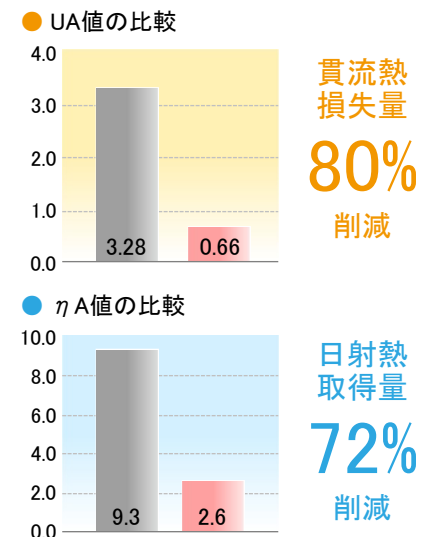


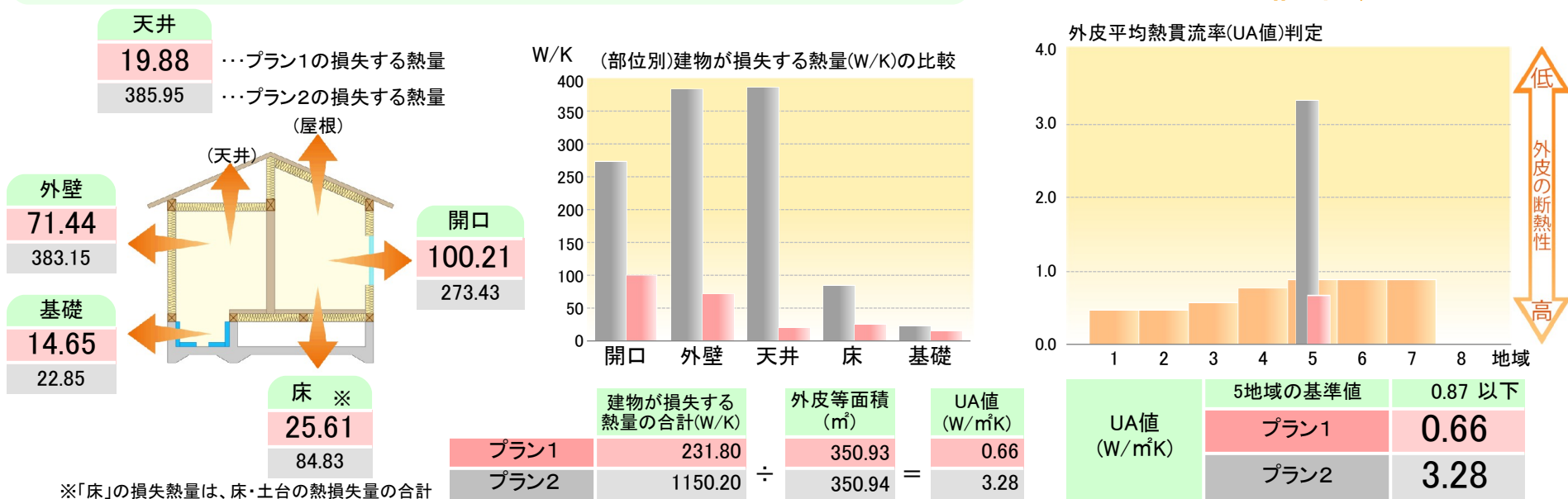
プラン1	建設地	茨城県つくば市	延床面積	142.46㎡
	地域区分	5地域 (茨城県 つくば市(旧つくば市))	構法	木造軸組工法
		比較対象のプラン プラン2	設計中のプラン プラン1	
UA値	3.28 (W/㎡K) (判定:NG)		0.66 (W/㎡K) (判定:OK)	
ηA値	9.3 (%) (判定:NG)		2.6 (%) (判定:OK)	
		主な仕様	U値(η値)	主な仕様
建具	金属製	6.51	木製またはプラスチック製	2.33
ガラス	単板ガラス	(0.88)	Low-E複層ガラス(A10以上 日射取得型)	(0.64)
天井	天井 無断熱	4.66	天井 グラスウール16K180mm	0.24
外壁	外壁 無断熱	2.70	外壁 グラスウール16K100mm	0.49
床	床 無断熱	1.59	床 グラスウール16K100mm	0.48



**UA** 外皮平均熱貫流率「UA値」(W/㎡K) → 外皮の断熱性(熱の逃げにくさ)

UA値とは、外皮の断熱性を示す値です。数値が小さいほど、断熱性能が高いといえます。外壁・屋根・床などから損失する熱量の合計を「外皮等面積の合計」で割った値です。

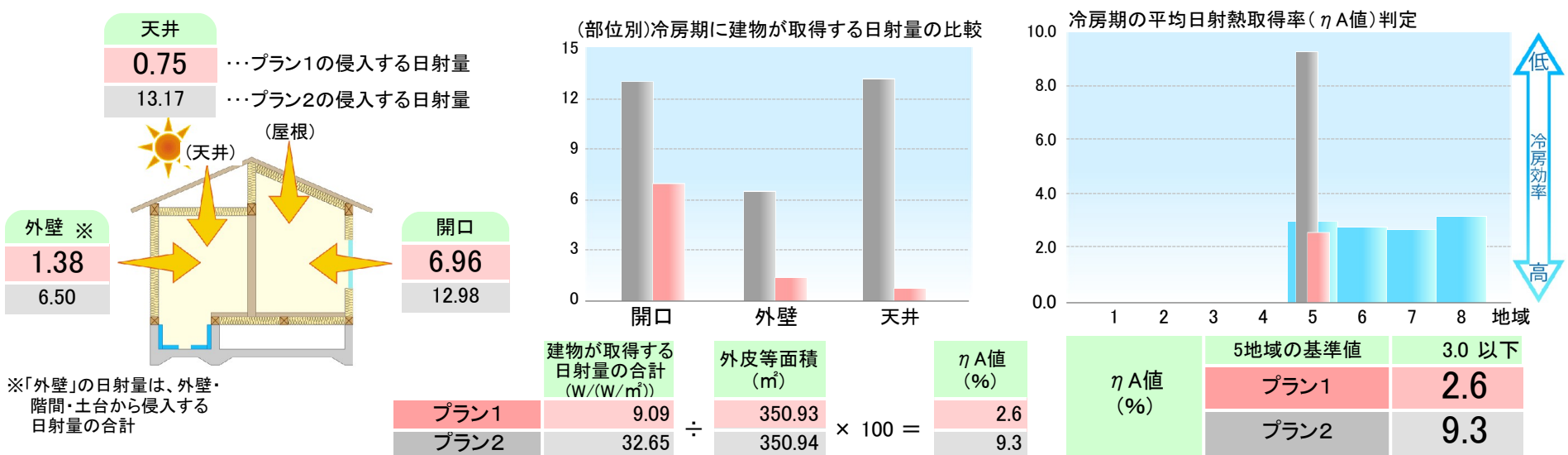
UA値判定 : OK



**ηA** 冷房期の平均日射熱取得率「ηA値」(%) → 冷房効率(冷房期に差込む日射の取得率)

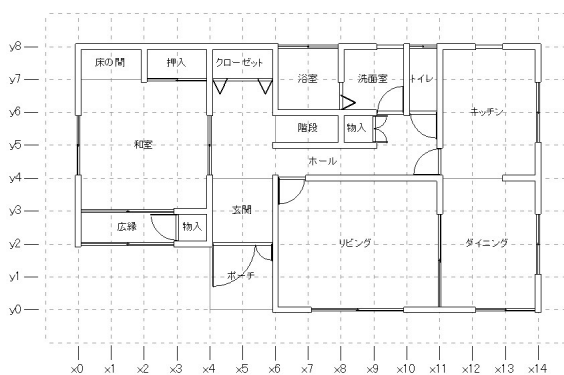
ηA値とは、冷房期間中の建物への日射の侵入しやすさを示す値です。数値が小さいほど、日射による建物内部の温度上昇を防ぎます。「開口部などから建物内部に侵入する日射熱取得率の合計」を「外皮等面積の合計」で割った値です。

ηA値判定 : OK



平面図および部位ごとの断熱方法

1F



2F

