

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 8 月 3 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(株)	1号機	運 転 中	1 0 0 9 8 . 4	7 0 . 4 6 7 . 2	H11.6.30 0°～ コストダウン（出力低減）運転。
	2号機	停 止 中	8 3 . 8 8 3 . 8	8 3 . 8 8 3 . 3	H11.7.12 6°48' 原子炉格納容器内での一次冷却水の漏えいにより原子炉を手動停止。現地調査の結果、再生熱交換器の配管曲がり部で割れが確認されたことから、当該配管曲がり部を切断し、現在、詳細調査を実施中。
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 (調整運転中)	0 . 0 0 . 0	6 5 . 9 6 4 . 4	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。8.1 6° 原子炉起動 同日8°32' 臨界。 8.2 12° 調整運転開始。7.2 重水精製装置Ⅱの循環液フィルタから重水漏れ発生。原因は、同フィルタフランジ部のガスケットが正規の位置になかったため。対策としてガスケット部の構造を変更することとした。
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リカ漏えいに伴い、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(株)	1号機	運 転 中	1 0 0 9 6 . 2	4 8 . 8 4 5 . 7	
	2号機	運 転 中	6 4 . 8 6 3 . 4	5 9 . 2 5 7 . 2	
美浜発電所	3号機	運 転 中	5 5 . 0 5 3 . 6	7 4 . 1 7 2 . 5	第17回定期検査(H11.4.21～7.9) H11.4.21 1° 発電停止。6.13 1° 原子炉起動、同日9°25' 臨界。 6.14 23°04' 調整運転開始。7.9 15°35' 営業運転再開。
関西電力(株)	1号機	運 転 中	4 5 . 3 4 4 . 2	6 1 . 4 6 0 . 1	
	2号機	定期検査中 (調整運転中)	1 1 . 8 1 0 . 8	6 9 . 5 6 8 . 2	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 調整運転を開始したが、1.29 20° 制御棒の落下事象が発生したため発電を停止。制御棒駆動装置全数の内部構成品の取り替え等の対策を実施。7.16 18° 原子炉起動。7.17 3°10' 臨界、15° 調整運転開始。
大飯発電所	3号機	定期検査中 (調整運転中)	7 1 . 3 6 8 . 8	8 7 . 7 8 7 . 2	第6回定期検査(H11.6.17～8月中旬予定) H11.6.17 0° 発電停止。7.19 13°45' 原子炉起動、22°25' 臨界。 7.22 0°30' 調整運転開始。
	4号機	運 転 中	1 0 0 9 9 . 1	8 3 . 9 8 3 . 3	
関西電力(株)	1号機	運 転 中	1 0 0 1 0 0	6 3 . 6 6 1 . 8	
	2号機	運 転 中	1 0 0 9 9 . 9	6 4 . 8 6 2 . 8	
高浜発電所	3号機	運 転 中	1 0 0 1 0 0	8 4 . 6 8 4 . 0	
	4号機	定期検査中 (調整運転中)	2 8 . 9 2 7 . 8	8 3 . 9 8 3 . 4	第11回定期検査(H11.4.22～8月中旬予定) H11.4.22 1° 発電停止。7.3 16°55' 原子炉起動、同日23°15' 臨界としたが、7.5 炉内中性子束監視装置シールド部で硝酸析出を確認したため原子炉を手動停止。原因は当該部の分解組立作業時に、工具の接触によりシールド面面に微小な傷が発生したため。対策として当該継手部を新品に取り替えた後、7.16 23°40' 原子炉起動。7.17 4°53' 臨界、同日17°28' 調整運転開始。
		合 計	6 8 . 6 6 8 . 1	6 8 . 0 6 9 . 0	(注) 稼働率（進捗率）は、平成11年 7 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 = $\frac{\text{発電電力量}}{\text{認可出力} \times \text{暦時間}} \times 100 (\%)$