

NMR NEWS No.11

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/03-3377-2294 2003年5月発行 第11号

第16期 期首の挨拶

2003年4月より16期を迎えました。日本システム企画はおかげさまで15期連続黒字を達成することができました。これも偏に販社・代理店の努力、皆様のご支援・ご協力の賜物であり、ここで改めて関係各位と皆様方に深く感謝申し上げます。日本経済は、株式市場の低迷や構造不況、デフレ経済、さらにイラク戦争やSARS等の問題で、当分は景気の回復が見込めそうにありません。しかし当社はこのような経済状況を発展のチャンスと捉え、前期に比べ最低200%以上の成長を目標として、全社が力を合わせてNMRパイプテクターの普及に努め、社会に貢献するように努力をしていく所存です。

当期はNMRパイプテクターの国内のカバー率を100%にするように販売網を拡充していくと共に、海外においてはアジア地域に5カ国・ヨーロッパ5カ国に販社・代理店を設立して海外事業を活性化させていく予定です。そして11月にフランスのパリで開催される世界最大の建築展B A T I M A T (International Building Exhibition)のNMRパイプテクター出展と、展示会期間中に予定している国内外合同の販社・代理店会議を成功させ、世界的規模での事業をさらに発展させていくことを計画しております。

最後になりますが、今期も皆様のご健康をお祈り申し上げ、期首の挨拶とさせていただきます。

日本システム企画株式会社
代表取締役社長 熊野 活行

ロシア公共試験施設にて、赤錆防止効果を確認

ロシアの代理店が、サンクトペトロブルグ市と共同で市の水道局施設内で行っていたNMRパイプテクターの赤錆防止テストにおいて大変良い結果が得られました。

試験方法は、まず亜鉛めっきがない鋼管を使用した循環配管の設備を2セット作り、NMRパイプテクターを設置した設備と設置していない設備の配管内水の鉄イオン値の比較で、NMRパイプテクターの赤錆防止と赤錆のマグネサイト（黒錆）への還元効果を確認しました。

NMRパイプテクターを設置していない

循環設備配管内の鉄イオン値は、当初の60mg/リットルから上昇を続け、10日後には20.50mg/リットルという高い値となりました。しかしNMRパイプテクターを設置している循環設備配管内の鉄イオン値は、設置前の4.71mg/リットルから11日後には3.40mg/リットルとなり、17日後には2.10mg/リットルへと下降して安定しています。この事により、NMRパイプテクターは配管内の赤錆をマグネサイト（黒錆）へ還元し、水中の鉄イオン値を減少・安定化させることが、ロシアの公共試験施設においても実証されました。

磁気装置メーカーの妨害を蹴散らし、グリーンコーポ大谷地にて好結果

本物件は給水本管にはステンレス管、枝管にはVLP管を使用していたことから、給水管の腐食の心配はないと思われていました。しかし、築14年目を迎えた平成10年に建物診断を実施した際、エルボ部分の腐食が確認され、漏水の危険性が指摘されたため、他工法との比較検討の結果、効果保証で将来の配管更新が不要となる『NMRパイプテクター』が採用されました。

設置後の水質検査でも鉄イオン値の減少が確認できました。（水質検査結果表参照）

設置後の住民の方々のアンケート調査によっても、「カルキ臭がなくなった。お茶などがおいしくなった。」などの好結果が報告されています。

また、パイプテクター検討にあたり、最

最終的に磁気装置との比較になり、磁気装置メーカーの執拗な営業妨害がありました。そんな妨害にも動じず、販社の北海道システム企画は管理組合との揺るぎない信頼を勝ち取っています。

◆グリーンコーポ大谷地 水質検査結果表

採水箇所	項目	設置前	設置2週間後	設置4週間後
A	鉄(mg/リットル)	0.46	0.27	0.22
B	鉄(mg/リットル)	0.25	0.15	0.09
C	鉄(mg/リットル)	0.13	0.09	0.06
D	鉄(mg/リットル)	0.08	0.05	0.02
E	鉄(mg/リットル)	0.05	0.02	0.02

※グリーンコーポ大谷地の詳細は、マンション管理新聞2003年3月25日号にて管理組合の上出理事長・斎藤理事の取材記事が掲載されています。

名古屋営業所設立

中部東海地方における営業拠点として、平成15年4月14日付けで名古屋営業所を設立し、日本全国に販売網を確立させる今期の目標の第一歩を踏みだしました。

経済状況が安定せず、事業縮小による営業所の撤退が相次ぐ状況の中、新規の事業所設立は数少ないケースであり、業界でも注目を集め、日刊工業新聞など多くのメディアが日本システム企画の名古屋営業所設立の話題を取り上げました。

名古屋営業所はJR名古屋駅から徒歩2分と立地条件も良く、オフィスも広くて明るく申し分のない環境が整っています。お近くにおいでの際は、ぜひお立ち寄りください。

「名古屋営業所概要」

日本システム企画株式会社

名古屋営業所

〒450-0002

愛知県名古屋市中村区名駅3-23-6

第2千禧ビル9階

TEL 052-589-6237
FAX 052-589-6238



世界初!!

NMR技術による給水管、空調冷温水管の赤錆防止効果の論文を発表しました。本論文の内容は、下記の2つにまとめることができますが、どちらも世界で最初の発表と思われます。

- ①装置・機器で給水管内の赤錆を完全に防ぐ方法
- ②NMR技術を利用して配管内の赤錆を防止する方法

論文詳細は、下記のアドレスにて公開中です。

<http://www.jspkk.co.jp>

学会発表風景



同時にNMRパイプテクターの技術紹介展示コーナーも設置されました

本論文発表により、防錆に関する学会で、NMR技術を利用すると給水管でも管内の赤錆をマグネタイト（黒錆 Fe_3O_4 ）に還元し、赤錆防止及び配管の保護ができることを証明しました。

次は原理面で、当社のNMRパイプテクターによるNMR現象を日本核磁気共鳴学会で認めさせることが日本システム企画㈱の目標となるため、現在この面でも研究を開始しました。