

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13年9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

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

項 目 発電所名		現 状	稼働率（進捗率）%		概 要
			平成13年度	運開後累計	
日本原子力発電(株)	1号機	運 転 中	100 100	67.6 64.5	
	2号機	運 転 中	74.9 73.9	81.6 81.1	
敦 賀 発 電 所					
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	34.6 34.6	64.9 63.4	H13.5.23 22'18" アニュラス内のヘリウム循環系戻り配管からのトリウム漏えいに伴い発電停止。当該配管を切断し、詳細調査した結果、貫通割れ8カ所と配管内面に多数の割れを確認。割れは配管内面を起点とした粒内応力腐食割れであり、現在発生原因等の解明を実施中。 平成13年度計画停止（H13.6.13～未定）
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トリウム漏えいに伴い、原子炉手動停止。 H13.6.6 2次トリウム補助設備について原子炉設置変更許可を申請。 6.29 2次トリウム系にある温度計の改善について、設計及び工事の方法の認可の変更を申請。
関 西 電 力 (株)	1号機	運 転 中	41.4 40.4	50.7 47.8	第18回定期検査(H13.5.4～8.28) H13.5.4 1' 発電停止。7.30 17'15" 原子炉起動。7.31 2'05" 臨界。 8.1 17'56" 調整運転開始。8.28 16'10" 営業運転再開。
	2号機	運 転 中	83.8 81.2	60.2 58.3	
	3号機	運 転 中	100 99.9	75.1 73.6	
美 浜 発 電 所					
関 西 電 力 (株)	1号機	運 転 中	100 99.5	63.4 62.2	第16回定期検査(H13.6.1～9月下旬予定) H13.6.1 0' 発電停止。9.2原子炉起動の予定であったが、8.31 10' 頃、蒸気タービンのターニング実施中、ターニング用油ポンプに不具合が発生したため、ターニングを停止し分解点検を実施。調査の結果、軸受に損傷が認められたため、当該品を新品に取替え、同ポンプを復旧。 9.3からターニングを再開し、現在、原子炉起動に向け準備中。
	2号機	定期検査中	39.9 39.8	70.4 69.1	
	3号機	運 転 中	100 100	89.3 88.8	
	4号機	運 転 中	100 100	84.4 83.9	
大 飯 発 電 所					
関 西 電 力 (株)	1号機	定期検査中	89.8 88.3	65.8 64.1	第20回定期検査(H13.8.16～10月下旬予定) H13.8.16 9' 発電停止。
	2号機	運 転 中	100 100	66.7 64.8	
	3号機	運 転 中	62.0 61.3	84.3 83.8	
	4号機	運 転 中	100 100	84.9 84.4	
高 浜 発 電 所					
		合 計	80.5 83.8	68.9 70.3	(注) 稼働率（進捗率）は、平成13年8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
（県庁内線）2353、2354

県内原子力の主な動き(8月)

1日(水)

- ・第1回もんじゅ安全性調査検討専門委員会開催。

3日(金)

- ・「高浜発電所3号機の原子炉起動と調整運転開始について」プレス発表

7日(火)

- ・高速増殖原型炉もんじゅの安全性に関する県民意見の募集開始。
- ・美浜3号機使用済燃料プール増強工事が、経済産業省の使用前検査に合格し完成。

9日(木)

- ・高浜4号機に保管されているMOX燃料の英国への返還に向け政府は、日米原子力協定に基づき米国との事前協議(核物質移転)を開始。

13日(月)

- ・「高浜発電所1号機の第20回定期検査開始について」プレス発表

23日(木)

- ・MOX燃料返還用輸送容器の設計承認を関西電力が国土交通省に申請。

24日(金)

- ・「新型転換炉ふげん発電所の原子炉手動停止について(ヘリウム循環系戻り配管の調査状況)」プレス発表

28日(火)

- ・「美浜発電所1号機の営業運転再開について(第18回定期検査)」プレス発表

30日(木)

- ・美浜2号機の今後の運転方針を、関西電力は県および美浜町に提出。

31日(金)

- ・「高浜発電所3号機の営業運転再開について(第13回定期検査)」プレス発表
- ・「大飯発電所2号機の原子炉起動と調整運転開始について(第16回定期検査)」プレス発表
- *大飯発電所2号機は9月2日に原子炉起動の予定であったが、8月31日蒸気タービンのターニング用油ポンプに不具合が発生したため、分解点検を実施。このことにより原子炉起動延期となった旨をプレス発表した。