

建もの燃費 計算結果

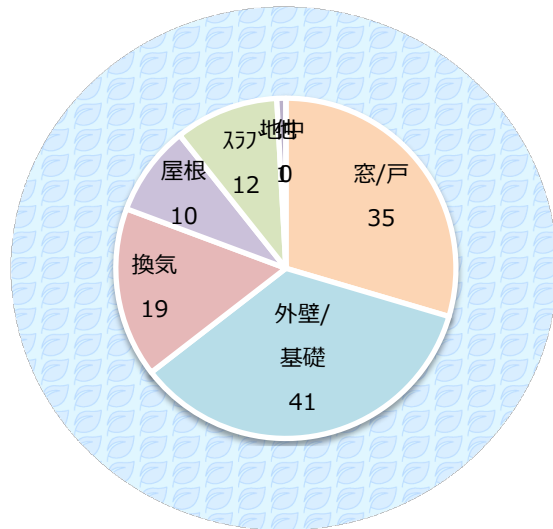
建物概要・計算条件

PRODUCT Ver : 1.50.005 PHPP Excel Ver : 9.00A

PASSIVEHOUSEJAPAN

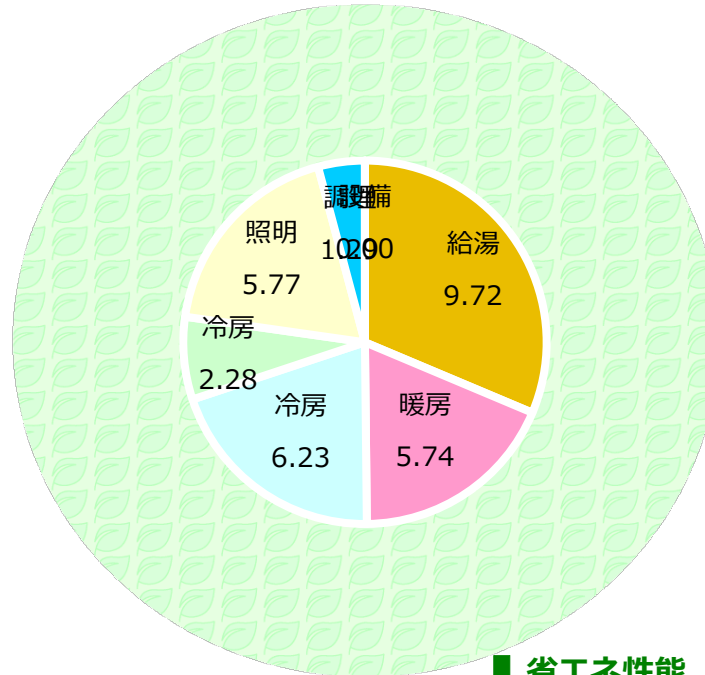
物件名	徳永 修			有効床面積	91.21	エネルギーコンサルタント		江藤真理子	
建築地	福岡県福岡市東区多々良			入居者数	自動(2.6)	省エネ建築診断士		E00012	
気象データ	福岡県(福岡)	平均外気温[℃]	16.8	給湯利用者数	2人	計算条件	建もの燃費ナビ基準	内部発熱量 [W/m ²]	4.28
暖房度時(D20)	46042	冷房度時(D25)	5322	1月の室内の推定相対湿度		53%			

部位別熱損失[W/K]



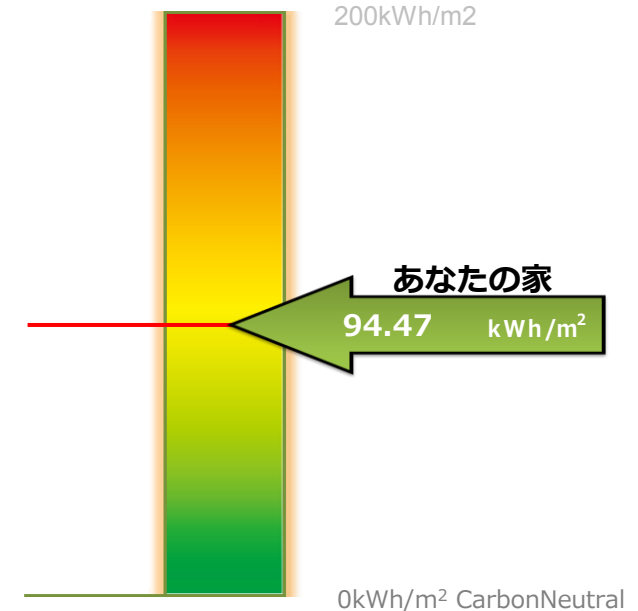
年間一次エネルギー消費 内訳[GJ]

※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 ² ・K]	1.08, 0.3	日射取得量(Gain)	1610	[W/mK]
C値 [cm ² /m ²]	0.35	熱損失(Loss)	1184	1.20

PASSIVE性能	単位床面積当たり [kWh/m ² ・年]			建物全体 [GJ/棟・年]
年間暖房負荷(20℃)	21.27	-	-	6.99
年間冷房負荷(27℃)	27.71	-	-	9.10
気密性能	0.46 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%		

建もの燃費	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	94.47	31.02
総一次エネルギー消費 <自家発電考慮>	94.47	31.02