

# BELS Building-Housing Energy-efficiency Labeling System

建築物省エネルギー性能表示制度



この建物の  
設計一次エネルギー消費量 **113%削減**  
-138MJ/(m<sup>2</sup>・年)



一次エネルギー消費量基準	適合
外皮基準	適合 BPI=0.59

誘導基準  
(40%削減)

省エネ基準  
1,041MJ/(m<sup>2</sup>・年)

※再生可能エネルギーを除いた  
設計一次エネルギー消費量の  
基準一次エネルギー消費量からの削減率



株式会社明友商工 本社屋新築  
2023年12月27日交付  
国土交通省告示に基づく第三者認証  
(一般財団法人ベターリビング)

この建物の  
エネルギー消費量 **113%**削減



**BELS**

建築物省エネルギー性能表示制度  
国土交通省告示に基づく第三者認証  
2023年12月27日交付

**BELS**



この建物のエネルギー消費量 **113%**削減  
2023年12月27日交付 国土交通省告示に基づく第三者認証

# BELS 評価書

## 申請者の連絡先

栃木県鹿沼市栄町3丁目2-7

## 申請者の氏名又は名称

※複数申請者の場合は、別紙に記載されます。

株式会社明友商工 代表取締役 前川陽彦

下記の建築物に関して、BELS 評価業務方法書に従って評価を行った結果について証します。

なお、評価結果については、提出を受けた図書にて評価したものであり、それ以降の計画の変更や時間経過などによる変化がないことを保証するものではありません。

建築物の所在地		地域区分	5	評価結果									
栃木県鹿沼市栄町1丁目34-12				 <p>この建築物の設計一次エネルギー消費量 <b>113%削減</b> (-138MJ/(㎡・年))</p> <p>0 ← 少ない 多い →</p> <table><tr><td>一次エネルギー消費量基準</td><td>適合</td><td>評価基準 (40%削減)</td><td>竣工基準 1,041MJ/(㎡・年)</td></tr><tr><td>外皮基準</td><td>適合 BPI=0.59</td><td>再生可能エネルギーを除いた設計一次エネルギー消費量の基準一次エネルギー消費量からの削減率</td><td></td></tr></table>		一次エネルギー消費量基準	適合	評価基準 (40%削減)	竣工基準 1,041MJ/(㎡・年)	外皮基準	適合 BPI=0.59	再生可能エネルギーを除いた設計一次エネルギー消費量の基準一次エネルギー消費量からの削減率	
一次エネルギー消費量基準	適合	評価基準 (40%削減)	竣工基準 1,041MJ/(㎡・年)										
外皮基準	適合 BPI=0.59	再生可能エネルギーを除いた設計一次エネルギー消費量の基準一次エネルギー消費量からの削減率											
名称		株式会社明友商工 本社屋新築											
建築物に関する基本的事項													
階数	地上3階	構造	鉄骨造										
延べ面積	1,046.03㎡												
新築竣工時期 (計画中の場合は予定時期)	2023年12月下旬												
申請対象部分に関する基本的事項													
用途	事務所												
改修の竣工時期 (※1)													
(※1) 申請対象部分を改修する場合のみ記載されます。													

## 評価結果

### ■一次エネルギー消費量基準

評価手法(※2)	非住宅部分	通常の計算法 (平成28年基準)	住戸部分 (共用除く)	対象外
BEI の値 (削減率) (※3)	新築 (改修後等)	-0.13 (113%削減)	改修前	
単位面積当たりの一次エネルギー消費量 (MJ/㎡・年)	設計値 (その他除く)	-138	設計値 (その他含む)	-32
	基準値 (その他除く)	1,041	基準値 (その他含む)	1,148

### ■外皮性能基準

評価手法(※2)	非住宅部分	通常の計算法 (平成28年基準)	住戸部分 (共用除く)	対象外
外皮性能	非住宅部分	適合 BPI=0.59	住戸部分	—

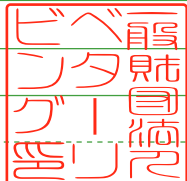
(※2) 平成28年基準とは、建築物エネルギー消費性能基準等を定める省令 (平成28年経済産業省令・国土交通省令第1号) に基づく基準をいいます。

(※3) 削減率とは、設計一次エネルギー消費量 (その他一次エネルギー消費量除く) の基準一次エネルギー消費量 (その他一次エネルギー消費量除く) からの削減率をいいます。

## 特記事項

■「ZEB マーク」又は「ZEH マーク」、「ゼロエネ相当」、「ZEH-M マーク」に関する事項	『ZEB』
再生可能エネルギーを除いた設計一次エネルギー消費量の基準一次エネルギー消費量からの削減率(※4)	57%削減
再生可能エネルギーを加えた設計一次エネルギー消費量の基準一次エネルギー消費量からの削減率(※4)	113%削減

(※4) 設計・基準一次エネルギー消費量は、「その他エネルギー消費量」を除きます。また、再生可能エネルギー量の対象は敷地内 (オンサイト) に限定し、自家消費分に加え、売電分も対象に含まれます。住宅の場合、再生可能エネルギーは再生可能エネルギー等とし、太陽光発電システム、コージェネレーションシステムの逆潮流によるエネルギーをいいます。

評価書交付年月日	2023年12月27日	
評価書交付番号	003-01-2023-02528	
評価機関名	一般財団法人ベターリビング 評価員氏名 新倉 隆宏	



## 評価結果（詳細）

## ■設備毎の単位面積当たりの一次エネルギー消費量について（MJ/㎡・年）

非住宅部分 （※5）	設備項目	空調設備	機械換気設備	照明設備	給湯設備	昇降機	エネルギー利用 効率化設備
	設計値	297.21	53.12	67.37	20.64	0.00	576.83
基準値	677.39	46.42	308.28	8.59	0.00		
住戸部分	設備項目	冷房設備	暖房設備	換気設備	照明設備	給湯設備	エネルギー利用 効率化設備
	設計値						
基準値							
共同住宅等の 共用部分（※6）	設備項目	空調設備	機械換気設備	照明設備	給湯設備	昇降機	エネルギー利用 効率化設備
	設計値						
基準値							

（※5）非住宅の評価手法がモデル建物法の場合は、「設計値」にB E I値が表示されます。また、「設備項目」に「エネルギー利用効率化設備」とあるのは「太陽光発電設備」となります。

（※6）「エネルギー利用効率化設備」の「太陽光発電設備」は自己消費量を対象としています。

## 参考情報

## ■二次エネルギー消費量に関する項目（※7）

## ・設計二次エネルギー消費量

太陽光発電による削減量（※8）： コージェネレーションによる削減量（※9）：

電力（買電量）（※10）： ガス： 灯油：

## ・基準二次エネルギー消費量（※11）

電力： ガス： 灯油：

（※7）申請対象部分に住宅部分（共用部分を除く）が含まれ、かつWEBプログラムVer.2.4.2以降の計算結果が提出された場合に表示されます。

WEBプログラムとは、国土技術政策総合研究所及び国立研究開発法人建築研究所が公開している「エネルギー消費性能計算プログラム（住宅版）」をいいます。

（※8）太陽光発電による発電量のうち、売電を除く自己消費量をいいます。

（※9）コージェネレーションによる発電量をいいます。

（※10）総電力から、（※8）及び（※9）を差し引いた電力をいいます。

（※11）基準二次エネルギー消費量は、Jクレジット制度方法論番号EN-S-039 Ver.5.0「省エネルギー住宅の新築又は省エネルギー住宅への改修」に基づき算出しています。

## ■特記事項補足

- ・該当項目なし

## ■その他の項目（申請者からの情報提供に基づいて記載した事項であり、評価に基づくものではありません。）