

# カナダの木質ペレット – 日本の低炭素エネルギー化に向けて

カナダ木質ペレット協会(WPAC)とその会員企業は、厳格な森林法規制と第三者による監査に基づいた責任ある森林管理から生まれた低炭素の再生可能エネルギー源を世界にお届けすることを誓約しています。

再生可能エネルギーのイノベーションにおける日本のリーダーシップと真摯な姿勢は称賛に値します。気候変動に対する取り組みは迅速かつ断固たる行動を要するものですが、この闘いで鍵となるのが化石燃料発電に代替する新たな再生可能エネルギー源の推進です。カナダのように法規制が適正に整備・運用されている国の、責任ある生産者からの木質ペレットであれば、日本をはじめ世界のエネルギーシステムにおける持続可能性の向上に貢献することができます。



WPACにはカナダ全国から50を超える生産者が加盟。生産拠点はカナダ全域にわたり、国中から従業員を採用しています。従来は廃材とみなされていた木質原料を責任ある再生可能なエネルギー源に変え、国内・国際市場にお届けしているのが私たちの誇りです。

## カナダ産木質ペレット： ハイライト

- 材料はすべて持続可能な管理による森林からの残材。森林管理は世界でも最高レベルの厳格な法規制を遵守しており、政府による取締りと第三者認証がそれを裏付けています。
- 木質原料は100%が製材工場の廃材、小枝、残滓材、低級材、病害・火災損傷材から。従来は廃棄場に送られたり焼却されていたこれらの材が、ペレットという再生可能な低炭素燃料に生まれ変わっています。低級の原木は製材工場その他の生産者による高価値用途には不適とされる場合に限り、ペレット生産に使用されます。
- 森林による炭素貯留の長期的な安定・向上が持続可能な森林管理の基本的要件。カナダの森林で伐採対象となるのは年間1%未満であり、そのうち4%弱というほんのわずかな部分のみがバイオマス生産に使われています。カナダでは法により、伐採後の植林・森林再生が全国的に義務付けられています。
- カナダ西部産木質ペレットの日本における使用で、石炭比最大90%の炭素排出減が可能。国際連合の気候変動に関する政府間パネル(IPCC)もまた、バイオマスの持続可能な開発と効率的な使用による大幅なGHG低減の可能性を認めています。



# カナダ産木質ペレットの詳細およびWPAC/会員企業の理念や方針等に関しては、WPACのライブラリをご覧ください。

**カナダの木質ペレット**

## WPAC会員の持続可能性誓約

持続可能な森林管理と木質原料供給

WPACは、持続可能な森林管理と木質原料供給を確保するために、会員企業に対して厳格な基準を設けています。これらの基準は、環境保護、労働者の権利、社会貢献、および持続可能な経済成長を促進することを目的としています。

WPACの持続可能性誓約は、以下の要素を含みます：

- 持続可能な森林管理の実践
- 木質原料供給の透明性と追跡可能性
- 労働者の権利と安全の確保
- 社会貢献と地域経済の発展
- 環境保護と気候変動対策

これらの誓約は、WPACの会員企業によって厳格に遵守されています。これは、持続可能な森林管理と木質原料供給を確保し、環境と社会に貢献するための重要なステップです。

WPAC会員の持続可能性誓約

**概要**

## カナダの木質ペレット

責任ある再生可能なクリーンエネルギー

カナダの木質ペレットは、持続可能な森林管理と木質原料供給を確保するために、厳格な基準を設けています。これらの基準は、環境保護、労働者の権利、社会貢献、および持続可能な経済成長を促進することを目的としています。

カナダの木質ペレットの利点は、以下の通りです：

- 100% 再生可能な原料
- 4% のエネルギー効率向上
- 1,566 トン/ヘクタール/年
- 80-90% のCO2削減
- 100% の持続可能性

カナダの木質ペレット概説

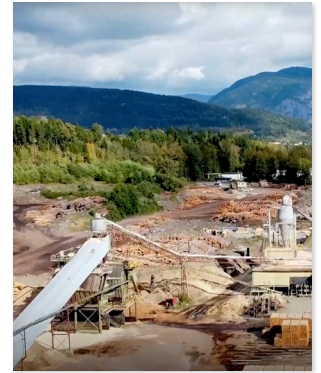
**日本のエネルギー安全保障とカナダ産木質ペレットの役割**

2011年の東日本震災以降、日本はエネルギー安全保障を確保するために、再生可能なエネルギー源を開発しています。カナダ産木質ペレットは、日本のエネルギー安全保障に重要な役割を果たしています。

カナダ産木質ペレットの利点は、以下の通りです：

- 再生可能な原料
- 環境に優しいエネルギー源
- 持続可能な森林管理
- 労働者の権利と安全の確保
- 社会貢献と地域経済の発展

日本のエネルギー安全保障とカナダ産木質ペレットの役割



カナダと日本明るい未来のための協力

## 持続可能な森林管理と木質原料供給

**カナダの木質ペレット**

## 持続可能な森林管理

厳格な第三者認証

持続可能な森林管理は、木材資源を持続的に利用するために不可欠な要素です。カナダの森林は、厳格な第三者認証を受けており、持続可能な森林管理の実践を確保しています。

持続可能な森林管理の利点は、以下の通りです：

- 環境保護と気候変動対策
- 労働者の権利と安全の確保
- 社会貢献と地域経済の発展
- 持続可能な木材供給

持続可能な森林管理

**カナダの木質ペレット**

## 認証で世界をリード

責任ある再生可能なクリーンエネルギー

カナダの木質ペレットは、厳格な第三者認証を受けており、持続可能な森林管理の実践を確保しています。これは、世界をリードする持続可能な木材供給を確保するための重要なステップです。

カナダの木質ペレットの利点は、以下の通りです：

- 100% 再生可能な原料
- 4% のエネルギー効率向上
- 1,566 トン/ヘクタール/年
- 80-90% のCO2削減
- 100% の持続可能性

認証で世界をリード

**カナダの木質ペレット**

## 林地残材を最大限に活かす

責任ある再生可能なクリーンエネルギー

林地残材を最大限に活かすことは、持続可能な森林管理と木質原料供給を確保するための重要な要素です。カナダの木質ペレットは、林地残材を最大限に活かすための重要なステップです。

林地残材を最大限に活かす利点は、以下の通りです：

- 環境保護と気候変動対策
- 労働者の権利と安全の確保
- 社会貢献と地域経済の発展
- 持続可能な木材供給

林地残材を最大限に活かす

**カナダの木質ペレット**

## WPAC 木質原料調査

BC州産木質ペレット原料の持続可能性

WPACは、持続可能な森林管理と木質原料供給を確保するために、会員企業に対して厳格な基準を設けています。これらの基準は、環境保護、労働者の権利、社会貢献、および持続可能な経済成長を促進することを目的としています。

WPACの木質原料調査の利点は、以下の通りです：

- 環境保護と気候変動対策
- 労働者の権利と安全の確保
- 社会貢献と地域経済の発展
- 持続可能な木材供給

WPAC木質原料調査

## 気候変動と炭素対策



ザ・カーボン・ストーリー (ビデオ)

**カナダの木質ペレット**

## 気候変動対策目標を達成する

木質ペレットの役割

気候変動対策目標を達成するために、再生可能なエネルギー源を開発することが重要です。カナダ産木質ペレットは、気候変動対策目標を達成するための重要なステップです。

カナダ産木質ペレットの利点は、以下の通りです：

- 再生可能な原料
- 環境に優しいエネルギー源
- 持続可能な森林管理
- 労働者の権利と安全の確保
- 社会貢献と地域経済の発展

気候変動対策目標を達成する

**カナダの木質ペレット**

## 持続可能性を立証

日加間温室効果ガス研究

持続可能性を立証するために、厳格な第三者認証を受けていることが重要です。カナダの木質ペレットは、持続可能性を立証するための重要なステップです。

カナダの木質ペレットの利点は、以下の通りです：

- 100% 再生可能な原料
- 4% のエネルギー効率向上
- 1,566 トン/ヘクタール/年
- 80-90% のCO2削減
- 100% の持続可能性

日加間 温室効果ガス研究