

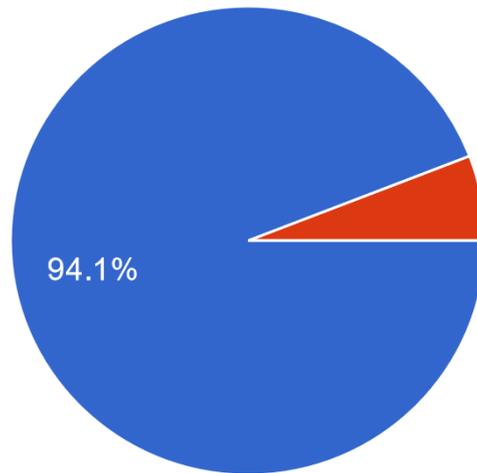


HOKKAIDO  
UNIVERSITY

2024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  
17件の回答



- 男性
- 女性
- 回答しない



# 参加者情報:大学・学部・学科・学年

北海道大学工学部機械知能工学科4年

北海道大学工学部機械知能工学科4年

東京都市大学理工学部原子力安全工学科3年

早稲田大学理工学術院先進理工学研究科共同原子力専攻修士一年

福井県立大学経済学部経済学科3年

名古屋大学大学院 工学研究科 総合エネルギー工学専攻 修士2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

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1年

北海道大学理学部生物科学科4年

近畿大学大学院・総合理工学研究科・1年

東京工業大学大学院、環境・社会理工学院、融合理工学系、原子核工学コース、修士2年

福井大学 工学研究科 博士前期課程 1年

東京都市大学 理工学部 原子力安全工学科 4年

北海道大学工学院エネルギー環境システム専攻

福井大学大学院工学研究科博士前期課程安全社会基盤工学専攻原子力安全工学コース1年

福井大学院 工学研究科 博士前期課程 安全社会基盤工学専攻 原子力安全工学コース

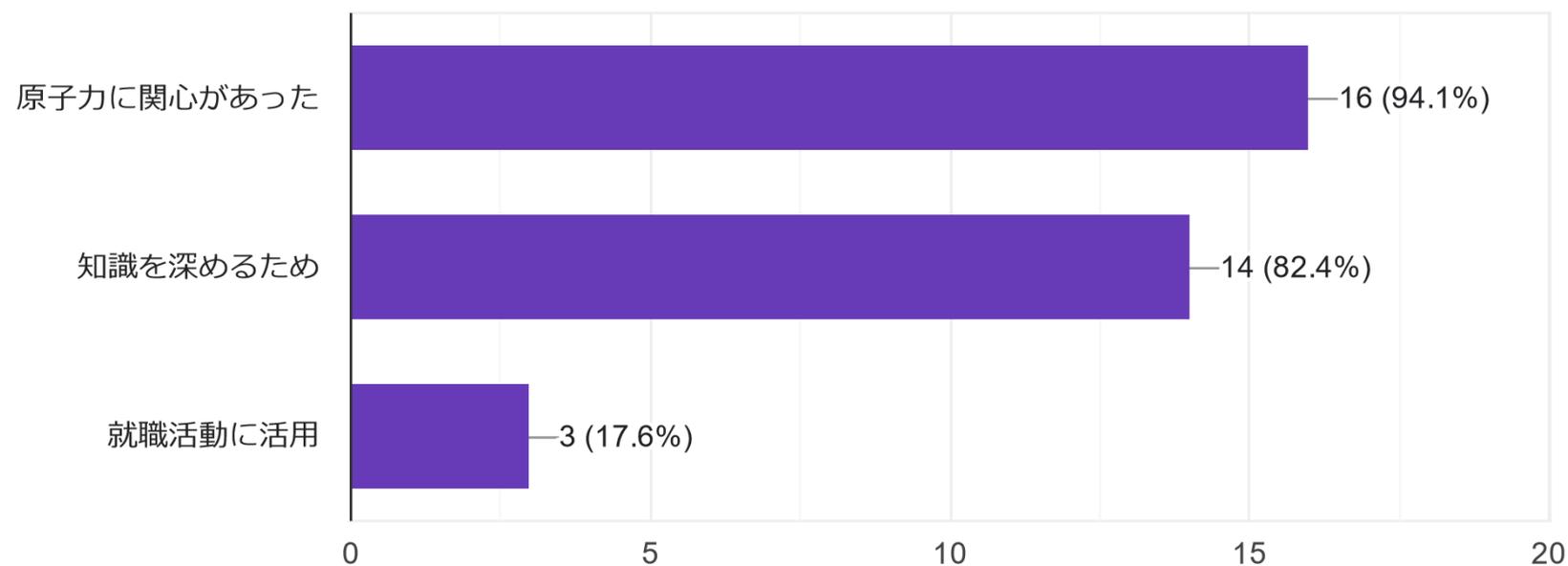
北海道大学工学部機械知能工学科原子力環境材料学研究室4年



# 参加目的

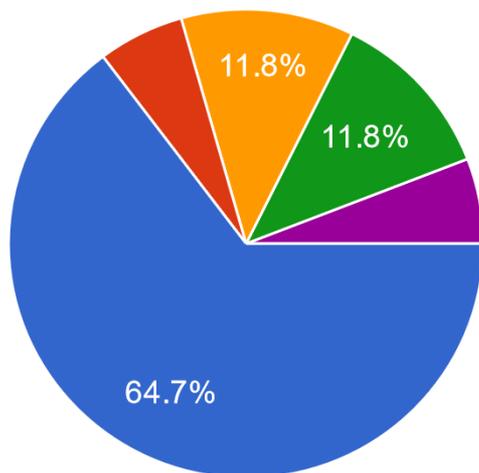
## 参加目的（複数回答可能）

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
- 教授からの紹介



# 知人勧誘

仲間に、実習参加の勧誘を行いましたか？

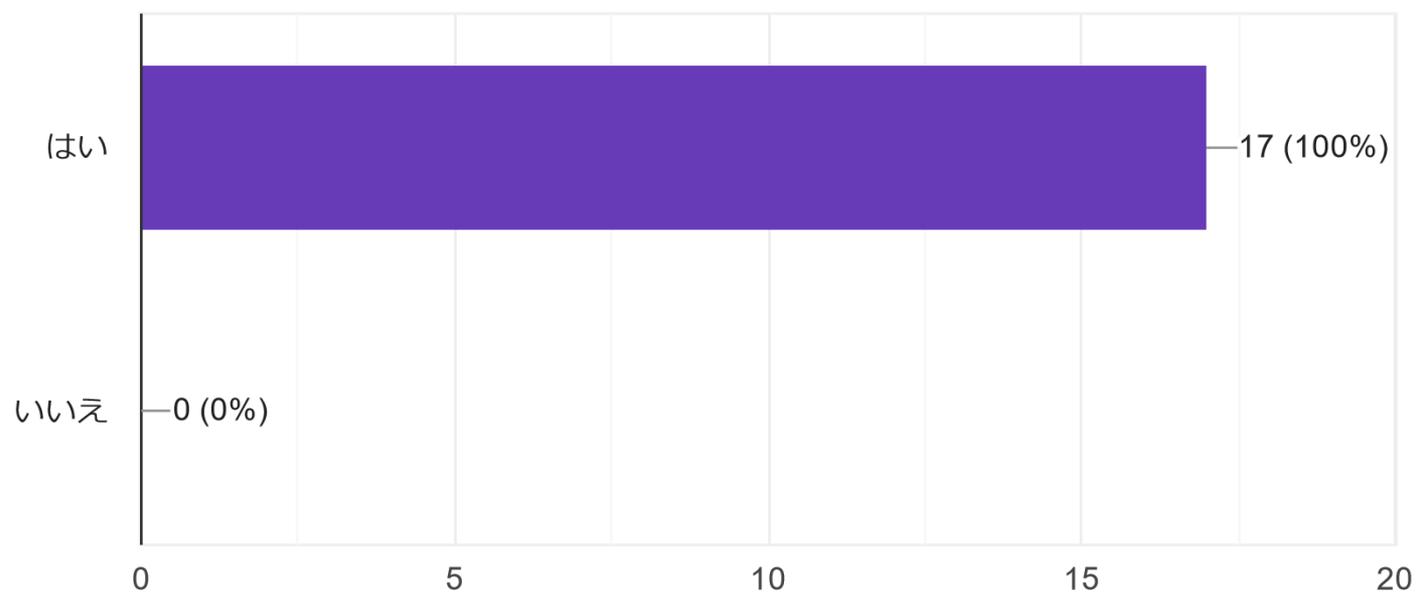
17件の回答



# 事前案内

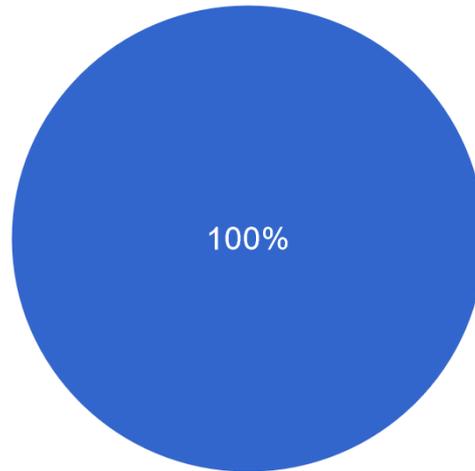
事前案内は適切でしたか？

17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  
17件の回答



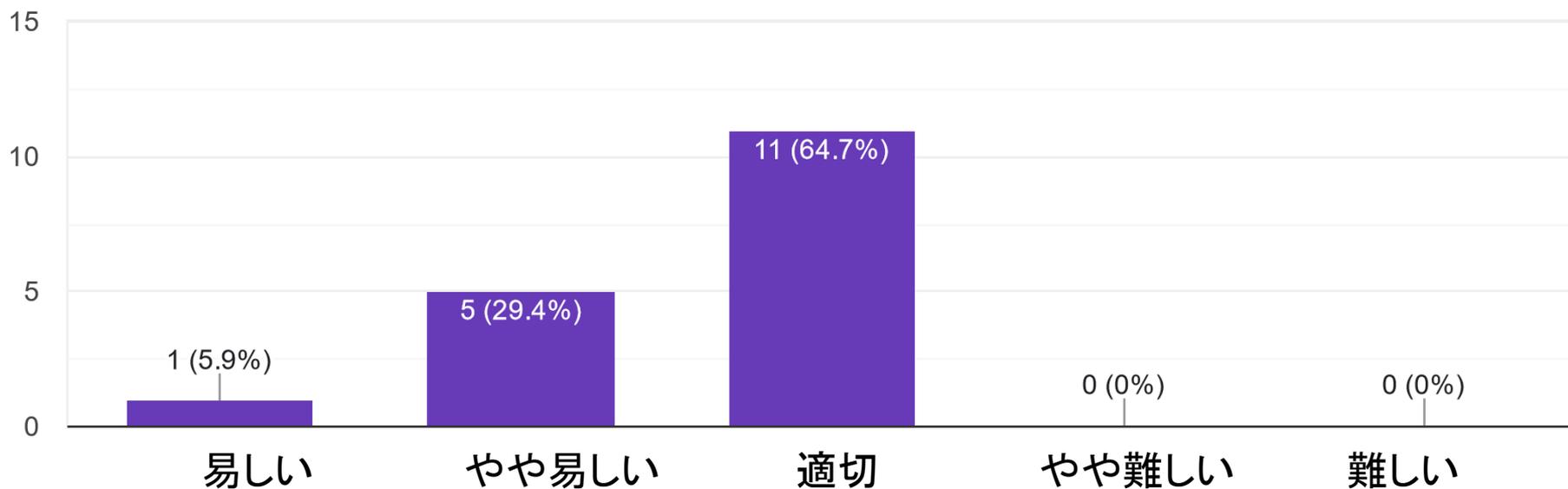
- 適切であった
- 改善すべき



# 事前学習資料:「核燃料サイクル工学」(2)

資料の難易度は

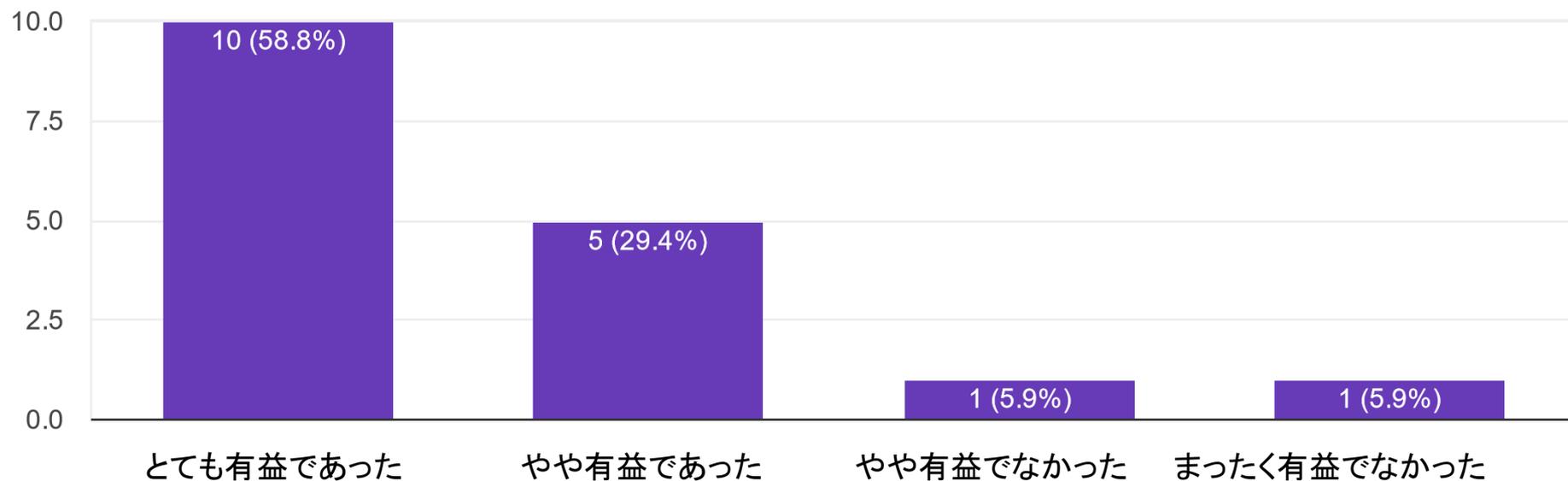
17件の回答



# 事前学習資料:「核燃料サイクル工学」(3)

資料の有益度は

17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？

- 放射性廃棄物処理については授業等でよく聞くんが、低レベル放射性廃棄物処理施設についてはあまり触れられていない。なので、低レベル放射性廃棄物処理施設について詳しく聞きたいと思った。
- 生物の知識がほとんどなかったためマウスの実験の概要を知りたかった。



# 専門用語の理解度 (1)

再処理工場

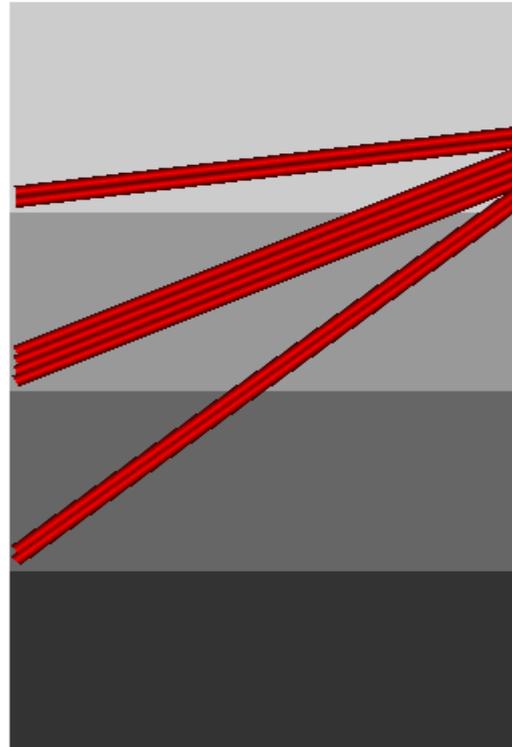
見学前

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

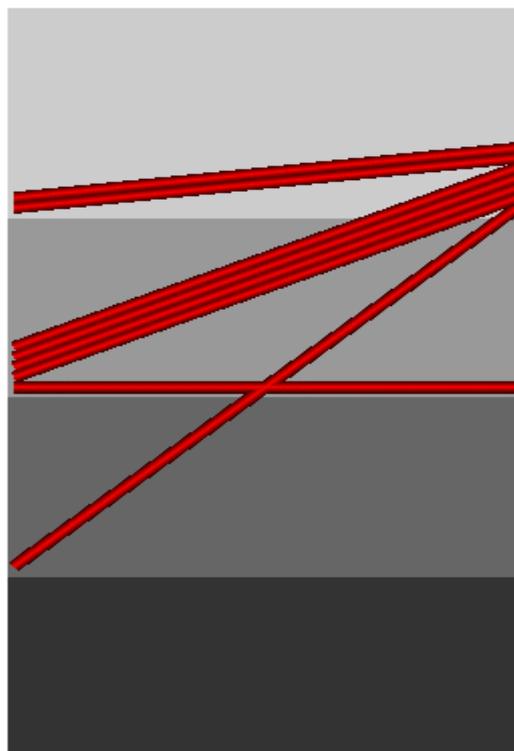
見学前

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

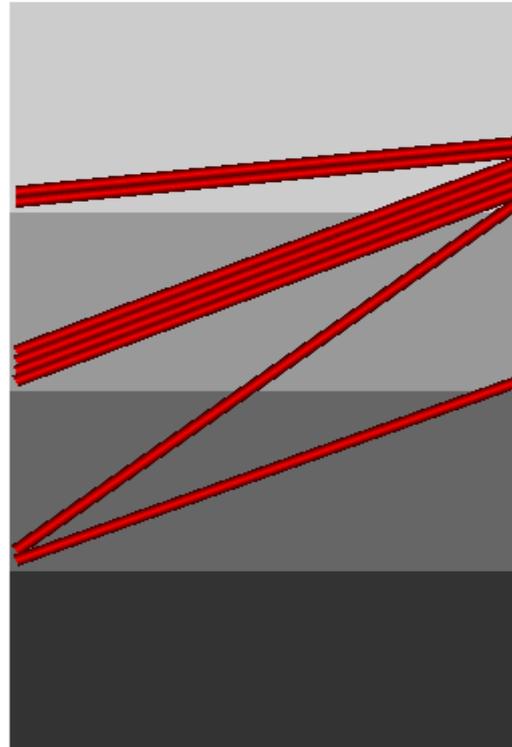
見学前

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)

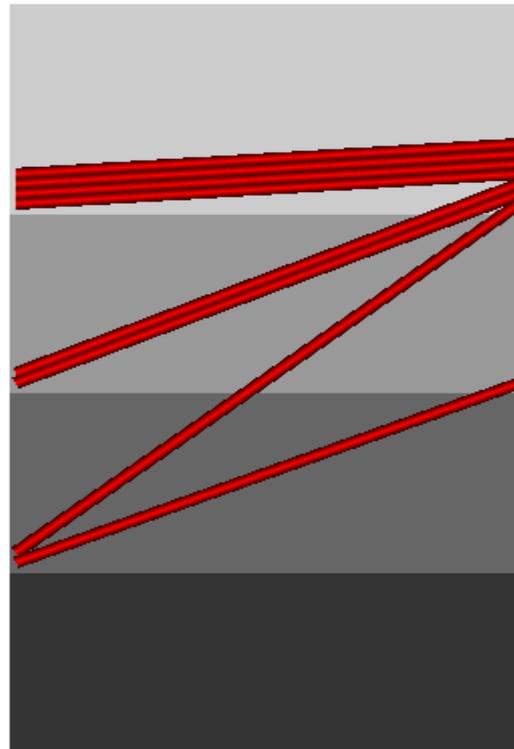
見学前

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)

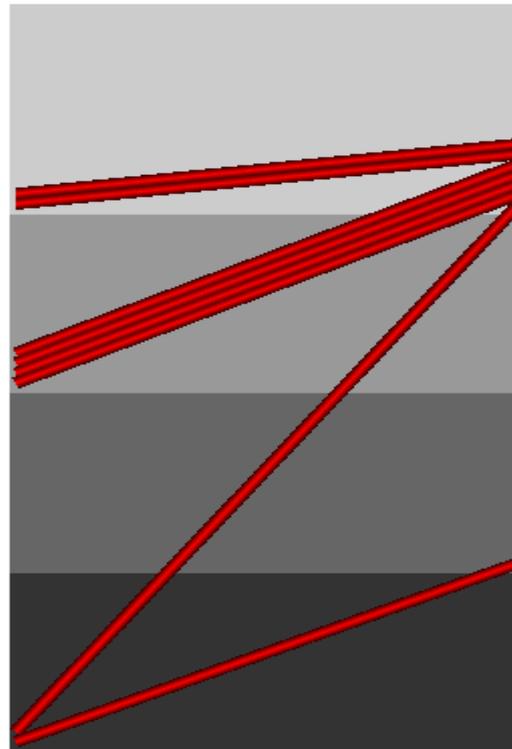
見学前

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)

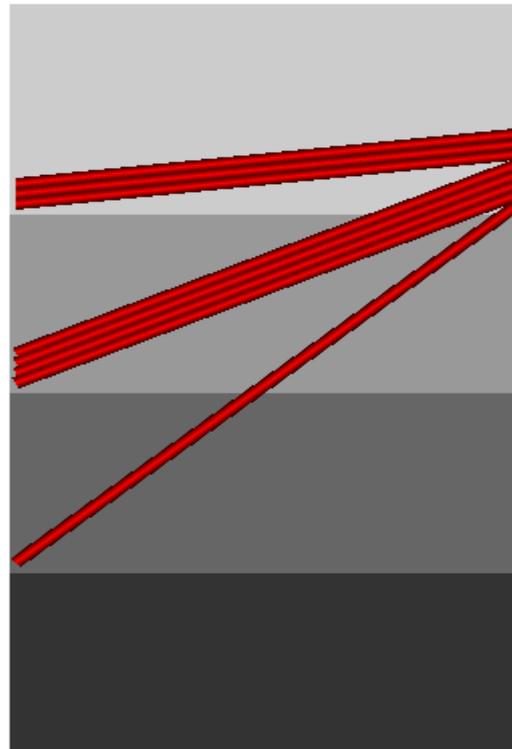
見学前

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)

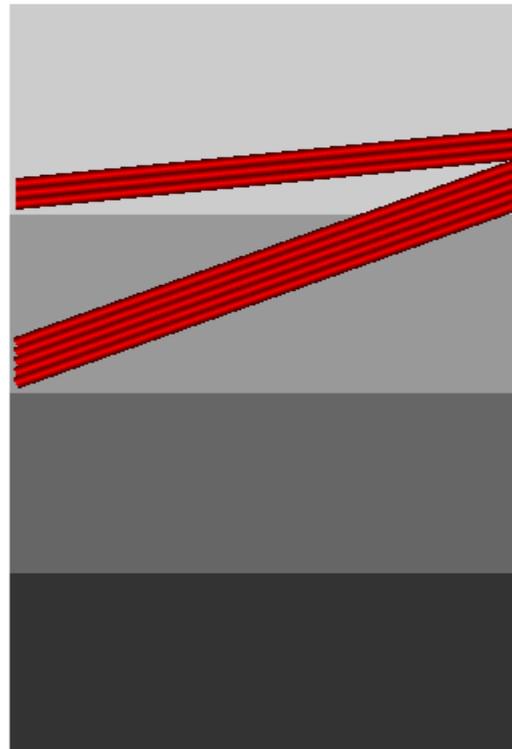
見学前

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)

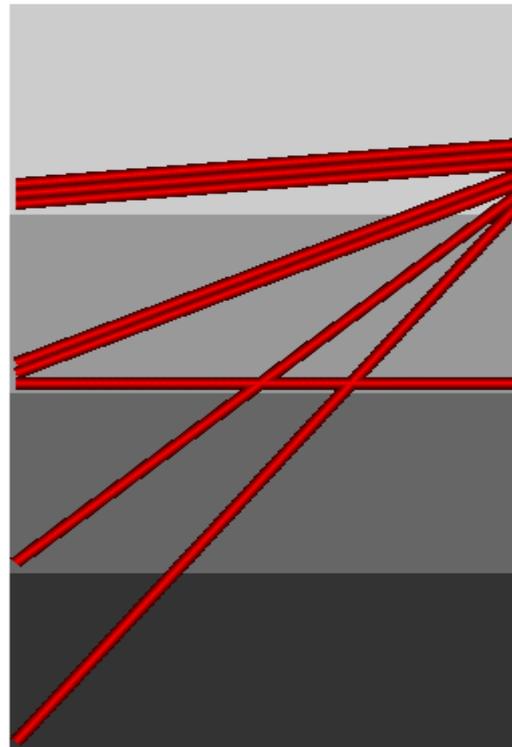
見学前

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

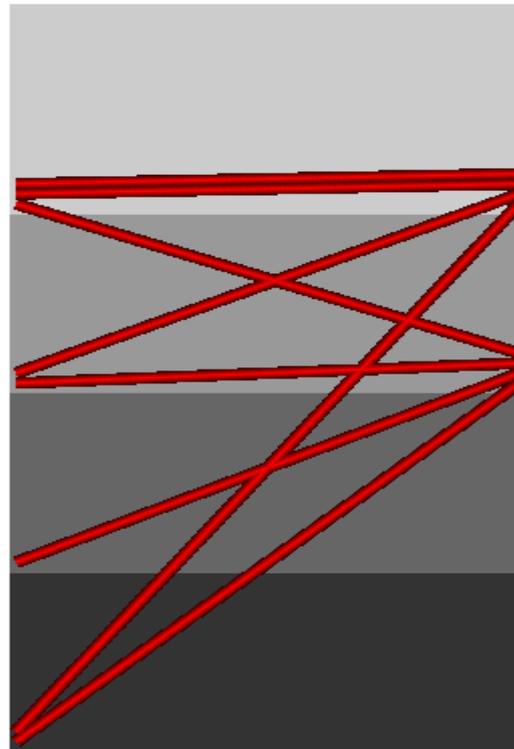
見学前

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

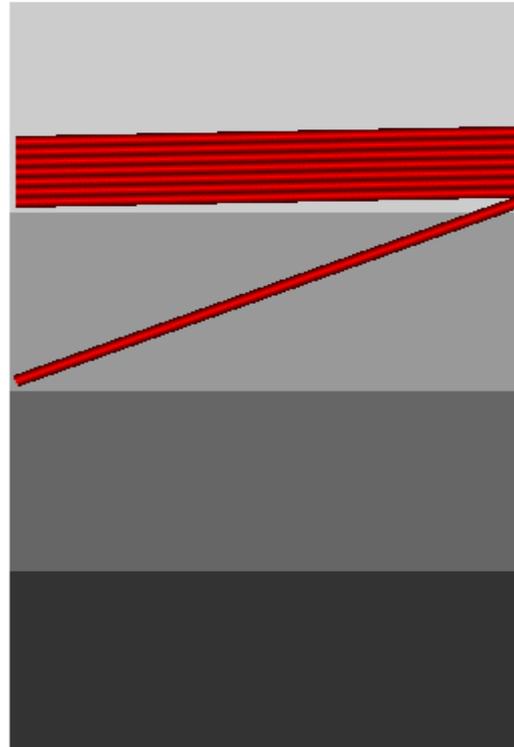
見学前

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

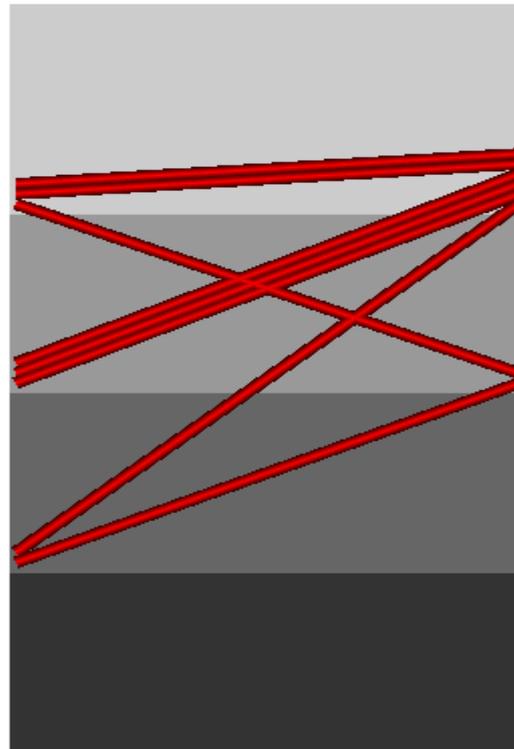
見学前

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

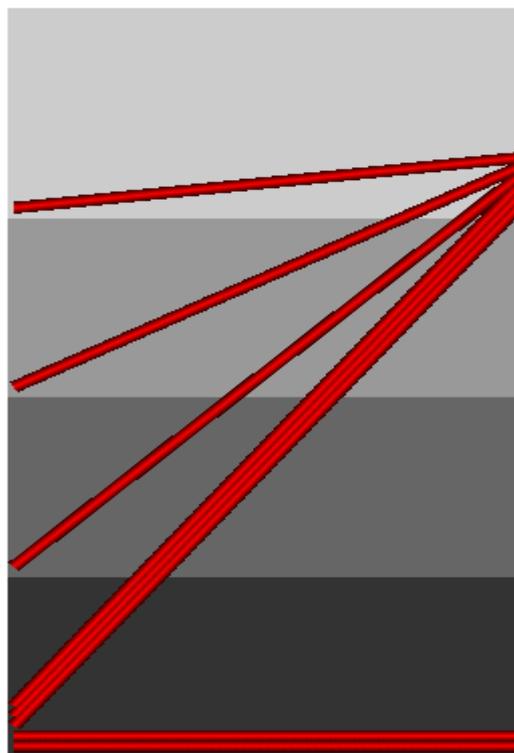
見学前

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

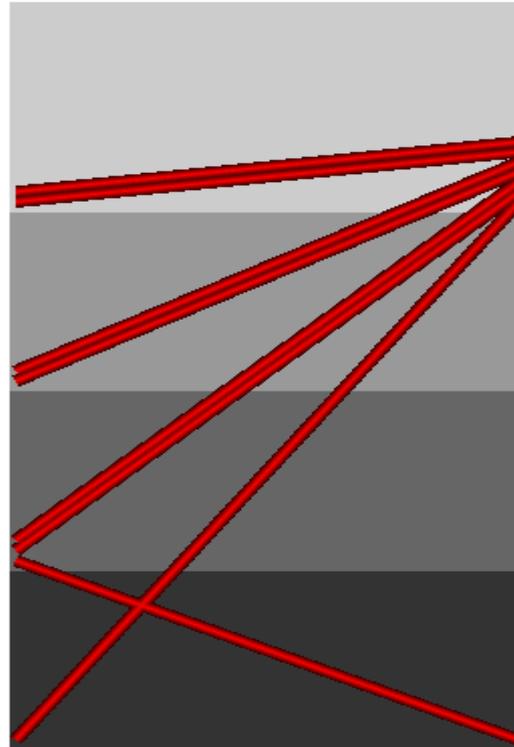
見学前

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

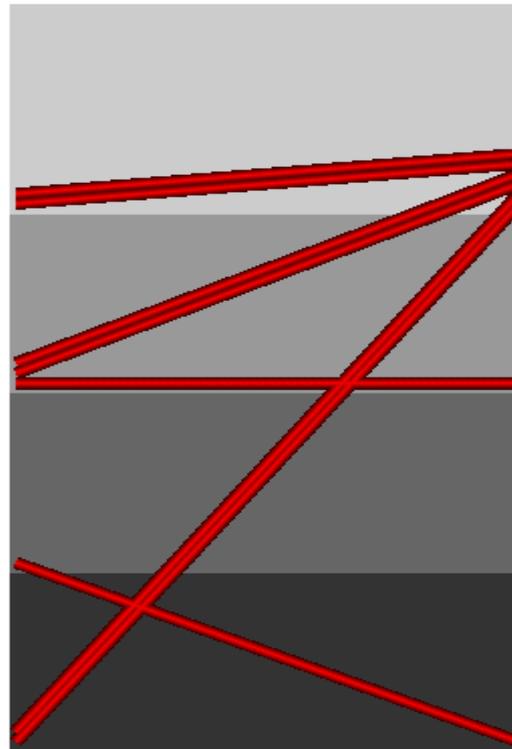
見学前

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

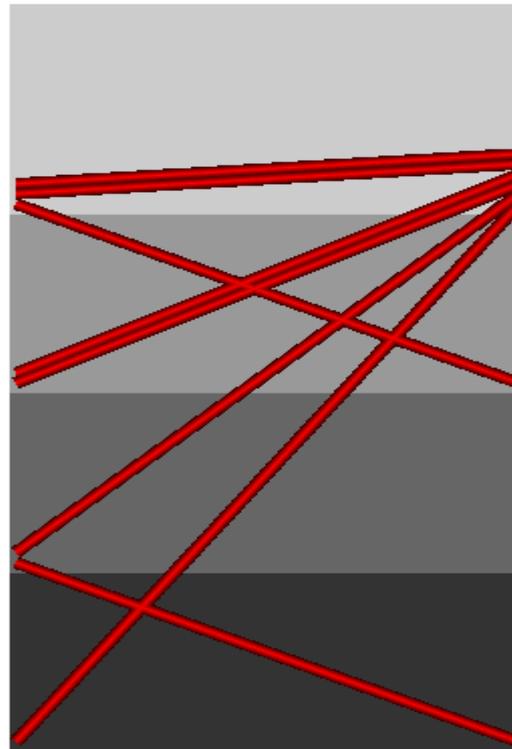
見学前

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  
17件の回答



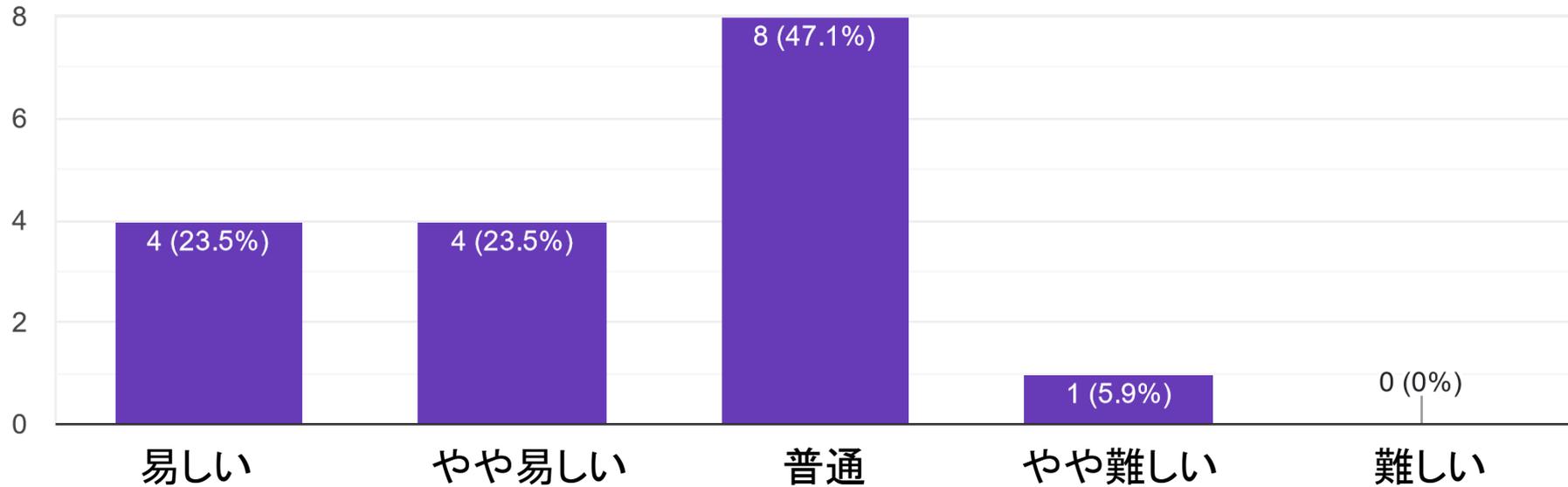
- とても素晴らしく、また理解が深まる内容でした。核防護の観点から中に入らなかったことが残念ですが、安全に操業いただけるように願っております。



# 難易度

説明の難易度は

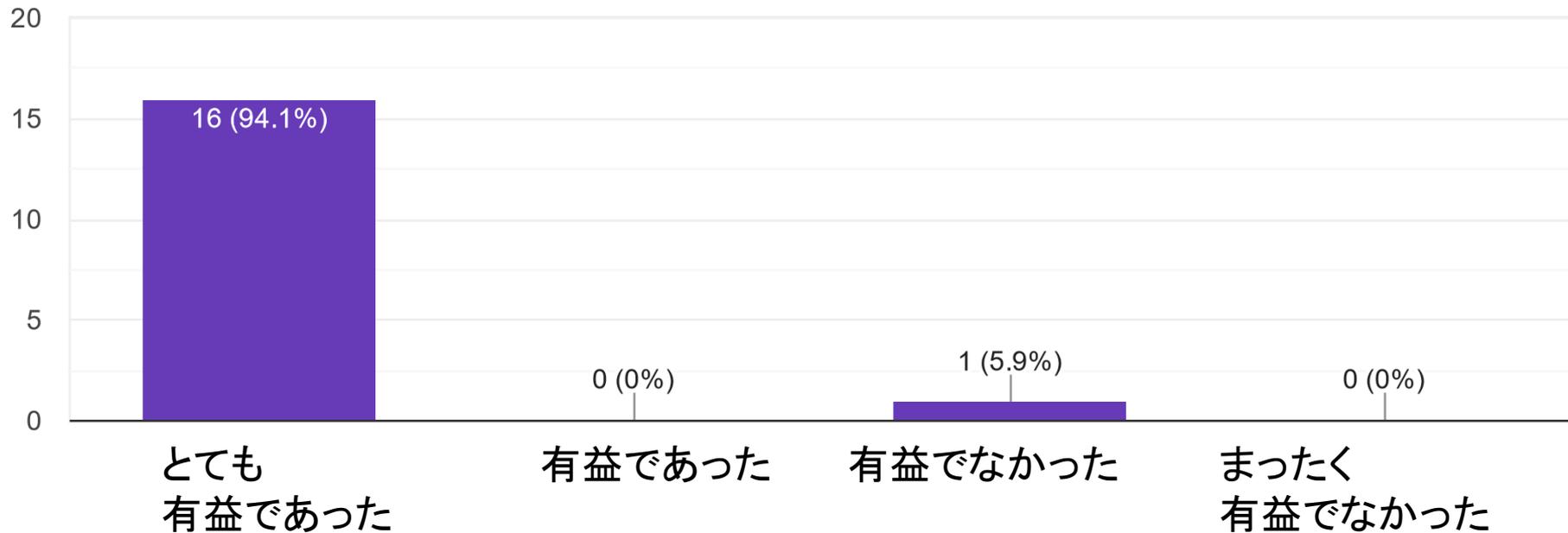
17件の回答



# 有益度

見学の有益度は

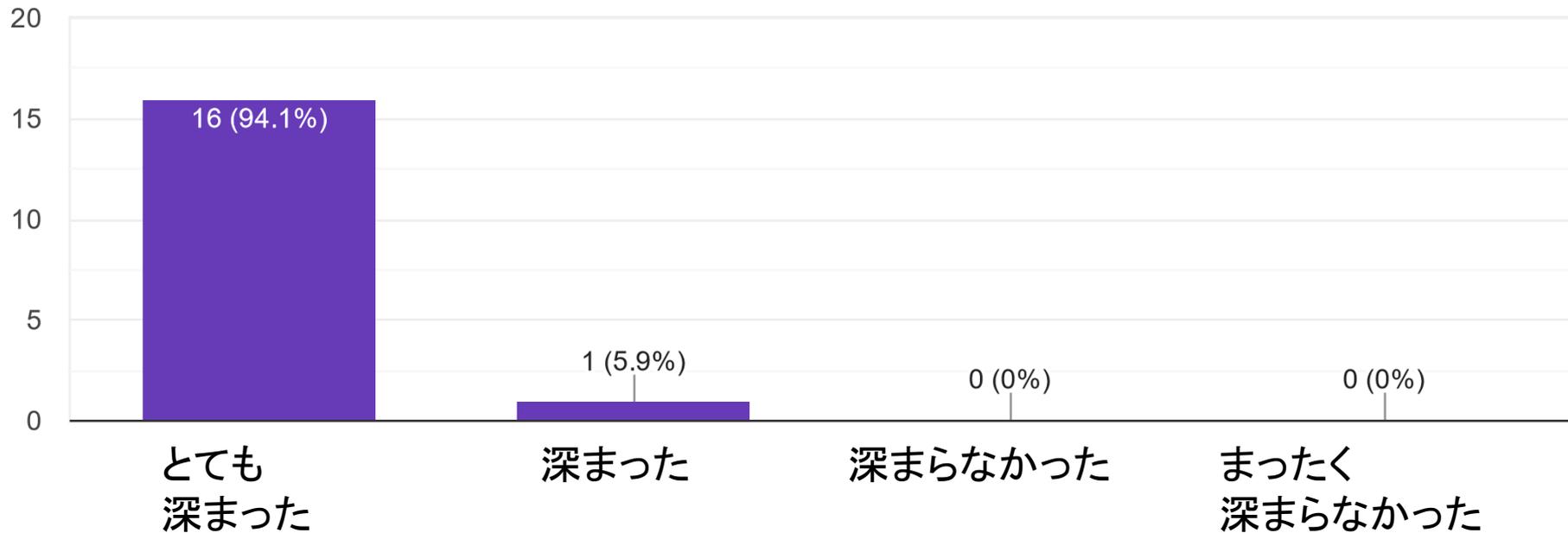
17件の回答



# 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？

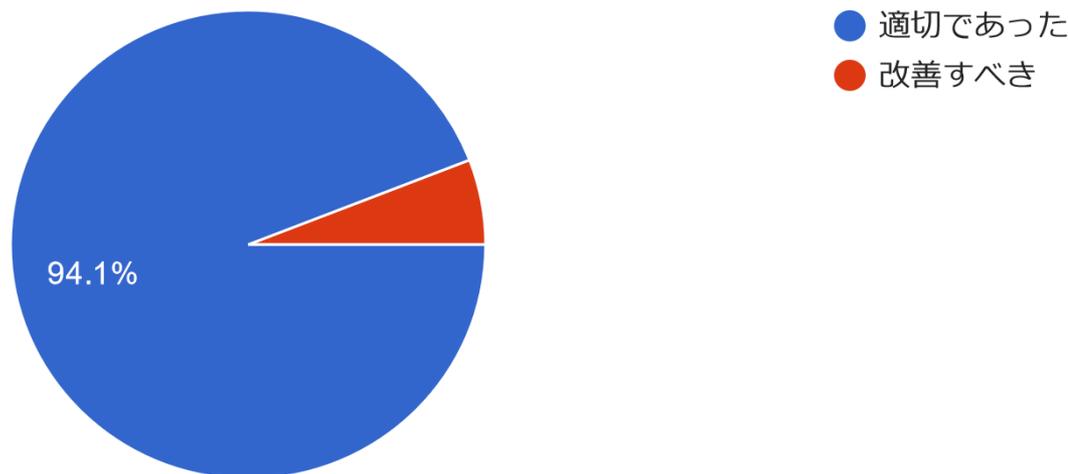
17件の回答



# 電源開発株式会社・大間原子力建設所内容

見学の内容は

17件の回答



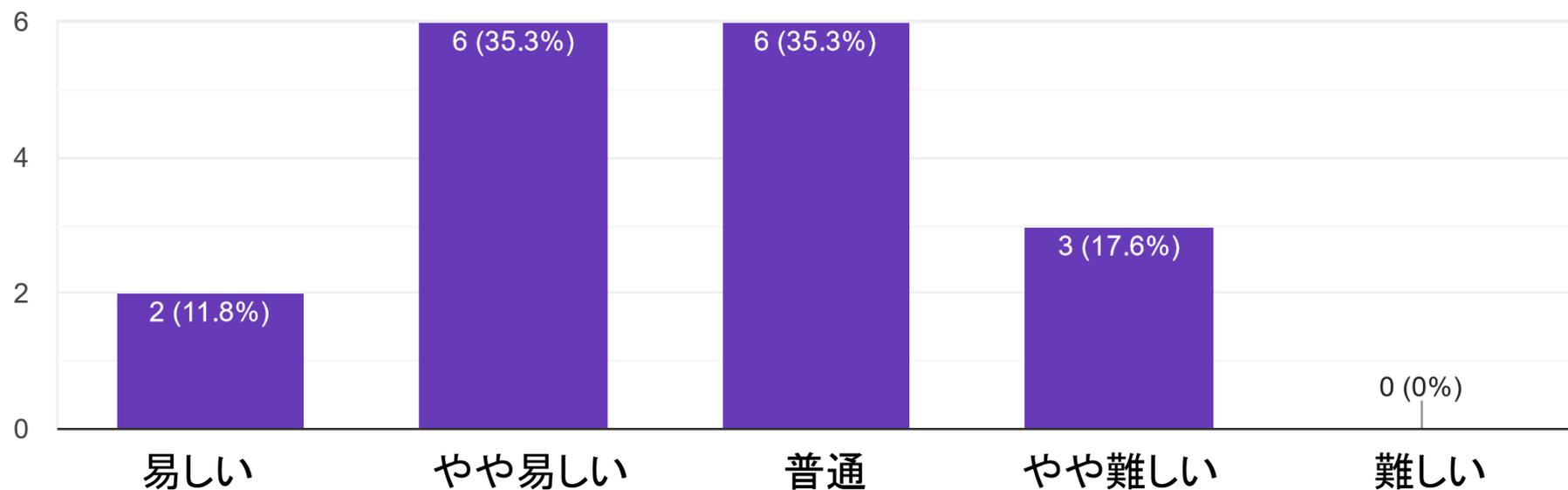
- 空調の雑音や一班の人数が多いので、説明が聞き取れない場所が多かった。ここの改善がなされるとより良い企画となった。
- 大間発電所での体験は、私の中にあった「廃止措置」への関心をさらに深めるものでありました。建設中のプラント見学という稀有な体験をさせていただき、とても光栄でした。このプラント建設での知見が廃止措置に結び付けられ、また廃止措置を考えた建設になることを願っております。



# 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

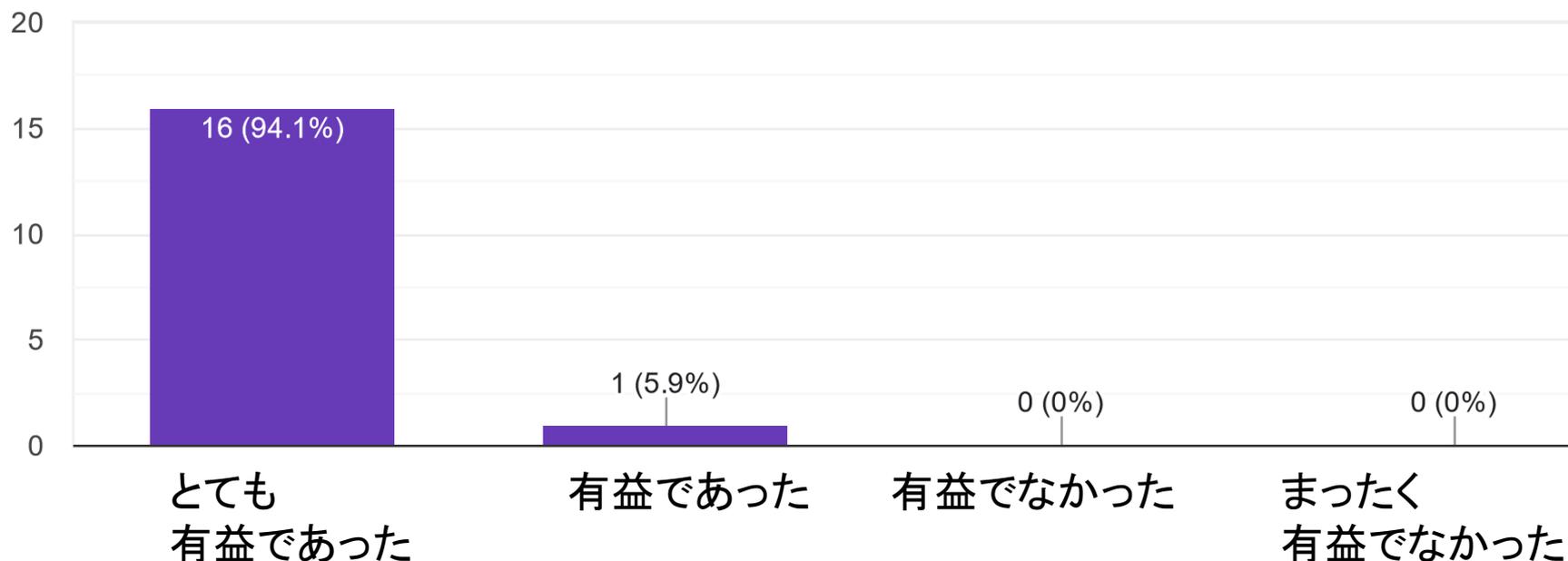
17件の回答



# 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

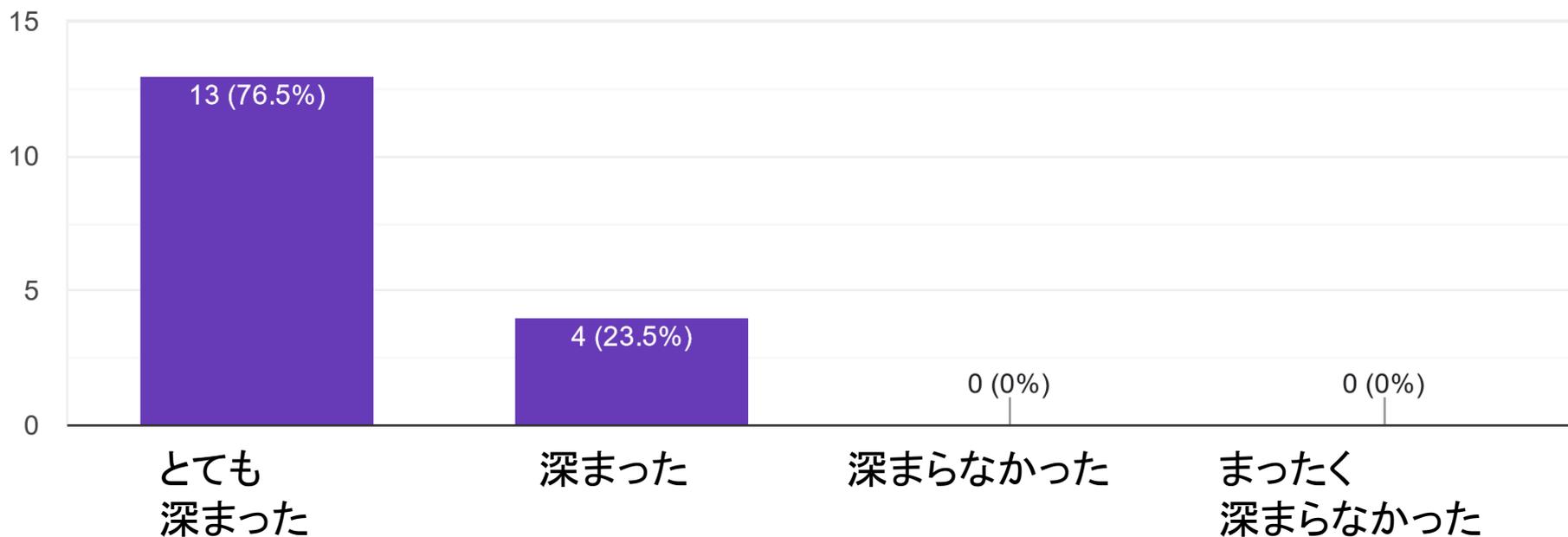
17件の回答



# 電源開発株式会社・大間原子力建設所理解度

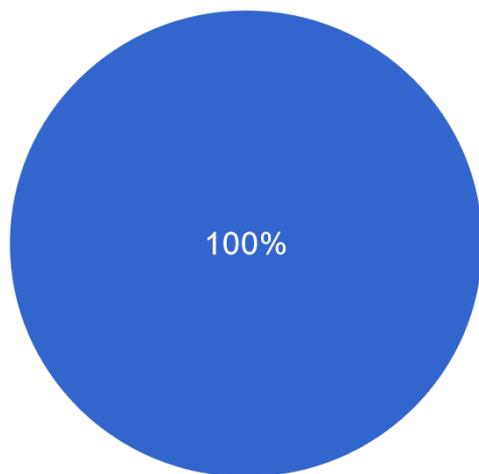
この見学に参加して、原子力発電所の建設工事 に関する理解が深まりましたか？

17件の回答



# 環境科学技術研究所内容

見学の内容は  
17件の回答



● 適切であった  
● 改善すべき

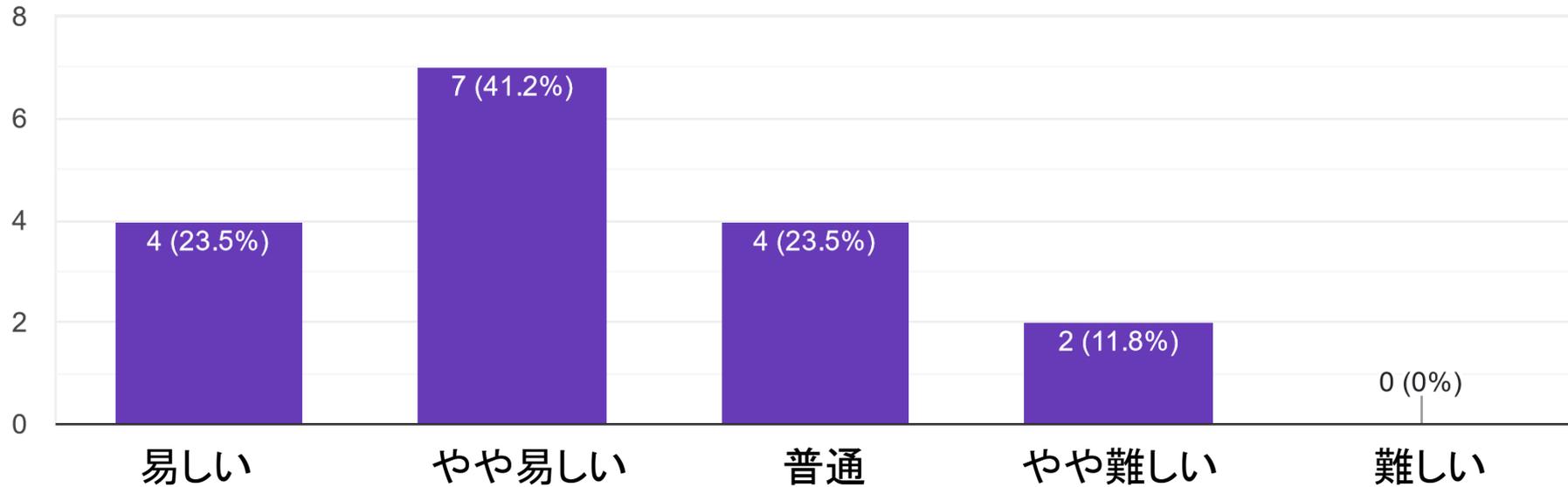
- 獣医さんらしいとても丁寧で、また研究者らしいかなり詳細な説明がとても印象的でした。



# 環境科学技術研究所難易度

説明の難易度は

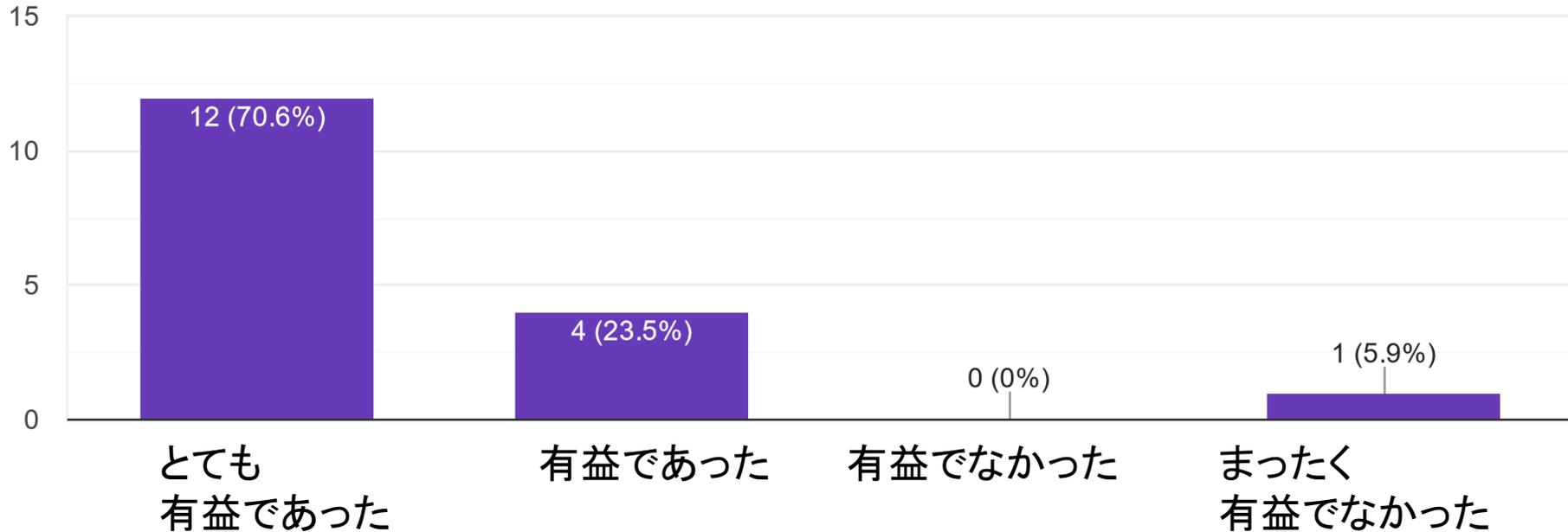
17件の回答



# 環境科学技術研究所 有益度

見学の有益度は

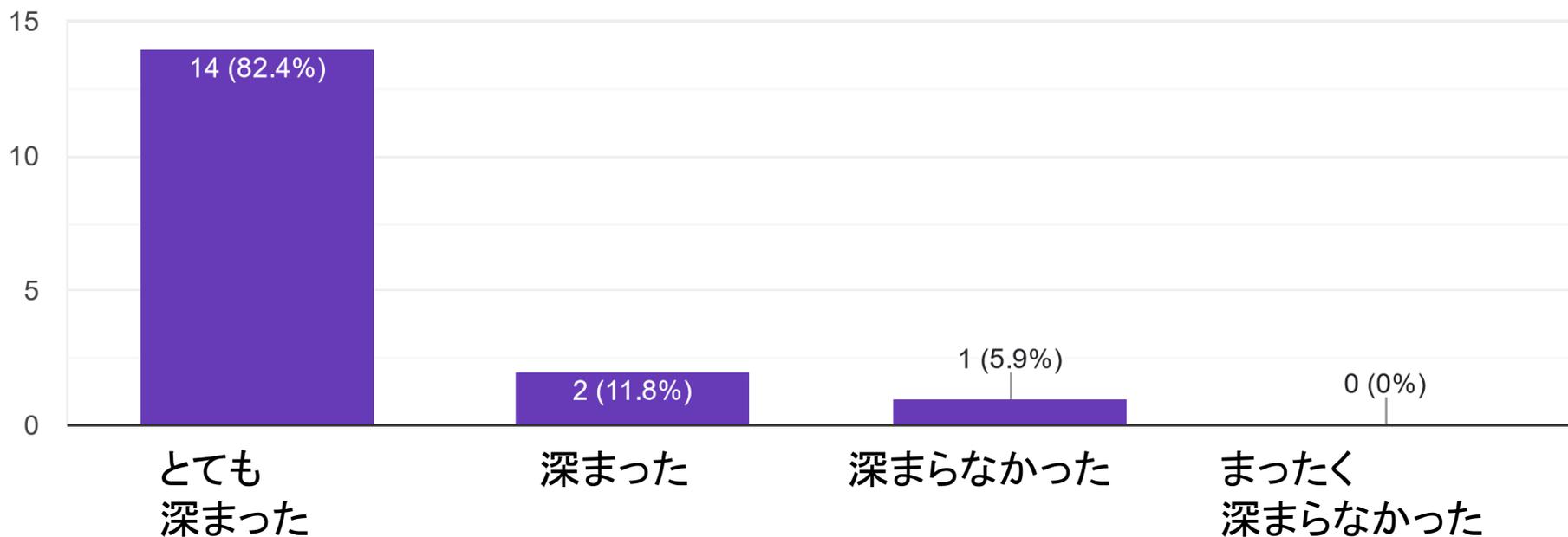
17件の回答



# 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？

17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？

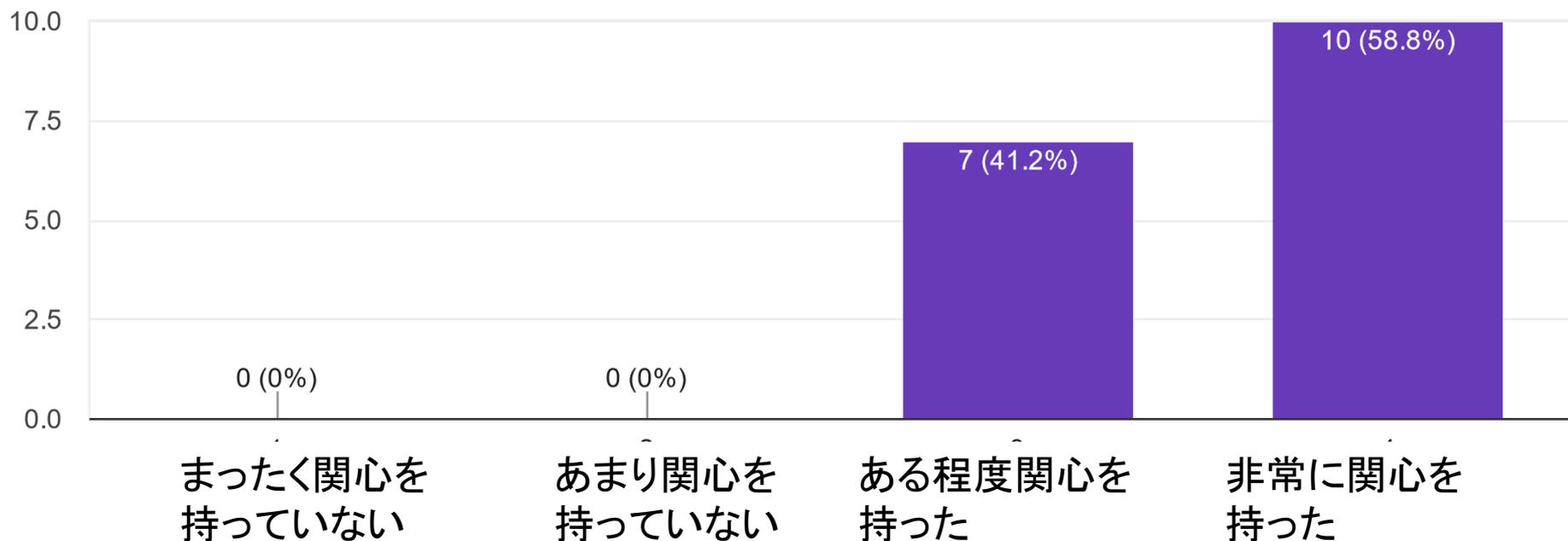
- 環境科学技術研究所についての説明資料
- 原子炉の仕組みに関するものと放射線による生物学的影響の講義があると助かります。
- 放射線生物影響
- 生物影響に関して学習できる講義が欲しい
- 生物に対する影響が知識無しで聞いていたので大学学部レベルの生物学の講義が欲しい
- 環境技術研関連の資料等



# 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)

- とても有意義な時間であった。時間が詰め詰めであることは仕方ないことは重々承知ですが、3日のプランとかに分けて、一つの施設をもっとゆっくり且つ余裕を持って行うのもアリなのかと思いました。
- 泊まった部屋がタバコ臭かったので、そこだけは改善してほしい。
- たくさんのことを実際に見て学び、有意義な時間が過ごせました。旅館も非常によかったです。核融合の施設に行けたら良かったなと思いました。2日間ありがとうございました。
- 教科書や授業で何度も聞いたことがある場所に実際に訪れて間近で見れる機会はなかなか無いと思うので貴重な経験だった。特に再処理行程について強い関心を抱いた。他の原子力施設や研究機関などの見学も行って頂けると嬉しい。
- 個人的には大間原子力発電所の見学が非常に良い体験だったと思います。再処理工場はもちろん実物の中には入れないので、模型で説明をしていただき、非常にわかりやすかったが、やはり今後実際に使われるであろう機器を見たり、建屋の中に入れたらするのは非常に楽しく、貴重な経験になった。
- 再処理工場の見学で終わるのではなく、その後の使い道としての大間原子力発電所まで見学を知ることができ、単なる一技術・社会的課題としての再処理ではなく、核燃料サイクル上の重要な施設として再処理施設について学ぶことができた。都合上、工学技術的な内容について極力平易な内容にならざるを得ないとは思いますが、原子力施設誘致による地域への影響についても、(出稼ぎが必要なくなったような定性的なものも印象としては非常に残りやすいが)数値として計量的に知ることができたら、より原子力政策全体に対する理解を深めることができたかと思う。また、宿泊した海峡荘は非常にいい民宿だった。本州最北端という立地だけでなく、とても豪華な夕食(近海のマグロやサバ、ウニ、エビ等々)と立派な檜風呂が印象的で、他を見ていないからかもしれないがおそらく一番良い民宿だったのではないかと思う。



## 感想、アドバイス、要望など(2)

- 大間の原子力発電所見学が非常に楽しかったです。
- 各施設での時間が短かったため、もう1日追加して時間にゆとりを持てるようになると理解しやすかったり満足度が増加すると思う。また、QSTの施設や加速器施設等の見学も行きたいと思った。
- せっかく来たのだからもっと色々な施設を見たかった。
- この季節の東北の気温については少し未知数なところがありました。(天気予報を見れば良いのですが...) また中深度処分の研究施設に入らせていただいた際、かなりの寒さを感じました。防寒具をもってくることを強くおすすめしたいです。とてもいい経験、いい研修をありがとうございました。ぜひレポートとして還元させていただけたらと思っております。今後ともよろしく願いいたします。

