

# AR・VRで工事現場体験！

R5.02.21

～龍野北高校の生徒に向けて現場見学会を開催～

－ 姫路河川国道事務所 －

姫路河川国道事務所とたつの市は連携して、令和3年度より揖保川水系栗栖川改修、市道整備を進めています。現在、橋梁架替に伴う**橋梁下部工事**（橋台2基、橋脚1基）を施工しており、地元の**龍野北高校**の生徒が見学のため現場を訪れました。

【日時】令和5年2月21日（火）13:15～14:30

【場所】たつの市新宮町芝田（こげた）地先

（兵庫県立龍野北高校前）

【参加者】

- ・龍野北高校 環境建設工学科2年生+教員 45名
- ・(株)香山組、たつの市、姫路河川国道事務所

【実施内容】

- ①栗栖川まちづくり連携治水対策事業について
- ②橋台・橋脚工事について
- ③質疑応答

※新型コロナウイルス感染防止対策をとり実施しています



JR姫新線  
播磨新宮駅

県立龍野北高校

栗栖川

A2橋台  
P1橋脚  
A1橋台

事業完成イメージ図

※今後の調査・計画により変更となる場合があります

## 現場見学会の様子



事業概要説明（姫路河川国道事務所）



工事説明（香山組）

本工事現場では、  
工事後の完成イメージの共有にARを、  
施工手順・注意点の指導といった安全教育にVRを活用しています。



VRゴーグルをつけて  
工事現場を疑似体験！



ARに興味津々！

官民あがって、工事現場での3次元データ等  
を利活用したICT技術の導入に取り組んでいます！



取付道路盛土を受けるため

橋台上部の壁、役割は何でしょう？

A1橋台の工事説明



P1橋脚の工事説明



気軽に触ってみてください！

電子掲示板の説明



道路を崩れさせないため

道路側に鋼矢板を打設している理由は？

A2橋台の工事説明



最後は記念写真撮影！

ARやVRを使った工事現場見学はすごくおもしろかったです。貴重な機会をいただき、ありがとうございました。

【問い合わせ先】

国土交通省 近畿地方整備局 姫路河川国道事務所 龍野出張所  
〒679-4167 たつの市龍野町富永1005-47 TEL 0791-62-0262



話そう  
はりま