

EDUCATION

バロー郡教育区 (米国、ジョージア州ウィンダー)



アントロン®
カーペット
ファイバーが
性能面で
最高の評価を獲得

→ 米国ジョージア州ウィンダーにあるバロー郡教育区。ジェイク・グラント (Jake Grant) 氏の役目は、25年以上持続する性能を持つフロア素材を見つけてそれを導入し、投資利益率を最大限に高めることです。素材の性能を重視しているため、グラント氏は発注において一つの判断ミスも許されません。

antron. 

ケーススタディー： バロー郡教育区 (米国、ジョージア州ウィンダー)

「お金がないので、安物は買えません」と施設／運営管理担当補佐であるジェイク・グラント氏は語りました。

これは、ジョージア州バロー郡にあるすべての学校のフロアカバー購入を担当するグラント氏の理念です。2005年の米国勢調査局の統計では、同郡は米国で最も成長著しい郡のひとつに挙げられています。

多くの施設マネージャーと同様、グラント氏も各学校に設置されたカーペットのさまざまな性能を熟知しています。2002年、同氏は新たに3校の学校を開設するにあたり、コスト削減と性能の実験としてカーペットをコンポジションビニル床タイル(VCT)へ切り替えることを決めました。当時、同学区の教育委員会もVCTの方が清掃しやすいという点で納得していました。

開校初日、グラント氏はその決断のせいで予期せぬ難題が発生するかもしれないと感じました。「2階の教室から聞こえる騒音がドラムのように聞こえました。それが主な原因となって、下の階の教室の生徒が注意散漫になっていました」とグラント氏は語っています。

月日の経過とともに、別の問題が浮上しました。今度はメンテナンスに関わるものでした。「VCTからは大量のほこりが出るので、フィルターを搭載したメンテナンス機器を使ってもほこりを取りきることはできませんでした。私

たちが毎日ほこりを集めて掃除機で吸う努力をしても、掃除担当者が私たちの基準に従って学校を清掃するのは骨が折れました。そして、ほこりが生徒たちの健康的な学習環境に影響を及ぼすのではないかと不安になりました」。

そこでバロー郡教育区では、教室内で性能を最大限に発揮し、メンテナンスにおいても期待を上回り、さらには学区内の予算範囲内に納まるようなカーペットの仕様を決めるという課題に再び直面することになりました。

「私は、適切なファイバーの選択とメンテナンスにより、長年にわたってカーペットの見た目の新しさを維持できることを学びました」

— ジェイク・グラント (Jake Grant)
施設／運営管理担当補佐

「経験上、25年間も使い続けられるカーペットを探すことは非現実的であるとわかっていました」とグラント氏は語ります。「しかし、カーペットが長年にわたってその性能を発揮するには、カーペットのファイバーが大きく影響するとは知らなかったのです」。

国際教育施設プランナー協会(Council of Educational Facility Planners Interna-

tional)の全国会合に出席したグラント氏は、アントロン®カーペットファイバーの情報と、カーペットの寿命が高性能なファイバーによって延びる理由を知りました。グラント氏は、アントロン®カーペットファイバーの特長である中空糸繊維形状の構造について学びました。それは、汚れが付きにくく落ちやすいよう設計された断面形状をしており、また溝のない表面形状が溜まったほこりを吸い取りやすくしています。さらに、すべてのアントロン®カーペットファイバーに使用されているタイプ6,6ナイロンは、タイプ6ナイロンと比べて分子構造が緻密なため汚れが浸透しにくく、耐荷重性や耐摩耗性に優れています。

「私は、適切なファイバーの選択とメンテナンスにより、長年にわたってカーペットの見た目の新しさを維持できることを学びました」とグラント氏は語っています。

VCTを採用した3校の騒音とメンテナンスの問題を解消するため、グラント氏はVCTの上にタンダス社のセンチネルIIビニルクッション付きカーペットを敷いたところ、いずれの問題もほぼ解消されました。現在グラント氏は、教室、メディアセンター、そして廊下に敷くのは、アントロン®カーペットファイバー製のカーペットしか考えられないと言います。それは、性能と防音という点でこのカーペットが自分の期待を上回ってくれると確信しているからです。

「カーペットを敷いてから5年が経過している学校もありますが、依然としてきれいな外観が保たれています」とグラント氏は語ります。「メンテナンスのしやすさも喜ばしい限りです。私たちのメンテナンス方法は、温水による抽出と学校環境で一般的に見られるシミの適時のスポット清掃で構成されるシンプルなもの。どんな決定事項もこのように簡単にいけばいいのと思っています」。



清掃のしやすさ

アントロン®カーペットファイバーは独特な中空糸形状をしており、ファイバーの内側に通っている穴が光を分散させるため、汚れが目立ちにくくなります。また、ファイバーの表面積が最小となり汚れが付着する部分を最小限に抑えているため、クリーニングが容易になります。

詳細はお近くのインビスタ社 ファイバーコンサルタントにお問合せください。
インビスタ ジャパン合同会社 機能サーフェス部 Tel. (03)5511-0090 www.antron.jp

情報は発行時点のものであり、インビスタ社は情報の更新を行う義務は負いません。仕様は予告なく変更される場合があります。インビスタ社の製品は、最終的な利用形態によって性能効率が異なります。仕様については、インビスタ社までお問い合わせください。
© 2014 INVISTA. All Rights Reserved. アントロン®およびアントロン®商品群のマークとロゴは、インビスタ社の商標です。
ここに掲載されている商標は各所有企業に帰属し、許可を得て使用しています。

JCS004-10/14

antron® 