

学校施設総合特集

短工期・低コスト

老朽化校舎の給水管を  
断水せずに更新できる防錆技術

日本システム企画

築後30年以上が経過した校舎などは、給水管の赤錆による劣化が進み、配管更新にかかる莫大な費用の工面など対応に苦慮する学校や自治体が全国で増加している。校舎など建物の寿命は60～70年に対し、給水管などの配管は半分以下の30年以内に全面更新工事が必要だ。更新工事を行うと建物の使用は制限されるほか、費用は莫大。

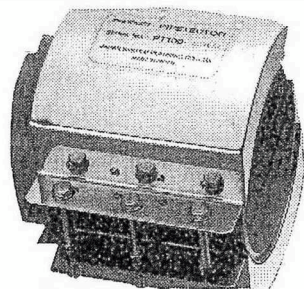
システム企画(株)を使用すれば、設置も配管の外側に取り付けるだけ、断水も不要で赤錆を黒錆(※)に変化させて配管内の強度劣化を防ぐ事ができる。

従来は、断水せずに建物を使用しながら防錆処置を行い、更に費用を更新工事の5分の1～10分の1と大幅に削減できる配管更生装置「NMRパイプテクター」(日本

※黒錆は赤錆を防ぐ物質として古来より神社、寺などで色の黒いクギや蝶番に使われ何百年でも錆びず、現代でも中華鍋や南部鉄瓶など鉄の防錆皮膜として使われている。

「NMRパイプテクター」の設置実績は国内外で3000棟。学校施設のほか、マンション、病院、ホテル、工場や行政施設などで導入され、設置例は東京理科大学(野田/神楽坂キャンパス)、日本大学(工学部)、青山学院大学(記念館)など。病院では旧日本赤十字社医療センター(広尾)、東京共済病院、虎の門病院(分院・外来棟)、海老名総合病院など。全て防錆効果を確

認済み。経年劣化した配管内を内視鏡調査で設置前後の効果を確認できるため、安心して装置の導入ができる。



NMRパイプテクター

■問い合わせ 日本システム企画(株) 電話03・3337・1106 <http://www.jspk.co.jp>