

電力事情

【第16回】

「ダブル発電」という聞きなれない言葉が、昨今新聞紙上取りざたされている。これは、太陽光発電と自家発電設備を併用して発電することだ。ダブル発電の場合、自家発電設備で発電された電気が優先的に自家消費されることで、太陽光発電による余剰電気が、太陽光発電のみ設置している場合に比べて増えることになる。

このダブル発電を提唱し、自家発電設備を中心として販売しているのは、ガス会社である。自家発電設備の燃料がガスで、太陽光発電と併用して発電することだ。ダブル発電という導入目標が課せられている。太陽光発電の普及が、結果、価格が下がる。ダブル発電によって、太陽光発電の普及が促進される。ダブル発電の普及が、結果、価格が下がる。ダブル発電によって、太陽光発電の普及が促進される。

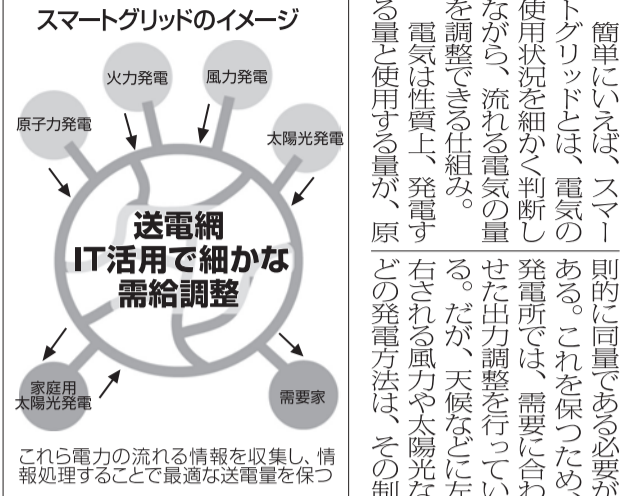
国民参加型の太陽光発電拡大の負担

現行制度が抱える問題点

ダブル発電という聞きなれない言葉が、昨今新聞紙上取りざたされている。これは、太陽光発電と自家発電設備を併用して発電することだ。ダブル発電の場合、自家発電設備で発電された電気が優先的に自家消費されることで、太陽光発電による余剰電気が、太陽光発電のみ設置している場合に比べて増えることになる。

このダブル発電を提唱し、自家発電設備を中心として販売しているのは、ガス会社である。自家発電設備の燃料がガスで、太陽光発電と併用して発電することだ。ダブル発電という導入目標が課せられている。太陽光発電の普及が、結果、価格が下がる。ダブル発電によって、太陽光発電の普及が促進される。

太陽光・風力……自然エネルギー支える 賢い送電網 スマートグリッド



簡単にいえば、スマートグリッドとは、電気の需要と供給を細かく調整し、電気の流れる情報を収集し、情報処理することで最適な送電量を保つていくことだ。

環境省では、一九九九年から毎年、自然環境保全に貢献した個人や団体の功績をたたえるため「みどりの日」自然環境功労者表彰を行っている。今年度は、環境省が主催する「みどりの日」自然環境功労者表彰式が、四月二二日に新宿御苑で行われ、合計四二件の受賞者が表彰を受けた。

簡単、便利、わかりやすく 環境に関する情報を身近に

「環境情報戦略」は、環境省などが参加する環境基本計画推進関係府省庁会議のもとに策定された。環境情報戦略は、環境省が中心となり、関係府省庁が連携して取り組むこととなっている。

環境情報戦略に示された課題と目的

課題
・情報発信の主体がバラバラ
・IT利用が不十分
・情報が入りにくい
・情報の信頼性に問題

環境省では、一九九九年から毎年、自然環境保全に貢献した個人や団体の功績をたたえるため「みどりの日」自然環境功労者表彰を行っている。今年度は、環境省が主催する「みどりの日」自然環境功労者表彰式が、四月二二日に新宿御苑で行われ、合計四二件の受賞者が表彰を受けた。

環境省では、一九九九年から毎年、自然環境保全に貢献した個人や団体の功績をたたえるため「みどりの日」自然環境功労者表彰を行っている。今年度は、環境省が主催する「みどりの日」自然環境功労者表彰式が、四月二二日に新宿御苑で行われ、合計四二件の受賞者が表彰を受けた。

環境問題の基礎知識

カーボンフットプリントとは、商品の原材料調達から廃棄・リサイクルまで排出される温室効果ガス(CO2)の排出量を二酸化炭素(CO2)に換算し、表示するものである。

カーボンフットプリントの削減努力を促すことにつながる。今年度から行われるカーボンフットプリントの試行事業に参加する企業は、業界ごとに温室効果ガスの算定基準を定め、第三者委員会の認定を受けなければならない。この信頼性が確保される。この表示マークが身近になると、企業と消費者の双方で地球温暖化防止に対する意識が高まり、排出量削減の取組が加速すると期待されている。

DAIKIN クリスプ

暑い現場をクールに冷やす クリスプのスポット冷房で、この夏、作業環境の向上を!!

2人用の床置・スリム形で省スペース設置

自動首振りタイプでより広い範囲のスポット冷房が可能
★ダクトの向きが変えられ、本体の後方にいる人にも冷房が可能
★2つの吹き出し口がスイングします

エネルギーを有効利用することで、効率性向上と、さらに企業力を高めることができます。空調専門メーカー「ダイキン空調」と電力量を把握している「日本テクノ」が省エネルギーで、快適な環境づくりをご提案させていただきます。

0120-308-498

国内排出量取引制度

今年四月、政府は民間削減努力のほかに、海外などに加え、今年四月には、企業から申請された一〇から削減する排出枠に頼る新たな太陽光発電設備の事業を承認する方針を固めた。承認は制度創設以来初めてで、今後それぞれ別の事業のモニタリングなどを経て、今秋にも「国産」の排出枠が、生まれる見通し。

例として、東京大学が申請した太陽光発電事業は、四ヶキャンパスの蛍光灯を省エネ型に切り替える。医学部付属病院で給水用の冷水機を更新するもの。東大側は、ローンに排出枠を売った代金で設備投資の一部を回収でき、蛍光灯の切り替えにより年間一九九トンの削減が見込める。大企業はこれまで、自主的に削減目標を設定し、削減の削減が見込める。削減の削減が見込める。削減の削減が見込める。

DAIKIN

さらに抑えたい工場のエネルギーコスト。電力消費の割合が多い空調機を、インバータータイプにすることで大幅な省エネ化が可能です

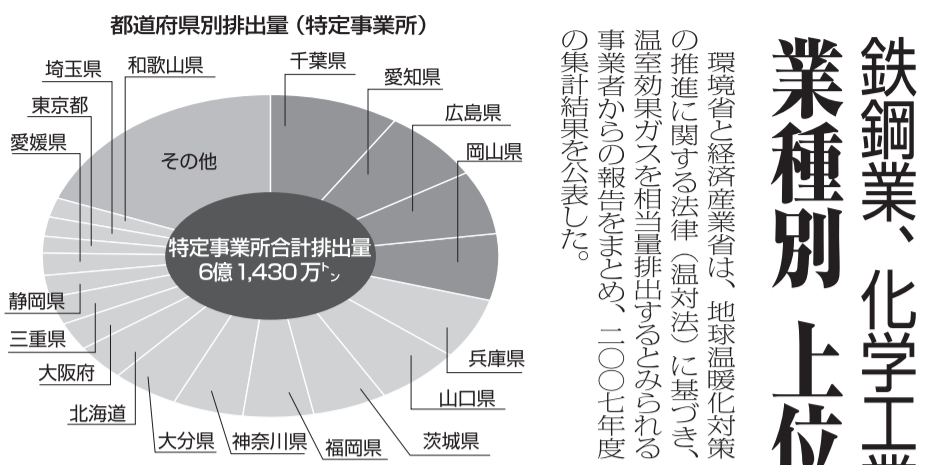
設備用 スーパーインバーター ZFAS

ゾーン空調 スポット省エネモード 年間約65%の省エネが可能。吹出温度制御で冷えすぎを防ぎ快適性アップ

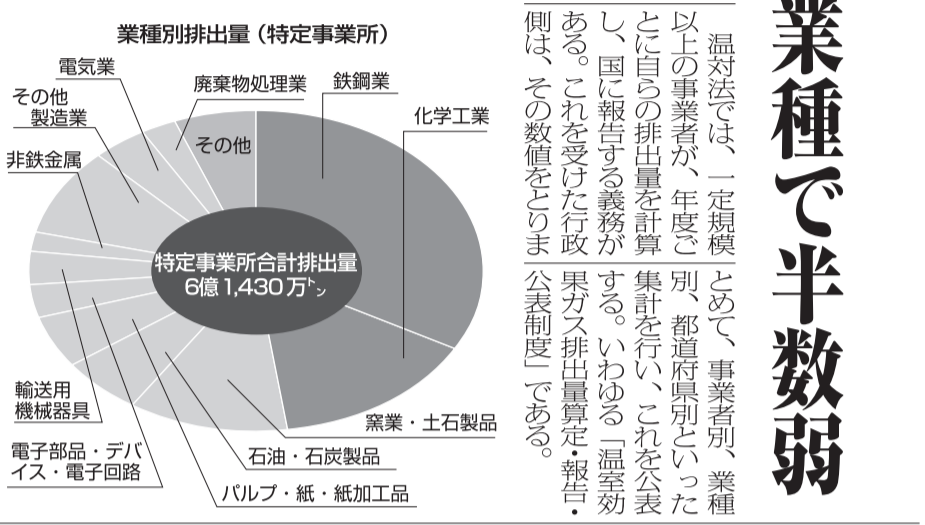
全体空調 標準モード 年間約40~55%の省エネが可能

温暖化抑制 省エネインバーターで電力消費を削減し、CO2の排出量を抑えます。
オゾン層保護 オゾン層破壊係数ゼロのHFC冷媒を採用しています。
省冷媒 配管の細径化により、現地での冷媒追加充填量を削減しました。

一定以上の温室効果ガス排出事業者報告 環境省 2007年度の集計結果を公表



業種別 上位2業種で半数弱



事業者の自家用トラック・バス 環境配慮の計画的取り組みに助成

環境省は、二〇〇九年四月から「自動車環境配慮推進事業」の募集を開始している。自社製品などを運搬するトラックや自家用バスの利用事業者に対し、それら車両にかかわる二酸化炭素(CO₂)排出削減などの環境配慮計画の提出を条件として、新規導入車両の購入費用の一部助成する。募集期間は今年一月三十一日まで。

環境省は、二〇〇九年四月から「自動車環境配慮推進事業」の募集を開始している。自社製品などを運搬するトラックや自家用バスの利用事業者に対し、それら車両にかかわる二酸化炭素(CO₂)排出削減などの環境配慮計画の提出を条件として、新規導入車両の購入費用の一部助成する。募集期間は今年一月三十一日まで。

早期の基準策定必要

二〇〇九年四月、経済産業省は二〇〇八年一月から進めていた「バイオ燃料持続可能性研究会」の調査・検討結果をまとめた報告書「バイオ燃料利用の基準を早期に策定する必要性がうたがわれた」と発表した。

バイオ燃料持続可能性研究会は、二〇〇八年一月から進めていた「バイオ燃料利用の基準を早期に策定する必要性がうたがわれた」と発表した。バイオ燃料持続可能性研究会は、二〇〇八年一月から進めていた「バイオ燃料利用の基準を早期に策定する必要性がうたがわれた」と発表した。

2010 国際生物多様性年 名古屋 第10回締約国会議

日本経済団体連合会(経団連)は、生物多様性宣言を公表した。日本企業が生態系の保全などに役立つ取り組みを進めたいという内容。

経団連は、生物多様性宣言を公表した。日本企業が生態系の保全などに役立つ取り組みを進めたいという内容。

生物多様性宣言 発表

二〇〇九年三月、日本経済団体連合会(経団連)は、生物多様性宣言を公表した。日本企業が生態系の保全などに役立つ取り組みを進めたいという内容。

経団連は、生物多様性宣言を公表した。日本企業が生態系の保全などに役立つ取り組みを進めたいという内容。

- ### 経団連 生物多様性宣言の7つの柱
1. 自然の恵みに感謝し、自然循環と事業活動との調和を図る
 2. 生物多様性の危機に対してグローバルな視点を持ち行動する
 3. 生物多様性に資する行動に自発的かつ着実に取り組む
 4. 資源循環型経営を推進する
 5. 生物多様性に学ぶ産業、暮らし、文化の創造を目指す
 6. 国内外の関係組織との連携、協力に努める
 7. 生物多様性を育む社会づくりに率先して行動する

日本の太陽光発電のゆくえ

補助制度復活の影響
太陽光発電設置に対する補助制度が二〇〇九年一月から再スタートし、申請が急増している。追加補助制度を導入する自治体も増えており、不況で大打撃を受けたメーカーも、この太陽光特需を業種回復の足かりにする考えだ。

住宅関連の展示会でも太陽光発電のコーナーが大きな注目を集めている。補助制度の復活によって、二〇〇九年の補助制度は大きな期待が寄せられている。

補助制度の復活 市場の躍進に期待

二倍程度に引き上げ、設置する年度ごとに価格を低減していく方向で、検討が進められている。天候に左右される太陽光発電の導入が、電力会社が供給不足を補う手段として注目されている。電力会社が太陽光発電の導入を促進する動きも出てきている。

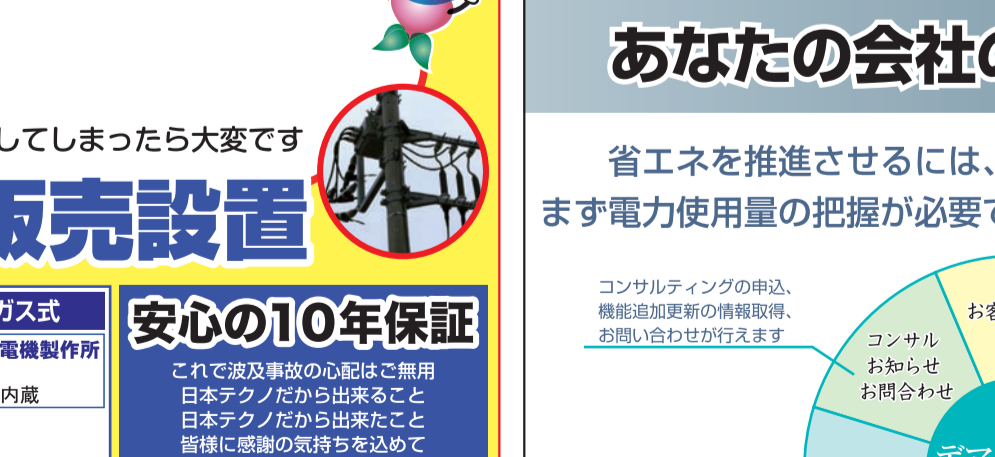
電力会社が太陽光発電の導入を促進する動きも出てきている。電力会社が太陽光発電の導入を促進する動きも出てきている。

早期の基準策定必要

バイオ燃料持続可能性研究会は、二〇〇八年一月から進めていた「バイオ燃料利用の基準を早期に策定する必要性がうたがわれた」と発表した。

バイオ燃料持続可能性研究会は、二〇〇八年一月から進めていた「バイオ燃料利用の基準を早期に策定する必要性がうたがわれた」と発表した。

2008年統計 海洋汚染の現状



日本周辺海域の汚染確認 前年より78件増

二〇〇九年四月、海上保安庁は、日本周辺海域で発生が確認された海洋汚染について、その発生件数や内容をまとめた報告書を発表した。

海上保安庁は、日本周辺海域で発生が確認された海洋汚染について、その発生件数や内容をまとめた報告書を発表した。

補助制度復活の影響
太陽光発電設置に対する補助制度が二〇〇九年一月から再スタートし、申請が急増している。追加補助制度を導入する自治体も増えており、不況で大打撃を受けたメーカーも、この太陽光特需を業種回復の足かりにする考えだ。

住宅関連の展示会でも太陽光発電のコーナーが大きな注目を集めている。補助制度の復活によって、二〇〇九年の補助制度は大きな期待が寄せられている。

日本の太陽光発電のゆくえ

補助制度復活の影響
太陽光発電設置に対する補助制度が二〇〇九年一月から再スタートし、申請が急増している。追加補助制度を導入する自治体も増えており、不況で大打撃を受けたメーカーも、この太陽光特需を業種回復の足かりにする考えだ。

住宅関連の展示会でも太陽光発電のコーナーが大きな注目を集めている。補助制度の復活によって、二〇〇九年の補助制度は大きな期待が寄せられている。

補助制度の復活 市場の躍進に期待

二倍程度に引き上げ、設置する年度ごとに価格を低減していく方向で、検討が進められている。天候に左右される太陽光発電の導入が、電力会社が供給不足を補う手段として注目されている。電力会社が太陽光発電の導入を促進する動きも出てきている。

電力会社が太陽光発電の導入を促進する動きも出てきている。電力会社が太陽光発電の導入を促進する動きも出てきている。

早期の基準策定必要

バイオ燃料持続可能性研究会は、二〇〇八年一月から進めていた「バイオ燃料利用の基準を早期に策定する必要性がうたがわれた」と発表した。

バイオ燃料持続可能性研究会は、二〇〇八年一月から進めていた「バイオ燃料利用の基準を早期に策定する必要性がうたがわれた」と発表した。

2008年統計 海洋汚染の現状



日本周辺海域の汚染確認 前年より78件増

二〇〇九年四月、海上保安庁は、日本周辺海域で発生が確認された海洋汚染について、その発生件数や内容をまとめた報告書を発表した。

海上保安庁は、日本周辺海域で発生が確認された海洋汚染について、その発生件数や内容をまとめた報告書を発表した。

日本テクノ設立15周年記念

台数限定 感謝キャンペーン

不況下だからこそ、波及事故を起こしてしまったら大変です

波及事故防止PAS販売設置

PAS

無方向性 銅板製

Tegami 戸上電機製作所
KLT-P-N11A
定格 7.2kV200A LA 内蔵

UGS

方向性 ガス式

Tegami 戸上電機製作所
UGL-C-D2T
7.2kV300A VT 内蔵

安心の10年保証

これで波及事故の心配はご無用
日本テクノだから出来ること
日本テクノだから出来ること
皆様へ感謝の気持ちを込めて
【安心と安全】
お安くご提供します

—安心—
安心の10年保証
(テクノ電気設備保証サービス)

—安全—
電気保安業務会社だから
アフターサービスもしっかり!

—安価—
大量仕入れだからできる低価格

※写真はサンプルです。地域によって異なる場合がございます。

今だけ特典

- 特典 ① 主任技術者 立会いサービス
- 特典 ② 高圧自主検査 費用サービス

特典 ③ 各申請手続き 費用サービス
- 特典 ④ 消費税5%相当分 サービス

日本テクノ株式会社
0120-308-512

デマンド開覧

ESシステムDNAをお使いのお客さまがインターネットを使用し、電気使用量を確認することが出来るサービスです。

あなたの会社の省エネ対策をサポートします。

省エネを推進させるには、まず電力使用量の把握が必要です。

お客様の営業時間、省エネ目標や、待機電力の分析に必要なデータ入力できます。

昨日までの結果を見る事ができます

30分単位のデマンドデータを表示

1日単位の電気使用量を 週間分を表示

1日単位の電気使用量を 1ヶ月分を表示

1ヶ月単位の電気使用量を 1年分を表示
※上記グラフと指定日・週・月・年を重ねて表示をし、比較できます

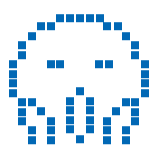
デマンドデータを利用し、既存電力会社とのメニュープランの見直しや他電力会社に変更した場合の電気料金試算シミュレーションシステム

電力以外のエネルギー(ガス) 水道 etc が入力できます

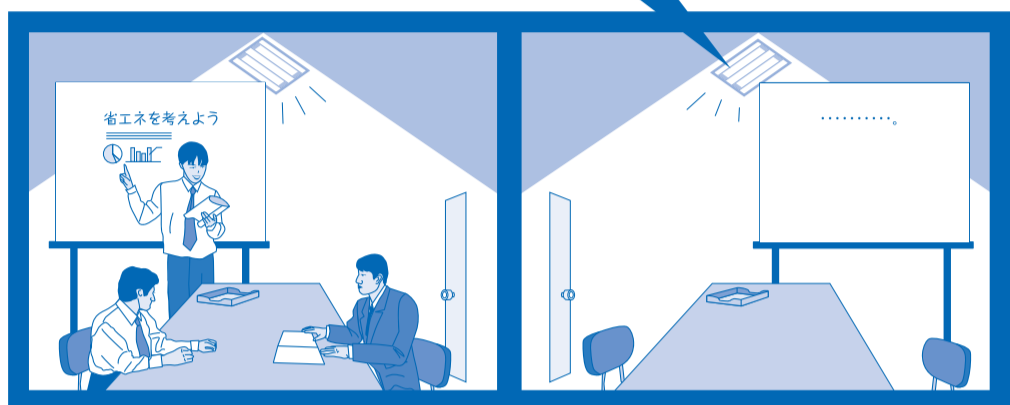
0120-107-428

www.n-techno.co.jp

よくよく考えましょう。ステキなエコの事。

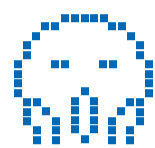


点けてなくていいんじゃない?
あれ?ミーティングをしているとなりの部屋
では照明がつけっぱなしですよ。
省エネについて話し合っているのに...
誰か気づいて!



無人の会議室の照明。必要ですか？

オフィスで省エネ活動を推進しようとミーティングを開いた。
みんなで省エネのアイデアを話し合い、具体的な活動内容もまとまった。
「よし、明日から実行しよう!」と一致団結。
まずはムダな電気が使われていないかチェックしてみようかな~。



それは冷やしすぎじゃない?
エアコンの設定温度を確認してみよう。
ん?なんと外の気温と10℃も違う!
そこまで温度を下げなくてもよいのでは...
体は大丈夫?



夏のオフィスで防寒着。必要ですか？

今朝のニュースでは猛暑日の予報。通勤中も照りつける日差しが暑かった。
外は暑くても、オフィスの中はエアコンが効いていて快適。
でも午後からの打ち合わせは、思ったよりも長引いて体が冷えたな~。
やっぱり上着はもう1枚必要だったかも...

電力監視・デマンド警報機 エリア ESシステムDNA ERIA

<p>節電効果が出ない!とお悩みの方へ</p> <p>— 節電した“つもり”になっていませんか? — 本当の節電は、「デマンド」と「電気使用量」を正しく理解することから始まります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●電気の基本料金を決める仕組み「デマンド」とは? ●電気の使用量データを活用した上手な節電テクニックが知りたい! <p>節電効果が出ない!そんな方は</p>	<p>ERIAモニターで電気の管理</p> <p>電気の使いすぎを“表情”と“アラーム”でわかりやすくお知らせする専用モニター。</p> <p>電気の使いすぎ! → 節電でニコニコ</p> <p>もっとERIAを知りたい!そんな方は</p>	<p>「30分間の落とし穴」</p> <p>実は契約電力は、前11か月の毎日30分毎の使用電力の平均を計測した平均電力量の最大デマンドとなります。毎日節電していても、この「30分間の落とし穴」で電気料金は上がってしまうのです。</p> <p>契約電力を抑えたい!そんな方は</p>	<p>「スマートメーター」ERIA</p> <p>電力機器などを制御し、最適な電力供給システムを実現する技術構想「スマートグリッド」。その要として注目されている「スマートメーター」を日本テクノではいち早く実用化し提供しています。</p> <p>将来の電力のこと、もっと考えたい!そんな方は</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



詳しくはwebで

ERIA 省エネ

検索

<http://www.n-techno.co.jp/eria/>

確かな信頼と安心を提供 電気保安管理サービス

24時間監視センターやOASIS(管理技術者検索システム)等により、電気設備保安点検費用の51%~最大81%引きで保守点検サービスをご提供しております。

落雷などの天災や波及事故もしっかり保証 電気保証サービス

落雷や水害など、防ぎようのない突発的な事故によりキュービクル設備が機能停止となる事態に備え、発生した損害を補償する安心の体制を整えています。



地球の未来を
考える会社です。



ESシステム DNA-ERIA 導入事例

Daily Natural Action

日本テクノの主力商品「ESシステムDNA-ERIA」。この商品名にある「DNA」は、「デイリー・ナチュラル・アクション」の頭文字からとられている。日々の自然な行動が、節電そして地球環境の保護につながるこのコンセプトを表す言葉だ。全国約3万件のユーザーが、どのような環境意識を持ち、経費削減につなげているのか、具体的事例を紹介していこう。

意識を促し行動につなげる 電気の省エネもエコドライブも 基本は人の意識づけ

契約電力 12kW 削減

株式会社 姪浜タクシー

配車依頼の連絡が入ると、最も短い時間で到着できる車両を瞬時に判断して、すさまじくかわせる。それを可能にするのは、二〇〇台ある車両の全車をGPSを搭載し、そのデータを事業所内で一元管理するシステムがあるからだ。これによって、お客様に不要な待ち時間を強いることもなく、無駄のない走行で、排ガスも使用燃料も減らすことができる。当社はこうしたシステムを二〇〇年前から導入していた。そして、福岡県で環境配慮型のタクシー・バス事業を行う株式会社姪浜タクシーの総務部長・岩本芳浩さん、燃費走行を心がけるエコドライブも、各ドライバーに常に意識させるよう率先して呼びかけている。今では全ドライバーに、走行距離と燃料消費量を記録してもらい、そこから燃費を計算して毎月食費に集計費を掲げる。これはエコドライブ効果の「見える化」ですね。つまり、意識づけです。環境保護活動は、人が行動することを促すための始まり。機械任せにしても何も変わりません。それのためには、まず意識を変えないと。その意識を変えたいと、そうした「見える化」は大変効果があります。また、デスクの提案する人が動いて節電するといった方法と同じです(同氏)。



株式会社 姪浜タクシー

福岡県福岡市西区小戸4-19-20 TEL 092 (881) 0834 創業●1950年5月/社員数●250名 業務内容●タクシー・バス事業 関連会社●大池タクシー(株)・(株)城南タクシー・西南自動車工業(株)

使いたくはないにせよ、行動を促すために真剣に振り返りながらデータを確認しているという。そうした意識づけによって、各人が「デマンド警報が鳴ったら空調を消す」「席を離れるときにはモニターの電源を消す」「昼休みの照明を消す」などの行動を取るように。DNA導入前に五〇キロあった契約電力は、現在三八キロに抑えられている。

全従業員のアイデアを集結し 事業拡大と環境活動の両立達成を確信

電気使用量 月間平均 17.2% 削減

センコー株式会社 小牧支店



センコー株式会社 小牧支店

速度超過、エンジン過回転、不要なアイドリングといった不経済運転を警告で知らせるデジタルタコグラフ。これを全車に搭載し、エコドライブの「見える化」で環境経営を推進している物流大手のセンコー株式会社。その小牧支店にERIAが導入されたのは、二〇〇八年七月。デジタルタコグラフの導入で、運行管理も容易になっていったことから、「見える化」の重要性は十分に理解されていた。「ERIAのモニタは、事務所の一番目につく場所に設置しました。すると、各従業員が注意を向けようになり、モニタの数字を見ながら自発的に省エネのアイデアを出し、各自実行するようになっていったんです(前支店長・稲村裕さん)」。アラームが鳴る度に不要な照明や空調を消すのはもちろん、消し忘れを防ぐ人感センサーの導入も従業員からの提案だった。また電気のスイッチに番号をつけ、どの位置が点灯するかを、ひと目でわかるようにしたのも従業員の発案。さらにもっと同社従業員が省エネ意識が高く、「環境マスタープラン」



小牧支店前支店長の稲村裕さん(右)と環境管理責任者・係長の河野浩二さん(左)。 センコー株式会社 小牧支店 愛知県小牧市内屋新田字高笹 480-1 TEL 0568 (77) 3333 URL http://www.senko.co.jp/ 業務内容●自動車運送事業、倉庫事業、不動産事業 (取材日:2009年3月18日)

Idea



国際興業大阪本社。円内は総務課の青井慎吾さん。

大阪府内で六事業所を有し、主力のタクシー・バス事業ほか自動車整備事業、福祉事業、不動産賃貸業など多方面で地域密着型事業を展開する株式会社国際興業大阪。ERIAの運用も含めた省エネ活動を統括するのは総務課主任の青井慎吾さんだ。導入当初は「一四一キロの契約電力を二七キロまで下げよう」と数値を設定。それがクリアできたので、さまざま取り組みを重ね、今は「一五キロ」に設定している。(同氏) 実際の数値は設定を「キロ」同様に

創意工夫の省エネで 高い目標に到達 次は使用量削減へ

契約電力 27kW 削減

株式会社 国際興業大阪

一四一キロ。導入前と比較、契約電力は二七キロも削減できた。それを可能にしたのが青井さんの言う「さまざま取り組み」だ。二本ついている蛍光灯を一本に減らす、夏には窓にフィルムを貼って直射日光をさげ、空気を循環させるサーキュレーターを導入する、空調機器は一気に

株式会社 国際興業大阪 大阪府大阪市東淀川区東淡路5-8-38 TEL 06 (6322) 5101 創業●1941年11月(旧大阪交通) 社員数●1,200名/業務内容●一般乗用旅客自動車運送業、自動車整備事業、福祉事業、不動産賃貸事業 他

「私の管理範囲を考えると二一五キロの設定が今のところ適切だと思います。これからは、契約電力のデマンド値にも気を付けながら使用量を減らす取り組みを進めていきたいですね(同氏)と意欲をみせる。これは一連の取り組みで前年比七〇%の使用量削減も達成できている数値を認識した上でのコメントだった。

ESシステム DNA-ERIA



Peak Down

繁忙期 21kW の契約電力増速やかなERIA導入で 増加分プラス 30kW を削減

契約電力 51kW 削減

株式会社 環境開発公社



安全高田市の環境開発公社本社工場

広島県内に二つの工場と二つの事務所を持つ株式会社環境開発公社。主に産業廃棄物の汚泥から、肥料やセメントの材料となるリサイクルを推進している企業である。二〇〇七年二月、広島県安芸高田市の本社工場で二一〇キロの契約電力を大幅に上回る二七〇キロのデマンド値が記録されました。「つまり、年末の繁忙期でした。デマンド値に連動し契約電力と基本料金が上がるのを知ったのは後日。そんな失敗は二度と繰り返さずはいけないと考え、日本テクノさんに相談しました(専務取締役・丸子隆之さん)」。調査の結果、製造部門の機器は集中稼働する時期や時間帯が必ずあり、それを分散できれば、ERIAの

朝の機器立ち上げの時間帯と、使用量が多くなる休日の二点を特に注意し、警報が鳴ったときに消す機器を決め、それが止められないときには、別の対応を考えたおこなった。またデータ分析により、無人の夜間に水銀灯が自動点灯しているのを発見。この消灯で年間二八〇万円が削減できる試算もできた。そうした取り組みが見事に奏功し契約電力は設定通りの二一〇キロに、ピークのデマンド値と比較すれば、五二キロの削減になった。

株式会社 環境開発公社 広島県広島市西区南観音6-12-21 TEL 082 (232) 7106 URL http://www.kankyokaihatsukosha.co.jp/ 創業●1967年12月/社員数●49名/業務内容●産業廃棄物の収集・運搬・処理および各種清掃 など

Mottainai

ERIAは社員教育ツール 「もったいない」の気持ちを社員に喚起する

契約電力 11kW 削減

株式会社 サンクレスト



株式会社サンクレスト本社。用、見えない化、十分な魅力があった。モニタをフロアの目立つ場所に設置

携帯画面の覗き見防止と液晶保護に役立つ「メールロック」など各種フィルターや携帯アクセサリーなど多数のヒット商品を持つ大阪府東大阪市の株式会社サンクレスト。社長の植田實さんは「情報を見えない商品を提供する会社が、電気使用の「見える化」で社内を活性化させている」と笑う。ERIAを導入した一番の理由は社員教育ツールとして役立つと考えたから。年間スローガンとして掲げる「もったいない」を実践するために電気使用の「見える化」は十分魅力があった。モニタをフロアの目立つ場所に設置



資料を確認し「もったいない」を実践する社長の植田實さんと総務課の康美華さん。

株式会社 サンクレスト

大阪府東大阪市南上小阪12-42 TEL 06 (6725) 5553 URL http://www.suncrest.co.jp/ 創業●1986年4月/社員数●23名 業務内容●OA/TV用フィルター製造販売、携帯電話アクセサリー製造販売 他

「全社員が電気の使いすぎを意識する。トイレの換気扇をこまめに消すようにになり、照明も誰かが消し忘れていたら、すかさず他の社員が消していく。社内に一体感が生まれ、いくつを実感しているという。この効果は、電気の節約だけでなく、他の場面にも広がる。例えば、ネットで事務用品などを発注するとき、以前は社員が個別に行っていました。それが、見える化運動の浸透で、全員が発注品を紙に書いて、誰がいつ何を頼んだかがわかるようになったんです。省エネ意識の高まりが以前よりも高まった。こんなタイプも面倒に

感じて実行されなかったかもしれない。私がトップダウンで指示したのではなく、社員自らが経費削減を意識するようになった。これは電気の節約よりも大きなメリットだと感じています(同氏) 省エネ活動によって削減できた実績データは、環境配慮型企業であることをアピールする格好の材料になることも考え、大阪商人らしいたくましい商魂も忘れていない。

Analysis

社内の電気機器すべてを調査 削減成功の秘訣は 現場での徹底した現状分析

株式会社 友工社



デマンドデータのグラフを検討する常務取締役の成田雅道さん(右)と生産技術の吉田秀夫さん(左)。

契約電力 18kW 削減

「きなりその削減量は難しいかもしれない」と言ったのは、日本テクノの営業担当者。株式会社友工社の常務取締役・成田雅道さんが示した契約電力二七キロから一〇キロまで削減するという目標設定値に對しての率直なアドバイスだった。同社は、電力や公共関連の配電盤・制御盤、各種樹脂成形品を開発製造する企業。樹脂成形の機器には電力使用量の大きいヒーターが使わ

れる。そのため、テクノ営業担当も、導入当初は目標を低く設定し、稼働状況を見て徐々に設定値を下げていくほうが無難と考えた。「しかし、とうせやるなら少なからず一〇キロ削減はしたい」という気持ちがあった。同社も、ヒーターは振り返る。ERIAの導入直後は、やはり設定値を超えてしまうという警報が頻りに鳴った。それでもエアコンスイッチの入れの順番を決めるなど対応の方法を工夫していった結果、目標はクリアできた。この警報時の対応と並行して目標達成に大きく貢献したのが、徹底した電気使用状況の分析調査だ。



株式会社 友工社 茨城県日立市東金沢町3-1-25 TEL 0294 (36) 0160 URL http://www.yukosha-gr.co.jp/ 創業●1952年8月/社員数●35名 業務内容●各種制御盤・機器の開発、設計、製造、品質保証

「社内にある電気機器をすべて使用状況を調べました(生産技術・吉田秀夫さん)。その結果、タイマ

で自動稼働させている機器の設定時間が必要以上に長くセットされていたり、現場のコンプレッサが一〇秒おきに入切を繰り返すなど、多くの無駄を洗い出すことができました。こうした取り組みの結果、一〇〇%の削減目標が、実際には一四〇%の削減にまで到達しています。今後は、この削減目標を二〇%増やしていく計画だ。

