

# 【株式会社 高砂建設】

## 埼玉版ECO住宅の開発

### 開発のねらい

地元埼玉の資源やエネルギーを活用した地産地消住宅を開発することで、建物の長寿命化、地域の活性化、一般家庭レベルでの省エネルギー効率の向上とエネルギーの自給率向上を目指す。

### 開発の概要

住宅用 蓄電池システムの開発

県産木材(西川材)を活用した家具・建具の開発

県産木材(西川材)を活用した住宅リフォーム用補強部材の開発

地熱エネルギー利用の実証実験

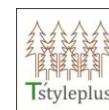
普及啓発拠点の整備(ふじみ野モデルハウスの改修)

### 特長

- 住宅用蓄電池システムは、鉛電池のリサイクル利用や手動切り替えタイプ・自動切り替えタイプなど選択肢を造ることで安価で使い勝手のよい家庭用スマートシステムとなった。
- 西川材オリジナル建具や家具、またリフォーム用補強部材等埼玉県産木材の用途開発となる製品開発により、県産木材の利用拡大と地域活性化が図れる。

### 用途

- 県産木材(西川材)を活用した地産地消住宅や耐震リフォーム技術として活用される。
- 家庭用エネルギーの効果的活用及び緊急時のエネルギー確保に利用される。



### お問い合わせ先

【所在地】 〒335-0004 埼玉県蕨市中央1-10-2

【連絡先】 TEL 048-445-5000 info@takasagokensetu.co.jp 本社営業部

