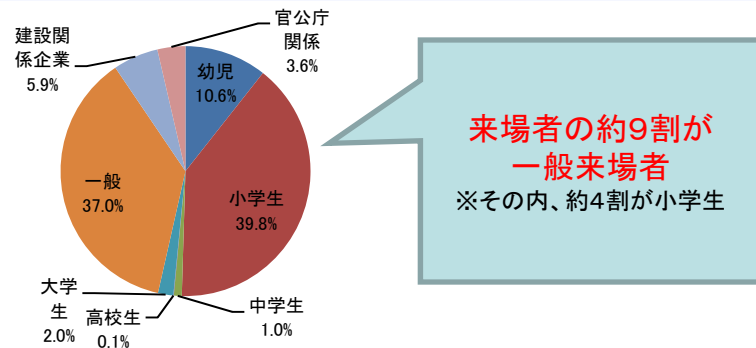


近畿技術事務所では、土木技術に関わる産学官の関係者が連携、協働して、土木技術者との交流や体験の機会を提供することで、とりわけ次代を担う世代が土木技術に興味を抱き、魅力を感じる契機となるとともに、広範な人々が土木技術に対する理解を拡げ、あるいは深めていただくことを目的として、「ふれあい土木展2014」を開催しました！！

1. 概要

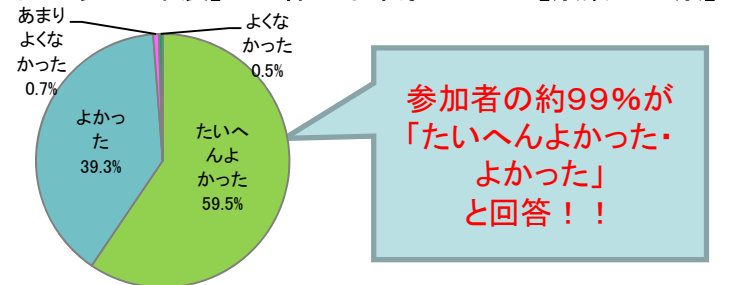
- 開催日時：平成26年11月14日（金）10時～16時
平成26年11月15日（土）10時～16時
- 開催場所：近畿技術事務所
- 来場者：1,568名（1日目：644名、2日目：925名）
【学生673名（小学生含む）】

3. 実施結果



来場者の約9割が
一般来場者
※その内、約4割が小学生

「ふれあい土木展」の全体的な印象について【票数・427票】



参加者の約99%が
「たいへんよかった・
よかった」
と回答！！

2. 展示内容

●Aエリア

- ①講堂
 - ・基調講演 竹村公太郎氏 “日本史の謎を「地形」で解く”
 - ・女性土木技術者座談会
 - ・関西土木リーグ
- ②簡単解説！土木の魅力発信プログラム
- ③アスファルト展示
- ④土質試験室紹介
- ⑤コンクリート展示

●Bエリア

- ⑥レンガブロックアーチ体験
- ⑦橋梁模型体験
- ⑧GPSを利用した測量体験
- ⑨レーザー距離計体験
- ⑩TEC-FORCE大型エアテントと備品展示
- ⑪災害現場や測量で活躍するUAV（ラジコンヘリ）の展示

●Cエリア

- ⑫安全・安心をささえる淀川管内河川レンジャーの「わざ」
- ⑬国土交通省のお仕事紹介
- ⑭土石流実験
- ⑮水生生物観察
- ⑯液状化の実演
- ⑰衛星通信車

●Gエリア

- ⑳淀川ダム統合管理事務所指令室の紹介

●Dエリア

- ㉑3次元モデルを利用した道路防災情報
- ㉒地震・津波の模型展示
- ㉓みてわかる耐震・免震
～必ずしも安全とは限らない～
- ㉔情報化施工の普及促進
- ㉕トータルステーションによる出来形管理の実演
- ㉖未来くる土木（ミラクル土木）
～土木の未来予想～
- ㉗最新の測量技術を体験
- ㉘防災に役立つ地理空間情報の紹介
- ㉙枚方市の「菊」と「里山」の紹介、木造住宅の耐震化
- ㉚舗装を測定・診断する技術「CHASPAとFWD」

●Eエリア

- ㉛災害対策本部車
- ㉜ポンプ車
- ㉝照明車
- ㉞応急組立橋展示・体験
- ㉟環境に配慮した歩道舗装の展示紹介
- ㊱車いす体験
- ㊲水没ドア・浸水歩行体験

●Fエリア

- ㊳災害対策きんぎ号展示・試乗体験
- ㊴カニクレーン展示・稼働
- ㊵ハイブリッド式バックホウの展示
- ㊶重機〔ブルドーザー〕の展示
- ㊷コンクリート構造物における非破壊試験の体験

鈴木事務所長の開会宣言によりスタート



西長尾中学生による挨拶運動(15日のみ)



土石流模型の実演



気象台の模型による津波実演

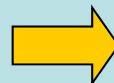


バックホウの展示

バックホウの操縦席に乗ってみよう



びくともしないレンガアーチ橋の完成



レンガアーチ橋の組立体験



水の中を歩くのって大変

水中歩行体験



災害ヘリコプター「きんき号」(15日のみ)



UAV



カニクレーン

講演

- テーマ：日本史の謎を「地形」で解く
- 講師：特定非営利活動法人 日本水フォーラム事務局長 竹村 公太郎氏
- 日時：平成26年11月15日（土）13時～14時



長年にわたり土木に携わってきた竹村氏が、その豊富な経験と知識を駆使して、歴史上の出来事を「地形」に着目して講演されました。

女性土木技術者座談会

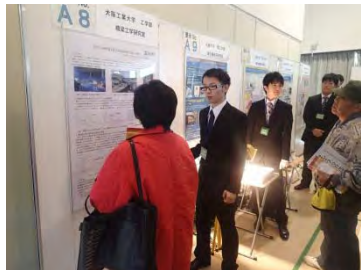
- 日時：平成26年11月15日（土）14時15分～15時15分
- 発表者：●コーディネーター
国土交通省 近畿地方整備局 企画部 企画課 大嶋 一範
- パネリスト
建設会社、鉄道会社、コンサルタント会社、研究者、大学生、行政の各分野の女性土木技術者（6名）



女性ならではの視点から土木の魅力や夢を発信！

研究室対抗関西土木リーグ

関西にある10大学19研究室が参加（A部門：6大学9研究室、B部門：9大学10研究室）
研究成果をまとめたパネルの前で来場者に大学生自ら説明。来場者が審査・投票し、各部門とも優秀賞・奨励賞を決定！！
【A部門：土木技術者を対象とする専門的な研究紹介、B部門：子ども・一般市民を対象とする魅力的な研究紹介】



A部門	優秀賞	大阪大学大学院工学研究科 豪雨による斜面災害の予知・観測・対策研究ユニット
	奨励賞	近畿大学 理工学部 複合構造学研究室
	奨励賞	立命館大学 理工学部 環境材料研究室
B部門	優秀賞	大阪工業大学 工学部 構造力学研究室
	奨励賞	大阪市立大学 工学部 橋梁工学研究室
	奨励賞	神戸大学大学院工学研究科 澁谷・片岡 研究室

■土木リーグ参加一覧／京都大学、大阪大学、神戸大学、関西大学、大阪市立大学、近畿大学、立命館大学、大阪工業大学、大阪産業大学、摂南大学

小学生見学ツアー

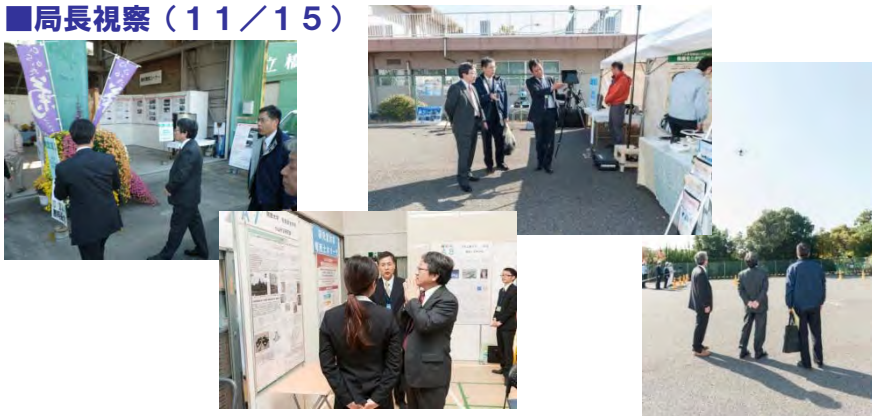
■小学校4校（388名）のふれあい土木展見学ツアーを実施

- 日時：平成26年11月14日（金） 午前2校、午後2校
- 参加学校：長尾小学校 4年生 3クラス 74名
 西長尾小学校 5年生 3クラス 98名
 菅原小学校 5年生 3クラス 107名
 田口山小学校 5年生 3クラス 109名



視察

■局長視察（11/15）



ふれあい土木展のPR

■イベント

- 山田池公園フェスティバル
 - 日時：平成26年10月19日（日）11時～16時
 - 場所：山田池公園芝生広場
 - 来場者：約470名
- 災害対策車の見学
 - 日時：平成26年11月6日（木）10時～12時
 - 場所：近畿技術事務所
 - 参加者：田口山小学校2年生 118名



■広報ひらかた

- 日付：広報ひらかた平成26年11月号 P42

■エフエム枚方（開催案内）

- 日時：平成26年11月10日（月）14時30分～14時50分
- 出演者：近畿技術事務所 鈴木所長、枚方市 小島理事



■新聞掲載

- 新聞：毎日新聞 朝刊 23面
- 日時：平成26年11月12日（水）



■K-CAT

- 取材日時：平成26年11月14日（金）10時～12時
- 放送日時：平成26年11月17日（月）
11時45分～12時



■エフエム枚方（当日の状況）

- 日時：平成26年11月15日（土）11時50分～12時
- 内容：生放送にて、ふれあい土木展の開催状況を放送



A エリア



③アスファルト展示



⑤コンクリート展示

A エリア

- 1 講堂
 - 基調講演 竹村公太郎氏「日本史の謎を「地形」で解く」
 - 15日(土) 13時~14時
 - 女性土木技術者座談会
 - 15日(土) 14時15分~15時15分
 - 関西土木リーグ
 - 大学生によるポスターセッション/15日(土) 10時~12時
 - 技術研究パネル展/14日(金)・15日(土)
- 2 簡単解説！土木の魅力発信プログラム
- 3 アスファルト展示
- 4 土質試験室紹介
- 5 コンクリート展示

B エリア



⑥レンガブロックアーチ体験



⑧GPSを利用した測量体験



⑦橋梁模型体験



⑧GPSを利用した測量体験



⑨レーザー距離計体験



⑩TEC-FORCE大型エアテントと備品展示



⑪災害現場や測量で活躍するUAV(ラジコンヘリ)の展示



⑫安全・安心をささえる淀川管内河川レンジャーの「わざ」

B エリア

- 6 レンガブロックアーチ体験
- 7 橋梁模型体験
- 8 GPSを利用した測量体験
- 9 レーザー距離計体験
- 10 TEC-FORCE大型エアテントと備品展示
- 11 災害現場や測量で活躍するUAV(ラジコンヘリ)の展示

C エリア

- 12 安全・安心をささえる淀川管内河川レンジャーの「わざ」
- 13 国土交通省のお仕事紹介
- 14 土石流実験
- 15 水生生物観察
- 16 液状化の実演
- 17 衛星通信車

D エリア

- 18 3次元モデルを利用した道路防災情報(防災CIM)の紹介
- 19 地震・津波の模型展示
- 20 みてわかる耐震・免震 ~必ずしも安全とは限らない~



E エリア

- 28 災害対策本部車
- 29 ポンプ車
- 30 照明車
- 31 応急組立橋展示・体験
- 32 環境に配慮した歩道舗装の展示紹介
- 33 車いす体験
- 34 水没ドア・浸水歩行体験

F エリア

- 35 災害対策きんき号 展示・試乗体験
- 36 カニクレーン展示・稼働
- 37 ハイブリッド式バックホウ展示
- 38 重機(ブルドーザー)の展示
- 39 コンクリート構造物における非破壊試験の体験

G エリア

- 40 淀川ダム統合管理事務所 指令室の紹介

E エリア



⑫ポンプ車



⑬照明車



⑭応急組立橋展示・体験



⑮環境に配慮した歩道舗装の展示紹介



⑯車いす体験



⑰水没ドア・浸水歩行体験

F エリア



⑱災害対策きんき号 展示・試乗体験



⑲カニクレーン展示・稼働



⑳ハイブリッド式バックホウ展示



㉑コンクリート構造物における非破壊試験の体験

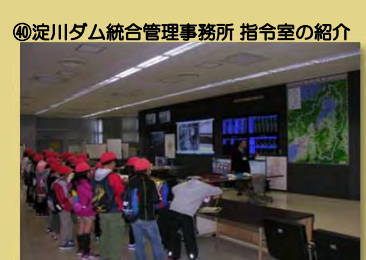


㉒重機(ブルドーザー)の展示



㉑コンクリート構造物における非破壊試験の体験

G エリア



㉔淀川ダム統合管理事務所 指令室の紹介



⑬国土交通省のお仕事紹介



⑫安全・安心をささえる淀川管内河川レンジャーの「わざ」



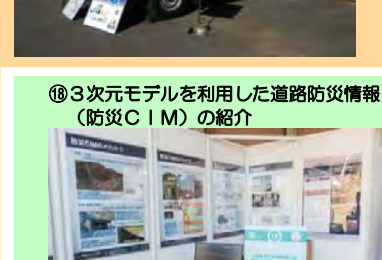
⑭土石流実験



⑮水生生物観察



⑰衛星通信車



⑱3次元モデルを利用した道路防災情報(防災CIM)の紹介



⑲地震・津波の模型展示



⑳みてわかる耐震・免震 ~必ずしも安全とは限らない~



㉑情報化施工の普及促進



㉒トータルステーションによる出来形管理の実演



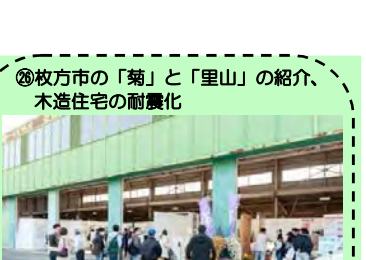
㉓未来くる土木(ミラクル土木) -土木の未来予想-



㉔最新の測量技術を体験



㉕防災に役立つ地理空間情報



㉖枚方市の「菊」と「里山」の紹介、木造住宅の耐震化



㉗舗装を測定・診断する技術「CHASPAとFWD」



㉗舗装を測定・診断する技術「CHASPAとFWD」