

事業者名: 北信商建株式会社

展示住宅等の建設地住所: 長野県長野市大字西尾張部字村西322-1

事業者連絡先: 026-258-6644

事業の種類: ①展示住宅、②生活体験施設

総事業費: 3,359万円(うち補助金 2,856万円)

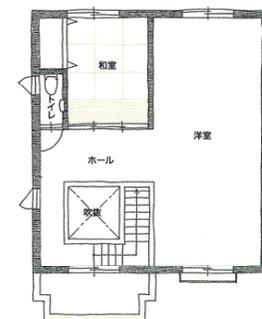
基本性能等の基準: ①新築(長期優良タイプ)、②新築(長寿命化普及タイプ)、③改修



<展示住宅・生活体験施設の平面図>



【1階】



【2階】



<展示住宅等の仕様等>

- ①床面積:(1階) 59.62㎡、(2階)56.31㎡
- ②外観:
屋根・三州瓦(フラット)
外壁・窯業系サイディング下地塗り壁仕上げ
※腰板は信濃杉板張り
- ③構造(部位毎の建材、寸法等):
木造在来軸組み工法
柱・信州唐松4寸角
土台・信州遠山ヒノキ4寸角
梁、桁・信州唐松
- ④断熱性能: Q値=1.32 W/㎡・K
壁断熱材・ポリスチレンフォーム3種 120mm
天井断熱材・セルロスファイバー 300mm
基礎断熱材・ポリスチレンフォーム3種 100mm
開口部・樹脂サッシ(ペア Low-e Arガス)
- ⑤展示期間:平成22年4月~平成29年3月



<展示住宅・生活体験施設の特徴>

- ①構造材をはじめ仕上材にも県産材を取り入れ、木のぬくもりが味わえる内装や信州のまちなみ「蔵」をイメージしたシンプルな外観を提案。さらに天井断熱材に信州リサイクル製品であるセルロスファイバー、県産材100%の合板を積極的に採用。
- ②Q値; 1.32W/㎡Kと次世代省エネ基準を遥かに超える高性能とし、床下のエアコン1台で全館暖房を実現。さらに3.36kWの太陽光発電システムを搭載し、CO2を大幅に削減。
- ③床下に設置した暖房機で家中を温度差無く快適な環境に保ち、24時間全熱交換型換気システムにより冬季の過乾燥を抑え、適湿で健康な室内となっている。

<平成22年度の成果>

- ①来場者数又は生活体験者数(平成22年4月~平成23年3月): 590名
- ②来場者又は生活体験者の主な声:
○...オープンな間取りにもかかわらず、どこにいても暖かくて心地よい
○...自然素材のぬくもりと輻射熱のほんのりとした暖かさが良くマッチしてる
○...信州のような寒い地域でも、エアコン1台で家中暖まっているのがすごい