

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 26 年 10 月 3 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 26 年度	運開後累計	平成 26 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	60. 9	0. 0	847. 3
			0. 0	63. 2		
敦賀発電所	2号機	定期検査中 (H23. 8. 29~未定)	0. 0	68. 5	0. 0	1,922. 9
			0. 0	68. 5		
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	48. 8	0. 0	638. 0
			0. 0	50. 9		
美浜発電所	2号機	定期検査中 (H23. 12. 18~未定)	0. 0	58. 2	0. 0	1,075. 2
			0. 0	59. 5		
	3号機	定期検査中 (H23. 5. 14~未定)	0. 0	65. 0		
			0. 0	65. 6	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	60. 6		
大飯発電所	2号機	定期検査中 (H23. 12. 16~未定)	0. 0	67. 1	0. 0	2,407. 9
			0. 0	67. 6		
	3号機	定期検査中 (H25. 9. 2~未定)	0. 0	74. 2		
			0. 0	74. 1		
	4号機	定期検査中 (H25. 9. 15~未定)	0. 0	78. 6	0. 0	1,760. 7
			0. 0	78. 2		
関西電力(株)	1号機	定期検査中 (H23. 1. 10~未定)	0. 0	63. 7	0. 0	1,838. 6
			0. 0	64. 1		
高浜発電所	2号機	定期検査中 (H23. 11. 25~未定)	0. 0	64. 6	0. 0	1,819. 2
			0. 0	65. 1		
	3号機	定期検査中 (H24. 2. 20~未定)	0. 0	76. 2		
			0. 0	75. 5		
	4号機	定期検査中 (H23. 7. 21~未定)	0. 0	75. 6	0. 0	1,690. 8
			0. 0	75. 1		
		合計	0. 0	66. 8	0. 0	21,474. 1
			0. 0	65. 5		

(注) 利用率・稼働率・電力量は平成 26 年 9 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（10月3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 ~) ・ 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復水器下部胴等の解体撤去作業終了 (H26. 5. 14~H26. 9. 30) 第27回定期検査中 (H26. 9. 1 ~ H26. 12 末頃 予定)

3. 燃料輸送実績 (平成 26 年 9 月 2 日~10 月 3 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 26 年 9 月 2 日~10 月 3 日)

発電所名	概要
美浜発電所	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 240 本 (輸送容器 30 個) を搬出 (9 月 15 日 美浜発電所出港)
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 1,120 本 (輸送容器 140 個) を搬出 (10 月 3 日 高浜発電所出港)

(参考)

1. 記者発表実績 (平成 26 年 9 月 2 日～10 月 3 日)

年月日	番号	発表件名
H26. 9. 11	13	美浜発電所の低レベル放射性廃棄物の輸送について
H26. 9. 26	14	高浜発電所の低レベル放射性廃棄物の輸送について

2. 主な出来事 (平成 26 年 9 月 2 日～10 月 3 日)

H26. 9. 8	杉本副知事は、関西電力岩根副社長から、美浜発電所 1, 2 号機の廃炉に係る報道の事実関係等について説明を受けた。
H26. 9. 9	知事は、小渕経済産業大臣と面談し、エネルギー政策の実行、原子力発電所立地地域の振興、エネルギーを軸とした成長戦略の実現を要請した。
H26. 9. 16	知事は、総合資源エネルギー調査会原子力小委員会第 6 回会合に出席し、使用済燃料の中間貯蔵の問題は、これ以上先送りができない課題であること等の意見を述べた。
	知事は、望月環境大臣 (内閣府特命担当大臣 (原子力防災)) と面談し、広域避難体制の整備や放射線防護対策への財政的支援等について要請した。
	杉本副知事は、原子力規制庁清水次長と面談し、敦賀発電所敷地内破砕帯について、幅広い分野の知見を集め、科学的・技術的議論を徹底的に尽くし、慎重に公平・公正な結論を導き出すよう要請した。
H26. 9. 25	県は、日本原子力研究開発機構の齋藤敦賀本部長から、同日に開催された「もんじゅ安全・改革検証委員会」におけるもんじゅ改革の進捗状況の検証結果について説明を受けた。
H26. 9. 29	県は、日本原子力研究開発機構の山野理事から、同日に開催された「原子力機構改革検証委員会」における検証結果について説明を受けた。
H26. 10. 2	知事は、総合資源エネルギー調査会原子力小委員会第 7 回会合に出席し、政府が原子力政策について責任ある方針を示すこと等の意見を述べた。