東海第二発電所からのお知らせ

平成29年12月
日本原子力発電株式会社

東海第二発電所の運転期間延長認可申請を行いました

当社は、東海第二発電所の安全性確認の一環として、平成29年11月24日、運転期間延長認可申請を原子力規制委員会に行いました。

引き続き、東海第二発電所の安全性・信頼性の向上のため、新規制基準（福島第一原子力発電所事故の教訓を踏まえた基準）への適合性確認審査と併せて、運転期間延長に係る審査に適切に対応するとともに、地域の皆さまへの積極的な情報提供に努めてまいります。

運転期間延長認可申請Q&A

Q：運転期間延長ってなに？

運転期間延長認可は、平成25年に改正された原子炉等規制法※により、原子炉を運転することができる期間を運転開始から40年とし、その満了までに認可を受けた場合には1回に限り20年を上限として運転延長を認める制度です。

※原子炉等規制法：核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律

Q：どのような審査が行われるの？

延長期間の２０年の運転を想定した当社の評価結果について、原子力規制委員会に確認していただきます。

■劣化状況評価

原子炉圧力容器や原子炉格納容器などの劣化状況を調査する特別点検を行うとともに、今後20年間における安全上重要な設備の健全性評価を実施したものです。

特別点検は、運転開始から35年目以降に実施した必要な点検とその点検記録の評価を実施したものです。

■保守管理に関する方針

今後20年間の保守管理の方針を策定したものです。

Q：これまでに認可された原子力発電所はあるの？

関西電力の高浜発電所1,2号機と美浜発電所3号機が認可を受けています。

Q：東海第二発電所は再稼働するの？

今回の申請は東海第二発電所の安全性を今後20年間にわたり確保できるかを原子力規制委員会に確認していただくものであり、当社として再稼働を決めたものではありません。

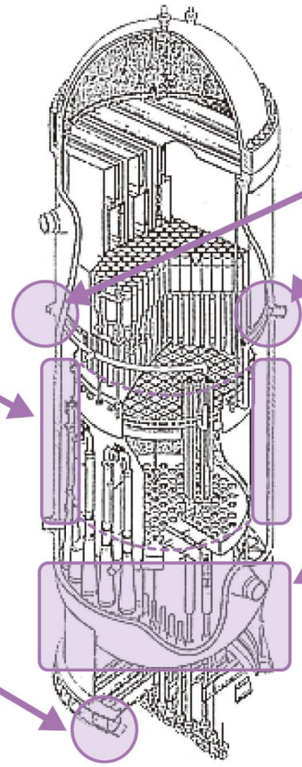
東海第二発電所の特別点検の実施結果

特別点検を実施し、点検対象の全てに異常がないことを確認しています。

点検期間平成 29 年 5 月 19 日～平成 29 年 10 月 25 日

原子炉圧力容器点検

燃料に近接し、燃料からの放射線の影響を最も受ける箇所であるため、放射線により脆くなって欠陥が生じていないかを検査し、異常がないことを確認しました。



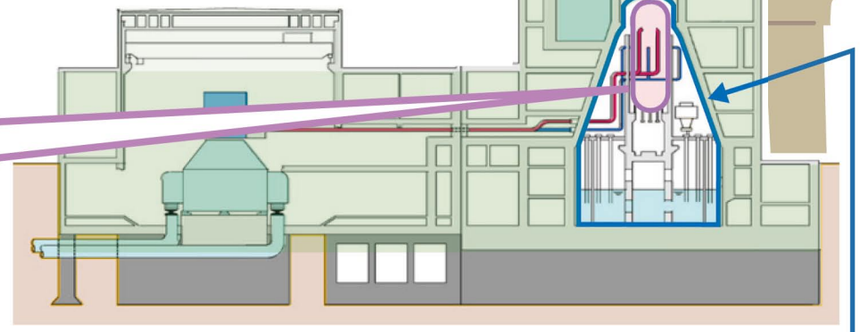
圧力容器に配管が接続されている部位（ノズル）は、圧力や温度の変化により伸び縮みを繰返すため、欠陥がないかを検査し、異常がないことを確認しました。

圧力容器には、制御棒や計装器、配管ノズルなどが多数貫通しているため、貫通部分を検査し、異常がないことを確認しました。

圧力容器を固定している基礎ボルト 120 本について、欠陥がないかを検査し、異常がないことを確認しました。

コンクリート構造物点検

採取したコンクリートのサンプルを用いて各種試験を行った結果、強度や遮へい性能などに異常がないことを確認しました。



原子炉格納容器点検

格納容器鋼板を目視点検した結果、塗膜の状態に異常がないことを確認しました。

特別点検や劣化状況評価の結果を踏まえ、今後 20 年間の運転を想定しても問題がないことを確認しました。

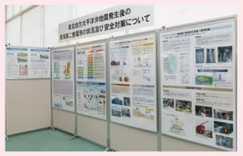
特別点検の結果からも、東日本大震災の影響がないことを確認しました。

東海テラパークからのお知らせ

所 在 地　那珂郡東海村白方1-1
電　　話　029-287-1252
開館時間　9時～16時30分
入 館 料　無　料
休 館 日　毎週月曜日
（月曜日が祝日の場合は翌平日）及び年末年始（12/29～1/3）

原子力発電について楽しく学べる！

東海テラパークでは、原子力発電の仕組みや安全対策を紹介しています。また、季節の工作や展示物をご覧いただきながら簡単に答えられるクイズも行っていますので、是非ご来館ください。皆様のお越しをお待ちしています。



東海第二発電所の安全対策に関する様々な情報をご覧いただけます。

つるし雛展

開催期間平成30年1月10日（水）～3月25日（日）

10年目を迎える「つるし雛展」を東海テラパーク内で開催します。つるし雛とは、子や孫が健やかに成長する願いを込めた風習です。
華やかな雛人形の数々をお楽しみください。

※2月25日（日）は当館でイベントのため、お車でお越しの方は六反町駐車場をご利用ください。当日のみシャトルバスを運行しています。（詳細はお問合せください。）

画像は昨年の様子

お問い合せ先
土日祝日を除く　9時～17時

日本原子力発電株式会社　東海事業本部

地域共生部　茨城県那珂郡東海村白方1-1　TEL:029-287-1250
茨城事務所　茨城県水戸市笠原町978-25　TEL:029-301-1511

当社ホームページ　原電　検索
http://www.japc.co.jp/