

【ちょっと待って、「**グリーン購入**」って？】

グリーン購入とは、製品やサービスを購入する際、環境を考慮し、必要性をよく考え、環境への負荷ができるだけ少ないものを優先的に購入することです。

杉戸町では、「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」いわゆる「**グリーン購入法**」が施行されたことを受け、町での運用管理を推進し、全庁が一体となった環境物品等の調達を目指すため、「第2次杉戸町環境保全率先実行計画」(平成20年3月策定)において、町が特に調達を推進する物品等の品目やその調達目標を定めた「**杉戸町グリーン購入ガイドライン**」により、取組の更なる推進を図っています。

【改めまして、『**庁舎管理**』の選び方です】

このシリーズでは、町の「**グリーン購入ガイドライン**」の内容と共に、国による「地方公共団体における**グリーン購入取組ガイドライン**」の内容も紹介いたします。

内容に若干の差異が生じることもございますが、各部署、出先施設・機関では、原則として、町の「**グリーン購入ガイドライン**」に準じるものを推進しています。

環境省発行「**小規模地方公共団体のためのグリーン購入ガイドライン**」より抜粋

環境配慮型製品の選び方

庁舎管理

Point 管理のポイント「**管理業者さんとも協力して!**」

1. 照明効率の維持
2. 空調設備のエネルギー効率の維持
3. 温湿度の適切な設定及び管理
4. エネルギー使用実態の把握、問題の有無や省エネルギー対策の効果の分析
5. エネルギー使用実態を踏まえ、省エネルギー対策の提案（常駐・常駐以外両方）
6. 清掃への提案
7. 植栽管理と害虫防除への提案

※業者委託契約時などの基準



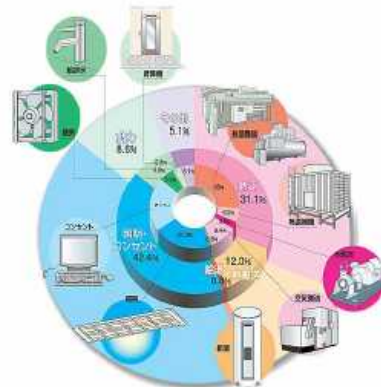
Eco 取組の背景「新設じゃなくてもエコ庁舎はできる！」

庁舎などを新たに建設する際に、様々な環境技術を取り入れた環境配慮型の建物にすることは非常に重要ですが、そのような機会はあまり多くありません。

しかし、新しい庁舎の設計・建設時だけでなく、現在使用している庁舎を適切に管理することで省エネ・省資源などの環境負荷の低減を図ることができます。

これらの取組は、結果として水道代や電気代といった光熱費を削減することにつながり、経費節減にも大きく貢献します。

製品を購入する時だけでなく、適切な使用や管理などを通じて環境負荷を低減することもグリーン購入の取組の一部となります。



ビルのエネルギー構造
(出典：省エネルギーセンター)

Cost コストについて「省エネ庁舎はドカッと節約！」

庁舎管理の取組は、光熱費・廃棄物の処理費用削減などの効果があります。庁舎の規模等によりコスト削減効果に大小はありますが、取組に応じた具体的な効果が期待できます。

【参考】一般型の照明を、Hf型に更新 ⇒ 照明電力消費量の約 29% 省エネ

昼休み消灯(全点灯率 80%→56%) ⇒ 照明電力消費量は約 2.4% 省エネ など

Column コラム「コマめに節水、節水コマ」

上水道のタンクは屋上にある場合、建物の下の階は上の階よりも水圧が高くなるため、同じだけ蛇口をひねっても流出量が若干多くなります。下の階のバルブに「節水コマ」(右図)を設置することで、蛇口の開度によっては最大 50% の節水効果があると言われています。節水コマは、一般的な蛇口に設置可能で、流しっぱなしになりやすい場所に効果的です。

あわせて、「泡沫キャップ」を使用すると、流れる量も使用者の感覚的には変わらない状態になり、節水効果が高まります。

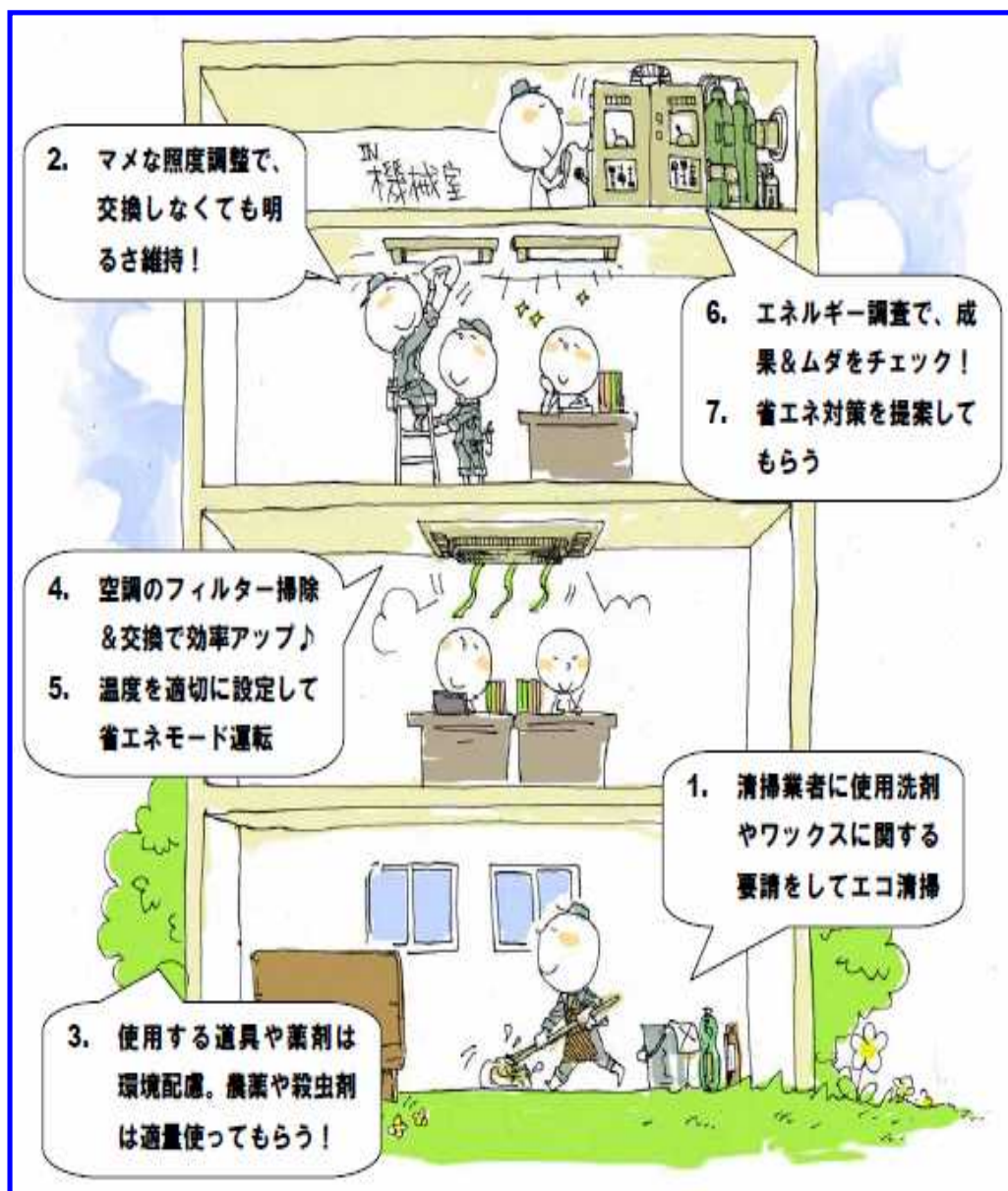


(節水コマ)

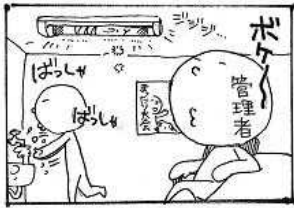


(泡沫キャップ)





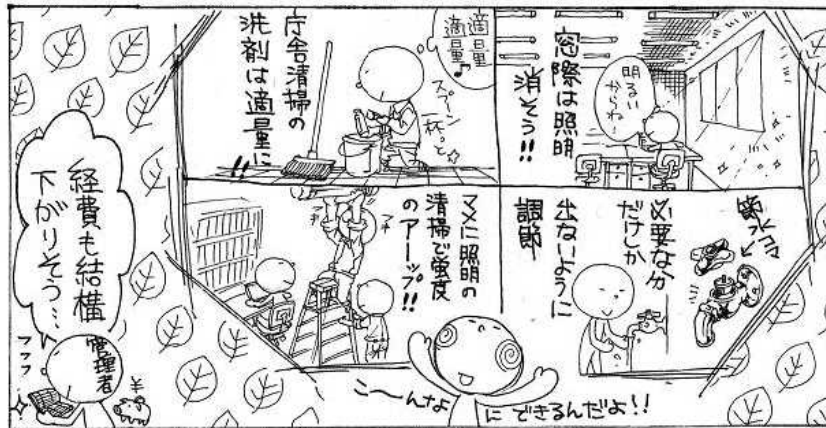
庁舎管理



管理のポイント

委託業者に頼むのは・・・

- ① 照明器具の定期清掃と交換
- ② 空調機フィルターの定期清掃と交換及び空調用温度検出器の設置場所の確認
- ③ 冷暖房設定の切り替えの実施
- ④ 庁舎の系統別・種別のエネルギーの使用実態の把握・分析など
- ⑤ エネルギーの使用実態を踏まえた省エネ対策の提案の実施
- ⑥ 清掃業者などへの要請
(洗剤の適量使用・種類の指定)



環境のはなし
資源の節約
地球温暖化の防止

コストのはなし
節水コマだけでも
30%の削減

【豊かな時代だからこそ、考えるべきコトがある...】

人の暮らしにはモノが溢れています。そこで、生活を見直し、モノ選びも見直す。自分がどれだけ買って、どれだけ使っているのか？それが環境にどのような影響があるのか？...を知ることによって、環境に貢献しよう...というのが「グリーン購入」の主旨です。

杉戸町では、積極的に「グリーン購入」を実践(環境配慮製品を購入)し、住民・事業者の皆様への率先垂範を目指しています。

