

閉塞率の改善 確実に

設置後の定期的な内視鏡調査で効果を確認

NMRパイプテクター

設置物件 訪問



宝マンション守牧

高架水槽の2次側配管にパイプテクターを設置。右が福田義久理事長、左が石樽照彦元理事長



内視鏡調査写真および設置前および設置後閉塞率改善一覧表

内視鏡調査箇所	内視鏡調査写真	閉塞率	内視鏡調査写真	閉塞率
	303号室量水器		501号室量水器	
設置前 (H29.07.26)		13.6%		48.3%
設置1年後 (H30.10.17)		11.7%		45.4%
設置3年後 (R02.10.13)		10.8%		43.4%
設置5年後 (R04.08.23)		10.0%		42.1%
	設置前に比べて26.5%改善		設置前に比べて12.8%改善	

日本システム企画(本社東京)が開発・製造する配管延命装置「NMRパイプテクター」(以下パイプテクター)を設置して約5年経過、このほど設置5年後の内視鏡調査を実施したマンションを訪ねた。愛知県名古屋市の「宝マンション守牧」(築33年、6階建て15戸)だ。報告書を見た福田義久理事長は「設置前に比べて26.5%改善されているとの結果だ。確かに写真を見ても、さびこぶの山々が平坦になってきており、立体的に見て閉塞している容積が確実に減っていることが分かる」と装置の効果を確認する。

宝マンション守牧が赤さび閉塞を少しずつの亜鉛メッキ鋼管が使用パイプテクターを設置改善すると同時に、黒用されていたこともあったのは2017年10月の調査で明らかになった。その2年前に同マンションでは排水パイプの配管ルートそのままで排水パイプを再生するライニング工事を実施し、排水パイプに工事を選択、実施した。腐食で台所の立

ち上がり管の肉厚が薄く、排水パイプと同様にスラッパに埋め込みされた給排水管もライニング工事(福田理事長)が、建物中配管だらけで美観が崩れて「みごとくない」という声もあつた。ライニング工事だ。塗り残しがないの情報が収集に入り、パイプテクターと出会う。全体をライニングする必要はない。こう考えた福田さん。排水パイプの配管ルートそのままで排水パイプを再生するライニング工事を実施した。腐食で台所の立

「連絡を取って資料を頂いた。かなり学問的で筋の通ったことが説明されていた。深いところまで理解できたわけではないが、『これはいける』と判断した。当時の理事長の協力を得て、総会前までにこの資料をマンション内で回覧、理解を促した」という。

7月の定時総会では管理会社が提案するライニング工事と福田さんらが提案するパイプテクター案が審議された。だが、決議にまで至らず保留となった。

③設置工事が簡単でも「効果の見える化に各戸に全く負担がない」つながらんと元理事の石樽照彦さんは高く評価する。

④効果保証(さびの半額で劣化対策ができ閉塞率改善に一定の効果がある)と、その差額を2年前に実施したエレベーター交換の際、既存不適格改善工事に加えて停電時自動着床装置など安全性を向上させたグレードアップさせた工事費に回すことができた。

「費用がライニング工事の約半額で、差額を他の修繕費用に回せる。この調査に対して理事長は語る。

②装置自体は10年保証されていることが分かります。この調査に対して理事長は語る。

①費用がライニング工事の約半額で、差額を他の修繕費用に回せる。この調査に対して理事長は語る。

スラブ埋め込み配管の劣化対策に新たな選択肢 露出配管・ライニング工事の二者択一時代は終焉



2017年10月にパイプテクターを設置した宝マンション守牧(愛知県名古屋)