

活動名	令和5年度応用理学研究会野外見学会 (CPD 番号 5-4)
主催	(公社) 日本技術士会東北本部岩手県支部応用理学研究会
日時	2023年10月13日(金) 8:30~17:00
場所	八幡平市松尾寄木、緑ガ丘地内
参加人数等	25名

活動内容

岩手県支部応用理学研究会では、今年度も継続研鑽の一環として野外見学会を企画し、次のような内容と行程で見学を行いました。

テーマ：地熱発電のしくみを学ぶ～松川、松尾八幡平地区地熱発電施設の見学～
案内者：加藤 修 氏 東北自然エネルギー株式会社 雫石事業所所長
技術士（応用理学／総合技術監理／建設部門）

<行程>：

- 8:30 集合場所A (株)昭和土木設計 出発
 - 9:20 集合場所B 県民の森「森林ふれあい学習館」裏手駐車場 合流
 - 10:00~12:00 ①松川地熱発電所
・発電の仕組み説明 ・設備外観見学
②変質露頭観察
 - 12:10~13:10 <昼食・休憩> 松尾八幡平物産館「アスピーテ」
 - 13:20~14:20 ③松尾八幡平地熱発電所（岩手地熱株式会社）
・地熱発電施設の見学
 - 14:40~15:40 ④IOTを用いたバジルハウス栽培（株式会社八幡平スマートファーム）
 - 16:00 解散（松っちゃん市場）
 - 16:20 集合場所B 県民の森「森林ふれあい学習館」裏手駐車場
 - 17:00 集合場所A (株)昭和土木設計
- <オブザーバー参加>：佐藤修一郎 氏（岩手県立博物館 専門学芸調査員）

当日は、朝は霧が立ち込める天候でしたが次第に好天となり、絶好の見学会日和となりました。

案内者である加藤さんの解説による松川発電所の見学、岩手地熱（株）の小原さん、菱さん、日本重化学工業（株）の鈴木さん方々の解説による松尾八幡平地熱発電所の見学、（株）MOVIMAS の田畑さんの解説による地熱を活用した地域再生プロジェクトである八幡平スマートファームの見学、いずれの見学もとても有意義であり内容が濃いもので、貴重な技術研鑽になったと感じました。

なお、進行役としましては、いつもながら拙い進行で、ご迷惑をお掛けした点多々あったと思います。次回への反省点としてお詫び申し上げます。

最後に、お忙しい中、スケジュール調整など見学会の開催にご尽力を頂き、ご案内役を引受けて下さいました加藤さん、本当にありがとうございました。また、仙台など遠方からご参加を頂いた方々、そして何より事故なく無事に見学会を行えましたことについて、ご参加を頂いた皆様方のご協力・ご配慮に深く感謝申し上げます。

《菅原 弘 記》

・・・次ページ以降に活動状況写真・・・



松川発電所の解説をして頂いている加藤さん



松川地熱館での講義中の様子



松川地熱発電所での集合写真



熱水による変質岩の露頭



松川大橋から変質露頭を観察



松尾八幡平地熱発電所
生産基地の見学
(生産井、パイプライン)



松尾八幡平地熱発電所
発電・還元基地の見学



松尾八幡平地熱発電所での集合写真



八幡平スマートファーム
バジル出荷場の見学



八幡平スマートファーム
IoTビニールハウスの見学



八幡平スマートファームでの集合写真