

# 吊り橋の損傷状況の確認・維持管理方法に関する技術相談

## 地方公共団体のニーズ

埼玉県秩父市より、コンサルタント会社から報告があった橋梁（吊り橋）の損傷状況について、具体的な損傷状況や点検方法等を確認するための相談

## 支援の概要

現地調査による損傷状況の診断及び要修繕箇所の抽出、点検方法の提案を実施

### 現地調査による吊り橋の状況確認

令和3年11月11日 場所：埼玉県秩父市内

関東道路メンテナンスセンター職員により、秩父市管理の吊り橋における各部材の近接目視を中心に、打音検査や近接目視できない箇所はドローンを用いるなどして、損傷状況等を確認しました。

主塔など各部材の損傷状況を打音検査などで入念に確認



吊り橋にとって重要な部材の一つである主ケーブルやハンガーロープに腐食やたわみなどがいないか実際に触れてみて確認



吊り橋を支えるアンカレイジを周辺の地形状態も踏まえながら状態の確認



橋の側面や塔頂サドルの状態も確認するため、関東道路メンテナンスセンター職員によりドローンを飛行



### 現地調査結果に基づくヒアリング

令和3年11月11日 場所：秩父市役所

現地調査でわかった吊り橋の状態を踏まえて、維持管理を含めた今後の対応方法について説明を行いました。

吊り橋の状況確認結果を報告し、維持管理に向けた留意点等を丁寧に説明



後日、吊り橋の現地調査結果とそれを踏まえた維持管理等への助言をまとめたレポートを秩父市に提供



現地調査レポートの一部

