

事業者名：伊田テクノス株式会社

展示住宅の建設地住所：埼玉県東松山市松本町459-10

事業者連絡先：0493-22-2391

使用した地域材の名称：岩手県産杉集成材／埼玉県産桧材、杉材

建設工事費(主体工事費)：1884.4万円(うち補助金376.8万円)

地域材の使用箇所：構造材、羽柄材、仕上造作材



<展示住宅の平面図>



<展示住宅の仕様等>

- ①床面積：(1階) 49.68㎡、(2階)66.24㎡
- ②外観：屋根-ガルバリウム鋼板
外壁-ラスモルタル下地スーパ-白州そとん壁

- ③構造(部位毎の建材、寸法等)：
柱：150*150、120*120 杉集成材
梁：105*105～150*300 杉集成材
1階床：桧15mm／2階床：杉30mm

5寸角の柱、尺高の梁を用いており、間面記法を基本としての造りは、生活様式の変化に適応出来るようになっている。また、一般的な木造住宅の2倍の木材量を使用することで、耐久性を向上すると共に資産として残る構造体としている。

- ④断熱性能：次世代省エネ基準仕様

- ⑤展示期間：平成22年8月～平成29年7月



<展示住宅の特徴>

- ①地熱と太陽熱二つの自然エネルギーを利用した空調システムを装備。エアコンなどによる空調の消費エネルギーを少なくし、体にも家計にも優しい省エネ住宅。
- ②国産材の大断面木構造体を現しに使い、木の素材感あふれる室内空間。人間の五感に響く暮らしをご提案。
- ③古民家に習った家づくりで、高耐久であると共に、シンプルな美しさによる長寿命な住宅をご提案。

<平成22年度の成果>

- ①来場者数(平成22年8月～平成23年3月)：187名
- ②来場者の主な声：
 - ……木のいい香りがたくさんしていいですね。国産材利用に共感出来ます。
 - ……無垢の床板は冷たくないですね。
 - ……自然エネルギー利用には共感できます。