

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10月5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	定期検査中	77.0 74.3	70.2 66.9	第26回定期検査(H11.8.20～H12.5月中旬予定) H11.8.20 0° 発電停止。 H11.9.15 シェフト取替工事開始。
	2号機	停止中	55.9 55.9	82.7 82.2	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。漏えいの原因は熱疲労割れと推定されているが、引き続き、詳細原因調査を実施中。
核燃料サイクル開発機構 新型転換炉ふげん発電所		運 転 中	31.0 29.0	66.2 64.6	取水口へのクガク大量流入に伴い、H11.9.18 13°43'より出力降下を開始していたが、炉内重水温度の上昇が認められたことから、13°52' 原子炉を手動停止。その後、海水除塵装置に付着したクガクの除去、装置の清掃等を実施し、9.20 18° 原子炉起動。同日20°49' 臨界。9.21 13°02' 発電再開。
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～H11.9.17 平成10・11年設備点検。
関西電力(株)	1号機	運 転 中	100 97.4	49.1 46.0	
	2号機	定期検査中	61.3 60.2	59.2 57.2	第18回定期検査(H11.9.3～12月中旬予定) H11.9.3 1° 発電停止。
美浜発電所	3号機	運 転 中	70.0 69.0	74.3 72.7	
	4号機	運 転 中	63.5 62.7	61.7 60.4	
関西電力(株)	1号機	運 転 中	41.2 40.6	69.8 68.5	
	2号機	運 転 中	80.9 79.2	88.0 87.5	
大飯発電所	3号機	運 転 中	80.7 79.2	82.8 82.2	第5回定期検査(H11.8.16～10月中旬) H11.8.16 23° 発電停止。9.19 13°30' 原子炉起動。同日 18°50' 臨界。9.21 4°30' 調整運転開始。
	4号機	定期検査中 (調整運転中)			
関西電力(株)	1号機	運 転 中	100 100	63.8 62.1	
	2号機	運 転 中	100 98.3	65.1 63.1	
高浜発電所	3号機	運 転 中	100 100	84.8 84.2	
	4号機	運 転 中	52.6 51.8	84.1 83.6	
		合 計	72.4 71.7	68.1 69.1	(注) 稼働率（進捗率）は、平成11年9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 = $\frac{\text{発電電力量}}{\text{認可出力} \times \text{暦時間}} \times 100 (\%)$