



削減案（電力削減）

2011年7月7日

自然科学系先端融合研究環会計係 中島 康輔

農学研究科会計係 山下 潤

農学研究科センター事務係 池村 学

関西電力からの使用電力削減要請について

■ 節電のお願いについて

お客さまには、ご不便とご心配をおかけし、大変申し訳ございませんが、節電へのご理解・ご協力を賜りますようお願いいたします。

■ 本件に関するプレスリリース

- 2011年7月6日 [「でんき予報」の一部機能追加について](#)
- 2011年7月5日 [大阪市からの「今夏の節電対策にあたっての確認事項\(照会\)」に対する当社回答書の提出について](#)
- 2011年6月29日 [「でんき予報」の当社ホームページへの掲載開始について](#)
- 2011年6月10日 [今夏の需給見通しと需給対策の状況について](#)

■ 節電のお願い



節電のお願いについてのご説明



節電のお願いについて追加のご説明



ご家庭における節電のお願い ▶



ビル・工場における節電のお願い ▶



関西電力でんき予報 (電気の使用状況グラフ) ▶

▶ [節電に関するお問い合わせ](#)

神戸大学節電実施方策

実施項目

※平成23年7月1日付 総務・施設担当理事通知から抜粋

◆5つの基本アクション

照明	・執務に必要な照度を確保し、それ以外の照明を間引きする。
	・使用していないエリア(会議室、廊下等)は消灯を徹底する。
空調	・執務室の室内温度を28℃とする(または、風通しなど室内環境に配慮しつつ、28℃より若干引き上げる)。
	・使用していないエリアは空調を停止する。
OA機器	・省エネモードに設定し、長時間席を離れるときは、OA機器の電源を切る。

◆削減効果の大きい設備改善アクション (近年の耐震化・機能改善済み建物は除く)

照明	・従来型蛍光灯を高効率蛍光灯、LEDやCCFL照明に交換する。
	・廊下、階段等共用部分の照明を感知式、LEDやCCFL照明に交換する。
空調	・旧式の空調機を省エネタイプに交換する。
	・日射を遮るために、遮熱フィルム・複層ガラス・網戸を設置する。

◆メンテナンスや日々の節電努力アクション

照明	・昼休みなどは完全消灯する。
空調	・フィルター清掃の実施やロスナイの適正な運転を行う。
その他	・自動販売機の管理者の協力の下、一部停止および冷却停止時間の延長、台数削減等を行う。
	・エレベーターの稼働を半減する。

適用除外・・・生命・身体の安全に不可欠な施設(病院診療施設)、一律適用が困難な施設(クリーンルーム、データセンター等)

電気契約の仕組み

電気料金

=

基本料金

+

電力量料金



30分間電気を
どう使うかで決定
(デマンド値)



* 現在の契約におけるデマンド値は？ → 7,300kW

* デマンド値を超過すると？

→ 翌月から1年間基本料金が増加

→ 莫大な違約金の支払い (ex.H20.8 11,363千円)

* 神戸大学電気予報

不要照明・空調OFF

照明・空調
退出時電源OFF !!

教室・講義室等
ポスター・シールによる周知

↓ にもかかわらず…



誰もいないのに
涼しいよ…



周知徹底不足！？

- ①早めの退出の呼びかけ
- ②照明・空調の電源OFF
- ③意識付け

削減金額 4,570千円

※環境アンケートの結果を元に照明の
消し忘れを0にしたとして試算

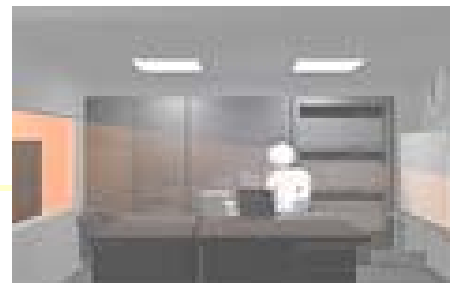
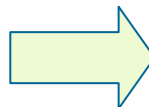
不要照明・空調OFF



だらだら残業



本当に今日やる必要が？



- ①一定の時刻で照明・空調電源OFF
→必要な箇所だけON

- ②意識付け



電力消費に関するその他の削減方策

方策	具体的な方法	削減額
便座の温度設定	 使わないときはフタ  洗浄水・便座暖房の停止	1,592千円
昼休みの消灯	全ての事務室で実施  	2,885千円
空調温度の管理	 設定温度 夏28℃ 冬20℃	9,230千円

まとめ

- 急に**15%の削減**を実施しようとしても、どこから手をつければいいのかわからない。
- 正直なところ**15%削減**というのはかなり厳しい！！
- ただ、そんなことも言ってもらえない・・・。
- 神戸大学関係者（教員・学生・職員）全員がそれぞれ考えていかなければいけない！！



以上で発表を終わります
ご清聴ありがとうございました

