

事業者名:八木建設株式会社

展示住宅の建設地住所:埼玉県深谷市岡3117-7

事業者連絡先:0495-24-5252

使用した地域材の名称:岩手県産杉、栃木県産杉、群馬県産杉

建設工事費(主体工事費):1640.5万円(うち補助金400万円)

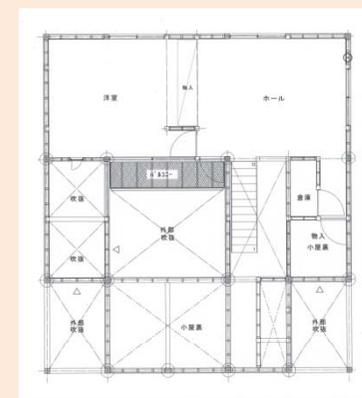
地域材の使用箇所:構造、下地、仕上げ他木部一式



<展示住宅の平面図>



【1階】



【2階】



<展示住宅の仕様等>

- ①床面積:(1階)67.90㎡、(2階)38.56㎡
- ②外観:構造体国産杉柱、梁表し真壁仕上
屋根ガルバリウム鋼板横葺
外壁窯業系サイディング塗り壁仕上
- ③構造(部位毎の建材、寸法等):
国産杉集成材大断面木構造
柱150×150、梁150×300
- ④断熱性能:温熱環境等級4
壁セルローズファイバー断熱材90mm
屋根押出法ポリスチレンフォーム3種75mm
アルミ樹脂複合サッシ(K4)+Low-Eガラス
- ⑤展示期間:平成23年2月~未定
(7年間以上)



<展示住宅の特徴>

- ①国産杉100%の大断面木構造金具工法。5寸角の柱、高さ1尺の梁を表しにした真壁仕上。
- ②次世代省エネ基準クリアの高断熱、気密値(C値)1.0cm³/m³の高気密に加え、換気・日射・水蒸気を総合的に適切にコントロールした快適な住まい。
- ③自然エネルギーである地熱と太陽熱を利用した特許工法の空調システム「クリーンエコシステム」を装備した新エコ住宅。

<平成22年度の成果>

- ①来場者数(平成23年2月~平成23年3月):112名
- ②来場者の主な声:
○木の香りがとても良く、太い柱や梁がダイナミックで木の家はいいですね。
○外は寒いのに室内はとても暖かいですね。
○自然エネルギーの空調システムはこれからの時代にふさわしいですね。