

事業者名:株式会社高砂建設

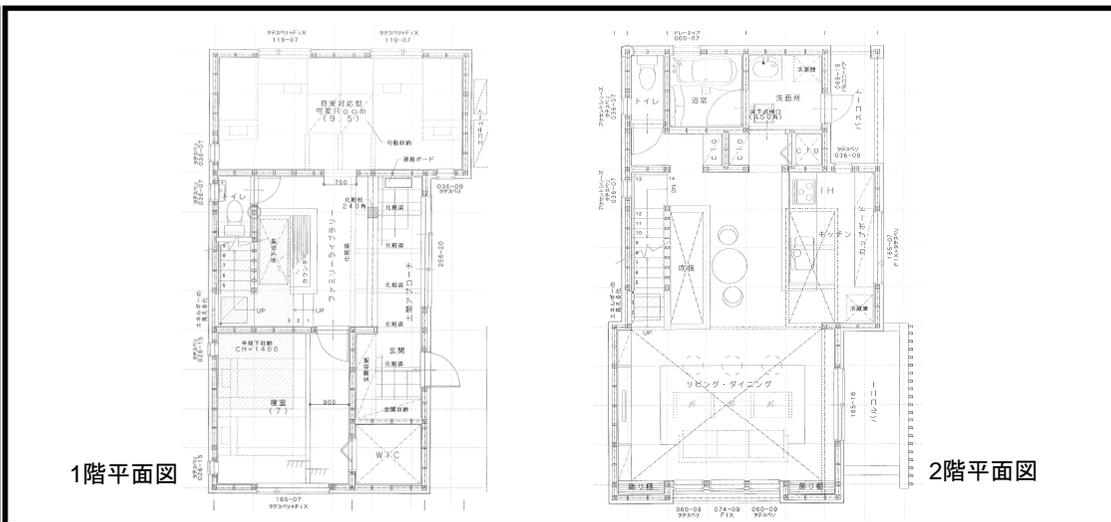
展示住宅の建設地住所:埼玉県川口市芝2-26-38

事業者連絡先:048-445-5000

使用した地域材の名称:合法木材(埼玉県産材(西川材) 三陸木材)

建設工事費(主体工事費):2595万円(うち補助金400万円)

地域材の使用箇所:100%(構造材100%、構造材以外100%)



<展示住宅の仕様等>

- ①床面積:(1階) 51.06㎡、(2階)50.42㎡
- ②外観:サイディング、塗り壁(ゲーテ)
- ③構造(部位毎の建材、寸法等):
 管柱(埼玉県産材 西川材)105*105
 化粧柱(埼玉県産材 西川材)105*105
 隅柱、通し柱(埼玉県産材 西川材)120*120
 筋違い(埼玉県産材 西川材)90*45



- ④断熱性能:温熱等級4
- ⑤展示期間:平成22年11月~平成29年11月(常設展示)

<展示住宅の特徴>

- ①国産材を100%利用した住宅です。
- ②省エネ:「エネルギーを作る工夫とエネルギーを使わない工夫」をテーマに、太陽光発電や地熱利用の技術を取り入れるとともに、断熱・気密性能を上げたり、壁体内空気通気工法を採用して冷暖房エネルギーを削減したり、深夜電力を有効に利用するヒートポンプ給湯器を採用して、低炭素社会へ貢献する住宅を実現しています。また、エネルギーモニターを採用し、省エネルギーの「見える化」にも取り組んでいます。
- ③子育て世代向けの工夫:地球環境の未来を担う子育て世代を応援する工夫を満載しました。最新のテクノロジーとアイデアを盛り込みながら、コストダウンにも成功しています。

<平成22年度の成果>

- ①来場者数(平成22年11月~平成23年3月): 203名
- ②来場者の主な声:
 - ……思ったより静かで心地よい空間だった。
 - ……木の香りが漂い、最上階から最下階まで温度が変わらず過ごしやすかった。素足で快適だった。