

# 北清掃工場建替事業 事前説明会

場所：北区立元気ぴらざ 第1ホール

日時：平成29年5月26日（金） 午後7時 ～ 8時30分  
平成29年5月27日（土） 午前10時 ～ 11時30分  
午後2時 ～ 3時30分



東京二十三区清掃一部事務組合

## 次 第

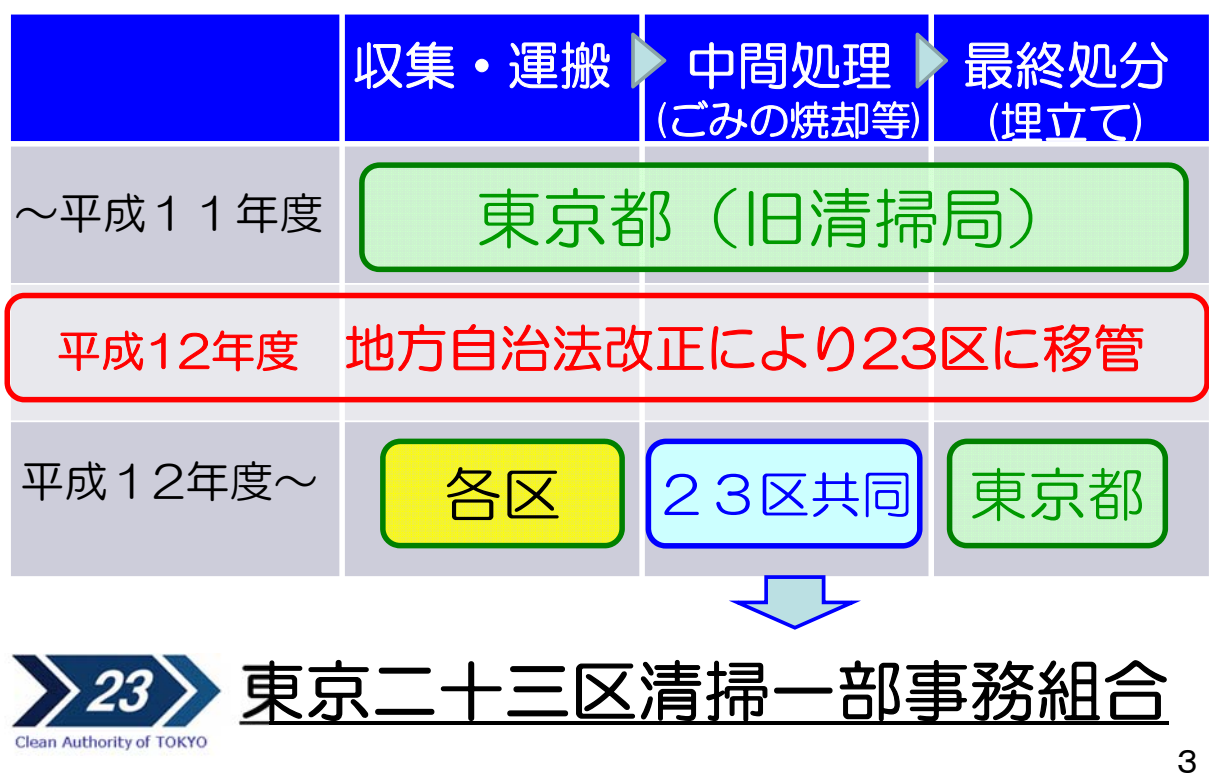
- 1 開 会
- 2 説明者紹介
- 3 説 明
- 4 質 疑 応 答
- 5 閉 会

# 本日の説明内容

- 1 東京二十三区清掃一部事務組合について
- 2 建替事業の概要について
  - (1) 準備作業
  - (2) 解体・建設工事
- 3 準備作業の主な内容について
  - (1) 建替計画の策定について
  - (2) 環境影響評価手続について
- 4 解体・建設工事の主な内容について
- 5 今後の予定について

- 1 東京二十三区清掃一部事務組合について
- 2 建替事業の概要について
  - (1) 準備作業
  - (2) 解体・建設工事
- 3 準備作業の主な内容について
  - (1) 建替計画の策定について
  - (2) 環境影響評価手続について
- 4 解体・建設工事の主な内容について
- 5 今後の予定について

## 東京二十三区清掃一部事務組合(清掃一組)とは

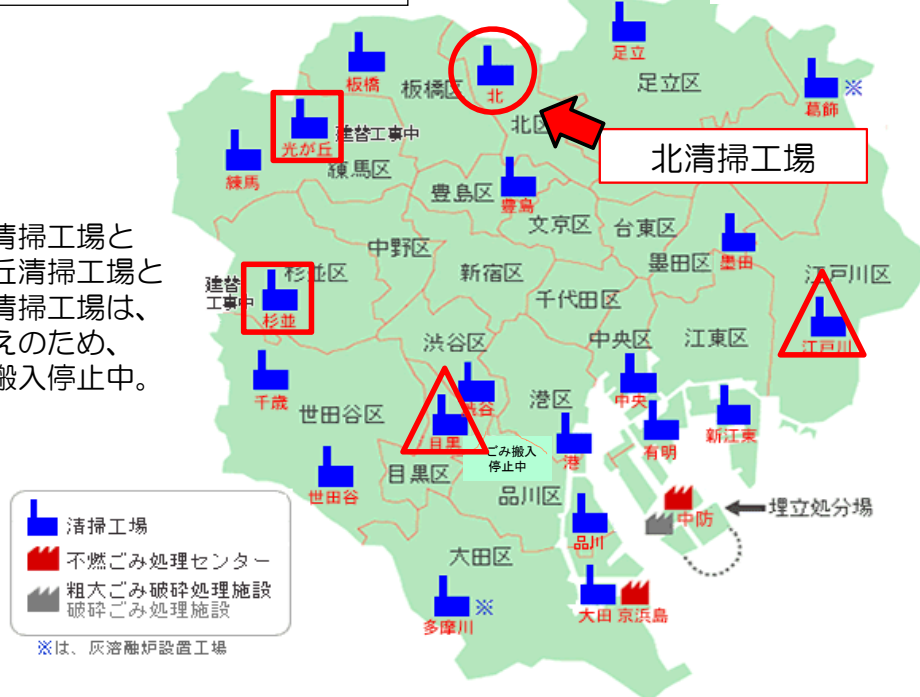


## 23区によるごみの共同処理

### 清掃一組の施設配置図

平成29年4月現在

※杉並清掃工場と光が丘清掃工場と目黒清掃工場は、建替のため、ごみ搬入停止中。



- 清掃工場
- 不燃ごみ処理センター
- 粗大ごみ破碎処理施設
- △ 破碎ごみ処理施設
- ※は、灰溶融炉設置工場

## 清掃工場の建替えについて

### ① 焼却炉の老朽化等

- ・焼却炉等の老朽化により25年程度で建替えが必要

### ② 計画的な建替計画の策定

- ・可燃ごみの確実な焼却処理のため、21清掃工場の建替えを計画的に実施
- ・工事期間中の北区収集ごみについては、近隣工場へ搬入

## 清掃工場の建替スケジュール

一般廃棄物処理基本計画より

	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度	37年度	38年度	39年度	40年度
杉並	■											
光が丘	■	■	■	■								
目黒	■	■	■	■	■							
江戸川	■	■	■	■	■	■	■	■				
北	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

■ 準備期間      ■ 建替工事期間

北清掃工場は、平成34年度から建替え予定

- 1 東京二十三区清掃一部事務組合について
- 2 建替事業の概要について
  - (1) 準備作業
  - (2) 解体・建設工事
- 3 準備作業の主な内容について
  - (1) 建替計画の策定について
  - (2) 環境影響評価手続について
- 4 解体・建設工事の主な内容について
- 5 今後の予定について

## 建替事業の概要について

- 1 **準備作業**（平成29年度～平成33年度予定）
  - ① 建替計画の策定
  - ② 環境影響評価手続
- 2 **解体・建設工事**（平成34年度～平成39年度予定）

既存工場を解体し、同敷地に建設

## 建替事業のスケジュール

		準備期間	建替工事	工場操業
準備作業	建替計画策定	■		
	環境影響評価手続	調査計画 現況調査	環境影響 予測評価	事後調査
工事予定	解体工事 建設工事	現工場稼働	解体工事 / 建設工事	新工場稼働

- 1 東京二十三区清掃一部事務組合について
- 2 建替事業の概要について
  - (1) 準備作業
  - (2) 解体・建設工事
- 3 準備作業の主な内容について
  - (1) 建替計画の策定について
  - (2) 環境影響評価手続について
- 4 解体・建設工事の主な内容について
- 5 今後の予定について

## 「清掃工場建替計画」とは

---

- ① 焼却炉の形式や構造、性能を検討
- ② 公害防止設備の性能などを検討
- ③ 高効率の発電設備などを検討
- ④ 工場棟・煙突の高さ等のボリューム、配置などを検討

## 建替計画策定のための検討

---

- ① 設備計画  
焼却炉の形式や公害防止設備等の計画を策定
- ② 工場棟・煙突等に関する計画  
建物の高さ等のボリューム・配置、緑化等の計画
- ③ 基本デザイン  
建物デザイン、外観イメージを作成
- ④ 工事計画  
工事スケジュール、施工方法、環境・安全対策等の計画を策定

## 建替計画策定のための事前調査①

### ① 既存工場調査

- ・ 既存工場の設備や、建物の規模・配置等の調査
- ・ アスベスト含有調査
- ・ 土壌汚染調査

### ② 基礎調査（ボーリング調査）

敷地調査や地盤調査等

## 建替計画策定のための事前調査②

地盤調査では、  
地層の地質や固さ、  
地下水脈の有無等を調査

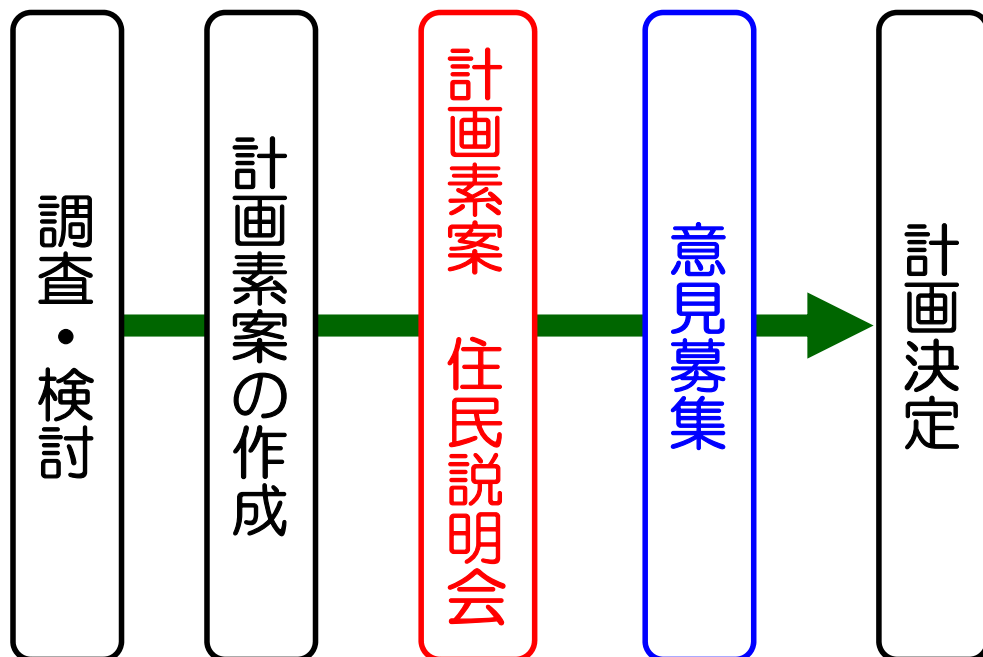
音の出る作業のため、  
防音対策を施し、周辺に  
充分配慮しながら行います。



▲地盤調査の様子



## 建替計画策定の流れ



- 1 東京二十三区清掃一部事務組合について
- 2 建替事業の概要について
  - (1) 準備作業
  - (2) 解体・建設工事
- 3 準備作業の主な内容について
  - (1) 建替計画の策定について
  - (2) 環境影響評価手続について
- 4 解体・建設工事の主な内容について
- 5 今後の予定について

## 「環境影響評価手続」とは

一定規模以上の大規模事業実施に際し、  
東京都環境影響評価条例に定められた手続き

- ① 環境に与える影響を予測・評価
- ② 予測・評価に基づく  
「環境影響評価書案」の作成
- ③ 住民や関係自治体の意見聴取
- ④ 専門家による審議会での審査

↓  
**環境への影響を低減する仕組み**

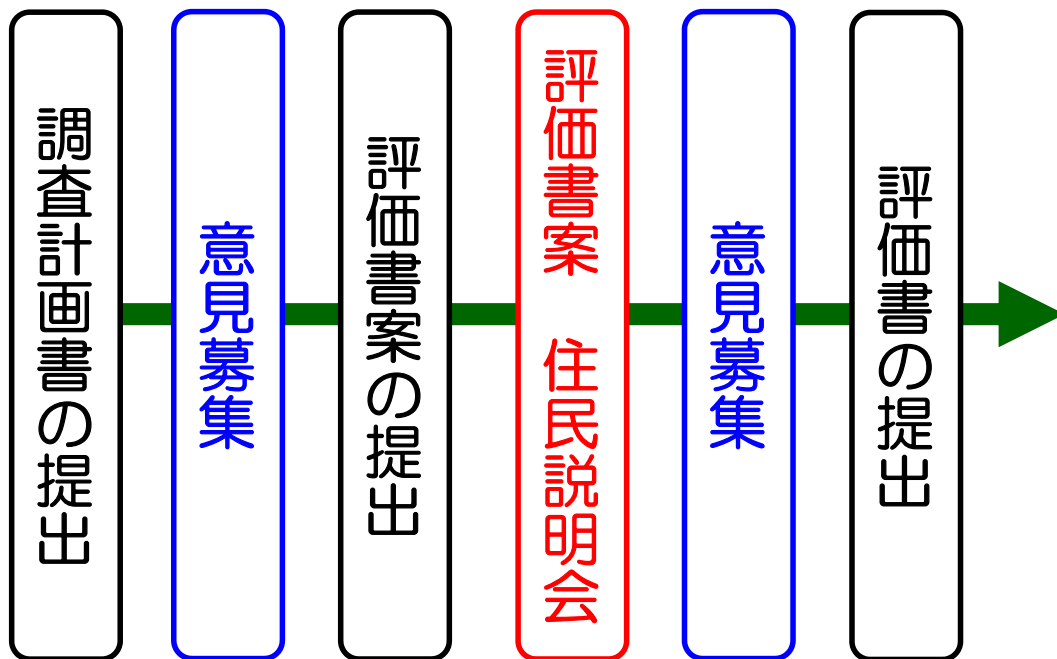
## 環境影響評価項目

### 環境への影響を評価するための項目例

- |            |                   |
|------------|-------------------|
| (1) 大気汚染   | (10) 日影           |
| (2) 悪臭     | (11) 電波障害         |
| (3) 騒音・振動  | (12) 風環境          |
| (4) 水質汚濁   | (13) 景観           |
| (5) 土壌汚染   | (14) 史跡・文化財       |
| (6) 地盤     | (15) 自然との触れ合い活動の場 |
| (7) 地形・地質  | (16) 廃棄物          |
| (8) 水循環    | (17) 温室効果ガス       |
| (9) 生物・生態系 |                   |

↓  
**17項目から評価項目を選定**

## 環境影響評価手続の流れ



- 1 東京二十三区清掃一部事務組合について
- 2 建替事業の概要について
  - (1) 準備作業
  - (2) 解体・建設工事
- 3 準備作業の主な内容について
  - (1) 建替計画の策定について
  - (2) 環境影響評価手続について
- 4 解体・建設工事の主な内容について
  - (1) 解体・建設工事について
  - (2) 解体・建設工事中の環境対策について
- 5 今後の予定について

## 解体工事

---

- ① 焼却炉や公害防止設備等に付着している灰などの清掃
- ② 建物・煙突は全て解体
- ③ 粉じん飛散防止対策や騒音対策等を実施
- ④ ごみバンカ等の地下部分の解体は、地盤沈下等の防止対策を実施

## 建設工事

---

- ① 土壌の汚染状況調査
- ② 地下部分から地上部分へと建物を建設
- ③ 建物の完成部分から工場設備を搬入し、組立と据付を実施
- ④ 構内道路や植栽の整備

- 1 東京二十三区清掃一部事務組合について
- 2 建替事業の概要について
  - (1) 準備作業
  - (2) 解体・建設工事
- 3 準備作業の主な内容について
  - (1) 建替計画の策定について
  - (2) 環境影響評価手続について
- 4 解体・建設工事の主な内容について
  - (1) 解体・建設工事について
  - (2) 解体・建設工事中の環境対策について
- 5 今後の予定について

23

- 4 解体・建設工事の主な内容について
- (2) 解体・建設工事中の環境対策

## 解体・建設工事中の環境対策①

### (1) 騒音・振動対策

- ①低騒音・低振動型の建設機械の使用
- ②防音シート・防音パネルの設置



大田清掃工場

▲解体中の防音シート設置状況



杉並清掃工場

▲建設中の防音シート設置状況

24

## 解体・建設工事中の環境対策②

### (2) 排ガス・粉じん対策

- ①排ガス対策に適合した建設機械・工事用車両の使用
- ②タイヤ洗浄及び場内散水の徹底



▲建設機械の排ガス対策



▲タイヤ洗浄の様子

## 解体・建設工事中の環境対策③

### (3) アスベスト対策

- ①事前調査による含有物の把握
- ②関係法令等に基づく適正処理

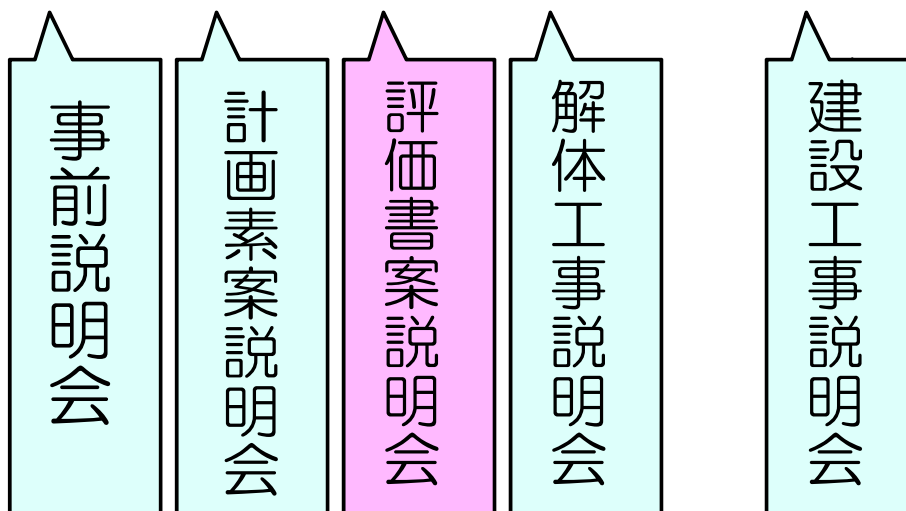
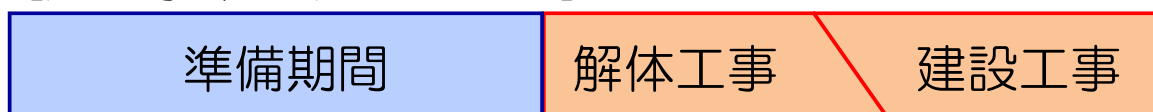


▲アスベスト飛散防止対策の様子

- 1 東京二十三区清掃一部事務組合について
- 2 建替事業の概要について
  - (1) 準備作業
  - (2) 解体・建設工事
- 3 準備作業の主な内容について
  - (1) 建替計画の策定について
  - (2) 環境影響評価手続について
- 4 解体・建設工事の主な内容について
- 5 今後の予定について

## 今後の説明会のスケジュールについて

### [建替事業スケジュール]



## 今年度の予定について

今年度から建替計画の策定を開始し、策定に関する調査を実施するとともに、環境影響評価手続を開始

	29年度										
	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
建替計画策定	■										
建替計画策定に関する調査	■										
環境影響評価手続	■										

29

## 建替事業に関するご意見等を募集します

郵便、FAXまたは電子メールにてお寄せください

詳細については、同封の用紙をご覧ください

**受付期間：平成29年6月9日（金）まで**



東京二十三区清掃一部事務組合

Clean Authority of TOKYO

30