

建もの燃費 計算結果

PASSIVEHOUSEJAPAN

建物概要・計算条件

PRODUCT Ver : 1.50.005 PHPP Excel Ver : 9.00A

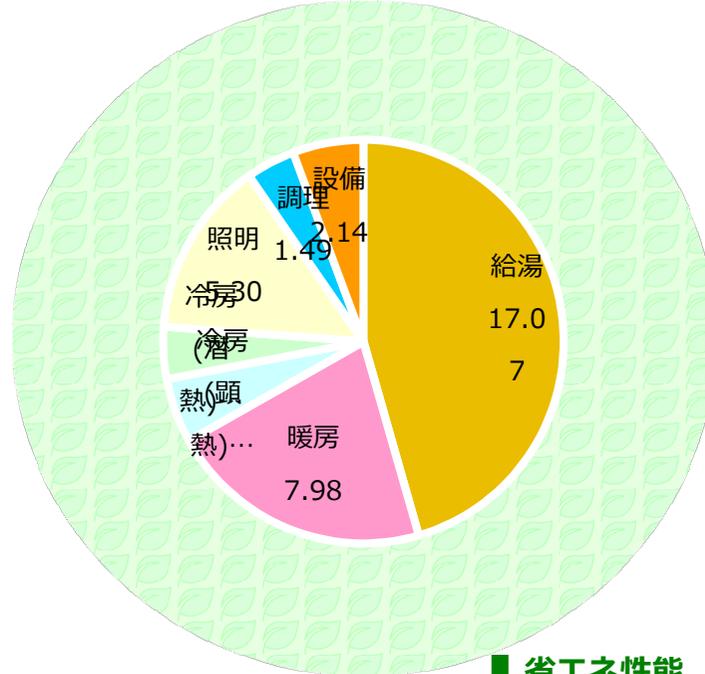
| | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|------|--------------|--------|--------------|-----------|---------------------------|------|
| 物件名 | 木と樹の家@小日向 | | | 有効床面積 | 103.23 | エネルギーコンサルタント | 丸山 晃寿 | | |
| 建築地 | 東京都文京区 | | | 入居者数 | 設計(3) | 省エネ建築診断士 | E00219 | | |
| 気象データ | 東京都(練馬) | 平均外気温[℃] | 15.3 | 給湯利用者数 | 3人 | 計算条件 | 建もの燃費ナビ基準 | 内部発熱量 [W/m ²] | 4.28 |
| 暖房度時(D20) | 56208 | 冷房度時(D25) | 4414 | 1月の室内の推定相対湿度 | | 56% | | | |

部位別熱損失[W/K]



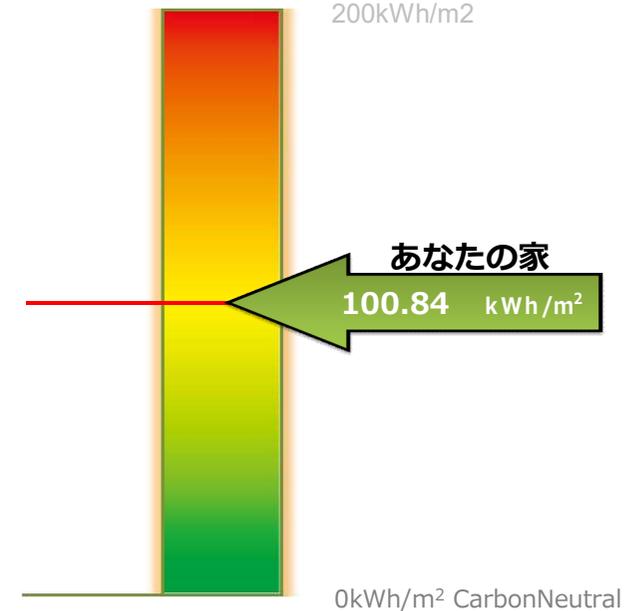
年間一次エネルギー消費 内訳[GJ]

※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/m ² K] |
|---------------------------------------|------------|-------------------|------|-----------------------------|
| Q値, Ua値 [W/m ² ·K] | 0.99, 0.21 | 日射取得量(Gain) | 858 | |
| C値 [cm ² /m ²] | 0.3 | 熱損失(Loss) | 1093 | |

| 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℃) | 29.42 | - | - | 10.93 |
| 年間冷房負荷(27℃) | 11.50 | - | - | 4.27 |
| 気密性能 | 0.43 回/h | - | - | - |

省エネ性能

| | | | |
|----------------------|-----|-----|----|
| 再生可能エネルギー等の自家発電[kWh] | 0 | 貢献度 | 0% |
| 太陽熱温水器の給湯負荷削減量 [kWh] | 0 | | |
| 換気設備の実効熱交換率 | 64% | | |

| 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 | 100.84 | 37.47 |
| 総一次エネルギー消費 <自家発電考慮> | 100.84 | 37.47 |