

令和元年9月18日

工業化学科 工場見学

9月18日（水）、2年生が産学官連携事業の一環で工場見学に行きました。

今回は、北九州市エコタウンセンターとシャボン玉石けん株式会社を見学してきました。晴天に恵まれて、有意義な一日を過ごすことが出来ました。

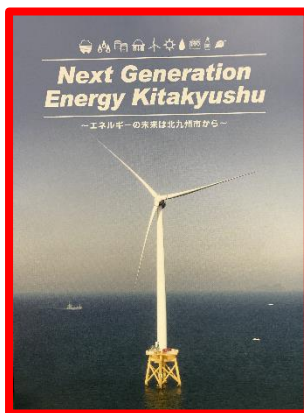
〈北九州市エコタウンセンター〉

北九州市エコタウンセンターでは、車窓から様々な発電を見学しました。

まず、バイオマス燃料として用られる、体組成の約60%が油でできたソラリスとルナリスという微生物を繁殖させる設備を見ました。

次に、石炭火力発電を見ました。石炭を粉化して二酸化炭素を排出しない技術を教えてもらいました。

最後に、風力発電や太陽光発電といった、再生可能エネルギーを用いた発電を見ました。中でも、大型風車は圧巻で、生徒たちも驚いていました。



〈シャボン玉石けん株式会社〉

シャボン玉石けん株式会社では、化学合成で作られている合成洗剤と、天然の油脂を原料とする石けんの違いについて、説明していただきました。1年次の実習で石けんを作った生徒たちは、興味深く聴いていました。

さらに合成洗剤に含まれる蛍光増白剤や香料、保存料などの添加物についても教えていただきました。また、けん化反応により石けんをじっくり製造する工程や、全国に配送するための商品管理をする自動倉庫も見学させていただきました。



最後に、浴用石けんをお土産でいただきました。

工場見学を実施して下さった、北九州エコタウンセンターとシャボン玉石けんさん、ありがとうございました。

この日、観て聴いて体験したことを1年後の就職活動に活かしていきます。



工業化学科