

JCMクレジットの活用について

2025年1月15日

今をつなぐ、未来をひらく。地球室

GX-ETS及びクレジット取引の現状と今後

GX-ETS及びクレジット取引の現状と今後

6（2）成長志向型カーボンプライシング構想のポイント【実現に向けた制度措置】

（2025年通常国会でGX推進法改正案提出予定）

● 排出量取引制度の本格稼働（2026年度～）

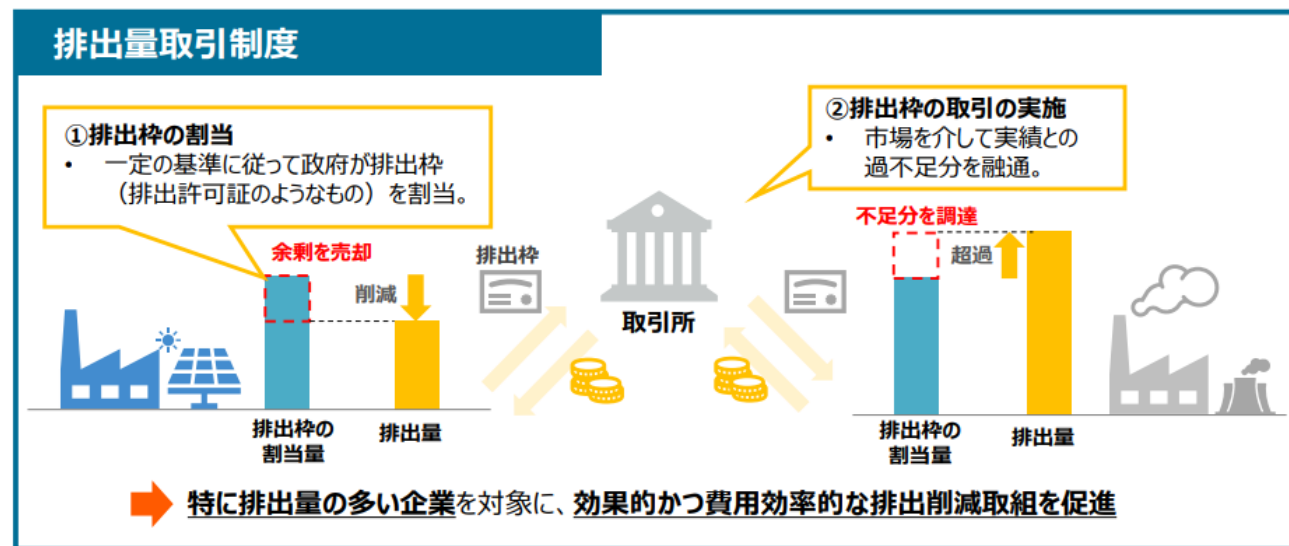
➢ 公平性・実効性を確保しつつ、対象企業の業種特性や脱炭素への道筋等を考慮する柔軟性を有する形で、排出量取引制度を本格稼働

① 一定の排出規模以上(直接排出10万トン)の企業は業種等問わずに一律に参加義務

② 業種特性等を考慮した政府指針に基づき対象事業者に排出枠を無償割当

③ 排出枠の上下限価格を設定することによる取引価格に対する予見可能性の確保

※2026年度より開始する排出量取引制度を基盤に2033年度より排出枠の有償オークションを実施する。



GX-ETS及びクレジット取引の現状と今後

【参考】カーボン・クレジットの扱い

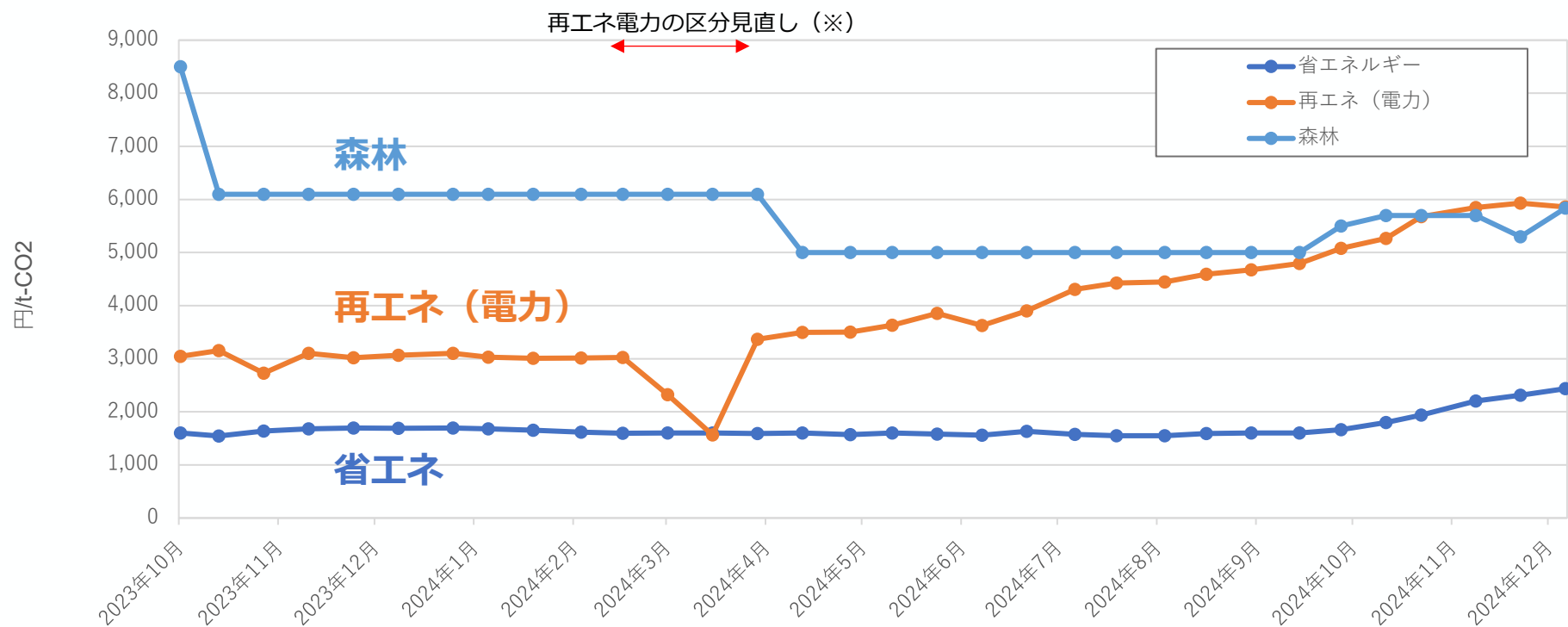
- 制度対象事業者は、毎年度、自らのCO2の直接排出量を算定し、これと等量の排出枠の償却を行うことが義務づけられる。
- 2026年度から開始する排出量取引制度では、中小企業を含めた制度対象外の事業者による脱炭素投資の促進や、制度対象事業者が自らの製品・サービスを通じてスコープ3における排出削減を行うことで生まれる環境価値を制度内に取り込む観点から、政府が運営するJ-クレジット・JCMの活用を認める。
- 活用可能量の上限についても、諸外国における議論の動向も踏まえつつ、次年度以降に検討を行う。

国・地域	利用可能なクレジット		使用上限等
	国内	海外	
EU	×	×	<ul style="list-style-type: none">• Phase 4 より外部クレジットの活用不可に見直し。• 排出量取引における除去・隔離の取扱いの可能性について検討中。
米・加州	○	×	<ul style="list-style-type: none">• 償却すべき量に対して、以下の範囲内でクレジットの活用が可能。 2013 - 2020 : 償却量の8% 2021 - 2025 : 償却量の4% 2027 - : 償却量の6%
韓国	○	○	<ul style="list-style-type: none">• 韓国企業が海外で開発したクレジットを含め、償却量に対し5%まで活用可能。
中国	○	×	<ul style="list-style-type: none">• 償却量に対して5%まで活用可能。
【参考】 GXリーグ	○	○	<ul style="list-style-type: none">• J-クレジット、JCMクレジットを活用可能。• また、第1フェーズは、自主的な枠組みであることを踏まえ、DACCS、BECCS等の将来NDC達成に貢献し得る方法論による民間クレジットの活用も一部許容（排出実績の5%を上限とする。）。

GX-ETS及びクレジット取引の現状と今後

J-クレジット価格の推移

- 再エネ：2024年4月の売買区分適正化以降、6,000円程度まで段階的に上昇。
- 省エネ：同年10月以降に1700円程度から2400円程度まで上昇。



※再エネ電力クレジットのうち、特性の異なるバイオマス由来クレジットを切り出し。

更なるJCMの活用に向けて

更なるJCMの活用に向けて：パートナー国の拡大

パートナー候補国

インド、マレーシア、ブラジル、南アフリカ

既存パートナー国

- ✓ 案件大国：タイ、インドネシア、ベトナム、フィリピン
- ✓ 6条対応&PINルール導入国：
チュニジア、スリランカ、ジョージア、セネガル、タイ、モルドバ、インドネシア
- ✓ JC1開催予定国：
アゼルバイジャン、ウズベキスタン、PNG、UAE、キルギス、カザフスタン、ウクライナ
- ✓ ルール改定準備国：
モンゴル、バングラデシュ、エチオピア、ケニア、モルディブ、ベトナム、ラオス、
コスタリカ、パラオ、カンボジア、メキシコ、サウジアラビア、チリ、フィリピン

更なるJCMの活用に向けて：案件組成の促進

- パートナー国のニーズに応じた案件形成（各国の対象分野を参考に）

タイ

Project Type Premium T-VER

1. Renewable energy or fossil fuel replacement;
2. Improvement of efficiency of electricity and heat generation;
3. Public transportation system;
4. Electric vehicle;
5. Improvement of efficiency of engine;
6. Improvement of efficiency of energy consumption in buildings and factories, and in households;
7. Natural refrigerant;
8. Clinker substitutes;
9. Solid waste management;
10. Domestic wastewater management;
11. Methane recovery and utilization;
12. Industrial wastewater management;
13. Reduction, absorption, and removal of greenhouse gases from the forestry and agricultural sectors;
14. Capture, storage, and/or utilization of greenhouse gases;
15. In other categories as may be additionally prescribed by the Board of Directors supported by scientific reasons.

Technology Positive List

1. Green hydrogen energy
2. Energy from waves (Tidal energy)
3. Offshore wind power
4. Geothermal energy
5. Bio-energy with Carbon Capture and Storage: BECCS
6. Solar thermal energy for electricity generation (Concentrating solar power)
7. Carbon Capture and Utilization (CCU)
8. Carbon capture and storage (CCS)

[Project Type] <https://ghgreduction.tgo.or.th/en/about-premium-t-ver/project-type.html>

[Positive List] <https://ghgreduction.tgo.or.th/en/about-premium-t-ver/positive-list-and-additionality.html>

更なるJCMの活用に向けて：案件組成の促進

- パートナー国のニーズに応じた案件形成（各国の対象分野を参考に）

チリ（計画中）

	Green hydrogen for local use
	Conversion or closing of thermal power plants
	Small Means of Distributed Generation (PMGD)
	Energy Storage
	Electrification of the industrial sector
	Electromobility in small urban transport (Taxis)

ADDITIONALITY TO THE NDC

- A** OUT OF THE NDC-PSM SCOPE
- B** ADVANCE A MITIGATION MEASURE
- C** MITIGATION MEASURE IN THE NDC WITH ECONOMIC BARRIERS:
 - Present a balance of benefits and harms, that demonstrates that the benefits of its implementation through Article 6 outweigh the harm, and does not imply a risk to comply with the NDC.

インド

Activities finalised to be considered for trading of carbon credits under Article 6.2 mechanism to facilitate transfer of emerging technologies and mobilise international finance in India

I . GHG Mitigation Activities:

1. Renewable energy with storage (only stored component)
2. Solar thermal power
3. Off- shore wind
4. Green Hydrogen
5. Compressed bio-gas
6. Emerging mobility solutions like fuel cells
7. High end technology for energy efficiency
8. Sustainable Aviation Fuel
9. Best available technologies for process improvement in hard to abate sectors
10. Tidal energy, Ocean Thermal Energy, Ocean Salt Gradient Energy, Ocean Wave Energy and Ocean Current Energy
11. High Voltage Direct Current Transmission in conjunction with the renewal energy projects
12. Clean cooking using renewable energy at scale (Government or Public-Private Partnership PJ only)

II . Alternate Materials:

13. Green Ammonia

III. Removal Activities:

14. Carbon Capture Utilization and Storage

更なるJCMの活用に向けて：案件組成の促進

（二国間クレジット制度（JCM）の推進）

（前略）JCMを活用した緩和対策促進に向けて、第一に、プロジェクト開発ソーシングの領域・規模・ルート等の拡大に取り組む。分野・領域について、制度開始以来多数の案件を稼働させている省エネ・再エネ・廃棄物分野に加え、農業・泥炭地管理などの非エネ排出削減、CCS、さらに削減のみならずGHG除去など幅広い分野・領域へと拡大を図るとともに、特に、削減ポテンシャルの大きい案件の発掘・形成に優先的に取り組む。そのためにも、政府資金によるプロジェクト支援と併せて、民間資金を中心とするJCMプロジェクトについても、官民の幅広い関係機関等とも連携しつつ、国も技術面やMRVなども積極的に支援し、拡大・加速させる。パートナー国についても、削減ポテンシャル等も加味しつつ、戦略的に新規開拓を進める。

更なるJCMの活用に向けて：情報発信

- ・ タイムリーかつ効率的な情報発信と予見性向上
- ・ ウェブサイトの統合化・刷新による情報一元管理と更なる利便性向上

JCM活動の情報発信・PR

○これまでの実績

- ・ JCM関連オンラインセミナー（GXリーグ参画企業向け等）
- ・ 国内セミナー（ハイブリッド開催2回）
- ・ 海外向けセミナー（タイ・カザフスタン・チリ・インドネシア・マレーシア）

○今後の予定・展望

- ・ JCMシンポジウム（3月開催予定）
- ・ JCM関連オンラインセミナー
- ・ 国や分野に特化した案件促進セミナー（案）
- ・ 国内セミナー＋個別相談会（案）

JCMウェブサイトの統合・刷新（計画中）

- ・ JCMウェブサイトやJCM登録簿、その他関連するHPの情報の一元管理と効率的な発信、対象者に応じた使い勝手の向上

JCM HOME

JCM Projects data (CSV) | JCM Methodologies data (CSV) | JCM Credits data (CSV) | Home

■ About The Mechanism

■ Third Party Entity

■ Rules and Guidelines

■ Methodologies Search

■ Project Cycle Search

- Project Cycle Search
- Request for registration
- Registered project
- Issuance of credits
- Request for post-registration changes

■ Mongolia - Japan Page

■ Bangladesh - Japan Page

■ Ethiopia - Japan Page

■ Kenya - Japan Page

■ Maldives - Japan Page

■ Viet Nam - Japan Page

■ Laos - Japan Page

■ Indonesia - Japan Page

■ Costa Rica - Japan Page

■ Palau - Japan Page

■ Cambodia - Japan Page

■ Mexico - Japan Page

■ Saudi Arabia - Japan Page

The Joint Crediting Mechanism (JCM)

About the Mechanism

Basic Concept of the JCM [more >](#)

News

Published date	Country	Subject
27 Dec 24	Thailand	Call for public comments on SDSAR of proposed JCM project (Thailand) "Low-carbon Operation for Power Grid Utilizing Online Voltage-var(Q) Optimal Control (OPENVQ) with ICT" (27 December 2024 to 25 January 2025)
23 Dec 24	Palau	Electronic Decision by the JC
20 Dec 24	Mongolia	Electronic Decision by the JC
18 Dec 24	Philippines	Outcome of the consideration on JCM proposed methodologies "Energy Saving by Introduction of High Efficiency Firewood Cookstove to Replace Traditional Cookstove in the Philippines" and "Energy Saving by Introduction Low Greenhouse Gas-Emitting Safe Drinking Water Production Systems in the Philippines" (Philippines)

11

今をつなぐ、未来をひらく。地球室
present for future

