

分析結果報告書

整理No. Z1300501 -1 1/2

北海道虻田郡倶知安町北1条東3丁目3番地

俱知安町長 福島 世二

様

平成 26 年 2 月 25 日

株式会社 第一岸本臨床検査センタ

〒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 3 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 泉浦 裕基

受付年月日	平成 26 年 1 月 31 日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 26 年 1 月 31 日	採取時刻	10時05分
天 候	曇	温 度	気 温 *** °C 水 温 *** °C
採 取 者	川崎 悠紀	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	飛灰		
採 取 場 所	飛灰混練装置出口		
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	690	ng/g	平成16年環境省告示第80号
毒性等量	6.7	ng-TEQ/g	同 上
-以下余白-			
備 考			

ダイオキシン類測定結果

整理No. Z1300501-1 2/2

施設名		採取場所		飛灰混練装置出口		
試料名	飛灰	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	平成26年1月31日	Cs	定量下限	検出下限		
		ng/g	ng/g	ng/g		ng-TEQ/g
ダイオキシン	1, 3, 6, 8-TeCDD	100	0.11	0.03	-	0.31
	1, 3, 7, 9-TeCDD	67	0.11	0.03	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.31	0.11	0.03	1	
	TeCDDs	210	0.11	0.03	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	2.4	0.07	0.02	1	2.4
	PeCDDs	170	0.07	0.02	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	2.4	0.23	0.06	0.1	0.24
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	6.4	0.14	0.03	0.1	0.64
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	3.8	0.11	0.03	0.1	0.38
	HxCDDs	100	0.11	0.03	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	21	0.09	0.03	0.01	0.21
	HpCDDs	38	0.09	0.03	-	
	OCDD	13	0.5	0.2	0.0003	0.0039
	Total PCDDs	530	-	-	-	4.1839
ジベンゾフラン	1, 2, 7, 8-TeCDF	1.4	0.11	0.03	-	0.12
	2, 3, 7, 8-TeCDF	1.2	0.11	0.03	0.1	
	TeCDFs	44	0.11	0.03	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	1.6	0.07	0.02	0.03	0.048
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	3.7	0.07	0.02	0.3	1.11
	PeCDFs	49	0.07	0.02	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	2.5	0.06	0.02	0.1	0.25
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	3.3	0.17	0.06	0.1	0.33
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.42	0.11	0.03	0.1	0.042
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	4.2	0.17	0.06	0.1	0.42
	HxCDFs	42	0.06	0.02	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	6.8	0.14	0.03	0.01	0.068
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	1.8	0.11	0.03	0.01	0.018
	HpCDFs	15	0.11	0.03	-	
	OCDF	2.2	0.32	0.09	0.0003	0.00066
Total PCDFs		150	-	-	-	2.40666
Total (PCDFs + PCDDs)		680	-	-	-	6.59056
コプラナーP CB	3, 4, 4', 5-TCB(#81)	0.37	0.11	0.03	0.0003	0.000111
	3, 3', 4, 4'-TCB(#77)	1.2	0.06	0.02	0.0001	0.00012
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB(#126)	1.1	0.14	0.03	0.1	0.11
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#169)	0.43	0.07	0.02	0.03	0.0129
	Non-ortho PCBs	3.1	-	-	-	0.123131
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB(#123)	(0.12)	0.26	0.09	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB(#118)	0.30	0.23	0.09	0.00003	0.000009
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB(#105)	0.35	0.29	0.09	0.00003	0.0000105
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB(#114)	0.14	0.14	0.06	0.00003	0.0000042
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#167)	0.25	0.20	0.06	0.00003	0.0000075
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB(#156)	0.40	0.14	0.06	0.00003	0.000012
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB(#157)	0.24	0.07	0.02	0.00003	0.0000072
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB(#189)	0.47	0.09	0.03	0.00003	0.0000141
	Mono-ortho PCBs	2.3	-	-	-	0.0000645
Total Coplanar PCBs		5.4	-	-	-	0.1231955
Total (PCDDs + PCDFs+Coplanar PCBs)		690	-	-	-	6.7

- 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。