

地域	発電所名	企業名/運営会社	親会社/出資者等	設備容量	運転開始予定	運転開始	状況	アセスメントの有無	アセスメント状況	発電技術
静岡	鈴川エネルギーセンター	鈴川エネルギーセンター	日本製紙 (20%)、三菱商事 (70%)、中部電力 (10%)	11.2	2016年9月	2016/9/1	稼働中	アセスなし (法・条例の基準以下)		亜臨界 (Sub-C)
広島	石炭ガス化燃料電池複合発電実証事業	大崎クールジン	中国電力 (株)、電源開発 (株)	16.6	2017年3月	2017/3/28	稼働中	環境影響評価法による国のアセス対象	補正評価書の提出 (事業開始可)	石炭ガス化複合発電 (IGCC)
愛知	中山名古屋発電所	中山名古屋共同発電	ガスアンドパワー (95%) (大阪ガス100%)、中山製鋼所 (5%)	11.0	2017年8月	2017/9/2	稼働中	アセスなし (法・条例の基準以下)		亜臨界 (Sub-C)
宮城	仙台パワーステーション	仙台パワーステーション	関電エネルギーソリューション、エネクス電力 (伊藤忠エネクスグループ)	11.2	2017年10月	2017/10/1	稼働中	アセスなし (法・条例の基準以下)		不明
岡山	水島MZ発電所	水島エネルギーセンター	関電電力、三菱商事、三菱化学	11.2	2017年夏	2017/12/1	稼働中	アセスなし (法・条例の基準以下)		不明
宮崎	延岡発電所 2号発電設備	旭化成エクスエナジー	旭化成ケミカルズ (61%)、新日鉄エンジニアリング (39%)	6.0	2018年3月	2018/3/1	稼働中	アセスなし (法・条例の基準以下)		その他 汽力発電
宮城	石巻雀野発電所1号	日本製紙石巻エネルギーセンター	日本製紙 (70%)、三菱商事 (30%)	14.9	2018年3月	2018/3/16	稼働中	アセスなし (国または自治体の二種判定の結果)		亜臨界 (Sub-C)
福島	相馬石炭・バイオマス発電所	相馬エネルギーパーク合同会社 (オリックスから事業の引継ぎ)	オリックスグループ100%出資	11.2	2018年3月	2018/3/26	稼働中	条例による自治体のアセス対象	補正評価書の提出 (事業開始可)	不明
茨城	かみすパワー	かみすパワー	丸紅、関電エネルギーソリューション (関西電力子会社)	11.2	2018年	2018/7/1	稼働中	アセスなし (法・条例の基準以下)		不明
福岡	バイオマス混焼発電施設	響灘エネルギーパーク合同会社	オリックス、ホクザイ運輸	11.2	2018年7月	2018/8/1	稼働中	条例による自治体のアセス対象	評価書審査まで終了	不明
愛知	名南共同エネルギー	名南共同エネルギー	名港海運 (49.75%)、西華産業 (49.75%)、日本エネルギーパートナーズ (0.5%)	3.1	2017年10月	2018/12/1	稼働中	アセスなし (法・条例の基準以下)		亜臨界 (Sub-C)
福岡	響灘火力発電所	響灘火力発電所	IDIインフラストラクチャーズ	11.2	2019年2月	2019/2/1	稼働中	条例による自治体のアセス対象	評価書審査まで終了	不明
山口	防府バイオマス・石炭混焼発電所	エア・ウォーター & エネルギー・パワー・山口	中国電力 (49%)、エア・ウォーター (51%)	11.2	2019年7月	2019/7/1	稼働中	条例による自治体のアセス対象	評価書審査まで終了	不明
長崎	松浦発電所2号機	九州電力		100.0	2020年6月	2019/12/1	稼働中	国のアセス対象 (旧制度、省議アセス)	(旧制度などで) 手続き完了	超々臨界 (USC)
秋田	能代3号機	東北電力		60.0	2020年3月	2020/3/1	稼働中	国のアセス対象 (旧制度、省議アセス)	(旧制度などで) 手続き完了	超々臨界 (USC)
広島	竹原発電所新1号機	電源開発		60.0	2020年6月	2020/6/30	稼働中	環境影響評価法による国のアセス対象	補正評価書の提出 (事業開始可)	超々臨界 (USC)
茨城	鹿島火力発電所2号機	鹿島パワー	電源開発、新日鐵住金	64.5	2020年7月	2020/7/1	稼働中	環境影響評価法による国のアセス対象	評価書審査まで終了	超々臨界 (USC)
北海道	釧路火力発電所	釧路火力発電所	釧路コールドマイン、F-Power、IDIインフラストラクチャーズ、太平洋興発	11.2	2020年11月	2020/12/1	稼働中	条例による自治体のアセス対象	評価書審査まで終了	不明
茨城	常陸那珂共同火力発電所 1号機	常陸那珂エネレーション	JERA (東京電力+中部電力)	65.0	2020年度	2021/1/1	稼働中	環境影響評価法による国のアセス対象	評価書審査まで終了	超々臨界 (USC)
広島	海田発電所 (バイオマス)	広島ガス (50%)、中国電力 (50%)		11.2	2021年	2021/4/1	稼働中	条例による自治体のアセス対象	評価書審査まで終了	不明
福島	大型石炭ガス化複合発電設備実証計画 (勿来)	勿来 IGCC パワー合同会社	三菱商事パワー (40%)、三菱重工業 (40%)、三菱電機 (10%)、東京電力ホールディングス (5%)、常磐共同火力 (5%)	52.5	2020年9月	2021/4/16	稼働中	環境影響評価法による国のアセス対象	評価書審査まで終了	石炭ガス化複合発電 (IGCC)
福島	大型石炭ガス化複合発電設備実証計画 (広野)	広野 IGCC パワー合同会社	三菱商事パワー (40%)、三菱重工業 (40%)、三菱電機 (10%)、東京電力ホールディングス (10%)	54.3	2021年9月	2021/11/19	稼働中	環境影響評価法による国のアセス対象	評価書審査まで終了	石炭ガス化複合発電 (IGCC)
兵庫	神戸発電所 3号機 (新1号機)	コベルコパワー-神戸第二 (神戸製鋼所から2018/5/11 分割)		65.0	2021年度	2022/2/1	稼働中	環境影響評価法による国のアセス対象	評価書審査まで終了	超々臨界 (USC)
山口	トクヤマ東発電所第3号	TKE3	トクヤマ、丸紅、東京センチュリー	30.0	2022年4月		建設中	環境影響評価法による国のアセス対象	評価書審査まで終了	不明
島根	三隅発電所2号機	中国電力		100.0	2022年11月		建設中	環境影響評価法による国のアセス対象	補正評価書の提出 (事業開始可)	超々臨界 (USC)
愛知	武豊火力発電所 5号機	中部電力		107.0	2022年度		建設中	環境影響評価法による国のアセス対象	補正評価書の提出 (事業開始可)	超々臨界 (USC)
兵庫	神戸発電所 4号機 (新2号機)	コベルコパワー-神戸第二 (神戸製鋼所から2018/5/11 分割)		65.0	2022年度		建設中	環境影響評価法による国のアセス対象	評価書審査まで終了	超々臨界 (USC)
愛媛	西条発電所新1号機	四国電力		50.0	2023年6月		建設中	環境影響評価法による国のアセス対象	評価書審査まで終了	超々臨界 (USC)
神奈川	横須賀火力発電所 新1号機 (仮)	JERA (東京電力フェニックス & パワーからの事業引き継ぎ)	東京電力フェニックス & パワー	65.0	2023年		建設中	環境影響評価法による国のアセス対象	評価書審査まで終了	超々臨界 (USC)
神奈川	横須賀火力発電所 新2号機 (仮)	JERA (東京電力フェニックス & パワーからの事業引き継ぎ)	東京電力フェニックス & パワー	65.0	2024年		建設中	環境影響評価法による国のアセス対象	評価書審査まで終了	超々臨界 (USC)
秋田	秋田港発電所(仮) 1号機	関電エネルギーソリューション、丸紅	関西電力	65.0	2024年3月		計画中止	環境影響評価法による国のアセス対象	評価書の提出	超々臨界 (USC)
秋田	秋田港発電所(仮) 2号機	関電エネルギーソリューション、丸紅	関西電力	65.0	2024年6月		計画中止	環境影響評価法による国のアセス対象	評価書の提出	超々臨界 (USC)
秋田	秋田バイオマス混焼発電事業 (日本製紙)	日本製紙		11.2	2021年		計画中止	条例による自治体のアセス対象	評価書の提出	不明
岩手	(仮称) 大船渡港バイオマス混焼石炭火力発電所	前田建設工業		11.2	不明		計画中止	条例による自治体のアセス対象	開始前	不明
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		11.2	2018年3月		計画中止	条例による自治体のアセス対象	評価書審査まで終了	不明
福島	福島いわき好間火力	エイブルエナジー合同会社	エイブル	11.2	2018年4月		計画中止	条例による自治体のアセス対象	評価書審査まで終了	亜臨界 (Sub-C)
宮城	(仮称) 仙台高松バイオマス発電所/住商	住友商事	住友商事	11.2	2021年上期		計画中止	条例による自治体のアセス対象	方法書の提出	亜臨界 (Sub-C)
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 (Kenes)、東燃ゼネラル石油	100.0	2024年		計画中止	環境影響評価法による国のアセス対象	方法書審査まで終了	超々臨界 (USC)
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	100.0	2025年		計画中止	環境影響評価法による国のアセス対象	方法書審査まで終了	超々臨界 (USC)
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	100.0	2026年		計画中止	環境影響評価法による国のアセス対象	方法書審査まで終了	超々臨界 (USC)
千葉	(仮) 蘇我火力発電所	千葉パワー	中国電力・JFEスチール	107.0	2024年		計画中止	環境影響評価法による国のアセス対象	方法書の提出	超々臨界 (USC)
兵庫	赤穂発電所 (現・1号機)	関西電力		60.0	2020年		計画中止	条例による自治体のアセス対象		超臨界 (SC)
兵庫	赤穂発電所 (現・2号機)	関西電力		60.0	2020年		計画中止	条例による自治体のアセス対象		超臨界 (SC)
兵庫	高砂発電所新1号機	電源開発		60.0	2021年度		計画中止	環境影響評価法による国のアセス対象	方法書審査まで終了	超々臨界 (USC)
兵庫	高砂発電所新2号機	電源開発		60.0	2027年度		計画中止	環境影響評価法による国のアセス対象	方法書審査まで終了	超々臨界 (USC)
山口	西沖の山発電所 (仮) 1号機	山口宇部パワー	電源開発 (45%)、宇部興産 (10%)	60.0	2026年4月		計画中止	環境影響評価法による国のアセス対象	準備書の提出	超々臨界 (USC)
山口	西沖の山発電所 (仮) 2号機	山口宇部パワー	電源開発 (45%)、宇部興産 (10%)	60.0	2026年10月		計画中止	環境影響評価法による国のアセス対象	準備書の提出	超々臨界 (USC)
福島	発電所名不明	相馬共同火力発電	東京電力、中部電力、東北電力	100.0	不明		計画中止 (公表なし)	不明		不明
千葉	発電所名不明	関西電力		100.0	不明		計画中止 (公表なし)	不明		不明
三重	MCJ川原エネルギーサービス	MCJ川原エネルギーサービス	三菱商事	11.2	2019年		計画中止 (公表なし)	条例による自治体のアセス対象	方法書審査まで終了	不明

2012年以降に計画された50基のうち(2022年2月)

稼働中	23	亜臨界 (Sub-C)	6
建設中	7	超臨界 (SC)	2
計画中止	20	超々臨界 (USC)	22
		石炭ガス化複合発電 (IGCC)	3
		その他 汽力発電	1
		不明	16