

## NMR『パイプテクター®』設置結果報告:防衛医科大学校 研修医官棟

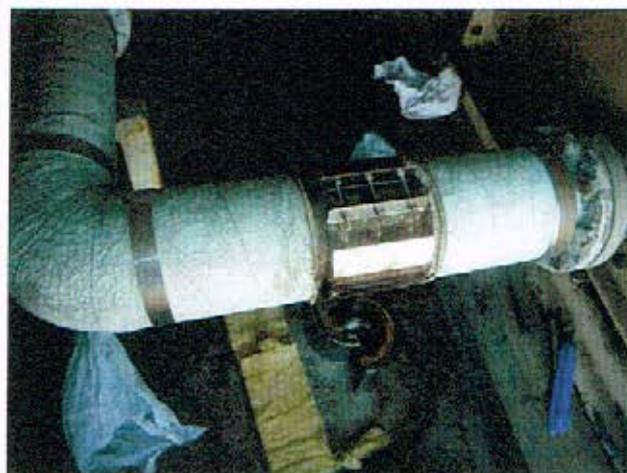
- ◆ 築約35年 VLP使用 給水配管 施設 ◆  
 (赤錆閉塞改善・配管更生・保護延命)

## ◆ 建物外観及び設置箇所

日本システム企画株式会社



建物外観



高架水槽二次側 PT-100DS

## ◆ 設置結果

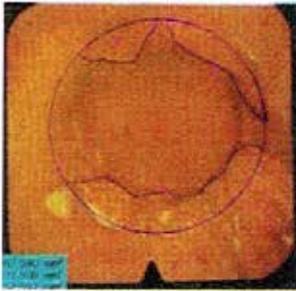
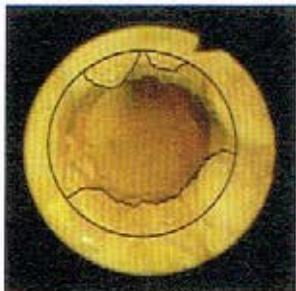
本物件は築後約35年を経過しており給水管継手部分の異種金属接合部の赤錆閉塞がかなり進んでいたため、近い将来の配管更新工事を未然に防ぐため、それと比較して費用が10分の1以下の配管更生装置『NMRパイプテクター』を赤錆閉塞がこれ以上進行する前に採用しました。

トイレ給水配管の継手部で赤錆閉塞を測定した所、設置前は33.2%でした。配管更生装置『NMRパイプテクター』設置76ヶ月後では赤錆閉塞率は28.1%へと5.1ポイント減少と赤錆の黒錆化に伴う体積収縮で赤錆閉塞が改善され、赤錆の黒錆化による配管更新が立証されました。

## ◆ 設置概要

建物名：所在地	防衛医科大学校 研修医官棟：埼玉県所沢市
建物概要	築約35年 8階建 施設
給水方式	高架水槽方式
設置工事日：設置工事者	平成17年9月20日：株式会社 エヌ・エフ・ジー
設置配管及び設置数	高架水槽二次側給水配管 (VLP 100A) PT-100DS×1セット

## ◆ 配管内内視鏡調査結果

内視鏡調査写真 (設置前)	内視鏡調査写真 (設置76ヶ月後)	改善 閉塞
		5.1ポイント
33.2%	28.1%	