

## エネルギーセンター 施設維持管理状況（一般廃棄物焼却施設）

“－”は測定等当月対象外又は分析中の項目を示す。  
“<”は定量下限値未滿を示す。

令和3年

5月分

## 1. 可燃ごみ焼却量（令和3年 5月実績）

| 施設名 |    |     | 第二工場    |     | 第三工場    |
|-----|----|-----|---------|-----|---------|
|     |    |     | 1号炉     | 2号炉 |         |
| 焼却量 | 炉毎 | t/月 | 4382.84 | －   | 4555.21 |
|     | 合計 | t/月 | 8938.05 |     |         |

## 2. 運転データ(連続自動測定値)

| 施設名               |                    |     | 第二工場     |     | 第三工場     | 維持管理<br>基準 <sup>注2)</sup> |
|-------------------|--------------------|-----|----------|-----|----------|---------------------------|
|                   |                    |     | 1号炉      | 2号炉 |          |                           |
| 燃烧温度              | 平均值 <sup>注1)</sup> | °C  | 923      | －   | 984      | 800°C<br>以上               |
| 集塵機入口<br>排ガス温度    | 平均值 <sup>注1)</sup> | °C  | 213      | －   | 190      | 概ね200°C<br>以下             |
| 排ガス中CO濃度<br>(煙突前) | 平均值 <sup>注1)</sup> | ppm | 7        | －   | 4        | 100ppm<br>以下              |
| 測定期間              |                    |     | 5/7～5/31 | 停止中 | 5/1～5/31 |                           |

注1) 日平均値の月間平均値

注2) 廃棄物処理法施行規則第四条の五第一項

## 3. 排ガス中のばい煙測定結果(手分析値)

【測定頻度:6ヶ月に1回以上】

| 施設名             |                    | 第二工場   |        | 第三工場   | 自主<br>管理値            |
|-----------------|--------------------|--------|--------|--------|----------------------|
|                 |                    | 1号炉    | 2号炉    |        |                      |
| 硫黄酸化物           | ppm                | <0.1   | <0.1   | <0.1   | 20(第二)<br>10(第三)     |
| 窒素酸化物           | ppm                | 39     | 37     | 43     | 80(第二)<br>50(第三)     |
| ばいじん            | g/m <sup>3</sup> N | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.02(第二)<br>0.01(第三) |
| 塩化水素            | ppm                | 0.30   | 0.1    | 0.1    | 20(第二)<br>10(第三)     |
| 測定位置            |                    | 煙突入口   | 煙突入口   | 煙突入口   |                      |
| 測定日             |                    | 3/1    | 4/12   | 4/26   |                      |
| 報告日(測定結果の得られた日) |                    | 3/17   | 5/6    | 5/18   |                      |

※測定値はすべてO<sub>2</sub> 12%換算値

## 4. 排ガス中のダイオキシン類測定結果(手分析値)

【測定頻度:年1回】

| 施設名       |                       | 第二工場     |           | 第三工場      | 排出<br>基準         |
|-----------|-----------------------|----------|-----------|-----------|------------------|
|           |                       | 1号炉      | 2号炉       |           |                  |
| ダイオキシン類濃度 | ng-TEQ/m <sup>3</sup> | 0.018    | 0.014     | 0.0021    | 1(第二)<br>0.1(第三) |
| 測定位置      |                       | 煙突入口     | 煙突入口      | 煙突入口      |                  |
| 測定日       |                       | 2020/7/6 | 2020/6/19 | 2021/4/26 |                  |
| 報告日       |                       | 2020/8/3 | 2020/7/7  | 2021/5/17 |                  |

※測定値はすべてO<sub>2</sub> 12%換算値

## 5. ばいじん除去を行った月日

| 施設名     |                           | 第二工場           |     | 第三工場           |
|---------|---------------------------|----------------|-----|----------------|
|         |                           | 1号炉            | 2号炉 |                |
| 冷却設備    | ボイラー                      | スートブロワを運転中毎日実施 |     | スートブロワを運転中毎日実施 |
| 排ガス処理設備 | 電気集塵機(第二)<br>ろ過式集じん装置(第三) | 槌打方式で自動除去      |     | パルスジェット方式で自動除去 |
|         | 湿式洗浄装置                    | 補修整備時に状況に応じて実施 |     | 補修整備時に状況に応じて実施 |

## エネルギーセンター 施設維持管理状況（一般廃棄物最終処分場）

“—”は測定等当月対象外又は分析中の項目を示す。  
“<”は定量下限値未満を示す

令和3年

5月分

## 1. 埋立量

|     |     | 廃棄物の種類  |
|-----|-----|---------|
|     |     | 焼却灰・不燃物 |
| 埋立量 | t/月 | 192.37  |

(令和3年 5月実績)

## 2. 施設の点検結果

|                         |                | 点検対象施設 |                |                     |                     |                     |
|-------------------------|----------------|--------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                         |                | 擁壁等    | 遮水工            | 集排水管                | 原水槽                 | 浸出液<br>処理施設         |
| 点検日                     |                | 5/17   | 5/7            | 5/1～5/31<br>(土日祝除く) | 5/1～5/31<br>(土日祝除く) | 5/1～5/31<br>(土日祝除く) |
| 点検方法                    |                | 目視     | 地下水質<br>モニタリング | 浸出水量<br>の確認         | 目視                  | 目視                  |
| 点検結果(異常の有無)             |                | 無      | 無              | 無                   | 無                   | 無                   |
| 必要な措置を講<br>じた日とその内<br>容 | 措置を講じた月日<br>内容 |        |                |                     |                     |                     |
|                         |                | 無      | 無              | 無                   | 無                   | 無                   |

## 3. 水質検査結果

【測定頻度:月1回(但し、ダイオキシン類については年1回)】

|                               |                 | 地下水      |          |          |          | 放流水                |                 |  |
|-------------------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|--------------------|-----------------|--|
|                               |                 | 観測井<br>A | 観測井<br>B | 観測井<br>C | 観測井<br>D | 浸出液<br>処理施設<br>処理水 | 排出<br>基準<br>注1) |  |
| 採水場所                          |                 | 最終処分場内   |          |          |          | 最終処分場<br>隣接地       | 処理施設<br>出口      |  |
| 電気伝導率                         | mS/m            | 36       | 37       | 49       | 50       |                    |                 |  |
| 塩化物イオン濃度                      | mg/L            | 28       | 18       | 13       | 49       |                    |                 |  |
| 水素イオン濃度(pH)                   | -               |          |          |          |          | 7.9<br>(20.0°C)    | 5～9             |  |
| 生物学的酸素要求量<br>(BOD)            | mg/L            |          |          |          |          | <1                 | 600             |  |
| 化学的酸素要求量(COD)                 | mg/L            |          |          |          |          | 2                  |                 |  |
| 浮遊物質(SS)                      | mg/L            |          |          |          |          | <1                 | 600             |  |
| 窒素含有量(T-N)                    | mg/L            |          |          |          |          | 6.1                | 240             |  |
| 採水日                           |                 | 4/8      | 4/8      | 4/8      | 4/8      | 4/8                |                 |  |
| 報告日(検査結果の得られた日)               |                 | 5/7      | 5/7      | 5/7      | 5/7      | 5/7                |                 |  |
| ダイオキシン類濃度                     | pg-TEQ/L        | 0.057    | 0.057    | 0.057    | 0.058    | 0.23               | 10              |  |
| 採水日                           |                 | 2020/6/4 | 2020/6/4 | 2020/6/4 | 2020/6/4 | 2020/6/4           |                 |  |
| 報告日(検査結果の得られた日)               |                 | 2020/7/1 | 2020/7/1 | 2020/7/1 | 2020/7/1 | 2020/7/1           |                 |  |
| 異常の有無                         |                 | 無        | 無        | 無        | 無        | 無                  |                 |  |
| 環境保全上必要<br>な措置を講じた日<br>とその内容等 | 措置を講じた月日<br>内容等 |          |          |          |          |                    |                 |  |
|                               |                 | 無        | 無        | 無        | 無        | 無                  |                 |  |

注1)高槻市下水道条例に基づく下水排除基準

## 4. 残余の埋立容量

【年1回更新】

|          |                |        |            |
|----------|----------------|--------|------------|
| 残余の埋立容量  | m <sup>3</sup> | 43,360 | 令和3年 3月末時点 |
| 進捗率(埋立率) | %              | 81     |            |