東京都、埼玉県

制度を本格始

ができた事業所は一定量

呼ばれる制度だ。

トには、削減義務があるた。取引されるクレジッ

都と協定を

例を追いながら、詳細ながなぜ崩壊していったのがなぜ崩壊していったのと隆盛を極めていた文明

いわゆるキャ

分を売る(トレー

証などが必要)、グリー減量(登録検証機関の検

ン電力証書などが

に、東京都をは

条例化が進んでいる。この4月から東京都と埼玉県は、排出量取引制度を本格的にスタートさせた。に、東京都をはじめとする地方自治体では、排出量取引を認めるなどの地球温暖化対策計画書制度の

東京都をはじめとする地方自治体では、排出量取引を認めるなどの地球温暖化対策計画書制度ので事実上の先送りが決まった。産業界からの反発に配慮した格好だ。そんな政府の姿勢とは裏腹(013年度の導入を目指していた政府の温室効果ガス排出量取引制度は、2010年末の閣僚委

きっかけになることが期も、地方から国を動かす

待される。

している東京都など一つながった経緯がある。|引で賄うこと。義務量をづける計画書制度を|に関する国の規制強化に|に満たない分を排出量取

に満たない分を排出量取

800m、メタンが18

同じような推移を見せてについては近年の傾向と

程において発生したの度地域や熱帯で自然の

かの合意事項を

を 成功例も示す。 だ、いわば環境対策の がだ、いわば環境対策の がだ、いわば環境対策の

3 | とで合意。とりあえず新 | められるまでに空白期間 | められるまでに空白期間 | ができないよう、可能な | ができないよう、可能な | できないよう、可能な | できないよう、可能な | できないとう | 年以降、次の枠組みが定し

た。COP16は、そのほと を重ねることになった。 延長案文書を採択し、議と がした。 を重ねることになった。 を重ねることになった。 を重ねることになった。

ブルク、5位はモスク

力で開催される。

東京都 削減義務率設定の考え方

「2020年に2000年比25%削減」を達成す

ウを自治体間で共有し地球温暖化対策のノウ

自治体会議」が開かれた。

「地球温暖化対策全国

 書制度が導入されており

 本によれば、すでに全ず

 推けた。

|(CO2)排出員

排出量を6

室効果ガスである二酸化

の主要な温

2009年 WMO 解析結果

温室効果ガス濃度過去最高

一要3ガ

ずず

B

高濃度

変動、近隣の敵対集団、 ▼文明が崩壊に至る5つ いくことを示している。

の社会のでは、現場である。のはなり、の社会のでは、の社会のでは、の社会のでは、の社会のでは、の社会のでは、の社会のでは、の社会のでは、の社会のでは、の社会のでは、の社会のでは、の社会のでは、の社会のでは、

酸化二窒素の2009

メタン

二酸化炭素

発表した。この年報によ 果ガス年報第6号として | 5都府県が、

開催を呼び

用を始めて

温室効

素は322・5ppb。 これらの濃度は1750 年の工業化以前の値より、それぞれ38%、15 8%、19%高い。同様こ それぞ13%、15

していない期間が続き、いないも若干だが増加量がよりも若干だが増加量が

ちなみに、WMOの調 唆している。 WMOの調

メリカのジャレド・ダイ 書籍がある。ピュリッツ 書籍がある。ピュリッツ

力しており、世界中で観査には日本の気象庁も協

が環境負荷を増大させ、(草思社)。繁栄した文明

、モンド著『文明崩壊』

それぞれの2008年か

で高い伸び率を示してい2007年以降3年連続

るのに必要な業務産業部門の削減率は17%。

会議。温室効果ガスの俳連携を図ることが目的の

戦」を実施し、大気汚染に「ディーゼル車NO作いる。都では過去。

し、大気汚染 こと、もう1つは削減量ゼル車NO作 は自ら省エネ活動を行う

歩した。それぞれの濃いずれも過去最高を

p bだった。この増加量m、5pp b、0・6p

増加している原因に

6 p p

はCO2と一酸化二窒素

第2計画期間 (2015-2019年度)

5年平均約17%削減 (見通し)

で彼は、この危機は前政院の最中にあった。そこ就任時は世界経済が大恐 ルーズベルト大統領の状統領の就任時は、193統領の就任時は、193 況に酷似しているとよく 要があると主張。ル んのには政治改革を行う 100日間に、アメルトは、いわゆる最 ルト大統領の

『ように、産業創生、雇用、 『ように、産業創生、雇用、 『割出、景楽』: 長期にわたる経済成長、 の富の再分配をもたら

ことで、 能エネルギーの大量導インフラの復活、再生可

政策を掲げ、繁栄の回復、軸とするニューディール 軸とするニューデ

三五

リッドを構築する した電力 上し、注目を集めた(約4000億円) 関連予算として45億ド が、それ、、注目を集めた。 れ始めている。

ったことなどが議論さ 次世代エネルギ

政治スローガンで

-が設定さ

カンクン合意の主な内容

識者 COLUMN

早稲田大学 理工学術院

^{教授} 横山隆一

Pでもエネルギー政策 America」では、政策実

す政策だ。

00万台)

を目指

上がったとの苦情、情報ター設置により電気代が

さらにその後、

ト グリッドを取り上

法「American Recovery

y 少する懸念、高額なIC 電力の売上(利益)が減

ないのも事実である。

アメリカの社会・経済

- 満に抑える。 ● 京都議定書の第一約束期間が終わる2012年と次の国際的ルールが適用されるまでの間に空白期間が できないよう、可能な限り早期に枠
- 途上国の温室効果ガス排出削減活動を支援するための「グリーン気候 基金」を設立する。
- 地球温暖化による被害対策の枠組 みを新たに設ける。
- 次回、南アフリカで開催されるCO P17で2050年までの世界全体の

削減目標を検討する。

合う気候変動枠組条約第 のカンクンで開催され のカンクンで開催され 6)も開催されている。 6回締約国会合(CMP 京都議定

地球温暖化問題を話し | ている状況だ。日本: | い。京都議定書のルーを延長するのか、新たを延長するのか、新たを延長するのか。新たを延長するのか。新ため、日本: | い。京都議定書のルー で。2013年以降ので。2012年末期間は2012年末 議定書について。

本は -	立くたしいなしのなルな	の末枠ま			
GDP あたりの排出量が少ない都市					
順位	都市(国) 排	量/GDP			
1	香港(中国)	102			
2	パリ(フランス)	112			
3	サンパウロ (ブラジル)	116			
4	東京(日本)	146			
_	(, , , , , , ,)	7 4-7			

1	香港(中国)	102		
2	パリ (フランス)	112		
3	サンパウロ (ブラジル)	116		
4	東京(日本)	146		
5	マニラ (フィリピン)	147		
6	ホーチミン(ベトナム)	158		
7	ダッカ (バングラデシュ)	159		
8	ロンドン(イギリス)	162		
9	コルカタ(インド)	171		
10	メキシコ市 (メキシコ)	173		
11	ニューヨーク (アメリカ)	173		
12	リオデジャネイロ (ブラジル)	173		
>				

プロジェクトが見当たら比べ、アメリカではこれ

実施しなかっ

な気象業務発展の

世

レジットともいう。 単にベースライン クレジット 施した場合の排出量の差設定される。削減事業を 略称はWMO。

目標直にする。初に削減目標を定め、 キャップ・ 祭気象機関(IMO)。 非政府間組織であった国 た国連専門機関。前身は 率的な気象情報の交換業

政策を変えることが、2 009年に政権に就いた カバマ大統領の使命であ り、これは当時、熱狂的 な支持を得たものだ。だ が、今回、民主党は中間 が、今回、民主党は中間

人気の低迷とと

2011 年冬季号 クロスワードパズルの答え です。グレーの答えは左の通りが号のクロス ある5つの文字 力

答えは「オゾンソウ」 (オゾン層) でした。

好 評 放 送 中

営業社員が見た 企業の省エネ特集

ので、ふるってご参加ので、ふるってご参加ので、ふるってご参加に楽しいので、から前に楽しいので、からからが正解でした。

●水曜夜9時54分から

役に立つ エコ情報が満載 環境市場新聞

BSデジタル7chテレビ東京系

【動画配信中】www.eco-tatsujin.jp/

econews.jp

電氮工事会社

新設工事や幹線工事、太陽光発 電工事などをお考えのお客様。エ リアや工事の種類など条件を入力 するだけで、お客様のお近くの電 気工事店を検索できます。

全国 1,728 社が登録。安心の ネットワークでお応えいたします。 (平成23年3月1日現在)

日本テクノの協力工事店としてご 登録いただくと工事を要望されて いるお客様を紹介いたします。必 要事項を登録フォームに入力する

www.812499.jp/

COP16

2013年以降の枠組みづくりは先送り

義務を定めているが、約 国に温室効果ガスの削減 定書では日本などの先進

世界銀行

|都市と気候変動||喫緊の課題]|レポ

排

1	香港(中国)	102	
2	パリ (フランス)	112	
3	サンパウロ (ブラジル)	116	
4	東京(日本)	146	
5	マニラ (フィリピン)	147	
6	ホーチミン(ベトナム)	158	
7	ダッカ (バングラデシュ)	159	
8	ロンドン(イギリス)	162	
9	コルカタ (インド)	171	
10	メキシコ市 (メキシコ)	173	
11	ニューヨーク (アメリカ)	173	
12	リオデジャネイロ (ブラジル)	173	

都市の温室効果ガス排出 戦告書の中で世界主要50 関緊の課題」と題するレ 銀行は「都市と気候変動

リカのニューヨー製リカのニューヨー |で算出。それによると、 |排出量(ktCO2e/US\$bn) 最も排出率が低く効率的 2番目は東京。 あたりの

神戸は50都市中36年

だった。ちなみに大阪・どうのニューヨークは11位を、東京は4位にランキのニューヨークは11位のでは11位の 京は (フランス)、3位 だった。2位 3位が上海と (ブラジル

な省エネ都市は香 922。エネルギー

L6、モスァーし、最多の天津では し、最多の天津では モスクワでは

た。報告書の示した紹

▼江戸時代の日本が、そ の成功例の一つにあげらいたによる森林保護が実施した植林な 一の実施以前に行われている。江戸時代の徳 をな土壌の浸食、農作物 を森林伐採が進めば、急 をな土壌の浸食、農作物 をな土壌の浸食、農作物 をな土壌の浸食、農作物 をな土壌の浸食、農作物 をでヤやイースター島な

と業務拡大に対応するため優秀な技術と、日本テクノではお客様の増加による、エ 事店を募集してお り

豊富な頼

24 時間サポートで緊急事態にも対応します 0120-81-2499

栄枯盛衰の経緯を紹介す あげ、さまざまな文明の 問題への社会の対応)を 友好的な取引相手、環境

日本テクノが紹介させていただきます

現在全国で約703名の電気管理技術者が活躍中です。 (平成23年3月1日現在)

業務内容 : 高圧受変電設備の保守・点検(キュービクル点検)

齢 : 不問 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

業務(得意先指定・直行・直帰) : お電話ください。

面接日等、後日お知らせいたします。

፴ 0120-308-412 本社採用:03-5909-5120

日本テクノ株式会社 〒163-0650 東京都新宿区西新宿 1-25-1 日本テクノ株式会社 新宿センタービル 50 階

電気管理技術者

お仕事については、

電気管理技術者としての独立をお手伝いさせてください

※営業活動はございません。

年

: 出来高制(得意先固定·安定収入可能) : ご自宅周辺の受変電設備(キュービクル)の定期点検

求人の達人 www.812499.jp/job/

がただろう 単を誇って かつて栄

ES システム DNA をお使いのお客様がインターネットを 利用し、電力使用量を確認することができるサービスです



● デマンドグラフ



前日までの30分間ごとの電力使用量を、1日、 1週間、1ヵ月間、1 年間のグラフで比較しな がら確認できます。

多数の事業場をお持ちの場合は、他の事業場と電力使用量を比

較できます。

契約電力会社とのメニュープランの見直しや、他社電力会社に変更 した場合の電気料金試算がシミュレーションできます。

● コンサル(申し込み)

測定した電力使用量に基づき、データの解析・節電アドバイス をさせていただきます。

> www.kankyo-ichiba.jp 環境市場 │検索 ▶

夕間 00,0120-107-428

受付時間 9:00 ~ 17:00 (土・日・祝日・弊社休業日を除く)

ご相談はカスタマーサービスセンター(無料)



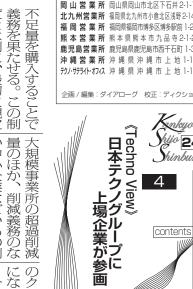


5 5 2

エコパッケージ導入事例・エコ宅探訪

achno's Thinking 省エネにリバウンド?

シリーズ 日本の環境教育



経産省

のエネルギー -資源が

国際情勢の変化といった化 世界の

再生可能エネルギ

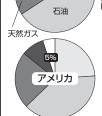
いる。エネルギ

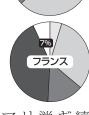
各国の発電状況が多様化

の高まりなどを背

れぞれの国の事情を反映し

日本 石炭 石油





の導入量が最も多

仔在や再生可能エネルギ 「燃料における供給リスクの

が豊富で石炭生産量は世界が豊富で石炭生産量は世界が豊富で石炭生産量は世界が ており、水力、原子力の導脱石炭火力の方針を打ち出. に。それでも環境対策のため 力を入れている。その2国 日本は多様な電源構 原子力の導入 力、天然ガス、石炭、石油、日本の電源構成の特徴は原

に資源を持たないため、全工に資源を持たないため、全工 開発など電源の多様化を図っ した各国の事情を表し の約8割を輸入に頼 日本のエネルギー構成 (一次エネルギー供給ベース) シェア拡大傾向だ。

国を中心に薪として利用さ! %を占めている。中でも途! 熱、風力、太陽光、太陽熱となシェアを占める。続いて地 再生可能エネルギ 最も多い

拡大する再生可能エネルギ

昨年の天候の特徴を分析 の天候の特徴は、 、などの情報で、1898 、残っており都市化の影響 に覆わ 年以降の 残っており都市化の影わたり気象観測データ

中でも太平洋高気 の高い記録となっ れることが多かっ

にかけての9月上旬の 特に北日本から西日 か

環境省の浮体式洋上風力発電

候補海域に選定

洋上風力発電には、水などを進めていく。 床式と、水深の深い海域深の浅い海域に適した着 したと発表した。今後、 に対応できる浮体式があ 、候補海域の環境評価013年の設置に向け 着床式はすでに国内

う。そこで環境省では、国内の導入例はないとい 賛同が得られたため、周辺地域関係者の同音 などを進める中で、今回、環境影響評価手法の検討 から実証事業を開始して を外洋域に設置すること の浮体式洋上 日本初となる2メガロ 2 上発電実証機
る2メガパ級 0年度

水素タウンプロジェクトのイメージ 水素ステーション バイプライン 集合 / 戸建住宅 家庭用燃料電池 公共/商業施設 業務用燃料電池 充填器 (電気自転車、フォークリフトなど) 水素供給・利用技術研究組合HP掲載の図を参考に作成。

行っている。パイプラインの用した社会システムの構築に て実証事業を

給する「水素タウンプロ 事業」。ここでは燃料で プロジェクトは「水素利ギー庁で行っている実証 を定期運行させる「水素 池バスや燃料電池自動車 用社会システム構築実 -」と一般家庭にパイプ 「では2011年2」 を通じて水素を供 された。

ンを敷設し、

実証運転を

供給システムなどを検証

を発生させるもの。 れるエネルギー

から電力

いる。

| 車やフォークリフトない| している。また電気自転

反応から生まれる物質は

水素供給インフラ整備に関する共同

1. 自動車メーカーは、技術開発の進展

により燃料電池システムの大幅なコス

トダウンを進めつつあり、FCV 量産

車を2015年に4大都市圏を中心と

した国内市場への導入と一般ユーザ

一への販売開始を目指し、開発を進

めている。導入以降、エネルギー・環

境問題に対応するため、更なる普及

2. 水素供給事業者は、FCV 量産車の 初期市場創出のため、2015年まで に FCV 量産車の販売台数の見通しに

声明」全文 (原文ママ)

拡大を目指す。

公共施設までパイプライ

| 近隣の住宅や商業施設、| 水素ステーションから、 プロジェクトによりすった州市。福岡県の進める プロジェクトは福岡県北 された本格的な水素のパ

1980 1990 2000 2005 2008 出所:経済産業省「エネルギーに関する年次報告 (2010年版 エネルギー白書)」(上図も) 2010年夏、

れた夏の気温が過去最高温だったことを示すな 大候をまとめ公表した。 気象庁発表 昨年の日本の天候

例年になく暑いと感じ

全国的に気温は高 録だった。6~

7の残暑が厳しく10月6た秋(9~11月)も ŧ

時期があるなどの影響で に暖かな空気に覆われる9月の残暑が厳しく10月 で高温の記録を更新しての平均気温でも、55地点 6~8月の夏

なっている。 本にかけて、 本にかけて、 いる。 り高く |この年には1個だった。| | 回発生している台風が、| 回門の特徴。平年では26・7 の特徴。平年では26 新している。年平均気温の最高値を更

過去最高温を記録

なかったのも2010年

応じて 100 箇所程度の水素供給イン で、なのに対し、7個と少な 7接近数も平年は10・8個 のに対し、7個と少な で、なのに対し、7個と少な フラの先行整備を目指す。 開始以来最少の記録で、 3. 自動車メーカーと水素供給事業者は 運輸部門の大幅な CO2 排出量削減に 資するため、全国的な FCV の導入拡 大と水素供給インフラ網の整備に共同 で取組む。これら実現に向け、普及 支援策や社会受容性向上策等を含む 普及戦略について官民共同で構築す ることを、政府に対して要望する。

ー。経済産業省では現在、水素エネルギーを利境対策に役立つと期待されている水素エネルギニ酸化炭素(CO2)を排出せず、安全な環 ョンなどの運用がすでに始まっている。

燃料電池車に水素供給インフラ

| 行を始めている。また燃 新宿や東京シティエアタ もう一方の水素タウン ミナルから羽田空港

| ガス関連の水素供給事 2011年 す。また販売台数の 般販売の開始を目 供給インフラ整備に関の国内市場導入と水素 する共同声明」を公表 とした国内市場にF 4大都市圏を中

燃料電池車

自動車メーカーなど共同声明

経産省受け入

れらの実現のために官民いくことが示された。そ

速道路などに100カ所ンフラを4大都市圏や高 込みに応じて水素供給イ

\$20 0

都市圏ごとに分科会を設て、この13社を中心に東て、この13社を中心に東は当面の取り組みとして、この15社を中心に東

立案し、

あり、経済産業省との趣旨と合致するな

先行的に整備して

を実現させるべく、必要にその後の全国的な普及

くさんの桜があったわけでの醍醐寺には、最初からた

は、エネルギー基本計画| 省は、「今回の共同声明 | これを受けて経済産業 共同の協力体制構築を求 いる。

「燃料電池自動車の国内市場導入と

ての意欲を示し

| 一音及戦略を検討している欲を示し | ンフラの最適配置などの | 期需要創出と水素供給イ

取り組み推進

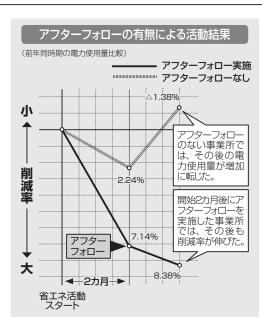
- 一効率も高く、走行時に関自動車に比べエネルギ 普及に向けた戦略策定に がく計画だ。 ことベエネルギー。は一般の内燃機

Techno's Thinking

5ろん、

省エネもダイエット

くという点が共通するのはも 動を中断してしまうと、 組みに似ている。無駄を省 ようとするダイエッ いう点も同じだ。さらに、継続した取り組みが必要 ット前の体重に戻るか、 適切な体重に近 さらに、



省エネ活動にもリバウンドがある アフターフォローの大切さ

他の多くの「SM

依頼が徹底されるには、

の事業所にはアフターフォ

を実施して数値を記録

同じ2カ月を過ぎた時点で別

、経営層や

14%の削減で、

アフタ

いること

実はこのような

現場のエコリ

の指示や

その後の数値を紹介

エネの活動開始後2カロ

織体制をとって

いる。ただし

~数名)

年比2・2%削減できた事業

すエコリ

その後の約1・5カ 1・38%の増加に転

セデル事業」 で検証した数値

「温室効果ガス排

れるものだった。 ERIA)ユーザーにも見ら ど第三者の目やアフターフォ バウンドを避けるには何 が必要だ。企業の という強い意志が、

益するアフターフォロ 小社からもリバウンド回避に 営業ス

事業所では削減量は確実に伸 フターフォローなしの事業所 ウンドだったが、この

1・5カ月が8・38%減。 ーフォロー を経たその後の約

多くは、経営層への報告を実 内に広く報告するような生 相当する機能が構築できる く、その下に現場を動き が複数名 ル事業は、 でもあった。先の例では、ローの重要性についての冷 をもとに説明を加える。 から省エネ活動の実施状況 前述の環境省のモデ このアフターフ

NIHON TECHNO 2011.04

にも広がっていったのは、 遺族たちが楽しんでいた 見を楽しまれた読者も多り 目にするようになるのが あちらこちら ,桜の

切る。、 地域に自生する植物

故郷の風景、伝統文化を守の再生が森にすむ生き物や民運動」がその一つ。森林 「美しい森林づくり推進国様な森林づくりを推進する 0年先を見据えた多 も見直される機運が

いが、こうして引き継がれていが、こうして引き継がれて

めに近隣諸国から桜を取り

約700本を移植し

外来種が帰化してしまうこ 4に入ってきたものが んのだといわれる。 た。だが、ここ数年、そんにはよくあることのよう ば、道端や線路の脇で咲 かった例は多くある。 の自生種は日本にはなか 初めに雑草化 **八間によって悪気もなく** にする植物でも、 ヒメジョ

につながっているようだ。 大化を行うことで、地域の 大化を行うことで、地域の 術センターでは、1996路総合技術研究所・緑化技 年から2009年度末まで を育成する株式会社高速道 に自生する樹木の種を採取 ちなみにこの地域性苗木いながっているようだ。 斜面へ返すという活動 道路側斜面のうちー いる。 診が樹林化された。 程度の苗木に育

り さまざまな活動を展開していることへつながると考え、 域性苗木」を植える活動を もなってできる斜面に 加する中日本高速道路株式 高速道路の 建設にと 白本)



Air Consulting DAIKIN

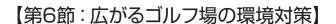
次の環境対応へ

0120-308-498

チャレンジ 25 キャンペーンに 参加しています。

report — on the Eco Spot







地球温暖化をテーマにしたゴルフトーナメントで、会場の一角に設置した分別ゴミステーション。この場所を担当する係員のほか、コースを巡回する係員も配備された。

数多くのボランティアスタッフが大会きのこと。ここでは、ツアーを支える



地球環境に配慮した舞台をつく 6年から

国でのゴルフツアーを視察するため 日本ゴルフツアー機構 世界初

たのが、世界で初めて「地球温暖」現に向けて動き出した。それが実



名前は「ゴルフの森」

業費を支援するもの

と名付けた。契約を結び、その該当

〇は長野県飯田市

業費の支援に留まら 地元住民との親睦のボランティアイ

ブースには、里親契約を結んだ飯田市作品の販売などを展開している。この 加。相互の温かな交流も生まれている。の関係者も早朝から駆けつけPRに参 間伐材を利用した木工教室、 間伐作業を紹介するパネルの 間伐した木材を利用してつくられたアクセサ リー。ゴルフイベントの会場などで販売。

GTOの環境活動

の量をすべて

地球温暖化がテーマの

ゴルフトーナメント実施

に。また、マグカップを利用して麦茶供もして、ゴミの分別・削減を徹底し

なゴミも発生する。そこで環境配慮を

別用のインク(大

ヘントを通じて排出される二酸化炭素 天施した。 「はじめの第一歩**-**)なければ効果はわからない。 組みをどれだけ行っても実態 つまり「見える化」 効果的にするため るトーナメントで でゴルフツアー選 で境保護の姿勢を ・」の取り組み した環境活動

ベントに変わっていくのではないだろに、環境への思いや情報が行き交うイ みはゴルフ界の環境活動のコミュニケ「はじめの第一歩!」という取り組 受賞し 環境経営大賞・環境価値創造部門賞も 紹介された。また、優れた環境経営 ェアの長野県ブースでこの取り組みがる。2010年には生物多様性交流フ 取り組みを表彰する三重県主催の日本 ーションツールとして発信されてい 認知度は、内外において向上してこ最近「はじめの第一歩!」 、たちから返ってくる。今後、 発信された情報への反応はゴルフ めの第一歩!」 メントは競技であると同時 ーツにかかわる幅広い分野れた情報への長月し

eco revolution

エコライブオフィス品川

2008年11月に開設された株式会社コクヨの実験オ フィス。オフィスにおける CO2 排出量の削減を目指し、 そこに働く自社社員が被験者となって各人の工夫によ り環境を意識しながら創造性や生産性を高めている。



オフィスでエコ実験実施中

報部 海老澤秀幸さん)

空調や照明

?。 当初目標だった年間二酸

実験や検証を繰り返り 社員の声を集めると



上:木の葉を重ね合わせたような屋根は熱を吸収しにくく風通しがよい。下:室内には人感センサーも設置されている。不在時間によって照度が変化する。

る意識の変化が、

いう大きなコンセプト

り組んでいます」(同氏)を選べるエリアがある。「ひを選べるエリアがある。「ひを選べるエリアがある。「ひの用途によって照明のタイの用途によって照明のタイの用途によって照明のタイルコライブオフィスでは業 今では、みんな率先して満が目に見えて減りまし

しから省エネ活動に対す

設。見学の価値はありそうだ。のヒントが詰まっている同施だありそうだ。新たな省エネでできる省エネの可能性はま

もっと楽しくなる。 多くの方に見学に来てもらい 形を提案できれ 検証しています。そこから新オフィス運用とモノの両軸で いができることで、 にな企画や未来のオフィスの 効果がわかること、やりが 省エネとエコ意識向上を ですね」(海老澤さん)



究所も熱い視線を送る。

「エコライブオフィス品川

※ご意見・ご質問はホームページから気軽にお問い合わせください。

ツイプが選べる。 種類やその日の気分によって

を取得できるのが魅力だ。そ 度で済み、30%の省エネになの場合は照度が通常の70%程 が出る場合があるという。そ 「生きたデ

んな施設には多くの大学や研 実際に体験してみなけれ



日本テクノ社内情報



株式会社白河ウッドパワーの木 質バイオマス発電所。燃料に 親会社となる。この発電所が商 業運転を開始したのは、2006 年 10 月から。発電能力は、1万

日本テクノグループに上場企業が参画

ン滋賀などがあった。 0日本初の省エネルギ **毘での電力供給などとい** |白河ウッドパワーの株式譲渡||増資と同時にこの発電子会社 ション滋賀と合わせ2つの発 ビス (ESCO) ステ ー

もの。これまでの電源には、 9年6月から本格的な電力小売 電力調達などがあり、そこに今垦づくものや、JEPXからの 電力卸売取引を開始し、 の発電所との電力需給契約に 日本テクノの電気設備保守管 目社電源が加わっ ビスなどを利用する顧客 いからもわかるよう 2



合う資本提携となった。 多の顧客基盤を持つ企業と発電

日本テクノは、ファーストエスコミとして日本テクノグループにファ コ発行済株式数の40・82%の株式を保有することになり、筆頭株主者割当増資を引き受けた。これにより日本テクノはファーストエス ーストエスコを迎え入 していた2つの発電子会社 ストエスコの第三

Techno View

新規営業所4拠点を開設

既存3拠点も営業力強化を目的に移転



●新サービスセンター

ション滋賀のディーゼルエンジン

12月の株式譲渡により、日本

年2月から。3台のエンジン

州営業所への出店を皮切りに熊を進めている。2月2日の北九ノでは営業所の新規出店や移転 柏へと4拠点を新

ISOトップマネジメントインタビ

馬本 今後、電力デ 出力作業と用紙が発生しま ている約

3万件のお客様に対 いるか? -タを預か 多く

かるので有効だと認識して 各拠点の取り組みと課題

ものです。ユーザーの意識ま隺審査人に近い立場にいるような ーマンスの観点から見ても FTでの省エネコン

まっています。2010年は前たことで、車両管理の意識が高 えて少なくなって いずれは資料用紙の削減も行っ () と比べ平均燃費が1・1%の同期間 (2009年2~5 ・テレマティクスを導入し」取り組んでいるか? 急加速、 二酸化炭素(CO²) 交通事故も目に見

営業担当のコンサルティング ISO審査人のような存在

たことで供給基盤は大幅に強化

Rい環境舌動とするである。よりして行うべき義務が確認される。よりして行うべき義務が確認される。より ランス審査があり、3年に ベランス審査の一環として

SOトップマネジメントインタビ 日本テクノ本社に

省エネフェア 2011

マイドーム大阪にて開催された近畿経済産業局主催の「省エネフェア 2011」 ェアは、省エネ法に関する情報や ESCO (省エネルギー支援サービス) など 省エネの最新情報と機器・サービスを一同に集めた展示会。日本テクノは2010 年に引き続き2度目の出展となった。2日間の来場者数は1170名。日本テクノ

焼肉ビジネスフェア 2011



池袋サンシャインシティで開催された「焼肉ビジネスフ ェア 2011」。業界関係者が集まる焼肉専門展示会。日 本テクノのブースでは、ERIA モニタをはじめ、焼肉店の 導入事例を紹介。2日間の来場者数は1万3472名。 1200名を超える見学者と名刺交換をした。

2011 エクセレントプリンティングフェア

■1月21~22日

名古屋市の吹上ホールで開催された株式会社光文堂主催の「2011 エクセレント プリンティングフェア」。2日間に2020社、8020名が来場した展示会。日本テ クノのブースも、2日目の昼過ぎには、エコバッグ 400 個の配布が終了してしまう ほどの人気だった。静岡から愛知、三重、岐阜、石川、富山まで2日間で47名 の見学者と名刺交換をした。

出展相次ぐ各種展示会

2011年1~2月出展報告

オフィスでの電気・紙

います。

サービス内容をより多くの人に告知するため、各種展示会への出展を継続的に実施してい る日本テクノ。2011年に入っても出展頻度をゆるめることなく、多数の展示会に参画し ている。ここでは年初の2カ月間に出展した主な展示会を報告する。

ENEX 2011 & Smart Energy Japan 2011

東京ビッグサイトで開催された「ENEX 2011 & Smart Energy Japan 2011].

日本テクノのブースでは、高度な電気保安サー ビスと省エネ・省コスト化に貢献する「ES システ ム DNA」「電動バイク(ECOXYZA)」「エコキ ュート」「太陽光発電システム」「エコテナント」 などが展示された。また、ブース内では、日本テ クノが提供する環境情報番組「省エネの達人『企 業編』」の内容も映像を交えながら紹介した。

展示会全体での3日間の来場者数は、1万 2976 名。このうち日本テクノのブースには、3 日間で3400名もの見学者が訪れた。ブースに いる日本テクノ担当者と名刺交換をした見学者も 1248 名を数えた。

SA



COLLABORATION FAIR 2011

■1月28~29日

大阪マーチャンダイズ・マートで開催された株式会社モ や主催の「COLLABORATION FAIR 2011」。全国 クノは 2010 年に引き続き 2 度目の出展。



ビジネスフェア中四国 2011

■2月4~5日

広島市中小企業会館総合展示館で開催された「ビジネスフェア中四国 2011」。 出展社数は 165 社。初日は企業やバイヤー対象の商談がメイン、2日目が一般公 開。日本テクノのブースは食品加工業、小売業を主な対象としたつくり。初日のブ 一ス見学者は60名。そのうち44名が名刺交換。2日目は、一般の来場者が多く つめかけ 200 枚のエコバッグをすべて配布し、20 名が名刺交換をした。

第 19 回ユース創立 40 周年記念 OA &環境フェア 2011

■2月16~17日

埼玉県の狭山市市民会館で開催された株式会社ユース主催の「第19回ユース 創立 40 周年記念 OA &環境フェア 2011」。OA &環境フェアは、OA 機器、環 境機器や MRO(企業で日常的に使うサプライ用品)商材など最新の商品が集まる 展示会。2日間の来場者数は592名。日本テクノのブースでは77名の見学者が

民間シェア No.1 の 日本テクノが提供する

キュービクル式高圧受変電設備の保安・新設に役立つ情報サービスサイト

辛ュービクル(保安・新設) 労ービス



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

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

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

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。

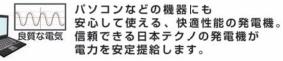
http://cubicle-hoan.jp/

N TECHNO 性能が充実した高品質インバーター発電機



オフィス

停電や災害などの非常用電源に!





受付時間 9:30~17:00(土・日祝日を除く)

エコキュート編

エコキュートの仕組み

水熱 交換器

ヒートポンプユニット

圧縮機

膨張弁

ある大気の熱を圧縮して、その熱対して、エコキュートはもともと

刀で水をお湯にしていくのに

いく。電気温水器が電

お湯をつくるの

することで、

いる家庭ではこうした機能を利

収して圧縮機へ。このサイクルを は低温に戻り、再び大気の熱を吸湯を貯湯タンクに蓄える。CO²

なったCO2で水を温め、そのお

する圧力鍋のようなもの

空気熱 交換器

きっとした経験はないだろうからこんなことを言われて、ど屋の電気は消そうね」。わが子 どの省エネ意識も同様で、

議定書の締結や洞爺湖サミット中で、日本国内においても京都中で、日本国内においても京都 ーションが見られるようになっ

やエコ知識を家に持ち帰り、家もたちが学校で学んだ環境問題 そんなシチュエ

授業をするなどユニークな取 組みも多数ある。今回のシリ 環境教育が広がりを見せ 単に環境に関する知識 回はこの環境教育の背 次回から各教 **90-3 宣奉** 環境教育

はつきない。

教育分野でも幼

えでの重要な課題。

・関連企業や自動車、

域の自然環境に触れ、れられている。そこでは

れている。そこでは近隣地

学ぶ、体験型授業が取り入バメの観察を通して環境保

人々とも交流を持つことで自然域の自然環境に触れ、地域の

社内教育だけでなく、

を大切にする心を育もうとして

境問題は社会的責任を果たすう

要性が高まって

いる。

文部科学省では、

期からの継続的な環境教育の重

COP10が開催されるなど話題

景や概要を紹介。

育現場をレポー

お母さん、使っていない

授業を進めたり、

企業が出張

を与えるだけでなく、

し地元と協力

いる。

第一回

高まる環境教育へ

の意識

の支援体制を整えて、

ある小学校では、

毎年飛来す いる。 会を開催するなど、環境教育へ

地で指導者向けセミナ

-や研修

こかりと回像、海岬が行き届いた屋上にキュービクルは設置されている。各テナントの子メーターはキュービクル裏側の

用資料を保管して

教育現場からの情報発信 子の背中を見て学ぶエコ

組みを進めている。

月に入り、

全国の小・

東京・下北沢

校では2012年から、エネル小学校では今年4月より、中学の学習指導要領の改編により、 環境関連の充実を必須項

や節電による資源の有効利用」学校では理科、社会、総合的な学校では理科、社会、総合的な目として加えた。具体的には小目として加えた。具体的には小 環境に配慮した生活の工夫.

導者だけで、、事例が掲載されており、教写旨、事例が掲載されており、教写旨、

境教育への取り組みや都道府県 ブラリ タベース「ECO学習ライ 一を見ると、 企業の

環境省の環境教育・環境学習 た環境教育の

一 くだろう。文化や気候の違いないても各校でますますバラエテいても各校でますますバラエテムがごれた。今後は環境教育においているがでますますがラエテいである。文化や気候の違いない。 がでも、新たなカリキ みも期待できる。次回ど地域の特色をいかし

ん(右)と電気管理技術者の内山健男。原さ 術者の内山健男。原さんは、内山との関係において「信頼関係活はれている」と話す。何かがあったときにすぐに駆けつけてくれる安心感がうれしいとう。今では世間話も含めお互いに良き相談相

中断をせざるを得な

んな施設を襲った落雷事故。停電から復旧に至る

ドキュメント

神奈川県厚木市の株式会社 原商会が経営する「カ

用するが、電気が止まってしまえば、そろがソリンスタンドとして市民のカーラるガソリンスタンドとして市民のカーラを在だ。毎日、地元のユーザーを中心に存在だ。毎日、地のこもった接客サーステージ厚木 サービスステーション

として市民のカーライフを支える

を中心に多くの人が利

事故発生から復旧まで

停電事故発生 監視センターより現

絡を受け現場へ急行

点検作業に加え工事

2台の発電機を導入

電気設備が稼働した。 の大きい洗車機以外のす

して仮復旧

店が復旧作業開始

2010年7月26日(月) 19:18 停電事故発生 19:30 監視センター

2010年7月27日(火)

21:50

7:00

心のこもった接客サ

-ビスを提供すい。セルフスタ

document

電気のスペシャリスト

同施設が落雷による停電に2010年7月26日19時18

クノ監視センターに伝わった。見舞われ自動通報により日本テ 監視センターでは、各方面 百本テ

取締役の原寿美さんは、「事故に現場に戻っていた同社・代表外出先で知らせを聞き、すで の緊急連絡とともに、東京電力 現場を見た瞬間、 の連絡を受けた電気管理技術者 まではわからなかった。停電塚支社へ状況を確認。だが詳 健男は現場に急行する。 と電気工事店の到着を待った。い。不安にかられながら技術者

荷開閉器)などに絶縁不良があ 果、PAS(屋外用高圧気中負 用工事の準備を開始。点検の結 すると、 換で送電が可能と判断され ていたことが判明。これらの交り、高圧ケーブルがショートし 事店や技術者の内山が到着 すぐに不具合調査と復



株式会社 原商会「カーステージ厚木 サービスステーション」。

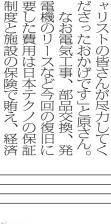
まさか 夜で復旧 言っ できるとは て驚きまし

たった。 臨時の発電機を導入する

た。当日は、通常22時に閉店す 5日はかかるだろう」と覚悟し

夜を徹した工事で翌27 に仮復旧できるメドが

制度と施設の保険で賄え、 面の負担もほとんどなかった。 復旧工事により入れ替えた PAS。ほかに SOG





だという。石塚さんは、ビスの利用を申し出たの 担当者が訪れたときの説 んが自ら連絡をしてサ 委託先を変えた。 ていた技術者が高齢のたれまで保守点検を委託し 引退することになり、 社長の石塚昇さ 変更の

それでも、スタンダ が、各テナントさんへの交換できるというのが導 電気料金の請求業務がなが、各テナントさんへの人の一番の理由でした

クなどにときどき利用



と2階は音楽スタジオ、

置される子メー

有するSSビルは

エコテナントのモニタを操作する社長の石塚昇さん。モニタでは電気料金の確認のほか、室温などもチェックしている。

から徒歩3分ほどの場所

小田急線と井

階は同社オフィスおよび のは2008年から。そサービスを利用し始めた 焼けサロンの店舗、 本テクノの電気保安 は使用できない決まり。 期があったから。子 期限を過ぎたもの

せる必要もなくなる。 -交換の

9年11月だった。 の導入によりすべて新しる。それがエコテナント が導入されたのは200 後の設備更新に気を患わ 「新しい子メ 設備に変更でき、その

くなったのも確かに楽で

ぎれている。 導入前の参考-に動画コンテンツとして掲省エネ設備改善」 のコーナ の電気料金の請求業務に シトの導入に動いたんな石塚さんがエコ れる子メーターの交、テナントごとに設 (一ジにある) 限定キャンペーン!! 発電シーズン到来 エコパッケージで光熱費 〇円生活

でした。テナントさんようとは考えていません

定価268万円(標準工事費込)

15年ローン → 11,900円/月

国の補助金について (各自治体についてはご相談下さい)

23年4月以降 48,000円/kW

www.setubikaizen.com まずはお気軽にご相談ください ○ 0120-308-498
②付時間 9:00~17:00 (土: 日·祝日·祭社休業日を除ぐ)

も多く取り上げる 特権のように思われていたが や集合住宅でも積極的な導入が進 と戸別太陽光発電対応マンション東京都内では、今年に入り続々 9るとなぜ省エネになるの でいる状況だ。とりわ 最近は新聞やテレビなどで ル電化生活は戸建住宅の rュート**、**実祭こ上げられている。 経済的なアイテ ル電化生活 実際に導 し前ま 大きな魔法瓶で安心給湯

オール電化生活

い熱エネルギーが存在する。エコい熱エネルギーが存在する。エコには季節に関係なく、目に見えなるカーエコキュート」だ。大気中 縮し、さらに高温に。圧縮機は、エネルギーを圧縮機に運ぶ。運ばて三酸化炭素(CO²)がその熱つ二酸化炭素(CO²)がその熱 圧力をかけて短時間で食材を調理 つ二酸化炭素(CO²) を取り込み、熱を吸収する力を持キュートではファンを使って大気 熱」を利用してお湯を沸かす

ルギーを発電させる仕組みが「太陽の光」を利用して電気エ

→ヨつ含量やシャワー、キッチンお湯は貯湯タンクに蓄えられ、おころして9m~ことによっていましています。

エコキュ

安全で暮らしにも優

生活サイクレバうな子どものいる家庭など、毎日のな子どものいる家庭など、毎日の 湯量を沸き上げる「学習機能」が 的に覚えて、家族の生活に最適な最近では、日々の使用量を自動 の追加も可能になって れたお湯は、昼間や夜の生活時間断熱性の高いタンクの中で保温さ クは大きな魔法瓶の かれるが、心配は無用。貯湯タンことはないのかという声もよく聞 帯に用途に合わせて に場合には、沸き増し機能でお湯と供給できるのだ。お湯が不足し は電気料金の安い お湯を蓄えておくことが し温度調整を ようなもの 深夜帯に稼

営業再開 2010年7月29日(木)

仮復旧は完了



た。それ以来怖くて使わなく さまで燃えたことがありまし れを心配した娘さん夫婦が した」と英正さん。

ん夫妻は喜んでいる。 きな変化は台 ても安心で安全。よい親孝行 してくれた。「今ではと

引。エコキュー い生活で特に大

いですね。あと消費電力の売電できたのかわかるのが 値で何に電気を使っているの やはり笑みがこぼれる。近所かないか確認できます」と、 興味を持っ

「省エネ設備改善」

ニタのチェック。「どれだけ陽光発電の状況を表示するモ が少なくて活用 方、英正さんの日課は太と奥さんの表情もゆるむ。 森さん宅の設備は、

導入以前の光熱費は月平均約う。ちなみにエコパッケージ で快適に暮らせて

発電量は2人暮

定価110万円(標準工事費込

安心・安全

いるとい

清潔です。魚焼きグリルも臭 掃除も拭くだけ。とても楽でなし。油のこびりつきもなく、 こまっし「ボイラ

いましたが、今まとっていましたが、今まとっを使って

世帯に、安心・安全それに経済的負担軽減という変化が訪れた。

あったのか、

「石油スト

、1以くらいの高トーブで油もれが

夫婦ともに80歳を越えた2人暮らしの長寿

ル電化をセッ

コパッケージ」が設置された。太陽光発電とオー

したパッケ

010年10月、日本テクノSG事業部のメイン商材である「エ静岡県下田市、 漁港の町に暮らす森英正さん夫妻の自宅に、

O 年10 月

、地域ながら、発電量は2人暮。 9円)。日照時間が少し短い ったので収支はプラス113 年12月では消費電力量が を設置している。それで光熱ートは耐重塩害タイプのもの 潮風にも影響を受けないタイ受ける地域。太陽光パネルは だが売電収入が877 プのものを選択し、 ·時で7632円の支出 エコキュ

なんと工事費も

込みでこの価格!!

森さん宅は、 潮風の影響を

古分

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

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 テナント様に気をつかっている

→ 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!

WEB









10年ローン→16,700円/月

日本テクノ株式会社 省エネ設備改善 URL ↓↓

例えば毎月の ■電気料金 1万円 **■ガス料金 O円** ■電気料金 毎月8,000円お得!! 10年ローン 6,200円/月

IH+ エコキュート + 標準工事費含む) ■ガス 1万円 オール電化にすると 1万 2,000円 お支払い例(3月金利3.5%の場合) ※発電量・電力消費量のバランスによって変動します。

─→ 日本テクノが代行します

日本テクノ エコテナント 検索

www.eco-tenant.jp

オフィス・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



0120-308-498 受付時間 9:00~17:00 (土·日·祝日)



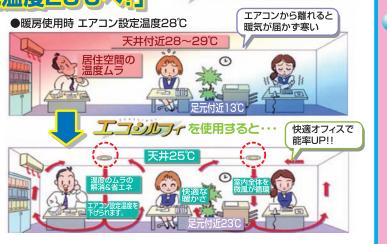
天井ファンにより室内空間の高低の温度ムラを解消し、「快適性」と「経済性」を両立します。

本当に快適な空間を実現するなら 「エアコン設定温度20℃から、足元温度20℃へ!」

エコシルフィの販売では実績と安心の株式会社ユースが ご提案します。家庭やオフィスで、快適な環境を設定する に当り、温度環境の設定は非常に重要です。

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

例えば「冬場はエアコンの設定を20°Cにしている」とおっしゃる方は非常に大勢いらっしゃいますが、エアコンの設定を「20°C」にしているだけで、足元の温度と天井付近の温度差を気にされる方は少ないのではないのでしょうか?また、室内の温度ムラに悩まされていても、しかたがないとあきらめている方も多いのではありませんか?「エコシルフィ」は皆さんの悩みを解決します。



ビジネスマッチング会社プロフィール

会 社 名 株式会社ユース 事業内容【販売】OA機器・環境機器・物流機器・包装資材 【通販】アスクル・スマートオフィス

【通販】アスクル・スマートオフィス 【製造・梱包】木箱・パレット・各種梱包・業務請負 所 在 地 〒350-1331 埼玉県狭山市新狭山1-13

T E L 04-2953-2187
F A X 04-2953-6904
E-Mail info@youthinc.co.jp
U R L http://www.youthinc.co.jp/

担 当 者 新流通課 関口正和

◆二-<応 ※発 ※だ ● ※当 発

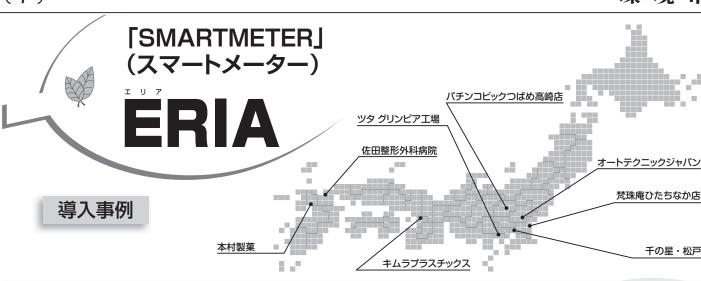
日本テクノプレゼンツ **あなたの会社をプロデュース!!**

日本テクノ ブレゼンツ 「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>

●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ご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:4月30日(土)

*当選の発表は5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5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。





株式会社 ツタ グリンピア工場

設立● 1976 年 11 月

業務内容●自動車部品ほか部品等の



TEL 042 (778) 6660

神奈川県相模原市中央区田名塩田 1-15-7

利用したのは換気扇

株式会社 キムラプラスチックス

大阪府東大阪市平野屋 2-8-18 TEL 072 (807) 8880 URL http://kimura-plastics.co.jp/ 設立● 1969 年5月

従業員数● 24 名 (派遣社員含む) 業務内容●精密プラスチック射出成形

43kW減

製造ロスの減少など広範に

電力

業務空間のつくり

排熱に影響されない

(2010年1月~2010年12月)

脱·空調

は可能かっ

プラスチックの射出球創業以来一貫して精

作業効率の向上や省エネ活動の波及効果は

株式会社ッタ

グリンピア工場

株式会社 キムラプラスチックス

医療法人社団

正樹会

佐田整形外科病院

ると2まりの削減になっ

る株式会社ツタは、

手元に近づけるとともり下げ位置を低くして に、2本セットで設置さ た蛍光灯を反射

を明るく照らす照明も備を明るく照らずれる。さらに作業机全体 率は格段に向上

削減。電気代もほぼ横ば約電力では逆に13まりを 常に稼働を続けて

空調を稼働

代表取締役専務の木村克己さん

た整形外科診療施

形外科病院は、

の結果が出ていました。

ばある程度

つくろうと考える。

省エネ活動を始めたの

空調」に成功した木村さ 一定になった。の換気扇の併用 稼働と

同院では、6年ほど前

体制も整える。

そこで、

ど活動は活性化

た省エネ活動を一

歩前

とは難しかった」と話す。

つくことをやってしまう

ひととおり考え

調を止める、 フロア

支障のなど

することで、

電力の

結果を出し続けるこ

。スタッフの院内見回りなり、用、無駄をチェックする 」 用、無駄をチェックする 部分の電灯は間引きで使

し環境委員会を

2009年6月、ERI 進させたい気持ちもあり

Aを導入

導入後は早速デマンド



問題点を話し合ハ、丙烷環境委員は数字をもとに 報を共有した。各部署の 院内のグループウェアを の使用量を数値化。 で具体的な目標を決 スタッフ全員で情 -ビスを利用して

医療法人社団 正樹会 佐田整形外科病院

福岡県福岡市城南区神松寺 2-19-2 TEL 092 (864) 6556 URL http://www.sata-sports.or.jp/ 設立● 1984 年

URL http://www.e-marubouro.com/

設立● 1953 年

従業員数● 35 名

従業員数●100名 業務内容●整形外科診療

8 (2009年7月~2010年6月)

電気の 省エネ活動を活性化 停滞しかけた 「見える化」で

気を使わないよう気を使わないよう その活動を振り返 SO取得に 院長の佐田正二郎さん(前列)と後 列右から事務部長の大家一之さん、 環境委員会副委員長の高木千恵さ

> 10.3% 製 (2009年12月~2010年11月)

しに着手

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

Daily Naturally Action

大型アミューズメントパがそろう県内最大規模の

日本テクノの主力商品「SMARTMETER」(スマートメーター)ERIA(以下、ERIA)を導入している企業の 「デイリー・ナチュラリー・アクション(日々の自然な行動)」にスポットを当てる導入事例集。 今回は、群馬、栃木、茨城、千葉、神奈川、大阪、福岡、佐賀の各地ユーザーの取り組みを紹介していく。 なお、各社電力使用量の削減数値は、特に記載があるもの以外()内に示した期間の月平均の前年同月比の値。

開する株式会社 中原商

かったことで、

備などの稼働にも同様の散させ、そのほか空調設

でフロア各所に温度計を

ラフを全員で閲覧できる

合わせた空調管理から細

は省エネの道しるべとな ます。その点、ERI

全員で情報を

現在地と目標までの

その後は、来客状況に

かなスイッチの入り切り

動への協力を訴えた。

は目標を見失ってしまいな。そうしないと、まわ

向を向く必要がありま 掲げたら全員が同じ方

からこそ、きちんと数字

自分たちの行動

やる気も出ませ

しており、一つの目標を「当社は3店舗を経営

動が進むという好循環が

言われたことをやってい

病院などを持つ。

成果がみ

名専用の個室から最大50でリピーターを集める人

て取り組むようにな

は、成果が出せました。まる、おかげで迷うことなく、

その効果はすぐにE

さらに活

ね」(同氏)

で船の羅針盤のようです

対応できる宴会席

社内全体で取り組

削減ができた

大多数の人が

クを分

約電力

な業務を受託

ックに端を発

年間の電気料金は2

る。電気の使用状況が「



群馬県高崎市江木町 310-4 TEL 027 (310) 7401 URL http://www.bigtsubame.com/ 設立● 2005 年 4 月

従業員数●約70名

デマンド警報が鳴



株式会社 オートテクニックジャパン 栃木県芳賀郡芳賀町大字下高根沢 4518-14

URL http://www.autotechnic.co.jp/ 設立●1982年7月/従業員数●900名 (常駐 100 名) /業務内容●ホンダ製品

ントをすべて抜いた。そいった使用しないコンセ

木聖子さんは、待機電力初、代表取締役社長の鶴

Aを導入した当

オーブン、トイレの有目し、閉店後に炊飯

センサー式水道と

株式会社 ねぼけ 梵珠庵ひたちなか店

従業員数● 20 名(梵珠庵ひたちなか店)

http://www.tokutoku-navi.jp/usr/bonjyu/

茨城県ひたちなか市高野 1728-2

点灯する順番がわかるように各ス

(2010年1月~2010年12月)

契約電力

時間差点灯に切り替外灯の一斉点灯から

パチンコビックつばめ

ク分散で最大値抑制

成果の「見える化」社内の協力を促し 空調の設定温度を固定

用量も9・7%の 加えて契約電力

電気使

さっそく鶴木さんは、 できないことを悟っ

電力88%減(2009年9月~2010年2月 毎日積み重なることを考ど大きくないが、それが 決しておろそかには

ERIAは船の羅針盤 省エネ活動の現在地と

株式会社 ねぼけ

梵珠庵ひたちなか店

ルまでの道のりが明確に

契約 28 kW 減 7.9% 湯 (2009年4月~2010年3月)

高い省エネ章

省エネ意識が浸透 り組みの成果

医療法人社団 踏青会 介護老人保健施設 干の星・松戸

入所者もグリーンカーテンの成 長する姿を楽しみにしている。

設立● 1992年

TEL 047 (394) 7811

設立● 2006 年 9 月 従業員数●80名

http://www.toseikai.or.jp/matsudo/

で減、電気代にして約3 で時減、契約電力は28mm 0万円もの削減につな

導入後,

さまざまな省エネ活動を

させることだった。施設 省エネの取り組みを周知 徹底したのはスタッフに こいるのか。 掲示板に貼い で、 それが前年と比較し Aの導入でまず

者への気配りも忘れなど

長を務める関智之さん。が設 千の星・松戸で事務に路青会 介護老人保健施を踏青会 介護老人保健施を ERIAの導入は20 広い人気を誇る商品だ。 受賞するなど全国でも幅 っきりとした結果が出せ09年11月。それまでは 生産量は日本一。「全国造する企業。丸ボーロの ボーロをはじめクッキー製菓 株式会社はこの丸 組みを開始した。その成導入を機に本格的な取り 佐賀県佐賀市にある本村 なかった省エネ活動だが パイなどの菓子類を製 れる総合的な介護施 い形が特徴の佐賀を代 で金賞を 製造シフト見直しに詳細に把握・分析し電気の使用状況を は製造シフトの見直しが、中でも注目される 岩本孝義さん。省エネのめたのは品質保証室長の どの知識やERI オーブン立ち上 作業開始時間を調整して さんはこの時間差に着目 よって多少異なる。 岩本 時間や焼き時間は商品に いました」(同氏) デマンドのピー 時始動していて、その 造過程における電気の使 まず岩本さんは、 取り組みは多数実施した 差しの熱をさえぎる) 温を下げる効果があるグ スタッフは、互いにアイ成果の情報も共有できた 実施した。 用方法について勉強会も どの知識やERIAの活り、電気料金の仕組みな げた。また、これまでオ 忘れを防ぐための空調の 所での消灯の徹底、 し、2つの製造ラインの るオーブンの予熱を同「以前は朝一番に2台 ていく。人のいない場 知識を吸収し、省エネ 白の人の動きと、 した。また、日本テ の立ち上げと同時 担当者が講師とな オーブンの予熱 本村製菓 株式会社 ービスを利用 し合うようにな 目されるの げ時間を 夏場に室 がった。 時間を統一 使用を削減させた。 きの時間ができ、 作業に合わせラインごと に異なってい 本村製菓 株式会社 一場と休憩室の両方に 医療法人社団 踏青会 介護老人保健施設 千の星・松戸 佐賀県佐賀市金立町金立 1544 TEL 0952 (98) 3659



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

【ダイジェスト版】

眠は思うに任せず……。 親方が読書中でも、でんでんの安 星探査機「はやぶさ」について。

「活字殿」と呼んでいる読書好

。 活字殿は本の内容に興味を示す殿」と呼んでいる読書好きの親方の気持ちを悟る者はいない。 吾輩の親方たちは数人いるが、 一人と

でんでんのし報

ん・みと情報』第45号掲載の小惑電協の水戸グループ発行『でんで一今回は、日本テクノ協力会・日

(2010年12月25日発行

つけさせるのだ。 練で社員にしっかり身に

上で2番目の数字をあげ

司・日隈亮介さんは、入かったのだ。直属の上時の鈴木さんは評価が低 4年前、私が研修を実施しているある企業に施しているある企業に 社当時 の3種類がある。入社当は「高い」「普通」「低い」 の成長を促進するのだ。大事だ。その環境が人間 中に居続けることが

お願いされたそうだ。 ことで知られている。 この企業は教育熱心な 境が「人財」をつくるした職場の

素直になり本気になって言う。「いつの頃からか たい気持ちがあったのだ

因果倶時——原因 研修を導入している。

何事によらず必

私が担当する月1回の 私が担当する月1回の 素実、この企業では教 育環境がと考えている。 がした。鈴木さんは成長をい」から「高い」になった。「低 し、評価は変わった。「低 が、評価は変わった。「低 因は活性化した職場の教もたらした最も大きな要 原因と

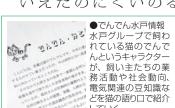
60億mと近の宇宙の対象と希望を与えた

もう吾輩の安眠はあきらめてとう吾輩の安眠はあきらめてい大声に吾輩は目を覚まし、い大声に吾輩は目を覚まし、い大声に吾輩は目を覚まし、もの旅をしてきたんだ!!」

地球から太陽までの

吾輩にとって、丸まって目を引いているそれは春の季節に限定したものではない 身をゆだねるのは確かに気持ちよい 季節になった。 春眠暁を覚えずなどと人間様ののたまう 暖かな日ざし しの中で眠りに いると ない。 だが、 然るべきだろう。 を目にした。もう吾輩の安眠はあぎる書物を食い入るように読み進めて

場の技術がなければできなかっっトマーカー)は、社員わずからから小惑星に落とした目印のい進路を決める!! それになんが進路を決める!! それになんが進路を決める!! それになんがします。



日本テクノ協力会・日電協 ている猫の『でんでん』である。吾輩は電気管理技術者の親方たちに 水戸グ 情報誌

た! ……なになに、普通のロケットは燃料を燃やして出るガスを噴射させ、それを推進力とするのに対し、イオンエンジンはキセノンという物質に電子レンジで使われているマイクロ波を当てるなどしてイオンを噴射させ推進力にする。キセノンという物質に電子レンジで使われているマイクロ波を当てるなどしてイオンを噴射させ推進力にする。キセノンならこれまでの探査機に比べ10分の1の重量で済む……はやぶさで試みられた技術のほとんどは、世界初、の挑戦だったのだ!」もうしばらくすると活字殿は、書物のおうったのだ!」もうしばらくすると活字殿は、書物のおうったのだ!」もうしばらくすると活字殿は、書物の本での外ででした。「ちには春眠暁を覚えずり竟也は方れない。」を対している。

情報通信の世界を発展させたい その情熱が成長の源泉

株式会社 ビジョン http://www.vision-net.co.jp/

代表取締役社長

情報通信分野の発展は、少な からず環境問題の解決につなが っていきます。

例えば、当社では営業スタ ッフ全員が iPad を持っていま す。かつてはユーザーを訪問す る際、大きなカバンの中に数え 切れないほどの資料を入れ、持 参する必要がありました。それ が今では1つの端末を持つだけ で、大きなカバンにも詰め込 めないほどの有用な資料を、画 面を通じて提供することができ る。いわゆるペーパーレスです。

また、当社の新規ユーザーは 現在、約半数が弊社専門 WEB サイトを通じてお問い合せくだ さったお客様です。見込みの有 無にかかわらず、手当たり次第 に行う営業活動と比べれば、環

境への負荷は格段に少ないこと がわかるでしょう。

私は25歳のとき、何の後ろ 盾もない状況で、この会社をゼ 口から立ち上げました。おかげ さまで現在では法人向けスマー トフォン販売ではトップクラ ス、従業員も約500名にまで達 しています。

十数年でここまで成長できた 理由は、逆説的ですが多数の大 きな壁の存在です。それらを乗 り越えられたから今がある。若 いベンチャー企業ゆえにスムー ズな融資が受けられなかった り、人材募集でまったく人が集 まらなかったり、商材の供給先 から契約を解消され、売上が半 減したこともありました。

しかし、それらさまざまなハ ードルは乗り越えられた。目の 前に障害が現れたとき、逃げ出 さなかったのは、情報通信の世 界を発展させたいという情熱が あったからです。私はもちろん、 スタッフ全員が熱い気持ちを持 っていた。そして、その情熱を

経営者の語る

向けた先は、社会の利便性を向 上させ、環境保全への貢献にも つながる分野だったんです。

今後も、情報通信の世界を、 もっと大きな発展に導く存在に なっていくつもりです。



さの けんいち 1969年、鹿児島県出身。1990年 に大手通信会社へ入社。代理店統括 事業部長など組織の中核を担う部署 の責任者を歴任するも起業を志し退 社。1995年、有限会社ビジョンを 設立し代表取締役に就任。翌年、株 式会社ビジョンに改組。

クロスワード



●タテのカギ●

② アップルを日本語で言うと ③ 日本テクノの提供するテレ ビ番組「○○○○ネの達人」。

①牛乳を英語で言うと?

⑤もう一度○○○直ししよう。 ⑥ 漢字で「豹」は○○ウと読む。 ⑧ 今回のプレゼントは○○ル。

●ヨコのカギ●

①5月4日は〇〇〇日。 ④これを使って、髪をとかし ⑥ おかめと○○っとこ。

⑦ひまわりは日本の○○○

⑨春になると森の色は鮮やか

省エネの達人シール 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「省エネ の達人シール」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。

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2011年6月30日(木)。当日消印まで有効。

※日本テクノ(株)の個人情報保護方針【http://www.n-techno.co.jp/privacy.html】

〒 163-0650 東京都新宿区西新宿 1-25-1 新宿センタービル 50 階 日本テクノ株式会社「環境市場新聞プレゼント」係

を、楽しみながらチェミで のもいい。転載大歓迎。環境知 のもいい。転載大歓迎。環境知 のもいい。転載大歓迎。環境知 のもいい。転載大歓迎。環境知 のもいい。転載大歓迎。環境知 下記サイトに解答掲載!! http://econews.jp/



2010年の国際生物多様性年 に続き、2011年も国連が定めた環境関連の年となった。 その国際年は、次のうちどれ?

- 国際地球環境保全年
- 国際宇宙環境保全年



生物多様性条約第10回締約 国会議 (COP10) で採択さ れた国際的な取り決めの名称 は、次のうちどれ?

- 名古屋議定書
- C カルタヘナ議定書
- モントリオール議定書



持続可能な森林経営の推進 などを目的にした国連の機関 で、略称は UNFF。これを示 すのは、次のうちどれ?

- a 世界保健機関
- b 世界気象機関
- 図連森林フォーラム



正式名称は「特に水鳥の生息 地として国際的に重要な湿地 に関する条約」。これを示す のは、次のうちどれ?

- ② 生物多様性条約
- ┏ ワシントン条約

Question 3 ····· @

 Question 2
 ・・・・・・・
 り

 カルタヘナ議定書第5回締約国会議
 Question 4 ·····

おばあちゃんの矢

貼ってみんなで



この時期は、新しい生活をスタートさせる方がたくさん。 おばあちゃんの家の前の道も、かわいらしい新小学1年生が 毎日並んで登校していますよ。近頃は、背負ったランドセル がピンク色やみず色、みどり色などカラフルないろどりで見 ているだけでも楽しいわ。ところで、6年間使ったランドセ ル、皆さんはその後どうしていますか。ランドセルって、と ても丈夫にできているから捨ててしまうのはもったいないわ よね。そこで最近ではお財布やベルトなんかにリメイクして くれるお店があるみたい。海外に寄付して、もう一度外国の 子どもたちに使ってもらえることもできるんですって。 思い出のたくさんつまったランドセル、生まれ変わって少

しでも長く活躍してくれたらうれしいわよね。

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?) 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 みにお待ちしています!!

フリマで買ってきた 服の小さなシミや子 どもの穴の開いた 靴下には、アップリ ケやフエルトを縫いつけて、かわい く汚れ隠し&補強をし、プチリフォ

<u>ームでエコしています。</u>

(大阪府・花さん)

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。 おばあちゃんがやっていた何気ない習慣、裏ワザ 的なもの、思いつきでやってみたこと…

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。 本紙のこのコーナーで紹介させていただいた素 敵な *知恵、のご提供者には記念品を進呈いた

します。ご応募は、日本テクノ「おばあちゃんの 知恵袋」係まで連絡先を明記のうえハガキにて ご送付ください。または下記 WEB サイトでも受 け付けています。



- ●地元でとれた野菜を選んで、地産地 消を心掛けています。
- ●エアコンだけに頼らない快適空間をつ くっています。

日本テクノ 知恵袋

検索

http://www.n-techno.co.jp/eco-idea/

●●未来の地球を良い環境にしたいという思いをお持ちの皆さまへ●●

日本テクノでは、環境をテーマにエコカレンダーを制作してきました。 このカレンダーをきっかけにもっと多くの方と環境問題を感じ、 地球温暖化防止の推進を一緒におこなっていきたいと考えております。

昨年の大賞作品

1月 おじいちゃんおばあちゃん この景色僕たちが守るからね むさんさんの作品

たんぽぽをふ~っとふいたら きれいな青空が受けとめてくれる ゆきさんの作品

よ~いどん! 枯葉の上でぽっかぽか 神無月☆彡さんの作品



昨年もたくさんのご応募、ありがとうございました

●応募方法 ―― ハガキにキャッチコピー(12案まで)・郵便番号・住所・氏名・ペンネー ム・年齢・電話番号・「環境への思い」を明記の上、下記あて先まで ご郵送ください。団体でのご応募の場合は、代表者様のみ必要事項

をご記入ください。

●締め切り ―― 2011年6月30日(木) 当日必着

〒163-0650 東京都新宿区西新宿1-25-1新宿センタービル50階 日本テクノ株式会社

エコカレンダーキャッチコピー募集キャンペーン係

●プレゼント 一 応募者すべての方に完成した2012年エコカレンダーを、

採用者の方には心温まるエコな記念品を差し上げます。 9月中旬、ホームページにて告知

採用キャッチコピーは環境市場新聞26号(2011年10月)に掲載

●日本テクノ (株) の個人情報保護方針 ▶http://www.n-techno.co.jp/privacy.html

詳細は「エコカレンダーキャッチコピー募集キャンペーンサイト」へ

日本テクノ カレンダー

www.n-techno.co.jp