

大河内発電所・姫路第2火力発電所の見学会を行いました

平成30年8月20日（月）に、関西電力のご協力のもと、大河内発電所と姫路第2火力発電所の見学会を行いました。参加者は見学希望者の1、2年生13名と教職員5名です。学校から2時間ほどで大河内発電所に到着して、PR館において概要の説明を聞いたあと、バスで揚水発電の下部ダムの見学を行いました。見学時にはまだ揚水発電が起動しておらず下部ダムにはあまり水がありませんでしたが、規模の大きさに、皆さん驚いているようでした。

その後、バスにて姫路第2火力発電所に到着しました。エネルギーの変換効率が60%であるLNGの発電機や、LNGを海水にあて気化させる設備や、LNGの運搬船を見学しました。生徒アンケートでは「火力で発電するのはどんなかんじなのか想像できなかったが、実際にその様子を見てすごいと思った」「変換効率が60%というところやCO₂排出が3割減ったということを知り、環境に優しくなっていることが知れてよかった」などの感想が寄せられました。



大河内発電所で使用する下部ダム



姫路第2火力発電所の概要説明



火力発電所の外部で見学している様子



LNG 気化器の内部の様子