

Japan Beyond Coal:

Activities to promote a coal-fired power phase-out in Japan by 2030

日本における2030年石炭火力フェーズアウト
を推進するための活動

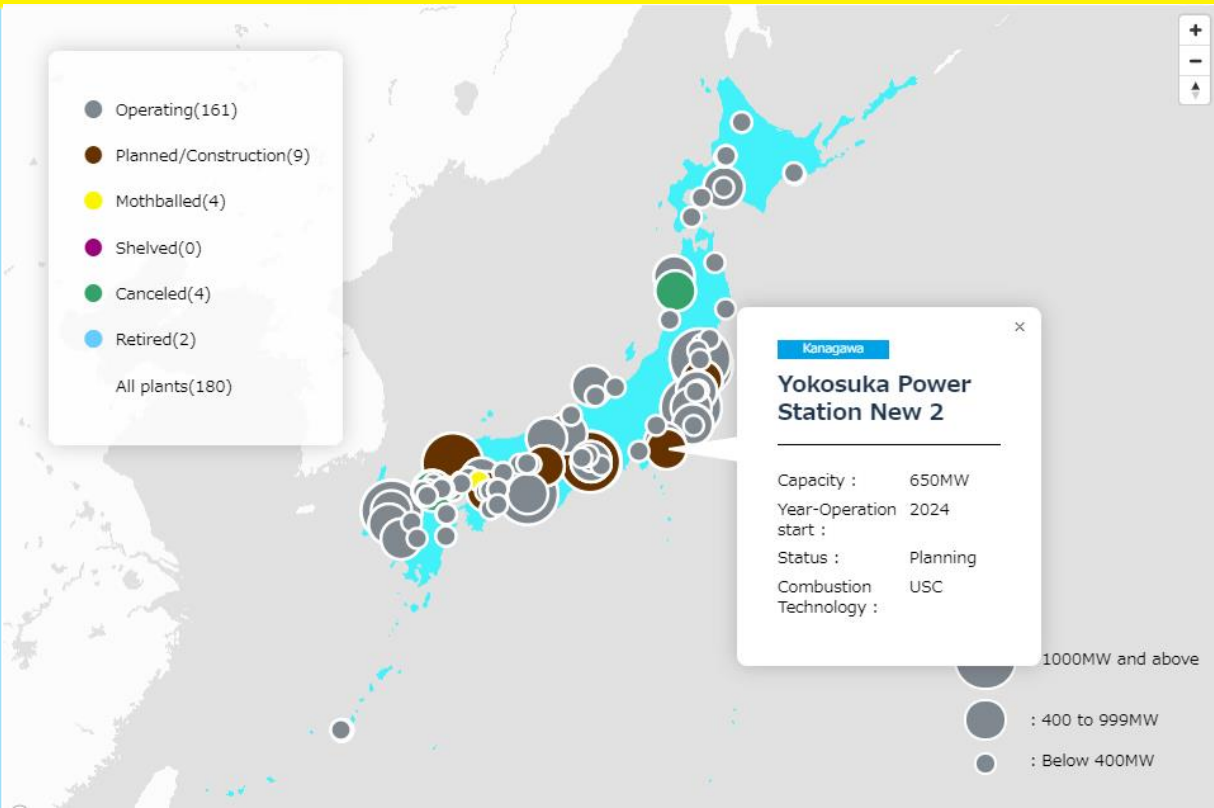


Evan Gach, Kiko Network
ギャッチ・エバン (気候ネットワーク)

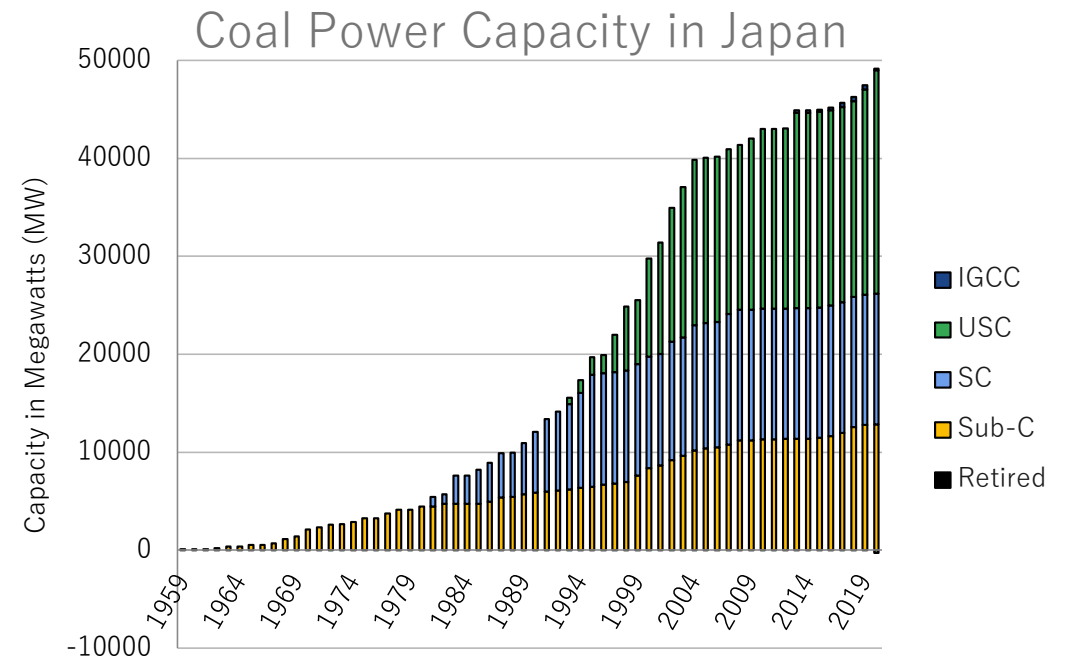
June 4, 2021
2021年6月4日

Coal power plant monitoring and data tracking

石炭火力発電所の
モニタリング・最新情報更新



- Database (発電所データ)
- Coal plant map (発電所マップ)
- Coal plant countdown (カウントダウン)
- Monthly data updates (毎月1回更新)





日本は、1970年代から、石炭火力発電への依存を高めてきました。その特徴は①日本の温室効果ガスの排出量の約2割は石炭火力発電所（発電用）が占めている、②発電用の石炭の利用はこの30年以上にわたって増加を続けている、③日本で利用している石炭のほぼ100%が海外からの輸入に依存している、といったことがあげられます。

温室効果ガス排出量 石炭火力発電所から約20%

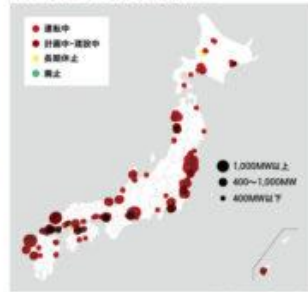
日本は、世界第5位の温室効果ガス排出国です。温室効果ガスの排出のうち、火力発電所からの排出が全体の3分の1以上を占めています。石炭火力発電だけで、温室効果ガスの約20%を占めています。

図表1 温室効果ガス排出量のうち石炭火力が占める割合



出典：温室効果ガスインベントリ・リポート、温室効果ガス削減目標と進捗

図表2 日本国内の石炭火力発電所マップ



全国で160基以上の 石炭火力発電所が運転中

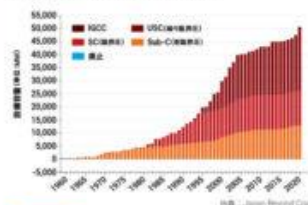
日本には全国各地に、運転中の石炭火力発電所が160基以上あり、合計で5000万kW（50,000MW）近くあります（図表2-3）。2011年の東日本大震災以降新規計画が浮上し、現在建設中のもも多くあります。

また、1960～70年代以降に増えてきた古く規模の小さい効率の低い発電所から、設備容量の大きい効率の高い発電所まで多様です。これらの石炭火力発電所が、今日の日本の約30%の電力を作り出しています。

石炭火力発電所は過去30年以上、 増え続けてきた

日本では、エネルギーの需要の高まりにつれ、石炭火力発電所を建設し、発電量が増えてきました。政府は、原子力発電所と石炭火力について、資源のない日本における「重要なベースロード電源」と位置づけて、石炭火力の利用を推進してきたことが背景にあります。1997年に気候変動を防ぐために採択された京都議定書が発効した後も増え続けてきました。気候変動への問題に十分に配慮してこなかったことがわかります。

図表3 石炭火力発電の設備容量の推移

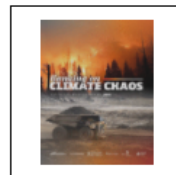


ここがポイント

日本では、気候変動の問題が深刻になっていることが明らかになっている中で、石炭火力発電所を増やし続け、依存を高めてきました。

Awareness Raising 普及啓発

REPORTS



2021.04.16
[Report] Rainforest Action Network releases report "Banking on Climate Chaos"

Finance Fossil Fuel

On March 24th, Rainforest Action Network and other NGOs released "Banking on Climate Chaos - Fossil Fuel Finance Report 2021."



2021.04.13
[Report] IEA's new report says Japan needs fast action now

Coal Energy Strategy

On March 4th, IEA released the report "Japan 2021" that focuses in-depth reviews of Japanese national energy policies. It says proceeding with innovation and market restructuring are essential for energy transition in Japan.



2021.04.09
[Report] Boom and Bust 2021: Tracking The Global Coal Plant Pipeline

Coal-Fired Power Plant

The report "Boom and Bust 2021: Tracking The Global Coal Plant Pipeline," released on April 6, 2021, includes a number of insights on Japan in relation to coal.



2021.04.06
[Report] Greenpeace Japan "JERA and Japan seek costly and dirty alternative to RE: Lengthening the lifeline of coal power in Japan"

Coal Exit Coal-fired Power Plant

Greenpeace Japan has published a new briefing paper "JERA and Japan seek costly and dirty alternative to RE: Lengthening the lifeline of coal power in Japan".

- Fact sheets
ファクトシート
- Reports and publications
レポート・資料
- Events and actions
イベント・活動情報

Monitoring and disseminating domestic and global coal developments and trends

国内外の最新動向ウォッチ・発信



- News articles (English/Japanese)
ニュース記事（日・英）
- Social media engagement
SNS対応
- To show that a 2030 coal phase-out is a global trend
2030年フェーズアウトが世界中の動向を示すため
- To share Japanese coal news with the country and the world
日本の石炭に関する情報・出来事を海外に共有するため

HIGHLIGHTS

ピックアップ

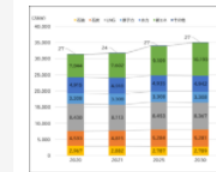


2021.05.21

【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

石炭火力発電所 神戸

5月5日（水）に、神戸製鋼が神戸市灘区で建設工事を進めてきた神戸発電所3号機が、建設工事を終え、試運転に向けてボイラーに点火する「火入れ」を行ったことが分かりました。今後、試験を経て試運転が開始され、2022年1月から2月の営業運転開始を目指しています。



2021.05.14

【ニュース】OCCTO電力供給計画、2030年度までの見通しを示す

石炭

3月31日に電力広域的運営推進機関（OCCTO）が「2021年度供給計画の取りまとめ」を発表。2030年の電源構成（エネルギーミックス）は、原発20～22%、再エネ22～24%、LNG27%、石炭26%、石油3%としています。



2021.05.01

【データ更新】石炭火力発電所の最新状況（2021年5月1日）

フェーズアウト 石炭火力発電所

Japan Beyond Coalが提供する日本の石炭火力発電所データベースの更新情報です。新規計画の中止2件、運転開始2件と複数箇所での動きがありました。



2021.04.30

【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！

エネルギー政策 フェーズアウト

4月23日、経済産業省の「石炭火力検討ワーキンググループ」で、2030年に向けた石炭火力発電の「フェードアウト」に関する中間とりまとめが発表されましたが、この方針は各電力会社を悩ませるため

Collaborating with and amplifying local campaigns to retire coal plants

発電所の廃止に関する地域の活動との連携と可視化



UBE

宇部



山口県宇部市で計画される石炭火力発電所の建設に対して市民が活動しています。



KUSHIRO

釧路



北海道釧路市の釧路火力発電所に対して、炭鉱問題とあわせて市民が活動しています。



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民が活動しています。



YOKOSUKA

横須賀



神奈川県横須賀市で進められる、東京湾岸で唯一の石炭火力発電所の建設に対して市民が活動しています。



KOBE

神戸



兵庫県神戸市で進められる石炭火力発電所の建設に対して市民が活動しています。



International coordination 海外との連携（アメリカ・EU・豪州・韓国）

- Information sharing
情報共有・普及
- Campaign and communications support
キャンペーン・コミュニケーション協力
- Joint campaigns and activities
共同活動・キャンペーン

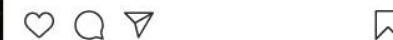


A global coal phase-out is key to turning the tide on climate change and air pollution. Let's go #beyondcoal together.

#beyondcoal #coalphaseout #koreabeyondcoal #석탄을넘어서

Prepare a simple sign showing why you think a coal phase-out is important, and post a picture of yourself on Instagram using #koreabeyondcoal and #석탄을넘어서 @climaterality @climateyouthjapan @no.coal.jp

37週間前



koreabeyondcoal. 他25人が「いいね！」しました

2020年9月10日

コメントを追加...

投稿する

https://www.beyond-coal.jp/en

