

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24年7月6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24年度	運開後累計	平成24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	64. 1	0. 0	847. 3
			0. 0	66. 5		
敦賀発電所	2号機	定期検査中 (H23. 8. 29~未定)	0. 0	74. 5	0. 0	1,922. 9
			0. 0	74. 6		
日本原子力研究開発機構 高速増殖原型炉もんじゅ		40%出力プラント 確認試験準備中 (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	51. 5	0. 0	638. 0
			0. 0	53. 7		
美浜発電所	2号機	定期検査中 (H23. 12. 18~未定)	0. 0	61. 4	0. 0	1,075. 2
			0. 0	62. 9		
	3号機	定期検査中 (H23. 5. 14~未定)	0. 0	69. 1		
			0. 0	69. 7	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	64. 7		
			0. 0	65. 6		
	2号機	定期検査中 (H23. 12. 16~未定)	0. 0	71. 8		
			0. 0	72. 3		
大飯発電所	3号機	定期検査中 (調整運転中) (H23. 3. 18~H24. 8月上旬)	0. 0	76. 5	0. 0	1,626. 0
			0. 0	76. 6		
	4号機	定期検査中 (H23. 7. 22~未定)	0. 0	81. 6	0. 0	1,638. 7
			0. 0	81. 3		
関西電力(株)	1号機	定期検査中 (H23. 1. 10~未定)	0. 0	67. 5	0. 0	1,838. 6
			0. 0	68. 0		
高浜発電所	2号機	定期検査中 (H23. 11. 25~未定)	0. 0	68. 6	0. 0	1,819. 2
			0. 0	69. 1		
	3号機	定期検査中 (H24. 2. 20~未定)	0. 0	82. 5		
			0. 0	81. 7	0. 0	1,726. 7
	4号機	定期検査中 (H23. 7. 21~未定)	0. 0	81. 9		
			0. 0	81. 4		
		合計	0. 0	71. 0	0. 0	21,229. 5
			0. 0	69. 5		

(注) 利用率・稼働率・電力量は平成24年6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（平成 24 年 6 月 2 日～7 月 6 日）

（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	・発電停止 (H23. 5. 7 17:00) ・原子炉停止 (H23. 5. 7 20:00) 一次冷却材中の放射能濃度上昇のため停止 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*) 当初平成 23 年 4 月下旬定期検査終了予定 ・発電停止 (H22. 11. 24 10:30) ・原子炉停止 (H22. 11. 24 12:25)
美浜 2 号機	コストダウン運転 (H23. 11. 30 2:00 ～ H23. 12. 7 20:00*) ※手動停止に向けて出力降下を開始した時刻 ・発電停止 (H23. 12. 8 3:15) ・原子炉停止 (H23. 12. 8 4:00) A-加圧器スプレッドグランドリークオフ流量増加に伴う停止 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*) 当初平成 23 年 4 月上旬定期検査終了予定 ・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 15 回定期検査中 (H23. 3. 18 ～ H24. 8 月上旬予定) 当初平成 23 年 7 月中旬定期検査終了予定 ・発電停止 (H23. 3. 18 10:00) ・原子炉停止 (H23. 3. 18 11:58) ・原子炉起動 (H24. 7. 1 21:00)、臨界 (H24. 7. 2 6:00) ・調整運転開始 (H24. 7. 5 7:00)
大飯 4 号機	第 14 回定期検査中 (H23. 7. 22 ～ 未定*) ・発電停止 (H23. 7. 22 23:30) ・原子炉停止 (H23. 7. 23 2:21)
高浜 1 号機	第 27 回定期検査中 (H23. 1. 10 ～ 未定*) 当初平成 23 年 4 月中旬定期検査終了予定 ・発電停止 (H23. 1. 10 10:03) ・原子炉停止 (H23. 1. 10 12:20)
高浜 2 号機	コストダウン運転 (H23. 11. 19 0:30 ～ H23. 11. 25 16:00*) ※定期検査開始に向けて出力降下を開始した時刻 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)

*：福島第一原子力発電所事故に対する安全対策の実施状況を踏まえ、計画していく。

(2) 建設中のプラント

発電所名	特記事項
もんじゅ	燃料交換作業 (H22. 8. 11 ~) ※ 平成 22 年 8 月 26 日、燃料交換後の炉内中継装置引抜き作業中に同装置が落下したため、作業を中断している。 炉内中継装置引抜き・復旧工事 (H23. 2. 21 ~) <ul style="list-style-type: none">・炉内中継装置の機能確認 (H24. 6. 19~H24. 6. 21)・炉内中継装置の原子炉容器内から引抜き (H24. 7. 4)・7 月 6 日現在、炉内中継装置の原子炉容器内から引抜き後の後片付け作業中 平成 22・23 年度設備点検 (H22. 10. 1 ~ H24 年度上期 予定※) ※ 平成 23 年度下期に設備点検終了予定であったが、平成 23 年 12 月に発生した、後備炉停止棒駆動機構の動作不調に係る点検を実施するため、終了予定を平成 24 年度上期に変更した。

(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 ~) <ul style="list-style-type: none">・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 ~)

3. 燃料輸送実績 (平成 24 年 6 月 2 日~7 月 6 日)

<新燃料輸送>

発電所名	概要
美浜 3 号機	新燃料集合体 28 体を三菱原子燃料 (株) より受け入れ (6 月 5 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 24 年 6 月 2 日~7 月 6 日)

発電所名	特記事項
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 2000 本 (輸送容器 250 個) を搬出 (6 月 19 日 高浜発電所出港)

(参考)

1. 記者発表実績 (平成 24 年 6 月 2 日～平成 24 年 7 月 6 日)

年月日	番号	発表件名
H24. 6. 5	10	美浜発電所 3 号機の新燃料輸送について
H24. 6. 13	11	高浜発電所の低レベル放射性廃棄物の輸送について
H24. 6. 29	12	大飯発電所 3 号機の原子炉起動と調整運転の開始について (第 15 回定期検査)

2. 主な出来事 (平成 24 年 6 月 2 日～平成 24 年 7 月 6 日)

年月日	概要
H24. 6. 4	<ul style="list-style-type: none">知事は、細野内閣府特命担当大臣、齋藤内閣官房副長官、牧野経済産業副大臣から、特別な監視体制等について説明を受けた後、原子力発電所の再稼働の必要性などについて、総理大臣が国民に向かって訴えること等を要請。
H24. 6. 10	<ul style="list-style-type: none">第 74 回福井県原子力安全専門委員会を開催 (県原子力安全専門委員会からの追加確認事項について (関西電力) 大飯発電所敷地内の破砕帯の評価について (原子力安全・保安院) これまでの審議のまとめについて (福島第一原子力発電所事故を教訓とした県内原子力発電所の安全性向上対策について (大飯 3、4 号機の安全性について)) (原子力安全対策課))
H24. 6. 11	<ul style="list-style-type: none">中川原子力安全専門委員会委員長は、知事に、報告書 (福島第一原子力発電所事故を教訓とした県内原子力発電所の安全性向上対策について) を提出。
H24. 6. 12	<ul style="list-style-type: none">知事は、中川委員長とともに、大飯原子力発電所の安全対策の実施状況を現場確認。
H24. 6. 14	<ul style="list-style-type: none">県議会は、大飯発電所 3、4 号機の再稼働について、全員協議会を開催知事は、時岡おおい町長から、おおい町として、大飯発電所 3、4 号機の再稼働を了承する旨の報告を受けた。
H24. 6. 15	<ul style="list-style-type: none">知事が、関西電力八木社長に、発電所の安全・安定運転に対する事業者としての決意を確認。
H24. 6. 16	<ul style="list-style-type: none">知事は、野田内閣総理大臣と関係閣僚に会い、原子力発電所再稼働に対する国民の理解の促進など 8 項目を要請し、国から責任ある回答が得られたことから、国民生活と日本経済のため、大飯発電所 3、4 号機の再稼働に同意する旨を伝えた。
H24. 6. 16 ～	<ul style="list-style-type: none">原子力安全・保安院は、経済産業副大臣を責任者とする「特別な監視体制」を整備し、大飯オフサイトセンターに設置。県は専門職員を派遣。