

分析結果報告書

整理No. Z1300072-1 1/2

北海道虻田郡倶知安町北1条東3丁目3番地
倶知安町長 福島 世二

様

平成 25 年 8 月 23 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3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3号）
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目9番9号
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2177

環境計量士 泉浦 裕基

受付年月日	平成 25 年 7 月 3 日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 25 年 7 月 3 日	採取時刻	15時 15分
天 候	曇	温 度	気 温 ***℃ 水 温 ***℃
採 取 者	小川 一昭	検査担当者	川崎 悠紀
施 設 名	倶知安町清掃センター		
試 料 名	焼却灰		
採 取 場 所	1 号炉出口		
特 記 事 項			

ご依頼をうけました上記試料について分析した結果を下記の通り報告します。

分 析 項 目	分析結果	単 位	分 析 方 法
ダイオキシン類実測濃度	0.50	ng/g	平成16年環境省告示第80号
毒性等量	0.00012	ng-TEQ/g	同 上
ー以下余白ー			
備 考			

ダイオキシン類測定結果

整理No. Z1300072-1 2/2

施設名		採取場所		1号炉出口		
試料名	焼却灰	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25年7月3日	Cs	定量下限	検出下限	毒性等価係数	
		ng/g	ng/g	ng/g		ng-TEQ/g
ダイオキシン	1, 3, 6, 8-TeCDD	N. D.	0. 09	0. 02	-	0
	1, 3, 7, 9-TeCDD	N. D.	0. 09	0. 02	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N. D.	0. 09	0. 02	1	
	TeCDDs	N. D.	0. 09	0. 02	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N. D.	0. 05	0. 02	1	0
	PeCDDs	N. D.	0. 05	0. 02	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N. D.	0. 17	0. 04	0. 1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N. D.	0. 11	0. 02	0. 1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N. D.	0. 09	0. 02	0. 1	0
	HxCDDs	N. D.	0. 09	0. 02	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	N. D.	0. 06	0. 02	0. 01	0
	HpCDDs	(0. 04)	0. 06	0. 02	-	
	OCDD	0. 4	0. 4	0. 1	0. 0003	0. 00012
	Total PCDDs	0. 44	-	-	-	0. 00012
ジベンゾフラン	1, 2, 7, 8-TeCDF	N. D.	0. 09	0. 02	-	0
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N. D.	0. 09	0. 02	0. 1	
	TeCDFs	(0. 02)	0. 09	0. 02	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N. D.	0. 05	0. 02	0. 03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N. D.	0. 05	0. 02	0. 3	0
	PeCDFs	(0. 04)	0. 05	0. 02	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N. D.	0. 04	0. 01	0. 1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N. D.	0. 13	0. 04	0. 1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N. D.	0. 09	0. 02	0. 1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	N. D.	0. 13	0. 04	0. 1	0
	HxCDFs	(0. 02)	0. 04	0. 01	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	N. D.	0. 11	0. 02	0. 01	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N. D.	0. 09	0. 02	0. 01	0
	HpCDFs	N. D.	0. 09	0. 02	-	
	OCDF	N. D.	0. 24	0. 06	0. 0003	0
Total PCDFs		0. 060	-	-	-	0
Total (PCDFs + PCDDs)		0. 50	-	-	-	0. 00012
コプラナーPCB	3, 4, 4', 5-TCB(#81)	N. D.	0. 09	0. 02	0. 0003	0
	3, 3', 4, 4'-TCB(#77)	N. D.	0. 05	0. 02	0. 0001	0
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB(#126)	N. D.	0. 11	0. 02	0. 1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#169)	N. D.	0. 06	0. 02	0. 03	0
	Non-ortho PCBs	N. D.	-	-	-	0
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB(#123)	N. D.	0. 19	0. 06	0. 00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB(#118)	N. D.	0. 17	0. 06	0. 00003	0
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB(#105)	N. D.	0. 22	0. 06	0. 00003	0
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB(#114)	N. D.	0. 11	0. 04	0. 00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#167)	N. D.	0. 15	0. 04	0. 00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB(#156)	N. D.	0. 11	0. 04	0. 00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB(#157)	N. D.	0. 05	0. 02	0. 00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB(#189)	N. D.	0. 06	0. 02	0. 00003	0
	Mono-ortho PCBs	N. D.	-	-	-	0
Total Coplanar PCBs		N. D.	-	-	-	0
Total (PCDDs + PCDFs+Coplanar PCBs)		0. 50	-	-	-	0. 00012

- 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。