

別紙

1 必須提案事業

現行は目視で確認出来る範囲で実施している水管橋の劣化度点検に関して、今まで確認出来ていない箇所の点検を行うため、ドローンを活用して実施する。

また、ドローンでの調査と人の目視調査を融合させた効率的な点検手法を提案・実証し、得られた課題を抽出・整理することで、今後の実装に向けた検討を行う。

2 事業費

5,000千円以内（税込）

※ 1事業者を採択予定

※ 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、事業実施に係る経費をすべて含む。

別紙

3. 必須提案事業で想定される成果物

業 務	水管橋の施設点検調査	
業務概要	<p>①現行手法では人が目視で確認出来る範囲にとどまっている水管橋の点検について、ドローンを活用することで、足場を要す危険箇所など今まで確認出来ていなかった箇所も含め劣化状況等の調査を実施する。</p> <p>②ドローンの活用により現行手法から削減できる作業内容を提案する。</p> <p>③人の目視で足りる箇所、ドローンでの調査が望ましい箇所の把握等について、想定されるコストとともに検証することで、ドローンを活用した点検手法の本格導入に向けた課題を抽出・整理し、解決に向けた検証を行う。</p>	
想定地域	<ul style="list-style-type: none"> ・ 場所（加古川横断共同橋）加東市西垂水 延長 L= 2 3 6 . 8 m ・ 場所（導水管上流幹線猪名川水管橋）川西市多田院 延長 L= 8 4 . 0 m 	
実施方法	写真撮影等	
実施時期	令和3年11月頃（担当課と要相談）	
納品成果	データの種類	ファイル形式
	水管橋の写真データ	jpg 等
	調査結果報告書	Word 等