

令和元年 6月14日(金)

## 電気科3年企業見学 ～ 専門の知識を深め、自分たちの進路選択へ向けて ～

14日(金)、電気科3年生は坂出LNG(株)、四国電力(株)坂出火力発電所の2社を見学させていただきました。坂出LNG(株)の見学では、LNGとは、Liquefied Natural Gas (液化天然ガス)の略称で、地中から発生するメタンガスを主成分とする可燃性ガスをマイナス162℃に冷却し液化したものです。このLNGを燃料として使用すると、燃焼過程において硫黄酸化物(SO<sub>x</sub>)の発生を押さえ、石油や石炭を燃料として使用する場合と比較し、窒素酸化物(NO<sub>x</sub>)や二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)の発生が少ないこと、地球環境に優しいクリーンエネルギーであることなど多くのことを学びました。



坂出LNG(株)の会社概要説明



ショールーム見学



LNG貯蔵タンク見学

午後からの四国電力(株) 坂出火力発電所見学では、会社概要説明を受けた後、ショールーム見学や各施設見学をしました。概要説明では、発電設備として1号機から4号機までであること、また、1・2・4号機では、坂出LNG(株)からのLNG供給を受けて発電されていることを知りました。

さらに、発電所内部、中央制御室での社員の方々の勤務の様子などを見学しました。坂出火力発電所1・2号機では、コンバインドサイクル発電方式を採用されており、専門教科で学んだことを再確認することができました。



企業見学に対する歓迎ボード



坂出火力発電所の会社概要説明



コンバインドサイクル発電方式の説明



屋外展示タービンの見学

写真にもありますように、坂出火力発電所の方に作成していただいた歓迎ボードに出迎えられ、発電所での業務内容や坂出LNG(株)との関連業務についても詳細な説明があり、今回の見学がとても意義深いものになりました。

私たちが訪問することで、坂出LNG(株)、坂出火力発電所の方々には、お手数をお掛けしましたが、教えていただいたことを参考にして、今後の進路先決定や就職後の仕事に対する取り組み方などを参考にしていきたいと思っております。本当に御世話になりました、ありがとうございました。