

小金井市の容器包装・製品プラスチックの一括収集及び資源化に要する経費

資料2

処理経費のうち直接経費（委託料）

(単位:Kg・円)

年度	人口 (10月1日)	収集運搬				中間処理				合計			売却益
		収集量(ア)	委託料	Kg/円	1人当たり	処理量(イ)	委託料	Kg/円	1人当たり	委託料	Kg/円	1人当たり	
28	119,238	2,232,000	88,633,647	39.7	743.3	2,177,000	140,193,243	64.4	1,175.7	228,826,890	104.1	1,919.1	3,336,395
29	119,984	2,263,000	88,480,934	39.1	737.4	2,174,000	142,375,821	65.5	1,186.6	230,856,755	104.6	1,924.1	171,004
30	121,167	2,254,000	88,687,838	39.3	731.9	2,181,000	146,538,352	67.2	1,209.4	235,226,190	106.5	1,941.3	1,414,409
元	122,270	2,250,000	90,413,434	40.2	739.5	2,195,000	139,110,881	63.4	1,137.7	229,524,315	103.6	1,877.2	1,029,233
2	123,427	2,375,000	91,806,736	38.7	743.8	1,999,000	148,718,563	74.4	1,204.9	240,525,299	113.1	1,948.7	5,757,726
平均値	121,217	2,274,800	89,604,518	39.4	739.2	2,145,200	143,387,372	67.0	1,182.9	232,991,890	106.4	1,922.1	2,341,753

残さ率 (ア)-(イ)
平均値94.3%

出典:小金井市 清掃事業の概要 3 廃棄物会計(1)ごみ・資源物処理経費 ・平成29年度(平成28年度版) ・平成30年度(平成29年度版) ・平成31年度(平成29年度版) ・令和2年度(令和元年度版) ・令和3年度(令和2年度版)より抜粋及び事務局加工

人件費、事務費等を含む全経費

(単位:Kg・円)

年度	人口 (10月1日)	収集運搬部門				中間処理部門				合計			売却益
		収集量	経費	Kg/円	1人当たり	処理量	経費	Kg/円	1人当たり	経費	Kg/円	1人当たり	
28	119,238	2,232,000	97,204,509	43.6	815.2	2,177,000	210,667,925	96.8	1,766.8	307,872,434	140.3	2,582.0	3,336,395
29	119,984	2,263,000	97,261,365	43.0	810.6	2,174,000	255,846,437	117.7	2,132.3	353,107,802	160.7	2,943.0	171,004
30	121,167	2,254,000	98,200,907	43.6	810.5	2,181,000	216,485,903	99.3	1,786.7	314,686,810	142.8	2,597.1	1,414,409
元	122,270	2,250,000	99,746,390	44.3	815.8	2,195,000	193,274,111	88.1	1,580.7	293,020,501	132.4	2,396.5	1,029,233
2	123,427	2,375,000	103,075,279	43.4	835.1	1,999,000	200,563,606	100.3	1,625.0	303,638,885	143.7	2,460.1	5,757,726
平均値	121,217	2,274,800	99,097,690	43.6	817.4	2,145,200	215,367,596	100.4	1,778.3	314,465,286	144.0	2,595.7	2,341,753

狛江市でのプラスチック類ごみ分別収集及び資源化処理経費の試算

資料 3

平均値から試算した直接経費（委託料）

(単位:Kg・円)

人 口	収 集 運 搬				中 間 処 理				合 計		
	収 集 量	委 託 料	Kg/円	1人当たり	処 理 量	委 託 料	Kg/円	1人当たり	委 託 料	Kg/円	1人当たり
83,000	1,768,000	65,416,000	37.0	788.1	1,667,000	108,355,000	65.0	1,305.5	173,771,000	102.0	2,093.6
83,000	1,768,000	67,184,000	38.0	809.4	1,667,000	110,022,000	66.0	1,325.6	177,206,000	104.0	2,135.0
83,000	1,768,000	69,659,200	39.4	839.3	1,667,000	111,689,000	67.0	1,345.7	181,348,200	106.4	2,184.9
83,000	1,768,000	72,488,000	41.0	873.3	1,667,000	113,356,000	68.0	1,365.7	185,844,000	109.0	2,239.1
83,000	1,768,000	74,256,000	42.0	894.7	1,667,000	115,023,000	69.0	1,385.8	189,279,000	111.0	2,280.5
83,000	1,768,000	76,024,000	43.0	916.0	1,667,000	116,690,000	70.0	1,345.7	192,714,000	106.5	2,186.6

収集量からの平均残さを94.3%と仮定

平均値から試算した人件費、事務費等を含む全経費

(単位:Kg・円)

人 口	収 集 運 搬				中 間 処 理				合 計		
	収 集 量	経 費	Kg/円	1人当たり	処 理 量	経 費	Kg/円	1人当たり	経 費	Kg/円	1人当たり
83,000	1,768,000	72,488,000	41.0	873.3	1,667,000	150,030,000	90.0	1,807.6	222,518,000	131.0	2,680.9
83,000	1,768,000	74,256,000	42.0	894.7	1,667,000	158,365,000	95.0	1,908.0	232,621,000	137.0	2,802.7
83,000	1,768,000	77,084,800	43.6	928.7	1,667,000	167,366,800	100.4	2,016.5	244,451,600	144.0	2,945.2
83,000	1,768,000	77,792,000	44.0	937.3	1,667,000	175,035,000	105.0	2,108.9	252,827,000	149.0	3,046.1
83,000	1,768,000	79,560,000	45.0	958.6	1,667,000	183,370,000	110.0	2,209.3	262,930,000	155.0	3,167.8
83,000	1,768,000	81,328,000	46.0	979.9	1,667,000	191,705,000	115.0	2,309.7	273,033,000	161.0	3,289.6

※収集量と委託料が正比例する試算となっているが建設物価積算資料を基に算出するため、委託料は表内数値ほどの上限額と下限額の乖離はないと予想される。