

高校生との協働による橋梁点検(花巻農業高校)①

【現地点検】令和4年11月7日(月)

- 主要地方道盛岡大迫東和線新白岩橋等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、ドローン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
主要地方道 盛岡大迫東和線	新白岩橋 (花巻市)	160.0	1992年 (平成4年)
主要地方道 紫波江繋線	狼久保橋 (花巻市)	126.0	1994年 (平成6年)
主要地方道 盛岡大迫東和線	金仏橋 (花巻市)	106.0	1991年 (平成3年)

(主)盛岡大迫東和線新白岩橋の点検状況(ドローン)



(主)紫波江繋線狼久保橋の点検状況



(主)盛岡大迫東和線金仏橋の点検状況



ドローンによる
点検状況を確認
するためのモニター

高校生との協働による橋梁点検(花巻農業高校)②

【健全性診断】令和4年12月21日(水)
 ○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
主要地方道 盛岡大迫東和線	新白岩橋 (花巻市)	160.0	Ⅱ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ
主要地方道 紫波江繋線	狼久保橋 (花巻市)	126.0	Ⅱ	Ⅰ	-	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ
主要地方道 盛岡大迫東和線	金仏橋 (花巻市)	106.0	Ⅲ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅲ	Ⅰ



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。