

荒川区清掃リサイクル事業

平成 12 年 4 月に、東京都から清掃事業が移管され、荒川区では、「荒川区一般廃棄物処理基本計画(平成 12 年 3 月策定)」に基づき、ごみの発生抑制(リデュース)、再使用(リユース)、再生利用(リサイクル)等に取り組んできました。

こうした取り組みを進める中で、国においては、平成 12 年 6 月に廃棄物や資源に関する基本的な枠組みを定める「循環型社会形成推進法」を制定し、さらに平成 15 年 3 月には、「循環型社会形成推進基本計画」を策定し、「資源循環型社会」への構築に向けた方向性が示され、各種リサイクル法が公布・施行されました。

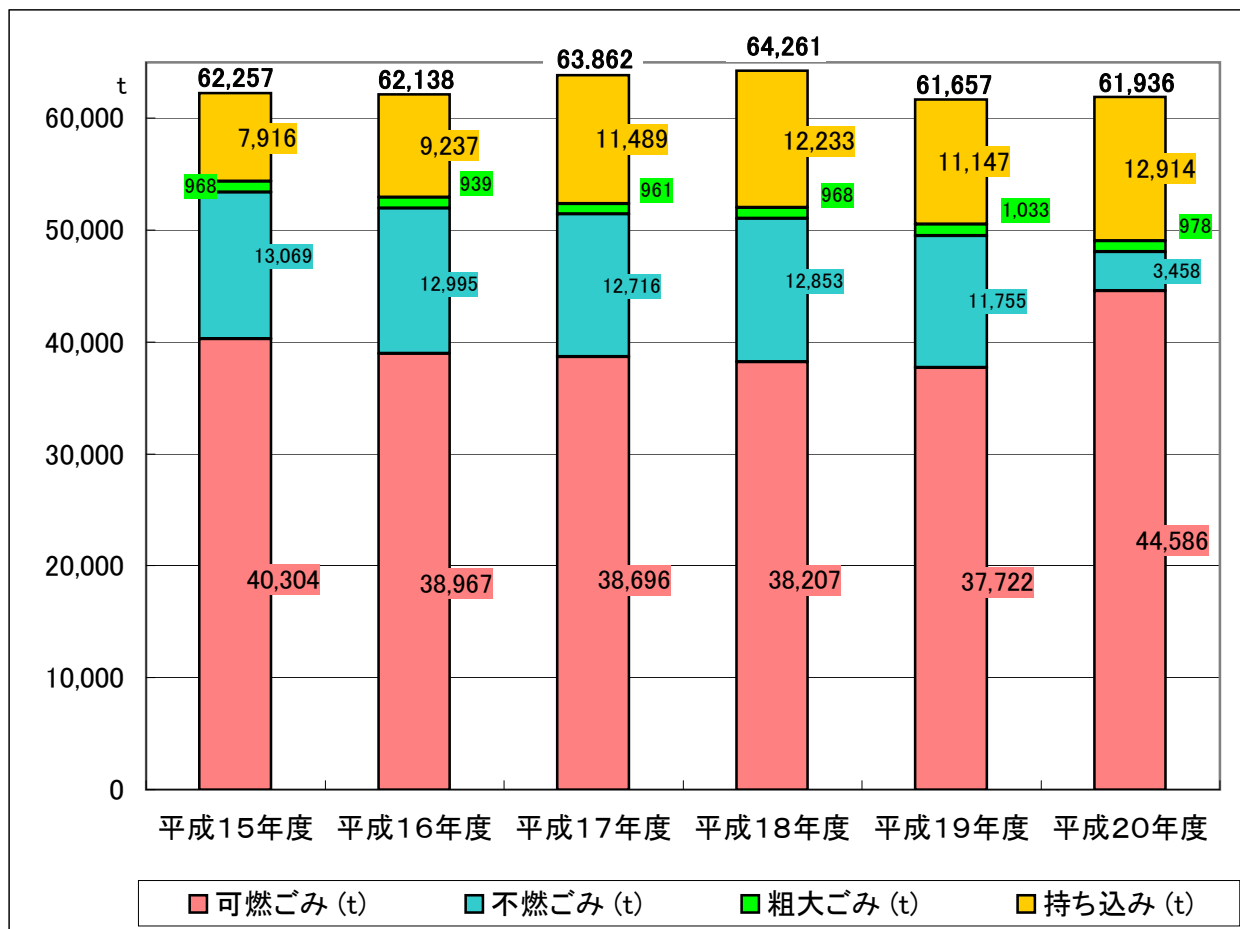
また、東京都においても、平成 14 年 1 月に策定した「東京都廃棄物処理基本計画」を、平成 18 年 9 月に改定しており、この計画では、最終処分量の削減などを目標としています。

荒川区では、平成 19 年 3 月に策定した荒川区基本構想において、区の将来像である「幸福実感都市あらかわ」を実現するための六つの都市像一つとして「環境先進都市」を掲げており、実現に向けた取り組みの一つとして、『区民、事業者及び行政が一体となって、資源循環型の社会づくりを進め、限りある資源の有効活用を図っていきます。』としています。

これらに対応すべく、平成 19 年 10 月に「荒川区一般廃棄物処理基本計画」を改定し(計画期間:平成 19 年度から平成 23 年度まで)、基本理念を従来の「資源型清掃事業」から発展した「荒川区ならではの質の高い循環型社会の構築」と定め、環境施策とリサイクル施策の融合を図り、区民と地域が協力して資源回収を行う「集団回収」を推進するとともに、ごみを減らす環境に配慮した暮らし方や価値観形成を図る施策を展開しています。

1 ごみ量の変化

荒川区内における可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ及び区内事業者から排出されたごみを、区では収集せず、一般廃棄物処理業の許可を受けた事業者などが清掃工場や埋立処分場に持ち込む「持ち込みごみ」の量の推移は下記のとおりです。



(単位:トン)

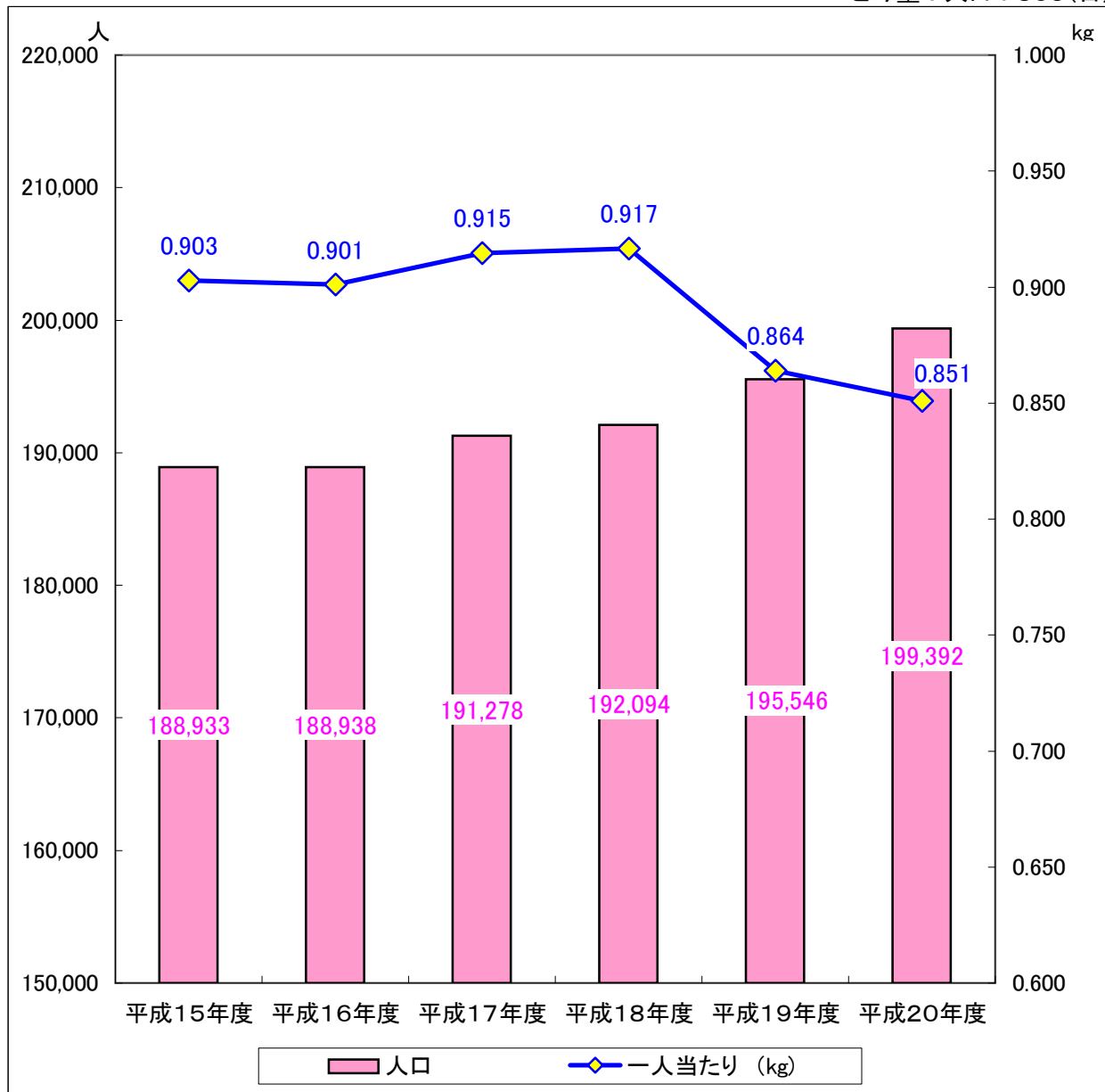
	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度
合計	62,257	62,138	63,862	64,261	61,657	61,936
可燃ごみ (t)	40,304	38,967	38,696	38,207	37,722	44,586
不燃ごみ (t)	13,069	12,995	12,716	12,853	11,755	3,458
粗大ごみ (t)	968	939	961	968	1,033	978
持ち込み (t)	7,916	9,237	11,489	12,233	11,147	12,914

- 1 事業系持込ごみの算出方法について、平成17年度からこれまでのマニフェスト方式から、実量調査方式に変更となった。
- 2 平成15年度資源の集団回収モデル事業を開始、平成19年度末に区内ほぼ全域が集団回収に移行
- 3 平成20年度4月よりサーマルリサイクルの開始、これによりごみの分別方法を変更した

2 区民一人1日あたりごみ量の変化

ごみ量の変化は、人口の増減により影響を受けます。平成15年度以降の年間ごみ量を、区民一人あたりのごみ量(1日あたり)に換算すると、下記のとおりとなります。
平成18年度以降、区民一人あたりのごみ量(1日あたり)減少傾向にあります。

ごみ量÷人口÷365(日)



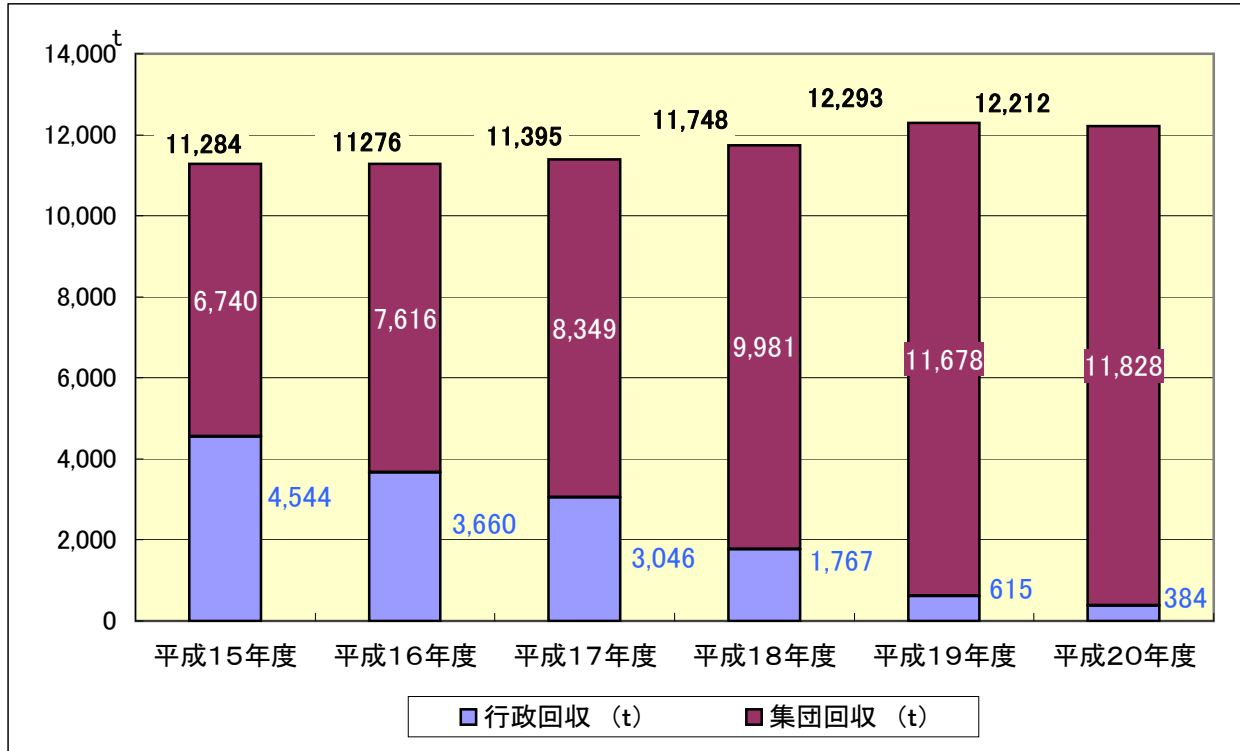
※人口は各年度10月1日現在

	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度
ごみ量 (t)	62,257	62,138	63,862	64,261	61,657	61,936
人口	188,933	188,938	191,278	192,094	195,546	199,392
一人あたり(kg)	0.903	0.901	0.915	0.917	0.864	0.851

3 資源回収量

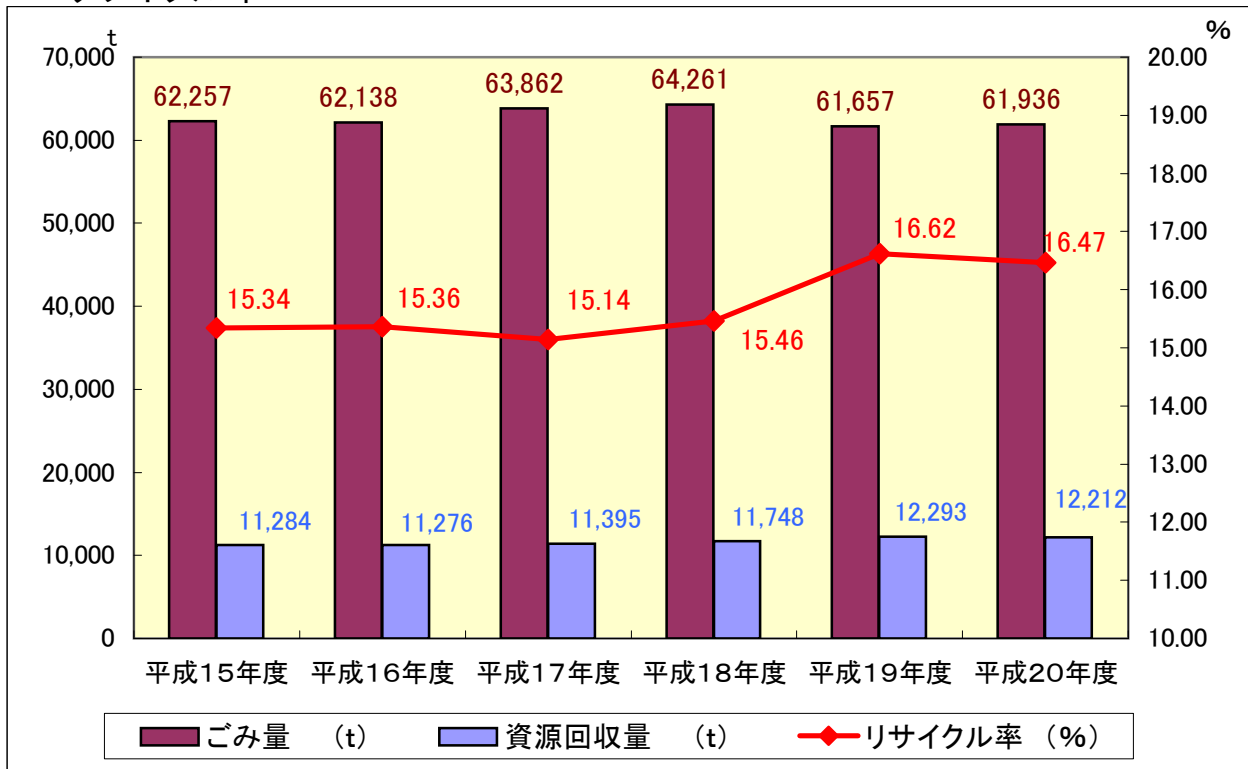
荒川区区内における資源(古紙、びん、缶、ペットボトル、白色トレイ)の回収量は下記のとおりです。

資源の回収量は、平成15年1月に集団回収(モデル事業)を開始し、平成19年度末には、区内ほぼ全域で集団回収に移行しました。



4 リサイクル率

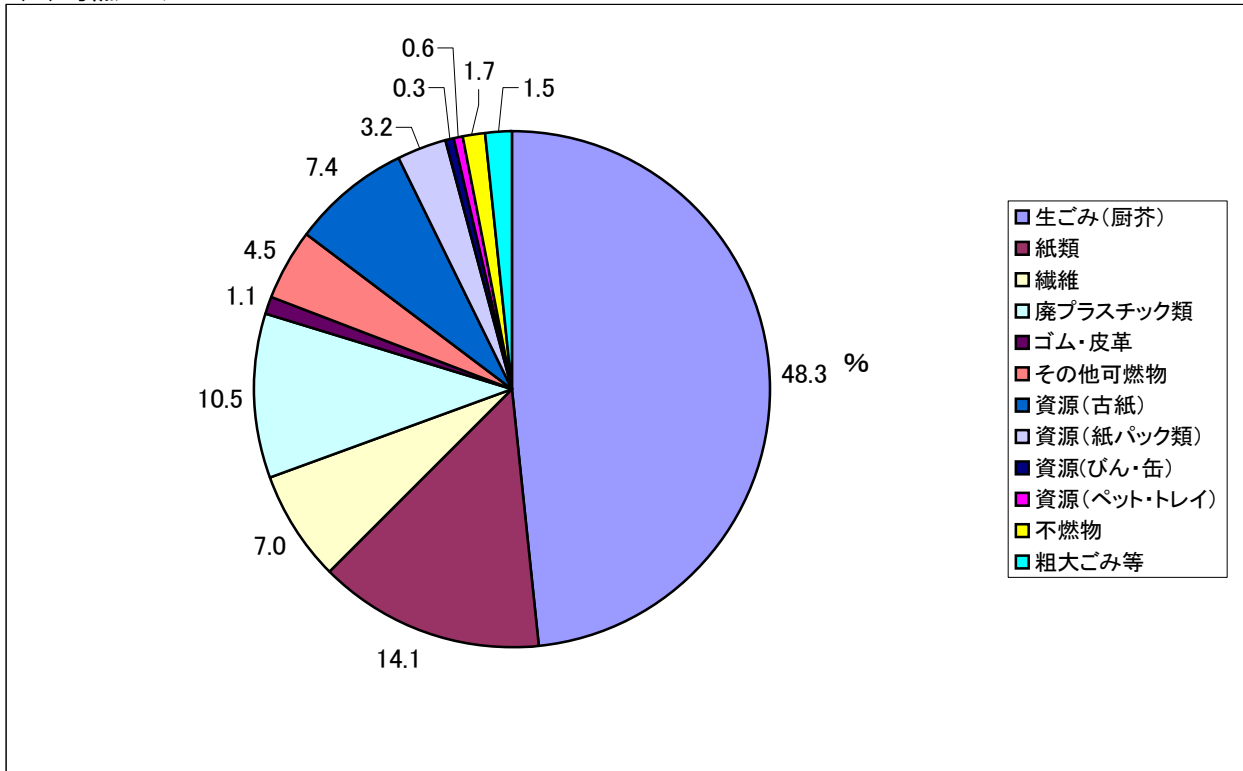
資源回収量 ÷ (資源回収量 + ごみ量)



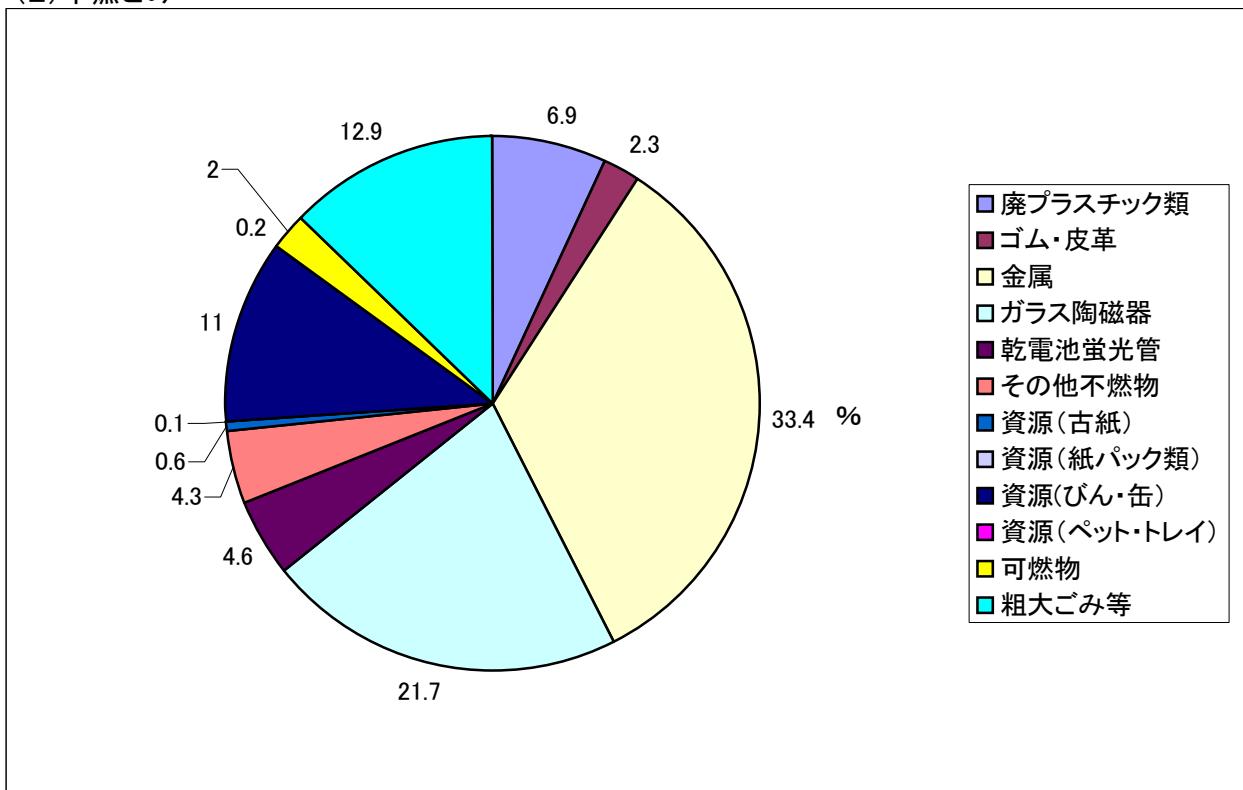
5 組成調査

平成21年10月に、区内9地域から、家庭から排出される燃やすごみ(可燃ごみ)、燃やさないごみ(不燃ごみ)をサンプル抽出し、それぞれに含まれている内容・種別について調査を行った。
可燃ごみ、不燃ごみとも、前年度に比べ不適正な品目は大幅に減少している。

(1) 可燃ごみ



(2) 不燃ごみ



23区ごみ量比較

	年度	ごみ量		人口		年間1人1日あたり	
		(t)	増減	(人)	増減	(kg)	増減
千代田	17	66,737	31,994	45,925	2,918	3.981	1.557
	20	98,731	47.94%	48,843	6.35%	5.538	39.11%
中央	17	86,060	35,070	100,986	13,885	2.335	0.554
	20	121,130	40.75%	114,871	13.75%	2.889	23.73%
港	17	131,263	35,345	194,407	25,249	1.850	0.228
	20	166,608	26.93%	219,656	12.99%	2.078	12.32%
新宿	17	117,473	49,321	305,352	8,740	1.054	0.401
	20	166,794	41.98%	314,092	2.86%	1.455	38.05%
文京	17	54,856	16,092	186,476	8,427	0.806	0.191
	20	70,948	29.33%	194,903	4.52%	0.997	23.70%
台東	17	76,576	12,008	170,148	6,149	1.233	0.144
	20	88,584	15.68%	176,297	3.61%	1.377	11.68%
墨田	17	94,378	△ 9,225	234,105	10,385	1.105	-0.151
	20	85,153	-9.77%	244,490	4.44%	0.954	-13.67%
江東	17	220,892	△ 70,516	428,952	26,120	1.411	-0.506
	20	150,376	-31.92%	455,072	6.09%	0.905	-35.86%
品川	17	113,508	5,227	344,284	12,782	0.903	0.008
	20	118,735	4.60%	357,066	3.71%	0.911	0.89%
目黒	17	71,516	7,260	256,138	5,018	0.765	0.061
	20	78,776	10.15%	261,156	1.96%	0.826	7.97%
大田	17	216,737	3,357	675,614	14,211	0.879	-0.005
	20	220,094	1.55%	689,825	2.10%	0.874	-0.57%
世田谷	17	253,661	△ 16,089	824,995	20,441	0.842	-0.072
	20	237,573	-6.34%	845,436	2.48%	0.770	-8.55%
渋谷	17	81,719	47,384	206,746	920	1.083	0.62
	20	129,103	57.98%	207,666	0.44%	1.703	57.25%
中野	17	97,843	△ 14,476	308,570	3,660	0.869	-0.137
	20	83,367	-14.80%	312,230	1.19%	0.732	-15.77%
杉並	17	142,854	△ 3,110	526,927	11,016	0.743	-0.031
	20	139,744	-2.18%	537,943	2.09%	0.712	-4.17%
豊島	17	226,516	△ 118,609	251,890	8,569	2.464	-1.329
	20	107,907	-52.36%	260,459	3.40%	1.135	-53.94%
北	17	95,412	△ 1,747	330,972	3,634	0.790	-0.023
	20	93,665	-1.83%	334,606	1.10%	0.767	-2.91%
荒川	17	61,374	563	191,278	8,114	0.879	-0.028
	20	61,937	0.92%	199,392	4.24%	0.851	-3.19%
板橋	17	170,609	△ 17,352	522,970	10,606	0.894	-0.107
	20	153,257	-10.17%	533,576	2.03%	0.787	-11.97%
練馬	17	194,100	△ 19,084	685,663	16,714	0.776	-0.093
	20	175,016	-9.83%	702,377	2.44%	0.683	-11.98%
足立	17	397,712	△ 198,585	645,990	10,889	1.687	-0.856
	20	199,127	-49.93%	656,879	1.69%	0.831	-50.74%
葛飾	17	143,218	△ 22,083	438,987	5,386	0.894	-0.147
	20	121,135	-15.42%	444,373	1.23%	0.747	-16.44%
江戸川	17	274,602	△ 90,654	660,480	12,988	1.139	-0.391
	20	183,948	-33.01%	673,468	1.97%	0.748	-34.33%
23区	17	3,389,616	△ 337,908	8,537,855	246,821	397.01	-49.62
	20	3,051,708	-9.97%	8,784,676	2.89%	347.39	-12.50%

※ごみ量(可燃・不燃・粗大・持込ごみの計)

※人口は各年度10月1日現在