

東海・東海第二発電所の近況について（2023年6月）**1. 発電所の状況について（2023年6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。

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)
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. プレス及びホームページ掲載実績について（5月12日～6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（0件）

②お知らせプレス（3件）

- ・ 5月22日 東海発電所・東海第二発電所 防災訓練実施結果の原子力規制委員会への報告について
- ・ 5月29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
- ・ 6月 8日 東海・東海第二発電所の近況について（2023年6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. 原子力規制検査での検査指摘事項について

2023年5月17日の原子力規制委員会において、令和4年度第4四半期の原子力規制検査結果が報告され、東海第二発電所の原子力安全に関する事案1件について、安全重要度※¹、事案の深刻度※²ともに最も低い「緑」、「SLIV」に該当すると判断されました。

該当した事案は、協力会社社員が、立入許可証の有効期間の内、個人の信頼性確認の有効期間が満了した状態で東海第二発電所の防護区域に入域していた事案を確認したものです。

事案確認後、直ちに原子力規制庁に報告すると共に期間満了者の入域を防ぐための必要な仕組みの整備および運用並びに事業所内および協力会社に対する有効期間の管理徹底の呼び掛け等の対策を講じました。

※1：安全重要度「緑」 「安全重要度」は、原子力施設の安全確保に対する劣化程度に応じて、重要度の高いものから順に「赤」「黄」「白」「緑」に区分される。安全重要度「緑」は、重要度が一番低く、安全確保の機能または性能への影響があるが、限定的かつ極めて小さなものであり、事業者の是正プログラムにより改善すべき水準のものに適用される。

※2：事案の深刻度「SLIV」（SL：Severity Level） 「事案の深刻度」は、違反の程度に応じて、深刻度の高いものから順に、「SLI」「SLII」「SLIII」「SLIV」に区分される。事案の深刻度「SLIV」は、深刻度が一番低く、原子力安全上または核物質防護上の影響が限定的であるもの、またはそうした状態になり得たものに適用される。

5. イベント情報等について

（1）講演会・セミナー等

【開催予定】

〇げんでんエネルギー座談会「成田悠輔氏と一緒に考えるエネルギーの現在と未来」
（無料）

日時：2023年8月20日（日）13：30～15：30予定（開場：12：30）

場所：東海村文化センター 大ホール

内容：成田悠輔氏とのトークセッション

・ 応募期間は、2023年5月26日（金）～7月21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。

(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。

【開催予定】

○6月11日（日）10時～15時（予定）

場所：勝田TAMARIBA横丁（ひたちなか市 おもてまち通り）

(3) 一般見学会について

東海第二発電所周辺にお住まいの皆さまを対象とした、応募制による一般見学会を開催いたします。

東海第二発電所で実施している、防潮堤の建設工事や高圧電源装置置場の設置工事等の安全性向上対策工事を中心に、発電所構内をバス車内からご見学いただけます。

参加をご希望される方は、当社ホームページをご確認のうえ、お申込みください。

＜開催日程＞

開催日	開催時間	お住まいの地域	申込締切
7月2日（日）	13:15～15:30	東海村	6月9日（金）
7月25日（火）		日立市	6月23日（金）
8月6日（日）		常陸太田市	7月14日（金）
8月23日（水）		那珂市	7月28日（金）
9月3日（日）		ひたちなか市	8月11日（金）
9月21日（木）		水戸市	8月25日（金）
		高萩市	
		常陸大宮市	
		太子町	
		城里町	
		笠間市	
		大洗町	
		茨城町	
		鉾田市	
		小美玉市	

※定員は各回20名。定員を超えた場合は抽選となります。

(4) 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：6月1日（木）～6月30日（金）

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】

○夏休み6館スタンプラリー

日時：7月22日（土）～8月31日（木）

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、大洗わくわく科学館、日立オリジンパーク、日鉱記念館、東海原子力館別館の6館をまわりスタンプを集めていただくと、4展示館目で素敵な記念品を贈呈いたします。

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】

○コルクアート展

日時：5月30日（火）～7月30日（日）

内容：ワインコルクを使った壁飾りや可愛い動物を展示しています。ご来館いただきコルクアートの世界をお楽しみください。松本 俊博様の作品展です。

○夏祭り

日時：6月1日（木）～8月31日（木）

内容：布で作った金魚、涼しさを感じさせる風鈴等が皆さま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。

○春の陶芸展

日時：6月6日（火）～6月14日（水）

内容：東海村みどり陶芸クラブ22名の皆さまによる作品展です。

○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】

○全国切り絵同好会ときわ会作品展

日時：7月1日（土）～7月30日（日）

内容：加藤 恵美子様他25名の作品です。

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)) ○鉄筋カゴ設置(防潮堤(東側)) ○鋼管杭設置 他(防潮堤(北側)) ○躯体工 他(緊急時対策所建屋、可搬型設備保管場所)	・[継続] ・[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	○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) ○躯体工(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) ○躯体補強(取水路・海水ポンプ室) ○耐震補強(燃料取替機) ○設置工事(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]
(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)

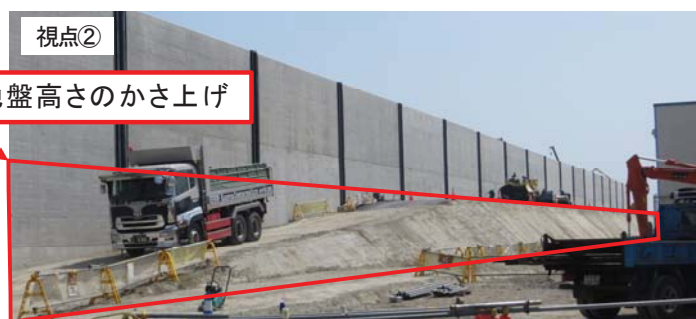
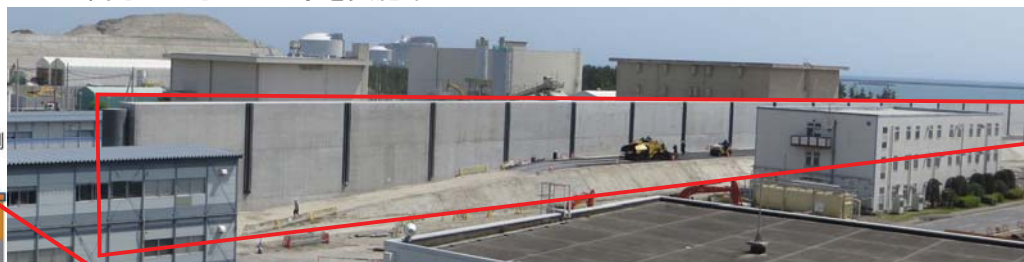
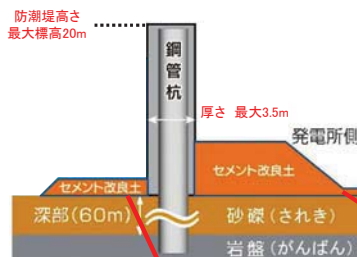
○鋼管杭設置 他(防潮堤(北側))

- ・発電所の敷地を津波から防護するための**防潮堤**を設置
- ・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

【現在の工事状況】

- ・上部鋼管杭の設置、鉄筋コンクリートの施工を継続して実施中
- ・津波による洗堀等への対策のため、防潮壁の外側においてセメント改良土での造成工事を実施中
- ・津波からの波力を防潮壁とともに受け止めるため、発電所側においてセメント改良土での地盤高さのかさ上げ工事を実施中

防潮堤(鋼管杭鉄筋コンクリート防潮壁)



2