平成22年度　河　川　水　質　測　定　結　果　表

水系名		荒川						
水域名		生川						
調査地点		柳生橋下						
測定年月日		4月20日	6月4日	8月5日	10月7日	12月2日	2月3日	平　均
測定項目等	天候	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	気温	20.0	24.0	30.0	20.5	8.5	3.0	
	水温	10.9	14.6	23.3	16.7	7.9	2.3	
	透視度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	色相の程度	無	無	無	無	無	淡	
	色相						緑色	
	臭気の程度	弱	無	無	無	無	無	
	臭質	下水臭						
	水素ｲｵﾝ濃度(PH)	8.0	8.0	8.2	8.1	8.0	8.0	8.1
	生物化学的酸素要求量(BOD)	0.6	0.6	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
	浮遊物質量(SS)	1	<1	<1	<1	<1	<1	1.0
	溶存酸素量(DO)	11.2	9.8	8.7	9.5	12.7	15.7	11.3
	アンモニウム性窒素	0.03	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.11	0.05
	全燐	0.024	0.027	0.034	0.020	0.019	0.029	0.026
	大腸菌群数	1,100	1,700	13,000	17,000	4,900	1,400	6,516.7
	陰イオン界面活性剤(MBAS)	−	−	−	−	−	−	−
	ｽﾙﾎﾝ酸形陰ｲｵﾝ界面活性剤(ABS)	−	−	−	−	−	−	−

水系名		荒川						
水域名		六番沢						
調査地点		横瀬川合流点前						
測定年月日		4月20日	6月4日	8月5日	10月7日	12月2日	2月3日	平　均
測定項目等	天候	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	気温	20.5	25.4	31.0	22.0	9.5	3.0	
	水温	12.5	20.0	26.8	18.8	8.7	1.2	
	透視度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	色相の程度	無	淡	淡	中	淡	淡	
	色相		灰黄色	灰黄色	灰茶色	灰黄色	灰緑色	
	臭気の程度	弱	弱	弱	無	弱	弱	
	臭質	下水臭	下水臭	下水臭		下水臭	下水臭	
	水素ｲｵﾝ濃度(PH)	8.4	8.2	7.7	8.2	7.7	7.7	8.0
	生物化学的酸素要求量(BOD)	2.6	8.3	5.4	6.3	6.0	13.0	6.9
	浮遊物質量(SS)	1	4	3	4	<1	3	2.7
	溶存酸素量(DO)	10.6	9.5	8.1	9.8	11.5	15.7	10.9
	アンモニウム性窒素	0.04	0.17	0.14	0.13	0.40	2.10	0.50
	全燐	0.064	0.150	0.150	0.270	0.250	0.490	0.229
	大腸菌群数	4,900	7,900	700,000	4,600	49,000	49,000	135,900.0
	陰イオン界面活性剤(MBAS)	−	−	−	−	−	−	−
	ｽﾙﾎﾝ酸形陰ｲｵﾝ界面活性剤(ABS)	−	−	−	−	−	−	−

水系名		荒川						
水域名		木の間沢						
調査地点		横瀬川合流点前						
測定年月日		4月20日	6月4日	8月5日	10月7日	12月2日	2月3日	平　均
測定項目等	天候	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	気温	21.0	25.0	31.0	22.0	10.5	4.0	
	水温	15.3	24.2	31.4	23.1	9.6	1.5	
	透視度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	色相の程度	淡	淡	淡	淡	淡	淡	
	色相	灰緑色	灰緑色	黄緑色	灰緑色	灰黄色	灰緑色	
	臭気の程度	弱	弱	中	弱	弱	弱	
	臭質	下水臭	藻臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	下水臭	
	水素ｲｵﾝ濃度(PH)	9.1	8.5	10.4	10.0	9.5	8.6	9.4
	生物化学的酸素要求量(BOD)	2.4	2.8	2.2	1.9	1.9	4.2	2.6
	浮遊物質量(SS)	1	2	2	<1	1	2	1.6
	溶存酸素量(DO)	12.7	13.5	11.9	16.8	17.1	18.5	15.1
	アンモニウム性窒素	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.46	0.10
	全燐	0.082	0.140	0.140	0.130	0.120	0.210	0.137
	大腸菌群数	11,000	13,000	2	140	1,700	79,000	17,473.7
	陰イオン界面活性剤(MBAS)	−	−	−	−	−	−	−
	ｽﾙﾎﾝ酸形陰ｲｵﾝ界面活性剤(ABS)	−	−	−	−	−	−	−

水系名		荒川						
水域名		兎沢						
調査地点		兎沢橋下						
測定年月日		4月20日	6月4日	8月5日	10月7日	12月2日	2月3日	平　均
測定項目等	天候	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	気温	19.5	25.8	33.0	22.0	11.5	5.0	
	水温	12.6	20.8	27.8	19.7	8.2	1.5	
	透視度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	色相の程度	淡	淡	淡	淡	淡	淡	
	色相	灰色	灰黄色	灰色	灰黄色	灰黄色	灰緑色	
	臭気の程度	弱	弱	弱	弱	弱	弱	
	臭質	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	
	水素ｲｵﾝ濃度(PH)	8.3	8.1	8.0	8.6	8.6	8.6	8.4
	生物化学的酸素要求量(BOD)	1.8	1.6	1.1	1.0	0.8	2.1	1.4
	浮遊物質量(SS)	4	4	3	<1	<1	1	2.3
	溶存酸素量(DO)	11.3	9.4	8.4	11.3	12.6	18.5	11.9
	アンモニウム性窒素	0.12	0.07	0.03	0.03	0.38	0.25	0.15
	全燐	0.082	0.110	0.100	0.110	0.190	0.130	0.120
	大腸菌群数	22,000	22,000	79,000	9,400	4,600	4,900	23,650.0
	陰イオン界面活性剤(MBAS)	−	−	−	−	−	−	−
	ｽﾙﾎﾝ酸形陰ｲｵﾝ界面活性剤(ABS)	−	−	−	−	−	−	−

水系名		荒川						
水域名		大堀川						
調査地点		横瀬川合流点前						
測定年月日		4月20日	6月4日	8月5日	10月7日	12月2日	2月3日	平　均
測定項目等	天候	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	気温	20.0	26.8	30.0	21.5	13.5	8.0	
	水温	13.8	21.4	29.3	21.0	10.4	5	
	透視度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	色相の程度	淡	淡	淡	淡	淡	淡	
	色相	灰黄色	灰茶色	灰黄色	黄色	灰黄色	灰緑色	
	臭気の程度	弱	弱	弱	弱	弱	弱	
	臭質	下水臭	土臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	下水臭	
	水素ｲｵﾝ濃度(PH)	8.2	8.3	9.1	8.9	8.3	8.4	8.5
	生物化学的酸素要求量(BOD)	2.5	2.2	0.6	1.1	0.9	2.7	1.7
	浮遊物質量(SS)	3	4	1	1	<1	2	2.0
	溶存酸素量(DO)	10.4	8.6	7.9	10.0	11.4	15.6	10.7
	アンモニウム性窒素	0.11	0.07	0.02	0.02	0.07	0.31	0.10
	全燐	0.075	0.180	0.140	0.077	0.090	0.120	0.114
	大腸菌群数	33,000	22,000	9,400	49,000	4,900	7,000	20,883.3
	陰イオン界面活性剤(MBAS)	−	−	−	−	−	−	−
	ｽﾙﾎﾝ酸形陰ｲｵﾝ界面活性剤(ABS)	−	−	−	−	−	−	−

水系名		荒川						
水域名		横瀬川						
調査地点		秩父市境						
測定年月日		4月20日	6月4日	8月5日	10月7日	12月2日	2月3日	平　均
測定項目等	天候	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	気温	18.0	25.8	29.0	21.5	15.0	3.0	
	水温	11.9	18.5	26.4	18.2	9.2	2.5	
	透視度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	色相の程度	無	淡	無	無	無	淡	
	色相		緑色				緑色	
	臭気の程度	弱	無	弱	弱	弱	無	
	臭質	下水臭		植物性臭	植物性臭	植物性臭		
	水素ｲｵﾝ濃度(PH)	8.4	8.7	8.7	8.3	8.3	7.9	8.4
	生物化学的酸素要求量(BOD)	1.3	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	1.1
	浮遊物質量(SS)	2	<1	1	<1	<1	<1	1.2
	溶存酸素量(DO)	11.4	9.9	8.6	10.6	12.3	15.8	11.4
	アンモニウム性窒素	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.41	0.10
	全燐	0.052	0.061	0.067	0.049	0.043	0.069	0.057
	大腸菌群数	3,300	7,000	13,000	13,000	1,300	3,300	6,816.7
	陰イオン界面活性剤(MBAS)	−	−	−	−	−	−	−
	ｽﾙﾎﾝ酸形陰ｲｵﾝ界面活性剤(ABS)	−	−	−	−	−	−	−

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		4月20日	6月4日	8月5日	10月7日	12月2日	2月3日	平　均
測定項目等	天候	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	気温	16.0	21.0	28.0	16.5	5.5	-0.5	
	水温	8.7	11.9	19.1	14.2	7	1.3	
	透視度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	色相の程度	無	無	無	無	無	無	
	色相							
	臭気の程度	無	無	無	無	無	無	
	臭質							
	水素ｲｵﾝ濃度(PH)	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.5	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	<1
	溶存酸素量(DO)	12.1	10.1	8.7	10.1	12.2	16.3	11.6
	アンモニウム性窒素	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01
	全燐	0.014	0.027	0.017	0.013	0.011	0.009	0.015
	大腸菌群数	940	140	1,700	350	220	790	690.0
	陰イオン界面活性剤(MBAS)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	ｽﾙﾎﾝ酸形陰ｲｵﾝ界面活性剤(ABS)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1