令和6年度 インフラDX大賞 受賞取組 概要 (地方公共団体等の取組部門)

16. 情報共有システム及びWeb会議併用による災害査定効率化

推薦整備局等	九州地方整備局
地方公共団体名	長崎県
取組主体	長崎県

【取組概要】

地方自治体は、災害発生時において被災状況の把握や災害査定資料の作成など、多くの作業を短時間で実施する必要があります。また、近年の豪雨災害が激甚化・頻発化するなか、効率的かつ迅速に災害査定を受検し、復旧工事のための予算を確保し、早期に完了させることが求められる。

しかしながら、長崎県は、離島・半島を多く有することから、災害査定時の移動に多大な時間を要することや荒天の場合に離島への移動手段が遮断される可能性があるなど、災害査定の確実な実施が難しい状況もあり、災害査定を確実に実施できる体制づくりが必要である。

そこで、長崎県では、情報共有システムにより、県・市町にて作成された災害査定で用いるデータをクラウド上で保管・共有し、Web会議システムを活用することで、リモートでの災害査定を実現した。

○実施体制

▲県庁会議室（査定官・立会官）の状況

○状況把握のために使用した機材

UAV測量機器、スマートフォン

▲点群取得できる機器としてUAVとスマートフォンLiDARを活用

○デジタル技術活用

Web会議システムMicrosoft Teams

情報共有システムbasepage

(資料・ドローン・360°カメラ画像閲覧)

▲情報共有システムのビューアも用いたデータの閲覧状況

▲格納データ構成

▲保存ファイル一覧からビューア機能によるデータ閲覧状況

- 離島・半島という地理的条件下で、デジタル技術（情報共有システム及びWeb会議）を活用したリモートによる災害査定を実施しており、移動に要する時間や労力を省略化。
- 実務で利用している情報共有システムやWEB会議を組み合わせるだけで、災害査定の効率的な実施が可能となることから波及性が大きい取り組み。