

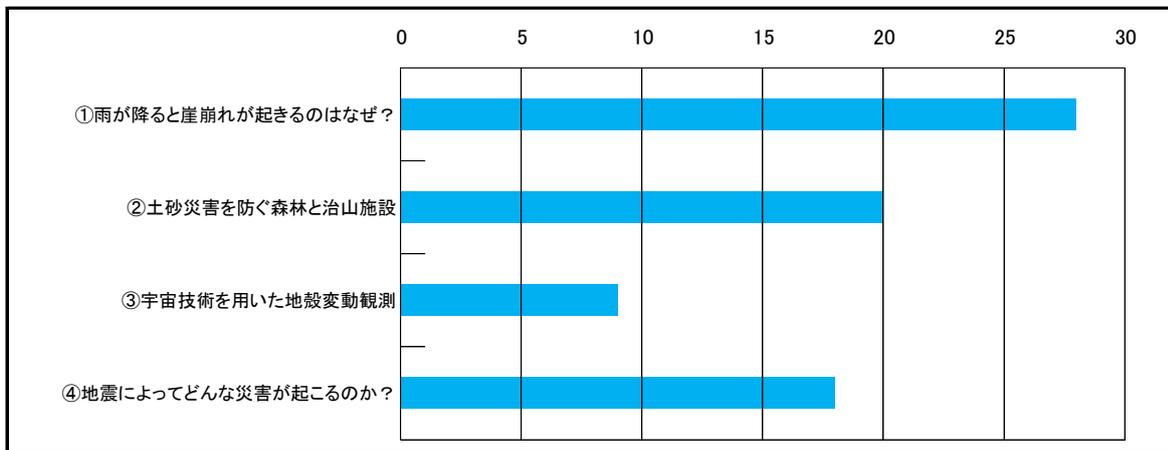
建設技術展2013近畿「土木実験・プレゼン大会～どうして？なぜ？が一目でわかる～」

参加者アンケートまとめ（総アンケート数 37枚）

H25.10.30実施

1. 今日の実験で良かったものは？（いくつでもよいです）

- | | |
|---------------------|----|
| ①雨が降ると崖崩れが起きるのはなぜ？ | 28 |
| ②土砂災害を防ぐ森林と治山施設 | 19 |
| ③宇宙技術を用いた地殻変動観測 | 9 |
| ④地震によってどんな災害が起こるのか？ | 18 |



良かった理由を書いて下さい

①雨が降ると崖崩れが起きるのはなぜ？

- 地すべりが発生する理由、津波と波浪によるものの違いが良くわかった。小さな子にも説明出来ます。
- 雨による地すべりの発生原因がよくわかる。
- 説明が明確であった。
- 説明が簡結でわかりやすかった。
- 単純でよい。
- 単純明快な実験かつ例示がわかりやすかったから。
- 模型を使っただけの実験がわかり易い。
- とても分かりやすくて、おもしろかった。
- 一番面白かったです。
- しゃべり方が上手であった。
- 一般向け実験として体感的にとらえられて良い。
- 崖崩れの原因を風呂のたとえで大変理解できた。

②土砂災害を防ぐ森林と治山施設

- 治山というあまり知らないところが視覚的によくわかったというのがよかったですと思いました。
- 視覚的で分かりやすかった。
- 聞き取りにくい部分があった。
- 模型を使っただけの実験がわかり易い。
- とても分かりやすくて、おもしろかった。
- 一般向け実験として体感的にとらえられて良い。
- 日本の地形は山岳が多くこれからも起こりうる現象の対策だから。
- 実験が分かり易かった。

③宇宙技術を用いた地殻変動観測

- 地面が動くメカニズムがわかりやすかった。
- 一般向け実験として体感的にとらえられて良い。但し少し難解かも知れませんね。

④地震によってどんな災害が起こるのか？

- 地すべりが発生する理由、津波と波浪によるものの違いが良くわかった。小さな子にも説明出来ます。
- 装置が分かりやすかった。
- 子供達を対象にした工夫と努力が伝わってきました。
- 単純明快な実験かつ例示がわかりやすかったから。
- 分かりやすい。

(全般)

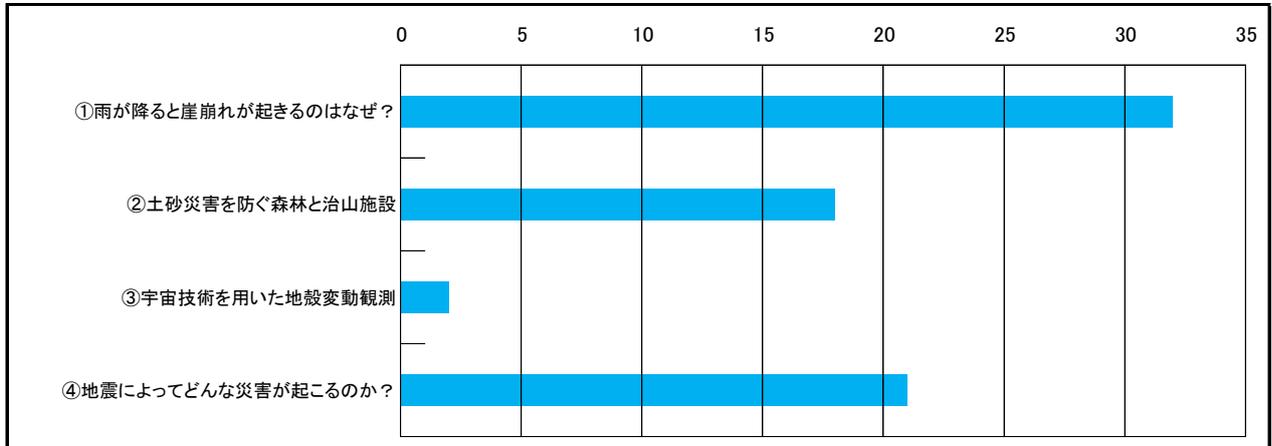
- 私も技術者の「はしくれ」と思っていたのですが、説明せよといわれても出来ません。非常に解り易かった。
- 土木にたずさわりながら、具体的なメカニズムを知らなかったのが良かった。

2. 今日の実験の内容、また説明はよくわかりましたか？

| | A. よくわかった | B. 難しいところもあったが、大体わかった | C. わかりにくいところが多かった | D. 難しくほとんどよくわからなかった | 無回答 |
|---------------------|-----------|-----------------------|-------------------|---------------------|-----|
| ①雨が降ると崖崩れが起きるのはなぜ？ | 30 | 1 | 2 | 0 | 4 |
| ②土砂災害を防ぐ森林と治山施設 | 18 | 12 | 4 | 0 | 3 |
| ③宇宙技術を用いた地殻変動観測 | 9 | 16 | 8 | 0 | 4 |
| ④地震によってどんな災害が起こるのか？ | 22 | 3 | 7 | 0 | 6 |

3. 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）

- ①雨が降ると崖崩れが起きるのはなぜ？ 32
- ②土砂災害を防ぐ森林と治山施設 18
- ③宇宙技術を用いた地殻変動観測 2
- ④地震によってどんな災害が起こるのか？ 21



わかりやすいと思われる理由を書いて下さい。

①雨が降ると崖崩れが起きるのはなぜ？

- 理屈ではなく実験による事実は子供達の心に残る。
- 想像しやすいため。
- 実例を使用してわかりやすく説明していた。
- 地すべりが発生する水（雨）の働きがよくわかるよう模型等が製作されている。
- すべり面で動く事がよくわかる。
- 実験施設がシンプルかつ大きくて、興味が出ると思うから。
- 見て体感できるところでしょうか。
- 声が大きく聞き取り易かった。
- 内容が見やすい。
- 日常よく触れている例示での説明であったので、理解しやすい。
- 地盤のすべりをすべり台を例に説明したところがとてもわかりやすかった。簡単なものを使って説明しているところがよかった。
- 実現象の要点を抑えて、模型実験を行っているから。
- おふろを用いた説明はユニークで最も分かりやすい例だと思います。
- 目でみて簡単に理解できた。土木って面白いって思えた。
- 体感的にとらえることができる。
- “例えば話”を唯一だしていたプレゼンだから。
- 模型と原理の説明が明確でわかり易かった。

②土砂災害を防ぐ森林と治山施設

- 理屈ではなく実験による事実は子供達の心に残る。
- 実験施設がシンプルかつ大きくて、興味が出ると思うから。
- 実験設備が小中学生でも理解しやすいと思う。
- 日常よく触れている例示での説明であったので、理解しやすい。
- 実現象の要点を抑えて、模型実験を行っているから。
- 目でみて簡単に理解できた。土木って面白いって思えた。
- 体感的にとらえることができる。
- 地震の影響については、その原理がむずかしく小学生には理解できないものが多いと思われる。

③宇宙技術を用いた地殻変動観測

なし

④地震によってどんな災害が起こるのか？

- 理屈ではなく実験による事実は子供達の心に残る。
- 想像しやすいため。
- 実験施設がシンプルかつ大きくて、興味が出ると思うから。
- 見て体感できるところでしょうか。
- 日常よく触れている例示での説明であったので、理解しやすい。
- 簡単なものを使って説明しているところがよかった。
- 実現象の要点を抑えて、模型実験を行っているから。

(全般)

- 説明が非常に詳しく、装置を用いてゆっくりやっていたので視覚的に印象に残りやすいのでついてこれるとは思います。

4. その他に今日の実験の感想や聞きたい事があれば書いてください。

- 大変よかったです。他には治水技術の最新のものがいいと思いました。
- 土木構造物の劣化メカニズムを実験で見たい。
- 土石流等について実演を願いたい。
- 地震が生じた際の橋脚の破壊状況が分かるような実験。
- 室内で困難かと思うが、GPSと光波を合わせた、位置確認。
- 土木技術者だが、あらためてよくわかった。舗装の劣化とメカニズム、補修方法などを実験できればよいと思う。
- 測量技術の進歩により地殻変動を適確にとらえることができることやひずみエネルギーが貯まっていることは分るが、そのリスクの程度対応についても示して欲しい。
- 地震による影響を体感できるが、対応策についても示して欲しい。
- どういう趣旨やどういった人達に聞いてもらいたいのか？世代別や分野別にできたら、年齢層幅広く、集中して聞けるとと思います。

5. 建設技術展で、今回のような一般向け「土木実験」を行なうことについて、どう思いますか？

| | |
|---------------------------------|----|
| 一般向け催しとして、今回のような土木実験は良い。 | 34 |
| 一般向け催しを実施することは良いが、他の催しを行なう方が良い。 | 0 |
| 建設技術展で、一般向け催しを行なうことは良くない。 | 1 |
| 無回答 | 3 |

その理由を書いてください。〃他の催しが良い〃を選択された方は、具体的な行事等を書いて下さい。

一般向け催しとして、今回のような土木実験は良い。

- 一般の人がなかなか土木実験を見る機会はないため。
- 県民の要望により、お話し講座（出前講座）を開催することがあるので、わかりやすく説明する方法として参考になりました。
- シンプルなメカニズムを大きく見せる為、子供でもわかりやすいと思うから。
- 実験をしないものは、リフレットに説明資料を添付しては？
- 一般の人が土木にかかわる場所になる。
- ただし一般が入場し易い工夫が必要。
- 災害を自らが理解できる事が人の命を守ると思う。
- 大人でも土木の知識を持った人は少ない。
- 一般の方が土木に興味をもつよい機会である。
- 土木技術に対する理解を深めてもらうことは、将来起こるであろう災害に備えてもらい、より多くの人命が救われることにつながるから。
- 土木は人の命、財産を守ることを目的とするものであり、一般の人々にその効果と限界を分ってもらうことは良いことである。

一般向け催しを実施することは良いが、他の催しを行なう方が良い。

なし

建設技術展で、一般向け催しを行なうことは良くない。

なし

（無回答）

- 少し時間が長く、テンポが悪いです。

以上