



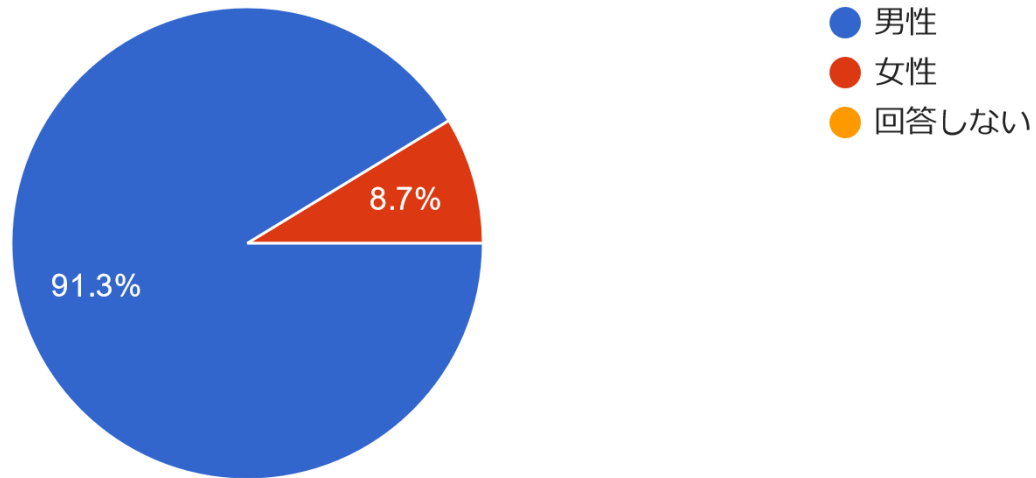
HOKKAIDO
UNIVERSITY

2022年度後期
日本原燃・電源開発・QST
施設見学会アンケート結果

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
23 件の回答



参加者情報(2):大学・学部・学科・学年

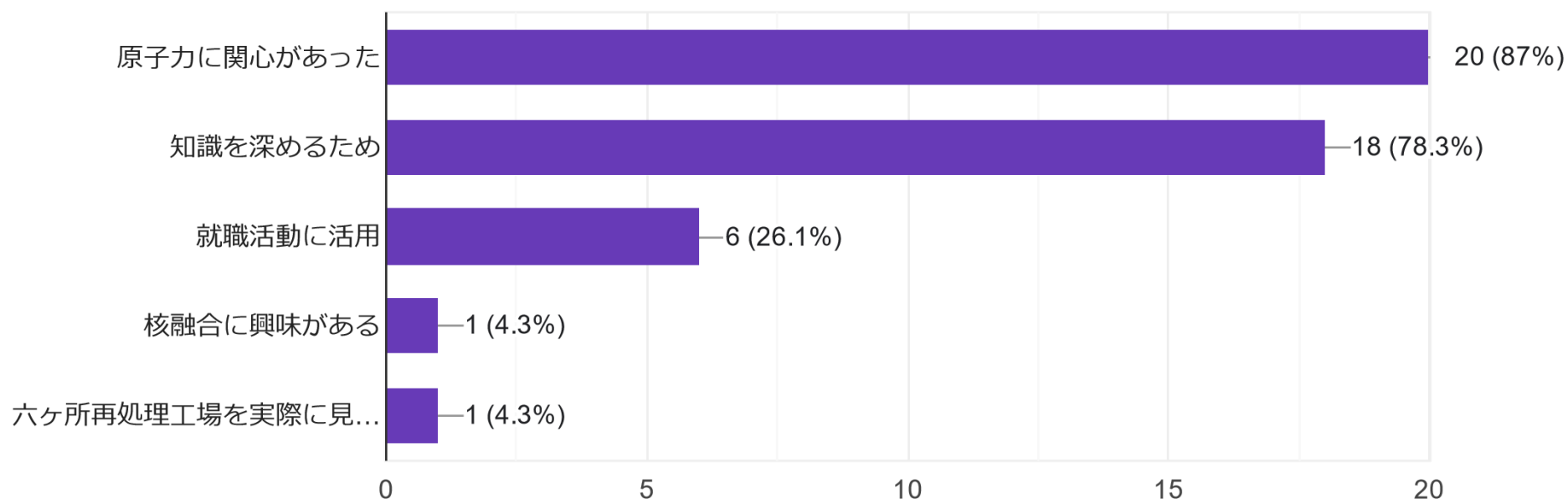
東京都市大学・理工学部・原子力安全工学科・2年
 東京都市大学・理工学部・原子力安全工学科・2年
 東京都市大学理工学部原子力安全工学科2年
 東京都市大学理工学部原子力安全工学科2年
 近畿大学理工学部電気電子工学科4年
 近畿大学理工学部電気電子工学科4年
 東京都市大学・理工学部・原子力安全工学科・2年
 東京都市大学・理工学部・原子力安全工学科・2年
 東京都市大学 工学部 原子力安全工学科 2年
 東京都市大学 工学部 原子力安全工学科 4年
 大阪大学・理学研究科・物理学専攻・博士3年
 東京都市大学 理工学部 原子力安全工学科 2年
 東京工業大学大学院工学院機械系原子核工学コース修士2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
 早稲田大学 先進理工学部 応用物理学科 3年
 文科省 原子力課 調査員
 近畿大学理工学部電気電子工学科4年生
 北海道大学・工学部・機械知能工学科・4年
 北海道大学工学部機械知能工学科4年
 近畿大学 理工学部 生命科学科 4年生
 東京都市大学理工学部原子力安全工学科
 東京大学大学院新領域創成科学研究科海洋技術環境学専攻修士1年



参加目的

参加目的（複数回答可能）

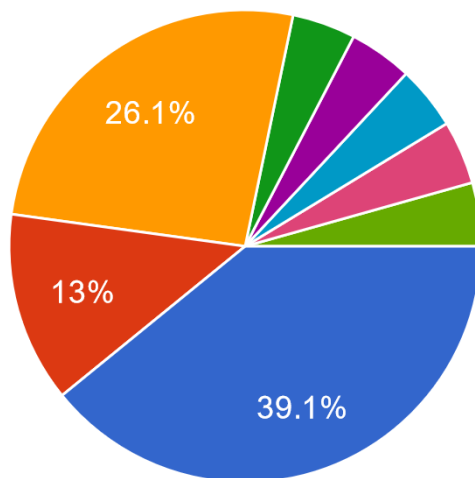
23 件の回答



認知方法

本見学の実施をどのように知りましたか

23 件の回答



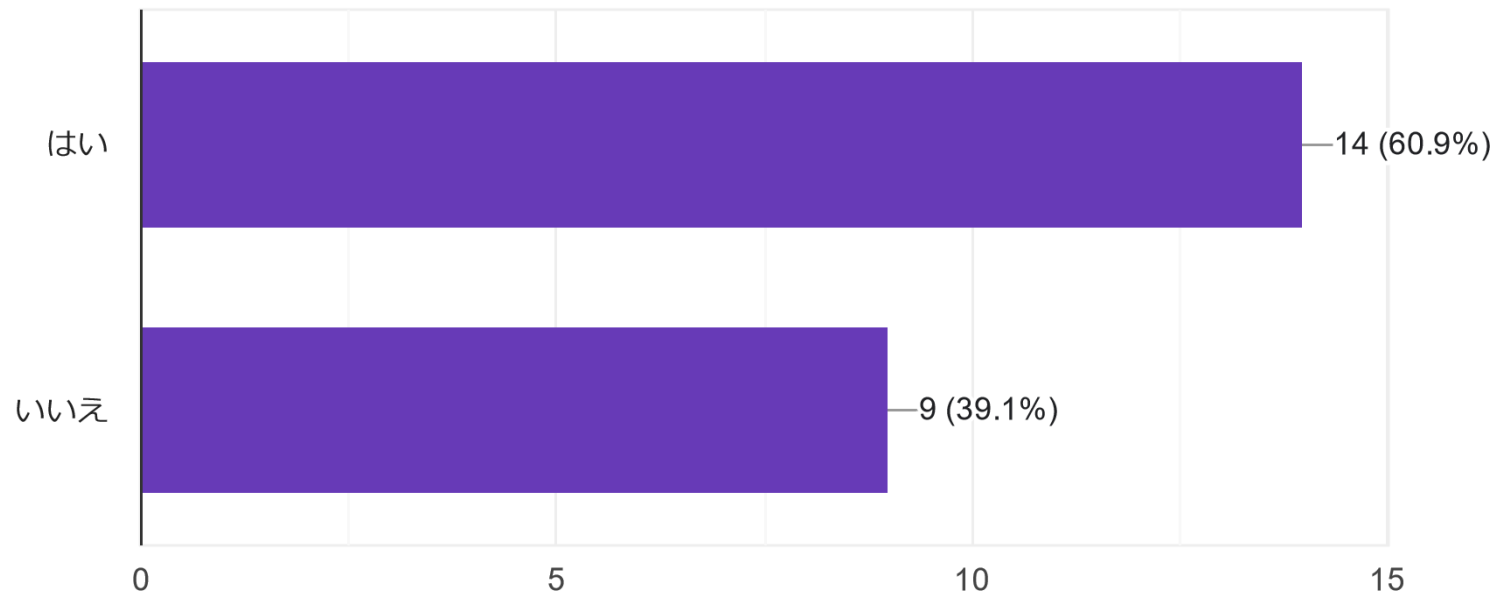
- 大学・職場等への直接連絡
- 知人に聞いて
- 学会等のメーリングリスト
- ホームページ等SNS
- 先生からお知らせ
- 研究室教授からの連絡
- 先生からの紹介
- 大学のキャリア支援からの案内



知人勧誘

仲間に、実習参加の勧誘を行いましたか？

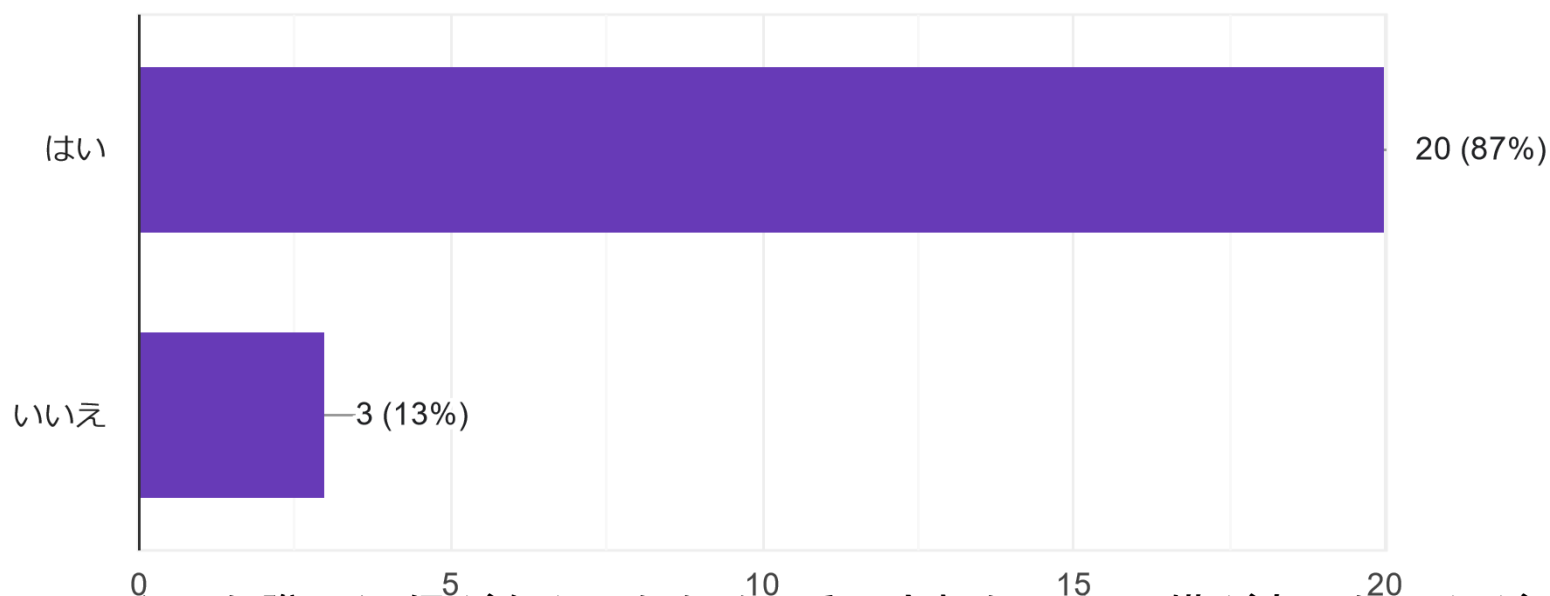
23 件の回答



事前案内

事前案内は適切でしたか？

23 件の回答



書類の提出をメールで行った際に返信がなかったため、受理されたのか不備があったのかがわからなかったため。

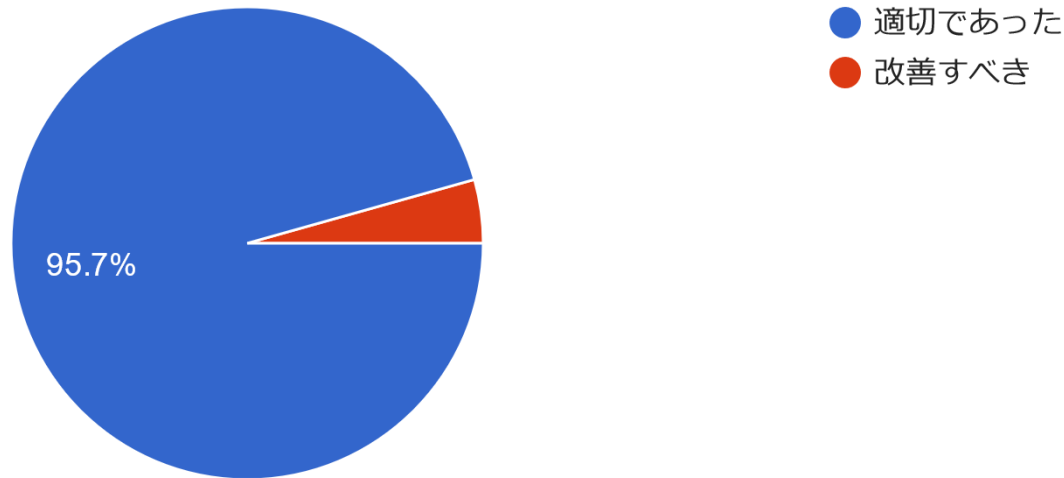
前日に泊まる必要があるならもっと早くに連絡すべき

旅程等の連絡を行ったが、受領の連絡がないため提出されているか少し不安。



事前学習資料:「核燃料サイクル工学」(1)

資料の内容は
23 件の回答



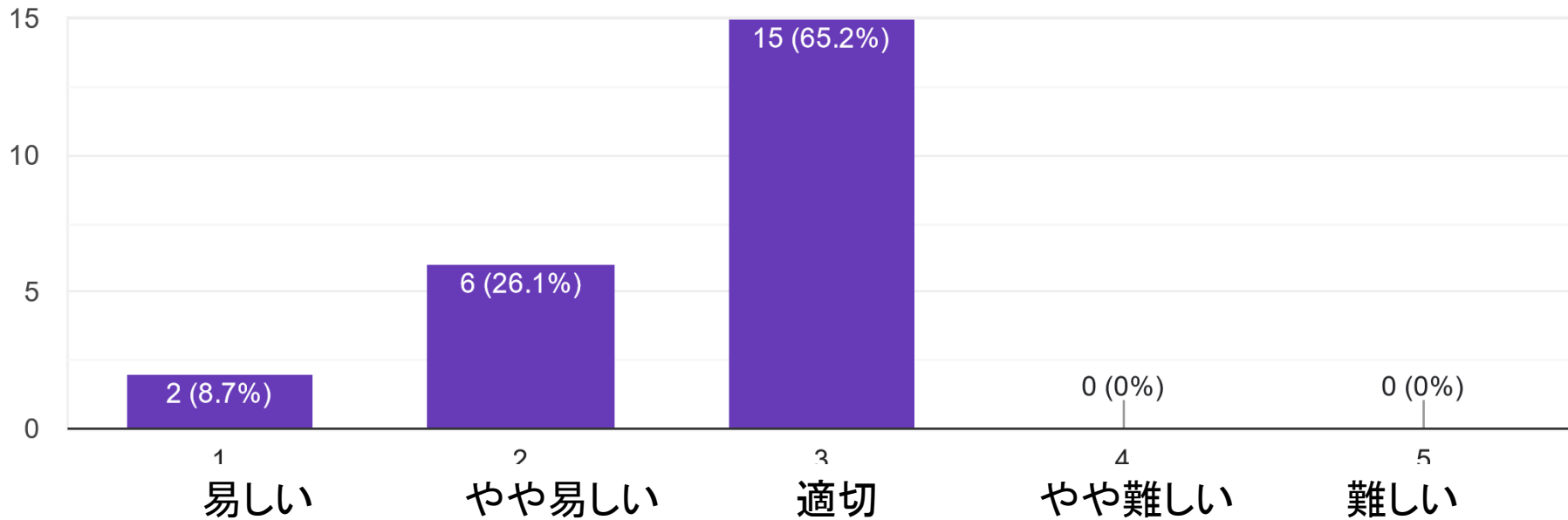
そもそも、地層処分する理由として次世代に放射廃棄物を残さないという世代間倫理も説明すべき



事前学習資料:「核燃料サイクル工学」(2)

資料の難易度は

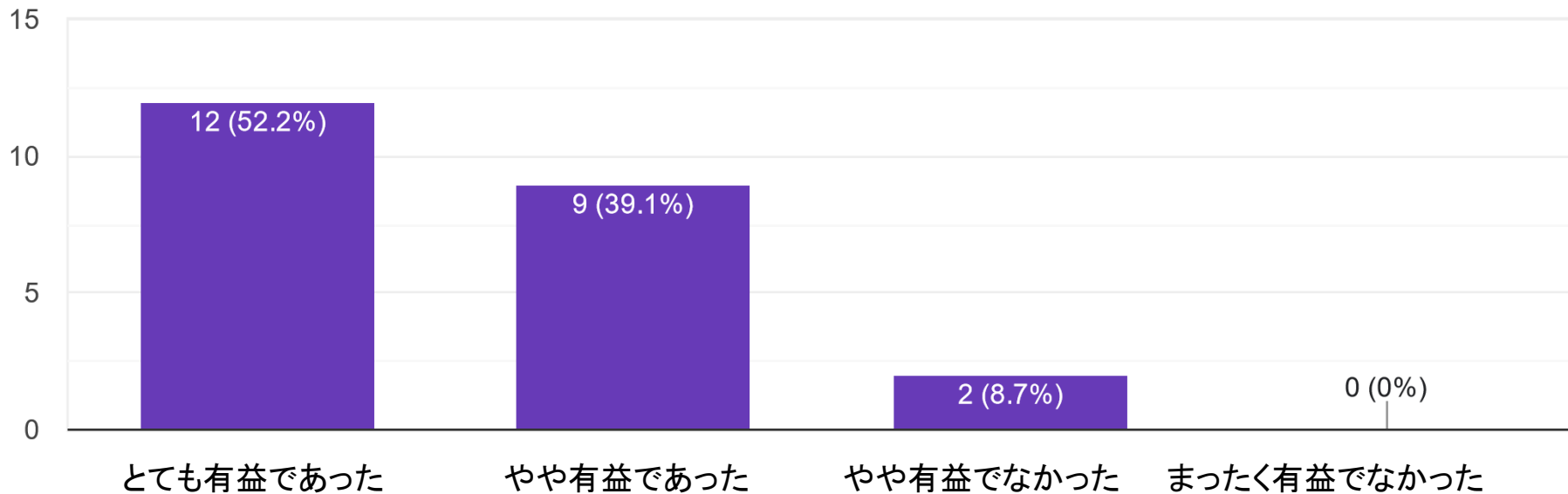
23 件の回答



事前学習資料:「核燃料サイクル工学」(3)

資料の有益度は

23 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？

- 見学会後でないと何が必要かわからないが、核燃サイクルのこれまで、についての概略など
- 特になし
- 十分分かりやすかったです。
- 地層処分について内容が薄いと感じた
- 総合的なまとめ講義



専門用語の理解度 (1)

再処理工場

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



HOKKAIDO UNIVERSITY

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

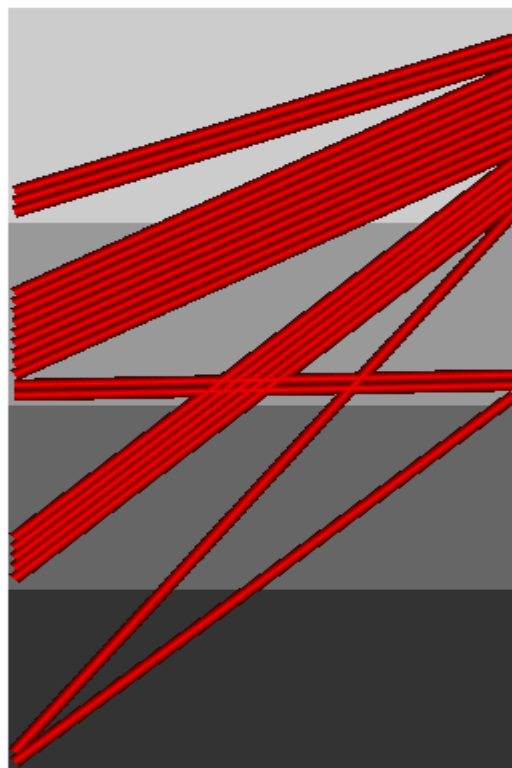
見学前

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 (3)

低レベル放射性廃棄物埋設センター

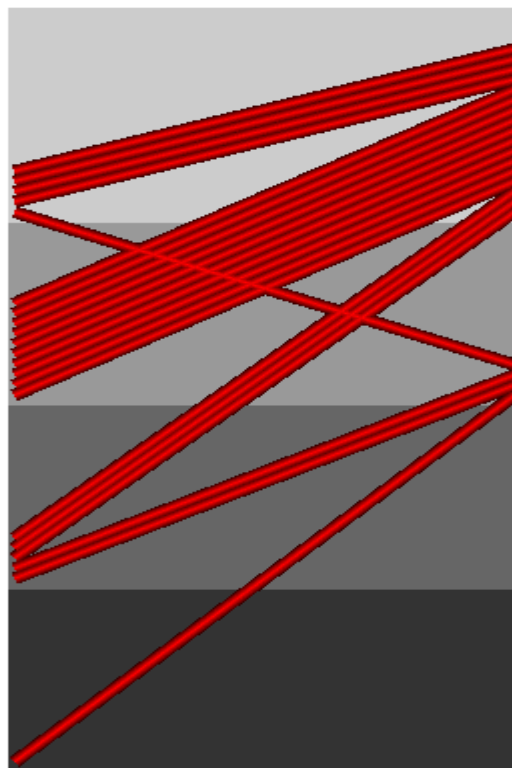
見学前

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 (4)

遠心分離法(ウラン濃縮)

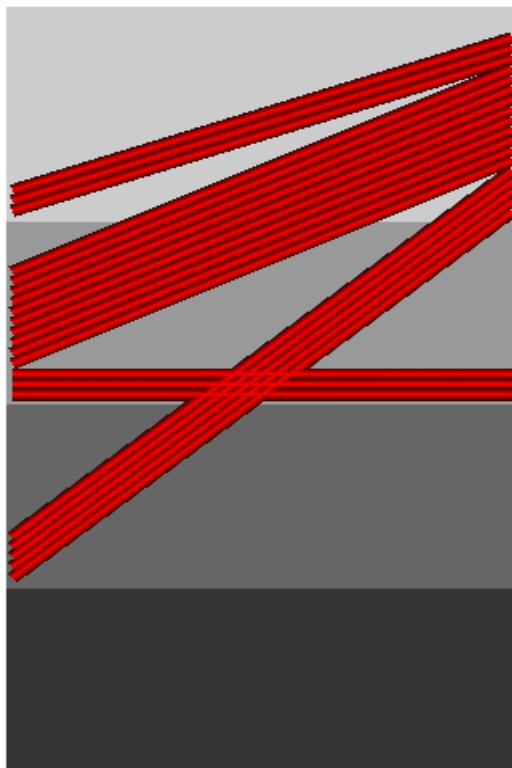
見学前

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)

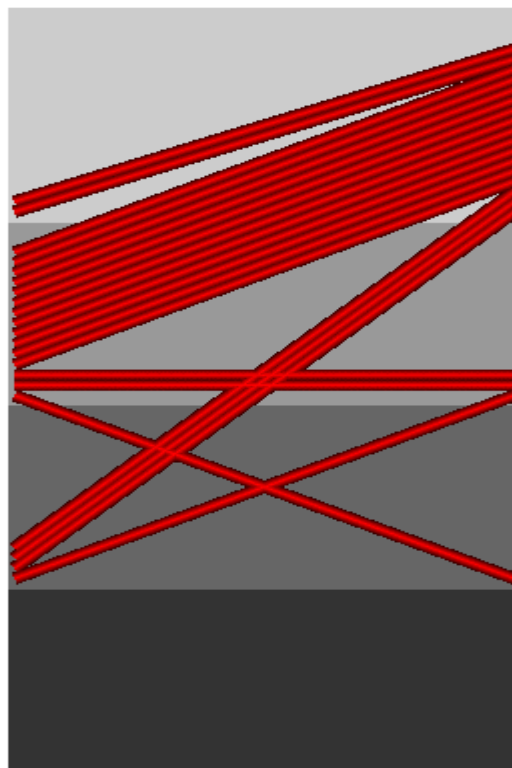
見学前

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)

発生防止・拡大防止・影響緩和(安全確保の基本的考え方)

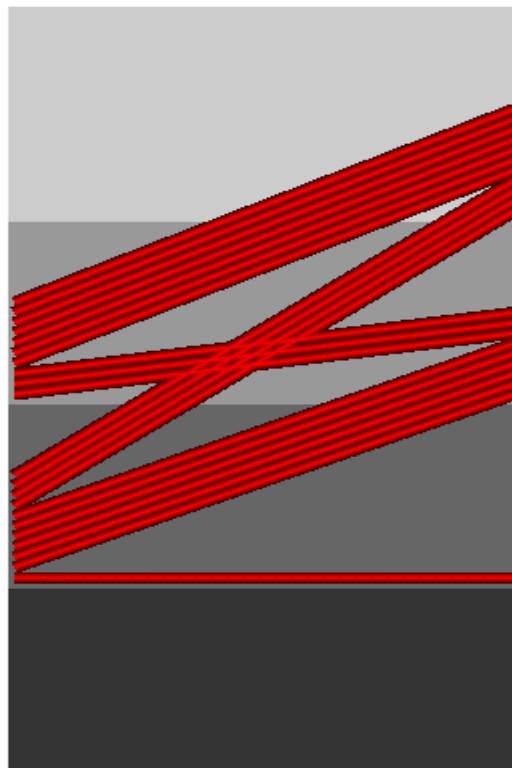
見学前

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)

環境放射線モニタリング(放射線管理)

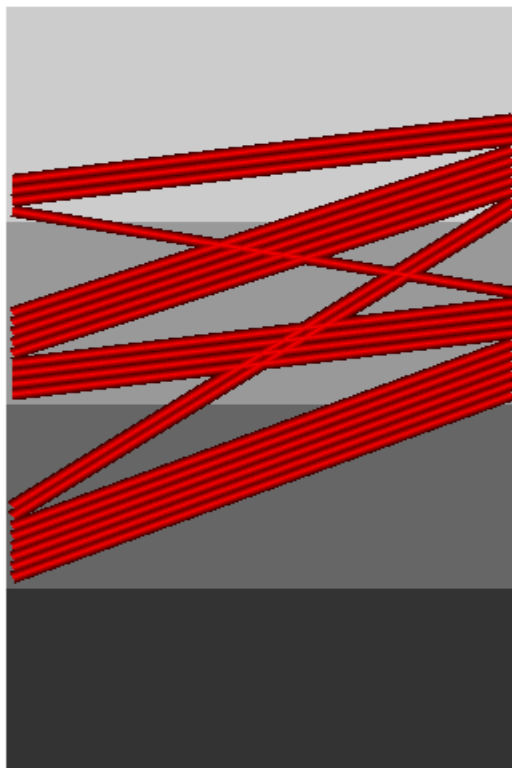
見学前

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

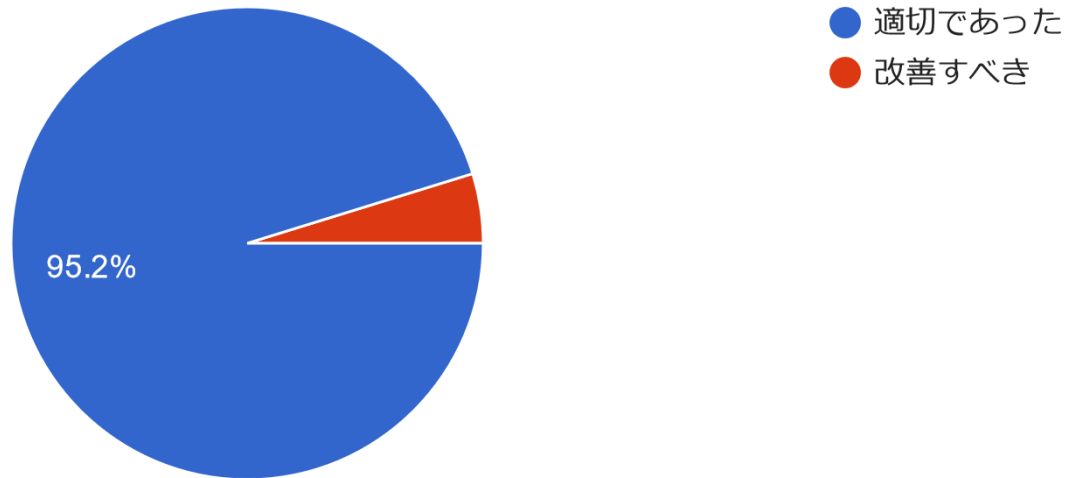
全く知らない



HOKKAIDO UNIVERSITY

実習全体

見学の内容は
21 件の回答



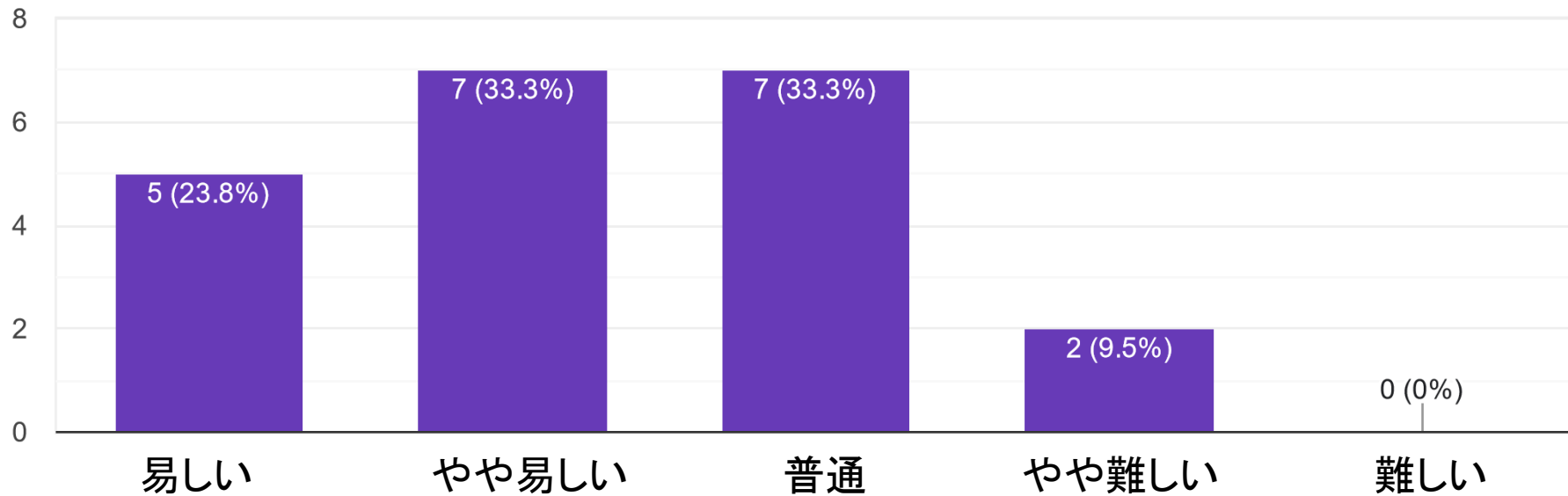
もう少しPR館もゆっくり見たかったかもしれない
PRセンターをもう少ししっかり見れたら嬉しかったです



難易度

説明の難易度は

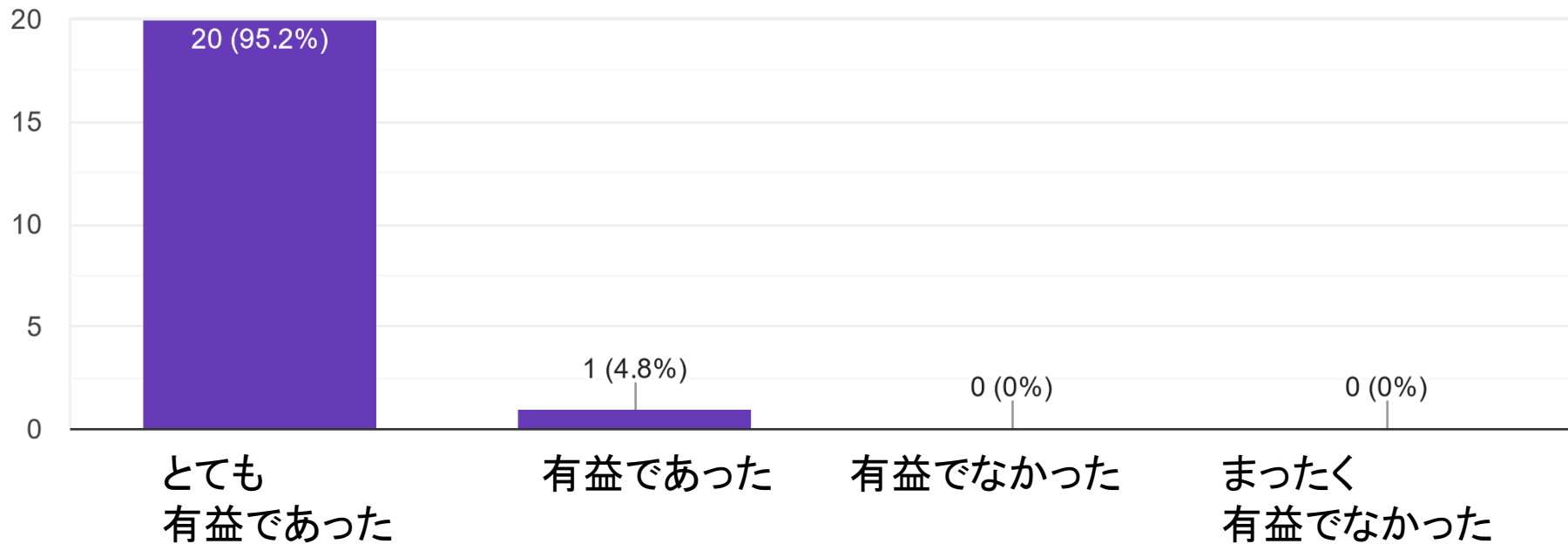
21 件の回答



有益度

見学の有益度は

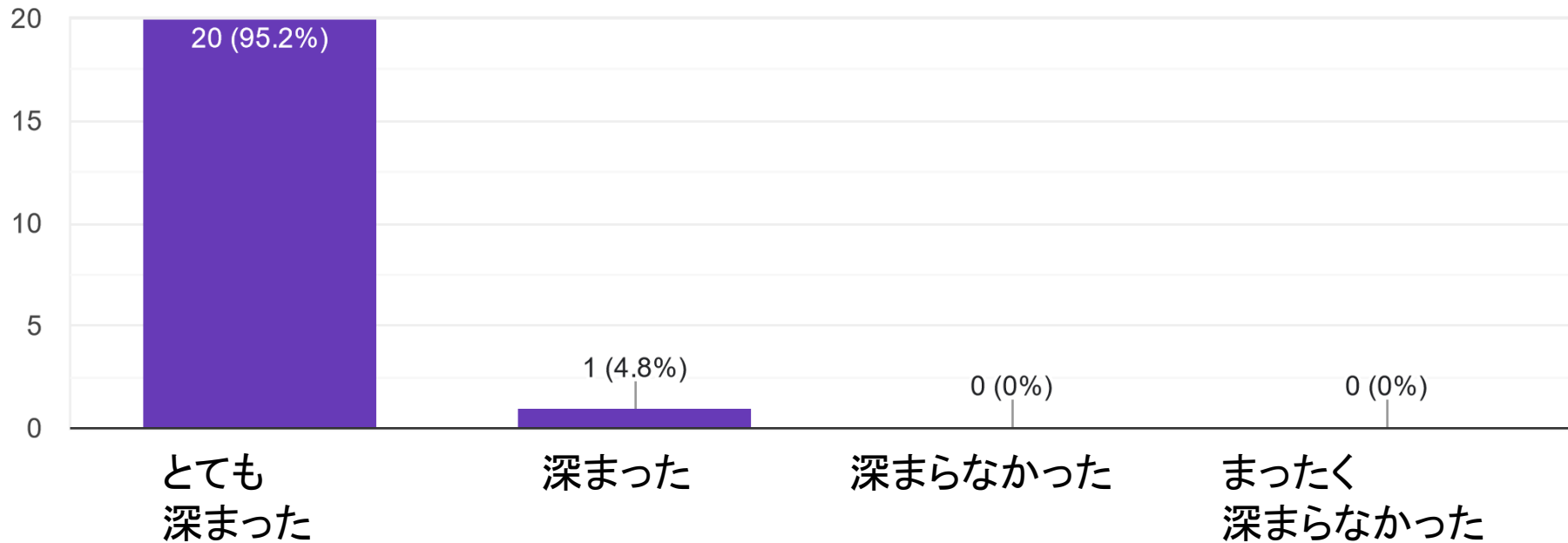
21 件の回答



理解度

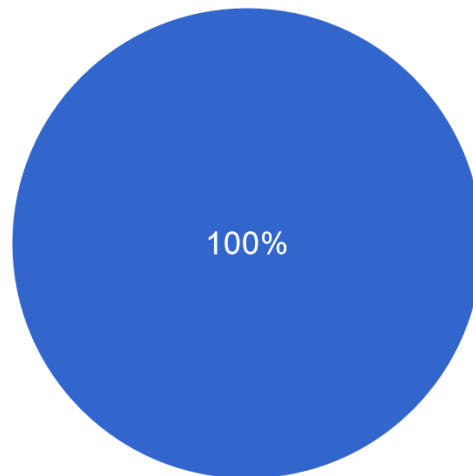
この見学に参加して、原子燃料サイクルに関する理解が深まりましたか？

21 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
21 件の回答



- 適切であった
- 改善すべき

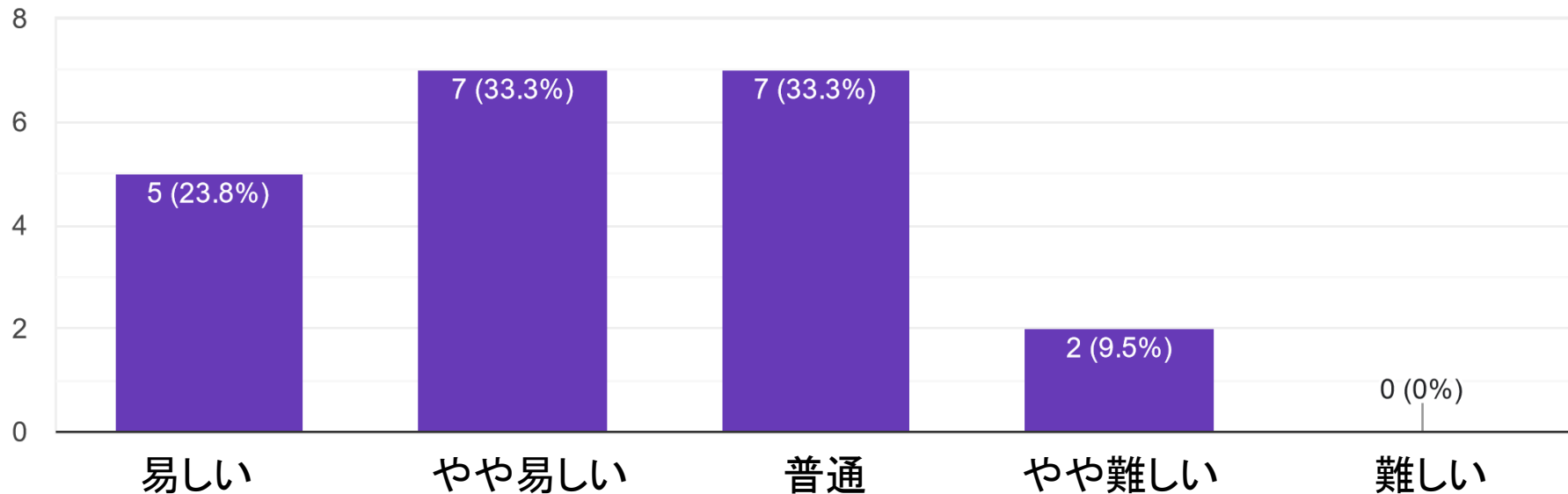
大間ではないが、むつの科学館も行きたかった



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

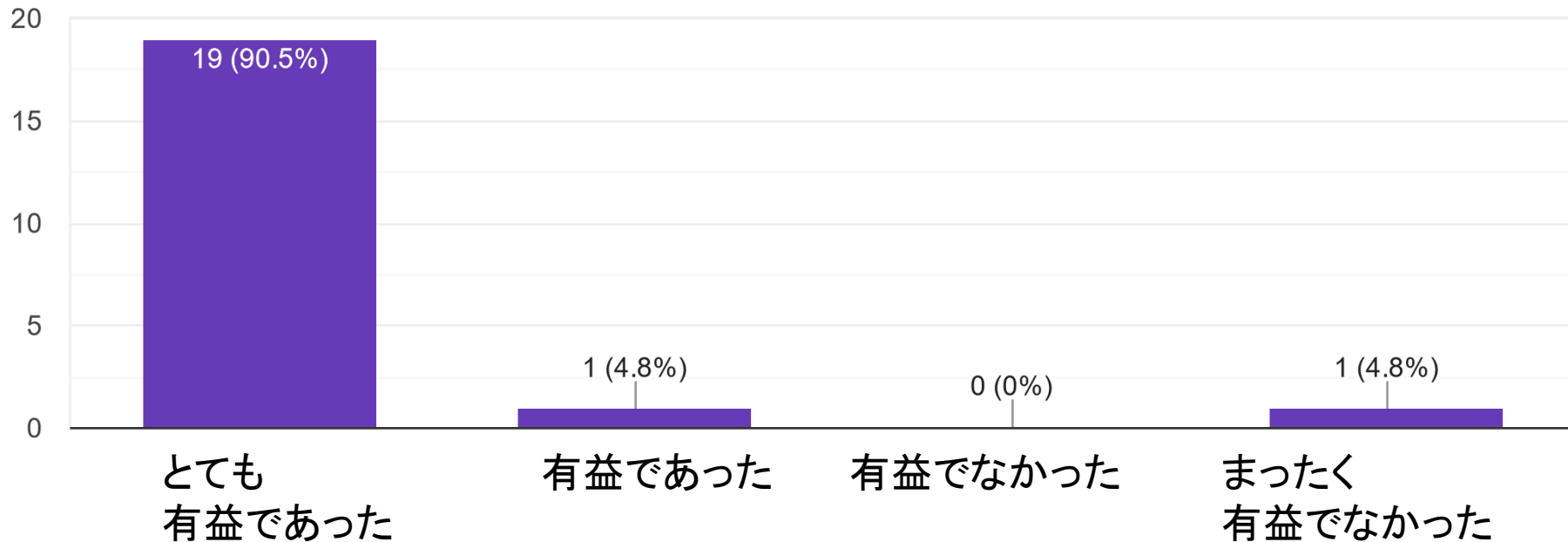
21 件の回答



電源開発株式会社・大間原子力建設所有益度

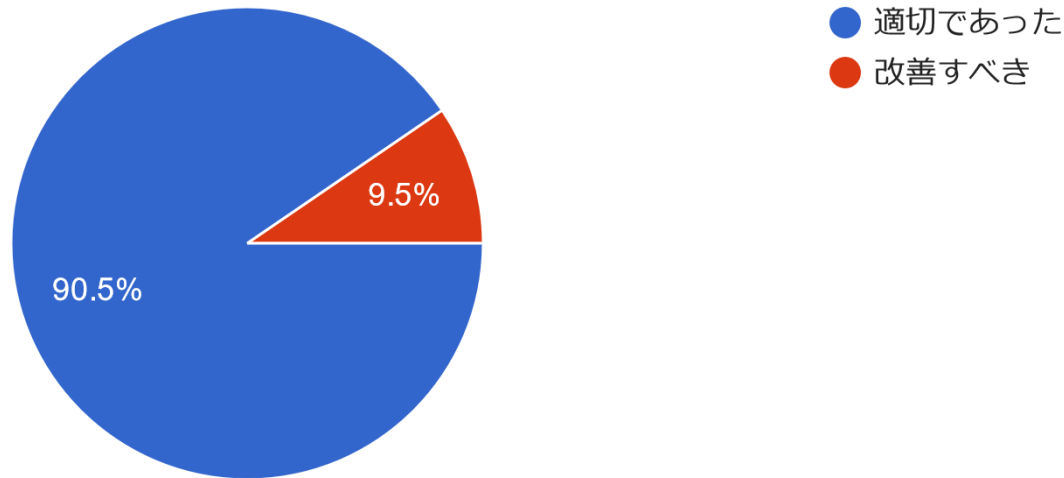
見学の有益度は

21 件の回答



六ヶ所研究所内容

見学の内容は
21 件の回答



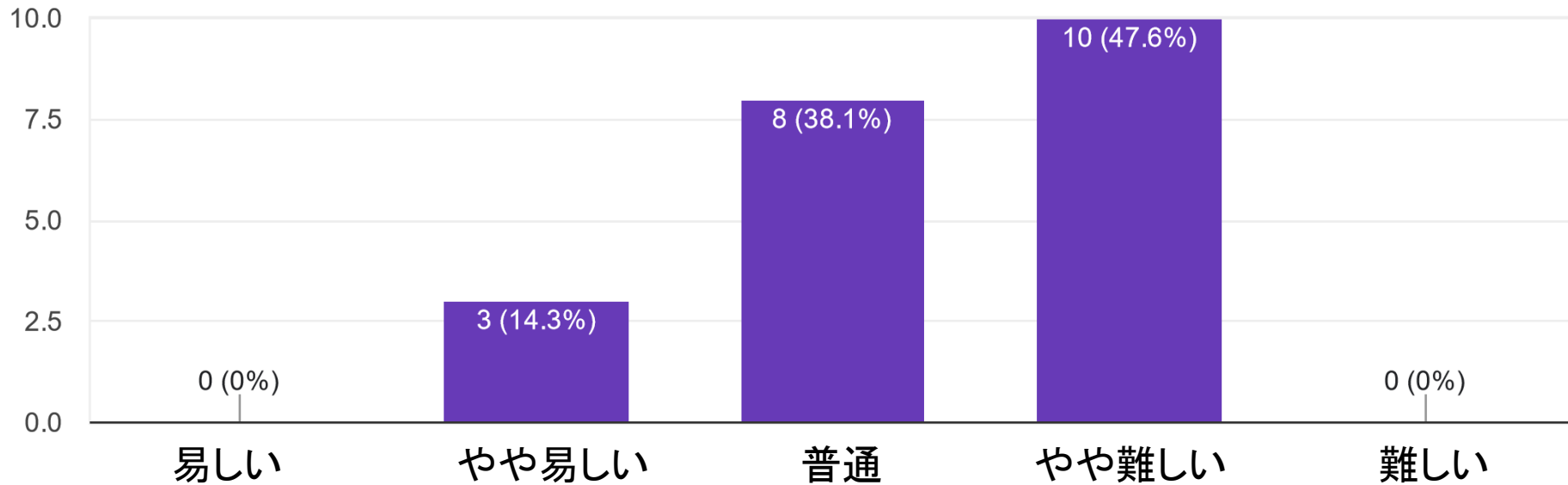
スケジュールがきつすぎて、急ぎ足になってしまったところ
やや時間が足りなかった。もう少し時間を取って見学したい部分もあった。



六ヶ所研究所難易度

説明の難易度は

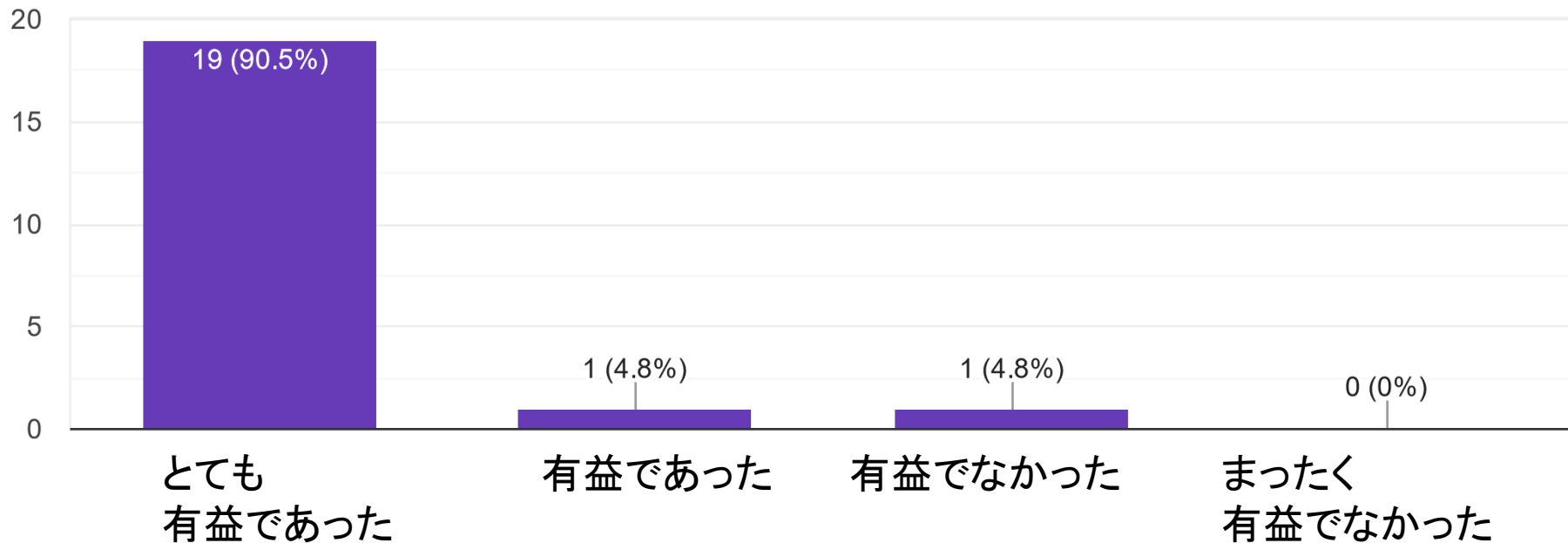
21 件の回答



六ヶ所研究所有益度

見学の有益度は

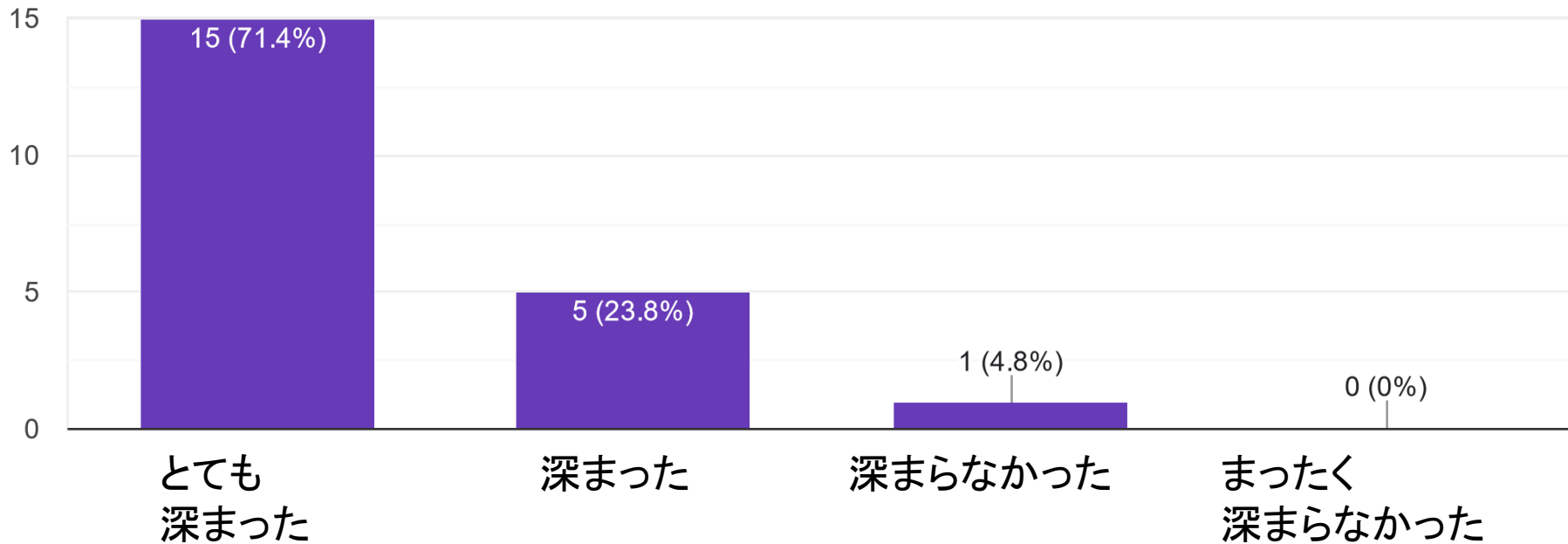
21 件の回答



実習を終えて

この見学に参加して、核融合に関する理解が深まりましたか？

21 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？

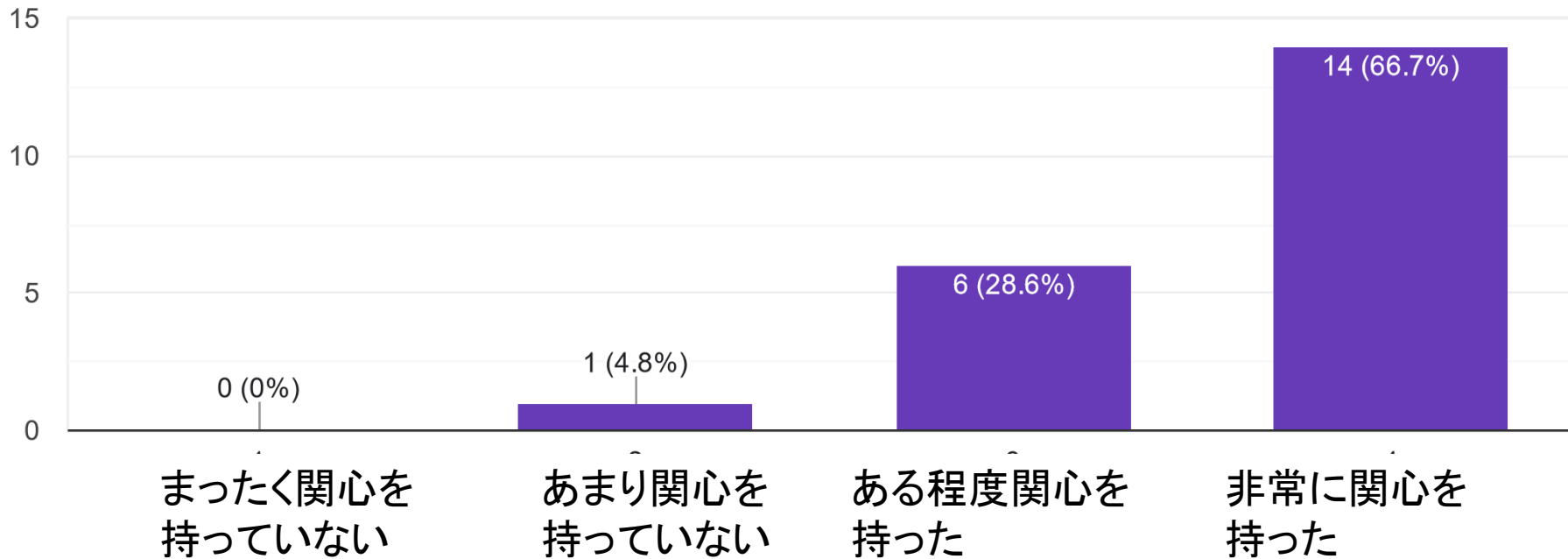
- (機微技術に該当しないなら)再処理に使われる化学反応について、見学先の状況把握(新規規制基準適合審査の状況、研究開発など)
- 核融合関係のコースが欲しいです 授業が総研大などに偏っていて情報が得にくいです
- 原子力材料工学
- 今回の見学会と同じような教材がいいです。
- 次世代炉(熔融塩炉や高温ガス炉)



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？

21 件の回答



感想、アドバイス、要望など(1)

- QSTの見学, 説明が駆け足となってしまったので、もう少しだけ時間を確保できると良いのかなと思いました
- コロナで六ヶ所見学が中止され続けて、学生のうちはもう六ヶ所に行けないと思っていたが、今回足を運ぶことができて本当に良かった。また応募時には六ヶ所に行くのにQSTには行かない、ということだったが後で追加されて加速器が専門の私にとっては最も興奮した見学先だった。見学先の提案ですが、1Fサイトはどうでしょうか。線量的に難しいとしても、廃炉や福島復興事業の施設を見ても面白いのでは(後半は原子力との繋がりがあるのか分かりませんが)。
- 今回の見学会では、大間原発とqstを見れ、すごく楽しかった。大間原発では、実物を見ることでしか得られない、建屋内の雰囲気と規模感を得られた。qstでは、核融合の研究がどの程度進んでいるか、どの専門分野に未実証の課題が残っているのかを明確に知れた。以上のことが分かり、とてもおもしろかった見学会であった。また他大学の、人々の様子を感じ取れ、自分の無知さを十二分に感じ、これ又刺激となった。今後の希望 今回のqstの見学を行ったことで、核融合についてももっと知りたおと思った。その為、那珂にあるJT-60SAを見てみたいと感じました。又、福島原発と同様の津波を受けて無事だった女川原子力発電所も福島第一原発との比較の観点から見てみたいと感じた。
- 自分の目で見て技術の高度さや課題を知ることができ、原子力業界へ貢献できるように幅広く学び続けたいと感じました。



感想、アドバイス、要望など(2)

- 建設中の原子力発電所の見学は本当に感動しました。普段見ることができない格納容器内部や圧力容器下部の制御棒機構などを実際に見学したことで、原子力発電所の構造について非常に理解が深まりました。QSTの見学では核融合の仕組みに加え、発電実証に向けて解決すべき課題について明確に理解することができました。この度は大変貴重な機会をいただき、ありがとうございました。また機会があれば参加させていただきたいです。
- アンケート回答が遅くなり申し訳ございませんでした。今回の大間の見学会は、非常に有益でした。非常に刺激的で、自身の原子力分野への関心がとても深まったと思います。このような素晴らしい見学会を立ち上げて頂き誠にありがとうございました。
- 見学自体は完璧で、良い経験になったが集合場所、21日目のホテル代が必要なこと、21日の集合時間等から20日に泊まる必要性があること、アレルギーの確認などができていないイメージだった。また振り込み日についても言及して欲しいと感じた
- 稼働してしまったら入れない格納容器の中に入れたのが1番印象的でした。実際に施設を見学してみると学んだ知識が具現化されているため再処理の過程など明確に分かるようになった。

