



# 体験教室のご紹介

土研、国総研では、土木に関わるたくさんの研究室があり、実験や解析をして、その成果を、みんなの生活を支えている”インフラストラクチャー”にいかしています。

## 土石流の仕組みを知ろう！

大雨の時には山から土砂が高速で流れる土石流が起こることがあります。土石流による被害や土石流を防ぐ方法を模型で見てみよう。



## 水がきれいになる仕組みを知ろう！

みんなが家で使った水は、そのまま流してしまうと川や海がよごれてしまいます。どうすれば水をきれいにできるかな？水がきれいになる仕組みを体験しよう。



## 土木の計測方法を知ろう！

土木の工事で造るものは、ダムや橋など、大きなものばかり。工事が終わったら、思ったとおりにできているか確かめよう！大きなものはどうやって測るのかな？



## ペットボトルキャップで 土のうを作ろう！

洪水からみんなを守る水防活動に沢山使われる土のうをつくってみよう！きれいに素早く作れるかな？



## パネル・映像による研究紹介

国総研ってどんな研究をしているの？  
パネルや映像で、見て・聞いて学ぼう！



## トンネルの強さを知ろう！

トンネルはどうやって造るの？VRを使って実際の作り方を体験してみよう。丸いトンネルと四角いトンネル、どっちが強いかな？実験や紙工作で体験しよう。



## マイクラフトで洪水を体験しよう！

恐ろしい洪水被害はどのような様子か、マイクラフトを使って体験しよう！



## ダム博士になろう！

ダムってなんだろう。ダムってなんであるの？  
ダムの目的や役割、ダムの作り方や役割を果たすための管理等を動画を見たり、お話を聞いたりして学ぼう。みんなで、ダム博士になろう！



## コンクリートをつくろう！

※事前予約した方のみ体験可能（見学自由）

街にはコンクリートでできたものがたくさん。でも、コンクリートっていったい何？ 実際にコンクリートを練り混ぜて、置物を作ってみよう！

