

# 建もの燃費 計算結果

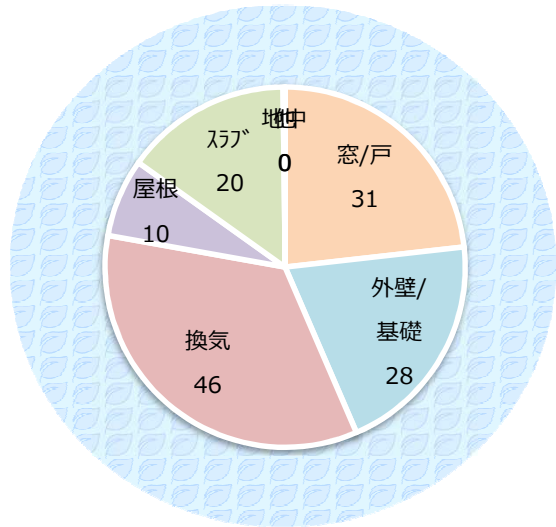
PASSIVEHOUSEJAPAN

## 建物概要・計算条件

PRODUCT Ver : 11.00F01 PHPP Excel Ver : 8.00F

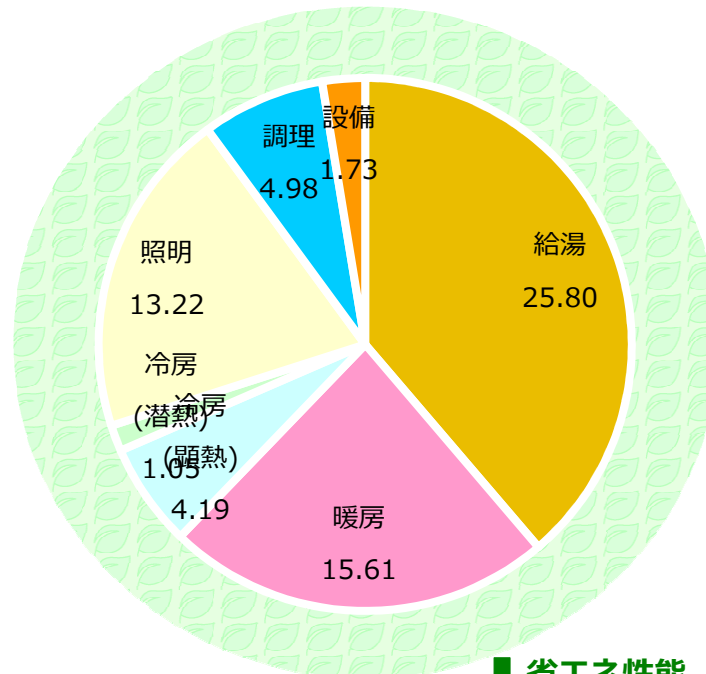
物件名	水戸部様			有効床面積	143.47	エネルギーコンサルタント	上野 真二		
建築地				入居者数	自動(4.1)	省エネ建築診断士	E00283		
気象データ	岩手県(雫石)	平均外気温[℃]	9.3	給湯利用者数	自動	計算条件	建もの燃費ナビ基準	内部発熱量 [W/m <sup>2</sup> ]	4.28
暖房度時(D20)	98881	冷房度時(D25)	944	1月の室内の推定相対湿度		64%			

## 部位別熱損失[W/K]



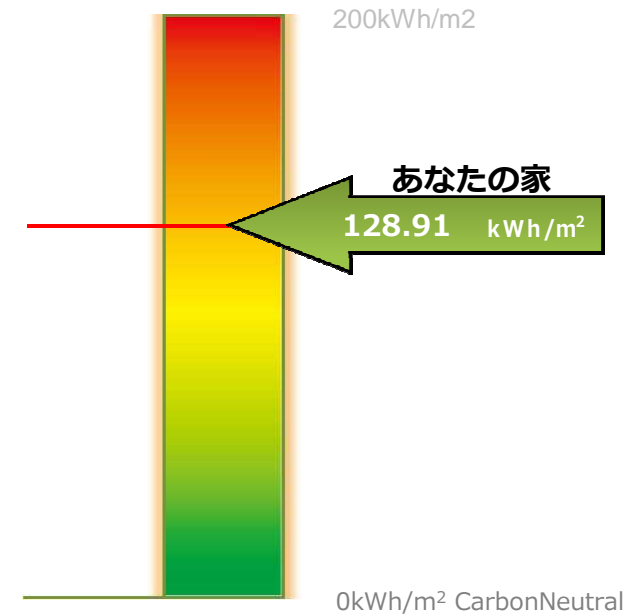
## 年間一次エネルギー消費 内訳[GJ]

※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]	0.83, 0.205	日射取得量(Gain)	3938	
C値 [cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ]	0.44	熱損失(Loss)	2540	

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℃)	25.20	-	-	13.01
年間冷房負荷(27℃)	12.39	-	-	6.40
気密性能	0.64 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	45%		

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	128.91	66.58
総一次エネルギー消費 <自家発電考慮>	128.91	66.58