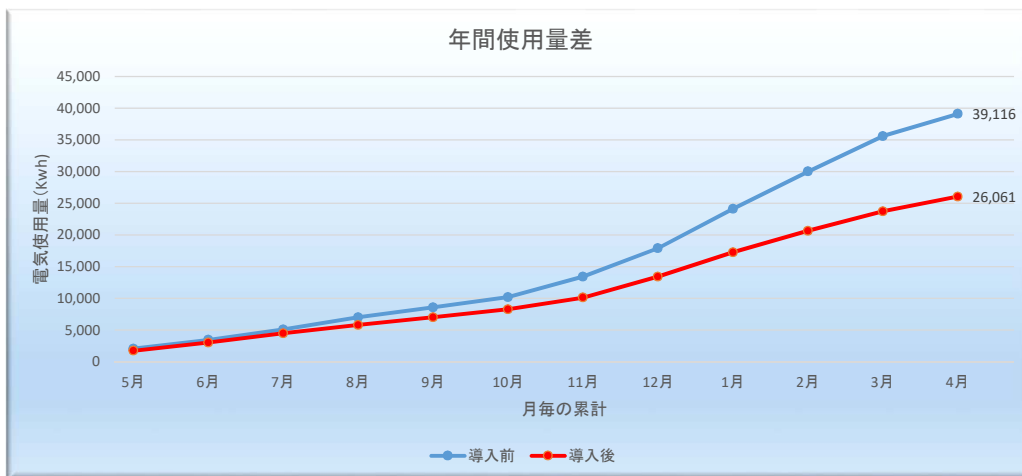
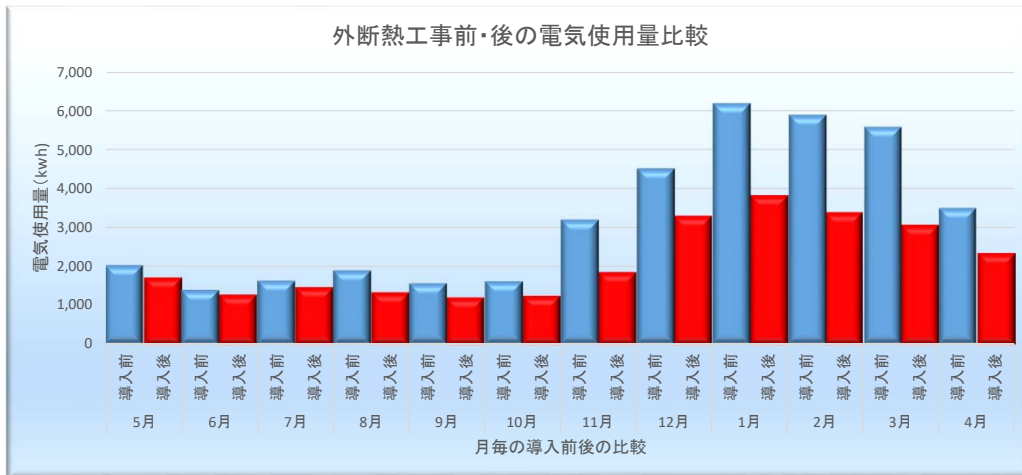


外断熱化による当社の具体的な効果



1Kwhの電力料金18円24銭として $39,116 - 26,061 = 13,055 \text{ kWh} \times 18 \text{円} 23 \text{銭} = 237,992 \text{円}$ の減額となった。

当社は冬場、重油ボイラーの暖房機を使っていて、この使用重油量が年9,100ℓ(500,500円)を使用していたが、外断熱工法による断熱化をした時に、エアコンの入替と重油ボイラー暖房の廃止をした。

これらの断熱化対策により、**電力量の削減で237,000円と重油料金500,000円のエネルギーコストを737,000円の削減。**

エネルギー使用量の削減によって、地球温暖化原因の一つである二酸化炭素の排出量が抑制される。

電気使用量 年間 $13,055 \text{ kWh} \times 0.545 \text{ kg-CO}_2/\text{kWh}$ の使用量削減によって7,115kg-CO₂の削減になる。

重油使用量 年間 $9,100 \text{ ℓ} \times 2.71 \text{ kg-CO}_2/\text{ℓ}$ の使用量削減によって24,661kg-CO₂/ℓの削減になる。

合計 31,776kg-CO₂の削減になり、一般的な家庭の1件の年間の二酸化炭素排出量は4,800kg-co₂と言われておりますので、 ≈ 6.6 世帯分の二酸化炭素排出量の排出量の削減ができました。



ちなみに32,000kg-CO₂を削減するためにはブナの木が240本必要な換算になります。