

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15年 1 月 8 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	93.4 93.2	68.5 65.5	H14.12.6 14'05'非常用ディーゼル発電機(A)のタンクでインジェクター弁から油が漏れたため待機除外、12.7 6'30'に復帰。(添付資料1) 12.12 19'20'頃、高圧タービンNo.2軸受部付近から発煙。19'39'に軸受下部の保温材より炎を確認し消火したが、20'51'再発火のため、21'に原子炉を手動停止し消火を実施。23'35'に鎮火を確認。原因は、タービン軸受箱から潤滑油が漏れ、保温材に付着、高温環境下で加熱されたため。対策として、漏油受、保温材加へるの設置等を行った。12.13 12'30'、A高圧第6給水加熱器出口弁の逃しパイプ付近からわずかな蒸気漏れを確認。調査の結果、当該弁逃しパイプ配管内面が浸食され、貫通したと判明。対策として、同配管を新品に交換した。 12.23 11'原子炉起動、17'30'臨界、12.24 12'に発電再開。12.25 22'定格熱出力到達。
	2号機	運 転 中 (定熱運転中)	85.3 85.8	82.5 82.0	
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	68.6 62.1	63.5 61.8	平成14年度計画停止作業(H14.11.5~12.6) 燃料交換機クラフ作動ボンプメカニカル不具合による同ボンプの分解点検のため、計画停止期間を10日間延長。H14.12.5 18'原子炉起動、12.6 14'発電再開、12.11 15'定格電気出力到達。
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	運 転 中 (定熱運転中)	70.3 69.5	52.1 49.2	第19回定期検査(H14.9.1~12.17) H14.11.19 17'原子炉起動、11.20 1'30'臨界、11.21 17'57'調整運転開始より定格熱出力一定運転開始。12.17 15'55'より営業運転再開。
	2号機	運 転 中 (定熱運転中)	83.7 83.2	61.5 59.7	
美浜発電所	3号機	運 転 中	94.8 94.4	75.5 74.1	H14.11.15 8'10'、C-1次冷却材ボンプ封水注入パイプ弁の溶接部からの漏えいにより発電停止。11.29 4'50'原子炉起動、6'20'臨界、16'04'発電再開。12.1 6'40'に定格電気出力到達。
関西電力(株) 大飯発電所	1号機	運 転 中	100 99.8	64.4 63.2	第17回定期検査(H14.10.21~H15.1月中旬) H14.10.21 0'発電停止、12.16 18'30'原子炉起動、12.17 0'55'臨界、12.18 14'調整運転開始より定格熱出力一定運転開始。12.25 15'11'原子炉熱出力運転管理目標値到達(電気出力103.2%)
	2号機	定期検査中 (調整運転中)	78.7 78.3	71.3 70.1	
大飯発電所	3号機	定期検査中	100 100	89.3 88.8	第9回定期検査(H15.1.5~H15.3月下旬) H15.1.5 23'30'発電停止。
	4号機	運 転 中 (定熱運転中)	94.5 95.9	85.7 85.3	
関西電力(株) 高浜発電所	1号機	定期検査中	84.7 84.7	66.7 65.1	第21回定期検査(H14.11.20~H15.3月中旬) H14.11.20 1'発電停止。
	2号機	運 転 中 (定熱運転中)	83.3 85.3	67.9 66.1	
高浜発電所	3号機	運 転 中 (定熱運転中)	83.6 84.0	84.8 84.3	第14回定期検査(H14.9.21~12.3) 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'調整運転開始より定格熱出力一定運転開始。12.3 15'営業運転再開。
	4号機	運 転 中	100 100	85.1 84.6	
		合 計	87.2 89.7	69.8 71.4	(注)稼働率(進捗率)は、平成14年12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 = $\frac{\text{発電電力量}}{\text{認可出力} \times \text{暦時間}} \times 100 (\%)$

< 本件に関する問い合わせ先 >
原子力安全対策課(担当：島田)
(県庁内線)2353(直通)0776-20-0314