

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	2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 2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	0.058 ng/ g - dry
	Total コプラナー-PCB 実測濃度	0.0016 ng/ g - dry
	Total ダイオキシン類 実測濃度	0.060 ng/ g - dry
	Total ダイオキシン類 毒性当量	0 (< 0.0024) 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

※この分析結果における定量下限値の場合、各異性体の実測値がすべて定量下限未満の場合の毒性当量は、 $0 (< 0.0024) \text{ ng-TEQ/g}$ となります
(ただし、 $0 (< \sum (1/2 \times \text{各異性体の定量下限値} \times \text{TEF}))$ による表記とした場合)

(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		2号炉 焼却灰				
試料量		2.91 g (dry)				
		実測濃度	試料 における 定量下限 C _{QL}	試料 における 検出下限 C _{DL}	毒性等価 係数 (TEF)	毒性当量 (TEQ)
		(C) ng/g	ng/g	ng/g		ng-TEQ/g
ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.0011	0.0003	1	0
	TeCDDs	0.016	0.0011	0.0003	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.0016	0.0005	1	0
	PeCDDs	0.0055	0.0016	0.0005	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.0021	0.0006	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.0021	0.0006	0.1	0
	HxCDDs	0.0040	0.0023	0.0007	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.0010)	0.0028	0.0008	0.01	0
	HpCDDs	(0.0010)	0.0028	0.0008	—	—
	OCDD	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	Total PCDDs	0.026	—	—	—	0
ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	(0.0005)	0.0010	0.0003	0.1	0
	TeCDFs	0.017	0.0010	0.0003	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.0013	0.0004	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.0006)	0.0012	0.0004	0.3	0
	PeCDFs	0.0067	0.0013	0.0004	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.0004)	0.0013	0.0004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.0007)	0.0014	0.0004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.0018	0.0006	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-/1,2,3,6,8,9-HxCDF	(0.0008)	0.0022	0.0007	0.1	0
	HxCDFs	0.0039	0.0017	0.0005	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.0013)	0.0021	0.0006	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	(0.0008)	0.0022	0.0007	0.01	0
	HpCDFs	(0.0021)	0.0022	0.0006	—	—
	OCDF	(0.002)	0.004	0.001	0.0003	0
Total PCDFs	0.032	—	—	—	0	
Total (PCDDs + PCDFs)		0.058	—	—	—	0
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB #81	(0.0005)	0.0010	0.0003	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB #77	(0.0011)	0.0012	0.0004	0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB #126	ND	0.0021	0.0006	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	ND	0.0022	0.0007	0.03	0
	Total ノンオルト体	0.0016	—	—	—	0
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	ND	0.0014	0.0004	0.00003	0
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	ND	0.0021	0.0006	0.00003	0
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	ND	0.0023	0.0007	0.00003	0
	2,3,4,4',5-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	ND	0.0021	0.0006	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	ND	0.0013	0.0004	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB #156	ND	0.0015	0.0004	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	ND	0.0022	0.0007	0.00003	0
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	ND	0.0021	0.0006	0.00003	0	
Total モノオルト体	ND	—	—	—	0	
Total コプラナーPCB		0.0016	—	—	—	0
Total ダイオキシン類		0.060	—	—	—	0

- [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_{QL}:0×TEF)