

06年4月で1年が経過

本格化する電力自由化

高圧受電の需要家は何をすべきか

二〇〇五年四月に始まった、高圧受電の需要家に対する電力小売りの自由化。これまで特定の電力会社だけしか売ることができなかった電気が、新規参入の供給事業者(PPS)にも、解放された。需要家は自分で使う電気を、どの業者から買うのか選ぶことができる。「自分に合った良い商品を選んで購入する」という当たり前のシステムが、日本でもようやく導入され、もうじき一年を迎えようとしている。

最初に電力自由化の議論がなされたのは、一九八〇年代から九〇年代にかけて。バブル経済崩壊後の復興政策として、電気料金の内外価格差が問題視される。一九九五年四月、電気事業法の大幅改正。この改正により、発電事業や電力小売りの新規参入、電気料金の見直しなどの目標が掲げられた。

●一九九九年五月 規制緩和・制度改革が進む
電気事業法を再度改正。電力小売りに競争原理の導入を盛り込んだ内容の法律に。

●二〇〇〇年三月 電力小売部分自由化
特別高圧の需要家(2000kW以上の大規模ビルや工場)を対象に電力小売りが自由化。PPSの新規参入開始。

●二〇〇四年四月 自由化範囲拡大
契約電力500kW以上の需要家を対象に電力小売りの自由化の範囲が拡大される。

●二〇〇五年四月 高圧の需要家すべてに自由化適用

●一九八〇~一九九〇年 電力の規制緩和が問題視
世界的な規制緩和の流れとバブル経済崩壊後の復興政策として、電気料金の内外価格差が問題視される。

●一九九五年四月 電気事業法の大幅改正
この改正により、発電事業や電力小売りの新規参入、電気料金の見直しなどの目標が掲げられた。

●一九九九年五月 規制緩和・制度改革が進む
電気事業法を再度改正。電力小売りに競争原理の導入を盛り込んだ内容の法律に。

●二〇〇〇年三月 電力小売部分自由化
特別高圧の需要家(2000kW以上の大規模ビルや工場)を対象に電力小売りが自由化。PPSの新規参入開始。

●二〇〇四年四月 自由化範囲拡大
契約電力500kW以上の需要家を対象に電力小売りの自由化の範囲が拡大される。

●二〇〇五年四月 高圧の需要家すべてに自由化適用

より安くより適切な電気を選ぶ

高いサービスと適切な価格を需要家が判断

電力小売りのイメージ

電力会社 新規事業者

託送 電力会社の送電線を借りて送電する

需要家(電気のユーザー)

環境市場が電力取引のセッティング ネットで探す電力供給事業者

法制度が整備され、電力小売りの自由化の環境が整いつつある。とはいえ、多くの需要家は、新たな電力の供給先を探す方法さえ知らないのが実情だ。二〇〇五年九月、日本テクノはインターネットを通じて、電力の取引相手を探せるサイトの運営をスタートした。

サイトの名称は「環境市場」(かんきょういちば)。電力を買いたい需要家と、売りたい事業者を結びつけるインターネット上のホームページである。電力放の出会い系サイト、といえはわかりやすいかもしれない。もちろん、最終的な契約は、需要家と電力供給事業者とが互いの納得の上で直接取り交わされ、特別な依頼がない限りサイトを運営する日本テクノは関係ない。



▲「環境市場」のTOP画面。まずは「会員登録」をクリック。

環境市場の電力メニュー

- 通常型電力 火力発電など環境負荷を伴う発電方法の電力
- 24時間一定負荷型 一日を通じて一定の電力
- 昼間時間一定負荷型 8時~22時の間で一定の電力
- 24時間特注型 一日を通じて電力量を指定
- 時間指定特注型 特定の時間だけ電力量を指定
- おまかせパック ESシステムDNAのユーザーが対象

「環境市場」 <http://www.kankyo-ichiba.jp/>

※現在はプレオープン期間中のため入会費、年会費、手数料などは無料で利用可能(2006年8月までの予定)。

セパックである。電力自由化のコンサルティング事業に取り組んできたノウハウを生かし、需要家と電力供給事業者双方のニーズに応えたメニュー構成になっている。電力を買う場合の操作手順は、下記に図例を示した。主な流れをかいまむと次のようになる。まず、会員登録。会社名や担当者、電力メニューなどを入力して、サイトから送信する。仮登録後、正式会員登録のため審査を日本テクノ内

で行い、問題がなければ正式会員登録の知らせがメールで送られてくる。ここで、取引の申し込みが可能となる。自分の環境にあった電力供給事業者を検索し、取引希望の業者が見つければ、申し込み画面で必要事項を入力しサイト上で送信。日本テクノ側が、申し込み希望者がいる旨の連絡を相手業者から、あとは、相手業者からの連絡を待ち、互いに納得のいく契約に結びつけるという流れだ。

▲取引先の検索開始
ウェルカムページが表示。取引先を探すには「取引先選択」または「取引先選択ページ」をクリック。

▲会員登録を選択
電気の売買に関する種別、タイプ、メニュー、ユーザータイプを指定し、「次へ」をクリック。ここでは「買側」「環境考慮型」「24時間特注型」「一般ユーザー」を選択。

▲会員登録へ
TOPページの「会員登録」から入った画面。会員規約を読み「会員登録」をクリック。

▲会員情報を入力
会社名や担当者などの情報を入力。続けて買う電気のパターンを入力(先の画面で選択した項目により、表示が異なる。左は「24時間特注型」を選択したときの画面)。入力後、「登録」をクリック。

▲会員種別を選択
TOPページの「会員登録」から入った画面。会員規約を読み「会員登録」をクリック。

▲会員登録へ
TOPページの「会員登録」から入った画面。会員規約を読み「会員登録」をクリック。

▲会員情報を入力
会社名や担当者などの情報を入力。続けて買う電気のパターンを入力(先の画面で選択した項目により、表示が異なる。左は「24時間特注型」を選択したときの画面)。入力後、「登録」をクリック。

▲取引先の検索開始
ウェルカムページが表示。取引先を探すには「取引先選択」または「取引先選択ページ」をクリック。

▲会員登録を選択
電気の売買に関する種別、タイプ、メニュー、ユーザータイプを指定し、「次へ」をクリック。ここでは「買側」「環境考慮型」「24時間特注型」「一般ユーザー」を選択。

▲会員登録へ
TOPページの「会員登録」から入った画面。会員規約を読み「会員登録」をクリック。

▲会員情報を入力
会社名や担当者などの情報を入力。続けて買う電気のパターンを入力(先の画面で選択した項目により、表示が異なる。左は「24時間特注型」を選択したときの画面)。入力後、「登録」をクリック。

▲会員登録を選択
電気の売買に関する種別、タイプ、メニュー、ユーザータイプを指定し、「次へ」をクリック。ここでは「買側」「環境考慮型」「24時間特注型」「一般ユーザー」を選択。

▲会員登録へ
TOPページの「会員登録」から入った画面。会員規約を読み「会員登録」をクリック。

▲会員情報を入力
会社名や担当者などの情報を入力。続けて買う電気のパターンを入力(先の画面で選択した項目により、表示が異なる。左は「24時間特注型」を選択したときの画面)。入力後、「登録」をクリック。

▲会員登録を選択
電気の売買に関する種別、タイプ、メニュー、ユーザータイプを指定し、「次へ」をクリック。ここでは「買側」「環境考慮型」「24時間特注型」「一般ユーザー」を選択。

▲会員登録へ
TOPページの「会員登録」から入った画面。会員規約を読み「会員登録」をクリック。

▲会員情報を入力
会社名や担当者などの情報を入力。続けて買う電気のパターンを入力(先の画面で選択した項目により、表示が異なる。左は「24時間特注型」を選択したときの画面)。入力後、「登録」をクリック。

▲会員登録を選択
電気の売買に関する種別、タイプ、メニュー、ユーザータイプを指定し、「次へ」をクリック。ここでは「買側」「環境考慮型」「24時間特注型」「一般ユーザー」を選択。

▲会員登録へ
TOPページの「会員登録」から入った画面。会員規約を読み「会員登録」をクリック。

▲会員情報を入力
会社名や担当者などの情報を入力。続けて買う電気のパターンを入力(先の画面で選択した項目により、表示が異なる。左は「24時間特注型」を選択したときの画面)。入力後、「登録」をクリック。

▲会員登録を選択
電気の売買に関する種別、タイプ、メニュー、ユーザータイプを指定し、「次へ」をクリック。ここでは「買側」「環境考慮型」「24時間特注型」「一般ユーザー」を選択。

▲会員登録へ
TOPページの「会員登録」から入った画面。会員規約を読み「会員登録」をクリック。

▲会員情報を入力
会社名や担当者などの情報を入力。続けて買う電気のパターンを入力(先の画面で選択した項目により、表示が異なる。左は「24時間特注型」を選択したときの画面)。入力後、「登録」をクリック。

▲登録完了の画面表示
この画面が表示されると仮登録は完了。

▲検索結果が表示
検索結果が画面下部に表示。申し込みたい売電会社をチェックし「次へ」をクリック。

▲購入電力の条件を指定
買いたい電気の条件を指定して「検索」をクリック。

▲取引の申し込み
売電会社の内容を確認し、期間やIDなどを入力、「申し込み」をクリック。

▲申し込み完了の画面表示
この画面が表示されれば、申し込み作業は完了。

▲申し込み完了の確認メール
申し込みの確認メールが送信される。このあと売電会社から連絡が入り、具体的な契約の段取りに移行。

▲売電事業者との直接契約へ

点検を お任せください。

眠らない会社 日本テクノ株式会社 詳しいお問い合わせは ☎0120-308-512 www.n-techno.co.jp

アドレスバーに直接「日本テクノ」と入力するだけで、当社ホームページが表示されます。

東 京 式

- うそはまたまこと
- 矛盾をたしこまない
- のぞきすぎれば燃やされる
- 老いては子に従え
- 奥の深さは安物買いの銭失い
- 負けるが勝ち
- 若は身を助ける
- 文はやりだし書は持たず
- 上 方式
- 氏より書
- 鶴の頸は信心から
- のぞきすぎれば燃やされる
- 負けるが勝ち
- 腐っても鯛
- やみに鉄砲
- まめ種は生えぬ
- 下駄に 続きこそ
- 武士は食わねど 高橋様



環境市場 電力取引所

<http://www.kankyo-ichiba.jp>

アドレスバーに直接「環境市場」と入力するだけで、当社ホームページが表示されます。

日本テクノは、電力自由化による電力の小売自由化開始に伴い、電力取引所を開設しました。この電力取引所は、日本テクノが企画・運営する環境市場ウェブサイト開設したもので、電力需要家と電力会社以外の発電事業者であるPPS(特定規模電気事業者)を仲介するスペースとなっております。

売買電力の種類

通常型電力

火力発電や、ガスタービン発電などの若干の環境負荷を伴う発電方法での電力。

環境考慮型電力

風力発電や太陽光発電などのCO₂排出が少ない発電方法での電力。環境保全を方針として掲げている企業や事業場に適する。

売買電カプラン

24時間一定負荷型

電気使用量、電力供給量が一日を通じてほぼ一定の場合に適しています。

昼間時間一定負荷型

8:00~22:00に電力使用、電力供給がある場合に適しています。

おまかせパック

日本テクノのデマンド監視・警報器ESシステムDNAを設置し、一年以上の監視実績がある場合、日本テクノで年間電力使用状況のデータを取得し、最も適したプランを自動的に選択します。

24時間特注型

電気使用量、電力供給量が一日を通じて一定ではない場合に適しています。

時間指定特注型

一日のうちある時間帯のみ特殊な出力の電気使用、電力供給がある場合に適しています。

常用自家発電設備をお持ちですか?

kankyou-ichiba@n-techno.co.jp

▲お問い合わせはお気軽に、環境市場カスタマーセンターへ。

余剰電力を
ご提供ください

常用自家発電の余剰電力は、もっと有効に活用できます。

環境市場

7階 火力・水力 最新情報

電気のできるまでとどくまで



▲千葉県姉崎火力発電所で実際に使用されていたタービン。重さは7t。

水発電



▲1913~83年に山梨県留宿川で活躍していた水力発電所。その水は、東京電力の水力発電所へ送電されていた。

火力発電

七階は火力発電の最新情報。火力発電の仕組みやその改良型について、最新のモデルや資料が展示されています。

七階は火力発電の最新情報。火力発電の仕組みやその改良型について、最新のモデルや資料が展示されています。



▲1階2階はギャラリーやインフォメーションなど。▼テプロレディが館内を案内



6階 原子力発電

地球環境とエネルギー問題



▲ウランペレットが詰まった燃料は棒状。これが束になって原子炉の中に入っている。

ウランペレット 1cmで4人家族の半年~8ヶ月の電気が作れる



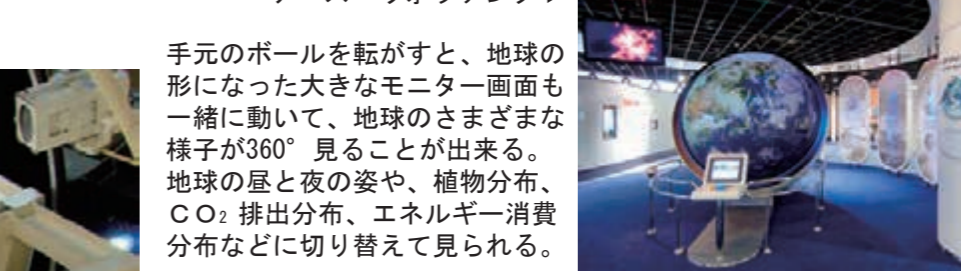
▼原子炉1/3模型。格納容器が釣鐘型になっている第二代原子炉の模型だ。

電力館へ行こう!

第二回目の「テクノ探偵団」は、お正月特別編ということで社外に飛び出して取材してきました。場所は電力館。東京電力のPR館として、1984年に渋谷にオープンした電気の総合展示館です。



六階は原子力発電。地球環境に関する展示が充実しています。原子力発電の仕組みや、最新の改良型について、最新のモデルや資料が展示されています。



手元のボールを転がすと、地球の形になった大きなモニター画面も一緒に動いて、地球のさまざまな様子が見ることが出来る。

電力館 interview 館長に聞く

河野武館長に電力館や、原子力のことについてお話を伺いました。



電力館は、企業研修や、企業利用に活用されています。また、一般市民の方にも開放されています。最新の展示や、体験型の展示も充実しています。

実際に目にしないと「こわい」というイメージだけでは、原子力発電の本当の姿は分かりません。

原子力発電は、環境に優しいエネルギーです。最新の技術や、改良型について、最新のモデルや資料が展示されています。

原子力発電は、環境に優しいエネルギーです。最新の技術や、改良型について、最新のモデルや資料が展示されています。

原子力発電は、環境に優しいエネルギーです。最新の技術や、改良型について、最新のモデルや資料が展示されています。

原子力発電は、環境に優しいエネルギーです。最新の技術や、改良型について、最新のモデルや資料が展示されています。

原子力発電は、環境に優しいエネルギーです。最新の技術や、改良型について、最新のモデルや資料が展示されています。

原子力発電は、環境に優しいエネルギーです。最新の技術や、改良型について、最新のモデルや資料が展示されています。

原子力発電は、環境に優しいエネルギーです。最新の技術や、改良型について、最新のモデルや資料が展示されています。

電力館

8F TEPCO ホール

7F 電気のできるまで、とどくまで

6F 原子力発電

5F 工事中

4F 暮らしと電気

3F 工事中

2F TEPCO プラザ

1F TEPCO プラザ

■開館時間 10:00~18:00

■休館日 水曜(夏休み期間を除く/祝日の場合は翌日) 年末年始

■入館料 無料

■道順 渋谷駅ハチ公前から徒歩5分。ハチ公バス「電力館前」下車。

〒150-0041 東京都渋谷区神南1-12-10
03-3477-1191(代)
http://www.denryokukan.com

各種電気工事 承ります

高圧受変電設備工事

- 変圧器(トランス)の交換・増設
- 高圧ケーブルの更新・新設
- GR付高圧負荷開閉器の交換・新設
- 力率改善装置の新設 ●計器類の交換・新設
- 電力ヒューズの更新・予備品納品
- 高圧進相用コンデンサの交換・増設
- 変圧器用絶縁油の交換・性状試験
- 受電設備全体の交換・復旧

低圧各種電気設備工事

- 分電盤全般の追加・改修
- 空調設備
- ブレーカー交換
- 換気扇
- 配線工事
- 照明設備(屋内外)
- コンセント・プラグの追加・変更

その他工事

- コージェネレーション設備
- 業務用エアコン
- 非常用予備発電設備の新設・技術相談

0120-308-512

見積無料

料金格安

協力工事店・電気工事共にお気軽にお問い合わせください

日本テクノ株式会社



子は三つ、首は一つ

得手に帆を上げ

空の好きな赤いほし

頭かいて尻尻みさず

後も来たら落ちる

聞いて極楽見地獄

油断大敵

目の上のたんこぶ

身から土は錆

アース・ウォッチング

上方式

こぼれぬ杖

茶櫃に皮むく

天も小んじ

足とから鳥も立つ

牛の先の鈴

養蜂さんじ

ゆれいの秋風

富田のすき

身は身通る裸ん坊

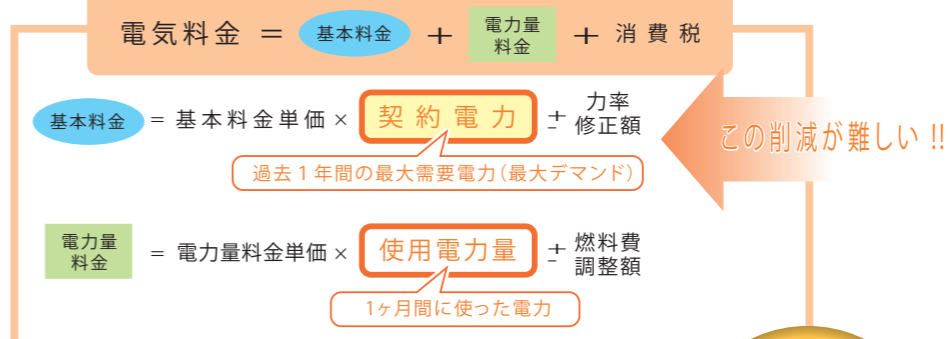
電気料金削減!!

ESシステムDNA

“契約電力”と“電力使用量”に気をつければ、 電気料金の削減が可能です!!

電気料金のしくみ

●電気料金とは

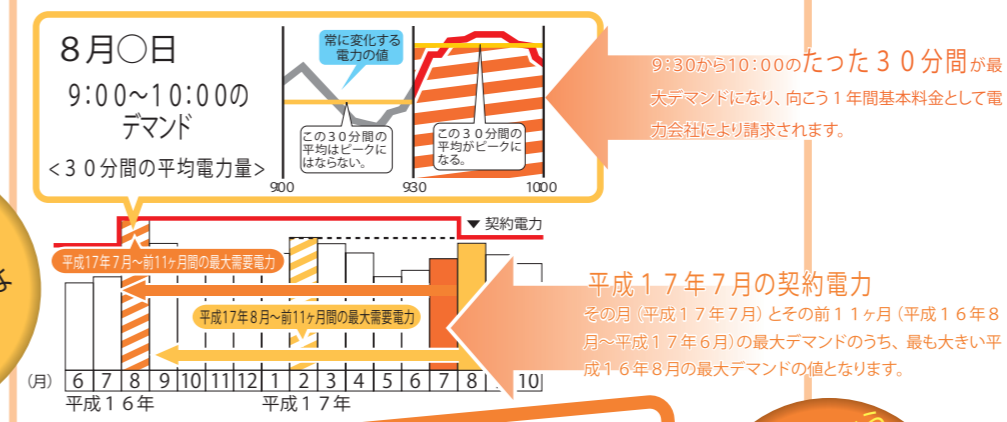


●契約電力とは

電力会社が電力需要家の30分ごとの使用電力の平均を計測して、年間を通じて電力を最も多く使用した30分の電力量を契約電力とします。しかし、一度でも現在適用されている最大デマンドを超えてしまうと、向こう1年間に渡り、今までより高い電気料金を支払わなければなりません。

たった一度の超過電力が、その後1年間の電気料金を決めてしまう契約電力!!

契約電力の割り出し方法



上がっていく電力使用量に気がつくのは難しい!

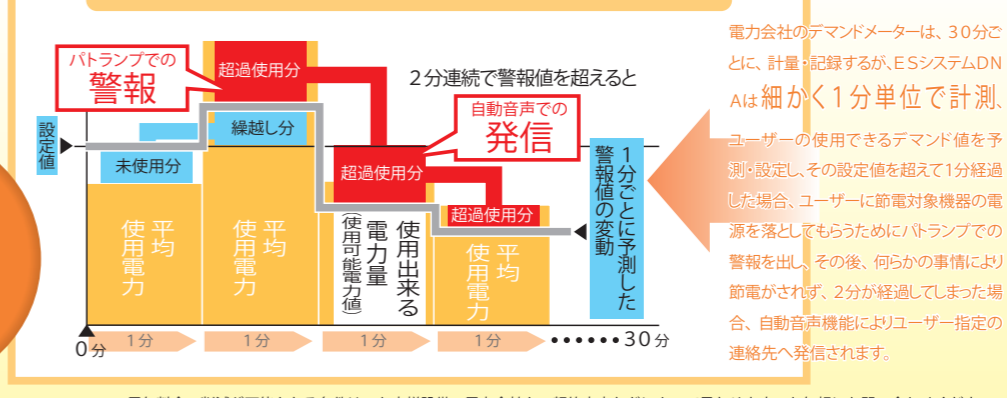
上がってしまう超過電力をなくすためにデマンドを常時監視する装置

うっかりからしっかりへ

ESシステムDNAとは

ESシステムDNAは、電力需要家が「コスト意識を高めて、電気料金を節約するため」のデマンド監視・警報器です。電力使用量を常に監視し、使用量が目標とする値を超えたとき、デマンド警報として音声メッセージ付きパトランプの作動および、ユーザーの指定連絡先へ自動音声にてお知らせします。それによって契約電力のUPを防ぐ機能を持つ装置です。

デマンド警報のしくみ



年間電気基本料金7~20%削減可能

※電気料金の削減が可能となる条件は、お客様設備・電力会社との契約内容などによって異なります。お気軽にお問い合わせください。

販売元

眠らない会社
日本テクノ株式会社
www.n-techno.co.jp

伊藤忠エネクス株式会社

お聞きしましたお客様の声

ESシステムDNA導入事例

全国に一九の拠点を構える清掃・洗浄機器業界のリーディングカンパニー・蔵王産業さん。地上六階・地下二階の本社ビルに「ESシステムDNA」を導入したのは、約二年前の二〇〇四年三月です。今回は、ご担当・管理部総務課の海宝卓也さんに、導入のいきさつや、その後の経緯などをお聞きしました。



蔵王産業株式会社 管理部総務課課長代理 海宝卓也氏

導入の決め手となったのはコスト削減効果と付加価値の魅力

今回、ESシステムDNAを導入されたきっかけを教えてください。

「日本テクノさんのご紹介により、お客様様へのサービス向上を図りたい」という思いから、ESシステムDNAという新しい機器を導入したいと考えていました。導入の決め手となったのは、コスト削減効果と付加価値の魅力です。

ESシステムDNAを導入してからは、電気料金の削減だけでなく、コスト削減効果と付加価値の魅力が導入の決め手となりました。

導入前の契約電力は128kW、導入後の最初の年には114kWになり、翌年にはさらに109kWに。翌年の〇五年九月には、一〇九kWにまで下がっています。横濱営業所は二階建てなので本社と比べて空調などの管理もしやすいからです。

蔵王産業株式会社

- 所在地 東京都江東区毛利1-19-5 TEL03(5600)0311/FAX03(5600)0516
- 設立 昭和31年4月20日
- 資本金 17億9768万円
- 従業員数 198名(2005年3月現在)

【事業内容】

- ・公害防止・清掃機器および資材の輸出入並びに製造販売。
- ・建築土木用、機械製造用、電気機械製造用、計測用、輸送用、機械器具に関する物品の販売。
- ・工作油と関連品の製造販売。

お客様をご紹介下さい!

しっかり省エネ!
 しっかり保安!
 しっかり環境配慮!

紹介者及び紹介先1社につき、ご契約の有無に関わらず、各1kg差し上げます。詳しくはお問い合わせ下さい。

日頃の皆様のご愛顧に感謝し、現在「ご紹介キャンペーン」を実施しております。このキャンペーンは、受変電設備を所有して、かつ弊社のサービスを利用していない電力需要家の方をご紹介していただくもので、ご紹介の方には、わずかではございますが、感謝の気持ちを形にさせていただくというものです。ぜひ、この機会にご紹介いただきますよう、よろしく願い申し上げます。

ご紹介受付中!

お問い合わせ先

☎ 0120-308-512



