



建築科建築設備コースが施設見学に行きました！

7月26日、建築科建築設備コース1年生が施設見学を行いました。午前中は施工業者のダイダン株式会社様より、新潟日報メディアシップの機械設備を案内していただき、午後は亀田総合体育館に移動して施工業者の株式会社菱機工業様より機械設備について案内していただきました。どちらの施設も普段立ち入ることのできないバックヤードを見学させていただき館内の空調設備や災害時のライフラインの確保、また省エネルギーへの取り組み等、実際に活用されている施設にふれ、生徒にも様々な発見があったようです。



ダイダン様より、新潟の気候環境を活かした雨水利用や排熱利用といった最新省エネ設備について紹介していただきました。



災害時に使用可能となる非常用コンセントやプールの水を利用してトイレの水を流すシステムなど生徒は興味深く見学をしていました。

【スキルアップシートより】

- ・ 亀田体育館の太陽光パネルでは、貯めた電気を災害時に使えるようにしているところが印象に残った。
- ・ こんなにも設備の仕事が建築物にとって無くてはならないものだと知り、興味が湧いた。
- ・ 自分たちが普段何気なく飲んだり、使っている水は様々な機械や工程を経て送られていることに驚いた。
- ・ 今回の見学においてわからなかったことを質問できなかったので積極的にしていきたい。

【生徒の変容と身についた力】

- ・ 実際に可動している機械設備を見学して、建築設備の必要性を知ることができた。
- ・ 建築設備が建物にどのように関わっているの理解ができた。(興味が沸いた)
- ・ 災害時、どのようにライフラインを確保するか、その建築設備の重要性を認識できた。

