

公募申請4：AIによる橋梁点検業務の支援

提案団体	BIPROGY株式会社、株式会社日本海コンサルタント		
道路の課題	<ul style="list-style-type: none"> ・技術者の技量差による損傷の見落としや診断結果のばらつきに懸念 ・橋梁の老朽化に伴う維持管理予算の増加 ・自治体職員の業務負担増加や点検対象橋梁の次年度繰り越し 		
解決策 (アイデア)	<ul style="list-style-type: none"> ・AIが健全性と劣化要因を自動診断、および調書を自動作成するサービスを導入 		
効果	<ul style="list-style-type: none"> ・個人差による判定のばらつきの低減 ・ヒューマンエラーを回避し高い点検品質を確保 ・橋梁定期点検業務のコスト削減や省力化に寄与 	道路政策ビジョンとの関連	⑩道路ネットワークの長寿命化
実績等	<ul style="list-style-type: none"> ・第四回インフラメンテナンス大賞優秀賞を受賞 (七尾市におけるAI(人工知能)を活用した小規模橋梁点検の実証実験) ・国土交通省 新技術情報提供システム NETIS(登録番号HR-210002-A)に登録 		
希望実施地域	<ul style="list-style-type: none"> ・全国で対応可能 		

提案のイメージ

写真および諸元情報等を入力すれば、AIが橋梁の劣化要因と健全性を自動診断・調書を自動作成。

