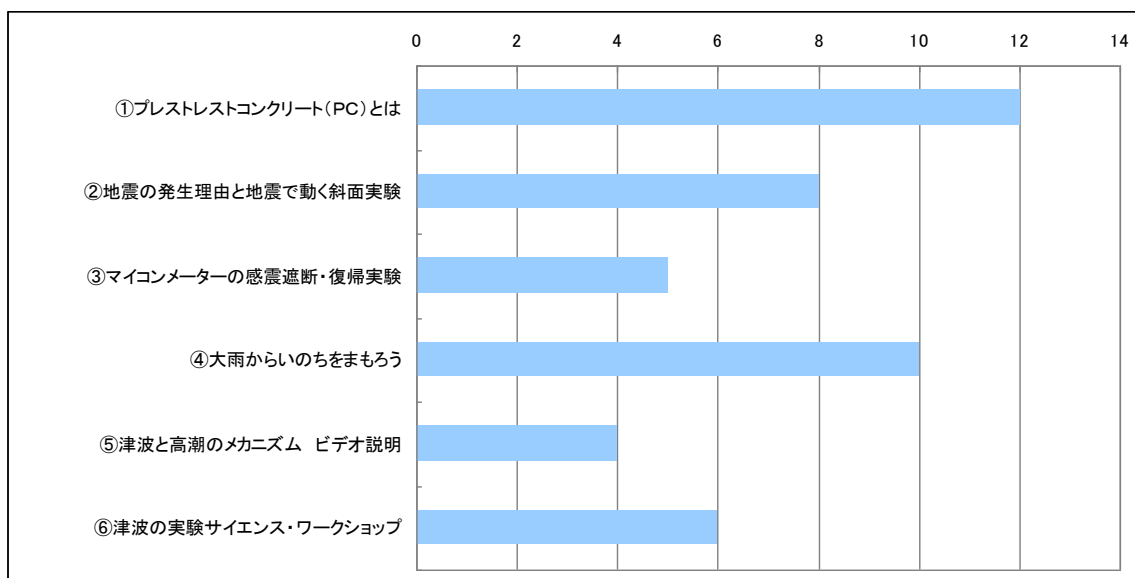


1. 今日の実験で良かったものは？（いくつでもよいです）

①プレストレストコンクリート（PC）とは	12
②地震の発生理由と地震で動く斜面 実験	8
③マイコンメーターの感震遮断・復帰実験	5
④大雨からいのちをまもろう	10
⑤津波と高潮のメカニズム ビデオ説明	4
⑥津波の実験サイエンス・ワークショップ	6



良かった理由を書いて下さい

- ・直感的な理解が出来た。
- ・分かり易い（解説書を含めて）。
- ・分かりやすかった。
- ・子供向けの大雨の説明が良かった。
- ・PCはコンクリートに圧縮をかけるため、ひび割れが少ない。同じ梁でも違いが良く分かった。
- ・声が良く聞こえた。
- ・身近なテーマで分かりよかった。
- ・図解、動く模型によりわかりやすかった。
- ・分かりやすかった。

2. 今日の実験の内容，また説明はよくわかりましたか？

	よくわかった	難しいところもあったが、大体わかった	わかりにくいところが多かった	難しくほとんどよくわからなかった	無回答
①プレストレストコンクリート（PC）とは	12	2	3	0	2
②地震の発生理由と地震で動く斜面実験	12	2	1	0	4
③マイコンメーターの感震遮断・復帰実験	5	2	2	1	9
④大雨からいのちをまもろう	9	2	0	0	8
⑤津波と高潮のメカニズム ビデオ説明	6	3	0	0	10
⑥津波の実験サイエンス・ワークショップ	9	0	0	0	10

①プレストレストコンクリート（PC）とは

→よくわかったところをかいいて下さい。

- ・プレストカの導入方法。
- ・プレストレスのメカニズム。
- ・PCの原理を模型で説明したところ。
- ・PCがどんなものか分かった。
- ・概念。
- ・模型。
- ・模型を使用しての方法は分かりやすかった。
- ・うすくて強い。
- ・ゴムを引っ張って固定したところ。
- ・PCのしくみ。
- ・コンクリートを補完することが分かった。

→難しかったところをかいいて下さい。

- ・説明の聞こえにくいところがあった。
- ・実験でのPCのかけているところが良く分からなかった。
- ・説明の用語、図が専門的すぎる。
- ・記号の説明。

②地震の発生理由と地震で動く斜面 実験

→よくわかったところをかいいて下さい。

- ・地震のメカニズム。
- ・伝えたいことがきちんと纏められていて分かりやすかった。声も良く聞こえた。
- ・東日本大震災の発生場所がプレートで発生していたのがわかった。
- ・ブロックによったこと。
- ・模型。

- ・地層をブロックでモデル化したのは分かり易い。
- ・斜面のすべり。
- ・模型実験。

→難しかったところをかいいて下さい。

- ・できるだけ実験で地震発生の様子を見てみたかった。
- ・模型が少し小さい。

### ③マイコンメーターの感震遮断・復帰実験

→よくわかったところをかいいて下さい。

- ・マイコンメーターのしくみ。
- ・原理と復帰方法。
- ・ガスの危険性。
- ・ポリエチレン管の長所が分かった。
- ・大阪ガスの取り組み。

→難しかったところをかいいて下さい。

- ・全体。
- ・専門的すぎる。

### ④大雨からいのちをまもろう

→よくわかったところをかいいて下さい。

- ・雨量計について。
- ・大雨による河川の増水メカニズム。
- ・全体。
- ・子供向けすぎる。
- ・早く川より、また低地より逃げる。
- ・生命を守ることの行動。

### ⑤津波と高潮のメカニズム ビデオ説明

→よくわかったところをかいいて下さい。

- ・大阪での津波対策。
- ・津波と高潮の違いについて。
- ・危険であること。
- ・津波と高潮の違い、両方とも怖い。

→難しかったところをかいいて下さい。

- ・伝達メカニズム。

### ⑥津波の実験サイエンス・ワークショップ

→よくわかったところをかいいて下さい。

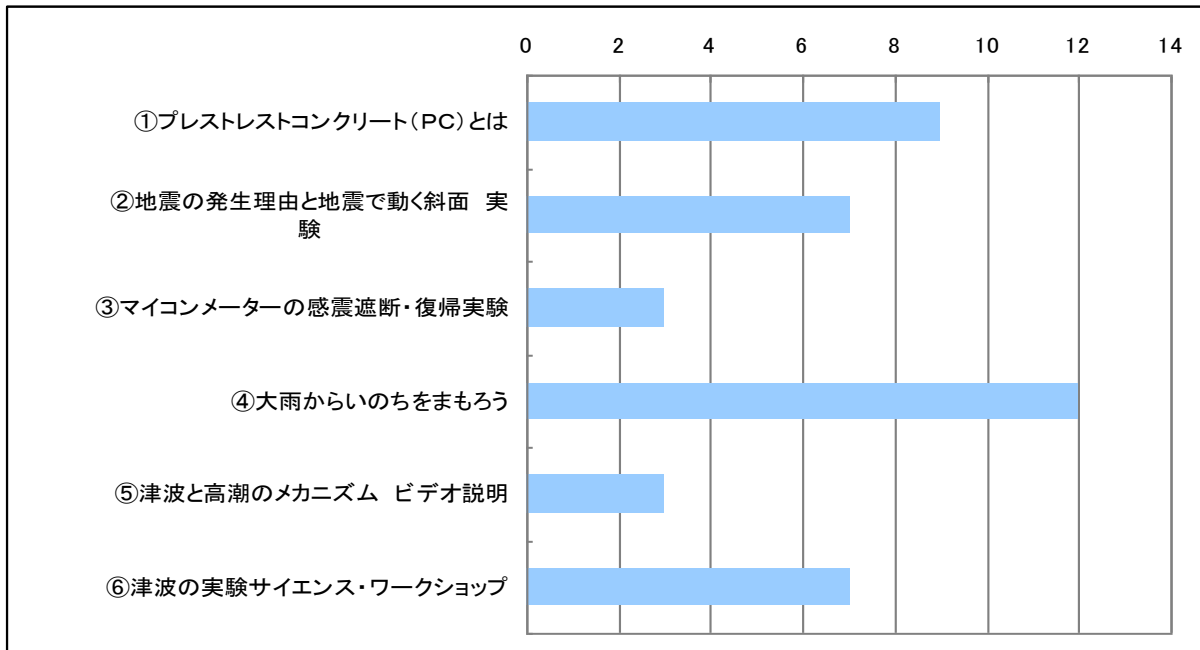
- ・波の特徴が良く分かった。
- ・地形による津波の挙動の違い。
- ・津波の様子が分かった。
- ・津波は怖い。

→難しかったところをかいいて下さい。

- ・水に色をつけたほうが分かり易い。

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プレストレストコンクリート（PC）とは	9
②地震の発生理由と地震で動く斜面 実験	7
③マイコンメーターの感震遮断・復帰実験	3
④大雨からいのちをまもろう	12
⑤津波と高潮のメカニズム ビデオ説明	3
⑥津波の実験サイエンス・ワークショップ	7



わかりやすいと思われる理由を書いて下さい。

- ・ 感覚的に体験できたから（難しい知識を持っていなくても、常識の範囲内で理解できたから）。
- ・ モニターが小さく見にくかった（前から5列目）、プロジェクター等で大きな画面に見せてほしい。（文字が見えなかった）。
- ・ 実験も用いて説明しているから。
- ・ 模型実験をやっているから。
- ・ 実験モデルが分かり易い。
- ・ 直接目で見える。
- ・ 見ることにより、理解が増した。転倒も雨量計も中が分かり易い。
- ・ 言葉遣いが平易、大きな声でゆっくりと、たとえが分かりよい。
- ・ 比較が具体的にみえるようにつくってある。
- ・ 子供向けの説明。

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。

- ・ 周囲がざわついていたのが残念だった。次回は別室でやって頂きたい。
- ・ 会場の広さに対して、ディスプレイが小さく、また、表示される文字が小さすぎる。
- ・ もう少し難しいものを分かりやすくやるコーナーがあってもよさそう。社会人も多く見ているため。

5. 今後、実演すればよいと思われる土木実験は、ありますか？

- ・コンクリート（鉄筋コンクリート）の強度実験、舗装（透水、排水、通常）の機能実験、鉄筋コンクリート構造物の鉄筋配置（主筋の配置を間違ったらどうなるみたいな）実験。
- ・実際に触れるような実験。
- ・地震による免震。
- ・液状化実験。

6. 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。	15
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。	0
無回答	4

上の理由を書いて下さい。

- ・あまり知られていない土木構造物が土木分野のメカニズムを一般市民に理解してもらうには、このような土木実験が安価で、しかも技術者のスキルアップにもつながるので適していると考えから。
- ・普段使われている橋や道路などをどの会社がどのようにしているかというのを見る機会があるので。
- ・様々な分野の人がいるので一般向けでも良いと思う。
- ・若い世代に土木に興味を持ってもらうのに良いため。
- ・土木は生活するうえで大切なところが多い。
- ・建設業界もっとPRすべき。
- ・わかりやすいところ、自然のスケールの大きさをわかってもらえたらよい。
- ・会場が広く壁際のブースの音が少し気になりました。

以上