

島根原子力発電所の運転実績 (平成25年度)

1. 運転実績

	平成25年												平成26年				
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	1月	2月	3月		
1号機 発電機出力 (万kW)	50																
40																	
30																	
20																	
10																	
0																	
記事	第29回定期検査 (H22.11.8～)																

	平成25年												平成26年				
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月		
2号機 発電機出力 (万kW)	80																
60																	
40																	
20																	
0																	
記事	第17回定期検査 (H24.1.27～)																

	平成25年												平成26年				
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月		
3号機 発電機出力 (万kW)	140																
100																	
60																	
20																	
0																	
記事	燃料装荷, 営業運転開始時期未定。																

項目	単位	1号機	2号機
発電時間	h	0:00	0:00
発電電力量	万kWh	0.0	0.0
設備利用率	%	0.0	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
1号機		ND ^{*1}	ND ^{*1}
2号機		ND ^{*1}	ND ^{*1}
放出管理目標値		8.4 × 10 ¹⁴	4.3 × 10 ¹⁰
サイトバンカ建物		—	ND ^{*1}

※1 検出限界値未満

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}	1.5 × 10 ¹¹
2号機放水口		放出実績なし	放出実績なし
放出管理目標値		7.4 × 10 ¹⁰	7.4 × 10 ¹² ^{*2}

※1 検出限界値未満

※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: ミシーベルト/年	
項目	線量	線量	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)			2.4

※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. 定期検査		1号機第29回		2号機第17回	
発電停止日		平成22年11月8日 [*]	平成24年1月27日		
発電開始日		—	—		
定期検査終了日		—	—		
発電開始日までの期間		—	—		
定期検査終了までの期間		—	—		

※ 自主的な点検のため停止 (H22.3.31～H22.11.7)

島根原子力発電所の教育訓練実績 (平成25年度) その1: 運転員以外対象

(単位: 人)

大分類	保安教育の内容 (保安規定)			実施時期	平成25年度 教育訓練者数	
	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 原子炉施設の構造, 性能に関すること	原子炉等規制法の遵守に関すること	原子炉等規制法に関連する法令の概要 関係法令および保安規定の遵守に関すること (コンプライアンス) ・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	入所時 (原子力発電所 新規配属時)	294	-
		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 原子炉施設の構造, 性能に関すること 放射線管理に関すること 放射線管理に関すること 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 非常の場合に講ずべき処置に関すること	関係法令および保安規定に関すること	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汚染された物によって汚染された物を取扱う業務に就かせる時	55	-
		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 非常の場合に講ずべき処置に関すること	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 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 (運転設備 管理教育)	関係法令および保安規定の遵守に関すること 原子炉施設の運転に関すること 放射線管理に関すること	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。	3年間で対象者 全員が受講	281	103
		運転管理	・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	3年間で対象者 全員が受講	129	101
その他 反復教育 (運転設備 管理教育)	関係法令および保安規定の遵守に関すること 放射線管理に関すること	保守管理	保守管理計画に関すること	3年間で対象者 全員が受講	162	91
		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	158	105
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	放射線管理	放射線測定器の取扱い	放射線測定器の取扱い	3年間で対象者 全員が受講	12	14
		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	193	101
非常の場合に講ずべき処置に関すること	燃料管理	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	54	37
		防災教育	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)	3年間で対象者 全員が受講	250	70

島根原子力発電所の教育訓練実績(平成25年度) その2: 運転員対象

(単位:人)

大分類	保安教育の内容(保安規定)			実施時期	平成25年度 教育訓練者数		
	中分類	小分類(項目)	内容		実績	計画	
その他 反復教育 (運転設備 管理教育)	関係法令および保安規定の遵守に関する事	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、記録および報告等)に関する規定の遵守に関する事	3年間で対象者全員が受講 ^{※2}	8	5	
	原子炉施設の運転に関する事	運転管理	原子炉物理・臨界管理	原子炉物理・臨界管理	3年間で対象者全員が受講 ^{※2}	5	2
			運転管理Ⅰ 運転管理Ⅱ 運転管理Ⅲ	運転管理Ⅰ 運転管理Ⅱ 運転管理Ⅲ	3年間で対象者全員が受講 ^{※1, ※2}	78	73
	原子炉施設の運転に関する事	運転管理	巡視点検・定期的検査Ⅰ 巡視点検・定期的検査Ⅱ	巡視点検・定期的検査Ⅰ 巡視点検・定期的検査Ⅱ	3年間で対象者全員が受講 ^{※2}	79	73
			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)	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 ^{※1, ※2} (7回/年 ^{※3})	533	511
	原子炉施設の運転に関する事	運転訓練	シミュレータ訓練Ⅰ (直員連携研修)	シミュレータ訓練Ⅰ (直員連携研修)	1回/年	71	73
			シミュレータ訓練Ⅱ (再研修)	シミュレータ訓練Ⅱ (再研修)	1回/年	25	27
			シミュレータ訓練Ⅲ (当直管理者研修)	シミュレータ訓練Ⅲ (当直管理者研修)	3年間で対象者全員が受講	17	18
	原子炉施設の運転に関する事	保守管理	シミュレータ訓練Ⅲ (BTC上級)	シミュレータ訓練Ⅲ (BTC上級)	3年間で対象者全員が受講	5	5
			保守管理計画に関する事Ⅰ 保守管理計画に関する事Ⅱ	保守管理計画に関する事Ⅰ 保守管理計画に関する事Ⅱ	3年間で対象者全員が受講 ^{※2}	80	73
	放射線管理に関する事	放射線管理	管理区域への出入管理等、区域管理に関する事 ・線量限度等、被ばく管理に関する事 ・外部放射線に係る線量当量率等の測定に関する事 ・管理区域外への移動等、物品移動の管理に関する事 ・協力会社等の放射線防護に関する事	管理区域への出入管理等、区域管理に関する事 ・線量限度等、被ばく管理に関する事 ・外部放射線に係る線量当量率等の測定に関する事 ・管理区域外への移動等、物品移動の管理に関する事 ・協力会社等の放射線防護に関する事	3年間で対象者全員が受講 ^{※2}	80	73
			放射線測定器の取扱い	放射線測定器の取扱い	3年間で対象者全員が受講 ^{※2}	1	1
	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事	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事	放射性固体・液体・気体廃棄物の管理に関する事	3年間で対象者全員が受講 ^{※2}	1	1
			燃料の臨界管理に関する事 ・燃料の検査、取替、運搬および貯蔵に関する事	燃料の臨界管理に関する事 ・燃料の検査、取替、運搬および貯蔵に関する事	3年間で対象者全員が受講 ^{※2}	79	73
	非常の場合に講ずべき処置に関する事	非常の場合に講ずべき処置に関する事	緊急事態応急対策等、原子力防災対策活動に関する事 (アクシデントマネジメント対応を含む)	緊急事態応急対策等、原子力防災対策活動に関する事 (アクシデントマネジメント対応を含む)	3年間で対象者全員が受講 ^{※2}	0	0

(注) ※1: 複数回/年受講する場合、延人数(人・回)で示す。

※2: 当直長は1・2号機いずれか実施で1回とする。

※3: 運転員教育訓練手順書に基づく変更箇所

島根原子力発電所の核燃料物質等の輸送実績（平成25年度）

1. 新燃料

輸送総量 0体

輸送回数 0回

	輸送数量	搬出施設名	輸送時期
		平成25年度は輸送実績無し	

2. 使用済燃料

輸送総量 0体

輸送回数 0回

	輸送数量	受入施設名	輸送時期
		平成25年度は輸送実績無し	

3. 低レベル放射性廃棄物

輸送総量 608本

輸送回数 1回

	輸送数量	受入施設名	輸送時期
低レベル 放射性廃棄物	608本	日本原燃（株） 低レベル放射性廃棄物埋設センター	平成25年6月4日

以上