

建もの燃費 計算結果

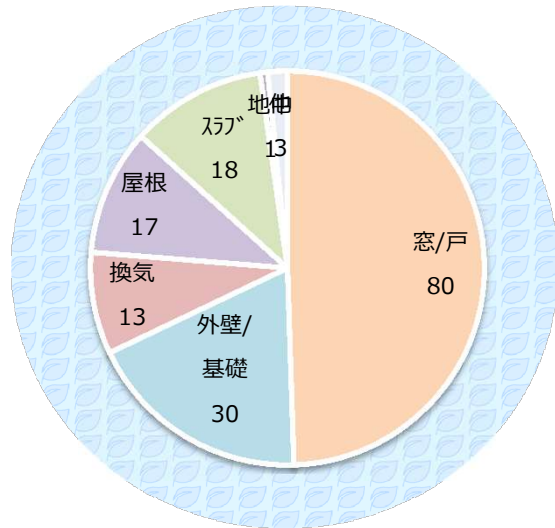
建物概要・計算条件

PRODUCT Ver : 7.00B PHPP Excel Ver : 5.00C

PASSIVEHOUSEJAPAN

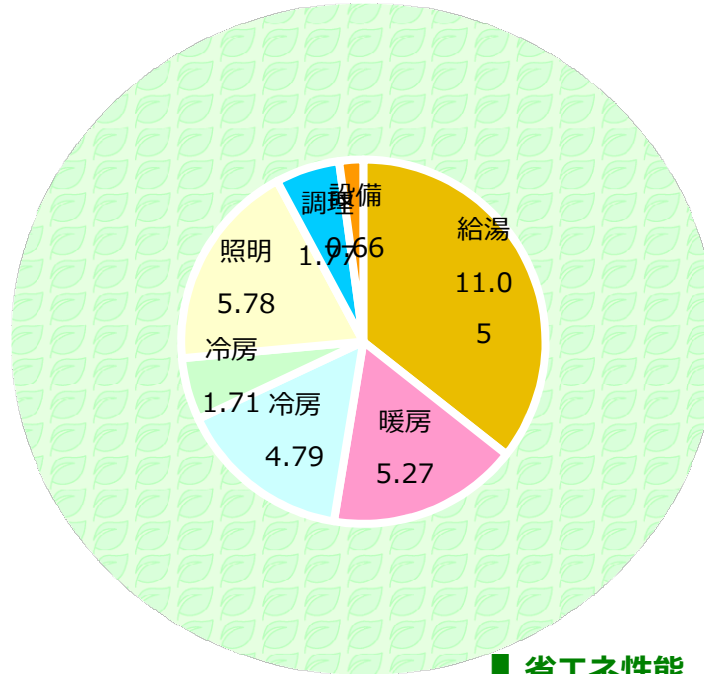
物件名	茅ヶ崎パッシブハウス			有効床面積	125.18	エネルギーコンサルタント	杉浦洋平		
建築地	神奈川県茅ヶ崎市			入居者数	自動(3.6)	省エネ建築診断士	E00720		
気象データ	神奈川県(辻堂)	平均外気温[℃]	15.2	給湯利用者数	自動	計算条件	任意設定	内部発熱量 [W/m ²]	1.8
暖房度時(D20)	53145	冷房度時(D25)	1995	1月の室内の推定相対湿度		49%			

部位別熱損失[W/K]



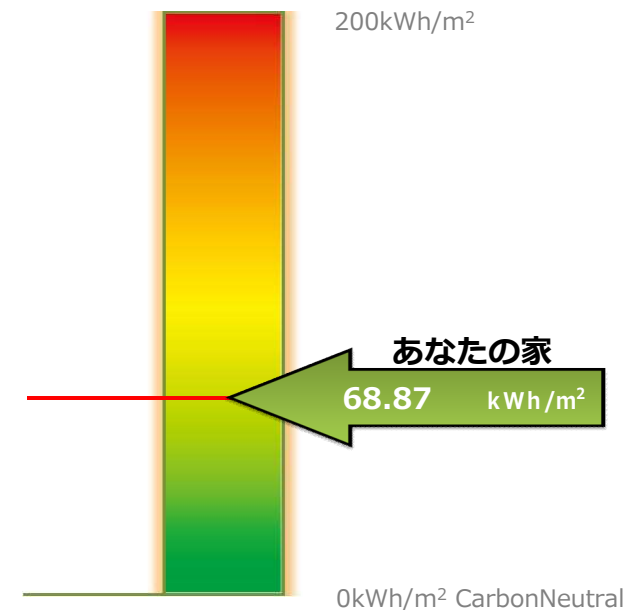
年間一次エネルギー消費 内訳[GJ]

※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]		日射取得量(Gain)	5832	[W/mK]
C値 [cm ² /m ²]		熱損失(Loss)	3538	1.95

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℃)	14.38	-	-	6.48
年間冷房負荷(25℃)	19.83	-	-	8.94
気密性能	0.56 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]	2263	貢献度	50%
換気設備の実効熱交換率	81%		

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	68.87	31.03
総一次エネルギー消費 <自家発電考慮>	68.87	31.03