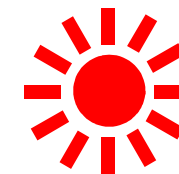


ジオサーマルエアシステム Geothermal Air Technology (GAT)

地中熱空気循環技術

外気温の変化に左右されずに安定した温度を保つ地中熱を自然な冷暖房として活用するエコな技術です。



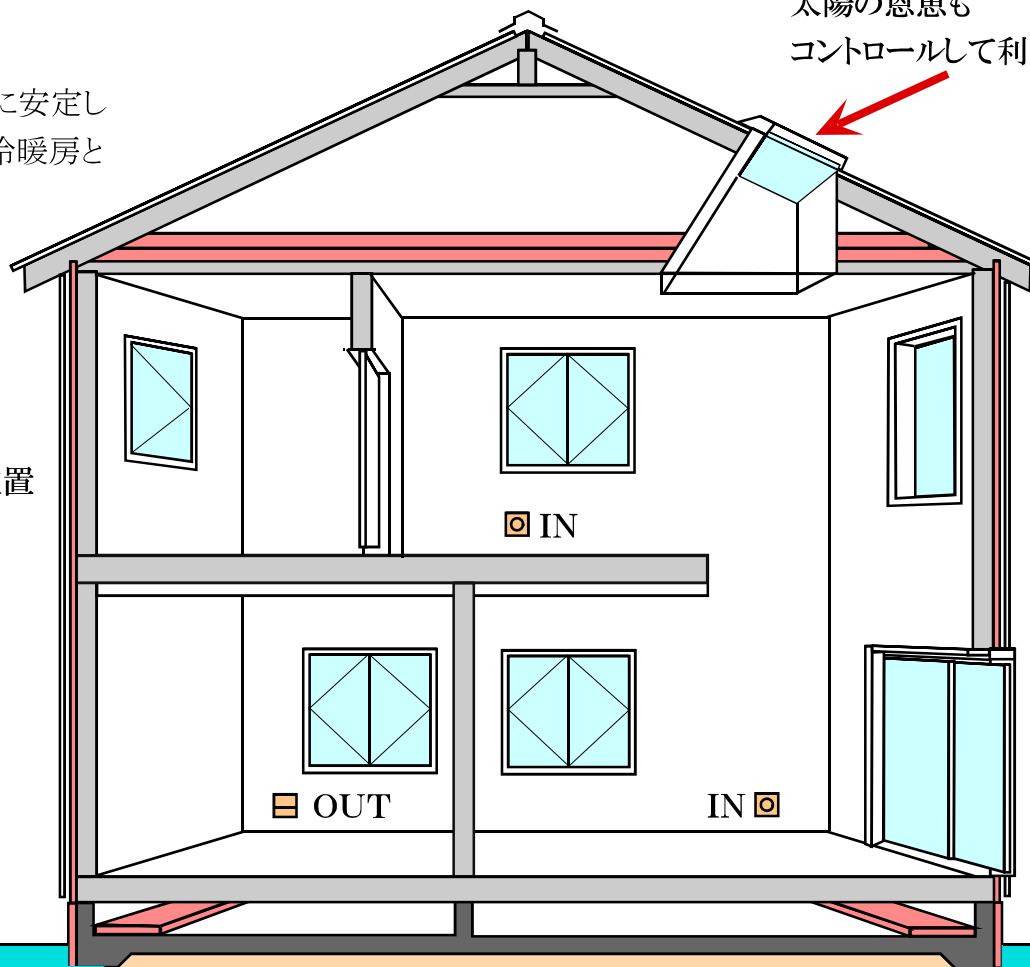
(有)中西工務店

太陽の恩恵も
コントロールして利用

 この色の部分は断熱材位置

IN 
床下へ空気を送る装置

OUT 
床下からの空気の帰り口



地熱利用の効果は
外気温に対して
冬には
最大18.5°Cの暖房効果
夏には
最大13.5°Cの冷房効果

夏も冬も床下空気の温度は
一日の中では変化しませんので
冬には暖房・夏には冷房として
600円/月の電気代で働きます。

冬の床下空気 = 13.5 ~ 15.5°C
冬の地中熱 = 15 ~ 18°C

夏の床下空気 = 23.5 ~ 25.5°C
夏の地中熱 = 18 ~ 22°C