

社長就任のごあいさつ

この度、代表取締役社長に就任致しました小浦でございます。

現在、コロナ禍など国内外ともに不透明な経営環境にある中で、新体制・新組織のもとで役員一同、新しい時代のニーズとお客様のご期待に応えるべく、精一杯MESCOの発展をはかっていく所存でございます。前任者同様、格別のご指導とご支援を賜りますようお願い申し上げます。

当社は、昨年3月に親会社（三井金属鉱業）からのTOBが成立し、東京証券取引市場第2部上場を廃止しました。

本件に伴い、三井金属グループとしての活動は強化される方向に向かいますが、グループ外のお客様に対しても、従来通りの対応をさせていただく所存です。

当社は、エンジニアリング事業、パイプ事業および素材事業を展開してまいりました。

エンジニアリング事業では、非鉄製錬、電子材料等を製造する工場の設計・調達・建設を国内のみならずアジア各地（台湾、マレーシア、タイ等）ならびに北米地区に拠点を設け取り進めております。

最近では、小水力発電、太陽光発電設備の建設も実績を積んできております。

一方、パイプ事業部については、高密度ポリエチレン管を主体とした配管システムの企画・設計・製造・施工を行っており、地震や腐食に強いパイプとして、離島を含む上下水道をはじめ温泉配管、農業用水等各種用途に使用して頂いております。また、放射線等の遮蔽材や遮音材を取り扱う素材事業部においても、病院、研究所、発電所等広い分野で採用頂いております。

MESCOは、経営理念に掲げた「お客様第一」「創造と挑戦」そして「働くことの喜び」を基盤に据え、これからもお客様に最善の技術とサービスを提供し続けるとともに、技術開発と事業機会の創造を推進し、「お客様に応え、信頼され、情熱が感じられる会社」に挑戦し続けます。



代表取締役社長
小浦 慎彦

営業のひとコマ

エンジニアリング事業部は、例年好評を博している展示会に、本号でもご紹介しました3Dスキャンによる解決事例や環境・エネルギー関連設備等を展出了。多数のご来場者様より同様の悩み面に直面している声をお聞きすると共に、高い関心と評価を戴きました。

この場をお借りしまして、ご来場に重ね、皆様からの貴重な声をお聞かせ戴きましたこと、弊社一同、心より御礼申し上げます。

★ものづくり産業向けポータルサイトAperzaでも紹介されました！ <https://tv.aperza.com/watch/894>

ENGINEERING
QUARTERLY

2023年4月5日発行
Vol.66
発行部署 第1営業部

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

東京都墨田区錦糸3-2-1アルカイスト14F エンジニアリング事業部 営業統括部 第1営業部
Tel 03-5610-7840 URL <https://www.mesco.co.jp>

実績紹介はコチラ！



エンジニアリング・パイプ・素材の3つの事業で培った総合力を活かし、お客様のニーズにお応えします。

MESCO

ENGINEERING QUARTERLY

営業統括部

Vol.66

第1営業部



工場から聞こえてくる“困りごと”にお応えします！

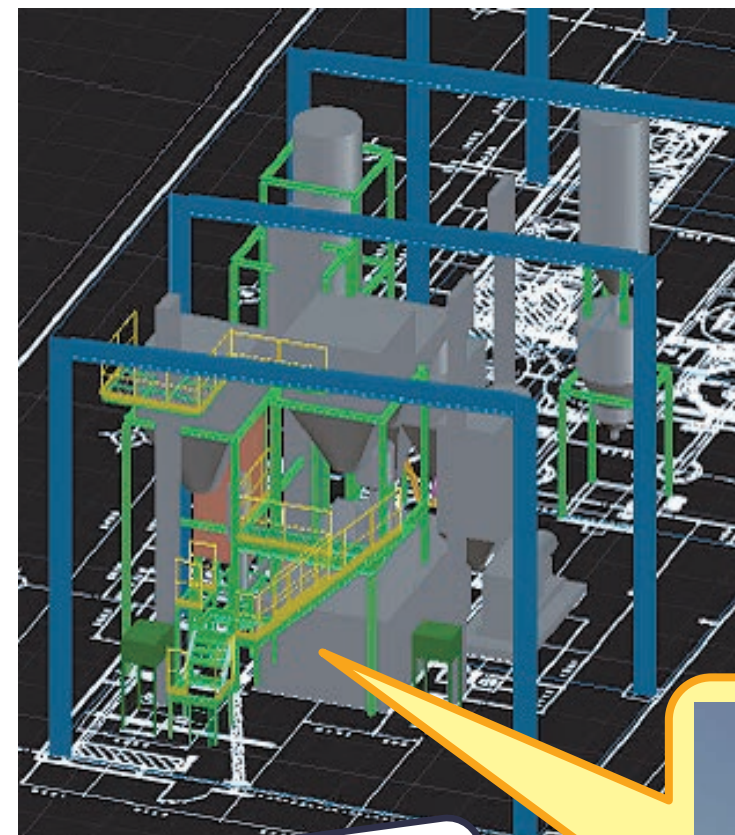
3Dスキャン

MEF式電解浮上装置

設備計画に際して、その効果やコストは重要な要素となります。しかし、お客様の中には

「検討したいが既存設備の図面が無い」
「既設メーカーが廃業してしまった」
「担当者が変わり過去の改造履歴が分からない」

といったお悩みを抱え、設備計画の前段で検討が立ち行かなくなるケースを見受けられます。



改造履歴が分からない...

メーカーが廃業していた

図面が無い...



問題
解決

本号では、このような
“検討したいけれど、できない”という
お客様に向けて、3Dスキャンを活用した
可視化・図面化により問題解決した事例を
ご紹介致します。(2,3頁)

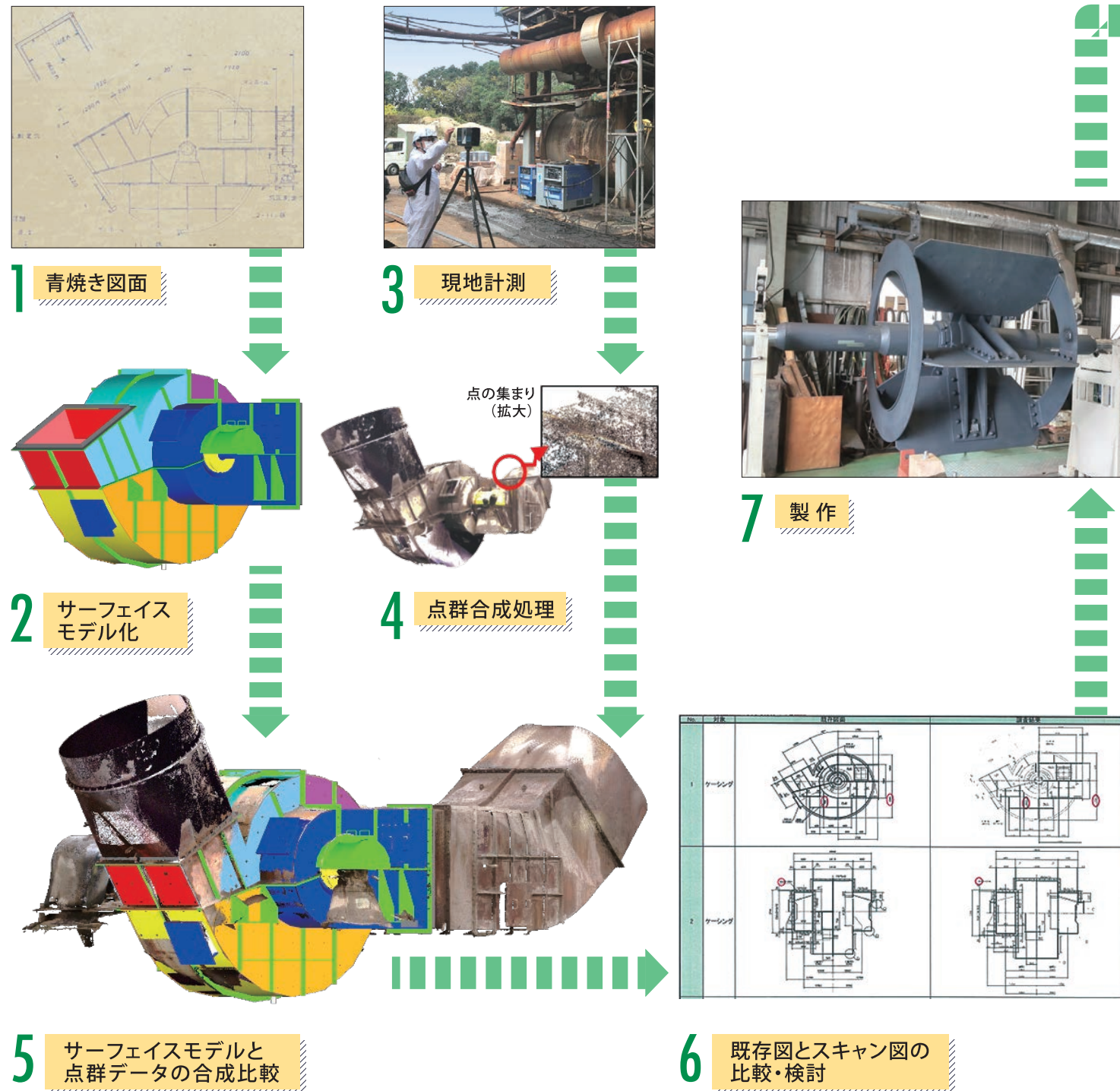
3Dスキャンを活用した設備更新

MESCOは、日本メサライト工業株式会社殿より
150kWファン更新のご相談を戴きました。

更新の検討にあたっては、既存設備メーカーが廃業しており、ファンケーシングやインペラ形状のほか、長年に渡る修繕に伴う改造履歴や現状把握が必要でした。しかし当該ファンを含むロータリーキルン排風設備のオリジナル資料は1968年作図の青焼き図や過去に弊社が実施した改造工事の図面が断片的に残っていたのみで、情報が少なく、現状把握・最終姿の確認に至りませんでした。

また、この設備は24時間運転を行っているため、スケッチはごく限られた時間で正確に行うことが求められました。これらの条件を解決すべく、3Dスキャンによる測定を採用しました。

その結果、オリジナル資料と現状の差を把握・検討した上で製作を行うことができました。



MESCOのワンストップソリューション

現状把握から計測、図面制作、設備製造、工事まで一貫しておまかせください。



3Dスキャンの活用事例は前頁で紹介の単体機器に限らず、配管や設備の錯綜する工場内の現状把握やレイアウト変更等々、応用の幅は未知数であり、これまで困難であったご検討を実現する可能性を秘めています。

あきらめていた設備計画などありましたら、ぜひ1度、MESCOにご相談ください。

8 更新工事の完成



MEF式電解浮上装置

非鉄製錬の技術より弊グループが開発したMEF式電解浮上装置は、1970年初頭に開発されて以来、大学等実験室をはじめ100台以上の納入実績があります。

イイもの
再発見!

特徴

- 1 重金属や含油エマルジョンを一括除去
- 2 シックナ等の濃縮装置が不要 → 設置がコンパクト
- 3 無機系凝集剤や濾過助剤が不要 → スラッジが少ない
- 4 全自動でメンテナンスが容易

