

全国の石炭火力発電所一覧

一般電気事業者(10電力)

企業名	発電所名		設備容量 [万kW]	発電の GHG排出量 (2008)[t-CO2]	燃料種	所在地	運転開始 (一部は完成 日)	石炭転換	備考	
北海道電力	奈井江	1号	17.5	1,783,500	石炭	北海道奈井江町字キノウスナイ198-8	1968年5月			
		2号	17.5		石炭		1970年2月			
	砂川	3号	12.5	1,693,300	石炭	北海道砂川市豊沼町53	1977年6月			
		4号	12.5		石炭		1982年5月			
	苫東厚真		1号	35.0	10,320,000	石炭	北海道勇払郡厚真町字浜厚真615	1980年10月		
			2号	60.0		石炭		1985年10月		
4号			70.0	石炭		2002年6月				
東北電力	能代	1号	60.0	7,475,000	石炭	秋田県能代市字大森山1-6	1993年5月			
		2号	60.0		石炭		1994年12月			
	原町	1号	100.0	12,669,000	石炭	福島県南相馬市原町区金沢字大船迫54	1997年7月		震災で停止していたが復旧	
		2号	100.0		石炭		1998年7月			
東京電力	広野	5号	60.0		石炭	福島県双葉郡広野町大字下北迫字ニツ沼58	2004年7月		石油火力の1-4号もあわせ 1110万t-CO2排出	
		6号	60.0		石炭		2013年12月		計画中	
	常陸那珂	1号	100.0	4,629,200	石炭	茨城県那珂郡東海村照沼768-23	2003年12月			
2号		100.0		石炭	2013年12月			計画中		
中部電力	碧南	1号	70.0	22,946,300	石炭	愛知県碧南市港南町2-8-2	1991年10月			
		2号	70.0		石炭		1992年6月			
		3号	70.0		石炭		1993年4月			
		4号	100.0		石炭		2001年11月			
		5号	100.0		石炭		2002年11月			
北陸電力	富山新港	石炭1号	25.0		石炭・重油	富山県射水市堀江千石1	1971年9月	1984年11月	石油火力の2基とあわせて 37.5万t-CO2を排出。	
		石炭2号	25.0		石炭・重油		1972年6月	1984年12月		
	七尾	1号	50.0	6,303,000	石炭	石川県七尾市大田町114部2-4	1995年3月			
		2号	70.0		石炭		1998年7月		バイオマス混焼	
	敦賀	1号	50.0	5,711,000	石炭	福井県敦賀市泉171-5-7	1991年10月			
		2号	70.0		石炭		2000年9月		バイオマス混焼	
関西電力	舞鶴	1号	90.0	5,511,100	石炭	京都府舞鶴市字千歳560-5	2004年8月		バイオマス混焼	
		2号	90.0		石炭		2010年8月		バイオマス混焼	
中国電力	三隅	1号	100.0	5,391,000	石炭	島根県浜田市三隅町岡見1810	1998年6月			
	水島	2号	15.6		石炭	岡山県倉敷市潮通1-1	1963年8月	2006年1月	天然ガスの1,3号をいれて 183万t-CO2を排出	
	大崎	1号	25.9	799,000	石炭	広島県豊田郡大崎上島町中野6208-1	2000年11月		バイオマス混焼	

中国電力	新小野田	1号	50.0	6,483,000	石炭・重油	山口県山陽小野田市新沖2-1-1	1986年4月		バイオマス混焼
		2号	50.0		石炭・重油		1987年1月		バイオマス混焼
	下関	1号	17.5		石炭・重油	山口県下関市長府港町9-1	1968年6月	1980年5月	石油火力の2号も含め、83.7万t-CO2を排出。
四国電力	橘湾	1号機	70.0	4,368,700	石炭	徳島県阿南市橘町小勝1	2000年6月		
	西条	1号機	15.6	2,284,500	石炭・重油	愛媛県西条市喜多川853	1965年11月	1983年7月	
		2号機	25.0		石炭・重油		1970年6月	1984年1月	
九州電力	松浦	1号	70.0	3,727,400	石炭	長崎県松浦市志佐町白浜免字開発2091-1	1989年6月		
		2号	100.0		石炭		2023年度以降		計画中
	苓北	1号	70.0	8,737,000	石炭	熊本県天草郡苓北町大字年柄字苓陽1091	1995年12月		
		2号	70.0		石炭		2003年6月		
	苅田	新1号	36.0		石炭	福岡県京都郡苅田町長浜町1-1	2001年7月		石油火力の新2号とあわせて99.9万t-CO2
沖縄電力	金武	1号	22.0	2,470,000	石炭	沖縄県金武町金武3333	2002年2月		
		2号	22.0		石炭		2003年5月		
	具志川	1号	15.6	1,920,000	石炭	沖縄県うるま市字宇堅657	1994年3月		
		2号	15.6		石炭		1995年3月		

卸電気事業者など

企業名	発電所名		設備容量 [万kW]	発電の GHG排出量 (2008)[t-CO2]	燃料種	所在地	運転開始 (一部は完成 日)	石炭転換	備考
電源開発	磯子	新1号	60.0	3,386,600	石炭	神奈川県横浜市磯子区磯子町37-2	2002年4月		
		新2号	60.0		石炭		2009年7月		
	高砂	1号	25.0	2,575,000	石炭	兵庫県高砂市梅井6-4-1	1968年7月		
		2号	25.0		石炭		1969年1月		
	竹原	1号	25.0	7,840,000	石炭	広島県竹原市忠海長浜2-1-1	1967年7月		
		2号	35.0		石炭		1974年6月	1995年6月	重油→石炭への転換。バイオマス混焼
		3号	70.0		石炭		1983年3月		
		新1号	60.0		石炭		2020年度		計画中
	橘湾	1号	105.0	11,022,000	石炭	徳島県阿南市橘町小勝3	2000年7月		
		2号	105.0		石炭		2000年12月		
	松浦	1号	100.0	11,323,000	石炭	長崎県松浦市志佐町白浜免字瀬崎458-1	1990年6月		
		2号	100.0		石炭		1997年7月		
	松島	1号	50.0	5,611,000	石炭	長崎県西海市大瀬戸町松島内郷2573-3	1981年1月		
		2号	50.0		石炭		1981年6月		
石川	1号	15.6	1,440,000	石炭	沖縄県うるま市石川赤崎3-4-1	1986年11月			
	2号	15.6		石炭		1987年3月			
住友共同電力	新居浜西	1号	7.5	1,770,000	石炭・重油	愛媛県新居浜市磯浦町16-5	1959年8月		
		2号	7.5		石炭・重油		1962年9月		
		3号	15.0		石炭		2008年3月		
	新居浜東	1号	2.7	534,000	石炭・重油	愛媛県新居浜市菊本町1-10-2	1969年2月	1986年7月	
		2号	0.3		石炭・重油		2006年11月		
壬生川	1号	25.0	1,390,000	石炭・重油	愛媛県西条市北条962-10	1975年3月	2003年4月		
相馬共同火力	新地	1号	100.0	11,623,000	石炭	福島県相馬郡新地町駒ヶ嶺字今神1-1	1994年7月		
		2号	100.0		石炭		1995年7月		
常磐共同火力	勿来	7号	25.0	8,315,000	石炭	福島県いわき市佐糠町大島20	1970年10月	2008年12月	注:石炭重油混焼から石炭専焼へ?
		8号	60.0		石炭		1983年9月		
		9号	60.0		石炭・重油混焼		1983年12月		
神鋼神戸発電	神鋼神戸発電	1号	66.5	7,910,862	石炭	兵庫県神戸市灘区灘浜東町2	2002年4月		
		2号	66.5		石炭		2004年3月		
酒田共同火力	酒田	1号	35.0	4,128,100	石炭	山形県酒田市宮海字南浜1-19	1977年10月	1984年9月	重油→石炭への転換
		2号	35.0		石炭		1978年10月	1992年6月	重油→石炭への転換
新日鉄住金	室蘭製鐵所	中央第5号	10.0		石炭、石炭ガス、重油混焼	北海道室蘭市仲町12	2001年10月		
	釜石火力	1号	14.9		石炭、重油	岩手県釜石市鈴子町23-15	2000年7月		
	住友金属鹿島火力	1号	47.5		石炭	茨城県鹿嶋市大字光3	2007年6月		

新日鉄住金	広畑		13.3		石炭	兵庫県姫路市広畑区富士町1	1999年4月		全体で37.4万kWの発電設備。石炭使用に、4.9万kWと14.5万kWのものがある。
	戸畑	3号	13.7		石炭・石炭ガス	福岡県北九州市戸畑区飛幡町1-1	1999年4月		
	大分	9号	30.0		石炭・石炭ガス	大分県大分市大字西ノ洲1	1999年4月		
日本製紙	釧路工場	N1号	8.0		石炭	北海道釧路市鳥取南2-1-47	2004年10月		
サニックスエナジー	苫小牧		7.4	6,870	石炭、廃プラ	北海道苫小牧市字弁天504-4	2003年6月		会社のホームページでは廃棄物中心。石炭使用可能ボイラー
サミット小名浜エスパワー	小名浜発電所		5.0		石炭・重油	福島県いわき市小名浜字渚2-4	2004年10月		サミットエナジー（住友商事100%出資子会社）と日本海水が共同出資して設立
東海共同発電	名古屋発電所	1号	14.9	989,000	石炭・重油・その他ガス	愛知県東海市東海町5-3	1990年3月		新日鐵子会社。同社名古屋製鐵所内。
明海発電	豊橋発電所	1号	14.7	858,000	石炭	愛知県豊橋市有海町1	2000年4月		トピー工場の子会社。トピー工業は新日鐵と提携。
中山名古屋共同発電	名古屋発電所	1号	14.9	836,000	石炭	愛知県知多郡武豊町字一号地5	2000年4月		大阪ガス子会社
糸魚川発電	糸魚川発電所	1号	14.9	541,000	石炭	新潟県糸魚川市上刈7-1-1	2001年7月		太平洋セメントのIPP事業。2003年4月から電源開発と共同事業化協定
宇部興産	宇部興産	1号	19.5	2,845,825	石炭	山口県宇部市大字小串1978-10	2004年3月		宇部興産発電所、同第二発電所、伊佐セメント工場全体で53万kWの発電設備をも
土佐発電	土佐発電所	1号	15.0	791,000	石炭	高知県高知市孕東町25	2005年4月		電源開発と四国電力、太平洋セメントの3社が共同出資。太平洋セメント土佐工場の敷地内。
住友大阪セメント	高知工場第一		6.5		石炭	高知県須崎市押岡123	2005年4月		工場全体で329万t-CO2排出
シグマパワー有明	三池発電所	2号	17.5	881,000	石炭・重油	福岡県大牟田市新港町1-57	1975年6月		東芝子会社
	三川発電所	1号	4.8	254,000	石炭	福岡県大牟田市新港町1-46	1983年5月		東芝子会社

電気事業便覧2012年版、火力原子力発電設備要覧2011年改訂版、温対法排出量算定・報告・公表制度開示データなどより作成。

※他に石炭ガス(コークス炉ガス、高炉ガス、転炉ガス)をメインにする鹿島共同、君津共同、和歌山共同、瀬戸内共同(水島と福山の2箇所)、戸畑共同、大分共同の各発電所がある。

(作成: 気候ネットワーク)