

2024 年 11 月 11 日

結果報告書

株式会社 近澤建設 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 3-8-15

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

報告書承認者
横田正伸

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サーチ
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 : 2024 年 10 月 24 日 9:52 ~ 12:52
試料受付日 : 2024 年 10 月 25 日
試験終了日 : 2024 年 11 月 11 日
検体番号 : C4A241401G
試料採取場所 : 株式会社 近澤建設 廃棄物焼却炉 煙道
採取者 : 株式会社 東洋電化テクノロジーサーチ
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)	2.3 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:11.3%)(試料採取量 2.302 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	0.080	0.006	1	0.080
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.47	0.006	1	0.47
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.48	0.008	0.1	0.048
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.85	0.008	0.1	0.085
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.57	0.006	0.1	0.057
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	4.9	0.009	0.01	0.049
	OCDD	6.0	0.02	0.0003	0.00180
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.71	0.006	0.1	0.071
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.75	0.007	0.03	0.0225
	2,3,4,7,8-PeCDF(+1,2,3,6,9)	1.9	0.006	0.3	0.57
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	1.5	0.009	0.1	0.15
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.5	0.007	0.1	0.15
	1,2,3,7,8,9-HxCDF(+1,2,3,4,8,9)	0.61	0.009	0.1	0.061
	2,3,4,6,7,8-HxCDF(+1,2,3,6,8,9)	2.1	0.007	0.1	0.21
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	4.4	0.008	0.01	0.044
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.72	0.009	0.01	0.0072
	OCDF	1.9	0.02	0.0003	0.00057
DL-PCBs	3,3',4,4'-TeCB #77	2.9	0.006	0.0001	0.00029
	3,4,4',5-TeCB #81	1.0	0.006	0.0003	0.00030
	3,3',4,4',5-PeCB #126	1.7	0.009	0.1	0.17
	3,3',4,4',5,5'-HxCB #169	0.40	0.007	0.03	0.0120
	2,3,3',4,4'-PeCB #105 (+#127)	1.3	0.009	0.00003	0.000039
	2,3,4,4',5-PeCB #114 (+#122)	0.50	0.009	0.00003	0.0000150
	2,3',4,4',5-PeCB #118 (+#106)	1.5	0.009	0.00003	0.000045
	2',3,4,4',5-PeCB #123	0.32	0.007	0.00003	0.0000096
	2,3,3',4,4',5-HxCB #156	1.0	0.008	0.00003	0.000030
	2,3,3',4,4',5'-HxCB #157	0.56	0.009	0.00003	0.0000168
	2,3',4,4',5,5'-HxCB #167 (+#128)	0.50	0.008	0.00003	0.0000150
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB #189	0.63	0.009	0.00003	0.0000189
合計		—	—	—	2.3

- 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:11.3%)