

計量証明書

整理No. K1502224-001 1/3

平成 27年 9月 9日

士別市長 牧野 勇司 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4番1号
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1番1号
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-72-5714

環境計量士 泉浦 裕基

受付年月日	平成 27年 8月 19日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 27年 8月 19日	採取時刻	9時55分
天候	雨	温度	気温 19.5℃ 水温 19.3℃
採取者	小川 一昭	検査担当者	中村 陽介
施設名	士別市朝日町一般廃棄物最終処分場		
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
水素イオン濃度(pH)	7.5(24.3℃)		JIS K 0102 12.1
生物学的酸素要求量(BOD)	5.0	mg/L	JIS K 0102 21及び32.3
化学的酸素要求量(CODMn)	24	mg/L	JIS K 0102 17
浮遊物質質量(SS)	7	mg/L	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	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 28.1.1及び28.1.2
銅含有量	0.01 未満	mg/L	JIS K 0102 52.2
亜鉛含有量	0.01 未満	mg/L	JIS K 0102 53.1
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	1.0	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
*大腸菌群数	76	個/cm3	昭和37年 厚生省・建設省令第1号
窒素含有量	13	mg/L	JIS K 0102 45.2
リン含有量	0.15	mg/L	JIS K 0102 46.3.1
カドミウム及びその化合物	0.001 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38.3
有機リン化合物	0.1 未満	mg/L	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. K1502224-001 2/3

平成 27年 9月 9日

士別市長 牧野 勇司 様



株式会社 第一岸本臨床検査センター

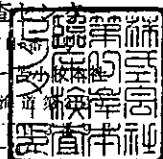
〒007-0867 北海道札幌市東区伏古七条三丁目

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-

環境計量士 泉浦 裕基



受付年月日	平成 27年 8月 19日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 27年 8月 19日	採取時刻	9時55分
天候	雨	温度	気温 19.5℃ 水温 19.3℃
採取者	小川 一昭	検査担当者	中村 陽介
施設名	士別市朝日町一般廃棄物最終処分場		
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
鉛及びその化合物	0.001 未満	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
アルキル水銀, 水銀又は水銀化合物	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
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	0.02 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
テトラクロロエチレン	0.005 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
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. K1502224-001 3/3

平成 27年 9月 9日

士別市長 牧野 勇司 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
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-4444

環境計量士 泉浦 裕基

受付年月日	平成 27年 8月 19日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 27年 8月 19日	採取時刻	9時55分
天 候	雨	温 度	気 温 19.5℃ 水 温 19.3℃
採 取 者	小川 一昭	検査担当者	中村 陽介
施 設 名	士別市朝日町一般廃棄物最終処分場		
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
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 34.1
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
アンモニア性窒素	12	mg/L	JIS K 0102 42.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.8	mg/L	JIS K 0102 43.1.1及び43.2.3
*透視度	30 以上	度	JIS K 0102 9
水温	19.3	℃	JIS K 0102 7.2
-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. Z1500194 -1 1/2

北海道士別市東6条4丁目1番地
士別市長 牧野 勇司

平成 27年 9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6番1号
株式会社 第一岸本臨床検査センター環境部 環境検査課
特定濃度（北海道第903号）認定番号 W-0035-01
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2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 8月 19日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 27年 8月 19日	採取時刻	9時55分
天 候	雨	温 度	気温 19.5℃ 水温 19.3℃
採 取 者	小川 一昭	検査担当者	谷 保之
施 設 名	士別市朝日町一般廃棄物最終処分場		
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	88	pg/L	JIS K 0312:2008
毒性等量	0.0027	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. Z1500194-1 2/2

施設名	士別市朝日町一般廃棄物最終処分場		採取場所	放流水		
試料名	放流水	実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量
採取日	平成27年8月19日	Cs pg/L	pg/L	pg/L		pg-TEQ/L
ダイオキシン	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.66	0.19	0.06	-	0
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.25	0.19	0.06	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.19	0.06	1	
	TeCDDs	0.96	0.19	0.06	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N.D.	0.19	0.06	1	0
	PeCDDs	0.22	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	0.2	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N.D.	0.5	0.2	0.1	0
	HxCDDs	N.D.	0.4	0.1	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	N.D.	0.27	0.08	0.01	0
	HpCDDs	N.D.	0.27	0.08	-	
	OCDD	(0.5)	1.0	0.4	0.0003	0
	Total PCDDs	1.7	-	-	-	0
ジベンゾフラン	1, 2, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.3	0.1	-	0
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.3	0.1	0.1	
	TeCDFs	0.5	0.3	0.1	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.23	0.08	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.4	0.1	0.3	0
	PeCDFs	N.D.	0.23	0.08	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.23	0.08	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.6	0.2	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.8	0.2	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.6	0.2	0.1	0
	HxCDFs	N.D.	0.23	0.08	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	N.D.	1.0	0.2	0.01	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N.D.	1.3	0.4	0.01	0
	HpCDFs	N.D.	1.0	0.2	-	
	OCDF	N.D.	2.3	0.6	0.0003	0
Total PCDFs	0.50	-	-	-	0	
Total (PCDFs + PCDDs)	2.2	-	-	-	0	
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)	(0.6)	1.0	0.2	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5'-PeCB(#118)	57	0.6	0.2	0.00003	0.00171
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB(#105)	18	1.0	0.2	0.00003	0.00054
	2, 3, 4, 4', 5'-PeCB(#114)	(1.2)	1.3	0.4	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#167)	1.4	0.8	0.2	0.00003	0.000042
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB(#156)	3.9	1.0	0.2	0.00003	0.000117
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB(#157)	(0.9)	1.1	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	83	-	-	-	0.002409
Total Coplanar PCBs	86	-	-	-	0.002729	
Total (PCDDs + PCDFs + Coplanar PCBs)	88	-	-	-	0.0027	

- 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. K1502222-001 1/3

平成 27年 9月 9日

士別市長 牧野 勇司 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 小牧南支店

〒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 湧 裕 基



受付年月日	平成 27年 8月 19日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 27年 8月 19日	採取時刻	9時35分
天 候	雨	温 度	気 温 16.0℃ 水 温 11.9℃
採 取 者	小川 一昭	検査担当者	中村 陽介
施 設 名	士別市朝日町一般廃棄物最終処分場		
試 料 名	地下水		
採取場所	地下水上流		
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	4.4	mS/m	JIS K 0102 13
塩化物イオン	2 未満	mg/L	JIS K 0102 35.3
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	0.002 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38.3
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	0.003 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
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. K1502222-001 2/3

平成 27年 9月 9日

士別市長 牧野 勇司 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 小牧市

濃度 (北海道第643号) 熱塩 (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-

環境計量士 泉浦 裕基



受付年月日	平成 27年 8月 19日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 27年 8月 19日	採取時刻	9時35分
天候	雨	温度	気温 16.0℃ 水温 11.9℃
採取者	小川 一昭	検査担当者	中村 陽介
施設名	士別市朝日町一般廃棄物最終処分場		
試料名	地下水		
採取場所	地下水上流		
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
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
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
塩化ビニルモノマー	0.0002 未満	mg/L	平成9年 環境庁告示第10号 付表
水素イオン濃度 (pH)	6.8 (24.3℃)		JIS K 0102 12.1
化学的酸素要求量 (CODMn)	1.2	mg/L	JIS K 0102 17
浮遊物質 (SS)	28	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表9
アンモニア性窒素	0.09	mg/L	JIS K 0102 42.1及び42.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.1	mg/L	JIS K 0102 43.2.3及び43.1.1
シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.004 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
ふっ素	0.08 未満	mg/L	JIS K 0102 34.1
ほう素	0.02 未満	mg/L	JIS K 0102 47.4
*透視度	30 以上	度	JIS K 0102 9
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. Z1500192 -1 1/2

北海道士別市東6条4丁目1番地
士別市長 牧野 勇司 様

平成 27年 9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5番1号
株式会社 第一岸本臨床検査センター 環境部 水質検査部
特定濃度（北海道第903号）認定番号 01-0035-01
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目3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 8月 19日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 27年 8月 19日	採取時刻	9時35分
天候	雨	温度	気温 16.0℃ 水温 11.9℃
採取者	小川 一昭	検査担当者	谷 保之
施設名	士別市朝日町一般廃棄物最終処分場		
試料名	地下水		
採取場所	地下水 上流		
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	3.2	pg/L	JIS K 0312:2008
毒性等量	0.076	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. Z1500192-1 2/2

施設名	士別市朝日町一般廃棄物最終処分場		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	毒性等価係数	毒性等量
採取日	平成27年8月19日	Cs	定量下限	検出下限		
		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	(0.06)	0.09	0.03	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.09	0.03	1	
	TeCDDs	0.25	0.09	0.03	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N.D.	0.09	0.03	1	0.015
	PeCDDs	0.14	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	(0.16)	0.20	0.06	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	N.D.	0.13	0.04	0.01	0.0002
	HpCDDs	N.D.	0.13	0.04	-	
	OCDD	N.D.	0.5	0.2	0.0003	0.00003
	Total PCDDs	0.55	-	-	-	0.04123
ジベンソフラン	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	0.17	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	N.D.	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	N.D.	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	N.D.	0.47	0.09	-	
OCDF	N.D.	1.1	0.3	0.0003	0.000045	
Total PCDFs	0.17	-	-	-	0.028095	
Total (PCDFs + PCDDs)	0.72	-	-	-	0.069325	
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)	1.3	0.38	0.09	0.0001	0.00013
	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	1.3	-	-	-	0.0066435
	2', 3, 4, 4', 5'-PeCB(#123)	N.D.	0.47	0.09	0.00003	0.00000135
	2, 3', 4, 4', 5'-PeCB(#118)	0.81	0.28	0.08	0.00003	0.0000243
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB(#105)	(0.26)	0.47	0.09	0.00003	0.0000078
	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)	(0.09)	0.47	0.09	0.00003	0.0000027
	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	1.2	-	-	-	0.00004485
Total Coplanar PCBs	2.5	-	-	-	0.00668835	
Total (PCDDs + PCDFs+Coplanar PCBs)		3.2	-	-	-	0.076

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. K1502223-001 1/3

平成 27年 9月 9日

士別市長 牧野 勇司 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 小牧市

濃度 (北海道第643号) 熱塩 (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-

環境計量士 泉輔 裕基



受付年月日	平成 27年 8月 19日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 27年 8月 19日	採取時刻	10時15分
天候	雨	温度	気温 19.5℃ 水温 10.9℃
採取者	小川 一昭	検査担当者	中村 陽介
施設名	士別市朝日町一般廃棄物最終処分場		
試料名	地下水		
採取場所	地下水下流		
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	6.0	mS/m	JIS K 0102 13
塩化物イオン	3	mg/L	JIS K 0102 35.3
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	0.002 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38.3
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	0.003 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
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. K1502223-001 2/3

平成 27年 9月 9日

士別市長 牧野 勇司 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1号

株式会社 第一岸本臨床検査センター 苫小牧南校

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 0144-72-5714

環境計量士 泉浦 幸裕基



受付年月日	平成 27年 8月 19日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 27年 8月 19日	採取時刻	10時15分
天候	雨	温度	気温 19.5℃ 水温 10.9℃
採取者	小川 一昭	検査担当者	中村 陽介
施設名	士別市朝日町一般廃棄物最終処分場		
試料名	地下水		
採取場所	地下水下流		
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
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
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-ジオキサソ	0.005 未満	mg/L	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	平成9年 環境庁告示第10号 付表
水素イオン濃度 (pH)	6.6(24.3℃)		JIS K 0102 12.1
化学的酸素要求量 (CODMn)	1.1	mg/L	JIS K 0102 17
浮遊物質 (SS)	5	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表9
アンモニア性窒素	0.05 未満	mg/L	JIS K 0102 42.1及び42.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.4	mg/L	JIS K 0102 43.2.3及び43.1.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
ふっ素	0.08 未満	mg/L	JIS K 0102 34.1
ほう素	0.02 未満	mg/L	JIS K 0102 47.4
*透視度	30 以上	度	JIS K 0102 9
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. Z1500193 -1 1/2

北海道士別市東6条4丁目1番地
士別市長 牧野 勇司

平成 27年 9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4丁目1番地
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
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 8月 19日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 27年 8月 19日	採取時刻	10時15分
天 候	雨	温 度	気温 19.5℃ 水温 10.9℃
採 取 者	小川 一昭	検査担当者	谷 保之
施 設 名	士別市朝日町一般廃棄物最終処分場		
試 料 名	地下水		
採取場所	地下水 下流		
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	2.2	pg/L	JIS K 0312:2008
毒性等量	0.078	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. Z1500193-1 2/2

施設名	士別市朝日町一般廃棄物最終処分場		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8月19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	0.10	0.03	-	0.015
	1, 3, 7, 9-TeCDD	(0.06)	0.10	0.03	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	
	TeCDDs	0.25	0.10	0.03	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0.015
	PeCDDs	N.D.	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	N.D.	0.26	0.08	0.1	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N.D.	0.27	0.08	0.1	
	HxCDDs	N.D.	0.20	0.06	-	0.004
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	N.D.	0.13	0.04	0.01	
	HpCDDs	N.D.	0.13	0.04	-	
	OCDD	N.D.	0.5	0.2	0.0003	0.00003
	Total PCDDs	0.25	-	-	-	0.04123
ジベンソフラン	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	0.25	0.17	0.05	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.12	0.04	0.03	0.0006
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.20	0.06	0.3	
	PeCDFs	(0.05)	0.12	0.04	-	0.009
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.12	0.04	0.1	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.29	0.09	0.1	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.4	0.1	0.1	0.005
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.30	0.09	0.1	
	HxCDFs	(0.05)	0.12	0.04	-	0.0045
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	N.D.	0.5	0.1	0.01	
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N.D.	0.7	0.2	0.01	0.001
	HpCDFs	N.D.	0.5	0.1	-	
OCDF	N.D.	1.2	0.3	0.0003	0.000045	
Total PCDFs	0.35	-	-	-	0.029645	
Total (PCDFs + PCDDs)		0.60	-	-	-	0.070875
コプラナーP C B	3, 4, 4', 5-TCB(#81)	N.D.	0.5	0.1	0.0003	0.00015
	3, 3', 4, 4'-TCB(#77)	0.7	0.4	0.1	0.0001	
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB(#126)	N.D.	0.21	0.07	0.1	
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#169)	N.D.	0.5	0.2	0.03	
	Non-ortho PCBs	0.70	-	-	-	0.006585
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB(#123)	N.D.	0.5	0.1	0.00003	0.000015
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB(#118)	0.74	0.29	0.09	0.00003	
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB(#105)	(0.2)	0.5	0.1	0.00003	0.000006
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB(#114)	N.D.	0.7	0.2	0.00003	
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#167)	N.D.	0.4	0.1	0.00003	0.000015
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB(#156)	N.D.	0.5	0.1	0.00003	
	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.	0.3	0.1	0.00003	
	Mono-ortho PCBs	0.94	-	-	-	0.0000402
Total Coplanar PCBs	1.6	-	-	-	0.0066252	
Total (PCDDs + PCDFs + Coplanar PCBs)		2.2	-	-	-	0.078

- 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。