

# 06. 一関高専～(省エネに対する取組)～

H23 排出量	H22 削減率	H23 削減率	H22・23 平均削減率
t-CO <sub>2</sub> 1,463	% 16.4	% 26.6	% 21.5

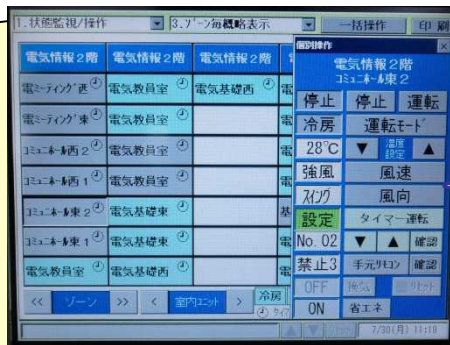
## 省エネルギーに対する取り組み

### 取組内容

- ・IES(いわて環境マネジメントシステム・スタンダード)ステップ 2を平成21年4月に取得し、数値目標を掲げ環境改善に取り組んでいる。
- ・GHPエアコンの集中管理による省エネルギーへの取り組み  
管理・教育棟、専攻科棟はGHP(ガスヒートポンプ式)エアコンにより冷暖房を行っており、これを集中管理し、省エネに取り組んでいる。  
また、消費電力の多い老朽化した電気エアコンを、GHPエアコンへ随時更新し省エネ化を図っている。
- ・構内の外灯の消費電力削減への取り組み  
外灯(水銀灯)11台を、LEDへ更新し省エネ化を図った。



### GHPエアコンの集中管理及びLED化の取組による効果



GHPエアコンの集中管理を行う、マルチリモコン画面



GHPエアコンを、「冷房28°C、暖房19°C」の設定温度及び使用時間を集中管理することにより省エネを図っている。

その結果、本校の環境改善目標である「使用量を前年度以下に抑える。」ことが達成出来た。また、図書館の電気エアコンをGHPエアコンに更新し電力を削減した。

外灯については11台をLED化することにより、消費電力が2200whから847whとなり1353whの電力削減を達成した。

## 次年度へ向けた取組

照明器具のLED化及び老朽化した電気エアコンを省エネタイプへ更新するなど、引き続き省エネルギー、CO<sub>2</sub>削減に努める。