

平成30年度 薩摩川内市 川内クリーンセンター焼却施設維持管理記録

1 処分した廃棄物の種類、数量

| | |
|-----|--------------------------|
| 種 類 | 可燃ごみ(家庭系一般廃棄物及び事業系一般廃棄物) |
|-----|--------------------------|

単位 : t

| 区 分 / 月 | 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 |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 1号炉焼却量 | 829.70 | 1,394.91 | 978.04 | 831.37 | 971.42 | 938.56 | 1,015.82 | 95.98 | 881.44 | 286.85 | 2.69 | 1,699.76 | 9,926.54 |
| 2号炉焼却量 | 1,486.94 | 1,041.04 | 1,122.69 | 1,507.65 | 1,176.03 | 1,113.12 | 1,227.31 | 1,710.80 | 1,165.35 | 1,647.64 | 1,647.15 | 761.46 | 15,607.18 |
| 合 計 | 2,316.64 | 2,435.95 | 2,100.73 | 2,339.02 | 2,147.45 | 2,051.68 | 2,243.13 | 1,806.78 | 2,046.79 | 1,934.49 | 1,649.84 | 2,461.22 | 25,533.72 |

2 燃焼室中の燃焼ガス温度、集じん器に流入する燃焼ガスの温度及び排ガス中の一酸化炭素(CO)濃度

※全ての日平均値の月平均値(立ち上げ日除く)

単位 : °C・ppm

| 区 分 / 月 | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 平均値 | 基準値 |
|---------------------|-----|--------------------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|---------|----------|
| 燃焼室中の燃焼 ガス温度 | 1号炉 | 890.6 | 887.7 | 892.7 | 884.6 | 889.3 | 891.3 | 897.7 | 887.0 | 970.0 | 941.8 | 0.0 | 982.7 | 910.5 | 800°C以上 |
| | 2号炉 | 1,009.3 | 954.5 | 981.7 | 998.6 | 1,028.4 | 1,022.9 | 1,038.3 | 1,062.9 | 1,032.4 | 1,030.6 | 983.0 | 974.5 | 1,009.8 | |
| 集じん器に流入する 燃焼ガス温度 | 1号炉 | 191.6 | 192.2 | 191.9 | 192.0 | 191.2 | 190.4 | 190.4 | 190.3 | 189.1 | 189.3 | 0.0 | 189.0 | 190.7 | 200°C以下 |
| | 2号炉 | 189.0 | 189.0 | 189.0 | 189.0 | 189.0 | 189.2 | 189.0 | 189.0 | 189.0 | 189.0 | 189.0 | 189.0 | 189.0 | |
| 排ガス中のCO濃度 | 1号炉 | 11.9 | 11.3 | 12.0 | 15.4 | 9.5 | 6.6 | 10.4 | 12.3 | 6.2 | 4.0 | 0.0 | 11.0 | 10.1 | 100ppm以下 |
| | 2号炉 | 8.6 | 9.0 | 10.9 | 14.0 | 12.2 | 7.5 | 15.4 | 15.7 | 20.0 | 15.2 | 13.1 | 11.3 | 12.7 | |
| 備 考 | | 2月の1号炉は改良工事のため稼働なし | | | | | | | | | | | | | |

3 冷却設備, 排ガス処理設備にたい積したばいじんの除去を行った日

| | 1 回目 | 2 回目 | 3 回目 | 4 回目 | 5 回目 | 6 回目 |
|-------|----------|----------|----------|---------|------|------|
| 1 号 炉 | H30.4.5 | H30.6.18 | H30.9.24 | | | |
| 2 号 炉 | H30.5.15 | H30.6.18 | H30.9.24 | H31.3.4 | | |

4 ばい煙量又はばい煙濃度測定結果

| 区 分 | 単 位 | 1 号 炉 | | | | 2 号 炉 | | | | 基 準 値 | |
|-----------------|---------------------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-------|---------|
| | | 1 回 目 | 2 回 目 | 3 回 目 | 4 回 目 | 1 回 目 | 2 回 目 | 3 回 目 | 4 回 目 | 法規制値 | 公害防止協定値 |
| 採 取 年 月 日 | | H30.4.10 | H30.7.3 | H30.10.4 | H31.3.7 | H30.4.10 | H30.7.3 | H30.10.3 | H31.3.7 | | |
| 結 果 の 得 ら れ た 日 | | H30.4.25 | H30.7.17 | H30.10.25 | H31.3.22 | H30.4.25 | H30.7.17 | H30.10.25 | H31.3.22 | | |
| ばいじん濃度 | g/m ³ | 0.017 | 0.007未満 | 0.009 | 0.005未満 | 0.006未満 | 0.005未満 | 0.008 | 0.005未満 | 0.15 | 0.05 |
| 窒素酸化物濃度 | cm ³ /m ³ | 160 | 140 | 140 | 150 | 160 | 160 | 170 | 140 | 250 | 250 |
| 硫黄酸化物濃度 | ppm | 9 | 6 | 6 | 17 | 5 | 6 | 6 | 6 | 100 | — |
| 塩化水素濃度 | mg/m ³ | 6未満 | 22 | 6 | 11 | 6未満 | 46 | 22 | 32 | 700 | 180 |

5 排ガス中のダイオキシン類濃度測定結果

単位 : ng-TEQ/m³N

| 区 分 | 1 号 炉 | 2 号 炉 | 規 制 値 |
|-----------------|-----------|-----------|-------|
| 採 取 日 | H30.10.4 | H30.10.3 | 5 |
| 結 果 の 得 ら れ た 日 | H30.10.23 | H30.10.29 | |
| ダイオキシン類濃度 | 0.13 | 0.012 | |

平成30年度 薩摩川内市 川内クリーンセンター最終処分場維持管理記録

1 埋立処分状況

単位：t

| | 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 |
|-------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|------|--------|--------|----------|-----------|
| 埋立処分量 | 3.56 | 4.99 | 3.2 | 4.99 | 3.81 | 9.93 | 9.58 | 6 | 3.41 | 2.8 | 5.15 | 6.99 | 64.41 |
| 場外搬出量 | 239.32 | 421.71 | 228.33 | 285.62 | 2,175.68 | 1,698.83 | 2,365.00 | 1,594.66 | 0 | 231.08 | 366.57 | 1,139.11 | 10,745.91 |

2 設備等の点検結果

| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|----------------------|-----|------|----------------|------|------|------|------|-----------|--------------|------|------|----------------|------|
| 貯留構造物 | 点検日 | 27 | 31 | 28 | 30 | 30 | 27 | 31 | 30 | 27 | 31 | 28 | 31 |
| | 結果 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 埋立ガス処理設備 | 点検日 | 27 | 31 | 28 | 30 | 30 | 27 | 31 | 30 | 27 | 31 | 28 | 31 |
| | 結果 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 遮水シート | 点検日 | 27 | 31 | 28 | 30 | 30 | 27 | 31 | 30 | 27 | 31 | 28 | 31 |
| | 結果 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 飛散防止設備 | 点検日 | 27 | 31 | 28 | 30 | 30 | 27 | 31 | 30 | 27 | 31 | 28 | 31 |
| | 結果 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 雨水集排水設備 | 点検日 | 27 | 31 | 28 | 30 | 30 | 27 | 31 | 30 | 27 | 31 | 28 | 31 |
| | 結果 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 雨水調整池設備 | 点検日 | 27 | 31 | 28 | 30 | 30 | 27 | 31 | 30 | 27 | 31 | 28 | 31 |
| | 結果 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 浸出水調整槽 (汚泥引抜き時点検) | 点検日 | | 16・17 | | | | | 31 | 1 | | | 27・28 | |
| | 結果 | | 1.2.3槽 異常なし | | | | | 1 異常なし | 2.4槽 異常なし | | | 1・2・5槽 異常なし | |
| 処置等 | | | | | | | | | | | | | |

3 周縁地下水の水質

単位 : mg/L

| 項目 | | 測定頻度 | 測定日 | 結果の得られた日 | 測定結果 | 基準値 (地下水環境基準) |
|----|------------------------|------|---------|----------|----------|------------------|
| | | | | | 地下水 | |
| 1 | アルキル水銀 | 1回/年 | H30.8.2 | H30.8.22 | 0.0005未満 | 検出されないこと |
| 2 | 総水銀 | | | | 0.0005未満 | 0.0005以下 |
| 3 | カドミウム | | | | 0.0003未満 | 0.003以下 |
| 4 | 鉛 | | | | 0.005未満 | 0.01以下 |
| 5 | 六価クロム | | | | 0.02未満 | 0.05以下 |
| 6 | 砒素 | | | | 0.005未満 | 0.01以下 |
| 7 | 全シアン | | | | 0.1未満 | 検出されないこと |
| 8 | ポリ塩化ビフェニル | | | | 0.0005未満 | 検出されないこと |
| 9 | トリクロロエチレン | | | | 0.001未満 | 0.01以下 |
| 10 | テトラクロロエチレン | | | | 0.0005未満 | 0.01以下 |
| 11 | ジクロロメタン | | | | 0.002未満 | 0.02以下 |
| 12 | 四塩化炭素 | | | | 0.0002未満 | 0.002以下 |
| 13 | 1, 2-ジクロロエタン | | | | 0.0004未満 | 0.004以下 |
| 14 | 1, 1-ジクロロエチレン | | | | 0.002未満 | 0.1以下 |
| 15 | 1, 2-ジクロロエチレン | | | | 0.004未満 | 0.04以下 |
| 16 | 1, 1, 1-トリクロロエタン | | | | 0.0005未満 | 1以下 |
| 17 | 1, 1, 2-トリクロロエタン | | | | 0.0006未満 | 0.006以下 |
| 18 | 1, 3-ジクロロプロペン | | | | 0.0002未満 | 0.002以下 |
| 19 | チウラム | | | | 0.0006未満 | 0.006以下 |
| 20 | シマジン | | | | 0.0003未満 | 0.003以下 |
| 21 | チオベンカルブ | | | | 0.002未満 | 0.02以下 |
| 22 | ベンゼン | | | | 0.001未満 | 0.01以下 |
| 23 | セレン | | | | 0.002未満 | 0.01以下 |
| 24 | 1, 4-ジオキサン | | | | 0.005未満 | 0.05以下 |
| 25 | クロロエチレン (塩化ビニルモノマー) | | | | 0.0002未満 | 0.002以下 |

※ND は定量下限値未満(存在したとしても測定可能な最小値に満たないもの)

5 ダイオキシン類測定

単位:pg-TEQ/L

| | 測定頻度 | 測定日 | 結果の得られた日 | 測定結果 | 基準値 |
|------------|------|-----------|-----------|------|-----|
| 浸出水処理水 | 1回／年 | H30.10.11 | H30.10.30 | 1.9 | 10 |
| 第1モニタリング井戸 | 1回／年 | H30.10.18 | H30.10.18 | 3.4 | 1 |
| 第2モニタリング井戸 | 1回／年 | H30.10.18 | H30.11.2 | 1.5 | 1 |

6 残余の埋立容量

単位 : m³

| | 測定頻度 | 測定日 | 結果の得られた日 | 測定結果 |
|---------|------|-----------|----------|--------|
| 残余の埋立容量 | 1回／年 | H30.12.10 | H31.1.31 | 21,670 |