

事業者名: 有限会社猪股林業

展示住宅等の建設地住所: 秋田県由利本荘市本田仲町107番地

事業者連絡先: 0184-27-2578

事業の種類: ①展示住宅、②生活体験施設

総事業費: 2,314万円(うち補助金2,095万円)

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>



<展示住宅等の仕様等>

- ①床面積: (1階) 66.24㎡、(2階) 38.09㎡
延べ床面積 104.33㎡
- ②外観: 杉板張り(ア)24+ダイライトMS(ア)12
- ③構造(部位毎の建材、寸法等):
 通し柱: 150×120
 隅柱: 150×120
 一般柱: 120×120
 桁・梁: 120×330, 120×150, 120×120
 (構造材は全て杉材を使用)
 土台: 120×120(カラマツ)
 内装材: 杉板45×90(横張)
 床: 杉板300×300×90(ブロック)
- ④断熱性能: Q=2.642W/m2K
- 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秋田スギの小径木を不断に活用して、木の特性(木肌の温もり、吸音効果、安らぎ、断熱効果)を享受できる住環境を提供する。(木材使用率: 88%)
- ②耐力壁面材と防火下地面材とを兼用するダイライトMSを使用して外周の耐力壁を強靱にして、耐震性能は、法的数値に対する充足率を111%以上確保している(耐震等級2)。
- ③当地域での住宅は、外壁を防火構造にしなければならない(準防火地域)為、外壁に秋田スギの板材を用いながら、ダイライトMSを採用して防火性能を確保した。

<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): 5名
- ②来場者又は生活体験者の主な声:
 - 室内にあふれる木の香りに安らぎを覚える。
 - 杉の木肌に包まれ、木の優しさを感じる。
 - 冬の寒さの中でも、木肌の持つ温もりから暖かさを感じる。