

# 令和5年度 液体燃焼ボイラー 煙道 排ガス(ばい煙)測定結果

＜測定委託先：岐阜県公衆衛生検査センター＞

| 計量の対象        | 規制基準値                     | 計量結果                         |                            |                            |                            |
|--------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|              |                           | 1回目：令和5年7月25日                |                            | 2回目：令和6年1月24日              |                            |
|              |                           | 1号機                          | 2号機                        | 1号機                        | 2号機                        |
| ダスト濃度        | 0.3 g/m <sup>3</sup> N    | 0.01 g/m <sup>3</sup> N 未満   | 0.01 g/m <sup>3</sup> N 未満 | 0.01 g/m <sup>3</sup> N 未満 | 0.01 g/m <sup>3</sup> N 未満 |
| 酸素濃度4vol%換算値 | — g/m <sup>3</sup> N      | g/m <sup>3</sup> N           | g/m <sup>3</sup> N         | g/m <sup>3</sup> N         | g/m <sup>3</sup> N         |
| 硫黄酸化物濃度      | — volppm                  | 5 volppm                     | 9 volppm                   | 83 volppm                  | 100 volppm                 |
| 硫黄酸化物排出量     | 3.94 g/m <sup>3</sup> N/h | 0.01 g/m <sup>3</sup> N/h 未満 | 0.01 g/m <sup>3</sup> N/h  | 0.1 g/m <sup>3</sup> N/h   | 0.13 g/m <sup>3</sup> N/h  |
| K値           | 17.5                      | 0.1 未満                       | 0.1 未満                     | 0.4                        | 0.5                        |
| 窒素酸化物濃度      | — volppm                  | 42 volppm                    | 46 volppm                  | 64 volppm                  | 110 volppm                 |
| 酸素濃度4vol%換算値 | 180 volppm                | 53 volppm                    | 59 volppm                  | 84 volppm                  | 120 volppm                 |

|        |    |                        |                            |                            |                            |                            |
|--------|----|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 排出ガス量  | 湿り | — g/m <sup>3</sup> N/h | 1,530 g/m <sup>3</sup> N/h | 1,210 g/m <sup>3</sup> N/h | 1,360 g/m <sup>3</sup> N/h | 1,390 g/m <sup>3</sup> N/h |
|        | 乾き | — g/m <sup>3</sup> N/h | 1,410 g/m <sup>3</sup> N/h | 1,100 g/m <sup>3</sup> N/h | 1,250 g/m <sup>3</sup> N/h | 1,270 g/m <sup>3</sup> N/h |
| 排出ガス温度 |    | — °C                   | 239 °C                     | 258 °C                     | 245 °C                     | 261 °C                     |
| 排出ガス流速 |    | — m/s                  | 7.85 m/s                   | 6.41 m/s                   | 6.97 m/s                   | 7.37 m/s                   |
| 水分量    |    | — vol%                 | 8 vol%                     | 8.5 vol%                   | 8.1 vol%                   | 8.6 vol%                   |

|    |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|
| 判定 | ○ | ○ | ○ | ○ |
|----|---|---|---|---|