

# 中央市地域新エネルギービジョン

# 水のぬくもりプロジェクト

(自噴井を利用した水熱源ヒートポンプエアコンシステム)

甲府盆地南部には非常に多くの自噴井が存在しています



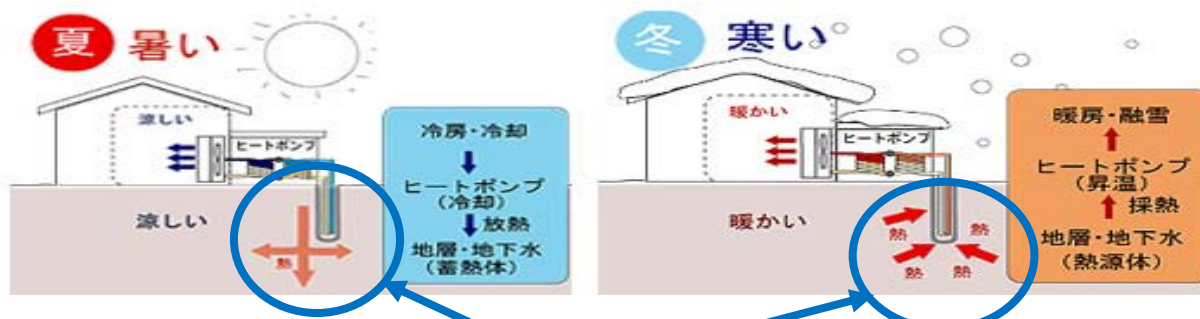
中央市役所



市役所の隣の神社



## 地中熱利用の基本原理

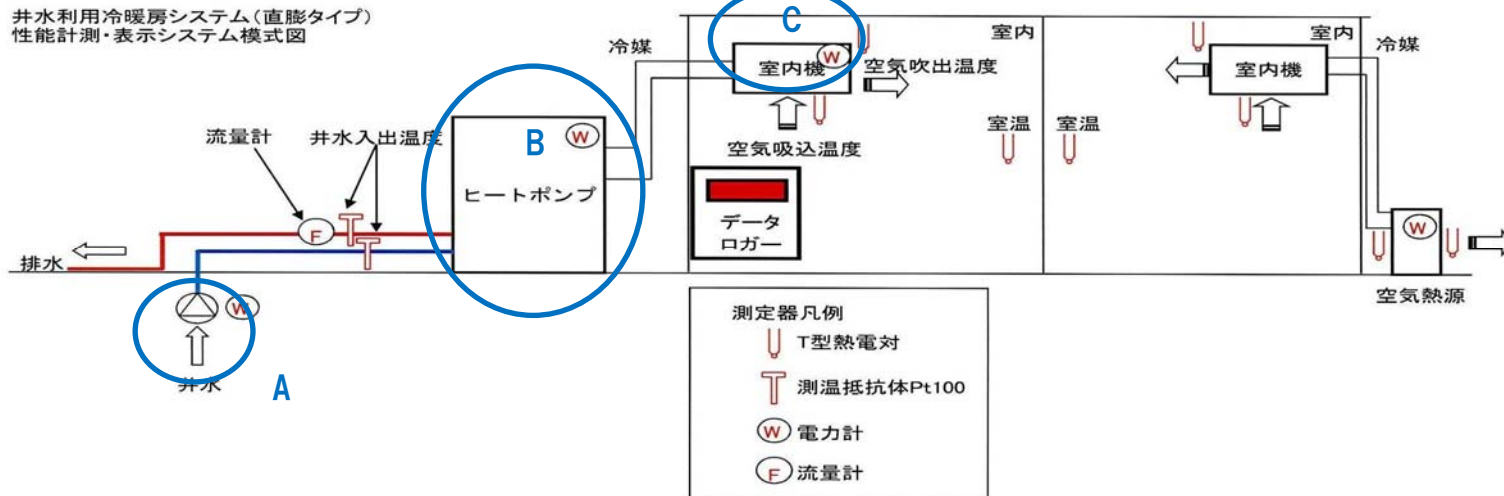


熱交換孔の代わりに自噴井を利用 → ボーリング費用が不要

「平成 22 年度 環境省環境技術実証事業の補助金によりモニター実施」

## センサー類配置図

井水利用冷暖房システム(直膨タイプ)  
性能計測・表示システム模式図



A 送水ポンプ



B ヒートポンプ



C 室内ファンコイル

