

ごみ収集運搬部門別原価計算表（平成25年度） [単位：千円]

原価部門 原価費目	収 集 部 門				
	可燃ごみ a	不燃ごみ b	大型ごみ c	管理部門 d	計 e=(a:d)
人件費(ア)	81,997	28,846	62,524	36,401	209,768
物件費(イ)	769,898	122,206	100,359	6,149	998,612
減価償却費(ウ)	3,196	148	0	51	3,395
公債利子(エ)	0	0	0	0	0
部門直接経費 (オ)=(ア:エ)	855,091	151,200	162,883	42,601	(A) 1,211,775 (20.8%)
管理部門配賦額 (カ)	22,035	6,816	13,750	(A=ごみ収集総経費)	
部門経費 (キ)=(オ+カ)	877,126 (72.4%)	158,016 (13.0%)	176,633 (14.6%)		

収集・処理量 (ク)	t 80,726	t 3,765	t 1,527	-	(B) t 86,018
トン当り部門別原価 (ケ)=(キ/ク)	円 10,865	円 41,970	円 115,673	(B=収集量)	
トン当り原価	(A/B) 14,087 円 (kg当り14円)				

ごみ処理処分部門別原価計算表（平成25年度） [単位：千円]

原価部門 原価費目	処 理 処 分 部 門					
	破 碎 f	焼 却 g	枝葉リサイクル h	埋立処分 i	管理部門 j	計 k=(f:j)
人件費(ア)	116,758	450,790	0	2,010	171,181	740,739
物件費(イ)	190,087	1,027,913	0	374,866	98,605	1,691,471
減価償却費(ウ)	65,873	691,631	0	0	264,550	1,022,054
公債利子(エ)	0	0	0	0	14,378	14,378
部門直接経費 (オ)=(ア:エ)	372,718	2,170,334	0	376,876	548,714	(C) 3,468,642 (59.4%)
管理部門配賦額 (カ)	74,340	469,995	0	4,379	(C=ごみ処理総経費)	
部門経費 (キ)=(オ+カ)	447,058 (12.9%)	2,640,329 (76.1%)	0 (0.0%)	381,256 (11.0%)		

収集・処理量 (ク)	t 5,716	t 117,504	t 0	t 12,199	-	(D) t 121,240
トン当り部門別原価 (ケ)=(キ/ク)	円 78,212	円 22,470	円	円 31,253	(D=搬入量-資源ごみ)	
トン当り原価	(C/D) 28,610 円 (kg当り29円)					

資源物収集運搬・処理処分部門原価計算表（平成25年度） [単位：千円]

原価部門 原価費目	資源物部門						
	公共収集 l	集団ビニル m	集団紙布 n	選別処理 o	資源処分 p	管理部門 q	計 r=(l:q)
人件費(ア)	66,908	1,658	4,974	0	0	15,441	88,981
物件費(イ)	560,468	43,700	21,831	431,928	2,690	6,571	1,067,188
減価償却費(ウ)	729	0	0	0	0	11	740
公債利子(エ)	0	0	0	0	0	0	0
部門直接経費 (オ)=(ア:エ)	628,105	45,358	26,805	431,928	2,690	22,023	(E) 1,156,909 (19.8%)
管理部門配賦額 (カ)	17,532	619	1,180	2,676	17	(E=資源物総処理経費)	
部門経費 (キ)=(オ+カ)	645,637 (55.8%)	45,977 (4.0%)	27,985 (2.4%)	434,604 (37.6%)	2,707 (0.2%)		

収集・処理量 (ク)	t 18,971	t 1,199	t 3,612	t 10,162	t 17,929	—	(F) t 23,782
トン当り部門別原価 (ケ)=(キ/ク)	円 34,033	円 38,346	円 7,748	円 42,768	円 151	(F=資源物総処理量)	
トン当り原価	(E/F) 48,646 円 (kg当り 49円)						

[各表注意事項]

- ※「人件費(ア)」には、市川市総人件費に対する退職手当比率を基に推計した退職手当が含まれています。
- ※「減価償却費(ウ)」の値が「0」の箇所は、減価償却が全て完了していることを意味します。
- ※「減価償却費(ウ)」の対象は、工事請負費等の中で、その支出によって効果が後年度にわたるもので、具体的には施設の新増設、車両購入、おおむね20万円以上の備品購入などです。なお、減価償却費は、取得金額から国県等の補助金を引いた額を基に算出しています（(社)全国都市清掃会議「廃棄物処理事業原価計算の手引き」1979年による）。
- ※「公債利子(エ)」は、起債に伴う支払利子を公債利子として算入しています（余熱施設建設に関する歳出は含まれていません）。
- ※「管理部門」には、収集運搬・処理処分などの作業に直接関与しない、総務・普及・啓発等に携わる循環型社会推進課の経費を、「ごみ収集運搬部門（資源物収集運搬処理処分部門含む）」「ごみ処理処分部門」「し尿収集部門」「し尿処理部門」の4つの各部門の管理費に均等配賦（0.25ずつ）しています。
- ※ごみ収集運搬部門の「管理部門配賦額(カ)」は、「管理部門(d)」の値を、収集運搬に関する共通経費を各収集運搬区分ごとの経費に応じて比例配賦しています。
- ※ごみ処理処分部門の「管理部門配賦額(カ)」は、「管理部門(j)」の値を、中間処理・埋立処分に関する共通経費を、各処理処分に係る経費に応じて比例配賦しています。
- ※資源物収集運搬処理処分部門の「管理部門配賦額(カ)」は、「管理部門(r)」の値を、収集運搬処理処分に係る共通経費を、各収集運搬処理処分に係る経費に応じて比例配賦しています。
- ※有価物の売り払い、手数料等の歳入は含まれていません。

ごみ処理原価の年度別推移総括表（決算原価）

(単位 千円：t)

区分		年度	21	22	23	24	25	24→25増減	
経費	ごみ部門	収集運搬部門							
		人件費	207,206	216,725	218,794	203,155	209,768	6,613	3.0%
		物件費	1,132,978	1,143,557	1,110,670	1,004,589	998,612	-5,977	-0.5%
		減価償却費	0	0	3,372	3,395	3,395	0	0.0%
		公債利子	0	0	0	0	0	-	-
	小計		1,340,184	1,360,282	1,332,836	1,211,139	1,211,775	636	0.0%
	処理処分部門	人件費	769,368	762,855	764,720	728,228	740,739	12,511	1.6%
		物件費	1,826,963	1,685,571	1,566,813	1,592,999	1,691,471	98,472	6.3%
		減価償却費	760,062	776,124	816,941	954,645	1,022,054	67,409	8.3%
		公債利子	931	559	209	752	14,378	13,626	6519.6%
		小計		3,357,324	3,225,109	3,148,683	3,276,624	3,468,642	192,018
	資源物部門	収集運搬・処理処分部門							
		人件費	91,807	96,160	97,329	93,340	88,981	-4,359	-4.5%
		物件費	1,159,013	1,115,900	1,091,349	1,055,850	1,067,188	11,338	1.0%
		減価償却費	4,762	0	761	740	740	0	0.0%
		公債利子	0	0	0	0	0	-	-
	小計		1,255,583	1,212,060	1,189,439	1,149,930	1,156,909	6,979	0.6%
	総経費								
		人件費	1,068,381	1,075,740	1,080,843	1,024,723	1,039,488	14,765	1.4%
		物件費	4,118,954	3,945,028	3,768,832	3,653,438	3,757,271	103,833	2.8%
減価償却費		764,824	776,124	821,074	958,780	1,026,189	67,409	8.2%	
公債利子		931	559	209	752	14,378	13,626	6519.6%	
小計		5,953,090	5,797,451	5,670,958	5,637,693	5,837,326	199,633	3.5%	
ごみ あたり 原価 (円)	ごみ部門	41,568	41,739	40,618	40,872	42,697	1,825	4.5%	
	収集部門(円)	15,026	15,558	15,211	13,987	14,087	100	0.7%	
	処理部門(円)	26,542	26,181	25,407	26,885	28,610	1,725	6.8%	
	資源物部門(円)	48,975	48,685	48,381	48,981	48,646	-335	-0.7%	
市民 一人 当た り の 経費 (円)	合計	12,513	12,233	12,023	12,015	12,432	418	3.5%	
	ごみ部門	9,874	9,675	9,501	9,564	9,968	404	4.3%	
	収集部門	2,817	2,870	2,826	2,581	2,581	0	0.0%	
	処理部門	7,057	6,805	6,675	6,983	7,388	405	6.1%	
	資源物部門	2,639	2,558	2,522	2,451	2,464	13	0.5%	
世帯 当 た り の 経費 (円)	合計	27,160	26,283	25,686	25,667	26,414	747	2.9%	
	ごみ部門	21,432	20,788	20,298	20,432	21,179	747	3.7%	
	収集部門	6,114	6,167	6,037	5,514	5,483	-31	-0.5%	
	処理部門	15,317	14,621	14,262	14,918	15,696	778	5.5%	
	資源物部門	5,728	5,495	5,387	5,235	5,235	0	0.0%	
ごみ処理量 (t)		152,126	148,082	148,516	145,353	145,022	-331	-0.2%	
人口 (人)		475,751	473,919	471,694	469,224	469,523	299	0.1%	
世帯数 (世帯)		219,184	220,582	220,782	219,645	220,993	1,348	0.6%	

- ※1 減価償却費の対象は、工事請負費等の中で、その支出によって効果が後年度にわたるもので、具体的には施設の新増設、車両購入、おおむね20万円以上の備品購入などです。減価償却費は、取得金額から国県などの補助金を引いた金額を基に算出しています。(（社）全国都市清掃会議「廃棄物処理事業原価計算の手引き」1979年による)
- ※2 人口・世帯数は各年度の10月1日現在
- ※3 有価物売却等の歳入は含まれていません。
- ※4 四捨五入の関係で合計が合わないところがあります。
- ※5 ごみ処理量には集団資源回収量を含みます。

第3節 し尿処理原価等

1. し尿処理原価

し尿の収集運搬経費は約1億7,200万円、処理処分経費は約9億7,500万円でした。(浄化槽汚泥の処理処分経費を含む。)

それぞれの処理量から求めた**収集運搬、処理処分に係るキロリットルあたりの処理原価は、50,996円(収集原価) + 12,206円(処理処分原価) = 63,202円**となります。

なお、減価償却費は取得金額から国県等の補助金を引いた額を基に算出しております。(社団法人 全国都市清掃会議「廃棄物処理事業原価計算の手引き」昭和54年による)

2. 環境衛生部門原価

○鼠駆除	約300万円	(袋あたり	711円)
○雑草除去	約9,000万円	(㎡あたり	1,546円)
○ユスリカ駆除	約1,700万円	(錠あたり	3,583円)

3. その他の原価

○不法投棄	約2億3,900万円	(tあたり	423,200円)
○動物死体収集	約3,900万円	(頭あたり	14,229円)

不法投棄の経費には、不法投棄されたごみの収集運搬処理処分費目及び、不法投棄防止のための広報・啓発費(パトロール等)が含まれています。

※ 街かど美化(道路清掃)は平成25年度に廃止しましたが、ごみ箱の購入により約200万円支出しました。

[各表注意事項]

※「人件費(ア)」には、市川市総人件費に対する退職手当比率を基に推計した退職手当が含まれています。

※「減価償却費(ウ)」の値が「0」の箇所は、減価償却が全て完了していることを意味します。

※「減価償却費(ウ)」の対象は、工事請負費等の中で、その支出によって効果が後年度にわたるもので、具体的には施設の新増設、車両購入、おおむね20万円以上の備品購入などです。なお、減価償却費は取得金額から国県等の補助金を引いた額を基に算出しています。(社団法人 全国都市清掃会議「廃棄物処理事業原価計算の手引き」昭和54年による)

※「公債利子(エ)」は、起債に伴う支払利子を公債利子として算入しています。

※し尿等処理事業部門の「管理部門配賦額(カ)」は、以下の各部門の管理部門の経費を配賦して計上したものです。

- ・不法投棄、動物死体収集：ごみ処理事業部門
- ・上記以外：し尿等処理事業部門

し尿部門原価計算表（決算原価）（平成25年度） [単位：千円]

原価部門 原価費目	し尿部門					
	収集 a	中間処理		最終処分 d	処理処分計 e(b:d)	合計 a+e
		水処理 b	焼却処理 c			
人件費 (ア)	7,335	82,444	30,143	1,005	113,592	120,927
物件費 (イ)	154,002	363,429	107,706	6,716	477,851	631,853
減価償却費 (ウ)	0	88,037	21,457	0	109,494	109,494
公債利子 (エ)	0	5,353	3,519	0	8,872	8,872
部門直接経費 (オ)=(ア:エ)	161,337	539,263	162,825	7,721	709,809	871,146
管理部門配賦額 (カ)	10,214	88,274	29,364	1,119	118,758	
部門経費 (キ)=(オ+カ)	171,551 (17.2%)	627,537 (62.7%)	192,189 (19.2%)	8,840 (0.9%)	828,567 (82.8%)	1,000,118

収集・処理量 (ク)	k0 3,364	k0 67,884	t 3,749	t 241	k0 67,884
単位当り部門別原価 (ケ)=(キ/ク)	(A) 円 50,996	円 9,244	円 51,264	円 36,682	(B) 円 12,206
k0当り原価	(A + B) 63, 202 円 (収集+処理処分)				

環境衛生部門原価計算表 [千円]

原価部門 原価費目	環境衛生部門		
	鼠駆除	雑草除去	ユスリカ駆除
人件費 (ア)	1,891	53,766	8,734
物件費 (イ)	341	12,659	4,395
減価償却費 (ウ)	0	0	0
公債利子 (エ)	0	0	0
部門直接経費 (オ)=(ア:エ)	2,232	66,425	13,129
管理部門配賦額 (カ)	810	23,182	3,874
部門経費 (キ)=(オ+カ)	3,042	89,607	17,003

収集・処理量 (ク)	袋 4,277	m ² 57,969	錠 4,746
単位当り部門別原価 (ケ)=(キ/ク)	円 711	円 1,546	円 3,583

その他部門原価計算表 [千円]

原価部門 原価費目	その他		
	不法投棄	動物死体収集	街かど美化
人件費 (ア)	187,715	30,947	50
物件費 (イ)	5,574	1,113	1,797
減価償却費 (ウ)	6,236	276	0
公債利子 (エ)	40	0	0
部門直接経費 (オ)=(ア:エ)	199,565	32,336	1,847
管理部門配賦額 (カ)	39,543	6,509	22
部門経費 (キ)=(オ+カ)	239,108	38,845	1,869

収集・処理量 (ク)	t 565	頭 2,730	t -
単位当り部門別原価 (ケ)=(キ/ク)	円 423,200	円 14,229	円 -

