

世界の運転中原子力発電所の運転年数分類（基数）

2020年12月8日
 （一社）日本原子力産業協会
 情報・コミュニケーション部

| 国・地域 | 0～10年 | 10～20年 | 20～30年 | 30～40年 | 40～50年 | 50～60年 | 合計 | 世界比率 |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|
| 米国 | 1 | | 5 | 44 | 45 | 1 | 96 | 21.2% |
| フランス | | 4 | 6 | 43 | 5 | | 58 | 13.3% |
| 中国 | 36 | 8 | 3 | | | | 47 | 10.8% |
| 日本 | | 5 | 15 | 9 | 4 | | 33 | 7.6% |
| ロシア | 8 | 2 | 3 | 14 | 6 | | 33 | 7.6% |
| 韓国 | 6 | 4 | 7 | 7 | | | 24 | 5.5% |
| カナダ | | | 4 | 9 | 6 | | 19 | 4.3% |
| ウクライナ | | 2 | 1 | 12 | | | 15 | 3.4% |
| 英国 | | | 1 | 10 | 4 | | 15 | 3.4% |
| ドイツ | | | | 6 | | | 6 | 1.4% |
| スウェーデン | | | | 6 | 1 | | 7 | 1.6% |
| スペイン | | | | 7 | | | 7 | 1.6% |
| インド | 5 | 7 | 4 | 3 | 1 | 2 | 22 | 5.0% |
| ベルギー | | | | 4 | 3 | | 7 | 1.6% |
| チェコ | | 2 | 4 | | | | 6 | 1.4% |
| 台湾 | | | | 4 | | | 4 | 0.9% |
| スイス | | | | 1 | 2 | 1 | 4 | 0.9% |
| フィンランド | | | | 2 | 2 | | 4 | 0.9% |
| ブルガリア | | | 1 | 1 | | | 2 | 0.5% |
| ハンガリー | | | | 4 | | | 4 | 0.9% |
| ブラジル | | 1 | | 1 | | | 2 | 0.5% |
| スロバキア | | 1 | 1 | 2 | | | 4 | 0.9% |
| 南アフリカ | | | | 2 | | | 2 | 0.5% |
| アルゼンチン | 1 | | | 1 | 1 | | 3 | 0.7% |
| メキシコ | | | 2 | | | | 2 | 0.5% |
| パキスタン | 3 | 1 | | | 1 | | 5 | 1.1% |
| ルーマニア | | 1 | 1 | | | | 2 | 0.5% |
| イラン | 1 | | | | | | 1 | 0.2% |
| スロベニア | | | | 1 | | | 1 | 0.2% |
| オランダ | | | | | 1 | | 1 | 0.2% |
| アルメニア | | | | 1 | | | 1 | 0.2% |
| 計 | 61 | 38 | 58 | 194 | 82 | 4 | 437 | 100% |
| 比率 | 14.0% | 8.7% | 13.3% | 44.4% | 18.8% | 0.9% | 100% | |
| 運転年数 | 0～10年 | 10～20年 | 20～30年 | 30～40年 | 40～50年 | 50～60年 | 合計 | |

（注）「原産・世界の原子力発電開発の動向 2020」をもとに作成。国名は運転中原子力発電所の設備容量の順に並んでいる。

- ・2020年1月1日現在のデータ。運転年数（期間）は、営業運転開始から計算。
- ・グロス電気出力が3万kW以下のため集計対象外の露ビリビノ2、3、4の運転年数は夫々44年、43年、43年。
- ・世界で運転年数が40年以上の原子炉基数は約20%、30年以上の原子炉は約60%を占めている。
- ・現在運転年数が一番長い原子炉は50年運転で、インドで2基、スイスで1基運転している。
- ・米国では、約半数の原子炉が40年超運転中である。30年以上運転している原子炉は9割を超えている。
- ・上表は、過去10年スパンでの営業運転開始基数を示している。但し、運転年数が長くなるにつれ、一部の原子炉が途中で閉鎖しているため、基数は少なくなっている。