

ものづくり体験学習教室

開催報告 vol.12 in 加茂市立加茂南小学校(R 7.11.19)

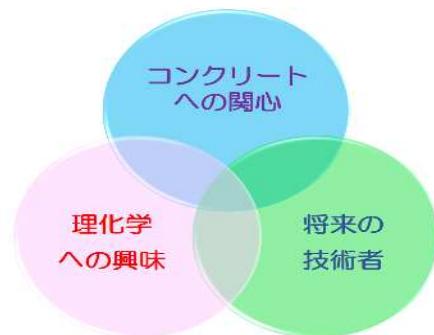
▶ 地域に向けた 公益的取り組み

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」を開催しています。第12回目となる今回は、加茂市立加茂南小学校にて実施し、子どもたちに“ものを作る楽しさ”や“完成したときの喜びや達成感”を体験してもらいました。

この取り組みは、未来を担う子どもたちに土木への関心や興味を育んでもらうことを目的とし、以下の3つの観点から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つもらう！
- (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7年11月19日（水）4～5校時

場所：加茂市立加茂南小学校 図工室

対象：4年生20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き！

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が、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♪

〈児童のみなさんからの感想〉

- ・コンクリートがどんなことに使われているか分かりました。
- ・型にコンクリートを入れる時、ヒヤヒヤしたけど楽しかったです。
- ・いろいろな事をやって勉強になりました。



〈先生からの感想〉

子供たちは、普段体験することができないコンクリートづくりや、石橋を作つて渡ることなどを楽しみながら学ぶことができました。

「運営担当から皆さまへ」

ご参加いただいた皆さん、そしてご協力いただいた関係者の皆さんに心より感謝申し上げます。

本教室での体験が、子どもたちの新しい発見や挑戦につながることを願っています。

今後もものづくりの楽しさを共有できる場を継続してまいりますので、次回の開催もぜひご期待ください。