

建もの燃費 計算結果

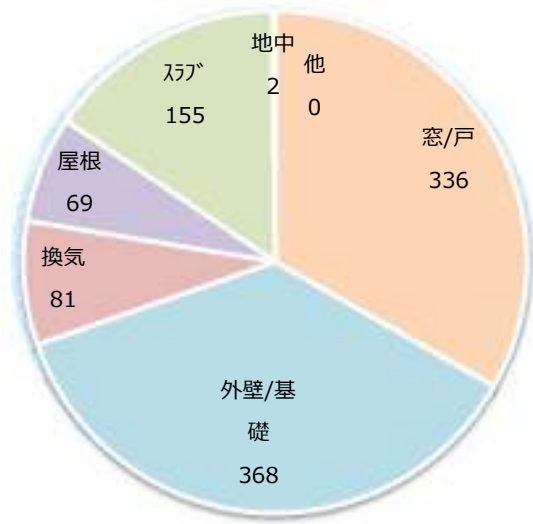
建物概要・計算条件

PRODUCT Ver : 4.51A+ PHPP Excel Ver : 4.51A

PASSIVEHOUSE JAPAN

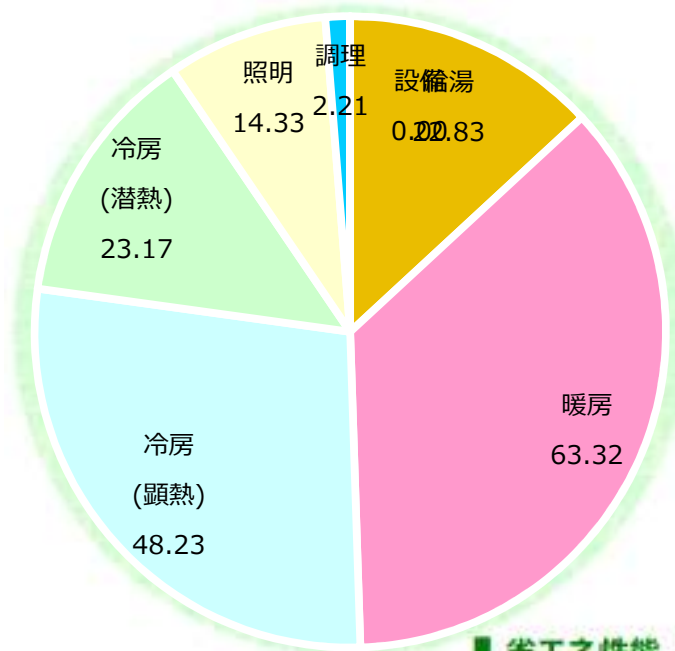
| | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|---------|--------------|---------------------------|-----|
| 物件名 | 茅野 昌男 | 有効床面積 | 156.33 | エネルギーコンサルタント | 茅野 昌男 | |
| 建築地 | | 入居者数 | 自動(4.5) | 省エネ建築診断士 | P00001 | |
| 気象データ | 鹿児島県(鹿児島) | 平均外気温[℃] | 18.3 | 給湯利用者数 | 自動 | |
| 暖房度時(D20) | 37404 | 冷房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

部位別熱損失[W/K]



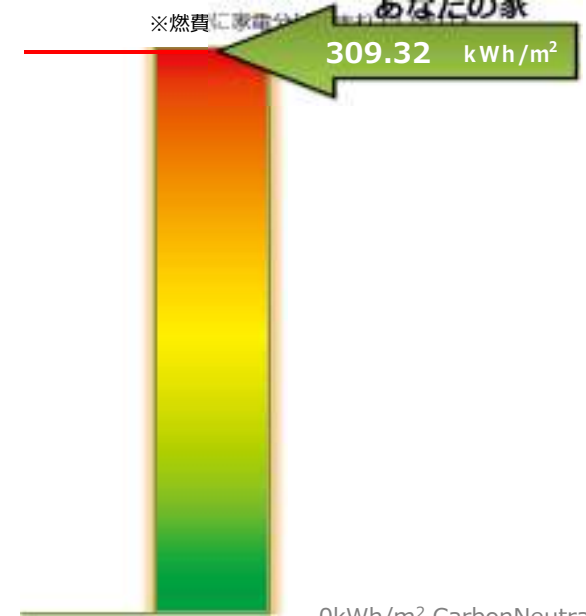
年間一次エネルギー消費 内訳[GJ]

※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

※燃費に電気を加算
あなたの家
309.32 kWh/m²



0kWh/m² CarbonNeutral

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] | 5.68, 2.054 | 日射取得量(Gain) | 8845 | 6.31 |
| C値 [cm ² /m ²] | 5 | 熱損失(Loss) | 8685 | |
| 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℃) | 147.83 | - | - | 83.20 |
| 年間冷房負荷(27℃) | 99.04 | - | - | 55.74 |
| 気密性能 | 7.32 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 | 309.32 | 174.08 |
| 総一次エネルギー消費 <自家発電考慮> | 309.32 | 174.08 |

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 **624,356 円**

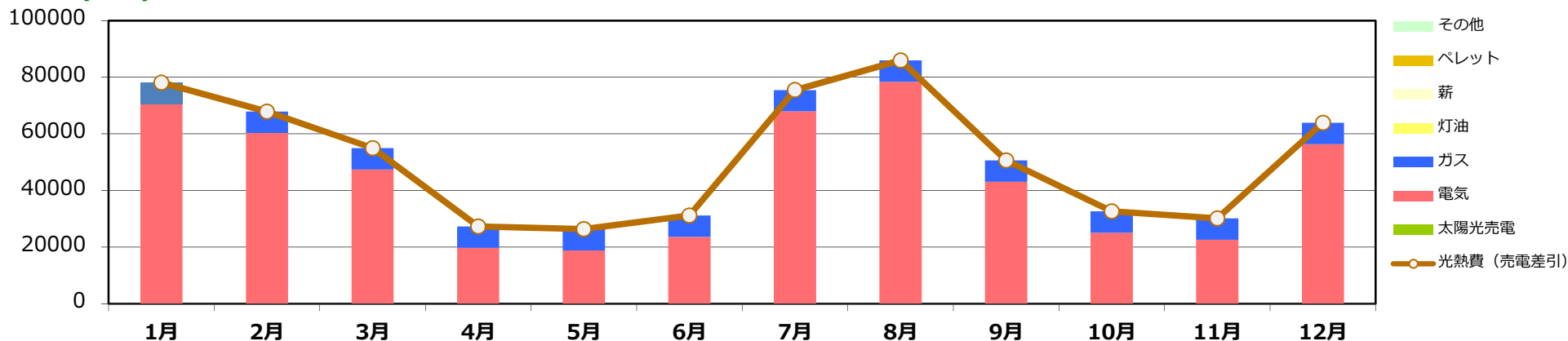
| | |
|-------|--------|
| 物件名 | 茅野 昌男 |
| 有効床面積 | 156.33 |

| | | | |
|------------------|----------|-------------------------|----|
| ■ 概算光熱費 支払料金(税込) | | ◆ 太陽光売電の収入 ※売電単価38円/KWh | |
| 平均月額 | ¥52,030 | 平均月額 | ¥0 |
| 年額 | ¥624,356 | 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) | 17638.4 | ¥533,845 | 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 | | |

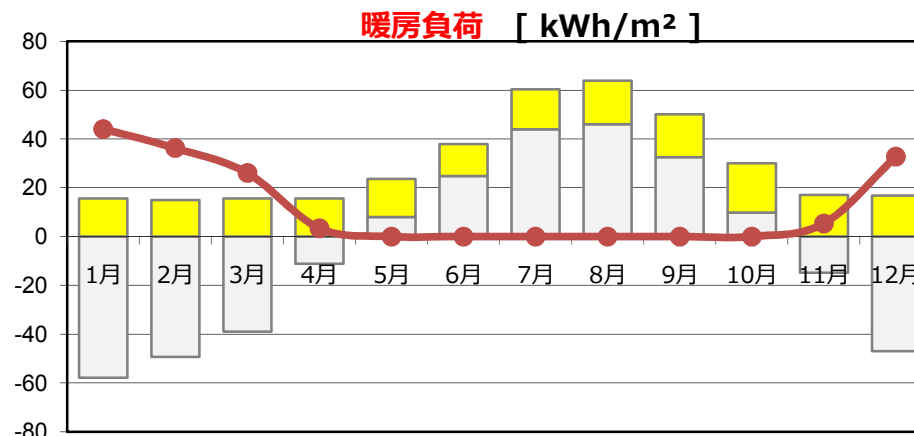
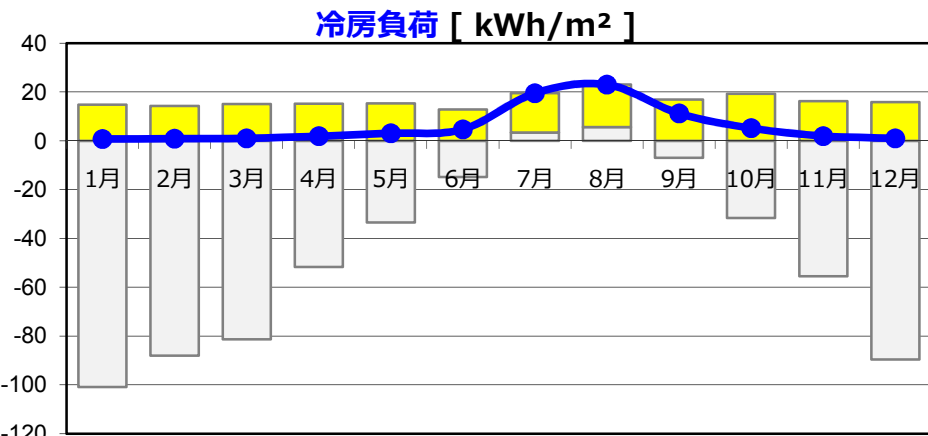
【計算条件】

「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。

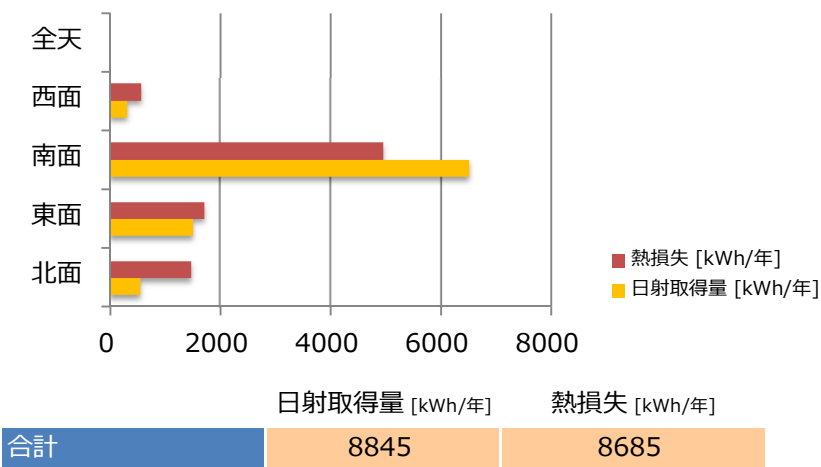
光熱費計算：ビフォー茅野昌男邸温熱環境計算_次世代省エネ基準モデルV_【

冷暖房・気象グラフ

冷暖房負荷グラフ

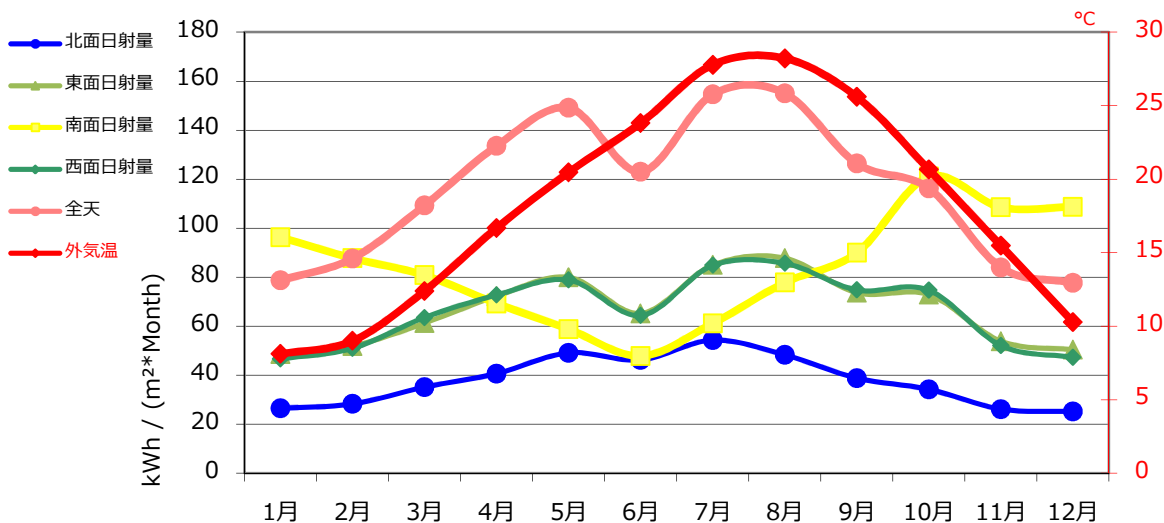


暖房期の窓からの日射取得量と熱損失 内訳



※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 | 336 | 33% |
| 外壁/基礎外周 | 368 | 36% |
| 屋根/天井/OH床 | 69 | 7% |
| 床スラブ | 155 | 15% |
| 基礎外周(地中) | 2 | 0% |
| 換気 | 81 | 8% |
| 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 | |