

# 高校生対象原子力産業インターンシップアンケートまとめ

原子力人材育成・確保協議会  
平成28年12月22日

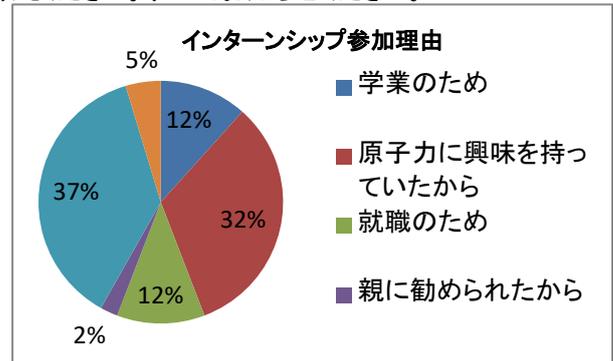
実施期間：平成28年12月15日(木)～16日(金)

## 参加高校と学科

No.	学校名	学科	学年	参加人数
1	水戸工業高校	土木科	2年	5名
		機械科	2年	1名
		電気科	2年	5名
2	総和工業高校	機械科	1年	1名
		電子機械科	1年	1名
		電気科	1年	1名
3	勝田工業高校	総合工学科	1年	1名
			2年	2名
4	つくば工科高校	電気電子科	1年	2名
		ロボット工学科	2年	3名
5	玉造工業高校	電気科	2年	2名
合計				24名

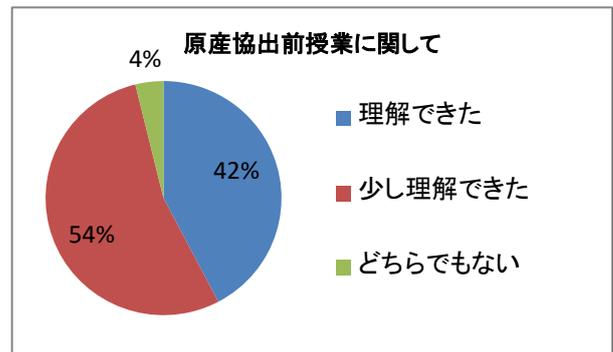
Q.1 今回、「原子力産業インターンシップ」に参加した理由をお教えてください。すべてお知らせください。

学業のため	5
原子力に興味を持っていたから	14
就職のため	5
親に勧められたから	1
先生に勧められたから	16
その他	2



Q.2 原産協出前授業に関してお聞かせください。

理解できた	11
少し理解できた	14
どちらでもない	1
あまり理解できなかった	0
まったく理解できなかった	0



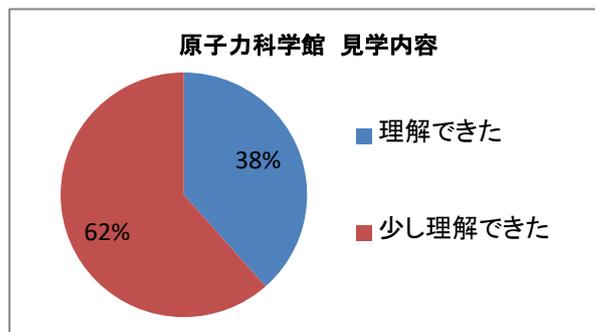
興味をもったことがあれば教えてください。

給料は平均いくらくらいか
エネルギーはなぜへっていくのか。
世界中のエネルギー事情や核処理廃棄物の処理方法など
地層処分について興味をもった。
原子力産業の取り組み、高エネルギー廃棄物処理のやり方、半減期までの時間
酸素に触れることが少なければ腐ることが軽減されるということ。
原子力を含めた全エネルギーの技術的進歩について、今後考えてみたい。
原子力発電の安全性への取り組みと火力発電との差
放射性廃棄物の処理方法について、まだまだ課題があることが分かった。現在の処分に関する方針(福島原発で発生したものについて)を詳しく知りたいと思った。
日本のこれからのエネルギーのこと、代替エネルギーは？原子力しかないの？(教諭)
原子力のメリット、デメリットについてもっと知りたいと思った

Q.3 原子力科学館についてお聞かせください。

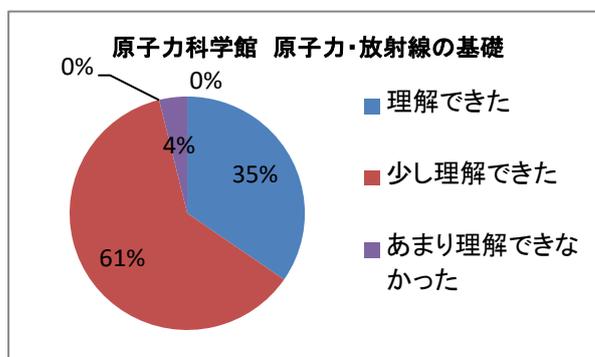
①見学内容についてお聞かせください。

理解できた	10
少し理解できた	16
どちらでもない	0
あまり理解できなかった	0
全く理解できなかった	0



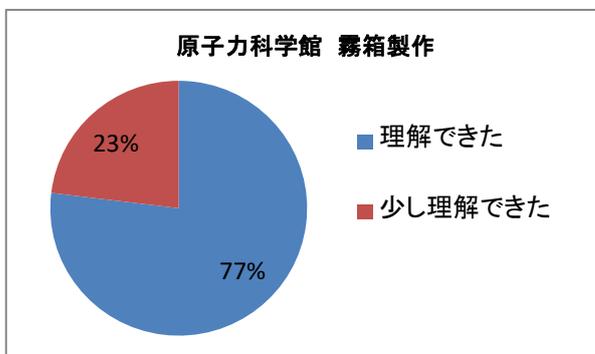
②原子力・放射線の基礎についてお聞かせください。

理解できた	9
少し理解できた	16
どちらでもない	0
あまり理解できなかった	1
全く理解できなかった	0



③霧箱製作についてお聞かせください。

理解できた	20
少し理解できた	6
どちらでもない	0
あまり理解できなかった	0
全く理解できなかった	0

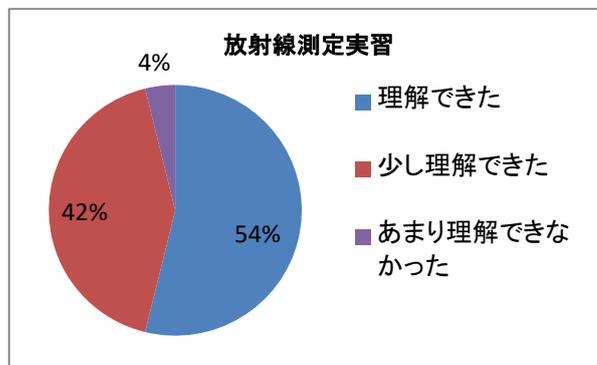


④興味をもったことがあれば教えてください。

アルファ線、ベータ線、ガンマ線について
放射線、放射能の違いや、放射線測定のやり方
目でみれた(直接)ことが良いと思った。
放射能や核融合について
霧箱のしくみについて
施設がわかりやすかった。
少ししか時間がなかったので また来てみたいです
しっかりとした霧箱をつくれれば宇宙線も見えること
バタバタ倒れる
霧箱なるもので、放射線跡が見られるということ。
思った以上に変化が出ておどろいた。
講義に関しては、要点をまとめた簡単な説明のみでよかったと感じた。霧箱製作に関しては、生徒からも好評だったと思います。
館中をもうすこし、見たかった。(教諭)

Q.4 放射線測定実習についてお聞かせください。

理解できた	14
少し理解できた	11
どちらでもない	0
あまり理解できなかった	1
全く理解できなかった	0



どこで測れば数値があがるのかかすがすのが楽しかった。
放射能の測る機械など。
ぼうの中はどうできてるのか
測定器のしくみ
放射線の強い所に行ってみたい
内部システムについてもっと知りたい
まだ完全には東日本のやつが消えていない
放射能が高い場所の厳選を試してみたい。
どんなものからも放射線が出ているということ
実際に建物外での放射線量の測定は良かった。もう少し、体験の時間を多くとってよかったと思う。(教諭)
説明がテキストを読んでいるだけだったので生徒が興味をもつような(教諭)
もっといろいろな物を測定してみたいと思った。

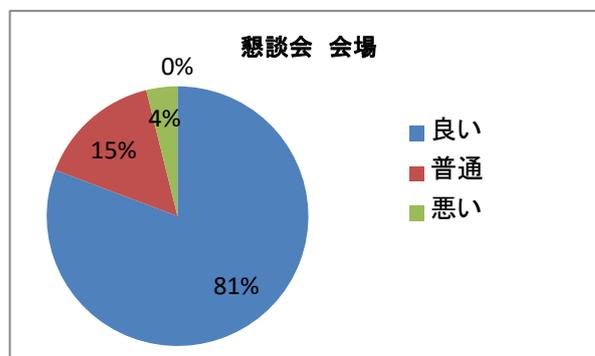
Q.5 懇談会についてお聞かせください。

①会場について

良い	21
普通	4
悪い	1
その他	0

理由

普通・・・いすが欲しかったです。

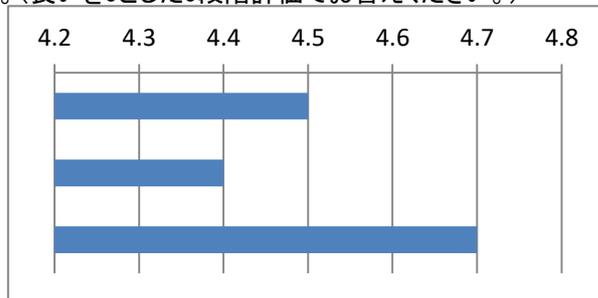


②協議会の会員と懇談した感想

さまざまな原子力についてふれることができた。色々な知識が必要だったこともわかった
さまざまなエネルギーかんけいのお仕事の内容を詳しくしれたのでよかった
椅子があれば、会員様方は疲れずに済んだと思われる。
色々な会社の方とわずかな時間だけど話しができて、とてもよかったです。一人一人で話せたりもできて、あまり聞けないような事も聞いて良かったです。
大人と話す機会がないのですごくよかったです。長時間立ちっぱなしだったので具合が悪くなった生徒がいた。(発表時だけイスとか)(教諭)
企業の方々と話しができる機会は、生徒たちにとっても、大変有意義だと思います。OBの仕事紹介に関しては、立ちっぱなしで、少し配慮した方が良いと思いました。(立ちくらみを起こした生徒がいたので)(教諭)
どこの会社も安全第一で仕事している
色々な企業の方と仕事について話せてよかったです。
今から自分がすべきことや目標が立てやすくなった。またOBの方にも質問したりお話をきくことができた。また勝工のPRもできた。
身近な人では聞けない事を聞いた もう少し時間がほしい
色んな役割がある会社が多かった
大人の人達から高校生では聞けない貴重な話が聞いた。
これからの自分にとってになる事や、今の原発の状況を知る事ができてよかった。
とても職について考えることができました。
ゆっくりといろいろな職種を見て回って決めたいと思った。
各企業の取り組みや、課題などがわかり企業とふれ合う機会がありとても良かったです。
パンフレットや前での発表をみると企業の違いは分かるが、会話だけだとあまりわからなかった。

Q.6 原子力機構での見学・就労体験についてお聞かせください。(良いを5とした5段階評価でお答えください。)

①原科研概要説明について	4.5
②J-PARC(概要・MFL・ニュートリノ)について	4.4
③燃料試験施設について	4.7

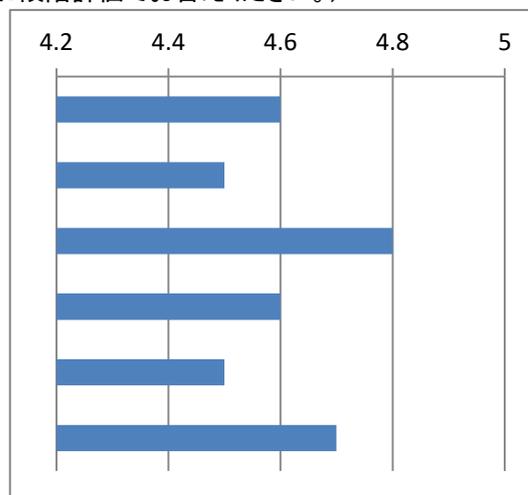


④興味をもったことがあれば教えてください。

説明が、いまひとつ、頭に入らない部分もあった。(私の勉強不足かもしれませんが)詳細説明は、もう少し省略でもよい気がしました。マニピュレータ体験は生徒から好評でした。(教諭)
色々な施設が充実していた。特に遠隔型アームの操作には大変興味深いものがあった。
ニュートリノについてももっと知りたいと思った。
マニピレータはよかった。(教諭)
中性子を沢山取出す作業が面白そうだった。
原子力発電所の電気ができるまで敷地が広い。
アームの握力がどれくらいあるのか

Q.7 ポンプ分解組立についてお聞かせください。(良いを5とした5段階評価でお答えください。)

①カットモデルを使ったポンプ構造の学習について	4.6
②危険予知(KY)について	4.5
③ポンプの分解・組立について	4.8
④キャビテーション観察について	4.6
⑤ループ設備運転体験について	4.5
フルスコープシュミレーター見学について	4.7



Q.8 フルスコープシュミレーター見学についてお聞かせください。(良いを5とした5段階評価でお答えください。)

4.7

Q.9 日本原電にて研修を行った感想をお教えてください。

手を動かしながらの実習は、他校の生徒と混じって行っていたのがよかった。体験を重視した内容で大変良かったと思う。(教諭)
普段さわることのできないものも、さわれたり見たりとてもよかったです ポンプの分解組立は難しいけど楽しかったです
電気をつくるにも、さまざまな技術が必要なことがわかりよかった。
原子力は危険であるがすごいと改めて思いました
とにかく安全第一を常に考えていることがわかった。
組み立て、分解は良かったが説明が聞きづらいところがありました。
圧力によって泡が発生し、その泡で金属を削るとは思っていなかった。今回耳での検査があったが、他の検査もあれば体験したい。(教諭)
ポンプの分解や構造など、いろいろな事がわかり、とても良かった。またシュミレーターなど、いつも見れない物が見れて良かった。
やはりまだ少し怖い仕事だと思いました。
危険予知についてはすごく理解できた。
ポンプの中の構造や普段見れない物をみれてよかった。
設備がとっても充実していて見ごたえがあった。ポンプの分解・組立は他の学校の生徒さん協力してやることのできた。
実習が楽しかった
自分が知らないことばかりでとても新鮮だった。
ポンプの分解・組立での細かいところが難しかったが、勉強になったのでよかったです。
間違いがないよう、点検や確認を取ることの重要性、その機械の性質を知ることができて良かった。
福島の事故がすごくたいへんなのが分かりました。
ポンプの分解やキャビテーションなどが勉強になった
原子力発電に勤めているひとの気持ちがわかりました。
最後の福島第一原発の再現は見ていてハラハラしました。
福島第一原発の事故の時の様子を実際に見ることができてとても勉強になった。他にもポンプの組立は重装備の状態でやらないといけない事を知って驚いた。

Q.10 2日間を通してのアンケート

①開催時期を良かったでしょうか。

良い	26
悪い	0

②期間は適切でしょうか。

良い	25
悪い	1

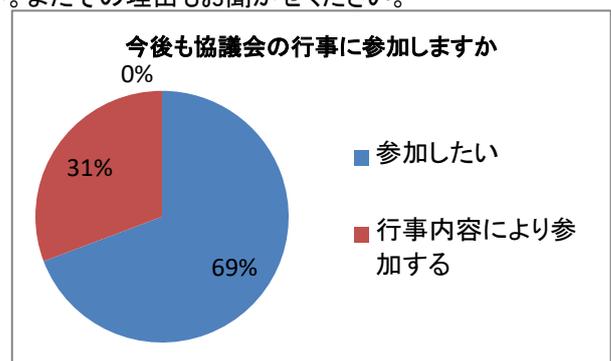
悪い→5日間がよい

③内容についてご意見があればお聞かせください。

時々専門用語があり、生徒の話だと分からない所があったと(教諭)
とても良いイベントでした。また参加したいです。
分かりやすい内容でよかったです
体験を重視した内容で良かったと思います。特に企業の方との交流会はなかなか高校側でも設定が難しいので、貴重な経験ができたのではないかと思います。(教諭)
自分でももっと体験してみたかった。
時間を長くって座学を楽しく学べる様にして欲しい。

④今後も原子力人材育成・確保協議会の行事に参加しますか。またその理由もお聞かせください。

参加したい	18
行事内容により参加する	8
参加したくない	0



理由

参加したい

今後の進路にやくだてたいから
距離はあるがそれ以上にメリットの部分が多い(教諭)
原子力に対して関心を持っているから
今回充実していたので次回も期待できる。
社会にでる時に必要な話を聞けたから
原子力について興味を持ったから。
今回参加して原子力への興味が出てきたから
2日間でまだ行けなかったところに行ってみたいです。
とても貴重な体験ができた
他の企業さんたちと話したいから
今回参加して、とても楽しかった(何より進路について考えを深められたため。
さまざまな企業の方とお話ができたり、体験学習が多いので参加したい。

行事内容により参加する

内容について知らないことがあったらまた行く気になるから
遠いので気軽に参加できないから
まだまだ分からないこともあるのでやったことのないものなら
体験、見学に絞った内容(1日間?)も良いのではないかと思ったからです。(教諭)
自分にあっているかもしれないから
原子力以外にもたくさん見学したい。

Q.11 全体の感想をお聞かせください。

とても良い体験だった。また機会があればぜひ参加したい。
最初思っていた放射線、能、原発に対する不安感が無くなり、プラスの方向に捉えることができたのでとても良かった。
ふだんでは入れない所に入れたり、原発へのいままでの危険というイメージがあったのが、今は安全にとっても気をつけているというイメージに変わった。
原子力は元々一度このような機会が欲しいと思っていたので良い体験となってよかったです。
原子力についてあまりなじみがなく、興味があって参加させていただいて実際に会社の人とお話する機会をいただけたら、普段なかなか入れないような仕事場を見学することができ、体験させていただいたので、仕事のイメージがつかめた気がします。本当に貴重な体験をさせて頂きありがとうございました。
原子力についてよく知れたし、将来の職業についての選択が増えたと思います。
お昼ごはんがおいしかった 分かりやすい説明で理解しやすかった
講師の先生は熱心に教えてくれたのでとても良かったです。次回またこのような機会を与えてくだされば、必ず参加しますのでよろしく願いいたします。2日間お疲れ様でした。
この2日間を通して、原子力に対するイメージが大きく変わりました。またこのような機会があれば参加したいと思いました。
実際に手に触れさせてもらって仕事の内容などをイメージできたので来てよかったなと思います。
今回の体験はとても自分のためになりました。また自分の学校のPRもできたのでこのような機会は自分にとってためになりましたし、また参加したいです。
全体的に急足になっていた。もう少しゆっくり回りたい。
いろいろな企業さんの方と話をしたりして、今後の進路に役立てられると思う。
この二日間とても貴重な体験をすることができました。実際にOBの方や会社の方にお話を聞いたり、質問できたりとても実になった。
ふだん聞けない事やあまり原子力に興味はなかったですけど、これを機会にちょっと興味をもちました。2日間ありがとうございました。
学校の授業ではあまりわからなかったことも実物を実際に見たら理解できた。
専門用語がたくさんありあまりわからなかった。
講義に関しては、もう少し内容を絞ってもよい気がしました。体験内容は今回のような形でよいと思いました。原子力開発機構はなかなか立ち入れないので、貴重な経験になったのではないかと思います。今回は2日間お世話になりました。また機会がありましたら、ぜひよろしく願い致します。(教諭)
最初は全く分からない原子力でしたが、2日間を通して色々な事を学びとても良い経験になりました。
原子力やエネルギーについては、思っていた通りに難しかったです。懇談会では、さまざまな会社の方々にお話をきけてとても充実した2日間になりました。ありがとうございました。
ほとんど何も分からなかったが参加したらちょっとは難しいことも知る事ができてよかったです。

※アンケート中の参加者の感想等コメントは原文のまま掲載しております。