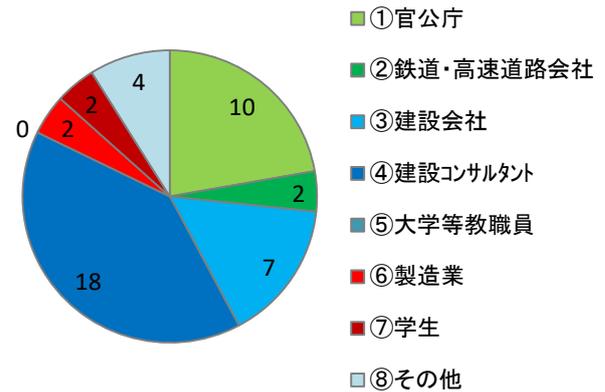
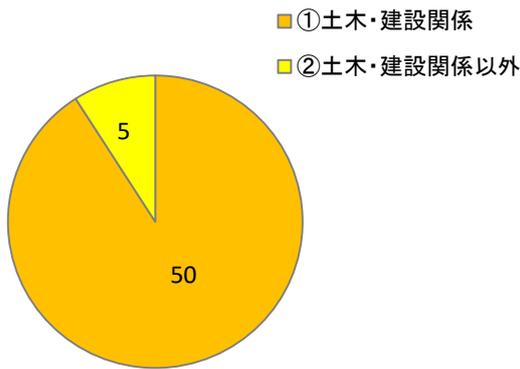


建設技術展2018近畿 「土木実験・プレゼン大会～どうして？なぜ？が一目でわかる～」

参加者アンケートまとめ（総アンケート数 55枚）

1. お勤め先を教えてください。（(2)は土木・建設関係と回答された方）

- |              |      |         |     |
|--------------|------|---------|-----|
| (1) ①土木・建設関係 | 50 人 |         |     |
| ②土木・建設関係以外   | 5 人  |         |     |
| (2) ①官公庁     | 10 人 | ⑤大学等教職員 | 0 人 |
| ②鉄道・高速道路会社   | 2 人  | ⑥製造業    | 2 人 |
| ③建設会社        | 7 人  | ⑦学生     | 2 人 |
| ④建設コンサルタント   | 18 人 | ⑧その他    | 4 人 |



2. 本日までご覧になられた実験はどれでしょうか？

- ① 長周期地震動を知っていますか？ ～ くらしと「揺れ」～
- ② 災害に対する予防策 ～薬液注入による液状化対策！ゲルタイム実験～
- ③ トンネル切羽の安定性実験

	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
①長周期地震動を知っていますか？	[Bar chart showing 43 respondents]										43名
②災害に対する予防策	[Bar chart showing 41 respondents]										41名
③トンネル切羽の安定性実験	[Bar chart showing 35 respondents]										35名

3. 今日の実験をご覧になった理由、見なかった理由は？

	A. 実験に興味があった	B. 他の実験のついでに見た	C. 興味がなく見なかった	D. その他	合計
①長周期地震動を知っていますか？	40	5	1	5	51
②災害に対する予防策	34	11	1	5	51
③トンネル切羽の安定性実験	37	3	1	6	47

4. 今日の実験・プレゼンテーションで良かったものは？（いくつでもよいです）

	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
①長周期地震動を知っていますか？												32名
②災害に対する予防策												28名
③トンネル切羽の安定性実験												36名

5. 今日の実験で、小中高生や一般の方にもわかりやすいと思われるものは？（いくつでもよいです）

	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
①長周期地震動を知っていますか？												31名
②災害に対する予防策												25名
③トンネル切羽の安定性実験												24名

わかりやすいと思われる理由を書いて下さい。

- ① 長周期地震動を知っていますか？ ～ くらしと「揺れ」 ～
  - ・ 分かり易いように視点を下げて説明している。
  - ・ 目で見ないと分かりにくいいため
  - ・ 内容が分かり易かったため
- ② 災害に対する予防薬 ～薬液注入による液状化対策！ゲルタイム実験～
  - ・ 混ぜて変化があるため、一般の方には分かり易いと思う。
  - ・ 視覚的な説明
  - ・ 参加できるので楽しんでもらえそう。
  - ・ 液体を2つ混ぜて作る菓子があつたと思うので、イメージしやすいと思った。
- ③ トンネル切羽の安定性実験
  - ・ 動きがある。復習の説明がある。土砂流出の動画があればいい。
  - ・ 3つの実験で傾ける角度が同じかどうか、比較はむずかしい。
  - ・ 見て分かり易い。
- ④ 全体
  - ・ ①、②見ただけで分かり易い、③現実と模型で表現する工夫がすばらしい。
  - ・ 各々視覚を使った説明のため分かり易かった。
  - ・ どれも楽しかったです。
  - ・ 見るとよく分かる。
  - ・ 見て理解できる。
  - ・ 模型や実際に手を動かして行うことで理解が深まった。
  - ・ ただ、小中高生や一般の方に対しては専門用語を分かり易く説明する必要があると思う。
  - ・ 事象が単純
  - ・ ビジュアルで良かった。

6. その他に今日の実験の感想や聞きたい事、今後実演すればよい実験があれば書いてください。

- ・ ①地盤部分を揺らし続けていたが、実際に合わせて地盤面を止めた時の状況を見たかった。
- ・ ②固結するのは当然なので、土の中に薬液がどのように隙間に入っていくか実験で見れないものかと思った。
- ・ ③分かり易く、工夫された実験と思った。現場を頭に描きながら実験が見れた。
- ・ 今後、小学生などに説明するもに使用したいと思った。
- ・ 実験は現象について土木的な解説がなければ面白くありません。
- ・ その意見で昨年の実験コーナーの方が面白かった。
- ・ 水害のメカニズムや土砂災害
- ・ 堤防、決壊
- ・ 凍結工法の実験が見てみたいです。
- ・ 倒木実験（根張り状況や枝葉の状況、風の強さなどでどのように倒れ方に変化があるのか。）
- ・ トンネルの切羽の実験は分かり易かった。斜面の安定も同様でしょうか。
- ・ 水ガラスによる環境への影響の有無の説明が欲しかった。
- ・ 両サイドに配置された画面について高さが低い。そのため、前に座っている人の頭が画面の高さにあり、画面が非常に見づらかった。事前に確認したのでしょうか？