

平成27年関東・東北豪雨や令和元年東日本台風等の出水により沿川地域に甚大な被害をもたらした一級河川巴波川において、県では地下捷水路等の河川整備事業を進めているところです。

そこで、地元の小中学校の児童・生徒を対象に、本事業内容や防災対策について理解を深めていただくとともに、建設業の魅力を伝えることを目的に『わが町Kawashiru プロジェクト』を実施しています。



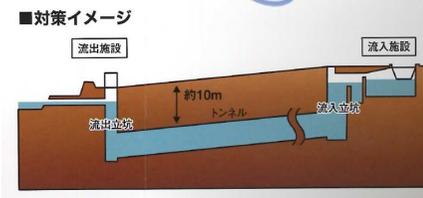
巴波川地下捷水路工事の概要

動画等を用いて、わかりやすく巴波川の現状や「激甚災害対策特別緊急事業」の概要を説明します。



サイフォン構造の模型実験

地下捷水路では、サイフォンの原理により地下に流入した巴波川の水を下流に排水します。その構造を模型実験で体験してもらいます。



測量に関する学習

設計・施工の基本となる測量技術について、その歴史に触れながら最新機器に触れてもらいます。

流域治水・防災学習

流域治水について学んだ後に、カードゲームを通して理解を深めてもらいます。



施工現場の見学

流出立坑の現場から説明会場に実況中継



地下捷水路の施工中現場を見学してもらいます。施工中のため、集団での見学が危険の場合は、代表者に現場に訪問してもらい、遠隔で中継します。

令和7年7月3日 栃木市立栃木東中学校にて第1回目を実施しました!!



身近にある簡単なものを使って、地下トンネルの仕組みを実験してくれたので、とてもわかりやすかったです。(1年1組Y・Yさん)



自分が想像していたよりもとても大きかった。実際に工事現場に入ってみて、そのスケールに驚いた。あそこに水が入って出るときにどうなるのか見てみたいと思った。(1年2組S・Sさん)



栃木市にこのような防災の設備があったの知らなかったのでとても驚きました。(1年3組O・Kさん)

プロジェクト依頼先

栃木土木事務所企画調査部 戸澤・小林・田中 (TEL: 0282-23-3593)
※時期、時間帯や実施場所などご相談できればと思いますので、是非一度ご連絡ください。