

原子力発電所の運転および建設状況

原子力安全対策課 平成11年 7 月 2 日現在

設備容量	運転中	14基	計1145万kW
	建設中	1基	計 28万kW

項 目 発電所名		現 状	稼働率（進捗率）%		概 要
			平成11年度	運開後累計	
日本原子力発電㈱	1号機	運 転 中	1 0 0 1 0 0	7 0 . 3 6 7 . 1	
	2号機	運 転 中	1 0 0 1 0 0	8 4 . 2 8 3 . 6	
核燃料サイクル開発機構 新型転換炉ふげん発電所		定期検査中	0 . 0 0 . 0	6 6 . 2 6 4 . 7	第15回定期検査(H11.1.8～8月下旬予定) H11.1.8 11'45" 発電停止。
核燃料サイクル開発機構 高速増殖原型炉もんじゅ		性能試験中 (事故停止中)	—	—	H7.12.8 中間熱交換器(C)2次系出口配管からのナトリウム漏えいに伴い、21'20" 原子炉手動停止。H10.9.28～H11.9月頃 平成10・11年設備点検。
関 西 電 力 ㈱	1号機	運 転 中	1 0 0 9 4 . 9	4 8 . 7 4 5 . 5	復水器水室清掃(海生物詰まり)に伴う計画的な出力降下(約45%) (H11.6.18 0'45" 出力降下開始～6.26 19'20" 定格出力復帰)。念のため、復水器伝熱管の渦流探傷検査を実施し、次回定期検査開始までに施栓基準に達する可能性のある47本について施栓を行った。
	2号機	運 転 中	5 2 . 8 5 0 . 9	5 9 . 1 5 7 . 1	H11.4.30 B-1次冷却材ポンプ入口配管の余熱抽出水系取配管部から漏えいが確認されたため、18'45" 発電停止。対策工事を実施後、6.12 5' 原子炉起動 6'10" 臨界 17'01" 発電再開。 6.14 22'45" 定格出力復帰。
美 浜 発 電 所	3号機	定期検査中 (調整運転中)	3 9 . 7 3 7 . 8	7 4 . 0 7 2 . 4	第17回定期検査(H11.4.21～7月上旬予定) H11.4.21 1' 発電停止。6.13 1' 原子炉起動 9'25" 臨界。 6.14 23'04" 調整運転開始。 7. /
関 西 電 力 ㈱	1号機	運 転 中	2 6 . 6 2 5 . 2	6 1 . 2 5 9 . 9	第15回定期検査(H11.2.19～H11.8月中旬予定) H11.2.19 0' 発電停止。6.3 17'50" 原子炉起動。 6.4 1'15" 臨界。6.6 19' 調整運転開始。7.1 14'20" 営業運転再開。
	2号機	定期検査中	0 . 0 0 . 0	6 9 . 6 6 8 . 3	第14回定期検査(H10.8.29～H11.8月中旬予定) H10.8.29 0' 発電停止。H11.1.28 17'30" 調整運転開始。1.29 20' 制御棒の落下事象が発生したため発電を停止。対策として、制御棒駆動装置全数の内部構成品の取り替えを実施した。
大 飯 発 電 所	3号機	定期検査中	8 4 . 6 8 3 . 0	8 8 . 4 8 7 . 9	第 6 回定期検査(H11.6.17～8月中旬予定) H11.6.17 0' 発電停止。
	4号機	運 転 中	1 0 0 9 8 . 8	8 3 . 6 8 3 . 1	
関 西 電 力 ㈱	1号機	運 転 中	1 0 0 1 0 0	6 3 . 4 6 1 . 7	
	2号機	運 転 中	1 0 0 9 9 . 9	6 4 . 7 6 2 . 7	H11.6.24 クラゲ来襲に伴い、出力を一時的に約76%まで抑制。
高 浜 発 電 所	3号機	運 転 中	1 0 0 1 0 0	8 4 . 5 8 4 . 0	
	4号機	定期検査中	2 3 . 1 2 3 . 0	8 4 . 2 8 3 . 7	第11回定期検査(H11.4.22～7月下旬予定) H11.4.22 1' 発電停止。6.10 蒸気発生器伝熱管の渦流探傷検査を行い、有意な欠陥信号指示が認められた4本のうち1本について抜管調査を行った結果、原因は、製作時に管板部を抜管する際、管内部で発生した局所的な残留応力と運転時の内圧が相まって、伝熱管内部から応力腐食割れが生じたものと推定された。
合 計			6 6 . 2 6 6 . 1	6 8 . 0 6 9 . 0	(注) 稼働率（進捗率）は、平成11年 6 月末現在。 累計は、営業運転開始以降。

上段が、時間稼働率 = $\frac{\text{発電時間}}{\text{暦時間}} \times 100 (\%)$ 下段が、設備利用率 = $\frac{\text{発電電力量}}{\text{認可出力} \times \text{暦時間}} \times 100 (\%)$