

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 8 月 7 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. 0	0. 0	847. 3
			0. 0	66. 4		
敦賀発電所	2号機	定期検査中 (H23. 8. 29~未定)	0. 0	74. 3	0. 0	1,922. 9
			0. 0	74. 3		
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. 4	0. 0	638. 0
			0. 0	53. 5		
美浜発電所	2号機	定期検査中 (H23. 12. 18~未定)	0. 0	61. 3	0. 0	1,075. 2
			0. 0	62. 8		
	3号機	定期検査中 (H23. 5. 14~未定)	0. 0	68. 9		
			0. 0	69. 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	64. 5		
			0. 0	65. 5		
	2号機	定期検査中 (H23. 12. 16~未定)	0. 0	71. 6	0. 0	2,407. 9
			0. 0	72. 1		
大飯発電所	3号機	運転中	21. 2	76. 6	7. 3	1,633. 3
			22. 3	76. 6		
	4号機	定期検査中 (調整運転中) (H23. 7. 22~H24. 8 中旬)	7. 9	81. 4	2. 7	1,641. 5
			9. 2	81. 1		
関西電力(株)	1号機	定期検査中 (H23. 1. 10~未定)	0. 0	67. 3	0. 0	1,838. 6
			0. 0	67. 8		
	2号機	定期検査中 (H23. 11. 25~未定)	0. 0	68. 4	0. 0	1,819. 2
			0. 0	69. 0		
高浜発電所	3号機	定期検査中 (H24. 2. 20~未定)	0. 0	82. 2	0. 0	1,726. 7
			0. 0	81. 5		
	4号機	定期検査中 (H23. 7. 21~未定)	0. 0	81. 6	0. 0	1,690. 8
			0. 0	81. 1		
		合計	3. 0	70. 8	10. 0	21,239. 5
			2. 4	69. 4		

(注) 利用率・稼働率・電力量は平成 24 年 7 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。

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

2. 各発電所の特記事項（平成 24 年 7 月 7 日～8 月 7 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. 3) 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) ・営業運転再開 (H24. 8. 3 14:00)
大飯 4 号機	第 14 回定期検査中 (H23. 7. 22 ～ H24. 8 月中旬予定) ・発電停止 (H23. 7. 22 23:30) ・原子炉停止 (H23. 7. 23 2:21) ・原子炉起動 (H24. 7. 18 21:00)、臨界 (H24. 7. 19 6:00) ・調整運転開始 (H24. 7. 21 7:00)
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	炉内中継装置引抜き・復旧工事 (H23. 2. 21 ~) ・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 (H24. 7. 5 ~) 平成 22・23 年度設備点検 (H22. 10. 1 ~ H24. 7. 31)

(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 ~)

3. 燃料輸送実績 (平成 24 年 7 月 7 日～8 月 7 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 24 年 7 月 7 日～8 月 7 日)

なし

(参考)

1. 記者発表実績 (平成 24 年 7 月 7 日～平成 24 年 8 月 7 日)

年月日	番号	発表件名
H24. 7. 17	13	大飯発電所 4 号機の原子炉起動と調整運転の開始について (第 14 回定期検査)
H24. 7. 19	14	美浜発電所 2 号機の高経年化技術評価に基づく長期保守管理方針の 保安規定変更認可について
H24. 7. 19	15	原子炉施設の事故・トラブルに対する INES (国際原子力・放射線事 象評価尺度) 評価について (高浜発電所 3 号機、高速増殖原型炉もんじゅ)
H24. 7. 20	16	大飯発電所 2 号機の安全性に関する総合評価 (一次評価) 結果の報告 について
H24. 7. 31	17	高速増殖原型炉もんじゅ「平成 22・23 年度設備点検 (1 次系・2 次系 等) の終了」について
H24. 8. 2	18	第 179 回福井県原子力環境安全管理協議会の開催について
H24. 8. 3	19	大飯発電所 3 号機の営業運転再開について (第 15 回定期検査)
H24. 8. 3	20	高浜発電所 2 号機の安全性に関する総合評価 (一次評価) 結果の報告 について

2. 主な出来事 (平成 24 年 7 月 7 日～平成 24 年 8 月 7 日)

年月日	概要
H24. 7. 25	・ 知事は、牧野経済産業副大臣と面談し、新規制庁の早期設置と今回の監 視体制の教訓や成果を新規制庁へ活かしていくよう求めた。
H24. 7. 27	・ 知事は、関西電力社長と面談し、原子力発電所の安全・安定運転の確保 に全力を尽くすこと、免震事務棟などの早期建設を改めて求めた。また、 国会や政府等が公表した福島原発事故の調査報告書を安全対策に反映 するよう求めた。
H24. 8. 3	・ 福井県原子力環境安全管理協議会 (第 179 回 : 敦賀市)