

# 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 27 年 5 月 1 日現在

## 1. 運転または建設中の発電所（設備容量 運転中：13 基 計 1128.5 万 kW、建設中：1 基 計 28.0 万 kW）

項目 発電所名		現状	利用率・稼働率（%）		発電電力量（億 kWh）				
			平成 27 年度	運開後累計	平成 27 年度	運開後累計			
日本原子力発電(株)	1号機	廃止*1 (H27. 4. 27) (定期検査中*2 (H23. 1. 26~))	0. 0	60. 1	0. 0	847. 3			
			0. 0	62. 4					
敦賀発電所	2号機	定期検査中 (H23. 8. 29~未定)	0. 0	67. 1	0. 0	1,922. 9			
			0. 0	67. 1					
日本原子力研究開発機構 高速増殖原型炉もんじゅ		性能試験中 (停止中)	(H22. 5. 6 10:36 原子炉起動、H22. 5. 8 10:36 臨界)						
関西電力(株) 美浜発電所	1号機	廃止*1 (H27. 4. 27) (定期検査中*2 (H23. 1. 26~))	0. 0	48. 2	0. 0	638. 0			
			0. 0	50. 2					
	2号機	廃止*1 (H27. 4. 27) (定期検査中*2 (H23. 1. 26~))	0. 0	57. 4					
美浜発電所	3号機	定期検査中 (H23. 5. 14~未定)	0. 0	64. 0	0. 0	1,780. 2			
			0. 0	64. 6					
関西電力(株) 大飯発電所	1号機	定期検査中 (H22. 12. 10~未定)	0. 0	59. 6	0. 0	2,217. 3			
			0. 0	60. 5					
	2号機	定期検査中 (H23. 12. 16~未定)	0. 0	66. 0					
			0. 0	66. 5					
大飯発電所	3号機	定期検査中 (H25. 9. 2~未定)	0. 0	72. 3	0. 0	1,748. 6			
			0. 0	72. 3					
大飯発電所	4号機	定期検査中 (H25. 9. 15~未定)	0. 0	76. 5	0. 0	1,760. 7			
			0. 0	76. 1					
	高浜発電所	1号機	定期検査中 (H23. 1. 10~未定)	0. 0			62. 8	0. 0	1,838. 6
				0. 0			63. 2		
高浜発電所	2号機	定期検査中 (H23. 11. 25~未定)	0. 0	63. 7	0. 0	1,819. 2			
			0. 0	64. 2					
高浜発電所	3号機	定期検査中 (H24. 2. 20~未定)	0. 0	74. 8	0. 0	1,726. 7			
			0. 0	74. 1					
高浜発電所	4号機	定期検査中 (H23. 7. 21~未定)	0. 0	74. 1	0. 0	1,690. 8			
			0. 0	73. 7					
		合計	0. 0	65. 6	0. 0	21,474. 1			
			0. 0	64. 4					

(注) 利用率・稼働率・電力量は平成 27 年 4 月末現在、累計は営業運転開始以降。また、利用率・稼働率は四捨五入、電力量は切り捨て。

\* 1 : 平成 27 年 3 月 17 日、電気事業法第 9 条第 1 項の規定に基づき、経済産業大臣に電気工作物変更届出を提出。

\* 2 : 法律上、定期検査は廃止措置計画の認可を受けた日をもって終了とみなされる。(稼働率等は運転開始から運転終了(H27. 4. 27 24:00)までの累計)

(上段) 設備利用率 =  $\frac{\text{発電電力量}}{\text{認可出力} \times \text{暦時間}} \times 100 (\%)$       (下段) 時間稼働率 =  $\frac{\text{発電時間}}{\text{暦時間}} \times 100 (\%)$

## 2. 各発電所の特記事項（5月1日時点）

### （1）運転中のプラント

発電所名	特記事項
敦賀2号機	○一次冷却材中の放射能濃度上昇 ・発電停止（H23.5.7 17:00）、原子炉停止（H23.5.7 20:00） 第18回定期検査中（H23.8.29～未定）
美浜3号機*	第25回定期検査中（H23.5.14～未定） ・発電停止（H23.5.14 11:00）、原子炉停止（H23.5.14 12:59）
大飯1号機	第24回定期検査中（H22.12.10～未定） ・発電停止（H22.12.10 10:00）、原子炉停止（H22.12.10 11:25）、 ・原子炉起動（H23.3.10 19:00）、臨界（H23.3.11 0:40）、調整運転開始（H23.3.13 11:00） ・C-蓄圧タンク圧力低下 発電停止（H23.7.16 19:48）、原子炉停止（H23.7.16 20:53）
大飯2号機	第24回定期検査中（H23.12.16～未定） ・発電停止（H23.12.16 16:00）、原子炉停止（H23.12.16 18:35）
大飯3号機*	第16回定期検査中（H25.9.2～未定） ・発電停止（H25.9.2 23:00）、原子炉停止（H25.9.3 1:06）
大飯4号機*	第15回定期検査中（H25.9.15～未定） ・発電停止（H25.9.15 23:00）、原子炉停止（H25.9.16 1:33）
高浜1号機*	第27回定期検査中（H23.1.10～未定） ・発電停止（H23.1.10 10:03）、原子炉停止（H23.1.10 12:20）
高浜2号機*	第27回定期検査中（H23.11.25～未定） ・発電停止（H23.11.25 23:02）、原子炉停止（H23.11.26 2:26）
高浜3号機*	第21回定期検査中（H24.2.20～未定） ・発電停止（H24.2.20 23:00）、原子炉停止（H24.2.21 3:50）
高浜4号機*	第20回定期検査中（H23.7.21～未定） ・発電停止（H23.7.21 23:00）、原子炉停止（H23.7.22 2:08）

\*：原子力規制委員会へ新規規制基準適合性に係る申請を行ったプラント

発電所		申請	申請日	補正書提出日	許可日
美浜	3号機	原子炉設置変更許可	H27. 3. 17	-	-
		工事計画認可	-	-	-
		保安規定変更認可	H27. 3. 17	-	-
大飯	3・4号機	原子炉設置変更許可	H25. 7. 8	-	-
		工事計画認可	H25. 7. 8 H25. 8. 5	-	-
		保安規定変更認可	H25. 7. 8	-	-
高浜	1・2号機	原子炉設置変更許可	H27. 3. 17	-	-
		工事計画認可	-	-	-
		保安規定変更認可	-	-	-
	3・4号機	原子炉設置変更許可	H25. 7. 8	H26. 10. 31 H26. 12. 1 H27. 1. 28	H27. 2. 12
		工事計画認可	H25. 7. 8 H25. 8. 5*	H27. 2. 2 H27. 4. 15	-
		保安規定変更認可	H25. 7. 8	-	-

※：H27.2.2の補正書にH25.8.5の申請内容を含めたため、H25.8.5の申請を取り下げ

### （2）建設中のプラント

発電所名	特記事項
もんじゅ	設備保全対策（H24.4.2～）

(3) 廃止措置中のプラント

発電所名	特記事項
原子炉廃止措置研究開発センター (ふげん)	廃止措置中 (H20. 2.12 ~) ・カランドリアタンクおよび重水冷却系のトリチウム除去作業実施中 (H21. 9. 2 ~) ・劣化重水貯槽、重水貯槽等のトリチウム除去作業実施中 (H25. 8.26 ~)

3. 燃料輸送実績 (平成 27 年 4 月 7 日～5 月 1 日)

<新燃料輸送>

なし

<使用済燃料輸送>

なし

4. 低レベル放射性廃棄物輸送実績 (平成 27 年 4 月 7 日～5 月 1 日)

発電所名	概要
高浜発電所	青森県の日本原燃(株)低レベル放射性廃棄物埋設センターに、充填固化体 1,520 本 (輸送容器 190 個) を搬出 (4 月 19 日 高浜発電所出港)

(参考)

1. 記者発表実績 (平成 27 年 4 月 7 日～5 月 1 日)

年月日	番号	発表件名
H27. 4. 13	2	高浜発電所の低レベル放射性廃棄物の輸送について
H27. 4. 30	3	高浜発電所 1、2 号機の運転期間延長認可申請について

2. 主な出来事 (平成 27 年 4 月 7 日～5 月 1 日)

H27. 4. 30	県は、関西電力の森中原子力事業本部長代理から、高浜発電所 1、2 号機の 40 年超運転申請および美浜 3 号機の特別点検の実施について報告を受けた。
------------	---