

企業見学（ハリマ化成株式会社）

1 対象生徒：2年自然科学科40名

2 目的

①企業での研修を通して、地元に近い企業に関心を持ち、研究者から直接講話を聞いたり、工場見学をしたりすることで、研究の重要性、社会貢献とは何かを感じることができる。

②企業での研修を通して、自己の視野を広げ、今後の進路を考えるきっかけとすることができる。

3 内容・方法・検証

(1) 内容・方法

日 時 令和元年7月17日（水）

研修場所 ハリマ化成株式会社加古川製造所 加古川市野口町水足 671-4

スケジュール 8:20 登校

8:30 学校出発

9:10 ハリマ化成加古川製造所到着

9:15 会社概要、研究概要（最先端技術を含む）、
理科系の仕事概要の説明
講話「理科系学生に期待すること」

9:55 動画（トール油ビジネス編）

10:15 工場見学、研究設備見学、質疑応答

11:30 ハリマ化成加古川製造所出発

12:10 学校到着



(2) 検証

下記の生徒へのアンケート結果や感想に見られるように、今回の研修が進路を考える参考となり、科学技術と社会とのかかわりを感じる有意義なものであったことがうかがえる。生徒は研究がどのように商品開発に繋がるのかを知り、研究開発をする上での心構えを学ぶことができた。よって、目的はおおむね達成されたと考えられる。

<アンケート結果（39人分）>

今回の研修は

自分の進路を考えるうえで

1 大変有意義であった・・・20人

1 とてもためになった・・・7人

2 有意義であった・・・19人

2 ためになった・・・28人

3 あまり有意義ではなかった・・・0人

3 あまりためにならなかった・・・1人

4 有意義でなかった・・・0人

4 ためにならなかった・・・3人

<生徒の感想>

- ・ハリマ化成という企業として、会社のおおいを制定していることに驚きました。工場内に、大量の松が植えられていてすごいなと思いました。
- ・松脂から、塗料やサイズ剤などができると初めて知りました。松はとても大きいのに、松脂は3%しかとれないのは驚きでした。工場はあまりきれいではないというイメージでしたが、このハリマ化成はきれいな感じで、排出するものにも気を使っていて、すごいと思いました。
- ・バイオマス発電による電力を使っていることや会社の理念などから、環境を大切に考えていることがわかりました。大きな製造所を見たり、実際海外でやっている松脂の採取を見たりすることができたので、よい経験になりました。松は自然の化学工場という知識は知らなかったし、説明を受けて、いろいろと役に立つ植物だということがわかりました。