

原子力発電所の運転および建設状況等

原子力安全対策課 平成15年 8 月 5 日現在

設備容量	運転中 13基 計1128.5万kW
建設中	1基 計 28.0万kW

1. 運転または建設中の発電所

項 目 発電所名		現 状	稼働率（進捗率）%		概 要
			平成15年度	運開後累計	
日本原子力発電(株)	1号機	定期検査中	60.7	68.6	第28回定期検査(H15.6.14～9月上旬)。6.14 発電停止。 6.23 主給水逆止弁分解点検で、弁軸のワッシャーの紛失を確認。7.4原子炉給水ポンプ出口逆止弁2台でワッシャーの紛失を確認。7.9までに全てのワッシャーを回収。原因は、水流によりワッシャーが回転または揺動し摩耗減肉し、脱落したため。対策として弁軸およびワッシャーをステンレス製に取替え、次回点検でワッシャーを必要としない構造の弁体に取り替える。 6.24 新型制御棒外観点検で、表面に応力腐食割れと推定されるひび割れを確認。ひび割れが認められた新型制御棒5本は従来型へ取替え、取出した一部の新型制御棒は試験施設で詳細調査予定。 (8月上旬起動予定、2件のトラブルで点検期間が3週間延長した。)
	2号機	運 転 中 (定熱運転中)	100.0	83.1	
敦 賀 発 電 所			102.8	82.7	
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15年度設備点検(H15.5.6～H16.1月予定)
関 西 電 力 (株)	1号機	運 転 中 (定熱運転中)	100.0	52.9	
	2号機	運 転 中 (定熱運転中)	102.4	50.2	
美 浜 発 電 所	2号機	運 転 中 (定熱運転中)	100.0	62.2	
	3号機	運 転 中 (定熱運転中)	99.1	60.5	
大 飯 発 電 所	3号機	運 転 中 (定熱運転中)	65.0	75.6	第20回定期検査(H15.5.8～7.15) H15.5.8 1 発電停止。6.17 17' 原子炉起動、6.18 1°10' 臨界。 6.19 17' 47' 調整運転開始より定格熱出力一定運転導入。6.25 11' 30' 原子炉熱出力運転管理目標値到達(電気出力103.8%)。 7.15 16 15' 営業運転再開。
	4号機	運 転 中 (定熱運転中)	64.8	74.2	
関 西 電 力 (株)	1号機	運 転 中 (定熱運転中)	57.7	64.7	
	2号機	運 転 中 (定熱運転中)	57.1	63.5	
大 飯 発 電 所	2号機	運 転 中 (定熱運転中)	100.0	72.0	
	3号機	運 転 中 (定熱運転中)	101.8	70.9	
大 飯 発 電 所	3号機	運 転 中 (定熱運転中)	100.0	88.6	
	4号機	運 転 中 (定熱運転中)	101.9	88.3	
大 飯 発 電 所	4号機	定期検査中 (調整運転中)	60.0	85.2	第8回定期検査(H15.6.13～8月下旬) H15.6.13 0 発電停止。7.30 15' 30' 原子炉起動、7.30 20°20' 臨界。 7.31 20' 37' 調整運転開始、8.3 4' 10' 原子炉熱出力運転管理目標値到達(電気出力101.2%)。
			61.2	85.0	
関 西 電 力 (株)	1号機	運 転 中 (定熱運転中)	100.0	67.0	
	2号機	運 転 中 (定熱運転中)	104.7	65.5	
高 浜 発 電 所	2号機	定期検査中	100.0	68.6	第21回定期検査(H15.8.1～11月中旬) H15.8.1 23 発電停止。
	3号機	定期検査中	103.8	66.9	
高 浜 発 電 所	3号機	運 転 中 (定熱運転中)	100.0	85.3	
	4号機	運 転 中 (定熱運転中)	103.9	85.0	
高 浜 発 電 所	4号機	運 転 中 (定熱運転中)	59.0	84.8	第14回定期検査(H15.4.28～7.11) H15.4.28 1 発電停止。6.14 19' 原子炉起動、6.15 3°30' 臨界。 6.17 2' 調整運転開始より定格熱出力一定運転導入。6.21 15' 35' 原子炉熱出力運転管理目標値到達(電気出力104.1%)。 7.11 15' 20' 営業運転再開。
			59.5	84.4	
		合 計	84.8	70.3	(注1) 稼働率(進捗率)は平成15年7月末現在。累計は営業運転開始以降。 (注2) 稼働率の合計は、「ふげん」を除いた計算値。 (注3) 美浜3号機の定格熱出力一定運転導入により、県内で運転中の原子炉全てが定格熱出力一定運転となった。
			86.1	71.8	

2. 運転を終了した発電所

項 目 発電所名		現 状	稼働期間	稼働率累計 %	概 要
核燃料サイクル開発機構 新型転換炉ふげん発電所 (設備容量：16.5万kW)		廃止措置準備中	運転開始 S54. 3.20	63.8	第18回定期検査(H15.6.27～H16.3月末) 7.4 廃棄物処理建屋焼却灰取出室の火災報知器の警報が発報。焼却灰排出外へのぞき窓が破損し、焼却灰の一部が室内に飛散している事を確認。なお施設外への放出はなかった。消防による判断は火災ではなく焼却炉の異常燃焼。現在、原因調査中。
		定期検査中	運転終了 H15. 3.29	62.2	

(注4) 稼働率累計は、発電停止日時までとした計算値。

稼働率上段が、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：宮川)
(県庁内線)2353(直通)0776-20-0314 <http://www.atom.pref.fukui.jp/>