

徒然想

早いもので、今年も暮れていきます。この1年、衝撃的なニュースがたくさんありました。口蹄疫が畜産業に打撃、参院で与野党逆転、JAL会社更生法申請、日本各地で記録的猛暑、尖閣沖漁船衝突事件の映像が流出、北朝鮮が韓国の島を砲撃などなど。おめでたい話題としては、ノーベル化学賞に日本人2氏、探査機「はやぶさ」の活躍、チリ岩盤事故救出劇などがありました。近年は、暗いニュースが多い気がします、本当は世界中が明るい話題を心から望んでいるのだと思います。ちょうどジョン・レノンが亡くなってから30年。今年話題になった坂本龍馬のセリフではありませんが「みんなが笑って暮らせる世の中」をまずは「イマジン」したいと思います。当社としては、来年もひたむきに精進しながら皆様のお役に立てる存在であり続けたいと思います。

TECHNICAL TOPICS KRCの技術情報はこちら

<業務紹介>石狩LNGタンク建設工事に伴う屋根浮上計測工事

北海道ガス(株)(札幌市中央区)が北海道石狩市の石狩湾新港で建設を進めているLNG(液化天然ガス)基地で、2010年11月11日、日本最大級のLNG貯槽の屋根浮上工事が行われました。これは、円筒状のタンク底部付近でドーム状に構築した巨大な屋根(直径約80m、総重量1890トン)を空気圧で32m浮上させる工事です。工事は分速20センチのスピードで約4時間かけ慎重に行われました。

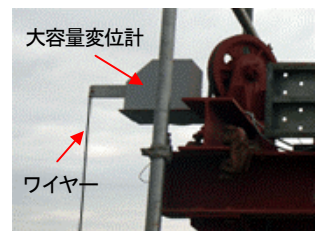
この工事において、当社は、浮上時の屋根浮上高さ、浮上速度、傾斜量、バランスワイヤー張力、タンク内圧の計測監視を行いました。同時に屋根浮上状況についてクローラクレーンのカメラでモニターしました。屋根浮上高さの計測は、タンク4芯付近に大容量変位計を設置し、5秒ピッチで行いました。このとき、大容量変位計が正常に作動しなくなった場合を考え、レーザ距離計4台による計測も同時に行いました。計測はトラブルもなく無事に終わることが出来ました。

当社では、これまでも同様の工事において多数の実績があります。同様の案件等がありましたら、お気軽にご相談下さい。

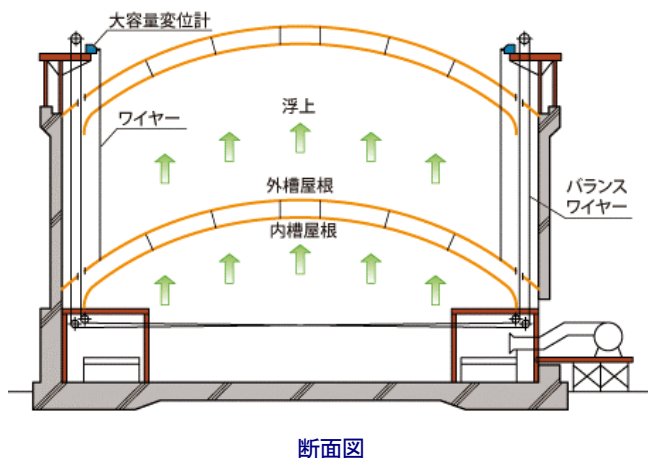
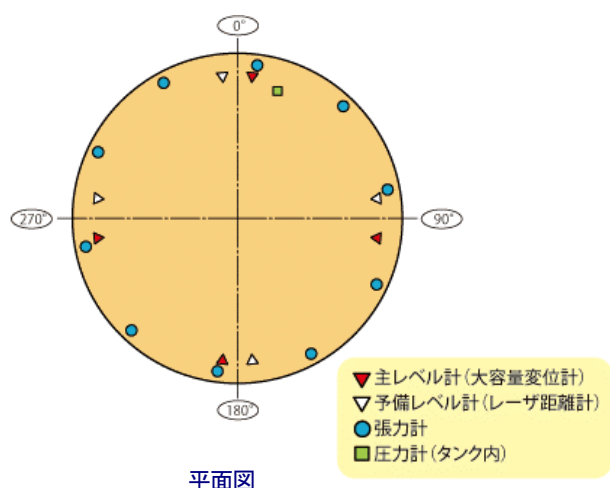
★ウェブ版はこちら: <http://www.krcnet.co.jp/works/works0110.html>



屋根浮上工事状況



大容量変位計設置状況



(株)計測リサーチコンサルタントへのお問い合わせは、

電子メール: krc@krcnet.co.jp HP: <http://www.krcnet.co.jp/contact/contact.htm> で承っております。