



前面道路のアプローチから見た「金沢工業大学・国際高等専門学校白山麓キャンパス」の校舎。白山麓キャンパスは、KIT Innovation Hub、国際高等専門学校校舎棟、体育館棟、学生寮棟、温泉施設で構成される



霊峰白山麓の豊かな自然を背景に、円形広場に面して弧を描くように広がる国際高等専門学校校舎。外壁は天然木縦張りに屋外木部用高性能木材保護塗料「キシラデコールコンゾラン」を塗装。垂木が連なる3mの大きな庇は外壁を雪から守る

「キシラデコールコンゾラン」の17色のカラーから焼スギをイメージしたジェットブラックを選択。柔軟性が高い塗膜は、経年変化で浮き上がる木目に追従し、表情豊かな外装をつくりだす

金沢工業大学・国際高等専門学校白山麓キャンパスを訪ねて 「キシラデコールコンゾラン」で外壁を塗装 ゆるやかな経年変化と高耐久性を狙う

金沢工業大学が運営する金沢工業高等専門学校は、校名を「国際高等専門学校」に変更し、霊峰白山の麓に、今春、全寮制の新キャンパスを開設した。校舎の外壁は、周囲の自然環境になじむ天然木を採用、耐候性に優れた屋外木部用高性能木材保護塗料「キシラデコールコンゾラン」で仕上げられた。



株式会社五井建築研究所
代表取締役
西川 英治 氏

石川県金沢出身の谷口吉郎氏の構造パートナーであった五井孝夫氏が、1954年五井構造研究所として設立。現在では、意匠、構造、設備設計の総合設計力を生かし、近年は、地域創生プロジェクトを数多く手掛ける

で、校舎棟の外壁には自然素材の木材を使いたいと考えていました。当初は焼スギ縦張りの計画でしたが、コス

「木は時とともに変化する素材。私が木質保護塗料に求めるのは、ゆるやかな経年変化と耐久性です。『キシラデコールコンゾラン』は、そうした目的に合う塗料でした」

金沢工業大学・国際高等専門学校白山麓キャンパスの新校舎を設計した、五井建築研究所代表の西川英治

氏は、天然木張り外壁の仕上げに、5種類以上の塗料をテストし、屋外木部用高性能木材保護塗料「キシラデコールコンゾラン」の採用を決めた。

外壁の塗装に求めたのは
耐久性と施工性の良さ

「白山麓の自然にたたずむ建築なの

と工期の問題があり断念。現場で数種類の塗料を比較検討し、屋外専用、高耐久性と施工性の良さで『キシラデコールコンゾラン』を選びました。建築は竣工時がベストではなく、時を経て良い建物になっていくもの。塗膜に守られた天然木は、時間を経ると、木目が浮き立ち、木のテクスチャーが際立っていくはず」（西川氏）

プロジェクトは2年前に遡る。金沢工業大学は、旧「かんぼの宿 白山尾口」跡地に、金沢工業高等専門学校移設と大学研究施設の開発を決定。プロポーザルで、五井建築研究所が設計者に選定された。

「山間に新校舎が突然出現するのではなく、地域への貢献や地域創生を視野に入れた提案を行いました。近年、五井建築研究所は地域コミュニティ再生の案件が増え、私たちの仕事の核になっています」と西川氏。高層の旧「かんぼの宿」を宿泊研究施設「KIT Innovation Hub」に活用、この建物を屏風に見立て、弧を描く低層の新築校舎棟で緩やかに閉じ、オープンな円形広場をつくりだした。

「白山麓は日本有数の豪雪地帯で、雪に閉ざされる時期が長く、工期の面で現場は苦労していた。そこでは、乾燥期間が短い『キシラデコールコンゾラン』の特性が生かされました。高い耐久性の実現や美観だけでなく、

▶金沢工業大学
国際高等専門学校
白山麓キャンパス

所在地 /
石川県白山市瀬戸辰3-1
敷地面積 / 校舎：5297.16㎡
体育館：1777.82㎡
塗装時期 / 2018年

校舎の構造は鉄骨造(S造)と木造のハイブリッド。木の匂いや柔らかさを伝える校舎は、管理棟、ものづくり教室棟、図書+リビンググモンス棟の3棟で構成



工期短縮やコスト削減への貢献も、採用の決め手になりました」

ゆるやかな経年変化で
時とともに上質化する建築

冬期、北西からの季節風による低温と豪雪。白山麓の厳しい環境下では、造膜型木材保護塗料「キシラデコールコンゾラン」の柔軟で強靱な塗膜による耐候性の高さも看過できない。

「キシラデコールコンゾラン」の塗膜には、割れにくい柔軟性、蒸れにくい通気性、膨れにくい密着性の3つの特性がある。西川氏が考える「時を経て上質化する建築」と、木を保護し、ゆっくりとした経年変化をもたらす皮

膜の高耐候性は相性も良い。

「繰り返しになりますが、外装材としての木は経年変化することが前提。設計者は、美しい変化を導く形態を考える必要があり、塗料にも上手に変化させる性能が求められます。塗り替え時期には、また、『キシラデコールコンゾラン』を使いたいですね」

グローバルな目線で育成を目指す全寮制の「国際高等専門学校」では、校舎は学生の日常生活の場でもあり、豊かな自然環境になじむ木の質感は、生活の背景としても重要だ。「キシラデコールコンゾラン」は、その「背景」を際立たせ、守り続ける役割も担っている。

売上 No.1* の木材保護塗料 Xyladecor ※ペイント&コーティングジャーナル2015年度調べ



木材保護塗料部門
12年連続 1位
読者を対象に、建材・設備メーカーの製品採用率を毎年アンケート調査
2017年11月23日号

（製造販売）大阪ガスケミカル株式会社 提携先：AkzoNobel

Daigas Group 大阪ガスグループは、Daigasグループへ。

●大阪 〒550-0023 大阪市西区千代崎三丁目南2番37号 ドームシティガスビル ☎ 06-4393-0054

●東京 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目6番1号 日本橋本町プラザビル4階

【お問い合わせ】 ☎0120-124-123 平日 9:00~17:30 (土日祝・その他当社休業日を除く)

木材保護塗料に関する情報満載! ▶ <http://www.xyladecor.jp/>

スマートフォンやタブレットからも快適にご覧いただけるようになっております。

