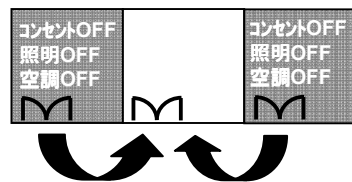


WORK STYLEを工夫する！！

1. 集まって仕事！（スペースを集約し、人のいない部屋の電気は使わない）



集合部屋（夜間）を作る

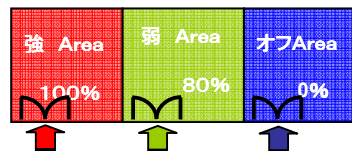
PM8時以降は、予約をしてあった集合部屋に集まって節電！
※各部屋に数名いるだけ、電気100%の利用は回避したい。

集合部屋（昼間）を作る

昼間も営業の在席率は少ない。会議室同様、在席に合わせ
部屋（フロア）毎に電気の利用を削減する。（オセロのように）

※ふだん合わない人たちの交流も

2. 部屋を選んで働く（強弱をつける）



個人に合わせて部屋を選択

（電車とっしょ、）
今日は、、、弱で、熱く仕事を！ 私は強で、冷静に！

※小部屋でも、強エリアは必要？体調に合わせて移動することも可能に

3. 省エネ気分を盛り上げて働く



4. レイアウトで工夫する

窓際を利用する

照明が必要ない窓際に、フリーな席を設けワーカーに積極的
に解放し節電する。

空調の効いているところを利用する

席はフリーにし、個人差で空調の効いているところ・効いてい
ないところを選んで着席する

■お手伝いできること（ ≡ 必要になるモノ 必要になるコト ）

電気・LAN工事・（無線LAN） 移転、レイアウト変更、フリーアドレスに電気、LAN工事はつきものです。	空調・照明・切り替え工事 レイアウトを変更する際に空調や照明の回路の切り替え工事はつきものです。	家具（フリーデスク等） オフィスにいる人が自由に集まり、その場所以外の照明や空調の利用を控えて省エネ。	セキュリティ工事 移転、レイアウト変更に伴うセキュリティ等の工事
リロケーション（移転） 移転、煩雑なオフィス移転・事務所移転をもつスムーズに！	遠隔会議（Vidyo）システム 遠隔地へ行かずとも、オフィスで会議。社内だけでなく社会へ省エネ貢献。	Print One（プリント・ワン） 全ての印刷機器を一元管理する事で、無駄な印刷を無くす。	会議室予約システム（STS） 会議室の利用状況をリアルタイムで管理、電気やプロジェクターのつけっぱなしを防止。
UPS 様々な電源トラブルを取り除き、サーバー等のシステム全体にクリーンで高品質な電力供給を行う。	移動3点セット 移動時に必要な3点セット。	モバイルワーク支援（BPOS）システム 働き方を変え、オフィス以外で仕事をする事で、オフィスでの節電に繋げる。	LED照明の調光 LED照明と照度センサーや人感センサーを組み合わせることで、より効果的な省エネが可能。
エコボックス 紙を再利用する事で、エコはもちろん、間接的に節電へ繋がる。	BEMS(EnerSense) いつ、どこに、どれだけの電力が使用されているのかを知ることが、最も重要な節電のPOINT!!	屋上緑化 屋上などを緑化することにより、室内の温度を下げ冷房を控えられる。	【重要なこと】 体調を崩された方へのケア ・冷房の効いた部屋 ・水枕 ・ペット

株式会社井上文具

〒250-0211 小田原市鬼柳138-21

TEL:0465-37-2555 FAX:0465-36-4972

UCHIDA

ウチダでお手伝いできること 節電対策（総合）



このたび東日本大震災により被害を受けられたみなさまに、心よりお見舞い申し上げますと共に、一日も早い復興をお祈りいたします。

-15%

「電力削減分」＝経費削減！！」

大規模停電を避けるためピークの電気消費量を下げなくてはなりません。

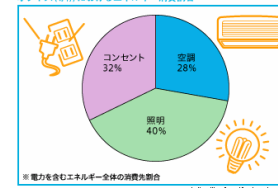
●民間部門 15%削減 ●家庭部門 15%削減
電気事業法27条が実施された場合、大口需要者（500KW以上）は削減計画の提出と罰則の対象が予測されます。
「今回は、瞬間の使用最大電力（キロワット）を下げるが問われています。」



OFFICE



オフィス（南）におけるエネルギー消費割合



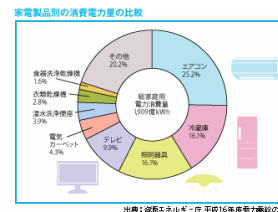
※電力を含むエネルギー全体の消費割合

出典：省エネルギーセンター

このグラフは**オフィス専有部門**の消費先割合を示したものです。
コンセント32% 照明40% 空調28%の構成となります。その他のオフィス共有部のエネルギーはトイレ・エレベータ・会議室・休憩室・応接室等で消費されるエネルギーとなります。



HOUSE



出典：読売エネルギー・庁 平成16年度電力消費の概況

家庭の中で特に電気消費量が多いのは**エアコン25% 冷蔵庫16% 照明16% テレビ9.9%の4つ**です。これらをはじめとする家電製品を上手に使うことで、効果的に節電することができます。また、朝夕のピーク時を避けて電化製品を利用することも、電力供給の安定を保つために重要な方法です。

■新聞記事では、、、未だかつてないほどの節電記事が掲載されています。

【MOTTAINAI】

Superクールビズ。冷房の設定温度は**28℃**。**2℃**あげると**20%**を節約。必要な場所で必要な時だけ使う。**待機電力**は一般的に**6%**といわれている。大企業は、**25%OFF**を目指している。**自家発電**。**自動販売機**。**西日本への移転・生産シフト**。**ピークを下げねばならない**。ピークは長い**AM9～PM8**（実に12時間）。電力使用の**ピーク**を考えさまざまな対応が始まっている。**サマータイム制度の導入**。**夏季長期休業**。業界独自の企業毎の**輪番停電**。同一企業の営業所毎の輪番停電。店舗毎の輪番停電。フロア毎の輪番停電。**在宅ワーク**の推進。エネルギー使用量の可視化**BEMS**採用。**デマンドコントロール**の利用を検討。**夜間電力利用**。**蓄電**。MSパソコン電力**30%OFF**プログラム提供。等々

■経産省

節電のお願い、今回の東日本大震災を受け**15%削減**

節電のおねがい

<http://www.meiti.go.jp/setsuden/index.html>

■環境省・チャレンジ25

我が国の目標として、温室効果ガス排出量を2020年までに1990年比で**25%削減**することを表明



<http://www.challenge25.go.jp/setsuden/>

コンセント

- 待機電力6%をカット
- 節電商品へ買い替え
- 計って確認
- まとめて節電

32%



こまめに切って節電 スイッチ付きOAタップ

待機電力は一般的に**6%**と言われています。使っていないときはこまめにカット。コンセントを抜かなくてもスイッチを切るだけで待機電力を無くしてくれます。
・卓上で積極的に利用することで節電意識も高めます。

サンワサプライ

▲6%が期待できます！

6%off

買い替え（省電力プリンターへ） プリンター

省エネ技術は年々進歩しています。左の機種では現在**1.3KWh**程度に省エネ化しています。現在お使いのプリンターが7年程度前で2.6KWhであれば

CANON SeteraLBP9500C 実に**▲50%**の削減が期待！

50%off

買い替え（省電力プロジェクターへ） プロジェクター



エプソン EB-1775W (2600lm)

左の機種では通常時**280W**（エコモード時228W）。プロジェクターの100ルーメン当たりの稼働時消費電力推移において、8年で実に**▲90%**省エネ化されたものもあります。今お使いのタイプは？

90%off

買い替え（省電力/地デジ対応TVへ） 地デジ対応TV



パナソニック TH-L37C3

左の機種では利用時**72W**（待機時消費電力：約0.1W）。現在お使いのブラウン管TV218W（2.6W）程度であれば**▲67%**省エネ化が期待できます。いまお使いのタイプは？※地デジ対応もお済みですか？

67%off

測る！

今、どのくらいの電力を利用しているか？確認しながら節電につなげる。

【ワットチェッカーPlus】



サンワサプライ

コンセントに差込んで簡単＆便利にボタン1つですぐ測定できます。液晶画面に数値が表示され、ひとめで測定できます。

1台にまとめる！

複数台あるレーザープリンターを、1台の複合機にまとめて省エネ！

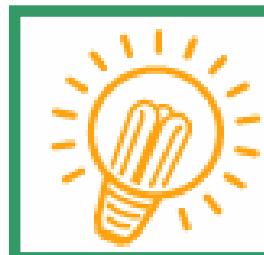
【ApeosPort-IV C5570】



富士ゼロックス

いまあるプリンター数台を1台の複合機にまとめることが可能であれば節電効果は少なくない。
・現状**▲3.05KWh**

照明



- LEDで50%をカット
- 塗料で33%をカット
- 個人
- LEDスタンドで調整

40%



LEDに交換し節電！ Ubilight(ユビックライト)



【Ubilight(ユビックライト)】
・人と調和する照明システム

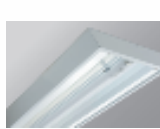
光の質と量を自在に操ることで、人との調和を可能にする次世代の照明システム！
・20Wの消費電力でFL40Wと同等の明るさを実現！

エネルギー消費量**▲50%**削減！
・寿命は40000時間と蛍光灯の3倍

※ランプと専用器具をセットで取り付ける方法

50%off

蛍光灯の灯具を交換し節電！ RE-Light(リライト)+Reflash(リフラッシュ)



【反射板内臓型蛍光灯 RE-Light】
超高性能反射板と高出力カバータとの組み合わせで
・HF32W1灯使用
・逆富士型40W×2灯分の照度確保を実現しています。
・消費電力を**約▲50%**（対グロービ）に

【高性能反射板 Reflash(リフラッシュ)】
蛍光灯器具の照度アップを実現。可視光線領域反射率**95%**。従来の蛍光灯器具の天井方向に逃していた「光のロス」を効率よく下方へと反射させ約1.5倍の照度アップが可能となります

50%off

測る！

削減したことによって、照度がどのくらい変化しているのかを、確認しながら節電につなげる。



【デジタル照度計 アイヘルス】

・卓上面の推奨照度は700ルクスといわれています。過不足の確認を行い健康管理につなげることも、

電球型蛍光管も確認！

【バルクボール】

電球型蛍光灯に変更することで、消費電力を12W(60型)に抑えられます。
・寿命も電球の約6倍！
・消費電力80%削減！

空気を攪拌させて節電 ハイブリットファン・エアウィング



【ハイブリットファン】
冷暖房の温度のムラを攪拌、空調効果が上昇します。温度設定を**1℃～3℃**変更でき、電気代が削減できます。CO2(二酸化炭素)を削減出来ます。
【エアウィング】
エアコンからの直接風を防ぎ、空気を部屋全体に循環させ、効率のよい温度調整を実現します。

1℃～3℃down

サーバーを直接冷やして節電 サーバークーラー



室外機不要！

【サーバークーラー】
サーバーを直接冷やすことが可能。
・室外機設置不要(100VでOK)なので初期コストを大幅削減できます。
・簡単に移動可能
・ランニングコストを一気に下げることが可能です（一般空調の**約1/5**）
・ドレン水自動処理、温度制御、低騒音→サーバー専用設計

80%off

空調



- 窓からの光・熱を遮る
- 空気を攪拌
- 直接冷やす

28%



遮熱（カーテン）による節電 遮熱レースカーテン



ランク		遮熱レースカーテン
遮熱率	17%	
電力削減率(1日)	0.288KWh	
電力削減率(1日)	10%	
電力削減率(1日)	0.250KWh	
電力削減率(1日)	12%	
電力削減率(1日)	0.200KWh	

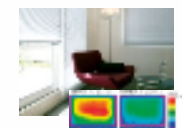
【遮熱レースカーテン】
薄地のカーテンで太陽光の一部を反射、吸収し、室内に侵入する熱を抑えることが可能です。遮熱ランクは4種類C～SA。カーテンなしとの比較値で、**▲5%～▲17%**が期待。
～17%off

遮熱（ロールスクリーン）による節電 SilverScreen



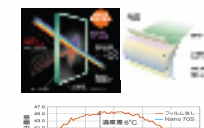
【SilverScreen】
平均74%の日射反射率で、日射熱をカット。通常のスクリーンに比べて計測結果では約**10℃表面温度**が低くなり、室温の上昇を抑えます。メッシュ構造により透視性も良く、窓辺の圧迫感も抑えます。
10℃down

遮熱（ブラインド）による節電 遮熱スラッドブラインド



【遮熱スラッドブラインド】
一般スラットに比べ高い反射性を持つ、特殊な塗装を施したスラットです。一般スラットとの比較計測結果では約**▲8.5℃表面温度**をおさえ、それにより温度を低減し、室温上昇を抑える事が可能です。
8.5℃down

遮熱（フィルム）による節電 マルチレイヤーNano



【遮光フィルム(3M)・飛散防止機能も】
200超層の膜で熱線をコントロール。特に近赤外線を選択的にカットし、窓際の床や壁の温度を下げる事が出来、室内の温度環境を均一化し、空調温度を高く設定することができます。・測定値では窓際の温度MAX
▲約6℃実現。
6℃down

遮熱（透明）コーティングによる節電 ガラスコート



【ガラスコート】
窓ガラスに後施工が出来る赤外線・紫外線カットの透明遮光ガラスコート剤。直射熱を**5℃～10℃**カットでき、室温全体の**2℃～3℃**の空調負荷軽減が可能です。
2℃～3℃down