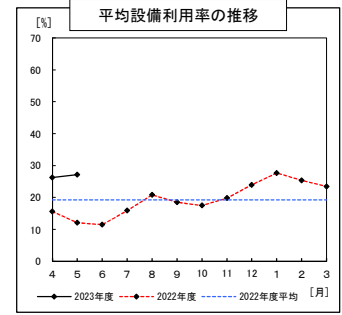


日本の原子力発電所の運転実績

| 会社名 | 発電所名 | 炉型 | 認可出力 [万kW] | 2023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 [%] | |
| 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-)) *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 | " | " | 57.9 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 第17回定検中(11/4/22-) 第16回定検中(11/8/26-) 第2回定検中(12/5/5-) |
| | " | " | 91.2 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " | " | 91.2 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| 東北 | 女川2 | 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) 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-)) 第4回定検中(11/2/6-) 第16回定検中(11/8/6-) |
| | " | " | 82.5 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " | " | 110.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| 東 | 柏崎刈羽1 | " | 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-) 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-)) 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-)) 第13回定検中(12/1/25-) 第10回定検中(12/3/26-) 第10回定検中(11/8/23-) |
| | " | " | 110.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " | " | 110.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " | " | 110.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " | " | 110.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " | ABWR | 135.6 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " | " | 135.6 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| 中部 | 浜岡3 | 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-) 第13回施設定検中・安全性向上対策実施中(12/1/25-) 第5回施設定検中・安全性向上対策実施中(12/3/22-) |
| | " | " | 113.7 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " | ABWR | 138.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| 北陸 | 志賀1 | BWR | 54.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | *2 第3回定検中(11/3/11-) |
| | " | ABWR | ※120.6 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| 関西 | 美浜3 | PWR | 82.6 | 646,898 | 105.3 | 744 | 100.0 | 第27回定検中(11/1/10-) 第27回定検中(11/11/25-) |
| | 高浜1 | " | 82.6 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " | " | 82.6 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| | " | " | 87.0 | 683,546 | 105.6 | 744 | 100.0 | |
| 西 | " | " | 87.0 | 687,073 | 106.1 | 744 | 100.0 | 第26回定検中(5/13-) |
| | 大飯3 | " | 118.0 | 909,421 | 103.6 | 744 | 100.0 | |
| | " | " | 118.0 | 908,630 | 103.5 | 744 | 100.0 | |
| | " | " | 118.0 | 908,630 | 103.5 | 744 | 100.0 | |
| 中国 | 島根2 | BWR | 82.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 第17回定検中(12/1/27-) |
| 四国 | 伊方3 | PWR | 89.0 | 87,607 | 13.2 | 121 | 16.3 | 第16回定検中(2/23-5/26並入) |
| 九州 | 玄海3 | " | 118.0 | 899,446 | 102.5 | 744 | 100.0 | 第26回定検中(5/13-) |
| | " | " | 118.0 | 890,662 | 101.5 | 744 | 100.0 | |
| | 川内1 | " | 89.0 | 710,001 | 107.2 | 744 | 100.0 | |
| | " | " | 89.0 | 280,579 | 42.4 | 297 | 39.9 | |
| 合計または平均 | | | 3,308.3 | 6,703,863 | 27.2 | 6,370 | 25.9 | |
| ()は前年度 | | | (3,308.3) | (2,990,150) | (12.1) | (2,976) | (12.1) | |
| 時間稼働率② | | | | | | | 26.2 | |
| ()は前年度 | | | | | | | (11.6) | |



| 2023年5月 | | | |
|---------|----|-------------|--------------|
| 炉型 | 基数 | 出力 [万kW] | 設備利用率 [%] |
| BWR | 17 | 1,824.5 | 0.0 |
| PWR | 16 | 1,483.8 | 60.7 |

| 2023年5月 | | | |
|---------|----|-------------|--------------|
| 会社名 | 基数 | 出力 [万kW] | 設備利用率 [%] |
| 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 | 78.4 |
| 中国 | 1 | 82.0 | 0.0 |
| 四国 | 1 | 89.0 | 13.2 |
| 九州 | 4 | 414.0 | 90.3 |

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(11/3/1- (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>

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

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

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