

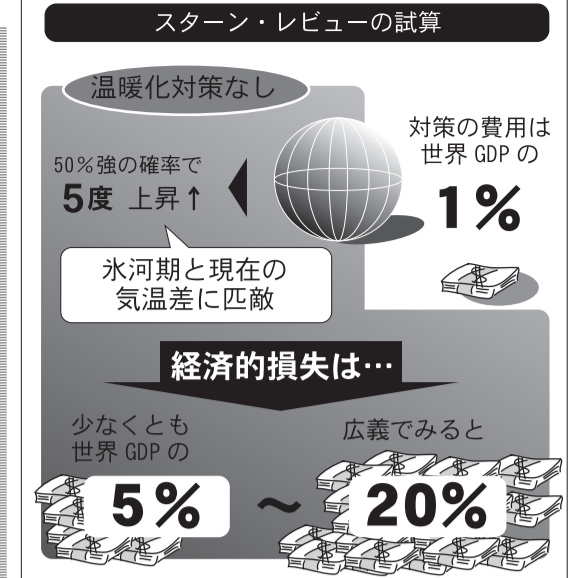
環境市場新聞

無料
2007年 春季 第8号
日本テクノ株式会社
www.ntn.co.jp

地球温暖化 経済的損失は甚大

対策に要する費用は世界GDPの1%

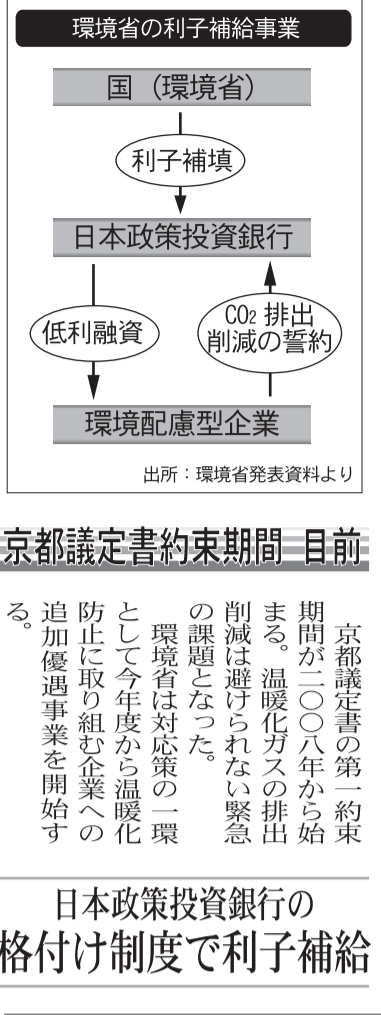
地球温暖化対策の国際的枠組みにおける交渉の席で、今後、重要視される報告書が提出された。二〇〇六年一月に英国政府の特別顧問ニコラス・スターン博士がまとめた「スターン・レビュー」。これは、温暖化が及ぼす経済的な影響を包括的に分析した初の研究報告とされている。



対策を怠れば… 世界のGDP 5~20%損失

世界銀行の元チーフエコノミストであるニコラス・スターン博士は、昨年一月「スターン・レビュー」と呼ばれる報告書を発表した。これは英国政府からの委託を受けて取り組んだもので、地球温暖化など気候変動問題が世界経済に与える影響を詳細に分析し、類い警告を与える内容となっている。

環境配慮型企業を追加優遇 5年で5%削減の誓約で低利融資



京都議定書約束期間・目前

京都議定書の第一約束期間が二〇〇八年から始まり、温暖化ガスの排出削減は避けられない緊急の課題となった。

日本政策投資銀行の格付け制度で低利融資

環境省が今実施する制度は「環境配慮型経営促進事業」に係る低利融資事業。これまでも、日本政策投資銀行では、環境配慮型企業に対し、優遇金利での融資を行っていた。今回の制度では、この制度を利用して、より一層の温暖化防止を進めるため、温暖化ガスを五年で5%削減すると誓約した企業に、政策投資銀行が行っている既存の「環境配慮型経営促進事業」は、環境配慮型経営促進事業として、スコアリングを用いて評価し、格付けを行い、スコアリングによって融資の条件を決めていくもの。環境配慮度が優れているほど、低利の融資が可能になる。

停電発生信号受信で迅速対応 スムーズな連携で電力復旧



二〇〇六年九月一日、名古屋守山区にある回線局で停電発生信号を受信し、迅速に対応した。この結果、停電発生から電力復旧までの時間を短縮し、被害を最小限に抑えた。

「五時半頃、トーンという音がし、店内の電気が消えた」と、この日の店舗責任者だった竹内亮治氏(高圧電気工事士)は、この日の午後、同僚と協力して復旧作業を行った。

環境問題を「個人参加者」に呼びかける

環境省が主催する地球温暖化防止のための国民運動「チーム・マイナス6%」への個人参加者が二〇〇六年二月、一〇〇万人を突破した。

温暖化防止 個人参加者二〇〇万人突破

環境省が主催する地球温暖化防止のための国民運動「チーム・マイナス6%」への個人参加者が二〇〇六年二月、一〇〇万人を突破した。これは、個人参加者として初めて達成された。

07年冬季号 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「フウリョク」でした。多数のご応募ありがとうございました。

国連気候変動交渉の進展

二〇〇六年二月、ケニアのナイロビで「気候変動枠組条約第二回締約国会合(COP/MOP2) 京都議定書第2回締約国会合」が開催された。

環境問題を描くドキュメンタリー映画

「環境問題を描くドキュメンタリー映画」が上映された。温暖化防止の重要性を訴えている。

報告書の指摘する国際的枠組みに必要な要素

- 排出量取引: 排出量取引制度を今後さらに拡大させていくことが必要。
- 技術協力体制: 世界各国が協力し、技術開発を進める。国際標準の作成も有効。
- 森林伐採削減: 森林伐採の進行を止めるのは、温暖化対策の有効手段となる。
- 開発援助など: 気候変動の影響を受けやすい途上国への支援強化も不可欠。

気候変動枠組条約第12回締約国会議 COP12 & COP/MOP2 京都議定書第2回締約国会合

→ 次回 COP13&COP/MOP3 はインドネシア

ナイロビ会議の主な内容

- ▽ 京都議定書の見直し: 次回の見直し検討作業を、08年に開かれるCOP/MOP4で行うと決定。
- ▽ 途上国への支援: 支援のため「適応基金」の管理原則などを決定。技術移転活動の延期も。
- ▽ CDM等の京都メカニズム: 二酸化炭素回収・貯留(CCS)プロジェクトの実施プロセスの合意など。

環境問題を描くドキュメンタリー映画

「環境問題を描くドキュメンタリー映画」が上映された。温暖化防止の重要性を訴えている。

国連気候変動交渉の進展

二〇〇六年二月、ケニアのナイロビで「気候変動枠組条約第二回締約国会合(COP/MOP2) 京都議定書第2回締約国会合」が開催された。

環境問題を描くドキュメンタリー映画

「環境問題を描くドキュメンタリー映画」が上映された。温暖化防止の重要性を訴えている。

環境問題を描くドキュメンタリー映画

あなたのマンションは、電気が選べないのですか!?

重要 マンションなど集合住宅のオーナー様へ

日本の電気料金は高く、家庭用・業務用ともに国際的に見て、2倍以上高い電気料金を払っています。そして、電気料金の引き下げのきっかけになり得る低圧電力の自由化も当面先送りの状態です。ですが、使用電力を低圧電力から高圧電力に変更し、一括契約することで、格安の電力料金を入居者様へ提供でき、いち早く電力の自由化に参加することが可能です。しかも、マンションのような集合住宅では、電気使用量が多くなるほど一括契約での電力コスト削減の幅が大きくなります。日本テクノは電気料金削減コンサルティングとして、高圧受電の一括契約を行い、格安な電気を入居者様にご提供します。詳しくはお問い合わせください。

高圧受変電設備 設置費用なし! 電気料金削減をご提案

日本テクノ マンション一括受電サービス

お問い合わせ 受付時間 9:00~17:00 0120-308-498 日本テクノ 総務課

電力事情

【第七回】

本年一月、経済産業省が「家庭向け電力供給の自由化」を推進する方針を明らかにした。これが自由化の第一歩である。自由化の範囲は、大口産業用から始まり、家庭用、小売用へと拡大されていく。自由化の範囲は、大口産業用から始まり、家庭用、小売用へと拡大されていく。自由化の範囲は、大口産業用から始まり、家庭用、小売用へと拡大されていく。

自由化範囲拡大の先送りに疑問

適正な競争市場整備が先決

自由化範囲拡大の先送りに疑問。適正な競争市場整備が先決。自由化範囲拡大の先送りに疑問。適正な競争市場整備が先決。自由化範囲拡大の先送りに疑問。適正な競争市場整備が先決。

JEPX 電源開発他出資の発電会社 取引会員に参加 会員数32社へ

JEPX 取引会員	
中国電力	エネット
九州電力	ダイヤモンドパワー
中部電力	GIFグリーンパワー
東京電力	住友共同電力
丸紅	新日本石油
関西電力	スペースエナジー
電源開発	松下電器産業
四国電力	新日本エナジー
北陸電力	出光興産
北海道電力	ファーストエスコ
イーレックス	極東エレクトロニクス
東北電力	イーレックスサービス
サミットエナジー	JFEスチール
エネサーブ	日本エネルギーネットワーク
大阪瓦斯	瀬戸内パワー
東京瓦斯	市原パワー

二〇〇六年一月末、東京都は各電気事業者から提出された「エネルギー環境計画書」と「エネルギー状況報告書」を公表した。提出書は、電気供給に伴う二酸化炭素(CO2)の排出係数などを報告し、あわせて今後の目標値や計画などを示している。東京都内に電気供給する九つの事業者が状況報告書を提出した。

9社のうち6社で排出係数を低減。電気事業者が「エネルギー環境計画書」と「エネルギー状況報告書」を提出したのは、東京都の「エネルギー環境計画書」制度に基づき、各事業者が排出係数の削減目標と実績を提出し、それを公表することで、電気環境性を向上させるのが目的。ユー

東京都 電気供給のCO2排出削減 約68万トン

供給電力量の割合

事業者別排出係数

事業者	04年度	05年度
イーレックス	0.480	0.398 ↓
エネット	0.394	0.388 ↓
サミットエナジー	0.564	0.611 ↑
GIFグリーンパワー	0.506	0.389 ↓
新日本石油	0.427	0.594 ↑
新日本石油	0.476	0.794 ↑
ダイヤモンドパワー	0.488	0.410 ↓
丸紅	0.485	0.316 ↓

東京電力の排出係数は0.381(04年度)から0.372(05年度)に低下した。

福岡、鹿児島に続く九州地区第3の拠点開設



日本テクノが全国に展開する営業所の二六番目となる九州地区第3の営業所として、福岡、鹿児島に続く九州地区第3の営業所として、熊本市に新設した。営業所は、熊本市中心部の新築ビルに開設された。営業所は、熊本市中心部の新築ビルに開設された。

熊本営業所新設にあたって

中須賀 憲明

この度、九州で三拠点目となる熊本営業所を任せていただくことになりました。熊本営業所は、熊本市中心部の新築ビルに開設された。営業所は、熊本市中心部の新築ビルに開設された。

沖繩電力他のグループ ESCO事業最優秀提案者に 年間約3300万円の削減効果

二〇〇六年二月、沖繩電力は、沖繩電力他のグループESCOSCO事業最優秀提案者に、年間約3300万円の削減効果。ESCOSCO事業最優秀提案者に、年間約3300万円の削減効果。

環境問題の基礎知識

CO2排出量の算出方法

一般的に、温暖化対策の議論やメディアなどでよく目にする二酸化炭素(CO2)などの温暖化ガス排出量は、実際の測定器などを使用して計測されているものではない。

自由化範囲拡大の先送りに疑問

図解 電力事情

この価格差をビジネスチャンスととらえる新規参入者がいない？

制度自体に問題があるのでは……

建物の老朽化は、決して他人事ではありません。

建物へのメンテナンス、それは建物の資産価値を高める大切な管理です。

給水・給湯管オゾンアクリル殺菌洗浄工法

オゾンの力で、きれいな水と安全な建物を提供します。

清掃・メンテナンス・管理など、質の高いサービスを提供します。

0120-308-498

総勢550名 日本テクノ 新年決起大会 2007 開催

〇七年の経営方針を発表 コーポレートテーマは「実現」

二〇〇七年一月五日、日本テクノグループの新年決起大会が、東京有明コロシアムで開催された。約五百名の役員、社員、協会のメンバーが参加し、馬本英一社長による〇七年経営方針の発表が行われた。この中で、今年のコロポレートテーマは「実現」であると発表された。

馬本社長は、〇七年の経営方針として、「実現」をキーワードとし、経営理念の再確認と、各部署の連携強化を訴えた。また、環境分野での成長戦略についても触れ、持続可能な社会の実現に向けた取り組みを強調した。



新年決起大会で、年頭のあいさつをする日本テクノ馬本英一社長。

Pickup 環境新技術

【宇宙太陽発電衛星】

宇宙での太陽光収集 二つの方式で開発中

地上三万六千キロの宇宙空間に設置する太陽光発電衛星の開発が、二つの方式で進められている。一つは、人工衛星に巨大な鏡のような装置を付加し、太陽光を集めて地上に送る方式。もう一つは、衛星上で太陽光を直接発電し、無線で地上に送る方式だ。

この技術は、地球温暖化対策や、遠隔地への電力供給に大きく貢献する可能性がある。現在は、材料の開発や送電技術の検証が進められている。

環境省 ヒートアイランド対策モデル クールシティパイロット事業

環境省は、都市部のヒートアイランド現象を緩和し、快適な居住環境を実現するために、ヒートアイランド対策モデル事業を推進している。この事業では、緑化や断熱材の設置、水辺の整備などを実施し、都市部の気温を下げ、省エネ効果も期待されている。

また、省エネ技術の普及も重要な課題として挙げられている。省エネ技術の普及は、環境負荷の軽減と、エネルギーコストの削減に大きく貢献する。

東アジア エネルギー安全保障宣言 採択

日本は省エネ推進など支援表明

二〇〇七年一月、フィリピン・セブ島で開かれた東アジア首脳会議で、東アジアのエネルギー安全保障に関する宣言が採択された。日本は、省エネ技術の提供や、再生可能エネルギーの普及を支援する旨を表明した。

宣言には、エネルギーの安定供給の確保、環境に優しいエネルギーの活用、エネルギー効率の向上などが盛り込まれている。これは、東アジア地域のエネルギー安全保障を強化する重要な一歩である。

環境市場 動向レポート

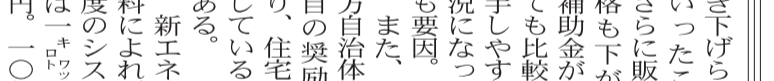


住宅用太陽光発電システム

設置台数は上昇傾向

二〇〇五年度も、住宅用太陽光発電システムの導入が急増している。設置台数は前年比で大幅に増加し、市場が拡大している。これは、省エネ意識の高まりと、補助金制度の充実によるものである。

また、設置コストの低下も導入促進の一因となっている。メーカーや施工業者は、コスト削減に向けた取り組みを進めている。



価格低下で身近に

住宅用太陽光発電システムの設置価格は、ここ数年で大幅に低下している。これにより、一般家庭でも導入が身近になりつつある。設置費用は、補助金を活用すれば、さらに低減できる。

また、発電量の増加も導入促進の要因となっている。最新の太陽電池パネルは、発電効率が高く、長寿命である。



現地レポート

手づくりマシンマレーシアを疾走

マレーシアのセパンサーキットで、地元チームが手づくりのレーシングカーで参戦した。ドライバーは、地元出身の若手選手で、チームは、地元企業と協力して製作された。

レースでは、激しい競争を繰り広げ、最終的に好成績を収めた。これは、マレーシアの自動車産業の発展に向けた重要な一歩である。

速さはもちろん燃費もポイント

レーシングカーの開発では、スピードだけでなく、燃費の効率性も重要なポイントとなっている。最新のエンジン技術や、軽量化の取り組みが進められている。

また、ドライバーのスキルも重要な要素である。チームは、ドライバーのトレーニングにも力を入れている。

参加するマシンは、最低限の安全基準を守り、不正はないという紳士協定のもと、どんな改造をしてもいいルール。レースで使える燃料の総量が決められているため、改造には燃費の向上が課題となる。

そうしてチームアップした各マシンのドライバーは、事前にも参加者同士の積降しを済ませ、コンテナーの積降しも参加者自身が行うという全員参加型のイベントだ。

レース当日、日本テクノが協賛するチームが、エストバウ・日本テクノも万全のコンディションで参戦した。

四時スタートから翌日同時刻のゴールまで、無事二日間耐久走り抜いた。

参加するマシンは、最低限の安全基準を守り、不正はないという紳士協定のもと、どんな改造をしてもいいルール。レースで使える燃料の総量が決められているため、改造には燃費の向上が課題となる。

そうしてチームアップした各マシンのドライバーは、事前にも参加者同士の積降しを済ませ、コンテナーの積降しも参加者自身が行うという全員参加型のイベントだ。

レース当日、日本テクノが協賛するチームが、エストバウ・日本テクノも万全のコンディションで参戦した。

四時スタートから翌日同時刻のゴールまで、無事二日間耐久走り抜いた。

参加するマシンは、最低限の安全基準を守り、不正はないという紳士協定のもと、どんな改造をしてもいいルール。レースで使える燃料の総量が決められているため、改造には燃費の向上が課題となる。

そうしてチームアップした各マシンのドライバーは、事前にも参加者同士の積降しを済ませ、コンテナーの積降しも参加者自身が行うという全員参加型のイベントだ。

レース当日、日本テクノが協賛するチームが、エストバウ・日本テクノも万全のコンディションで参戦した。

四時スタートから翌日同時刻のゴールまで、無事二日間耐久走り抜いた。

参加するマシンは、最低限の安全基準を守り、不正はないという紳士協定のもと、どんな改造をしてもいいルール。レースで使える燃料の総量が決められているため、改造には燃費の向上が課題となる。

そうしてチームアップした各マシンのドライバーは、事前にも参加者同士の積降しを済ませ、コンテナーの積降しも参加者自身が行うという全員参加型のイベントだ。

レース当日、日本テクノが協賛するチームが、エストバウ・日本テクノも万全のコンディションで参戦した。

四時スタートから翌日同時刻のゴールまで、無事二日間耐久走り抜いた。

参加するマシンは、最低限の安全基準を守り、不正はないという紳士協定のもと、どんな改造をしてもいいルール。レースで使える燃料の総量が決められているため、改造には燃費の向上が課題となる。

そうしてチームアップした各マシンのドライバーは、事前にも参加者同士の積降しを済ませ、コンテナーの積降しも参加者自身が行うという全員参加型のイベントだ。

レース当日、日本テクノが協賛するチームが、エストバウ・日本テクノも万全のコンディションで参戦した。

四時スタートから翌日同時刻のゴールまで、無事二日間耐久走り抜いた。

参加するマシンは、最低限の安全基準を守り、不正はないという紳士協定のもと、どんな改造をしてもいいルール。レースで使える燃料の総量が決められているため、改造には燃費の向上が課題となる。

そうしてチームアップした各マシンのドライバーは、事前にも参加者同士の積降しを済ませ、コンテナーの積降しも参加者自身が行うという全員参加型のイベントだ。

レース当日、日本テクノが協賛するチームが、エストバウ・日本テクノも万全のコンディションで参戦した。

四時スタートから翌日同時刻のゴールまで、無事二日間耐久走り抜いた。

参加するマシンは、最低限の安全基準を守り、不正はないという紳士協定のもと、どんな改造をしてもいいルール。レースで使える燃料の総量が決められているため、改造には燃費の向上が課題となる。

そうしてチームアップした各マシンのドライバーは、事前にも参加者同士の積降しを済ませ、コンテナーの積降しも参加者自身が行うという全員参加型のイベントだ。

日本が表明した協力内容

- 省エネ
 - 省エネ促進のための研修生の受け入れ、アジア省エネ協力センターの設置など
- バイオマスエネルギー
 - バイオマスエネルギー促進のための研修生の受け入れなど
 - 石炭のクリーンな利用のための「石炭液化支援センター」の設置など
- 資金援助
 - エネルギー関連のODA(3年で20億ドル規模)実施など

屋上緑化で最大27度Cの差

NTT都市開発とNTTファシリティーズが、屋上緑化の効果を実証実験した。実験の結果、屋上緑化により、最大27度Cの温度差が生じたことが確認された。

これは、都市部のヒートアイランド現象を緩和する効果を示している。また、省エネ効果も期待されている。

環境省 ヒートアイランド対策モデル クールシティパイロット事業

環境省は、都市部のヒートアイランド現象を緩和し、快適な居住環境を実現するために、ヒートアイランド対策モデル事業を推進している。この事業では、緑化や断熱材の設置、水辺の整備などを実施し、都市部の気温を下げ、省エネ効果も期待されている。

住宅用太陽光発電システム

住宅用太陽光発電システムの導入が急増している。設置台数は前年比で大幅に増加し、市場が拡大している。これは、省エネ意識の高まりと、補助金制度の充実によるものである。

価格低下で身近に

住宅用太陽光発電システムの設置価格は、ここ数年で大幅に低下している。これにより、一般家庭でも導入が身近になりつつある。設置費用は、補助金を活用すれば、さらに低減できる。

太陽のあたらない季節はない

太陽光による発電は、自然エネルギーの中でも国が力を入れて導入を進めているクリーンエネルギーのひとつです。世界中どこでも、ほぼ無尽蔵に得られるエネルギーであることから、大きな注目を集めています。

太陽光発電

太陽光による発電は、自然エネルギーの中でも国が力を入れて導入を進めているクリーンエネルギーのひとつです。世界中どこでも、ほぼ無尽蔵に得られるエネルギーであることから、大きな注目を集めています。

太陽光による発電は、自然エネルギーの中でも国が力を入れて導入を進めているクリーンエネルギーのひとつです。世界中どこでも、ほぼ無尽蔵に得られるエネルギーであることから、大きな注目を集めています。

太陽光による発電は、自然エネルギーの中でも国が力を入れて導入を進めているクリーンエネルギーのひとつです。世界中どこでも、ほぼ無尽蔵に得られるエネルギーであることから、大きな注目を集めています。

太陽光による発電は、自然エネルギーの中でも国が力を入れて導入を進めているクリーンエネルギーのひとつです。世界中どこでも、ほぼ無尽蔵に得られるエネルギーであることから、大きな注目を集めています。

太陽光による発電は、自然エネルギーの中でも国が力を入れて導入を進めているクリーンエネルギーのひとつです。世界中どこでも、ほぼ無尽蔵に得られるエネルギーであることから、大きな注目を集めています。

太陽光による発電は、自然エネルギーの中でも国が力を入れて導入を進めているクリーンエネルギーのひとつです。世界中どこでも、ほぼ無尽蔵に得られるエネルギーであることから、大きな注目を集めています。

太陽光による発電は、自然エネルギーの中でも国が力を入れて導入を進めているクリーンエネルギーのひとつです。世界中どこでも、ほぼ無尽蔵に得られるエネルギーであることから、大きな注目を集めています。

太陽光による発電は、自然エネルギーの中でも国が力を入れて導入を進めているクリーンエネルギーのひとつです。世界中どこでも、ほぼ無尽蔵に得られるエネルギーであることから、大きな注目を集めています。

太陽光による発電は、自然エネルギーの中でも国が力を入れて導入を進めているクリーンエネルギーのひとつです。世界中どこでも、ほぼ無尽蔵に得られるエネルギーであることから、大きな注目を集めています。

太陽光による発電は、自然エネルギーの中でも国が力を入れて導入を進めているクリーンエネルギーのひとつです。世界中どこでも、ほぼ無尽蔵に得られるエネルギーであることから、大きな注目を集めています。

太陽光による発電は、自然エネルギーの中でも国が力を入れて導入を進めているクリーンエネルギーのひとつです。世界中どこでも、ほぼ無尽蔵に得られるエネルギーであることから、大きな注目を集めています。

太陽光による発電は、自然エネルギーの中でも国が力を入れて導入を進めているクリーンエネルギーのひとつです。世界中どこでも、ほぼ無尽蔵に得られるエネルギーであることから、大きな注目を集めています。

太陽光による発電は、自然エネルギーの中でも国が力を入れて導入を進めているクリーンエネルギーのひとつです。世界中どこでも、ほぼ無尽蔵に得られるエネルギーであることから、大きな注目を集めています。

太陽光による発電は、自然エネルギーの中でも国が力を入れて導入を進めているクリーンエネルギーのひとつです。世界中どこでも、ほぼ無尽蔵に得られるエネルギーであることから、大きな注目を集めています。

太陽光による発電は、自然エネルギーの中でも国が力を入れて導入を進めているクリーンエネルギーのひとつです。世界中どこでも、ほぼ無尽蔵に得られるエネルギーであることから、大きな注目を集めています。

太陽光による発電は、自然エネルギーの中でも国が力を入れて導入を進めているクリーンエネルギーのひとつです。世界中どこでも、ほぼ無尽蔵に得られるエネルギーであることから、大きな注目を集めています。

太陽光による発電は、自然エネルギーの中でも国が力を入れて導入を進めているクリーンエネルギーのひとつです。世界中どこでも、ほぼ無尽蔵に得られるエネルギーであることから、大きな注目を集めています。

動画公開中
ご参考にどうぞ
www.kankyo-ichiba.jp

お問い合わせ・資料請求
受付時間 9:00~17:00

0120-308-498

日本テクノ 総務課

日本テクノ
総務課

日本テクノは京セラ太陽光発電システムを代理店として販売しています。

コスト削減

CO₂削減

まだ間に合う!!

電気料金削減

夏のエアコンコスト削減対策



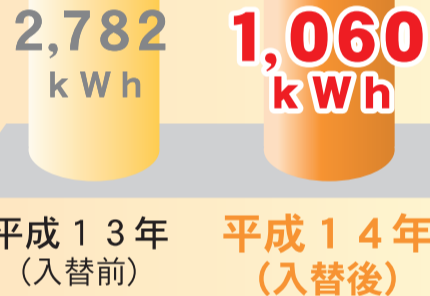
導入事例

ご紹介事例①

ビデオレンタル店 (兵庫県)

営業時間
11:00 ~ 翌朝 1:00 (14時間)

採用機種
スーパーインバーター
ZEAS II
天井埋込カセット形
(6馬力相当)



削減率 **62%**

平成14年 8月分(入替前) **47,257円** ↔ 9月分(入替後) **18,697円**

その差は **28,560円** たっぷりおトク!

ご紹介事例②

事務所 (京都府)

	入替前	入替後
エアコンタイプ	2.5馬力一定速	3馬力ZEAS
使用電力量	(平成14年8月) 306kWh	(平成15年8月) 56kWh

削減率 **81%**

ご紹介事例③

物販店 (新潟県)

	入替前	入替後
エアコンタイプ	3馬力一定速	2.5馬力ZEAS
使用電力量	(平成14年8月) 602kWh	(平成15年8月) 71kWh

削減率 **88%**

ご紹介事例④

飲食店 (大阪府)

	入替前	入替後
エアコンタイプ	3馬力一定速	3馬力ZEAS
使用電力量	(平成14年8月) 1,036kWh	(平成15年8月) 245kWh

削減率 **76%**

ご紹介事例⑤

喫茶店 (東京都)

	入替前	入替後
エアコンタイプ	4馬力一定速	4馬力ZEAS
使用電力量	(平成14年9月) 986kWh	(平成15年9月) 486kWh

削減率 **51%**

空調工事スケジュール

《2台設置の場合》

土曜	日曜	月曜
室内工事・試運転		稼動

設置はスピーディ。業務への影響を最小限に抑えます。

※設置場所により多少異なります。

古いエアコンを使い続けるより買替えがおトク!

たった **2日** ~ で設置可能

ダイキン空気清浄機
フラッシュストリーマ
光クリエール

電撃ストリーマで花粉を分解・除去!!

空気はキレイとは限らない...



アレル物質を **99.6%以上** ※除去
28種類のアレル物質を
しっかり除去

細菌・カビ、
ウイルスまで除去
ノロウイルス・インフルエンザ
ウイルスも分解

光触媒で
ニオイを強力分解
電撃ストリーマと光触媒で
強力脱臭

19種類の
アジュバント除去
代表的なアジュバント、
ディーゼル粉塵も
しっかり除去

※試験条件：アレル物質に電撃ストリーマを4時間照射し、ELISA法/電気泳動法/電子顕微鏡法のいずれかでアレル物質タンパクの分解を確認。(和歌山県立医科大学との共同研究)

お問い合わせ・資料請求
〈受付時間 9:00~17:00〉

0120-308-498

日本テクノ
総務課

日本テクノはダイキン工業株式会社の代理店として販売しています



日本テクノ 新事業「デマンド閲覧サービス」 日刊工業新聞 紹介記事を掲載



「省エネ意識向上」「売電参入の足がかり」 馬本社長のコメント交え

全国で約四二万部を発行する日刊工業新聞が、日本テクノの新規事業を紹介記事として掲載した。内容は昨年二月からスタートした「デマンド閲覧サービス」である。

「デマンド閲覧サービス」日本テクノ、馬本社長のコメントが掲載された。記事が踏まえた記事内容は、二〇〇六年二月、容に於いて、六月付の日刊工業新聞「デマンド閲覧サービス」

日刊工業新聞の企業情報紹介欄に掲載された新サービスの記事

「日刊工業新聞」二〇〇六年二月六日付 「デマンド閲覧サービス」掲載記事全文

電力使用量ネットワークは同社が顧客のキュービクルに設置した、電圧低下や漏電などを監視する装置「ESシステムDNA」が収集する。同装置は電力会社を用いた場合のピーク値を超えることと警告する機能を持ち、これまでに設置した1万5千台のうち約1万2千台がモニターサービスの対象となる。

顧客は日本テクノのD Bにアクセスすること

とは、インターネットを通じて自社の電力使用の状況をパソコン上で簡単に確認できるサービス。電力の使用状況や料金などが三〇分単位から確認できるため、これまで

同新聞の媒体案内によれば「大都市・地方を含め、全国に拠点を持つ唯一の産業ドットコム」として、企業活動に関する情報を幅広く提供している。

六〇七部(〇六年一月一日現在)

「電力使用量ネットワーク」は同社が顧客のキュービクルに設置した、電圧低下や漏電などを監視する装置「ESシステムDNA」が収集する。同装置は電力会社を用いた場合のピーク値を超えることと警告する機能を持ち、これまでに設置した1万5千台のうち約1万2千台がモニターサービスの対象となる。

記事掲載後、日本テクノには、新聞記者からの問い合わせが多数寄せられ、担当者は対応に追われている。

企業の80% 環境対応は社会的責任と回答

環境省 05年度企業のアンケート結果

環境にやさしい企業行動調査 抜粋

●企業の環境への取り組みと活動のあり方は?

回答項目	%
ビジネスチャンスである	4.0
企業の社会的責任の一つである	80.0
法規制等をクリアするレベルでよい	3.0
業績を左右する重要な戦略の一つ	11.1
環境対応と企業活動は関連性なし	0.2
その他/無回答	1.6

●取引先の選定で環境対応を考慮するか?

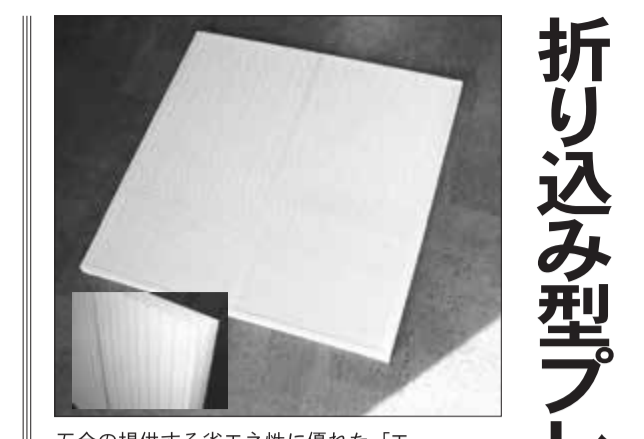
回答項目	%
選定基準を設けている	21.7
選定基準はないが考慮している	42.8
今後考慮する予定	14.7
現在は考慮する予定なし	19.5
無回答	1.4

※環境省発表資料より作成(回答項目は要約あり)

二〇〇六年二月、環境省は九一年より実施している「環境にやさしい企業行動調査」の〇五年度の結果を発表した。八割の企業が環境対応を社会的責任の一つと考えるなど、環境への高い関心が表れる結果となった。

取引先の環境対応にも敏感

この行動調査は「環境700社」から有効回答が得られる。環境700社は「地球温暖化防止」をテーマに、環境への関心の高さが顕著に表れた。環境700社のうち、取引先企業に環境対応を考慮している企業は四一・七%、基準はないが考慮している企業は二一・七%、今後考慮する予定は一四・七%、現在は考慮する予定なしは一九・五%、無回答は一・四%であった。



五合の提供する省エネ性に優れた「エコファイバ」。メインフィルタの手前に設置するプレフィルタ。

折り込み型プレフィルタ販売で CO2 排出削減に貢献

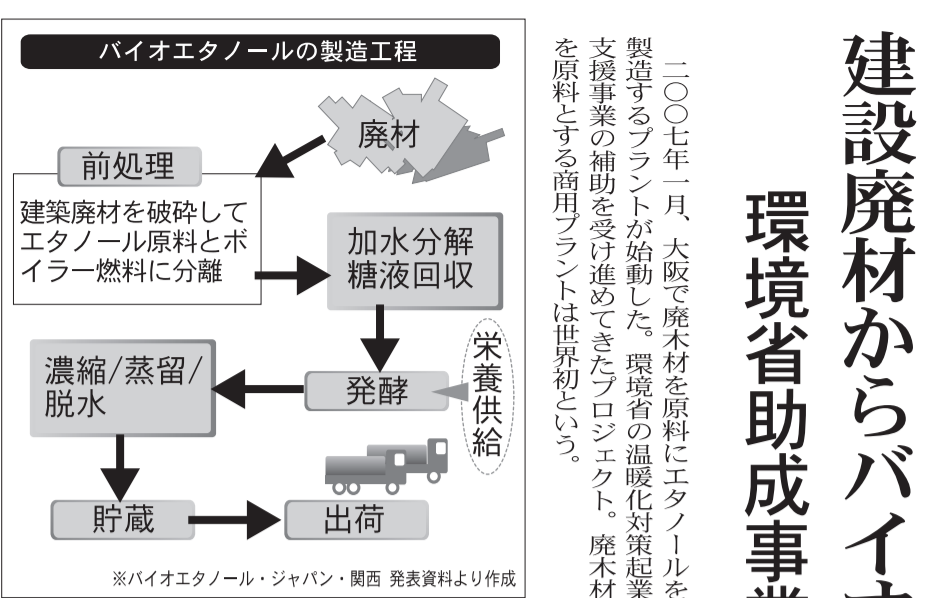
工業用ゴム・プラスチック製品の販売などを行う五合(大阪市西区、松平佳敏社長、06・6443・8961)は、二酸化炭素(CO2)の排出削減に優れた効果を発揮する折り込み型プレフィルタ「エコファイバ」の販売に力を入れている。

プレフィルタとは、空調設備などにつくメインフィルタの手前に設置するもの。プレフィルタで大きなホコリなどを除去でき、メインフィルタがより細かい粉塵を取り除く。

通常は、洗浄再生型のプレフィルタが使用されるが、五合は、洗浄再生型のプレフィルタが使用される

従来のプレフィルタでは、交換までに数回の洗浄を繰り返す。その都度、高圧洗浄や予備品が必要になっていた。洗浄時期が近くなると粉塵がたまり、状態が悪くなる。負荷がかり電力使用量も多くなる。

五合株式会社
一九九六年、大阪で工業用ゴム製品販売を営む所を展開。現在、大阪本社のほか名古屋、滋賀に支店を持ち、部数は全国で四二二



世界初 — 廃木材からエタノールの商用プラント

廃材からのバイオエタノール製造プラントを始めたのは、大成建設、大栄環境、丸紅、サッポロビール、東京エナジーの五社により設立した。

〇四年度から環境省の補助を受けバイオエタノール製造施設を、〇七年一月に運転開始した。

植物など自然由来の原料を使用して製造したエタノール。植物由来のため、新たな温暖化ガスは排出しないといわれており、地球温暖化対策に有効な燃料として注目されている。一般的には、従来からあるガソリンに混ぜて利用する。

〇四年度から環境省の補助を受けバイオエタノール製造施設を、〇七年一月に運転開始した。

植物など自然由来の原料を使用して製造したエタノール。植物由来のため、新たな温暖化ガスは排出しないといわれており、地球温暖化対策に有効な燃料として注目されている。一般的には、従来からあるガソリンに混ぜて利用する。

2040年 約30年後北極の氷消失か



それらの点を改善するため、フィルタを折り込み型にし、従来の約九倍の濾過面積を確保。これにより、電力の負荷低減と洗浄時の排水問題もクリアできた。さらに集塵

効率も高いことから、プレフィルタの後に設置されるメインフィルタの寿命も約二倍に伸びると見込まれている。七月頃、推薦による応募を開始し、一次二次審査を経て、例年一月頃に表彰式を行う。

温暖化対策 環境学習 美化運動

循環・共生・参加まちづくり表彰

環境省が毎年行っている「循環・共生・参加まちづくり表彰」の二〇〇六年度の対象団体が決まった。表彰式は〇七年一月、環境大臣室で行われた。

環境省が毎年行っている「循環・共生・参加まちづくり表彰」の二〇〇六年度の対象団体が決まった。表彰式は〇七年一月、環境大臣室で行われた。

- ### 2006年度「循環・共生・参加まちづくり表彰」表彰8団体
- 市川市(千葉県)
 - 港区(東京都)
 - 京丹後市(京都府)
 - 魚津市(富山県)
 - 白浜町(和歌山県)
 - 斐川町(島根県)
 - 宇部市(山口県)
 - 香南市(高知県)

ESシステムDNAユーザー向け デマンド閲覧サービス開始

コスト削減を考える中で電気使用量の削減は、期待されるコスト削減行動の一つです。ですが、電気使用量を気に留め、どの時間に電力使用量のピークが出てしまうかを、把握しようとする、業務に支障をきたすことになります。

日本テクノのデマンド閲覧サービスは、インターネットで、1時間、1日、1週間、1ヵ月、そして1年間の電気使用量をグラフで比較しながら確認することができ、既存電力会社とのメニュープランの見直しや、他の電力会社を利用した場合の電気料金の試算などのサービスも充実、多数事業場をお持ちの場合は、他の事業場と電力需要量を比較することも可能です。

電気使用量が分かりやすく表示されていますので、効果的なコスト削減活動が可能になります。

月額 4,800円 (税別)

詳しくは TEL 受付時間 ▶ 9:00~17:00

0120-308-498 日本テクノ 総務課

電気保安を変えるなら電気料金も削減できる日本テクノにおまかせください。

管理をしながら電気代を安くする

電気保安業界、民間企業で
シェア売上ともに
第1位

※矢野経済研究所「自家用電気設備の
保安管理サービス市場2004」
参考資料



電気料金削減にESシステムDNA

「RoHS指令」対応商品

デマンド警報により無駄な電気の使いすぎを抑え、社内の環境意識、経費削減意識を向上させます。

法定点検 お客様電力設備の保安点検はお任せください。
いつもの点検で安心できますか?その点検は本当に安全ですか?
支払っている点検費用は適正ですか?
当社保安部門スタッフが責任を持って点検いたします。
※一部地域により、協会の同等有資格者が点検します。

さらに次のようなサービスも行っております。

DNAの主な機能とサポート

- デマンド監視機能: 電気使用状況を常時監視し、デマンド警報を音声メッセージ付(トランプ)の作動もしくはお客様に指定の連絡先へ自動音信にてお知らせします。またデマンド警報の記録を2分ごとに1分記録します。
- 絶縁監視機能: お客様施設全体の漏電を検出、50mAを超えれば、発生時刻と復旧時刻を記録。当社もしくは当社提携の電気管理技術者に連絡します。
- 電源異常監視機能: お客様受変電設備における電源異常を検出します。また全停電時、お客様へ連絡のほか、当社24時間技術管理センター、当社もしくは当社提携の電気管理技術者に連絡します。
- トランス温度監視機能: お客様施設の状況によって温度を設定し、トランス温度の異常を検出します。設定値を超えた場合は発生時刻と復旧時刻を記録。当社もしくは当社提携の電気管理技術者に連絡します。

デマンド警報の仕組み
電力会社のデマンドメーターは30分ごとに計量・記録しますが、ESシステムDNAは1分単位で計測。ユーザーの使用できるデマンド値を予測・設定し、その設定値を超えて1分経過した場合、ユーザーに対象電源機器を落とすためにトランプで警報。その後何らかの事情で節電されず、2分が経過した場合は自動音声機能によりユーザー指定の連絡先へ発信されます。
※電気料金の削減が可能となる条件は、お客様設備、電力会社との契約内容などによって異なります。お気軽にお問い合わせください。

電気料金の仕組みをご存知ですか?

電力会社が電力需要家の30分ごとの使用電力の平均を計算して、年間を通じて電力を最も多く使用した30分の電力量を契約電力とします。しかし、一度でも現在適用されている最大デマンドを超えてしまうと、向こう1年間にわたり、今までより高い電気料金を支払わなければなりません。



実際の使用例でも契約電力が2年間で249kWから165kWに削減!

年間電気基本料金 **7~20%削減可能**

電気代 **2年間約1,500,000円の削減に!**
※年間基本料金だけで約1,300,000円の削減

見積無料 料金格安 各種電気工事承ります

- 高圧受変電設備工事**
- 高圧受変電設備工事
 - 高圧ケーブルの更新・新設
 - 力率改善装置の新設
 - 電力ヒューズの更新・予備品納品
 - 変圧器用絶縁油の交換・症状試験
 - 変圧器(トランス)の交換・増設
 - GR付高圧負荷開閉器の交換・新設
 - 計器類の交換・新設
 - 高圧進相用コンデンサの交換・増設
 - 受電設備全体の交換・復旧
- 低圧各種電気設備工事**
- 分電盤全般の追加・改修
 - 照明設備(屋内外)
 - 空調設備
 - ブレーカー交換
 - 換気扇
 - 配線工事
 - コンセント・プラグの追加・変更
- その他工事**
- コージェネレーション設備
 - 業務用エアコン
 - 非常用予備発電設備の新設・技術相談
- 当社電気工事部門のスタッフが工事いたします。

DNA

Daily Natural Action

24時間365日、万が一の停電でも迅速対応してくれる信頼性に期待

まず、DNAを導入された決意をお聞かせください。最初日本テクノさんの営業担当者からDNAについて説明を受けたのですが、システムのコセツトが非常に分かりやすかったのです。もちろん、電気が止まらなければ困ります。DNAを導入して、万が一の停電事故にも迅速に対応してくれるというテクノさんの信頼性に期待したわけです。

「まず、当社で最も集客数の多い千葉店で導入してから、テクノさんの船橋営業所開設にもない、船橋店、本社加工工場にも導入しました。導入してからDNAの信頼性...」

「それまで停電事故に対する不安感が大きかったのですね?」

「もし、大切な精肉を保管している大型冷蔵庫が夜中に停電などをしたら致命的です。当社は素材には徹底的にこだわっており、松阪牛を中心に国産黒毛和牛の特上品『A』の5番の雌牛だけを仕入れています。だからこそ、良質の肉をおいしく食べていただくために食材の冷蔵管理は非常に重要なことです。そこで、二四時間三六五日、万が一の停電事故でも素早く対応してくれるというテクノさんの信頼性に期待したわけです。」

「焼肉は夜の来店客も多く、照明設備や空調などの電気設備はとて重要で、DNAを導入して以来、緊急時の対応、保安・保守を含めて安心でき、大きな信頼感を抱いています。今後は、お客様の満足度を高めるために、従業員一丸となってサービス向上に努めていきたいですね。」

株式会社やまとダイニング
【本社所在地】千葉県船橋市本町6-12-4
【従業員数】132名(パート・アルバイト含む)
【業務内容】飲食業・精肉業務



お聞きしました
お客様の声

ESシステムDNA導入事例

株式会社 やまとダイニング さま

Vol. 6

日本テクノと契約している同社のキュービクル、DNAは内部に設置。

日本テクノ社内情報

沖繩コールセンター
ISO定期サーベイランス

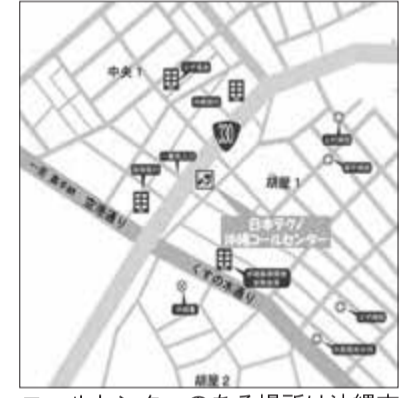
Vol.7 ミユキの テクノ探偵団

訪問! 沖繩コールセンター & ISO定期サーベイランス

今回のテクノ探偵団は2本立て。昨年12月に開設された「沖繩コールセンター」と「ISO定期サーベイランス」の様態をレポートしていきます。東奔西走!! がんばりました!

日本テクノ 沖繩コールセンター

【所在地】 沖縄県沖繩市胡屋1-2-2
【お問い合わせ】 0120-669-949
【受付時間】 月～金 10:00～18:00
【従業員数】 25人(パート契約社員含む)
【ホームページ】 <http://n-techno.co.jp/callcenter>



コールセンターのある場所は沖繩市の中心街です。

コールセンター

緊急対応でもあせらず丁寧

Case 1
沖繩コールセンターでは、皆さんの邪魔にならないようひっそりとお仕事の様子を観察させてもらいました。ここでは、私がとても感心した三つのケースについて紹介していきます。皆さんすくすく立派でした!



日本テクノ沖繩コールセンターのあるビル。ここに全国のお客さまからのさまざまなお問い合わせが寄せられ、集中管理されています。

なんと、茨城県のお客さまが停電になったという緊急コール。私のほうがドキドキしながら見ていると、どうやら落雷でまったく電気がこないので携帯からの連絡のようです。事前にテクノ側から落雷の信号が入った旨の連絡を受けたけれど、メモした電話番号をなくしてしまっただけ。電話を受けた男性スタッフが親身になって丁寧に対処の方法をお伝えしていただきました。この対応なら困ったときでも安心してできるなど感心しちやい

緊急対応からプレゼント問い合わせまで いつも親切で丁寧な対応



Case 2
感謝の言葉に涙を浮かべ...
冷静な対応ばかりかと思っていたら、少し離れた席にいた女性スタッフの方は、お客様とお話ししながら、なぜか目をうるうるさせて、今にも涙がこぼれそうな表情です。きくと、お客様からお叱りを受けているのかなと思って、そのコールが終わったから、何気なく聞いてみました。
「厳しいお客さんだったんですか?」
すると、その女性スタッフは目を輝かせて嬉しそうに否定。なんと、お客様からの感謝のお電話だったそうです。
今度何度声をかけても、節電できなかった社内環境に、日本テクノのESシステムDNAを設置したら、すぐ協力してもらえた。本当にいいシステムだとほめられたそうです。その本心からの言葉に思わず感激してしまつたようです。やっぱり、対応しているのは血の通った人間なんですね。

ISO定期サーベイランス

Scale 1
管理責任者へのヒアリング
邪魔にならないよう、こっそり同席させてもらった審査の現場。
審査機関の方々が取り組みの現状を聞くヒアリングの場面では、馬本社長自ら、これまで行ってきた環境保全の活動などを説明していました。途中にはさまれる審査機関の方からの詳細な質問にも的確に返答しています。
もちろん、環境管理責任者や内部環境監査責任者といった日本テクノのISOの担当者も説明に参加。使用電力量の推移やコピー用紙の削減計画といった具体的なデータの報告ではプロジェクトを使って資料を投影させながら、熱のこもった解説を



ISO定期サーベイランスの会場。日本テクノ・馬本社長(奥)が、審査機関の方にこれまでの状況を報告している。

監査終了後の 馬本社長のコメント

内部監査3日間、そして初審査からの1年間、皆様ご苦労様でした。前回よりステップアップした環境改善の言葉が多かったと思います。「継続は力なり」という言葉も、今後この意識を新たにし、次代に引き継ぐ流れを浸透させていくのが、私の今後の目標です。

環境対策は 継続が大切

していただきました。専門家じゃない私にもよくわかる納得のいく説明です。
審査はこの他にも、営業所を数カ所ピックアップして同時開催。もちろん、どの営業所にも大きな問題はなく無事に審査通過となりました。

Scale 2
全国の営業所でも審査
一月〇～二日の三日間の同時期に、札幌営業所や沖繩コールセンター、水戸営業所など数カ所で行われた定期サーベイランス。これでは直接取材はとも無理です。そこで、各担当の方に、後日電話でお話を聞いてみました。
皆さんが口を揃えて言ったのは、審査機関の方々がISOについて熱心に説明してくださった点。厳しい監査というより、講義のよう、この感想も、審査機関の方々は仕事というよりも信念で行動されているんだな...そんな印象を受けました。

Case 3
すんなりアポ... 柔和な話術
ここで紹介したい最後のケースは、日本テクノのお客様から依頼を受けて、コールセンター業務の代行をしている部署、日本テクノ社内のコールセンター業務で培ったノウハウを、他の企業にもご提供していたんです。
私がちらっと拝見させてもらったのは、「訪問アポ獲得コール」というサービスをしている場面。顧客情報の保護が徹底して

Case 3
聞き出しました! 熱い意気込み
このセンターでは、どんな業務が行われているのか? 大きく分けると、発信と受信になります。つまり、電話をかける業務と受ける業務。発信では、ESシステムDNAの販売営業を行うための訪問アポインメント獲得コールや、電気主任技術者に向けてのキャンペーン案内コール、既存のお客様に対する御用聞きコールなどが中心となります。これは、日本テクノ本体業務から見た仕事ですが、他の企業様から委託された仕事もあります。
例えばどんな仕事ですか?
「個人や法人のお客様に商品やサービスのご案内をしてアポインメントを獲得する発信コールから、商品購入後のお客様へのサンキューコール、配送商品のお届け日を知る案内コールなど、さまざまです。」
もう一つの受信業務は?
「これもさまざまですが日本テクノの仕事であれば、各種の電気工事に関するお問い合わせなどがあります。それに、この環境市場新聞に関するお問い合わせも受けられます。熱心な読者の方から、次号がまだ届かないようなって、なんぞお叱りを受けることも...」
「あつ、それはきつと私のミス...すみません。でも、このお仕事は大変そうですね。天変だけれど、充実感のある仕事です。コールセンターというのは「会社の顔」だと思えます。スタッフ一人ひとりの対応がそのまま日本テクノの評価



沖繩コールセンター長・板岡康二さん(29) 前職での業務経験を買われ、沖繩コールセンター設立と同時にコールセンター長に就任。

コールセンターは会社の顔 見えないからこそ、笑顔を見せる

「最後はコールセンターの将来の展望をお聞かせください。今以上にお客様にご満足していただけるような環境づくりを私が率先して行い、コールセンター代行業務を拡大していきたいですね。それと、電話対応のスペシャリストをどんどん育成していきたいです。」

ノウハウを生かして、お客様企業のコールセンター業務も委託代行していました!

- ご提供サービス内容**
- DMプレコール
 - DMフォローコール
 - キャンペーン案内コール
 - 来場来店促進コール
 - 訪問アポ獲得コール
 - サンキューコール
 - 契約更新コール
 - 休眠顧客活性化コール
 - リスト・クリーニング
 - 新商品案内コール
- その他、ご要望に応じて業務設計

**資料請求をして
ゲルマニウム鉱石を
GETしよう!! 1kg**

先着 150名様
まで!

1箱あたり約1kgのゲルマニウム鉱石が入っています。▶

ホームページに、今すぐアクセス!

www.kankyo-ichiba.jp

▶ アドレスバーに直接「環境市場」と入力するだけで、当社の環境市場ホームページが表示されます。お気軽にアクセスしてください。

**全国大募集
電気主任
技術者**

お仕事については、当社が紹介させていただきます。電気管理技術者としての独立をお手伝いさせていただきます。

募集詳細

- 資格 ▶ 電験3種以上取得で高圧設備保守の実務経験5年以上の方 定年退職者も歓迎
- 報酬 ▶ 出来高制(得意先固定、安定収入可能)
- 勤務 ▶ ご自宅周辺の電気設備(キュービクル)の定期点検業務(得意先指定、直行・直帰)
- 応募 ▶ 電話連絡の上、履歴書を送付してください。面接日等、後日お知らせします。

▶現在全国で約500名の電気管理技術者が活躍中!

日本テクノ協会・日電協
(日本電気保安サービス協会)

〒229-0033 神奈川県相模原市 鹿沼台2-17-18
☎042-704-1072 (日電協係)
www.n-techno.co.jp

**環境市場新聞では
広告掲載したい方を
募集しています。**

おもに高圧受変電設備所有の事業者様に、無料配布しております環境市場新聞に、広告を掲載しませんか。環境市場新聞は、春夏秋冬の年4回、日本テクノが発行している季刊紙です。

- 全国の企業様に37.5万部発行
- 環境関連情報を中心に発信
- 冊子小包にて無料配布
- 春夏秋冬 年4回発行

ご予算に合わせてさまざまな広告サイズをご用意しています。デザイン制作に関しましては、ご相談下さい。詳しい広告料金表をご用意しています。どうぞお気軽にお問い合わせください。

受付時間 9:00~17:00
☎0120-308-498
日本テクノ 総務課

すでに 弊社サービスをご利用のお客様

高圧受変電設備を所有する需要家の方をぜひご紹介ください。

契約の有無に関わらず、ご紹介者およびご紹介先へゲルマニウム鉱石1kgを差し上げます。

詳しくは担当営業へ

