

 **docomo MEC™**
Zao + MECダイレクト
ユースケースのご紹介
～建設業界向け～

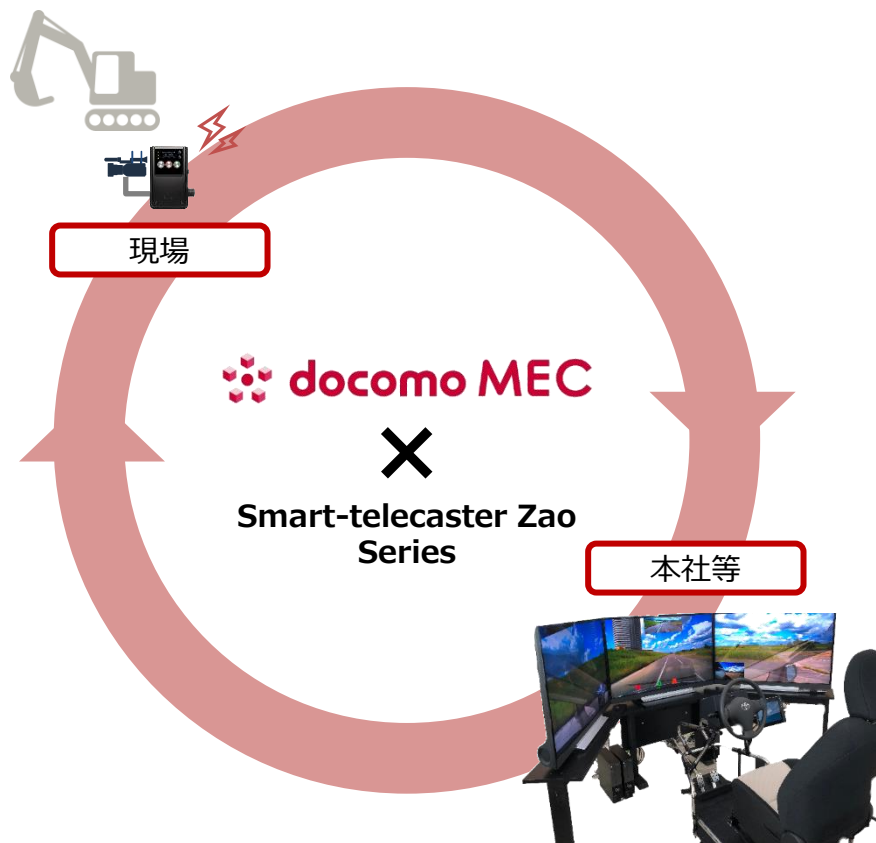
※ 「docomo MEC」は株式会社NTTドコモの商標です。

1 Zao + MECダイレクト

- 概要
- 導入効果
- ご利用事例

2 docomo MECについて

- 遠隔地にある機器を現地の中継映像を確認しながら操作する**遠隔操縦ソリューション**です
- **リアルタイムで高画質な映像配信**や**リアルタイムな操作**が可能で、かつ**高セキュリティ**です



特徴1

docomo MECが提供する先進ネットワーク技術と、Zaoの高速エンコーディング処理により、**リアルタイムな映像配信**、**リアルタイムな操作**を行うことができます

特徴2

5Gの特長である、大容量・高速通信とZaoの高速エンコーディング処理を組み合わせることで、**高画質な映像配信**をより**リアルタイム**に行うことができます（4Kにも対応）

特徴3

docomo MECの閉域網 + SIM認証により**高セキュリティ性**を実現、**機密情報でも安心してご利用**いただけます

- 操縦者不足による遠隔地への遠征にかかる時間・コストの削減や、危険地域での作業の課題解決に貢献します



操縦者不足で遠隔地への遠征が多数発生している



危険地域での建機の操作業務がある



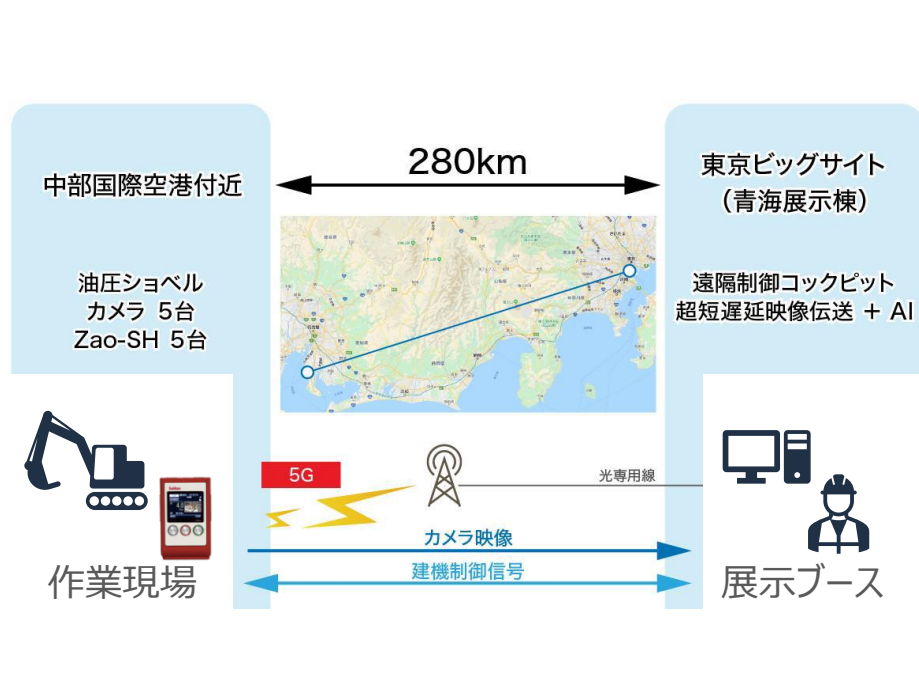
建設機械の遠隔操縦により、作業員の移動時間・コストを削減



危険な現場の無人作業化により労災を防止



- 建機の操作者が遠征する際にかかるコストを削減したいという課題をお持ちのお客様に対し、建機の遠隔操縦ソリューションを提供することで従業員の移動時間やコスト削減に貢献



お客さま

大手建機メーカー

使用場面

建機の遠隔操縦

課題

建機の操作者が遠征する際にかかるコストを削減したい

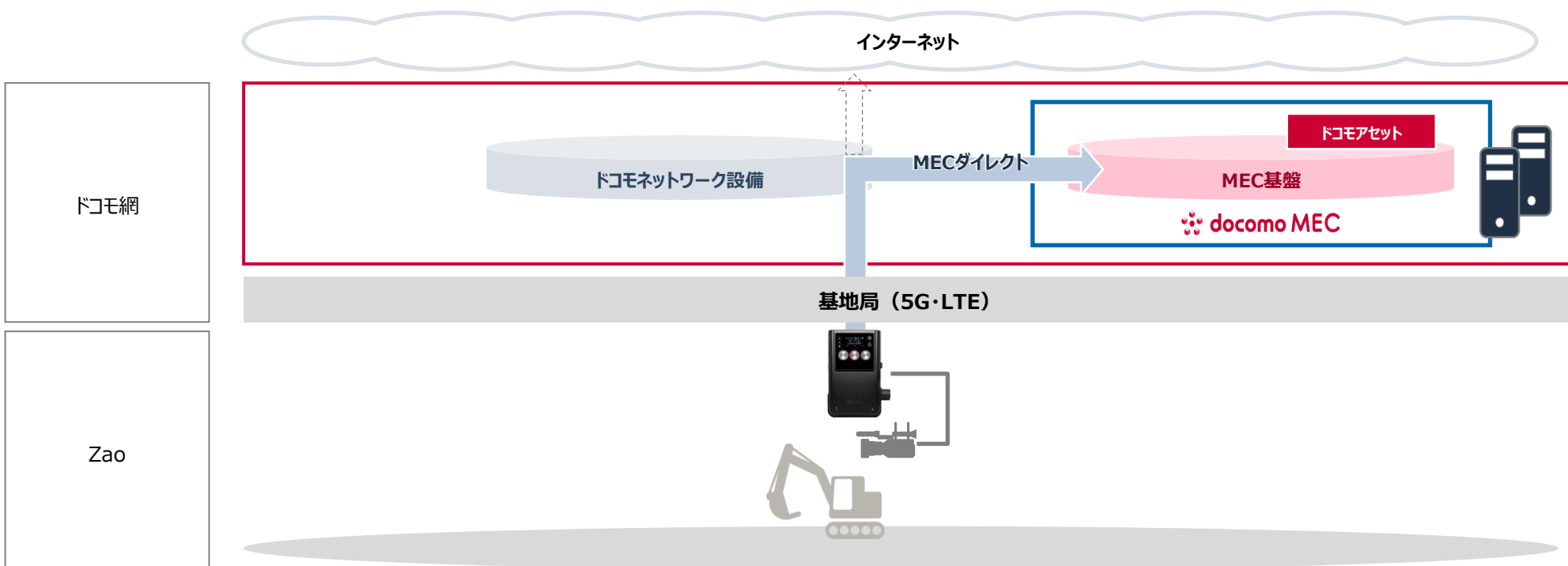
使用シーン

東京の拠点に、複数台のモニタ、操縦レバー等からなる遠隔制御コックピットを設置
愛知県常滑市の中部国際空港付近の建機の遠隔操縦を実施

導入メリット・
導入効果

遠隔操縦により、従業員の移動コストの削減に貢献

- 建機の遠隔操作ソリューションであるZao+MECダイレクトには、MECダイレクト(弊社のクラウド基盤であるdocomo MECオプションサービス)を活用しております。MECダイレクトにより①ネットワークの伝送遅延の低減、②高セキュリティ性が実現されております



※ 無線区間や有線区間の各種条件により遅延時間は変動するため、ネットワークの伝送遅延が必ず一定以下になるといった保証をするものではありません。
スループット・伝送遅延はベストエフォートです

- docomo MECはZaoだけではなく、クラウド基盤として様々なソリューションを組み合わせることも可能です

 **docomo MEC**

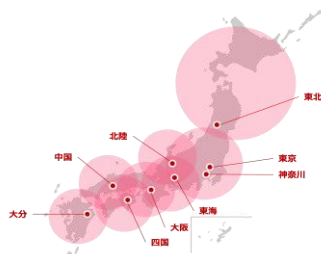
×

様々なソリューション

お客様の近くにあるMEC
(全国9拠点)

×

最適化したネットワーク



》5G
NTT
docomo

利用用途に適した低遅延・高セキュリティなネットワークの利用を実現

BIM/CIM

御社開発の
アプリケーション

稼働中の他社
アプリケーション

- docomo MECと組み合わせるソリューションとして、ご紹介した弊社商材で以外にも、ソリューションパートナー様との協業し、ソリューションを個別開発することも可能です。是非お気軽にご相談ください

フィールドパートナー*1



ソリューションパートナー*2



社会課題の解決



幅広い業種のパートナーが参加し、
新たなビジネス創出に向けた情報交換が可能。

参加社数

※2022年3月末現在

5,200社超

*1 ソリューションを販売・利用いただくパートナーさま *2 ソリューションをご提供いただくパートナーさま

