【相談内容】

No32.鉄道橋を道路橋として使用する際の問題点について

〇鉄道廃線敷を活用して自転車道を整備する予定

〇鉄道橋を道路橋として使用する際の問題点や橋梁点検時の注意事項等について
助言を頂きたい。

【助言内容】

〇鉄道橋を道路橋として使用する際の問題点については、当初設計時において、各部材の荷重（応力）分担（どの部材にどの程度荷重を負担させるか）をどのように計画していたのか確認することが重要

〇設計内容（各部材の役割）が分からない場合は、設計当時の基準などから安全側に想定するなどが考えられる。

〇対象の橋梁に求める性能（耐荷性能、耐久性能）を整理することも重要
例えば
耐荷性能：自転車道としての通行
耐久性能：あと何年持たせるのか