

エコオフィス宣言事業所 ecoアンケート

調査目的

各事業所の皆様に模範となる取り組みを広く紹介する目的で、宣言されている各事業所の皆様にアンケート調査を実施しました。

以下のような結果になりましたのでご報告申し上げます。今後のエコオフィスの活動にお役立てください。

調査期間

平成25年12月18日(水)～平成26年1月15日(水)

調査対象

エコオフィス宣言を行っている市役所内の116事業所

調査内容

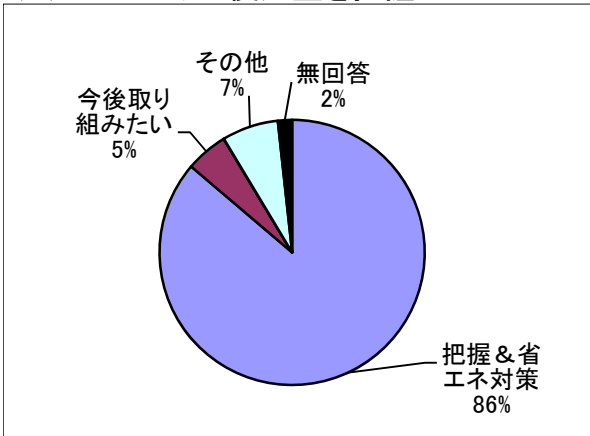
- 問1. エネルギーの使用状況
- 問2. エコオフィスの活動状況
- 問3. LED照明の導入

回収状況

配布数	116 事業所
有効回収数	116 事業所
回収率	100.0 %

問1. エネルギーの使用状況についてお尋ねします。

(1) エネルギー使用量を把握



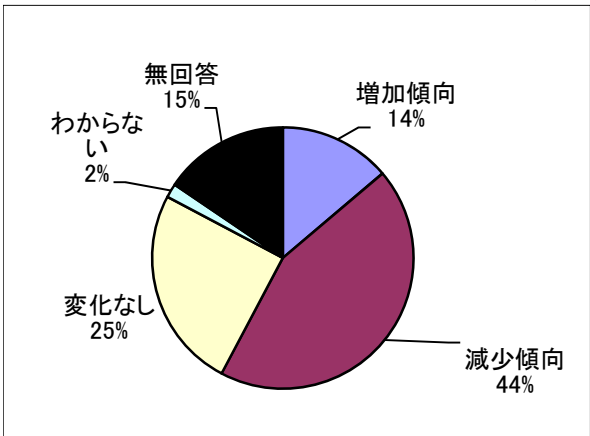
その他

○他部署でエネルギー使用量を把握しているが、省エネ対策として、蛍光管の本数を間引きする等の取組みを行っている。 他1件
 ○エネルギー使用量を正確に把握していないが、毎日の利用状況や気温に応じて、温度設定や送風量を設定し、節減に努めている。 他1件
 ○一部照明の間引き・OA機器や電灯を小まめに電源を切る・ストーブの温度調整は行っているが児童施設であり老朽化の為、薄暗い空間や隙間風など子ども達に寒さや明るさを我慢させることは出来かねる面があり積極的には行えない。
 ○対策を考えただけで、満足するよりも、日常、節約を心がけているだけで十分省エネになる。
 ○平成24年7月移転のため年間通してのエネルギー使用量は未把握

コメント

86%とほとんどの事業所でエネルギーを把握し、省エネ対策を実行していることがわかる

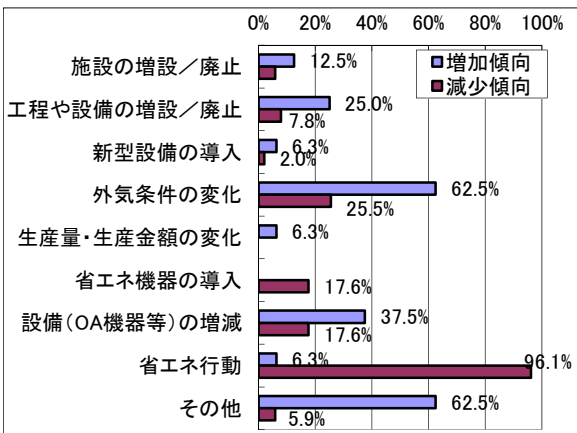
(2) 過去5年間のエネルギー使用量の変化



コメント

44%と半分近くが減少傾向となり、省エネが進んでいることがわかる

(3) エネルギー使用量が過去5年間で増減の要因



その他

○大会・試合数の増、使用件数、使用人数の増 他4件
 ○施設、機器の老朽化 他2件
 ○児童数の減少
 ○館内機器の運転時間管理
 ○東4病棟の閉鎖
 ○人口増による、汚水流入量の増加
 ○仕事内容の増加による、各教室等を使って仕事をする時間が増加

コメント

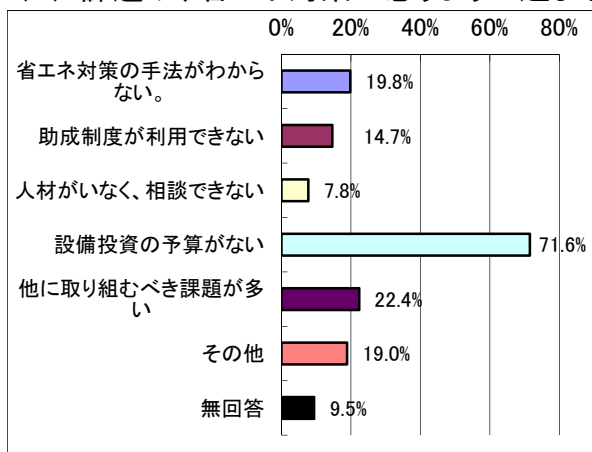
増加傾向の場合は、外気条件の変化、その他が60%以上と高い傾向になっている。
 減少傾向の場合は省エネ行動が90%以上と高い傾向になっている。

問2. エコオフィスの活動状況についてお尋ねします。

(1) 特に省エネ効果が大きかった取組

- 照明の間引き
- 未使用照明のこまめな消灯
- LED照明を導入
- 女子トイレ擬音装置設置
- 蒸気、温水配管のバルブ類に保温カバー取り付け
- ゴミ分別の徹底
- 外気温にあわせた適切な温度管理
- 未使用部屋の空調を切る
- 空調設備の調整
- 除湿機の使用抑制、陶芸釜の使用回数減
- 上質古紙のリサイクル推進
- ガス・水道等に対する職員の意識
- 使用しない電気製品類の待機電力のカット。
- 外調機にインバータを導入
- 機器更新時に省エネ型機器を採用
- クールビズ・ウォームビズの推進による、冷暖房温度の適正設定
- 暖房サーモバルブ修理
- 暖房使用時はドアを閉め保温に努めた
- 電気製品の使用制限
- ボイラー温水温度の設定
- 校内の巡回を行い、未使用エリアの照明をオフにする。
- パソコン等のOA機器の電源を完全にシャットダウンする。
- 教室の移動の際、係りによる消灯、戸の開閉を確認
- 屋体の水銀灯8箇所を消灯
- 食器洗浄機で使用する水(湯)量の調整。
- 使用していない電気機器のプラグをコンセントから抜く
- 電気ポットからエアーポットに変えたこと。
- 常設展示室のハロゲンスポットライト163個をLEDスポットライトに変更
- 白熱球及びミニクリプトン球計100個をLED電球に変更
- 冬季間の冷蔵庫の電源オフ
- デマンドコントロールシステム(電気使用量)の導入
- パソコンのエコモード
- 利用者への周知

(2) 課題や、省エネ対策が思うように進まない理由



その他

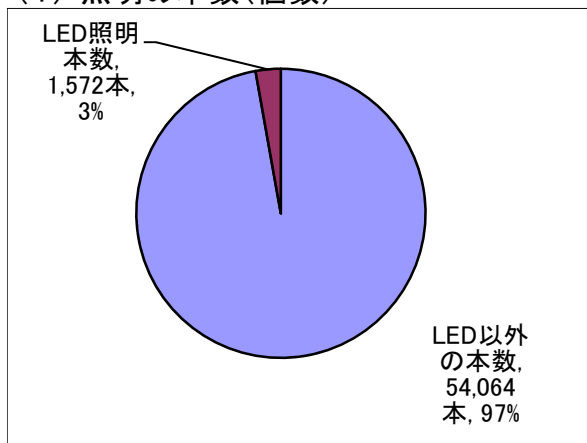
- 施設の老朽化に伴い、暖房等の節約に限界がある。他2件
- 例えば体育館など、「学校管理外の他団体」が時間外に使用する場合の施設管理等を難しく感じます。他1件
- 3月末で閉館 他1件
- 病院なので、入院や外来の患者数、手術の件数、外気温などにより、エネルギーの消費量が変わる。
- 24時間連続で水作りをしているため、現有設備での動力関係の節電は、難しい。
- 暖房の設定や照明のセンサー等、施設自体が省エネを考えた設計となっていない。
- 省エネ設備の導入を検討しているが、予算が課題。他2件
- 省エネ行動が限界にきている。他3件
- 省エネを意識した一人ひとりの行動の向上。他1件
- 体育館の照明を間引くなど努力したものの、思うように効果が上がらなかった
- 多様な業務を抱えていることも要因と考えられる
- クラス増のため施設、設備が増設されたため
- 悪天候や冬季の低気温により、電気量や燃料が多くなること。
- 省エネを大いに実施し、経費の節減も図りたいところだが、それ以前の問題として施設や設備の老朽化による対策に追われているのが現実である。

コメント

設備投資の予算がないとの回答が70%以上あることがわかる。

問3. LED照明の導入についてお尋ねします。

(1) 照明の本数(個数)



コメント

LED照明の本数が3%と民間事業所と比較して低い傾向にあることがわかる。

(3) LED照明の導入後の感想

- 照明下も以前とかわらない明るさである。他5件
- 従来より明るくなった。他4件
- 照明下は明るく、照度は取れているが、広がりがなく場所によっては暗く感じる所もあります。他3件
- 寿命が長くなった 他2件
- 節電効果が如実に表れた。他1件
- 導入本数が少なく判断できない

(4) 今後のLED照明の導入予定

- 今後の機器更新にあわせ、検討していきたい。他7件
- LED照明が高額である為、なかなか導入できないので、現在はエコなボール等を使用
- 非破壊検査室の改装に伴い、同室に導入する。(25年12月末)
- 指定管理者が導入するとしたら、指定管理期間の中で投資額の回収(電気料金の減少など)が可能であれば検討する価値はありますが、5年という短期間では難しいと思います。市と協力して進めていかなければならないと考えております。
- 事務室(医事課、経営管理課)、廊下、病棟スタッフステーション
- 今後、1本でも2本でも導入していきたい。
- 新体育館のアリーナ照明
- 正面玄関誘導灯・トイレ・講堂・研修室等の照明
- 照明でも電球類については、可能な箇所から順にLEDへの変更を検討したい。
- 電球型蛍光灯をLED電球に交換(100個)(平成26年度)
- 第1・2実験室、工作室、工作準備室
- スポーツハウスは今年度で閉館、サイクリングターミナルも閉館時期が迫っているため、導入の予定はない
- プール内照明にLED導入検討あり(必要な明るさが得られなかったため未導入)

今回のアンケート調査に関することや、その他、ご意見等あれば自由に記入してください。

- 施設設備が古く、これ以上の省エネ対策は困難。他3件
- LED照明の導入等、設備投資に必要な財政的な支援措置を望みます。他3件
- 子どもを預かる施設上、冬季の灯油代は削減できません。
- 灯油使用量の増減の要因は気候の影響が大きい
- グリーン購入なども努力しているが予算の範囲で賄うことを考えると限られる。
- ゴミの分別は子ども達の意識向上のために非常に効果的であり更にトイレトペーパーとして戻って来る事での満足度が有り意欲に繋がった。
- 節水に関しては子ども達の衛生面や水遊びの制限など難しいものがある。
- 冬季間における凍結防止用の電熱ヒーターの設定温度を適正にすることで若干は節電できるのでは？
- 他施設などでの取り組み、その削減結果などの情報があれば助かります。