緑	灰黄	灰緑	灰緑	灰黄	
臭気の程度								弱	弱	弱	弱	弱	弱		弱	弱	弱	弱	弱	弱	
臭質	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		下水	植物	植物	植物	植物	カビ		植物	植物	植物	植物	植物	植物	
水素イオン濃度(PH)	8.1	8.0	7.9	8.1	7.8	8.1	8.0	7.7	8.1	8.0	8.1	8.2	8.0	8.0	9.2	10.3	9.0	9.3	7.8	9.7	9.2
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!	3.4	1.6	0.7	3.0	2.2	0.8	2.0	1.0	0.9	1.1	1	0.5	0.9	0.9
浮遊物質量(SS)	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	#DIV/0!	3	2	3	3	2	＜1	2.6	1	＜1	8	＜1	1	1	2.8
溶存酸素量(DO)	9.7	8.5	8.6	10.3	13.2	12.7	10.5	7.7	8.7	8.5	9.5	12.5	11.9	9.8	11.2	18.2	11.1	14.5	15.8	18.0	14.8
全窒素	1.10	1.10	1.30	0.95	1.1	1.20	1.13	3.80	2.40	2.20	3.30	4.0	3.0	3.12	0.90	0.39	0.96	0.89	1.70	0.88	0.95
全燐	0.058	0.035	0.025	0.051	0.018	0.092	0.047	0.230	0.110	0.045	0.170	0.170	0.089	0.136	0.090	0.025	0.044	0.023	0.078	0.039	0.050
大腸菌数	98	98	62	21	11	59	58.2	210	320	1,100	140	250	550	428.3	21	2	300	72	2,200	260	475.8
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11日	7月11日	9月11日	11月1日	1月12日	3月4日	平 均	5月11日	7月11日	9月11日	11月1日	1月12日	3月4日	平 均	5月11日	7月11日	9月11日	11月1日	1月12日	3月4日	平 均
測定項目等 天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴		晴	晴	晴	晴	晴	晴		晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	20.0	33.5	29.5	23.0	0.5	13.0		18.0	34.5	29.0	21.0	0.5	15.0		20.0	35.0	28.5	20.0	5.0	15.0	
水温	17.0	25.0	24	13.5	0.5	7.5		18	26.0	25	13.5	1.5	9.5		17	26.5	22	12.5	1.0	8.5	
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	淡			淡				淡			淡				淡	
色相	無色	灰緑	無色	灰緑	灰緑	灰黄		無色	灰緑	無色	無色	無色	灰黄		無色	灰緑	無色	無色	無色	灰黄	
臭気の程度		弱		弱	弱	弱			弱				弱			弱				弱	
臭質	無臭	植物	無臭	植物	植物	植物		無臭	植物	無臭	無臭	無臭	植物		無臭	植物	無臭	無臭	無臭	植物	
水素イオン濃度(PH)	8.4	8.6	8.4	8.6	8.1	9.0	8.5	8.1	8.5	7.8	7.8	7.8	8.2	8.0	8.2	8.3	7.9	7.9	7.8	8.3	8.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	1.1	0.6	0.7	0.7	1.2	1.3	0.9	2.1	1.2	0.8	1.0	1.2	1.2	1.3	1.6	0.7	＜0.5	0.7	0.7	0.9	0.9
浮遊物質量(SS)	1	＜1	1	2	5	1	2.0	2	1	4	2	2	4	2.5	1	＜1	1	＜1	1	1	1.0
溶存酸素量(DO)	10.6	8.7	9.3	11.2	14.9	15.2	11.7	8.6	7.3	7.8	9.5	13.5	11.3	9.7	9.3	8.2	8.5	10.1	13.0	12.5	10.3
全窒素	1.20	1.50	2.10	1.40	2.3	2.6	1.85	1.40	1.70	1.40	1.10	1.4	1.4	1.40	1.90	1.40	1.60	1.20	2.5	1.6	1.70
全燐	0.160	0.140	0.120	0.100	0.160	0.160	0.140	0.180	0.180	0.067	0.074	0.100	0.120	0.120	0.097	0.068	0.037	0.044	0.044	0.053	0.057
大腸菌数	120	81	2,400	94	160	110	494.2	210	81	110	120	880	230	271.8	230	190	220	62	80	54	139.3
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11日	7月11日	9月11日	11月1日	1月12日	3月4日	平 均														
測定項目等 天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴															
気温	13.0	24.5	26.0	19.5	-4	5.0															
水温	10	19.0	18.5	11	1.0	3.8															
透視度	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50															
色相の程度																					
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色															
臭気の程度																					
臭質	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭															
水素イオン濃度(PH)	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4														
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)	10.4	8.9	8.7	10.2	13.2	12.7	10.7														
全窒素	0.79	0.99	1.50	0.92	0.74	0.89	0.97														
全燐	0.019	0.019	0.015	0.017	0.011	0.008	0.01														
大腸菌数	480	140	82	24	3	5	122.3														
LAS(直鎖アルキルベンゼンスルホン酸)	＜0.0001	＜0.0001	0.0001	＜0.0001	0.0008	0.0074	0.0028														