

## 計量証明書

整理No. K1800538-001 1/1

平成 30年 5月 28日

雨竜町長 西野 尚志 様



株式会社 第一岸本臨床検査センター  
〒007-0867 北海道札幌市東区伏古七条三丁目5番10号  
株式会社 第一岸本臨床検査センター 小樽本社  
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目3番3号  
TEL. 0144-72-5712 FAX 0144-74-2655

環境計量士 中村 陽介

受付年月日	平成 30年 5月 10日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 30年 5月 10日	採取時刻	11時05分
天 候	晴	温 度	気温 13.0℃ 水温 11.3℃
採 取 者	小川 一昭	検査担当者	竹本 成孝
施 設 名	雨竜町一般廃棄物最終処分場浸出水処理施設		
試 料 名	放流水		
採取場所	放流槽		
特記事項			

ご依頼をうけました上記試料について計量した結果を下記の通り証明します。

計 量 の 対 象	計量の結果	単 位	計 量 の 方 法
水素イオン濃度 (pH)	7.3 (21.2℃)		JIS K 0102 12.1
生物学的酸素要求量 (BOD)	1.6	mg/L	JIS K 0102 21及び32.4
化学的酸素要求量 (CODMn)	3.2	mg/L	JIS K 0102 17
浮遊物質 (SS)	1 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表9
*大腸菌群数	0	個/cm <sup>3</sup>	昭和37年 厚生省・建設省令第1号第6条
-以下余白-			
備 考			

計量の対象欄に\*と表示されている項目は計量法第107条以外の証明。  
計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

## 計量証明書

整理No. K1800539-001 1/3

平成 30年 5月 28日

雨竜町長 西野 尚志 様



株式会社 第一岸本臨床検査センター  
〒007-0867 北海道札幌市東区伏古七条三丁目5番10  
株式会社 第一岸本臨床検査センター  
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目5番10  
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2171

環境計量士 中村 陽介

受付年月日	平成 30年 5月 10日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 30年 5月 10日	採取時刻	11時05分
天 候	晴	温 度	気温 13.0℃ 水温 11.3℃
採 取 者	小川 一昭	検査担当者	竹本 成孝
施 設 名	雨竜町一般廃棄物最終処分場浸出水処理施設		
試 料 名	放流水		
採取場所	放流槽		
特 記 事 項			

ご依頼をうけました上記試料について計量した結果を下記の通り証明します。

計 量 の 対 象	計量の結果		単 位	計 量 の 方 法
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	0.5	未満	mg/L	昭和49環告64付表4及びJISK0102付属書Ⅱ-1
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	0.5	未満	mg/L	昭和49環告64付表4及びJISK0102付属書Ⅱ-2
フェノール類含有量	0.1	未満	mg/L	JIS K 0102 28.1.3
銅含有量	0.01	未満	mg/L	JIS K 0102 52.5
亜鉛含有量	0.01	未満	mg/L	JIS K 0102 53.4
溶解性鉄含有量	0.3	未満	mg/L	JIS K 0102 57.2
溶解性マンガン含有量	0.1	未満	mg/L	JIS K 0102 56.2
クロム含有量	0.005	未満	mg/L	JIS K 0102 65.1.5
窒素含有量	7.4		mg/L	JIS K 0102 45.2
燐含有量	0.05	未満	mg/L	JIS K 0102 46.3.1
カドミウム及びその化合物	0.003	未満	mg/L	JIS K 0102 55.4
シアン化合物	0.1	未満	mg/L	JIS K 0102 38.1.2及び38.5
有機燐化合物	0.1	未満	mg/L	昭和49年 環境庁告示第64号 付表1
鉛及びその化合物	0.001		mg/L	JIS K 0102 54.4
六価クロム化合物	0.005	未満	mg/L	JIS K 0102 65.2.5
砒素及びその化合物	0.01	未満	mg/L	JIS K 0102 61.4
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.0005	未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表1
アルキル水銀化合物	ND(<0.0005)		mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2
備 考	※ NDは不検出を示し、( )内の数値は定量下限値を示す。			

## 計量証明書

整理No. K1800539-001 2/3

平成 30年 5月 28日

雨竜町長 西野 尚志 様



株式会社 第一岸本臨床検査センター  
〒007-0867 北海道札幌市東区伏古七条三丁目10番10号  
株式会社 第一岸本臨床検査センター 苫小牧支店  
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号  
TEL. 0144-72-5712 FAX. 0144-74-2177

環境計量士 中村 陽介

受付年月日	平成 30年 5月 10日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 30年 5月 10日	採取時刻	11時05分
天 候	晴	温 度	気温 13.0℃ 水温 11.3℃
採 取 者	小川 一昭	検査担当者	竹本 成孝
施 設 名	雨竜町一般廃棄物最終処分場浸出水処理施設		
試 料 名	放流水		
採取場所	放流槽		
特記事項			

ご依頼をうけました上記試料について計量した結果を下記の通り証明します。

計 量 の 対 象	計量の結果	単 位	計 量 の 方 法
ポリ塩化ビフェニル	0.0005 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表3
トリクロロエチレン	0.01 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
テトラクロロエチレン	0.01 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
ジクロロメタン	0.02 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
四塩化炭素	0.002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,2-ジクロロエタン	0.004 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1-ジクロロエチレン	0.02 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,1-トリクロロエタン	0.03 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,3-ジクロロプロペン	0.002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
チウラム	0.006 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表4
シマジン	0.003 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表5の第1
チオベンカルブ	0.02 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表5の第1
ベンゼン	0.01 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
セレン及びその化合物	0.01 未満	mg/L	JIS K 0102 67.4
ほう素及びその化合物	0.06	mg/L	JIS K 0102 47.4
ふっ素及びその化合物	0.08 未満	mg/L	JIS K 0102 34.4
備 考	※ NDは不検出を示し、( )内の数値は定量下限値を示す。		

# 計量証明書

整理No. K1800539-001 3/3

平成 30年 5月 28日

雨竜町長 西野 尚志 様



株式会社 第一岸本臨床検査センター  
 〒007-0867 北海道札幌市東区伏古七条三丁目5番10号  
 株式会社 第一岸本臨床検査センター 苫小牧支店  
 濃度（北海道第643号）熱泉（北海道第...）  
 〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目  
 TEL. 0144-72-5712 FAX 0144-74-2179

環境計量士 中村 陽介

受付年月日	平成 30年 5月 10日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 30年 5月 10日	採取時刻	11時05分
天 候	晴	温 度	気温 13.0℃ 水温 11.3℃
採 取 者	小川 一昭	検査担当者	竹本 成孝
施 設 名	雨竜町一般廃棄物最終処分場浸出水処理施設		
試 料 名	放流水		
採 取 場 所	放流槽		
特 記 事 項			

ご依頼をうけました上記試料について計量した結果を下記の通り証明します。

計 量 の 対 象	計量の結果	単 位	計 量 の 方 法
フッ素7,7,7トリフルオロメタン化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	5.0	mg/L	JIS K 0102 42.1, 42.2, 43.2.6及び43.1.3
1,4-ジオキサン	0.05 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表7 第3
-以下余白-			
備 考	※ NDは不検出を示し、( )内の数値は定量下限値を示す。		

計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

# 計量証明書

整理No. Z1800033 -1 1/2

北海道雨竜郡雨竜町字フシコウリウ104番地  
雨竜町長 西野 尚志

平成 30年 6月 1日



株式会社 第一岸本臨床検査センター  
〒007-0867 北海道札幌市東区伏古七条三丁目4番10号  
株式会社 第一岸本臨床検査センター環境検査（食品検査部）  
特定濃度（北海道第903号）認定番号 N-4035-01  
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町1番9号  
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2171

環境計量士 太田 敦

受付年月日	平成 30年 5月 10日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 30年 5月 10日	採取時刻	11時05分
天候	晴	温度	気温 13.0℃ 水温 11.3℃
採取者	小川 一昭	検査担当者	谷 保之
施設名	雨竜町一般廃棄物最終処分場浸出水処理施設		
試料名	放流水		
採取場所	放流槽		
特記事項			

ご依頼をうけました上記試料について計量した結果を下記の通り証明します。

計量の対象	計量の結果	単位	計量の方法
ダイオキシン類実測濃度	17	pg/L	JIS K 0312:2008
毒性等量	0.0067	pg-TEQ/L	同上
-以下余白-			
備考	※ 毒性等量については、計量法第107条の対象外		

# ダイオキシン類測定結果

整理No. Z1800033-1 2/2

施設名	雨竜町一般廃棄物最終処分場浸出水処理施設		採取場所	放流槽			
試料名	放流水	実測濃度	試料における	試料における		毒性等量	
採取日	平成30年5月10日	Cs	定量下限	検出下限	毒性等価係数		
		pg/L	pg/L	pg/L		pg-TEQ/L	
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.44	0.21	0.06	-		
	1, 3, 7, 9-TeCDD	(0.15)	0.21	0.06	-		
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.21	0.06	1	0	
	TeCDDs	0.60	0.21	0.06	-		
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N.D.	0.19	0.06	1	0	
	PeCDDs	0.53	0.19	0.06	-		
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.4	0.1	0.1	0	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.5	0.1	0.1	0	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N.D.	0.8	0.2	0.1	0	
	HxCDDs	0.9	0.4	0.1	-		
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.5	0.4	0.1	0.01	0.005	
	HpCDDs	1.1	0.4	0.1	-		
	OCDD	5.6	0.25	0.08	0.0003	0.00168	
	Total PCDDs	8.7	-	-	-	0.00668	
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.3	0.1	-		
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.3	0.1	0.1	0	
	TeCDFs	2.1	0.3	0.1	-		
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.4	0.1	0.03	0	
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.4	0.1	0.3	0	
	PeCDFs	0.9	0.4	0.1	-		
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.4	0.1	0.1	0	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.17	0.06	0.1	0	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.5	0.1	0.1	0	
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.3	0.1	0.1	0	
	HxCDFs	0.73	0.17	0.06	-		
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	(0.3)	0.4	0.1	0.01	0	
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N.D.	0.6	0.2	0.01	0	
	HpCDFs	0.4	0.4	0.1	-		
OCDF	(0.4)	1.0	0.2	0.0003	0		
Total PCDFs	4.5	-	-	-	0		
Total (PCDDs + PCDFs)		13	-	-	-	0.00668	
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB(#81)	N.D.	0.6	0.2	0.0003	0	
	3, 3', 4, 4'-TeCB(#77)	N.D.	3	1	0.0001	0	
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB(#126)	N.D.	0.4	0.1	0.1	0	
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#169)	N.D.	0.5	0.1	0.03	0	
	Total ノンオルト体	N.D.	-	-	-	0	
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB(#123)	N.D.	1.2	0.4	0.00003	0	
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB(#118)	2.1	1.4	0.4	0.00003	0.000063	
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB(#105)	(0.7)	1.4	0.4	0.00003	0	
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB(#114)	(0.1)	0.4	0.1	0.00003	0	
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#167)	N.D.	0.6	0.2	0.00003	0	
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB(#156)	(0.4)	0.8	0.2	0.00003	0	
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB(#157)	N.D.	0.4	0.1	0.00003	0	
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB(#189)	N.D.	0.6	0.2	0.00003	0	
	Total モノオルト体	3.3	-	-	-	0.000063	
Total DL-PCBs	3.3	-	-	-	0.000063		
Total ダイオキシン類		17	-	-	-	0.0067	

- 1 毒性等量 : 2, 3, 7, 8-TeCDD毒性等量、毒性等価係数 : WHO / IPCS 2006-TEF  
 2 濃度については、JIS Z 8401によって有効数字2桁(検出下限の桁まで計算)で示し、毒性等量の算出は、個々の異性体の毒性等量については丸めの操作は行わず、その合計の値をもって有効数字2桁とした。  
 3 実測濃度が検出下限未満のものはND、検出下限以上定量下限未満のものは括弧付きの数字で示し、その場合の毒性等量は零として算出。毒性等量については計量法第107条の対象外。

# 計量証明書

整理No. K1800540-001 1/1

平成 30年 5月 28日

雨竜町長 西野 尚志 様



株式会社 第一岸本臨床検査センター  
 〒007-0867 北海道札幌市東区伏古七条三丁目5番10号  
 株式会社 第一岸本臨床検査センター 小牧支店  
 釧路店 (北海道第643号) 熱産 (北海道第643号)  
 〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号  
 TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2177

環境計量士 中村 陽介

受付年月日	平成 30年 5月 10日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 30年 5月 10日	採取時刻	10時15分
天 候	晴	温 度	気温 16.0℃ 水温 11.3℃
採 取 者	小川 一昭	検査担当者	竹本 成孝
施 設 名	雨竜町一般廃棄物最終処分場		
試 料 名	地下水		
採 取 場 所	上流サンプリング井戸		
特 記 事 項			

ご依頼をうけました上記試料について計量した結果を下記の通り証明します。

計 量 の 対 象	計量の結果	単 位	計 量 の 方 法
*電気伝導率	13	mS/m	JIS K 0101 12
塩化物イオン	18	mg/L	JIS K 0101 32.5
-以下余白-			
備 考			

計量の対象欄に\*と表示されている項目は計量法第107条以外の証明。

## 計量証明書

整理No. K1800541-001 1/2

平成 30年 5月 28日

雨竜町長 西野 尚志 様



株式会社 第一岸本臨床検査

〒007-0867 北海道札幌市東区伏古七条三丁目

株式会社 第一岸本臨床検査センター

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2141

環境計量士 中村 陽介

受付年月日	平成 30年 5月 10日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 30年 5月 10日	採取時刻	10時15分
天候	晴	温度	気温 16.0℃ 水温 11.3℃
採取者	小川 一昭	検査担当者	竹本 成孝
施設名	雨竜町一般廃棄物最終処分場		
試料名	地下水		
採取場所	上流サンプリング井戸		
特記事項			

ご依頼をうけました上記試料について計量した結果を下記の通り証明します。

計量の対象	計量の結果	単位	計量の方法
アルキル水銀	ND(<0.0005)	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2
総水銀	0.0005 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表1
カドミウム	0.0003 未満	mg/L	JIS K 0102 55.4
鉛	0.003 未満	mg/L	JIS K 0102 54.4
六価クロム	0.005 未満	mg/L	JIS K 0102 65.2.5
砒素	0.003 未満	mg/L	JIS K 0102 61.4
全シアン	ND(<0.1)	mg/L	JIS K 0102 38.1.2及び38.5
ポリ塩化ビフェニル	ND(<0.0005)	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表3
トリクロロエチレン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
テトラクロロエチレン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
ジクロロメタン	0.002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
四塩化炭素	0.0002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,2-ジクロロエタン	0.0004 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1-ジクロロエチレン	0.01 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,2-ジクロロエチレン	0.004 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,1-トリクロロエタン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,3-ジクロロプロペン	0.0002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
備考	※ NDは不検出を示し、( )内の数値は定量下限値を示す。		



## 計量証明書

整理No. K1800541-001 2/2

平成 30年 5月 28日

雨竜町長 西野 尚志 様



株式会社 第一岸本臨床検査センター

〒007-0867 北海道札幌市東区伏古七条三丁目5番10号

株式会社 第一岸本臨床検査センター 小牧支店

釧路支店 (北海道第643号) 熱帯 (北海道第505号)

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2174

環境計量士 中村 陽介



受付年月日	平成 30年 5月 10日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 30年 5月 10日	採取時刻	10時15分
天候	晴	温度	気温 16.0℃ 水温 11.3℃
採取者	小川 一昭	検査担当者	竹本 成孝
施設名	雨竜町一般廃棄物最終処分場		
試料名	地下水		
採取場所	上流サンプリング井戸		
特記事項			

ご依頼をうけました上記試料について計量した結果を下記の通り証明します。

計量の対象	計量の結果	単位	計量の方法
チウラム	0.0006 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表4
シマジン	0.0003 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表5の第1
チオベンカルブ	0.002 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表5の第1
ベンゼン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
セレン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0102 67.4
1,4-ジオキサン	0.005 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表7 第3
クロロエチレン	0.0002 未満	mg/L	平成9年 環境庁告示第10号 付表
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.1 未満	mg/L	JIS K 0102 43.2.6及び43.1.3
ふっ素	0.08 未満	mg/L	JIS K 0102 34.4
ほう素	0.02 未満	mg/L	JIS K 0102 47.4
過マンガン酸カリウム消費量	16	mg/L	上水試験方法 II-3.17.2
-以下余白-			
備考	※ NDは不検出を示し、( )内の数値は定量下限値を示す。		

計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

# 計量証明書

整理No. Z1800034 -1 1/2

北海道雨竜郡雨竜町字フシコウリウ104番地  
雨竜町長 西野 尚志

平成 30年 6月 1日



株式会社 第一岸本臨床検査センター  
〒007-0867 北海道札幌市東区伏古七条三丁目5番10号  
株式会社 第一岸本臨床検査センター環境計量・食品検査部  
特定濃度（北海道第903号）認定番号 N-9035-01  
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町1番9号  
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2171

環境計量士 太田 敦

受付年月日	平成 30年 5月 10日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 30年 5月 10日	採取時刻	10時15分
天候	晴	温度	気温 16.0℃ 水温 11.3℃
採取者	小川 一昭	検査担当者	谷 保之
施設名	雨竜町一般廃棄物最終処分場		
試料名	地下水		
採取場所	上流サンプリング井戸		
特記事項			

ご依頼をうけました上記試料について計量した結果を下記の通り証明します。

計量の対象	計量の結果	単位	計量の方法
ダイオキシン類実測濃度	100	pg/L	JIS K 0312:2008
毒性等量	0.97	pg-TEQ/L	同上
-以下余白-			
備考	※ 毒性等量については、計量法第107条の対象外		

# ダイオキシン類測定結果

整理No. Z1800034-1 2/2

施設名	雨竜町一般廃棄物最終処分場		採取場所	上流サンプリング井戸		
試料名	地下水	実測濃度	試料における	試料における	毒性等価係数	毒性等量 pg-TEQ/L
採取日	平成30年5月10日	Cs pg/L	定量下限 pg/L	検出下限 pg/L		
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	2.0	0.11	0.03	-	0.015
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.98	0.11	0.03	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.11	0.03	1	
	TeCDDs	4.6	0.11	0.03	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.18	0.10	0.03	1	0.18
	PeCDDs	7.5	0.10	0.03	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.29	0.20	0.06	0.1	0.029
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	1.0	0.24	0.07	0.1	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.6	0.4	0.1	0.1	0.06
	HxCDDs	15	0.20	0.06	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	9.0	0.19	0.06	0.01	0.09
	HpCDDs	17	0.19	0.06	-	
	OCDD	17	0.13	0.04	0.0003	0.0051
Total PCDDs	61	-	-	-		
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.26	0.16	0.05	-	0.02
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.20	0.16	0.05	0.1	
	TeCDFs	6.6	0.16	0.05	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.32	0.22	0.07	0.03	0.0096
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.47	0.20	0.06	0.3	
	PeCDFs	7.0	0.22	0.07	-	0.141
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.64	0.23	0.07	0.1	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.69	0.09	0.03	0.1	0.064
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	(0.11)	0.24	0.07	0.1	
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.79	0.17	0.05	0.1	0.079
	HxCDFs	6.7	0.09	0.03	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	3.4	0.23	0.07	0.01	0.034
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.54	0.31	0.09	0.01	
HpCDFs	5.3	0.23	0.07	-	0.0054	
OCDF	2.3	0.5	0.1	0.0003		
Total PCDFs	28	-	-	-	0.00069	
Total (PCDDs + PCDFs)	89	-	-	-		
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	(0.23)	0.31	0.09	0.0003	0.000069
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	1.8	1.8	0.5	0.0001	
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.52	0.23	0.07	0.1	
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	(0.22)	0.25	0.07	0.03	
	Total ノンオルト体	2.8	-	-	-	0.058849
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	(0.3)	0.6	0.2	0.00003	
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	6.0	0.7	0.2	0.00003	0.00009
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	3.5	0.7	0.2	0.00003	
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.26	0.20	0.06	0.00003	0.000105
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.44	0.30	0.09	0.00003	
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	1.0	0.4	0.1	0.00003	0.000078
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.32	0.22	0.07	0.00003	
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.29	0.29	0.09	0.00003	0.00003
Total モノオルト体	12	-	-	-		
Total DL-PCBs	15	-	-	-	0.000087	
Total ダイオキシン類	100	-	-	-		
Total ダイオキシン類						0.97

- 1 毒性等量 : 2, 3, 7, 8-TeCDD毒性等量、毒性等価係数 : WHO / IPCS 2006-TEF
- 2 濃度については、JIS Z 8401によって有効数字2桁(検出下限の桁まで計算)で示し、毒性等量の算出は、個々の異性体の毒性等量については丸めの操作は行わず、その合計の値をもって有効数字2桁とした。
- 3 実測濃度が検出下限未満のものはND、検出下限以上定量下限未満のものは括弧付きの数字で示し、その場合の毒性等量は、定量下限未満検出下限以上の数値はそのままその値を用い、検出下限未満の数値は検出下限の1/2の値を用いて算出し、また、定量下限以上の数値に関してはそのままの値を用いて各異性体の毒性等量を算出。毒性等量については計量法第107条の対象外。

# 計量証明書

整理No. K1800542-001 1/1

平成 30年 5月 28日

雨竜町長 西野 尚志 様



株式会社 第一岸本臨床検査センター  
 〒007-0867 北海道札幌市東区伏古七条三丁目5番10号  
 株式会社 第一岸本臨床検査センター 小牧本社  
 釧路支店 (北海道第643号) 釧路 (北海道第105号)  
 〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号  
 TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2174

環境計量士 中村 陽介

受付年月日	平成 30年 5月 10日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 30年 5月 10日	採取時刻	10時50分
天候	晴	温度	気温 16.0℃ 水温 8.9℃
採取者	小川 一昭	検査担当者	竹本 成孝
施設名	雨竜町一般廃棄物最終処分場		
試料名	地下水		
採取場所	下流サンプリング井戸		
特記事項			

ご依頼をうけました上記試料について計量した結果を下記の通り証明します。

計量の対象	計量の結果	単位	計量の方法
*電気伝導率	18	mS/m	JIS K 0101 12
塩化物イオン	9	mg/L	JIS K 0101 32.5
-以下余白-			
備考			

計量の対象欄に\*と表示されている項目は計量法第107条以外の証明。

## 計量証明書

整理No. K1800543-001 1/2

平成 30年 5月 28日

雨竜町長 西野 尚志 様



株式会社 第一岸本臨床検査センター  
〒007-0867 北海道札幌市東区伏古七条三丁目5番10号  
株式会社 第一岸本臨床検査センター 苫小牧本社  
濃度 (北海道第643号) 熱度 (北海道第643号)  
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号  
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2141

環境計量士 中村 陽介

受付年月日	平成 30年 5月 10日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 30年 5月 10日	採取時刻	10時50分
天候	晴	温度	気温 16.0℃ 水温 8.9℃
採取者	小川 一昭	検査担当者	竹本 成孝
施設名	雨竜町一般廃棄物最終処分場		
試料名	地下水		
採取場所	下流サンプリング井戸		
特記事項			

ご依頼をうけました上記試料について計量した結果を下記の通り証明します。

計量の対象	計量の結果	単位	計量の方法
アルキル水銀	ND(<0.0005)	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2
総水銀	0.0005 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表1
カドミウム	0.0003 未満	mg/L	JIS K 0102 55.4
鉛	0.001 未満	mg/L	JIS K 0102 54.4
六価クロム	0.005 未満	mg/L	JIS K 0102 65.2.5
砒素	0.006	mg/L	JIS K 0102 61.2
全シアン	ND(<0.1)	mg/L	JIS K 0102 38.1.2及び38.5
ポリ塩化ビフェニル	ND(<0.0005)	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表3
トリクロロエチレン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
テトラクロロエチレン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
ジクロロメタン	0.002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
四塩化炭素	0.0002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,2-ジクロロエタン	0.0004 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1-ジクロロエチレン	0.01 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,2-ジクロロエチレン	0.004 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,1-トリクロロエタン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,3-ジクロロプロペン	0.0002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
備考	※ NDは不検出を示し、( )内の数値は定量下限値を示す。		

# 計量証明書

整理No. K1800543-001 2/2

平成 30年 5月 28日

雨竜町長 西野 尚志 様



株式会社 第一岸本臨床検査センター  
〒007-0867 北海道札幌市東区伏古七条三丁目10番1号  
株式会社 第一岸本臨床検査センター 小牧支店  
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号  
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2144

環境計量士 中村 陽介

受付年月日	平成 30年 5月 10日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 30年 5月 10日	採取時刻	10時50分
天 候	晴	温 度	気温 16.0℃ 水温 8.9℃
採 取 者	小川 一昭	検査担当者	竹本 成孝
施 設 名	雨竜町一般廃棄物最終処分場		
試 料 名	地下水		
採取場所	下流サンプリング井戸		
特記事項			

ご依頼をうけました上記試料について計量した結果を下記の通り証明します。

計 量 の 対 象	計量の結果	単 位	計 量 の 方 法
チウラム	0.0006 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表4
シマジン	0.0003 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表5の第1
チオベンカルブ	0.002 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表5の第1
ベンゼン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
セレン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0102 67.4
1,4-ジオキサン	0.005 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表7 第3
クロロエチレン	0.0002 未満	mg/L	平成9年 環境庁告示第10号 付表
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.1 未満	mg/L	JIS K 0102 43.2.6及び43.1.3
ふっ素	0.08 未満	mg/L	JIS K 0102 34.4
ほう素	0.02 未満	mg/L	JIS K 0102 47.4
過マンガン酸カリウム消費量	50	mg/L	上水試験方法 II-3.17.2
-以下余白-			
備 考	※ NDは不検出を示し、( )内の数値は定量下限値を示す。		

計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

# 計量証明書

整理No. Z1800035 -1 1/2

北海道雨竜郡雨竜町字フシコウリウ104番地  
雨竜町長 西野 尚志 様

平成 30年 6月 1日



株式会社 第一岸本臨床検査センター  
〒007-0867 北海道札幌市東区伏古七条三丁目4番5号  
株式会社 第一岸本臨床検査センター環境計量（食品検査部）  
特定濃度（北海道第903号）認定番号 Z1800035-01  
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町1番9号  
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2171

環境計量士 太田 敦

受付年月日	平成 30年 5月 10日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 30年 5月 10日	採取時刻	10時50分
天候	晴	温度	気温 16.0℃ 水温 8.9℃
採取者	小川 一昭	検査担当者	谷 保之
施設名	雨竜町一般廃棄物最終処分場		
試料名	地下水		
採取場所	下流サンプリング井戸		
特記事項			

ご依頼をうけました上記試料について計量した結果を下記の通り証明します。

計量の対象	計量の結果	単位	計量の方法
ダイオキシン類実測濃度	33	pg/L	JIS K 0312:2008
毒性等量	0.19	pg-TEQ/L	同上
-以下余白-			
備考	※ 毒性等量については、計量法第107条の対象外		

# ダイオキシン類測定結果

整理No. Z1800035-1 2/2

施設名	雨竜町一般廃棄物最終処分場		採取場所	下流サンプリング井戸		
試料名	地下水	実測濃度	試料における	試料における	毒性等価係数	毒性等量 pg-TEQ/L
採取日	平成30年5月10日	Cs pg/L	定量下限 pg/L	検出下限 pg/L		
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.39	0.11	0.03	-	0.015
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.17	0.11	0.03	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.11	0.03	1	
	TeCDDs	0.82	0.11	0.03	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	(0.03)	0.10	0.03	1	0.03
	PeCDDs	1.1	0.10	0.03	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0.003
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	(0.13)	0.24	0.07	0.1	0.013
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	(0.1)	0.4	0.1	0.1	0.01
	HxCDDs	2.3	0.20	0.06	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	1.8	0.19	0.06	0.01	0.018
	HpCDDs	4.1	0.19	0.06	-	
	OCDD	16	0.13	0.04	0.0003	0.0048
	Total PCDDs	24	-	-	-	0.0938
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	(0.05)	0.16	0.05	-	0.0025
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.16	0.05	0.1	
	TeCDFs	1.4	0.16	0.05	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.22	0.07	0.03	0.00105
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	(0.09)	0.20	0.06	0.3	0.027
	PeCDFs	1.2	0.22	0.07	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	(0.14)	0.23	0.07	0.1	0.014
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.16	0.09	0.03	0.1	0.016
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.24	0.07	0.1	0.0035
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.18	0.17	0.05	0.1	0.018
	HxCDFs	1.4	0.09	0.03	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.57	0.23	0.07	0.01	0.0057
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N.D.	0.32	0.09	0.01	0.00045
	HpCDFs	0.87	0.23	0.07	-	
OCDF	(0.4)	0.5	0.1	0.0003	0.00012	
Total PCDFs	5.3	-	-	-	0.08832	
Total (PCDDs + PCDFs)		30	-	-	-	0.18212
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB(#81)	N.D.	0.32	0.09	0.0003	0.0000135
	3, 3', 4, 4'-TeCB(#77)	(0.7)	1.8	0.5	0.0001	0.00007
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB(#126)	(0.11)	0.23	0.07	0.1	0.011
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#169)	N.D.	0.25	0.07	0.03	0.00105
	Total ノンオルト体	0.81	-	-	-	0.0121335
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB(#123)	N.D.	0.6	0.2	0.00003	0.000003
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB(#118)	1.5	0.7	0.2	0.00003	0.000045
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB(#105)	0.8	0.7	0.2	0.00003	0.000024
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB(#114)	(0.07)	0.20	0.06	0.00003	0.0000021
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#167)	N.D.	0.31	0.09	0.00003	0.00000135
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB(#156)	(0.2)	0.4	0.1	0.00003	0.000006
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB(#157)	(0.09)	0.22	0.07	0.00003	0.0000027
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB(#189)	N.D.	0.30	0.09	0.00003	0.00000135
	Total モノオルト体	2.7	-	-	-	0.0000855
Total DL-PCBs	3.5	-	-	-	0.012219	
Total ダイオキシン類		33	-	-	-	0.19

- 1 毒性等量 : 2,3,7,8-TeCDD毒性等量、毒性等価係数 : WHO / IPCS 2006-TEF  
 2 濃度については、JIS Z 8401によって有効数字2桁(検出下限の桁まで計算)で示し、毒性等量の算出は、個々の異性体の毒性等量については丸めの操作は行わず、その合計の値をもって有効数字2桁とした。  
 3 実測濃度が検出下限未満のものはND、検出下限以上定量下限未満のものは括弧付きの数字で示し、その場合の毒性等量は、定量下限未満検出下限以上の数値はそのままその値を用い、検出下限未満の数値は検出下限の1/2の値を用いて算出し、また、定量下限以上の数値に関してはそのままの値を用いて各異性体の毒性等量を算出。毒性等量については計量法第107条の対象外。