



## 電気科生徒がメガソーラ発電所見学に行きました

7月4・5日、電気科3年生が阿賀野市新潟東部太陽光発電所見学に行きました。自治体が設置する全国で初めての発電事業用メガソーラ発電所です。



【発電設備の外観】



【発電設備の説明】



【発電設備の説明】



【発電量】



【太陽光発電パネル】



【太陽光発電パネルに触れてみる】

### 【生徒の感想】

- ・夏と冬でソーラーパネルの角度が変わることが今まで知らなかったので驚いた。
- ・太陽光は環境にも良く、資源が尽きることがないのでとてもいいエネルギーだと思う。
- ・太陽光発電所は広い土地とメンテナンス必要だとわかった。
- ・ソーラーパネルの取り付け位置を高くし、雪国型気候を考慮した設計をされていた。
- ・今まで見た太陽光パネルの大きさと比べものにならないくらい大きく、設置されている規模の大きさに驚いた。
- ・太陽光発電はあまりお金がかからず、発電できると思っていたが意外とお金がかかることがわかった。
- ・メガソーラ発電所の太陽光パネルの交換効率がとても低いので今後私たちがその問題を解決できるように勉強したい。