

受賞企業名  
受賞シリーズ名

株式会社菅谷工務店  
全館空調の家3



建設地	千葉県	省エネ地域区分	6	断熱性能等級	6~7	再エネ除く一次エネ消費量削減率	30.3%	再エネ含む一次エネ消費量削減率	51.2%
-----	-----	---------	---	--------	-----	-----------------	-------	-----------------	-------

概要	
年間日射地域区分	4
構造	木造(軸組工法)
建築面積	99.16m <sup>2</sup>
延床面積	99.16m <sup>2</sup>
床面積(1階)	99.16m <sup>2</sup>
床面積(2階)	—m <sup>2</sup>
階数	1階

詳細性能	
UA値	0.27W/m <sup>2</sup> ・K
ηAC値	1.3
ηAH値	1.3
隙間相当面積(C値)	0.3Cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
基準一次エネ消費量	82.0MJ/(戸・年)
設計一次エネ消費量	40.1MJ/(戸・年)
太陽光発電を除く一次エネ消費量	57.1MJ/(戸・年)

設備仕様	
暖房設備	床下エアコン
冷房設備	小屋裏エアコン
換気設備	ダクト式第一種換気
給湯設備	電気ヒートポンプ給湯機(おひさまエコキュート)
照明設備	すべてLED
太陽光発電	9.66kW
その他	HEMSあり

コンセプト
冬暖かく、夏も涼しい一年中快適過ごせる家

こだわり
高気密・高断熱+日射取得・日射遮蔽をふまえたパッシブ設計と空調計画

プランニング上の特徴
敷地の状況をふまえた開口部計画と温熱シミュレーションをふまえた空調計画

受賞を受けてのコメント
このたび大賞を受賞できましたことを、大変光栄に思います。日頃より支えてくださるお客様、地域の皆さま、協力業者の皆さま、そして共に挑戦を続けてくださっているスタッフのおかげです。私たちはこれからも、「家族が幸せに暮らせる住まい」を大切にしながら、高性能と温もりを両立した家づくりに誠実に取り組み、地域に必要なとされる工務店を目指してまいります。

