

## 東海・東海第二発電所の近況について（2021年10月）

### 1. 発電所状況について（2021年10月18日現在）

|                                 |                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 東海第二発電所<br>沸騰水型<br>(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。<br>(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<br>炭酸ガス冷却型<br>(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) 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。

・9月17日 「特定重大事故等対処施設の設置変更許可について」（非公開）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<br>・防潮堤等を設置する工事<br>・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)<br>・実施状況(3) |
| II. 電源を多様化する設備<br>・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<br>・低圧、高圧注水ポンプ等を設置する工事<br>・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<br>・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<br>・代替循環冷却系を設置する工事                            |                          |
| VI. 環境を守る設備<br>・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<br>・耐震補強工事<br>・防火帯を設置する等の工事<br>・竜巻対策のための工事   |                          |
| (その他の工事等)<br>・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（9月11日～10月18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）

- ・10月15日 東海第二発電所の特定重大事故等対処施設の設置等に係る原子炉設置変更許可申請の補正（3回目）について

##### ②お知らせプレス（1件）

- ・10月18日 東海・東海第二発電所の近況について（2021年10月）

##### ③ホームページ掲載（発電所からのお知らせ）（1件）

- ・9月15日 当社社員の新型コロナウイルス感染について

##### ④取材案内（0件）

### 4. イベント情報等について

#### （1）講演会・セミナー等

##### ①げんでんエネルギー講演会 丸山桂里奈さんがひたちなか市にやってくる！！

9月20日（月・祝）14:00～15:30

ひたちなか市文化会館 大ホール（無料）

第1部 トークショー

第2部 しってつけ！？エネルギークイズ

- ・国の緊急事態宣言が9月30日まで延長されたことから、YouTube によるオンライン配信（申込者限定配信）を実施しました。
- ・当日、当選者には会場駐車場までご案内し、車両96台（271名）の方がご参加し、会場駐車場では、ドライビング方式（非接触型）で車内からライブ配信やラジオ配信をご視聴いただくとともに、終演後、丸山桂里奈さんに会場駐車場までお越しいただき、お客様とお会いすることができました。
- ・第1部では、丸山桂里奈さんの東京電力に勤めていた頃のお話や、世界一になったワールドカップや各メディア等での活躍などのお話をさせていただきました。
- ・第2部では、身近にある電気・エネルギーに関する問題を出題し、アンケート結果から多くの方々にエネルギーにご関心を持っていただくことができました。



第1部 トークショーの様子



終演後の駐車場でのお見送りの様子

##### ②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（無料）

- ・開催日並びに開催場所は以下のとおり。

11月27日（土）1回目 13:00～14:30

2回目 17:30～16:30

那珂市総合センターらぽーる（那珂市）

11月28日（日）13:00～14:30

コミュニティセンター城里（城里町）

- ・講演内容は2部構成とし、第1部は「しってつけ！？エネルギークイズ」、第2部は「マシコタツロウ茨城弁トーク&ライブ」になります。
- ・応募期間は、10月1日（金）～11月8日（月）
- 詳細は、地域共生部（TEL：029-229-1033）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。

### ① 9月23日（木）、24（金）、25日（土）、26日（日）10時～20時

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）  
※国の緊急事態宣言発令に伴い中止

### ② 10月22日（金）、23（土）、24日（日）10時～20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）

### ③ 10月24日（日）15時～19時（予定）

場所：水戸ケースデンキスタジアム

### ④ 11月6日（土）、7日（日）9～12時（予定）

場所：常陸農業協同組合（JA常陸） 津田直売所（ひたちなか市）

## (3) 東海原子力館別館

### ○イベント

東海原子力館別館開館一周年記念月間（10月2日（土）～10月31日（日））

開館一周年を記念して来館者にげんでんのグッズをプレゼントします。引き続き、発電体験や安全対策の状況についてパネルや映像で紹介しています。

### ○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 古民家の秋（9月14日（火）～11月20日（土））

古布で作った柿、彼岸花、案山子等が皆様をお迎えします。

濱島 美智子様、川上 恵子様、仲田 京子様、小林 集江様による作品展です。

#### ② メイプルフラワースタジオ作品展（10月16日（土）～12月19日（日））

「花とナチュラルな暮らし」をテーマにメイプルフラワースタジオが提案する自然素材を使ったリース、スワッグ等を展示！日々の生活を楽しむ幸せお家時間のヒントになります。

#### ③ 写真展

厳選 四季折々の写真(年中)

沢畑 秀一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                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>I. 津波から電源やポンプを守る設備</b><br>・防潮堤等を設置する工事<br>・安全上重要な設備を高台等に設置する工事     | ○基礎工事(防潮堤(海水ポンプ室周り))<br>○地盤改良, 鋼管杭打設(防潮堤(南・北側))<br>○杭打ち等(緊急時対策所建屋, 可搬型設備保管場所)                                  | ・実施状況(1) [更新]<br>・実施状況(2) [更新]<br>・実施状況(3) [更新]    |
| <b>II. 電源を多様化する設備</b><br>・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]                                              |
| <b>III. 原子炉を冷やすための設備</b><br>・低圧, 高圧注水ポンプ等を設置する工事<br>・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><br>・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)<br>○掘削(シビアアクシデント用海水ピット等)                                                                     | ・[継続]<br>・[継続]                                     |
| <b>V. 格納容器を冷却する設備</b><br>・代替循環冷却系を設置する工事                              |                                                                                                                |                                                    |
| <b>VI. 環境を守る設備</b><br>・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><br>・耐震補強工事<br><br>・防火帯を設置する等の工事<br>・竜巻対策のための工事 | ○配管架構設置(主排気筒耐震補強)<br>○耐震補強, 地盤改良等(既設海水ポンプ室)<br>○耐震補強(燃料取替機)<br>○躯体工(重油貯蔵タンク)<br>○タワークレーン等設置<br>○竜巻対策(既設海水ポンプ室) | ・[継続]<br>・[継続]<br>・[継続]<br>・[継続]<br>・[継続]<br>・[継続] |
| <b>(その他の工事等)</b><br>・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

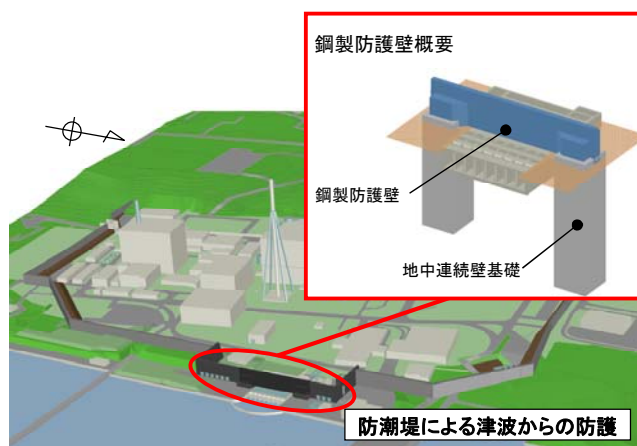
## 安全性向上対策工事の実施状況(1)

### ○基礎工事 (海水ポンプ室周り)

- ・発電所の敷地に津波から防護するための**防潮堤**を設置
- ・防潮堤設置ルート沿いの基礎構築のための工事を実施中



防潮堤基礎の構築工事



防潮堤による津波からの防護



地中連続壁基礎の鉄筋組立

2



### ○鋼管杭打設(北側)

- ・発電所の敷地に津波から防護するための**防潮堤**を設置
- ・防潮堤の鋼管杭の打設を実施中



鋼管杭打設①



鋼管杭打設②

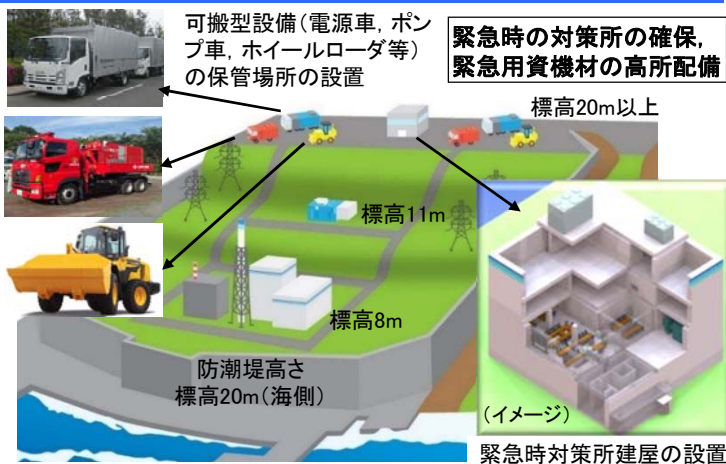
3

### 安全性向上対策工事の実施状況(3)

### ○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
- ・緊急時対策所建屋設置に向けた鋼管杭の打設等を実施



鋼管杭打設



緊急時対策所建屋設置工事

4

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



Lucky FM 茨城放送  
MUSIC STATE(水曜)  
「マシコの青なじみ」  
パーソナリティー

マシコタツロウ

1978年3月1日生 茨城県常陸太田市出身  
作曲家・作詞家・シンガー・ソングライター・ラジオパーソナリティー

■LuckyFM 茨城放送 担当番組  
[MUSIC STATE] (毎週水曜日 13:00 ~)  
[今夜は Lucky Night ~マシコ・フライデー~] (毎週金曜日 22:00 ~)  
2002年に一青窈(ひとと)ようファーストシングル「もらい泣き」で作曲家デビュー。一青窈の大ヒット曲として現在も多くの人が歌う「ハナミズキ」の作曲も手がけた。その他、嵐・関ジャニ∞・SMAP・Kis-My-Ft2・KinKi Kids・V6・山下智久・EXILE・郷ひろみ・中村雅俊・香西かおり・May J. など、幅広いアーティストへ楽曲を提供。県内では茨城県立高萩清松高等学校、茨城町立青葉小学校、同美小学校、鉾田市立南小学校の校歌も作詞作曲している。

第1部 しってつけ!? 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

2021年

**11月27日(土)** **無料**

1回目  
13:00~14:30(開場 12:00)

2回目  
17:30~19:00(開場 16:30)

那珂市総合センターらぽーる(那珂市)

定員：各回 150 名(定員を超えた場合は抽選)



2021年

**11月28日(日)** **無料**

13:00~14:30(開場 12:00)

コミュニティセンター城里(城里町)

定員：300 名(定員を超えた場合は抽選)



## 【新型コロナウイルス感染拡大防止についてのお願い】

- ・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もございます。

応募期間：両日とも 10/1(金)~11/8(月)

QRコードからお申込みください。

2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。  
当選者にはそれぞれ開催の1週間前日付に発送予定。

主催 日本原子力発電株式会社

お問合先 日本原子力発電株式会社 東海事業本部 地域共生部 ☎029-229-1033(土日祝を除く 9:00 ~ 17:00)