

注 目 集 め る NMRパイプテクター

日本システム企画(株) 熊野活行社長に聞く



日本システム企画(株) (東管を保護・延命するという
京都渋谷区笹塚二二二一
原理で、これは病院で断層
一)が販売している配管
写真の撮影に使用されてい
更生装置「NMRパイプテ
るMRIと同様の現象を起
クター」は、新技術NMR
工法により、配管取替えが
不要なため、従来の更新工
事が必要としないことから
費用が五分の一〜五分の
一で済み、しかも赤錆を流
出させず黒錆化でき、水を
止める必要がない大きなメ
リットがあり、病院施設の
医療機関でも注目を集
めることになり、赤錆の水中
への流出も止まり、赤錆の
黒錆化による配管更生が立
証されました。

熊野 最近でも広島県内
の某病院(築三八年 五階
建)に納入しましたが、N
MRパイプテクター設置前
の水質検査によると、放射
線科では鉄イオン値一・六
ppm、色度二四・七度、
産婦人科では鉄イオン値四
・九九ppm、色度六六度
と濃い赤水が発生していま
した。

熊野 NMRパイプテ
クターは、NMR共鳴現象に
よる、水分子間に発生した
マイナス電子が赤錆を黒錆
に変え、赤水を解消し、配
管の更生方法として、従
来の配管新生工事と比べ価
格が一〇分の一以下で赤錆
を流出させず黒錆化し配管
メンテナンス担当者の方は、
更生を行うNMRパイプテ
クターが採用されました。
管設備の全面更新を前提と
した考え方が多いのが
実情です。まして管理会社
からの派遣で管財等の仕事
についている人達は、自社
で全面的に配管の更新工事
を行うことしか考えていな
いようです。ですから、病
院経営者の方々が、もう少し
費用は五分の一から二〇
分の一程度まで節約できま
す。

熊野 医療機関は、社会
機能の一環として、公共的
な医療サービスを行う機関
であり、営利目的の組織で
なればと考えると、公共的
な医療サービスを行う機関
は、組織を維持、拡大する
ためには、利益は必要です。
そういった意味で無駄なコス
トは省くべきだと思われま
す。病院施設の改修費は、多
額の費用がかかります。配管
更新等にかかる費用のコス
ト削減は、病院経営におけ
る重要な課題といえます。
今後、

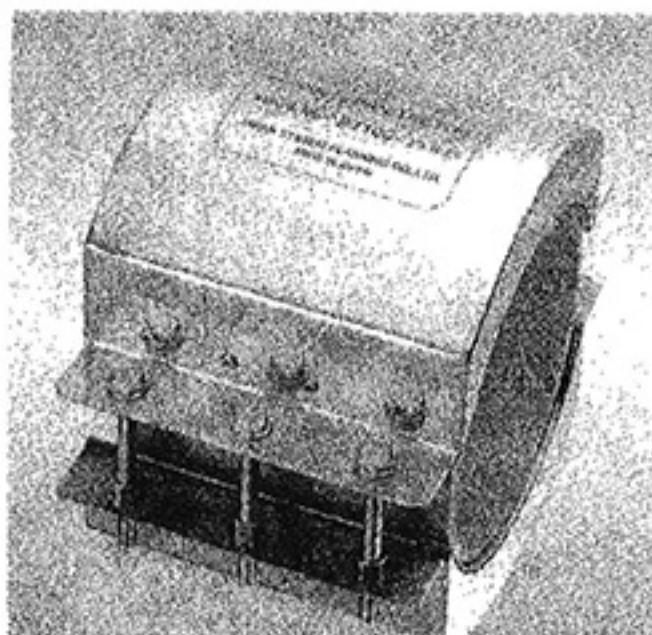
配管更新のコスト削減に効果

安全性が高く、早期に赤水を解消

給水管メンテナンスとして
画期的な工法であり注目さ
れている。そこで、熊野活
行取締役社長に「NMRパ
イプテクター」のメリット、
実例、今後の展開等につい
て聞いてみることにした。

熊野 NMRパイプテ
クターは、NMR共鳴現象に
よる、水分子間に発生した
マイナス電子が赤錆を黒錆
に変え、赤水を解消し、配
管の更生方法として、従
来の配管新生工事と比べ価
格が一〇分の一以下で赤錆
を流出させず黒錆化し配管
メンテナンス担当者の方は、
更生を行うNMRパイプテ
クターが採用されました。
管設備の全面更新を前提と
した考え方が多いのが
実情です。まして管理会社
からの派遣で管財等の仕事
についている人達は、自社
で全面的に配管の更新工事
を行うことしか考えていな
いようです。ですから、病
院経営者の方々が、もう少し
費用は五分の一から二〇
分の一程度まで節約できま
す。

熊野 医療機関は、社会
機能の一環として、公共的
な医療サービスを行う機関
であり、営利目的の組織で
なればと考えると、公共的
な医療サービスを行う機関
は、組織を維持、拡大する
ためには、利益は必要です。
そういった意味で無駄なコス
トは省くべきだと思われま
す。病院施設の改修費は、多
額の費用がかかります。配管
更新等にかかる費用のコス
ト削減は、病院経営におけ
る重要な課題といえます。
今後、



【NMRパイプテクター】