

計 量 証 明 書

整理No. K2301119-001 1/3

2023 年 6 月 19 日

士別市長 渡辺 英次

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

釧路 (北海道第643号) 熱室 (北海道第15号)

〒053-0816 北海道苫小牧市日占町2丁目3番1号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2171

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2023 年 5 月 25 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2023 年 5 月 25 日	採取時刻	10時56分
天 候	晴	温 度	気温 23.3℃ 水温 10.7℃
採 取 者	小川 一昭	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	士別市朝日町一般廃棄物最終処分場		
試 料 名	浸出水		
採 取 場 所	浸出水		
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)	7.3(22.8℃)		JIS K 0102 12.1
生物学的酸素要求量 (BOD)	8.0	mg/L	JIS K 0102 21及び32.3
化学的酸素要求量 (CODMn)	22	mg/L	JIS K 0102 17
浮遊物質質量 (SS)	15	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, JISK0102附属書1. 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, JISK0102附属書1. 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	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	1.4	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	18	個/cm3	昭和37年 厚生省・建設省令第1号第6条
窒素含有量	9.6	mg/L	JIS K 0102 45.6
燐含有量	0.23	mg/L	JIS K 0102 46.3.4
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	昭和46年 環境庁告示第59号 付表1
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
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. K2301119-001 2/3

2023 年 6 月 19 日

士別市長 渡辺 英次

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6番10号

株式会社 第一岸本臨床検査センター 苫小牧支社

濃度（北海道第643号）熱塩（北海道第15号）

〒053-0816 北海道苫小牧市月吉町2丁目3番10号

TEL. 0144-72-5712 FAX 0144-74-8171

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2023 年 5 月 25 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2023 年 5 月 25 日	採取時刻	10時56分
天 候	晴	温 度	気温 23.3℃ 水温 10.7℃
採 取 者	小川 一昭	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	士別市朝日町一般廃棄物最終処分場		
試 料 名	浸出水		
採 取 場 所	浸出水		
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
水銀及び有機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2
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3
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4
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5
シマジン	0.003 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6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. K2301119-001 3/3

2023 年 6 月 19 日

士別市長 渡辺 英次

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93号）

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目3番9号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2171

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2023 年 5 月 25 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2023 年 5 月 25 日	採取時刻	10時56分
天 候	晴	温 度	気温 23.3℃ 水温 10.7℃
採 取 者	小川 一昭	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	士別市朝日町一般廃棄物最終処分場		
試 料 名	浸出水		
採 取 場 所	浸出水		
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6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	0.04	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
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8 第3
アンモニア性窒素	6.8	mg/L	JIS K 0102 42.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.3	mg/L	JIS K 0102 43.2.6及び43.1.3
*透視度	30 以上	度	JIS K 0102 9
-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。

整理No. Z2300076 -1 1/2

2023 年 6 月 22 日

士別市長 渡辺 英次

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環境計量・食品検査部

特定濃度(北海道第903号)認定番号N-0035-01

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目3番9号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2171

環境計量士 川崎 悠紀

受付年月日	2023 年 5 月 25 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2023 年 5 月 25 日	採取時刻	10時56分
天 候	晴	温 度	気 温 23.3 ℃ 水 温 10.7 ℃
採 取 者	小川 一昭	検査担当者	谷 保之
施 設 名	土別市朝日町一般廃棄物最終処分場		
試 料 名	浸出水		
採 取 場 所	浸出水		
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	91	pg/L	JIS K 0312:2020
毒性等量	0.0031	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. Z2300076-1 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	浸出水		
試料名	浸出水	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	2023年5月25日	Cs pg/L	定量下限 pg/L	検出下限 pg/L		pg-TEQ/L
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.37	0.18	0.05	-	0
	1, 3, 7, 9-TeCDD	(0.16)	0.18	0.05	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.18	0.05	1	
	TeCDDs	0.54	0.18	0.05	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N.D.	0.18	0.05	1	0
	PeCDDs	N.D.	0.18	0.05	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.3	0.1	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.7	0.2	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N.D.	0.3	0.1	0.1	0
	HxCDDs	N.D.	0.5	0.1	-	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	N.D.	0.6	0.2	0.01	
	HpCDDs	N.D.	0.6	0.2	-	
	OCDD	0.8	0.6	0.2	0.0003	
	Total PCDDs	1.4	0.6	0.2	-	0.00024
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.4	0.1	-	0
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.4	0.1	0.1	
	TeCDFs	(0.3)	0.4	0.1	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.3	0.1	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.4	0.1	0.3	0
	PeCDFs	(0.14)	0.30	0.09	-	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.3	0.1	0.1	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.7	0.2	0.1	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.7	0.2	0.1	
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.7	0.2	0.1	0
	HxCDFs	N.D.	0.5	0.2	-	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	N.D.	0.3	0.1	0.01	
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N.D.	0.8	0.3	0.01	
	HpCDFs	N.D.	0.6	0.2	-	
	OCDF	N.D.	1.0	0.3	0.0003	0
	Total PCDFs	(0.4)	1.0	0.3	-	0
Total (PCDDs + PCDFs)		1.8	1.0	0.3	-	0.00024
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	N.D.	0.6	0.2	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	2.6	1.6	0.5	0.0001	0.00026
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	N.D.	0.6	0.2	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N.D.	1.0	0.3	0.03	0
	Total ノンオルト体	2.6	1.6	0.5	-	0.00026
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.7	0.6	0.2	0.00003	0.000021
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	59	1.0	0.3	0.00003	0.00177
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	19	1.3	0.5	0.00003	0.00057
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	1.0	0.8	0.3	0.00003	0.00003
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	2.0	0.6	0.2	0.00003	0.00006
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	4.3	0.7	0.2	0.00003	0.000129
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	1.1	0.3	0.1	0.00003	0.000033
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#189)	N.D.	0.7	0.2	0.00003	0
	Total モノオルト体	87	1.3	0.5	-	0.002613
Total DL-PCBs		89	1.6	0.5	-	0.002873
Total ダイオキシン類		91	1.6	0.5	-	0.0031

- 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. K2301118-001 1/3

2023 年 6 月 19 日

士別市長 渡辺 英次

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）熱室（北海道第59号）

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目3番9号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2271

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2023 年 5 月 25 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2023 年 5 月 25 日	採取時刻	11時03分
天 候	晴	温 度	気 温 17.2℃ 水 温 10.5℃
採 取 者	小川 一昭	検査担当者	比文 啓太
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)	7.3(22.7℃)		JIS K 0102 12.1
生物学的酸素要求量 (BOD)	6.0	mg/L	JIS K 0102 21及び32.3
化学的酸素要求量 (CODMn)	10	mg/L	JIS K 0102 17
浮遊物質 (SS)	2	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, JISK0102附属書1. 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, JISK0102附属書1. 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	0.5	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	0	個/cm3	昭和37年 厚生省・建設省令第1号第6条
窒素含有量	9.5	mg/L	JIS K 0102 45.6
磷含有量	0.05 未満	mg/L	JIS K 0102 46.3.4
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	昭和46年 環境庁告示第59号 付表1
有機磷化合物	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. K2301118-001 2/3

2023 年 6 月 19 日

士別市長 渡辺 英次

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

釧路（北海道第643号） 釧路（北海道第54号）

〒053-0816 北海道苫小牧市日古町2丁目3番10号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-8471

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2023 年 5 月 25 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2023 年 5 月 25 日	採取時刻	11時03分
天 候	晴	温 度	気温 17.2℃ 水温 10.5℃
探 取 者	小川 一昭	検査担当者	比文 啓太
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		
探 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
水銀及びその化合物	0.0005 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2
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3
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4
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5
シマジン	0.003 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6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。		

ダイオキシン類測定結果

整理No. Z2300075-1 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	試料における	毒性等価係数	毒性等量
採取日	2023年5月25日	Cs pg/L	定量下限 pg/L	検出下限 pg/L		
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.25	0.15	0.04	-	0
	1, 3, 7, 9-TeCDD	(0.10)	0.15	0.04	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.15	0.04	1	
	TeCDDs	0.36	0.15	0.04	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N.D.	0.15	0.04	1	0
	PeCDDs	N.D.	0.15	0.04	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.26	0.09	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.6	0.2	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N.D.	0.28	0.09	0.1	0
	HxCDDs	N.D.	0.4	0.1	-	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	N.D.	0.5	0.2	0.01	
	HpCDDs	N.D.	0.5	0.2	-	
	OCDD	(0.4)	0.5	0.2	0.0003	
	Total PCDDs	0.8	0.5	0.2	-	0
PCDF	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	0.3	0.3	0.1	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.28	0.09	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.3	0.1	0.3	0
	PeCDFs	(0.18)	0.25	0.08	-	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.28	0.09	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.	0.5	0.2	0.1	
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.6	0.2	0.1	0
	HxCDFs	N.D.	0.4	0.1	-	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	N.D.	0.26	0.09	0.01	
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N.D.	0.7	0.2	0.01	
	HpCDFs	N.D.	0.5	0.2	-	
	OCDF	N.D.	0.9	0.2	0.0003	0
	Total PCDFs	(0.5)	0.9	0.2	-	0
Total (PCDDs + PCDFs)		1.2	0.9	0.2	-	0
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	N.D.	0.5	0.2	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	1.7	1.3	0.4	0.0001	0.00017
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	N.D.	0.5	0.1	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N.D.	0.9	0.2	0.03	0
	Total ノンオルト体	1.7	1.3	0.4	-	0.00017
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	(0.2)	0.5	0.2	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	22	0.9	0.2	0.00003	0.00066
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	6.6	1.1	0.4	0.00003	0.000198
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	(0.3)	0.7	0.2	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.6	0.5	0.2	0.00003	0.000018
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	1.5	0.6	0.2	0.00003	0.000045
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.33	0.28	0.09	0.00003	0.0000099
	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	32	1.1	0.4	-	0.0009309
	Total DL-PCBs	33	1.3	0.4	-	0.0011009
Total ダイオキシン類		35	1.3	0.4	-	0.0011

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. K2301120-001 1/3

2023 年 6 月 19 日

士別市長 渡辺 英次

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

濃度（北海道第643号）熱量（北海道第194号）

〒053-0816 北海道苫小牧市口吉町2丁目3番10号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2471

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2023 年 5 月 25 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2023 年 5 月 25 日	採取時刻	11時29分
天 候	晴	温 度	気温 20.8℃ 水温 8.3℃
採 取 者	小川 一昭	検査担当者	比文 啓太
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	3.1	mS/m	JIS K 0101 12
塩化物イオン	3	mg/L	JIS K 0101 32.5
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3
総水銀	0.0005 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2
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	昭和46年 環境庁告示第59号 付表1
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4
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
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. K2301120-001 2/3

2023 年 6 月 19 日

士別市長 渡辺 英次

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 苫小牧支社

渡辺 (北海道第643号) 熱室 (北海道第54号)

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目3番9号

TEL 0144-72-6712 FAX 0144-74-2177

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2023 年 5 月 25 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2023 年 5 月 25 日	採取時刻	11時29分
天 候	晴	温 度	気温 20.8℃ 水温 8.3℃
採 取 者	小川 一昭	検査担当者	比文 啓太
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5
シマジン	0.0003 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6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6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8 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
水素イオン濃度 (pH)	7.0 (23.1℃)		JIS K 0102 12.1
化学的酸素要求量 (CODMn)	2.3	mg/L	JIS K 0102 17
浮遊物質 (SS)	63	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 42.6
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
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 34.4
ほう素	0.02 未満	mg/L	JIS K 0102 47.4
*透視度	11	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。		

1554

ダイオキシン類測定結果

整理No. Z2300077-1 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	2023年5月25日	Cs pg/L	定量下限 pg/L	検出下限 pg/L		pg-TEQ/L
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.17	0.08	0.02	-	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.08	0.08	0.02	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.08	0.02	1	0.01
	TeCDDs	0.28	0.08	0.02	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N.D.	0.08	0.02	1	0.01
	PeCDDs	0.36	0.08	0.02	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.14	0.05	0.1	0.0025
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.3	0.1	0.1	0.005
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N.D.	0.16	0.05	0.1	0.0025
	HxCDDs	0.48	0.21	0.07	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	(0.24)	0.26	0.08	0.01	0.0024
	HpCDDs	0.42	0.26	0.08	-	
	OCDD	0.48	0.29	0.08	0.0003	0.000144
	Total PCDDs	2.0	0.29	0.08	-	0.032544
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.19	0.06	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.19	0.06	0.1	0.003
	TeCDFs	0.72	0.19	0.06	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.16	0.05	0.03	0.00075
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.18	0.06	0.3	0.009
	PeCDFs	0.44	0.14	0.04	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.16	0.05	0.1	0.0025
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.3	0.1	0.1	0.005
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.30	0.08	0.1	0.004
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.3	0.1	0.1	0.005
	HxCDFs	(0.15)	0.24	0.07	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.16	0.14	0.05	0.01	0.0016
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N.D.	0.4	0.1	0.01	0.0005
	HpCDFs	(0.16)	0.25	0.08	-	
	OCDF	(0.1)	0.5	0.1	0.0003	0.00003
	Total PCDFs	1.6	0.5	0.1	-	0.03138
Total (PCDDs + PCDFs)		3.6	0.5	0.1	-	0.063924
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	N.D.	0.27	0.08	0.0003	0.000012
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	(0.6)	0.7	0.2	0.0001	0.00006
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	N.D.	0.25	0.07	0.1	0.0035
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N.D.	0.5	0.1	0.03	0.0015
	Total ノンオルト体	(0.6)	0.7	0.2	-	0.005072
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	N.D.	0.29	0.08	0.00003	0.0000012
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.8	0.5	0.1	0.00003	0.000024
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	(0.4)	0.6	0.2	0.00003	0.000012
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	N.D.	0.4	0.1	0.00003	0.0000015
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	N.D.	0.29	0.08	0.00003	0.0000012
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	(0.1)	0.3	0.1	0.00003	0.000003
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	N.D.	0.16	0.05	0.00003	0.00000075
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	N.D.	0.3	0.1	0.00003	0.0000015
	Total モノオルト体	1.4	0.6	0.2	-	0.00004515
	Total DL-PCBs	2.0	0.7	0.2	-	0.00511715
Total ダイオキシン類		5.6	0.7	0.2	-	0.069

- 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. K2301121-001 1/3

2023 年 6 月 19 日

士別市長 渡辺 英次

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15番14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）熱塩（北海道第9号）

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目3番19号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-3371

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2023 年 5 月 25 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2023 年 5 月 25 日	採取時刻	10時43分
天 候	晴	温 度	気温 17.2℃ 水温 6.3℃
採 取 者	小川 一昭	検査担当者	比文 啓太
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	4.7	mS/m	JIS K 0101 12
塩化物イオン	2	mg/L	JIS K 0101 32.5
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3
総水銀	0.0005 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2
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	昭和46年 環境庁告示第59号 付表1
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4
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
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. K2301121-001 2/3

2023 年 6 月 19 日

士別市長 渡辺 英次

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6番10号
株式会社 第一岸本臨床検査センター 苫小牧支店
釧路（北海道第643号）熱帯（北海道第84号）
〒063-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目3番9号
TEL. 0144-72-5712 FAX. 0144-74-2171

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2023 年 5 月 25 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2023 年 5 月 25 日	採取時刻	10時43分
天 候	晴	温 度	気温 17.2℃ 水温 6.3℃
採 取 者	小川 一昭	検査担当者	比文 啓太
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5
シマジン	0.0003 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6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6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8 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
水素イオン濃度 (pH)	6.8(23.1℃)		JIS K 0102 12.1
化学的酸素要求量 (CODMn)	1.4	mg/L	JIS K 0102 17
浮遊物質量 (SS)	17	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 42.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.2	mg/L	JIS K 0102 43.2.6及び43.1.3
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 34.4
ほう素	0.02 未満	mg/L	JIS K 0102 47.4
*透視度	20	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。		

1015-2

ダイオキシン類測定結果

整理No. Z2300078-1 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	毒性等価係数	毒性等量
採取日	2023年5月25日	Cs pg/L	定量下限 pg/L	検出下限 pg/L		
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.08	0.08	0.02	-	0.01
	1, 3, 7, 9-TeCDD	(0.04)	0.08	0.02	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.08	0.02	1	
	TeCDDs	0.11	0.08	0.02	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N.D.	0.08	0.02	1	0.01
	PeCDDs	N.D.	0.08	0.02	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.13	0.04	0.1	0.002
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.3	0.1	0.1	0.005
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N.D.	0.14	0.04	0.1	0.002
	HxCDDs	N.D.	0.19	0.06	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	N.D.	0.24	0.08	0.01	0.0004
	HpCDDs	N.D.	0.24	0.08	-	
	OCDD	(0.18)	0.26	0.08	0.0003	0.000054
	Total PCDDs	0.29	0.26	0.08	-	0.029454
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.18	0.05	-	0.0025
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.18	0.05	0.1	
	TeCDFs	N.D.	0.18	0.05	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.14	0.04	0.03	0.0006
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.16	0.05	0.3	0.0075
	PeCDFs	N.D.	0.13	0.04	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.14	0.04	0.1	0.002
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.31	0.09	0.1	0.0045
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.27	0.08	0.1	0.004
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.29	0.09	0.1	0.0045
	HxCDFs	N.D.	0.23	0.07	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	N.D.	0.13	0.04	0.01	0.0002
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N.D.	0.3	0.1	0.01	0.0005
	HpCDFs	N.D.	0.23	0.08	-	
	OCDF	N.D.	0.4	0.1	0.0003	0.000015
	Total PCDFs	N.D.	0.4	0.1	-	0.026315
Total (PCDDs + PCDFs)		(0.3)	0.4	0.1	-	0.055769
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	N.D.	0.25	0.08	0.0003	0.000012
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	(0.6)	0.7	0.2	0.0001	0.00006
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	N.D.	0.23	0.07	0.1	0.0035
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N.D.	0.4	0.1	0.03	0.0015
	Total ノンオルト体	(0.6)	0.7	0.2	-	0.005072
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	N.D.	0.26	0.08	0.00003	0.0000012
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.7	0.4	0.1	0.00003	0.000021
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	(0.3)	0.5	0.2	0.00003	0.000009
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	N.D.	0.3	0.1	0.00003	0.0000015
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	N.D.	0.26	0.08	0.00003	0.0000012
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	N.D.	0.31	0.09	0.00003	0.00000135
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	N.D.	0.14	0.04	0.00003	0.0000006
	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	1.0	0.5	0.2	-	0.0000372
	Total DL-PCBs	1.6	0.7	0.2	-	0.0051092
Total ダイオキシン類		1.9	0.7	0.2	-	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。