平成28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25日	7月5日	9月6日	11月1日	1月10日	3月7日	平 均	5月25日	7月5日	9月6日	11月1日	1月10日	3月7日	平 均	5月25日	7月5日	9月6日	11月1日	1月10日	3月7日	平 均
測定項目等	天候	曇り	曇り	晴	小雨	晴	曇り		曇り	曇り	晴	小雨	晴	曇り		曇り	曇り	晴	小雨	晴	曇り	
	気温	21.0	21.0	28.0	10.5	3.5	7.0		21.0	21.0	29.0	11.5	3.5	7.0		21.0	21.0	29.5	12.0	6.5	6.0	
	水温	17.5	21.4	18.4	12	4.2	6.6		17.9	21.3	22.0	13.3	5.8	7.3		19.8	22.3	26.8	13.5	3.4	7.2	
	透視度	>50	>50	>50	>50	>50	>50		>50	>50	>50	>50	>50	30.0		>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	色相の程度	淡	淡	無色	無色	無色	無色		淡	淡	淡	淡	淡	淡		淡	淡	淡	淡	淡	淡	
	色相	灰黄	灰黄						緑	灰茶	灰黄	灰黄	灰黄	灰緑		灰緑	灰黄	黄緑	灰黄	灰緑	灰緑	
	臭気の程度	無臭	弱	弱	無臭	無臭	無臭		無臭	弱	弱	弱	弱	弱		弱	弱	弱	弱	弱	弱	
	臭質		植物	植物						下水臭	下水臭	下水臭	下水	下水		植物	植物	植物	植物	植物	植物	
	水素イオン濃度(PH)	8.0	7.8	7.7	8.1	7.9	7.9	7.9	7.8	8.4	7.9	8.6	8.0	8.6	8.2	9.1	9.0	9.1	9.3	8.3	9.2	9.0
	生物化学的酸素要求量(BOD)	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.9	0.7	3.3	6.1	2.3	11.0	1.9	8.5	5.5	1.7	0.8	0.7	1.1	1.3	1.9	1.3
	浮遊物質量(SS)	10	1	2.0	<1	<1	<1	4.3	1	4	<1	3	2	11	4.2	10	5	1	<1	2	2	4.0
	溶存酸素量(DO)	9	8.4	9.0	10.4	12.2	11.9	10.2	6.8	7.7	8.5	10.2	11.1	12.3	9.4	11.6	10.1	14.5	13.5	12.9	14.8	12.9
	全窒素	1.40	1.10	1.30	1.00	1.3	1.10	1.20	3.30	3.20	2.00	2.90	2.0	3.9	2.88	1.30	1.00	0.64	1.80	1.3	2.0	1.34
	全燐	0.120	0.060	0.021	0.022	0.042	0.043	0.051	0.290	0.390	0.039	0.450	0.160	0.68	0.335	0.100	0.089	0.028	0.083	0.067	0.140	0.085
	糞便性大腸菌群数	4,800	2,900	2,400	210	720	49	1,846.5	5,300	3,300,000	650,000	39	0	0	659,223.2	8,400	20,000	3,500	2,100	2,500	26,000	10,416.7
	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25日	7月5日	9月6日	11月1日	1月10日	3月7日	平 均	5月25日	7月5日	9月6日	11月1日	1月10日	3月7日	平 均	5月25日	7月5日	9月6日	11月1日	1月10日	3月7日	平 均
測定項目等	天候	曇り	曇り	晴	小雨	晴	曇り		曇り	曇り	晴	小雨	晴	曇り		曇り	曇り	晴	小雨	晴	曇り	
	気温	21.0	21.0	29.0	12.0	7.0	5.0		21.0	20.0	28.0	12.0	7.5	3.0		21.0	20.5	29.5	12.0	8.5	3.0	
	水温	18.4	22.3	22	12.6	3.3	6.4		19.3	22.6	24.9	13.2	4.5	6.9		18.6	22.4	21.5	13.0	4.8	6.6	
	透視度	>50	>50	>50	>50	>50	>50		>50	>50	>50	>50	>50	20.0		>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	色相の程度	淡	淡	淡	無色	淡	淡		淡	淡	淡	淡	淡	中		淡	淡	淡	無色	無色	淡	
	色相	灰緑	灰黄	灰黄		灰緑	灰黄		灰緑	灰黄	灰黄	灰黄	灰黄	灰		灰緑	灰黄	白			緑	
	臭気の程度	弱	弱	弱	弱	弱	弱		弱	弱	弱	無臭	無臭	弱		無臭	弱	無臭	弱	無臭	無臭	
	臭質	植物	植物	植物	植物	植物	植物		植物	植物	植物			土			植物		植物			
	水素イオン濃度(PH)	7.9	8.2	8.5	8.7	8.0	9.5	8.5	7.7	7.9	8.1	8.0	7.9	8.4	8.0	8.0	8.2	7.9	8.4	7.9	8.2	8.1
	生物化学的酸素要求量(BOD)	0.8	1.2	1.0	0.8	1.5	1.9	1.2	1.8	1.3	0.6	0.6	1.6	3.1	1.5	1.3	1.2	<0.5	0.8	0.9	1.7	1.2
	浮遊物質量(SS)	2	8	1	<1	1	1	2.6	4	2	<1	<1	1	47	13.5	1	1	4	<1	<1	1	1.8
	溶存酸素量(DO)	8.4	8.7	9.7	12.1	11.5	14.9	10.9	7.8	7.7	7.5	9.6	11.2	11.6	9.2	8.9	7.9	8.7	10.8	13.0	11.6	10.2
	全窒素	1.30	1.20	2.00	1.80	2.5	2.0	1.80	2.10	1.40	3.10	2.00	2.2	1.8	2.10	1.80	1.70	1.40	1.30	1.8	2.2	1.70
	全燐	0.120	0.190	0.071	0.092	0.150	0.180	0.134	0.240	0.220	0.170	0.130	0.120	0.150	0.172	0.100	0.100	0.040	0.037	0.072	0.094	0.074
	糞便性大腸菌群数	2,500	26,000	6,000	1,700	20,000	660	9,476.7	2,600	23,000	16,000	590	4,400	2,100	8,115.0	1,300	1,800	3,700	1,500	1,300	520	1,686.7
	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25日	7月5日	9月6日	11月1日	1月10日	3月7日	平 均
測定項目等	天候	曇り	曇り	晴	小雨	晴	曇り	
	気温	17.0	19.0	19.0	9.0	2.5	4.0	
	水温	13.6	17.3	16.3	10.6	2.8	4.3	
	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)	7.4	7.7	7.6	7.8	7.6	7.7	7.6
	生物化学的酸素要求量(BOD)	<0.5	<0.5	1.0	0.5	<0.5	<0.5	0.8
	浮遊物質量(SS)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	#DIV/0!
	溶存酸素量(DO)	9.5	8.6	9.3	10.7	11.8	12.3	10.4
	全窒素	0.88	0.98	1.20	0.89	0.91	0.63	0.92
	全燐	0.020	0.020	0.016	0.010	0.012	0.009	0.01
	糞便性大腸菌群数	250	480	820	86	24	10	278.3
	LAS(直鎖アルキルベンゼンスルホン酸)	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0031	0.0006	0.0013