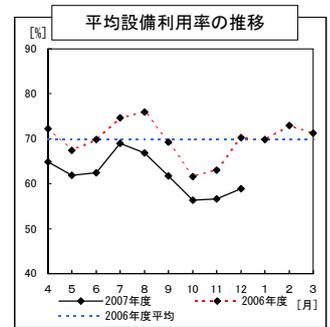


わが国の原子力発電所の運転実績

| 会社名 | 発電所名 | 炉型 | 認可出力 [万kW] | 2007年12月 | | | | 備考 |
|-------------------|--------|--------|---------------|----------------|--------------|-------------|---------------|--|
| | | | | 発電電力量 [MWh] | 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 | 829,944 | 101.4 | 744 | 100.0 | 第16回定検中(8/26-) |
| | 敦賀 1 | " | 35.7 | 266,508 | 100.3 | 744 | 100.0 | |
| | " 2 | PWR | 116.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| 北海道 | 泊 1 | " | 57.9 | 442,049 | 102.6 | 744 | 100.0 | |
| | " 2 | " | 57.9 | 441,439 | 102.5 | 744 | 100.0 | |
| 東北 | 女川 1 | BWR | 52.4 | 396,192 | 101.6 | 744 | 100.0 | 第9回定検中(10/11-) 第4回定検(5/10-12/23) |
| | " 2 | " | 82.5 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " 3 | " | 82.5 | 166,505 | 27.1 | 209 | 28.1 | |
| | 東通 1 | " | 110.0 | 818,400 | 100.0 | 744 | 100.0 | |
| 東 | 福島第一 1 | " | 46.0 | 342,238 | 100.0 | 744 | 100.0 | 第22回定検(8/31-12/14) 第20回定検中(10/1-) 第19回定検(9/24-12/25) |
| | " 2 | " | 78.4 | 583,285 | 100.0 | 744 | 100.0 | |
| | " 3 | " | 78.4 | 305,860 | 52.4 | 423 | 56.9 | |
| | " 4 | " | 78.4 | 554,035 | 95.0 | 744 | 100.0 | |
| | " 5 | " | 78.4 | 582,155 | 99.8 | 744 | 100.0 | |
| | " 6 | " | 110.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | 福島第二 1 | " | 110.0 | 145,525 | 17.8 | 163 | 21.9 | |
| | " 2 | " | 110.0 | 826,743 | 101.0 | 744 | 100.0 | |
| | " 3 | " | 110.0 | 824,490 | 100.7 | 744 | 100.0 | |
| | " 4 | " | 110.0 | 828,300 | 101.2 | 744 | 100.0 | |
| 京 | 柏崎刈羽 1 | " | 110.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 第15回定検中(5/4-) タービン制御系の油漏えいに伴う中間停止(7/5-) 新潟県中越沖地震に伴う中間停止(7/16- (第10回定検中)) 新潟県中越沖地震に伴う中間停止(7/16-) 第12回定検中(06/11/24-) 第8回定検中(5/24-) 新潟県中越沖地震に伴う中間停止(7/16- (第8回定検中)) 余熱除去系配管破断に伴う手動停止(01/11/7- (第19回定検中)) |
| | " 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 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " 6 | ABWR | 135.6 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " 7 | " | 135.6 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| 中 | 浜岡 1 | BWR | 54.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 第20回定検中(04/2/21-) 第10回定検(9/25-12/2) |
| | " 2 | " | 84.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " 3 | " | 110.0 | 761,301 | 93.0 | 744 | 100.0 | |
| | " 4 | " | 113.7 | 792,734 | 93.7 | 708 | 95.2 | |
| | " 5 | ABWR ※ | 126.7 | 976,663 | 103.6 | 744 | 100.0 | |
| 北陸 | 志賀 1 | BWR | 54.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 第11回定検中(3/16-) 蒸気タービン点検に伴う停止(06/7/5- (第1回定検中)) |
| | " 2 | ABWR | 135.8 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| 関 | 美浜 1 | PWR | 34.0 | 176,379 | 69.7 | 536 | 72.0 | *1 第24回定検中(7/20-) 第24回定検中(8/17-) 第18回定検中(11/23-) *2 |
| | " 2 | " | 50.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " 3 | " | 82.6 | 644,657 | 104.9 | 744 | 100.0 | |
| | 高浜 1 | " | 82.6 | 642,414 | 104.5 | 744 | 100.0 | |
| | " 2 | " | 82.6 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " 3 | " | 87.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " 4 | " | 87.0 | 671,944 | 103.8 | 744 | 100.0 | |
| | 大飯 1 | " | 117.5 | 882,625 | 101.0 | 744 | 100.0 | |
| 中国 | 島根 1 | BWR | 46.0 | 54,619 | 16.0 | 119 | 16.1 | 第27回定検中(12/5-) |
| | " 2 | " | 82.0 | 609,931 | 100.0 | 744 | 100.0 | |
| 四国 | 伊方 1 | PWR | 56.6 | 426,500 | 101.3 | 744 | 100.0 | |
| | " 2 | " | 56.6 | 424,346 | 100.8 | 744 | 100.0 | |
| | " 3 | " | 89.0 | 683,983 | 103.3 | 744 | 100.0 | |
| 九州 | 玄海 1 | " | 55.9 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 第25回定検中(11/25-) |
| | " 2 | " | 55.9 | 429,559 | 103.3 | 744 | 100.0 | |
| | " 3 | " | 118.0 | 895,777 | 102.0 | 744 | 100.0 | |
| | " 4 | " | 118.0 | 885,657 | 100.9 | 744 | 100.0 | |
| | 川内 1 | " | 89.0 | 694,171 | 104.8 | 744 | 100.0 | |
| | " 2 | " | 89.0 | 667,732 | 100.8 | 744 | 100.0 | |
| 合計または平均 | | | 4,946.7 | 21,694,132 | 58.9 | 24,709 | 60.4 | |
| () は前年度 | | | (4,958.0) | (25,934,747) | (70.3) | (27,674) | (67.6) | |
| 発電電力量の対前年度伸び率 [%] | | | | ▲ 16.4 | | | | |
| 時間稼働率② | | | | | | | 58.6 | |
| () は前年度 | | | | | | | (69.7) | |



炉型別平均設備利用率

| 2007年12月 | | | |
|----------|----|-------------|--------------|
| 炉型 | 基数 | 出力 [万kW] | 設備利用率 [%] |
| BWR | 32 | 3,010.1 | 47.6 |
| PWR | 23 | 1,936.6 | 76.5 |

電力会社別平均設備利用率

| 2007年12月 | | | |
|----------|----|-------------|--------------|
| 会社名 | 基数 | 出力 [万kW] | 設備利用率 [%] |
| 日本原子力発電 | 3 | 261.7 | 56.3 |
| 北海道 | 2 | 115.8 | 102.5 |
| 東北 | 4 | 327.4 | 56.7 |
| 東京 | 17 | 1,730.8 | 38.8 |
| 中部 | 5 | 488.4 | 69.6 |
| 北陸 | 2 | 189.8 | 0.0 |
| 関西 | 11 | 976.8 | 69.3 |
| 中国 | 2 | 128.0 | 69.8 |
| 四国 | 3 | 202.2 | 102.0 |
| 九州 | 6 | 525.8 | 91.3 |

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 = $\frac{\text{認可出力} \times \text{稼働時間の合計}}{\text{認可出力} \times \text{暦時間の合計}} \times 100(\%)$

備考: *1 湿分離器ドレンタンク水面計取り出しフランジからの蒸気漏れによる停止(12/6-14)
*2 第21回定検(9/30-12/15)、湿分離加熱器空気抜き管からの蒸気漏れによる停止(12/16-23)

※お断り
中部電力・浜岡5は、圧力プレートを設置して運転中のため、電気出力を138万kWから126.7万kWに変更している。
各表のデータは、変更後の数値に基づき表記・算出した。