

公表資料

東海第二発電所の現況について

2020年2月18日
日本原子力発電株式会社
東海事業本部

東海第二発電所の新規制基準等への対応状況



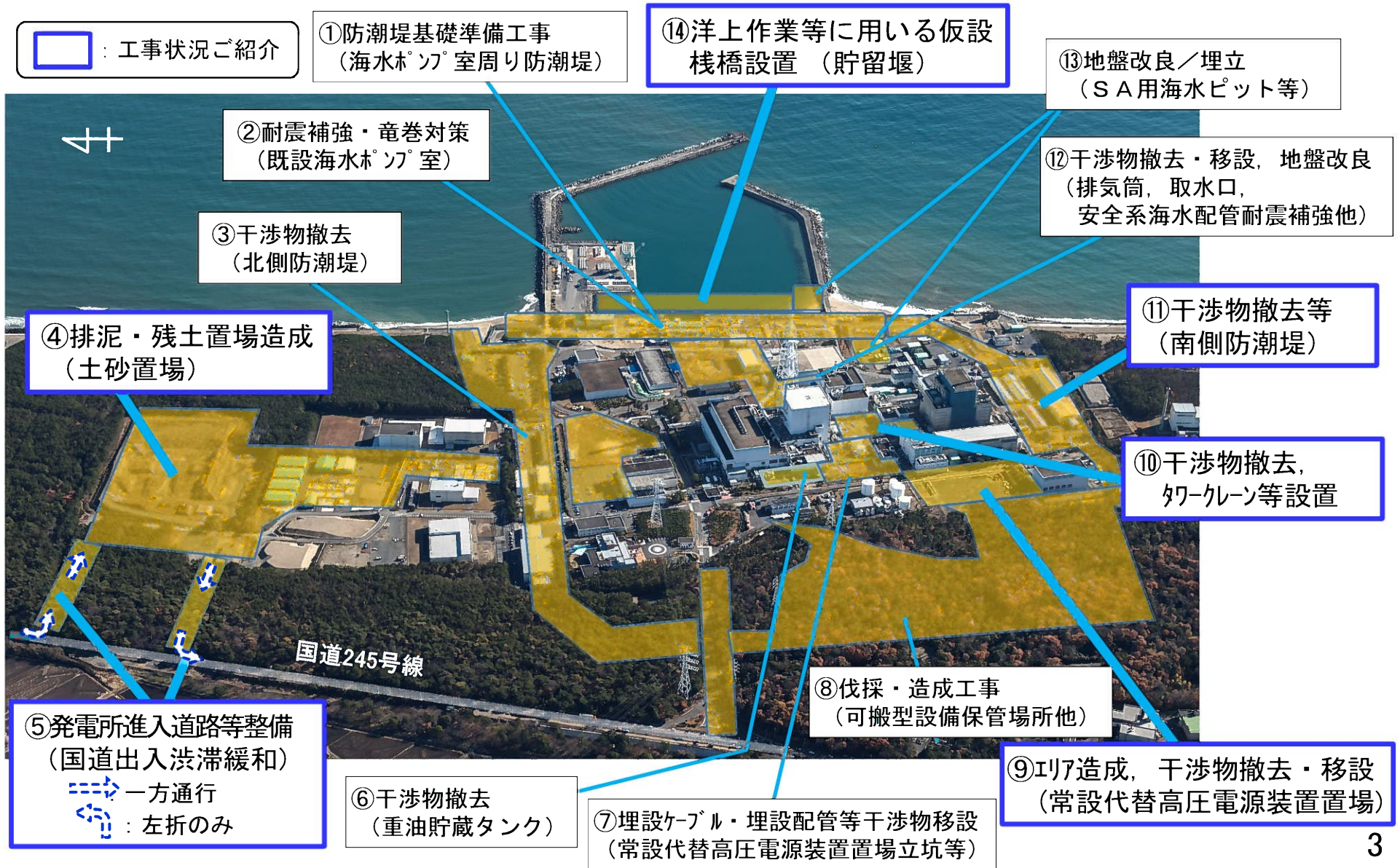
○東海第二発電所は、新規制基準適合性に係る一連の許認可について原子力規制委員会による審査を受け、2018年中に一連の許認可を取得。これらに基づく**発電所の安全性向上対策工事を実施中**

○また、2019年に**特定重大事故等対処施設に係る原子炉設置変更許可の申請を行い現在審査対応中**

- ①原子炉設置変更許可 : 原子炉施設の位置、構造及び設備の仕様等に関する基本的事項
- ②工事計画認可 : 原子炉施設の詳細設計として、各設備の詳細な設計の内容
- ③運転期間延長認可 : 運転期間40年以降、20年間の運転を前提とした各設備の健全性評価
- ④**特定重大事故等対処施設** : **航空機の衝突等のテロ行為による発電所の被災に備えた施設**

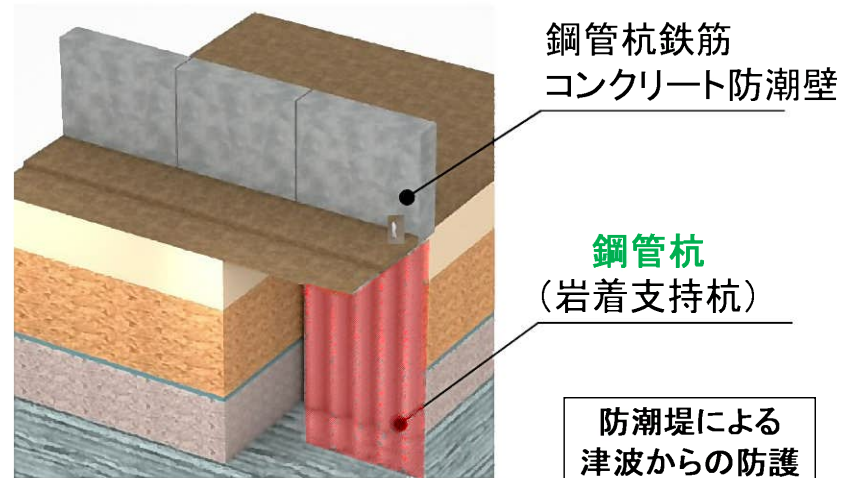
項目 \ 年度	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020~2022
①原子炉設置変更許可	▼申請(新規制基準への適合性確認)				★9/26許可	} 発電所の 安全性向上 対策工事 実施中 (2013年6月から 2022年12月まで)	
	審査終了						
②工事計画認可	▼申請(新規制基準への適合性確認)				★10/18認可		
	審査終了						
③運転期間延長認可					▼申請(設備経年変化の安全性確認)		
					★11/7認可		
					審査終了		
④特定重大事故等対処施設(原子炉設置変更許可)						▼9/24申請 (「テロ対策施設」の設置)	審査中

○各安全対策施設の設置に向けて、干渉物の撤去・移設、敷地造成工事等を実施中





防潮堤(鋼管杭鉄筋コンクリート防潮壁)



東海港荷降ろし

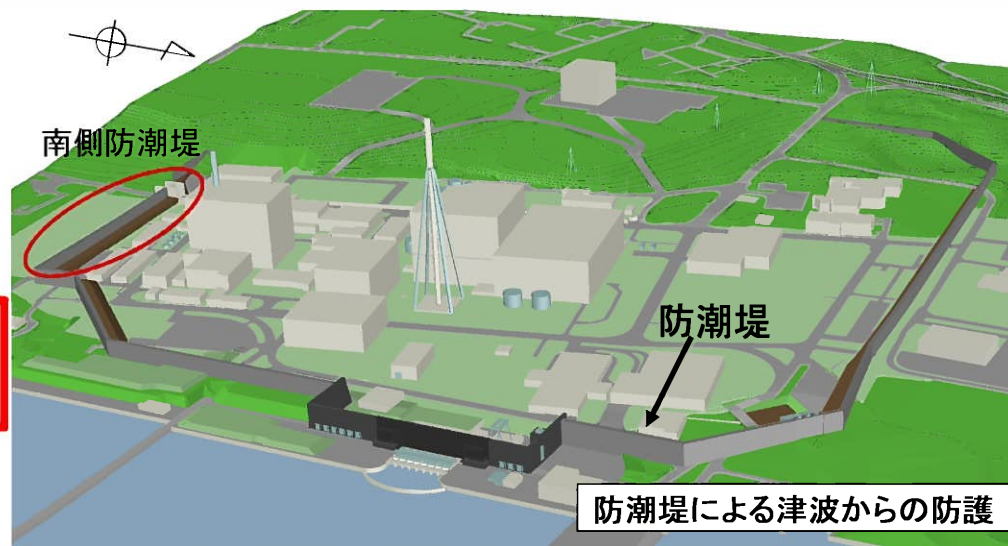
鋼管杭試験施工 (防潮堤)

- ・防潮堤の多くの部分は**鋼管杭鉄筋コンクリート防潮壁**で施工
- ・鋼管杭打設に先立ち敷地北側で**試験施工**を実施中





⑪ 干渉物撤去等
(南側防潮堤)

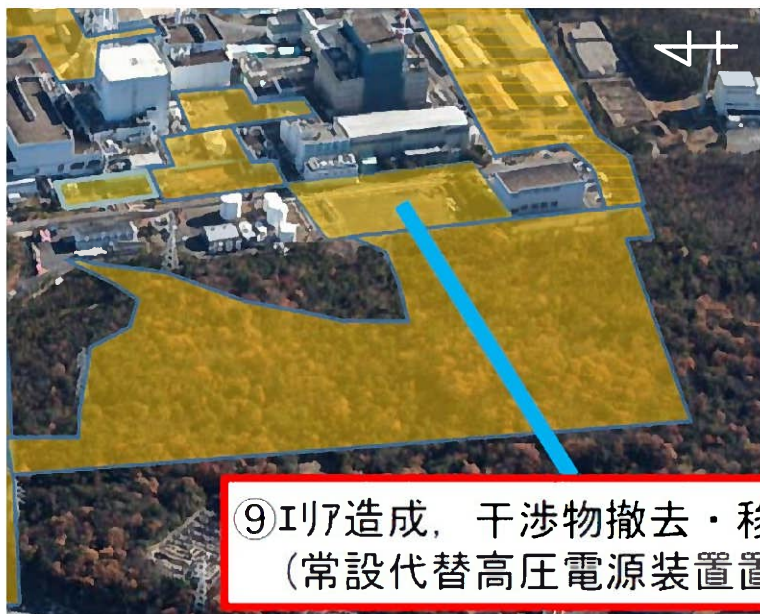


防潮堤設置のための資材倉庫等撤去

干渉物撤去等(防潮堤)

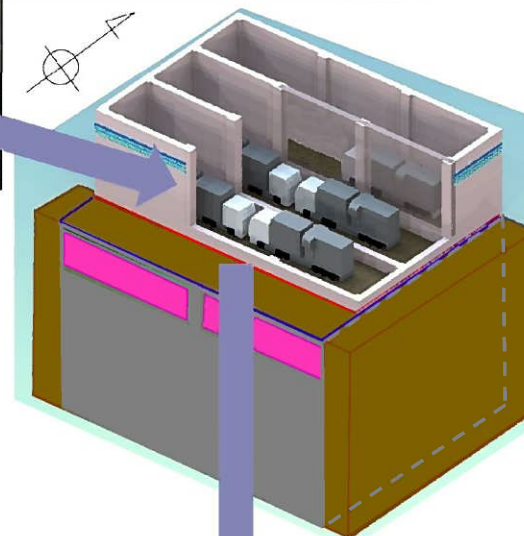
- ・発電所敷地南側に**防潮堤**を設置するため、防潮堤の設置ルート沿いにある干渉物である資材倉庫等の建物撤去作業を実施





常設代替高圧電源装置
及び同置場

空冷式発電機からの電源供給



エリア造成,干渉物撤去・移設
(常設代替高圧電源装置置場)
・東海発電所の屋外開閉所跡
地に, **常設代替高圧電源装置
置場**を設置。工事のための敷
地造成を実施



常設代替高圧電源装置置場敷地掘削, 造成



⑩ 干渉物撤去,
タワークレーン等設置



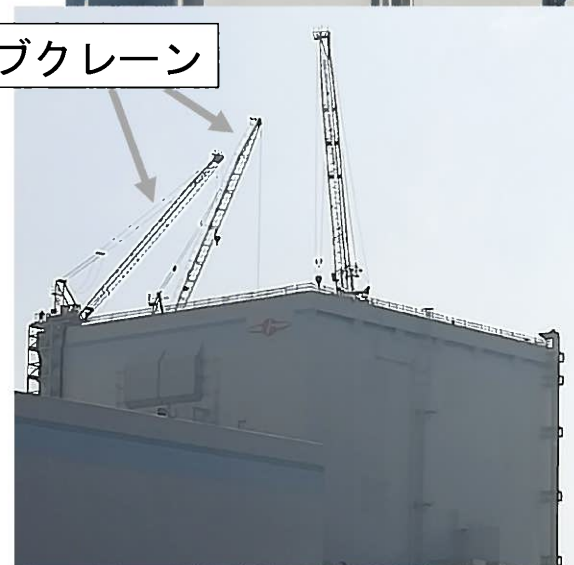
タワークレーン等設置

ジブクレーン

タワー
クレーン

干渉物撤去,
タワークレーン等設置

- ・原子炉建屋付近の干渉物撤去作業を実施
- ・建屋外壁工事等、原子炉建屋周囲で実施する工事のために**タワークレーン**等を設置





⑤発電所進入道路等整備
(国道出入渋滞緩和)

⇄ : 一方通行
↩ : 左折のみ



発電所出口道路整備

車両退出方向



発電所入口道路整備

車両進入方向

発電所進入道路等整備

- ・従来は1本で運用していた発電所進入道路に加え、敷地北側に新たに2本の進入道路(入口専用と出口専用)を整備予定



土木工事に伴う排泥・残土置場造成

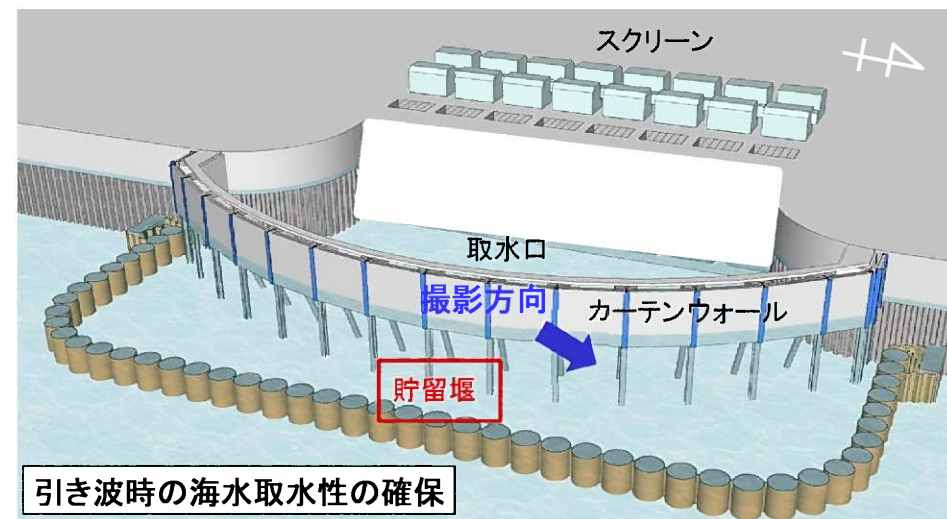
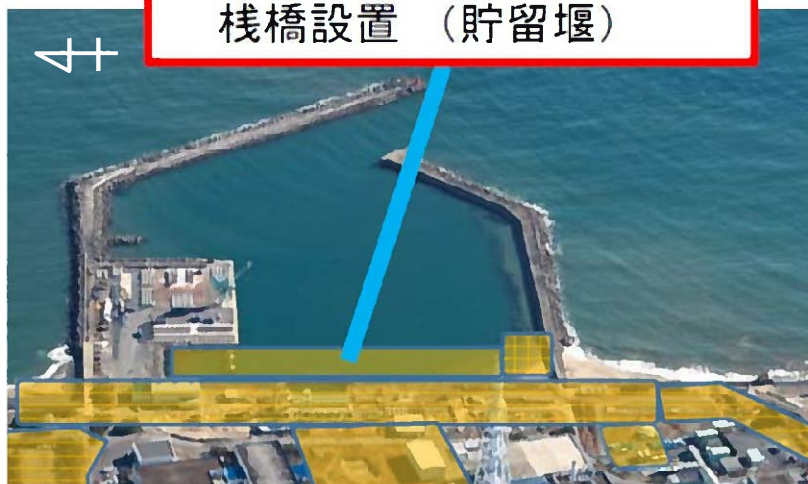


排泥・残土置場造成

- ・各土木工事で発生する排泥や土砂の置き場として、敷地を造成、盛土を実施
- ・排泥の処理を行う施設も今後設置する予定



⑭ 洋上作業等に用いる仮設
棧橋設置 (貯留堰)



洋上作業等に用いる
仮設棧橋設置
(貯留堰)

- ・引き波時の海水取水性確保のため、取水口前面の海底に貯留堰を設置予定
- ・貯留堰の設置に向けて洋上作業等に用いる仮設棧橋を設置

