

# 地球環境と人にやさしいハイブリット住宅

## やさしい理由

森林伐採面積が 一般木造住宅の1/6以下です。  
(木材使用量は一般木造住宅の1/3以下で耐久性は2倍)

耐久性は2倍以上.一般木造住宅(25年)に対して50年以上可能です.

使用材料は1種類204材(40×90)のため間伐材が利用できます.

型枠はシンプルのため工夫する事で再利用でき熱帯雨林が保護できます.

内部空間は木造と同じで木肌を生かした穏やかな優しい空間が可能です.

木造部分は自由にプランニングが可能で、柱の無い広々空間や大開口が可能です.



## 高性能高耐久性

耐力は鉄筋コンクリート部分が負担する構造のため50年が基本です.

メンテナンスを行う事で100年住宅を可能にします.

基本構造が鉄筋コンクリート造で地震や台風にも強く内部火災が起きてても構造体は残ります.

機密性が高く合わせて断熱性も地域に合わせた調整が可能です.



## 高いコストパフォーマンス

使用木材が1種類で施工が安易であり、部資材は木造用が利用できるため、安価です.

鉄筋コンクリート部分は施工の安易な柱と梁及び床に限定し施工の難しい壁は木造でつくるから安価になります.



## 持続可能な住宅(サステナブル住宅)

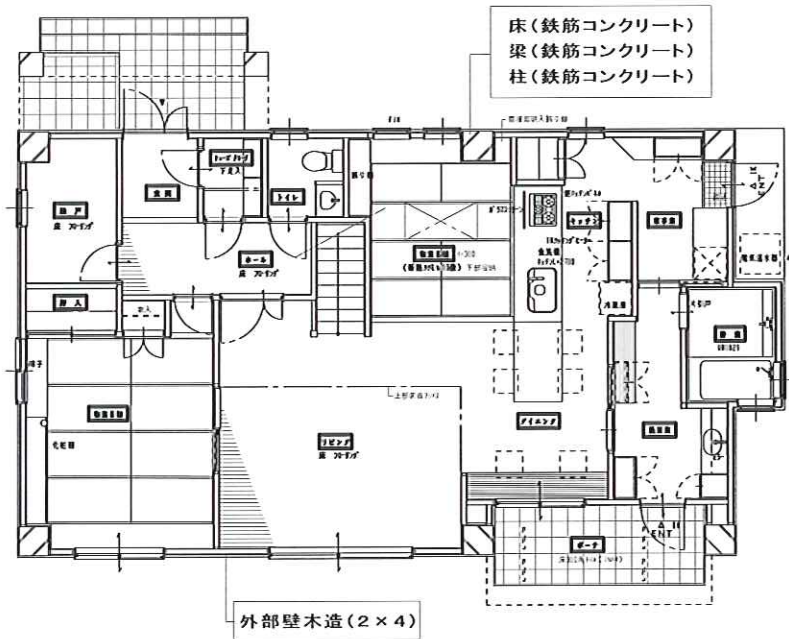
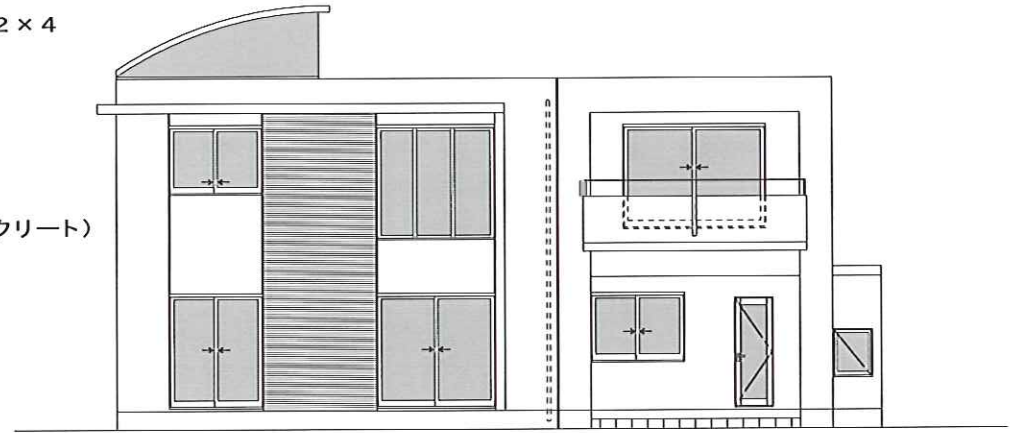
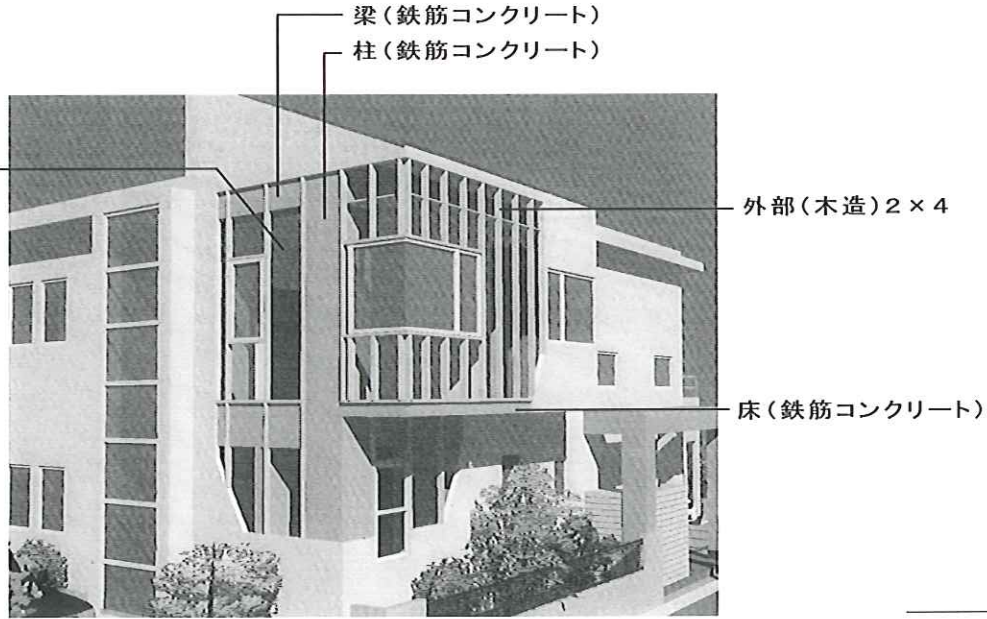
外壁は交換可能なためいつまでも新しく再生でき又木造のため維持管理や施工コストが割安です.

内部間取りは撤去及び新設が可能で ライフスタイルや家族の成長に合わせて変更できます

I邸 2006年(いわき市)ハイブリット住宅

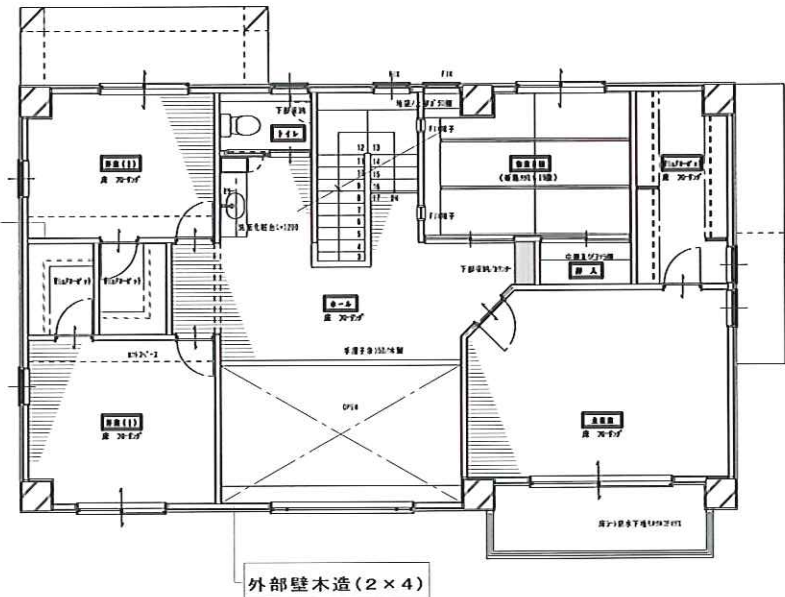
# 地球環境にやさしい ハイブリット(RC+木造)住宅

内部間仕切  
(木造)204



1階平面図

内部壁木造(2×4)



2階平面図

進行プロジェクト

- ■ Yoshida
- ■ Architectural
- ■ Design
- ■ Office



1 邸 2006 年（いわき市）ハイブリット住宅 /2007 年三協立山アルミ主宰住宅コンテスト「入選」及び「特別賞」受賞

- ■ Yoshida
- ■ Architectural
- ■ Design
- ■ Office



ハイブリット住宅 / 基本構造体鉄筋コンクリート造 / 外部・内部壁木造 (郡山市愛宕 2007年)

- ■ Yoshida
- ■ Architectural
- ■ Design
- ■ Office



Yoshida Architectural Design Office



葉根の家郡山市 2008年竣工 (ハイフレット住宅 /RC+木造)