

平成 27 年度いわて木材利用優良施設コンクール 岩手県知事賞受賞施設

(対象施設) 紫波町庁舎

(施 主) 紫波町

(設 計 者) 株式会社久慈設計

(施 工 者) 橘建設株式会社・佐々木建設株式会社特定工事共同企業体

① 建築概要

ア 延床面積：6,650.43 m²（うち木造部分 4,355 m²）

イ 構造：木造、一部鉄筋コンクリート造

ウ 木材利用量：621.5 m³（構造用木材、町産カラマツ大断面集成材）

② 特徴

ア 2つの木造棟とRC造棟で連結することにより建築基準法の面積要件をクリアした
国内最大級の木造庁舎

イ 木造部分の構造躯体に 100 パーセント町産のカラマツ材を活用



木造3階建ての国内最大級の木造庁舎



フローリングに圧密杉材を使用した待合スペース



底を波打たせたデザインの正面玄関



斜め格子梁により大空間を実現した議場

(対象施設) オガールベース (紫波町)

(施 主) オガールベース株式会社

(設 計 者) 株式会社らいおん建築事務所・株式会社木村設計 A・T 共同企業体

(施 工 者) 橘建設株式会社

① 建築概要

ア 延床面積：4,267.28 m²

イ 構造：木造、一部鉄筋コンクリート造

ウ 木材利用状況：町産材、県産材などの地域材を活用

② 特徴

ア ビジネスホテル、バレーボール専用アリーナ、商業テナントの**大規模な複合施設**

イ 従来の耐震壁とは異なる、**木造集成材柱とRC壁柱**を組み合わせる高い強度を確保した「**混合構造耐震壁**」を採用

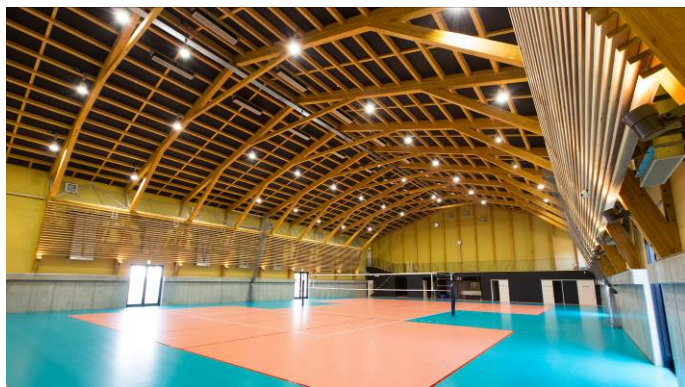
ウ 木造住宅などの**一般流通建材**を多用するなど、**コストの低減と施工の容易性**を図っている



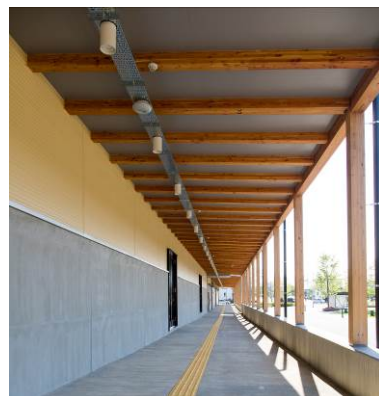
柔らかな印象を与える柱、梁、木製ルーバー



燃えしろ設計によるホテルラウンジの柱、梁



変形方杖により大空間を実現したバレーボール専用アリーナ



約 130mのアーケード

(対象施設) 住田町庁舎

(施 主) 住田町

(設 計 者) 前田設計工業株式会社・株式会社長谷川建設・株式会社中居敬一都市建築設計異業種特定建設共同企業体＋株式会社近代建築研究所

(施 工 者) 前田設計工業株式会社・株式会社長谷川建設・株式会社中居敬一都市建築設計異業種特定建設共同企業体

① 建築概要

ア 延床面積：2,883.48 m²

イ 構造：木造

ウ 木材利用量：794.27 m³（町産スギと町産カラマツを使用。木材利用量に対する町産材の使用割合は73.0%）

② 特徴

ア 国内で初めて採用されたラチス耐力壁、21.8m大スパンの開放的な空間を実現したレンズ型トラス梁、気仙大工の匠の技による鎧張りなど、高度な技術が集約された大規模木造庁舎

イ 今年度の木材利用優良施設コンクール（主催：木材利用推進中央協議会）において、全国第2位となる林野庁長官賞を受賞



レンズ型トラス梁が象徴的な外観



木の香りが漂う室内



樹齢100年を超える杉の大木が屹立している交流プラザ



柱のない開放的な2階の執務空間

(対象施設) 一戸町武道場「土道館」

(施 主) 一戸町

(設 計 者) 株式会社D A C設計

(施 工 者) 株式会社田中建設

① 建築概要

ア 延床面積：960.64 m²

イ 構造：木造

ウ 木材利用量：168 m³（構造用木材、町産カラマツ大断面集成材）

② 特徴

ア バリアフリーに配慮した館内は、道場面に床暖房を完備し、柔剣道専用床（クッション材）構造とするなど、利用者に優しい武道場

イ 平成28年の希望郷いわて国体のなぎなた競技の練習会場として使用する予定



力強く、個性的な外観が印象的な武道場



トラス梁を採用し広い空間を確保



柔剣道専用床構造



トラス梁構造