

シンプル、ローコストな 超高断熱住宅 ー省エネ住宅のポイントを 着実に押さえた設計ー

施工者:有限会社今野建業

設計者:新住協建築設計事務所 久保田敦哉



宮城県名取市

地域区分:4地域

■省エネルギー性能

UA値 [W/m²K]

0.30

HEAT20 G2レベル

■断熱仕様

屋根・天井

<桁上断熱> GWHG16-38 315mm(105mm×3層)

外 壁

<充填断熱> GWHG16-38 105mm

<付加断熱> GWHG16-38 105mm

床・基礎

●床 GWHG16-38 105mm+GW32-36 50mm

●基礎 内側XPSF75mm+土間上全面XPSF50mm

開口部

PVCArLowE16mmトリプルガラス<U_g=0.65・η_g=0.46>(樹脂スペーサー)

その他

換気 熱交換換気扇(全熱交換型)

熱損失を抑える断熱性能と得られる日射を最大限に活かす設計で、エネルギーシミュレーションは勿論のこと、配置計画やプランニング・断面構成…等、すべての要素で、省エネ住宅としての最適解を吟味。特別装備を要することの無い、軽装で誰でも出来る高断熱住宅を目指した住宅です。暖房灯油消費量は、住宅全体隈なく20℃として、1シーズン150ℓ以下で済む性能です。その他、設計内容や住んでからの温熱環境等詳しく知りたい方は、コチラもご覧ください。

<https://sites.google.com/view/yurigaokanoie>