

建築物省エネ法に基づく

建築物の 省エネ性能の 評価書

住宅(住戸)

自己評価

物件概要	建物名称	セルリアンステージ伴東五丁目NO.2				
	所在地	広島市安佐南区伴東五丁目7768-7、7768-12の一部				
	構造	木造	階数	地上2階、地下0階	延べ面積	101.01m ²
	再エネ設備	再エネ	なし	種類	—	容量

評価概要	評価日	2025年6月12日	評価者			
	評価対象	住宅	所属	—		
	評価手法	エネルギー消費性能 非住宅・住宅計算方法 (性能基準) (平成28年基準)	氏名	—	資格	—
	断熱性能	非住宅・住宅計算方法 (性能基準) (平成28年基準)	—	—	—	—

備考	—
----	---



1 エネルギー消費性能

国が定める省エネ基準からどの程度エネルギー消費量を削減できているかを見る指標(BEI)を、星の数で示しています。

★ エネルギー消費量の削減率(10%分)

太陽光発電なし
の削減率

27%
BEI(0.73)



20% (★★3つ)以上であれば、
ZEH水準(建築物省エネ法の
誘導基準)を達成

参考: ZEH(ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス) の要件(エネルギー消費性能)	ZEH Ready	Nearly ZEH	『ZEH』
創エネ含む削減率	50-75%	75%以上	100%以上

POINT

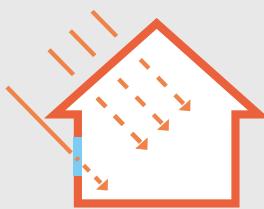
BEIとは、国が定めるエネルギー消費量の基準値を1とした際に、当該建築物のエネルギー消費量がいくつになるかを示したもの。BEI=0.80であれば削減率は20%となり、星の数は3つ(0%で1つ、さらに10%ごとに星1つ)で表現されます。建物の断熱性を高め、省エネ性の高い設備を導入し、太陽光発電等の再生可能エネルギー利用設備を導入することで、削減率は高まります。

2 断熱性能

「建物からの熱の逃げやすさ」と「建物への日射熱の入りやすさ」の2つの指標により、建物の断熱性能を評価しています。日本全国を8区分の地域に分け、各地域の気候条件等を基に基準値が定められており、1~7段階で評価されます。



建物からの熱の逃げやすさ
外皮平均熱貫流率



建物への日射熱の入りやすさ
冷房期の平均日射熱取得率

ユーワー
UA値

0.76

イータエーシー
ηAC値

2.0

床、外壁、屋根や窓などから外へ逃げる熱量を示した指標です。値が小さいほど熱が逃げにくく、暖房エネルギーが削減されます。

冷房期に窓などから侵入する日射の熱量を評価した指標です。値が小さいほど熱が入りにくく、冷房エネルギーが削減されます。

6地域における評価の値

断熱性能・高

評価	1	2	3	4	5	6	7
UA値	-	1.67	1.54	0.87	0.60	0.46	0.26
ηAC値	-	-	3.8	2.8	2.8	2.8	2.8

UA値・ηAC値の評価(等級)で低い方を断熱性能の評価点とする

断熱性能



「4」が省エネ基準、「5」がZEH水準(誘導基準)の断熱性能

3 目安光熱費

住宅の省エネ性能に基づき、算出された電気・ガス等の年間消費量(設計二次エネルギー消費量)に、全国統一の燃料等の単価を掛け合わせて算出した1年間の光熱費を目安として示しています。実際の光熱費とは異なりますので、ご注意下さい。

約17.0万円/年

設計二次エネルギー消費量 ^{※1}	算出用の単価	小計
電気 5,822kWh/年	27円/kWh	157,194円
都市ガス 76m ³ /年 (0m ³ /年)	156円/m ³	11,844円
LPガス -m ³ /年 (-m ³ /年)	706円/m ³	-円
灯油 0ℓ/年	88円/ℓ	0円
合計		169,038円

※1 WEBプログラムの計算結果に基づく(未処理負荷相当分は計上されていません)。

※2 コージェネレーション設備の売電量に係る消費量で、設計二次エネルギー消費量の内数



算出にあたっての設定条件

居住人数

住戸面積30m²当たり1人で設定。120m²以上の場合は4人で設定されています。



30m²



120m²

生活スケジュール

一日中の暖冷房、給湯、照明等の運転時間帯を設定する際、昼間は平日と休日で異なるスケジュールとし、休日は一定の外出時間があること等を想定しています。

基準の達成状況

① エネルギー消費性能と② 断熱性能の評価を基に、国が求める省エネ基準や、誘導基準(ZEH水準)を達成しているかを示しています。

省エネ基準

エネルギー消費性能で★1つ、かつ
断熱性能 4以上を達成

省エネ基準

達成

誘導基準 (ZEH水準)

エネルギー消費性能で★3つ、かつ
断熱性能 5以上を達成

誘導基準

非達成

<本評価書について>本評価書は、「建築物の販売・賃貸時の省エネ性能の表示制度ガイドライン」に基づく「建築物のエネルギー消費性能の評価書」です。／本評価書は、第三者評価機関の評価によらず、建築物の販売・賃貸事業者が自ら省エネ性能を評価した結果を示す「自己評価」の評価書です。／本評価書は、住宅の品質確保の促進等に関する法律に基づく住宅性能評価書ではありません。

<評価の結果について>本評価書に記載の内容については、評価時点の設計情報に基づくものであり、評価日以降の計画変更や劣化が生じないことを保証するものではありません。／本評価書に記載されている基準の達成・非達成に関する情報については、この評価書をもって法令への適合を証するものではありません。／基準の達成・非達成の記載は、設計値と基準値の比較によるものであり、単位の換算や数値の丸め方等の都合により、削減率等の数値と達成・非達成の記載内容が整合しない場合があります。