

資料 1 - 4 廃棄物対策に係わる対応状況について

資料 1 - 4 - 1

## 固体廃棄物貯蔵庫第 9 棟建設状況

2018年2月6日

**TEPCO**

---

東京電力ホールディングス株式会社

- 固体廃棄物貯蔵庫第9棟の建築工事は、2018年1月末に完了し、2018年2月1日に運用開始した。

## ■ 工程建屋構造・規模

耐震 区分	構造	階数		軒高 (m)	建築面積 (m <sup>2</sup> )	延床面積 (m <sup>2</sup> )
		地下	地上			
C	RC	2	2	16.1	6876	26980

## ■ 工程

工期（準備工事）：2014/7/16～2016/8/31

工期（本体工事）：2015/9/1～2018/1/E

運用開始：2018/2



貯蔵庫棟外観

## ■ 保管容量

約61,200m<sup>3</sup>

200ℓドラム缶 約110,000本相当

※1～8棟の保管容量：200ℓドラム缶

約284,500本相当

## ■ 保管方法



ドラム缶



角型容器



# 1. 貯蔵庫棟写真



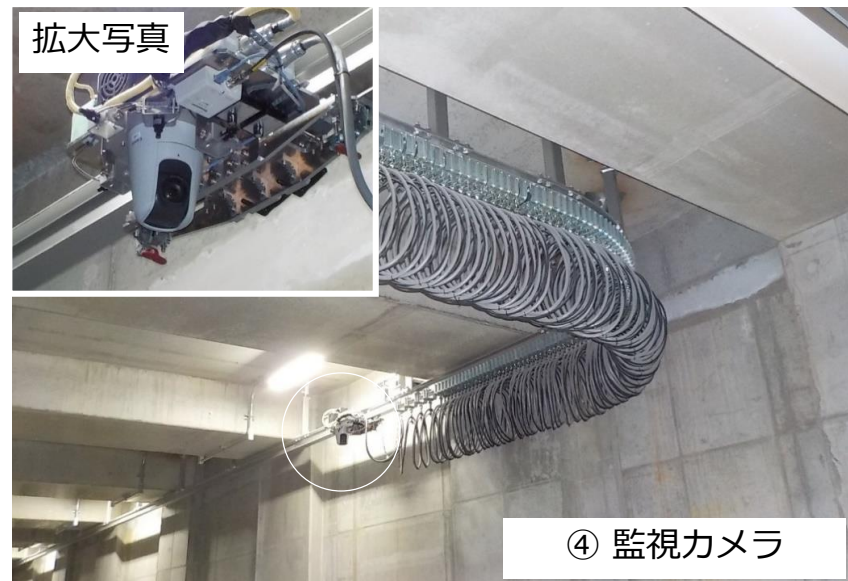
① 貯蔵室入口



② 貯蔵室内部



③ 連絡通路  
(既設固体庫接続部)



④ 監視カメラ

## 2. 工程表

		2017年度										
		~4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	
躯体工事	地上1階	2017.4.未完了										
	地上2階	2017.3 開始		2017.7.中完了								
	地下PH階	2017.5.上 開始		2017.6.未完了								
付帯工事	外構工事								試運転			
	内外装工事	2017.3 開始 ~ 2017.12 完了										
	機電工事	2017.3 開始 ~ 2017.10 完了							試運転			
	官庁等検査							使用前検査			▼消防検査	
	管理区域設定									管理区域設定		▽建築確認

【現場～固体庫入口運搬重機】

遮蔽対策フォークリフト



地下貯蔵庫入口斜路



地下貯蔵庫通路

地上部にて積替



- 無人遠隔フォークリフト  
（免震重要棟から遠隔操作）

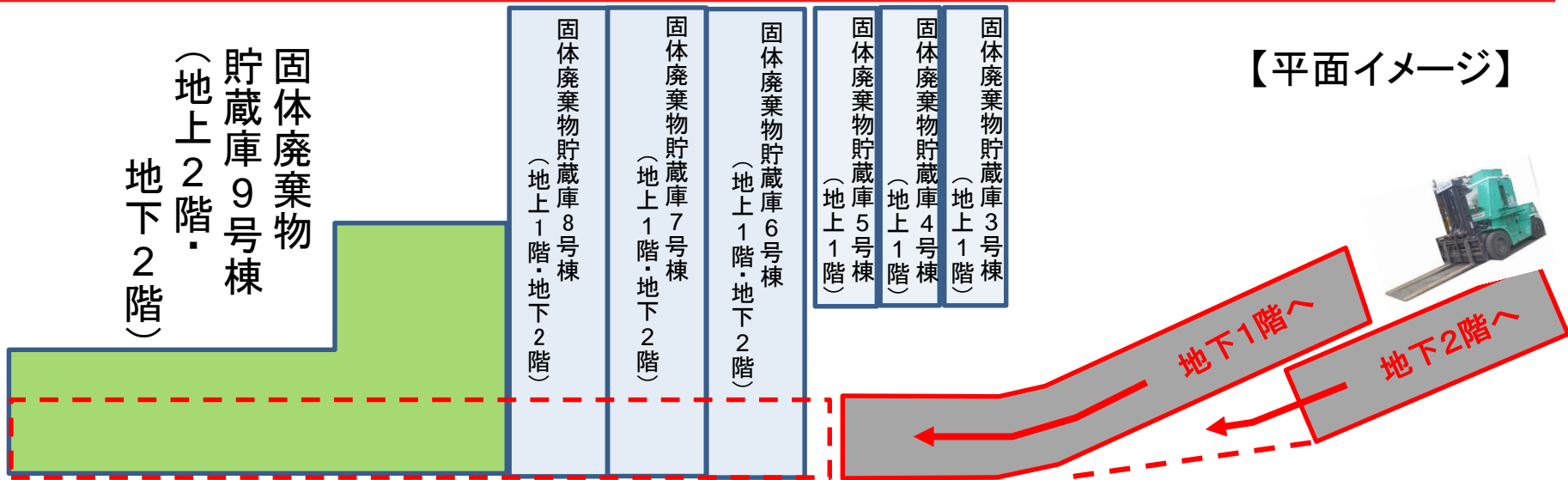


免震重要棟

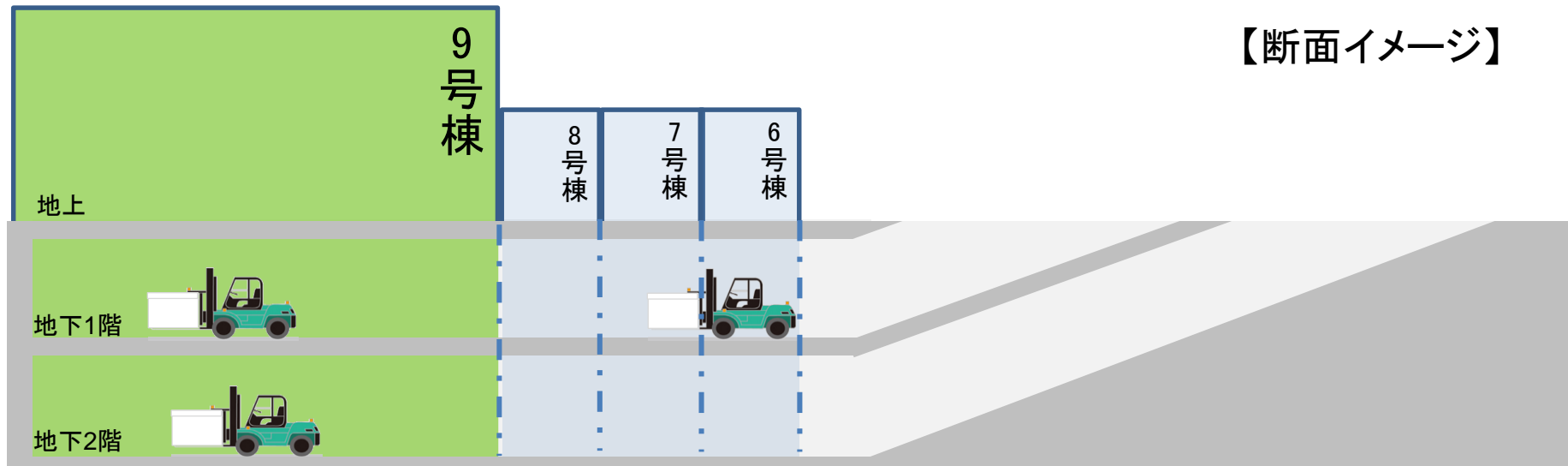


定置





固体廃棄物貯蔵庫第6～9棟は地下1階、地下2階各々に連絡通路にて連絡されている。



資料 1 - 4 廃棄物対策に係わる対応状況について

資料 1 - 4 - 2

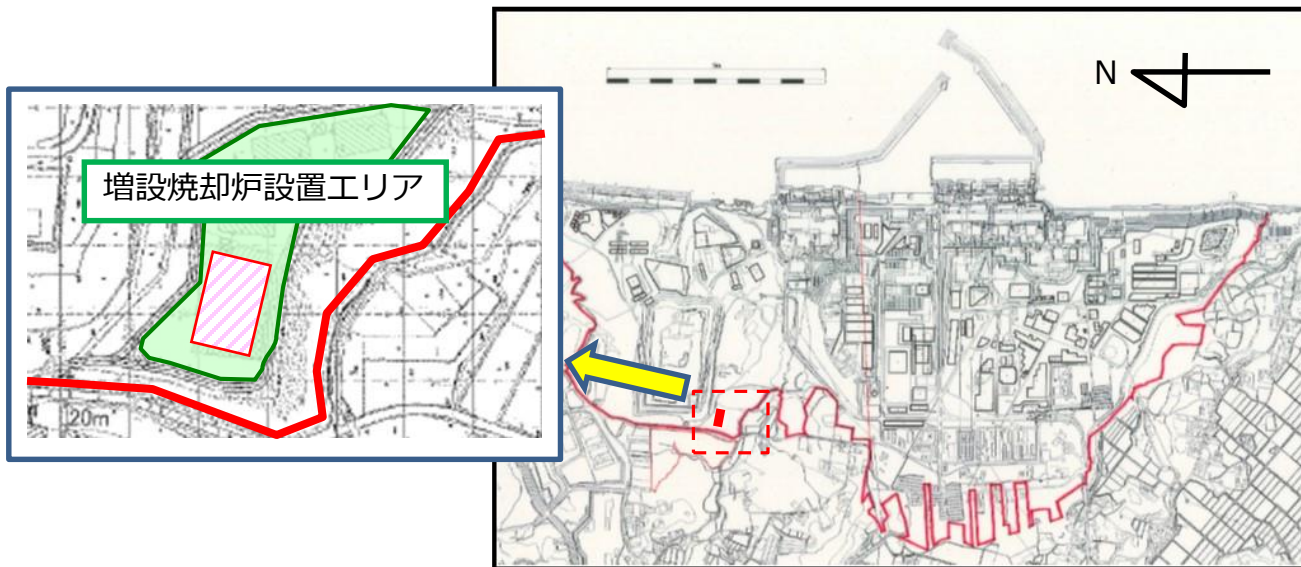
# 福島第一原子力発電所 増設雑固体廃棄物焼却設備の進捗状況

2018年2月6日

The logo for TEPCO (Tokai Electric Power Company) is displayed in a bold, red, sans-serif font. It is positioned in the upper right area of the slide, above a horizontal red line that spans the width of the page.

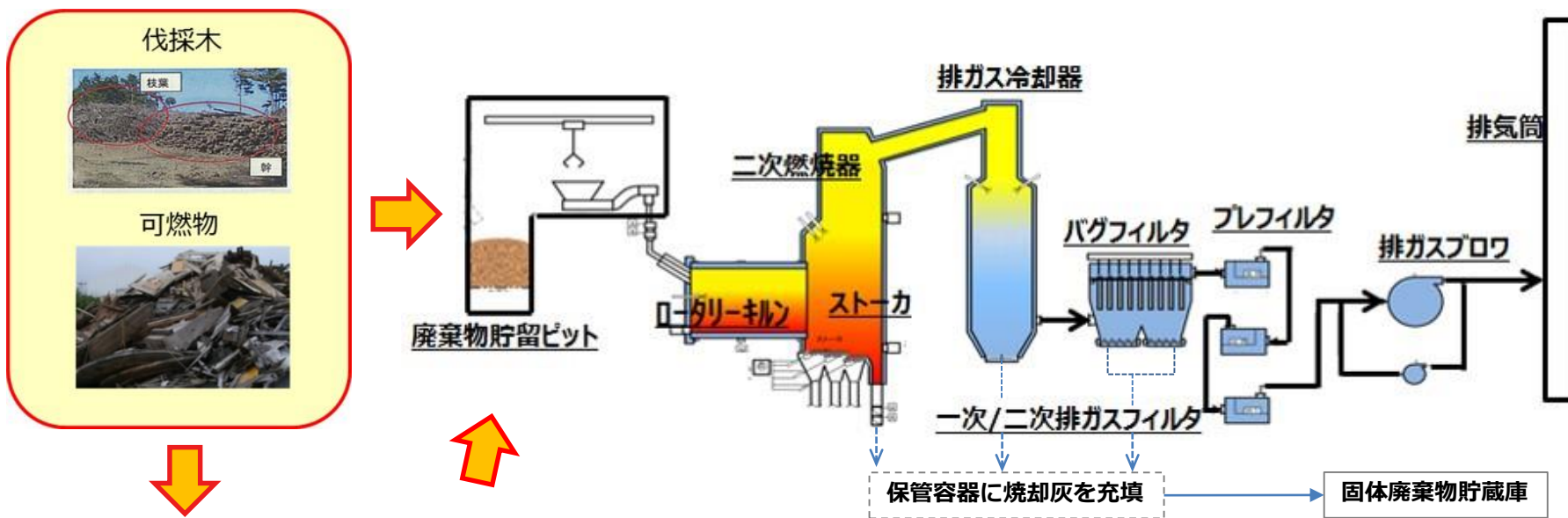
東京電力ホールディングス株式会社

- 2016年8月24日付けで提出している「廃棄物関連施設の新・増設計画」について、廃炉安全監視協議会及び安全確保技術検討会において、内容を確認頂き、2016年12月21日付けで事前了解を頂いている。
- 「廃棄物関連施設の新・増設計画」のうち、増設雑固体廃棄物焼却設備（以下、増設焼却炉）については、2017年3月30日に建築基準法に基づく建築確認を受けて建築確認済証を受領し、2017年4月11日には原子力規制庁へ実施計画変更認可申請中である。
- 現在、基礎工事を行っている状況。





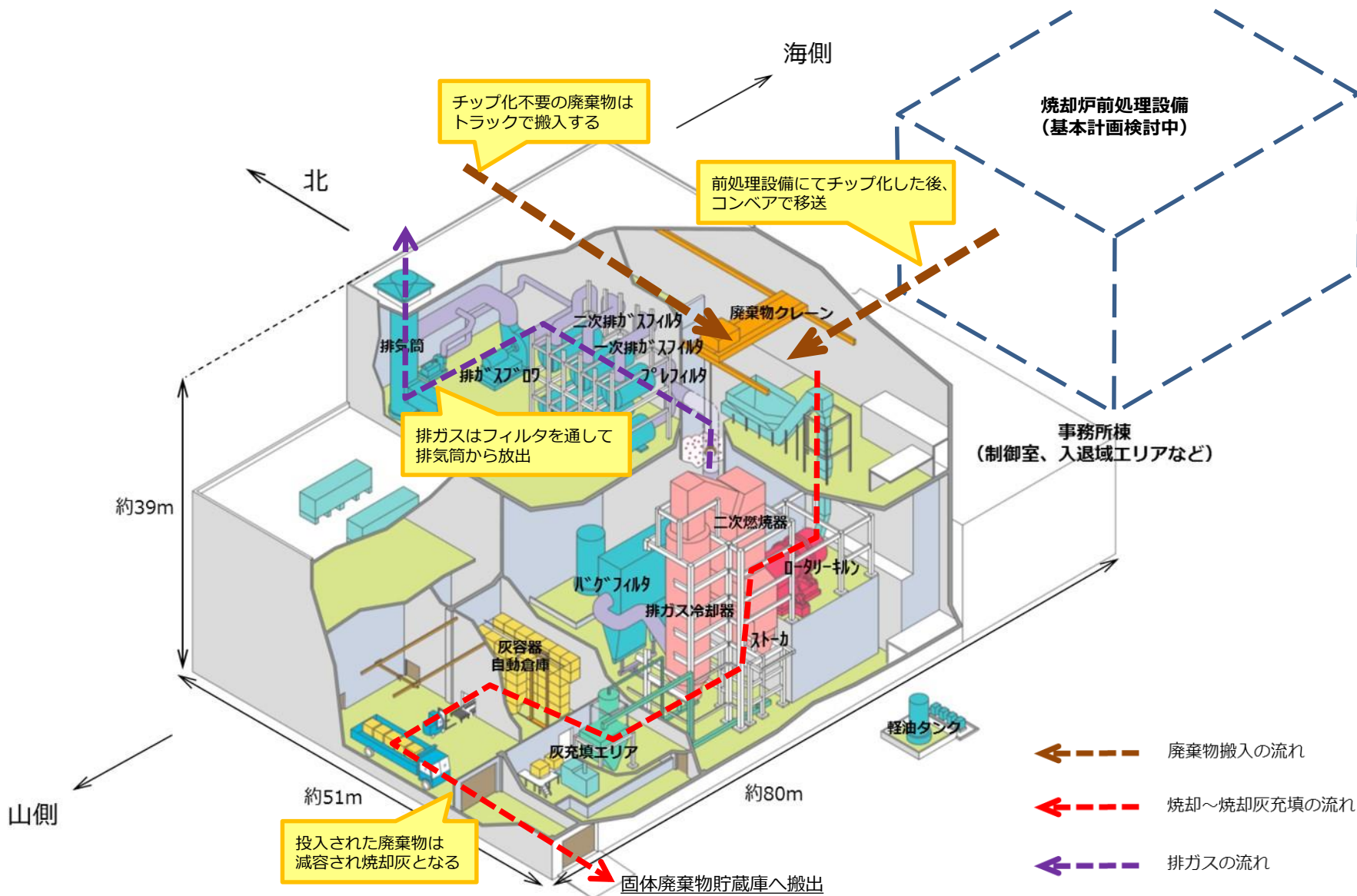
# 1-1. 増設焼却炉の概要（概略系統、仕様）



項目	増設雑固体廃棄物焼却設備
処理容量	95 t / 日 (24時間運転)
炉型	キルンストーカ式
処理対象物	主に伐採木、瓦礫類等の可燃物
除染係数	フィルタ出口で $10^6$ 以上
耐震性	Bクラス (焼却炉などの主要機器、建屋) Cクラス (上記以外)
建屋構造	鉄筋コンクリート造 (一部鉄骨鉄筋コンクリート造および一部鉄骨造)

※ 現在基本計画検討中であり今後説明予定

# 1-2. 増設焼却炉の概要 (建屋鳥瞰図)



## 2. 建屋構造概要

表 増設焼却炉建屋の構造概要

耐震 クラス	構造	階数		軒高 (m)	建築面積 (m <sup>2</sup> )	延床面積 (m <sup>2</sup> )
		地下	地上			
B	RC造※	0	5	36. <sup>41</sup>	4,012. <sup>89</sup>	9,110. <sup>81</sup>

※ 鉄筋コンクリート造（一部鉄骨鉄筋コンクリート造および一部鉄骨造）

### 3. 工事状況写真

工事進捗率:2017年12月末: 9%



① 1階鉄骨梁設置



② 基礎配筋



③ 土間コンクリート打設

建屋位置

増設雑固体廃棄物焼却炉建屋



事務所、駐車場  
資機材置場

# 4. 工程表

	2017年度												2018年度												2019年度												2020年度											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
増設焼却炉																																																
実施計画	実施計画変更申請																																															
使用前検査																*				*												*									*							
建屋工事	準備工事						基礎工事						建屋工事																																			
												設備先行工事												設備本工事																								
																																				試運転												