

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 4 月 8 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）

発電所名	項目	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 敦賀発電所	1号機	定期検査中 (H23. 1. 26～未定)	0. 0 0. 0	61. 5 63. 9	0. 0	847. 3
	2号機	定期検査中 (H23. 8. 29～未定)	0. 0 0. 0	69. 7 69. 8	0. 0	1, 922. 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 美浜発電所	1号機	定期検査中 (H22. 11. 24～未定)	0. 0 0. 0	49. 4 51. 5	0. 0	638. 0
	2号機	定期検査中 (H23. 12. 18～未定)	0. 0 0. 0	58. 9 60. 3	0. 0	1, 075. 2
	3号機	定期検査中 (H23. 5. 14～未定)	0. 0 0. 0	65. 9 66. 5	0. 0	1, 780. 2
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 0. 0	61. 5 62. 4	0. 0	2, 217. 3
	2号機	定期検査中 (H23. 12. 16～未定)	0. 0 0. 0	68. 1 68. 6	0. 0	2, 407. 9
	3号機	定期検査中 (H25. 9. 2～未定)	43. 0 42. 5	75. 9 75. 8	44. 4	1, 748. 6
	4号機	定期検査中 (H25. 9. 15～未定)	47. 0 46. 0	80. 5 80. 0	48. 5	1, 760. 7
関西電力株 高浜発電所	1号機	定期検査中 (H23. 1. 10～未定)	0. 0 0. 0	64. 5 65. 0	0. 0	1, 838. 6
	2号機	定期検査中 (H23. 11. 25～未定)	0. 0 0. 0	65. 5 66. 0	0. 0	1, 819. 2
	3号機	定期検査中 (H24. 2. 20～未定)	0. 0 0. 0	77. 5 76. 8	0. 0	1, 726. 7
	4号機	定期検査中 (H23. 7. 21～未定)	0. 0 0. 0	76. 9 76. 4	0. 0	1, 690. 8
	合計		9. 4 6. 8	67. 9 66. 5	93. 0	21, 474. 1

(注) 利用率・稼働率・電力量は平成 26 年 3 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。

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

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

2. 各発電所の特記事項（4月8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-加圧器スプレ弁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了。

(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 ~)

3. 燃料輸送実績 (平成 26 年 3 月 8 日~4 月 8 日)

<新燃料輸送>

発電所名	概要
大飯 4 号機	新燃料集合体 24 体を三菱原子燃料(株)より受け入れ (4 月 8 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 26 年 3 月 8 日~4 月 8 日)

なし

(参考)

1. 記者発表実績（平成 26 年 3 月 8 日～4 月 8 日）

年月日	番号	発表件名
H26. 3. 26	29	第 186 回 福井県原子力環境安全管理協議会の開催について
H26. 4. 8	1	大飯発電所 4 号機の新燃料輸送について
H26. 4. 8	2	福井県内の原子力発電所の運転実績等について（平成 25 年度）

2. 主な出来事（平成 26 年 3 月 8 日～4 月 8 日）

年月日	概要
H26. 3. 14	西川知事の代理として石塚副知事が、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 10 回会合に出席し、放射性廃棄物 WG 中間とりまとめ（案）に対して、放射性廃棄物の減容化や有害度低減については、日本が研究開発をリードするよう意欲的に取り組む必要があること、使用済燃料の中間貯蔵については、「使用済核燃料対策協議会」を設置し、国が主導権を発揮して議論を進め、消費地の「分担と協力」を求めることが必要であること、処分推進体制については、国として取り組むべき事項、責任体制を明確に記載すべきであること等を述べた。
H26. 3. 28	杉本副知事は、文部科学省田中官房審議官から、敦賀に「もんじゅ改革監」を置き、文部科学省としての監視体制を強化すること、4 月 1 日に予定していた「もんじゅ」の組織改正が遅れること等について報告を受けた。 福井県原子力環境安全管理協議会（第 186 回：敦賀市）