



施設見学のご紹介

土研、国総研には、大きな実験機械や施設がたくさんあります。

私たちの生活になくてはならない道路や橋、トンネルやダムなどの土木構造物をつくったり、安全に使い続けるために必要な実験をしています。実験で得られた成果は、いろいろなところにいかされています。

「どんな実験をしているのかな?」「実験施設はどのくらい大きいのかな?」みてみてね。「なんだろう?」と思ったら、説明してくれる研究員さんに、ぜひ、質問してみてくださいね。

めざせ!

トンネル博士～トンネルクイズ～

実大トンネル実験施設

全長700mもある、世界最大規模の実験用のトンネルだよ。実大トンネルでどのような実験をしているのか、どのように活用されているか学べるよ。施設内のトンネルクイズにも挑戦してみよう。



無人走行のトラックで何してる!?

舗装走行実験場

道路(舗装)の強さを調べるために、大型トラックが無人で走行しているよ! また、水たまりができない舗装や涼しくなる舗装など、いろいろな種類の舗装を見てみよう!



下水管の点検調査を知ろう!

下水道管路模擬施設

普段は地下に潜って見ることができない下水管を地上に再現した施設だよ。下水管内に発生する色々な異常を調べるための点検道具の性能について学んでみよう。



大迫力！ ダム放流中！

水理実験施設

私たちの生活で使う水を貯めたり、洪水が起きないように調節したり、ダムには重要な役割があります。模型を使ってダムから放流される水の流れ方を調べているよ。大迫力の放流を見てみよう。



橋の健康診断をしてみよう！

臨床研究用撤去部材保管施設

橋のいたみ方や壊れ方を調べて、新しい橋を作るときのルール作りに役立てているよ。橋のお医者さんになって、橋の悪いところを探してみよう！ 橋のお医者さんが実際に使う道具も用意しているよ。



高速走行で ななめのカーブを曲がれ！ 試験走路

走りやすくて安全な道路をつくるための実験を行うテストコースだよ。車の速度をなるべく落とさず走って実験ができるように、カーブでは道路のじめんを30度かたむけています。バスに乗って体感してみてね。



無人油圧ショベルを動かせ！ 建設機械といっしょに写真を撮ろう！

建設DX実験フィールド

私たちの街を作る、建設機械(無人油圧ショベル)をラジコン操作で動かしてみよう。思い通りに動かして、ミッションクリアなるか？建設機械と一緒に写真も撮れるよ！



※事前予約した方のみ、無人ショベルカーを動かすリモコン操作体験ができます。

※事前予約していない方は、建設機械の見学、一緒に写真撮影、運転席への乗車体験*をお楽しみいただけます。

*お時間をいただく可能性がございます