

固体廃棄物貯蔵庫第11棟の工事進捗状況

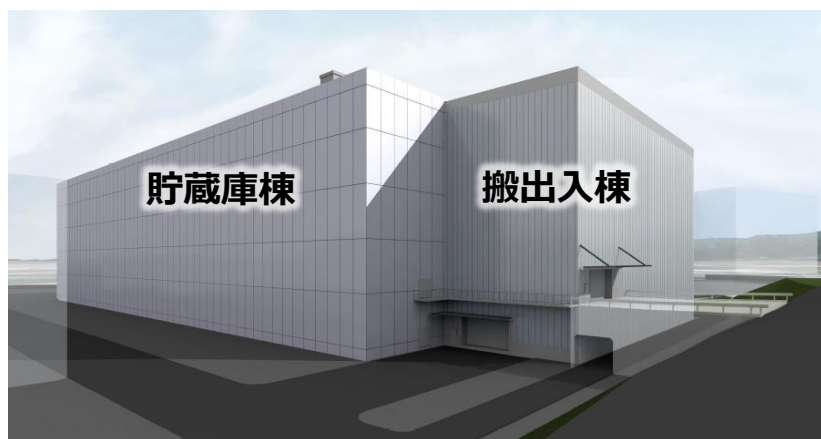
2026年7月2日

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11棟 施設概要

- 固体廃棄物貯蔵庫第11棟には、廃炉作業にて発生した瓦礫類、放射性固体廃棄物（焼却設備より発生する焼却灰等）について、容器に収納した状態で一時保管する。
- 固体廃棄物貯蔵庫第11棟は廃棄物を保管する「貯蔵庫棟」と貯蔵庫棟への運搬を行うスロープを設けた「搬出入棟」で構成する。



<貯蔵庫棟 建物諸元>

構造種別	貯蔵庫棟：SC構造（鋼板コンクリート構造） （搬出入棟：S造（鉄骨造））
建築面積	約10,700㎡ （約127m(南北) × 約84m(東西)）
貯蔵階	地下1階+地上5階
建物高さ	地上 約33m
保管容量	約11.5万m ³

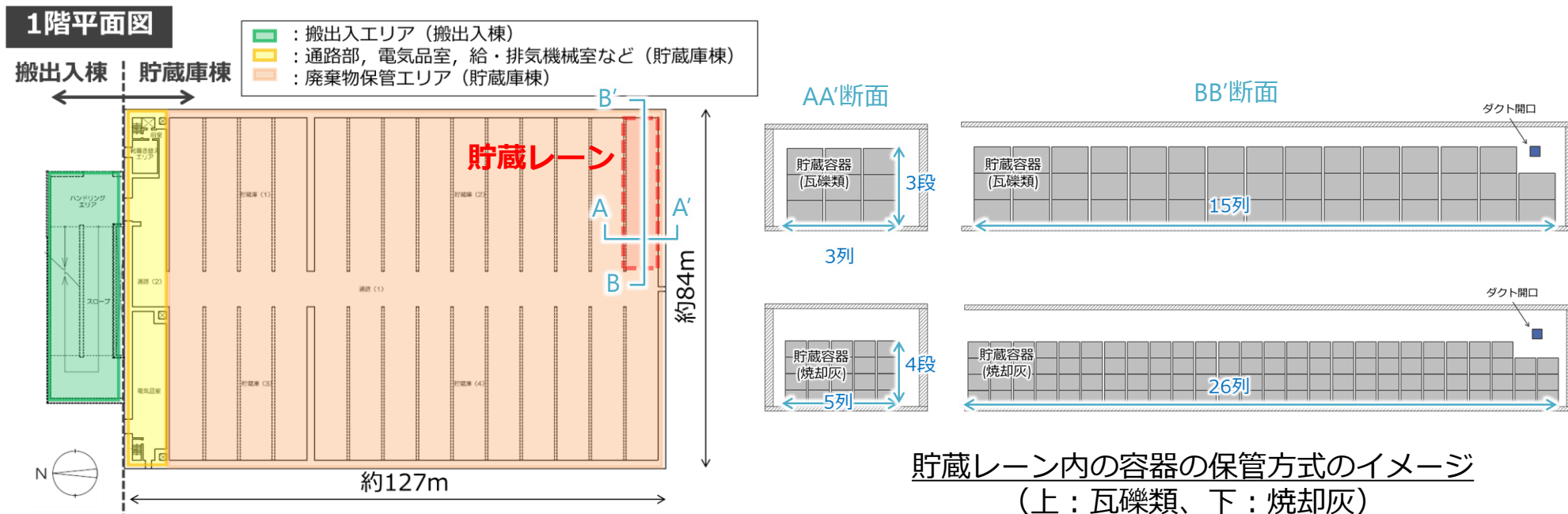


<保管対象物>

- 廃炉作業により発生する瓦礫類を、材質により可能な限り分別し、容器収納して保管。
 雑固体廃棄物焼却設備、増設雑固体廃棄物焼却設備より発生する焼却灰を容器収納して保管。

<保管方式>

- 地下1階・地上1階に高線量廃棄物（表面線量率1mSv/h超）、地上2~5階に低線量廃棄物（表面線量率1mSv/h以下）を保管。
- 貯蔵庫棟はレーン構造となっており、貯蔵容器は段積みで保管。

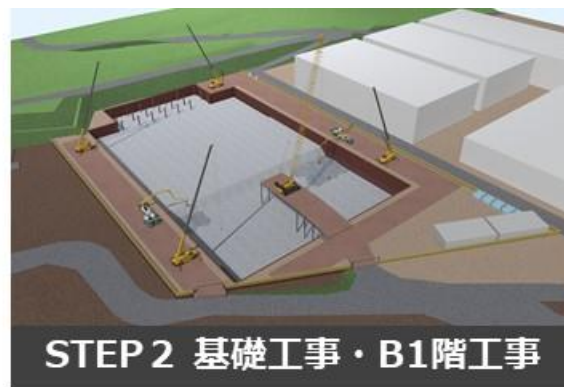


■ 搬出入棟・貯蔵庫棟北工区・貯蔵庫棟南工区に分けて工事を実施する計画



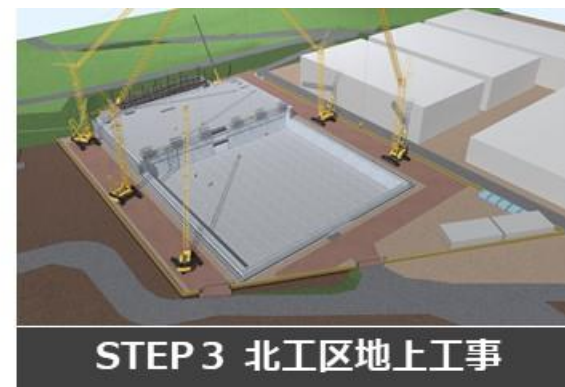
STEP 1 掘削工事

- ・山留・掘削・仮設構台設置



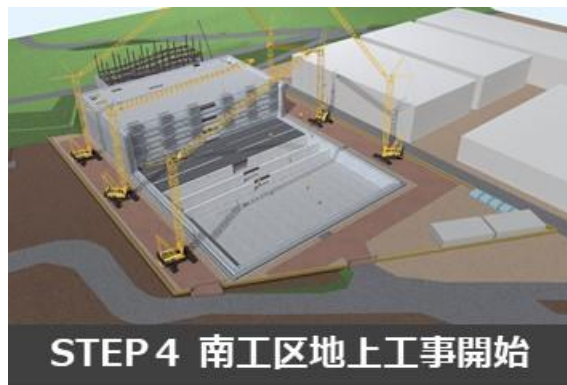
STEP 2 基礎工事・B1階工事

- ・基礎コンクリート工事
- ・地下1階躯体工事



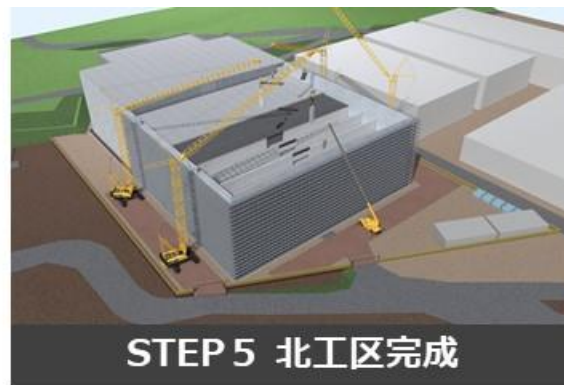
STEP 3 北工区地上工事

- ・北工区地上階躯体工事
- ・搬出入棟工事



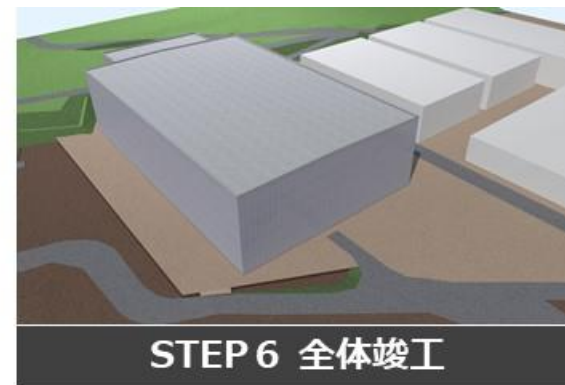
STEP 4 南工区地上工事開始

- ・北工区地上躯体工事・内装工事
- ・南工区地上躯体工事



STEP 5 北工区完成

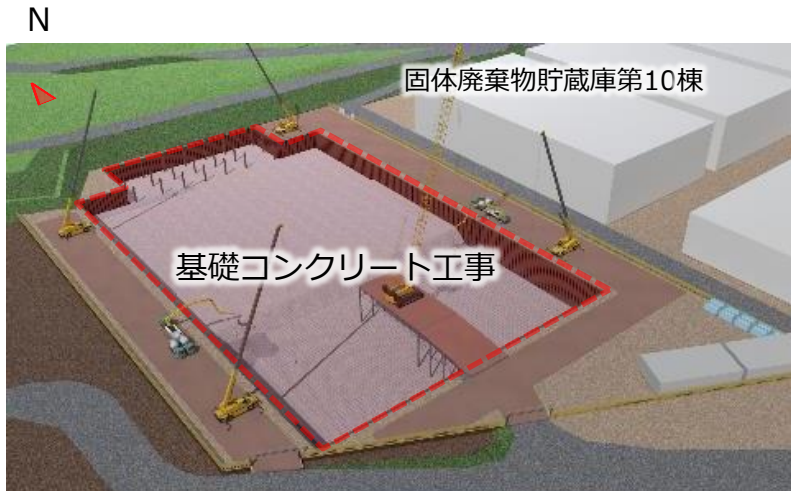
- ・北工区躯体完成・内装工事
- ・南工区躯体工事・内装工事



STEP 6 全体竣工

- ・完成

- 2026年5月25日より貯蔵庫棟の基礎コンクリート工事を開始。
- 基礎コンクリート工事が完了した範囲から順次，地下1階躯体工事に着手する計画。



基礎コンクリート工事イメージ

現況写真

躯体工事ステップ（SC鋼板・PCa壁・FR版床の設置）

- 躯体の工事は、「SC鋼板設置」「PCa壁設置」「FR版床設置・床配筋」「壁コンクリート打設」「床コンクリート打設」を繰り返しながら工事を進める。
- 現地作業工数減を志向し、建築部材（SC鋼板・PCa壁・FR床）を工場製作して現地で設置する。



STEP 0 開始



STEP 1 SC鋼板設置

- ・ SC鋼板の建て込み
- ・ SC鋼板の溶接・接合



STEP 2 PCa壁設置

- ・ PCa壁のブロックを建て込み
- ※貯蔵エリアを仕切り、天井を支える役割



STEP 3 FR版床設置・配筋

- ・ FR版(※)床を設置
- ・ 床用の鉄筋を配筋
- （※）コンクリート製の床版



STEP 4 壁コンクリート打設

- ・ SC鋼板を型枠代わりにコンクリートを打設

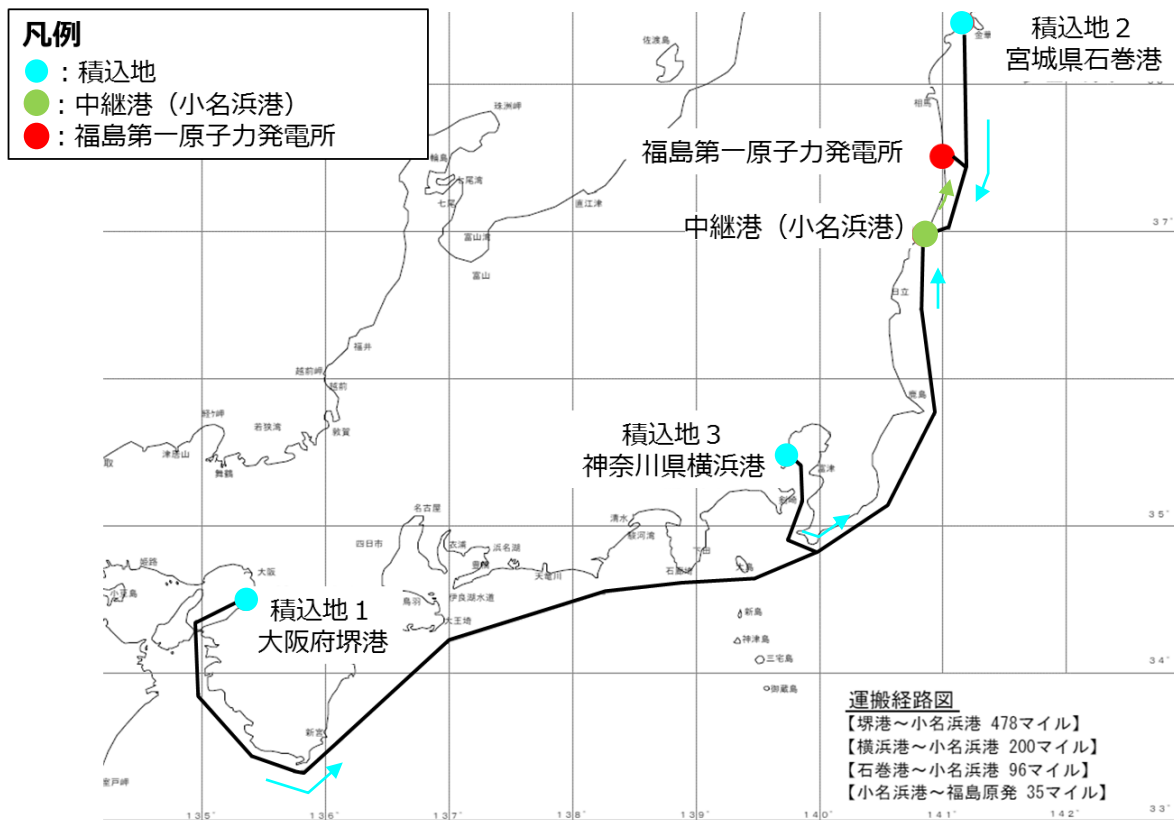


STEP 5 床コンクリート打設

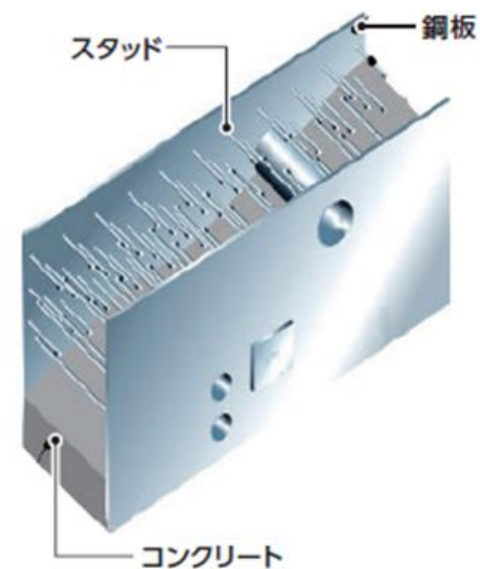
- ・ 床コンクリートを打設

海上輸送の概要

- 固体庫11棟で使用するSC構造は、現地工数低減のために、一部を工場で組み立てる計画。
- 各工場で組み立てたSC鋼板は、小名浜港を經由し1Fへ海上輸送する。
- 準備が整い次第、2026年8月頃より海上輸送を開始する計画。（計11回）







海上輸送経路 (案)



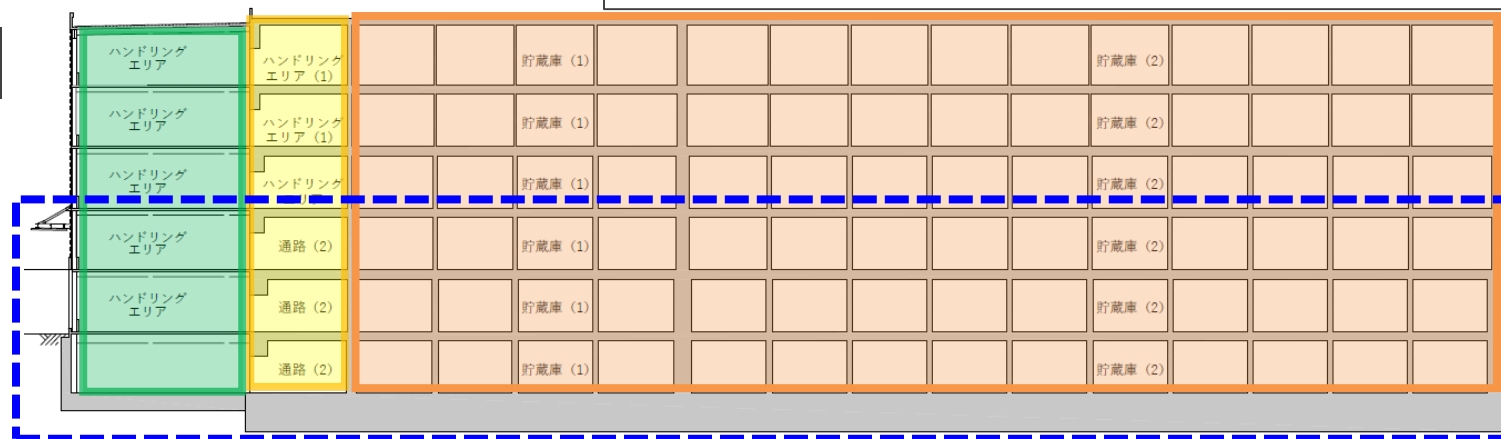
SC構造イメージ

- 2025年8月8日 施設設置に係る実施計画変更申請
- 2026年5月18日 実施計画変更認可
- 2026年5月25日 貯蔵庫棟の基礎コンクリート工事開始
- 固体廃棄物の屋外一時保管解消に向けて建屋の一部を先行して運用開始する計画であり、
2028年5月頃に一部運用開始予定
* 全体竣工：2029年4月の計画

 : 先行して一部運用開始するエリア

 : 搬出入エリア（搬出入棟）
 : 通路部、電気品室、給・排気機械室など（貯蔵庫棟）
 : 廃棄物保管エリア（貯蔵庫棟）

断面図



一部運用開始のイメージ