

平成29年12月6日

## 出前授業「めざせ！未来をつくるプロフェッショナル」

その1：みんなでレンガの橋を造ってみよう

その2：ペーパーブリッジで耐震補強を学ぼう

### 1. 概要

国土交通省中部地方整備局は、大規模災害時の緊急輸送道路確保のため現在、国が管理する国道において、耐震補強工事を実施しています。そこで未来を担う小学生の皆さんに、橋を造る体験をすることにより、道路管理や橋の耐震補強について興味を持って頂くことを目的とし、津国道維持出張所と工事受注者が協力して出前授業を実施します。

### 2. 実施内容

#### ①みんなでレンガの橋を造ってみよう

実施日：平成29年12月8日(金) 8:30～10:10

実施場所：伊勢市東豊浜町299 伊勢市立豊浜東小学校(晴天時運動場、雨天時体育館)

対象児童：伊勢市立豊浜東小学校 4年生児童 14名

授業内容：レンガを使って、アーチ橋を造り、実際に橋の上を歩きます。(別紙1)

#### ②ペーパーブリッジで耐震補強を学ぼう

実施日：平成29年12月14日(木) 10:45～12:15

実施場所：松阪市松崎浦町751-2 松阪市立松ヶ崎小学校(晴天時運動場、雨天時体育館)

対象児童：松阪市立松ヶ崎小学校 4年生児童 9名、5年生児童 7名

授業内容：ペーパークラフトで橋を造って、地震に強い橋にする方法を考えます。(別紙2)

### 3. 解禁 指定無し

### 4. 配布先 三重県政記者クラブ、第二県政記者クラブ、松阪記者クラブ、伊勢記者会

### 5. 問合せ先 国土交通省中部地方整備局

三重河川国道事務所

のせ あきら  
道路管理第二課長 野瀬 章

電話 059-229-2222

Fax 059-229-2380

たかぎり みちよ  
津国道維持出張所長 高桐 美智代

電話 059-228-6990

Fax 059-223-6412

## ～みんなでレンガのアーチ橋を造ってみよう～

日時：平成29年12月8日(金) 8:30～10:10 場所：伊勢市立豊浜東小学校

### 授業内容

8:30～9:15

- ・道路についての学習
- ・東日本大震災の被害について
- ・道路パトロールカー、路面清掃車の見学

9:25～10:10

- ・レンガでアーチ橋を造ろう

子どもたちがレンガの橋を造り、できた橋の上をみんなで歩きます。 (道路パトロールカー)



(昨年度実施状況)

### 位置図





## ～ペーパーブリッジで耐震補強を学ぼう～

日時：平成29年12月14日(木)10:45～12:15 場所：松阪市立松ヶ崎小学校

### 授業内容

10:45～11:15

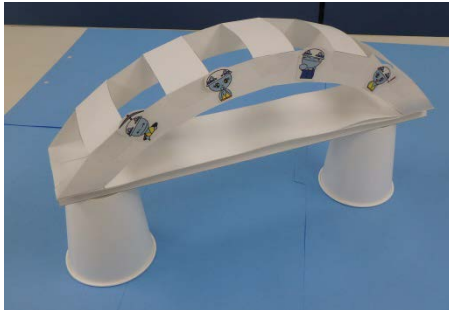
- ・道路についての学習
- ・東日本大震災の被害について
- ・道路パトロールカー、測量機器の見学

11:15～12:15

- ・ペーパークラフトで橋を作ろう！！
- ・ペーパーブリッジを造って、地震に強い橋にする方法を考えます。



(道路パトロールカー)



(ペーパークラフトのイメージ)



(測量機器の展示イメージ)

### 位置図

