

# 試験成績書

株式会社環境管理センター  
〒191-0014 東京都日野市上田129  
分析センター 〒192-0154 東京都八王子市下志保  
TEL 042(650)7220 / FAX 042(650)7221

環境計量士  
氏名(登録番号 第2818号) 吉田 幸弘



株式会社日甲 様  
件名: 固化灰の分析

試料受取年月日 平成21年11月27日  
成績書番号 RH050965001000DA  
試料種別 固体(その他)  
試験完了年月日 平成22年01月20日  
発行年月日 平成22年01月20日  
採取区分 当社の東関東支社受取

測定対象: 株式会社日甲 平山ストックヤード(千葉県千葉市緑区平山内地)

弊社検体番号: 4218

試料名称	固化灰	試験方法
採取年月日及び時間	平成21年11月27日 13:05	土壌含有試験
試験項目	単位	試験結果
ダイオキシン類	[pg-TEQ/g-dry]	260

定量下限値以上の値はそのままの値を用い、定量下限値未満のものは0として算出した。

平成21年3月環境省水・大気環境局土壌環境課  
ダイオキシン類に係る土壌調査測定マニュアル準拠  
ガスクロマトグラフ質量分析法

試験項目	実測濃度 (Cs)	定量下限値	検出下限値	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1	毒性等量2
					[pg-TEQ/g-dry]	[pg-TEQ/g-dry]
ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン	pg/g-dry	pg/g-dry	pg/g-dry	WHO(2006)	[pg-TEQ/g-dry]	[pg-TEQ/g-dry]
1,3,6,8-TeCDD	440	1.0	0.3			
1,3,7,9-TeCDD	200	1.0	0.3			
2,3,7,8-TeCDD	28	1.0	0.3	x1	28	28
TeCDDs	1200	-	-			
1,2,3,7,8-PeCDD	86	1.0	0.3	x1	86	86
PeCDDs	1300	-	-			
1,2,3,4,7,8-HxCDD	60	2.0	0.6	x0.1	6	6
1,2,3,6,7,8-HxCDD	100	2.0	0.6	x0.1	10	10
1,2,3,7,8,9-HxCDD	81	2.0	0.6	x0.1	8.1	8.1
HxCDDs	1900	-	-			
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	600	2.0	0.6	x0.01	6	6
HpCDDs	1200	-	-			
OCDD	1200	5.0	1.5	x0.0003	0.36	0.36
Total PCDDs	6700	-	-		144.46	144.46
ポリ塩化ジベンゾフラン						
1,2,7,8-TeCDF	88	1.0	0.3	x0.1	6.5	6.5
2,3,7,8-TeCDF	65	1.0	0.3	x0.1	6.5	6.5
TeCDFs	2200	-	-			
1,2,3,7,8-PeCDF	100	1.0	0.3	x0.03	3	3
2,3,4,7,8-PeCDF	120	1.0	0.3	x0.3	36	36
PeCDFs	2100	-	-			
1,2,3,4,7,8-HxCDF	160	2.0	0.6	x0.1	16	16
1,2,3,6,7,8-HxCDF	140	2.0	0.6	x0.1	14	14
1,2,3,7,8,9-HxCDF	9.2	2.0	0.6	x0.1	0.92	0.92
2,3,4,6,7,8-HxCDF	160	2.0	0.6	x0.1	16	16
HxCDFs	1600	-	-			
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	760	2.0	0.6	x0.01	7.6	7.6
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	94	2.0	0.6	x0.01	0.94	0.94
HpCDFs	1200	-	-			
OCDF	630	5.0	1.5	x0.0003	0.189	0.189
Total PCDFs	7700	-	-		101.149	101.149
Total (PCDDs + PCDFs)	14000	-	-		245.609	245.609
コブライナーポリ塩化ビフェニル						
3,3',4,4'-TeCB *(#77)	140	2.0	0.6	x0.0001	0.014	0.014
3,4,4',5'-TeCB *(#81)	51	2.0	0.6	x0.0003	0.0153	0.0153
2,3,3',4,4'-PeCB **(#105)	190	2.0	0.6	x0.00003	0.0057	0.0057
2,3,4,4',5'-PeCB **(#114)	32	2.0	0.6	x0.00003	0.00096	0.00096
2,3',4,4',5'-PeCB **(#118)	420	2.0	0.6	x0.00003	0.0126	0.0126
2',3,4,4',5'-PeCB **(#123)	17	2.0	0.6	x0.00003	0.00051	0.00051
3,3',4,4',5'-PeCB *(#126)	110	2.0	0.6	x0.1	11	11
2,3,3',4,4',5'-HxCB **(#156)	100	2.0	0.6	x0.00003	0.003	0.003
2,3,3',4,4',5'-HxCB **(#157)	42	2.0	0.6	x0.00003	0.00126	0.00126
2,3',4,4',5,5'-HxCB **(#167)	39	2.0	0.6	x0.00003	0.00117	0.00117
3,3',4,4',5,5'-HxCB *(#169)	45	2.0	0.6	x0.03	1.35	1.35
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB **(#189)	67	2.0	0.6	x0.00003	0.00201	0.00201
Total Non-ortho PCBs (*)	340	-	-		12.3793	12.3793
Total Mono-ortho PCBs (**)	900	-	-		0.02721	0.02721
Total DL-PCBs	1200	-	-		12.40651	12.40651
Total (PCDDs + PCDFs + DL-PCBs)					260	260

- 毒性等量 (TEQ): 各異性体の実測濃度に毒性等価係数を乗じて2,3,7,8-TeCDDに換算した量
  - 毒性等量1: 定量下限値以上の値はそのままの値を用い、定量下限値未満のものは0として算出した。
  - 毒性等量2: 検出下限値以上の値はそのままの値を用い、検出下限値未満のものは検出下限値の1/2を用いて算出した。
- 定量下限値及び検出下限値: 各異性体についての定量下限値及び検出下限値(達成定量下限値は各異性体の定量下限値と毒性等価係数の積の合計。)  
(達成定量下限値: 4.2 [pg-TEQ/g-dry]) (達成検出下限値: 1.2 [pg-TEQ/g-dry])
- N.D.: 検出下限値未満を示し、"0"として換算する。定量下限値未満検出下限値以上の異性体の濃度は( )付で示す。同族体は検出下限値以上の異性体の合計値。
- 供試重量 : 19.28 g-dry