

上市町長 中川 行孝 殿

(502849)
計量 第 M18478 -1/3 号
平成30年11月20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	平成30年10月26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 環2003-4-1017
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；平成30年10月26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	10:30	10:02	9:51	9:44	9:23	11:06	
計量項目 採水温度 (°C)	14.1	13.8	13.0	13.7	15.1	17.3	
水素イオン濃度 (pH)	7.4 (20°C)	7.4 (19°C)	7.5 (19°C)	7.4 (19°C)	7.8 (20°C)	7.7 (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)	0.9	0.8	0.5 未満	0.8	0.8	0.9	JIS K0102 21、32.3 隔膜電極法
浮遊物質 (SS) (mg/L)	2	1	2	1	1 未満	1 未満	環告59号 付表9 ろ過重量法
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	11.3	10.7	10.7	10.7	10.8	10.4	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-ピラゾロニ吸光度法
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 65.2.1 ジフェニルカルバジド吸光度法
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30年10月26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	9:12	11:13	10:13	9:33	10:50	10:42	
計量項目 採水温度 (°C)	14.6	17.7	15.4	14.9	16.6	16.5	
水素イオン濃度 (pH)	7.8 (20°C)	7.5 (20°C)	7.6 (20°C)	7.8 (20°C)	7.6 (20°C)	7.6 (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)	1.5	0.7	1.2	1.0	1.5	1.6	JIS K0102 21、32.3 隔膜電極法
浮遊物質 (SS) (mg/L)	4	1	2	3	3	2	環告59号 付表9 ろ過重量法
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	10.5	11.2	11.4	10.5	10.8	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-ヒ'リジ'ンカルハ'ン酸-ピ'ラゾ'ロン吸光度法
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 65.2.1 ジ'フェニルカルハ'ジド' 吸光度法
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

河川水

試料採取日；平成30年10月26日

【計量 第 M18478 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		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
		採取時刻	10:30	10:02	9:51	9:44	10:13		
採水温度 (°C)			14.1	13.8	13.0	13.7	15.4		
生活環境の保全に関する項目	pH		7.4 (20°C)	7.4 (19°C)	7.5 (19°C)	7.4 (19°C)	7.6 (20°C)	6.5~8.5	JIS K0102 12.1
	BOD (mg/L)		0.9	0.8	0.5	0.8	1.2	2以下	JIS K0102 21、32.3
	SS (mg/L)		2	1	2	1	2	25以下	環告59号 付表9
	DO (mg/L)		11.3	10.7	10.7	10.7	11.4	7.5以上	JIS K0102 32.1
人の健康の保護に関する項目	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	0.003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	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	0.001 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	0.05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	0.01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	0.006以下	環告59号 付表4
	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	0.003以下	環告59号 付表5 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	0.02以下	環告59号 付表5 第1
現状類型 [参考] ※2			AA	AA	AA	AA	A		

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；平成30年10月26日

【計量 第 M18478 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	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
		採取時刻	9:23	11:06	9:12	11:13		
		採水温度 (°C)	15.1	17.3	14.6	17.7		
生活環境の保全に関する項目	pH		7.8 (20°C)	7.7 (20°C)	7.8 (20°C)	7.5 (20°C)	6.5~8.5	JIS K0102 12.1
	BOD (mg/L)		0.8	0.9	1.5	0.7	2以下	JIS K0102 21、32.3
	SS (mg/L)		1 未満	1 未満	4	1	25以下	環告59号 付表9
	DO (mg/L)		10.8	10.4	10.5	11.2	7.5以上	JIS K0102 32.1
人の健康の保護に関する項目	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4
	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5 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5 第1
現状類型 [参考] ※2			AA	AA	A	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。環告59号 付表5 第1