

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し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

化学の混合物の分離と精製

②どのような内容が印象に残っていますか

日本の石油の使用量は世界4位で1人の1日当たりの石油使用量も4.8Lと世界の平均使用量の2.1Lと比べると2倍以上も多いということ。1人1日当たりの石油使用量は中国よりも多いことと驚き、とても印象に残った。

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)

常在蒸留のための蒸留塔は太くすれば一気に蒸留することができるといったけれど、細くしているのには、温度によって種類を分けるために各段で温度を同じにするという理由があってただ効率を考えれば良いだけではよいことを知ることができた。また、安全を守るためにも防油堤を設置したり、空気、海を汚さないために工夫したりする必要があって簡単なことではないということも知ることができた。私たちのためにしていることであるのに防音対策をしなければならぬのは私たちばかりを言っていることと気がされた。