

資料2（補足資料）

島根原子力発電所2号機の近況

■ 2025年1月に営業運転を開始し、運転上の制限（LCO）逸脱や新燃料転倒事案等はありませんでしたが、運転は問題なく継続し、2026年2月に定期事業者検査に入りました。

	2024年	2025年	2026年		
	【実績】		【予定】※		
			7月	8月	9月
主要工程	10/28 11/3 燃料装荷 11/18 11/20 原子炉圧力容器蓋取付け 11/20 12/7 起動準備 ▼12/7 原子炉起動 ▼12/23 発電開始 ▼12/27 定格熱出力運転 ▼1/10 営業運転開始	▼2/8 出力降下 ▼2/9 発電停止 ▼2/9 原子炉停止 原子炉圧力容器蓋取外し 全燃料取出 原子炉圧力容器他点検		▽ 定格熱出力運転 出力上昇 ▽ 発電開始 ▽ 試運転開始 ▽ 原子炉起動 起動準備 原子炉圧力容器蓋取付け 全燃料装荷	▽ 総合負荷性能検査
	第17回定期事業者検査	営業運転	第18回定期事業者検査 特別点検の実施に向けたデータ採取		営業運転
関係事象ほか	▼12/12 原子炉水位計（SA） ▼2/20 格納容器雰囲気モニタ不具合【LCO逸脱】 ▼10/20 新燃料転倒 ▼1/6 島根県東部地震 ▼2/7 主変圧器冷却ファン中継端子台火災 ▼2/26 燃料プール水位・温度計（SA）動作不能【LCO逸脱】 ▼4/30 燃料支持金具の仕様相違【LCO逸脱】				

※ 2026.1.8公表 島根原子力発電所2号機 第18回定期事業者検査工程表による

2026.6.28現在

【第18回定期事業者検査中に実施する主な工事】

- ✓ 燃料取替
- ✓ タービン電気油圧式制御装置取替工事
- ✓ 給水流量制御装置取替工事
- ✓ 原子炉隔離時冷却系制御装置取替工事
- ✓ 電気ペネトレーションのモジュール取替工事
- ✓ 原子炉圧力容器他点検
- ✓ 特定重大事故等対処施設設置工事

【特別点検の実施に向けたデータ採取】

- ✓ 運転開始から40年（2029年2月9日）を超えて運転するために必要な特別点検の実施向け、原子炉圧力容器他に対し、第18回および第19回定期事業者検査期間において非破壊試験等によるデータ採取を実施。
- ✓ 島根原子力発電所2号機の運転延長に係る申請については、特別点検の結果や長期運転に向けた劣化管理状況等を踏まえ、今後判断。