建もの燃費　計算結果

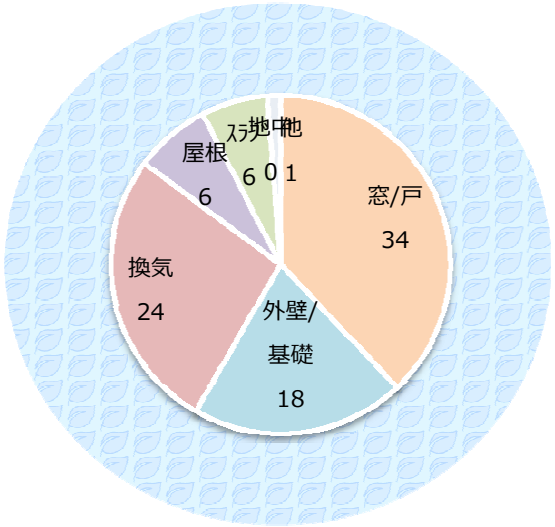
建物概要・計算条件

PRODUCT Ver : 6.00G　PHPP Excel Ver : 8.00A

PASSIVEHOUSEJAPAN

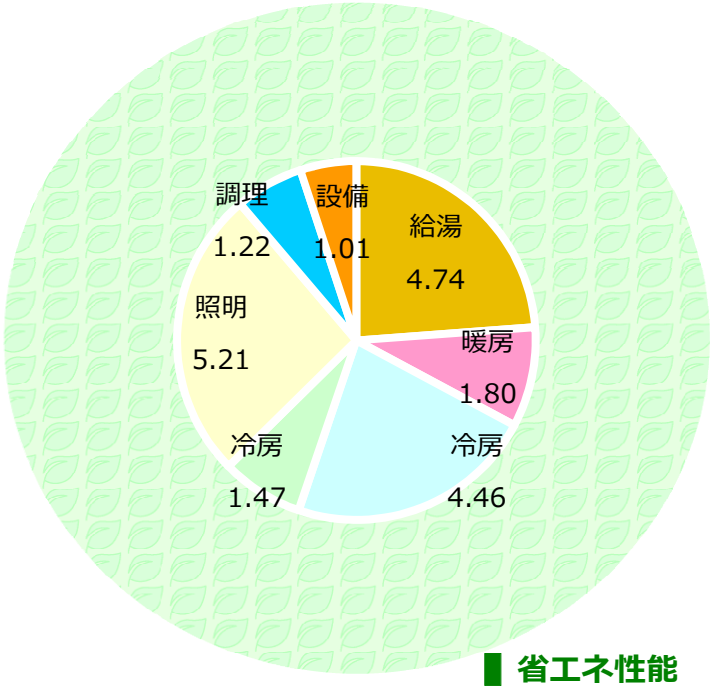
物件名	倉敷の家			有効床面積	86.60	エネルギーコンサルタント		福本邦重	
建築地	岡山県倉敷市			入居者数	自動(2.5)	省エネ建築診断士		P01338	
気象データ	岡山県(倉敷)	平均外気温[℃]	15.3	給湯利用者数	自動	計算条件	建もの燃費ナビ基準	内部発熱量 [W/m²]	4.28
暖房度時(D20)	57326	冷房度時(D25)	4461	1月の室内の推定相対湿度		62%			

部位別熱損失[W/K]



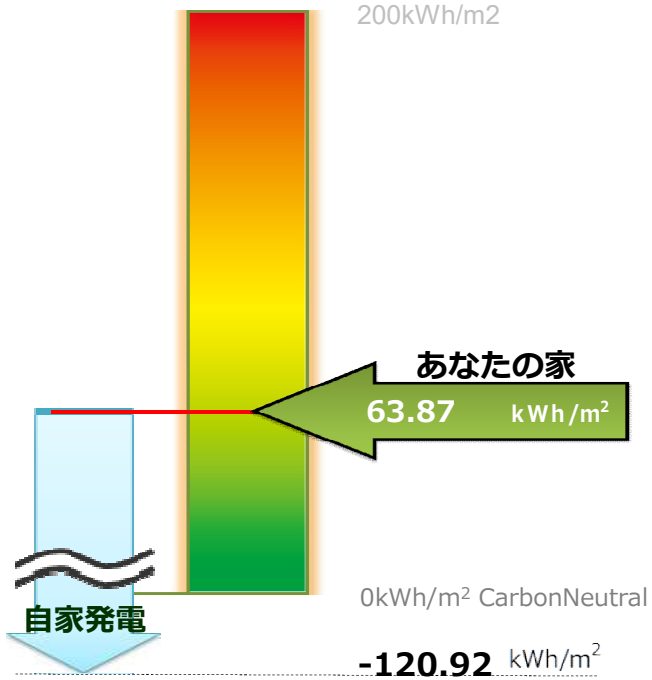
年間一次エネルギー消費　内訳[GJ]

※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 [W/m²K]
Q値，Ua値 [W/m²·K]	0.89 , 0.163	日射取得量(Gain)	2875	
C値 [cm²/m²]	0.062	熱損失(Loss)	1550	1.09

省エネ性能

再生可能エネルギー等の自家発電[kWh]	5,927		
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	59%		

PASSIVE性能	単位床面積当たり [kWh/m²・年]			建物全体 [GJ/棟・年]
年間暖房負荷(20 ℃)	8.03	-	-	2.50
年間冷房負荷(27 ℃)	21.73	-	-	6.78
気密性能	0.09 回/h	-	-	–

建もの燃費	単位床面積当たり [kWh/m²・年]	建物全体 [GJ/棟・年]
総一次エネルギー消費	**63.87**	**19.91**
総一次エネルギー消費 <自家発電考慮>	**-120.92**	**-37.70**