国土交通省
Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

Press Release

共に北海道の未来を創る 第9期北海道総合開発計画

ウポポイ 民族共生象徴空間

令和８年11月13日
室蘭開発建設部

いのちとくらしをまもる 防災減災

産学官連携による「模型製作プロジェクト」を始動します

～土木・港湾分野の魅力発信と担い手確保に向けて～

近年、建設業界や港湾関係業界では担い手不足が課題となっています。
こうした課題の解決に向け、苫小牧工業高等専門学校 創造工学科 松尾准教授の研究室に所属する学生と、苫小牧港管理組合、苫小牧港湾事務所工事安全連絡協議会が連携し、土木・港湾分野の魅力発信と担い手確保を目的とした「模型製作プロジェクト」を開始します。

本プロジェクトでは、高専生と行政・民間企業の若手技術者が協働し、土木・港湾技術の魅力を伝える模型や展示・体験コンテンツの企画・検討を行います。あわせて、展示活動等を通じた魅力発信に取り組み、その効果を検証します。

記

１　日　　時　　令和８年１１月２０日（金）　　１４：４５～１６：１０

２　場　　所　　苫小牧工業高等専門学校（苫小牧市字錦岡 443 番地）

３　主　　催　　苫小牧港管理組合、苫小牧港湾事務所工事安全連絡協議会※
※室蘭開発建設部苫小牧港湾事務所とその工事受注業者による協議会

４　出 席 者　　苫小牧工業高等専門学校、苫小牧港管理組合、
苫小牧港湾事務所工事安全連絡協議会

５　検討内容　　土木・港湾分野の魅力発信に関する課題整理
模型製作及び展示・体験コンテンツの企画検討　・展示・体験活動の実施検討　・
アンケート等による魅力発信効果の検証

６　そ の 他　　取材を希望される報道機関の方は、１１月１７日(火)までに下記連絡先までご連絡ください。

【問合せ先】
国土交通省　北海道開発局　室蘭開発建設部　苫小牧港湾事務所
所長　　三岡　照之　（内線 201）　電話 0144-33-9111
工務課工務係長　佐藤　紘一　（内線 431）
室蘭開建ホームページ　https://www.hkd.mlit.go.jp/mr/

模型製作プロジェクト

国土交通省

子供たちに土木技術の面白さを知ってもらうため、体験できる模型等の製作に苫小牧高専と共同で取り組むこととした。

チーム

- 独立行政法人国立高等専門学校機構 苫小牧工業高等専門学校 National Institute of Technology, Tomakomai College　2、3名
- 国土交通省 北海道開発局　2名
- 建設会社（連絡協議会参加企業）
- 苫小牧港管理組合 Tomakomai Port Authority
- 苫小牧建設協会



産学官が一体となったチームで土木技術を伝えるための模型等を製作

単に模型を製作するだけでなく、各段階において行政や建設業者の仕事を模擬体験

ステージ1（開発局の仕事を知る）
- コンセプト、製作する模型を決める
- 概略設計と予算試算
- 予算獲得のためのプレゼン資料

予算獲得プレゼン
- 先生、安全連絡協議会の前で予算獲得のためのプレゼンを実施

ステージ2（建設会社等の仕事を知る）
- 詳細設計と予算配分の詳細検討
- 材料調達、製作機器等の手配
- 創意工夫して予算内で模型製作

完成検査
- 製作成果の発表・強度等確認

出展（R9とまこまい港まつりを想定）
- 自らが子供達に説明し、感触を得る。