



建築科がSPHの学習を行いました！

1 省エネルギー住宅についての講話

8月23日(木)に、2年生建築科建築コース及び建築設備コースの生徒を対象にSPHの学習が行われました。第一部として、本校会議室を会場に省エネルギー住宅やZEH住宅について、新潟県建築士事務所協会の羽生様と本間様よりご講話をいただきました。

羽生様からは世界のエネルギー利用の流れと現状、省エネルギー機器の種類と現状、再生可能エネルギーの種類と現状など、細かいデータや実際の製品を例に説明していただきました。

本間様からはZEH(ネットゼロエネルギーハウス)住宅の現状と可能性についてや、断熱材の種類や開口部について法律の変遷など様々な観点から説明していただきました。

昨年からの発展的な内容でしたが、これまでの取り組みを踏まえて真剣に聞いている様子が印象的でした。

2 地中熱利用セミナー

第二部として、新潟県地中熱利用研究会の主催で村上市で行われた地中熱利用普及セミナーに参加しました。

昨年は柏崎市で行われ、SPH担当教員が参加しましたが、今年度は実際の県の取り組みを学ぶために生徒も参加させていただきました。

新潟県を中心に、実際の普及状況や公共施設への導入、コスト面や事業者への支援の面などより具体的な話を聞くことが出来ました。

[生徒の変容と身についた力]

再生可能エネルギーの利用を視野に入れての省エネ住宅を計画しようとするようになった。

エネルギーの観点から世界の情勢を考えることが出来た。

地中熱利用については認知度が低いことを知り、今後の活用などについての問題点を考えることが出来た。



建築士事務所協会羽生様の講話の様子



地中熱利用普及促進セミナーの様子



地中熱の利用方法の説明