



JBCウェブサイト掲載コンテンツ

日本の石炭火力の実情と市民活動に関するニュースとコンテンツの紹介・拡散

2021年10月から2022年9月までの期間

毎月のメルマガ発信	12：12号～23号
ニュース	43：毎月のデータ更新を含む
レポート	14：JBC以外の団体のレポートも含む
ファクトシート	1（近日新しいファクトシートを公開予定）

掲載コンテンツについての更新

- 石炭火力発電所の動向（カウントダウン）は毎月1日に更新
- 石炭火力発電所の運転状況や石炭火力発電に関する情報を適宜紹介
- JBC賛同団体、国内外の団体・研究機関が発表するレポートなどを紹介
- 石炭火力に関する解説ファクトシート

石炭火力、日本のエネルギー動向についての最新情報を提供しています。



ウェブサイト更新

2022年9月にトップページとコンテンツの部分改訂を実施
更新情報を一層見やすく、探しやすく

<https://beyond-coal.jp/>

NEWS / DOCUMENTS

ニュース・資料

【ニュース】神戸発電所3号機 差し止め裁判が進む中、火入れを敢行
2021.05.21



【ニュース】OCCTO電力供給計画、2030年度までの見通しを示す
2021.05.14



【データ更新】石炭火力発電所の最新状況 (2021年5月1日)
2021.05.01



【ニュース】政府の「非効率石炭火力のフェードアウト」では間に合わない
2021.04.30



【ニュース】秋田港の発電所建設計画が中止 日本の新規計画がゼロに
2021.04.28





LOCAL ACTIVITIES

地域の活動

石炭火力発電所の問題にとりくむ各地の団体や活動

KUSHIRO 釧路

北海道釧路市の釧路火力発電所に対して、市民団体とあわせて市長が活動しています。

SENDAI 仙台

宮城県仙台市の仙台パワーステーション石炭火力発電所に対して市長が活動しています。

YOKOSUKA 横浜

神奈川県横浜市で求められる、事業計画で唯一の石炭火力発電所の廃止に対して市長が活動しています。

KOBE 神戸

兵庫県神戸市で求められる石炭火力発電所の廃止に対して市長が活動しています。

MATUSHIMA 松島(長崎)

長崎県松島市で、石炭火力発電所にガス化設備を追加して利用を継続しようとするGENESIS(仮)計画に市長が動いています。



新コンテンツ：未来へのメッセージ

日本の脱石炭に向けた期待や次世代につなげたいメッセージ
賛同団体や若手メンバーの声をお届け

メッセージ



気候ネットワーク 脱石炭チーム (桃井、伊東、鈴木、山本、宮後、田中、小畑、平田、森山、ギャッチ)

気候変動問題の元凶とも言える石炭火力。電力分野の温室効果ガス排出量は、日本全体の排出の3～4割を占めています。気候変動対策として日本全体のCO2排出量を減らすために真っ先に取り組まなければならないのは、火力発電所の中でも最も排出の大きい石炭火



350 New ENERation 山崎

きっかけは、2021年のオーストラリアの森林火災でした。真っ赤な炎に覆われ煙から逃げる若い女性の映像が、喘息持ちで吸引器を持参していた幼い頃の自分の姿と重なりました。調べると自分の住む神奈川県でまさに石炭火



国際環境NGO FoE Japan 吉田明子

石炭火力を全廃する議論はまったくなく、使い続ける方針の日本。先進国の責任としても、世界の流れに逆行しています。化石燃料も、原子力も、国や大手電力・大企業が中心となって大規模電源を維持する構造



石炭と気候変動の問題をもっと身近に

石炭火力発電所はどこにある？

- マップの情報から自分の住んでいる地域にある既存発電所と建設計画を知る
- 国内石炭火力発電所の稼働状況をカウントダウンでチェック

石炭火力の何が問題？減らすために何ができる？

- ファクトシートやニュースを見る
- ウェビナーに参加してみる
- 地域での反対活動・マーチへの参加、パブリックコメントへの意見提出を通して活動に参加してみる

世界のエネルギー政策はどうなっているの？

- ニュースやレポートを見て石炭や関連技術、政策に関する動きを見てみる
- 次回の気候変動枠組条約締約国会議（COP27、11月にエジプトで開催）で何が話し合われるのかTVニュースなどに注意してみる

Japan Beyond Coal | ファクトシート

水素・アンモニア燃料 一解決にならない選択肢

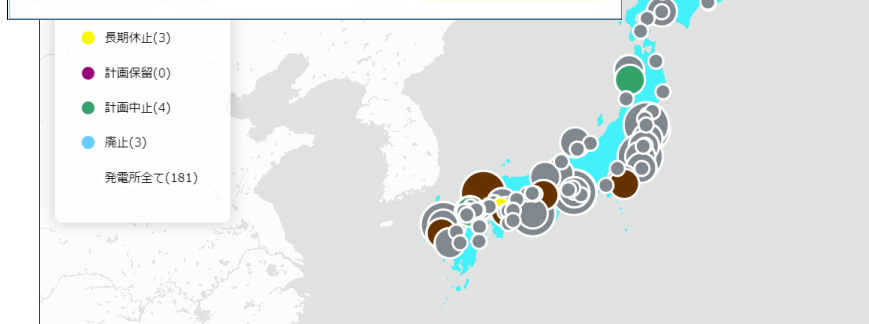
5 火力発電所で、水素やアンモニアを燃焼したり、従来の化石燃料に代わってCO₂を削減したりが政府や電力会社などによって進められています。2030年に石炭火力にアンモニア燃料を20%置換し、2050年に稼働を段階的に止めるというものです。これは本当に気候変動対策になるのでしょうか。

水素・アンモニア燃料とは
水素（H₂）やアンモニア（NH₃）は、炭素を含まないため、燃やしてもCO₂が排出されません。そのため、CO₂の排出量を削減する上で有効な燃料と見られています。しかし、水素やアンモニアの製造には、石炭や天然ガスなどの化石燃料が大量に必要とされます。製造段階で大量のCO₂が排出されます。水素やアンモニアはその製造方法によって色分けされています。CO₂フリーで環境にもやさしいのは水を原料として電気で製造する方法だけです。

アンモニアの生産体制
アンモニアは、副産物として、電石のある「副産」に製造される特徴です。世界全体で約1億トンが消費されており、その約9割は農業の肥料として使われています。アンモニアの生産量は2019年時点で約1億3000万トンです。今後、国内の石炭火力での製造がすすむ場合、石炭火力にCO₂削減する一方で、約2000万トン、発電する場合の約1割のCO₂削減が期待されており、生産・運搬などで多大なエネルギーが必要となります。日本でも進められているアンモニア製造は、日本のCO₂削減目標としてカウントされませんが、日本のCO₂削減目標の達成のために、海外でCO₂排出量を減らすのは本末転倒です。

燃料	製造方法	CO ₂ 削減	製造コスト	問題
グレー 化石燃料 (石炭、天然ガス、石油)	燃焼・ガス化	大	1. 設備投資が大きい (2. 設備の稼働率) (3. CO ₂ 削減率)	-CO ₂ 削減率
ブルー 化石燃料 (石炭、天然ガス、石油)	燃焼・ガス化 (CO ₂ を回収して貯蔵)	大	燃料コスト削減	-CO ₂ 削減率 -CO ₂ 削減コスト -CO ₂ 貯蔵コスト -CO ₂ 貯蔵容量
イエロー 水	蒸気力発電分解 (電気で水を蒸らす)	小	燃料コスト削減	-CO ₂ 削減率 -CO ₂ 削減コスト -CO ₂ 貯蔵コスト -CO ₂ 貯蔵容量
グリーン 水	蒸気力発電分解 (再生可能エネルギーで水を蒸らす)	小	燃料コスト削減	-CO ₂ 削減率 -CO ₂ 削減コスト -CO ₂ 貯蔵コスト -CO ₂ 貯蔵容量

図表1 水素・アンモニアの製造方法で色分けした分類と特徴





地域のアクションやイベントに参加してみませんか

地域のアクション団体に参加する

地域で活動するグループは、独自のウェブサイトやSNSを構築して情報共有や意見発信を行っています。

JBCのメルマガを受信する

毎月あたりにカウントダウンとデータの更新時に、メルマガを発信していますので、是非ご登録ください。

SNSをフォローする＋シェアする

共感できるメッセージやコンテンツに「いいね」「リツイート」「♡」することから始めてみませんか。

イベントやアクションに参加する

イベント情報は適宜更新（ウェビナーや地域のマーチ情報など）
アクションには事業計画に対するパブコメの提出や反対運動の署名についての情報を掲載しています。



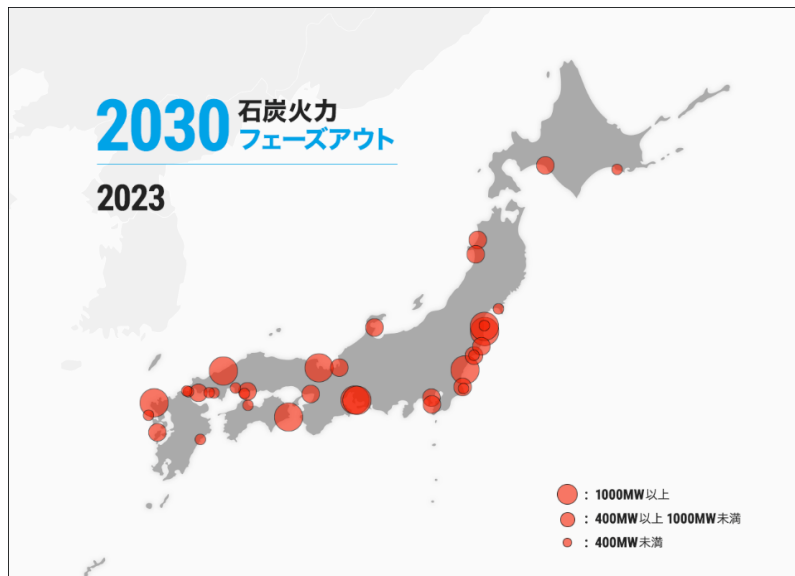


2030年の石炭フェーズアウトに向けて

2030年までまさにカウントダウン

国内石炭火力発電所のフェーズアウトから再エネへのシフトを推進

- JBC賛同団体やその他の研究機関などが公表しているフェードアウト計画を照らし合わせて、日本の状況がどのように進展していくのかをウォッチ
- 世界の中の日本の立ち位置、日本の政策の問題点についての情報を分かりやすく提供
- ひとりでも多くの人に石炭の問題を知ってもらうためにSNSなどでの情報発信を強化
- 地域の発電所の問題、フェーズアウトに向けた公正な移行への協議などに参加



石炭火力の諸問題、フェードアウトの実態をより分かりやすく提供し、2030年までの石炭火力ゼロを目指して意欲的に活動を広げていきます。