

# 3Dプリンタ現場見学会を開催しました！

「真備緊急治水対策プロジェクト」に基づき高梁川・小田川緊急治水対策河川事務所が実施している「小田川合流点付替え事業」の工事現場において、工事業者の蜂谷工業(株)の協力により、建設用3Dプリンタの現場見学会を岡山県内の大学生・高校生・小学生を対象に開催しました。

見学会では、建設用3Dプリンタで高瀬舟と小田川ベンチおよび集水柵を製作しました。

参加した学生たちから数多くの質問を受け、最先端技術に目を輝かせて見学していました。

## ○日時、参加者等

令和5年4月27日(木)10:30~11:10 : 柳井原小学校 46名 高瀬舟 製作  
令和5年4月27日(木)14:30~16:00 : 岡山大学 71名 小田川ベンチ 製作  
令和5年4月28日(金)10:30~12:00 : 岡山工業高校 34名 集水柵 製作

## ○場所:インフォメーションセンター

## ○工事業者:蜂谷工業(株)、建設用3Dプリンタ製作者:(株)Polyuse

## 建設用3Dプリンタとは？

- ・建設用3Dプリンタは、構造物の3Dデータを読み込んで自動的に造形する技術で、工場・現場を問わず、活用することができます。
- ・建設用3Dプリンタは、技能者の高齢化等により熟練工が不足しても、品質の良い構造物を容易に作れ、生産性の向上を図れます。

## 3Dプリンタについての座学の様子(岡山工業高校)



製作品は当面の間、インフォメーションセンターに展示しています。



## 製作中の動画

動画については、下記の二次元バーコードからご覧になれます。



柳井原小学校(高瀬舟を製作)

見学の様子



3D設計データ



完成品のイメージ



製作した完成品

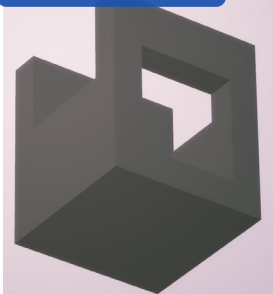


岡山工業高校(集水桝を製作)

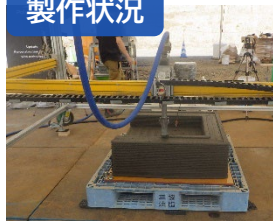
見学の様子



3D設計データ



製作状況

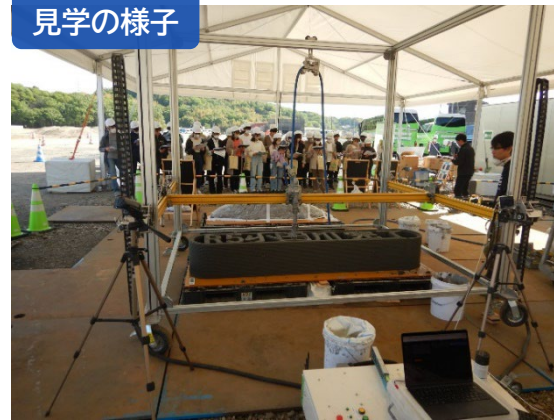


製作した完成品



岡山大学(ベンチを製作)

見学の様子



3D設計データ



製作した完成品

