

# 建もの燃費 計算結果

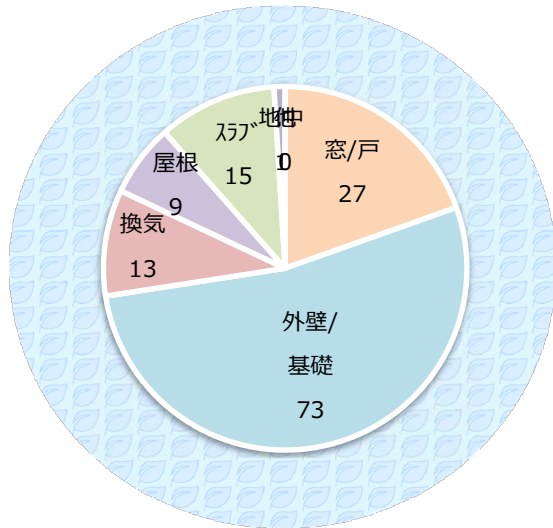
PASSIVEHOUSEJAPAN

## 建物概要・計算条件

PRODUCT Ver : 2.00.011 PHPP Excel Ver : 9.00A

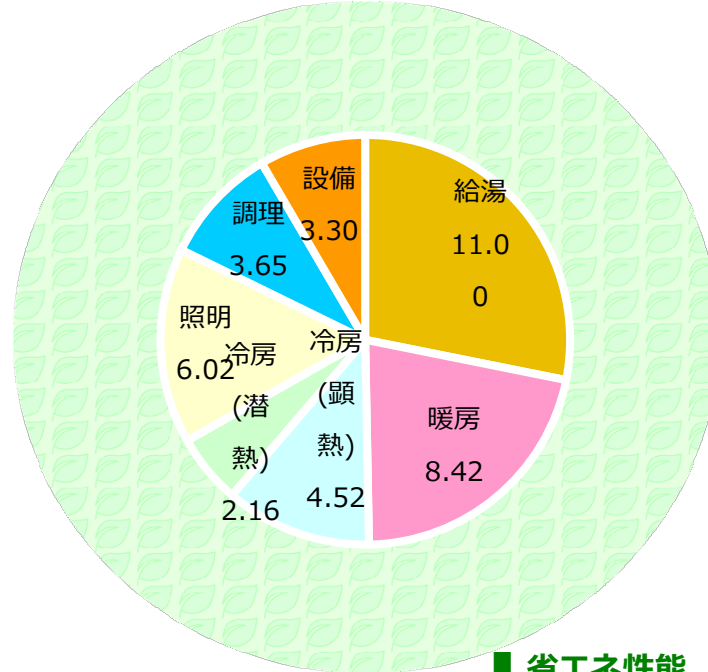
物件名		有効床面積	105.07	エネルギーコンサルタント	高岡 文紀				
建築地		入居者数	自動(3)	省エネ建築診断士	E00426				
気象データ		平均外気温[℃]	14.7	給湯利用者数	自動	計算条件	任意設定	内部発熱量 [W/m <sup>2</sup> ]	4.28
暖房度時(D20)	59535	冷房度時(D25)	3205	1月の室内の推定相対湿度	52%				

## 部位別熱損失[W/K]



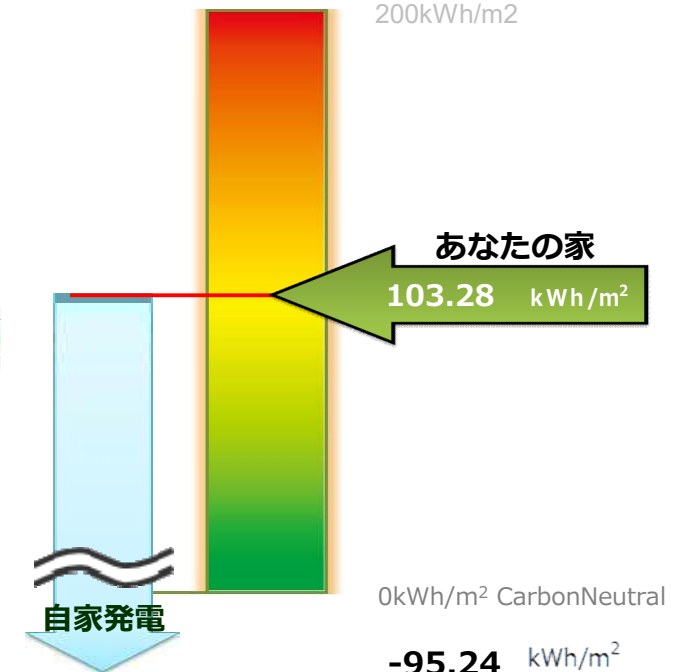
## 年間一次エネルギー消費 内訳[GJ]

※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
Q値, Ua値 [W/m <sup>2</sup> ·K]	1.14, 0.284	日射取得量(Gain)	3040	[W/m <sup>2</sup> K]
C値 [cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ]	0.2	熱損失(Loss)	1326	0.79

PASSIVE性能	単位床面積当たり [kWh/m <sup>2</sup> ・年]			建物全体 [GJ/棟・年]
年間暖房負荷(20℃)	26.60	-	-	10.06
年間冷房負荷(25℃)	21.59	-	-	8.17
気密性能	0.24 回/h	-	-	-

## 省エネ性能

再生可能エネルギー等の自家発電[kWh]	7,725		
太陽熱温水器の給湯負荷削減量 [kWh]	2274	貢献度	50%
換気設備の実効熱交換率	82%		

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	103.28	39.06
総一次エネルギー消費 <自家発電考慮>	-95.24	-36.02