

第4章 ごみ処理基本計画

1. 基本理念及び基本方針

本計画では、「人に 自然に 未来に やさしいまち もりや」を基本理念とし、3つの基本方針を定め、具体的な施策を実施していくことで循環型社会の形成に取り組んでいくものとする。

一つ目は、「ごみの減量化の推進」である。循環型社会を形成するためには、3Rの実践が重要である。まず、ごみの発生を減らすこと（リデュース）、そして、排出されたものを再利用（リユース・リサイクル）することで最終的に埋立されるごみを減らしていくことが必要である。このなかでも特に、減量化（リデュース）に焦点をしぼり、実践していく。

二つ目は、「さまざまな資源化への取り組み」である。再利用が可能である資源物について、分別回収の徹底、集団回収の活性化、生ごみの資源化等、現在も実施しているところであるが、さらなる資源化への取り組みを実践していく。

三つ目は、「意識の高揚と実践」である。市民、事業者、行政が協働することにより、お互いの意識を高揚させるとともにごみ問題に積極的に取り組んでいく。

以上の基本理念及び基本方針のもと、循環型社会をめざしていくものとする。

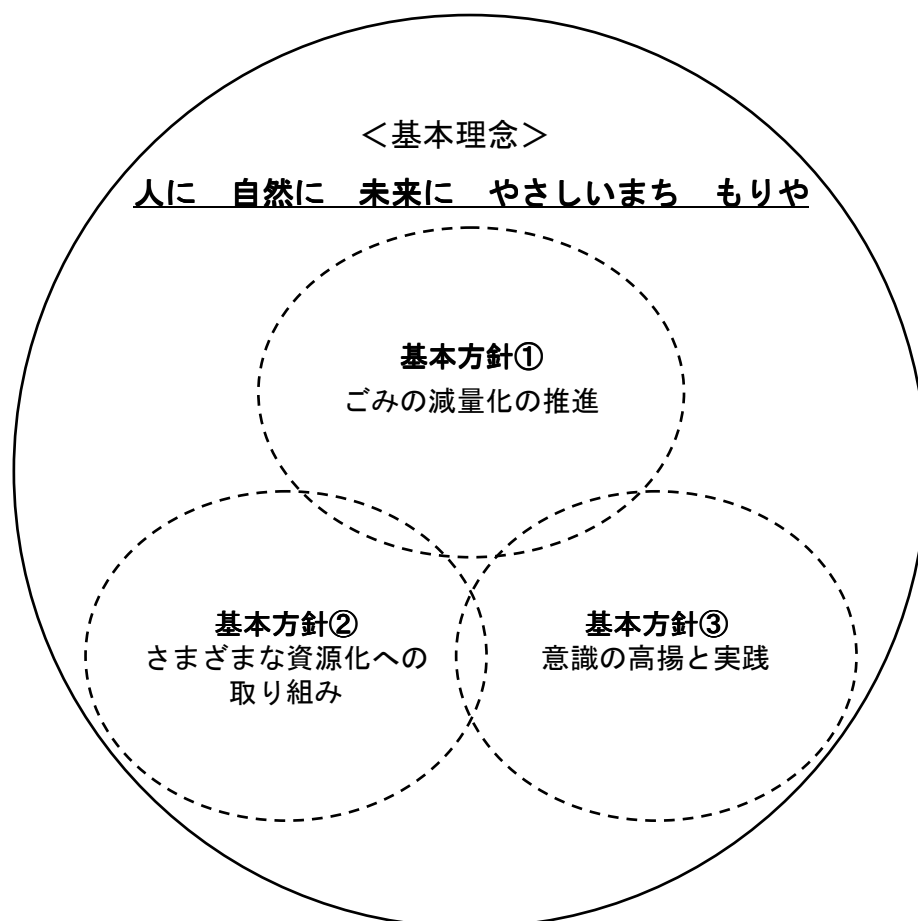


図 4.1.1 基本理念及び基本方針

2. ごみの排出量及び処理量の見通し

(1) 人口の予測

本市の将来人口は、「第二次守谷市総合計画（平成24年度～平成33年度）」において平成28年及び平成33年の予測値が示されている。本予測においては、「第二次守谷市総合計画（平成24年度～平成33年度）」に示されている平成28年及び平成33年の予測値を用い、各年の人口を直線的に推移するものとして補完した。なお、平成34年の人口は、平成33年と同じとした。

人口の予測結果を表4.2.1及び図4.2.1に示す。平成34年まで増加傾向が続き、平成34年において70,200人と平成23年に比べ7,316人（約11.6%）の増加が見込まれる。

表4.2.1 人口の将来予測

| 年次 | 人口（人） |
|------------|--------|
| （基準年）平成23年 | 62,884 |
| 平成24年 | 63,907 |
| 平成25年 | 64,930 |
| 平成26年 | 65,954 |
| 平成27年 | 66,977 |
| 平成28年 | 68,000 |
| 平成29年 | 68,440 |
| 平成30年 | 68,880 |
| 平成31年 | 69,320 |
| 平成32年 | 69,760 |
| 平成33年 | 70,200 |
| 平成34年 | 70,200 |

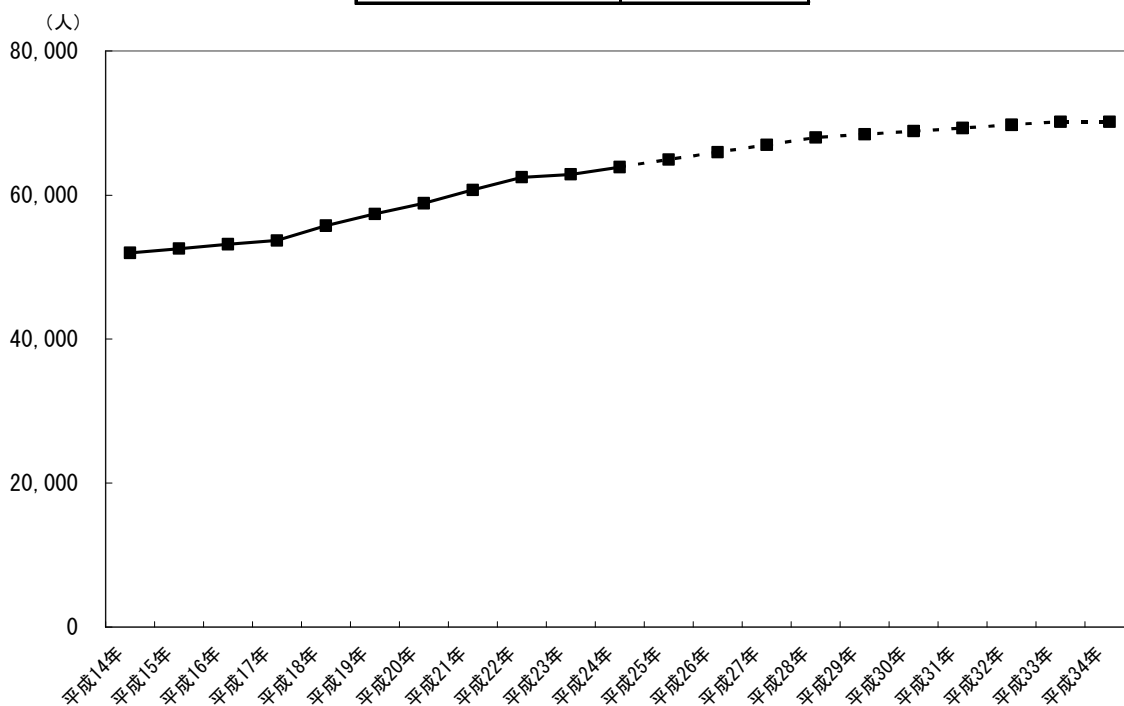


図4.2.1 人口の将来予測

(2) ごみ排出量の予測

ごみ排出量の予測フローを図4.2.2に示す。ごみ排出量の予測は、家庭系ごみ及び事業系ごみについてそれぞれ将来予測値を算出し、全体のごみ排出量を算出した。

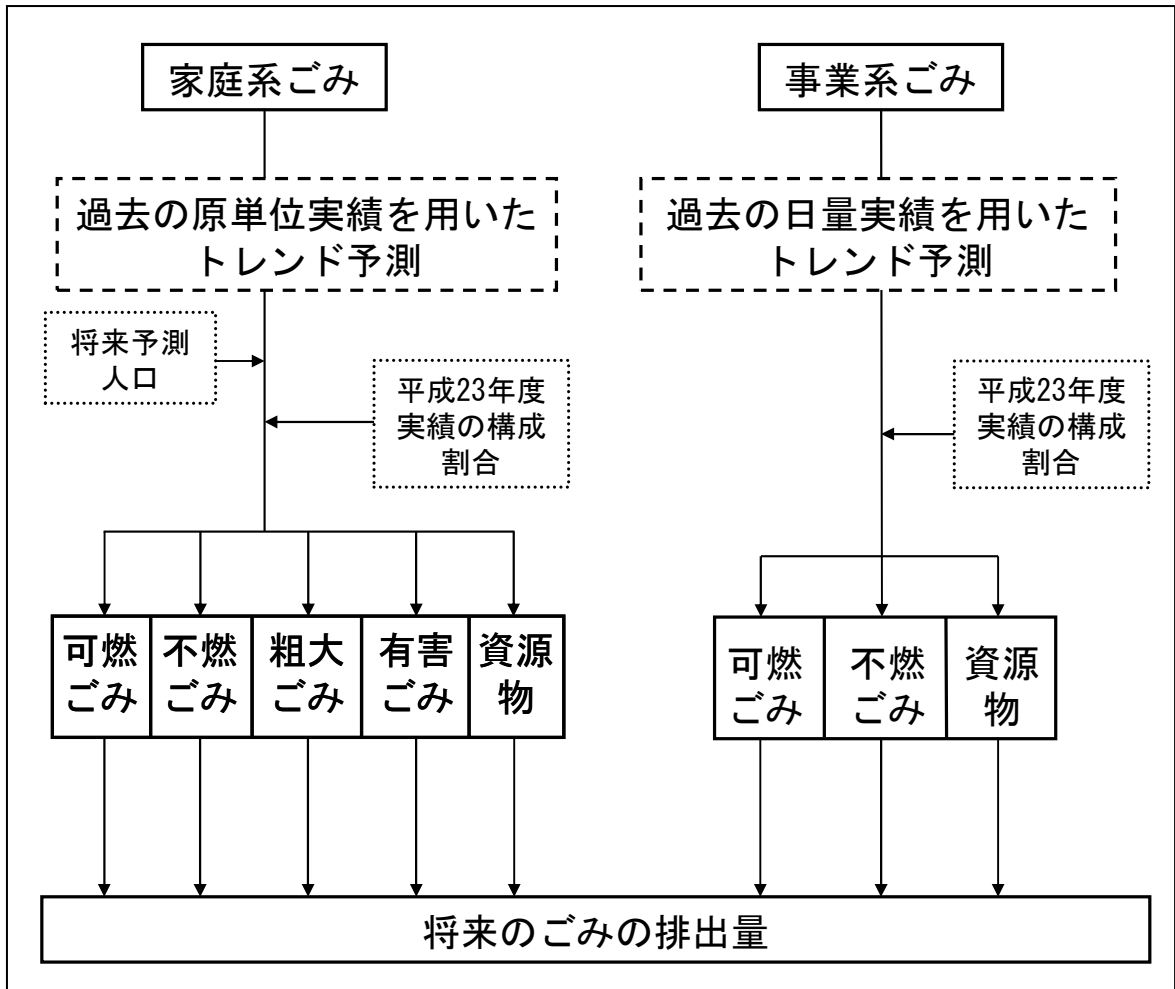


図4.2.2 ごみ排出量の予測フロー

① 家庭系ごみ

家庭系ごみの予測結果を表4.2.2及び図4.2.3に示す。平成14年度以降のトレンドから予測を行った結果、平成23年度と比較して平成34年度における1人1日当たりの排出量は87g(約11.6%)減少すると予測された。

表4.2.2 家庭系ごみの予測結果

| | (基準年) 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 平成31年度 | 平成32年度 | 平成33年度 | 平成34年度 |
|--------------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 可燃ごみ (t/年) | 9,758 | 9,580 | 9,645 | 9,709 | 9,797 | 9,829 | 9,803 | 9,777 | 9,777 | 9,723 | 9,696 | 9,608 |
| 不燃ごみ (t/年) | 2,659 | 2,611 | 2,628 | 2,646 | 2,670 | 2,678 | 2,671 | 2,664 | 2,664 | 2,650 | 2,642 | 2,618 |
| 粗大ごみ (t/年) | 1,333 | 1,309 | 1,318 | 1,326 | 1,338 | 1,343 | 1,339 | 1,336 | 1,336 | 1,328 | 1,325 | 1,313 |
| 有害ごみ (t/年) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 資源物(常総センター搬入分) (t/年) | 999 | 981 | 987 | 994 | 1,003 | 1,006 | 1,004 | 1,001 | 1,001 | 995 | 993 | 984 |
| 資源物(集団回収分) (t/年) | 1,059 | 1,040 | 1,047 | 1,054 | 1,063 | 1,067 | 1,064 | 1,061 | 1,061 | 1,055 | 1,052 | 1,043 |
| 資源物(行政回収分) (t/年) | 1,463 | 1,436 | 1,446 | 1,456 | 1,469 | 1,474 | 1,470 | 1,466 | 1,466 | 1,458 | 1,454 | 1,441 |
| 家庭系ごみ排出量 (t/年) | 17,286 | 16,971 | 17,086 | 17,199 | 17,355 | 17,412 | 17,366 | 17,320 | 17,320 | 17,225 | 17,176 | 17,021 |
| 1日当たりの家庭系ごみ排出量 (t/日) | 47 | 46 | 47 | 47 | 47 | 48 | 48 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 |
| 1人1日当たりの家庭系ごみ排出量 (g/人・日) | 751 | 728 | 721 | 714 | 708 | 702 | 695 | 689 | 683 | 676 | 670 | 664 |

注) 表の数値は四捨五入しているため、合計値が一致しない場合がある。

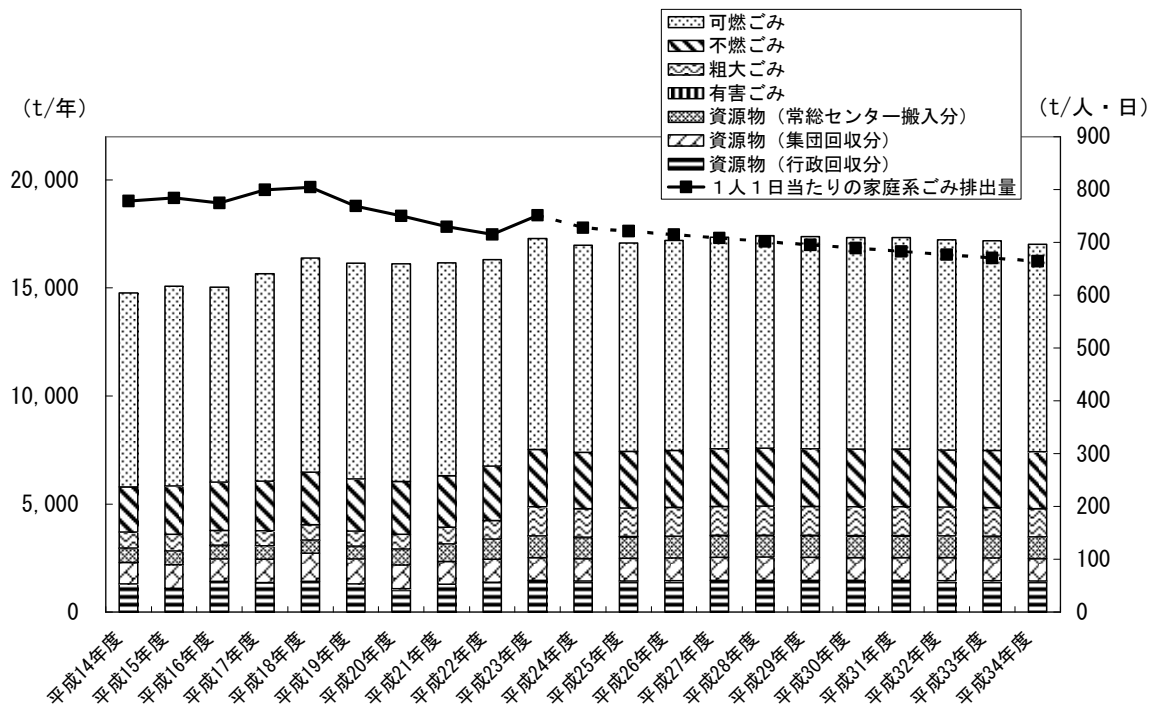


図4.2.3 家庭系ごみの予測結果(平成14年度から平成23年度は実績値)

② 事業系ごみ

家庭系ごみの予測結果を表4.2.3及び図4.2.4に示す。平成14年度以降のトレンドから予測を行った結果、平成23年度と比較して平成34年度における1日当たりの排出量は0.4t（約3.8%）減少すると予測された。

表4.2.3 事業系ごみの予測結果

| | (基準年) 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 平成31年度 | 平成32年度 | 平成33年度 | 平成34年度 |
|--------------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 可燃ごみ (t/年) | 3,393 | 3,162 | 3,176 | 3,188 | 3,209 | 3,211 | 3,221 | 3,231 | 3,249 | 3,249 | 3,257 | 3,264 |
| 不燃ごみ (t/年) | 372 | 347 | 348 | 350 | 352 | 352 | 353 | 354 | 356 | 356 | 357 | 358 |
| 資源物 (t/年) | 27 | 25 | 25 | 25 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| 事業系ごみ排出量 (t/年) | 3,792 | 3,534 | 3,549 | 3,563 | 3,586 | 3,589 | 3,600 | 3,611 | 3,631 | 3,631 | 3,640 | 3,648 |
| 1日当たりの事業系ごみ排出量 (t/日) | 10.4 | 9.7 | 9.7 | 9.8 | 9.8 | 9.8 | 9.9 | 9.9 | 9.9 | 9.9 | 10.0 | 10.0 |
| 1人1日当たりの事業系ごみ排出量 (g/人・日) | 165 | 151 | 150 | 148 | 146 | 145 | 144 | 144 | 143 | 143 | 142 | 142 |

注) 表の数値は四捨五入しているため、合計値が一致しない場合がある。

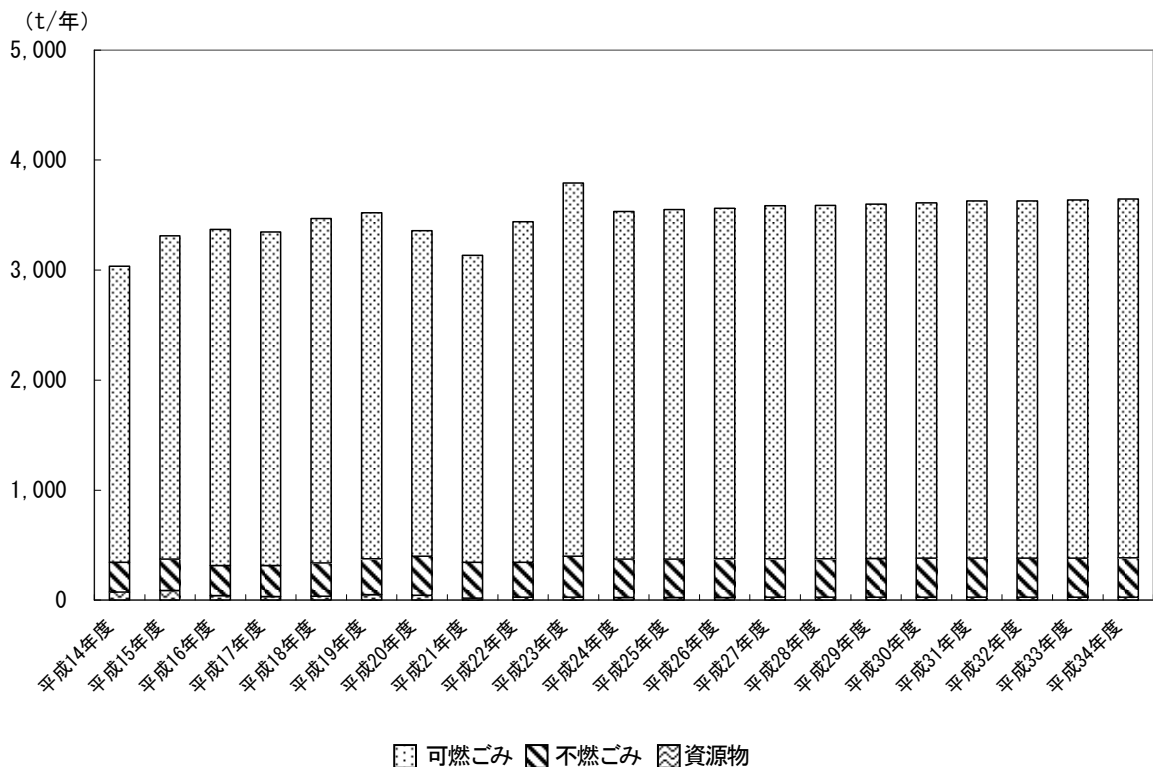


図4.2.4 事業系ごみの予測結果（平成14年度から平成23年度は実績値）

③ ごみ排出量

家庭系ごみ及び事業系ごみの予測結果から算出されるごみ排出量の予測結果を表 4.2.4 及び図 4.2.5 に示す。

平成 23 年度と比較して平成 34 年度における 1 人 1 日当たりのごみ排出量は 109g (約 11.9%) 減少すると予測された。

表 4.2.4 ごみ排出量の予測結果

| | (基準年) 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 平成31年度 | 平成32年度 | 平成33年度 | 平成34年度 |
|-----------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 家庭系ごみ排出量 (t/年) | 17,286 | 16,971 | 17,086 | 17,199 | 17,355 | 17,412 | 17,366 | 17,320 | 17,320 | 17,225 | 17,176 | 17,021 |
| 事業系ごみ排出量 (t/年) | 3,792 | 3,534 | 3,549 | 3,563 | 3,586 | 3,589 | 3,600 | 3,611 | 3,631 | 3,631 | 3,640 | 3,648 |
| ごみ排出量 (t/年) | 21,078 | 20,505 | 20,636 | 20,762 | 20,941 | 21,001 | 20,966 | 20,930 | 20,951 | 20,855 | 20,816 | 20,669 |
| 1日当たりのごみ排出量 (t/日) | 58 | 56 | 57 | 57 | 57 | 58 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| 1人1日当たりのごみ排出量 (g/人・日) | 916 | 879 | 871 | 862 | 854 | 846 | 839 | 833 | 826 | 819 | 812 | 807 |

注) 表の数値は四捨五入しているため、合計値が一致しない場合がある。

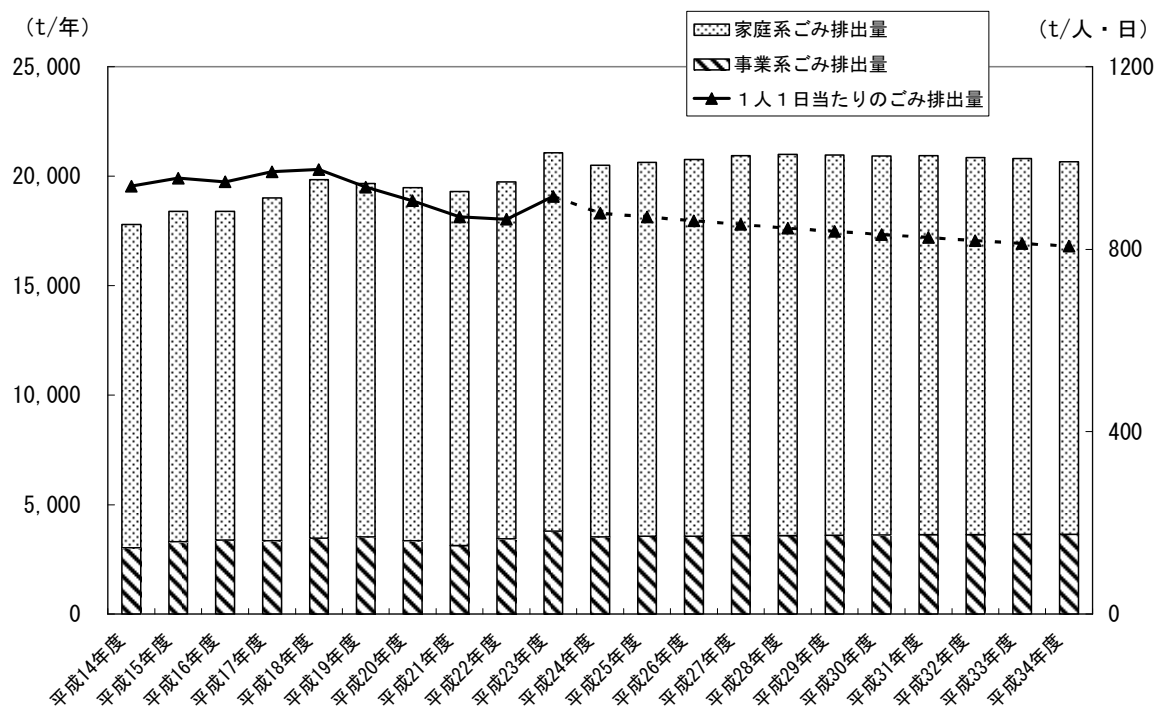


図 4.2.5 ごみ排出量の予測結果 (平成 14 年度から平成 23 年度は実績値)

④ ごみ排出量の予測結果（詳細）

ごみ排出量の予測結果（詳細）を表 4.2.5 に示す。

表 4.2.5 ごみ排出量の予測結果（詳細）

| | | 実績 | | | | | | | | | | 予測 | | | | | | | | | | |
|-------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 平成14年度 | 平成15年度 | 平成16年度 | 平成17年度 | 平成18年度 | 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 平成31年度 | 平成32年度 | 平成33年度 | 平成34年度 |
| 家庭系ごみ | 可燃ごみ (t/年) | 8,965 | 9,243 | 9,013 | 9,603 | 9,906 | 9,988 | 10,075 | 9,840 | 9,545 | 9,758 | 9,580 | 9,645 | 9,709 | 9,797 | 9,829 | 9,803 | 9,777 | 9,777 | 9,723 | 9,696 | 9,608 |
| | 不燃ごみ (t/年) | 2,096 | 2,233 | 2,232 | 2,294 | 2,415 | 2,402 | 2,432 | 2,395 | 2,521 | 2,659 | 2,611 | 2,628 | 2,646 | 2,670 | 2,678 | 2,671 | 2,664 | 2,664 | 2,650 | 2,642 | 2,618 |
| | 粗大ごみ (t/年) | 733 | 768 | 683 | 701 | 719 | 702 | 691 | 765 | 854 | 1,333 | 1,309 | 1,318 | 1,326 | 1,338 | 1,343 | 1,339 | 1,336 | 1,336 | 1,328 | 1,325 | 1,313 |
| | 有害ごみ (t/年) | 14 | 14 | 13 | 15 | 14 | 13 | 13 | 14 | 14 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | 資源物（常総センター搬入分） (t/年) | 653 | 629 | 624 | 609 | 587 | 578 | 722 | 812 | 928 | 999 | 981 | 987 | 994 | 1,003 | 1,006 | 1,004 | 1,001 | 1,001 | 995 | 993 | 984 |
| | 資源物（集団回収分） (t/年) | 997 | 1,086 | 1,047 | 1,080 | 1,318 | 1,159 | 1,104 | 1,041 | 1,066 | 1,059 | 1,040 | 1,047 | 1,054 | 1,063 | 1,067 | 1,064 | 1,061 | 1,061 | 1,055 | 1,052 | 1,043 |
| | 資源物（行政回収分） (t/年) | 1,304 | 1,109 | 1,420 | 1,365 | 1,416 | 1,302 | 1,078 | 1,295 | 1,377 | 1,463 | 1,436 | 1,446 | 1,456 | 1,469 | 1,474 | 1,470 | 1,466 | 1,466 | 1,458 | 1,454 | 1,441 |
| | 家庭系ごみ排出量 (t/年) | 14,762 | 15,082 | 15,032 | 15,667 | 16,375 | 16,144 | 16,115 | 16,162 | 16,305 | 17,286 | 16,971 | 17,086 | 17,199 | 17,355 | 17,412 | 17,366 | 17,320 | 17,320 | 17,225 | 17,176 | 17,021 |
| | 1日当たりの家庭系ごみ排出量 (t/日) | 40 | 41 | 41 | 43 | 45 | 44 | 44 | 44 | 45 | 47 | 46 | 47 | 47 | 47 | 48 | 48 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 |
| | 1人1日当たりの家庭系ごみ排出量 (g/人・日) | 778 | 784 | 774 | 799 | 805 | 768 | 750 | 729 | 715 | 751 | 728 | 721 | 714 | 708 | 702 | 695 | 689 | 683 | 676 | 670 | 664 |
| 事業系ごみ | 可燃ごみ (t/年) | 2,689 | 2,937 | 3,056 | 3,032 | 3,132 | 3,144 | 2,961 | 2,790 | 3,096 | 3,393 | 3,162 | 3,176 | 3,188 | 3,209 | 3,211 | 3,221 | 3,231 | 3,249 | 3,249 | 3,257 | 3,264 |
| | 不燃ごみ (t/年) | 273 | 284 | 275 | 283 | 303 | 326 | 353 | 325 | 318 | 372 | 347 | 348 | 350 | 352 | 352 | 353 | 354 | 356 | 356 | 357 | 358 |
| | 資源物 (t/年) | 73 | 90 | 40 | 32 | 35 | 51 | 45 | 19 | 27 | 27 | 25 | 25 | 25 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| | 事業系ごみ排出量 (t/年) | 3,035 | 3,311 | 3,371 | 3,347 | 3,470 | 3,521 | 3,359 | 3,134 | 3,441 | 3,792 | 3,534 | 3,549 | 3,563 | 3,586 | 3,589 | 3,600 | 3,611 | 3,631 | 3,631 | 3,640 | 3,648 |
| | 1日当たりの事業系ごみ排出量 (t/日) | 8.3 | 9.0 | 9.2 | 9.2 | 9.5 | 9.6 | 9.2 | 8.6 | 9.4 | 10.4 | 9.7 | 9.7 | 9.8 | 9.8 | 9.8 | 9.9 | 9.9 | 9.9 | 9.9 | 10.0 | 10.0 |
| | 1人1日当たりの事業系ごみ排出量 (g/人・日) | 160 | 172 | 174 | 171 | 170 | 168 | 156 | 141 | 151 | 165 | 151 | 150 | 148 | 146 | 145 | 144 | 144 | 143 | 143 | 142 | 142 |
| 総排出量 | ごみ排出量 (t/年) | 17,797 | 18,393 | 18,403 | 19,014 | 19,845 | 19,665 | 19,474 | 19,295 | 19,746 | 21,078 | 20,505 | 20,636 | 20,762 | 20,941 | 21,001 | 20,966 | 20,930 | 20,951 | 20,855 | 20,816 | 20,669 |
| | 1日当たりのごみ排出量 (t/日) | 49 | 50 | 50 | 52 | 54 | 54 | 53 | 53 | 54 | 58 | 56 | 57 | 57 | 57 | 58 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| | 1人1日当たりのごみ排出量 (g/人・日) | 938 | 956 | 948 | 970 | 975 | 936 | 906 | 871 | 866 | 916 | 879 | 871 | 862 | 854 | 846 | 839 | 833 | 826 | 819 | 812 | 807 |

注) 1. 表の数値は四捨五入しているため、合計値が一致しない場合がある。

2. 平成15年度、平成19年度、平成23年度、平成27年度、平成31年度の1日当たりのごみ排出量又は1人1日当たりのごみ排出量の算出には閏年（366日）を考慮している。

(3) ごみ処理量の予測

中間処理及び最終処分については、常総地方広域市町村圏域（常総市，取手市，守谷市，つくばみらい市）全体で行っているため、圏域内の処理量を用いて予測を行った。ごみ処理量の予測フローを図4.2.6に示す。なお、平成22年度に廃プラの固形燃料化事業が中止となり、平成22年度及び平成23年度は平成21年度以前と傾向が大きく異なることから、按分割合は平成21年度のデータを用いた。

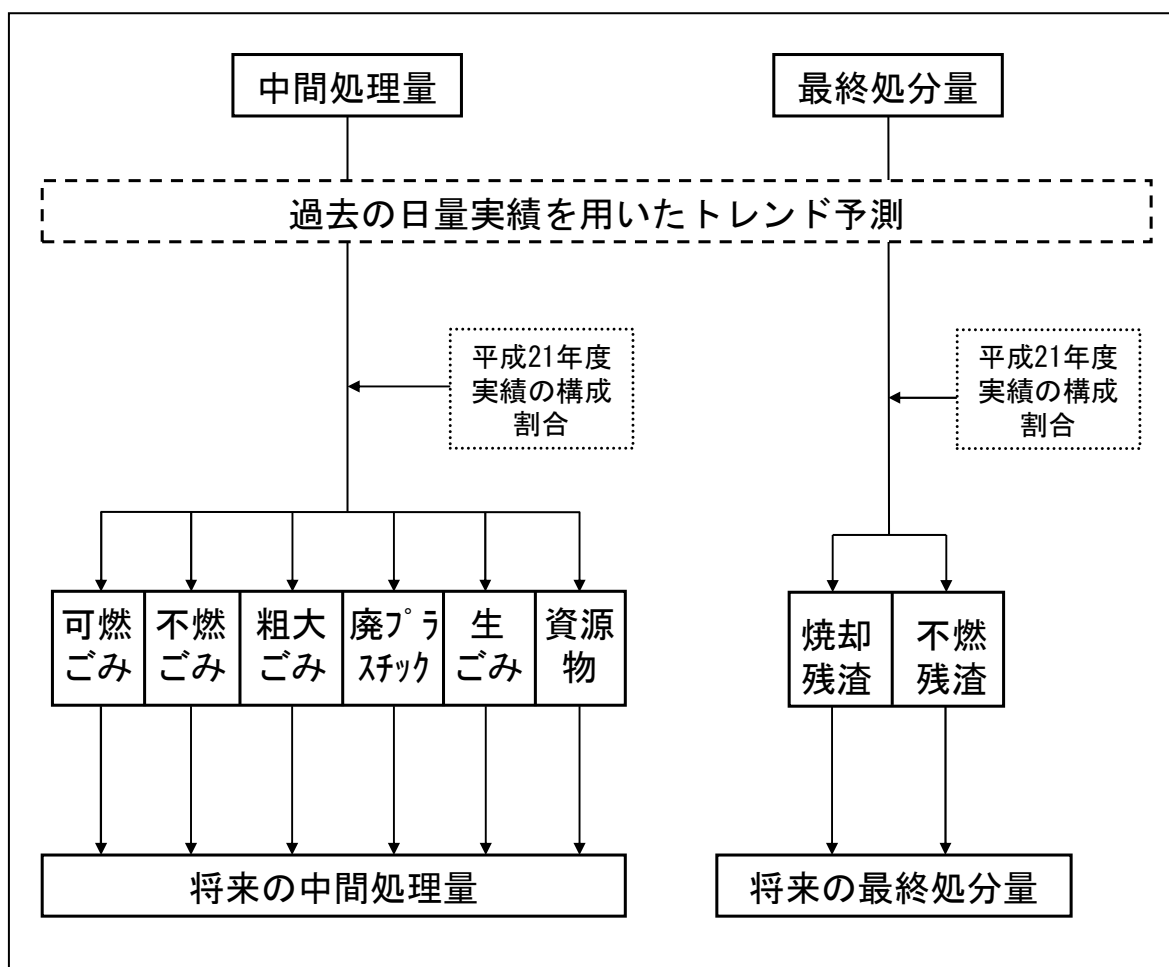


図 4.2.6 ごみ処理量の予測フロー

① 中間処理量

中間処理量の予測結果を表4.2.6及び図4.2.7に示す。平成22年度及び平成23年度は廃プラの固形燃料化事業が中止となり、平成21年度以前とトレンドが異なることから、排出量のピーク年である平成18年度～平成21年度のトレンドから予測を行った。その結果、平成23年度と比較して平成34年度における1日当たりの中間処理量は11t（約5.2%）減少すると予測された。

表4.2.6 中間処理量の予測結果

| | (基準年) 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 平成31年度 | 平成32年度 | 平成33年度 | 平成34年度 |
|-------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 可燃ごみ (t/年) | 56,390 | 53,271 | 52,712 | 52,228 | 51,942 | 51,418 | 51,073 | 50,757 | 50,605 | 50,198 | 49,948 | 49,714 |
| 不燃ごみ (t/年) | 13,074 | 11,374 | 11,255 | 11,151 | 11,090 | 10,979 | 10,905 | 10,837 | 10,805 | 10,718 | 10,665 | 10,615 |
| 粗大ごみ (t/年) | 4,126 | 2,640 | 2,613 | 2,589 | 2,575 | 2,549 | 2,532 | 2,516 | 2,508 | 2,488 | 2,476 | 2,464 |
| 廃プラスチック類 (t/年) | - | 7,966 | 7,882 | 7,810 | 7,767 | 7,689 | 7,637 | 7,590 | 7,567 | 7,506 | 7,469 | 7,434 |
| 生ごみ (t/年) | 793 | 529 | 523 | 518 | 516 | 510 | 507 | 504 | 502 | 498 | 496 | 494 |
| 資源物 (t/年) | 2,679 | 2,610 | 2,583 | 2,559 | 2,545 | 2,519 | 2,502 | 2,487 | 2,480 | 2,460 | 2,447 | 2,436 |
| 中間処理量 (t/年) | 77,062 | 78,391 | 77,568 | 76,855 | 76,435 | 75,664 | 75,156 | 74,691 | 74,467 | 73,868 | 73,500 | 73,156 |
| 1日当たりの中間処理量 (t/日) | 211 | 215 | 213 | 211 | 209 | 207 | 206 | 205 | 203 | 202 | 201 | 200 |

注) 表の数値は四捨五入しているため、合計値が一致しない場合がある。

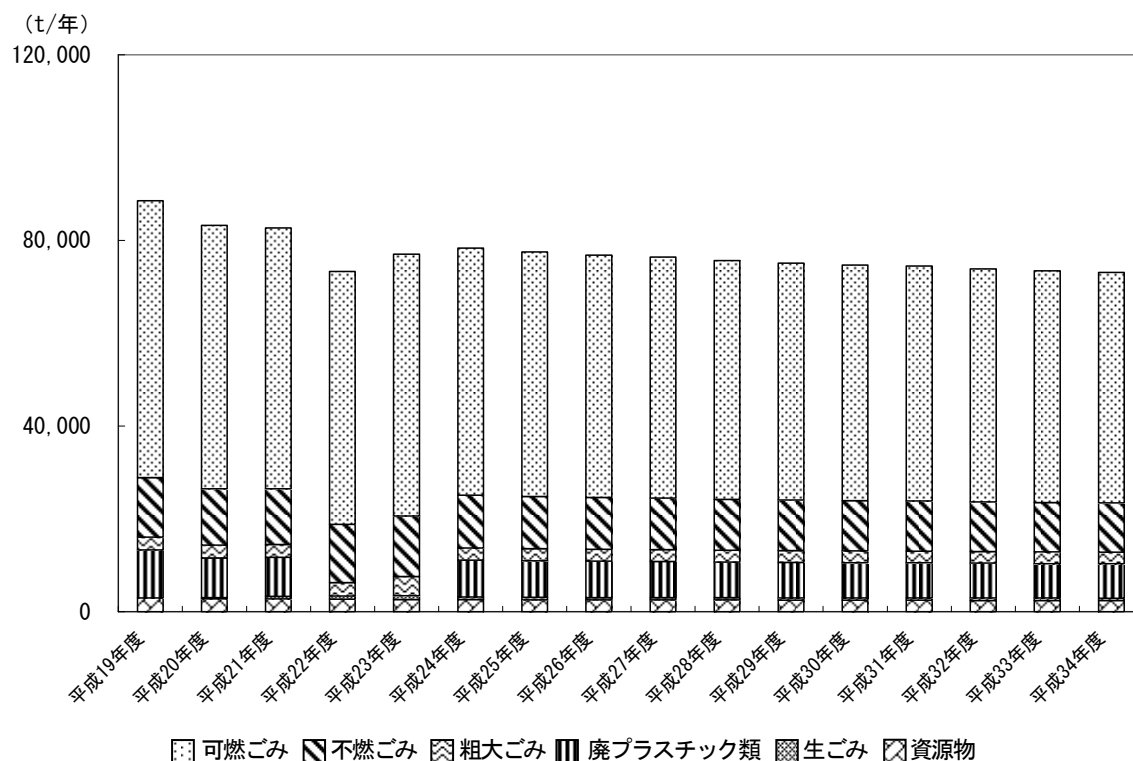


図4.2.7 中間処理量の予測結果（平成19年度から平成23年度は実績値）

② 最終処分量

最終処分量の予測結果を表4.2.7及び図4.2.8に示す。平成24年度以降は、プラスチック製容器包装及びペットボトルの回収・再利用することで平成34年度までに平成23年度の1/6程度まで減量できるという条件で予測を行った。その結果、平成23年度と比較して平成34年度における1日当たりの最終処分量は36t（約84.1%）減少すると予測された。

表4.2.7 最終処分量の予測結果

| | (基準年) 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 平成31年度 | 平成32年度 | 平成33年度 | 平成34年度 |
|-------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 焼却残渣 (t/年) | 4,345 | 4,177 | 3,913 | 3,648 | 3,384 | 3,119 | 2,854 | 2,590 | 2,325 | 2,061 | 1,796 | 1,532 |
| 不燃残渣 (t/年) | 11,623 | 3,123 | 2,925 | 2,727 | 2,529 | 2,332 | 2,134 | 1,936 | 1,738 | 1,541 | 1,343 | 1,145 |
| 最終処分量 (t/年) | 15,968 | 7,300 | 6,838 | 6,375 | 5,913 | 5,451 | 4,988 | 4,526 | 4,064 | 3,601 | 3,139 | 2,677 |
| 1日当たりの最終処分量 (t/日) | 44 | 20 | 19 | 17 | 16 | 15 | 14 | 12 | 11 | 10 | 9 | 7 |

注) 表の数値は四捨五入しているため、合計値が一致しない場合がある。

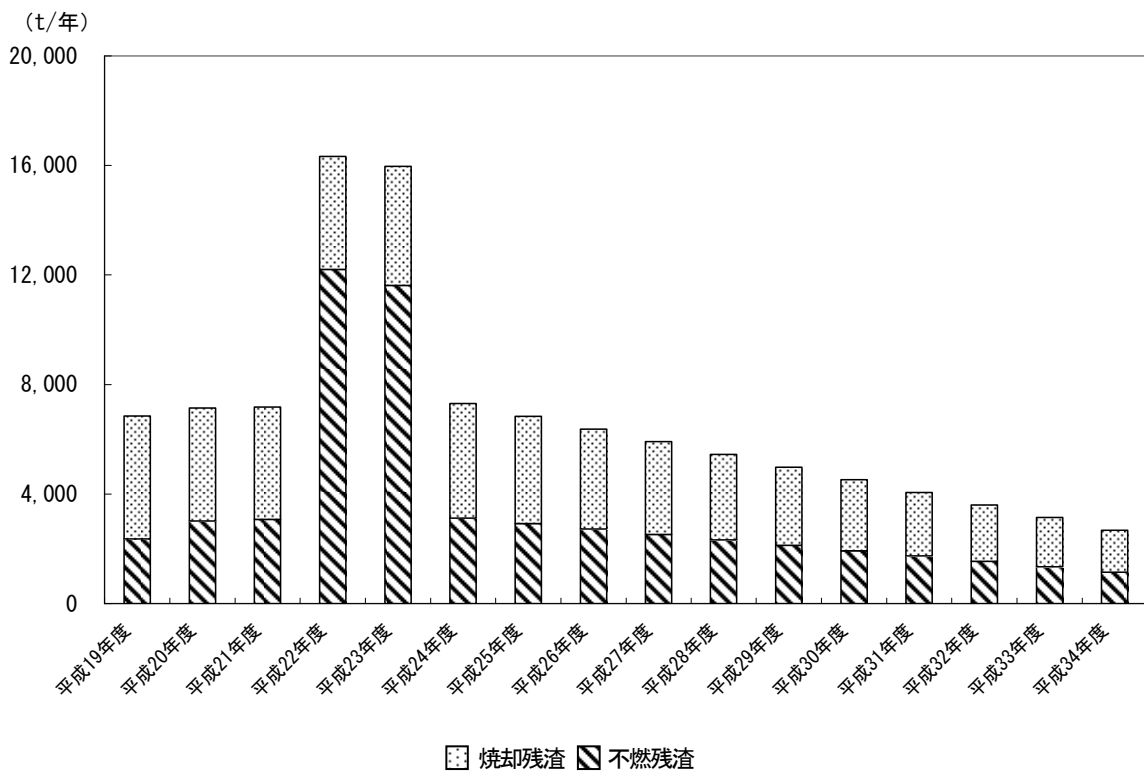


図4.2.8 最終処分量の予測結果（平成19年度から平成23年度は実績値）

③ごみ処理量の予測結果（詳細）

ごみ処理量の予測結果（詳細）を表 4.2.8 に示す。

表 4.2.8 ごみ処理量の予測結果（詳細）

| | | 実績 | | | | | 予測 | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 平成31年度 | 平成32年度 | 平成33年度 | 平成34年度 |
| 中間 処 理 量 | 可燃ごみ (t/年) | 59,672 | 56,746 | 56,207 | 54,518 | 56,390 | 53,271 | 52,712 | 52,228 | 51,942 | 51,418 | 51,073 | 50,757 | 50,605 | 50,198 | 49,948 | 49,714 |
| | 不燃ごみ (t/年) | 12,782 | 12,158 | 12,001 | 12,481 | 13,074 | 11,374 | 11,255 | 11,151 | 11,090 | 10,979 | 10,905 | 10,837 | 10,805 | 10,718 | 10,665 | 10,615 |
| | 粗大ごみ (t/年) | 2,803 | 2,746 | 2,786 | 2,955 | 4,126 | 2,640 | 2,613 | 2,589 | 2,575 | 2,549 | 2,532 | 2,516 | 2,508 | 2,488 | 2,476 | 2,464 |
| | 廃プラスチック類 (t/年) | 10,367 | 8,593 | 8,405 | - | - | 7,966 | 7,882 | 7,810 | 7,767 | 7,689 | 7,637 | 7,590 | 7,567 | 7,506 | 7,469 | 7,434 |
| | 生ごみ (t/年) | - | 243 | 558 | 691 | 793 | 529 | 523 | 518 | 516 | 510 | 507 | 504 | 502 | 498 | 496 | 494 |
| | 資源物 (t/年) | 2,935 | 2,783 | 2,754 | 2,687 | 2,679 | 2,610 | 2,583 | 2,559 | 2,545 | 2,519 | 2,502 | 2,487 | 2,480 | 2,460 | 2,447 | 2,436 |
| | 中間処理量 (t/年) | 88,559 | 83,269 | 82,711 | 73,332 | 77,062 | 78,391 | 77,568 | 76,855 | 76,435 | 75,664 | 75,156 | 74,691 | 74,467 | 73,868 | 73,500 | 73,156 |
| | 1日当たりの中間処理量 (t/日) | 242 | 228 | 227 | 201 | 211 | 215 | 213 | 211 | 209 | 207 | 206 | 205 | 203 | 202 | 201 | 200 |
| | 最 終 処 分 量 | 焼却残渣 (t/年) | 4,482 | 4,126 | 4,112 | 4,118 | 4,345 | 4,177 | 3,913 | 3,648 | 3,384 | 3,119 | 2,854 | 2,590 | 2,325 | 2,061 | 1,796 |
| 不燃残渣 (t/年) | | 2,363 | 3,018 | 3,074 | 12,204 | 11,623 | 3,123 | 2,925 | 2,727 | 2,529 | 2,332 | 2,134 | 1,936 | 1,738 | 1,541 | 1,343 | 1,145 |
| 最終処分量 (t/年) | | 6,845 | 7,144 | 7,186 | 16,322 | 15,968 | 7,300 | 6,838 | 6,375 | 5,913 | 5,451 | 4,988 | 4,526 | 4,064 | 3,601 | 3,139 | 2,677 |
| 1日当たりの最終処分量 (t/日) | | 19 | 20 | 20 | 45 | 44 | 20 | 19 | 17 | 16 | 15 | 14 | 12 | 11 | 10 | 9 | 7 |

- 注) 1. 中間処理量及び最終処分量は、常総地方広域市町村圏域内の総計である。
 2. 表の数値は四捨五入しているため、合計値が一致しない場合がある。
 3. 平成15年度、平成19年度、平成23年度、平成27年度、平成31年度の1日当たりの処理量の算出には閏年（366日）を考慮している。

3. 目標値の設定

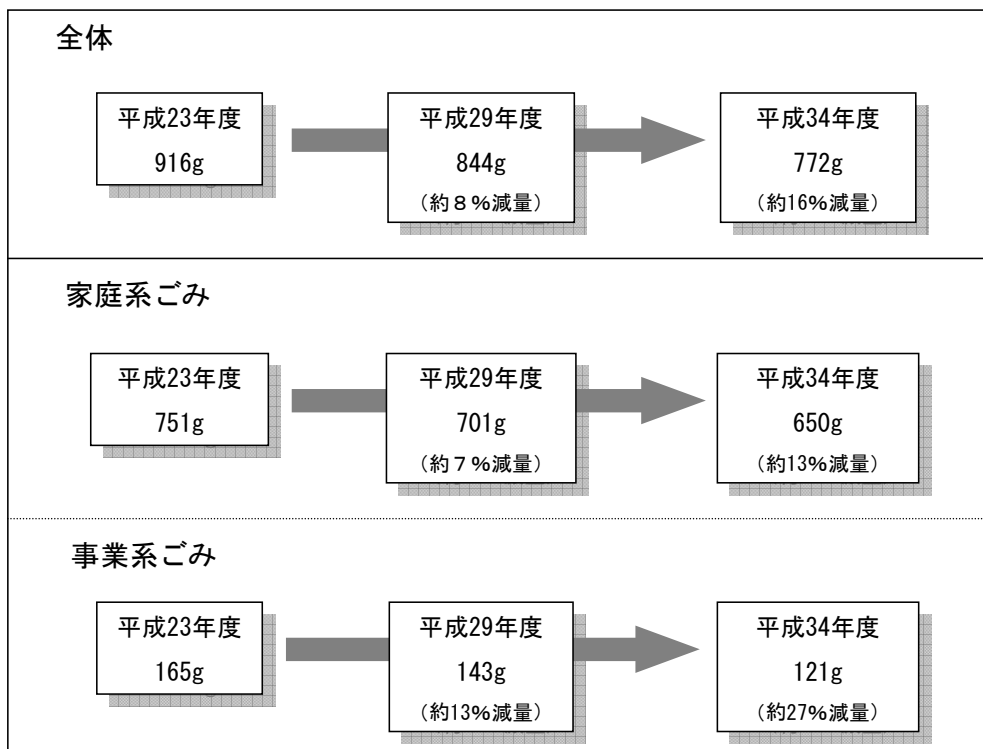
本計画では、各種施策の実効性をより確実的なものとするため、計画の具体的な目標数値を以下のように定める。

今までの施策の実施の継続並びに新たな施策の実施により、平成23年度の1人1日当たりのごみ排出量916gを平成29年度では844gに、平成34年度では772gに減量することを目標とする。また、家庭系ごみについては、平成23年度の1人1日当たりのごみ排出量751gを平成29年度では701gに、平成34年度では650gに減量することを目標とする。事業系ごみについては、平成23年度の1人1日当たりのごみ排出量165gを平成29年度では143gに、平成34年度では121gに減量することを目標とする。

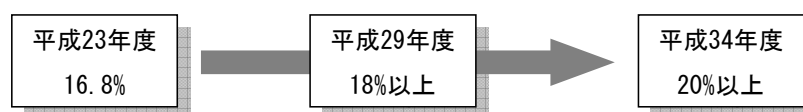
資源化率については、平成23年度の資源化率16.8%を平成29年度では18%以上に、平成34年度では20%以上にすることを目標とする。

中間処理量及び最終処分量については、常総地方広域市町村圏域全体での処理となるので、圏域の目標値等に準じて実施するものとする。

【1人1日当たりのごみ排出量】



【資源化率※】



- 注) 1. 資源化率(%) = 資源物量(常総センター搬入分+集団回収分+行政回収分) / 総排出量 × 100
 2. 図中の数値は四捨五入しているため、合計値が一致しない場合がある。

図4.3.1 数値目標

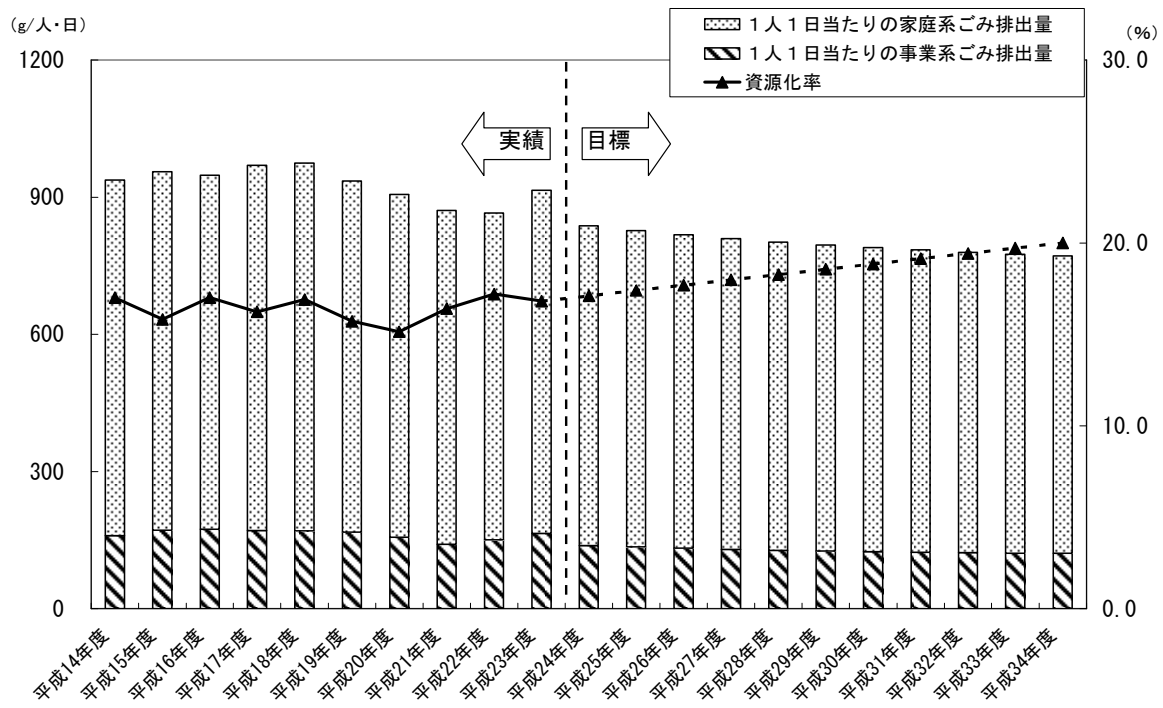


図 4. 3. 2 ごみ排出量 (目標値)

表 4.3.1 ごみ排出抑制・資源化施策の効果を見込むごみ排出量の予測結果

| | | 実 績 | | | | | | | | | | 予 測 | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 平成14年度 | 平成15年度 | 平成16年度 | 平成17年度 | 平成18年度 | 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 平成31年度 | 平成32年度 | 平成33年度 | 平成34年度 |
| 家 庭 系 ご み | 可燃ごみ (t/年) | 8,965 | 9,243 | 9,013 | 9,603 | 9,906 | 9,988 | 10,075 | 9,840 | 9,545 | 9,758 | 9,209 | 9,223 | 9,245 | 9,299 | 9,307 | 9,262 | 9,221 | 9,209 | 9,150 | 9,119 | 9,033 |
| | 不燃ごみ (t/年) | 2,096 | 2,233 | 2,232 | 2,294 | 2,415 | 2,402 | 2,432 | 2,395 | 2,521 | 2,659 | 2,510 | 2,513 | 2,519 | 2,534 | 2,536 | 2,524 | 2,513 | 2,509 | 2,493 | 2,485 | 2,461 |
| | 粗大ごみ (t/年) | 733 | 768 | 683 | 701 | 719 | 702 | 691 | 765 | 854 | 1,333 | 1,258 | 1,260 | 1,263 | 1,270 | 1,271 | 1,265 | 1,260 | 1,258 | 1,250 | 1,246 | 1,234 |
| | 有害ごみ (t/年) | 14 | 14 | 13 | 15 | 14 | 13 | 13 | 14 | 14 | 15 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| | 資源物(常総センター搬入分) (t/年) | 653 | 629 | 624 | 609 | 587 | 578 | 722 | 812 | 928 | 999 | 942 | 961 | 981 | 1,005 | 1,024 | 1,039 | 1,055 | 1,073 | 1,087 | 1,103 | 1,113 |
| | 資源物(集団回収分) (t/年) | 997 | 1,086 | 1,047 | 1,080 | 1,318 | 1,159 | 1,104 | 1,041 | 1,066 | 1,056 | 998 | 1,018 | 1,040 | 1,065 | 1,085 | 1,101 | 1,118 | 1,138 | 1,152 | 1,169 | 1,180 |
| | 資源物(行政回収分) (t/年) | 1,304 | 1,109 | 1,420 | 1,365 | 1,415 | 1,302 | 1,078 | 1,295 | 1,377 | 1,463 | 1,379 | 1,407 | 1,437 | 1,472 | 1,500 | 1,522 | 1,544 | 1,572 | 1,591 | 1,616 | 1,631 |
| | 家庭系ごみ排出量 (t/年) | 14,762 | 15,082 | 15,032 | 15,667 | 16,374 | 16,144 | 16,115 | 16,162 | 16,305 | 17,283 | 16,310 | 16,397 | 16,500 | 16,660 | 16,738 | 16,727 | 16,724 | 16,774 | 16,737 | 16,752 | 16,667 |
| | 1日当たりの家庭系ごみ排出量 (t/日) | 40 | 41 | 41 | 43 | 45 | 44 | 44 | 44 | 45 | 47 | 45 | 45 | 45 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| | 1人1日当たりの家庭系ごみ排出量 (g/人・日) | 778 | 784 | 774 | 799 | 804 | 768 | 750 | 729 | 715 | 751 | 699 | 692 | 685 | 680 | 674 | 670 | 665 | 661 | 657 | 654 | 650 |
| 事 業 系 ご み | 可燃ごみ (t/年) | 2,689 | 2,937 | 3,056 | 3,032 | 3,132 | 3,144 | 2,961 | 2,790 | 3,096 | 3,393 | 2,889 | 2,871 | 2,855 | 2,848 | 2,828 | 2,816 | 2,805 | 2,803 | 2,787 | 2,778 | 2,770 |
| | 不燃ごみ (t/年) | 273 | 284 | 275 | 283 | 303 | 326 | 353 | 325 | 318 | 372 | 317 | 315 | 313 | 312 | 310 | 309 | 308 | 307 | 306 | 305 | 304 |
| | 資源物 (t/年) | 73 | 90 | 40 | 32 | 35 | 51 | 45 | 19 | 27 | 27 | 25 | 26 | 27 | 27 | 28 | 28 | 29 | 29 | 29 | 30 | 30 |
| | 事業系ごみ排出量 (t/年) | 3,035 | 3,311 | 3,371 | 3,347 | 3,470 | 3,521 | 3,359 | 3,134 | 3,441 | 3,792 | 3,232 | 3,212 | 3,194 | 3,188 | 3,165 | 3,153 | 3,142 | 3,140 | 3,122 | 3,113 | 3,104 |
| | 1日当たりの事業系ごみ排出量 (t/日) | 8.3 | 9.0 | 9.2 | 9.2 | 9.5 | 9.6 | 9.2 | 8.6 | 9.4 | 10.4 | 8.9 | 8.8 | 8.8 | 8.7 | 8.7 | 8.6 | 8.6 | 8.6 | 8.6 | 8.5 | 8.5 |
| | 1人1日当たりの事業系ごみ排出量 (g/人・日) | 160 | 172 | 174 | 171 | 170 | 168 | 156 | 141 | 151 | 165 | 139 | 136 | 133 | 130 | 128 | 126 | 125 | 124 | 123 | 121 | 121 |
| 資 源 化 率 | 資源物(常総センター搬入分) (t/年) | 725 | 715 | 664 | 641 | 622 | 629 | 767 | 831 | 955 | 1,026 | 967 | 987 | 1,008 | 1,032 | 1,052 | 1,067 | 1,083 | 1,102 | 1,116 | 1,133 | 1,144 |
| | 資源物(集団回収分) (t/年) | 997 | 1,086 | 1,047 | 1,080 | 1,318 | 1,159 | 1,104 | 1,041 | 1,066 | 1,056 | 998 | 1,018 | 1,040 | 1,065 | 1,085 | 1,101 | 1,118 | 1,138 | 1,152 | 1,169 | 1,180 |
| | 資源物(行政回収分) (t/年) | 1,304 | 1,109 | 1,420 | 1,365 | 1,415 | 1,302 | 1,078 | 1,295 | 1,377 | 1,463 | 1,379 | 1,407 | 1,437 | 1,472 | 1,500 | 1,522 | 1,544 | 1,572 | 1,591 | 1,616 | 1,631 |
| | 資源化量 (t/年) | 3,026 | 2,910 | 3,131 | 3,086 | 3,355 | 3,090 | 2,949 | 3,167 | 3,398 | 3,545 | 3,344 | 3,412 | 3,484 | 3,569 | 3,637 | 3,690 | 3,745 | 3,812 | 3,859 | 3,918 | 3,955 |
| | 資源化率 (%) | 17.0 | 15.8 | 17.0 | 16.2 | 16.9 | 15.7 | 15.1 | 16.4 | 17.2 | 16.8 | 17.1 | 17.4 | 17.7 | 18.0 | 18.3 | 18.6 | 18.9 | 19.1 | 19.4 | 19.7 | 20.0 |
| 総 排 出 量 | ごみ排出量 (t/年) | 17,796 | 18,389 | 18,403 | 19,014 | 19,844 | 19,665 | 19,474 | 19,296 | 19,746 | 21,075 | 19,541 | 19,609 | 19,694 | 19,847 | 19,903 | 19,880 | 19,865 | 19,913 | 19,859 | 19,865 | 19,771 |
| | 1日当たりのごみ排出量 (t/日) | 49 | 50 | 50 | 52 | 54 | 54 | 53 | 53 | 54 | 58 | 54 | 54 | 54 | 54 | 55 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| | 1人1日当たりのごみ排出量 (g/人・日) | 938 | 956 | 948 | 970 | 975 | 936 | 906 | 871 | 866 | 916 | 838 | 827 | 818 | 810 | 802 | 796 | 790 | 785 | 780 | 775 | 772 |

注) 1. 表の数値は四捨五入しているため、合計値が一致しない場合がある。

2. 平成15年度、平成19年度、平成23年度、平成27年度、平成31年度の1日当たりのごみ排出量又は1人1日当たりのごみ排出量の算出には閏年(366日)を考慮している。

4. ごみの発生・排出抑制施策の展開

市民・事業者・行政が連携した協働体制のもとで、総合的に3Rの対策を進めていくためのごみの発生・排出抑制施策について以下に示す。

(1) 家庭系ごみの発生・排出抑制施策

① 地域におけるごみの発生・排出抑制施策

○ 資源物集団回収報奨金制度

ごみ減量化と限りある資源の有効利用を図るため、資源ごみを回収している団体に、報奨金（1kg 当たり 5 円）を交付している。今後も登録団体を募集し、本事業を継続していく。

○ 生ごみ処理機等購入補助金制度

ごみ減量化を促進するため、生ごみ処理機等（EM 容器、コンポスト及び電気式処理機）を購入する際に補助金（購入費の 1/2，上限 20,000 円）を交付している。今後も本事業を継続していく。

○ ごみ処理の有料化

粗大ごみの処理についてはごみ処理手数料制を、可燃、不燃、資源物（缶、プラスチック製容器包装、ペットボトル）については指定ごみ袋制を導入している。今後も本事業を継続していく。

○ 牛乳パック回収箱の設置

市内 4 箇所牛乳パック回収箱を設置し、回収の効率化を図る。

○ 廃棄物減量推進員による減量と再利用の促進を指導

平成 7 年以降、廃棄物減量等推進員制度を設けて、地域に密着した活動として廃棄物の減量等に取り組んでいる。今後も廃棄物減量推進員による減量と再利用の促進を指導することにより、廃棄物の減量等に努める。

○ リサイクル伝言板の設置

守谷市役所内及びホームページにおいてリサイクル伝言板を設置している。今後も継続し、リサイクルの促進に努める。

○ 生ごみ堆肥化事業への参加

常総環境センターで実施している生ごみ堆肥化事業への参加を呼びかけ、生ごみの減量・資源化に努める（平成 24 年 3 月末現在 3,064 世帯が参加）。

○ 雑紙用回収袋の市内全戸配布

雑紙用回収袋を市内の全戸に配布することにより、雑紙の回収の効率化を図る。

○ レアメタル回収を目的とした使用済み小型家電製品回収事業

茨城県では、レアメタルを抽出することを目的としたモデル回収事業を環境省から受託し、平成20年度から実施している。本市においても茨城県から協力依頼を受け、事業へ参加することとし、6月から拠点回収を実施している。回収事業を定着させることにより、希少資源リサイクルへの啓発・意識向上及び不燃ごみの削減に努める。

○ インクジェットプリンターの使用済みカートリッジ回収事業

リサイクル可能な資源であるパソコンプリンターの使用済みインクカートリッジの回収を促進するため、プリンターメーカー6社が連携して活動するプロジェクトへ参加し、リサイクルの促進に努める。

② 市庁舎及び公共施設におけるごみの発生・排出抑制施策

○ 片面使用済みコピー用紙の再利用

片面使用済みのコピー用紙を再利用することにより、ごみの減量に努める。

○ 再生品等需要開発の促進

特に市庁舎及び公共施設においてグリーン購入を徹底する。

○ 資源物の分別回収の徹底

資源物の分別回収の徹底に努める。特に、紙類について分別回収を強化する。

○ 使用済み箸のリサイクル

使用済み箸のリサイクルを実施することにより、ごみの減量に努める。

○ 学校給食の生ごみ堆肥化事業

給食センターで発生する生ごみについて、給食センターに設置した生ごみ処理機で処理することでごみの減量に努める。

○ コミュニティコンポストモデル事業

家庭での生ごみ処理機には限界があることから、地域（公共施設である県営住宅守谷アパート）でできる生ごみの減量化・堆肥化再利用のモデル事業を実施することで生ごみの減量と堆肥の再利用を推進する。

○ シュレッダーごみ及びペットボトルの回収

市内小中学校のシュレッダーごみの回収（各校月2回）及びペットボトルの拠点回収を実施することにより、ごみの分別回収向上に努める。

(2) 事業系ごみの発生・排出抑制施策

○ 講演会・セミナーの開催

ごみの減量・リサイクル活動への関心を向上することを目的として、講演会・セミナーを開催する。

○ 保管排出管理の徹底

「守谷市廃棄物の処理及び再利用の促進に関する条例」に基づき、一般廃棄物保管場所の設置を徹底する。

○ 受け入れ基準の設定と適正運用の実施

事業所ごみの受け入れ基準を明確にし、排出業者への提示を実施する（分別の手引きの配布等）。

(3) PR・啓発施策

○ 広報紙及びホームページによるごみ減量化のPR

ごみ分別の手引きの配布，広報紙でのごみ特集及びごみ排出量の掲載，ホームページによる最新情報の発信により，情報提供に努める。

○ 環境問題やごみ問題，リサイクルなどをテーマとしたイベントの実施

祭事のブース設置（1回/年），もったいない市の開催（1～2回/年）及び生ごみ減量キャンペーンを実施し，ごみ問題等への意識向上を促進する。

○ ごみ処理施設の見学会

ごみ処理場の見学会（1回/年）を実施し，ごみ処理に関する意識向上を促進する。

○ リサイクル等に関する説明会

小学校等においてリサイクル等に関する説明会を実施し，リサイクル等への意識向上を促進する。

(4) 市民、事業者及び行政の役割

総合的に3Rの対策を進めていくためのごみの発生・排出抑制施策を実施する上で不可欠となる市民、事業者及び行政の基本的な役割について以下に示す。

① 市民の役割

- ごみとなるもの、ごみになりやすいものを買わないこと、持ち込まない。
- 長く使えるものを選ぶ。
- マイバックを持参して、袋を貰わないようにする。
- 過剰包装に気をつける。
- 不要なダイレクトメール（ポスト投函）は断る。
- ティッシュでなく、フキンや雑巾を使う。
- テイクアウトの利用を控え、プラスチック容器の持ち帰りを減らす。
- 食べ残しを減らせるよう計画的に調理する。
- 生ごみの水分をしっかりと切る。
- 詰め替え商品を利用する。
- 不要なものを必要な人に譲る。
- チラシの裏をメモ用紙として使うなど、別な用途を考える。
- リターナルビンを使用する。
- 不要となったものをごみとせず、有効利用や資源化を図る。
- やむを得ずごみとして排出する場合、分別などごみ排出のルールを守る。
- 再生品や環境配慮製品を優先して利用する。

② 事業者の役割

- ごみとなるもの、ごみとなりやすいものを用いない、作らない、売らない。
- 商品の製造・販売における過剰包装の抑制に努める。
- リターナルビンの使用等により、容器包装廃棄物の発生の抑制に努める。
- ものを修理する体制を整える。
- 消費者から不要品の引き取りを行い、不要品の有効利用や資源化を図る。
- やむを得ずごみとして排出する場合、排出者責任によるごみ処理を行う。
- 再生品や環境配慮製品を優先して利用、販売する。
- 売れ残りを減らす仕入れの工夫等により、廃棄物の減量に努める。

③ 行政の役割

- ごみの排出方法, 収集方法, 処理方法についての基本的なルール作りを行う。
- 市民や事業者に対してごみの減量化・再生利用, さらにはごみの分別に関する適切な啓発や情報提供を行い, ごみに関する共通認識作りを進める。
- ごみ処理の有料化による市民の意識改革を促進するとともに, 分別回収区分の見直しや資源ごみの集団回収への助成, 排出抑制や再生利用に取り組む小売店等の支援, 再使用の促進などを実施する。
- 多量の一般廃棄物排出業者に対して減量化指導を実施する。
- 容器包装廃棄物の排出抑制の方策について検討する。
- リターナブル容器の利用促進が図れるよう, 普及啓発に努める。
- 効率的かつ安定的なごみ収集・処理業を推進する。
- 再生品や環境配慮製品を率先優先して利用する。また, こうした製品の普及・促進を行う。

5. 分別して収集するものとしたごみの種類及び分別の区分

本計画期間におけるごみの分別の区分は、平成24年4月に見直しが実施された分別の区分とする。この見直しで家庭系ごみについて5種13区分だったものを5種16区分とした（不燃ごみのうち、プラスチック製容器包装及びペットボトルは資源ごみとして、蛍光管は有害ごみとして収集することとした）。収集区分を表4.5.1に示す。

表 4.5.1 ごみの種類及び分別の区分（平成24年4月以降）

| ごみの種類 | 分別の区分 | |
|-------|-------|-------------|
| 可燃ごみ | 1 | 可燃ごみ |
| 不燃ごみ | 2 | 不燃ごみ |
| 粗大ごみ | 3 | 粗大ごみ |
| 有害ごみ | 4 | 乾電池・体温計 |
| | 5 | 蛍光管 |
| 資源物 | 6 | 缶類 |
| | 7 | 無色ビン |
| | 8 | 茶色ビン |
| | 9 | その他色ビン |
| | 10 | 新聞紙 |
| | 11 | 雑誌・雑紙 |
| | 12 | ダンボール |
| | 13 | 紙パック |
| | 14 | 古布・古着 |
| | 15 | プラスチック製容器包装 |
| | 16 | ペットボトル |

6. ごみの適正処理に関する基本的事項

(1) 収集運搬計画

以下に示す施策を実施することにより、効率の良い、また、環境負荷の少ない収集運搬事業を展開できるよう努める。

- 収集運搬作業の効率化及び減量化・リサイクルの促進を考慮し、適宜分別品目の見直し等を実施する。
- ルールを守らず排出されたごみについては、ステッカーを貼り、一時収集を行わない措置を実施する。
- 資源物抜き取り防止パトロールを実施する。
- 事業所から発生するごみについては、排出者自らが処理すること又は、本市が許可する収集業者委託による処理を徹底するとともに、分別についても徹底する。
- 地勢や人口分布に応じて効率的な運搬を行うことができるよう、運搬車の配車体制を整備する。
- 地球温暖化対策の観点から、低公害車の収集車両について検討する。

(2) 中間処理計画

本市では、常総地方広域市町村圏域（常総市、取手市、守谷市、つくばみらい市）のごみを常総環境センターで一括処理している。

常総環境センターは、老朽化のため建て替えを実施し、平成24年7月に完成し、稼働が始まっている。焼却施設はキルン式ガス化溶融炉であることから、焼却物を溶融しスラグ化することで、最終処分量を減量することができる。また、燃焼熱による発電設備が付設されており、最大3,000kWの発電が可能である。

今後も溶融スラグ化による最終処分量の減量化やごみ発電によるサーマルリサイクル等に積極的に取り組んでいく。

(3) 最終処分計画

平成24年度からプラスチック製容器包装及びペットボトルの分別回収を開始しており、回収後再利用することで最終処分量を現状の1/6に減少させることが期待できる。

また、本市では、市内に最終処分場を保有しておらず、中間処理施設（常総環境センター）から発生する焼却残渣及び不燃残渣は県内又は県外の最終処分場に委託し、処分をしている。

今後も本市では最終処分場を保有せずごみ処理事業を進めていくか、または市の最終処分場が圏域での最終処分場を計画していくのかを十分に検討していく。

7. ごみ処理施設の整備に関する事項

常総地方広域市町村圏域（常総市，取手市，守谷市，つくばみらい市）のごみを一括で処理している常総環境センターは老朽化のため建て替えを実施し，平成24年7月に完成・稼働している。施設概要を表4.7.1に示す。焼却施設には，燃焼溶融炉，残渣金属圧縮機が付設されており，最終処分量の減量化が期待できる。また，発電設備も付設されており，公共施設等へ供給することでサーマルリサイクルが可能である。ごみ資源化施設には，破碎機，圧縮機，圧縮梱包機等が付設されており，分別の効率化及び最終処分量の減量化が期待できる。

表 4.7.1 常総環境センターの概要

| | |
|----------|--|
| 所在地 | 茨城県守谷市野木崎 4605 番地 |
| 敷地面積 | 21,058.57m ² |
| 建築面積 | 10,955.36m ² |
| 延床面積 | 24,666.95m ² <ul style="list-style-type: none"> ・ 焼却面積 15,453.53m² ・ 資源化施設 8,017.62m² ・ 啓発棟（渡り廊下含む）1,155.52m² ・ 計量棟 40.28m² |
| 建物及び煙突 | 工場棟 地下1階，地上6階建て，高さ約37m 鉄骨鉄筋コンクリート造，鉄筋コンクリート造及び鉄骨造 啓発棟 地上3階建て，高さ約15m，鉄筋コンクリート造及び鉄骨造 煙突 高さ59m |
| 建設年月日 | 着工＝平成20年3月 竣工＝平成24年8月 |
| 炉形式 | 全連続燃焼室 |
| 処理方式 | キルン式ガス化溶融方式 |
| 燃焼ガス冷却方式 | 廃熱ボイラ方式 |
| 排ガス処理設備 | ろ過式集じん器，減温塔，乾式有害ガス除去装置，活性炭吹込，触媒反応塔 |
| 余熱利用設備 | 場内外利用発電（常総運動公園・地域交流センター） 3,000kW 場内外給湯（地域交流センター），蒸気供給（常総運動公園） |
| トラックスケール | 30t×2基，50t×1基（ICカード方式） |
| 処理能力 | ○ 焼却施設 258t×24h（86t/24h×3炉） ○ 資源化施設 ・ 資源物処理 44t/5h （缶7t/5h，ビン7t/5h，その他プラ19t/5h，ペットボトル5t/5h） |

| | |
|------------|---|
| | <p>・粗大ごみ処理 83t/5h (粗大ごみ選別 19t/5h, 破碎選別 64t/5h)</p> |
| 設計ごみ質低位発熱量 | 高質 2,700kcal/kg 低質 1,400kcal/kg 基準 2,200kcal/kg |
| ごみピット | <p>ごみピット総合計容量 1,891t=9,953m³ (0.19t/m³) (258t/日×7日以上)</p> <p>① ごみ受入ピット 901t=4,744m³ (0.19t/m³)</p> <p>② 破碎ごみピット 890t=5,209m³ (0.19t/m³)</p> <p>粗大ごみピット 38t=260m³ (0.15t/m³)</p> <p>不燃ごみピット 156t=1,040m³ (0.15t/m³)</p> <p>その他プラごみピット 57.2t=1,430m³</p> <p>ペットボトルごみピット 15t=500m³ (0.03t/m³)</p> <p>缶類ごみピット 21t=700m³ (0.03t/m³)</p> |
| 処理物ピット | <p>溶融スラグピット 105t=75m³ (1.4t/m³)</p> <p>飛灰処理物ピット 70t=70m³ (1.0t/m³)</p> <p>溶融不適物コンテナ 2.4t=8m³×3基 (0.3t/m³)</p> |
| 貯留ヤード | <p>アルミ缶ヤード 29m³</p> <p>スチール缶類ヤード 29m³</p> <p>アルミ類ヤード 90m³</p> <p>鉄類ヤード 90m³</p> <p>ペットボトルヤード 60m³</p> <p>その他プラヤード 130m³</p> |
| クレーン | <p>○ 焼却施設 9.6t×2基</p> <p>○ 資源化施設 3.8t×2基, 4.1t×1基</p> |
| 補助燃料 | 灯油 (非常用自家発電機のみ A 重油) |

8. その他の施策

以下の施策について取り組んでいくものとする。

- ごみ事業全体を見据えた上で個々の事業の効率化を図り、必要経費の削減を実施する。
- 廃棄物減量等推進員制度を活用し、市民団体や事業者と連携を図ることに努める。
- 処理・処分事務を委任している常総地方広域市町村圏事務組合及び関連市町村との情報交換や連携を密にし、円滑な事業展開ができるよう努める。
- 情報管理、施策実施などに柔軟に対応できるよう適宜組織の強化に努める。
- ごみ処理の有料化に伴って懸念されるごみの不適正処理や不法投棄について対策を検討する。

9. 進行管理計画

(1) 施策推進体制の整備

施策推進体制を図 4.9.1 に示す。市民、事業者及び行政の協働のもと、計画・施策の推進に取り組んでいくものとする。

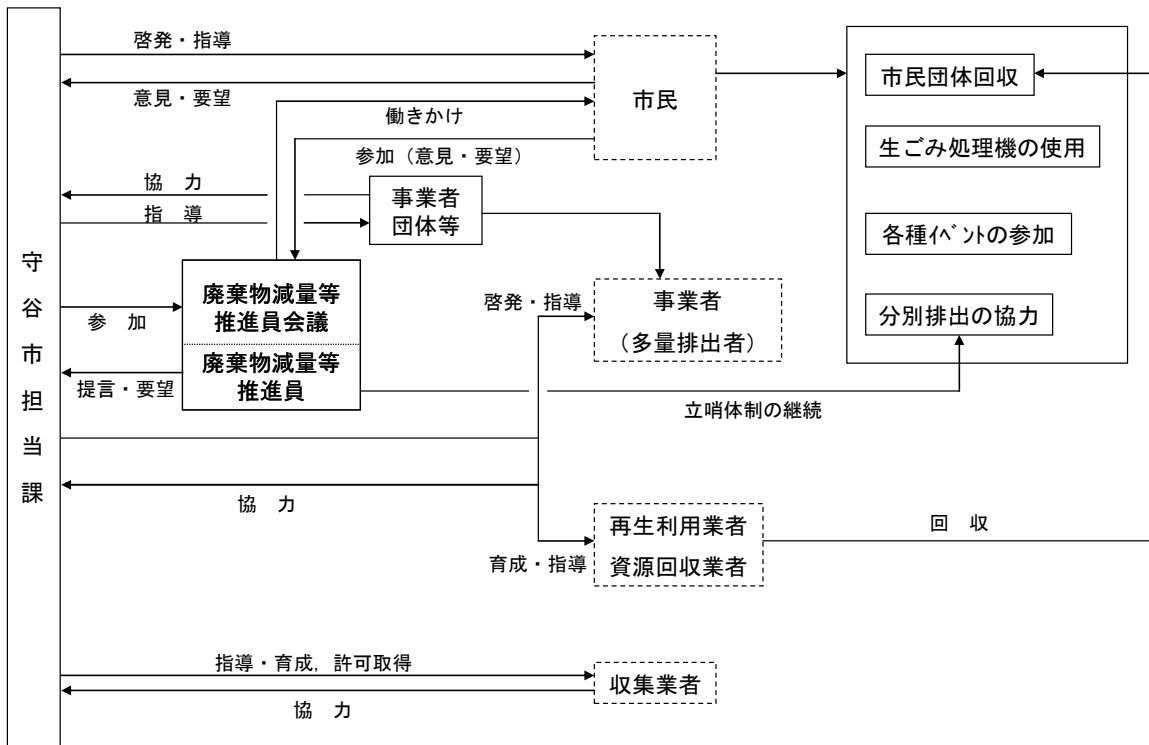


図 4.9.1 施策推進体制

(2) 計画の検証方法

計画（施策・目標値）について、前期・後期における達成状況を確認する。確認には、表 4.9.1 に示す計画達成確認シートを活用する。

表 4.9.1 計画達成確認シート

| | | 前 期 (平成 25~29 年度) | 後 期 (平成 30~34 年度) |
|------------|-----------|-------------------|-------------------|
| 評 価 年 度 | | 平成 29 年度 | 平成 34 年度 |
| 年 間 日 数 | | 365 日 | 365 日 |
| 人 口 実 績 | | 人 | 人 |
| ① 総排出量 | 年 間 排 出 量 | t/年 | t/年 |
| | 排 出 原 単 位 | g/人・日 | g/人・日 |
| | 目 標 値 | 844 g/人・日 | 772 g/人・日 |
| | 達 成 率 | % | % |
| | 達 成 状 況 | ○ △ × | ○ △ × |
| ② 家庭系ごみ排出量 | 年 間 排 出 量 | t/年 | t/年 |
| | 排 出 原 単 位 | g/人・日 | g/人・日 |
| | 目 標 値 | 701 g/人・日 | 651 g/人・日 |
| | 達 成 率 | % | % |
| | 達 成 状 況 | ○ △ × | ○ △ × |
| ③ 事業系ごみ排出量 | 年 間 排 出 量 | t/年 | t/年 |
| | 排 出 原 単 位 | g/人・日 | g/人・日 |
| | 目 標 値 | 143 g/人・日 | 121 g/人・日 |
| | 達 成 率 | % | % |
| | 達 成 状 況 | ○ △ × | ○ △ × |
| ④ 資源化率 | 資源物年間排出量 | t/年 | t/年 |
| | 資 源 化 率 | % | % |
| | 目 標 値 | 18 % | 20 % |
| | 達 成 率 | % | % |
| | 達 成 状 況 | ○ △ × | ○ △ × |

※1 人口実績は、評価年度の10月1日現在の人口を記入する。

※2 ①は、家庭系ごみ（資源物（集団回収、行政回収）を含む）及び事業系ごみの合計である。

※3 ④は、環境センター搬入、集団回収及び行政回収の資源物の合計である。

※4 排出原単位 (g/年・人) は、年間排出量 (t/年) × 1000000 ÷ 年間日数 (日) ÷ 実績人口 (人) で算出した値を記入する。

※5 達成率は、排出原単位 (④は資源化率) ÷ 目標値 × 100 で算出した値を記入する。

※6 達成状況は、①、②及び③の場合は達成率が100%以下なら○、100%超110%未満は△、110%以上は×とする。④の場合は達成率が100%以上なら○、90%以上100%未満は△、90%未満は×とする。