

# 芽登集落センター

■所在地	足寄郡足寄町芽登本町241-1	■木材使用量	173.40 m <sup>3</sup>
■設置者	足寄町	(うち地域材)	160.05 m <sup>3</sup>
■構造	木造平屋建て	■使用樹種	
■延床面積	517.97 m <sup>2</sup>	(構造)	カラマツ
		(内外装)	カラマツ



(写真提供：足寄町)

## ◆施設の概要

本施設は、地域の集会、余暇活動を行う施設であるとともに、地域の農家における子育て支援として、へき地保育所の機能も有しており年間を通じて利用される施設です。また、災害発生時には避難施設になることから、停電の際は発電機を接続し照明と暖房設備を確保しています。

## ◆工法等の特徴

主に地域材のカラマツ材を使用したCLTパネルを用い屋根下地として施設全面に利用しているほか、集会室ではCLTパネル組合せ「壁柱・壁方杖」と「梁」によって架構し、大スパン空間を実現している。CLTを活用したことで下地造作における行程が大幅に削減されることで施工期間の短縮が図られました。

## ◆整備に当たり苦慮したこと

北海道で製造可能なCLTパネル(1.2×6m)を活用し11mのスパンを架構させた構造は、部材毎の寸法が非常にシビアだったため、慎重な施工管理が求められました。

## ◆利用者の声

木の香りがあり、温かみと優しさが感じられる」とのコメントをいただいております。