

事業者名:株式会社アーキビジョン21

展示住宅の建設地住所:北海道苫小牧市末広町3丁目5-8

事業者連絡先:0123-28-8811

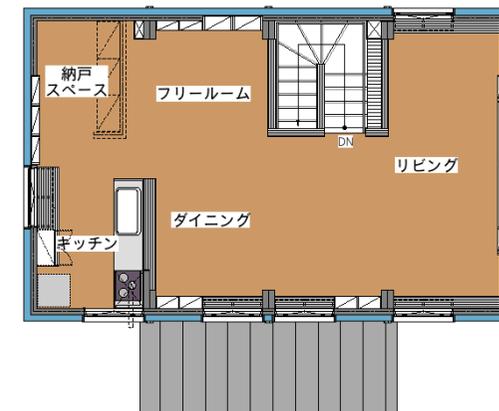
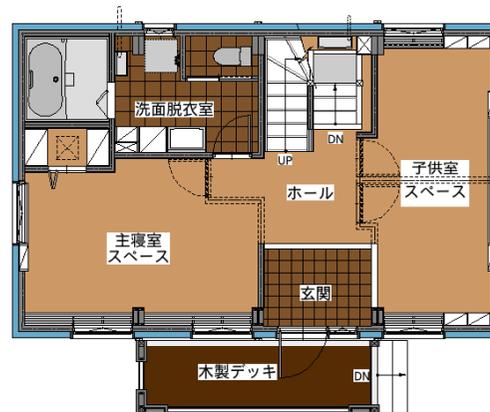
使用した地域材の名称:北海道産材、合法木材

建設工事費(主体工事費):2,240万円(うち補助金400万円)

地域材の使用箇所:構造材、準構造材、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) 57.74㎡、(2階)57.74㎡
- ②外観:  
外壁:オーストラリア製レング張り(ア28mm)  
屋根:ガルバリウム鋼板折板仕様(ア0.8mm)
- ③構造(部位毎の建材、寸法等):  
木造ユニット工法(大臣認定/TWB-0070)  
梁:カラ松集成材 120\*240  
柱:カラ松集成材 120\*120
- ④断熱性能:  
外壁:押出発砲ポリスチレン板3種B 90mm  
屋根:押出発砲ポリスチレン板3種B 120mm  
(外断熱工法)
- ⑤展示期間:平成22年9月~平成29年9月



<展示住宅の特徴>

- ①木造ユニット工法(大臣認定/TWB-0070)により工場生産された標準12個の木造ユニットをクレーンで現場設置、ユニット単位での分解・移動・組立が何度でも可能。またユニット単位で構造強度を確保した独立構造設計と工場生産ならではの高精度により優れた耐震性を実現。
- ②強度に優れた大断面集成材を構造材、デザイン性や調湿性に優れた無垢材を内装材にと材料の特性に応じた使い分けを行うことで高い耐久性の確保とメンテナンスの容易さを実現し、さらにスケルトン&インフィルの考え方をベースに作られた間取りは可変性が高く、100年後、200年後も満足感の高い快適な空間を提供し続けることが可能。

<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): 91 名
- ②来場者の主な声:
  - ……室内の木の香りが良い。
  - ……化学物質を使っていないので、小さな子供が居ても安心できる。
  - ……天然素材の内装が落ち着く。