

高浜発電所 2 号機の定期検査開始

2026 年 1 月 21 日
関西電力株式会社

高浜発電所 2 号機（加圧水型軽水炉 定格電気出力 8 2 万 6 千キロワット、定格熱出力 2 4 4 万キロワット）において、2026 年 1 月 23 日から 7 月中旬の予定で第 29 回定期検査を実施します。

定期事業者検査を実施する主な設備は、次のとおりです。

原子炉本体
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設
原子炉冷却系統施設
計測制御系統施設
放射性廃棄物の廃棄施設
放射線管理施設
原子炉格納施設
その他発電用原子炉の附属施設

以 上

（添付資料）高浜発電所 2 号機 第 29 回定期検査の概要
（別紙）高浜発電所 2 号機 第 29 回定期検査の作業工程

高浜発電所2号機 第29回定期検査の概要

1. 主要工事

(主変圧器取替工事) (図－1 参照)

主変圧器のコイル絶縁性能が経年劣化の傾向にあるため、予防保全として主変圧器を取り替えます。

2. 2次系配管の保全対策

(図－2 参照)

当社の定めた「2次系配管肉厚の管理指針」に基づき、2次系配管の869箇所(主要点検部位:110箇所、その他部位:759箇所)について超音波検査(肉厚測定)を実施します。

また、今後の保守性を考慮した部位4箇所を耐食性に優れたステンレス鋼の配管に取り替えます。

3. 蒸気発生器伝熱管の渦流探傷検査

蒸気発生器3台(A、B、C)のうち、B－蒸気発生器伝熱管全数※について渦流探傷検査を実施します。

※B:3,382本

4. 燃料集合体の取替計画

燃料集合体全数157体のうち57体(うち、44体は新燃料集合体)を取り替える予定です。

5. 今後の予定

原子炉起動、臨界:2026年6月中旬

調整運転開始:2026年6月下旬

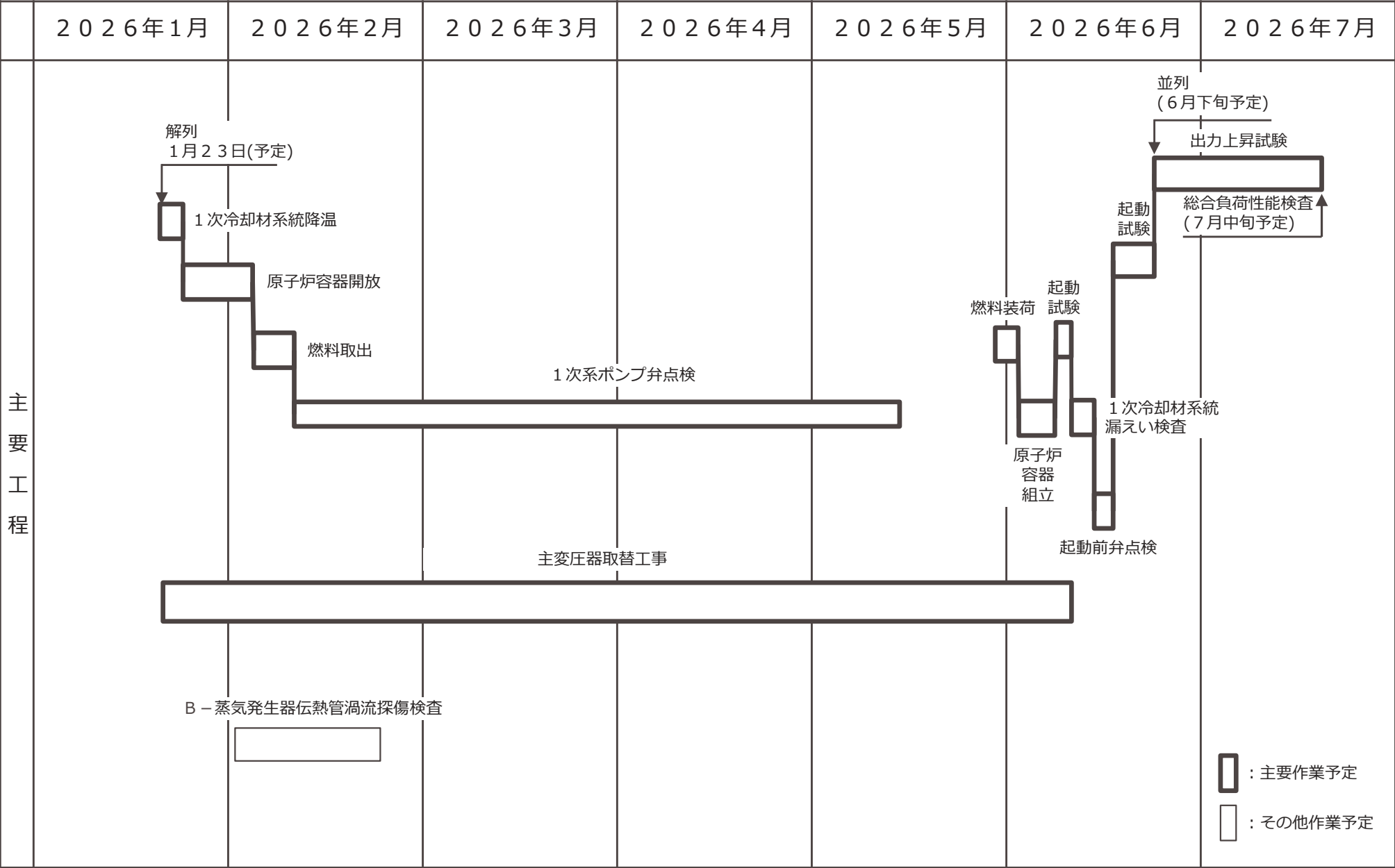
本格運転再開:2026年7月中旬

以 上

高浜発電所 2 号機 第 2 9 回定期検査の作業工程

別紙

2 0 2 6 年 1 月 2 3 日から以下の作業工程で実施します。

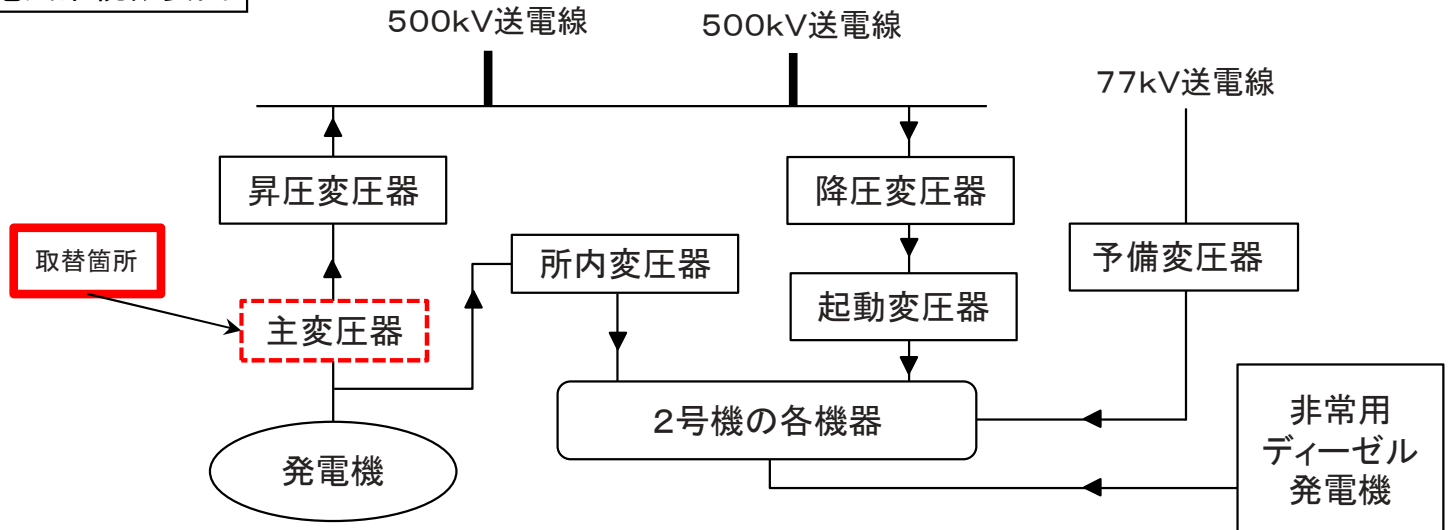


図－１ 主変圧器取替工事

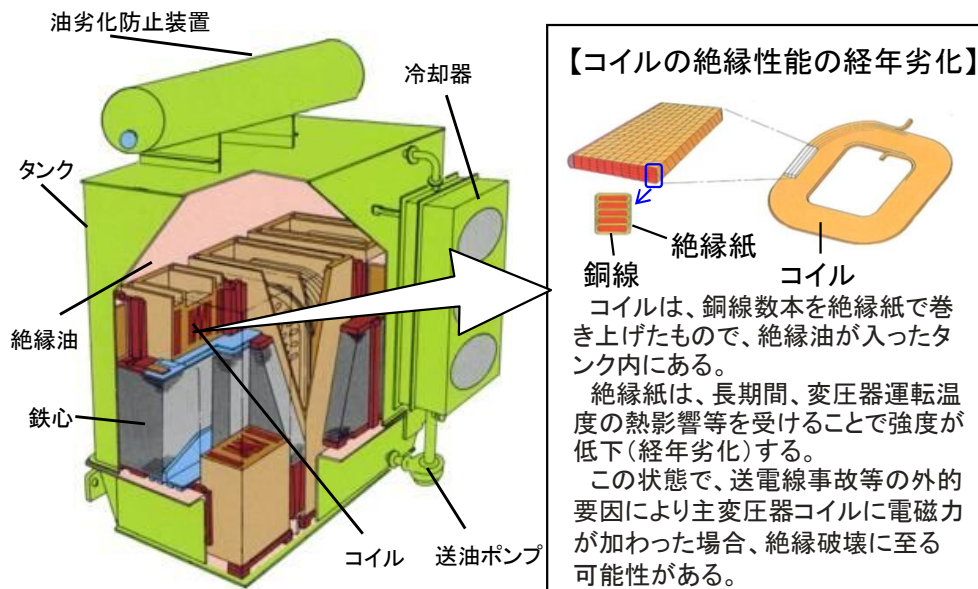
工事概要

主変圧器のコイル絶縁性能が経年劣化の傾向にあるため、予防保全として主変圧器を取り替えます。

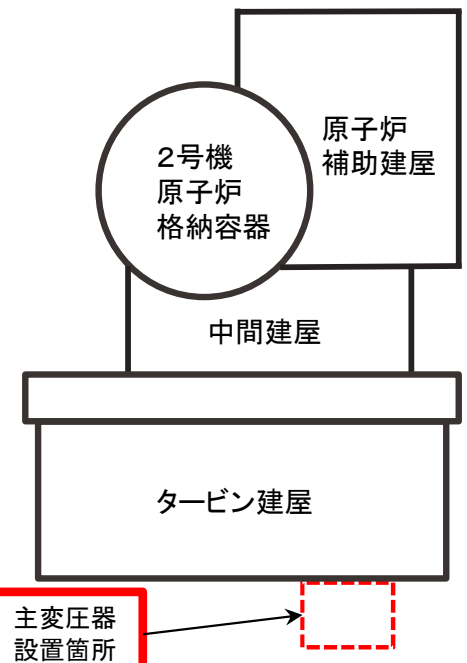
電気系統概要図



主変圧器概要図



主変圧器設置箇所図



	取替前の仕様	取替後の仕様
定格電圧	高圧275.0kV／低圧22kV	高圧262.5kV／低圧22kV
定格容量	860MVA	同左
外形寸法(全体)	約14.0m×約9.3m×約9.1m	約14.2m×約9.4m×約8.9m

図－2 2次系配管の保全対策

点検概要

今定期検査において、合計 8 6 9 箇所について超音波検査（肉厚測定）を実施します。

○ 2 次系配管肉厚の管理指針に基づく超音波検査（肉厚測定）

	「2 次系配管肉厚の管理指針」 の点検対象部位	今回点検実施部位
		超音波検査（肉厚測定）
主要点検部位	1, 5 3 3	1 1 0
その他部位	8 1 2	7 5 9
合計	2, 3 4 5	8 6 9

交換概要

今定期検査において、合計 4 箇所について配管の取替えを実施します。

交換理由	交換前	交換後	箇所	計
今後の保守性を考慮して取り替える箇所	炭素鋼	ステンレス鋼	4	4

[合計 4箇所]

<系統別概要図>

