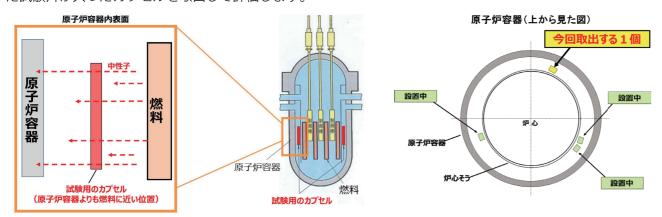
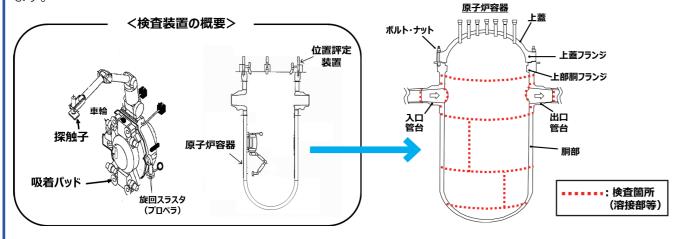
①原子炉照射試験片取出工事

原子燃料が、核分裂した際に発生した中性子が原子炉容器に照射することで、部材の粘り強さが低下しま す。この影響を確認するとともに、将来にわたる原子炉容器の健全性を確認するため、原子炉内部に設置し た試験片が入ったカプセルを取出して評価します。



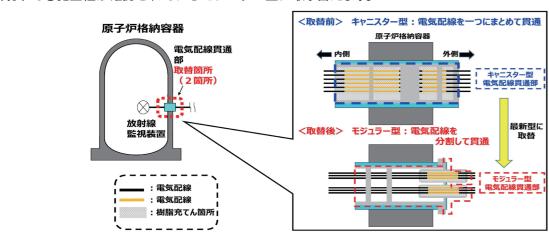
②原子炉容器供用期間中検査

原子炉容器の溶接部等に超音波を当て、欠陥の有無を調査する検査を行い、原子炉容器の健全性を確認し ます。



③電気配線貫通部改良工事

原子炉格納容器の電線を通すための貫通部を、現在のキャニスター型から保守性に優れ、事故時の過酷な 環境下でも健全性が確認されているモジュラー型に取り替えます。





特定重大事故等対処施設 【施設のイメージ】 【概念図】 原子炉 格納容器 減圧操作設備 緊急時制御室 電源設備、計装設備 特定重大事故等 注水設備 水源 原子炉格納容器 過圧破損防止設備 (フィルタベント)

ます

備の保全対策等についてお知らせ 中に行われる主要な工事や検査、 定期検査を実施する予定です。

今月号では、

この第26回定期検査

第26回定期検査を実施美浜発電所3号機が

この施設は

の圧力を下げ

を開始しました。 に原子炉を停止し、 運転を行ってい 美浜3号機は、 7月27日から本格 したが、10月23日 定期検査(※)

めの「特定重 発生する恐れや発生 突等により、 合するための発電所本 あたる「工事 現在の規制では、 放射性物質の放出を抑制するた る必要があり 、故意による航空機の衝工事計画」の認可日からの発電所本体の詳細設計 炉の 新規制基準に適 した場合等に対 著 損傷 が

な期間を加え、約13カ月間にわたり 定としており、 ることから、 期限までに設置することが困難であ 対処施設を来年 限が 関西電力は、この特定重大事故等 定期検査を開始しています。 7 10 月 25 日 10月23日に運転を停止 その後の起動に必要 9月に完成させる予

ブルを未然に防止して安定した運転を続 基づき、 原子力発電所では、 けるため、 設備を安全な状態に保ち、 定期的に発電を停止 原子炉等規 制 法に

第25回定期検査

2016年

工事計画認可

2016.10.26

3号機

替手段により行うための設備、 作するための設備等から構成されて 美浜3号機では、 格納容器内の圧力を下げ ルタベント この施設の設置 及びそれらを操 るための 原子

となっていましたが

るための操作や原子炉への注水を代



⑥2次系配管の点検



(5) A

③電気配線貫通部改良工事②原子炉容器供用期間中検査 ④格納容器サンプ水位計取替 所内変圧器取替工事 工事



9 2021.12 月号

年末年始はおいしく 残さず食べきろう!

今、世界ではすべての人が食べられるだけの食料はあるといわれてい ますが、実にその9人に1人(8億人以上)が飢餓に苦しんでいます。一 方で、生産された食品の3分の1である13億トンあまりが廃棄される という食品ロスの問題が起こっています。日本では年間612万トン(農 林水産省:2017年度推計値)が廃棄されています。国民1人あたりに 換算すると、毎日お茶碗 1 杯分の食料を捨てていることになります。

特に外食時には、多くの食品ロスが発生しています。 忘年会・新年会シー ズンの食品口スを減らすため、次のような取り組みを実践しましょう。

外食時(食べきれる料理を注文しよう

- ▶できたての最もおいしい状態で提供された料理を食べましょう。
- ▶自分自身の食事の適正量を知り、食べきれると思う量を注文しましょう。
- ▶小盛りや小分けメニューを上手に活用しましょう。
- ▶食べ放題のお店では、元を取るために無理をして皿に盛ったり、食べ残 すのはやめましょう。
- ▶テイクアウトでも食べきれる量を注文しましょう。

幹事さん必見!宴会時にできること

- ▶出席者の性別や年齢等をお店に伝え、適量注文に心がけましょう。
- ▶酒宴の席では、開始30分、終了10分は席を立たずにしつかり食べ る時間を作りましょう。
- ▶幹事さんや司会者の方は、宴会中に「食べ残しのないように!」の声 かけをしましょう。

|料理のお持ち帰り

外食時や宴会時にどうしても食べきれなかった料理は、お店の方に確認のうえ持ち帰りましょう。

【注意事項】

- ・食事の持ち帰りにあたっては、必ずお店の方に確認しましょう。お店によって持ち帰りができない場合もあります。
- ・飲食店で提供される料理は、その場で食べることを前提として調理されているため、持ち帰り後は早く食べましょう。 保存する場合は、冷蔵庫に入れて食べる前に十分加熱する等、食中毒が発生しないよう注意しましょう。

飲食店の方へ

- ▶おいしく食べきっていただくよう、料理を出すタイミングや、客 層に応じた工夫をしましょう。
- ▶お客様が、食事量の調整・選択ができるように、小盛りや小分け の商品をメニューに採用しましょう。
- ▶宴会等、大量の食事を準備する際には、食べ残しが発生しないよ う幹事さんや主催者と食事量やメニューを相談しましょう。





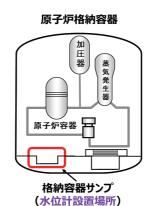




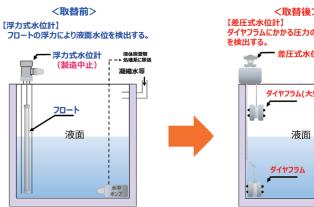


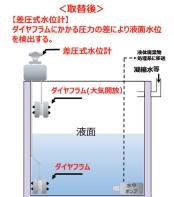


格納容器サンプ(空調機器で発生する凝縮水等を回収するためのタンク)に設置した「浮力式の水位計」 が製造中止となったことから、今後の保守性を考慮し、ダイヤフラムと呼ばれる装置に掛かる圧力差により、 液面の高さを測定する「差圧式の水位計」へ取り替えます。



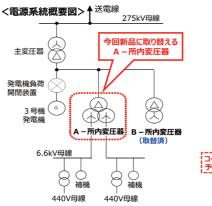
④格納容器サンプ水位計取替工事





⑤A - 所内変圧器取替工事

発電所運転時に所内の電源をまかなうため、発電した電気の一部を所内用の電圧に変える装置「所内変圧 器 | 2 基 (A、B) のうち、A-所内変圧器コイルの絶縁性能が経年劣化の傾向にあるため、予防保全策として 取り替えます。なお、B-所内変圧器については、前回の定期検査で取替済みです。

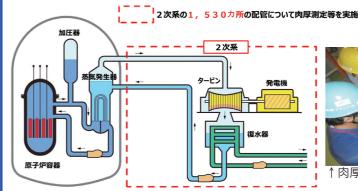




⑥2次系配管の点検

関西電力が定めた「2次系配管肉厚の管理指針」に基づき、1.530カ所の配管の肉厚測定等を実施します。 併せて、減肉傾向が確認された部位の1カ所、予防的な措置として取り替える115カ所の合計116カ所を炭 素鋼等から耐食制に優れたステンレス鋼等に取り替えます。

↑肉厚測定





↑取替前の配管

↑取替後の配管

お問い合わせ先