

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:平成31年2月15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  | < 0.003 | g/m <sup>3</sup> N      | 酸素12%換算値               |
| 硫黄酸化物    | 30   | 10    | < 6     | ppm                     | 酸素12%換算値               |
| 窒素酸化物    | 100  | 85    | 16      | ppm                     | 実測値                    |
| 塩化水素     | 50   | 30    | 3       | ppm                     | 酸素12%換算値               |
| 六価クロム化合物 |      |       | < 0.02  | mg/m <sup>3</sup> N     | 実測値                    |
| 一酸化炭素    | 100  | 10    | < 6     | ppm                     | 酸素12%換算値<br>(測定時間内平均値) |
| ダイオキシン類  | 1    | 0.1   | 0.012   | ng-TEQ/m <sup>3</sup> N | 酸素12%換算値               |

2. 臭気

測定日:平成31年2月15日

| 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      | 16       | -   |
|                        | 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<br>(排気筒一基当たり) | アンモニア        | 1      | 1        | 0.1      | 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     | 0.04     | 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    | 0.0005   | ppm |
|                        | ノルマル吉草酸      | 0.0009 | 0.0009   | 0.00029  | ppm |
|                        | プロピオンアルデヒド   | 0.05   | 0.05     | 0.007    | 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 |
|                        | ノルマルパレルアルデヒド | 0.009  | 0.009    | < 0.0009 | ppm |
|                        | イソパレルアルデヒド   | 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     | < 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

測定日:平成31年1月23日

| 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 | 37   |
| 斎場敷地境界上(西側) | 稼働時 | 50 dB | 50 dB | 42   |

【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。

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

4. 低周波音

測定日:平成31年1月23日

| 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 | 61              | 67  |
|             | 稼動時  | 59              | 64  |
| 斎場敷地境界上(西側) | 非稼動時 | 57              | 61  |
|             | 稼動時  | 62              | 67  |