

河川水

試料採取日；平成27年9月10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	11:30	10:50	10:31	10:21	12:40	13:45	
計量項目 採水温度 (°C)	20.8	20.0	18.3	20.3	20.3	20.5	
水素イオン濃度 (pH)	7.5 (24°C)	7.4 (24°C)	7.5 (23°C)	7.4 (23°C)	7.7 (24°C)	7.8 (24°C)	JIS K0102 12.1 ガラス電極法
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	0.8	0.7	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5	JIS K0102 21、32.3 隔膜電極法
浮遊物質 (SS) (mg/L)	5	5	3	3	4	3	環告59号 付表9 ろ過重量法
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	9.0	9.0	9.1	8.5	8.8	9.0	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-ピロリジンカルボニル酸-ピラリル吸光度法
鉛 (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 54.4 ICP質量分析法
六価クロム (mg/L)	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	JIS K0102 65.2.5 ICP質量分析法
砒素 (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 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27年9月10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	12:56	13:00	11:15	12:26	12:05	11:50	
計量項目 採水温度 (°C)	20.6	20.5	21.6	19.6	21.0	20.6	
水素イオン濃度 (pH)	7.8 (23°C)	7.3 (23°C)	7.7 (23°C)	7.7 (23°C)	7.3 (23°C)	7.5 (23°C)	JIS K0102 12.1 ガラス電極法
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5	0.6	JIS K0102 21、32.3 隔膜電極法
浮遊物質量 (SS) (mg/L)	5	3	5	4	5	4	環告59号 付表9 ろ過重量法
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	8.9	8.9	9.7	9.1	8.7	8.8	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-ピラゾール吸光度法
鉛 (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 54.4 ICP質量分析法
六価クロム (mg/L)	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	JIS K0102 65.2.5 ICP質量分析法
砒素 (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 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