

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 2 月 5 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 | 63. 2 | 0. 0 | 847. 3 |
| | | | 0. 0 | 65. 6 | | |
| 敦賀発電所 | 2号機 | 定期検査中 (H23. 8. 29~未定) | 0. 0 | 72. 9 | 0. 0 | 1,922. 9 |
| | | | 0. 0 | 72. 9 | | |
| 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 | 50. 8 | 0. 0 | 638. 0 |
| | | | 0. 0 | 52. 9 | | |
| 美浜発電所 | 2号機 | 定期検査中 (H23. 12. 18~未定) | 0. 0 | 60. 5 | 0. 0 | 1,075. 2 |
| | | | 0. 0 | 62. 0 | | |
| | 3号機 | 定期検査中 (H23. 5. 14~未定) | 0. 0 | 68. 0 | | |
| | | | 0. 0 | 68. 6 | 0. 0 | 1,780. 2 |
| | | | 0. 0 | 64. 5 | | |
| 関西電力(株) | 2号機 | 定期検査中 (H23. 12. 16~未定) | 0. 0 | 70. 5 | 0. 0 | 2,407. 9 |
| | | | 0. 0 | 71. 0 | | |
| 大飯発電所 | 3号機 | 運転中 | 70. 1 | 77. 2 | 60. 7 | 1,686. 7 |
| | | | 69. 0 | 77. 2 | | |
| | 4号機 | 運転中 | 64. 7 | 81. 9 | 56. 0 | 1,694. 8 |
| | | | 63. 8 | 81. 6 | | |
| 関西電力(株) | 1号機 | 定期検査中 (H23. 1. 10~未定) | 0. 0 | 66. 4 | 0. 0 | 1,838. 6 |
| | | | 0. 0 | 66. 9 | | |
| 高浜発電所 | 2号機 | 定期検査中 (H23. 11. 25~未定) | 0. 0 | 67. 5 | 0. 0 | 1,819. 2 |
| | | | 0. 0 | 68. 0 | | |
| | 3号機 | 定期検査中 (H24. 2. 20~未定) | 0. 0 | 80. 7 | | |
| | | | 0. 0 | 80. 0 | 0. 0 | 1,726. 7 |
| | 4号機 | 定期検査中 (H23. 7. 21~未定) | 0. 0 | 80. 2 | | |
| | | | 0. 0 | 79. 6 | 116. 8 | 21,346. 3 |
| | | | 14. 1 | 70. 0 | | |
| 合計 | | | 14. 1 | 70. 0 | | |
| | | | 10. 2 | 68. 5 | | |

(注) 利用率・稼働率・電力量は平成 25 年 1 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 25 年 1 月 9 日～ 2 月 5 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) |
| 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 | 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 ~) ・B復水器中部胴等の解体撤去作業終了 (H24. 8. 29 ~ H25. 1. 29) ・原子炉建屋内計装機器・配管等の残留重水回収作業実施中 (H24. 9. 27 ~) ・タービン補機冷却水ポンプ等の解体作業実施中 (H24. 12. 17 ~) 第25回定期検査終了 (H24. 9. 1 ~ H25. 1. 10) |

3. 燃料輸送実績 (平成 25 年 1 月 9 日 ~ 2 月 5 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 25 年 1 月 9 日 ~ 2 月 5 日)

なし

(参考)

1. 記者発表実績 (平成 25 年 1 月 9 日～2 月 5 日)

| 年月日 | 番号 | 発表件名 |
|------------|----|--|
| H25. 1. 10 | 41 | 原子炉廃止措置研究開発センター(ふげん)の第 25 回定期検査の終了について |
| H25. 1. 11 | 42 | 第 181 回 福井県原子力環境安全管理協議会の開催について |

2. 主な出来事 (平成 25 年 1 月 8 日～2 月 5 日)

| 年月日 | 概要 |
|------------|---|
| H25. 1. 8 | ○知事は、茂木経済産業大臣、下村文部科学大臣に対し、昨年の革新的エネルギー・環境戦略を抜本的に見直し、日本のエネルギー政策の明確な方向性を示すこと、もんじゅについて位置付けを明確にし、安全確保に万全を期し、早期に成果を示すこと等を要請した。 |
| H25. 1. 10 | ○知事は、石原環境大臣に対し、国のエネルギー政策を抜本的に見直し、日本のエネルギー政策の明確な方向性を示すこと、原子力防災対策の充実強化について、国が主体的に責任をもって方針を示すこと等を要請した。 |
| H25. 1. 15 | ○福井県原子力環境安全管理協議会 (第 181 回：敦賀市) |
| H25. 1. 29 | ○知事は、安倍内閣総理大臣に対し、以下の点について要請した。 <ul style="list-style-type: none">・前政権が決定したエネルギー政策を抜本的に見直すこと・原発の安全確保対策を急ぎ、国民の不安をなくすこと・核燃料サイクル、使用済み燃料の中間貯蔵と最終処分、原発の廃炉と新型炉の新設などの課題について、早期に今後の目途をつけること・もんじゅなど将来にわたるエネルギー政策に不可欠な科学技術に関し、予算・人員を一層強化し、福井において展開を図ること・原発立地地域の経済雇用を維持するため、新たな産業の創出を支援すること |
| H25. 1. 30 | ○県は、文部科学省の鬼澤官房審議官 (研究開発局担当) から、もんじゅの平成 25 年度予算案の内容と今後の取り組みについて説明を受けた。 |
| H25. 1. 31 | ○県は、日本原子力研究開発機構の廣井敦賀本部長代理から、昨年 11 月に判明した、もんじゅの保守管理上の不備等に係る原因および再発防止対策等について報告を受けた。 |