

計量証明書

整理No. K1503913-001 1/3

平成 27年 12月 10日

芦別市長 今野 宏 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

株式会社 第一岸本臨床検査センター 支店

濃度 (北海道第643号) 熱量 (北海道

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-

環境計量士 泉浦 裕基

受付年月日	平成 27年 11月 27日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 27年 11月 27日	採取時刻	11時35分
天 候	雪	温 度	気温 12.5℃ 水温 16.0℃
採 取 者	泉浦 裕基 岡崎 雄児	検査担当者	中村 陽介
施 設 名	芦別市ごみ処理センター		
試 料 名	放流水		
採 取 場 所	放流水		
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	基準値(参考値)	計 量 の 方 法
水素イオン濃度(pH)	6.8(19.4℃)		5.8以上8.6以下	JIS K 0102 12.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	0.5	mg/L	60以下	JIS K 0102 21及び32.3
化学的酸素要求量 (CODMn)	19	mg/L	90以下	JIS K 0102 17
浮遊物質 (SS)	6	mg/L	60以下	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)	0.5 未満	mg/L	5以下	昭和49環告64付表4及びJIS K 0102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	30以下	昭和49環告64付表4及びJIS K 0102付属書II-2
フェノール類含有量	0.1 未満	mg/L	5以下	JIS K 0102 28.1.1及び28.1.2
銅含有量	0.01	mg/L	3以下	JIS K 0102 52.5
亜鉛含有量	0.03	mg/L	2以下	JIS K 0102 53.4
溶解性鉄含有量	0.3 未満	mg/L	10以下	JIS K 0102 57.2
溶解性マンガン含有量	0.1 未満	mg/L	10以下	JIS K 0102 56.2
クロム含有量	0.005 未満	mg/L	2以下	JIS K 0102 65.1.5
*大腸菌群数	0	個/cm3	3000以下	昭和37年 厚生省・建設省令第1号
窒素含有量	51	mg/L	60以下	JIS K 0102 45.2
燐含有量	0.05 未満	mg/L	8以下	JIS K 0102 46.3.1
カドミウム及びその化合物	0.001 未満	mg/L	0.1以下	JIS K 0102 55.4
シアン化合物	0.1 未満	mg/L	1以下	JIS K 0102 38.1.2及び38.3
有機燐化合物	0.1 未満	mg/L	1以下	昭和49年 環境庁告示第64号 付表1
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. K1503913-001 2/3

平成 27年 12月 10日

芦別市長 今野 宏 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5号

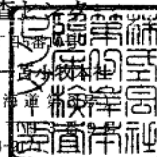
株式会社 第一岸本臨床検査センター 小樽支店

濃度 (北海道第643号) 熱室 (北海道)

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-1111

環境計量士 泉浦 裕基



受付年月日	平成 27年 11月 27日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 27年 11月 27日	採取時刻	11時35分
天 候	雪	温 度	気温 12.5℃ 水温 16.0℃
採 取 者	泉浦 裕基 岡崎 雄児	検査担当者	中村 陽介
施 設 名	芦別市ごみ処理センター		
試 料 名	放流水		
採 取 場 所	放流水		
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	基準値(参考値)	計 量 の 方 法
鉛及びその化合物	0.001 未満	mg/L	0.1以下	JIS K 0102 54.4
六価クロム化合物	0.005 未満	mg/L	0.5以下	JIS K 0102 65.2.5
砒素及びその化合物	0.01 未満	mg/L	0.1以下	JIS K 0102 61.4
アルキル水銀, 水銀又は水銀化合物	0.0005 未満	mg/L	0.005以下	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	検出されない	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2
ポリ塩化ビフェニル	0.0005 未満	mg/L	0.003以下	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	0.1以下	JIS K 0125 5.2
テトラクロロエチレン	0.005 未満	mg/L	0.1以下	JIS K 0125 5.2
ジクロロメタン	0.02 未満	mg/L	0.2以下	JIS K 0125 5.2
四塩化炭素	0.002 未満	mg/L	0.02以下	JIS K 0125 5.2
1,2-ジクロロエタン	0.004 未満	mg/L	0.04以下	JIS K 0125 5.2
1,1-ジクロロエチレン	0.02 未満	mg/L	1以下	JIS K 0125 5.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 未満	mg/L	0.4以下	JIS K 0125 5.2
1,1,1-トリクロロエタン	0.03 未満	mg/L	3以下	JIS K 0125 5.2
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 未満	mg/L	0.06以下	JIS K 0125 5.2
1,3-ジクロロプロペン	0.002 未満	mg/L	0.02以下	JIS K 0125 5.2
チウラム	0.006 未満	mg/L	0.06以下	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	0.03以下	昭和46年 環境庁告示第59号 付表5の第1
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. K1503913-001 3/3

平成 27年 12月 10日

芦別市長 今野 宏 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

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) 熱量 (北海道第643号)

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目

TEL. 0144-72-5712 FAX 0144-74-1111

環境計量士 泉浦 裕基



受付年月日	平成 27年 11月 27日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 27年 11月 27日	採取時刻	11時35分
天 候	雪	温 度	気温 12.5℃ 水温 16.0℃
採 取 者	泉浦 裕基 岡崎 雄児	検査担当者	中村 陽介
施 設 名	芦別市ごみ処理センター		
試 料 名	放流水		
採 取 場 所	放流水		
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	基準値(参考値)	計 量 の 方 法
チオベンカルブ	0.02 未満	mg/L	0.2以下	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	0.1以下	JIS K 0125 5.2
セレン及びその化合物	0.01 未満	mg/L	0.1以下	JIS K 0102 67.4
ほう素及びその化合物	0.20	mg/L	50以下	JIS K 0102 47.4
ふっ素及びその化合物	0.13	mg/L	15以下	JIS K 0102 34.1
アモニア、アモニア化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	50	mg/L	200以下	JIS K 0102 42.2, 43.2.3及び43.1.1
1,4-ジオキサン	0.05 未満	mg/L	0.5以下	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. Z1500451 -1 1/2

北海道芦別市北1条東1丁目3番地
芦別市長 今野 宏

平成 27年 12月 16日

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1番1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 第903号
〒053-0818 北海道苫小牧市日吉1丁目1番1号
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-72-5713

環境計量士 泉浦 裕基

受付年月日	平成 27年 11月 27日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 27年 11月 27日	採取時刻	11時35分
天 候	雪	温 度	気温 12.5℃ 水温 16.0℃
採取者	泉浦 裕基、岡崎 雄児	検査担当者	谷 保之
施設名	芦別市ごみ処理センター		
試料名	放流水		
採取場所	放流水		
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	20	pg/L	JIS K 0312:2008
毒性等量	0.061	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. Z1500451-1 2/2

施設名	芦別市ごみ処理センター		採取場所	放流水		
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 pg-TEQ/L
採取日	平成27年11月27日		Cs pg/L	定量下限 pg/L	検出下限 pg/L	
ダイオキシン	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.43	0.20	0.06	-	0
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.25	0.20	0.06	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.20	0.06	1	
	TeCDDs	0.77	0.20	0.06	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N.D.	0.20	0.06	1	
	PeCDDs	(0.06)	0.20	0.06	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.4	0.1	0.1	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.5	0.2	0.1	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N.D.	0.6	0.2	0.1	
	HxCDDs	N.D.	0.4	0.1	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	N.D.	0.28	0.08	0.01	
	HpCDDs	(0.13)	0.28	0.08	-	
	OCDD	(0.7)	1.0	0.4	0.0003	
	Total PCDDs	1.7	-	-	-	
	ジベンゾフラン	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.4	0.4	0.1	
2, 3, 7, 8-TeCDF		0.6	0.4	0.1	0.1	
TeCDFs		4.2	0.4	0.1	-	
1, 2, 3, 7, 8-PeCDF		N.D.	0.24	0.08	0.03	
2, 3, 4, 7, 8-PeCDF		N.D.	0.4	0.1	0.3	
PeCDFs		1.5	0.24	0.08	-	
1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF		N.D.	0.24	0.08	0.1	
1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF		N.D.	0.6	0.2	0.1	
1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF		N.D.	0.8	0.2	0.1	
2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF		N.D.	0.6	0.2	0.1	
HxCDFs		(0.23)	0.24	0.08	-	
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF		N.D.	1.0	0.2	0.01	
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF		N.D.	1.4	0.4	0.01	
HpCDFs		N.D.	1.0	0.2	-	
OCDF		N.D.	2.4	0.6	0.0003	
Total PCDFs	5.9	-	-	-		
Total (PCDFs + PCDDs)		7.6	-	-	-	0.06
コプラナーP C B	3, 4, 4', 5-TCB (#81)	N.D.	1.0	0.2	0.0003	0
	3, 3', 4, 4' -TCB (#77)	3.2	0.8	0.2	0.0001	0.00032
	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.	1.0	0.4	0.03	0
	Non-ortho PCBs	3.2	-	-	-	0.00032
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	N.D.	1.0	0.2	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	6.0	0.6	0.2	0.00003	0.00018
	2, 3, 3', 4, 4' -PeCB (#105)	2.4	1.0	0.2	0.00003	0.000072
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	N.D.	1.4	0.4	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5' -HxCB (#167)	N.D.	0.8	0.2	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	(0.5)	1.0	0.2	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5' -HxCB (#157)	N.D.	1.2	0.4	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5' -HpCB (#189)	N.D.	0.6	0.2	0.00003	0
	Mono-ortho PCBs	8.9	-	-	-	0.000252
	Total Coplanar PCBs	12	-	-	-	0.000572
Total (PCDDs + PCDFs + Coplanar PCBs)		20	-	-	-	0.061

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N.D.、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. K1503914-001 1/2

平成 27年 12月 10日

芦別市長 今野 宏

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

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 0144-74-5713

環境計量士 泉浦 裕基



受付年月日	平成 27年 11月 27日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 27年 11月 27日	採取時刻	***
天候	雪	温度	気温 0.2℃ 水温 11.4℃
採取者	泉浦 裕基 岡崎 雄児	検査担当者	中村 陽介
施設名	芦別市ごみ処理センター		
試料名	地下水		
採取場所	地下水上流		
特記事項	採取時間10:50~11:00		

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	基準値(参考値)	計量の方法
アルキル水銀	ND(<0.0005)	mg/L	検出されない	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2
総水銀	0.0005 未満	mg/L	0.0005以下	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	0.01以下	JIS K 0102 55.4
鉛	0.002	mg/L	0.01以下	JIS K 0102 54.4
六価クロム	0.005 未満	mg/L	0.05以下	JIS K 0102 65.2.5
砒素	0.002 未満	mg/L	0.01以下	JIS K 0102 61.4
全シアン	ND(<0.1)	mg/L	検出されない	JIS K 0102 38.1.2及び38.3
ポリ塩化ビフェニル	ND(<0.0005)	mg/L	検出されない	昭和46年 環境庁告示第59号 付表3
トリクロロエチレン	0.003 未満	mg/L	0.01以下	JIS K 0125 5.2
テトラクロロエチレン	0.001 未満	mg/L	0.01以下	JIS K 0125 5.2
ジクロロメタン	0.002 未満	mg/L	0.02以下	JIS K 0125 5.2
四塩化炭素	0.0002 未満	mg/L	0.002以下	JIS K 0125 5.2
1,2-ジクロロエタン	0.0004 未満	mg/L	0.004以下	JIS K 0125 5.2
1,1-ジクロロエチレン	0.01 未満	mg/L	0.1以下	JIS K 0125 5.2
1,2-ジクロロエチレン	0.004 未満	mg/L	0.04以下	JIS K 0125 5.2
1,1,1-トリクロロエタン	0.001 未満	mg/L	1以下	JIS K 0125 5.2
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006 未満	mg/L	0.006以下	JIS K 0125 5.2
1,3-ジクロロプロペン	0.0002 未満	mg/L	0.002以下	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. K1503914-001 2/2

平成 27年 12月 10日

芦別市長 今野 宏 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1番1号
 株式会社 第一岸本臨床検査センター
 濃度 (北海道第643号) 熱量 (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 0144-74-2020

環境計量士 泉浦 裕基

受付年月日	平成 27年 11月 27日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 27年 11月 27日	採取時刻	***
天 候	雪	温 度	気温 0.2℃ 水温 11.4℃
採 取 者	泉浦 裕基 岡崎 雄児	検査担当者	中村 陽介
施 設 名	芦別市ごみ処理センター		
試 料 名	地下水		
採 取 場 所	地下水上流		
特 記 事 項	採取時間10:50~11:00		

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	基準値(参考値)	計 量 の 方 法
チウラム	0.0006 未満	mg/L	0.006以下	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	0.003以下	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	0.02以下	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	0.01以下	JIS K 0125 5.2
セレン	0.001 未満	mg/L	0.01以下	JIS K 0102 67.4
1,4-ジオキサン	0.005 未満	mg/L	0.05以下	昭和46年 環境庁告示第59号 付表7 第3
塩化ビニルモノマー	0.0002 未満	mg/L	0.002以下	平成9年 環境庁告示第10号 付表
-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. Z1500452 -1 1/2

北海道芦別市北1条東1丁目3番地
芦別市長 今野 宏

平成 27年 12月 16日

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番地
株式会社 第一岸本臨床検査センター 環境計量士 泉浦 裕基
特定濃度（北海道第 803 号）認定番号 053-0816
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉 30
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-72-5713

環境計量士 泉浦 裕基

受付年月日	平成 27年 11月 27日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 27年 11月 27日	採取時刻	
天 候	雪	温 度	気温 0.2℃ 水温 11.4℃
採 取 者	泉浦 裕基、岡崎 雄児	検査担当者	谷 保之
施 設 名	芦別市ごみ処理センター		
試 料 名	地下水		
採 取 場 所	地下水上流		
特 記 事 項	採取時間 10:50~11:00		

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	85	pg/L	JIS K 0312:2008
毒性等量	0.49	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. Z1500452-1 2/2

施設名	芦別市ごみ処理センター		採取場所	地下水 上流		
試料名	地下水	実測濃度	試料における	試料における		毒性等量
採取日	平成27年11月27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
ダイオキシン	1, 3, 6, 8-TeCDD	1.2	0.09	0.03	-	0.015
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.53	0.09	0.03	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.09	0.03	1	
	TeCDDs	2.3	0.09	0.03	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.15	0.09	0.03	1	0.15
	PeCDDs	1.7	0.09	0.03	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	(0.10)	0.20	0.06	0.1	0.01
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	(0.18)	0.25	0.08	0.1	0.018
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	(0.24)	0.26	0.08	0.1	0.024
	HxCDDs	2.4	0.20	0.06	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	2.9	0.13	0.04	0.01	0.029
	HpCDDs	5.6	0.13	0.04	-	
	OCDD	34	0.5	0.2	0.0003	0.0102
	Total PCDDs	46	-	-	-	0.2562
ジベンゾフラン	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.20	0.17	0.05	-	0.019
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.19	0.17	0.05	0.1	
	TeCDFs	3.5	0.17	0.05	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.20	0.11	0.04	0.03	0.006
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.25	0.20	0.06	0.3	0.075
	PeCDFs	3.2	0.11	0.04	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.32	0.11	0.04	0.1	0.032
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.31	0.28	0.08	0.1	0.031
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.38	0.09	0.1	0.0045
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	(0.22)	0.29	0.08	0.1	0.022
	HxCDFs	2.9	0.11	0.04	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	1.2	0.47	0.09	0.01	0.012
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	(0.2)	0.7	0.2	0.01	0.002
	HpCDFs	2.3	0.47	0.09	-	
OCDF	1.6	1.1	0.3	0.0003	0.00048	
Total PCDFs	14	-	-	-	0.20398	
Total (PCDFs + PCDDs)	60	-	-	-	0.46018	
コプラナーPCB	3, 4, 4', 5-TCB(#81)	(0.10)	0.47	0.09	0.0003	0.00003
	3, 3', 4, 4'-TCB(#77)	2.7	0.38	0.09	0.0001	0.00027
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB(#126)	0.26	0.21	0.07	0.1	0.026
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#169)	N.D.	0.5	0.2	0.03	0.003
	Non-ortho PCBs	3.1	-	-	-	0.0293
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB(#123)	(0.30)	0.47	0.09	0.00003	0.000009
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB(#118)	12	0.28	0.08	0.00003	0.00036
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB(#105)	5.7	0.47	0.09	0.00003	0.000171
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB(#114)	(0.4)	0.7	0.2	0.00003	0.000012
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#167)	0.81	0.38	0.09	0.00003	0.0000243
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB(#156)	2.1	0.47	0.09	0.00003	0.000063
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB(#157)	(0.5)	0.6	0.2	0.00003	0.000015
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB(#189)	(0.23)	0.28	0.09	0.00003	0.0000069
	Mono-ortho PCBs	22	-	-	-	0.0006612
Total Coplanar PCBs	25	-	-	-	0.0299612	
Total (PCDDs + PCDFs+Coplanar PCBs)	85	-	-	-	0.49	

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. K1503915-001 1/2

平成 27年 12月 10日

芦別市長 今野 宏

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

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 0144-74-2000

環境計量士 泉浦 裕基



受付年月日	平成 27年 11月 27日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 27年 11月 27日	採取時刻	***
天候	雪	温度	気温 0.4℃ 水温 11.1℃
採取者	泉浦 裕基 岡崎 雄児	検査担当者	中村 陽介
施設名	芦別市ごみ処理センター		
試料名	地下水		
採取場所	地下水下流		
特記事項	採取時間11:10~11:20		

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	基準値(参考値)	計量の方法
アルキル水銀	ND(<0.0005)	mg/L	検出されない	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2
総水銀	0.0005 未満	mg/L	0.0005以下	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	0.01以下	JIS K 0102 55.4
鉛	0.001 未満	mg/L	0.01以下	JIS K 0102 54.4
六価クロム	0.005 未満	mg/L	0.05以下	JIS K 0102 65.2.5
砒素	0.002 未満	mg/L	0.01以下	JIS K 0102 61.4
全シアン	ND(<0.1)	mg/L	検出されない	JIS K 0102 38.1.2及び38.3
ポリ塩化ビフェニル	ND(<0.0005)	mg/L	検出されない	昭和46年 環境庁告示第59号 付表3
トリクロロエチレン	0.003 未満	mg/L	0.01以下	JIS K 0125 5.2
テトラクロロエチレン	0.001 未満	mg/L	0.01以下	JIS K 0125 5.2
ジクロロメタン	0.002 未満	mg/L	0.02以下	JIS K 0125 5.2
四塩化炭素	0.0002 未満	mg/L	0.002以下	JIS K 0125 5.2
1,2-ジクロロエタン	0.0004 未満	mg/L	0.004以下	JIS K 0125 5.2
1,1-ジクロロエチレン	0.01 未満	mg/L	0.1以下	JIS K 0125 5.2
1,2-ジクロロエチレン	0.004 未満	mg/L	0.04以下	JIS K 0125 5.2
1,1,1-トリクロロエタン	0.001 未満	mg/L	1以下	JIS K 0125 5.2
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006 未満	mg/L	0.006以下	JIS K 0125 5.2
1,3-ジクロロプロペン	0.0002 未満	mg/L	0.002以下	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. K1503915-001 2/2

平成 27年 12月 10日

芦別市長 今野 宏

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1番1号
 株式会社 第一岸本臨床検査センター
 濃度 (北海道第643号) 熱量 (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 0144-72-5713

環境計量士 泉浦 裕基

受付年月日	平成 27年 11月 27日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 27年 11月 27日	採取時刻	***
天候	雪	温度	気温 0.4℃ 水温 11.1℃
採取者	泉浦 裕基 岡崎 雄児	検査担当者	中村 陽介
施設名	芦別市ごみ処理センター		
試料名	地下水		
採取場所	地下水下流		
特記事項	採取時間11:10~11:20		

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	基準値(参考値)	計量の方法
チウラム	0.0006 未満	mg/L	0.006以下	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	0.003以下	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	0.02以下	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	0.01以下	JIS K 0125 5.2
セレン	0.001 未満	mg/L	0.01以下	JIS K 0102 67.4
1,4-ジオキサン	0.005 未満	mg/L	0.05以下	昭和46年 環境庁告示第59号 付表7 第3
塩化ビニルモノマー	0.0002 未満	mg/L	0.002以下	平成9年 環境庁告示第10号 付表
-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. Z1500453 -1 1/2

北海道芦別市北1条東1丁目3番地
 芦別市長 今野 宏

平成 27年 12月 16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3番地
 株式会社 第一岸本臨床検査センター 環境計量士 食品検査室
 特定濃度（北海道第903号）認定 環境計量士 検査室
 〒053-0816 北海道苫小牧市日吉
 TEL 0144-72-5712 FAX 0144-72-5713
 環境計量士 泉浦 裕基

受付年月日	平成 27年 11月 27日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 27年 11月 27日	採取時刻	
天 候	雪	温 度	気温 0.4℃ 水温 11.1℃
採 取 者	泉浦 裕基、岡崎 雄児	検査担当者	谷 保之
施 設 名	芦別市ごみ処理センター		
試 料 名	地下水		
採 取 場 所	地下水下流		
特 記 事 項	採取時間 11:10~11:20		

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	3.9	pg/L	JIS K 0312:2008
毒性等量	0.077	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. Z1500453-1 2/2

施設名	芦別市ごみ処理センター		採取場所	地下水下流		
試料名	地下水	実測濃度	試料における	試料における		毒性等量
採取日	平成27年11月27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
ダイオキシン	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.16	0.09	0.03	-	0.015
	1, 3, 7, 9-TeCDD	(0.07)	0.09	0.03	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.09	0.03	1	
	TeCDDs	0.23	0.09	0.03	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N.D.	0.09	0.03	1	0.015
	PeCDDs	N.D.	0.09	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	N.D.	0.25	0.08	0.1	0.004
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N.D.	0.26	0.08	0.1	0.004
	HxCDDs	(0.13)	0.20	0.06	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	(0.11)	0.13	0.04	0.01	0.0011
	HpCDDs	0.21	0.13	0.04	-	
	OCDD	0.5	0.5	0.2	0.0003	0.00015
	Total PCDDs	1.1	-	-	-	0.04225
ジベンゾフラン	1, 2, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.17	0.05	-	0.0025
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.17	0.05	0.1	
	TeCDFs	0.18	0.17	0.05	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.11	0.04	0.03	0.0006
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.20	0.06	0.3	0.009
	PeCDFs	0.12	0.11	0.04	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.11	0.04	0.1	0.002
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.28	0.08	0.1	0.004
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.38	0.09	0.1	0.0045
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.29	0.08	0.1	0.004
	HxCDFs	0.14	0.11	0.04	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	N.D.	0.47	0.09	0.01	0.00045
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N.D.	0.7	0.2	0.01	0.001
	HpCDFs	(0.12)	0.47	0.09	-	
OCDF	N.D.	1.1	0.3	0.0003	0.000045	
Total PCDFs	0.56	-	-	-	0.028095	
Total (PCDFs + PCDDs)	1.6	-	-	-	0.070345	
コプラナーP C B	3, 4, 4', 5-TCB(#81)	N.D.	0.47	0.09	0.0003	0.0000135
	3, 3', 4, 4'-TCB(#77)	0.82	0.38	0.09	0.0001	0.000082
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB(#126)	N.D.	0.21	0.07	0.1	0.0035
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#169)	N.D.	0.5	0.2	0.03	0.003
	Non-ortho PCBs	0.82	-	-	-	0.0065955
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB(#123)	N.D.	0.47	0.09	0.00003	0.00000135
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB(#118)	0.87	0.28	0.08	0.00003	0.0000261
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB(#105)	0.57	0.47	0.09	0.00003	0.0000171
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB(#114)	N.D.	0.7	0.2	0.00003	0.000003
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#167)	N.D.	0.38	0.09	0.00003	0.00000135
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB(#156)	N.D.	0.47	0.09	0.00003	0.00000135
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB(#157)	N.D.	0.6	0.2	0.00003	0.000003
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB(#189)	N.D.	0.28	0.09	0.00003	0.00000135
	Mono-ortho PCBs	1.4	-	-	-	0.0000546
Total Coplanar PCBs	2.3	-	-	-	0.0066501	
Total (PCDDs + PCDFs+Coplanar PCBs)	3.9	-	-	-	0.077	

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。

分析結果

分析結果細目は、次項より示す。

ダイオキシン類分析結果一覧及びダイオキシン類対策特別措置法に基づく基準値との比較

対象施設名および検体名	採取年月日	採取場所	毒性等量測定結果	単位	基準値
芦別市ごみ処理センター放流水	平成27年 11月27日	放流水	0.061	pg-TEQ/L	10 *1
芦別市ごみ処理センター地下水	平成27年 11月27日	地下水 上流	0.49	pg-TEQ/L	1 *2
芦別市ごみ処理センター地下水	平成27年 11月27日	地下水 下流	0.077	pg-TEQ/L	1 *2

*1 排出規制基準（ダイオキシン類対策特別措置法施行規則第1条（別表第2））

*2 環境基準値（平成11年12月27日環境庁告示第68号）