

## ◆「夏休み土木実験教室」Bコース：アンケート結果◆

開催日：2018年7月28日（土） 11:40～16:40

参加者数： 108 名

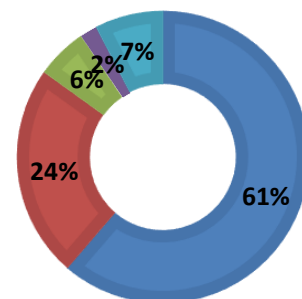
回答者数： 106 名

回答率： 98 %

### 1 今日の実験教室は、楽しかったですか？（期待どおりでしたか？）

とても楽しかった	65名	(61%)
楽しかった	25名	(24%)
どちらでもない	6名	(6%)
楽しくなかった	2名	(2%)
無回答	8名	(7%)

( ) は回答者数に対する割合



■ とても楽しかった
 ■ 楽しかった
 ■ どちらでもない
 ■ 楽しくなかった
 ■ 無回答

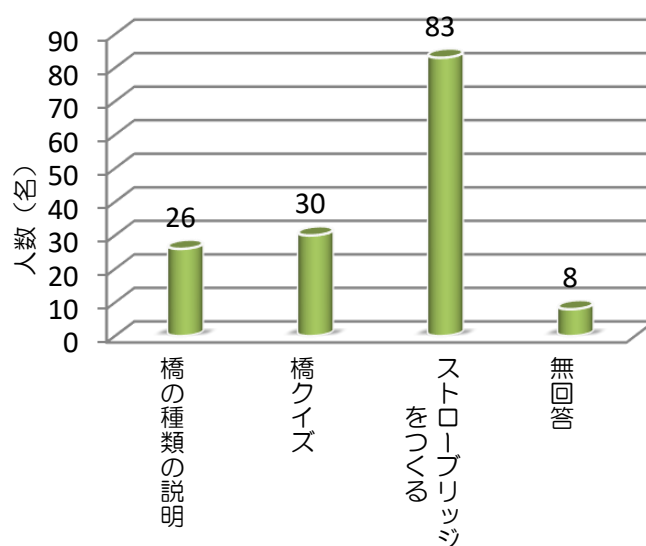
どんなところが一番よかったですか？

- ・うまく作れたから楽しかった。
- ・工作したところ（18名）
- ・説明のところが良かったです。（4名）
- ・ストローで橋（ストローブリッジ）（トラス橋）を作ったところ（40名）
- ・出来た時が楽しかったです。。
- ・橋作り、説明
- ・橋の仕組みが分かりました。
- ・橋5つの説明の仕方
- ・人で実験をした時（3名）
- ・橋の事について学べたこと。（2名）
- ・ストローで橋を作る時に、丁寧に説明をしてくれた。
- ・橋の種類が5種類あることを知れて良かった。（2名）
- ・橋のクイズが楽しかった。
- ・なし（3名）
- ・わからない（2名）
- ・ストローをくっつける所。組み立てる所（3名）
- ・やさしく教えてくれた所。（4名）
- ・橋が上手に出来た。
- ・思いつくと楽しいから
- ・アイデアがすごい
- ・橋を作るのが好き
- ・橋の事を一杯教えてくれた。
- ・形を変えるのが楽しかった！
- ・どこも良くなかった（工作だけが）
- ・全部
- ・スタッフの人が明るく話しかけてくれたからやり易かった。
- ・ストローが良かったよ?!?!?!・・・

## 2. 今日の実験教室で、楽しかったものはなんですか？（いくつでもいいよ）

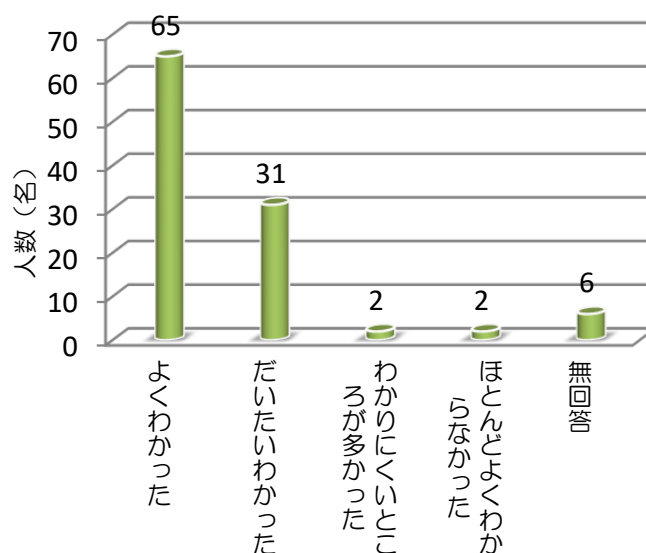
橋の種類の説明	26名
橋クイズ	30名
ストローブリッジをつくる	83名
無回答	8名

複数時期の回答あり



## 3. 今日の実験教室で勉強した内容は、よくわかりましたか？

よくわかった	65名
だいたいわかった	31名
わかりにくいところが多かった	2名
ほとんどよくわからなかった	2名
無回答	6名



よくわかったのはどんなところですか？

- アニメ
- 名前
- 作った橋の説明のところですか。
- 橋のクイズ (4名)
- いろんな橋の名前・種類・説明 (38名)
- 橋5つの役割
- 橋の特徴 (2名)
- ストローで作っても橋はつぶれなかった。
- 橋の形
- 橋の分け方
- 場所によって橋が違うところ
- 橋は50年ぐらいでかえる事
- 橋脚の作り
- 橋のしくみ
- 橋をかける
- 橋のことについての説明 (3名)
- それぞれの橋の使い道
- 橋を作るのが分かった (2名)
- なし (7名)
- 工作・作るところ (7名)
- 橋の構造
- 説明をする時 (8名)
- アーチの線路がよく分かった。
- 橋が丈夫に出来ている
- 橋の勉強です
- 全部
- どの形の橋が強いのか
- かえるのがよく分かった
- 橋には色々な役目があったこと

難しかったのはどんなところですか？

- ストローブリッジの分解
- 橋の使い方
- なし（18名）
- 斜張橋と吊り橋の違い
- 穴にストローを入れるところです。
- 改良するのが難しかった
- テープ付のストローを付けるのが難しかった（2名）
- ストローブリッジ作り（38名）
- 橋のクイズ（11名）
- 橋の作り（応用編）
- 橋の種類と説明・橋の名前（7名）
- はめるのが難しかった（8名）
- 説明（4名）
- 橋の長さの応じて橋の種類もかわること

#### 4. 今日の実験教室の感想や質問などがあれば書いてください。

##### 感想

- すごく分かり易くて良かったです。
- ストロー橋をもう一度作ってみたい
- なし（14名）
- ストローで船を作りたいです。
- 色々な橋の種類が知れて良かった。
- ストローブリッジがうまく作れた。
- ストローで作るのがききたいです。
- とてもいい勉強になったと思いました。
- ストローブリッジを作れて良かったです。
- とても（すごく）楽しかったです。（18名）
- ストローで橋を作ったのが楽しかった。（7名）
- 今日、橋を作るのはとても楽しかったけど、難しかったです。
- すごく分かりやすい説明してくれたのが良かった。
- ストローでもっといろんな橋を作ってみたかった。
- 作るのが簡単だったので、家でも作りたいと思いました。（2名）
- クイズは分かったけど作るところがぜんぜんだめだった。
- 橋を作るとき、くっつけたらはずれるの繰り返しだったけど、楽しかった。
- 説明する人が分かるように教えてくれました。
- 橋には、桁橋や吊り橋があると分かりました。
- ストローをもらったら、家で少し違う形を作ってみる。
- 感想は、トラス橋みたいにつくれたから楽しかったです。
- 来てよかった
- またやりたいです。
- 橋をストローで使うんだなと思った
- 鉄で作ったりもしたかった。
- 橋の種類が分かって良かった。（2名）
- 工作ほんまいや。
- 橋のことがよく分かりました。
- 全部

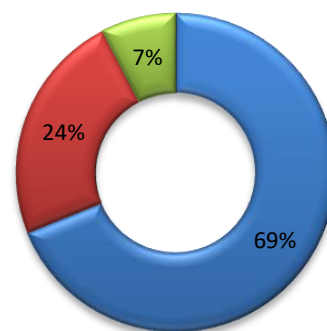
##### 質問

- 橋でおもしろい形の橋は、ありますか？
- 橋は世界で何個あるか？
- 橋は、一番長い所で、何mですか？
- 橋の種類は、何種類あるのですか？
- 斜張橋で世界で長い橋は、何メートルあるのですか？
- 吊り橋と斜張橋のつないでる糸について聞きたいです。
- 1000mの橋でアーチ橋のへの形は何個出来ますか？
- なぜ5種類の橋の名前は誰が決めたのですか？
- 初めて出来た橋の名前は何と言う名前でも何年にできたのですか？
- 質問です。橋の重さは、何 t ですか？

#### 4. 土木学会では、小中学生向けに工事現場や施設の見学会を行っています。参加したいですか？

参加したい	73名	(69%)
参加しない	25名	(24%)
無回答	8名	(7%)

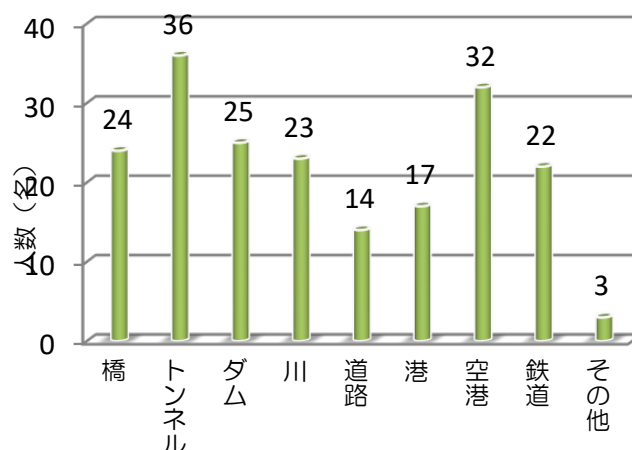
( ) は回答者数に対する割合  
無回答に、両方チェック含む



■ 参加したい ■ 参加しない ■ 無回答

#### 参加するとしたら、どんな工事がよいですか？

橋	24名
トンネル	36名
ダム	25名
川	23名
道路	14名
港	17名
空港	32名
鉄道	22名
その他 ・車	3名



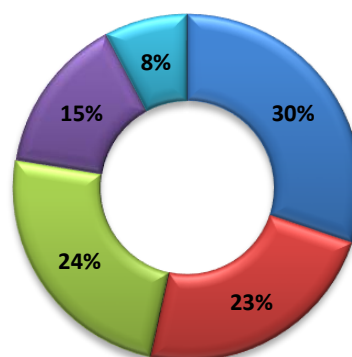
複数時期の回答もあり、合計回答数は「参加したい」と答えた人数と一致しない。

#### 時期はいつ頃がよいですか？

春(3~5月)	35名	(30%)
夏(6~8月)	27名	(23%)
秋(9~11月)	28名	(24%)
冬(12月~2月)	17名	(15%)
無回答	9名	(8%)

複数時期の回答もあり、合計回答数は「参加したい」と答えた人数と一致しない。

( ) は回答者数に対する割合



■ 春(3~5月) ■ 夏(6~8月)  
■ 秋(9~11月) ■ 冬(12月~2月)  
■ 無回答