

# 分別と収集の効率化

豊島区清掃環境部

# 豊島区について



## 豊島清掃事務所

■ 焼却炉  
2炉

■ 焼却能力  
400t/日

■ 人口  
(2012年1月1日現在)  
267,623人

■ 世帯数  
(2012年1月1日現在)  
146,626世帯

■ 人口密度  
(2012年1月1日現在)  
20,571人/km<sup>2</sup>

■ 面積  
13.01km<sup>2</sup>

# 豊島区の特徴

焼却工場が中央に位置する恵まれた立地

大きな繁華街地区を擁する

狭小路地も多い

単身世帯者が多く、共同住宅が多い

# 豊島区の分別品目

ごみ

可燃ごみ ……週2回収集

【品目例】生ごみ、プラスチック、紙類など

不燃ごみ ……月2回収集

【品目例】金属、陶器、ガラス、小型家電など

粗大ごみ ……随時

【品目例】30cmを超えるもの

資源

紙・布類 ……週1回収集

【品目例】新聞、雑誌、段ボールなど

びん・かん・ペット類 ……週1回収集

【品目例】びん・かん、ペット、ボトルタイプのプラなど

# 区収集ごみ量・資源量

2010年度

	分別品目	収集量・回収量(t)
ごみ	燃やすごみ	58,037
	金属・陶器・ガラスごみ	3,069
	粗大ごみ	1,798
	合計	62,903
資源	古紙・古布類	7,030
	びん・かん	3,596
	ペットボトル	1,234
	トレイ・ボトルタイプ容器	278
	集団回収	4,130
	拠点回収	160
	合計	16,428

# 集積所

- 集積所数 約16,000か所  
(うち世帯単位の集積所 約6,000か所)

- 集積所の特色

主に住民が場所を決め、複数世帯で共有・管理する。

- ごみと資源の集積所

原則として同じ集積所に曜日を替えてごみと資源を排出している。

- ごみ集積所



- 資源集積所(びん・缶・ペットボトル類)



# 収集車両



■ 新大型特殊車  
主に大通りや大型マンション等を収集



■ 小型プレス車  
収集の主力として活用



■ 小型特殊車  
狭い路地などを収集



■ 軽小型貨物車  
最も狭い路地や不法投棄などを収集



■ 資源収集用普通貨物車  
資源を収集

# 収集台数(1日あたり)



## ■ごみ

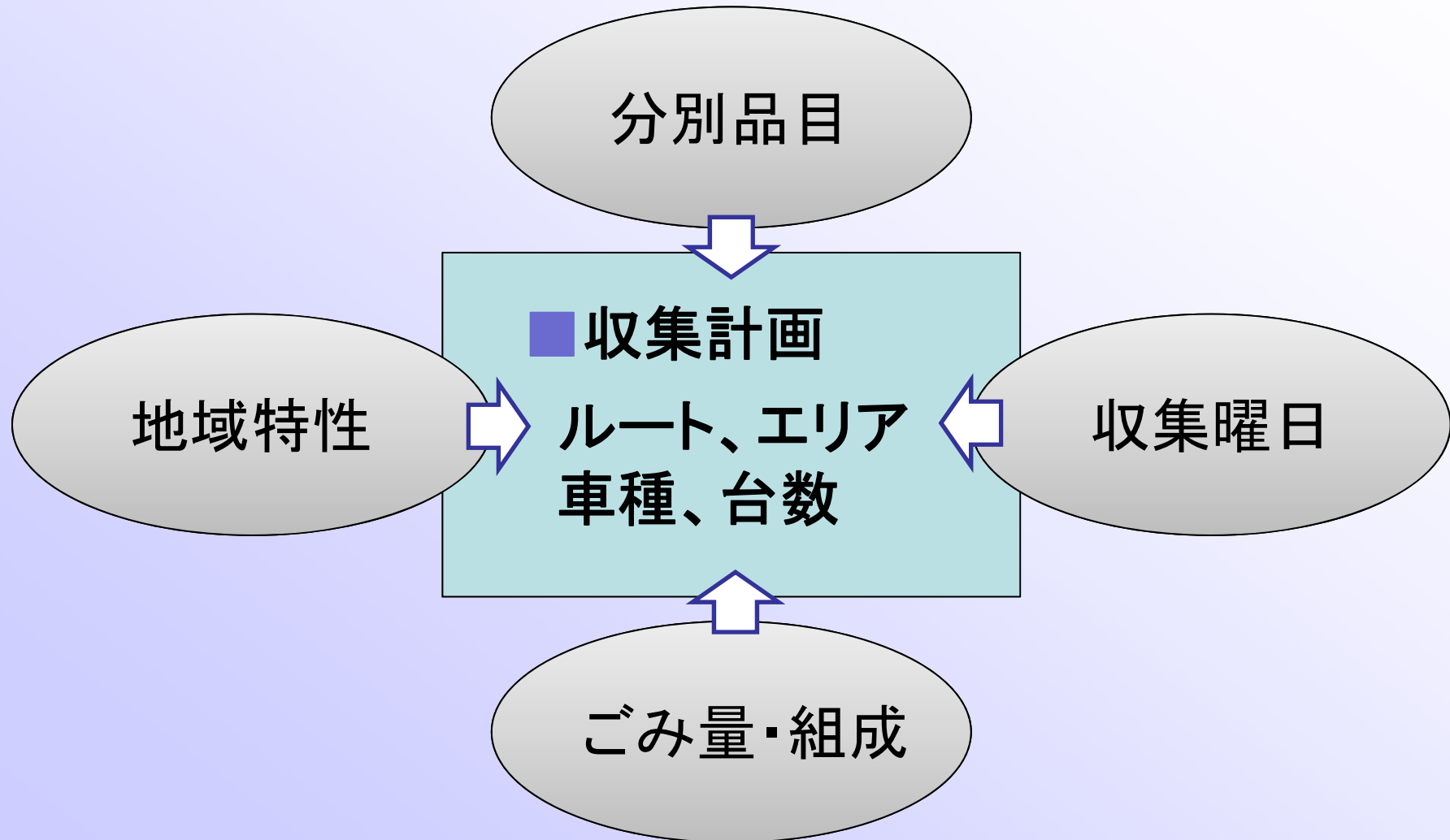
- 新大型特殊車 2台
- 小型プレス車 22台
- 小型特殊車 3台
- 軽小型貨物車 8台

## ■資源

- 資源収集用普通貨物車 24台



# さまざまな要因の変化と収集計画





# 収集計画の策定イメージ

## ■ 1日の収集作業形態



### 小型特殊プレス車

  × 20台 × 6回  
作業員2名 1台1.5t 作業

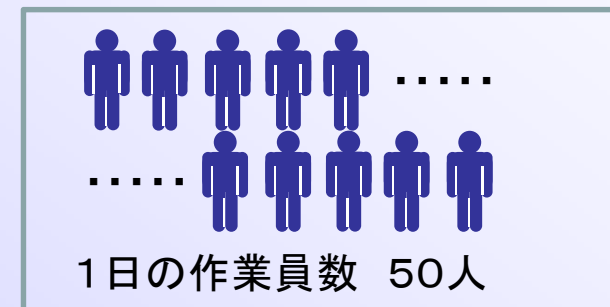
### 小型特殊車

  × 2台 × 6回  
作業員2名 1台0.85t 作業

### 新大型特殊車

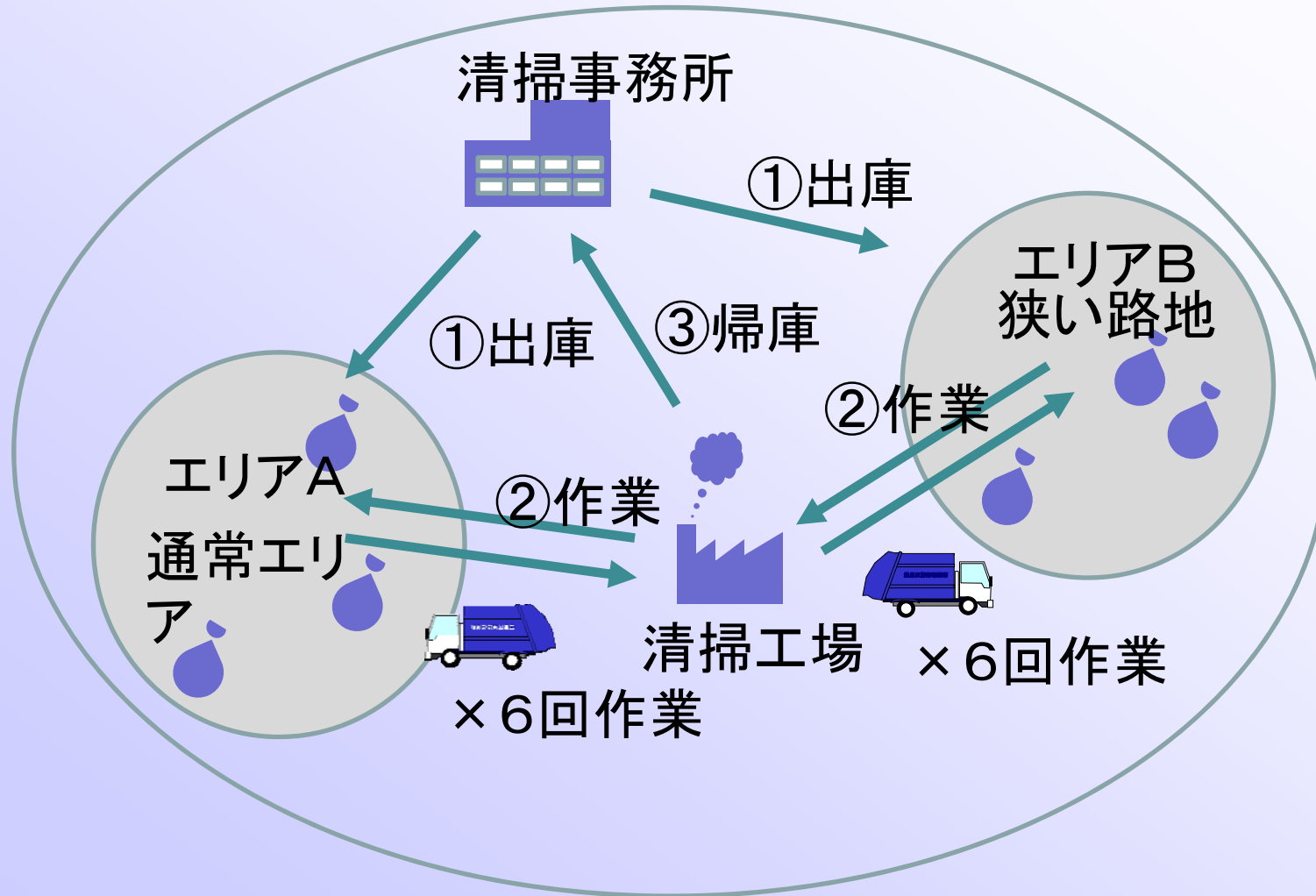
  × 2台 × 6回  
作業員3名 1台2.24t 作業

ごみ量予測

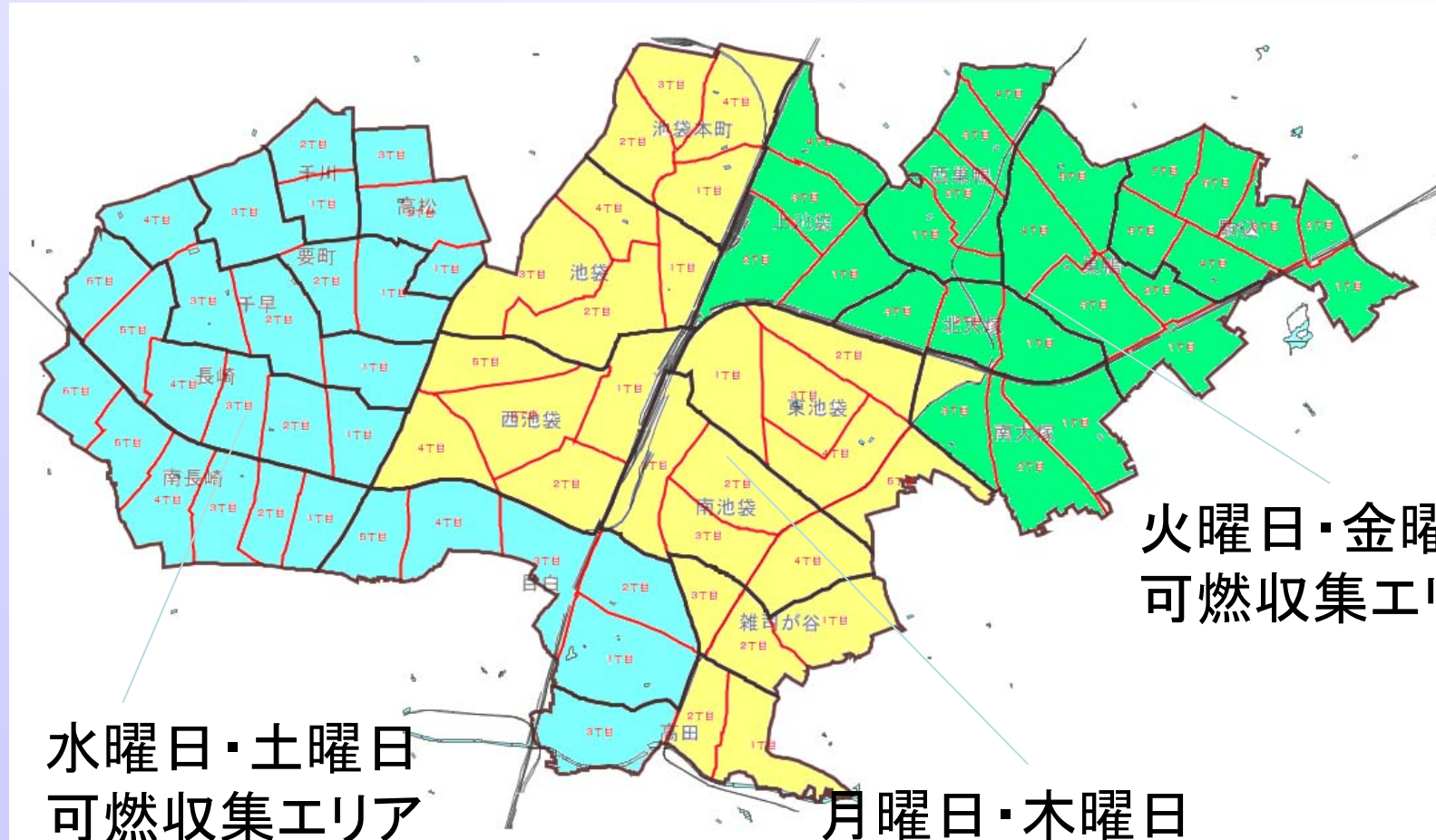


保有職員数

# 収集のイメージ



# 曜日ごとの収集エリア



水曜日・土曜日  
可燃収集エリア

月曜日・木曜日  
可燃収集エリア

火曜日・金曜日  
可燃収集エリア

# 効率的な収集のために

分別の徹底など住民の協力

処理施設などの立地条件

専用の車両等のテクノロジー

効率的な組織と指揮命令系統の確立

ご清聴ありがとうございました。