

## 分析結果報告書

倶知安町長 西江 栄二 殿

北海道虻田郡倶知安町北1条東3-3

(事業者) エヌエス環境株式会社  
〒105-0003 東京都港区西新橋3丁目24番9号  
(事業所) 総合分析センター  
〒020-0122 岩手県盛岡市みたけ4丁目3番33号  
TEL : 019-643-8913 FAX : 019-643-8926

統括管理者 千葉 憲之

分析責任者 関口 真一



貴ご依頼による分析結果を次の通り報告します。

試料名	1号炉 焼却灰
分析の対象	廃棄物中のダイオキシン類濃度
分析の方法	環境省告示第80号(平成16年12月27日)
採取場所	倶知安町清掃センター 1号炉 (北海道虻田郡倶知安町旭279)
採取年月日 (採取時刻)	平成27年1月22日 (14:10)
採取者名	エヌエス環境株式会社札幌支店
分析実施期間	平成27年1月26日 ~ 平成27年2月18日

### 分析結果

分析項目	分析結果
Total (PCDDs + PCDFs) 実測濃度	0.11 ng/ g - dry
Total コプラナーPCB 実測濃度	0.0032 ng/ g - dry
Total ダイオキシン類 実測濃度	0.11 ng/ g - dry
Total ダイオキシン類 毒性当量	0.00067 ng-TEQ/ g - dry

(備考)

1) 結果における毒性当量は、PCDDs/PCDFs及びコプラナーPCBをWHO-TEF(2006)によって2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算した総量を示す  
毒性当量: 定量下限未満の測定値は実測濃度を0(ゼロ)として算出

(試料採取実施機関)

エヌエス環境株式会社札幌支店 (北海道札幌市中央区北一条西16-1-12)

(試料分析実施機関)

エヌエス環境株式会社総合分析センター

採取日: 平成27年1月22日

試料名		1号炉 焼却灰				
試料量		3.30 g (dry)				
		実測濃度 (C) ng/g	試料 における 定量下限 C <sub>QL</sub> ng/g	試料 における 検出下限 C <sub>DL</sub> ng/g	毒性等価 係数 (TEF)	毒性当量 (TEQ) ng-TEQ/g
ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.0010	0.0003	1	0
	TeCDDs	0.025	0.0010	0.0003	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.0014	0.0004	1	0
	PeCDDs	0.0069	0.0014	0.0004	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.0019	0.0006	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.0023	0.0007	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.0018	0.0006	0.1	0
	HxCDDs	0.0031	0.0020	0.0006	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	( 0.0010 )	0.0025	0.0007	0.01	0
	HpCDDs	( 0.0019 )	0.0025	0.0007	—	—
	OCDD	( 0.002 )	0.005	0.001	0.0003	0
	Total PCDDs	0.039	—	—	—	0
	ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.0012	0.0009	0.0003	0.1
TeCDFs		0.031	0.0009	0.0003	—	—
1,2,3,7,8-PeCDF		( 0.0010 )	0.0011	0.0003	0.03	0
2,3,4,7,8-PeCDF		0.0013	0.0011	0.0003	0.3	0.00039
PeCDFs		0.018	0.0011	0.0003	—	—
1,2,3,4,7,8-HxCDF		( 0.0009 )	0.0012	0.0003	0.1	0
1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.0013	0.0013	0.0004	0.1	0.00013
1,2,3,7,8,9-HxCDF		ND	0.0016	0.0005	0.1	0
2,3,4,6,7,8-/1,2,3,6,8,9-HxCDF		( 0.0016 )	0.0019	0.0006	0.1	0
HxCDFs		0.0095	0.0015	0.0005	—	—
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.0033	0.0018	0.0005	0.01	0.000033
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		( 0.0007 )	0.0020	0.0006	0.01	0
HpCDFs		0.0050	0.0019	0.0006	—	—
OCDF	0.004	0.003	0.001	0.0003	0.000012	
Total PCDFs	0.068	—	—	—	0.0006742	
Total (PCDDs + PCDFs)		0.11	—	—	—	0.0006742
コブラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB #81	( 0.0004 )	0.0009	0.0003	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB #77	0.0014	0.0011	0.0003	0.0001	0.0000014
	3,3',4,4',5'-PeCB #126	( 0.0007 )	0.0018	0.0006	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	ND	0.0020	0.0006	0.03	0
	Total ノンオルト体	0.0025	—	—	—	0.0000014
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	ND	0.0012	0.0004	0.00003	0
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	( 0.0007 )	0.0019	0.0006	0.00003	0
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	ND	0.0020	0.0006	0.00003	0
	2,3,4,4',5-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	ND	0.0018	0.0005	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	ND	0.0012	0.0004	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #156	ND	0.0013	0.0004	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	ND	0.0020	0.0006	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	ND	0.0019	0.0006	0.00003	0
Total モノオルト体	0.0007	—	—	—	0	
Total コブラナーPCB	0.0032	—	—	—	0.0000014	
Total ダイオキシン類	0.11	—	—	—	0.00067	

- [注] 1. 実測濃度 (ng/g )  
 2. 毒性等価係数: ダイオキシン類は、「WHO (2006)」を使用  
 3. 毒性当量: 2,3,7,8-TeCDD毒性当量 (ng-TEQ/g )  
 4. 実測濃度が検出下限値未満の場合は「ND」と表示  
 5. 実測濃度中の括弧付きの数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。  
 6. 毒性当量は、定量下限未満の測定値は実測濃度を0(ゼロ)として算出したものである。  
 (C<C<sub>QL</sub>: 0 × TEF)