

ダイオキシン類測定分析業務

報告書

平成 18 年 5 月

株式会社 **スコーシャ**

平成 18 年 5 月 19 日

株式会社コオヨー 様

株式会社  **スコシャ**

濃度計量証明事業登録 北海道第 621 号

帯広市西 18 条北 1 丁目 17 番地

TEL (0155) 33-4400

代表取締役 出口 剛 太

この度、御依頼を賜りました「ダイオキシン類測定分析業務」につきまして、
分析及び取りまとめが終了しましたので御報告いたします。

業務担当者

環境計量士 佐藤 智行

1. 業務概要

(1) 業務名

ダイオキシン類測定分析業務

(2) 試料採取日

平成18年4月18日(試料受取日 平成18年4月19日)

(3) 調査数量

燃え殻(焼却灰) 1検体(ダイオキシン類測定)

*なお、試料は依頼者によって採取されたものである。

(4) 実施機関

①株式会社 ズコーシャ

(計量証明事業登録 北海道 第621号)

・取りまとめ

②株式会社 島津テクノリサーチ

(計量証明事業登録：京都府 第1006号)

(認定番号：N-0015-01 登録番号：京都府特定濃度 第4001号)

・ダイオキシン類測定

2. 調査方法

(1) ダイオキシン類測定方法

「ダイオキシン類対策特別措置法施行規則」

(平成11年総理府令第67号)

第二条第一項第四号の規定に基づき環境大臣が定める方法

(平成17年9月14日 環境省告示第92号)

第二法(抗原抗体反応を利用した方法(ELISA法))

による。

I . 測定分析結果報告書

測定分析結果報告書

発行年月日: 平成 18 年 5 月 9 日

ご報告先: 株式会社コオヨー

殿

受注番号: 129046

事業者名 株式会社島津テクノロジー
 所在地 〒604-8436 京都市中京区西ノ京下合町1番地
 試験所名 株式会社島津テクノロジー 本社
 所在地 〒604-8436 京都市中京区西ノ京下合町1番地
 Phone (075)811-3181 FAX (075)821-7837
 発行者 狩野真一

測定分析結果を下記のとおり報告致します。
 持込試料については試料受け取り後の工程について責を負います。

件名 ダイオキシン類測定業務

ご依頼者及び住所 : 株式会社ズコーシャ 北海道帯広市西 18 条北 1-17

試料採取 : ご依頼者持込(試料受取日:平成 18 年 4 月 21 日)

測定対象施設 : 株式会社コオヨー

測定分析項目及び方法 : ダイオキシン類 「ダイオキシン類対策特別措置法施行規則」
 (平成 11 年総理府令第 67 号)

第二条第一項第四号の規定に基づき環境大臣が定める方法
 (平成 17 年 9 月 14 日環境省告示第 92 号)

第 2 法 抗原抗体反応を利用した方法(ELISA 法)

測定分析結果 : 結果を以下に示す。

試料名	採取日	試料量 g
焼却灰	平成 18 年 4 月 18 日	33.4

分析日	実測濃度 ng-TCP/g	定量下限 ng-TCP/g	検出下限 ng-TCP/g	測定量 (毒性当量) ng-TEQ/g
平成 18 年 5 月 8 日	54000	2400	800	0.19

備考)

1. 太枠内の表示は有効数字 2 桁で示した。
2. 実測濃度、定量下限、検出下限は、標準物質(TCP)相当濃度を表す。
3. 実測濃度が検出下限以上定量下限未満の場合は括弧付き数字で、検出下限未満の場合は“N.D.”と記載した。
4. 測定量(毒性当量)において、実測濃度が定量下限未満の場合には、“0”と記載した。
5. 精製以降の工程を、株式会社環境ソルテック(兵庫県高砂市荒井町新浜1丁目2番1号)に外部委託した。

3. 調査結果及び考察

ダイオキシン類測定結果を表1に示す。

表1 ダイオキシン類測定結果

項目	単位	測定結果	基準値
実測濃度	ng-TCP/g	54000	
定量下限	ng-TCP/g	2400	—
検出下限	ng-TCP/g	800	—
測定量(毒性等量)	ng-TEQ/g	0.19	3

廃棄物焼却炉から排出される燃え殻(焼却灰)については「ダイオキシン類対策特別措置法」(平成11年7月16日法律105号)第24条第1項において、ダイオキシン類を基準値以下として処分することが義務付けられている。

基準値は「ダイオキシン類対策特別措置法施行規則」第7条の2により3ng-TEQ/g以下と設定されており、この基準値を超える燃え殻については特別管理産業廃棄物(あるいは特別管理一般廃棄物)として取り扱わなければならない。

本業務において測定を実施した燃え殻のダイオキシン類濃度は0.19ng-TEQ/gであり、基準値(3ng-TEQ/g)内の数値であった。