

建もの燃費 計算結果

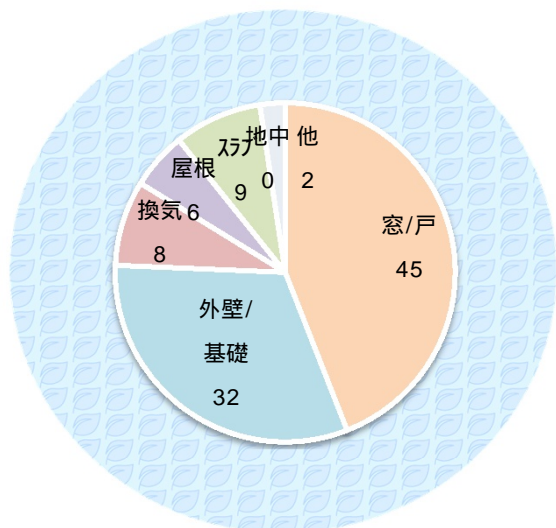
PASSIVEHOUSEJAPAN

■ 建物概要・計算条件

PRODUCT Ver : 6.00G PHPP Excel Ver : 6.00G

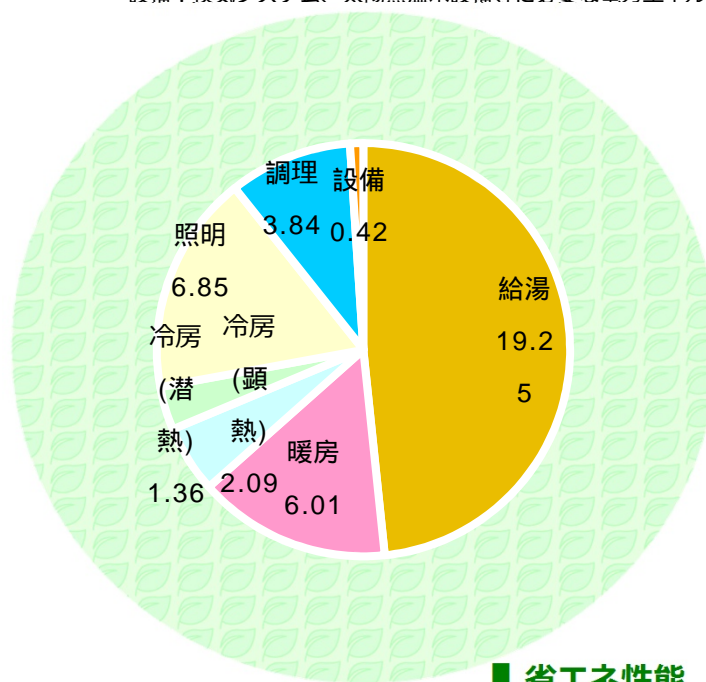
物件名	茨城パッシブハウス			有効床面積	110.48	エネルギーコンサルタント	島田恵一		
建築地	茨城県石岡市若松			入居者数	自動(3.2)	省エネ建築診断士	P00010		
気象データ	茨城県(水戸)	平均外気温[]	13.5	給湯利用者数	自動	計算条件	任意設定	内部発熱量 [W/m ²]	2.1
暖房度時(D20)	66631	冷房度時(D25)	2147	1月の室内の推定相対湿度		55%			

部位別熱損失[W/K]



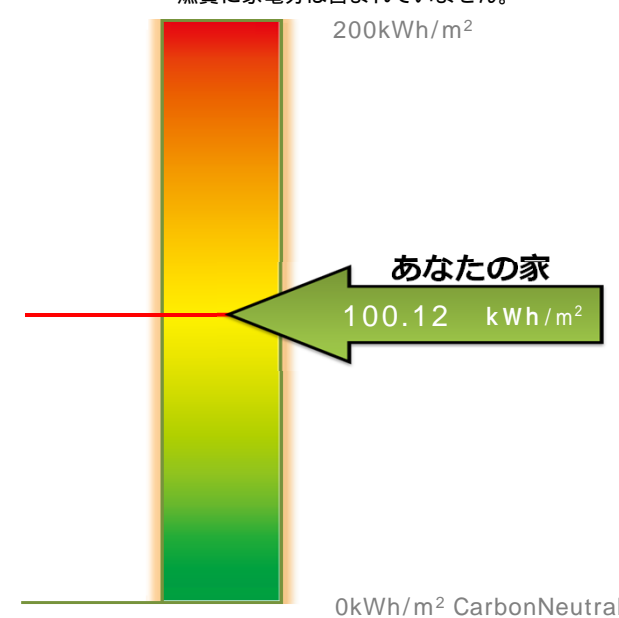
年間一次エネルギー消費 内訳[GJ]

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]	0.77, 0.219	日射取得量(Gain)	3783	[W/m ² K]
C値 [cm ² /m ²]	0.28	熱損失(Loss)	2501	1.01

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℃)	14.49	-	-	5.76
年間冷房負荷(25℃)	12.58	-	-	5.00
気密性能	0.42 回/h	-	-	-

■ 省エネ性能

再生可能エネルギー等の自家発電[kWh]	0	貢献度	0%
太陽熱温水器の給湯負荷削減量 [kWh]	0		
換気設備の実効熱交換率	88%		

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	100.12	39.82
総一次エネルギー消費 <自家発電考慮>	100.12	39.82