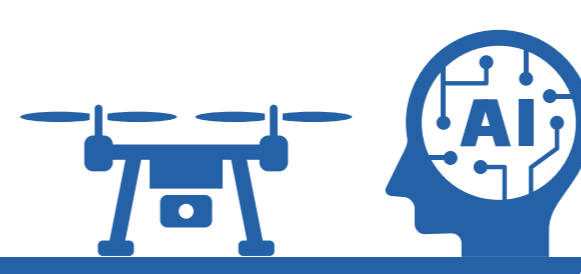


## 国土交通省「点検支援技術性能カタログ」



### 採択

国土交通省が作成した「点検支援技術性能カタログ」内の「画像計測技術（橋梁）」に、下記の技術が採択され掲載されました。（令和3年10月に掲載）

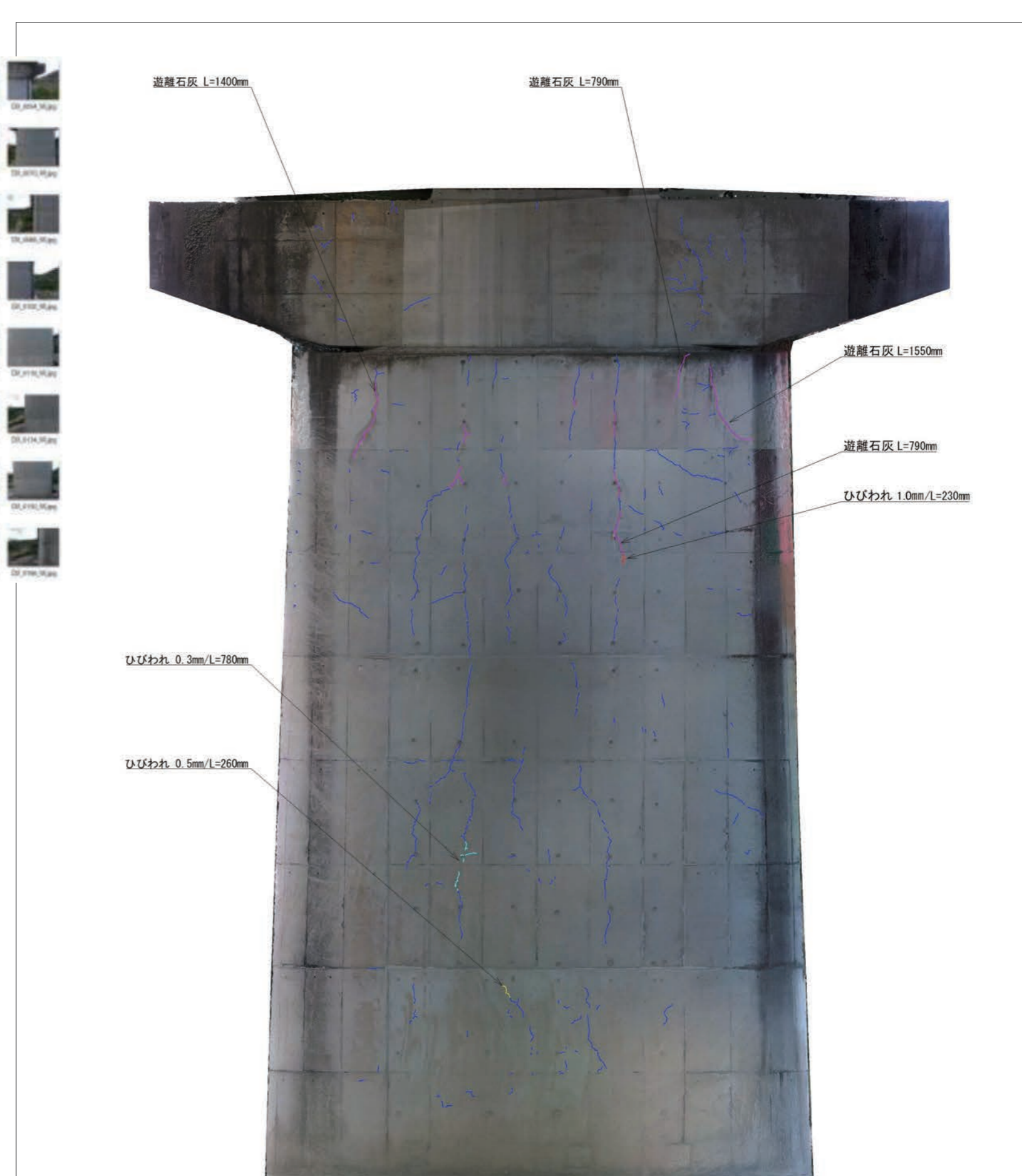
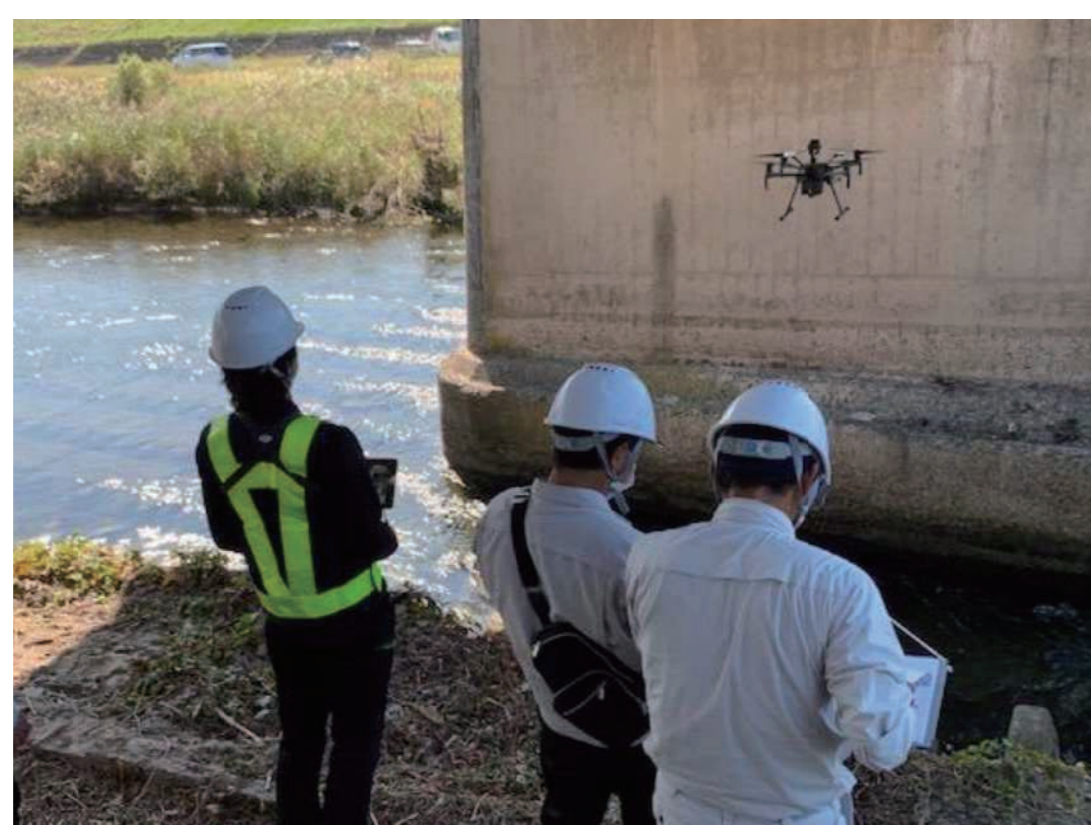
[技術番号] BR010026-V0021 [頁] 2-1-228

## ドローン・AIを活用した橋梁点検・調書作成支援技術

- 特徴の少ない断片画像からでも、接続に必要な対応点情報を高い精度で抽出・合成
- 構造物全体の損傷状況の把握が可能で、損傷の変状等のモニタリングも可能

### 画像取得

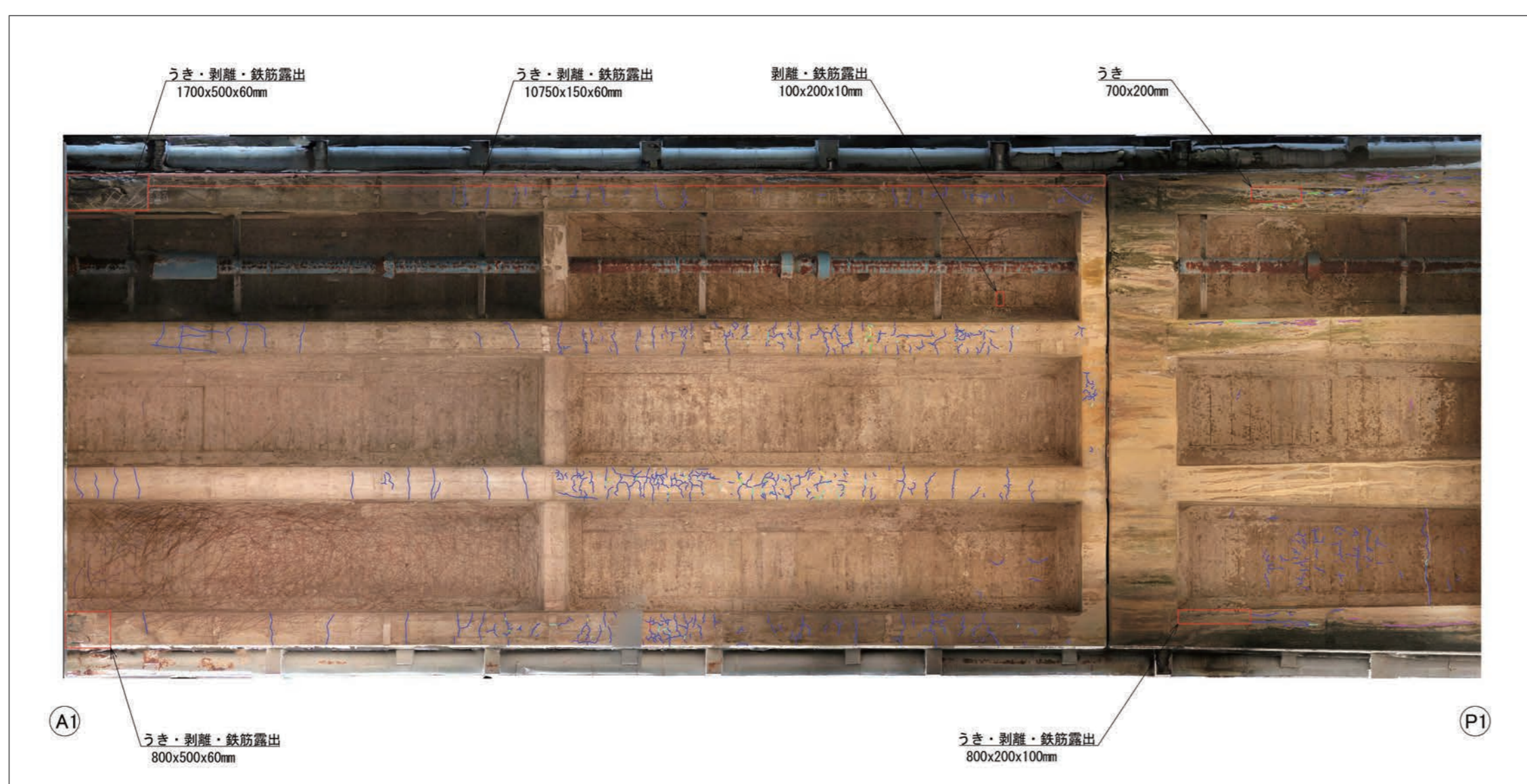
ドローンによる連続撮影画像取得



### 解析

オルソモザイク画像作成、損傷図作成

### 調書納品



- 作業時間：1/4 短縮
- 次回点検時に、損傷位置が一目で分かる資料となる
- 点検漏れや調書への損傷位置の記載間違い等を減らす

## 調査等実績（橋梁点検ドローン実証試験）

### 山形県南陽市・上山市

実施日：2021年7月19～20日  
場所：南陽市・上山市内の橋梁  
実施者：山形県、南陽市、上山市、  
東北大学 IMC、  
インフラストラクチャーズ



### 宮城県七ヶ宿町

実施日：2022年5月19日  
場所：七ヶ宿町内の橋梁  
実施者：宮城県建設センター、  
東北大学 IMC、  
インフラストラクチャーズ



### 宮城県仙台市

実施日：2022年5月16日  
場所：仙台市内の橋梁  
実施者：仙台市、東北大学 IMC、  
インフラストラクチャーズ



他自治体での実績も多数ございます！

※東北大学IMC：東北大学インフラ・マネジメント研究センター