

みんなで考えようSDGs

私たちは赤錆で交換が必要な配管の長期延命装置を開発しました。

水道施設

水道管の交換が不要になったら水道料金の値下げが可能になります。

コスト比較事例※1

広島県 某市営水道施設

概要

設置配管：埋設 配水管
設置時：運営開始後約30年以上

コスト $\frac{1}{20}$
配管更新費用 約4億円 → 配管延命装置 約2,000万円

学校

小中学校の給水管の交換が不要になったら1つの学校で何千万円のお金が学用品、教材、給食費に使えます。

コスト比較事例※1

兵庫県 某小学校

概要

設置配管：給水系統
設置時：築29年

コスト $\frac{1}{8}$
配管更新費用 約7,000万円 → 配管延命装置 約835万円

マンション

マンションの給水管の交換が不要になったら、その資金で外壁、屋上、エレベーターをキレイにできます。

コスト比較事例※2

北海道 某マンション

概要

設置配管：給水系統
設置時：築27年(14階建173戸)

コスト $\frac{1}{10}$
配管更新費用 約1億5,200万円 → 配管延命装置 約1,260万円

行政施設

県・市の施設で給水管や空調管の交換が不要になったら、そのお金で保健所・医療施設・福祉施設の拡充ができます。

コスト比較事例※1

神奈川県 某町営施設

概要

設置配管：空調系統(冷温水配管)

コスト $\frac{1}{10}$
配管更新費用 約8,000万円 → 配管延命装置 約668万円



配管延命装置

NMRパイプテクター®

配管の赤錆劣化を防止し、配管を延命し、更新を不要にします。

すでに世界中の

4,300棟以上で
使用されています。

全ての建物で配管の延命効果を検証しています。

※1 当社試算 ※2 外部試算 ※3 2022年4月現在

英国実証後 使用施設例

- バッキンガム宮殿
- ケンブリッジ大学
- 大英博物館
- 国会議事堂
- ロンドン市庁舎
- BBC
- 聖トーマス病院
- ウィットントン病院
- マリオットホテル
- ヒルトンホテル
- その他 多数

※コスト比較事例：配管更新に比べて給水管は約1/5以下、空調管は約1/10以下に削減できることが、過去の事例により確認されています。

皆様の力で 持続可能な社会を実現しましょう



工場配管のカルシウムスケール固化付着問題は
「 nonscaler® 」が解決します。



日本システム企画株式会社

本社 | 東京都渋谷区笹塚2-21-12 名古屋営業所 | 愛知県名古屋市中央区松原3-7-15

0120-320-390

詳しくはWEBサイトへ!!

NMRPT 検索

