



みんなの努力を“見える化”する 無料省エネシステムの導入

- キーワード：オフィスの省エネ
- 活動時期：毎日
- 活動場所：県営133施設
県庁(3施設)、出先機関78施設、
県立学校(50施設)、県立病院(2病院)
- 主な活動メンバー：職員のみなさん!
- ホームページ
<http://www.pref.kochi.lg.jp/soshiki/030701/>

【目標】県営施設のCO2を平成22年度末までに10%減らす！（平成18年度比）

【取り組み内容】

■高知県庁環境マネジメントシステム

(こうちCO2CO2(コツコツ)削減システム)

使用するエネルギーやCO2排出量を“見える化”するシステムを導入することによって、省エネ～CO2削減につなげるとりくみ。名前は少し難しいが、実際はエクセルシートに入力するだけの簡単なもの。電気・水道・ガソリンなどの毎月のエネルギー使用量をエクセルに入力すると、その結果が「コツコツニュース」という新聞のような形になって表示され、継続して省エネを行う仕組みとなっている。

また、職員が省エネアイデアを持ち寄り、情報共有を図るほか、管理責任者をリーダーとした省エネ委員会なるものを設置して取り組んでいる庁舎もある。

■デマンド監視装置の設置

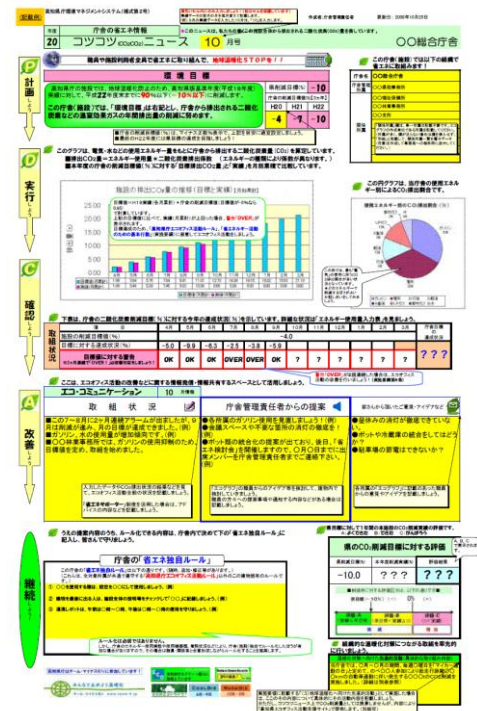
電気使用量の目標値を決定し、その値を超えると警報が鳴る職場の省エネガードマン。平成20年度は10施設に設置。ある施設では、この警報がなければ電力の使いすぎに気づかず、年間基本料金が21万円も増加する可能性があったと報告されている。

■省エネサポーターの派遣

施設の省エネ促進のため、なかなか省エネの進まない施設には、高知県地球温暖化防止活動推進員や電気事業者などによるアドバイスや提案、出前講座などが受けられるしくみが整えられている。

■成果(平成20年度)

133施設のうち113施設(85%)でCO2の削減に成功!!
 電気使用量：3.8%削減、ガソリン使用量：2.6%削減
 水道使用量：9.1%削減、灯油使用量：14.1%削減
 ※削減できなかった施設も努力していない訳ではなく、統廃合による人員増加や移動距離の増加などが主な原因となっている。



結果が一目でわかるコツコツニュース



中央西福祉保健所で取り組まれた緑のカーテン
(みんなの努力にゴーヤのご褒美)

■CO2の削減量

平成20年度 CO2削減量（平成18年度比較）

1,867.2 t- CO_2 の削減！！（約350世帯分の年間CO2排出量！）

■うれしかったお話

コツコツと継続して、職員のみなが前向きにがんばってくれたことが何よりうれしかったです。システムの導入に対して「もともと省エネをしており、これ以上減らせない」「職員の協力が得られるかどうか不安」「何からしていいかわからない・・・」など不安な声もありましたが、温暖化対策の必要性を説明すると理解してもらえ、省エネ会議まで開催して協力してもらえました。

■やってみるには？（取組の手順）

- ①環境共生課へ問い合わせ
- ②システムの説明を聞いて導入！
- ③取組のリーダー「エコ隊長」を各職場に選定
- ④施設全体への周知・協力依頼
- ⑤毎月、各課よりデータ収集（カノリン使用量等）
- ⑥エネルギー使用量のデータ入力
（⑦使用量が多ければ省エネアドバイス等を依頼）
- ⑦コツコツニュースの作成と掲示
- ⑧省エネ改善案の検討
- ⑨改善案の実践

※本庁施設では電気使用量等が把握しやすい
管財課が担当しました。

■お金のお話

- ・システム導入は無料！
（今後は会社オフィスにも広めていきます！）
- ・デマンド監視装置は別途費用が必要です。
- ・省エネサポーターの講座等を受けるには、
講師料等が必要になる場合もあります。



導入前のシステム説明



目で見て確認できることが大切！

■取り組みを進めるためのポイント

- ・省エネは一人の努力では進みません。建物全体で省エネに取り組む体制を整えることが大切です！
きちんと取り組めば本当に大きな経費節約に繋がります！！また、省エネに対するルールづくりや、エコ委員会等の設立も有効です。
- ・高知県庁ではエコオフィス活動ルールを作って実践しています。
（県庁エコオフィスのHPへリンク）

http://www.pref.kochi.lg.jp/~junkan/ems_network/O2eco_rule/eco_rule.html

■県民の皆さんに一言

オフィスから地球温暖化防止に取り組まいませんか？ 本気で取り組めば大きな経費節約にもつながります！！
オフィスのCO2と経費削減を目指す「こうちコツコツ（CO2CO2）削減システム」はこちら
（コツコツ削減システムホームページ）

http://www.pref.kochi.lg.jp/~junkan/ems_network/O8koutikotukotu/koutikotukotutop

（平成21年8月現在）