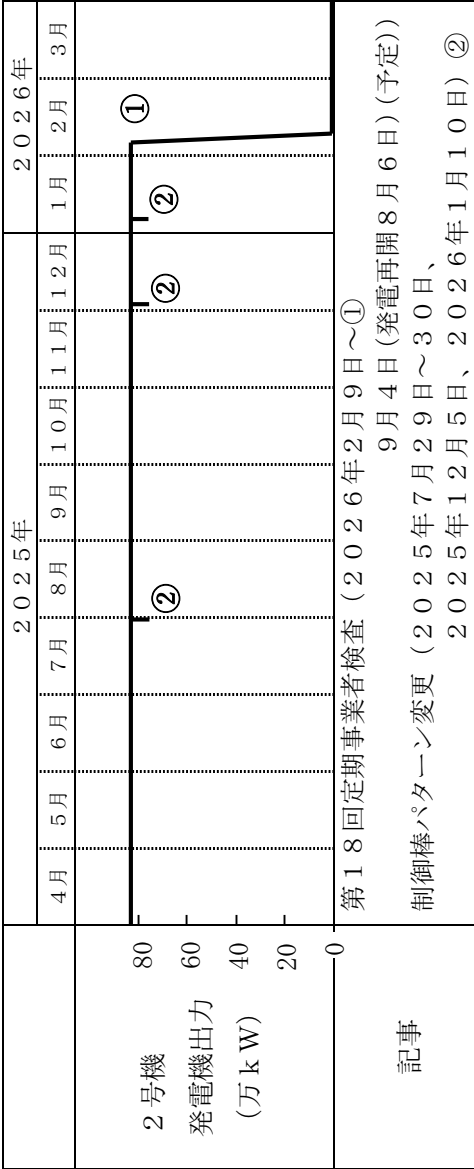


島根原子力発電所の運転実績（2025年度）

1. 運転実績



項目	単位	2号機	3号機
発電時間	h	7537:00	0:00
発電電力量	万kWh	631,530.5	0.0
設備利用率	%	87.9	0.0

2. 放射性気体廃棄物放出管理実績				単位：Bq/年
	放射性希ガス	放射性よう素 (I-131)	粒子状物質 (Co-60)	
1号機	ND※1	ND※1	3.9×10 ⁴	
2号機	ND※1	ND※1	ND※1	
放出管理目標値	4.0×10 ¹⁴	2.2×10 ¹⁰	2.0×10 ⁸	
サイトバンカ建物	—	ND※1	ND※1	

※1 検出下限値未満

3. 放射性液体廃棄物放出管理実績				単位：Bq/年
	トリチウムを除く	トリチウム		
1号機放水口	ND※1	3.0×10 ⁸		
2号機放水口	ND※1	6.6×10 ¹⁰		
放出管理目標値	3.7×10 ¹⁰	3.7×10 ¹² ※2		

※1 検出下限値未満

※2 年間放出管理の基準値

4. 一般公衆の実効線量の評価				単位：ミリシーベルト/年
項目	線量			
実効線量の評価値※1	<0.001			
法令で定める一般公衆の線量限度（年間）※2	1			
参考：自然界から受ける線量（年間）	2.1			

※1 「発電用軽水型原子炉施設周辺の線量目標値に関する指針」に基づいて評価した値。

※2 自然放射線などから受ける線量は除外した値。

5. 定期事業者検査

2号機第18回	
発電停止日	2026年2月9日
発電開始日	2026年8月6日（予定）
定期事業者検査終了日	2026年9月4日（予定）
発電開始日までの期間	179日間（予定）
定期事業者検査終了までの期間	208日間（予定）

島根原子力発電所の教育訓練実績（2025年度） その1：運転員以外対象

(単位：人)

保 安 教 育 の 内 容 (保安規定)				実施時期 (原子力部門 教育訓練手順書)	2025年度 教育訓練者数	
大分類	中分類	小分類 (項目)	内 容		実績	計画
入所時に実施 する教育	関係法令および保安規定 の遵守に関すること	原子炉等規制法	原子炉等規制法に関連する法令の概要ならびに 関係法令および保安規定の遵守に関すること	入所後 1週間程度	79	—
	原子炉施設の構造、性能 に関すること	設備概要、 主要系統の機能	原子炉のしくみ ・原子炉容器等主要機器の構造に関すること ・原子炉冷却系統等主要系統の機能・性能に関 すること			
	原子炉施設の廃止措置に 関すること	廃止措置計画	廃止措置の概要に関すること			
	非常の場合に講ずべき処置に関すること		非常の場合に講ずべき処置の概要			
放射線業務 従事者教育	関係法令および保安規定の遵守に関すること		法令、労働安全衛生規則および電離放射線障害 防止規則の関係条項	管理区域内において核 燃料物質もしくは使用 済燃料またはこれらに よって汚染された物を 取り扱う業務に就かせ る時	81	—
	原子炉施設の構造、性能 に関すること	設備概要、 主要系統の機能	原子炉、放射性廃棄物の廃棄設備およびその他 の設備の構造に関すること			
	放射線管理に関すること		・原子炉、放射性廃棄物の廃棄設備およびその 他の設備の取扱いの方法 ・管理区域への立入りおよび退去の手順 ・外部放射線による線量当量率および空気中の 放射性物質の濃度の監視の方法 ・電離放射線が生体の細胞、組織、器官および 全身に与える影響			
	核燃料物質および核燃料物質によって汚染され た物の取扱いに関すること		核燃料物質もしくは使用済燃料またはこれらに よって汚染された物の種類および性状ならびに 運搬、貯蔵、廃棄の作業の方法・順序			
	非常の場合に講ずべき処置に関すること		異常な事態が発生した場合における応急措置の 方法			
その他 反復教育	関係法令および保安規定 の遵守に関すること	原子炉施設保安規定	保安規定（総則、品質保証、体制および評価、 保安教育、記録および報告）に関することなら びに関係法令および保安規定の遵守に関するこ と	3年間で対象者 全員が受講	155	152
	原子炉施設の運転に関す ること (原子炉施設の廃止措置 の運用に関すること)	運転管理 (廃止措置管理)	・臨界管理に関すること ・運転上の留意事項に関すること、通則に関す ること ・運転上の制限に関すること ・異常時の措置に関すること (通則、施設運用上の基準に関すること)	3年間で対象者 全員が受講	149	136
		施設管理	施設管理計画に関すること	3年間で対象者 全員が受講	176	160
	放射線管理に関すること	放射線管理	・管理区域への出入り管理等、区域管理に関す ること ・線量限度等、被ばく管理に関すること ・外部放射線に係る線量当量率等の測定に関す ること ・管理区域外への移動等物品移動の管理に関す ること ・協力会社等の放射線防護に関すること	3年間で対象者 全員が受講	164	148
			放射線測定器の取扱い	3年間で対象者 全員が受講	15	12
	核燃料物質および核燃料 物質によって汚染された 物の取扱いに関すること	放射性廃棄物管理	放射性固体・液体・気体廃棄物の管理に関す ること	3年間で対象者 全員が受講	129	116
		燃料管理	・燃料管理における臨界管理 ・燃料の検査、取替、運搬および貯蔵に関す ること	3年間で対象者 全員が受講	86	74
	非常の場合に講ずべき処置に関すること		・緊急事態応急対策等、原子力防災対策活動に 関すること (アクシデントマネジメント対応を含む) ・重大事故等発生時および大規模損壊発生時 における原子炉施設の保全のための活動に関す ること	1回/年	506	459
			・火災発生時の措置に関すること ・内部溢水発生時の措置に関すること ・火山影響等発生時の措置に関すること ・その他自然災害（地震、津波、竜巻）発生時 の措置に関すること ・有毒ガス発生時の措置に関すること	1回/年	506	459

島根原子力発電所の教育訓練実績（２０２５年度） その２：運転員対象

(単位：人)

保 安 教 育 の 内 容 (保安規定)				実施時期 (原子力部門 教育訓練手順書)	２０２５年度 教育訓練者数	
大分類	中分類	小分類 (項目)	内 容		実績	計画
入所時に実施 する教育	関係法令および保安規定 の遵守に関すること	原子炉等規制法	原子炉等規制法に関連する法令の概要ならびに関係 法令および保安規定の遵守に関すること	入所後 １週間程度	1	—
	原子炉施設の構造、性能 に関すること	設備概要、 主要系統の機能	原子炉のしくみ ・原子炉容器等主要機器の構造に関すること ・原子炉冷却系統等主要系統の機能・性能に関する こと			
	原子炉施設の廃止措置に 関すること	廃止措置計画	廃止措置の概要に関すること			
	非常の場合に講ずべき処置に関すること		非常の場合に講ずべき処置の概要			
放射線業務 従事者教育	放射線管理に関すること		・原子炉、放射性廃棄物の廃棄設備およびその他の 設備の取扱いの方法 ・管理区域への立入りおよび退去の手順 ・外部放射線による線量当量率および空気中の放射 性物質の濃度の監視の方法 ・電離放射線が生体の細胞、組織、器官および全身 に与える影響	管理区域内において核燃 料物質もしくは使用済燃 料またはこれらによって 汚染された物を取り扱う 業務に就かせる時	1	—
その他 反復教育	関係法令および保安規定 の遵守に関すること	原子炉施設保安規定	・保安規定（総則、品質保証、体制および評価、保 安教育、記録および報告に関する規則の概要）に関 することならびに関係法令および保安規定の遵守に 関すること ・保安に関する各組織および各職務の具体的役割と 確認すべき記録	３年間で対象者 全員が受講	88	74
	原子炉施設の運転に関す ること (原子炉施設の廃止措置 の運用に関すること)	運転管理 (廃止措置管理)	原子炉物理・臨界管理	３年間で対象者 全員が受講	19	2
			運転管理Ⅰ（廃止措置管理Ⅰ） 運転管理Ⅱ（廃止措置管理Ⅱ） 運転管理Ⅲ（廃止措置管理Ⅲ）	３年間で対象者 全員が受講	88	74
			巡視点検・定期的検査Ⅰ（巡視・定期的検査Ⅰ） 巡視点検・定期的検査Ⅱ（巡視・定期的検査Ⅱ）	３年間で対象者 全員が受講	88	74
			異常時対応（現場機器対応） 異常時対応（中央制御室内対応） 異常時対応（指揮、状況判断）	6回／年	637 (延人数)	592 (延人数)
		運転訓練	シミュレータ訓練Ⅰ (直員連携研修)	1回／年	85	74
			シミュレータ訓練Ⅱ (再研修)	1回／年	28	29
			シミュレータ訓練Ⅲ (当直管理者研修)	1回／年	13	14
			シミュレータ訓練Ⅲ (BTC上級)	３年間で対象者 全員が受講	6	6
		施設管理	施設管理計画に関することⅠ 施設管理計画に関することⅡ	３年間で対象者 全員が受講	88	74
	放射線管理に関すること	放射線管理	・管理区域への出入管理等、区域管理に関すること ・線量限度等、被ばく管理に関すること ・外部放射線に係る線量当量率等の測定に関するこ と ・管理区域外への移動等、物品移動の管理に関する こと ・協力会社等の放射線防護に関すること	３年間で対象者 全員が受講	88	74
			放射線測定器の取扱い	３年間で対象者 全員が受講	19	2
	核燃料物質および核燃料 物質によって汚染された 物の取扱いに関すること	放射性廃棄物管理	放射性固体・液体・気体廃棄物の管理に関すること	３年間で対象者 全員が受講	19	2
		燃料管理	・燃料の臨界管理に関すること ・燃料の検査、取替、運搬および貯蔵に関すること	３年間で対象者 全員が受講	88	74
	非常の場合に講ずべき処置に関すること		・緊急事態応急対策等、原子力防災対策活動に関 すること (アクシデントマネジメント対応を含む) ・重大事故等発生時および大規模損壊発生時におけ る原子炉施設の保全のための活動に関すること	1回／年	89	74
			・火災発生時の措置に関すること ・内部溢水発生時の措置に関すること ・火山影響等発生時の措置に関すること ・その他自然災害（地震、津波、竜巻）発生時の措 置に関すること	1回／年	89	74

島根原子力発電所の教育訓練実績（2025年度） その3：協力会社従業員対象

(単位：人)

保 安 教 育 の 内 容 (保安規定)				実施時期 (原子力部門 教育訓練手順書)	2025年度 教育訓練者数	
大分類	中分類	小分類 (項目)	内 容		実績	計画
入所時に実施 する教育	関係法令および保安規定 の遵守に関する こと	原子炉等規制法、 原子炉施設保安規定	原子炉等規制法に関連する法令の概要ならびに関係法令 および保安規定の遵守に関する こと	入所後 1 週間以内	6547	—
	原子炉施設の構造・性能 に関する こと	設備概要、 主要系統の機能	作業上の留意事項（作業安全に関する こと）			
			原子炉のしくみ			
			・原子炉圧力容器等主要機器の構造に関する こと ・原子炉冷却系統等主要系統の機能・性能に関する こと			
	原子炉施設の廃止措置に関する こと		廃止措置の概要			
	非常の場合に講ずべき処置に関する こと		非常の場合に講ずべき処置の概要			
放射線業務 従事者教育	関係法令および保安規定 の遵守に関する こと	労働安全衛生法に 定める特別の教育	法令、労働安全衛生規則および電離放射線障害防止規則 の関係条項	管理区域内において核燃料物質もしくは使用済燃料またはこれらによって汚染された物を取り扱う業務に就かせる時	1024	—
	原子炉施設の構造・性能 に関する こと		原子炉、放射性廃棄物の廃棄設備およびその他の設備の 構造に関する こと			
	放射線管理に関する こと		・原子炉、放射性廃棄物の廃棄設備およびその他の設備 の取扱いの方法 ・管理区域への立入りおよび退去の手順 ・外部放射線による線量当量率および空気中の放射性物 質の濃度の監視の方法 ・電離放射線が生体の細胞、組織、器官および全身に与 える影響			
	核燃料物質および核燃料 物質によって汚染された 物の取扱いに関する こと		核燃料物質もしくは使用済燃料またはこれらによって汚 染された物の種類および性状ならびに運搬、貯蔵、廃棄 の作業の方法・順序			
	非常の場合に講ずべき処 置に関する こと		異常な事態が発生した場合における応急措置の方法			
	関係法令および保安規定 の遵守に関する こと		原子炉施設保安規定			
その他 反復教育	原子炉施設の運転に關する こと (原子炉施設の廃止措置 の運用に関する こと)	運転管理Ⅰ (廃止措置管理Ⅰ)	(放射性廃棄物処理設備に関する ことのみ) ・運転上の通則についての概要 ・運転上の留意事項の概要 ・運転上の制限の概要 ・異常時の措置の概要 ・廃止措置の通則、施設運用上の基準についての概要	3年間で対象者 全員が受講完了	27	24
		巡視点検・定期的検査Ⅰ (巡視・定期的検査Ⅰ)	(放射性廃棄物処理設備に関する ことのみ) ・巡視点検の範囲と確認項目 ・定期試験の内容と頻度	3年間で対象者 全員が受講完了	27	24
	原子炉施設の運転に關する こと	異常時対応 (現場機器対応)	(放射性廃棄物処理設備に関する ことのみ) ・各設備の運転操作の概要（現場操作） ・警報発生時の対応操作（現場操作）	1 回／年	145 (延べ人数)	120 (延べ人数)
	放射線管理に関する こと	放射線計測器取扱	放射線測定器の取扱い	3年間で対象者 全員が受講完了	55	40
		放射線管理	(放射性廃棄物処理設備に関する ことのみ) ・管理区域への出入り管理等、区域管理に関する こと ・線量限度等、被ばく管理に関する こと ・外部放射線に係る線量当量率等の測定に関する こと ・管理区域外への移動等物品移動の管理に関する こと ・協力会社等の放射線防護に関する こと	3年間で対象者 全員が受講完了	27	24
			(燃料取扱い設備に関する ことのみ) ・管理区域への出入り管理等、区域管理に関する こと ・線量限度等、被ばく管理に関する こと ・外部放射線に係る線量当量率等の測定に関する こと ・管理区域外への移動等物品移動の管理に関する こと ・協力会社等の放射線防護に関する こと	3年間で対象者 全員が受講完了	28	30
	核燃料物質および核燃料 物質によって汚染された 物の取扱いに関する こと	放射性廃棄物管理	(放射性廃棄物処理設備に関する ことのみ) 放射性固体・液体・気体廃棄物の管理に関する こと	3年間で対象者 全員が受講完了	27	24
		燃料管理	(燃料取替機または燃料取扱装置に関する ことのみ) ・燃料の臨界管理に関する こと ・燃料の検査、取替、運搬および貯蔵に関する こと	3年間で対象者 全員が受講完了	28	30
	非常の場合に講ずべき処置に関する こと		・緊急事態応急対策等、原子力防災対策活動に関する こと (アクシデントマネジメント対応を含む) ・重大事故等発生時および大規模損壊発生時における原子 炉施設の保全のための活動に関する こと	1 回／年	150	128
			・火災発生時の措置に関する こと ・内部溢水発生時の措置に関する こと ・火山影響等発生時の措置に関する こと ・その他自然災害（地震、津波、竜巻）発生時の措置に 関する こと ・有毒ガス発生時の措置に関する こと	1 回／年	124	104

島根原子力発電所の核燃料物質等の輸送実績（2025年度）

1. 新燃料

輸送総量 108体

輸送回数 1回

	輸送数量	搬出施設名	輸送時期
2号機 新燃料	108体 (ウラン重量は 約18トン)	原子燃料工業(株)東海事業所 (株)グローバル・ニュークリア・フ ュエル・ジャパン 久里浜工場	2025年10月8日

2. 使用済燃料

輸送総量 0体

輸送回数 0回

	輸送数量	受入れ施設名	輸送時期
		2025年度は輸送実績なし	

3. 低レベル放射性廃棄物

輸送総量 920本

輸送回数 1回

	輸送数量	受入れ施設名	輸送時期
低レベル 放射性 廃棄物	920本	日本原燃(株) 低レベル放射性廃棄物埋設センター	2025年6月12日

以 上