

## ＝ ニュースレター (2016年12月号) ＝

### エンジニアリング、メンテナンス、マニュファクチャリング

北陸事業所石川出張所長の南部 隆雄（なんぶ たかお）です。

私は1975年東レ(株)石川工場に入社、繊維設備関係の新設・増設・改善・保全に携わってききましたが、2009年から関西ティーイーケイ(株)に移り、現在に至っています。

弊所は東レ石川工場の生産設備の新設・増設・改善と、近隣お客様の生産設備のエンジニアリング業務を行う施設グループと東レ石川工場の繊維設備保全・改善業務を行う保全グループで構成されています。

施設グループは、受注した案件を誠実に遂行し、東レ石川工場・近隣のお客様からの信頼を得ております。

また保全グループは、日本プラントメンテナンス協会北陸地域の『きときと』保全研究会にも参画し、北陸地域の企業との保全交流も行っています。東レグループで培ったノウハウを活かし、お客様に最適なご提案を行い、ご要望にお応えしてまいります。お声掛けをお願い申し上げます。

### “トピックス”

#### 3Dレーザースキャナー・3DCADを活用しています！

北陸事業所石川出張所では、東レ石川工場において3Dスキャナー(レーザースキャナー)・3DCADによる設備設計を2014年から20件の設備投資案件について行っています。このスキャナーを駆使することで、スピーディーで正確な現場計測、極限までの設備費低コスト化、3D化によるお客様の立場に立った動線設計、後戻り手直し工事費のゼロ化、メンテナンス費のかからない設備を提供することができました。

左に掲載の図は、受電設備を3Dスキャナーで測定し、3DCAD化したものです。受電設備は77,000Vの特別高電圧が荷電されているため、人が近づいて測定ができない設備です。今回のような場所でも、3Dスキャナーを用いることで正確な測定が可能となりました。人による測定の場合、設備を停止して18日間かかるところを、停止せずに2日間の測定で完了することができました。

お客様の工場で、古くて設備図面が無い、改造が多くて図面と現場が一致していないなどの場合は、3Dスキャナー測定で3D図面化ができます。高所・高電圧・高温など人が測定現場に立ち入れない場合でも、作業者の安全を確保ができます。また、現場測定時間が短いのでコストメリットを発揮でき、生産停機時間も従来の測定方法より短く済みます。是非ご用命をお待ちしております。お気軽にお声かけ下さい。

(北陸事業所 石川出張所 TEL 0761-51-7567)

#### 2016年11月10日・11日 日本プラントメンテナンス協会 関西地域保全研究会に参加

11月10・11日に、東レ榊三島総合研修センターで開催された日本プラントメンテナンス協会主催の関西地域「保全研究会」に参加しました。

関西地域の製造業、メンテナンス会社など13社が参加し、各社が抱える保全業務における問題点、困りごと、取り組み事例(成功例・失敗例)を持ち寄り、熱心な討議・情報交換を行いました。業種・業態が違っても「保全業務」の課題には共通点が多いと感じました。

研究会としては、今後各社共通テーマとして「人材育成」・「設備診断技術」・「設備の高経年化対策」を取り上げて、互いに課題解決に向けてのヒントをつかみ、メンバーの意識向上、レベルアップを図ることとしています。弊社も本研究会に参画し、他社との情報交換を積極的に行うことで、自社の保全力のレベルを再認識するとともに、更なるスキルアップを図って行きます。

(滋賀事業所 TEL 077-533-2188)



#### <～北陸おすすめの宿～>

東レ石川工場の近くの辰口(たつのくち)温泉「たがわ龍泉閣」を紹介します。

混浴風呂のある人気の温泉宿ランキングで全国でも10位以内に入る宿であり、南に白山を望む田んぼの中に六つの露天の湯がある「田んぼの湯」がお勧めです。

男女とも浴衣に着替えますので安心ですし、星々に抱かれたロマンチックな夜空には縁結びの効能もあるとか。ご夫婦で、カップルで、あるいは仕事で疲れた体を癒すにもうってつけです。これからの季節、少しづつ深まる里山の秋、湯煙ただよう雪景色をぜひ堪能してみして下さい。

(写真:たがわ龍泉閣HPより)