

「夏休み土木実験教室」 アンケート結果

開催日：平成26年8月2日（土） 12:30～17:00

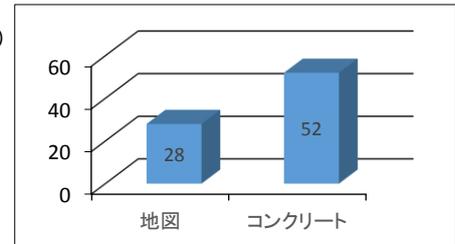
参加者数：59名

回答者数：58名

回答率：98%

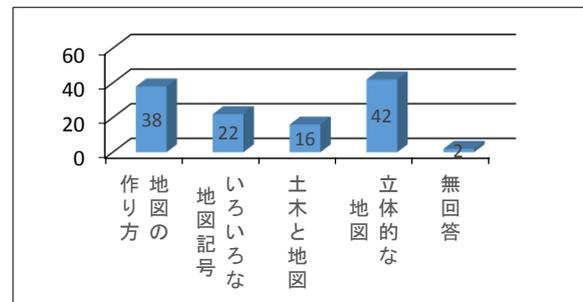
1. 参加する前に楽しみだったのは何ですか？（複数回答可）

- ① 地図 28名
- ② コンクリート 52名

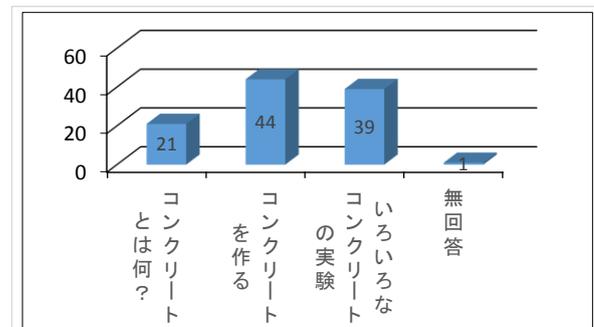


2. 今日の実験でよくわかったものは何ですか？（複数回答可）

- ① 地図
 - 1) 地図の作り方 38名
 - 2) いろいろな地図記号 22名
 - 3) 土木と地図 16名
 - 4) 立体的な地図 42名
 - 5) 無回答 2名



- ② コンクリート
 - 1) コンクリートとは何？ 21名
 - 2) コンクリートを作る 44名
 - 3) いろいろなコンクリートの実験 39名
 - 4) 無回答 1名



◇どんなところが一番良かったですか？

【地図・コンクリート 共通】

- ・実験がわかりやすくて楽しかった。
- ・全部良かった。
- ・学校ではできないことができた。
- ・自分で作ったところ。
- ・いろいろな種類を知ったこと。
- ・説明が上手でわかりやすかった。

【地図】

- ・地図を作るのが楽しかった。
- ・地図の作り方がわかった。
- ・立体地図を自分で作ったところ。
- ・地図がすごく立体的に見えた。
- ・地図のいろんな記号を勉強できた。
- ・地図の作り方をくわしく教えてくれたところ。

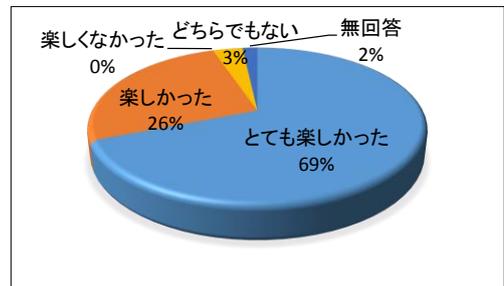
【コンクリート】

- ・コンクリートを作るのが楽しかった。
- ・コンクリートを自分で作ることができてびっくりした。
- ・コンクリートを作る時に必要なものがわかった。
- ・コンクリートのいろんな実験ができてとても良かった。
- ・いろんな種類のコンクリートがわかった。
- ・コンクリートを作り、持ち帰れたこと。
- ・水中コンクリートがよくわかった。
- ・早く固まるコンクリートを知ったこと。
- ・コンクリートの実験を目の前で見せてもらえたこと。

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 40名（69%）
- ② 楽しかった 15名（26%）
- ③ 楽しくなかった 0名（0%）
- ④ どちらでもない 2名（3%）
- ⑤ 無回答 1名（2%）

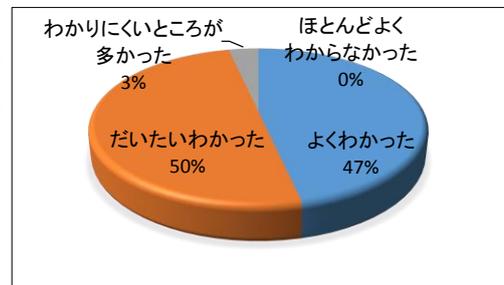
（ ）は回答者数に対する割合



4. 今日の実験の内容や説明はよくわかりましたか？

- ① よくわかった 27名（47%）
- ② だいたいわかった 29名（50%）
- ③ わかりにくいところが多かった 2名（3%）
- ④ ほとんどよくわからなかった 0名（0%）

（ ）は回答者数に対する割合



◇よくわかったのは、どんなところですか？

【地図・コンクリート 共通】

- ・わかりやすい言葉を使って説明してくれたので、よくわかった。
- ・自分で実験してよくわかった。
- ・全部。

【地図】

- ・地図の作り方。
- ・立体地図の作り方。
- ・地図は立体的に作るとわかりやすいこと。
- ・地図の記号。
- ・地図を作る時の写真。

【コンクリート】

- ・コンクリートの作り方。
- ・コンクリートの固め方、固まり方。
- ・コンクリートが固まる時期、時間。
- ・コンクリートの説明。

- ・コンクリートとは何か。
- ・コンクリートの強度。
- ・早強コンクリートの特徴。
- ・コンクリートが日常生活で活用されているところ。
- ・コンクリートがいろいろなところで使われているところ。
- ・コンクリートの種類、種類の多さ。
- ・コンクリートの材料。
- ・スカイツリーのコンクリート。

◇難しかったのは、どんなところですか？

【地図・コンクリート 共通】

- ・説明があまりわからなかった。

【地図】

- ・地図記号が多く難しかった。
- ・地図の説明。
- ・地図の作り方。
- ・立体地図を作るのが難しかった。
- ・立体地図の線を描くのが難しかった。
- ・立体地図を作る時にスポンジを貼るところ。
- ・土木と地図。
- ・地図の説明で見たビデオ。

【コンクリート】

- ・コンクリートの説明。
- ・先生がどんどん話を進めたので難しかった。
- ・ビデオで見たスカイツリーの心柱のこと。
- ・コンクリートを作るのが難しかった。

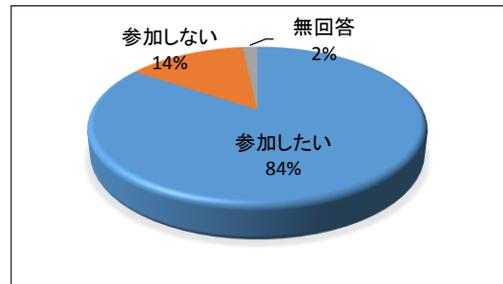
5. その他に、今日の実験の感想や質問など、聞きたいことがあれば書いてください。

- ・楽しかった。
- ・おもしろかった。
- ・実験ができたので、よくわかったし楽しかった。
- ・とてもわかりやすい実験で良かった。
- ・地図もコンクリートもうまくできて良かった。
- ・地図やコンクリートを作って楽しかった。
- ・地図とコンクリートの作り方を知って勉強になった。
- ・全体的にわかりやすく、自分で体験できて良かった。
- ・知っていることばかりだった。
- ・地図記号の数が多く、びっくりした。
- ・コンクリートを作り実験したのが楽しかった。
- ・コンクリートを初めて作ってうれしかった。
- ・コンクリートに旗を立てたのが面白かった。
- ・コンクリートはすごいと思った。
- ・コンクリートが固まる早さを知って良かった。
- ・セメントは、どこでとれますか？
- ・コンクリートの実験で使った秘密の粉は何ですか？
- ・地下で普通のコンクリートを使う時は、どのように固めるのですか？ 固まる前に崩れてしまうのでは？
- ・コンクリートは、トンネル、橋、ダム、道路、マンション以外では、どんなところに使われていますか？

6. 土木学会では、小中学校向けに工事現場・施設の見学会を行っていますが、・・・

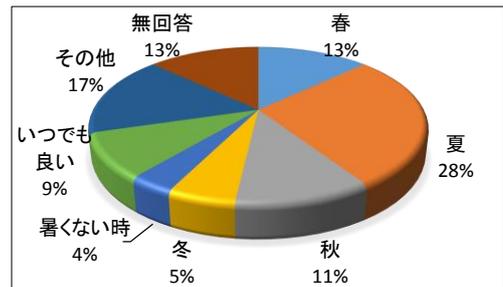
- ① 参加したい 49名 (84%)
- ② 参加しない 8名 (14%)
- ③ 無回答 1名 (2%)

() は回答者数に対する割合



◇「①参加したい」と回答した人で、参加するとしたら、いつ頃がよいですか？(自由回答)

- ① 春 7名 (13%)
- ② 夏 15名 (28%)
- ③ 秋 6名 (11%)
- ④ 冬 3名 (6%)
- ⑤ 暑くない時 2名 (4%)
- ⑥ いつでも良い 5名 (9%)
- ⑦ その他 9名 (17%)
- ⑧ 無回答 7名 (13%)



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。

以上