

日本の原子力発電炉(運転中、建設中、計画中など)

2024年12月14日現在、原産協会

運転中(運転可能炉)

Table with columns: 会社名, 発電炉名, 炉型, 出力 MWe, 運転開始, 運転年数, 原子炉設置(変更)許可手続き (審査申請, 審査書案了承/決定), 工事計画認可, 営業運転再開, 現在の停止・発電状況. Includes entries for 日本原電, 北海道電力, 東北電力, 東京電力, 中部電力, 北陸電力, 関西電力, 中国電力, 四国電力, 九州電力.

建設中

Table with columns: 会社名, 発電炉名, 炉型, 出力 MWe, 着工(工認), 運転開始, 新基準への審査申請. Includes entries for 電源開発, 東京電力, 中国電力, 小計.

*印: 旧基準での MOX 許可取得。

計画中 各社の経営計画・電源開発計画等に掲載されている発電炉名のみ記載。

Table with columns: 会社名, 発電炉名, 炉型, 出力 MWe, 着工(工認), 運転開始. Includes entries for 日本原電, 東北電力, 中国電力, 九州電力, 小計.

・この他に中部電力浜岡6、東京電力東通2が計画中(経営計画・電源開発計画等に掲載なし)。

廃止

Table with columns: 発電炉名, 炉型, 出力 MWe, 運転終了又は廃止, 備考. Includes entries for JPDR, ふげん, 東海, 浜岡1-5, 福島第一1-6, 敦賀1, 美浜1-2, 玄海1, 島根1, 伊方1, もんじゅ, 大飯1-2, 伊方2, 女川1, 玄海2, 福島第二1-4, 小計.

<参考>日本の商業原子力発電所の平均設備利用率の推移(単位:%)

Table showing average capacity utilization rates from 2015 to 2024 by month (1-12) and year (年間). Values range from 0.0 to 31.9.

<備考>・再稼働要件:原子力規制委員会(NRA,2012.09.19に設立)は、2013年7月8日に発効した新しい規制要件(基準)に準拠して、運転再開までには、原子炉設置(変更)許可(事前了承後、通常、公式許可を得るために1か月の意見公募が実施される)、工事計画認可、保安規定変更認可の承認がそれぞれ必要と定めている。これらの申請承認に加えて、原子炉の運転開始前後の検査(使用前検査)が営業運転再開前に必要とされるほか、再起動には地方自治体の同意も必要(ただし、法的拘束力はなし)。・新規制基準は、特定重大事故等対処施設