

国内石炭火力発電所 建設・入札・廃止予定リスト

2014/12/5調べ
NPO法人気候ネットワーク

1. 建設計画

※環境影響評価法に基づき、国の環境アセスメントとなる場合、以下の手順を踏みます。
①計画→②計画段階環境配慮書→③環境影響評価方法書(表中では「方法書」)→④環境影響評価準備書(表中では「準備書」)→⑤環境影響評価書(表中では「評価書」)

| 基数 | 企業名 | 発電所名 | 所在地 | 状況 | 運転開始予定 | 設備容量 [万kW] | 発電技術 | 備考 |
|-----|---------------------|----------------------|---------------------------------|------------------|------------|---------------|------|--|
| ★ 1 | 響灘火力発電所 | | 若松区響町一丁目の一部 | 市の環境アセス (配慮書) | 不明 | 11.2 | | ■響灘火力発電所(仮称)建設事業 https://www.city.kitakyushu.lg.jp/kankyuu/00600117.html |
| 2 | 前田建設工業株式会社 | | 東北地方 | 計画中 | 不明 | 10.0 | | ■石炭とバイオマスの混焼(2014/11/20 建設新聞) http://www.kensetsunews.com/?p=40041 |
| 3 | 王子マテリア株式会社 | 富士第一工場 | 静岡県富士市平垣300 | 建設中? | 2015年3月 | 4.0 | | ■王子ホールディングス株式会社によるプレスリリース(2012/10/1) http://www.ojiholdings.co.jp/news/2012/121001.html ■発電能力は4万kW程度(2012/9/18 日経新聞) http://www.nikkei.com/article/DGXNASGD1500Q_X10C12A9TJC000/ |
| 4 | 日本製紙、三菱商事、中部電力 | 富士工場鈴川 | 静岡県富士市今井四丁目 | 建設中 | 2016年 | 10.0 | | ■日本製紙株式会社によるプレスリリース(2013/8/7) http://www.nipponpapergroup.com/news/year/2013/news130807000806.html |
| 5 | 中山名古屋共同発電 | 名古屋発電所2号 | 愛知県知多郡武豊町字一号地5 | 計画中 | 2016/2H | 11.0 | | ■大阪ガス子会社 |
| 6 | イーレックスニューエナジー株式会社 | 土佐発電所 | 大分県佐伯市大字戸穴337-1 | 計画中 | 2016年 | 5.0 | | ■イーレックス株式会社プレスリリース(2014/8/7) http://www.erec.co.jp/news/pdf/press04.pdf ■燃料はヤシ殻が9割、石炭1割。(2014/8/7 日経新聞) http://www.nikkei.com/article/DGXLZ075344310X00C14A8TJ1000/ |
| 7 | 住友林業株式会社、住友共同電力株式会社 | | 北海道紋別市新港町4丁目 紋別第3埠頭地区 | 計画中? | 2016年12月 | 5.0 | | ■住友林業プレスリリース(2013/10/22) http://sfc.jp/information/news/2013/2013-10-22.html |
| 8 | 大崎クールジェン | | 広島県豊田郡大崎上島町中野 | 建設中 | 2017年3月 | 16.6 | IGCC | ■環境影響評価準備書に係る審査書 http://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/sangyo/electric/files/osaki/jyunbishinsa.pdf |
| 9 | 関西電力、伊藤忠 | | 仙台港付近 | 計画中 | 2017年 | 11.2 | | ■伊藤忠と折半出資。(2014/9/25 日経新聞) http://www.nikkei.com/article/DGXLASDC2500A_V20C14A9EA1000/ |
| 10 | 日本製紙 | 石巻雲雀野発電所1号 | 宮城県石巻市雲雀野町2丁目15-4 | 計画中 | 2017年 | 14.9 | | ■1割木質バイオマス、9割石炭。(2014/4/15 河北新報) http://www.kahoku.co.jp/tohokunews/201404/20140415_12008.html ■第2種あたらないとの判断(2014/3/7 経済産業省)。 http://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/sangyo/electric/detail/ishinomakihibarino.html |
| 11 | オリックス株式会社 | エム・セテック(株)相馬工場内発電所 | 相馬市光陽二丁目2番21号 エム・セテック株式会社 相馬工場内 | 県の環境アセス 手続終了 | 2017年 | 11.2 | | ■福島県環境影響評価実施案件 http://www.pref.fukushima.lg.jp/site/eia-zisshianken/eia-anken-jyourei-28.html ■石炭と建築廃材を混焼(2014/4/2 日経新聞) http://www.nikkei.com/article/DGXNZ069241150S4A400C1EA2000/ ■当初は石原エンジニアリングパートナーズ㈱の事業だったがオリックス㈱が引き継いだ。 http://www.pref.fukushima.lg.jp/site/eia-zisshianken/ |
| 12 | オリックス株式会社 | | 福岡県北九州市若松区響町二丁目7番 | 市の環境アセス (準備書) | 2017年 | 11.2 | | ■北九州市 バイオマス混焼発電施設整備事業 https://www.city.kitakyushu.lg.jp/kankyuu/00600084.html ■17年度完成予定(2014/4/2 日経新聞) http://www.nikkei.com/article/DGXNZ069241150S4A400C1EA2000/ |
| 13 | 相馬共同自家発電開発合同会社 | 相馬中核工業団地(東地区)内共同自家発電 | 福島県相馬市光陽1丁目1-1 | 県の環境アセス (方法書) | 2017年12月 | 11.2 | | ■福島県環境影響評価実施案件 http://www.pref.fukushima.lg.jp/site/eia-zisshianken/eia-anken-jyourei-30.html ■2015年8月に着工、17年12月に稼働開始予定。(2014/5/27 福島民友新聞) http://www.47news.jp/localnews/hukushima/2014/05/17_37.html |
| 14 | 大阪ガス、丸紅 | | 茨城県鹿島地区 | 計画中 | 2017年~18年度 | 10.0 | | ■丸紅と共同。(2014/10/3 毎日新聞) http://mainichi.jp/select/news/20141003k0000e020176000c.html |
| 15 | 株式会社エイブル | | 福島県いわき市好間工業団地24-6 | 県の環境アセス (方法書) | 2018年 | 11.2 | | ■福島県環境影響評価実施案件 http://www.pref.fukushima.lg.jp/site/eia-zisshianken/eia-anken-jyourei-29.html ■16年着工、18年春運転開始予定(2014/5/29 福島民友新聞) http://www.47news.jp/localnews/hukushima/2014/05/post_20090529222408.html |

| | | | | | | | | | |
|---|----|-----------------------------|----------|---------------------------------|---|----------------|-------|------|---|
| | 16 | 中国電力、エアウォーター | | 山口県防府市鐘紡町3番地1号 エア・ウォーター防府工場内 | 県の環境アセス開始 | 2018年度 | 10.0 | | ■エア・ウォーター株式会社と共同。中国電力によるプレスリリース (2014/9/3) http://www.energia.co.jp/press/14/pl140903-1.html |
| | 17 | 日本製紙 | | 秋田市 (秋田工場敷地内) | 計画中 | 2018年以降 | 11.0 | | ■投資規模数百億円。(2014/10/3 時事通信社) http://www.jiji.com/jc/zc?k=201410/2014100300417&g=eco |
| | 18 | 九州電力、出光興産、 東京ガス | | 千葉県市原市など複数候補に 上がっている | 計画中 | 早ければ2020年 | 200.0 | | ■出光、東京ガスと共同出資会社を設立する予定。(2014/9/30 読売新聞) http://www.yomiuri.co.jp/kyushu/news/20140930-OYS1T50029.html |
| ★ | 19 | 東京電力 | 勿来 | 福島県いわき市佐糠町大島20 | 方法書 | 2020年 | 54.0 | IGCC | ■常盤共同火力株式会社と共同。東京電力によるプレスリリース (2014/5/15) http://www.tepco.co.jp/cc/press/2014/1236420_5851.html ■環境影響評価方法書 (2014/12/24まで縦覧可能) https://www4.tepco.co.jp/fukushima_hq/reconstruction/igcc2-2-1-j.html |
| ★ | 20 | 東京電力 | 広野 | 福島県双葉郡広野町大字下北迫 字ニツ沼58 | 方法書 | 2020年 | 54.0 | IGCC | ■東京電力によるプレスリリース (2014/5/15) http://www.tepco.co.jp/cc/press/2014/1236420_5851.html ■環境影響評価方法書 (2014/12/24まで縦覧可能) https://www4.tepco.co.jp/fukushima_hq/reconstruction/igcc2-1-1-j.html |
| | 21 | 東京電力、電源開発 | 横須賀火力発電所 | 神奈川県横浜市鶴見区大黒町 11-1 | 計画中 | 2020年 | 100.0 | | ■老朽設備の建て替え。廃止する具体的な設備名、規模は不明。※発電所内には、現在石炭を燃料とする設備はない。 http://www.nikkei.com/article/DGXLASD22300U_T20C14A8MM8000/ (2014/8/24 日経新聞) http://www.sankei.com/economy/news/141010/ecn1410100012-n1.html (2014/10/10 産経新聞) |
| | 22 | 常陸那珂ジェネレーション (東京電力、中部電力) | 常陸那珂 | 茨城県那珂郡東海村照沼768-23 | 方法書 | 2020年 | 65.0 | USC | ■中部電力によるプレスリリース (2013/12/6) https://www.chuden.co.jp/corporate/publicity/pub_release/press/3235592_6926.html |
| | 23 | 鹿島パワー (電源開発、新日鐵住金) | 住友金属鹿島 | 茨城県鹿嶋市大字光3 | 方法書 | 2020年 | 65.0 | USC | ■電源開発、新日鐵住金によるプレスリリース (2013/12/9) http://www.jpowers.co.jp/news_release/pdf/news131209.pdf |
| | 24 | 東北電力 | 能代3号 | 秋田県能代市宇大森山1-6 | 省議アセス終了 (環境影響評価法制定 前に 計画されたため) | 2020年 | 60.0 | | ■同社の入札に自社応札予定。東北電力によるプレスリリース (2014/3/27) http://www.tohoku-epco.co.jp/news/normal/1187158_1049.html |
| | 25 | 電源開発 | 竹原新1号 | 広島県竹原市忠海長浜2-1-1 | 建設中 | 2020年 | 60.0 | USC | ■環境影響評価準備書にかかる審査書 http://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/sangyo/electric/files/takehara/junbi-shinsasyo.pdf |
| | 26 | 中国電力 JFEスチール 東京ガス | | 千葉市が候補に上がっている | 計画中 | 2020年前後 | 未定 | | ■JFEスチール、東京ガスと共同。東京電力に入札予定 (2014/4/27 日経新聞) http://www.nikkei.com/article/DGXNZ07047760W4A420C1JC000/ |
| | 27 | 九州電力 | 松浦2号 | 長崎県松浦市志佐町白浜免字開 発2091-1 | 手続終了 | 2021年6月 | 100.0 | | ■同社の入札に自社応札予定。九州電力によるプレスリリース (2014/3/27) http://www.kyuden.co.jp/press_h140327-1.html |
| | 28 | 電源開発 | 高砂新1号 | 兵庫県高砂市梅井六丁目 | 計画段階環境配慮書 | 2021年 | 60.0 | | ■計画段階環境配慮書のあらまし http://www.jpowers.co.jp/news_release/pdf/news140724-2.pdf |
| ★ | 29 | 中部電力 | 武豊火力発電所 | 愛知県知多郡武豊町字竜宮1番地 1 | 計画中 | 2021年度 | 100.0 | | ■平成26年度火力電源入札への応札について (2014/11/27 自社によるプレスリリース) http://www.chuden.co.jp/corporate/publicity/pub_release/press/3253399_19386.html ■平成26年度火力電源入札募集の応募状況について (2014/11/28 自社によるプレスリリース) http://www.chuden.co.jp/corporate/publicity/pub_release/press/3254876_19386.html |
| | 30 | 神戸製鋼所 | 神戸市 | 兵庫県神戸市灘区灘浜東町2 | 計画中 | 2021~22年度 | 70.0 | | ■関西電力に入札予定。神戸製鋼所によるプレスリリース (2014/4/25) http://www.kobelco.co.jp/releases/2014/1189470_13888.html |
| | 31 | 神戸製鋼所 | 神戸市 | 兵庫県神戸市灘区灘浜東町2 | 計画中 | 2021~22年度 | 70.0 | | ■関西電力に入札予定。神戸製鋼所によるプレスリリース (2014/4/25) http://www.kobelco.co.jp/releases/2014/1189470_13888.html |
| | 32 | 電源開発 | | 山口県 | 計画中 | 2020年代前半 | 60.0 | | ■宇部興産、大阪ガスと共同 (2014/10/17 日経新聞) http://www.nikkei.com/article/DGXLASDZ15HK1_W4A011C1MM8000/ |
| | 33 | 電源開発 | | 山口県 | 計画中 | 2020年代前半以 降 | 60.0 | | ■宇部興産、大阪ガスと共同 (2014/10/17 日経新聞) http://www.nikkei.com/article/DGXLASDZ15HK1_W4A011C1MM8000/ |
| | 34 | 電源開発 | 高砂新2号 | 兵庫県高砂市梅井六丁目 | 計画段階環境配慮書 | 2027年 | 60.0 | | ■計画段階環境配慮書のあらまし http://www.jpowers.co.jp/news_release/pdf/news140724-2.pdf |
| | 35 | 中国電力 | 三隅2号 | 島根県浜田市三隅町岡見1810 | 計画中 | 2027年以降 | 40.0 | | ■平成26年度電力供給計画の概要 http://www.energia.co.jp/ir/irkeiei/gaiyou.html |

| | |
|----|---------|
| 合計 | 1,452.7 |
|----|---------|

2. 火力入札予

| | 企業名 | 入札条件 | | | | | 応札結果 | | | | 備考 | |
|---|--------|----------------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------------|----------------|------------------|---------------|--------------|----------|---|
| | | 入札締め切り | 落札者決定 | 年間契約基準利用率 | 契約供給期間 | 供給開始時期 | 募集規模 (万kW) | 受付総数 (合計規模) | 業種 | 規模 (万kW) | | 燃料 |
| ★ | 1 東北電力 | 〆切済み (2014/11/14) | 2015年1月下旬 | 70~80% | | 2020年6月~2022年6月 | 60.0 | 1件 (56.9万kW) | 電気(自社) | 56.9 | 石炭 | ■自社応札前提(上記NO.24の能代3号) http://www.tohoku-epco.co.jp/jiyuka/nyusatu.htm ■応札結果(自社によるプレスリリース 2014/11/14) http://www.tohoku-epco.co.jp/news/normal/1188477_1049.html |
| | 2 東京電力 | 2015/3/31 | 2015年6月 | 70~80% | 原則15年 (5~15年の範囲で選択可能) | 2019年4月~2024年3月 | 600.0 | | | | | ■上記NO.26の中国電力、JFEスチール、東京ガスが応札か? ■ http://www.tepco.co.jp/kaikaku/ipp/index-j.html |
| ★ | 3 中部電力 | 〆切済み (2014/11/28) | 2015年2月 | 70~80% | 原則15年間 (10~30年の間で選択可能) | 2021年4月~2023年3月 | 100.0 | 1件 (100万kW) | 電気(自社) | 100.0 | 石炭 | ■自社の武豊火力発電所2~4号機(重原油焚き)をリプレースし、自社応札 http://www.chuden.co.jp/corporate/publicity/pub_release/press/3253399_19386.html ■応札結果(自社によるプレスリリース) ※2021年度運転開始と記載あり http://www.chuden.co.jp/corporate/publicity/pub_release/press/3254876_19386.html |
| ★ | 4 関西電力 | 〆切済み (2014/11/28) | 2015年3月中旬 | 70% | 原則15年間 (10~30年の間で選択可能) | 2021年4月~2023年7月 | 150.0 | 1件 (122.1万kW) | 製造業(鉄鋼) | 122.1 | 石炭 | ■NO.30.31の神戸製鋼が応札 毎日新聞(2014/11/29) http://mainichi.jp/select/news/20141129k0000m020094000c.html ■応札結果(自社によるプレスリリース 2014/11/28) http://www.kepco.co.jp/corporate/pr/2014/1128_1j.html |
| ★ | 5 九州電力 | 〆切済み (2014/11/19) | 2015年2月 | | 原則15年間 (10~30年の間で選択可能) | ~2021年6月 | 100.0 | 2件 (124万kW) | 電気(自社) 製造業 | 94.0 30.0 | 石炭 石炭 | ■本土 ■自社応札前提(上記NO.27の松浦2号) http://www.kyuden.co.jp/ipp_index#flow6 ■応札結果(自社によるプレスリリース 2014/11/19) http://www.kyuden.co.jp/press_h141119-1.html |
| | | | | | | 合計 | 1,010.0 | | | | | |

※「1. 建設計画」の建設予定の発電所には、「2. 入札予定」の募集に応じるための建設計画として予定されているものもあり、1. と2. には重複がある。しかし仮に入札に応じたとしても、発電電力量の全てを当該電力会社に売電するとは限らないため、どの程度重複するかを見定めることは難しい。

※各社から発表されている入札予定は、「火力発電」に関するものであり、石炭火力発電とは限らない。ただし、各社が発表した入札募集のうち、石炭以外の燃料を用いた発電所による自社応札を行う予定としているものは表には含めていない。

3. 廃止予定

| | 企業名 | 発電所名 | 所在地 | 運転開始 (石炭転換) | 終了予定 | 設備容量 [万kW] | 廃止理由 | 備考 |
|-----------|------|-----------|-----------------|-----------------------|--------|---------------|--------------------|--|
| 1 | 電源開発 | 竹原1号 | 広島県竹原市忠海長浜2-1-1 | 1967年7月 | 2017年 | 25.0 | 新1号機の建設に伴い廃止。 | ■環境影響評価準備書にかかる審査書 http://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/sangyo/electric/files/takehara/junbi-shinsasyo.pdf |
| 2 | 北陸電力 | 富山新港 石炭1号 | 富山県射水市堀江千石1 | 1971年9月 (1984年11月) | 2017年 | 25.0 | LNG火力により代替。撤去はしない。 | ■LNGは42.47万kW。2018年11月運転開始。発電効率59%。建設費は約1100億円（以上、2014/10/2電気新聞より） |
| 3 | 電源開発 | 竹原2号 | 広島県竹原市忠海長浜2-1-1 | 1974年6月 (1995年6月) | 2018年 | 35.0 | 新1号機の建設に伴い廃止。 | ■環境影響評価準備書にかかる審査書 http://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/sangyo/electric/files/takehara/junbi-shinsasyo.pdf |
| 4 | 電源開発 | 高砂1号 | 高砂市梅井6-4-1 | 1968年 | 2032年? | 25.0 | 新1号機の建設に伴い廃止。 | ■計画段階環境配慮書のあらまし http://www.jpowers.co.jp/news_release/pdf/news140724-2.pdf |
| 5 | 電源開発 | 高砂2号 | 高砂市梅井6-4-1 | 1969年 | 2032年? | 25.0 | 新2号機の建設に伴い廃止。 | ■計画段階環境配慮書のあらまし http://www.jpowers.co.jp/news_release/pdf/news140724-2.pdf |
| 合計 | | | | | | 135.0 | | |