

# 省エネと災害を考える家 DIY・グループ

## 省エネと災害を考える復興住宅・プラン

### プランの特徴

- ①水害を考慮して2階に住設備を配置する。
- ②地震に対して、屋根は軽く、柱バランスを考慮して平面計画を単純にする。
- ③太陽光発電を計画し、夏は日差しから屋根面を守り、冬は部屋に陽が差し込むように計画する。
- ④省エネ対策は窓に複層ガラス・外壁の断熱材には機密の良い発砲ウレタン系にする。
- ⑤電気自動車の充電できる設備を計画する。



南(南西)イメージ

### 外観パース



北(北東)イメージ

プランの概要	
延べ床面積	71.20㎡ (@910) 77.61㎡ (@950)
標準工期※1	6カ月程度
概算工事費※2	1,500万円程度
	※こうち健康・省エネ仕様

※1 造成等の期間は含まない ※2 設計料、外構、屋外付帯工事、浄化槽などを含まない

グループの概要	
設計事務所	合同会社 DIY設計工房
工務店	㈱共力社
木材供給	㈱ハマモク、
建築資材	㈱大家建材、㈱まるや、

### ■主な外部仕上げ

屋根 塗装GL鋼板立ハゼ葺き  
外壁 防火サイディング張り(光触媒系)  
建具 アルミ複層ガラス

### ■主な内部仕上げ

床 桧フローリング  
壁 クロス貼り・珪藻土壁、腰板 桧板張り  
天井 1階桧板張り、2階クロス貼り

### 平面図



一階平面図



二階平面図

### 立面図

南面



北面



西面



東面

