

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] | 2013年12月       |              |             |               | 2013年暦年        |              |             |               | 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           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *3             |
|          | 泊 1    | "      | 57.9          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *4             |
|          | " 2    | "      | 57.9          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *5             |
| 東北       | " 3    | "      | 91.2          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *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             |
| 東京       | " 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 5 | "      | 78.4          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *11            |
|          | " 6    | "      | 110.0         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *12            |
|          | 福島第二 1 | "      | 110.0         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *13            |
|          | " 2    | "      | 110.0         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *14            |
|          | " 3    | "      | 110.0         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *15            |
|          | " 4    | "      | 110.0         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *16            |
|          | 柏崎刈羽 1 | "      | 110.0         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *17            |
|          | " 2    | "      | 110.0         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *18            |
| 中部       | " 3    | "      | 110.0         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *19            |
|          | " 4    | "      | 110.0         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *20            |
|          | " 5    | "      | 110.0         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *21            |
|          | " 6    | ABWR   | 135.6         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *22            |
|          | " 7    | "      | 135.6         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *23            |
|          | 浜岡 3   | BWR    | 110.0         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *24            |
|          | " 4    | "      | 113.7         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *25            |
| 北陸       | " 5    | ABWR   | 138.0         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *26            |
|          | 志賀 1   | BWR    | 54.0          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *27            |
| 関西       | " 2    | ABWR ※ | 120.6         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *28            |
|          | 美浜 1   | PWR    | 34.0          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *29            |
|          | " 2    | "      | 50.0          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *30            |
|          | " 3    | "      | 82.6          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *31            |
| 西        | 高浜 1   | "      | 82.6          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *32            |
|          | " 2    | "      | 82.6          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *33            |
|          | " 3    | "      | 87.0          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *34            |
|          | " 4    | "      | 87.0          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *35            |
| 中国       | 大飯 1   | "      | 117.5         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *36            |
|          | " 2    | "      | 117.5         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *37            |
|          | " 3    | "      | 118.0         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 7,098,096      | 68.7         | 5,879       | 67.1          | *38            |
|          | " 4    | "      | 118.0         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 7,504,805      | 72.6         | 6,191       | 70.7          | *39            |
| 四国       | 島根 1   | BWR    | 46.0          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *40            |
|          | " 2    | "      | 82.0          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *41            |
|          | 伊方 1   | PWR    | 56.6          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *42            |
| 九州       | " 2    | "      | 56.6          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *43            |
|          | " 3    | "      | 89.0          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *44            |
|          | 玄海 1   | "      | 55.9          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *45            |
|          | " 2    | "      | 55.9          | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *46            |
|          | " 3    | "      | 118.0         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *47            |
|          | " 4    | "      | 118.0         | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | *48            |
| 川内 1     | "      | 89.0   | 0             | 0.0            | 0            | 0.0         | 0             | 0.0            | 0            | 0.0         | *49           |                |
| " 2      | "      | 89.0   | 0             | 0.0            | 0            | 0.0         | 0             | 0.0            | 0            | 0.0         | *50           |                |
| 合計または平均  |        |        | 4,614.8       | 0              | 0.0          | 0           | 0.0           | 14,602,901     | 3.6          | 12,070      | 2.8           |                |
| ( ) は前年度 |        |        | (4,614.8)     | (1,821,844)    | (5.3)        | (1,488)     | (4.0)         | (17,991,406)   | (4.4)        | (16,064)    | (3.6)         |                |
| 時間稼働率②   |        |        |               |                |              |             |               |                |              |             | 3.5           |                |
| ( ) は前年度 |        |        |               |                |              |             |               |                |              |             | (4.3)         |                |

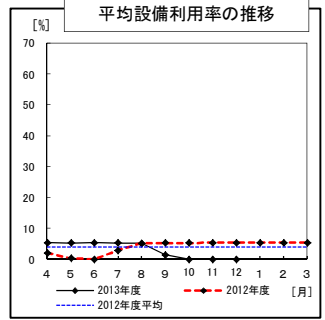
※圧力プレート設置に伴い、北陸電力・志賀2は135.8万kWから120.6万kWに出力を変更している。各表のデータは、変更後の数値に基づき表記・算出した。  
福島第一5、6号機は震災停止後、既に廃止を決定しているが、電気事業法に基づく届出が完了するまでの間、発電設備容量に含めて算出している。

12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: 第2回定検中(12/5/5-)
- \*7: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-(第20回定検中))
- \*8: 第11回定検中(10/11/6-、起動中地震により自動停止)
- \*9: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-(第7回定検中))
- \*10: 第4回定検中(11/2/6-)
- \*11: 第24回定検中(11/1/3-)
- \*12: 第22回定検中(10/8/14-)
- \*13: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-)
- \*14: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-)
- \*15: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-)
- \*16: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-)

- \*17: 第16回定検中(11/8/6-)
- \*18: タービン制御系の油漏えいに伴う中間停止(07/7/5-)
- \*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))
- \*20: 新潟県中越沖地震に伴う中間停止(07/7/16-(第10回定検中))
- \*21: 第13回定検中(12/1/25-)
- \*22: 第10回定検中(12/3/26-)
- \*23: 第10回定検中(11/8/23-)
- \*24: 第17回定検・津波対策実施中(10/11/29-)
- \*25: 点検停止(11/5/13-(第13回定検・津波対策実施中))
- \*26: 点検停止(11/5/14-(第5回定検・津波対策実施中))
- \*27: 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))
- \*28: 第3回定検中(11/3/11-)
- \*29: 第25回定検中(10/11/24-)
- \*30: 第27回定検中(11/12/18-)
- \*31: 第25回定検中(11/5/14-)
- \*32: 第27回定検中(11/1/10-)
- \*33: 第27回定検中(11/11/25-)

- \*34: 第21回定検中(12/2/20-)
- \*35: 第20回定検中(11/7/21-)
- \*36: 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))
- \*37: 第24回定検中(11/12/16-)
- \*38: 第16回定検中(9/2-)
- \*39: 第15回定検中(9/15-)
- \*40: 自主点検に伴う停止(10/3/31-(第29回定検中))
- \*41: 第17回定検中(12/1/27-)
- \*42: 第28回定検中(11/9/4-)
- \*43: 第23回定検中(12/1/13-)
- \*44: 第13回定検中(11/4/29-)
- \*45: 第28回定検中(11/12/1-)
- \*46: 第23回定検中(11/1/29-)
- \*47: 第13回定検中(10/12/11-)
- \*48: 第11回定検中(11/12/25-)
- \*49: 第21回定検中(11/5/10-)
- \*50: 第20回定検中(11/9/1-)



| 炉型  | 2013年12月 |             |              |
|-----|----------|-------------|--------------|
|     | 基数       | 出力<br>[万kW] | 設備利用率<br>[%] |
| BWR | 26       | 2,587.0     | 0.0          |
| PWR | 24       | 2,027.8     | 0.0          |

| 会社名     | 2013年12月 |             |              |
|---------|----------|-------------|--------------|
|         | 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       | 0.0          |
| 東北      | 4        | 327.4       | 0.0          |
| 東京      | 13       | 1,449.6     | 0.0          |
| 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          |

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

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

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