

テーマC

1 必須提案事業

河川現況調査

千種川などの県管理河川の一部において、3次元地形データの取得および河川内現況等（砂州、樹木の樹高・直径・林冠・樹頂点）の抽出を行う。

2 事業費

4,500千円以内（税込）

※ 1件を採択予定

※ 飛行に必要な許可・承認申請手続き、事業実施地域への移動等、事業実施にかかる経費をすべて含む。

3 必須提案事業で想定される成果物等

業 務	河川現況調査	
業務概要	写真撮影とグリーンレーザ測量により以下を行う。 (1) 3次元地形データの取得（左岸堤防の法尻から右岸堤防の法尻までの範囲） 及び (2) 河川内現況等（砂州、樹木の樹高・直径・林冠・樹頂点）の抽出（3次元地形データ上にプロット）	
想定地域	千種川などの県管理河川 全体面積 A=1.5ha （採択後に別途指定する5箇所程度の合計）	
計測方法	写真撮影（可視光カメラ）、グリーンレーザ計測	
計測時期	令和2年3月末まで（渇水期）	
納品成果	データの種類	ファイル形式
	①位置情報付状況写真	jpg
	②DSM (Digital Surface Model)	txt
	③DEM (Digital Elevation Model)	txt
	④格納データリスト	txt
	⑤等高線データファイル	Shape
	⑥微地形解析図	Geotiff
	⑦三次元表示システムデータファイル	mpt