



第2回原子力委員会
資料第1-1号

文部科学省 原子力アウトリーチ活動の報告 「集まれ高校生！原子力オープンキャンパス」

令和6年1月

文部科学省 研究開発局 原子力課

イベント概要

開催目的

将来の原子力分野を支える人材を確保するため、大学入学前の高校生に対するアウトリーチ活動として、原子力分野におけるキャリアパスを提示し、興味を持ってもらうことを目的に開催。

開催日

令和5年 8月24日（木曜日）

場所

近畿大学

参加者

30名

主催

文部科学省、近畿大学原子力研究所

参加機関

大学、企業、研究機関 計21機関

北海道大学、東北大学、東京大学、東京工業大学、長岡技術科学大学、福井大学、福井工業大学、名古屋大学、京都大学、大阪大学、九州大学、東京都市大学、早稲田大学、近畿大学
日立GEニュークリア・エナジー、東芝エネルギーシステムズ、三菱重工業、三菱電機、IHI、日揮グローバル、日本原子力研究開発機構

プログラム

第一部 : 近畿大学原子炉実験

第二部 : 原子力オープンキャンパス (ブース形式による原子力関係の大学紹介、企業紹介)

	時間	内容
第一部	9:30~	第一部 事前説明
	10:00~	第一部 近畿大学原子炉実験 A班「中性子ラジオグラフィ」 B班「放射化と半減期測定」
		休憩・交代
		A班「放射化と半減期測定」 B班「中性子ラジオグラフィ」
		修了証授与・記念品贈呈
		12:30~13:30 移動・お昼休憩
第二部	13:30~	記念撮影
	13:35~	第二部 挨拶 文部科学省 原子力課 奥課長
	13:40~	第二部 事業の説明 国際原子力人材育成イニシアティブ事業 PO 黒崎教授
	13:45~	第二部 進め方、諸注意 文部科学省 高倉課長補佐
	13:50~	第二部 大学・企業紹介 開始 1回あたり : 説明質疑10分+移動2分 の合計12分 (8回実施) ※ 終盤約30分はフリータイム
	16:00	まとめ・閉会

第一部 近畿大学原子炉実験

概要

近畿大学が所有する教育訓練炉：UTR-KINKIを使用した実験として、「中性子ラジオグラフィ」、「放射化と半減期測定実験」を実施

原子炉を用いて中性子線による透過画像を撮影しX線との違いを考察するなど、実験を通して実際の原子炉に触れる機会を提供



第二部 原子力オープンキャンパス

概要

原子力を体系的に学べる大学、及び大学卒業後の進路である企業・研究機関をブース形式（対面）で紹介。

参加した各大学、企業、研究機関がそれぞれに独自の取組みや特色を紹介するとともに、高校生が持つ疑問に対してもその場で答え、原子力分野の興味や理解を深める場となった。

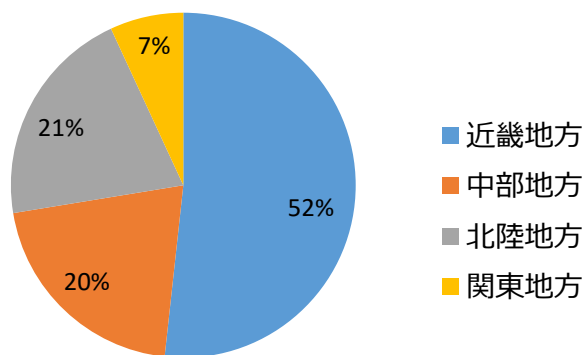
また、原子力分野に興味のある高校生にとっては、大学や企業の担当者との懇談で知識やキャリア選択を探る学びの機会となった。



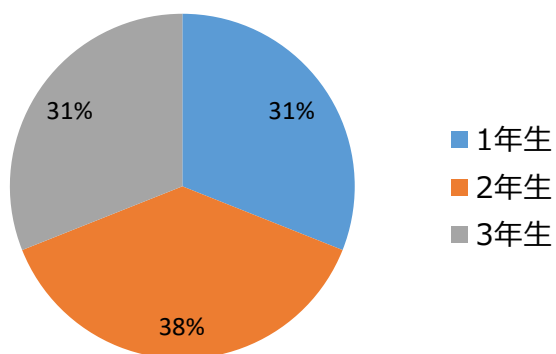
アンケート結果 (1/3)

参加者の属性

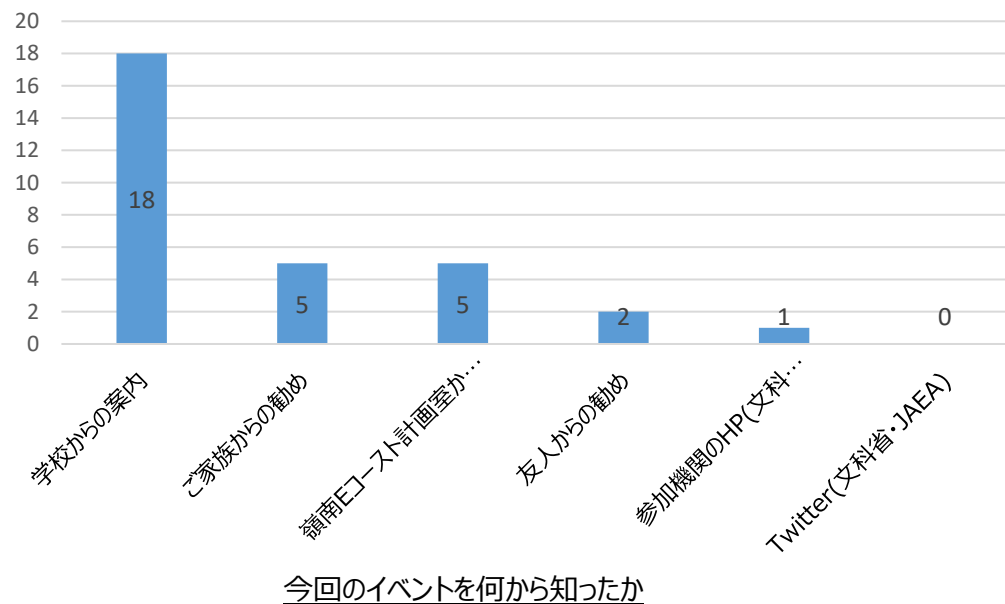
- ・参加した高校生の多くは近畿地方出身。関東からも2名参加。学年に偏りは見られない。
- ・多くは学校（の先生）からの案内で今回のイベント情報を得ていることが分かる。



参加高校生の地域別割合(所属校所在地で集計)



参加高校生の学年別割合

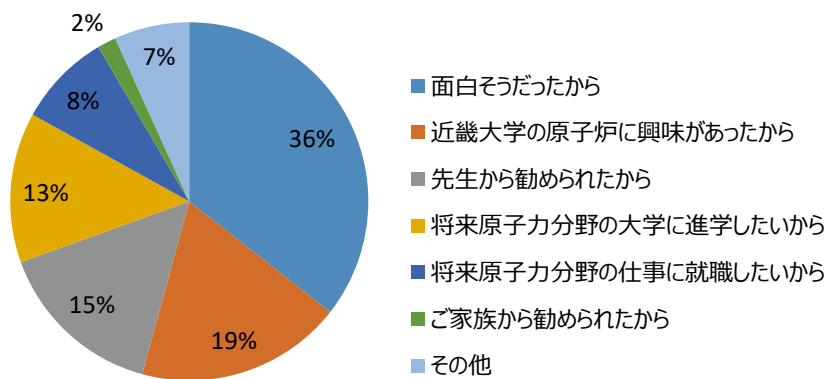


今回のイベントを何から知ったか

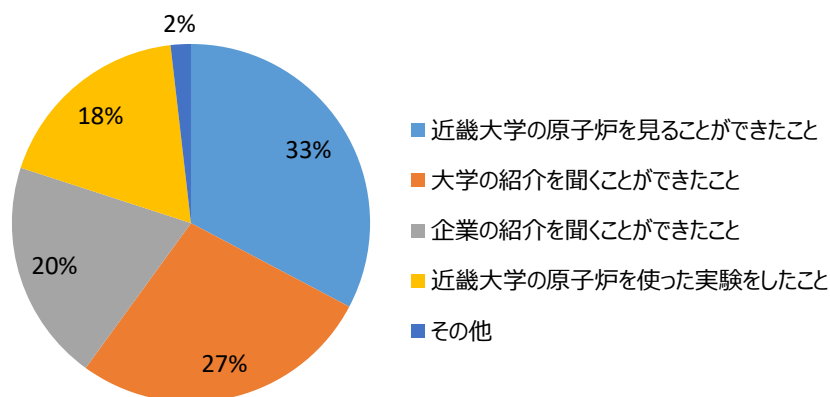
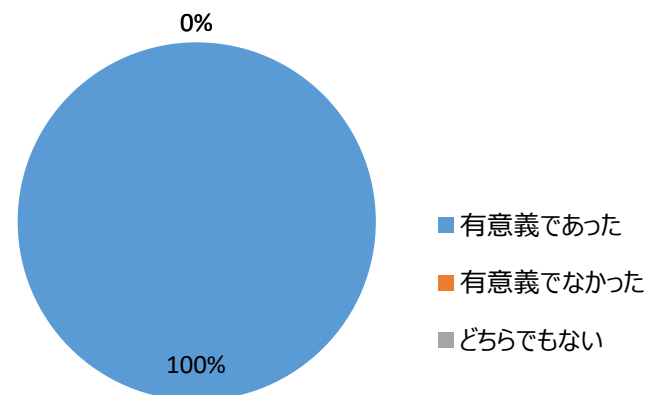
アンケート結果 (2/3)

参加動機および感想・評価

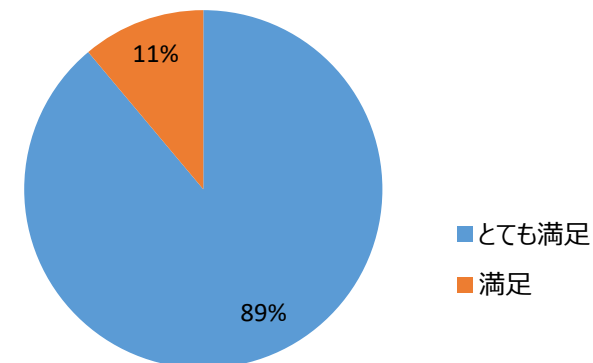
- ・参加動機としては純粋な興味関心によるところが多く、次いで将来を見据えてのもの。
- ・参加者全員が、本イベントに参加して有意義であったと回答。また、満足度についても「とても満足」「満足」が100%



参加動機(複数回答可)



興味深かった内容(複数回答可)



イベントの評価

アンケート結果 (3/3)

その他、参加者から寄せられた主な感想としては以下の通り（一部抜粋）

今回のイベントに参加しての感想(自由記述)

- 原子力について自分の知識を深められたし、興味が湧いた。大学生の話もたくさん聞けて良かった。
- 有名な企業や大学の方の話をたくさん聞くことが出来た。
- 原子炉を見るのは初めての体験だったので良かった。午後の部でも様々な企業・学校の発表を聞いて良かった。
- 自分の原子力に対する見聞が広がった。
- 貴重な原子炉を間近で見られて満足。
- 私と同じように原子力に興味を持つ仲間がいるとわかった。
- 限りある時間なので、仕方がないことですが、全体的に時間にゆとりがなく自分の脳内で整理する時間が欲しかった。（他の点はとても満足）

今後への期待(自由記述)

- 福島第一原発の当時の状況や現在の復興について聞いてみたい
- 高校生の間から大学と研究するイベント
- 原子力の機械を中心に知ることのできるイベント
- 実際の原子力発電所の見学