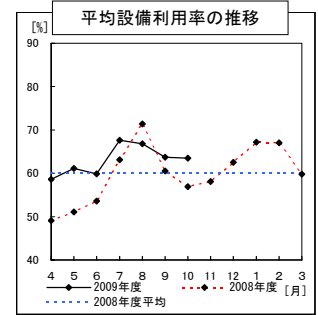


わが国の原子力発電所の運転実績

| 会社名               | 発電所名                                   | 炉型      | 認可出力<br>[万kW]        | 2009年10月                   |                |                    | 備考             |                                     |
|-------------------|--|---------|----------------------|----------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------------------------------|
|                   |  |         |                      | 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            | 第24回定検中(9/7-)                       |
|                   | 敦賀 1                                   | "       | 35.7                 | 0                          | 0.0            | 0                  | 0.0            | 第32回定検中(08/11/7-)                   |
| 北海道               | " 2                                    | PWR     | 116.0                | 881,606                    | 102.2          | 744                | 100.0          |                                     |
|                   | 泊 1                                    | "       | 57.9                 | 441,139                    | 102.4          | 744                | 100.0          |                                     |
| 東北                | " 2                                    | "       | 57.9                 | 442,182                    | 102.6          | 744                | 100.0          |                                     |
|                   | 女川 1                                   | BWR     | 52.4                 | 392,855                    | 100.8          | 744                | 100.0          |                                     |
| 東                 | " 2                                    | "       | 82.5                 | 621,432                    | 101.2          | 744                | 100.0          |                                     |
|                   | " 3                                    | "       | 82.5                 | 634,070                    | 103.3          | 744                | 100.0          |                                     |
| 京                 | 東通 1                                   | "       | 110.0                | 0                          | 0.0            | 0                  | 0.0            | 第3回定検中(9/12-)                       |
|                   | 福島第一 1                                 | "       | 46.0                 | 340,081                    | 99.4           | 744                | 100.0          |                                     |
| 東                 | " 2                                    | "       | 78.4                 | 583,295                    | 100.0          | 744                | 100.0          |                                     |
|                   | " 3                                    | "       | 78.4                 | 585,529                    | 100.4          | 744                | 100.0          |                                     |
| 東                 | " 4                                    | "       | 78.4                 | 0                          | 0.0            | 0                  | 0.0            | 第23回定検中(9/29-)                      |
|                   | " 5                                    | "       | 78.4                 | 0                          | 0.0            | 0                  | 0.0            | 第23回定検中(9/1-)                       |
| 東                 | " 6                                    | "       | 110.0                | 854,655                    | 104.4          | 744                | 100.0          |                                     |
|                   | 福島第二 1                                 | "       | 110.0                | 826,300                    | 101.0          | 744                | 100.0          |                                     |
| 京                 | " 2                                    | "       | 110.0                | 821,251                    | 100.3          | 744                | 100.0          |                                     |
|                   | " 3                                    | "       | 110.0                | 821,960                    | 100.4          | 744                | 100.0          |                                     |
| 京                 | " 4                                    | "       | 110.0                | 655,440                    | 80.1           | 744                | 100.0          |                                     |
|                   | 柏崎刈羽 1                                 | "       | 110.0                | 0                          | 0.0            | 0                  | 0.0            | 第15回定検中(07/5/4-)                    |
| 京                 | " 2                                    | "       | 110.0                | 0                          | 0.0            | 0                  | 0.0            | タービン制御系の油漏えいに伴う中間停止(07/7/5-)        |
|                   | " 3                                    | "       | 110.0                | 0                          | 0.0            | 0                  | 0.0            | 新潟県中越沖地震に伴う中間停止(07/7/16- (第10回定検中)) |
| 京                 | " 4                                    | "       | 110.0                | 0                          | 0.0            | 0                  | 0.0            | 新潟県中越沖地震に伴う中間停止(07/7/16- (第10回定検中)) |
|                   | " 5                                    | "       | 110.0                | 0                          | 0.0            | 0                  | 0.0            | 第12回定検中(06/11/24-)                  |
| 京                 | " 6                                    | A BWR   | 135.6                | 1,042,804                  | 103.4          | 744                | 100.0          | 中越沖地震に伴う停止後の試運転(07/5/24- (第8回定検))   |
|                   | " 7                                    | "       | 135.6                | 0                          | 0.0            | 0                  | 0.0            | 中越沖地震に伴う停止後の試運転(9/25- (燃料取替に伴う停止))  |
| 中部                | 浜岡 3                                   | BWR     | 110.0                | 732,236                    | 89.5           | 679                | 91.2           | 第16回定検(6/14-10/3)                   |
|                   | " 4                                    | "       | 113.7                | 848,905                    | 100.4          | 744                | 100.0          |                                     |
| 中部                | " 5                                    | A BWR ※ | 126.7                | 0                          | 0.0            | 0                  | 0.0            | 駿河湾の地震に伴う自動停止(8/11-)                |
|                   | 志賀 1                                   | BWR     | 54.0                 | 407,143                    | 101.3          | 744                | 100.0          |                                     |
| 北陸                | " 2                                    | A BWR ※ | 120.6                | 176,519                    | 19.7           | 178                | 23.9           | 第2回定検(7/10-10/25)                   |
|                   | 美浜 1                                   | PWR     | 34.0                 | 0                          | 0.0            | 0                  | 0.0            | 第24回定検中(8/17-)                      |
| 関                 | " 2                                    | "       | 50.0                 | 372,575                    | 100.2          | 744                | 100.0          |                                     |
|                   | " 3                                    | "       | 82.6                 | 640,811                    | 104.3          | 744                | 100.0          |                                     |
| 関                 | 高浜 1                                   | "       | 82.6                 | 0                          | 0.0            | 0                  | 0.0            | 第26回定検中(9/14-)                      |
|                   | " 2                                    | "       | 82.6                 | 645,601                    | 105.1          | 744                | 100.0          |                                     |
| 西                 | " 3                                    | "       | 87.0                 | 687,011                    | 106.1          | 744                | 100.0          |                                     |
|                   | " 4                                    | "       | 87.0                 | 668,852                    | 103.3          | 744                | 100.0          |                                     |
| 西                 | 大飯 1                                   | "       | 117.5                | 0                          | 0.0            | 0                  | 0.0            | 第23回定検中(8/20-)                      |
|                   | " 2                                    | "       | 117.5                | 597,551                    | 68.4           | 503                | 67.6           | 漏えい燃料特定調査に伴う停止(10/21-)              |
| 中国                | " 3                                    | "       | 118.0                | 866,654                    | 98.7           | 730                | 98.1           | 第14回定検中(10/31-)                     |
|                   | " 4                                    | "       | 118.0                | 890,036                    | 101.4          | 744                | 100.0          |                                     |
| 中国                | 島根 1                                   | BWR     | 46.0                 | 348,390                    | 101.8          | 744                | 100.0          |                                     |
|                   | " 2                                    | "       | 82.0                 | 610,572                    | 100.1          | 744                | 100.0          |                                     |
| 四国                | 伊方 1                                   | PWR     | 56.6                 | 420,019                    | 99.7           | 744                | 100.0          |                                     |
|                   | " 2                                    | "       | 56.6                 | 420,735                    | 99.9           | 744                | 100.0          |                                     |
| 九州                | " 3                                    | "       | 89.0                 | 674,384                    | 101.8          | 744                | 100.0          |                                     |
|                   | 玄海 1                                   | "       | 55.9                 | 431,460                    | 103.7          | 744                | 100.0          |                                     |
| 九州                | " 2                                    | "       | 55.9                 | 0                          | 0.0            | 0                  | 0.0            | 第22回定検中(9/12-)                      |
|                   | " 3                                    | "       | 118.0                | 0                          | 0.0            | 0                  | 0.0            | 第12回定検中(8/30-)                      |
| 九州                | " 4                                    | "       | 118.0                | 884,186                    | 100.7          | 744                | 100.0          |                                     |
|                   | 川内 1                                   | "       | 89.0                 | 694,505                    | 104.9          | 744                | 100.0          |                                     |
| 九州                | " 2                                    | "       | 89.0                 | 671,344                    | 101.4          | 744                | 100.0          |                                     |
|                   | 合計または平均<br>( )は前年度<br>発電電力量の対前年度伸び率(%) |         | 4,793.5<br>(4,931.5) | 22,634,088<br>(20,868,178) | 63.5<br>(56.9) | 25,898<br>(24,216) | 65.7<br>(59.2) |                                     |
| 時間稼働率②<br>( )は前年度 |  |         |                      |                            |                |                    | 63.0<br>(56.1) |                                     |



| 炉型別平均設備利用率 |    |             |              |
|------------|----|-------------|--------------|
| 2009年10月   |    |             |              |
| 炉型         | 基数 | 出力<br>[万kW] | 設備利用率<br>[%] |
| BWR        | 30 | 2,856.9     | 53.2         |
| PWR        | 23 | 1,936.6     | 78.6         |

| 電力会社別平均設備利用率 |    |             |              |
|--------------|----|-------------|--------------|
| 2009年10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       | 45.3         |
| 北海道          | 2  | 115.8       | 102.5        |
| 東北           | 4  | 327.4       | 67.7         |
| 東京           | 17 | 1,730.8     | 50.7         |
| 中部           | 3  | 350.4       | 60.7         |
| 北陸           | 2  | 174.6       | 44.9         |
| 関西           | 11 | 976.8       | 73.9         |
| 中国           | 2  | 128.0       | 100.7        |
| 四国           | 3  | 202.2       | 100.7        |
| 九州           | 6  | 525.8       | 68.5         |

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

※お断り

圧力プレート設置に伴い、中部・浜岡5は138万kWから126.7万kWに、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き表記・算出した。