

小平市の容器包装プラスチックの目標資源化量の根拠と組成分析のサンプル量

1 容器包装プラスチックの分別収集の目標値について

国では毎年、一般廃棄物処理実態調査を行っており、平成24年度の多摩地域の結果は次のとおりです。

都道府県名	地方公共 団体コード	市区町村名	人口	容器包装プ ラスチック (07を除く)	プラスチッ ク類(07,08 を除く)
			(人)	(t)	(t)
東京都	13201	八王子市	564,585	4,943	0
東京都	13202	立川市	178,520	2,187	196
東京都	13203	武蔵野市	138,582	1,646	0
東京都	13204	三鷹市	180,147	0	5,584
東京都	13205	青梅市	138,737	1,296	64
東京都	13206	府中市	252,539	3,102	74
東京都	13207	昭島市	113,181	1,336	620
東京都	13208	調布市	222,905	4,245	1,894
東京都	13209	町田市	425,155	0	171
東京都	13210	小金井市	116,092	1,733	1,527
東京都	13211	小平市	185,279	485	22
東京都	13212	日野市	178,673	0	0
東京都	13213	東村山市	152,853	2,177	0
東京都	13214	国分寺市	117,889	2,781	0
東京都	13215	国立市	74,627	679	36
東京都	13218	福生市	59,169	544	125
東京都	13219	狛江市	77,147	0	0
東京都	13220	東大和市	84,749	931	5
東京都	13221	清瀬市	74,080	972	0
東京都	13222	東久留米市	115,822	1,415	0
東京都	13223	武蔵村山市	72,025	692	7
東京都	13224	多摩市	145,979	896	46
東京都	13225	稲城市	85,847	0	0
東京都	13227	羽村市	57,268	499	83
東京都	13228	あきる野市	82,049	0	0
東京都	13229	西東京市	198,081	0	2,345
合計			4,091,980	32,559	12,799

※ 07：白色トレイ

このうち、容器包装プラスチックのみを分別収集している自治体のみを抽出して、人口と365日で除して単位を合わせた市民1人1日あたりの排出原単位は31(g/人日)になります。

都道府県名	地方公共 団体コー ド	市区町村名	人口	容器包装プ ラスチック (07を除く)	容器包装 プラス チック類 の原単位
			(人)	(t)	(g/人日)
東京都	13201	八王子市	564,585	4,943	24
東京都	13202	立川市	178,520	2,187	34
東京都	13203	武蔵野市	138,582	1,646	33
東京都	13205	青梅市	138,737	1,296	26
東京都	13206	府中市	252,539	3,102	34
東京都	13207	昭島市	113,181	1,336	32
東京都	13208	調布市	222,905	4,245	52
東京都	13210	小金井市	116,092	1,733	41
東京都	13211	小平市	185,279	485	7
東京都	13213	東村山市	152,853	2,177	39
東京都	13214	国分寺市	117,889	2,781	65
東京都	13215	国立市	74,627	679	25
東京都	13218	福生市	59,169	544	25
東京都	13220	東大和市	84,749	931	30
東京都	13221	清瀬市	74,080	972	36
東京都	13222	東久留米市	115,822	1,415	33
東京都	13223	武蔵村山市	72,025	692	26
東京都	13224	多摩市	145,979	896	17
東京都	13227	羽村市	57,268	499	24
合計			2,864,881	32,559	31

平成24年度の小平市の人口に31(g/人日)を乗じると、年間量は2,106tになります。

	人口	原単位	年間量
	(人)	(g/人日)	(t)
小平市	185,279	31	2,106

計画における平成35年度の目標値は2,237tですので、概ね2,106tと一致します。

※なお、原単位=2,237t / 187,109人 / 365日 ≒ 32.75g / 人・日

2 組成分析の精度について

組成分析のサンプル量については、たとえば、布類や剪定枝などを大量に排出する家庭があると数値が変わってきてしまいます。

統計的に何トン分析をすれば誤差が何パーセントという数値はできません。