



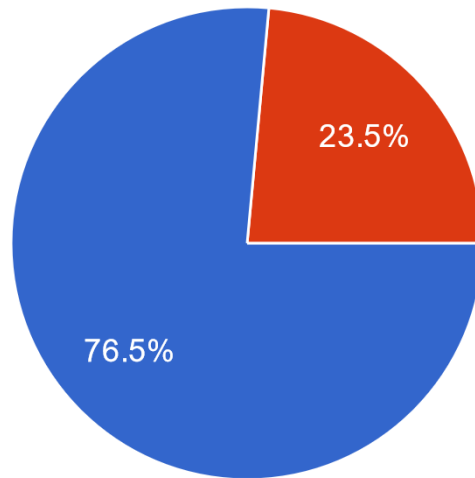
HOKKAIDO  
UNIVERSITY

2023年度  
JAEA・幌延深地層研究所  
地圏環境研究所  
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

# 参加者情報(1):性別

性別について  
17件の回答



- 男性
- 女性
- 回答しない



National central University, Chemistry and Material Engineering, Master of First degree

National Cheng Kung Univ., Engineering, Resources Engineering, Postdoc

National Cheng Kung University, engineering college, Recourses Engineering, senior

Resources engineering college third grade student

静岡大学理学部化学科4年

東京工業大学 環境・社会理工学院融合理工学系原子核工学コース M2

東京工業大学 原子核工学コース 博士1年

福井工業大学、工学部、原子力技術応用工学科、4年

福井大学 工学部 機械・システム工学科 原子力安全工学コース 4年

福井大学 工学部 機械システム工学科 4年

福井大学工学部機械・システム工学科

福井大学工学部機械・システム工学科3年

福井大学工学部機械システム工学科 原子力安全コース4年

福井大学大学院工学研究科安全社会基盤工学専攻原子力安全工学コース 修士1年

北海道大学・工学部・機械知能学科・4年

北海道大学工学部機会知能工学科4年

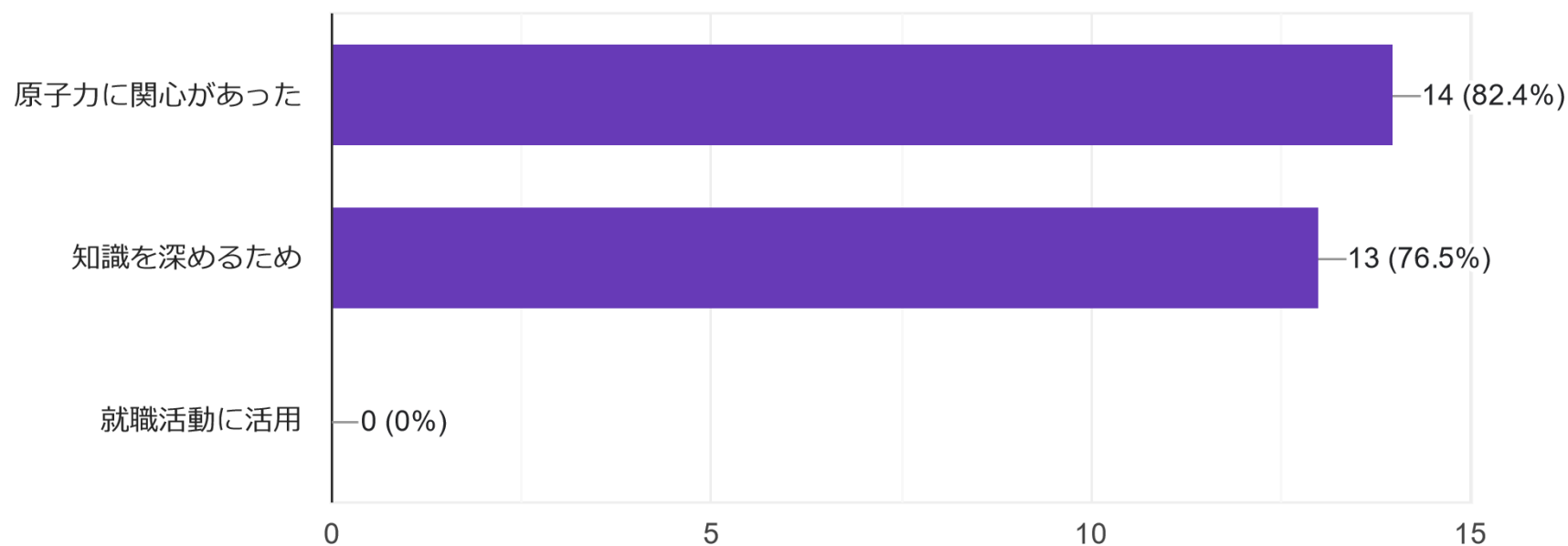
國立清華大學 核子工程與科學研究所 一年級(修士1年)



# 参加目的

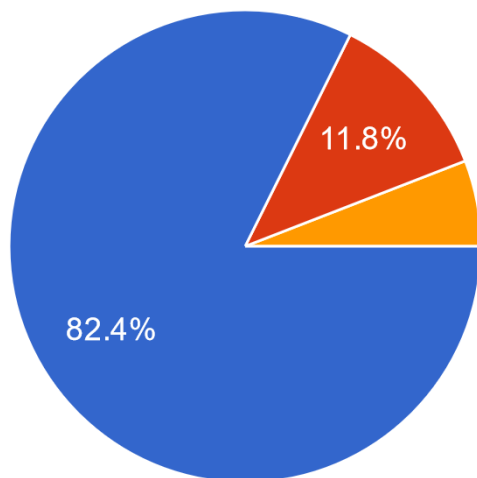
## 参加目的（複数回答可能）

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



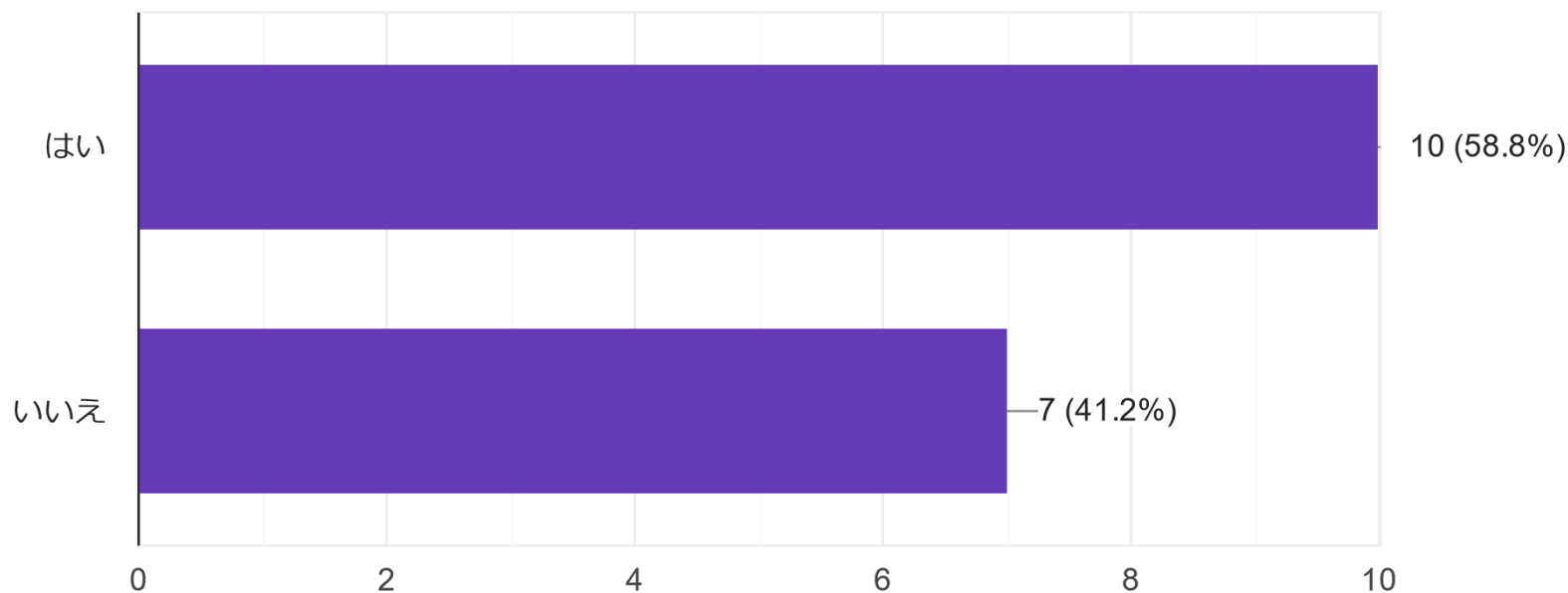
- 大学・職場等への直接連絡
- 知人に聞いて
- 学会等のメーリングリスト
- ホームページ等SNS



# 知人勧誘

仲間に、実習参加の勧誘を行いましたか？

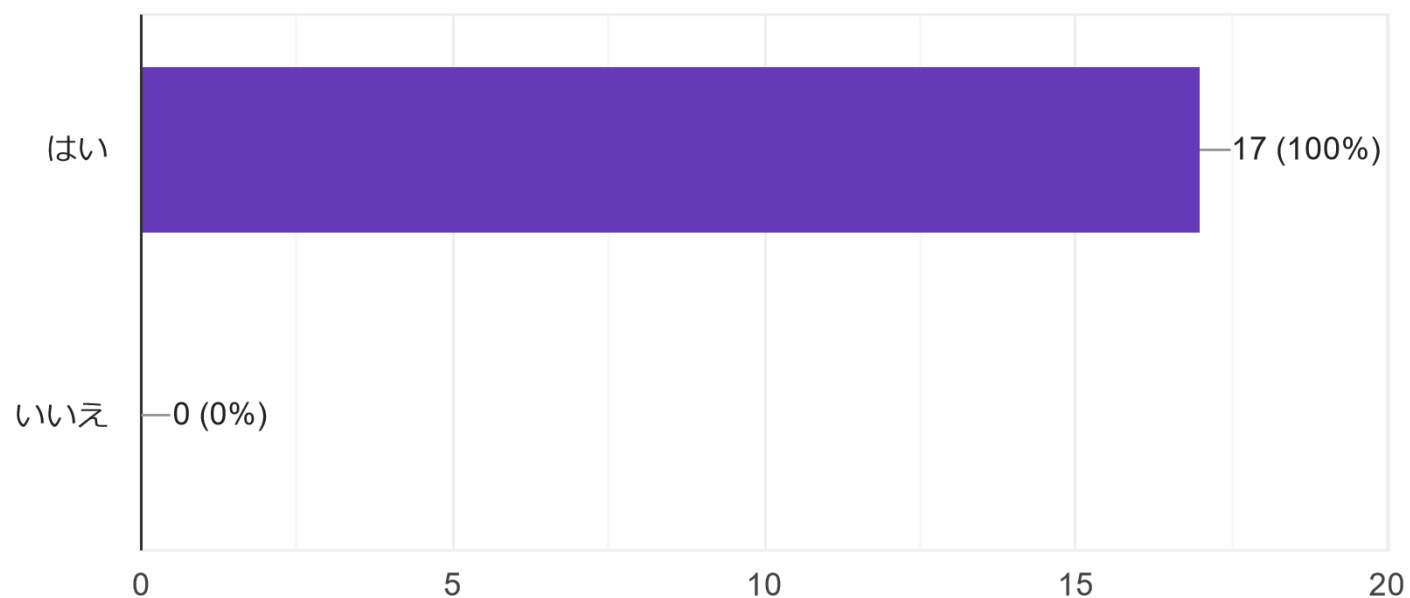
17件の回答



# 事前手続き

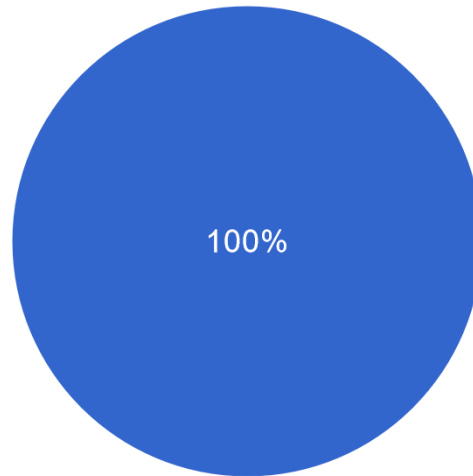
事前案内は適切でしたか？

17件の回答



# 実習資料(1)

資料の内容は  
17件の回答



- 適切であった
- 改善すべき

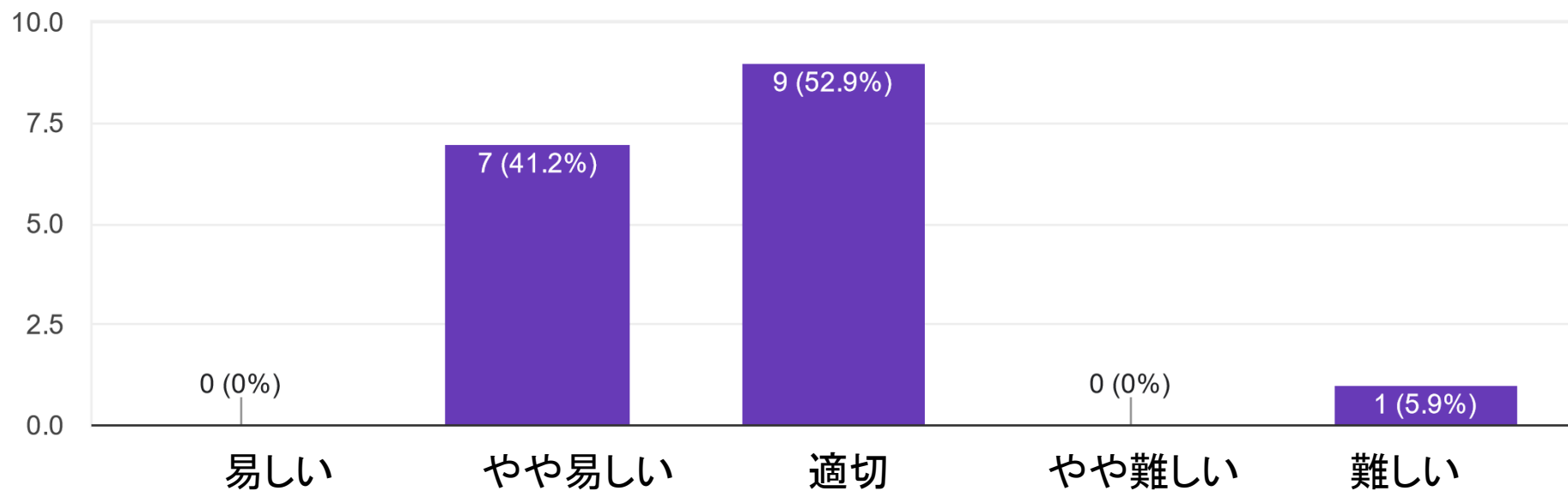




# 実習資料(2)

資料の難易度は

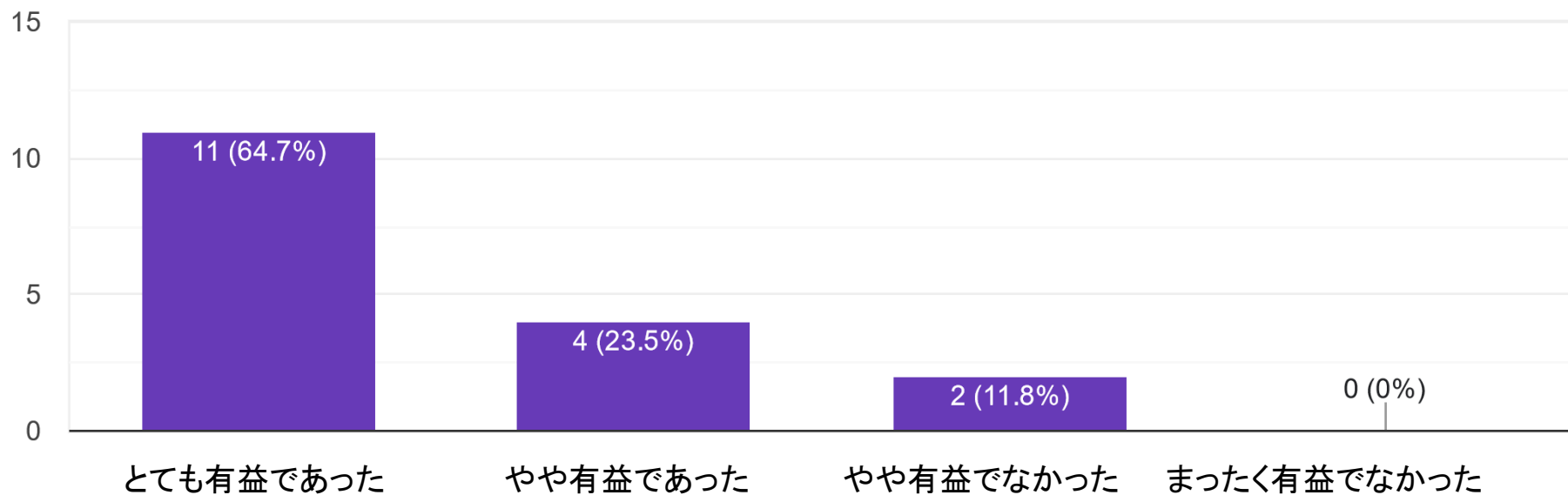
17件の回答



# 実習資料(3)

資料の有益度は

17件の回答



# 専門用語の理解度 (1)

核燃料サイクル

実習前

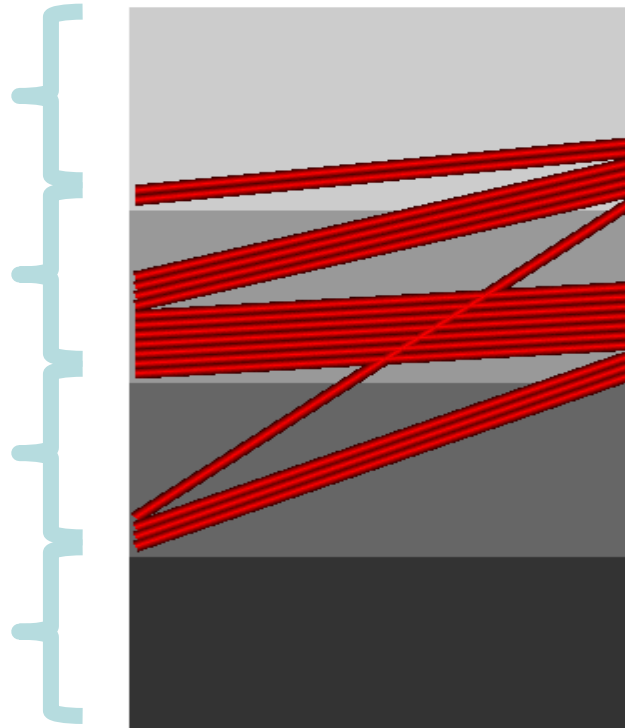
実習後

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



# 専門用語の理解度 (2)

高レベル放射性廃棄物

実習前

実習後

説明できる

説明できる

知っている

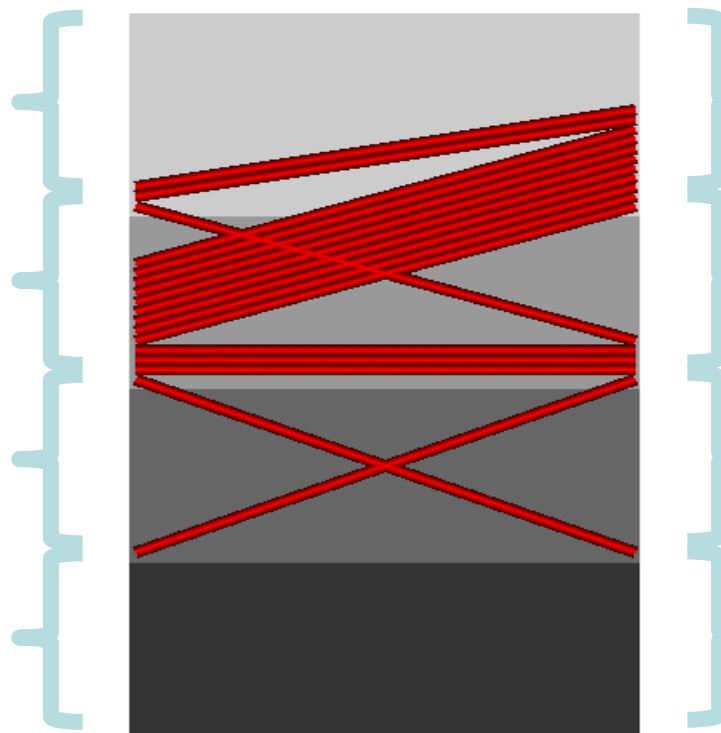
知っている

聞いたことがある

聞いたことがある

全く知らない

全く知らない



# 専門用語の理解度 (3)

地層処分システム

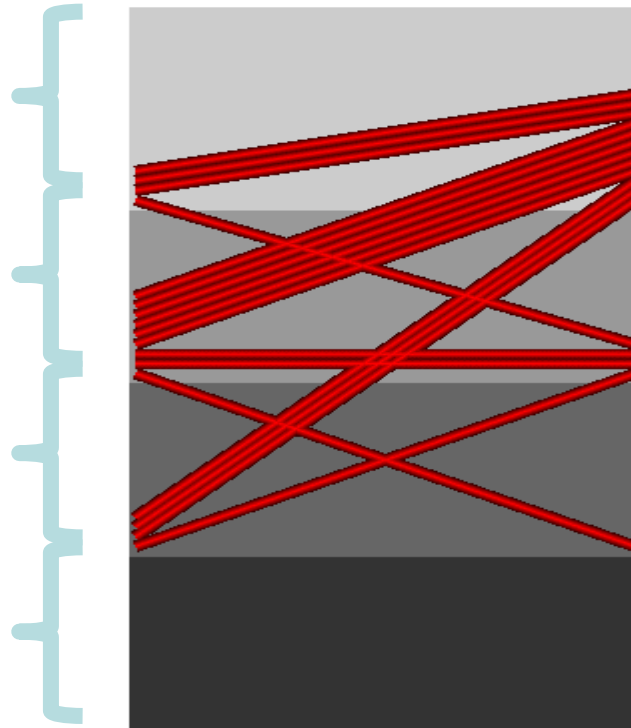
実習前

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



実習後

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



# 専門用語の理解度 (4)

ガラス固化体

実習前

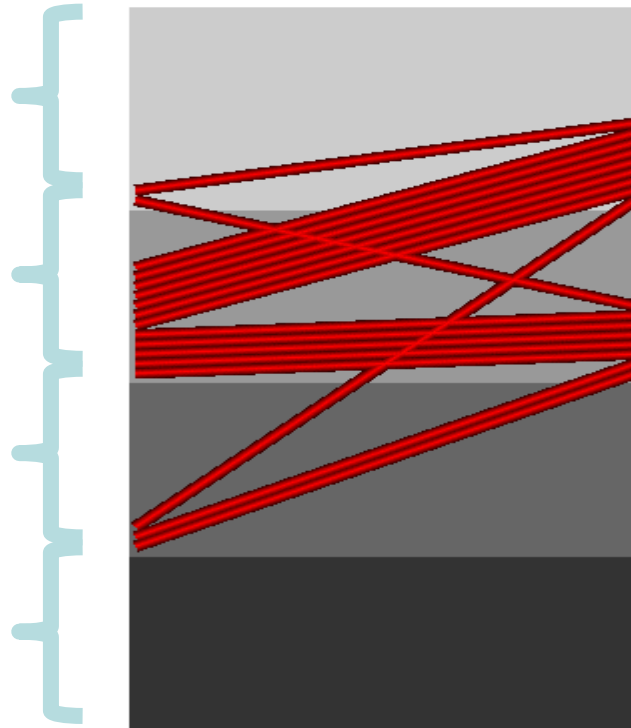
実習後

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



# 専門用語の理解度 (5)

中間貯蔵施設

実習前

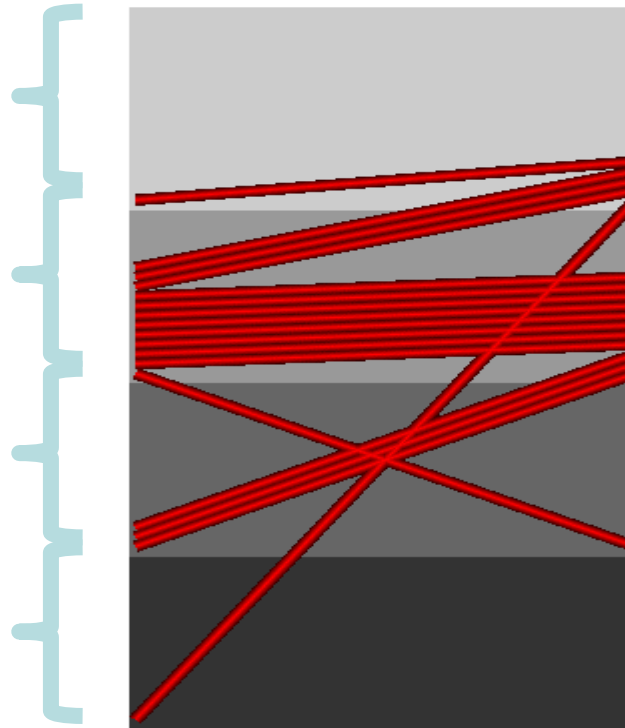
実習後

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



# 専門用語の理解度 (6)

日本における石炭のエネルギー資源としての位置づけ

実習前

実習後

説明できる

説明できる

知っている

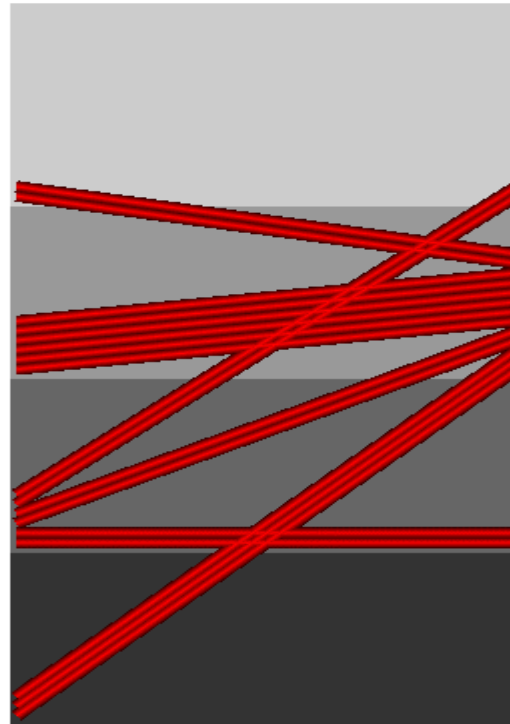
知っている

聞いたことがある

聞いたことがある

全く知らない

全く知らない





# 専門用語の理解度 (7)

好気環境と嫌気環境の違いについて

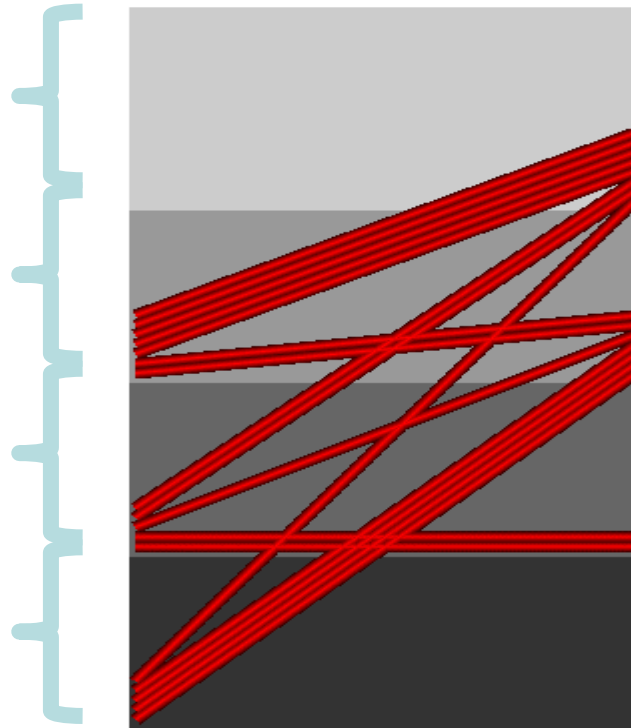
実習前

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



実習後

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



# 専門用語の理解度 (8)

地球におけるメタンの生成について

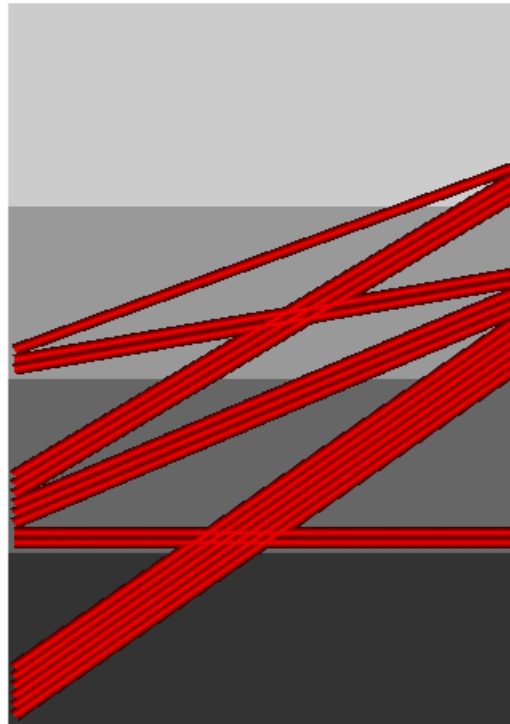
実習前

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



実習後

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



# 専門用語の理解度 (9)

二酸化炭素貯留

実習前

実習後

説明できる

説明できる

知っている

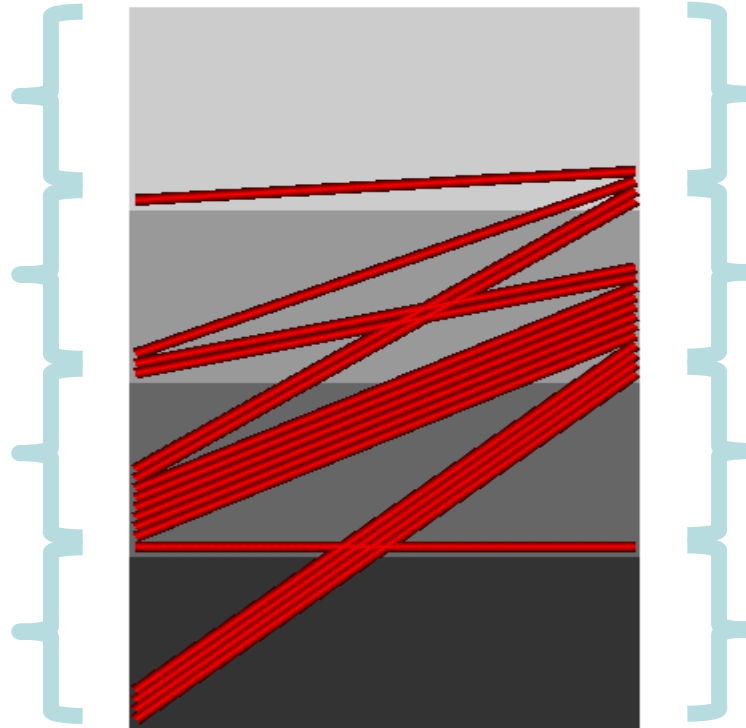
知っている

聞いたことがある

聞いたことがある

全く知らない

全く知らない



# 専門用語の理解度 (10)

バイオメタン鉱床造成/生産法(SCG法)について

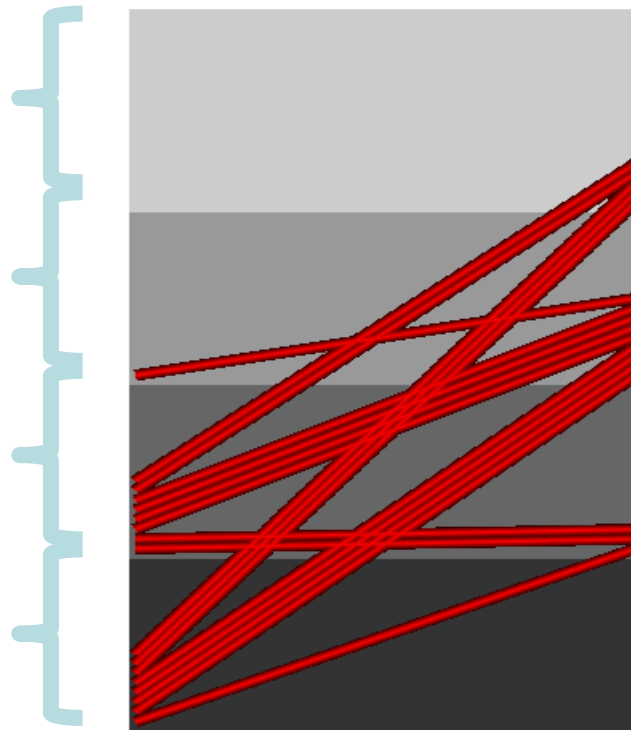
実習前

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



実習後

説明できる

知っている

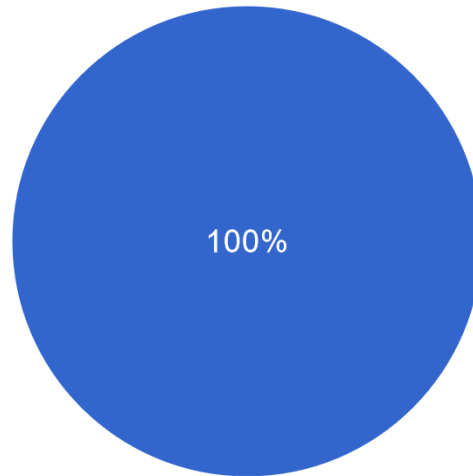
聞いたことがある

全く知らない



# 実習全体

JAEA・幌延深地層研究センターにおける実習の内容は  
17件の回答

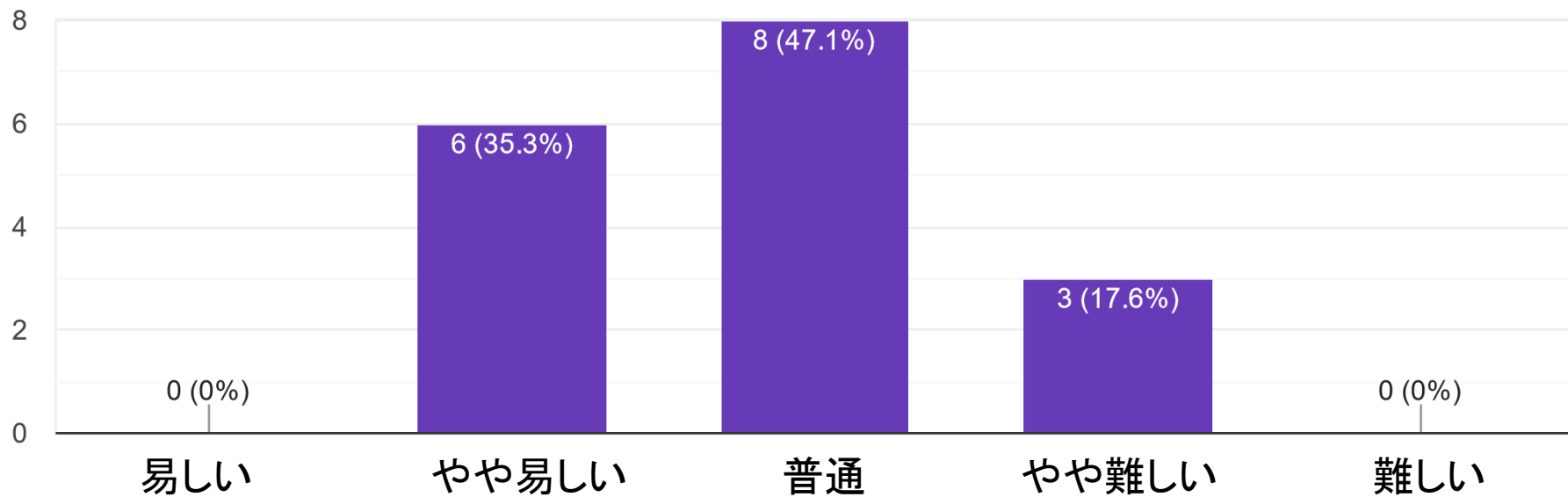


- 適切であった
- 改善すべき



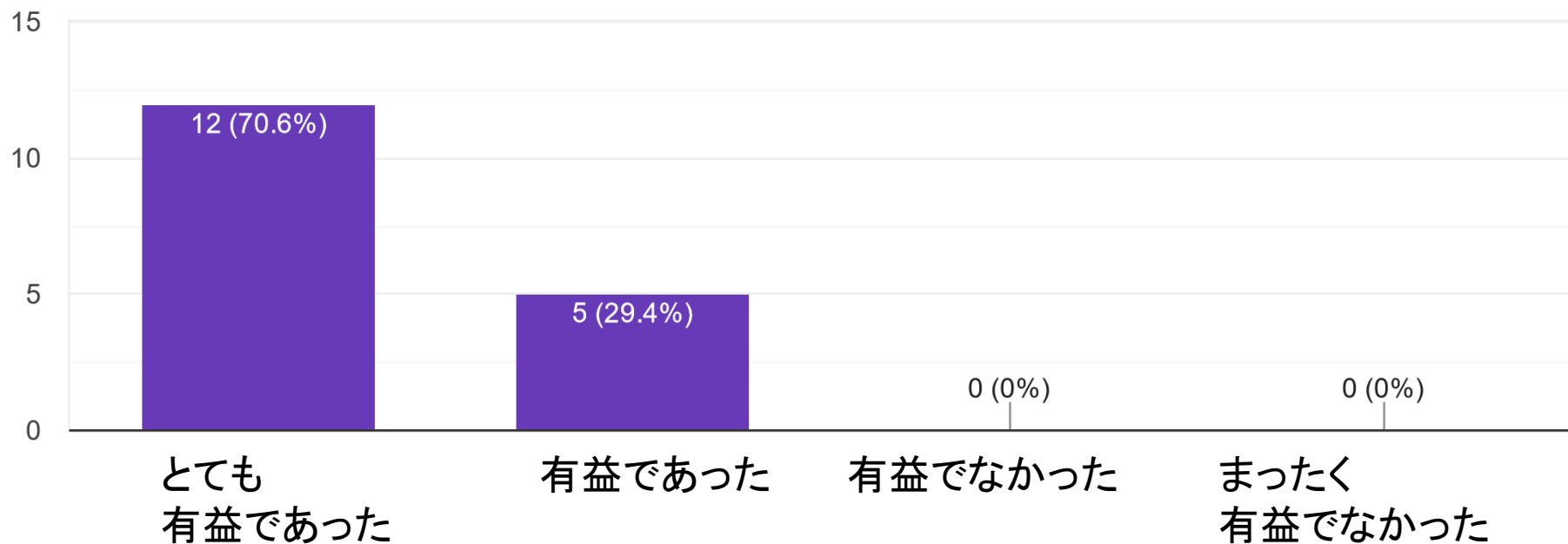
# 難易度

JAEA・幌延深地層研究センターにおける実習の説明の難易度は  
17件の回答



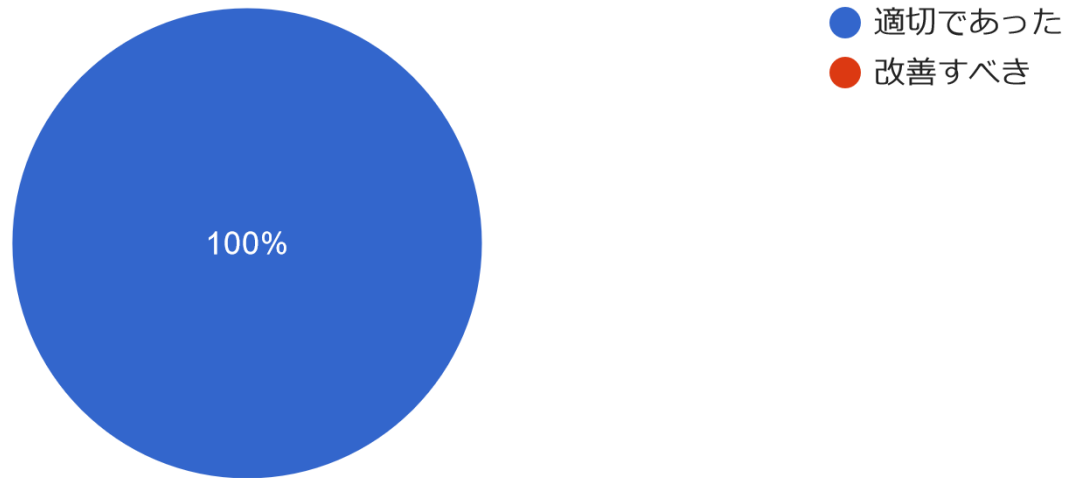
# 有益度

JAEA・幌延深地層研究センターにおける実習の有益度は  
17件の回答



# 内容

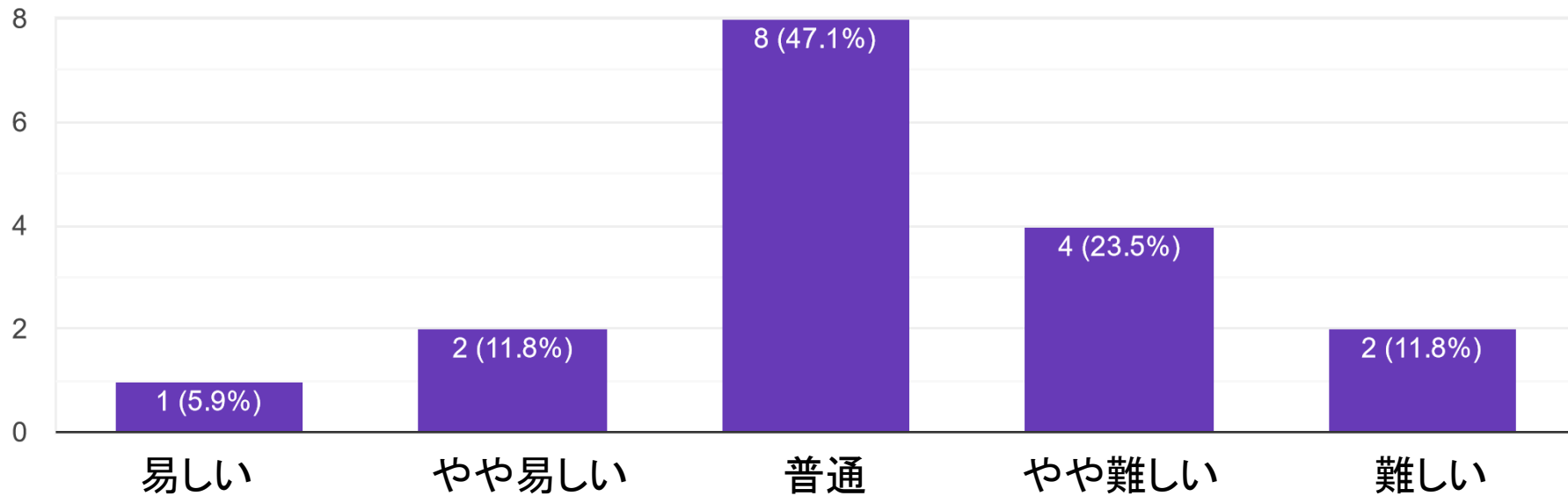
北海道科学技術総合振興センター・幌延地圏環境研究所における実習の内容は  
17件の回答





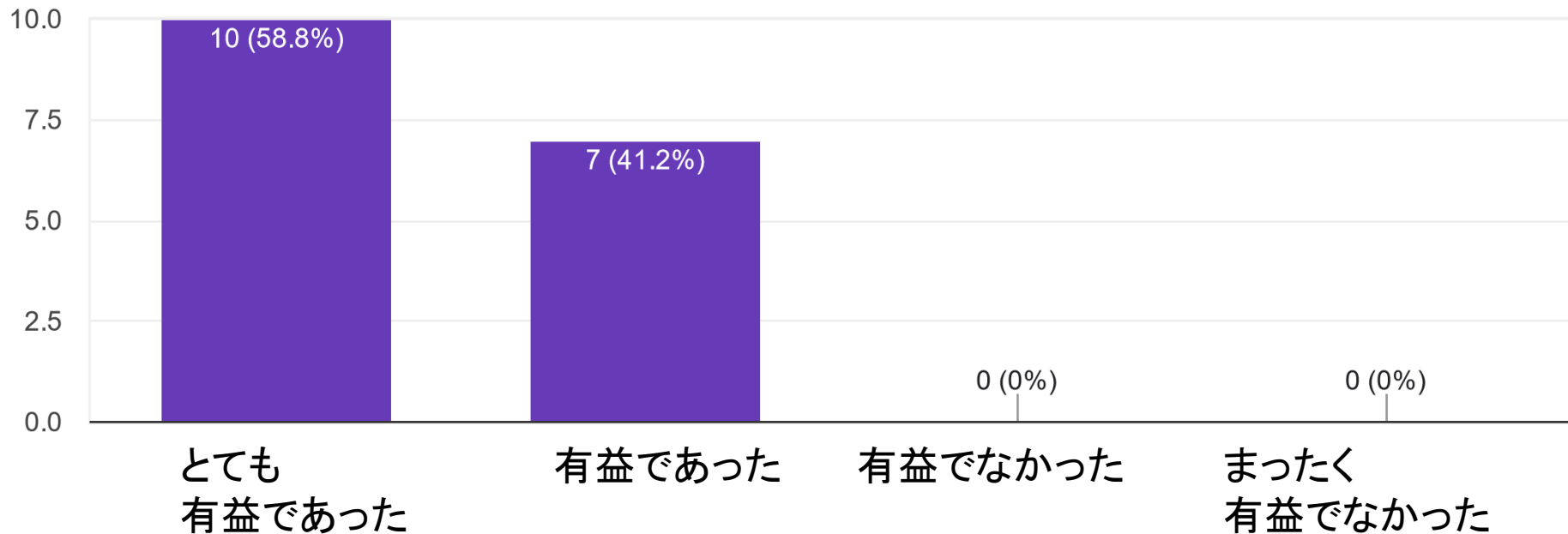
# 難易度

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実習の説明の難易度は  
17件の回答



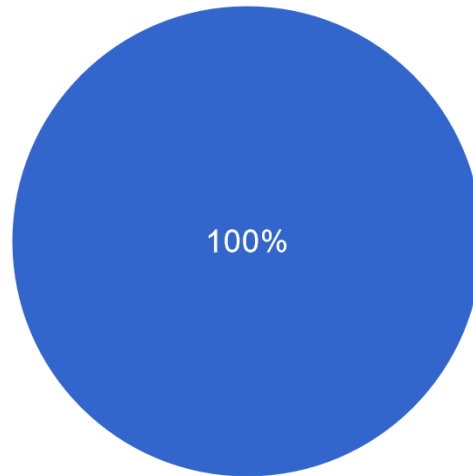
# 有益度

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実習の有益度は  
17件の回答



# 内容

議論の内容は  
17 件の回答



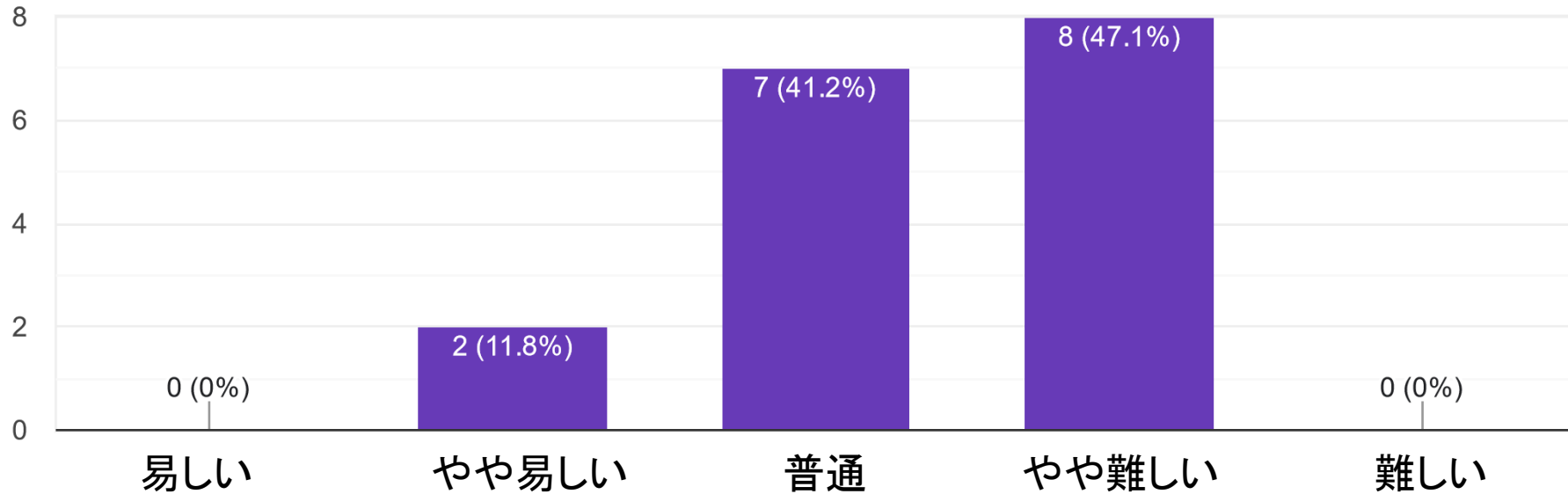
- 適切であった
- 改善すべき



# 難易度

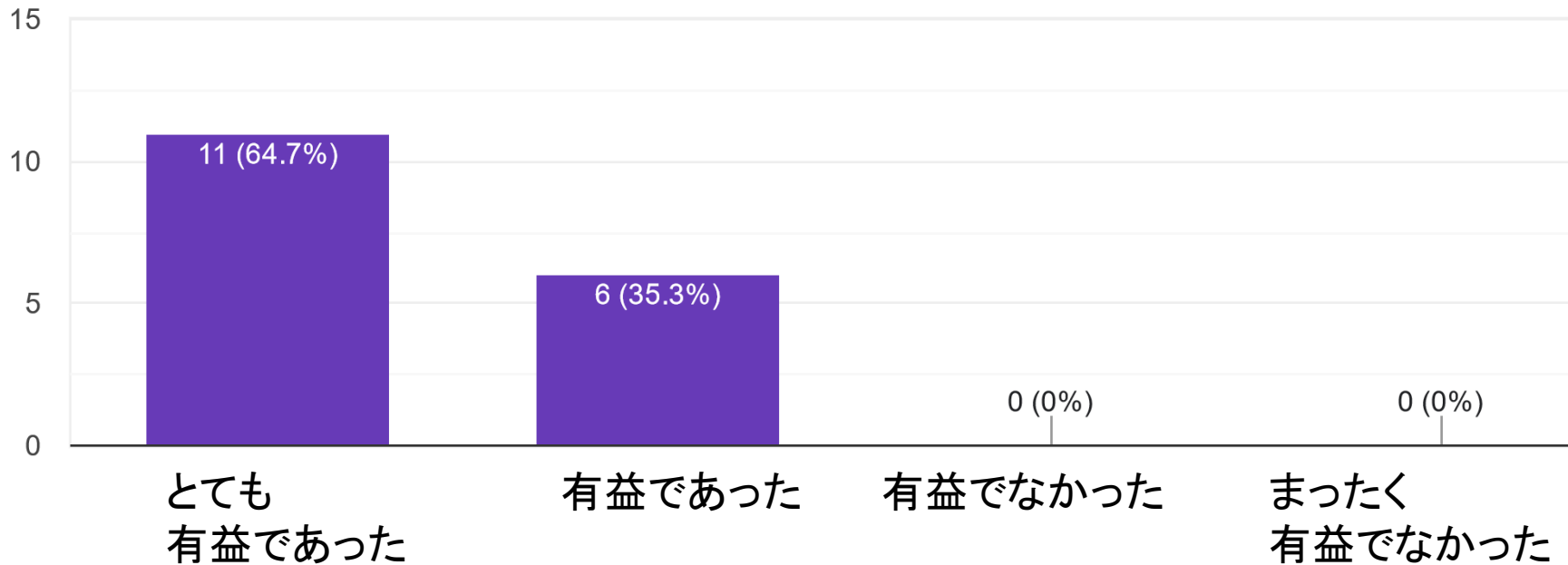
議論の難易度は

17件の回答



# 有益度

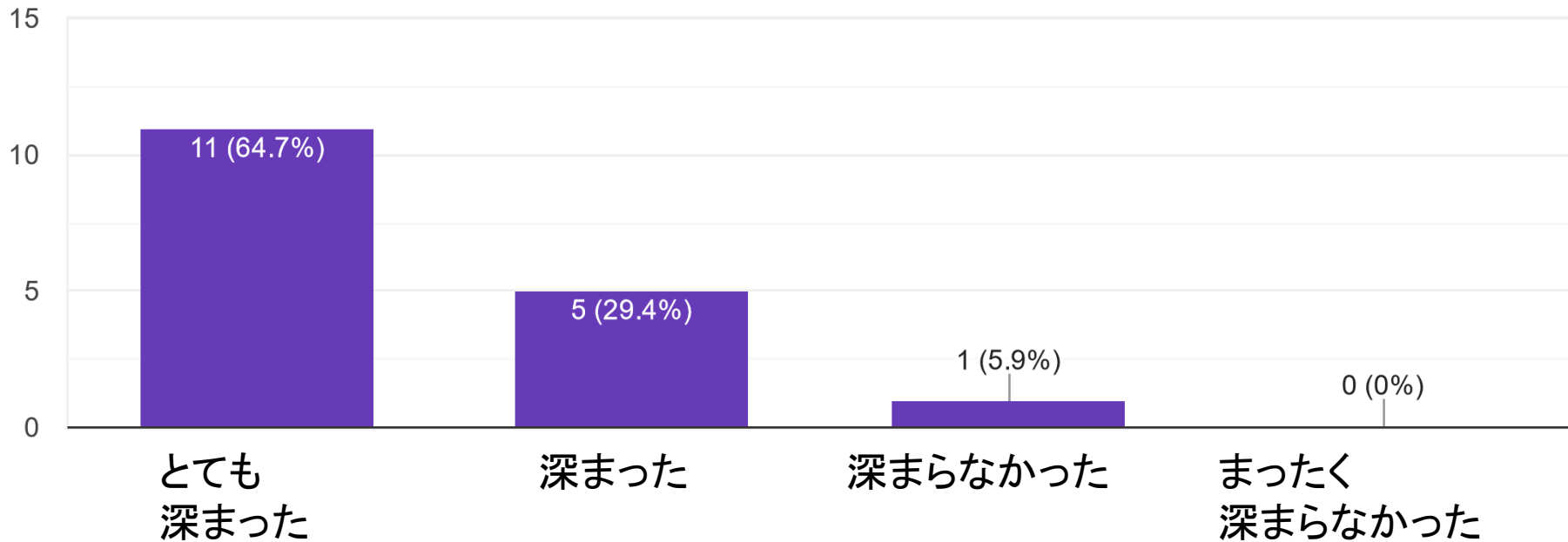
議論の有益度は  
17件の回答



# 実習を終えて

この実習に参加して、深地層に関する理解が深まりましたか？

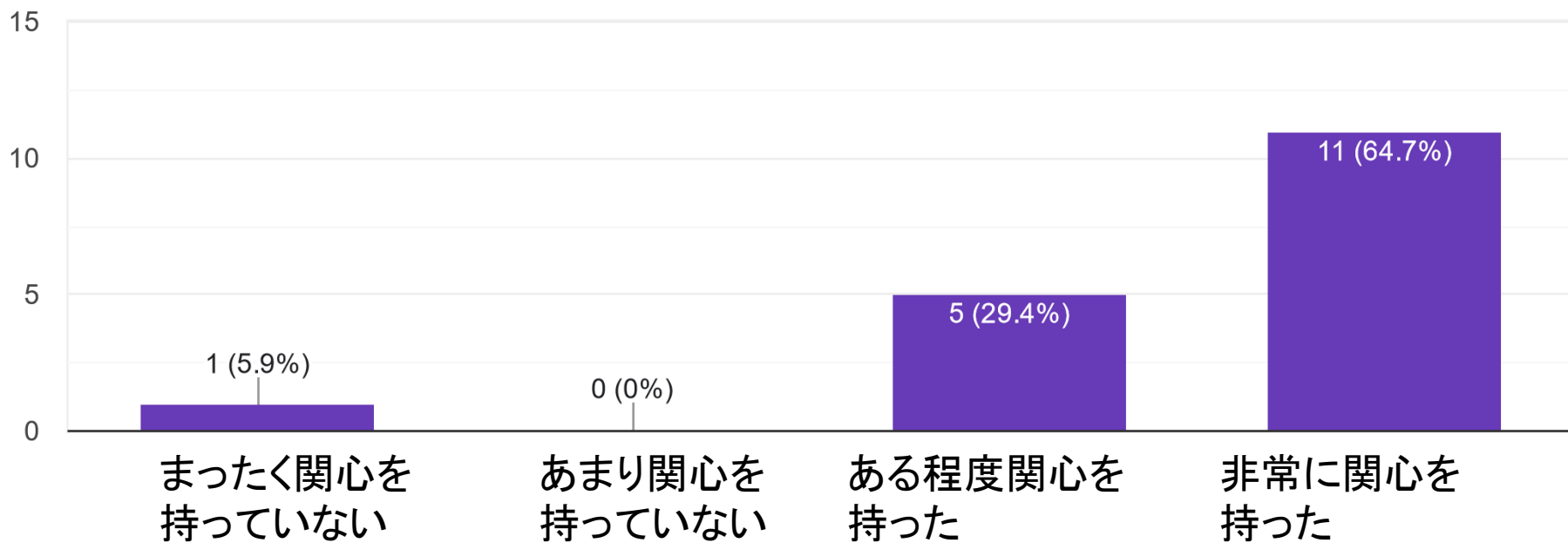
17件の回答



# 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？

17件の回答



# 感想、アドバイス、要望など(1)

- 私は放射線生物学について大学で専門しております。就職先として原子力規制庁を志望するため、自分の専門分野以外の知見を深めるため参加しました。地下で研究している内容や廃棄物処理の課題点、施設に訪れた方の意見などを知るなかで日本における放射性廃棄物の現状を把握することができました。まだまだ、処理における運搬方法に議論の余地があることや多くの反対意見について知ることができました。貴重な体験の場を作って頂き誠に有難う御座いました。
- できれば深地層研究センターでもう少し最新の研究結果について知りたいでした。様々な分野の研究者や学生と交流できて最先端の研究を見られて、非常に満足でした。
- 自分がこの実習に参加しようと思ったのは、単純に350メートル下の世界がどうなっているのか知りたかったのと、地下でやった研究が何に活かされるのか知りたかったからです。実際にこの実習に参加してみて、ここの研究がほかの処分場を作った際に考慮しなければいけないことや、周りの住民の理解を得るために必要だと思いました。
- 今回の見学では、グループ内に同大学が多かったので、ある程度混合させても良かったと思いました。
- 3日目にやったグループディスカッション形式での話し合いを増やすと、より能動的に学べると感じました。





## 感想、アドバイス、要望など(2)

- I am pretty lucky to have a chance to visit the Horonobe Underground Reacher Lab, every course is so clear that I can get into the swing of things well. To see those facilities in person let me feel the disposal of HLW is more safety than I used to think.
- 台湾の方々と交流することができて英語の勉強にもなったと思いますが、日本の方が少ないために心細さも感じてしまった為、日本と海外の方の割合を等しくするなど、班分けについてももう少し考えると良いかと思えます。
- もう少し他大学の人と交流する時間が欲しかった。
- Everything's great! Especially thanks to all the members for being willing to explain the ideas in English. I'm truly appreciative and impressed.



## 感想、アドバイス、要望など(2)

- 正直自分は、深地層にすごく興味があったわけではなく、友達に誘われたのと、自分は原子力系で学んでいるので、地層処分の研究の実習は、いい機会かなと思い参加しました。しかし、今回この実習に参加して、自分が知らなかった地層のことや放射性廃棄物処分のための研究について、実際に体験し、学ぶことができいい機会になりました。印象に残ったこととしては、地下水のサンプルを採取して地上に持ってきてから分析すると、実際の地下水の状況と大きく変わり、今後の研究のミスリードになってしまうということ。実際に掘って、始めに幌延を地上から調査した時の予想とは違う状況になっていた時に、初めのデータの正しい解釈の仕方がわかったので、今後の地上からの調査の際にこの今回学んだ解釈の仕方が役に立つ、ということです。この二つを知っていることは、今後の自分の研究や人生で、直接的でなくとも間接的に役に立つと思うので、今回学べてよかったと思いました。また、他の大学の学生や、海外の学生との交流を通して、自分ももっと頑張らなくてはと、いい刺激をもらいました。この実習に参加して本当に良かったと思います。この実習の改善点として、世間の夏休み中という繁盛期に実施すると、飛行機代やホテル代が高くなってしまいますので、ずらせるのであればずらすと良いと思いました。また、自分は福井からなので前泊したのですが、その前泊のホテルがなかなか空いておらず取るのが大変だったので、前泊の案内などももう少し早めにしていただけたらありがたかったと思います。

