

環境市場新聞

無料

2020年 冬季 第59号

25th ANNIVERSARY

日本テクノ株式会社
www.ntc.jp

東京都新宿区西新宿 1-25-1 新宿センタービル53階
TEL 0120-308-512

IPCC 特別報告書

食品ロス対策など温暖化抑制に寄与

「土地関係」「海洋・雪氷圏」の2文書公表

地球温暖化に関する包括的な研究をまとめる国連の気候変動に関する政府間パネル(IPCC)は、2019年8月19日(月)に、2つの特別報告書を公表した。陸域の温暖化、砂漠化、持続可能な土地管理、食料安全保障などを評価した「土地関係特別報告書」と、「海洋・雪氷圏、海面水位、極端な気象現象などをまとめた「海洋・雪氷圏特別報告書」だ。

IPCCは2021年に、研究成果を統合的に報告する特別報告書を発表する予定だが、それ以前に分野を限定した3つの特別報告書を順次公表した。2019年10月の特別報告書「海洋・雪氷圏」は、地球平均気温は現在、産業革命前と比較して約1.0℃上昇していることを示した。11月の特別報告書「土地関係」は、陸地の温暖化が産業革命以降、海抜などを除くと2倍に上昇していることを示した。人為起源の温室効果ガスのうち約23%が農業・林業などの土地利用で排出されている。同様に食料供給によるものは21~37%を占める。食品ロスや廃棄物の削減、肉類より殺物を多くとるなどの食生活での取り組みは、持続可能な土地利用、食料安全保障、温暖化の抑制につながる。

「土地関係」では、陸地の温暖化が産業革命以降、海抜などを除くと2倍に上昇していることを示した。人為起源の温室効果ガスのうち約23%が農業・林業などの土地利用で排出されている。同様に食料供給によるものは21~37%を占める。食品ロスや廃棄物の削減、肉類より殺物を多くとるなどの食生活での取り組みは、持続可能な土地利用、食料安全保障、温暖化の抑制につながる。

「海洋・雪氷圏」では、陸地の温暖化が産業革命以降、海抜などを除くと2倍に上昇していることを示した。人為起源の温室効果ガスのうち約23%が農業・林業などの土地利用で排出されている。同様に食料供給によるものは21~37%を占める。食品ロスや廃棄物の削減、肉類より殺物を多くとるなどの食生活での取り組みは、持続可能な土地利用、食料安全保障、温暖化の抑制につながる。

家庭の排出量 前年度比5%減

環境省 2018年度実態統計調査

環境省は先年度(2017年度)の実態調査を、2017年度から実施している。2018年度調査の結果、2018年度家庭の排出量は前年度比5%減となった。

政府は先年度(2017年度)に、目標達成の温暖化対策の一環として、家庭部門の削減目標を前年度比5%減とした。2018年度調査の結果、この目標を達成していることが確認された。

排出量の削減は、主にエネルギー消費の削減によるものである。特に電気の消費量が前年度比10%以上減少している。これは、省エネ家電の普及や、LED照明の普及によるものである。



識者 COLUMN 環境政策最前線

早稲田大学 名誉教授 横山隆一

防災対策としての地域マイクログリッド

2018年9月、北海道の電力供給が停止した。この経験から、防災対策としての地域マイクログリッドの重要性が再認識されている。

地域マイクログリッドとは、地域単位で電力を供給・消費するシステムである。災害発生時に、外部からの電力供給が停止しても、地域内で電力を供給し続けることができる。

防災対策としての地域マイクログリッドの構築には、電力会社の協力が不可欠である。また、地域住民の意識的参加も重要である。

電気管理技術者 募集しています

全国で積極採用!

募集エリア: 東京・千葉・神奈川

設立25周年記念特別企画 募集

特別対談 馬本英一社長 X 河村隆一さん

年頭あての2020年初めに寄せて

未来を築く新しい「思考」

環見聞

1500年(永祿3年)織田信長は桶狭間の戦いで今川義元を破り、その後の天下統一へ向かう足がかりを築いた。このときの軍勢は、今川軍30000人、織田軍3000人といわれる。

20世紀最大の芸術家として名高いパブロ・ピカソは、世紀初頭の1907年、代表作の一つ「ピニョンの娘たち」を描いた。複数の視点から捉えた対象を一枚の絵画の中に表現する試みは、その後の美術界に多大な影響を及ぼすキュビズムへと発展していく。

アメリカの巨大IT企業アップル社の創業家スティーブ・ジョブズは、1980年に行った同社の株式公開で、2億以上の資産を手に入れた。会社の設立は1976年だった。そのわずか4年後のこと。マウスを採用したパソコンのMacintosh、スマートフォンフォンのiPhoneなどが、その後の事業拡大の土台となった。

77カ国 2050年に排出量実質ゼロ

自主目標引き上げ表明も70カ国

各国の首相らが地球温暖化問題に関する気候行動サミットで、2019年9月、ニューヨークの国連本部で開かれ、主催する国連が開会結果を報告した。サミットで、2050年までに温室効果ガスの排出量を実質ゼロにする長期目標の表明に、77カ国が応えるなど一定の進展が見られた。日本やアメリカなどは、温暖化対策の強化を示す国は多数ある。2020年までに自国の目標を引き上げることも70カ国が表明した。

そのほか、フランスは温暖化対策の国際的枠組み「パリ協定」に反する政策をとる国は貿易協定を締結しないことや、領土領海内での石油やガスの探査を許可しないこと、途上国の活動を支援する「緑の気候基金」への拠出額を倍増することなどを表明。同基金への拠出額は、イギリス、ドイツ、フランスなども実施する。また、欧州連合(EU)は次期予定の25%以上の温暖化対策の関連活動に割り当てると発表。中国は増やすことを表明。同基金への拠出額は、イギリス、ドイツ、フランスなども実施する。

国連気候行動サミット開催

各国の首相らが地球温暖化問題に関する気候行動サミットで、2019年9月、ニューヨークの国連本部で開かれ、主催する国連が開会結果を報告した。サミットで、2050年までに温室効果ガスの排出量を実質ゼロにする長期目標の表明に、77カ国が応えるなど一定の進展が見られた。日本やアメリカなどは、温暖化対策の強化を示す国は多数ある。2020年までに自国の目標を引き上げることも70カ国が表明した。

そのほか、フランスは温暖化対策の国際的枠組み「パリ協定」に反する政策をとる国は貿易協定を締結しないことや、領土領海内での石油やガスの探査を許可しないこと、途上国の活動を支援する「緑の気候基金」への拠出額を倍増することなどを表明。同基金への拠出額は、イギリス、ドイツ、フランスなども実施する。

海洋プラスチックごみ対策 G20で推進

2050年汚染ゼロ目標へ事務レベル合意

G20国は、海洋プラスチックごみの削減に取り組む。2050年までに海洋プラスチックごみの排出量をゼロにする目標を掲げ、事務レベルで合意した。

G20国は、海洋プラスチックごみの削減に取り組む。2050年までに海洋プラスチックごみの排出量をゼロにする目標を掲げ、事務レベルで合意した。

G20国は、海洋プラスチックごみの削減に取り組む。2050年までに海洋プラスチックごみの排出量をゼロにする目標を掲げ、事務レベルで合意した。

環境問題をこば

地球温暖化対策計画 2016年5月に地球温暖化対策推進法に基づいて閣議決定された。目標は2050年までに温室効果ガスの排出量を削減すること。削減目標は、2013年度実績の2050年までに約20%削減すること。削減目標は、2013年度実績の2050年までに約20%削減すること。

削減目標は、2013年度実績の2050年までに約20%削減すること。削減目標は、2013年度実績の2050年までに約20%削減すること。

削減目標は、2013年度実績の2050年までに約20%削減すること。削減目標は、2013年度実績の2050年までに約20%削減すること。

全国大募集 1,253名の電気管理技術者が活躍中です

日本テクノ協会の協力で、日電協と一緒に働きませんか?

電気管理技術者

お仕事は日本テクノが紹介させていただきます!

募集要項

- 業務内容: 高圧受変電設備の保守・点検(キュービクル点検) ※営業活動はございません。
- 年齢: 不問
- 資格: 電験3種以上取得で高圧設備保守の実務経験4年以上の方 嘱託社員も歓迎。年齢により社員登用あり。研修制度あり。 ※実務経験は免状の種類によるため応相談。
- 勤務: ご自宅周辺の受変電設備(キュービクル)の定期点検業務(得意先指定・直行・直帰)
- 報酬: 出来高制(得意先固定・安定収入可能)
- 応募: ホームページまたはお電話にて面接日など、後日お知らせいたします。

現場体験会 全国で開催中

先駆技術者の活動レポート 企業と電気をつなぐ技術者をたずねて 本紙4面掲載

参加費無料

詳細やお申し込みは WEBサイトをご覧ください

日本テクノ株式会社 代表取締役社長 為本英一

令和二年一月

電気の人 検索

フリーコール 0120-308-412 保安本部 03-5909-5320

https://www.nichidenkyo.jp

謹賀新年

本年も日本テクノは、電気的安全・安心を第一にお客様により役立つサービスとは何かを深く思考し顧客満足度を高めてまいります

世界各地で異常気象が問題になる中当社社員も環境問題を正しく理解し省エネのアシストサービスを通じて地球温暖化防止に貢献できるよう努力してまいります

年頭あたり、皆様のご健勝とご多幸をお祈り申し上げます

令和二年一月

日本テクノ株式会社 代表取締役社長 為本英一

地球の仲間を守る 生物多様性レポート

一般社団法人 Chefs for the Blue (東京都渋谷区)は、日本の海と水産資源を守るシェフ集団。同団体は立ち上げたのはシェフではなく、国内外のレストランを中心に食の最前線に立ち上がったフーダイター佐々木ひづりさんだ。

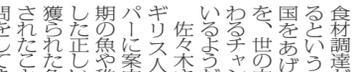


Chefs for the Blue 代表 佐々木ひづりさん

分がフーダイターでありながら、そうした現実を知らずに、世の中に伝えられなかったという自戒の念を込めて、付き合っているシェフ30人と一緒に、料理を通じて啓発活動を行うことになった。

料理を通じて訴求 海のサステナビリティに関心を

本誌はメディアへの出ても磨かれた。定員18人、シェフを通じたSNSの配信のほか、海の現状を体験できるイベント(未来の海のレストラン)の開催、消費者の意識改革を図ることで、持続可能な海の表現を目指している。



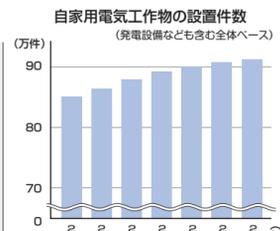
大きな反響を呼んだ「サステナブルシーフードセミナー」。

10月に実施した「サステナブルシーフードセミナー」では、本学教授や鮮魚店シェフなどが国内外の海や浜の現状のほか、将来への希望について

海外でサステナビリティについて認知されている証。一方、日本のスーパーでは、そうした認証を得た魚を購入できる選択が打たれていない。

震災時の電力不足を教訓に 広域機関は、東日本大震災による高所の電力不足の発生を背景に、日本全国の電力供給のバランスを調整し安定供給を図るため、2015年4月に設置された。

安定供給に關する多様な業務 広域機関の役割は多岐にわたるが、中でも重要なのが中長期的な電力の安定供給計画の策定と、平時および非常時の電力確保である。



国際的イニシアチブ「RE100」は、使用中の電力を100%再生可能エネルギー(再生エネ)に転換する宣言する企業の活動で参加要件は年間使用電力が1000万kWh以上とされる。

自治体なども参加「電力を100%再生エネで」企業は対象外。この枠組みは、RE100参加企業との交流といった特典が受けられる。

ユニ・チャーム 使用済み紙おむつのリサイクル技術を開発 日用品メーカー大手のユニ・チャームは、5年から紙おむつの循環型モデル構築を目指している。

電力改革 (2) 広域機関 全国的電力需給バランスを調整し安定供給を図る機関 前回、電力システム改革には、①広域的運用の推進②小売りの自由化③送電分離と④3つの工程があることに触れた。

電力改革 (2) 広域機関 全国的電力需給バランスを調整し安定供給を図る機関 前回は、①を担う電力広域的運営推進機関(略称:広域機関)について、その設置に至る背景や目的、役割について見ていく。

経済産業省 ワーキンググループ開設

電気保安の課題を議論 設備増、人材不足などへの対策を検討

持続的な電気保安体制を構築するための人材確保や制度設計を議論するワーキンググループが2019年9月、経済産業省に設置された。

加も著しい。最悪な量の多い太陽光発電は、多量に設置されている。その結果、電力系統の安定供給が脅かされている。

中小企業の「RE100」始動 LEI(公益財団法人地球環境戦略研究機関)が、再生可能エネルギー(再生エネ)に転換する宣言する企業の活動で参加要件は年間使用電力が1000万kWh以上とされる。

電力改革 (2) 広域機関 全国的電力需給バランスを調整し安定供給を図る機関 前回は、①を担う電力広域的運営推進機関(略称:広域機関)について、その設置に至る背景や目的、役割について見ていく。

電力改革 (2) 広域機関 全国的電力需給バランスを調整し安定供給を図る機関 前回は、①を担う電力広域的運営推進機関(略称:広域機関)について、その設置に至る背景や目的、役割について見ていく。

電力改革 (2) 広域機関 全国的電力需給バランスを調整し安定供給を図る機関 前回は、①を担う電力広域的運営推進機関(略称:広域機関)について、その設置に至る背景や目的、役割について見ていく。

Techno's Thinking

世界各地で地球温暖化の影響が見られる自然災害が多発している。日本では、台風や豪雨が頻発し、全国で大規模な浸水被害などが発生を繰り返している。

個人事業主の活動支援、職場環境整備、情報発信... 一人材不足の危機に対応 エネルギー固定価格買取制度(FIT)で太陽光発電が急増している。これにより技術者の不足が懸念されている。

環境市場 卸電力市場から地球環境を考える システムプライス、エアプライス、インバランス料金をグラフでわかりやすく表示

エンジの空調提案 空調のことはお任せ! エンジの空調提案 こんなお悩みありませんか? 効きにくい、故障が多い、二オイが気になる、異常音がある、洗淨したい、電気料金がよく感じる

ポータブル蓄電池 Portable Power Supply ENE-PKT PPS1500 レジャーや災害時の電源として手軽に、安全・安心に電気を供給



今を見据え、次代に馳せる

今年、日本テクノは設立25周年。節目の年を迎えるに当たり本紙では、今後4回にわたって特別企画を連載していく。その第1弾として、創業者の馬本英一代表取締役社長と日本テクノのイメージキャラクターである河村隆一さんとの対談を実施した。これまで本紙では、両氏の対談を2回(本紙30号記念、会社設立20周年記念)行っており、今回が3回目。事業を進める中でフィロソフィーを培っていった馬本と、その思想に感銘を受け自身の行動にも生かしているという河村さん、2人が今を見据え、次代に馳せる思いを語り合った。



河村 設立25周年おめでとうございます。創業から幾多の苦労もあったと思いますが、四半世紀の間、事業を拡大し続けている姿、心から敬服しています。

馬本 ありがとうございます。皆さんの応援です。河村さんのバンドLUNA SEAも昨年、結成30周年を迎えられたと聞きました。

河村 はい。同じくお陰様です。皆さんの応援に対する感謝も込めて記念アルバムも発表しました。タイトル『CROSS』にはメンバー5人の人生がクロスする節目のとき、という意味もあるんです。

馬本 長期間、第一線で活躍されている一流アーティストの河村さんが当社のイメージキャラクター。とても名譽に感じています。5年前の20周年のときは、ノベルティ用にオリジナルアルバムもつくっていただき、大変好評でした。

河村 営業活動で提供するという使い方をしてくれたら、お客様と営業さんをつなぐ架け橋になったように、こちらこそ光榮です。僕にとっても、そこからファンの方が広がって

期待できるので、とても嬉しく思っています。

馬本 今回の25周年にも、何かお願いしたいですね。

河村 ぜひ、協力させていただきます。

感銘を受けたフィロソフィー

河村 馬本さんとプライベートでもゴルフや会食などお付き合いをいたした中で、いつも感銘を受けています。事業に対するフィロソフィーを、どんなときも熱く語ってくださる。「あの事業を始めれば確実に利益は出るが、儲けるだけの目的になってしまふ。そんな仕事に手を出さずは駄目だ」なんて話を、普段の会話の中でする。そういう言葉に触れられるのが、大きな勉強になっています。

馬本 人を喜ばせたい、感謝の笑顔が見たいという気持ちが強いんですね。事業活動だから利益追求はもちろん大切ですが、しかしそれだけを求めたとき、たとえ結果が出て喜ぶのは自分たちしかない。寂しいです。どうせなら、もっとたくさん笑顔をつくりたい。

河村 素敵な考えですね。7年ほど前に初めて馬本さんとお会いした頃の僕は、精神的にステップアップしたいと考えていました。バンドを始めた若い時期には、世の中に疑問ばかり投げかけていました。やがて曲が売れてライブ会場の規模も大きくなり、10万人を前に歌うようになる。そこには古くからのファンが、パートナーや子ども、親まで連れて家族総出で来てくれる。そうなるに反骨精神は消えて、「責任」を感じ始めるんです。僕のような発言に人は悲しむのか、何を言っても笑ってくれるのか、真剣に考えるようになる。そんなとき、日本テクノさんと出会



い、トップの考え方を直に聞いた。これは大きかったですね。

馬本 責任感、特に人を悲しませてはいけないという思いは大切ですね。ただ私ほかに縛られるよりも、既成概念の次元を超えるような新しい仕組み、今ある不便を解消できるようなこれまでにないツール、といったものを考え出すことに興味があります。それを形にできたとき、人に笑顔を与えられ、悲しみを遠ざける結果になる。

河村 新しい道を開いていくんですね。これまで展開している事業のほとんどがそうですね。

次代に馳せる活動

馬本 もちろん引き立ててくれるお客様の存在があってこそですが、考えてみれば、電気の保安管理業務を民間企業で始めたのも、テナントビルの自動検針サービスも、電力使用状況を時計表示させるのも、ほとんどがお客様が抱えているであろう悩みを解決したいと考え、生まれたい当社オリジナルの事業でした。

河村 今、新しく考えているものはありますか。

馬本 天候などに左右される再生可能エネルギー(再エネ)の不安定な出力を、電気の使い方によって改善できないかと考えています。九州などでは太陽光発電が増えすぎて、日照量が多く昼休みで需要が少ないときなどには、供給過剰になっていきます。最悪、発電を止めなくてはならない。電力の卸売市場ではその時間帯の電気の価格が極端に下がります。その供給過剰のタイミングで、お客様が多くの電気を使ってくれるような仕組みができれば、電気料金を引き下げ、再エネの利用拡大が実現すると考えています。

河村 蓄電池など設備に頼るのでなく、使い方で対処するんですね。柔軟な発想が温暖化対策にもつながっている。確かにそれなら悲しむ人はいないし笑顔も増える。僕も馬本さんに刺激を受け、自分ができる支援活動に力を入れるようになりました。30周年記念ツアーには東日本大地震の被災地、南相馬市でのライブも予定しています。馬本さんもこれから力を緩めず、もっともっと笑顔を広げる活動を進めてください。

馬本 はい。この25年はおお客様の信頼が築いてくれたもの。これからの信頼に応えられるよう、社会や環境の諸問題解決に役立つ事業を広げていきます。次代に向けた取り組みは着々と積み上げていきますよ。

河村 未来の子どもたちも、美しい海で泳ぎ、青空の下で遊び回ってほしい。猛暑で外出が禁止される国にはしたくない。日本テクノさんの事業が拡大するほど、環境問題は縮小するよう思えます。希望の持てるお話、ありがとうございます。馬本 ありがとうございます。ありがとうございます。

河村隆一 × 馬本英一



河村 隆一

1970年 神奈川県出身。LUNA SEAのヴォーカルとして活躍。1997年にソロデビュー。アルバム『Love』のセールスは300万枚を超えた。ミュージシャン、小説家、俳優、音楽プロデューサーなど多彩な分野で活動。2012年12月、日本テクノのイメージキャラクターに就任。

馬本 英一

1965年 東京都出身。日本テクノ 株式会社 代表取締役社長。1995年4月に設立。以来25年で売上高約600億円、従業員数1,100名以上の組織へと成長を導いた。著書に自身の信念などをつづった『人生を逆転させた奇跡の言葉』(KKベストセラーズ)がある。



「GIFT street」は日本テクノ提供の会員向けサービス。同社発行のGIFTポイントに、お土産の逸品(ギフト)と交換できる。その逸品の中から「逸品」を提供企業とともに紹介していく。



管理本部管理環境管理課 課長 朝倉 博通

CSR活動を全社で推進



日本テクノはCSR活動の環として自然保護や地域貢献の取り組みを積極的に推進している。2019年9月には静岡県浜松市のサンクチュアリエスビーチが主催する「ウミガメ放流会」に参加した。ウミガメ放流会には、ウミガメの放流活動の環として自然保護や地域貢献の取り組みを積極的に推進している。2019年9月には静岡県浜松市のサンクチュアリエスビーチが主催する「ウミガメ放流会」に参加した。

ウミガメ放流会に参加

日本テクノはCSR活動の環として自然保護や地域貢献の取り組みを積極的に推進している。2019年9月には静岡県浜松市のサンクチュアリエスビーチが主催する「ウミガメ放流会」に参加した。

「白山ショコラ」

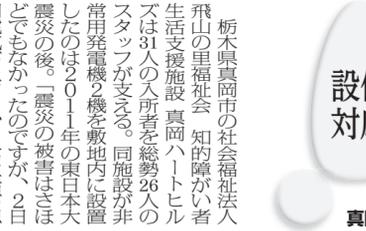


「白山ショコラ」は、白山製菓の逸品。GIFT streetの会員向けサービスとして提供されている。

すべてのステークホルダーを幸せに

環境管理課は2016年1月に新設されました。前年の2015年は、パリ協定のSDGs(持続可能な開発目標)が採択され、社会の関心が急速に高まりました。当社は、電力コンサルティングでお客様と二人三脚で省エネや業務改善の取り組みを進めています。

お手伝いを通じ、事業活動で環境負荷低減に貢献する。一方、千葉県浦安市と新潟県上越市に火力発電所を所有し、省エネ法の対象事業者でもあります。環境管理課は、環境・品質・CSR・省エネ法の4つの項目について現在の水準を保つことをミッションとしています。



設備改善 対応事例

栃木県真岡市の社会福祉法人「飛山の里福祉会」知的障がい者生活支援施設「真岡ハートビル」にて、非常用発電機2台の設置が完了しました。

非常用発電機

非常用発電機は、停電時に重要な設備を稼働させるために必要です。本記事では、設備改善の事例について紹介します。

「省エネの達人」に学ぶ

「省エネの達人」は、省エネ活動の先進事例を紹介するサービスです。本記事では、その中でも特に注目すべき事例について紹介します。



施設長の半田和之さん。

飛山の里福祉会が運営する共生型医療福祉複合施設「田井の里」です。本記事では、この施設における省エネ取り組みについて紹介します。

「田井の里」では、省エネ法の対象事業者として、非常用発電機の設置が完了しました。これは、災害時の安全確保に大きく貢献しています。



飛山の里福祉会が運営する共生型医療福祉複合施設「田井の里」。本文で紹介した真岡ハートビルのほか、クリニックや特別養護老人ホームなどを併設。

非常用発電機が支える入所者の暮らし

非常用発電機は、災害時の安全確保に不可欠な設備です。本記事では、その重要性と導入のメリットについて詳しく解説します。

テナントビル向けサービス ECO-TENANT

「ECO-TENANT」は、テナントビル向けに提供される省エネサービスです。本記事では、その具体的な内容と効果について紹介します。

提案により空調大幅減

提案による空調削減は、省エネの重要なポイントです。本記事では、具体的な削減率と導入のメリットについて紹介します。

推進役はエコリーダー

エコリーダーの育成は、省エネ推進の鍵となります。本記事では、エコリーダーの役割と育成方法について紹介します。

「エコテナント」とは

「エコテナント」とは、省エネ意識が高く、積極的に省エネに取り組むテナントのことです。本記事では、その特徴とメリットについて紹介します。

東京都荒川区◎小澤ビル



自動検針で安心感を提供できるビル経営

自動検針システムは、テナントの負担を軽減し、安心感を提供するための有効な手段です。本記事では、その導入のメリットについて詳しく解説します。

テナントビル向けサービス ECO-TENANT

「ECO-TENANT」は、テナントビル向けに提供される省エネサービスです。本記事では、その具体的な内容と効果について紹介します。

「省エネの達人」に学ぶ

「省エネの達人」は、省エネ活動の先進事例を紹介するサービスです。本記事では、その中でも特に注目すべき事例について紹介します。

推進役はエコリーダー

エコリーダーの育成は、省エネ推進の鍵となります。本記事では、エコリーダーの役割と育成方法について紹介します。

テナントビルの電気料金に関するお悩みを解決!

ECO-TENANT

検針・請求・支払いのお悩みをワンストップサービスで解決!

子メーターをスマートメーター化 自動検針システムを導入

わずらわしい電気料金の請求・回収業務をまとめて代行します

毎月の検針業務がなくなります

現在は3日に分けて切断し電力ピークを抑えました!

週に1度の作業が電力ピークに...

鉄スクラップやアルミ缶などの資源をリサイクルして処理し海外に輸出する福田商店

1週間分ビュッパ

子メーターには有効期限があり、計量法に定められた期間が使用できません。従来の機械式メーターからスマートメーターに交換し、自動検針化してメーターの有効期限管理も当社で行います。

オーナーさままたは管理会社

日本テクノ

電力会社

テナントビル

遠隔で自動検針するため、テナント内に入室する必要がありません。建物全体と各回路を同時に計測しているため、正確で公平な計測が可能です。

自分の時間も増えてストレスから解放!相談してよかったです!

エコテナント

サイトはこちら

0120-308-498

受付 9:30 ~ 17:00 (土・日・祝日を除く)

詳しくはカタログへ!

毎月5のつく日にコラム更新中☆

省エネの達人 企業編

検索

電気を **つくる**



2MW
いばらき太陽光発電所

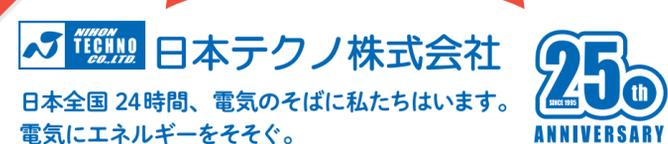


LNG
袖ヶ浦グリーンパワー・上越グリーンパワー

電気を **まもる**

電源車
移動電源車

おかげさまで **25周年**



日本テクノ株式会社
日本全国 24時間、電気のそばに私たちはいます。
電気にエネルギーをそそぐ。



ES SYSTEM
キュービクル

電気を **賢くつかう**

環境市場



SMART CLOCK
SMARTMETER ERIA

見える化



デマンド閲覧サービス
ECO-TENANT

日本テクノが運営する総合ネットショッピングモール



GIFT street

ポイントで日本各地のギフトと交換

日本テクノが発行する GIFT ポイント数に応じて、お好きな商品(ギフト)と交換することができます。本サイトに掲載されているギフトはすべて当社のお客さまよりご出品いただいております。
*サイト会員は、当社とご契約関係にある企業さまに限定させていただきます。

出品企業数	379社	出品数	678品
<small>(2019年10月末現在)</small>			

● メリット

初期費用	月額費用	すべて	0円
売上手数料	システム手数料		

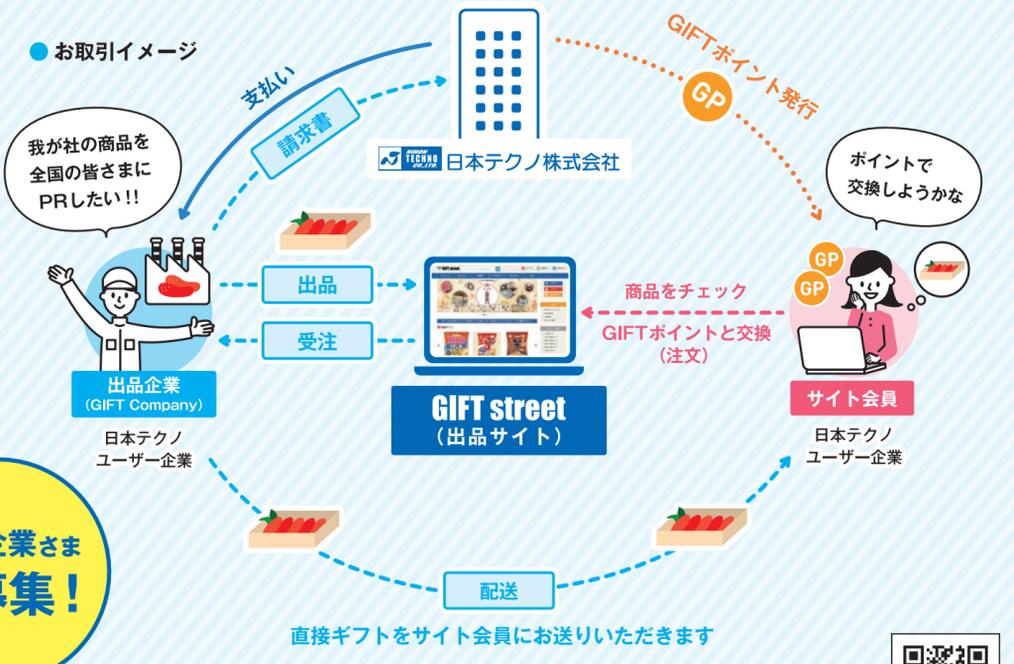
登録から出品まで
電話サポート

地区の営業担当による
訪問サポート

日本テクノの
ユーザーさまのみ
出品可能

出品企業さま
大募集!

● お取引イメージ



直接ギフトをサイト会員にお送りいただきます

日本テクノ ギフトストリート |



日本テクノのビジネスマッチング



GIFT map

お客さまとお客さまをつなげる 新たな可能性と魅力を見つける

ご紹介先は、当社とお付き合いいただいている信頼できるお客さまのみ。
M&A だけでなく、新商品・新サービスの開発を視野に入れた資本提携やホールディングス化など、お客さまとお客さまの架け橋となり、あらゆる可能性をともに考えていきます。

● GIFT map ではこんな可能性も

case 1	課題	地域活性化へ貢献 / 消費者ニーズの変化に対応
		温泉施設 × 割烹料理店 ▶ 宴会場・送迎バスなどの資産の共有
case 2	課題	成熟した市場での事業拡大 / 新規市場の開拓
		金属加工 × 精密板金 ▶ 技術の共有・生産ラインの増設
case 3	課題	新規市場を開拓したい
		畜産 × 食品加工 ▶ 飼料業市場への参入

日本テクノ ギフトマップ |



全国積極採用中!



日本テクノと一緒に働きませんか——!

新卒採用

エントリーの受付や会社説明会の日程をご案内。社員インタビューや先輩社員の1日も紹介しています。
<https://recruit.n-techno.co.jp>



キャリア採用

営業職、電気主任技術者、電気工事士、事務職を募集しています。業界トップクラス企業としてさらに前進します。
<https://www.n-techno.co.jp/recruit/careers/>



GIFTキャディ採用

家事・育児の合間に働く営業アシストを全国で大募集!
<https://www.n-techno.co.jp/recruit/giftcaddy/>



障がい者採用

障がい者が働きやすい職場環境づくりを推進しています。東京本社および沖縄にあるテクノ・サテライト・オフィスを中心に障がい者雇用に積極的に取り組んでいます。
<https://www.n-techno.co.jp/recruit/challenged/>



SMART CLOCK

SMARTMETER ERIA

お客様の声

日本テクノの主力商品「SMART CLOCK (スマートクロック)」「SMARTMETER ERIA (スマートメーターエリア)」(以下、ERIA)を導入している企業の取り組みを見ていくコーナー。今回は、北海道、東京、奈良、長崎の各地のお客様の活動と、下段コラムでSMART CLOCKとERIAにおける2段階警報の仕組みを紹介する。



東京都八王子市にある社会福祉法人 白百合会 特別養護老人ホーム 恩方ホーム。1969年に市西部に開設し、2010年の建て替えで現在の地に移転した。長年の実績を生かして入居者に心地よい生活を提供するよう、スマートクロックとエリアを導入して、省エネ活動を進めている。

協力体制の強化



快適空間を保持しながらの省エネ手法を徹底分析

熱交換器を停止して通気口を塞ぐなど、単に電気を使わないことが優先されていた。目標設定値を超過しようとする電話やメールが届くが、何をすればよいかわからず、スタッフは注意を払わなくてはならなかった。そこで田中さんから「省エネの仕組みへの理解を深めたい」という声が出た。省エネの仕組みへの理解を深めたいという声が出た。省エネの仕組みへの理解を深めたいという声が出た。



長崎県長崎市にある株式会社 境鉄工所。鉄骨の設計・溶接・組み立てなど、さまざまな業務を担っている。代表取締役社長 境正信さん。以前までは電気の使い方に無頓着だったと振り返る。その意識を改善できる電気の見える化に魅力を感じ、2015年5月に日本テクノのサービスを導入した。

SMART CLOCKの色変化で作業工程を判断

14年の6台から8台へ、さらに11台になりました。使用電力は現在も増え、LEDの蛍光灯からLED電球への交換も完了。省エネ意識が高まり、LED電球への交換も完了。省エネ意識が高まり、LED電球への交換も完了。省エネ意識が高まり、LED電球への交換も完了。

社員への利益還元



奈良県奈良市。古都にふさわしい赤レンガ造りの外観が特徴的な奈良ロイヤルホテル。天然温泉や複数のレストラン、県内最大級の宴会場など、充実の設備で利用客をもてなしている。

快適な空間の提供



客室はチェックイン前の空調稼働でデマンド抑制

契約を機に運用改善による省エネ活動に重点的に取り組むことになった。デマンドが急上昇するのは夏のチェックイン時とディナータイム。総務部長の石神さん。その日の天気予報と予約状況を確認し、電力ピークを予測する。特に厨房のコンベクションオーブンは、全館で電気の使い方を注意しなければならぬ。



有限会社 末廣軒は1983年に創業した老舗菓子店。北海道新幹線の駅がある北斗市に洋菓子店「ヨリ・クレール」と和菓子店「末廣軒」を構え、併設した工場では、小売店、通販向けの商品を生産している。

省エネなど多様な効果をもたらした業務改善の取り組み

電力使用の状況は、午前中に焼成、午後には梱包という作業の流れから、傾向としては日々同じような形になる。だが、製造する商品が異なるため、毎日の使用電力には波がある。デマンドが上昇するのは、シュークリームやスポンジを高温で焼き上げるスイーツをつくる時だ。それを突き止めたのは、工場に導入したSMART CLOCKのおかげだ。

業務改善への活用



基礎知識 安心の2段階警報

失敗を防ぐためのシステム

デマンドが契約電力をオーバーした場合、電気の基本料金が上がってしまいます。「1年間頑張ってきたのにわずか1回の見落としでデマンド値を上げたくない」。そんなお客様の声を受け、SMART CLOCKとERIAなどで構成する日本テクノの電気の「見える化」サービスでは、警報が鳴るタイミングを段階的に設定し、対応できる仕組みを用意しています。

段階的な注意喚起

従来はデマンドが目標設定値をオーバーしそうなときに、SMART CLOCKとERIAが警報表示や警報を発し、同時に電話音声の自動通報を行っていました。それでも、お客様が実際に使用される中で、警報が鳴って焦っているうちに結局デマンド値がオーバーしてしまうという可能性が懸念されていました。

そこで、段階的に注意喚起が図れ、余裕を持って対応できるシステムに改良を加えました。ここでは、電話音声による自動通報を最終警告と位置づけ、段階ごとの設定値は、ERIAモニターの上右部分に表示されますので、確認のうえ活用ください。

注意段階

表示のkW数は、「上手な電気の使用」機能で設定した目標値。この値を超えるとSMART CLOCKは黄色、ERIAの顔表示は赤色でお知らせします。

警報第1弾

表示のkW数はデマンド目標設定値。この値を超えるとSMART CLOCKがオレンジ色でお知らせし、ERIAからは警報が鳴ります。

警報第2弾

表示のkW数は超えてはいけぬ最終の目標設定値。超過すると基本料金が上がる可能性があり、対応できるよう電話音声の自動通報が鳴ります。(電話音声：日本テクノです。電力がオーバーしそうです。)

万一、作業中などの理由によりSMART CLOCKやERIAの警報を見逃しても電話音声による自動通報が行われるため、基本料金上昇の回避が図れます。

環境問題 常識テスト



環境問題や電気に関する知識レベルを楽しくながらチェックできるこのコーナー。出題範囲は本紙前号(58号)の掲載記事。会社や学校などで下記の設問を使って、環境常識テストを実施するのもいい。転載大歓迎。環境知識の向上に役立ててほしい。

〈答えは記事面右下に掲載〉

Question 1

経済産業省が「CO2を炭素資源として捉え、これを回収し、多様な炭素化合物として再利用すること」と定義しているのは?

- a 石油増進回収
b ゼロエミッション電源
c カーボンリサイクル
d CO2フリー水素

前号 出典記事

【1面】CO2で化学品、燃料など製造 ※技術開発へ行程表策定

Question 2

略称はIUCN。設立は1948年。自然保護や天然資源保全のための調査研究、政策提言などを行う国際的な団体。毎年レッドリストも発行する組織は?

- a 国連環境計画
b 国際自然保護連合
c 経済協力開発機構
d 世界自然保護基金

前号 出典記事

【1面】環境問題を読み解くことば ※用語解説の第1項

Question 3

正式名称は国連教育科学文化機関。目的は、教育、科学、文化の分野における国際協力により世界の平和と安全に貢献すること。この組織の略称は?

- a UNESCO(ユネスコ)
b UNEP(ユネップ)
c NGO(エヌジーオー)
d COP(コップ)

前号 出典記事

【1面】環境問題を読み解くことば ※用語解説の第2項

Question 4

発電コストが低いとされるベースロード電源(地熱、一般水力、原子力、石炭火力)からの電力を、取引する市場がJEPXに新設された。その名称は?

- a スポット市場
b 非化石価値取引市場
c 間接送電権市場
d ベースロード市場

前号 出典記事

【2面】〇〇〇〇〇市場スタート ※記事見出し

昨年秋の台風(15号・17号・19号)で被災された皆様へ心よりお見舞い申し上げます。

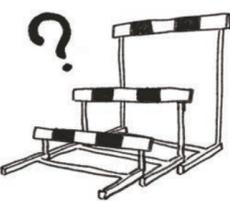
日本テクノでは2019年9月11日に台風15号で被災した千葉県南部に移動電源車を派遣し、当社のお客様である福祉施設で電力供給を行いました。当社は今後も私たちにできる支援を続けてまいります。



ココロのサブプレゼント

(第3回)

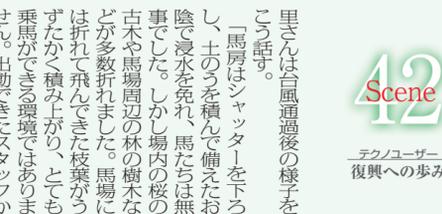
低すぎず高すぎず、ちょうどいい目標で



自己効力感を高める

前回、モチベーションを高く維持するには、適切な小・中目標を立てるのが重要とお話しました。その際に必要なのが「自分自身で目標を立てる」という「自己効力感」を高めることです。イメージとして「自己効力感」という言葉に置き換えてみましょう。自己効力感が高い人は自信を持ち、意欲的に課題に取り組み、高いパフォーマンスを発揮できます。低い人は「どうせ自分には無理」と考え、不安や思い込みなどからミスを引き起こしてしまいます。日々の生活でも「これならできそう」と感じられれば気軽に取り組み、無理なく達成しやすくなります。この「自己効力感」が自己効力感に高すぎない自分で乗り越えられる適切なハードルを設定します。そして決めた小・中目標を達成するたびに自己効力感が高まっていきます。なお、設定した目標がクリアできなかったときには「努力不足」よりも「能力不足」が原因だと考える人は、「頑張れば達成できる目標」を立てるのが苦手な傾向にあります。どの程度の目標が適切なのか迷ったときには、上司や同僚、家族や友人から、「あなたができること」を客観的に示してもらい、参考にすることもよいでしょう。あなたをよく知る身近な人へ「適切な小・中目標」かどうか一緒に考えてもらうのも、一つの方法です。

馬との触れ合いで笑顔を取り戻してほしい



42 Scene

テクノユーザー 復興への歩み

里さんは台風通過後の様子について「馬房はシャッターを下ろし、土のうを積んで備えたお陰で浸水を免れ、馬たちは無事でした。しかし馬場の隅の隅の木が折れて飛んできた枝葉がうすたかく積み上がり、とても乗馬ができる環境ではありません。出勤できたスタッフも、心配してひっきりなしに連絡をくださいました。その温かな気持ちに励まされ、スタッフはとも元気づけられました。千葉県では、台風19号や21号の影響による大雨などがあり、日常生活は再建途上という人も多くいます。また、観光客の減少も深刻な状況です。そんな状況を鑑み、同クラブでは2020年1月末まで、乗馬試乗会への無料招待を左欄を実施しています。乗馬は、有酸素運動でダイエット効果なども見込めますが、馬との触れ合いで癒やされるという人も多いのです。被災された方も遠慮なくお越しください。笑顔を取り戻していただければ幸いです。」



体験スクール担当の梶野汐里さん。会員からの温かい励ましで元気がわいてきたと話す。

元気をくれた温かな励まし

環境市場新聞読者を対象に乗馬試乗会へ無料招待中(2020年1月末まで。馬具レンタル料別途。未成年者は親同伴)。詳細は下記へお問い合わせ。クレイン千葉富里 TEL:0476(90)1177

懸賞付きクロスワード

タテのカギ、ヨコのカギをヒントにマスに文字を埋めていきます。水色の二重囲みマスに入る4文字を組み合わせた環境問題に関する言葉をつくり出します。その言葉が解答です。(ヒント) 地元でとれたものを、地元で消費することを「地産〇〇〇〇」といいます。

Crossword grid with numbered squares.

- 1 オリンピックイヤー!あのマークは五大陸を表しています。
2 フ〇〇ガスの排出減でオゾン層を復活させよう。
3 大相撲の初場所コ〇〇〇〇で行われます。
4 広く知ってもらうための媒体。この新聞は日本テクノの〇〇〇〇〇〇です。
5 年賀状にあった「迎春」って何て読むの?「〇〇ジュン」だよ。
6 サン〇〇〇〇ウは多くの生物が暮らす「海の熱帯林」と呼ばれる。
7 「ふりだし」から始めて「あがり」がゴール。ス〇〇〇〇〇〇を漢字で書くと「双六」。
8 森林を育てて木材を供給する第一次産業。
9 昨年5月にコレが平成から令和に変わりました。
10 第イ〇〇〇の選手には、金メダルが贈られる。
11 〇〇〇〇の獅子に頭をかんでもらったよ。これでは無病息災だね。



「おばあちゃんの知恵袋ポーチ」プレゼント
正解者の中から抽選で30名の方に日本テクノ特製「おばあちゃんの知恵袋ポーチ」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」「取り上げたいテーマ」「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お送りください。また、インターネットのサイト「Eco News Web Magazine」(https://econews.jp/)からも応募できます。サイトにアクセスし当コーナー応募フォームのリンクをクリックして画面の指示に従い応募ください。当選者の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2020年3月27日(金)必着。(あて先) 〒163-0653 東京都新宿区西新宿1-25-1 新宿センタービル53階 日本テクノ株式会社「環境市場新聞プレゼント」係 ※日本テクノ(株)の個人情報保護方針 https://www.n-techno.co.jp/privacy.html

おばあちゃんの知恵袋 新年を元気に 風邪予防

新年明けましておめでとうございます。昨年もおばあちゃんから多くの知恵を紹介いただき、ありがとうございました。本年もよろしくお祈りします。今回はお正月を元気に過ごすための風邪予防法をお伝えします。風邪の感染ルートには、手を介して口や鼻の粘膜から感染する「接触感染」、咳やくしゃみでウイルスを含んだ小粒子(飛沫)が飛び散り、それを吸い込む「飛沫感染」、その飛沫の水分が蒸発して空気中に浮遊したウイルスを吸い込む「空気感染」があります。そのための風邪の予防には「うがい」「手洗い」「マスク」が基本となります。風邪予防に効果のある食べ物もあります。ビタミンAとCを豊富に含む食品を積極的に摂取しましょう。ビタミンAは粘膜を強化し、ウイルスの侵入を防ぎ、ウイルスの侵入を防ぎます。代表的な動物性食品に含まれるレチノール、鰵や卵、牛乳に多く含まれています。植物性食品にあるカロテンも、免疫力を高める効果があります。かぼちゃなどの緑黄色野菜に多く含まれています。また、ビタミンCは免疫力を強化するともにウイルスを撃退して治療を早めてくれます。イチゴやキウイ、柑橘系の果物、芋類などに多く含まれています。さらに気をつけたいのが水分補給と湿度。水分補給はのどや鼻の粘膜を潤わせ、活動を活性化するので風邪の感染予防につながります。20〜30分おきに少量ずつ飲むのが効果的です。また、湿度が50%を超えるとウイルスの生存率が下がるといわれています。加湿器などを使い、少し高い60〜80%をキープしましょう。ただし、これらはあくまでも予防法。もし風邪を引いたと思ったら早めに病院へ行ってください。



くらしに役立つメルマガ配信!!
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サイトからメルマガ配信しています。読者限定のコラムやサイト更新案内など、楽しい雑学や豆知識満載のメルマガに、ぜひご登録ください。購読のお申し込みは下記のサイトから受け付けています。
https://econews.jp/idea/
おばあちゃんの知恵袋 日本テクノ

Eco News Web Magazine advertisement featuring a QR code and text about environmental news and a quiz.

WARMBIZ advertisement featuring a polar bear character, winter food items, and information about energy-saving products.