

# インフラ分野のDX(デジタル・トランスフォーメーション)

インフラ分野のDXとは、社会情勢の激しい変化に対応し、インフラ分野においてもデータとデジタル技術を活用して、非接触・リモート型の働き方への転換と抜本的な生産性や安全性向上を図るもので、三陸国道事務所でも様々な取り組みを行っています。

## デジタル人材の育成

研修や、体験学習会に参加し、デジタル人材の育成に取り組んでいます。  
例) インフラDXに向けた勉強会  
i-Construction(ICT)研修  
BIM/CIM操作技術講習会 など



ICT体験学習会の様子

## 地質調査における遠隔臨場

ボーリング調査の検尺を現地に行かず、遠隔での立ち会いを実施しています。



受注者側(調査現場)



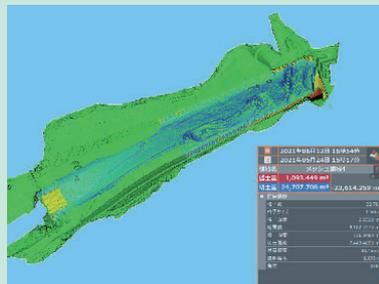
発注者側(事務所)

## ICT活用工事の実施

起工測量から出来形管理までの一連に、ICT技術を活用して工事を実施しています。



LSIによる起工測量



3次元設計データ作成



ICT建設機械による施工

## 3次元データの活用推進

3次元モデルを活用し、関係機関との協議や受発注者間の情報共有を実施しています。



墓目IC全景



クラウドによる受発注者間の情報共有