

一般社団法人 日本木造住宅産業協会会長賞

稲城
コハウス

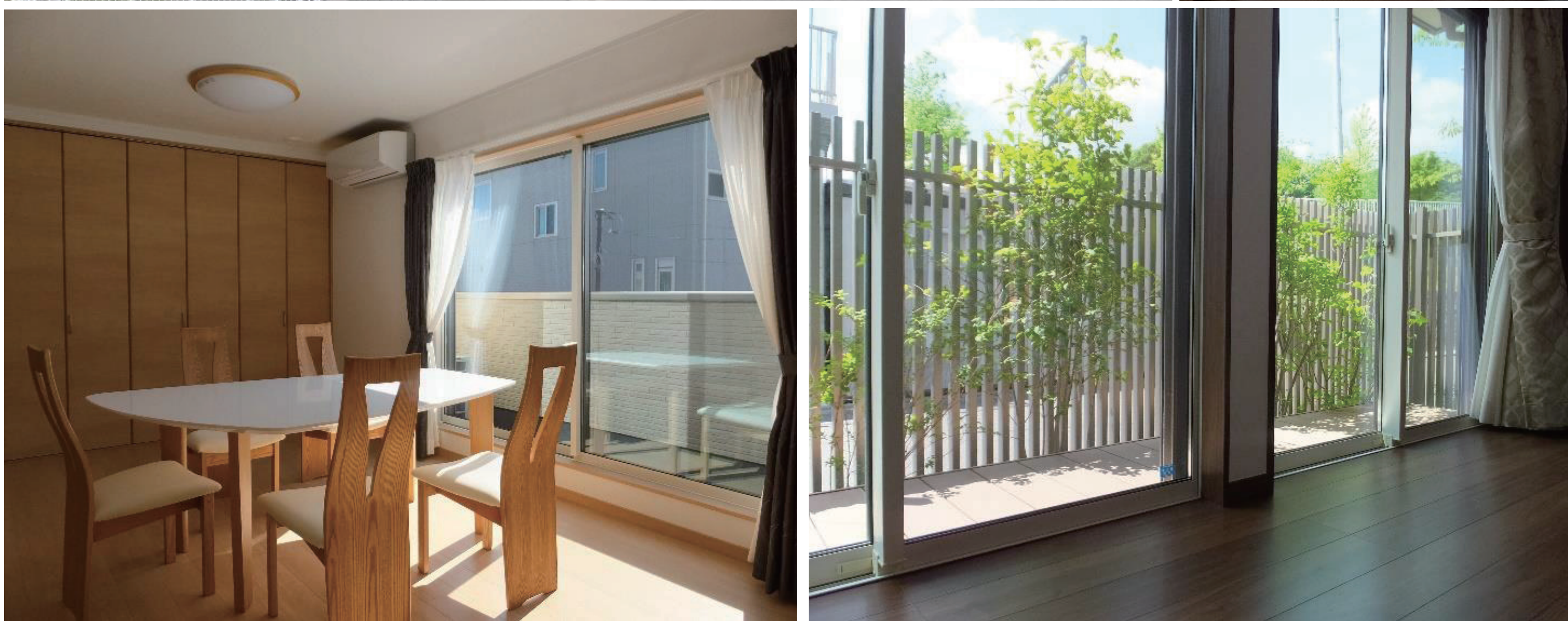
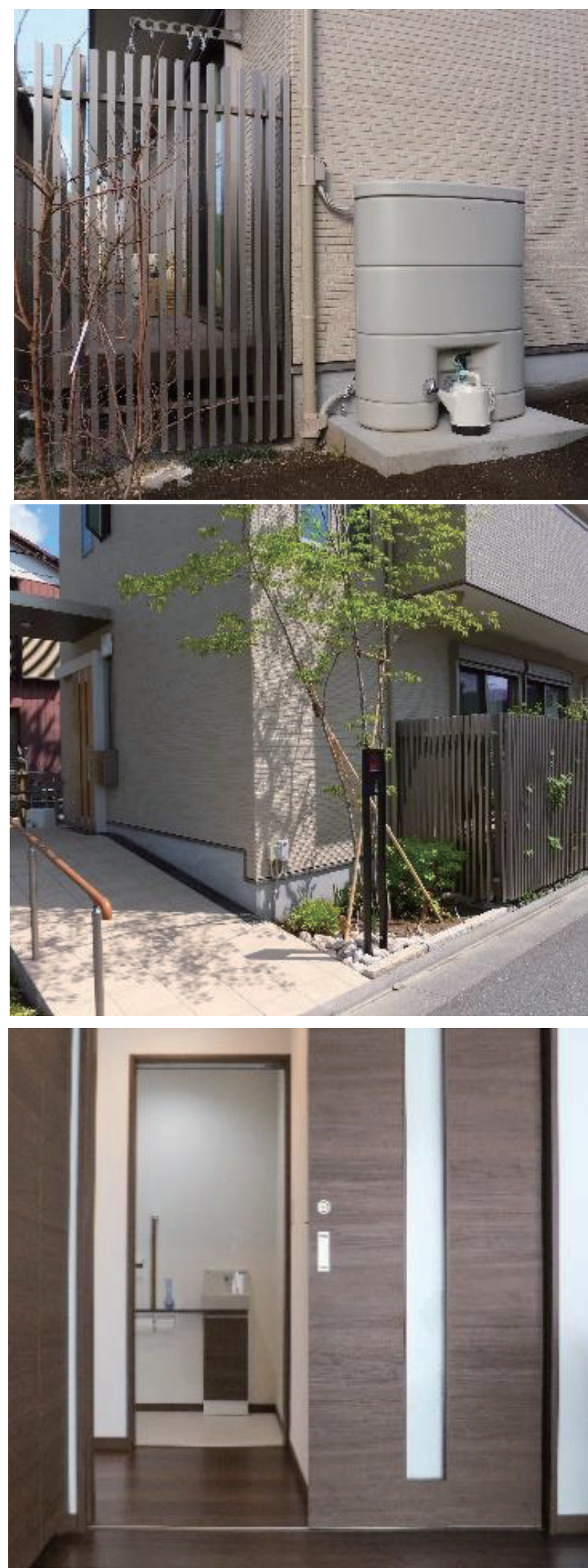


CONCEPT

■ 省エネルギー戦略

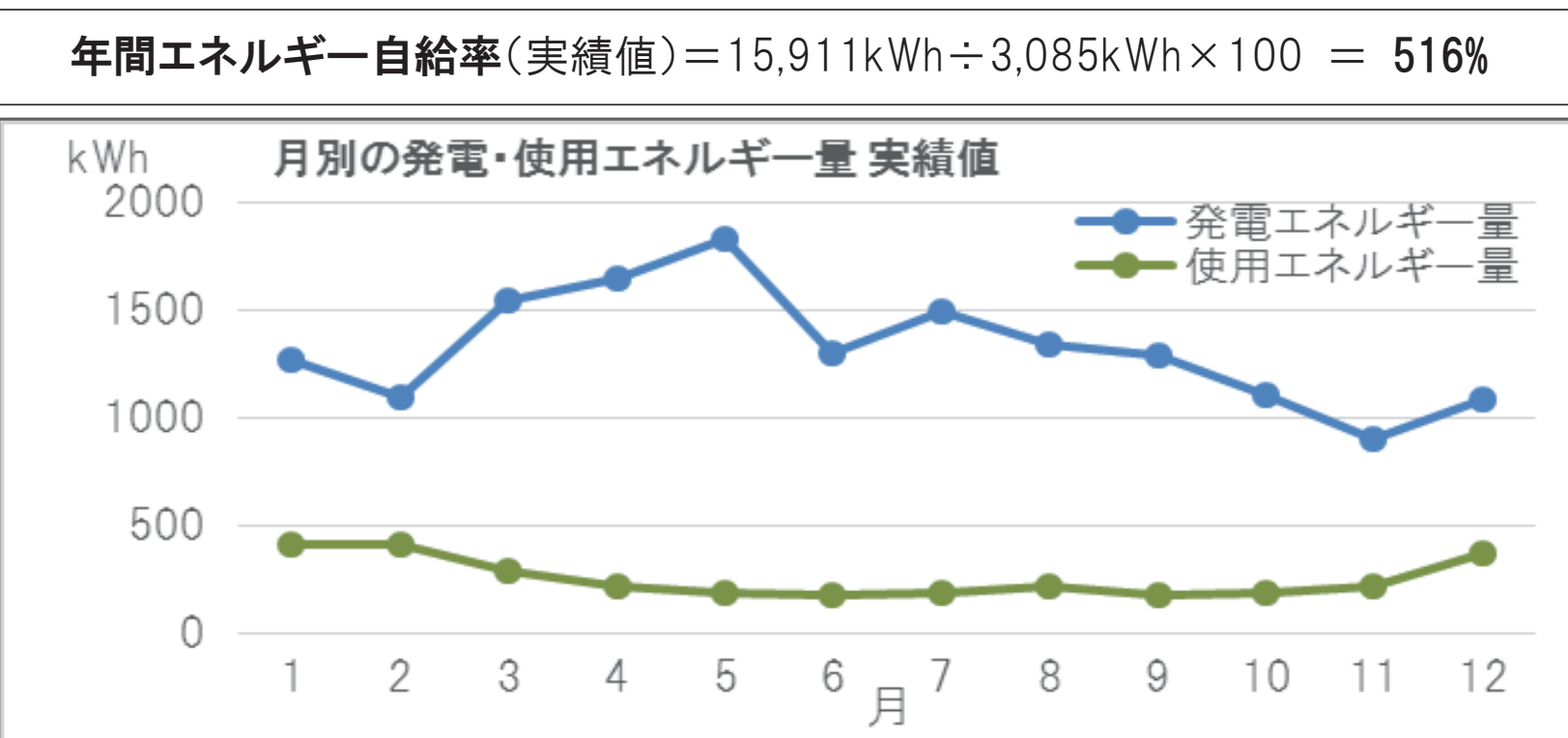
建物の工夫		設備の配慮		
外皮からの熱ロス削減 ・高い断熱性能 ・高い気密性能	→	冷暖房用エネルギーの削減	←	高効率冷暖房設備 ・省エネエアコン
開口部の日射・風調節 ・庇等による日射調節 ・通風への配慮	→		←	高効率換気システム ・全熱交換型換気設備
昼光の利用 ・居室の南側配置 ・南面に大きな開口	→	照明用エネルギーの削減	←	高効率人工照明 ・すべてLED照明
給湯計画 ・給湯各室の近接配置 ・ヘッダー式給湯配管 ・断熱浴槽	→	給湯用エネルギーの削減	←	高効率給湯設備 ・電気ヒートポンプ式
屋根受光面 ・屋根形状の工夫	→	再生可能エネルギーの活用	←	創エネルギー設備 ・太陽光発電システム

DESIGN



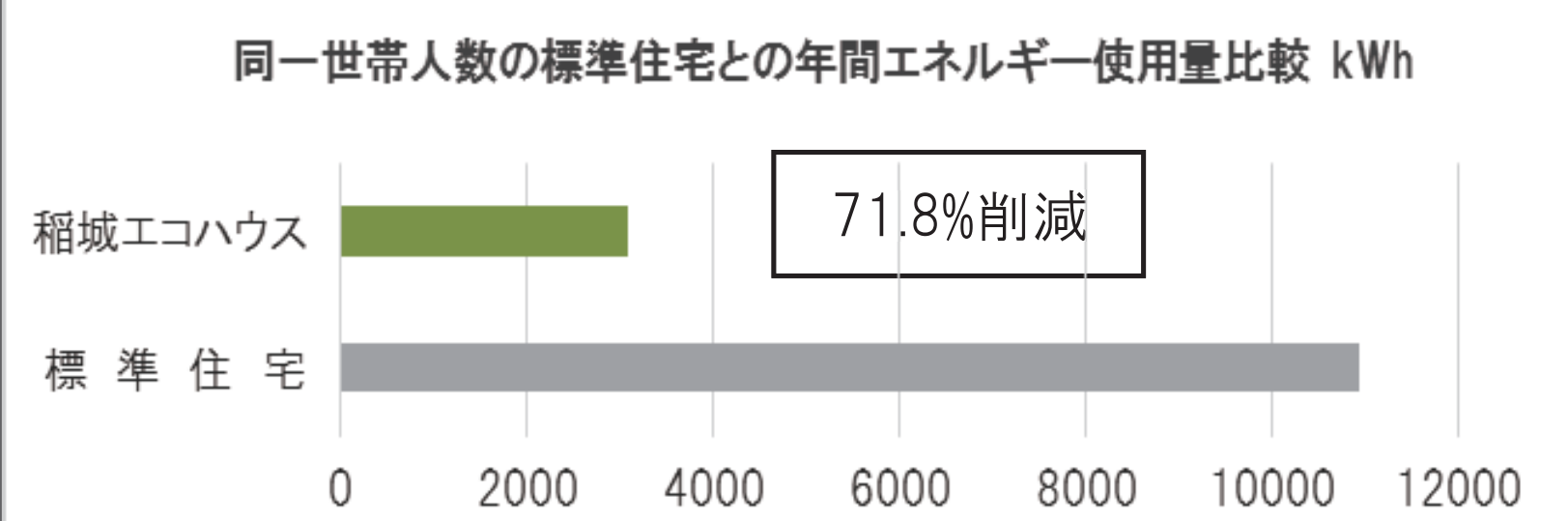
EVALUATION

■ 省エネルギー性能



■ 省エネルギー性能

本住宅の年間エネルギー使用量は、実績値で 3,085kWh でした。これは、同じ世帯人数の標準住宅と比べてわずかに 28.2%と、省エネ性能の高さが裏付けられました。また、太陽光発電による年間の創エネルギー量は 15,911kWh であり、**エネルギー自給率は 500%に達しました。**



作 品 名	稲城エコハウス
基本設計	藤平 和俊
実施設計	(株)アイケーホーム
施 工	(株)アイケーホーム
植 栽	木ごころ
所 在 地	東京都稲城市
構 造	木造軸組工法
階 数	地上2階
延床面積	122.96m ²
竣工年月	2013 年 12 月