

省エネルギー計算 結果レポート

1.建物・住戸概要

住宅の名称	新規物件	住戸タイプ(階数)	Aタイプ(1F)
所在地	群馬県高崎市〇町〇丁目〇番地	住戸位置	最下階・妻
延床面積	4350.00㎡	住戸面積	60.00㎡
階数	地上10階	省エネ地域区分	5地域
構造	鉄筋コンクリート造	年間日射地域区分	A4区分

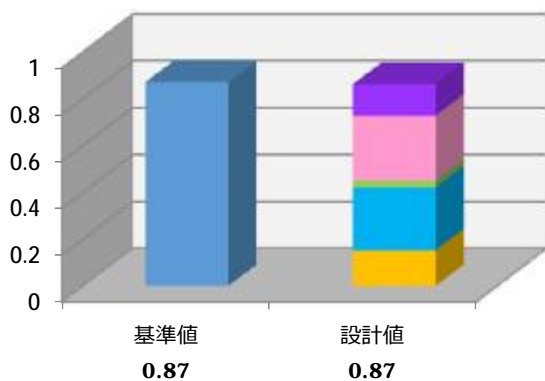
2.断熱・設備仕様概要

2-1.断熱仕様		2-2.設備仕様	
屋根(上階界床)	-	暖房設備	(主居室) ルームエアコンディショナー (他居室) 設置しない
壁	吹付け硬質ウレタンフォーム断熱材A種1 t= 40	冷房設備	(主居室) ルームエアコンディショナー (他居室) 設置しない
床(下階界床)	押出法ポリスチレンフォーム 保温板 2種 t= 35	換気設備	ダクト式第2種または第3種
開口部	(一重)金属製 複層(A4以上A10未満)、他	給湯設備	ガス給湯機(JIS効率:86.6%)
熱橋部	補強仕様1	照明設備	白熱灯を使用しない(主居室、非居室)

3.計算結果

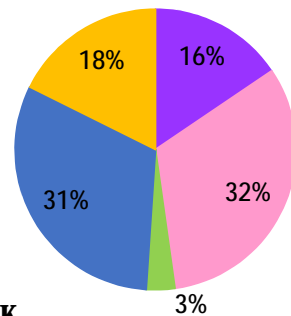
3-1.外皮性能

【UA値算定結果】



【部位別熱損失量】

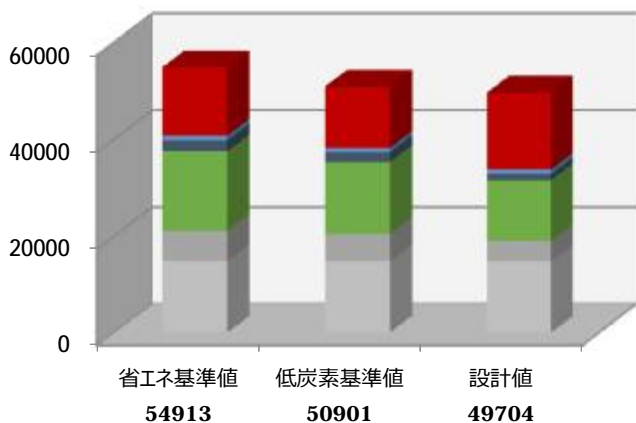
- 屋根 : 16% (29.5W/K)
- 壁 : 32% (61.2W/K)
- 床 : 3% (6.2W/K)
- 開口部 : 31% (59.4W/K)
- 熱橋部 : 18% (33.5W/K)
- 基礎等 : 0% (0W/K)



■ 熱損失量合計 : 189.8W/K

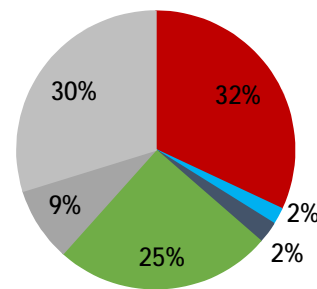
3-2.一次エネルギー消費量

【一次エネルギー消費量算定結果】



【設備別設計一次エネルギー消費量】

- 暖房 : 32% (15898MJ/年)
- 冷房 : 2% (954MJ/年)
- 換気 : 2% (1234MJ/年)
- 給湯 : 25% (12549MJ/年)
- 照明 : 9% (4279MJ/年)
- その他 : 30% (14791MJ/年)



■ 太陽光発電等による発電量 評価量 (0MJ/年)

■ 設計一次エネルギー消費量合計 : 49704MJ/年

3-3.基準適合チェック

省エネ基準
達成

低炭素基準
達成

日本住宅性能表示基準

5-1:断熱等性能等級

5-2:一次エネルギー消費量等級

等級4
等級5