



施設 自社ビル  
所在地 埼玉県  
施設の概要 6階建ての自社ビル、空調機は屋上に31台固まっている  
キュービクルは1階

#### 【システムの概要】

三菱電機の空調機 31台 194kW (屋上)

キュービクル設置 1階

導入前デマンド 203kW ・ 導入後半年間の最大デマンド値 138kW

デマンド削減 **-65kW**

#### 【内容】

東京電力であり基本料金単価は380円  
導入後の最大デマンド値は138kWであり、**年間の基本料金の削減予想金額は251,900円程度見込**

8月～1月の半年間の使用量の削減は15,195kWh 243,120円相当の削減 (単価16円計算)  
これは建物全体の10.5%程度に相当  
**年間の使用量料金の削減予想金額は486,000円程度見込**(半年計測の2倍で試算)

※導入前1年間の建物全体の電気使用量は、254,000kWh

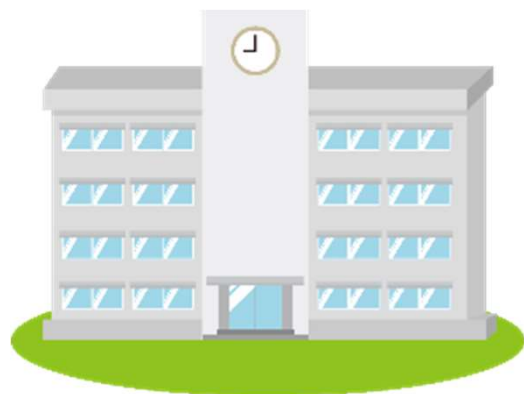
年間排出CO<sub>2</sub>削減予想

約13.0t/年

年間電気料金削減予想

737,900円/年

想定エンド価格:2,100,000円



施設 専門学校  
所在地 京都府  
施設の概要 3階建ての専修学校、空調機は屋上・3階ベランダに7台  
キュービクルは屋上

#### 【システムの概要】

三菱電機の空調機 7台 200.16kW (屋上・3階ベランダ付近)

キュービクル設置 屋上

導入前デマンド 213kW ・ 導入後半年間の最大デマンド値 148kW

デマンド削減 **-65kW**

#### 【内容】

新電力であり基本料金単価は1,465.4円  
導入後の最大デマンド値は148kWであり、**年間の基本料金の削減予想金額は914,400円程度見込**

8月～1月の半年間の使用量の削減は3,900kWh 62,400円相当の削減 (単価16円計算)  
これは建物全体の3.9%程度に相当  
**年間の使用量料金の削減予想金額は124,800円程度見込**(半年計測の2倍で試算)

※導入前1年間の建物全体の電気使用量は、196,000kWh

年間排出CO<sub>2</sub>削減予想

約3.6t/年

年間電気料金削減予想

1,039,200円/年

想定エンド価格:3,100,000円



施設 病院  
所在地 東京都  
施設の概要 40床 5階建て 屋上と2階室外機置場にダイキン室外機8台  
手術室・MRI室等の室外機があったが、そちらは制御から除外

【システムの概要】

ダイキンの空調機 8台 165.9kW (屋上・2階室外機置場)

キュービクル設置 屋上

導入前デマンド 302kW ・ 導入後半年間の最大デマンド値 277kW

デマンド削減 **-25kW**

【内容】

新電力であり基本料金単価は1,446円

導入後の最大デマンド値は277kWであり、**年間の基本料金の削減予想金額は368,730円程度見込**

8月～1月の半年間の使用量の削減は32,231.5kWh 515,704円相当の削減 (単価16円計算)

これは建物全体の5.1%程度に相当

**年間の使用量料金の削減予想金額は1,031,400円程度見込**(半年計測の2倍で試算)

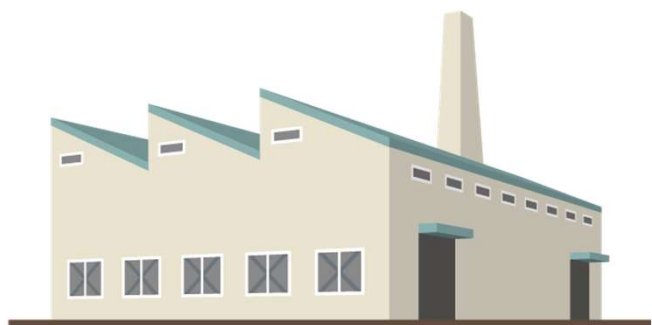
年間排出CO<sub>2</sub>削減予想

約29.4t/年

年間電気料金削減予想

1,400,000円/年

想定エンド価格:4,200,000円



施設 工場

所在地 神奈川県

施設の概要 4階建て 工作フロア・倉庫フロア・事務所フロアがある。  
屋上と1階の壁面に日立室外機60台ダイキン室外機1台  
熱を発生する工作機械がある部屋の室外機は除外

#### 【システムの概要】

日立・ダイキンの空調機 61台 269.01kW (屋上・各階室外機置場)

キュービクル設置 電気室に子メーター 既にパルス分配行っていた為、  
事務所にあるデマンド監視盤からパルスを検出

導入前デマンド その他建物との一括受電の為デマンド制御は行わない。

デマンド削減 その他建物との一括受電の為デマンド制御は行わない。

#### 【内容】

デマンド制御は行わず、節電モードのみで運用

8月～1月の半年間の使用量の削減は42,925.5kWh 686,808円相当の削減 (単価16円計算)  
これは建物全体の3.4%程度に相当

年間の使用量料金の削減予想金額は1,373,600円程度見込(半年計測の2倍で試算)

年間排出CO<sub>2</sub>削減予想

約39.0t/年

年間電気料金削減予想

1,373,600円/年

想定エンド価格:4,800,000円