

東海・東海第二発電所の近況について（2023年8月）

1. 発電所の状況について（2023年8月10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	
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	・実施状況(1)
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（7月8日～8月10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）

- ・ 7月19日 東海第二発電所サービス建屋ランドリー室乾燥機制御盤内端子台の焦げ跡の確認について

②お知らせプレス（1件）

- ・ 8月10日 東海・東海第二発電所の近況について（2023年8月）

③ホームページ掲載（発電所からのお知らせ）（1件）

- ・ 7月13日 東海発電所 協力会社社員の負傷について

④取材案内（0件）

4. 東海第二発電所 地域の皆さまとの対話型状況説明会の開催について

発電所周辺にお住まいの皆さまを対象とした、東海第二発電所の対話型状況説明会（定員制・事前申込制）を以下のとおり開催しております。

説明会では、当社社員が東海第二発電所の安全性向上対策及び工事状況などについて、バーチャル・リアリティ（VR）用に作成した動画でご説明するとともに、参加いただいた皆さまとの対話形式による質疑応答を行います。

参加を希望される方は、当社ホームページに掲載している告知チラシをご確認のうえ、お申込みください。

<開催日程>

	開催日	開催時間	開催市村	会場	申込期限
①	7月16日(日)	10:00～11:30	東海村	東海文化センター 第一会議室、第二会議室	受付終了
②	7月16日(日)	13:00～14:30			
③	7月17日(月)	11:00～12:30	日立市	日立シビックセンター 会議室 502 号、503 号	
④	7月17日(月)	14:00～15:30			
⑤	7月20日(木)	11:00～12:30	常陸太田市	パルティホール 多目的ホール、リハーサル室 2	
⑥	7月20日(木)	14:00～15:30			
⑦	7月29日(土)	11:00～12:30	水戸市	セキショウ・ウェルビーイング 福祉会館（茨城県総合福祉会館） 大研修室、中研修室	
⑧	7月29日(土)	14:00～15:30			
⑨	8月 5日(土)	11:00～12:30	ひたちなか市	ワークプラザ勝田 研修室(2)、研修室(3)	
⑩	8月 5日(土)	14:00～15:30			
⑪	8月25日(金)	11:00～12:30	那珂市	那珂市中央公民館 集会ホール	8月15日(火)
⑫	8月25日(金)	14:00～15:30			

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】

○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

- ・本座談会の応募受付は終了いたしました。
- ・座談会の詳細は、地域共生部(TEL:029-229-1033)までお問い合わせください。

(2) 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しております。

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	受付終了
7月25日(火)		日立市	
		常陸太田市	
		那珂市	
8月 6日(日)		ひたちなか市	8月11日(金)
		水戸市	
		高萩市	
8月23日(水)		常陸大宮市	8月25日(金)
		大子町	
		城里町	
		笠間市	
9月 3日(日)		大洗町	8月25日(金)
		茨城町	
		鉾田市	
9月21日(木)		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。

(3) げんでんスモールトーク

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等について、分かりやすくご説明します。

【開催予定】

○9月9日(土) 10:00～19:30(予定)

場所：イオン東海店 第4駐車場(東海村)

(4) 東海原子力館別館

① イベント情報

【開催中】

○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。

【開催予定】

○スマイルフェア

日時：8月19日(土)～20日(日)

内容：手回し発電レース等、遊んで学べる発電体験を始め、工作キットプレゼント、スマイルチャレンジラリー、館内クイズといった親子で楽しめる催しを行います。ご家族・お友達をお誘いの上、ぜひご来館ください。

② ふれあい広場におけるギャラリー展示

地域の皆さまの作品を展示しています。

【開催中】

○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。

○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。

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	○鋼管杭打設(防潮堤(南側)) ○鉄筋カゴ設置(防潮堤(東側)) ○鉄筋コンクリート防潮壁躯体工(防潮堤(北側)) ○地盤改良 他(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)	・実施状況(1) [更新]
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

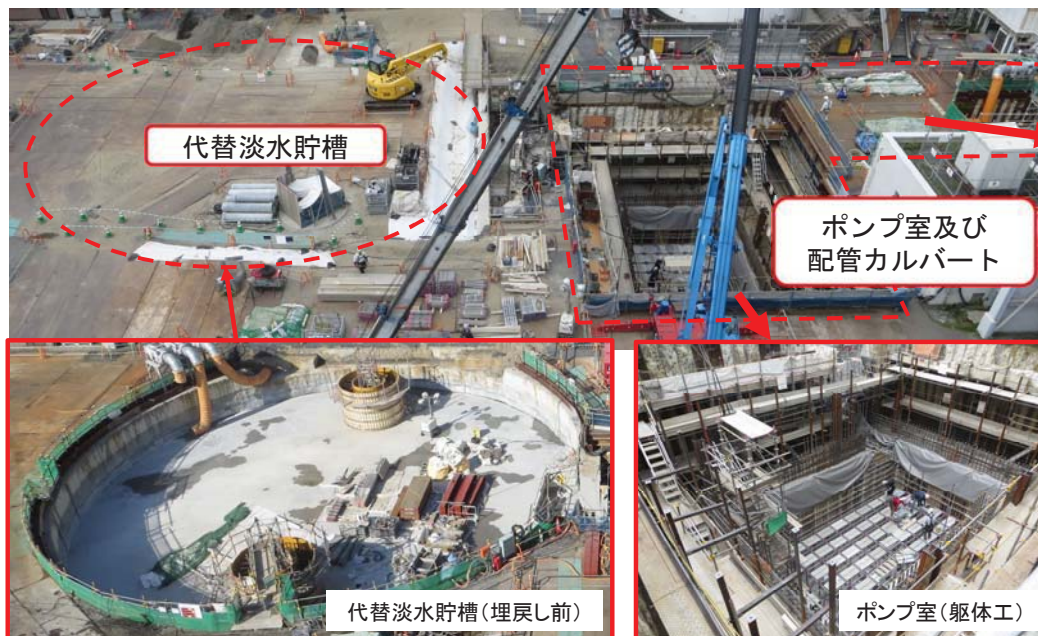
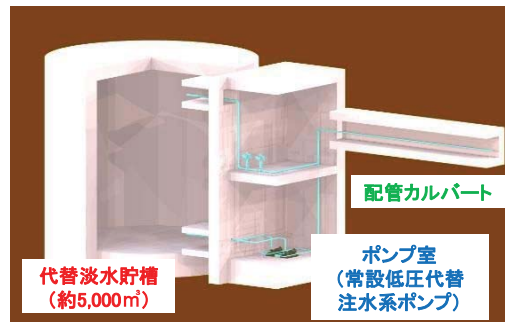
安全性向上対策工事の実施状況(1)

○躯体工 (代替淡水貯槽等)

緊急時に原子炉、格納容器及び使用済燃料プールに注水するため、地下に**代替淡水貯槽等**を設置

【現在の工事状況】

- ・代替淡水貯槽の躯体が完成し、埋戻しを完了
- ・配管カルバートの躯体工が完了
- ・ポンプ室の躯体工を継続して実施中



2