

## 2年生現場見学（電気コース）

令和3年12月20日（月）、進路意識の高揚および専門科目への興味・関心を高めることを目的として、企業見学(中国電力(株)三隅発電所)および(中国電力(株)西島根変電所)を行いました。

### 中国電力(株)三隅発電所

三隅発電所は火力発電所としては中国管内最大である100万kWの発電電力を擁し、更に2号機(100万kW)を建設中でした。発電設備について授業で学んだ2年生は、見学後の質疑の多さからもその様子がかがえました。



施設・設備の概要説明



本校卒業生との懇談

### 中国電力(株)西島根変電所

西島根変電所は超高圧(500kV)変電所として三隅発電所の最大出力200万kWの発電電力を中国管内に送電する主要な変電所で、電路にも密閉した筒内に絶縁ガスを充填したGIS(ガス絶縁開閉装置)を使用した珍しい変電所です。生徒は50万ボルトという超高電圧の周囲への影響や危険性の説明を受け、また、迫力ある巨大な碍子や開閉器を目の当たりにし、教科書の写真では味わえないほんのこのスケールの大きさに感動していました。また、見学の最後では、専門性の深い内容の質問ができていました。



施設・設備の概要説明



変電設備の見学