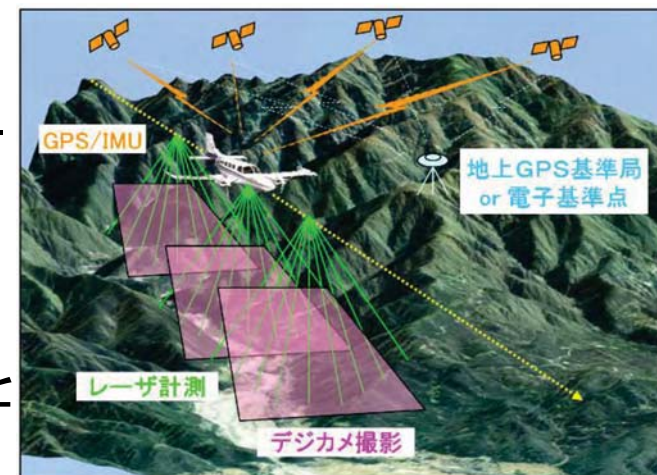


公共測量成果（「河川LPデータ」）とは？

中部技術事務所

【航空レーザ測量とは？】

航空レーザ測量とは、航空機に搭載したレーザスキャナから地上にレーザ光を照射し、地上から反射するレーザ光との時間差より得られる地上までの距離と、GPS測量機、IMU(慣性計測装置)から得られる航空機の位置情報より、地上の標高や地形の形状を精密に調べる新しい測量方法で、LP測量(レーザプロファイラ測量)と称しています。



航空レーザ測量 概念図

【河川 LP(レーザプロファイラ) データ とは？】

国土交通省 中部地方整備局(河川部 河川計画課・中部技術事務所 環境共生課)では、平成18・19・20年度に中部地方整備局管内における河川航空レーザ測量成果{主に河川の流域についての航空レーザ測量成果(LP=レーザプロファイラ)測量成果のデータ)を『河川LPデータ』と略称。}をとりまとめ、各種データを保有管理しています。

また、公共測量成果として国土地理院に成果(加工済データ)を提出しており、国土地理院のホームページでは、誰でも閲覧・ダウンロード等ができるようになっています。