

ものづくり体験学習教室

開催報告 vol.11 in 村上市立小川小学校(R5.9.12)

地域に向けた 公益的取り組み

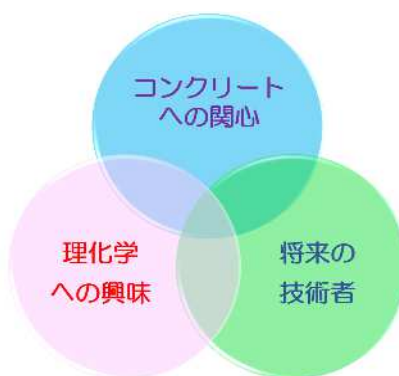
わたしたち(一財)新潟県建設技術センターでは、公益活動の一環として「ものづくり体験学習教室」を行っています。

11回目の今回は村上市立小川小学校で開催させていただきました。

この取り組みでは、子ども達にもものをつくる楽しさや、ものが完成したときの喜びや達成感を味わってもらうと共に、土木について関心や興味を持ってもらうため以下の3つの観点による普及教育活動を行っています。

普及教育活動

- (1) コンクリートを身近に感じ、社会基盤整備への理解と関心を深めてもらう!
- (2) コンクリートに関する科学的な事象の体験を通じ、理化学分野に興味を持ってもらう!
- (3) ものづくりの体験を、将来、技術者への進路につなげてもらう!



開催概要

日時：令和5年9月12日(火) 4～6校時
場所：村上市立小川小学校 多目的ホール
対象：4年生19名と教職員の皆さん



コンクリート製のペーパーウエイト



開催内容

① クイズでわかる！コンクリートのふしぎ！

クイズを通じて、コンクリートの特徴や暮らしの中でコンクリートがとても役に立っていることを学んでもらいました

② ペーパーウエイトをつくってみよう！

セメントと水を練混ぜ、動物や魚の型に流し込み、コンクリート製のペーパーウエイトを作りました

③ コンクリートで作った石橋（アーチ橋）を渡ってみよう！

コンクリート製のブロックを、自分たちで考えながら組み立てアーチ橋を作りました
みんなで渡ってみました。接着剤などを使っていないのに崩れないのは不思議でしたね

④ コンクリートの水に関する珍しい特徴とは？

エアモルタルを水につけてみると・・・あら不思議！水に浮くんです！みんなびっくり～(°□°)/



参加者の満足度

「楽しかった」という感想が多く、私たちも励みになります

アンケートのご協力ありがとうございました



〈児童のみなさんからの感想〉

- ・クイズやアーチ橋づくりが楽しかったです。わたしもしょうらい、この仕事をしてみたいと思いました。15年後まってください！
- ・コンクリートをかたにながし入れるのと、できあがったペーパーウエイトに色をぬるのが楽しかったです。
- ・アーチ橋をわたるのがさいしょはこわかったけど、わたってみたら楽しくなりました。

〈先生からの感想〉

子供たちの笑顔も真剣な顔も見られて、楽しませていただきました。これからも、ぜひ子供たちにコンクリートのすごさ、不思議さを伝え続けていきたいと思ひます。

みんなで記念写真

笑顔あふれる楽しい授業となりました～☺

