

柴田社長年頭のご挨拶

Topics

新年あけましておめでとうございます。本年もよろしくお願ひ致します。

昨年は3月11日の東日本大震災があり、また海外ではタイの洪水災害なども発生し、自然災害の多い年でした。今年はこのようなことが無いように祈りたいと思っております。

日本経済は震災復興なども含め、ある程度の設備投資は期待できると思っておりますが、アメリカおよびヨーロッパの経済も心配な状況ですし、これまで経済を引っ張ってきた中国をはじめ新興国も以前ほどは元気が無くなってきたようです。さらに急激な円高の状態は、当社の輸出設備の価格競争力をなくすので、この先の状況を心配しております。



柴田社長

当社は工場設備の建設や自動機械を中心としたエンジニアリング事業とポリエチレン管を中心としたパイプ事業の二つの事業から成り立っております。公共事業が継続的に削減される中、競合他社との厳しい価格競争を強いられているパイプ事業は利益を確保するのが厳しい状況です。エンジニアリング事業は国内外の大型案件および自動機械の輸出などで昨年度に比べ増収増益が期待できそうです。円高の進行により海外進出を計画されるお客様へのサービスも期待しております。

最高のサービス・技術を提供し、事業機会の創造に挑戦することを目指した当社の経営理念に基づき、常に技術のレベルアップを心がけ、技術の開発を目指しながら、お客様に、満足いただける安全・品質・価格・納期を提供し、事業の発展のために一層の努力をしてみたいと思っております。

お客様には、本年も一層のご愛顧、ご指導、ご鞭撻をお願い申し上げます。

あしがき

リーマンショックから回復の年になるかと思われた2011年ですが、東日本大震災、アメリカ経済崩壊及び欧州経済破綻、エジプト、リビアの独裁政権崩壊、75円/\$という史上最高の円高、と激変の1年でした。さらには、FUKUSHIMAが世界共通語になったほどの放射能汚染という大きな負の遺産までできてしまいました。しかしながら一方では「なでしこJAPAN」の世界一という大きな喜びも生まれました。

これからの東北復興と放射能対策、とても大きな課題ですが日本はこれを糧に大きく飛躍することを期待してやみません。

MESCO国内営業部にとっても厳しい1年でありました。しかし当社は十分な潜在能力があり、2012年は真価を発揮し大きく飛躍する年とすることを確信しています。

お客様にはご満足いただけるエンジニアリングを**MESCO**一丸となってご提供いたしますので、今後ともよろしくお願ひいたします。

国内営業部 部長 木村 聡一郎

MESCO

Engineering Quarterly

国内営業部・神岡支店

大型低温重力波望遠鏡 "LCGT" 建設始動!!

“重力波”という語を耳にしたことはございますか？1916年にアインシュタインが一般相対性理論で存在を予言したもので、質量のある物体が運動した際に生じる重力による空間の歪みが光速の波となって伝わる宇宙線のひとつです。その空間の歪みは、地球と太陽の距離に換算すると僅か水素原子1個分というもの。

東京大学宇宙線研究所殿では人類初の重力波直接検出を目指し、7億光年先の重力波を捕らえることのできる大型低温重力波望遠鏡“LCGT”の建設を2010年に開始しました。

MESCOは、東京大学殿からの厳しい製作条件や仕様を満足すべく、全長6kmにわたる超高真空用ダクト製作の多数を落札した世界屈指のベローズ、真空部品メーカーである(株)ミラプロ殿より、ダクト内部の表面酸化層の安定化を担うベーキング炉2基を受注し、1号機を8月に、2号機を11月に(株)ミラプロ殿 野田工場へ納入いたしました。



MESCOの技術は、宇宙工学の最先端技術にも貢献しています。

数年後の“LCGT”完成予定に向け、今後も**MESCO**はその技術で顧客の厳しいニーズに応える設備の開発に励んで参ります。



(株)ミラプロ殿 野田工場内
ベーキング炉1, 2号機全景

2011年11月に2号機を併設してフル生産体制のベーキング炉

Engineering Quarterly

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 7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 7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

平成24年 1月4日 発行 Vol.48
 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)

国内営業部

アスベスト含有災害廃棄物無害化実証開発事業設備設置



岩手県釜石市沿岸部



ムゲンシステム(株)釜石工場内

MESCO 国内営業部では、(株)ストリートデザイン殿より、NEDO（独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構）のアスベスト含有災害廃棄物の無害化実証開発事業として、岩手県釜石市、ムゲンシステム(株) 釜石工場への本設備設置工事を受注いたしました。

(株)ストリートデザイン殿が開発しました本事業は、アスベスト含有特別管理産業廃棄物を低温700℃で溶融無害化を可能とし、さらに、アスベストと同様に処理される上記プラスチック系副資材等を熱分解油化再資源化処理までも可能にした、「次世代型のアスベスト処理再資源化システム」(株)ストリートデザイン特許技術)です。

MESCOとして本事業に携われることは、震災の爪跡の残る中、被災地の復興に貢献できるものと考えております。

今後も **MESCO**は、環境分野の経験と実績ある技術力で顧客ニーズに対応していきます。

海外営業部

産業機械の海外製作・納入

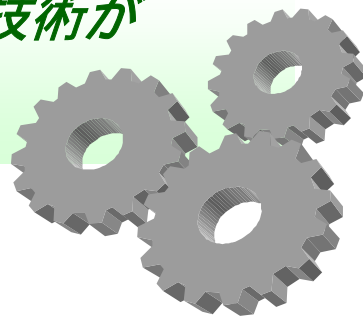


MESCO は、海外に進出されたお客様からのコスト・納期面でのメリットを追求されるご要望に応じ、産業機械の海外製作・納入を行っております。

2011年は、マレーシアに於ける日系食品メーカー様、日系化学メーカー様の工場で使用される機器（乾燥機、攪拌機等）を受注し、間もなく出荷の見込みです。

MESCO は、各種産業機械を海外にて高品質・低コストで製作し、お客様に御提供するとともに、お引合い段階からアフターサービス迄、お客様の海外調達のお手伝いを致します。

MESCOの豊富な実績と卓越した技術が
広い分野で極めて高い評価を得ています。



素材営業部

ゲルマニウム半導体検出器用鉛遮蔽体



ゲルマニウム半導体検出器

MESCO 素材営業部はN社殿よりゲルマニウム半導体検出器用鉛遮蔽体（鉛厚150mm）を2台受注し納入致しました。

ゲルマニウム半導体検出器は、ゲルマニウムが持つ半導体としての性質を利用して、水や食品などに含まれる微量な線を測定し、放射性物質の種類とその量（核種濃度）を測定する分析機器です。

外部からのガンマ線を遮断するため、鉛でできた遮蔽体の中にある検出器を液体窒素で冷却しながら測定します。

MESCO 素材営業部では、震災以降、様々な放射線の問題が起こり、その対策が必要となる中、多様な放射線遮蔽に適用する商品開発・販売を通じて広く社会に貢献して参ります。

東北支店

コープエンジニアリング(株)殿向け ドライヤー系バグフィルター更新



MESCO 東北支店は、コープエンジニアリング(株)殿よりコープケミカル(株)殿のドライヤー系バグフィルター更新工事を受注し、平成23年9月27日に完成引渡いたしました。

既存バグフィルターは、昭和49年に肥料製造設備として設置されて以来、2011年7月末まで修繕をしながら使用されていたものです。

本工事は、ろ過面積1700㎡のバグフィルターの設計から製作据付・試運転調整まで一貫して施工いたしました。

塩化カリウム等吸湿性が高く付着しやすいものをろ過しているため、ろ布の払い落としはファンによる空気逆洗と機械振動を組合わせて行っており、高い成果をあげています。

コープエンジニアリング(株)殿との綿密な打合せを繰り返し、客先ニーズに合った設備を設計、2011年7月中旬の操業中から準備工事を開始、8月1日から1ヶ月間の定修期間に合わせて解体・据付・試運転を完了させ9月1日から操業運転を開始。同月中旬までに保温板金や塗装等の残工事を完了いたしました。

猛暑の中、短工期で完了出来たのはコープエンジニアリング(株)殿のバックアップをはじめ、工事に携わった関係協力会社との連携の結果であります。

今後も **MESCO** 東北支店は、豊富な経験と蓄積した技術を生かし、関係協力会社と共に顧客から満足される工事を遂行していきます。