

事業者:株式会社益田建設

展示住宅の建設地住所:さいたま市中央区本町西5-111さいたまハウジングパーク内

連絡先:埼玉県八潮市緑町5-29-32

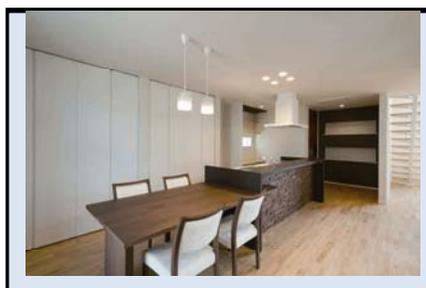
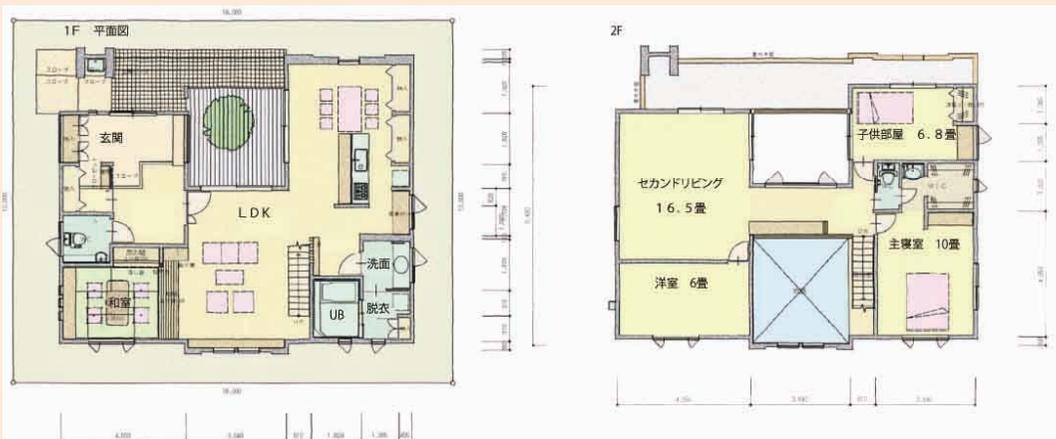
使用した地域材の名称:さいたま県産桧・杉

建設工事費(主体工事費):2787万円(うち補助金800万円)

地域材の使用箇所:土台・柱・梁等構造材、造作材、床材等内部仕上げ材



<展示住宅の平面図>

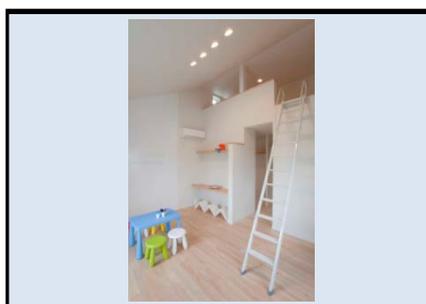


<展示住宅の仕様等>

- ①床面積:(1階) 103.77㎡、(2階)88.92㎡
- ②外観:本煉瓦一部モルタル仕上げ
- ③構造(部位毎の建材、寸法等):
柱・土台 120×120 内部105×105
大引 105×105、90×90
梁 120×330他

<展示住宅の特徴>

- ①充填断熱+外張断熱の高い断熱性能 全館LED照明として少ないエネルギーで快適な住宅とした。
- ②オリジナルの蓄熱床暖房で、深夜電力を活用しヒートショックのない健康的な住宅としただけでなく、ダブル通気層で結露のない室内環境・壁内環境で長期の耐久性を実現。
- ③外壁にはオリジナルのいぶし煉瓦を採用。遮音・遮熱に優れ耐久性のある素材で今までにないデザインを提案。



- ④断熱性能:
次世代省エネⅣ地域4等級以上
熱損失係数(Q値) 1.35

- ⑤展示期間:平成22年10月～平成32年10月

<平成22年度の成果>

- ①来場者数(平成22年10月～平成23年3月): 4500 名
- ②来場者の主な声:
○どうせ建てるなら、地域産材を使いたい
○断熱性能が高く、蓄熱床暖房でとてもあたたかく快適