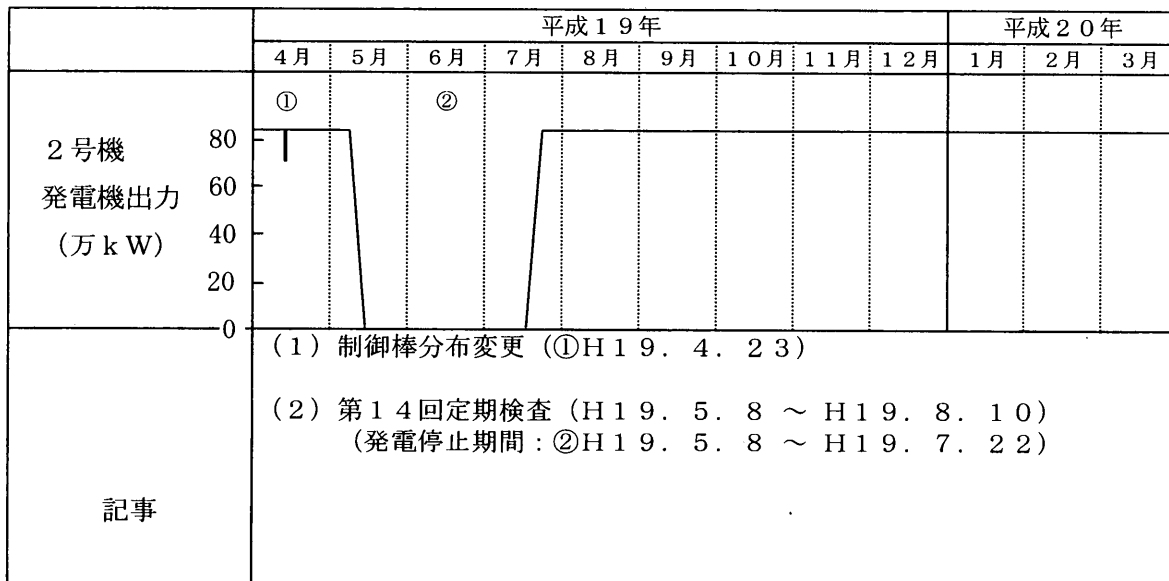
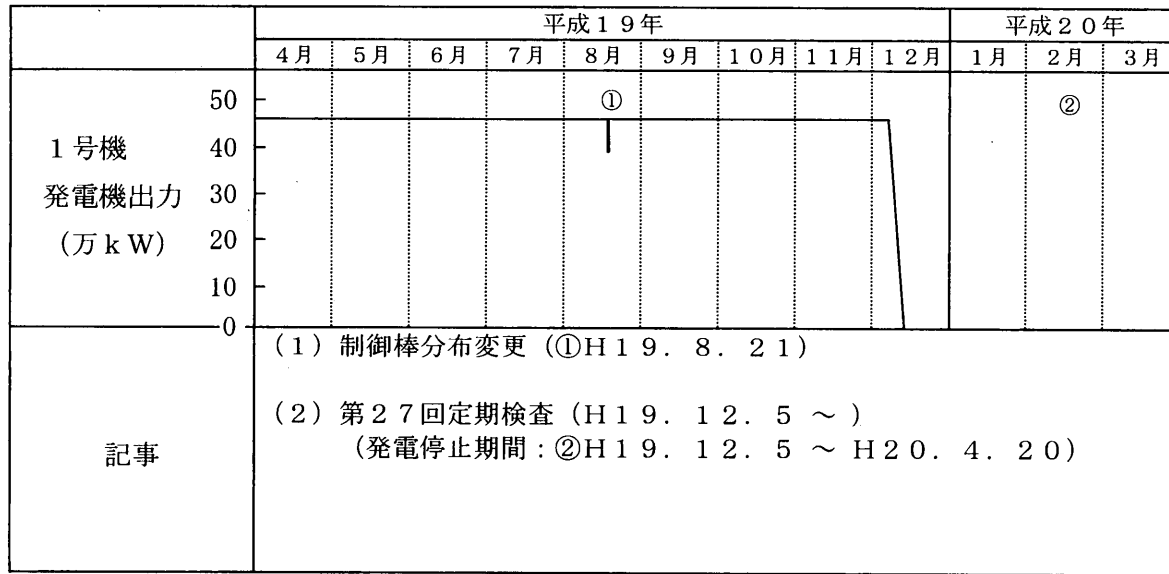


## 島根原子力発電所の運転実績（平成19年度）



### 1. 運転実績

項目	単位	1号機	2号機
発電時間	h	5,975:27	6,994:03
発電電力量	万kWh	278,983.2	569,471.9
設備利用率	%	69.0	79.1

### 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	放射性ヨウ素 I-131
1号機	※ND	※ND
2号機	※ND	※ND
放出管理目標値	$8.4 \times 10^{14}$	$4.3 \times 10^{10}$
サイトバンカ建物	—	※ND

※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	※1 ND	$2.2 \times 10^{11}$
2号機放水口	※1 ND	$4.4 \times 10^{11}$
放出管理目標値	$7.4 \times 10^{10}$	※2 $7.4 \times 10^{12}$

※1 検出限界値未満

※2 年間放出管理の基準値

### 4. 定期検査

	1号機第27回	2号機第14回
発電停止日	平成19年12月5日	平成19年5月8日
発電開始日	平成20年4月20日	平成19年7月22日
定期検査終了日	—	平成19年8月10日
発電開始日までの期間	138日	76日
定期検査終了までの期間	—	95日

## 島根原子力発電所の教育訓練実績 (平成19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	教育訓練者数
大分類	中分類	小分類 (項目)	内容		
入所時に実施する教育	関係法令および保安規定に関すること	原子炉等規制法	原子炉等規制法に関連する法令の概要	入所時 (原子力発電所新規配備時)	83
	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>原子炉のしくみ</li> <li>原子炉容器等主要機器の構造に関すること</li> <li>原子炉冷却系統等主要系統の機能・性能に関すること</li> </ul>		
	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扱う業務に就かせる時	59
	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		<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>管理区域への立入りおよび退去の手順</li> <li>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</li> <li>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</li> </ul>		
	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 (運転設備管理教育)	関係法令および保安規定に関すること	原子炉施設保安規定	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	3年間で対象者全員が受講	294
	原子炉施設の運転に関すること	運転管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>臨界管理に関すること</li> <li>運転上の留意事項に関すること、通則に関すること</li> <li>運転上の制限に関すること</li> <li>異常時の措置に関すること</li> </ul>	3年間で対象者全員が受講	79
		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	85
	放射線管理に関すること	放射線管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>管理区域への出入り管理等、区域管理に関すること</li> <li>線量限度等、被ばく管理に関すること</li> <li>外部放射線に係る線量当量率等の測定に関すること</li> <li>管理区域外への移動等物品移動の管理に関すること</li> <li>協力会社等の放射線防護に関すること</li> </ul>	3年間で対象者全員が受講	82
			放射線測定器の取扱い	3年間で対象者全員が受講	9
	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	82
		燃料管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃料管理における臨界管理</li> <li>燃料の検査、取替、運搬および貯蔵に関すること</li> </ul>	3年間で対象者全員が受講	24
非常の場合に講ずべき処置に関すること	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	175	

島根原子力発電所の教育訓練実績 (平成19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	教育訓練者数			
大分類	中分類	小分類 (項目)	内容					
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に関すること	原子炉施設保安規定	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こと	3年間で対象者全員が受講 ※2	79			
	原子炉施設の運転に関すること	運転管理	原子炉物理・臨界管理		3年間で対象者全員が受講 ※2	0		
			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	81 84		
			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	78		
			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)			75 80 78 80		
					6回/年 (9回/年※3)	82 82 83 82 91		
			運転訓練	シミュレータ訓練Ⅰ (直員連携研修)		1回/年	81	
				シミュレータ訓練Ⅱ (再研修)		1回/年	28	
				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	18	
				シミュレータ訓練Ⅳ (BTC上級)		3年間で対象者全員が受講	5	
			放射線管理に関すること	放射線管理	保守管理 保守管理計画に関することⅠ 保守管理計画に関することⅡ		3年間で対象者全員が受講 ※2	75
					・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	80
			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	放射線測定器の取扱い			3年間で対象者全員が受講 ※2	0
				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 ※2	81
			非常の場合に講ずべき処置に関すること	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 ※2	78
		緊急事態応急対策等、原子力防災対策活動に関すること (アクション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		

(注) ※1: 複数回/年受講する場合、延人数(人・回)で示す。  
 ※2: 当直員は1・2名離いずれか実施で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19年度）

### 1. 新燃料

輸送総量 124体

輸送回数 2回

	輸送数量	搬出施設名	輸送日（到着日）
2号機 新燃料	32体 * (約6トンU)	原子燃料工業（株）東海事業所	平成19年4月17日
1号機 新燃料	92体 (約16トンU)	(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およ び原子燃料工業（株）東海事業所	平成19年9月27日

\*一部回収ウランを利用

### 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	輸送日

### 3. 低レベル放射性廃棄物

輸送総量 1,040本

輸送回数 1回

	輸送数量	受入施設名	輸送日（出港日）
低レベル 放射性廃棄物	1,040本	日本原燃（株） 低レベル放射性廃棄物埋設センター	平成19年 9月10日

以上