

上市町長 中川 行孝 殿

(512823)  
計量 第 M19496 -1/3 号  
令和元年11月12日



# 計 量 証 明 書

## 一般河川用水及び事業所排水水質調査業務委託

試料採取日時	令和元年10月31日
試料採取場所	次頁以降表記載
試料の種別	河川水
採取者	ダイヤモンドエンジニアリング(株)分析事業所
採取時水温	次頁以降表記載
試料名	次頁以降表記載

御依頼されました計量結果を以下の通り報告します。

計量証明事業登録 濃度：第516号 騒音：第6302号 振動：第振7号  
作業環境測定機関 第16-6号 土壌汚染指定調査機関 現3008-4-1017  
建築物飲料水水質検査業 県30水第4-11号  
ダイヤモンドエンジニアリング株式会社  
分析事業所：〒937-0068 富山県魚津市本新751  
TEL 0765-24-3521 FAX 0765-24-3580  
本社：〒937-0067 富山県魚津市釈迦堂1-7-22

環境計量士 大谷 隆  
(濃度関係 第9919号)



計量結果は次頁以降に記載。

## 河川水 試料採取日；令和元年10月31日

計量項目	試料採取日；令和元年10月31日						計量方法
	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)	
採取時間	10:20	9:50	9:40	9:31	9:15	10:50	
採水温度 (°C)	14.2	13.3	12.5	13.8	14.2	15.9	
水素イオン濃度 (pH)	7.5 (20°C)	7.4 (19°C)	7.5 (19°C)	7.4 (19°C)	7.7 (20°C)	7.9 (20°C)	JIS K0102 12.1 ガラス電極法
生物化学的酸素要求量 (BOD)	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	JIS K0102 21、32.3 隔膜電極法
浮遊物質 (SS)	2	2	2	2	1	1 未満	環告59号 付表9 ろ過重量法
溶存酸素量 (DO)	10.5	10.6	10.7	10.3	10.2	10.4	JIS K0102 32.1 よう素滴定法
カドミウム	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	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-ピリジンカルボキシル酸ピリジン誘導体の吸光度法
鉛	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	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 65.2.1 ジフェニルピコリン酸誘導体の吸光度法
砒素	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	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5 固相抽出-HPIC法
シマジン	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6 第1 固相抽出-GC質量分析法
チオベンカルブ	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6 第1 固相抽出-GC質量分析法



河川水

試料採取日；令和元年10月31日

【計量 第 M19496 添付資料-1】

白岩川水域 白岩川上流（栃津川合流点より上流・本流のみ）【生活環境の保全に関する環境基準項目；類型 A】

計量項目	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横越川 (神田地内)		水質汚濁に係る 環境基準 ＜類型A＞	計量方法
	試料名	採取時刻	採水温度 (°C)	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.7	7.7		
pH		10:20	14.2	7.4 (19°C)	7.5 (19°C)	7.4 (19°C)	7.4 (19°C)	7.7 (20°C)	7.7 (20°C)	7.7 (20°C)	6.5~8.5	JIS K0102 12.1
BOD	(mg/L)			0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	2以下	JIS K0102 21、32.3
SS	(mg/L)			2	2	2	2	1	1	1	25以下	環告59号 付表9
DO	(mg/L)			10.5	10.6	10.7	10.3	11.7	11.7	11.7	7.5以上	JIS K0102 32.1
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	0.0003 未満	0.003以下	JIS K0102 55.4
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	0.01 未満	検出されな ないこと (0.1) ※1	JIS K0102 38.1.2、38.3
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	0.001 未満	0.01以下	JIS K0102 54.4
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	0.005 未満	0.05以下	JIS K0102 65.2.1
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	0.001 未満	0.01以下	JIS K0102 61.4
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	0.0006 未満	0.006以下	環告59号 付表5
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	0.0003 未満	0.003以下	環告59号 付表6 第1
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	0.002 未満	0.02以下	環告59号 付表6 第1
現状類型〔参考〕※2				AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA		

環告59号；昭和46年12月28日 環境庁告示第59号

生活環境の保全に関する環境基準値は、日間平均値、年間平均値、全シアンに係る基準値については、年間最高値)。

※1：「検出されないこと」とは、計量方法に示す方法により検定した場合において、その結果が ( ) 内に示した定量下限を下回ることをいいます。

※2：「現状類型」は、測定結果の水質に相当する類型を参考として記載しました。

河川水

試料採取日；令和元年10月31日

【計量 第 M19496 添付資料-2】

常願寺川水域等 上市川（全域・本流のみ）【生活環境の保全に関する環境基準項目；類型 A】

計量項目	試料名 採取時刻 採水温度 (°C)	⑤上市川 (東橋)	⑥上市川 (森尻地内)	⑦広野新川 (広市新地内)	⑧中川 (郷柿沢地内)	水質汚濁に係る 環境基準 <類型A>	計量方法
		9:15 14.2	10:50 15.9	11:03 15.4	10:55 17.0		
生活環境の保全に関する項目	pH	7.7 (20°C)	7.9 (20°C)	7.8 (20°C)	7.5 (20°C)	6.5~8.5	JIS K0102 12.1
	BOD (mg/L)	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	2以下	JIS K0102 21、32.3
	SS (mg/L)	1	1 0	9	2	25以下	環告59号 付表9
	DO (mg/L)	10.2	10.4	10.2	10.2	7.5以上	JIS K0102 32.1
	カドミウム (mg/L)	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003以下	JIS K0102 55.4
	全シアン (mg/L)	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	検出されないこと (0.1) ※1	JIS K0102 38.1.2、38.3
	鉛 (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	JIS K0102 54.4
	六価クロム (mg/L)	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05以下	JIS K0102 65.2.1
	砒素 (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	JIS K0102 61.4
	チウラム (mg/L)	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.006以下	環告59号 付表5
	シマジン (mg/L)	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003以下	環告59号 付表6 第1
	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	0.02以下	環告59号 付表6 第1
	現状類型〔参考〕※2	AA	AA	AA	AA		

環告59号：昭和46年12月28日 環境庁告示第59号

生活環境の保全に関する環境基準値は、日間平均値、人の健康の保護に関する環境基準値は、年間平均値（ただし、全シアンに係る基準値については、年間最高

※1：「検出されないこと」とは、計量方法に示す方法により検定した場合において、その結果が（ ）内に示した定量下限を下回ることをいいます。

※2：「現状類型」は、測定結果の水質に相当する類型を参考として記載しました。環告59号 付表5 第1

河川水

試料採取日；令和元年10月31日

【計量 第 M19496 添付資料-3】

用水【生活環境の保全に関する環境基準項目；類型 指定なし】

計量項目	試料名 採取時刻 採水温度 (°C)	⑩若杉用水 (上法普寺地内)	⑪若杉用水 (江上地内)	⑫相ノ木用水 (中小泉地内)	水質汚濁に係る 環境基準 <類型A>	計量方法
		9:20 14.1	10:37 16.0	10:28 15.2		
生活環境の保全に関する項目  人の健康の保護に関する項目	pH	7.7 (21°C)	7.6 (20°C)	7.6 (20°C)	6.5~8.5	JIS K0102 12.1
	BOD (mg/L)	0.5 未満	1.0	0.5 未満	2以下	JIS K0102 21、32.3
	SS (mg/L)	2	6	3	25以下	環告59号 付表9
	DO (mg/L)	10.4	10.5	10.4	7.5以上	JIS K0102 32.1
	カドミウム (mg/L)	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003以下	JIS K0102 55.4
	全シアン (mg/L)	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	検出されないこと (0.1) ※1	JIS K0102 38.1.2、38.3
	鉛 (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	JIS K0102 54.4
	六価クロム (mg/L)	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05以下	JIS K0102 65.2.1
	砒素 (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	JIS K0102 61.4
	チウラム (mg/L)	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.006以下	環告59号 付表5
	シマジン (mg/L)	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003以下	環告59号 付表6 第1
	チオベンカルブ (mg/L)	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02以下	環告59号 付表6 第1
	現状類型〔参考〕※2	AA	AA	AA	AA	

環告59号；昭和46年12月28日 環境庁告示第59号

生活環境の保全に関する環境基準値は、日間平均値。人の健康の保護に関する環境基準値は、年間平均値（ただし、全シアンに係る基準値は「検出されないこと」とは、計量方法に示す方法により検定した場合において、その結果が（ ）内に示した定量下限を下回ること）

※1：「現状類型」は、測定結果の水質に相当する類型を参考として記載しました。

※2：「現状類型」は、測定結果の水質に相当する類型を参考として記載しました。