

姫路市のごみ処理の現状について

1 現行基本計画におけるごみの減量目標及び進捗状況

(1) 減量目標（目標年度 令和 14 年度）

重点目標 1 人 1 日当たりの家庭系ごみ排出量(資源物及び集団回収を除く)を 445.4 g/人・日に抑えます。(中間目標値(令和 4 年度) : 472.0 g/人・日)

目標 1 ごみ排出量を 156,461t に抑えます。(中間目標値(令和 4 年度) : 168,686t)

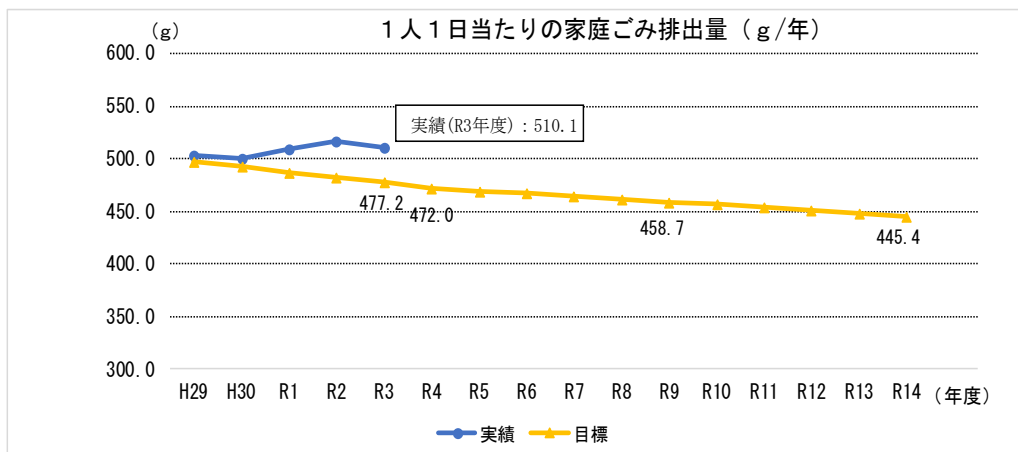
目標 2 資源化率 17.6%を目指します。(中間目標値(令和 4 年度) : 17.1%)

(2) 進捗状況

ア ごみ排出量

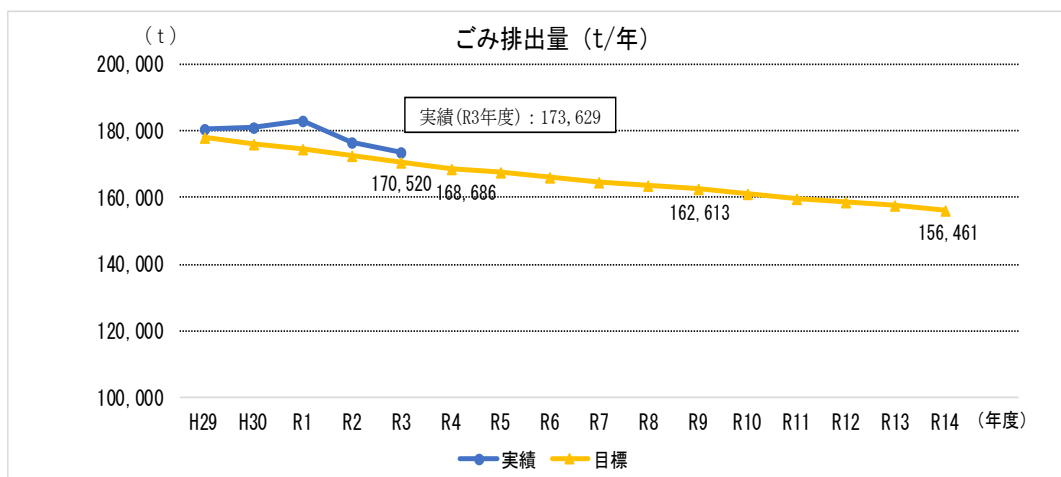
① 1 人 1 日当たりの家庭系ごみ排出量（資源物及び集団回収を除く）（重点目標）

平成 30 年度までは、減少傾向にありましたが、令和元年度から増加し、令和 3 年度には増加傾向は鈍化しています。



② ごみ排出量（目標 1）

令和元年度まで増加傾向を示していますが、令和 2 年度以降は減少傾向で推移しています。



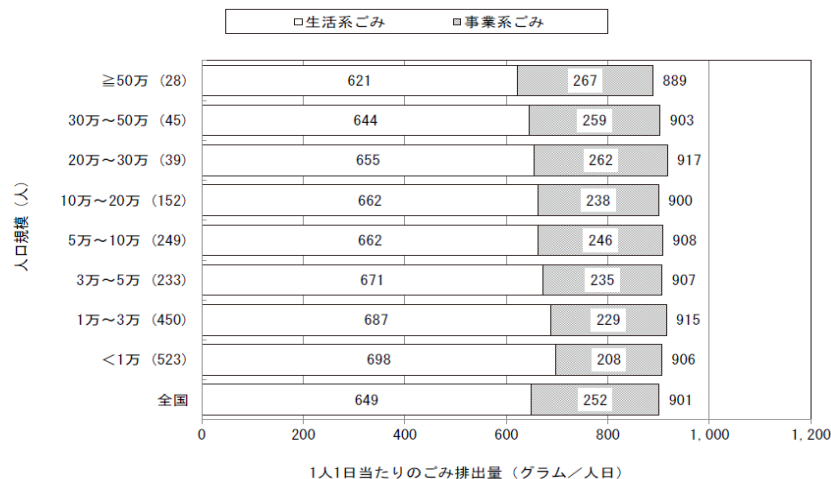
(参考) 兵庫県内の市町村別ごみ排出量の順位 (令和2年度実績)

| 市区町村名 | 1人1日当たりの排出量 (g/人日) | | | 総人口 (人) | ごみ総排出量 (t) |
|-------|--------------------|----------|----------|-----------|------------|
| | 合計 | 生活系ごみ | 事業系ごみ | | |
| 合計 | 901 (—) | 618 (—) | 283 (—) | 5,519,589 | 1,814,640 |
| 多可町 | 703 (1) | 554 (38) | 149 (41) | 20,271 | 5,203 |
| 加東市 | 712 (2) | 447 (41) | 265 (21) | 40,240 | 10,453 |
| 神河町 | 726 (3) | 555 (37) | 171 (39) | 11,134 | 2,950 |
| 市川町 | 738 (4) | 581 (35) | 156 (40) | 11,726 | 3,157 |
| 加西市 | 775 (5) | 551 (39) | 224 (25) | 43,623 | 12,341 |
| 丹波市 | 776 (6) | 585 (33) | 191 (34) | 63,324 | 17,929 |
| 太子町 | 785 (7) | 613 (28) | 172 (38) | 34,022 | 9,750 |
| 播磨町 | 798 (8) | 615 (27) | 183 (36) | 34,623 | 10,086 |
| 西脇市 | 801 (9) | 578 (36) | 223 (26) | 39,999 | 11,700 |
| 宍粟市 | 805 (10) | 612 (30) | 194 (33) | 36,804 | 10,817 |
| 加古川市 | 828 (11) | 583 (34) | 245 (22) | 263,241 | 79,519 |
| 高砂市 | 834 (12) | 635 (19) | 199 (32) | 89,932 | 27,381 |
| 伊丹市 | 837 (13) | 551 (40) | 286 (14) | 203,640 | 62,222 |
| 香美町 | 841 (14) | 663 (9) | 178 (37) | 17,009 | 5,222 |
| 養父市 | 841 (15) | 639 (18) | 203 (31) | 22,899 | 7,033 |
| 川西市 | 842 (16) | 631 (22) | 211 (30) | 156,395 | 48,050 |
| 稲美町 | 859 (17) | 647 (15) | 212 (29) | 30,885 | 9,681 |
| 三田市 | 861 (18) | 644 (16) | 217 (27) | 110,996 | 34,872 |
| 尼崎市 | 881 (19) | 605 (31) | 276 (16) | 463,019 | 148,880 |
| 明石市 | 885 (20) | 616 (26) | 269 (18) | 304,331 | 98,284 |
| 宝塚市 | 890 (21) | 618 (25) | 271 (17) | 233,397 | 75,806 |
| 朝来市 | 897 (22) | 658 (11) | 239 (24) | 29,832 | 9,762 |
| 猪名川町 | 901 (23) | 714 (2) | 187 (35) | 30,533 | 10,042 |
| 佐用町 | 907 (24) | 641 (17) | 266 (20) | 16,143 | 5,345 |
| 小野市 | 913 (25) | 619 (24) | 294 (11) | 48,211 | 16,070 |
| 西宮市 | 917 (26) | 600 (32) | 317 (8) | 484,254 | 162,064 |
| 南あわじ市 | 919 (27) | 632 (21) | 287 (13) | 46,497 | 15,592 |
| 姫路市 | 926 (28) | 650 (14) | 276 (15) | 528,697 | 178,625 |
| 上郡町 | 926 (29) | 627 (23) | 299 (9) | 14,602 | 4,936 |
| 神戸市 | 930 (30) | 613 (29) | 317 (7) | 1,526,860 | 518,278 |
| 芦屋市 | 943 (31) | 703 (4) | 241 (23) | 95,475 | 32,866 |
| 新温泉町 | 946 (32) | 734 (1) | 212 (28) | 13,836 | 4,779 |
| 相生市 | 948 (33) | 651 (13) | 297 (10) | 28,507 | 9,868 |
| たつの市 | 949 (34) | 658 (10) | 291 (12) | 75,710 | 26,212 |
| 丹波篠山市 | 962 (35) | 694 (5) | 268 (19) | 40,928 | 14,376 |
| 豊岡市 | 969 (36) | 634 (20) | 334 (4) | 79,446 | 28,085 |
| 三木市 | 999 (37) | 670 (8) | 329 (6) | 76,670 | 27,954 |
| 洲本市 | 1,008 (38) | 653 (12) | 356 (3) | 42,844 | 15,767 |
| 赤穂市 | 1,021 (39) | 688 (6) | 333 (5) | 46,853 | 17,466 |
| 福崎町 | 1,100 (40) | 680 (7) | 420 (1) | 19,036 | 7,644 |
| 淡路市 | 1,116 (41) | 707 (3) | 409 (2) | 43,145 | 17,573 |

注) () 内の値は順位を示す。

出典) 一般廃棄物実態調査結果 兵庫県集計結果「ごみ処理状況」(令和2年度版)

(参考) 市町村の人口規模別1人1日当たりごみ排出量

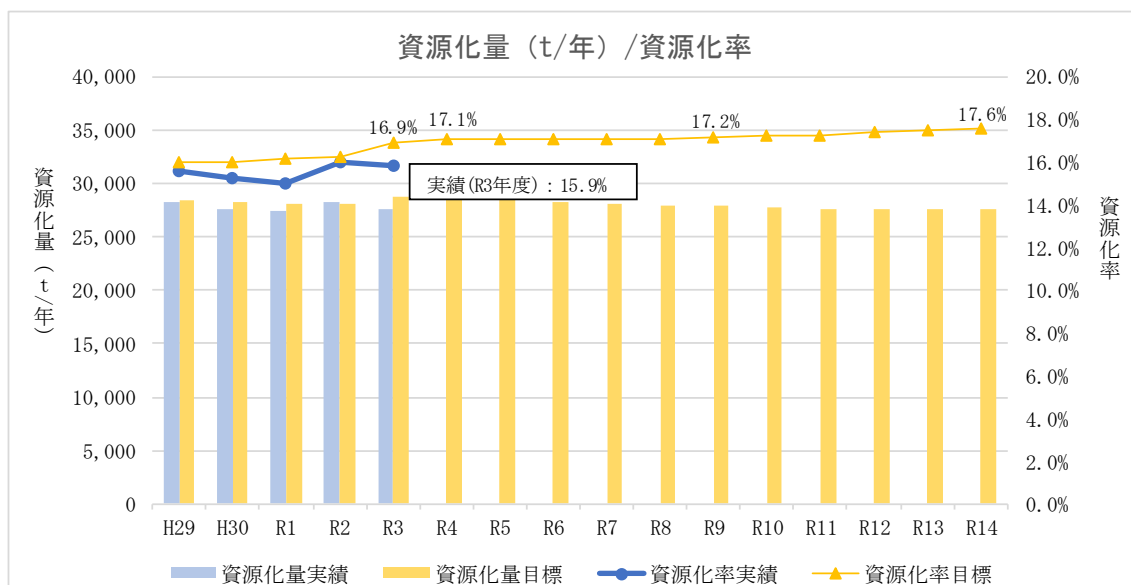


注) () 内は該当市町村数
 ・東京都23区は1市として集計した。
 ・各人口規模別の排出量は、加重平均により求めた。

出典) 日本の廃棄物処理 (令和2年度版)

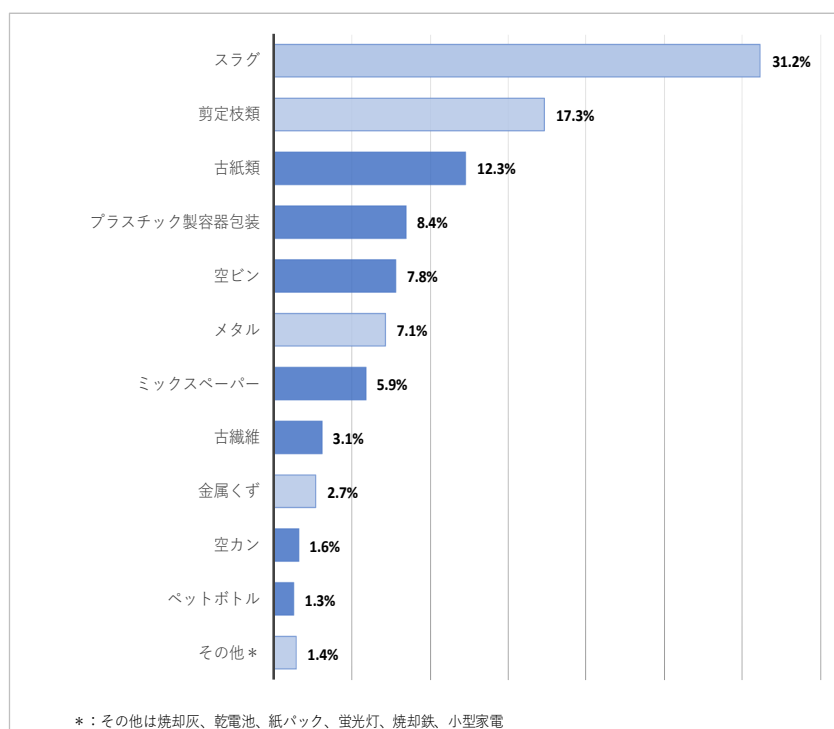
イ 資源化率（目標2）

令和元年度まで低下傾向であったが、令和2年度は上昇。しかし、令和3年度はわずかに低下し、目標を下回る状況で推移している。



2 資源化されているものの品目別割合（令和3年度）

資源化されているもののうち、最も多くを占めているのは溶融スラグとなっています。



注) 色が濃いものは、資源化として収集を行なっているもの。

3 家庭系ごみの分別区分

| 区 分 | 旧姫路市域 | 家島町域 | 夢前町域・香寺町域 ・安富町域 |
|------|--|--|--|
| 可燃ごみ | ・可燃ごみ | ・可燃ごみ | ・可燃ごみ |
| 資源物 | <ul style="list-style-type: none"> ・プラスチック製容器包装 ・ミックスペーパー ・空カン類 ・空ビン類 (無色・茶色・その他の色) ・ペットボトル ・紙パック ・乾電池 ・蛍光管 | <ul style="list-style-type: none"> ・プラスチック製容器包装 ・ミックスペーパー ・空カン類 ・空ビン類 (無色・茶色・その他の色) ・ペットボトル ・紙パック ・乾電池 ・蛍光管 | <ul style="list-style-type: none"> ・プラスチック製容器包装 ・ミックスペーパー ・空カン類 ・空ビン類 (無色・茶色・その他の色) ・ペットボトル ・紙パック ・乾電池 ・蛍光管 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ・古紙類(新聞紙・雑誌類・ダンボール) | <ul style="list-style-type: none"> ・古紙類(新聞紙・雑誌類・ダンボール) | <ul style="list-style-type: none"> ・古紙類(新聞紙・雑誌類・ダンボール) |
| 粗大ごみ | <ul style="list-style-type: none"> ・木製品類 ・プラスチック複合製品類 ・金属複合製品類 ・陶磁器・ガラス類 ・ふとん・ジュータン類 | <ul style="list-style-type: none"> ・大型ごみ等 | <ul style="list-style-type: none"> ・大型ごみ ・不燃ごみ ・ふとん・ジュータン類 |

4 ごみ処理・処分等の施設の概要

ごみ処理施設の現状は以下に示すとおりです。

焼却施設

| 項目 | 市川美化センター | エコパークあぼし |
|------|---------------|--------------------------|
| 設置主体 | 姫路市 | 姫路市 |
| 竣工 | 平成4年3月 | 平成22年3月 |
| 所在地 | 姫路市東郷町 | 姫路市網干区網干浜 |
| 処理方式 | 全連続燃焼式 焼却炉 | 全連続燃焼式 直接熔融炉 |
| 処理能力 | 330t/24h | 402t/24h |
| 発電装置 | 1,200kW | 10,500kW |
| 付帯施設 | 市川ふれあい緑地 | 網干環境楽習センター 網干健康増進センター |

資源化施設

| 項目 | エコパークあぼし | 家島 リサイクルセンター | 家島ストックヤード | 長井集積場 | くれさか クリーンセンター |
|------|-----------------|-----------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 設置主体 | 姫路市 | 姫路市 | 姫路市 | 姫路市 | くれさか 環境事務組合 |
| 竣工 | 平成22年3月 | 平成11年8月 | H12.12 | H13.3 | 平成8年3月 |
| 所在地 | 姫路市網干区網干浜 | 姫路市家島町宮 | 姫路市家島町宮 | 姫路市家島町坊勢 | 姫路市夢前町宮置 |
| 処理方式 | 破碎、選別、 圧縮、梱包 | 破碎、圧縮、梱包 | 圧縮、梱包、保管 | 集積、保管 | 破碎、選別、保管 |
| 処理能力 | 100t/日 | 5t/日 | 277.5m ³ | 609m ³ | 17t/日 |

<最終処分場>

| 項目 | 石倉最終処分場 | 土岸最終処分場 | 塩野最終処分場 | くれさか クリーンセンター |
|------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 設置主体 | 姫路市 | 姫路市 | 姫路市 | くれさか 環境事務組合 |
| 埋立期間 | 平成18年4月～ | 平成5年7月～ | 平成10年10月～ | 平成8年4月～ |
| 所在地 | 姫路市石倉 | 姫路市家島町坊勢 | 姫路市安富町塩野 | 姫路市夢前町宮置 |
| 埋立容量 | 184,766m ³ | 42,500m ³ | 38,842m ³ | 127,000m ³ |
| 残余容量 | 117,400m ³ | 13,405m ³ | 32,384m ³ | 29,633m ³ |

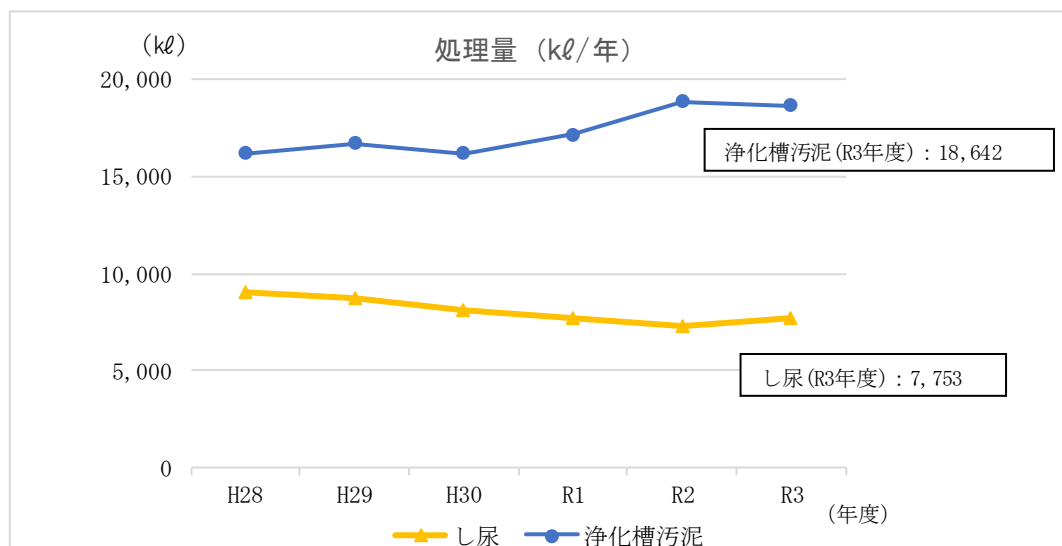
※ 令和3年3月31日現在

5 生活排水処理の概要

本市の生活排水及びし尿は、公共下水道を中心として、コミュニティ・プラント、集落排水処理施設、浄化槽により処理しています。

(1) し尿及び浄化槽汚泥処理量の推移

し尿の処理量は概ね減少傾向にあります。浄化槽汚泥の処理量は、集落排水処理施設等の廃止に伴う最終清掃により増加傾向にありますが、最終清掃分を除いた分の処理量は微減傾向であり、公共下水道への接続が進んでいるものと考えられます。



(2) し尿処理施設の概要

し尿処理施設の現状は以下に示すとおりです。

| 項目 | 中部衛生センター | 家島衛生センター | 中播衛生センター |
|--------|--|------------------------|---------------------------------------|
| 設置主体 | 姫路市 | 姫路市 | 中播衛生施設事務組合 |
| 所在地 | 姫路市飾磨区英賀 | 姫路市家島町宮 | 神崎郡福崎町 |
| 竣工 | 平成28年3月 | 平成2年9月 | 平成8年3月 |
| 敷地面積 | 20,492㎡ | 1,092㎡ | 13,300㎡ |
| 建築面積 | 877㎡ | 662㎡ | 1,515㎡ |
| 処理対象 | し尿・浄化槽汚泥 | し尿・浄化槽汚泥 | し尿・浄化槽汚泥 |
| 所管区域 | 旧姫路市域・安富町域 | 家島町域 | 夢前町域・香寺町域 |
| 処理方式 | 固液分離 希釈放流処理方式 (下水道放流) | 希釈放流処理方式 (下水道放流) | 浄化槽汚泥対応型膜 分離高負荷生物脱窒素 方式+活性炭吸着 |
| 処理能力 | 60kℓ/日 内訳:し尿28kℓ/日、 浄化槽汚泥32kℓ/日 | 5kℓ/日 | 95kℓ/日 内訳:し尿14kℓ/日、 浄化槽汚泥81kℓ/日 |
| し渣等の処理 | 残渣(脱水汚泥)は市川美 化センター及びエコパークあ ぼしで焼却 | 残渣(し渣)はエコパークあ ぼしで溶融 | 残渣(し渣・脱水汚泥)は焼 却・資源化・埋立 |