



特別賞



インフラ現場での「Satellite Mobile Link」設置状況

情報通信
関係施設分野Satellite Mobile Linkによる建設現場の
効率性・快適性の向上

取組概要

清水建設株式会社様の工事現場である北海道新幹線、渡島トンネル（上二股）工区（発注者：JR TT 施工者：清水建設株）では、通信圏外であることから緊急時の対応や現場のDX化に課題があった。

これら課題の解決にあたり、スペースX社衛星ブロードバンドインターネット「Starlink」活用のauエリア構築ソリューション「Satellite Mobile Link」を工事現場へ導入。

携帯電話による音声通話のほか、タブレット端末を利用した工区現場のDX化を可能に。工区現場の効率性が向上すると共に、ES向上にも貢献した。

受賞理由

通信困難エリアでの環境を提供する手段を商品化し、提供ルートを構築して利便性を向上させた点に意義が認められること、サービス展開の点では先例になり得るもので、一定の効果が認められることが評価された。

取組のポイント

従来通信設備を設置することができなかった山間部や島しょ地域でも、「どこでも・素早く・広い範囲」でauエリアを構築し、モバイル音声通信やDXサービス導入を可能とすることができた。

これらにより、①携帯電話の番号（0x0-）による音声通話や、緊急通報（110番/119番）の利用、②4G LTEを活用することで、IoT/クラウド/ドローンソリューションなどの導入が可能となる。

受賞者について



受賞者

KDDI株式会社 事業創造本部
LX基盤推進部 通信ビジネスG
今村 元紀/長里 天羽/蛸島 健介

コメント

この度は、総務省特別賞という名誉ある賞を頂き大変光栄に存じます。

今後も当社は、「Satellite Mobile Link」を建設業界だけでなくさまざまな業界での利用を検討し、高速通信がつながり続ける環境を提供します。環境提供による法人企業・自治体のDXを支援することで、社会課題の解決を目指して参ります。

団体概要

当社は、豊かなコミュニケーション社会の発展に貢献することを企業理念として掲げています。

KDDIは社会の情報基盤を支えるインフラ企業として、社会課題の解決に取り組んでおります。「命」「暮らし」「心」をつなぐことを使命に、社会的に重要な役割を果たすとともに、お客さまの期待を超える感動をお届けしてまいります。

問い合わせ先

KDDI株式会社 事業創造本部 LX基盤推進部
担当：長里 天羽 080-5990-9893
<https://biz.kddi.com/service/satellite-mobile-link/>