

# 上士幌町認定こども園「ほろん」

■所在地	北海道河東郡上士幌町字上士幌東 3 線 238 番地	■木材使用量	388.81m <sup>3</sup>
■設置者	上士幌町		うち地域材 326.92m <sup>3</sup>
■構造	木造一部2階建	■使用樹種	構造：カラマツ・エゾトドマツ
■延床面積	1,483.05m <sup>2</sup>		内外装：カラマツ・トドマツ



## ◆施設の概要

本施設は、地場産のカラマツ材を使用した大断面集成材を柱・梁に使い、広い空間を確保、外装や内装・家具等も木材を使い、子ども達が木のぬくもりを感じられるように配慮しました。

また、認定こども園・子育て支援センター・地域サロン（多世代交流スペース）の機能を持つ複合施設として、子ども達だけでなく高齢者・身障者等、幅広い年齢層に対応した利用のしやすさに配慮しました。

## ◆工法等の特徴

カラマツの大断面集成材による柱と梁で構成された剛接合の主要構造であり壁筋交いがないことから、将来の間取りの変更にも対応しやすい構造です。

外断熱のコンクリートスラブ基礎、床下空間を利用した暖房空調方式を採用することで、室温を一定に保ち、結果的に結露対策にもなっています。また、外壁通気工法を採用し、結露を防ぐことで耐久性を高めています。

## ◆整備に当たり苦慮したこと

施設の効果的な利用を図るため、それぞれの利用者の使いやすさや管理方法について慎重な検討をするなかで、事業を進めました。

木材利用については、出来る限り地場産の木材（カラマツ）を利用することを目指しました。

構造材はタイミング良く地元材を活用することが出来ましたが、工事施工時に市場に十分な地元材が確保されているかの判断が容易ではなく、地元材を活用する上での課題となりました。

## ◆利用者の声

見学会に訪れた町民の方々から、「木の柱と梁の太さに驚いた」「木をふんだんに使用していてとても良い雰囲気」「木の香りが素晴らしい」「暖かみがあり、ゆったりと過ごせる」などの意見が寄せられています。