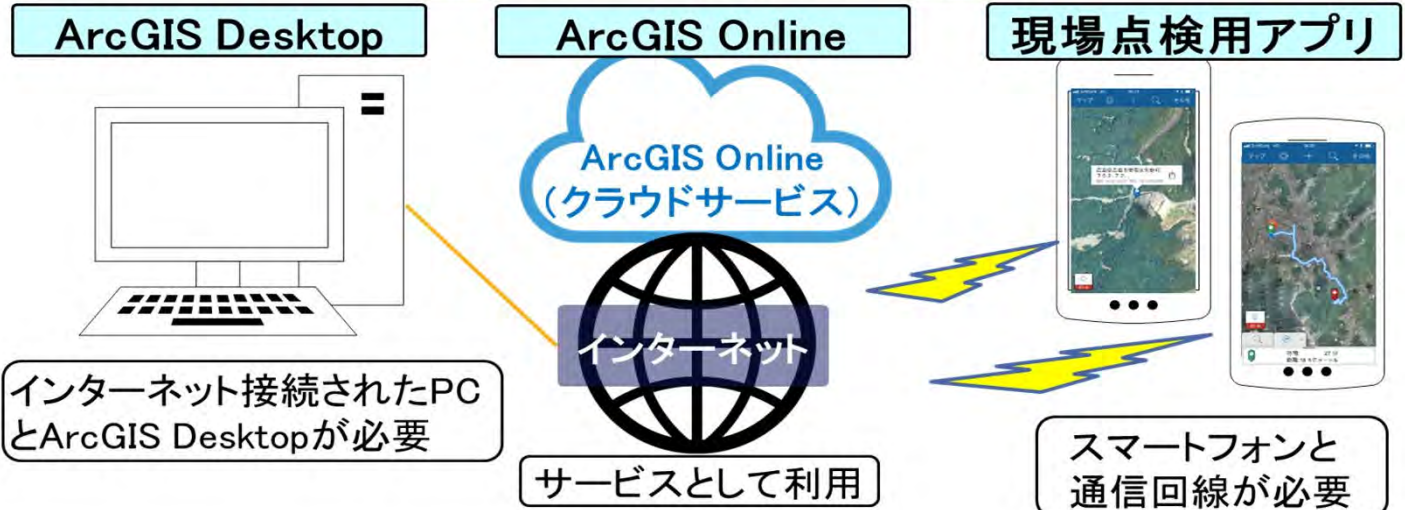


ICTを活用した調査効率化ツールの概要・機能

システム構成

【システム構成】

- 1) ArcGIS Desktop: 現場点検用マップ・調査票の作成および帳票印刷のために使用
PCとソフトウェアで構成される。
- 2) ArcGIS Online: Webマップを作成・運用するために使用
クラウドサービスであるため、機器・ソフトは購入しない。
利用料を支払って運用する。
- 3) 現場点検用アプリ: 現場点検に使用
スマートフォンとスマートフォンアプリで構成される。

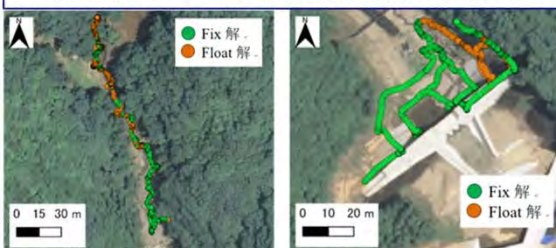


高精度測位機能（オプション機能）

【高精度測位機能】

- ①最新のGNSS受信機を使用したRTK(リアルタイムキネマティック)測位を行うことで、溪流や森林等の上空視界が悪い場所でも高精度かつリアルタイムな測位が可能
- ②スマホアプリとGNSS受信機をBlueTooth接続することで、高精度測位情報を点検・調査に活用
- ③基準局、移動局をセットで運用することで、**数cmの精度で測位可能**

現地調査における高精度測位の事例



※測位箇所(精度): Fix解(約2cm), Float解(20cm~数m)



※中電技術コンサルタント(株)本社屋上に基準局設置済み
⇒10km圏内であれば数cmの精度で測位可能
⇒基準局圏外の場合、現地の既知基準点に基準局を設置することで数cmの精度を確保可能

お問い合わせ先

中電技術コンサルタント株式会社 企画本部 先進技術センター TEL(082)256-3362, FAX(082)251-0302