

# NMR NEWS

No.23

発行人 日本システム企画株式会社 〒151-0073 東京都渋谷区笹塚2-21-12 TEL/03-3377-1106 FAX/03-3377-2214 2004年8月発行 第23号

## 配管更生装置『NMRパイプテクター』

# イギリス国内最大規模の アッデンブルックス病院

## 湯中の鉄イオン値を大幅に減少させ効果を実証!!

前回、NMRニューコース18号(平成16年2月発行)で、イギリス最大のアッデンブルックス病院での試験設置の報告をしました。今回、その試験設置結果が出ましたので紹介します。イギリスのケンブリッジ市にあるアッデンブルックス病院は、病床数1300床を誇る国内最大の病院です。築34年が経過しているその建物では、亜鉛めっき鋼管(SGP管)を使用しており、3年程前に給湯管の更新を行ったにもかかわらず、配管内の深刻な赤錆劣化による赤水や漏水が頻発しておりました。そこで前回掲載したように配管更生装置『N



アッデンブルックス病院  
(ADDENBROOKS HOSPITAL / CAMBRIDGE)

MRパイプテクター』を、貯湯槽二次側給湯配管に2セット、3階の給水配管に1セット設置しました。8時間以上使用を停止した夜間滞留水の最初の500ccを採水し、鉄イオン値を検査したところ、設置前は1.07mg/lであったのが、設置11日後の検査では、約0.19mg/lと赤水は完全に解消されました。さらに2ヶ月後の検査では0.11mg/lと良好な水質を維持し、イギリスの水質基準値0.2mg/l(日本水道基準値0.3mg/l)を大きく下回る良好な結果ができました。

検査はアッデンブルックス病院より依頼されたケンブリッジ市の水道局で実施されました。この試験結果から、赤錆が黒錆に還元することにより赤錆の水中の溶出が止まり、赤錆の黒錆還元による配管更生が立証されたのです。

病院側の担当者も大変喜んでおり、今後はアッデンブルックス病院を皮切りに、イギリス国内の病院をはじめ英国内の施設にも設置を拡大していきます。

イギリスには古くて文化的価値が高い為、改築規制がされている建物が多く、配管内の赤錆による閉塞や赤水など錆による被害に悩んでいます。『NMRパイプテクター』がその文化的財産を保護するのに役立ち、イギリス社会に受け入れられることは当社にとり、大いなる喜びであると同時に、今後の発展が期待できます。

## 日本システム企画株式会社

### 東北営業所を設立

東北地方における営業拠点として7月22日に東北営業所が設立の運びとなりました。

現在、東北地区での状況は行政機関が保有する住宅や学校施設に主に設置が進んでいます。東北営業所の設立で、ホテル、病院、工場施設における未開拓の需要を掘り起こしていく拠点として期待されています。

今後、配管更生装置『NMRパイプテクター』のさらなる販売拡大と共に、機能や効果を多くのおみなさまに広く認知してもらえよう努力していきます。

#### 「東北営業所概要」

### 日本システム企画株式会社

#### 東北営業所

所在地 仙台市青葉区中央4・10・14  
エノトセービル4F  
連絡先 TEL 022・216・1331  
FAX 022・216・1335  
設立日 平成16年7月22日



※JR仙台駅より徒歩5分  
サンルートホテル仙台すぐ横

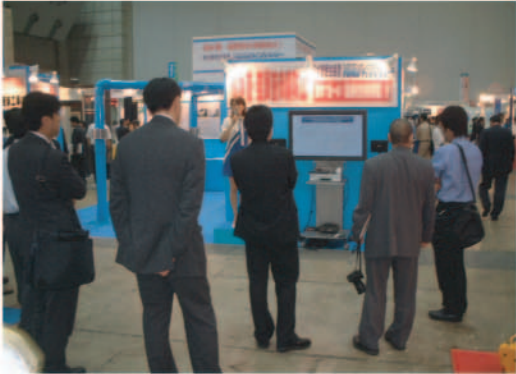
大反響!! 配管更生装置『NMRパイプテクター』を出展

# 第10回建築リフォーム・リニューアル・コンバージョン展

第10回リフォーム・リニューアル・コンバージョン展が東京ビックサイトで6月23日(水)から6月25日(金)までの3日間、開催されました。延べ8万5千名もの来場者が訪れ、盛況に終わりました。

当社は、環境への配慮をしつつ、現在までに蓄積されてきたビルやマンション、施設などの社会資本の保全のほかに、大規模修繕費用を大幅に削減する事などを目的とした配管更生装置『NMRパイプテクター』を展示し、注目を集めました。

ブースには3日間で、200名以上の来場者があり、NMR工法とは何かを説明すると共に



磁気装置や脱気式装置との違いや配管更新に比べてのコストの安さなど詳細な説明がおこなわれました。「耐用年数はどのくらいですか」、「動力を使用しないのですか」など、お客様から積極的に質問をいただく場面も見られました。

また、ブース内に設けられたセミナースペースでは簡易セミナーが開催され、老朽化したマンションにおける給水管修繕の現状が紹介されるなど、管理組合の役員の方々にも分かりやすく配管内の防錆効果を紹介しました。装置で唯一給水管内の赤錆を防止することができる配管更生装置『NMRパイプテクター』を初めて知って、訪れた方々は熱心に説明に耳を傾けていました。

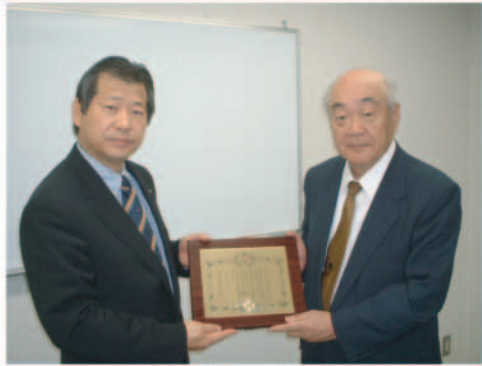
セミナー終了後には、『NMRパイプテクター』の配管更生の数多くの実証データにたくさんのお客様が納得しておりました。配管更生装置『NMRパイプテクター』の技術的評価は、年々社会に浸透し続けています。今後とも一層の努力を続け、多くの方に配管更生装置『NMRパイプテクター』の効能を理解して頂き、社会貢献に努力していきたいと思っております。

## 日本赤十字社から最高有功章を授与

### 医療分野での貢献が評価されました

このたび、これまでの国内をはじめ、海外にわたる幅広い医療や教育分野への貢献が評価され、日本赤十字社から有功章が授与されました。

当社は、これまでも1998年にはモンゴル国際経済大学に学習環境の整備の為にパソコ



熊野社長と青木社長(右)

ン25台を寄付し、1999年と2002年には、日本赤十字社のモンゴル国医療状況視察調査団の活動を支援する為に同行するなど、対外的な医療支援活動を続けております。

今回、これまでの活動が評価され、最高表彰である金色有功章をいただきました。有功章は、(株)日赤振興会の青木社長がみずから持参され、授与していただきました。

これまでの地道な活動が評価されたことは今後の企業活動にとつて大きな励みとなりました。

### 日本ヘルスケア(株)も

### 感謝状を頂きました

当社関連会社である日本ヘルスケア(株)が日本赤十字社より感謝状をいただきました。これ

## Media Infomation

### 広告掲載

- ◎マンション管理新聞 5.15.25日号
- ◎材料と環境 Vol.53 No.8
- ◎病院新聞 8月中旬
- ◎建築設備と配管工事 8月号
- ◎アメニティー新聞 8月号

### 電車内広告掲載路線

◆都営新宿線 / ドア上

### 展示会出展案内

## ISSA INTERCLEAN NEW ORLEANS 2004

期間：平成16年11月17日～19日  
開催地：アメリカ/ルイジアナ州ニューオーリンズ  
会場：アネストN.リアル コンベンションセンター

2004年アメリカ最大の建設設備のメンテナンス展に配管更生装置『NMRパイプテクター』を出展いたします。昨年の高評価を得たBATIMAT(フランス)に続き北米市場に進出します。

※招待状をご希望の方は広報までご連絡下さい※

### 編集後記

東京は7月20日の正午過ぎに観測史上最高の39.5度を記録しました。うだるような暑さを通り過ぎ、まさしく溶けるような暑さです。

巷で言われている異常気象でしょうか。フェーン現象にヒートアイランド現象、いずれにせよ日本列島にとつて夏には最強の敵になりそうです。

体調管理に気をつけて、暑い夏を乗り切りましょう。

は6月に、車椅子用アームチェアパッド80個を日本赤十字社に寄贈したことに由来のものです。アームチェアパッドは、日本ヘルスケア(株)の主力商品の一つで、耐圧分散効果による床ズレ防止や座位の安定などの効果があります。

寄贈したアームチェアパッドは、日本赤十字社関連の老人ホームや福祉施設をはじめ、整肢医療センター等、8つの施設に配布され、大変喜ばれています。授与にあたっては、日本赤十字社の近衛副社長から直々に感謝状が手渡されました。



こちらが、日本ヘルスケア株式会社がいただいた感謝状です。詳しくお見せできないのが残念です