



エアコンの比較

一般エアコンと高効率エアコン

一般エアコンと高効率エアコン どちらが家計にお得でしょうか？



12年間で比較してみよう (エアコンの寿命を12年として)

	一般エアコン	高効率エアコン
エアコン代 (購入価格)	COP=4.4 8万円	COP=5.95 12万円
年間電気代 (断熱性能Q値2.1でシミュレーション)	電気代(年)=4.6万円 4.6万円×12年= 55万円	電気代(年)=3.4万円 3.4万円×12年= 41万円
12年間の 機器と電気代の合計	63万円	53万円
高効率エアコンの方が…10万円お得です(1年間だと8,300円お得)		

COPは

「冷暖房平均エネルギー消費効率」で
エアコンの省エネ性能を表す値です。

エアコン性能による省エネ比較

	一般エアコン COP4.4	高効率エアコン COP5.95
暖房	9.0	5.9
冷房	6.1	5.0
換気	1.2	1.2
エネルギー量小計	16.3	12.1
年間電気料金	¥45,869	¥34,140

単位:GJ

省エネ機構web算定用プログラム