

東海・東海第二発電所の近況について（2022年12月）

1. 発電所の状況について（2022年12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（法令改正に伴い、定期事業者検査に名称変更）を実施中。 (燃料装荷時期及び定期事業者検査終了日は未定)
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 [※] 。

※2021年12月より開始した東海発電所排気筒短尺化工事については、排気筒の切断・吊り下しの工事が終了しました。今後は、短尺化工事に伴い一時的に取り外したサンプリング配管の復旧工事を予定しています。



着工前



2022年5月時点



2022年11月現在

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た工事状況について、主なものを添付資料（東海第二発電所 安全性向上対策工事の実施状況）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	
II. 電源を多様化する設備 ・高圧電源装置を設置する工事	
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(1)
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	
VI. 環境を守る設備 ・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	
(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

(2) 適合性確認審査申請関係について

原子力規制委員会による審査会合が、以下のとおり開催されました。

- ・ 12月 2日 標準応答スペクトルの規制への取り入れに伴う地震動評価について

3. 東海発電所 低レベル放射性廃棄物埋設事業所 第二種廃棄物埋設事業許可申請の対応について

原子力規制委員会による審査会合が11月14日に開催され、第二種廃棄物埋設施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則への適合性について説明を行いました。

4. プレス及びホームページ掲載実績について(11月11日～12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(3件)

- ・ 11月17日 東海第二発電所の特定重大事故等対処施設に係る設計及び工事計画認可について
- ・ 11月25日 東海第二発電所の原子炉設置変更許可申請の補正について(有毒ガス防護に係る規則改正への対応)
- ・ 12月 6日 東海第二発電所 屋外照明コンセントからの発煙について

② お知らせプレス(2件)

- ・ 12月 8日 東海発電所・東海第二発電所 原子力事業者防災業務計画修正に伴う関係自治体との協議の開始について
- ・ 12月 8日 東海・東海第二発電所の近況について(2022年12月)

③ ホームページ掲載(発電所からのお知らせ)(4件)

- ・ 11月14日 当社(東海地区)における新型コロナウイルス感染者の状況について
- ・ 11月21日 当社(東海地区)における新型コロナウイルス感染者の状況について
- ・ 11月28日 当社(東海地区)における新型コロナウイルス感染者の状況について
- ・ 12月 5日 当社(東海地区)における新型コロナウイルス感染者の状況について

④ 取材案内(0件)

5. 訪問対話活動の実施について

げんでんグループ社員が地域の皆さまに直接、東海第二発電所の状況等をご説明させていただく、各戸訪問対話活動を11月1日から11月30日にかけて実施しました。

皆さまからいただきましたご意見などについては、後日ホームページなどでお知らせいたします。

6. イベント情報等について

(1) 講演会・セミナー等

【開催予定】

○げんでんエネルギー講演会 「マシコタツロウ茨城弁トーク&ライブ」

日時: 2023年2月11日(土)

1回目 13:00～14:30(開場:12:00)

2回目 17:30～19:00(開場:16:30)

場所: 大洗町トヨペット・スマイルホール大洗(無料)

内容: 第1部 しってっけ!? エネルギークイズ

第2部 マシコタツロウ茨城弁トーク&ライブ

- ・ 定員は、各回共に800名(定員を超えた場合は抽選)になります。
- ・ 応募期間は、2022年11月1日(火)～2023年1月6日(金)です。
詳細は、地域共生部(TEL: 029-229-1033)までお問い合わせください。
- ・ 新型コロナウイルス感染拡大防止のため、会場での開催を中止する場合がございます。

(2) 出張イベント

地域の皆さまの身近な場所に出向き、日本のエネルギー事情、東海第二発電所の安全性向上対策及び工事状況や原子力災害・避難計画等について、マンガ冊子やデジタルサイネージ等を使って分かりやすくご説明します。また、日本のエネルギー事情をクイズにした「しってっけ！？エネルギークイズ」や原子力発電所で事故が起きたら…をクイズにした「しってっけ！？もしもクイズ」等の参加型コーナーも設置していますので、お気軽にお越しください。

なお、2022年11月23日（水・祝）にひたちなか市ほしいも神社で予定していたイベントについては、主催者側の判断（雨天）により中止となりました。

【開催予定】

○2022年12月11日（日）10:00～16:00（予定）

場所：鯨ヶ丘商店街「12月倉（くら）」（常陸太田市）

(3) 東海原子力館別館

① イベント情報

【開催中】

○3館スタンプチャレンジ

日時：2022年12月1日（木）～2023年1月9日（月・祝）

内容：東海村 歴史と未来の交流館、茨城原子力協議会 原子力科学館、東海原子力館別館の3つの展示館をまわりスタンプを集めていただくと、3展示館目で素敵な記念品を贈呈いたします。

【開催予定】

○げんでん ウィンターフェア

日時：2022年12月17日（土）、12月18日（日）

内容：お子さまが楽しめる催しを多数用意しております。

・クイズ

・発電体験コーナー

・映像、パネルによる東海第二発電所安全性向上対策工事状況の紹介

② ふれあい広場におけるギャラリー展示

地域の方々の作品を展示しています。

【開催中】

○クリスマス飾り

日時：2022年12月6日（火）～12月25日（日）

内容：今年もたくさんの「夢」のプレゼントを持ってサンタさんが来てくれました。手作りサンタさんが皆さまをお迎えしております。

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。

○写真展 厳選 四季折々の写真

日時：通年

内容：東海村 沢畑 秀一様による作品展です。

【開催予定】

○つるし雛展

日時：2023年1月4日（水）～3月31日（金）（最終日は13：00まで）

内容：早春を彩る「つるし雛」の季節になりました。2023年の干支の兎たちや
這い子人形、うさぎ人形、桜、七宝鞠、春駒等による色とりどりのたくさんの
つるし雛の展示が、皆さまをお待ちしています。

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。

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	○基礎工事、鋼管杭打設(防潮堤(東側)) ○鋼管杭設置(防潮堤(南・北側)) ○鉄筋カゴ設置(防潮堤(北側)) ○杭打ち、地盤改良(緊急時対策所建屋、可搬型設備保管場所)	・[継続] ・[継続] ・[継続] ・[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	○躯体工(常設代替高圧電源装置置場)	・[継続]
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	○躯体工(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(シビアアクシデント用海水ピット等)	・実施状況(1) [更新] ・[継続]
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		
VI. 環境を守る設備 ・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	○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) ○躯体補強(取水路・海水ポンプ室) ○耐震補強(燃料取替機) ○躯体工(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] ・[継続] ・[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

安全性向上対策工事の実施状況(1)

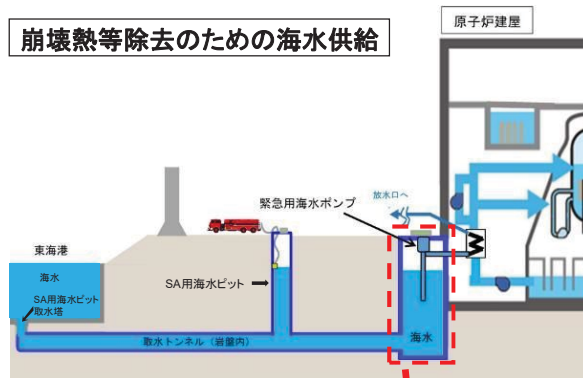
○躯体工（緊急用海水ポンプピット）

緊急時に海水を取水して原子炉の崩壊熱等を除去するため、地下に**緊急用海水ポンプピット**を設置

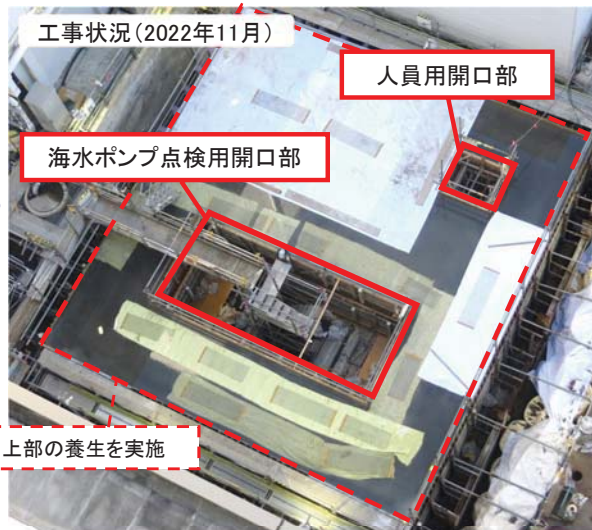
【現在の工事状況】

- ・海水ポンプ据付部分の躯体工（鉄筋コンクリート施工工事）が概ね終了
- ・原子炉建屋と接続するカルバート部分の躯体工を継続して実施中

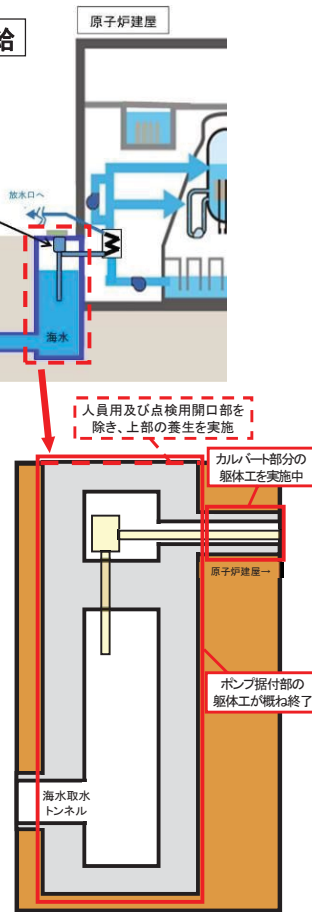
崩壊熱等除去のための海水供給



躯体工（鉄筋コンクリート施工）の様子



緊急用海水ポンプピットの工事状況



緊急用海水ポンプピット概略図