

河川水

試料採取日；平成29年11月2日

試料名	①白岩川 (泉正橋)	②大岩川 (新屋橋)	③大岩川 (柿沢地内)	④須山川 (堤谷地内)	⑤上市川 (東橋)	⑥上市川 (森尻地内)	計量方法
採取時間	9:56	9:36	9:25	9:19	10:55	11:15	
計量項目 採水温度 (°C)	12.6	12.1	11.6	12.9	13.0	13.1	
水素イオン濃度 (pH)	7.2 (20°C)	7.2 (19°C)	7.3 (19°C)	7.2 (19°C)	7.3 (19°C)	7.4 (19°C)	JIS K0102 12.1 ガラス電極法
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	0.6	0.7	0.6	1.0	0.9	0.8	JIS K0102 21、32.3 隔膜電極法
浮遊物質量 (SS) (mg/L)	3	4	2	3	12	9	環告59号 付表9 ろ過重量法
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	10.9	10.9	10.7	10.5	10.7	10.5	JIS K0102 32.1 よう素滴定法
カドミウム (mg/L)	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	JIS K0102 55.4 ICP質量分析法
全シアン (mg/L)	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	JIS K0102 38.1.2、38.3 4-ヒ'リジンカルボン酸-ヒ'ラゲ'ロ吸光度法
鉛 (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	JIS K0102 54.4 ICP質量分析法
六価クロム (mg/L)	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	JIS K0102 65.2.5 ICP質量分析法
砒素 (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	JIS K0102 61.4 ICP質量分析法
チウラム (mg/L)	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	環告59号 付表4 固相抽出-HPLC法
シマジン (mg/L)	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	環告59号 付表5 第1 固相抽出-GC質量分析法
チオベンカルブ (mg/L)	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	環告59号 付表5 第1 固相抽出-GC質量分析法

環告59号：昭和46年12月28日 環境庁告示第59号

河川水

試料採取日；平成29年11月2日

試料名	⑦広野新川 (広市新地内)	⑧中川 (郷柿沢地内)	⑨横越川 (神田地内)	⑩若杉用水 (上法音寺地内)	⑪若杉用水 (江上地内)	⑫相ノ木用水 (中小泉地内)	計量方法
採取時間	11:41	11:05	9:48	10:41	10:29	10:20	
計量項目 採水温度 (°C)	13.8	16.8	14.5	13.0	13.4	14.6	
水素イオン濃度 (pH)	7.4 (19°C)	7.1 (19°C)	7.2 (19°C)	7.4 (19°C)	7.4 (19°C)	7.3 (20°C)	JIS K0102 12.1 ガラス電極法
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	1.3	0.9	1.3	0.9	1.3	1.4	JIS K0102 21、32.3 隔膜電極法
浮遊物質 (SS) (mg/L)	18	3	4	11	15	10	環告59号 付表9 ろ過重量法
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	10.4	10.1	10.9	10.5	10.5	10.6	JIS K0102 32.1 よう素滴定法
カドミウム (mg/L)	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	JIS K0102 55.4 ICP質量分析法
全シアン (mg/L)	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	JIS K0102 38.1.2、38.3 4-ピリジンカルボン酸-ピラジロ吸光度法
鉛 (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	JIS K0102 54.4 ICP質量分析法
六価クロム (mg/L)	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	JIS K0102 65.2.5 ICP質量分析法
砒素 (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	JIS K0102 61.4 ICP質量分析法
チウラム (mg/L)	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	環告59号 付表4 固相抽出-HPLC法
シマジン (mg/L)	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	環告59号 付表5 第1 固相抽出-GC質量分析法
チオベンカルブ (mg/L)	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	環告59号 付表5 第1 固相抽出-GC質量分析法

環告59号：昭和46年12月28日 環境庁告示第59号

以上