平成29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4日	9月5日	11月7日	1月9日	3月6日	平 均	5月8日	7月4日	9月5日	11月7日	1月9日	3月6日	平 均	5月8日	7月4日	9月5日	11月7日	1月9日	3月6日	平 均
測定項目等	天候	晴	曇り	晴	晴	晴	晴		晴	曇り	晴	晴	晴	晴		晴	曇り	晴	晴	晴	晴	
	気温	23.0	24.0	24.0	11.5	9.0	7.0		23.5	24.0	24.5	12.5	7.0	10.0		25.0	24.5	25.5	14.5	8.0	15.0	
	水温	16.4	20.8	18.5	10	4.7	6.6		21.0	21.2	22.0	11.2	6.4	8		24.3	22.7	23.8	11.8	6.2	10.6	
	透視度	>50	>50	>50	>50	>50	>50		32.0	>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	淡	淡	淡	淡		淡	淡	淡	淡	淡	淡	
	色相								緑	灰黄	灰黄	灰黄	灰黄	灰黄		緑	灰黄	灰黄	灰黄	灰緑	灰黄	
	臭気の程度	無臭	弱	弱	無臭	無臭	無臭		弱	弱	弱	弱	弱	弱		弱	弱	弱	弱	無臭	弱	
	臭質		植物	植物					下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水	下水		植物	植物	植物	下水臭		下水臭	
	水素イオン濃度(PH)	7.9	8.2	8.2	7.9	8.2	8.0	8.1	9.2	8.5	8.6	8.1	8.7	8.6	8.6	10.0	9.0	9.7	9.0	9.3	9.1	9.4
	生物化学的酸素要求量(BOD)	0.7	0.6	<0.5	<0.5	0.6	0.8	0.7	30.0	3.6	4.5	1.2	6.0	10.0	9.2	1.7	1.0	1.4	0.6	1.5	2.4	1.4
	浮遊物質量(SS)	<1	1	<1	<1	<1	<1	1.0	11	1	2	<1	2	3	3.8	1	4	1	<1	2	1	1.8
	溶存酸素量(DO)	10	8.3	9.7	10.8	12.5	11.7	10.5	12.2	9.7	10.8	10.7	15.9	13.4	12.1	15.9	10.3	15.8	14.2	16.2	15.4	14.6
	全窒素	1.20	1.00	1.10	1.10	0.9	1.40	1.12	5.80	3.70	2.70	1.90	4.4	5.2	3.95	1.00	0.88	0.44	1.00	1.6	2.0	1.15
	全燐	0.064	0.058	0.021	0.019	0.028	0.052	0.040	0.730	0.330	0.180	0.056	0.430	0.34	0.344	0.096	0.095	0.033	0.039	0.077	0.100	0.073
	糞便性大腸菌群数	210	340	640	99	550	140	329.8	11,000	1,100	19,000	820	580	5,100	6,266.7	0	280	11	470	500	210	245.2
	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4日	9月5日	11月7日	1月9日	3月6日	平 均	5月8日	7月4日	9月5日	11月7日	1月9日	3月6日	平 均	5月8日	7月4日	9月5日	11月7日	1月9日	3月6日	平 均
測定項目等	天候	晴	曇り	晴	晴	晴	晴		晴	曇り	晴	晴	晴	晴		晴	曇り	晴	晴	晴	晴	
	気温	25.5	24.5	25.5	14.0	6.0	12.0		26.0	24.0	25.0	13.5	11.0	10.0		26.0	24.5	26.0	13.5	11.0	13.0	
	水温	19.3	22.0	22.3	10.7	4.6	7.9		20.1	23.0	23.1	12.3	5.5	8.5		19.5	22.4	22.5	11.3	5.1	9.0	
	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	淡	淡	淡		淡	淡	淡	淡	無色	無色		無色	淡	淡	淡	無色	無色	
	色相	灰黄	灰黄	灰黄	灰黄	灰緑	灰緑		灰黄	灰黄	灰黄	灰黄				無臭	灰黄	灰黄	灰黄			
	臭気の程度	弱	無臭	弱	無臭		無臭		無臭	弱	弱	弱	無臭	弱		無臭	弱	弱	無臭	無臭	無臭	
	臭質	植物		植物						植物	植物	植物		植物			植物	植物				
	水素イオン濃度(PH)	9.0	8.3	8.5	8.2	8.5	8.9	8.6	7.9	8.0	8.1	7.9	8.4	8.1	8.1	8.3	8.2	8.5	7.9	8.2	8.0	8.2
	生物化学的酸素要求量(BOD)	2.2	0.9	0.7	0.7	1.8	2.3	1.4	3.4	1.0	0.9	1.1	2.6	5.8	2.5	1.6	1.1	0.8	0.5	0.9	1.5	1.1
	浮遊物質量(SS)	1	2	<1	<1	2	1	1.5	8	2	1	3	1	2	2.8	1	1	<1	<1	<1	1	1.0
	溶存酸素量(DO)	12.9	8.6	9.9	10.9	13.4	13.6	11.6	8.5	7.6	8.1	9.6	11.3	10.9	9.3	9.1	7.7	9.3	9.8	12.3	10.7	9.8
	全窒素	1.70	1.10	1.80	2.00	2.7	2.3	1.93	2.00	1.50	1.50	1.70	1.6	4.0	2.05	2.40	1.80	1.20	1.30	1.5	2.5	1.78
	全燐	0.190	0.170	0.120	0.077	0.140	0.150	0.141	0.190	0.190	0.100	0.086	0.150	0.350	0.178	0.110	0.110	0.042	0.034	0.110	0.088	0.082
	糞便性大腸菌群数	510	600	570	1,600	2,000	520	966.7	670	1,000	260	1,400	2,400	1,800	1,255.0	380	220	120	300	190	95	217.5
	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4日	9月5日	11月7日	1月9日	3月6日	平 均
測定項目等	天候	晴	曇り	晴	晴	晴	晴	
	気温	19.0	20.0	22.5	10.5	5.0	7.0	
	水温	11.4	17.3	15.7	9.9	4.0	5.9	
	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)	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
	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
	浮遊物質量(SS)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	#DIV/0!
	溶存酸素量(DO)	10.5	8.6	9.5	10.2	11.7	12.0	10.4
	全窒素	0.92	0.83	1.20	1.10	0.74	0.91	0.95
	全燐	0.016	0.025	0.017	0.019	0.010	0.009	0.02
	糞便性大腸菌群数	170	59	43	50	1,000	15	222.8
	LAS(直鎖アルキルベンゼンスルホン酸)	0.0001	0.0001	0.0015	0.0005	0.0001	<0.0001	0.0005