

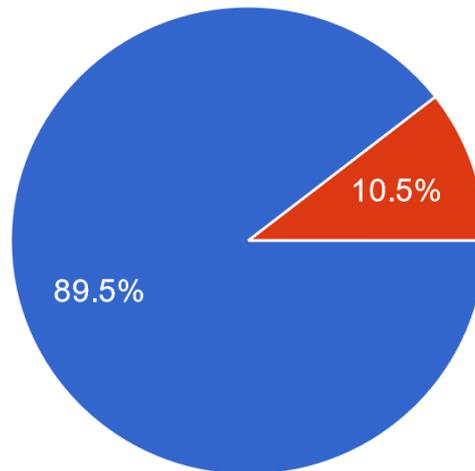


HOKKAIDO  
UNIVERSITY

2023年度  
日本原燃・  
電源開発大間原子力建設所・  
環境科学技術研究所  
施設見学会アンケート結果

# 参加者情報(1):性別

性別について  
19 件の回答



- 男性
- 女性
- 回答しない



# 参加者情報(2):大学・学部・学科・学年

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3年

福井大学・工学部・機械システム工学科・3年生

北海道大学工学部機械知能工学科4年

北海道大学 工学院 エネルギー環境システム専攻 修士1年

岡山大学大学院自然科学研究科機械システム工学専攻博士前期課程2年

岡山大学工学部機械システム科学科4年

長岡技術科学大学 工学研究科 エネルギー環境工学専攻 博士課程3年

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3年

北海道大学工学院エネルギー環境システム専攻1年

福井大学・工学部・機械・システム工学科・3年生

社会人

埼玉大学人文科学研究科経済経営専攻(博士課程1年)

福井大学工学部応用物理学科3年

長岡技術科学大学 エネルギー環境工学専攻 博士課程3年

京都大学工学部物理工学科原子核工学コース3回生

福井大学附属国際原子力工学研究所 教授

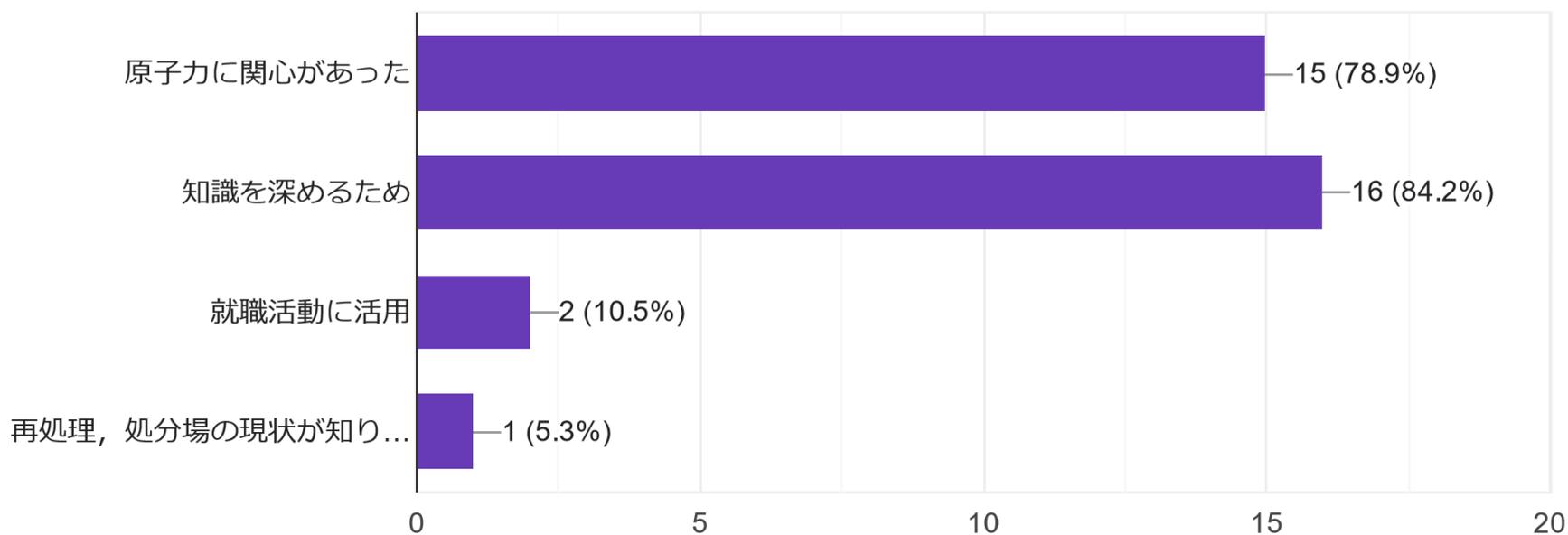
島根大学医学部医学科2年



# 参加目的

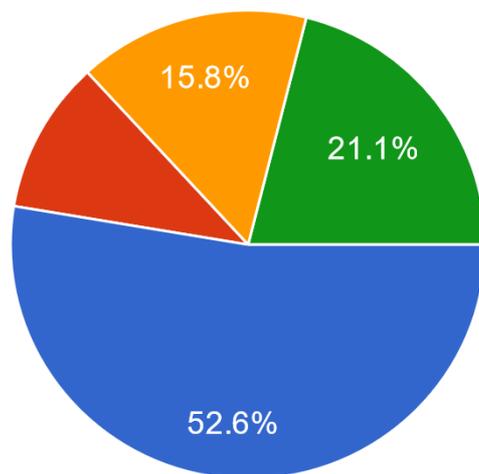
## 参加目的（複数回答可能）

19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  
19件の回答



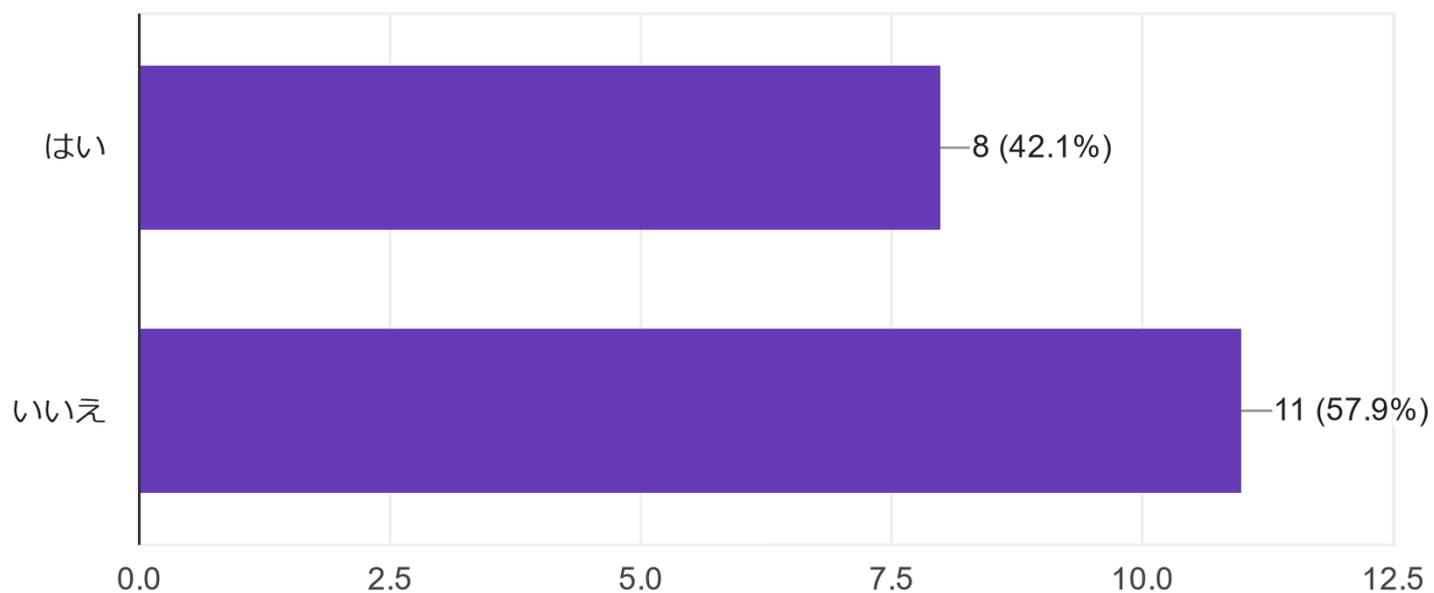
- 大学・職場等への直接連絡
- 知人に聞いて
- 学会等のメーリングリスト
- ホームページ等SNS



# 知人勧誘

仲間に、実習参加の勧誘を行いましたか？

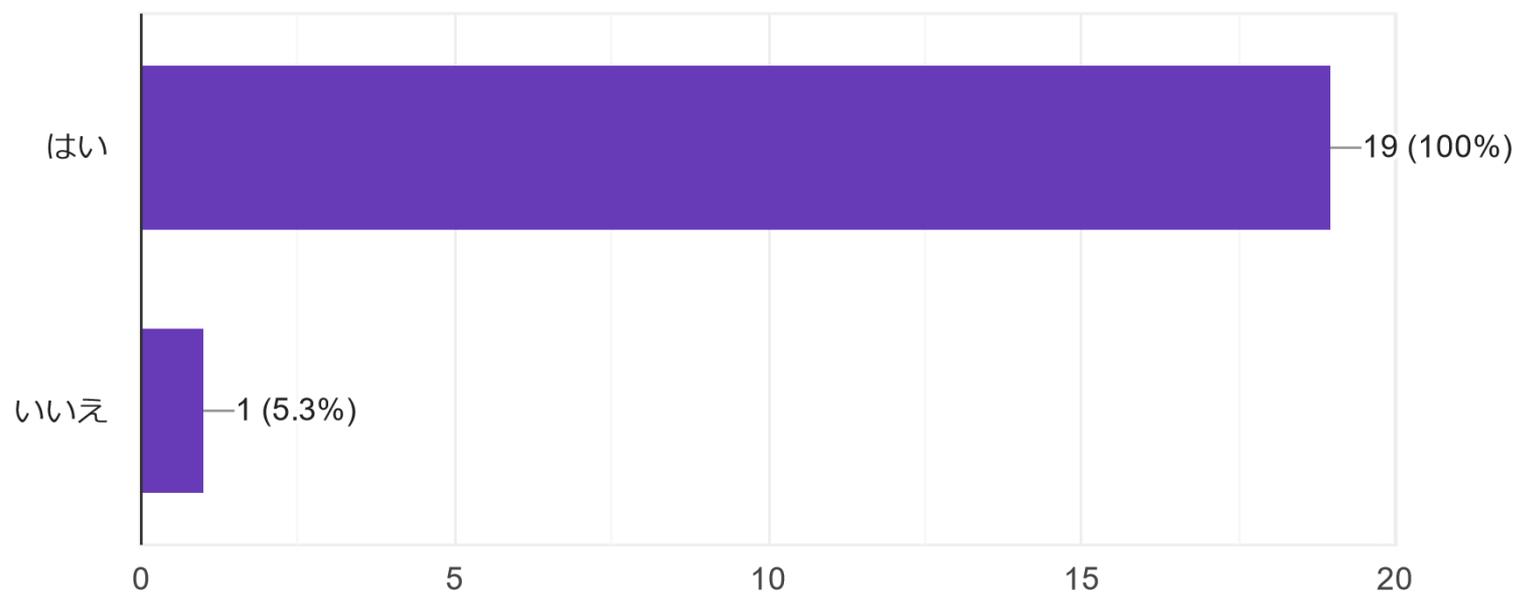
19件の回答



# 事前案内

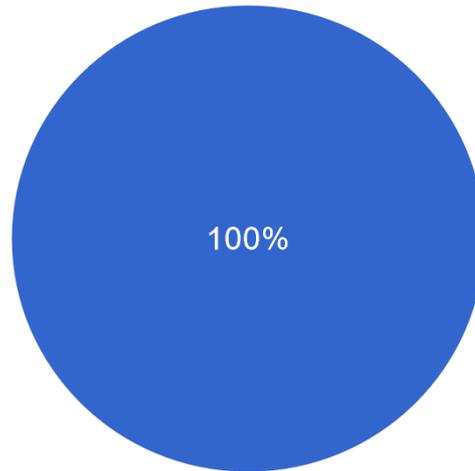
事前案内は適切でしたか？

19件の回答



# 事前学習資料:「核燃料サイクル工学」(1)

資料の内容は  
19 件の回答



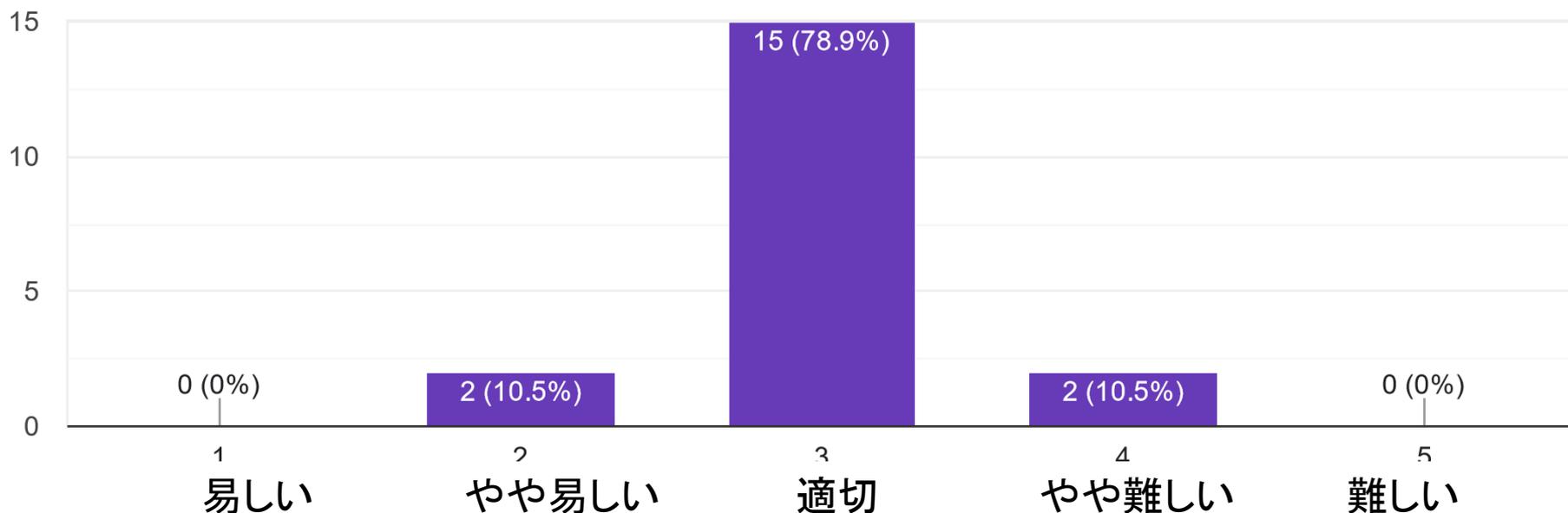
- 適切であった
- 改善すべき



# 事前学習資料:「核燃料サイクル工学」(2)

資料の難易度は

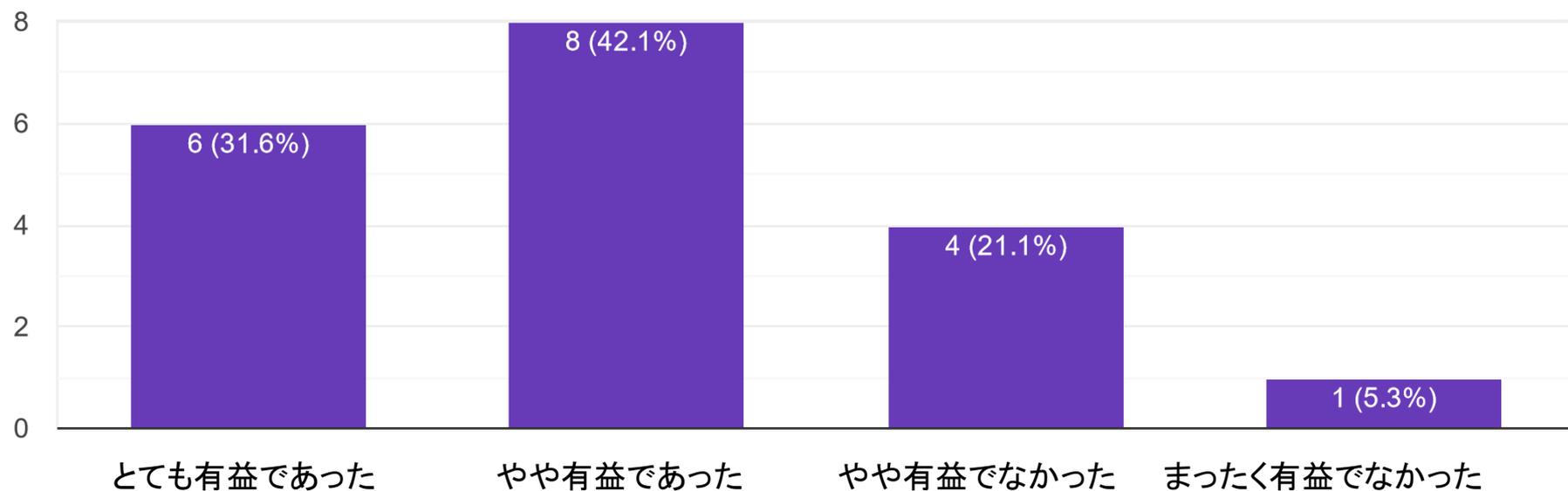
19件の回答



# 事前学習資料:「核燃料サイクル工学」(3)

資料の有益度は

19件の回答



# 事前学習資料:「核燃料サイクル工学」(4)

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？

- 環境技術研究所については全くの無知なのでなにか概要が知れたら良かったです。具体的な方法や機器についても触れられる講義動画で大変有意義でした。
- トリウム燃料の関連事項(サイクルなど)



# 専門用語の理解度 (1)

再処理工場

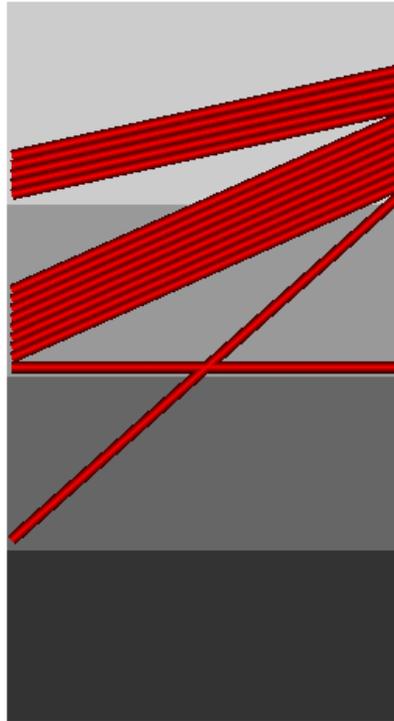
見学前

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

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貯蔵管理センター

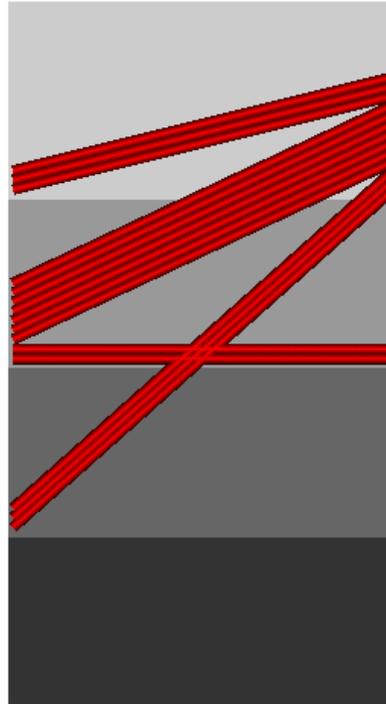
見学前

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

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 (3)

低レベル放射性廃棄物埋設センター

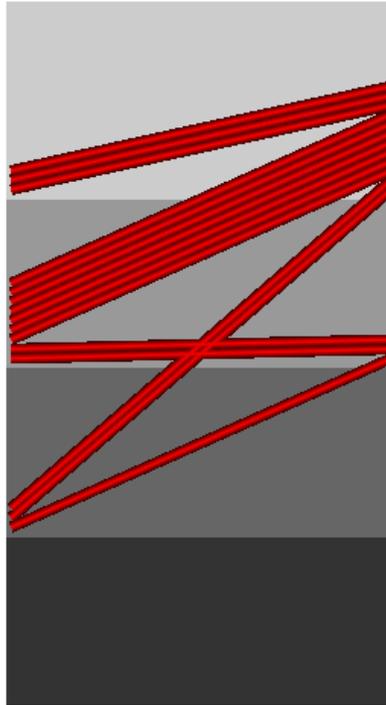
見学前

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

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)

遠心分離法(ウラン濃縮)

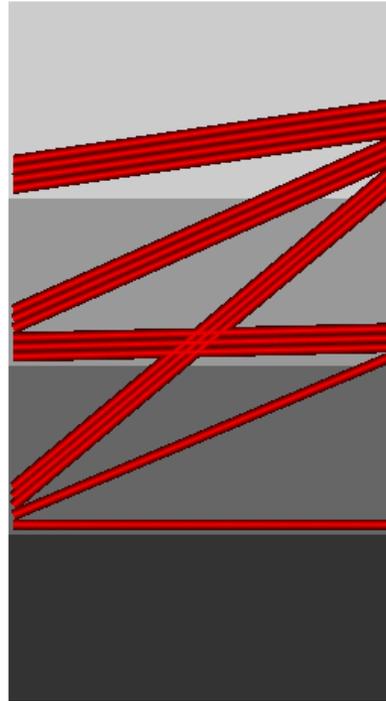
見学前

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



見学後

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 (5)

ピット処分(低レベル放射性廃棄物)

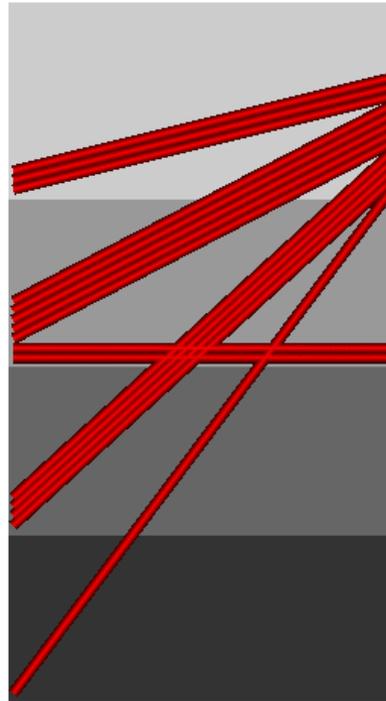
見学前

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



見学後

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 (6)

ガラス固化体 (高レベル放射性廃棄物)

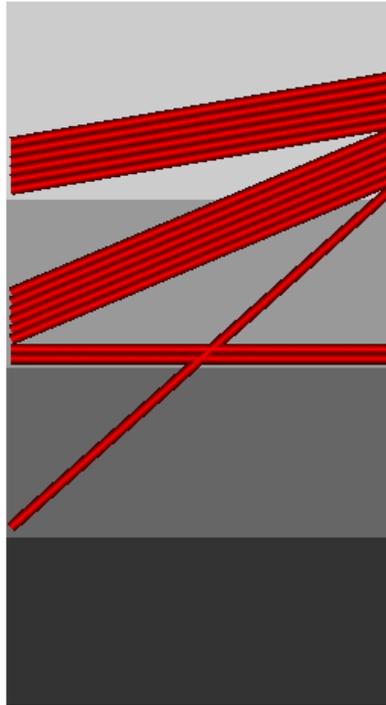
見学前

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



見学後

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 (7)

使用済燃料(再処理)

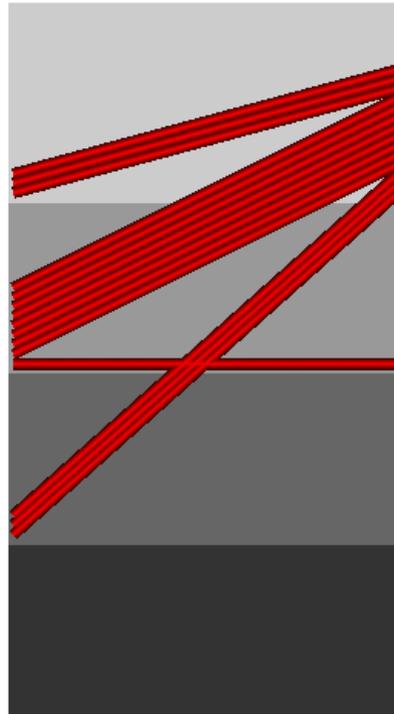
見学前

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



見学後

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)

MOX燃料(混合酸化物燃料加工)

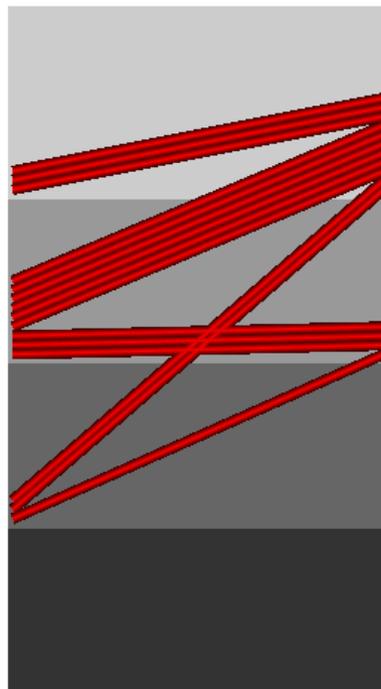
見学前

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



見学後

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)

プルサーマル計画

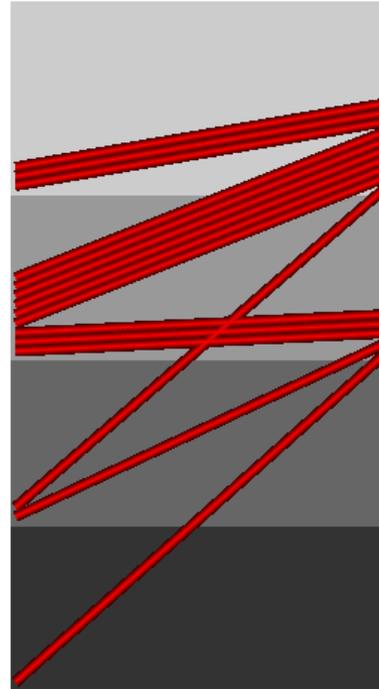
見学前

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



見学後

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 (10)

原子力発電の仕組み

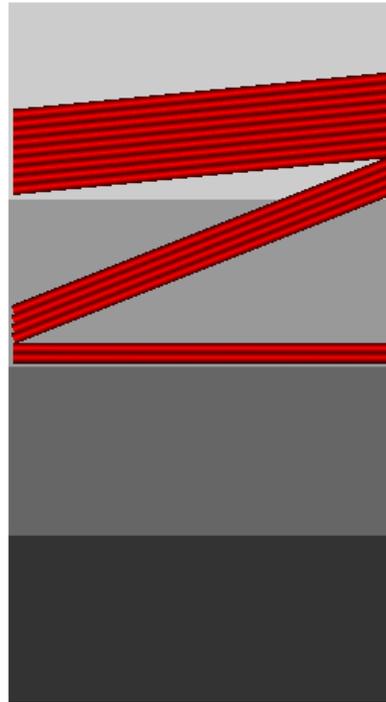
見学前

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



見学後

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 (11)

福島第一原子力発電所事故と新規制基準

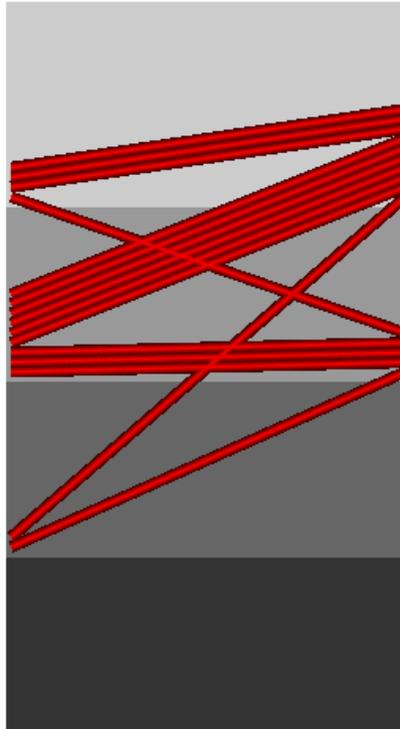
見学前

説明できる

知っている

聞いたことがある

全く知らない



見学後

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 (12)

環境科学技術研究所について

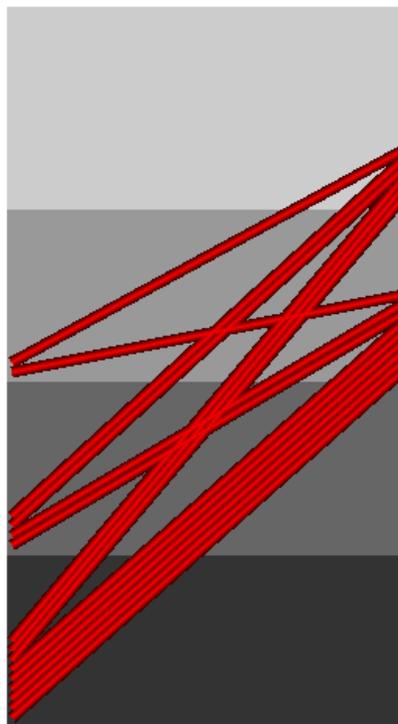
見学前

一通り理解している

部分的には理解している

聞いたことがある程度

知らなかった



見学後

一通り理解している

部分的には理解している

聞いたことがある程度

知らなかった



# 専門用語の理解度 (13)

再処理施設の稼働に伴う放射性物質の環境放出

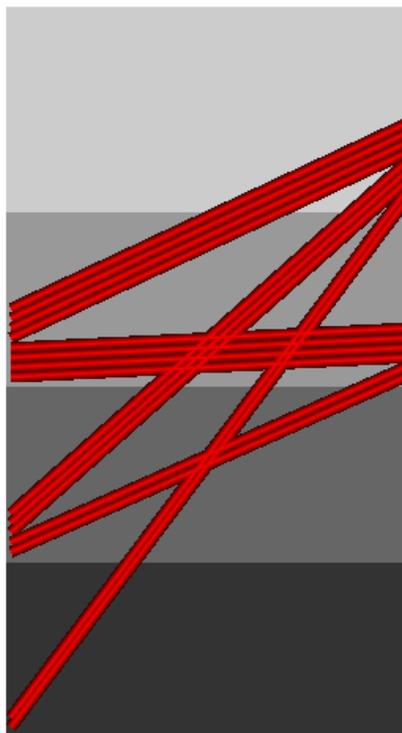
見学前

一通り理解している

部分的には理解している

聞いたことがある程度

ほとんど知識がない



見学後

一通り理解している

部分的には理解している

聞いたことがある程度

知らなかった



# 専門用語の理解度 (14)

原子力施設稼働に伴う住民の被ばく線量評価の取り組みについて

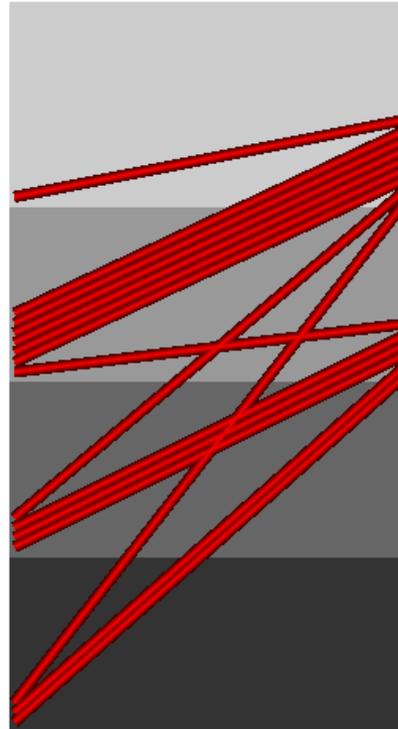
見学前

一通り理解している

部分的には理解している

聞いたことがある程度

ほとんど知識がない



見学後

一通り理解している

部分的には理解している

聞いたことがある程度

知らなかった



# 専門用語の理解度 (15)

低線量率放射線の生物影響

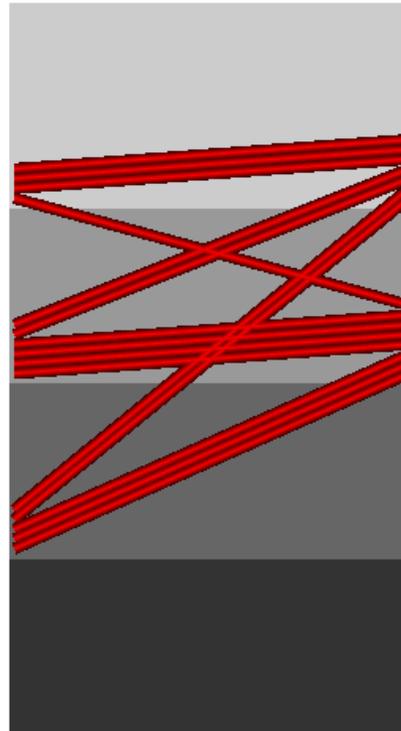
見学前

一通り理解している

部分的には理解している

聞いたことがある程度

ほとんど知識がない



見学後

一通り理解している

部分的には理解している

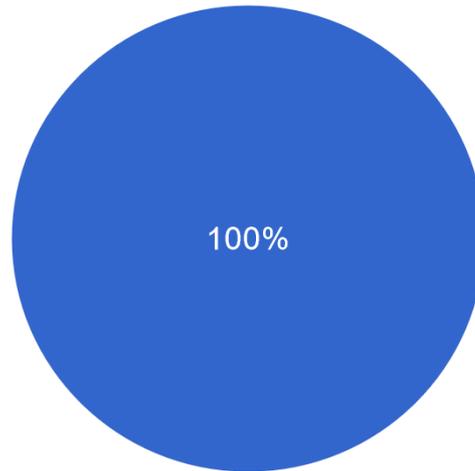
聞いたことがある程度

知らなかった



# 実習全体

見学の内容は  
15件の回答

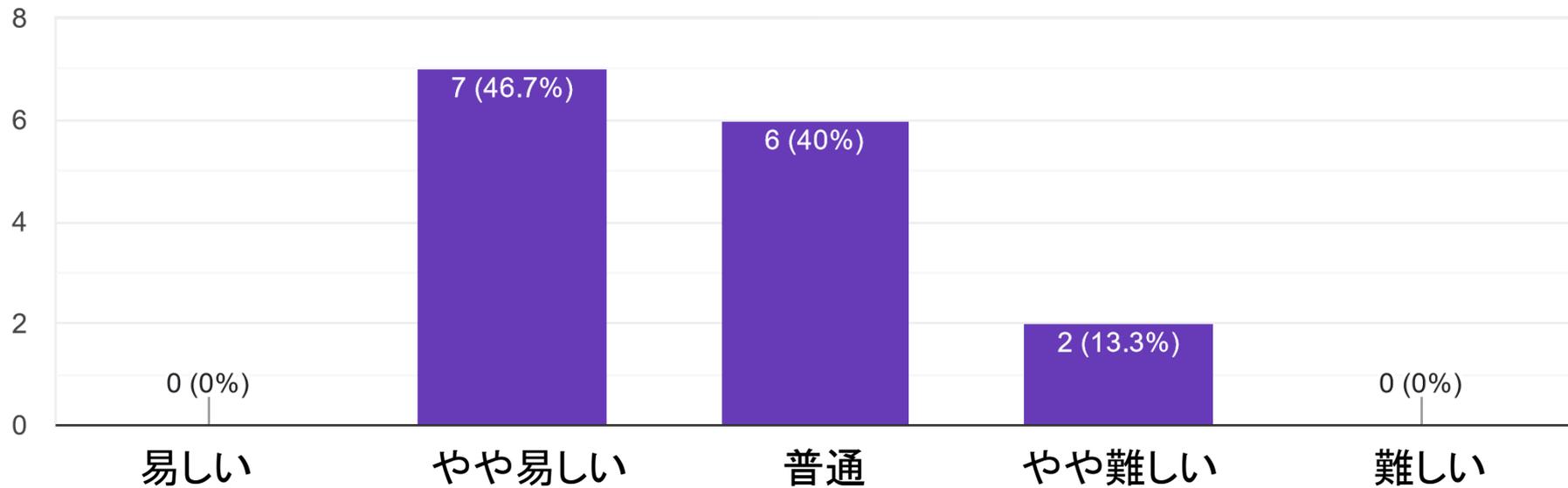


- 適切であった
- 改善すべき



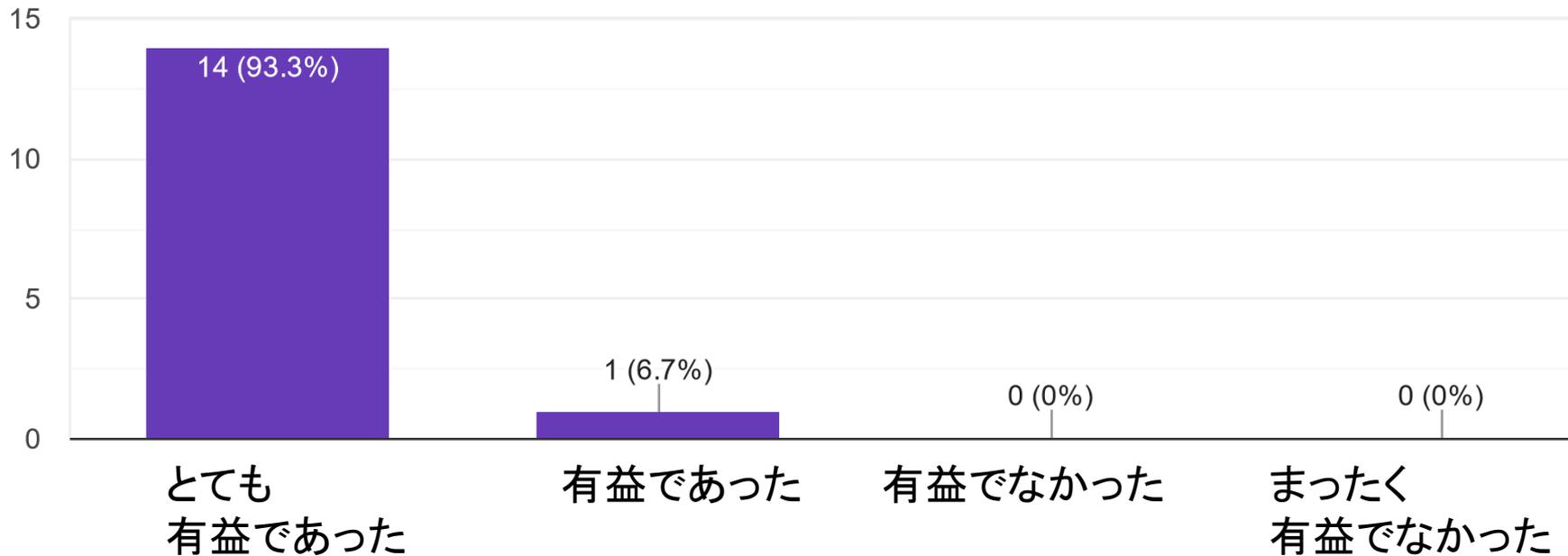
# 難易度

説明の難易度は  
15件の回答



# 有益度

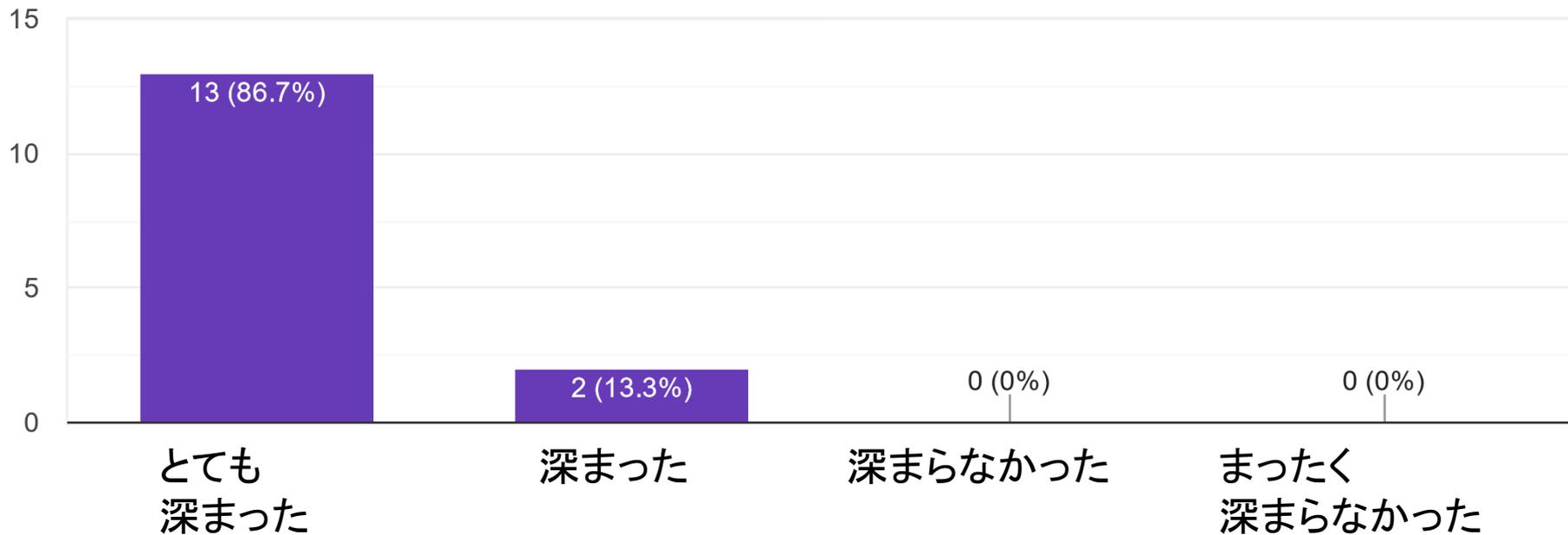
見学の有益度は  
15件の回答



# 理解度

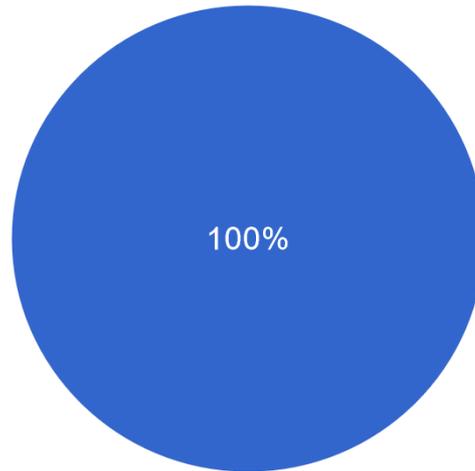
この見学に参加して、原子燃料サイクルに関する理解が深まりましたか？

15件の回答



# 電源開発株式会社・大間原子力建設所内容

見学の内容は  
15件の回答



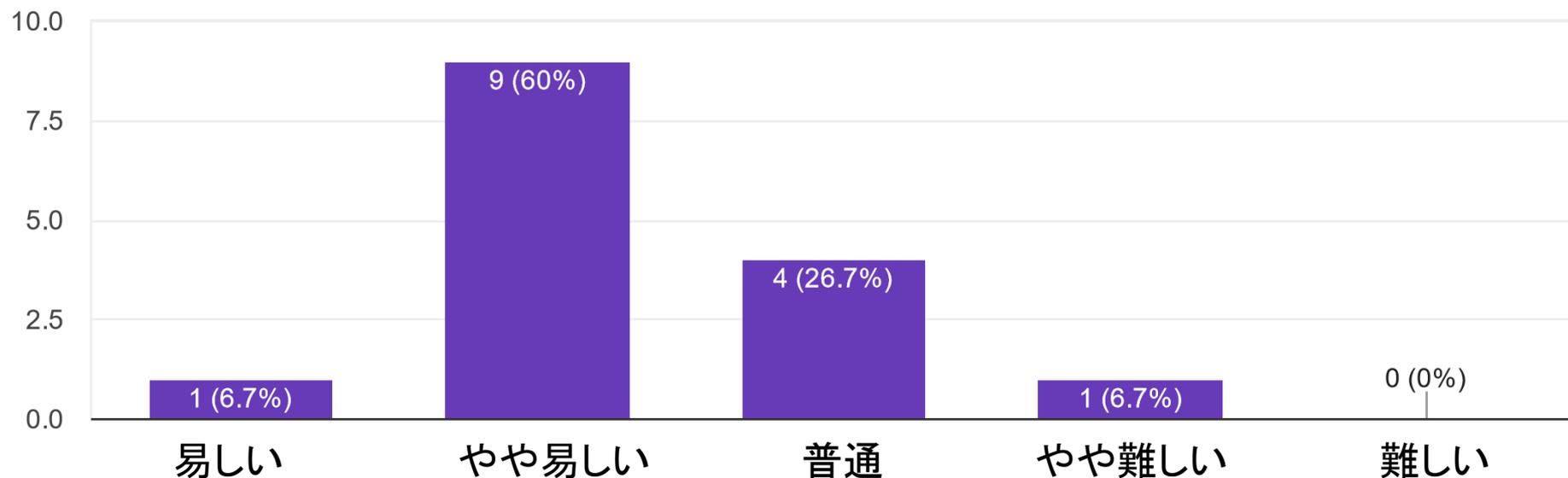
- 適切であった
- 改善すべき



# 電源開発株式会社・大間原子力建設所難易度

説明の難易度は

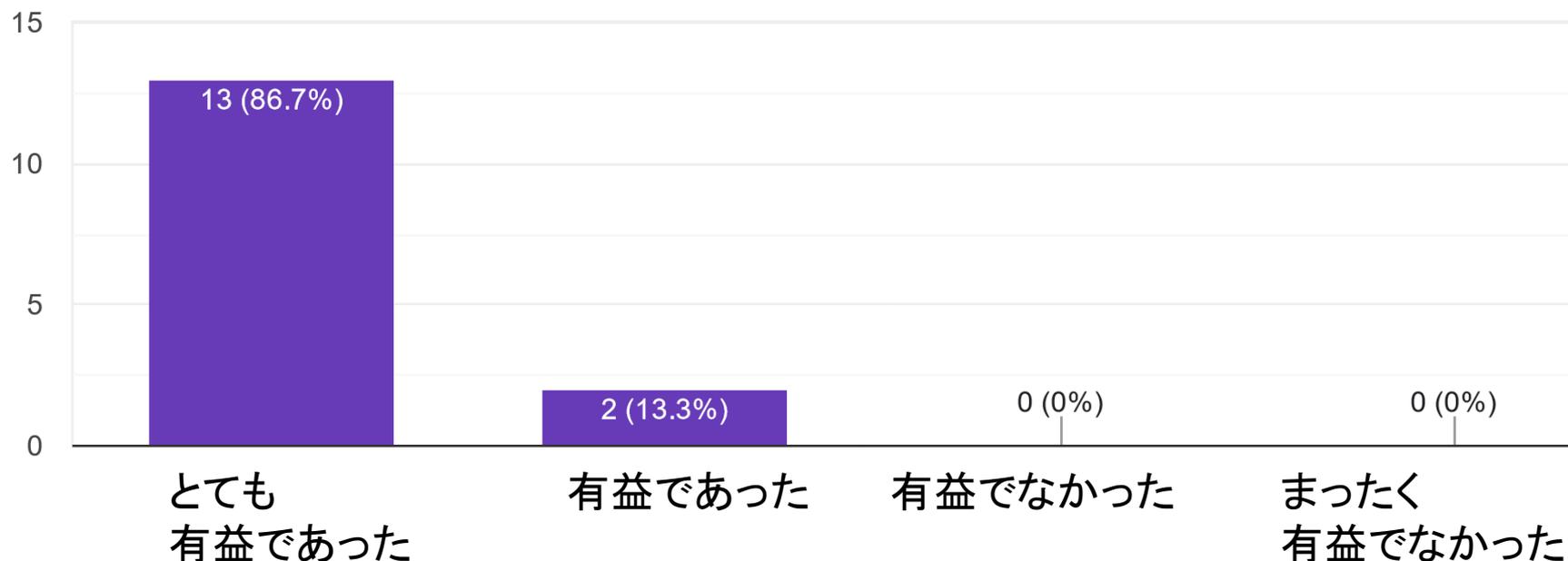
15件の回答



# 電源開発株式会社・大間原子力建設所有益度

見学の有益度は

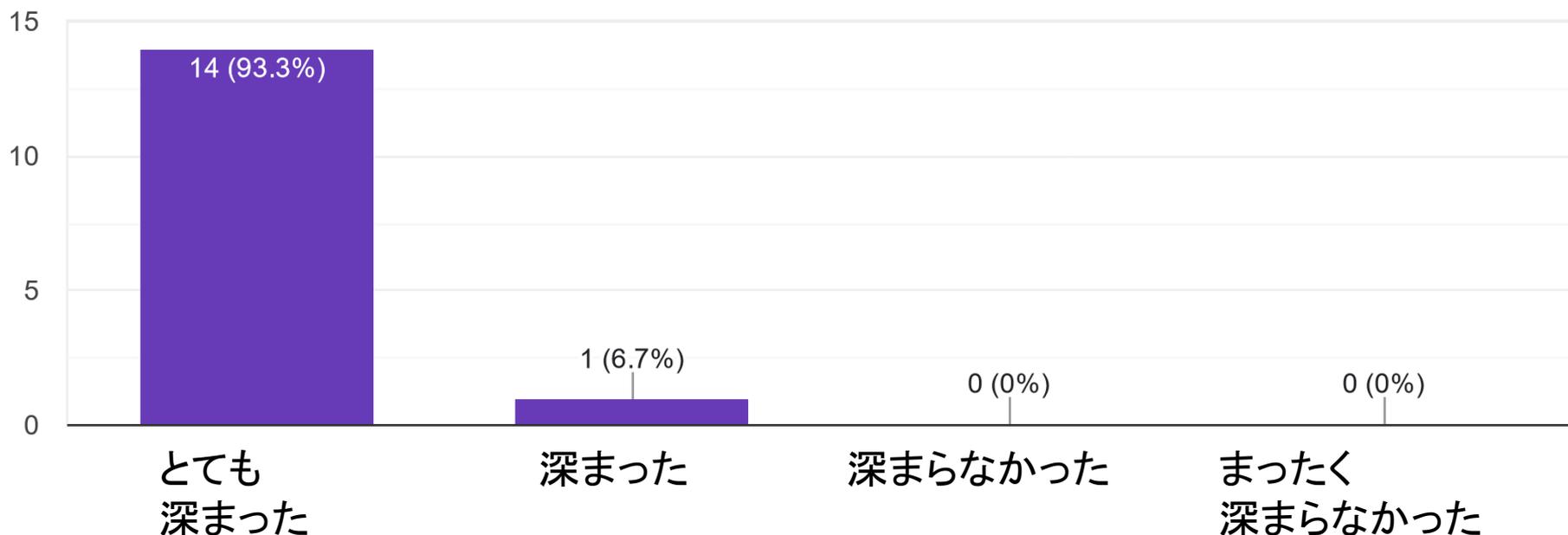
15件の回答



# 電源開発株式会社・大間原子力建設所理解度

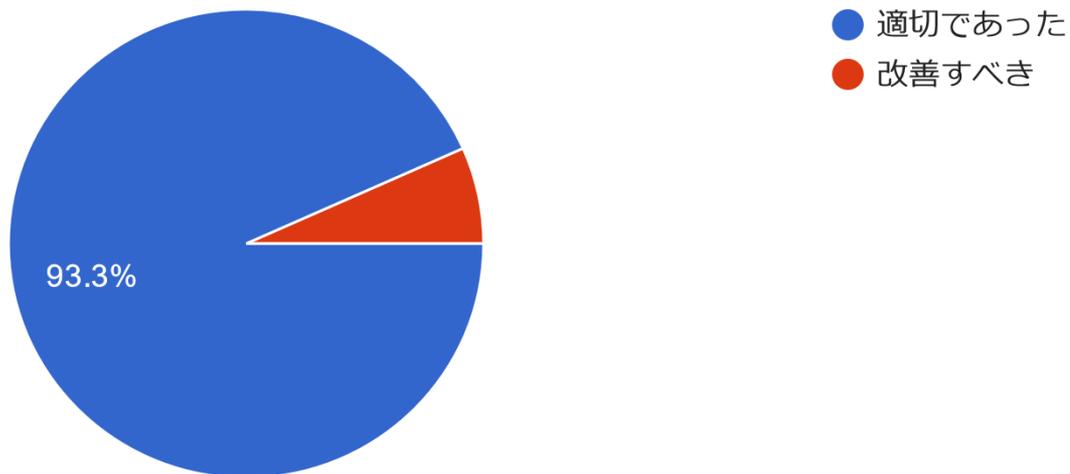
この見学に参加して、原子力発電所の建設工事 に関する理解が深まりましたか？

15件の回答



# 環境科学技術研究所内容

見学の内容は  
15件の回答



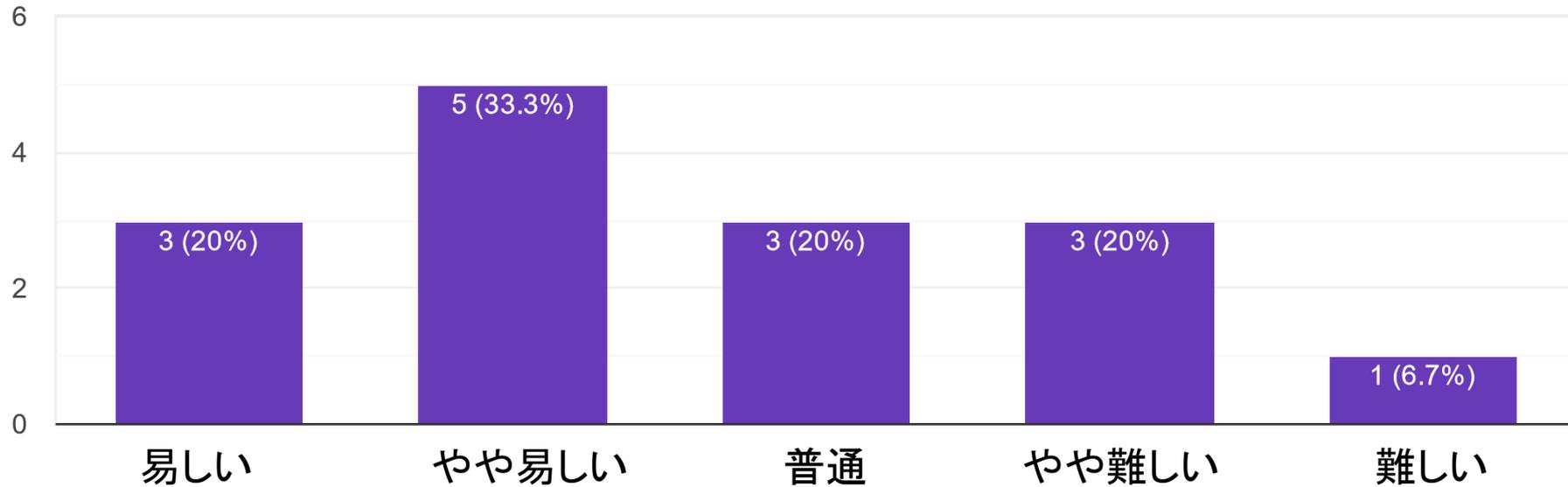
RIの使用施設をもう少し見せてもらいたかった



# 環境科学技術研究所難易度

説明の難易度は

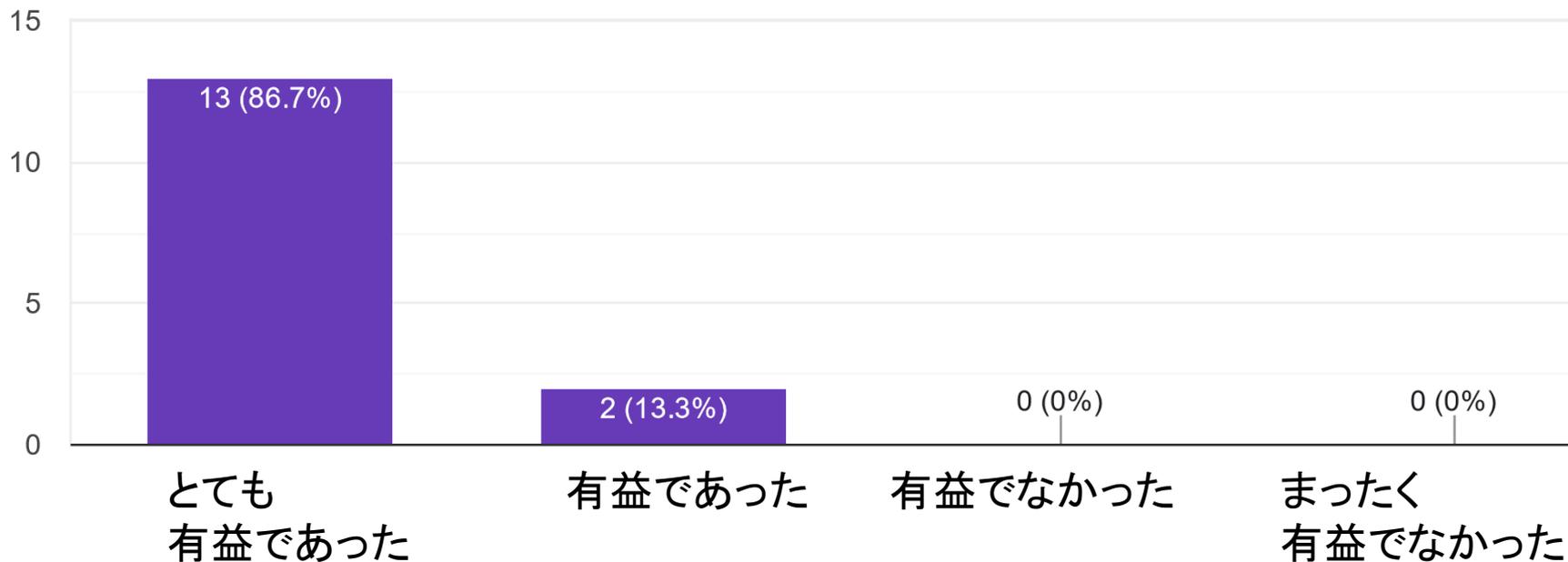
15件の回答



# 環境科学技術研究所 有益度

見学の有益度は

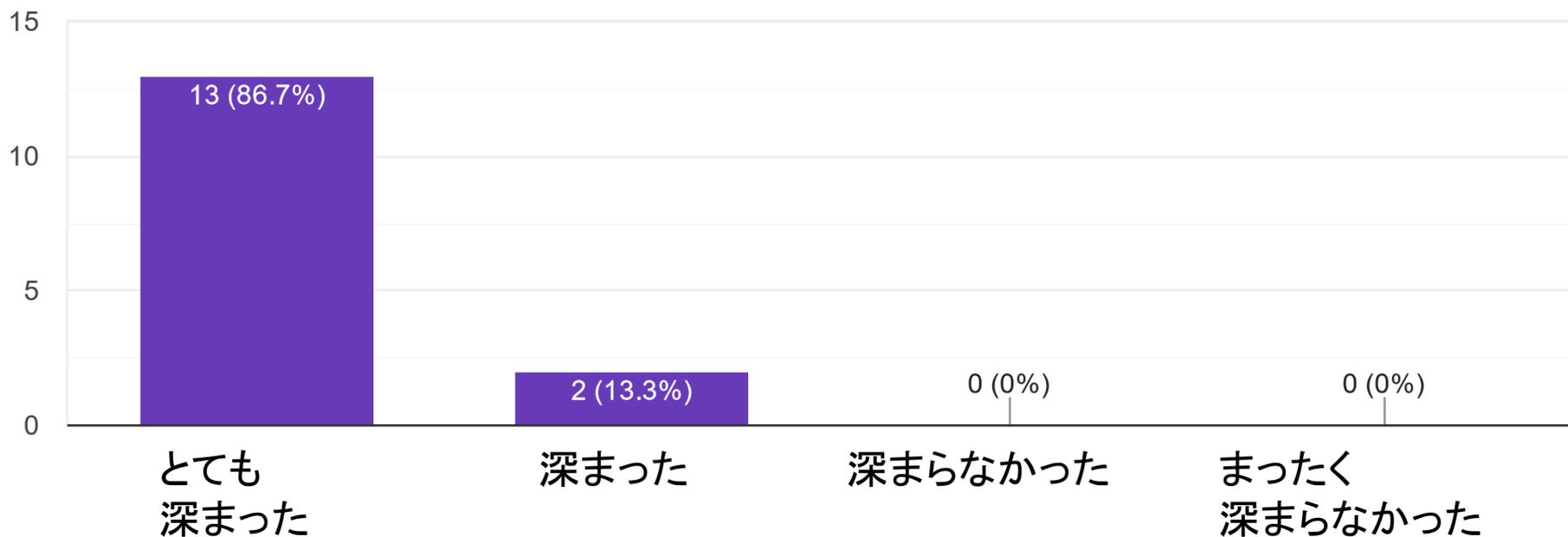
15件の回答



# 実習を終えて

この見学に参加して、環境放射能に関する理解が深まりましたか？

15件の回答



# 実習を終えて

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？

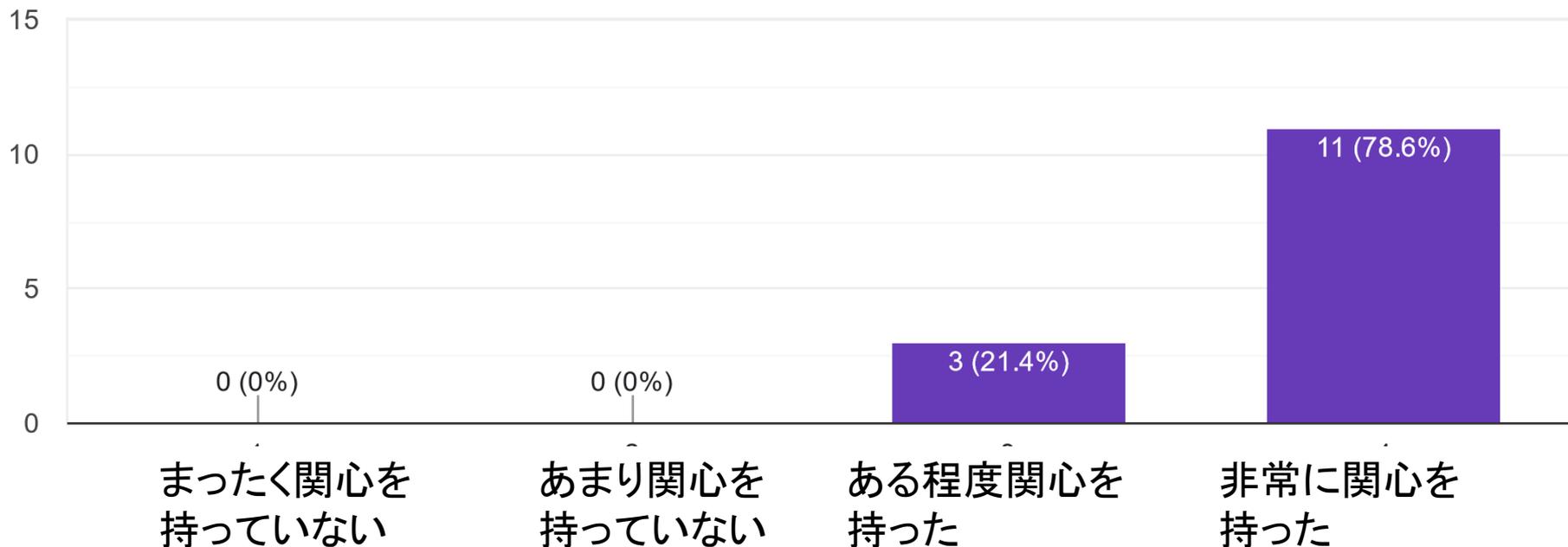
- 放射線の生物影響についての講義が欲しかったです。
- 海外原子力産業の最新動向
- ABWRについて
- 可能ならば講義に関連する文献等の案内をして欲しい。
- 環境科学技術研究所の知見の解説



# 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？

14件の回答



# 感想、アドバイス、要望など(1)

- 2日間ありがとうございました。非常に刺激的な2日間でした。文献や知識で知っていたもの以外にも新しく知ることが多く楽しかったです。まだ2日間の出来事を上手く処理しきれていないので薄い感想になっていますが、帰宅後じっくり改めて勉強しながら今回の内容を振り返ろうと思います。2日間本当にありがとうございました。
- 大間原子力発電所や、六ヶ所では撮影禁止エリアが多かった。スリーマイルは、ほぼ撮影可能だった。オープンイノベーションとセキュリティのせめぎ合いだが、もう少し写真可能にしても良いのではないかと。
- 先端分子生物化学センターにて、ゲノム解析により死因を推定できるとあったが、実際の死因との検証はどのように行い、精度はどの程度なのか知りたい。
- 実際の濃縮や加工施設内見学出来ればなお良いです。
- 原子力発電技術に対する自分で持っていた知見と、この実習で新たに学べた知見を合わせることができ、とても有意義な経験になった。特に印象に残っているのは、大間原発の運転シミュレーションの見学である。デジタル式の制御盤やパネルはアナログ式しか見たことがなかった自分にとって将来、発電所操作員になりたいという意欲を掻き立てる良い刺激となった。もっと原子力に対する知識や技術を向上させ、自分が原子力発電所の技術者として、国民の原子力に対する不安感や恐怖感を少なくしていきたいように取り組んでいきたい。



## 感想、アドバイス、要望など(2)

- 核融合センターやQSTにも行って見たかったです
- 普段、見学する事ができなくインターネットや文献のみだったものができて大変ためになりました。
- 実際のピット処分の現場や中深度処分の試験場など日本で唯一の放射性廃棄物の処分現場を間近で見れて関心が高まった。原発立地周辺の土地開発にも興味があり、バス内からもその土地の状況が観察できて面白かった。また、大間原発では、私自身初めての原発視察であり、規模の大きさを感じ、現場の生の声を聞き、教科書では分からないことを体感できたのが非常に良かった。実際のシュミレーション室も覗くことができ、この分野での関心が高まった。最後に、強いて言うのであれば、原子力を学んでいる学生が多かったと思うので今後の交流も含め、長いバスの道中、それぞれ自己紹介など出来たら良いのかなと思います。

