

# 知多南部広域環境センター 建設請負工事説明会

(完成イメージ)



# 知多南部広域環境センター 建設請負工事説明会

## 次第

一 開 会

一 管理者あいさつ

一 出席者の紹介

一 本日の説明内容

① 組合事業の概要

② 工事説明

一 質疑応答

一 閉 会

① 組合事業の概要

② 工事説明

# ① 組合事業の概要

- 1 知多南部広域環境組合について
- 2 建設地とごみ処理の状況について
- 3 事業全体スケジュールについて

- 1 知多南部広域環境組合について
- 2 建設地とごみ処理の状況について
- 3 事業全体スケジュールについて

# 1 知多南部広域環境組合について

## ■ 構成市町



組合管理者：武豊町長

副管理者者：半田市長、常滑市長、南知多町長、美浜町長、  
武豊町副町長

# 1 知多南部広域環境組合について

## ■ 設置理由

### ● 構成市町における課題

- 老朽化に伴う維持管理コストの増大
- 更新にかかる大きな財政負担
- 規模による非効率性

広域化計画の推進

=

知多南部広域環境組合

- 環境負荷の低減
- 施設建設と運営コストの削減

- 1 知多南部広域環境組合について
- 2 建設地とごみ処理の状況について
- 3 事業全体スケジュールについて

## 2 建設地とごみ処理の状況について

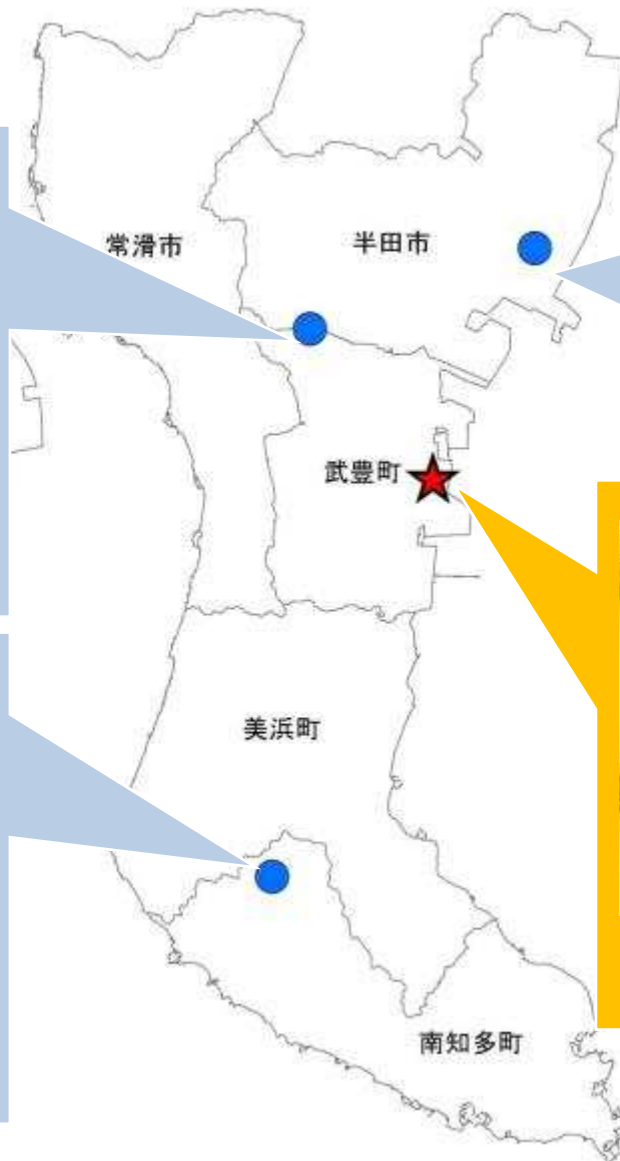
### ■ 現在のごみ処理の状況



クリーンセンター常武



知多南部  
クリーンセンター



半田市  
クリーンセンター



知多南部広域環境センター

## 2 建設地とごみ処理の状況について

### ■半田市クリーンセンター (H3.3~)

- ごみ焼却処理能力：1日150トン
- 処理対象区域：半田市

### ■クリーンセンター常武 (H2.3~)

- ごみ焼却処理能力：1日150トン
- 処理対象区域：常滑市、武豊町

### ■知多南部クリーンセンター (H10.4~)

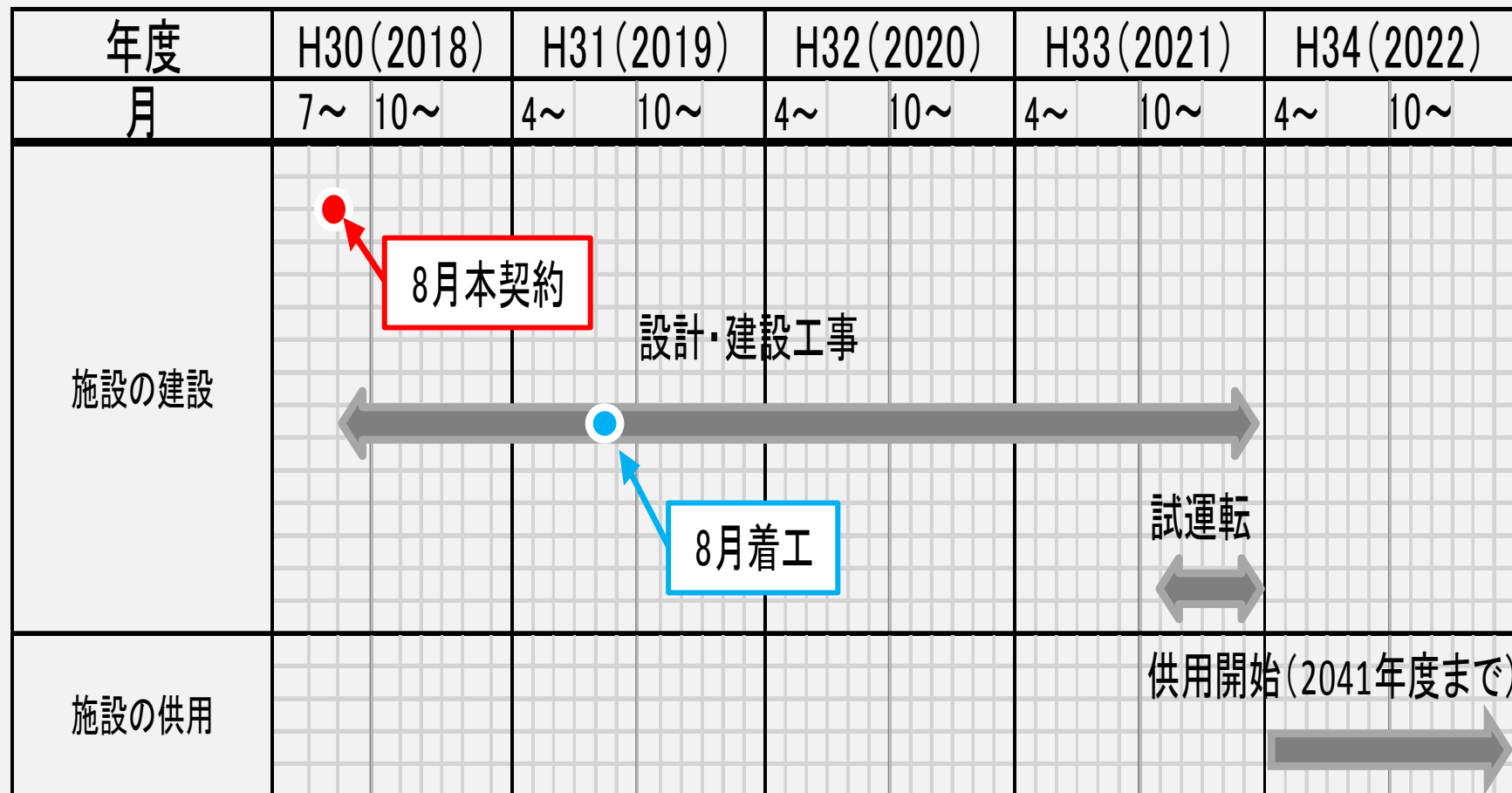
- ごみ焼却処理能力：1日112.5トン
- 処理対象区域：南知多町、美浜町

### ■知多南部広域環境センター (H34.4~)

- ごみ焼却処理能力：1日283トン
- 処理対象区域：半田市、常滑市、南知多町  
美浜町、武豊町

- 1 知多南部広域環境組合について
- 2 建設地とごみ処理の状況について
- 3 事業全体スケジュールについて**

### 3 事業全体スケジュールについて



① 組合事業の概要

② 工事説明

## ②工事説明

- 1 施設の概要
- 2 施工体制・工程
- 3 工事に際して
- 4 管理運営事業

# 1 施設の概要

## ■ 建設場所

愛知県知多郡武豊町字一号地11-28、11-29、11-37

## ■ 敷地面積

約50,000m<sup>2</sup>

## ■ 施設規模

①熱回収施設：283 t /日（141.5 t /24h×2基）

②不燃・粗大ごみ処理施設：14 t /5h

## ■ 余熱利用

蒸気タービンによる発電出力：6520kW

武豊町屋内温水プール（仮称）への熱供給：最大7GJ/h

# 1 施設の概要

## ■ 建築概要

建築面積 : 約6,000m<sup>2</sup>

延床面積 : 約15,500m<sup>2</sup>

構造・階数 : 鉄筋コンクリート造、  
鉄骨鉄筋コンクリート造、鉄骨造  
地上7階、地下1階

ごみ搬入階 : 1階 不燃・粗大ごみ  
3階 可燃ごみ

建物高さ : 約35.7m

煙突高さ : 59m

# 1 施設の概要

## ■完成予想図

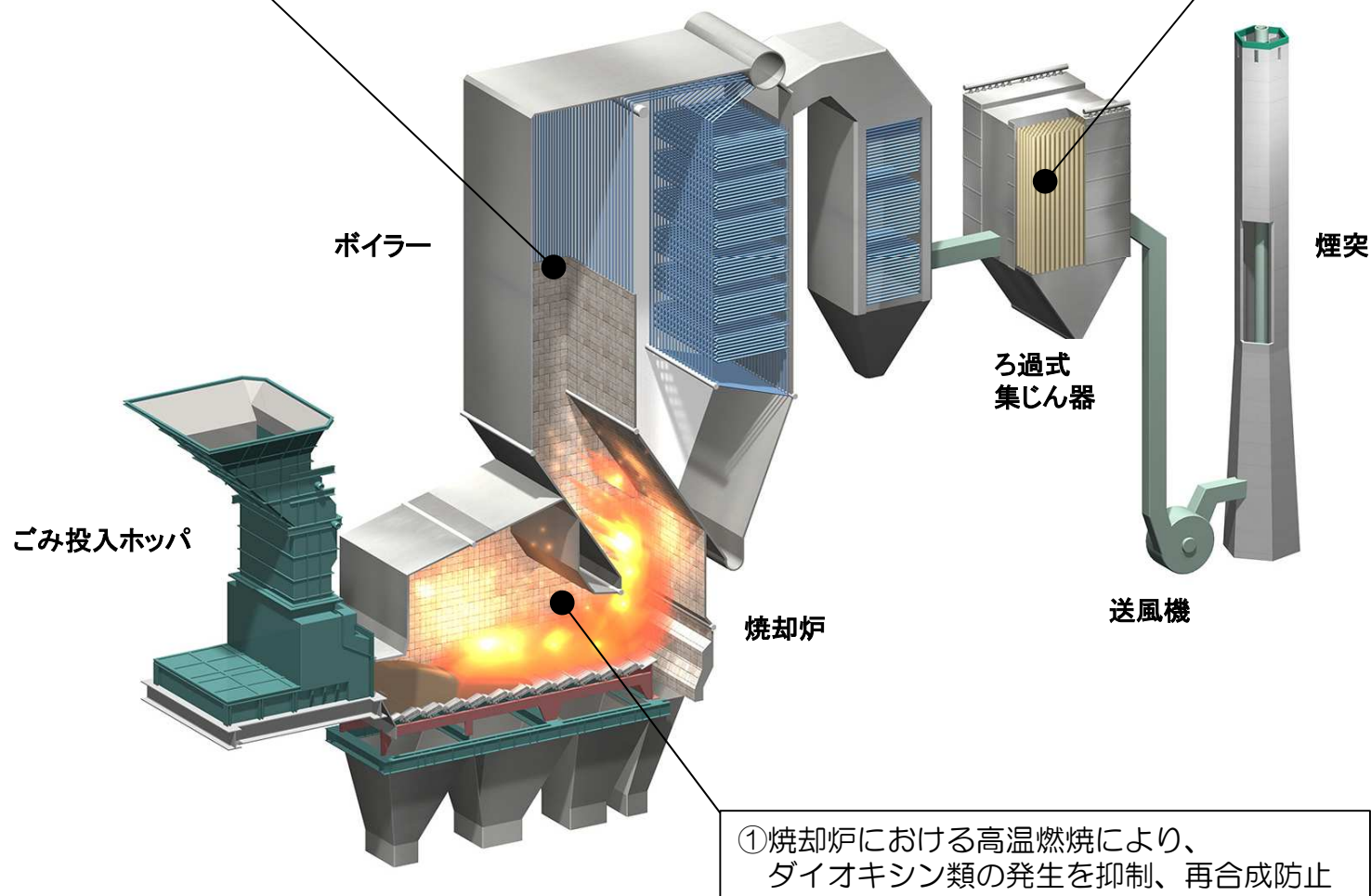


# 1 施設の概要

## ■フローシート（熱回収施設）

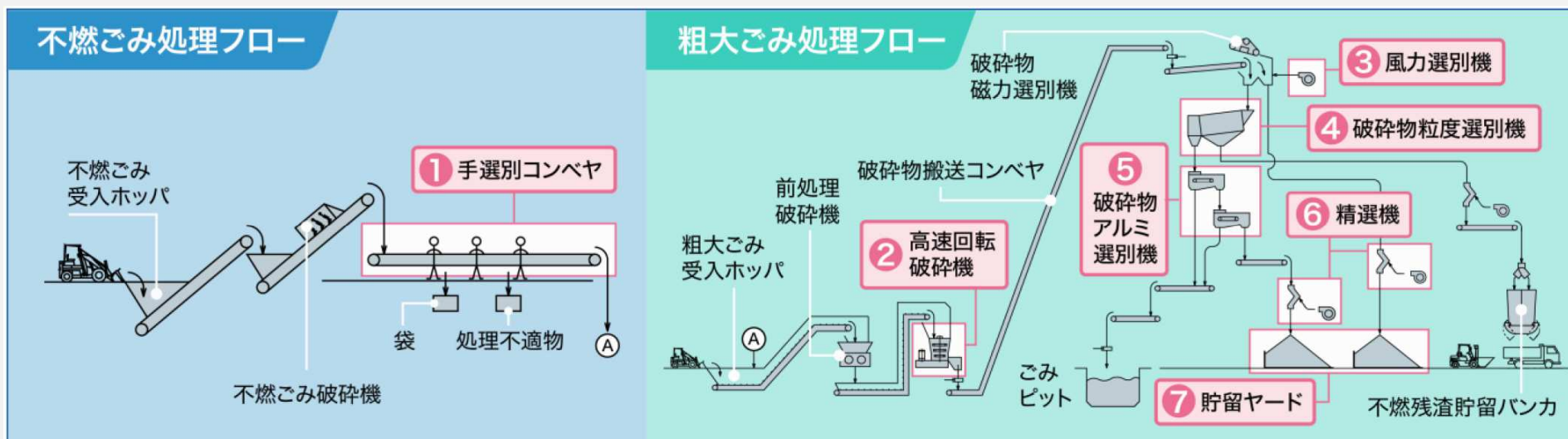
②無触媒脱硝による窒素酸化物の高効率除去

③ろ過式集じん器による硫黄酸化物、塩化水素、水銀、ダストの高効率除去



# 1 施設の概要

## ■フローシート（不燃・粗大ごみ処理施設）



不燃ごみ及び粗大ごみの資源化を行います。

# 1 施設の概要

## ■排ガス排出基準

法令規制値以下に基準値（保証値）を設定し、より安心いただける施設とします。

	法令規制値	計画基準値
ばいじん量	0.04g/m <sup>3</sup> N以下	0.01g/m <sup>3</sup> N以下
硫黄酸化物	K値=1.75(161ppm以下)	30ppm以下
窒素酸化物	250ppm以下	50ppm以下
塩化水素	430ppm以下	30ppm以下
水銀等	30μg/m <sup>3</sup> N以下	30μg/m <sup>3</sup> N以下
ダイオキシン類	0.1ng-TEQ/m <sup>3</sup> N以下	0.05ng-TEQ/m <sup>3</sup> N以下
一酸化炭素	100ppm以下(1h平均値)	50ppm以下(1h平均値)

# 1 施設の概要

## ■環境学習（施設見学）

見学者ルートを歩きながら、ごみ処理の仕組みを学習して頂きます。

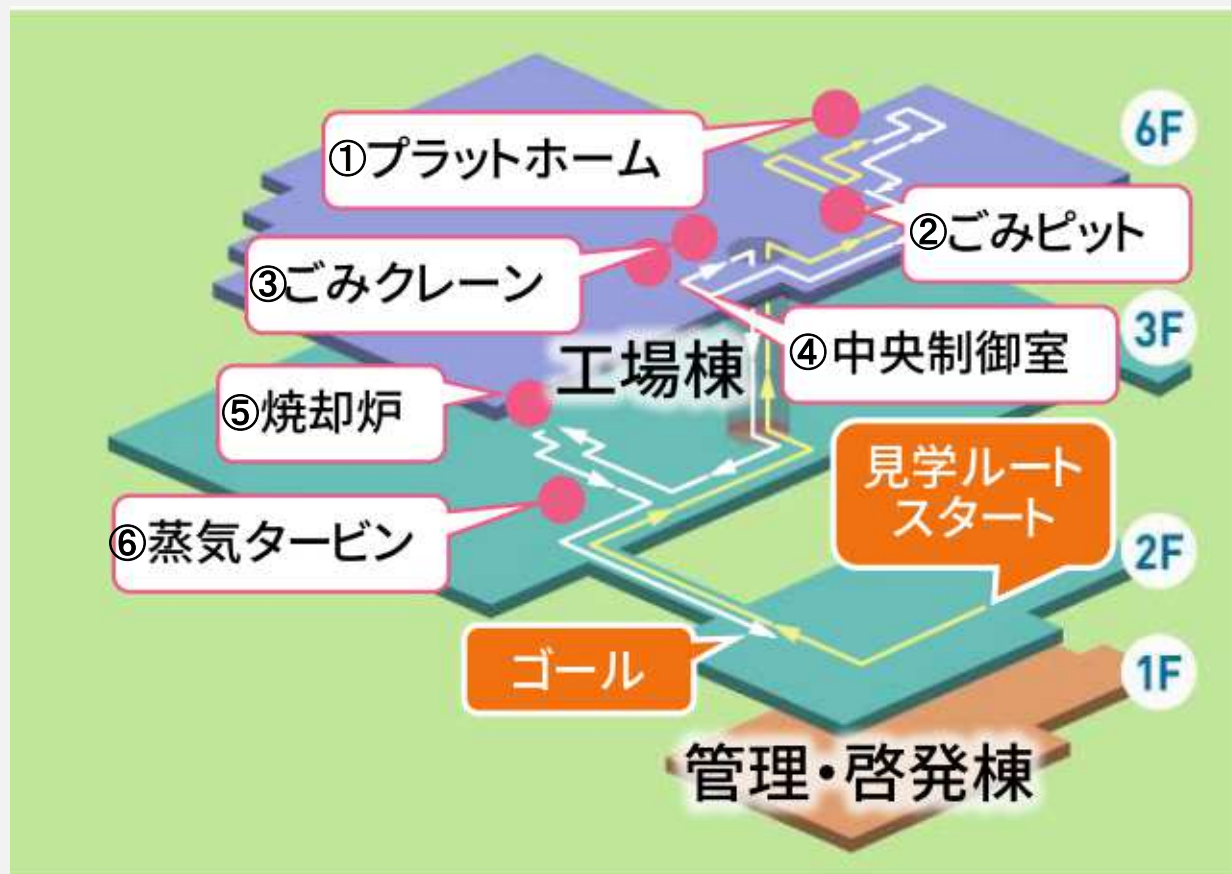


図 見学ルートのイメージ

# 1 施設の概要

## ■環境学習（工場棟）

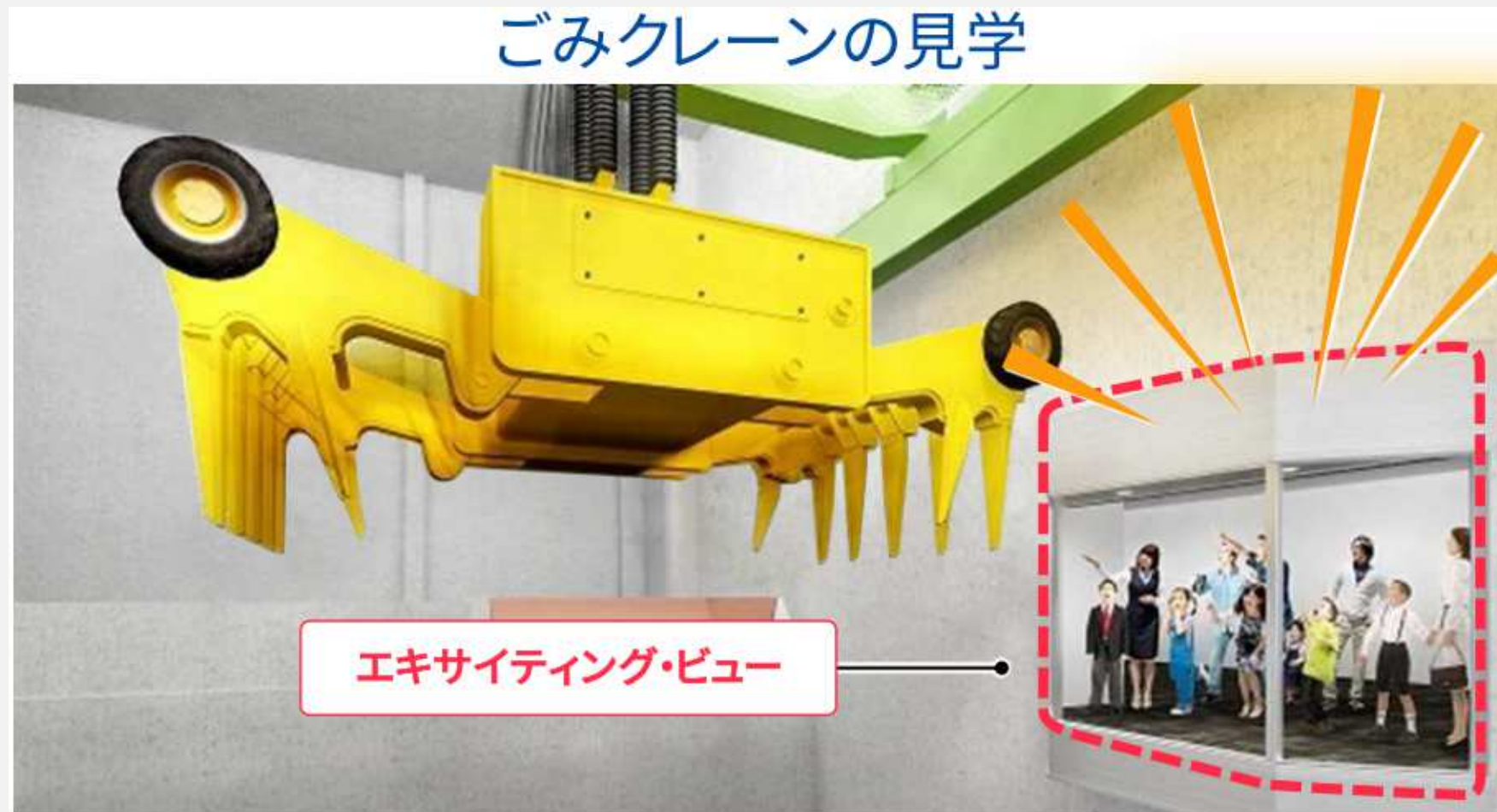


図 見学のイメージ

# 1 施設の概要

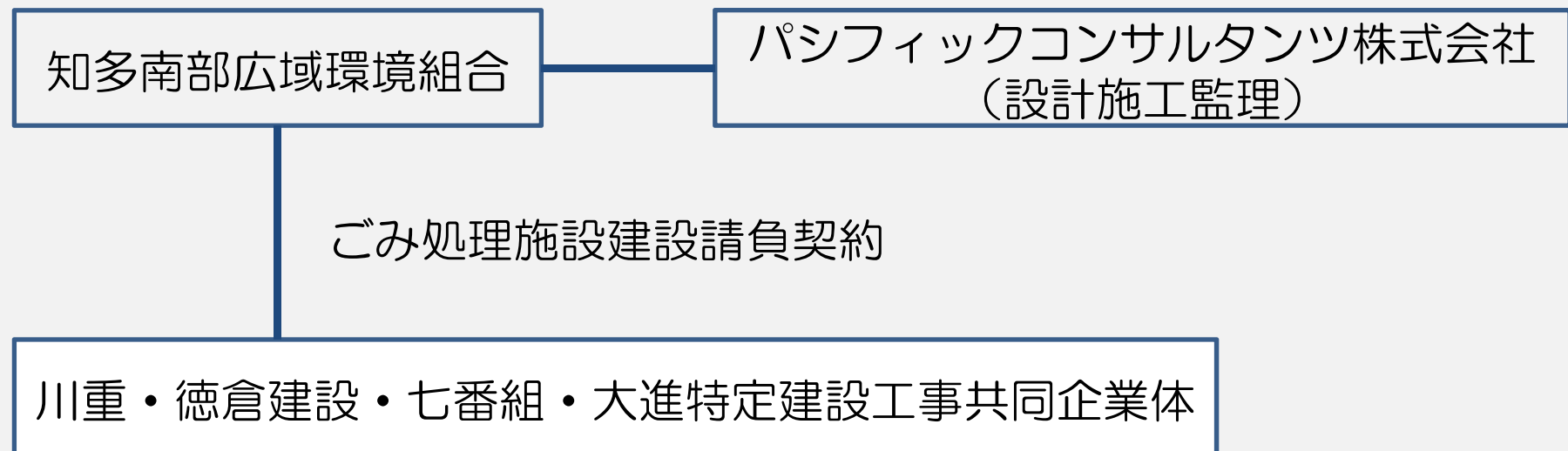
## ■環境学習（管理啓発棟 2F エントランスホール）



図 施設のイメージ

## 2 施工体制・工程

### ■ 工事実施体制





# 3 工事に際して

## ■工事期間

2018年8月24日～2022年3月31日

## ■作業期間

午前 8時～午後 5時

時間外及び日曜日・祝日は原則作業を実施しません。

# 3 工事に際して

## ■ 周辺の安全確保

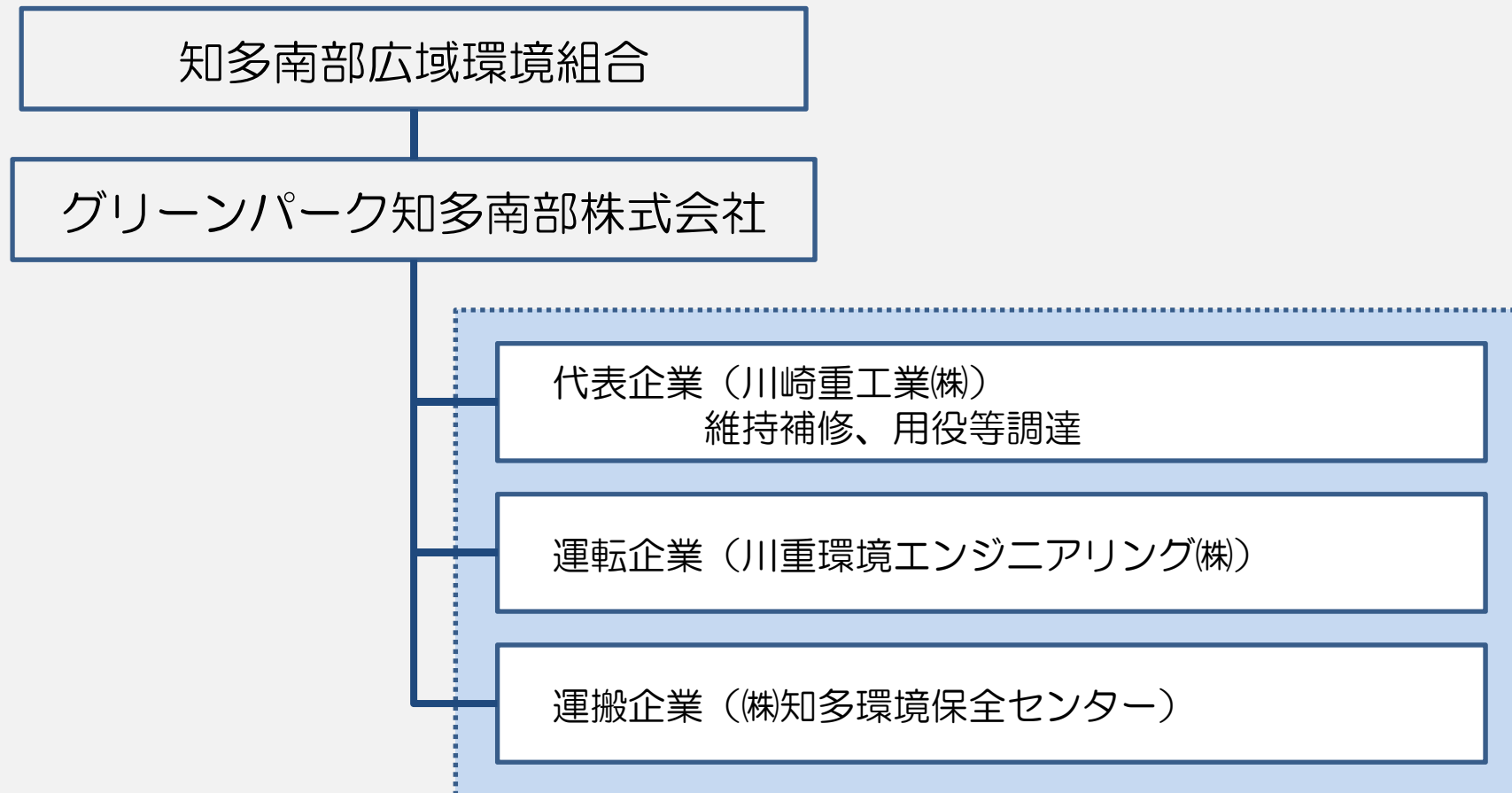
- 工事用機材等運搬車両は、低公害車を可能な限り使用し、アイドリングストップを励行します。
- 工事に使用する建設機械は、排出ガス対策型を可能な限り使用します。
- 施工方法や工程等を十分に検討し、工事工程の分散化を図り、建設機械の集中稼働を避けます。
- 工事用資材等運搬車両が工事区域から退場する際には、タイヤ洗浄を実施します。
- 粉じん等が多く発生する恐れのある場合は、適時散水を行います。
- 工事時における排水及び雨水は、仮設沈砂池を設置し、汚濁の防止を図ります。
- 誘導員の配置等により出入の際の安全確保を図ります。
- 工事状況の情報提供を行います。（現場説明会、HP）
- 周辺道路に工事車両が滞留することがないように、工事車両の出入りの時間、台数等を管理します。
- 施工時に騒音、振動、粉じん、地下水、排水のモニタリングを実施します。

# 4 管理運営事業

## ■事業期間

2022年4月 から 2042年3月 までの 20 年間

## ■事業実施体制



## 4 管理運営事業

### ■SPC（グリーンパーク知多南部株式会社）

グリーンパーク知多南部(株)は、川重JVが設計・建設した環境施設を運営・維持管理するための特別目的会社です。

#### グリーンパーク知多南部株式会社

出資企業：

- 川崎重工業株式会社
- 川重環境エンジニアリング株式会社
- 徳倉建設株式会社
- 株式会社七番組
- 株式会社大進

## 最後に

本事業は建設から管理運営まで20年以上の長きにわたるものであり、周辺地域の安全確保・環境保全に十分留意して、工事及び管理運営に取り組んで参ります。

ご清聴ありがとうございました



(完成イメージ)