

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)

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様邸(QUAD)			
(2) 床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	計
	37.70㎡	35.19㎡	17.11㎡	90.00㎡
(3) 省エネ地域区分/年間日射地域区分	4地域(III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	32191		31704	
冷房設備一次エネルギー消費量	1402		2439	
換気設備一次エネルギー消費量	3059		896	
照明設備一次エネルギー消費量	9480		10643	
給湯設備一次エネルギー消費量	22397		22381	
その他の一次エネルギー消費量	19801		19801	
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	88330	②	87864
				MJ/(戸・年)
(6) 判定				結果
基準一次エネルギー消費量	③	88.4	GJ/(戸・年)	①÷1000かつ小数点第2位を切り上げ
設計一次エネルギー消費量	④	87.9	GJ/(戸・年)	②÷1000かつ小数点第2位を切り上げ
				③ ≥ ④
				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	124.3 W/K
	単位日射強度あたりの日射熱取得量	冷房期: 6 暖房期: 4.99
	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	暖房設備機器または放熱器を設置しない
	設備仕様	
C. 冷房設備	運転方式	冷房設備を設置しない
	設備仕様	

(2) 換気仕様

設備項目	設備仕様
D.換気	ダクト式第二種またはダクト式第三種換気設備 比消費電力:0.05 W/(m ³ /h) 換気回数:0.5回/h
E.熱交換	熱交換型換気を採用しない

(3) 給湯仕様

設備項目	設備仕様	
F. 給湯設備	熱源機	ガス給湯機(JIS効率:90.5%) ふろ給湯機(追焚あり)
	配管	ヘッダー方式(ヘッダー分岐後のいずれかの配管径が13Aより大きい)
	水栓	台所: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(節湯方式を採用しない) 浴室シャワー: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(節湯方式を採用しない) 洗面: 2バルブ水栓以外のその他の水栓(節湯方式を採用しない)
	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	主たる居室	設置しない
	その他の居室	設置しない
	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	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	*****	