

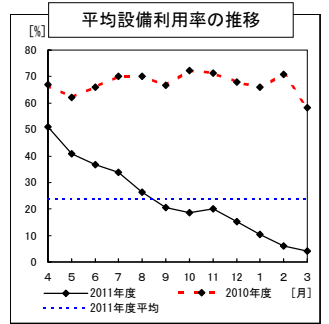
わが国の原子力発電所の運転実績

| 会社名               | 発電所名               | 炉型      | 認可出力<br>[万kW]        | 2012年3月                   |               |                   |               | 2011年度                       |                |                      |                | 下記<br>参照<br>事項 |
|-------------------|--------------------|---------|----------------------|---------------------------|---------------|-------------------|---------------|------------------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------|
|                   |                    |         |                      | 発電電力量<br>[MW時]            | 設備利用率<br>[%]  | 稼働時間<br>[時]       | 時間稼働率①<br>[%] | 発電電力量<br>[MW時]               | 設備利用率<br>[%]   | 稼働時間<br>[時]          | 時間稼働率①<br>[%]  |                |
| 原電                | 東海第二               | BWR     | 110.0                | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 0                            | 0.0            | 0                    | 0.0            | *1             |
|                   | 敦賀 1               | "       | 35.7                 | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 0                            | 0.0            | 0                    | 0.0            | *2             |
| 北海道               | " 2                | PWR     | 116.0                | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 1,065,079                    | 10.5           | 881                  | 10.0           | *3             |
|                   | 泊 1                | "       | 57.9                 | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 296,547                      | 5.8            | 504                  | 5.7            | *4             |
|                   | " 2                | "       | 57.9                 | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 2,082,215                    | 40.9           | 3,528                | 40.2           | *5             |
| 東北                | " 3                | "       | 91.2                 | 703,095                   | 103.6         | 744               | 100.0         | 8,284,051                    | 103.4          | 8,784                | 100.0          | *6             |
|                   | 女川 1               | BWR     | 52.4                 | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 0                            | 0.0            | 0                    | 0.0            | *7             |
|                   | " 2                | "       | 82.5                 | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 0                            | 0.0            | 0                    | 0.0            | *8             |
| 東                 | " 3                | "       | 82.5                 | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 0                            | 0.0            | 0                    | 0.0            | *9             |
|                   | 東通 1               | "       | 110.0                | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 0                            | 0.0            | 0                    | 0.0            | *10            |
|                   | 福島第一 1             | "       | 46.0                 | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 0                            | 0.0            | 0                    | 0.0            | *11            |
|                   | " 2                | "       | 78.4                 | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 0                            | 0.0            | 0                    | 0.0            | *12            |
|                   | " 3                | "       | 78.4                 | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 0                            | 0.0            | 0                    | 0.0            | *13            |
|                   | " 4                | "       | 78.4                 | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 0                            | 0.0            | 0                    | 0.0            | *14            |
|                   | " 5                | "       | 78.4                 | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 0                            | 0.0            | 0                    | 0.0            | *15            |
| 福島第二 1            | "                  | 110.0   | 0                    | 0.0                       | 0             | 0.0               | 0             | 0.0                          | 0              | 0.0                  | *16            |                |
| 京                 | " 2                | "       | 110.0                | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 0                            | 0.0            | 0                    | 0.0            | *17            |
|                   | " 3                | "       | 110.0                | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 0                            | 0.0            | 0                    | 0.0            | *18            |
|                   | " 4                | "       | 110.0                | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 0                            | 0.0            | 0                    | 0.0            | *19            |
|                   | 柏崎刈羽 1             | "       | 110.0                | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 3,420,990                    | 35.4           | 3,048                | 34.7           | *20            |
|                   | " 2                | "       | 110.0                | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 0                            | 0.0            | 0                    | 0.0            | *21            |
|                   | " 3                | "       | 110.0                | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 0                            | 0.0            | 0                    | 0.0            | *22            |
|                   | " 4                | "       | 110.0                | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 0                            | 0.0            | 0                    | 0.0            | *23            |
| 中部                | " 5                | "       | 110.0                | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 7,994,810                    | 82.7           | 7,176                | 81.7           | *24            |
|                   | " 6                | A BWR   | 135.6                | 829,656                   | 82.2          | 600               | 80.6          | 12,034,554                   | 101.0          | 8,640                | 98.4           | *25            |
|                   | " 7                | "       | 135.6                | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 4,616,820                    | 38.8           | 3,456                | 39.3           | *26            |
| 北陸                | 浜岡 3               | BWR     | 110.0                | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 0                            | 0.0            | 0                    | 0.0            | *27            |
|                   | " 4                | "       | 113.7                | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 1,163,067                    | 11.6           | 1,018                | 11.6           | *28            |
|                   | " 5                | A BWR   | 138.0                | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 1,453,159                    | 12.0           | 1,042                | 11.9           | *29            |
| 関西                | 志賀 1               | BWR     | 54.0                 | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 0                            | 0.0            | 0                    | 0.0            | *30            |
|                   | " 2                | A BWR ※ | 120.6                | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 0                            | 0.0            | 0                    | 0.0            | *31            |
|                   | 美浜 1               | PWR     | 34.0                 | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 0                            | 0.0            | 0                    | 0.0            | *32            |
|                   | " 2                | "       | 50.0                 | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 2,985,621                    | 68.0           | 6,027                | 68.6           | *33            |
| 西                 | " 3                | "       | 82.6                 | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 900,783                      | 12.4           | 1,043                | 11.9           | *34            |
|                   | 高浜 1               | "       | 82.6                 | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 0                            | 0.0            | 0                    | 0.0            | *35            |
|                   | " 2                | "       | 82.6                 | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 4,956,133                    | 68.3           | 5,735                | 65.3           | *36            |
|                   | " 3                | "       | 87.0                 | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 7,216,053                    | 94.4           | 7,823                | 89.1           | *37            |
| 中国                | " 4                | "       | 87.0                 | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 2,472,820                    | 32.4           | 2,687                | 30.6           | *38            |
|                   | 大飯 1               | "       | 117.5                | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 3,025,223                    | 29.3           | 2,564                | 29.2           | *39            |
|                   | " 2                | "       | 117.5                | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 7,457,190                    | 72.3           | 6,232                | 70.9           | *40            |
|                   | " 3                | "       | 118.0                | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 0                            | 0.0            | 0                    | 0.0            | *41            |
| 四国                | " 4                | "       | 118.0                | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 3,238,302                    | 31.2           | 2,712                | 30.9           | *42            |
|                   | 島根 1               | BWR     | 46.0                 | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 0                            | 0.0            | 0                    | 0.0            | *43            |
| 九州                | " 2                | "       | 82.0                 | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 5,918,690                    | 82.2           | 7,225                | 82.3           | *44            |
|                   | 伊方 1               | PWR     | 56.6                 | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 2,129,820                    | 42.8           | 3,744                | 42.6           | *45            |
|                   | " 2                | "       | 56.6                 | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 3,935,189                    | 79.2           | 6,912                | 78.7           | *46            |
| 九州                | " 3                | "       | 89.0                 | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 632,716                      | 8.1            | 692                  | 7.9            | *47            |
|                   | 玄海 1               | "       | 55.9                 | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 3,402,978                    | 69.3           | 5,874                | 66.9           | *48            |
|                   | " 2                | "       | 55.9                 | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 0                            | 0.0            | 0                    | 0.0            | *49            |
|                   | " 3                | "       | 118.0                | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 0                            | 0.0            | 0                    | 0.0            | *50            |
| 九州                | " 4                | "       | 118.0                | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 6,800,135                    | 65.6           | 5,758                | 65.5           | *51            |
|                   | 川内 1               | "       | 89.0                 | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 883,235                      | 11.3           | 937                  | 10.7           | *52            |
| 九州                | " 2                | "       | 89.0                 | 0                         | 0.0           | 0                 | 0.0           | 3,394,823                    | 43.4           | 3,673                | 41.8           | *53            |
|                   | 合計または平均<br>( )は前年度 |         | 4,896.0<br>(4,896.0) | 1,532,751<br>(21,236,236) | 4.2<br>(58.3) | 1,344<br>(22,111) | 3.3<br>(55.0) | 101,761,003<br>(288,230,484) | 23.7<br>(67.3) | 107,714<br>(316,096) | 22.7<br>(66.8) |                |
| 発電電力量の対前年度伸び率 [%] |                    |         |                      | ▲ 92.8                    |               |                   | ▲ 64.7        |                              |                |                      |                |                |
| 時間稼働率②<br>( )は前年度 |                    |         |                      |                           |               |                   | 4.1<br>(57.0) |                              |                | 23.2<br>(66.5)       |                |                |

※圧力プレート設置に伴い、北陸電力・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き表記・算出した。  
福島第一1～4号機は震災後、既に廃止を決定しているが、電気事業法に基づく届出が完了するまでの間、発電設備容量に含めて算出している。

3月特記事項

- \*1: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-〈第25回定検中〉)
- \*2: 第33回定検中(11/1/26-)
- \*3: 一次冷却材中の放射能濃度上昇に伴う点検停止(11/5/7-〈第18回定検中〉)
- \*4: 第17回定検中(11/4/22-)
- \*5: 第16回定検中(11/8/26-)
- \*6: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-〈第20回定検中〉)
- \*7: 第11回定検中(10/11/6-、起動中地震により自動停止)
- \*8: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-〈第7回定検中〉)
- \*9: 第4回定検中(11/2/6-)
- \*10: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-)
- \*11: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-)
- \*12: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-)
- \*13: 第24回定検中(10/11/30-)
- \*14: 第24回定検中(11/1/3-)
- \*15: 第22回定検中(10/8/14-)
- \*16: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-)
- \*17: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-)
- \*18: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-)
- \*19: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-)
- \*20: 第16回定検中(11/8/6-)
- \*21: タービン制御系の油漏れに伴う中間停止(07/7/5-)
- \*22: 新潟県中越沖地震に伴う中間停止(07/7/16-〈第10回定検中〉)
- \*23: 新潟県中越沖地震に伴う中間停止(07/7/16-〈第10回定検中〉)
- \*24: 第13回定検中(1/25-)
- \*25: 第10回定検中(3/26-)
- \*26: 第10回定検中(11/8/23-)
- \*27: 第17回定検中(10/11/29-)
- \*28: 点検停止(11/5/13-〈第13回定検中〉)
- \*29: 点検停止(11/5/14-〈第5回定検中〉)
- \*30: 原子炉冷却材再循環ポンプ軸封取替に伴う停止(11/3/1-〈第13回定検中〉)
- \*31: 第3回定検中(11/3/11-)
- \*32: 第25回定検中(10/11/24-)
- \*33: 加圧器Xレボラトリー冷却流量増加に伴う停止(12/8-〈第27回定検中〉)
- \*34: 第25回定検中(11/5/14-)
- \*35: 第27回定検中(11/1/10-)
- \*36: 第27回定検中(11/11/25-)
- \*37: 第21回定検中(2/20-)
- \*38: 第20回定検中(11/7/21-)
- \*39: 第24回定検中(10/12/10-、調整運転(11/3/13-7/16)、蓄圧タンク圧力の低下に伴う停止(11/7/16-9/20))
- \*40: 第24回定検中(11/12/16-)
- \*41: 第15回定検中(11/3/18-)
- \*42: 第14回定検中(11/7/22-)
- \*43: 自主点検に伴う停止(10/3/31-〈第29回定検中〉)
- \*44: 第17回定検中(1/27-)
- \*45: 第28回定検中(11/9/4-)
- \*46: 第23回定検中(1/13-)
- \*47: 第13回定検中(11/4/29-)
- \*48: 第28回定検中(11/12/1-)
- \*49: 第23回定検中(11/1/29-)
- \*50: 第13回定検中(10/12/11-)
- \*51: 第11回定検中(11/12/25-)
- \*47: 第21回定検中(11/5/10-)
- \*53: 第20回定検中(11/9/1-)



炉型別平均設備利用率

| 2012年3月 |    |             |              |
|---------|----|-------------|--------------|
| 炉型      | 基数 | 出力<br>[万kW] | 設備利用率<br>[%] |
| BWR     | 30 | 2,868.2     | 3.9          |
| PWR     | 24 | 2,027.8     | 4.7          |

電力会社別平均設備利用率

| 2012年3月 |    |             |              |
|---------|----|-------------|--------------|
| 会社名     | 基数 | 出力<br>[万kW] | 設備利用率<br>[%] |
| 日本原子力発電 | 3  | 261.7       | 0.0          |
| 北海道     | 3  | 207.0       | 45.7         |
| 東北      | 4  | 327.4       | 0.0          |
| 東京      | 17 | 1,730.8     | 6.4          |
| 中部      | 3  | 361.7       | 0.0          |
| 北陸      | 2  | 174.6       | 0.0          |
| 関西      | 11 | 976.8       | 0.0          |
| 中国      | 2  | 128.0       | 0.0          |
| 四国      | 3  | 202.2       | 0.0          |
| 九州      | 6  | 525.8       | 0.0          |

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