

高校生との協働による橋梁点検(盛岡工業高校)①

【現地点検】令和4年11月25日(金)

- 一般県道網張温泉線正徳橋等3橋の点検を岩手県と協働で実施
- 最新の点検技術を体験していただくため、電子顕微鏡を用いた高精度ひびわれ計測システム等の新技術を活用した点検も実施

点検実施橋梁

路線名	橋梁名 (市町村名)	橋長 (m)	完成年
一般県道 網張温泉線	正徳橋 (岩手郡雫石町)	52.0	1971年 (昭和46年)
一般県道 渋民川又線	旗井沢橋 (盛岡市)	14.5	1974年 (昭和49年)
主要地方道 盛岡和賀線	太田高架橋 (盛岡市)	73.6	1978年 (昭和53年)



(一) 網張温泉線正徳橋の点検状況

(一) 渋民川又線旗井沢橋の点検状況



(主) 盛岡和賀線太田高架橋の点検状況
(電子顕微鏡を用いた高精度ひびわれ計測システム)



検出したひびわれ
をモニターで確認

高校生との協働による橋梁点検(盛岡工業高校)②

【健全性診断】令和5年1月20日(金)

○現地点検の結果を踏まえて、岩手県及び建設コンサルタント(東北エンジニアリング(株))の指導を受けながら、岩手県道路橋定期点検要領に基づき各橋梁の健全性を診断

健全性診断の結果

路線名	橋梁名 (市町村名)	橋長 (m)	判定区分						
			橋梁単位	部材単位					
				主桁	横桁	床版	下部構造	支承部	その他
一般県道 網張温泉線	正徳橋 (岩手郡雫石町)	52.0	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ
一般県道 渋民川又線	旗井沢橋 (盛岡市)	14.5	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ
主要地方道 盛岡和賀線	太田高架橋 (盛岡市)	73.6	Ⅱ	Ⅱ	-	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ

健全性診断の実施状況



区分	状態
Ⅰ 健全	構造物の機能に支障が生じていない状態。
Ⅱ 予防保全段階	構造物の機能に支障が生じていないが、予防保全の観点から措置を講ずることが望ましい状態。
Ⅲ 早期措置段階	構造物の機能に支障が生じる可能性があり、早期に措置を講ずべき状態。
Ⅳ 緊急措置段階	構造物の機能に支障が生じている、又は生じる可能性が著しく高く、緊急に措置を講ずべき状態。