

実施概要

高速道路の土木技術とふれあおう！小学生向け体験学習会を開催します

【概要】

NEXCO 西日本 中国支社と公益社団法人土木学会 中国支部は、近隣の小学生を対象にした高速道路に関する土木技術の体験学習会「ハイウェイちびっこセミナー」を土木の日に合わせて開催します。

【実施内容】（昨年度の開催状況）

（1）高速道路の紹介

高速道路の歴史・仕事及び道路に設置している標識の解説などを行います。



概要説明



仕事の説明

（2）小型無人ヘリの紹介

人で確認することの困難な高所点検の際に活躍している小型無人ヘリについて、実物を用いどのように点検を行っているのか解説を行い、最新の点検技術に関する知識を学びます。



解説状況



小型無人ヘリ

（飛行の実演を予定しています）

（3）土木技術体験

高速道路を支える土木技術を体験します。

- ①コンクリート強度体験 : 鉄筋の有無によるコンクリートの強度を実際に乗って体感します
- ②補強盛土の強度体験 : 補強材の有無による盛土の強度を実際に乗って体感します
- ③コンクリート製作体験 : 型枠にセメントなどを流し込みコンクリートの作り方を学びます
- ④砂地盤の液状化体験 : ペットボトル、砂、サイコロを用いた実験により液状化を学びます



①コンクリート強度体験



②補強盛土体験



③コンクリート製作体験

※好きな型枠に入れて作ったコンクリートは、乾燥後記念品として進呈します。

以上