

静岡県^{じゅうりぎ}“十里木温泉”様に温泉ポンプを設置しました (タッチパネル制御盤・FRP 揚湯管 1,500m 設置)

2013.7.9

営業部 寺林



平成 25 年 6 月 22 日、世界文化遺産に登録された富士山麓の避暑地、別荘地十里木内に温泉用水中ポンプを設置いたしました。



温泉用水中ポンプの型式は“OPDH4W-50-7.5-64 (7.5kW)”を 450m に設置、より良い泉温・泉質を確保するためにポンプ下からストロー管を 1,000m 吊下げました。

使用した揚湯管は FRP 製で、日立造船(株)グループである日立造船コンジットマテリアル(株)製“HZCM FRP Pipe”です。トータル約 1,500m を吊下げましたが作業はスムーズに進みました。

本設前の揚湯試験の際、鋼管にて温泉ポンプを設置、ストロー管無しの状態で、泉温の上昇が 2 週間程度掛かったものが、FRP 製揚湯管とストロー管を設置する事で、掘削を手掛けた藤田ボーリング様による工夫も手伝い、泉温は 3 日程度で上昇、HZCM FRP Pipe の保温効果が実証されました。

また、1,500m の地底付近から直接吸い揚げる事で温泉成分もより良くなり、温度も 3℃ 以上上昇し、御施主様には大変喜んでいただく事が出来ました。



制御盤に関しましては、弊社の最新型を初めて設置させていただきました。

特徴として、液晶画面の採用で、電圧・電流・流量・泉温・水位等、運転状況が一目瞭然で確認できます。また、タッチパネル式なので安易に運転指令や設定調整ができます。今後、管理を重要視する温泉井戸用制御盤のスタンダード製品ですが、もちろん清水井戸にも使用できます。

こちらの源泉は現在、温浴施設はございません。管理する榊十里木温泉 伊藤様のお話ですと、温泉は別荘地十里木の配湯を中心に、今後は飲泉としての利用などをお考えのご様子です。詳しくは直接お問い合わせください。

近隣には富士サファリパークやスノータウン Yeti があり、御殿場プレミアム・アウトレットや御殿場高原ビールからも立ち寄る事ができます。

ユネスコ世界遺産登録名称「富士山ー信仰の対象と芸術の“源泉”」の地域に含まれる十里木の地底 1,500m から直接汲みあげた“源泉”を堪能してみたいものです。