

▲外壁に塗装するだけの劣化予防

### スリットとバルコニーの時代から ロングライフビルへ

ビルの魅力を保ちながら建物にいかにも長持ちさせられるかというところは、本来ビル経営者にとって最も根源的かつ重要な経営課題である。省資源、省エネルギー、カーボンニュートラル等、地球環境への配慮が一層求められている昨今、スリット&バルコニーから長寿命化時代の時代に既に差し掛かった事はまぎれも無い事実であるが、環境への意識はともかくとして、そもそも所有建物の資産価値の恒久的な維持保全は全てのビルオーナー共通の願いである。

歴史を時代別に紐解けば、1964年の東京オリンピック時や1972年の日本列島改造論による高度成長期、1974年の石油危機の時期に起こった事務所ビルの建築ラッシュの時期に建てられた建物などには長持ちするとは言いがたいビルが多い。石油危機による建設価格の高騰や、建設資材不足による品質の低下などもあり、その時期のビルには鉄筋量不足や

# 劣化予防で資産価値の恒久保全を実現 外壁防水と同時にコンクリート躯体を強化できる

生コン不良等が多く見受けられ、戦後の建設資材不足の中で復興を急ぐために造られた安普請の建物は躯体の強度や基本性能が低い。建物診断を行って見れば、耐久性が不足のおそれおそれ建て替えを行なわざるを得ないビルも少なくない。一方、1981年の新耐震規程以降の事に深く浸透し、化学変化を促進する

## ビルの ロングライフ化大作戦 外壁劣化予防……ハイパーロック編

コンクリート建築物は、本来100年近い寿命を持ちえるものだ。ところが、適切なメンテナンスを怠ればわずか数十年で建物が全く使えなくなることもある。そこで、大切な資産を長寿命化するための有効な手段をここで紹介する。その手段とは「外壁劣化予防」である。

昭和42年の設立以来、首都圏のビルオーナーに軒一軒「ハイパーロック」を販売し続けてきた「東京エス」(東京都台東区)の大竹氏は、解決してもらえない「ハイパーロック」は、劣化が発生してから対処を行なうという「対処療法」の概念しかお持ちでない方は多いです。劣化を促進する

## 外壁に塗るだけでビルのロングライフ化を促進

ブル経済期の事務所ビル建設ラッシュを促進し、内部の残留水を蒸発させるという「ハイパーロック」は、劣化を促進するのではなく、将来的に劣化を抑制し、建物の耐久性を向上させる効果がある。市販の撥水剤等とは大きく異なり、でも特に外壁や屋上は劣化のリスクが高い。常に劣化を促進するのではなく、将来的に劣化を抑制し、建物の耐久性を向上させる効果がある。



▲某ゼネコン所有ビルの施工例

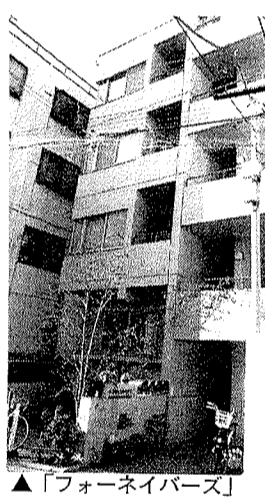
「外壁劣化予防」というテーマを取り上げ、ビルの長寿命化を実現するための手段を紹介する。コンクリート建築物の吸水劣化を防止する、浸透性吸水劣化防止剤「ハイパーロック」はその導入事例である。昭和42年の設立以来、首都圏のビルオーナーに軒一軒「ハイパーロック」を販売し続けてきた「東京エス」(東京都台東区)の大竹氏は、解決してもらえない「ハイパーロック」は、劣化が発生してから対処を行なうという「対処療法」の概念しかお持ちでない方は多いです。劣化を促進する

**所有ビルに劣化予防のハイパーロック導入**

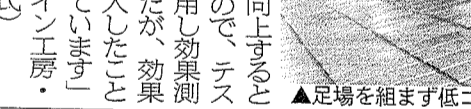
「ハイパーロック」の導入でもありましを導入了。以前は、テストピースを利ゼネコンに勤務していた経験からコンクリート建築物への知識を持っており、劣化予防がていまして。また、耐久性だけでなく建物の耐震性や耐火性を高める必要不可欠なことを理解したうえで導入で効果もあるよつで、非常に魅力を感じます。

一級建築士 中尾 肇氏

昨年8月、東京練馬区桜台のコンクリートビル「フォーネイバース」にハイパーロックの導入で効果もあるよつで、非常に魅力を感じます。



▲「フォーネイバース」



▲足場を組まず低コストで施行できる

**鉄筋コンクリート建物の超耐久化を実現する**

浸透強化型吸水劣化防止剤

# ハイパーロック

ビルやマンション造りに使われているコンクリートは、一般に思われている以上に水分が浸入しやすく、且つ、脆弱なものです。雨水や湿気の浸入・蒸発の繰り返しにより劣化が着実に進行し、予防対策を怠れば、汚れ、ひび割れ、浮き、剥落などの現象が経年とともに顕在化します。そこで、弊社が提案するのが新素材「ハイパーロック」によるコンクリートの劣化予防対策。躯体表面に塗布するだけでコンクリートやモルタル、石材などに深く浸透し、コンクリート内部に強固な防水層を形成。外部からの水分浸入を阻止しながらコンクリート建物の超耐久化を実現します。なお、ハイパーロックは、躯体の微細なひび割れを修復し、コンクリートを増強するという自己修復強化機能も備えています。新築時は勿論、雨漏りやひび割れなどの劣化の初期段階でも有効に機能します。

当社HPもご覧下さい  
劣化予防 検索

コンクリ先生

詳細は、右の連絡先までご連絡下さい

IBRS ビーアールエス株式会社 0120-41-6406 http://www.brsjapan.co.jp  
〒110-0003 東京都台東区根岸3-16-10 TEL. 03-3874-4211 FAX. 03-3871-5065 E-mail brsjapan@mx5.ttcn.ne.jp