

# ものづくり体験学習教室

開催報告 vol.13 in 妙高市立新井南小学校(R8.6.16)

## 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13回目となる今回は、妙高市立新井南小学校にて実施し、子どもたちに“ものをつくる楽しさ”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8年6月16日(火) 4～5校時  
場所：妙高市立新井南小学校 理科室  
対象：3年生4年生18名と教職員の皆さん

### コンクリート製のパーパーウエイト作成



## 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～(°〇°)/



「運営担当から皆さまへ」

ご参加いただいた皆さま、そしてご協力いただいた関係者の皆さまに心より感謝申し上げます。  
今回の体験学習教室では、子どもたちから「もっと作ってみたい」「次はこんなものに挑戦したい」といった元気な声が多く寄せられ、学びへの意欲を強く感じることができました。こうした前向きな意見が、これからの成長や新しい挑戦につながることを願っています。今後も、ものづくりの魅力が広がり、子どもたちが輝ける場を大切に育ててまいります。次回の開催にも温かいご期待を寄せていただければ幸いです。