

芦屋市聖苑 排ガス・ダイオキシン等測定業務 測定結果一覧

1. 排ガス

測定日:令和2年12月21日

| 項目 | 基準値 | 保全目標値 | 測定結果 | 単位 | 備考 |
|----------|------|-------|---------|-------------------------|------------------------|
| ばいじん量 | 0.01 | 0.01 | 0.009 | g/m ³ N | 酸素12%換算値 |
| 硫黄酸化物 | 30 | 10 | 8 | ppm | 酸素12%換算値 |
| 窒素酸化物 | 100 | 85 | 23 | ppm | 実測値 |
| 塩化水素 | 50 | 30 | < 5 | ppm | 酸素12%換算値 |
| 六価クロム化合物 | | | < 0.005 | mg/m ³ N | 実測値 |
| 一酸化炭素 | 100 | 10 | < 10 | ppm | 酸素12%換算値 (測定時間内平均値) |
| ダイオキシン類 | 1 | 0.1 | 0.0069 | ng-TEQ/m ³ N | 酸素12%換算値 |

2. 臭気

| 項目 | | 基準値 | 保全目標値 | 測定結果 | 単位 |
|------------------------|--------------|--------|----------|-----------|-----|
| 臭気濃度 | 排気筒出口一基当たり | 300 | 230 | 160 | - |
| | 斎場敷地境界上(南側) | 10 | 10 | < 10 | - |
| | 斎場敷地境界上(西側) | 10 | 10 | < 10 | - |
| 特定悪臭物質濃度 (排気筒一基当たり) | アンモニア | 1 | 1 | 0.5 | ppm |
| | メチルメルカプタン | 0.002 | 0.002 | < 0.0002 | ppm |
| | 硫化水素 | 0.02 | 0.02 | < 0.002 | ppm |
| | 硫化メチル | 0.01 | 0.01 | < 0.001 | ppm |
| | 二硫化メチル | 0.009 | 0.009 | < 0.0009 | ppm |
| | トリメチルアミン | 0.005 | 0.005 | < 0.0005 | ppm |
| | アセトアルデヒド | 0.05 | 0.05 | 0.010 | ppm |
| | スチレン | 0.4 | 0.4 | < 0.04 | ppm |
| | プロピオン酸 | 0.03 | 0.03 | < 0.003 | ppm |
| | ノルマル酪酸 | 0.001 | 0.001 | < 0.0001 | ppm |
| | ノルマル吉草酸 | 0.0009 | 0.0009 | < 0.00009 | ppm |
| | プロピオンアルデヒド | 0.05 | 0.05 | < 0.005 | ppm |
| | ノルマルブチルアルデヒド | 0.009 | 0.009 | < 0.0009 | ppm |
| | イソブチルアルデヒド | 0.02 | 0.02 | < 0.002 | ppm |
| | ノルマルハレアルデヒド | 0.009 | 0.009 | < 0.0009 | ppm |
| | イソハレアルデヒド | 0.003 | 0.003 | < 0.0003 | ppm |
| | イソブタノール | 0.9 | 0.9 | < 0.09 | ppm |
| | 酢酸エチル | 3 | 3 | < 0.3 | ppm |
| メチルイソブチルケトン | 1 | 1 | < 0.1 | ppm | |
| トルエン | 10 | 10 | < 0.1 | ppm | |
| キシレン | 1 | 1 | < 0.1 | ppm | |
| イソ吉草酸 | 0.001 | 0.001 | < 0.0001 | ppm | |

3. 騒音

| 測定地点 | 時間帯 | 基準値 | 保全目標値 | 測定結果 |
|-------------|-----|-------|-------|------|
| 斎場敷地境界上(南側) | 稼働時 | 50 dB | 50 dB | 39 |
| 斎場敷地境界上(西側) | 稼働時 | 50 dB | 50 dB | 40 |

【注】 基準値とは、悪臭防止法等の法律に定める規制基準値をいう。
 保全目標値とは、指定管理者(太陽築炉工業株式会社)が目標とする値をいう。
 基準値及び保全目標値は敷地境界での値であり、測定結果は煙道での値である。
 「<」については右隣の値が定量可能な限界値を表しており、定量できるほどの量ではないことを意味する。

4. 低周波音

| 測定地点 | 時間帯 | 1/3オクターブバンド(Hz) | |
|-------------|------|-----------------|-----|
| | | L50 | Leq |
| 斎場敷地境界上(南側) | 非稼動時 | 58 | 59 |
| | 稼動時 | 59 | 61 |
| 斎場敷地境界上(西側) | 非稼動時 | 58 | 61 |
| | 稼動時 | 60 | 63 |