

# 1 令和 2 年度事業報告に関する資料

## (1) ごみ発生量の推移（有価物・小型家電・食品残渣・紙おむつを除く）

令和 2 年度のごみ総量は 18 万 4,845 t であり、令和元年度との比較で 1,242 t の減少となりました。その内訳は、家庭系ごみが 4,406 t の増加、事業系ごみが 5,649 t の減少となっています。

常住人口 3,865 人（令和元年度 639,107 人 令和 2 年度 642,972 人）の増加に対して、家庭系の可燃ごみは 2,315 t の増加、粗大・不燃ごみは 1,585 t の増加、資源ごみは 507 t の増加となっています。

事業系の可燃ごみは 5,296 t の減少、粗大ごみは 258 t の減少、資源ごみは 94 t の減少となりました。

原単位で見ると、家庭系ごみは 16.90g の増加、事業系ごみは 24.81g の減少、全体では 7.91g の減少となっています。

表 1 家庭系、事業系ごみ別搬入量の推移

単位：t

|                   | 家庭系ごみ種別搬入量 |                |          |         | 事業系ごみ種別搬入量 |          |          |        | ごみ<br>総量 |
|-------------------|------------|----------------|----------|---------|------------|----------|----------|--------|----------|
|                   | 可燃<br>ごみ   | 粗大<br>不燃<br>ごみ | 資源<br>ごみ | 合計      | 可燃<br>ごみ   | 粗大<br>ごみ | 資源<br>ごみ | 合計     |          |
| 平成 28 年度          | 118,814    | 8,509          | 8,943    | 136,266 | 48,533     | 3,102    | 347      | 51,982 | 188,248  |
| 平成 29 年度          | 117,668    | 8,464          | 8,813    | 134,946 | 48,572     | 2,851    | 330      | 51,752 | 186,698  |
| 平成 30 年度          | 115,785    | 9,251          | 8,787    | 133,823 | 48,413     | 2,573    | 308      | 51,294 | 185,118  |
| 令和元年度             | 115,102    | 9,845          | 8,757    | 133,705 | 48,979     | 3,048    | 354      | 52,382 | 186,087  |
| 令和 2 年度           | 117,417    | 11,430         | 9,264    | 138,111 | 43,683     | 2,790    | 260      | 46,733 | 184,845  |
| 対前年比              | 2,315      | 1,585          | 507      | 4,406   | ▲5,296     | ▲258     | ▲94      | ▲5,649 | ▲1,242   |
| 5 年平均<br>(H28～R2) | 116,957    | 9,500          | 8,913    | 135,370 | 47,636     | 2,873    | 320      | 50,828 | 186,199  |

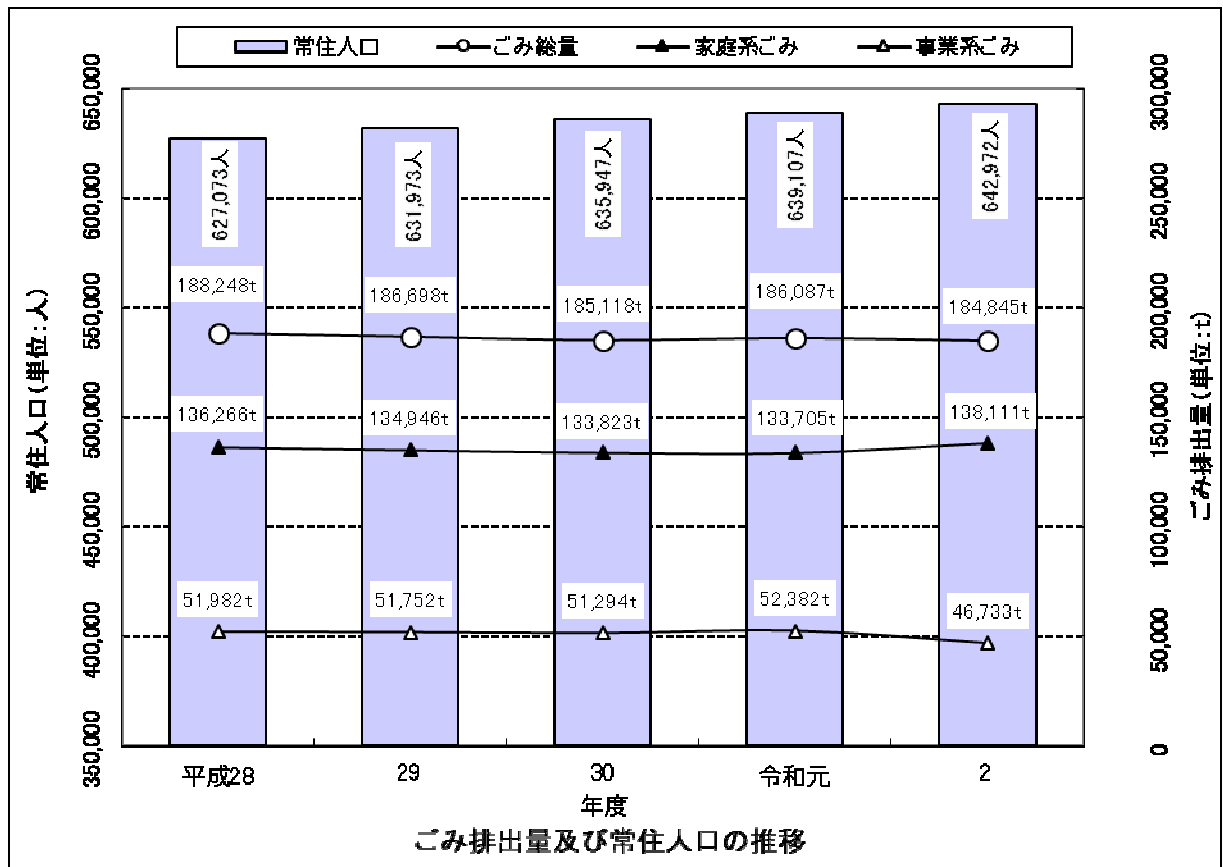
四捨五入の関係で合計が合わない部分があります

表2 家庭系、事業系ごみ別搬入量 原単位の推移

単位：g/人日

|                  | 家庭系ごみ種別搬入量原単位  |                |               |                 | 事業系ごみ種別搬入量原単位    |                |               |                  | ごみ<br>総量        |
|------------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|------------------|----------------|---------------|------------------|-----------------|
|                  | 可燃<br>ごみ       | 粗大<br>不燃<br>ごみ | 資源<br>ごみ      | 合計              | 可燃<br>ごみ         | 粗大<br>ごみ       | 資源<br>ごみ      | 合計               |                 |
| 平成28年度           | 519.11         | 37.18          | 39.07         | 595.36          | 212.04           | 13.55          | 1.52          | 227.11           | 822.47          |
| 平成29年度           | 510.11         | 36.69          | 38.21         | 585.02          | 210.57           | 12.36          | 1.43          | 224.37           | 809.37          |
| 平成30年度           | 498.82         | 39.85          | 37.86         | 576.52          | 208.57           | 11.09          | 1.33          | 220.98           | 797.51          |
| 令和元年度            | 492.07         | 42.09          | 37.44         | 571.60          | 209.39           | 13.03          | 1.51          | 223.94           | 795.54          |
| 令和2年度<br>対前年比    | 500.32<br>8.25 | 48.70<br>6.61  | 39.47<br>2.03 | 588.50<br>16.90 | 186.13<br>▲23.26 | 11.89<br>▲1.14 | 1.11<br>▲0.40 | 199.13<br>▲24.81 | 787.63<br>▲7.91 |
| 5年平均<br>(H28～R2) | 504.09         | 40.90          | 38.41         | 583.40          | 205.94           | 12.38          | 1.38          | 219.11           | 802.50          |

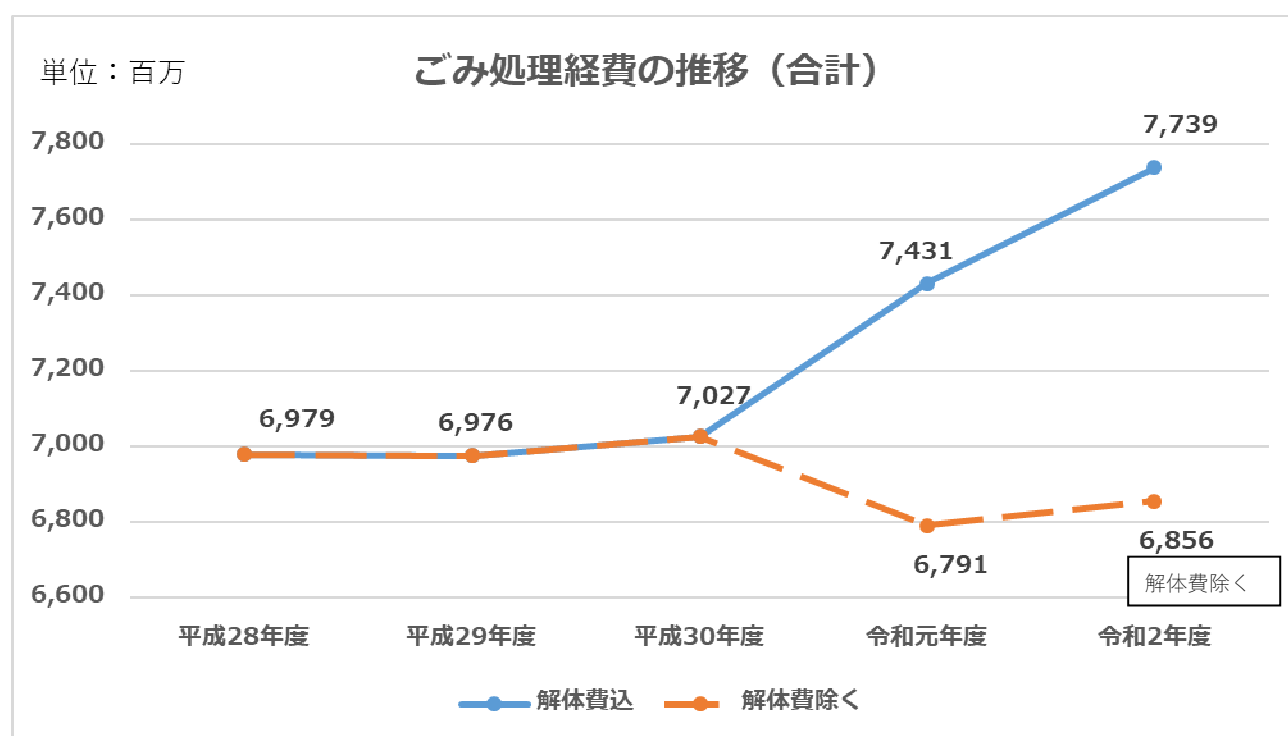
四捨五入の関係で合計が合わない部分があります



## (2) ごみ処理経費の推移

令和2年度のごみ処理経費は約77億4,000万円となり、令和元年度から約3億800万円の増額となりました。これは、新南部清掃工場稼働開始に伴い、旧南部清掃工場の解体工事（約8億8,000万円）が開始されたことで増額しました。解体経費を除いた場合は、約68億6,000万円で、令和元年度（解体費除く）から約7,000万円増加しました。

|                             | 収集部門<br>(千円) | 中間処理部門<br>(千円) | 最終処理部門<br>(千円) | 合計(千円)<br>(A)    | ごみ処理量(t)<br>(B) | 1tあたり単価<br>(A) / (B) |
|-----------------------------|--------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|----------------------|
| 平成28年度                      | 3,143,361    | 2,808,191      | 1,027,680      | 6,979,232        | 188,248         | 37,075               |
| 平成29年度                      | 3,219,875    | 2,657,546      | 1,098,110      | 6,975,531        | 186,698         | 37,363               |
| 平成30年度                      | 3,234,707    | 2,645,180      | 1,147,539      | 7,027,426        | 185,118         | 37,962               |
| 令和元年度                       | 3,282,403    | 2,821,226      | 1,327,468      | 7,431,097        | 186,087         | 39,933               |
| 令和元年度<br>(解体費除く)            | 3,268,168    | 2,437,643      | 1,084,942      | 6,790,753        | 186,087         | 36,492               |
| 令和2年度                       | 3,238,866    | 3,245,987      | 1,253,842      | <b>7,738,695</b> | 184,845         | 41,866               |
| 対前年比                        | ▲43,537      | 424,761        | ▲73,626        | <b>307,598</b>   | ▲1,242          | 1,933                |
| 令和2年度<br>(解体費除く)            | 3,224,764    | 2,619,221      | 1,011,738      | <b>6,855,723</b> | 184,845         | 37,089               |
| 対前年比                        | ▲43,404      | 181,578        | ▲73,204        | <b>64,970</b>    | ▲1,242          | 597                  |
| 5年平均<br>(H28～R2)            | 3,223,842    | 2,835,626      | 1,170,928      | 7,230,396        | 186,199         | 38,840               |
| 5年平均<br>(H28～R2)<br>(解体費除く) | 3,218,175    | 2,633,556      | 1,074,002      | 6,925,733        | 186,199         | 37,196               |

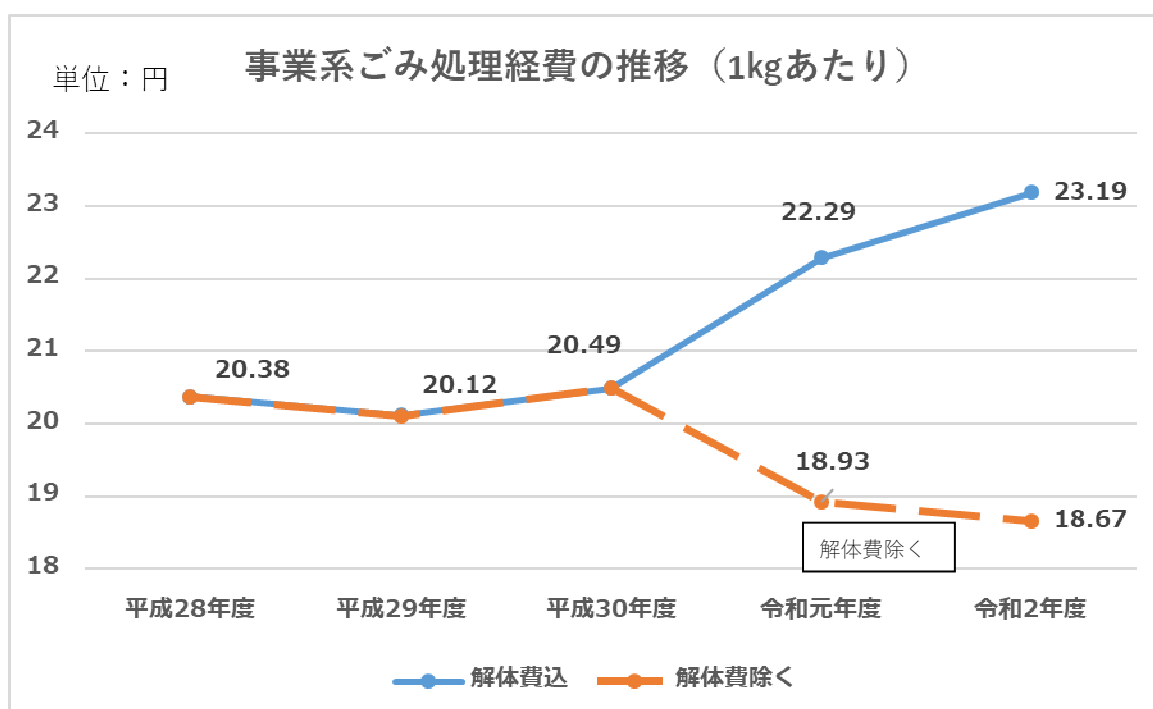


# 事業系ごみ処理経費、経費回収率の推移

事業系一般廃棄物のkgあたりの処理経費は、令和元年度の 22.29 円から令和 2 年度は 23.19 円と 0.9 円の増加となり、経費回収率は 91.51%となりました。これは南部清掃工場解体費等のため、ごみ処理原価が上がったためです。解体費を除いた場合は、18.67 円で 0.26 円減少し、回収率は 113.62%となりました。(金額はすべて税込み)

|                             | 処理経費             |                         |                                    | 歳入額                |                    |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|
|                             | 処理経費<br>(千円) (A) | 事業系ごみ<br>処理量 (t)<br>(B) | 1 k g あたり<br>処理経費 (円)<br>(A) / (B) | 事業系手数料<br>(千円) (C) | 経費回収率<br>(C) / (A) |
| 平成28年度                      | 1,059,221        | 51,982                  | 20.38                              | 1,082,397          | 102.19%            |
| 平成29年度                      | 1,041,054        | 51,752                  | 20.12                              | 1,077,414          | 103.49%            |
| 平成30年度                      | 1,050,923        | 51,294                  | 20.49                              | 1,070,171          | 101.83%            |
| 令和元年度                       | 1,167,821        | 52,382                  | <b>22.29</b>                       | 1,096,011          | 93.85%             |
| 令和元年度<br>(解体費除く)            | 991,577          | 52,382                  | 18.93                              | 1,096,011          | 110.53%            |
| 令和2年度                       | 1,077,498        | 46,473                  | <b>23.19</b>                       | 985,965            | <b>91.51%</b>      |
| 対前年比                        | ▲ 90,323         | ▲ 5,909                 | 0.90                               | ▲ 110,046          | -                  |
| 令和2年度<br>(解体費除く)            | 867,786          | 46,473                  | <b>18.67</b>                       | 985,965            | <b>113.62%</b>     |
| 対前年比                        | ▲ 123,791        | ▲ 5,909                 | ▲ 0.26                             | ▲ 110,046          | -                  |
| 5年平均<br>(H28～R2)            | 1,079,303        | 50,777                  | 21.29                              | 1,062,392          | 98.57%             |
| 5年平均<br>(H28～R2)<br>(解体費除く) | 1,002,112        | 50,777                  | 19.72                              | 1,062,392          | 106.33%            |

※現行の 1kg あたり処理経費 税込 22 円

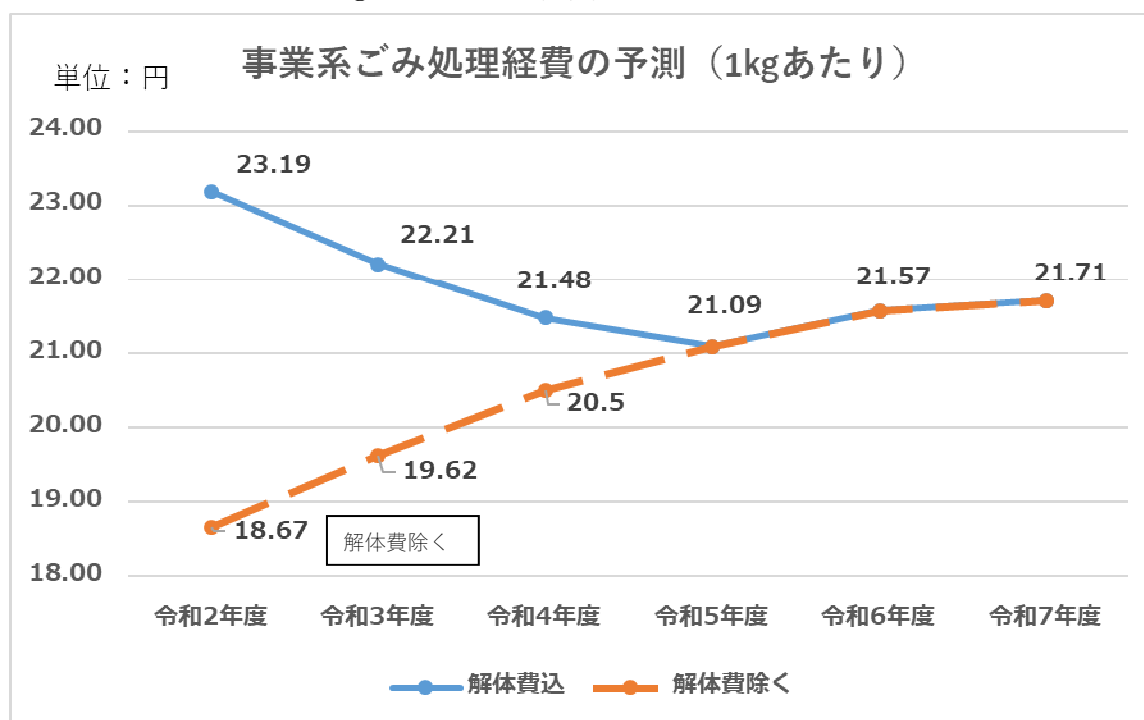


### 事業系ごみ処理経費の将来予測

令和2年度の事業系一般廃棄物のkgあたりの処理経費は23.19円ですが、令和3年度以降の事業系一般廃棄物のkgあたりの処理経費は、南部清掃工場解体工事が完了するため、ごみ処理原価が21～22円程度になる見込みです。（金額はすべて税込み）

|                  | 処理経費             |                         |                                 | 歳入額                |                    |
|------------------|------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------|
|                  | 処理経費<br>(千円) (A) | 事業系ごみ<br>処理量 (t)<br>(B) | 1kgあたり<br>処理経費 (円)<br>(A) / (B) | 事業系手数料<br>(千円) (C) | 経費回収率<br>(C) / (A) |
| 令和2年度            | 1,077,498        | 46,473                  | 23.19                           | 985,965            | 91.51%             |
| 令和2年度<br>(解体費除く) | 867,786          | 46,473                  | 18.67                           | 985,965            | 113.62%            |
| 令和3年度            | 1,036,473        | 46,666                  | 22.21                           | 1,080,860          | 104.28%            |
| 令和3年度<br>(解体費除く) | 915,761          | 46,666                  | 19.62                           | 1,080,860          | 118.03%            |
| 令和4年度            | 1,004,754        | 46,784                  | 21.48                           | 1,031,580          | 102.67%            |
| 令和4年度<br>(解体費除く) | 958,896          | 46,784                  | 20.50                           | 1,031,580          | 107.58%            |
| 令和5年度            | 1,028,780        | 48,774                  | 21.09                           | 1,073,028          | 104.30%            |
| 令和6年度            | 1,011,619        | 46,900                  | 21.57                           | 1,031,800          | 101.99%            |
| 令和7年度            | 981,078          | 45,194                  | 21.71                           | 994,268            | 101.34%            |
| 6か年平均            | 1,015,724        | 46,799                  | 21.71                           | 1,032,917          | 101.83%            |
| 6か年平均<br>(解体費除く) | 966,953          | 46,796                  | 20.66                           | 1,032,726          | 107.08%            |

※現行の1kgあたり処理経費 税込22円



# 家庭系粗大ごみ処理経費

令和2年度の家庭系粗大ごみ処理経費は、市が収集運搬を行った場合 10 kgあたり 470 円、持ち込みの場合 200 円となりました。解体費を除いた場合は、市が収集運搬を行った場合 10 kgあたり 430 円、持ち込みの場合 160 円となりました。

単位：円

|                             | 収集量<br>(t) | 1kgあたり処理経費（税込） |        |      | 10kgあたり単価（税抜き） |      |
|-----------------------------|------------|----------------|--------|------|----------------|------|
|                             |            | 収集 A           | 破碎選別 B | 焼却 C | 市が収集           | 持ち込み |
| 平成28年度                      | 3,073      | 62             | 42     | 12   | 530            | 250  |
| 平成29年度                      | 2,775      | 65             | 36     | 11   | 510            | 210  |
| 平成30年度                      | 3,160      | 66             | 38     | 11   | 530            | 220  |
| 令和元年度                       | 3,234      | 66             | 39     | 11   | 530            | 220  |
| 令和元年度<br>（解体費除く）            | 3,234      | 66             | 32     | 10   | 490            | 190  |
| 令和2年度                       | 3,780      | 58             | 32     | 14   | 470            | 200  |
| 令和2年度<br>（解体費除く）            | 3,780      | 58             | 26     | 11   | 430            | 160  |
| 5年平均<br>（H28～R2）            | 3,204      | 63             | 37     | 12   | 514            | 220  |
| 5年平均<br>（H28～R2）<br>（解体費除く） | 3,204      | 63             | 35     | 11   | 498            | 206  |

## 【計算方法】

市が収集 { (A+B+C) ÷ 消費税 } ……小数点以下切捨 ①

①×10 kg÷2（市・市民負担）…10 円未満切捨

持ち込み { (B+C) ÷ 消費税 } ……小数点以下切捨 ②

②×10 kg÷2（市・市民負担）…10 円未満切捨

# 家庭系粗大ごみ処理経費の将来予測

令和3年度以降の家庭系粗大ごみ処理経費は、令和3年度の市が収集運搬を行った場合 10 kgあたり 470 円、持ち込みの場合 200 円から令和7年度はそれぞれ 400 円、160 円になる見込みです。

単位：円

|                  | 収集量<br>(t) | 1kgあたり処理経費（税込） |        |      | 10kgあたり単価（税抜き） |      |
|------------------|------------|----------------|--------|------|----------------|------|
|                  |            | 収集 A           | 破碎選別 B | 焼却 C | 市が収集           | 持ち込み |
| 令和2年度            | 3,780      | 58             | 32     | 14   | 470            | 200  |
| 令和2年度<br>（解体費除く） | 3,780      | 58             | 26     | 11   | 430            | 160  |
| 令和3年度            | 3,500      | 61             | 30     | 13   | 470            | 200  |
| 令和3年度<br>（解体費除く） | 3,500      | 61             | 27     | 11   | 460            | 170  |
| 令和4年度            | 3,643      | 59             | 28     | 12   | 450            | 180  |
| 令和4年度<br>（解体費除く） | 3,643      | 59             | 27     | 12   | 450            | 180  |
| 令和5年度            | 3,832      | 56             | 26     | 12   | 430            | 170  |
| 令和6年度            | 3,923      | 54             | 26     | 12   | 420            | 170  |
| 令和7年度            | 4,024      | 53             | 23     | 12   | 400            | 160  |
| 6か年平均            | 3,784      | 57             | 28     | 13   | 440            | 180  |
| 6か年平均<br>（解体費除く） | 3,784      | 57             | 26     | 12   | 432            | 168  |

## 【計算方法】

市が収集 { (A+B+C) ÷ 消費税 } ……小数点以下切捨 ①

①×10 kg÷2（市・市民負担）…10 円未満切捨

持ち込み { (B+C) ÷ 消費税 } ……小数点以下切捨 ②

②×10 kg÷2（市・市民負担）…10 円未満切捨

1 令和2年度事業報告に関する資料

(3) 工事全体スケジュール (南部清掃工場)

■ 設計、建設及び解体工事期間

平成28年3月29日から令和4年9月30日までの約6年6カ月間

■ 運営・維持管理業務期間

令和2年4月1日から令和17年3月31日までの15年間

| 年度             | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 | R4 |
|----------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| 新設南部清掃工場       |     |     |     |    |    |    |    |
| 設計             | ■   | ■   |     |    |    |    |    |
| 仮設工事           | ■   |     |     |    |    |    |    |
| 建築工事           |     | ■   | ■   | ■  |    |    |    |
| プラント工事         |     |     | ■   | ■  |    |    |    |
| 試運転            |     |     |     | ■  |    |    |    |
| 外構工事           |     |     |     | ■  |    |    |    |
| 運営・維持管理業務      |     |     |     |    | ■  | ■  | ■  |
| 汚染土壌・埋設廃棄物対策工事 |     |     |     |    |    |    |    |
| 設計・工事          | ■   | ■   |     |    | ■  |    |    |
| 解体工事           |     |     |     |    |    |    |    |
| 焼却灰再資源化施設      | ■   |     |     |    |    |    |    |
| 既設南部清掃工場       |     |     |     |    | ■  | ■  | ■  |
| 外構工事           |     |     |     |    |    | ■  | ■  |

#### (4) 啓発活動

##### 1 多様な情報媒体での情報提供

多様な手段による情報提供を行った。

- ・広報ふなばし
- ・ホームページ
- ・ごみ出しカレンダー・リサちゃんだより
- ・JR船橋駅南口の電光表示器
- ・ごみ分別アプリ「さんあ〜る」

##### 2 クリーン活動の実施

路上のごみを市民参加により一掃することで、市民へのごみ減量への意識啓発を行った。

| クリーン船橋 530 の日 | セレモニー会場                    | 参加者数（うちセレモニー会場）            |
|---------------|----------------------------|----------------------------|
| 平成 30 年度      | 海 神 小 学 校                  | 51,000.人（400 人）            |
| 令和元年度         | 高根台第三小学校                   | 48,000 人（350 人）            |
| 令和 2 年度       | 新型コロナウイルス感染症拡大防止のため開催を中止した | 新型コロナウイルス感染症拡大防止のため開催を中止した |

| 船橋をきれいにする日 | セレモニー会場                    | 参加者数（うちセレモニー会場）            |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| 平成 30 年度   | 天沼弁天池公園                    | 50,000 人（1,400 人）          |
| 令和元年度      |                            | 46,000 人（1,100 人）          |
| 令和 2 年度    | 新型コロナウイルス感染症拡大防止のため開催を中止した | 新型コロナウイルス感染症拡大防止のため開催を中止した |

##### 3 ごみ減量啓発バスの運行

清掃工場、ビン・カン・ペットリサイクルセンター等のごみ処理施設の見学を通してごみの減量及び資源化に対する啓発を図った。

| ごみ処理施設見学 | 参加団体数                      | 参加者数                       |
|----------|----------------------------|----------------------------|
| 平成 30 年度 | 45                         | 819 人                      |
| 令和元年度    | 42                         | 754 人                      |
| 令和 2 年度  | 新型コロナウイルス感染症拡大防止のため開催を中止した | 新型コロナウイルス感染症拡大防止のため開催を中止した |

#### 4 分別の周知及び排出指導

ごみの分別・出し方指導、不法投棄パトロールを行い、適正な分別や排出の周知・徹底を図った。

| 環境指導員の活動 | 学校授業補助 | 出前講座 | ごみ出し説明会                    |
|----------|--------|------|----------------------------|
| 平成 30 年度 | 19 校   | 7 件  | 46 回                       |
| 令和元年度    | 16 校   | 5 件  | 42 回                       |
| 令和 2 年度  | 7 校    | 1 件  | 新型コロナウイルス感染症拡大防止のため開催を中止した |

| 不法投棄対策   | 合同夜間パトロール<br>(クリーン推進課・廃棄物指導課) | 環境指導員<br>防止パトロール | 廃棄物指導課<br>監視パトロール |
|----------|-------------------------------|------------------|-------------------|
| 平成 30 年度 | 5 回                           | 78 回             | 295 回             |
| 令和元年度    | 0 回                           | 66 回             | 291 回             |
| 令和 2 年度  | 0 回                           | 80 回             | 299 回             |

#### 5 生活環境巡視員の活動

J R 船橋駅・西船橋駅・津田沼駅北口周辺の重点区域において、路上喫煙とポイ捨て防止の街頭指導を行い、周知・徹底を図った。

| 生活環境巡視員  | 重点地区パトロール |
|----------|-----------|
| 平成 30 年度 | 243 日     |
| 令和元年度    | 229 日     |
| 令和 2 年度  | 271 日     |

#### 6 事業者への排出指導

排出事業者に対し一般廃棄物の適正処理の周知を行い、指導を行った。

| 排出指導     | 清掃工場ピット前<br>検査 (のべ台数)      | 事業系ごみ未契約事業者<br>への文書による指導 | 大規模店指導                     |
|----------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 平成 30 年度 | 8 回 (102 台)                | 7,304 事業所                | 45 事業所                     |
| 令和元年度    | 7 回 ( 64 台)                | 7,719 事業所                | 48 事業所                     |
| 令和 2 年度  | 新型コロナウイルス感染症拡大防止のため開催を中止した | 7,793 事業所                | 新型コロナウイルス感染症拡大防止のため開催を中止した |