

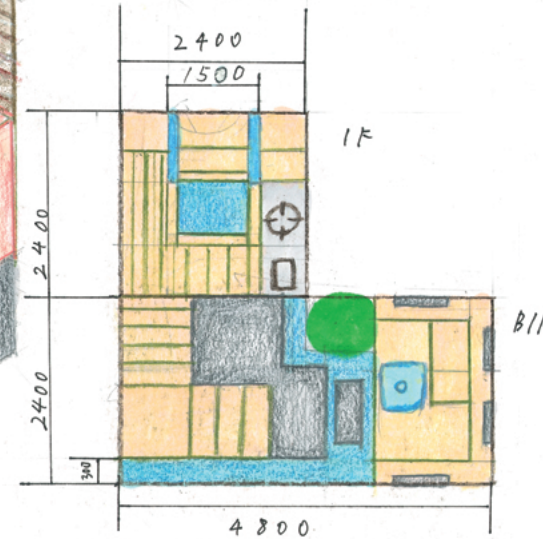
地下水の巡る家

コンセプト

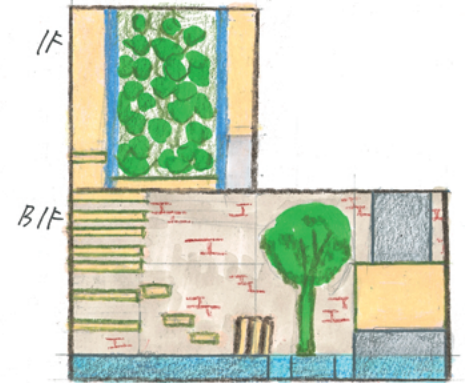
地下水が家中に巡る家。環境に配慮し、快適に暮らせることを大きな目標としてデザインした。

- ① 温度調節が容易
地下水は温度変化が少なく夏では涼しく快適
- ② 色々な用途に活用できる
植物の育成、飲料水として使用できる
- ③ 景観が良い
家に水が流れていることで涼しい気分になれる

平面図 S 1:60



断面図 S 1:60



- 野菜畑
・屋上で野菜を育てることが出来る
- ・スプリンクラーにより野菜に地下水を適量与えることができる。
- ・自給自足

ソーラーパネル



ソーラーパネルの電力により冬は地下水を温かくでき、冬でも快適に住める

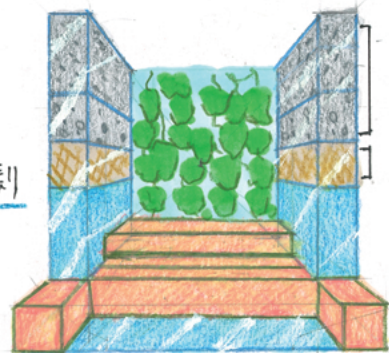
木を植えており、自然とふれあえる
二酸化炭素を吸収



天井はガラスになっており風は地下でも日光が入ってくる

壁のレンガは炭酸カルシウムを使っており室内の湿気を防いでくれる

1F



ガラス張り

木材

多孔質ブロック

地下水タンク

ろ過された地下水が溜まる様子を見ることが出来る

ろ過装置

水が飲めるようになる

ろ過のしくみを見ることが出来る



排水

ろ過により

自然にやさしい

くつろげるスペース



階段の下には収納スペースがある

・流れる水や、自然とふれあえる
・ゆったりと座り、くつろげる

B1F

作業用スペース



水がぶくぶく涼しくなり

周りが本に囲まれていて落ちついて作業できるスペース

カーテンを掛けるための棒
・落ちて作業できる