

建もの燃費 計算結果

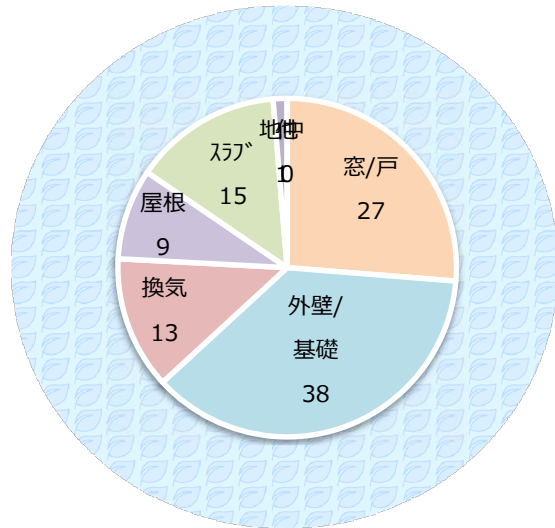
PASSIVEHOUSEJAPAN

建物概要・計算条件

PRODUCT Ver : 2.00.011 PHPP Excel Ver : 9.00A

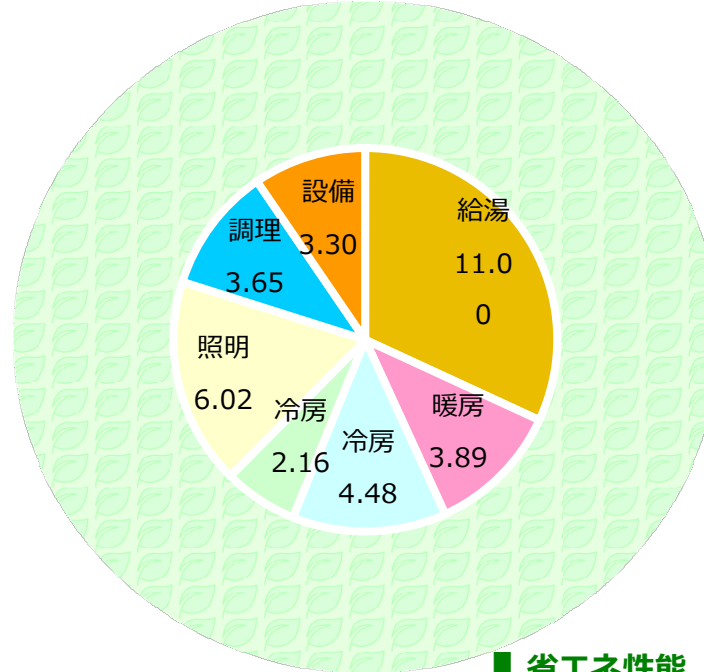
物件名		有効床面積	105.07	エネルギーコンサルタント	高岡 文紀				
建築地		入居者数	自動(3)	省エネ建築診断士	E00426				
気象データ		平均外気温[℃]	14.7	給湯利用者数	自動	計算条件	任意設定	内部発熱量 [W/m ²]	4.28
暖房度時(D20)	59535	冷房度時(D25)	3205	1月の室内の推定相対湿度	52%				

部位別熱損失[W/K]



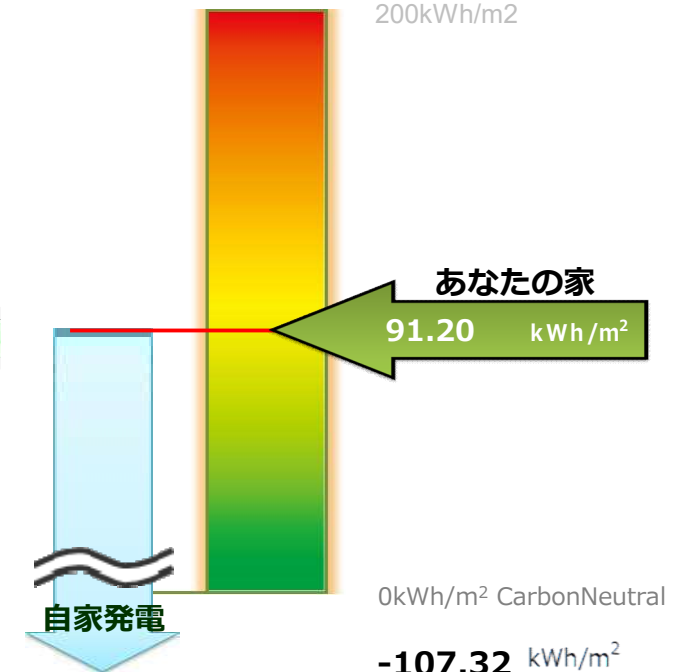
年間一次エネルギー消費 内訳[GJ]

※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]	0.85, 0.204	日射取得量(Gain)	3040	[W/m ² K]
C値 [cm ² /m ²]	0.2	熱損失(Loss)	1326	0.79

省エネ性能

再生可能エネルギー等の自家発電[kWh]	7,725		
太陽熱温水器の給湯負荷削減量 [kWh]	2274	貢献度	50%
換気設備の実効熱交換率	82%		

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℃)	12.30	-	-	4.65
年間冷房負荷(25℃)	21.45	-	-	8.11
気密性能	0.24 回/h	-	-	-

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	91.20	34.49
総一次エネルギー消費 <自家発電考慮>	-107.32	-40.59