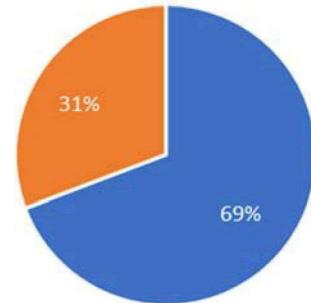


# 土木実験・プレゼン大会 参加者アンケート集計結果

(参加者 28 名、アンケート回答 13 名)

1. お勤め先を教えてください。

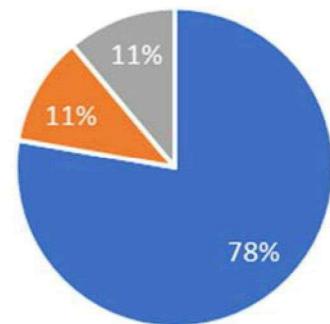
カテゴリ	人数	(全体) %
土木・建設関係	9	69%
土木・建設関係以外	4	31%



■ 土木・建設関係 ■ 土木・建設関係以外

2. 上記 1. で土木・建設関係を選択された方のみ業種を教えてください。

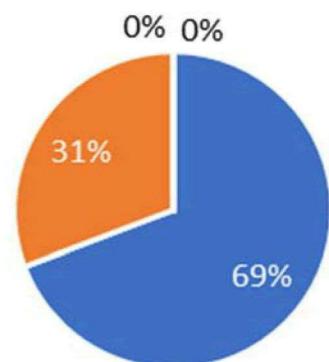
カテゴリ	人数	(全体) %
建設コンサルタント	7	78%
鉄道・高速道路会社	1	11%
無記入	1	11%



■ 建設コンサルタント ■ 鉄道・高速道路会社 ■ 無記入

3-1. オンラインによる土木実験は、どうでしたか？

カテゴリ	人数	(全体) %
とてもよかったです	9	69%
まあよかったです	4	31%
あまりよくなかった	0	0%
よくなかった	0	0%



■ とてもよかったです ■まあよかったです  
■ あまりよくなかった ■よくなかった

### 3-2. よかったのは、どんなところですか？

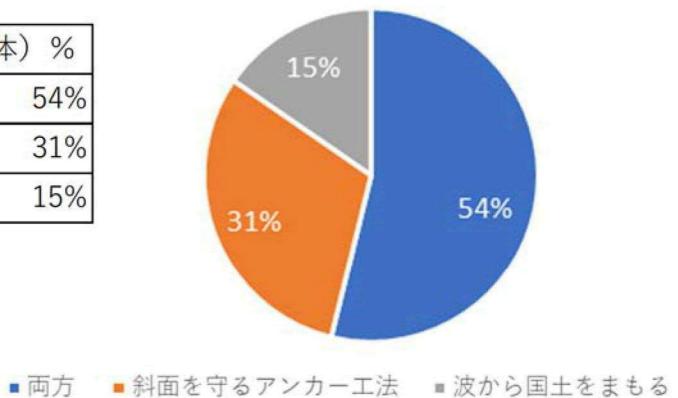
- 分かりやすかった。
- アンカー工法の仕組みがとてもよく判った。
- グラウンドアンカーの緊張によって斜面のすべりが抑止されることが視覚的にわかった。
- 衝撃緩和実験の様子がとても興味深かったです。もっと色々な実験の様子が見たいと思いました。
- 海底設備型フラップゲート式可動防波堤の水理実験。
- 専門外の内容でしたが、分かり易い説明で、技術的な仕組みなどがよく理解できました。
- 実験の動画映像でわかりやすかった点。
- オンラインだと近くで見ているような感覚で分かりやすかったです。
- 身近な材料で現象を確認できること。
- トライ＆エラーを繰り返すことで使える技術が確立できる事例紹介。
- 一派の参加者として、理解・分かりやすかった（災害ボランティア所属・愛知防災リーダー会所属）。
- 実験装置や動画に実験者の工夫や改良の跡が良く感じられました。

### 3-3. よくなかったのは、どんなところですか？

- プレゼン前後の空白時間 → 事務局で事前準備が必要と思います。
- 良くなかったというわけではありませんが、アンカー工法の実験で、土粒子の代わりに鉄製のナットを使われたのはどうしてか、これで土粒子の動きと同じことを表すという、説明があったほうが良いと思われました。

4. 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) よろしければ、理由もお書き下さい。

カテゴリ	人数	(全体) %
両方	7	54%
斜面を守るアンカー工法	4	31%
波から国土をまもる	2	15%



#### <理由>

##### 斜面を守るアンカー工法

- 模型がよくできているから。
- 模型実験であるため、見ればわかるため。
- 専門用語が少ないので、小学生でも分かりやすいと思う。
- 最近はアンカー工法の斜面を見かけることが多くなってきたので仕組みが分かって良かったです。
- 斜面に打ったアンカー模型により、斜面崩壊が守られ住宅の安全がはかられること、またアンカー工法の役目や必要性がよく解ること。
- 斜面崩壊と対策効果がナットの動きでよくわかること。
- 斜面の崩れる状態 盛り土など。

##### 波から国土をまもる

- 映像を多用していたため。
- 設備の安定実験
- 理論的内容が、実験装置や画像で分かり易く説明されていた。
- 実験の動画映像でわかりやすかった点
- 高潮や津波から私たちを守るために多くの努力や工夫と改良がなされていること、特に防潮堤の扉を波の力を利用して閉じている動画

5. 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お書き下さい。

〈実験の感想〉

- 補足で、漂流物、砂、積雪について影響ないこと説明され、疑問点は解消されました。
- 大変わかりやすく説明いただき、楽しく聴講しました。このような機会を増やせば、土木に興味を持つ人が増えると思います。
- アンカーに張力が掛かっているのは言われて初めて気付きました。
- 実験装置の傾斜角度と斜面の滑りとの関係について、実際の地滑りがこれで表せるのか、傾斜角度は何を表すのか説明があったほうが良いと思いました。
- 横長の水槽を使った実験で、普通の波では上下に動くだけという説明があったが、それを表すため水槽の側面に基準になる目盛りのようなものがあれば良いと思いました。

〈今後実演すればよい実験〉

- 鋼製堰堤とコンクリート堰堤の違い(流木の捕捉)
- 地震時の揺れの違い(長周期と短周期)
- 道路陥没
- 良い盛土と悪い盛土の違い(管理された盛土と単に捨て土で形成された盛土:熱海災害イメージ)