

2年 校外学習 事後レポート I

2年6組 _____ 番氏名 _____

ENEOS 株式会社根岸製油所について

① 化学・物理・生物などの授業が活かされたと思う内容がありましたか？それはどの科目の何についての授業でどのような内容ですか

化学の蒸留・分留についての授業の知識が活かされたと思います。紹介を聞いた原理だけでなく、どのように原油が各製品に分けられているのか知識が深まりました。

②どのような内容が印象に残っていますか

製品に至るまでの過程で、改質・分解が行われているという内容が印象に残りました。オクタン価を上げ、品質を向上させたり、炭素と水素の数を変えて製品を変えたりしていることは知らなかったです。

③エネルギーに関して、観たり聴いたりしたことにより何を知り、どんなことについて気づいたり、また考えることができましたか

(エネルギーについての新たな知識や問題点等々)

有限である原油を効率良く使用する工夫を知ることができました。例えば、脱硫という作業で、硫黄回収装置で回収した硫黄分を資源に活用する工夫を知りました。このようにムダなく原油を使うことは環境に配慮することにつながると思います。