

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	飛灰
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 (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23日 (10:00)
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	500 ng/ g - dry
	Total コプラナーPCB 実測濃度	3.0 ng/ g - dry
	Total ダイオキシン類 実測濃度	500 ng/ g - dry
	Total ダイオキシン類 毒性当量	3.1 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23日

試料名		飛灰				
試料量		3.83 g (dry)				
		実測濃度 (C) ng/g	試料 における 定量下限 C _{QL} ng/g	試料 における 検出下限 C _{DL} 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	0.17	0.004	0.001	1	0.17
	TeCDDs	190	0.004	0.001	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	1.0	0.006	0.002	1	1.0
	PeCDDs	140	0.006	0.002	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	1.4	0.008	0.002	0.1	0.14
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	3.5	0.010	0.003	0.1	0.35
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	1.7	0.008	0.002	0.1	0.17
	HxCDDs	69	0.009	0.003	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	11	0.011	0.003	0.01	0.11
	HpCDDs	22	0.011	0.003	—	—
	OCDD	6.8	0.020	0.006	0.0003	0.00204
	Total PCDDs	430	—	—	—	1.94204
ジ ベン ゾ フ ラン	2,3,7,8-TeCDF	0.66	0.004	0.001	0.1	0.066
	TeCDFs	24	0.004	0.001	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.70	0.005	0.001	0.03	0.0210
	2,3,4,7,8-PeCDF	1.6	0.005	0.001	0.3	0.48
	PeCDFs	23	0.005	0.001	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	1.2	0.005	0.002	0.1	0.12
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.3	0.005	0.002	0.1	0.13
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.18	0.007	0.002	0.1	0.018
	2,3,4,6,7,8-/1,2,3,6,8,9-HxCDF	2.4	0.008	0.002	0.1	0.24
	HxCDFs	17	0.007	0.002	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	2.6	0.008	0.002	0.01	0.026
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.66	0.008	0.003	0.01	0.0066
	HpCDFs	6.1	0.008	0.002	—	—
	OCDF	0.96	0.015	0.004	0.0003	0.000288
	Total PCDFs	71	—	—	—	1.107888
Total (PCDDs + PCDFs)		500	—	—	—	3.049928
コ プ ラ ナー P C B	3,4,4',5'-TeCB #81	0.24	0.004	0.001	0.0003	0.000072
	3,3',4,4'-TeCB #77	0.61	0.005	0.001	0.0001	0.000061
	3,3',4,4',5'-PeCB #126	0.54	0.008	0.002	0.1	0.054
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	0.23	0.008	0.003	0.03	0.0069
	Total ノンオルト体	1.6	—	—	—	0.061033
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	0.073	0.005	0.002	0.00003	0.00000219
	2,3',4,4',5'-PeCB #118	0.18	0.008	0.002	0.00003	0.0000054
	2,3,3',4,4'-PeCB #105	0.20	0.009	0.003	0.00003	0.0000060
	2,3,4,4',5'-/3,3',4,5,5'-PeCB #114/#127	0.083	0.008	0.002	0.00003	0.00000249
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167	0.15	0.005	0.002	0.00003	0.0000045
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #156	0.27	0.006	0.002	0.00003	0.0000081
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	0.14	0.009	0.003	0.00003	0.0000042
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	0.26	0.008	0.002	0.00003	0.0000078
	Total モノオルト体	1.4	—	—	—	0.00004068
Total コプラナーPCB		3.0	—	—	—	0.06107368
Total ダイオキシン類		500	—	—	—	3.1

[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)