

分析結果報告書

整理No. Z1300074-1 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5-10
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18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 25 年 7 月 4 日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 25 年 7 月 4 日	採取時刻	9時 20分
天 候	晴	温 度	気 温 27.2℃ 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	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	330	ng/g	平成16年環境省告示第80号
毒性等量	4.2	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. Z1300074-1 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	毒性等量	
採取日	平成25年7月4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	53	0.08	0.02	-	0.22
	1, 3, 7, 9-TeCDD	27	0.08	0.02	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.22	0.08	0.02	1	
	TeCDDs	94	0.08	0.02	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	1.2	0.05	0.01	1	1.2
	PeCDDs	73	0.05	0.01	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	1.3	0.16	0.04	0.1	0.13
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	3.5	0.10	0.02	0.1	0.35
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	2.0	0.08	0.02	0.1	0.2
	HxCDDs	52	0.08	0.02	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	12	0.06	0.02	0.01	0.12
	HpCDDs	23	0.06	0.02	-	
	OCDD	7.5	0.4	0.1	0.0003	0.00225
	Total PCDDs	250	-	-	-	2.22225
ジベンゾフラン	1, 2, 7, 8-TeCDF	1.1	0.08	0.02	-	0.094
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.94	0.08	0.02	0.1	
	TeCDFs	32	0.08	0.02	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	1.2	0.05	0.02	0.03	0.036
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	3.2	0.05	0.01	0.3	0.96
	PeCDFs	33	0.05	0.01	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	1.8	0.04	0.01	0.1	0.18
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	2.3	0.12	0.04	0.1	0.23
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.24	0.08	0.02	0.1	0.024
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	2.9	0.12	0.04	0.1	0.29
	HxCDFs	26	0.04	0.01	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	4.5	0.10	0.02	0.01	0.045
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.98	0.08	0.02	0.01	0.0098
	HpCDFs	9.0	0.08	0.02	-	
	OCDF	1.3	0.23	0.06	0.0003	0.00039
	Total PCDFs	75	-	-	-	1.86919
Total (PCDFs + PCDDs)		320	-	-	-	4.09144
コプラナーPCB	3, 4, 4', 5-TCB(#81)	0.27	0.08	0.02	0.0003	0.000081
	3, 3', 4, 4'-TCB(#77)	0.89	0.05	0.01	0.0001	0.000089
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB(#126)	0.88	0.10	0.02	0.1	0.088
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#169)	0.41	0.05	0.02	0.03	0.0123
	Non-ortho PCBs	2.5	-	-	-	0.10047
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB(#123)	(0.10)	0.19	0.06	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB(#118)	0.27	0.16	0.06	0.00003	0.0000081
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB(#105)	0.26	0.21	0.06	0.00003	0.0000078
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB(#114)	(0.09)	0.10	0.04	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#167)	0.20	0.14	0.04	0.00003	0.000006
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB(#156)	0.33	0.10	0.04	0.00003	0.0000099
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB(#157)	0.20	0.05	0.01	0.00003	0.000006
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB(#189)	0.32	0.06	0.02	0.00003	0.0000096
	Mono-ortho PCBs	1.8	-	-	-	0.0000474
	Total Coplanar PCBs	4.2	-	-	-	0.1005174
Total (PCDDs + PCDFs+Coplanar PCBs)		330	-	-	-	4.2

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。