

土木ふれあいフェスタ in 愛媛のご紹介

公益社団法人土木学会は、1914年に設立され、以降、「土木工学の進歩および土木事業の発達ならびに土木技術者の資質向上を図り、もって学術文化の進展と社会の発展に寄与する」ことを目的に様々な委員会活動や研究、取り組みを行ってきました。

当小委員会は、土木事業や土木技術のステークホルダーである市民にも「土木」への理解を深めていただくとともに、新たな土木技術の継承者となる子供たちを育てるべく、2008年の発足以降、全国各地で「土木ふれあいフェスタ」を開催してきました。

～ これまでの開催地 ～

- ①2009.4 秋田県秋田市 ②2009.10 広島県広島市 ③2010.10 北海道札幌市
- ④2011.10 愛媛県松前町 ⑤2012.10 愛知県名古屋市 ⑥2013.10 千葉県柏市
- ⑦2014.10 兵庫県神戸市 ⑧2015.10 岡山県倉敷市 ⑨2016.10 秋田県大曲市
- ⑩2017.10 福岡県福津市 ⑪2018.10 北海道札幌市



強いトンネルの実験



強い橋の実験



土木かるた



パックテスト



液状化実験

実施概要 (令和元年度)

- イベント名 : 第12回 土木ふれあいフェスタ in 愛媛
- 開催日時 : 令和元年11月4日(月・振休) 10:00 ~ 17:30
- 開催場所 : 愛媛県松前町「エミフル MAKAKI 1階 エミフルコート」
- 主催 : 公益社団法人土木学会 コンサルタント委員会 市民交流研究小委員会
- 協力 : 公益社団法人土木学会 トンネル工学委員会
- 後援 : 松前町、松山市
- 来場者計 : 525人(大人269人・子ども256人)

実施内容

「くらしと安全を支える土木」をテーマに、スタッフがサポートをしながら、参加者には極力自らが見て、触れて、聞いて、考えながら土木に触れていただく場を提供しました。

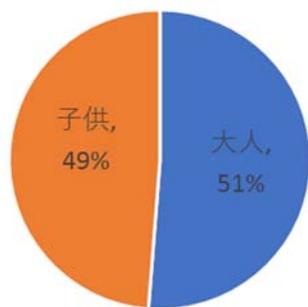
模型や装置、自らの身体を使いながらインフラ構造や測量手法等を学ぶ『体験コーナー』では、クイズラリーも併せて楽しんでもらいました。また、市民交流研究小委員会メンバーが読み札・絵札を考えた『土木かるた』、小さいお子様でもぬりえや絵本を通じ土木を楽しめる『遊びのひろば』、先人たちがその地域に残した土木遺産や、地域ごとに異なる災害への危険性を整理した防災マップを紹介する『展示コーナー』など、未就学生から小・中高生、ご高齢の方まで、それぞれの立場に応じ楽しめる場をつくり上げました。



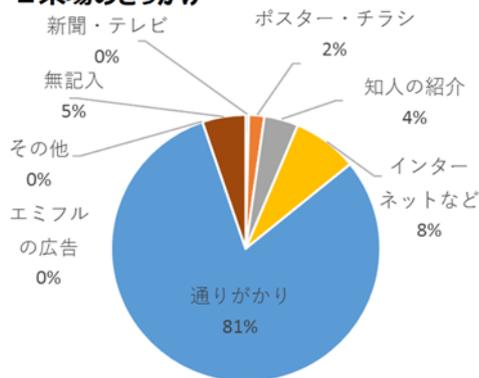
会場配置図

来場者へのアンケート調査結果

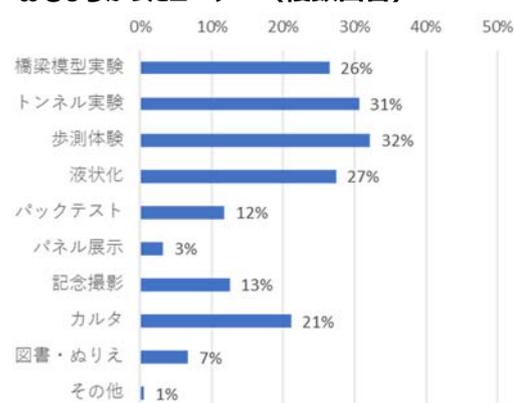
■来場者（525人）



■来場のきっかけ



■おもしろかったコーナー（複数回答）



■自由意見（一例）

- ◇ 土木のことにしていることができよかったです。（子供）
- ◇ わたしが知らないことが分かるようになってうれしかったです。水をたくさんつかうことが多いので、なるべく少なくしたいです。（子供）
- ◇ バックテストで色が変わるのが面白いと思いました。トンネルが丸い理由がわかりました。（子供）
- ◇ 橋やトンネルのことが知れて良かった。伊能忠敬さんは、歩いてはかるのは、すごいと思った。（子供）
- ◇ 通りがかりで参加しましたが、なるほど！！と思うことが沢山あり楽しかったです。実際に体験もできて分かりやすかったです。（大人）
- ◇ 小1と三才を連れて参加したのですが、少し難しいかなと思いましたが、すぐわかりやすく説明してくれたので子供たちもよく聞いていた。（大人）
- ◇ 災害が多いのでもっと理解されるようにイベントを行っていったらいいと思いました。（大人）
- ◇ （クイズの）答えはわかっていたけど、改めて実験することで、一層これからも長くイメージとして頭に残すことができました。（大人）
- ◇ あまり土木のことを知らなかったけれど、環境づくりにとっても大切なことだとわかりました。子供も楽しそうよかったです。（大人）



～ 委員会スタッフ ～

コンサルタント委員会市民交流研究小委員会: 黒川信子(日本工営(株)) / 長塚麻子・加藤ひろみ・椛木洋子((株)エイト日本技術開発) / 清水陽子(秋田県) / 荻原春視((独)都市再生機構) / 小椋麗華((株)アイ・エス・エス創研) / 神原由紀(大日本コンサルタント(株)) / 斎藤春佳((株)アンジェロセック) / 志小田可奈子((株)ドーコン) / 澁谷有希子((公社)土木学会) / 白木綾美(清水建設(株)) / 須佐見朱加(佐藤工業(株)) / 瀬尾弘美・溝田景子・劉雨晨((株)建設技術研究所) / 関直子(日本シビックコンサルタント(株)) / 高橋葵和子((株)ピー・アイ・ティー) / 藤田美穂(前田建設工業(株)) / 水谷真琴((株)熊谷組) / 角川真帆・川上佐知(復建調査設計(株)) / 山縣杏香(パシフィックコンサルタント(株)) / 金城佑紀(東京電力パワーグリッド((株)) / 田中晶子(国立環境研究所) / 中村恭子((株)グレイス)

トンネル工学委員会: 宮城大助(中央復建コンサルタンツ(株))・鈴木健(西松建設(株))

～ サポートスタッフ ～

浦嶋義文, 滝内友則, 木村純三, 篠原聖治, 富岡正治, 山崎悠輔 ((株)エイト日本技術開発 国土インフラ事業部四国支社)