

大手電力の火力発電所一覧 (2022年9月1日時点)

2022年9月15日

資源エネルギー庁

火力発電所一覧について

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>

2022年9月1日時点のデータ

<対象>

大手電力会社（旧一般電気事業者、JERA、電源開発）が保有する特定発電用電気工作物。但し、原動力を火力とし、廃止されていないものに限る。

※単位は号機で計上。

※バイオマス専焼設備は含まないが、副生物、バイオマス等を混焼しているものは含む。

※離島発電設備は含まない。

<記載事項について>

発電事業届出情報等をもとに、事業者に照会を行い、経済産業省にて整理したもの。

※燃料は主燃料（最も多く使う燃料）で整理。

※出力は認可出力で計上。

※軸ごとに運転開始年月が違う場合は最も古い年月で計上。

※リプレースを行った場合、リプレース後の運転開始日を運転開始とする。燃料転換のためのボイラ改修、増出力工事、タービンの入れ替え等の改修を行った場合は新設としない。

石炭火力発電所一覧

会社	発電所	号機	出力 (万kW)	運転開始年月
中国電力	水島	2	15.6	1963年8月
中国電力	下関	1	17.5	1967年3月
北海道電力	奈井江	1	17.5	1968年5月
電源開発	高砂	1	25.0	1968年7月
電源開発	高砂	2	25.0	1969年1月
北海道電力	奈井江	2	17.5	1970年2月
四国電力	西条	2	25.0	1970年6月
北陸電力	富山新港	石炭1	25.0	1971年9月
北陸電力	富山新港	石炭2	25.0	1972年6月
北海道電力	砂川	3	12.5	1977年6月
北海道電力	苫東厚真	1	35.0	1980年10月
電源開発	松島	1	50.0	1981年1月
電源開発	松島	2	50.0	1981年6月
北海道電力	砂川	4	12.5	1982年5月
電源開発	竹原	3	70.0	1983年3月
北海道電力	苫東厚真	2	60.0	1985年10月
中国電力	新小野田	1	50.0	1986年4月
電源開発	石川	1	15.6	1986年11月

石炭火力発電所一覧

会社	発電所	号機	出力 (万kW)	運転開始年月
中国電力	新小野田	2	50.0	1987年1月
電源開発	石川	2	15.6	1987年3月
九州電力	松浦	1	70.0	1989年6月
電源開発	松浦	1	100.0	1990年6月
北陸電力	敦賀	1	50.0	1991年10月
JERA	碧南	1	70.0	1991年10月
JERA	碧南	2	70.0	1992年6月
JERA	碧南	3	70.0	1993年4月
東北電力	能代	1	60.0	1993年5月
沖縄電力	具志川	1	15.6	1994年3月
東北電力	能代	2	60.0	1994年12月
北陸電力	七尾大田	1	50.0	1995年3月
沖縄電力	具志川	2	15.6	1995年3月
九州電力	苓北	1	70.0	1995年12月
電源開発	松浦	2	100.0	1997年7月
東北電力	原町	1	100.0	1997年7月
中国電力	三隅	1	100.0	1998年6月
北陸電力	七尾大田	2	70.0	1998年7月

石炭火力発電所一覧

会社	発電所	号機	出力 (万kW)	運転開始年月
東北電力	原町	2	100.0	1998年7月
四国電力	橘湾	1	70.0	2000年6月
電源開発	橘湾	1	105.0	2000年7月
北陸電力	敦賀	2	70.0	2000年9月
中国電力	大崎	1-1号機	25.9	2000年11月
電源開発	橘湾	2	105.0	2000年12月
九州電力	苅田	1	36.0	2001年7月
JERA	碧南	4	100.0	2001年11月
沖縄電力	金武	1	22.0	2002年2月
電源開発	磯子	新1	60.0	2002年4月
北海道電力	苫東厚真	4	70.0	2002年6月
JERA	碧南	5	100.0	2002年11月
沖縄電力	金武	2	22.0	2003年5月
九州電力	苓北	2	70.0	2003年6月
JERA	常陸那珂	1	100.0	2003年12月
JERA	広野	5	60.0	2004年7月
関西電力	舞鶴	1	90.0	2004年8月
電源開発	磯子	新2	60.0	2009年7月

石炭火力発電所一覧

会社	発電所	号機	出力 (万kW)	運転開始年月
関西電力	舞鶴	2	90.0	2010年8月
JERA	常陸那珂	2	100.0	2013年12月
JERA	広野	6	60.0	2013年12月
九州電力	松浦	2	100.0	2019年12月
東北電力	能代	3	60.0	2020年3月
電源開発	竹原	新1	60.0	2020年6月
JERA	常陸那珂共同	1	65.0	2021年1月
JERA	武豊	5	107.0	2022年8月

LNG火力発電所一覧（天然ガス、都市ガスを含む）

会社	発電所	号機	出力（万kW）	運転開始年月
JERA	南横浜	2	35.0	1970年4月
JERA	南横浜	1	35.0	1970年5月
中国電力	玉島	1	35.0	1971年3月
東北電力	東新潟	港1	35.0	1972年11月
中国電力	水島	3	34.0	1973年2月
JERA	南横浜	3	45.0	1973年5月
四国電力	坂出	4	35.0	1974年5月
JERA	袖ヶ浦	1	60.0	1974年8月
JERA	袖ヶ浦	2	100.0	1975年9月
東北電力	東新潟	港2	35.0	1975年11月
JERA	袖ヶ浦	3	100.0	1977年2月
JERA	姉崎	5	60.0	1977年4月
東北電力	東新潟	1	60.0	1977年4月
JERA	知多	5	85.4	1978年3月
JERA	知多	6	85.4	1978年4月
九州電力	新小倉	3	60.0	1978年9月
JERA	袖ヶ浦	4	100.0	1979年8月
JERA	姉崎	6	60.0	1979年10月

LNG火力発電所一覧（天然ガス、都市ガスを含む）

会社	発電所	号機	出力（万kW）	運転開始年月
北陸電力	富山新港	2	50.0	1981年11月
関西電力	相生	1	37.5	1982年9月
関西電力	相生	3	37.5	1983年1月
東北電力	東新潟	2	60.0	1983年6月
九州電力	新小倉	5	60.0	1983年7月
JERA	知多第二	1	85.4	1983年9月
JERA	知多第二	2	85.4	1983年11月
東北電力	東新潟	3	121.0	1984年12月
JERA	富津	1	100.0	1985年12月
JERA	東扇島	1	100.0	1987年9月
JERA	富津	2	112.0	1987年12月
JERA	四日市	4	58.5	1988年2月
JERA	川越	1	70.0	1989年6月
JERA	川越	2	70.0	1990年6月
関西電力	南港	1	60.0	1990年11月
九州電力	新大分	1	72.0	1990年11月
関西電力	南港	2	60.0	1991年2月
JERA	東扇島	2	100.0	1991年3月

LNG火力発電所一覧（天然ガス、都市ガスを含む）

会社	発電所	号機	出力（万kW）	運転開始年月
関西電力	南港	3	60.0	1991年10月
中国電力	柳井	1,2	153.9	1992年12月
九州電力	新大分	2	92.0	1994年2月
関西電力	姫路第一	5	72.9	1995年4月
関西電力	姫路第一	6	71.3	1996年5月
JERA	川越	3	170.1	1996年6月
JERA	横浜	7	150.8	1996年6月
JERA	横浜	8	150.8	1996年7月
JERA	川越	4	170.1	1997年6月
九州電力	新大分	3	123.5	1998年7月
JERA	新名古屋	7	145.8	1998年8月
JERA	千葉	1	144.0	1998年12月
JERA	千葉	2	144.0	1999年2月
東北電力	東新潟	4	175.0	1999年7月
JERA	品川	1	114.0	2001年7月
JERA	富津	3	152.0	2001年7月
JERA	川崎	1	150.0	2007年6月
JERA	新名古屋	8	160.0	2008年4月

LNG火力発電所一覧（天然ガス、都市ガスを含む）

会社	発電所	号機	出力（万kW）	運転開始年月
JERA	富津	4	152.0	2008年7月
関西電力	堺港	1	40.0	2009年4月
中国電力	水島	1	28.5	2009年4月
関西電力	堺港	2	40.0	2009年7月
関西電力	堺港	3	40.0	2009年10月
関西電力	堺港	4	40.0	2010年4月
東北電力	仙台	4	46.8	2010年7月
四国電力	坂出	1	29.6	2010年8月
関西電力	堺港	5	40.0	2010年9月
東北電力	新潟	5	10.9	2011年7月
JERA	上越	1	119.0	2012年7月
東北電力	八戸	5	41.6	2012年7月
関西電力	姫路第一	GT1	3.3	2012年8月
関西電力	姫路第一	GT2	3.3	2012年8月
沖縄電力	吉の浦	1	25.1	2012年11月
JERA	川崎	2	192.0	2013年2月
沖縄電力	吉の浦	2	25.1	2013年5月
JERA	上越	2	119.0	2013年7月

LNG火力発電所一覧（天然ガス、都市ガスを含む）

会社	発電所	号機	出力（万kW）	運転開始年月
関西電力	姫路第二	1	48.7	2013年8月
関西電力	姫路第二	2	48.7	2013年11月
関西電力	姫路第二	3	48.7	2014年3月
JERA	千葉	3	150.0	2014年4月
JERA	鹿島	7	126.0	2014年5月
関西電力	姫路第二	4	48.7	2014年7月
関西電力	姫路第二	5	48.7	2014年9月
沖縄電力	吉の浦マルチガスタービン	1	3.5	2015年3月
関西電力	姫路第二	6	48.7	2015年3月
東北電力	新仙台	3	104.6	2015年12月
四国電力	坂出	2	28.9	2016年8月
JERA	西名古屋	7	237.64	2017年9月
北陸電力	富山新港	LNG1	42.5	2018年11月
北海道電力	石狩湾新港	1	56.9	2019年2月

石油火力発電所一覧（重油、原油、灯油、軽油等を含む）

会社	発電所	号機	出力（万kW）	運転開始年月
北陸電力	富山	4	25.0	1971年1月
JERA	鹿島	1	60.0	1971年3月
JERA	鹿島	2	60.0	1971年9月
JERA	鹿島	3	60.0	1972年2月
JERA	鹿島	4	60.0	1972年4月
中国電力	玉島	2	35.0	1972年4月
四国電力	坂出	3	45.0	1973年4月
北海道電力	苫小牧	1	25.0	1973年11月
沖縄電力	石川	1	12.5	1974年6月
中国電力	玉島	3	50.0	1974年6月
JERA	鹿島	5	100.0	1974年9月
北陸電力	富山新港	1	24.0	1974年10月
JERA	鹿島	6	100.0	1975年6月
四国電力	阿南	3	45.0	1975年6月
四国電力	阿南	4	45.0	1976年12月
沖縄電力	牧港ガスタービン	1	6.0	1977年5月
中国電力	下関	2	40.0	1977年9月
北海道電力	音別	1	7.4	1978年5月

石油火力発電所一覧（重油、原油、灯油、軽油等を含む）

会社	発電所	号機	出力（万kW）	運転開始年月
北海道電力	音別	2	7.4	1978年5月
沖縄電力	石川	2	12.5	1978年6月
北陸電力	福井	三国 1	25.0	1978年9月
北海道電力	伊達	1	35.0	1978年11月
中国電力	下松	3	70.0	1979年9月
北海道電力	伊達	2	35.0	1980年3月
JERA	広野	1	60.0	1980年4月
九州電力	豊前	2	50.0	1980年6月
JERA	広野	2	60.0	1980年7月
東北電力	秋田	4	60.0	1980年7月
沖縄電力	牧港	9	12.5	1981年5月
JERA	渥美	3	70.0	1981年5月
JERA	渥美	4	70.0	1981年6月
北海道電力	知内	1	35.0	1983年12月
関西電力	御坊	1	60.0	1984年9月
関西電力	御坊	2	60.0	1984年11月
関西電力	御坊	3	60.0	1985年3月
関西電力	赤穂	1	60.0	1987年9月

石油火力発電所一覧（重油、原油、灯油、軽油等を含む）

会社	発電所	号機	出力（万kW）	運転開始年月
関西電力	赤穂	2	60.0	1987年12月
JERA	広野	3	100.0	1989年6月
関西電力	宮津エネルギー研究所	1	37.5	1989年8月
関西電力	宮津エネルギー研究所	2	37.5	1989年12月
沖縄電力	牧港ガスタービン	2	10.3	1990年5月
沖縄電力	石川ガスタービン	1	10.3	1992年5月
JERA	広野	4	100.0	1993年1月
関西電力	関西国際空港エネルギーセンター	1	2.0	1993年11月
関西電力	関西国際空港エネルギーセンター	2	2.0	1993年11月
北海道電力	知内	2	35.0	1998年9月