

2024年1月23日

結果報告書

ヤツデ・ファクトリー株式会社 御中

分析の結果を下記のとおりご報告致します。

計量証明事業登録 愛媛県 第環 14 号 特定計量証明事業登録 愛媛県 第環 42 号 特定計量証明事業者 認定番号 N-0131-01 作業環境測定機関 登録番号 32515	報告書承認者 横田正伸 
事業者: 三浦工業株式会社 愛媛県松山市堀江町7番地 事業所: 三浦環境科学研究所 愛媛県松山市北条辻 864 番地 1 号 799-2430 電話: 089-960-2350 ファクシミリ: 089-960-2351	

試料情報

試料名	: 排ガス
依頼者名	: 株式会社 東洋電化テクノロジー
依頼者住所	: 高知県高知市萩町二丁目2番25号
業務名	: ダイオキシン類測定業務
試料採取日時	: 2023年12月26日 11:43~14:25 (12:28~13:08 中断)
試料受付日	: 2024年1月9日
試験終了日	: 2024年1月23日
検体番号	: C3C262401G
試料採取場所	: ヤツデ・ファクトリー株式会社 廃棄物焼却炉
採取者	: 株式会社 東洋電化テクノロジー
受付方法	: 持ち込み

分析方法

「ダイオキシン類対策特別措置法施行規則」(平成11年12月 総理府令第67号)
「ダイオキシン類対策特別措置法施行規則第2条第1項第4号の規定に基づき環境大臣が定める方法」
(平成17年9月 環境省告示第92号)第3の1
「排出ガス、ばいじん及び燃え殻のダイオキシン類簡易測定法マニュアル(機器分析法)」(平成22年3月
環境省水・大気環境局総務課ダイオキシン対策室)

結果

対象	結果	備考
ダイオキシン類 毒性等量(O ₂ 濃度換算値)	1.7 ng-TEQ/m ³ (0°C, 101.32 kPa)	注1)2)3)

注1) 毒性等価係数は WHO-TEF(2006)を用いた。

注2) 毒性等量は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出した値である。

注3) O₂濃度換算値は基準O₂濃度12%で換算した。(実測O₂濃度:14.2%)

(試料採取量 1.442 m³(0°C, 101.32 kPa))

表. 結果詳細

		(0 °C 101.32 kPa)			
化合物の名称等		実測濃度 (ng/m ³)	定量下限 (ng/m ³)	毒性等価 係数(TEF)	毒性等量 (ng-TEQ/m ³)
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	0.1	0.01	1	0.1
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.53	0.01	1	0.53
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.38	0.01	0.1	0.038
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.64	0.01	0.1	0.064
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.41	0.01	0.1	0.041
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.9	0.03	0.01	0.019
	OCDD	1.3	0.03	0.0003	0.00039
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.74	0.01	0.1	0.074
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.62	0.03	0.03	0.0186
	2,3,4,7,8-PeCDF(+1,2,3,6,9)	1.3	0.01	0.3	0.39
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.73	0.03	0.1	0.073
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.79	0.01	0.1	0.079
	1,2,3,7,8,9-HxCDF(+1,2,3,4,8,9)	0.21	0.03	0.1	0.021
	2,3,4,6,7,8-HxCDF(+1,2,3,6,8,9)	0.91	0.01	0.1	0.091
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.6	0.03	0.01	0.016
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.16	0.04	0.01	0.0016
	OCDF	0.41	0.05	0.0003	0.000123
DL-PCBs	3,3',4,4'-TeCB #77	1.3	0.03	0.0001	0.00013
	3,4,4',5'-TeCB #81	0.52	0.01	0.0003	0.000156
	3,3',4,4',5'-PeCB #126	0.93	0.03	0.1	0.093
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	0.21	0.01	0.03	0.0063
	2,3,3',4,4'-PeCB #105 (+#127)	0.65	0.03	0.00003	0.0000195
	2,3,4,4',5'-PeCB #114 (+#122)	0.32	0.04	0.00003	0.0000096
	2,3',4,4',5'-PeCB #118 (+#106)	0.57	0.03	0.00003	0.0000171
	2',3,4,4',5'-PeCB #123	0.13	0.01	0.00003	0.0000039
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #156	0.37	0.01	0.00003	0.0000111
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	0.22	0.03	0.00003	0.0000066
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167 (+#128)	0.19	0.01	0.00003	0.0000057
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	0.26	0.03	0.00003	0.0000078	
合計	—	—	—	1.7	

- 備考 1. 実測濃度中の不等号"<"は、定量下限未満であることを示す。
 2. 毒性等価係数は、WHO-TEF(2006)を適用した。
 3. 毒性等量は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出した値である。
 4. 表中の(+1,2,3,6,9)等は、重なっている異性体を示す。
 5. 実測濃度、毒性等量は基準 O₂ 濃度 12%で換算した。(実測 O₂ 濃度:14.2%)