

### CO<sub>2</sub>排出量削減に対する取組

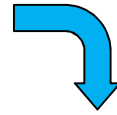
#### 取組内容

☆寄宿舍（寮室）の空調を蒸気式（重油焚ボイラー）から電気式ヒートポンプ空調機へ更新することにより、CO<sub>2</sub>の排出量削減を図った。

☆外灯の一部を省エネ型へ更新することにより、CO<sub>2</sub>の排出量削減を図った。



重油ボイラー



電気式ヒートポンプ空調機

### 寄宿舍地区において

年間**97 t**以上のCO<sub>2</sub>削減！



寮室内 空調機



省エネ型外灯

寄宿舍の空調設備を蒸気室（重油焚ボイラー）から

電気式ヒートポンプ空調機へ更新したことにより

◎寄宿舍空調用重油使用量[暖房のみ]

（平成23年12月～平成24年3月）

**75,618ℓ**（CO<sub>2</sub>排出量：**204.9 t-CO<sub>2</sub>/年**）

◎新設空調機用電気使用量[冷暖]（試算）

（平成24年12月～平成25年11月）

**219,595kwh**（CO<sub>2</sub>排出量：**107.8 t-CO<sub>2</sub>/年**）



**年間CO<sub>2</sub>排出量 97.1 t-CO<sub>2</sub>/年 の削減！**

### 次年度へ向けた取組

照明設備を以下のように改修し省エネルギー化を図る。

- 室内照明設備を**LED照明** & **人感センサー式**へ更新
- 外灯を**省エネ型**へ更新