

住宅性能調査算出書

'09/9/29 算出

No.

FAS Automatic Capacity Check Sheet

登録工務店名 (株)ニイヤマハウス
 家族数 3人
 建設地 青森県上北郡おいらせ町
 指定地域 13 青森・十和田方面以外
 観測所 青森地方気象台
 標高 20 m
 断熱材種類 現場発泡ヌレート外断熱(FAS)
 窓種類 FAS専用(アルペンNPL-FAS)
 気密対策 樹脂現場発泡壁、床及び天井(FAS)
 各部位面積

延床面積	116.81㎡
一階床面積	60.50㎡
二階床面積	56.31㎡
三階床面積	0㎡
東開口部面積	3.6㎡
西開口部面積	2.4㎡
南開口部面積	14㎡
北開口部面積	2.3㎡
延壁面積	192.9㎡
屋根面積	74㎡

断熱材厚さ

屋根	90mm
壁	50mm
床	50mm

換気部数

引違窓数	8枚
押開窓数	8枚
FIX窓数	3枚
玄関ドア数	1枚
システムキット数	1個
浴室換気扇数	1個
レンジフード数	1個
スライドレジャー数	0個
ダクト付換気扇数	0個
ダクト無換気扇数	0個
個別熱交換換気扇数	0個
集中熱交換換気扇数	0組
負正圧抑制換気口数	0個

屋根形状
階数切妻
2階

厳寒期平均気温 -1.9℃

内外温度差 21.9℃

(内部設定温度20℃)

暖房必要日数 182日

冷房必要日数 33日

暖房容量 89127 kcal/Day

容量(※) 12.95 kW

※調査書 備考欄を参照してください

年間暖房消費電力料 ¥51,691円

エアコン容量 3736 kcal/h

容量(※) 4.34 kW

※調査書 備考欄を参照してください

年間冷房消費電力料 ¥13,764円

床熱損失量 22.87 kcal/h℃

屋根熱損失量 15.54 kcal/h℃

開口部熱損失量 33.45 kcal/h℃

壁熱損失量 60.14 kcal/h℃

換気熱損失量 62.99 kcal/h℃

総熱損失量 194.99 kcal/h℃

建物気積 439.78 立方メートル

熱損失係数(Q値) 1.15 kcal/m²h℃1.34 W/m²·K

S-FAS 太陽エネルギー利用率計算結果

太陽エネルギー利用率 = (1 - A/B) × 100 ≥ 30%以上で適合

A: 本システム算出住宅の暖冷房負荷 (Mcal/m²・season)B: Aと同規模のソーラーシステムを付加しない ※省エネルギー基準に適合する住宅の暖冷房負荷 (Mcal/m²・season)

太陽エネルギー利用率

24.12%

備考

- ・ 本チェックシートによるFAS推奨蓄熱暖房器設定(機種: スティーベル社「ETSシリーズ」にて設定)
ETS-708 2台 (計2台)の組み合わせがベターです。
- ・ 本チェックシートによるFAS専用エアコン容量設定事例(松下電器産業エアコンシステム事業部)
Bプラン(特に日射熱や人の集まる部屋に設置してください)