

# 一般住宅・施工事例

八木様邸(大阪府吹田市)/施工期間:2011年7月1日~2日>

(施工:株式会社近畿マテリアル)



**施工前** 外気温-気象庁発表- 7月1日(金)  
外気温(28.5°C) / 塗装前屋根温度(56.3°C)

== 施主様コメント(施工前) ==

一昨日(6/29)の午後6時過ぎでの家の室内温度は、1階で32°C少々、2階で36°C強(いずれも数時間、閉め切り状態)でした。西側には家があり、西日は入らないのですが夜も暑く、就寝時は1時間前から余冷を必要とする状態です。



**施工後** 外気温-気象庁発表- 7月2日(土)  
外気温(27.1°C) / 塗装後屋根温度(33.4°C)

== 施主様コメント(施工後) ==

金曜日に梅雨が明けた近畿地方は、その日から完全な「夏」に突入しております。この土日は施工していただいてから初めてその効果を実感することができました。

以前は温度差が歴然であった1階と2階で、温度差を感じません。当然、外気温が35°Cを超えている状態ですので、窓からの熱の侵入もあり、涼しいわけでは無いのですが、2階に上がる途中で感じていた「温度差」は感じられなくなっています。

また**冷房効率が良くなっています**。去年までは、日没を過ぎても屋根からの輻射熱で部屋の温度が下がらず、就寝時にエアコンを使っても、タイマーが切れると暑さで目が覚めていましたが、今年は屋根自体の温度が低くなっていることで、部屋の中の熱の放散が早く、現在(8月9日)に至っても、就寝時は扇風機だけで過ごせています。

★電気代が**40%**削減、節電効果に驚いています。(領収証添付)

(昨年)2010年7月20日~8月19日使用量 →712KW

(今年)2011年7月20日~8月19日使用量 →432KW (前年比40%減)

何より、無理もせず、電化製品も替えることなく、快適に節電できました。

八木様	
お客さま番号	7301
電気ご使用量のお知らせ	
23年 8月分 (使用期間 7月20日~ 8月18日)	
種別	従量電灯A
ご使用量	432kWh
計器番号	579
当月指示数	7301
前月指示数	6869
ご参考: 前年同月ご使用量 (期間 7/20~ 8/19)	712kWh
ご請求金額	9,993 円
振替日	8月29日 早収期別日 9月8日
内訳	円
基本料	320.25
1区料	2,000.25
2区料	4,357.80
3区料	8,872.60
燃料費調整額	-17.27
上海電力調整額	-52.50
合計	15,381.13
基本料金	12.00
電灯料金	475.00
その他	+10銭
合計	487円
基本料金	13円
電灯料金	474円
その他	+10銭
合計	487円