

## 2時間耐火部材納入

シエルター新潟の木造5階造に

【山形】シエルター(山形市、木村一義社長、023・647・5200)が開発した2時間耐火部材「COL WOOD(クールウッド)」を採用した木造5階建てビルの建設が新潟市で始まった。1階部分を2時間耐火構造、2階から5階までを1時間耐火構造とし、木造の5階建てビル建築は国内で初の試みになるという。

JR新潟駅近くの集合住宅に採用された。建築主は大和不動産(新潟市中央区)。延

べ床面積約742平方メートル、高さ約16メートル。シエルターが構造・防火設計を担う。2017年12月の完成を予定。

独自の木質耐火技術を用いたクールウッドは1時間耐火仕様と2時間耐火仕様でそれぞれ国土交通大臣の認定を受けている。建築基準法上、5階建て建設の場合、1階を2時間耐火構造とする必要がある。今回の物件では1階の外壁、間仕切り壁に2時間耐火のクールウッドが使われる。