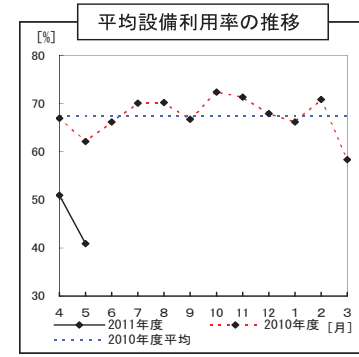


わが国の原子力発電所の運転実績

| 会社名 | 発電所名 | 炉型 | 認可出力 [万kW] | 2011年5月 | | | | 備考 |
|------------------|--------|------|---------------|----------------|--------------|-------------|---------------|--|
| | | | | 発電電力量 [MW時] | 設備利用率 [%] | 稼働時間 [時] | 時間稼働率① [%] | |
| 原電 | 東海第二 | BWR | 110.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(3/11- (第25回定検中)) 第33回定検中(1/26-) |
| | 敦賀 1 | " | 35.7 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| 北海道 | " 2 | PWR | 116.0 | 189,320 | 21.9 | 161 | 21.6 | 一次冷却材中の放射能濃度上昇に伴う点検停止(5/7-) 第17回定検中(4/22-) |
| | 泊 1 | " | 57.9 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " 2 | " | 57.9 | 441,697 | 102.5 | 744 | 100.0 | |
| 東北 | " 3 | " | 91.2 | 702,938 | 103.6 | 744 | 100.0 | 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(3/11-) 第11回定検中(10/11/6-、起動中地震により自動停止) 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(3/11-) 第4回定検中(2/6-) |
| | 女川 1 | BWR | 52.4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " 2 | " | 82.5 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| 東 | " 3 | " | 82.5 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(3/11-) 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(3/11-) 第24回定検中(10/11/30-) 第24回定検中(1/3-) 第22回定検中(10/8/14-) |
| | 福島第一 1 | " | 46.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " 2 | " | 78.4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " 3 | " | 78.4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " 4 | " | 78.4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " 5 | " | 78.4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " 6 | " | 110.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | 福島第二 1 | " | 110.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " 2 | " | 110.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " 3 | " | 110.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| 京 | " 4 | " | 110.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(3/11-) 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(3/11-) 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(3/11-) 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(3/11-) タービン制御系の油漏えいに伴う中間停止(07/7/5-) 新潟県中越沖地震に伴う中間停止(07/7/16- (第10回定検中)) 新潟県中越沖地震に伴う中間停止(07/7/16- (第10回定検中)) |
| | 柏崎刈羽 1 | " | 110.0 | 836,670 | 102.2 | 744 | 100.0 | |
| | " 2 | " | 110.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " 3 | " | 110.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " 4 | " | 110.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " 5 | " | 110.0 | 835,500 | 102.1 | 744 | 100.0 | |
| | " 6 | ABWR | 135.6 | 1,042,690 | 103.4 | 744 | 100.0 | |
| 中部 | " 7 | " | 135.6 | 1,024,280 | 101.5 | 744 | 100.0 | 第17回定検中(10/11/29-) 点検停止(5/13-) 点検停止(5/14-) |
| | 浜岡 3 | BWR | 110.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " 4 | " | 113.7 | 337,426 | 39.9 | 298 | 40.1 | |
| | " 5 | ABWR | 138.0 | 443,999 | 43.2 | 322 | 43.3 | |
| | 志賀 1 | BWR | 54.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| 北陸 | " 2 | ABWR | 120.6 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 原子炉冷却材再循環システム軸封部取替に伴う停止(3/1-) 第3回定検中(3/11-) |
| | 美浜 1 | PWR | 34.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| 関西 | " 2 | " | 50.0 | 375,350 | 100.9 | 744 | 100.0 | 第25回定検中(10/11/24-) 第25回定検中(5/14-) 第27回定検中(1/10-) |
| | " 3 | " | 82.6 | 276,405 | 45.0 | 323 | 43.4 | |
| | 高浜 1 | " | 82.6 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " 2 | " | 82.6 | 647,948 | 105.4 | 744 | 100.0 | |
| | " 3 | " | 87.0 | 692,049 | 106.9 | 744 | 100.0 | |
| | " 4 | " | 87.0 | 686,494 | 106.1 | 744 | 100.0 | |
| | 大飯 1 | " | 117.5 | 880,605 | 100.7 | 744 | 100.0 | |
| | " 2 | " | 117.5 | 896,886 | 102.6 | 744 | 100.0 | |
| 中国 | " 3 | " | 118.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 第15回定検中(3/18-) 自主点検に伴う停止(10/31- (第29回定検中)) |
| | " 4 | " | 118.0 | 892,200 | 101.6 | 744 | 100.0 | |
| | 島根 1 | BWR | 46.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " 2 | " | 82.0 | 614,313 | 100.7 | 744 | 100.0 | |
| 四国 | 伊方 1 | PWR | 56.6 | 425,844 | 101.1 | 744 | 100.0 | 第13回定検中(4/29-) |
| | " 2 | " | 56.6 | 427,561 | 101.5 | 744 | 100.0 | |
| | " 3 | " | 89.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| 九州 | 玄海 1 | " | 55.9 | 433,246 | 104.2 | 744 | 100.0 | 第23回定検中(1/29-) 第13回定検中(10/12/11-) 第21回定検中(5/10-) |
| | " 2 | " | 55.9 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " 3 | " | 118.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " 4 | " | 118.0 | 883,481 | 100.6 | 744 | 100.0 | |
| | 川内 1 | " | 89.0 | 202,009 | 30.5 | 217 | 29.2 | |
| " 2 | " | 89.0 | 694,110 | 104.8 | 744 | 100.0 | | |
| 合計または平均 | | | 4,896.0 | 14,883,021 | 40.9 | 15,457 | 38.5 | |
| ()は前年度 | | | (4,884.7) | (22,564,874) | (62.1) | (25,066) | (62.4) | |
| 発電電力量の対前年度伸び率(%) | | | | | | | | ▲ 34.0 |
| 時間稼働率② | | | | | | | | 39.8 |
| ()は前年度 | | | | | | | | (61.2) |

※お断り
圧力プレート設置に伴い、北陸・志賀2は135.8万kWから120.6万kWに出力を変更している。各表のデータは、変更後の数値に基づく。



炉型別平均設備利用率

| 炉型 | 基数 | 出力 [万kW] | 設備利用率 [%] |
|-----|----|-------------|--------------|
| BWR | 30 | 2,868.2 | 24.1 |
| PWR | 24 | 2,027.8 | 64.6 |

電力会社別平均設備利用率

| 会社名 | 基数 | 出力 [万kW] | 設備利用率 [%] |
|---------|----|-------------|--------------|
| 日本原子力発電 | 3 | 261.7 | 9.7 |
| 北海道 | 3 | 207.0 | 74.3 |
| 東北 | 4 | 327.4 | 0.0 |
| 東京 | 17 | 1,730.8 | 29.0 |
| 中部 | 3 | 361.7 | 29.0 |
| 北陸 | 2 | 174.6 | 0.0 |
| 関西 | 11 | 976.8 | 73.6 |
| 中国 | 2 | 128.0 | 64.5 |
| 四国 | 3 | 202.2 | 56.7 |
| 九州 | 6 | 525.8 | 56.6 |

設備利用率 = $\frac{\text{発電電力量}}{\text{認可出力} \times \text{暦時間数}} \times 100(\%)$
 時間稼働率① = $\frac{\text{発電時間数}}{\text{暦時間数}} \times 100(\%)$
 時間稼働率② = $\frac{(\text{認可出力} \times \text{稼働時間}) \text{の合計}}{(\text{認可出力} \times \text{暦時間}) \text{の合計}} \times 100(\%)$

わが国の原子力発電所運転速報

5月の設備利用率40.9%に

近年で最低の水準に落ち込み

原産協会の調べによると、五月の国内原子力発電所の稼働状況は、総発電電力量百四十八億八千三百二十万Wh(対前年同期比三四・〇%減)、設備利用率四〇・九%(同二・二ポイント減)で、三月十一日の大地震による影響に加え、定期検査、トラブル停止も相まって、四月の設備利用率五〇・九%から、さらに大きく落ち込んだ。近年では、原子力発電所一斉点検の影響を受けた〇三年五月の四三・七%をも下回る低水準。炉型別の設備利用率では、BWRが二四・一%、PWRが六四・六%となっている。五月は、定期検査に伴い、関西電力美浜3

号機、九州電力川内1号機が停止したほか、津波に対する防護対策完了までは運転停止との政府要請を受けて、中部電力の浜岡発電所で、4、5号機がそれぞれ十三、十四日に停止、これにより定期検査により既に停止していた3号機と合わせ、同所三基がすべて戦列をはずれることとなった。

また、日本原子力発電敦賀2号機では、運転中、原子炉容器内の燃料集合体周辺を循環する一次冷却材中のヨウ素濃度および希ガス濃度の測定結果から、燃料集合体からの漏えい発生の可能性があることから、漏えい箇所特定調査のため、七日に停止した。震災による影響も含め、五月は、計三十基が期間中を通じて停止し、運転復帰はなかったことから、月末時点で、国内プラント計五十四基中、実に計三十五基が停止している状況となった。なお、東京電力は二十日、事故の起きた福島第一1~4号機の廃止を発表したが、法令に基づき届出手続きが完了するまでは、合計出力に含めて算出している。



今回の東日本大震災を受けまして、日本の皆様、東北地方の皆様、そして日本の原子力産業に従事する皆様に、USEC社及び従業員一同よりお見舞い申し上げます。現状を打開するよう努めることにより、皆様に敬意を表し、支援してまいります。迅速な復興に向けて連携させて頂き、日本の皆様、そして貴国の原子力産業を支持いたします。

USEC Inc. and its employees extend their sympathies to the people of Japan, the Tohoku region and our friends in the Japanese nuclear power industry following the terrible earthquake and its aftermath. We honor and support our fellow industry employees working to resolve the current situation. We stand with the people of Japan and its nuclear power industry as we work together for a speedy recovery.

