

令和6年度取手市一般廃棄物処理計画

令和6年3月

取手市

目次

| | | |
|-----|----------------------|----|
| 第1章 | ごみ及び資源物 | 1 |
| 1. | 計画処理区域及び処理量 | 2 |
| (1) | 計画処理区域 | 2 |
| (2) | 取手市の人口・世帯数及びごみ搬入量の推移 | 2 |
| (3) | 排出量 | 3 |
| 2. | 処理計画 | 6 |
| (1) | 収集運搬計画 | 6 |
| (2) | 中間処理計画 | 16 |
| (3) | 最終処分計画 | 19 |
| (4) | 占有者又は事業者の協力義務 | 19 |
| (5) | ごみの減量について | 21 |
| 第2章 | し尿及び浄化槽汚泥 | 27 |
| 1. | 計画処理区域及び処理量 | 28 |
| (1) | 計画処理区域 | 28 |
| (2) | 排出量 | 28 |
| (3) | し尿汲取登録世帯数 | 28 |
| 2. | 処理計画 | 28 |
| (1) | 収集運搬計画 | 28 |
| (2) | 中間処理計画 | 30 |

第1章 ごみ及び資源物

1. 計画処理区域及び処理量

(1) 計画処理区域

| 区分 | 計画収集区域 |
|------------------|--------|
| 可燃ごみ | 取手市内全域 |
| 不燃ごみ | |
| 粗大ごみ | |
| 有害ごみ(乾電池) | |
| 有害ごみ(蛍光管) | |
| あき缶類(資源物) | |
| あきビン類(資源物) | |
| プラスチック製容器包装(資源物) | |
| ペットボトル(資源物) | |
| 古紙類・古布(資源物) | |

(2) 取手市の人口・世帯数及びごみ搬入量の推移

| 区分 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 (予測) |
|------------------------|---------|---------|----------------------|-----------------------|
| 人口 ^{※1} (人) | 106,096 | 106,071 | 105,971 | 105,896 ^{※1} |
| 世帯数 ^{※1} (世帯) | 49,481 | 50,354 | 51,099 | 51,921 ^{※1} |
| ごみ搬入量 (トン) | 32,342 | 33,276 | 31,314 ^{※2} | 31,294 ^{※2} |

※1 人口及び世帯数については、毎年度10月1日現在の住民基本台帳の人口です。令和6年度の人口及び世帯数については、令和5年度の人口、世帯数に令和3年度から令和5年度までの平均増減率(99.93%/101.61%)を乗じ算出しています。

※2 ごみ搬入量は、一般家庭、事業所、その他(直接搬入等)の合計。令和5年度は見込値、令和6年度は予測値の合計

(3) 排出量

① 一般家庭

(単位:トン)

| 区分 | 令和3年度 排出量 | 令和4年度 排出量 | 令和5年度 排出量 (見込み※1) | 令和6年度 排出量 (予測※2) |
|---------------------|---------------|---------------|-------------------------|------------------------|
| 可燃ごみ | 17,584 | 17,102 | 16,566 | 16,554 |
| 不燃ごみ | 3,468 | 3,338 | 3,163 | 3,161 |
| 粗大ごみ | 346 | 322 | 271 | 271 |
| 有害ごみ(乾電池・蛍光管) | 29 | 29 | 28 | 28 |
| 一般家庭ごみ 小計 ① | 21,427 | 20,791 | 20,028 | 20,014 |
| あき缶類(資源物) | 264 | 253 | 243 | 243 |
| あきビン類(資源物) | 611 | 605 | 713 | 713 |
| 古紙類・古布類(資源物) | 1,672 | 1,422 | 1,323 | 1,322 |
| プラスチック製容器包装(資源物) | 749 | 730 | 691 | 691 |
| ペットボトル(資源物) | 254 | 263 | 271 | 271 |
| 一般家庭資源物 小計 ② | 3,550 | 3,273 | 3,241 | 3,240 |
| 生ごみ堆肥化 ③ | 206 | 194 | 186 | 186 |
| 計 (①+②+③) | 25,183 | 24,258 | 23,455 | 23,440 |

※1 令和5年度排出量(見込み)については、令和5年度の4月から2月までの実績の平均値に12を乗じた数字を用いた。

※2 令和6年度排出量(予測)については、令和3年度から令和5年度までの人口増減率の平均値(99.93%)を令和5年度の排出量に乗じて算出した。

② 事業所

(単位:トン)

| 区分 | 令和3年度 排出量 | 令和4年度 排出量 | 令和5年度 排出量 (見込み ^{※1}) | 令和6年度 排出量 (予測 ^{※2}) |
|--------------------|--------------|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 可燃ごみ | 4,672 | 4,560 | 4,427 | 4,309 |
| 不燃ごみ | 120 | 108 | 115 | 113 |
| 事業所ごみ 小計 ① | 4,792 | 4,668 | 4,542 | 4,422 |
| あき缶類(資源物) | 59 | 61 | 63 | 65 |
| あきビン類(資源物) | 8 | 12 | 12 | 15 |
| 古紙類(資源物) | 903 | 918 | 859 | 838 |
| プラスチック製容器包装(資源物) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ペットボトル(資源物) | 0 | 2 | 7 | 12 |
| 事業所資源物 小計 ② | 970 | 993 | 941 | 930 |
| 食品残渣 ③ | 133 | 129 | 180 | 213 |
| 計 (①+②+③) | 5,895 | 5,790 | 5,663 | 5,565 |

※1 令和5年度排出量(見込み)については、令和5年度の4月から2月までの実績の平均値に12を乗じた数字を用いた。

※2 令和6年度排出量(予測)については、ごみの区分毎に、各年度の増減率の平均値を令和5年度排出見込み量に乗じて算出した。

③ その他(直接搬入等)

(単位:トン)

| 区分 | 令和3年度 排出量 | 令和4年度 排出量 | 令和5年度 排出量 (見込み※1) | 令和6年度 排出量 (予測※2) |
|--------------------|--------------|--------------|-------------------------|------------------------|
| 可燃ごみ | 73 | 65 | 56 | 56 |
| 不燃ごみ | 6 | 9 | 14 | 14 |
| 粗大ごみ | 476 | 459 | 405 | 405 |
| 有害ごみ(乾電池・蛍光管) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| その他ごみ 小計 ① | 555 | 533 | 475 | 475 |
| あき缶類(資源物) | 0 | 0 | 1 | 1 |
| あきビン類(資源物) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 古紙類・古布(資源物) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| プラスチック製容器包装(資源物) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ペットボトル(資源物) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小売店舗店頭回収(資源物)※3 | 709 | 1,726 | 2,085 | 2,084 |
| その他資源物 小計 ② | 709 | 1,726 | 2,086 | 2,085 |
| 計 (小計①+②) | 1,264 | 2,259 | 2,561 | 2,560 |

※1 令和5年度排出量(見込み)については、令和5年度の4月から2月までの実績の平均値に12を乗じた数字を用いた。

※2 令和6年度排出量(予測)については、令和3年度から令和5年度までの人口増減率の平均値(99.93%)を令和5年度の排出量に乗じて算出した。

※3 小売店舗店頭回収(資源物)は、市内小売店舗で資源化を目的として店頭回収している古紙類、アルミ缶、トレイ、ペットボトル等を指す。

2. 処理計画

(1) 収集運搬計画

① 処理主体

ア) 市が収集運搬するもの(委託する場合も含む)

- 一般家庭及び市の施設から排出されるごみ(可燃、不燃、粗大、有害(乾電池・蛍光管))、資源物(あき缶類、あきビン類、古紙類・古布、プラスチック製容器包装、ペットボトル)

イ) 許可業者が収集運搬するもの

- 事業所から排出されるごみ(可燃・不燃・粗大・有害(乾電池・蛍光管))、資源物(あき缶類・あきビン類・古紙類・古布・プラスチック製容器包装・ペットボトル)食品残渣
- 家庭及び事業所から排出される家電リサイクル法対象特定家庭用機器

ウ) 排出者(事業者を含む)が直接処理施設へ搬入するもの(粗大及び有害ごみは事業者を除く)

- ごみ(可燃、不燃、粗大、有害(乾電池・蛍光管))
- 資源物(あき缶類、あきビン類、古紙類・古布、プラスチック製容器包装、ペットボトル)

② 収集運搬する一般廃棄物の量

ア) 一般家庭

(単位:トン)

| 区分 | 年間収集運搬量※1 |
|------------------|-----------|
| 可燃ごみ | 16,554 |
| 不燃ごみ | 3,161 |
| 粗大ごみ | 271 |
| 有害ごみ(乾電池・蛍光管) | 28 |
| あき缶類(資源物) | 243 |
| あきビン類(資源物) | 713 |
| 古紙類・古布(資源物) | 1,322 |
| プラスチック製容器包装(資源物) | 691 |
| ペットボトル(資源物) | 271 |
| 生ごみ(資源物) | 186 |
| 計 | 23,440 |

※1 年間収集運搬量:令和6年度一般家庭排出量(予測)

イ) 事業所

(単位:トン)

| 区分 | 年間収集運搬量※1 |
|------------------|-----------|
| 可燃ごみ | 4,309 |
| 不燃ごみ | 113 |
| あき缶類(資源物) | 65 |
| あきビン類(資源物) | 15 |
| 古紙類 | 838 |
| プラスチック製容器包装(資源物) | 0 |
| ペットボトル(資源物) | 12 |
| 食品残渣 | 213 |
| 計 | 5,565 |

※1 年間収集運搬量:令和6年度事業所排出量(予測)

③ 収集回数

ア) 一般家庭

| 区分 | 収集回数 |
|------------------|----------------------|
| 可燃ごみ | 2回/週 |
| 不燃ごみ | 1回/週 |
| 粗大ごみ | 申込みにより随時(収集日指定あり) |
| 有害ごみ(乾電池・蛍光灯) | 随時 |
| あき缶類(資源物) | 2回/月 |
| あきビン類(資源物) | 2回/月 |
| 古紙類・古布(資源物) | 2回/月 |
| プラスチック製容器包装(資源物) | 2回または3回/月 |
| ペットボトル(資源物) | 2回/月 |
| 生ごみ | 1~2回/週(対象地区における協力世帯) |

イ) 事業所

| 区分 | 収集回数 |
|---------------------------------------|-------------------|
| 可燃・不燃ごみ | 許可業者と事業所との取り決めによる |
| 缶・ビン・プラスチック製容器包装・ペットボトル・古紙類(資源物)・食品残渣 | |

④ 分別・収集方法

ア) ごみの分別区分(5種17分別)

| No. | 種別 | No. | 分別 |
|-----|------|-----|-------------|
| 1 | 可燃ごみ | 1 | 燃やすしかないごみ |
| 2 | 不燃ごみ | 2 | 燃やせないごみ |
| 3 | 粗大ごみ | 3 | 粗大ごみ |
| 4 | 資源物 | 4 | あき缶 |
| | | 5 | 無色ビン |
| | | 6 | 茶色ビン |
| | | 7 | その他の色のビン |
| | | 8 | 新聞紙 |
| | | 9 | 雑誌・雑紙 |
| | | 10 | 段ボール |
| | | 11 | 紙パック |
| | | 12 | 古布 |
| | | 13 | プラスチック製容器包装 |
| | | 14 | ペットボトル |
| | | 15 | 小型家電 |
| 5 | 有害ごみ | 16 | 乾電池・体温計 |
| | | 17 | 蛍光管 |

イ) 収集方法

■ 一般家庭の収集方法

| 区分 | 収集方法 |
|------------------|----------------------|
| 可燃ごみ | 統一指定袋によるステーション方式 |
| 不燃ごみ | 統一指定袋によるステーション方式 |
| 粗大ごみ | 予約申込による戸別収集 |
| 有害ごみ(乾電池・蛍光灯) | 公共施設等に設置してある回収容器から収集 |
| あき缶類(資源物) | 統一指定袋によるステーション方式 |
| あきビン類(資源物) | 3色分別コンテナによるステーション方式 |
| 古紙類・古布(資源物) | ステーション方式 |
| プラスチック製容器包装(資源物) | 統一指定袋によるステーション方式 |
| ペットボトル(資源物) | 統一指定袋によるステーション方式 |
| 小型家電 | 公共施設等に設置してある回収容器から収集 |
| 生ごみ堆肥化(協力世帯のみ) | 戸別収集/ステーション方式 |
| 一時多量ごみ | 許可業者による戸別収集 |

■ 事業所の収集方法

| 区分 | 収集方法 |
|---------------------------------------|-------------|
| 可燃、不燃ごみ | 許可業者による戸別収集 |
| 缶・ビン・プラスチック製容器包装・ペットボトル・古紙類(資源物)、食品残渣 | |

⑤ 廃棄物の搬入先別運搬量

ア) ごみ及び資源物搬入先

| 名称 | 所在地 |
|----------|----------------|
| 常総環境センター | 茨城県守谷市野木崎 4605 |

■ 常総環境センター年間搬入予測量(一般家庭、事業所、直接搬入の合計)

(単位:トン)

| 区分 | 年間搬入予測量 ^{※1} |
|--------------------------------|-----------------------|
| 可燃ごみ | 20,919 |
| 不燃ごみ | 3,288 |
| 粗大ごみ | 676 |
| 有害ごみ(乾電池・蛍光灯) | 28 |
| あき缶類(資源物) ^{※2} | 309 |
| あきビン類(資源物) ^{※2} | 713 |
| プラスチック製容器包装(資源物) ^{※2} | 691 |
| ペットボトル(資源物) ^{※2} | 271 |
| 生ごみ堆肥化 ^{※3} | 186 |
| 計 | 27,081 |

※1 年間搬入予測量:可燃・不燃・粗大ごみ:一般家庭、事業所、直接搬入の排出量合計

※2 (資源物):一般家庭と直接搬入の排出量合計

※3 生ごみ堆肥化:一般家庭の排出量

■ 食品残渣搬入先(3社)

(単位:トン)

| 名称 | 所在地 | 年間運搬量 |
|-------------|----------------------|-------------------|
| (株)むかしの堆肥 | 茨城県下妻市大字黒駒 1084-1 | 65 ^{※1} |
| (有)総合環境サービス | 千葉県印西市大森 4450 番地 187 | 58 ^{※1} |
| 日立セメント(株) | 茨城県土浦市東中貫町 6-8 | 204 ^{※2} |

※1 収集運搬業者の年間事業計画書の搬入予定量を基に設定

※2 事前協議書の搬入予定量を基に設定

■ 古紙類・古布(資源物)搬入先(3社)

(単位:トン)

| 名称 | 所在地 | 年間運搬量※1 |
|----------------|------------------|---------|
| 美濃紙業(株)守谷営業所 | 茨城県守谷市立沢 1856-1 | 213 |
| 栗原紙材(株)牛久事業所 | 茨城県牛久市女化町 1371-1 | 627 |
| (株)斎藤英次商店取手営業所 | 茨城県取手市山王 1474 | 485 |

※1 令和5年度の4月から2月までの実績の平均値に12を乗じた数字を設定

■ 紙おむつ搬入先(1社)

(単位:トン)

| 名称 | 所在地 | 年間運搬量※1 |
|--------|-----------------|---------|
| (株)サムズ | 千葉県松戸市松飛台 286-5 | 24 |

※1 収集運搬業者の年間事業計画書の搬入予定量を基に設定

イ) 家電リサイクル法対象特定家庭用機器搬入先(4社)

(単位:トン)

| 名称 | 所在地 | 年間運搬量※1 |
|----------------|---------------------|---------|
| イバラキ流通サービス(株) | 茨城県かすみがうら市穴倉 5685-1 | 8 |
| (株)カツタ | 茨城県ひたちなか市高野 1968-2 | |
| 新柏倉庫(株)柏取扱所 | 千葉県柏市十余二 164-39 | |
| 平和貨物運送(株)本社営業所 | 茨城県下妻市下木戸 365 | |

※1 令和5年度の4月から2月までの実績の平均値に12を乗じた数字を設定

ウ) 小型家電リサイクル法対象電子機器搬入先(1社)

(単位:トン)

| 名称 | 所在地 | 年間運搬量※1 |
|-------------|-------------------|---------|
| (株)リーテム水戸工場 | 茨城県東茨城郡茨城町長岡 3520 | 2 |

※1 令和5年度の4月から2月までの実績の平均値に12を乗じた数字を設定

⑥ 収集運搬委託業者及び許可業者

ア) 収集運搬委託業者(6社)

| 業者名 | 住所 | 委託内容 | 収集運搬する区域 |
|---------------|------------------|-----------------|----------|
| (有)光企業 | 取手市寺田 4888 | 一般家庭ごみの 収集運搬 | 市が指定した区域 |
| (有)博新商事 | 取手市寺田 4903 | | |
| (有)斉藤商事 | 取手市戸頭 6 丁目 31-26 | | |
| (有)東西 | 取手市下萱場 1566-2 | | |
| (有)トーフ環境開発 | 取手市和田 1419-1 | | |
| (株)取手市古紙リサイクル | 取手市野々井 136-1 | 資源物の収集運搬 | |

イ) 許可業者(19社)

| 業者名 | 住所 | 許可内容 | 収集運搬する区域 |
|-------------|-----------------------|---|----------|
| (有)光企業 | 取手市寺田 4888 | ・ 事業系一般廃棄物の収集運搬 ・ 家電リサイクル法対象特定家庭用機器の収集運搬 | 市内全域 |
| (有)博新商事 | 取手市寺田 4903 | ・ 事業系一般廃棄物の収集運搬 | |
| (有)斉藤商事 | 取手市戸頭六丁目 31-26 | ・ 事業系一般廃棄物の収集運搬 ・ 家電リサイクル法対象特定家庭用機器の収集運搬 | |
| (有)東西 | 取手市下萱場 1566-2 | ・ 事業系一般廃棄物の収集運搬 ・ 家電リサイクル法対象特定家庭用機器の収集運搬 | |
| (有)トーフ環境開発 | 取手市和田 1419-1 | ・ 事業系一般廃棄物の収集運搬 ・ 家電リサイクル法対象特定家庭用機器の収集運搬 | |
| (株)十河サービス | 東京都板橋区南常盤台一丁目 18-7 | ・ 事業系一般廃棄物の収集運搬 | |
| (有)クリーン産業 | 利根町羽中 1391 | ・ 事業系一般廃棄物の収集運搬 | |
| エルエス工業(株) | 東京都渋谷区千駄ヶ谷三丁目 2-8-503 | ・ 実験動物死体及び付随汚物の収集運搬 | |
| (株)恋瀬産業 | 石岡市石岡 12883 | ・ 事業系一般廃棄物の収集運搬 | |
| (有)総合環境サービス | 我孫子市布佐 3398 | ・ 事業系一般廃棄物の収集運搬 ・ 家電リサイクル法対象特定家庭用機器の収集運搬 | |
| (株)岩城恒産 | 取手市野々井 1069 | ・ 事業系一般廃棄物の収集運搬 | |
| かなもり(株) | 取手市取手一丁目 1-5 | ・ 事業系一般廃棄物の収集運搬 | |

| 業者名 | 住所 | 許可内容 | 収集運搬する区域 |
|---------------|---------------------|---|----------|
| (有)中澤産業 | つくばみらい市狸穴 1360-1 | ・ 事業系一般廃棄物の収集運搬 | |
| 北関東通商(株) | 水戸市東前三丁目 234 | ・ 事業系一般廃棄物の収集運搬 | |
| (株)栄林 | 龍ヶ崎市佐貫三丁目 11-14 | ・ 事業系一般廃棄物の収集運搬 | |
| (株)結南クリーンセンター | 結城市大字結城 7188 | ・ 事業系一般廃棄物の収集運搬 | |
| (株)サムズ | 松戸市松飛台 286-5 | ・ 紙おむつの収集運搬 | |
| (株)シイナクリーン | 守谷市野木崎 1349-1 | ・ 事業系一般廃棄物の収集運搬 | |
| 未来産業 | 常総市水海道橋本町 3588-6 | ・ 一般廃棄物の収集運搬(一時多量ごみに限る) ・ 家電リサイクル法対象特定家庭用機器の収集運搬 | |

⑦ その他(常総環境センターへ搬入できない廃棄物の処理)

| 品目 | | 取扱先 | 連絡先 |
|---|-----------------------------|----------------|--------------|
| 消火器 | | (株)アサヒ | 0297-72-3666 |
| | | 水戸通信工業(株)(阿見町) | 0297-73-1256 |
| | | 岩本商店 | 0297-72-3682 |
| カセットボンベ | | カセットボンベお客様センター | 0120-14-9996 |
| ガスボンベ | | 市内各燃料販売店 | |
| 農業廃棄物 ※1 | ポリエチレン製シート、育苗箱、肥料袋 | 市役所農政課 | 0297-74-2141 |
| | 農薬 | (社)園芸いばらき振興協会 | 029-293-6800 |
| | 塩ビ製プラスチックコンテナ・畔シート | | |
| | 大型農機具類 (長さ 2m、重さ 50 kg超) | | |
| 土砂類 石・土・砂・焼却灰等 | (社)茨城県産業資源循環協会 | 029-301-7100 | |
| 建築廃材※2 コンクリートガラ・タイル・ブロック・瓦類・廃木材・石膏ボード・塩ビ管等 | | | |
| バッテリー | (有)石田電機工業所 | 0297-72-0354 | |
| ピアノ | (株)浜名 | 0120-123-314 | |
| スロット・パチンコ台 | (株)スリーアップ | 0297-42-5256 | |
| ボウリングの玉 | フジ取手ボウル | 0297-73-2031 | |
| オートバイ | 二輪車リサイクルコールセンター | 050-3000-0727 | |
| パソコン※3 | パソコン 3R 推進協会 | 03-5282-7685 | |

※1 農業廃棄物は産業廃棄物に該当する。

※2 日曜大工等により家庭から発生した廃棄物は、条件によっては搬入可能

※3 ノートパソコンは、小型家電専用回収ボックスでも処分可能

(2) 中間処理計画

① 処理施設

ア) 可燃ごみ処理施設

| | | |
|-------------------------------|------------------------|--------|
| 施設名 | 常総地方広域市町村圏事務組合常総環境センター | |
| 所在地 | 茨城県守谷市野木崎 4605 | |
| 形式及び処理方式 | 全連続燃焼式(キルン式ガス化溶融方式) | |
| 公称能力 | 258トン/日(86トン/日×3 炉) | |
| 搬入される廃棄物の種類 | 可燃ごみ | |
| 搬入される廃棄物の内訳量 (取手市分)(単位:トン) | 取手市分合計 | 20,919 |
| | 一般家庭分 | 16,554 |
| | 事業所分 | 4,309 |
| | その他(直接搬入)分 | 56 |
| 残渣の量及び処分方法 (単位:トン) | 取手市分 | |
| | 残渣量 | 911 |
| | 埋立処分(民間委託) | 911 |

イ) 資源化施設

| | | |
|-------------------------------|---|-------|
| 施設名 | 常総地方広域市町村圏事務組合常総環境センター | |
| 所在地 | 茨城県守谷市野木崎 4605 | |
| 処理方式 | 破碎、選別、圧縮、梱包 | |
| 公称能力 | 127トン/5時間 <内訳> ・資源物処理 44トン/5時間 ・粗大ごみ(不燃ごみ)83トン/5時間 <内訳> ・粗大ごみ選別 19トン/5時間 ・破碎選別 64トン/5時間 | |
| 搬入される廃棄物の種類 | 不燃ごみ・粗大ごみ・あき缶・あきビン・プラスチック製容器包装・ペットボトル | |
| 搬入される廃棄物の内訳量 (取手市分)(単位:トン) | 取手市分合計 | 5,975 |
| | 一般家庭分 | 5,350 |
| | 事業所分 | 205 |
| | その他(直接搬入)分 | 420 |
| 残渣の量及び処分方法 (単位:トン) | 残渣量 | 0 |
| | 埋立処分(民間委託) | 0 |

ウ) 食品リサイクル堆肥化施設 1

| | |
|------|---------------------------|
| 施設名 | 常総環境センター食品リサイクル堆肥化施設守谷事業所 |
| 所在地 | 守谷市野木崎 5054 |
| 形式 | 通気型堆積方式 |
| 公称能力 | 3.8トン/5時間 |

工) 食品リサイクル堆肥化施設 2

| | |
|------|---------------------------|
| 施設名 | 常総環境センター食品リサイクル堆肥化施設取手事業所 |
| 所在地 | 取手市長兵衛新田 359-1 |
| 型式 | 堆積方式(EM) |
| 公称能力 | 1.5トン/5時間 |

オ) 廃乾電池の処理施設(委託)

| | |
|------|----------------|
| 事業者名 | 野村興産(株)イトムカ鉱業所 |
| 所在地 | 北海道北見市 |
| 処理能力 | 100.8トン/日 |

カ) 廃蛍光管の処理施設(委託)

| | |
|------|----------------|
| 事業者名 | 野村興産(株)イトムカ鉱業所 |
| 所在地 | 北海道北見市 |
| 処理能力 | 57.5トン/日 |

キ) 給食用廃油の処理施設

| | |
|------|------------------|
| 事業者名 | うしくグリーンファーム(株) |
| 所在地 | 茨城県牛久市久野町 1496-1 |
| 製造能力 | 720 リットル/日 |

(3) 最終処分計画

① 処分の方法

■ 委託処分(埋立処分)

② 焼却灰等の残渣埋立処分委託先

| 名称 | 所在地 |
|---------------------------|-----------|
| (株)エコス米沢 | 山形県米沢市 |
| 渡辺産業(株) | 栃木県日光市 |
| ジークライト(株)処分場 | 山形県米沢市 |
| (一財)茨城県環境保全事業団エコフロンティアかさま | 茨城県笠間市 |
| グリーンフィル小坂(株) | 秋田県鹿角郡小坂町 |

(4) 占有者又は事業者の協力義務

① 計画遵守義務

- ・市民は、家庭廃棄物の減量及び適正な処理の実施に関し、市の施策に協力しなければならない。
- ・土地又は建物の占有者は、その土地又は建物内の家庭廃棄物及び資源物を種類ごとに分別し、所定の場所に持ち出す等、一般廃棄物処理計画に従わなければならない。
- ・土地又は建物の占有者は、排出される家庭廃棄物が飛散し、流出し、又は悪臭を発生しないように、市の指定する方法で所定の集積所に排出するとともに、所定の集積所を常に清潔にしておかななければならない。

② 排出禁止物

ア) 占有者は、市長が行う家庭系廃棄物の収集に際して、次の各号に掲げる家庭系廃棄物を集積所に排出してはならない。

- ・有害性の物
- ・危険性のある物
- ・引火性のある物
- ・著しく悪臭を発生する物
- ・特別管理一般廃棄物に指定されている物
- ・前各号に掲げるもののほか、混入することにより家庭廃棄物の処理を著しく困難にし、又は処理施設の処理機能に支障を生じるおそれのあるもの

イ) 占有者は、前項各号に掲げる家庭廃棄物を処理しようとするときは、市長の指示を受け、これに従わなければならない。

③ 事業者の責務

ア) 廃棄物の減量及び適正な処理の実施に関し、市の施策に協力しなければならない。

イ) 事業者は、その事業系一般廃棄物を単独で、又は他の事業者と共同して自らの責任において適正にこれを処理しなければならない。なお、処理するときは規則で定める処理の基準※に従わなければならない。

らない。

※廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令(昭和46年政令第300号)第3条による。

(5) ごみの減量について

① 1人1日当たりのごみの排出量

ア) 1人1日当たりの排出量(原単位)の推移

(単位:グラム/人・日)

| 年度 | | 令和3年度 実績値 | 令和4年度 実績値 | 令和5年度 見込み | 令和6年度 目標値 |
|-------------------|-----|--------------|--------------|-------------------|-------------------|
| 排出量 ^{※1} | 取手市 | 876 | 807 | 814 ^{※2} | 797 ^{※3} |
| | 県平均 | 953 | 948 | — | — |

※1 排出量とは、一般家庭及び事業所から排出された一般廃棄物、資源物、行政回収による資源物の量及び集団回収した資源物の量の総量を指す。なお、一般家庭ごみとは市内の集積所に出された廃棄物を、市の委託業者が収集運搬し、常総環境センターに搬入した廃棄物と、市民が直接搬入した廃棄物を指す。事業所ごみとは、市内の各事業所から許可業者が収集運搬し、常総環境センターに搬入した廃棄物と事業者が直接搬入した廃棄物を指す。また、事業者が排出した資源物を許可業者が資源化を目的として民間施設へ直接搬入したものも含む。

※2 令和5年度見込みについては、令和5年度の4月から2月までの実績の平均値に12を乗じた数字を基に算出。

※3 令和6年度の目標値については、令和5年度見込みの排出量を基に算出

② 施設のごみ及び資源物の排出量

ア) ごみ(可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ)、資源物(ビン、缶、新聞紙、段ボール、雑誌、雑紙、シュレツド紙、プラスチック製容器包装、ペットボトル)

(単位:トン)

| 施設名/年度 | 令和4年度 (実績) | | 令和5年度 (見込み) ^{※1} | | 令和6年度 (目標値) | |
|--|---------------|-----|------------------------------|-----|----------------|-----|
| | ごみ | 資源物 | ごみ | 資源物 | ごみ | 資源物 |
| 市施設(本庁舎、分庁舎、藤代庁舎、保健センター、ウェルネスプラザ、消防本部) | 9 | 15 | 11 | 16 | 9 | 16 |
| 小中学校(20校) | 53 | 24 | 54 | 10 | 49 | 15 |

※1:令和5年度排出量(見込み)については、令和5年度の4月から2月までの実績の平均値に12を乗じた数字を設定

③ リサイクル率

(単位:トン)

| 区分/年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 (見込み) ^{※4} | 令和6年度 (目標値) ^{※5} |
|---------------------------|--------|--------|------------------------------|------------------------------|
| 全排出量(a) | 33,925 | 35,286 | 33,563 | 32,880 |
| 直接資源化量 ^{※1} (b) | 3,979 | 4,151 | 4,359 | 4,346 |
| 処理後資源化量 ^{※2} (c) | 2,015 | 2,243 | 2,222 | 2,150 |
| 集団回収量(d) | 939 | 818 | 760 | 800 |
| 資源計(e=b+c+d) | 6,933 | 7,212 | 7,341 | 7,296 |
| リサイクル率 ^{※3} (%) | 20.44 | 20.44 | 21.87 | 22.19 |

※1 直接資源化量(b)は、古紙・古布等の行政回収量及び市内事業所から排出され、資源化を目的として民間施設へ直接搬入した事業系資源物と小売店舗の店頭回収も含む。常総環境センターへ搬入される資源物(缶・ビン・ペットボトル・プラスチック製容器包装)は除く。

※2 処理後資源化量(c)は、資源物を常総環境センターで中間処理した後、資源化を目的とした民間施設へ搬入された量を指す。

※3 リサイクル率 $=e \div a \times 100$

※4 令和5年度見込みについては、令和5年度の4月から2月までの実績の平均値に12を乗じた数字を基に算出

※5 令和6年度の目標値については、令和5年度見込みの排出量を基に算出

■ 令和6年度常総環境センターごみ処理計画

(単位:トン)

| 区分 | 令和5年度 (見込み) | 令和6年度 (計画値) |
|----------------|----------------|----------------|
| 処理量 | 73,917 | 73,113 |
| 埋立搬出量 | 6,128 | 2,255 |
| 処理後資源化(リサイクル)量 | 5,460 | 5,323 |

■ 令和6年度取手市推計値^{※1}

(単位:トン)

| 区分 | 推計量 |
|----------------|--------|
| 処理量 | 29,538 |
| 埋立搬出量 | 911 |
| 処理後資源化(リサイクル)量 | 2,150 |

※1 取手市推計値算出方法

推計値の処理量・埋立排出量・処理後資源化(リサイクル)量は、令和4年度常総環境センターごみ処理計画の値に、令和5年度ごみ搬入量の比率(40.4%)を乗じて算出した。なお、令和5年度ごみ搬入量比率は、取手市の搬入量を常総環境センターへの総搬入量(%)で除して算出。

④ 排出量抑制のための方策

ア) 4R(Refuse、Reduse、Reuse、Recycle)の推進、ワンウェイプラスチックごみ削減、3きり(水切り、使い切り、食べきり)運動、食品ロス削減の周知・啓発

■ 広報とりで、市ホームページ等による周知・啓発

- ・ 動画やイラストなどを用いて、わかりやすい周知・啓発を行う。

【啓発の内容】

- ・ 4Rの推進
- ・ ペットボトルの水平リサイクルの周知
- ・ おいくら(リユース)の周知・啓発
- ・ ワンウェイプラスチックごみ削減に向けた周知・啓発
- ・ 3きり運動(水切り、使いきり、食べきり)普及啓発

■ 出前講座の実施

自治会、市民団体及び小中学校を対象として、4Rの推進、ごみの減量、資源物のリサイクル等について出前講座を行い、ごみの減量の意識啓発を図る。出前講座は、スライド及び動画を用いて視覚で分かるような講座を行う。

■ 施設見学会の実施【新規取組】

市民向けに、常総環境センター及びNPO緑の会の施設見学会を開催し、ごみの排出量の現状と生ごみの堆肥化の重要性を認識させ、リサイクル意識を高めてごみ減量を図る。

■ 廃棄物減量等推進委員との連携

廃棄物減量等推進委員と連携・協働しごみの減量の意識付けを高める。

イ) 食品リサイクル堆肥化事業の推進

■ 食品リサイクル堆肥化事業※1 協力世帯の拡大計画立案の支援

令和5年度は、広報とりでに生ごみ処理の記事を掲載する他、自治会への説明会の支援などを行ってきたが、協力世帯の新規登録が伸び悩んだことから引き続き、常総環境センターの委託事業者であるNPO緑の会と連携して協力世帯の拡大計画を支援していく。

食品リサイクル堆肥化事業協力世帯と処理量の推移

| 年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 (見込み) | 令和6年度 (目標値) |
|---------|-------|-------|----------------|----------------|
| 協力世帯数 | 2,897 | 2,914 | 3,045※2 | 3,100 |
| 処理量(トン) | 206 | 195 | 186※3 | 200 |

※1 平成21年度から常総環境センター食品リサイクル堆肥化施設(取手事業所・守谷事業所)にて実施

※2 令和4年度エコクリーン常総及びNPO緑の会の実績値

※3 一般家庭排出量の見込み値

ウ) 資源物集団回収の促進

■ 出前講座の実施

自治会及び市民団体、またはコロナ過で活動を休止している団体を対象に出前講座を実施し、新規登録および活動を休止している団体に活動再開を促し登録団体の増加につなげる。

■ 資源物集団回収助成金の交付

資源回収助成金交付要綱に基づき、自治会等の回収団体及び回収業者に助成金を交付する。

資源物集団回収量の推移

| 年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 (見込み ^{※1}) | 令和6年度 (目標値) |
|---------|-------|-------|-------------------------------|----------------|
| 回収量(トン) | 915 | 818 | 760 | 800 |

※1 令和5年度回収量(見込み)については、令和4年度の実測値を参考に設定

エ) 生ごみ処理容器の普及

■ 生ゴミ処理機等購入補助金の交付

生ごみ処理機等を購入した者に対して、生ごみ処理機等購入補助金交付要綱に基づき補助金を交付することで、家庭から排出される生ごみの減量の減量につなげる。

生ごみ処理機等補助数の推移

(単位:基)

| 年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 (見込み ^{※1}) | 令和6年度 (目標値) |
|-----------------------|-------|-------|-------------------------------|----------------|
| 電気式 生ごみ処理機 | 74 | 54 | 59 | 75 |
| コンポスター等 ^{※2} | 35 | 26 | 34 | 35 |

※1 令和5年度の4月から2月までの実績の平均値に12を乗じた数字を基に設定

※2 コンポスター等とは、コンポスター、EM容器を指す。

■ 生ごみ処理機補助数及び推計削減量

| 年度 | 区分 | 補助数 (基) | 累計補助数 (基) | 年間推計削減量 ^{※1} (単位:キログラム) | 累計推計削減量 (単位:キログラム) |
|----------------|-----------|------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 令和3年度 | 電気式生ごみ処理機 | 74 | 4,039 | 12,279 | 707,242 |
| | コンポスター等 | 35 | | | |
| | 計 | 109 | | | |
| 令和4年度 | 電気式生ごみ処理機 | 54 | 4,119 | 8,663 | 715,905 |
| | コンポスター等 | 26 | | | |
| | 計 | 80 | | | |
| 令和5年度 (見込み) | 電気式生ごみ処理機 | 59 | 4,212 | 10,060 | 725,965 |
| | コンポスター等 | 34 | | | |
| | 計 | 93 | | | |
| 令和6年度 (目標値) | 電気式生ごみ処理機 | 75 | 4,322 | 9,434 | 735,399 |
| | コンポスター等 | 35 | | | |
| | 計 | 110 | | | |

※1:推計削減量の算出方法は、家庭から排出された可燃ごみの量から生ごみ(26.9%^{※2})を算出し、1人当たりの年間排出量を計算し、補助件数と1世帯当たりの人数を乗じて算出。

※2:環境省「容器包装廃棄物の使用・排出実態調査」における「令和4年度8都市平均組成 重量比率」より。

オ) BDF事業[※]の推進

■ 食用廃油回収の実施

- ・ 家庭から排出される食用廃油を、市内に回収ボックスを設置して回収し、廃油の処理施設(うしくグリーンファーム株式会社)に運搬して軽油の代替燃料であるバイオディーゼル燃料を生成し再利用する。令和6年度は、試験的に市施設での回収に取り組む。

※ 回収した廃食用油を廃油処理施設でバイオディーゼル燃料を生成し、再利用する事業

カ) モニター調査

- ・ 引き続き、モニターから市に報告していただいたごみ排出量のデータを整理分析し、地区ごとの排出量と人口及び年齢等を検証し、今後の「ごみ排出量抑制のための方策」を計画する。

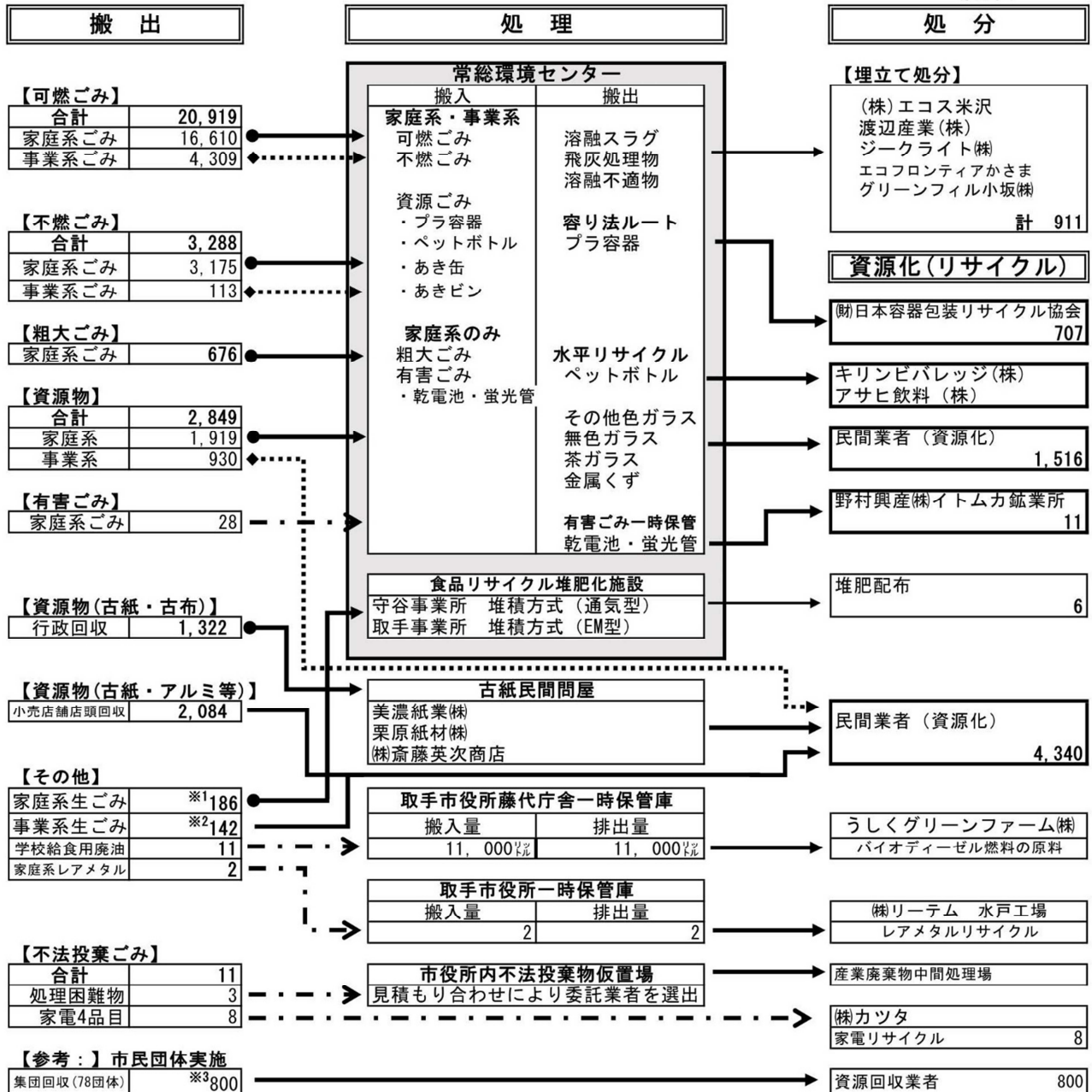
⑤ ごみの流れ(処理フロー)

排出量は令和6年度(予測値)

(単位:トン)

収集運搬の凡例

- 委託
- ◆………→ 許可
- - - - -→ 直営
- その他



※1 家庭系生ごみは、常総環境センター食品リサイクル堆肥化施設で約3%が堆肥化される。

※2 事業系生ごみは、直接民間業者で約3%が資源化される。

※3 回収量の目標値

第2章 し尿及び浄化槽汚泥

1. 計画処理区域及び処理量

(1) 計画処理区域

| 区分 | 計画収集区域 |
|-------|---------------------|
| し尿 | 公共下水道供用開始区域を除く取手市全域 |
| 浄化槽汚泥 | |

(2) 排出量

(単位:トン)

| 区分 | 令和2年度 排出量 | 令和3年度 排出量 | 令和4年度 排出量 | 令和5年度 (見込み※1) | 令和6年度 予測排出量※2 |
|-------|--------------|--------------|--------------|------------------|------------------|
| し尿 | 2,074 | 1,862 | 1,490 | 1,354 | 1,397 |
| 浄化槽汚泥 | 16,640 | 16,748 | 16,864 | 15,997 | 16,482 |

※1:令和5年度排出量(見込み)については、令和5年度の4月から2月までの実績の平均値を算出した後、その平均値に12を乗じた数字を用いた。

※2:令和6年度予測排出量については、令和5年度の4月から1月までの実績、係数、人口調査の予測値から龍ヶ崎地方衛生組合にて算出

(3) し尿汲取登録世帯数

| 区分 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 (見込み※1) |
|-------|-------|-------|-------|------------------|
| し尿世帯数 | 1,354 | 1,270 | 1,214 | 1,175 |

※1:令和5年度し尿汲取登録世帯(見込み)については、令和5年度の4月から2月までの実績の前月比の平均値を算出した後、その平均値を2月の実績値から引いた。

2. 処理計画

(1) 収集運搬計画

① 処理主体

ア) 市が収集運搬するもの(市が市以外のものに委託する場合も含む)

- ・ 一般家庭及び市の施設から排出されるし尿

イ) 許可業者が収集運搬するもの

- ・ 浄化槽汚泥

② 収集運搬する一般廃棄物の量

(単位:トン)

| 区分 | 年間の収集運搬量 |
|-------|----------|
| し尿 | 1,397 |
| 浄化槽汚泥 | 16,482 |

③ 収集回数

| 区分 | 収集回数 |
|-------|------------|
| し尿 | 原則1回/月 |
| 浄化槽汚泥 | 浄化槽法の規定による |

ア) 廃棄物の搬入先別運搬量

④ 搬入先

| 名称 | 所在地 |
|------------------------|---------------------|
| 龍ヶ崎地方衛生組合 龍の郷・クリーンセンター | 茨城県龍ヶ崎市板橋町字安台 542-1 |

イ) 年間運搬量

(単位:トン)

| 区分 | 年間運搬量 |
|-------|--------|
| し尿 | 1,397 |
| 浄化槽汚泥 | 16,482 |

⑤ 収集運搬委託業者及び許可業者

ア) 委託業者

| 業者名 | 住所 | 委託内容 | 収集運搬する区域 |
|---------|---------------|---------|----------|
| (有)東西 | 取手市下萱場 1566-2 | し尿の収集運搬 | 市が指定した区域 |
| (有)取手清掃 | 取手市稲 1370 | | |

イ) 許可業者

| 業者名 | 住所 | 許可内容 | 収集運搬する区域 |
|----------------|-----------------|----------------|----------|
| (有)東西 | 取手市下萱場 1566-2 | 浄化槽汚泥の 収集運搬 | 市内全域 |
| (株)常南衛生社 | 龍ヶ崎市姫宮町 111 | | |
| (有)取手清掃 | 取手市稲 1370 | | |
| (有)萩原清掃社 | 龍ヶ崎市藤ヶ丘六丁目 26-1 | | |
| 竜ヶ崎清掃メンテナンス(株) | 龍ヶ崎市六斗蒔 8924-2 | | |
| (株)アクア環境 | 取手市野々井 1401 | | |
| (有)利根興産 | 利根町布川 1271 | | |
| (株)丸協環境サービス | 取手市野々井 1645-1 | | |

(2) 中間処理計画

① 処理施設

| | |
|------------------|--|
| 施設名 | 龍ヶ崎地方衛生組合龍の郷・クリーンセンター |
| 所在地 | 茨城県龍ヶ崎市板橋町字安台 542-1 |
| 処理能力 | 218 キロリットル/日 |
| 処理方式 | 前脱水・固液分離処理, 高負荷脱窒素処理 |
| 搬入される 廃棄物の内訳量 | し尿取手市分 1,397トン/年 浄化槽汚泥取手市分 16,482トン/年 |
| 残渣の処分方法 | 専門業者に処分を委託 |