

建もの燃費 計算結果

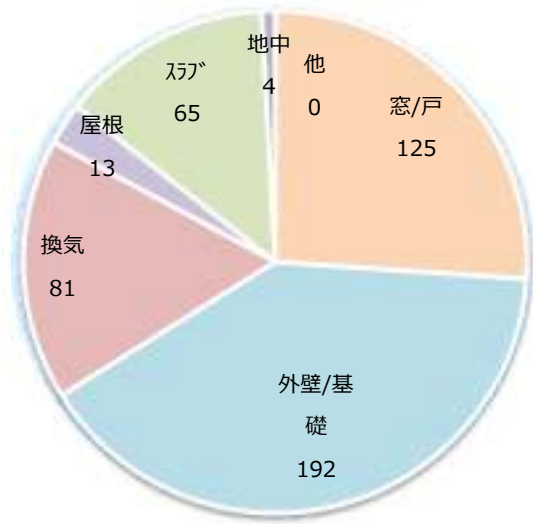
建物概要・計算条件

PRODUCT Ver : 5.00C PHPP Excel Ver : 4.51A

PASSIVEHOUSE JAPAN

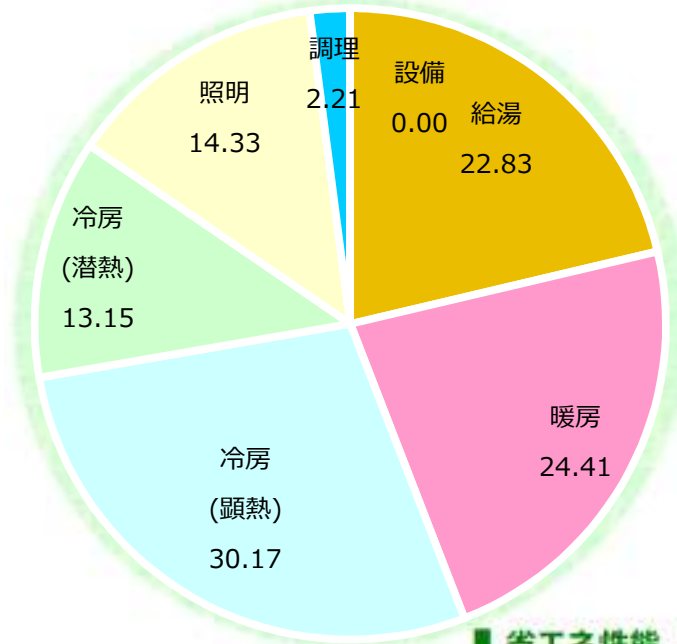
物件名	茅野 昌男			有効床面積	156.33	エネルギーコンサルタント	茅野 昌男		
建築地				入居者数	自動(4.5)	省エネ建築診断士	P00001		
気象データ	鹿児島県(鹿児島)	平均外気温[℃]	18.3	給湯利用者数	自動	計算条件	任意設定	内部発熱量 [W/m ²]	4.6
暖房度時(D20)	37404	冷房度時(D25)	6641	1月の室内の推定相対湿度		36%			

部位別熱損失[W/K]



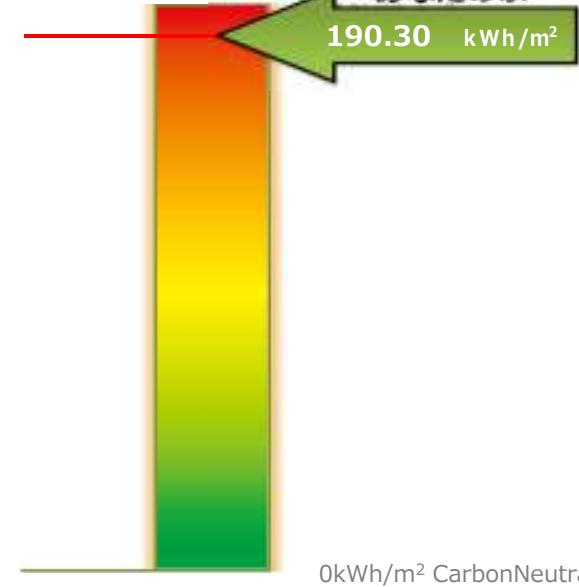
年間一次エネルギー消費 内訳[GJ]

※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/m ² K]
Q値, Ua値 [W/m ² ・K]	2.69, 0.88	日射取得量(Gain)	8845	
C値 [cm ² /m ²]	2	熱損失(Loss)	3501	1.94
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(22℃)	56.98	-	-	32.07
年間冷房負荷(27℃)	60.09	-	-	33.82
気密性能	2.93 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	0%	
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	190.30	107.10
総一次エネルギー消費 <自家発電考慮>	190.30	107.10

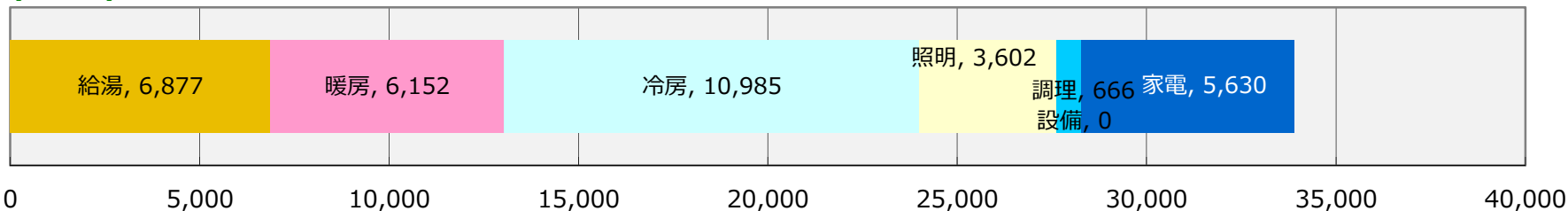
光熱費シミュレーション結果

あなたの家の年間ランニングコスト **406,936 円**

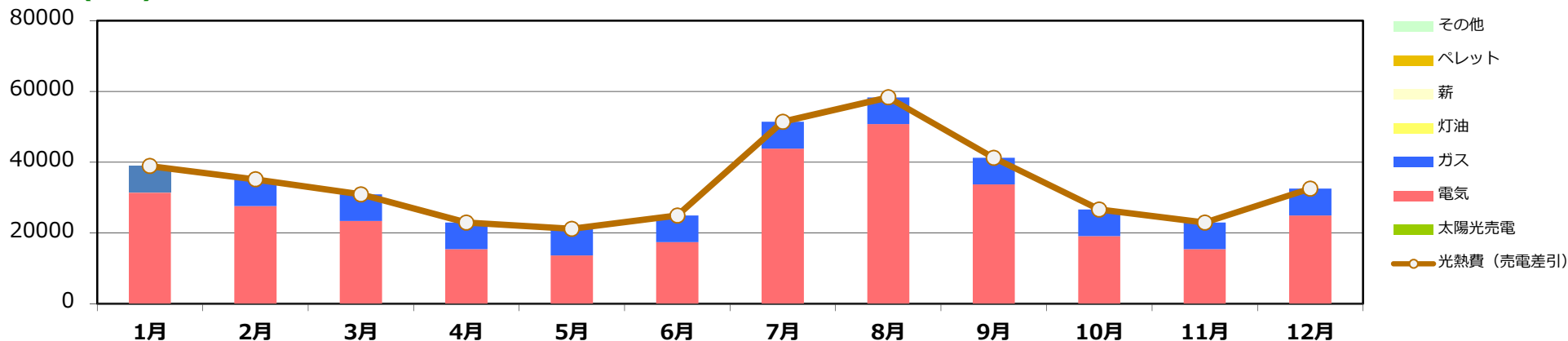
物件名	茅野 昌男
有効床面積	156.33

■ 概算光熱費 支払料金(税込)		◆ 太陽光売電の収入 ※売電単価37円/KWh	
平均月額	¥33,911	平均月額	¥0
年額	¥406,936	年額	¥0

■ 用途別 (月平均)



■ 燃料別 (年間)



	年間使用量	年間料金		
電気(kWh)	10747.1	¥316,426	太陽光発電量[kWh/年]	0
ガス(m ³)	505.9	¥90,510	売電率(自動計算)	0.0%
灯油(Liter)	0.0	¥0	コージェネ自家発電[kWh]	0
薪(Kg)	0.0	¥0		
ペレット(Kg)	0.0	¥0		

【計算条件】

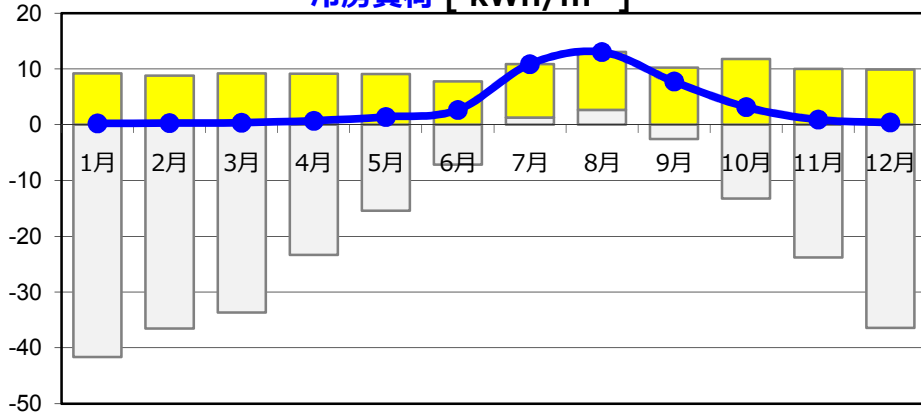
「建もの燃費ナビ」の計算条件と計算結果に基づき、全館に対して必要な空調(室温及び湿度制御<絶対湿度13g/Kg以下>)が24h365日、行われる想定での光熱費です。生活の仕方により、実際の光熱費と大きく異なる場合があります。

光熱費計算：アフター茅野昌男邸温熱環境計算_次世代省エネ基準モデルV_【

冷暖房・気象グラフ

冷暖房負荷グラフ

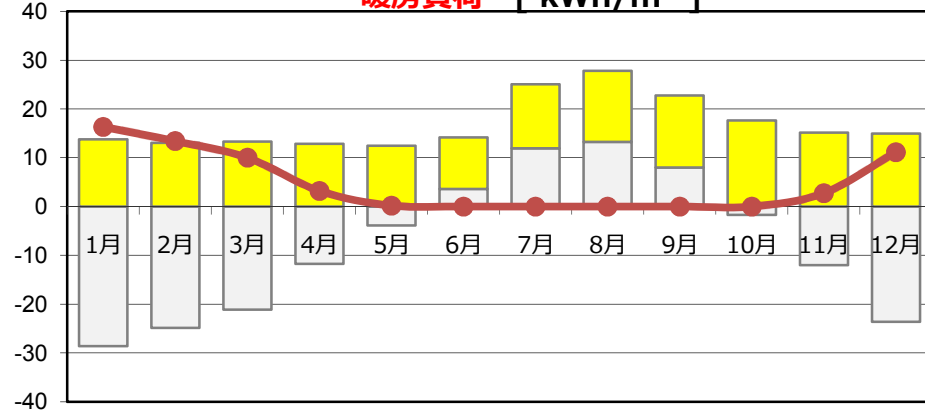
冷房負荷 [kWh/m²]



※窓の夏季日射遮蔽物を年中使用する想定

- (日射取得+内部発熱)/有効床面積
- 建物からの熱損失/有効床面積 (室内: 27℃設定)
- 冷房負荷(顕熱のみ考慮)

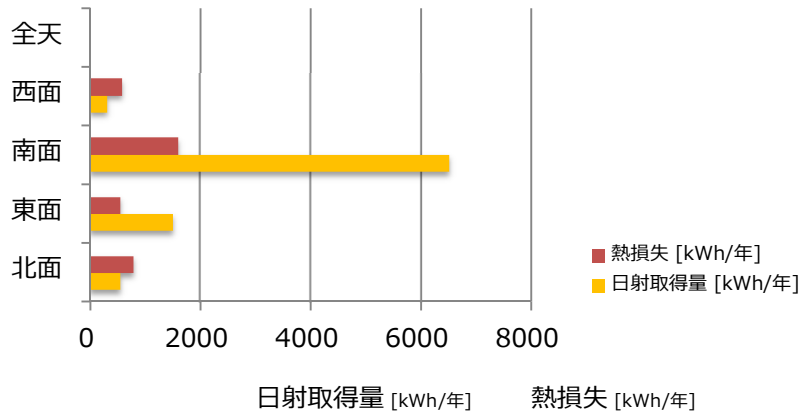
暖房負荷 [kWh/m²]



※窓の夏季日射遮蔽物を年中使用しない想定

- (日射取得+内部発熱)/有効床面積
- 建物からの熱損失/有効床面積 (室内: 22℃設定)
- 暖房負荷

暖房期の窓からの日射取得量と熱損失 内訳

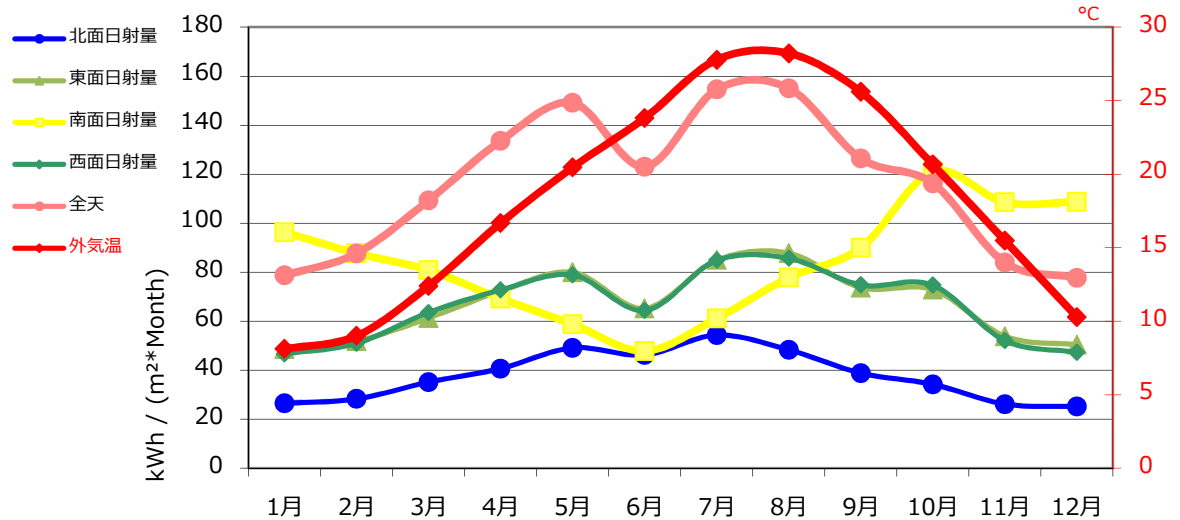


合計	8845	3501
----	------	------

※上記の各方位別の窓からの熱損失と日射取得量を確認して、サッシの熱貫流率、ガラスの日射取得性能、庇、建物の方位等を調整して下さい。

日射量と外気温データ

[鹿児島県(鹿児島)]



建物仕様

断熱仕様 断熱部位	方法
屋根/天井	天井断熱(水平天井)
外壁	(充填断熱、充填付加断熱、外張断熱、内張断熱 など) ※ユーザ入力
床スラブ	床断熱 (床下換気口あり) ※地下室なし
サッシ、天窓 (ガラス)	シングル 3 Float
サッシ、天窓 (枠)	アルミサッシ FIX窓 ,アルミサッシ 引き違い窓 ,アルミサッシ 縦すべり出し窓
その他	オーバーハング床
熱橋 ψ 値の考慮	無し

部位別熱損失	W/K	割合
窓/戸	125	26%
外壁/基礎外周	192	40%
屋根/天井/OH床	13	3%
床スラブ	65	14%
基礎外周(地中)	4	1%
換気	81	17%
その他	0	0%

設備仕様	設備	熱源
給湯	ガス給湯器 従来型	ガス
暖房	ルームエアコン	電気
冷房	ルームエアコン : 有 冷水による輻射冷房 : 無 給気経路による冷房 : 無	電気
照明	蛍光灯	電気
調理	ガス	ガス
換気	第三種 (自然給気/機械排気)	電気
創エネ	太陽光パネル 0kw コージェネ自家発電 0kw	
その他設備	なし	