

高精度位置情報を活用した 遠隔作業支援ソリューション

誤差数cmの
高精度位置情報

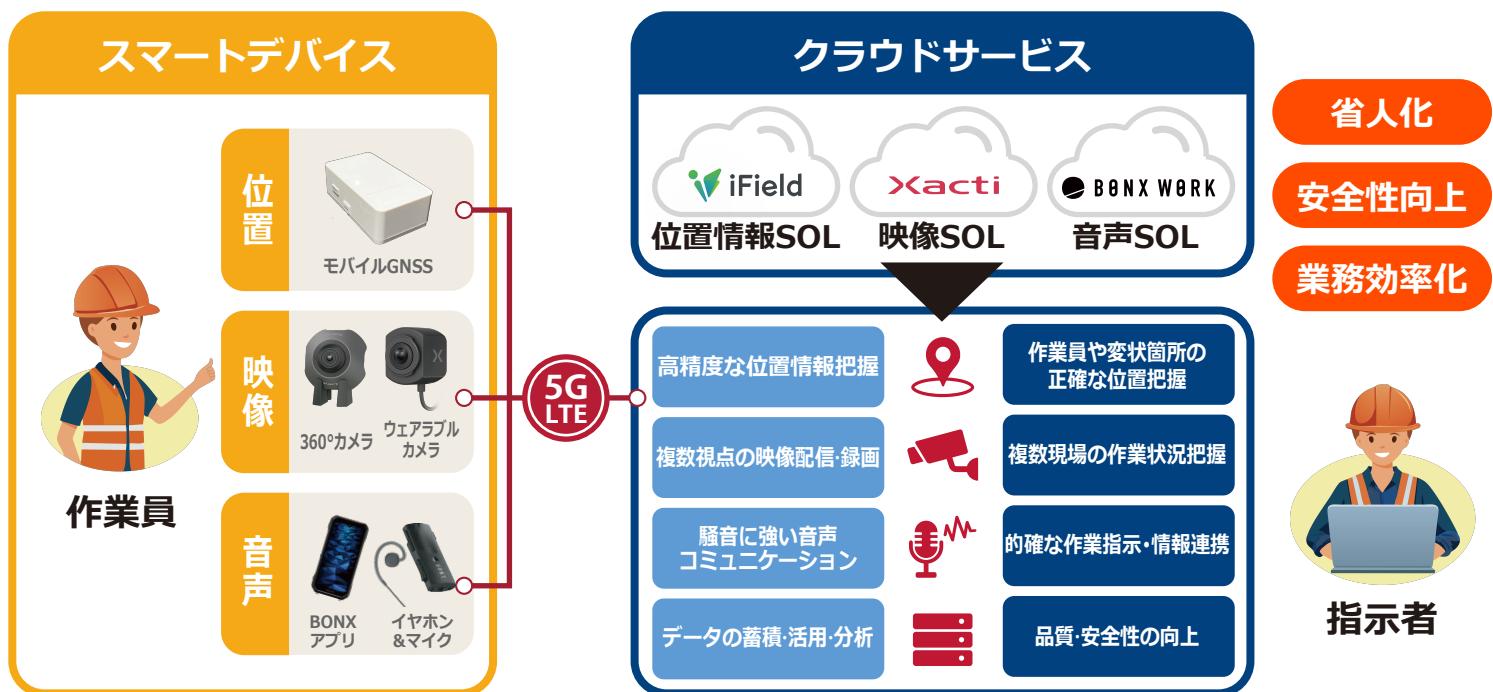
X

驚愕のブレ補正
映像配信

X

騒音環境に強い
音声通話

電子基準点とドコモ基準点からの位置補正情報を用いる、
RTK測位技術^{※1}により誤差数cmの「位置情報」に加え、
「映像」「音声」を活用し、遠隔から工事監督や保全業務を実現



鉄道会社様と線路周辺の
設備保全業務の改善検証で、
約30%の作業時間削減^{※2}の
結果を一部区間で得ました。



※1: 全地球測位衛星システム(GNSS)から取得した位置情報をベースに、地上に敷設された基準局からの補正情報を加えることで位置情報の精度を上げる技術になります。

※2: 設備保全の検査業務において、事前・事後の作業を含め、工事責任者と作業者の1回の作業時間の削減比率になります。

各サービスの特徴的な機能



位置



映像



音声

高精度GNSS



Mobile GNSS

スマホGPS

Mobile GNSSとスマホGPSで測位した場合の精度比較。スマホGPSの場合、実際の歩行ルートから大きくぶれてしまう(数m~10m)。

強力なブレ補正・水平維持

強力なブレ補正

OFF
ON

回転しても水平を維持

OFF
ON

小型・軽量で装着場所を選ばないウェアラブルカメラ。独自のブレ補正・水平維持機能により作業者の揺れや傾きに影響されない安定した映像を実現。防水・防塵対応もあり。

危険エリア通知



通常エリア

危険エリア

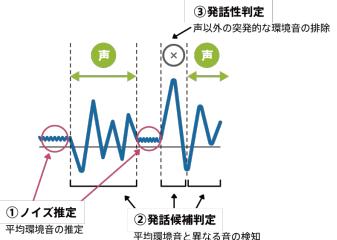
事前に、iFieldに危険エリアを設定。作業者の高精度な位置情報を取得し、作業者の危険エリア侵入を工事責任者へ通知し、安全性を向上させる。

複数視点映像



ウェアラブルカメラの映像に加え、超広角撮影が可能な防水防塵の360°カメラ映像を確認することで現場作業を俯瞰的に捉える。

発話検知機能



声が発せられた時に自動的に通話をオンにし、声が聞こえなくなるまで自動的にオフにする機能。これにより、ハンズフリーでスムーズな常時接続通話が可能になる。

iField
紹介サイト



Mobile GNSS
紹介サイト



Xacti 紹介サイト
※提供元企業サイト



BONX
紹介サイト



お問い合わせ

NTTドコモビジネス株式会社

メールアドレス remotedx_master@ntt.com

●エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社は2025年7月1日よりNTTドコモビジネス株式会社に社名変更しました。

●記載されている会社名や製品名は、各社の商標または登録商標です。