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5月8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	運 転 中 (定熱運転中)	100.0	68.7	
			101.2	65.8	
敦賀発電所	2号機	運 転 中 (定熱運転中)	100.0	82.8	
			102.7	82.4	
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年度設備点検開始(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	52.6	
			103.6	49.8	
美浜発電所	2号機	運 転 中 (定熱運転中)	100.0	61.9	
			101.4	60.2	
	3号機	定期検査中	100.0	75.8	第20回定期検査(H15.5.8~7月中旬) H15.5.8 1号機発電停止。
			100.0	74.4	
関西電力(株)	1号機	定期検査中	43.3	64.7	第18回定期検査(H15.4.14~7月上旬) H15.4.14 0号機発電停止。
			42.8	63.5	
大飯発電所	2号機	運 転 中 (定熱運転中)	100.0	71.7	
			102.7	70.5	
	3号機	運 転 中 (定熱運転中)	100.0	88.4	
			101.9	88.0	
	4号機	運 転 中 (定熱運転中)	100.0	86.1	
			102.4	85.9	
関西電力(株)	1号機	運 転 中 (定熱運転中)	100.0	66.7	
			105.0	65.1	
高浜発電所	2号機	運 転 中 (定熱運転中)	100.0	68.3	
			104.7	66.6	
	3号機	運 転 中 (定熱運転中)	100.0	85.1	
			104.3	84.7	
	4号機	定期検査中	90.1	85.3	第14回定期検査(H15.4.28~7月中旬) H15.4.28 1号機発電停止。
			89.7	84.9	
合 計			94.9	70.7	(注1) 稼働率(進捗率)は、平成15年4月末現在。 累計は、営業運転開始以降。
			95.5	71.9	(注2) 稼働率の合計は、「ふげん」を除いた計算値。

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 運転終了 H15.3.29	63.8 62.2	H15.4.7 原子炉からの燃料取り出し作業開始。燃料移送装置外隔離弁の動作不良により、4.22 から取り出し作業を中断。現在、原因等調査中。

(注3) 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 = $\frac{\text{発電電力量}}{\text{認可出力} \times \text{暦時間}} \times 100 (\%)$