

## 節電対策ソフト適用による節電PC化、 クールビズ期間の前倒しを実施します！

平成 23 年(2011年)5 月 16 日

箕面市では、東日本大震災の影響から、今夏の電力不足による節電の必要性を踏まえて、庁内パソコン約 800 台について、節電対策ソフトを適用し、月あたり約 3,000kWh、一般的な家庭の電気使用量の 7.5 世帯分に相当する電力量を節電します。

また、節電意識を一層高めるために、適正冷房と軽装による「クールビズ」を半月前倒しし、5 月 16 日から 10 月 31 日まで期間を延長して実施します。

### 節電対策ソフト適用による庁内パソコンの節電

東日本大震災による深刻な電力不足が予想される状況から、箕面市では、電子メールやスケジュール管理などの内部事務(グループウェア)に使用しているパソコン 778 台について、日本マイクロソフト株式会社から無償提供されている節電対策ソフトを適用し、電気使用量の削減に努めていきます。

このパソコンの節電対策を実施することにより、月あたり約 3,000kWh、一般的な家庭の電気使用量の 7.5 世帯分に相当する電力量の削減効果が見込まれます。

#### 1. 実施日

平成 23 年 5 月 18 日(水曜日)

#### 2. 内容

##### (1) 仕組み

これまで庁内で内部事務系パソコンの節電設定は、メーカー出荷時の設定で使用していましたが、節電対策として、日本マイクロソフト株式会社が提案している Windows パソコンの節電方法を管理サーバから 778 台のパソコンに統一的に実施します。

##### 節電設定

- ・ディスプレイの電源を切る時間を 5 分に設定
- ・ハードディスクの電源を切る時間を 10 分に設定
- ・システムスタンバイ(スリープ状態)にする時間を 15 分に設定
- ・ディスプレイの明るさを 40%に設定

##### (2) 節電効果

月あたり約 3,000kWh、一般的な家庭の電気使用量の 7.5 世帯分に相当する電気量の節電効果が見込まれます。

##### 全庁のパソコン電気使用量

- ・1 台あたりの月間電気使用量

$$75\text{W} / \text{時間} \times 8 \text{時間} / \text{日} \times 22 \text{日} / \text{月} = 13.2\text{kWh}$$

- ・庁内パソコン全体の月間電気使用量

$$13.2\text{kWh} \times 778 \text{台} = 10,270\text{kWh}$$

## 節電対策により見込まれる節電量

10,270kWh × 約 30% 3,000kWh

- ・一般的な家庭の電気使用量に換算すると、

3,000kWh ÷ 400kWh 7.5 世帯分

節電効果約 30%は、日本マイクロソフト株式会社発表数値を用いました。

一世帯あたりの電気使用量は、400kWh / 月を用いました。(箕面市環境政策課試算による)

## クールビズの概要

箕面市では、東日本大震災の影響を受けた今夏の深刻な電力不足が懸念されていることから、節電意識をより一層高めるための取り組みとして、冷房エアコンが稼働可能となる5月16日にあわせ、例年より期間を1.5カ月長く拡大して、クールビズを実施します。

期間中は、庁舎の冷房温度を28℃になるように設定し、市職員は原則上着やネクタイを着用しないなど軽装で執務します。

### 1. 期間

平成23年5月16日(月曜日)から10月31日(月曜日)

### 2. 内容

#### (1) 適正冷房の徹底

市役所庁舎や公共施設など、冷房温度を28℃に設定

#### (2) 軽装の奨励

市職員は、冷房温度28℃に対して、暑さをしのぎやすく、市民に失礼のない服装を心がけ、原則上着やネクタイを着用せずに執務

#### (3) 普及啓発

クールビズ実施を通じて、節電及び温暖化防止の取り組みが促進されるように、市開催の会議などの出席者へ、軽装での来庁を勧める



### 問い合わせ先

#### 【節電パソコンについて】

総務部 総務課

TEL 072-724-6188 (直通)

#### 【クールビズについて】

市民部 環境政策課

TEL 072-724-6189 (直通)