

東海・東海第二発電所の近況について（2022年10月）**1. 発電所の状況について（2022年10月13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。

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	・実施状況(1), (2)
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	
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

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10月4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（9月9日～10月13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（1件）

・ 9月13日 東海第二発電所 輸送本部脇の変圧器における火災について

②お知らせプレス（1件）

・ 10月13日 東海・東海第二発電所の近況について（2022年10月）

③ホームページ掲載（発電所からのお知らせ）（5件）

・ 9月12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

・ 9月20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

・ 9月26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

・ 10月 3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

・ 10月11日 東海・東海第二発電所における新型コロナウイルス感染状況について

④取材案内（0件）

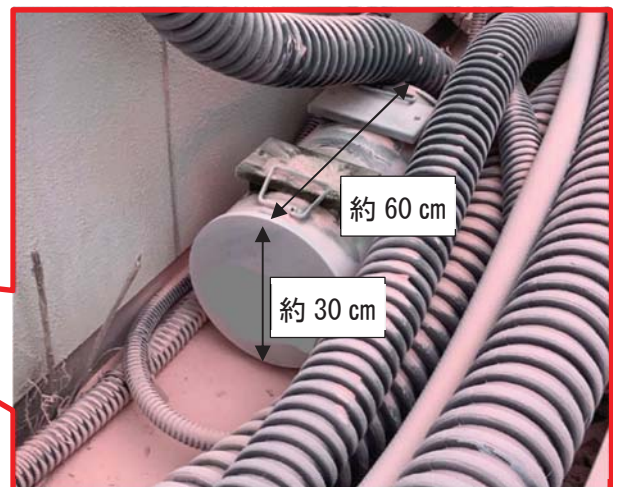
5. 東海第二発電所 輸送本部脇の変圧器における火災について

9月13日に発生した可搬型小型変圧器（以下、「当該変圧器」という。）の火災については、9月15日、当社、当社の協力会社、変圧器メーカー及び公設消防と合同で、当該変圧器が火災に至った原因を調査しました。

また、当社は、原因究明と並行して、当該変圧器と同様に屋外で使用する類似の仮設変圧器の点検を行い、現在までの点検の結果、異常がないことを確認しています。

引き続き原因究明を進め、適切な対策及び必要に応じて水平展開を講じてまいります。

なお、当社は、9月22日にこれまでの原因調査状況及び実施した対策等を取りまとめ、関係自治体へ報告しました。



鎮火時の当該変圧器の写真



当該変圧器合同調査時の写真（９月１５日実施）

6. イベント情報等について

（１）講演会・セミナー等

【開催報告】

○げんでん環境セミナー おしえて～!!気象予報士 小林さん お天気のコト、地球温暖化のコト

・ 10月1日（土）13:30～15:00（開場：12:30）

高萩市文化会館 ホール（無料）

第1部 エネルギークイズ

第2部 おしえて～!!気象予報士 小林さん お天気のコト、地球温暖化のコト

（講師 気象予報士 小林正寿氏）

・ 会場には、310名の方々にご来場いただきました。また、コロナ禍をふまえてYouTubeによるオンライン配信（申込者限定配信）も実施しました。

・ 第1部では、身近にある電気・エネルギーに関するクイズにご参加いただき、多くの方々にエネルギーに関心をもっていただくことができました。

・ 第2部では、朝の情報番組にご出演されている気象予報士 小林正寿氏から雨や雲、地球温暖化の影響や2100年の茨城県の天気予報などについてクイズを交えながらご講演いただきました。

（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。

【開催予定】

○10月16日（日）8:45～12:30（予定）

場所：おがわ地区コミュニティ総合防災・防犯イベント（小美玉市立小川南小学校）

(3) 東海原子力館別館

① イベント情報

【開催中】

○東海原子力館別館オープン2周年のお知らせ

東海原子力館別館は、10月2日（日）にオープン2周年を迎えました。皆さまへの感謝の気持ちを込めまして、10月1日（土）から10月30日（日）の期間にご来館いただいたお客様へ、当館のキャラクターグッズをプレゼントしています。

また、当館では引き続き、東海第二発電所の安全性向上対策工事の最新情報をお知らせするコーナーや、親子で楽しめる発電体験コーナー、地域の皆さまの作品展示会等を開催しています。

【開催予定】

○コルクアート作り体験会（10月30日（日）10:00～12:00、13:00～15:00）

東海原子力館別館オープン2周年月間最終日に、ひたちなか市 松本様（コルクアート展示出展者）を講師に招き、コルクアート作り体験会を行います。

皆さまのご来館をお待ちしています。

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】

○つるし飾り「古民家の秋」（9月1日（木）～11月30日（水））

古布で作った柿、彼岸花、案山子等が皆さまをお迎えします。

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（通年）

東海村 沢畑 秀一様による作品展です。

【開催予定】

○手織り展 花ひらく（10月14日（金）～11月30日（水））

綿やシルクや麻など、美しい糸の力を借りて、各自の琴線にふれた楽しい作品が出来上がりました。どうぞ出会いの空間にお越し下さい。

手織り工房糸あそび 主宰 桑原 洋子 教室ご一同様の作品展です。

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(緊急時対策所建屋、可搬型設備保管場所)	・[継続] ・実施状況(1)(2) [更新] ・[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)	・[継続] ・[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

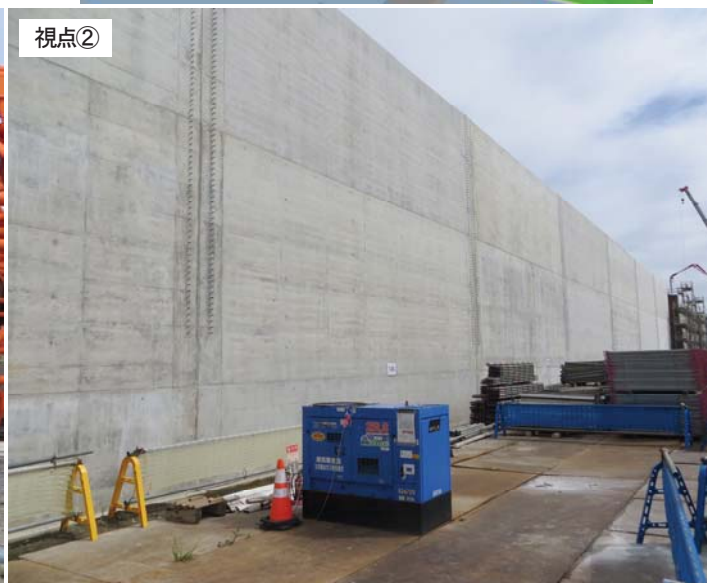
1

安全性向上対策工事の実施状況(1)

○鋼管杭設置(防潮堤(北側))

- ・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
- ・鋼管杭の打設及び設置を実施中
鉄筋コンクリート工事を継続して実施

防潮堤(鋼管杭鉄筋コンクリート防潮壁)



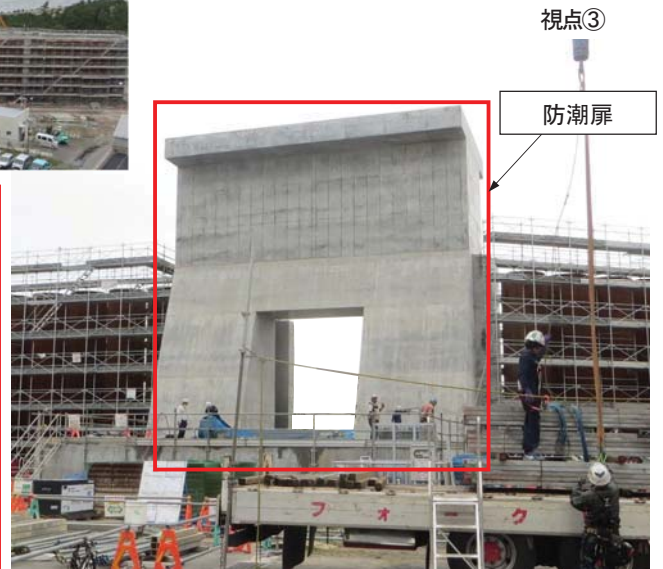
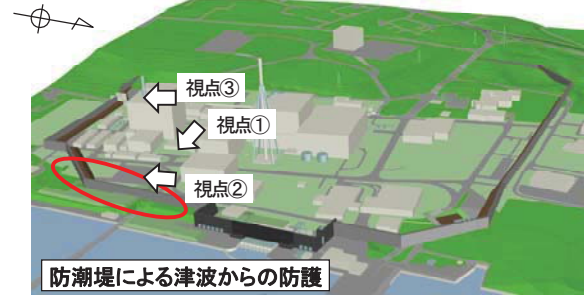
防潮堤(北側)の状況

2

○鋼管杭設置(防潮堤(南側))

- ・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
- ・鋼管杭の打設及び設置を実施中
鉄筋コンクリート工事を継続して実施

防潮堤(鋼管杭鉄筋コンクリート防潮壁)



防潮堤(南側)の状況