



HOKKAIDO  
UNIVERSITY

2021年11月15-16日

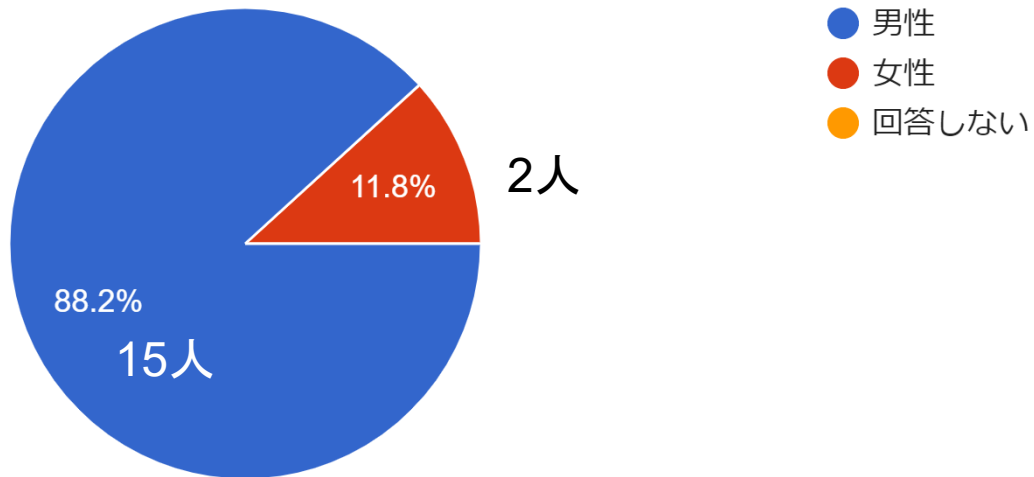
添付2-5

JAEA・幌延深地層研究センター及び  
北海道科学技術総合振興センター・幌延  
地圏環境研究所  
における見学会  
参加者アンケート結果

北海道大学・工学研究院  
原子力安全先端研究・教育センター

# 参加者について

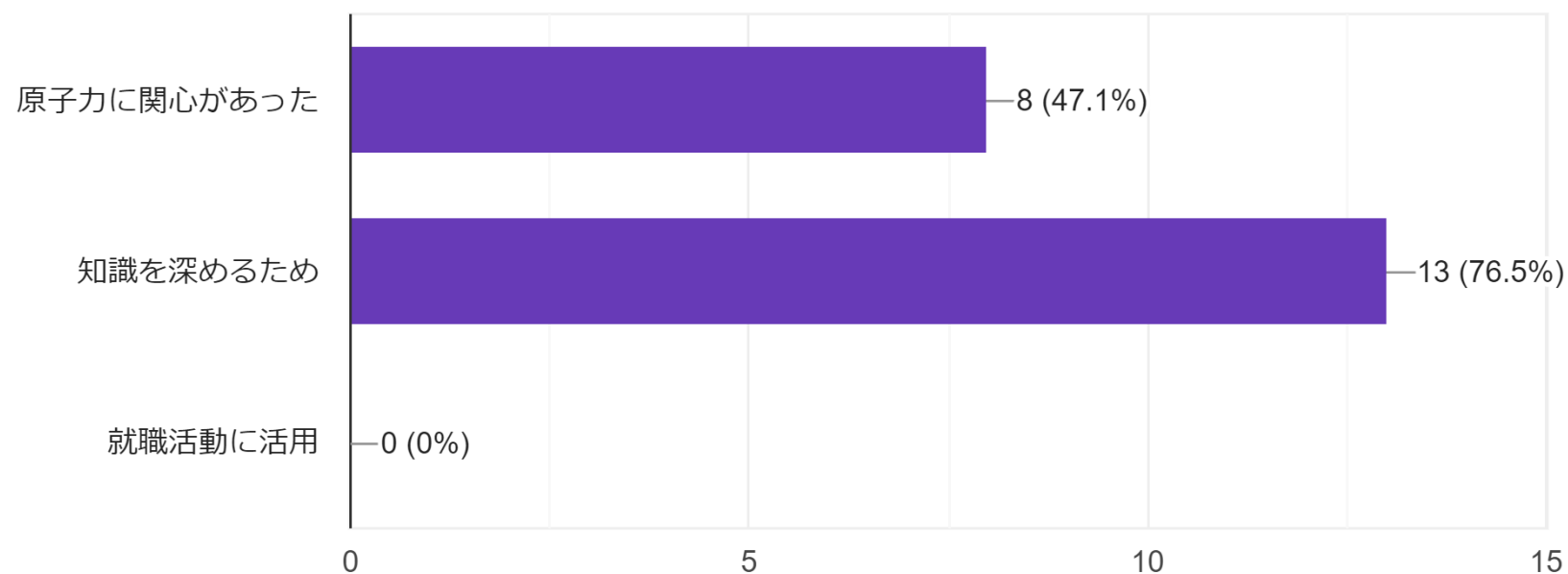
性別について  
17件の回答



# 参加目的

## 参加目的（複数回答可能）

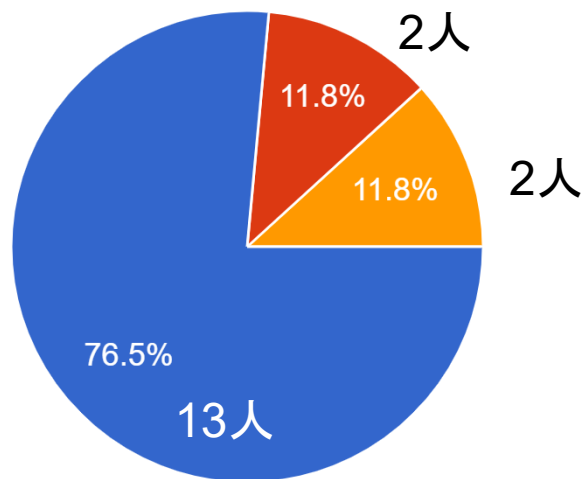
17件の回答



# 認知方法

本見学の実施をどのように知りましたか

17件の回答

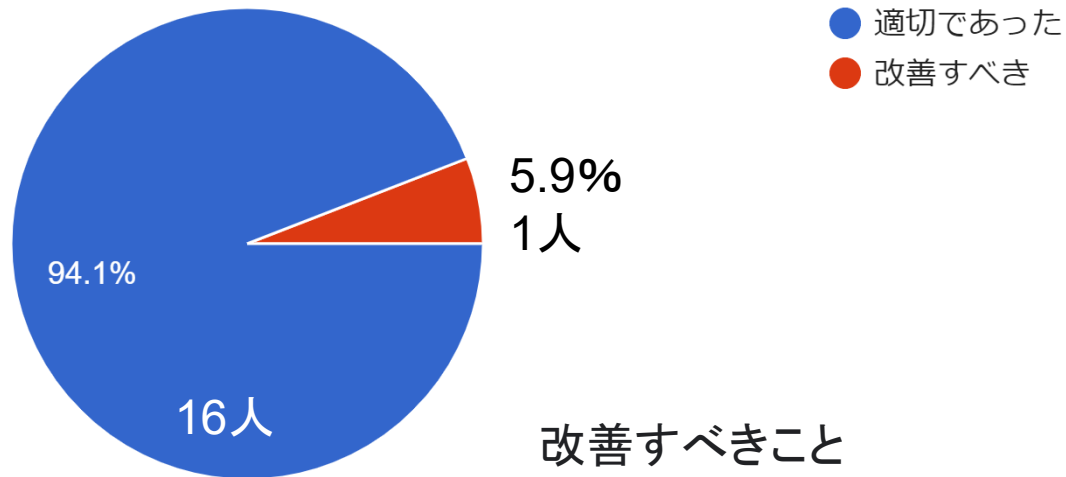


- 大学・職場等への直接連絡
- 知人に聞いて
- 学会等のメーリングリスト
- ホームページ等SNS



# 北海道科学技術総合振興センター・幌延地圏環境研究所における感想について

見学の内容は  
17件の回答



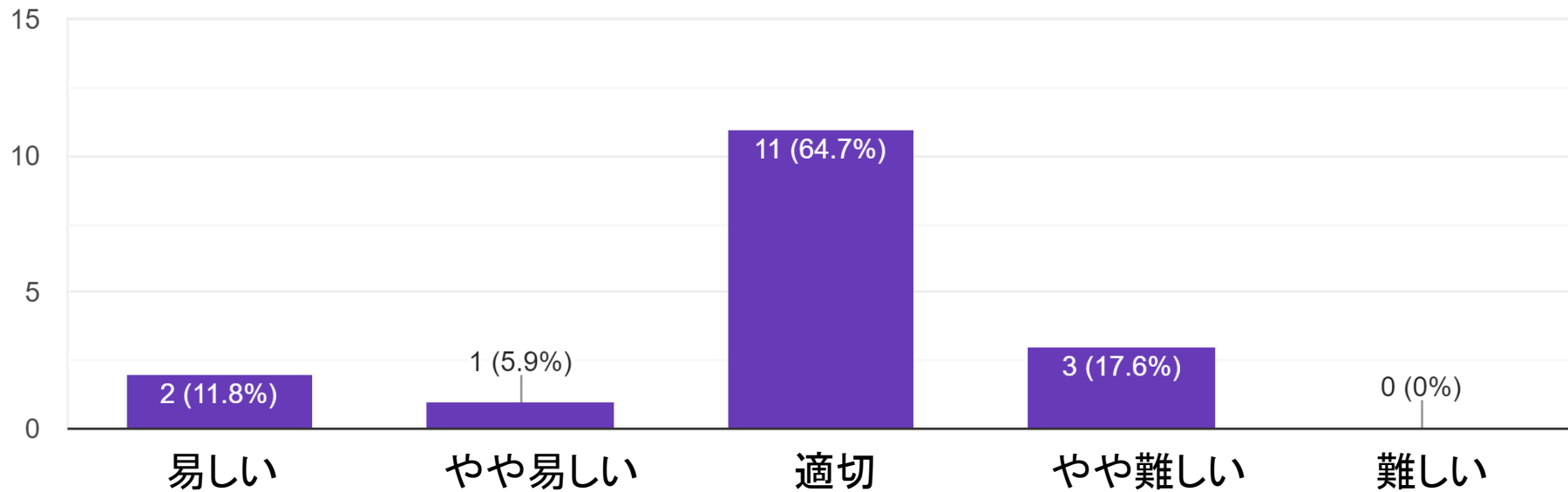
改善すべきこと  
微生物の知識は地層処分と結び付かないように感じました



# 北海道科学技術総合振興センター・幌延地圏環境研究所における感想について

説明の難易度は

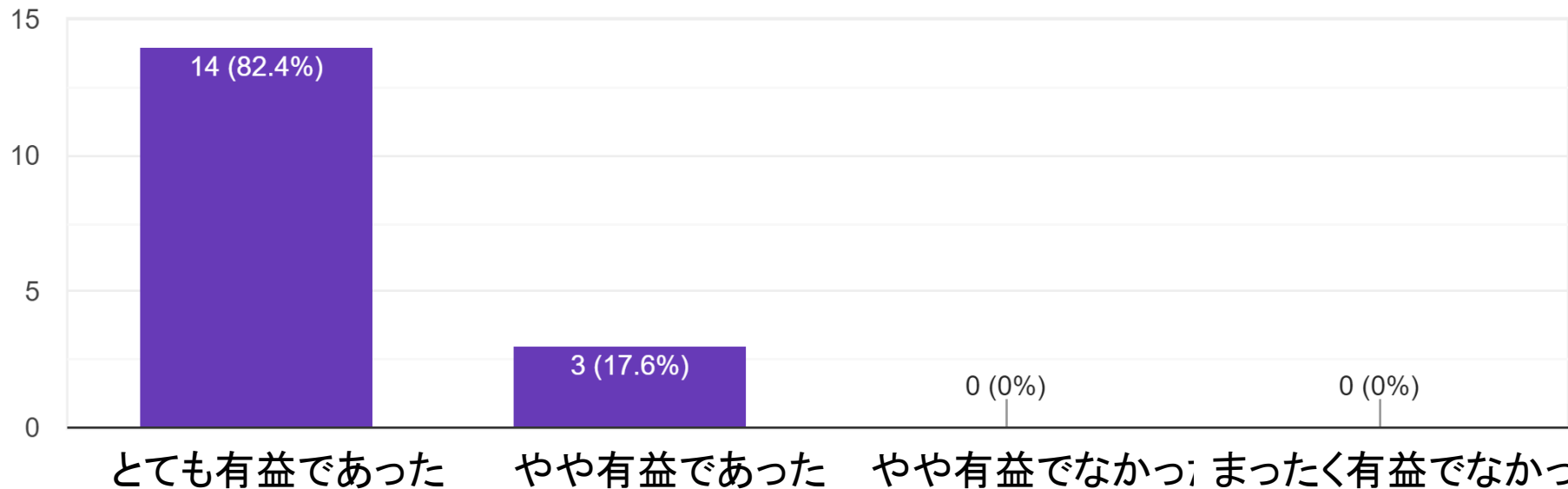
17件の回答



# 北海道科学技術総合振興センター・幌延地圏環境研究所における感想について

## 見学の有益度

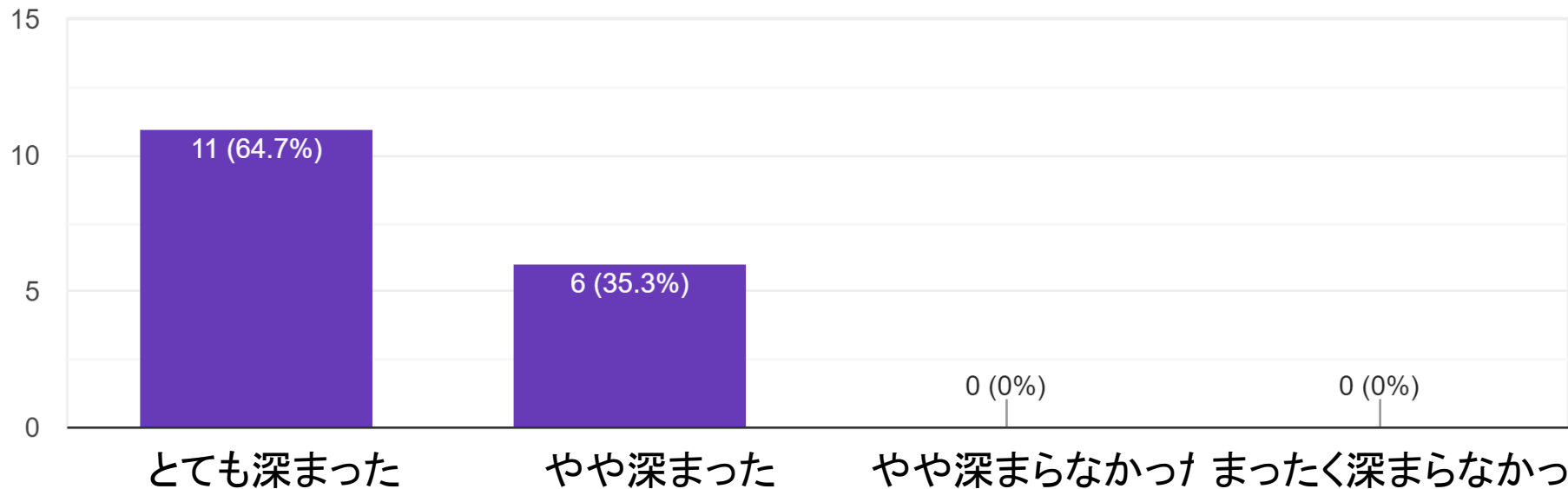
17件の回答



# 北海道科学技術総合振興センター・幌延地圏環境研究所における感想について

この見学に参加して、地圏環境の研究に関する理解が深まりましたか？

17件の回答





# 北海道科学技術総合振興センター・幌延地圏環境研究所における感想について

## 地圏環境の微生物について(見学前・見学後)

### 見学前

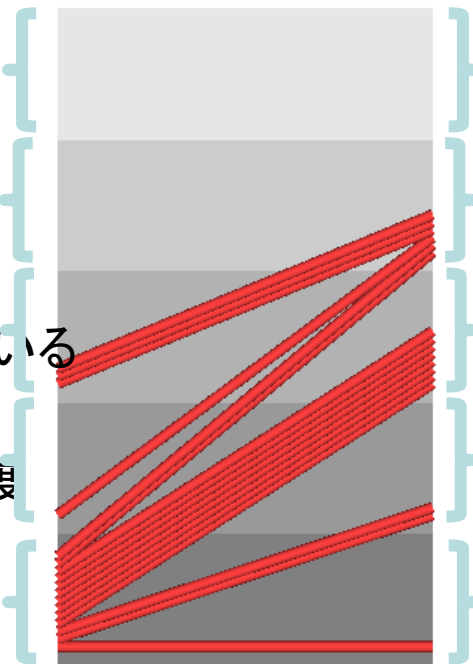
より理解が深まった

一通り理解している

部分的には理解している

用語を知っている程度

ほとんど知識がない



### 見学後

より理解が深まった

一通り理解している

部分的には理解している

用語を知っている程度

ほとんど知識がない



# 北海道科学技術総合振興センター・幌延地圏環境研究所における感想について

## 地圏環境の水理について(見学前・見学後)

### 見学前

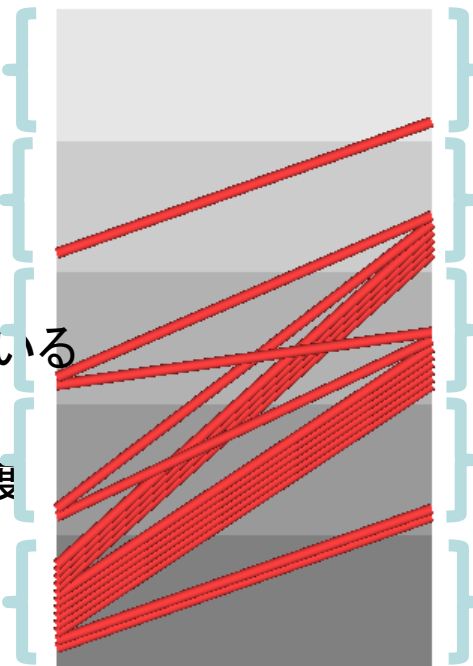
より理解が深まった

一通り理解している

部分的には理解している

用語を知っている程度

ほとんど知識がない



### 見学後

より理解が深まった

一通り理解している

部分的には理解している

用語を知っている程度

ほとんど知識がない



# 北海道科学技術総合振興センター・幌延地圏環境研究所における感想について

## 地圏環境の岩石について(見学前・見学後)

### 見学前

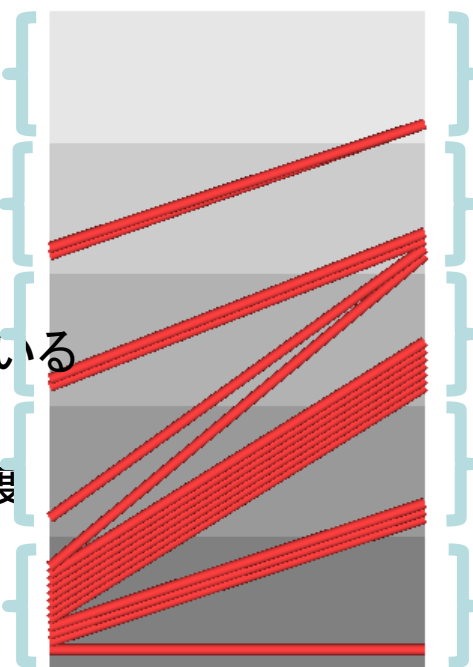
より理解が深まった

一通り理解している

部分的には理解している

用語を知っている程度

ほとんど知識がない



### 見学後

より理解が深まった

一通り理解している

部分的には理解している

用語を知っている程度

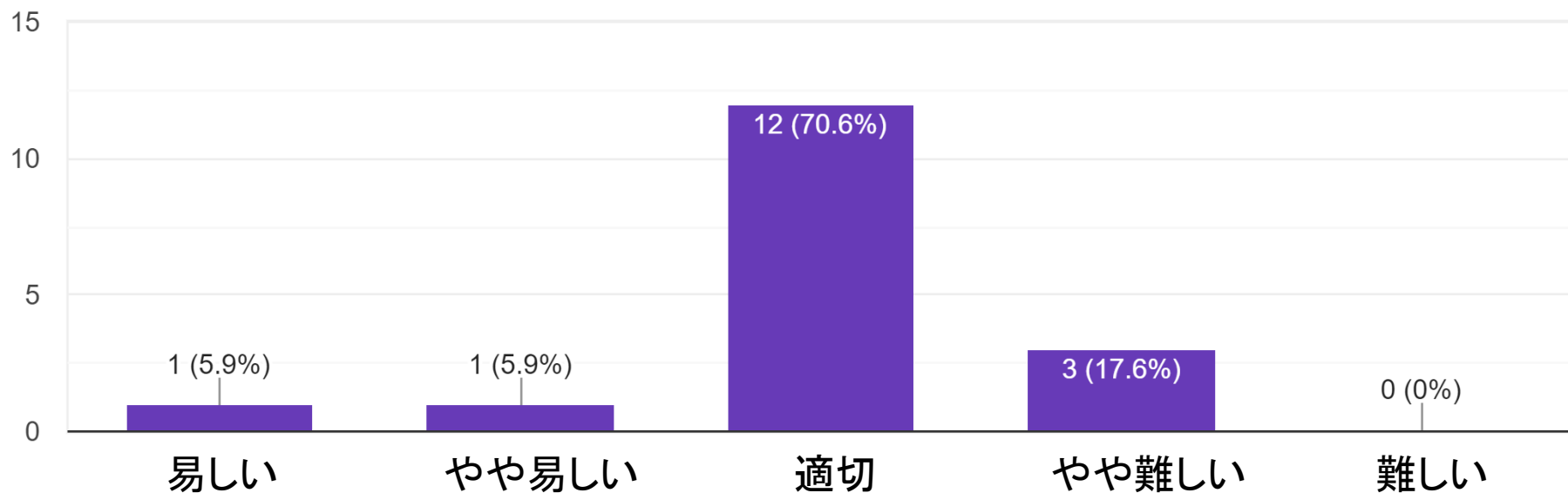
ほとんど知識がない



# JAEA・幌延深地層研究センターにおける感想について

説明の難易度は

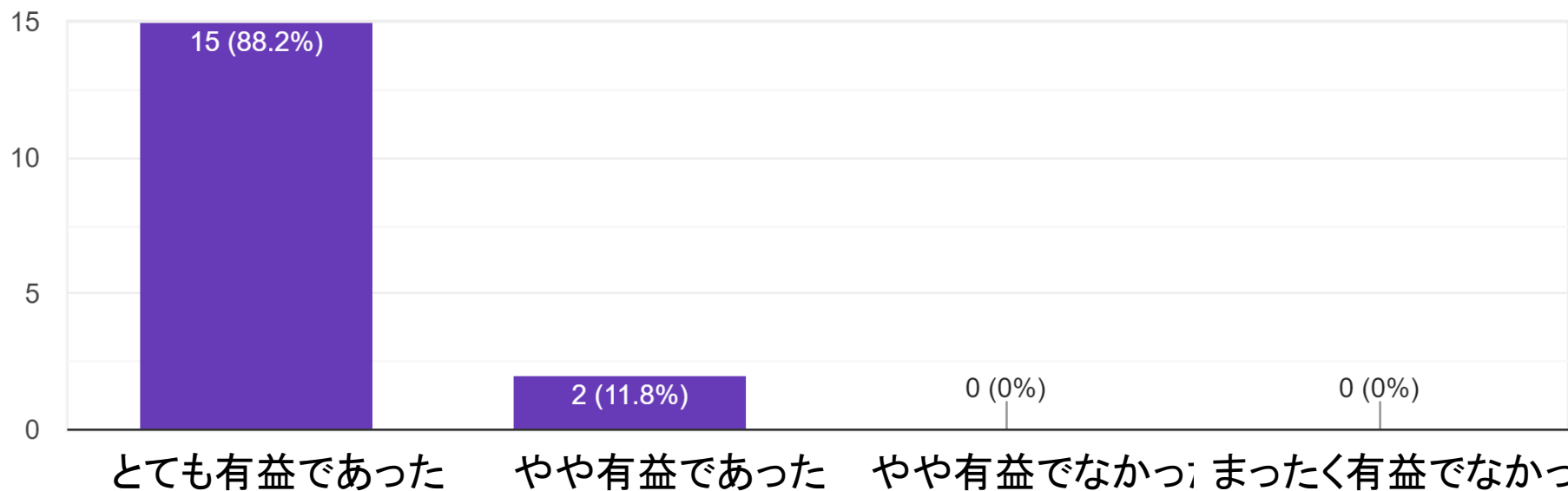
17件の回答



# JAEA・幌延深地層研究センターにおける感想について

## 見学の有益度

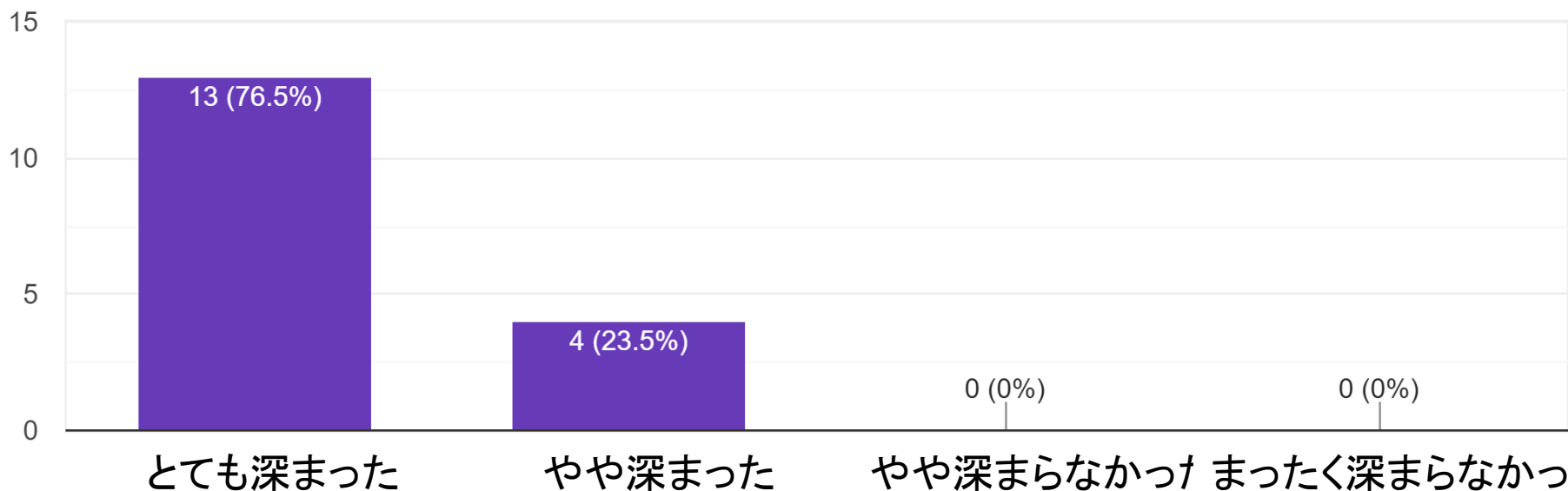
17件の回答



# JAEA・幌延深地層研究センターにおける感想について

この見学に参加して、高レベル放射性廃棄物の地層処分の研究に関する理解が深まりましたか？

17件の回答



# JAEA・幌延深地層研究センターにおける感想について

幌延深地層研究計画について(見学前・見学後)

見学前

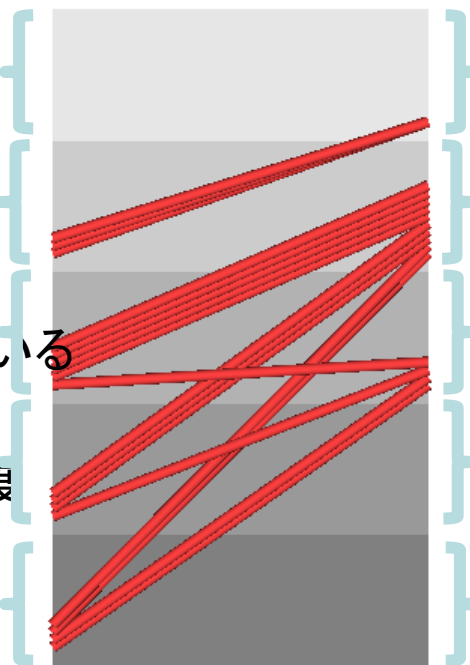
より理解が深まった

一通り理解している

部分的には理解している

用語を知っている程度

ほとんど知識がない



見学後

より理解が深まった

一通り理解している

部分的には理解している

用語を知っている程度

ほとんど知識がない



# JAEA・幌延深地層研究センターにおける感想について

人工バリア性能確認試験について(見学前・見学後)

見学前

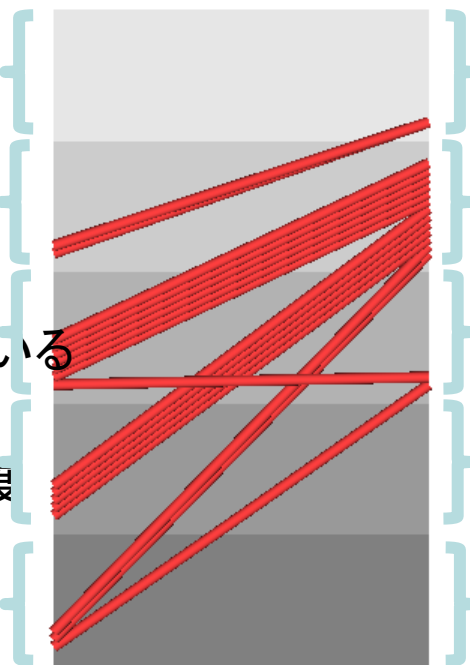
より理解が深まった

一通り理解している

部分的には理解している

用語を知っている程度

ほとんど知識がない



見学後

より理解が深まった

一通り理解している

部分的には理解している

用語を知っている程度

ほとんど知識がない





# JAEA・幌延深地層研究センターにおける感想について

化石海水について(見学前・見学後)

見学前

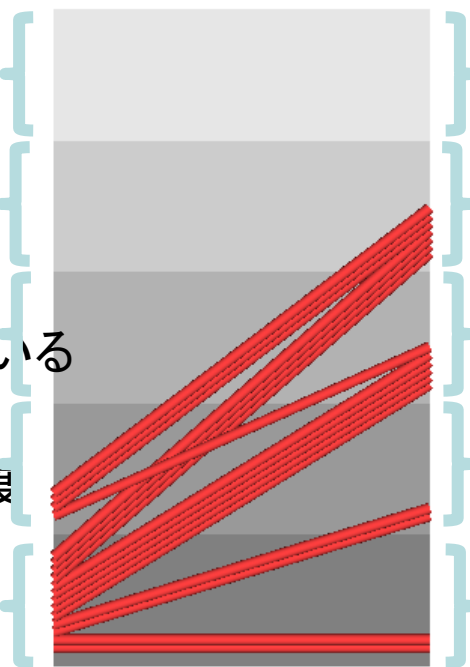
より理解が深まった

一通り理解している

部分的には理解している

用語を知っている程度

ほとんど知識がない



見学後

より理解が深まった

一通り理解している

部分的には理解している

用語を知っている程度

ほとんど知識がない



# JAEA・幌延深地層研究センターにおける感想について

高レベル放射性廃棄物の地層処分について(見学前・見学後)

見学前

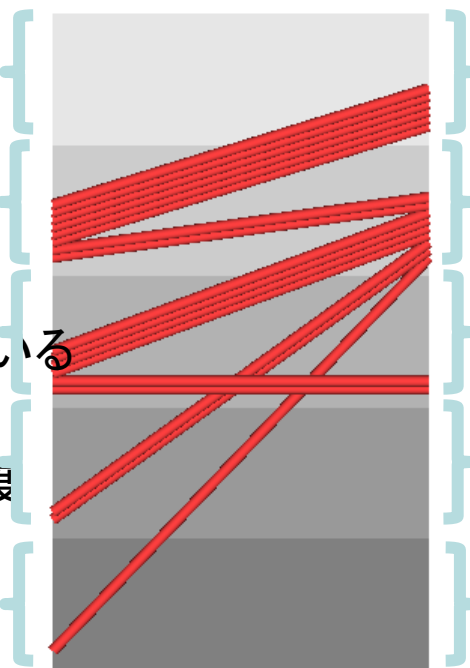
より理解が深まった

一通り理解している

部分的には理解している

用語を知っている程度

ほとんど知識がない



見学後

より理解が深まった

一通り理解している

部分的には理解している

用語を知っている程度

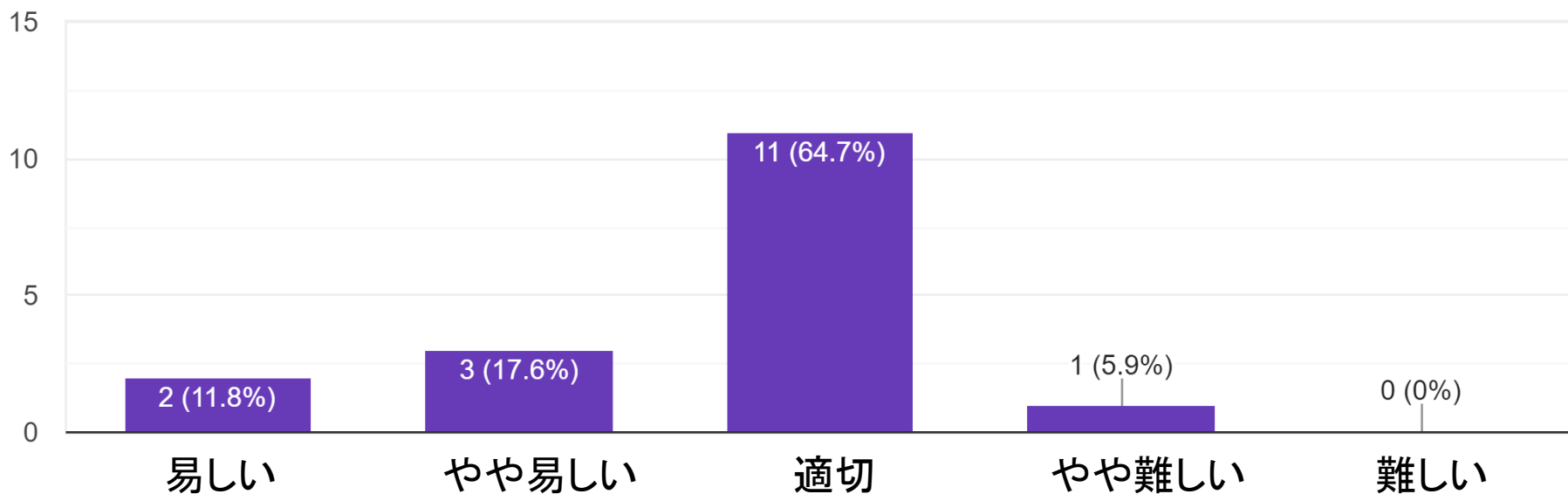
ほとんど知識がない



# 事前学習資料:「深地層研究施設での研究開発」について

事前学習資料の難易度は

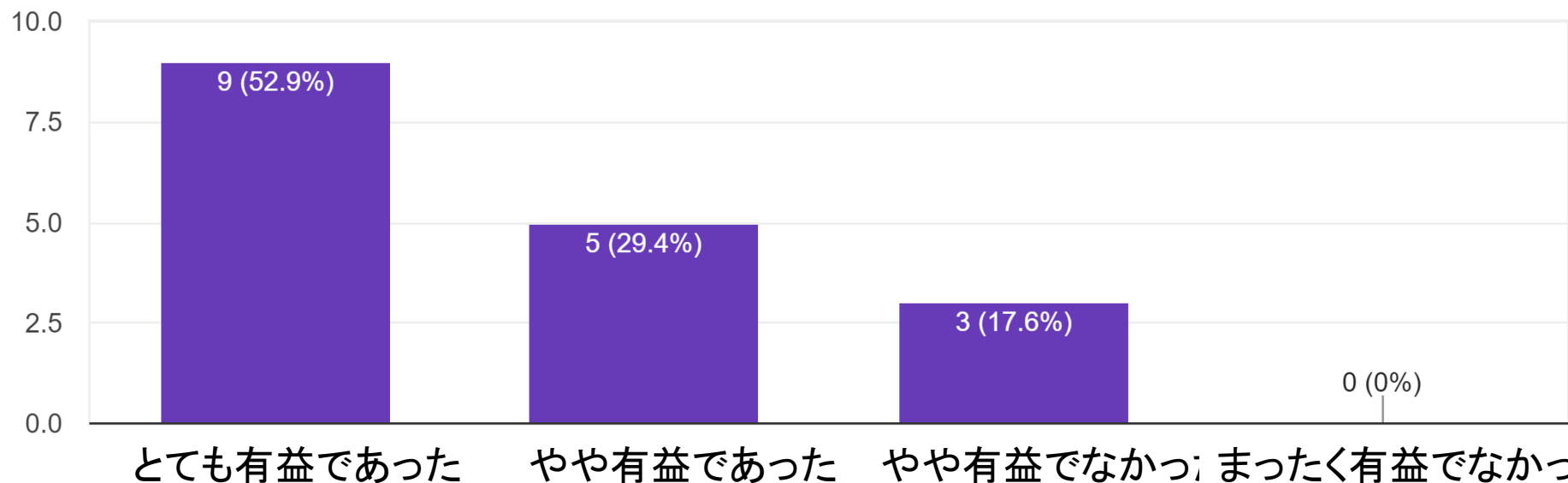
17件の回答



# 事前学習資料：「深地層研究施設での研究開発」について

事前学習資料の有益度は

17件の回答



事前学習資料として、準備して欲しいオンライン講義はありますか？

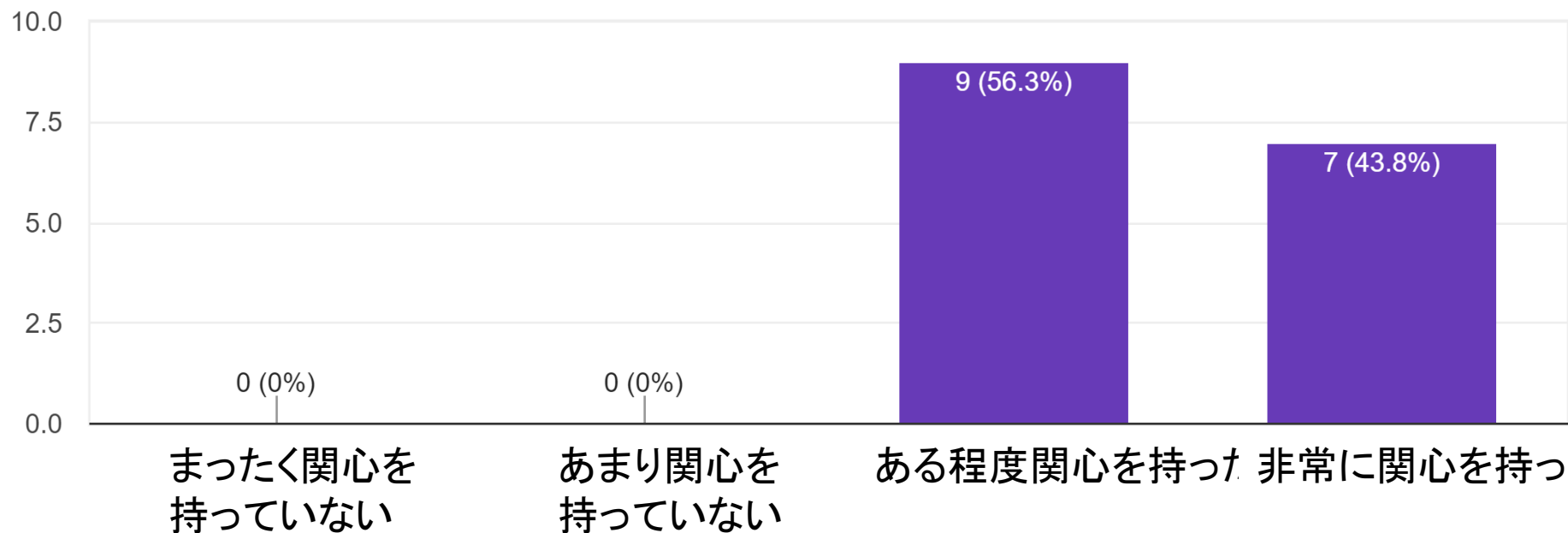
幌延地圏環境研究所で行っている研究について、微生物や岩石についてもっと学んでおけば、より一層理解が深まると感じたので、微生物や岩石、地層についての事前資料があればありがたいです。



# 就職先としての関心度

就職先として、原子力・放射線分野に関心を持ちましたか？

16件の回答



# 感想、アドバイス、要望など

- ・実習ができなかったのは残念でした。
- ・道外から参加している学生とは何回か話をできましたが、北大から参加している学生とはあまりコミュニケーションは取れませんでした。今後はグループ分けの際に、北大の学生と社会人(北電他)と一緒にいるように設定していただけると非常にありがたいです。
- ・自分自身、質問回数が多くて、質問したかったけど出来なかった人がいたら申し訳ない。しかし、見学前から疑問に思っていたことも解消できて「聞いておけばよかった」と思うことがないので満足しています。めったに来れない場所なので、今回、延期に延期を重ねたが参加できてとても良かった。もし、来年以降も開催されるのであれば、研究室の学生も誘ってみたいと思います。
- ・本見学に参加する前は、高レベル放射性廃棄物の地層処分については自分の研究と直接関わりがなく知識として知っているだけでしたが、実際に見学させていただき、計画がどれほど進んでいるのか、またその施設を使って他にどのような研究が行われているのかを知ることができ、理解を深めると同時に知らない事がまだまだ沢山あると気づくことができました。とても有意義な時間を過ごさせていただき、ありがとうございました。
- ・実際の施設をみて、大変勉強になりました。ありがとうございました。
- ・深地層センターの見学時間はもう少し余裕があるとよかった。事前学習資料(動画)の内容がやや古いもののように感じた。最近の動向をまとめたスライドなどがあると良いと思う。他の参加者の情報を事前に知る場があればよかった。
- ・大変有意義な見学でした。幌延深地層研究センターの見学は、人工バリア性能試験の規模やサイズ、スケジュールについて理解でき、地下坑道の見学により、座学の内容がより深く理解できた。参加学生が事前にオープン教材を視聴し、質問を挙げる点は学習に有用と思いました。一方で、学生が挙げた質問に対して事前に学生と教員で議論し(60分から90分程度、遠方からの参加者はZOOM等で参加する)、一通り学生が理解しておけると、見学会での先方の説明と学生の知識のギャップが減り、よりよい見学になると思いました。学生に見学で理解したことを整理させ、また学生の理解度を把握するために見学後にレポートを課してはいかがでしょうか。「～について学んだことをまとめなさい。」等、レポートの内容を指定しても良いと思います。
- ・日程が短くなった影響で、仕方がない面もあるのですが、じっくりと見たかったです。ただ、実際に見学して理解を深めることができました。ありがとうございました。
- ・事前学習教材のURLがすべて同じ動画にリンクしていたのと、動画のサイトそのものもどこに動画があるのかわかりづらかったので改善してほしい。ガラス固化体は廃棄物の量を減らす目的もあって作っていると思うが、今日の見学で見た限りひとつのガラス固化体が占める体積は結局非常に大きなものになるように思えたが、ウラン資源にまだ余裕があることから直接処分は検討すべきではないかと思った。
- ・15日16日もしっかり勉強させていただきました。コロナの中、計画、運営は大変だったかと思いますが、参加させていただき非常によかったです。
- ・参加できてうれしかったです、ありがとうございます。事前学習によって、事前に学ぶことができましたし、調べて準備することもできました。そのため実際の見学で多くの知識を得ることができました。施設の見学だけでなく研究成果の説明もあり、勉強になりました。

