

環境市場新聞

無料

2012年夏季第29号
日本テクノ株式会社
www.n-techno.co.jp

本社: 東京都新宿区西新宿1-25-1
新館センタービル51階
TEL: 0120-308-512

本社営業部: 東京都新宿区西新宿1-25-1
札幌営業部: 北海道札幌市中央区南一条西10-4
仙台営業部: 宮城県仙台市青葉区二日市13-22
新潟営業部: 新潟県新潟市中央区中央2-10-15
東京営業部: 東京都中央区東銀座1-10-4
名古屋営業部: 愛知県名古屋市中区栄3-15-1
大阪営業部: 大阪府大阪市北区東淀川4-14-3
福岡営業部: 福岡県福岡市中央区天神1-11-7
広島営業部: 広島県広島市中区基町11-5
岡山営業部: 岡山県岡山市中区東山1-11-15
金沢営業部: 石川県金沢市本町2-15-31
京都営業部: 京都府京都市中京区西ノ町東1-4-3
神戸営業部: 兵庫県神戸市中央区東川崎町100
松山営業部: 愛媛県松山市北下石2-11-18
高松営業部: 香川県高松市東山町2-11-21
北九州営業部: 福岡県北九州小倉北区浅野2-14-1
大分営業部: 大分県大分市中央1-11-18
熊本営業部: 熊本県熊本市東区2-15-24
鹿児島営業部: 鹿児島県鹿児島市千石町1-32
沖縄営業部: 沖縄県沖縄市上地1-1-1
TEL: 090-4272-2222

編集: タイロウ 校正: テイクサン

「省エネの達人『企業編』」リニューアルスタート

2 日本経済 出前授業へ行く
2 高松市 世界の総排気量50%増
2 復興できることをやってみよう

4 環境見聞 地球温暖化は思いがけないところにも影響を及ぼしている

8 景気回復と気温の影響 最終消費6年ぶり増加

10 2010年度エネルギー需給実績

12 景気回復と気温の影響 最終消費6年ぶり増加

14 2012年夏季の電力需給予測

16 政府 需給検証委員会が報告

18 中小ビルの省エネ支援スタート

20 導入費用の半額または3分の1を補助

22 目指すべき「持続可能な社会の姿」を提示

24 「第4次環境基本計画」閣議決定

26 環境問題を「読めば」

28 EMS

30 前号のクロスワードパズルの答え

今夏の需給予測

北海道、関西、九州管内で電力不足

政府 需給検証委員会が報告

2012年5月、政府は今夏の電力需給を検証する「需給検証委員会」で9電力管内の電力需給状況の見通しをまとめた。この見通しを基に、節電目標や電力融通などの方針が検討されている。

需給見通しを想定された大口の企業に対しては、原再稼働を制限できる臨時調整契約の締結が求められている。また、節電目標や電力融通などの方針が検討されている。

今夏の電力需給の予測

電力会社	供給力	需要想定	予備率(%)
北海道	485	494	▲1.9
東北	1,475	1,422	3.8
東京	5,771	5,520	4.5
中部	2,785	2,648	5.2
関西	2,542	2,987	▲14.9
北陸	578	558	3.6
中国	1,235	1,182	4.5
四国	587	585	0.3
九州	1,574	1,610	▲2.2
全国	17,032	17,006	0.1

「需給検証委員会報告書」をもとに作成。原再稼働の再稼働が、2010年並みの稼働を想定。供給力、需要想定は100万kW。▲は不足分。北海道、東北、関西、四国、九州の需要想定は随時調整契約の実効分を加味している。

原再稼働なしを想定

需給見通しを想定された大口の企業に対しては、原再稼働を制限できる臨時調整契約の締結が求められている。また、節電目標や電力融通などの方針が検討されている。

中小ビルの省エネ支援スタート

導入費用の半額または3分の1を補助

2012年4月、経済産業省は、中小規模のビルなどに対する省エネ支援事業を開始した。導入費用の半額または3分の1を補助する。対象は、省エネ機器の導入、省エネ診断、省エネコンサルティングなど。

補助対象サービスの一覧

名称	内容	主な対象
省エネ診断	省エネ診断書の作成	オフィスビル/テナントビル/店舗/学校/公共施設/ホテル/病院/介護施設/飲食店
省エネコンサルティング	省エネ診断書の作成	オフィスビル/テナントビル/店舗/学校/公共施設/ホテル/病院/介護施設/飲食店
省エネ機器導入	省エネ機器の導入	オフィスビル/テナントビル/店舗/学校/公共施設/ホテル/病院/介護施設/飲食店

目指すべき「持続可能な社会の姿」を提示

「第4次環境基本計画」閣議決定

2012年4月、「第4次環境基本計画」が閣議決定された。環境基本法に基づき、持続可能な社会の実現を目指す。主要な目標として、「安全」が確保され、持続可能な社会の姿が提示されている。

景気回復と気温の影響 最終消費6年ぶり増加

2012年4月、資源エネルギー庁は、2010年度最終消費が6年ぶり増加したと発表した。気温の影響も大きいと見られる。



環境問題を「読めば」

環境問題を「読めば」は、環境問題を理解するための読物。最新の環境問題に関する情報を提供している。

スマートクロック
無料録音中!!
ココ(4)にアクセス

識者 COLUMN

環境政策最前線

早稲田大学 教授 横山隆一

政府は、2012年5月14日、今夏の電力需給を第三者で点検する検査委員会を第6回会合を開き、需給見通しを発表した。全国の電力需給は、供給力不足の電力状況が見込まれている。

今夏の電力需給見通し 判断迫られる電力不足対策

政府は今夏の電力需給見通しを発表した。電力不足の恐れがある地域では、節電目標や電力融通などの対策が求められる。

EMS

EMS(エネルギー管理システム)は、省エネを実現するための重要なツール。導入することで、エネルギーコストを削減できる。

2012年春季号 クロスワードパズルの答え

前号のクロスワードパズルの答えは「タイタン」(低炭素)でした。多くのご応募ありがとうございました。

全国大募集

現在全国で約766名の電気管理技術者が活躍中です。(2012年5月1日現在)

電気管理技術者

お仕事については、日本テクノが紹介させていただきます

業務内容: 高圧受変電設備の保守・点検(キュービクル点検)
※営業活動はございません。

年齢: 不問
資格: 電験3種以上取得で高圧設備保守の実務経験5年以上の方。定年退職者も歓迎。
報酬: 出来高制(得意先固定・安定収入可能)
勤務: ご自宅周辺の受変電設備(キュービクル)の定期点検業務(得意先指定・直行・直帰)
応募: ホームページ又はお電話にて。面接日等、後日お知らせ致します。

日本テクノ協会・日電協の一員として一緒に働ませんか?
フリーダイヤル: 0120-308-412
本社(管理課 人事部): 03-5909-5120

求人検索
www.812499.jp/job/

日本テクノ株式会社
〒163-0651 東京都新宿区西新宿1-25-1 新館センタービル51階

好評放送中 BS JAPAN BSデジタル7ch テレビ東京系

省エネの達人『企業編』

毎週水曜夜9時54分から

営業社員が見た企業の省エネ特集

6月20日からリニューアルSTART!!

省エネの達人『企業編』

日本民間放送連盟に加盟する民放テレビ各社が選抜「青少年に見てもらいたい番組」においてBSジャパンから「省エネの達人『企業編』」が選出されました。

バックナンバーはこちらから▶動画配信中▶日本テクノ 省エネの達人 検索

http://www.eco-tatsujin.jp/

Techno's Thinking

節電が叫ばれる今だから問い直す 省エネ活動の本質はどこにあるのか

「国内の電力不足が深刻」「電気料金の値上げ実施」... 省エネ活動の本質は、主として省エネ活動の推進にある。だが、省エネ活動の推進は、企業にとっての省エネ活動は、外的要因によって左右されるものではない。

世界の総排出量50%増 経済協力開発機構「次の40年」を予測

経済協力開発機構「次の40年」を予測

2012年3月、経済協力開発機構(OECD)は、今後40年間の環境変化などを予測した「OECD環境アウトルック2050」を公表した。環境政策を講じない場合の予測を提示し、早急な対策の必要性を訴えている。

Table with 2 columns: Category (Economic Scale, Population Distribution, etc.) and Value (4x, 70%, 80% increase, etc.).

「OECD 環境アウトルック 2050: 行動を起こさないことの代償」

再生可能エネルギーの全量買い取り制度、固定価格買取制度... 再生可能エネルギーの全量買い取り制度、固定価格買取制度は、再生可能エネルギーの普及を促進する重要な役割を果たしている。

再生可能エネルギー 全量買い取り制度 施行

7月1日から太陽光は42円... 再生可能エネルギーの全量買い取り制度は、再生可能エネルギーの普及を促進する重要な役割を果たしている。

再生可能エネルギーの全量買い取り制度... 再生可能エネルギーの全量買い取り制度は、再生可能エネルギーの普及を促進する重要な役割を果たしている。

日本の環境教育



慶應義塾湘南藤沢中等部・高等部で、有志団体「環境プロジェクト」が結成された。2010年、環境問題に興味を持つ高等部の生徒が、地域や大学・企業と連携したさまざまな環境活動を行った。

手づくり教材で小学生に環境教育 高校生、出前授業へ行く



知識をそのまま伝えるだけでは成立しない授業進行の難しさを感じた。また、授業で伝えることの背景にある、その何倍もの情報や知識を習得して、出前の授業は時間。実験やクイズ、グループワークなどの参加型授業を実施している。



出前授業で使用した高校生たちによる手づくり教材。

環境知識

国民みんなで育てる再生可能エネルギー

資源が枯渇せず繰り返し使... 再生可能エネルギーの普及を促進するためには、国民みんなで育てる必要がある。再生可能エネルギーの普及を促進するためには、国民みんなで育てる必要がある。

eco topics

09年度報告排出量1.3%減

2012年3月、地球温暖化対策推進法(温対法)に基づき、2009年度の温室効果ガス排出量が公表された。排出量が1.3%減少した。輸送部門を除く産業内訳、最も排出量が多かったのは鉄鋼業(30.7%)、以下化学工業(13.4%)、製薬(10.3%)、食品製造業(10.0%)、紙・紙製品・石炭製品製造業(4.0%)となっている。

市町村サイクル高水準続く

2012年3月、環境省は2010年度の市町村のリサイクル状況をまとめた集計結果を発表した。資源再利用率が最も高かったのは、東京都(77.1%)、次いで神奈川県(76.1%)、千葉県(75.1%)となっている。

ヒートアイランド対策「2012年」

2012年4月、郊外部より都市部の気温が高くなる「ヒートアイランド現象」の対策として、環境省は持続可能な都市づくりの推進に活用されることを期待している。

「PPS」の新たな通称「新電力」

2012年3月、経済産業省は、特定規模電気事業者(PPS)の新たな通称を「新電力」に改称することを決めた。PPSは、電力自由化の進展に伴って、電力市場に参入した事業者が増えている。電力自由化によって、電力市場は競争が激化している。

東日本大震災に伴う原発事故以降、国民の間で電力自由化についての議論が活発になる中、PPSではわかりにくいとして、枝野幸男経産相が改名を指示した。これ以降、経産省が作成する資料や文書などで、新電力の表記が使われる。

新電力として経産省の登録を受けているのは、日本テクノほかエネット、丸紅、JX日鉱日石エネルギー、ダイヤモンドパワーなどがいる。

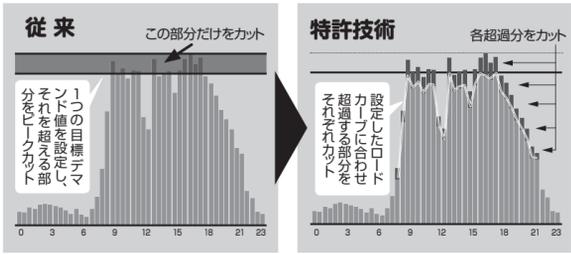
DAIKIN logo and text: あなたの大切な人のそばに

Advertisement for DAIKIN remote controls. Features:かんたん見守リモコン NEW, 心理学に基づく設計で、操作がかんたん. Includes images of the remote and a family.

一定時間ごとの節電設定で特許取得

2012年4月、日本テクノは30分間隔など一定時間ごとにアラームを鳴らし、節電を促す技術について特許(第4962813号)「上手な電気の使い方」(アラーム出力装置、アラーム出力方法)を取得した。

従来のデマンドコントローラー装置は、ピーク時の目標デマンド値を設定し、それを超える部分の電力制御を行っていた。日本テクノの特許技術は30分ごとに目標デマンド値を設定でき、設定値のロードカーブに合わせ各時間で節電が可能になる。超過が予想される場合には警報を鳴らすだけでなく、自動で空調などを制御することも可能だ。



独自技術



さらなる節電 サイトでデマンド設定を変更

「デマンド閲覧サービス」は、ERIAを導入したユーザーが自身の電力使用状況やデマンド設定を確認できるウェブサービス。夏の間は電力ピークを迎える時期、デマンド設定を変更するユーザーが増える予想される。コポレートサイトに操作方法を掲載されたことで、デマンド設定変更の操作もスムーズに実行できる。

操作方法の紹介ページは日本テクノ・コポレートサイトのトップページにあるボタンをクリックすれば表示される。また、そのページの下部にある「デマンド閲覧サービス」ボタンをクリックすれば「デマンド閲覧サービス」のログイン画面(ログイン)が表示される。

設定方法をわかりやすく紹介

日本テクノのコポレートサイトに新たなページが設けられた。デマンド閲覧サービスを利用するユーザー向けに、目標デマンドの数値変更操作を紹介するページが設けられた。厳しい夏の電力需給抑制に伴い、デマンド設定値を変更するユーザーも多いため、自社の状況にあった適切な目標値を設定し、節電要請や電気料金上げに対応していきたい。

ウェブサービス

省エネの達人

日本テクノが提供するテレビ番組「省エネの達人(企業編)」の動向が活発だ。記念となる100回目の番組放映、放送開始から丸2年を経過して3年目に突入、そして構成内容のリニューアルと、話題に欠かれない展開が続いている。

同番組は毎週水曜日の夜9時54分から55分間、BSジャパン(テレビ東京系BSデジタル7ch)で放映されている。放映開始は2010年7月、番組の入れ替わりが多い中、今年7月で3年目に突入し、長寿番組としてもその名を知られた。2012年5月30日の放送(第100回)を迎え、現在も毎週回数を重ねている。

内容は、企業の省エネ活動や環境問題への取り組みを紹介していく実用的な情報番組。電気の省エネだけでなく、

100回突破 3年目突入 リニューアル

社内の意識改革や原材料の有効活用など、事業活動全般にわたって、明日からも試せるノウハウが満載だ。

そして、2012年6月20日放送からは、構成内容をリニューアルし、それまでなかったリポーターを立て、出演している。

田代 沙織 reporter
たしろさおり。1984年、東京都出身。2012年6月20日放送分から番組のリポーターを務める。省エネの達人たちから、節電のノウハウやサイクリングのコツなど有用な情報を引き出していく。趣味は、ダンス、読書、映画鑑賞。特技は、落語、なぞかけ、早口言葉。



構成内容をリニューアルした「省エネの達人(企業編)」の撮影風景。リポーターの田代沙織さんから、登場企業の担当者である「達人」から、省エネ手法を聞き出している。

提供テレビ番組

新規営業所

横須賀営業所
〒238-0004 神奈川県横須賀市小川町 14-1
ニッセイ横須賀センタービル 4階
TEL 046-820-1071 / FAX 046-820-1072

大分営業所
〒870-0027 大分県大分市末広町 1-1-18
ニッセイ大分駅前ビル 10階
TEL 097-513-5307 / FAX 097-513-5308

新規サービスセンター 既設店移設

山口サービスセンター
〒754-0002 山口県山口市小郡下郷 1627-12
Sデイト新山口 303号室
TEL 083-976-0701 / FAX 083-976-0702

水戸営業所
〒310-0803 茨城県水戸市城南 1-4-7
第5フロンティアビル 4階
TEL 029-302-5395 / FAX 029-302-5397

沼津営業所
〒410-0801 静岡県沼津市大手町 3-8-23
ニッセイビル 5階
TEL 055-952-8060 / FAX 055-952-8061

甲府営業所
〒400-0031 山梨県甲府市丸の内 2-29-4
明治安田生命甲府ビル 3階
TEL 055-236-0771 / FAX 055-236-0778

城北サービスセンター
〒116-0014 東京都荒川区東日暮里 5-47-4
クレール川原 1階
TEL 03-5850-3385 / FAX 03-5850-5596



▲横須賀営業所のあるニッセイ横須賀センタービル ▲大分営業所のあるニッセイ大分駅前ビル。

横須賀、大分2営業所を出店

横須賀営業所は、相模原、横浜、藤沢に続く神奈川県で4番目の拠点。大分営業所は、九州で5番目の拠点。それぞれのエリアで、きめ細かいサービスを展開していく。

山口サービスセンターは、山口県山口市に新設したサービスセンター。広島営業所の管轄エリアをフォローしていく。

そのほか、茨城県の水戸営業所、静岡県の沼津営業所、山梨県の甲府営業所、および東京都荒川区の城北サービスセンターが、サービス向上のための利便性を確保するための目的でそれぞれ移転。新たな拠点で営業を始めたい。

新規出店

2012年5月、日本テクノは神奈川県横須賀市と大分県大分市に新たな2つの営業所を開店した。また、山口県山口市には新規のサービスセンターも開設。さらに複数の営業拠点と利便性の見直しなどに伴って移転も実施している。

展示会&セミナー

2012年5月6月初旬にかけて、日本テクノでは3つの展示会・展示展、同時期に本社内セミナー・ホールにおいて公開セミナーを開催した。来場者数はいずれも想定を上回り、省エネに対する関心の高さがうかがえた。

エコライフ・フェア 2012

環境省主催の環境イベント「エコキャッチコピーを募集 細野豪志大臣が来展」

6月2日と3日の2日間、代々木公園のケヤキ並木・イベント会場で開かれた環境省主催のイベント。日本テクノはオリジナルうちわの製作やエコカレンダーのキャッチコピー募集を現地で行い、参加者には記念品を進呈。ブースには細野豪志環境大臣も見学に訪れた。



高齢者住宅フェア 2012

高齢者の住まいや介護・医療の展示会「見える化」でサポート

5月30日と31日の2日間、東京流通センターで開かれた展示会。高齢者の住まいや介護・医療にかかわる機器やサービスなどが紹介された。日本テクノではERIAをメインに「見える化システムによる節電提案」を展開。介護施設事業者などに省エネの重要性を呼び掛けた。



省エネのつぼシリーズ セミナー第2弾

運用改善のポイントとビルオーナーは見逃せない子メーターの知識

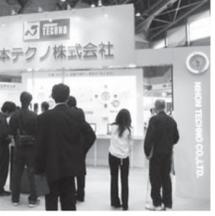
5月23日、第1部と第2部に分けて開催。第1部は東京都環境局の講師らによる「電気料金17%値上げを乗り切る運用改善のポイント」、第2部は経済産業省の講師らによる「ビルオーナー様必見!テナント電力子メーターの落とし穴」と題した講演をそれぞれ開催した。



MEX 金沢 2012

工作機械の展示会 ワークショップも開催

5月17~19日の3日間、石川県産業展示館で開催された。工作機械や電機・電子関連機器の展示が中心となる会場で、日本テクノはERIAなどの商品を紹介。常務 岩崎友彦によるワークショップ「企業が取り組む省エネ活動・運用改善の最新動向」も開いた。



関東地区限定キャンペーン (東京/神奈川/千葉/埼玉/茨城/栃木)

電気を自給自足する暮らし

田んぼや畑で作物が育つように
おうちの屋根でエネルギーが生まれます。
太陽と共にある、かっこいい暮らし。

家電量販店なら 147万円 (税込) のところ*1
日本テクノなら 98万円 ⇨ 65万6000円 (税込)*2

※1 家電量販店にて2.34kWシステムの場合(日本テクノ調べ)
※2 トリアンター 2.4kWシステムの場合で、切妻屋根(スレート)に一面設置を想定
※3 東京都の場合、補助金を組み合わせた実売価格(補助金内訳: 国・8万2000円・東京都24万円)、最大180回払いが可能

ECO PACKAGE サービスなどのお問い合わせ・ご相談は ☎ 0120-308-498 受付 9:30~17:00 (土・日・祝日を除く)

〇月×日(水) 天気: 晴れ

きょうは、「省エネの達人」を見ました。
きょうの達人は、工場の壁一面に
大きなグリーンカーテンを育てていたよ。

ほくのうちでもゴーヤや朝顔を育てているけど、
まだまだ、ほくの背だけよりも小さいんだ。
大きくなるまではほくが毎日水やり当番だ。
だから、大きなグリーンカーテンを育てて、
目ざすは「グリーンカーテンの達人」だ!!
でも、おかあさんに話したら
「おいしいゴーヤちゃんぶるができそうね」
ってよろこんでいました。まったく、
おかあさんはくいしんぼうだなあ~!!
たつお

省エネの達人
www.eco-tatsujin.jp

8面「環境問題常識テスト」の答え 〇 Q1: 〇 / Q2: 〇 / Q3: 〇 / Q4: 〇

2012年も

かりゆしでエコスタイル



エリアモニターも
みなさまも
最高の笑顔に
なりますように

私と一緒に
"ECO"
しましょう



電力ピークを迎える夏も、
電気の「見える化」で
賢く省エネを。
服装も工夫して、
楽しく!快適!!エコ活動!!!



2012年度 新卒営業社員

今年の夏も「エコスタイル」でみなさまの省エネ活動をサポートいたします!

色 表情 音 で
現在使用中の電力使用量をお知らせ

「SMARTMETER」
(スマートメーター) **ERIA**

<http://www.eria.jp/> 日本テクノ ERIA 検索

時計を見るたびに
電力量も見える **SMART CLOCK**
スマートクロック

日本テクノ株式会社 お問い合わせは ☎ 0120-308-498 ✉ info@n-techno.co.jp www.n-techno.co.jp

●キュービクル常時監視システム販売および電力コンサルティング ●高圧電気設備保安管理・点検業務 ●電気料金自動検針事業 ●電力取引事業 ●一般電気工事 ●住宅省エネ化事業

※「SMARTMETER」(スマートメーター)は、日本テクノ(株)の登録商標です。

ビジネスマッチング広告

日本テクノプレゼンツ
あなたの会社をプロデュース!!

<ビジネスマッチング応募フォーマット>

- 企業概要：企業名・業種・事業内容
- 連絡先：住所・TEL・FAX・E-mail・URL・担当者
- 企業紹介：[キャッチ] 16~25文字
[テキスト] 200~250文字
(事業内容・企業PRなど)
- ニーズ：仕入れ・調達・販売・協業・代理店、その他

<応募方法>
こちらのキャンペーンサイトより応募をお願いいたします。
http://www.n-techno.co.jp/business_match/

※弊社で抽選のうえご連絡させていただきます。
※ご掲載写真の詳細につきましては、当選発表ご連絡の際にご説明させていただきます。

●応募締切：2012年8月17日(金)

※当選の発表は9月上旬を予定しております。なお、誠に勝手ではございますが、当選の発表はご掲載企業様のみご連絡させていただきます。あらかじめご了承ください。



えっ!? スタジオのような本格撮影が
こんなに簡単に出来るんだ!!

たったの **30秒** で撮影開始!
商品撮影セット「**フォトラ**」

「フォトラ」は、撮影準備から片づけまでを楽に行えるデジカメ用商品撮影セットです。

A4サイズに収まるコンパクトな形状なので、撮影場所も思いのまま。セッティングも簡単で、ライティングや撮影の知識がなくても美しく撮影が可能です。

蛍光灯を内蔵した2台の面光源照明本体と背景用のグラデーションペーパー。そしてこれを保持する背景紙ホルダーがパッケージされており、誰でも簡単に、テーブルの上に撮影スタジオと同等の撮影セットを組み立てることができます。

製造・販売元 有限会社 大里化工

【事業内容】 ホビーパーツ、自動車部品、家電製品などのプラスチック射出成形加工

〒131-0031 東京都墨田区墨田 5-39-1 TEL.03-3611-7077 FAX.03-3614-7629
URL: www.photola.co.jp E-mail: photola@uclidf.com 担当: 営業部 谷 重樹

