

◆「夏休み土木実験教室」アンケート結果◆

開催日：2015年8月1日（土） 12:50～17:30

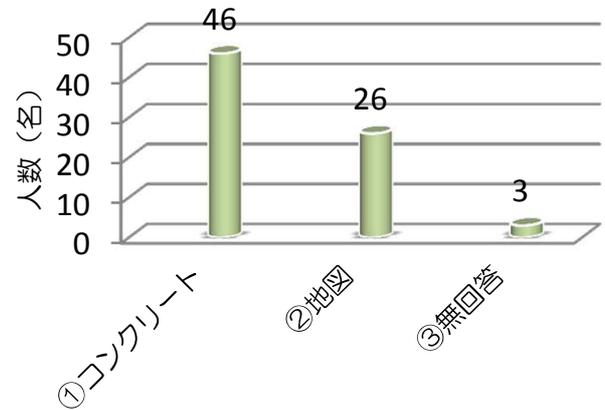
参加者数： 57 名

回答者数： 56 名

回答率： 98 %

1. 参加する前に楽しみだったのは何ですか？（複数回答可）

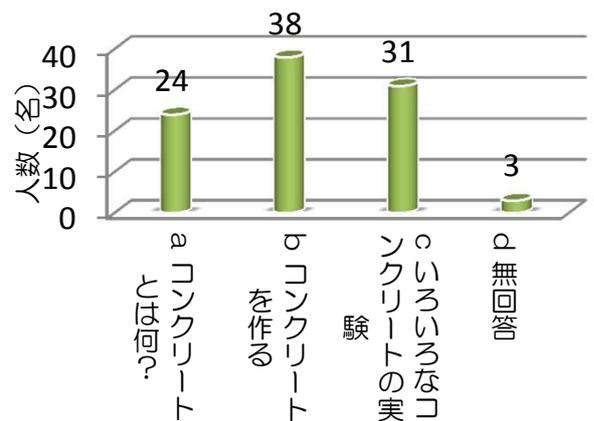
| | |
|---------|------|
| ①コンクリート | 46 名 |
| ②地図 | 26 名 |
| ③無回答 | 3 名 |



2. 今日の実験でよくわかったことは何ですか？

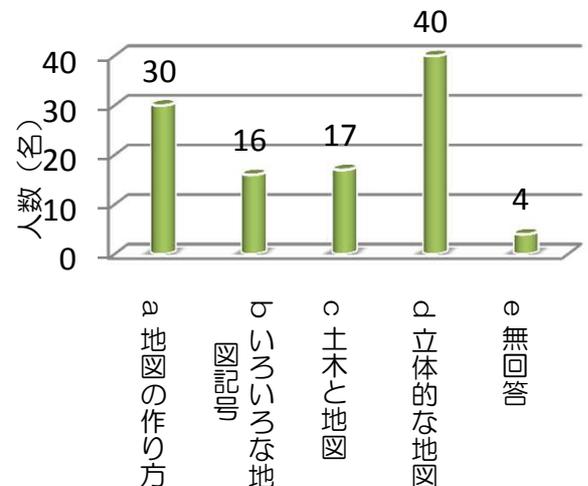
① コンクリート

| | |
|------------------|------|
| a コンクリートとは何？ | 24 名 |
| b コンクリートを作る | 38 名 |
| c いろいろなコンクリートの実験 | 31 名 |
| d 無回答 | 3 名 |



② 地図

| | |
|-------------|------|
| a 地図の作り方 | 30 名 |
| b いろいろな地図記号 | 16 名 |
| c 土木と地図 | 17 名 |
| d 立体的な地図 | 40 名 |
| e 無回答 | 4 名 |



◇どんなところが一番良かったですか？

【コンクリート・地図 共通】

- ・実験ができたところ。
- ・楽しく学べたこと。
- ・一つ一つ丁寧に説明してくれたのが良かった。
- ・本物みたいで、来てよかった。
- ・色々作って体験ができたこと。
- ・全て。
- ・工作ができた。

【コンクリート】

- ・コンクリートを作ったところ。
- ・コンクリートがどういうふうに行っているかがぼくの心に残りました。
- ・水中不分離性のコンクリートが水に入れた瞬間分離したとき。
- ・コンクリートにいろいろな種類があること。
- ・コンクリート作り。
- ・コンクリートを作るのがたのしかった。
- ・コンクリートの実験が一番よかった。
- ・コンクリート作り、けっこう手ごたえがあって良かった。
- ・コンクリートを作るのが一番良かったです。
- ・いろいろな実験をしたこと。
- ・コンクリートの作り方が分かった。
- ・コンクリートを混ぜるところ。
- ・自分でコンクリートを作るところ。

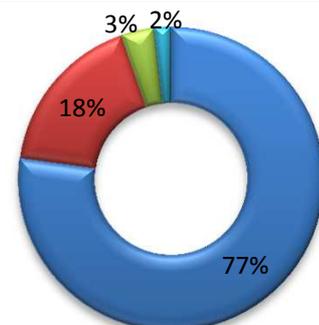
【地図】

- ・地図で富士山がすごい。
- ・地図は立体に地図を作るというのに心がひかれました。
- ・立体的な地図をつくれたこと。
- ・地図作り。
- ・地図を作るときどんどん重ねていって、横から見る飛び出しているように見えたのでおもしろかった。
- ・立体地図のつくりかたが分かった。
- ・等高線を作ること。
- ・工作が好きだから立体地図がたのしかった。
- ・3Dみたいになるのが良かったです。
- ・紙のようなもので、富士山ができてびっくりしました。

3. 今日の実験は楽しかったですか？（期待どおりでしたか？）

| | | |
|-----------|-----|-------|
| ①とても楽しかった | 44名 | (77%) |
| ②楽しかった | 10名 | (18%) |
| ③どちらでもない | 2名 | (4%) |
| ④楽しくなかった | 0名 | (0%) |
| ⑤無回答 | 1名 | (2%) |

() は回答者数に対する割合



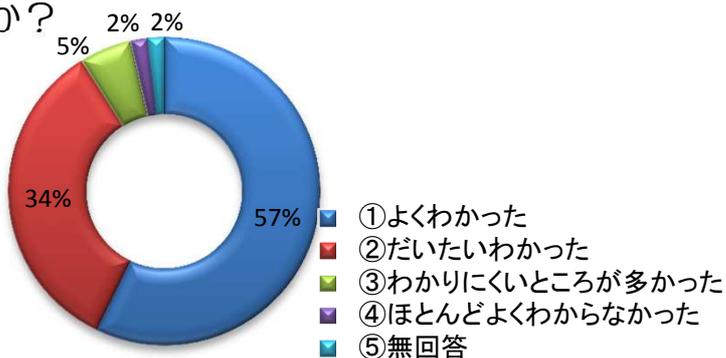
- ①とても楽しかった
- ②楽しかった
- ③どちらでもない
- ④楽しくなかった

4. 今日の実験教室で勉強した内容は、よくわかりましたか？

| | | |
|-----------------|-----|-------|
| ①よくわかった | 32名 | (57%) |
| ②だいたいわかった | 19名 | (34%) |
| ③わかりにくいところが多かった | 3名 | (5%) |
| ④ほとんどよくわからなかった | 1名 | (2%) |
| ⑤無回答 | 1名 | (2%) |

() は回答者数に対する割合

◇よく分かったのはどんなところですか？



【コンクリート】

- コンクリートの固まり方や種類。
- コンクリートを作ったところ。
- コンクリート作り。
- コンクリートとは何か。
- コンクリートの種類と特徴。
- 薬を入れないコンクリートは水に入れたらばらばらになるけど薬を入れたコンクリートは水にいれても大丈夫なところ。
- コンクリートはすぐに固まるのだなと思いました。
- コンクリートの長所短所を説明するところ。

【地図】

- 地図を書いたところ。
- 地図記号。
- 身近なもので立体地図が作れたこと。
- 立体地図のつくりかた。
- 等高線

◇難しかったのはどんなところですか？

【コンクリート・地図 共通】

- 立体という意味がよく分からなかったけれども話し方が分かりやすかったので分かりました。
- 言葉では「土木」
- 土木と地図

【コンクリート】

- 水中用のコンクリートの粉だけでなぜ固まるのか。
- コンクリートを混ぜる。
- いろいろなコンクリート

【地図】

- 地図の作り方。
- 緑にそって書いたところ。
- 線に合わせててなぞるところが難しかった。

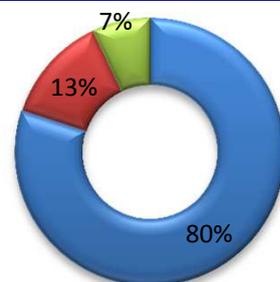
5. その他に、今日の実験教室の感想や質問などがあれば書いてください。

- 楽しかった。
- 楽しく学べた。
- すごくよかった。
- 思っていたより楽しかった。
- とても楽しかった。また参加したい。
- 実験がたくさんできて楽しかった。
- はっきり言うと期待外れ。
- 他の実験もやってみたい。
- 説明がうまかった。
- いろいろな物を作れて楽しかった。
- いろんなことを分かりやすく説明してくれてよかったです。
- なぜ水の中でコンクリートがとけないのですか？
- コンクリートでそう今日コンクリートがすぐ固まったのがよかった。
- コンクリートの工事でどうやって作っているのか分かった。
- コンクリートの秘密の薬とは何ですか。
- コンクリートに色をつけれることを初めて知りました。
- コンクリートが固まるのが楽しみです。
- 家にコンクリートを作る材料がないので、コンクリート作りが良かった。
- 立体の地図を作るのがたのしかった。
- 地図は外国もつくっているのか。
- いろいろな体験ができました。土木が色々な所に使われていたことがすごいと思いました。

6. 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？

| | | |
|--------|-----|-------|
| ①参加したい | 45名 | (80%) |
| ②参加しない | 7名 | (13%) |
| ③無回答 | 4名 | (7%) |

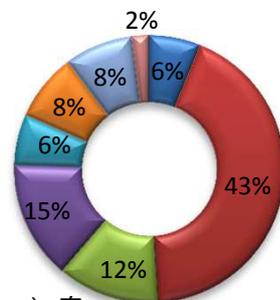
() は回答者数に対する割合



■ ①参加したい ■ ②参加しない
■ ③無回答

◇参加するとしたら、いつ頃がよいですか？

| | | |
|-----------|-----|-------|
| a) 春 | 3名 | (6%) |
| b) 夏 | 21名 | (43%) |
| c) 秋 | 6名 | (12%) |
| d) 冬 | 7名 | (14%) |
| e) いつでも良い | 3名 | (6%) |
| f) 土日祝日 | 4名 | (8%) |
| g) その他 | 4名 | (8%) |
| h) 無回答 | 1名 | (2%) |



■ a) 春 ■ b) 夏
■ c) 秋 ■ d) 冬
■ e) いつでも良い ■ f) 土日祝日
■ g) その他 ■ h) 無回答

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。

() は合計回答数に対する割合。