

中央棟のレストラン。美濃の伝統を取り入れて、地元の若手職人グループが製作した美濃和紙のタペストリーを天井から吊した。テーブルやスツールは県内産の広葉樹の間伐材などで作られている



# 地域の長良杉を活用した 魅力ある交流環境づくり

report

木造で初めて防災拠点機能を備えた道の駅 — 美濃にわか茶屋 —



中央棟の特産品販売フロア。日本建築伝統の組物(くみもの)を応用して強度を得る「持ち送り構法」の建物で、天井の梁を7.5mもの長いスパンで架け渡している



周囲に4m張り出した切妻屋根の片側部分。深い軒先の張り出しで建物を風雨から守る役割も果たす。太い柱や梁などは45分の火災にも耐える性能になっている

## 地域材活用を通して実現する 交流・防災拠点づくりと地域振興

「うだつ」の上がる古い町並みが残る岐阜県美濃市。市内を流れる長良川堤防近くに道の駅「美濃」がオープンしたのは2007年9月。メインの建物である中央棟と西棟は、地域材の「長良杉」を使った木造建築である。内装はもとより施設内の特産品・農産物の直売所やレストランなど、随所に地場へのこだわりが見られ、休憩に立ち寄るドライバーや観光客、地元の人々も含めて、平日でも営業時間中は人の流れが絶えない。

この「美濃」にわか茶屋は、全国で初めて防災拠点機能を備えた木造の道の駅としても注目された。木造建築の専門家という立場で設計に携わったのが、岐阜県立森林文化アカデミー講師の辻充孝氏である。「美濃市は、長良川流域の自然環境を守り育て、地域文化や伝統を次代に継承するまちづくりを進めており、その一環として2003年頃から『道の駅』も計画されたのです」と辻氏。

市民懇話会で協議を重ねた結果、地域の自然環境や景観に合った木造建築物にすることに加え、新潟県中越地震の影響もあって防災拠点施設にする意向がまとまった。「最終的には国土交通省が認定するので、道の駅では前例がなかった木造建築の実現のため、私たちは、耐震・耐火性能、ローコスト化の数値を明確化し、木造ならではの提案を盛り込みました」



木造平屋建ての中央棟(右)と西棟は、長良杉使用の木造大断面構造。建築基準法で規定する損傷防止、倒壊防止基準に対しては1.5倍の耐震性能を持ち、震度6強にも耐えられるという



中央棟・西棟の裏にある防災備蓄倉庫(左)。構造用合板による耐力壁で構成している。中央に見えるのは自家発電装置、右奥は備蓄用飲料水の受水槽



近隣には「うだつ」の上がる伝統的な家々が軒を連ねる。「うだつ」とは、屋根の両端を一段高くして類焼を防ぐために造られた防火壁。明治期には濃尾地震の被災経験もあり、伝統的に防災意識の強い土地柄だ



この施設の設計に携わった辻充孝氏。岐阜県立森林文化アカデミー木造研究室で木造住宅の設計手法、性能評価の講座を受け持つ傍ら、一級建築士として木造住宅から公共木造建築の設計にも携わる

西棟にある「ビジターセンター」は、周辺地域の情報提供や自然体験の拠点として位置づけられており、インタープリター(解説・案内員)を配置して、実際に手に触れられる展示なども行っている



### 「美濃」にわか茶屋」問い合わせ先

〒501-3714 岐阜県美濃市首代 2007  
TEL:0575-33-5022 FAX:0575-33-2213  
<http://www.mino-niwakachaya.com/index.html>

その大きな柱が、地域材である長良杉の活用だった。そこで、地域の木材蓄積量や伐採が必要な山林の状況を調査。地元林業の将来を見据え、建物の構造部材に適した材を選んで適正価格で購入した。「地域材を利用することで、輸送時の環境負荷を大きく削減できるメリットもありました」。

こうしてでき上がったのが、木造ながら高い耐震・耐火性能と防災拠点としての各種機能を持つ、大きな木組み構造が特徴的な建物。その内部には地域材の手作り家具を配置し、美濃和紙を使った装飾を施すなど、地域の自然や林業、伝統文化について、人に聞いたり、話したくなるような、物語性のある施設にすることも努めた。

「訪れる人々の交流を促す仕組みを継続していくことも重要。そこで施設内の『ビジターセンター』では、森林文化アカデミーの学生や教員の企画・運営で、子どもや一般を対象に自然体験プログラムやワークショップを実施するなど、まだいろいろな展開が考えられます」と辻氏は今後を期をかける。

その設計思想とユニークな取り組みが認められて、同施設は2009年に「木の建築大賞」(NPO木の建築フォーラム主催)を受賞した。この取り組みは、地域材を活用した魅力ある交流拠点、防災拠点づくりであるだけでなく、その運営が地域振興にもつながる、新たな地域拠点施設の可能性を示すものだと言えるだろう。

(文責・CEL編集室)

CEL