

2016 NEW環境展 出展

地球温暖化防止

6年連続出展

MESCOは2011年から6年間、継続して環境展に出展して参りました。今年も5月26日から29日までの4日間、東京ビッグサイトにて開催され、来場者数は延べ167,540人、MESCOブースへも大勢のお客様にご来場いただきました。

ブース内には、神岡鉱業株式会社様へ納入しました、840kWの出力を誇る和佐保発電所の模型をはじめ、小水力・水力発電の施工実績、東京大学様の重力波望遠鏡「KAGRA」等のパネルを展示し、お越し頂いたお客様より沢山の反響を頂くことができました。

これも一重に、ブースへ足を運んでいただいた全てのお客様のお陰と、営業部員一同、心より感謝しております。

今後も社是のひとつである「お客様第一」を念頭に、より良いご提案ができるよう精進して参ります。



Topics 2

2015年度 MESCO社長表彰

MESCOは年に一度、社内で功績のあった優秀なグループ及び個人を表彰しています。この度、2015年度の社長表彰式が挙行され、『The Best Engineer of The Year, 2015』には、三井金属グループ外の大型案件受注で国内営業部の板津主事が受賞。

MESCOは、この制度により全社員のモチベーションを更に高め、業績の向上に役立てていきます。



あ と が き

MESCOでは現在、神岡鉱業(株)水力発電の大規模更新工事を手がけており、環境展においても本工事への反響は大きく、多くの方からお問い合わせを頂いております。

弊社は、土木建築技術者も多く抱えており、山岳での土木工事、導水路工事、建設用道路の工事など、機械・電気工事に加え、土木工事に至るまでトータルでの計画施工ができるエンジニアリング会社です。

将来的には、東南アジアでの小水力発電で後進国のインフラに貢献していきたいとも考えております。

環境に優しいエネルギー創造にて社会的貢献をしていくこともMESCOの重要な仕事と考えております。

今後ともご支援のほど、よろしくお願いいたします。

国内営業部 部長 木村 聡一郎

Engineering
Quarterly

平成28年8月1日発行 Vol.60
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 アカイスト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 アカイスト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	福岡県大牟田市大字唐船2100	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

MESCO

Engineering Quarterly

営業統括部
Vol.60
July
2016
国内営業部

国内営業部

三井金属鉱業株式会社 竹原製煉所様向け 排ガス処理設備設置工事完成

排ガス処理設備完成

MESCOは三井金属鉱業(株)竹原製煉所殿より、弊社の得意分野である排ガス処理設備を受注し、平成28年3月に引渡しが完了しました。

製煉所内で同時に施工される複数の工事の工程を調整、約7.5ヶ月に及ぶ現地工事を無事故無災害にて完工しました。

本設備は、環境炉排ガス中の重金属を含む微細なダストの完全な除去を目的としており、主要設備はガス洗浄塔2基、及び湿式電気集塵機1基を導入しました。

昨今、リサイクルに求められる社会的な要求は更に高くなっており、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、より高い技術を追及しながら市場のニーズに応え、お客様へ貢献できるエンジニアリングを目指して参ります。



排ガス処理設備



廃水処理設備



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。

小水力発電設備実績

豊富な実績でお客様をサポートいたします。



発電所名	使用河川	発電開始時期	発電能力 (更新後)	更新工事予定時期
金木戸	双六川	1953.7	18,000kW (18,252kW)	2015.6-2017.8 MESCO施工中
金木戸第二	双六川 (山吹谷)	1964.5	850kW (886kW)	2016.4-2017.9 MESCO施工中
跡津	跡津川	1925.2 1989増強	11,850kW (13,026kW)	2016.4-2018.5 MESCO施工中
土第一	跡津川	1920.2 1989.4増強	1,650kW (1,865kW)	2016.4-2018.7 MESCO施工中
土第二	跡津川 (間山谷)	1936.2	1,000kW (1,126kW)	2016.4-2018.8 MESCO施工中
天狗の団扇	茂住坑内	2014.6	70.9kW	MESCOにて施工 (MESCOパイプ使用)
和佐保	和佐保川	2015.5	840kW	MESCOにて施工 (MESCOパイプ使用)

小水力発電設備工事実績

MESCO は水圧管の布設、水車発電機の設置、変電機器の設置、送電線の接続まで、トータルの設計・施工をサポートいたします。



変電設備建設



取水堰堤(倒伏堰)



水車発電機更新

導水管の施工

斜面配管、吊り配管をはじめ、多くの設計・施工を活かして最適な施工方法をご提案いたします。

①急斜面に架台を設置



②急斜面にクレーンを設置



③搬入→1本10mのパイプが縦々と運ばれます



④融着→パイプを融着することで長尺化します



④水圧管布設工事



③水圧管布設工事準備中

〈金木戸発電所〉



④引き込み完了



③引き込み→バックホウを使って引き込みます

〈和佐保発電所〉
MESCOパイプ使用

経済性試算 (F/S)、補助金申請、詳細設計、施工から試運転まで、トータルでサポートいたします。