

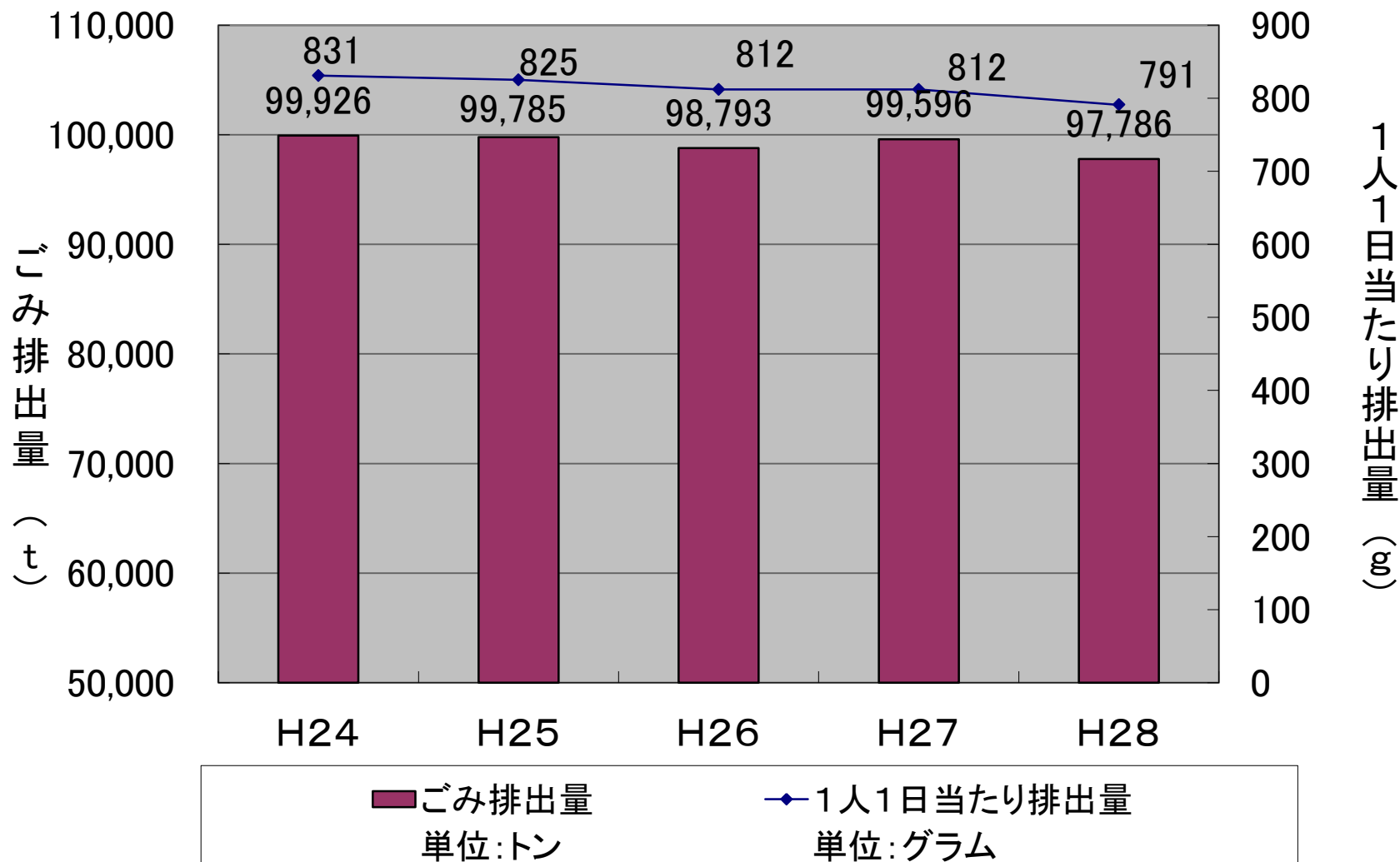
越谷市のごみの現状について

環境経済部 リサイクルプラザ

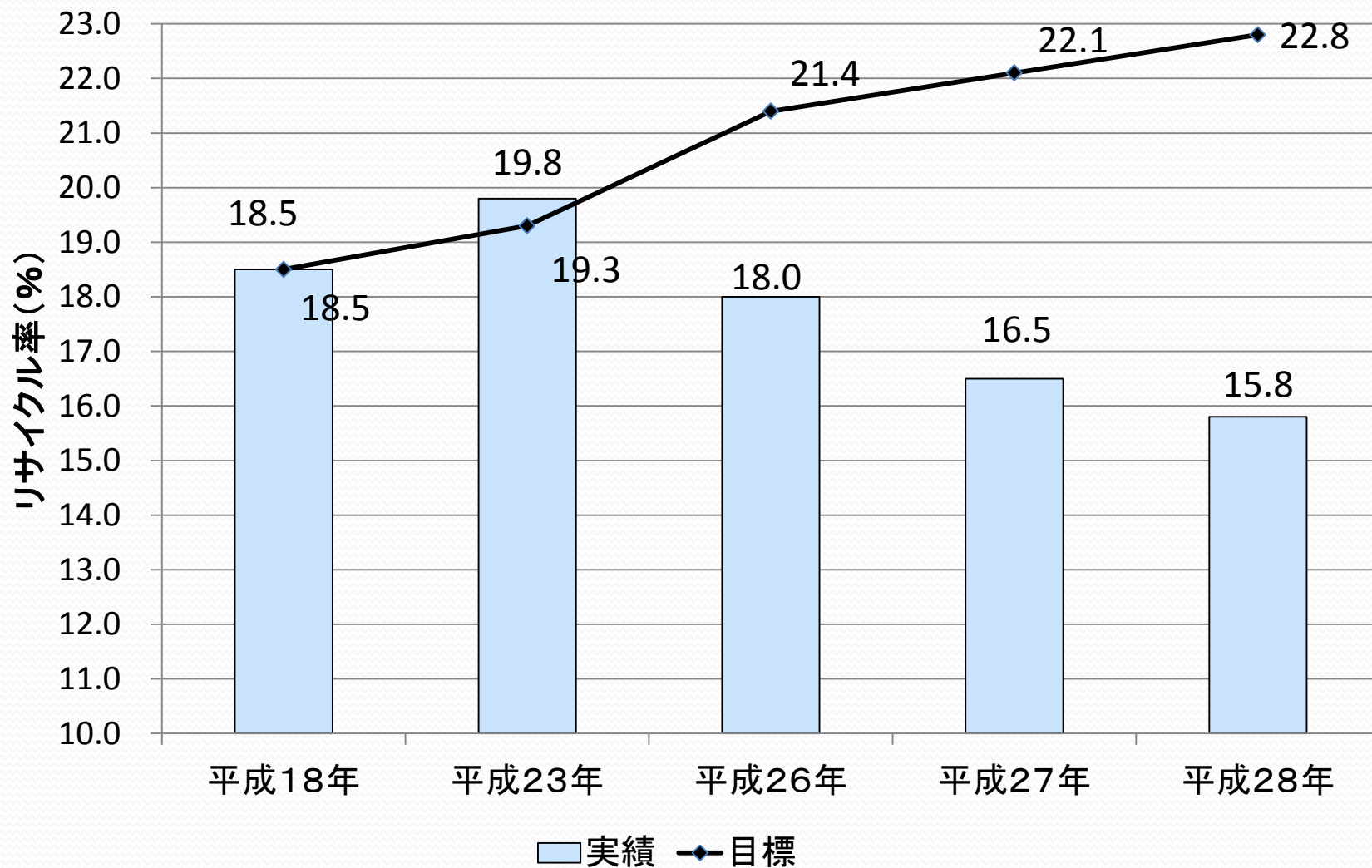
目次

1. ごみ総排出量及びごみ処理の推移について
2. 越谷市家庭系ごみの品目別排出量、収集形態及び処理の流れ
3. 平成29年度ごみの減量化及び資源化に向けての実施策

ごみ排出量の推移(家庭系+事業系) (H24年度～H28年度)



リサイクル率の推移



リサイクル率とは

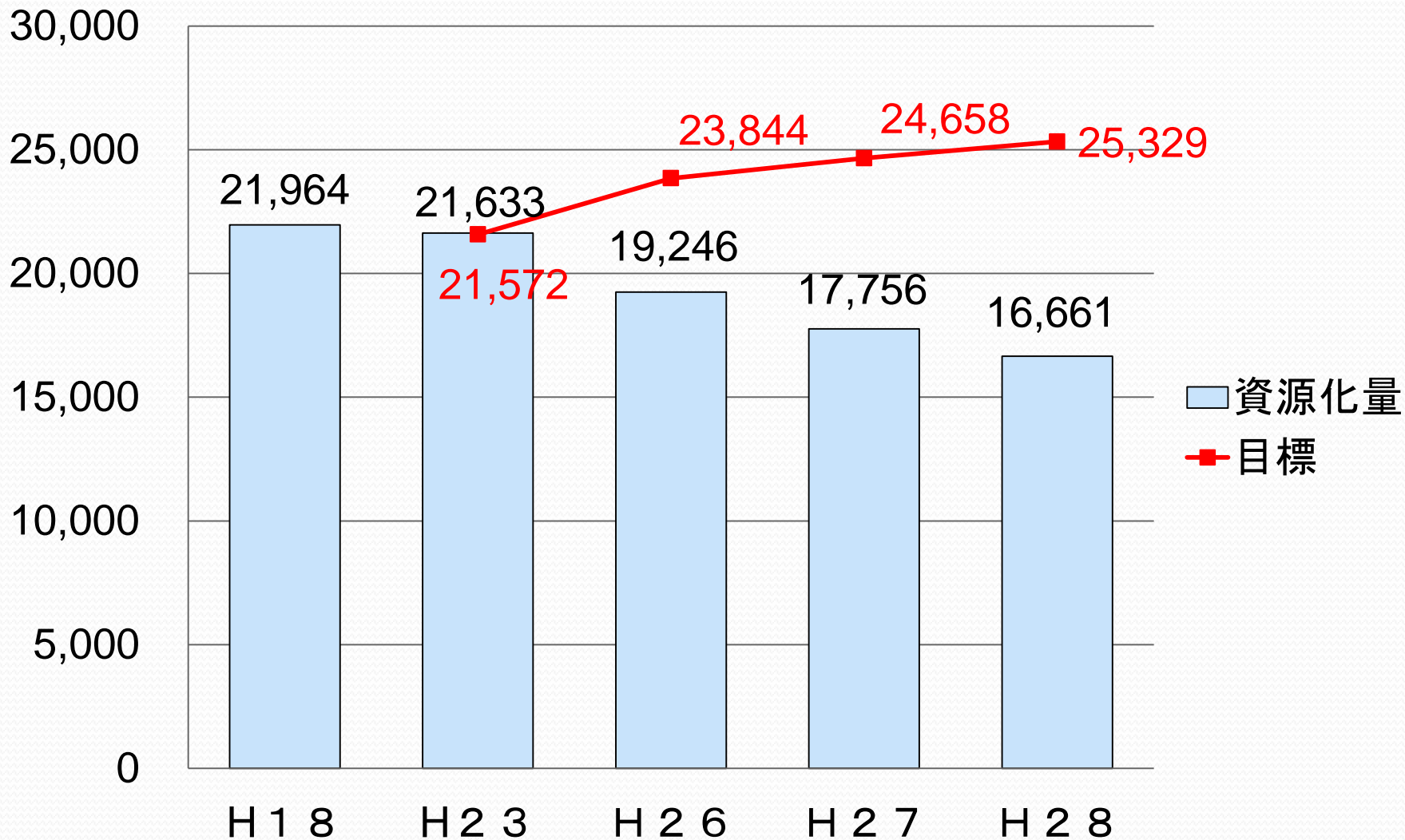
発生するごみのリサイクル実施状況を示す指標

$$\text{リサイクル率(\%)} = \frac{\text{資源化量}^* + \text{集団資源回収量} + \text{中間処理後資源化量}^{**}}{\text{ごみ総排出量}} \times 100$$

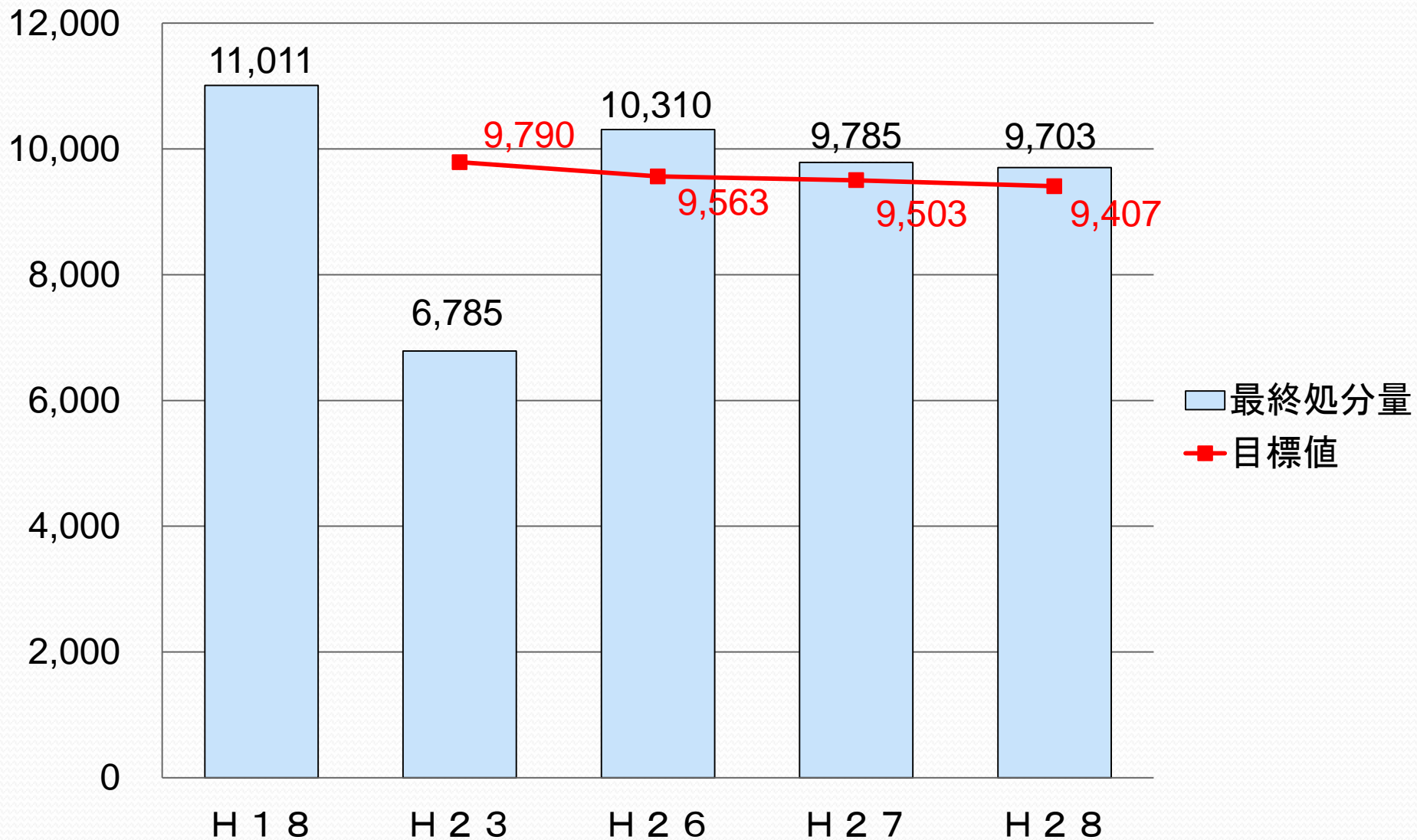
*: 資源化量 + せん定枝搬入量

** : 東埼玉資源環境組合における焼却処理後のスラグ・焼却灰の資源化量

資源化量の推移(単位:トン)



最終処分の状況(単位:トン)

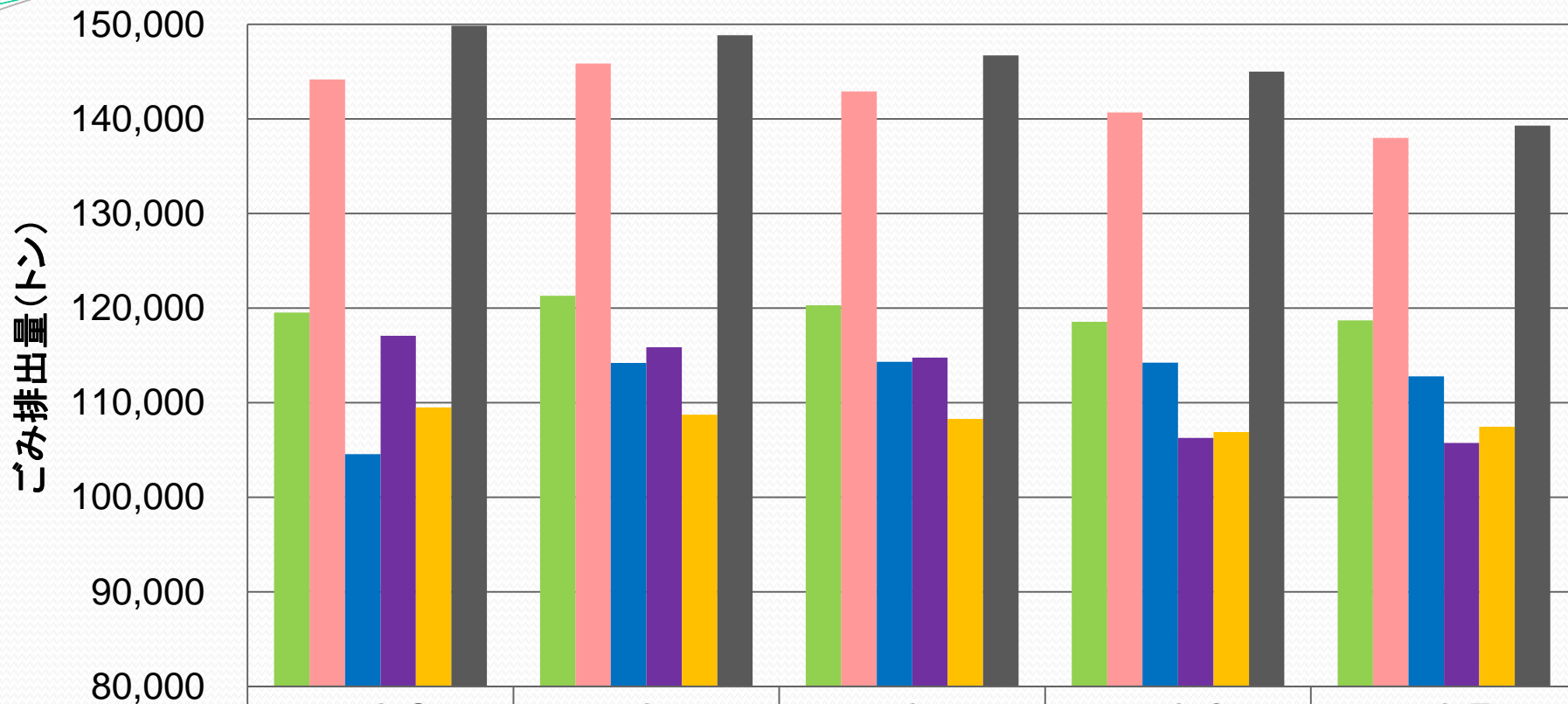


中核市概要

H27年度末時点(H28年3月31日)

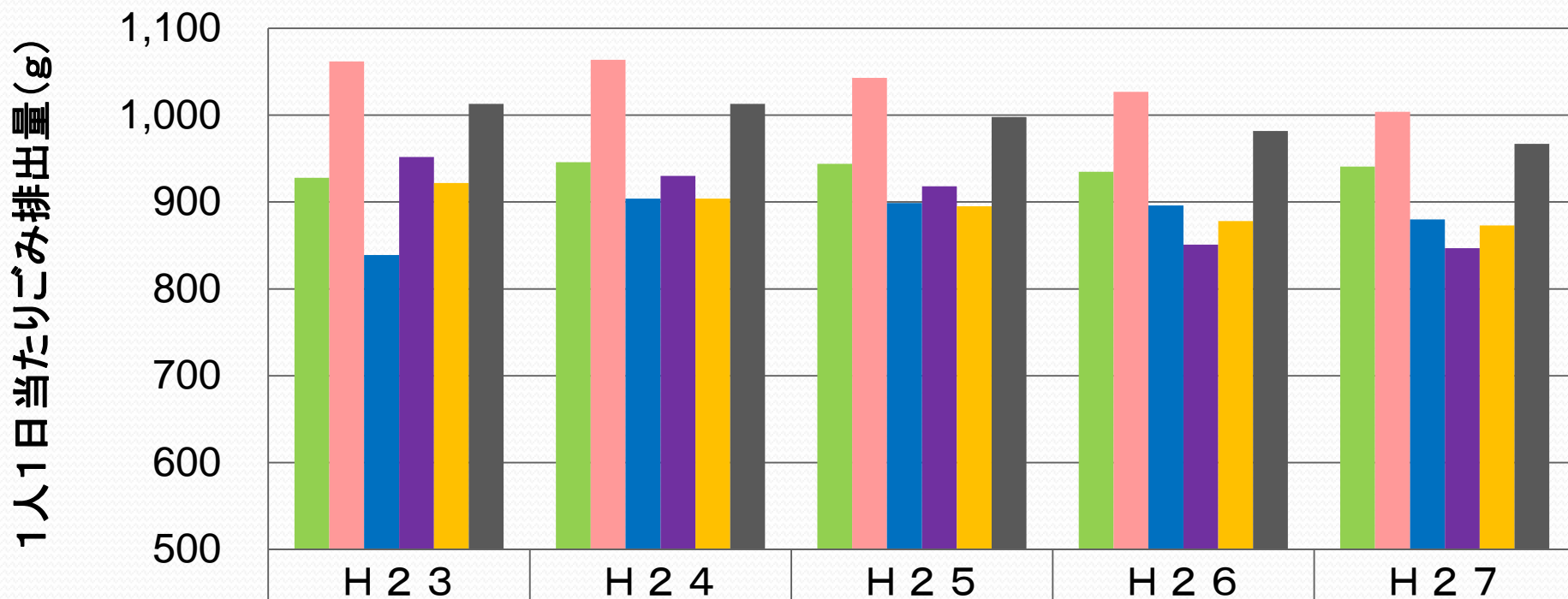
	総人口	世帯
旭川市	343,728	177,133
高崎市	375,035	160,180
川越市	350,457	152,496
大津市	342,163	144,143
越谷市	337,181	146,368
中核市平均	394,871	177,519

中核市ごみ排出量



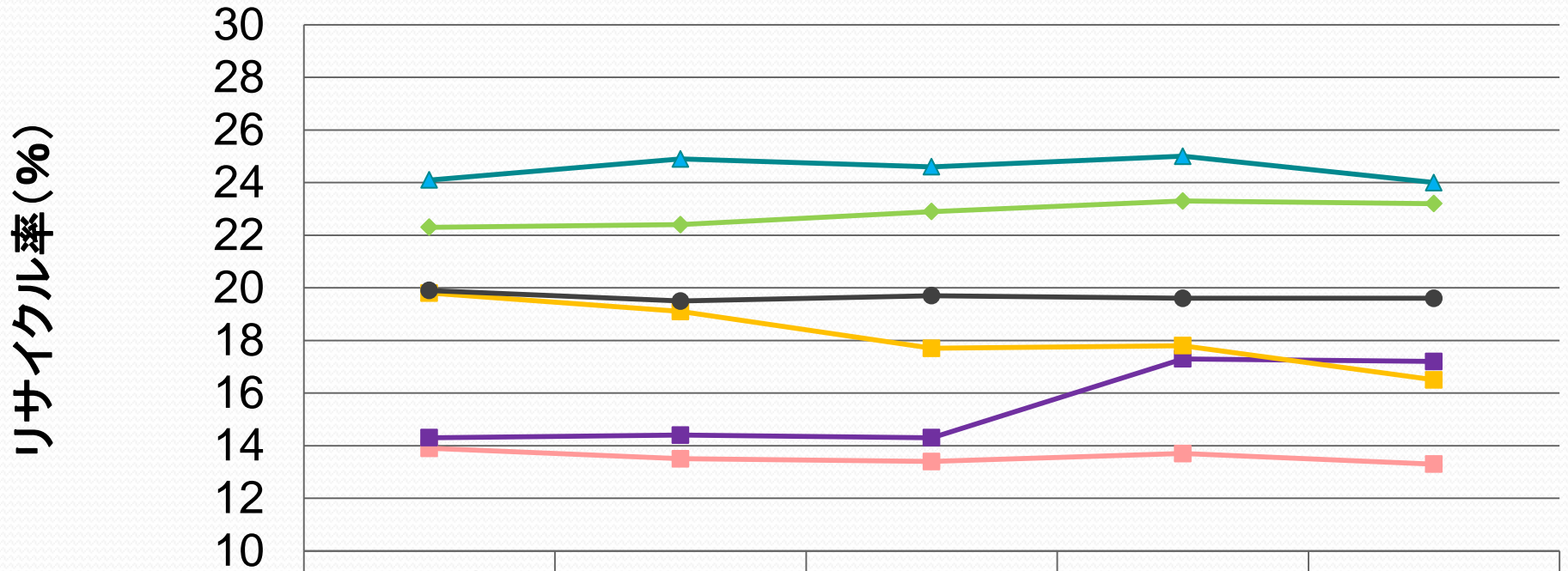
	H 2 3	H 2 4	H 2 5	H 2 6	H 2 7
■ 旭川市	119,534	121,316	120,309	118,548	118,708
■ 高崎市	144,185	145,859	142,900	140,693	137,981
■ 川崎市	104,554	114,203	114,314	114,230	112,772
■ 大津市	117,063	115,863	114,772	106,287	105,729
■ 越谷市	109,484	108,734	108,273	106,892	107,455
■ 中核市平均	149,868	148,855	146,711	144,996	139,285

中核市1人1日当たりのごみ排出量(単位:g)



	H 2 3	H 2 4	H 2 5	H 2 6	H 2 7
旭川市	928	946	944	935	941
高崎市	1,062	1,064	1,043	1,027	1,004
川越市	839	904	899	896	880
大津市	952	930	918	851	847
越谷市	922	904	895	878	873
中核市平均	1,013	1,013	998	982	967

中核市リサイクル率の推移(単位:%)



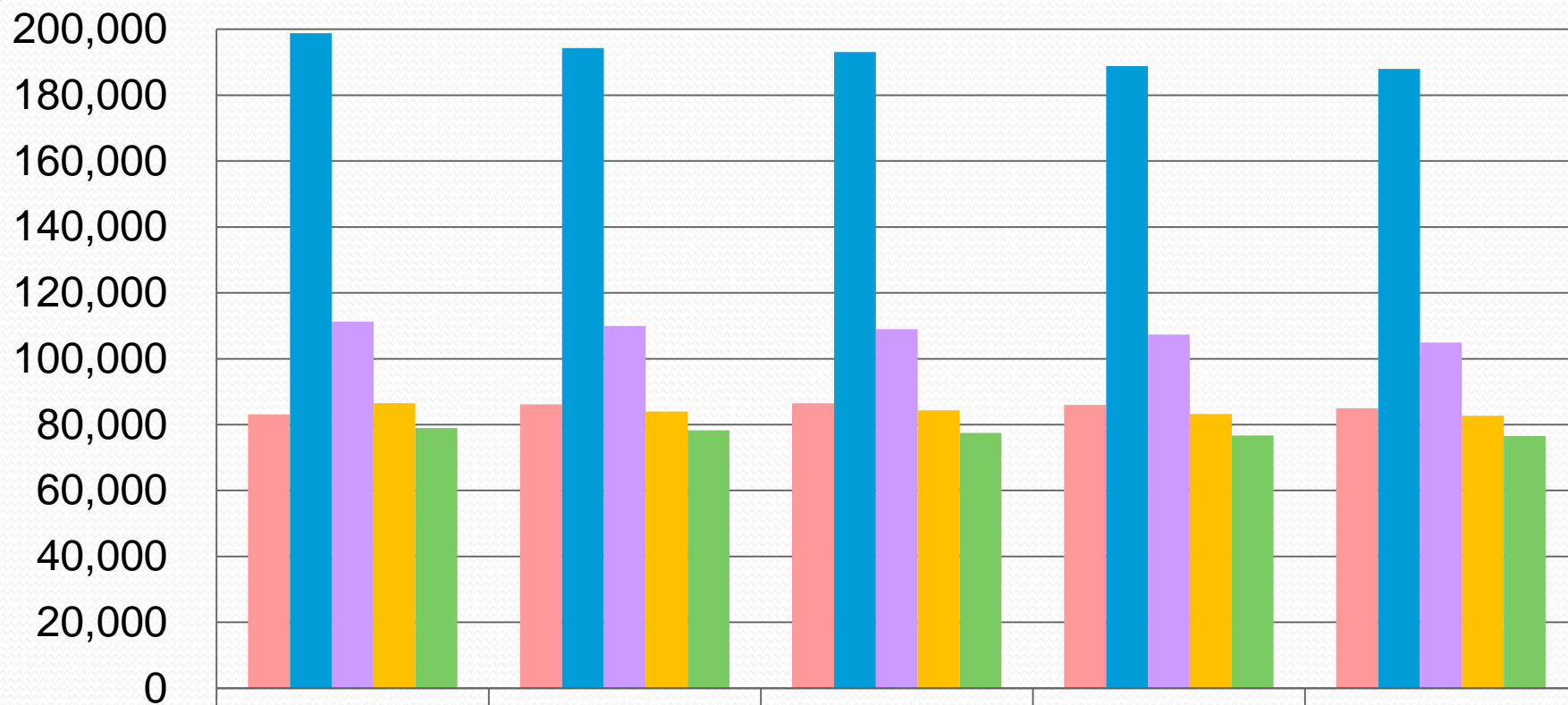
	H 2 3	H 2 4	H 2 5	H 2 6	H 2 7
◆ 旭川市	22.3	22.4	22.9	23.3	23.2
■ 高崎市	13.9	13.5	13.4	13.7	13.3
▲ 川越市	24.1	24.9	24.6	25.0	24.0
■ 大津市	14.3	14.4	14.3	17.3	17.2
■ 越谷市	19.8	19.1	17.7	17.8	16.5
● 中核市平均	19.9	19.5	19.7	19.6	19.6

埼玉県内特例市概要

H29年12月末現在

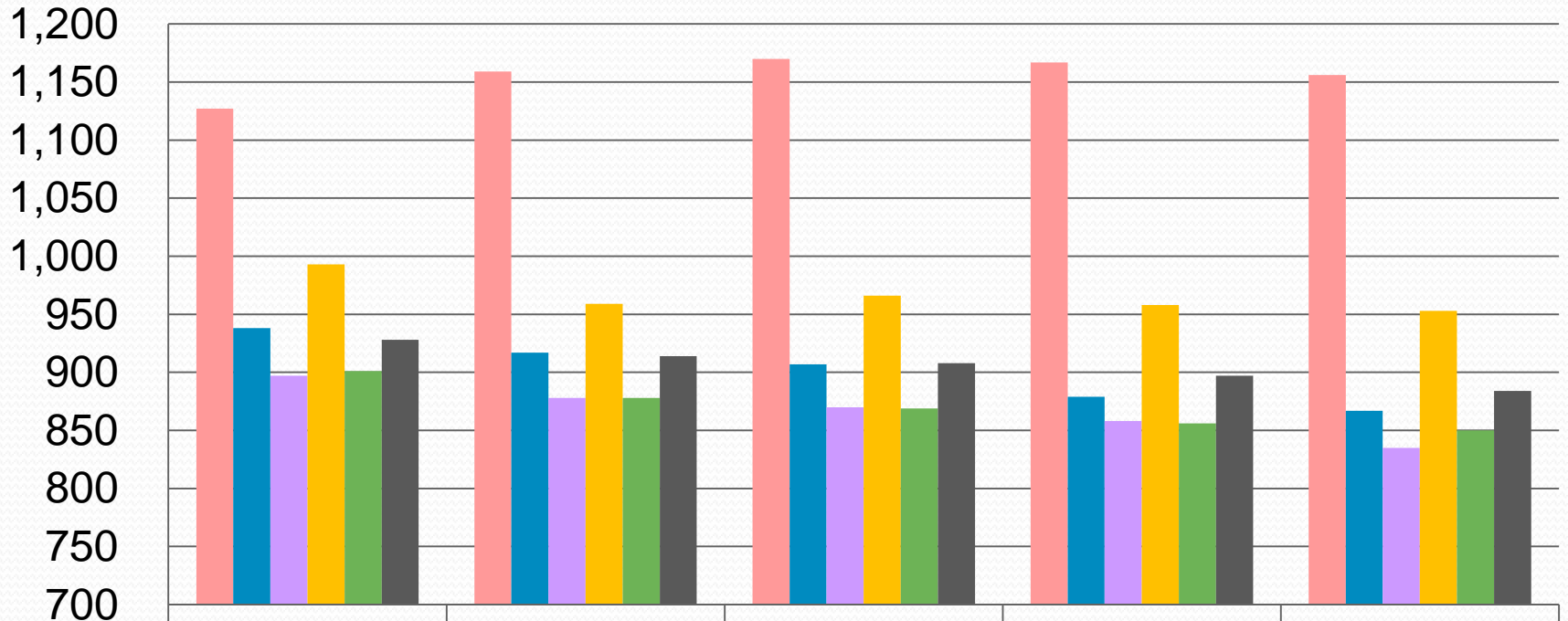
	総人口	世帯
熊谷市	198,824	85,773
川口市	600,050	280,069
所沢市	343,965	157,450
春日部市	235,716	104,643
草加市	247,040	112,819

県内特例市ごみ排出量推移(単位:トン)



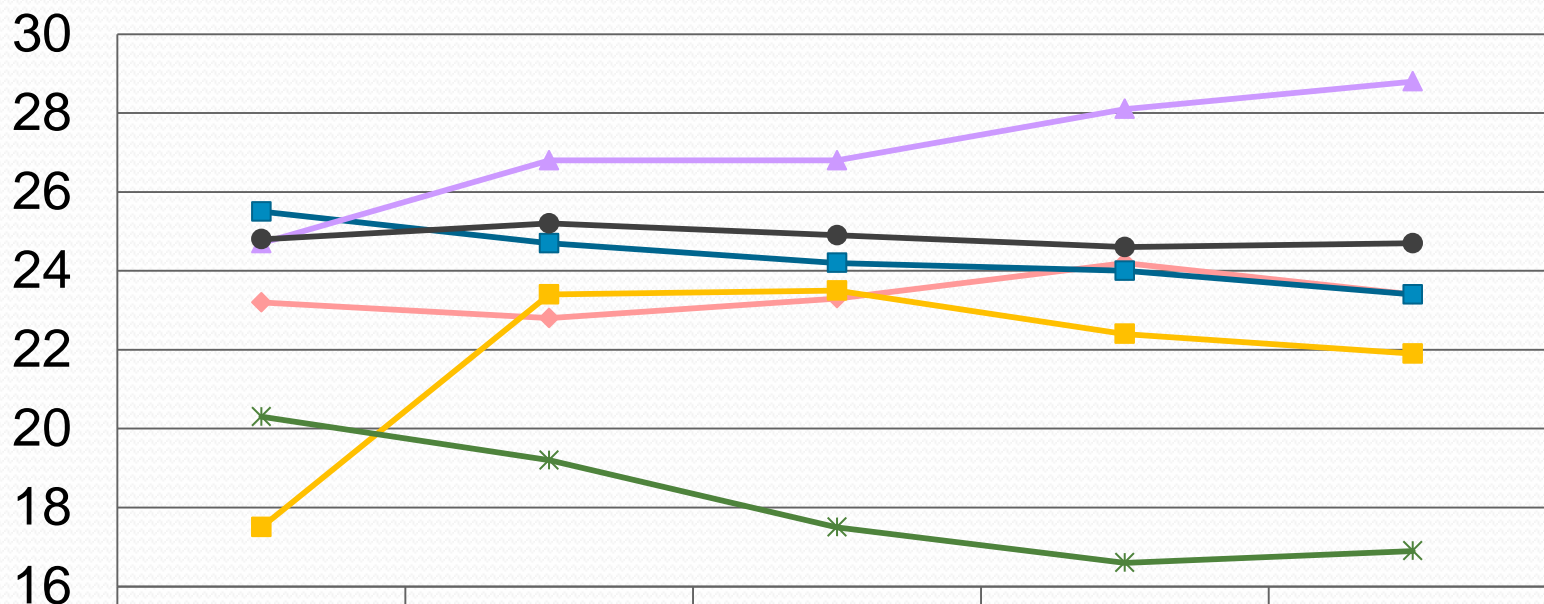
	H 2 3	H 2 4	H 2 5	H 2 6	H 2 7
熊谷市	83,140	86,134	86,475	85,980	84,917
川口市	198,805	194,336	193,107	188,817	188,009
所沢市	111,215	109,967	108,991	107,336	104,897
春日部市	86,527	83,962	84,305	83,222	82,674
草加市	78,919	78,265	77,464	76,677	76,529

県内特例市1人1日当たりのごみ排出量



	H 2 3	H 2 4	H 2 5	H 2 6	H 2 7
熊谷市	1,127	1,159	1,170	1,167	1,156
川口市	938	917	907	879	867
所沢市	897	878	870	858	835
春日部市	993	959	966	958	953
草加市	901	878	869	856	850
県平均	928	914	908	897	884

県内特例市リサイクル率



	H 2 3	H 2 4	H 2 5	H 2 6	H 2 7
◆熊谷市	23.2	22.8	23.3	24.2	23.4
■川口市	25.5	24.7	24.2	24.0	23.4
▲所沢市	24.7	26.8	26.8	28.1	28.8
■春日部市	17.5	23.4	23.5	22.4	21.9
＊草加市	20.3	19.2	17.5	16.6	16.9
●県平均	24.8	25.2	24.9	24.6	24.7

2. 越谷市家庭系ごみの品目別排出量、 収集形態及び処理の流れ

可燃ごみ

- 委託
- 収集車両
 - ・パッカー車・・・27台
- 収集方法及び収集回数
 - ・ステーション方式 週2回 袋
- 処理方法
 - ・東埼玉資源環境組合第一工場にて焼却・発電

一辺が50cm未満の燃えるごみ



ゴム、皮革類



プラスチック製品

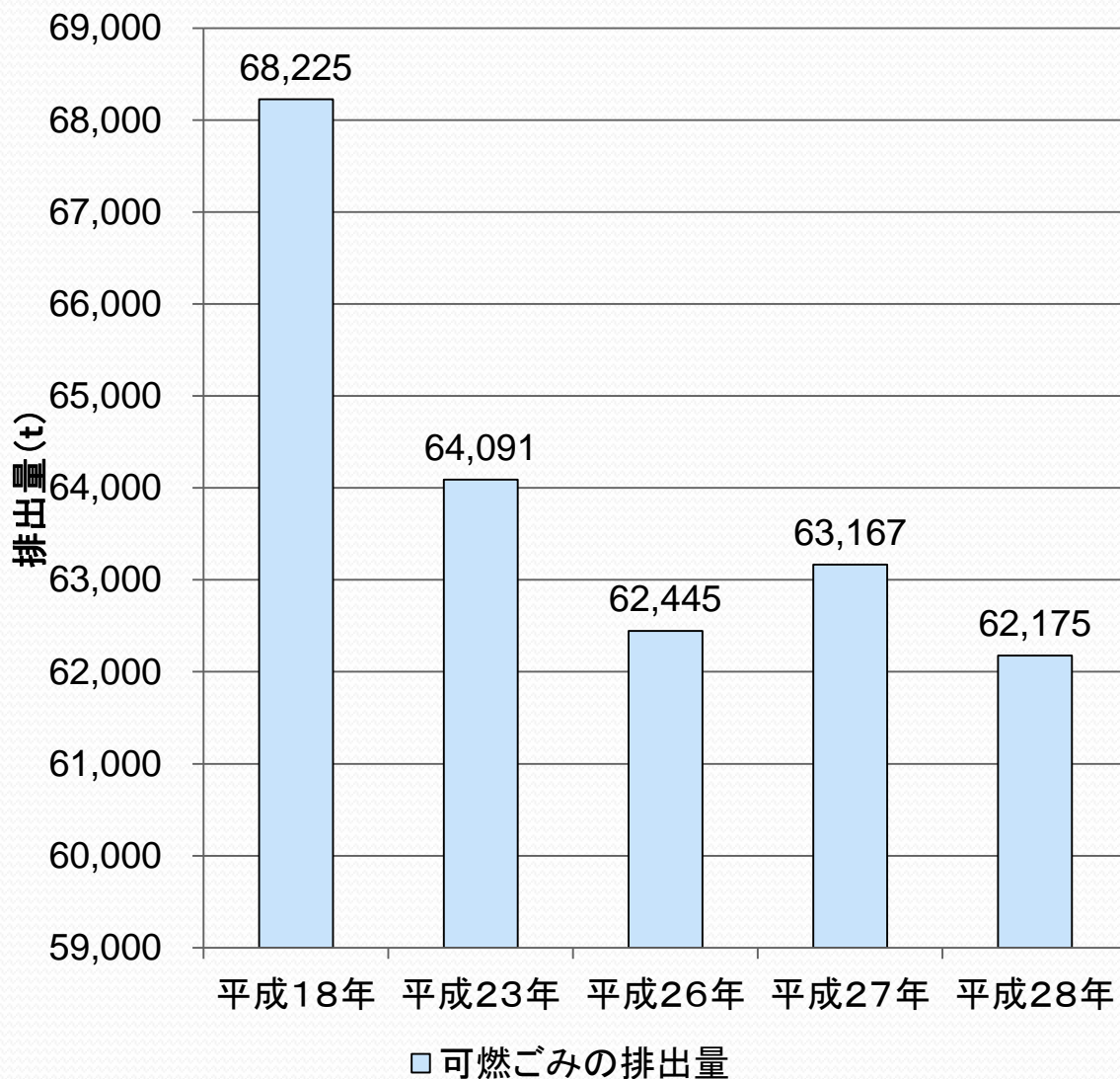


台所の生ごみ



落ち葉、雑草

可燃ごみの排出量

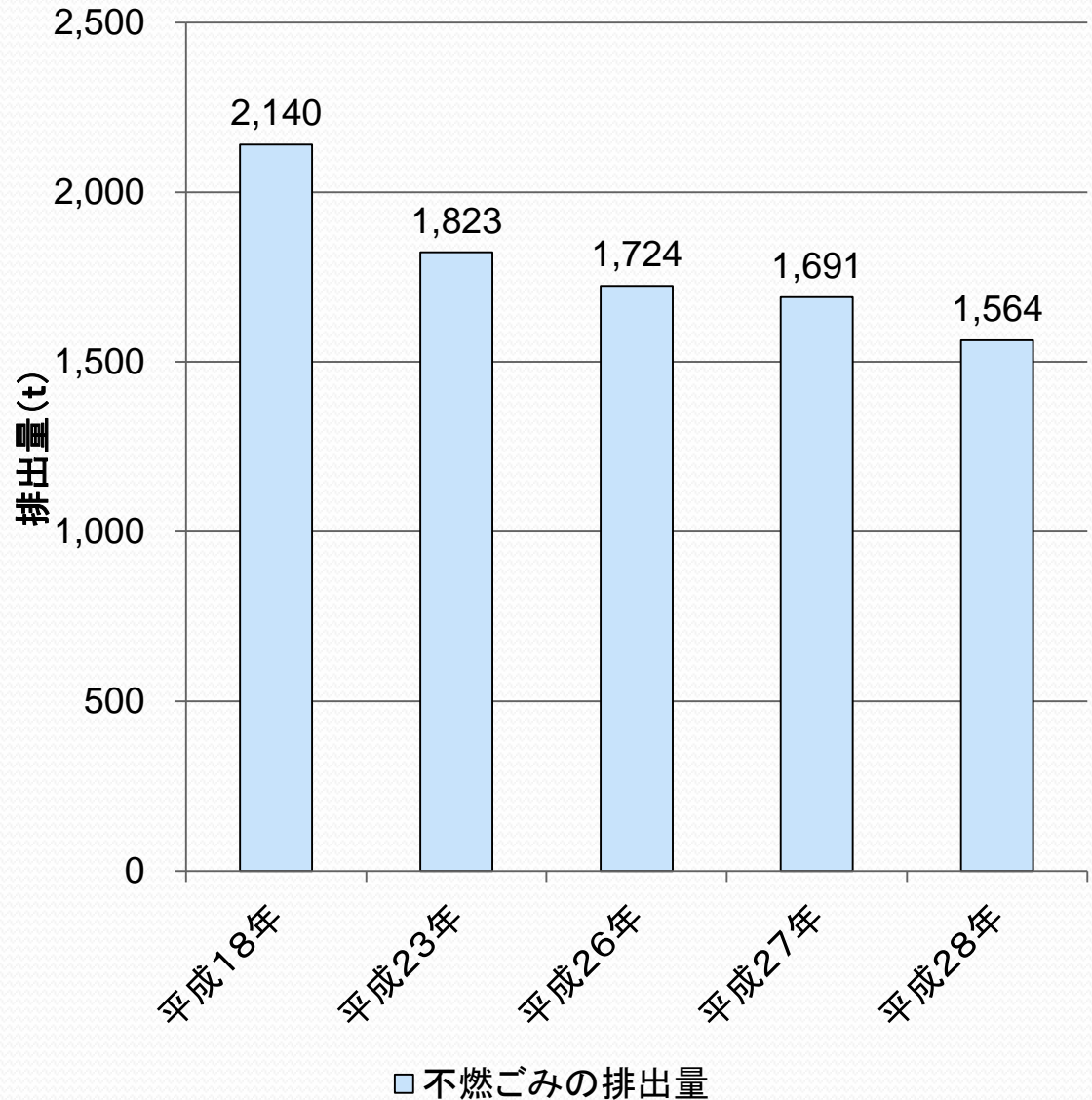


不燃ごみ

- 直営
- 収集車両
 - ・パッカー車・・・6台(内訳)
 - ・常時稼働車・・・5台
 - ・予備車両・・・1台
- 収集方法及び収集回数
 - ・ステーション方式 隔週 かご
- 処理方法
 - ・越谷市リサイクルプラザにて選別及び破碎処理



不燃ごみの排出量



ペットボトル

- 委託
- 収集車両
 - ・パッカー車・・・4台
- 収集方法及び収集回数
 - ・ステーション方式 隔週 かご
- 処理方法
 - ・再生事業者へ引渡し、資源化



ペットボトル



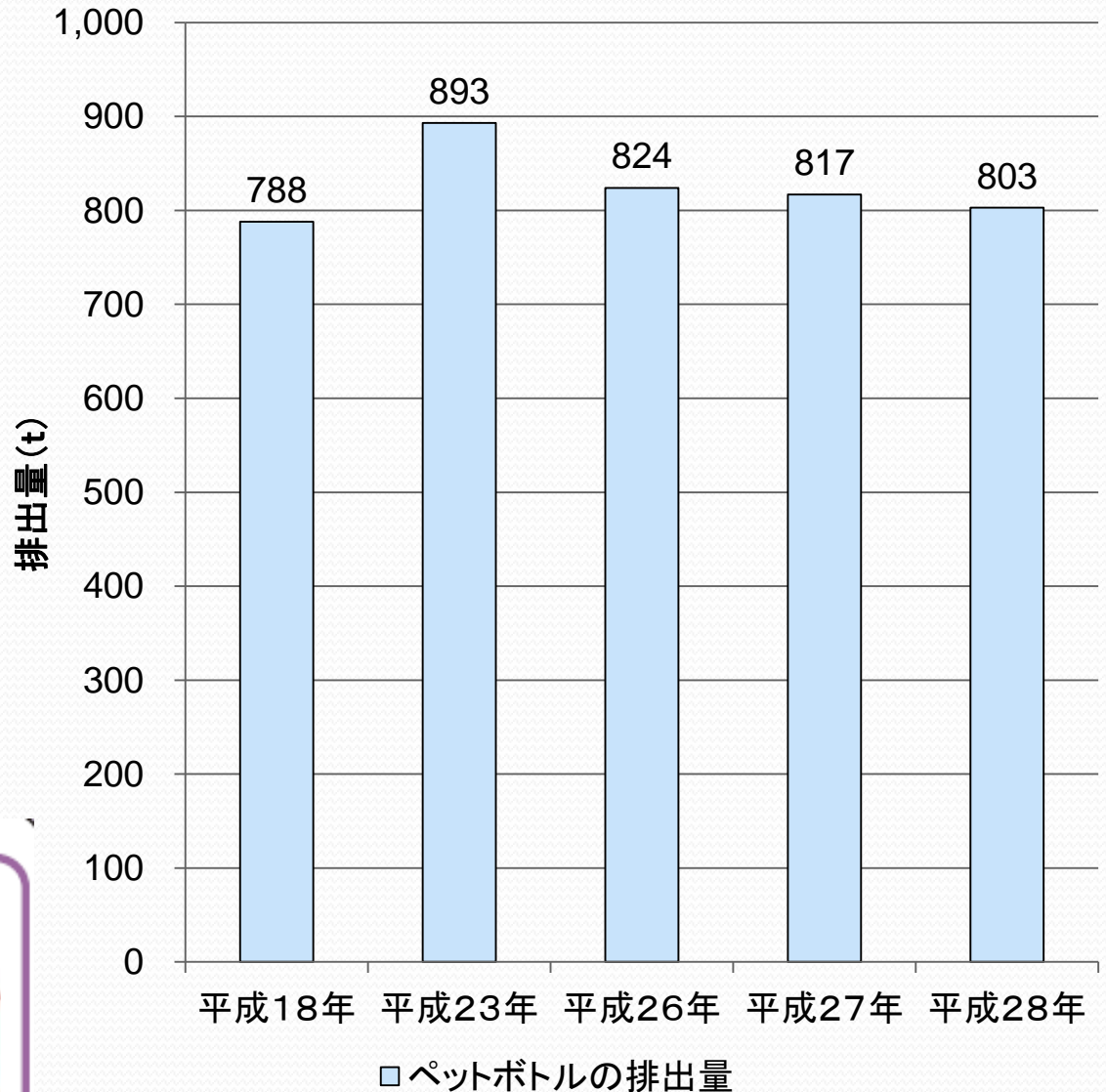
PET
このマークが
目印です

収集しないもの

- ・シャンプーや食用油などのプラスチック容器
 - ・色つきのペットボトル
- ⇒「燃えるごみ」



ペットボトルの排出量



白色トレイ

- 委託
- 収集車両
 - ・キャブオーバー車・・・4台
- 収集方法及び収集回数
 - ・ステーション方式 隔週 かご
- 処理方法
 - ・再生事業者へ引渡し、資源化



肉、魚、野菜、などが入っていた
白い皿状のもの

※色つきトレイは含まれません

※食品用のものに限りです

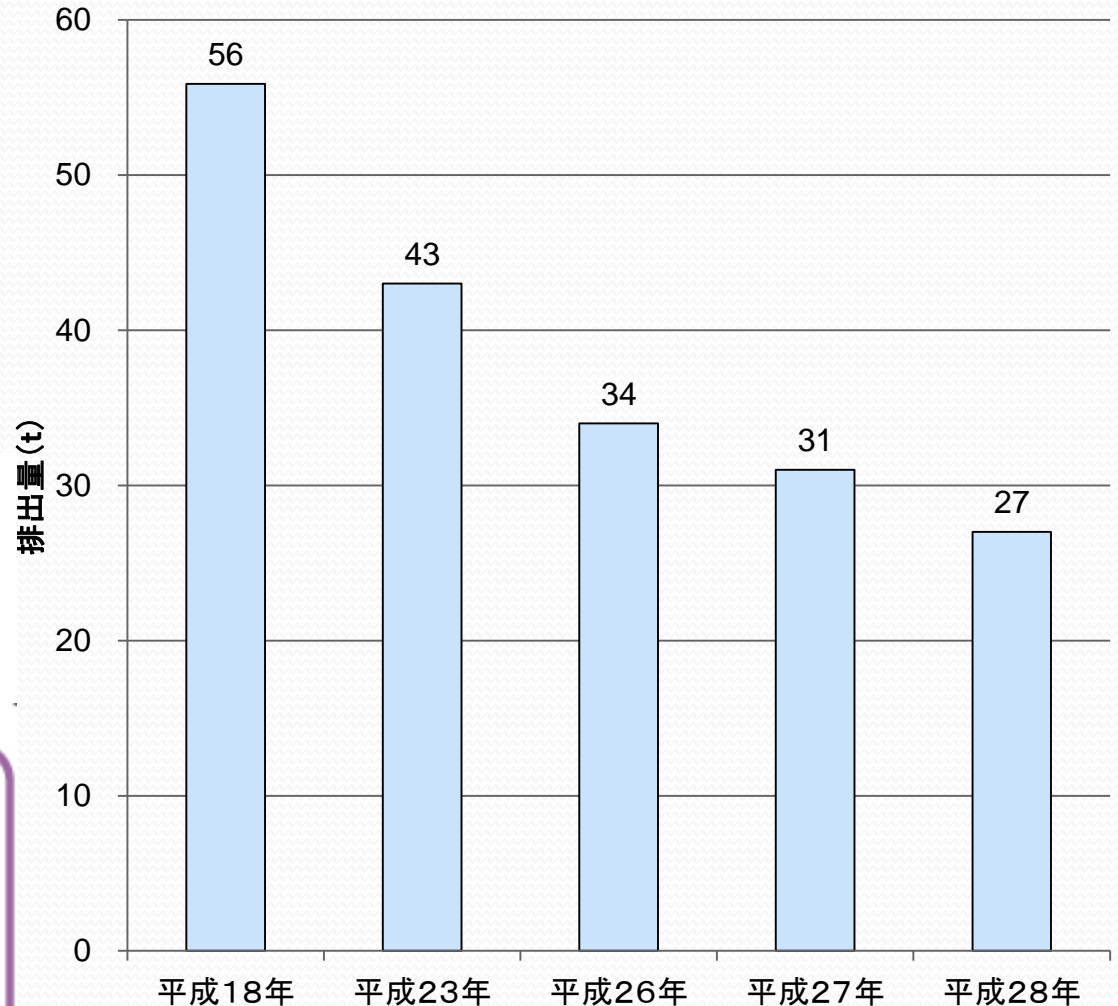
収集しないもの

- ・色や柄がついたトレイ
- ・納豆の容器
- ・カップめんの容器
- ・持ち帰り弁当の容器

⇒「燃えるごみ」



白色トレイの排出量



□ 白色トレイの排出量

古着

- 委託
- 収集車両
 - ・キャブオーバー車・・・7台
- 収集方法及び収集回数
 - ・ステーション方式 隔週 袋
- 処理方法
 - ・再生事業者へ引渡し、資源化

古着、タオル、婦人服
下着、シーツ、子供服
浴衣、Gパン、紳士服
毛布、スーツ、サマーセーター
コートオーバー、冬物衣料、カバン、カーテンなど

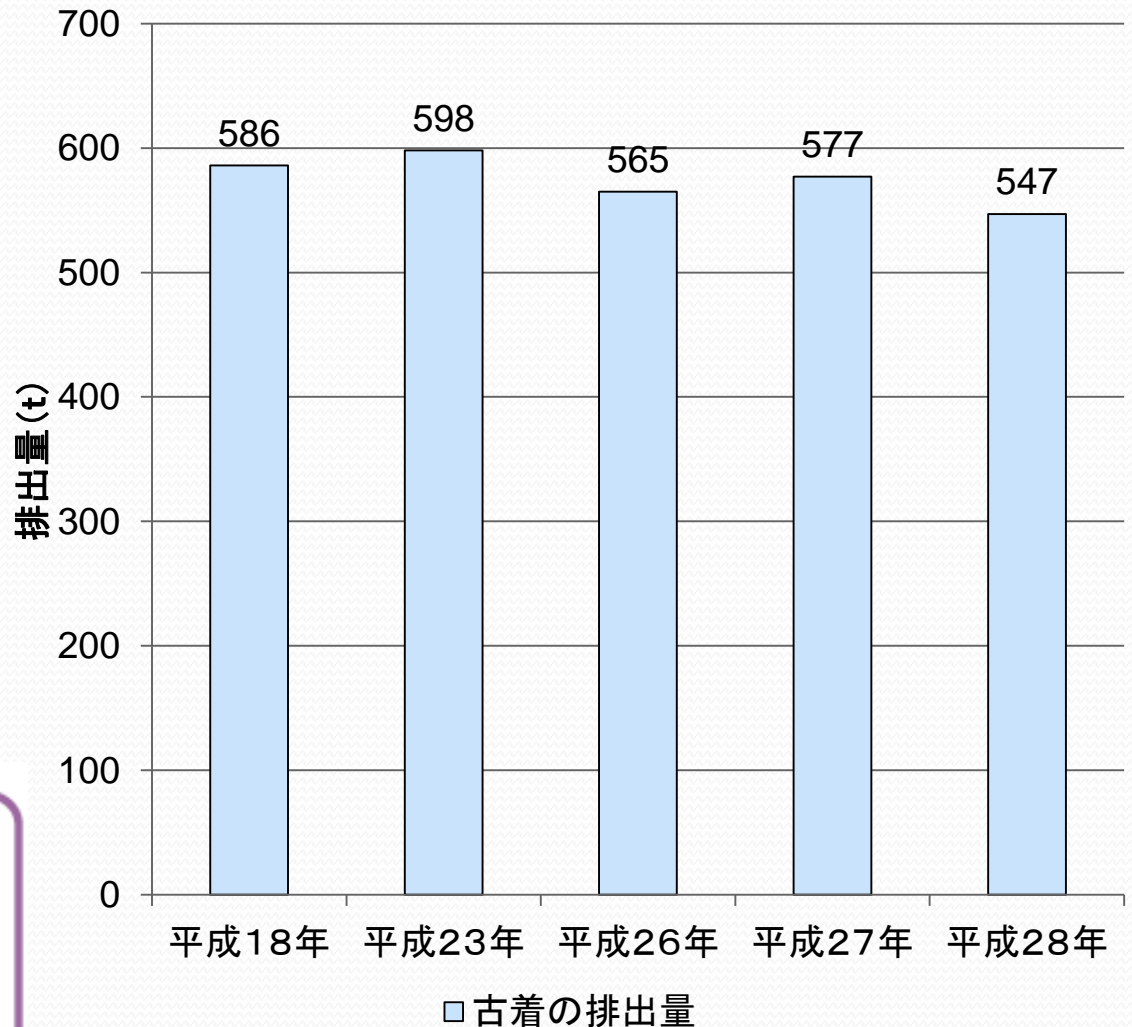


収集しないもの

- ・濡れたもの、破れているもの
- ・汚れが落ちないもの
- ・綿や羽毛が入った衣類
- ・裁断屑、スリッパ、ペットに使用したもの⇒「燃えるごみ」

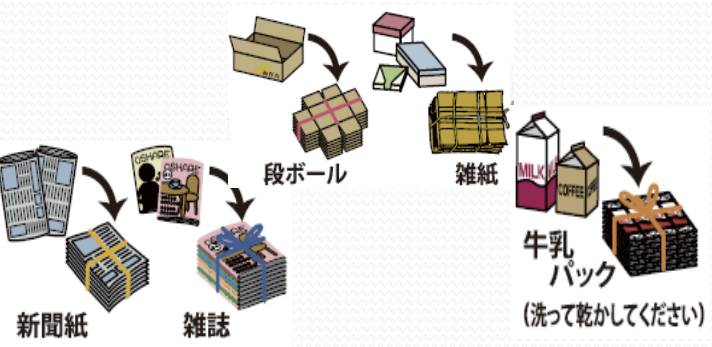


古着の排出量



古紙類

- 委託
- 収集車両
 - ・キャブオーバー車・・・7台
- 収集方法及び収集回数
 - ・ステーション方式 隔週 ひも結束
- 処理方法
 - ・再生事業者へ引渡し、資源化

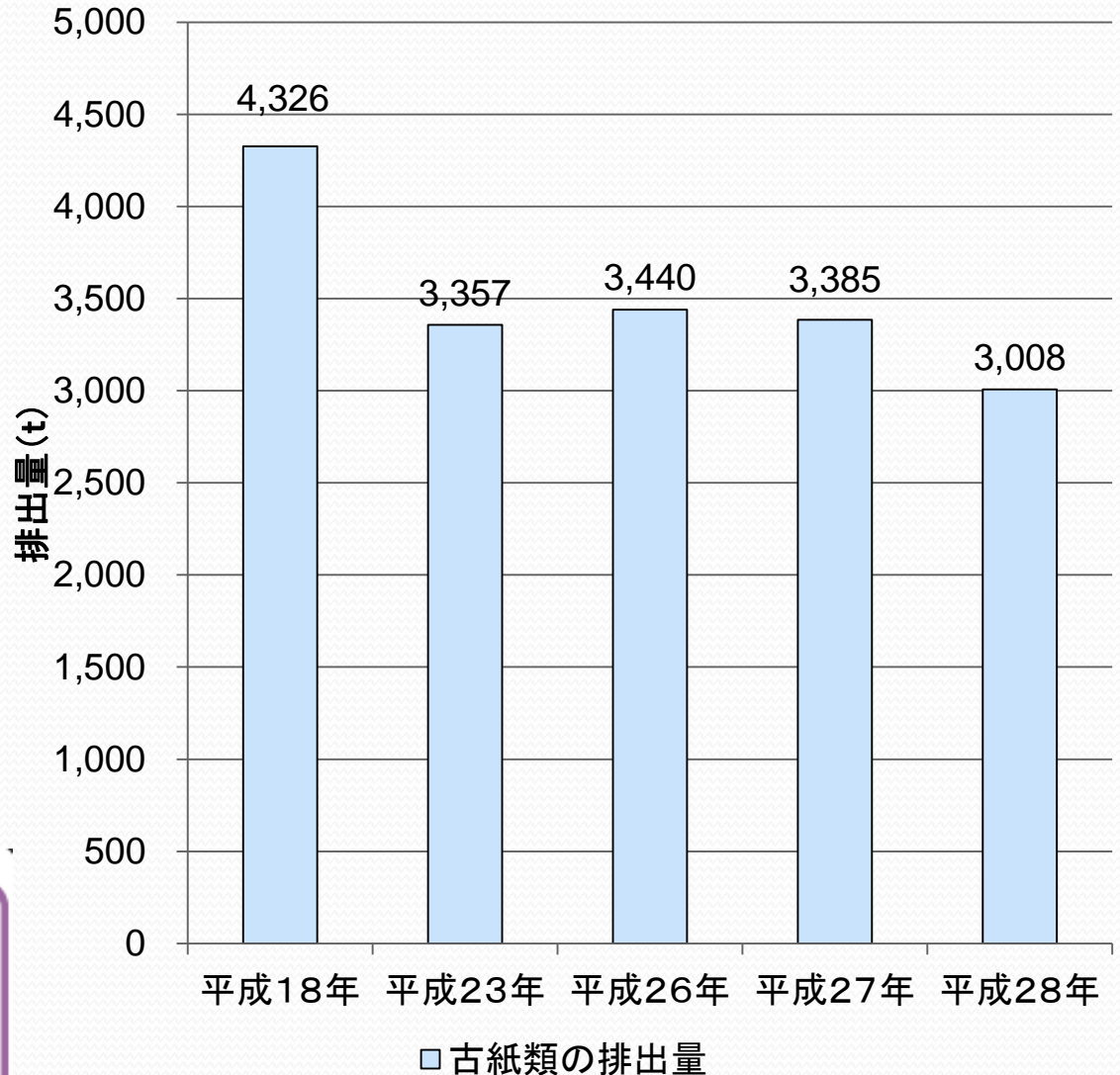


収集しないもの

- ・汚れが落ちない紙類や香水、洗剤などのおいのついたもの
 - ・紙コップ、写真、カーボン紙、防水加工されたもの
- ⇒「燃えるごみ」



古紙類の排出量



缶

- 直営
- 収集車両
 - ・パッカー車・・・5台
- 収集方法及び収集回数
 - ・ステーション方式 隔週 かご
- 処理方法
 - ・越谷市リサイクルプラザにて選別・資源化



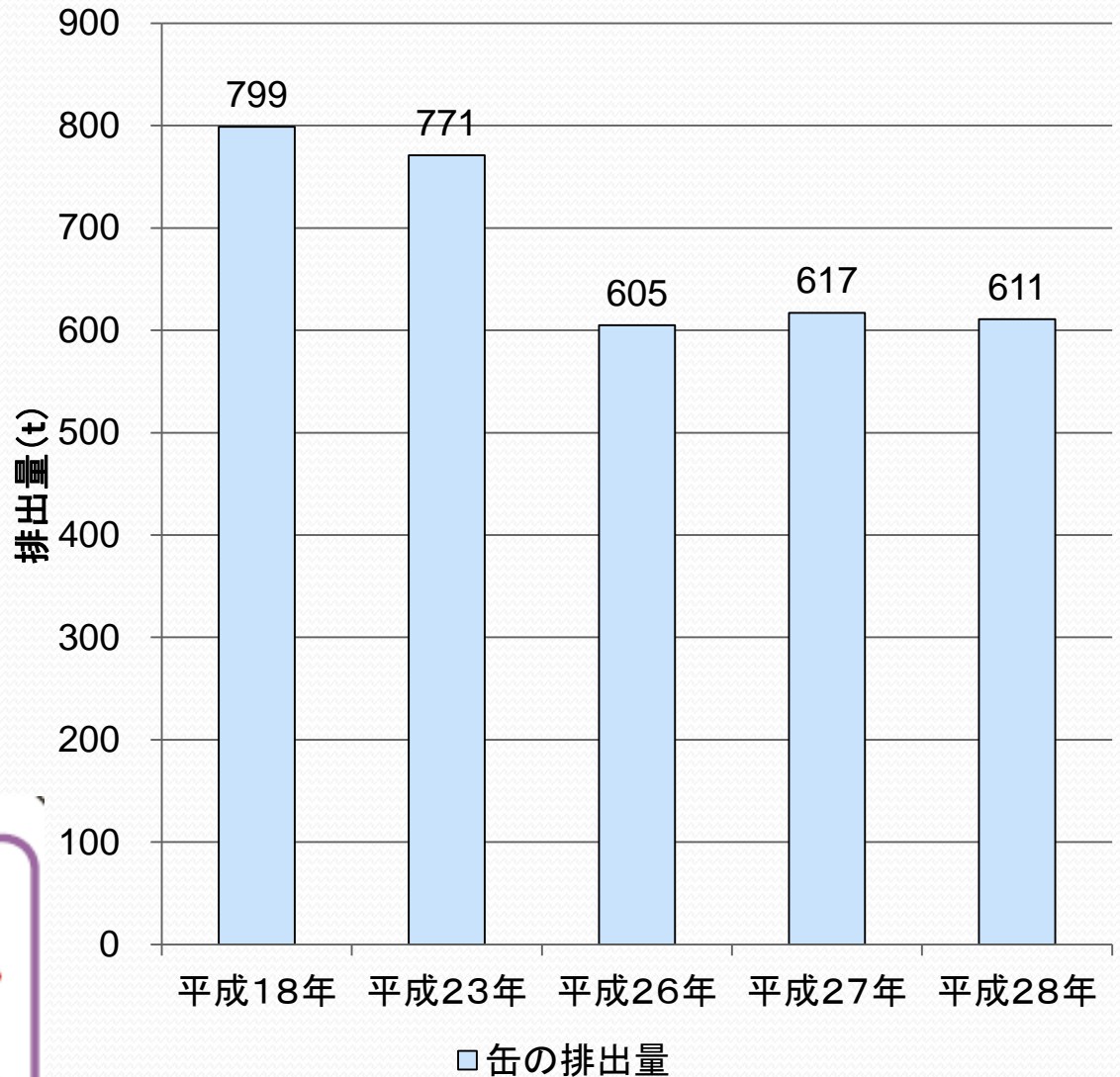
飲料、のり、お菓子、
粉ミルクなどの缶類

収集しないもの

- ・スプレー缶、カセットボンベ
⇒「危険ごみ」
- ・汚れが落ちない缶
⇒「燃えないごみ」



缶の排出量



びん

- 委託
- 収集車両
 - ・キャブオーバー車・・・7台
- 収集方法及び収集回数
 - ・ステーション方式 隔週 かご
- 処理方法
 - ・リサイクルプラザにて選別・資源化



割れている
びんも出せ
ます

飲料、醤油、酒、家庭用常備薬、
ドリンク剤などのガラスびん

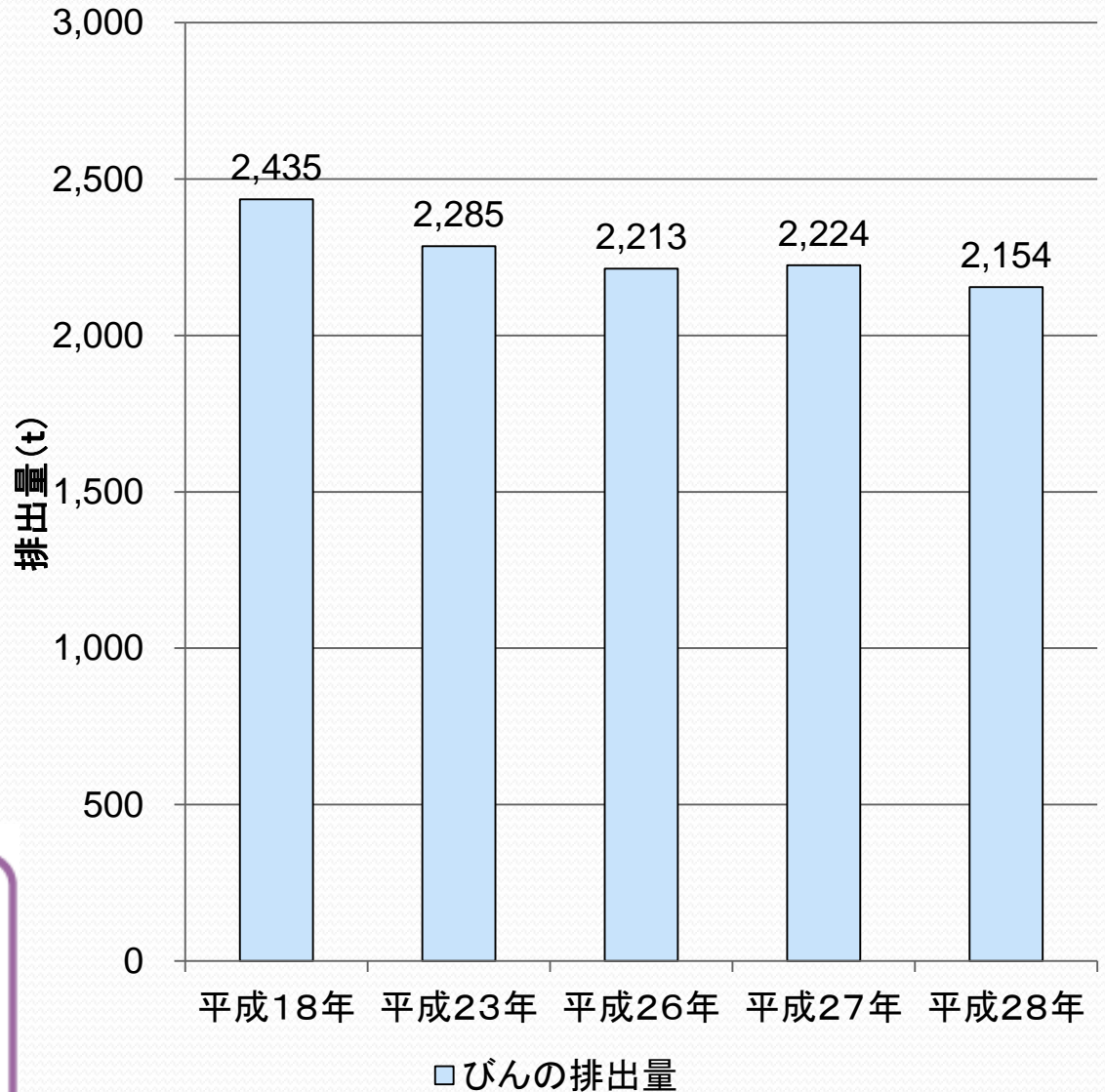
収集しないもの

- ・ガラス食器、板ガラス
- ・汚れの落ちないびん
- ・化粧品のびんなど

⇒「燃えないごみ」

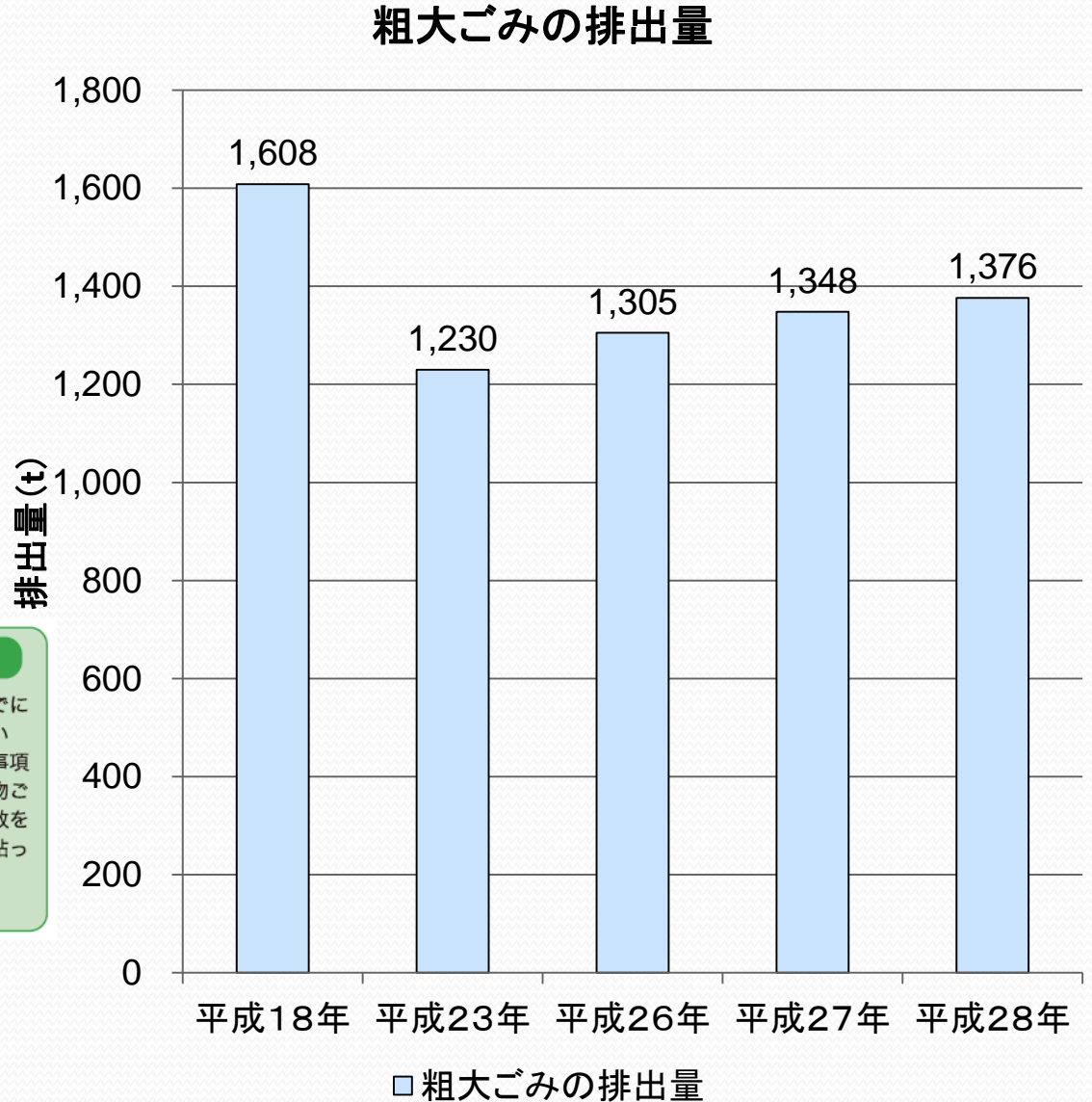


びんの排出量



粗大ごみ

- 委託及び直接搬入
- 収集車両
 - ・平ボディ・・・4台
- 収集方法及び収集回数
 - ・個別有料収集 電話申込制
- 処理方法
 - ・リサイクルプラザにて破碎
 - ・工房で修理再生し販売



申し込み

- ◎品物の大きさを確認してからお申し込みください
- 1. 電話で申し込み
- 2. 電子申請で申し込み (越谷市ホームページから)

シールの購入

- ◎必要な枚数のシールを、取扱所にてお求めください (シールの枚数は申し込み時にご案内します)

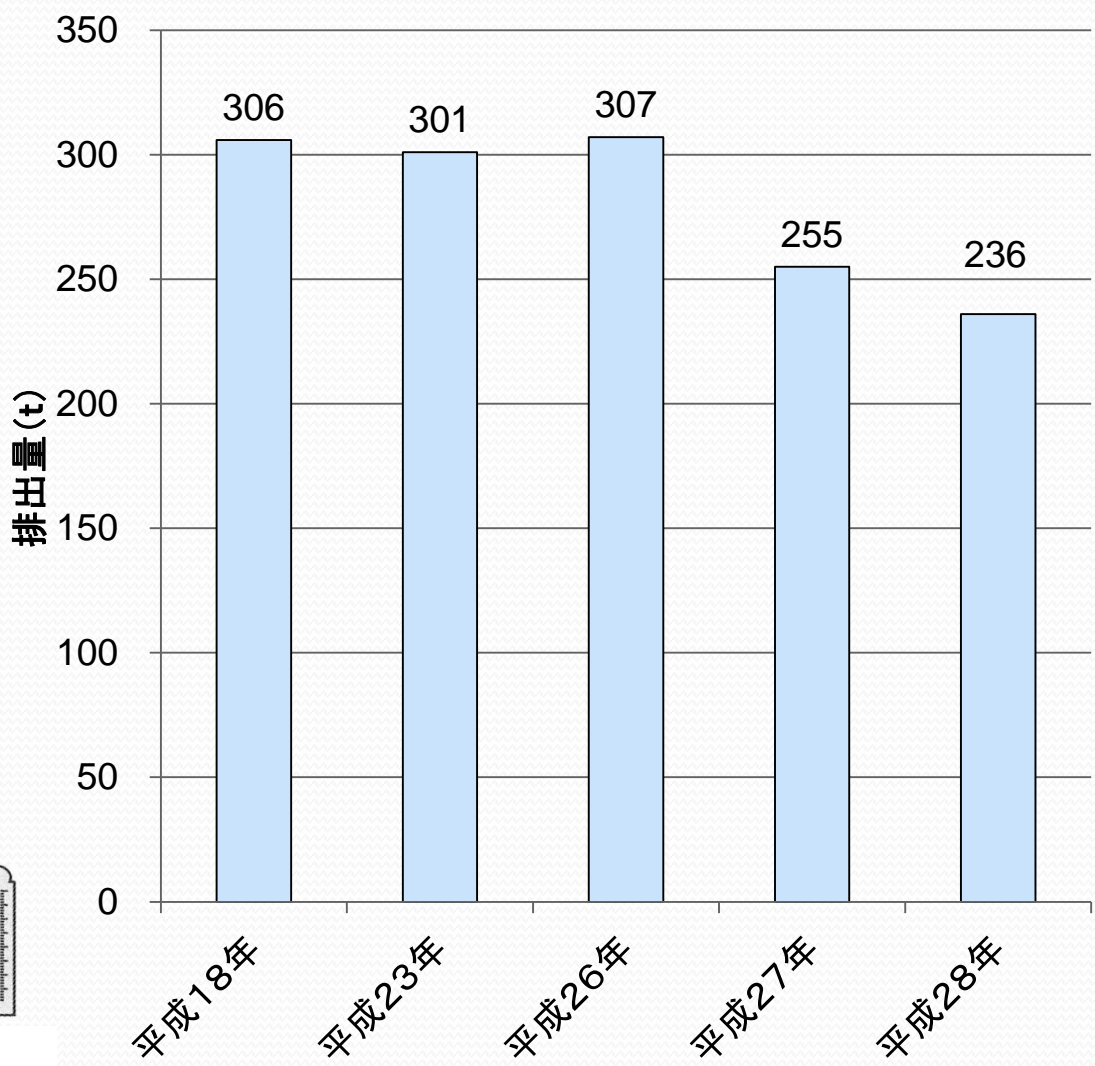
収集

- ◎当日朝8時までにお願いします
- ◎シールに必要事項を記入し、品物ごとに必要な枚数に見える場所に貼ってください

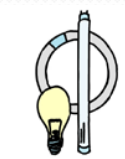
危険ごみ

- 委託
- 収集車両
 - ・キャブオーバー車・・・4台
- 収集方法及び収集回数
 - ・ステーション方式 隔週
 - かご
- 処理方法
 - ・リサイクルプラザにて破砕処理

危険ごみの排出量



□危険ごみの排出量



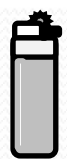
蛍光管
電球



乾電池



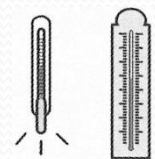
電気コード



使用済み
ライター



スプレー缶
カセットボンベ
○穴は空けなくてよい

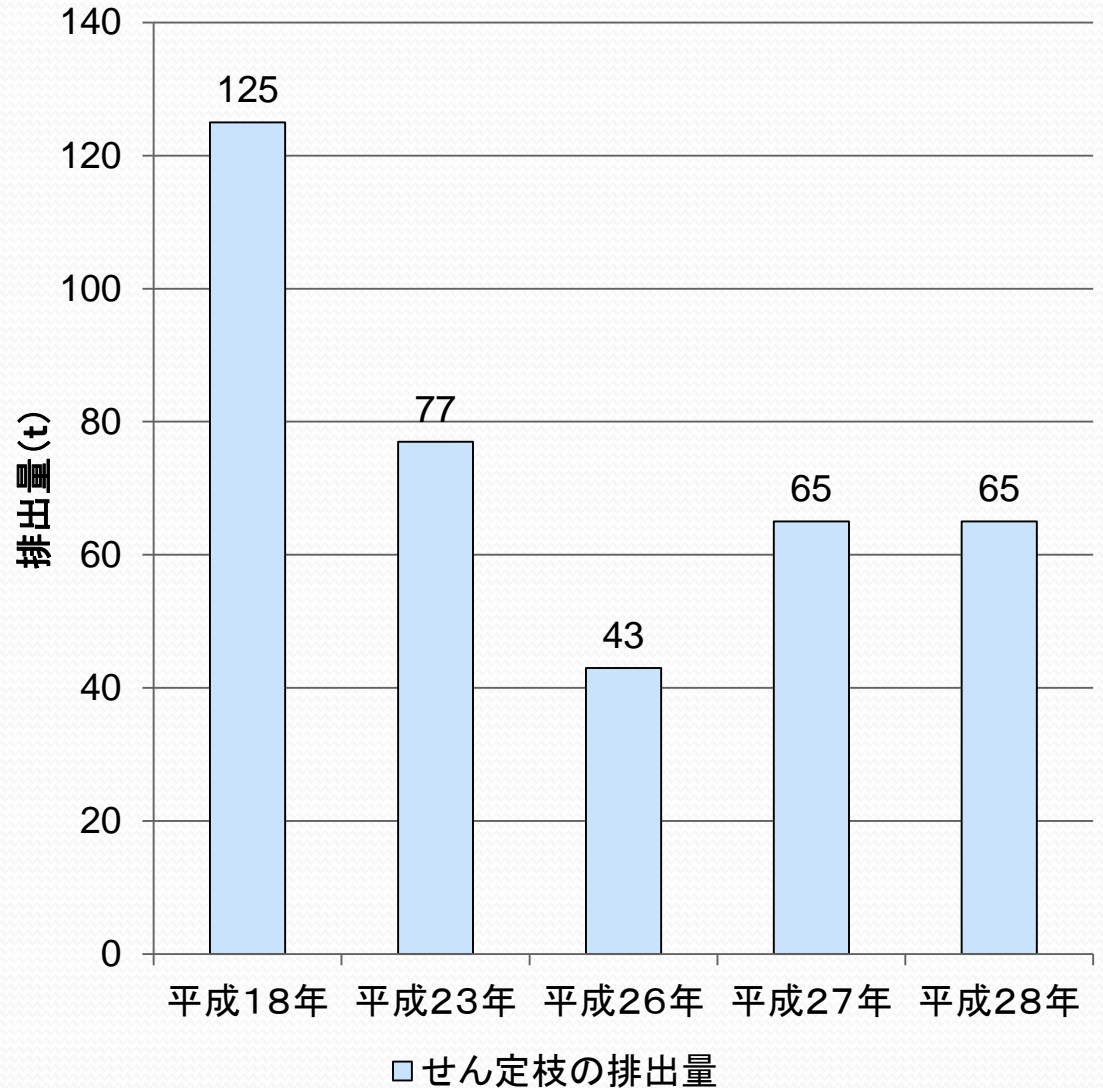


水銀入り
体温計、温度計

せん定枝

- 自己搬入
- 収集車両
 - ・自己搬入
- 収集方法及び収集回数
 - ・随時(予約制)
- 処理方法
 - ・東埼玉資源環境組合堆肥化施設にて堆肥化

せん定枝の排出量



小型家電

○回収方法

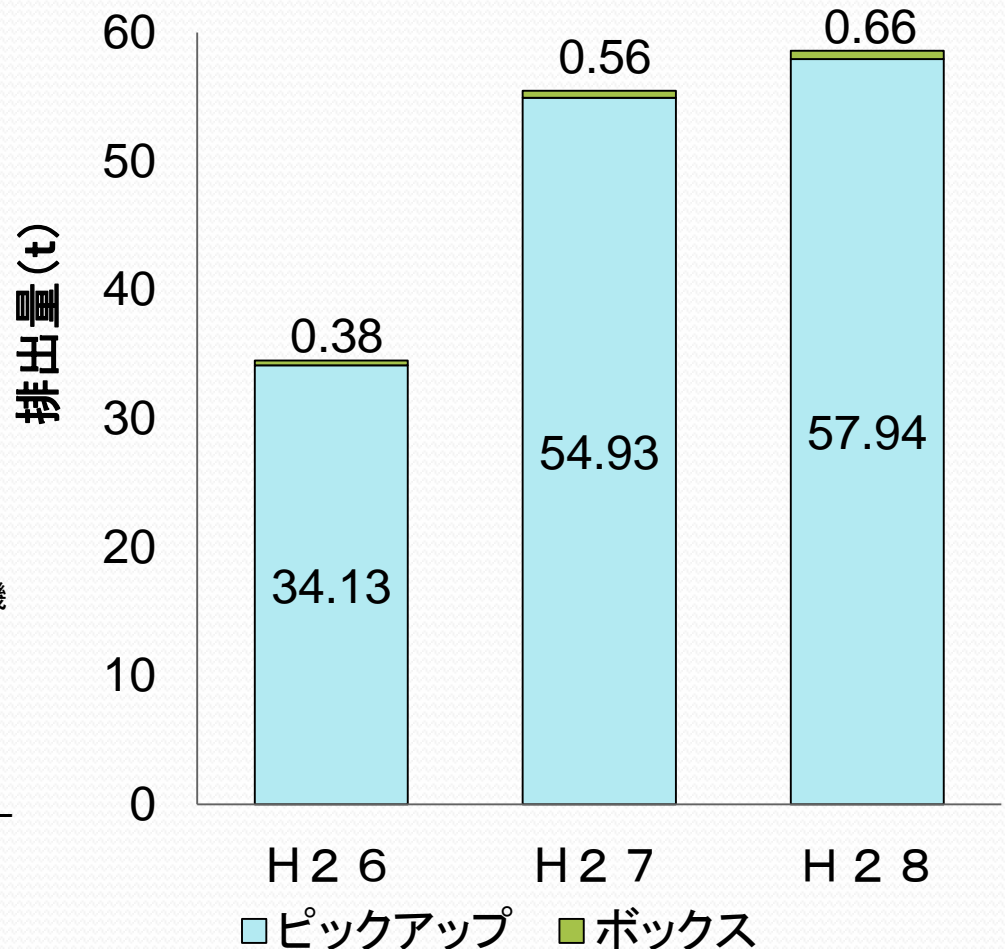
- ボックス回収
(市内4箇所を設置)
- ピックアップ回収
(不燃ごみ及び粗大
ごみからピックアップ)

○処理方法

認定事業者に売払い



小型家電の回収量





3.平成29年度ごみの減量化及び 資源化に向けての実施策

平成29年度実施施策

- 減量化

- 食品ロス削減の啓発

- 資源化

- 「都市鉱山からつくる！みんなのメダルプロジェクト」


食品ロス削減の啓発取り組み現状

- 全国おいしい食べきり運動ネットワーク協議会へ参加
- 家庭での食品ロスをなくす3か条のチラシを作成し啓発
- 市内小学校2校で埼玉県と連携し食品ロス削減の講座を開催
- 施設見学時に食品ロス削減に関する講座の開催、チラシ配布
- イベントで食品ロスに関するチラシの配布
- エコ・クッキング教室

家庭での食品ロスの削減チラシ

家庭での食品ロスをなくす 三ヶ条

- 一、食材を買いすぎない
- 二、食材を上手に使い、食べきる
- 三、賞味期限を過ぎても
すぐに食材を捨てない



【問合せ】 越谷市役所 リサイクルプラザ 減量リサイクル推進担当
電話:048-976-5371 休館日:月曜日、祝日、年末年始

家庭での食品ロスを削減しましょう

日本では、まだ食べられるのに捨てられている食べ物、いわゆる「食品ロス」が年間642万^(※)トンとわれています。このうち、家庭からの食品ロスが年間312万トン^(※)とされていて、食材別みると野菜が最も多く捨てられています。

※平成28年度のデータとさせていただきます。



買い物に出かける前に
冷蔵庫の中を
チェックしましょう



調理で作り過ぎない
ようにしましょう



賞味期限を正しく
理解しましょう

出張講座

日時:6月、10月

場所:せんげん台小学校
南越谷小学校

対象者:小学校4年生



食品ロスは、どこから発生しているの？

食品ロスは、わたしたちの家や食品会社・飲食店などから発生しているんだ。

問題

わたしたちの家から発生する食品ロスと食品会社などから発生する食品ロスはどちらが多いでしょうか？

- ①家の方が多い
- ②食品会社の方が多い
- ③全く同じ
- ④家からは出ない



正解は
②



エコ・クッキング教室

日時:9月29日(金)

場所:東彩ガス

参加者:23名





エコ・クッキング教室の一コマ

約3倍の差

	1班	2班	3班	4班	5班	6班
ごみ (g)	51	101	143	122	115	53
ガス (ℓ)	177	177	71	82	108	93
水道 (ℓ)	83	85	110	109	176	77



「都市鉱山からつくる！みんなのメダルプロジェクト」とは

- 東京2020オリンピック・パラリンピック競技大会で使用する約5000個の金・銀・銅メダルを使用済み小型家電から製作する国民参画型のプロジェクト
- 回収期間
平成29年4月から約2年間
(主催する東京2020組織委員会で必要な回収量が達成された時点で終了)
- 回収開始自治体数(平成30年1月31日時点)
1148自治体 (参加率約67%)

メダル製作に必要な金属量

携帯電話には1台平均0.03グラムの金が含まれています。
金メダルを1個作るには携帯電話200台が必要となります。

	製造個数	金(g)
金メダル	1,666	9,996

※上記メダルの重さ・金属組成はロンドン大会のメダル(1個400g)で計算
製造過程で発生する材料ロス等は考慮していません。

越谷市のプロジェクトへの取組状況

- 回収開始日

平成29年7月1日(土)から

- 回収方法

ボックス回収(大型ボックス・簡易型ボックス)

イベント回収 計4回

(センター祭り、市民祭り、エコウィーク、産業フェスタ)

大型回収ボックス 設置場所一覧

市役所本庁舎1階

リサイクルプラザ啓発施設1階

市民活動支援センター
4階中央図書館入口

水辺のまちづくり館1階ロビー内



簡易型回収ボックス 設置場所

設置施設	箇所数
各地区センター	13
出張所	2
児童館	2
老人福祉センター	4
その他公共施設 (体育館、図書館等)	9
東埼玉資源環境組合	1
合計	31



回収ボックス実績 (H30年1月31日現在)

		大型ボックス 4カ所	簡易型ボックス 31カ所	イベント回収 4回	合計
携帯電話	個数	489	307	158	954
	重量 (kg)	58.87	37.06	17.83	113.76
ノートPC	個数	179	3	8	190
	重量 (kg)	401.19	1.39	19.02	421.6
その他	個数	510	191	186	887
	重量 (kg)	134.84	20.93	29.77	185.54
合計	個数	1178	501	352	2031
	重量 (kg)	594.9	59.38	66.62	720.9

ご清聴ありがとうございました。