

【参考(1)－④】

低炭素建築物新築等計画認定制度 一次エネルギー消費量計算結果(住宅)

この様式を申請書に添付願います。

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	A邸			
(2) 床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	計
	41.4㎡	48.03㎡	57.57㎡	147㎡
(3) 省エネ地域区分/日射地域区分	1地域(1a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	85683		77152	
冷房設備一次エネルギー消費量	465		767	
換気設備一次エネルギー消費量	4887		7503	
照明設備一次エネルギー消費量	12084		7275	
給湯設備一次エネルギー消費量	28301		30642	
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 (参考値) 総発電量				
合計	①	152631	②	144550
				MJ/(戸・年)
(6) 判定				結果
基準一次エネルギー消費量	③	152.7	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	144.6	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	154.6 W/K
	単位日射強度あたりの日射熱取得率量	冷房期: 7.34 暖房期: 6.15
	自然風の利用	主居室: 自然風を利用する(換気回数5回相当以上) その他の居室: 自然風を利用しない
	蓄熱の利用	
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	温水暖房用パネルラジエーター 温水暖房用パネルラジエーター 石油熱源機 断熱配管の採用:採用する
C. 冷房設備	運転方式	「主たる居室」と「その他の居室」の両方あるいはそれぞれに冷房設備機器を設置する
	設備仕様	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) 冷房設備を使用しない

(2) 換気仕様

設備項目	設備仕様
D.換気	ダクト式第1種換気設備 0.4 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>ガス給湯機</td> </tr> <tr> <td>配管</td> <td>ヘッダー分岐後の配管径</td> </tr> <tr> <td>水栓</td> <td>台所: サーモスタット式水栓その他(水優先吐水) 浴室シャワー: サーモスタット式水栓その他(手元止水) 洗面: サーモスタット式水栓その他(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	ガス給湯機	配管	ヘッダー分岐後の配管径	水栓	台所: サーモスタット式水栓その他(水優先吐水) 浴室シャワー: サーモスタット式水栓その他(手元止水) 洗面: サーモスタット式水栓その他(水優先吐水)	浴槽	高断熱浴槽を採用する
熱源機	ガス給湯機								
配管	ヘッダー分岐後の配管径								
水栓	台所: サーモスタット式水栓その他(水優先吐水) 浴室シャワー: サーモスタット式水栓その他(手元止水) 洗面: サーモスタット式水栓その他(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>白熱灯の利用: 白熱電球は使用していない 多灯分散照明方式の採用: 採用する 調光: 採用する</td> </tr> <tr> <td>その他の居室</td> <td>白熱灯の利用: 白熱電球は使用していない 調光: 採用しない</td> </tr> <tr> <td>非居室</td> <td>白熱灯の利用: 白熱電球は使用していない 人感センサ: 採用する</td> </tr> </table>	主たる居室	白熱灯の利用: 白熱電球は使用していない 多灯分散照明方式の採用: 採用する 調光: 採用する	その他の居室	白熱灯の利用: 白熱電球は使用していない 調光: 採用しない	非居室	白熱灯の利用: 白熱電球は使用していない 人感センサ: 採用する
主たる居室	白熱灯の利用: 白熱電球は使用していない 多灯分散照明方式の採用: 採用する 調光: 採用する						
その他の居室	白熱灯の利用: 白熱電球は使用していない 調光: 採用しない						
非居室	白熱灯の利用: 白熱電球は使用していない 人感センサ: 採用する						

(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></td> </tr> <tr> <td>その1</td> <td></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		その1		その2		その3		その4	
パネル面数											
その1											
その2											
その3											
その4											
J.コージェネレーションシステム	*****										