

## 「花のフェスタこうべ2017」出展報告

- 1 日時：平成29年4月29日（土・祝）10:00～16:00  
（※雨天により14:00で終了）
- 2 場所：神戸総合運動公園 駅前広場
- 3 テーマ：「橋をつくろう！橋をわたろう！」～楽しみながら学ぶ土木のしくみ～  
①アーチ橋、トラス橋の模型を作成しながらその仕組みを学ぶ。  
②自分で渡れる橋を参加者全員で組立て、実感する。

### 4 出務人員：

ボランティアスタッフ〔CVV〕	4人
〃 〔神戸の会〕	5人
北建設事務所	7人
東部建設事務所	1人
道路部計画課	7人
合計	24人

※CVV=北建設事務所 & ボランティア 神戸の会=土木の学校「神戸の会」

- 5 参加者数：87人 ※雨天により途中終了したため例年より少人数であった  
（H28：165人、H27：191人）

### 6 参加者のようす

- ・模型が完成し、荷重のレンガを載せても壊れないことがわかると、声を上げて喜んでいました。
- ・どの子ども興味をもって楽しく橋梁作りに取り組んでいた。
- ・保護者の方々も子供とともに楽しく参加されていた。

### 7 所見等

- (1) 参加者の年齢層は親子同伴の小学生以下が多く、力学的な仕組みを理解するのは難しいが、アーチ・トラスともに模型作りを体験してもらうことで、その仕組みや強さなどを視覚的かつ直感的に楽しく学んで頂けた。
- (2) 子ども、大人を問わず、この経験が土木への興味、関心を抱くきっかけになっていたと思う。また、多くの保護者の方に「土木の学校」の活動について知っていただけの機会になったと思う。
- (3) ボランティアの方には、朝から長時間にわたり、子供たちに丁寧に説明・指導していただいた。今後も、CVVや「土木の学校」神戸の会の支援など、スタッフの協力が必要不可欠である。

## 8 状況写真

【全体】



【アーチ橋】



【トラス橋】

