

令和2年度 一般廃棄物処理施設(清掃工場)の維持管理に関する情報

施設名: 島田市田代環境プラザ

1. 処分した廃棄物の種類及び数量、搬出量

種類: 一般廃棄物

数量: 下記のとおり

| | | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計 |
|-------|------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| ごみ搬入量 | | (トン) | 2,511.25 | 2,700.83 | 2,719.31 | 2,664.32 | 2,554.77 | 2,547.07 | 2,654.05 | 2,467.72 | 2,658.63 | 2,365.42 | 2,139.84 | 2,628.43 | 30,611.64 |
| 1号炉 | 運転日数 | (日) | 7 | 22 | 12 | 31 | 31 | 30 | 31 | 11 | 29 | 0 | 10 | 31 | 245 |
| | 処理量 | (トン) | 393.13 | 1,315.64 | 654.88 | 1,931.22 | 2,063.47 | 1,939.31 | 2,014.40 | 582.48 | 1,782.81 | 0.00 | 584.91 | 1,983.36 | 15,245.61 |
| | 1日平均 | (トン) | 56.16 | 59.80 | 54.57 | 62.30 | 66.56 | 64.64 | 64.98 | 52.95 | 61.48 | 0.00 | 58.49 | 63.98 | 62.23 |
| 2号炉 | 運転日数 | (日) | 30 | 31 | 11 | 31 | 12 | 2 | 31 | 10 | 31 | 31 | 28 | 9 | 257 |
| | 処理量 | (トン) | 1,937.56 | 1,860.23 | 570.12 | 1,896.36 | 748.29 | 70.54 | 1,991.91 | 522.76 | 1,953.16 | 2,131.37 | 1,933.53 | 557.35 | 16,173.18 |
| | 1日平均 | (トン) | 64.59 | 60.01 | 51.83 | 61.17 | 62.36 | 35.27 | 64.26 | 52.28 | 63.01 | 68.75 | 69.05 | 61.93 | 62.93 |
| 合計 | 運転日数 | (日) | 30 | 31 | 14 | 31 | 31 | 30 | 31 | 12 | 31 | 31 | 28 | 31 | 331 |
| | 2炉運転日数 | (日) | 7 | 22 | 9 | 31 | 12 | 2 | 31 | 9 | 29 | 0 | 10 | 9 | 171 |
| | 処理量 (A) | (トン) | 2,330.69 | 3,175.87 | 1,225.00 | 3,827.58 | 2,811.76 | 2,009.85 | 4,006.31 | 1,105.24 | 3,735.97 | 2,131.37 | 2,518.44 | 2,540.71 | 31,418.79 |
| | 1日平均 | (トン) | 77.69 | 102.45 | 87.50 | 123.47 | 90.70 | 67.00 | 129.24 | 92.10 | 120.52 | 68.75 | 89.94 | 81.96 | 94.92 |
| スラグ | 搬出量 ① | (トン) | 147.69 | 171.16 | 89.02 | 221.75 | 149.39 | 112.01 | 225.73 | 71.44 | 199.91 | 82.71 | 99.52 | 148.42 | 1,718.75 |
| | 搬出割合 ①/(A) | (%) | 6.34 | 5.39 | 7.27 | 5.79 | 5.31 | 5.57 | 5.63 | 6.46 | 5.35 | 3.88 | 3.95 | 5.84 | 5.47 |
| メタル | 搬出量 ② | (トン) | 26.52 | 39.13 | 17.26 | 42.92 | 35.14 | 21.65 | 46.53 | 12.94 | 40.95 | 24.58 | 27.04 | 35.05 | 369.71 |
| | 搬出割合 ②/(A) | (%) | 1.14 | 1.23 | 1.41 | 1.12 | 1.25 | 1.08 | 1.16 | 1.17 | 1.10 | 1.15 | 1.07 | 1.38 | 1.18 |
| 処理灰 | 搬出量 ③ | (トン) | 123.69 | 133.30 | 75.16 | 177.49 | 156.34 | 95.05 | 205.55 | 68.48 | 181.45 | 116.41 | 119.46 | 162.99 | 1,615.37 |
| | 搬出割合 ③/(A) | (%) | 5.31 | 4.20 | 6.14 | 4.64 | 5.56 | 4.73 | 5.13 | 6.20 | 4.86 | 5.46 | 4.74 | 6.42 | 5.14 |

2. 燃烧ガス温度(1時間値の月平均値)

測定位置: 燃烧室出口

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1号炉 | 1,014 | 925 | 931 | 915 | 936 | 928 | 939 | 913 | 922 | 停止中 | 914 | 927 |
| 2号炉 | 919 | 915 | 916 | 921 | 920 | 893 | 916 | 918 | 925 | 934 | 938 | 932 |

3. 集じん器流入燃烧ガス温度(1時間値の月平均値)

測定位置: 集じん器入口

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1号炉 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 停止中 | 160 | 160 |
| 2号炉 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |

4. 排ガス中の一酸化炭素濃度(1時間値の月平均値)

測定位置: 煙道

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1号炉 | 4.6 | 4.4 | 4.0 | 5.4 | 4.6 | 4.4 | 4.3 | 4.3 | 4.2 | 停止中 | 4.5 | 3.9 |
| 2号炉 | 5.0 | 5.0 | 4.7 | 6.0 | 5.5 | 6.1 | 4.0 | 4.7 | 4.9 | 4.5 | 4.8 | 4.2 |

5. 排ガス中のばい煙量・濃度
測定位置: 煙道(集じん器出口後)

| | 測定項目 | 単位 | 基準値 | 地元協定値 | 測定結果 | | | |
|-----------|--------------|---------------------------------|-------------------|-------------|---------|---------|---------|--------|
| 1号炉 | ばいじん濃度 | g/m ³ | 0.08 | 0.02 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | |
| | 窒素酸化物(NOx)濃度 | cm ³ /m ³ | 250 | 50 | 29 | 16 | 10 | |
| | 硫黄酸化物(SOx) | 濃度 | ppm | — | 20 | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| | | 排出量 | m ³ /h | K値=17.5 約80 | — | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| | 塩化水素(HCL)濃度 | mg/m ³ | 700 | — | 22未満 | 23未満 | 22未満 | |
| | | ppm | — | 40 | 14未満 | 15未満 | 14未満 | |
| | 水銀濃度 | μg/m ³ | 50 | — | 2.1 | 0.51 | 0.46 | |
| | 測定年月日 | | | | | 4月2日 | 8月11日 | 12月1日 |
| 測定結果取得年月日 | | | | | 4月16日 | 9月7日 | 1月7日 | |
| 2号炉 | ばいじん濃度 | g/m ³ | 0.08 | 0.02 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | |
| | 窒素酸化物(NOx)濃度 | cm ³ /m ³ | 250 | 50 | 16 | 14 | 16 | |
| | 硫黄酸化物(SOx) | 濃度 | ppm | — | 20 | 1 | 4 | 9 |
| | | 排出量 | m ³ /h | K値=17.5 約80 | — | 0.014 | 0.058 | 0.13 |
| | 塩化水素(HCL)濃度 | mg/m ³ | 700 | — | 22未満 | 25未満 | 22未満 | |
| | | ppm | — | 40 | 14未満 | 16未満 | 14未満 | |
| | 水銀濃度 | μg/m ³ | 50 | — | 0.56 | 0.26 | (0.04) | |
| | 測定年月日 | | | | | 6月1日 | 10月2日 | 2月1日 |
| 測定結果取得年月日 | | | | | 6月26日 | 10月20日 | 3月8日 | |

- 備考 1. ばいじん、窒素酸化物、塩化水素は、標準酸素濃度(12%)補正方式による補正濃度を表す。
2. 結果欄に未満と表示されている数値は、定量下限値を示す。
3. ()の値は検出下限値以上、定量下限値以下

6. 排ガス中のダイオキシン類濃度
測定位置: 煙道(集じん器出口後)

| | 単位 | 基準値 | 地元協定値 | 測定結果 | 測定年月日 | 測定結果取得年月日 |
|-----|-----------------------|-----|--------|---------|-------|-----------|
| 1号炉 | ng-TEQ/m ³ | 1以下 | 0.05以下 | 0.0064 | 8月11日 | 9月7日 |
| | | | | 0.00013 | 12月1日 | 1月7日 |
| 2号炉 | ng-TEQ/m ³ | 1以下 | 0.05以下 | 0.00099 | 6月1日 | 6月26日 |
| | | | | 0.00013 | 2月1日 | 3月8日 |

7. 冷却施設及び排出ガス処理設備に、堆積したばいじんを除去した日

| | |
|-----|----------|
| 1号炉 | 運転中は常時実施 |
| 2号炉 | 運転中は常時実施 |