

森林施業の効率化と渡島産木材のブランド化による 川上・川下一体的な成長を目指して

北海道渡島地域における林業・木材産業の成長産業化の実現



図1 H30 北海道渡島地域ポイント概略図

1 渡島地域の現況

渡島地域は北海道の南西部「渡島半島」に位置し、11市町（函館市、北斗市、松前町、福島町、知内町、木古内町、七飯町、鹿部町、森町、八雲町、長万部町）で構成されています。風光明媚な大沼公園や駒ヶ岳などの自然、五稜郭や松前城などの文化、函館山からの夜景など、国内外から多くの観光客が訪れる魅力ある地域です。

当地域の面積は39万haで、うち森林面積は31万haと約8割を占めており、北海道内でも林野率の高い地域となっています。

近年、道南地域特有の「道南スギ」をはじめ、トドマツなどの人工林資源の大半が利用期となっており、平成22年度以降は素材生産量が増加傾向となっています。

その一方で、北海道内の他地域に比べ高性能林業機械の導入が進んでいないことや地形が急峻であることなどから、間伐材の搬出や林地未利用材の利用が低位な状況にあります。このことから、工場側のニーズに対応した原木供給や生産コストの低減、間伐材等の利

用率の向上を進め、素材生産業者の利益率を向上させていく取組が必要となりました。

2 渡島地域の成長産業化の実現

このような現状を踏まえ、渡島地域では、平成30年度から林業成長産業化地域創出モデル事業の取組を開始し、「森林施業の集約化・低コスト化」と「渡島産木材のブランド化」を柱に位置づけ、かつ、相互に連携しながら、取組を進めています（図1）。

3 これまでと今後の取組

①森林施業の集約化・低コスト化の推進と担い手の育成・確保

（1）高性能林業機械の導入（写真1）
間伐材の搬出や林地未利用材の利用に向けた低コスト化を図るため、平成30年度にハーベスタ、令和元年度にグラップルなどの林業機械の導入を進めています。



写真1 高性能林業機械（ハーベスタ）



写真2 はこだて森林認証推進協議会



写真3 大断面プレカット加工機



写真4 道南スギなど森林認証材PRパンフレット



写真5 WOODコレクション(モクコレ)への出展

（2）地域が一体となった森林認証の取得（写真―2）

平成30年に道南地域の森林に魅力的な付加価値を持たせた地域材のブランド化を目指し、市町、森林組合及び林業事業体が一体となった「はこだて森林認証推進協議会」を設立し、森林認証を取得しました。

取得後も協議会が中心となり、普及に向けた勉強会や首都圏での展示会に出展するなど森林認証材の販路拡大のための取組が進められています。

②効率的・安定的な供給体制の構築と 道産木材のブランド化

（1）加工施設等の整備（写真―3）

地域材を地域内で効率的に加工していくため、今後増大が見込まれる大径材への対応を見据え、大断面プレカット加工機など、大径木加工施設の整備が進められました。

（2）森林認証材PRパンフレット・WEBサイトの作製（写真―4）

道南地域の川上から川下における各分野の方々の林業・木材産業や道南スギへの思いを詰め込んだパ

ンフレットやWEBサイトを作成しました。

地域材の情報発信を行うとともに、苗木生産から地域材の普及までの川上から川下で働く人にスポットを当てた内容としており、道南スギなど森林認証材の認知度向上や担い手確保の一翼を担うものと考えています。

WEBアドレス：<http://dounan-sugi.com/>



（3）大消費地（首都圏）をターゲットとした展示会の出展（写真―5）

道南スギなど森林認証製品のPR活動として、首都圏で開催した「WOODコレクション」への出展を行いました。

道南スギの地元での知名度は高まってきましたが、道外では「北海道のトドマツ」と比べると知名度が低いなどの課題があることから、今後も道外向け情報発信の強化を図っていきます。

③今後の取組

（1）川上から川下を一体的に成長するためのICT

川上から川下のそれぞれの体制・取組を強化するとともに、それらを一体的・効率的に循環させるためのICT等の先端技術の導入に向けた取組を推進し、流通体制の効率化と地域材の付加価値向上を目指します。



本事業を通して、地域の林業関係者と連携し、施業の集約化・低コスト化を図るとともに、地域材の活用促進を図るため、道南スギのブランド化や森林認証材の販路拡大の取組を進めてきました。

本地域は北海道の他地域と比べ、機械化の遅れや地形が急峻であるなどの課題がありますが、観光地域の様々な魅力ある地域資源を活かし、異業種連携を図りながら、地域の森林・林業・木材産業が一体的に成長することで、森林資源の循環利用を通じた地域の魅力の増進と地域活性化に取り組んでいきたいと考えています。