

# 戸建住宅簡易計算シート

## 一次エネルギー消費性能

地域

**8 地域**

シート番号	主たる居室	その他の居室
8-エネ-1	設置なし	
8-エネ-2	ルームエアコンディショナー	

作成年月日 20 年 月 日

## 戸建住宅簡易計算シート

## 一次エネルギー消費性能

物件名	
住所	
作成者	

地域の区分	8 地域
-------	------

冷房方式	主たる居室	設置なし
	その他の居室	

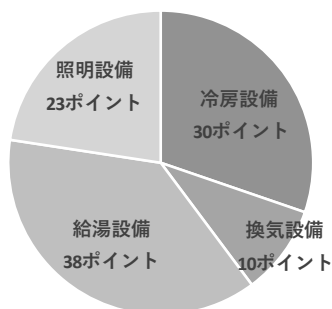
外皮性能を記入してください。

※下記の太枠内に数値を記入してください。

外皮平均熱貫流率 $U_A$ [W/( $m^2 \cdot K$ )]	
冷房期の平均日射熱取得率 $\eta_{Ac}$ [-]	

ポイント掲載ページより、(1)～(4)で囲したポイントを以下の太枠内に転記し、合計を計算してください。

※下記の太枠内にポイントを記入してください。



冷房設備	[(1)の数字を転記]	=		(ア)
換気設備	[(2)の数字を転記]	=		(イ)
給湯設備	[(3)の数字を転記]	=		(ウ)
照明設備	[(4)の数字を転記]	=		(エ)

【参考】各設備のポイントの目安  
(その他の設備を除く)

一次エネルギー消費性能のポイント

(ア)～(エ)の合計 =

--

(100ポイント以下であれば基準適合)

## (1) 外皮性能と冷房設備

※当該住宅の外皮平均熱貫流率と冷房期の平均日射熱取得率を確認し、該当する外皮性能値に☑して冷房設備のポイントを確認してください。ただし、冷房期の平均日射熱取得率が8.7以下の場合に限ります。

外皮平均熱貫流率 $U_A$	冷房期の平均日射熱取得率 $\eta_{AC}$	ポイント
☐ 0.60 以上 1.05 より小さい	☐ 1.7 以下	22
	☐ 1.7 より大きく 2.7 以下	29
	☐ 2.7 より大きく 3.7 以下	34
	☐ 3.7 より大きく 4.7 以下	39
	☐ 4.7 より大きく 5.7 以下	44
	☐ 5.7 より大きく 6.7 以下	50
	☐ 6.7 より大きく 7.7 以下	55
	☐ 7.7 より大きく 8.7 以下	61
☐ 1.05 以上 1.50 より小さい	☐ 1.7 以下	19
	☐ 1.7 より大きく 2.7 以下	25
	☐ 2.7 より大きく 3.7 以下	30
	☐ 3.7 より大きく 4.7 以下	35
	☐ 4.7 より大きく 5.7 以下	40
	☐ 5.7 より大きく 6.7 以下	45
	☐ 6.7 より大きく 7.7 以下	50
	☐ 7.7 より大きく 8.7 以下	55
☐ 1.50 以上 1.95 より小さい	☐ 1.7 以下	17
	☐ 1.7 より大きく 2.7 以下	22
	☐ 2.7 より大きく 3.7 以下	26
	☐ 3.7 より大きく 4.7 以下	30
	☐ 4.7 より大きく 5.7 以下	35
	☐ 5.7 より大きく 6.7 以下	40
	☐ 6.7 より大きく 7.7 以下	45
	☐ 7.7 より大きく 8.7 以下	49

外皮平均熱貫流率 $U_A$	冷房期の平均日射熱取得率 $\eta_{AC}$	ポイント
□ 1.95 以上 2.40 より小さい	□ 1.7 以下	14
	□ 1.7 より大きく 2.7 以下	19
	□ 2.7 より大きく 3.7 以下	22
	□ 3.7 より大きく 4.7 以下	26
	□ 4.7 より大きく 5.7 以下	31
	□ 5.7 より大きく 6.7 以下	35
	□ 6.7 より大きく 7.7 以下	39
	□ 7.7 より大きく 8.7 以下	44
□ 2.40 以上 2.85 より小さい	□ 1.7 以下	12
	□ 1.7 より大きく 2.7 以下	16
	□ 2.7 より大きく 3.7 以下	19
	□ 3.7 より大きく 4.7 以下	23
	□ 4.7 より大きく 5.7 以下	26
	□ 5.7 より大きく 6.7 以下	31
	□ 6.7 より大きく 7.7 以下	34
	□ 7.7 より大きく 8.7 以下	38
□ 2.85 以上 3.32 以下	□ 1.7 以下	12
	□ 1.7 より大きく 2.7 以下	15
	□ 2.7 より大きく 3.7 以下	19
	□ 3.7 より大きく 4.7 以下	24
	□ 4.7 より大きく 5.7 以下	28
	□ 5.7 より大きく 6.7 以下	31
	□ 6.7 より大きく 7.7 以下	34
	□ 7.7 より大きく 8.7 以下	38
□ 3.32 より大きい	8.7 以下	88

## (2) 換気設備

※該当するものに☑してポイントを確認してください。

種類	ポイント
<input type="checkbox"/> ダクト式第1種換気設備	16
<input type="checkbox"/> ダクト式第2種換気設備またはダクト式第3種換気設備	13
<input type="checkbox"/> 壁付け式第1種換気設備	13
<input type="checkbox"/> 壁付け式第2種換気設備または壁付け式第3種換気設備	10

## (3) 給湯設備

※該当するものに☑してポイントを確認してください。

種類	節湯水栓 ※1	ポイント
<input type="checkbox"/> 設置なし	-	38
<input type="checkbox"/> ガス従来型給湯機	<input type="checkbox"/> なし	42
	<input type="checkbox"/> あり	39
<input type="checkbox"/> ガス潜熱回収型給湯機	<input type="checkbox"/> なし	36
	<input type="checkbox"/> あり	33
<input type="checkbox"/> 石油従来型給湯機	<input type="checkbox"/> なし	38
	<input type="checkbox"/> あり	35
<input type="checkbox"/> 石油潜熱回収型給湯機	<input type="checkbox"/> なし	36
	<input type="checkbox"/> あり	33
<input type="checkbox"/> 電気ヒートポンプ給湯機 (CO <sub>2</sub> 冷媒)	<input type="checkbox"/> なし	26
	<input type="checkbox"/> あり	25

※1：節湯水栓は「台所」「浴室シャワー」「洗面」のすべてにおいて、下記に示す機能を有する水栓を設置している場合に「あり」を選択することができる。

「台所」：手元止水機能あるいは水優先吐水機能

「浴室シャワー」：手元止水機能あるいは小流量吐水機能

「洗面」：水優先吐水機能

## (4) 照明設備

※主たる居室とその他の居室のすべての機器について、該当する組み合わせに☑してポイントを確認してください。ただし、非居室の照明器具は、白熱灯以外の照明器具を設置している場合に限りです。

種類		ポイント
主たる居室の照明器具 ※2	その他の居室の照明器具 ※2	
<input type="checkbox"/> 設置なし	<input type="checkbox"/> 設置なし	11
	<input type="checkbox"/> LED	11
	<input type="checkbox"/> 白熱灯以外	12
	<input type="checkbox"/> 白熱灯	16
<input type="checkbox"/> LED	<input type="checkbox"/> 設置なし	11
	<input type="checkbox"/> LED	11
	<input type="checkbox"/> 白熱灯以外	12
	<input type="checkbox"/> 白熱灯	16
<input type="checkbox"/> 白熱灯以外	<input type="checkbox"/> 設置なし	13
	<input type="checkbox"/> LED	13
	<input type="checkbox"/> 白熱灯以外	14
	<input type="checkbox"/> 白熱灯	17
<input type="checkbox"/> 白熱灯	<input type="checkbox"/> 設置なし	19
	<input type="checkbox"/> LED	19
	<input type="checkbox"/> 白熱灯以外	20
	<input type="checkbox"/> 白熱灯	23

※2：「LED」：すべての機器においてLEDを使用している

「白熱灯以外」：すべての機器において白熱灯以外を使用している

「白熱灯」：いずれかの機器において白熱灯を使用している

作成年月日 20 年 月 日

## 戸建住宅簡易計算シート

## 一次エネルギー消費性能

物件名	
住所	
作成者	

地域の区分	8 地域
-------	------

冷房方式	主たる居室	ルームエアコンディショナー
	その他の居室	

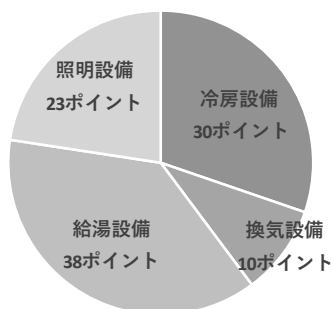
外皮性能を記入してください。

※下記の太枠内に数値を記入してください。

外皮平均熱貫流率 $U_A$ [W/( $m^2 \cdot K$ )]	
冷房期の平均日射熱取得率 $\eta_{Ac}$ [-]	

ポイント掲載ページより、(1)～(4)で囲したポイントを以下の太枠内に転記し、合計を計算してください。

※下記の太枠内にポイントを記入してください。



冷房設備	[(1)の数字を転記]	=		(ア)
換気設備	[(2)の数字を転記]	=		(イ)
給湯設備	[(3)の数字を転記]	=		(ウ)
照明設備	[(4)の数字を転記]	=		(エ)

【参考】各設備のポイントの目安  
(その他の設備を除く)

一次エネルギー消費性能のポイント

(ア)～(エ)の合計 =

--

(100ポイント以下であれば基準適合)

## (1) 外皮性能と冷房設備

※当該住宅の外皮平均熱貫流率と冷房期の平均日射熱取得率を確認し、該当する外皮性能値に☑して冷房設備のポイントを確認してください。ただし、冷房期の平均日射熱取得率が8.7以下の場合に限ります。

外皮平均熱貫流率 $U_A$	冷房期の平均日射熱取得率 $\eta_{AC}$	ポイント
☐ 0.60 以上 1.05 より小さい	☐ 1.7 以下	24
	☐ 1.7 より大きく 2.7 以下	31
	☐ 2.7 より大きく 3.7 以下	36
	☐ 3.7 より大きく 4.7 以下	42
	☐ 4.7 より大きく 5.7 以下	47
	☐ 5.7 より大きく 6.7 以下	53
	☐ 6.7 より大きく 7.7 以下	59
	☐ 7.7 より大きく 8.7 以下	65
☐ 1.05 以上 1.50 より小さい	☐ 1.7 以下	21
	☐ 1.7 より大きく 2.7 以下	26
	☐ 2.7 より大きく 3.7 以下	32
	☐ 3.7 より大きく 4.7 以下	37
	☐ 4.7 より大きく 5.7 以下	42
	☐ 5.7 より大きく 6.7 以下	48
	☐ 6.7 より大きく 7.7 以下	53
	☐ 7.7 より大きく 8.7 以下	59
☐ 1.50 以上 1.95 より小さい	☐ 1.7 以下	18
	☐ 1.7 より大きく 2.7 以下	23
	☐ 2.7 より大きく 3.7 以下	27
	☐ 3.7 より大きく 4.7 以下	32
	☐ 4.7 より大きく 5.7 以下	38
	☐ 5.7 より大きく 6.7 以下	43
	☐ 6.7 より大きく 7.7 以下	48
	☐ 7.7 より大きく 8.7 以下	53

外皮平均熱貫流率 $U_A$	冷房期の平均日射熱取得率 $\eta_{AC}$	ポイント
□ 1.95 以上 2.40 より小さい	□ 1.7 以下	15
	□ 1.7 より大きく 2.7 以下	20
	□ 2.7 より大きく 3.7 以下	24
	□ 3.7 より大きく 4.7 以下	28
	□ 4.7 より大きく 5.7 以下	33
	□ 5.7 より大きく 6.7 以下	38
	□ 6.7 より大きく 7.7 以下	42
	□ 7.7 より大きく 8.7 以下	47
□ 2.40 以上 2.85 より小さい	□ 1.7 以下	13
	□ 1.7 より大きく 2.7 以下	17
	□ 2.7 より大きく 3.7 以下	20
	□ 3.7 より大きく 4.7 以下	24
	□ 4.7 より大きく 5.7 以下	28
	□ 5.7 より大きく 6.7 以下	33
	□ 6.7 より大きく 7.7 以下	37
	□ 7.7 より大きく 8.7 以下	41
□ 2.85 以上 3.32 以下	□ 1.7 以下	13
	□ 1.7 より大きく 2.7 以下	16
	□ 2.7 より大きく 3.7 以下	21
	□ 3.7 より大きく 4.7 以下	25
	□ 4.7 より大きく 5.7 以下	30
	□ 5.7 より大きく 6.7 以下	33
	□ 6.7 より大きく 7.7 以下	37
	□ 7.7 より大きく 8.7 以下	40
□ 3.32 より大きい	□ 8.7 以下	94



**(2) 換気設備**

※該当するものに☑してポイントを確認してください。

種類	ポイント
<input type="checkbox"/> ダクト式第1種換気設備	16
<input type="checkbox"/> ダクト式第2種換気設備またはダクト式第3種換気設備	13
<input type="checkbox"/> 壁付け式第1種換気設備	13
<input type="checkbox"/> 壁付け式第2種換気設備または壁付け式第3種換気設備	10

**(3) 給湯設備**

※該当するものに☑してポイントを確認してください。

種類	節湯水栓 ※ <sup>1</sup>	ポイント
<input type="checkbox"/> 設置なし	-	38
<input type="checkbox"/> ガス従来型給湯機	<input type="checkbox"/> なし	42
	<input type="checkbox"/> あり	39
<input type="checkbox"/> ガス潜熱回収型給湯機	<input type="checkbox"/> なし	36
	<input type="checkbox"/> あり	33
<input type="checkbox"/> 石油従来型給湯機	<input type="checkbox"/> なし	38
	<input type="checkbox"/> あり	35
<input type="checkbox"/> 石油潜熱回収型給湯機	<input type="checkbox"/> なし	36
	<input type="checkbox"/> あり	33
<input type="checkbox"/> 電気ヒートポンプ給湯機 (CO <sub>2</sub> 冷媒)	<input type="checkbox"/> なし	26
	<input type="checkbox"/> あり	25

※1：節湯水栓は「台所」「浴室シャワー」「洗面」のすべてにおいて、下記に示す機能を有する水栓を設置している場合に「あり」を選択することができる。

「台所」：手元止水機能あるいは水優先吐水機能

「浴室シャワー」：手元止水機能あるいは小流量吐水機能

「洗面」：水優先吐水機能

**(4) 照明設備**

※主たる居室とその他の居室のすべての機器について、該当する組み合わせに☑してポイントを確認してください。ただし、非居室の照明器具は、白熱灯以外の照明器具を設置している場合に限りです。

種類		ポイント
主たる居室の照明器具 ※ <sup>2</sup>	その他の居室の照明器具 ※ <sup>2</sup>	
<input type="checkbox"/> 設置なし	<input type="checkbox"/> 設置なし	11
	<input type="checkbox"/> LED	11
	<input type="checkbox"/> 白熱灯以外	12
	<input type="checkbox"/> 白熱灯	16
<input type="checkbox"/> LED	<input type="checkbox"/> 設置なし	11
	<input type="checkbox"/> LED	11
	<input type="checkbox"/> 白熱灯以外	12
	<input type="checkbox"/> 白熱灯	16
<input type="checkbox"/> 白熱灯以外	<input type="checkbox"/> 設置なし	13
	<input type="checkbox"/> LED	13
	<input type="checkbox"/> 白熱灯以外	14
	<input type="checkbox"/> 白熱灯	17
<input type="checkbox"/> 白熱灯	<input type="checkbox"/> 設置なし	19
	<input type="checkbox"/> LED	19
	<input type="checkbox"/> 白熱灯以外	20
	<input type="checkbox"/> 白熱灯	23

※2：「LED」：すべての機器においてLEDを使用している

「白熱灯以外」：すべての機器において白熱灯以外を使用している

「白熱灯」：いずれかの機器において白熱灯を使用している