木の魅力再発見

木材は人を癒す、温かみのある自然素材として親しまれている。伐採して木材として使用しても、その後植林をしていけば持続的に利用できる。建築などで使われた後も、リサイクルしてボードや燃料にもなる。住宅などの内装に使えば調湿機能があり、それにより木造校舎ではインフルエンザの発生率が低いという。木材の魅力を様々な角度から探った。

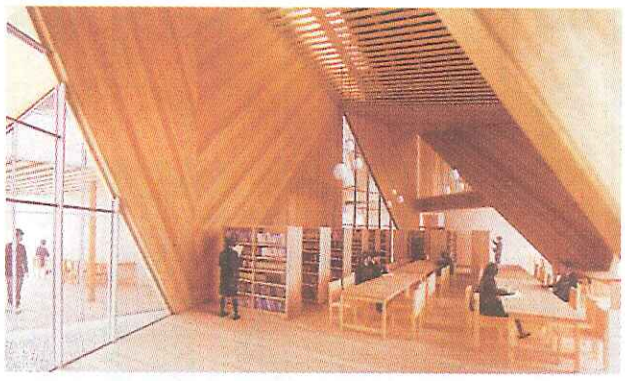
逆3角形で新たな空間

熊本県立球磨工業高校

13年夏に完成した熊本県立球磨工業高校（人吉市）管理棟は、杉材による逆3角形の壁柱を主構成材として用いることで、見る者に新しい空間を提案している。コンセプトは「木の洞窟」だ。

使い勝手にはやや難があるものの、このデザインを採用した理由は、角度を持って頂点に集まる壁柱が空間を緩やかに分けるとともに、3角形の開口部を通して様々な方向への連続性を生み出し、迷路状に広がる洞窟のような内部空間を実現することにあるという。

そこで重要なのが木材を使うことで、杉積層材の量感、開口頂部から差し込む光、通り抜ける風などが調和した空間を実現する。



木を使うことで今までにない空間を提案

壁柱の材料には地元・熊本県産の流通材を使用しており、120×180ミリ（一部210ミリ）5本を積層した。

設計はワークステーション・モードフロンティア・萩嶺設計共同体。各種調整役にウッディファーム。木造（一部RC造）地上2階建て、延べ床面積1736平方メートル。

秋田杉で障害者支援

総合支援エリア

秋田市郊外の一画に県が建築した「あきた総合支援エリアかがやきの丘」がある。

この総合支援エリアは、3つの特別支援学校（秋田県立盲学校、同聾学校、同秋田きらり支援学校）と医療教育センターが集結し、連携して幼児・児童・生徒を支援するもの。

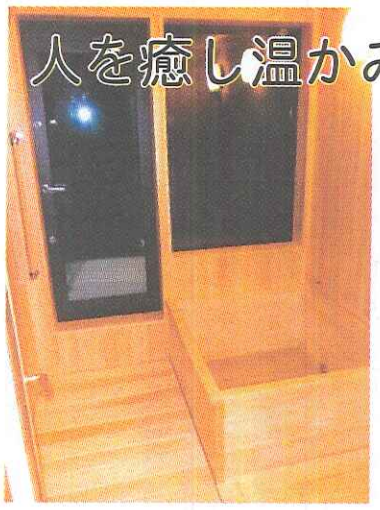
RC・S造一部2階建て。内装部分に秋田杉（材積400・8立方メートル）がふんだんに使用された大型建築物が建造された。

同エリアは、異なる障害を持つ幼児・児童・生徒が集う校舎だからこそ生まれる支援と交流を目的に、09年度に建築された。同エリアは、12年度木材利用優良施設コンクールで、木材利用推進中央協議会が発行している12年版写真で見る「木」の施設（冊子）で紹介されている。

全国から見学者が訪れている支援エリア

同エリアは、内装に木材を使用したことで、安らぎと温もりが感じられ、木の香が漂う。また、けがをしにくいということでも喜ばれている。デザインが優れていることから見学者も多い。

人を癒し温かみある自然素材



浴室の施工例

老人ホーム等から受注増

エステックアソシエイツ（東京都、河野　誠社長）は木質の浴槽・浴室内装材の製造・販売会社で、東京を拠点とするメーカーとしては国内唯一の存在だ。木質浴槽は近年、老人ホームやデイサービスセンターからの受注が増えており、市場は小さいながらも堅調な需要がある。

主力製品は桧の浴槽だが、青森ヒバ、米ヒバなどでも製造は可能だ。受注生産なので1チョウ単位でサイズ調整が可能。

浴槽に使用するのは柾目材で、重く、硬いものを厳選している。材は丸太で購入し、製材、天然乾燥、KD乾燥を経て栃木にある工房で加工する。

床、壁、天井など、浴室のすべてを桧にしてほしいという要望も多い。浴槽以外を桧にする場合は、赤身がちの材などを使い腐りにくくしている。

オール桧の風呂

桧風呂は手入れが大変そうだが、入浴後にシャワーでせっけん成分を洗い流し、後は週に1度、絞った雑巾で拭く程度のケアで済むという。一般に桧風呂は、男性が望み、女性は手入れが大変だと反対するケースが多い。だが一度経験してしまうと、そのぜいたくな心地良さに女性も魅入られる。

（30面につづく）

広島空港に県産桧

しまなみベンチ

広島県産桧を使ったベンチとパネル

広島空港の1階、バス券売機のあるバス乗り場側に、宏栄産業（広島県福山市、川上正昭社長）が広島県産材桧で製造した「しまなみベンチ」と、ベンチ後ろのガラス壁沿いにハーモニーウッドの「桧デザイン3次元パネル」11枚（約20メートル）が13年10月に設置された。

空港は公共性が高く多くの人が行き交う場。どちらかというと無機質感がある空港内だけに、木製の壁やベンチは目を引く。

しまなみベンチは尾道市（広島県）と今治市（愛媛県）を結ぶ瀬戸内しまなみ海道をモチーフにしたデザイン。座の部分は波を打ったような形で、重厚な造りが特徴だ。

桧3次元デザインパネル（集成材）は樹脂を注入することで寸法安定性を図るほか、加工性、断熱性など優れた特徴を持つ改質木材の「ハーモニーウッド」が使われている。3次元パネルの壁面模様は6種類からなり、流れるような壁面に新しい表情を演出。今回は裏表両面に2種類のパネルを採用している。

日本製紙グループ

「木」を通じてもっと豊かな暮らしを。

木のプロフェッショナルとして、豊かな社会作りに貢献します

日本製紙木材グループ

日本製紙木材株式会社
株式会社パル
パルテック株式会社
エヌ・アンド・イー株式会社
株式会社ニチモクファンシーマテリアル
株式会社南栄
岩国海運株式会社
株式会社ニチモク林産北海道
ニチモクパレット株式会社
磐城木材産業株式会社
大昭和ユニボード株式会社