

# 環境市場新聞

無料

2016年夏季第45号  
発行元 日本テクノ株式会社

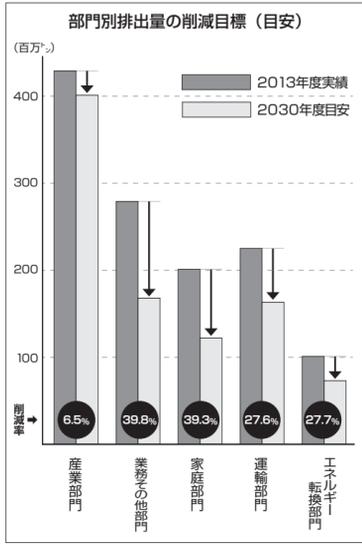


東京都港区西新町1-25-1 新館センタービル51号  
TEL 0120-308-512  
www.n-techno.co.jp

## 2050年排出量80%削減

### 「地球温暖化対策計画」閣議決定

2016年5月、政府は2050年までに温室効果ガスの排出量を80%削減する長期目標を示し、地球温暖化対策計画を閣議決定した。パリ協定で表明した日本の削減約束を確実に推進していくための削減目標と具体的な施策が盛り込まれている。



この計画は地球温暖化対策推進法に基づいて策定されたもので、中期までの削減効果と削減目標として、2030年度に排出量の目安を試算し、目標として示している。各部門の目安は工場など、2013年度に排出量100万トン以上の「産業部門」が20%削減、2030年度に排出量100万トン未満の「業務部門」が20%削減、2030年度に排出量100万トン未満の「家庭部門」が20%削減、2030年度に排出量100万トン未満の「運輸部門」が20%削減、2030年度に排出量100万トン未満の「エネルギー転換部門」が20%削減とされている。

## 再生エネ賦課金1兆8000億円超に

### 2016年度FIT買い取り価格決定

太陽光買い取り価格(円/kWh) ※税別

年度	2015(4/1~6/30)	2015(7/1~)	2016
●非住宅用(10kW以上)	29	27	24
●住宅用(10kW未満)	なし	33	31
●出力制御対応機器設置義務あり	なし	35	33

賦課金単価の推移

年度	2014	2015	2016
総額(億円)	6,520	1,322	1,802
単価(円/kWh)	0.75	1.58	2.25
(標準家庭月額消費電力量)	225	474	675

2016年3月、経済産業省は、再生可能エネルギー固定価格買い取り制度(FIT)の買い取り価格を決定した。FITの買い取り価格は、出力制御対応機器設置義務ありの非住宅用が24円/kWh、住宅用が31円/kWh、出力制御対応機器設置義務ありの住宅用が33円/kWhとされている。また、FITの買い取り価格は、2015年度に比べて、非住宅用が約1割、住宅用が約1割程度低下している。FITの買い取り価格は、2016年度に比べて、非住宅用が約1割、住宅用が約1割程度低下している。

## 識者 COLUMN 環境政策最前線

早稲田大学 名誉教授 横山隆一

再生可能エネルギーの拡大のための取組の中心は、再生可能エネルギーの発電コストの削減にある。再生可能エネルギーの発電コストは、再生可能エネルギーの発電コストの削減にある。再生可能エネルギーの発電コストは、再生可能エネルギーの発電コストの削減にある。再生可能エネルギーの発電コストは、再生可能エネルギーの発電コストの削減にある。

## 再生エネ大量導入を可能にする仮想発電所への期待

再生可能エネルギーの大量導入を可能にする仮想発電所への期待。再生可能エネルギーの大量導入を可能にする仮想発電所への期待。再生可能エネルギーの大量導入を可能にする仮想発電所への期待。再生可能エネルギーの大量導入を可能にする仮想発電所への期待。再生可能エネルギーの大量導入を可能にする仮想発電所への期待。

## 使用済み太陽光パネル処理方針

### 環境省 ガイドラインを公表

2016年4月、環境省は、使用済み太陽光パネルの処理方針を公表した。使用済み太陽光パネルの処理方針を公表した。使用済み太陽光パネルの処理方針を公表した。使用済み太陽光パネルの処理方針を公表した。使用済み太陽光パネルの処理方針を公表した。

## 2016年春季 クロスワードパズルの答え

クロスワードパズルの答え。前号のクロスワードパズルの答えは「自由化」でした。答えは「ジユウカ」(自由化)でした。

## 2014年度排出量5年ぶり減少

2014年度排出量5年ぶり減少。環境省/国立環境研究所発表 確報値。2014年度排出量5年ぶり減少。環境省/国立環境研究所発表 確報値。2014年度排出量5年ぶり減少。環境省/国立環境研究所発表 確報値。

## 前年度から3.1%減少

前年度から3.1%減少。再生可能エネルギーの導入拡大や火力発電所の高効率化などで、発電量の増加が排出量の減少に寄与している。再生可能エネルギーの導入拡大や火力発電所の高効率化などで、発電量の増加が排出量の減少に寄与している。

電気管理技術者募集しています。全国で積極採用! 山梨・福島・東京

熊本地震 震災対応レポート。Techno View 45 Shinban

全国大募集 現在全国で1,050名の電気管理技術者が活躍中です。お仕事は日本テクノが紹介させていただきます! 求人サイト

省エネの達人 企業編。BS JAPAN (BSデジタル7ch テレビ東京系) 毎週水曜日 9:54~放送中。http://eco-tatsujin.jp



report — on the Eco Spot

**Eco Story**  
環境活動を推進する企業の物語



第15話 株式会社 プリナストン

世界最大のタイヤ会社「コム」が、26カ国に生産・開発拠点をもち、150を超える国々で事業を展開している。従業員数は14万4000人超。2002年、多様な状況下で働く従業員が軸となる「環境活動」を推進するための「環境理念」を掲げた。2011年に時代の変化に対応し、「環境宣言」として内容を改訂したが、「本来のすべての子どもたちが「安心」して暮らすために」という同社の思いを示すフレーズは変えなかった。

その思いを強く表した活動が2003年から毎年実施している「リチストン」もエコ絵画コンクール。子どもたちから環境をテーマにした作品を募集し、自然の大切さを再認識してもらい、大人が思いもよらない純粋な視

## 顧客価値の創造を環境保全へ



点鮮やかな色彩感覚で描かれた絵画が多数集まり、絵を見た人が「かけがえのない地球環境を未来に残したい」という気持ちになっていく。そんな期待は、第13回から2015年度は全国から5万6000件の応募があった。

事業が世間に与える影響の「リチストン」で共通価値を創造

点鮮やかな色彩感覚で描かれた絵画が多数集まり、絵を見た人が「かけがえのない地球環境を未来に残したい」という気持ちになっていく。そんな期待は、第13回から2015年度は全国から5万6000件の応募があった。

事業が世間に与える影響の「リチストン」で共通価値を創造

点鮮やかな色彩感覚で描かれた絵画が多数集まり、絵を見た人が「かけがえのない地球環境を未来に残したい」という気持ちになっていく。そんな期待は、第13回から2015年度は全国から5万6000件の応募があった。

事業が世間に与える影響の「リチストン」で共通価値を創造



大きな認識として2050年を見据えた環境長期目標も策定している。

だが環境活動ばかりに偏重するわけではない。同社の技術ベースに顧客にとっての多様な課題解決策を提供することで、環境保全にもつながりつつある。

その代表例が、商品単位ではなく複数の商品単位をパッケージングし、顧客が抱える課題を解決するソリューションビジネスの展開だ。

運送ソリューションもその一つ。核となるのは、国内で他社に先駆け本格的に事業化したリチッド技術。使用済みタイヤのトレッド(接地部)

分を取り除き、新たなゴムを加積・圧着して使用するものだ。新品タイヤ、リチッドタイヤとメンテナンスを組み合わせ、パッケージングで提供する。顧客の経済性を向上させる。同時に省資源、CO<sub>2</sub>削減の社会ニーズにも応える。またタイヤがゼロになるまで走行できる「ランフラットテクノロジー」採用タイヤの開発も進んでいる。

これにより未使用の廃棄タイヤが不要になる。コスト削減が実現される。省資源向上によるCO<sub>2</sub>排出削減にもつながる。

昨年のCOP21では地球温暖化対策としての「パリ協定」が採択され、企業はより長期的な視野に立つ環境活動が求められた。持続可能な社会の実現を目指し、ステークホルダーとの共通価値を創造して「リチストン」の姿勢は、その国際的要請に合致している。

「顧客価値の創造」の信条と、未来の子どもたちが安心して暮らすために「環境宣言」の両輪は、活動の定回りを強固に支えている。

**環境教育**

子どもエコクラブ

子どもエコクラブの登録数は2015年度で212万7千人、12万2100名。クラブの特徴の一つは活動内容を参加する子どもが自ら考え決めること。内容は、地域の海や山など自然環境に特化したものから、身近なゴミ拾いなどの環境保全活動までさまざま。

「クラブにはボランティアの大人が参加すれば子どもは個人の登録も可能です。家族や地域の友達同士もあり、学校単

## 子どもエコ活動 約12万人が参加

「子どもエコクラブ」は1995年に環境省がスタートさせた、子どもの環境教育の支援事業で、現在は公益財団法人 日本環境協会の自主事業として進められている。対象は3歳から高校生までの子どもたち。環境活動に参加したという意見があれば誰でも無料で参加し、協会のサポートを受けることが可能。

位だと5000人を超すクラブもあり、事務局の東尚子さんは話す。

愛媛県新居浜市で活動する「レイノボ」キッズは4人きょうだいとその両親がボランティアで参加する家族単位のクラブ。次男が全国フェスティバルに参加したことをきっかけに、クラブの活動が活発になってきた。棚田の野菜つくりや四万川の生き物観察など地元での自然環境についての知識を深めるとともに、食卓にあがる食べ物についての

国や地域から来たのか調べたり、家にあるコンポストをコンポスト代わりにして肥料をつくり、家族参加ならではの活動だ。

北海道釧路市の「こどもエコクラブ」は、子どもたちに郷土の自然や資源を大切にする心を育んでほしいと設立された。学校や年齢の枠を超えて地域の子も集まる。主な活動の場は釧路湿原国立公園や阿寒国立公園。昨年は毎月12回の頻度で公園に足を運び、自然観察や清掃活動などを実施した。

新潟県南魚沼市の「上田小学校エコクラブ」は全校児童64名が参加。毎年6月の遠足では、グループに分かれて「自然の宝物」探しを実施する。青空や残雪、小さな滝などを発表する。また同校では活動を通じて地域を越えた他校との交流も積極的に進めている。

「継続が自信につながる」

こどもエコクラブは年度をまたいだ継続活動ができ、メンバーの追加も可能なため、新しく入った子どもをサポートしながら活動する流れが自然と生まれる。「自分も先輩のような活動をしたい」「1年下の子に教えてあげたい」という声も多々。事務局でも、環境問題に関する情報提供、環境カウンセラーなどの専門家をよるアドバイス、1年に1回の活動報告会の開催、参加者同士の情報交換の場の提供など、さまざまな方法で継続を後



## 地球の特産物「土」はこんなにも面白い

辞書では、土壌つまり「土」を「岩石の風化物に生物の遺体や分解物などの有機物が混じってできたもの」として、土の成り立ちには生物(植物)が必須だったのだ。厳密な意味での土は、生物のいる地球にしか存在しない。

岩石のようには無機物と有機物が混ざった状態の地球の特産物「土」をくわしく出したのが、生成された土から、植物、動物、そして人間がどのように生きていくべきかを、その

**大地の五億年** せめぎあう土と生き物たち

藤井一 著



結果、土はぼろぼろと崩れてきたのか。そうした土と生き物の長い歴史を、折々にエッセイを交えながら解き明かしていく。

著者は環境学、生態学が専門の研究者。面白そうなたくまな土壌学を求めて熱帯雨林の森から永久凍土のある極地まで世界中をスコップ片手に飛び回るといふ。蚊の大群に遭遇し、身体中を刺されながら3.5億年前の地層から樹木の化石を発見する。そんなエッセイも披露している。

土壌と生物の変遷に関連してエネルギー問題や地球温暖化など環境問題にも言及し、解決の糸口も示す。「過酷な大地を生き抜いてきた生き物たち、問題土壌を克服してきた先人たちの知恵は、土づくりに付き合う未来を照らしている。」(200頁、21頁)。

(山と溪谷社 900円+税)



丸ごと体感！ 環境の研究機関

茨城県つくば市にある国立環境研究所は、幅広い環境研究に学際的かつ総合的に取り組む国内唯一の研究機関。1974年の発足以来、多くの環境問題の解決に向けて重要な役割を果たしてきた。

ここでは毎年、春と夏の2回施設を一般公開し研究活動を紹介している。今年4月23日に開かれたイベントを取材した。

初めて研究所を訪れると東京ドーム5個分というその広さに驚く。そこでは、今回の企画展の全容がわかる「所内ガイドツアー」に参加。1時間かけて所内を回り、各イベントへ向かった。

最初は研究者と参加者が語り合う少人数の座談会形式の催し「エコカフェ」に参加。このときのテーマは「環境問題の解決に向けて重要な役割を果たしてきた」。

「沈黙の春」の著者レイチェル・カーソン。現在の環境問題を見つけてきた彼女の半生を学んだ。会場を移り、体験イベント「自転車発電」。ペダルをこぎ、その回転で発電される量を競う。参加後は自分の発電量が記載された表彰状がもらえる。発電にどれだけの力が必要なのか実感でき、小学生を中心に人気を集めていた。

地球儀型立体モニター「展示」もあった。温室効果ガスの濃度分布が表されている。そのデータは、温室効果ガス観測技術衛星「GOSAT」(愛称「いぶき」)から受信したものだ。

パネルの展示では、熱帯・亜熱帯沿岸の現在の自然環境を説明する。パネルの展示では、熱帯・亜熱帯沿岸の現在の自然環境を説明する。パネルの展示では、熱帯・亜熱帯沿岸の現在の自然環境を説明する。

【写真上】パネル。展示物の内容を研究者が解説。【中】メディア会場で加えたパネル協定を体験型。【下】体験型。パネルをこぎ発電量を競う。

そして今回のメインイベントともいえるパリ協定がテーマのパネルディスカッション。パリ協定には専門家に加え地元の高校生も参加した。司会者の質問にOXで答え、疑問に思ったことは質問紙を提出する来場者参加型だ。映画企画「2050年の天気予報」や「パリ協定」採択の瞬間など貴重な映像も流され、環境問題を身近に感じ、考えられる場となった。

最後に参加したのは、土壌からのCO<sub>2</sub>排出(土壌呼吸)の様子がある土壌有機物の量は世界的にみても多いという。温暖化に伴い森林生態系がCO<sub>2</sub>吸収源になるのか、放出源になるのか、解明するためのシステムを観測の様子を間近で見ることができた。

次の一般公開は7月23日。敷地内の大部分の施設を公開し、環境ミニ講座や体験イベントなど催しも多数企画している。

2016 August

環境への思いをお寄せいただいた方へ2017年エコカレンダーをプレゼント!

詳しくはこちら 日本テクノ/エコカレンダー

夏らしく涼しい服を

直射日光をさえぎる伝統の知恵

少しの風で体感温度が下がります

夏のカイトキ、楽しくつくろう。

# COOLBIZ

クールビズ実施期間! 5月1日-9月30日

COOL CHOICE

地球も・オフィスも・こころよく。

COOL BIZ(クールビズ)とは、夏の間、室温28℃に設定したオフィスや居住空間で、いろいろな工夫をして快適に涼しく過ごすという取り組み。地球温暖化対策と省エネルギーのために、みなさまのご協力をお願いいたします。

春夏秋冬の年4回、32万部発行される環境市場新聞のWEB版としてお届けする、環境・電気の情報サイト「Eco News Web Magazine」。WEBサイト限定のプレゼントグッズを実施中! クイズは全3問。正解者の中から抽選で10名様に図書カード1,000円分をプレゼント致します! 応募締め切りは8月31日(水)。詳しくは当サイトをご覧ください ▶ <http://econews.jp/>

日本テクノ エコニュース 検索

日本テクノ社内情報

放送開始から7年目
日本テクノが提供するテレビ番組「省エネの達人」が2016年3月30日放送から7年目を迎えた。

300回を突破!!



第300回の放送は、滋賀県草津市にある「みのり保育園」の省エネ術を紹介した。

放送開始から7年目
放送開始以来、全国各地で省エネ活動に取り組む企業や個人が2016年2月からはタレントの浜口順子さんが省エネ調査を務めている。

夏から秋にかけて7つの出展を計画

日本テクノでは7月から10月にかけて以下7つの催事へ出展を予定している。「見える化」のサービスに直接触れられる絶好の機会だ。

フューナリアルビジネスフェア2016
日程:7月5日(水)~6日(木)
会場:パシフィコ横浜

モトヤロボーションフェア2016東京
日程:7月7日(木)~8日(金)
会場:秋葉原クロスフィールズ アキバ・スクエア

姫路モトヤ総合印刷機材展2016
日程:7月22日(金)~23日(土)
会場:明石市立産業交流センター

第39回全国青年育英者大会
日程:9月7日(水)~9日(金)
会場:岡山ロイヤルホテル

園芸工業メッセ2016
日程:10月13日(水)~15日(土)
会場:園芸博覧会 園芸博覧会ホール

九州レジャーホテルEXPO2016
日程:9月7日(水)~8日(木)
会場:ソフィアステージ6階 西鉄ホール

メッセゴヤ2016
日程:10月26日(水)~29日(土)
会場:メッセゴヤ

新卒者採用情報



成長した自分を実感

入社して
幼少の頃より始めたサッカーで、大学ではJリーグを目指せる実力を認められ...

入社して
多くの研修を通して、自分自身が非常に成長したと実感しています。...



先輩社員の日

今回は大阪第一営業所の部長・吉本祐大の一日。手選いに對する助言の連絡をもらったユーザーへ、勇気を持って訪問する...

吉本祐大

現状はないサービスだが、確認と検討をしたいと告げ、宿題に持ち帰る。...

研修着々—2016年度新卒入社組—



▲業務内容から電力安定供給の重要性まで詳細な講義がなされた。



▲技術サービス部の研修では、ERIAモニターなどの実機も操作。



▲営業には社有車を利用するため安全運転講習も大切な研修項目。



▲沖縄研修では休日を利用して体験ダイビングへの参加も用意。

基礎から徹底「企業は人なり」
2016年4月1日、と激励の言葉をかけ、翌朝本社セミナーにて2016年度新卒入社組が執り行われた。...

4月14日から1週間
にわたる社内研修が始まり、日本テクノの歴史や各部署の役割について説明を受けた。

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

2017年度新卒者積極採用中! NIHON TECHNO RECRUIT 2017

電力に全力 ともに駆け出そう、新しい時代へ

総合職営業

業務 | 生産工場、商業施設など電気を汎用する法人のお客さまへ、自社開発商品の提案をはじめ、省エネ対策の計画・実行に関するコンサルティングや契約更新時の提案、シェア拡大に向けた取り組みなどを担当していただきます。

募集学部・学科 | 全学部全学科 (4年制大学・大学院 卒業・卒業見込みの方)

総合職技術

業務 | 高圧で受電する電気設備の保守、点検、工事に関する補助業務を担当していただきます。

募集学部・学科 | 理系 (電気・電子・工学系 卒業・卒業見込みの方)、電気主任技術者または電気工事士の資格をお持ちの方・取得見込みの方

総合職事務【勤務地: 沖縄】

業務 | お客さまの情報管理や電話によるコンサルティング、契約手続き、お問い合わせ対応などを担当していただきます。

募集学部・学科 | 全学部全学科 (4年制大学・大学院 卒業・卒業見込みの方)

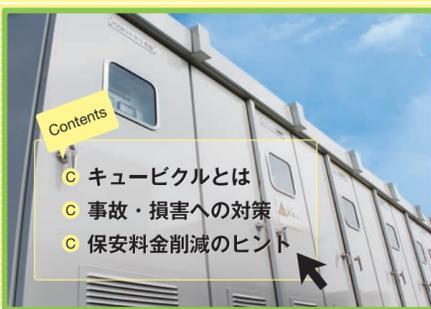


cubicle web site

高圧受変電設備、キュービクルに関する総合サイト

キュービクル

保安・新設サービス



- キュービクルとは
事故・損害への対策
保安料金削減のヒント

資料のご請求や無料相談まで、キュービクルに関するお問い合わせを受け付けております。

日本テクノ キュービクル 検索

http://cubicle-hoan.jp

日本テクノ 営業拠点一覧

Table listing various branches of Nippon Techno across Japan, including locations like Tokyo, Osaka, and Kyushu.

日本テクノ株式会社

未来を見据えて、電力に全力!

お問い合わせ 03-6272-8675

受付 9:30~17:00 (土・日・祝日を除く)



日本テクノのお客さまから集めた全国各地の名産品

# GIFT Company

## プロジェクト始動

日本テクノが考えると「電力全面自由化」も  
お客さまとともに発展するための  
ひとつのきっかけだった!



プロジェクトの全貌は**2017年春発表予定!!**

<http://www.n-techno.co.jp>



相沢商店やくし  
んミートセン  
ター / 青木ソバ  
粉 / 青荷山荘 /  
赤石 / 赤門 本社  
/ 曙 忠生工場 /  
曙フーズ / 浅野屋 / アシヤ印刷 / 味龍 / 熱田養鶏  
場 / 荒木園一商店 / アルプス三和 / 飯沼 / 飯沼銘  
醸 / いけだ / 石越醸造 / 泉橋酒造 / 出雲たかはし  
/ イソザキ / 市島酒造 / 五ッ橋製菓 / いづるや / 伊  
藤養鶏場 / 稲安食堂 / 岩下食品 / い和多 / い和多  
六郷店 / 因島青果 / うさぎや / 永華楼 / エコアル  
/ オーエ / 太田屋 / 大坪製茶 / 大森製パン / お  
がた食研 / 沖縄海星物産 / 小栗 / 恩納ガラス工芸  
育成センター / 角煮家こじま / 鹿児島ヤマダイ /  
笠原書店 / 菓子工房 パースデーヴ / 菓匠

Shimizu / 割烹の宿湖畔 / 勝連漁業協同組合 / カ  
ネイ一言製茶 / カネウ / かねだい本町田 / かねは  
ち / かねひろ / カネヨ水産 / 釜屋 / 亀井製菓 / 亀  
乃子本舗 / カルクス / 川基 / 川中醤油 / かわに /  
川原食品 / 川原製茶 / カン喜 / カンバーニュ / 菊  
地組 / 紀州ほそ川 / 絆屋 / きちみ製麺 / 杵の川 /  
清元楼 / ギョルメ舎フーズ / 麒麟閣 枚方店 /  
CROWN / くりこま高原ファーム / 呉竹 / クロー  
バー ポヌール / ケイアンドケイ板木 / ケイワン お  
菓子の家 鎌倉小川軒 戸塚店 / 向後米穀 / 国際ホ  
テル宇部 / 五島製麺 / 後藤解卵場 / 近藤醸造 / 埼  
北洋蘭園 / 笹祝酒造 / 佐藤錦 / サンキ商会 / 産電  
子工業 本社 / 山和製麺 / シーベヌ / シーラック /  
敷嶋あられ嵯峨乃家 本店 / システム園芸 / ジビ  
ショウ / 霜鳥研究所 / しゅくや食品 / 上越ケンパ  
ン / 松園荘 / 白樺 / 不知火温泉 / 新里酒造 州崎

工場 / 信州 白骨温泉 つるや旅館 / 新吉 / 瑞宝軒 /  
スーパーサイ / スーパー細川万田店 / 鈴の宿 登  
府屋旅館 / すずらんハウス / スワージーセッシ  
ョン / 雲月庵早坂 / 青光印刷 / セイトウ / セイポリ  
ジャポン / 製麺屋川 / 瀬川食品 / 草加煎餅丸草一  
福 / 曾我めん / 曾呂利 / 第一酒造 / 大國フーズ /  
大将 / 大将軍 / 大豆工房みや / 太平納豆 / 高木屋  
/ 高浜蒲鉾 / 高柳製麺所 / 田中酒造 / たぬきやビ  
ル / 五名食品 / チャイルドワッズ / 長栄館 / 千代田  
フーズ / 辻製業 / 土屋クリニック / 津戸商事 / T<sup>2</sup>  
の菓子工房 / 手柄食品 / 東亜プロパン商事 / 東京  
かねふく / 東京ドリーム / 東経物産 / 東紅食品 /  
東西食品 / 東生食品 / 東大 / 東都生活協同組合 /  
東揚軒 / 東洋製あん / 常盤産業 / 徳重製菓とらや  
/ 徳山物産 / Dreams / ナオイ / 直江津油脂 / 長  
崎井上 / 長庄水産 / ながつくるの実懐石花里 / 中

村屋 / 名古屋・製麺 / ながた農業協同組合 / ナ  
ルト / 日建工業 / 日光食品 / 日本アクセサリー /  
日本銘泉 / 日本橋鮎佐 / 日本フーズ / 野村佃煮 /  
ハーブガーデン富良野 / 長谷川醸造 / 羽野シー  
フーズ / 浜蒲鉾 / ハリカ / 播磨海洋牧場 / PALME  
ラ・パルム・ドール / BEANS / 比嘉製茶 / ひかりの  
さとファーム / 姫路ヤクルト販売 / 比翼鶴酒造 /  
平井屋 / ヒラオ / ヒルズ / フードネットリテール /  
福さ屋 / 福壽堂秀信 / 福留ハム / 藤商事 石窯パン  
工房ばーすてい / 藤永製菓 / 富士パン粉工業 / 富  
士美 / 舟形町振興公社 / フライングガーデンギフ  
トオンライン / プランカ本店 / フレイバーユージ  
/ フレッシュライン新潟 / フレンド / 紅谷 / 宝珠 湯  
の宿 枕水 / ホクサン / ホテル伊東パウエル / ホテ  
ルシンフォニー ANNEX / ホテルシンフォニー 本  
館 / 本田商店 / 前澤屋 / 前田食品 / 前田牧場 / 松

川商店 / 松田十郎商店 / 松富 / 松村フーズ / 松本  
鶏園 / マルイチ商店 / 丸魚水産 / マルカ食品 / 丸  
浜柑橋農業協同組合連合会 / まるみ麹本店 / マル  
ヤ水産 / ミコエ食品 / 南アルプス食品 / 南ヶ丘牧  
場 / 南都山スポーツセンター / MIHORI本部 / 宮  
城船工場 / 都 / 夢笛 / 明興 ホテルパリジェン / 明  
友 / 明和食品 / モナムール清風堂 本店 / もめん弥  
/ 森製茶工場 / 八木酒造部 / 矢木醤油 / 八木食品  
/ 矢野食品 / やまぐち食品 / 山城屋 / 山信食産 /  
ヤマダ / 大和産業 / 山富貴 / ヤマモト / ユーアンド  
ミー / カルビ屋大福 尾道店 / 友盛貿易 / 湯処じ  
んのび / 吉岡産業 / 米久 つくば支店 / ヨネヤマブ  
ランテイション / ライフメイト / 楽山やすだ / 料亭  
旅館 三川屋 / 緑風荘 / ワールドスポーツ キャス  
ティング 府中店 / ワイル / 若木屋 / 和光フーズ /  
わた家 / 和銅銘泉旅館 / わらしべ舎 西多賀工房

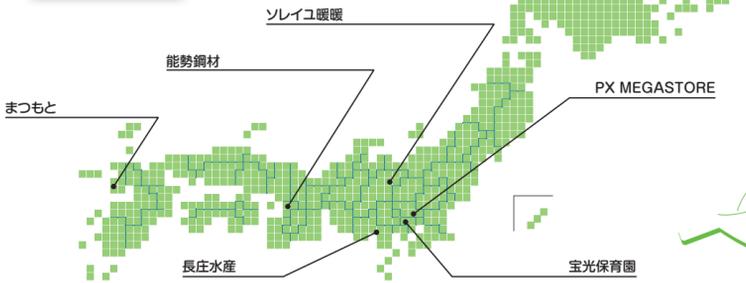
本プロジェクトにご賛同いただいた企業さまに心より感謝を申し上げます。(2016年5月3日現在)

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

○電力小売事業 ○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 ○一般電気工事

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

導入事例



**導入事例**

まつもと  
ソレイユ暖房  
能勢鋼材  
PX MEGASTORE  
長庄水産  
宝光保育園

日本大震災による電力不足が深刻化してからは、省エネ活動が各企業に求められてきました。中でも店舗運営においては、空調や照明の省エネが大きな課題となっており、省エネ活動の推進が求められています。今回、埼玉、東京、長野、静岡、大阪、長崎の各地ユーザーの取り組みと、デマンド設定値変更の操作方法を紹介する。

埼玉県戸田市に店舗を構える「PX MEGASTORE」は、衣類や雑貨を注目のターゲットとして、注目を集めています。同店の明地真樹さん(代表取締役)は、空調や照明の省エネ活動の推進が求められています。今回、埼玉、東京、長野、静岡、大阪、長崎の各地ユーザーの取り組みと、デマンド設定値変更の操作方法を紹介する。

(2014年▶2015年)

削減  
契約電力 **20kW**  
削減  
電力使用量 **28.9%**

電力使用量 (2014年11月-翌年10月)▶(2015年11月-翌年10月)

削減  
契約電力 **25kW**  
削減  
電力使用量 **9.4%**

電力使用量 (2015年2月-翌年1月)▶(2016年2月-翌年1月)

削減  
契約電力 **8kW**  
削減  
電力使用量 **11.4%**

電力使用量 (2014年8月-翌年7月)▶(2015年8月-翌年7月)

削減  
契約電力 **15kW**  
削減  
電力使用量 **10.0%**

電力使用量 (2014年1-12月)▶(2015年1-12月)

削減  
契約電力 **18kW**  
削減  
電力使用量 **7.5%**

電力使用量 (2014年6月-翌年5月)▶(2015年6月-翌年5月)

削減  
契約電力 **21kW**  
削減  
電力使用量 **6.2%**

電力使用量 (2014年1-12月)▶(2015年1-12月)

**有限会社 ビーエックス吉祥寺 PX MEGASTORE**

埼玉県戸田市菅目 1-36-3  
TEL 048 (449) 7004  
URL <http://www.px-megastore.com/>  
設立 ● 1995年9月  
従業員数 ● 16名  
事業内容 ● リサイクルショップ・サイト運営

**株式会社 ビーエックス吉祥寺 PX MEGASTORE**

埼玉県戸田市菅目 1-36-3  
TEL 048 (449) 7004  
URL <http://www.px-megastore.com/>  
設立 ● 1995年9月  
従業員数 ● 16名  
事業内容 ● リサイクルショップ・サイト運営

**株式会社 ビーエックス吉祥寺 PX MEGASTORE**

埼玉県戸田市菅目 1-36-3  
TEL 048 (449) 7004  
URL <http://www.px-megastore.com/>  
設立 ● 1995年9月  
従業員数 ● 16名  
事業内容 ● リサイクルショップ・サイト運営

**能勢鋼材 株式会社**

大阪府大阪市旭区高殿 1-2-25  
TEL 06 (6922) 7631  
URL <http://www.nose-sus.co.jp/>  
創業 ● 1966年6月  
従業員数 ● 84名  
事業内容 ● ステンレス鋼材加工および卸売

**能勢鋼材 株式会社**

大阪府大阪市旭区高殿 1-2-25  
TEL 06 (6922) 7631  
URL <http://www.nose-sus.co.jp/>  
創業 ● 1966年6月  
従業員数 ● 84名  
事業内容 ● ステンレス鋼材加工および卸売

**能勢鋼材 株式会社**

大阪府大阪市旭区高殿 1-2-25  
TEL 06 (6922) 7631  
URL <http://www.nose-sus.co.jp/>  
創業 ● 1966年6月  
従業員数 ● 84名  
事業内容 ● ステンレス鋼材加工および卸売

**合名会社 松本正勝商店 株式会社 マツモト「まつもと」**

長崎県長崎市古賀町 878  
TEL 095 (839) 6688  
URL <http://sancyoku.in/>  
開設 ● 1948年  
従業員数 ● 35名  
事業内容 ● スーパーマーケット

**合名会社 松本正勝商店 株式会社 マツモト「まつもと」**

長崎県長崎市古賀町 878  
TEL 095 (839) 6688  
URL <http://sancyoku.in/>  
開設 ● 1948年  
従業員数 ● 35名  
事業内容 ● スーパーマーケット

**合名会社 松本正勝商店 株式会社 マツモト「まつもと」**

長崎県長崎市古賀町 878  
TEL 095 (839) 6688  
URL <http://sancyoku.in/>  
開設 ● 1948年  
従業員数 ● 35名  
事業内容 ● スーパーマーケット

**長庄水産 株式会社**

静岡県沼津市千本中町 28  
TEL 055 (962) 2690  
URL <http://www.nagashow.com/>  
設立 ● 1975年5月  
従業員数 ● 20名  
事業内容 ● 水産加工品製造・販売

**長庄水産 株式会社**

静岡県沼津市千本中町 28  
TEL 055 (962) 2690  
URL <http://www.nagashow.com/>  
設立 ● 1975年5月  
従業員数 ● 20名  
事業内容 ● 水産加工品製造・販売

**長庄水産 株式会社**

静岡県沼津市千本中町 28  
TEL 055 (962) 2690  
URL <http://www.nagashow.com/>  
設立 ● 1975年5月  
従業員数 ● 20名  
事業内容 ● 水産加工品製造・販売

スマートメーター エリア  
スマートロック クロック

**SMARTMETER ERIA SMART CLOCK**

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、埼玉、東京、長野、静岡、大阪、長崎の各地ユーザーの取り組みと、デマンド設定値変更の操作方法を紹介する。

**社会福祉法人 八晃会 宝光保育園**

東京都西多摩郡日の出町平井 3389-1  
TEL 042 (597) 0876  
URL <https://sites.google.com/site/hachikokaiho/>  
設立 ● 1973年7月  
従業員数 ● 40名  
事業内容 ● 保育園

**社会福祉法人 八晃会 宝光保育園**

東京都西多摩郡日の出町平井 3389-1  
TEL 042 (597) 0876  
URL <https://sites.google.com/site/hachikokaiho/>  
設立 ● 1973年7月  
従業員数 ● 40名  
事業内容 ● 保育園

**社会福祉法人 八晃会 宝光保育園**

東京都西多摩郡日の出町平井 3389-1  
TEL 042 (597) 0876  
URL <https://sites.google.com/site/hachikokaiho/>  
設立 ● 1973年7月  
従業員数 ● 40名  
事業内容 ● 保育園

この設定をするには……

日本テクノのサービスを利用しているお客様へ

今回は、デマンド目標値の設定を変更する操作の紹介です。変更操作には大きく分けて2つの方法があります。1つはピークの目標値だけを定めるもの。もう1つはもっと細かく時間ごとに目標値を設定する方法です。いずれもデマンド閲覧サービスにログイン後、下に示した「デマンド設定値」の画面で操作します。



**デマンド目標値の設定変更操作**

1 [デマンド設定値] をクリックしこの画面を表示します。

2 [設定変更したいピークデマンド目標設定値(kW)] の入力欄に目標にする数値を入れ、[設定したデータの送信] をクリックすれば設定完了です。

**より細かな時間ごとの目標値変更操作**

設定の参考にグラフを表示させます。ここでは[2015年][夏季][平日]を設定し[表示]をクリックして、該当する日のグラフを表示させています。ほかにデマンドの順位や気温の指定もできるので目的に合わせて選択しましょう。

2 参考にグラフを表示させたら[一括設定]にある[▲]や[▼]をクリックして目標を設定します。設定に応じて赤のグラフが表示されるので、確認しながら操作します。右の図は[昼間時間]で[▼] (下げる) をクリックしたときのグラフ表示です。

3 [現在グラフ表示しているデータを送信] をクリックすれば、設定完了です。

**株式会社 ショーメンソレイユ暖房**

長野県上田市千本中町 418-1  
TEL 0268 (39) 7715  
URL <http://www.shomezon.jp/dandan/>  
設立 ● 2011年4月  
従業員数 ● 20名  
事業内容 ● 老人ホーム、デイサービス

**株式会社 ショーメンソレイユ暖房**

長野県上田市千本中町 418-1  
TEL 0268 (39) 7715  
URL <http://www.shomezon.jp/dandan/>  
設立 ● 2011年4月  
従業員数 ● 20名  
事業内容 ● 老人ホーム、デイサービス

**株式会社 ショーメンソレイユ暖房**

長野県上田市千本中町 418-1  
TEL 0268 (39) 7715  
URL <http://www.shomezon.jp/dandan/>  
設立 ● 2011年4月  
従業員数 ● 20名  
事業内容 ● 老人ホーム、デイサービス

**株式会社 ショーメンソレイユ暖房**

長野県上田市千本中町 418-1  
TEL 0268 (39) 7715  
URL <http://www.shomezon.jp/dandan/>  
設立 ● 2011年4月  
従業員数 ● 20名  
事業内容 ● 老人ホーム、デイサービス

**株式会社 ショーメンソレイユ暖房**

長野県上田市千本中町 418-1  
TEL 0268 (39) 7715  
URL <http://www.shomezon.jp/dandan/>  
設立 ● 2011年4月  
従業員数 ● 20名  
事業内容 ● 老人ホーム、デイサービス

**株式会社 ショーメンソレイユ暖房**

長野県上田市千本中町 418-1  
TEL 0268 (39) 7715  
URL <http://www.shomezon.jp/dandan/>  
設立 ● 2011年4月  
従業員数 ● 20名  
事業内容 ● 老人ホーム、デイサービス

河村隆一のエコスタディ

実はよく知らないのに、今さら聞けるのも恥ずかしい……そんな言葉で、環境活動家として知られる河村隆一さんが調べる、やさしく答えるこのコーナー。今回は、地球上からいなくなってしまう可能性が大きい生き物について。

絶滅危惧種って何?

こんにちは、河村隆一です。地球上に生命が誕生してからおよそ40億年が経過しています。以来、さまざまな種類の生物が生まれては滅び、現在は数千種類の生物が絶滅の危機に瀕しています。

絶滅危惧種が、現在では年間4万種にもなるといわれるのです。この途絶えてしまうおそれのある生物のことを「絶滅危惧種」といいます。

絶滅危惧種は、現在では年間4万種にもなるといわれるのです。この途絶えてしまうおそれのある生物のことを「絶滅危惧種」といいます。



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でご送付ください。



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

自利利他

比較山延磨り、極限の行と行われ、途中での断念は、途絶えてしまう。断念は、途絶えてしまう。断念は、途絶えてしまう。

私たちが誰かの役に立つために存在する

私たちが誰かの役に立つために存在する。私たちが誰かの役に立つために存在する。私たちが誰かの役に立つために存在する。



経営圧迫でも受け入れに悔いなし

あのときの絆は今も



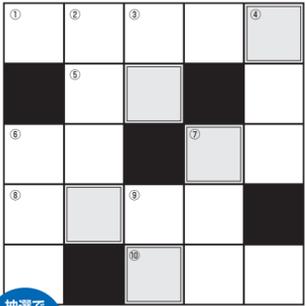
岩手県温泉 長栄館と代表取締役社長の照井貴博さん。

が食事は出された。翌々日3月13日の朝、ほとんどの利用客が帰った。だが高齢だった長尾は温泉1週間滞在を走らせた。同行したの家族も、10日ほど滞在して帰った。

7月末、受け入れていたすべての被災者が、この避難生活を終え、別居の家族も、10日ほど滞在して帰った。

家族を迎える。従業員も寮ではなく、館内に住み互いに助け合う体制をつくった。受け入れたとき、通商営業のサービスを提供するのではなく、協力を求めるのもあった。事前に承諾してもらった。被災者は好ましくない。被災者は好ましくない。

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を埋めていきます。グレイの重なりマスに入る文字を組み合わせると環境問題に関する言葉が完成します。その言葉が解答です。ヒントは特設ページに注意。守り切れるよう層の破壊を避けましょう。

- タテのカギ
1 省エネ手法。運用改善とセ
2 ハサグじやないよ。
3 浜の砂の中に卵を産んで海に帰ります。ウ〇〇メ。
4 君は浴衣、ほくはジ〇〇〇で花火見物。
5 ひんやりトロ〜。夏はやっぱり、ア〇〇〇リーム。
6 電気の本、長く売れてるね。ロング〇〇。
7 手早くハジですくって食べよう、ナ〇〇そうめん。
ヨコのカギ
1 冬のより大きくて酸っぱい。ハサグじやないよ。
2 空腹でも高ようじ。それが武士の〇〇ク。
3 目隠して棒を持って、ビーチでス〇〇割り!
4 お盆はクルマが渋滞。キ〇〇ラッシュ。
5 タバコのポイ捨ては止めましょう。
6 〇〇〇ーツとは、二酸化炭素のことです。

省エネの達人 マグネットタイトルプレゼント

正解者の中から抽選で50名の方に、日本テクノ特製「省エネの達人マグネットタイトル」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」を明記のうえ下記先までお送りください。



くらに役立つメルマガ配信中!
おばあちゃんのエコクッキングレシピやお掃除、エコグッズの作り方など、エコな生活の知恵が盛りだくさんのサイトからメルマガを配信しています。読者のためのコラムやサイト更新案内など、楽しい雑学や豆知識が満載のメルマガに、ぜひご登録ください。

おばあちゃんの知恵袋
日本の夏はカビ対策で快適に
天気予報に「あつめ」が続いて梅雨の季節も、ようやく終わりを告げよう。全国的に平均気温が20度前後に下がると、6月上旬から7月下旬までの間、雨が降り注ぐ夏が待ちどほしい。日本の夏は湿度が高く、梅雨に引き続く蒸気や湿度に注意しなければなりません。特に頭を悩ませるのが、湿度を好むカビ。その繁殖スピード、喘息などのアレルギー症状や感染症を引き起こす可能性が非常に高いです。

省エネの達人 7年目までの道のり
いつも「省エネの達人」をご覧いただき、ありがとうございます。おかげさまで当番組は、2016年7月に放送7年目を迎える長寿番組となりました。今後もさまざまな企業を訪ね、みなさまに有益な情報を発信してまいります。

環境問題に関する知識をハルを、楽しみながら身につけてほしい。出題範囲は本誌前号(45号)の掲載記事。多岐にわたる環境問題について、記事の読者や、環境問題に関心のある方、新聞大歓迎。環境知識の向上に役立ちます。(ハルは本誌45号に掲載)

環境問題常識テスト
1 Question 国連の気候変動枠組み条約第21回締約国会議(COP21)で採択された全加盟国が参加する取り決めは?
a コペンハーゲン合意
b カンクン合意
c バリ協定
d 京都議定書
2 Question 毎年1月末に地球温暖化や貧困問題など世界の重要課題を話し合う「ダボス会議」。これを主催する公益財団は?
a 世界経済フォーラム
b 世界保健機関
c 国際連合
d 世界自然保護基金
3 Question 既存の生態系などに悪影響を及ぼす外来生物。これを規制するため法律では何という名称で指定している?
a 絶滅危惧種
b 特定外来生物
c 希少野生動植物種
d 侵略的外来種
4 Question 「リデュース」「リユース」「リサイクル」の3つの活動を示す言葉は?
a もったいない活動
b クリーン作戦
c 循環型社会形成運動
d 3R(スリーアール)