

分析試験成績書

No.12-11E209
H24-C567

平成24年10月28日

倶知安町長 福島 世二 殿

野 外 科 学 株 式 会 社

〒 065-0043

札幌市東区苗穂町12丁目2番39号

TEL (011) 751-5151

FAX (011) 741-4797

業務名: 倶知安町清掃センター
ダイオキシン類測定分析業務委託

試料名: 焼却灰 (当社採取試料)

担当者 宮崎 真

このたび、御依頼をいただきました試料について、
下記のとおり結果をご報告いたします。

記

測定場所	倶知安町清掃センター 1号炉
採取年月日	平成 24 年 8 月 1 日
分析の対象	焼却灰中のダイオキシン類濃度
分析の方法	「ダイオキシン類対策特別措置法施行規則第2条第2項第1号の規定に基づき 環境大臣が定める方法」 平成16年環境省告示第80号
分析の結果	別紙記載のとおり。



ダイオキシン類測定結果(灰試料)

試料名		焼却灰(8月)	採取年月日		平成24年8月1日	
施設名		倶知安清掃センター 1号炉	備 考			
物質名		実測濃度Cs ng/g-dry	定量下限値 ng/g	検出下限値 ng/g	毒性等価係数 WHO-TEF(2006)	毒性等量 (ng-TEQ/g-dry)
異 性 体 別 測 定 結 果	ジ ベ ン ゾ フ ラ ン	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.004	× 0.1	0
		1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.004	× 0.03	0
		2,3,4,7,8-PeCDF	ND	0.004	× 0.3	0
		1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	0.01	× 0.1	0
		1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	0.01	× 0.1	0
		1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.01	× 0.1	0
		2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	0.01	× 0.1	0
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.004)	0.01	× 0.01	0
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	0.01	× 0.01	0
		OCDF	ND	0.03	× 0.0003	0
		Total PCDFs	-	-	-	0
	ダ イ オ キ シ ン	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.004	× 1	0
		1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.004	× 1	0
		1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.01	× 0.1	0
		1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.01	× 0.1	0
		1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.01	× 0.1	0
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ND	0.01	× 0.01	0
		OCDD	ND	0.03	× 0.0003	0
		Total PCDDs	-	-	-	0
	Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	0
	コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	0.01	× 0.0003	0
		3,3',4,4'-TeCB(#77)	ND	0.01	× 0.0001	0
		3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	0.01	× 0.1	0
		3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	0.01	× 0.03	0
		Total non-orthoPCBs	0	-	-	0
		2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	0.01	× 0.00003	0
		2,3',4,4',5-PeCB(#118)	ND	0.01	× 0.00003	0
		2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	ND	0.01	× 0.00003	0
		2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	0.01	× 0.00003	0
		2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	0.01	× 0.00003	0
		2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	ND	0.01	× 0.00003	0
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	0.01	× 0.00003	0
		2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	0.01	× 0.00003	0
		Total mono-orthoPCBs	0	-	-	0
		Total コプラナーPCBs	0	-	-	0
	Total TEQ(PCDFs+PCDDs+コプラナーPCBs)		0			
同 族 体 別 測 定 結 果	ジ ベ ン ゾ フ ラ ン	TeCDFs	0.025	0.004	0.002	--
		PeCDFs	0.014	0.004	0.002	--
		HxCDFs	(0.009)	0.01	0.003	--
		HpCDFs	(0.007)	0.01	0.003	--
		OCDF	ND	0.03	0.01	--
		TOTAL PCDFs	0.055	--	--	--
	ダ イ オ キ シ ン	TeCDDs	0.004	0.004	0.002	--
		PeCDDs	0.004	0.004	0.002	--
		HxCDDs	(0.004)	0.01	0.003	--
		HpCDDs	(0.003)	0.01	0.003	--
		OCDD	ND	0.03	0.01	--
		TOTAL PCDDs	0.015	--	--	--
	Total (PCDFs+PCDDs)		0.070	--	--	--
	TOTAL ダイオキシン類		0.070	--	--	--

1. 実測濃度: 検出下限値以上定量下限値未満の場合には“(その数値)”で、検出下限値未満の場合には“ND”と表記した。
毒性等量: 実測濃度が定量下限値以上の場合にはその数値に、定量下限値未満の場合には0(ゼロ)としてTEFを乗じて算出した。
同族体の合計: 実測濃度が検出下限値以上の場合にはその数値で、検出下限値未満の場合には0(ゼロ)で計算した。
2. 数値の取り扱い: 実測濃度については有効数字2桁(有効数字3桁以降をJIS Z 8401丸め、検出下限の桁まで計算)とし、個々の異性体の毒性等量算出時には丸めの操作を行わなかった。異性体及び同族体の合計については、個々の数値を合算した後、有効数字2桁に丸めた。
3. その他、用語の定義はJIS K 0311によった。
4. 毒性等量(TEQ): 2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算した値。毒性等価係数はWHO-TEF(2006)を適用。