

9. ごみ処理コスト

(1) 平成 22 年度処理経費

松戸市の清掃事業（ごみ処理及びし尿・汚泥処理）を実施するために、環境担当部が要した経費の総額（清掃費のみ）は、平成 22 年度 5,916,885 千円（清掃総務費 996,861 千円、塵芥処理費 4,502,192 千円、し尿処理費 417,833 千円）であり、松戸市一般会計歳出決算額 124,577,573 千円の約 4.7%を占めている。

清掃関係経費の推移（歳出決算額）

（単位：千円）

| 年 度 | 一般会計 決算額 A | 清掃総務費 B（千円） B/A % | 塵芥処理費 C（千円） C/A % | 施設建設費 D（千円） D/A % | し尿処理費 E（千円） E/A % | 清掃費計 F（千円） F/A % |
|--------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| 6 | 110,722,051 △ 6.9 | 1,662,111 1.5 | 5,396,868 4.9 | 10,356,064 9.4 | 1,043,377 0.9 | 18,458,420 16.7 |
| 7 | 106,674,188 △ 3.7 | 1,665,799 1.6 | 5,415,976 5.1 | 2,531,007 2.4 | 952,861 0.9 | 10,565,642 9.9 |
| 8 | 106,048,392 △ 0.6 | 1,690,799 1.6 | 6,901,166 6.5 | 139,948 0.1 | 932,531 0.9 | 9,664,444 9.1 |
| 9 | 107,183,509 1.1 | 1,704,289 1.6 | 6,183,260 5.8 | 0 0.0 | 1,333,704 1.2 | 9,221,253 8.6 |
| 10 | 111,459,526 4.0 | 1,690,382 1.5 | 5,545,417 5.0 | 0 0.0 | 812,906 0.7 | 8,048,705 7.2 |
| 11 | 114,660,050 2.9 | 1,494,015 1.3 | 5,498,570 4.8 | 0 0.0 | 746,224 0.7 | 7,738,809 6.7 |
| 12 | 111,600,895 △ 2.7 | 1,433,533 1.3 | 5,841,567 5.2 | 0 0.0 | 689,208 0.6 | 7,964,308 7.1 |
| 13 | 115,520,146 3.5 | 1,401,784 1.2 | 5,628,297 4.9 | 0 0.0 | 604,263 0.5 | 7,634,344 6.6 |
| 14 | 113,904,026 △ 1.4 | 1,339,304 1.2 | 5,072,909 4.5 | 0 0.0 | 588,209 0.5 | 7,000,422 6.1 |
| 15 | 112,730,247 △ 1.0 | 1,194,538 1.1 | 5,059,451 4.5 | 0 0.0 | 597,269 0.5 | 6,851,258 6.0 |
| 16 | 121,040,947 7.4 | 1,228,358 1.0 | 5,565,595 4.6 | 0 0.0 | 564,968 0.5 | 7,358,921 6.0 |
| 17 | 107,525,981 △11.2 | 1,275,094 1.2 | 4,805,899 4.5 | 0 0.0 | 539,583 0.5 | 6,620,576 6.2 |
| 18 | 108,688,329 1.1 | 1,230,582 1.1 | 4,914,623 4.5 | 0 0.0 | 531,503 0.5 | 6,676,708 6.1 |
| 19 | 112,188,502 3.2 | 1,146,236 1.0 | 4,779,766 4.3 | 0 0.0 | 525,683 0.5 | 6,451,685 5.8 |
| 20 | 116,730,421 4.0 | 1,123,646 1.0 | 5,791,825 5.0 | 0 0.0 | 526,906 0.5 | 7,442,376 6.4 |
| 21 | 122,442,154 4.9 | 1,033,501 0.8 | 5,552,105 4.5 | 0 0.0 | 531,669 0.4 | 7,117,275 5.8 |
| 22 | 124,577,573 1.7 | 996,861 0.8 | 4,502,192 3.6 | 0 0.0 | 417,833 0.3 | 5,916,885 4.7 |

(2) ごみ処理コスト

- ① 平成 22 年度のごみ処理経費の総額は、6,740,845,720 円で、年間総ごみ量は、136,375,324 kgである。人口は、485,640 人。世帯数は、212,111 世帯である。

したがって、平成 22 年度のごみ処理経費を算出すると 1 トン当たり経費 49,429 円、市民一人当たり 13,880 円、一世帯当たり 31,780 円となる。

ごみ処理コストの算出

ア. 算出経費の区分

松戸市におけるごみ処理コストの算出については、i 総経費、ii 一般管理費、iii 収集経費、iv 処分経費の 4 項目に仕分けし、更に iv の処分経費について各処分方法毎に経費を算出している。

また、この経費算出に算入する経費の範囲は、予算科目にいう、清掃総務費と一般管理費（総務管理費）の一部人件費（給料・職員手当等・共済費）、塵芥処理費、その他の経費（建物減価償却、保険料、被服費、自動車減価償却、自動車共済保険料、自動車重量税等）を含め算出している。減価償却費等は耐用年数に基づく均等額償却法により、その他経費は現年度実績額により各項目に振り分けられ計算される。

イ. 歳出額の按分計算

一般管理費には収集・運搬・処分に関与しない、環境計画課（施設担当室含む）経費の一部と環境業務課ごみ減らし係経費を計上している。

施設担当室経費を一般管理費と各処分経費へ振り分ける按分方法は総経費から収集経費及び施設担当室経費を除いた額に対する一般管理費と各処分経費の経費割合でそれぞれ按分する。

収集経費には環境業務課経費（ごみを減らす係除く）を計上している。

処分経費は各施設毎の経費及び施設担当室経費の一部（上記按分方法による）を、それぞれ各施設毎に計上している。

埋立処分経費は、日暮最終処分場施設維持経費に焼却灰処理経費・不燃及び資源残渣処理経費を加えた額を計上している。

ウ. 単価の算出

上記のように算出された総経費を、年間総ごみ量で除した金額をトン当たり単価とし、10月1日現在人口で除したものを市民一人当たり単価としている。

(3) 平成22年度ごみ処理コスト

(単位：円)

| | 一般管理費 前年比 % | 収集経費 前年比 % | 処分経費 前年比 % | 総経費 前年比 % |
|--------|---------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| 清掃総務費等 | 103,958,884 △4.8 | 209,276,472 6.4 | 620,467,349 △6.7 | 933,702,705 △3.9 |
| 塵芥処理費 | 236,299,241 0.5 | 1,584,991,771 △2.0 | 2,552,026,356 3.0 | 4,373,317,368 1.0 |
| その他 | 78,592 △9.2 | 864,797 △21.7 | 2,961,027 △5.0 | 3,904,416 △9.4 |
| 減価償却費 | 0 0.0 | 3,093,376 0.0 | 1,426,827,855 0.0 | 1,429,921,231 0.0 |
| 合計 | 340,336,717 △1.2 | 1,798,226,416 △1.1 | 4,602,282,587 0.6 | 6,740,845,720 0.1 |

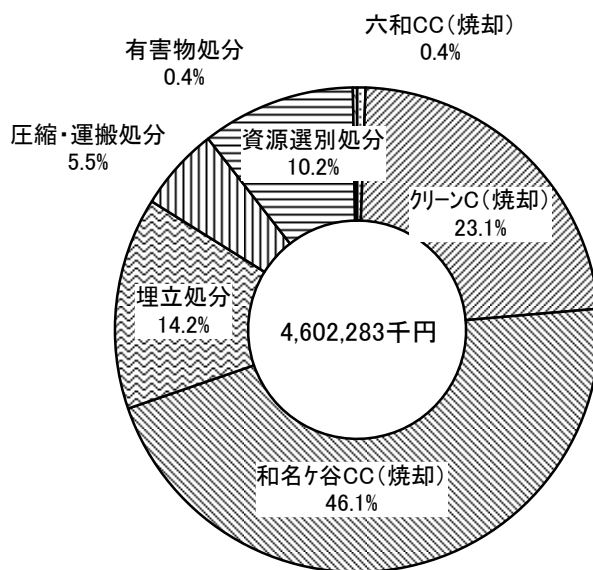
(4) 平成22年度処分経費・処分形態別内訳

(※六和クリーンセンターの19,922千円については施設の維持管理費用となります)

(単位：千円)

| 焼却処分 | | | 焼却処分計 前年比 % |
|---------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|
| 六和クリーンセンター 前年比 % | クリーンセンター 前年比 % | 和名ヶ谷クリーンセンター 前年比 % | |
| 19,922 △5.8 | 1,063,921 11.5 | 2,123,518 △0.5 | 3,207,361 3.1 |
| 埋立処分 前年比 % | 圧縮・運搬処分 前年比 % | 資源選別処分 前年比 % | 有害物処分(保管) 前年比 % |
| 654,756 △1.1 | 252,360 △1.7 | 468,937 △10.4 | 18,869 △9.3 |

・処分経費割合



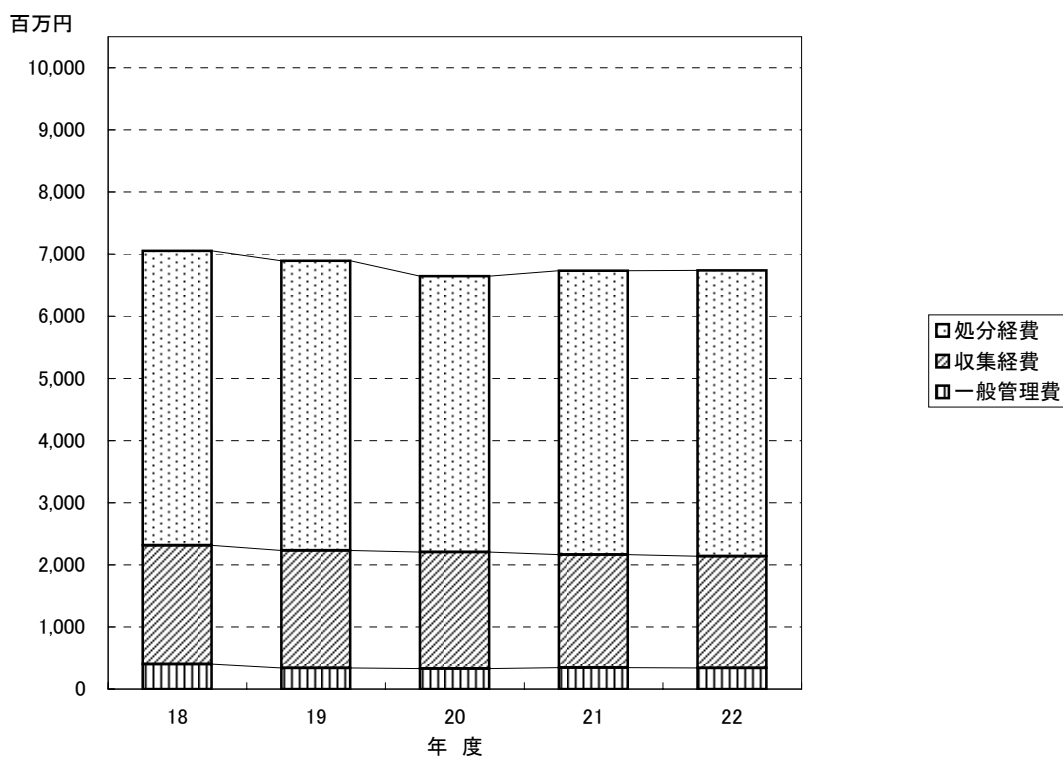
(5) 年度別経費の推移

① 総経費

(単位：円)

| 年 度 | 一般管理費 前年比 % | 収集経費 前年比 % | 処分経費 前年比 % | 総 経 費 前年比 % |
|-----|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 18 | 401,980,699 △9.9 | 1,912,634,495 △1.6 | 4,737,240,627 0.5 | 7,051,855,821 △0.8 |
| 19 | 338,426,388 △15.8 | 1,893,169,605 △1.0 | 4,664,380,578 △1.5 | 6,895,976,571 △2.2 |
| 20 | 331,722,925 △2.0 | 1,871,148,518 △1.2 | 4,443,380,700 △4.7 | 6,646,252,143 △3.6 |
| 21 | 344,464,396 3.8 | 1,817,815,272 △2.9 | 4,572,621,287 2.9 | 6,734,900,955 1.3 |
| 22 | 340,336,717 △1.2 | 1,798,226,416 △1.1 | 4,602,282,587 0.6 | 6,740,845,720 0.1 |

・総経費の推移

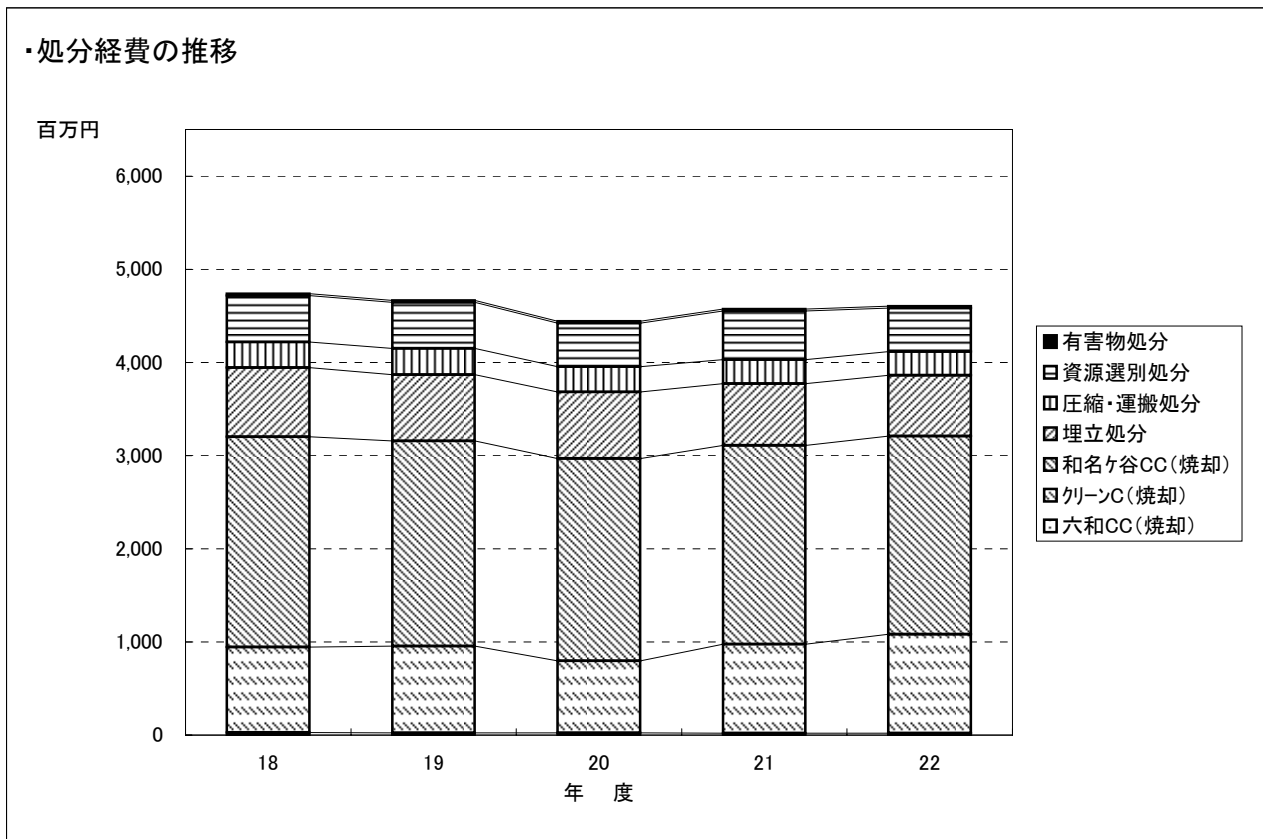


② 処 分 経 費

(単位：千円)

| | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 焼却・六和CC | 28,608 | 23,590 | 22,694 | 21,159 | 19,922 |
| 前年比 % | 22.2 | △17.5 | △3.8 | △6.8 | △5.8 |
| 焼却・クリーンC | 914,535 | 930,034 | 775,272 | 954,043 | 1,063,921 |
| 前年比 % | 0.1 | 1.7 | △16.6 | 23.1 | 11.5 |
| 焼却・和名ヶ谷CC | 2,259,454 | 2,202,903 | 2,171,071 | 2,134,366 | 2,123,518 |
| 前年比 % | 0.0 | △2.5 | △1.4 | △1.7 | △0.5 |
| 埋立処分 | 741,140 | 712,299 | 713,361 | 662,218 | 654,756 |
| 前年比 % | 3.3 | △3.9 | 0.1 | △7.2 | △1.1 |
| 圧縮・運搬処分 | 273,373 | 282,701 | 270,699 | 256,655 | 252,360 |
| 前年比 % | △3.0 | 3.4 | △4.2 | △5.2 | △1.7 |
| 資源選別処分 | 499,225 | 492,203 | 470,074 | 523,372 | 468,937 |
| 前年比 % | 0.3 | △1.4 | △4.5 | 11.3 | △10.4 |
| 有害物処分 | 20,906 | 20,651 | 20,209 | 20,808 | 18,869 |
| 前年比 % | △5.6 | △1.2 | △2.1 | 3.0 | △9.3 |
| 合計 | 4,737,241 | 4,664,381 | 4,443,381 | 4,572,621 | 4,602,283 |
| 前年比 % | 0.5 | △1.5 | △4.7 | 2.9 | 0.6 |

※ 埋立処分には、焼却灰及び不燃・資源残渣運搬経費を加えた額を計上している。



(6) ごみ処理単価

① トン当り経費

(単位：円)

| | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 収 集 経 費 | 12,580 | 12,847 | 12,989 | 13,014 | 13,186 |
| 前年比 % | △0.5 | 2.1 | 1.1 | 0.2 | 1.3 |
| 処 分 経 費 | 31,159 | 31,653 | 30,845 | 32,737 | 33,747 |
| 前年比 % | 1.7 | 1.6 | △2.6 | 6.1 | 3.1 |
| 総 経 費 | 46,383 | 46,797 | 46,137 | 48,218 | 49,429 |
| 前年比 % | 0.4 | 0.9 | △1.4 | 4.5 | 2.5 |

② 一世帯当り経費

(単位：円)

| | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 収 集 経 費 | 9,761 | 9,481 | 9,065 | 8,650 | 8,478 |
| 前年比 % | △3.3 | △2.9 | △4.4 | △4.6 | △2.0 |
| 処 分 経 費 | 24,176 | 23,360 | 21,526 | 21,759 | 21,698 |
| 前年比 % | △1.2 | △3.4 | △7.9 | 1.1 | △0.3 |
| 総 経 費 | 35,988 | 34,536 | 32,198 | 32,048 | 31,780 |
| 前年比 % | △2.4 | △4.0 | △6.8 | △0.5 | △0.8 |

③ 市民一人当り経費

(単位：円)

| | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 収 集 経 費 | 4,028 | 3,971 | 3,892 | 3,754 | 3,703 |
| 前年比 % | △2.1 | △1.4 | △2.0 | △3.5 | △1.4 |
| 処 分 経 費 | 9,976 | 9,783 | 9,242 | 9,444 | 9,477 |
| 前年比 % | 0.0 | △1.9 | △5.5 | 2.2 | 0.3 |
| 総 経 費 | 14,850 | 14,463 | 13,824 | 13,910 | 13,880 |
| 前年比 % | △1.3 | △2.6 | △4.4 | 0.6 | △0.2 |