

ウォームビズの実施について



- ◆平成25年12月2週目～4週目の毎週水曜日(11日、18日、25日)にかけて、行政棟2階～6階の空調機の設定温度を通常の19℃から18℃に下げることによってエネルギー消費量を抑え、CO2排出量を削減する。
- ◆ポスターや掲示板にウォームビズ活動について掲示することで、職員の間で冬の消費エネルギー削減への意識を共有する。

事業スケジュール



| | |
|--------|-------------------|
| 10月 | 取組内容検討、決定、事業計画書作成 |
| 11月中旬 | ポスターの作成 |
| 11月下旬 | ポスター掲示、ガルーン掲示板掲載 |
| 12月11日 | ウォームビズ活動、効果検証 |
| 12月18日 | ウォームビズ活動、効果検証 |
| 12月25日 | ウォームビズ活動、効果検証 |
| 1月～2月 | 報告書作成、発表 |

ポスター掲示



ポスター掲示場所は各階のエレベーター前
及び1階の行政棟出入口

ウー ム ビズ

ウォームビズ

下記の期間、
暖房の設定温度を2℃低く設定します。
実施期間 12月4日、11日、18日(水)
実施場所 行政棟(1階を除く)

©和光市 エコオフィス推進委員会

WARM BIZ

下記の期間、暖房の設定温度を1℃低く設定します。

実施期間 12月11日、18日、25日
(毎週水曜日)
実施場所 行政棟(1階を除く)

ご協力をよろしくお願いします。

エコオフィス推進委員会 ©和光市

WARM BIZ

下記の期間、暖房の設定温度を1℃低く設定します。

実施期間 12月11日、18日、25日
(毎週水曜日)
実施場所 行政棟(1階を除く)

ご協力をよろしくお願いします。

エコオフィス推進委員会 ©和光市

ガルーンに掲示



http://172.16.5.3/scripts/cbgrm/grn.exe/bulletin/v... x ウォームビズの実施につ...

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

和光市

ポータル スケジュール 設備予約 アドレス帳 メール 代表メール メッセージ 通知一覧 掲示板 ショートカット ToDoリスト 電話帳 リンク帳 ホームページ サイトマップ 財務会計 例規集

掲示板(ルート) 総務課 掲示の詳細

★ ウォームビズの実施について

添付ファイル一覧 | ファイルに出力する
<< 前へ | 次へ >>

カテゴリ : 総務課
差出人 : 総務課 (武田 充司) 2013年12月02日(月) 14:36
最終更新者 : 武田 充司 2013年12月02日(月) 14:36
掲示期間 : 期間指定なし

日頃からエコオフィスの推進にご協力いただき、ありがとうございます。
和光市エコオフィス推進委員会では、和光市地球温暖化防止実行計画等に基づき、様々な省資源・省エネルギー活動を行っております。その活動の一環として、ウォームビズを行います。
ウォームビズは、暖房に必要なエネルギー使用量を削減することによって、CO2発生を削減し、地球温暖化を防止することが目的です。
そこで、下記の期間、暖房の設定温度を現在の設定温度より1℃低い18℃に設定します。
ご不便をおかけしますが、みなさまのご協力をよろしくお願いいたします。

記

- 1 実施期間 12月11日(水)、18日(水)、25日(水)
- 2 実施場所 行政棟(1階を除く)
- 3 みなさまにご協力していただきたいこと
 - ① 日中はブラインドを開けて太陽の熱を取り入れましょう。
 - ② 終業10分前に空調機をOFFにし、無駄なく効果的に使用しましょう。
 - ③ 保温用品を活用し、無駄な暖房器具の使用を控えましょう。

エコオフィス推進委員会事務局
(総務課庶務兼数値担当)
内線2333

WARM BIZ

下記の期間、暖房の設定温度を1℃低く設定します。

実施期間 12月11日、18日、25日
(毎週水曜日)

実施場所 行政棟(1階を除く)

ご協力をよろしくお願いいたします。

エコオフィス推進委員会 ©和光市

(image/jpeg) [詳細] 57 KB

<< 前へ | 次へ >>

11:17 2014/01/29

効果測定1

◆類似した気温条件の日と比較

※ウォームビズを行ったのは12月18（水）

| 日 | ※18日 | | 19日 | |
|----------|-------|-------|-------|-------|
| 曜日 | 水曜日 | | 木曜日 | |
| 時刻 | 10:00 | 15:00 | 10:00 | 15:00 |
| 気温〔℃〕 | 5.0 | 6.6 | 5.0 | 6.1 |
| ガス使用量〔L〕 | 421 | | 502 | |

18日※
平均気温：5.8℃
エネルギー消費量：421 L

19日
平均気温：5.5℃
エネルギー消費量：502 L



設定温度を下げることで、エネルギー消費量を削減することができた。

効果測定2

- ◆ウォームビズを実施した3日間(12/11、12/18、12/25)の平均エネルギー消費量と12月の平均エネルギー消費量を検証する。

| | ウォームビズ実施日の平均 | ※12月の平均 |
|-------|--------------|---------|
| 気温 | 7.1 °C | 7.4°C |
| ガス使用量 | 439 L | 471 L |

※ウォームビズ実施日以外の平均値を算出



12月の月間平均エネルギー消費量を下回り、
エネルギー消費量を一定量削減できた

考察

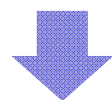
◆効果検証1

類似した気温条件でエネルギー消費量を削減することができた。

◆効果検証2

ウォームビズ実施時における平均エネルギー消費量が12月の月間平均エネルギー消費量を下回り、エネルギー消費量を削減させることができた。

設定温度を下げることで、エネルギー消費量を削減することができた。



エネルギー消費量の比較を通じて

空調機のエネルギー消費量は空調機の設定温度だけでなく、様々な要因が関係しそれによって変化するのではないかな？

単純に設定温度を下げるだけでなく総合的に配慮して活動に取り組めばより効果が得られると考える。

ウォームビズ事業を終えて



◆ウォームビズ活動を通じて、空調機の設定温度を通常の設定温度よりも低く設定したことにより、エネルギー消費量を一定量削減することができた。しかし、より効率的に削減するには、職員全員が意識的に取り組んでいく必要性があるため、今後も呼びかけや掲示物を継続していきたい。