



# 住宅性能の違いによる光熱費の差

## 5 地域

※あくまでシミュレーションであり、実際の光熱費とは異なります

5 地域 (飯田市)		
仕様		年間光熱費 (単位：円)
省エネ基準(H28) (UA値=0.87W/m <sup>2</sup> ・K)	暖房	116,870
	冷房	12,800
	合計	129,670
最低基準 (UA値=0.5W/m <sup>2</sup> ・K)	暖房	64,440
	冷房	11,800
	合計	76,240
推奨基準 (UA値=0.34W/m <sup>2</sup> ・K)	暖房	45,000
	冷房	11,260
	合計	56,260
先導基準 (UA値=0.23W/m <sup>2</sup> ・K)	暖房	29,150
	冷房	11,020
	合計	40,170

(断熱性能・省エネ性能 使用計算ソフト：Qpex ver.4.20)

### 【計算条件】

暖冷房設備：ルームエアコン（効率3）全館連続運転

暖房設定：20℃ 冷房設定：27℃ 湿度：60%

電気料金：30円/kWh

上記の他、計算に使用したモデルプラン概要、計算条件等は次頁以降の参考資料をご覧ください。

※ 最低、推奨、先導基準は信州健康ゼロエネ住宅指針基準による

推奨基準の住宅を建てた場合…

暖冷房の年間光熱費は**56,260円**

お得!

省エネ基準の場合（129,670円）と比べると、

1年間で  
-73,410円



30年間で  
-2,202,300円!

お得!

最低基準の場合（76,240円）と比べると、

1年間で  
-19,980円



30年間で  
-599,400円!

さらに!

県の助成金を利用すると、

推奨基準は最低基準よりも

**+70万円多くもらえる!**

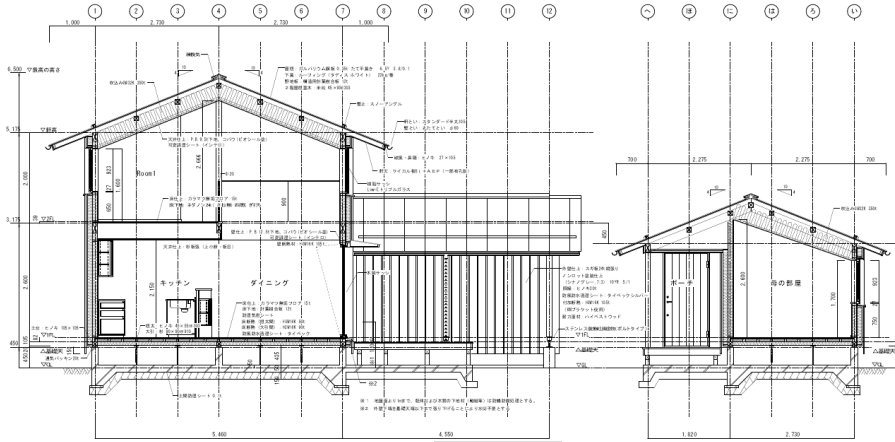


モデルプランを用いた地域区分毎の性能の違いによる燃費のシミュレーション

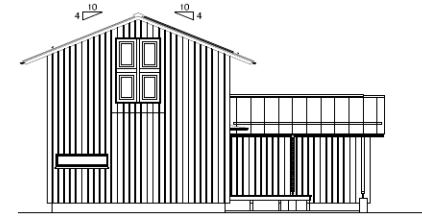
(参考資料) モデルプラン概要

木造 2階建て  
 床面積 2階： 49.69 m<sup>2</sup> (15.03坪)  
 1階： 69.56 m<sup>2</sup> (21.04坪)

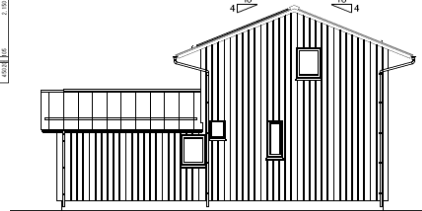
延べ面積 : 119.25 m<sup>2</sup> (36.07坪)  
 (吹抜含： 126.70 m<sup>2</sup> (38.32坪))



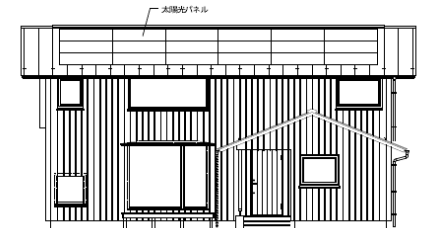
断面図



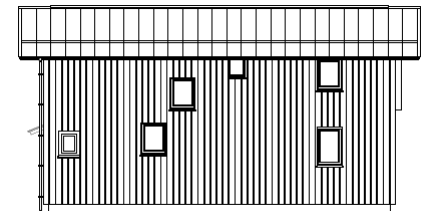
西立面図



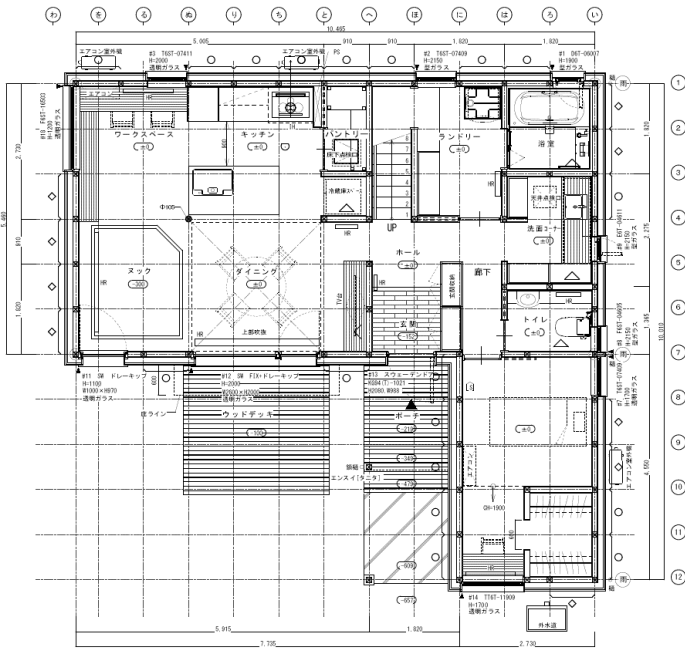
東立面図



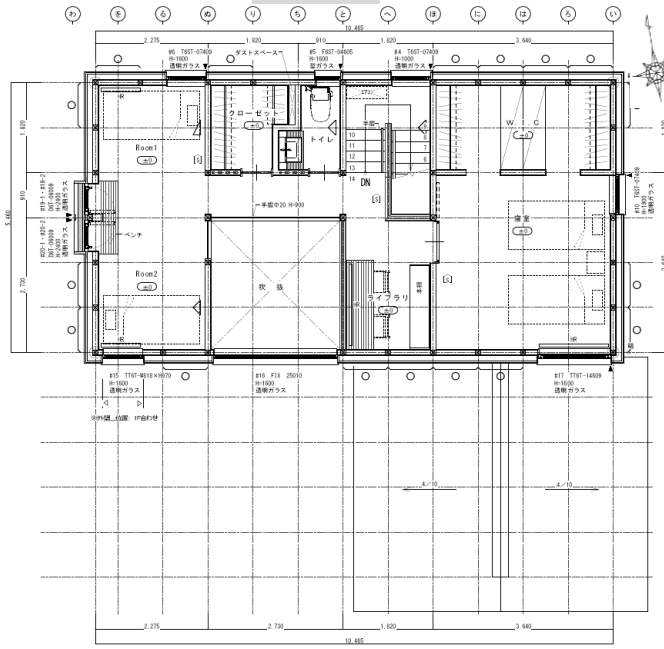
南立面図



北立面図



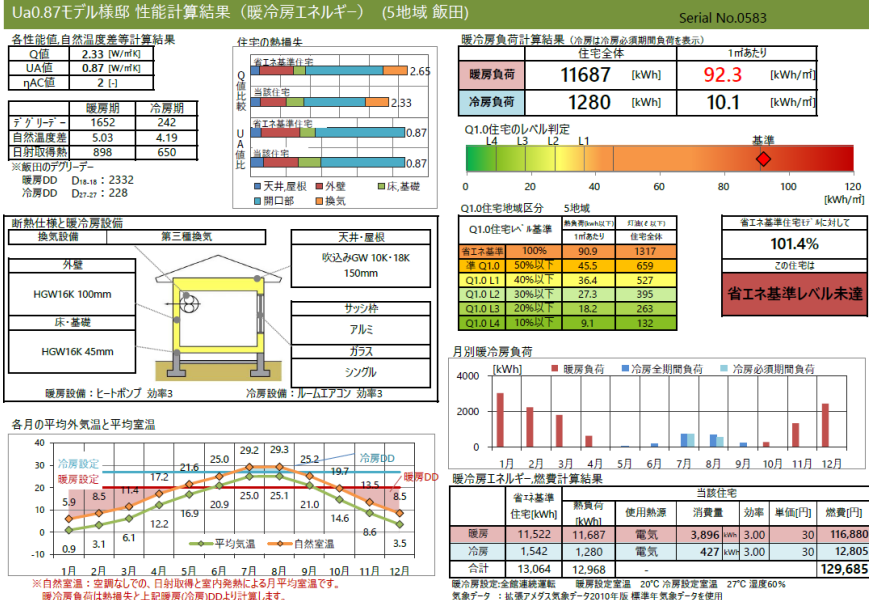
1階平面図



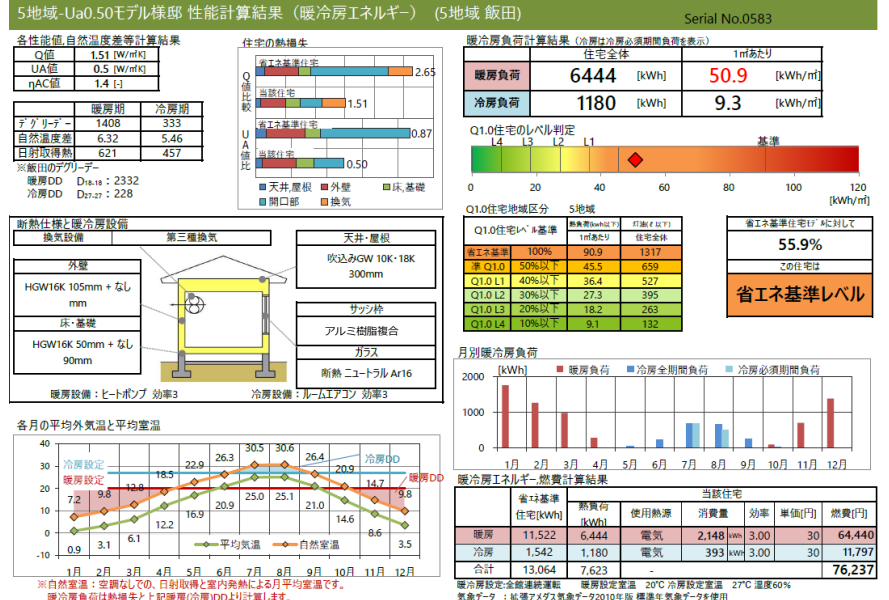
2階平面図

# (参考資料) シミュレーション結果根拠資料 【5地域 飯田市】

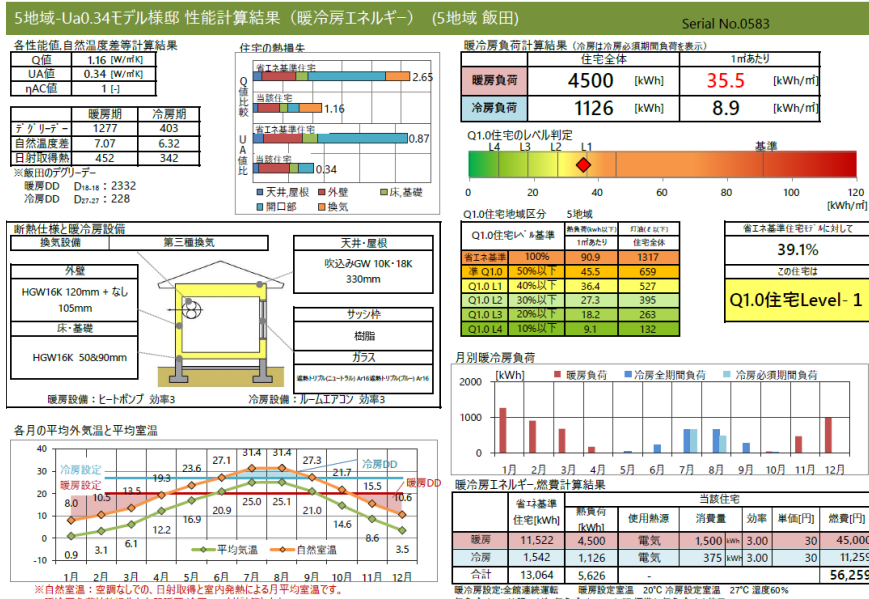
## ● 5地域 (飯田市) 省エネ基準 (UA=0.87) 仕様



## ● 5地域 (飯田市) 最低基準 (UA=0.50) 仕様



## ● 5地域 (飯田市) 推奨基準 (UA=0.34) 仕様



## ● 5地域 (飯田市) 先導基準 (UA=0.23) 仕様

