

林産試験場の研究成果普及の取り組みについて

企業支援部 普及調整グループ 窪田純一

■はじめに

林産試験場では、木材の高度加工技術等に関する研究成果の道内企業への普及、実用化支援による木製品の品質向上と、道民への木材利用啓発などの取り組みにより、道産材の需要拡大と持続的な利用の推進を目指しています。ここでは林産試験場の研究成果の普及への取り組みについてご紹介します。

■林産試験場の刊行物・広報

林産試験場では企業の技術者など専門的な知識や技術を必要とする方を対象にした「林産試験場報」(URL:<http://www.hro.or.jp/list/forest/research/fpri/gijutsujoho/kanko/joho.htm>)や、当該年度の研究・業務内容をまとめた「林産試験場年報」(URL:<http://www.hro.or.jp/list/forest/research/fpri/gijutsujoho/kanko/nenpo.htm>)を発行しています(写真1)。



写真1 林産試験場年報(表紙)

また、道民の皆様により分かり易い内容で、最新の研究成果や開発製品を紹介する「林産試だより」は、現在、ホームページ上のみの公開をしております。林業・林産業関係の皆様からは好評を得ています。その他、ホームページでは、研究成果を取りまとめた特集記事や各種マニュアルなども随時更新していきます。

■研究成果発表・各種展示会への参加

一年間の研究成果は、これまで北海道森づくり研究成果発表会として毎年4月に林業試験場と林産試験場のそれぞれに分かれて開催していましたが、平成28年度からは札幌での合同開催を予定しています。これまでの発表内容については、林産試だよりに詳しく掲載していますので、ホームページをご覧ください。

各種展示会では、6月の旭川デザイン・ウィーク、11月のジャパンホームショー(写真2)などに開発製品を積極的に出展し、研究成果のPRに努めています。



写真2 ジャパンホームショーでの展示物

■企業等への技術支援・担い手育成

研究成果を活かし、企業等からの技術相談をはじめとして、企業の要望に応じて講習会等の講師や各種委員の派遣に応じています。また、道内企業に限られますが企業の製品開発を間接的に支援する依頼試験、製品試作に必要な設備を有料で提供する設備使用制度を実施しています。林産だけでなく、林業分野の方からの分析や鑑定などの依頼もお受けしていますので、ご相談いただければと思います。

林産試験場の研究と成果の普及を支えているのが研究支援職員です²⁾。大型の木材加工機械の操作や維持管理、新材料開発に伴う製造技術の開発や性能評価のための試験体作成など、試験研究の最前線で熟練技術を活かすとともに、ご要望があれば企業の担い手育成のお手伝いも致します。

■木材利用の普及・啓発

小学校が夏休みに入った初めての土曜日は、林産試験場の施設を開放して行われる木のグランドフェア「木になるフェスティバル」を開催し、木を使った科学実験や木工工作を通してたくさんの子供たちに木に親しんでもらっています（写真3）。



写真3 木になるフェスティバルの様子

また、この期間中、小中学生を対象に実施される「北海道子ども木工作品コンクール」には今年もたくさんの応募があり、受賞作品はホームページで紹介されていますので是非ご覧ください³⁾。

■おわりに

上記以外にも、常設の展示施設である“木と暮らしの情報館”は、建物そのものがカラマツの大断面集成材を使ったユニークな構造で毎年6千名以上の来場者をお迎えし、市販の木製品や林産試験場の歴史などをご覧いただいています（写真4）。併設するカラマツログハウス“木路歩来（コロポックル）”は、建物内に木製遊具や絵本が設置され、たくさんの親子連れで賑わっています（写真5）。ぜひ皆様のご来場をお待ちしております。



写真4 木と暮らしの情報館（外観）



写真5 木路歩来（上：外観 下：内観）

■参考文献

- 1) たとえば 平成27年研究成果発表会について、近藤佳秀、林産試だより2015年5月号、p1
<http://www.hro.or.jp/list/forest/research/fpri/dayori/1505/1505-1.pdf>（最終確認日：2016年2月29日）
- 2) Q&A 先月の技術相談から 研究支援職員の仕事とは？、大西人史、林産試だより2015年5月号、p7
<http://www.hro.or.jp/list/forest/research/fpri/dayori/1602/1602-3.pdf>（最終確認日：2016年2月29日）
- 3) たとえば 第23回北海道子ども木工作品コンクールを終えて、進藤秀典、林産試だより2015年11月号、p6-9
<http://www.hro.or.jp/list/forest/research/fpri/dayori/1511/1511-3.pdf>（最終確認日：2016年2月29日）

（事務局より：本稿は「山づくり」2015年特別号への投稿記事を再編集したものです）