

# 上川地方産認証木材の普及に取り組む ～ 顔の見える木材供給体制構築事業を実施して～

上川地域水平連携協議会 三津橋 孝仁



## ■はじめに

2009年に設立された上川地域水平連携協議会（以下、上川水平連携）は、トドマツを活用した製品の開発を進めてきました<sup>1)</sup>。近年では、「トドマツ防耐火外装ハンドブック」、「防火木外壁技術資料」などを作成し、防火制限を受ける中大規模建築物でのトドマツ利用に取り組んでいます。

2023年、全国木材組合連合会等から「森林経営の持続性」をキーワードとする「顔の見える木材供給体制構築事業」の公募が行われました。上川水平連携は、「流通チャネルの多角化による北海道上川地方産認証木材の需要拡大」というテーマで応募したところ採択となり、森林認証材の需要拡大を図るための事業に取り組みました。

## ■事業内容の概要

上川地域では、2003年に下川町の民有林が北海道で初となるFSC-FM・CoC認証を取得しています。次いで、2018年には上川森林認証協議会が設立され、SGEC-FM、SGEC-CoC認証の取得および認証材の活用が取り組まれています。その結果、上川地域では国有林以外の森林の65%がFM認証林となり、またCoC認証事業者は64社となっています<sup>2)</sup>。また、上川水平連携の4事業体も、それぞれ森林認証を取得しています。

上川地域の人工林はトドマツの蓄積量が最も多く、このこともあって、上川地域のCoC認証製品やプロジェクト認証施設ではトドマツ認証材が多く用いられています。また、北海道の場合、トドマツ林分では約7割に、落葉性のカラマツ林分では9割の林分に広葉樹の侵入が見られる<sup>3)</sup>、という背景もあり、トドマツ認証林を伐採した際にも、一定量の広葉樹が出材されています。そこで、上川地域の森林認証林を対象に、トドマツ認証材およびトドマツ認証森林から出材される広葉樹の利用に取り組みました。ここでは、広葉樹利用を中心に概要をお伝えします。

## ■トドマツ認証森林から出材される広葉樹の利用

2023年11月1日、下川町有林の69/68年生トドマツ人工林が主伐された際に出材した広葉樹のせり売りが行われました（写真1）。上川水平連携はそのせり売りに参画し、表1に示す物件を落札しました。



写真1 トドマツ認証林から出材した広葉樹のせり売り

表1 広葉樹せり売りでの落札物件

樹種	本数	材積 (m <sup>3</sup> )	落札金額 (税抜) (円)
シラカバ	7	1.661	12,000
クルミ	6	1.065	18,500
タモ	15	3.888	33,000

せり売りの対象となった売却物件および落札価格の総計は表2のとおりです<sup>4)</sup>。このせり売りの試みは、トドマツ人工林に自生する広葉樹を丁寧に選抜し、需要者に供給することで、材の価値を高め、山側に利益還元できる可能性が示されているように思います。

表2 せり売りの結果

樹種	本数	材積 (m <sup>3</sup> )	落札価格 (税抜) (円)
広葉樹 11種類	196	43.056	470,000

表1に示した樹種から、スツール、テーブル、カッティングボードを試作しました(写真2)。なお、これらの試作に際しては、樹種の多様性を図ること、および低質広葉樹の流通チャンネルを示す観点から、ハンノキ(ケヤマハンノキ)原木をひだか南森林組合から入手し、せり売りで入手した3樹種と同様に利用しました。ハンノキを選択したのは、林道沿い等に多く自生し、早生樹として着目される一方、現状ではその多くがパルプ材・燃料材として利用されていることから、その造作材としての活用可能性を見ることにありました。

試作は、上川水平連携の会員である(株)いさみや、社会福祉法人当麻かたるべの森で行いました。なお、両事業体ともCoC認証を取得していないことから試作品は森林認証製品とはなりません。「認証森林から出材した広葉樹を利用した試作品」という説明で展示会等に出展しました。また、上川水平連携では、「北海道生まれ」の木材製品のブランド名称である「HOKKAIDO WOOD」に登録し、カッティングボードやトドマツ認証材の一部にはロゴマークを付して展示等に用いました。



写真2 広葉樹材を用いた試作品  
左：スツール、テーブル ((株)いさみや)  
右：カッティングボード (かたるべの森)

## ■展示会への出展

道総研林産試験場や上川総合振興局の協力も得て、下記の展示会に出展し、トドマツ認証材・広葉樹試作品・木板張防火構造外壁模型等の展示、後述する技術資料の配付等を行いました。

- 1) 37th 北海道ビジネスEXPO  
2023年11月9日～10日 (札幌市)
- 2) かみかわの未来の森を守る『森林認証』展示会

- 2023年11月18日～19日 (旭川市)
- 2023年11月25日～26日 (富良野市)
- 2023年12月9日～10日 (名寄市) (写真3)
- 3) WOODコレクション(モクコレ)2024 (写真4)
- 2024年1月11日～12日 (東京都)

モクコレでは来場者から、たとえば次のような感想をいただきました。

- ・高齢者施設では白っぽい色が好まれるので、トドマツは良さそう
- ・スツールが可愛いらしく、こども園で使える。ねじ一本で組み立てられるのも良い
- ・ハンノキの成長の良さと質感に興味があり、もっと使われて良い資源と感じる



写真3 『森林認証』展示会 (名寄市)

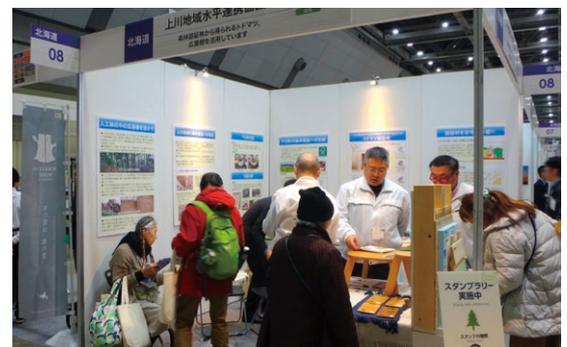


写真4 モクコレ2024 (東京都)



写真4 モクコレ2024 (東京都)

## ■技術資料の作成

森林認証材、広葉樹流通チャンネルに関するそれぞれの資料を作成し、展示会や北海道建築士会所属の建築士への配付に用いました。

- 1) トドマツ認証材を建物に使いませんか<sup>5)</sup> (写真5)  
主に建築関係者を対象として、トドマツ認証材の建築物での使用事例を示す
- 2) 北海道産広葉樹 流通チャンネルの多様化 実践例<sup>6)</sup>  
木材利用に関わる事業者等を対象として、北海道内で試みられている広葉樹流通の新たな事例を示す



写真5 トドマツ認証材を建物に使いませんか (A4・4頁)

## ■木と暮らしの情報館での展示

森林認証に関するパネルおよびトドマツ認証材を中心とする展示を行いました(写真6)。後述するように、森林認証制度の内容、認証材を使用する意義などについては、十分には知られていないので、よりかみ砕いた展示パネルを作成するなどして、展示内容を充実できればと考えています。



写真6 木と暮らしの情報館でのパネル展示

## ■事業を実施して

上川地域での森林認証展示会のアンケート(上川総合振興局実施)結果は、森林認証制度を知っている一般の方が少ないことを示しています。また、モクコレでも、森林認証制度の内容、認証材を使用する意義な

どについて、一般市民の方に端的に説明することの難しさを実感しました。

その一方で、トドマツ樹葉のエッセンシャルオイル((株)ふぶの森の森林認証取得製品)の香りに興味を持った来場者に対し、トドマツの葉から絞ったオイルであることの説明から始め、ラベルの認証マークを見ていただきながら森林認証の説明につなげてみました。身近な製品が森林認証を取得していることが、森林認証への理解を深めるきっかけになることの一例であり、これからの認証製品PRの際の参考になると思われます。さらに、認証森林から出材した広葉樹製品・試作品を切り口として、トドマツを含めた森林認証製品・制度に対する関心・理解を得るアプローチの有効性も確認できたように思われます。

また、国産広葉樹を利用する必要性が高まる中で、せり売りによって小規模事業者への広葉樹供給を試みた事例、および原料材として集積された原木から板材の生産を試みた事例を掲載した「北海道産広葉樹 流通チャンネルの多様化 実践例」は、広葉樹需要者のニーズに応えるひとつの提案となったことが感じられました。

## ■謝辞

事業の実施に際しては、下川町役場、当麻町役場、上川総合振興局林務課、道総研林産試験場のご協力をいただきました。深く感謝申し上げます。

## ■参考資料

- 1) 斎藤光久：トドマツ利用拡大の取り組み、ウッドイエジ2019年6月号, pp.1-3 (2019) .
- 2) 上川総合振興局：森林認証制度の紹介, [https://www.kamikawa.pref.hokkaido.lg.jp/ss/rnm/ninshou\\_kamikawa.html](https://www.kamikawa.pref.hokkaido.lg.jp/ss/rnm/ninshou_kamikawa.html).
- 3) 今博和：北海道における広葉樹林化の可能性, 森林科学, No.59, pp.17-21 (2010) .
- 4) <https://www.town.shimokawa.hokkaido.jp/jigyo/assets/kekka-fcf08093.pdf>.
- 5) [https://rinsan-fukyu.jp/wp-content/uploads/todo\\_ninsyouzai.pdf](https://rinsan-fukyu.jp/wp-content/uploads/todo_ninsyouzai.pdf).
- 6) <https://rinsan-fukyu.jp/wp-content/uploads/ryutu.pdf>.