



# 名市工 NEWS

<第222号>

## 電気科 1年生 「川越火力発電所へ見学」



令和2年1月23日、本校電気科1年生が世界最大級のLNG（液化天然ガス）火力発電所である「株式会社 JERA 川越火力発電所」の見学へ行ってきました。

今回の見学では、火力発電の仕組みや日本が抱えるエネルギー事情、地球環境の現状など普段当たり前に見える電気の発電やそれに付随する多くの問題を様々な視点から学習しました。



日本は世界第4位のエネルギー消費国でありながら、そのエネルギー自給率はわずか8%であり、先進国の中でも非常に低く、エネルギー資源の多くは海外からの輸入に頼っているのが現状です。川越火力発電所では様々な地球環境の取り組みを行っており、燃料にクリーン燃料であるLNGの使用や、

空気や海を汚さないための仕組みの導入など様々な地球温暖化の抑制に貢献をしています。

生徒たちが日本や地球のエネルギーや環境問題を知るきっかけとなり、電気がどのようにつくられているか施設の見学・説明を通して発電の仕組みについて普段の授業では感じることでできない実践的な体験学習をすることができました。

