

# 建物の燃費 計算結果

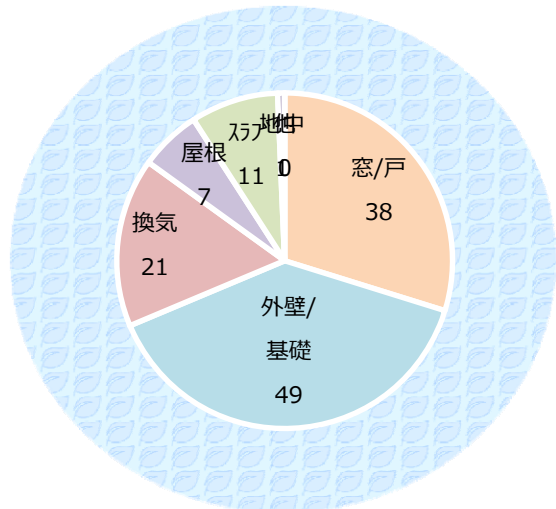
PASSIVEHOUSE JAPAN

## 建物概要・計算条件

PRODUCT Ver : 7.00F PHPP Excel Ver : 7.00F

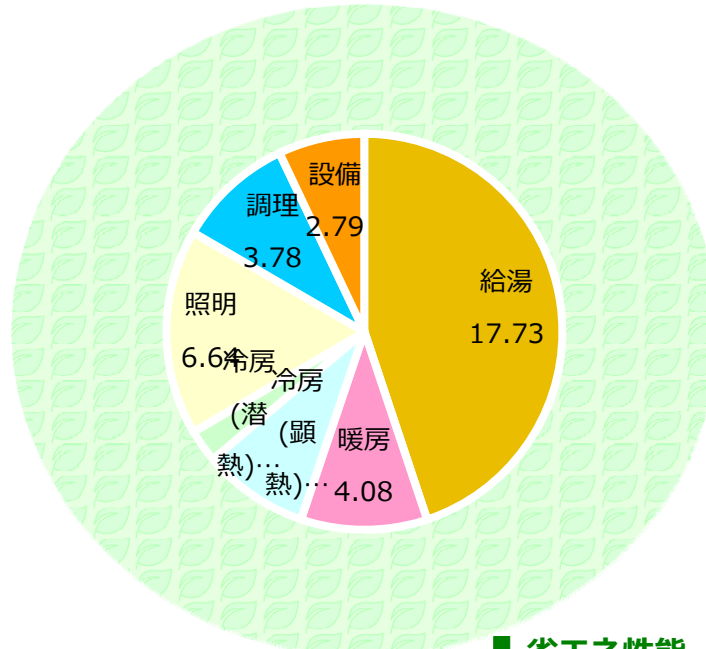
物件名	飯田 勸 様			有効床面積	108.92	エネルギーコンサルタント	鈴木 尚美		
建築地	茨城県常総市豊岡町丁			入居者数	自動(3.1)	省エネ建築診断士	P00496		
気象データ	茨城県(土浦)	平均外気温[℃]	14.3	給湯利用者数	自動	計算条件	建物の燃費ナビ基準	内部発熱量 [W/m <sup>2</sup> ]	4.28
暖房度時(D20)	61821	冷房度時(D25)	2896	1月の室内の推定相対湿度	143%				

## 部位別熱損失[W/K]



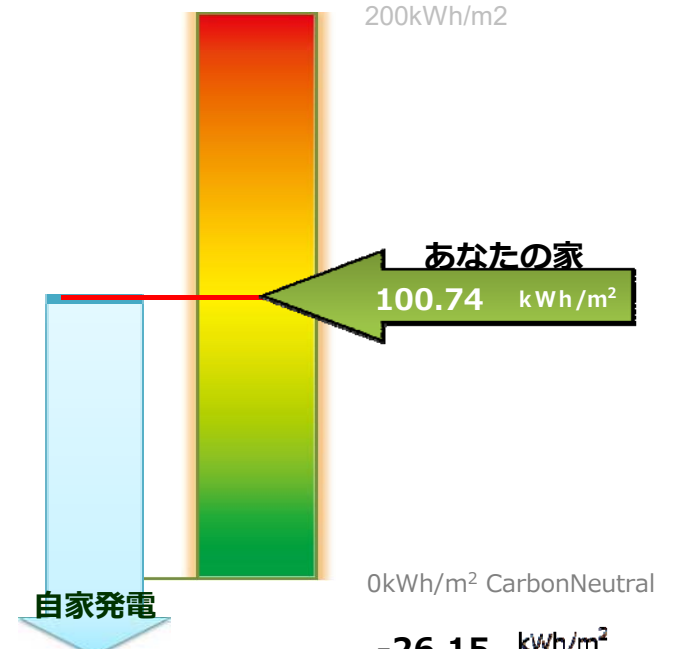
## 年間一次エネルギー消費 内訳[GJ]

※設備：換気システム、太陽熱温水設備等に必要の電力エネルギー



## 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 [W/m <sup>2</sup> K]
Q値, Ua値 [W/m <sup>2</sup> ·K]	1.04, 0.311	日射取得量(Gain)	3857	
C値 [cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ]	0.3	熱損失(Loss)	1868	1.10
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℃)	16.75	-	-	6.57
年間冷房負荷(27℃)	25.02	-	-	9.81
気密性能	0.44 回/h	-	-	-

## 省エネ性能

再生可能エネルギー等の自家発電[kWh]		5,119	
太陽熱温水器の給湯負荷削減量 [kWh]	0	貢献度	0%
換気設備の実効熱交換率	66%		
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]	
総一次エネルギー消費	<b>100.74</b>	<b>39.50</b>	
総一次エネルギー消費 <自家発電考慮>	<b>-26.15</b>	<b>-10.25</b>	