

# MESCO

## Engineering Quarterly

### 海外営業部 ニッケル製錬プロジェクト 送液配管工事順調に進行！！

MESCO は、住友金属鉱山株式会社殿がフィリピン・タガニート地区に建設中の HPAL 法を用いたニッケル製錬プロジェクトの一環を担う送液配管工事を受注しております。

本配管工事は全長約6km に及び、用途に合わせて、ステンレス配管のみならず、ポリエチレン製 MESCO パイプも採用されております。

現在、2013 年操業開始に合わせ、同地区にて施工を実施しております。

※HPAL 法 (High Pressure Acid Leach / 高圧硫酸浸出法)・・・これまで回収が難しいとされてきた低品位酸化鉱石からニッケル・コバルトを回収する画期的な方法。



### 神岡支店 重力波望遠鏡「KAGRA」着々と進む 東京大学宇宙線研究所

現在、東京大学宇宙線研究所殿が岐阜県飛騨市神岡地区に大型低温重力波望遠鏡「KAGRA」を建設中です。この建設に伴いレーザー光路用のステンレス鋼製超高真空ダクト(φ800mm3840m, φ400mm2880m)が製造されました。このダクトは、KAGRA 用トンネル掘削が完了した後にその内部に設置されますが、それまでの間、密封して保管しておく必要があります。

保管に際しては、ダクトの品質劣化を防止するため、風雨に曝されることが無く年間を通じて気温・湿度が一定である現在は使われていないトンネルに保管することとなりました。

MESCO は、ダクト製造請負業者(ミラプロ・日立造船)殿よりダクトを受取り、トンネル内へ保管する作業(現場整備、トンネルへの搬入、作業機器の調達、貨車への積替作業ならびにトンネル内への荷下ろし)を東京大学殿より受注し、無事完了しました。



住 新社長

社長就任後、現在必死になってお客様や弊社支店・営業所への挨拶回りを行なっています。

MESCO が非常にたくさんのお客様に大切にされていることを改めて認識すると共に、多くの社員がそれぞれの持ち場にて全力で努力している姿に力強さを感じました。

私も「お客様のために！」又「MESCO のために！」最善を尽くす決意を新たにしております。

さて、現在世界経済は非常に不透明な状況にあります。こんな時だからこそ、「お客様の信用、信頼」を欠かすわけにはいきません。

「改善と工夫」をこらし、コストの低減、品質・安全の向上を図る必要があります。

「コミュニケーション」を良くし、共通認識と協力体制を高める必要があります。

当社の経営理念は「お客様第一」「創造と挑戦」「人の尊重」です。

こんな世の中だからこそ経営理念を大切に、お客様から「この次も MESCO に頼もう！」と言って頂ける会社になりたいものです。

私も社員の先頭に立ち、MESCO の経営理念の実行に努力する所存ですので、一緒に努力して頂くようお願いします。

お客様各位には益々の当社のご愛顧とご指導をよろしくお願い申し上げます。

代表取締役社長 住 伸一

## あとがき

1990年に、このEngineering Quarterlyの第1号を発行して以来、22年に第50号を迎えることができました。ひとえにお客様、皆様方のご支援のたまものと感謝しております。

今号では、特集としてこの20年のMESCOの主な実績を掲載いたしました。

1980年のフィリピンPASAR銅製錬所建設工事に始まり、弊社はグローバルな活動を続けてまいりました。

2011年度、社員の海外出張はのべ331名であり、

全社員319名が海外出張をしたことに匹敵します。

社員にとっては海外出張は国内出張と変わらない感覚になっています。MESCOにとってこの社員一人一人の海外経験が大きな財産になっており、海外のお客様の安心と信頼を得ていると考えております。

現在行われているロンドンオリンピックで、日本人はめざましい活躍をしています。MESCOも世界を舞台に、更に飛躍して活躍していきます。

国内営業部 部長 木村 聡一郎

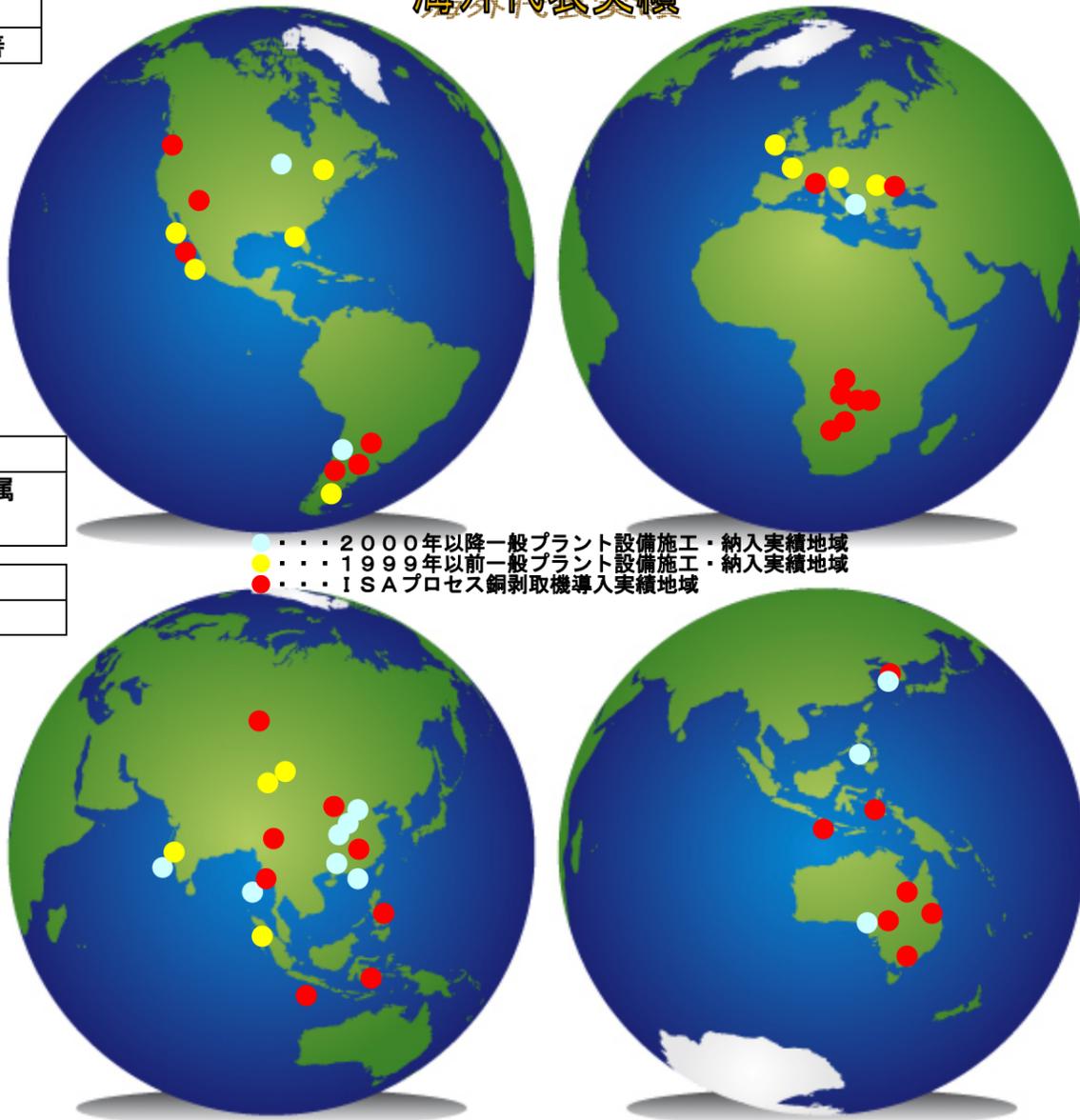
## Engineering Quarterly

平成24年 8月10日 発行 Vol.50  
発行責任者 国内営業部長 木村 聡一郎  
(kimura\_s@mesco.co.jp)  
発行担当者 国内営業部 堀江 和喜  
(horie@mesco.co.jp)

## 明日を担う技術の MESCO 三井金属エンジニアリング株式会社

本社 〒130-8531 東京都墨田区錦糸 3-2-1 7F 15階 Tel 03(5610)7831 Fax 03(5610)7861  
国内営業部 〒130-8531 東京都墨田区錦糸 3-2-1 7F 14階 Tel 03(5610)7840 Fax 03(5610)7863  
東北支店 〒039-1161 青森県八戸市大字河原木字浜名谷地 76 Tel 0178(28)2041(代表) Fax 0178(28)5251  
神岡支店 〒506-1114 岐阜県飛騨市神岡町鹿間 1-1 Tel 0578(82)3539 Fax 0578(83)2862  
九州支店 〒836-0817 福岡県大牟田市浅牟田町 3-1 Tel 0944(57)3190 Fax 0944(54)5539  
上尾支所 〒362-0021 埼玉県上尾市原市 1380-15 Tel 048(774)9211(代表) Fax 048(775)0913

## 海外代表実績



**ブルガリア**  
亜鉛製錬所 環境改善



**チリ**  
銅製錬煙灰無害化金属回収設備



**カザフスタン**  
銅電解設備機器



**インドネシア**  
廃熱ボイラー用スクリーンチューブ  
銅電解用設備機器及び整流器  
排ガス浄化用触媒の製造工場建設

**マレーシア**  
電解銅箔製造工場建設工事

**フィリピン**  
銅製錬転炉もれガス回収設備設置工事  
銅製錬用酸素供給プラント設置工事  
電解用整流器納入据付



**中国**  
高濃度重金属廃水処理設備  
亜鉛電解カソード剥取機  
貴金属リサイクル工場  
排ガス浄化用触媒の製造工場

**インド**  
亜鉛製錬排煙脱硫設備  
銅カソードコルゲートプレス機(300t)  
排ガス浄化用触媒の製造工場

**韓国**  
薄膜材料製造工場新設

**台湾**  
電解銅箔製造工場建設工事  
スパッタリングターゲットの製造工場建設

**タイ**  
銅廃液処理設備  
砥石製造工場増設

**ベトナム**  
レアメタル回収装置設置工事

MESCO は世界各国において、グローバルな活動をしており、様々な技術を提供してまいりました。特に、ISA Process 銅電解カソード剥取機は、世界各国に50台以上の納入実績があり、現在もその性能に絶大な信頼を得ています。

国内におきましても、非鉄金属の他、様々な分野の多くのお客様に弊社の技術を採用いただき、お客様のためのエンジニアリングを提供しています。

これからもMESCO は創業以来培われた豊富な技術で広い分野に挑戦し続けます。



**株式会社 MTR 殿**  
溶融飛灰脱ハロゲン設備設置工事

**八戸製錬株式会社殿**  
排ガス処理設備増強更新工事

**小名浜製錬株式会社殿**  
銅製錬 S 炉廃熱ボイラー新設工事



**住友金属鉱山株式会社殿 東予工場**  
銅カソード剥取機(ISA プロセス用)



**パンパシフィック・銅パパー株式会社殿 日比製錬所**  
銅カソード剥取機設置工事(ISA プロセス用)  
第二電解工場拡張工事



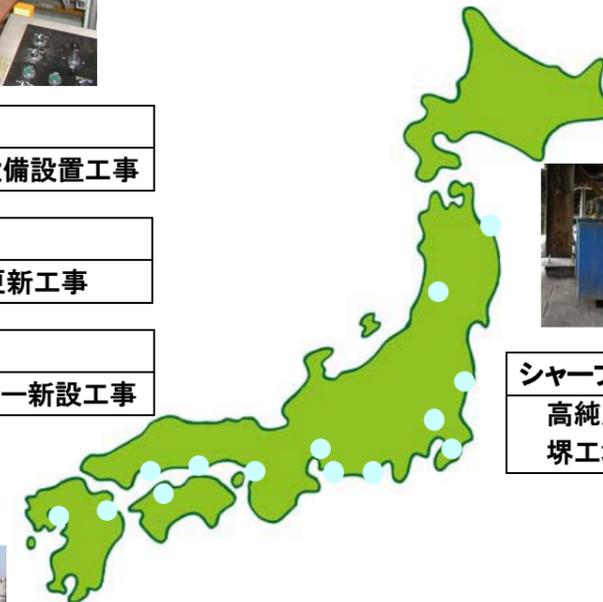
**パンパシフィック・銅パパー株式会社殿 佐賀製錬所**  
銅カソード剥取機設置工事(ISA プロセス用)  
銅アノード鑄造機設置工事  
廃熱ボイラー用スクリーンチューブ供給

**三池製錬株式会社殿**  
亜鉛製錬ボイラー蒸発器更新工事

## 国内代表実績

**日本メサライト工業株式会社殿**  
排ガス脱臭設備工事

**日本化学工業株式会社殿**  
シリカ製造設備設置工事



**シャープ株式会社殿**  
高純度薬液供給システム  
堺工場、亀山工場、天理工場、三重工場

