

# 空調③ 高効率空調機への更新で約5割の省エネ！

## ◆ 老人ホーム(延床面積 3,000㎡)の事例

25年前の空調機を使用している。

高効率な電気ヒートポンプ式エアコンに更新すると…  
(冷房能力45kW:1台、35.5kW:4台、22.4kW:3台)



★ 年間 33,859kWh の省エネ！ (電力)  
★ 年間 56.7万円 のコスト削減！

使用記録より、空調における年間電力使用量は、65,915kWh/年

削減効果	$33,859\text{kWh/年} = 65,915\text{kWh/年} - 32,056\text{kWh/年}$
削減額	$567,477\text{円/年} = 33,859\text{kWh/年} \times 16.76\text{円/kWh}$
CO <sub>2</sub> 削減量	$12.3\text{tCO}_2/\text{年} = 33,859\text{kWh/年} \times 0.362\text{tCO}_2/\text{千kWh} \div 1,000$



### 省エネのポイント！

空調機の効率が向上しているため、  
古い空調機を更新することで、省エネ  
効果が見込まれます。



高効率エアコン(室外機)