

**東海・東海第二発電所の近況について（2021年7月）**
**1. 発電所状況について（2021年7月15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 新規制基準への対応について**
**(1) 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は、前回お知らせ以降、以下のとおり開催されました。

- ・6月21日 当社本店にて、特定重大事故等対処施設について原子力規制委員会による現地調査が実施され、地盤（地質・地質構造）に関して、同施設設置位置におけるボーリングコアの確認が行われました。
- ・7月15日 「特定重大事故等対処施設設置等に伴う既許可の変更、経理的基礎」について

**(2) 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) ・実施状況(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	・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	
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. プレス及びホームページ掲載実績について（6月11日～7月15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）

- ・6月25日 新型コロナウイルスワクチンの職域接種の実施について
- ・6月25日 東海第二発電所の原子炉設置変更許可申請について（震源を特定せず策定する地震動に係る新規制基準改正への対応）
- ・6月25日 東海第二発電所の原子炉設置変更許可申請について（圧縮減容装置の導入）

##### ②お知らせプレス（1件）

- ・7月15日 東海・東海第二発電所の近況について（2021年7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. イベント情報等について

#### （1）講演会・セミナーの実施について

##### ①げんでん環境セミナー ～ざんねんで、わけありなきものたちの進化～

7月27日（火）1回目：14:00～15:30 2回目：18:00～19:30

東海文化センターホール（東海村）（無料）

第1部 エネルギークイズ

第2部 ざんねんで、わけありなきものたちの進化（講師：丸山貴史氏）

- ・会場は各回400名（定員を超えた場合は抽選）になります。なお、応募の申込みは7月5日（月）に締切りしています。
- ・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あります。
- ・詳細は、地域共生部（TEL：029-229-1033（イベント専用）、または029-287-1250（代表））までお問い合わせください。

参考資料：セミナーのご案内

#### （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工事の状況や原子力災害・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おりますので、お気軽にお越しください。なお、コロナウイルス感染拡大の状況によっては開催を延期または中止する場合があります。

##### ①7月16日（金）、17（土）、18日（日）10時～18時（予定）

場所：ファッションクルーズニューポートひたちなか内（ひたちなか市内の大型商業施設）

##### ②7月22日（木・祝）、23日（金・祝）9時～17時（予定）

場所：コムボックス310内（水戸市内の複合商業施設）

##### ③7月30日（金）、31（土）、8月1日（日）10時～18時（予定）

場所：シー・マーク・スクエア内（日立市内の商業施設）

(3) 東海原子力館別館

○夏休み期間中イベントを開催いたします。

◆夏休みスタンプラリー

日 時：2021年7月21日(水)～8月31日(火) 9時～16時

対 象：中学生以下のお子様

内 容：3つの展示館をまわってスタンプを集めると記念品がもらえるよ！

東海原子力館別館／原子力科学館／日立シビックセンター

◆げんでん スマイルフェア

日 時：2021年8月7日(土)・8日(日) 9時～16時

内 容：発電体験コーナーやクイズ等お子様が楽しめる催しをご用意しています。

○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夏飾り展(6月1日(火)～8月29日(日))

布で作った金魚、心地良い音色の風鈴等が皆様をお出迎えしております。

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。

②南部菱刺し展(7月2日(金)～8月17日(火))

「南部菱刺し」とは、青森県南部地方の伝統工芸です。綿の生産が難しく、麻しか育たない北国の厳しい風土の中、保温・補強のために刺された刺し子です。

一刺し一刺しの細かい手仕事を是非見て下さい。代表 矢間 禮子様他皆様の作品展  
です。

以 上

項目	現場で実施している作業※	状況参照シート
<b>I. 津波から電源やポンプを守る設備</b> ・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・打設 ○地盤改良, 杭打ち等(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] ・実施状況(2)[更新]
<b>II. 電源を多様化する設備</b> ・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)	・[継続]
<b>III. 原子炉を冷やすための設備</b> ・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]
<b>IV. 発生した熱を海へ放熱する設備</b> ・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] ・実施状況(3)[更新]
<b>V. 格納容器を冷却する設備</b> ・代替循環冷却系を設置する工事		
<b>VI. 環境を守る設備</b> ・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]
<b>VII. 自然災害に備える設備</b> ・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) ○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

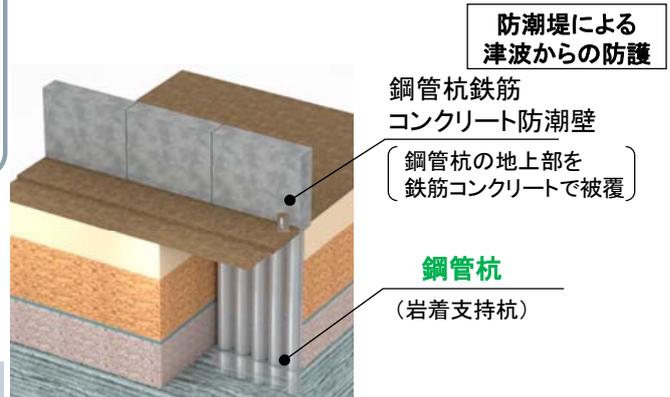
新規: 新たにお知らせする工事  
 更新: 工事状況を更新している工事  
 継続: 先月から作業継続している工事

安全性向上対策工事の実施状況(1)

○鋼管杭建込み・打設(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
- ・発電所の北側及び南側で鋼管杭を打設

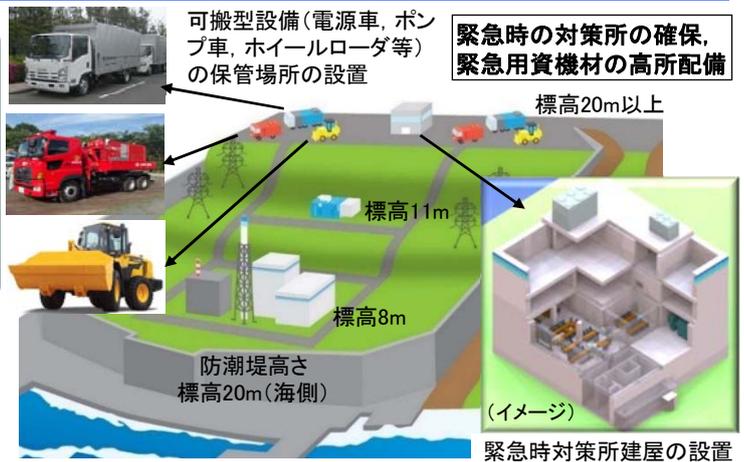
防潮堤(鋼管杭鉄筋コンクリート防潮壁)



○杭打ち等

緊急時対策所建屋、  
可搬型設備保管場所

- ・防潮堤高さよりも高い高台(標高20m以上)に、**緊急時対策所建屋**、電源車やポンプ車等の**可搬型設備保管場所**を設置
- ・高台の地盤改良、杭打ち等実施



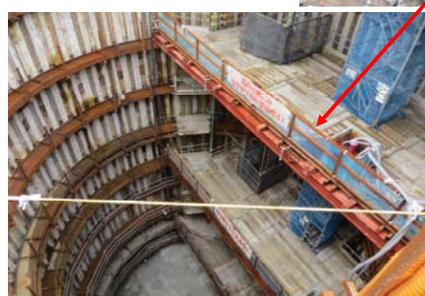
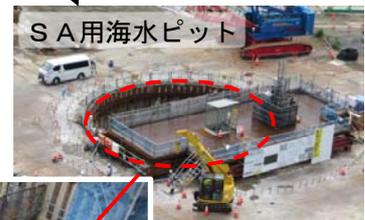
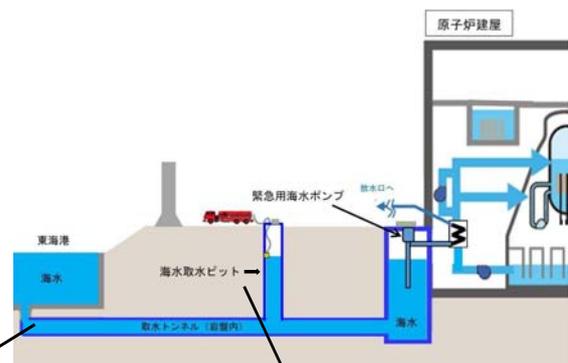
高台の杭打ち



○掘削

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
- ・海底への取水塔設置に向け海域の仮設埋立箇所の掘削、取水トンネルの掘削準備



SA用海水ピット, SA用海水ピット取水塔設置

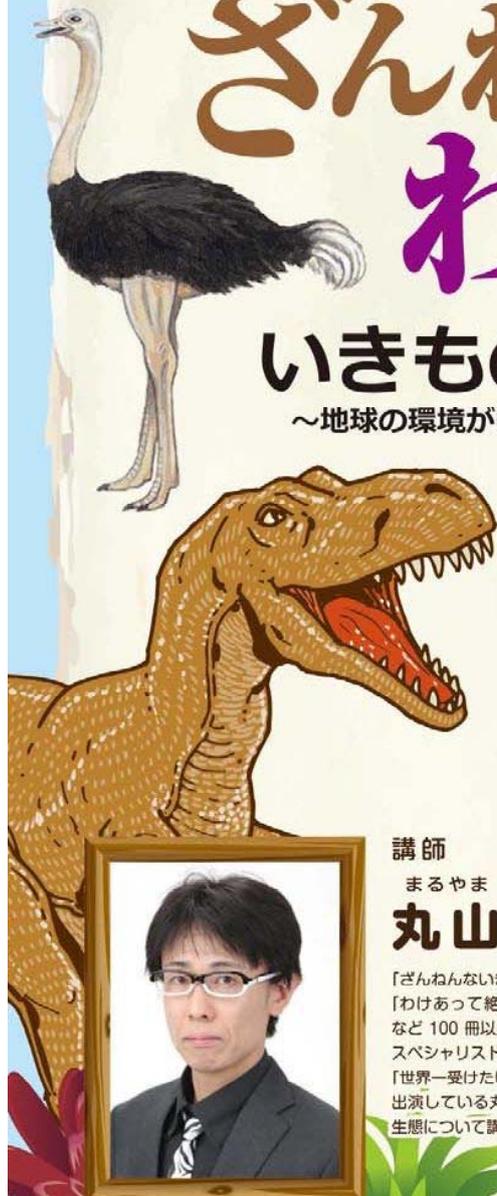


げんでん環境セミナー

# ざんねんで、 わけありな

## いきものたちの進化

～地球の環境がいきものたちを進化させる!～



無料

2021年 7月27日(火)

1回目 14:00 ~ 15:30(開場 13:00)

2回目 18:00 ~ 19:30(開場 17:00)

会場 東海文化センターホール



講師

まるやま たかし

**丸山貴史氏**

「ざんねないきもの事典(高橋書店)」や、「わけあって絶滅しました(ダイヤモンド社)」など 100冊以上の図鑑を手掛けてきた図鑑制作スペシャリスト。

「世界一受けたい授業」にも講師としてたびたび出演している丸山氏が、いきものたちの進化や生態について講演します。

講演内容：第1部 エネルギークイズ

第2部 ざんねんで、わけありな  
いきものたちの進化

～地球の環境がいきものたちを進化させる!～

定員：各回400名(定員を超えた場合は抽選)

応募期間：6/14(月)10:00  
～7/5(月)16:00

QRコードからお申込みください。  
4名様まで申込み可能です。



※応募者の個人情報は、当事業の運営のみに使用します。  
※QRコードの読み取りが難しい等の場合は、お問合せください。  
※定員を超える応募があった場合は、抽選となります。  
当選者には開催の1週間前までに入場券を送付します。

### 【新型コロナウイルス感染予防対策についてお願い】

- ・ご来場の際は、マスク着用、手指の消毒、非接触式体温計での検温にご協力をお願いします。また、次に該当する方については、ご入場をお断りさせていただきます。
    - ①37.5℃以上の発熱がある方
    - ②咳(せき)やのどの痛みなどの症状がある方
    - ③同居家族や身近な知人に感染が疑われる方
    - ④新型コロナウイルス感染症陽性者との濃厚接触された方
  - ・健康状態の確認のため「ご参加カード」にご記入ください。これは会場内で感染者が発生した場合、参加者の追跡確認ができるようにするためのものです。
  - ・ご来場の際は、「いばらきアマビエちゃん」への登録をお願いします。
- ★新型コロナウイルス感染拡大防止のため、やむを得ず開催を中止する場合がございます。



主催 日本原子力発電株式会社

お問合せ先 日本原子力発電株式会社 東海事業本部 地域共生部 ☎029-287-1250(土日祝を除く 9:00 ~ 17:00)