

省エネ法

省エネ法 改正の流れ

- 1979(昭和54)年 2度目わたるオイルショックを受け、省エネ法の一の重要性が認識されたことを背景に、工場などの事業者を対象とする省エネ法が制定・施行される。
1993(平成5)年 政府に省エネに関する基本方針の策定を義務づけたほか、規制の対象となる工場に対して定期報告の義務づけなどを追加。
1998(平成10)年 自動車や電気機器に省エネ基準を設け、その達成などを義務づけるトップランナー制度を追加。
2002(平成14)年 それまで対象外だった大規模オフィスビルなどへ省エネ法を適用する義務づけ、一定規模以上の建築物に省エネ措置の届出義務などを追加。
2005(平成17)年 それまで分かれていた熱と電気の管理を一体化するよう改正。運輸業者や荷主を対象に加えてエネルギー管理の報告などを義務づけ。
2008(平成20)年 規制対象を事業所ごとから企業単位に改正。合計で一定以上のエネルギー消費があるフランチャイズチェーンも対象に含まれるようになった。
2013(平成25)年 電力ピーク抑制のための措置を追加。トップランナー制度に建築材料(断熱材)を追加。

持続可能な開発目標(SDGs)

- 1 あらゆる場所のあらゆる形態の貧困を終わらせる
2 飢餓を終わらせ、食料安全保障及び栄養改善を実現し、持続可能な農業を促進する
3 あらゆる年齢のすべての人々の健康的な生活を確保し、福祉を促進する
4 すべての人々の包摂的かつ公正な質の高い教育を提供し、生涯学習の機会を促進する
5 ジェンダー平等を達成し、すべての女性及び女児の能力強化を行う
6 すべての人々の水と衛生の利用可能性と持続可能な管理を確保する
7 すべての人々の、安価かつ信頼できる持続可能な近代的エネルギーへのアクセスを確保する
8 包摂的かつ持続可能な経済成長及びすべての人々の完全かつ生産的雇用と働きがいのある人間らしい雇用(ディーセント・ワーク)を促進する
9 強靱(レジリエント)なインフラ構築、包摂的かつ持続可能な産業化の促進及びイノベーションの推進を図る
10 各国内及び各国間の不平等を是正する
11 包摂的で安全かつ強靱(レジリエント)で持続可能な都市及び人間居住を実現する
12 持続可能な生産消費形態を確保する
13 気候変動及びその影響を軽減するための緊急対策を講じる
14 持続可能な開発のために海洋・海洋資源を保全し、持続可能な形で利用する
15 陸域生態系の保護、回復、持続可能な利用の推進、持続可能な森林の経営、砂漠化への対応、ならびに土地の劣化の阻止・回復及び生物多様性の損失を阻止する
16 持続可能な開発のための平和と包摂的な社会を促進し、すべての人々に司法へのアクセスを提供し、あらゆるレベルにおいて効果的で説明責任のある包摂的な制度を構築する
17 持続可能な開発のための実施手段を強化し、グローバル・パートナーシップを活性化する

国連ではこれまで、2015年9月に開催された国連サミットで、貧困の撲滅や温暖化対策など、国際社会が取り組むべき新たな目標を盛り込んだ「持続可能な開発のための2030アジェンダ」が採択された。2015年9月に開催された国連サミットで、貧困の撲滅や温暖化対策など、国際社会が取り組むべき新たな目標を盛り込んだ「持続可能な開発のための2030アジェンダ」が採択された。

国連 貧困撲滅、温暖化対策など新目標採択

「持続可能な開発のための2030アジェンダ」で17分野の新たな国際目標がエンダで示されたのは、「貧困の撲滅」「男女平等や女性の活躍推進」「地球温暖化(気候変動)に対する7回の政府間交渉」など、17の目標と169のターゲットが盛り込まれた。8月に実施合意した「持続可能な開発」の目標(SDGs)は、日本の安倍首相が「SDGs」を「日本の未来」のキーワードとして掲げ、国際社会に呼びかけ、国内でも「SDGs」を推進する方針を示している。

今年4月から電力小売りが全面自由化される。今回は、その大きな転換期を前に、電力が日本においてどのような道をたどってきたのか振り返る。日本の電力システムは世界的にも完成度が高く、1軒あたりの年間発電回数は0.13回である。自然災害や突発事故以外ではほとんど停電のない国で、停電後の復旧スピードも早く、古くは広島に原子爆弾が投下された3日後には路面電車が動いていた。東日本大震災でも復旧は早く、当社も1週間で800件の緊急対応を行い、多くの事業場を復旧させた。すべてを完了するまで3週間だった。電力システムの始まりは、1879年にエジソンが炭素フィラメントによる白熱電球を発明し、照明が大きな注目を集めたことだ。1882年には銀座で電灯がとどろき、翌年は日本初の電力会社「東京電燈会社」が発足。1899年に沖繩を除く全国9地域に電灯会社が揃った。電源開発が進んで一般家庭にも電灯が広がり、1927年には普及率は87%に達する。そして戦時下の1939年、日本発送電株式会社が設立され電力の管理と送配電業務は1951年、日本発送電株式会社は解体。電力の自由化が進められてい

小売り全面自由化開始 これまでの日本の電力事情を振り返る

未だ自由化された。さらに2005年、小規模工場などの高圧(500V以上5000V未満)も自由化された。これにより販売電力量の60%の市場が開放された。当社は、この高圧部門への電力供給を2009年6月より東京電力管内にて始めていた。この流れを締めくくるのが、今年度の全面自由化である。電力市場だけでなく、発電の方法も時代ごとに移り変わった。日本初の火力発電所は1887年、日本橋茅場町にできた。日本初の水力発電所は1891年、京都府で琵琶湖疏水を利用して建設された。その後、山が険しく川の落差が大きくなり、水力発電が主流になってきた。1962年度に迎えるまで火力は水力の補助的な役割だったが、その後は火力が主流となった。火力の燃料は、当初の石炭から石油へ変化。オイルショック後はLNGが急速に伸び、現在はLNGが主流となっている。1962年度に迎えるまで火力は水力の補助的な役割だったが、その後は火力が主流となった。火力の燃料は、当初の石炭から石油へ変化。オイルショック後はLNGが急速に伸び、現在はLNGが主流となっている。1962年度に迎えるまで火力は水力の補助的な役割だったが、その後は火力が主流となった。火力の燃料は、当初の石炭から石油へ変化。オイルショック後はLNGが急速に伸び、現在はLNGが主流となっている。

第2回 ポイント解説 環境の法律 日本の省エネ法対策は世界的にもトップレベルの水準にある。契機になったのは1970年代のオイルショックで、それ以降、省エネ分野の技術開発や運用改善などの取り組みが活発化していった。その流れを後押しした法制度の概要をみていく。

省エネ対策を推進する法制度

エネルギーの使用の合理化等に関する法律

省エネ法の概要 (目的) 工場等、輸送、建築物、機械器具における省エネ法対策を進め、国民経済の発展に寄与すること。 (対象分野) 工場等、輸送、建築物、機械器具。 (主な内容) 工場等: 一定以上のエネルギーを使用する事業者(企業単位)は、使用状況の報告、省エネ計画の策定、エネルギー管理の責任者の選任などを行う。 輸送: 一定以上の輸送能力のある事業者は、省エネ計画の策定、定期報告を行う。一定以上の輸送を行う荷主も同様。 建築物: 一定規模以上の建築物は、新築・増築時に省エネ性能を向上させるための措置を報告し、その保全状況を定期報告する。 機械器具: 自動車や家電など対象製品のメーカーや輸入業者は、定められた省エネ性能の基準(トップランナー基準)を達成する。

再生可能エネルギー2位に

2015年8月、国際エネルギー機関(IEA)が発表した「2015年の世界の発電電力量」によると、再生可能エネルギーの世界発電電力量は、5兆3000億ワット時。総発電電力量の12.2%を占めた。再生可能エネルギーの発電電力量は、石炭火力による発電電力量の約1/3に達した。再生可能エネルギーの発電電力量は、石炭火力による発電電力量の約1/3に達した。再生可能エネルギーの発電電力量は、石炭火力による発電電力量の約1/3に達した。再生可能エネルギーの発電電力量は、石炭火力による発電電力量の約1/3に達した。

世界の発電電力量 天然ガス3位後退

IEA 発表 2013年暫定データ 再生可能エネルギーの発電電力量は、石炭火力による発電電力量の約1/3に達した。再生可能エネルギーの発電電力量は、石炭火力による発電電力量の約1/3に達した。再生可能エネルギーの発電電力量は、石炭火力による発電電力量の約1/3に達した。再生可能エネルギーの発電電力量は、石炭火力による発電電力量の約1/3に達した。

eco topics

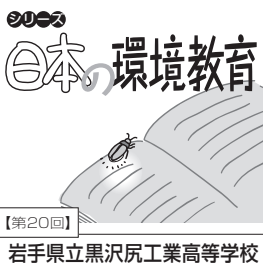
木材自給率30%台に回復 2015年9月、林野庁は2014年の木材供給の状況をまとめた「木材供給報告書」を発表した。同年の木材自給率は31.2%で、1988年以来26年ぶりに30%台を回復した。なお、今回公表された「木材供給報告書」は、今年度の研究が完了した。これを除くと自給率は29.8%になるが、それは前年から1.0ポイント増加した。木材の総需要量は7581万4000立方メートルで、このうち国内生産量は2366万2000立方メートルだった。自給率の増加は、円安などの影響で海外からの輸入量が減少していること(前年比3.1%減)や、国内の生産量が近年増加傾向にあること(同1.5%増)による。環境省は、「緑の波」活動に約8600人が参加、植樹数は約1万9200本と発表している。

われらをめぐる海 Environmental Information レイチェル・カースン 著/日下美男 訳 ECO Books 著者は「沈黙の春」を書いた海洋生物学者作家のレイチェル・カースン。その刊行は1962年だが環境問題のバイブルともいわれ、今も読み継がれている(2013年秋、34号の小欄で紹介)。彼女はそれから2年後の1964年に亡くなるが、生前には同書を4冊を上梓している。残る3冊は、1941年の「潮風の下で」(1960年)、「海辺」(1961年)、「2冊の間に出された」(1961年)である。これら3冊は、それぞれ「われらをめぐる海」(1961年)である。この詩情ゆたかに語られる海の成り立ち

「緑の波」活動に約8600人が参加、植樹数は約1万9200本 2015年10月、環境省は、農林水産省との連携で実施している「緑の波」活動に約8600人が参加、植樹数は約1万9200本と発表している。環境省は、2015年度から「緑の波」活動に約8600人が参加、植樹数は約1万9200本と発表している。環境省は、2015年度から「緑の波」活動に約8600人が参加、植樹数は約1万9200本と発表している。

エアコンの取替えはお任せください!! 一般家庭からビルの空調まで 価格に自信あり! 提案力・対応力に自信あり! アフターフォローも万全! 信頼のサービス体制! 古いエアコンは電気代がかかります! 15年~20年が取替えの最適時期です。 空調の電力は30%~Max80%削減可能! 電料金の推移 1995~2013年度 電灯: 19.4%上昇 電力: 28.4%上昇

report — on the Eco Spot



出前授業の先生は高校生

黒尻工業高等学校では9年前にエネルギー教育実践校の指定を受けたのをきっかけに近隣の小中学校で理科の出前授業を行ってきた。3年生と専攻科の生徒が中心となり、専門性を生かした授業を展開している。



出前授業の本番。前には、同級生や下級生を相手に模擬授業を繰り返す。電気科教師の加藤正さんは「校内では失敗することも多いが、出前授業では生徒の反応がリアルに伝わるので、本番の授業がスムーズに進む」と話す。

教えることが学ぶこと

岩手県北上市にある黒尻工業高等学校は、機械・電気・電子・土木・材料技術の6科と、高校卒業後の2年間の専攻科を入れた計10科を有する。資格取得に力を入れ、2014年度は第一種電気工事士の合格者が全国第1位、また武蔵野選手権野球部の4回にわたる甲子園出場やフット部の花園27回出場など、部活動でも素晴らしい成績をあげている。

黒尻工業高等学校では9年前にエネルギー教育実践校の指定を受けたのをきっかけに近隣の小中学校で理科の出前授業を行ってきた。3年生と専攻科の生徒が中心となり、専門性を生かした授業を展開している。

富士山山麓、標高約1000m。アカマツの森にたがす「富士山科学研究所」。ここでは富士山の調査研究を進めると同時に、環境学習も実施している。

富士山の研究施設で環境学習

富士山山麓、標高約1000m。アカマツの森にたがす「富士山科学研究所」。ここでは富士山の調査研究を進めると同時に、環境学習も実施している。

山梨県富士山科学研究所 @ 山梨県富士吉田市. Includes contact information, website, and a table of events.

Eco Story 環境活動を推進する企業の物語. 第13話 レンゴー株式会社. Includes a tree logo and introductory text.

逆境を好機に「低燃費八潮」



CO2削減活動チーム「低燃費八潮」による設備チェックの様子。

「環境意識」という社会的な方針はあるが、全国35の工場はそれぞれ組織体系や生産品が異なるため、横並びの活動に加え、自発的な活動も重視する。主体的な取り組みなら継続も成果も高まるからだ。

「打つ手はない」の声も...

これはまさに逆境を好機に変える逆転劇だった。従業員の方々が一つになり、コスト削減や競争力強化という付加価値ももたらされた。

捨てられていくモノを必要とする人のもとへ...

リユース・リサイクルを軸に新しい物流のしくみを創出

東京都杉並区にある株式会社ウインローダーは、「新しい物流のしくみ」をモットーに新しい物流の形を展開している。

流業界は厳しい価格競争を強いられている中、高嶋さんはいくつかの活動に参加した経験から、循環型物流のヒントを得た。

エコカレンダー2017 キャッチコピー募集開始. Includes details about the contest, deadline (2016.5.22), and contact information.

環境市場新聞 Eco News Web Magazine. Includes website URL (http://econews.jp/), search bar, and subscription information.



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



業務説明会は全国各地で順次開催しており、日電協のホームページで日時・場所などの詳細情報の確認や参加予約もできる。

業務説明会は、日本テクノが運営する日電協について理解を深めてもらうため、入会検討中の技術者を対象に、全国の営業所などで逐次開催されている。説明会では、日本テクノの会社概要をはじめ、協会の事業概要や業務内容、入会手続きや報酬形態について説明がなされる。質問や相談にも丁寧に応じ、参加者は入会の可否を決める十分な判断材料が得られる。現場で使用する測定機器に実際に触れることもできる。日電協の入会条件には原則として年齢制限がなく、説明会には、定年退職後も資格と経験を生かしたいというシニア層の技術者が多く参加する。

克明な業務紹介で疑問は解消

説明会を担当する保安部の中村拓部長は、会員には営業活動や点検料金の回収業務も必要ないため、技術を生かすことに専念できるという入会のメリットをあげ、「気軽に話を聞かせてほしい」と、説明会の参加を呼び掛けている。日電協は2015年10月1日時点で100名の電気管理技術者が入会しているが、全国規模で事業を拡大する日本テクノにとって、電気管理の資格を持つ技術者の提携は重要な課題。今後も業務説明会は積極的に開催していく考えだ。

全国各地で開催 業務説明会



日本テクノ協会の業務説明会が全国各地で盛んに開催されている。



2016年初号に寄せて

20周年の節目を越えて 次の20年へ新たな「出発」

業の現場に付き、新卒入社社員も同行して200社近くのお客さまを訪問しました。貴重なご意見を数多く賜り、今後の事業のあり方を「予測」する大きなヒントが得られました。従業員数と日本テクノ協会の日電協の会員数が、それぞれ1000名を超えたのも昨年のことです。社内制度においては人事評価制度の大転換も図っています。アフターサービスの実施をすべての基とし、お客様への省エネ活動支援などに貢献した社員を、高く評価する仕組みをつくりました。「日本一のカスタマーサービス企業」を目指す取り組みの一環です。

この4月から電力小売り市場の全面自由化がスタートします。新規参入の業者が増え、これまで以上の激しい競争が起きるでしょう。しかし、当社が他社に先駆けて行ったアフターサービスは、他の追随を許さない独自の強みです。この経営姿勢を貫きながら、次の20年に向けて出発します。



日本テクノ代表取締役社長 馬本英一

名の人員を配置しています。より正しく適切な活動による企業運営を実現していきます。そして12月、当社として20周年の節目を迎えます。この20年を振り返ると、2005年設立から2015年までの10年が、成長が最も速い時期だったと振り返ります。電力小売りの分野でも、体力を消耗するだけの単なる価格競争に巻き込まれずに、サービスを提供し続けることができたと感じています。そして、その前提には、当社が成長が必要と。今、この地点から「出発」し、より大きな高みへと向かう努力と工夫が欠かせません。そのための活動として、私自身が持っている経験と知識・信念を、社内に深く浸透させる取り組みを実施します。具体的には、私が講師を務める社員向けセミナーを2016年中に複数開催する予定です。昨年実施した営業現場への同行も継続していきます。

出発

- 第8回〜ミートフードEXPO〜焼肉ビジネスフェア2016in東京
日程：1月20日(水)〜21日(木)
会場：池袋サンシャインシティ文化会館
主催：〜ミートフードEXPO〜焼肉ビジネスフェア実行委員会



東京・岐阜・大阪で5つの出展計画

展示会
日本テクノでは、2016年1月から2月にかけて5つの展示会へ出展を計画している。1月は4つ、20日(水)と21日(木)の2日間、東京の池袋サンシャインシティ文化会館で開催される「第8回〜ミートフードEXPO〜焼肉ビジネスフェア2016in東京」(出展は6回)、27日(水)と28日(金)の2日間、東京ビッグサイトで開催の「ENEX2016 第40回地球環境とエネルギー」(同6回)、29日(金)と30日(土)に岐阜県多治見市のセラミックパークMINOで開催の「第13回多治見ビジネスフェア「き」業展」(初出展)、同日日程で大阪のOMMビルにて開催される「MOTOYA COLLABORATION FAIR 2016」(4年ぶり出展)だ。2月には、16日(火)と19日(金)の4日間、東京ビッグサイトで開かれる「第44回国際ホテル・レストラン・ショー(HTERES JAPAN 2016)」に出展する。同展覧会への出展は2回目となる。

新卒者採用情報



●入社動機
空手を続けていて就職活動を始めるとは遅かったんです。それでも環境問題に関心があり、温暖化対策としての省エネ活動に注目して日本テクノを見つけた。研修体制がとても充実していて「人」に投資する懐の深さに共感したのが一番の選択理由ですね。
●入社してきて
想像していた以上に楽しい毎日です。お客様と話すのが楽しく、社内で厳しく指導してもらえるのも辛けれど楽しい。実は父が電力会社勤務で、入社後、業界のことなど会話が増えました。「いい会社を見つけたね」と言われ「お父さんの娘だから」と心の中で言えなかった自分に少し後悔。父とも、もっと会話できるように勉強していきます。

ONE DAY
新卒入社社員の日
今回は首都圏第二支店で班長を務める2014年入社の前田彩花の一日。担当エリアはそれほど広くないが徒歩の移動が多い地区。空手で鍛えた心と身体で、すべてを乗り越え前向きに受け止める。

今日は少なめ1万9000歩

先方の担当が増えたとの連絡があり、あいさつのためにD社訪問。電力ビーク対策のため顧客と一緒に相談。E社訪問。電力使用量が増えたとの報告。受注増のためと判明。F社に飛び込み営業。成果は得られなかったもののルートからのアプローチを検討。G社訪問。訪問先の資料整理。H社訪問。成果報告と商談の進捗状況報告。訪問目的の明確化など所長の助言を明日の自分に生かそうと思う。退社。今日は雨が降ったり止んだり。の天気だった。それが理由ではないが、歩数計の数値は、いつもより少なめの1万9000歩。明日はもっと歩こう!

前田彩花
先方の担当が増えたとの連絡があり、あいさつのためにD社訪問。電力ビーク対策のため顧客と一緒に相談。E社訪問。電力使用量が増えたとの報告。受注増のためと判明。F社に飛び込み営業。成果は得られなかったもののルートからのアプローチを検討。G社訪問。訪問先の資料整理。H社訪問。成果報告と商談の進捗状況報告。訪問目的の明確化など所長の助言を明日の自分に生かそうと思う。退社。今日は雨が降ったり止んだり。の天気だった。それが理由ではないが、歩数計の数値は、いつもより少なめの1万9000歩。明日はもっと歩こう!

Come on NewFace

新卒採用特設サイトで 詳細情報を掲載

http://n-techno.co.jp/fresh/

Advertisement for the new graduate recruitment website, showing a screenshot of the site and a list of main content including company overview, job openings, and application procedures.

日本テクノでは、事業全体を紹介する「ポータルサイト」に併せて、新卒採用のための特設サイトを開設している。ここでは、左掲の「ONE DAY」新卒入社社員(1日)で示した内容に、より詳細な情報に加え、リアルな現場の様子がわかる写真や動画掲載したページもある。紙媒体ならではの感動的なコンテンツや新卒入社社員への思いも漏れさず掲載している。社員紹介のほかに、事業案内などの会社概要、募集職種や採用までの流れといった採用に関する情報、社長や採用担当者のメッセージなども企業研究に役立つコンテンツが多数。日本テクノの特徴ともいわれる充実した研修の様子や笑顔あふれる各種サークルの活動も紹介されている。

研修の様子や笑顔のサークル活動も

採用係問い合わせ先
日本テクノ株式会社 管理部 採用窓口
0120-308-412
(受付時間 平日9:30〜17:00)
k.saiyou@n-techno.co.jp

Advertisement for PAS/UGS equipment, highlighting its role in preventing wave accidents and protecting enterprises. Includes statistics on main causes of high-voltage equipment accidents.

Advertisement for the start of LNG 110MW Green Gas Engine power generation, featuring a large image of the engine and text about clean energy production.

Table listing branch offices (営業拠点一覧) across various regions in Japan, including addresses and phone numbers.

「省エネの達人」に学ぶエコノウハウ



番組バックナンバー配信中 http://eco-tatsujin.jp/

BS JAPAN (BS デジタル7ch テレビ東京系)にて毎週水曜夜9時54分から放映中の「省エネの達人 企業編」...

第238回 2015年1月21日放送分 「ホテルノース志賀」



利用状況に合わせ即行動

客室などの照明や暖房をオフにするという取り組みを...



第244回 2015年3月4日放送分 「おもちゃのおおき 本社」

店舗のリニューアルでフロアの面積を拡張しても、電気使用量を8%も削減している...

配置の工夫と稼働ルールが奏功

吸排気できるものに変えた。さらに吹き出し口は、1つの室外機から2つに分岐させる...



第252回 2015年4月29日放送分 「株式会社プライダールポトワン」

省エネ活動をスタッフから、スタッフの時間に対する意識にも変化が表れ...

移動に合わせた電気使用

ユーザーは、1階の打ち合わせスペースで希望を告げるなどとしたあと、和装なら1階奥、ドレスなら2階へ移動し...

番組テーマソング新しく



環境情報番組「省エネの達人 企業編」のテーマソングが、2015年10月7日の放送分から新しくなった...

日本テクノ協会・日電協 大阪 O2 グループ © 河井秀吉さん

企業と電気をつなぐ 技術者をたずねて

「法令点検は一定の技術レベルは必要ですが、資格を持っていない以上、誰が行っても同じでなければなりません。ですから自分の業務の確実性を第一に考えたいです。」



こうした意識の高さに信頼を寄せるのは、河井さんが15年以上にわたり保安管理を担当する株式会社玉川化学工業所...



株式会社玉川化学工業所 代表取締役の玉川泰慶さん(右)と。

突発事故に備え、車には緊急応動時に必要な機材をすべて搭載 信頼関係は安心・安全を実現する一番の要素

栃木県佐野市 © 東亜鉄網 株式会社



工場増設でパネル数を増やし、影になる手前部分の(1)パネルは別の屋根に移設した。

太陽光発電導入事例

栃木県佐野市の東亜鉄網株式会社は、金属メッシュフィルタを中心に精密部品の開発・製造・加工を行うモノづくり企業。高い技術力を支えるため、良質の設備であれば積極的に導入する。そんな経営姿勢のもと、日本テクノエンジの提案する太陽光発電システムを2012年に導入した。

工場拡張で太陽光パネルも増設 確かなモノづくりを支える積極的な良質設備の導入

目的での導入は減少傾向にある。固定価格買取制度の見直しにより売電単価は下がった。2015年3月末には全額即時償却のグリーン投資減税も終了した...



代表取締役社長の石田友男さん。

千葉・柏 © 第6ヤマシビル



エコテナントユーザーレポート

遠方の物件だから安心できる委託先へ

透明性の高いシステムで資産の付加価値向上も

導入は2015年4月。以降まったく問題はない。「会社のある調布市からビルのある柏市まで渋滞がなくても自動車で1時間以上です。遠方の物件だから安心できる委託先へ任せたい」と思っていたという野口さんの不安は解消された。



専務取締役の野口幸司さん。

省エネの達人 企業編 advertisement. Includes BS JAPAN logo, website URL, and details about the Eco-Tenant system for tenant buildings.



日本テクノはあなたの「理想の恋人」を目指します!

日本テクノは、皆様に安心して電気を使っていただく環境を守るため、日本全国に広がるパワフルネットワークで、お客様の活動をサポートします。1700社超の協力工事店さん、1000名を超える電気管理技術者さんと連携し、緊急時にはすぐに駆けつけます。また、お客様一人ひとりに合わせた上手な電気の使い方や、効率の良い省エネ活動もご提案させていただきます。

営業所サービスセンター

- 北海道支店 札幌営業所 苫小牧営業所
- 北東北支店 秋田営業所 盛岡営業所
- 南東北支店 仙台営業所

- 郡山営業所
- 上信越支店 新潟営業所 長岡営業所 高崎営業所
- 栃木支店 宇都宮営業所 小山営業所
- 茨城支店 水戸営業所 つくば営業所

- 熊谷支店 熊谷営業所 西埼玉営業所
- さいたま支店 さいたま第一営業所 さいたま第二営業所 さいたま第三営業所
- 千葉支店 柏営業所 千葉第一営業所 千葉第二営業所
- 首都圏第一支店 第一係

- 第二係
- 第三係
- 首都圏第二支店 第一係 第二係 第三係
- 圏央支店 立川営業所 相模原営業所
- 神奈川支店 横浜第一営業所 横浜第二営業所 藤沢営業所

- 横須賀営業所
- 甲信越支店 長野営業所 松本営業所 甲府営業所
- 静岡支店 沼津営業所 静岡営業所 浜松営業所
- 愛知支店 名古屋第一営業所 名古屋第二営業所 岡崎営業所

- 東海支店 岐阜営業所 三重営業所
- 京北陸支店 金沢営業所 滋賀営業所 京都営業所
- 関西支店 大阪第一営業所 大阪第二営業所 大阪第三営業所 堺営業所

- 近畿支店 神戸第一営業所 神戸第二営業所 姫路営業所
- 山陽支店 岡山営業所 広島第一営業所 広島第二営業所
- 中国支店 島根営業所 山口営業所
- 四国支店 高松営業所

- 松山営業所
- 九州支店 北九州営業所 福岡第一営業所 福岡第二営業所 長崎営業所
- 南九州支店 大分営業所 熊本営業所 鹿児島営業所
- 沖縄支店 沖縄営業所

- サービスセンター 旭川サービスセンター 函館サービスセンター 足利サービスセンター 土浦サービスセンター さいたまサービスセンター 千葉サービスセンター 東京サービスセンター 名古屋サービスセンター 富山サービスセンター 大阪サービスセンター 和歌山サービスセンター

- 四国中央サービスセンター 福岡サービスセンター 宮崎サービスセンター
- テクノ・サテライト・オフィス
- ソーラーパワービル
- 袖ヶ浦グリーンパワー
- 上越グリーンパワー

スマートメーターエリア
SMARTMETER ERIA
 省エネのタイミングがわかるスマートメーター
<http://www.eria.jp/> 日本テクノ ERIA 検索

色 表情 音
 電力使用量をお知らせ

スマートクロック
SMART CLOCK
 電気の使用状況が一目でわかる
 時計を見るたびに電力量も見える

※「SMARTMETER」「SMART CLOCK」は日本テクノ(株)の登録商標です。

日本テクノのサービスをご利用のお客様へ

デマンド閲覧サービスの【自動メール送信】を登録すれば、日次・月次レポートや、前日のデマンド超過のお知らせなど、省エネ活動に役立つ情報が定期的に配信されます。登録の方法は、【メール送信間隔】に☑を入れるだけ。また、【目標管理】で季節ごとにデマンド設定を見直せば、さらなる電力使用量削減につながります。より効果的な省エネ活動にいくために、デマンド閲覧サービスの機能を再度ご確認ください。



導入事例

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、茨城、静岡、長野、大阪、島根、長崎の各地ユーザーの取り組みに加え、防犯機能の活用事例も紹介する。

削減
契約電力 8kW
削減
電力使用量 35.1%
(2013年1~12月▶2014年1~12月)

株式会社 静岡ウエノ

静岡県島田市日向町 4631-2
TEL 0547 (35)3155
URL http://www.ueno-systec.co.jp/
設立 ● 1976年4月
従業員数 ● 16名
事業内容 ● 緩衝材・包装資材製造

静岡県島田市で緩衝包装材の設計と製造を行う株式会社静岡ウエノ。企業理念は「適材適包」。地球環境を考えた適正な包装設計その仕組みを提供する。

2011年2月、新社屋の完成に合わせてERIAを導入した。その後、鈴木和昭さんが環境管理責任者として就任し、本格的な省エネ活動がスタートした。

まず、デマンド値の目標を従業員全体で共有し、意思統一を図った。工場内の夏場の空調稼働についても新たなルールを定めた。以前は、パートさんが出勤する9時半すぎには快適な室温になる

約、8時半に空調を稼働していたが、これを10時から稼働に変え、約電力で49%から41%を削減できた。工場はスポットクーラー使用量は35%削減と、一連の活動を振り返ると、温度をポイントとして下げる。加えて、風機も導入した。稼働せずに済むことから、このタイミングを遅らせ、稼働のタイミスを遅らせ、省エネ効果は大きい。大変と感じることも、1・5時間分の電力使用量が削減でき、生産機器の1・5時間分の電力使用量が削減できる。立ち上げもスムーズなように、積み上げていけば、制らなくなった。社員一丸となって取り組んでいる。

削減
契約電力 10kW
削減
電力使用量 17.1%
(2012年12月~翌年8月▶2013年12月~翌年8月)

株式会社 笠原書店 本店

長野県岡谷市家岡町 2-1-15
TEL 0266 (23)5070
URL http://www.kasaharashoten.jp/
創業 ● 1925年12月
従業員数 ● 35名
事業内容 ● 書店

ERIAの防犯機能が働く。今回のように、警報が鳴り、登録された電話番号へ自動通話される。同時に内蔵カメラが侵入者を撮影する。

このとき撮影された画像は警察に提供された。ほかにも被害があった現場にも写真が残っていたが、同一人物が複数回撮影された。撮影された防犯カメラの画像が、警報が鳴り、侵入者を撮影する。このとき撮影された画像は警察に提供された。ほかにも被害があった現場にも写真が残っていたが、同一人物が複数回撮影された。撮影された防犯カメラの画像が、警報が鳴り、侵入者を撮影する。

ERIAの防犯機能が働く。今回のように、警報が鳴り、登録された電話番号へ自動通話される。同時に内蔵カメラが侵入者を撮影する。

削減
契約電力 17kW
削減
電力使用量 12.2%
(2013年1~12月▶2014年1~12月)

関東鋼鉄 株式会社

茨城県水戸市門町 4495
TEL 029 (247)5171
URL http://kanto-steel.jp/
設立 ● 1982年8月
従業員数 ● 26名
事業内容 ● 特殊鋼・非鉄金属・加工

電気の見える化の活用で、適切な目標値を把握、明確な基準で無駄を排除

機器は止められない。また、その結果、当社と関係先以外で無駄を省くこと、適切な目標値は120kWhだとわかってきた。電気の見える化を活用し、適切な目標値を設定し、適切な電力使用量がわかる。これを基準に無駄を削減する。また、機器は止められない。また、その結果、当社と関係先以外で無駄を省くこと、適切な目標値は120kWhだとわかってきた。電気の見える化を活用し、適切な目標値を設定し、適切な電力使用量がわかる。これを基準に無駄を削減する。

削減
契約電力 46kW
削減
電力使用量 12.0%
(2012年5月~翌年4月▶2013年5月~翌年4月)

株式会社 富建

長崎県大村市荒出津 2-794-2
TEL 0957 (53)2145
URL http://www.tomiken.gr.jp/
創業 ● 1910年8月
従業員数 ● 100名
事業内容 ● 建築業、住宅設備機器販売、施工ほか

ERIAのデータで、効率的に設備改善、我慢しない省エネへ

ERIAのデータで、効率的に設備改善、我慢しない省エネへ

削減
契約電力 40kW
削減
電力使用量 10.2%
(2012年6月~翌年5月▶2013年6月~翌年5月)

医療法人 嘉誠会 介護老人保健施設 ヴァンサンク

大阪府大阪市東住吉区湯里 2-12-26
TEL 06 (6704)3511
URL http://www.kaseikai.or.jp/
開設 ● 2001年9月
従業員数 ● 88名
事業内容 ● 介護老人保健施設

利用者の生活が最優先、ピークの分散は自動制御とバックヤードの取り組みで

約100名の入居者がいるバックヤードの生活する大阪府大阪市のスタッフの活動と、自動制御による空調稼働の管理を行った。

ピークの分散は自動制御とバックヤードの取り組みで

削減
契約電力 22kW
削減
電力使用量 9.5%
(2012年11月~翌年10月▶2013年11月~翌年10月)

スーパーマーケットサンアイ 安来店

島根県安来市飯島町 516
TEL 0854 (22)3131
設立 ● 1978年11月
従業員数 ● 27名
事業内容 ● 飲食料品販売

「省エネ」設備改善、その考え方が改められた、電気の見える化の導入

スーパーマーケットサンアイ 安来店

削減
契約電力 12kW
削減
電力使用量 21.7%
(2012年1~12月▶2014年1~12月)

株式会社 三星 ウトナイ店

北海道苫小牧市植田 227-5
TEL 0144 (58)3331
URL http://yoitomake.jp/
創業 ● 1898年
従業員数 ● 10名(全社320名)
事業内容 ● 菓子、パンなどの製造販売

灯油ストーブの活用と部分的な空調稼働

灯油ストーブの活用と部分的な空調稼働

削減
契約電力 22kW
削減
電力使用量 9.5%
(2012年11月~翌年10月▶2013年11月~翌年10月)

スーパーマーケットサンアイ 安来店

島根県安来市飯島町 516
TEL 0854 (22)3131
設立 ● 1978年11月
従業員数 ● 27名
事業内容 ● 飲食料品販売

「省エネ」設備改善、その考え方が改められた、電気の見える化の導入

スーパーマーケットサンアイ 安来店

河村隆一のエコスタディ

実はよく知らないのに、今さら聞くのも恥ずかしい……そんな言葉を、環境活動家としても知られる河村隆一さんが調べ、やさしく答えるこのコーナー。今回は、豊かな自然や平和な社会を将来にわたって続けていこうという考え方。

サステナビリティって何?

「サステナビリティ」とは、簡単に言うと「持続可能な開発」のことです。1987年、国連の「環境と開発に関する世界委員会」が「私たちの共通の未来」として報告書を発表しました。この報告書の中で「持続可能な開発(Sustainable Development)とは、将来の世代にわたって資源を必要とするものを確保することです。」と定義されています。

「サステナビリティ」とは、環境と経済の両方を満たすことです。環境を破壊せずに、経済を成長させることが重要です。省エネ活動や再生可能エネルギーの活用が、サステナビリティの鍵となります。



企業教育とは

企業活性化教育研究所・長尾光雄事務局長 長尾 光雄

自利利他 じりりた -1-
自利利他とは、自分の利益を追求するだけでなく、他人の利益も考慮することです。これにより、企業と社会の両方に良い影響を与えます。

自分の利益は他人へ与えた利益の結果
自分の利益を追求するだけでは、長期的には損をします。他人の利益を考慮することで、最終的に自分の利益も確保できます。

部下も育てるべきです。部下が成長すれば、企業全体の生産性も向上します。適切な指導とサポートが、人材育成の鍵となります。

1日でも早く利用者の笑顔を

自宅が流されても誰かの役に立ちたい



ウエルネス事業本部・福祉本部長の吉田俊一(手前)と同事業本部第1営業部長の田中博司さん。

東日本大震災の発生当時、巨額の費用がかかるため、利用者が50名近くいた。地震の揺れで壊れた水は、トイレやシャワーの下の排水溝に流れてしまった。スタッフが、水を回収するのを待ち、全員をトイレからあけて2台のマイクロボに誘導する。衣服はスタッフが

タテのカギ ● ヨコのカギ ●

- ① 流氷の妖精・ク○○○。
- ② 省エネ。小まめに○○ッチを切りましょう。
- ③ ダムの水で電気をつくっています。
- ④ 今年は映画のネン○○ウ。
- ⑤ いそべ、きなこ、からみ…食べ過ぎに注意。
- ⑥ 再生可能エネルギーの代表・タ○○光。
- ⑦ サンタさんお正月にも来て!
- ⑧ 満員御礼! オ○○リ袋が配られた。
- ⑨ 漢字で書くと木が3つ。持ちだ!
- ⑩ 宝くじ大当たり!! オ○○持た!
- ⑪ 漢字で書くと木が3つ。
- ⑫ ギンナンの実がなる木。○○ウ。
- ⑬ 業績好調で、シ○○は大アップ!

特製ポストカードセットプレゼント

正解者の中から抽選で100名の方に、日本テクノ特製ポストカードセット(13枚組)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」「取り上げてほしいテーマ」「面白かった記事」「つまらなかった記事」を明記のうえ下記まで先までお送りください。

おばあちゃんの特製手ぬぐいをプレゼント!!

くらしに役立つエコな知恵やアイデアを募集しています。ご応募いただいた方の中から抽選で毎月10名様に、おばあちゃんの特製手ぬぐいをプレゼント! 投稿内容は選考のうえ、本紙またはウェブサイトにて紹介させていただきます。

応募方法 (はがき) ご住所とお名前を明記のうえ、日本テクノ「おばあちゃん知恵袋」係までお送りください。(WEB) 下記ウェブサイトにて必要事項を明記のうえ、ご応募ください。

<http://econews.jp/idea> **おばあちゃん知恵袋 日本テクノ**

※サイトには、おばあちゃんのエコクッキングレシピやお掃除法、エコグッズのつくり方など、エコな生活の知恵が盛りだくさん。月1回のメールマガジンでは、更新情報やメルマガ限定「おばあちゃんへの質問コーナー」をお届けしています。同サイトで購読登録ください。

今回はこんな知恵を提供していただきました!
使い古したボディタオルは納戸の掃除に役立ちます。洗剤を少しつけてごすり、仕上げに乾拭きすると汚れがよくとれます。
@どっこんさん

環境問題常識テスト

今年4月の全面自由化以降、電力を小売りする事業者は経済産業省に登録する必要があります。この登録事業者の名称は?

- a 小売電気事業者
- b 一般電気事業者
- c 特定規模電気事業者
- d 新電力

地球温暖化など幅広い環境問題に対応するため1993年に制定された法律は?

- a 環境影響評価法
- b 循環型社会形成推進基本法
- c 環境基本法
- d 生物多様性基本法

百分率の「%」に相当する百万分率の単位。大気中の気体の濃度などに用いられるものは?

- a rpm (Rotation Per Minute)
- b hPa (hectopascal)
- c dpi (Dots Per Inch)
- d ppm (Parts Per Million)

温室効果ガス排出量の26%削減を目指し、2015年7月から始まった政府が主導する新しい国民運動は?

- a クールビズ
- b COOL CHOICE (クールチョイス)
- c ライトダウンキャンペーン
- d Fun to Share (ファントゥシェア)

※内容に関しては、細心の注意を払っていますが、転載利用など運用の際の責任は小紙では負いません。自己責任のちとご活用ください。

ぽかぽかをもうひとつ。 WARBIZ

暖房時の室温が20℃でも快適な暮らし方に!
暖房利用によるCO2を削減し、地球温暖化を防止しよう!

衣 ぽかぽかアイテムをCHOICE!

食 ぽかぽかメニューをプラスCHOICE!

住 家であったかグッズをCHOICE!

楽 あったかアクションをプラスCHOICE!