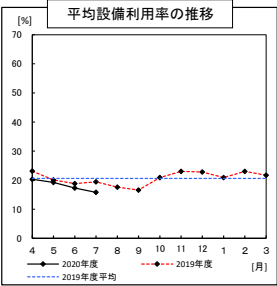


わが国の原子力発電所の運転実績

| 会社名  | 発電所名     | 炉型    | 認可出力<br>[万kW] | 2020年7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<br>[%] |                                                                                                                            |
| 東海第二 | 敦賀2      | 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1      | PWR   | 116.0         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          |                                                                                                                            |
|      | 北 海 道    | "     | 57.9          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          |                                                                                                                            |
| 東北   | 女川2      | BWR   | 82.5          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          | 第17回定検中(11/4/22~)<br>第16回定検中(11/8/26~)<br>第2回定検中(12/5/5~)                                                                  |
|      | "3       | "     | 82.5          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          |                                                                                                                            |
|      | 東 通 1    | "     | 110.0         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          |                                                                                                                            |
| 東 京  | 柏崎刈羽1    | "     | 110.0         | 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)<br>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~))<br>第4回定検中(11/2/6~)<br>第16回定検中(11/8/6~)        |
|      | "2       | "     | 110.0         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          |                                                                                                                            |
|      | "3       | "     | 110.0         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          |                                                                                                                            |
| 中 部  | "4       | "     | 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~)<br>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~))<br>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          |                                                                                                                            |
|      | 京 6      | ABWR  | 135.6         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          |                                                                                                                            |
| 北 陸  | "7       | "     | 135.6         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          | 第13回定検中(12/1/25~)<br>第10回定検中(12/3/26~)<br>第10回定検中(11/8/23~)                                                                |
|      | 中 部      | BWR   | 110.0         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          |                                                                                                                            |
|      | "4       | "     | 113.7         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          |                                                                                                                            |
| 関 西  | "5       | ABWR  | 138.0         | 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~)<br>第13回施設定検中・安全性向上対策実施中(12/1/25~)<br>第5回施設定検中・安全性向上対策実施中(12/3/22~)                         |
|      | 北 陸      | BWR   | 54.0          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          |                                                                                                                            |
|      | "2       | ABWR※ | 120.6         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          |                                                                                                                            |
| 四 国  | 美 浜 3    | PWR   | 82.6          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          | *2<br>第3回定検中(11/3/11~)<br>第25回定検中(11/5/14~)<br>第27回定検中(11/1/10~)<br>第27回定検中(11/11/25~)<br>第24回定検中(1/6~)                    |
|      | 高 浜 1    | "     | 82.6          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          |                                                                                                                            |
|      | "2       | "     | 82.6          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          |                                                                                                                            |
| 西 京  | "3       | "     | 87.0          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          | 第18回定検中(7/20~)                                                                                                             |
|      | "4       | "     | 87.0          | 678,951        | 104.9        | 744         | 100.0        |                                                                                                                            |
|      | 大 阪 3    | "     | 118.0         | 554,593        | 63.2         | 466         | 62.6         |                                                                                                                            |
| 中 国  | "4       | "     | 118.0         | 887,205        | 101.1        | 744         | 100.0        | 第17回定検中(12/1/27~)<br>第15回定検中(19/12/26~)                                                                                    |
|      | 島 根 2    | BWR   | 82.0          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          |                                                                                                                            |
|      | 四 国      | PWR   | 89.0          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          |                                                                                                                            |
| 九 州  | 玄 海 3    | "     | 118.0         | 893,911        | 101.8        | 744         | 100.0        | 第25回定検中(3/16~)<br>第24回定検中(5/20~)                                                                                           |
|      | "4       | "     | 118.0         | 886,175        | 100.9        | 744         | 100.0        |                                                                                                                            |
|      | 川 内 1    | "     | 89.0          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0          |                                                                                                                            |
| 合 計  | また平均     |       | 3,308.3       | 3,900,835      | 15.8         | 3,442       | 14.0         |                                                                                                                            |
|      | ( ) は前年度 |       | (3,748.3)     | (5,408,359)    | (19.4)       | (5,410)     | (19.7)       |                                                                                                                            |
|      | 時間稼働率②   |       |               |                |              |             | 15.6         |                                                                                                                            |
| 合 計  | ( ) は前年度 |       |               |                |              |             | (19.0)       |                                                                                                                            |
|      |          |       |               |                |              |             |              |                                                                                                                            |
|      |          |       |               |                |              |             |              |                                                                                                                            |

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))

※お断り  
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。



| 炉型別平均設備利用率 |     |             |              |
|------------|-----|-------------|--------------|
| 炉型         | 基 数 | 2020年7月     |              |
|            |     | 出力<br>[万kW] | 設備利用率<br>[%] |
| BWR        | 17  | 1,824.5     | 0.0          |
| PWR        | 16  | 1,483.8     | 35.3         |

| 電力会社別平均設備利用率 |     |             |              |
|--------------|-----|-------------|--------------|
| 会社名          | 基 数 | 2020年7月     |              |
|              |     | 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       | 43.3         |
| 中 国          | 1   | 82.0        | 0.0          |
| 四 国          | 1   | 89.0        | 0.0          |
| 九 州          | 4   | 414.0       | 57.8         |

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