

# 分析結果報告書

平成23年8月5日

俱知安町長 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 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

俱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 : 俱知安町清掃センター  
2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. 1199

		俱知安町清掃センター 2号炉焼却炉 焼却灰				
		実測濃度 ng/g-dry	試料における		毒性等価 係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/g-dry
			定量下限 ng/g-dry	検出下限 ng/g-dry		
P C D D s	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.031	0.0011	0.0003	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.011	0.0011	0.0003	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	ND	0.0011	0.0003	1	0
	TeCDDs	0.053	-	-	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0016	0.0011	0.0003	1	0.0016
	PeCDDs	0.071	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	( 0.0014 )	0.0022	0.0007	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.0027	0.0022	0.0007	0.1	0.00027
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	( 0.0016 )	0.0022	0.0007	0.1	0
	HxCDDs	0.051	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, -HpCDD	0.0081	0.0021	0.0006	0.01	0.000081
	HpCDDs	0.015	-	-	-	-
	OCDD	0.010	0.004	0.001	0.0003	0.0000030
	Total PCDDs	0.200	-	-	-	0.0019540
P C D F s	1, 3, 6, 8-TeCDF	0.0023	0.0011	0.0003	-	-
	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.0027	0.0011	0.0003	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.0027	0.0011	0.0003	0.1	0.00027
	TeCDFs	0.059	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 8 + 1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.0028	0.0011	0.0003	0.03	0.000084
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.0032	0.0011	0.0003	0.3	0.00096
	PeCDFs	0.040	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8 + 1, 2, 3, 4, 7, 9-HxCDF	( 0.0017 )	0.0022	0.0007	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	( 0.0019 )	0.0022	0.0007	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	ND	0.0022	0.0007	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	( 0.0021 )	0.0022	0.0007	0.1	0
	HxCDFs	0.019	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.0052	0.0021	0.0006	0.01	0.000052
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	( 0.0008 )	0.0021	0.0006	0.01	0
HpCDFs	0.0088	-	-	-	-	
OCDF	0.005	0.004	0.001	0.0003	0.0000015	
Total PCDFs	0.1318	-	-	-	0.0013675	
Total (PCDDs+PCDFs)	0.3318	-	-	-	0.0033215	
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)	0.0029	0.0021	0.0006	0.0001	0.00000029
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	( 0.0015 )	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	0.0044	-	-	-	0.00000029
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	ND	0.0021	0.0006	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.0025	0.0021	0.0006	0.00003	0.000000075
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	( 0.0013 )	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)	( 0.0006 )	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	0.0044	-	-	-	0.000000075
Total DL-PCBs	0.0088	-	-	-	0.000000365	
Total	ダイオキシン類	0.34	-	-	-	0.0033

- 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。

