

事業者名:株式会社 和蔵

展示住宅の建設地住所:愛知県豊橋市仁連木町3-3

事業者連絡先:0532-69-3591

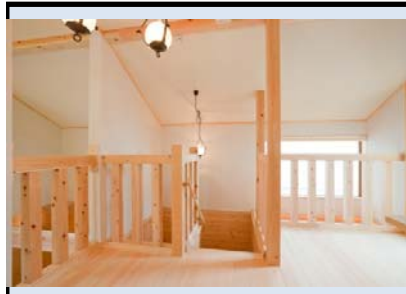
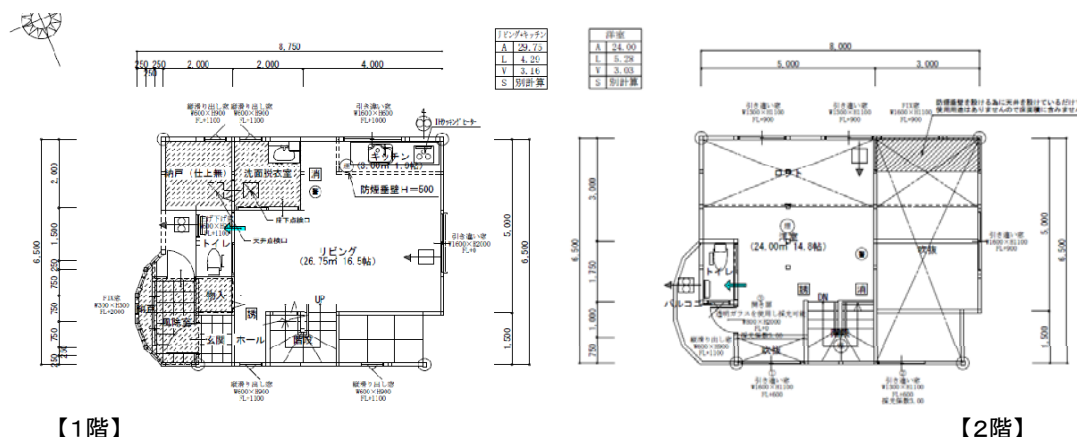
使用した地域材の名称:静岡県産木材

建設工事費(主体工事費): 2,860万円(うち補助金 400万円)

地域材の使用箇所:構造材、内装材等



<展示住宅の平面図>



<展示住宅の仕様等>

①床面積:(1階) 51.00㎡、(2階)29.25㎡

②外観:サイディング

③構造(部位毎の建材、寸法等):

土台:桧120×120 火打土台:桧 45×90
大引:桧90×90 床梁胴差:杉105巾120巾
火打ち梁:杉105×105 棟木:杉105×270
小屋梁・登り梁・小屋束:杉120巾
通柱・管柱:桧120×120 母屋:桧120×120
母屋:杉90×90

④断熱性能:熱損失係数(Q値)1.46 w/㎡.k

⑤展示期間:平成23年1月~平成30年5月

<展示住宅の特徴>

①その土地の気候や風土で育った地元の国産無垢材を使用し、ファース工法により家の中は常に快適な室温と湿度に保たれております。木造住宅合理化システム次世代太陽性能タイプ(75年~90年)に合格しておりますので、家はとても長持ち致します。

②内装材にも地元の国産材や火山灰による塗壁と、自然素材を使用し、湿度を50%に保たれている為、アレルギーをお持ちの方にも優しい空間となっています。

③真夏では深夜電力内で、AM1:00~AM7:00のみエアコンを使用し、AM7:00には26℃とした場合(お好みの室温)日中、無冷房で18時間過ごした場合でも、AM0:59の室温は28℃程に保たれています。真冬も同様に日中は無暖房です。

究極の省エネ性能が認められ、ハウスオブザイヤーインエレクトリックにて3年連続入賞しております。

<平成22年度の成果>

①来場者数(平成23年1月~平成23年3月): 6 名

②来場者の主な声:

-国産の無垢材って、香りも良く、肌触りもいいですね。
-真冬なのにエアコン1台でこの温かさはいいですね。
-省エネ性能を実感しました。