

石炭火力発電所一覧

2020年8月7日

資源エネルギー庁

石炭火力発電所一覧について（既設）

本表については、以下の整理に基づき、経済産業省において集計したものである。

<対象データ>

2020年6月末時点のデータ

<対象>

電気事業法に規定する発電事業者が保有する特定発電用電気工作物。但し、主燃料を石炭としているものに限る。

※副生物、バイオマス等を混焼しているものを含む。

<記載事項について>

- 電気事業法に基づき、事業者から経済産業省に提出される発電事業届出書に記載されている内容等を整理したもの。

※発電事業届出書に記載されていない発電方式、運転開始年については、経済産業省で各事業者を確認して集計。

石炭火力発電所一覧（既設）

会社	発電所	号機	方式	出力(万kW)	運転開始年月	都道府県	市町村
王子マテリア	名寄火力	1号タービン	その他 (蒸気圧14MPa以下)	0.9	1966年5月	北海道	名寄市
王子マテリア	名寄火力	2号タービン	その他 (蒸気圧14MPa以下)	0.367	1987年7月	北海道	名寄市
日本製紙	釧路	8	SUB-C	5.7	1986年11月	北海道	釧路市
日本製紙	釧路	N1	SUB-C	8.8	2004年10月	北海道	釧路市
日本製鉄	室蘭製鉄所中央	5	SUB-C	14.5	2001年7月	北海道	室蘭市
北海道電力	苫東厚真	1	SUB-C	35	1980年10月	北海道	厚真町
北海道電力	苫東厚真	2	SC	60	1985年10月	北海道	厚真町
北海道電力	苫東厚真	4	USC	70	2002年6月	北海道	厚真町
北海道電力	砂川	3	SUB-C	12.5	1977年6月	北海道	砂川市
北海道電力	砂川	4	SUB-C	12.5	1982年5月	北海道	砂川市
北海道電力	奈井江	1	SUB-C	17.5	1968年5月	北海道	奈井江町
北海道電力	奈井江	2	SUB-C	17.5	1970年2月	北海道	奈井江町
日本製鉄	釜石製鉄所釜石火力	1	SUB-C	14.9	2000年7月	岩手県	釜石市
仙台パワー ステーション	仙台		SUB-C	11.2	2017年10月	宮城県	仙台市
日本製紙	石巻	6	SUB-C	9.8	1987年6月	宮城県	石巻市
日本製紙	岩沼	3	SUB-C	6.58	1983年2月	宮城県	岩沼市
日本製紙	岩沼	6	SUB-C	4.8	2008年1月	宮城県	岩沼市
日本製紙石巻 エネルギーセンター	石巻雲雀野		SUB-C	14.9	2018年3月	宮城県	石巻市

石炭火力発電所一覧（既設）

会社	発電所	号機	方式	出力(万kW)	運転開始年月	都道府県	市町村
東北電力	能代	1	SC	60	1993年5月	秋田県	能代市
東北電力	能代	2	USC	60	1994年12月	秋田県	能代市
東北電力	能代	3	USC	60	2020年3月	秋田県	能代市
酒田共同火力	酒田共同	1	SUB-C	35	1977年10月	山形県	酒田市
酒田共同火力	酒田共同	2	SUB-C	35	1978年10月	山形県	酒田市
サミット小名浜 エスパワー	小名浜	1	SUB-C	5	2004年10月	福島県	いわき市
サミット小名浜 エスパワー	小名浜	2	SUB-C	0.6	2016年12月	福島県	いわき市
JERA	広野	5	USC	60	2004年7月	福島県	広野町
JERA	広野	6	USC	60	2013年12月	福島県	広野町
常磐共同火力	勿来	7	SUB-C	25	1970年10月	福島県	いわき市
常磐共同火力	勿来	8	SC	60	1983年9月	福島県	いわき市
常磐共同火力	勿来	9	SC	60	1983年12月	福島県	いわき市
常磐共同火力	勿来	10	IGCC	25	2013年4月	福島県	いわき市
相馬エネルギー パーク	相馬石炭・バイオマス		SUB-C	11.2	2018年4月	福島県	相馬市
相馬共同火力	新地	1	SC	100	1994年7月	福島県	新地町
相馬共同火力	新地	2	SC	100	1995年7月	福島県	新地町
東北電力	原町	1	USC	100	1997年7月	福島県	南相馬市
東北電力	原町	2	USC	100	1998年7月	福島県	南相馬市

石炭火力発電所一覧（既設）

会社	発電所	号機	方式	出力(万kW)	運転開始年月	都道府県	市町村
糸魚川発電	糸魚川		SUB-C	14.9	2001年7月	新潟県	糸魚川市
鹿島パワー	鹿島火力	2	USC	64.5	2020年7月	茨城県	鹿嶋市
かみすパワー	神栖火力	1	SUB-C	11.2	2018年10月	茨城県	神栖市
JERA	常陸那珂	1	USC	100	2003年12月	茨城県	東海村
JERA	常陸那珂	2	USC	100	2013年12月	茨城県	東海村
日本製鉄	鹿島火力	1	SC	52.2	2007年6月	茨城県	鹿嶋市
太平洋セメント	埼玉	1	SUB-C	5	1996年1月	埼玉県	日高市
電源開発	磯子	新1	USC	60	2002年4月	神奈川県	横浜市
電源開発	磯子	新2	USC	60	2009年7月	神奈川県	横浜市
北陸電力	富山新港	石炭1	SUB-C	25	1971年9月	富山県	射水市
北陸電力	富山新港	石炭2	SUB-C	25	1972年6月	富山県	射水市
北陸電力	七尾大田	1	USC	50	1995年3月	石川県	七尾市
北陸電力	七尾大田	2	USC	70	1998年7月	石川県	七尾市
北陸電力	敦賀	1	SC	50	1991年10月	福井県	敦賀市
北陸電力	敦賀	2	USC	70	2000年9月	福井県	敦賀市
レンゴー	金津工場	2	SUB-C	0.27	2015年10月	福井県	あわら市
レンゴー	金津工場	4	SUB-C	3.78	2015年10月	福井県	あわら市

※ 鹿島火力発電所2号機(鹿島パワー)については、2020年7月1日に営業運転を開始したため、新設ではなく既設に記載。

石炭火力発電所一覧（既設）

会社	発電所	号機	方式	出力(万kW)	運転開始年月	都道府県	市町村
明海発電	豊橋	1	SUB-C	14.7	2000年4月	愛知県	豊橋市
JERA	碧南	1	SC	70	1991年10月	愛知県	碧南市
JERA	碧南	2	SC	70	1992年6月	愛知県	碧南市
JERA	碧南	3	USC	70	1993年4月	愛知県	碧南市
JERA	碧南	4	USC	100	2001年11月	愛知県	碧南市
JERA	碧南	5	USC	100	2002年11月	愛知県	碧南市
中山名古屋 共同発電	名古屋	1	SUB-C	14.9	2000年4月	愛知県	武豊町
中山名古屋 共同発電	名古屋第二	1	SUB-C	11	2017年9月	愛知県	武豊町
名南共同 エネルギー	名南エネルギーセンター	1	SUB-C	3.12	2018年2月	愛知県	知多市
関西電力	舞鶴	1	USC	90	2004年8月	京都府	舞鶴市
関西電力	舞鶴	2	USC	90	2010年8月	京都府	舞鶴市
コベルコパワー神戸	神戸	1	SC	70	2002年4月	兵庫県	神戸市
コベルコパワー神戸	神戸	2	SC	70	2004年4月	兵庫県	神戸市
住友大阪セメント	赤穂工場	5	SUB-C	10.25	1997年4月	兵庫県	赤穂市
電源開発	高砂	1	SUB-C	25	1968年7月	兵庫県	高砂市
電源開発	高砂	2	SUB-C	25	1969年1月	兵庫県	高砂市
日本製鉄	広畑製鉄所広畑	7	SUB-C	14.9	1999年4月	兵庫県	姫路市

石炭火力発電所一覧（既設）

会社	発電所	号機	方式	出力(万kW)	運転開始年月	都道府県	市町村
中国電力	三隅	1	USC	100	1998年6月	島根県	浜田市
中国電力	水島	2	SUB-C	15.6	1963年8月	岡山県	倉敷市
水島エネルギーセンター	水島MZ	1	SUB-C	11.2	2017年7月	岡山県	倉敷市
MCMエネルギーサービス	本社宇品		SUB-C	2.49	2008年4月	広島県	広島市
大崎クールジェン	大崎		IGCC	16.6	実証中	広島県	大崎上島町
ダイセル	大竹工場第2	2	SUB-C	5	2007年8月	広島県	大竹市
ダイセル	大竹工場第2	3	SUB-C	3.85	2016年9月	広島県	大竹市
中国電力	大崎	1-1	PFBC	25.9	2000年11月	広島県	大崎上島町
電源開発	竹原	3	SC	70	1983年3月	広島県	竹原市
電源開発	竹原	新1	USC	60	2020年6月	広島県	竹原市
三菱ケミカル	広島事業所第3		SUB-C	14.74	2003年4月	広島県	大竹市
宇部興産	宇部興産	5	SUB-C	14.5	1982年10月	山口県	宇部市
宇部興産	宇部興産	6	SUB-C	21.6	2004年3月	山口県	宇部市
エア・ウォーター&エネルギー・パワー山口	防府 バイオマス・石炭混焼	1	SUB-C	11.2	2019年7月	山口県	防府市
MCMエネルギーサービス	防府西浦第3	1	SUB-C	2.5	2013年10月	山口県	防府市
中国電力	下関	1	SUB-C	17.5	1967年3月	山口県	下関市
中国電力	新小野田	1	SC	50	1986年4月	山口県	山陽小野田市
中国電力	新小野田	2	SC	50	1987年1月	山口県	山陽小野田市

石炭火力発電所一覧（既設）

会社	発電所	号機	方式	出力(万kW)	運転開始年月	都道府県	市町村
トクヤマ	徳山製造所中央	5	SUB-C	3.5	1963年10月	山口県	周南市
トクヤマ	徳山製造所中央	7	SUB-C	7.8	2007年12月	山口県	周南市
トクヤマ	徳山製造所中央	8	SUB-C	14.5	2003年7月	山口県	周南市
トクヤマ	徳山製造所中央	9	SUB-C	14.9	1987年9月	山口県	周南市
トクヤマ	徳山製造所東	東2	SUB-C	14.5	1999年4月	山口県	周南市
日鉄ステンレス	中央	1	SUB-C	5.25	1989年2月	山口県	光市
日鉄ステンレス	中央	2	SUB-C	5.25	1998年5月	山口県	光市
日本製紙	岩国	9	SUB-C	3.5	2008年2月	山口県	岩国市
防府エネルギーサービス	防府	1	SUB-C	3.6	2015年3月	山口県	防府市
防府エネルギーサービス	防府	8	SUB-C	1.645	2008年5月	山口県	防府市
防府エネルギーサービス	防府	9	SUB-C	2.71	2012年11月	山口県	防府市
四国電力	橘湾	1	USC	70	2000年6月	徳島県	阿南市
電源開発	橘湾	1	USC	105	2000年7月	徳島県	阿南市
電源開発	橘湾	2	USC	105	2000年12月	徳島県	阿南市
四国電力	西条	1	SUB-C	15.6	1965年11月	愛媛県	西条市
四国電力	西条	2	SUB-C	25	1970年6月	愛媛県	西条市

石炭火力発電所一覧（既設）

会社	発電所	号機	方式	出力(万kW)	運転開始年月	都道府県	市町村
住友共同電力	壬生川火力		SUB-C	25	1975年3月	愛媛県	西条市
住友共同電力	新居浜東火力	1	SUB-C	2.7	1969年2月	愛媛県	新居浜市
住友共同電力	新居浜東火力	2	SUB-C	0.26	2006年11月	愛媛県	新居浜市
住友共同電力	新居浜西火力	1	SUB-C	7.5	1959年8月	愛媛県	新居浜市
住友共同電力	新居浜西火力	2	SUB-C	7.5	1962年9月	愛媛県	新居浜市
住友共同電力	新居浜西火力	3	SUB-C	15	2008年3月	愛媛県	新居浜市
大王製紙	三島工場	6	SUB-C	7.3	1973年11月	愛媛県	四国中央市
大王製紙	三島工場	7	SUB-C	7.3	1974年9月	愛媛県	四国中央市
大王製紙	三島工場	9	SUB-C	3	1980年6月	愛媛県	四国中央市
大王製紙	三島工場	12	SUB-C	8.9	1989年4月	愛媛県	四国中央市
大王製紙	三島工場	13	SUB-C	9.1	1992年3月	愛媛県	四国中央市
丸住製紙	大江工場汽力	5	SUB-C	4.4	1988年8月	愛媛県	四国中央市
丸住製紙	大江工場汽力	7	SUB-C	1.3	2000年9月	愛媛県	四国中央市
丸住製紙	大江工場汽力	9	SUB-C	3	2016年10月	愛媛県	四国中央市
住友大阪セメント	高知工場第1	2	SUB-C	6.1	1999年7月	高知県	須崎市
住友大阪セメント	高知工場第1	3	SUB-C	6.15	2005年2月	高知県	須崎市
土佐発電	土佐	1	SUB-C	16.7	2005年4月	高知県	高知市

石炭火力発電所一覧（既設）

会社	発電所	号機	方式	出力(万kW)	運転開始年月	都道府県	市町村
九州電力	苅田	1	PFBC	36	2001年7月	福岡県	苅田町
戸畑共同火力	戸畑共同	2	SUB-C	15.6	2004年2月	福岡県	北九州市
戸畑共同火力	戸畑共同	5	SUB-C	11	2010年4月	福岡県	北九州市
戸畑共同火力	戸畑共同	6	SUB-C	14.9	1999年4月	福岡県	北九州市
響灘エネルギーパーク	ひびき灘 石炭・バイオマス		SUB-C	11.2	2018年12月	福岡県	北九州市
響灘火力発電所	響灘火力	1	SUB-C	11.2	2019年2月	福岡県	北九州市
三池火力発電所	三池	2	SUB-C	17.5	1975年6月	福岡県	大牟田市
三菱マテリアル	九州工場	2	SUB-C	4	-	福岡県	苅田町
三菱マテリアル	九州工場	3	SUB-C	7.49	-	福岡県	苅田町
九州電力	松浦	1	SC	70	1989年6月	長崎県	松浦市
九州電力	松浦	2	USC	100	2019年12月	長崎県	松浦市
電源開発	松島	1	SC	50	1981年1月	長崎県	西海市
電源開発	松島	2	SC	50	1981年6月	長崎県	西海市
電源開発	松浦	1	SC	100	1990年6月	長崎県	松浦市
電源開発	松浦	2	USC	100	1997年7月	長崎県	松浦市
九州電力	苓北	1	SC	70	1995年12月	熊本県	苓北町
九州電力	苓北	2	USC	70	2003年6月	熊本県	苓北町
日本製紙	八代	5	SUB-C	7.5	1993年5月	熊本県	八代市

石炭火力発電所一覧（既設）

会社	発電所	号機	方式	出力(万kW)	運転開始年月	都道府県	市町村
王子マテリア	大分工場	1号タービン	その他 (蒸気圧14MPa以下)	2.5	2004年5月	大分県	大分市
王子マテリア	大分工場	3号タービン	その他 (蒸気圧14MPa以下)	1.78	2000年7月	大分県	大分市
日本製鉄	大分製鉄	9	SUB-C	33	2002年4月	大分県	大分市
旭化成エヌエス エネルギー	延岡発電所	1	SUB-C	5	2006年7月	宮崎県	延岡市
旭化成エヌエス エネルギー	延岡発電所	2	SUB-C	6.024	2018年8月	宮崎県	延岡市
沖縄電力	具志川	1	SUB-C	15.6	1994年3月	沖縄県	うるま市
沖縄電力	具志川	2	SUB-C	15.6	1995年3月	沖縄県	うるま市
沖縄電力	金武	1	SUB-C	22	2002年2月	沖縄県	金武町
沖縄電力	金武	2	SUB-C	22	2003年5月	沖縄県	金武町
電源開発	石川	1	SUB-C	15.6	1986年11月	沖縄県	うるま市
電源開発	石川	2	SUB-C	15.6	1987年3月	沖縄県	うるま市

石炭火力発電所一覧について（新設・リプレース）

本表については、以下の整理に基づき、経済産業省において集計したものである。

<対象データ>

2020年6月末時点のデータ

<対象>

- ・国の環境アセスメント手続中又は完了した運転開始前の石炭火力発電所
- ・国の環境アセスメント対象ではないが、経済産業省が把握している運転開始前の石炭火力発電所

<記載事項について>

- 環境影響評価法及び電気事業法に基づく環境影響評価の関連書類等における記載事項を整理したもの。
 - ※環境影響評価の関連書類に記載がない項目については、経済産業省で各事業者を確認して集計。
 - ※国の環境アセスメント対象ではない発電所については、各地方自治体の環境影響評価条例に基づく環境影響評価の関連書類や各事業者への確認等により集計。

石炭火力発電所一覧（新設・リブレース）

会社	発電所	号機	方式	出力(万kW)	運転開始予定	都道府県	市町村
釧路火力発電所	釧路		CFB	11.2	2020年11月	北海道	釧路市
丸紅、Kenes	秋田港(仮称)	1	USC	65	未定	秋田県	秋田市
丸紅、Kenes	秋田港(仮称)	2	USC	65	未定	秋田県	秋田市
勿来IGCCパワー	福島復興IGCC(勿来)		IGCC	54.3	2020年9月	福島県	いわき市
広野IGCCパワー	福島復興IGCC(広野)		IGCC	54.3	2021年	福島県	広野町
常陸那珂ジェネレーション	常陸那珂共同火力	1	USC	65	2021年	茨城県	東海村
JERAパワー横須賀	横須賀火力	1	USC	65	2023年	神奈川県	横須賀市
JERAパワー横須賀	横須賀火力	2	USC	65	2024年	神奈川県	横須賀市
JERAパワー武豊	武豊火力	5	USC	107	2022年	愛知県	武豊町
コベルコパワー神戸第2	神戸	3	USC	65	2021年度	兵庫県	神戸市
コベルコパワー神戸第2	神戸	4	USC	65	2022年度	兵庫県	神戸市
中国電力	三隅	2	USC	100	2022年	島根県	浜田市
海田バイオマスパワー	海田バイオマス混焼		CFB	11.2	2021年	広島県	海田町
周南パワー	トクヤマ徳山製造所東	東3	SUB-C	30	2022年	山口県	周南市
山口宇部パワー	西沖の山(仮称)	1	未定	未定	未定	山口県	宇部市
山口宇部パワー	西沖の山(仮称)	2	未定	未定	未定	山口県	宇部市
四国電力	西条	1	USC	50	2023年	愛媛県	西条市