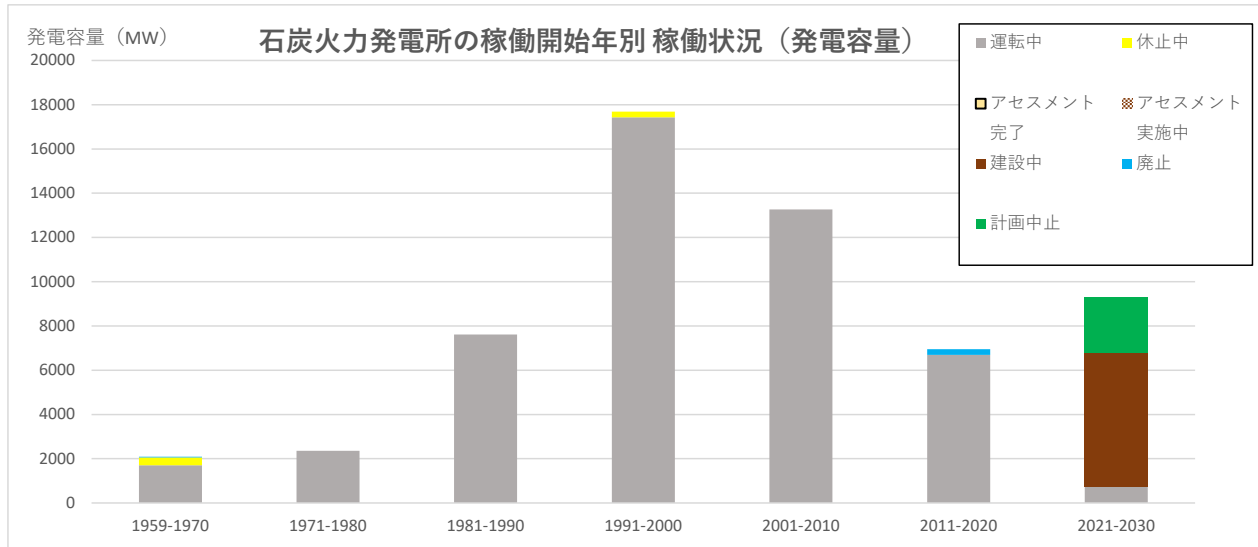


| | 計画中止 | 廃止 | 運転中 | | 計画中/建設中 | | | 合計 |
|-----------|-------|-----|--------|-----|----------|-----------|-------|--------|
| | | | 運転中 | 休止中 | アセスメント完了 | アセスメント実施中 | 建設中 | |
| 基数 (基) | 4 | 2 | 162 | 3 | 0 | 0 | 9 | 180 |
| 発電容量 (MW) | 2,500 | 285 | 49,829 | 609 | 0 | 0 | 6,013 | 59,236 |
| 合計 | 2,500 | 285 | 50,438 | | 6,013 | | | |



■ 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

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

| 技術 | 基数 | 設備容量 (MW) |
|----------------|-----|-----------|
| 亜臨界 (Sub-C) | 110 | 12,361 |
| 超臨界 (SC) | 20 | 13,322 |
| 超々臨海 (USC) | 30 | 23,455 |
| ガス化複合発電 (IGCC) | 2 | 691 |
| 合計 | 162 | 49,829 |

■ 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 | 年間CO2排出量 (万t-CO2) |
|-------------------------|---------------|------------------------------|-----------|----------|-------|-------------------|
| 建設中 (9基 6,013MW) | | | | | | |
| 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* | 262 |
| 神奈川 | 横須賀発電所 新1号 | JERA | 650 | 2023年 | 超々臨界 | 363 |
| 神奈川 | 横須賀発電所 新2号 | JERA | 650 | 2024年 | 超々臨界 | 363 |
| 愛知 | 武豊発電所 5号 | JERA | 1070 | 2022年3月 | 超々臨界 | 569 |
| 兵庫 | 神戸発電所 3号 | コベルコパワー-神戸第二 | 650 | 2021年度 | 超々臨界 | 346 |
| 兵庫 | 神戸発電所 4号 | コベルコパワー-神戸第二 | 650 | 2022年度 | 超々臨界 | 346 |
| 島根 | 三隅発電所 2号 | 中国電力 | 1000 | 2022年11月 | 超々臨界 | 538 |
| 山口 | 徳山製造所 東発電所 3号 | トクヤマ (T K E 3) | 300 | 2022年4月 | 亜臨界 | 180 |
| 愛媛 | 西条発電所 新1号 | 四国電力 | 500 | 2023年3月 | 超々臨界 | 246 |

*IGCC = 石炭ガス化複合発電

| アセスメント完了 (0基 MW) | | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| アセスメント実施中 (0基 MW) | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

■ 計画中止詳細

| 地域 | 発電所名 | 企業名 (運営会社) | 設備容量 (MW) | 運転開始予定 | 発電技術 | 年間CO2排出量 (万t-CO2) |
|----|----------------|-------------------|-----------|----------|------|-------------------|
| 山口 | 西沖の山発電所 (仮) 2号 | 山口宇部パワー | 600 | 2026年4月 | 超々臨界 | 360.0 |
| 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 | 360.0 |
| 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 | 433.0 |
| 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 | 433.0 |

■ 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 (MW) | 計画中止発表 | 発電技術 | 年間CO2排出量 (万t-CO2) |
|----|--------------------------------|---|-----------|-------------|------|-------------------|
| 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 | 67.2 |
| 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 | 67.2 |
| 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 | 76.3 |
| 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 | 42.3 |
| 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 | 67.2 |
| 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 | 335.0 |
| 兵庫 | 赤穂発電所 (現・2号機) ※2 | 関西電力 | 600 | | 超臨界 | 335.0 |
| 千葉 | 市原火力発電所 | 市原火力発電合同会社 (関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 | 600.0 |
| 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 | 405.0 |
| 兵庫 | 高砂発電所新2号機 | 電源開発 | 600 | | 超々臨界 | 405.0 |
| 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 | 642.0 |
| 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 | 600.0 |
| 千葉 | 千葉袖ヶ浦火力発電所2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 | | 超々臨界 | 600.0 |

※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