



# 気候変動に取り組む国際パートナーシップ： 脱石炭連盟 (PPCA)

アリア・アルタフ

エネルギー・環境・ベンチャーキャピタル分析官

駐日カナダ大使館

2018年5月29日



powering  
past coal

énergiser au-delà  
du charbon

# 概要

- 脱石炭連盟 (PPCA) の概要
- 世界的な石炭フェーズアウトの背景
- PPCAの目的
- 沿革：
  - COP23
  - 気候変動サミット (One Planet Summit)
  - ブルームバーグ・エネルギーの未来グローバルサミット
- 今後の活動

# 脱石炭連盟 (PPCA)

- 政府や民間団体からなる政府主導の自主的な連盟
- 未対策の石炭火力発電所による環境、経済、健康への影響に対応
- 64の加盟組織(28カ国、8地域の政府および28の企業・団体)
- 加盟組織の目標：
  - **政府：**  
域内の未対策の既設石炭火力発電所を廃止し、新設の停止措置をとる
  - **企業：**  
事業への電力供給を石炭以外の電源から行う
  - **全加盟組織：**  
政策や方針でクリーンな電力を支持し、運転可能なCCSのない未対策の石炭火力発電所への投融資を抑制する



## 連盟宣言文

In 2015, the world gathered in Paris and committed to taking action to spur clean growth and avoid catastrophic climate change.

Today, coal-fired power plants produce almost 40 percent of global electricity, making carbon pollution from coal a leading contributor to climate change.

The **health** effects of air pollution from burning coal, including respiratory diseases and premature deaths, impose massive costs in both human and economic terms. A recent analysis found that more than 800 000 people around the world die each year from the pollution generated by burning coal.

As a result, phasing out traditional coal power is one of the most important steps governments can take to tackle climate change and meet our commitment to keep global temperature increase well below 2°C and pursue efforts to limit it to 1.5°C.

To meet the Paris Agreement, the **analysis** shows that coal phase-out is needed by no later than 2030, in countries that are part of the Organisation for Economic Co-operation and Development and the European Union, and by no later than 2050, in the rest of the world.

The cost of generating electricity from wind and solar power has plummeted; clean power is the low-cost option in a growing number of jurisdictions worldwide. Global investments in new renewable power now significantly surpass investments in new coal-fired electricity, and clean growth represents an opportunity worth trillions of dollars.

Moving toward low-carbon, climate-resilient economies are already delivering environmental, economic, and human-health benefits. Our coalition will accelerate that transition.

Powering Past Coal brings together a diverse range of governments, businesses, and citizens, which are united in taking action to accelerate clean growth and protect the planet through the rapid phase-out of traditional coal power. We are committed to achieving that phase-out in a sustainable and economically just way, while providing appropriate support for workers and communities.

### MORE SPECIFICALLY

- **Government partners** commit to phasing out existing traditional coal power and placing a moratorium on any new traditional coal power stations without operational carbon capture and storage, within our jurisdictions.
- **Business and other non-government partners** commit to powering their operations without coal.
- **All partners** commit to supporting clean power through their policies (whether public or corporate, as appropriate) and investments and restricting financing for traditional coal power stations without operational carbon capture and storage.

To support these goals, the partners in Powering Past Coal will work together to share real-world examples and best practices to support the phase-out of coal, including through climate financing, and adopt practical initiatives that support this transition, including developing clean-energy plans and targets.

We will also encourage our peers to join us in powering past coal to build a better world for our children and grandchildren.

As founding partners, we will work to grow the alliance to 50 partners by the 24<sup>th</sup> session of the Conference of the Parties to continue the momentum towards a safer climate, healthier people, and a cleaner economy.

# 世界的な石炭のフェーズアウト

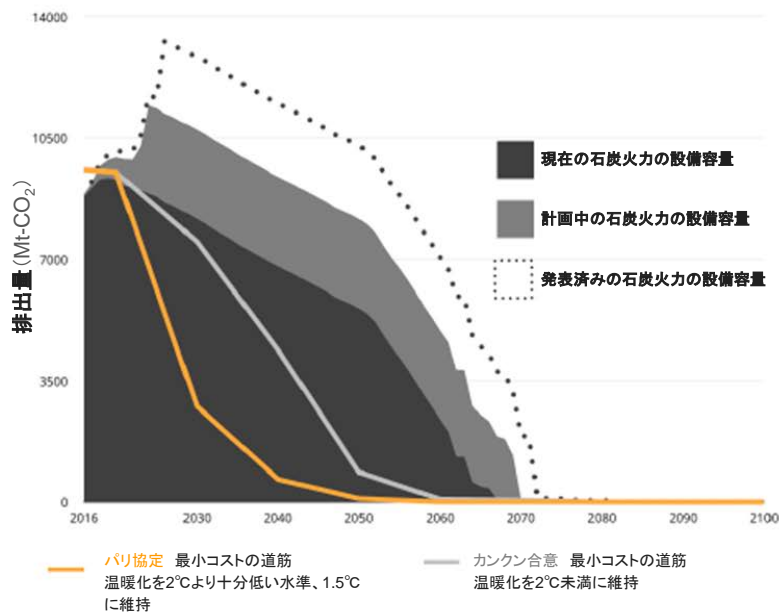


パリ協定目標を大幅に超える現在の石炭  
火力発電所

CLIMATE  
ANALYTICS

全世界の既設および計画中の石炭火力発電所からの潜在的な  
CO<sub>2</sub>排出量と最適コストの排出経路の比較

CLIMATE  
ANALYTICS



✓ 2050年までに石炭をフェーズアウト

- OECDは2030年まで
- 中国は2040年まで
- その他諸国は2050年まで

✓ どの国においても発電所の新設や耐用年数を超える稼働は認めない

- 座礁資産の危険性が高い
- 多くの地域における現在の計画はパリ協定に準じていない

出典：国際応用システム分析研究所 (IIASA) ジョエリ・ロゲリ、  
世界石炭火力発電所トラッカー (GCPT)、独自の計算

- カナダは2030年までに石炭のフェーズアウトを実現することを約束

# 脱石炭連盟の目的

石炭のフェーズアウトを推進する初の**政府主導**のプラットフォーム:

1. 加盟組織による義務の履行を支援するとともに、石炭のフェーズアウトを約束する組織の増加に取り組む
  2. 加盟組織同士で知識、成功事例、解決策を共有するためのフォーラムを設置し、気候ファイナンスに関する指導や能力開発を行う
  3. 国際的に石炭フェーズアウトを進める外交に携わる
  4. 「石炭からクリーン電源」への移行に伴う好ましい経済効果を共有する
- PPCAは持続可能な開発のための2030アジェンダを支援している



## 脱石炭連盟の発足



### 脱石炭連盟

#### 加盟のお願い

カナダ、英国、そして新たな仲間たちと共に、従来型の石炭火力発電のフェーズアウトに取り組む連盟にご参加ください。

#COP23  LIVE

[fb.com/EnvironmentandClimateChange](http://fb.com/EnvironmentandClimateChange)

Thursday, November 16, 2017  
5:45 A.M. EST / 11:45 P.M. CET

CANADA COP23  
BONN, GERMANY 2017

Canada 

- 26の政府が団結し、世界的な石炭火力発電のフェーズアウトの加速を支援することを約束

# 気候変動サミット／2017年12月



- 6政府、24団体が新たに加盟
  - カナダと世界銀行がエネルギーの移行および「公正な移行」に関する提携を発表



# ブルームバーグ・エネルギーの 未来グローバルサミット / 2018年4月



- 2政府、4団体が新たに加盟
- ブルームバーグ・フィランソロピーズとの共同事業として、石炭のフェーズアウトを支援・推進するためのケーススタディと研究を開始





# PPCAの今後の活動

- 2018年6月にベルリンで実務者会議を開催
- 2018年中はPPCAの拡大を継続
- 慈善事業のための資金調達も含め、金融部門の参加を拡大
- 労働者と地域社会のために「公正な移行」の取り組みを推進

# ありがとうございました！

脱石炭連盟についての詳細は、以下にお問い合わせください。

[ec.energiseradelaidecarbon-poweringpastcoal.ec@canada.ca](mailto:ec.energiseradelaidecarbon-poweringpastcoal.ec@canada.ca)