

高校生との協働による道路インフラメンテナンスの取組①

○高校生に道路インフラメンテナンスの必要性や重要性の理解を深めてもらうとともに自ら実施した点検が県民の安全な暮らしを支えるという土木の魅力を感じてもらい将来のインフラメンテナンスを担う土木技術者の担い手の確保・育成を推進する。

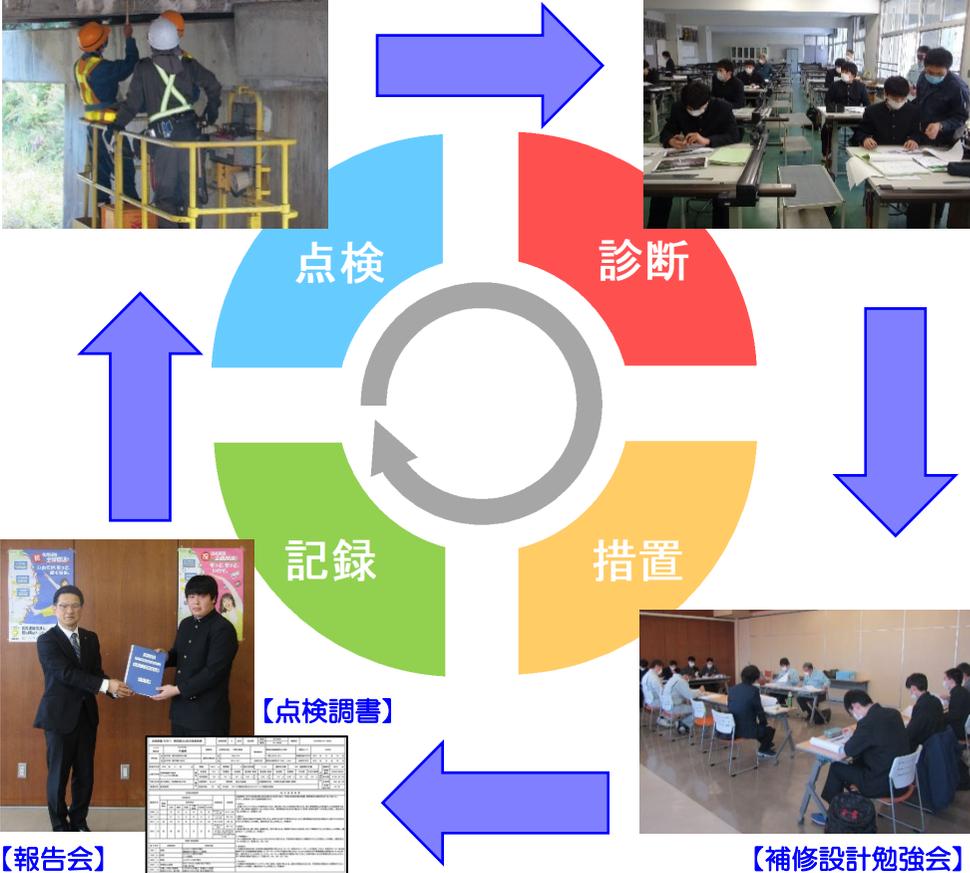
高校生との協働による橋梁点検の実施状況

年度	対象高校		橋梁点検数
R1	①盛岡工業高校	土木科3年生(9人)	3橋
R2	①盛岡工業高校	土木科3年生(7人)	5橋
	②久慈工業高校	建設環境科2年生(8人)	4橋
R3	①盛岡工業高校	土木科3年生(8人)	4橋
	②久慈工業高校	建設環境科2年生(7人)	4橋
	③黒沢尻工業高校	土木科3年生(5人)	4橋
	④一関工業高校	土木科3年生(7人)	4橋
R4	①盛岡工業高校	土木科3年生(8人)	3橋
	②久慈工業高校	建設環境科2年生(5人)	3橋
	③黒沢尻工業高校	土木科3年生(8人)	3橋
	④一関工業高校	土木科3年生(6人)	3橋
	⑤花巻農業高校	環境科学科3年生(5人)	3橋

【現地点検】



【健全性診断】



【報告会】



【点検調書】

【補修設計勉強会】



メンテナンスサイクルの流れに沿って橋梁のメンテナンスを実習形式で学習

【現地点検】

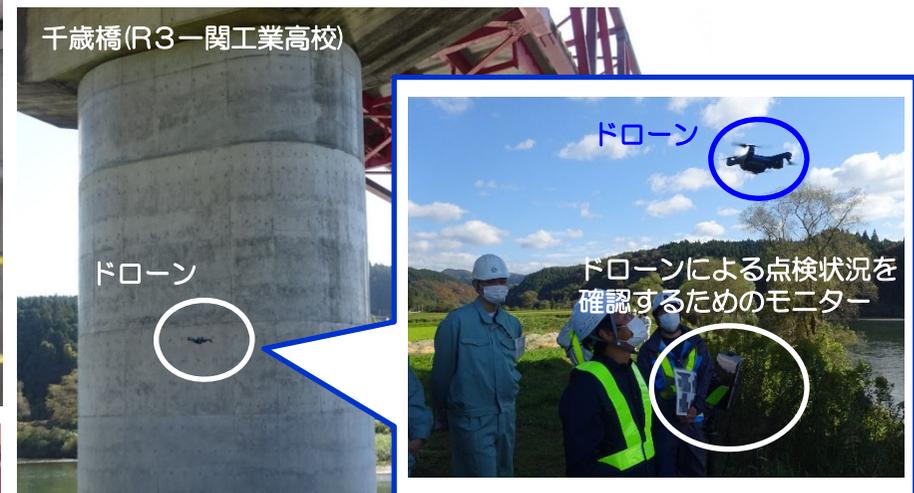
- 県等の指導を受け、岩手県道路橋定期点検要領に基づいて**高校生が現地で点検**を実施。
- 令和3年度からは、**高校生のインフラメンテナンスに関する興味・関心を高めるため**ドローンなどの**新技術を活用した橋梁点検**も実施。

現地点検の実施状況



新技術を活用した橋梁点検の実施状況

【ドローンを活用した点検状況】



【コンクリート構造物変状部検知システムを活用した点検状況】



高校生との協働による道路インフラメンテナンスの取組③

【健全性診断】

○現地での点検結果を踏まえて、県等の指導を受け**高校生が点検橋梁の健全性を診断。**

【報告会】

○高校生との協働による橋梁点検の成果は**点検調書**として取りまとめ、**報告会**で県に提出。

○点検調書には**橋梁点検を実施した生徒の名前も記載**され、岩手県道路橋長寿命化修繕計画や補修設計等の基礎資料として活用。

健全性診断の実施状況



報告会の実施状況



高校生との協働による橋梁点検の点検調書

橋梁番号	橋名	所在地	点検実施日	点検実施者	点検結果	備考
1001	〇〇橋	〇〇市	〇〇年〇〇月〇〇日	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
1002	〇〇橋	〇〇市	〇〇年〇〇月〇〇日	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
1003	〇〇橋	〇〇市	〇〇年〇〇月〇〇日	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇

高校生が点検結果を県に報告し成果を県政に活用

点検調書には点検を実施した生徒の名前も記載