

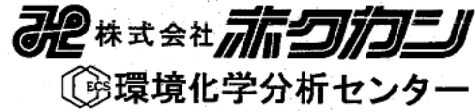
# 濃度計量証明書

No. 2S19120901-B(1/3)

令和2年1月16日発行

芦別市長 荻原 貢 殿

計量証明事業所（知事登録第642号）



旭川市永山14条3丁目3番4号 電話(0166)24-5593

令和元年12月9日採取の試料については計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。

代表取締役 木村 進 一



【業務名：ごみ処理センター地下水・放流水水質検査業務】

試料名：地下水（上流）

環境計量士 新名 徳孝  
(登録番号 第8878号)



採取場所	芦別市旭町571番地 芦別市ごみ処理センター		
採取者	加藤和也・吉田雄平		
採取時間	11時16分		
採取状況	(天候) 晴 (気温) -5℃ (水温) 6.9℃		

計量の対象【単位】	計量の結果	計量の方法	備考 (定量下限値)
カドミウム【mg/l】	0.0003 未満	JIS K 0102 55.2	0.0003
鉛【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0102 54.2	0.001
全シアン【mg/l】	0.1 未満	JIS K 0102 38.1.2 及び 38.2	0.1
六価クロム【mg/l】	0.005 未満	JIS K 0102 65.2.3	0.005
砒素【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0102 61.2	0.001
総水銀【mg/l】	0.00005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表2	0.00005
アルキル水銀【mg/l】	0.0005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表3	0.0005
P C B【mg/l】	0.0003 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表4	0.0003
****	以下余白	****	

備考	
----	--

# 濃度計量証明書

No. 2S19120901-B(2/3)

令和2年1月16日発行

芦別市長 荻原 貢 殿

計量証明事業所（知事登録第642号）

 株式会社 西川 康  
環境化学分析センター

旭川市永山14条3丁目3番4号 電話(0166)24-5593

令和元年12月9日採取の試料については計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。

代表取締役 木村 進



【業務名：ごみ処理センター地下水・放流水水質検査業務】  
試料名：地下水（上流）

環境計量士 新名 徳孝  
(登録番号 第8878号)



採取場所	芦別市旭町571番地 芦別市ごみ処理センター
採取者	加藤和也・吉田雄平
採取時間	11時16分
採取状況	(天候) 晴 (気温) -5℃ (水温) 6.9℃

計量の対象【単位】	計量の結果	計量の手法	備考 (定量下限値)
トリクロロエチレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
テトラクロロエチレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
ジクロロメタン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
四塩化炭素【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
1,2-ジクロロエタン【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
1,1-ジクロロエチレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
1,2-ジクロロエチレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
1,1,1-トリクロロエタン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
1,1,2-トリクロロエタン【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
1,3-ジクロロプロペン【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
ベンゼン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001

備考

# 濃度計量証明書

No. 2S19120901-B(3/3)

令和2年1月16日発行

芦別市長 荻原 貢 殿

計量証明事業所 (知事登録第642号)



旭川市永山14条3丁目3番4号 TEL(0166)24-5593

令和元年12月9日採取の試料については計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。

代表取締役 木村 進



【業務名：ごみ処理センター地下水・放流水水質検査業務】  
試料名：地下水(上流)

環境計量士 新名 徳孝  
(登録番号 第8878号)



採取場所	芦別市旭町571番地 芦別市ごみ処理センター
採取者	加藤和也・吉田雄平
採取時間	11時16分
採取状況	(天候) 晴 (気温) -5℃ (水温) 6.9℃

計量の対象【単位】	計量の結果	計量の方法	備考 (定量下限値)
チウラム【mg/l】	0.0005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表5	0.0005
シマジン【mg/l】	0.0003 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表6の第1	0.0003
チオベンカルブ【mg/l】	0.0003 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表6の第1	0.0003
セレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0102 67.2	0.001
1,4-ジオキサン【mg/l】	0.005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表8	0.005
クロロエチレン【mg/l】	0.0002 未満	平成9年環境庁告示第10号付表第2	0.0002
****	以下余白	****	

備考	
----	--

# 濃度計量証明書

No. 2SI9120902-B(1/3)

令和2年1月16日発行

芦別市長 荻原 貢 殿

計量証明事業所（知事登録第642号）



旭川市永山14条3丁目3番4号 TEL(0166)24-5593

令和元年12月9日採取の試料については計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。

代表取締役 木村 進



【業務名：ごみ処理センター地下水・放流水水質検査業務】  
試料名：地下水（下流）

環境計量士 新名 徳孝  
(登録番号 第8878号)



採取場所	芦別市旭町571番地 芦別市ごみ処理センター		
採取者	加藤和也・吉田雄平		
採取時間	13時26分		
採取状況	(天候) 晴 (気温) -3℃ (水温) 5.8℃		

計量の対象	【単位】	計量の結果	計量の方法	備考 (定量下限値)
カドミウム	【mg/l】	0.0003 未満	JIS K 0102 55.2	0.0003
鉛	【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0102 54.2	0.001
全シアン	【mg/l】	0.1 未満	JIS K 0102 38.1.2 及び 38.2	0.1
六価クロム	【mg/l】	0.005 未満	JIS K 0102 65.2.3	0.005
砒素	【mg/l】	0.001	JIS K 0102 61.2	—
総水銀	【mg/l】	0.00005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表2	0.00005
アルキル水銀	【mg/l】	0.0005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表3	0.0005
P C B	【mg/l】	0.0003 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表4	0.0003
	****	以下余白	****	

備考	
----	--

# 濃度計量証明書

No. 2S19120902-B(2/3)

令和2年1月16日発行

芦別市長 荻原 貢 殿

計量証明事業所（知事登録第642号）

株式会社 **赤クワン**

環境化学分析センター

旭川市永山14条3丁目3番4号 TEL(0166)24-5593

令和元年12月9日採取の試料については計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。

代表取締役 木村 進



【業務名：ごみ処理センター地下水・放流水水質検査業務】

試料名：地下水（下流）

環境計量士 新名 徳孝  
(登録番号 第8878号)



採取場所	芦別市旭町571番地 芦別市ごみ処理センター		
採取者	加藤和也・吉田雄平		
採取時間	13時26分		
採取状況	(天候) 晴 (気温) -3℃ (水温) 5.8℃		

計量の対象【単位】	計量の結果	計量の方法	備考 (定量下限値)
トリクロロエチレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
テトラクロロエチレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
ジクロロメタン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
四塩化炭素【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
1,2-ジクロロエタン【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
1,1-ジクロロエチレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
1,2-ジクロロエチレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
1,1,1-トリクロロエタン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
1,1,2-トリクロロエタン【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
1,3-ジクロロプロペン【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
ベンゼン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001

備考	
----	--

# 濃度計量証明書

No. 2S19120902-B(3/3)

令和2年1月16日発行

芦別市長 荻原 貢 殿

計量証明事業所（知事登録第642号）



旭川市永山14条3丁目3番4号 TEL(0166)24-5593

令和元年12月9日採取の試料については計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。

代表取締役 木村 進 一



【業務名：ごみ処理センター地下水・放流水水質検査業務】  
試料名：地下水（下流）

環境計量士 新名 徳孝  
(登録番号 第8878号)



採取場所	芦別市旭町571番地 芦別市ごみ処理センター		
採取者	加藤和也・吉田雄平		
採取時間	13時26分		
採取状況	(天候) 晴 (気温) -3℃ (水温) 5.8℃		

計量の対象【単位】	計量の結果	計量の方法	備考 (定量下限値)
チウラム【mg/L】	0.0005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表5	0.0005
シマジン【mg/L】	0.0003 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表6の第1	0.0003
チオベンカルブ【mg/L】	0.0003 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表6の第1	0.0003
セレン【mg/L】	0.001 未満	JIS K 0102 67.2	0.001
1,4-ジオキサン【mg/L】	0.005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表8	0.005
クロロエチレン【mg/L】	0.0002 未満	平成9年環境庁告示第10号付表第2	0.0002
****	以下余白	****	

備考	
----	--

# 濃度計量証明書

No. 2S19120903-B(1/5)

平成 2 年 1 月 16 日 発行

芦別市長 荻原 貢 殿

計量証明事業所 ( 知事登録第 6 4 2 号 )



旭川市永山14条3丁目3番4号 電話(0166)24-5593

平成 元 年 12 月 9 日 採取 の試料については  
計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。

代表取締役 木村 進



【 業 務 名 : ごみ処理センター地下水・放流水水質検査業務 】

環境計量士 新名 徳孝

試料名 : 放流水

(登録番号 第8878号)



採取場所	芦別市旭町571番地 芦別市ごみ処理センター		
採取者	加藤和也・吉田雄平		
採取時間	11時47分		
採取状況	(天候) 晴	(気温) 14℃	(水温) 1.4℃

計量の対象【単位】	計量の結果	計量の方法	備考 (定量下限値)
水素イオン濃度 (pH)	7.2 [ 14℃ ]	JIS K 0102 12.1	—
生物化学的酸素要求量 (BOD) 【mg/ℓ】	1.2	JIS K 0102 21 及び 32.3	—
化学的酸素要求量 (COD) 【mg/ℓ】	42	JIS K 0102 17	—
浮遊物質量 (SS) 【mg/ℓ】	39	昭和46年環境庁告示第59号付表9	—
ノルマルヘキサン抽出物 質含有量(鉱油類) 【mg/ℓ】	0.5 未満	昭和49年環境庁告示第64号付表4 及び JIS K 0102 附属書1(参考)補足Ⅱの1	0.5
ノルマルヘキサン抽出物 質含有量(動植物油脂類) 【mg/ℓ】	0.5 未満	昭和49年環境庁告示第64号付表4 及び JIS K 0102 附属書1(参考)補足Ⅱの2	0.5
大腸菌群数 【個/ml】	0	昭和37年厚生省・建設省令第1号別表第1	—
窒素含有量 【mg/ℓ】	76	JIS K 0102 45.2	—
リン含有量 【mg/ℓ】	0.48	JIS K 0102 46.3.1	—
フェノール類含有量 【mg/ℓ】	0.5 未満	JIS K 0102 28.1.1 及び 28.1.2	0.5

備考	※-1 大腸菌群数は、計量法第107条の計量対象外項目。
----	------------------------------

# 濃度計量証明書

No. 2S19120903-B(2/5)

平成 2 年 1 月 16 日 発行

芦別市長 荻原 貢 殿

計量証明事業所（知事登録第642号）

**みず**株式会社 **赤クワン**  
環境化学分析センター

旭川市永山14条3丁目3番4号 電話(0166)24-5593

平成 元 年 12 月 9 日 採取 の試料については  
計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。

代表取締役 木村 進



【業務名：ごみ処理センター地下水・放流水水質検査業務】  
試料名：放流水

環境計量士 新名 徳孝  
(登録番号 第8878号)



採取場所	芦別市旭町571番地 芦別市ごみ処理センター
採取者	加藤和也・吉田雄平
採取時間	11時47分
採取状況	(天候) 晴 (気温) 14℃ (水温) 1.4℃

計量の対象【単位】	計量の結果	計量の手法	備考 (定量下限値)
銅含有量【mg/L】	0.01 未満	JIS K 0102 52.3	0.01
亜鉛含有量【mg/L】	0.05 未満	JIS K 0102 53.2	0.05
溶解性鉄含有量【mg/L】	0.36	JIS K 0102 3.2 及び 57.3	—
溶解性マンガン含有量【mg/L】	0.22	JIS K 0102 3.2 及び 56.3	—
クロム含有量【mg/L】	0.1 未満	JIS K 0102 65.1.3	0.1
****	以下余白	****	

備考	
----	--



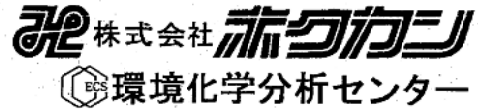
# 濃度計量証明書

No. 2S19120903-B(3/5)

平成 2 年 1 月 16 日 発行

芦別市長 荻原 貢 殿

計量証明事業所（知事登録第642号）



旭川市永山14条3丁目3番4号 電話(0166)24-5593

平成 元年 12 月 9 日 採取 の試料については  
計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。

代表取締役 木村 進



【業務名：ごみ処理センター地下水・放流水水質検査業務】  
試料名：放流水

環境計量士 新名 徳孝  
(登録番号 第8878号)



採取場所	芦別市旭町571番地 芦別市ごみ処理センター
採取者	加藤和也・吉田雄平
採取時間	11時47分
採取状況	(天候) 晴 (気温) 14℃ (水温) 1.4℃

計量の対象【単位】	計量の結果	計量の方法	備考 (定量下限値)
カドミウム及びその化合物【mg/l】	0.0003 未満	JIS K 0102 55.2	0.0003
鉛及びその化合物【mg/l】	0.001	JIS K 0102 54.2	—
シアン化合物【mg/l】	0.1 未満	JIS K 0102 38.1.2 及び 38.2	0.1
六価クロム化合物【mg/l】	0.05 未満	JIS K 0102 65.2.1	0.05
砒素及びその化合物【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0102 61.2	0.001
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物【mg/l】	0.0005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表2	0.0005
アルキル水銀化合物【mg/l】	0.0005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表3	0.0005
有機燐化合物(パラチオン, メチルパラチオン,メチルメトン 及びEPNにかぎる)【mg/l】	0.1 未満	昭和49年環境庁告示第64号付表1	0.1
P C B【mg/l】	0.0003 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表4	0.0003
****	以下余白	****	

備考	
----	--

# 濃度計量証明書

No. 2S19120903-B(4/5)

平成 2 年 1 月 16 日 発行

芦別市長 荻原 貢 殿

計量証明事業所 ( 知事登録第 6 4 2 号 )



旭川市永山14条3丁目3番4号 TEL(0166)24-5593

平成 元 年 12 月 9 日 採取 の試料については  
計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。

代表取締役 木村 進



【 業 務 名 : ごみ処理センター地下水・放流水水質検査業務 】

試 料 名 : 放流水

環境計量士 新名 徳孝

(登録番号 第8878号)



採取場所	芦別市旭町571番地 芦別市ごみ処理センター		
採取者	加藤和也・吉田雄平		
採取時間	11時47分		
採取状況	(天候) 晴 (気温) 14℃ (水温) 1.4℃		

計量の対象【単位】	計量の結果	計量の方法	備考 (定量下限値)
トリクロロエチレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
テトラクロロエチレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
ジクロロメタン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
四塩化炭素【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
1,2-ジクロロエタン【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
1,1-ジクロロエチレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
1,1,1-トリクロロエタン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
1,1,2-トリクロロエタン【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
1,3-ジクロロプロペン【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
ベンゼン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001

備考	
----	--

# 濃度計量証明書

No. 2S19120903-B(5/5)

平成2年1月16日発行

芦別市長 荻原 貢 殿

計量証明事業所（知事登録第642号）

**み**株式会社 **赤クワン**  
環境化学分析センター

旭川市永山14条3丁目3番4号 TEL(0166)24-5593

平成元年12月9日採取の試料については計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。

代表取締役 木村 進



【業務名：ごみ処理センター地下水・放流水水質検査業務】  
試料名：放流水

環境計量士 新名 徳孝  
(登録番号 第8878号)



採取場所	芦別市旭町571番地 芦別市ごみ処理センター
採取者	加藤和也・吉田雄平
採取時間	11時47分
採取状況	(天候) 晴 (気温) 14℃ (水温) 1.4℃

計量の対象【単位】	計量の結果	計量の方法	備考 (定量下限値)
チウラム【mg/l】	0.0005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表5	0.0005
シマジン【mg/l】	0.0003 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表6の第1	0.0003
チオベンカルブ【mg/l】	0.0003 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表6の第1	0.0003
セレン及びその化合物【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0102 67.2	0.001
ほう素及びその化合物【mg/l】	0.4	JIS K 0102 47.2	—
ふっ素及びその化合物【mg/l】	0.5 未満	JIS K 0102 34.1	0.5
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、及び硝酸化合物【mg/l】	67	JIS K 0102 42.2 及び 43.1.2 及び 43.2.5	—
1,4-ジオキサン【mg/l】	0.05 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表8	0.05
****	以下余白	****	

備考	
----	--

# ダイオキシン類測定結果報告書

No. 3S19120901(1/2)

令和 2 年 1 月 16 日 発行

芦別市長 荻原 貢 殿

 株式会社 **ホクカン**  
環境化学分析センター

本社 旭川市永山14条3丁目3番4号 電話(0166)24-5593

支社 札幌市北区新琴似7条11丁目1番地31号 電話(011)763-7611

代表取締役 木村 進



貴依頼によるダイオキシン類の測定結果を、下記の通り報告いたします。

## 記

### 1 業務名

ごみ処理センター地下水・放流水水質検査業務

### 2 試料採取施設(所在地)

芦別市ごみ処理センター(芦別市旭町571番地)

### 3 試料情報・採取状況

試料名	採取場所	採取日時	採取者	天候	気温	水温
地下水	上流	令和元年12月9日 10:32 ~ 11:06	株式会社ホクカン 加藤和也 吉田雄平	晴	-5℃	6.9℃
地下水	下流	令和元年12月9日 12:50 ~ 13:12	株式会社ホクカン 加藤和也 吉田雄平	晴	-3℃	5.8℃
放流水		令和元年12月9日 11:31 ~ 11:34	株式会社ホクカン 加藤和也 吉田雄平	晴	14℃	1.4℃

## 4 分析測定項目

ダイオキシン類 ( PCDDs + PCDFs + Co-PCBs )

## 5 分析方法

平成12年1月14日 環境庁厚生省告示第1号「最終処分場に係るダイオキシン類の水質検査の方法」  
 JIS K 0312-2008「工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法」(固相吸着法をダイオフロック  
 固相吸着・凝集法に変更)

## 6 分析実施者

三浦工業 株式会社 三浦環境科学研究所

## 7 分析測定結果

試料名	測定結果 (単位)	基準値
地下水 (上流)	0.069 (pg-TEQ/ℓ)	1 (pg-TEQ/ℓ)
地下水 (下流)	0.082 (pg-TEQ/ℓ)	
放流水	0.052 (pg-TEQ/ℓ)	1.0 (pg-TEQ/ℓ)

## 《備考》

1. 測定結果(毒性等量)は、別紙の計量証明書(三浦工業(株)三浦環境科学研究所発行)より転記。
2. 毒性等価係数は、WHO-TEF(2006)を使用。
3. 地下水の基準値は、平成11年12月27日環境庁告示第68号「ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁及び土壌汚染に係る環境基準について」別表の値。
4. 放流水の基準値は、平成12年1月14日総理府・厚生省令第2号「ダイオキシン類対策特別措置法に基づく廃棄物の最終処分場の維持管理の基準を定める命令」の値。

## 《添付資料》

別冊 ; 三浦工業(株)三浦環境科学研究所発行 結果報告書

## 8 所見(評価及び考察)

測定の結果は、基準値に適合しています。