エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版)の一部変更に伴う、 BELS評価書作成プログラム等の改修について

> 2019年4月8日 (一社) 住宅性能評価・表示協会

国立研究開発法人建築研究所「エネルギー消費性能計算プログラム」(以下、Web プログラム という。)におけるコージェネレーション設備の逆潮流機器機能の評価の追加 及び ZEHの 定義 (※) の見直しに伴い、以下の通り、BELS評価書作成プログラム等の改修を行います。

### <改修時期>

### 2019年4月10日(水)0時00分から9時30分まで

- ※ 上記期間は、評価書算定プログラムの使用は行なわないでください。
- ※登録日が4月10日(9時30分)以降の物件については、本改修内容が適用されます。 (詳細画面で登録日が表示される予定です。)
- ※ 4月10日のBELS評価書の交付は、9時30分以降に行なってください。

### <改修内容>

- 1. BELS評価書作成プログラムについて
  - 1) 入力欄の追加・変更
  - 2) BELS評価書作成プログラムにおける注意事項
- 2. BELS評価書の項目の追加・変更
- 3. 住宅の「ZEH」、「ゼロエネ相当」に関する表示についての一次エネルギー計算書の項目の追加・変更

(※)

ZEHの定義(改定版) <戸建住宅> (平成31年2月) ZEHの定義(改定版) <集合住宅> (平成31年3月)

### 1. BELS評価書作成プログラムについて

### 1) 入力欄の追加・変更

住宅 入力画面

一次エネルギー消費量に「**コージェネレーション設備の売電量に係る控除量**」 の入力欄を追加。

一次エネルギー消费量			
発電設備の発電量のうち自家消費分	8分8十個	21612	(MJ/年)
コージェネレーション設備の売電量に係る控除量	設計値	7533	(MJ/年)

参考値(一次エネルギー換算値)に「コージェネレーション(売電量)」の入力欄を追加。

参考値(一時エネルギー換算値)						
※住宅の「ZEHマーク」「ゼロエネ相当」に関する表示を行う場合には入	カしてください。					
コージェネレーション	発電量	31476	(MJ/年)			
	売電量	9864	(MJ/年)			
太陽光発電	発電量	0	(MJ/年)			
A 70 70 70 70	売電量	0	(MJ/年)			
※非住宅と太陽光発電を共有している場合以下を入力してください。 ※共用部分も共有している場合は共用部分の入力面積で入力						
非住宅の評価対象床面積(小数点第2位まで)	(m2)					

Web プログラム出力結果の項目に沿って数値を入力してください。

なお、PDFアップロードを使用して、Webプログラムの結果をBELS 評価書作成プログラムに反映する場合は、数値を手入力いただく必要はございません。

### 2) BELS評価書作成プログラム (Ver. 7.0.0) における注意事項

◇PDF のアップロードについて

- ・アップロード可能な Web プログラムの PDF は ver2.5 及び ver2.6 となります。
- ・Ver2.5 の算定結果の PDF をアップロードした場合、1) で追加された入力欄は、空欄となりますが数値を入力しないで下さい。入力を行った計算結果は適切な値ではありません。手入力の場合も同様です。

### ◇数値の手入力について

・「発電設備の発電量のうち自家消費分\*1」及び「コージェネレーション設備の売電量に係る 控除量\*2」の設計一次エネルギー消費量の手入力の際、- (マイナス) 無しで、数値のみを 入力して下さい。

### ◇「評価書発行取消し」について

・新システムに移行後、誤記等修正のための「評価書発行取消し」作業を BELS 事務局が行っていましたが、4月10日以降は各機関にてプログラムの「誤記修正」ボタンを使用して修正を行ってください。※BELS 事務局での「評価書発行取消し」は行いません。

### 2. BELS評価書の項目の追加・変更

BELS評価書における項目の追加・変更は次のとおりです。 2019年4月10日以降にBELS評価書作成プログラムに登録された物件については、

本書式が適用されることとなります。なお、従前に登録された物件を当該日付以降に変更を行った場合も同様となります。

### BELS 評価書

# 申請者の連絡先 東京都新宿区神楽坂\*\*\* 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。

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。



(※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

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) 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)

(※4) 設計・基準一次エネルギー消費量は、「その他ーエネルギー消費量」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、 売電分も対象に含められます。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
 2000年0月00日

 評価書交付番号
 000-00-00000

 ※※※※※※※※※※※※※※※

 評価機関名
 ※4) にコージェネレーションの逆潮流についての説明を追加

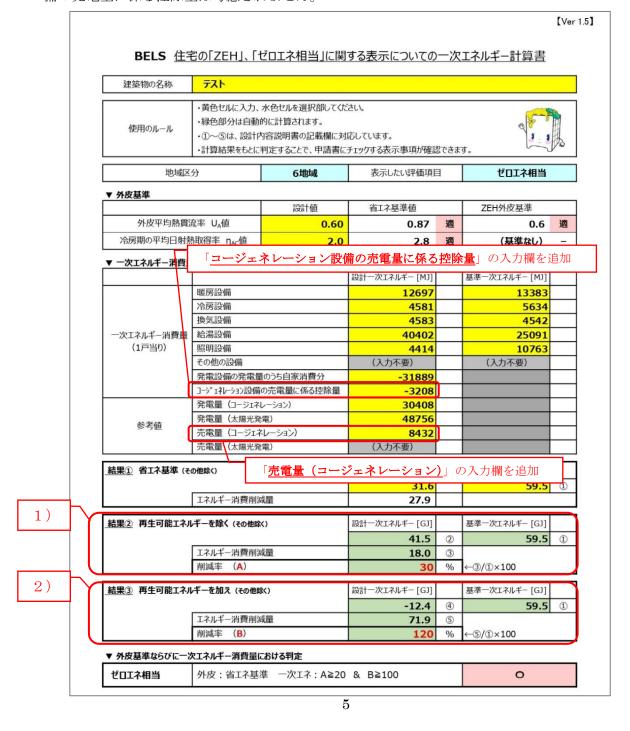
住戶部分     設計値       基準値	#住宅部分 総計値 450.00 182.00 208.00 58.00 71.00 基準値 835.00 162.00 412.00 63.00 80.00	■設備毎の単	果 (詳 細)		一消費量につい	て(MI/ ㎡·年	)		
非住宅部分	非住宅部分	■政/開ロッナ						昇降機	
接準値 835.00 162.00 412.00 63.00 80.00 正式ルギー利用     設備項目 冷房設備 暖房設備 換気設備 照明設備 給湯設備 エスルギー利用     大脚子化設備	接準値 835.00 162.00 412.00 63.00 80.00 エネルギー利用     設備項目 冷房設備 暖房設備 換気設備 照明設備 給湯設備 エネルギー消費性能計算プログラム (住宅版) Jをいいます。     ま準値 設備項目 空気調和設備 機械換気設備 照明設備 給湯設備 昇降機 エネルギー消費量 (※1) 非住むの評価手法がモデル建物法の場合は、「設計値」は自己消費量を対象としています。     太陽光発電をエネルギー利用効率化設備」とあるのは「太陽光発電設備」は自己消費量を対象としています。     太陽光発電をエネルギー利用効率化設備が変更 本陽光発電設備とよるりが表示されます。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」となりまた。「エネルギー利用効率化設備」とあるのは「太陽光発電設備」となりまた。「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。     大陽光発電による削減量(※8): コージェネル・デー利用効率化設備に変更 ボス・ス・ルギー消費量 (※10) : ガス: 灯油:     基準二次エネルギー消費量 (※11) 電力 (※11) ボス・ ガス: 灯油:     本間 (※11) ボス・ ガス・ ガス・ ガス・ ガス・ ガー消費性能計算プログラム (住宅版)」をいいます。     ※ 8) 東郷光発電による発電量のうち、赤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のうち、赤電を除く自己消費量といいます。     ※ 9) コージェネレーションによる発電量のうち、赤電を除く自己消費量といいます。     ※ 9) コージェネレーションによる発電量のうち、赤電を除く自己消費量といいます。     ※ 9) コージェネレーションによる発電量のうち、赤電を除く自己消費量といいます。     ※ 9) コージェネレーションによる発電量のいます。     ※ 9) コージェネレーションによる発電量でいます。     ※ 1) 「加速による発電量のうち、赤電を除く自己消費量といいます。     ※ 2) コージェネルギー消費量は、J クレジット制度方法論 番号 EN-5-039 Ver.2.0「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。     ※ 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-5-039 Ver.2.0「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。	非住宅部分	設計値		182. 00				刈半16改加
接手値 基準値 設備項目 空気調和設備 機械換気設備 照明設備 給湯設備 昇降機 エネルギー利用 分率化設備 設計値 設計値 基準値 設計値 基準値 ときう 非住宅の評価手法がモデル建物法の場合は、「設計値」は自己適益量を対象としています。 大陽光発電を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、「エネルギー利用効率化設備」の「太陽光発電設備」は自己適益量を対象としています。 大陽光発電とよう削減量 (※9) : 大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: 欠油: 基準二次エネルギー消費量 (※11) では、国土技術政策総合研究所及び間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) コージェネレーションによる発電量をいいます。 ※9 コージェネレーションによる発電量をいいます。 ※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しいます。 ※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.2.0「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。 ※11] 基準二次エネルギー供管の影楽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。 ※11] 基準二次エネルギー選費量は、Jクレジット制度方法論番号 EN-S-039 Ver.2.0「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。 ※11] 基本に対し、Jのは、Jのは、Jのは、Jのは、Jのは、Jのは、Jのは、Jのは、Jのは、Jのは	接手値 基準値 設備項目 空気調和設備 機械換気設備 照明設備 給湯設備 昇降機 エネルギー利用 分率化設備 ときう 非住宅の評価手法がモデル連物法の場合は、「設計値」 となり (大陽・光光・電影・大阪・大阪・大阪・大阪・大阪・大阪・大阪・大阪・大阪・大阪・大阪・大阪・大阪・	(%5)	基準値	835, 00	162.00	412.00	63. 00	80, 00	
接手値 基準値 との 表別 を は 国土技術の政策と同じ、	接手値 基準値 との 表別 を は 国土技術の政策と同じ、		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
共同住宅等の 共用部分(※6) 設計値 基準値 基準値 基準値 表帯・大下・アル連物法の場合は、「設計値」にBEI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。 を6) 「エネルギー利用効率化設備」の「太陽光発電設備」は自己道費量を対象としています。 大陽光発電をエネルギー利用効率化設備に変更 大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 (買電量)(※10) : ガス: 灯油: を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(住宅板)」をいいます。 を8) 太陽光発電による発電量をいいます。 を9) コージェネレーションによる発電量をいいます。 を9) コージェネレーションによる発電量をいいます。	共同住宅等の 共用部分(※6) 設計値 基準値 基準値 基準値 表帯・大下・アル連物法の場合は、「設計値」にBEI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。 を6) 「エネルギー利用効率化設備」の「太陽光発電設備」は自己道費量を対象としています。 大陽光発電をエネルギー利用効率化設備に変更 大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 (買電量)(※10) : ガス: 灯油: を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(住宅板)」をいいます。 を8) 太陽光発電による発電量をいいます。 を9) コージェネレーションによる発電量をいいます。 を9) コージェネレーションによる発電量をいいます。	住戸部分	設計値						743   TOUX III
共用部分(※6)   基準値  基準値  基準値  表	共用部分(※6)   基準値  基準値  基準値  表		基準値						
共用部分(※6)   基準値  基準値  基準値  表	共用部分(※6)   基準値  基準値  基準値  表		設備項目	空気調和設備	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
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BEI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。 (6) 「エネルギー利用効率化設備」の「太陽光発電設備」は自己道費量を対象としています。 太陽光発電をエネルギー利用効率化設備に変更  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): 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: 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) 3 未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.2.0「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。 ※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.2.0「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。 ※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.2.0「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。	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BEI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。 (6) 「エネルギー利用効率化設備」の「太陽光発電設備」は自己道費量を対象としています。 太陽光発電をエネルギー利用効率化設備に変更  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): 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: 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) 3 未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.2.0「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。 ※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.2.0「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。 ※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.2.0「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。		設計値						
** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **		基準値						
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: 基準二次エネルギー消費量 (※11) がカス: 灯油: がカス: 灯油: がカス: 灯油: がカス: 灯油: がカス: 灯油: がカス: 灯油: がカス: がカス: がカス: がカス: がカス: がカス: がカス: がカス	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: 基準二次エネルギー消費量 (※11) がカス: 灯油: がカス: 灯油: がカス: 灯油: がカス: 灯油: がカス: 灯油: がカス: 灯油: がカス: がカス: がカス: がカス: がカス: がカス: がカス: がカス	二次エネルキ		関する項目 (※7)	<u> </u>		刊加州山政	州仁及人	
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。  ** 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.2.0「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。	電力(買電量)(※10) : ガス: 灯油: <b>基準二次エネルギー消費量 (※11)</b> 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。  * 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.2.0「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。	改引 一 火エイ	ハルイー/月貝島	<b>栏</b>					
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(住宅板)」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でいいます。 ※10) 総電力から、(※8) 及び(※9) を差し引いた電力をいいます。 ※11) 経電力から、(※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.2.0「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。	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(住宅板)」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でいいます。 ※10) 総電力から、(※8) 及び(※9) を差し引いた電力をいいます。 ※11) 経電力から、(※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.2.0「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。	大陽光発電に、	よろ削減量 (※8	3) :	コージュ	r ネレーション/ご	- 上ス削減量 (※0)		
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5	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5			3):		ロネレーションに			
※ 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) 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.2.0「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。	※ 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) 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.2.0「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。	電力(買電量)	(※10)	:		にネレーションに			
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。)	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。)	電力(買電量) 基準二次エネ 電力 ※ 7) 申請対象部分 WEB プログラ ※ 8) 太陽光発電に ※ 9) コージェネレ ※ 10) 総電力から、	(※10) ネルギー消費 に住宅部分(共用語 うムとは、国土技術 よる発電量のうち、 ーションによる発き (※8) 及び(※9)	:  記録 (※11)  :  部分を除く)が含まれ、 政策総合研究所及び国  売電を除く自己消費量 配置をいいます。 を差し引いた電力をい	ガス: ガス: かつWEBプログラムV な研究開発法人建築研究 をいいます。 います。	fer.2.4.2 以降の計算結 所が公開している「エ	欠 欠 欠 欠 次 次 次 次 次 次 次 次 が 提出された場合に ネルギー消費性能計算	曲: 曲: 表示されます。 Iプログラム(住宅版)	
		電力(買電量) 基準二次エネ 電力 * 7) 申請対象部分 WEB プログラ * 8) 太陽光発電に * 9) コージェネレ *10) 総電力から、	(※10) ネルギー消費 に住宅部分(共用語 うムとは、国土技術 よる発電量のうち、 ーションによる発き (※8) 及び(※9)	:  記録 (※11)  :  部分を除く)が含まれ、 政策総合研究所及び国  売電を除く自己消費量 配置をいいます。 を差し引いた電力をい	ガス: ガス: かつWEBプログラムV な研究開発法人建築研究 をいいます。 います。	fer.2.4.2 以降の計算結 所が公開している「エ	欠 欠 欠 欠 次 次 次 次 次 次 次 次 が 提出された場合に ネルギー消費性能計算	曲: 曲: 表示されます。 Iプログラム(住宅版)	
		電力(買電量) 基準二次エネ 電力 * 7) 申請対象部分 WEB ブログラ * 8) 太陽光発電に * 9) コージェネレ * (10) 総電力から、 (*11) 基準二次エネ	(※10) ネルギー消費量 に住宅部分(共用語 なとは、国土技術 よる発電量のうち、 ーションによる発 (※8) 及び(※9) ルギー消費量は、」	: 記 (※11) : 部分を除く) が含まれ、 政策総合研究所及び国立 売電を除く自己消費量 電量をいいます。 を差し引いた電力をい クレジット制度方法論	ガス: ガス: かつWEB プログラム V な研究開発法人建築研究 をいいます。 います。 番号 EN-S-039 Ver.2.0	er.2.4.2 以降の計算結 所が公開している「エ 「省エネルギー住宅の	灯: 灯:果が提出された場合に ネルギー消費性能計算 新築又は省エネルギー	曲: 表示されます。 プログラム (住宅板) 住宅への改修」に基づ	き算出しています。
		電力(買電量) 基準二次エネ 電力 * 7) 申請対象部分 WEB ブログラ * 8) 太陽光発電に * 9) コージェネレ * (10) 総電力から、 * (11) 基準二次エネ	(※10) ネルギー消費量 に住宅部分(共用語 なとは、国土技術 よる発電量のうち、 ーションによる発 (※8) 及び(※9) ルギー消費量は、」	: 記 (※11) : 部分を除く) が含まれ、 政策総合研究所及び国立 売電を除く自己消費量 電量をいいます。 を差し引いた電力をい クレジット制度方法論	ガス: ガス: かつWEB プログラム V な研究開発法人建築研究 をいいます。 います。 番号 EN-S-039 Ver.2.0	er.2.4.2 以降の計算結 所が公開している「エ 「省エネルギー住宅の	灯: 灯:果が提出された場合に ネルギー消費性能計算 新築又は省エネルギー	曲: 表示されます。 プログラム (住宅板) 住宅への改修」に基づ	き算出しています。
		電力(買電量) 基準二次エネ 電力 ※7)申請対象部分 WEB ブログラ ※ 8) 太陽光発電に ※ 9) コージェネレ ※10) 総電力から、 ※11) 基準二次エネ	(※10) ネルギー消費量 に住宅部分(共用語 なとは、国土技術 よる発電量のうち、 ーションによる発 (※8) 及び(※9) ルギー消費量は、」	: 記 (※11) : 部分を除く) が含まれ、 政策総合研究所及び国立 売電を除く自己消費量 電量をいいます。 を差し引いた電力をい クレジット制度方法論	ガス: ガス: かつWEB プログラム V な研究開発法人建築研究 をいいます。 います。 番号 EN-S-039 Ver.2.0	er.2.4.2 以降の計算結 所が公開している「エ 「省エネルギー住宅の	灯: 灯:果が提出された場合に ネルギー消費性能計算 新築又は省エネルギー	曲: 表示されます。 プログラム (住宅板) 住宅への改修」に基づ	き算出しています。
		電力(買電量) 基準二次エネ 電力 * 7) 申請対象部分 WEB ブログラ * 8) 太陽光発電に * 9) コージェネレ * (10) 総電力から、 * (11) 基準二次エネ	(※10) ネルギー消費量 に住宅部分(共用語 なとは、国土技術 よる発電量のうち、 ーションによる発 (※8) 及び(※9) ルギー消費量は、」	: 記 (※11) : 部分を除く) が含まれ、 政策総合研究所及び国立 売電を除く自己消費量 電量をいいます。 を差し引いた電力をい クレジット制度方法論	ガス: ガス: かつWEB プログラム V な研究開発法人建築研究 をいいます。 います。 番号 EN-S-039 Ver.2.0	er.2.4.2 以降の計算結 所が公開している「エ 「省エネルギー住宅の	灯: 灯:果が提出された場合に ネルギー消費性能計算 新築又は省エネルギー	曲: 表示されます。 プログラム (住宅板) 住宅への改修」に基づ	き算出しています。
		電力(買電量) 基準二次エネ 電力 * 7) 申請対象部分 WEB ブログラ * 8) 太陽光発電に * 9) コージェネレ * (10) 総電力から、 (*11) 基準二次エネ	(※10) ネルギー消費量 に住宅部分(共用語 なとは、国土技術 よる発電量のうち、 ーションによる発 (※8) 及び(※9) ルギー消費量は、」	: 記 (※11) : 部分を除く) が含まれ、 政策総合研究所及び国立 売電を除く自己消費量 電量をいいます。 を差し引いた電力をい クレジット制度方法論	ガス: ガス: かつWEB プログラム V な研究開発法人建築研究 をいいます。 います。 番号 EN-S-039 Ver.2.0	er.2.4.2 以降の計算結 所が公開している「エ 「省エネルギー住宅の	灯: 灯:果が提出された場合に ネルギー消費性能計算 新築又は省エネルギー	曲: 表示されます。 プログラム (住宅板) 住宅への改修」に基づ	き算出しています。
		電力(買電量) 基準二次エネ 電力 * 7) 申請対象部分 WEB ブログラ * 8) 太陽光発電に * 9) コージェネレ * (10) 総電力から、 (*11) 基準二次エネ	(※10) ネルギー消費量 に住宅部分(共用語 なとは、国土技術 よる発電量のうち、 ーションによる発 (※8) 及び(※9) ルギー消費量は、」	: 記 (※11) : 部分を除く) が含まれ、 政策総合研究所及び国立 売電を除く自己消費量 電量をいいます。 を差し引いた電力をい クレジット制度方法論	ガス: ガス: かつWEB プログラム V な研究開発法人建築研究 をいいます。 います。 番号 EN-S-039 Ver.2.0	er.2.4.2 以降の計算結 所が公開している「エ 「省エネルギー住宅の	灯: 灯:果が提出された場合に ネルギー消費性能計算 新築又は省エネルギー	曲: 表示されます。 プログラム (住宅板) 住宅への改修」に基づ	き算出しています。
		電力(買電量) 基準二次エネ 電力 * 7) 申請対象部分 WEB ブログラ * 8) 太陽光発電に * 9) コージェネレ * (10) 総電力から、 (*11) 基準二次エネ	(※10) ネルギー消費量 に住宅部分(共用語 なとは、国土技術 よる発電量のうち、 ーションによる発 (※8) 及び(※9) ルギー消費量は、」	: 記 (※11) : 部分を除く) が含まれ、 政策総合研究所及び国立 売電を除く自己消費量 電量をいいます。 を差し引いた電力をい クレジット制度方法論	ガス: ガス: かつWEB プログラム V な研究開発法人建築研究 をいいます。 います。 番号 EN-S-039 Ver.2.0	er.2.4.2 以降の計算結 所が公開している「エ 「省エネルギー住宅の	灯: 灯:果が提出された場合に ネルギー消費性能計算 新築又は省エネルギー	曲: 表示されます。 プログラム (住宅板) 住宅への改修」に基づ	き算出しています。
		電力(買電量) 基準二次エネ電力 * 7) 申請対象部分 WEB プログラ * 8) 太陽光発電に * 9) コージェネレ * 10) 総電力から、 * 11) 基準二次エネ	(※10) ネルギー消費量 に住宅部分(共用語 なとは、国土技術 よる発電量のうち、 ーションによる発 (※8) 及び(※9) ルギー消費量は、」	: 記 (※11) : 部分を除く) が含まれ、 政策総合研究所及び国立 売電を除く自己消費量 電量をいいます。 を差し引いた電力をい クレジット制度方法論	ガス: ガス: かつWEB プログラム V な研究開発法人建築研究 をいいます。 います。 番号 EN-S-039 Ver.2.0	er.2.4.2 以降の計算結 所が公開している「エ 「省エネルギー住宅の	灯: 灯:果が提出された場合に ネルギー消費性能計算 新築又は省エネルギー	曲: 表示されます。 プログラム (住宅板) 住宅への改修」に基づ	き算出しています。
		電力(買電量) 基準二次エネ 電力 * 7) 申請対象部分 WEB ブログラ * 8) 太陽光発電に * 9) コージェネレ * (10) 総電力から、 (*11) 基準二次エネ	(※10) ネルギー消費量 に住宅部分(共用語 なとは、国土技術 よる発電量のうち、 ーションによる発 (※8) 及び(※9) ルギー消費量は、」	: 記 (※11) : 部分を除く) が含まれ、 政策総合研究所及び国立 売電を除く自己消費量 電量をいいます。 を差し引いた電力をい クレジット制度方法論	ガス: ガス: かつWEB プログラム V な研究開発法人建築研究 をいいます。 います。 番号 EN-S-039 Ver.2.0	er.2.4.2 以降の計算結 所が公開している「エ 「省エネルギー住宅の	灯: 灯:果が提出された場合に ネルギー消費性能計算 新築又は省エネルギー	曲: 表示されます。 プログラム (住宅板) 住宅への改修」に基づ	き算出しています。

3. 住宅の「ZEH」、「ゼロエネ相当」に関する表示についての一次エネルギー計算書 (ver 1.5)

「<u>コージェネレーション設備の売電量に係る控除量</u>」及び「<u>売電量(コージェネレーション)</u>」の入力欄を追加。

今回の変更による計算結果に関する留意事項は次のとおりです。

- 1)「結果② 再生可能エネルギーを除く(その他除く)」に表示される結果は、各設備の一次エネルギー消費量の合計から、コージェネレーション設備の売電量に係る控除量を減じた上で、コージェネレーション設備の自家消費分(発電量から売電量を減じた値)を減じた値となります。
- 2)「結果③ 再生可能エネルギーを加え(その他除く)」に表示される結果は、各設備の一次エネルギー消費量の合計から、エネルギー利用効率化設備の発電量の合計を減じた値となります。なお、この計算ではエネルギー利用効率化設備の発電量のみを考慮し、コージェネレーション設備の売電量に係る控除量は考慮されません。



### (参考)

### Web プログラム(ver 2.6) の出力結果の様式変更について

※詳細については、2019年3月11日に当協会よりメールにて送付の「エネルギー消費性能計算 プログラム(住宅版)の一部運用変更について(周知事項)」をご参照ください。

### 建築物エネルギー消費性能基準 [H28年4月以降] 一次エネルギー消費量計算結果(住宅)

#### 1. 住宅/住戸(タイプ)の設計一次エネルギー消費量等

(1)住宅/住戸(タイプ)の名称(建て方)	テスト(戸建住宅)				
(2)床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	it the state of th	
	29.81 m <sup>2</sup>	51.34m²	38.93 m <sup>2</sup>	120.08 m	
(3)地域の区分/年間日射地域区分	6#	也域	A3区分(年間の日射	対量が中程度の地域)	
(4)一次エネルギー消費量(1戸当り)			設計一次エネルギー[MJ]	基準一次エネルギー[MJ]	
	暖房設備	暖房設備 707		13383	
	冷房設備		6721	5634	
	換気設備		4583	4542	
	給湯設備		41086	25091	
	照明設備		4414	10763	
	その他の設備		21241	21241	
	発電設備の発電量のうち自	家消費分 *1	-30160		
	コージェネレーション設備の	)売電量に係る控除量 *2	-8172		
	合計	/	46787	80653	
(5)判定	一次エネルギー消費量[GJ	/(戸・年)]	46.8	80.7	
	結果		達成		
(6)BEI	一次エネルギー消費量(その	の他除く)[Gy/(戸・年)]	25.6	59.5	
	BEI		0.44		

「<u>コージェネレーション設備の</u> 売電量に係る控除量」の追加

### 「コージェネレーション設備の売電量に 係るガス消費量の控除量」の追加

### 3. 参考値

### エネルギー消費量等(参差値)

(1) 設計二次エネルギー消	費量等(参考値)			
	設計二次エネルギー消費量		コージェネレーション設備の	未処理暖房負荷の
消費電力量[kWh] *1	ガス消費量[MJ]	灯油消費量[MJ]	「 売電量に係るガス消費量 の控除量[MJ] *2	設計一次エネルギー消費量 相当値[MJ] *3
1023	44939	0	8172	35

- \*1: 当該住戸で消費する電力量から、太陽光発電設備およびコージェネレーション設備による消費電力削減量(発電量のうち、当該住戸で消費される自家消費分)を差し引いた値を表記しています。
- \*2:コージェネレーション設備が売電した電力を発電するために要したガス消費量相当量です。
- \*3:未処理援房負荷とは、当該住戸に設置された援房設備機器で処理できなかった負荷を指し、負荷を処理した援房設備機器とは別の、何らかの暖房設備で処理したと仮定して、設計一次エネルギー消費量相当値 に換算しています。

### (2) 発電量・売電量(参考値) \*1

発電量	∄[MJ]	売電量[MJ]		
コージェネレーション	太陽光発電	コージュ	ェネレーション	太陽光発電
31476	48756		10700	39372
*1・すべて一次エネルギーに換算した値				•

「売電量 (コージェネレーション)」の追加