高校生現場見学会

土木・建築分野を学ぶ高校生に実際の建設現場を見てもらうことで、建設業への理解、興味関心を深めてもらい、将来の進路選択の一助となるよう、県土木建築部と共催で、高校生現場見学会を毎年実施しています。

国道437号（大島大橋）橋りょう補修工事

国道490号道路改良（雲雀山トンネル）工事

国道490号道路改良（雲雀山トンネル）工事

国道437号（大島大橋）橋りょう補修工事

見学会DATA

国道490号道路改良（雲雀山トンネル）工事、国道437号（大島大橋）橋りょう補修工事
岩国工業高等学校　都市工学科１年33名

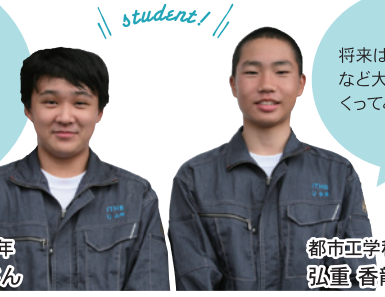
令和４年
6月14日

「造ったら終わり」ではない！生活を支える建造物を学ぶ

あいにくの雨模様となった当日。初めに訪れたのは、国道４９０号道路改良工事区間にある雲雀山トンネルの現場です。雲雀山トンネルは美祢市美東町絵堂と萩市明木にまたがる長さ約６２０ｍのトンネルで、訪れる１週間前に貫通式が行われたばかり。見学時には、内部をコンクリートで覆う作業が行われていました。生徒たちは事前に、事業概要やトンネルの施工方法について説明を受けた後、現場へ。実際に施工中のトンネル内を歩きながら、スライドセントルとよばれる移動式の巨大な型枠やコンクリートポンプ車などを間近に見て、その大きさを体感していました。

午後からは、周防大島の国道４３７号（大島大橋）橋りょう補修工事現場に訪れました。見学時は古い塗装を剥がし、新たな塗装を塗り直す大規模な塗装塗替えの作業中で、生徒たちは防護服を着用して橋の下部工に設置された足場に入り、施工の様子を見学しました。高さのある足場の上で、不安な様子も見られた生徒たちですが、現場の方からの説明を受け、作業によって色の違う箇所を覗き込みながら、橋の状況を確認していました。また、座学では「造ったら終わり」ではなく、維持管理を計画的に行うことで寿命を長引かせること、「ライフサイクルコスト」の重要性についても学びました。

teacher!
都市工学科
堂野 勝先生
学校ではまだ習っておらず構造など難しかったかもしれませんが、現場の雰囲気を感じて、興味関心を深めてもらえたらと思います。



student!
都市工学科1年
山崎 和眞さん
石や土でゴツゴツしている地面がこれから綺麗に仕上げられていくと思うと、トンネルは本当に人の手で作られるものなんだなと実感しました。

student!
都市工学科1年
弘重 香龍さん
将来は橋やトンネルなど大きなものをつくってみたいです！

student!
都市工学科1年
重岡 龍之介さん
資料などで数字を見るだけではわからない、想像を上回る大きさと現場の迫力、建設業の魅力が感じられました！

令和４年度 高校生現場見学会 参加校（延べ11校 271名）

■土木系学科（7校 167名）

工事名	実施日	対象生徒	学校名
県道岩国玖珂線5号橋（仮称）橋梁整備工事（上部工）・国道437号（大島大橋）橋梁補修工事	5月24日	33名	徳山商工高校
国道437号（大島大橋）橋梁補修工事・主要県道光柳井線道路改良（地域連携・地方道）工事	6月6日	35名	山口農業高校
県道岩国玖珂線５号橋（仮称）橋梁整備工事（上部工）・県道陶湯田線新平野橋（仮称）橋梁整備工事（上部工）	6月8日	16名	田布施農工高校
国道490号道路改良工事・県道下関川棚線高畑橋（仮称）橋梁整備工事（上部工）	6月10日	30名	萩商工高校
国道490号道路改良（雲雀山トンネル）工事・国道437号（大島大橋）橋梁補修工事	6月14日	33名	岩国工業高校
国道490号道路改良（雲雀山トンネル）工事・国道490号道路改良工事	6月21日	9名	下関工科高校
国道434号下大滝橋（仮称）橋梁整備工事（上部工）・県道岩国玖珂線５号橋（仮称）橋梁整備工事（上部工）	9月30日	11名	宇部西高校

■建築系学科（4校 104名）

工事名	実施日	対象生徒	学校名
山口県立 山口南総合支援学校 産業科棟新築工事	6月14日	34名	岩国工業高校
	6月16日	23名	萩商工高校
美祢市新本庁舎 建築工事	6月21日	26名	下関工科高校
	6月22日	21名	柳井商工高校