

# 事 業 報 告

令和4年8月24日

鳥栖・三養基西部環境施設組合

## 事業報告（令和4年1月～令和4年6月）

### 1 搬入ごみについて

令和4年1月～令和4年6月のごみ搬入量は、総計16,493トン（可燃13,702 不燃粗大1,876 資源914）で、前年比較では617トンの減少（鳥栖市▲445 上峰町▲45 みやき町▲127）となりました。

#### ■種類別地区別搬入ごみ量

（単位トン）

|    | 鳥栖市       |          |        | 上峰町      |        |       | みやき町     |        |        |
|----|-----------|----------|--------|----------|--------|-------|----------|--------|--------|
|    | 可燃        | 不燃・粗大    | 資源     | 可燃       | 不燃・粗大  | 資源    | 可燃       | 不燃・粗大  | 資源     |
| 1月 | 1,671.90  | 158.08   | 101.49 | 166.59   | 20.63  | 14.62 | 439.68   | 85.11  | 30.93  |
| 2月 | 1,401.17  | 153.43   | 91.50  | 146.72   | 28.76  | 12.72 | 370.48   | 76.34  | 26.76  |
| 3月 | 1,727.44  | 183.51   | 116.71 | 178.95   | 40.64  | 12.35 | 446.50   | 99.03  | 28.77  |
| 4月 | 1,731.19  | 197.43   | 117.65 | 173.85   | 40.78  | 14.11 | 447.56   | 100.40 | 34.23  |
| 5月 | 1,843.66  | 225.32   | 119.19 | 186.80   | 43.24  | 14.82 | 490.85   | 134.71 | 31.31  |
| 6月 | 1,683.36  | 173.41   | 103.83 | 162.29   | 30.35  | 13.01 | 433.34   | 84.70  | 30.34  |
| 計  | 10,058.72 | 1,091.18 | 650.37 | 1,015.20 | 204.40 | 81.63 | 2,628.41 | 580.29 | 182.34 |

### 2 溶融資源化センターについて

令和4年1月～令和4年6月のごみ処理量は15,704トンで主な処理生成物として溶融スラグ1,198トンを搬出しました。運転形態別では、1炉操業105日、2炉操業66日となっています。また補修工事として4月11日～14日に共通設備の整備を実施しました。なおごみ処理に伴う二酸化炭素の排出量は12,388トン-CO<sub>2</sub>（エネルギー使用5,072、ごみ焼却分7,316）になりました。

#### ■溶融炉月別操業状況

（単位トン）

|    | 処理量       |          |           | スラグ量     | CO <sub>2</sub> 排出量 | 備考                |
|----|-----------|----------|-----------|----------|---------------------|-------------------|
|    | 1号炉       | 2号炉      | 計         |          |                     |                   |
| 1月 | 2,116.69  | 0        | 2,116.69  | 92.82    | 1,649               |                   |
| 2月 | 2,227.15  | 67.02    | 2,294.17  | 265.37   | 1,741               |                   |
| 3月 | 1,312.60  | 1,943.57 | 3,256.17  | 241.97   | 2,582               |                   |
| 4月 | 1,300.21  | 994.22   | 2,294.43  | 133.31   | 2,033               | 4/11～14 共通系設備定期整備 |
| 5月 | 1,466.56  | 1,858.77 | 3,325.33  | 220.55   | 2,590               |                   |
| 6月 | 2,416.82  | 0        | 2,416.82  | 244.47   | 1,793               |                   |
| 計  | 10,840.03 | 4,863.58 | 15,703.61 | 1,198.49 | 12,388              |                   |

\*スラグ量は、排出ベース CO<sub>2</sub>排出量は、エネルギー使用及びごみ焼却によるもの

### 3 リサイクルプラザについて

令和4年1月～令和4年6月のごみ処理量は2,790トンで、主な資源化物として金属類341トン、紙類435トン、古布50トン、びん類212トン、ペットボトル76トン、その他プラスチック類60トン、白色トレイ2トン、小型家電27トンを回収し、選別残渣として1,672トンを溶融資源化センターに搬出しました。

#### ■資源化物の搬出状況

(単位トン)

|    | 金属類    | 紙類     | 古布    | びん     | プラスチック類 |       |      | 小型家電  | 計        |
|----|--------|--------|-------|--------|---------|-------|------|-------|----------|
|    |        |        |       |        | PET     | その他   | 白トレイ |       |          |
| 1月 | 69.34  | 78.95  | 9.95  | 32.90  | 17.44   | 12.92 | 0.39 | 8.20  | 230.09   |
| 2月 | 44.40  | 57.31  | 5.07  | 45.55  | 5.45    | 6.55  | 0.29 | 2.38  | 167.00   |
| 3月 | 63.71  | 73.10  | 8.18  | 29.09  | 11.06   | 13.03 | 0.20 | 4.47  | 202.84   |
| 4月 | 42.87  | 77.97  | 7.99  | 32.17  | 11.91   | 6.71  | 0.41 | 4.90  | 184.93   |
| 5月 | 75.79  | 83.99  | 9.58  | 40.65  | 18.16   | 6.73  | 0.20 | 4.97  | 240.07   |
| 6月 | 45.05  | 63.64  | 9.11  | 31.45  | 12.35   | 13.60 | 0.50 | 2.34  | 178.04   |
| 計  | 341.16 | 434.96 | 49.88 | 211.81 | 76.37   | 59.54 | 1.99 | 27.26 | 1,202.97 |

### 4 環境保全について

周辺美化活動として、毎月最終木曜日に周辺道路等の清掃活動を実施しました。

また5月14日からホテル公園への来場者のためリサイクルプラザ駐車場を開放し、ホテル観賞の支援を行いました。

環境調査においては、5月26日に環境保全連絡協議会において、周辺環境調査結果報告を行い、併せて令和4年度事業計画について協議しました。

また1月及び6月に溶融資源化センターの排ガス測定を実施しました。なお測定分析結果については、1月分では全項目において地元協定値を満足し良好でありました。(6月分は結果待ち)併せてダイオキシン類暴露防止のため作業環境測定を行いました。

#### ■排ガス測定結果 (大気汚染防止法、ダイオキシン類対策特別措置法による測定)

|                | ばいじん                     | 硫黄酸化物   | 窒素酸化物    | 塩化水素    | 全水銀                    | ダイオキシン類                      |
|----------------|--------------------------|---------|----------|---------|------------------------|------------------------------|
| 協定値            | 0.01(g/m <sup>3</sup> N) | 50(ppm) | 100(ppm) | 50(ppm) | 50(μg/m <sup>3</sup> ) | 0.1(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N) |
| 測定日<br>R4.1.18 | 0.004                    | 32      | 32       | 2.0     | 32                     | 0.000065                     |

## 5 啓発事業について

令和4年1月～令和4年6月に以下の事業を実施しました。

### ■事業別利用者一覧表

| 項目    | 利用月日                | 内容            | 利用者数    |
|-------|---------------------|---------------|---------|
| 視察研修等 | 2/12                | Uネット佐賀東部EM研修会 | 6       |
|       | 3/12                | Uネット佐賀東部EM研修会 | 6       |
|       | 4/6                 | 鳥栖市新採職員研修     | 18      |
|       | 4/9                 | Uネット佐賀東部EM研修会 | 5       |
|       | 5/14                | Uネット佐賀東部EM研修会 | 5       |
|       | 6/3                 | 基里小学校4年生      | 77      |
|       | 6/8                 | 上峰小学校4年生      | 33      |
|       | 6/9                 | 上峰小学校4年生      | 32      |
|       | 6/11                | Uネット佐賀東部EM研修会 | 5       |
|       | 6/15                | 上峰小学校4年生      | 32      |
|       | 6/16                | 中原小学校4年生      | 78      |
|       | 6/17                | 若葉小学校4年生      | 72      |
|       | イベント等<br>(毎月1日～12日) | 1月            | もったいなか市 |
| 2月    |                     | もったいなか市       | 275     |
| 3月    |                     | もったいなか市       | 212     |
| 4月    |                     | もったいなか市       | 285     |
| 5月    |                     | もったいなか市       | 195     |
| 6月    |                     | もったいなか市       | 199     |

## 6 安全管理について

溶融資源化センター及びリサイクルプラザでは日常的な安全管理のために、毎月1回安全パトロール及び安全衛生協議会を実施しました。

又、新型コロナウイルス感染防止のため一般受付の三密対応と選別作業時の感染対策を継続して行いました。