

建物の燃費 計算結果

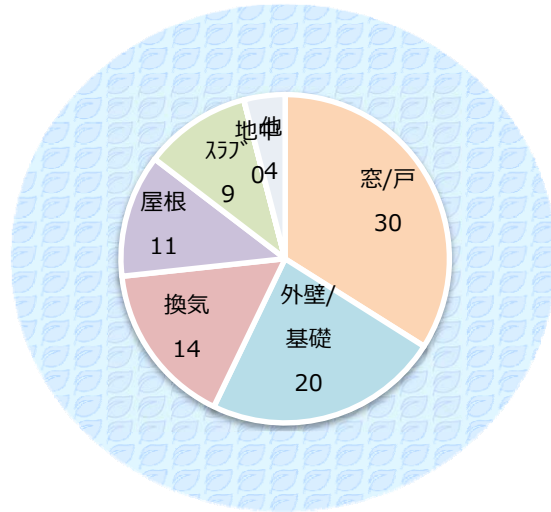
PASSIVEHOUSE JAPAN

建物概要・計算条件

PHPP 9.6a 計算結果 Ver:0.50

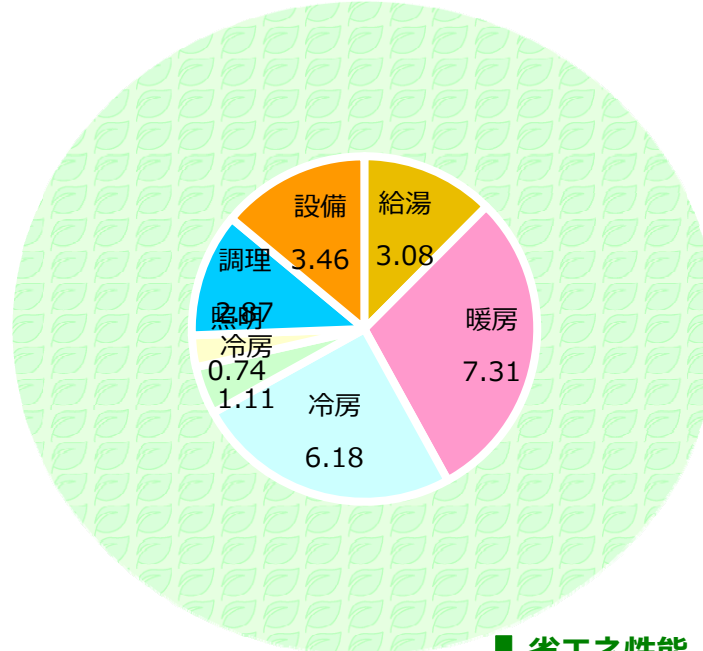
物件名	Wood Aircraft (Ritto Passive House)			竣工年	2019	エネルギーコンサルタント	夏見 諭				
建築地	滋賀県栗東市			有効床面積	104.79	省エネ建築診断士番号	P-00121				
気象データ	ud---01-Ritto City	平均外気温[℃]	14.7	入居者数	自動(2.5)	計算条件	パッシブハウス基準	内部発熱量 [W/m ²]	標準値		
暖房度時(D20)	-	冷房度時(D25)	-	1月の室内の推定相対湿度	32%	ピーク負荷	冷房	9.3	暖房	8.4	W/m ²

部位別熱損失[W/K]



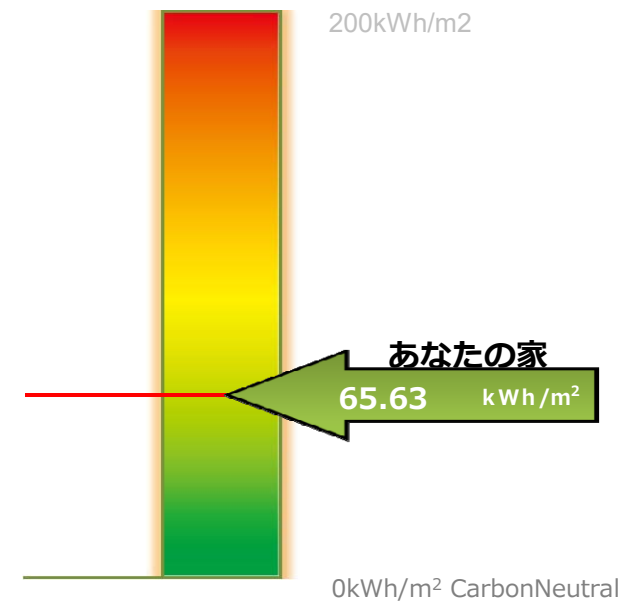
年間一次エネルギー消費 内訳[GJ]

※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 [W/m ² K]
Q値, Ua値 [W/m ² ・K]	0.91, 0.199	日射取得量(Gain)	1872	0.96
C値 [cm ² /m ²]	-	熱損失(Loss)	1501	
PASSIVE性能	単位床面積当たり [kWh/m ² ・年]	パッシブハウス基準値 [kWh/m ² ・年]	判定	建物全体 [GJ/棟・年]
年間暖房需要(20℃)	13.72	15以下	OK	5.18
年間冷房需要(25℃)	18.98	22以下	OK	7.16
気密性能	0.35 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]	1744	貢献度	53%
換気設備の実効熱交換率	69%		
建物の燃費	単位床面積当たり [kWh/m ² ・年]	建物全体 [GJ/棟・年]	
総一次エネルギー消費	65.63	24.76	
総一次エネルギー消費 <自家発電考慮>	65.63	24.76	