

## 9. ごみ処理コスト

### 平成14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、環境部が要した経費の総額（清掃費のみ）は、平成14年度7,000,422千円（清掃総務費1,339,304千円、塵芥処理費5,072,909千円、し尿処理費588,209千円）であり、松戸市一般会計歳出決算額113,904,026千円の約6.1%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 %
63	78,850,932 5.4	1,265,920 1.6	2,965,908 3.8	95,400 0.1	1,193,733 1.5	5,520,961 7.0
元	80,797,046 2.5	1,377,817 1.7	3,510,954 4.3	42,560 0.05	1,166,726 1.4	6,098,057 7.5
2	97,568,297 20.8	1,543,261 1.6	4,747,545 4.9	351,101 0.4	1,218,940 1.2	7,860,847 8.1
3	105,054,621 7.7	1,617,436 1.5	4,801,251 4.6	5,230,805 5.0	1,185,156 1.1	12,834,647 12.2
4	120,445,065 14.6	1,671,968 1.4	5,245,124 4.4	5,877,220 4.9	1,117,422 0.9	13,911,734 11.6
5	118,972,967 1.2	1,658,511 1.4	5,433,882 4.6	7,603,135 6.4	1,122,288 0.9	15,817,816 13.3
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

## ごみ処理コスト

平成 14 年度のごみ処理経費の総額は、7,472,846,956 円で、年間総ごみ量は、155,362,962 kgである。人口は、470,759 人。世帯数は、189,159 世帯である。

したがって、平成 14 年度のごみ処理経費を算出すると 1 トン当たり経費 48,099 円、市民一人当たり 15,874 円、一世帯当たり 39,506 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、総経費、一般管理費、収集経費、処分経費の 4 項目に仕分けし、更に 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、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、環境計画課及び環境施設課経費の一部を計上している。

環境施設課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課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を計上している。

処分経費は各施設毎の経費及び環境施設課経費の一部（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14年度経費別ごみ処理コスト

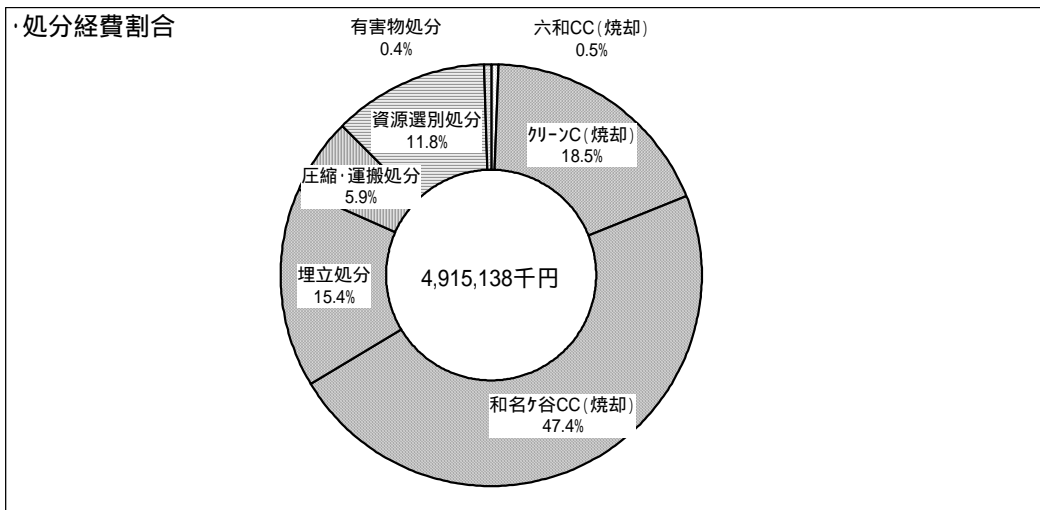
単位：円

	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	146,170,158 15.4	223,085,806 2.3	813,413,322 3.1	1,182,669,286 3.9
塵芥処理費	362,980,913 6.3	1,821,882,662 2.5	2,877,904,818 1.5	5,062,768,393 1.2
その他	163,228 25.0	1,082,189 6.1	3,575,619 0.9	4,821,036 2.7
減価償却費	14,352 8.3	2,329,979 0.0	1,220,243,910 0.0	1,222,588,241 0.0
合計	509,328,651 9.1	2,048,380,636 2.5	4,915,137,669 0.3	7,472,846,956 0.2

( 4 ) 平成14年度処分経費・処分形態別内訳

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 %	
23,772 3.0	908,049 3.1	2,327,460 2.0	3,259,281 0.5
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 %
754,883 1.0	291,700 3.4	582,389 2.2	26,885 20.6

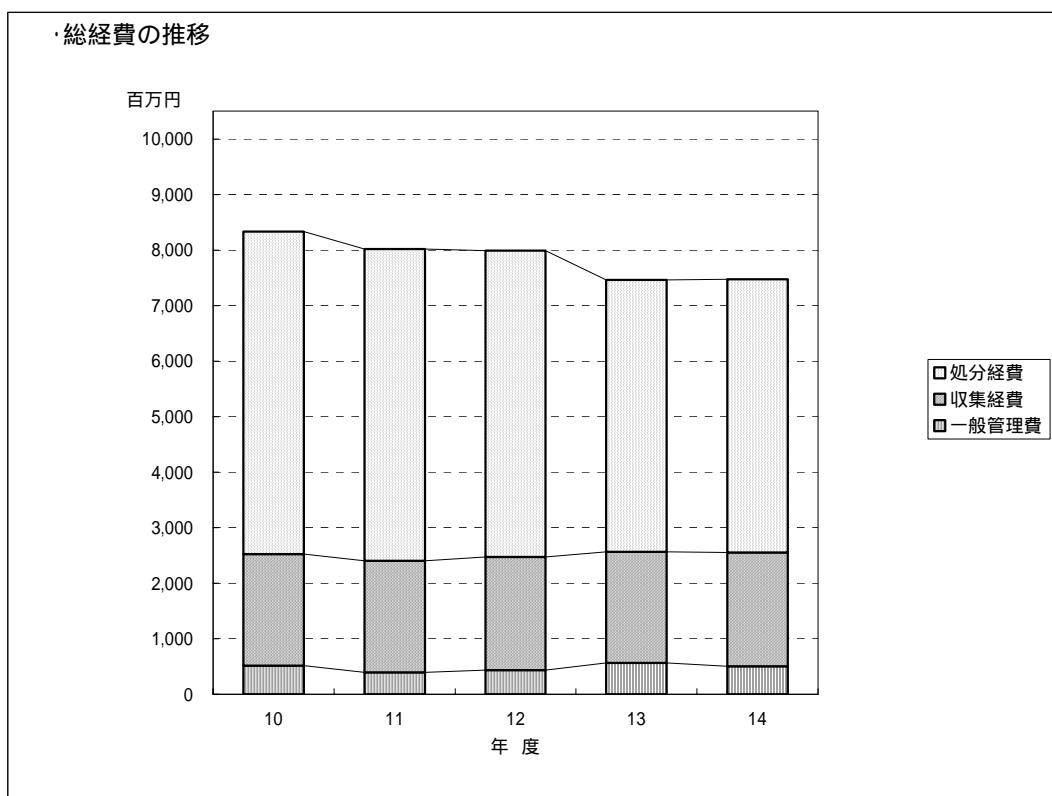


(5) 年度別経費の推移

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 %
10	518,939,732 16.5	2,000,944,396 2.3	5,813,125,410 1.3	8,333,009,538 2.3
11	395,435,374 23.8	2,012,132,960 0.6	5,610,645,903 3.5	8,018,214,237 3.8
12	439,036,461 11.0	2,035,218,663 1.1	5,510,542,496 1.8	7,984,797,620 0.4
13	560,512,969 27.7	1,999,253,949 1.8	4,899,297,660 11.1	7,459,064,578 6.6
14	509,328,651 9.1	2,048,380,636 2.5	4,915,137,669 0.3	7,472,846,956 0.2

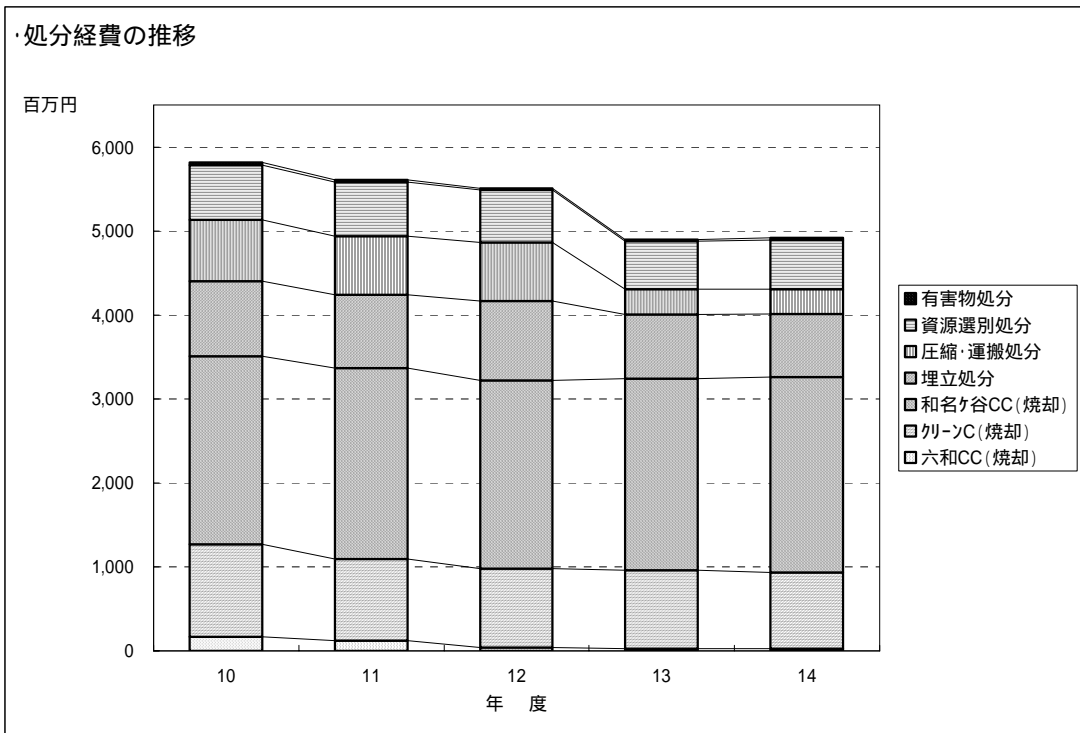


# 処 分 経 費

単位：千円

	10	11	12	13	14
焼却・六和CC	169,598	123,505	37,026	24,499	23,772
前年比 %	69.9	27.2	70.0	33.8	3.0
焼却・クリーンC	1,097,215	972,229	943,670	937,381	908,049
前年比 %	57.5	11.4	2.9	0.7	3.1
焼却・和名ヶ谷CC	2,241,845	2,269,844	2,237,562	2,281,077	2,327,460
前年比 %	8.2	1.2	1.4	1.9	2.0
埋立処分	889,354	875,933	949,495	762,342	754,883
前年比 %	2.2	1.5	8.4	19.7	1.0
圧縮・運搬処分	736,464	692,443	696,337	301,917	291,700
前年比 %	11.2	6.0	0.6	56.6	3.4
資源選別処分	649,683	647,689	624,803	569,794	582,389
前年比 %	4.7	0.3	3.5	8.8	2.2
有害物処分	28,966	29,003	21,650	22,288	26,885
前年比 %	10.2	0.1	25.4	2.9	20.6
合計	5,813,125	5,610,646	5,510,543	4,899,298	4,915,138
前年比 %	1.6	3.5	1.8	11.1	0.3

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

トン当り経費

単位：円

	10	11	12	13	14
収 集 経 費	13,136	13,439	13,131	12,984	13,184
前年比 %	0.9	2.3	2.3	1.1	1.5
処 分 経 費	38,163	37,475	35,555	31,818	31,636
前年比 %	0.1	1.8	5.1	10.5	0.6
総 経 費	54,705	53,555	51,519	48,442	48,098
前年比 %	0.9	2.1	3.8	6.0	0.7

一世帯当り経費

単位：円

	10	11	12	13	14
収 集 経 費	11,259	11,131	11,150	10,765	10,829
前年比 %	0.9	1.1	0.2	3.5	0.6
処 分 経 費	32,710	31,038	30,191	26,380	25,984
前年比 %	0.1	5.1	2.7	12.6	1.5
総 経 費	46,889	44,357	43,747	40,163	39,506
前年比 %	1.0	5.4	1.4	8.2	1.6

市民一人当り経費

単位：円

	10	11	12	13	14
収 集 経 費	4,328	4,331	4,378	4,279	4,351
前年比 %	2.0	0.1	1.1	2.3	1.7
処 分 経 費	12,574	12,076	11,855	10,487	10,441
前年比 %	1.0	4.0	1.8	11.5	0.4
総 経 費	18,025	17,258	17,178	15,966	15,874
前年比 %	2.1	4.3	0.5	7.1	0.6