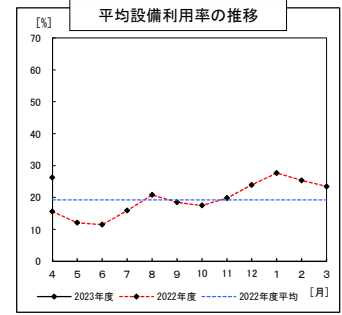


日本の原子力発電所の運転実績

| 会社名     | 発電所名 | 炉型  | 認可出力<br>[万kW] | 2023年4月        |              |             |              | 備考   |                               |
|---------|------|-----|---------------|----------------|--------------|-------------|--------------|--|-------------------------------|
|         |      |     |               | 発電電力量<br>[MWh] | 設備利用率<br>[%] | 稼働時間<br>[時] | 時間稼働率<br>[%] |  |                               |
| 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(11/3/11- (第25回定検中 11/5/21-))<br>*1 |                               |
|         | 敦賀2  | PWR | 116.0         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          |  |                               |
|         | 泊    | "   | 57.9          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          |  |                               |
| 北海道     | "    | 2   | 57.9          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          | 第17回定検中(11/4/22-)                                  |                               |
|         | "    | 3   | 91.2          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          | 第16回定検中(11/8/26-)                                  |                               |
|         | "    | 3   | 91.2          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          | 第2回定検中(12/5/5-)                                    |                               |
| 東北      | 女川   | BWR | 82.5          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          | 第11回定検中(10/11/6-、起動中地震により自動停止)                     |                               |
|         | "    | 3   | 82.5          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          | 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11- (第7回定検中 11/9/10-))        |                               |
|         | 東通   | "   | 110.0         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          | 第4回定検中(11/2/6-)                                    |                               |
| 東       | 柏崎刈羽 | "   | 110.0         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          | 第16回定検中(11/8/6-)                                   |                               |
|         | "    | 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 07/9/19-))       |                               |
|         | "    | 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 08/2/11-))       |                               |
|         | "    | 5   | 110.0         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          | 第13回定検中(12/1/25-)                                  |                               |
|         | "    | 6   | ABWR          | 135.6          | 0            | 0.0         | 0            | 0.0  | 第10回定検中(12/3/26-)             |
|         | "    | 7   | "             | 135.6          | 0            | 0.0         | 0            | 0.0  | 第10回定検中(11/8/23-)             |
| 中部      | 浜岡   | BWR | 110.0         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          | 第17回施設定検中・安全性向上対策実施中(10/11/29-)                    |                               |
|         | "    | 4   | 113.7         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          | 第13回施設定検中・安全性向上対策実施中(12/1/25-)                     |                               |
|         | "    | 5   | ABWR          | 138.0          | 0            | 0.0         | 0            | 0.0  | 第5回施設定検中・安全性向上対策実施中(12/3/22-) |
| 北陸      | 志賀   | BWR | 54.0          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          | *2   |                               |
|         | "    | 2   | ABWR ※        | 120.6          | 0            | 0.0         | 0            | 0.0  | 第3回定検中(11/3/11-)              |
| 関西      | 美浜   | PWR | 82.6          | 626,238        | 105.3        | 720         | 100.0        |  |                               |
|         | 高浜   | "   | 82.6          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          | 第27回定検中(11/1/10-)                                  |                               |
|         | "    | 2   | 82.6          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          | 第27回定検中(11/11/25-)                                 |                               |
|         | "    | 3   | 87.0          | 663,909        | 106.0        | 720         | 100.0        |  |                               |
| 西       | "    | 4   | 87.0          | 667,487        | 106.6        | 720         | 100.0        |  |                               |
|         | 大飯   | "   | 118.0         | 882,932        | 103.9        | 720         | 100.0        |  |                               |
|         | "    | 3   | 118.0         | 882,973        | 103.9        | 720         | 100.0        |  |                               |
|         | "    | 4   | 118.0         | 882,973        | 103.9        | 720         | 100.0        |  |                               |
| 中国      | 島根   | BWR | 82.0          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          | 第17回定検中(12/1/27-)                                  |                               |
| 四国      | 伊方   | PWR | 89.0          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          | 第16回定検中(2/23-)                                     |                               |
| 九州      | 玄海   | "   | 118.0         | 870,618        | 102.5        | 720         | 100.0        |  |                               |
|         | "    | 4   | 118.0         | 861,834        | 101.4        | 720         | 100.0        |  |                               |
|         | 川内   | "   | 89.0          | 127,601        | 19.9         | 174         | 24.2         | 第27回定検中(2/16-4/23並入)                               |                               |
|         | "    | 2   | 89.0          | 687,839        | 107.3        | 720         | 100.0        |  |                               |
| 合計または平均 |      |     | 3,308.3       | 6,271,431      | 26.3         | 5,934       | 25.0         |  |                               |
| ( )は前年度 |      |     | (3,308.3)     | (3,727,396)    | (15.6)       | (3,577)     | (15.1)       |  |                               |
| 時間稼働率②  |      |     |               |                |              |             | 25.4         |  |                               |
| ( )は前年度 |      |     |               |                |              |             | (15.0)       |  |                               |



| 2023年4月 |    |             |              |
|---------|----|-------------|--------------|
| 炉型      | 基数 | 出力<br>[万kW] | 設備利用率<br>[%] |
| BWR     | 17 | 1,824.5     | 0.0          |
| PWR     | 16 | 1,483.8     | 58.7         |

| 2023年4月 |    |             |              |
|---------|----|-------------|--------------|
| 会社名     | 基数 | 出力<br>[万kW] | 設備利用率<br>[%] |
| 日本原子力発電 | 2  | 226.0       | 0.0          |
| 北海道     | 3  | 207.0       | 0.0          |
| 東北      | 3  | 275.0       | 0.0          |
| 東京      | 7  | 821.2       | 0.0          |
| 中部      | 3  | 361.7       | 0.0          |
| 北陸      | 2  | 174.6       | 0.0          |
| 関西      | 7  | 657.8       | 78.6         |
| 中国      | 1  | 82.0        | 0.0          |
| 四国      | 1  | 89.0        | 0.0          |
| 九州      | 4  | 414.0       | 85.5         |

備考：\*1 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))  
\*2 原子炉冷却材再循環ポンプ軸封部取替に伴う停止(11/3/11- (第13回定検中))

※) 圧力プレート設置に伴い、志賀2は135.8万kWから120.6万kWに出力を変更している(2008年6月)。各表のデータは、変更後の数値に基づく。

(原子力産業新聞が電力各社より入手したデータを集計。発電電力量と稼働時間には調整運転も含む。)

☆過去のデータはこちら <https://www.jaif.or.jp/category/npp>

$$\text{設備利用率} = \frac{\text{発電電力量}}{\text{認可出力} \times \text{暦時間数}} \times 100(\%)$$

$$\text{時間稼働率①} = \frac{\text{発電時間数}}{\text{暦時間数}} \times 100(\%)$$

$$\text{時間稼働率②} = \frac{(\text{認可出力} \times \text{稼働時間})\text{の合計}}{(\text{認可出力} \times \text{暦時間})\text{の合計}} \times 100(\%)$$