

# 建もの燃費 計算結果

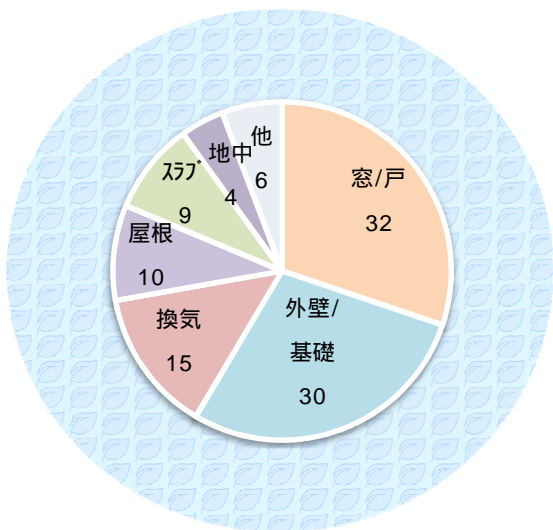
## 建物概要・計算条件

PHPP 9.6a 計算結果 Ver:0.50

PASSIVEHOUSEJAPAN

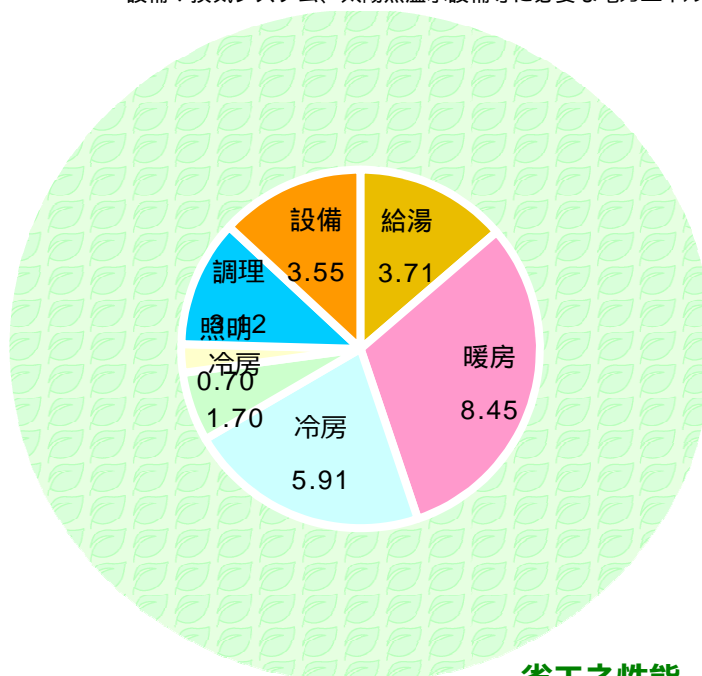
物件名	Toyota PH			竣工年	2019	エネルギーコンサルタント		Kamakura Hisashi			
建築地	Toyota city			有効床面積	120.82	省エネ建築診断士番号					
気象データ	ud---02-愛知県(豊田)	平均外気温[ ]	14.3	入居者数	自動(2.7)	計算条件	パッシブハウス基準	内部発熱量 [W/m <sup>2</sup> ]	標準値		
暖房度時(D20)	-	冷房度時(D25)	-	1月の室内の推定相対湿度		31%	ピーク負荷	冷房	9.7	暖房	9.3
										W/m <sup>2</sup>	

## 部位別熱損失[W/K]



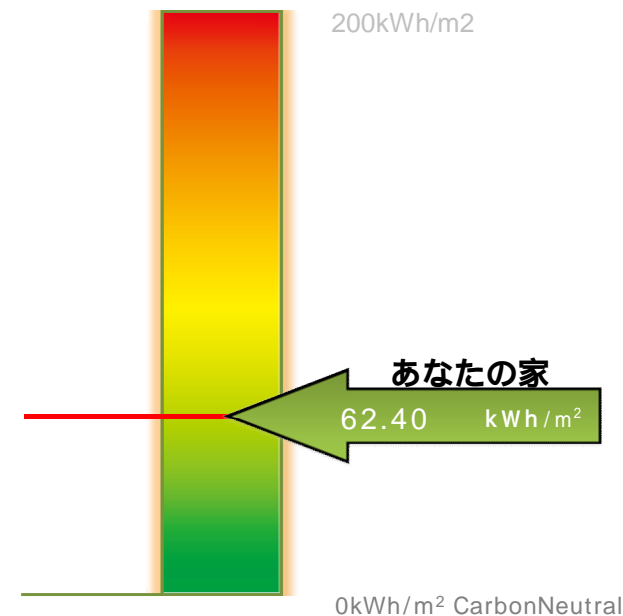
## 年間一次エネルギー消費 内訳[GJ]

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



## 建もの燃費

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 [W/m <sup>2</sup> K]
Q 値, Ua値 [W/m <sup>2</sup> ·K]	0.96, 0.192	日射取得量(Gain)	3397	
C 値 [cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ]	-	熱損失(Loss)	1611	0.95
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]
年間暖房需要(20℃)	10.76	15以下	OK	4.68
年間冷房需要(25℃)	17.60	21以下	OK	7.66
気密性能	0.27 回/h	0.6回/h以下	OK	-

## 省エネ性能

再生可能エネルギー等の自家発電[kWh]	0	
太陽熱温水器の給湯負荷削減量 [kWh]	2071	貢献度 84%
換気設備の実効熱交換率	72%	
建もの燃費	単位床面積当たり [kWh/m <sup>2</sup> ·年]	建物全体 [GJ/棟·年]
総一次エネルギー消費	62.40	27.14
総一次エネルギー消費 <自家発電考慮>	62.40	27.14