

分析結果報告書

平成23年8月5日

倶知安町長 殿

貴依頼による計量の結果を
下記のとおり報告します。

計量証明事業登録
茨城第1号(特定濃度)
東京テクニカル・サービス株式会社
茨城県稲敷市橋向 1183-1
TEL 0299-79-3399

倶知安町清掃センター
件名: ダイオキシン類測定分析業務委託

計量管理者 會田 宏彰(第4477号)

受取日: 平成23年7月12日

試料名: 倶知安町清掃センター
1号炉焼却炉 焼却灰

測定項目、および測定結果

測 定 項 目	測 定 方 法	測 定 結 果
焼却灰中のダイオキシン類	平成4年厚生省告示第192号 「特別管理一般廃棄物及び特別管理産業 廃棄物に係る基準の検定方法」	表 - 1 参 照
	平成16年環境省告示第80号	
備考 北海道エア・ウォーター 株式会社 殿の依頼により、北海道エア・ウォーター 株式会社 殿が持ち込まれた 試料に対し分析を行ったものです。		

東京テクニカル・サービス(株)の許可なしに、本報告書の一部のみの複製を禁じます。

焼却灰中のダイオキシン類分析結果

表 - 1

受取日 平成23年7月12日

分析日 平成23年7月25日

Sample No. 1198

		俱知安町清掃センター 1号炉焼却炉 焼却灰				
		実測濃度	試料における		毒性等価	毒性等量
		ng/g-dry	定量下限 ng/g-dry	検出下限 ng/g-dry	係数 TEF	ng-TEQ/g-dry
P C D D s	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.0023	0.0011	0.0003	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.0012	0.0011	0.0003	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	ND	0.0011	0.0003	1	0
	TeCDDs	0.0049	-	-	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	(0.0005)	0.0011	0.0003	1	0
	PeCDDs	0.0054	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	ND	0.0022	0.0007	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	ND	0.0022	0.0007	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	ND	0.0022	0.0007	0.1	0
	HxCDDs	0.0053	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, -HpCDD	0.0034	0.0020	0.0006	0.01	0.000034
	HpCDDs	0.0065	-	-	-	-
	OCDD	0.007	0.004	0.001	0.0003	0.0000021
	Total PCDDs	0.0291	-	-	-	0.0000361
P C D F s	1, 3, 6, 8-TeCDF	0.0027	0.0011	0.0003	-	-
	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.0050	0.0011	0.0003	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.0049	0.0011	0.0003	0.1	0.00049
	TeCDFs	0.092	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 8 + 1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0056	0.0011	0.0003	0.03	0.000168
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0038	0.0011	0.0003	0.3	0.00114
	PeCDFs	0.056	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8 + 1, 2, 3, 4, 7, 9-HxCDF	0.0035	0.0022	0.0007	0.1	0.00035
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.0036	0.0022	0.0007	0.1	0.00036
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	ND	0.0022	0.0007	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.0024	0.0022	0.0007	0.1	0.00024
	HxCDFs	0.025	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0062	0.0020	0.0006	0.01	0.000062
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	(0.0017)	0.0020	0.0006	0.01	0
	HpCDFs	0.012	-	-	-	-
	OCDF	0.006	0.004	0.001	0.0003	0.0000018
	Total PCDFs	0.191	-	-	-	0.0028118
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.2201	-	-	-	0.0028479
D L P C B s	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	ND	0.0021	0.0006	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.0026	0.0021	0.0006	0.0001	0.00000026
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	(0.0010)	0.0021	0.0006	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	ND	0.0021	0.0006	0.03	0
	Total non-ortho PCBs	0.0036	-	-	-	0.00000026
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	ND	0.0021	0.0006	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0030	0.0021	0.0006	0.00003	0.000000090
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	(0.0019)	0.0021	0.0006	0.00003	0
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	ND	0.0021	0.0006	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	ND	0.0021	0.0006	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	ND	0.0021	0.0006	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	ND	0.0021	0.0006	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	ND	0.0021	0.0006	0.00003	0
	Total mono-ortho PCBs	0.0049	-	-	-	0.000000090
	Total DL-PCBs	0.0085	-	-	-	0.000000350
Total ダイオキシン類		0.23	-	-	-	0.0028

- 備考 1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 2. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
 3. 毒性等価係数は、WHO (2006) のTEFを適用した。
 4. 毒性等量は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出した。

計量管理

