

計 量 証 明 書

整理No. K2001128-001 1/1

2020 年 6 月 29 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 西小牧本社
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目5番3号
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2144

環境計量士 竹本 成孝

受付年月日	2020 年 6 月 11 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2020 年 6 月 11 日	採取時刻	14時09分
天 候	曇	温 度	気温 21.6℃ 水温 17.7℃
採 取 者	谷本 佳博	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)	7.7(21.5℃)		JIS K 0102 12.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	0.5	mg/L	JIS K 0102 21及び32.4
化学的酸素要求量 (CODMn)	4.8	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
*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
-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. K2001129-001 1/3

2020 年 6 月 29 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14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3番1号
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-72-5711

環境計量士 竹本 成孝

受付年月日	2020 年 6 月 11 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2020 年 6 月 11 日	採取時刻	14時09分
天 候	曇	温 度	気 温 21.6℃ 水 温 17.7℃
採 取 者	谷本 佳博	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	6.3		mg/L	JIS K 0102 45.6
燐含有量	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	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
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. K2001129-001 2/3

2020 年 6 月 29 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4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 0144-72-2444

環境計量士 竹本 成孝

受付年月日	2020 年 6 月 11 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2020 年 6 月 11 日	採取時刻	14時09分
天 候	曇	温 度	気 温 21.6℃ 水 温 17.7℃
採 取 者	谷本 佳博	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
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	0.05 未満	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. K2001129-001 3/3

2020 年 6 月 29 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
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目3番3号
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-72-2441

環境計量士 竹本 成孝

受付年月日	2020 年 6 月 11 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2020 年 6 月 11 日	採取時刻	14時09分
天 候	曇	温 度	気温 21.6℃ 水温 17.7℃
採 取 者	谷本 佳博	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
アモニウム、アノモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	5.9	mg/L	JIS K 0102 42.6, 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8 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. Z2000083 -1 1/2

2020 年 7 月 21 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5番10号

株式会社 第一岸本臨床検査センター環境計量山産品検査部

特定濃度（北海道第903号）認定番号第0035号

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目5番10号
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-72-2177

環境計量士 川崎 悠紀

受付年月日	2020 年 6 月 11 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2020 年 6 月 11 日	採取時刻	14時09分
天 候	曇	温 度	気温 21.6℃ 水温 17.7℃
採 取 者	谷本 佳博	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	0.00023	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. Z2000083-1 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	毒性等価係数	毒性等量
採取日	2020年6月11日	Cs	定量下限	検出下限		
		pg/L	pg/L	pg/L		pg-TEQ/L
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.65	0.19	0.06	-	0
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.27	0.19	0.06	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.19	0.06	1	
	TeCDDs	0.85	0.19	0.06	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N.D.	0.22	0.06	1	0
	PeCDDs	0.41	0.22	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.	0.6	0.2	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N.D.	0.7	0.2	0.1	0
	HxCDDs	0.4	0.4	0.1	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	(0.3)	0.8	0.2	0.01	0
	HpCDDs	(0.7)	0.8	0.2	-	
	OCDD	(1.5)	2.2	0.6	0.0003	0
	Total PCDDs	3.9	-	-	-	0
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	1.4	0.4	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.	0.19	0.06	0.3	0
	PeCDFs	0.72	0.28	0.08	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.6	0.2	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.	0.4	0.1	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.8	0.3	0.1	0
	HxCDFs	(0.2)	0.4	0.1	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	N.D.	0.5	0.2	0.01	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N.D.	0.7	0.2	0.01	0
	HpCDFs	N.D.	0.5	0.2	-	
	OCDF	N.D.	1.4	0.6	0.0003	0
Total PCDFs		2.3	-	-	-	0
Total (PCDDs + PCDFs)		6.2	-	-	-	0
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB(#81)	N.D.	0.9	0.2	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB(#77)	(2.5)	3.0	0.8	0.0001	0
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB(#126)	N.D.	0.9	0.2	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#169)	N.D.	0.7	0.2	0.03	0
	Total ノンオルト体	2.5	-	-	-	0
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB(#123)	N.D.	0.8	0.3	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB(#118)	5.0	2.5	0.8	0.00003	0.00015
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB(#105)	2.0	1.7	0.6	0.00003	0.00006
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB(#114)	N.D.	0.5	0.1	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#167)	(0.3)	0.6	0.2	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB(#156)	0.6	0.5	0.1	0.00003	0.000018
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB(#157)	(0.2)	0.5	0.1	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB(#189)	N.D.	0.8	0.2	0.00003	0
	Total モノオルト体	8.1	-	-	-	0.000228
Total DL-PCBs		11	-	-	-	0.000228
Total ダイオキシン類		17	-	-	-	0.00023

- 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. K2001124-001 1/1

2020 年 6 月 29 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
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2771

環境計量士 竹本 成孝

受付年月日	2020 年 6 月 11 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2020 年 6 月 11 日	採取時刻	13時05分
天 候	曇	温 度	気温 20.4℃ 水温 10.5℃
採 取 者	谷本 佳博	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	12	mS/m	JIS K 0101 12
塩化物イオン	14	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. K2001125-001 1/2

2020 年 6 月 29 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 0144-74-2944

環境計量士 竹本 成孝

受付年月日	2020 年 6 月 11 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2020 年 6 月 11 日	採取時刻	13時05分
天 候	曇	温 度	気 温 20.4℃ 水 温 10.5℃
採 取 者	谷本 佳博	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	0.002	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
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. K2001125-001 2/2

2020 年 6 月 29 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4号
株式会社 第一岸本臨床検査センター 函館支店
函館（北海道第643号）熱血（北海道第13号）
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目2番2号
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2744

環境計量士 竹本 成孝

受付年月日	2020 年 6 月 11 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2020 年 6 月 11 日	採取時刻	13時05分
天 候	曇	温 度	気 温 20.4℃ 水 温 10.5℃
採 取 者	谷本 佳博	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
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.4	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	14	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. Z2000149 -1 1/2

2020 年 7 月 21 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環境計量食品検査部
特定濃度（北海道第903号）認定番号 0144-74-2171
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町三丁目5番11号
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2171

環境計量士 川崎 悠紀

受付年月日	2020 年 7 月 7 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2020 年 7 月 7 日	採取時刻	15時00分
天 候	曇	温 度	気温 24.2℃ 水温 9.7℃
採 取 者	岡崎 雄児	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			

ご依頼を受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	150	pg/L	JIS K 0312:2008
毒性等量	0.93	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. Z2000149-1 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
採取日	2020年7月7日	Cs	定量下限	検出下限		
		pg/L	pg/L	pg/L		pg-TEQ/L
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	1.4	0.08	0.02	-	0.01
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.73	0.08	0.02	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.08	0.02	1	
	TeCDDs	3.4	0.08	0.02	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.15	0.10	0.02	1	0.15
	PeCDDs	7.2	0.10	0.02	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.30	0.19	0.06	0.1	0.03
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	1.1	0.24	0.07	0.1	0.11
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.66	0.30	0.08	0.1	0.066
	HxCDDs	19	0.19	0.06	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	12	0.3	0.1	0.01	0.12
	HpCDDs	24	0.3	0.1	-	
	OCDD	66	1.0	0.2	0.0003	0.0198
Total PCDDs		120	-	-	-	0.5058
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	(0.13)	0.17	0.05	-	0.013
	2, 3, 7, 8-TeCDF	(0.13)	0.17	0.05	0.1	
	TeCDFs	4.3	0.17	0.05	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.22	0.19	0.06	0.03	0.0066
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.38	0.08	0.02	0.3	0.114
	PeCDFs	4.8	0.12	0.04	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.65	0.26	0.07	0.1	0.065
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.62	0.25	0.07	0.1	0.062
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	(0.08)	0.16	0.05	0.1	0.008
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.7	0.4	0.1	0.1	0.07
	HxCDFs	5.5	0.18	0.05	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	3.2	0.22	0.07	0.01	0.032
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.58	0.29	0.08	0.01	0.0058
	HpCDFs	4.9	0.22	0.07	-	
	OCDF	2.6	0.6	0.2	0.0003	0.00078
Total PCDFs		22	-	-	-	0.37718
Total (PCDDs + PCDFs)		140	-	-	-	0.88298
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB(#81)	(0.3)	0.4	0.1	0.0003	0.00009
	3, 3', 4, 4'-TeCB(#77)	(1.2)	1.3	0.4	0.0001	0.00012
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB(#126)	0.4	0.4	0.1	0.1	0.04
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#169)	(0.2)	0.3	0.1	0.03	0.006
	Total ノンオルト体	2.1	-	-	-	0.04621
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB(#123)	(0.2)	0.4	0.1	0.00003	0.000006
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB(#118)	1.8	1.1	0.4	0.00003	0.000054
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB(#105)	0.9	0.7	0.2	0.00003	0.000027
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB(#114)	(0.20)	0.22	0.06	0.00003	0.000006
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#167)	(0.20)	0.25	0.07	0.00003	0.000006
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB(#156)	0.39	0.22	0.06	0.00003	0.0000117
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB(#157)	(0.19)	0.20	0.06	0.00003	0.0000057
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB(#189)	0.4	0.3	0.1	0.00003	0.000012
	Total モノオルト体	4.3	-	-	-	0.0001284
Total DL-PCBs		6.4	-	-	-	0.0463384
Total ダイオキシン類		150	-	-	-	0.93

- 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. K2001126-001 1/1

2020 年 6 月 29 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5番4号

株式会社 第一岸本臨床検査センター 苫小牧本社

藻汐 (北海道第643号) 熱量 (北海道第136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 0144-74-2444

環境計量士 竹本 成孝

受付年月日	2020 年 6 月 11 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2020 年 6 月 11 日	採取時刻	13時27分
天 候	曇	温 度	気温 20.5℃ 水温 10.9℃
採 取 者	谷本 佳博	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	19	mS/m	JIS K 0101 12
塩化物イオン	7	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. K2001127-001 1/2

2020 年 6 月 29 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1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 0144-74-2744

環境計量士 竹本 成孝

受付年月日	2020 年 6 月 11 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2020 年 6 月 11 日	採取時刻	13時27分
天 候	曇	温 度	気 温 20.5℃ 水 温 10.9℃
採 取 者	谷本 佳博	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	0.004	mg/L	JIS K 0102 61.2
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
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. K2001127-001 2/2

2020 年 6 月 29 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4号
株式会社 第一岸本臨床検査センター 西小牧本社
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5番1号
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2744

環境計量士 竹本 成孝

受付年月日	2020 年 6 月 11 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2020 年 6 月 11 日	採取時刻	13時27分
天 候	曇	温 度	気 温 20.5℃ 水 温 10.9℃
採 取 者	谷本 佳博	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
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	62	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. Z2000150 -1 1/2

2020 年 7 月 21 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5番10号

株式会社 第一岸本臨床検査センター環境計量センター

特定濃度(北海道第903号)認定番号 003573

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町二丁目1番1号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-72-2177

環境計量士 川崎 悠紀

受付年月日	2020 年 7 月 7 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2020 年 7 月 7 日	採取時刻	15時22分
天 候	曇	温 度	気温 24.7℃ 水温 11.0℃
採 取 者	岡崎 雄児	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	140	pg/L	JIS K 0312:2008
毒性等量	0.41	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. Z2000150-1 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
採取日	2020年7月7日	Cs	定量下限	検出下限		
		pg/L	pg/L	pg/L		pg-TEQ/L
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.61	0.09	0.03	-	0.015
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.34	0.09	0.03	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.09	0.03	1	
	TeCDDs	1.5	0.09	0.03	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	(0.04)	0.11	0.03	1	0.04
	PeCDDs	3.3	0.11	0.03	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	(0.09)	0.21	0.07	0.1	0.009
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.44	0.27	0.08	0.1	0.044
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.42	0.33	0.09	0.1	0.042
	HxCDDs	9.8	0.21	0.07	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	7.9	0.4	0.1	0.01	0.079
	HpCDDs	18	0.4	0.1	-	
	OCDD	93	1.1	0.3	0.0003	0.0279
Total PCDDs		130	-	-	-	0.2569
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.19	0.05	-	0.005
	2, 3, 7, 8-TeCDF	(0.05)	0.19	0.05	0.1	
	TeCDFs	1.6	0.19	0.05	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	(0.09)	0.21	0.07	0.03	0.0027
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.13	0.09	0.03	0.3	0.039
	PeCDFs	1.6	0.13	0.04	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	(0.21)	0.29	0.08	0.1	0.021
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	(0.21)	0.28	0.08	0.1	0.021
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	(0.06)	0.17	0.05	0.1	0.006
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	(0.3)	0.4	0.1	0.1	0.03
	HxCDFs	1.8	0.20	0.05	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	1.1	0.24	0.08	0.01	0.011
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	(0.17)	0.32	0.09	0.01	0.0017
	HpCDFs	1.6	0.24	0.08	-	
OCDF		0.8	0.7	0.3	0.0003	0.00024
Total PCDFs		7.4	-	-	-	0.13764
Total (PCDDs + PCDFs)		130	-	-	-	0.39454
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB(#81)	N.D.	0.4	0.1	0.0003	0.000015
	3, 3', 4, 4'-TeCB(#77)	(0.6)	1.5	0.4	0.0001	0.00006
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB(#126)	(0.1)	0.4	0.1	0.1	0.01
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#169)	N.D.	0.3	0.1	0.03	0.0015
	Total ノンオルト体	0.70	-	-	-	0.011575
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB(#123)	N.D.	0.4	0.1	0.00003	0.0000015
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB(#118)	1.7	1.2	0.4	0.00003	0.000051
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB(#105)	1.1	0.8	0.3	0.00003	0.000033
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB(#114)	N.D.	0.24	0.07	0.00003	0.00000105
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#167)	N.D.	0.28	0.08	0.00003	0.0000012
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB(#156)	(0.18)	0.24	0.07	0.00003	0.0000054
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB(#157)	(0.09)	0.23	0.07	0.00003	0.0000027
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB(#189)	(0.1)	0.4	0.1	0.00003	0.000003
	Total モノオルト体	3.2	-	-	-	0.00009885
	Total DL-PCBs	3.9	-	-	-	0.01167385
Total ダイオキシン類		140	-	-	-	0.41

- 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。