

# 山間部でDX推進!

～低軌道周回衛星を活用したインターネット通信 公共事業 初導入!!～

## 開催概要

日時：令和5年3月13日(月)10:30～11:30

場所：道の駅：星のふる里ふじはし（岐阜県揖斐川町）

協力：岐阜県 揖斐川町 本巣市

- (一社) 岐阜県建設業協会 (一社) 日本建設機械施工協会中部支部
- (一社) 岐阜県建設コンサルタント協会 (一社) 揖斐建設業協会
- (一社) 中部地域づくり協会 (一社) 岐阜県測量設計業協会
- KDDI(株) (株) パスコ 砂防工事安全技術協議会他

現地視察者数：約 70人(マスコミ 4社を含まない)

WEB視聴者：約150人

## 衛星ブロードバンド「Starlink」を活用した実証実験

- ・当事務所の工事現場は、山間部に位置し、4G回線による通信環境が整っていない箇所が多く、静止衛星による通信も不安定
- ・令和4年12月よりスペースX社の衛星ブロードバンド「Starlink」がKDDI(株)により提供開始
- ・Starlinkは、受信最大速度は350Mbps、送信最大速度40Mbps、遅延時間20～40ms(いずれもベストエフォート型)のサービスを提供
- ・アンテナ等の移動も可能であり、場所を変更して利用可能

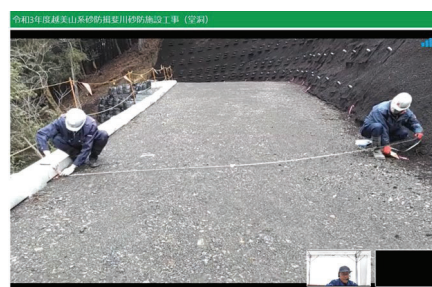


Starlinkの外観イメージ



実証実験会場：道の駅第1砂防堰堤

## 1) インターネット通信実証実験：道の駅第1砂防堰堤 ～通信が安定しない地域でのインターネット通信～



## 2) UAV リアルタイム配信実証実験：百々之木谷第1砂防堰堤 ～UAVとインターネット通信との連携～



実証実験により、電波不感地帯で通信が可能であることが確認できた。様々な分野の課題解決に繋がることを期待する。

人口減少、建設従事者が減少している。遠隔操作などDX、ICTを導入して生産性向上となるよう取り組む。実証実験が改革の一助となることを望む。

インターネット通信が活用できることにより、安全・安心・快適な生活の実現や地域活性化等、地域の課題解決となると感じた。

生産性向上、労働時間短縮の取組が不可欠である。受注者が連携して解決すべきと議論を重ねてきた。インターネットが利用できたことは大変嬉しい。

