

フォスタウイラ社(FOSTER WHEELER ENERGIA OY)廃熱ボイラ日本代理店契約締結

MESCOは、廃熱ボイラの技術力を高く評価され、このほど世界最大のボイラメーカーであるフォスタウイラ社と廃熱ボイラの日本代理店として契約を締結しました。

フォスタウイラ社は、金属製錬や化学工業におけるガス冷却システムを専門としており、どのようなプロセスにおいても貢献できます。

フォスタウイラ社は、1950年の初頭から製錬業界で実績があり、非鉄金属に関して世界で約100基の廃熱ボイラを供給しています。腐食性、付着性のある溶融物などを含んだ高温ガスを取り扱うのは、容易ではありません。

フォスタウイラ社は、特殊な冷却技術を開発しており、特許取得済みのスプリングハンマ錠打装置をボイラに使用しており優れた操業成績を残しております。

今後MESCOは、フォスタウイラ社の豊かな経験を背景に廃熱ボイラを提供して行きます。



締結の握手を交わすフォスタウイラ社 Rauno Peippo 氏と柴田営業本部長

大成建設株式会社殿より一級職長表彰される

この度MESCO東北支店技術部澤山主事は、大成建設株式会社殿から東北支店が受注しています三沢米軍基地10万パーレルタンク設置付帯工事でのSM業務における、工事品質と安全管理が優秀顕著であることが認められ、大成建設社殿より一級職長表彰を受けました。

大成建設株式会社殿では平成9年より「職長制度」を強力に推進し、現場の生産及び安全管理システムの改善の一環として専門工事業者と良好なパートナーシップを構築し、職長の質の向上並びに優秀な人材の確保・育成を目指しております。

東北支店の澤山主事は、全国各地の多くの現場から推薦された職長の中の18人選ばれ、東京大成建設本社にて表彰されました。



東北支店 澤山主事

Engineering Quarterly

平成15年 7月7日 発行 Vol.32

発行責任者 国内営業部 秋山 輝夫(akiyama@mesco.co.jp)

発行担当者 国内営業部 正木 孝信(masaki@mesco.co.jp)

URL: <http://www.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

本店 〒130-8531 東京都墨田区両国 2-10-5 Tel 03(3633)1156 Fax03(3633)8977(国内営業部)

C E C 〒362-0021 埼玉県上尾市原市 1352-1 Tel 048(770)1111(代表)Fax048(770)1131

東京支店 〒273-0017 千葉県船橋市西浦 3-9-1 Tel 047(432)0131(代表)Fax047(432)0127

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)Fax0178(28)5251

# MESCO

## Engineering2003年7月

### Quarterly Vol 32

#### 日本メサライト工業株式会社殿向 脱臭設備受注

国内営業部

MESCOは、日本メサライト工業(株)殿より受注しておりました、排ガス脱臭設備を平成15年7月末完成を目指し施工中です。

本設備は、人工軽量骨材製造設備の焼成キルン排ガスが排煙脱硫設備を経て、大気へ放出する前に本設備を設置し、人工軽量骨材の原料の一部である上水道汚泥などの焼成中に発生する臭気を除去するための設備です。

設備概要は、処理ガス量：3,000Nm<sup>3</sup>/min 臭気濃度入口：通常10,000以下(最大40,000) 出口2,000以下の設備で、規模としましては日本最大設備となります。

この設備は、排ガスを70℃から850℃以上に昇温、炉内滞留時間を2秒以上保持し蓄熱体を通して200℃以下に急冷後大気放出するため、脱臭濃度以外にもDXN濃度の低減が期待されております。



脱臭設備全景

## 東北支店

### 焙焼工場余熱ボイラ向スプリングハンマ設置工事 受注

**MESCO**東北支店は、秋田製錬株式会社 飯島製錬所殿より、同社焙焼工場余熱ボイラ向けスプリングハンマ設置工事を受注しました。

この度受注したのは同社焙焼工場余熱ボイラ水管の付着ダスト除去を目的とするもので、昨年度の試験納入の結果が極めて良かったことから、一挙にスプリングハンマ11台設置という方向性が同社から出されたものです。このスプリングハンマはフィンランドのFW社により開発されたもので、アンビルに組み込まれたディスクスプリングの作用により、ダストの払い落としに有効な中周波成分のみの振動を発生させ、通常のハンマに較べて著しく大きい（40-400KN）衝撃力でのハンマリングを行い、且つ設備に与える応力を最大許容値の40%以下に抑え、ハンマリング効果は打撃部から減衰することなく伝熱面全体に効率よく伝えられていくものです。

**MESCO**東北支店は秋田製錬所の他に、青森市にある大手廃棄物処理会社の廃ガスボイラ向けに20台設置の改造工事を始め、八戸の亜鉛製錬所向けに5台設置などの工事を既に受注するなど、FW製スプリングハンマ設置工事を東北地域に積極的に拡販しています。



フォスタウイラ社製スプリングハンマ

## 国内営業部

### パウダーテック(株)殿 フェライトキャリア増産設備工事 完成

**MESCO**は、電子写真用キャリアの世界的なトップメーカーであるパウダーテック(株)殿より受注しておりましたフェライトキャリアの増産設備を同社柏工場殿へ納入いたしました。

本設備は、普通紙複写機（カラー、白黒）、ファクシミリ、プリンター等にキャリアとして使用されるフェライトキャリアの市場ニーズが高まっている中で、ユーザーの需要増加と納期短縮に対応する増産化設備です。

**MESCO**は、優れたエンジニアリングをベースに同社と綿密な打合せにより、客先要求に合わせた自動製造設備を設計、施工致しました。

**MESCO**は、粉体工事経験から得た豊かな技術力と、確立された工事管理により、工期内に完成し、客先より高い信頼と評価を頂きました。



フェライトキャリア増産設備

**MESCO**は基本設計から施工まで、一貫したプロジェクトマネジメントを提供しています。

## 国内営業部

### 竹原製煉所殿向 排ガス処理設備受注

**MESCO**は、三井金属鉱業(株)竹原製煉所殿より、得意分野である排ガス処理設備を受注しました。本設備は、既存の鉛熔鉱炉にて、IC基盤を処理した際に発生する排ガスを完全燃焼させ、発生するダイオキシン類を低減化し、急冷によりダイオキシン類の再合成を抑制し活性炭と消石灰にて吸着除去する設備です。

本設備は、二次燃焼室、ガス冷却塔及びバグフィルタ等の排ガス処理設備を組合わせた設備です。

6月26日より試運転中で、その完成が待たれるところです。

昨今の、環境分野における規制値は、ますます厳しくなり、これに対応できる質の高い技術力が常に求められています。

**MESCO**は、その要望に応えるべく、より高い技術を追求しながら市場のニーズに応じていきます。



排ガス処理設備

## パイプ事業部

### 最終処分場の浸出水送水管に採用

近年、廃棄物の質の多様化等に伴い最終処分場の浸出水から有害物質が検出されるなど、最終処分場での漏水が環境破壊に繋がるため浸出水の取扱いには細心の注意が払われています。

最終処分場の浸出水は場内の処分場で処理され安全性を確認の上で、放流されますが、浸出水を溜める集水ピットより、処理場までの送水においては漏水は許されません。

**MESCO**パイプは、長尺、耐食性、耐久性及び可とう性に優れており、接続方法のバット融着の高い信頼性と合わせて、浸出水の送水には最適のパイプとの高い評価を得ております。



最終処分場 浸出水送水管