

国内石炭火力発電所 建設・入札・廃止予定リスト

2015/1/16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」)→⑥手続終了→⑦建設

| 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/kankyou/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 | 関西電力 | | 千葉県 | 計画中 | 不明 | 100.0 | | ■東京ガスと連携か?(2014/12/21 東京新聞) http://www.tokyo-np.co.jp/article/economics/news/CK2014122102000111.html |
| 4 | 王子マテリア株式会社 | 富士第一工場 | 静岡県富士市平塚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_X10C12A9TJG000/ |
| ★ 5 | 丸紅 | | 福井県敦賀市 | 建設中? | 2016年春(試運転) | 3.7 | | ■丸紅、福井で木質バイオマス混焼(2014/1/24 中日新聞) http://eco.chunichi.co.jp/news/2014/01/001643.html ■2014/12/26小規模火力発電に係る環境保全対策ガイドラインに関するフォローアップ検討会(環境省)資料に石炭混焼との記載あり |
| 6 | 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 |
| 7 | 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 |
| 8 | 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 ■燃料はヤン殻が9割、石炭1割。(2014/8/7 日経新聞) http://www.nikkei.com/article/DGXLZ075344310X00C14A8TJ1000/ |
| 9 | 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 |
| 10 | 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 |
| 11 | 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/ |
| 12 | 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 |
| 13 | 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-jyurei-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/ |
| 14 | 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/kankyou/00600084.html ■17年度完成予定(2014/4/2 日経新聞) http://www.nikkei.com/article/DGXNZ069241150S4A400C1EA2000/ |
| 15 | 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-jyurei-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/nukushima/2014/05/17_37.html |
| 16 | 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/20141003k000e020176000c.html |

| | | | | | | | | | |
|---|----|-------------------------------|----------|------------------------------|-------------------------------------|------------|---------|------|--|
| | 17 | 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 | | <p>■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</p> <p>■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</p> |
| | 18 | 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 | | <p>■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/p140903-1.html</p> |
| ★ | 19 | 日本製紙 | | 秋田市 (秋田工場敷地内) | 県の環境アセス (方法書) | 2018年以降 | 11.0 | | <p>■投資規模数百億円。(2014/10/3 時事通信社) http://www.jijii.com/jc/zc?k=201410/2014100300417&g=eco</p> |
| | 20 | 九州電力、出光興産、東京ガス | | 千葉県市原市など複数が候補に上がっている | 計画中 | 早ければ2020年 | 200.0 | | <p>■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/20140930-0YS1T50029.html</p> |
| | 21 | 東京電力 | 勿来 | 福島県いわき市佐織町大島20 | 方法書 | 2020年 | 54.0 | IGCC | <p>■常磐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</p> <p>■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</p> |
| | 22 | 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 | <p>■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</p> <p>■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</p> |
| | 23 | 東京電力、電源開発 | 横須賀火力発電所 | 神奈川県横須賀市久里浜9-2 | 計画中 | 2020年 | 100.0 | | <p>■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/DGXLASD2300U_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)</p> |
| | 24 | 常陸那珂フエロン ション (東京電力、中部電) | 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 | <p>■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</p> |
| | 25 | 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 | <p>■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</p> |
| | 26 | 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 | | <p>■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</p> |
| | 27 | 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 | <p>■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</p> |
| | 28 | 中国電力 JFEスチール 東京ガス | | 千葉県が候補に上がっている | 計画中 | 2020年前後 | 未定 | | <p>■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/DGXNZ07047760W4A420C1TJC000/</p> |
| | 29 | 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 | | <p>■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</p> |
| | 30 | 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 | | <p>■計画段階環境配慮書のあらし http://www.jpowers.co.jp/news_release/pdf/news140724-2.pdf</p> |
| | 31 | 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 | | <p>■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</p> <p>■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</p> |
| ★ | 32 | 神戸製鋼所 | 神戸市 | 兵庫県神戸市灘区灘浜東町2 | 計画段階環境配慮書 | 2021~22年度 | 65.0 | | <p>■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</p> |
| ★ | 33 | 神戸製鋼所 | 神戸市 | 兵庫県神戸市灘区灘浜東町2 | 計画段階環境配慮書 | 2021~22年度 | 65.0 | | <p>■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</p> |
| | 34 | 電源開発 | | 山口県 | 計画中 | 2020年代前半 | 60.0 | | <p>■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/</p> |
| | 35 | 電源開発 | | 山口県 | 計画中 | 2020年代前半以降 | 60.0 | | <p>■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/</p> |
| | 36 | 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 | | <p>■計画段階環境配慮書のあらし http://www.jpowers.co.jp/news_release/pdf/news140724-2.pdf</p> |
| | 37 | 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 | | <p>■平成26年度電力供給計画の概要 http://www.energia.co.jp/ir/irkeiei/gaiyou.html</p> |
| | | | | | | 合計 | 1,546.4 | | |

2. 火力入札予定

| | 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 | <p>■自社応札前提(上記NO.26の能代3号) http://www.tohoku-epco.co.jp/jiyuka/nyusatu.htm</p> <p>■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</p> |
| 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 | | | | | <p>■上記NO. 28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</p> |
| 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 | <p>■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(2014/11/27) http://www.chuden.co.jp/corporate/publicity/pub_release/press/3253399_19386.html</p> <p>■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(2014/11/28) http://www.chuden.co.jp/corporate/publicity/pub_release/press/3254876_19386.html</p> <p>■上記NO. 31の計画が該当</p> |
| 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 | <p>■NO. 32, 33の神戸製鋼が応札 毎日新聞(2014/11/29) http://mainichi.jp/select/news/20141129k0000m020094000c.html</p> <p>■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</p> |
| 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 | <p>■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</p> <p>■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</p> |
| 合計 | | | | | | | 1,010.0 | | | | | |

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 | |