

平成28年11月9日

分析結果報告書

山形県上山市櫓下字鷹羽沢山1781-11

有限会社 タケカツ重機工業 殿

件名：ばいじん中のダイオキシン類分析

帝人エコ・サイエンス株式会社

〒108-0073 東京都港区三田3-3-8

松山事業所

〒791-8536 松山市西垣生町2345番地

Tel (089) 971-5818 Fax (089) 972-3957

特定計量証明事業者の認定番号 N-0031-01
計量証明事業登録（愛媛県）第環41号（特定濃度）

計量管理者

岩松 匠



ご依頼のダイオキシン類の分析結果を下記のとおり報告致します。

測定媒体：ばいじん

試料名：ばいじん

試料区分：持込試料

分析期間：平成28年10月25日～平成28年11月8日

採取場所：スクラップ-出口

採取年月日：平成28年10月19日

試料採取者：有限会社 タケカツ重機工業

計量の対象	計量の結果		計量の方法
	実測濃度	毒性等量	
ダイオキシン類濃度	46 ng/g-dry	0.80 ng-TEQ/g-dry	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

- 備考) 1. ダイオキシン類とは、ポリ塩化ジベンゾフラン、ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン及びコプラナーポリ塩化ビフェニルをいう。
2. 毒性等価係数は、ダイオキシン類対策特別措置法施行規則第3条の規定による。
3. 毒性等量は、定量下限以上の値はそのままその値を用い、定量下限未満のものは0(ゼロ)として各異性体の毒性等量を算出し、それらを合計して算出した。

ダイオキシン類分析結果表

(1539-1)

化合物の名称等		試料名： ばいじん				
		実測濃度 (Gs)	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価 係数	毒性等量 (TEQ)
		ng/g-dry	ng/g-dry	ng/g-dry		
ポリ塩化ジベンゾフラン	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.54	0.0027	0.0008	0	0
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.35	0.0027	0.0008	0.1	0.035
	TeCDFs	13	—	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.41	0.0027	0.0008	0.03	0.0123
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.56	0.0027	0.0008	0.3	0.168
	PeCDFs	8.7	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.48	0.005	0.001	0.1	0.048
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.51	0.005	0.001	0.1	0.051
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.033	0.005	0.001	0.1	0.0033
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.56	0.005	0.001	0.1	0.056
	HxCDFs	4.8	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.99	0.005	0.001	0.01	0.0099
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.13	0.005	0.001	0.01	0.0013
	HpCDFs	1.5	—	—	—	—
	OCDF	0.27	0.010	0.004	0.0003	0.000081
	Total PCDFs	28	—	—	—	0.38
ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.94	0.0027	0.0008	0	0
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.49	0.0027	0.0008	0	0
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.073	0.0027	0.0008	1	0.073
	TeCDDs	4.6	—	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.24	0.0027	0.0008	1	0.24
	PeCDDs	4.3	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.16	0.005	0.001	0.1	0.016
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.27	0.005	0.001	0.1	0.027
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.24	0.005	0.001	0.1	0.024
	HxCDDs	3.7	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	1.0	0.005	0.001	0.01	0.010
	HpCDDs	2.0	—	—	—	—
	OCDD	1.1	0.013	0.004	0.0003	0.00033
Total PCDDs	16	—	—	—	0.39	
Total (PCDFs+PCDDs)	44	—	—	—	0.78	
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.12	0.003	0.001	0.0003	0.000036
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.37	0.004	0.001	0.0001	0.000037
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.26	0.004	0.001	0.1	0.026
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.056	0.004	0.001	0.03	0.00168
	Total ノオム体	0.81	—	—	—	0.028
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.041	0.004	0.001	0.00003	0.0000123
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.25	0.005	0.001	0.00003	0.000075
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.21	0.005	0.001	0.00003	0.000063
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.044	0.004	0.001	0.00003	0.0000132
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.042	0.003	0.001	0.00003	0.0000126
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.11	0.004	0.001	0.00003	0.000033
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.065	0.003	0.001	0.00003	0.0000195
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.052	0.004	0.001	0.00003	0.0000156
Total モオム体	0.81	—	—	—	0.00024	
Total (ノオム体+モオム体)	1.6	—	—	—	0.028	
Total (PCDFs+PCDDs+コプラナーPCB)	46	—	—	—	0.80	

- 備考 1. 実測濃度中の * 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 "N. D." は、検出下限未満であることを示す。
 3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS (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)として算出したものである。