

東京新聞

中日新聞東京本社

探訪 都の企業

水のインフラ編

上

英王室信頼の透明度

最大の利点は維持費

が不要で、大幅なコス

ト削減につながるこ

と。水道管は赤さびに

伴う腐食で二十年を目

安に取り換えるが、多

額の工事費がかかる。

だが、装置を付けると

建物の耐用年数中は水

道管を取り換える必要

がなく、費用は二十

年と水道管取り換えを

比べると、費用は二十

分の一から十分の一

になる。(熊野社長)になる。

や自治体は新規参入の

の企業」を紹介する。

ただ、一九九八年の壁が高い上、新しい技
販売当初は思うように術の採用に慎重なため
売れなかった。「前例だ。
の無い仕組みだけに ただ、熊野社長は
『詐欺商品だ』と中傷 「国土交通省に公共工
も受けた」と熊野社 事に活用できる新技術
長。学会で科学的効果として認定され、追
が立証され、英国での 風も吹いている」と話
採用実績も広がるな す。国や自治体が古
ど、よやくその効果 になった公共施設の対策
が認知されるようにな に迫られる中、歳出削
った。 減の「切り札」になる
可能性を秘めている。

英王室信頼の透明度

最大の利点は維持費

が不要で、大幅なコス

ト削減につながるこ

と。水道管は赤さびに

伴う腐食で二十年を目

安に取り換えるが、多

額の工事費がかかる。

だが、装置を付けると

建物の耐用年数中は水

道管を取り換える必要

がなく、費用は二十

年と水道管取り換えを

比べると、費用は二十

分の一から十分の一

になる。(熊野社長)になる。

や自治体は新規参入の

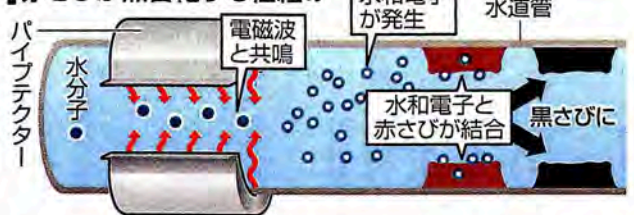
の企業」を紹介する。

日本システム企画(渋谷区)

英国のエリザベス女王一月、電気や薬品を
王が居住し、三百年以 使わずに水道管内に発
上の歴史を持つバッキ 生した赤さびを除去す
ンガム宮殿。二〇〇七 るメード・イン・ジャ
の「日本システム企



赤さびが無害化する仕組み



水道管に取り付け、赤さびを除く「NMRパイプテクトー」について話
す熊野活行社長(東京都渋谷区)の日本システム企画で(伊藤遼撮影)

画」が開発した「NMR果を実感する。
R(核磁気共鳴)パイ 使用方はリング状の
「パイプテクトー」。熊野活 金属装置を水道管の外
行社長 は「英国王 側に取り付けるだけ。
室に日本の独自の技 装置から発生する特殊
術が認められた」と胸 な電磁波が水道管内を
を張る。ウインザー城 通る水分子と共鳴し
や有名老舗テパートの て「水和電子」を生
ハロツズなど歴史的建 む。それが赤さびと結
造物での採用実績は百 び付くと、人体に無害
件を超え、いま英国市 で水道管を腐食させな
場を中心に急成長して い黒さびに変化する。

水と電子はすべての 水分子の内部にある
赤さびが水に溶ける 水分子を取り出す電
といわゆる「赤水」に が、それを取り出す電
なるが、装置を付ける 磁波を見つければ
と一カ月ほどで透明な 「砂浜で一つの砂粒を
水に改善される。築三 探すようなもの」とい
十五年超の車返西住宅 う。大手企業の技術者
(府中市)では二〇〇 から独立した熊野社長
一年に二千五百万円で が数年をかけて、十数
装置を四つ購入。管理 種類の金属を組み合わ
組合の殿垣英一理事長 せて水分子だけに反応
を「赤水の苦情は する電磁波を発見し
全くなくなった」と効 た。