

雨竜町長 西野 尚志 様

令和4年度

雨竜町一般廃棄物最終処分場水質分析業務報告書

2022年12月

株式会社第一岸本臨床検査センター

計量証明書または分析結果報告書

計 量 証 明 書

整理No. K2204871-001 1/3

2022 年 12 月 23 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）熱量（北海道第643号）
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目8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	2022 年 11 月 24 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2022 年 11 月 24 日	採取時刻	11時40分
天 候	曇	温 度	気 温 10.5℃ 水 温 10.9℃
採 取 者	神埜 哲	検査担当者	比文 啓太
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, 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	0.1	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	9.7		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. K2204871-001 2/3

2022 年 12 月 23 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12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）熱量（北海道第643号）

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目8番1号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-9171

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2022 年 11 月 24 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2022 年 11 月 24 日	採取時刻	11時40分
天 候	曇	温 度	気 温 10.5℃ 水 温 10.9℃
採 取 者	神埜 哲	検査担当者	比文 啓太
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	0.10 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. K2204871-001 3/3

2022 年 12 月 23 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番地2
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）熱量（北海道第643号）
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目5番地5
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-72-5713

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2022 年 11 月 24 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2022 年 11 月 24 日	採取時刻	11時40分
天 候	曇	温 度	気 温 10.5℃ 水 温 10.9℃
採 取 者	神埜 哲	検査担当者	比文 啓太
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
アモニア、アモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	9.2	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. K2204867-001 1/2

2022 年 12 月 23 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 苫小牧本社
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8番2号
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-5771

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2022 年 11 月 24 日	受付方法	先方採取
採取年月日	2022 年 11 月 24 日	採取時刻	10時25分
天 候	曇	温 度	気 温 3.2℃ 水 温 7.5℃
採 取 者	御依頼者	検査担当者	比文 啓太
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((第3期最終処分場モニタリング井戸(上流))		
特 記 事 項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

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	0.002 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. K2204867-001 2/2

2022 年 12 月 23 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 苫小牧本社

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8番2号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-9171

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2022 年 11 月 24 日	受付方法	先方採取
採取年月日	2022 年 11 月 24 日	採取時刻	10時25分
天 候	曇	温 度	気 温 3.2℃ 水 温 7.5℃
採 取 者	御依頼者	検査担当者	比文 啓太
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((第3期最終処分場モニタリング井戸(上流))		
特 記 事 項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

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	3.9	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. Z2200507 -1 1/2

2022 年 12 月 27 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	2022 年 11 月 24 日	受付方法	先方採取(持込試料)
採取年月日	2022 年 11 月 24 日	採取時刻	10時25分
天 候	曇	温 度	気 温 3.2℃ 水 温 7.5℃
採 取 者	御依頼者	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((第3期最終処分場モニタリング井戸(上流))		
特 記 事 項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

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	280	pg/L	JIS K 0312:2020
毒性等量	0.65	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 ※ 採取事業者:空知興産(株)雨竜産業廃棄物処理施設 ※ 採取者住所:北海道雨竜郡雨竜町字恵岱別207番地299		

ダイオキシン類測定結果

整理No. Z2200507-1 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 (第3期最終処分場モニタリング井戸 (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	2022年11月24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	0.79	0.08	0.02	-	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.48	0.08	0.02	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N. D.	0.08	0.02	1	0
	TeCDDs	2.2	0.08	0.02	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.12	0.08	0.02	1	0.12
	PeCDDs	4.2	0.08	0.02	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	(0.18)	0.30	0.09	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.51	0.23	0.07	0.1	0.051
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.39	0.26	0.08	0.1	0.039
	HxCDDs	16	0.27	0.08	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	11	0.16	0.05	0.01	0.11
	HpCDDs	33	0.16	0.05	-	
	OCDD	210	0.8	0.2	0.0003	0.063
	Total PCDDs	260	0.8	0.2	-	0.383
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.13	0.12	0.04	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	(0.09)	0.12	0.04	0.1	0
	TeCDFs	3.1	0.12	0.04	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	(0.15)	0.30	0.09	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.29	0.21	0.06	0.3	0.087
	PeCDFs	4.0	0.19	0.06	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.49	0.11	0.04	0.1	0.049
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.46	0.15	0.05	0.1	0.046
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N. D.	0.11	0.04	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.6	0.4	0.1	0.1	0.06
	HxCDFs	4.3	0.20	0.06	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	2.2	0.19	0.06	0.01	0.022
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.36	0.22	0.07	0.01	0.0036
	HpCDFs	3.6	0.21	0.06	-	
	OCDF	1.7	0.4	0.1	0.0003	0.00051
	Total PCDFs	17	0.4	0.1	-	0.26811
Total (PCDDs + PCDFs)		280	0.8	0.2	-	0.65111
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	(0.08)	0.20	0.06	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.9	0.9	0.2	0.0001	0.00009
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	(0.1)	0.4	0.1	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	(0.08)	0.14	0.04	0.03	0
	Total ノンオルト体	1.2	0.9	0.2	-	0.00009
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	N. D.	0.3	0.1	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	(1.2)	1.3	0.4	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	(0.7)	0.8	0.2	0.00003	0
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	N. D.	0.8	0.2	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	(0.1)	0.4	0.1	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	(0.18)	0.26	0.08	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.	0.4	0.1	0.00003	0
	Total モノオルト体	2.2	1.3	0.4	-	0
	Total DL-PCBs	3.4	1.3	0.4	-	0.00009
Total ダイオキシン類		280	1.3	0.4	-	0.65

- 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. K2204869-001 1/2

2022 年 12 月 23 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）熱量（北海道第643号）
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目5番8号
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-9173

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2022 年 11 月 24 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2022 年 11 月 24 日	採取時刻	11時20分
天 候	曇	温 度	気 温 8.0℃ 水 温 8.9℃
採 取 者	神埜 哲	検査担当者	比文 啓太
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	0.007	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. K2204869-001 2/2

2022 年 12 月 23 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6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）熱量（北海道第643号）
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目8番1号
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-6171

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2022 年 11 月 24 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2022 年 11 月 24 日	採取時刻	11時20分
天 候	曇	温 度	気温 8.0℃ 水温 8.9℃
採 取 者	神埜 哲	検査担当者	比文 啓太
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
過マンガ酸カリウム消費量	66	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. Z2200505 -1 1/2

2022 年 12 月 27 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N-0035-0

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目3番9号

環境計量士 川崎 悠紀

受付年月日	2022 年 11 月 24 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2022 年 11 月 24 日	採取時刻	11時20分
天 候	曇	温 度	気 温 8.0℃ 水 温 8.9℃
採 取 者	神埜 哲	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	200	pg/L	JIS K 0312:2020
毒性等量	0.31	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. Z2200505-1 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		試料における	試料における	毒性等量	
採取日	2022年11月24日		定量下限	検出下限	毒性等価係数	
		Cs pg/L	pg/L	pg/L		pg-TEQ/L
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.60	0.08	0.02	-	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.28	0.08	0.02	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	(0.02)	0.08	0.02	1	0
	TeCDDs	1.5	0.08	0.02	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	(0.05)	0.08	0.02	1	0
	PeCDDs	3.5	0.08	0.02	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	(0.14)	0.30	0.09	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.50	0.23	0.07	0.1	0.05
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.53	0.25	0.08	0.1	0.053
	HxCDDs	13	0.26	0.08	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	11	0.16	0.05	0.01	0.11
	HpCDDs	28	0.16	0.05	-	
	OCDD	140	0.8	0.2	0.0003	0.042
	Total PCDDs	190	0.8	0.2	-	0.255
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	(0.04)	0.11	0.03	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	(0.06)	0.11	0.03	0.1	0
	TeCDFs	1.4	0.11	0.03	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N. D.	0.30	0.09	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	(0.10)	0.20	0.06	0.3	0
	PeCDFs	1.4	0.19	0.06	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.21	0.10	0.03	0.1	0.021
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.19	0.15	0.05	0.1	0.019
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N. D.	0.10	0.03	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	(0.2)	0.3	0.1	0.1	0
	HxCDFs	1.7	0.19	0.06	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	1.0	0.18	0.06	0.01	0.01
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	(0.14)	0.22	0.07	0.01	0
	HpCDFs	1.6	0.20	0.06	-	
	OCDF	0.8	0.3	0.1	0.0003	0.00024
	Total PCDFs	6.8	0.3	0.1	-	0.05024
Total (PCDDs + PCDFs)		200	0.8	0.2	-	0.30524
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	(0.07)	0.19	0.06	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	1.3	0.9	0.2	0.0001	0.00013
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	(0.1)	0.3	0.1	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	(0.07)	0.14	0.03	0.03	0
	Total ノンオルト体	1.5	0.9	0.2	-	0.00013
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	N. D.	0.3	0.1	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	2.5	1.3	0.3	0.00003	0.000075
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	1.5	0.8	0.2	0.00003	0.000045
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	N. D.	0.8	0.2	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	(0.1)	0.3	0.1	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.25	0.25	0.08	0.00003	0.0000075
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	N. D.	0.3	0.1	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	N. D.	0.3	0.1	0.00003	0
	Total モノオルト体	4.4	1.3	0.3	-	0.0001275
Total DL-PCBs		5.9	1.3	0.3	-	0.0002575
Total ダイオキシン類		200	1.3	0.3	-	0.31

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。