

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14年12月3日現在

<http://www.atom.pref.fukui.jp/>

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14年度	運開後累計	
日本原子力発電(株) 敦賀発電所	1号機 運 転 中	92.6	68.4	
		92.3	65.5	
敦賀発電所	2号機 運 転 中 (定熟運転中)	88.3	82.6	
		88.9	82.1	
核燃料サイクル開発機構 新型転換炉ふげん発電所	計画停止中	66.9	63.4	平成14年度計画停止作業(H14.11.5~12月上旬)H14.11.5 11°40' 発電停止。原子炉停止後、起動用真空ポンプの運転を開始したところ、11.5 18°37' ころ、同ポンプのドレンパレット溶接部が割れ、内包していた水が漏えいした。原因は水撃現象が発生し、ドレンパレット内部で急激な圧力上昇が生じたためと推定。対策として、ドレンパレットを新しいものに取替えるとともに、運転操作を改善した。
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トリウム漏えいに伴い、原子炉手動停止。 平成13-14年度設備点検(H13.9.8~H15.2月予定)
関西電力(株) 美浜発電所	1号機 定期検査中 (調整運転中)	66.5	52.0	第19回定期検査(H14.9.1~12月中旬) H14.9.1 1' 発電停止、11.19 17' 原子炉起動、11.20 1'30' 臨界、11.21 17'57' 調整運転開始。
		65.2	49.1	
美浜発電所	2号機 運 転 中 (定熟運転中)	81.7	61.4	
		80.9	59.6	
美浜発電所	3号機 運 転 中	94.1	75.4	H14.11.12 1'40' 頃、C-1次冷却材ポンプ 封水注入ライン弁の溶接部から漏えいを確認。運転を継続しながら補修準備を行っていたが、11.14 23°55' 頃、漏えい量増加のため、1°10' 出力降下開始、8°10' 発電停止。調査の結果、流量調整弁でバルブ動作による振動が発生し、溶け込み不良があった当該弁溶接部で疲労割れが生じたと推定。対策として、流量調整弁の運用改善と弁管台を改良型に取替えた。11.29 4°50' 原子炉起動、6°20' 臨界、16°04' に発電再開。
		93.7	74.0	
関西電力(株) 大飯発電所	1号機 運 転 中	100	64.3	
		99.7	63.1	
大飯発電所	2号機 定期検査中	83.2	71.4	第17回定期検査(H14.10.21~H15.1月中旬) H14.10.21 0' 発電停止。
		83.0	70.2	
大飯発電所	3号機 運 転 中	100	89.2	
		100	88.8	
大飯発電所	4号機 運 転 中 (定熟運転中)	93.8	85.5	
		95.1	85.2	
関西電力(株) 高浜発電所	1号機 定期検査中	95.5	66.9	第21回定期検査(H14.11.20~H15.3月中旬) H14.11.20 1' 発電停止。
		95.4	65.3	
高浜発電所	2号機 運 転 中 (定熟運転中)	81.2	67.8	
		82.8	66.0	
高浜発電所	3号機 定期検査中 (調整運転中)	81.5	84.7	第14回定期検査(H14.9.21~12月上旬) H14.9.21 23°20' 発電停止、11.3 20' 原子炉起動、11.4 5°05' 臨界、11.6 0°50' 調整運転開始。12.3 午後、営業運転再開予定。 11.28 12°45' A-非常用ディーゼル発電機が待機除外と判断。ディーゼル機関に潤滑油を供給するポンプが電源の故障により停止したのが原因。電源部を修理した後19°17' 通常状態に復帰。(添付資料1)
		81.4	84.2	
高浜発電所	4号機 運 転 中	100	85.0	
		100	84.6	
合 計		87.5	69.8	(注) 稼働率(進捗率)は、平成14年11月末現在。 累計は、営業運転開始以降。
		90.5	71.3	

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 = $\frac{\text{発電電力量}}{\text{認可出力} \times \text{暦時間}} \times 100 (\%)$

<本件に関する問い合わせ先>
原子力安全対策課(担当:小西)
(県庁内線)2354(直通)0776-20-0314