



国土交通省『点検支援技術性能カタログ』掲載技術
技術番号：BR030049

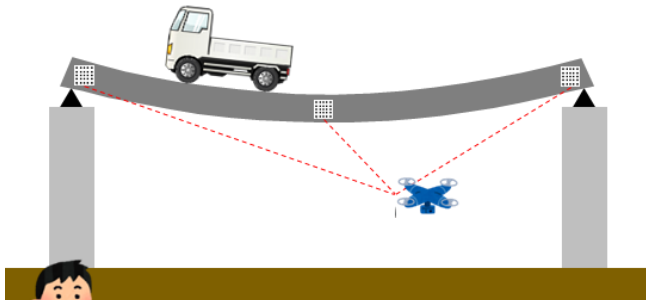
ドローン空撮による

橋梁のたわみ計測

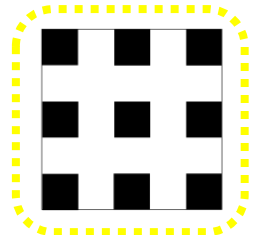
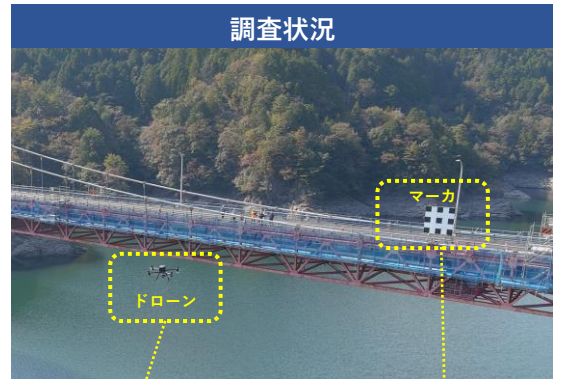
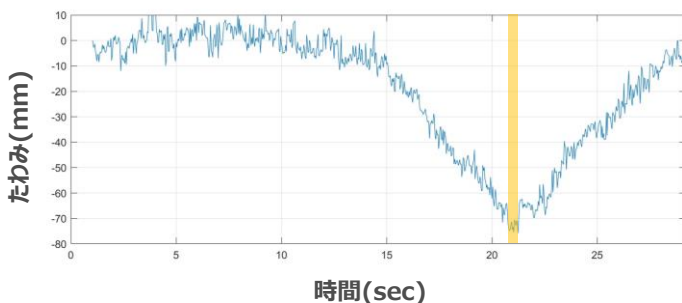
空撮データから
橋梁のたわみ量を計測

ドローン空撮による橋梁のたわみ計測とは...

橋の中央部に測定用格子マーカ、橋脚に2つ以上の基準格子マーカを設置。サンプリングモアレ法を用いて、画像から生成されるモアレ縞の位相変化からミリメートルオーダーの微小なたわみを計測します。



トラック中央通過時の最大たわみ値



橋梁の状態把握や補修後の確認などに利用可能です。