

# 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 25 年 11 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 25 年度	運開後累計	平成 25 年度	運開後累計
日本原子力発電(株)	1号機	定期検査中 (H23. 1. 26~未定)	0. 0	62. 1	0. 0	847. 3
			0. 0	64. 5		
敦賀発電所	2号機	定期検査中 (H23. 8. 29~未定)	0. 0	70. 8	0. 0	1,922. 9
			0. 0	70. 9		
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)	1号機	定期検査中 (H22. 11. 24~未定)	0. 0	49. 9	0. 0	638. 0
			0. 0	52. 0		
美浜発電所	2号機	定期検査中 (H23. 12. 18~未定)	0. 0	59. 4	0. 0	1,075. 2
			0. 0	60. 9		
	3号機	定期検査中 (H23. 5. 14~未定)	0. 0	66. 6		
			0. 0	67. 2	0. 0	1,780. 2
関西電力(株)	1号機	定期検査中 (H22. 12. 10~未定)	0. 0	62. 2		
			0. 0	63. 1		
	2号機	定期検査中 (H23. 12. 16~未定)	0. 0	68. 9		
			0. 0	69. 5		
大飯発電所	3号機	定期検査中 (H25. 9. 2~未定)	73. 3	77. 3	44. 4	1,748. 6
			72. 4	77. 2		
	4号機	定期検査中 (H25. 9. 15~未定)	80. 2	82. 1	48. 5	1,760. 7
			78. 5	81. 6		
関西電力(株)	1号機	定期検査中 (H23. 1. 10~未定)	0. 0	65. 2	0. 0	1,838. 6
			0. 0	65. 6		
	2号機	定期検査中 (H23. 11. 25~未定)	0. 0	66. 2		
			0. 0	66. 7		
高浜発電所	3号機	定期検査中 (H24. 2. 20~未定)	0. 0	78. 6	0. 0	1,726. 7
			0. 0	77. 9		
	4号機	定期検査中 (H23. 7. 21~未定)	0. 0	78. 0	0. 0	1,690. 8
			0. 0	77. 5		
		合計	16. 1	68. 7	93. 0	21,474. 1
			11. 6	67. 3		

(注) 利用率・稼働率・電力量は平成 25 年 10 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。

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

$$\text{(下段) 時間稼働率} = \frac{\text{発電時間}}{\text{暦時間}} \times 100 (\%)$$

## 2. 各発電所の特記事項（11月1日時点）

### （1）運転中のプラント

発電所名	特記事項
敦賀1号機	第33回定期検査中（H23. 1. 26 ～ 未定） ・発電停止（H23. 1. 26 0:00） ・原子炉停止（H23. 1. 26 5:22）
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1号機	第25回定期検査中（H22. 11. 24 ～ 未定） ・発電停止（H22. 11. 24 10:30） ・原子炉停止（H22. 11. 24 12:25）
美浜2号機	○A-加圧器スプレッドグランドリークオフ流量増加 ・発電停止（H23. 12. 8 3:15） ・原子炉停止（H23. 12. 8 4:00） 第27回定期検査中（H23. 12. 18 ～ 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） ・発電停止（H23. 7. 16 19:48） ・原子炉停止（H23. 7. 16 20:53） C-蓄圧タンク圧力の低下のため停止
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）

\*：平成25年7月8日の新規規制基準施行に伴い、同日、関西電力は原子力規制委員会に原子炉設置変更許可申請書等を提出した。

## (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 ~) ・ 重水浄化系のトリチウム除去作業実施中 (H24. 2. 27 ~) ・ 原子炉補助建屋内計装機器・配管、原子炉建屋内ドレン配管等の残留重水回収作業実施中 (H25. 7. 25 ~) ・ 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 ~) ・ B復水器下部内部構造物の解体撤去作業実施中 (H25. 8. 30 ~) 第 26 回定期検査中 (H25. 9. 1 ~ H25. 12 末頃 予定)

## 3. 燃料輸送実績 (平成 25 年 10 月 5 日~11 月 1 日)

### <新燃料輸送>

発電所名	概要
高浜 4 号機	新燃料集合体 36 体を米国アレバNPより受け入れ (10 月 10 日)

### <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 25 年 10 月 5 日~11 月 1 日)

なし

(参考)

1. 記者発表実績 (平成 25 年 10 月 5 日～11 月 1 日)

年月日	番号	発表件名
H25.10.10	19	高浜発電所 4 号機の新燃料輸送について

2. 主な出来事 (平成 25 年 10 月 5 日～11 月 1 日)

年月日	概要
H25.10.15	知事は、総合資源エネルギー調査会原子力小委員会放射性廃棄物ワーキンググループ第 4 回会合に出席し、使用済燃料の中間貯蔵地を国と事業者が消費地に協力を求め、責任を持って早急に決める必要があること等の意見を述べた。
H25.10.16	知事は、総合資源エネルギー調査会基本政策分科会第 7 回会合に出席し、今後の廃炉および新電源の建設に対する国の基本方針を明確にすること等の意見を述べた。
H25.10.25	県は、いずれ生じてくる廃炉の問題等に対応するため、原子力安全対策課に廃炉・新電源対策室を設置した。
H25.10.28	知事は、総合資源エネルギー調査会基本政策分科会第 8 回会合に出席し、エネルギー基本計画に廃炉技術の研究開発の重要性を明確に位置づけること等の意見を述べた。また、エネルギー政策における原子力発電の位置付けや原子炉の新規建設等の重要課題について、年末に向けどのように集約していくのか明瞭にする必要があると指摘した。