

白黒の家

長期優良住宅認定(県産材使用)地域型住宅ブランド化事業

建設地:岩手県紫波郡



外観はブラックで屋根の勾配は約6°と緩やかで四角い住宅です。内部は白を基調とした住宅です。サッシの枠が外部は黒、内部は白になっていること、また内部の手摺やパネルヒーターまで白でしっかり統一しています。リビング・ダイニングに吹抜けを設け、さらに1・2階共に大きな窓を設置していることで光を十分に取り入れることができます。白を基調としたことで光が反射し外観からは想像できない明るさです。この色の分け方についてはお客様の希望によるもので、細かいところまでこだわりを持っていることがよく感じられます。

総2階で凹凸の少ない建築形状で省エネにも考慮しています。また窓はトリプル樹脂サッシを使用し断熱性を高め、暖房・冷房の消費エネルギーの削減を図っています。

～DATA～

家族構成:3人(夫婦+お子さん1人)

住宅面積:1階 56.31㎡
2階 48.85㎡
計 105.16㎡ (31.74坪)

構造:木造軸組工法2階建て

開口部:木製断熱玄関ドア
樹脂トリプルガラスサッシLow-E Argon入り

断熱仕様

屋根:細繊維グラスウール16K210mm
壁:硬質ウレタンボード50mm
防湿(気密層):ポリエチレンフィルム t=0.2mm
基礎:押出法ポリスチレンフォーム100mm

換気設備:第1種熱交換(熱交換率85.5%)

給湯設備:高効率ヒートポンプ給湯器エコキュート

暖房設備:ヒートポンプ式温水パネルヒーター

熱損失係数Q値: 1.262W/㎡・K

外皮平均熱貫流率 U値: 0.408W/㎡・K

隙間相当面積C値: 0.13cm²/㎡

【年間暖房エネルギー消費量】

年間暖房負荷: 4933kWh

CO2発生量: 592kg

予想年間灯油消費量:564L 33840円/年

(灯油価格 60円/1L

H28 1月 いわて生協価格調べ)

年間暖房用電気消費量1265kWh

【年間冷房エネルギー消費量】

年間冷房負荷: 696kWh

年間冷房用電気消費量: 232kWh

CO2発生量: 109kg

