



## スキーナ・バイオエネルギー社とは

スキーナ・バイオエネルギー社はカナダ ブリティッシュ・コロンビア州のテラスに所在。現在2000万ドルを投じて、年産7万5000トンのペレット工場を建設しています。同工場はBC州有数の太平洋沿岸ヘムロック製材企業である Skeena Sawmills 社(以下「SS」)の製材工場に隣接しており、2018年内に操業開始の予定です。

## よいペレットから、大きなエネルギー

新ペレット工場は最先端の設備を採用し、SS工場からの廃材を最大限に活用します。樹皮とおが粉を独自の方法で混合し、よりエネルギー量が大きく、長持ちし、品質の安定した高質ペレットを生産します。

スキーナ・バイオエネルギーの原料はSSから直接仕入れます。すなわち森林から製材工場、そしてペレット工場に至るまでの原料の量も品質も、自社グループ内で管理できるということです。さらに当社ペレットには、数々の特長があります。

- ・ 辺材(白太)と樹皮の配合により品質安定性を向上
- ・ 伐採地における切り落としの粉碎材料は用いず、製材工場ですくわれた樹皮を使用。粉塵が低減し、葉も混在しないことから灰分が減少する

- ・ 原料は大半がBC州の持続可能に管理された森林の、生長の速い太平洋沿岸ヘムロック
- ・ 木質の処理過程で低温のコンベア式乾燥機を使用。高温のロータリー式よりも環境にやさしいだけでなく、低い温度で木質エネルギーの損失を抑制

## 最新の設備

スキーナ・バイオエネルギーのペレットは樹皮とおが粉を配合。大きなエネルギーと高い持続性、安定性を提供します。

### おが粉

- ・ 灰分含有率0.38% (ドライベース) ISO 18125準拠
- ・ GJ/MT 20.60 (ドライベース) ISO 18125準拠

### 樹皮

- ・ 灰分含有率1.83% (ドライベース) ISO 18125準拠
- ・ GJ/MT 21.49 (ドライベース) ISO 18125準拠



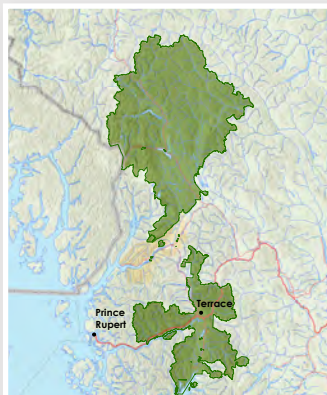
ペレット工場設備/  
エンジニアリング:  
Prodesa 社提供



## 信頼の安定供給

Skeena Sawmills社はBC州において長期かつ更新可能な伐採権を保有しています。すなわち製材向けにもパルプ用にも、高品質の原木の安定的かつ持続可能な供給が可能であり、お客さまにも品質も量も安定した製品をお約束することができます。

SS製材工場は年間6万m<sup>3</sup>を生産していますが、さらに2000万ドルをかけて設備を刷新し、生産能力の倍増を計画中です。これはペレット工場の増産にもつながります。またペレット原料は100%チップも可能です。チップはSS工場で製材ラインとは別に生産できますから、たとえSS工場の製材生産が一時停止されるような場合があったとしても、ペレット工場は影響を受けません。



プリンスルパート港は  
スキーナ・  
バイオエネルギーから  
135km

## 輸送上の利点

新ペレット工場はコンテナそのものでの出荷を想定した構造です。これによりコンテナ輸送料が割安となるだけでなく、お客さまのご要望にもより柔軟に対応し、よりよいコストパフォーマンスとサービスを提供できます。

- ・ 積替がなく破損が少ない
- ・ 港湾の塵埃等の混入による品質への悪影響の心配がない
- ・ アジア向けコンテナ料金 - 割安
- ・ 日本のほとんどの主要港に週次発送が可能
- ・ 出荷港 - 既にコンテナ取扱インフラが完備
- ・ 仕向港の倉庫収容能力の大小を問わない
- ・ 貨物は港に留まる必要がなく、常に移動

## 持続可能性に向けた取組み

住宅向けでも商業用でも、また原料採取から最終用途に至るまで、ペレットはクリーンにして再生可能、そしてカーボンニュートラルなエネルギー源です。

スキーナの木材はすべてが、世界有数の厳格な環境規制の下にある公有林から生まれたものです。伐採地はすべて法により森林再生が義務付けられているだけでなく、持続可能な森林イニシアチブ(SFI)とProgramme for Endorsement of Forest Certification による第三者認証と認定を受けています。



BC州は排気を厳しく規制しています。当ペレット工場は、政府が設定し取締対象としている排気水準をクリアするため、最善の技術を用いて設計されています。

- ・ コンベア式乾燥機 15mg/m<sup>3</sup>
- ・ ハンマーミル/ペレットクーラー 10mg/m<sup>3</sup>
- ・ 粉塵制御システム 5 mg/m<sup>3</sup>

## 詳細は下記まで

**Rick Harris**

VP, Sales & Marketing

Tel: 1-604-800-5997 | rick.harris@skeenasawmills.com

skeenasawmills.com

