



揚湯設備

井戸能力を確実に引き出す

温泉との対話

掘削工事が大地との戦いなら、温泉を出すこと（揚湯工事）は、自然とのハーモニー。温泉井戸も生きもの、それぞれが固有の性格と能力を持ち、対応を誤ると出る温泉も出なくなります。掘削工事とは全く異なる工事で微妙な自然との調和が求められます。

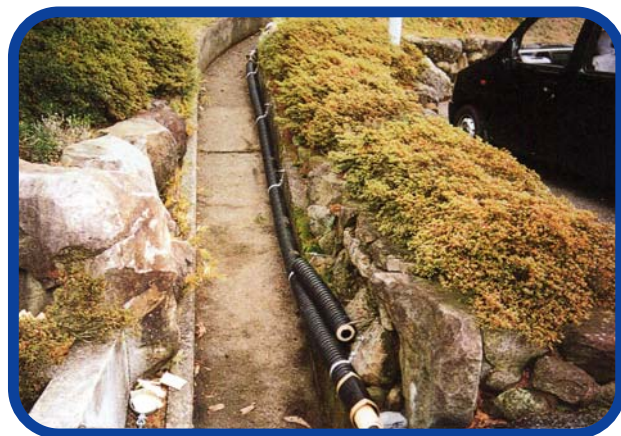
ポンプの機種選定・ポンプの設置深度の決定・揚湯管の選定等すべては、その温泉井戸の能力に合わせて決めていくものです。目には見えない経験と技術が必要とされている時です。

当社では揚湯ポンプとして、米国石油関連機器メーカーWF社製石油汲み上げ用ポンプを採用しています。井戸能力は井戸ごとに異なりますが、どのような井戸能力にも対応できるように様々な機種を取り揃え、温泉井戸の能力を最大に引き出せる体制を整えております。

泉質・温度・湯量を考慮に入れて、最もその井戸に合ったポンプ、揚湯管を選ぶことが、後々のランニングコストに大きく影響してきます。



[揚湯中／深度：1,500m 温度：42.8℃]



[温泉配管]



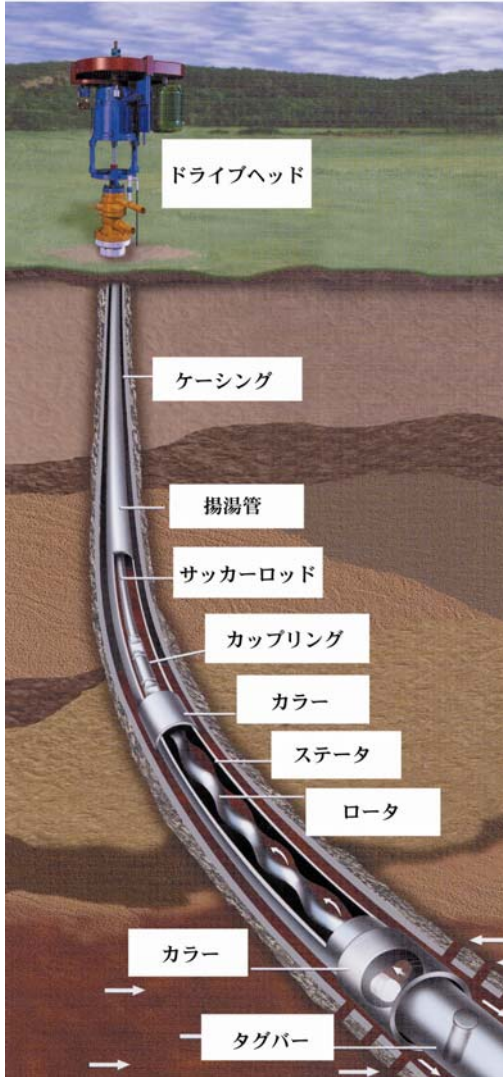
[温泉タンク]



揚湯設備

井戸能力を確実に引き出す

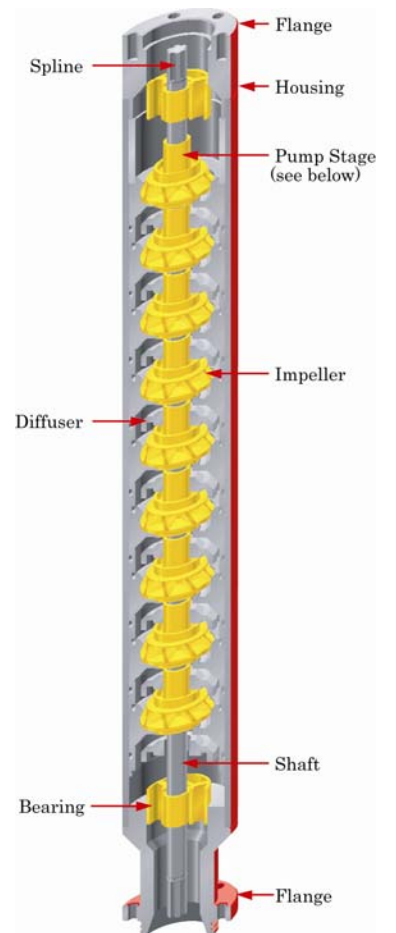
PCポンプ概念図



[PCポンプ地上部]



[PCポンプ]



[ESPポンプ]



[ESPポンプ設置]



[スイッチボード]