

建物の燃費 計算結果

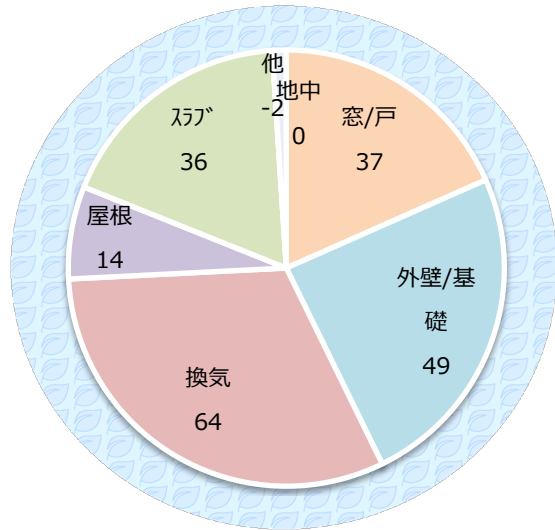
PASSIVEHOUSEJAPAN

建物概要・計算条件

PRODUCT Ver : 4.52A PHPP Excel Ver : 4.51A

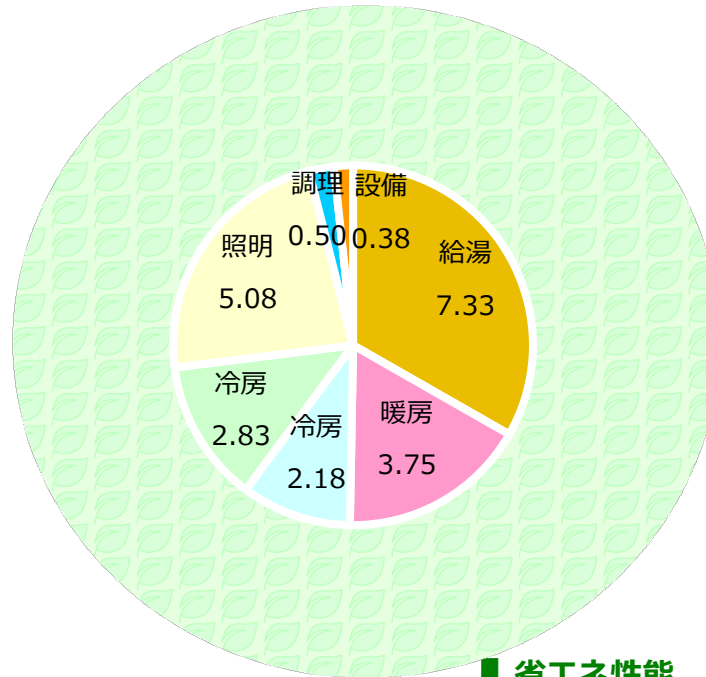
物件名	江藤正勝			有効床面積	93.50	エネルギーコンサルタント	江藤真理子		
建築地	福岡県糸島市潤			入居者数	設計(1)	省エネ建築診断士	M00012		
気象データ	福岡県(前原)	平均外気温[℃]	15.8	給湯利用者数	1人	計算条件	建物の燃費ナビ基準	内部発熱量 [W/m ²]	4.6
暖房度時(D20)	52076	冷房度時(D25)	3901	1月の室内の推定相対湿度		33%			

部位別熱損失[W/K]



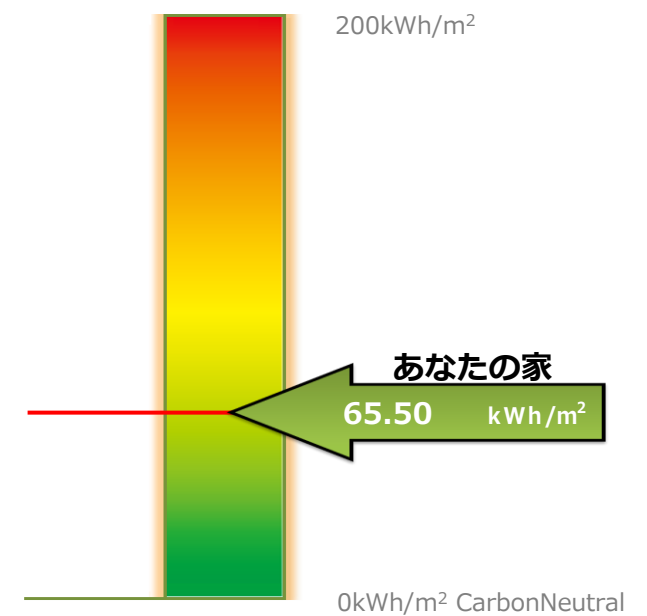
年間一次エネルギー消費 内訳[GJ]

※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



建物の燃費

※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]	1.75, 0.395	日射取得量(Gain)	4041	[W/m ² K]
C値 [cm ² /m ²]	0.29	熱損失(Loss)	1626	1.30

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℃)	44.62	-	-	15.02
年間冷房負荷(27℃)	19.80	-	-	6.67
気密性能	0.35 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%		

建物の燃費	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	65.50	22.05
総一次エネルギー消費 <自家発電考慮>	65.50	22.05

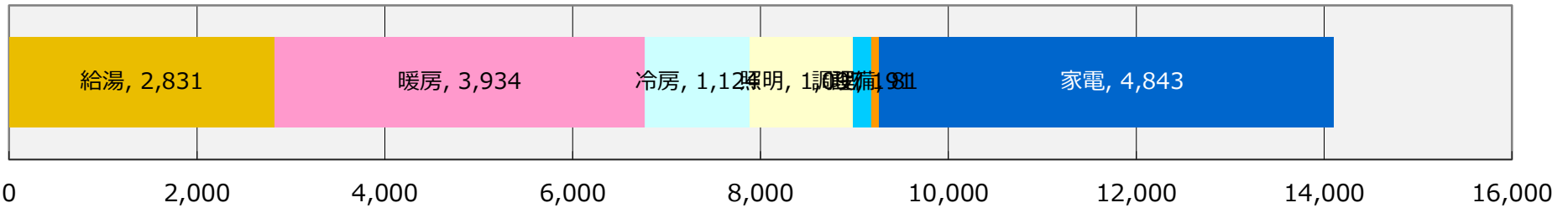
光熱費シミュレーション結果

あなたの家の年間ランニングコスト **169,224 円**

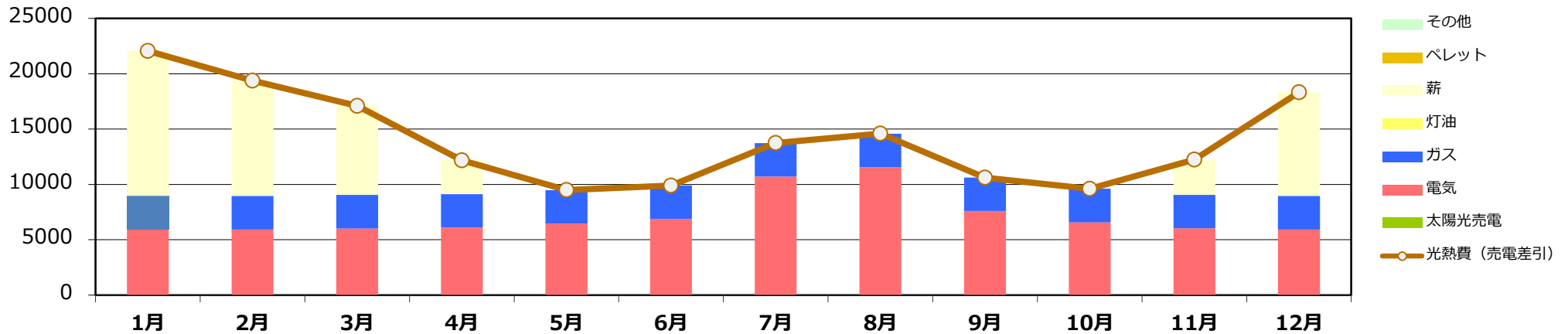
物件名	江藤正勝
有効床面積	93.50

■ 概算光熱費 支払料金(税込)		◆ 太陽光売電の収入 ※売電単価38円/KWh	
平均月額	¥14,102	平均月額	¥0
年額	¥169,224	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)	3381.6	¥85,745	太陽光発電量[kWh/年]	0
ガス(m³)	158.1	¥36,270	売電率(自動計算)	0.0%
灯油(Liter)	0.0	¥0	ソーラー自家発電[kWh]	0
薪(Kg)	1180.2	¥47,209		
ペレット(Kg)	0.0	¥0		

【計算条件】
「建物の燃費ナビ」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

建物仕様

断熱仕様 断熱部位	方法
屋根/天井	屋根断熱(勾配天井)
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	基礎断熱(床下換気口なし) ※地下室なし
サッシ、天窓(ガラス)	iida ペアFL3-A16-FL3Low-E ,ペア 3/12/3 遮熱Low-E ,iida ペアFL4-A16-FL4 ,iida ペアFL3-A16-FL3 ,ペア 3/9/2.5+2.5 Argon 遮熱Low-E
サッシ、天窓(枠)	飯田ウッドワークシステム 木製回転窓 ,樹脂アルミサッシ 縦すべり出し窓 ,飯田ウッドワークシステム 木製Fix窓 ,iida ヘーベシーベ ,iida 片引き ,iida 引き違い ,木
その他	オーバーハング床
熱橋ψ値の考慮	無し

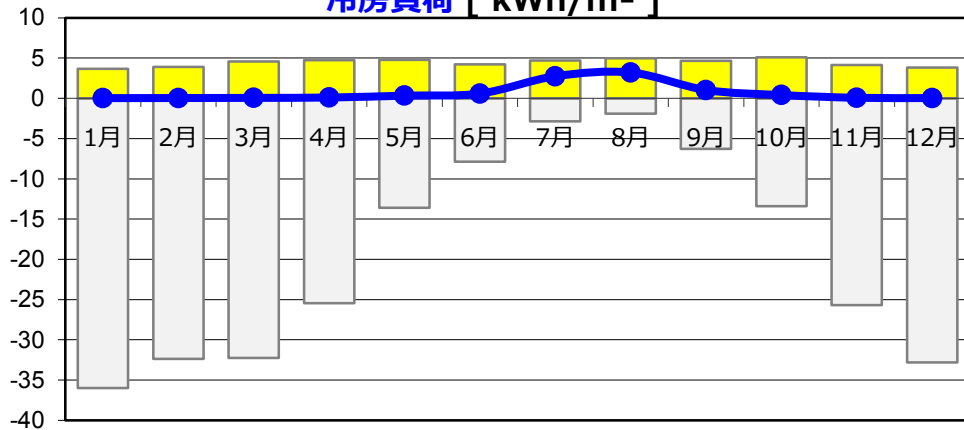
部位別熱損失	W/K	割合
窓/戸	37	19%
外壁/基礎外周	49	25%
屋根/天井/OH床	14	7%
床スラブ	36	18%
基礎外周(地中)	0	0%
換気	64	32%
その他	-2	-1%

設備仕様	設備	熱源
給湯	ガス給湯器 JIS効率指定	ガス
暖房	薪ストーブ	薪
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	LED ,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	※ユーザ入力	

冷暖房・気象グラフ

■ 冷暖房負荷グラフ

冷房負荷 [kWh/m²]



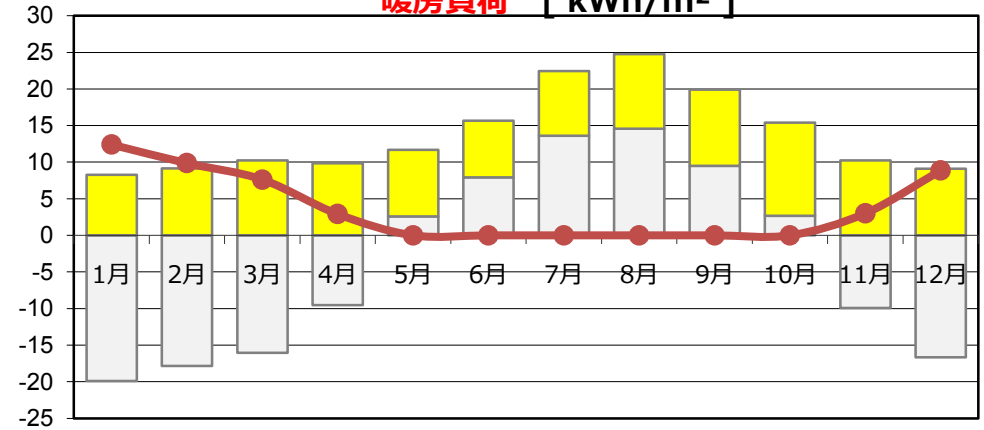
※窓の夏季日射遮蔽物を年中使用する想定

■ (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]



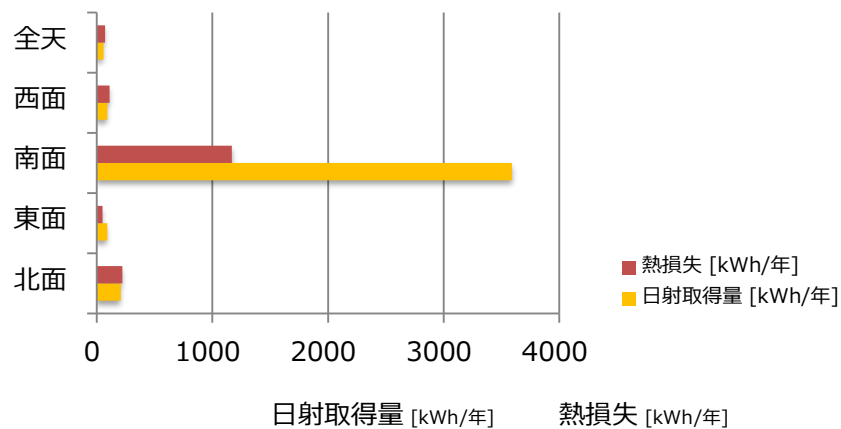
※窓の夏季日射遮蔽物を年中使用しない想定

■ (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: 20℃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	4041	1626
----	------	------

※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 [福岡県(前原)]

