

計算結果

広島

<< 前に戻る

| 部位 | 断熱仕様 | 部位面積 A[m ²] | 熱貫流率 U[W/m ² K] | 係数 H[-] | 熱損失 A・U・H[W/K] | 熱損失係数 Q[W/m ² K] |
|---------|-------------------|----------------------------|-------------------------------|------------|-------------------|--------------------------------|
| 天井 | 吹き込みGW 200mm | 69.56 | 0.246 | 1.0 | 17.094 | 0.123 |
| 外壁 | HGW16K 100mm | 131.20 | 0.429 | 1.0 | 56.250 | 0.404 |
| 階間部 | HGW16K 100mm | 13.83 | 0.623 | 1.0 | 8.610 | 0.062 |
| 基礎 | ビーズ法PSF特号 60&60mm | - | - | 1.0 | 17.142 | 0.123 |
| 開口部 | - | 34.79 | - | 1.0 | 70.256 | 0.505 |
| 換気 | 換気回数 0.5回 | 335.19 | - | 1.0 | 58.658 | 0.422 |
| 相当延べ床面積 | - | 139.12 | - | 1.0 | - | - |
| 住宅全体 | | | | | 228.01 | 1.639 |

| | |
|----------------------------|-------|
| 熱損失係数 [W/m ² K] | 1.639 |
|----------------------------|-------|

※熱損失係数は I 地域次世代基準 K<=1.6[W/m²K]以下を満たしていません。

| | |
|-----------------------|-------|
| 年間暖房用消費エネルギー [kWh] | 3,143 |
| 年間暖房用電気消費量 [kWh] | 3,143 |
| 1㎡当たりの暖房用電気消費量 [kW/㎡] | 22.6 |

窓の日射取得

※屋根面についての窓の日射

| 記号 | 方位 | 方位係数 | ガラス |
|-----|----|------|-----|
| | | 0.47 | |
| | | 表3より | 表1よ |
| W1 | 南 | 0.47 | 低放射 |
| W2 | 南 | 0.47 | 低放射 |
| W3 | 南 | 0.47 | 低放射 |
| W4 | 南 | 0.47 | 低放射 |
| W5 | 南 | 0.47 | 低放射 |
| W6 | 南 | 0.47 | 低放射 |
| W7 | 南 | 0.47 | 低放射 |
| W8 | 東 | 0.47 | 低放射 |
| W9 | 東 | 0.47 | 低放射 |
| W10 | 東 | 0.47 | 低放射 |

1.対象は「計算結果表」ページで「次世代省エネ基準」地域表示 一部の地域で I 地域と表じされる IV~地域です。【上表】 I ~ III 地域に間違いはありません。

2.ミスの内容

IV 地域は本来、下表3の0.39が表示されるべきところが、I 地域の数値入力になっています。

3.対応 : 現在修正中です。完了次第、既に購入済の該当者にメールで送信します。

4.お願い

その間、手計算でも出来ますので、窓の日射取得ページをコピーして、計算式【日射取得 $v_i \times \eta_i \times A_i$ 】を適用して下さい。

宜しくご協力をお願いします

表3

| 方位 | 方位係数 | | | | | |
|-------|------|-------|--------|-------|------|-------|
| | I 地域 | II 地域 | III 地域 | IV 地域 | V 地域 | VI 地域 |
| 東 西 | 0.47 | 0.46 | 0.45 | 0.45 | 0.44 | 0.43 |
| 南 | 0.47 | 0.44 | 0.41 | 0.39 | 0.36 | 0.34 |
| 南東 南西 | 0.50 | 0.48 | 0.46 | 0.45 | 0.43 | 0.42 |
| 北 | 0.27 | 0.27 | 0.25 | 0.24 | 0.23 | 0.20 |
| 北東 北西 | 0.36 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.32 |