

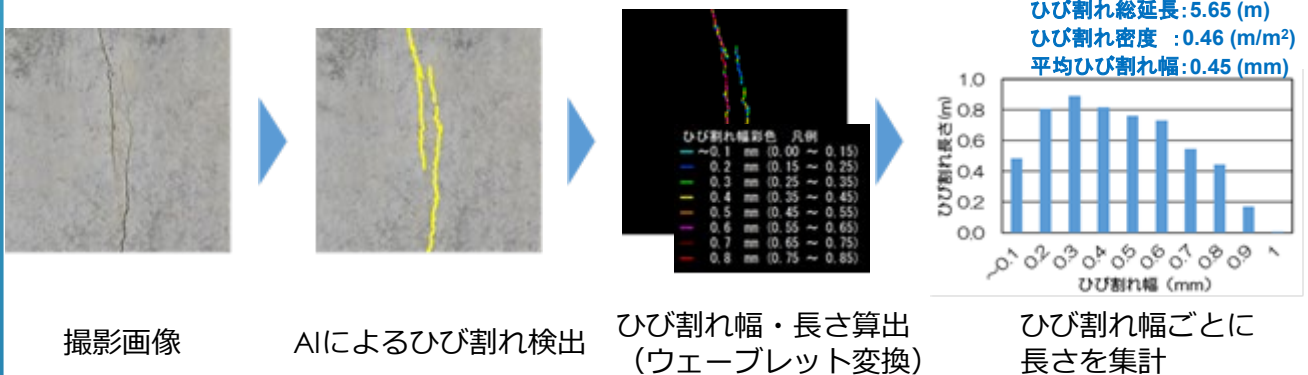
コンクリートのひび割れ画像解析技術「t.WAVE®」

出展者名：大成建設株式会社

コンクリートのひび割れをデジタル画像からAIで自動検出し、幅や長さを高精度に評価します。

- ・ ドローンによる撮影との組み合わせで、コンクリートのひび割れをより効率的に点検できます。
- ・ コンクリート構造物の劣化で生じるひび割れの進展を、視覚的・定量的に把握できます。
- ・ 3次元計測結果との連携により、ひび割れの発生状況を3次元で俯瞰できます。

解析手順



実績・事例

橋梁や高架橋の橋脚や床版、トンネルの覆工、ボックスカルバートの壁や床版、建築物の外壁など、60あまりのコンクリート構造物で、約83,000m²のひび割れの点検に活用されています。（2021年3月末現在）



ひび割れの撮影



ひび割れの三次元鳥観図

第2回 インフラメンテナンス大賞優秀賞を受賞しました。

リリース情報 https://www.taisei.co.jp/about_us/wn/2021/210325_5085.html

https://www.taisei.co.jp/about_us/wn/2019/191218_4834.html