

令和2年度

小畔の里クリーンセンター最終処分実績（第1期分）

| 月 | 年間埋立重量 (t) | | | | | | 年間埋立換算量 (m ³) ※ | | | | | | 累積埋立量 (m ³) | | 残容量 (m ³) | 残容率 (%) |
|----------|------------|------|-------|----------|-------|----------|-----------------------------|------|----|------|----|------|-------------------------|---------|-----------------------|---------|
| | 廃棄物 | | | 小計 | 覆土 | 合計 | 廃棄物 | | | 小計 | 覆土 | 合計 | 廃棄物 | 全体 | | |
| | 焼却残渣 | 破碎残渣 | 汚泥 | | | | 焼却残渣 | 破碎残渣 | 汚泥 | | | | | | | |
| 前年度までの実績 | | | | | | | | | | | | | 128,747 | 188,774 | 24,226 | 11.4% |
| 4 | 31.32 | 0.00 | 1.43 | 32.75 | 0.00 | 32.75 | 23 | 0 | 1 | 24 | 0 | 24 | 128,771 | 188,798 | 24,202 | 11.4% |
| 5 | 27.29 | 0.00 | 1.35 | 28.64 | 0.00 | 28.64 | 20 | 0 | 1 | 21 | 0 | 21 | 128,792 | 188,819 | 24,181 | 11.4% |
| 6 | 41.89 | 0.00 | 0.97 | 42.86 | 22.79 | 65.65 | 31 | 0 | 1 | 32 | 12 | 44 | 128,824 | 188,863 | 24,137 | 11.3% |
| 7 | 175.02 | 0.00 | 1.35 | 176.37 | 0.00 | 176.37 | 128 | 0 | 1 | 129 | 0 | 129 | 128,953 | 188,992 | 24,008 | 11.3% |
| 8 | 140.53 | 0.00 | 0.45 | 140.98 | 0.00 | 140.98 | 100 | 0 | 0 | 100 | 0 | 100 | 129,053 | 189,092 | 23,908 | 11.2% |
| 9 | 224.65 | 0.00 | 1.18 | 225.83 | 0.00 | 225.83 | 154 | 0 | 1 | 155 | 0 | 155 | 129,208 | 189,247 | 23,753 | 11.2% |
| 10 | 87.74 | 0.00 | 0.92 | 88.66 | 0.00 | 88.66 | 63 | 0 | 1 | 64 | 0 | 64 | 129,272 | 189,311 | 23,689 | 11.1% |
| 11 | 443.75 | 0.00 | 1.28 | 445.03 | 0.00 | 445.03 | 312 | 0 | 1 | 313 | 0 | 313 | 129,585 | 189,624 | 23,376 | 11.0% |
| 12 | 312.53 | 0.00 | 0.00 | 312.53 | 7.74 | 320.27 | 217 | 0 | 0 | 217 | 4 | 221 | 129,802 | 189,845 | 23,155 | 10.9% |
| 1 | 253.58 | 0.00 | 0.43 | 254.01 | 53.97 | 307.98 | 175 | 0 | 0 | 175 | 28 | 203 | 129,977 | 190,048 | 22,952 | 10.8% |
| 2 | 153.86 | 0.00 | 0.71 | 154.57 | 0.00 | 154.57 | 105 | 0 | 1 | 106 | 0 | 106 | 130,083 | 190,154 | 22,846 | 10.7% |
| 3 | 197.33 | 0.00 | 0.00 | 197.33 | 0.00 | 197.33 | 134 | 0 | 0 | 134 | 0 | 134 | 130,217 | 190,288 | 22,712 | 10.7% |
| 合計 | 2,089.49 | 0.00 | 10.07 | 2,099.56 | 84.50 | 2,184.06 | 1462 | 0 | 8 | 1470 | 44 | 1514 | | | | |

※小数点以下は、四捨五入して計算しています。

※焼却残渣2089.49tのうち、溶融スラグ246.24tは覆土として利用しました。

令和2年度小畔の里クリーンセンター浸出液処理水(放流水)水質分析結果 (月1回以上測定項目)

| 分析項目 | 単位 | 採取した年月日 | | | | | | | | | | | | 平均値 | 基準値 |
|------------|------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|---------|
| | | 4月23日 | 5月14日 | 6月11日 | 7月9日 | 8月20日 | 9月10日 | 10月8日 | 11月12日 | 12月10日 | 1月14日 | 2月9日 | 3月4日 | | |
| 結果の得られた年月日 | | 5月7日 | 6月2日 | 6月26日 | 7月27日 | 9月7日 | 9月30日 | 10月20日 | 11月30日 | 12月23日 | 1月27日 | 2月25日 | 3月23日 | — | — |
| 水素イオン濃度 | pH | 7.3 | 7.6 | 7.0 | 7.1 | 7.4 | 7.2 | 7.4 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.0 | 7.2 | 7.2 | 5.8~8.6 |
| 生物学的酸素要求量 | mg/l | <0.5 | 1.6 | 1.2 | 0.7 | 1.4 | 0.8 | <0.5 | 0.7 | <0.5 | 1.2 | <0.5 | 0.9 | 0.5 | 60 |
| 化学的酸素要求量 | mg/l | 16 | 55 | 11 | 11 | 21 | 21 | 13 | 26 | 12 | 13 | 11 | 12 | 18.5 | 90 |
| 浮遊物質 | mg/l | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | 14 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | — | 60 |

- 1 < 印は、定量下限値未満を表します。
- 2 平均値は、定量下限値を含む平均値(定量下限値未満の数値は下限値をもって計算)を表します。
- 3 基準値は「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」に基づきます。

令和2年度小畔の里クリーンセンター地下水水質分析結果 (月1回以上測定項目)

<上流側観測井戸>

| 分析項目 | 単位 | 採取した年月日 | | | | | | | | | | | | 平均値 | 基準値 |
|------------|------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-----|-----|
| | | 4月23日 | 5月14日 | 6月11日 | 7月9日 | 8月20日 | 9月10日 | 10月8日 | 11月12日 | 12月10日 | 1月14日 | 2月9日 | 3月4日 | | |
| 結果の得られた年月日 | - | 5月13日 | 6月2日 | 6月26日 | 7月27日 | 9月7日 | 9月30日 | 10月20日 | 11月30日 | 12月23日 | 1月27日 | 2月25日 | 3月23日 | - | - |
| 塩化物イオン | mg/l | 140 | 200 | 190 | 200 | 180 | 180 | 170 | 150 | 190 | 150 | 160 | 170 | 173 | - |
| 電気伝導率 | mS/m | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 100 | 100 | 96 | 93 | 91 | 96 | 110 | 103 | - |

<下流側観測井戸>

| 分析項目 | 単位 | 採取した年月日 | | | | | | | | | | | | 平均値 | 基準値 |
|------------|------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-----|-----|
| | | 4月23日 | 5月14日 | 6月11日 | 7月9日 | 8月20日 | 9月10日 | 10月8日 | 11月12日 | 12月10日 | 1月14日 | 2月9日 | 3月4日 | | |
| 結果の得られた年月日 | - | 5月13日 | 6月2日 | 6月26日 | 7月27日 | 9月7日 | 9月30日 | 10月20日 | 11月30日 | 12月23日 | 1月27日 | 2月25日 | 3月23日 | - | - |
| 塩化物イオン | mg/l | 41 | 51 | 48 | 44 | 44 | 46 | 47 | 48 | 41 | 41 | 45 | 48 | 45 | - |
| 電気伝導率 | mS/m | 80 | 84 | 88 | 82 | 81 | 84 | 86 | 86 | 95 | 93 | 100 | 100 | 88 | - |

令和2年度小畔の里クリーンセンター浸出液処理水(放流水)水質分析結果
(年1回以上測定項目)

| 分析項目 | 単位 | 採取した年月日 | 基準値 | |
|-------------------------------|-------------------|----------|----------|---|
| | | 8月20日 | | |
| 結果の得られた年月日 | | - | 9月7日 | - |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量 | mg/l | <2.0 | 5 | |
| フェノール類含有量 | mg/l | <0.10 | 5 | |
| 銅含有量 | mg/l | <0.10 | 3 | |
| 亜鉛含有量 | mg/l | <0.10 | 2 | |
| 溶解性鉄含有量 | mg/l | <0.5 | 10 | |
| 溶解性マンガン含有量 | mg/l | 0.7 | 10 | |
| クロム含有量 | mg/l | <0.10 | 2 | |
| ふっ素及びその化合物 | mg/l | <0.5 | 15 | |
| ほう素及びその化合物 | mg/l | 0.25 | 50 | |
| 有機燐化合物 | mg/l | <0.10 | 1 | |
| アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | mg/l | 14 | 200 | |
| 六価クロム化合物 | mg/l | <0.05 | 0.5 | |
| 砒素及びその化合物 | mg/l | <0.010 | 0.1 | |
| ポリ塩化ビフェニル | mg/l | <0.0005 | 0.003 | |
| ジクロロメタン | mg/l | <0.02 | 0.2 | |
| 四塩化炭素 | mg/l | <0.002 | 0.02 | |
| 1, 2-ジクロロエタン | mg/l | <0.004 | 0.04 | |
| 1, 1-ジクロロエチレン | mg/l | <0.02 | 1 | |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン | mg/l | <0.04 | 0.4 | |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン | mg/l | <0.006 | 0.06 | |
| 1, 3-ジクロロプロペン | mg/l | <0.002 | 0.02 | |
| チウラム | mg/l | <0.0006 | 0.06 | |
| シマジン | mg/l | <0.0003 | 0.03 | |
| チオベンカルブ | mg/l | <0.002 | 0.2 | |
| ベンゼン | mg/l | <0.01 | 0.1 | |
| セレン及びその化合物 | mg/l | <0.010 | 0.1 | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/l | <0.003 | 0.03 | |
| シアン化合物 | mg/l | <0.10 | 1 | |
| 鉛及びその化合物 | mg/l | <0.010 | 0.1 | |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | mg/l | <0.00050 | 0.005 | |
| アルキル水銀化合物 | mg/l | 不検出 | 検出されないこと | |
| トリクロロエチレン | mg/l | <0.001 | 0.1 | |
| テトラクロロエチレン | mg/l | <0.001 | 0.1 | |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | mg/l | <0.001 | 3 | |
| 1, 4-ジオキサン | mg/l | <0.005 | 0.5 | |
| 大腸菌群数 | 個/cm ³ | <30 | 3000 | |
| 窒素含有量 | mg/l | 23 | 120 | |
| 燐含有量 | mg/l | <0.050 | 16 | |

1 < 印は、定量下限値未満を表します。

2 基準値は「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」に基づきます。

3 基準値の「検出されないこと」とは、定められた測定方法により測定した場合において、その結果が定量限界を下回ることを表します。

※ アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量

令和2年度小畔の里クリーンセンター地下水水質分析結果
(年1回以上測定項目)

| 分析項目 | 単位 | 採取した年月日 | | 基準値 |
|------------------|------|----------|----------|----------|
| | | 8月20日 | | |
| | | 上流側観測井戸 | 下流側観測井戸 | |
| 結果の得られた年月日 | - | 9月7日 | | - |
| 六価クロム | mg/l | <0.01 | <0.01 | 0.05 |
| 砒素 | mg/l | <0.001 | <0.001 | 0.01 |
| ポリ塩化ビフェニル | mg/l | 不検出 | 不検出 | 検出されないこと |
| ジクロロメタン | mg/l | <0.002 | <0.002 | 0.02 |
| 四塩化炭素 | mg/l | <0.0002 | <0.0002 | 0.002 |
| 1, 2-ジクロロエタン | mg/l | <0.0004 | <0.0004 | 0.004 |
| 1, 1-ジクロロエチレン | mg/l | <0.002 | <0.002 | 0.1 |
| 1, 2-ジクロロエチレン | mg/l | <0.004 | <0.004 | 0.04 |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン | mg/l | <0.0006 | <0.0006 | 0.006 |
| 1, 3-ジクロロプロペン | mg/l | <0.0002 | <0.0002 | 0.002 |
| チウラム | mg/l | <0.0006 | <0.0006 | 0.006 |
| シマジン | mg/l | <0.0003 | <0.0003 | 0.003 |
| チオベンカルブ | mg/l | <0.002 | <0.002 | 0.02 |
| ベンゼン | mg/l | <0.001 | <0.001 | 0.01 |
| セレン | mg/l | <0.001 | <0.001 | 0.01 |
| カドミウム及びその化合物 | mg/l | <0.0003 | <0.0003 | 0.003 |
| 全シアン | mg/l | 不検出 | 不検出 | 検出されないこと |
| 鉛 | mg/l | <0.001 | <0.001 | 0.01 |
| 総水銀 | mg/l | <0.00050 | <0.00050 | 0.0005 |
| アルキル水銀 | mg/l | 不検出 | 不検出 | 検出されないこと |
| トリクロロエチレン | mg/l | <0.001 | <0.001 | 0.01 |
| テトラクロロエチレン | mg/l | <0.001 | <0.001 | 0.01 |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | mg/l | <0.001 | <0.001 | 1 |
| 1, 4-ジオキサン | mg/l | <0.005 | <0.005 | 0.05 |
| クロロエチレン | mg/l | <0.0002 | <0.0002 | 0.002 |

- 1 < 印は、定量下限値未満を表します。
- 2 基準値は「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」に基づきます。
- 3 基準値の「検出されないこと」とは、定められた測定方法により測定した場合において、その結果が定量限界を下回ることを表します。
- 4 「塩化ビニモノマー」から「クロロエチレン」へ名称変更(H29.4.1)

小畔の里クリーンセンターダイオキシン類調査結果について

令和2年度に実施した、ダイオキシン類の調査結果は次のとおりです。

▽採取した年月日

令和2年9月10日

▽結果の得られた年月日

令和2年11月6日

▽調査結果

放流水は維持管理基準値を、地下水は環境基準値をそれぞれ下まわりました。

| 事業所名 | 地点名 | 毒性等量 (pg-TEQ/L) | 基準値 (pg-TEQ/L) |
|--------------|----------|--------------------|-------------------|
| 小畔の里クリーンセンター | 放流水 | 0.000027 | 10 |
| | 地下水(ピット) | 0.021 | 1 |
| | 地下水(周縁) | 0.026 | 1 |

pg…ピコグラム。1兆分の1グラムのこと。

TEQ…毒性等量。ダイオキシン類のそれぞれの異性体濃度を最も毒性の強いダイオキシンに換算して合計したもの

