

# 建物の燃費 計算結果

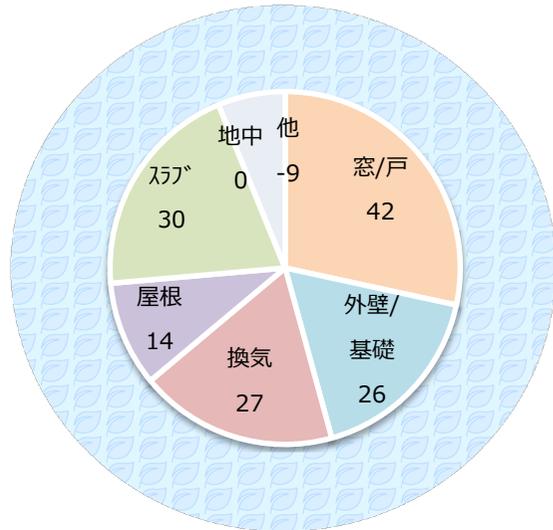
PASSIVEHOUSEJAPAN

## 建物概要・計算条件

PRODUCT Ver : 1.00.003 PHPP Excel Ver : 9.00A

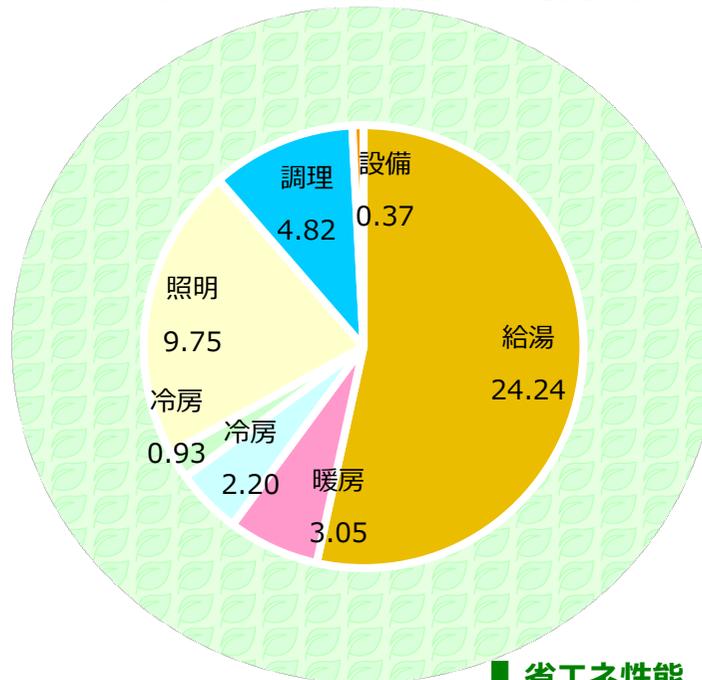
物件名	御影用水工コハウス			有効床面積	138.79	エネルギーコンサルタント			
建築地	長野県北佐久郡軽井沢町			入居者数	自動(4)	省エネ建築診断士			
気象データ	長野県(軽井沢)	平均外気温[℃]	8.0	給湯利用者数	自動	計算条件	建物の燃費ナビ基準	内部発熱量 [W/m <sup>2</sup> ]	4.28
暖房度時(D20)	107646	冷房度時(D25)	338	1月の室内の推定相対湿度		22%			

## 部位別熱損失[W/K]



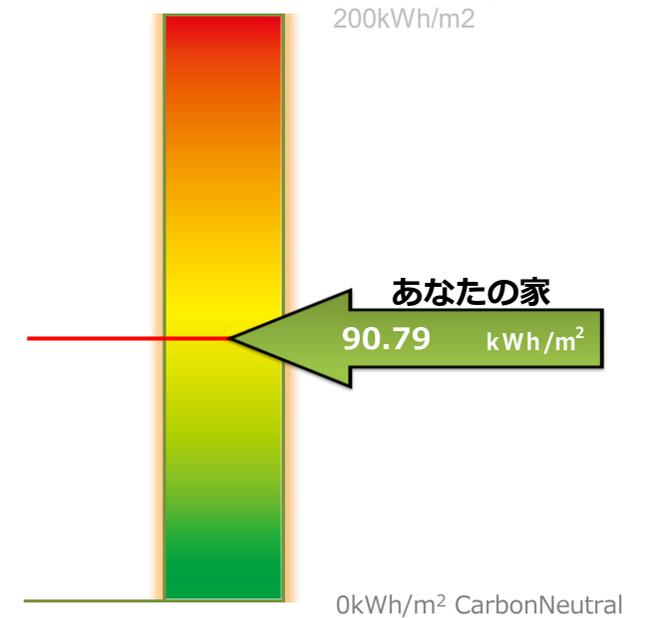
## 年間一次エネルギー消費 内訳[GJ]

※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]	1.11, 0.195	日射取得量(Gain)	5239	[W/m <sup>2</sup> K]
C値 [cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ]	0.4	熱損失(Loss)	3615	0.92

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℃)	24.14	-	-	12.06
年間冷房負荷(27℃)	10.94	-	-	5.46
気密性能	0.37 回/h	-	-	-

## 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]	0	貢献度	0%
換気設備の実効熱交換率	67%		

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	90.79	45.37
総一次エネルギー消費 <自家発電考慮>	90.79	45.37