

令和3年度(2021年度)リサイクルプラザモニタリング

| | | | |
|-------------------|---|---------------|---|
| 施設名称 | 豊中市伊丹市クリーンランドリサイクルプラザ(豊中伊丹スリーR・センター) | | |
| 所在地 | 豊中市原田西町21 | 竣工年月 | 平成24年(2012年)3月 |
| 施設概要 ・ 主要設備 | <p>〈施設概要〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 構造 : 鉄筋コンクリート(地上3階) ○ 建築面積 : 約 5,000平方メートル ○ 延べ床面積 : 約11,000平方メートル <p>〈プラント設備概要〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ごみ処理能力 : 134t / 日 ○ 選別種類 : ペットボトル、びん類、プラスチック製容器包装、スチール・アルミ缶類、古紙・古布類、鉄・非鉄類、不燃物・可燃物、剪定枝 ○ 処理設備 : (不燃ごみ類系統)低速回転破碎、高速回転破碎、磁選、粒度選別および風力選別 (資源物系統)粒度選別および手選別 | | |
| 施設紹介 及び特徴 | <p>本施設の選別工程における手選別処理に関しては、両市の知的障がい者の一般就労の場を設けている。</p> <p>また、廃棄物処理を行うだけでなく、市民の交流拠点及び環境に対する学びの場としての環境学習機能を備えた施設運営を行っている。</p> | | |
| 運営形態 | 委託 | 運營業務 受託者 | 株式会社 T&Iリサイクルフォレスト (うち、手選別業務は株式会社 きると が従事) |
| | | 環境学習業務 受託者 | NPO法人 豊中・伊丹環境政策フォーラム |

【 I . リサイクルプラザ】

| | | | | | | |
|-------------|----------|-----------|----------------|------------|-----------|-------------|
| ごみ搬入量 | 豊中市 | 13,861.13 | t | 計 | 20,024.22 | t |
| | 伊丹市 | 6,163.09 | t | | | |
| | 搬入量 | 搬入割合 | | 資源化量 | 資源化率 | |
| ペットボトル | 1,104.70 | 5.5 | % | 983.46 | 89.03 | % |
| びん類 | 3,156.43 | 15.8 | % | 3,041.70 | 96.37 | % |
| プラスチック製容器包装 | 5,451.60 | 27.2 | % | 4,752.24 | 87.17 | % |
| 缶類 | 725.99 | 3.6 | % | 622.37 | 85.73 | % |
| 古紙・古布 | 2,172.55 | 10.8 | % | 2,100.17 | 96.67 | % |
| 不燃ごみ | 6,470.06 | 32.3 | % | 947.42 | 14.64 | % |
| 粗大ごみ | 726.12 | 3.6 | % | | | |
| 剪定枝 | 216.77 | 1.1 | % | | | |
| 光熱水使用量 | 電気使用量 | 1,217,906 | kwh | 障害者 雇用数 | 30人 | (3 月末在籍者数) |
| | 蒸気使用量 | 1,038.4 | t | | | |
| | 下水使用量 | 2,919.2 | m ³ | | | |

※ 特に記載のないものは令和元年度(2019年度)実績値

【 II . 資源化】

1. ペットボトル

| 品目 | 測定項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | |
|--------|---------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|-------|
| ペットボトル | 搬入量(t) | 83.93 | 89.29 | 98.87 | 110.18 | 120.25 | |
| | 資源化量(t) | 77.75 | 78.56 | 87.70 | 87.57 | 106.69 | |
| | 資源化率 | 92.64% | 87.98% | 88.70% | 79.48% | 88.72% | |
| | (重量%・wet基準) 組成割合 | 適合ペットボトル | - | 99.8% | - | - | 98.2% |
| | | キャップ付き | - | 0.1% | - | - | 0.4% |
| | | 簡易に分離可能なバル付き | - | 0.0% | - | - | 1.3% |
| | | 中身が残っている | - | 0.0% | - | - | 0.0% |
| | | テープや塗料が付着 | - | 0.0% | - | - | 0.0% |
| | | 異物が入っている | - | 0.0% | - | - | 0.0% |
| | | 塩ビボトル | - | 0.0% | - | - | 0.0% |
| | | ポリエチレン・ポリプロピレン | - | 0.0% | - | - | 0.0% |
| | | 材質識別マークなし | - | 0.0% | - | - | 0.0% |
| | | ガラスびん | - | 0.0% | - | - | 0.0% |
| | | アルミ缶・スチール缶 | - | 0.0% | - | - | 0.0% |
| 紙製容器 | | - | 0.0% | - | - | 0.0% | |
| その他夾雑物 | | - | 0.1% | - | - | 0.1% | |

2. びん類

| 品目 | 測定項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | | |
|--------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------|--------|--------|--------|-------|
| びん類 | 搬入量(t) | 267.83 | 272.83 | 266.34 | 269.96 | 267.29 | | |
| | 資源化量(無色)(t) | 75.89 | 90.71 | 87.89 | 85.84 | 80.81 | | |
| | 資源化量(茶色)(t) | 46.44 | 54.23 | 54.69 | 56.97 | 54.08 | | |
| | 資源化量(その他)(t) | 117.16 | 123.52 | 123.91 | 118.59 | 109.25 | | |
| | 資源化率 | 89.42% | 98.40% | 100.06% | 96.83% | 91.34% | | |
| | (重量%・wet基準) 無色びん組成割合 | 無色ガラスびん | - | 99.9% | - | - | 99.8% | |
| | | アルミニウムキャップ | - | 0.1% | - | - | 0.1% | |
| | | スチールキャップ | - | 0.0% | - | - | 0.0% | |
| | | その他金属キャップ | - | 0.0% | - | - | 0.0% | |
| | | プラスチックキャップ | - | 0.0% | - | - | 0.1% | |
| | | 陶磁器類 | - | 0.0% | - | - | 0.0% | |
| | | 石・コンクリート・土砂類 | - | 0.0% | - | - | 0.0% | |
| | | ガラスびん(無色以外) | - | 0.0% | - | - | 0.0% | |
| | | 中身残り、汚れ | - | 0.0% | - | - | 0.0% | |
| | | 異質ガラス | - | 0.0% | - | - | 0.0% | |
| | | その他容器 | - | 0.0% | - | - | 0.0% | |
| | | (重量%・wet基準) 茶色びん組成割合 | 茶色ガラスびん | - | 100.0% | - | - | 99.9% |
| | | | アルミニウムキャップ | - | 0.0% | - | - | 0.1% |
| | スチールキャップ | | - | 0.0% | - | - | 0.0% | |
| | その他金属キャップ | | - | 0.0% | - | - | 0.0% | |
| | プラスチックキャップ | | - | 0.0% | - | - | 0.0% | |
| | 陶磁器類 | | - | 0.0% | - | - | 0.0% | |
| | 石・コンクリート・土砂類 | | - | 0.0% | - | - | 0.0% | |
| | ガラスびん(茶色以外) | | - | 0.0% | - | - | 0.0% | |
| | 中身残り、汚れ | | - | 0.0% | - | - | 0.0% | |
| | 異質ガラス | | - | 0.0% | - | - | 0.0% | |
| | その他容器 | - | 0.0% | - | - | 0.0% | | |
| | (重量%・wet基準) その他色びん組成割合 | その他色ガラスびん | - | 100.0% | - | - | 100.0% | |
| | | アルミニウムキャップ | - | 0.0% | - | - | 0.0% | |
| | | スチールキャップ | - | 0.0% | - | - | 0.0% | |
| | | その他金属キャップ | - | 0.0% | - | - | 0.0% | |
| | | プラスチックキャップ | - | 0.0% | - | - | 0.0% | |
| 陶磁器類 | | - | 0.0% | - | - | 0.0% | | |
| 石・コンクリート・土砂類 | | - | 0.0% | - | - | 0.0% | | |
| ガラスびん(その他以外) | | - | 0.0% | - | - | 0.0% | | |
| 中身残り、汚れ | | - | 0.0% | - | - | 0.0% | | |
| 異質ガラス | | - | 0.0% | - | - | 0.0% | | |
| その他容器 | - | 0.0% | - | - | 0.0% | | | |

| 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 量計/率平均 | 基準値 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----------|--------|
| 112.14 | 96.37 | 84.40 | 77.95 | 80.18 | 68.02 | 83.12 | 1,104.70 | - |
| 113.30 | 76.94 | 77.46 | 69.36 | 60.15 | 60.23 | 87.75 | 983.46 | - |
| 101.03% | 79.84% | 91.78% | 88.98% | 75.02% | 88.55% | 105.57% | 89.03% | - |
| - | - | 99.4% | - | - | - | 99.9% | 99.3% | 90%以上 |
| - | - | 0.2% | - | - | - | - | 0.2% | 1%以下 |
| - | - | 0.3% | - | - | - | - | 0.5% | 10%以下 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0.5%以下 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 無混入 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 無混入 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0.2%以下 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0.2%以下 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0.5%以下 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 無混入 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 無混入 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 無混入 |
| - | - | 0.1% | - | - | - | 0.1% | 0.1% | 無混入 |

| 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 量計/率平均 | 基準値 |
|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|---------|
| 270.24 | 235.85 | 230.62 | 256.18 | 318.73 | 235.32 | 265.24 | 3,156.43 | - |
| 70.62 | 74.05 | 67.82 | 72.23 | 89.52 | 69.04 | 77.91 | 942.33 | - |
| 55.07 | 51.26 | 49.59 | 49.14 | 57.34 | 46.93 | 54.86 | 630.60 | - |
| 139.41 | 112.46 | 108.77 | 121.11 | 155.58 | 106.88 | 132.13 | 1,468.77 | - |
| 98.10% | 100.81% | 98.07% | 94.65% | 94.89% | 94.70% | 99.87% | 96.37% | - |
| - | - | 99.9% | - | - | - | 100.0% | 99.90% | 90以上 |
| - | - | 0.1% | - | - | - | - | 0.10% | 0.003以下 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0.005以下 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0.005以下 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.03% | 0.05以下 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0.003以下 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0.003以下 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0.1以下 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0 |
| - | - | 99.9% | - | - | - | 100.0% | 100.0% | 90以上 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0.003以下 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0.005以下 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0.005以下 |
| - | - | 0.1% | - | - | - | - | 0.0% | 0.05以下 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0.003以下 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0.003以下 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0.1以下 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0 |
| - | - | 99.9% | - | - | - | 100.0% | 100.0% | 90以上 |
| - | - | 0.1% | - | - | - | - | 0.0% | 0.003以下 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0.005以下 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0.005以下 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0.05以下 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0.003以下 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0.003以下 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0.1以下 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | - | 0.0% | 0 |

3. プラスチック製容器包装

| 品目 | 測定項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | |
|-----------------|---------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|-------|
| プラスチック製 容器包装 | 搬入量(t) | 459.35 | 462.54 | 473.99 | 462.34 | 466.55 | |
| | 資源化量(t) | 392.84 | 399.44 | 400.43 | 400.26 | 411.90 | |
| | 資源化率 | 85.52% | 86.36% | 84.48% | 86.57% | 88.29% | |
| | (重量%・wet基準) 組成割合 | 分別基準適合品 | - | 97.2% | - | - | 95.6% |
| | | 汚れが付着 | - | 0.0% | - | - | 0.0% |
| | | 指定収集袋及び市販のごみ袋 | - | 1.4% | - | - | 3.7% |
| | | ペットボトル | - | 0.1% | - | - | 0.2% |
| | | 他素材の容器包装 | - | 0.0% | - | - | 0.2% |
| | | 容器包装以外のプラスチック | - | 0.3% | - | - | 0.3% |
| | | 事業系プラスチック | - | 0.0% | - | - | 0.0% |
| | | 上記以外の異物 | - | 1.0% | - | - | 0.0% |
| 禁忌品/危険品 | | - | 1個 | - | - | 0.0% | |

4. 缶類

| 品目 | 測定項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 |
|----|----------------------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 缶類 | 搬入量(t) | 60.04 | 66.44 | 65.95 | 63.39 | 69.08 |
| | 資源化量(スチール缶)(t) | 21.13 | 21.21 | 31.91 | 29.68 | 20.98 |
| | 資源化量(アルミ缶)(t) | 20.88 | 33.40 | 24.70 | 34.65 | 27.32 |
| | 資源化率 | 69.97% | 82.19% | 85.84% | 101.48% | 69.92% |
| | 純度(スチール缶)(重量%・wet基準) | - | 99.9% | - | - | 99.8% |
| | 純度(アルミ缶)(重量%・wet基準) | - | 99.6% | - | - | 99.9% |

5. 古紙・古布

| 品目 | 測定項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 |
|-------|-------------|--------|---------|--------|--------|---------|
| 古紙・古布 | 搬入量(t) | 188.58 | 183.24 | 178.45 | 163.17 | 162.13 |
| | 資源化量(古紙)(t) | 146.75 | 187.76 | 157.80 | 130.65 | 147.83 |
| | 資源化量(古布)(t) | 12.17 | 18.57 | 11.80 | 10.30 | 15.08 |
| | 資源化率 | 84.27% | 112.60% | 95.04% | 86.38% | 100.48% |

| 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 量計/率平均 | 基準値 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|------|
| 477.19 | 416.23 | 428.22 | 451.95 | 466.20 | 403.20 | 483.84 | 5,451.60 | - |
| 391.00 | 383.79 | 354.87 | 398.74 | 414.44 | 358.88 | 445.65 | 4,752.24 | - |
| 81.94% | 92.21% | 82.87% | 88.23% | 88.90% | 89.01% | 92.11% | 87.17% | - |
| - | - | 97.6% | - | - | - | 96.2% | 96.7% | 90以上 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | 0.0% | 0.0% | 無混入 |
| - | - | 1.7% | - | - | - | 3.0% | 2.5% | 無混入 |
| - | - | 0.3% | - | - | - | 0.1%未満 | 0.2% | 無混入 |
| - | - | 0.1% | - | - | - | 0.1%未満 | 0.1% | 無混入 |
| - | - | 0.3% | - | - | - | 0.7% | 0.4% | 無混入 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | 0.0% | 0.0% | 無混入 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | 0.1% | 0.3% | 無混入 |
| - | - | 0.0% | - | - | - | 0.0% | 0.0% | 無混入 |

| 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 量計/率平均 | 基準値 |
|--------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|------|
| 65.49 | 54.90 | 53.98 | 57.57 | 61.63 | 49.39 | 58.13 | 725.99 | - |
| 21.07 | 31.71 | 25.23 | 24.76 | 21.17 | 21.21 | 33.09 | 303.15 | - |
| 27.45 | 27.05 | 27.13 | 21.13 | 27.77 | 20.99 | 26.75 | 319.22 | - |
| 74.09% | 107.03% | 97.00% | 79.71% | 79.41% | 85.44% | 102.94% | 85.73% | - |
| - | - | 99.8% | - | - | - | 99.9% | 99.9% | 95以上 |
| - | - | 99.7% | - | - | - | 99.7% | 99.7% | 95以上 |

| 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 量計/率平均 | 基準値 |
|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|----------|-----|
| 172.34 | 160.14 | 174.47 | 216.41 | 229.17 | 151.33 | 193.12 | 2,172.55 | - |
| 153.67 | 140.58 | 138.77 | 172.47 | 190.06 | 164.16 | 168.09 | 1,898.59 | - |
| 15.58 | 18.21 | 26.36 | 18.94 | 21.86 | 16.29 | 16.42 | 201.58 | - |
| 98.21% | 99.16% | 94.65% | 88.45% | 92.47% | 119.24% | 95.54% | 96.67% | - |

6. 不燃ごみ・粗大ごみ

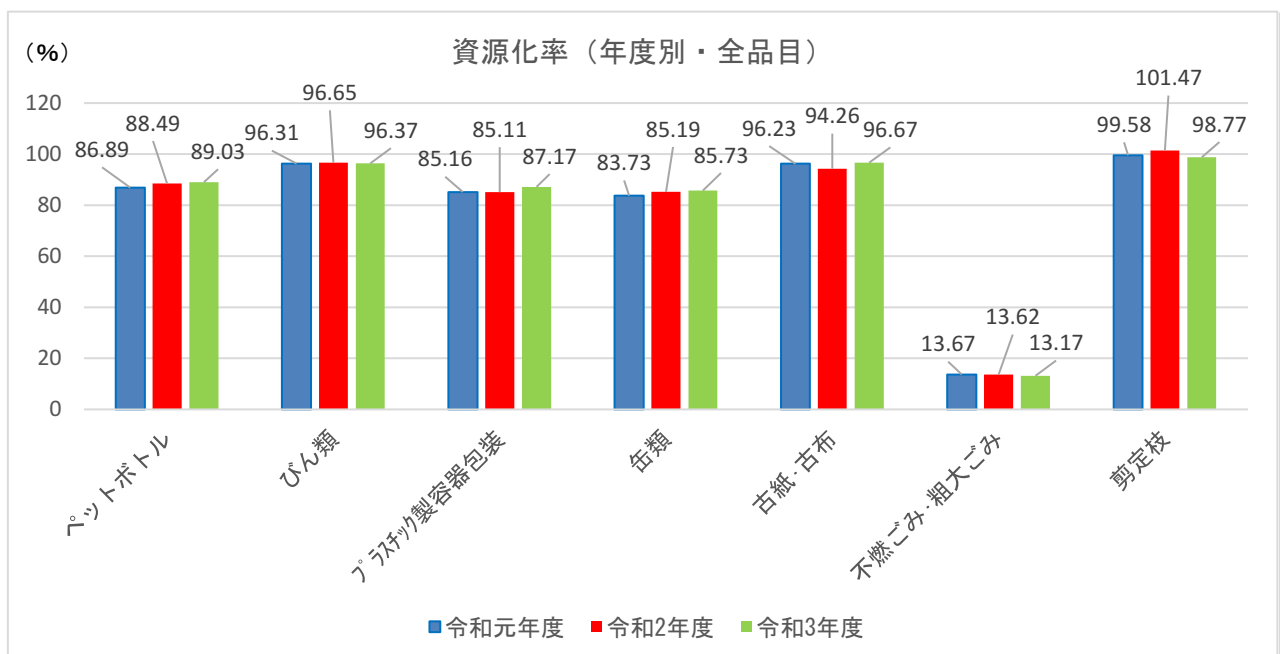
| 品目 | 測定項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | |
|-------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 不燃・粗大 | 搬入量(t) | 611.76 | 652.61 | 660.50 | 551.85 | 540.32 | |
| | 資源化量(鉄類)(t) | 75.03 | 66.84 | 73.51 | 69.89 | 60.47 | |
| | 資源化量(非鉄類)(t) | 11.23 | 13.17 | 10.78 | 14.10 | 8.97 | |
| | 資源化率 | 14.10% | 12.26% | 12.76% | 15.22% | 12.85% | |
| | 鉄類組成割合 (重量%・wet基準) | 鉄類 | - | 99.0% | - | - | 99.4% |
| | | 非鉄類 | - | 0.4% | - | - | 0.2% |
| | | 可燃物類 | - | 0.3% | - | - | 0.3% |
| | | 不燃物 | - | 0.3% | - | - | 0.1% |
| | 非鉄類組成割合 (重量%・wet基準) | 鉄類 | - | 0.0% | - | - | 0.0% |
| | | 非鉄類 | - | 91.4% | - | - | 95.4% |
| | | 可燃物類 | - | 8.2% | - | - | 4.4% |
| | | 不燃物 | - | 0.4% | - | - | 0.2% |
| | 可燃物類組成割合 (重量%・wet基準) | 鉄類 | - | 0.9% | - | - | 8.0% |
| | | 非鉄類 | - | 5.4% | - | - | 7.8% |
| | | 可燃物類 | - | 93.1% | - | - | 83.1% |
| | | 不燃物 | - | 0.6% | - | - | 1.1% |
| | 選別不燃組成割合 (重量%・wet基準) | 鉄類 | - | 5.1% | - | - | 0.9% |
| | | 非鉄類 | - | 1.8% | - | - | 0.7% |
| | | 可燃物類 | - | 9.6% | - | - | 6.0% |
| | | 不燃物 | - | 83.5% | - | - | 92.4% |

7. 剪定枝

| 品目 | 測定項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 |
|-----|---------|--------|---------|---------|---------|--------|
| 剪定枝 | 搬入量(t) | 24.53 | 17.69 | 17.53 | 10.62 | 21.26 |
| | 資源化量(t) | 24.13 | 18.21 | 20.85 | 13.09 | 14.99 |
| | 資源化率 | 98.37% | 102.94% | 118.94% | 123.26% | 70.51% |

8. 合計

| 品目 | 測定項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 |
|----|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 合計 | 搬入量(t) | 1,696.02 | 1,744.64 | 1,761.63 | 1,631.51 | 1,646.88 |
| | 資源化量(t) | 1,021.40 | 1,105.62 | 1,085.97 | 1,051.59 | 1,058.37 |
| | 資源化率 | 60.22% | 63.37% | 61.65% | 64.46% | 64.27% |



| 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 量計/率平均 | 基準値 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|------|
| 658.12 | 572.53 | 568.06 | 686.51 | 560.80 | 489.88 | 643.24 | 7,196.18 | - |
| 59.64 | 68.90 | 67.22 | 74.89 | 66.18 | 62.01 | 70.49 | 815.07 | - |
| 12.70 | 9.62 | 10.67 | 12.23 | 9.20 | 8.43 | 11.25 | 132.35 | - |
| 10.99% | 13.71% | 13.71% | 12.69% | 13.44% | 14.38% | 12.71% | 13.17% | - |
| - | - | 99.3% | - | - | - | 99.3% | 99.3% | 95以上 |
| - | - | 0.1% | - | - | - | 0.1% | 0.2% | - |
| - | - | 0.3% | - | - | - | 0.5% | 0.4% | - |
| - | - | 0.3% | - | - | - | 0.1% | 0.2% | - |
| - | - | 4.7% | - | - | - | 0.0% | 1.2% | - |
| - | - | 86.7% | - | - | - | 85.3% | 89.7% | 85以上 |
| - | - | 6.8% | - | - | - | 13.5% | 8.2% | - |
| - | - | 1.8% | - | - | - | 1.2% | 0.9% | - |
| - | - | 3.7% | - | - | - | 7.7% | 5.1% | - |
| - | - | 3.3% | - | - | - | 3.7% | 5.1% | - |
| - | - | 91.5% | - | - | - | 87.0% | 88.7% | 80以上 |
| - | - | 1.5% | - | - | - | 1.6% | 1.2% | - |
| - | - | 1.3% | - | - | - | 1.4% | 2.2% | - |
| - | - | 0.2% | - | - | - | 0.6% | 0.8% | - |
| - | - | 8.5% | - | - | - | 7.0% | 7.8% | 10以下 |
| - | - | 90.0% | - | - | - | 91.0% | 89.2% | - |

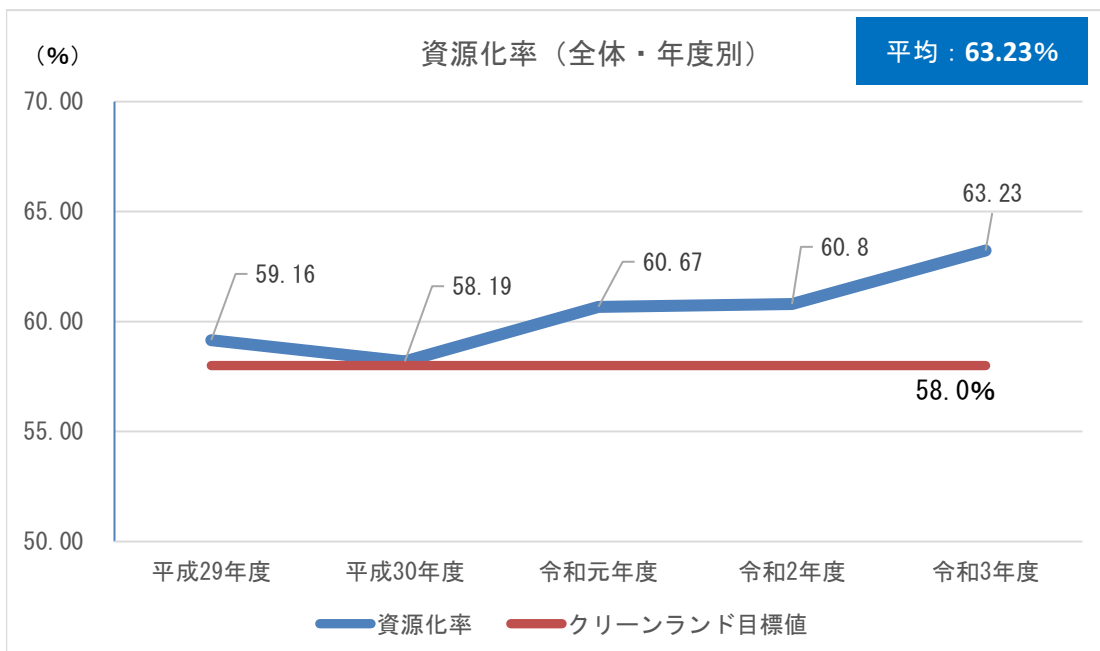
※全ての品目について、基準値はクリーンランドからリサイクルプラザ運営委託業者に対して提出している要求水準書に基づくもの。

※組成割合/純度が「-」である月については、純度の計測を行っていない。

| 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 量計/率平均 | 基準値 |
|--------|---------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|-----|
| 20.92 | 23.42 | 19.18 | 18.75 | 13.59 | 14.79 | 14.49 | 216.77 | - |
| 19.41 | 29.81 | 10.42 | 21.10 | 10.10 | 13.93 | 18.07 | 214.11 | - |
| 92.78% | 127.28% | 54.33% | 112.53% | 74.32% | 94.19% | 124.71% | 98.77% | - |

※資源化率が100%を超えていることがあるが、これは「収集品目の搬入日≠資源化品目の搬出日」であるため。

| 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 量計/率平均 |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 1,776.44 | 1,559.44 | 1,558.93 | 1,765.32 | 1,730.30 | 1,411.93 | 1,741.18 | 20,024.22 |
| 1,078.92 | 1,024.38 | 964.31 | 1,056.10 | 1,123.37 | 948.98 | 1,142.46 | 12,661.47 |
| 60.73% | 65.69% | 61.86% | 59.82% | 64.92% | 67.21% | 65.61% | 63.23% |



【Ⅲ. 事故・故障】

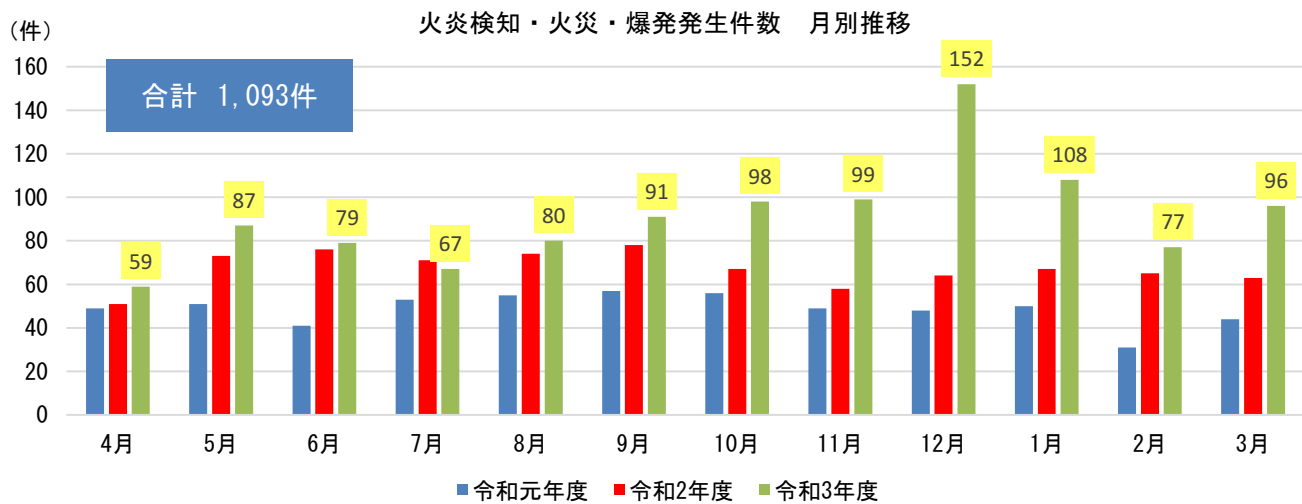
1. 労働災害

【0件】

2. 設備・機器故障（ごみ処理停止まで至ったケース）

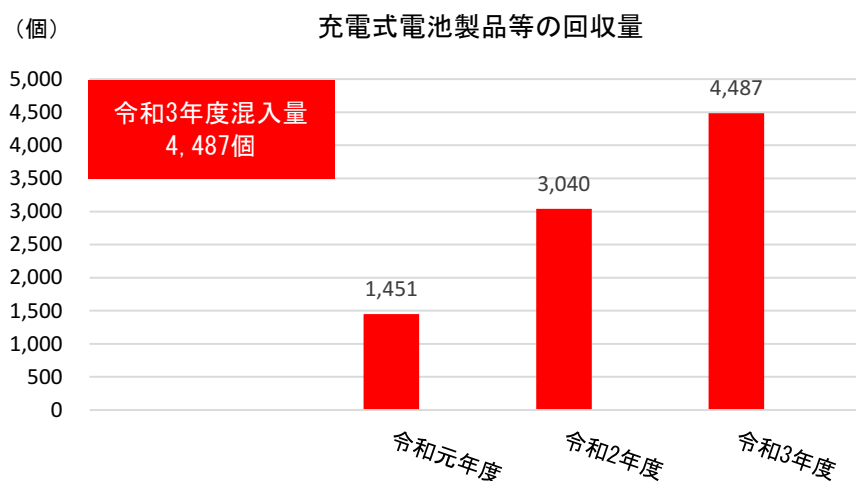
火炎検知・火災・爆発発生件数 月別推移

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 |
|-------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-------|
| 令和元年度 | 49 | 51 | 41 | 53 | 55 | 57 | 56 | 49 | 48 | 50 | 31 | 44 | 584 |
| 令和2年度 | 51 | 73 | 76 | 71 | 74 | 78 | 67 | 58 | 64 | 67 | 65 | 63 | 807 |
| 令和3年度 | 59 | 87 | 79 | 67 | 80 | 91 | 98 | 99 | 152 | 108 | 77 | 96 | 1,093 |



3. プラスチック製容器包装・ペットボトルコンベアに混入していた充電式電池製品等の回収量

| | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 |
|--------------|-------|-------|-------|
| 充電式電池製品等の回収量 | 1,451 | 3,040 | 4,487 |



| 4. 火災検知・火災・爆発発生状況(詳細) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------|---------------------|-----------------------|---------|----------|----|----|-----------|---------------------|-----|--|----|
| 発生月 | 運転停止時間 | 場所 | | | 内容 | | | 原因 | | | | 備考 |
| | | 一次破 碎物搬 送コンベア | No.1破 碎物搬送 コンベア | その 他 | 火災 検知 | 火災 | 爆発 | 充電式 電池 | スプレー 缶・ライター 等 | 不明 | | |
| 4月小計 | 653分間 | 37 | 21 | 1 | 59 | 0 | 0 | 51 | 0 | 8 | | |
| 5月小計 | 1060分間 | 43 | 39 | 5 | 87 | 0 | 0 | 81 | 1 | 5 | | |
| 6月小計 | 869分間 | 36 | 40 | 3 | 79 | 0 | 0 | 60 | 0 | 19 | | |
| 7月小計 | 753分間 | 34 | 30 | 3 | 67 | 0 | 0 | 48 | 0 | 19 | | |
| 8月小計 | 743分間 | 39 | 39 | 2 | 80 | 0 | 0 | 56 | 0 | 24 | | |
| 9月小計 | 897分間 | 42 | 46 | 3 | 91 | 0 | 0 | 64 | 0 | 27 | | |
| 上半期小計 | 4975分間 | 231 | 215 | 17 | 463 | 0 | 0 | 360 | 1 | 102 | | |
| 10月小計 | 1045分間 | 37 | 57 | 4 | 98 | 0 | 0 | 37 | 0 | 61 | | |
| 11月小計 | 932分間 | 36 | 53 | 10 | 99 | 0 | 0 | 23 | 0 | 76 | | |
| 12月小計 | 1053分間 | 64 | 86 | 2 | 152 | 0 | 0 | 45 | 0 | 107 | | |
| 1月小計 | 958分間 | 48 | 59 | 1 | 108 | 0 | 0 | 34 | 0 | 74 | | |
| 2月小計 | 539分間 | 26 | 48 | 3 | 77 | 0 | 0 | 34 | 0 | 43 | | |
| 3月小計 | 645分間 | 39 | 56 | 1 | 96 | 0 | 0 | 46 | 0 | 50 | | |
| 下半期小計 | 5172分間 | 250 | 359 | 21 | 630 | 0 | 0 | 219 | 0 | 411 | | |
| 合計 | 10147分間 | 481 | 574 | 38 | 1093 | 0 | 0 | 579 | 1 | 513 | | |
| | | 1093 | | | 1093 | | | 1093 | | | | |

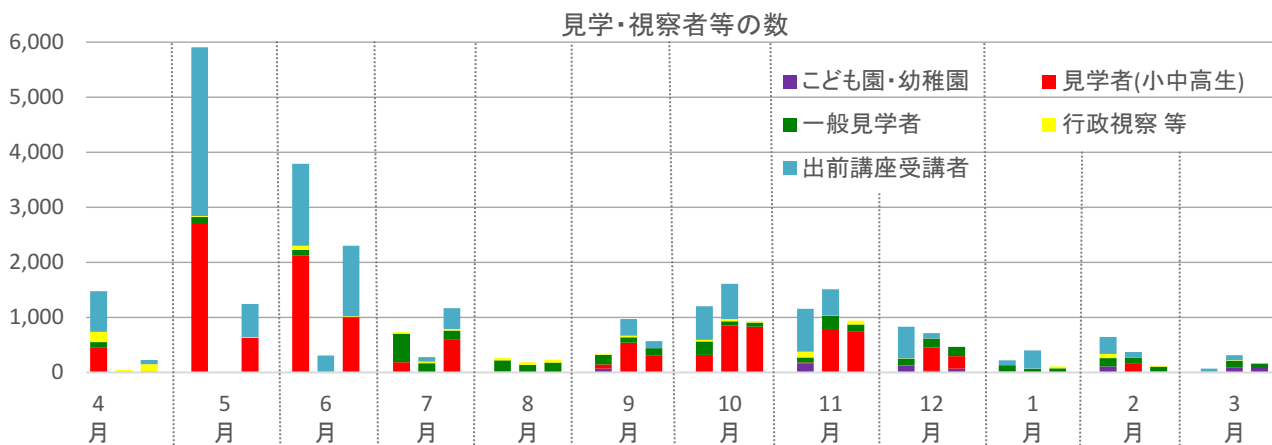
【IV. 環境学習・啓発】

1. 見学・視察者等

(単位：人)

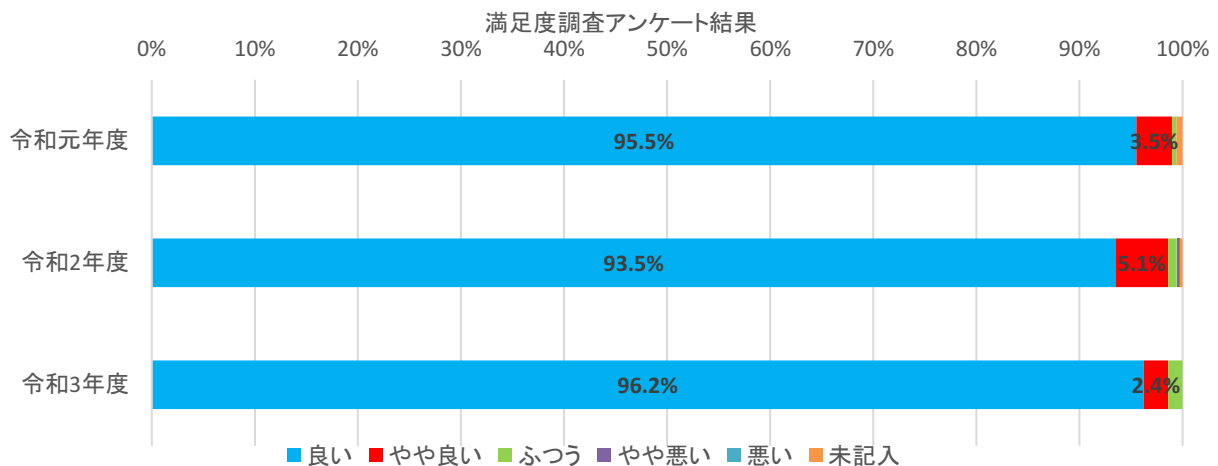
| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 |
|--------------|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|
| こども園・幼稚園・保育所 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 71 | 0 | 22 | 80 | 173 |
| 小学校・中学校・高校 | 0 | 628 | 999 | 591 | 0 | 315 | 830 | 748 | 227 | 0 | 0 | 0 | 4,338 |
| 一般見学者 | 14 | 0 | 11 | 168 | 180 | 124 | 78 | 126 | 168 | 73 | 84 | 81 | 1,107 |
| その他(行政視察等) | 137 | 11 | 10 | 33 | 53 | 0 | 25 | 65 | 0 | 35 | 10 | 5 | 384 |
| 見学者合計 | 151 | 639 | 1,020 | 792 | 233 | 439 | 933 | 939 | 466 | 108 | 116 | 166 | 6,002 |
| 出前講座受講者 | 75 | 605 | 1,280 | 373 | 0 | 132 | 641 | 322 | 152 | 0 | 10 | 40 | 3,630 |
| 合計 | 226 | 1,244 | 2,300 | 1,165 | 233 | 571 | 1,574 | 1,261 | 618 | 108 | 126 | 206 | 9,632 |

(単位：人)



※各月の棒グラフは、左から令和元年度、令和2年度、令和3年度を表している。

| アンケート結果 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年間 |
|---------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| 良い | 8 | 0 | 5 | 62 | 84 | 40 | 16 | 74 | 98 | 36 | 33 | 28 | 484 |
| やや良い | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | 12 |
| ふつう | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| やや悪い | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 悪い | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 未記入 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 回答数(件) | 9 | 0 | 5 | 62 | 88 | 42 | 19 | 75 | 101 | 36 | 36 | 30 | 503 |



※アンケートは一般見学者に対して実施したもので、その内回答のあったものを集計しています。
 ※アンケート調査の内、見学についての感想(施設の評価)を満足度として表しています。

令和3年(2021年度)ごみ焼却施設モニタリング

| | | | |
|-------------------|---|------|----------------|
| 施設名称 | 豊中市伊丹市クリーンランド ごみ焼却施設 | | |
| 所在地 | 豊中市原田西町2-1 | 竣工年月 | 平成28年(2016年)3月 |
| 施設概要 ・ 主要設備 | <p>〈施設概要〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 構造 : 鉄骨鉄筋コンクリート造、鉄筋コンクリート造、鉄骨造 ○ 建築面積 : 13,540.40平方メートル ○ 延べ床面積 : 36,411.21平方メートル <p>〈プラント設備概要〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 炉形式 : 全連続式焼却炉(ストーカ炉) ○ ごみ焼却能力 : 525t/日(175t/日×3基) ○ ガス冷却方式 : 単胴自然循環型水管式ボイラ ○ 排ガス処理設備 : バグフィルタ + 乾式排ガス処理装置 + 湿式有害ガス処理装置 + 触媒反応装置 ○ 排水処理設備 : pH調整 + 凝集沈殿 + ろ過 ○ 発電設備 : 蒸気タービン発電機(14,000kW(1基)) | | |
| 施設紹介 及び特徴 | <p>豊中・伊丹両市から搬入される可燃ごみを、衛生的に中間処理(焼却処理)している。</p> <p>また、焼却時に発生する蒸気を利用した高効率発電設備(発電効率約20%)を有し、施設内電力を賄うほか余剰分は電力会社に売却する。</p> <p>公害防止には十分に配慮しており、特に排ガスについては法定基準値より厳しい自主基準値を設定(近隣他市事例や発電効率の確保見通し等を勘案)し遵守に努めている。</p> <p>壁面・屋上緑化を施すほか、環境学習機能として炉内擬似体験装置など、様々な仕掛けを備えた見学ルートを有している。</p> | | |
| 運営形態 | 直営 | | |

【 I . ごみ焼却施設】

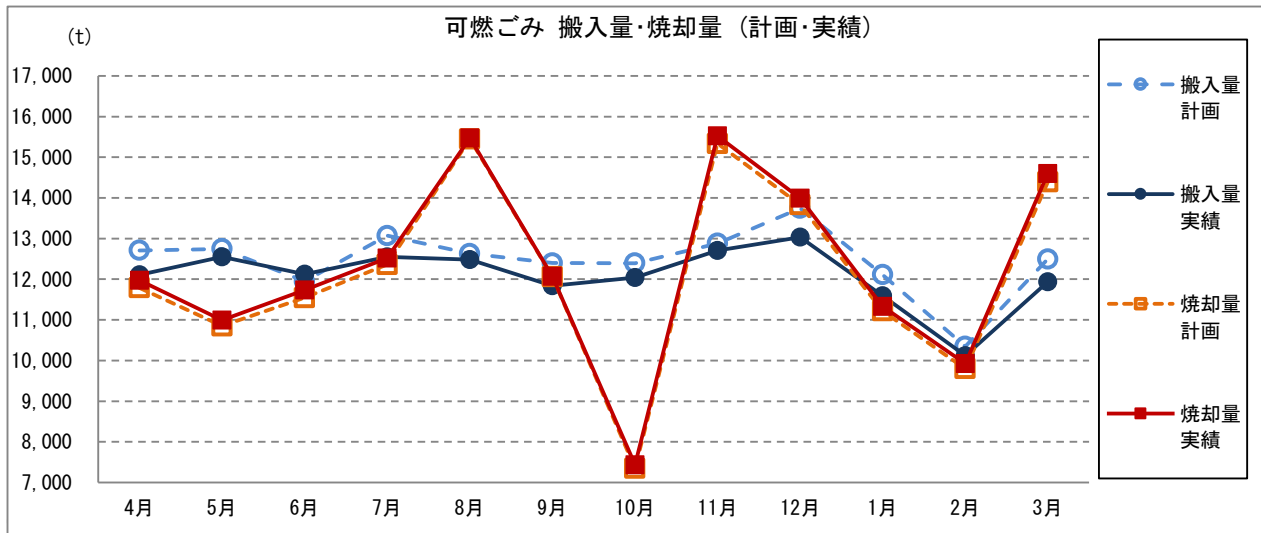
| | | | |
|---------|------------|------------|----------------|
| 可燃ごみ搬入量 | 豊中市 | 97,123.70 | t |
| | 伊丹市 | 47,949.44 | t |
| | 計 | 149,471.06 | t |
| | 実績 | 145,073.14 | t |
| | 計画差 | -4,397.92 | t |
| ごみ質 | 紙・布類 | 54.884 | % |
| | 厨芥類 | 19.955 | % |
| | プラスチック・ゴム類 | 17.024 | % |
| | 木・わら類 | 4.623 | % |
| | 焼却不適物 | 2.442 | % |
| | その他 | 1.072 | % |
| 光熱水使用量 | 電気 | 23,248,340 | kWh |
| | 市水 | 6,741 | m ³ |
| | 高度処理水 | 55,356 | m ³ |

【 II. 焼却】

1. 可燃ごみ 搬入量・焼却量

| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|----------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 可燃ごみ搬入量 (t) | 計 画 | 12,706.83 | 12,745.25 | 11,950.58 | 13,070.67 | 12,628.41 | 12,399.61 |
| | 実 績 | 12,108.27 | 12,551.33 | 12,122.34 | 12,546.44 | 12,481.90 | 11,839.23 |
| | 計画差 | -598.56 | -193.92 | 171.76 | -524.23 | -146.51 | -560.38 |
| 可燃ごみ焼却量 (t) | 計 画 | 11,790.00 | 10,850.00 | 11,545.00 | 12,360.00 | 15,450.00 | 12,060.00 |
| | 実 績 | 11,971.99 | 10,991.88 | 11,733.97 | 12,519.53 | 15,471.58 | 12,068.57 |
| | 計画差 | 181.99 | 141.88 | 188.97 | 159.53 | 21.58 | 8.57 |

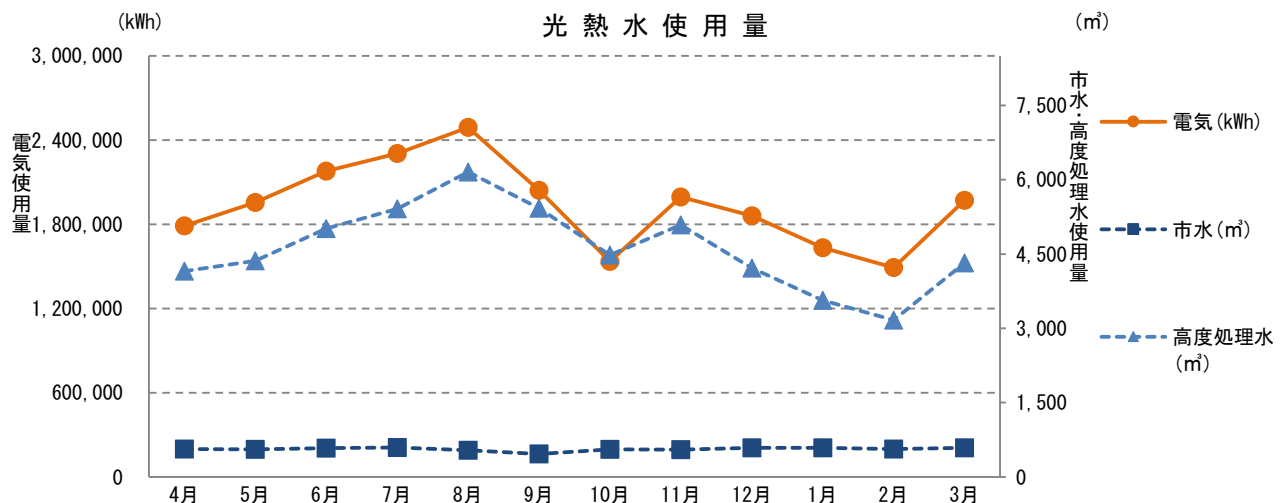
※ 計画欄の値は豊中市・伊丹市から提出された計画値の合計



2. 可燃ごみのごみ質、光熱水使用量

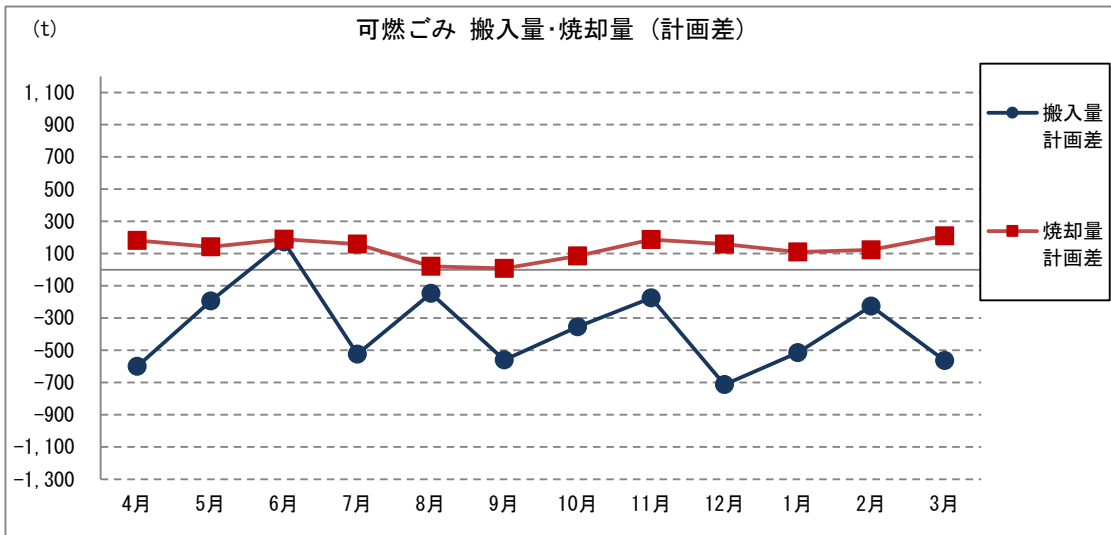
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ごみ質 (%) | 紙・布類 | 50.682 | 50.601 | 53.188 | 52.870 | 56.034 | 59.188 |
| | 厨芥類 | 18.511 | 25.802 | 20.076 | 20.638 | 24.383 | 14.146 |
| | プラスチック・ゴム類 | 21.790 | 17.473 | 17.401 | 15.013 | 16.597 | 14.046 |
| | 木・わら類 | 5.948 | 2.390 | 4.694 | 7.351 | 1.522 | 10.625 |
| | 焼却不適物 | 1.113 | 2.635 | 3.504 | 3.413 | 0.166 | 0.987 |
| | その他 | 1.956 | 1.099 | 1.137 | 0.715 | 1.298 | 1.008 |
| | 計 | | 100 | | | | |

| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 光熱水 使用量 | 電気 (kWh) | 1,788,810 | 1,956,650 | 2,179,360 | 2,305,690 | 2,490,100 | 2,042,310 |
| | 市水 (m ³) | 564 | 560 | 585 | 595 | 537 | 464 |
| | 高度処理水 (m ³) | 4,153 | 4,363 | 5,013 | 5,410 | 6,157 | 5,427 |



| 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 12,392.92 | 12,880.19 | 13,744.77 | 12,108.70 | 10,346.57 | 12,496.56 | 149,471.06 |
| 12,038.71 | 12,705.29 | 13,032.24 | 11,593.73 | 10,120.67 | 11,932.99 | 145,073.14 |
| -354.21 | -174.90 | -712.53 | -514.97 | -225.90 | -563.57 | -4,397.92 |
| 7,350.00 | 15,335.00 | 13,830.00 | 11,220.00 | 9,800.00 | 14,390.00 | 145,980.00 |
| 7,435.53 | 15,523.01 | 13,989.72 | 11,331.23 | 9,924.09 | 14,601.28 | 147,562.38 |
| 85.53 | 188.01 | 159.72 | 111.23 | 124.09 | 211.28 | 1,582.38 |

* 焼却計画については、四半期ごとに実情を踏まえて見直しを実施。



| 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 平均 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 53.074 | 56.467 | 59.023 | 63.945 | 44.981 | 58.553 | 54.884 |
| 22.660 | 18.987 | 9.680 | 14.875 | 33.500 | 16.203 | 19.955 |
| 15.072 | 18.206 | 15.614 | 16.543 | 16.820 | 19.707 | 17.024 |
| 6.305 | 2.196 | 7.257 | 1.538 | 1.984 | 3.667 | 4.623 |
| 1.621 | 3.424 | 6.952 | 2.789 | 1.594 | 1.110 | 2.442 |
| 1.268 | 0.720 | 1.474 | 0.310 | 1.121 | 0.760 | 1.072 |
| 100 | | | | | | |

| 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 1,535,030 | 1,995,230 | 1,861,390 | 1,632,340 | 1,491,460 | 1,969,970 | 23,248,340 |
| 558 | 549 | 588 | 590 | 562 | 589 | 6,741 |
| 4,482 | 5,085 | 4,213 | 3,564 | 3,167 | 4,322 | 55,356 |

【Ⅲ. 環境】

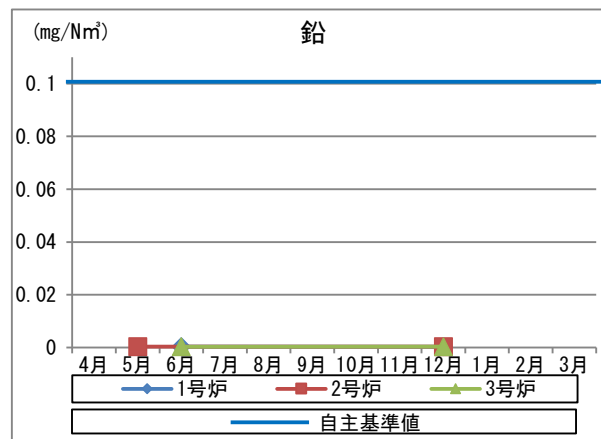
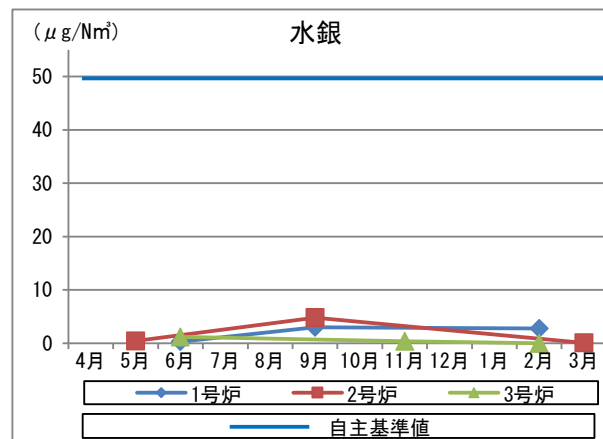
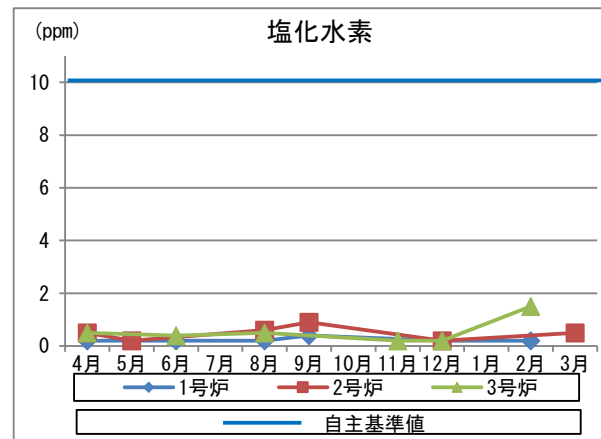
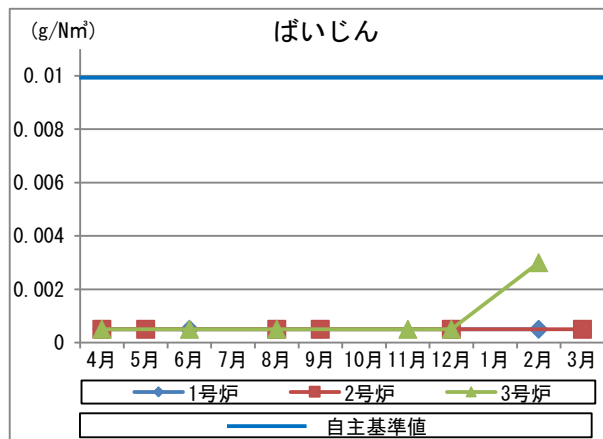
1. 排ガス(煙突)

| 測定項目 | 測定炉 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|--|-----|--------|---------|---------|----|----------|--------|
| ばいじん* (g/Nm ³) | 1号炉 | <0.001 | - | <0.001 | - | <0.001 | <0.001 |
| | 2号炉 | <0.001 | <0.001 | - | - | <0.001 | <0.001 |
| | 3号炉 | <0.001 | - | <0.001 | - | <0.001 | - |
| 塩化水素* (ppm) | 1号炉 | <0.4 | - | <0.4 | - | <0.4 | 0.4 |
| | 2号炉 | 0.5 | <0.4 | - | - | 0.6 | 0.9 |
| | 3号炉 | 0.5 | - | 0.4 | - | 0.5 | - |
| 硫黄酸化物 (ppm) | 1号炉 | <0.5 | - | 0.7 | - | 0.5 | <0.5 |
| | 2号炉 | <0.5 | 0.5 | - | - | 0.6 | 0.5 |
| | 3号炉 | 0.6 | - | 0.8 | - | 0.6 | - |
| 窒素酸化物* (ppm) | 1号炉 | 19 | - | 14 | - | 19 | 16 |
| | 2号炉 | 12 | 17 | - | - | 20 | 15 |
| | 3号炉 | 21 | - | 10 | - | 18 | - |
| 水銀* (μg/Nm ³) | 1号炉 | - | - | 0.30 | - | - | 3.0 |
| | 2号炉 | - | 0.43 | - | - | - | 4.8 |
| | 3号炉 | - | - | 1.2 | - | - | - |
| 鉛* (mg/Nm ³) | 1号炉 | - | - | <0.0007 | - | - | - |
| | 2号炉 | - | <0.0007 | - | - | - | - |
| | 3号炉 | - | - | <0.0006 | - | - | - |
| ダイオキシン類濃度* (ng-TEQ/m ³) | 1号炉 | - | - | - | - | 0 | - |
| | 2号炉 | - | - | - | - | 0 | - |
| | 3号炉 | - | - | - | - | 0.000085 | - |

注 大気汚染防止法等による法定基準値に上乗せした、クリーンランド独自の自主基準値を設定している。

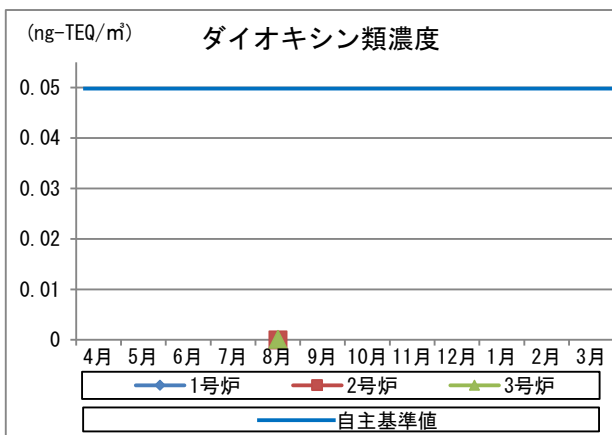
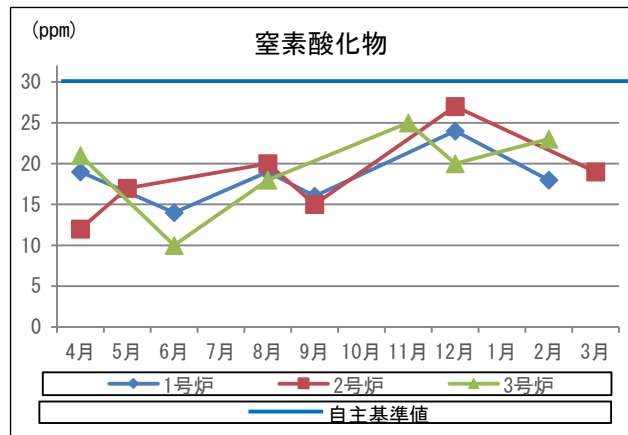
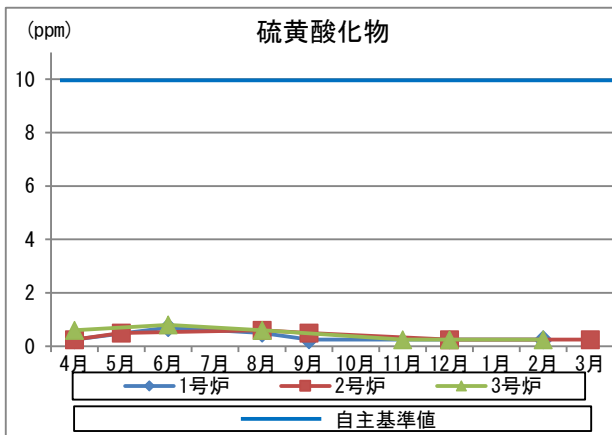
* 大気汚染防止法に基づき、酸素12%換算した値を示している。

※ 基準値は排ガス量等により変動するため、ここでは豊中市に届出している排ガス量等を用いて計算される値としている。



| 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-----|--------|---------|----|--------|--------|
| - | - | <0.001 | - | <0.001 | - |
| - | - | <0.001 | - | - | <0.001 |
| - | <0.001 | <0.001 | - | 0.003 | - |
| - | - | <0.4 | - | <0.4 | - |
| - | - | <0.4 | - | - | 0.5 |
| - | <0.4 | <0.4 | - | 1.5 | - |
| - | - | <0.5 | - | <0.5 | - |
| - | - | <0.5 | - | - | <0.5 |
| - | <0.5 | <0.5 | - | <0.5 | - |
| - | - | 24 | - | 18 | - |
| - | - | 27 | - | - | 19 |
| - | 25 | 20 | - | 23 | - |
| - | - | - | - | 2.8 | - |
| - | - | - | - | - | 0.07 |
| - | 0.40 | - | - | 0.0028 | - |
| - | - | <0.0006 | - | - | - |
| - | - | <0.0007 | - | - | - |
| - | - | <0.0007 | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |

| 基準値 | |
|------|--------|
| 自主 | 法定 |
| 0.01 | 0.04 |
| 10 | 約 430 |
| 10 | 110 ※ |
| 30 | 250 |
| 50 | 50 |
| 0.1 | 0.30 ※ |
| 0.05 | 0.1 |



2. 排水(放流水出口)

| 測定項目 | | 4~6月 | 7~9月 | 10~12月 | 1~3月 | 基準値 |
|-----------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 温度 (°C) | 最大値 | 29.8 | 31.9 | 29.1 | 20.5 | <45 |
| | 最小値 | 21.6 | 28.0 | 18.5 | 14.3 | |
| | 平均値 | 24.9 | 29.9 | 23.1 | 17.3 | |
| 水素イオン濃度 (-) | 最大値 | 7.6 | 7.7 | 7.9 | 7.6 | 5~9 |
| | 最小値 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | |
| | 平均値 | 7.4 | 7.4 | 7.7 | 7.5 | |
| 生物化学的 酸素要求量 (mg/l) | 最大値 | <8 | <8 | <8 | <8 | 600 |
| | 最小値 | <8 | <8 | <8 | <8 | |
| | 平均値 | <8 | <8 | <8 | <8 | |
| 化学的酸素要求量 (mg/l) | 最大値 | 18 | 13 | 12 | 19 | - |
| | 最小値 | 13 | 9.7 | 9.9 | 13 | |
| | 平均値 | 15 | 12 | 11 | 16 | |
| 浮遊物質 (mg/l) | 最大値 | <4 | <4 | <4 | <4 | 600 |
| | 最小値 | <4 | <4 | <4 | <4 | |
| | 平均値 | <4 | <4 | <4 | <4 | |
| 全蒸発残留物 (mg/l) | 最大値 | 8000 | 5700 | 5100 | 8500 | - |
| | 最小値 | 3900 | 1300 | 2000 | 3400 | |
| | 平均値 | 6100 | 3900 | 3900 | 6100 | |
| カドミウム含有量 (mg/l) | 最大値 | <0.002 | <0.002 | <0.003 | <0.003 | 0.03 |
| | 最小値 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| | 平均値 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| 鉛含有量 (mg/l) | 最大値 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.1 |
| | 最小値 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| | 平均値 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| 総水銀含有量 (mg/l) | 最大値 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| | 最小値 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| | 平均値 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| クロム含有量 (mg/l) | 最大値 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 2 |
| | 最小値 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | |
| | 平均値 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | |
| 銅含有量 (mg/l) | 最大値 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 3 |
| | 最小値 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| | 平均値 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| 亜鉛含有量 (mg/l) | 最大値 | 0.7 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 2 |
| | 最小値 | 0.1 | 0.2 | <0.1 | 0.3 | |
| | 平均値 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | |
| 鉄含有量 (mg/l) | 最大値 | 0.3 | <0.2 | <0.2 | 0.3 | 溶解性 10 |
| | 最小値 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | |
| | 平均値 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | |
| マンガン含有量 (mg/l) | 最大値 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | 溶解性 10 |
| | 最小値 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| | 平均値 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| ふっ素含有量 (mg/l) | 最大値 | <1 | <1 | <1 | <1 | 8 |
| | 最小値 | <1 | <1 | <1 | <1 | |
| | 平均値 | <1 | <1 | <1 | <1 | |
| n-ヘキサン 抽出物質含有量 (mg/l) | 最大値 | <5 | <5 | <5 | <5 | 30 |
| | 最小値 | <5 | <5 | <5 | <5 | |
| | 平均値 | <5 | <5 | <5 | <5 | |
| ほう素含有量 (mg/l) | 最大値 | 1.1 | 0.92 | 1.4 | 1.3 | 10 |
| | 最小値 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 0.27 | |
| | 平均値 | 0.70 | 0.55 | 0.65 | 0.59 | |

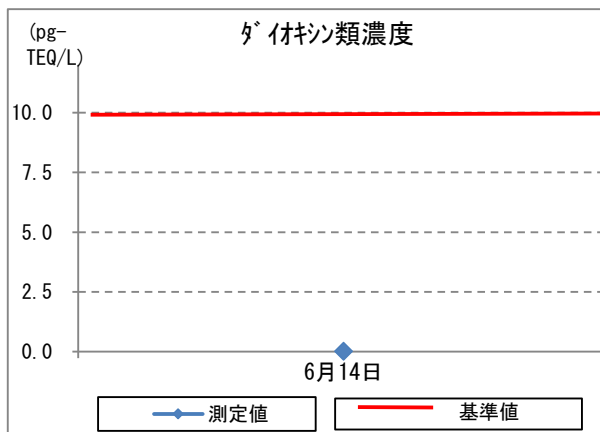
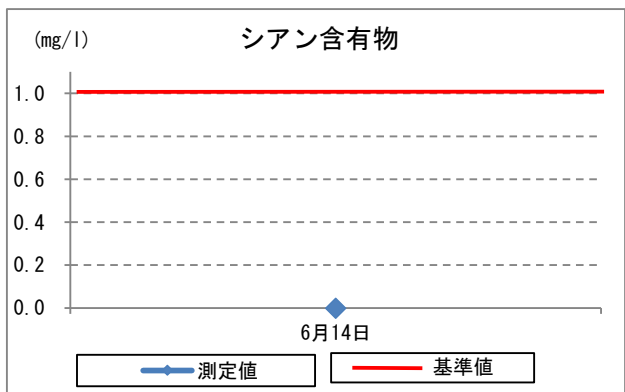
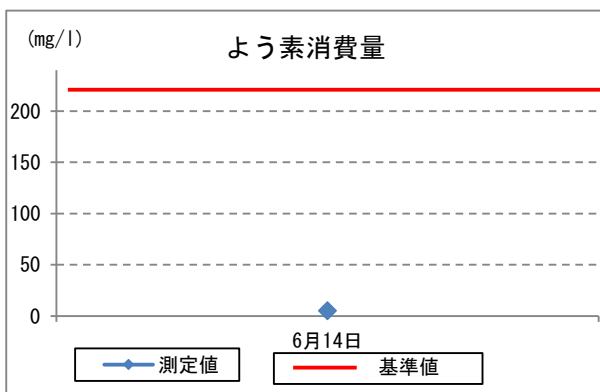
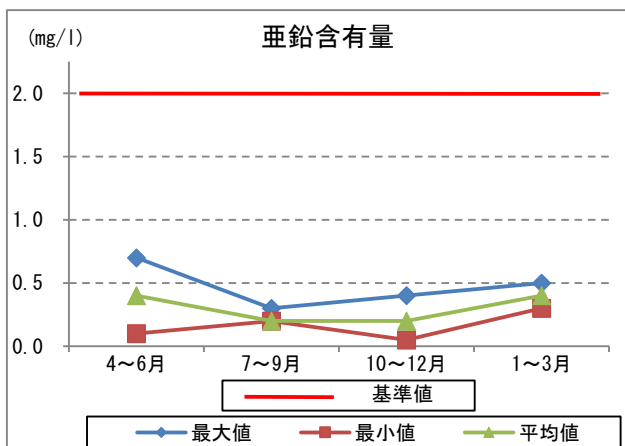
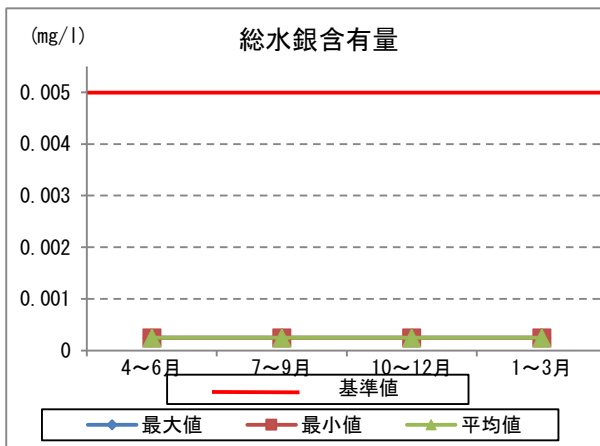
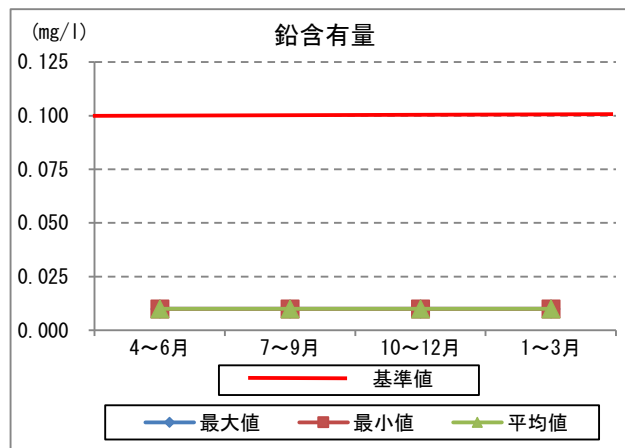
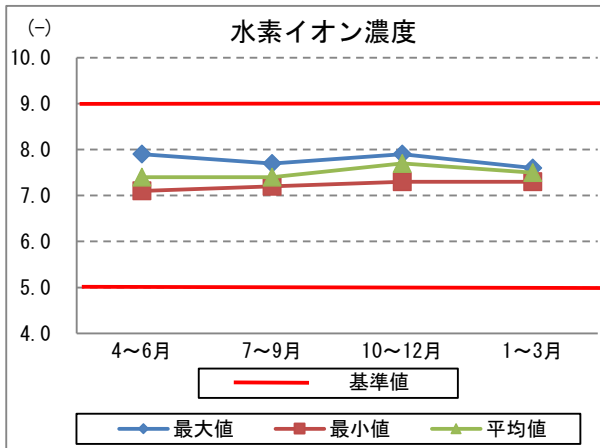
※基準値は、伊丹市下水道条例

| 測定項目 | 測定日 | 測定値 | 基準値 |
|-------------------------|------|-------|-----|
| よう素消費量 (mg/l) | 6/14 | 5.3 | 220 |
| シアン含有物 (mg/l) | 6/14 | <0.05 | 1 |
| ダイオキシン類濃度 (pg-TEQ/L) | 6/14 | 0.020 | 10 |

注:TEQ(毒性等価量)…いちばん毒性の強いダイオキシン2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-ジオキシンの毒性を1として換算した値

ng(ナノグラム) … 10億分の1gを表す単位

pg(ピコグラム) … 1兆分の1gを表す単位

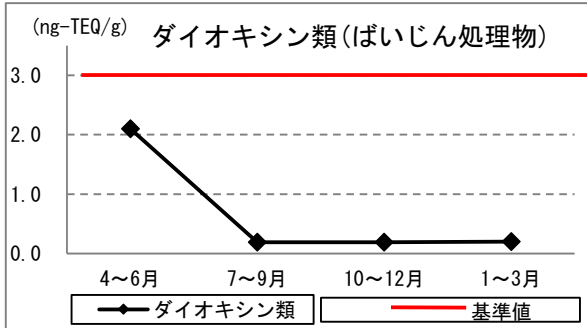
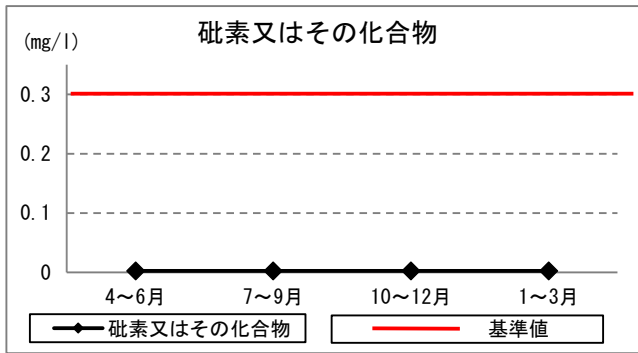
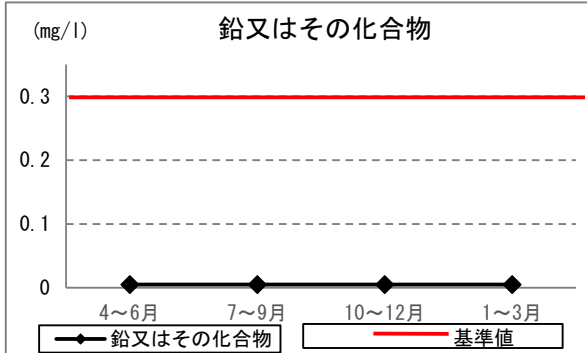
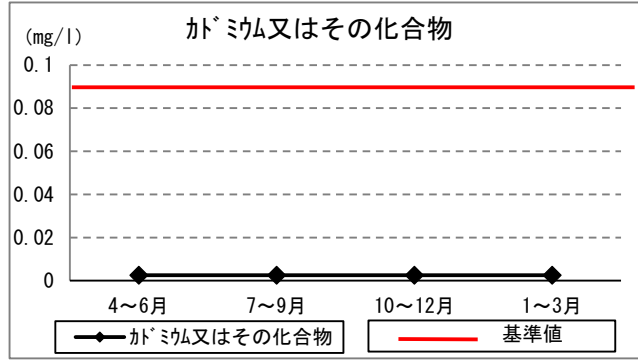
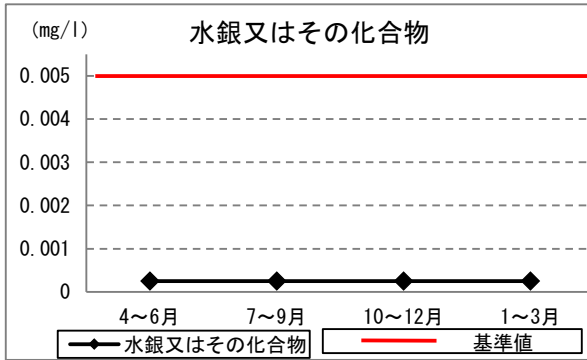


3. 焼却残渣

| 測定項目 | | 4～6月 | 7～9月 | 10～12月 | 1～3月 | 基準値* |
|-------------|------------------------|------------|------------|------------|---------|-------|
| ばいじん 処理物 | アルキル水銀化合物 (検出/不検出) | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 水銀又はその化合物 (mg/l) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| | カドミウム又はその化合物 (mg/l) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.09 |
| | 鉛又はその化合物 (mg/l) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.3 |
| | 六価クロム化合物 (mg/l) | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.5 |
| | 砒素又はその化合物 (mg/l) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.3 |
| | セレン又はその化合物 (mg/l) | 0.004 | 0.008 | 0.011 | 0.004 | 0.3 |
| | 1,4-ジニトロベンゼン (mg/l) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.5 |
| | ダイオキシン類※ (ng-TEQ/g) | 2.1 | 0.19 | 0.19 | 0.20 | 3 |
| 焼却灰 | ダイオキシン類※ (ng-TEQ/g) | 0.00000090 | 0.00000029 | 0.00000023 | 0.0054 | 3 |

* 最終処分場である大阪湾広域臨海環境整備センターの受入判定基準値

※ 公定法(高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計を用いた手法)により測定した値



【IV. 事故・故障】

1. 労働災害

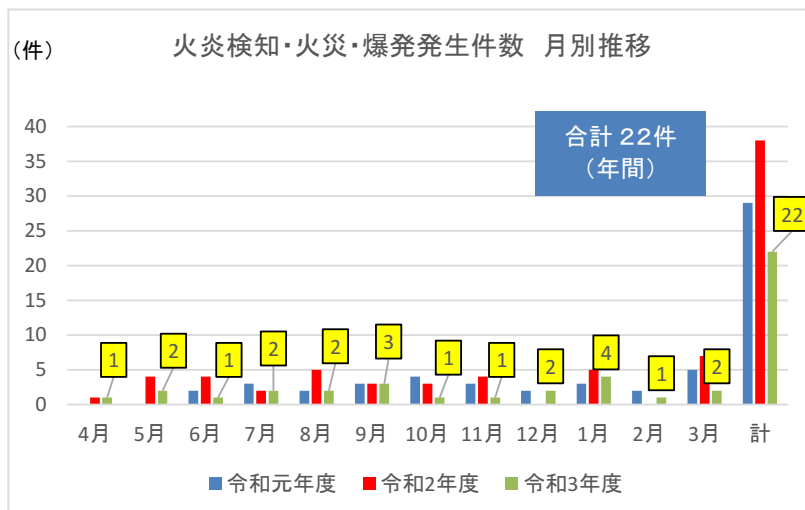
| 発生日 | 場所 | 内容・対応 |
|-------|---------------------------|---|
| 4月26日 | 炉室3階 2号炉火格子下 シュート付近 | <内容> 2号炉火格子下シュート詰まり解消作業中、シュート部にハンマーで鉄板を打ち付ける際、誤って添えていた右手人差し指を叩いた。 <対応> 作業方法をハンマーは使用しない方法に改善し、作業マニュアルを作成した。 |

2. 設備・機器故障（焼却炉の運転停止まで至ったケース等）

【0件】

3. ごみ焼却施設 火災発生状況 火炎検知・火災・爆発発生件数 月別推移

| | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 |
|-----|-------|-------|-------|
| 4月 | 0 | 1 | 1 |
| 5月 | 0 | 4 | 2 |
| 6月 | 2 | 4 | 1 |
| 7月 | 3 | 2 | 2 |
| 8月 | 2 | 5 | 2 |
| 9月 | 3 | 3 | 3 |
| 10月 | 4 | 3 | 1 |
| 11月 | 3 | 4 | 1 |
| 12月 | 2 | 0 | 2 |
| 1月 | 3 | 5 | 4 |
| 2月 | 2 | 0 | 1 |
| 3月 | 5 | 7 | 2 |
| 計 | 29 | 38 | 22 |



【V. 資源化】

1. 発電量・売電量

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 蒸気量 (t) | 36,838.3 | 33,231.6 | 35,248.9 | 36,788.0 | 44,727.6 | 35,737.4 | 22,597.3 | 46,993.6 | 41,987.8 | 34,197.2 | 30,720.0 | 46,086.7 | 445,154.4 |
| タービン稼働時焼却量 (t) | 11,971.99 | 10,991.88 | 11,733.97 | 12,519.53 | 15,471.58 | 12,068.57 | 7,379.83 | 15,523.01 | 13,987.91 | 11,274.12 | 9,924.09 | 14,601.28 | 147,447.76 |
| 発電量 (kWh) | 7,511,780 | 6,869,480 | 7,247,830 | 7,454,010 | 9,072,150 | 7,219,140 | 4,497,380 | 9,671,710 | 8,672,200 | 7,025,940 | 6,273,130 | 9,488,500 | 91,003,250 |
| 売電量 (kWh) | 5,491,890 | 4,691,910 | 4,836,180 | 4,912,650 | 6,308,480 | 4,944,780 | 3,077,410 | 7,386,930 | 6,641,690 | 5,291,080 | 4,578,510 | 7,244,490 | 65,406,000 |
| 蒸気1tあたり発電量 (kWh/t) | 203.91 | 206.72 | 205.62 | 202.62 | 202.83 | 202.01 | 199.02 | 205.81 | 206.54 | 205.45 | 204.20 | 205.88 | 204.43 |
| 焼却量1tあたり発電量 (kWh/t) | 627.45 | 624.96 | 617.68 | 595.39 | 586.38 | 598.18 | 609.42 | 623.06 | 619.98 | 623.19 | 632.11 | 649.84 | 617.19 |

