

| | 廃止 | 運転中 | 計画中・建設中 | | |
|-----------|-----|--------|---------|-------|--------|
| | | | 建設中 | アセス完了 | アセス実施中 |
| 基数 (基) | 2 | 161 | 13 | 2 | 2 |
| | | | 17 | | |
| 発電容量 (MW) | 285 | 49,039 | 7,430 | 1,300 | 1,200 |
| | | | 9,930 | | |

■廃止詳細

| 地域 | 発電所名称 | 企業名 (運営会社) | 設備容量 (MW) | 廃止日時 | 発電技術 |
|----|-------------------------|------------|-----------|-------------|------|
| 福島 | 勿来発電所10号機 | 常磐共同火力 | 250 | 2020年11月16日 | IGCC |
| 山口 | 徳山製造所 中央発電所 (自家発電設備) 5号 | トクヤマ | 35 | 2020年6月30日 | 亜臨界 |

■運転中詳細

*Japan Beyond Coal ウェブサイトからデータをダウンロードしてください。

■計画中・建設中詳細

| 地域 | 発電所名称 | 企業名 (運営会社) | 設備容量 (MW) | 運転開始予定 | 発電技術 |
|-------------------------------|----------------|------------------------------|-----------|----------|-------|
| 建設中 (13基 7,427MW) | | | | | |
| 北海道 | 釧路火力発電所 | 釧路火力発電所 | 112 | 2020年11月 | 亜臨界 |
| 福島 | IGCC広野発電所 | 広野 IGCC パワー (広野IGCC パワー合同会社) | 543 | 2021年9月 | IGCC* |
| 福島 | IGCC勿来発電所 | 勿来 IGCC パワー (勿来IGCC パワー合同会社) | 543 | 2020年9月 | IGCC* |
| 茨城 | 常陸那珂ジェネレーション | 常陸那珂ジェネレーション | 650 | 2020年度 | 超々臨界 |
| 神奈川 | 横須賀発電所 新1号 | JERA | 650 | 2023年 | 超々臨界 |
| 神奈川 | 横須賀発電所 新2号 | JERA | 650 | 2024年 | 超々臨界 |
| 愛知 | 武豊発電所 5号 | JERA | 1070 | 2022年3月 | 超々臨界 |
| 兵庫 | 神戸発電所 新1号 | コベルコパワー神戸第二 | 650 | 2021年度 | 超々臨界 |
| 兵庫 | 神戸発電所 新2号 | コベルコパワー神戸第二 | 650 | 2022年度 | 超々臨界 |
| 島根 | 三隅発電所 2号 | 中国電力 | 1000 | 2022年11月 | 超々臨界 |
| 広島 | 海田発電所 | 海田バイオマスパワー | 112 | 2021年 | 亜臨界 |
| 山口 | 徳山製造所 東発電所 3号 | トクヤマ (TKE3) | 300 | 2022年4月 | 亜臨界 |
| 愛媛 | 西条発電所 新1号 | 四国電力 | 500 | 2023年3月 | 超々臨界 |
| アセスメント完了 (2基 1,300MW) | | | | | |
| 秋田 | 秋田港発電所 1号 | 関電エネルギーソリューション、丸紅 | 650 | 2024年3月 | 超々臨界 |
| 秋田 | 秋田港発電所 2号 | 関電エネルギーソリューション、丸紅 | 650 | 2024年6月 | 超々臨界 |
| アセスメント実施中 (2基 1,200MW) | | | | | |
| 山口 | 西沖の山発電所 (仮) 1号 | 山口宇部パワー | 600 | 2026年4月 | 超々臨界 |
| 山口 | 西沖の山発電所 (仮) 2号 | 山口宇部パワー | 600 | 2026年10月 | 超々臨界 |

※IGCC=石炭ガス化複合発電

■計画中止詳細

※計画中止となった発電所が発生しましたら記載いたします。

■参考：2019年以前に計画中止となった発電所一覧

注：日本では2011年以降、約50基もの新しい石炭火力発電所の建設計画が持ち上がりました。そのうち、下記13基（7,030MW）については、2019年までに計画が廃止となっています。

| 地域 | 発電所名 | 企業名（親会社名） | 設備容量 | 計画中止発表 | 発電 |
|----|---------------------------|-------------------------------------|------|-------------|------|
| 福島 | 相馬中核工業団地内発電所 | 相馬共同自家発電開発合同会社 | 112 | 時期不明 | 不明 |
| 福島 | 福島いわき好間火力 ※1 | エイブルエナジー合同会社 | 112 | 時期不明 | 亜臨界 |
| 秋田 | 秋田バイオマス混焼発電事業 | 日本製紙 | 112 | 2017年2月28日 | 不明 |
| 岩手 | （仮称）大船渡港バイオマス混焼石炭火力発電所 ※1 | 前田建設工業 | 112 | 2017年6月15日 | 不明 |
| 宮城 | （仮称）仙台高松バイオマス発電所 ※1 | 住友商事 | 112 | 2018年6月1日 | 亜臨界 |
| 兵庫 | 赤穂発電所（現・1号機） ※2 | 関西電力 | 600 | 2017年1月31日 | 超臨界 |
| 兵庫 | 赤穂発電所（現・2号機） ※2 | | 600 | | 超臨界 |
| 千葉 | 市原火力発電所 | 市原火力発電合同会社（開電エネルギーソリューション、東燃ゼネラル石油） | 1000 | 2017年3月23日 | 超々臨界 |
| 兵庫 | 高砂発電所新1号機 | 電源開発 | 600 | 2018年4月27日 | 超々臨界 |
| 兵庫 | 高砂発電所新2号機 | | 600 | | 超々臨界 |
| 千葉 | （仮）蘇我火力発電所 | 千葉パワー（中国電力・JFEスチール） | 1070 | 2018年12月27日 | 超々臨界 |
| 千葉 | 千葉袖ヶ浦火力発電所1号機（仮） | 千葉袖ヶ浦エナジー（九州電力、出光興産、東京ガス） | 1000 | 2019年1月31日 | 超々臨界 |
| 千葉 | 千葉袖ヶ浦火力発電所2号機（仮） | | 1000 | | 超々臨界 |

※1 バイオマス専焼発電に転換

※2 石炭への燃料転換計画を中止