



北越工業株式会社様工場見学

8月23日、24日 機械科2年生の2クラスが北越工業株式会社様の工場を見学しました。こちらの企業は、土木・道路工事や建設現場で必要とされるエンジンコンプレッサや工場内のエア源として必要とされるモータコンプレッサ、屋外で電源が必要な場合に活躍するエンジン発電機、その他にも高所作業車などを製造されております。

部品製造工程では製品の心臓部であるスクリューの製作に、切削加工、研削加工を経て、厳しい検査が行われ部品が完成する様子などを見学し、組み立て工程では、組み立てる部品が他のものと混在しないように予め部品を収集するシステムが稼働しており特徴的でした。

今回お話の中に、経営が苦しく厳しい状況もあったが、お客様の要望に対応し続けること、新たな技術に絶えず挑戦し続けることが大切であるというお話があり、生徒の心に残ったことと思います。



【スキルアップシートより】

- ・将来就職したいと思うほど興味がわいた。コンプレッサーや発電機についてもっと自分で調べてみようと思う。
- ・製造で社員のミスや負担を軽減するために、コンピュータを使って次にやる作業をアシストしたり、様々な工夫がなされていて、とてもすごい企業だと感じた。
- ・無人で部品を運ぶ台車があったり、コンプレッサーの生産が日本一と聞き、すごい会社だと思った。
- ・工場で作られていた部品がとにかく綺麗にまとめられていたし、工場内も清潔にされていて、あらためて製品づくりのクォリティーを一定にするための考え方がわかりました。

【生徒の変容と身についた力】

- ・工場内にモニターで製作する順番が映されており、従業員の負担を軽減する工夫がしていた。また、工場内がとても綺麗で、作業環境の大切さを実感した。
- ・会社の生産性よりも、お客様の要望を一番に考えているところが素晴らしいと思った。

