

# 環境市場新聞

無料

2006年 秋季 第6号

日本テクノ株式会社  
www.techinfo.co.jp

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1  
0120-308-512

本社：神奈川県横浜市港北区新横浜3-31-6  
札幌営業所 北海道札幌市中央区南一条西10-4  
仙台営業所 宮城県仙台市青葉区二丁目13-22  
宇都宮営業所 栃木県宇都宮市東今泉1-1-23  
足利営業所 栃木県足利市大町1-1-4  
高崎営業所 群馬県高崎市和田町2-3  
土浦営業所 茨城県土浦市水戸1044-1  
水戸営業所 茨城県水戸市水戸3-12-6  
さいたま営業所 埼玉県さいたま市中央区本町東4-5-5  
千葉営業所 千葉県千葉市中央区井天3-12-19  
船橋営業所 千葉県船橋市津町1-3-1  
城北営業所 東京都荒川区東日暮5-22-9  
品川営業所 東京都港区芝浦3-7-12  
横浜営業所 神奈川県横浜市港北区新横浜3-19-11  
相模原営業所 神奈川県相模原市橋本3-31-6  
甲府営業所 山梨県甲府市下石田2-16-22  
沼津営業所 静岡県沼津市大手町3-1-7  
静岡営業所 静岡県静岡市東区東金町11-17  
浜松営業所 静岡県浜松市西区町325-1  
名古屋営業所 愛知県名古屋市中区伊勢山2-5-10  
大阪営業所 大阪府大阪市中央区東高橋1-6  
神戸営業所 兵庫県神戸市中央区東通町1-4  
広島営業所 広島県広島市東区山崎町4-1-7  
福岡営業所 福岡県福岡市博多区東区3-11-3  
鹿児島営業所 鹿児島県鹿児島市高石町1-1-32

## 5年間で1億トンの削減 実施機関 NEDO

# 政府による排出権購入 始動

### 6%の目標のうち1.6%を京都メカニズムで

今年七月、政府による温室効果ガス排出権の買取り事業が始まった。排出権取引に必要な改正地球温暖化対策推進法などの関連法が成立した。政府から委託された新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)が排出権の買取りを開始した。削減目標のうち、1.6%の排出権購入を目指す。

今年七月、政府による温室効果ガス排出権の買取り事業が始まった。排出権取引に必要な改正地球温暖化対策推進法などの関連法が成立した。政府から委託された新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)が排出権の買取りを開始した。削減目標のうち、1.6%の排出権購入を目指す。

## EU 特定有害物質使用規制 施行

### 国内メーカーも影響 ROHS(ローズ)指令

今年七月、欧州連合(EU)で、電気電子機器の特定有害物質使用規制(RoHS指令)が施行された。欧州の規制とはいえ、世界の産業界にも広く影響を及ぼす環境規制。もちろん貿易関係にある日本のメーカーも例外ではない。

EUで施行になったRoHS指令は、六種類の有害物質の使用を制限する。鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、ポリブロモビフェニル、ポリブロモジフェニルエーテル。規制の対象となる機器は、AV機器、照明機器、電動工具、玩具やスポーツ用品、自動車部品など。規制を受ける製品は、ほとんどが電気電子機器の対象となる。

RoHS指令は、これら六種類の有害物質を一定以上の含有率で含む製品は、EU域内で販売できない。EU域内では、廃棄された電気電子機器などが、前記の有害物質を含有する製品として処理される。EU域内では、RoHS指令は、廃棄された電気電子機器などが、前記の有害物質を含有する製品として処理される。EU域内では、RoHS指令は、廃棄された電気電子機器などが、前記の有害物質を含有する製品として処理される。

## DNA通知 迅速対応を導く

### 協賛会社とのスムーズな連携

二〇〇六年七月四日、茨城県常総市にある鶏卵業者、倉持産産株式会社が突然の停電に見舞われた。原因は落雷によるP.A.S.高圧電圧開閉器の損傷だった。事故に対応したのが日本テクノ土浦営業所と工事部。事故発生から電力復旧までの七時間を追った。

その日の夕方、倉持産産が破綻したような爆音がから本社に向かう道中だった。二六時頃、雷が鳴り始めた。倉持産産は、雷が敷地内の電柱を直撃したと判断し、緊急で電力を遮断した。倉持産産は、雷が敷地内の電柱を直撃したと判断し、緊急で電力を遮断した。倉持産産は、雷が敷地内の電柱を直撃したと判断し、緊急で電力を遮断した。

## 電力自由化への道

### 公正取引委員会の評価は?

2006年 秋季

公正取引委員会の評価は?

電力自由化への道

公正取引委員会の評価は?

## ネット取引を開始

### 企業間取引を仲介

環境省 三菱総研 など

ネット取引を開始

企業間取引を仲介

## 環境問題を

### 読み解く

環境問題を

読み解く

## 06年夏季 クロスワードパズルの答え

06年夏季 クロスワードパズルの答え

クロスワードパズルの答え

## 業務用 エアコン

### この夏、エアコンの効きはいかがでしたか?

業務用 エアコン

この夏、エアコンの効きはいかがでしたか?

## ダイキンエアコン 電気代削減実例

### 全国でダイキンの業務用エアコンが活躍中!

ダイキンエアコン 電気代削減実例

全国でダイキンの業務用エアコンが活躍中!

# 電力事情

【第五回】

電力会社間で電力を融半、好景により再び電力需要が急増。さらなる電源開発が促進される。このように大量の電源開発により、供給力は確保されている。しかし、その一方で電力原価は高騰し、電力会社の収支が厳しくなっている。電力会社は、電力の安定供給と電気料金の安定化を目指してつづらねた。また、その歴史的背景をみていく。第二次世界大戦後、一度は激減した電力需要が急増し、一九四〇年代後半、電力不足が深刻な社会問題となった。これを改善するため、五二年に電気事業の再編成が行われ、現在の発送配電、自主経営責任の九電力会社体制がとられた。さらに五二二年、電源開発促進法が制定され、電源開発会社が特殊法人として発足。電力事業体制の基礎が確立される。

この新体制により五〇年代中頃には、需給の均衡は保たれた。だが五〇年代後半、広域運営の始まりで、

## 広域融通と電力市場の関係

政府は電力会社と電源開発会社との協力の下に中央給電指令を強化し、必要の補正を行うことと、安定的な電力供給体制を築こうとした。これにより、広域融通による供給力不足が解消された。また、発電事業者間の融通も進められた。電力会社は、電力の安定供給と電気料金の安定化を目指してつづらねた。また、その歴史的背景をみていく。第二次世界大戦後、一度は激減した電力需要が急増し、一九四〇年代後半、電力不足が深刻な社会問題となった。これを改善するため、五二年に電気事業の再編成が行われ、現在の発送配電、自主経営責任の九電力会社体制がとられた。さらに五二二年、電源開発促進法が制定され、電源開発会社が特殊法人として発足。電力事業体制の基礎が確立される。

この新体制により五〇年代中頃には、需給の均衡は保たれた。だが五〇年代後半、広域運営の始まりで、

## 変革が期待される融通の形態

電力自由化が進められる中、現在の広域融通と二社間融通の関係が注目されている。電力会社は、電力の安定供給と電気料金の安定化を目指してつづらねた。また、その歴史的背景をみていく。第二次世界大戦後、一度は激減した電力需要が急増し、一九四〇年代後半、電力不足が深刻な社会問題となった。これを改善するため、五二年に電気事業の再編成が行われ、現在の発送配電、自主経営責任の九電力会社体制がとられた。さらに五二二年、電源開発促進法が制定され、電源開発会社が特殊法人として発足。電力事業体制の基礎が確立される。

この新体制により五〇年代中頃には、需給の均衡は保たれた。だが五〇年代後半、広域運営の始まりで、

## 公正取引委員会の評価

# 電力市場の競争状況は適正か

## 全面自由化検討直前7つの課題と現状分析を公表

公正取引委員会が示した7つの課題項目

- ① 供給力の確保  
JEPXの活性化を期待。常時バックアップの拒否を懸念。
- ② 連系線の制約  
エリア間の価格差収益を連系線の増強にあてると広域取組を柔軟に。
- ③ 託送料金  
価格の信頼性を保つため、現在の届出制から認可制への変更も検討。
- ④ 同時同量制度/インバランス制度  
計画同量制度導入の検討などで現在の同時同量達成義務を見直し。
- ⑤ 省CO<sub>2</sub>化対応  
電力会社とPPSが同じ土壌に立って競争できるような改善が必要。
- ⑥ 電力会社間の競争促進  
インバランス料金の見直しなどにより、区域外への参入を促す必要がある。
- ⑦ 全面自由化の検討に向けての留意事項  
需要家の利益を優先し、各事業者が同じ土壌で競争できる環境づくりが重要。

この公正取引委員会の報告は、電力市場における競争状況と今後の課題についてと題し、提言をまとめ、公表した。卸電力の自由化、小売電力の一部自由化、そして来年から始まる全面自由化に関する検討、と進んでいる電力自由化への道が、現在適切な競争状況にあるのかを客観的視点から分析した報告である。

さらに提言では、それらの現状分析をふまえて、今後の課題を7つの項目に分けて指摘(供給力の確保、連系線の制約、託送料金など)と、細部にわたる問題点を示している。

今回は、この公正取引委員会の提言内容を紹介していく。

公正取引委員会が示した電力市場における今後の課題は、①供給力の確保、②連系線の制約、③託送料金、④同時同量制度/インバランス制度、⑤省CO<sub>2</sub>化対応、⑥電力会社間の競争促進、⑦全面自由化の検討に向けての留意事項の7項目。

これらは公正取引委員会が調査した電力市場の競争状況と現状を踏まえて示されたもの。そこには、一般電気事業者(電力会社)と新規参入者(PPS)の市場構造に関する指摘も含まれている。

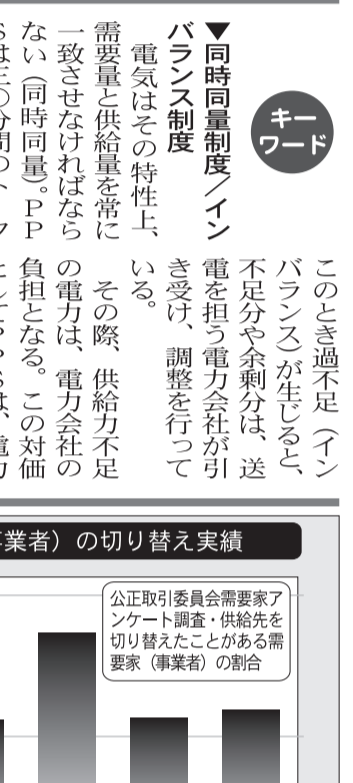
電力自由化の活用を視野にコンビニ店舗を高圧受電

コンビニエンスストア、スーパー、飲食店など、電力需要の増加に伴って、高圧受電の店舗が増えている。電力会社は、高圧受電の店舗への電力供給を確保するために、高圧受電の設備を整えている。また、高圧受電の店舗への電力供給を確保するために、電力会社は、高圧受電の設備を整えている。

環境配慮型の電力入札

入札評価にCO<sub>2</sub>排出量を加味

環境配慮型の電力入札は、CO<sub>2</sub>排出量を評価の条件に加える。これにより、CO<sub>2</sub>排出量の少ない電力を選定することができる。これは、環境保護に貢献するだけでなく、電力会社の競争力を高める効果もある。

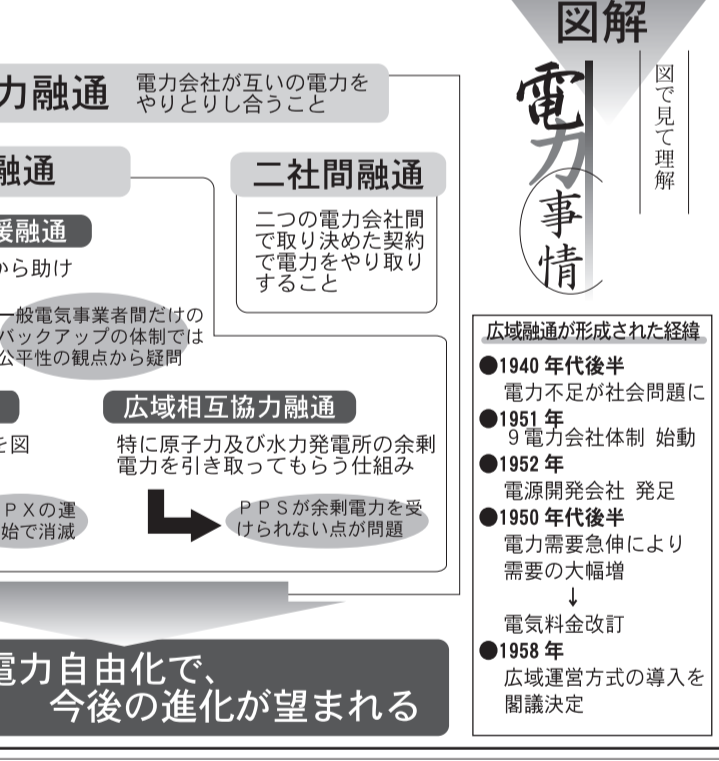
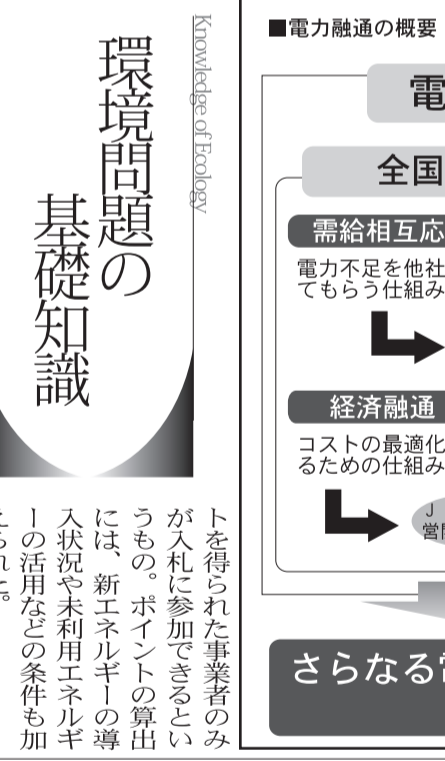


環境問題の基礎知識

京都議定書の温室効果ガス削減目標達成を目指す政府は、電力の入札にもそれを加味する政策を採用している。それが、環境配慮型の電力入札。入札とは、価格の安いものが評価の最大の要素となるが、環境配慮型の入札では、価格に加え、CO<sub>2</sub>排出量が評価の条件に加えられる。これにより、CO<sub>2</sub>排出量の少ない電力を選定することができる。これは、環境保護に貢献するだけでなく、電力会社の競争力を高める効果もある。

環境問題の基礎知識

環境配慮型の電力入札は、CO<sub>2</sub>排出量を評価の条件に加える。これにより、CO<sub>2</sub>排出量の少ない電力を選定することができる。これは、環境保護に貢献するだけでなく、電力会社の競争力を高める効果もある。



electric market report

レポート

電力自由化への道

公正取引委員会が提示した7つの課題項目

- ① 供給力の確保  
JEPXの活性化を期待。常時バックアップの拒否を懸念。
- ② 連系線の制約  
エリア間の価格差収益を連系線の増強にあてると広域取組を柔軟に。
- ③ 託送料金  
価格の信頼性を保つため、現在の届出制から認可制への変更も検討。
- ④ 同時同量制度/インバランス制度  
計画同量制度導入の検討などで現在の同時同量達成義務を見直し。
- ⑤ 省CO<sub>2</sub>化対応  
電力会社とPPSが同じ土壌に立って競争できるような改善が必要。
- ⑥ 電力会社間の競争促進  
インバランス料金の見直しなどにより、区域外への参入を促す必要がある。
- ⑦ 全面自由化の検討に向けての留意事項  
需要家の利益を優先し、各事業者が同じ土壌で競争できる環境づくりが重要。

価格水準 依然 米国の倍以上

電力会社格差は約一割

この提言の中には、価格動向についての現状と評価も示されている。その中でも、電力小売りの自由化が開始されて以降、価格が下落する傾向にあるという。ただし、分野によって下落幅には大きな開きがあると指摘する。

09年までに全国の店舗を低圧から高圧へ

三井物産を窓口展開

電力自由化の活用を視野にコンビニ店舗を高圧受電

コンビニエンスストア、スーパー、飲食店など、電力需要の増加に伴って、高圧受電の店舗が増えている。電力会社は、高圧受電の店舗への電力供給を確保するために、高圧受電の設備を整えている。また、高圧受電の店舗への電力供給を確保するために、電力会社は、高圧受電の設備を整えている。

環境問題の基礎知識

環境配慮型の電力入札は、CO<sub>2</sub>排出量を評価の条件に加える。これにより、CO<sub>2</sub>排出量の少ない電力を選定することができる。これは、環境保護に貢献するだけでなく、電力会社の競争力を高める効果もある。

「環境市場」はウェブサイト上の電力取引所です。

豊富な電力メニュー

通常型電力 環境配慮型電力

- 24時間一定負荷型
- 昼間時間一定負荷型
- 24時間特注型
- 時間指定特注型
- おまかせパック

会員登録からご利用まで

- 1 会員登録  
「環境市場」トップページから会員登録画面へ進み、会社名、担当者名、電力メニューなど必要事項を入力しサイト内から送信ください。  
正式会員登録のメールをお届け致します。
- 2 照会検索  
電力供給事業者を検索し、取引希望業者が見つかったらサイト内からお申し込みへ。
- 3 取引開始  
日本テクノが相手業者への連絡を行います。電力需要家と電力供給事業者との間で、直接電力取引の契約を結んでください。

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、環境市場ホームページが表示されます。

「環境市場」に関するお問い合わせは kankyou-ichiba@n-techno.co.jp までお願い致します。



研修修了証書と辞令の授与。全6名の修了生それぞれに馬本社長から修了書が手渡された。

### 日本テクノ 新人研修修了式・出陣式

## 06年度 新卒社員 現場へ

二〇〇六年七月一日、日本テクノは新人研修修了式および出陣式を行った。今年度入社の新卒社員六名が三日間の新人研修を修了し、それぞれの現場へと旅立った。

式は、研修責任者の秋山高広室長の開会宣言で始まった。前半は、馬本英一社長による研修修了証書や辞令の授与、新卒社員に向けた激励の挨拶がメイン。後半は配属となる各営業部への引き渡しと引き受けのあいさつなど。次第は、滞りなく進められた。

出陣となる六名の新卒社員は、馬本社長から修了証書と辞令を受け、それぞれに馬本社長から修了書が手渡された。

### 「夢の実現に向け 一生懸命走り続けます」

研修修了報告・決意表明のときは、修了生の六名全員が研修の成果と今後の目標、抱負を発表した。研修の感想は、厳しかったという意見が多かったが、それが逆に多くの社員に、研修で得た長や幹部社員と感謝されたのは大きい。そうして新卒社員は満足そうに表情をみせた。今後、膨らませたい。



式の終了後は、修了パーティーが催された。新卒社員は、幹部たちと日本テクノの展望を語り合った。

### J-MOSS 制度の規制対象

●対象となる製品 (7品目)

- パーソナルコンピュータ
- ユニット型エアコンディショナ
- テレビ変換機
- 電子レンジ
- 衣類乾燥機
- 電気冷蔵庫
- 電気洗濯機

●対象となる含有物質 (6種類)

- 鉛及びその化合物
- 水銀及びその化合物
- 六価クロム化合物
- カドミウム及びその化合物
- ポリブロモフェニール
- ポリブロモフェニールエーテル

### J-MOSS 制度 施行

## 対象物質はROHS指令と同様

## 対象製品はパソコンなど7品目

二〇〇六年七月、通称J-MOSSと呼ばれる制度が施行された。指定省資源化製品として定められる品目のうち七品目が対象となる。対象となる製品は、特定の六種類の物質を含む製品には、含有率の表示を義務づけるというものである。対象となる七品目は、パソコンやテレビなどの電気電子製品。対象物質は、鉛や水銀、六価クロムなど。これは、ROHS指令(二面参照)で特定有害物質として規制対象となった物質と同様の内容。

製品のライフサイクルを促進するとき、これらの物質が含有されている製品は、再生資源の品質低下やリサイクル工程の妨げになるものと考えられる。そのため、製品に特定物質が含まれていることを示すマークをつける。管理をしやすいように、再資源化リサイクルの3R政策を促進するための法律。

## 電力供給販売の新会社

### 中国電力とJパワー同額出資

### JEPXでの販売を予定 将来は小売りも視野に

設立される新会社の名称は「瀬戸内パワーカー」とし、中国電力とJパワーのそれぞれが電力を供給してもらう。中国電力は、JEPXを通じて販売し、Jパワーは、同額出資により、広島市に本社をおく。電力供給事業を目的とする企業だ。

設立当初は、発電所を自前で持たず、中国電力とJパワーのそれぞれから電力を供給してもらう。中国電力は、JEPXを通じて販売し、Jパワーは、同額出資により、広島市に本社をおく。電力供給事業を目的とする企業だ。

## 電力各社 電力小売りの自由化が起爆剤

## 各種周辺サービスに注力

### オール電化、エコキュート エネルギー一括供給事業...

電力小売りの自由化が浸透していく中、電力各社は、これまでの電力供給だけでなく、その周辺事業へと活動範囲を広げている。各社とも、オール電化住宅の販売を強化させるほか、東京電力ではガスなども加えたエネルギー一括供給サービスを開始している。

二〇〇六年七月、東京電力は、電気とともに天然ガスや重油などの供給も一括で行うエネルギー一括サービスを開始した。ガスを提供したのは、神奈川県にある日本製紙クレシアの開設工場。東京電力の天然ガス発電所があるガス、東京ガスの導管を使い供給する。工場内に設置する小型ボイラーで供給する。

電力自由化における新規参入者の攻勢に、東京電力は、電気と熱などのエネルギー一括供給という新事業を開発し、対抗していく。

### エコキュート

自然冷媒ヒートポンプ式電気給湯機。自然冷媒(CO<sub>2</sub>)を使用したヒートポンプでお湯をつくる。空気中の熱を利用できるのが最大の特徴。膨張すると熱くなり、圧縮すると冷くなる気体(冷媒)の特性を応用したヒートポンプが中心。

圧縮した冷媒が熱を奪って冷却し、外気の熱をお湯にして、冷えて取り込まれる。これを冷媒をさらに熱を吸収を再び圧縮するという循環を繰り返す。

エコキュートのしくみ

冷媒を圧縮して熱を発生させ、お湯を加熱する。お湯が熱くなると冷媒は膨張し、外気の熱を奪って冷め、再び圧縮して熱を発生させる。この循環を繰り返す。

### 燃料電池ハイブリッド 試運転開始

二〇〇六年四月、JR東日本は、この七月から、世界初の燃料電池ハイブリッド鉄道車両の試運転を開始する。JR東日本では、これまでディーゼルエンジンと蓄電池を使ったハイブリッド車両「Nエレクトリック」の開発を進めてきた。今回は、燃料電池ハイブリッド車両の試運転を開始する。

このNエレクトリックのディーゼルエンジンを燃料電池に置き換え、さらなる環境負荷低減を目指す。動力源は、水素と酸素を反応させて発電する燃料電池に加え、蓄電池を利用。蓄電池にはブレーキをかけたときに発生する電気をためておく。つまり燃料電池とハイブリッドを組み合わせた仕組みだ。水素タンクと燃料電池は車両の下に配置する構造。この車両を利用すれば、架線も不要となり、特に過密な都市部では、線路上空を有効に活用することも可能になる。

### エコドライブナビゲーションシステム

どのような運転方法をすれば、確実なエコドライブにつながるかを、客観的に知らせてくれる装置もある。それがエコドライブナビゲーションシステム。すでに環境省の公用車にもこの装置は採用されており、無駄なアクセル操作を減らすと、エコドライブになる。エコドライブになるには、アクセルを踏みすぎず、ブレーキを踏みすぎず、エンジンブレーキを多用する。また、アイドリングストップも有効なエコドライブの手段だ。

### 「ふんわりアクセル『eスタート』」

環境負荷の少ない自動車の乗り方「エコドライブ」。温室効果ガスの排出削減を定めた京都議定書の約束達成をにらみ、政府はドライバーの心がけて実践できるエコドライブの普及に力を入れている。

アイドリングストップ、エンジンブレーキ、エアコン控えめ、空気圧チェック

「ふんわりアクセル『eスタート』」

アイドリングストップ、エンジンブレーキ、エアコン控えめ、空気圧チェック

「ふんわりアクセル『eスタート』」

アイドリングストップ、エンジンブレーキ、エアコン控えめ、空気圧チェック

「ふんわりアクセル『eスタート』」

### やさしい発進は地球にやさしい

## エコドライブしよう

環境負荷の少ない自動車の乗り方「エコドライブ」。温室効果ガスの排出削減を定めた京都議定書の約束達成をにらみ、政府はドライバーの心がけて実践できるエコドライブの普及に力を入れている。

アイドリングストップ、エンジンブレーキ、エアコン控えめ、空気圧チェック

「ふんわりアクセル『eスタート』」

アイドリングストップ、エンジンブレーキ、エアコン控えめ、空気圧チェック

「ふんわりアクセル『eスタート』」

アイドリングストップ、エンジンブレーキ、エアコン控えめ、空気圧チェック

「ふんわりアクセル『eスタート』」

### O.M.Phone は携帯電話の法人プランです!

オンネットグループとして登録された社員間の通話料金が日本全国、場所や距離・時間に関係なく<<無料>>になります。

- 登録社員間なら、どれだけ通話しても月額基本使用料のみ。
- 登録は、同一名義のO.Mフォン携帯電話2回線から可能。
- 登録数の制限なし!

月額基本使用料 **3,822円**~

基本使用料がおトク 通話料金が最大 **30%OFF**

通話料金が最大 **20%OFF**

お問合わせ 受付時間 9:00~17:00 資料請求 **0120-308-498** 日本テクノ 営業企画室

# クリーンな発電をはじめませんか

## 太陽光発電

太陽光による発電は、自然エネルギーの中でも国が力を入れて導入を進めているクリーンエネルギーの一つです。世界中どこでも、ほぼ無尽蔵に得られるエネルギーであることから、大きな注目を集めています。

京セラ株式会社 三重伊勢工場 80kW

## 京セラの太陽光発電システム

### あらゆる施設をサポート

実績と信頼ある京セラの太陽光発電システムは、福祉施設、企業ビル、工場などあらゆる公共施設、産業施設に対応します。また、開発から設計・施工、メンテナンスまで一貫体制でサポートしています。

### 多彩なバリエーション

屋根の形状や素材、施工条件に合わせて、豊富なバリエーションからお客様の事業場に最適なシステムと工法をご提案いたします。窓等の光を遮りたくないなどのご要望もご相談下さい。また、導入にあたり、公的支援制度もあります。

### ご参考にどうぞ 動画公開中

日本テクノでも、京セラの太陽光発電システムを導入しております。当社のソーラーパワービルの動画をウェブサイトにて公開しておりますので、御社に導入した際のイメージ作りにお役立てください。

### 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。

さらに、京セラ太陽光発電システムの資料請求いただいた方に▼

### ゲルマニウム鉱石 1kg

プレゼントさせていただきます。

お問い合わせ・資料請求  
受付時間 9:00~17:00

## 導入費用とその効果

当社日本テクノを参考にした場合

事業場に太陽光発電システムを導入することで、CO<sub>2</sub>削減による環境貢献はもちろん、企業の事業活動・環境活動のPRにもつながります。

日本テクノ ソーラーパワービル 30kW の場合

設置費用 太陽光発電システムをビルに設置するためにかかった費用 **4,000万円**

公的支援制度 ※NEDOとの共同研究による支援 **-2,000万円**  
(平成17年度当社実績)

さらに ※黒字決算の場合による **約25%の節税効果**  
(当社調べによる)

会社負担 太陽光発電導入にあたり、実質会社が負担した額 **1,500万円**

### メリット1

## 企業PRに効果抜群

現在の発電量をはじめ、日射強度、CO<sub>2</sub>削減量などを表示する屋外広報用表示看板で、企業の環境活動や事業のPRができます。



日本テクノ 屋外広報用表示看板 (国道16号線に向けて設置)

▼表示看板にて数値を表示

現在の発電電力量 現在の日射強度  
本日の発電電力量 本日のCO<sub>2</sub>削減量

▼電光掲示板にて発信中

自社関連ニュース 時事通信ニュース

例えば、全国紙に1面の広告を掲載すると、  
**1回 約2,000万円**

屋外広報用表示看板なら、  
24時間365日  
その企業のためだけの  
**広告スペース**  
となります。



日本テクノ ソーラーパワービル 30kW

### メリット2

30kW 太陽光発電による電気代

削減  
年間 約 **50万円**  
(当社実績)

太陽光発電で電気代を削減すれば、環境保全になります。

0120-308-498

日本テクノ営業企画室

日本テクノは京セラ太陽光発電システムを代理店として販売しています。



リニューアルした日本テクノのサイト。シンプルで落ち着いたデザインに仕上がっている。

**日本テクノ**

この一〇月、日本テクノの自社ホームページがリニューアルされた。環境問題に携わる企業イメージを全面に打ち出すべく、デザインを一新。業界にかかわる知識や採用情報などの追加されたコンテンツを使い勝手が考慮された操作画面に配置し、より親しみやすいサイトに仕上がっている。

リニューアルのコンセプトは、「サイト訪問者を和ませる。環境問題や電力供給などの分野につきまとう『難しい』『こまごま』『いや』『面倒』といったイメージを取り払い、気軽に閲覧し、欲しいという思いが、今回のリニューアルに込められている。」

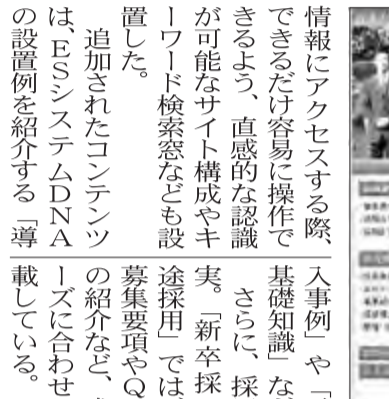
全体の配色は、コピーライターから、木のグリーンを基調に、太陽をイメージするオレンジの三色がメイン。その配色から、心を和ませる自然環境を表現し、飽きのこない、親しみやすいサイトの構築を目指した。

また、閲覧者が目的の情報にアクセスする際の操作性を向上させるべく、直感的な操作ができるよう、直感的な説話が可能なサイト構成やキーワード検索なども設置した。

追加されたコンテンツは、ESシステムDNAの設置例を紹介する「導入事例」や「電気用語の基礎知識」など。さらに、採用情報も充実。新卒採用と「中途採用」では、それぞれ「募集要項やQ&A、研修」の紹介など、求職者のニーズに合わせた内容を掲載している。

## 自社サイトを完全にリニューアル

### 業界知識や採用情報など有用コンテンツを追加

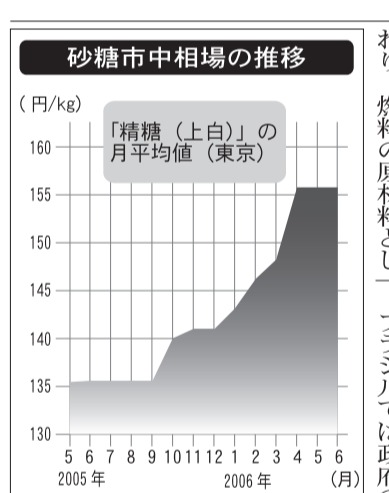


求職者ニーズを考慮した新卒採用情報のページ。募集要項や会社情報をもとに、先輩社員の声や研修制度の詳細なども掲載されている。

環境対策  
原油高  
エタノール需要で砂糖高騰

砂糖相場の高騰が続いている。原因はエタノールの需要増。砂糖とエタノールでは、関連性がないように思えるが、実はここに環境対策や原油高と一連した因果関係が見えてくる。日本ではまだ少ないが、サトウキビの産地、ブラジルでは、最近燃料としてエタノールが多く使われている。このエタ

## 和菓子、洋菓子、ジャム… 主力原材料の高値推移に 商品価格の値上げ広がる



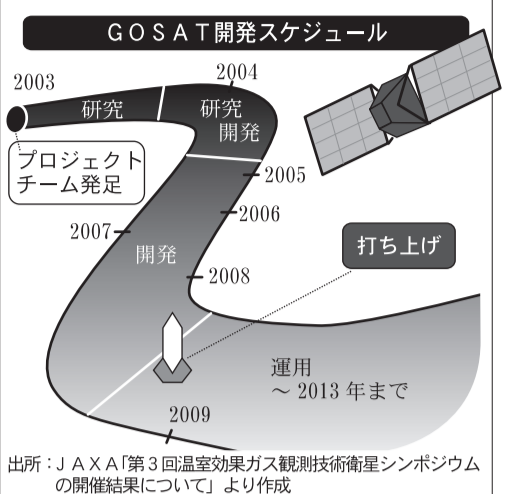
ノールはサトウキビを原料とするバイオエタノール。これまで砂糖をつくり、燃料の用途に使われていた植物の用途が変わり、燃料の原料としてブラジルでは政府の後押しもあって、ガソリンよりもエタノールのほうが価格は安く、エタノール対応車の普及が進んでいる。植物由来の環境にやさしいエタノールが、原油高の影響を受け、需要急増となった。そんな経済構造のおおきく受けているのが、砂糖を使う業界。そして消費者。和菓子や洋菓子、ジャムといった砂糖を多く使う商品は値上げを余儀なくされた。消費者はこれら環境対策の一環として、値段の上昇を受けなければならない。

押しもあって、ガソリンよりもエタノールのほうが価格は安く、エタノール対応車の普及が進んでいる。植物由来の環境にやさしいエタノールが、原油高の影響を受け、需要急増となった。そんな経済構造のおおきく受けているのが、砂糖を使う業界。そして消費者。和菓子や洋菓子、ジャムといった砂糖を多く使う商品は値上げを余儀なくされた。消費者はこれら環境対策の一環として、値段の上昇を受けなければならない。

## 温室効果ガス観測技術衛星 GOSAT

Greenhouse gases Observing SATellite

### 地球温暖化を宇宙から監視



宇宙航空研究開発機構 研究開発や基本設計を終了したGOSATが、打ち上げを予定しているのは、10月の打ち上げを皮切りに、運用に向けて、環境省と国立環境研究所の三者が協力しながら推進するプロジェクトだ。GOSATは、地球上空約六〇〇キロの軌道を周回し、温室効果ガスの濃度分布を観測する。約一〇〇分の地球を一周し、同じ地点のデータを三日に一度の割合で取得できる。観測点五万六〇〇〇点

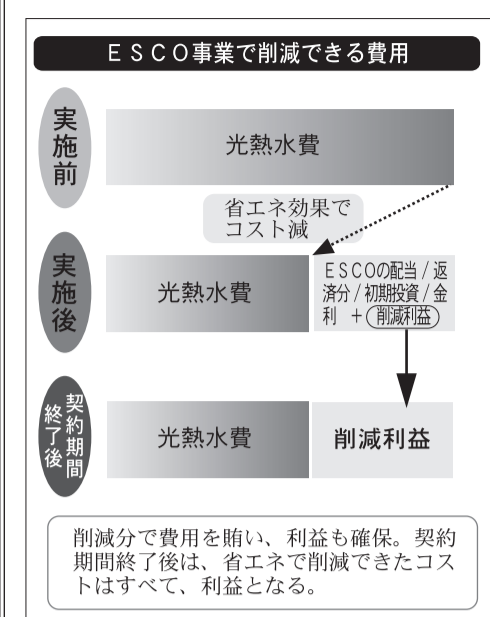
### 地球表面のほぼ全体を網羅

そのため、二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)やメタンといった温室効果ガスの吸収や排出状況が細かく分析できる。これまで温室効果ガスの観測は、地上に設置した観測センサや航空機からの測定に限られていた。そのため、地域に限られる観測センサの違いによるデータの修正など、地球全体の正確な観測を行うのは困難だった。だがGOSATは、約五万六〇〇〇地点の観測ができ、これで地球のほぼ全表面をカバーできる。この観測は、温室効果ガス濃度を高精度で測定し、地球から放出される赤外線を観測する。赤外線は、温室効果ガスの吸収線に現れる温室効果ガス(主にCO<sub>2</sub>)の吸収線を測定し、その濃度を求める。GOSATは、従来の観測よりも多くの観測データを取得し、より正確な温室効果ガスの濃度を測定できる。また、観測データは、地上の観測データと照合し、精度を向上させる。観測データは、地上の観測データと照合し、精度を向上させる。観測データは、地上の観測データと照合し、精度を向上させる。

### 観測点五万六〇〇〇点



## 江戸川区では15施設一括省エネ 浸透するESCO事業



一九九六年、資源エネルギー庁に「ESCO検討委員会」が設置され、国家レベルでの検討が開始されてから約一〇年。日本でもかなり浸透しているESCO事業。自治体での採用も増加しており、最近では東京電力を代表とする企業グループが、江戸川区のESCO事業を一括受注したことで、受注内定を得るなどの話題もある。このESCOの概要について振り返ってみたい。

ESCOとは、エネルギー・サービス・カンパニーの頭文字をとってつけられたもの。省エネルギーの支援サービスを行う企業やサービスそのものの総称としても使われている。このビジネス分野は、第一次石油危機以降、アメリカで急速に発達。現在では、年間二〇〇〇億円のESCO事業が行われている。ESCOの概要について振り返ってみたい。

### 江戸川区大規模案件を受注内定

東京都江戸川区が進めている区庁舎や体育館など一五施設におけるESCO事業の提案募集。東京電力を代表とする企業グループが最優秀提案者に選定され、契約が内定した。実際の契約は今年一〇月月末の予定。

グループは、東京電力、日本ファシリティ・ソリューション、山武、省エネ事業費用は、約一億八〇〇〇万円。ESCO事業の実施により、省エネ率は一・九%、二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)削減率は一・一八%になる計画。

### トップ自らの全国行脚で 中途採用活動を拡大

日本テクノの採用活動が熱い。売り手市場の様相を呈する就職戦線。その状況を乗り切るべく、馬本社長自らが陣頭指揮を執る人材獲得活動が続けられている。

就職セミナーの開催。北は北海道、南は福岡、唐津まで全国各地。どの会場にも毎回、馬本社長自らが出席。設立から一、二ヶ月、連日、希望する人材像について説明を行っている。

就職セミナーの対象者は、新卒および中途の応募者。これまでの求人募集は、求人誌や求人サイト、求人誌などを使い、自社で面接していた。だが、売り手市場の激しい競争の中で、従来の手法では、人材獲得の難しさを痛感。各々の達成が困難と判断。各々の達成が困難と判断。各々の達成が困難と判断。

## マンション一括受電サービス

電気保安法人として高圧受変電設備の保安管理をはじめ、電気料金削減コンサルティングを提供してきた日本テクノのノウハウを活かし、新しい電気料金削減をご提案いたします。

### 一括契約の業務委託

「一括受電サービス」の業務を日本テクノに委託していただくことで、管理システムの提供・運営を致します。

**Before**

従来は電力単価の高い低圧契約で、各部屋が個別に電力契約を結んでいる状態です。

**After**

日本テクノが高圧受変電設備を設置し、受電契約を高圧に変更。電力会社と一括契約を結ぶことで格安の電力単価で電気を入居者様に提供いたします。

**さらに**

**高圧受変電設備の設置費用なし**

初期設備の設置費用、手数料は一切いただきません。定期点検をはじめとする導入後のメンテナンス作業も、日本テクノが責任をもって行いますので安心です。

**電気料金削減コンサルティングを提供**

集合住宅の電気料金管理をお任せいただくことで、きめ細かい電気料金削減コンサルティングを提供いたします。

受付時間 9:00~17:00

**お問い合わせ ☎0120-308-498** 日本テクノ 営業企画室

# 電気料金削減にESシステムDNA [RoHS指令]対応商品

デマンド警報により無駄な電気の使いすぎを抑え、社内の環境意識、経費削減意識を向上させます。

## 電気料金の仕組みをご存知ですか?

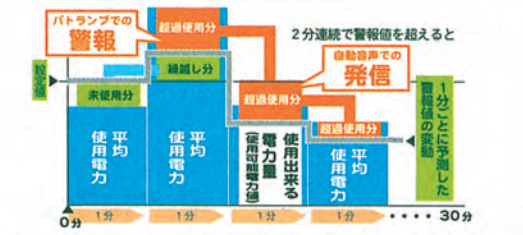
電力会社が電力需要家の30分ごとの使用電力の平均を計算して、年間を通じて電力を最も多く使用した30分の電力量を契約電力とします。しかし、一度でも現在適用されている最大デマンドを超えてしまうと、向こう1年間に渡り、今までより高い電気料金を支払わなければなりません。



## DNAの主な機能とサポート

- デマンド監視機能**  
電気使用状況を常時監視し、デマンド警報を音声メッセージ付パトランプの作動もしくはお客様ご指定のご連絡先へ自動音声にてお知らせします。またデマンド監視の記録を30分ごとに1年分記録します。
- 電源異常監視機能**  
お客様受電設備における電源異常を検出します。また全停電時、お客様へ連絡のほか、当社24時間技術管理センター、当社もしくは当社提携の電気管理技術者に連絡します。
- 絶縁監視機能**  
お客様施設全体の漏電を検出。50mAを超えれば、発生時刻と復旧時刻を記録。当社もしくは当社提携の電気管理技術者に連絡します。
- トランス温度監視機能**  
お客様施設の状況によって通報温度を設定し、トランス温度の異常を検出します。設定値を超えた場合は発生時刻と復旧時刻を記録。当社もしくは当社提携の電気管理技術者に連絡します。

## デマンド警報の仕組み



電力会社のデマンドメーターは30分ごとに計量・記録しますが、ESシステムDNAは1分単位で計量。ユーザーの使用できるデマンド値を予測・設定し、その設定値を超えて1分経過した場合、ユーザーに対象電源機器を落としてもらうためにパトランプで警報。その後約5分の事情で節電される。2分経過した場合は自動音声機能によりユーザー指定の連絡先へ発信されます。

実際の使用例でも契約電力が2年間で249kW から165kW に削減!  
**年間電気基本料金 7~20% 削減可能**  
**電気代 2年間 約1,500,000円の削減に!**  
※年間基本料金だけで約1,300,000円の削減

特別養護老人ホーム「みずべの苑」様 導入事例(下記記事)

### お聞きしました お客様の声

施設概要をお聞かせください。  
 「施設は介護保険導入の翌年、〇年四月一日にオープンしました。定員は特養が五〇名、ショートステイが一〇名、デイサービスが毎日六〇名のご利用者がおり、ほとんどが近隣の北区界隈の方ばかりです。また、昨年六月には民家改修型のデイサービスが、要介護者が増え続けていく中、住み慣れた環境を維持しながら在宅を中心とした地域密着型の質の高い多様な介護サービスを職員一人丸ごと提供しています。」  
コスト削減や環境への取り組みも積極的に行っています。

「DNAを導入した同施設は、職員一体となって電力削減に努め、二年間で約一五〇万円の電気料金削減を実現。今回は、同施設の企画管理室長である吉沢さんに、DNA導入による効果などをお聞きしました。」

### ESシステムDNA 導入事例 Vol.4

社会福祉法人うらら 特別養護老人ホーム みずべの苑 様

「ご利用者への質の高いサービスと、スタッフに働きがいのある職場づくりがしたい」と語る企画管理室長の吉沢太さん。

### DNAで浸透した節電意識 節電も習慣化されるべき環境に対するマナーのひとつ

施設概要をお聞かせください。  
 「施設は介護保険導入の翌年、〇年四月一日にオープンしました。定員は特養が五〇名、ショートステイが一〇名、デイサービスが毎日六〇名のご利用者がおり、ほとんどが近隣の北区界隈の方ばかりです。また、昨年六月には民家改修型のデイサービスが、要介護者が増え続けていく中、住み慣れた環境を維持しながら在宅を中心とした地域密着型の質の高い多様な介護サービスを職員一人丸ごと提供しています。」  
コスト削減や環境への取り組みも積極的に行っています。

「DNAを導入した同施設は、職員一体となって電力削減に努め、二年間で約一五〇万円の電気料金削減を実現。今回は、同施設の企画管理室長である吉沢さんに、DNA導入による効果などをお聞きしました。」

「DNA導入による効果は、まず、コスト削減や環境への取り組みも積極的に行っています。DNA導入により、年間約一五〇万円の電気料金を削減することができました。これは、DNA導入の導入効果です。DNA導入により、年間約一五〇万円の電気料金を削減することができました。これは、DNA導入の導入効果です。」

### 電気料金表の比較

DNAの導入で約150万円の電気代を削減。

従業者や利用者の反応はどうか? 「導入に際しては、職員が浸透しています。職員には削減効果の定期報告や、定期的に報告する機会を設け、削減効果の浸透を図っています。また、削減効果の浸透を図っています。」



# ムダを抑えて環境にやさしい! 電力自由化対応の電力監視・デマンド警報器

# 電気料金削減と安全に

電気保安業界、民間企業でシェア売上ともに **第1位**

※矢野経済研究所「自家用電気設備の保安管理サービス市場2004」参照資料

# DNA

## Daily Natural Action

### 各種電気工事承ります

見積無料 料金格安

**高圧受変電設備工事**  
 ●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・賞状試験 ●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**  
 ●コープエネレーション設備 ●業務用エアコン  
 ●非常用予備発電設備の新設・技術相談

当社電気工事部門のスタッフが工事をいたします。 ※一部地域により、協力工事が行われます。

### 法定点検

お客様電力設備の保安点検はお任せください。

いつもの点検で安心できますか?  
 その点検は本当に安全ですか?  
 支払っている点検費用は適正ですか?  
 当社保安部門スタッフが責任を持って点検いたします。  
※一部地域により、協会の同等有資格者が点検します。

「リョーコのテクノ探偵団 vol.5」

# 省エネ意識 芽生えの種

## ■ESシステムDNA



日本テクノの主力商品、ESシステムDNA。高圧受変電設備の安全監視機能にプラスして、電気の使い過ぎをお知らせするデマンド監視機能を備えた商品だ。今回は、常に省エネと隣り合わせのESシステムDNAの歴史を追いながら、本当の環境貢献とは何かを考えてみた。

### 「電力がオーバーしちゃう」

「電力がオーバーしちゃう」だ。日本テクノ営業企画室にかかってきた電話を取ったエコーリダー、ミユキさんが言った。「エアコンの設定温度を上げてきます。すかさずもう人のエコーリダー、ユリさんが席を立つ。

「エアコンパワービルでも、日本テクノが販売している「ESシステムDNA」以下、DNAが導入され、電気を効率的に使うと、電気の節約を実現する。

「自社の製品は、DNAにはまだ知らない」とユリさんが言った。エコーリダーの設定温度を上げて戻ってきたユリさんがつぶやいた。「DNAについてですか、今回はそれを調べてみます」

### DNAに歴史あり

日本テクノは設立二年目、DNAも、いきなり今の形になったわけでは、技術本部システム係を訪ね、まずはDNAの歴史から探ることにした。

「DNAの前身であるESシステムが、五回のモデルチェンジを果たして、DNAが誕生した。初代のESシステムから現在のDNAまで、全部で六台並んだ見本機を前に、DNAの開発経緯を説明していただいた。

初代ESシステムの登場は、日本テクノが設立された翌年の一九九六年、会社設立と同時に、電気工事および電気設備のコンサルティング業務を開始した日本テクノが、高圧受変電設備(キュービクル)の安全管理の精度をさらに高めるため、「電気設備一四時間監視装置」として販売したものだ。

このシステムは、ESシステムを

た。ほぼA四用紙サイズになり、取り付け位置に自由度が増した。さらに、事業者のニーズに合わせたモデルチェンジが進む。四回目となる〇一年のES-05型では、複数のESシステムを連動させることが可能になった。中規模以上のキュービクルに対応するための。当初は一つのキュービクルに対して、一台のESシステムで監視できるケースがほとんどだったが、キュービクルの規模が大きくなると、監視範囲も広がってきた。機能追加しDNA登場

### 機能追加しDNA登場

〇二年、ついに「ESシステムDNA」が登場。「五回目のモデルチェンジが、ES-06型およびDNAとなり、DNAの最大の特徴は、これまでの安全監視に加えて、デマンド監視・警報機能を備えていることだ。

デマンド監視・警報機能を簡単に説明すると、DNAを取付けた事業場の電力使用状況を監視し、使い過ぎの場合はそれをお知らせする。使用電力量の基準値を低めに設定することで、電気料金を削減することも可能になります。さらにDNAには瞬時電圧低下監視機能も内蔵。落雷などで一瞬電圧が下がると、瞬時に電圧低下を検出し、警報を発信する。これにより、配電線の異常などで電圧が通常の八〇％に低下した状態が〇・三秒

### 電力自由化を見据える

電力自由化により高圧電気の需要家は、どこから電気を購入するかを自ら選ぶようになった。発売から二年目の〇四年、DNAは電力自由化の対象需要家の拡大を見据えて、マイナーチェンジを果たした。

「電力売買には、年間の電力使用状況を把握するためにデマンドデータが活用されます。それに合わせてDNAのデマンドデータの保存・送信機能を充実させました。」

### 省エネ意識の浸透へ

これで、DNA誕生の経緯は分かった。しかし、別の疑問がふつと湧いてきた。「DNAは、電気を効率的に使うと、電気の節約を実現する。DNAは、お知らせし、勝手に電気を止めてエアコンのスイッチを消す。DNAは、省エネ効果で、環境性を重視してさらに進む開発」

### 省エネを数字で見ると

「DNAの環境貢献について調べるため、技術本部を訪ねた。なにも会議が終わった直後らしい。今日は、月に一回行われているDNA委員会があったんです。DNA委員会は、日本テクノと協力会社で行う月例会議です。馬場社長をはじめ、DNAの販売戦略、開発、製造技術に深く関わる担当者で構成されています。」

「DNAで省エネ意識が啓発された例があります。そのDNAユーザーは、電気料金削減を主な目的にDNAを導入。それまでは、デマンド監視機能がなかった。DNAの環境貢献について聞かされた。

「DNAで省エネ意識が啓発された例があります。そのDNAユーザーは、電気料金削減を主な目的にDNAを導入。それまでは、デマンド監視機能がなかった。DNAの環境貢献について聞かされた。」

# 人の手で電気節約、なぜ?

### 省エネ意識 広めたい

「省エネ意識を重視してさらに進む開発」

### 環境性を重視してさらに進む開発

「DNAの環境貢献について調べるため、技術本部を訪ねた。なにも会議が終わった直後らしい。今日は、月に一回行われているDNA委員会があったんです。DNA委員会は、日本テクノと協力会社で行う月例会議です。馬場社長をはじめ、DNAの販売戦略、開発、製造技術に深く関わる担当者で構成されています。」

### 省エネを数字で見ると

「DNAの環境貢献について調べるため、技術本部を訪ねた。なにも会議が終わった直後らしい。今日は、月に一回行われているDNA委員会があったんです。DNA委員会は、日本テクノと協力会社で行う月例会議です。馬場社長をはじめ、DNAの販売戦略、開発、製造技術に深く関わる担当者で構成されています。」

### 省エネを数字で見ると

「DNAの環境貢献について調べるため、技術本部を訪ねた。なにも会議が終わった直後らしい。今日は、月に一回行われているDNA委員会があったんです。DNA委員会は、日本テクノと協力会社で行う月例会議です。馬場社長をはじめ、DNAの販売戦略、開発、製造技術に深く関わる担当者で構成されています。」

### 省エネを数字で見ると

「DNAの環境貢献について調べるため、技術本部を訪ねた。なにも会議が終わった直後らしい。今日は、月に一回行われているDNA委員会があったんです。DNA委員会は、日本テクノと協力会社で行う月例会議です。馬場社長をはじめ、DNAの販売戦略、開発、製造技術に深く関わる担当者で構成されています。」



【電力自由化対応商品】  
・全停電監視機能  
・トランス温度監視機能  
・瞬時電圧低下監視機能  
・漏電監視機能  
・デマンド監視機能

# 今話題の 資料請求いただいたお客様に

# ゲルマニウム鉱石 1kg プレゼント

先着 150名様まで!

資料ご請求方法 > 環境市場ホームページ > すでに弊社サービスをご利用のお客様 >

ご請求いただく資料は、日本テクノの業務案内資料になります。

資料のご請求は、当社ホームページより承ります。

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、当社の環境市場ホームページが表示されます。お気軽にアクセスして下さい。

詳しくは、上記ホームページで応募内容をご確認のうえ、サイト内から応募下さい。

高圧受変電設備を所有する需要家の方をぜひご紹介ください。

契約の有無に関わらず、ご紹介者様およびご紹介先へゲルマニウム鉱石1kgを差し上げます。

※詳しくは担当営業へお問い合わせ下さい。



▲1箱あたり約1kgのゲルマニウム鉱石が入っています。

デンマークに学ぶ 都市の新しい交通手段、自転車

日本では、近場の移動に利用されている自転車。デンマークにとって自転車は、通勤・通学の手段として、日常生活には欠かせないものになってい



▲シテイバイク

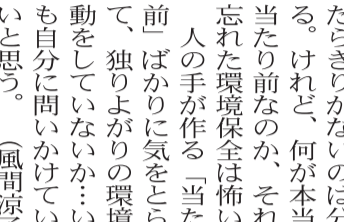
▲コペンハーゲン市内を走る自転車

このプロジェクトは、人の市民の発案から生まれ、一九九五年コペンハーゲン市と環境省、文部省、観光局などが資金を出して「シテイバイク

私たちが見た地球環境

第2回

蜜を目にするのがなくなった。私の田舎の地域は、それでもまだ自然が残っている方だと思



▲風間涼子

蜜が目にするのがなくなった。私の田舎の地域は、それでもまだ自然が残っている方だと思

企業教育とは

【第六回】

若し部下や新入社員が「後生可畏」と評価されようになるためには、経営者の物の見方考



▲長尾光雄

社との提携決裂という不測の事態が訪れる。松下幸之助は、中尾主

社との提携決裂という不測の事態が訪れる。松下幸之助は、中尾主

社との提携決裂という不測の事態が訪れる。松下幸之助は、中尾主

一九三〇年当時、松下電器は、ラジオの製造会社と提携し、供給された製品を販売していた。よ

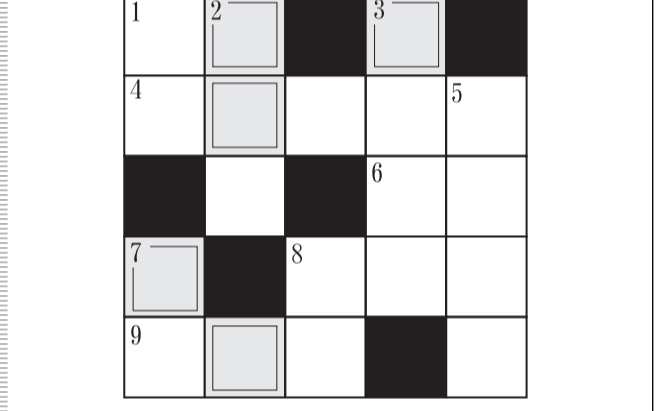
「後生可畏(おそろしい)」「(おそろしい)」。【後編】

えなかつたはずだ。だが、命を受けた中尾主任技師は、経営者の物

えなかつたはずだ。だが、命を受けた中尾主任技師は、経営者の物

懸賞付き クロスワードパズル

タテのカギ、ヨコのカギをヒントに、マスに埋めていきます。グレーの二重囲みマスに入る5つの文字を組み合わせて「環境問題」に関する言葉をつくります。その言葉が解答です。ヒントは、前号の答えの一部に...



- タテのカギ
1) ホイッスルを日本語で言うとは?
2) これに乗ったらエコドライブしてね。
3) 左側の記事「エコ日記の主人公ユリとミユキは「エコ〇〇〇〇〇〇」。

「ゲルマニウム鉱石1kg」をプレゼント

正解者の中から抽選で10名の方に、市場価格8000円相当のゲルマニウム鉱石1kgをプレゼントいたします。ハガキに「クイズの答え」「住所」「氏名」「年齢」「会社名」を取り上げてほしい記事、秋季号の中で「面白かった記事」「つまらない記事」を明記の上、下記あて先までご郵送ください。

情報をツールとして活用すれば 環境問題に貢献できます

株式会社ビジア 代表取締役社長 桑原英男

今回登場するのは、株式会社ビジアの桑原英男社長。携帯サイトの制作・運営SP、格安ホームページの制作など、リアルとバーチャルのバランスを大切にしている価値ある情報を提供し



▲桑原英男

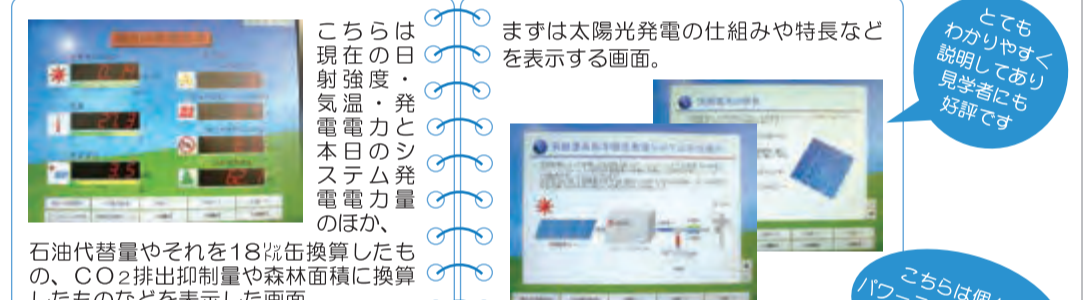
「お互い分かち合う情報が必要なのではないか」という実感から、環境問題に貢献するものを作りたい。環境問題に貢献するものを作りたい。環境問題に貢献するものを作りたい。

環境問題に貢献するものを作りたい。環境問題に貢献するものを作りたい。環境問題に貢献するものを作りたい。

ユリとミユキのエコ日記

太陽光発電編

長かった今年の梅雨。各地で大雨による被害もたらされました。関東地方は、梅雨はおろかGW明けから曇りや雨の日が多く、慢性的な日照不足により発電量が伸び悩んだ



この日の発電状況をグラフ化(上)したものと表(下)にしたもの。日射量と気温・発電量などを表示。月単位・年単位でも表示できます。

地球に降り注ぐ一時間分の太陽エネルギーは、世界で使うエネルギーの一年分に匹敵するといわれています。太陽エネルギーの最大の特長は、クリーンであること、しかも無

全国大募集! 電気主任技術者

当協会用意の業務をご自分の時間で出来ます。電気管理技術者としての独立をお手伝いさせていただきます。

Recruitment details for electrical chief engineers, including qualifications, compensation, and contact information for N-Techno.

Advertisement for 'Environment Market News' featuring a recruitment notice for contributors and subscription information.