

国内石炭火力発電所建設・入札・廃止予定リスト

2014/10/17調べ (NPO法人気候ネットワーク)

1. 建設計画

※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建設

No.	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	日本製紙	富士工場鈴川	静岡県富士市	建設中	2016年	10.0		
2	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	計画中	2016年	11.0		
3	大崎クールジェン		広島県豊田郡大崎上島町	建設中	2017年3月	16.7	IGCC	
4	関西電力、伊藤忠		仙台港付近	計画中	2017年	11.2		http://www.nikkei.com/article/DGXLASDC2500A_V20C14A9EA1000/
5	日本製紙	石巻雲雀野発電所 1号	宮城県石巻市	計画中	2017年	14.9		2014/3/7、経産大臣により、第2種あたらないとの判定されたため、環境アセスメントは行われぬ。 http://www.kahoku.co.jp/tohokunews/201404/20140415_12008.html
6	大阪ガス、丸紅		茨城県鹿島地区	計画中	2017年～18年度	10.0		http://mainichi.jp/select/news/20141003k0000e020176000c.html
7	中国電力、エア・ウォーター(株)		山口県防府市	県の環境アセス開始	2018年度	10.0		http://www.energia.co.jp/press/14/p140903-1.html
8	日本製紙		秋田市(秋田工場敷地内)	計画中	2018年以降	11.0		http://www.jiji.com/jc/zc?k=201410/2014100300417&g=eco
9	北九州市	(響灘)	福岡県北九州市	計画中	2019年	100.0		
10	九州電力、出光興産、東京ガス		千葉県市原市など複数候補	計画中	早ければ2020年	200.0		http://www.yomiuri.co.jp/kyushu/news/20140930-OYS1T50029.html http://mainichi.jp/select/news/20140930k0000e020189000c.html
11	東京電力	勿来	福島県いわき市	計画段階環境配慮書	2020年	50.0	IGCC	
12	東京電力	広野	福島県双葉郡広野町	計画段階環境配慮書	2020年	50.0	IGCC	
13	東京電力、電源開発	横須賀火力発電所	神奈川県横浜市	計画中	2020年	100.0		老朽設備の建て替え http://www.nikkei.com/article/DGXLASDZ2300U_T20C14A8MM8000/ http://www.sankei.com/economy/news/141010/ecn1410100012-n1.html
14	常陸那珂ジェネレーション	常陸那珂	茨城県那珂郡東海村	方法書	2020年	65.0	USC	
15	鹿島パワー	住友金属鹿島	茨城県鹿嶋市	方法書	2020年	64.0	(USC)	
16	東北電力	能代 3号	秋田県能代市	計画中	2020年	60.0		同社の入札に自社応札予定 http://www.tohoku-epco.co.jp/news/normal/1187158_1049.html
17	電源開発	竹原 新1号	広島県竹原市	建設中	2020年	60.0	USC	
18	九州電力	松浦 2号	長崎県松浦市	計画中	2021年	100.0		同社の入札に自社応札予定 http://www.kyuden.co.jp/press_h140327-1.html
19	電源開発	高砂 新1号	兵庫県高砂市	計画段階環境配慮書	2021年	60.0		
20	神戸製鋼所	神戸市	兵庫県神戸市	計画中	2021～22年度	70.0		関西電力の入札に応札予定 http://www.kobelco.co.jp/releases/2014/1189470_13888.html
21	神戸製鋼所	神戸市	兵庫県神戸市	計画中	2021～22年度	70.0		関西電力の入札に応札予定 http://www.kobelco.co.jp/releases/2014/1189470_13888.html
22	電源開発、宇部興産、大阪ガス		山口県	計画中	2020年代前半	60.0		http://www.nikkei.com/article/DGXLASDZ15HK1_W4A011C1MM8000/
23	電源開発、宇部興産、大阪ガス		山口県	計画中	2020年代前半以降	60.0		http://www.nikkei.com/article/DGXLASDZ15HK1_W4A011C1MM8000/
24	電源開発	高砂 新2号	兵庫県高砂市	計画段階環境配慮書	2027年	60.0		
25	中国電力	三隅 2号	島根県浜田市	計画中	2027年以降	40.0		
合計						1,363.8		

2. 火力電源の入札予定

No.	企業名	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]	備考	リンク
1	東北電力	2014/11/14	2015年1月下旬	70～80%		2020年6月～2022年6月	60.0	自社応札を前提としている(上記NO.16の能代3号)	http://www.tohoku-epco.co.jp/jiyuka/nyusatu.htm
2	東京電力	2015/03/31	2015年6月	70～80%	原則15年 (5～15年内で選択可)	2019年4月～2024年3月	600.0		http://www.tepco.co.jp/kaikaku/ipp/index-j.html
3	中部電力	2014/11/28	2015年2月	70～80%	原則15年 (10～30年内で選択可)	2021年4月～2023年3月	100.0	自社応札を前提としている	http://www.chuden.co.jp/corporate/nyuusatsu/nyu_gaiyou/index.html
4	関西電力	2014/11/28	2015年3月中旬	70%	原則15年 (10～30年内で選択可)	2021年4月～2023年7月	150.0	上記NO.20の神戸製鋼が応札か?	http://www.kepco.co.jp/business/partner/thermal/index.html
5	九州電力	2014/11/19	2015年2月		原則15年 (10～30年内で選択可)	～2021年6月	100.0	・本土 ・自社応札を前提としている(上記NO.18の松浦2号)	http://www.kyuden.co.jp/ipp_index#flow6
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]	理由	備考
1	電源開発	竹原	1号	広島県竹原市	1967年7月	2017年	25.0	新1号機の建設に伴い廃止。	
2	北陸電力	富山新港	石炭1号	富山県射水市	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(出典:2014/10/2電気新聞)
3	電源開発	竹原	2号	広島県竹原市	1974年6月 (1995年6月)	2018年	35.0	新1号機の建設に伴い廃止。	
							合計	85.0	