

ハウス・オブ・ザ・イヤー・イン・エナジー2015 大賞受賞の家

宮崎県宮崎市 アイ・ホーム 株式会社



建設地
宮崎県宮崎市

地域区分
7地域

建物概要
1階床面積 57.75㎡
2階床面積 73.93㎡
延床面積 131.68㎡
(39.83坪)

構法
木造2階建て
在来工法

断熱工法
充填断熱工法
+外張断熱

建物の外皮性能

外皮平均熱貫流率
 U_A [W/(㎡・K)] 0.26

冷房期の平均熱取得率
 η_{AC} [—] 0.8

外皮性能（外皮平均熱貫流率）UA値

住宅の断熱性能を表し数値が小さいほど性能が高いことを表す。

床・壁・天井（屋根）・窓から逃げる熱損失を合計し、外皮面積で割って求めます。

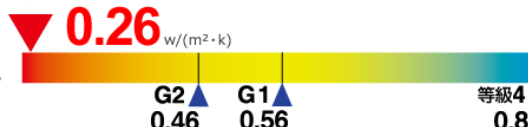
換気は含みません。

HEAT20グレード



2020年を見据えた住宅の高断熱化技術開発委員会

この住宅の外皮平均熱貫流率 U_A



冷房期の平均日射熱取得率 η_{AC} 0.8

地域区分：7

断熱材の仕様

部位	断熱材の種類	厚さ	熱抵抗 [㎡・K/W]
屋根	フェノールフォーム	100	5
	硬質ウレタンフォーム吹付	200	5.714
外壁	フェノールフォーム	50	2.5
	硬質ウレタンフォーム吹付	100	2.857
床（外気に接する部分）	フェノールフォーム	100	5
	硬質ウレタンフォーム吹付	200	5.714
基礎（立上り）	フェノールフォーム	100	5
基礎（底板）	フェノールフォーム	100	5

リビングの窓

玄関ドア

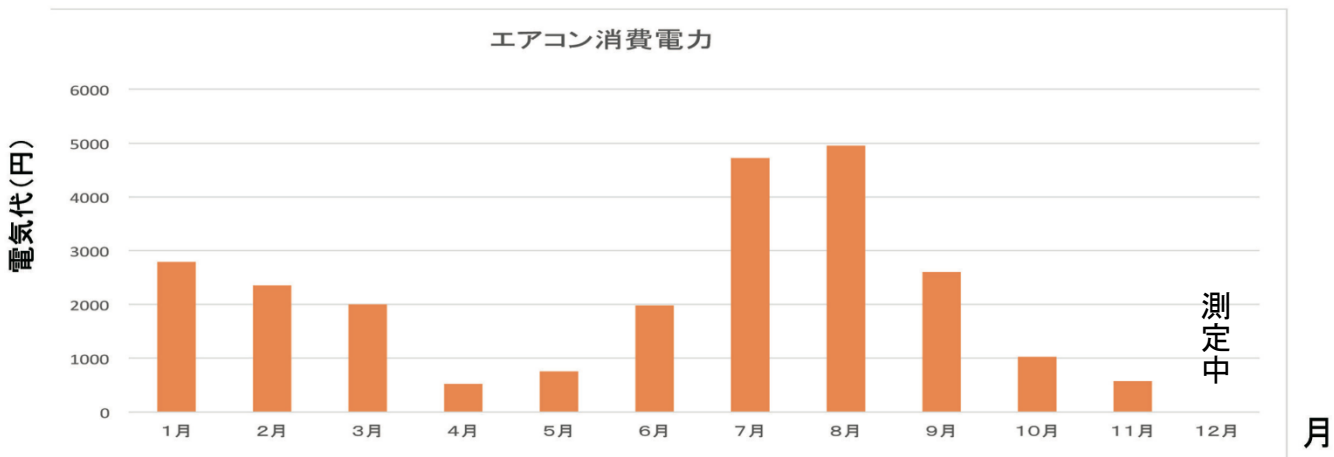
仕様	樹脂サッシ	高断熱材フラッシュ構造
	Low-eトリプルガラス（ガス）	ガラスなし
性能		
熱貫流率U	1 [W/(㎡・K)]	1.75 [W/(㎡・K)]
日射熱取得率η	0.24 [—]	0.06 [—]

1年間のエアコン使用電気代

2017年1月～11月

※電気代はHEMSデータ

月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
エアコン電力 (kWh)	163.71	140.497	116.301	30.766	29.514	85.582	208.497	213.555	100.197	36.134	35.243	0.149
消費電力料金(円) (HEMSデータ)	2789	2352	1997	518	757	1981	4723	4950	2601	1024	575	2



エアコン消費電力の月平均は2,206円 4月、5月、11月はサーモでストップあり

あなたの住まいの省エネ性能は？

建物概要

- 樹脂製トリプルLOWE ガス入
- 断熱材 ネオマフォーム+ウレタン吹付
- 太陽光パネル
- HEMA対応 パナソニック製

家族構成

- 夫婦、子供2人 (大賞受賞の家)



All Rights Reserved.Copyright ©アイ・ホーム株式会社

例えば10,000円の電気代が2,900円で済むということです。

BELS Building-Housing Energy-efficiency Labeling System
建築物省エネルギー性能表示制度

