

夏/遮熱+冷房 冬 昼/窓集熱+床暖房 夜/断熱+暖房 春・秋/防犯+通風/除湿+循環



性能数値

地域区分	
●省エネルギー基準地域区分	<b>7</b> [地域]
●年間日射地域区分	<b>4</b> [地域]
外皮性能等	
●外皮平均熱貫流率 UA値	<b>0.40</b> [W/m <sup>2</sup> K]
●熱損失係数 Q 値	<b>1.49</b> [W/m <sup>2</sup> K]
●相当開口面積 C 値	<b>0.5</b> [cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ]
●冷房期の平均日射取得率 ηAC値	<b>1.7</b> [-]
●暖房期の平均日射取得率 ηAH値	<b>1.9</b> [-]
●太陽光発電 発電量	<b>8.52</b> [kw]
●断熱等性能等級	<b>4</b> [等級]
●許容力度計算/構造等級	<b>3</b> [等級]



一次エネルギー削減

記号	項目	基準エネルギー消費量 (MJ/年)	一次エネルギー消費量 (MJ/年)	削減率 (%)	判定	判定基準
イ	外皮・設備による削減	25,679	77,644	33	○	削減率 ≥ 20%
ロ	再生可能エネルギーによる削減	77,644	95,017	122	—	—
ハ	削減量合計 (イ+ロ)	120,696	120,696	155	○	削減率 ≥ 100%

ZEH適合判定合格 UA値・ηAC値・ハ 全て合格

設計値	削減	削減率
照明	2,382	33%
給湯	2,214	122%
換気	831	155%
冷房	1,714	155%
暖房	924	155%

一次エネルギー削減率 100%



## concept

### 日本の家に太陽エネルギーを「+」たす

いつのまにか家の形が太陽発電を載せるための家になってしまった。

日本の家は 心地良さと引き換えに、小さな窓の高断熱・高性能住宅を得た。

断熱性能の高い住宅を手に入れる事ができる 今だからこそ、

日本の四季・気候を活かした 太陽熱利用や日射遮蔽で 熱をコントロールできる日本の家ができる。

高断熱や太陽光発電のための住宅ではなく、心地良い日本の家に 少しでも太陽の恵みと知恵を、日本の家 ene「+」

地域にも地球環境にやさしく "そこにある" 心地よい暮らし

古いけど新しい、そして長く使えば使うほど味わいます空間デザイン

地域に根差した伝統的な家のつくり方に、五感で感じるデザインをプラス

いつまでも変わらない不変的なデザインと日々風合がプラスされる成長する家 ene「+」

- 太陽熱を利用した自然エネルギーに発電と全館空調をプラス
- 高断熱性能の建物に、日本の気候風土に合わせた知恵（庇・ガラリ型雨戸・断熱障子・ハニカムスクリーン）をプラス
- 日々の生活に日本の四季を感じる外部空間をプラス
- オート（全館空調）だけではなく、マニュアル（ガラリ雨戸）をプラス さらに 人が考える事をプラス

### 建物概要

敷地面積：205.98㎡

1階面積：68.75㎡ (20.80坪)

2階面積：38.52㎡ (11.65坪)

延床面積：107.27㎡ (32.45坪)

構造：在来木造

換気方式：熱交換機付 第一種換気

空調：全館空調 パッシブエアコン5.4KW

### 仕上

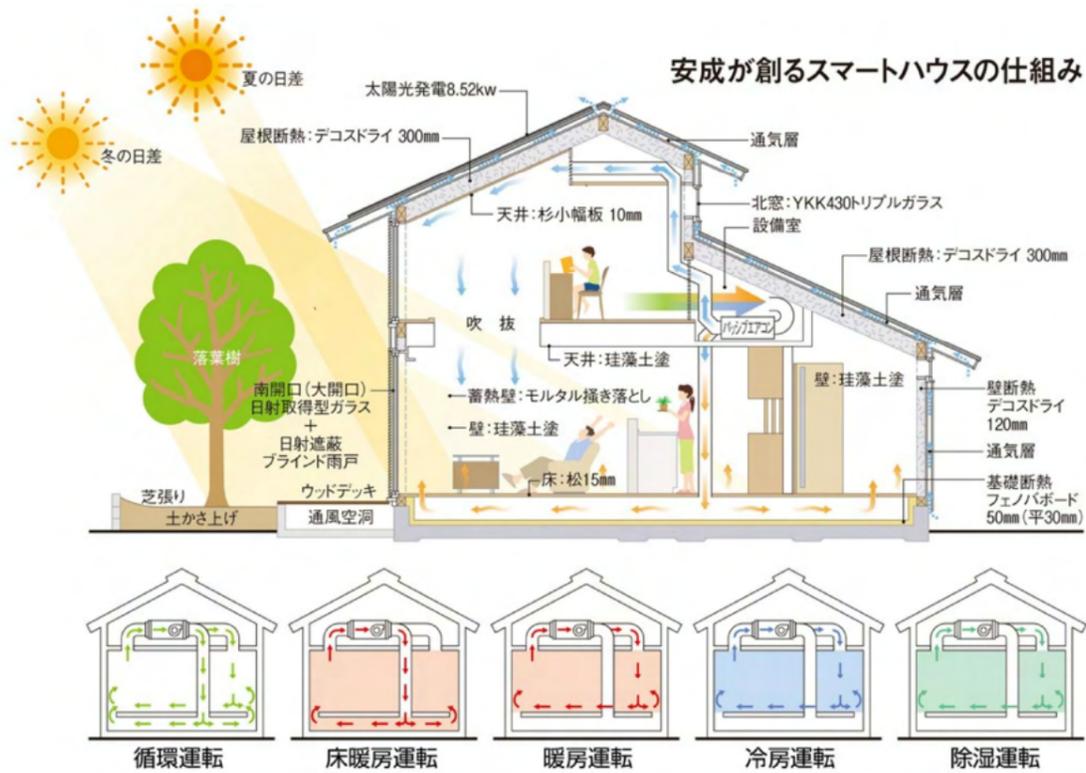
床：松15mm 壁：珪藻土（一部土壁） 天井：珪藻土

外壁：左官仕上（一部モルタル掻き落とし）

屋根：ガルバリウム鋼板

断熱材：壁 セルロースファイバー120mm（一部240mm）

屋根 セルロースファイバー300mm



機能断面図

