

# 建物の燃費 計算結果

## ■ 建物概要・計算条件

PHPP 9.6a 計算結果 Ver:0.74a

## PASSIVEHOUSEJAPAN

物件名	ローエナジープラン	竣工年	2020	エネルギーコンサルタント	島田恵一
建築地	つくば市	有効床面積	110.63	省エネ建築診断士ID	M00010
気象データ種類	拡張アメダス	平均外気温[℃]	13.5	計算条件	パッシブハウス基準
気象データ		1月の室内の推定相対湿度	29%	ピーク負荷[W/m <sup>2</sup> ]	冷房 15 暖房 11
暖房度時(D20)	66631	冷房度時(D25)	2147	気象データの地域	-
				エアコン実効COP	4.37
				内部発熱量 [W/m <sup>2</sup> ]	標準値

## ■ 部位別熱損失[W/K]



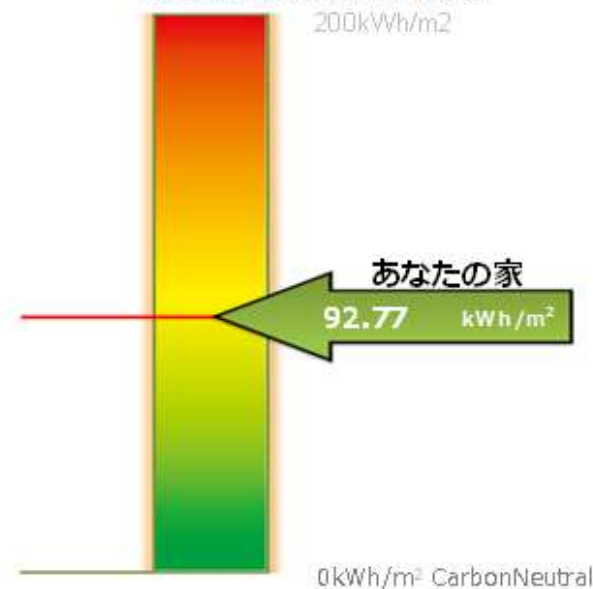
## ■ 年間一次エネルギー消費 内訳[GJ]

※設備：換気システム、太陽熱温水設備等に必要な電力エネルギー



## ■ 建物の燃費

※燃費に家電分は含まれていません。



## ■ 外皮性能・気密性能

外皮・気密性能 (近似値)		暖房期の窓の熱収支 [kWh/年]		窓平均Uw値
Q値, Ua値 [w/m <sup>2</sup> ·K]	0.76, 0.22	日射取得量(Gain)	2316	[W/m <sup>2</sup> K]
C値 [cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ]	0.1	熱損失(Loss)	1786	0.90

## ■ 省エネ性能

再生可能エネルギー等の自家発電[kWh]	0	貢献度	0%
太陽熱温水器の給湯負荷削減量 [kWh]	0		
換気設備の実効熱交換率	79%		

PASSIVE性能	単位床面積当たり [kWh/m <sup>2</sup> ・年]	パッシブハウス基準値 [kWh/m <sup>2</sup> ・年]	判定	建物全体 [GJ/棟・年]	建物の燃費	単位床面積当たり [kWh/m <sup>2</sup> ・年]	建物全体 [GJ/棟・年]
年間暖房需要(20℃)	20.32	15以下	NG	8.09	総一次エネルギー消費	92.77	36.95
年間冷房需要(25℃)	23.72	21以下	NG	9.45	総一次エネルギー消費	92.77	36.95
気密性能	0.14 回/h	0.6回/h以下	OK	-	<自家発電考慮>		