

# 温室効果ガス削減計画書制度モデル事業

## 温室効果ガス削減 取組事例

事業所	東北電力株式会社 本店
業種	主として管理事務を行う本社等
事業所の紹介	電気事業を中心に、ガス事業のノウハウも活かしながら、東北地域に質の高いエネルギーサービスを提案する「地域と共に歩む複合エネルギーサービス企業」です。昭和26年の創立から、「東北の繁栄なくして当社の発展なし」という基本的な考え方が脈々と受け継がれており、東北地域を代表する企業として、地域活性化に資する活動を多彩に展開しています。
地球温暖化対策、環境活動の方針など	私たち東北電力グループは、「地域社会との共栄」、「創造的経営の推進」という経営理念のもと、環境保全を経営の重要課題のひとつと位置付け、「東北電力グループ環境方針」および「中期環境行動計画」に基づき地域とともに環境への取り組みを着実に進めています。

### 取組事例

#### 1. 太陽光発電の設置

##### ○取り組み

太陽光発電50kWを設置し、積極的に再生可能エネルギーの活用に取り組んでいます。



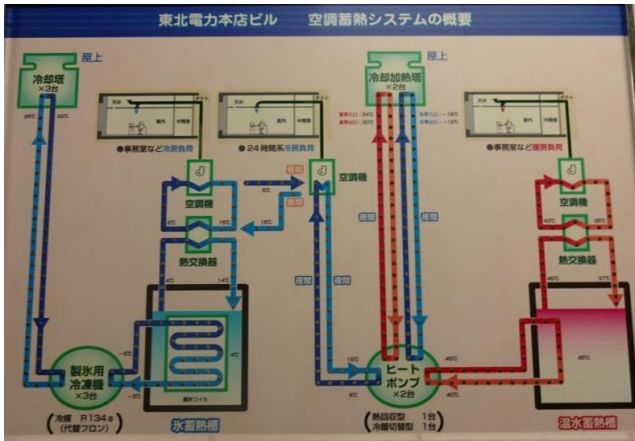
## 取組事例

### 2. 空調システムの効率的な運用

#### ○取り組み

1日の電力負荷の平準化と設備容量削減のため、蓄熱空調システムが導入されています。日中の空調で必要な量の冷熱・温熱を夜間に氷蓄熱槽、温水蓄熱槽、躯体蓄熱槽に蓄熱し、昼間の空調熱源機の運転を低減しています。

さらに、冷房時は氷蓄熱槽の低温冷水を大温度差で利用することにより、冷水の搬送動力を低減しています。



中間期には、昼間の冷房負荷を軽減するため、夜間の低温外気を室内に取り入れています。また、昼間も外気のほうが快適な場合は自然喚起を行い、外気を取り入れています。

