

令和4年2月15日

県政記者クラブ 各位

県土整備部 道路環境課

県立盛岡工業高校との協働による橋梁点検の報告会を開催します！

平成24年12月に発生した中央自動車道笹子トンネルの天井板落下事故を契機として平成25年に道路法が改正され、橋梁等の大型の道路構造物は、**5年に1回の頻度で近接目視による定期点検を行うことが義務化されました。**

これを踏まえ、本県が管理する道路橋（約2,800橋）については、平成26年度から橋梁点検を実施していますが、令和元年度からは、**インフラメンテナンスに関する知識向上及び土木技術者の担い手の確保・育成を推進するため、県内工業高校との協働による橋梁点検に取り組んでいます。**

今年度は、**土木系学科を有する県内全ての工業高校**（全4校：盛岡工業、黒沢尻工業、一関工業、久慈工業）と協働で橋梁点検を実施したところですが、**令和4年2月21日（月）に盛岡工業高校の生徒が点検結果等を県に説明する報告会を開催しますので、お知らせします。**

1 盛岡工業高校との協働による橋梁点検の報告会

- (1) 日 時：令和4年2月21日（月）11時～11時40分
- (2) 場 所：盛岡地区合同庁舎 8階 講堂A
- (3) 報 告 者：盛岡工業高校生徒（土木科3年生・道路橋梁調査班8人）
- (4) 点検橋梁：主要地方道盛岡環状線 滝太橋など4橋

2 取材時の留意事項

取材については、「別紙」により**令和4年2月21日（月）9時までに申込みをお願いします。**

また、新型コロナウィルス感染症の拡大防止のため、マスクの着用や配置してある消毒液による手指の消毒等の感染防止対策をお願いします。

【問い合わせ先】



維持グループ

維持担当課長 藤島、主査 熊谷

TEL：019-629-5878（内線5881）

FAX：019-629-9124

県土整備部キャッチコピー

県土整備部
道路環境課 宛

【申込先(FAX番号)】019-629-9124
【問合せ(電話番号)】019-629-5878(内線5881)

【令和3年度「高校生との協働による橋梁点検」報告会】 取材申込書

取材を希望される場合は、本紙によりFAXで申込みください。

【申込締切】令和4年2月21日(月)9時まで

1 取材希望

内容	日時	備考
高校生との協働による 橋梁点検報告会 (盛岡工業高校)	令和4年2月21日(月)11時~	

2 取材会社等

会社名	
取材人数	
取材代表者名	
連絡先 (TEL)	

(注)記載いただいた情報は本報告会以外の目的には使用しません。

令和2年度 高校生との協働による橋梁点検

報告会を開催しました!!

～道路インフラメンテナンスの理解向上と土木業界の担い手の確保・育成を推進～

道路環境課

県が管理する道路橋（約2,800橋）は、建設後50年以上経過する橋梁の割合が現在の約3割から20年後には約7割と大幅に上昇する見込みであり、**老朽化対策**が大きな課題となっています。

県では、老朽化した橋梁のメンテナンスを適切に行うため、道路法施行規則に基づき、5年に1回の頻度で**橋梁点検（近接目視点検）**を行っています。

令和元年度からは、道路インフラメンテナンスの必要性や重要性の理解向上と、自ら実施した点検が県民の安全な暮らしを支えることとなる土木の魅力を感じてもらうことにより、土木業界の**担い手の確保・育成を推進**するため、**県内工業高校との協働による橋梁点検**に取り組んでいます。

今年度は、**県立久慈工業高等学校**（建設環境科2年生・環境土木コース8人）、**県立盛岡工業高等学校**（土木科3年生・橋梁調査班7人）の2校との協働による橋梁点検を行い、その結果等について、それぞれ**報告会**を行いました。

令和3年2月10日（水）に実施した**盛岡工業高校の報告会**では、生徒から中平県土整備部長に**点検調書**を手交し、県に対して林平橋ほか4橋の点検結果や健全性診断結果等の報告が行われました。

また、令和3年2月19日（金）に実施した**久慈工業高校の報告会**では、生徒から県北広域振興局土木部佐野部長に**点検調書**を手交し、県に対して蒲野橋ほか3橋の点検結果や健全性診断結果等の報告が行われました。

【県立盛岡工業高等学校との協働による橋梁点検の報告会】

○日 時：令和3年2月10日（水） 13時30分～14時10分

○場 所：盛岡地区合同庁舎 講堂A

○報 告 者：岩手県立盛岡工業高等学校生徒（土木科3年生・橋梁調査班7人）

○県出席者：中平県土整備部長、照井道路環境課総括課長、盛岡広域振興局土木部 高瀬道路河川室長

【県立久慈工業高等学校との協働による橋梁点検の報告会】

○日 時：令和3年2月19日（金） 13時00分～13時40分

○場 所：久慈地区合同庁舎 5階 第2会議室

○報 告 者：岩手県立久慈工業高等学校生徒（建設環境科2年生・環境土木コース8人）

○県出席者：県北広域振興局土木部 佐野部長、古舘道路整備課長

盛岡工業高校生徒から中平県土整備部長への
点検調書手交



久慈工業高校生徒から佐野部長への
点検調書手交



橋梁点検では、現場での点検結果を踏まえて、橋梁の健全性をⅠ～Ⅳの4段階に区分しますが、今回の点検を行った橋梁について健全性診断を行った結果、盛岡工業高校が点検を行った5橋では、林平橋、林平陸橋の2橋が健全性Ⅱ(予防保全段階)、白根沢橋、黒沢川橋、沢沢橋の3橋が健全性Ⅲ(早期措置段階)と判定されました。また、久慈工業高校が点検を行った4橋では、丹内橋、岩井橋、広内橋の3橋が健全性Ⅱ(予防保全段階)、蒲野橋が健全性Ⅲ(早期措置段階)と判定されました。

健全性Ⅲ(早期措置段階)と判定された橋梁は、道路橋の機能に支障が生じることが懸念されるため、次回点検(5年後)までに修繕を行うことが望ましいとされており、県では、今回の高校生からの報告結果を踏まえて、健全性Ⅲと判定された4橋について、来年度からの橋梁補修設計着手に向けて検討を進めていきます。

また、今回の協働による橋梁点検の点検調書は、それぞれの橋梁の今後の修繕計画等に活用する予定であり、点検調書には協働で点検を行った生徒の名前が記載され、橋とともに残り続けます。

県では、今後とも、老朽化が進む道路施設の計画的な修繕等を行うとともに、県民の生活を支える道路インフラの良好な利用環境等を確保するため、県民との協働による維持管理を推進していきます。

健全性Ⅲと判定された 蒲野橋の点検調書

点検調書(その5) 指導写真		径間番号	1	起点側	種度	40.17667	終点側	種度	40.17667.141.55475		
点検番号											
登録名	がまのはし 蒲野橋	路線名	主要地方道一戸山形線	管理責任者	県北地域振興局土木部	橋梁コード	L8856	指揮更新年月日	2021年1月20日		
写真番号	5	部材名	横桁	撮影年月日	2020.11.25	写真番号	6	部材名	床版	撮影年月日	2020.11.25
指標の等級	ひびわれ ひびわれ	損傷程度	b	メモ	損傷の様相	アーチ脚-鉄筋露出 近傍ひびわれ	メモ	変状の原因性等	【注意なし】	変状の原因性等	【注意なし】
写真番号	7	部材名	床版	撮影年月日	2020.11.25	写真番号	8	部材名	床版	撮影年月日	2020.11.25
指標の等級	ひびわれ	損傷程度	d	メモ	損傷の様相	アーチ脚-鉄筋露出 近傍ひびわれ	メモ	変状の原因性等	【注意なし】	変状の原因性等	【新規な式】
<p>【協約】岩手県立久慈工業高等学校建設環境科 地盤土木コース 大道康平、小屋畑頼惟、笛原龍月、高木誠、長根里吹、前田修志、三浦悠史、面代虹輝</p>											
<p>生徒の名前を記載</p>											
<p>蒲野橋に対する対応は、蒲野橋のひびわれが生じた原因を含めると4段階であり、今回の定期点検の結果、健全性は「Ⅲ」である。 以下に、各判断に対する説明點を示す。</p>											
<p><主桁> G1～G4段階：主桁の構造に問題はないが、構造部材のひびわれが生じている。またG1～G3段階には金剛石底を伴ったひびわれが生じており、水分の侵入がされていると指摘される。劣化を対象とするが望ましい状態でならと判断し、健全性は「Ⅲ」と判定した。(写真5) G5～G6段階：主桁の構造に問題はないが、構造部材のひびわれが生じている。またG5～G6段階には金剛石底を伴ったひびわれが生じており、水分の侵入がされていると指摘される。劣化を対象とするが望ましい状態でならと判断し、健全性は「Ⅲ」と判定した。(写真6～11)</p>											
<p><下部構造> A2段階の金剛石底を伴ったひびわれが生じている。前回点検時より進行は見られず、健全性は「Ⅰ」と判定した。(写真14)</p>											
<p><支承部> G1～G4段階：支承部に問題はないが、支承部にひびわれ、歪みがあった状態が見られる。またG1～G3段階には金剛石底を伴ったひびわれが生じており、水分の侵入がされていると指摘される。劣化を対象とするが望ましい状態でならと判断し、健全性は「Ⅲ」と判定した。(写真15～16)</p>											
<p>河床からの漏水の進行も認められ、排水管への影響を抱く可能性があるた くと見受けられた。(写真22) また排水管は河床から漏水が生じている。排水管の更新と定期的な維持保 修、25.20</p>											

盛岡工業高校生徒と集合写真



久慈工業高校生徒と集合写真

