

東海・東海第二発電所の近況について（2021年4月）

1. 発電所状況について（2021年4月8日現在）

東海第二発電所 沸騰水型 (電気出力110万kW)	・2011年5月21日から第25回定期検査を実施中。 (燃料装荷時期及び定期検査終了日は未定)
東海発電所 炭酸ガス冷却型 (廃止措置中)	・熱交換器本体等の原子炉領域以外の解体撤去工事を実施中。

2. 東海第二発電所 新規規制基準への対応について

(1) 安全性向上対策工事について

安全性向上対策工事を安全第一で進めています。

各安全対策施設の設置に向けて、地盤改良、敷地造成工事等を実施しています。これらの状況について、主なものを添付資料（安全性向上対策工事の実施状況）に掲載しています。

項 目	状況（添付資料参照箇所）
I. 津波から電源やポンプを守る設備 ・防潮堤等を設置する工事 ・安全上重要な設備を高台や地下に設置する工事	・実施状況(1)
II. 電源を多様化する設備 ・高圧電源装置を設置する工事	・実施状況(2)
III. 原子炉を冷やすための設備 ・低圧、高圧注水ポンプ等を設置する工事 ・新たな水源を設置する工事	
IV. 発生した熱を海へ放熱する設備 ・緊急用海水系等を設置する工事	・実施状況(3)
V. 格納容器を冷却する設備 ・代替循環冷却系を設置する工事 ・ペデスタル防護対策工事	
VI. 環境を守る設備 ・格納容器圧力逃がし装置を設置する工事 ・水素を取り除くための設備を設置する工事	
VII. 自然災害に備える設備 ・耐震補強工事 ・防火帯を設置する等の工事 ・竜巻対策のための工事	・実施状況(4)
(その他の工事等) ・排泥・残土置場造成工事	

添付資料：東海第二発電所 安全性向上対策工事の実施状況

3. プレス及びホームページ掲載実績について（3月13日～4月8日）

（1）法律に基づく報告に該当する重要な事象（0件）

（2）その他の情報

①プレス発表（5件）

- ・ 3月18日 東海第二発電所の運転差止等訴訟の判決について
- ・ 3月19日 東海第二発電所の運転差止等訴訟の判決に対する東京高等裁判所への控訴について
- ・ 3月31日 2021年度「経営の基本計画」の概要について
- ・ 3月31日 東海発電所 廃止措置計画変更認可について
- ・ 4月 1日 東海第二発電所の運転差止仮処分申立ての却下について

②お知らせプレス（1件）

- ・ 4月 8日 東海・東海第二発電所の近況について（2021年4月）

③ホームページ掲載（発電所からのお知らせ）（0件）

④取材案内（0件）

4. 低レベル放射性固体廃棄物の輸送計画の変更について

「2020年度 東海発電所・東海第二発電所の年間主要事業計画」において予定していた、東海第二発電所の低レベル放射性固体廃棄物（1, 128本）の輸送について、搬出準備が整わないことから、2020年度の輸送は見合わせました。

5. イベント情報などについて

（1）訪問対話活動について

げんでん社員が地域の皆様に直接、東海第二発電所の状況等をご説明させていただく、各戸訪問対話活動「こんにちは！げんでんです」は、計画していた全ての対話活動が終了しました。

今後も、地域の皆さま方への理解活動に積極的に取り組んで参ります。

〔実施期間〕2021年3月5日（金）～3月28日（日）

〔訪問先〕東海村白方区、豊岡区の世帯 1, 658戸



（訪問対話活動の様子）

(2) 東海原子力館別館

○開館時間を4月1日(木)より変更いたしました。

変更前 9:00～16:30

変更後 9:00～16:00

○地域の方々の作品を展示しています。

ふれあい広場におけるギャラリー展示

①五月つるし飾り展(4月2日(金)～5月31日(月))

子供の出生と健康を願った鯉のぼりや兜など、布小物等による作品を展示しています。

濱島 美智子様、川上 恵子様、佐藤 和枝様、仲田 京子様、小林 集江様による
作品展です。

②厳選 四季折々の写真展(1月5日(火)～4月29日(木))

沢畑 秀一様の写真展です。

以 上

項 目	現場で実施している作業※	状況参照シート
I. 津波から電源やポンプを守る設備 ・防潮堤等を設置する工事 ・安全上重要な設備を高台等に設置する工事	○地盤改良(防潮堤(南・北側及び海水ポンプ室周り)) ○鋼管杭建込み ○造成(緊急時対策所建屋、可搬型設備保管場所)	・[継続] ・実施状況(1) [更新] ・[継続]
II. 電源を多様化する設備 ・高圧電源装置を設置する工事	○掘削(常設代替高圧電源装置置場)	・実施状況(2) [更新]
III. 原子炉を冷やすための設備 ・低圧、高圧注水ポンプ等を設置する工事 ・新たな水源を設置する工事	○掘削(代替淡水貯槽等)	・[継続]
IV. 発生した熱を海へ放熱する設備 ・緊急用海水系等を設置する工事	○躯体工(緊急用海水ポンプピット) ○掘削等(シビアアクシデント用海水ピット等)	・[継続] ・実施状況(3) [更新]
V. 格納容器を冷却する設備 ・代替循環冷却系を設置する工事 ・ペDESTAL防護対策工事	○ドレンライン等設置(原子炉格納容器ペDESTAL改造)	・[継続]
VI. 環境を守る設備 ・格納容器圧力逃がし装置を設置する工事 ・水素を取り除くための設備を設置する工事	○タワークレーン等設置	・[継続]
VII. 自然災害に備える設備 ・耐震補強工事 ・防火帯を設置する等の工事 ・竜巻対策のための工事	○鋼管杭打設、鋼製桁設置(安全系海水配管耐震補強) ○基礎部の構築、配管架構設置(主排気筒耐震補強) ○耐震補強、地盤改良等(既設海水ポンプ室) ○耐震補強(燃料取替機) ○掘削(重油貯蔵タンク) ○タワークレーン等設置 ○竜巻対策(既設海水ポンプ室)	・[継続] ・[継続] ・[継続] ・[継続] ・実施状況(4) [更新] ・[継続] ・[継続]
(その他の工事等) ・排泥・残土置場造成工事	○排泥・残土置場造成	・[継続]

※: 作業が終了したもの(今後検査を受けるものを含む)は除きます

新規: 新たにお知らせする工事
更新: 工事状況を更新している工事
継続: 先月から作業継続している工事

1

安全性向上対策工事の実施状況(1)

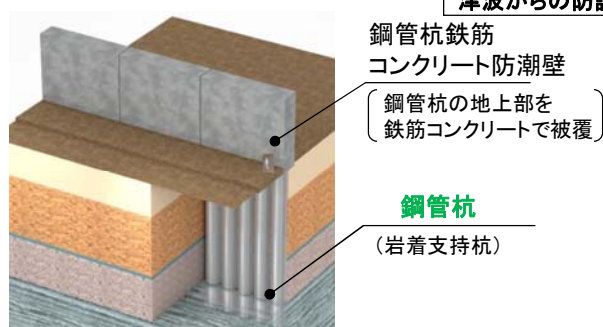
○鋼管杭建込み(防潮堤)

- ・防潮堤の多くの部分は**鋼管杭鉄筋コンクリート防潮壁**で構成
- ・発電所の北側で鋼管杭を建込み



防潮堤(鋼管杭鉄筋コンクリート防潮壁)

防潮堤による
津波からの防護



鋼管杭の建込み (北側: 放水路エリア区間)



2

○掘削

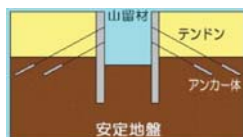
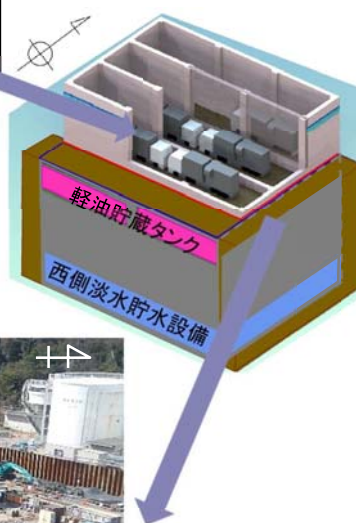
(常設代替高压電源装置置場)

- ・東海発電所の屋外開閉所跡地(標高11m)に、緊急時に電源を供給する**常設代替高压電源装置置場**を設置
- ・置場設置に向け掘削



空冷式発電機からの電源供給

常設代替高压電源装置
及び同置場



土留め壁を
アンカー体の
引張力で安定
グラウンドアンカー工法*イメージ



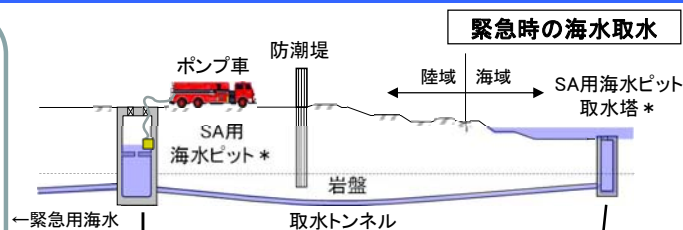
常設代替高压電源装置置場(掘削)

3

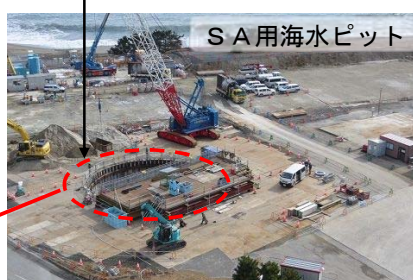
○土留め壁造成等

(SA用海水ピット,
SA用海水ピット取水塔)

- ・緊急時に独立した水路から防潮堤内でポンプ車等により海水を取水するため、**SA用海水ピット**及び**SA用海水ピット取水塔**を設置
- ・海水ピット設置に向け掘削、海底への取水塔設置に向け海域の仮設埋立箇所へ土留めを設置



* SA: シビアアクシデント



SA用海水ピット,
SA用海水ピット取水塔設置

4

○掘削
(重油貯蔵タンク)

- ・重油火災時の安全性向上のため、既存の重油貯蔵タンクを移設し、地下に設置
- ・タンク設置に向け掘削
- * 重油貯蔵タンクは、配管保温や建屋内暖房等用の所内ボイラや洗濯用のランドリーボイラの燃料を貯蔵する。

重油タンク火災時の
安全性向上

重油貯蔵タンク(既存設備)



重油貯蔵タンク地下設置(掘削)