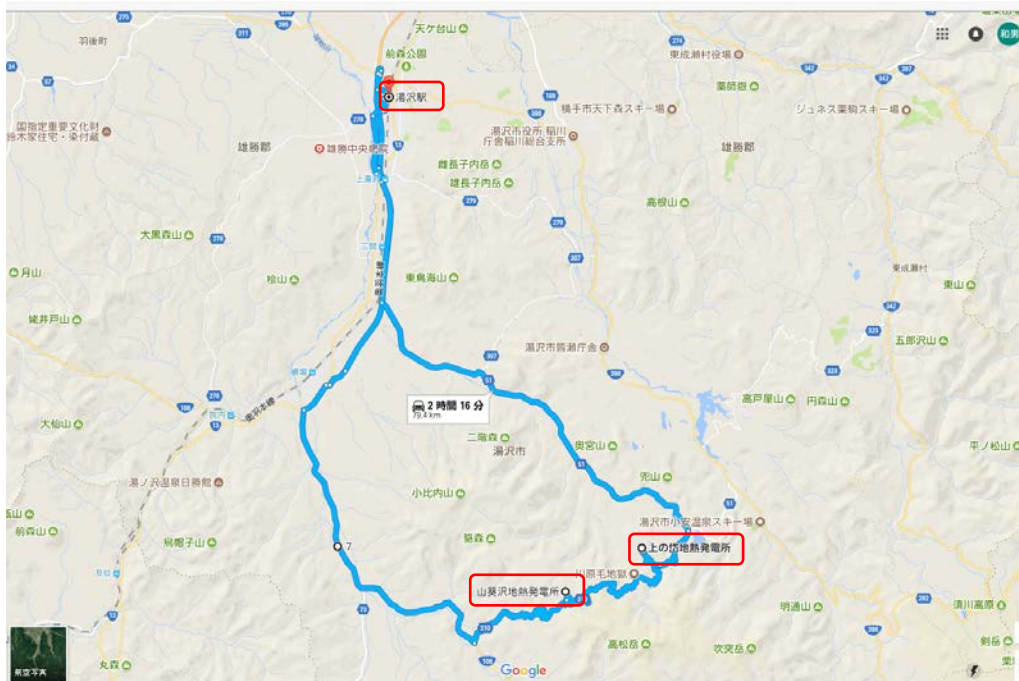


企画技術部会／環境・エネルギー分科会（平成 29 年度第 1 回）
東北電力株式会社上の岱地熱発電所／沢地熱株式会社の山葵沢地熱発電所建設現場
見学会報告

- 日時 平成 29 年 7 月 31 日（月）～8 月 1 日（火）
- 見学先 東北電力株式会社上の岱地熱発電所
湯沢地熱株式会社の山葵沢地熱発電所建設現場
- 参加者 国際石油開発帝石(株)他 3 社 8 名

第一回分科会は、秋田県湯沢市の東北電力株式会社上の岱地熱発電所および湯沢地熱株式会社の山葵沢地熱発電所建設現場の見学を行いました。



■7 月 31 日（月）上の岱地熱発電所

始めに東北電力株式会社・上の岱地熱発電所の相内所長より概要説明をいただきました。同発電所は平成 4 年に建設工事着工、平成 6 年に営業運転を開始。出力は 28.8MW、生産井 13 本、還元井 7 本とのことです。その後、発電設備・蒸気設備をご案内していただき、引続き東北自然エネルギー株式会社・湯沢事業所の鈴木副所長に、生産井等をご案内していただきました。浚渫作業現場は解体工程でしたが、主要機材は撤収前のため浚渫作業環境がよく分かりました。





■8月1日（火）山葵沢地熱発電建設現場

まず、湯沢地熱株式会社を訪問し、阿島課長より概要説明をいただきました。山葵沢地熱発電は平成 27 年度から建設が始まり、平成 31 年度に運転開始予定で、出力は 42MW、生産井 9 本、還元井 7 本とのことです。概要説明の後、バスで現地へ向かいました。



現地は発電所の建設がはじまったところでした。発電所建屋の骨組みが見えます。



発電所近傍の圧入井の掘削現場に近づくことができました。よく整備された機材がコンパクトに配置されていることが印象的でした。



森の中や道路脇を通るパイプラインは、勾配を保つためところどころは頭上を通っており、急峻な崖を通る場所もありました。



今後、環境・エネルギー分科会では、自然エネルギー関連の見学会を考えています。

(記：野村和男)