

## 1年 数理科学コース 総合的な学習の時間「日本のエネルギー環境問題を考える」 校外学習 大飯発電所・原子力研修センター見学会を実施しました

2018年12月15日(土)に、総合的な学習の時間の校外学習の一環として、関西電力のご協力のもと、福井県の大飯発電所、原子力研修センター、エルガイアおおいの見学を行いました。

早朝に学校に集合後、大型バスで福井県のおおい町に向かいました。バス車内においても、日本のエネルギーや発電の現状等をDVDや、関西電力職員より説明を頂きました。

そして、バスに揺られること約2時間半で、福井県おおい町にある、「エルガイアおおい」に到着しました。ここでは、おもに原子力発電をコントロールする指令室と全く同じ機器を用いた訓練ができる施設があります。それらを用いてどのような訓練を行うのかの説明を受けたり、現在行っている原子力発電所の安全対策についての説明を受けました。

その後は、バスに乗り、大飯発電所へ向かいます。入口のゲートでは、厳重な警備が行われており、それらに驚きながらPR館にはいりました。こちらでおおい町の紹介DVDを見た後、構内見学用のバスに乗り換え、いよいよ大飯発電所構内に入りました。バスの中ではVR機器を用いて、原子力発電所内部を見ることができ、参加した生徒からも歓声が上がります。生徒の感想でも「思ったより大きくてびっくりした」「VRを用いて内部の様子が見れて興味深かった」などの感想が聞かれました。

大飯発電所を後にして、次は原子力研修センターへ。こちらでは、原子力発電所内の作業を放射線等を受けずに訓練したり、研修したりするのを目的に立てられているそうです。中には、過去に起きた事故を教訓にし、2度とそのような事故を起こさないためにどのようにすればいいのかを考えて研修等が行われている等の説明を受けました。生徒の感想にも「過去の失敗例を元に何度もシミュレーションをし、新しいものを開発し、実習室ではその危機の精密さや点検の細かさに驚いた。」「もっと難しいかなと思っていたけど、わかりやすく説明してくれて、だいたい仕組みが理解できた」等の感想が聞かれました。最後の帰路のバス内でも、核燃料のサイクルについての説明をうけ、17時半すぎに学校に到着しました。土曜日でしたが、とても有意義に過ごすことができた一日だったようです。



エルガイアおおいの訓練施設の見学



エルガイアおおいにて原子力の安全対策の説明を聞いています。



PR館での集合写真  
(大飯発電所構内は写真撮影禁止です…)



原子力研修センターの燃料プールの訓練施設の見学

