

イベントの様子

① 民間企業からの新技術発表会



■民間企業9社 発表会社名/東亜道路工業株式会社、東亜道路工業株式会社、ライト工業株式会社、飛鳥建設株式会社、株式会社鴻池組、五洋建設株式会社、株式会社フジタ、前田建設工業株式会社、株式会社熊谷組、大成建設株式会社

② 研究室対抗関西土木リーグ



関西にある10大学14研究室が研究成果をまとめたパネルで説明。来場者が審査・投票し、優秀賞・奨励賞を決定!!



優秀賞

神戸大学大学院
地盤研究室

奨励賞 大阪大学大学院工学研究科地球総合工学専攻社会基盤工学部門

奨励賞 大阪市立大学 大学院工学研究科 都市系専攻 橋梁工学研究室

奨励賞 大阪工業大学 工学部 都市デザイン工学科 構造力学研究室

■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

③ 特別講演

■テーマ:巨大災害への備えと土木技術

■講師:関西大学理事・社会安全学部 社会安全研究センター長 河田 恵昭 教授

■聴講者:約170名



南海トラフ巨大地震などの脅威と備えについて講演



衛星通信で野外会場にも講演をライブ中継

枚方市長の視察(11/23)



枚方市長と子どもたち



応急組立橋の視察

クイズラリー

土木に関するクイズを答えながら楽しく会場をまわるクイズラリーを実施。

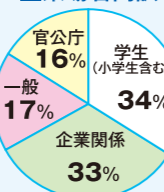


開催概要

暮らしを支えるインフラがわかる!
最新技術を知る~ふれあい土木展~2013
テーマ:安心・安全を支える土木技術

■参加者:約1,300名(22日約700名、23日約600名)
【学生469名(小学生含む)】

■来場者内訳



来場者アンケート結果



一般参加企業

■日本測量協会 関西支部/関西工事測量株式会社、福井コンピュータ株式会社、株式会社バスコ、アジア航測株式会社、国際航業株式会社、株式会社アスコ、株式会社GIS関西 ■日建連 関西支部/ライト工業株式会社、飛鳥建設株式会社、株式会社鴻池組、株式会社フジタ、五洋建設株式会社、株式会社大林組、前田建設工業株式会社、株式会社熊谷組、大成建設株式会社 ■道建協 関西支部/東亜道路株式会社 ■建機施工協 関西支部/株式会社トブコン、西尾レントール株式会社 ■建コン協 近畿支部/いであ株式会社 大阪支社、パンフィックコンサルタンツ株式会社、株式会社ニュージェック、中央復建コンサルタンツ株式会社 ■その他/株式会社エム・シー・アンド・ピー

暮らしを支えるインフラがわかる!

最新技術を知る ~ふれあい土木展~

テーマ:安心・安全を支える土木技術

会場●近畿技術事務所

日時●2013.11/22(金) 11/23(土・祝) 10:00~16:00

開催結果概要



2013土木の日ポスター公募作品
最優秀賞 成田 陸さん
(大阪市立小松小学校4年生)

主催:近畿技術事務所

協力:近畿地方整備局(本局・淀川河川事務所・大和川河川事務所・大阪国道事務所・浪速国道事務所・淀川ダム統合管理事務所)

後援:国土地理院近畿地方測量部/気象庁大阪管区气象台/(公社)土木学会関西支部/(一社)近畿建設協会/

(一社)日本建設業連合会関西支部/(一社)建設コンサルタンツ協会近畿支部/(一社)日本道路建設業協会関西支部/

(公社)日本測量協会関西支部/(一社)大阪府測量設計業協会/(一社)日本建設機械施工協会関西支部

展示の様子

4 模型による土石流の実演



土石流は雨が多いと起きるのか…

5 模型による液状化の実演



液状化ってこういうことか…

6 顕微鏡を使った水生生物の観察



淀川に住む微生物を見てみよう

7 各試験室(土質・アスファルト・コンクリート)の紹介



コンクリートって重たいな

8 模型による地震・津波の実演



地震や津波はこうしておこるんだね

9 大阪府内にある近畿地方整備局各事務所の事業紹介

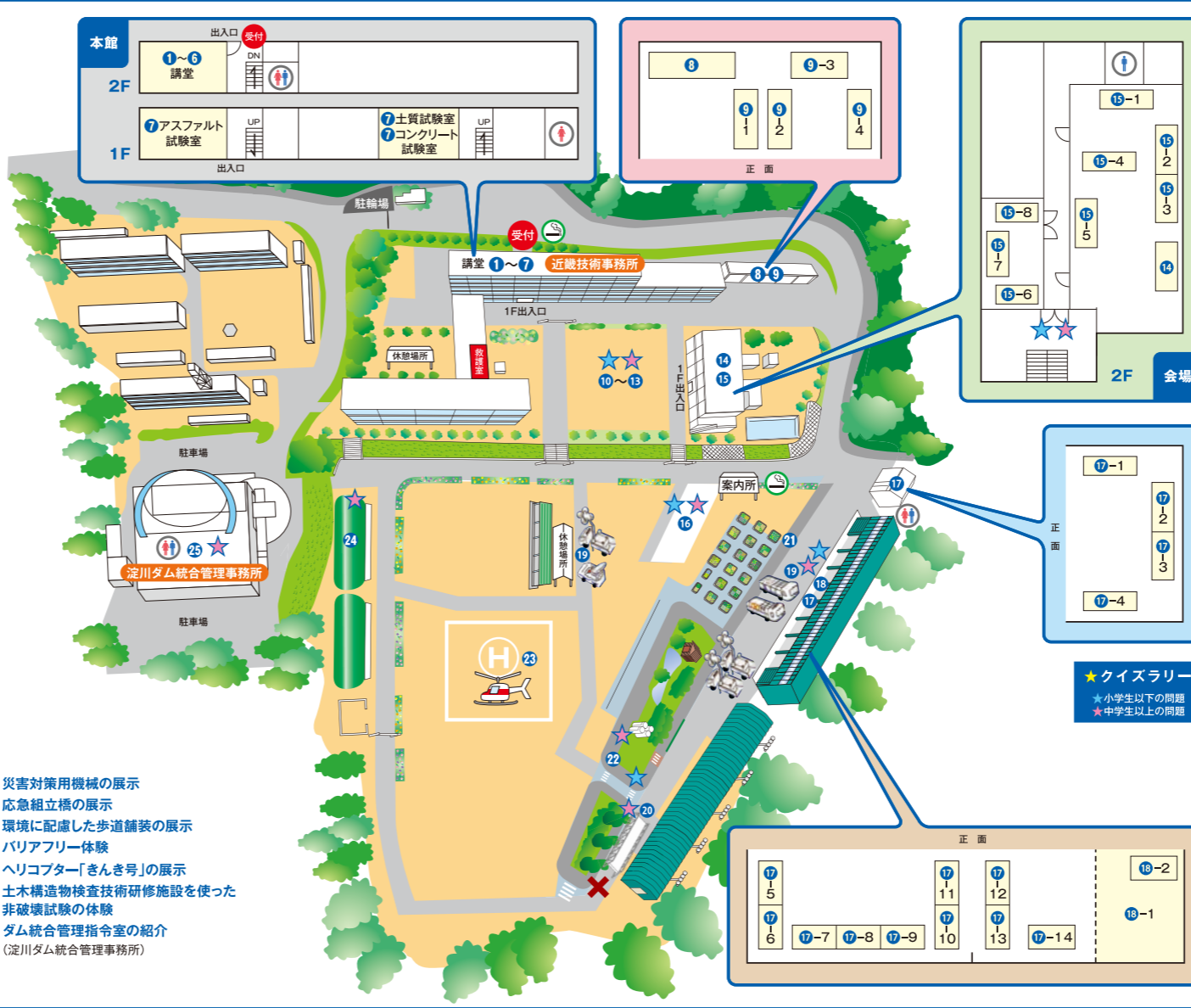


淀川河川事務所 大和川河川事務所 大阪国道事務所 浪速国道事務所

最新技術を知る ～ふれあい土木展～

テーマ：安心・安全を支える土木技術
会場 MAP

- 1 民間企業からの新技術の説明会
平成25年11月22日(金) 14時30分～16時
- 2 大学生によるパネル発表会
平成25年11月23日(土・祝) 10時～12時
- 3 特別講演
平成25年11月23日(土・祝) 14時～15時30分
「巨大災害への備えと土木技術」
関西大学理事・社会安全学部
社会安全研究センター長 河田恵昭教授
- 4 模型による土石流の実演
- 5 模型による液状化の実演
- 6 顕微鏡を使った水生生物の観察
- 7 各試験室(土質・アスファルト・コンクリート)の紹介
- 8 模型による地震・津波の実演
(大阪管区気象台からの出展)
- 9 大阪府内にある近畿地方整備局各事務所の事業紹介
- 10 レーザー距離計による計測体験
- 11 大型エアレントと緊急災害対策派遣隊(TEC-FORCE)備品の展示
- 12 レンガブロックでつくるアーチ橋の組立体験
- 13 GPSを利用した測量体験
(一社)大阪府測量設計業協会からの出展
- 14 防災に役立つ地理空間情報の紹介
(国土地理院近畿地方測量部からの出展)
- 15 最新の災害測量技術の紹介
(公社)日本測量協会等からの出展
- 16 浸水時の水中歩行や家屋のドア開閉を模擬的に体験
- 17 防災又は維持管理に関する最新土木技術の紹介
(一社)建設コンサルタンツ協会近畿支部、
(一社)日本建設業連合会関西支部、
(一社)日本道路建設業協会関西支部からの出展)
- 18-1 トータルステーション(距離と角度を測る測量機器)による出来型管理の体験
- 18-2 情報化施工の普及促進
(一社)日本建設機械施工協会 関西支部からの出展)
- 19 災害対策用機械の展示
- 20 応急組立橋の展示
- 21 環境に配慮した歩道舗装の展示
- 22 バリアフリー体験
- 23 ヘリコプター「きんぎ号」の展示
- 24 土木構造物検査技術研修施設を使った非破壊試験の体験
- 25 ダム統合管理指令室の紹介
(淀川ダム統合管理事務所)



- ★ クイズラリー
★ 小学生以下の問題
★ 中学生以上の問題
- ★ 10 災害対策用機械の展示
- ★ 20 応急組立橋の展示
- ★ 21 環境に配慮した歩道舗装の展示
- ★ 22 バリアフリー体験
- ★ 23 ヘリコプター「きんぎ号」の展示
- ★ 24 土木構造物検査技術研修施設を使った非破壊試験の体験
- ★ 25 ダム統合管理指令室の紹介
(淀川ダム統合管理事務所)

10 レーザー距離計による計測体験



のぞくだけで距離がわかる!

11 大型エアレントと緊急災害対策派遣隊(TEC-FORCE)備品の展示



たくさん人が入れる災害用大型テント

12 レンガブロックでつくるアーチ橋の組立体験



みんな一生懸命

13 GPSを利用した測量体験



衛星を使って距離を測ろう

14 防災に役立つ地理空間情報の紹介



みんな一生懸命

15 最新の災害測量技術の紹介



UAV 災害現場でも活躍するラジコンヘリ

16 浸水時の水中歩行や水没家屋ドア開閉を模擬的に体験



浸水すると避難はこんなにむずかしいんだ

17 防災又は維持管理に関する最新土木技術の紹介



カニクレーンに大興奮!

18-1 トータルステーション(距離と角度を測る測量機器)による出来型管理の体験



最新の施工管理技術を体験

18-2 情報化施工の普及促進



重機を操作するのって、楽しそう!

19 災害対策用機械の展示



災害現場で活躍する特別な車がスラリ

20 応急組立橋の展示



災害でおちた橋のかわりにかけるんだね

21 環境に配慮した歩道舗装の展示



土や草、どの歩道がお気に入り?

22 バリアフリー体験



知らなかった。車いすの人の気持ち

23 ヘリコプター「きんぎ号」の展示



人気1位 気分はヘリのパイロット!

24 土木構造物検査技術研修施設を使った非破壊試験の体験



コンクリートの中の鉄筋が見えた!

25 ダム統合管理司令室の紹介



ここから淀川水系のダム操作を指揮しています(淀川ダム統合管理事務所)