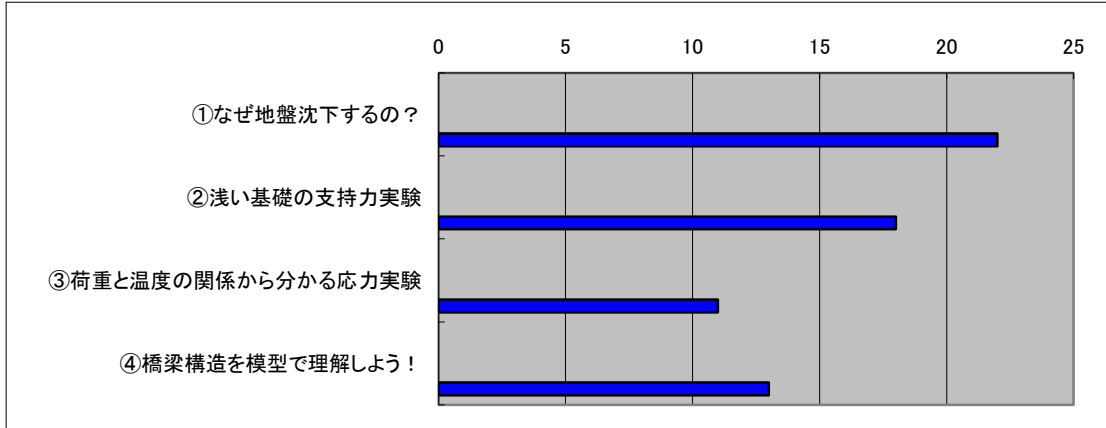


1. 今日の実験で良かったものは？(いくつでもよいです)

①なぜ地盤沈下するの？	22
②浅い基礎の支持力実験	18
③荷重と温度の関係から分かる応力実験	11
④橋梁構造を模型で理解しよう！	13



○よかった理由をお書きください。

①なぜ地盤沈下するの？

- ・圧密のかかり方が理解できた。
- ・わかりやすい説明だった。
- ・わかりやすかった。
- ・4点のうちで一番良かったから。
- ・土内部の構造が分かりやすかった。

②浅い基礎の支持力実験

- ・知識の浅い基礎の支持力のメカニズムについて、モデルを用いた説明で分かりやすく、理解を深めることができたため。
- ・頑張っている必死さが好感が持てる。
- ・緊張しながらもがんばってた。
- ・視覚的に分かりやすいという点でとても良かったと思います。
- ・実際に模型を使って仕組みを説明することで、支持力についてさらなる理解ができて良かったです。
- ・はじめて見ました。
- ・具体的な実験と説明で分かりやすかった。

③荷重と温度の関係から分かる応力実験

- ・ひずみ計の使用できないところに使えるということで参考になりました。

④橋梁構造を模型で理解しよう！

- ・模型が大きく分かり易かった。
- ・わかりやすく、おもしろかったため。
- ・視覚的に分かりやすいという点でとても良かったと思います。

(全般)

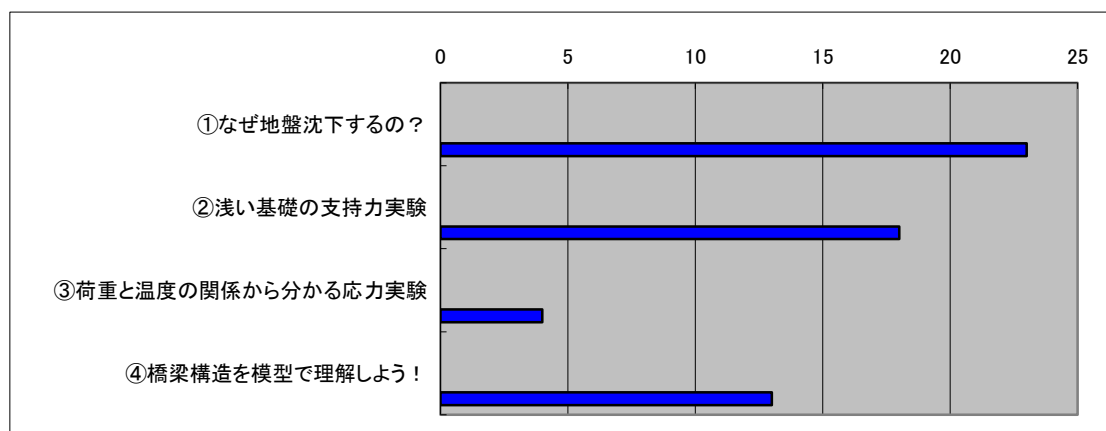
- ・全て、大変良く工夫されてました。
- ・テーマが興味深く、話も解り易かったから。

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. わかりにくいところが多かった	C. 難しいところもあったが、だいたいわかった	D. 難しくほとんどよくわからなかった	無回答
①なぜ地盤沈下するの？	20	6	10	0	4
②浅い基礎の支持力実験	20	4	7	0	9
③荷重と温度の関係から分かる応力実験	7	9	11	4	9
④橋梁構造を模型で理解しよう！	15	7	3	0	15

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なぜ地盤沈下するの？	23
②浅い基礎の支持力実験	18
③荷重と温度の関係から分かる応力実験	4
④橋梁構造を模型で理解しよう！	13



○わかりやすいと思われる理由を書いてください。

①なぜ地盤沈下するの？

- ・普通の家にもある材料道具を使うので、親近感もありわかり易い。
- ・ $\Delta p$ とかはわかりにくい、...
- ・難解な数式等が無い、又は少なかったため。
- ・実験装置が分かりやすく、変化が見やすい。
- ・実験は分かりやすかったのですが、前の説明はもう少し短くわかりやすくする一工夫した方がいいかなと思います。
- ・実験が単純で分かりやすいから。

②浅い基礎の支持力実験

- ・支持力の公式が実験により理解できました。
- ・分かりやすかった。
- ・定義の説明と一緒に実験を行っていたため。
- ・使用している装置が pasta ということもあり、小中高生にも親しみやすく、分かりやすいと感じました。
- ・実際に4つの違いに分けて実験することであまり沈下しないのはどうの場合かというのが小中高生などにも分かりやすかったと思う。
- ・実験は分かりやすかったのですが、前の説明はもう少し短くわかりやすくする一工夫した方がいいかなと思います。
- ・実験が単純で分かりやすいから。

③荷重と温度の関係から分かる応力実験

なし

④橋梁構造を模型で理解しよう！

- ・橋も良く分かりました。
- ・橋梁の揺れなど、口頭のみでは説明しづらい事象について、最も土木実験を活用した説明が行われていたため。
- ・難解な数式等が無い、又は少なかったため。

(全般)

- ・専門用語は頻繁に使われており、分からないと思います。

4. 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と思う実験があれば書いてください。

- ・津波と防波堤の関係。どの程度の津波で防波堤が壊れるのか、模型を使い実践する。
- ・モーメント、せん断力、断面係数の実験
- ・液状化関係
- ・橋梁のメンテナンスについて詳しく聞いてみたかったです。
- ・津波と風波の構造物等に与える影響の違いを分かりやすく解説した実験。
- ・①実験について、実際土にどれだけの水が含まれているかが見えればよかったと思います。
- ・風洞実験
- ・空想科学をベースにした方が一般には受け入れやすい。
- ・一般の人向けであれば、技術的な公式を説明せずに定性的な特長を説明し理解してもらった方がいいと思えた。
- ・テレビが小さく見にくい。スクリーンで説明してほしい。

5. 建設技術展で、今回のような一般向け「土木実験」を行うことについて、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。	33
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。	1
建設技術展で、一般向け催しを行なうことは良くない。	2
無回答	4

○上記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ください。

- ・一般の方にもっと”土木”に興味を持ってもらいたい。
- ・学生等に来てもらえるような(将来の技術者を育てるためにも)環境づくりが必要と思いました。
- ・一般の方々に対して普段関わりが少ない土木の知識について、説明する機会として良いと感じたため。
- ・分かりやすく説明しているので、さまざまな分野に興味を持つことができるため。
- ・会場には、高校生もいますので、非常によい教材になると思います。
- ・学校で実験をやるには、難しい場合もありますので、とてもよいと思います。
- ・実験の際に実物そっくりの模型等を用いて実験することでより分かりやすく、一般の人に原理を説明できる点。
- ・一般の方も多く来られているので、土木について知ってもらえる場所があることは重要だと思う。ただ、多人数が見るので、もう少し大きなものを行ったほうが良いと思う。
- ・”一般向け”催しは入場者の増加に多少なりともつながると思われるから。
- ・一般の方が土木に関心を持ってもらうために必要。

”他の催しが良い”を選択された方

- ・天災等を模型実践では考えにくい？

以上