

勝央町一般廃棄物処理基本計画

資料編

令和4年2月

勝央町

<目 次>

1. ごみ排出量等の将来見込み

| | |
|-------------------------------|------|
| 1-1 行政区域内人口の推計 ----- | 1-1 |
| 1-2 ごみ排出量の将来推計（単純推計） ----- | 1-1 |
| 1-3 ごみの処理内訳（単純推計） ----- | 1-25 |
| 1-4 ごみ排出量の将来推計（目標推計） ----- | 1-27 |
| 1-5 ごみの処理内訳（目標推計） ----- | 1-27 |
| 1-6 可燃ごみ排出量の減量見込み（目標推計） ----- | 1-30 |

2. 生活排水処理形態別人口及びし尿・浄化槽汚泥量の将来見込み

| | |
|----------------------|-----|
| 2-1 処理形態別人口 ----- | 2-2 |
| 2-2 し尿及び浄化槽汚泥量 ----- | 2-3 |

1. ごみ排出量等の将来見込み

1-1 行政区域内人口の推計

本計画においては、平成 23（2011）年度から令和 2（2020）年度までの住民基本台帳人口（9月末時点）を基に、行政区域内人口の人口推計を行いました。

なお、令和 2 年度時点の人口実績値と、令和 2（2020）年 12 月に策定された「第 2 期 勝央町元気なまち総合戦略人口ビジョン」（以下「人口ビジョン」という。）で示された人口とで、若干の差が確認されましたが、人口ビジョンで示される人口トレンドと本推計結果の人口トレンドは概ね一致することから、本推計を採用としました（資料 1 参照）

1-2 ごみ排出量の将来推計（単純推計）

生活系ごみについては、ごみ種類別の 1 人 1 日平均排出量を原単位とし、これを将来推計したうえで、行政区域内人口の将来推計結果を乗じることにより、収集ごみ排出量の将来推計値（単純推計）としました。

また、事業系ごみは、1 日平均排出量を原単位とし、これを将来推計することによりごみ排出量の将来推計値（単純推計）としました。

なお、将来推計は、過去の実績値の推移を勘案して、適宜、適切な方法を選択しました（図 1-1 参照）。

生活系ごみ・集団資源回収

$$\begin{aligned} \text{原単位} &= 1 \text{ 人 } 1 \text{ 日当たりごみ排出量(g/人・日)} \\ &= \text{年間排出量(t/年)} \div \text{計画収集人口(人)} \div 365(\text{日}) \times 10^6 \end{aligned}$$

事業系ごみ

$$\begin{aligned} \text{原単位} &= 1 \text{ 日平均排出量(t/日)} \\ &= \text{年間排出量(t/年)} \div 365(\text{日}) \end{aligned}$$

単純推計による将来見込みは、表 1-1 に示すとおりです。また、ごみ分別区分毎のごみ量将来推計の結果は、資料 2～資料 21 に示すとおりです。

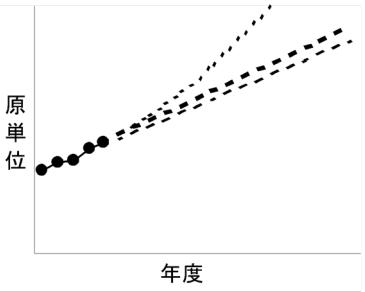
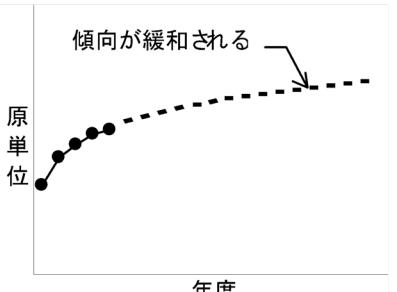
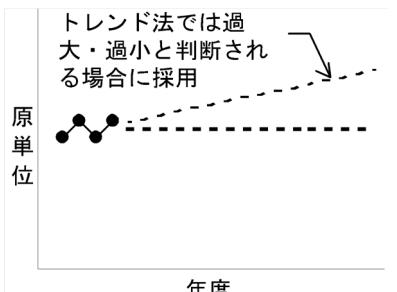
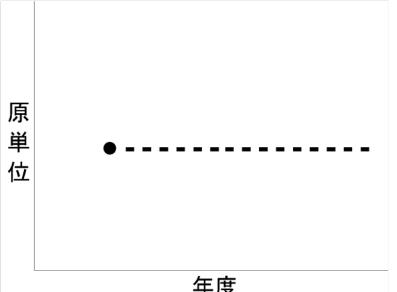
| 推計方法 | 考え方 |
|-------------------------|--|
| 最小二乗法 等差級数法 等比級数法 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 増加や減少が安定した傾向を示し、推計対象物の性格や他事例から今後もこの傾向が続くと考えられる場合に採用します。 ○ 過大過小とならないよう、3方法の中位を採用します。  <p>原単位</p> <p>年度</p> |
| 対数回帰法 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 増加や減少傾向が徐々に緩和される傾向を示し、今後もこの傾向が続くと判断できる場合に採用します。 ○ 前出の推計は、直線的に増減するため、長期的にみると過大となったり、減少傾向の場合にゼロとなったりする場合がありますが、こうしたことは起こり得ないと判断できる場合等に採用します。  <p>原単位</p> <p>傾向が緩和される</p> <p>年度</p> |
| 平均 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 長期的には横ばい傾向で、各年では増減を繰り返しているような場合で、最小二乗法では実績値を反映した推計が困難と判断される場合に採用します。 ○ 最新年のデータが増加している場合に増加傾向を示す推計となり、長期的に不合理となる場合があります。  <p>原単位</p> <p>トレンド法では過大・過小と判断される場合に採用</p> <p>年度</p> |
| 指定年 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 過去の実績値がない、あるいは分別区分の変更等により、将来推計を行ううえで参考とならないと判断される場合に最新年をもって将来推計値とする場合等に採用します。  <p>原単位</p> <p>年度</p> |

図 1-1 採用する推計方法の考え方

表 1-1 ごみ排出量の実績値と将来推計値（単純推計）

中間目標年度

| | 年度 | 推計 | | | | | | | | | | R13 備考（推計） | | |
|------------------------|-----------------|------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|------------------------|--------|
| | | → 実績（組合処理） | | | | | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | | |
| 人 口 | 年度 | H28 | H29 | H30 | H31 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 | R9, R10, R11, R12, R13 | |
| 行政区域内人口 | [人] | 11,237 | 11,152 | 11,080 | 11,117 | 11,114 | 11,091 | 11,078 | 11,065 | 11,052 | 11,039 | 11,027 | 11,014 | |
| 西脇 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028, 2029, 2030, 2031 | |
| 人 口 | 行政区域内人口 | 計画収集人口 | [人] | 11,237 | 11,152 | 11,080 | 11,117 | 11,114 | 11,091 | 11,078 | 11,065 | 11,052 | 11,039 | 11,027 |
| 可燃ごみ | 年間ごみ量 | [t/年] | 1,757 | 1,857 | 1,217 | 1,256 | 1,253 | 1,270 | 1,282 | 1,296 | 1,311 | 1,329 | 1,340 | 1,356 |
| 不燃ごみ | 年間ごみ量 | [t/日] | 4,81 | 5,07 | 3,33 | 3,42 | 3,43 | 3,47 | 3,51 | 3,55 | 3,59 | 3,63 | 3,67 | 3,71 |
| 資源ごみA (ビン) | 原 単 位 | [g/人/日] | 428.4 | 455.0 | 300.9 | 308.1 | 308.9 | 312.9 | 316.9 | 320.9 | 324.9 | 328.9 | 332.9 | |
| 資源ごみB (PET・缶・金属類) | 原 単 位 | [g/人/日] | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.18 | 0.13 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | |
| 資源ごみC (紙・古布) | 原 単 位 | [g/人/日] | 0.11 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | |
| 資源ごみD (プラスチック製容器包装) | 原 単 位 | [g/人/日] | 9.8 | 11.0 | 10.6 | 9.1 | 9.6 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.1 | 10.1 | 10.2 | |
| 資源ごみE (蛍光灯等) | 原 単 位 | [t/年] | 218 | 180 | 138 | 128 | 113 | 109 | 104 | 100 | 96 | 93 | 91 | |
| 資源ごみF (粗大ごみ) | 原 単 位 | [g/人/日] | 53.2 | 44. | 34.1 | 31.5 | 27.9 | 26.9 | 25.7 | 24.7 | 23.8 | 23.1 | 22.5 | |
| 合 計 | (収集ごみ) | 原 単 位 | [t/年] | 76 | 80 | 61 | 60 | 62 | 63 | 63 | 64 | 64 | 64 | |
| 生活系ごみ | 可燃ごみ (可燃ごみ) | 原 単 位 | [t/日] | 0.21 | 0.22 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.18 | |
| 直接搬入ごみ | 不燃ごみ (不燃ごみ) | 原 単 位 | [g/人/日] | 18.5 | 19.6 | 15.1 | 14.8 | 15.3 | 15.4 | 15.5 | 15.6 | 15.7 | 15.8 | |
| 可燃ごみ合計 | 資源ごみ (A~E合算) | 原 単 位 | [t/日] | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | |
| 粗大ごみ | 粗大ごみ | 原 単 位 | [g/人/日] | 5.6 | 10.3 | 6.9 | 10.8 | 8.4 | 9.9 | 10.2 | 10.5 | 10.7 | 10.9 | |
| 合 計 | (直接搬入ごみ) | 原 単 位 | [t/年] | 58 | 70 | 112 | 128 | 192 | 146 | 146 | 146 | 146 | 144 | |
| 事業系ごみ | 可燃ごみ | 原 単 位 | [t/日] | 0.06 | 0.11 | 0.08 | 0.12 | 0.09 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | |
| 直接搬入ごみ | 不燃ごみ | 原 単 位 | [t/年] | 2,215 | 2,307 | 1,574 | 1,631 | 1,595 | 1,627 | 1,636 | 1,662 | 1,679 | 1,689 | |
| 事業系合計 | 可燃ごみ | 原 単 位 | [t/日] | 0.07 | 0.12 | 0.15 | 0.15 | 0.20 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | |
| 生活系合計 | 可燃ごみ | 原 単 位 | [t/年] | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 直接搬入ごみ | 不燃ごみ | 原 単 位 | [t/日] | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | |
| 事業系合計 | 可燃ごみ | 原 単 位 | [t/年] | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 生活系合計 | 可燃ごみ | 原 単 位 | [t/日] | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | |
| 直接搬入ごみ | 不燃ごみ | 原 単 位 | [t/年] | 28 | 34 | 54 | 71 | 112 | 79 | 79 | 79 | 78 | 78 | |
| 事業系合計 | 可燃ごみ | 原 単 位 | [t/日] | 0.08 | 0.09 | 0.15 | 0.19 | 0.31 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | |
| 生活系合計 | 可燃ごみ | 原 単 位 | [t/年] | 58 | 70 | 112 | 128 | 192 | 146 | 146 | 146 | 146 | 144 | |
| 直接搬入ごみ | 不燃ごみ | 原 単 位 | [t/日] | 0.16 | 0.22 | 0.31 | 0.35 | 0.53 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.39 | |
| 事業系合計 | 可燃ごみ | 原 単 位 | [t/年] | 14.1 | 19.3 | 27.7 | 31.7 | 47.2 | 35.9 | 35.9 | 35.9 | 35.9 | 35.9 | |
| 生活系合計 | 可燃ごみ | 原 単 位 | [t/日] | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | |
| 直接搬入ごみ | 不燃ごみ | 原 単 位 | [t/年] | 2,273 | 2,386 | 1,686 | 1,760 | 1,787 | 1,773 | 1,782 | 1,794 | 1,808 | 1,825 | |
| 事業系合計 | 可燃ごみ | 原 単 位 | [t/日] | 6.23 | 6.52 | 4.62 | 4.82 | 4.90 | 4.84 | 4.88 | 4.92 | 4.95 | 4.99 | |
| 生活系合計 | 可燃ごみ | 原 単 位 | [t/年] | 563.0 | 583.3 | 415.8 | 432.6 | 439.4 | 435.6 | 439.2 | 442.8 | 446.6 | 450.4 | |
| 直接搬入ごみ | 不燃ごみ | 原 単 位 | [t/年] | 0 | 0 | 831 | 891 | 1,002 | 1,025 | 1,058 | 1,085 | 1,108 | 1,128 | |
| 事業系合計 | 可燃ごみ | 原 単 位 | [t/日] | 0.00 | 0.00 | 2.28 | 2.44 | 2.75 | 2.80 | 2.90 | 2.97 | 3.04 | 3.08 | |
| 生活系合計 | 可燃ごみ | 原 単 位 | [t/年] | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 直接搬入ごみ | 不燃ごみ | 原 単 位 | [t/日] | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | |
| 事業系合計 | 可燃ごみ | 原 単 位 | [t/年] | 14 | 13 | 11 | 7 | 8 | 8 | 7 | 7 | 6 | 6 | |
| 生活系合計 | 可燃ごみ | 原 単 位 | [t/日] | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | |
| 直接搬入ごみ | 不燃ごみ | 原 単 位 | [t/年] | 1 | 4 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 事業系合計 | 可燃ごみ | 原 単 位 | [t/日] | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | |
| 生活系合計 | 可燃ごみ | 原 単 位 | [t/年] | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 直接搬入ごみ | 不燃ごみ | 原 単 位 | [t/日] | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 事業系合計 | 可燃ごみ | 原 単 位 | [t/年] | 15 | 20 | 888 | 947 | 1,056 | 1,070 | 1,103 | 1,130 | 1,153 | 1,173 | |
| 生活系合計 | 可燃ごみ | 原 単 位 | [t/日] | 0.04 | 0.06 | 2.44 | 2.60 | 2.87 | 2.92 | 3.02 | 3.09 | 3.16 | 3.20 | |
| 直接搬入ごみ | 不燃ごみ | 原 単 位 | [t/年] | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 事業系合計 | 可燃ごみ | 原 単 位 | [t/日] | 15 | 20 | 36 | 16 | 11 | 15 | 15 | 14 | 14 | 14 | |
| 生活系合計 | 可燃ごみ | 原 単 位 | [t/年] | 4.92 | 5.23 | 5.80 | 6.04 | 6.41 | 6.46 | 6.60 | 6.71 | 6.82 | 6.90 | |
| 直接搬入ごみ | 不燃ごみ | 原 単 位 | [t/年] | 50 | 48 | 41 | 51 | 54 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | |
| 事業系合計 | 可燃ごみ | 原 単 位 | [t/日] | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.14 | 0.15 | 0.16 | 0.16 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | |
| 生活系合計 | 可燃ごみ | 原 単 位 | [t/年] | 391 | 367 | 308 | 320 | 284 | 284 | 284 | 284 | 284 | 284 | |
| 直接搬入ごみ | 不燃ごみ | 原 単 位 | [t/年] | 6.27 | 6.57 | 7.06 | 7.42 | 7.80 | 7.80 | 7.94 | 8.04 | 8.15 | 8.22 | |
| 事業系合計 | 可燃ごみ | 原 単 位 | [t/日] | 591.1 | 636.5 | 667.1 | 700.8 | 705.9 | 717.2 | 727.5 | 737.6 | 747.4 | 754.4 | |
| 生活系合計 | 可燃ごみ | 原 単 位 | [t/年] | 2,288 | 2,406 | 2,574 | 2,707 | 2,843 | 2,843 | 2,848 | 2,848 | 2,848 | 2,848 | |
| 直接搬入ごみ | 不燃ごみ | 原 単 位 | [t/年] | 567.8 | 591 | | | | | | | | | |

資料1 行政区域内人口の推計結果【勝央町】

| 行政区域内人口の実績 | | | | | |
|------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 年度 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 |
| 行政区域内人口 | 11,517 | 11,497 | 11,356 | 11,331 | 11,117 |
| 前年差 | - | -20 | -141 | -25 | -214 |
| 前年比 | - | 0.99826 | 0.98774 | 0.99780 | 0.98111 |
| 採用データ | 不採用 | 不採用 | 不採用 | 不採用 | ○ |

| 年度 | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 行政区域内人口 | 11,237 | 11,152 | 11,080 | 11,117 | 11,114 |
| 前年差 | 120 | -85 | -72 | 37 | -3 |
| 前年比 | 1.01079 | 0.99244 | 0.99354 | 1.00334 | 0.99973 |
| 採用データ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

| 推計方法 | 推計式 | R7 | 採用 | 相関係数 |
|-------|--|--------|----|-----------|
| 最小二乗法 | $Y=11,512.9 - 12.8 \times \text{平成年度}$ | 11,039 | ○ | 0.4469546 |
| 等差級数法 | $Y=11,114 - 0.6 \times (\text{平成年度} - 32)$ | 11,111 | | 0.3522662 |
| 等比級数法 | $Y=11,114 \times 0.99995^{\wedge}(\text{平成年度} - 32)$ | 11,111 | | 0.3522662 |
| 対数回帰法 | $Y=11,166.7 - 27.8 \times \ln(\text{平成年度} - 26)$ | 11,100 | | 0.3294518 |

(人)

行政区域内人口の推計結果

資料2 家庭系(可燃ごみ)1人1日あたりごみ排出量の推計結果【勝央町】

家庭系ごみ(可燃ごみ)1人1日あたりごみ排出量の実績

(g／人・日)

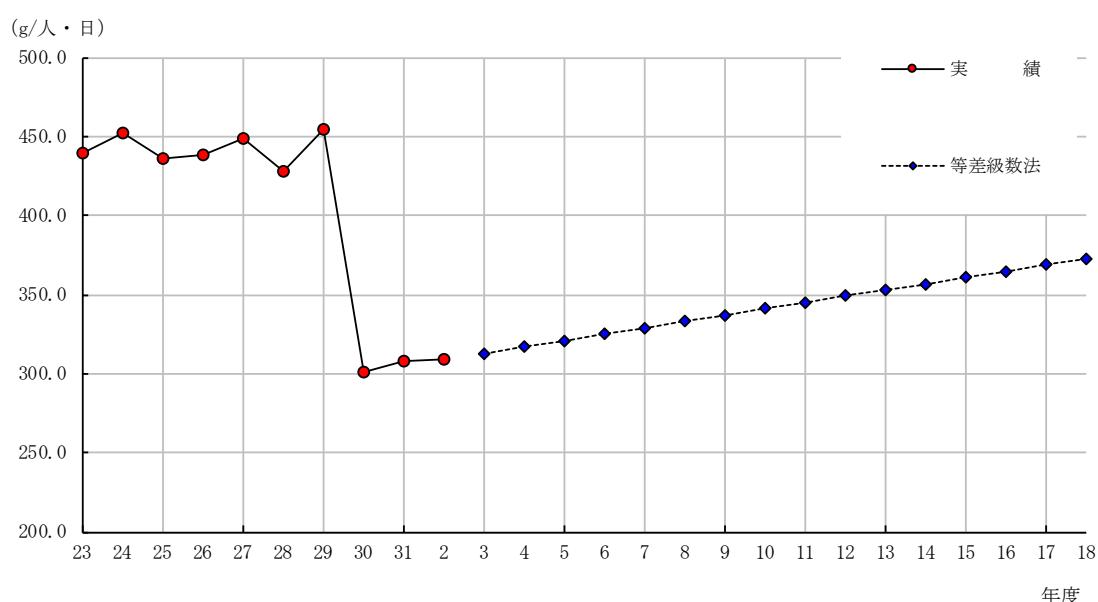
| 年 度 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 可燃ごみ原単位 | 439.4 | 452.5 | 435.7 | 438.8 | 448.8 |
| 前年差 | - | 13.1 | -16.8 | 3.1 | 10.0 |
| 前年比 | - | 1.030 | 0.963 | 1.007 | 1.023 |
| 採用データ | 不採用 | 不採用 | 不採用 | 不採用 | 不採用 |

| 年 度 | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 |
|---------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 可燃ごみ原単位 | 428.4 | 455.0 | 300.9 | 308.1 | 308.9 |
| 前年差 | -20.4 | 26.6 | -154.1 | 7.2 | 0.8 |
| 前年比 | 0.955 | 1.062 | 0.661 | 1.024 | 1.003 |
| 採用データ | 不採用 | 不採用 | ○ | ○ | ○ |

推計式及び推計結果

(g／人・日)

| 推計方法 | 推計式 | R7 | 採用 | 相関係数 |
|-------|---|-------|----|-----------|
| 最小二乗法 | $Y=181.97+4.00 \times \text{平成年度}$ | 330.0 | | 0.9078413 |
| 等差級数法 | $Y=308.9+4.00 \times (\text{平成年度}-32)$ | 328.9 | ○ | 0.9078413 |
| 等比級数法 | $Y=308.9 \times 1.01321^{\wedge}(\text{平成年度}-32)$ | 329.8 | | 0.9078413 |
| 対数回帰法 | $Y=301.42+7.62 \times \ln(\text{平成年度}-29)$ | 317.3 | | 0.9603293 |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |



家庭系ごみ(可燃ごみ)1人1日あたりごみ排出量の推計結果

資料3 家庭系(不燃ごみ)1人1日あたりごみ排出量の推計結果【勝央町】

家庭系ごみ(不燃ごみ)1人1日あたりごみ排出量の実績

(g／人・日)

| 年 度 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 不燃ごみ原単位 | 25.5 | 25.3 | 24.1 | 24.2 | 25.4 |
| 前年差 | - | -0.2 | -1.2 | 0.1 | 1.2 |
| 前年比 | - | 0.992 | 0.953 | 1.004 | 1.050 |
| 採用データ | 不採用 | 不採用 | 不採用 | 不採用 | 不採用 |

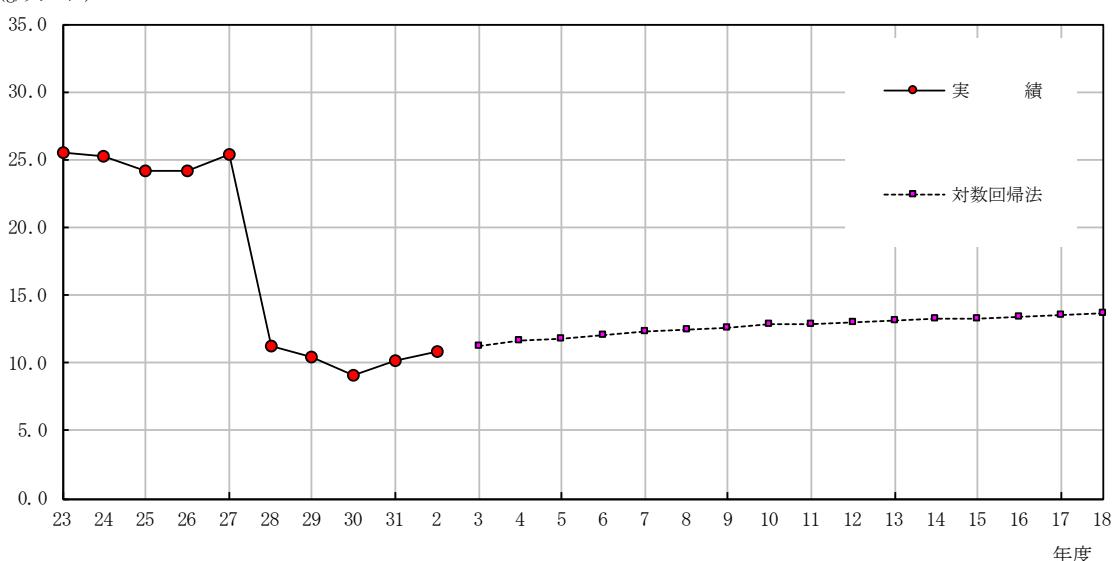
| 年 度 | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 |
|---------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| 不燃ごみ原単位 | 11.2 | 10.5 | 9.1 | 10.1 | 10.8 |
| 前年差 | -14.2 | -0.7 | -1.4 | 1.0 | 0.7 |
| 前年比 | 0.441 | 0.938 | 0.867 | 1.11 | 1.069 |
| 採用データ | 不採用 | 不採用 | ○ | ○ | ○ |

推計式及び推計結果

(g／人・日)

| 推計方法 | 推計式 | R7 | 採用 | 相関係数 |
|-------|--|-------|----|-----------|
| 最小二乗法 | $Y = -16.35 + 0.85 \times \text{平成年度}$ | 15.10 | | 0.9908361 |
| 等差級数法 | $Y = 10.8 + 0.85 \times (\text{平成年度} - 32)$ | 15.05 | | 0.9977169 |
| 等比級数法 | $Y = 10.8 \times 1.08941^{\wedge}(\text{平成年度} - 32)$ | 16.57 | | 0.9908361 |
| 対数回帰法 | $Y = 9.08 + 1.54 \times \ln(\text{平成年度} - 29)$ | 12.30 | ○ | 1.0000000 |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |

(g／人・日)



家庭系ごみ(不燃ごみ)1人1日あたりごみ排出量の推計結果

資料4 家庭系(資源ごみA)1人1日あたりごみ排出量の推計結果【勝央町】

家庭系ごみ(資源ごみA) 1人1日あたりごみ排出量の実績

(g／人・日)

| 年 度 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| 資源ごみA原単位 | | | | | 15.5 |
| 前年差 | - | - | - | - | - |
| 前年比 | - | - | - | - | - |
| 採用データ | データなし | データなし | データなし | データなし | ○ |

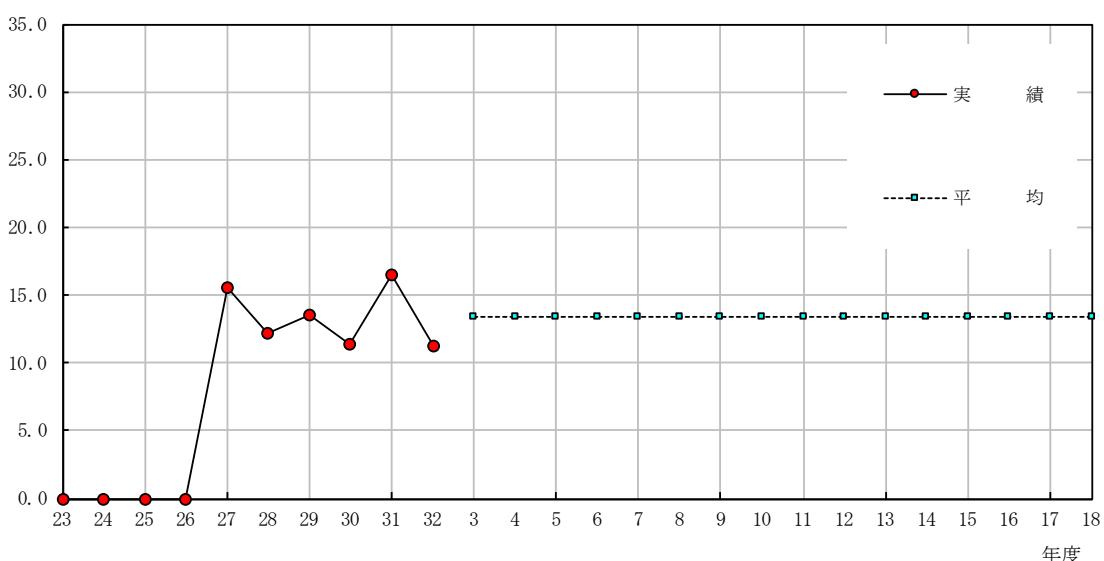
| 年 度 | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 資源ごみA原単位 | 12.2 | 13.5 | 11.4 | 16.5 | 11.3 |
| 前年差 | -3.3 | 1.3 | -2.1 | 5.1 | -5.2 |
| 前年比 | 0.787 | 1.107 | 0.844 | 1.447 | 0.685 |
| 採用データ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

推計式及び推計結果

(g／人・日)

| 推計方法 | 推計式 | R7 | 採用 | 相関係数 |
|------|--------|------|----|------|
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |
| 平 均 | Y=13.4 | 13.4 | ○ | - |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |

(g/人・日)



家庭系ごみ(資源ごみA) 1人1日あたりごみ排出量の推計結果

資料 5 家庭系(資源ごみB)1人1日あたりごみ排出量の推計結果【勝央町】

家庭系ごみ(資源ごみB) 1人1日あたりごみ排出量の実績

(g／人・日)

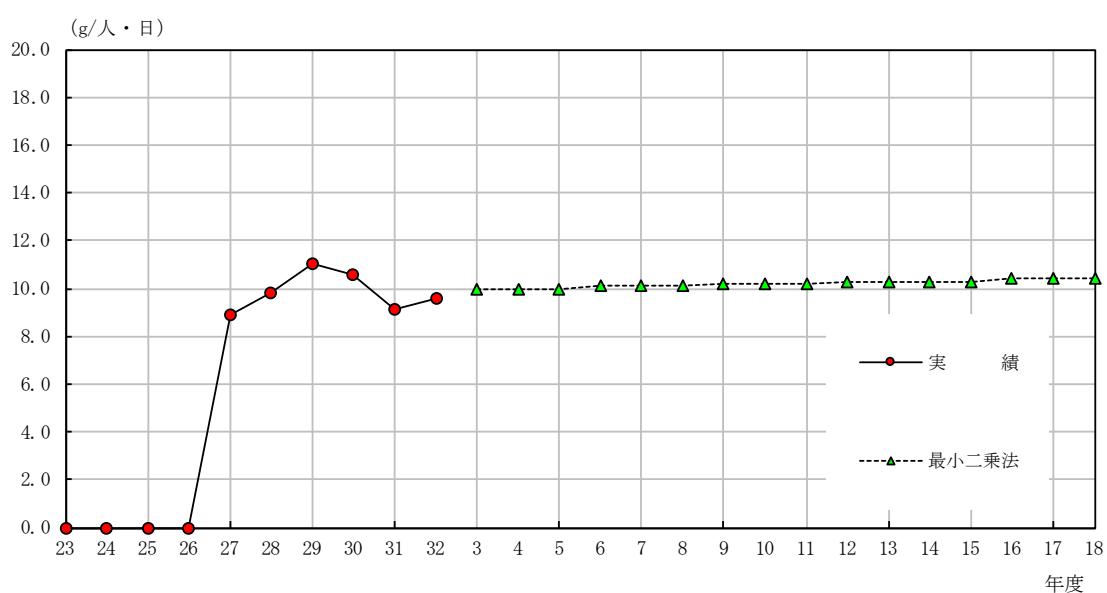
| 年 度 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 |
|----------|-------|-------|-------|-------|------------|
| 資源ごみB原単位 | | | | | 8.9 |
| 前年差 | - | - | - | - | - |
| 前年比 | - | - | - | - | - |
| 採用データ | データなし | データなし | データなし | データなし | ○ |

| 年 度 | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 |
|----------|------------|-------------|-------------|------------|------------|
| 資源ごみB原単位 | 9.8 | 11.0 | 10.6 | 9.1 | 9.6 |
| 前年差 | 0.9 | 1.2 | -0.4 | -1.5 | 0.5 |
| 前年比 | 1.101 | 1.122 | 0.964 | 0.858 | 1.055 |
| 採用データ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

推計式及び推計結果

(g／人・日)

| 推計方法 | 推計式 | R7 | 採用 | 相関係数 |
|-------|---|-------|----|-----------|
| 最小二乗法 | $Y=8.99+0.03 \times \text{平成年度}$ | 10.10 | ○ | 0.2358106 |
| 等差級数法 | $Y=9.6+0.14 \times (\text{平成年度}-32)$ | 10.30 | | 0.0441942 |
| 等比級数法 | $Y=9.6 \times 1.01526^{\wedge}(\text{平成年度}-32)$ | 10.40 | | 0.0441942 |
| 対数回帰法 | $Y=9.47+0.33 \times \ln(\text{平成年度}-26)$ | 10.26 | | 0.1606088 |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |



家庭系ごみ(資源ごみB) 1人1日あたりごみ排出量の推計結果

資料 6 家庭系(資源ごみC)1人1日あたりごみ排出量の推計結果【勝央町】

家庭系ごみ(資源ごみC) 1人1日あたりごみ排出量の実績

(g／人・日)

| 年 度 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| 資源ごみC原単位 | | | | | 51.0 |
| 前年差 | - | - | - | - | - |
| 前年比 | - | - | - | - | - |
| 採用データ | データなし | データなし | データなし | データなし | 不採用 |

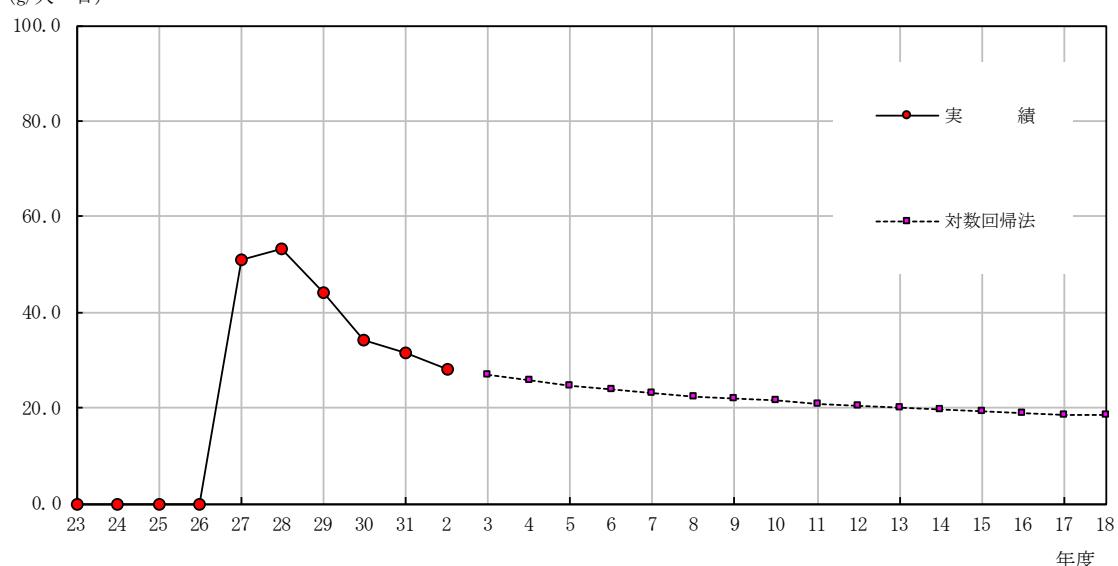
| 年 度 | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 資源ごみC原単位 | 53.2 | 44.1 | 34.1 | 31.5 | 27.9 |
| 前年差 | 2.2 | -9.1 | -10.0 | -2.6 | -3.6 |
| 前年比 | 1.043 | 0.829 | 0.773 | 0.924 | 0.886 |
| 採用データ | 不採用 | 不採用 | ○ | ○ | ○ |

推計式及び推計結果

(g／人・日)

| 推計方法 | 推計式 | R7 | 採用 | 相関係数 |
|-------|--|------|----|-----------|
| 最小二乗法 | $Y=127.27-3.10 \times \text{平成年度}$ | 12.6 | | 0.9956922 |
| 等差級数法 | $Y=27.9-3.10 \times (\text{平成年度}-32)$ | 12.4 | | 0.9956922 |
| 等比級数法 | $Y=27.9 \times 0.90453^{\wedge}(\text{平成年度}-32)$ | 16.9 | | 0.9915509 |
| 対数回帰法 | $Y=34.42-5.44 \times \ln(\text{平成年度}-29)$ | 23.1 | ○ | 0.9699882 |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |

(g／人・日)



家庭系ごみ(資源ごみC) 1人1日あたりごみ排出量の推計結果

資料 7 家庭系(資源ごみD)1人1日あたりごみ排出量の推計結果【勝央町】

家庭系ごみ(資源ごみD) 1人1日あたりごみ排出量の実績

(g／人・日)

| 年 度 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| 資源ごみD原単位 | | | | | 18.7 |
| 前年差 | - | | | | |
| 前年比 | - | | | | |
| 採用データ | データなし | データなし | データなし | データなし | 不採用 |

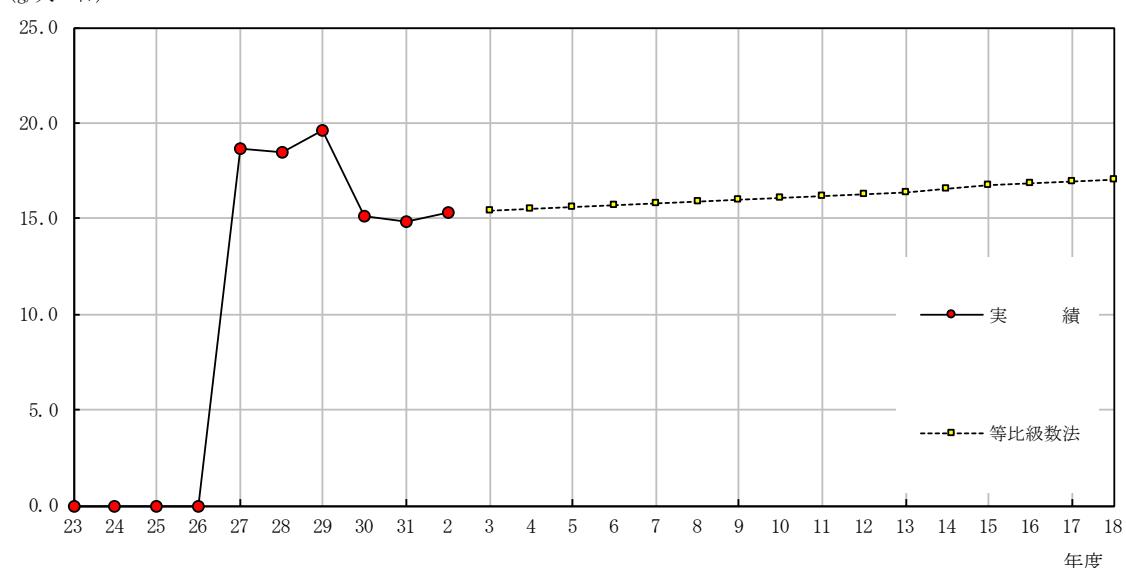
| 年 度 | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 資源ごみD原単位 | 18.5 | 19.6 | 15.1 | 14.8 | 15.3 |
| 前年差 | -0.2 | 1.1 | -4.5 | -0.3 | 0.5 |
| 前年比 | 0.98930 | 1.05946 | 0.77041 | 0.98013 | 1.03378 |
| 採用データ | 不採用 | 不採用 | ○ | ○ | ○ |

推計式及び推計結果

(g／人・日)

| 推計方法 | 推計式 | R7 | 採用 | 相関係数 |
|-------|--|-------|----|------------|
| 最小二乗法 | $Y=11.97+0.10 \times \text{平成年度}$ | 15.70 | | 0.3973597 |
| 等差級数法 | $Y=15.3+0.10 \times (\text{平成年度}-32)$ | 15.80 | | 0.3973597 |
| 等比級数法 | $Y=15.3 \times 1.00660^{\wedge}(\text{平成年度}-32)$ | 15.81 | ○ | 0.3973597 |
| 対数回帰法 | $Y=15.00+0.12 \times \ln(\text{平成年度}-29)$ | 15.20 | | -0.1147079 |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |

(g/人・日)



家庭系ごみ(資源ごみD) 1人1日あたりごみ排出量の推計結果

資料 8 家庭系(資源ごみE)1人1日あたりごみ排出量の推計結果【勝央町】

家庭系ごみ(資源ごみE) 1人1日あたりごみ排出量の実績

(g／人・日)

| 年 度 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 資源ごみE原単位 | | | | | |
| 前年差 | - | | | | |
| 前年比 | - | | | | |
| 採用データ | 不採用 | 不採用 | 不採用 | 不採用 | 不採用 |

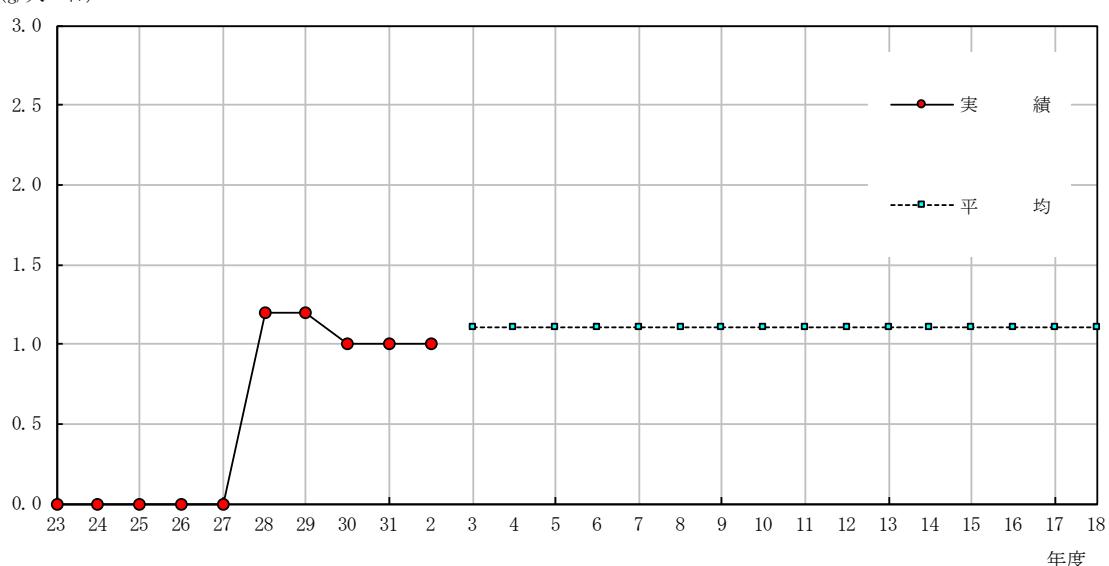
| 年 度 | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 |
|----------|-----|---------|---------|---------|---------|
| 資源ごみE原単位 | 1.2 | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 前年差 | | | -0.2 | | |
| 前年比 | | 1.00000 | 0.83333 | 1.00000 | 1.00000 |
| 採用データ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

推計式及び推計結果

(g／人・日)

| 推計方法 | 推計式 | R7 | 採用 | 相関係数 |
|------|-------|-----|----|------|
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |
| 平 均 | Y=1.1 | 1.1 | ○ | - |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |

(g／人・日)



家庭系ごみ(資源ごみE) 1人1日あたりごみ排出量の推計結果

資料9 家庭系(粗大ごみ)1人1日あたりごみ排出量の推計結果【勝央町】

家庭系ごみ(粗大ごみ)1人1日あたりごみ排出量の実績

(g／人・日)

| 年 度 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 粗大ごみ原単位 | | | | | |
| 前年差 | - | | | | |
| 前年比 | - | | | | |
| 採用データ | データなし | データなし | データなし | データなし | データなし |

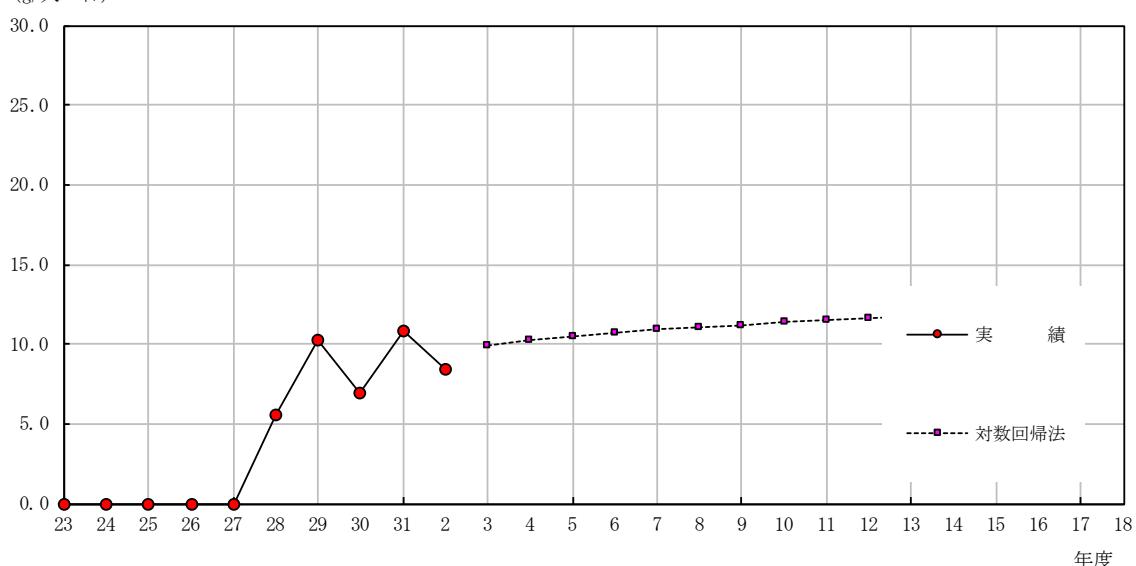
| 年 度 | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 |
|---------|-----|---------|---------|---------|---------|
| 粗大ごみ原単位 | 5.6 | 10.3 | 6.9 | 10.8 | 8.4 |
| 前年差 | | 4.7 | -3.4 | 3.9 | -2.4 |
| 前年比 | | 1.83929 | 0.66990 | 1.56522 | 0.77778 |
| 採用データ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

推計式及び推計結果

(g／人・日)

| 推計方法 | 推計式 | R7 | 採用 | 相関係数 |
|-------|--|------|----|-----------|
| 最小二乗法 | $Y = -9.90 + 0.61 \times \text{平成年度}$ | 12.7 | | 0.4372788 |
| 等差級数法 | $Y = 8.4 + 0.70 \times (\text{平成年度} - 32)$ | 11.9 | | 0.4372788 |
| 等比級数法 | $Y = 8.4 \times 1.10668^{\text{平成年度} - 32}$ | 13.9 | | 0.4081054 |
| 対数回帰法 | $Y = 6.62 + 1.85 \times \ln(\text{平成年度} - 27)$ | 10.9 | ○ | 0.5297795 |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |

(g/人・日)



家庭系ごみ(粗大ごみ)1人1日あたりごみ排出量の推計結果

資料 10 家庭系(直接搬入可燃ごみ)1人1日あたりごみ排出量の推計結果【勝央町】

家庭系ごみ(直接搬入可燃ごみ)1人1日あたりごみ排出量の実績

(g／人・日)

| 年 度 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 直接搬入可燃ごみ原単位 | | | | | |
| 前年差 | - | | | | |
| 前年比 | - | | | | |
| 採用データ | データなし | データなし | データなし | データなし | データなし |

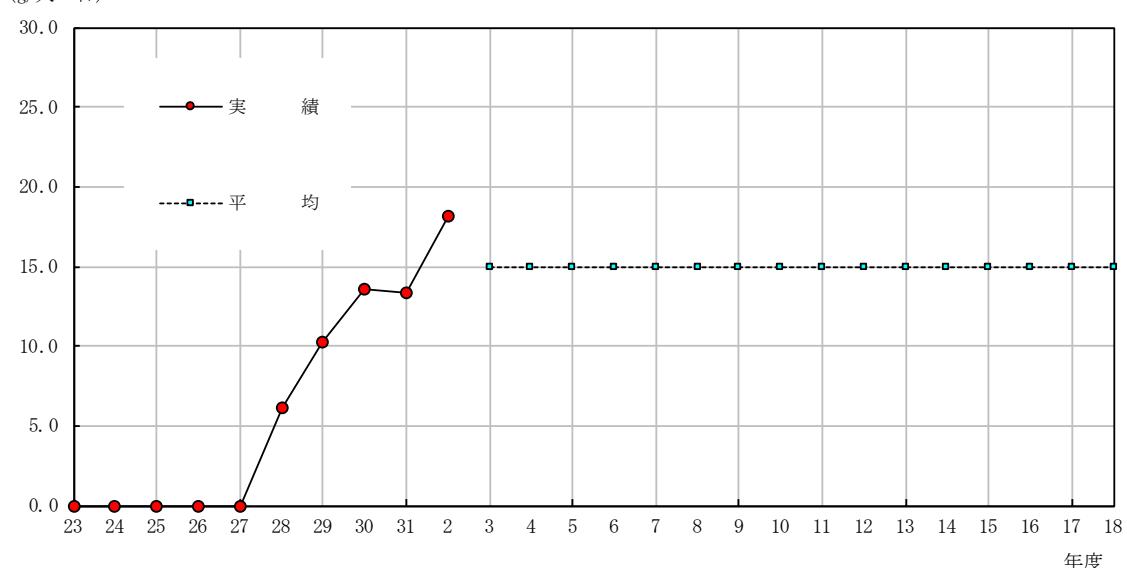
| 年 度 | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 |
|-------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| 直接搬入可燃ごみ原単位 | 6.1 | 10.3 | 13.6 | 13.3 | 18.2 |
| 前年差 | | 4.2 | 3.3 | -0.3 | 4.9 |
| 前年比 | | 1.68852 | 1.32039 | 0.97794 | 1.36842 |
| 採用データ | 不採用 | 不採用 | ○ | ○ | ○ |

推計式及び推計結果

(g／人・日)

| 推計方法 | 推計式 | R7 | 採用 | 相関係数 |
|------|--------|------|----|------|
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |
| 平 均 | Y=15.0 | 15.0 | ○ | - |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |

(g/人・日)



家庭系ごみ(直接搬入可燃ごみ)1人1日あたりごみ排出量の推計結果

資料 11 家庭系(直接搬入不燃ごみ)1人1日あたりごみ排出量の推計結果【勝央町】

家庭系ごみ(直接搬入不燃ごみ)1人1日あたりごみ排出量の実績

(g／人・日)

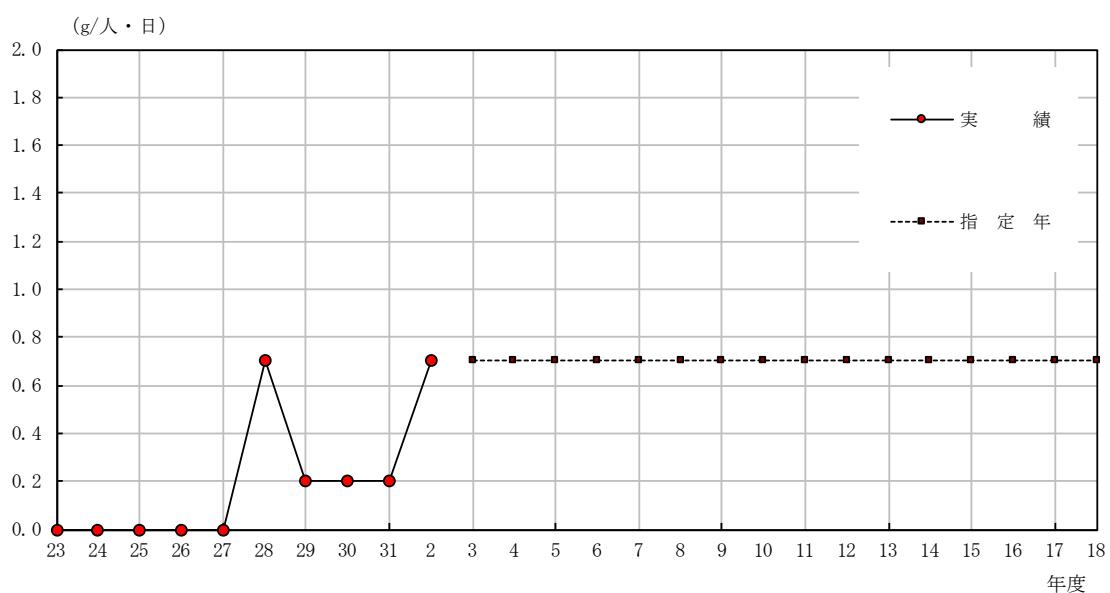
| 年 度 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 直接搬入不燃ごみ原単位 | | | | | |
| 前年差 | - | | | | |
| 前年比 | - | | | | |
| 採用データ | データなし | データなし | データなし | データなし | データなし |

| 年 度 | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 |
|-------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| 直接搬入不燃ごみ原単位 | 0.7 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.7 |
| 前年差 | | -0.5 | | | 0.5 |
| 前年比 | | 0.28571 | 1.00000 | 1.00000 | 3.50000 |
| 採用データ | 不採用 | 不採用 | 不採用 | 不採用 | ○ |

推計式及び推計結果

(g／人・日)

| 推計方法 | 推計式 | R7 | 採用 | 相関係数 |
|------|---------|-----|----|------|
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |
| 指定年 | $Y=0.7$ | 0.7 | ○ | - |
| - | - | - | | - |



家庭系ごみ(直接搬入不燃ごみ)1人1日あたりごみ排出量の推計結果

資料 12 家庭系(直接搬入資源ごみ)1人1日あたりごみ排出量の推計結果【勝央町】

家庭系ごみ(直接搬入資源ごみ)1人1日あたりごみ排出量の実績

(g／人・日)

| 年 度 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 直接搬入資源ごみ原単位 | | | | | |
| 前年差 | - | | | | |
| 前年比 | - | | | | |
| 採用データ | データなし | データなし | データなし | データなし | データなし |

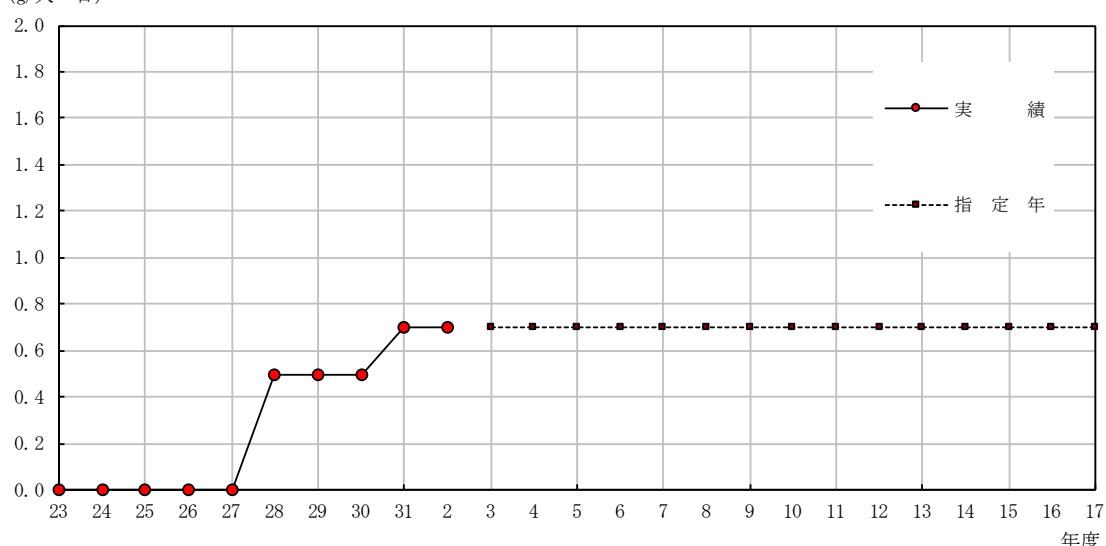
| 年 度 | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 |
|-------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| 直接搬入資源ごみ原単位 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.7 |
| 前年差 | | | | 0.2 | |
| 前年比 | | 1.00000 | 1.00000 | 1.40000 | 1.00000 |
| 採用データ | 不採用 | 不採用 | 不採用 | 不採用 | ○ |

推計式及び推計結果

(g／人・日)

| 推計方法 | 推計式 | R7 | 採用 | 相関係数 |
|------|---------|-----|----|------|
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |
| 指定年 | $Y=0.7$ | 0.7 | ○ | - |
| - | - | - | | - |

(g／人・日)



家庭系ごみ(直接搬入資源ごみ)1人1日あたりごみ排出量の推計結果

資料 13 家庭系(直接搬入粗大ごみ)1人1日あたりごみ排出量の推計結果【勝央町】

家庭系ごみ(直接搬入粗大ごみ)1人1日あたりごみ排出量の実績

(g／人・日)

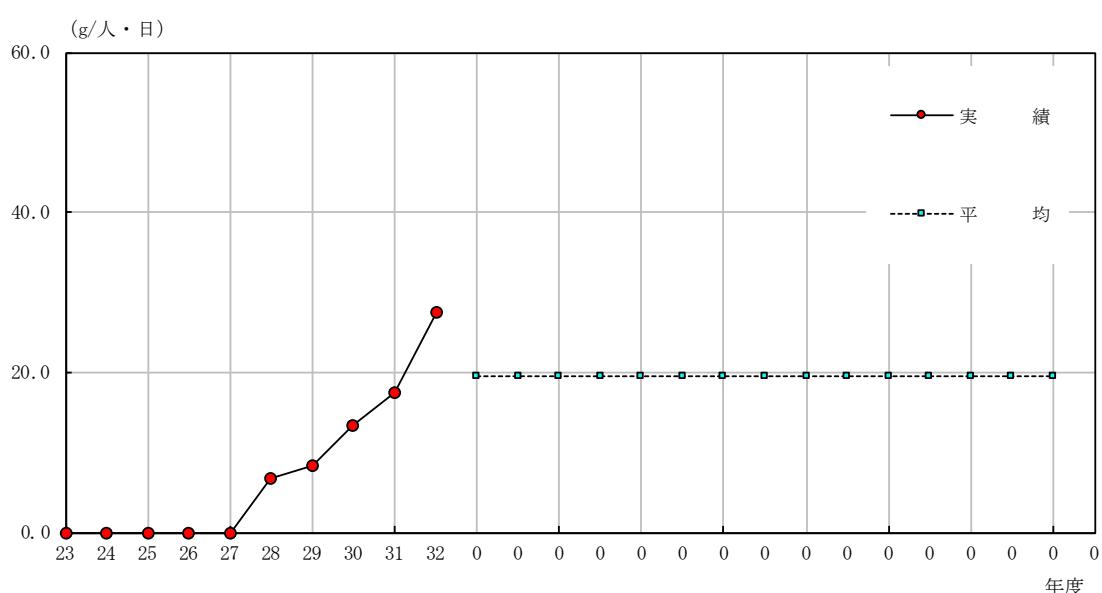
| 年 度 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 直接搬入粗大ごみ原単位 | | | | | |
| 前年差 | - | | | | |
| 前年比 | - | | | | |
| 採用データ | データなし | データなし | データなし | データなし | データなし |

| 年 度 | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 |
|-------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| 直接搬入粗大ごみ原単位 | 6.8 | 8.3 | 13.4 | 17.5 | 27.6 |
| 前年差 | | 1.5 | 5.1 | 4.1 | 10.1 |
| 前年比 | | 1.22059 | 1.61446 | 1.30597 | 1.57714 |
| 採用データ | 不採用 | 不採用 | ○ | ○ | ○ |

推計式及び推計結果

(g／人・日)

| 推計方法 | 推計式 | R7 | 採用 | 相関係数 |
|------|--------|------|----|------|
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |
| 平 均 | Y=19.5 | 19.5 | ○ | - |
| - | - | - | | - |
| - | - | - | | - |



資料 14 事業系(許可業者可燃ごみ) 年間排出量の推計結果 【 勝央町 】

直搬ごみ(許可業者可燃ごみ) 年間排出量の実績

(t／日)

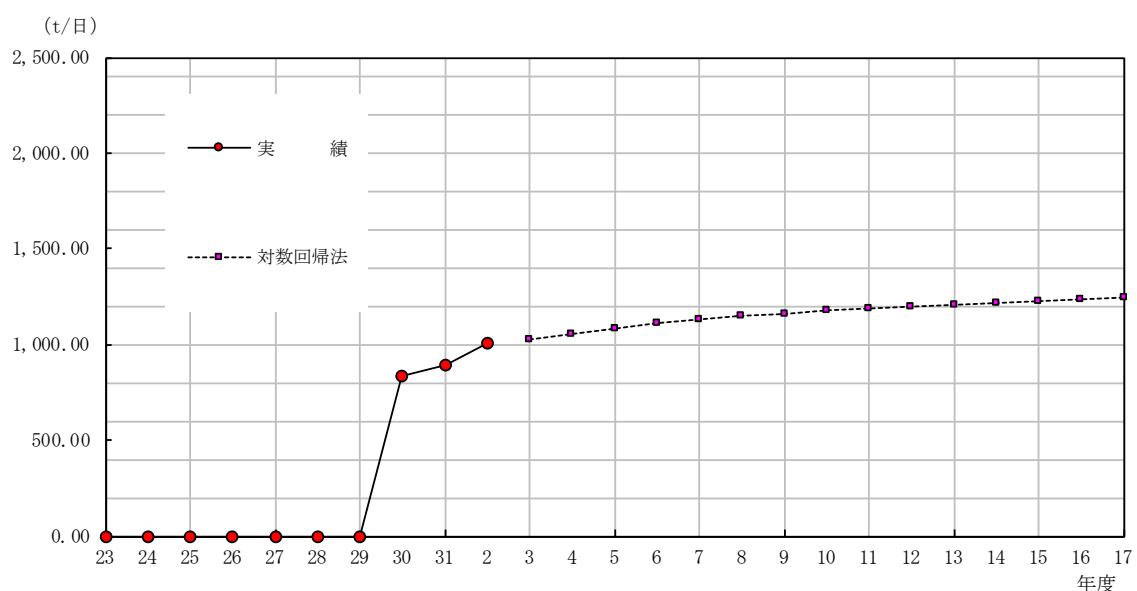
| 年 度 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 許可業者可燃ごみ1日排出量 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 前年差 | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 前年比 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 採用データ | データなし | データなし | データなし | データなし | データなし |

| 年 度 | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 |
|---------------|------|------|------|------|-------|
| 許可業者可燃ごみ1日排出量 | 0 | 0 | 831 | 891 | 1,002 |
| 前年差 | 0 | 0 | 0 | 60 | 111 |
| 前年比 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.07 | 1.12 |
| 採用データ | 不採用 | 不採用 | ○ | ○ | ○ |

推計式及び推計結果

(t／日)

| 推計方法 | 推計式 | R7 | 採用 | 相関係数 |
|-------|--|----------|----|-----------|
| 最小二乗法 | $Y = -1,742.500 + 85.500 \times \text{平成年度}$ | 1,421.00 | 0 | 0.9854967 |
| 等差級数法 | $Y = 1,002.00 + 85.500 \times (\text{平成年度} - 32)$ | 1,429.50 | 0 | 0.9854967 |
| 等比級数法 | $Y = 1,002.00 \times 1.09808^{\wedge}(\text{平成年度} - 32)$ | 1,599.70 | 0 | 0.9897192 |
| 対数回帰法 | $Y = 819.480 + 148.211 \times \ln(\text{平成年度} - 29)$ | 1,127.68 | ○ | 0.9490659 |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |



直搬ごみ(許可業者可燃ごみ) 年間排出量の推計結果

資料 15 事業系(許可業者不燃ごみ) 年間排出量の推計結果 【 勝央町 】

直搬ごみ(許可業者不燃ごみ) 年間排出量の実績

(t／日)

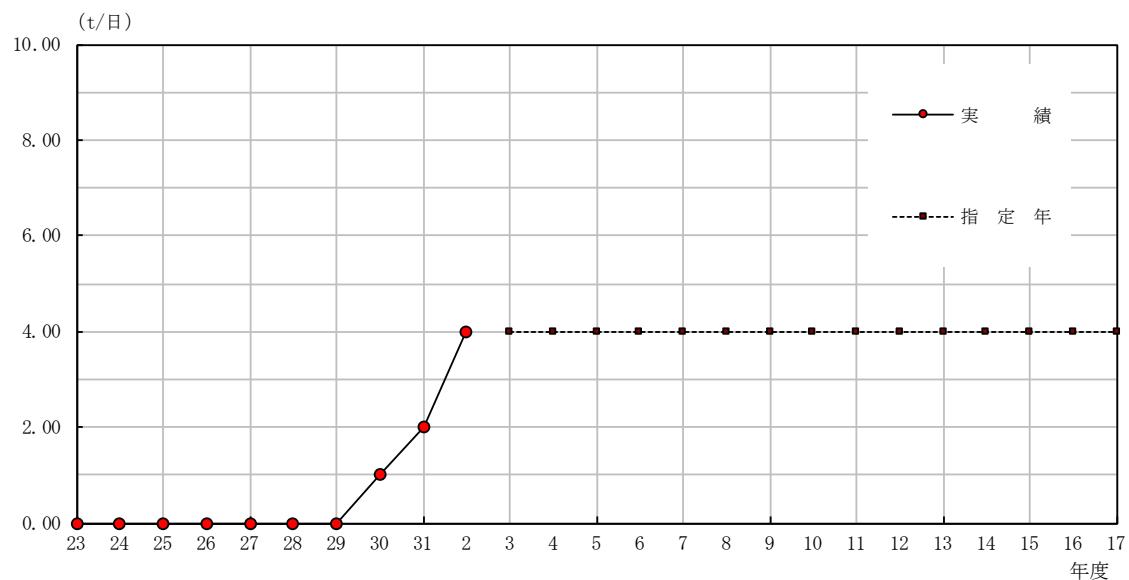
| 年 度 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 |
|---------------|-------|---------|---------|---------|---------|
| 許可業者不燃ごみ1日排出量 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 前年差 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 前年比 | - | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 採用データ | データなし | データなし | データなし | データなし | データなし |

| 年 度 | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 許可業者不燃ごみ1日排出量 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 2.00 | 4.00 |
| 前年差 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 2.00 |
| 前年比 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 2.00000 | 2.00000 |
| 採用データ | 不採用 | 不採用 | 不採用 | 不採用 | ○ |

推計式及び推計結果

(t／日)

| 推計方法 | 推計式 | R7 | 採用 | 相関係数 |
|------|-----------|------|----|------|
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| 指定年 | $Y=4.000$ | 4.00 | ○ | - |
| - | - | - | 0 | - |



直搬ごみ(許可業者不燃ごみ) 年間排出量の推計結果

資料 16 事業系(許可業者資源ごみ) 年間排出量の推計結果 【 勝央町 】

直搬ごみ(許可業者資源ごみ) 年間排出量の実績

(t／日)

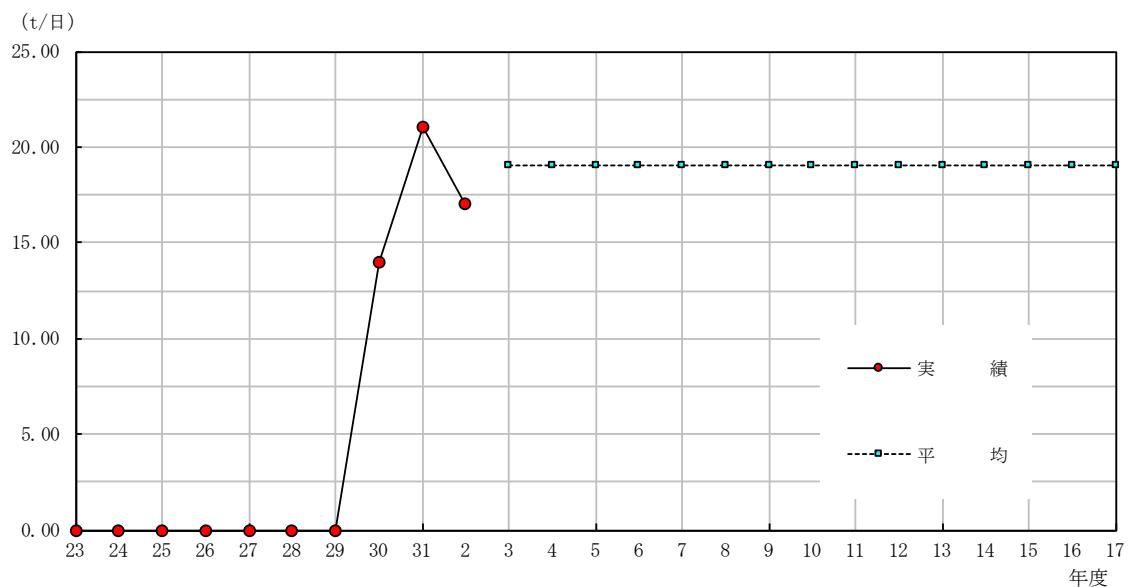
| 年 度 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 |
|---------------|-------|---------|---------|---------|---------|
| 許可業者資源ごみ1日排出量 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 前年差 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 前年比 | - | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 採用データ | データなし | データなし | データなし | データなし | データなし |

| 年 度 | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 許可業者資源ごみ1日排出量 | 0.00 | 0.00 | 14.00 | 21.00 | 17.00 |
| 前年差 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7.00 | -4.00 |
| 前年比 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 1.50000 | 0.80952 |
| 採用データ | 不採用 | 不採用 | 不採用 | ○ | ○ |

推計式及び推計結果

(t／日)

| 推計方法 | 推計式 | R7 | 採用 | 相関係数 |
|------|----------|-------|----|------|
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| 平 均 | Y=19.000 | 19.00 | ○ | - |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |



直搬ごみ(許可業者資源ごみ) 年間排出量の推計結果

資料 17 事業系(許可業者粗大ごみ) 年間排出量の推計結果 【 勝央町 】

直搬ごみ(許可業者粗大ごみ) 年間排出量の実績

(t／日)

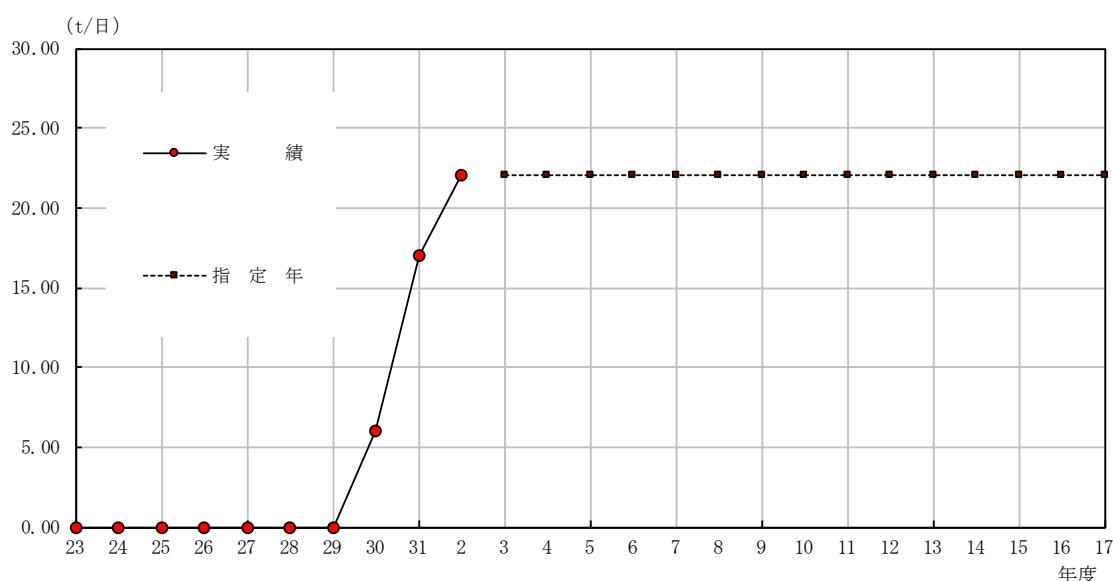
| 年 度 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 |
|---------------|-------|---------|---------|---------|---------|
| 許可業者粗大ごみ1日排出量 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 前年差 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 前年比 | - | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 採用データ | データなし | データなし | データなし | データなし | データなし |

| 年 度 | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 許可業者粗大ごみ1日排出量 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | 17.00 | 22.00 |
| 前年差 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11.00 | 5.00 |
| 前年比 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 2.83333 | 1.29412 |
| 採用データ | 不採用 | 不採用 | 不採用 | 不採用 | ○ |

推計式及び推計結果

(t／日)

| 推計方法 | 推計式 | R7 | 採用 | 相関係数 |
|------|------------|-------|----|------|
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| 指定年 | $Y=22.000$ | 22.00 | ○ | - |
| - | - | - | 0 | - |



直搬ごみ(許可業者粗大ごみ) 年間排出量の推計結果

資料 18 事業系(直接搬入可燃ごみ) 年間排出量の推計結果【勝央町】

直搬ごみ(直接搬入可燃ごみ) 年間排出量の実績

(t/日)

| 年 度 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 直接搬入可燃ごみ1日排出量 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 前年差 | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 前年比 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 採用データ | データなし | データなし | データなし | データなし | データなし |

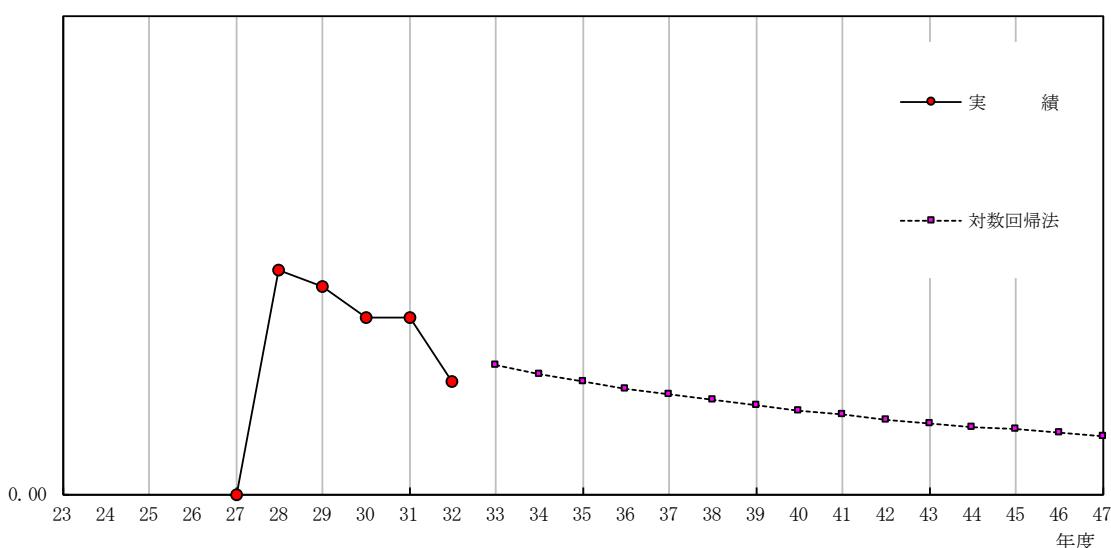
| 年 度 | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 |
|---------------|------|------|------|------|------|
| 直接搬入可燃ごみ1日排出量 | 14 | 13 | 11 | 11 | 7 |
| 前年差 | 0 | -1 | -2 | 0 | -4 |
| 前年比 | 0.00 | 0.93 | 0.85 | 1.00 | 0.64 |
| 採用データ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

推計式及び推計結果

(t/日)

| 推計方法 | 推計式 | R7 | 採用 | 相関係数 |
|-------|--|-------|----|-----------|
| 最小二乗法 | $Y=59.200-1.600 \times \text{平成年度}$ | 0.00 | 0 | 0.9428090 |
| 等差級数法 | $Y=7.00-1.750 \times (\text{平成年度}-32)$ | -1.75 | 0 | 0.9428090 |
| 等比級数法 | $Y=7.00 \times 0.84090^{\wedge}(\text{平成年度}-32)$ | 2.94 | 0 | 0.9184920 |
| 対数回帰法 | $Y=14.762-3.720 \times \ln(\text{平成年度}-27)$ | 6.20 | ○ | 0.8810253 |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |

(t/日)



直搬ごみ(直接搬入可燃ごみ) 年間排出量の推計結果

資料 19 事業系(直接搬入不燃ごみ) 年間排出量の推計結果【勝央町】

直搬ごみ(直接搬入不燃ごみ) 年間排出量の実績

(t/日)

| 年 度 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 |
|---------------|-------|---------|---------|---------|---------|
| 直接搬入不燃ごみ1日排出量 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 前年差 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 前年比 | - | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 採用データ | データなし | データなし | データなし | データなし | データなし |

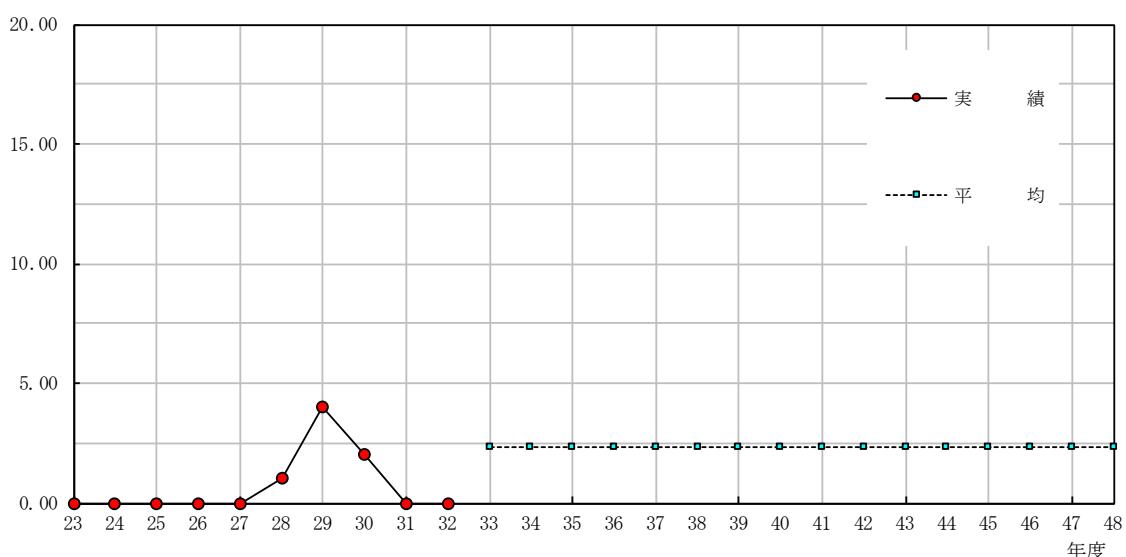
| 年 度 | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 直接搬入不燃ごみ1日排出量 | 1.00 | 4.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 |
| 前年差 | 0.00 | 3.00 | -2.00 | 0.00 | 0.00 |
| 前年比 | 0.00000 | 4.00000 | 0.50000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 採用データ | ○ | ○ | ○ | 不採用 | 不採用 |

推計式及び推計結果

(t/日)

| 推計方法 | 推計式 | R7 | 採用 | 相関係数 |
|-------|--|-------|----|-----------|
| 最小二乗法 | $Y = -12.167 + 0.500 \times \text{平成年度}$ | 6.33 | 0 | 0.3273268 |
| 等差級数法 | $Y = 2.00 + 0.500 \times (\text{平成年度} - 30)$ | 5.50 | 0 | 0.3273268 |
| 等比級数法 | $Y = 2.00 \times 1.41421^{\wedge}(\text{平成年度} - 30)$ | 22.63 | 0 | 0.2279014 |
| 対数回帰法 | $Y = 1.570 + 1.278 \times \ln(\text{平成年度} - 27)$ | 4.51 | 0 | 0.4696712 |
| 平均 | $Y = 2.333$ | 2.33 | ○ | - |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |

(t/日)



直搬ごみ(直接搬入不燃ごみ) 年間排出量の推計結果

資料 20 事業系(直接搬入資源ごみ) 年間排出量の推計結果【勝央町】

直搬ごみ(直接搬入資源ごみ) 年間排出量の実績

(t／日)

| 年 度 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 |
|---------------|-------|---------|---------|---------|---------|
| 直接搬入資源ごみ1日排出量 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 前年差 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 前年比 | - | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 採用データ | データなし | データなし | データなし | データなし | データなし |

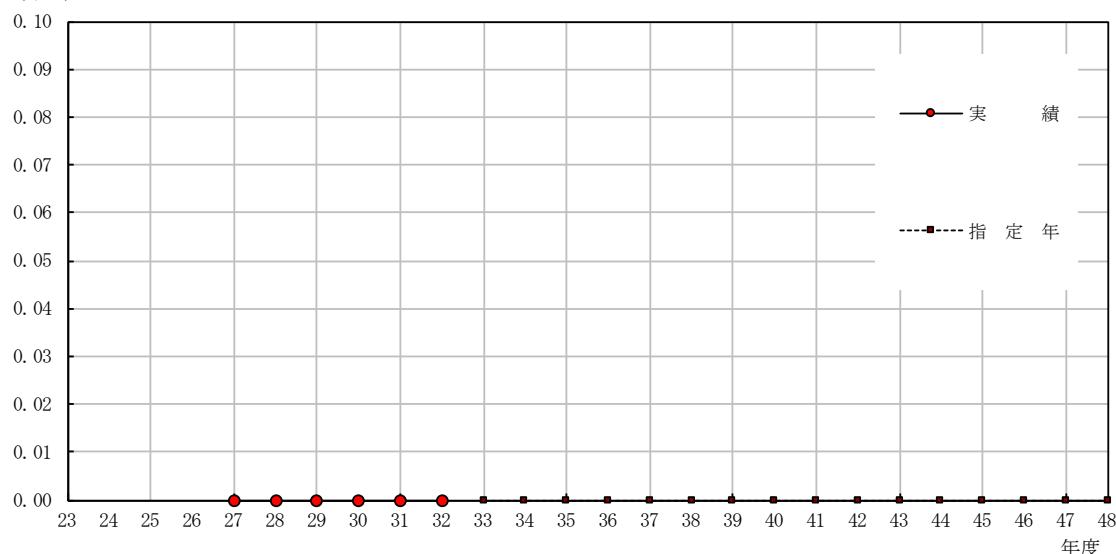
| 年 度 | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 直接搬入資源ごみ1日排出量 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 前年差 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 前年比 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 採用データ | 不採用 | 不採用 | 不採用 | 不採用 | ○ |

推計式及び推計結果

(t／日)

| 推計方法 | 推計式 | R7 | 採用 | 相関係数 |
|------|--------|------|----|------|
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| 指定年 | Y=0.00 | 0.00 | ○ | - |
| - | - | - | 0 | - |

(t/日)



直搬ごみ(直接搬入資源ごみ) 年間排出量の推計結果

資料 21 事業系(直接搬入粗大ごみ) 年間排出量の推計結果【勝央町】

直搬ごみ(直接搬入粗大ごみ) 年間排出量の実績

(t／日)

| 年 度 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 |
|---------------|-------|---------|---------|---------|---------|
| 直接搬入粗大ごみ1日排出量 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 前年差 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 前年比 | - | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 採用データ | データなし | データなし | データなし | データなし | データなし |

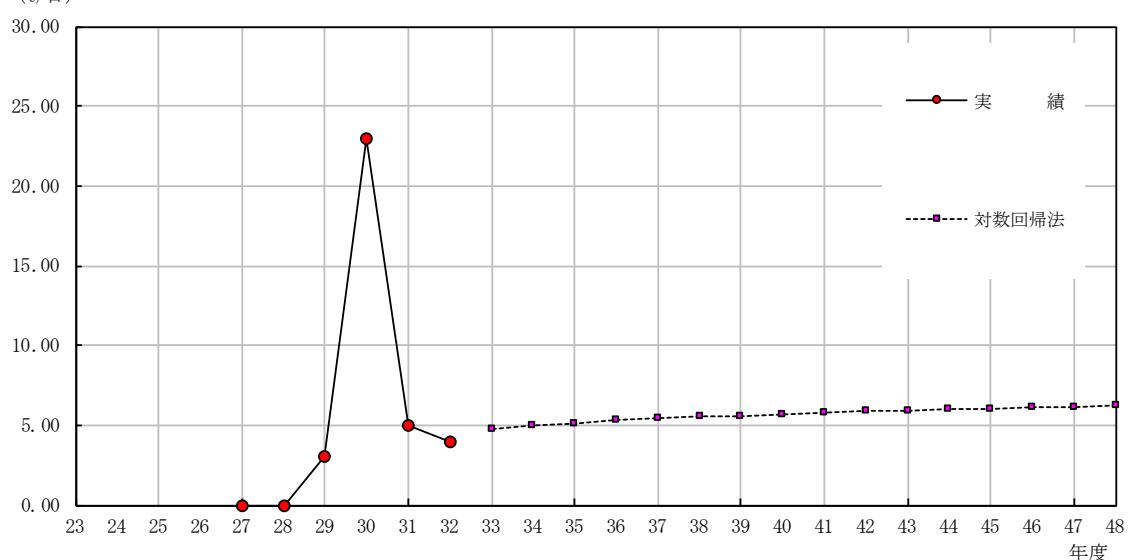
| 年 度 | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 直接搬入粗大ごみ1日排出量 | 0.00 | 3.00 | 23.00 | 5.00 | 4.00 |
| 前年差 | 0.00 | 0.00 | 20.00 | -18.00 | -1.00 |
| 前年比 | 0.00000 | 0.00000 | 7.66667 | 0.21739 | 0.80000 |
| 採用データ | データなし | ○ | 不採用 | ○ | ○ |

推計式及び推計結果

(t／日)

| 推計方法 | 推計式 | R7 | 採用 | 相関係数 |
|-------|--|------|----|-----------|
| 最小二乗法 | $Y = -9.143 + 0.429 \times \text{平成年度}$ | 6.73 | 0 | 0.6546537 |
| 等差級数法 | $Y = 4.00 + 0.333 \times (\text{平成年度} - 32)$ | 5.67 | 0 | 0.6574528 |
| 等比級数法 | $Y = 4.00 \times 1.10064^{\wedge}(\text{平成年度} - 32)$ | 6.46 | 0 | 0.6230197 |
| 対数回帰法 | $Y = 3.150 + 1.026 \times \ln(\text{平成年度} - 28)$ | 5.40 | ○ | 0.7530656 |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |

(t/日)



直搬ごみ(直接搬入粗大ごみ) 年間排出量の推計結果

1-3 ごみの処理内訳（単純推計）

ごみ排出量の将来見込みに対し、焼却等による減量や選別等が行われた場合の処理内訳については、令和2（2020）年度の処理実績を前提に算定しました。

処理内訳の将来見込みは、表1-2に示すとおりです。

表 1-2 ごみの処理内訳（単純推計）

| | | →実績（組合処理） | | | | | | | | | | 推計 | | → | | | 中間目標年度 | | | 長期目標年度 | | |
|--------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|--|--------|--|--|
| | | H28 (2016) | H29 (2017) | H30 (2018) | R1 (2019) | R2 (2020) | R3 (2021) | R4 (2022) | R5 (2023) | R6 (2024) | R7 (2025) | R8 (2026) | R9 (2027) | R10 (2028) | R11 (2029) | R12 (2030) | R13 (2031) | | | | | |
| 処理量 | 可燃ごみ | 1,796 | 1,912 | 2,114 | 2,206 | 2,336 | 2,364 | 2,409 | 2,449 | 2,487 | 2,524 | 2,551 | 2,582 | 2,609 | 2,640 | 2,663 | 2,687 | | | | | |
| | 不燃ごみ | 50 | 48 | 41 | 44 | 51 | 54 | 56 | 57 | 58 | 59 | 59 | 60 | 60 | 61 | 61 | 62 | | | | | |
| | 資源ごみ | 391 | 367 | 308 | 320 | 284 | 294 | 288 | 284 | 281 | 278 | 276 | 273 | 272 | 270 | 268 | 267 | | | | | |
| | 粗大ごみ | 51 | 79 | 111 | 137 | 172 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 151 | 152 | 152 | 152 | 153 | | | | | |
| | 混合物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 計 | 2,288 | 2,406 | 2,574 | 2,707 | 2,843 | 2,858 | 2,900 | 2,938 | 2,975 | 3,011 | 3,037 | 3,066 | 3,093 | 3,123 | 3,144 | 3,169 | | | | | |
| 焼却施設 | 可燃ごみ量 | 1,796 | 1,912 | 2,114 | 2,206 | 2,336 | 2,364 | 2,409 | 2,449 | 2,487 | 2,524 | 2,551 | 2,582 | 2,609 | 2,640 | 2,663 | 2,687 | | | | | |
| | 混合物（一部） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 粗大施設から | 22 | 21 | 21 | 22 | 24 | 28 | 28 | 28 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 30 | | | | | |
| | リサイクル施設から | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | 焼却量 | 1,818 | 1,933 | 2,135 | 2,228 | 2,360 | 2,392 | 2,437 | 2,477 | 2,516 | 2,553 | 2,580 | 2,611 | 2,638 | 2,669 | 2,692 | 2,717 | | | | | |
| | 焼却残渣量 | 170 | 187 | 204 | 225 | 235 | 230 | 234 | 237 | 242 | 245 | 248 | 250 | 253 | 257 | 259 | 261 | | | | | |
| | セメント原料化量 | 資① | 154 | 171 | 190 | 206 | 213 | 213 | 217 | 220 | 224 | 227 | 230 | 232 | 235 | 238 | 240 | 242 | | | | |
| 組合リサプラ 不燃・粗大ライン | 最終処分量 | 埋② | 16 | 16 | 14 | 19 | 22 | 17 | 17 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 19 | 19 | 19 | | | | |
| | 処理量 | | 101 | 127 | 152 | 181 | 223 | 200 | 203 | 205 | 207 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 213 | 215 | | | | |
| | 直接資源化量 | 資② | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| | 処理後資源化量 | 資③ | 14 | 19 | 21 | 24 | 31 | 28 | 28 | 28 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 30 | | | | |
| | 処理後最終処分量 | 埋③ | 26 | 28 | 30 | 32 | 37 | 39 | 40 | 40 | 41 | 41 | 41 | 41 | 42 | 42 | 42 | 42 | | | | |
| | その他最終処分量 | 埋③ | 6 | 5 | 5 | 4 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | |
| | その他最終処分量② | 埋③ | 33 | 54 | 75 | 99 | 125 | 98 | 100 | 102 | 101 | 103 | 104 | 105 | 105 | 106 | 106 | 106 | | | | |
| 組合リサプラ 資源物ライン | 可燃性残渣 | 焼 | 22 | 21 | 21 | 22 | 24 | 28 | 28 | 28 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 30 | | | | |
| | 処理量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 直接資源化量 | 資② | 7 | 7 | 18 | 27 | 22 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | | | | |
| 民間施設 資源物ライン | 直接資源化量(R2ビン) | 資② | | | | | 46 | 59 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | | | | |
| | 処理量 | | | | | | | 294 | 288 | 284 | 281 | 278 | 276 | 273 | 272 | 270 | 268 | 267 | | | | |
| | 直接資源化量 | 資② | 384 | 360 | 288 | 292 | 214 | 213 | 208 | 204 | 201 | 198 | 196 | 193 | 192 | 190 | 188 | 187 | | | | |
| | 処理後資源化量 | 資③ | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | 直接最終処分量 | 埋① | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | 処理後最終処分量 | 埋③ | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| 集団回収量 | 可燃性残渣 | 焼 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | 従来分 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 古紙（増分） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総排出量 | 合計 | 資④ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | | | 2,288 | 2,406 | 2,574 | 2,707 | 2,843 | 2,858 | 2,900 | 2,938 | 2,975 | 3,011 | 3,037 | 3,066 | 3,093 | 3,123 | 3,144 | 3,169 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 資源化量 | セメント原料化量 | 資① | 154 | 171 | 190 | 206 | 213 | 213 | 217 | 220 | 224 | 227 | 230 | 232 | 235 | 238 | 240 | 242 | |
| | 直接資源化量 | 資② | 391 | 367 | 306 | 319 | 282 | 291 | 281 | 277 | 274 | 271 | 269 | 266 | 265 | 263 | 261 | 260 | |
| | 処理後資源化量 | 資③ | 14 | 19 | 21 | 24 | 31 | 28 | 28 | 28 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 30 | |
| | 集団回収量 | 資④ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 計 | | 559 | 557 | 517 | 549 | 526 | 532 | 526 | 525 | 527 | 527 | 528 | 527 | 529 | 530 | 530 | 532 | |
| | リサイクル率 | | 24.4% | 23.2% | 20.1% | 20.3% | 18.5% | 18.6% | 18.1% | 17.9% | 17.7% | 17.5% | 17.4% | 17.2% | 17.1% | 17.0% | 16.9% | 16.8% | |
| 最終処分量 | 直接最終処分量 | 埋① | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 焼却残渣 | 埋② | 16 | 16 | 14 | 19 | 22 | 17 | 17 | 17 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 19 | 19 | 19 | |
| | 処理後最終処分量 | 埋③ | 65 | 87 | 110 | 135 | 168 | 144 | 147 | 149 | 149 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 155 | 155 | |
| | 計 | | 81 | 103 | 124 | 154 | 190 | 161 | 164 | 166 | | | | | | | | | |

1-4 ごみ排出量の将来推計（目標推計）

ごみ排出量の将来推計値（単純推計）を基本として、以下の減量化目標を設定し、ごみ排出量の将来推計値（目標推計）を算定しました。

生活系・収集ごみ・可燃ごみ

1人1日当たりごみ排出量（g／人・日）

令和8年度：排出原単位の見込み（単純推計値）から、-30 g／人・日を目指す。
(※ごみ排出量として-33.9 t／年)

生活系・収集ごみ・資源ごみC

1人1日当たりごみ排出量（g／人・日）

令和8年度：排出原単位の見込み（単純推計値）から、+17 g／人・日を目指す。
(※資源化量として+17.0 t／年)

なお、ここで資源化される量は、生活系・収集ごみ・可燃ごみが資源化されたものとして、目標推計を行いました。

生活系・収集ごみ・資源ごみD

1人1日当たりごみ排出量（g／人・日）

令和8年度：排出原単位の見込み（単純推計値）から、+9.5 g／人・日を目指す。
(※資源化量として+40.2 t／年)

なお、ここで資源化される量は、生活系・収集ごみ・可燃ごみが資源化されたものとして、目標推計を行いました。

事業系ごみ

1日当たりごみ排出量（t／日）

令和8年度：排出原単位の見込み（単純推計値）から、-0.6t／日を目指す。
(排出量として-75.9 t／年)

目標推計による将来見込みは、図表1-3に示すとおりです。

1-5 ごみの処理内訳（目標推計）

前項の目標を達成した場合のごみ排出量の将来見込み量に対し、焼却等による減量や選別等が行われた場合の処理内訳を、表1-2と同様に算定しました。

目標推計による処理内訳の将来見込みは、図表1-4に示すとおりです。

表1-3 ごみ排出量の実績値と将来推計値（目標推計）

| 中期目標年度 | | | | | | | | | | | | | 長期目標年度 | | | | | |
|----------------------|----------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| →実績(組合処理) | | | | | | | | | | | | | | | | | 備考(推計) | |
| 年度 | | H28 | H29 | H30 | H31 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | R13 | 備考(推計) |
| 西脇 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 備考(推計) | |
| 人口 | 行政区域内人口 | [人] 11,237 | 11,152 | 11,080 | 11,117 | 11,114 | 11,091 | 11,078 | 11,065 | 11,052 | 11,039 | 11,027 | 11,014 | 11,001 | 10,988 | 10,975 | 10,963 | |
| 可燃ごみ 収集ごみ | 計画収集人口 | [人] 11,152 | 11,080 | 11,117 | 11,114 | 11,091 | 11,078 | 11,065 | 11,052 | 11,039 | 11,027 | 11,014 | 11,001 | 10,988 | 10,975 | 10,963 | =行政区域内人口 | |
| 不燃ごみ | 年間ごみ量 [t/年] | 1,757 | 1,857 | 1,217 | 1,250 | 1,253 | 1,224 | 1,196 | 1,173 | 1,159 | 1,139 | 1,113 | 1,101 | 1,090 | 1,082 | 1,067 | 1,056 原単位×計画収集人口×365÷10 ⁶ | |
| 資源ごみA (ビン) | 原単位 [g/人・日] | 4.81 | 5.07 | 3.33 | 3.43 | 3.43 | 3.28 | 3.21 | 3.18 | 3.11 | 3.05 | 3.02 | 2.99 | 2.96 | 2.92 | 2.89 年間量÷365 (又は366) | 目標①-1：令和8年度で-30g/人・日 | |
| 資源ごみB (PE・缶・金属類) | 年間ごみ量 [t/年] | 50 | 55 | 46 | 46 | 55 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 原単位×計画収集人口×365÷10 ⁶ | | |
| 資源ごみC (紙・古布) | 年間ごみ量 [t/年] | 40 | 45 | 43 | 37 | 39 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 原単位×計画収集人口×365÷10 ⁶ | | |
| 資源ごみD (プラスチック製容器) | 原単位 [g/人・日] | 11.2 | 10.5 | 9.1 | 10.1 | 10.8 | 11.2 | 11.6 | 12.1 | 12.5 | 12.6 | 12.8 | 12.9 | 13.0 | 13.1 | 13.1 資料3 | | |
| 資源ごみE (蛍光灯等) | 年間ごみ量 [t/年] | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 原単位×計画収集人口×365÷10 ⁶ | | |
| 粗大ごみ (組大ごみ) | 年間ごみ量 [t/年] | 76 | 80 | 61 | 60 | 62 | 71 | 77 | 83 | 89 | 96 | 102 | 108 | 115 | 122 | 127 原単位×計画収集人口×365÷10 ⁶ | | |
| 可燃ごみ (可燃ごみ) | 年間ごみ量 [t/年] | 2,215 | 2,307 | 1,574 | 1,631 | 1,595 | 1,607 | 1,594 | 1,667 | 1,580 | 1,578 | 1,568 | 1,560 | 1,555 | 1,553 | 1,553 目標③：令和8年度で+9.5g/人・日 | | |
| 不燃ごみ (不燃ごみ) | 年間ごみ量 [t/年] | 34 | 54 | 28 | 44 | 34 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 46 | 46 | 47 原単位×計画収集人口×365÷10 ⁶ | | |
| 合計 | 原単位 [g/人・日] | 6.07 | 6.30 | 4.31 | 4.47 | 4.37 | 4.39 | 4.37 | 4.35 | 4.33 | 4.31 | 4.30 | 4.27 | 4.26 | 4.24 | 4.21 原単位×計画収集人口×365÷10 ⁶ | | |
| 直接搬入ごみ | 年間ごみ量 [t/年] | 538 | 564 | 388 | 41 | 400 | 392 | 394 | 37 | 393 | 391 | 390 | 389 | 388 | 387 | 386 | 384 原単位×計画収集人口×365÷10 ⁶ | |
| 可燃ごみ (可燃ごみ) | 年間ごみ量 [t/年] | 5.6 | 10.3 | 6.9 | 10.8 | 8.4 | 9.9 | 10.2 | 10.5 | 10.7 | 10.9 | 11.1 | 11.2 | 11.4 | 11.5 | 11.6 資料9 | | |
| 不燃ごみ (不燃ごみ) | 年間ごみ量 [t/年] | 0.07 | 0.12 | 0.15 | 0.20 | 0.17 | 0.19 | 0.21 | 0.23 | 0.25 | 0.26 | 0.28 | 0.30 | 0.32 | 0.33 | 0.35 原単位×計画収集人口×365÷10 ⁶ | | |
| 粗大ごみ (組大ごみ) | 年間ごみ量 [t/年] | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 原単位×計画収集人口×365÷10 ⁶ | | |
| 合計 | 原単位 [g/人・日] | 0.06 | 0.11 | 0.08 | 0.12 | 0.09 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 原単位×計画収集人口×365÷10 ⁶ | | |
| 生活系ごみ | 年間ごみ量 [t/年] | 2,273 | 2,386 | 1,666 | 1,760 | 1,787 | 1,753 | 1,740 | 1,733 | 1,726 | 1,724 | 1,712 | 1,704 | 1,699 | 1,697 | 1,685 | 1,682 | |
| 生活系合計 | 原単位 [g/人・日] | 6.23 | 6.52 | 4.62 | 4.82 | 4.90 | 4.79 | 4.77 | 4.75 | 4.73 | 4.71 | 4.69 | 4.67 | 4.65 | 4.64 | 4.62 | 4.61 | |
| 可燃ごみ | 年間ごみ量 [t/年] | 0 | 0 | 831 | 891 | 1,002 | 988 | 985 | 976 | 962 | 945 | 926 | 905 | 883 | 858 | 835 | 809 目標②：令和8年度で-0.6t/日 | |
| 不燃ごみ | 年間ごみ量 [t/年] | 0 | 0 | 228 | 244 | 275 | 270 | 267 | 264 | 258 | 254 | 248 | 242 | 235 | 229 | 229 原単位×計画収集人口×365÷10 ⁶ | | |
| 合計 | 原単位 [g/人・日] | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 原単位×計画収集人口×365÷10 ⁶ | | |
| 直接搬入ごみ | 年間ごみ量 [t/年] | 14.1 | 19.3 | 27.7 | 31.7 | 47.2 | 35.9 | 35.9 | 35.9 | 35.9 | 35.9 | 35.9 | 35.9 | 35.9 | 35.9 | 35.9 原単位×計画収集人口×365÷10 ⁶ | | |
| 合計 | 原単位 [g/人・日] | 0.16 | 0.22 | 0.31 | 0.35 | 0.53 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 原単位×計画収集人口×365÷10 ⁶ | | |
| 集団回収量 (資源ごみ) | 年間ごみ量 [t/年] | 58 | 79 | 112 | 129 | 192 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 原単位×計画収集人口×365÷10 ⁶ | | |
| 生活系合計 | 原単位 [g/人・日] | 2.273 | 2,386 | 1,666 | 1,760 | 1,787 | 1,753 | 1,740 | 1,733 | 1,726 | 1,724 | 1,712 | 1,704 | 1,699 | 1,697 | 1,685 | 1,682 | |
| 可燃ごみ | 年間ごみ量 [t/年] | 563 | 583 | 415 | 415 | 415 | 415 | 415 | 415 | 415 | 415 | 415 | 415 | 415 | 415 | 415 | 415 原単位×計画収集人口×365÷10 ⁶ | |
| 不燃ごみ | 年間ごみ量 [t/年] | 0 | 0 | 831 | 891 | 1,002 | 988 | 985 | 976 | 962 | 945 | 926 | 905 | 883 | 858 | 835 | 809 原単位×計画収集人口×365÷10 ⁶ | |
| 合計 | 原単位 [g/人・日] | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 原単位×計画収集人口×365÷10 ⁶ | |
| 直接搬入ごみ | 年間ごみ量 [t/年] | 0 | 0 | 1 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 原単位×計画収集人口×365÷10 ⁶ | | |
| 合計 | 原単位 [g/人・日] | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 原単位×計画収集人口×365÷10 ⁶ | |
| 事業系合計 | 原単位 [g/人・日] | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 原単位×計画収集人口×365÷10 ⁶ | |
| 不燃ごみ | 年間ごみ量 [t/年] | 15 | 20 | 888 | 947 | 1,056 | 1,048 | 1,045 | 1,035 | 1,021 | 1,003 | 985 | 964 | 941 | 916 | 892 | 866 原単位×計画収集人口×365÷10 ⁶ | |
| 粗大ごみ | 年間ごみ量 [t/年] | 0 | 0 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 原単位×計画収集人口×365÷10 ⁶ | |
| 合計 | 原単位 [g/人・日] | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 原単位×計画収集人口×365÷10 ⁶ | |
| 可燃ごみ | 年間ごみ量 [t/年] | 1,736 | 1,912 | 2,114 | 2,206 | 2,336 | 2,281 | 2,250 | 2,217 | 2,189 | 2,151 | 2,105 | 2,072 | 2,038 | 2,005 | 1,967 | 1,929 原単位×計画収集人口×365÷10 ⁶ | |
| 不燃ごみ | 年間ごみ量 [t/年] | 4.92 | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 1-4 ごみの処理内訳（目標推計）

| | | | →実績（組合処理） | | | | | | | | | | 推計 → | | | | 中間目標年度 | | | | 長期目標年度 | | | |
|--------------------|--------------|----|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----|---|--------|---|--|--|
| | | | H28 (2016) | H29 (2017) | H30 (2018) | R1 (2019) | R2 (2020) | R3 (2021) | R4 (2022) | R5 (2023) | R6 (2024) | R7 (2025) | R8 (2026) | R9 (2027) | R10 (2028) | R11 (2029) | R12 (2030) | R13 (2031) | | | | | | |
| 処理量 | 可燃ごみ | | 1,796 | 1,912 | 2,114 | 2,206 | 2,336 | 2,281 | 2,250 | 2,217 | 2,189 | 2,151 | 2,105 | 2,072 | 2,038 | 2,005 | 1,967 | 1,929 | | | | | | |
| | 不燃ごみ | | 50 | 48 | 41 | 44 | 51 | 54 | 56 | 57 | 58 | 59 | 59 | 60 | 60 | 61 | 61 | 62 | | | | | | |
| | 資源ごみ | | 391 | 367 | 308 | 320 | 284 | 320 | 332 | 346 | 351 | 367 | 382 | 385 | 390 | 395 | 398 | 404 | | | | | | |
| | 粗大ごみ | | 51 | 79 | 111 | 137 | 172 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 151 | 152 | 152 | 152 | 153 | | | | | | |
| | 混合物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | 2,288 | 2,406 | 2,574 | 2,707 | 2,843 | 2,801 | 2,785 | 2,768 | 2,747 | 2,727 | 2,697 | 2,668 | 2,640 | 2,613 | 2,577 | 2,548 | | | | | | |
| 焼却施設 | 可燃ごみ量 | | 1,796 | 1,912 | 2,114 | 2,206 | 2,336 | 2,281 | 2,250 | 2,217 | 2,189 | 2,151 | 2,105 | 2,072 | 2,038 | 2,005 | 1,967 | 1,929 | | | | | | |
| | 混合物（一部） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 粗大施設から | | 22 | 21 | 21 | 22 | 24 | 28 | 28 | 28 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 30 | | | | | |
| | リサイクル施設から | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 焼却量 | | 1,818 | 1,933 | 2,135 | 2,228 | 2,360 | 2,309 | 2,278 | 2,245 | 2,218 | 2,180 | 2,134 | 2,101 | 2,067 | 2,034 | 1,996 | 1,959 | | | | | | |
| | 焼却残渣量 | | 170 | 187 | 204 | 225 | 235 | 222 | 219 | 216 | 213 | 209 | 205 | 202 | 198 | 195 | 192 | 188 | | | | | | |
| 組合リサプラ 不燃・粗大ライン | セメント原料化量 | 資① | 154 | 171 | 190 | 206 | 213 | 206 | 203 | 200 | 197 | 194 | 190 | 187 | 184 | 181 | 178 | 174 | | | | | | |
| | 最終処分量 | 埋② | 16 | 16 | 14 | 19 | 22 | 16 | 16 | 16 | 16 | 15 | 15 | 15 | 14 | 14 | 14 | 14 | | | | | | |
| | 処理量 | | 101 | 127 | 152 | 181 | 223 | 200 | 203 | 205 | 207 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 213 | 215 | | | | | | |
| | 直接資源化量 | 資② | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| | 処理後資源化量 | 資③ | 14 | 19 | 21 | 24 | 31 | 28 | 28 | 28 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 30 | | | | | |
| | 処理後最終処分量 | 埋③ | 26 | 28 | 30 | 32 | 37 | 39 | 40 | 40 | 41 | 41 | 41 | 41 | 42 | 42 | 42 | 42 | | | | | | |
| 組合リサプラ 資源物ライン | その他最終処分量 | 埋③ | 6 | 5 | 5 | 4 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | |
| | その他最終処分量② | 埋③ | 33 | 54 | 75 | 99 | 125 | 98 | 100 | 102 | 101 | 103 | 104 | 105 | 105 | 106 | 106 | 106 | | | | | | |
| | 可燃性残渣 | 焼 | 22 | 21 | 21 | 22 | 24 | 28 | 28 | 28 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 30 | | | | | |
| | 処理量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 直接資源化量 | 資② | 7 | 7 | 18 | 27 | 22 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | | | | | |
| | 直接資源化量(R2ビン) | 資② | | | | | 46 | 59 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | | | | | |
| 民間施設 資源物ライン | 処理量 | | | | | | | 320 | 332 | 346 | 351 | 367 | 382 | 385 | 390 | 395 | 398 | 404 | | | | | | |
| | 直接資源化量 | 資② | 384 | 360 | 288 | 292 | 214 | 239 | 252 | 266 | 271 | 287 | 302 | 305 | 310 | 315 | 318 | 324 | | | | | | |
| | 処理後資源化量 | 資③ | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | 直接最終処分量 | 埋① | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | 処理後最終処分量 | 埋③ | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | 可燃性残渣 | 焼 | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 集団回収量 | 従来分 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 古紙（増分） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 合計 | 資④ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 総排出量 | | | 2,288 | 2,406 | 2,574 | 2,707 | 2,843 | 2,801 | 2,785 | 2,768 | 2,747 | 2,727 | 2,697 | 2,668 | 2,640 | 2,613 | 2,577 | 2,548 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|--|--|
| 資源化量 | セメント原料化量 | 資① | 154 | 171 | 190 | 206 | 213 | 206 | 203 | 200 | 197 | 194 | 190 | 187 | 184 | 181 | 178 | 174 | | | | |
| | 直接資源化量 | 資② | 391 | 367 | 306 | 319 | 282 | 317 | 325 | 339 | 344 | 360 | 375 | 378 | 383 | 388 | 391 | 397 | | | | |
| | 処理後資源化量 | 資③ | 14 | 19 | 21 | 24 | 31 | 28 | 28 | 28 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 30 | | | |
| | 集団回収量 | 資④ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 計 | | 559 | 557 | 517 | 549 | 526 | 551 | 556 | 567 | 570 | 583 | 594 | 594 | 596 | 598 | 598 | 601 | | | | |
| | リサイクル率 | | 24.4% | 23.2% | 20.1% | 20.3% | 18.5% | 19.7% | 20.0% | 20.5% | 20.7%</td | | | | | | | | | | | |

1-6 可燃ごみ排出量の減量見込み（目標推計）

前項に示す減量化・資源化目標を達成した場合の、可燃ごみ排出量の減量見込み（表1-3及び表1-4の目標推計の結果）は、図1-2及び表1-5に示すとおりです。

| 項目 | 単位 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 |
|----------------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 可燃ごみ減量分（年間排出量） | [t/年] | 16.8 | 29.0 | 44.0 | 63.1 | 82.5 | 109.7 |
| 資源ごみ増加分（年間排出量） | [t/年] | 14.5 | 21.2 | 29.2 | 27.4 | 36.9 | 46.0 |
| プラ製品増加分（年間排出量） | [t/年] | 8.6 | 14.8 | 21.2 | 27.6 | 34.2 | 40.2 |
| 上記計 | [t/年] | 39.9 | 65.1 | 94.4 | 118.1 | 153.5 | 196.0 |

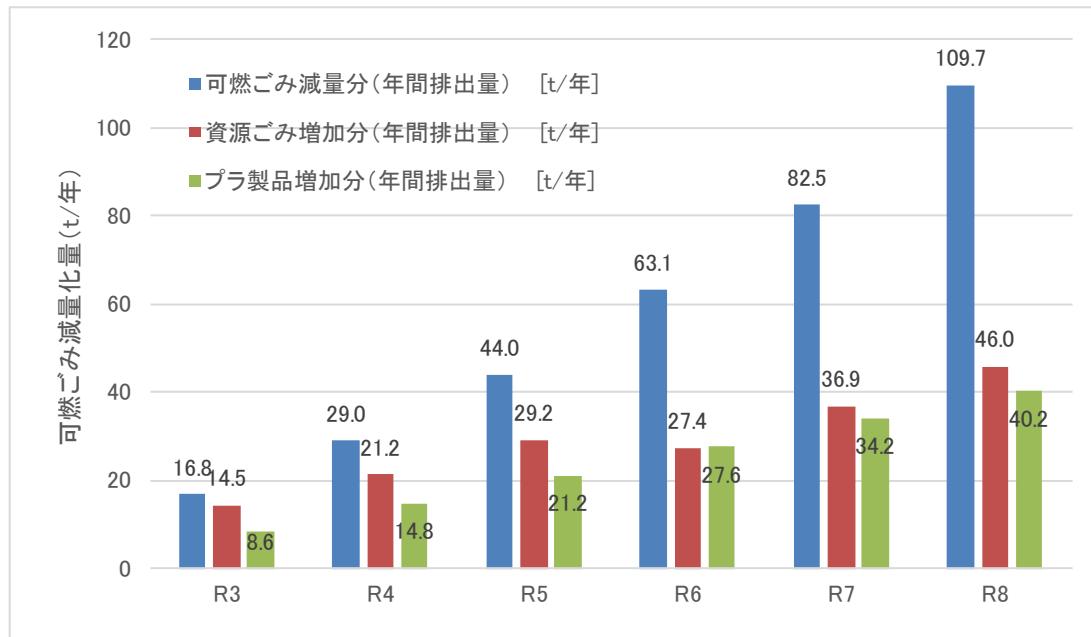


図1-2 可燃ごみ排出量の減量見込み

表 1-5 可燃ごみ排出量の減量見込み

| 中間目標年度 | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ▼ | | | | | | | | | | | | | |
| ● 啓発による削減効果（減量目標：生活系収集ごみ+事業系収集ごみ） | | | | | | | | | | | | | |
| 年度 H28 H29 H30 H31 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 | | | | | | | | | | | | | |
| 西暦 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 | | | | | | | | | | | | | |
| 可燃ごみ減量分（年間排出量） [t/年] | | | | | | | | | | | | | |
| 「上記内訳：啓発による削減効果（生活系・収集ごみ：可燃ごみに関する減量目標）」 | | | | | | | | | | | | | |
| ▼ | | | | | | | | | | | | | |
| ● 生活系・収集ごみ・可燃ごみ | | | | | | | | | | | | | |
| 事業系・収集ごみ・可燃ごみ | | | | | | | | | | | | | |
| 単純推計（1人1日平均排出量） [g/人・日] | | | | | | | | | | | | | |
| 単純推計（年間排出量） [t/年] | | | | | | | | | | | | | |
| 「上記内訳：啓発による削減効果（生活系・収集ごみ：可燃ごみに関する減量目標）」 | | | | | | | | | | | | | |
| ▼ | | | | | | | | | | | | | |
| ● 目標①-1（1人1日平均排出量） [g/人・日] | | | | | | | | | | | | | |
| 目標①-2（1人1日平均排出量） [g/人・日] | | | | | | | | | | | | | |
| 目標推計（年間排出量） [t/年] | | | | | | | | | | | | | |
| 可燃ごみ減量分（年間排出量） [t/年] | | | | | | | | | | | | | |
| 「上記内訳：啓発による削減効果（事業系・収集ごみ：可燃ごみに関する減量目標）」 | | | | | | | | | | | | | |
| ▼ | | | | | | | | | | | | | |
| ● 生業系・収集ごみ・可燃ごみ | | | | | | | | | | | | | |
| 事業系・収集ごみ・可燃ごみ | | | | | | | | | | | | | |
| 単純推計（1日平均排出量） [t/日] | | | | | | | | | | | | | |
| 単純推計（年間排出量） [t/年] | | | | | | | | | | | | | |
| 「上記内訳：啓発による削減効果（事業系・収集ごみ：可燃ごみに関する減量目標）」 | | | | | | | | | | | | | |
| ▼ | | | | | | | | | | | | | |
| ● 資源回収増による削減効果（生活系・収集ごみ・資源ごみCに関する目標） | | | | | | | | | | | | | |
| ▼ | | | | | | | | | | | | | |
| ● 資源回収増による削減効果（生活系・収集ごみ・資源ごみCに関する目標） | | | | | | | | | | | | | |
| ▼ | | | | | | | | | | | | | |
| ● プラ製品の回収・リサイクルによる削減効果（生活系・収集ごみ・資源ごみDに関する目標） | | | | | | | | | | | | | |
| ▼ | | | | | | | | | | | | | |
| ● 生業系・収集ごみ・資源ごみD | | | | | | | | | | | | | |
| 事業系・収集ごみ・資源ごみD | | | | | | | | | | | | | |
| 単純推計（1人1日平均排出量） [t/日] | | | | | | | | | | | | | |
| 単純推計（年間排出量） [t/年] | | | | | | | | | | | | | |
| 「上記内訳：可燃ごみ・資源ごみCに関する目標」 | | | | | | | | | | | | | |
| ▼ | | | | | | | | | | | | | |
| ● 目標③（1人1日平均排出量） [t/日] | | | | | | | | | | | | | |
| 目標推計（1人1日平均排出量） [t/日] | | | | | | | | | | | | | |
| 目標推計（年間排出量） [t/年] | | | | | | | | | | | | | |
| 「上記内訳：可燃ごみ・資源ごみCに関する目標」 | | | | | | | | | | | | | |
| ▼ | | | | | | | | | | | | | |
| ● ブラ製品の増加分（年間排出量） [t/年] | | | | | | | | | | | | | |
| 目標推計（年間排出量） [t/年] | | | | | | | | | | | | | |
| 「上記内訳：可燃ごみ・資源ごみCに関する目標」 | | | | | | | | | | | | | |
| ▼ | | | | | | | | | | | | | |
| ● 目標推計（1人1日平均排出量） [t/日] | | | | | | | | | | | | | |
| 目標推計（排出量） | | | | | | | | | | | | | |

2. 生活排水処理形態別人口及びし尿・浄化槽汚泥量の将来見込み

2-1 処理形態別人口

(1) 公共下水道人口

公共下水道人口は、「勝央町公共下水道事業経営戦略（令和3年3月）」に記載されるデータを採用いたしました。なお、令和12年度については、令和10年度と令和11年度との差分を前年度の差分を加味して推計いたしました。

具体的な推計値は、表2-1に示しました。

(2) 農業集落排水施設人口

公共下水道人口は、「勝央町公共下水道事業経営戦略（令和3年3月）」に記載されるデータを採用いたしました。なお、令和12年度人口については、令和10年度と令和11年度との差分を前年度の差分を加味して推計いたしました。

具体的な推計値は、表2-1に示しました。

(3) 合併処理浄化槽人口

合併処理浄化槽人口の将来値は、一般廃棄物処理実態調査票に記載されたデータや、上記(1)及び(2)の人口を考慮し、推計しました。

具体的な推計値は、表2-1に示しました。

(4) 生活雑排水未処理人口（計画収集人口+自家処理人口+単独処理浄化槽人口）

計画収集人口、自家処理人口、単独処理浄化槽人口は、政策的人口に相反して減少します。そこで、計画収集人口、自家処理人口、単独処理人口は、総人口から、下水道人口、集落排水施設人口、合併処理浄化槽人口を差し引いた残りの人口となることを踏まえて推計しました。

政策的人口に影響を受ける人口

=計画収集人口+自家処理人口+単独処理人口

=行政区域内人口一下水道人口-集落排水施設人口-合併処理浄化槽人口

2- し尿及び浄化槽汚泥量

し尿及び浄化槽汚泥排出量については、1人1日平均排出量を原単位とし、これを将来推計したうえで、処理形態別人口の将来推計結果を乗じることにより、し尿等排出量の将来推計値としました。

し尿

$$\begin{aligned}\text{原単位} &= 1 \text{人} 1 \text{日} \text{平均排出量(L/人・日)} \\ &= \text{年間排出量(kL/年)} \div \text{計画収集人口(人)} \div 365(\text{日}) \times 10^3\end{aligned}$$

浄化槽汚泥

$$\begin{aligned}\text{原単位} &= 1 \text{人} 1 \text{日} \text{平均排出量(L/人・日)} \\ &= \text{年間排出量(kL/年)} \div \text{浄化槽人口(人)} \div 365(\text{日}) \times 10^3\end{aligned}$$

将来見込みは、表2-1に示すとおりです。

資料1 行政区域内人口の推計結果【勝央町】

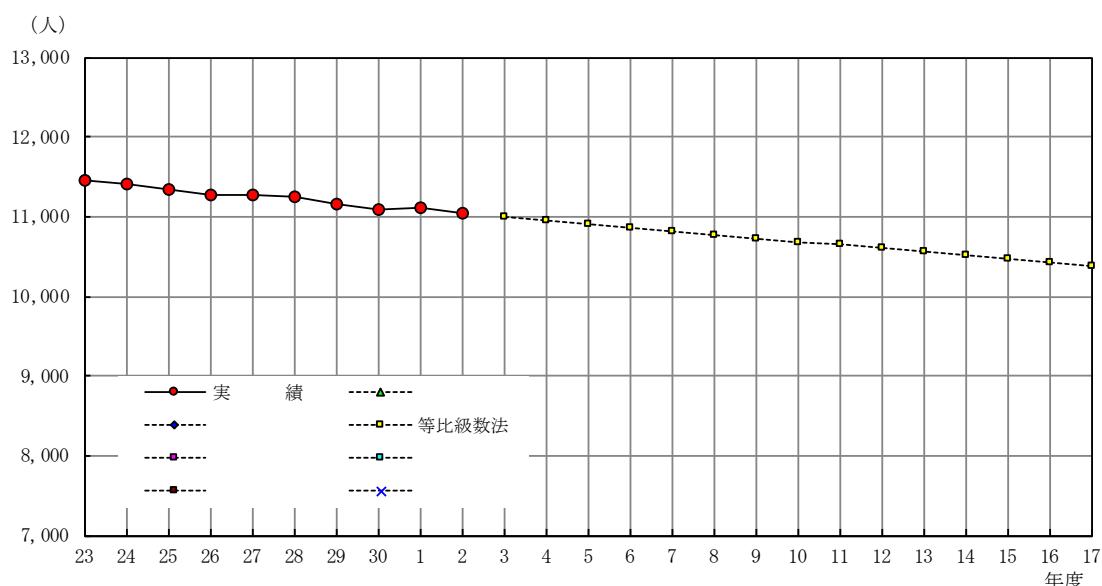
行政区域内人口の実績

| 年 度 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|---------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 行政区域内人口 | 11,453 | 11,399 | 11,346 | 11,282 | 11,272 |
| 前年差 | - | -54 | -53 | -64 | -10 |
| 前年比 | - | 0.99529 | 0.99535 | 0.99436 | 0.99911 |
| 採用データ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

| 年 度 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 行政区域内人口 | 11,237 | 11,152 | 11,080 | 11,109 | 11,041 |
| 前年差 | -35 | -85 | -72 | 29 | -68 |
| 前年比 | 0.99689 | 0.99244 | 0.99354 | 1.00262 | 0.99388 |
| 採用データ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

推計式及び推計結果

| 推計方法 | 推計式 | H.38 | 採用 | 相関係数 |
|-------|---|--------|----|-----------|
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| 等比級数法 | $Y = 11,041 \times 0.99594^{(平成年度-32)}$ | 10,775 | ○ | 0.9870408 |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |



行政区域内人口の推計結果

資料2 合併処理浄化槽人口の推計結果【勝央町】

合併処理浄化槽人口の実績

(人)

| 年 度 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|-----------|-----|---------|---------|---------|---------|
| 合併処理浄化槽人口 | 204 | 210 | 204 | 205 | 203 |
| 前年差 | - | 6 | -6 | 1 | -2 |
| 前年比 | - | 1.02941 | 0.97143 | 1.00490 | 0.99024 |
| 採用データ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

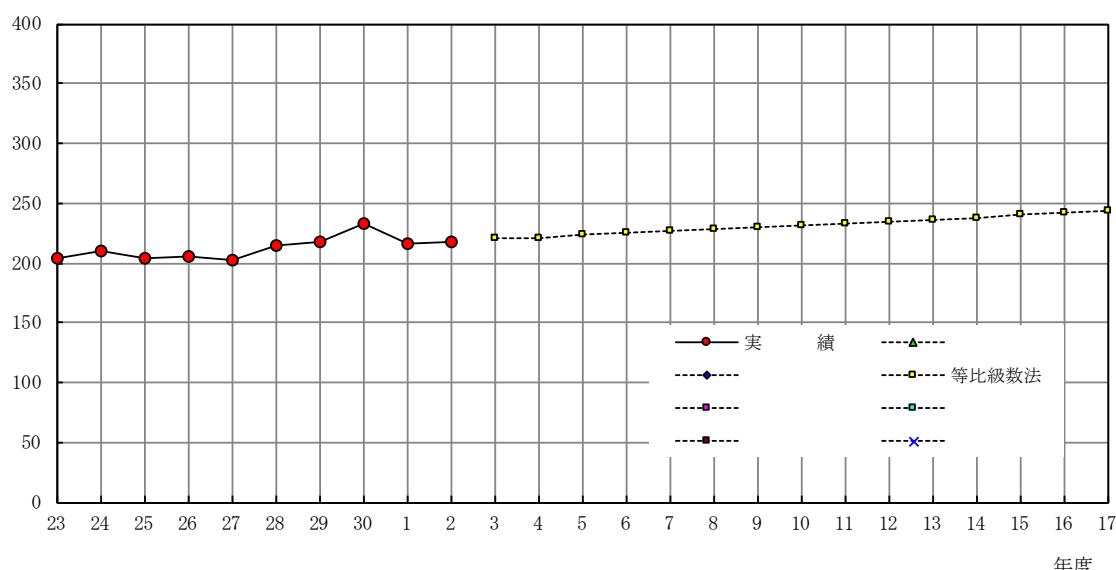
| 年 度 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 合併処理浄化槽人口 | 215 | 217 | 233 | 216 | 218 |
| 前年差 | 12 | 2 | 16 | -17 | 2 |
| 前年比 | 1.05911 | 1.00930 | 1.07373 | 0.92704 | 1.00926 |
| 採用データ | ○ | ○ | 不採用 | ○ | ○ |

推計式及び推計結果

(人)

| 推計方法 | 推計式 | H.38 | 採用 | 相関係数 |
|-------|------------------------------------|------|----|-----------|
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| 等比級数法 | $Y=218 \times 1.00740^{(平成年度-32)}$ | 228 | ○ | 0.8051719 |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |

(人)



合併処理浄化槽人口の推計結果

資料3 単独処理浄化槽人口の推計結果【勝央町】

単独処理浄化槽人口の実績

(人)

| 年 度 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|-----------|-----|---------|---------|---------|---------|
| 単独処理浄化槽人口 | 235 | 207 | 189 | 176 | 167 |
| 前年差 | - | -28 | -18 | -13 | -9 |
| 前年比 | - | 0.88085 | 0.91304 | 0.93122 | 0.94886 |
| 採用データ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

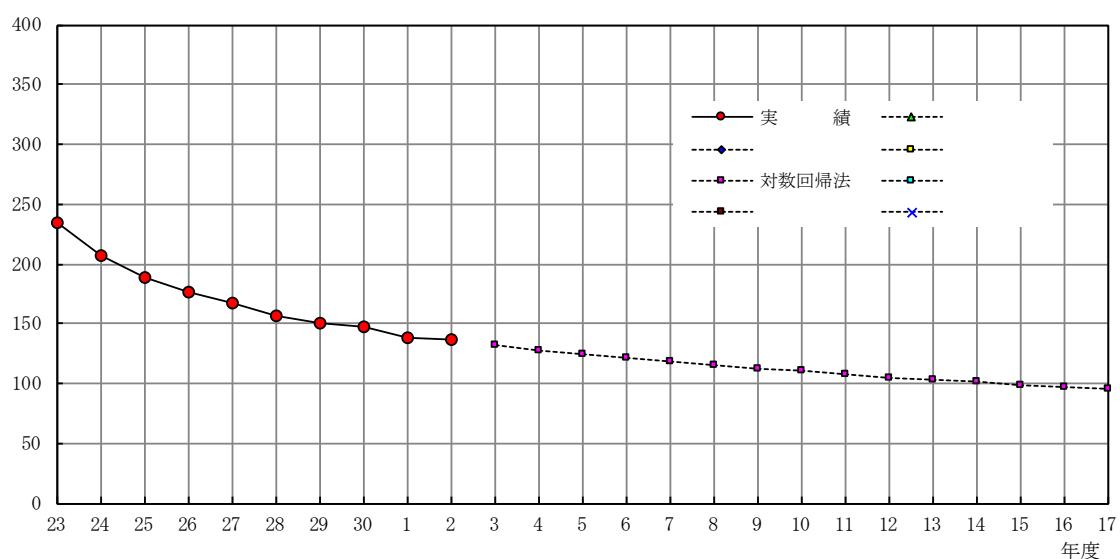
| 年 度 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 単独処理浄化槽人口 | 156 | 151 | 147 | 138 | 136 |
| 前年差 | -11 | -5 | -4 | -9 | -2 |
| 前年比 | 0.93413 | 0.96795 | 0.97351 | 0.93878 | 0.98551 |
| 採用データ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

推計式及び推計結果

(人)

| 推計方法 | 推計式 | H.8 | 採用 | 相関係数 |
|-------|---|-----|----|-----------|
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| 対数回帰法 | $Y=236.3-43.7 \times \ln(\text{平成年度}-22)$ | 115 | ○ | 0.9991381 |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |

(人)



単独処理浄化槽人口の推計結果

資料4 し尿収集人口の推計結果【勝央町】

し尿収集人口の実績

(人)

| 年 度 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|------------|-------|---------|---------|---------|---------|
| 自家処理人口(資源) | 1,132 | 996 | 910 | 848 | 808 |
| 前年差 | - | -136 | -86 | -62 | -40 |
| 前年比 | - | 0.87986 | 0.91365 | 0.93187 | 0.95283 |
| 採用データ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

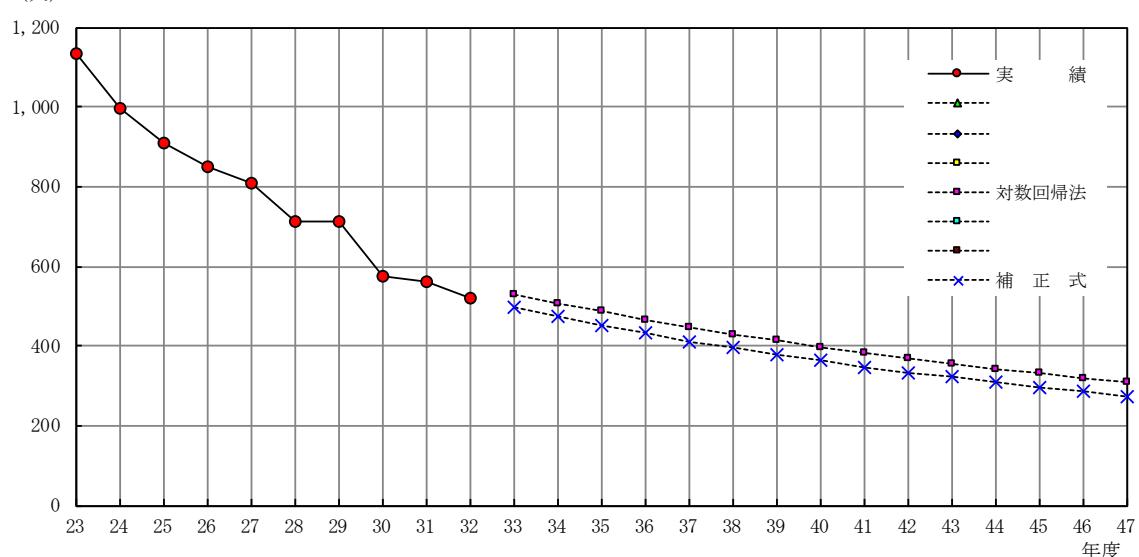
| 年 度 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 自家処理人口(資源) | 713 | 713 | 576 | 561 | 522 |
| 前年差 | -95 | 0 | -137 | -15 | -39 |
| 前年比 | 0.88243 | 1.00000 | 0.80785 | 0.97396 | 0.93048 |
| 採用データ | ○ | 不採用 | ○ | ○ | ○ |

推計式及び推計結果

(人)

| 推計方法 | 推計式 | H.38 | 採用 | 相関係数 |
|-------|---|------|----|-----------|
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| 対数回帰法 | $Y=1,181.8-271.3 \times \ln(\text{平成年度}-22)$ | 430 | ○ | 0.9816936 |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| 補 正 式 | $Y=1,181.8-271.3 \times \ln(\text{平成年度}-22)-35$ | 395 | ◎ | - |

(人)



し尿収集人口の推計結果

資料5 し尿原単位の推計結果【勝央町】

し尿原単位 の実績

(L／人日)

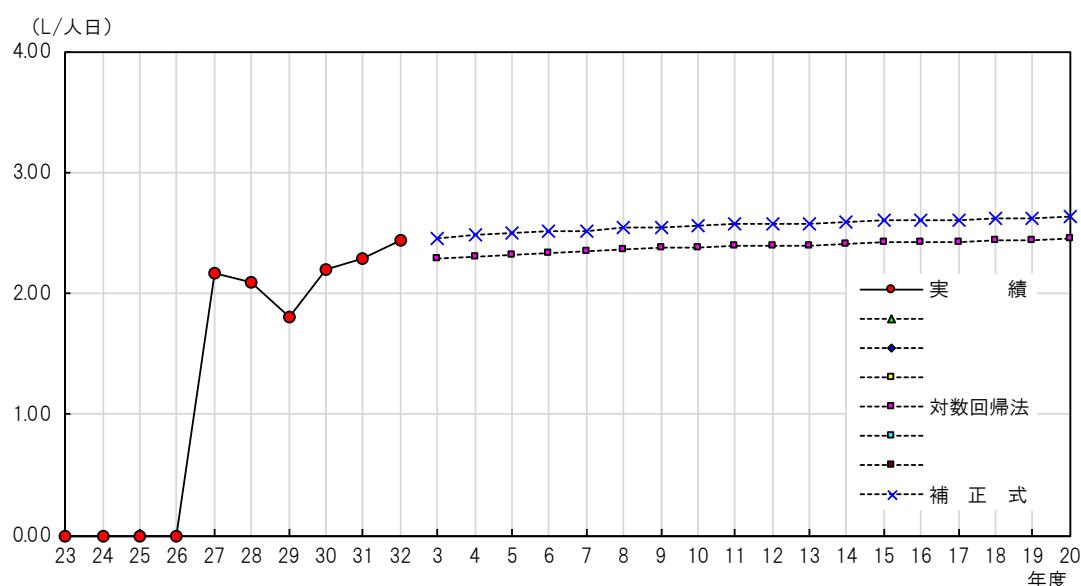
| 年 度 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 |
|-------|-------|---------|---------|---------|---------|
| し尿原単位 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.16 |
| 前年差 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 前年比 | - | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 採用データ | データなし | データなし | データなし | データなし | ○ |

| 年 度 | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|
| し尿原単位 | 2.09 | 1.81 | 2.20 | 2.29 | 2.44 |
| 前年差 | -0.07 | -0.28 | 0.39 | 0.09 | 0.15 |
| 前年比 | 0.96759 | 0.86603 | 1.21547 | 1.04091 | 1.06550 |
| 採用データ | ○ | 不採用 | ○ | ○ | ○ |

推計式及び推計結果

(L／人日)

| 推計方法 | 推計式 | R ² | 採用 | 相関係数 |
|-------|---|----------------|----|-----------|
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| 対数回帰法 | $Y = 2.015 + 0.137 \times L_n$ (平成年度-26) | 2.33 | ○ | 0.4206742 |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| 補 正 式 | $Y = 2.015 + 0.137 \times L_n$ (平成年度-26) + 0.18 | 2.51 | ◎ | - |



し尿原単位の推計結果

資料6 濾化槽汚泥原単位の推計結果【勝央町】

浄化槽汚泥原単位 の実績

(L／人日)

| 年 度 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 |
|----------|-------|---------|---------|---------|---------|
| 浄化槽汚泥原単位 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.05 |
| 前年差 | - | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 前年比 | - | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 採用データ | データなし | データなし | データなし | データなし | ○ |

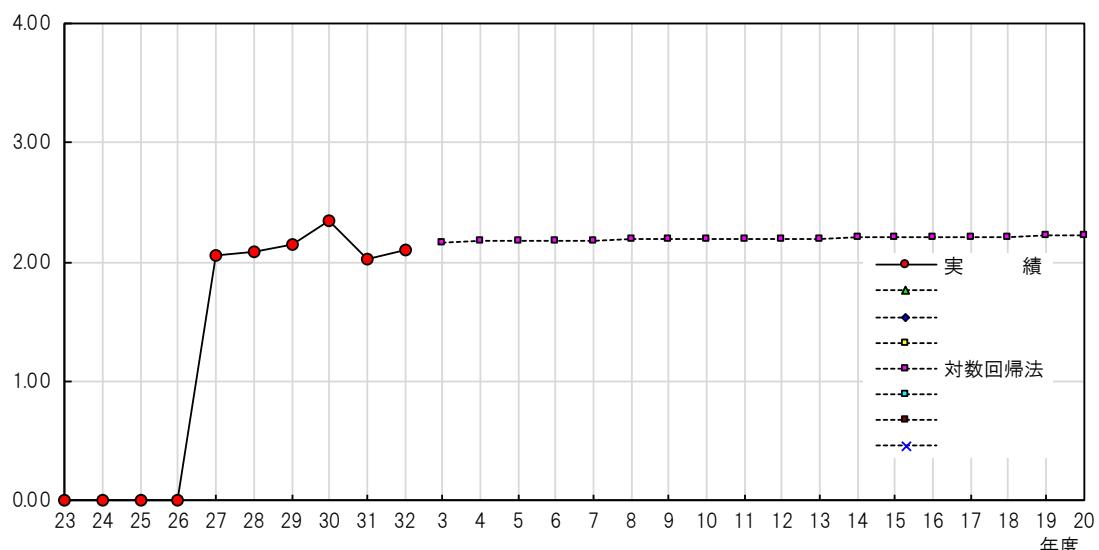
| 年 度 | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 浄化槽汚泥原単位 | 2.08 | 2.14 | 2.35 | 2.03 | 2.10 |
| 前年差 | 0.03 | 0.06 | 0.21 | -0.32 | 0.07 |
| 前年比 | 1.01463 | 1.02885 | 1.09813 | 0.86383 | 1.03448 |
| 採用データ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

推計式及び推計結果

(L／人日)

| 推計方法 | 推計式 | R6 | 採用 | 相関係数 |
|-------|--|------|----|-----------|
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| 対数回帰法 | $Y = 2.075 + 0.045 \times L_n$ (平成年度-26) | 2.18 | ○ | 0.2385832 |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |
| - | - | - | 0 | - |

(L/人日)



浄化槽汚泥原単位の推計結果

表 2-1 生活排水処理人口およびし尿・浄化槽汚泥の推計【勝央町】

| 項目 | 年度 | 実績 ← → 推計 | | | | | | | | | | | | | 推計算出根拠 | | | | |
|---------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| | | H27 (2015) | H28 (2016) | H29 (2017) | H30 (2018) | R元 (2019) | R2 (2020) | R3 (2021) | R4 (2022) | R5 (2023) | R6 (2024) | R7 (2025) | R8 (2026) | R9 (2027) | R10 (2028) | R11 (2029) | R12 (2030) | R13 (2031) | |
| 人口等 | 行政区域内人口（3月末時点）[人] | 11,272 | 11,237 | 11,152 | 11,080 | 11,109 | 11,041 | 10,996 | 10,952 | 10,907 | 10,863 | 10,819 | 10,775 | 10,731 | 10,687 | 10,644 | 10,601 | 10,558 | 資料1 |
| | 計画処理区域内人口[人] | 11,272 | 11,237 | 11,152 | 11,080 | 11,109 | 11,041 | 10,996 | 10,952 | 10,907 | 10,863 | 10,819 | 10,775 | 10,731 | 10,687 | 10,644 | 10,601 | 10,558 | |
| | 水洗化人口・生活雑排水処理人口[人] | 10,287 | 10,358 | 10,279 | 10,348 | 10,401 | 10,374 | 10,368 | 10,347 | 10,328 | 10,306 | 10,279 | 10,251 | 10,220 | 10,191 | 10,162 | 10,139 | 10,115 | |
| | 公共下水道人口[人] | 9,233 | 9,312 | 9,243 | 9,325 | 9,507 | 9,486 | 9,498 | 9,490 | 9,482 | 9,472 | 9,458 | 9,441 | 9,418 | 9,397 | 9,376 | 9,359 | 9,342 | 勝央町下水道事業戦略等 |
| | 浄化槽人口[人] | 1,424 | 1,417 | 1,404 | 1,403 | 1,248 | 1,242 | 1,222 | 1,206 | 1,193 | 1,180 | 1,165 | 1,153 | 1,144 | 1,135 | 1,127 | 1,120 | 1,112 | |
| | 合併処理浄化槽人口[人] | 1,054 | 1,046 | 1,036 | 1,023 | 894 | 888 | 870 | 857 | 846 | 834 | 821 | 810 | 802 | 794 | 786 | 780 | 773 | |
| | 農業集落排水人口[人] | 851 | 831 | 819 | 790 | 678 | 670 | 650 | 636 | 623 | 609 | 595 | 582 | 572 | 563 | 553 | 545 | 537 | 勝央町下水道事業戦略等 |
| | 合併処理浄化槽人口[人] | 203 | 215 | 217 | 233 | 216 | 218 | 220 | 221 | 223 | 225 | 226 | 228 | 230 | 231 | 233 | 235 | 236 | 資料2 |
| | 単独処理浄化槽人口[人] | 167 | 156 | 151 | 147 | 138 | 136 | 132 | 128 | 124 | 121 | 118 | 115 | 112 | 110 | 108 | 105 | 103 | 資料3 |
| | 非水洗化・生活雑排水未処理人口[人] | 818 | 723 | 722 | 585 | 570 | 531 | 505 | 481 | 459 | 439 | 420 | 403 | 385 | 370 | 355 | 341 | 328 | |
| | し尿収集人口[人] | 808 | 713 | 713 | 576 | 561 | 522 | 496 | 473 | 451 | 431 | 412 | 395 | 378 | 363 | 348 | 334 | 321 | 資料4 |
| | 自家処理人口[人] | 10 | 10 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | |
| 排出量 | 計画処理区域外人口[人] | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 生活排水処理人口[人] | 10,287 | 10,358 | 10,279 | 10,348 | 10,401 | 10,374 | 10,359 | 10,343 | 10,324 | 10,303 | 10,281 | 10,257 | 10,234 | 10,207 | 10,181 | 10,155 | 10,230 | |
| | 生活排水処理率 | 91.3% | 92.1% | 92.1% | 93.3% | 93.6% | 93.9% | 94.2% | 94.4% | 94.6% | 94.8% | 95.0% | 95.1% | 95.3% | 95.5% | 95.6% | 95.7% | 96.8% | |
| | し尿 | 年間排出量 [kL/年度] | 638 | 544 | 472 | 462 | 468 | 464 | 413 | 397 | 382 | 367 | 352 | 340 | 327 | 315 | 304 | 291 | |
| | | 一日排出量 [kL/日] | 0.79 | 0.76 | 0.66 | 0.80 | 0.83 | 0.89 | 1.13 | 1.09 | 1.05 | 1.00 | 0.96 | 0.93 | 0.90 | 0.86 | 0.83 | 0.80 | 0.77 |
| | | 原単位 [L/人・日] | 2.16 | 2.09 | 1.81 | 2.20 | 2.29 | 2.44 | 2.28 | 2.30 | 2.32 | 2.33 | 2.34 | 2.36 | 2.37 | 2.38 | 2.39 | 2.40 | 資料5 |
| | 浄化槽汚泥 | 年間排出量 [kL/年度] | 914 | 911 | 926 | 911 | 765 | 773 | 764 | 751 | 740 | 729 | 716 | 706 | 697 | 690 | 682 | 678 | 671 |
| | | 一日排出量 [kL/日] | 0.75 | 0.76 | 0.78 | 0.78 | 0.74 | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.76 | 0.77 | 0.77 | |
| | | 原単位 [L/人・日] | 2.05 | 2.08 | 2.14 | 2.13 | 2.03 | 2.07 | 2.09 | 2.09 | 2.09 | 2.09 | 2.09 | 2.09 | 2.09 | 2.09 | 2.10 | 2.10 | |
| | 合計 | 年間排出量 [kL/年度] | 1,551 | 1,455 | 1,398 | 1,373 | 1,233 | 1,237 | 1,177 | 1,148 | 1,122 | 1,095 | 1,068 | 1,046 | 1,024 | 1,005 | 986 | 970 | 953 |
| | | 一日排出量 [kL/日] | 1.54 | 1.52 | 1.44 | 1.58 | 1.58 | 1.64 | 1.89 | 1.85 | 1.81 | 1.77 | 1.73 | 1.70 | 1.66 | 1.63 | 1.59 | 1.56 | 1.54 |
| | | 原単位 [L/人・日] | 2.09 | 2.08 | 2.02 | 2.15 | 2.12 | 2.19 | 2.15 | 2.16 | 2.16 | 2.17 | 2.17 | 2.17 | 2.17 | 2.17 | 2.18 | 2.18 | 資料6 |
| し尿 | し尿 | 51.3% | 50.1% | 45.9% | 50.8% | 53.0% | 54.1% | 59.7% | 58.8% | 57.8% | 56.8% | 55.8% | 55.0% | 54.0% | 53.1% | 52.2% | 51.0% | 50.1% | |
| | (一日量) 浄化槽汚泥 | 48.7% | 49.9% | 54.1% | 49.2% | 47.0% | 45.9% | 40.3% | 41.2% | 42.2% | 43.2% | 44.2% | 45.0% | 46.0% | 46.9% | 47.8% | 49.0% | 49.9% | |
| | し尿排出量に対する対象人口 | 808 | 713 | 713 | 576 | 561 | 522 | 496 | 473 | 451 | 431 | 412 | 395 | 378 | 363 | 348 | 334 | 321 | |
| | 浄化槽汚泥排出量に対する対象人口 | 1,221 | 1,202 | 1,187 | 1,170 | 1,032 | 1,024 | 1,002 | 985 | 970 | 955 | 939 | 925 | 914 | 904 | 894 | 885 | 876 | |
| | し尿処理施設対象人口（合計） | 2,029 | 1,915 | 1,900 | 1,746 | 1,593 | 1,546 | 1,498 | 1,458 | 1,421 | 1,386 | 1,351 | 1,320 | 1,292 | 1,267 | 1,242 | 1,219 | 1,197 | |
| → 将来見込み | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |