

寒冷地である福島市初のパッシブハウス

施工者:株式会社菊田工務店

設計者:株式会社菊田工務店



福島県福島市

地域区分:5地域

■省エネルギー性能

UA値 [W/m²K]

0.20

HEAT20 G3レベル

■断熱仕様

屋根・天井

<桁上断熱>PF100mm

<天井断熱>吹込み用断熱材 300mm

外壁

<充填断熱> GWHG24-35 120mm

<付加断熱> GWHG24-35 240mm

床・基礎

<基礎断熱>

基礎 EPS($\lambda=0.034$)240mm

土間床 EPS($\lambda=0.034$) 100mm

開口部

高性能トリプルガラス 樹脂窓

その他

第一種熱交換換気

「福島パッシブハウス」は寒冷地である福島市初のパッシブハウスです。福島市は高温多湿で夏の暑さ、冬の寒さが厳しい気候にあります。しかしながら、中々高断熱住宅が普及していないのが現状です。

そこで、福島市初のパッシブハウス建設のプロジェクトとして

①コストバランス

福島で建てる世界最高基準のパッシブハウスがどのくらいの価格帯で実現できるか。

②パッシブハウスの認定

これから家を建てる人の中で、一人でも多くの人にパッシブハウスを知ってもらいたいという思い。

この2つを重要ポイントとして、福島市初のパッシブハウスの建設となりました。