

環境市場新聞

無料

2013年 秋季 第34号



日本テクノ株式会社
www.n-techno.co.jp
東京都新宿区西新宿1-25-1 新宿センタービル51階
0120-308-512

電気管理技術者 募集しています

全国で積極採用!

急募 エリア 函館・東京・島根

Techno Thinking

省エネの三方策 設備改善で新会社

2013年10月号

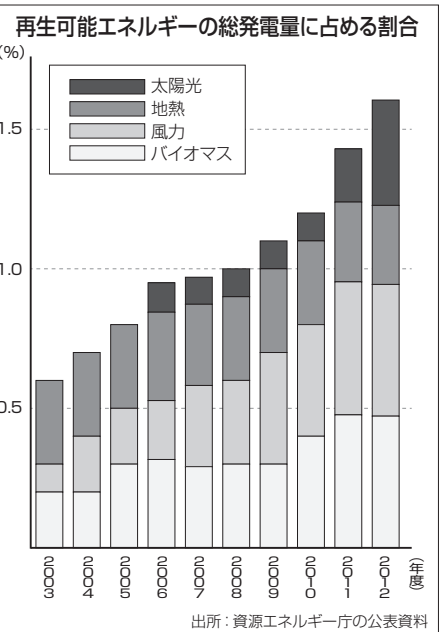
省エネの三方策 設備改善で新会社

笑顔と上機嫌が幸せを呼び込む

再生可能エネルギー 着実に拡大

2012年度、総発電量の1.6%に

2013年6月、経済産業省資源エネルギー庁は、エネルギー政策などを検討する審議会で、2012年度までの再生可能エネルギーの導入状況をまとめた資料を提出した。資料によれば、2009年11月に開始した余剰電力買い取り制度(太陽光)による再生可能エネルギーの導入が中心に著実に拡大していることがわかった。



2012年度(2012年4月〜2013年2月)に運転を開始した再生可能エネルギーの設備容量は、合計で166万2000キロワット。そのうち113万7000キロワットが住宅用の太陽光で、42万2000キロワットがメガソーラーなど非住宅用の太陽光、合わせれば9割以上が太陽光の導入による。固定価格買取取り制度で、太陽光の買い取り価格が高めに設定されたために導入が集中したとみられている。2013年度(2013年4月〜2014年2月)に運転を開始した再生可能エネルギーの設備容量は、合計で166万2000キロワット。そのうち113万7000キロワットが住宅用の太陽光で、42万2000キロワットがメガソーラーなど非住宅用の太陽光、合わせれば9割以上が太陽光の導入による。固定価格買取取り制度で、太陽光の買い取り価格が高めに設定されたために導入が集中したとみられている。

日本テクノ 新会社設立

設備改善を強化 日本テクノエンジニア株式会社

新会社の概要	
会社名	日本テクノエンジニア株式会社
本社所在地	東京都新宿区西新宿1-25-1 新宿センタービル50階
TEL/FAX	03-5909-1132 / 03-5909-5967
設立	2013年7月10日
代表者	代表取締役社長 馬本英一
資本金	5,000万円
事業内容	省エネ機器販売及び設置工事、一般電気工事、住宅省エネ化事業、輸入販売、中古品販売、太陽光発電所の保守メンテナンス業務

2013年7月、本紙を発行する日本テクノは、省エネの設備改善事業を中心とする新会社「日本テクノエンジニア」を設立した。今後は日本テクノグループとして「省エネの三方策」を推進していく。

【関連記事】Techno Thinking 2面(掲載)

3年後の年商は50億円―設備導入部、電気設備と「運用改善」を推進する。新会社には、設備導入部、電気設備と「運用改善」を推進する。新会社には、設備導入部、電気設備と「運用改善」を推進する。新会社には、設備導入部、電気設備と「運用改善」を推進する。

識者 COLUMN

環境政策最前線

早稲田大学理工学術院 教授 横山隆一

2013年7月、カナダのバンクーバーで開催された米国電気電子学会IEEE電力エネルギー部門総会で、学会誌「エレクトロニクス」に掲載された「マイクログリッドは災害に強く環境エネルギー」が注目を集めた。この論文は、再生可能エネルギーを主力とするマイクログリッドが、災害時の電力供給に貢献できることを示している。

環境性能優れた電力インフラとして期待され、参加者の注目を集めた。この論文は、再生可能エネルギーを主力とするマイクログリッドが、災害時の電力供給に貢献できることを示している。

災害に強く優れた環境性能

新世代マイクログリッド

システムであったため、環境に配慮した設計が求められる。新世代マイクログリッドは、再生可能エネルギーを主力とし、災害時の電力供給に貢献できることを示している。

福島で実証研究の開始式

海に浮かぶ発電所

2013年7月、福島県いわき市で、巨大な風車を海に浮かべて発電する実証研究の開始式が行われた。丸紅と東京大学ほか9社で構成されるコンソーシアムが、福島県いわき市で、巨大な風車を海に浮かべて発電する実証研究の開始式が行われた。

10月半ばから発電予定

開始式に参加した福島県の佐藤雄平知事はあいさつで、風力発電の設備の部品点数が約2万点になる。10月半ばには発電を開始し、東北電力を通じて一般家庭に電気を供給する予定。

電気売り先、入札は1割弱

全国自治体 8割超が大手電力と随意契約

2013年6月、経済産業省は、発電所を所有する自治体の入札状況を調査した。結果として、大手電力会社との随意契約が8割を超えていることが明らかになった。

スマートグリッド

電力の供給側と利用側との間で情報をやり取りし、電力需要の調整を図るスマートグリッドが、現在では思っていたよりも進んでいない。従来技術の結果であるマイクログリッドは、強靱な電力インフラ構築への早道のように思える。

環境問題を

読めば

環境問題を解決するために、読者の皆さんが協力してください。スマートグリッドや再生可能エネルギーの導入を促進するための取り組みが、読者の皆さんによって実現されることを期待しています。

2013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の答えは「ワカルカ」(理解の化)でした。多くのご応募ありがとうございました。

お仕事は日本テクノがご紹介!

電気管理技術者 急募

現在全国で約861名の電気管理技術者が活躍中です(2013年9月1日現在)

詳しくはWEBへ 求人検索

<http://www.812499.jp/job/>

フリーダイヤル: 0120-308-412
本社(経営管理課 人事係): 03-5909-5120
受付: 9:30~17:00(土・日・祝日を除く)

2013年7月10日、日本テクノ株式会社は

省エネの設備改善事業を中心とする新会社「日本テクノエンジニア株式会社」を設立いたしました。

NIHON TECHNO ENG

省エネ機器販売及び設置工事/一般電気工事/住宅省エネ化事業/輸入販売/中古品販売/太陽光発電所の保守メンテナンス業務

日本テクノエンジニア株式会社
東京都新宿区西新宿1-25-1 新宿センタービル50階
<http://www.n-technoeng.co.jp>

サービスなどのお問い合わせ・ご相談はこちらへ
0800-080-9999
Free Call 受付 9:30~17:00(土・日・祝日を除く)

省エネの達人

水曜日 9:54~放送中

BS JAPAN (BSデジタル7ch テレビ東京系)

バックナンバー▶動画配信中 省エネの達人 検索

<http://eco-tatsujin.jp>

河村隆一さんのニューアルバム「LIFE」[CD+DVD]を5名様にプレゼントいたします。ご希望の方は、番組の感想と「住所」「氏名」「年齢」を明記のうえ、ハガキでご応募ください(あて先: 締め切り、当選発表は8面懸賞付きクロスワードパズルと同じ)。

Techno's Thinking

企業は、効率的な事業運営を行うことでその目的を達成しようとするが、昨今の電力事情や高騰する電気料金への対抗策として、無理な節電の実施が散見される。しかし、効率的な事業推進に必要なのは「無理な節電」ではなく「賢い省エネ」だと考える。

設備改善の新会社を設立ー背景に運用改善での多数の実績



NIHON TECHNO CO., LTD. 運用改善 省エネの三方策 設備改善 環境改善. The energy management. NIHON TECHNO CO., LTD. NIHON TECHNO ENG CO., LTD. NIHON TECHNO POW CO., LTD.

「省エネの三方策」は、運用改善、設備改善、環境改善の3つを柱とする。運用改善では、震災後に10万坪の省エネ機器を導入し、再生可能エネルギーの導入も進められている。設備改善では、LED照明の導入や、空調の最適化など、省エネ効果が高い設備の導入を進めている。環境改善では、省エネ活動に加え、地域の清掃活動や環境活動に対するアイデア提案なども対象とするとしている。

希少種の違法取引、罰金1億円に

「種の保存法」を改正 広告も原則禁止. 2013年7月、希少種の違法な捕獲や取引に対する罰則が強化された。先に国会で成立した、絶滅のおそれのある野生動物の種の保存に関する法律「種の保存法」の改正で定められた。

Table with 2 columns: 改正前 (Before Amendment) and 改正後 (After Amendment). It details changes to penalties for illegal trade of endangered species, such as increasing fines from 100,000 to 10,000,000 yen.

種の保存法では絶滅が危惧される生物種を「希少野生動物種」として指定している。指定種は原則として捕獲や取引などが禁止されている。後述の改正では、後述の希少な違法取引や組織的な違反を抑制するために、罰則を大きく引き上げた。これまで違法な捕獲や取引に対しては100万円以下の罰金であったが、15年以下の懲役または500万円以下の罰金に引き上げられた。

2013年7月、国連の「世界気候機関(WMO)」は、2001-2010年の10年間の世界平均気温(陸上気温・海面水温の平均)は、1800年の観測開始以来、最も高い14.47℃だった。報告書では、温暖化は人為起源の可能性が高く、今後より一層の取組が必要であることを示している。

異常気象犠牲者37万人超

「世界の気候 2001-2010」 国連世界気候機関報告書. 2013年7月、国連の「世界気候機関(WMO)」は、2001-2010年の10年間の世界平均気温(陸上気温・海面水温の平均)は、1800年の観測開始以来、最も高い14.47℃だった。報告書では、温暖化は人為起源の可能性が高く、今後より一層の取組が必要であることを示している。

環境教育

三重大学のキャンパスは伊勢湾や布引山地、鈴鹿山脈といった豊かな自然が囲まれている。地域の環境情報発信の拠点として、太陽光や風力発電などのスマートキャンパス実証事業や環境活動に取り組んでいる。活動の中心は、副学長の朴恵淑さんと環境ISO

省エネ活動でポイント付与のシステムを開発 世界一の環境先進大学へ



「世界一の環境先進大学」を目指す三重大学。注目は同校が開発した「MIEU(ミエユー)ポイント」。学生や教職員の活動を環境改善の数値に換算するシステム。二酸化炭素(CO2)を削減した500gを1ポイントに換算し、例えば、講義が終わった教室の照明を1時間消灯したら6ポイント、エアコンのオフには10ポイントが付与される。「省エネ活動に加え、地域での清掃活動や環境活動に対するアイデア提案なども対象とする」と朴さん。

スマート化のポイント登録の仕組みも取り入れた。ポイントは自己申告制で、大学が月にまとめて個人に通知。一度に大量のポイント申請があった場合は、担当者から学生に事実確認する体制もある。1ポイント1円、学内販売の文房具や食料品と交換でき、交換品には学オラジナルエコーやデジタルエコパなどが含まれている。

降水日数は減少、大雨は増加 気象庁レポート. 2013年7月、気象庁は、気候変動監視レポート2012を発表した。1981年から毎年刊行している地球温暖化の観測・監視結果をまとめた「気候変動監視レポート」は、地球温暖化監視レポート(2012)の10年間の気候(気候変動)地球環境の変動の全容を構成され、全かが気象庁のホームページから入手できる。

Advertisement for DAIKIN Ve-upモジュールチラー. Features a large image of the equipment and text describing its high efficiency and energy-saving capabilities. Key points include: 部分負荷でも優れた効率性を発揮 (IPLV 5.5), 標準能力時でも優れた効率性を発揮 (COP 3.6).

Advertisement for Techno's Thinking. Features a large image of a person and text highlighting energy-saving solutions. Key points include: 将来的な空調負荷の増加や故障時の快適性維持に対応する能力アップ機能 (85kW to 118kW), スムーズな更新を意識した高い搬入・施工性.

report — on the Eco Spot

Eco Story

環境活動を推進する企業の物語



第4話 株式会社モスフードサービス

創業は1972年。国内では1400店舗を超え、海外はアジア各国を中心に300店舗以上を展開する日本生まれのハンバーガーレストラン「モスバーガー」。

モスバーガーの「モス」(Moss)は、(T) Ocean (海)、(S) Sun (太陽)の頭文字をとったもの。創業者の「自然への限りない愛情」が込められており、環境活動が育まれる土壌が当時からあった。

モスバーガーは創業当時より注文を受けてから1つひとつの商品をつくらせ、食材のロスが発生しない仕組みを採用している。また、ほとんどの店舗で陶器などの食器を使って商品を提供。お気に入りの食器を持ちこんで食べる。ゆづり汁やゆづり汁で食べたい、という考えから始めたものだが、それが店内にお

環境活動の土壌は創業当時から

る廃棄物の発生抑制にもつながっている。

お客様のため、環境のために、お世話になったことを感謝して、思い立ったとほどこせる範囲で実行してきた。2000年代に入り、環境保全が社会的責任と位置づけられるようになると、より踏み込んだ形で貢献できるよう、主幹部が「つづかれ、ましまさまな仕組みを整備していった。特に力を入れたのは環境教育だ。店長には研修で、省エネに関する教育プログラムを実施。各店舗でのエネルギー管理の方法について再確認

本部予算で全店舗看板をLED化



新しい店舗ができてくると既存店の改装時には、高効率の冷凍・冷蔵庫の設置、省エネ効果の高い空調の導入など、環境配慮型の店舗

お客様のため、環境のために、お世話になったことを感謝して、思い立ったとほどこせる範囲で実行してきた。2000年代に入り、環境保全が社会的責任と位置づけられるようになると、より踏み込んだ形で貢献できるよう、主幹部が「つづかれ、ましまさまな仕組みを整備していった。特に力を入れたのは環境教育だ。店長には研修で、省エネに関する教育プログラムを実施。各店舗でのエネルギー管理の方法について再確認



ほとんどの店舗が陶器などの食器を提供。廃棄物の抑制につながっている。

大阪府堺市

環境モデル都市 探訪 04

人口約84万人、大阪府では大阪市に次ぐ第2の都市である堺市。仁徳天皇陵として有名な前方後円墳をはじめ、多くの史跡が街に残る。また、古くから自動車産業が盛んで、「自販車のまち」とも呼ばれている。

環境先進型をうたうコンビナートの取り組みは多数ある。統合エネルギー管理センター(EEMS)を設置し、エネルギー利用を効率化。全工場にある約10万台の照明をLEDに交換。敷地内では、電気自動車、低公害車、天然ガス車での物流を推進。さらに、建築環境の性能を総合的に評価する制度「CASBEE E+」(大阪府独自の)で、該当するすべての建物に最高「Sランク」を取得している。

には「液晶パネル製造工場」が竣工した。コンビナートでは、部材関連メーカーを敷地内に集結させ、垂直統合型生産体制を構築。生産を工場内で完結させることにより輸送をなくし、低炭素化につな

環境モデル都市 二酸化炭素(CO2)排出を抑えた「低炭素社会」の実現に向けて、温室効果ガスへの取り組みを行うモデル都市。2013年3月に新たに7都市が加わり、現在20の自治体が政府より選定されている。

2009年、環境先進型コンビナートとして「太陽光発電パネル製造工場」が翌年

太陽光発電支える環境先進型コンビナート



日本最大級のメガソーラー「堺太陽光発電所」。

果は年間約72億7千万円。就業者の多くが堺市に居住し、地域の活性化にも貢献している。2006〜2010年には、地元の人々を対象にした施設見学も実施し、環境教育にも一役を買った。

2011年9月、このコンビナートと同じ堺市臨海部で日本最大級のメガソーラー「堺太陽光発電所」が運転を開始した。市の新たなランドマークとなるメガソーラー1。関西電力の共同事業で、発電出力は2万5千、発電量は

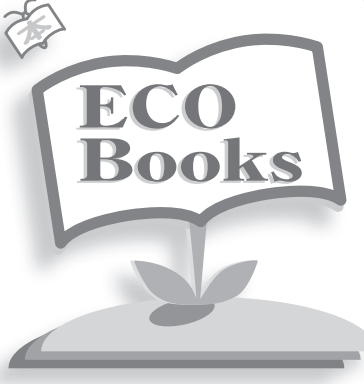
は一般家庭約3000世帯の年間電気使用量に相当する約1100万kWh。おおよそ7万4000枚の太陽光パネルが、甲子園球場5個分相当の約20秒の敷地に広がっている。メガソーラーの稼働による二酸化炭素(CO2)排出削減量は年間約4000トンの植樹に相当する。

パネルの傾斜角を15度に設定。これでパネル設置により出る影の影響は最小限になり、パネルが受ける風圧も軽減できる。結果として基礎コンクリート量の削減にもつながった。また、地面への負担を軽減するため、パネルの荷重を支える鋼製の架台は、各パネルをコンクリート基礎に直接固定し、鋼材の大幅な削減も果たした。

パネルには同じ臨海部にある堺シャープ工場「グリーンフロント堺」で製造されたシリコン系薄型型を採用。結果的にパネルの重量が軽くなり、製造に使うエネルギーも少ない。

そして、面白い仕掛けも忘れられない。特定のパネルに昼間は赤いシートを、夜間はLEDを使用し、近隣に位置する関西国際空港から離発着する航空機上で「SOLAR SAKAI」の文字が見えるようにした。このようにすることで、堺太陽光発電所から低炭素社会の実現に向けた取り組みを、文字通り全国へ発信している。

Environmental Information



森田飽和 国土の変貌を考える

辞書で「飽和」を引くと「余りもつことのできる最大限に達して、それ以上余地のないこと」とある。本書のタイトル「森田飽和」はつまり、日本の森林は最大限に達していることを示している。それは環境保全活動が不要だと言っているのではない。むしろ、地球温暖化を抑制するような正道に異論を唱える意見もない。

本書が提言しているのは、今、日本の国土がどのような状態にあるのかを正確に理解し、そのうえで、温暖化問題への対応や生物多様性の保全などの取り組みを考えていくということ呼ぶ



(NHK出版 1,100円+税) おおたけ たけひこ 1941年、東京生まれ。東京大学名誉教授、FSCジャパン議長。専門は森林環境学、森林水文学、砂防工学。主な著書は『森と水と土の本』『水と土をはぐくむ森』など。ほか共著、編著など多数。

緑の国・日本で今起っていること

び掛けた。わずかに100年前は「はげ山だらけの日本」(第2章)だった。歴史の中で森がどう破壊され、なぜの緑が回復し、現在の「飽和」に至っているのか。実証データをもちに解説し、今後の指針を示す。「日本人は半世紀前まで森を頼りに生きてきた(中略)森の恵みをまったく放棄して地下資源に頼るはおかしくて、かつての森林を、森林を適切に保全し、利用しながら暮らすこそ、縄文時代以来の森の民・日本人の伝統であり使命ではあるまいか」(p.235)

今回のエコボックスは2冊の書籍を紹介しよう。1冊は2012年、もう1冊はその50年前の1962年の刊行。時代は移っても、環境保全を願う人の気持ちは変わらないことがわかる。なお、『沈黙の春』は、本紙31号の「環境見聞」で紹介し、多くの反響があったため、再度このコーナーで取り上げた。

沈黙の春

レイチェル・カーソン 著 青樹築一 訳

DDTなどの殺虫剤や農薬といった人工合成された化学物質が、どれだけ自然の生態系や人体に影響を与えるのか。その深刻な実態を、科学的な研究や調査をもとにまとめた。半世紀前の1962年に発表され、たちまち全米の国民に衝撃を与えた。これをきっかけに、アメリカ政府はDDT全面禁止など化学物質の規制に本腰を入れようになる。現在では、多くの人が発する公害問題や環境破壊に対する警告の先駆けとなった書籍だ。ここで語られている危険性の高い農薬などの化学物質は、今日ではほとんどが

半世紀前に発せられた人類への警告

使用禁止になっている。だが、著者の指摘は過去のことは思えぬ切迫感がある。それは、人類が少しかつ方向を間違っただけで、すでに半世紀前の状況と同じような道を選ばないといけないからだろう。

本書の中で著者は、「何年とかいう短い時間ではなく何千年という時をかけた、生命は環境に適合し、そこに生命と環境の均衡ができてきた。時が、欠くことのできない構成要素なのだ」とし、自然は「思慮深くゆっくりと歩む」、人間は「がむしゃらに先をいそぐ」と言っている(16〜17ページ)。



(新潮文庫 670円+税) Rachel Louise Carson (1907-1964) アメリカの海洋生物学者、作家。ペンシルベニア州スプリングフィールドに生まれる。ペンシルベニア女子大学で動物学を専攻。政府の魚類・野生生物局で生物学者として自然科学の研究を行う。

気化熱式省エネ冷風機

水と空気冷気で冷気を起こすから人と地球にやさしい

EAC1.5A (50Hz) EAC2.0A (60Hz)

EAC ● 販売価格：¥99,800 (税込) ※別途送料

サイズ ○ W840×H1390×D490mm / 43kg

省エネ対応	風力は3段階切り替え
省電力で、電気の使用量も大幅に削減	強・中・弱の3段階、風向も調整可能
快適な涼風システム	冬は気化熱で加湿効果
有害物質の排出ゼロ、ゴミもシャットアウト	快適な湿度を保ち体感温度が上昇

夏は気化熱式冷風機 冬は大型加湿機

日本テクノ株式会社 www.n-techno.co.jp

冷風機に関するお問い合わせはこちら 0120-107-428 受付時間：9:30~17:00 (土・日・祝日を除く)

ご注文の受付はコチラから <http://n-techno-online.com/>

性能が充実した高品質インバータ発電機

inverter generator SPG12Ai

inverter generator SPG30Ai

Small Portable Generator

高品位な電気で精密機器にも安心！

なんといってもパワフル！

とってもエコ設計！

容易に持ち出せるサイズ！

SPG12Ai ● 販売価格：¥99,800 (税込) ※別途送料

サイズ ○ W525×H440×D295mm / 20.5kg ※乾燥時重量

SPG30Ai ● 販売価格：¥159,800 (税込) ※別途送料

サイズ ○ W595×H510×D355mm / 31.5kg ※乾燥時重量

冷風機に関するお問い合わせはこちら 0120-107-428 受付時間：9:30~17:00 (土・日・祝日を除く)

ご注文の受付はコチラから <http://n-techno-online.com/>

日本テクノ社内情報

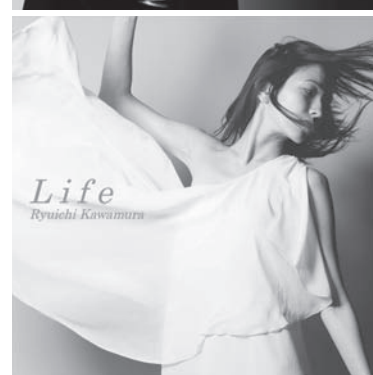


2013年9月11日、日本テクノのイメージキャラクター「アーティスト」の河村隆一さんが、約2年ぶりのソロアルバム「Life」をリリースした。河村さんが音楽活動を開始してから四半世紀、人生の半分以上を音楽でもに過ごしてきた。その中で形づくられ

リリース

日本テクノ CMソング、「省エネの達人『企業編』」テーマソング収録

河村隆一さん ニューアルバム



2013年9月11日に発売された約2年ぶりのアルバム「Life」。写真はCD版ジャケット。AVCD-38742/B [CD+DVD] 3,990円 AVCD-38743 [CD] 3,150円 ※価格はいずれも税込。

「Life」は、同社提供の環境情報番組「省エネの達人『企業編』」のテーマソング。環境活動家としても知られる河村さんが、企業の推進する省エネ活動に強いシンパシーを感じて

2013年7月、神奈川県相模原市にある日本テクノ「ソーラーパワービル」の研修施設で、保安管理業務の技術や安全性、作業時のマナーなどを扱う「第4回保安部安全大会」が開催された。大会に参加したのは、日本テクノ保安部全6課および技術サービス部計7チーム(各チームは3名1組)で編成。

技術サービス部だった。大会を振り返って審査員の池村信一技術部長は「一言一語、緊張の音が聞けた。よかったです。緊張の音が聞けた。よかったです。緊張の音が聞けた。よかったです。」

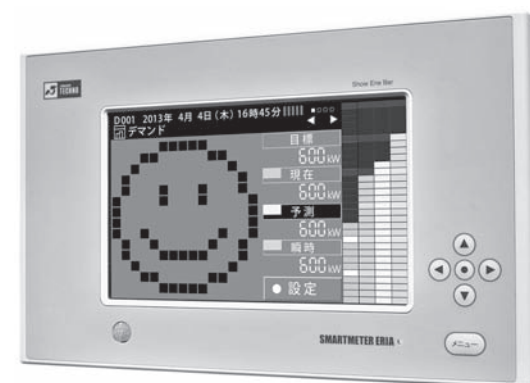
研修行事

2013年7月、神奈川県相模原市にある日本テクノ「ソーラーパワービル」の研修施設で、保安管理業務の技術や安全性、作業時のマナーなどを扱う「第4回保安部安全大会」が開催された。

競い合って安全性を向上



保安部安全大会では、3名1組で編成された全7チームの参加者が、審査員を前に点検業務などの与えられた課題をこなしていった。



SMARTMETER ERIA (スマートメーター エリア) の操作モニタが新しくなった。デザインが一新され、操作性が格段に向上した省エネ活動の頼もしい味方。新ERIAの特徴を紹介していこう。

新商品

SMARTMETER ERIA

大きな画面でフルカラー、デザイン一新

最も大きな変更は本体デザイン。これまで5.7インチだった画面が7インチの大きなサイズになった。表示も、モノクロからフルカラー液晶へと変わり、解像度は従来の5倍に上がった。液晶画面は一回り大きくなったが、厚みは逆に約40% (約20ミリ) 薄くなり、スマートな印象を受けるようになった。

省エネのタイミング リアルタイムでキヤッチ. Includes a screenshot of the SMARTMETER ERIA interface showing energy usage graphs and target settings.

省エネ活動の成果に応じて細かに変更する場面が多い。そのため、タッチパネル上でのテンキー入力、グラフを見ながらの30分単位の入力、各画面での直接入力など、簡単に目標の変更操作ができるよう多数の方法が用意されている。

店舗移転

静岡・仙台・広島・鹿児島の4営業所を移転

2013年7月1日から9月にかけて、日本テクノでは人員増に伴ってスペース確保などのため、4の既存営業所を移転した。7月の移転は静岡営業所、仙台営業所、8月の移転は広島営業所、9月の移転は鹿児島営業所。

Life 日電協

日本テクノ協会・日電協は、全国36拠点のグループで活動中。その1つ水戸グループでは猫の語り口が特徴のオリジナル情報誌「でんでん・みと情報」を継続的に発行

日電協の活動報告と会員の募集を行うウェブサイト「でんでん・みと情報」のダイジェスト版を紹介。

サイトでは会員の生の声も紹介。例えば、これから入会される方へ、日本テクノ協会・日電協は、点検に対するフォローだけでなく、新しい情報を提供し、グループの仲間と互いに助け合っているから安心して活動してください。

でんでんが将軍慶喜!? 浜離宮の親方の夢. 吾輩は電気管理技術者の親方たちが飼う猫の「でんでん」である。吾輩が散歩から戻ると、親方のひらがなが机に伏せ寝していた。昨日、東京に出張した。昨日、東京に出張した。昨日、東京に出張した。

太陽光発電 グリーン投資減税 延長. 太陽光発電の導入で即時償却が可能. 導入費用1,000万円を1年目に一括で減価償却が可能.

電気料金自動検針システム ECO-TENANT. 電気の子メーター交換は お済みですか. テナント閲覧サービス.

日本テクノ 拠点一覧. Table listing various branches across Japan with addresses and phone numbers.

「省エネの達人」に学ぶエコノウハウ

日本テクノ協会・日電協 静岡 O1 グループ ● 星崎眞夫さん



「お客様の立場にたった点検業務」報告を行い、決して自己満足にならないよう心がけています。電気設備の状況をしっかりと理解していただくことで、はじめて点検に意味が生まれます。話すのは、日本テクノ協会・日電協 静岡 O1 グループの星崎眞夫さん。以前は、大手通信企業で勤務しており、電話設備などの点検・管理業務を行っていた。2011年4月に電力会社・日電協へ入会し、日本テクノの成長から静岡エリアの電気保安を支えてきた。

「事業所の電源をすべて落とし、行う点検に比べ、隔月点検で済ませるには限りがあります。そのため、点検時は、計測器の値のほか、日本テクノの遠隔監視装置「E-SS」システムに蓄積される数値を参考にしています。キュービクル内のトランス温度や漏電の値をそれぞれ確認することで、点検のない約2ヶ月間に何かあったか、そこから多くのことが読み取れる。判断材料をできる限り増やし

て、お客様に納得して設備改修を行っていただくことが重要だと考えています」と星崎さん。

星崎さんが保安管理を担当する事業所の一つ、清水の出張センターの指定管理者、清水港振興グループ課長の櫻田聖二さんは、「星崎さんの評価は、プロフェッショナル。設備の改修に必要なのは、予算やスケジュールを把握し、必要なものを提示していただくことです。その事も考慮して、電気に関する素人の私にも図面などを用いてわかりやすく説明してくれました。お互いの立場を尊重し協力し合える、まさにウィン・ウィンの関係です。」

経年劣化や設備の改修に伴う費用は、この事業所にとっても大きな負担となる。その業務を円滑に行うには双方の信頼関係が欠かせない。電気を安全に安心して使ってもらいたいという信念のもと、星崎さんは、これからも顧客の立場にたった点検業務を続けていく。

「お客様の立場にたった点検業務」報告を行い、決して自己満足にならないよう心がけています。電気設備の状況をしっかりと理解していただくことで、はじめて点検に意味が生まれます。話すのは、日本テクノ協会・日電協 静岡 O1 グループの星崎眞夫さん。以前は、大手通信企業で勤務しており、電話設備などの点検・管理業務を行っていた。2011年4月に電力会社・日電協へ入会し、日本テクノの成長から静岡エリアの電気保安を支えてきた。

「事業所の電源をすべて落とし、行う点検に比べ、隔月点検で済ませるには限りがあります。そのため、点検時は、計測器の値のほか、日本テクノの遠隔監視装置「E-SS」システムに蓄積される数値を参考にしています。キュービクル内のトランス温度や漏電の値をそれぞれ確認することで、点検のない約2ヶ月間に何かあったか、そこから多くのことが読み取れる。判断材料をできる限り増やし

省エネの達人

番組バックナンバー配信中
http://www.eco-tatsujin.jp/

ここで紹介しているエコノウハウは、BSジャパン(テレビ東京系・BSデジタル7ch)にて放映中の番組「省エネの達人【企業編】」内で紹介されたもの(放送回数と放送日は記事内に記載)。毎週水曜夜9時54分から5分間の環境情報番組だ。また番組バックナンバーを再生できるウェブサイトもあり、左記のURLにアクセスすれば誰でも無料で過去の放映分を閲覧することができる。

【第142回】2013年3月20日放送分



「スリーケ 株式会社」ヒーター稼働一日30分の削減! 暖房材の保管効果を検証しました

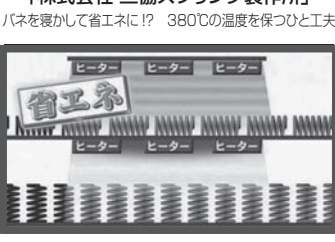
配送時の梱包などに使われる緩衝材を用いて、簡単な工夫で大きな省エネ効果を生み出しているのが埼玉県上尾市のスリーケ株式会社。アルミウムの表面処理をするアルミ加工の工場だ。加工工程は、ヒーターを使って約50℃に温めた液体が必要になるが、この液体槽に

作業終了後、緩衝材をかき混ぜて熱を逃がさないようにしている。番組内で、ヒーターを止めて10時間経過した際の液体槽を、緩衝材をかき混ぜた液体の温度は36℃、緩衝材なしでは23℃と13℃の違いがあった。この工夫を加工工程に導入することで、ヒーターの稼働時間は一日約30分削減できた。そのほか、乾燥機から出る風量を検証し、製品に影響のない範囲で弱めに設定するなど、細かな省エネ活動を重ねた結果、電気使用量は約削減された。

小さなひと工夫で大きく削減

電気炉で投入数を調整

【第154回】2013年6月12日放送分



「株式会社 三協スプリング製作所」バネを焼く省エネに!? 380℃の温度を保つひと工夫

電気炉に投入する金属バネを、立てて並べると一度焼くだけで、バネの投入量は減るが、炉内の温度の低下は抑えられないので、電力消費の大きいヒーターの負荷が減る。これにより電気炉全体の稼働時間が短縮でき、電力使用量は削減された。同社では、契約電力を約21%削減することができた。

「小さな企業でも、設備改善や太陽光発電の導入によって、確実に環境保全への貢献ができるようになります。そんな取り組みを今後積極的に進め、仲間と一緒に自らの意思を確かめるように話した市川さん。さらに言葉が続く「将来的には蓄電池がもっと身近になって、ふだん使う電気を太陽光発電ですべて賄えるようになったらいいですね」と技術の進歩にも期待を寄せた。

習慣の見直しで省エネ

その常識に疑問の目を向け、1時間の空運転を不要にする加工方法を考案したが、京都府京都市の株式会社坂製作所。

【第160回】2013年7月24日放送分



「株式会社 坂製作所」加工機の空運転を廃止 伝統を打ち破る省エネ!

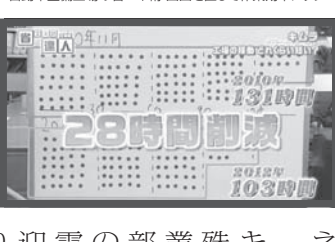
産業用ロボットの部品を精密加工が必要な現場では、実際の作業に入る前に、時間稼働率を上げるため、加工機を空運転させているのが常識だった。外気温の影響でスリが生じるわずかな機械の誤動作を排除するために、精密加工の世界では、0.001mm以上のスリは許されなかった。

その常識に疑問の目を向け、1時間の空運転を不要にする加工方法を考案したが、京都府京都市の株式会社坂製作所。

組織体制の見直しで効率アップ

省エネといえは、電気を使用する機器に対して運用を見直ししたり、高効率の機器に入れ替えたりといった活動がまず思い浮かぶ。だが山梨県甲府市にある株式会社キムラは電気機器に対する直接の取り組みではなく、企業内の組織体制の見直しで、電気使用量約33%削減という大きな省エ

【第161回】2013年7月31日放送分

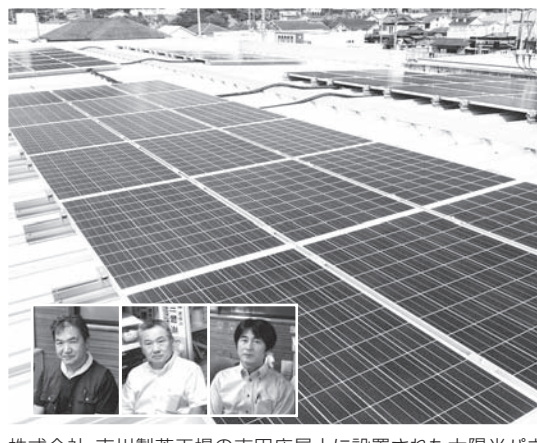


「株式会社 キムラ」自動車整備工場の省エネ術 凸凹を直して作業効率アップ!

省エネといえは、電気を使用する機器に対して運用を見直ししたり、高効率の機器に入れ替えたりといった活動がまず思い浮かぶ。だが山梨県甲府市にある株式会社キムラは電気機器に対する直接の取り組みではなく、企業内の組織体制の見直しで、電気使用量約33%削減という大きな省エ

省エネといえは、電気を使用する機器に対して運用を見直ししたり、高効率の機器に入れ替えたりといった活動がまず思い浮かぶ。だが山梨県甲府市にある株式会社キムラは電気機器に対する直接の取り組みではなく、企業内の組織体制の見直しで、電気使用量約33%削減という大きな省エ

太陽光発電導入事例



株式会社 市川製茶工場の吉田店屋上に設置された太陽光パネル。左下の隅には、左から代表取締役の市川正樹さん、常務取締役の寺岸信吾さん、取締役の岩崎好宏さん。

2013年6月、静岡伊東市にある株式会社市川製茶工場の吉田店に、太陽光発電の導入が実現した。太陽光発電の導入は、自然の流れ。環境の影響を受けやすい茶葉を扱う企業の使命。多くの数値を確認し、判断材料にしていく「お客様の理解を得ることが本当の点検です」

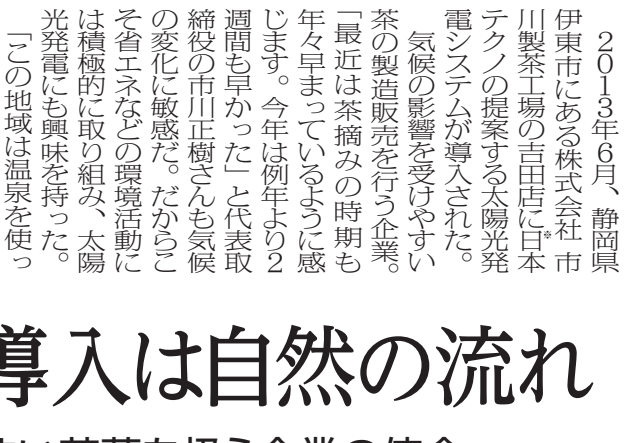
太陽光発電の導入は自然の流れ

2013年6月、静岡伊東市にある株式会社市川製茶工場の吉田店に、太陽光発電の導入が実現した。太陽光発電の導入は、自然の流れ。環境の影響を受けやすい茶葉を扱う企業の使命。多くの数値を確認し、判断材料にしていく「お客様の理解を得ることが本当の点検です」

導入は料金計算が複雑になる直前

導入は料金計算が複雑になる直前。子メーター交換のタイミングにも合致。多くの数値を確認し、判断材料にしていく「お客様の理解を得ることが本当の点検です」

エコテナントユーザーレポート



東京・神田駿河台 ● 川庄ビル

東京・神田駿河台にある川庄ビル。JR御茶ノ水駅から徒歩3分、地下鉄の新御茶ノ水駅出口は通りの交差点目の前で、ほかに小川町駅や淡路町駅からも数分の距離。アクセスのいいオフィス街の角地に建つテナントビルだ。地上6階、地下2階のうち5階と6階をオーナーの星野圭亮さんが自宅として使用。それ以外には、歯科医院、飲食店、花屋の店舗が入居している。以前から日本テクノの電気設備保安点検サービスは、利用していた。そこにエコテナントを加えたのは、昨年6月。きっかけは、飛び込み営業の他業者が子メーター交換工事の見積を出したことがきっかけだった。テナントの電気使用量を各テナントの電気料金に計上する子メーターには有効期限があり、それを過ぎたものは法律で請求が禁じられていた。それを見越した売り込みだった。

導入は料金計算が複雑になる直前

導入は料金計算が複雑になる直前。子メーター交換のタイミングにも合致。多くの数値を確認し、判断材料にしていく「お客様の理解を得ることが本当の点検です」

導入は料金計算が複雑になる直前

導入は料金計算が複雑になる直前。子メーター交換のタイミングにも合致。多くの数値を確認し、判断材料にしていく「お客様の理解を得ることが本当の点検です」

導入は料金計算が複雑になる直前

導入は料金計算が複雑になる直前。子メーター交換のタイミングにも合致。多くの数値を確認し、判断材料にしていく「お客様の理解を得ることが本当の点検です」

日本最大級の環境展示会
エコプロダクツ2013
第15回

日本テクノ今年も出展

12/12(木) 13(金) 14(土)
10:00~18:00 [最終日は17:00まで]
会場 東京ビッグサイト [東展示場1~6ホール(予定)]

DSA一般社団法人
日本空間デザイン協会が主催する
「空間デザイン賞2013」で
2012年のエコプロダクツ
出展ブースがDSA賞を受賞

エコプロダクツは様々なセクターが集まる
「持続可能な社会の実現」に向けた情報発信の場
詳しくはコチラからチェック!
http://eco-pro.com

2013 出展情報

- 諏訪工業メッセ2013 10.17(木)~19(土) @諏訪湖イベントホール
- 新潟国際ビジネスメッセ2013 10.24(木)~25(金) @新潟市産業振興センター
- 琵琶湖環境ビジネスメッセ2013 10.24(木)~26(土) @滋賀県立長浜ドーム
- 産業フェア in 善光寺平2013 10.25(金)~26(土) @長野市ビッグハット
- ふくしま復興再生可能エネルギー産業フェア2013 11.6(水)~7(木) @ビッグパレットふくしま
- ビジネスフェア from TAMA 11.7(木) @新宿NSビル地下1階イベントホール
- ビジネスマッチ東北2013 11.7(木) @夢メッセみやぎ展示棟
- メッセナゴヤ2013 11.13(水)~16(土) @ポートメッセなごや
- エコ・イノベーションメッセ2013 in ひろしま 11.22(金)~23(土) @広島県立広島産業会館

全国いろんな都市で
出展するよ!



人と未来をつなぐ



日本テクノグループは、エネルギー管理サービス企業です

私たちは、お客様の「電力設備」の安心・安全を守る24時間電気保安管理サービスを軸に、電力の安定供給を実現するエネルギー管理サービスを提供しています。電気の「見える化」と「理解(わかる)化」による電力の省エネルギーコンサルティング(運用改善)では、エリアやスマートクロックを利用した使用状況の把握と継続的なアフターサポートでお客様の省エネ活動を支援してまいります。

さらに、省エネ機器販売及び設置工事(設備改善)、電力小売(調達改善)を組み合わせた、お客様に最適なソリューションをご提供いたします。日本テクノでは、省エネ三方策(運用改善 設備改善 調達改善)を通して、今後もさらなる電力の安定供給とサービスの向上に取り組んでまいります。



色 表情 音
 現在使用中の電力使用量をお知らせ

「SMARTMETER」^{エリア} ERIA
 (スマートメーター)

<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

TRIPLE-Pが歌うSMART CLOCKソング配信中!
<http://www.n-techno.co.jp/smartclock/>

日本テクノ株式会社 お問い合わせ ☎ 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 ●電力小売事業 ●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)
- ニース：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：2013年11月22日(金)
 ※当選の発表は12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。

富士山の伏流水で仕込んだ“ふじやまビール”

見上げれば世界遺産の蒼き富士

富士山の麓地下100mから汲み上げたミネラルたっぷりの天然水をドイツ風仕込みで醸造しました。富士山の冷涼な空気の中で、味に磨きかけた“ふじやまビール”。

1998年創業以来、ドイツ伝統の醸造法「純水令」を受け継いだ純水生ビール。頑なまでにその製法を守り、おいしさを追求した地ビールに自信があります。

ひとくち飲めば、広がる芳醇な香りと喉ごしの良さ。ふたぐち飲めば、その飲みやすさに杯が止まらない。それが“ふじやまビール”です。



ピルズ Pils 一番人気 爽やかなホップのどろしスッキリ!

ダUNKEL Dunkel 若者に人気 芳醇なコク 深煎りモルト

ワイゼン Weizen 女性に人気 フルーティな香り 軽いテイスト



ふじやまビール株式会社

事業内容 地ビールの製造販売、地ビールレストラン、関連食品加工

担当者 加藤 幹

部署名 総務部

住所 〒403-0006 山梨県富士吉田市新屋1936

TEL 0555-24-4800

FAX 0555-24-4802

E-mail fyb@mfi.or.jp

<http://www.fujiyama-beer.com/>

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

SMARTMETER (スマートメーター) ERIA
スマートクロック SMART CLOCK

導入事例

- シニアハウス おおごう
- 辻村外科病院
- 眞成生コンクリート
- ヒガシヤマ
- 砂川パークホテル
- 美郷館
- グリーンクレスト
- 横浜三育小学校

日本テクノの主力商品「SMARTMETER (スマートメーター) ERIA」(以下、ERIA)「SMART CLOCK (スマートクロック)」を導入している企業の省エネ活動にスポットを当てる導入事例集。今回は、北海道、福島、群馬、神奈川、石川、愛知、京都、福岡の各地ユーザーの取り組みを紹介していく。

ERIA & SMART CLOCK

この1年(2011年)で約160万円の削減が実現した。電力使用量は26.6%削減された。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。

株式会社 ヒガシヤマ

石川県金沢市福増町南 41-6
TEL 076 (240) 8782
URL <http://www.co-higashiyama.jp/>
設立●1964年12月
従業員数●30名
事業内容●精密金属加工

この1年(2011年)で約160万円の削減が実現した。電力使用量は26.6%削減された。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。

シニアハウス おおごう

福岡県北九州市小倉北区真鍋 1-4-11
TEL 093 (592) 7050
URL <http://www.mynico.ne.jp/ohgoin/pc/free3.html>
設立●2010年5月
従業員数●40名
事業内容●老人ホームほか

この1年(2011年)で約160万円の削減が実現した。電力使用量は26.6%削減された。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。

株式会社 眞成生コンクリート

京都府宇治市横島町目川 110-1
TEL 0774 (22) 4580
設立●1973年8月
従業員数●10名
事業内容●生コンクリート製造

この1年(2011年)で約160万円の削減が実現した。電力使用量は26.6%削減された。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。

株式会社 グリーンクレスト

福島県田村市海根町神保字五林平 198
TEL 0247 (78) 2782
設立●1982年4月
従業員数●77名
事業内容●ワイシャツ製造・卸

この1年(2011年)で約160万円の削減が実現した。電力使用量は26.6%削減された。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。

株式会社 アメニティ開発 砂川パークホテル

北海道砂川市東 2 条北 3 丁目 1-1
TEL 0125 (52) 3989
URL <http://sunapark.co.jp/>
設立●1986年8月
従業員数●45名
事業内容●大小宴会、レストラン、宿泊業

この1年(2011年)で約160万円の削減が実現した。電力使用量は26.6%削減された。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。

学校法人三育学院 横浜三育小学校

神奈川県横浜市旭区上川井町 1985
TEL 045 (921) 0447
URL <http://www.yokohama-san-iku.ed.jp/>
設立●1957年4月
職員数●11名
事業内容●小学校

この1年(2011年)で約160万円の削減が実現した。電力使用量は26.6%削減された。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。

医療法人明和会 辻村外科病院

愛知県刈谷市井ヶ谷町枝島 20-1
TEL 0566 (36) 5200
URL <http://tsujimurageka-hp.com/>
設立●1968年10月
従業員数●168名
事業内容●総合病院

この1年(2011年)で約160万円の削減が実現した。電力使用量は26.6%削減された。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。

たんげ温泉 美郷館

群馬県吾妻郡中之条町大字上沢 1521-2
TEL 0279 (66) 2100
URL <http://www.misatokan.com/>
設立●1991年10月
従業員数●15名
事業内容●温泉旅館

この1年(2011年)で約160万円の削減が実現した。電力使用量は26.6%削減された。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。

株式会社 アメニティ開発 砂川パークホテル

北海道砂川市東 2 条北 3 丁目 1-1
TEL 0125 (52) 3989
URL <http://sunapark.co.jp/>
設立●1986年8月
従業員数●45名
事業内容●大小宴会、レストラン、宿泊業

この1年(2011年)で約160万円の削減が実現した。電力使用量は26.6%削減された。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。

学校法人三育学院 横浜三育小学校

神奈川県横浜市旭区上川井町 1985
TEL 045 (921) 0447
URL <http://www.yokohama-san-iku.ed.jp/>
設立●1957年4月
職員数●11名
事業内容●小学校

この1年(2011年)で約160万円の削減が実現した。電力使用量は26.6%削減された。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。

医療法人明和会 辻村外科病院

愛知県刈谷市井ヶ谷町枝島 20-1
TEL 0566 (36) 5200
URL <http://tsujimurageka-hp.com/>
設立●1968年10月
従業員数●168名
事業内容●総合病院

この1年(2011年)で約160万円の削減が実現した。電力使用量は26.6%削減された。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。

たんげ温泉 美郷館

群馬県吾妻郡中之条町大字上沢 1521-2
TEL 0279 (66) 2100
URL <http://www.misatokan.com/>
設立●1991年10月
従業員数●15名
事業内容●温泉旅館

この1年(2011年)で約160万円の削減が実現した。電力使用量は26.6%削減された。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。

株式会社 アメニティ開発 砂川パークホテル

北海道砂川市東 2 条北 3 丁目 1-1
TEL 0125 (52) 3989
URL <http://sunapark.co.jp/>
設立●1986年8月
従業員数●45名
事業内容●大小宴会、レストラン、宿泊業

この1年(2011年)で約160万円の削減が実現した。電力使用量は26.6%削減された。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。

学校法人三育学院 横浜三育小学校

神奈川県横浜市旭区上川井町 1985
TEL 045 (921) 0447
URL <http://www.yokohama-san-iku.ed.jp/>
設立●1957年4月
職員数●11名
事業内容●小学校

この1年(2011年)で約160万円の削減が実現した。電力使用量は26.6%削減された。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。

医療法人明和会 辻村外科病院

愛知県刈谷市井ヶ谷町枝島 20-1
TEL 0566 (36) 5200
URL <http://tsujimurageka-hp.com/>
設立●1968年10月
従業員数●168名
事業内容●総合病院

この1年(2011年)で約160万円の削減が実現した。電力使用量は26.6%削減された。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。

たんげ温泉 美郷館

群馬県吾妻郡中之条町大字上沢 1521-2
TEL 0279 (66) 2100
URL <http://www.misatokan.com/>
設立●1991年10月
従業員数●15名
事業内容●温泉旅館

この1年(2011年)で約160万円の削減が実現した。電力使用量は26.6%削減された。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。

株式会社 アメニティ開発 砂川パークホテル

北海道砂川市東 2 条北 3 丁目 1-1
TEL 0125 (52) 3989
URL <http://sunapark.co.jp/>
設立●1986年8月
従業員数●45名
事業内容●大小宴会、レストラン、宿泊業

この1年(2011年)で約160万円の削減が実現した。電力使用量は26.6%削減された。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。

学校法人三育学院 横浜三育小学校

神奈川県横浜市旭区上川井町 1985
TEL 045 (921) 0447
URL <http://www.yokohama-san-iku.ed.jp/>
設立●1957年4月
職員数●11名
事業内容●小学校

この1年(2011年)で約160万円の削減が実現した。電力使用量は26.6%削減された。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。

医療法人明和会 辻村外科病院

愛知県刈谷市井ヶ谷町枝島 20-1
TEL 0566 (36) 5200
URL <http://tsujimurageka-hp.com/>
設立●1968年10月
従業員数●168名
事業内容●総合病院

この1年(2011年)で約160万円の削減が実現した。電力使用量は26.6%削減された。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。省エネ活動が削減できたのも、省エネ意識の高まり、何より場の照明を省電力タイプに交換したことが大きい。

たんげ温泉 美郷館

群馬県吾妻郡中之条町大字上沢 1521-2
TEL 0279 (66) 2100
URL <http://www.misatokan.com/>
設立●1991年10月
従業員数●15名
事業内容●温泉旅館

河村隆一のエコスタディ

今さら聞くのも恥ずかしいけれど、実はよく知らない……そんな言葉で、環境活動家としても知られる河村隆一さんが調べ、やさしく答えていくこのコーナー。今回は、環境問題の解決には欠かせないエネルギーについて。

再生可能エネルギーって何？
「再生可能エネルギー」という言葉は、よく聞かれます。でも、具体的に何を指しているのか、どうして「再生可能」と呼ばれるのか、という疑問は多くあります。今回は、再生可能エネルギーの定義、種類、そして環境問題との関係について詳しく解説します。

再生可能エネルギーって何？

再生可能エネルギーとは、太陽光、風力、水力、地熱、バイオマスなど、自然の力で再生可能なエネルギーを指します。化石燃料のように、一度消費すると枯渇してしまうエネルギーとは対照的です。



河村隆一さんは、環境問題に関心を持ち、再生可能エネルギーの普及を促進するために活動されています。今回の記事では、再生可能エネルギーの現状と今後の展望について詳しくお話しします。

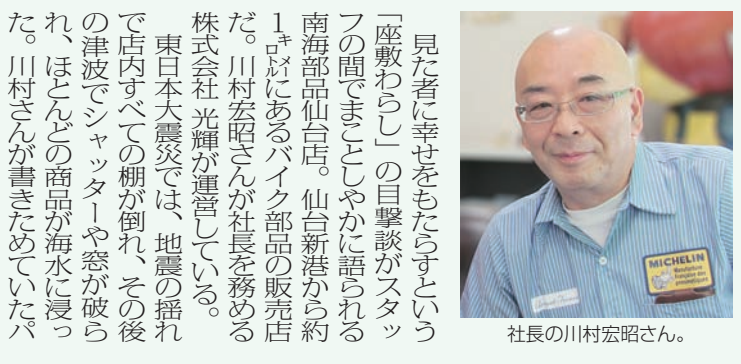
このコーナーで取り上げてほしい環境関連の用語を募集しています。ご応募は日本テクノ「河村隆一のエコスタディ」係まで。環境用語と連絡先を明記のうえハガキにてご送付ください。環境市場新聞ウェブサイト (http://econews.jp/) から応募も可能です。



企業教育とは

企業活性化教育研究所・長尾光雄事務所 長尾 光雄
因果俱時
「私はこの仕事をするだけの給料をもらっていません。だから給料分の仕事をしています。当然、給料分以上の仕事をすれば、給料分以上の結果を出さなければなりません。結果を出さなければ、給料分以上の仕事をやらせてもらえない。因果俱時、結果を出さなければ、給料分以上の仕事をやらせてもらえない。」

願望をかなえる第一歩は、利他の心を磨くこと
現代は顧客満足、顧客感動を追求する時代。そのために、人間関係の構築が重要になってきました。利他の心を磨くことは、願望をかなえる第一歩です。今回は、利他の心を磨くための実践方法について詳しくお話しします。



社長の川村宏昭さん。

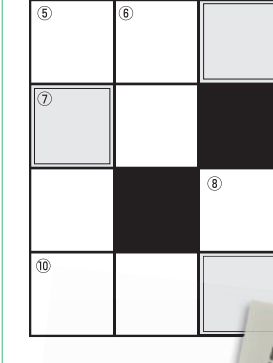
「笑顔と上機嫌が幸せを呼び込むんです」

「笑顔と上機嫌が幸せを呼び込むんです」
「笑顔と上機嫌が幸せを呼び込むんです」という言葉は、多くの人に共感されています。今回は、笑顔と上機嫌がなぜ幸せを呼び込むのか、その理由について詳しくお話しします。



株式会社光輝が経営する南海部品仙台店。

懸賞付き クロスワードパズル



- タテのカギ
ヨコのカギ
1 ○○○○ヨウ発表の天気予報
2 ごはんはとれたての新○○
3 CO2はオゾン○○○○ガス
4 ニュートムひらめいた秋の果物、○○○
5 夕日が○○ダイ色に染まった
6 デマンドは、使った電気のピ○○で決まる
7 リーンリーンと鳴く○○○シ
8 お神輿がついて、ソイヤ、ソイヤ、ピーピーロロ
9 細く切った揚げとニンジンをかき混ぜた揚げ物が定番、キリボ○○○○
10 お祭りの掛け声は、「ワッソ○○○」
11 サ○○○の一番の見どころは空中ブランコ
12 地球の表層部分のこと

特製 エコカレンダープレゼント

正解者の中から抽選で100名の方に、日本テクノ特製エコカレンダーをプレゼントいたします。ご希望の方はハガキに「クイズの答え」「住所」「氏名」「年齢」「取り上げてほしい記事」「面白かった記事」「つまらなかった記事」を明記のうえ、下記あて先までご郵送ください。また、環境市場新聞ウェブサイトからも応募できます。下記URLにアクセスして当コーナー応募フォームのリンクをクリックし、画面の指示に従って応募ください。なお、発表は賞品の発送をもって代えさせていただきます。締め切りは2013年12月27日(金)必着。

おばあちゃんの知恵袋

おばあちゃんの知恵袋
皆さんが取り組んでいる「おばあちゃんの知恵袋」的な省エネ・省資源の知恵(ワザ)を紹介するコーナーです。皆さんの「こんなこと、やっているよ」をどしどしお寄せください。楽しみにお待ちしております！

Form for submitting tips to the 'Ojisan's Wisdom' column.

おばあちゃんの知恵、大募集!!
皆さんの「もったいない!」に通じる省エネ・省資源の取り組みをお寄せください。おばあちゃんややっていた何気ない習慣、裏ワザ的なもの、思いつきでやっていたこと……環境保全につながる取り組みならどんな小さなことでもOKです。

Eco Calendar 2014
キャッチコピー受賞者発表
エコカレンダー
Eco Calendar 2014
キャッチコピー受賞者発表
たくさんのご応募ありがとうございました
参加者 4,615名 コピー 11,881本
日本テクノのエコカレンダーキャッチコピー募集キャンペーンにご協力いただきありがとうございました。たくさん寄せられたキャッチコピーの中から12本を、2014年のエコカレンダーに採用させていただきます。