

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12年3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	定期検査中	42.1 40.6	69.2 66.0	第26回定期検査(H11.8.20～H12.5月中旬予定) H11.8.20 発電停止。9.13 シェット 取替工事開始。 12.9 新シェット 据付のため、下部シェット 熱 部部の検査を行っていたところ、多数のひび割れを発見。現在、原因および割れの形状を調査中。
	2号機	運 転 中	40.3 39.8	80.8 80.2	第10回定期検査(H11.11.27～H12.2.21) H11.7.12 再生熱交換器連絡配管からの一次冷却水漏えいにより原子炉手動停止。H12.1.25 9' 原子炉起動、18'05 臨界。 1.28 20' 調整運転開始。2.21 19'30' 営業運転再開。
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	51.6 49.8	66.4 64.8	
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、原子炉手動停止。
関 西 電 力 ㈱	1号機	定期検査中 (調整運転中)	74.4 72.6	49.0 46.0	第17回定期検査(H11.12.1～H12.3月下旬予定) H11.12.1 1' 発電停止。 H12.2.22 17'30' 原子炉起動。2.23 2'30' 臨界。2.24 19'16' 調整運転開始。
	2号機	運 転 中	64.3 63.3	59.3 57.4	
美 浜 発 電 所	3号機	運 転 中	83.6 83.1	74.8 73.2	
関 西 電 力 ㈱	1号機	運 転 中	80.1 79.6	62.5 61.2	
	2号機	運 転 中	65.1 64.0	70.3 69.0	①H12.2.14 復水器内での海水漏えいの点検補修のため出力抑制。 16' から60%出力で運転。調査の結果、1B復水器伝熱管2本に漏えいを確認。ECTの結果、施栓基準に達した伝熱管244本と予防保全として保護皮膜形成管全数191本の計437本について施栓。 ②H12.2.19 10'49' 原子炉手動停止。調査の結果、運転員が監視画面の復水器真空度と発電機出力の指示値を見誤ったため、タービンの緊急手動停止を行ったものと判明。2.28 4'30' 原子炉起動、17' 発電再開。3.1 5'20' 定格出力到達。
大 飯 発 電 所	3号機	運 転 中	89.6 88.6	88.6 88.1	
	4号機	運 転 中	89.5 88.6	83.8 83.3	
関 西 電 力 ㈱	1号機	運 転 中	99.1 98.8	64.4 62.7	
	2号機	運 転 中	87.4 86.1	65.2 63.2	
高 浜 発 電 所	3号機	定期検査中	94.9 94.6	84.9 84.3	第12回定期検査(H12.2.16～H12.5月下旬予定) H12.2.16 1' 発電停止。
	4号機	運 転 中	73.0 72.4	84.5 84.0	
		合 計	74.2 76.0	68.3 69.3	(注) 稼働率（進捗率）は、平成12年2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 = $\frac{\text{発電電力量}}{\text{認可出力} \times \text{暦時間}} \times 100 (\%)$