

計量証明書または分析結果報告書

整理No. Z2500542 -1 1/2

2025 年 12 月 9 日

和寒町長 奥山 盛

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15号

株式会社 第一岸本臨床検査センター環境計量、商品検査部

特定濃度（北海道第903号）認定番号

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町

環境計量士 川崎 悠紀

受付年月日	2025 年 11 月 20 日	受付方法	先方採取(持込試料)
採取年月日	2025 年 11 月 19 日	採取時刻	11時00分
天 候	雪	温 度	気 温 -2.0 ℃ 水 温 9.2 ℃
採 取 者	田住 正二	検査担当者	川崎 悠紀
施 設 名	和寒町一般廃棄物最終埋立処分場浸出水処理施設		
試 料 名	放流水		
採 取 場 所	放流水		
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	2.7	pg/L	JIS K 0312:2020
毒性等量	0.00015	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:㈱クリタス和寒事業所 ※ 採取者住所:北海道上川郡和寒町字日の出4		

ダイオキシン類測定結果

整理No. Z2500542-1 2/2

施設名	和寒町一般廃棄物最終埋立処分場浸出水処理施設		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	
採取日	2025年11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
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	(0.08)	0.12	0.03	-	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	(0.04)	0.12	0.03	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.12	0.03	1	0
	TeCDDs	0.12	0.12	0.03	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N.D.	0.09	0.03	1	0
	PeCDDs	(0.05)	0.09	0.03	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.22	0.06	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.04	0.01	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N.D.	0.16	0.05	0.1	0
	HxCDDs	(0.04)	0.14	0.04	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	N.D.	0.28	0.08	0.01	0
	HpCDDs	N.D.	0.28	0.08	-	
	OCDD	0.30	0.22	0.06	0.0003	0.00009
	Total PCDDs	0.50	0.28	0.08	-	0.00009
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.19	0.05	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	(0.05)	0.19	0.05	0.1	0
	TeCDFs	0.39	0.19	0.05	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.19	0.05	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.28	0.08	0.3	0
	PeCDFs	(0.13)	0.15	0.04	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.25	0.08	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.16	0.05	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.17	0.05	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.17	0.05	0.1	0
	HxCDFs	N.D.	0.19	0.06	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	N.D.	0.19	0.06	0.01	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N.D.	0.26	0.08	0.01	0
	HpCDFs	N.D.	0.23	0.07	-	
	OCDF	(0.12)	0.33	0.09	0.0003	0
Total PCDFs		0.64	0.33	0.09	-	0
Total (PCDDs + PCDFs)		1.1	0.33	0.09	-	0.00009
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	N.D.	0.11	0.03	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.27	0.23	0.08	0.0001	0.000027
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	N.D.	0.25	0.08	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N.D.	0.26	0.08	0.03	0
	Total ノンオルト体	0.27	0.26	0.08	-	0.000027
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	N.D.	0.09	0.03	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.8	0.5	0.1	0.00003	0.000024
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.35	0.34	0.09	0.00003	0.0000105
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	N.D.	0.4	0.1	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	N.D.	0.4	0.1	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	(0.07)	0.17	0.05	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.	0.20	0.06	0.00003	0
	Total モノオルト体	1.3	0.5	0.1	-	0.0000345
Total DL-PCBs		1.5	0.5	0.1	-	0.0000615
Total ダイオキシン類		2.7	0.5	0.1	-	0.00015

- 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. Z2500543 -1 1/2

2025 年 12 月 9 日

和寒町長 奥山 盛

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測・食品検査部

特定濃度（北海道第903号）認定番号 第45号

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町4丁目4番4号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-72-5713

環境計量士 川崎 悠紀

受付年月日	2025 年 11 月 20 日	受付方法	先方採取(持込試料)
採取年月日	2025 年 11 月 19 日	採取時刻	11時00分
天 候	雪	温 度	気 温 -2.0℃ 水 温 9.6℃
採 取 者	田住 正二	検査担当者	川崎 悠紀
施 設 名	和寒町一般廃棄物最終埋立処分場浸出水処理施設		
試 料 名	地下水		
採 取 場 所	地下水(北)		
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
ダイオキシン類実測濃度	1.2	pg/L	JIS K 0312:2020
毒性等量	0.069	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:㈱クリタス和寒事業所 ※ 採取者住所:北海道上川郡和寒町字日の出4		

ダイオキシン類測定結果

整理No. Z2500543-1 2/2

施設名	和寒町一般廃棄物最終埋立処分場浸出水処理施設		採取場所	地下水（北）		
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	2025年11月19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	(0.11)	0.12	0.03	-	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	(0.05)	0.12	0.03	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.12	0.03	1	0.015
	TeCDDs	0.16	0.12	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.	0.21	0.06	0.1	0.003
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.04	0.01	0.1	0.0005
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N.D.	0.15	0.05	0.1	0.0025
	HxCDDs	N.D.	0.13	0.04	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	N.D.	0.28	0.08	0.01	0.0004
	HpCDDs	N.D.	0.28	0.08	-	
	OCDD	0.69	0.21	0.06	0.0003	0.000207
	Total PCDDs	0.85	0.28	0.08	-	0.036607
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.18	0.05	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.18	0.05	0.1	0.0025
	TeCDFs	(0.06)	0.18	0.05	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.18	0.05	0.03	0.00075
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.28	0.08	0.3	0.012
	PeCDFs	N.D.	0.15	0.04	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.24	0.08	0.1	0.004
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.15	0.05	0.1	0.0025
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.17	0.05	0.1	0.0025
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.17	0.05	0.1	0.0025
	HxCDFs	N.D.	0.19	0.06	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	N.D.	0.18	0.06	0.01	0.0003
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N.D.	0.26	0.08	0.01	0.0004
	HpCDFs	N.D.	0.22	0.07	-	
	OCDF	N.D.	0.32	0.09	0.0003	0.0000135
Total PCDFs		N.D.	0.32	0.09	-	0.0274635
Total (PCDDs + PCDFs)		0.91	0.32	0.09	-	0.0640705
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	N.D.	0.11	0.03	0.0003	0.0000045
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	(0.09)	0.23	0.08	0.0001	0.000009
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	N.D.	0.24	0.08	0.1	0.004
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N.D.	0.26	0.08	0.03	0.0012
	Total ノンオルト体	(0.09)	0.26	0.08	-	0.0052135
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	N.D.	0.09	0.03	0.00003	0.00000045
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	(0.2)	0.5	0.1	0.00003	0.000006
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	(0.10)	0.34	0.09	0.00003	0.000003
	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.	0.4	0.1	0.00003	0.0000015
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	N.D.	0.17	0.05	0.00003	0.00000075
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	N.D.	0.4	0.1	0.00003	0.0000015
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	N.D.	0.20	0.06	0.00003	0.0000009
	Total モノオルト体	(0.3)	0.5	0.1	-	0.0000156
Total DL-PCBs		(0.3)	0.5	0.1	-	0.0052291
Total ダイオキシン類		1.2	0.5	0.1	-	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。

整理No. Z2500544 -1 1/2

2025 年 12 月 9 日

和寒町長 奥山 盛

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品質・環境検査部
特定濃度（北海道第903号）認定番
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町4丁目1番1号
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-72-5713

環境計量士 川崎 悠紀

受付年月日	2025 年 11 月 20 日	受付方法	先方採取(持込試料)
採取年月日	2025 年 11 月 19 日	採取時刻	11時00分
天 候	雪	温 度	気 温 -2.0 ℃ 水 温 8.6 ℃
採 取 者	田住 正二	検査担当者	川崎 悠紀
施 設 名	和寒町一般廃棄物最終埋立処分場浸出水処理施設		
試 料 名	地下水		
採 取 場 所	地下水(西)		
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	2.9	pg/L	JIS K 0312:2020
毒性等量	0.071	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:(株)クリタス和寒事業所 ※ 採取者住所:北海道上川郡和寒町字日の出4		

ダイオキシン類測定結果

整理No. Z2500544-1 2/2

施設名	和寒町一般廃棄物最終埋立処分場浸出水処理施設		採取場所	地下水（西）		
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	2025年11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
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	(0.10)	0.13	0.03	-	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	(0.04)	0.13	0.03	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.13	0.03	1	0.015
	TeCDDs	0.14	0.13	0.03	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N.D.	0.09	0.03	1	0.015
	PeCDDs	(0.05)	0.09	0.03	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.22	0.06	0.1	0.003
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.04	0.01	0.1	0.0005
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N.D.	0.16	0.05	0.1	0.0025
	HxCDDs	(0.11)	0.14	0.04	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	(0.09)	0.28	0.08	0.01	0.0009
	HpCDDs	(0.21)	0.28	0.08	-	
	OCDD	1.4	0.22	0.06	0.0003	0.00042
Total PCDDs		1.9	0.28	0.08	-	0.03732
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.19	0.05	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.19	0.05	0.1	0.0025
	TeCDFs	(0.08)	0.19	0.05	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.19	0.05	0.03	0.00075
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.28	0.08	0.3	0.012
	PeCDFs	0.18	0.15	0.04	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.25	0.08	0.1	0.004
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.16	0.05	0.1	0.0025
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.17	0.05	0.1	0.0025
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.17	0.05	0.1	0.0025
	HxCDFs	N.D.	0.19	0.06	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	(0.08)	0.19	0.06	0.01	0.0008
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N.D.	0.27	0.08	0.01	0.0004
	HpCDFs	(0.08)	0.23	0.07	-	
OCDF		N.D.	0.33	0.09	0.0003	0.0000135
Total PCDFs		0.33	0.33	0.09	-	0.0279635
Total (PCDDs + PCDFs)		2.2	0.33	0.09	-	0.0652835
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	N.D.	0.11	0.03	0.0003	0.0000045
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	(0.17)	0.23	0.08	0.0001	0.000017
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	N.D.	0.25	0.08	0.1	0.004
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N.D.	0.27	0.08	0.03	0.0012
	Total ノンオルト体	(0.17)	0.27	0.08	-	0.0052215
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	N.D.	0.09	0.03	0.00003	0.00000045
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	(0.3)	0.5	0.1	0.00003	0.000009
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	(0.17)	0.34	0.09	0.00003	0.0000051
	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.	0.4	0.1	0.00003	0.0000015
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	N.D.	0.17	0.05	0.00003	0.00000075
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	N.D.	0.4	0.1	0.00003	0.0000015
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	N.D.	0.20	0.06	0.00003	0.0000009
Total モノオルト体		0.5	0.5	0.1	-	0.0000207
Total DL-PCBs		0.7	0.5	0.1	-	0.0052422
Total ダイオキシン類		2.9	0.5	0.1	-	0.071

- 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。