平成30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15日	7月3日	9月7日	11月12日	1月8日	3月14日	平 均	5月15日	7月3日	9月7日	11月12日	1月8日	3月14日	平 均	5月15日	7月3日	9月7日	11月12日	1月8日	3月14日	平 均
測定項目等 天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴		晴	晴	曇	晴	晴	晴		晴	晴	曇	晴	晴	晴	
気温	19.5	30.0	26.0	12.0	6.5	6.5		22.0	30.0	27.0	12.0	7.0	7.0		23.5	31.0	28.0	13.0	8.0	7.0	
水温	13.8	24.7	20.1	11.8	2.5	5.6		15.3	25.1	21.1	12	1.7	6.8		18.2	26.2	24.0	12.9	2.0	7.4	
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	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								灰黄	灰緑	灰緑	灰黄	灰黄	灰黄		黄色	灰緑	灰緑	灰黄	灰黄	灰黄	
臭気の程度	無臭	無臭	弱	無臭	無臭	無臭		弱	弱	弱	弱	弱	弱		弱	弱	弱	弱	弱	無臭	
臭質								下水臭	植物	下水臭	下水臭	下水	下水		下水臭	植物	植物	下水臭	植物性		
水素イオン濃度(PH)	8.1	8.4	8.3	8.1	8.0	8.0	8.2	8.2	9.8	8.2	8.4	8.2	8.0	8.5	9.3	9.8	8.9	9.1	8.7	8.5	9.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	<0.5	0.8	0.7	0.6	0.5	<0.5	0.7	1.6	1.9	1.4	3.2	2.6	1.5	2.0	1.4	1.7	1.3	1.0	0.9	1.4	1.3
浮遊物質量(SS)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	<1	2	<1	1.3	1	9	5	<1	3	1	3.8
溶存酸素量(DO)	9.2	9.0	9.1	10.7	13.7	12.4	10.7	10.5	15.6	9.1	11.1	14.2	11.8	12.1	12.2	12.5	13.7	14.4	15.6	12.7	13.5
全窒素	1.10	1.00	1.10	0.88	1.0	1.60	1.11	1.80	2.50	1.50	3.20	5.6	2.5	2.85	0.83	0.81	0.65	1.00	2.1	1.3	1.12
全燐	0.029	0.043	0.087	0.037	0.038	0.034	0.045	0.067	0.160	0.044	0.190	0.340	0.085	0.148	0.059	0.050	0.023	0.058	0.086	0.068	0.057
糞便性大腸菌群数	100	630	140	110	54	610	274.0	490	340	640	310	53	950	463.8	630	3	910	11,000	100	1,700	2,390.5
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15日	7月3日	9月7日	11月12日	1月8日	3月14日	平 均	5月15日	7月3日	9月7日	11月12日	1月8日	3月14日	平 均	5月15日	7月3日	9月7日	11月12日	1月8日	3月14日	平 均
測定項目等 天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴		晴	晴	曇	晴	晴	晴		晴	晴	曇	晴	晴	晴	
気温	24.0	31.0	27.0	13.5	8.0	8.0		22.5	30.0	27.0	13.0	7.0	8.5		26.0	32.0	28.0	14.0	9.0	8.0	
水温	15.7	26.1	21.6	12	1.9	6.3		17.5	26.4	23.8	12.7	2.2	7.6		19.5	26.3	21.4	12.7	3.5	7.3	
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		無色	淡	淡	淡	淡	淡		無色	無色	淡	無色	無色	無色	
色相	灰緑	灰緑	灰緑	灰黄	灰黄	灰黄		灰黄	灰黄	灰緑	灰黄	灰黄	灰黄			無色	緑	無色			
臭気の程度	弱	弱	弱	弱	弱	無臭		無臭	弱	無臭	弱	弱	無臭		無臭	無臭	弱	無臭	無臭	無臭	
臭質	植物	植物	下水	植物	植物				下水		植物	植物					下水				
水素イオン濃度(PH)	8.2	8.7	8.4	8.2	8.5	8.1	8.4	8.0	8.1	8.3	8.0	7.9	8.1	8.1	8.2	8.5	8.4	8.2	8.1	8.0	8.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	1.2	1.7	0.8	1.4	1.6	1.4	1.4	2.3	2.3	1.2	1.7	3.8	4.2	2.6	0.5	1.3	1.0	0.9	0.8	0.6	0.9
浮遊物質量(SS)	2	4	1	<1	<1	<1	2.3	12	10	1	<1	2	3	5.6	1	1	<1	<1	<1	<1	1.0
溶存酸素量(DO)	9.8	9.2	9.1	10.7	15.8	12.7	11.2	8.5	7.3	7.8	9.7	12.0	11.2	9.4	9.3	8.2	8.8	8.9	12.6	11.6	9.9
全窒素	1.90	0.98	1.50	1.70	2.6	2.4	1.85	1.80	1.60	1.30	2.20	3.9	2.9	2.28	1.40	1.60	1.10	1.40	2.5	1.8	1.63
全燐	0.130	0.140	0.100	0.120	0.170	0.150	0.135	0.150	0.220	0.110	0.220	0.330	0.220	0.208	0.060	0.076	0.043	0.046	0.075	0.061	0.060
糞便性大腸菌群数	550	830	630	540	280	1,100	655.0	790	4,100	870	170	520	2,000	1,408.3	160	560	1,900	93	0	110	470.5
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15日	7月3日	9月7日	11月12日	1月8日	3月14日	平 均
測定項目等 天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
気温	19.0	27.0	22.0	9.0	5.0	2.0	
水温	11.4	17.7	17.1	10.3	1.5	3.6	
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	7.8	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
浮遊物質量(SS)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	#DIV/0!
溶存酸素量(DO)	10.4	8.9	9.0	9.3	12.8	12.3	10.5
全窒素	1.00	0.95	1.00	0.86	0.98	1.10	0.98
全燐	0.015	0.020	0.015	0.011	0.009	0.011	0.01
糞便性大腸菌群数	18	97	41	140	4	6	51.0
LAS(直鎖アルキルベンゼンスルホン酸)	0.0001	0.0002	＜0.0001	0.0044	＜0.0001	＜0.0001	0.0016