

平成21年度地域材活用木造住宅振興事業による展示住宅の概要(平成22年度成果報告)

(事業者番号1074)

事業者名:アイレストホーム株式会社

展示住宅の建設地住所:広島県広島市東区牛田新町2-1922-25

事業者連絡先:広島県広島市南区稲荷町5-11-201

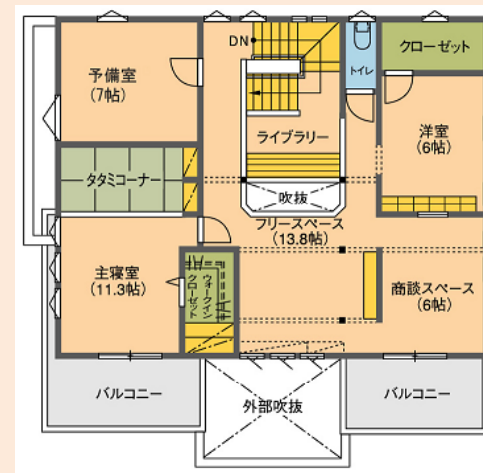
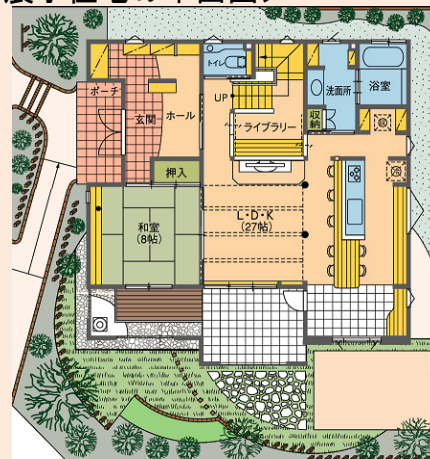
使用した地域材の名称:広島県産材・合法木材

建設工事費(主体工事費): 2,948万円(うち補助金800万円)

地域材の使用箇所:構造材・準構造材、下地材、仕上材、造作材



<展示住宅の平面図>



<展示住宅の仕様等>

①床面積:(1階) 106.57㎡、(2階)92.13㎡

②外観:サイディング及び吹付け

③構造(部位毎の建材、寸法等):
梁・桁(HBEW)105×105~360mm
床・階段等(杉GR)42×160mm

④断熱性能:
熱損失係数(Q値) 1.74w/㎡k 達成

省エネルギー対策等級4基準値2.7w/㎡k

⑤展示期間:平成22年9月~平成28年9月



<展示住宅の特徴>

- ①構造材の多くを広島県産材、構造材一部・それ以外の部位にも広島県産材・国産材、下地材等にも合法性が証明される木材・木材製品を使用することにより「100%地域材」の建物です。
- ②床材等に使用する「音響熟成木材」宮崎・鹿児島地方の飢肥杉を素材に本来の成分やエキスを残したまま乾燥させる「常温熟成乾燥」という特別な方法が用いられており人間の体・本能が自然に求める、無添加の癒しの住空間を再現します。
- ③壁・天井には「幻の漆喰」を用いることにより、家具・家電・衣服などから発生する化学物質を吸着・分解、クリーンな空気環境を実現します。

<平成22年度の成果>

- ①来場者数(平成22年9月~平成23年3月): 680名
- ②来場者の主な声:
 -無垢の杉を使っているので足の感触がとてもよかった。
 -他とは確かに空気が違うと感じました。木の香りも柔らかかった。
 -やはり子供が小さい時からこんないい空気の家に住まわせたい。