

ちょうふ ISO 言語

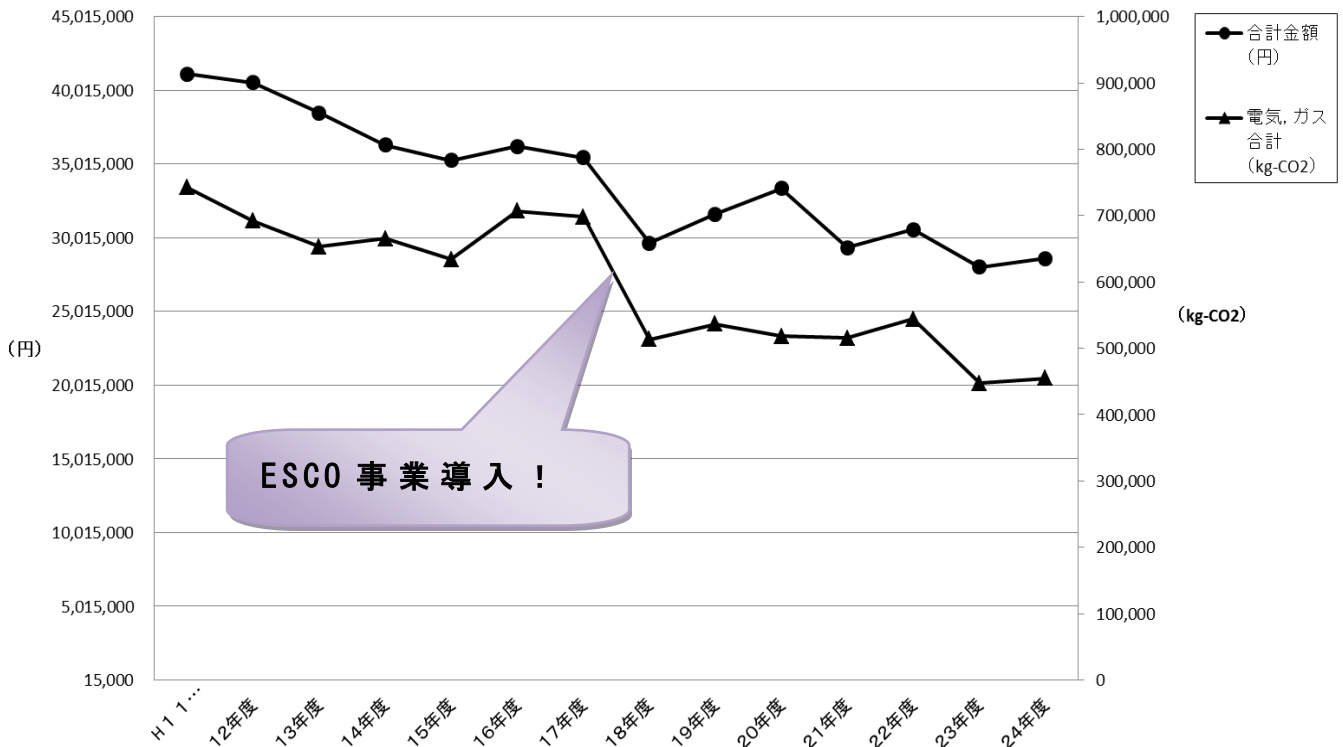
第 74 号 (25.6.17)

発行：環境政策課 ISO 事務局 (内 7086)

◆ ISO14001の取組成果について ◆

調布市では、平成12年7月から、ISO14001環境マネジメントシステムに取り組んできました。本庁舎における電気・ガス使用量から換算したCO2排出量は、平成11年度と比較すると**39%**の削減をしました。また料金を比較すると**30%**の削減となっています。これは、職員の省エネ意識の高まりや、ESCO事業等による省エネ改修、設備運転の継続した改善によるものです。

本庁舎における電気、ガス使用量から換算したCO2排出量と電気、ガス、上水合計使用料金の変化



◆ 本庁舎の契約電力を変更しました ◆

平成25年5月から市役所本庁舎の契約電力を500kwから468kwに変更しました。これにより料金は・・・

1カ月当たり約4万4千円（年間約53万円）の削減 となります。

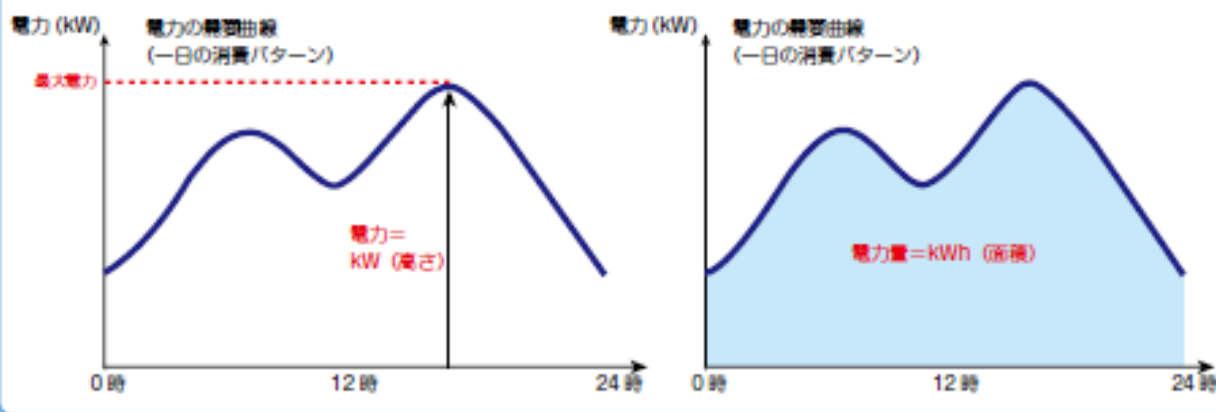
契約電力は過去1年間の最大需要電力によって決定します。本庁舎の契約電力は、平成20年度は612kw、平成22年度は600kw、平成24年度には500kwと年々低下することができています。

これは、空調の省エネ運転や、職員の節電への取組による効果です。引き続き本庁舎の省エネに、ご理解ご協力のほどよろしくお願いします。

～ 電力 (kw) と 電力量 (kwh) の違い～

電気によって機械装置が動いたり電灯が点灯したりしますが、その力の大きさを電力と言い、単位はキロワット (kw) を用います。一方、電力の使用量を表しているのが電力量で、単位はキロワットアワー (kwh) を用います。

図Ⅱ-2-1 電力と電力量のイメージ（電力需要曲線）



出展：平成24年度版中小規模事業所の省エネルギー対策テキスト実践編（東京都環境局）

◆ 平成24年度の庁舎の電気使用量 ◆

市役所本庁舎の平成24年度環境目的、環境目標（各課共通項目、管財課分）の一つとして、「平成23年度における電気使用量(1,157,675kwh)を上回らないようにする」がりましたが、平成24年度の結果は1,176,702kwhと目標を19,027kwhも上回ってしまいました。最大需要電力(kw)は低下しているものの、市役所本庁舎の電気使用量(kwh)は増加しています。

職員ひとり一人の取組が大きな削減効果となりますので、今後も引き続き、節電に努めましょう。

◆ 緑のカーテンを実施しています ◆

「緑のカーテン」「グリーンカーテン」などとも言われる壁面緑化は、建物の外壁をゴーヤや朝顔などの緑で覆うことをいいます。

この壁面緑化は、夏の陽射しを建物の外側でスタレのように遮って、熱の透過を弱める働きがあります。そして、葉の隙間から涼しい風を通す効果があります。

今年度は出先公共施設、本庁舎西側において、5月にゴーヤの苗をプランター等に植えました。

本庁舎西側のゴーヤは現在150センチ程の高さまで伸びています。風などに負けずに無事育ちますように・・・。



ゴーヤ豆知識 和名は「ツルレイシ」ですが、果肉が苦いため「ニガウリ」とも呼ばれています。比較的害虫にも強く、成長すると4～5mにもなるためグリーンカーテンに適しています。1本のゴーヤにはレモン約2個分に相当するビタミンCが含まれており、独特の苦み成分には血糖値を安定させ、コレステロールを下げる働きがあることが研究の結果わかってきています。

◆ クールビズが始まっています ◆

今年も5月1日からクールビズが始まっています。

調布市でも、省資源・省エネルギーのためノーネクタイ・ノー上着運動を5月14日～10月14日の期間で実施しています。

執務に差支えの無い範囲で、快適に過ごせるよう工夫をしましょう。



今年もライトダウンキャンペーンを実施します

毎年夏の恒例行事となった「ライトダウンキャンペーン」。例年、夏至の日と七夕の2日間に実施。本年度は「ライトダウン2013」と題して、

「でんきを消す夜。地球を想う夜が、ちょっとステキになりますように。」をスローガンに、例年通り6月21日（夏至の日）と7月7日（七夕）の両日の夜8時から10時までの2時間を、特別実施日として設定し、全国のライトアップ施設や各家庭のあかりの「ライトダウン」を通じ、より一層の温室効果ガスの削減を呼びかけます。

これにあわせて調布市でも、「チャレンジ25キャンペーン」参加団体として、市民、事業者へ向けて地球温暖化防止活動に率先して取り組む必要があることや、引き続き夏期の節電が求められていること等から、本年度もライトダウンキャンペーンを実施します。

実施日時

6月21日（金） / 夏至ライトダウン

7月7日（日） / 七夕ライトダウン



※ライトダウン当日は一斉退庁日とし、午後8時以降は本庁舎照明を可能な限り消灯します。
※7月7日（日）は閉庁日のため本庁舎等休館施設は「七夕ライトダウン」を実施しません

※6月21日（金）から7月7日（日）までの期間はキャンペーン期間中ですので、業務や安全面において支障のない範囲で、夜間の消灯に御協力をお願いします。