



『関西大学北陽高等学校・中学校 総合体育館』

関西大学北陽高等学校・中学校は、2010年の北陽中学校の開校により中校一貫校として新たになりました。キャンパスのリニューアルにより、総合体育館の建て替えが行われ、2013年竣工。外壁全面にアスロックをご採用いただきました。

物件名	関西大学北陽高等学校・中学校 総合体育館
所在地	大阪市東淀川区
設計	東畑建築事務所
施工	竹中工務店
外壁	「アスロック900・600」 現場塗装



安全・安心の学校づくりにアスロックが活躍

関西大学北陽高等学校・中学校 総合体育館



▲ グラウンド側

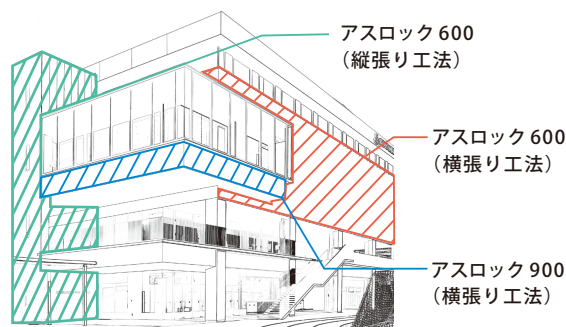
抽象的でミニマルな壁を表現しました

密集市街地の種々雑多な様相とのコントラストを図り、外観は、無駄を削いだミニマルなデザインを目指しました。

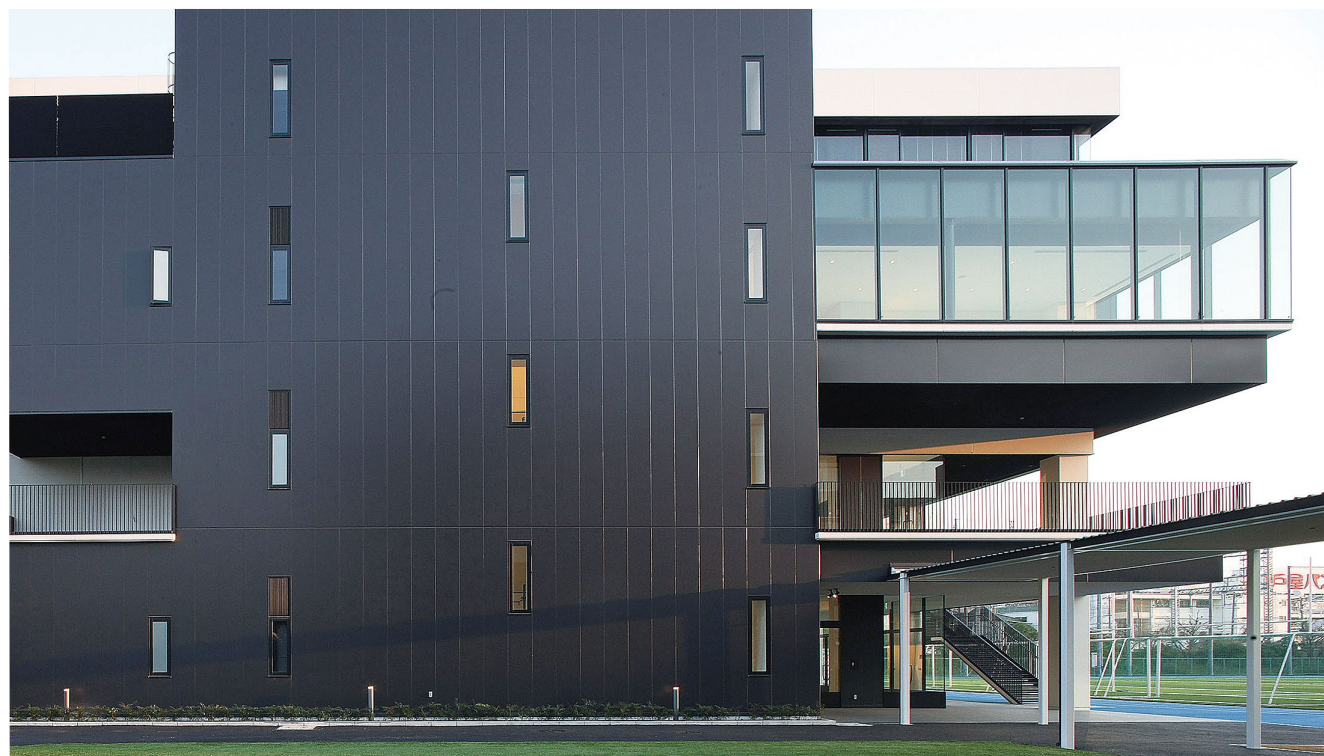
本計画は、1,300人が収容できる大ホール兼アリーナや、温水プール等が積層するコンプレックスアリーナであり、長大なボリュームの壁面とならざるを得ません。壁面の圧迫感を低減するために、アスロック現場塗装を外壁材として全面的に用い、目地を目立たせない納まりで使用しました。抽象的でミニマルな壁とすることで、スケール感をなくし、重さを感じさせない表現ができました。

また色彩は、フィールドの緑とトラックの青に映えるよう、モノトーンで統一しています。壁面から大きく張り出したガラスのボックスには、ホワイエと教室室を内包しており、ここからキャンパス全体を見渡せる計画となっています。

(株式会社 東畑建築事務所 / 平野 尉仁)



▲ アスロック使用部分

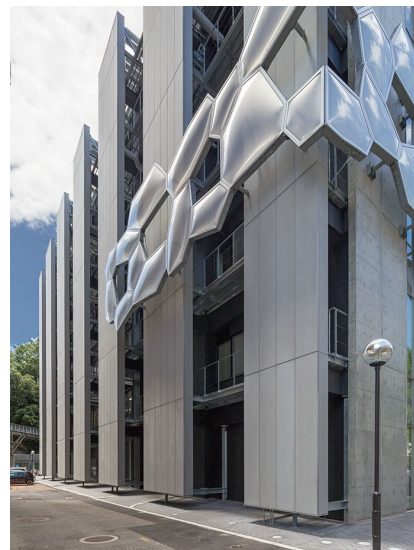


▲ 渡り廊下側

しています。過去5年間1,828棟の学校でアスロックが採用されています。

神戸大学大学院工学研究科 先端膜工学研究拠点

先端膜工学研究拠点は、国内初かつ唯一の膜工学の研究拠点となる施設で、2015年に竣工。
ファサードの素材感とナチュラルプラスのセメント色の風合いで、建物に一体感が生まれます。



所在地 神戸市中央区
設計 安井建築設計事務所
施工 清水建設
外壁 「アスロック600」
ナチュラルプラス
PHOTO 近代建築社

尚美学園大学 舞台表現学科棟

ミュージカル、演劇、ダンス等、総合的な舞台表現を学ぶことができる舞台表現学科を2015年に新設。
外壁全面にナチュラルプラスの横張り工法をご採用いただいています。

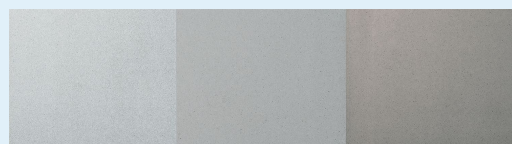


所在地 埼玉県川越市
設計 シグマ建築企画
施工 三光建設
外壁 「アスロック600」
ナチュラルプラス
PHOTO エスエス東京

アスロックの素材感を保つ ナチュラルプラス

「アスロック ナチュラルプラス」はナチュラル(仕上げ研削品)表面に工場加工にて、浸透性吸水防止材を表面に含浸させたパネルです。表面の吸水を防止することにより、**エフロの軽減、雨濡れ時の濡れ色抑制(意匠性向上)、長期降雨時の反り抑制**に効果があります。

表面濡れ色比較



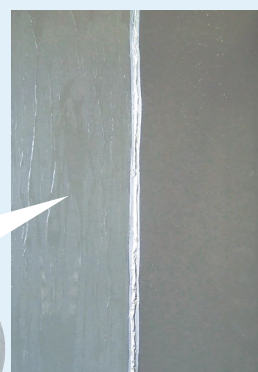
乾燥状態 ナチュラルプラス 濡れ状態 ナチュラル 濡れ状態

ナチュラルプラスの「濡れ色抑制効果」は、吸水防止材が基材に浸透し、防水層を作ることにより発揮されています。そのため、表面コーティングによる撥水剤より紫外線劣化などの影響を受けにくく、効果の持続性があります。

ナチュラルプラスの表面状態 ▶



散水時の表面状態



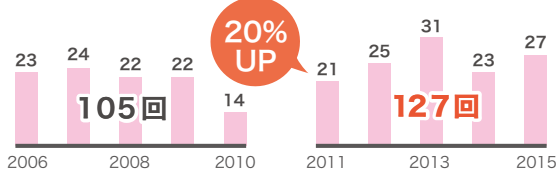
ナチュラルプラス ナチュラル

2017年
6月～

変わりゆく地球環境を見据え、目指したのは「安心のひとつさき」 高耐久性押出成形セメント板 アスロックNeo 誕生

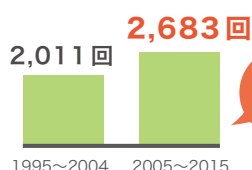
■ 台風の発生数

直近5年の暴風雨発生件数は、
その前5年と比較すると約1.2倍に！



■ 1時間の降水量

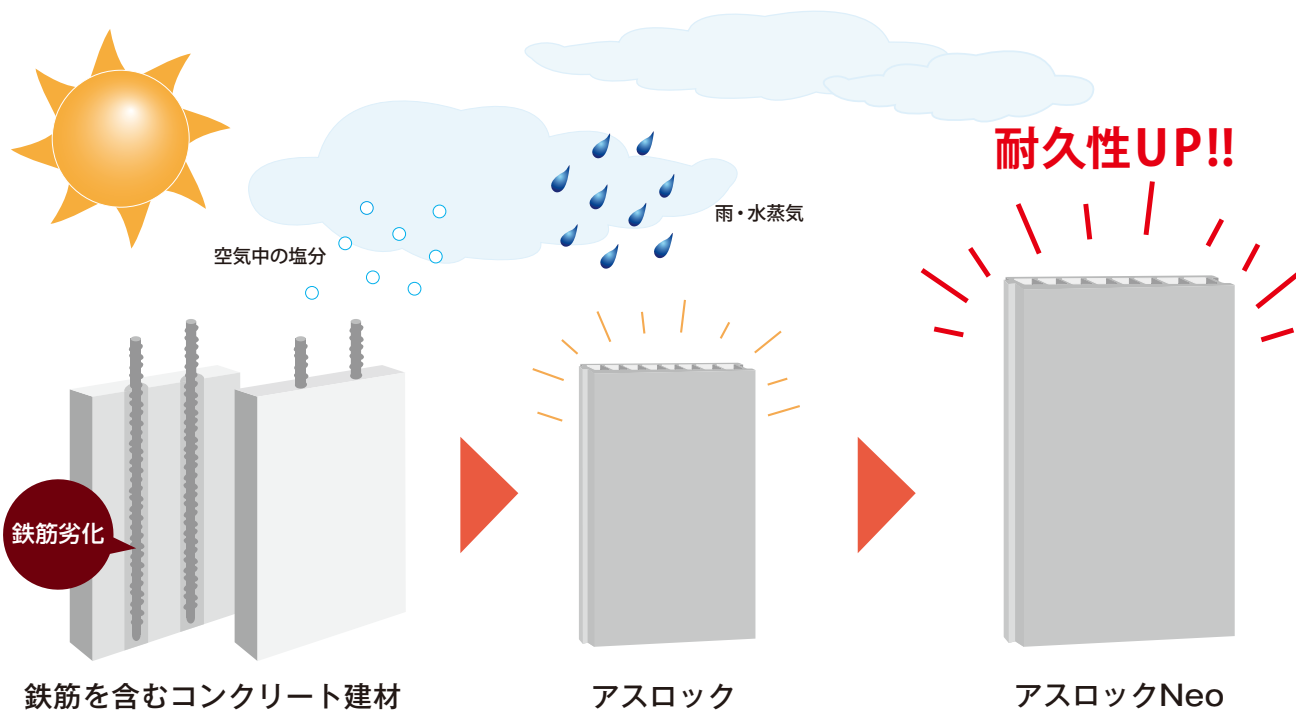
降水量 (50mm + 80mm) の
年間発生回数



暴風雨にさらされる
ビル外壁においてさらなる
強度アップはアスロックに
課せられたミッション！

主力商品の押出成形セメント板アスロックの
耐久性を向上した新素材「アスロックNeo」を
開発、2017年6月より切り替えを行います。

アスロックは1970年の発売から46年間、優れた強度と性能
を評価いただき、国内外で幅広くご利用いただいています。
今日に至るまで東日本大震災などの大きな震災を経験しま
したが、自社の調査では外的要因以外の損傷はありませんで
した。しかしながら、温暖化による気象環境の変化や地震の
増加など、変わりゆく地球環境を見据え、より安全・安心をご
提供するために、2017年6月よりアスロックを全面リニュー
アルいたします。



・水や空気中の塩分の影響で
サビる可能性がある

アスロックの特長

- ・鉄筋がないのでサビない
- ・吸水率が低く、表面が劣化しにくい
- ・素地のまま使える

NEW

向上したポイント

- 素材曲げ強度 **15% UP**
- 吸水量 **10% 抑制**
- 吸水長さ変化 **20% 抑制**



不燃建材のリーダー
株式会社 **ノザワ**

〒650-0035 神戸市中央区浪花町15番地
TEL:078-333-4111 FAX:078-393-7019
<http://www.nozawa-kobe.co.jp>
<アスロック専用><http://www.asloc.co.jp>



このパンフレットは、環境にやさしい植物油インキを使用しています。