

テーマB

1 必須提案事業

冬期通行不能区間における積雪状況及び道路施設の被災状況等調査

毎年12月から3月まで冬期通行不能区間としている国道482号について、ドローンによる航空撮影・計測で予め積雪量を把握し、被災施設の有無を確認することにより、除雪作業の効率化や道路施設の早期復旧を図る。

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。

別紙B

3 必須提案事業で想定される成果物等

業 務	冬期通行不能区間における積雪状況及び道路施設の被災状況等調査	
業務概要	(1) 路線中心線に沿って写真撮影（位置情報付き）、動画撮影及び標高計測を行う。 (2) 上記(1)のデータを、県が貸与する既存（H24年）の航空レーザ測量成果（1点/m ² ・1mメッシュ）と差分処理を行い、道路上の冬期の積雪量を定量的に把握する。	
想定地域	国道482号のうち香美町内の冬期通行規制区間（1区間、9.9km） （3ページの地図のとおり）	
計測方法	写真・動画撮影（可視光カメラ）、標高計測	
計測時期	令和2年3月	
納品成果	データの種類	ファイル形式
	① 位置情報付積雪状況等写真	jpg
	② 動画	mp4等
	③ DSM (Digital Surface Model)	txt
	④ DEM (Digital Elevation Model)	txt
	⑤ 標高ラスタ	Geotiff
	⑥ CS 立体図	Worldtiff
	⑦ 地形変状区域ポリゴン	Shape
	⑧ デジタルオルソ	Worldtiff

