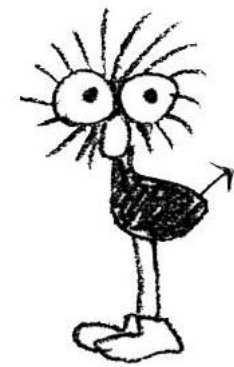


Green and Water Park City



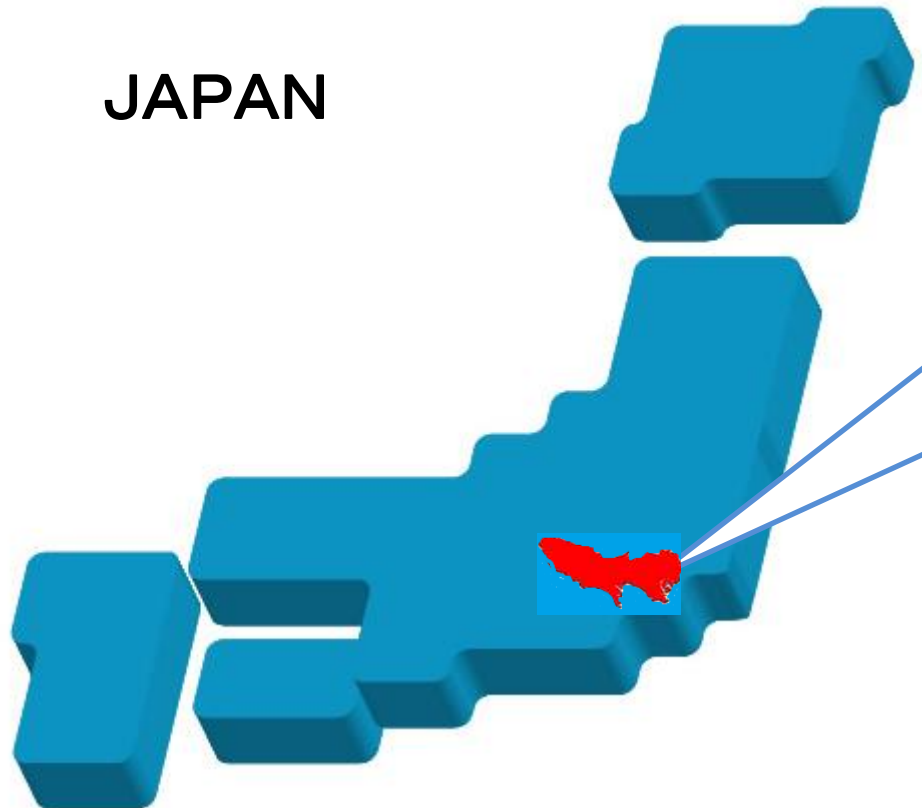
# Waste Reduction in Mitaka City

**Waste disposal and Recycling Section  
Daily Living and Environment Division  
Mitaka City**

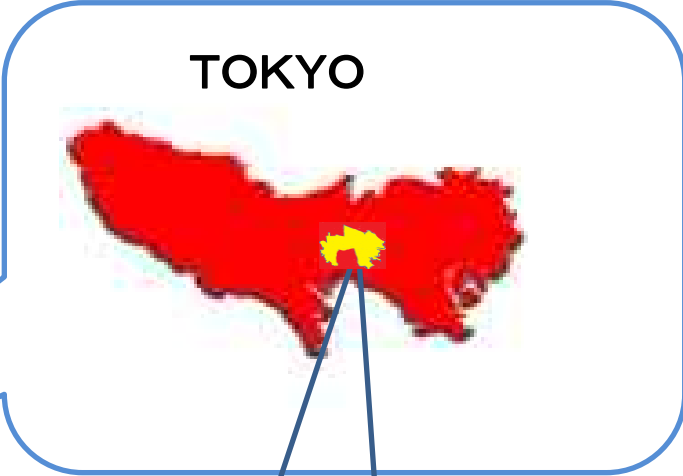


# Location

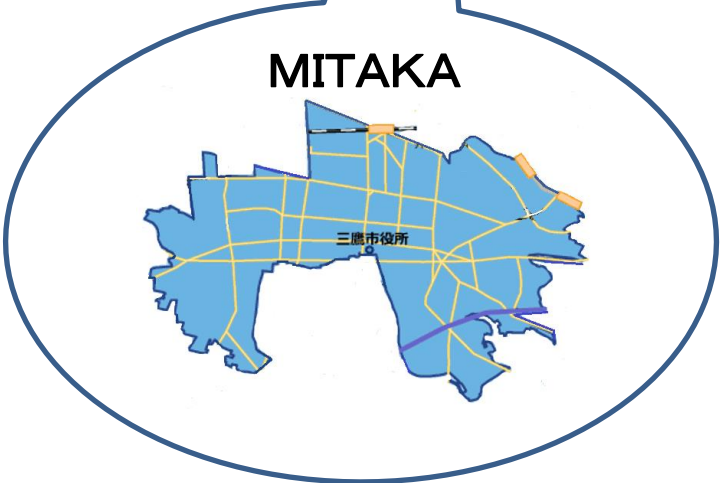
JAPAN



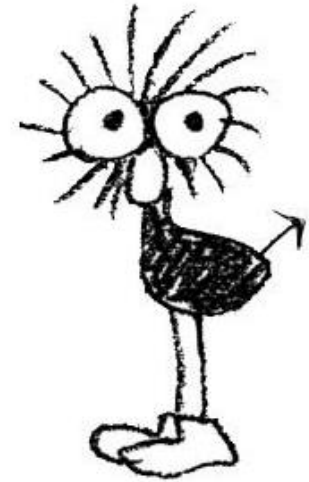
TOKYO



MITAKA



# City Profile



- Location

139° 33' 34" east longitude

35° 41' 00" north latitude

- Address

1-1, Nozaki 1-chome, Mitaka City,

181-8555, Tokyo

- Area : 16.50km<sup>2</sup>

- Population : 180,194

- Household : 89,381

(as of 1 January 2014)

# Introduction of Mitaka City

## National Astronomical Observatory of Japan



## Ghibli Museum



# Waste Generation of Mitaka City

Combustible 28,170 t

Incombustible 2,088 t

Bulky waste 1,901 t

Hazardous waste 1,901 t

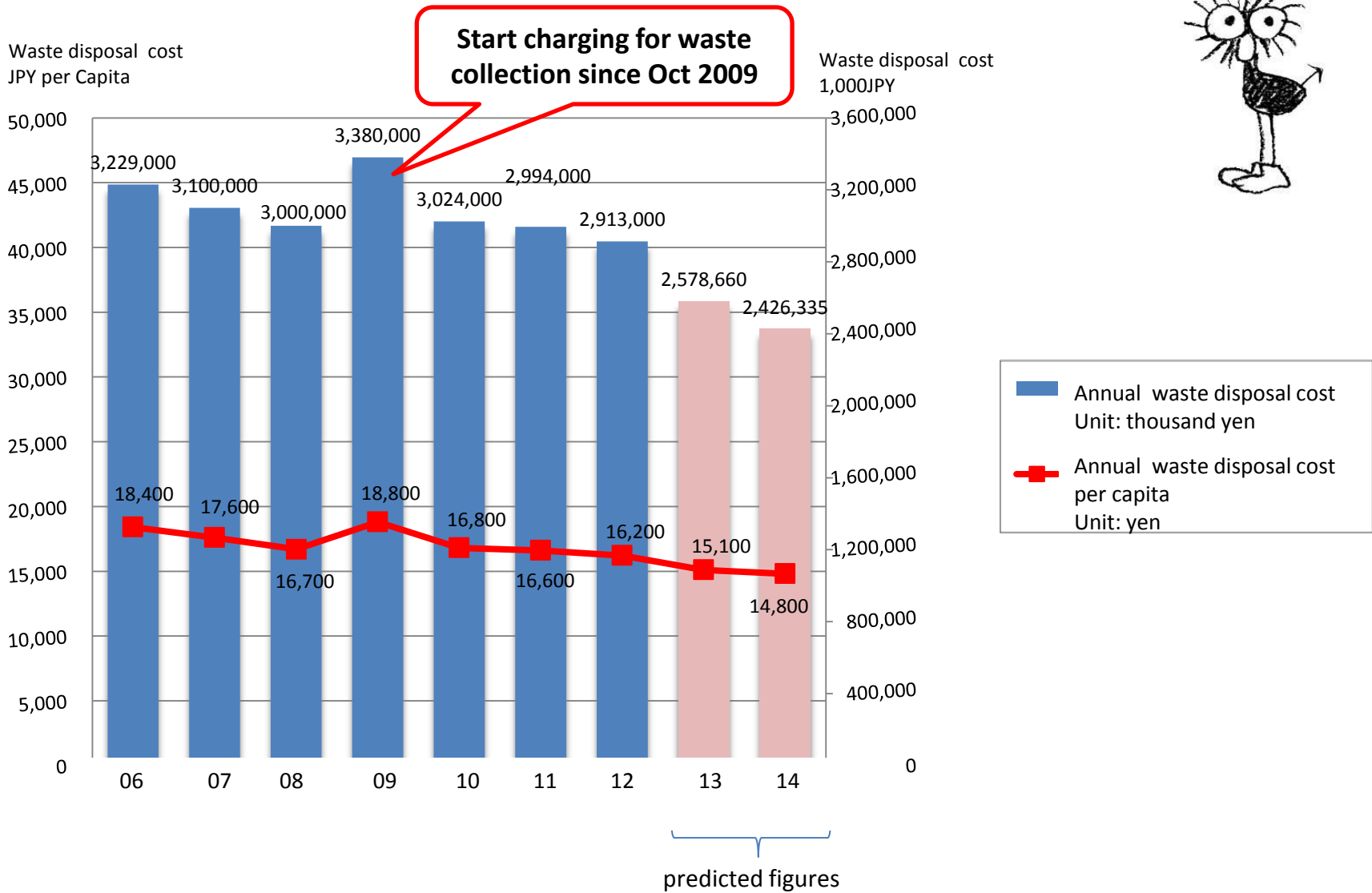
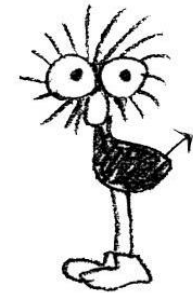
Recyclables 13,860 t

Community Recyclables  
collection 3,312 t

FY 2012

**Total Generation Volume  
49,386t**

# Changes in waste disposal cost



# Incinerate combustible waste



**Clean Plaza Fujimi / Fujimi Public Association**

# Futatsuzuka Final Disposal Site Eco-cement facility





# Eco-cement facility



# Segregation and utilization of incombustible waste



**Recycling Center / Fujimi Public Association**

# Source separation at home

**Combustibles** : Kitchen waste, Shell, rubber etc.

**Incombustibles** : glass, ceramics, cans contaminated with organics etc.

**Hazardous waste** : spray cans, fluorescent light, battery etc.

**Recyclables** : Waste paper(News paper, magazine, mix paper), plastics, PET bottles, glass bottles, cans etc.

**Community Recyclables collection** : Waste paper, cans, cloth, glass bottle etc.

## Breakdown of waste management costs

Burnable waste  
one 40-liter bag

**419** yen



Non-burnable waste  
one 40-liter bag

**542** yen



Plastic

(including hazardous waste)  
one 45-liter bag

**72** yen



Old  
paper  
One-month  
worth of  
newspapers  
**92** yen



PET bottles  
One 500-  
ml bottle  
**1.7** yen



Bottles  
One 500-ml  
bottle  
**16.3** yen



Steel cans  
One 350-  
ml can  
**8.4** yen

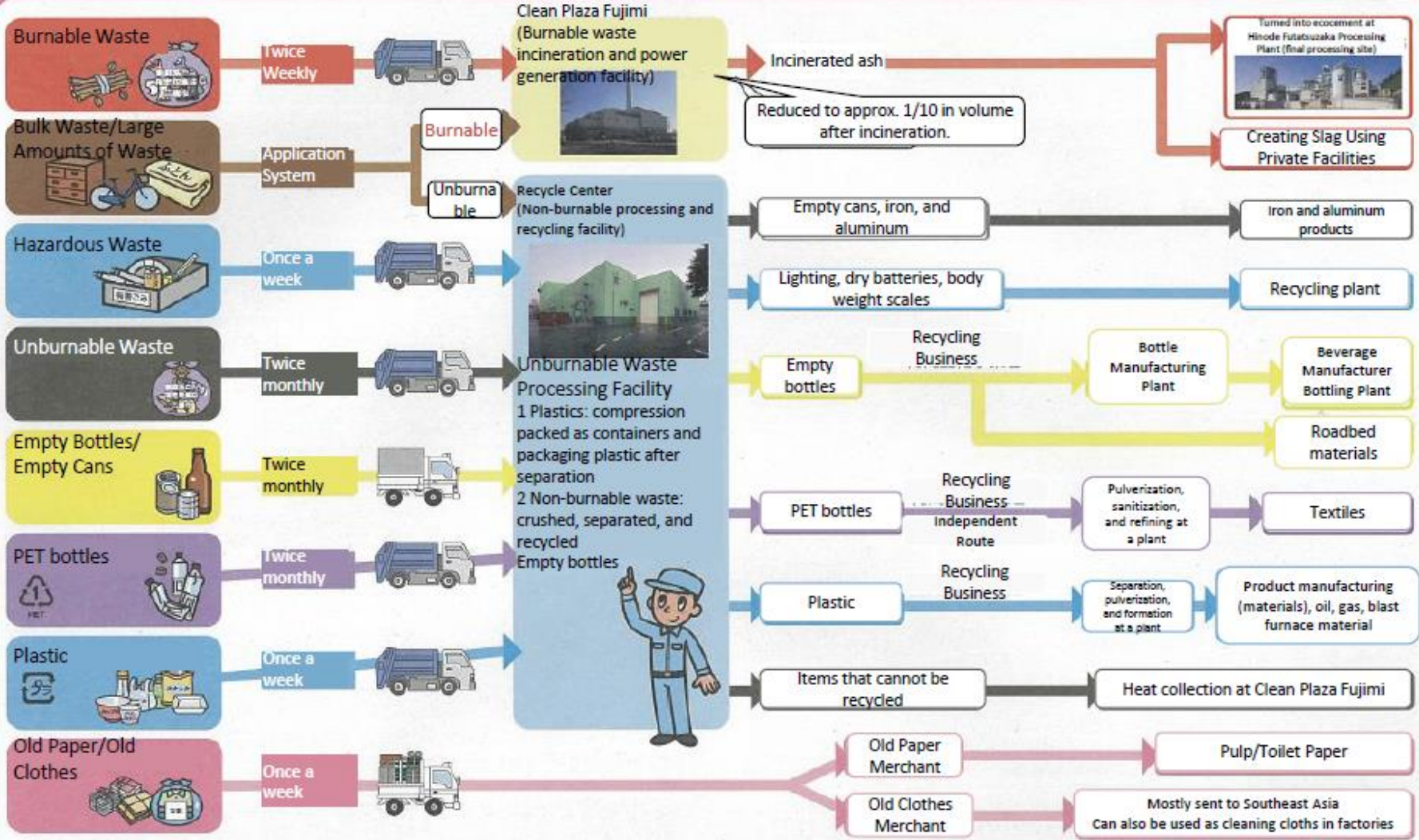


Aluminum  
cans  
One 350-  
ml can  
**1.7** yen



\*All values are calculated from the actual waste processing costs

# Waste Processing and Recycling Flow



# “Recycle Calendar”

Mitaka city makes 10 types of calendar according to the district. Mitaka city distributes “Recycle Calendar” to every household every year.

平成25年度版(2013年4月~2014年3月)

## 三鷹市リサイクルカレンダー

Garbage and Recyclable Items Collection Day Calendar / 三鷹市废旧物品収集日曆 / 쓰레기와 재활용품 수집일정 캘린더

① 大沢3丁目・深大寺・井口、野崎2・3丁目地区用

### 目次 Contents

- P1 表紙・環境ポスターの入賞作品 / 2013年3月リサイクルカレンダー
- P2 カレンダー / Calendar / 日所 / 캘린더 / 2013年 4月・6月
- P3 カレンダー / Calendar / 日所 / 캘린더 / 2013年 6月・7月
- P4 カレンダー / Calendar / 日所 / 캘린더 / 2013年 8月・9月
- P5 カレンダー / Calendar / 日所 / 캘린더 / 2013年10月・11月
- P6 カレンダー / Calendar / 日所 / 캘린더 / 2013年12月・2014年1月
- P7 カレンダー / Calendar / 日所 / 캘린더 / 2014年 2月・2014年3月
- P8 ごみ処理費用とごみ量
- P9 家庭系ごみの出し方
- P10 燃やせるごみの出し方 / 燃やせないごみの出し方
- P11 古紙(新聞・校ボール・雑誌・雑誌)の出し方 / 古着類の出し方
- P12 プラスチック類の出し方 / 有害ごみの出し方
- P13 ペットボトルの出し方 / 空きびん・空き缶の出し方
- P14 ペットボトル・牛乳パックの拠点回収 / 布で収集できないごみ
- P15 粗大ごみ・多量ごみの出し方(有料)
- P16 粗大ごみ対象品目及びポイント表
- P17 粗大ごみ処理手数料計量例 / 粗大ごみ・多量ごみ処理手数料減免制度
- P18 家庭系ごみ指定収集袋・粗大ごみ処理手数料処理券及び事業系ごみ指定収集袋取扱店一覧
- P19 事業系ごみの出し方 / リサイクル市民工房
- P20 生ごみ処理機購入費助成制度 / 集団回収事業
- P21 ごみ減量・リサイクル協力店制度 / ごみ減量推進委員の活動
- P22 家庭系パソコンの出し方(有料) / 家電リサイクル法対象品の出し方(有料)
- P23 ごみ処理とリサイクルの流れ
- P24 施設紹介
- P25 How to Separate and Dispose of Garbage
- P26 垃圾、資源物の分類和投放方法 / 쓰레기, 재활용 자원의 분리 및 배출방법
- P27 ごみの分別一覧表

### 環境ポスターの入賞作品



### リサイクルカレンダー

March 2013 3

日 SUN	月 MON	火 TUE	水 WED	木 THU	金 FRI	土 SAT
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

お問い合わせは  
三鷹市生活環境部ごみ対策課  
代表電話 0422-45-1151  
内線 2533~2538  
※お掛け間違いのないようご注意ください。

April 2013 5

日 SUN	月 MON	火 TUE	水 WED	木 THU	金 FRI	土 SAT
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

“Recycle Calendar” shows how to discharge waste by type.

※ごみは収集日当日の朝8時までにしてください。 ※祝日も収集します。 ごみや資源は分別して出してください。

# Commercial Waste

Mitaka city shifted commercial waste collection from free to paid service since Sep 2000.

- Incentive for reduction of waste
- Incentive for shifting to recycling
- Equal footing for all commercial waste generator

To achieve above, Mitaka city has been selling 4 types of designated bag:

1. Combustible
2. Incombustible
3. recyclable waste paper
4. recyclable glass bottles, PET bottles, cans and waste plastics.

# How to discharge household waste

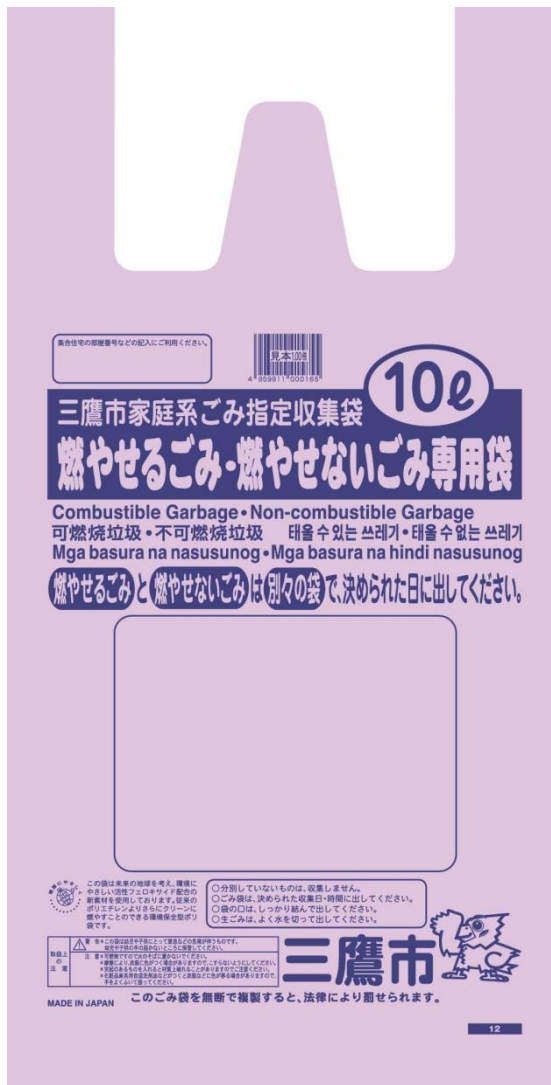
- Mitaka city shifted Household waste collection from free to paid service since Oct 2009.
- Combustible and incombustible waste are charged . Each household have to buy designated bag to discharge those 2 types of waste.
- Recyclables are free of charge.

\*Those household which receives public assistance, and is damaged by accident such as disaster and fire is taken off the charge.



# Designated charging bag

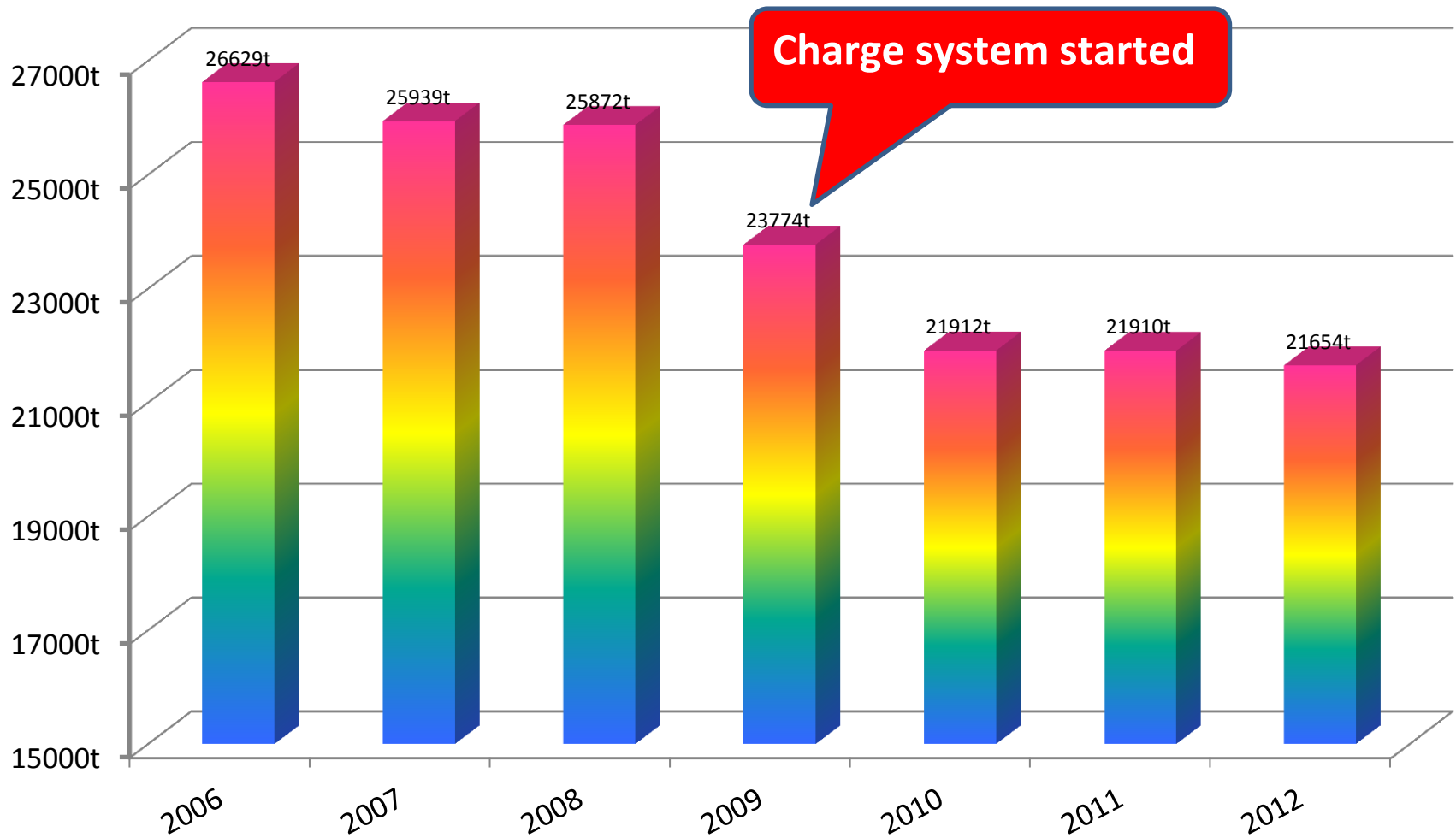
For both combustible and incombustible



Size	Price
Mini : 5 liter	9 JPY
Small : 10 liter	18 JPY
Middle : 20 liter	37 JPY
Large: 40 liter	75 JPY

Note: Each size is sold by ten unit

# Change in Combustible waste generation



# Waste Reduction

Mitaka city continuously asks residents to take action for waste reduction

ごみの減量、資源化にご協力をお願いします  
**5月30日はゴミゼロの日**

●ごみ減量のために4Rを実践しましょう。

- リフューズ(ごみになる物は断わる) Refuse
- リデュース(ごみを減らす) Reduce
- リユース(繰り返し使用する) Reuse
- リサイクル(再生して利用する) Recycle



三鷹市ごみ減量等推進会議・三鷹市生活環境部ごみ対策課  
みどり東京・温暖化防止プロジェクト助成品

Mitaka city asks variety of community associations to nominate “waste reduction leader”. Mitaka city and residents collaborate in the waste reduction and recycling promotion activities such as conducting recycling events.

# Promote 4R

- **Reduce : waste reduction**
- **Reuse : use repeatedly**
- **Recycle : utilize as a resources**
- **Refuse : not receive unnecessary items  
(ex. Plastic bags from retailer)**

# Environmental Education

