

# 高圧受電設備の電気事故対策

# 波及事故を防止するために

波及事故の影響について考えましょう。

電気主任技術者



電力会社の変電所



「操業停止だ!」

工場

事務所ビルの電気事故により変電所の保護装置が異常を感知して、配電線が

**停電!**



「停電で手術できない!」

病院

うちの事故が原因で、とんでもないことになった!



「営業ができない!」

金融機関



「エレベーターから出られない!」

百貨店



「信号が消えて接触事故に!」

信号

事務所ビル受電設備で電気事故発生!!



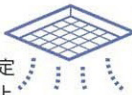
事務所ビルのオーナー

## ビル・工場などのお客さまへ 省エネのポイントのご紹介

状況に応じて空調(冷暖房)や照明設備のご使用を調節いただくことなどで省エネになります。

### 具体的な省エネの方法について

#### 空調(冷暖房など)



- 室内温度を冷房28℃・暖房20℃に設定
- 不利用エリアや共用部などの空調停止
- 日射防止による空調負荷の低減(ブラインド・カーテンの使用など)
- 外気取入量の適正化による空調負荷・動力の低減
- エアコン室外機への日射防止などによる効率向上
- 熱交換器やフィルターの清掃

#### 照明・コンセント

- 不利用エリアや共用部の間引き・消灯
- 昼光利用による照明の間引き・消灯
- 省エネ型蛍光灯やLED照明などへの切り替え
- 長時間の離席時にはOA機器の電源を切る
- 給茶器・温水便座などのプラグを抜く
- 未使用機器のプラグを抜く



#### その他の使用機器

- デマンドコントロールシステムの導入
- 冷蔵・冷凍ショーケースの設定温度変更
- エレベーターやエスカレーターの一部運転停止
- 適切な機器メンテナンスの実施
- 待機状態設備の停止
- 加熱炉・加熱装置の放熱防止
- コンプレッサの供給圧力低減

