

# 濃度計量証明書

No. 84687

2025 年 11 月 17 日

有限会社 渡辺土木 様

|        |                  |
|--------|------------------|
| 事業所名   | 有限会社 渡辺土木        |
| 施設名称   | 廃棄物焼却炉           |
| 煤煙発生施設 | <廃棄物焼却炉>         |
| 測定年月日  | 2025 年 10 月 31 日 |
| 測定時間   | 10時00分 ~ 13時00分  |
| 測定箇所   | 煙突煙道             |
| 測定者    | 杉本、永谷            |

環境計量証明事業所  
福岡県知事登録 第61号  
**西日本環境リサーチ株式会社**  
北九州市八幡西区鷹の巣2丁目3-31  
TEL (093) 642-3733  
FAX (093) 642-3734

環境計量士 鷹取 武志



貴ご依頼の上記煤煙発生施設に係るばい煙量等の測定分析結果を下記の通り証明いたします。

## 記

| 計量対象（計量方法）                                                                   | 単位                              | 計 量 結 果             |                |       |                |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|----------------|-------|----------------|
| 排出ガス流量※<br>(JIS Z 8808 8.(2013) ピトー管法)                                       | m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h  | 湿り                  | 7,620          |       |                |
|                                                                              |                                 | 乾き                  | 5,700          |       |                |
| 排出ガス流速※<br>(JIS Z 8808 8.(2013) ピトー管法)                                       | m/s                             | 8.2                 |                |       |                |
| 排出ガス温度※<br>(JIS Z 8808 6.(2013) 熱電対温度計法)                                     | ℃                               | 186                 |                |       |                |
| 排出ガス水分量※<br>(JIS Z 8808 7.1(2013) 吸湿管による方法)                                  | %                               | 25.2                |                |       |                |
| 排出ガス組成※<br>(JIS K 0301 7.1(2016) 化学分析法オルザット式)<br>(JIS K 0098 7.2(2016) 検知管法) | %                               | CO <sub>2</sub>     | O <sub>2</sub> | CO    | N <sub>2</sub> |
|                                                                              |                                 | 6.7                 | 14.0           | 0.1未満 | 79.2           |
| 酸素(O <sub>2</sub> )<br>(JIS K 0301 8.(2016) 連続分析法磁気式)                        | %                               | 濃度                  | 14.6           |       |                |
| ばいじん(ダスト)<br>(JIS Z 8808 10.(2013) 円筒ろ紙法)                                    | g/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>   | 実測濃度                | 0.033          |       |                |
|                                                                              |                                 | O <sub>2</sub> 換算値※ | 0.049          |       |                |
| 窒素酸化物(NO <sub>x</sub> )<br>(JIS K 0104 8.(2011) 自動計測法化学発光方式)                 | volppm                          | 実測濃度                | 32             |       |                |
|                                                                              |                                 | O <sub>2</sub> 換算値※ | 44             |       |                |
| 硫黄酸化物(SO <sub>x</sub> )<br>(JIS K 0103 7.1(2011) イオンクロマトグラフ法)                | volppm                          | 濃度                  | 2              |       |                |
|                                                                              | m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h  | 排出量※                | 0.011          |       |                |
| 塩化水素(HCl)<br>(JIS K 0107 7.1(2012) イオンクロマトグラフ法)                              | mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>  | 実測濃度                | 9              |       |                |
|                                                                              |                                 | O <sub>2</sub> 換算値※ | 11             |       |                |
| ガス状水銀<br>(環境省告示第94号 湿式吸収-還元気化-原子吸光法)                                         | μ g/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> | 実測濃度※               | 0.35           |       |                |
|                                                                              |                                 | O <sub>2</sub> 換算値※ | 0.52           |       |                |
| 粒子状水銀<br>(環境省告示第94号 捕集-湿式酸分解-還元気化-原子吸光法)                                     | μ g/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> | 実測濃度※               | 0.002          |       |                |
|                                                                              |                                 | O <sub>2</sub> 換算値※ | 0.003          |       |                |
| 全水銀※                                                                         | μ g/m <sup>3</sup> <sub>N</sub> | 実測濃度                | 0.35           |       |                |
|                                                                              |                                 | O <sub>2</sub> 換算値  | 0.52           |       |                |

### 【備考】

※の計量対象は、計量法第107条の計量証明対象外。

・未満表示の数値は、定量下限値を示す。