

容器包装プラスチック分別収集及び資源化処理委託料試算

小金井市プラスチックごみ処理経費

(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	1人/量(1日:g)	委託料	Kg/円	1人当たり	処理量	1人/量(1日:g)	委託料	Kg/円	1人当たり	委託料	Kg/円	1人当たり	
27	117,851	2,225,000	51.7	88,455,568	39.8	750.6	2,163,000	50.3	137,553,354	63.6	1,167.2	226,008,922	103.3	2,932.0	41,641
28	119,238	2,232,000	51.3	88,633,647	39.7	743.3	2,177,000	50.0	140,193,243	64.4	1,175.7	228,826,890	104.1	1,919.1	3,314,167
29	119,984	2,263,000	51.7	88,480,934	39.1	737.4	2,174,000	49.6	142,375,821	65.5	1,186.6	230,856,755	104.6	1,924.1	159,700
30	121,167	2,254,000	51.0	88,687,838	39.3	731.9	2,181,000	49.3	146,538,352	67.2	1,209.4	235,226,190	106.5	1,941.3	1,389,787
元	122,270	2,250,000	50.4	90,413,434	40.2	739.5	2,195,000	49.2	139,110,881	63.4	1,137.7	229,524,315	103.6	1,877.2	1,007,122
平均値	120,102	2,244,800	51.2	88,934,284	39.6	740.5	2,178,000	49.7	141,154,330	64.8	1,175.3	230,088,614	104.4	2,118.7	1,182,483

収集量からの平均残さ率 97.1%

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28年度(平成27年度版)・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)より抜粋及び事務局加工

平均値を援用しての試算

(単位:Kg・円)

	人口	収集運搬					中間処理					合計		
		収集量	1人/量(1日:g)	委託料	Kg/円	1人当たり	処理量	1人/量(1日:g)	委託料	Kg/円	1人当たり	委託料	Kg/円	1人当たり
狛江市	83,300	2,128,315	70.0	84,281,274	39.6	1,011.8	1,984,724	68.0	128,610,115	64.8	1,543.9	212,891,389	104.4	2,555.7
	83,300	1,824,270	60.0	72,241,092	39.6	867.2	1,701,192	58.3	110,237,242	64.8	1,323.4	182,478,334	104.4	2,190.6
	83,300	1,672,248	55.0	66,221,001	39.6	795.0	1,559,426	53.4	101,050,805	64.8	1,213.1	167,271,806	104.4	2,008.1
	83,300	1,556,710	51.2	61,645,732	39.6	740.0	1,451,684	49.7	94,069,113	64.8	1,129.3	155,714,845	104.4	1,869.3
	83,300	1,368,203	45.0	54,180,819	39.6	650.4	1,275,894	43.7	82,677,931	64.8	992.5	136,858,750	104.4	1,643.0
	83,300	1,216,180	40.0	48,160,728	39.6	578.2	1,134,128	38.8	73,491,494	64.8	882.3	121,652,222	104.4	1,460.4
	83,300	1,064,158	35.0	42,140,637	39.6	548.1	992,362	34.0	64,305,058	64.8	772.0	106,445,695	104.4	1,277.9

※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。