

環境市場新聞

無料

2011年 秋季 第26号
日本テクノ株式会社
www.n-techno.co.jp

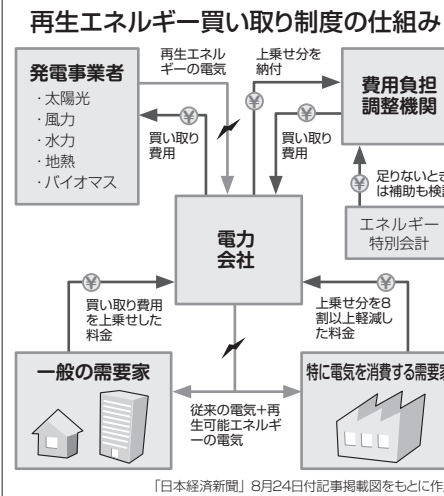
本社 東京都新宿区西新宿1-25-1
新館センタービル51F
TEL 0120-308-512

ハイオムス発電施設
eco revolution
3
26
Sunban
4 日本テクノ新社紹介
5 エコ革命から直接電源
5 シリコンの環境教育
5 手づくり紙の卒業証書

再生エネルギー特別措置法成立

太陽光、風力などの電力を全量買い取り

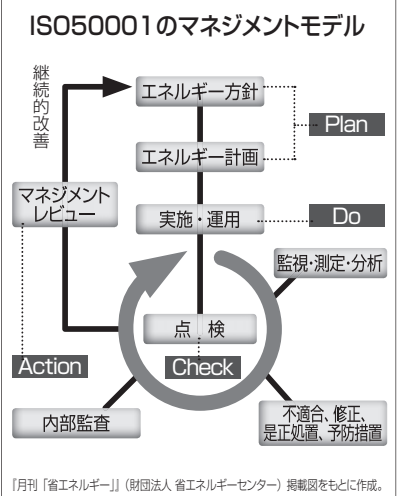
2011年8月26日、電力会社が太陽光や風力を活用してつくった電気を全量買い取るよう定めた「再生エネルギー特別措置法」が国会の審議を経て成立した。施行は2012年7月1日。化石燃料に頼らない自然エネルギーの普及拡大に拍子が掛かりそうだ。



再生可能エネルギー（太陽光、風力、水力、地熱、バイオマス）の電力を、電力会社が全量買い取る。買い取り価格は、電力会社が定める。また、再生エネルギーの買い取り価格は、電力会社が定める。また、再生エネルギーの買い取り価格は、電力会社が定める。

省エネ分野の国際規格発行

世界標準のエネルギーマネジメントシステム ISO50001



2011年6月、エネルギーの削減や温室効果ガスの削減に役立つ「省エネ分野の国際規格発行」が、世界標準のエネルギーマネジメントシステムとして発行された。この規格の目的は、企業が組織内で使用するエネルギーの効率を、システム全体で持続的に改善することにある。

識者 COLUMN 環境政策最前線

自然災害に強いスマートグリッドとは

わが国の電力会社は、よび火力発電設備が損壊し、100年間にわたり、消費電力の約1000万kWhの供給が不安定な状態に陥る可能性がある。自然災害に強いスマートグリッドとは、電力供給の安定性を確保するためのシステムである。

早稲田大学 理工学術院 教授 横山隆一
スマートグリッドとは、電力供給の安定性を確保するためのシステムである。自然災害に強いスマートグリッドとは、電力供給の安定性を確保するためのシステムである。

環境問題を「ば」
国際標準化機構
国際海事機関
海洋汚染防止条約

国際標準化機構
国際海事機関
海洋汚染防止条約

環境問題を「ば」
国際標準化機構
国際海事機関
海洋汚染防止条約

2011年夏季号 クロスワードパズルの答え
前号のクロスワードパズルを組み合わせると「セツデン」(節電)が完成した。

環境・電気ニュースサイト
本紙紙面と連動して最新の環境市場情報をお届けします。

乗りに切った節電の夏
原簿事故などの影響で、東京電力管内で電力不足が深刻化している。節電の呼びかけが、電力需要の抑制に役立っている。

国際海運でCO2排出規制
京都議定書適用除外分野に国際的枠組み
国際海事機関（IMO）が、国際海運におけるCO2排出規制の導入を決定した。

国際海運でCO2排出規制
京都議定書適用除外分野に国際的枠組み
国際海事機関（IMO）が、国際海運におけるCO2排出規制の導入を決定した。

国際海運でCO2排出規制
京都議定書適用除外分野に国際的枠組み
国際海事機関（IMO）が、国際海運におけるCO2排出規制の導入を決定した。

国際海運でCO2排出規制
京都議定書適用除外分野に国際的枠組み
国際海事機関（IMO）が、国際海運におけるCO2排出規制の導入を決定した。

国際海運でCO2排出規制
京都議定書適用除外分野に国際的枠組み
国際海事機関（IMO）が、国際海運におけるCO2排出規制の導入を決定した。

乗り切った節電の夏
原簿事故などの影響で、東京電力管内で電力不足が深刻化している。節電の呼びかけが、電力需要の抑制に役立っている。

都心で36.1℃でも目標下回る電力量
東京電力管内 最大電力の推移
節電の呼びかけが、電力需要の抑制に役立っている。

都心で36.1℃でも目標下回る電力量
東京電力管内 最大電力の推移
節電の呼びかけが、電力需要の抑制に役立っている。

都心で36.1℃でも目標下回る電力量
東京電力管内 最大電力の推移
節電の呼びかけが、電力需要の抑制に役立っている。

都心で36.1℃でも目標下回る電力量
東京電力管内 最大電力の推移
節電の呼びかけが、電力需要の抑制に役立っている。

都心で36.1℃でも目標下回る電力量
東京電力管内 最大電力の推移
節電の呼びかけが、電力需要の抑制に役立っている。

環境見聞
東日本大震災による原発事故が、放射線による危険性が取りざたされている。目に見えない放射線が、人々を脅かしている。

環境見聞
東日本大震災による原発事故が、放射線による危険性が取りざたされている。目に見えない放射線が、人々を脅かしている。

環境見聞
東日本大震災による原発事故が、放射線による危険性が取りざたされている。目に見えない放射線が、人々を脅かしている。

環境見聞
東日本大震災による原発事故が、放射線による危険性が取りざたされている。目に見えない放射線が、人々を脅かしている。

環境見聞
東日本大震災による原発事故が、放射線による危険性が取りざたされている。目に見えない放射線が、人々を脅かしている。

環境見聞
東日本大震災による原発事故が、放射線による危険性が取りざたされている。目に見えない放射線が、人々を脅かしている。

全国大募集 電気管理技術者

現在全国で約727名の電気管理技術者が活躍中です。
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：お電話ください。面接日等、後日お知らせ致します。

フリーダイヤル ☎ 0120-308-412
本社（管理課 人事係） ☎ 03-5909-5120

求人者の達人 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

毎週 水曜夜9時54分から

省エネの達人 企業編

営業社員が見た企業の省エネ特集 情報の交差点

省エネの達人 企業編

【動画配信】 www.eco-tatsujin.jp/

新本社完成

新館センタービル 50F >>> 新館センタービル 51F

Moved

on 7.25mon
代表電話番号が変わりました

日本テクノ株式会社
www.n-techno.co.jp
本社 〒163-0651
東京都新宿区西新宿1-25-1 新館センタービル51階
TEL.03-3349-1111 FAX.03-3349-1112

report — on the Eco Spot



eco revolution vol.10

エコスポ!



【第8節：ボクシングジムの人力発電】

山梨県甲府市にある「K・T・Tボクシングジム」では、練習生によって自家発電が行われている。ボクシングを練習する内藤俊博さんは「練習生が電気の大切さを知り、環境問題にも目を向けよう」と、トレーニング用の自転車発電機を製作した。

きっかけは、夜間のジム稼働時、看板の電気が明るくついたり消えたりして、練習生が「何かあったのかな?」と感じるようになった。自分たちで発電できたら面白いのではないかと考えた。こうして、内藤さん。

K・T・T ボクシングジム
http://ktt.blogzine.jp/

トレーニングがエコ活動

「ボクシングは、鍛えた身体でつくり出す電気は、鍛えた身体でつくり出す」と、内藤さんは言う。ボクシングの練習生が、自分たちで発電できることに興味を持ち、環境問題にも目を向けようとした。自分たちで発電できたら面白いのではないかと考えた。こうして、内藤さん。

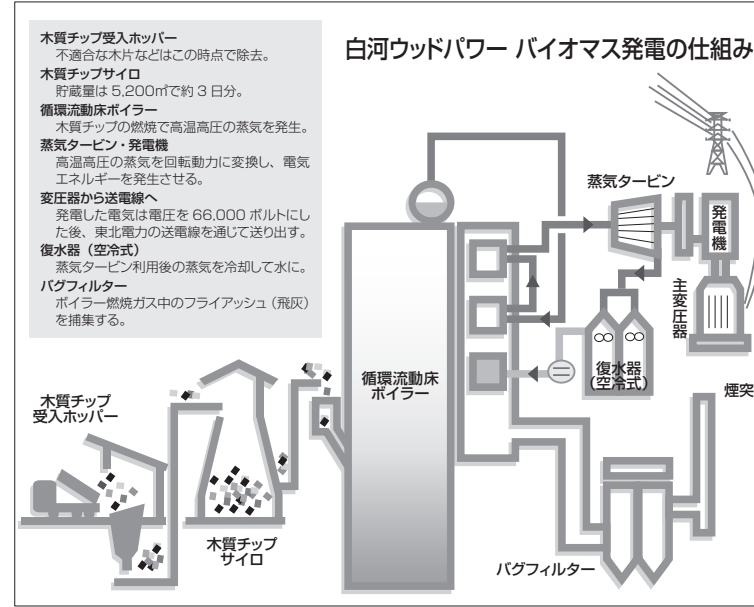
自転車は練習生から不要になったものを譲り受けた。自転車を使った発電機のつくり方はインターネットなどで調べ、わからない部分は電気に詳しい知人に協力を仰いだ。部品の調達から完成まで約3か月、総製作費は、わずか1万4000円ほど。



近所の小学生を対象に実施した発電体験会。

ゴングを鳴らす電気は、鍛えた身体でつくり出す

「鍛えた身体でつくり出す電気は、鍛えた身体でつくり出す」と、内藤さんは言う。ボクシングの練習生が、自分たちで発電できることに興味を持ち、環境問題にも目を向けようとした。自分たちで発電できたら面白いのではないかと考えた。こうして、内藤さん。



建築廃材から電気をつくる

木質チップ 100% 利用のバイオマス発電

バイオマス発電所には石炭など化石燃料と混焼するタイプのものが多いが、白河ウッドパワーは100%木質チップが燃料。「燃焼時に出るCO₂は樹木の成長過程で光合成により取り込まれたもの」として、実質的に大気中のCO₂を増加させない「カーボンニュートラル」の考えを實踐している。

燃料の木質チップは地域で発生する木質資源を原料に調製される。内訳は、建築廃材が65%、造成時の根材、枝葉および森林未利用材が35%で、1日平均350トンが燃料となる。年間では約12万トンだ。

木質チップは生産物ではなく、あくまで発生物。木部や樹皮、土の付いた板根部分が混在しており、天気によって含水量も大きく左右されるため、燃焼量が均一になるよう配合が必要だ。また、燃焼状況に応じて、ボイラーに投入される木質チップの量を調整する仕組みになっており、発電効率の低下を最小限にとどめることができる。太陽光や風力に比べる安定した供給力が魅力である。

設備の中心となる循環流動床ボイラーは木質チップの持つエネルギーにより高い燃焼効率を引き出せる。発電効率は木質専用発電所と比べて約27%高くなる。地域に貢献している。地域の木材を再資源化し、地域の活力を最大限に利用する。環境への配慮と経済活動の両立を理想とする。白河ウッドパワー。無理のない持続可能なビジネス形態といえるだろう。

木から生まれる電気エネルギー。それは地球環境を守りながら、人々の暮らしを支える未来型のエネルギーとなる。

株式会社 白河ウッドパワー
http://www.fesco.co.jp/swp/



たくさんのご応募、ありがとうございました!!

応募者 3011名!!
コピー 7407本!!

福島県立平商業高等学校、岡山市立西大寺中学校、相模原市立弥栄小学校、東京都立南大沢学園特別支援学校、日本大学藝術学部からの団体応募もいただきました。ご協力ありがとうございました。

2012 エコカレンダー キャッチコピー募集 キャンペーン

受賞者発表

日本テクノでは、環境をテーマに過去5年間「エコカレンダー」を制作してきました。昨年から、カレンダーに掲載するキャッチコピーの公募をスタート。今回も多数のご応募をいただきました。発表です。

総評

日野水穂氏

3月11日、未曾有の大災害に見舞われ、私たちは待たずに節電を迫られ、クリーンエネルギーについて考えさせられています。寄せられたコピーを拝見すると、古き良き日本の四季の風景を写しとせせるものも多く、自然と仲良く暮らしていたあのころを、未来に取り戻したいと願っているのでは、と感じました。日々エコカレンダーを眺めることが、文明と自然が共生する適切なバランスについて、考えるきっかけになりましたら幸いです。

株式会社イクリス代表取締役社長、大賞受賞作12本に添える水彩画の制作を担当する。
http://www.ecolose-jp.com/

特別賞

大賞以外にも素晴らしい作品が多数寄せられました。皆さんの環境への思いに少しだけでも敬意を表したいと考え、関係者を選者に特別賞を設けました。

馬本英一賞 守りたい熱く小さな もみじの手 さゆんさん (大阪府 20代)	大日本印刷賞 プレゼントの 包装要らない サンタ様 クロビキさん (新潟県 50代)
日本テクノ賞 コンセントをめぐくらしい パパにもほくにも できるのさ まゆママさん (広島県 40代)	環境市場新聞賞 止まっている 室外機の上に トンボとまっている 吉田まことさん (神奈川県 50代)

大賞 12本

2012年エコカレンダーに採用させていただくキャッチコピーは、以下の12本に決定いたしました。おめでとうございます。そして、ありがとうございました。

ただ今、日野水穂先生が、コピーにぴったりのイラストを鋭意作成中。どんな仕上がりになるか、楽しみにお待ちください。完成したエコカレンダーは、コピーを寄せてくださった応募者全員に贈呈いたします。

2011年11月分「神無月★多」さんのコピー

エコカレンダーは、皆さんの思いが詰まったカレンダーは、環境にやさしい印刷を心がけて制作しています。

例文は、昨年よりサイズを大きくしたことで、作業の効率化を図ることを目指して、1冊あたり約80ページの厚さを増やしました。また、環境配慮のため、再生紙を使用した紙質の向上を図りました。また、環境配慮のため、再生紙を使用した紙質の向上を図りました。

1月 雪うさぎ ふるさとの山へかえったのかな またこんど あそぼうね キャッチコピーを考えたなら、うまれ育ったふるさとの四季を思い出しました。いつまでもかわらずにいたいと思います。 ともしみさん (福岡県 50代)	5月 若竹が 青空目指し 背を競う 健康な肉体と健全な精神で、日々エコの生活をしたいと思っています。 エコロさん (東京都 60代)	9月 ヤギさんも牛さんも馬さんも おいしそうに緑の草を食べてるね。いつまでも、この大地を大切に エコや環境化防止はみんな(個人や企業)の心がけです。継続してついでに、美しい自然のある地球を守っていきましょう。 まさあきさん (大分県 60代)
2月 雪降らず、犬も炬燵で丸くなる 温暖化で、スキー場やカササギの卵で観光経済に与える打撃、環境のために、車をなるべく使わず、徒歩が自転車移動して、電球もLEDに。出来ることから始めたい。 牛橋3さん (千葉県 40代)	6月 帰り道 色とりどりの 傘の花 以前からエコに興味があり、エコグッズ持参、家庭でミニ菜園もしています。自然を大切に。 ゆめあろさん (高知県 20代)	10月 枯葉舞う まるで空のダンサーだ 私は今3歳で遊んでいます。(東宮ゴジ)ゴジは「舞美」とも書きます。車で走るカブトの「カブト」とか、雑巾みたいなもの、または飲料の缶とかが、道にころがっています。夕暮米は他都市と比べて少ないと思いますが、ゴミゼロを達成するように市民とがんばりたいです。 とんちゃんさん (福岡県 60代)
3月 れんげそう 花のかんむり お姫さま 花あふれる町づくり あむねさん (福岡県 50代)	7月 子の未来 幸多かれと天の川 かよこさん (東京都 30代)	11月 蓑虫が コート羽織って 冬支度 自然環境を破壊する。元に戻すのに何十年、何百年もかかってしまいます。元には戻らないかもしれません。だから、小さなことでも一人ひとりが自然を大切にすることを心がけて、生活してゆくことが求められると思います。 けいちゃんさん (広島県 40代)
4月 桜咲く 春の光に 手をかざす ゆうこさん (静岡県 20代)	8月 風呂上り 兄弟団扇で 扇ぎあい かつて風車やエアコンが無い時代、私たち兄弟は、風呂上りにお互いに団扇で扇ぎあひやをとりました。暑い冬、寒い春に団扇が役に立ちました。エコです。団扇は団扇ですが、上手に扇ぐとこれらは本当に天然シャワーで涼しくなります。キッキさん (静岡県 60代)	12月 サンタさん 私より地球にプレゼントを 今地球の未来を知りたいです。 匿名希望さん (長崎県 30代)

日本テクノ新本社へ

2011年7月、日本テクノは本社を移転した。組織・規模のさらなる拡大と飛躍を意図して、大規模移転。これまで新築ビルでのフロアのフロア(50階・46階)に分かれていた本社を5階に統合。5階の全フロアを同社が貸切で利用する。面積も2フロア合わせて約3300坪だった以前に比べ、倍近い約6300坪に広がった。

ソニーパワールビルに在籍していた保安部・技術サービス部の統括部署を新本社へ移転。これにより日本テクノ全事業部の本部機能がソニーフロアに集結された。1社のみで使用するエレベーターホールは、エレベーターの統一された配色で落ち着いた雰囲気。それに統一したソニーフロアの受付には、移動当初、祝福の関係者からの色鮮やかな花の贈り物であふれていた。

ティンションが全面ホワイトボードになっている打ち合わせスペース、ベンチシート式のイスが用意されたコミュニケーションテーブル、会議の時間短縮に有効なタティングテーブルなど数種類のミーティングスペースが用意されている。

また、新本社の全フロアには、静かなラジック音楽のBGMが流れ、やさしい環境で全社員が勤務にあたる。そんな新たなオフィスの評価は、社内でも良好。本社移転に関するコメントを求めている。「内装のデザインが格好いい。仕事にやる気が出ます」

「階数が上がり、新宿の街を見渡せる眺望が素晴らしい。広がった視界に影響されて、作業の効率も上がった気がします」



最大108席を確保できるセミナールーム。

すべての本部機能を集約

新・宿51階全フロアを1社占有



ミーティングルーム・コミュニケーションテーブル(左上)、執務スペース(左下)、エレベーターホール(中央)、エントランスホール(右)

エレベーターホールを狭くしてエントランスの向かい側は、最大108席を確保できるセミナールーム。ここには、プロジェクターが3台設置されていて、その映像は特殊加工された横長の後ろの壁に直接投影できる。3画面使いながら効率の良い説明が求められる。また、スライディングウォールも設置されていて、部屋を区切って使用することが可能。

日本テクノのショールーム



51階フロア中央のエレベーターホールに隣接するスペースには、ショールームが設けられた。ここでは、顧客スペース写真、真白。模型の手元パネルに設置された「保安管理」1「電力コントロール」2「商品や各種ディスプレイ」などのボタンを押すと該当部分が点灯し、事業イメージを体系的に理解できる。その向かいには、各種特許証などが並んでいる。

そのほかガソリンを使わない電動バイク「エコシザ」やヒートポンプ給湯器「エコネット」、太陽光発電の「ソーラーパネル」、持ち運びできる小型発電機「SPGシリーズ」、気化熱式大型冷風機「EAC155A」も展示されている。

功労者表彰受賞

沖縄県産業・雇用拡大県民運動推進

2011年7月、沖縄県庁知事室にて「沖縄県産業・雇用拡大県民運動推進功労者表彰」の表彰式が行われた。表彰を受けたのは日本テクノほか4社。沖縄県の雇用創出に功績のあった企業などが選ばれた。

功労者の表彰は、現在沖縄県が雇用情勢を改善するために取り組んでいる「みんながグッドジョブ運動」という県民運動の一環として企画されたもの。日本テクノはこの運動の推進委員である沖縄市からの推薦を受けて、今回の受賞に至った。

日本テクノには、沖縄にテクノ・サテライト・オフィス(カスタマーサービスセンター)・24時間監視センター、コールセンターなどを有するエーサーサービスのサポート拠点がある。ここでは89名の従業員が働き、県内から正規雇用している。さらに隣が

運動の一環として企画されたもの。日本テクノはこの運動の推進委員である沖縄市からの推薦を受けて、今回の受賞に至った。



琉球漆器でつくられている表彰状。重さは1.5kgほどある。

平成23年度 沖縄県産業・雇用拡大県民運動推進 功労者表彰式



仲井眞弘多沖縄県知事を囲んで受賞企業の面々。後列左が日本テクノ社長・馬本英一。沖縄の風土に合わせ、夏の正装として定着した「かりゆし」ウェアで表彰式に臨んだ。

仲井眞弘多知事から直接表彰状が授けられる表彰式には、日本テクノの馬本英一社長が出席。沖縄の夏の正装として定着した「かりゆし」ウェアで式に臨んだ。表彰状の様子には地元紙の沖縄タイムスでも「雇用拡大推進 県が5社表彰」と題して紹介された。なお、今回授けられた表彰状は、沖縄県の伝統工芸品琉球漆器でつくられたもの。現在、テクノ・サテライト・オフィスに飾られている。

安全の腕比べ

保安点検の技術やスピード、そして何より安全性を競い合う第2回保安部安全大会が、神奈川県横浜市にある日本テクノ・ソニーパワールビルの研修室で開かれた。

第2回 保安部安全大会

今回は全6課の保安部に加え、技術サービス部も参加。7つのチームが、それぞれ45分の持ち時間の中で、研修用に設けられている電気設備で点検作業を行い、その安全性や機敏性、さらには作業時のマナーなどを競い合った。



保安部安全大会の様子。各課の代表者が参加している。

下半期へGO!!



馬本英一社長を囲むトップセールスの面々

2011年8月、日本テクノ第18期下半期大会が開催された。新年度本社の記念レセプションを兼ねたこの会には、役員、管理職、トップセールス、本社勤務社員、日本テクノ協会の関係者、来年度新卒入社予定者の総勢300名が参加した。

日本テクノ 第18期 下半期決起大会

と。全国のお客様とともに、省エネの意識を高めて、社会に貢献しようとした。続いて東日本大震災における日本テクノ災害復旧ボランティア隊の報告や新商品の発表があり、上半期トップセールスの発表へ。成績優秀者はそれぞれ壇上へ上がり、スピーチで喜びの声を披露した。会の後半は、本社移転の報告や各役員らのスピーチがあり、大野副社長による閉会のあいさつで決起大会は幕を閉じた。

時計で見える化

日本テクノは2011年7月より、電力使用量を外枠の発光ダイオード(LED)ランプで示す壁掛け時計「スマートクロック」の販売を開始した。

スマートクロック発売開始

この時計は、LEDランプが60個組み込まれており、電力使用量が増えるほどランプの色が赤くなる。警告色の赤色が見え、電気の使用状況



スマートクロックのデザインはシンプルで、壁掛けタイプで、省スペースで設置できる。

関東エリア限定 (その他の地域については別途ご相談ください)

家庭用太陽光発電普及キャンペーン

こんにちは。テックんです。井川さんの商業用でおなじみの黒いパネルのソーラーフロンティア(シェル石油子会社)製太陽光発電、取り扱い開始!! 格安にてご提供いたします。ぜひ、この機会にご検討されませんか?

1 薄膜系太陽光発電パネル
国内工場にて大量生産がスタート
→ 影の影響や曇りの日にも強い!!

2 大好評 J-PEC 太陽光発電補助金もしっかりもらえる!!
→ 1kWあたり4.8万円の補助

日本テクノ株式会社 省エネ設備改善ホームページ!!
SG事業部 www.setubikaizen.com
まずはお気軽にご相談ください
0120-308-498
受付時間 9:00~17:00 (土・日・祭日・弊社休業日を除く)

日本テクノ応援サイト **みんなで省エネ**

企業や家庭でできる省エネ活動・節電アイデアを紹介するサイトです

企業向け: オフィスや工場、店舗などでできる省エネ

家庭向け: 家庭でできる省エネ

みなさまの省エネ活動や節電アイデアを投稿してみませんか?

みんなで省エネ 検索
http://www.n-techno.co.jp/syouene/

日本テクノのインバータ発電機

SPG12Ai **SPG30Ai**

高品質な電気で精密機器にも **安心**

なんととっても **パワフル**

とっても **エコ設計**

持ち出せるサイズ **容易に**

● SPG12Ai 販売価格 ¥99,800(税込)
● SPG30Ai 販売価格 ¥159,800(税込)

発電機のご注文はこちらから <http://www.n-techno.co.jp/spg/>

環境教育

東京都荒川区にある立第七峡田小学校が、環境省の進める学校エコ改修のモデル校として環境教育研究を始めたのは2005年のこと。太陽光パネルや、季節に応じて陽光を利用するエコ改修の「環境にやさしい学校づくり」に取り組み、エコ改修の環として計画された「ケナフ」は、児童らがアイデアを出し合い土造成にも参加した。そんな環境教育に熱心な同校では卒業証書用の紙を、その原料から手づくりする実習授業も行われている。

手づくりが育む、愛着のこころ 卒業証書を自分たちでつくろう

体育館に、6年生の児童が集合して「ケナフを育てよう」の授業が始まった。これは同校で「エコ改修」が始まる前から続く伝統の環境教育授業。年間68時間ある「総合的な学習の時間」のうち、14時間がケナフ栽培をテーマとした体験授業にあてられている。5月に収穫された1回目の授業はケナフ栽培の

専門家を招いて種まきを実施。ケナフは紙の材料となる植物で、育てたケナフで手づくりの卒業証書をつくるのがこの授業の最終目標だ。

日本では20年ほど前まで紙の原料といえば輸入木材がほとんど。たとえ国産でも要する30年という長い時間を要する。そこで注目されたのがケナ

フ。ケナフは一年草の植物で成長が早く、5月に種まきと10月には4センチほどの大きさに成長する。茎の部分は木材に似て繊維質が多く、細かく砕いて紙にする。紙の材料となるパルプ材が、ハイビスカスのような大きな花を咲かせ、食用はピンク色。紙用は黄色と種類によって色が異なる。葉の形も特徴的で、若い頃は丸く、成長とともに手の手のように枝が分かれていく。授業ではこうしたケナフの特徴も学び、花を使ったハンカチの草木染めも行った。5月に青田ホットにまいた種は3週間ほどして畑に植えかえられ、夏休みも交代で水やりや観察が続けられた。児童からは「夏休みの水やりが暑くて大変」と感想も出たが、収穫後はケナフの花を使ったジュースやお茶



手づくり紙の卒業証書。

【第三回】荒川区立第七峡田小学校のケナフ栽培

「ケナフを育てよう」の授業風景。



突発的に発生する落雷事故 電力復旧までのスピードが命

●6月30日 14時30分
「スズン」

機械部品を製造する山梨県の有限会社 山本製作所に落雷があり、停電事故が発生した。代表取締役社長の山本啓仁さんは、当時の様子を振り返りながら、当時の様子について話した。「その日はお昼から雨が降って、午後1時頃に雷が降りました。その直後から停電状態になりました。外のキュービクルを確認すると、白い煙が上っていました。かなり近くで雷が落ちたのはさすがにわかりましたが、まさか自分たちの工場が被害を受けるなんて思いもよらなかった」

●6月30日 14時35分
監視センターから必要要請を受けた技術者の角田誠は、すぐに現場へ急いだ。その日、角田

は、悪天候であったため、緊急対応に備え自備の待機していた。その甲斐もあり、事故発生から約45分後の15時15分に到着し、すぐに点検業務に入ることにできた。

●6月30日 19時00分
協力的な山本製作所が、電力の交換作業後、角田はGR（地絡継電器）の点検を済ませ、21時に復旧作業が完了した。

●6月30日 19時00分
早々に翌日の臨時休業を決めた山本さんであったが、通常稼働に一定の遅れがあったことで、安堵の表情を浮かべた。山本

Techno Business

ドキュメント

落雷による停電事故。過去10年ほどの統計をみると、平均して1年で50万回ほどの落雷が観測されている。

落雷事故が最も多発する季節は夏といわれるが、もちろんそのほかの季節にも落雷はあり、冬の雷であれば、夏に比べエネルギーが大きいとされる。つまり年間を通して注意が必要だといえる。山梨県で起きた事故の様子をもとにあらためて落雷の危険性と向き合ってみよう。

●6月30日 14時35分
監視センターから必要要請を受けた技術者の角田誠は、すぐに現場へ急いだ。その日、角田

は、悪天候であったため、緊急対応に備え自備の待機していた。その甲斐もあり、事故発生から約45分後の15時15分に到着し、すぐに点検業務に入ることにできた。

●6月30日 19時00分
協力的な山本製作所が、電力の交換作業後、角田はGR（地絡継電器）の点検を済ませ、21時に復旧作業が完了した。

●6月30日 19時00分
早々に翌日の臨時休業を決めた山本さんであったが、通常稼働に一定の遅れがあったことで、安堵の表情を浮かべた。山本

蓄電池編



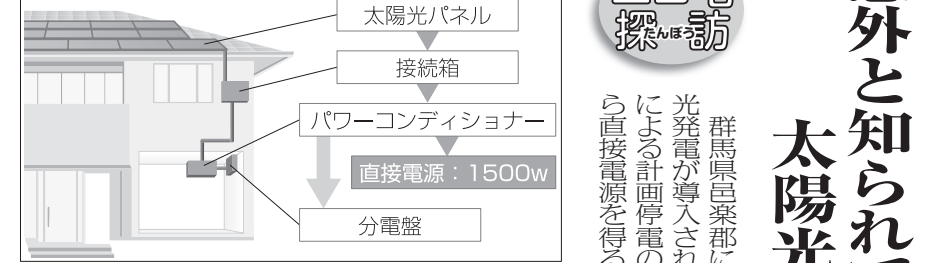
自然の恵みを蓄え、賢く使う 蓄電池を持つことが環境貢献

東日本大震災以降、電力の供給量が不足する中で、太陽光や水力、風力、地熱などの再生可能エネルギーの活用に向けて、日本各地でさまざまな取り組みが行われている。そんな電気をつくり出す活動の一方で、不安定な自然エネルギーの平準化に役立つ「蓄電池」にも注目が集まっている。

●これまで一般家庭の太陽光発電は、余った電力を売電するが、オン・オフ形式だった。それが最近、蓄電池を連動させたタイプが注目を集めている。

●蓄電池は、蓄電した電力を必要に応じて使うことができる。蓄電池は、蓄電した電力を必要に応じて使うことができる。蓄電池は、蓄電した電力を必要に応じて使うことができる。

日本テクノ SG 事業部 エコパッケージ導入事例



意外と知られていない直接電源の取り方 太陽光発電は停電時にも大活躍

群馬県邑楽郡にある岡原知さん宅には太陽光発電が導入されている。東日本大震災の影響による計画停電の際、岡原さんは、この設備から直接電源を得る方法を活用していた。

太陽光発電パネルを設置した岡原さん宅。内には電気管理技術者でもある岡原知さん。



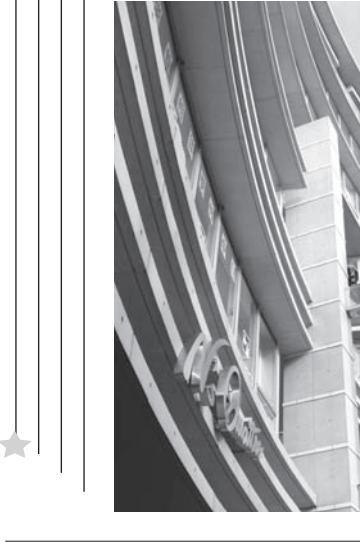
電力会社への立替払いも なくなり資金面の心配も解消

電力会社への立替払いもなくなり資金面の心配も解消

電力会社への立替払いもなくなり資金面の心配も解消

進む 見直し

千葉・稲毛 エヌスクエアロ



電力会社への立替払いもなくなり資金面の心配も解消

電力会社への立替払いもなくなり資金面の心配も解消



電力会社への立替払いもなくなり資金面の心配も解消

電力会社への立替払いもなくなり資金面の心配も解消

テナントビルオーナー様向け

電気料金自動検針システム

ECO-TENANT

電力コストの「見える化」でオフィスはもっと省エネできる

電気子メーターの交換はお済みですか？

- 子メーターの有効期限が切れている → **交換が必要です**
- テナント様に気がつかない → **自動検針システムで解決**
- 電気料金計算・収納業務が面倒だ! → **日本テクノが代行します**

オフィスのテナントのお悩みを解決します。サービスに関するお問い合わせ・ご相談は、エコテナントサイトまたはフリーダイヤルまで

フリーダイヤル 0120-308-498

受付時間 9:00~17:00 (土・日・祝日・弊社休業日を除く)

www.eco-tenant.jp

便利なWEBサービス

テナント閲覧サービス

上手な節電をはじめましょう

電気の使用状況が見えるテナント閲覧サービス

「人間待機電力」とは

早期出勤や残業などで、社内の電気すべてをつけていませんか？人が会社にいるだけでも余分な電気が使用されています。人間待機電力を削減することで、CO₂削減にもつながります。

回路ごとに閲覧が可能

省エネ効果を確認

エアコンの稼働を4台 ↓ 2台にした

1日グラフ

1日グラフを複数

期間ごとの検索・比較・閲覧も可能 (1日・週間・月間・年間)

民間シェアNo.1の日本テクノが提供する

キュービクル 保安・新設 サービス

キュービクルってなに？

多くの電気を使用するキュービクルについて正しく理解しましょう

電気料金削減のコツ

最大デマンド値で決まる電気料金を削減するヒント

事故や損害への対策

恐ろしい波及事故に備えた保証サービスのご案内

保安点検削減のコツ

安くなるのにもっと安心 24時間監視サービスについて

キュービクル 保安 検索 キュービクル無料相談窓口を開設しています

http://cubicle-hoan.jp/

目標

前年比15%電力使用量OFF カット達成!!

OFF



-15%

10 October

エコカレンダー

ピーク時の電力を毎日計測しよう。
☺か☹マークが20コ以上を目指そう!!

日	月	火	水	木	金	土
.	1 ☹
2 ☹	3 ☺	4 ☺	5 ☺	6 ☺	7 ☺	8 ☹
9 ☹	10 ☺	11 ☹	12 ☺	13 ☺	14 ☺	15 ☹
16 ☹	17 ☺	18 ☺	19 ☺	20 ☺	21 ☺	22 ☹
23 ☹	24 ☺	25 ☺	26 ☺	27 ☺	28 ☺	29 ☹
30 ☹	31 ☺					

来月も頑張るぞ。 目標達成だあ!

やったー!!



見えないものを『見える化』すると意識のしかたが変わってくる。気づかなかった問題が見えてくる。『気づき』のできる環境こそが省エネを継続する上での大事なポイントです!!

SMARTMETER ERIA なら



電力使用量がモニターの色や表情ですぐわかる!!

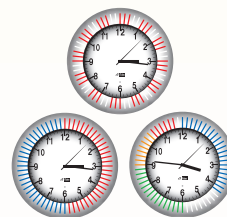
「SMARTMETER」ERIA

http://www.eria.jp/ 日本テクノ ERIA 検索

SMART CLOCK

スマートクロック

時計を見るたび電力量が『見える』



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。

日本テクノプレゼンツ

あなたの会社をプロデュース!!

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：10月31日(月)

※当選の発表は11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。

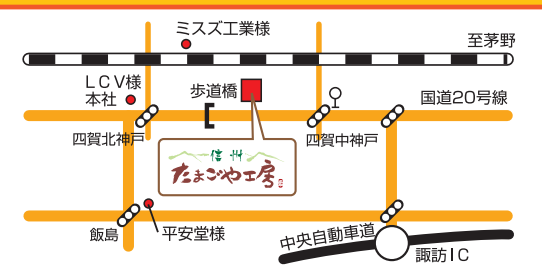


信州より、鮮度抜群!たまごスイーツお届けします

たまごの美味しさを存分に味わって欲しい。そんな思いから「なとりさんちのたまごや工房」は生まれました。母体となるのは信州で50年にわたり鶏卵の卸売業を続ける有限会社名取鶏卵。卸売業ならではの新鮮卵を使ったプリン、ロールケーキ、オムライスなどをお出ししています。卵を通してお客様に元気を与えられるような店舗を目指しています。創業50年の卵屋が作る、ハーフ玉子をたっぷり使った出来たてスイーツをどうぞ!

Point たまごや工房のこだわり

- とにかく鮮度にこだわります
- お菓子もお料理も鮮度にこだわります
- たまごのおいしさ、楽しさを提供します



ビジネスマッチング会社プロフィール

会社名 有限会社名取鶏卵
なとりさんちのたまごや工房
事業内容 鶏卵販売、洋菓子製造販売、飲食店
営業時間 am10:00～pm6:00
定休日 なし
所在地 〒392-0012 長野県諏訪市四賀神戸2939-1
TEL 0120-315-030
FAX 0120-710-557
E-mail info@nkeiran.com
URL http://www.tamagoya-eshop.jp/ (通販)
http://www.nkeiran.com/ (店舗)
担当者 代表取締役社長 名取 剛

その他詳細はこちらへ 信州たまごや工房 検索

