

省エネ基準 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	プラスエネルギーホーム S様邸			
(2) 床面積	主たる居室 60.13㎡	その他の居室 58.83㎡	非居室 30.21㎡	計 149.17㎡
(3) 省エネ地域区分/年間日射地域区分	4地域(Ⅲ地域)		/ A2区分(年間の日射量が少ない地域)	
(4) 住宅/住戸(タイプ)の一次エネルギー消費量(1戸当り)	基準一次エネルギー消費量		設計一次エネルギー消費量	
暖房設備一次エネルギー消費量	57424		24765	
冷房設備一次エネルギー消費量	2512		3664	
換気設備一次エネルギー消費量	5502		7606	
照明設備一次エネルギー消費量	17081		10132	
給湯設備一次エネルギー消費量	27795		20338	
その他の一次エネルギー消費量	21211		21211	
太陽光発電等による発電量 評価量			21714	
(参考値) 総発電量			91378	
合計	①	131525	②	66002 MJ/(戸・年)
(6) 判定	結果			
基準一次エネルギー消費量	③	131.6 GJ/(戸・年)	①÷1000かつ小数点第2位を切り上げ	③ ≥ ④
設計一次エネルギー消費量	④	66.1 GJ/(戸・年)	②÷1000かつ小数点第2位を切り上げ	達成

本計算結果は、当該住宅が建設される地域区分及び設計内容に、一定の生活スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。

2. 当該特定住宅(住宅タイプ)の仕様

(1) 暖冷房仕様

外皮/設備項目	外皮/設備の仕様	
A. 外皮	単位温度差あたりの外皮熱損失量	103.4 W/K
	単位日射強度あたりの日射熱取得量	冷房期: 7.96 暖房期: 6.73
	通風の利用	主居室: 通風を利用しない その他の居室: 通風を利用しない
	蓄熱の利用	蓄熱を利用しない
B. 暖房設備	運転方式	「主たる居室」と「その他の居室」の両方あるいはそれぞれに暖房設備機器または放熱器を設置する
	設備仕様	【主たる居室】ルームエアコンディショナー エネルギー消費効率の区分: 区分(い) 【その他の居室】ルームエアコンディショナー エネルギー消費効率の区分: 区分(は)
C. 冷房設備	運転方式	「主たる居室」と「その他の居室」の両方あるいはいずれかに冷房設備機器を設置する
	設備仕様	【主たる居室】ルームエアコンディショナー エネルギー消費効率の区分: 区分(い) 【その他の居室】ルームエアコンディショナー エネルギー消費効率の区分: 区分(は)

(2) 換気仕様

設備項目	設備仕様
D.換気	ダクト式第一種換気設備 比消費電力:0.40 W/(m ³ /h) 換気回数:0.5回/h 第一種換気設備の場合における有効換気量率: 0.95
E.熱交換	熱交換型換気を採用する

(3) 給湯仕様

設備項目	設備仕様								
F.給湯設備	<table border="1"> <tr> <td>熱源機</td> <td>電気ヒートポンプ給湯機(JIS効率:3) ふろ給湯機(追焚あり)</td> </tr> <tr> <td>配管</td> <td>ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)</td> </tr> <tr> <td>水栓</td> <td>台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水)</td> </tr> <tr> <td>浴槽</td> <td>高断熱浴槽を採用する</td> </tr> </table>	熱源機	電気ヒートポンプ給湯機(JIS効率:3) ふろ給湯機(追焚あり)	配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)	水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水)	浴槽	高断熱浴槽を採用する
熱源機	電気ヒートポンプ給湯機(JIS効率:3) ふろ給湯機(追焚あり)								
配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のすべての配管径が13A以下)								
水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(手元止水・小流量吐水機能) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(水優先吐水)								
浴槽	高断熱浴槽を採用する								
G.太陽給湯									

(4) 照明仕様

設備項目	設備仕様						
H.照明設備	<table border="1"> <tr> <td>主たる居室</td> <td>白熱灯の使用:すべての機器において白熱灯を使用していない 多灯分散照明方式の採用:採用しない 調光が可能な制御:採用しない</td> </tr> <tr> <td>その他の居室</td> <td>白熱灯の使用:すべての機器において白熱灯を使用していない 調光が可能な制御:採用しない</td> </tr> <tr> <td>非居室</td> <td>白熱灯の使用:すべての機器において白熱灯を使用していない 人感センサー:採用しない</td> </tr> </table>	主たる居室	白熱灯の使用:すべての機器において白熱灯を使用していない 多灯分散照明方式の採用:採用しない 調光が可能な制御:採用しない	その他の居室	白熱灯の使用:すべての機器において白熱灯を使用していない 調光が可能な制御:採用しない	非居室	白熱灯の使用:すべての機器において白熱灯を使用していない 人感センサー:採用しない
主たる居室	白熱灯の使用:すべての機器において白熱灯を使用していない 多灯分散照明方式の採用:採用しない 調光が可能な制御:採用しない						
その他の居室	白熱灯の使用:すべての機器において白熱灯を使用していない 調光が可能な制御:採用しない						
非居室	白熱灯の使用:すべての機器において白熱灯を使用していない 人感センサー:採用しない						

(5) 発電仕様

設備項目	設備仕様										
I.太陽光発電設備	<table border="1"> <tr> <td>パネル面数</td> <td>1面</td> </tr> <tr> <td>その1</td> <td>システム容量:11.2kW 種類:結晶系 設置方式:屋根置き形 パネル傾斜:20度 パネル方位:真南から西へ15度以上45度未満</td> </tr> <tr> <td>その2</td> <td>*****</td> </tr> <tr> <td>その3</td> <td>*****</td> </tr> <tr> <td>その4</td> <td>*****</td> </tr> </table>	パネル面数	1面	その1	システム容量:11.2kW 種類:結晶系 設置方式:屋根置き形 パネル傾斜:20度 パネル方位:真南から西へ15度以上45度未満	その2	*****	その3	*****	その4	*****
パネル面数	1面										
その1	システム容量:11.2kW 種類:結晶系 設置方式:屋根置き形 パネル傾斜:20度 パネル方位:真南から西へ15度以上45度未満										
その2	*****										
その3	*****										
その4	*****										
J.コージェネレーションシステム	*****										