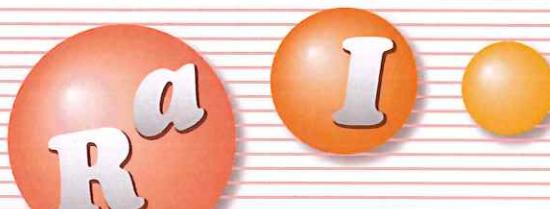
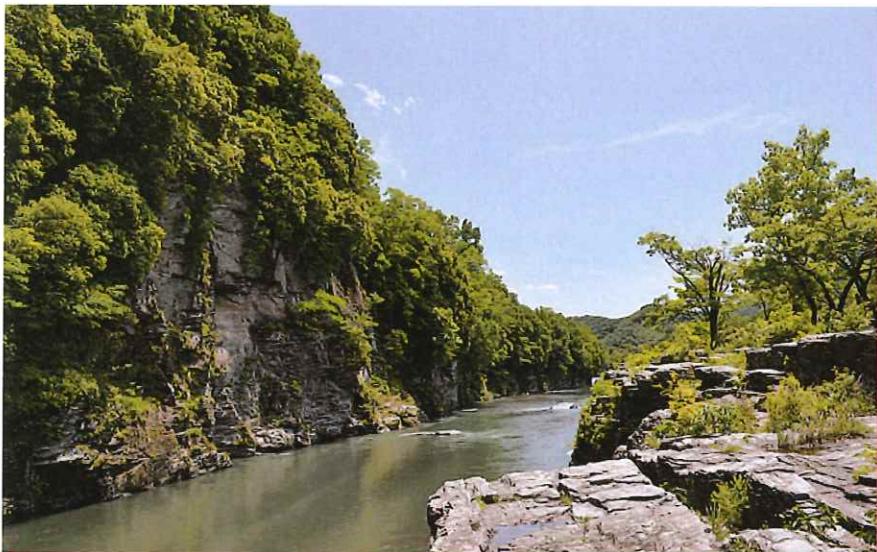


Mild & Radical
Information
for your life!



春号 Vol.78

発行／公益社団法人 東京電気管理技術者協会
東京都千代田区麹町5-1 NK真和ビル2階



▲長瀬岩畳(埼玉県)

写真提供:長瀬町観光協会

埼玉県秩父郡長瀬町の長瀬渓谷にある「長瀬岩畳」は、多くの観光客が訪れる景勝地です。岩畳は、結晶片岩が荒川の流れによって侵食されてできた河成段丘。隆起した結晶片岩がミルフィーユのように重なって、岩の畳となって広がる非常に珍しい地形です。別名「地球の窓」とも呼ばれ、国指定名勝・天然記念物にも指定されています。荒川は、岩畳一帯でゆるやかに流れる青く淀んだ瀬となり美しさを増し、付近一帯の景観は舟下りの観光客の目を楽しませています。



◆トレンド・キーワードで時代を読む②

グッドパートナー拝見

てん犬くんの
あなたの街の「駅名」たんけん隊
てん犬くんが選ぶ—
残したい! 伝えたい!
関東 地方 ♥ 料理

てん犬くんの
おしえて! 電気のこと「Q&A」

◆春は節電に最適!! 夏に備えて準備はOK!?

読者の広場

▼秩父鉄道「SL バレオエクスプレス」(埼玉県)



1988年、秩父鉄道の熊谷～三峰口間で運転を開始したSL「バレオエクスプレス」。かつて東北地方などの旧国鉄で活躍したSL「C58363」が、56.8kmを約2時間半かけて今も元気に走っています。「バレオ」は秩父地方における2000万年前に生息していた海獣「バレオバラドキシア」にちなんだ名前で、毎年3月から12月まで運行しています。

写真提供:松永剛行

★★★てん犬くんのかわいい★★★
似顔絵 ありがとう!!



(千葉県 S.Sさん)



(東京都 H.Sさん)

※応募方法は5ページの下にあります。



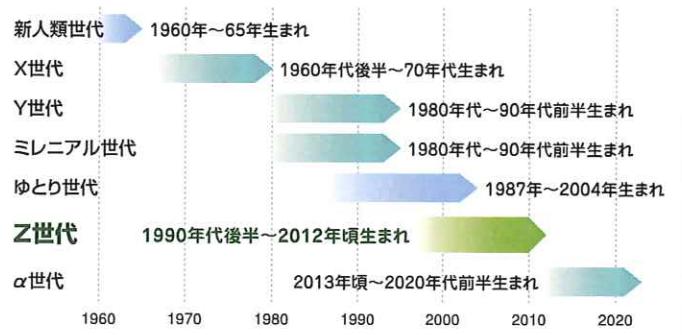
「Z世代」～昔「新人類」、今「Z世代」～

社会の変化の速度は速く、次々と新しい言葉が登場しています。聞きなれない言葉だと思っていたら、いつの間にか当たり前のように使われている。そんな言葉も実はどんなことなのか、どうして生まれたのか、よくわからないことがありますか。今回はあちこちで本当によく聞かれる「Z世代」。若者を表す言葉ですが、なぜ「Z」で、どんな世代なのでしょう。

Z世代とは？

いつの時代も「〇〇世代」という呼び方が存在しています。日本では、団塊世代や新人類世代、バブル世代やゆとり世代など、時代ごとに新しい呼び方が登場してきました。そして今は「Z世代」。若い世代を指す言葉ですが、どんな若者のことをいうのでしょうか。

その呼び名の発祥はアメリカで、1960年代後半から1970年代に生まれた世代を「ジェネレーションX（X世代）」と呼んだことが由来とされます。アルファベットの順で、この世代の次の世代を「Y世代」、その次の世代を「Z世代」と呼ぶようになりました。Z世代に明確な定義はありませんが、一般的には1990年代後半から2012年頃に生まれた、現在、10代から20代後半までの世代のことです。世界の人口の約25%を占めているとされます。



●世代ごとの特徴

X世代	欧米で第二次世界大戦後に起こったベビーブームの次の世代。個人主義的な考え方や独立心が強い。
Y世代	ミレニアル世代とほぼ同世代。景気の良い時代に育ち、夢や理想を追い求める理想主義的な考え方が高い。
Z世代	デジタルネイティブ、スマホネイティブの世代。社会問題への関心が強く、現実的なリアリストが多い。
α世代	ミレニアル世代の子ども世代。現実とオンラインコミュニティがつながっているという感覚を持つ。

Z世代の特徴

Z世代は他の世代とは異なる価値観やライフスタイルをもっています。Z世代は物心ついた頃からデジタル技術に触れているデジタルネイティブ、スマホネイティブの世代で、インターネットやテクノロジーとの親和性が高いことが特徴です。テレビや新聞はほとんど見ず、Webメディアでの情報収集が当たり前。コミュニケーションツールは、YouTubeやツイッター、InstagramやTikTokといったSNSなどが中心で、オンライン上の発信力が高いこともZ世代の特徴です。また、他人から認められたいという承認欲求が強い傾向があります。



Z世代は、それ以前の世代と比べて、環境問題やSDGs、LGBTなどの社会問題への関心が強く、多様性を重視する傾向があります。また、ITバブルの崩壊やリーマンショック後の社会が不安定な時代に育ってきたため、経済的にも価値観としても現実的なリアリストが多いとされます。

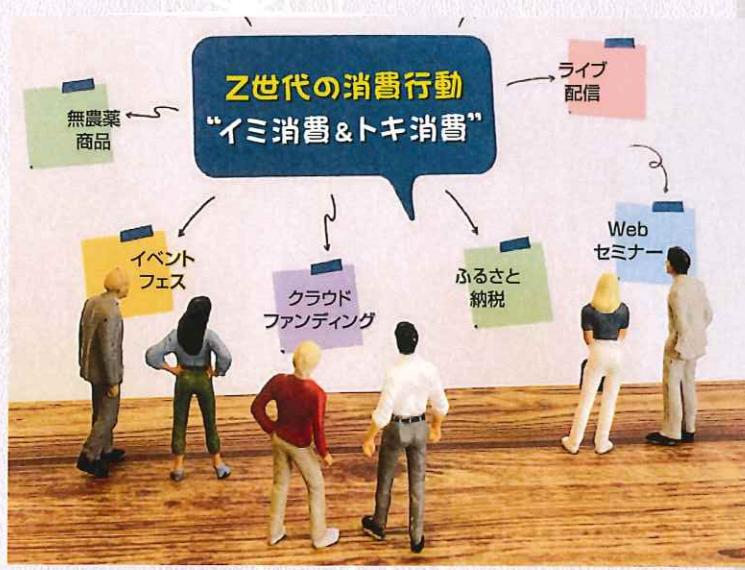
Z世代の消費行動「イミ消費」

Z世代の消費行動の特徴は、ブランドにはこだわらず、自分が価値を感じるものや心を動かされるものに対してお金を惜しまない「イミ消費」です。商品・サービス自体の機能だけではなく、それに付帯する社会的・文化的な価値に共感して選択する消費行動のことで、クラウドファンディングやふるさと納税、無農薬商品の購入などがこれにあたります。

また、コスパよりも「時間対効果」を意味する「タイムパフォーマンス（タイパ）」を重視する傾向が強く、動画を2倍速や3倍速で見る若者が多いのはその表れです。

SNSなどで自分が体験しなくて多くの情報が手に入るため、その日・その時間・その場所でしか体験できない事柄に参加する「トキ消費」もこの世代の特徴。イベントやフェス、ライブ配信やWebセミナーなどがその対象です。

新人類世代やゆとり世代というと、あまりいい意味で使われることが多いですが、Z世代には肯定的なイメージがあるようです。これから時代を担う「Z世代」に期待したいものです。



グッドパートナー拝見

<https://adumi-sangyo.co.jp/>

アヅミ産業 株式会社 アヅミサンギョウ

「器美の追求」とSDGsの取り組みで信頼される持続可能な会社を目指す

1976年、東京都北区で業務用食器、弁当箱の製造・販売業として創業した「アヅミ産業」。企業理念は「器美の追求」です。「器美の追求」とは、日本人の心に通う郷愁の念を食器に反映すること、おもてなしの心を食器で表現すること、そして料理を盛って・見て・触れて・収めて美しい食器を創造することだといいます。



▲地球にやさしい「アヅミパルプモールド容器」

1993年に本社を埼玉県さいたま市に移転した同社は、仙台、東京、名古屋、大阪、福岡、横浜の6営業所を開設し、全国展開を一気に進めました。

「その結果、お客様との関係を強化でき、また、地域の雇用で若手の育成や営業所経営も経験させられ、将来の幹部候補を発掘できるなど良い成果をもたらしています。お客様それぞれの用途に応じ、企画・提案、製造・販売を一貫してスピーディに行うシステムも構築できました」と佐久間好広社長は熱く語ります。

2020年には「埼玉県環境SDGs取組宣言企業」となり、「器美の追求」の精神は、環境配慮商品にも発揮されています。CO₂排出量削減に繋がる植物由来で生分解性のバイオポリエチレンを使用した製品のほか、木材の過大な消費を抑えるための竹製のカトラリー・箸、木材パルプの替わりにサトウキビの搾りかすであるバガスを使用したパルプモールド容器などを販売しています。



Good Partner Relations

当協会の会員が担当しているお客さまをご紹介するこのコーナー。特色ある事業や技術、製品だけでなく、より良い未来に向けたSDGsへの積極的な取り組みが注目されるお客さまをご紹介します。



インタビュー●代表取締役社長 佐久間好広氏

そして今、次世代バイオマスの食器「シェルミン」の開発・販売を進めています。

「シェルミンは、生物由来の炭酸カルシウムである卵の殻とパルプが主原料の、環境に配慮した安全な食器です。陶器のような質感と強度もあり、成型も容易で彩色もできます。2022年のグッドデザイン賞を受賞するなど、今後の展開が楽しみな製品です」

経済合理性があるSDGsに取り組み、成果を出すことで社会から信頼される会社になると考える佐久間社長。

「弊社は工場を持たないファブレスメーカーなので、世界の工場と日本のユーザーを繋げる100年企業を目指したい。ネットの販売サイトを立ち上げ一般消費者にも対応したい」と次なる目標に向け邁進しています。



▲バイオマス食器「シェルミン」

「シェルミン」はバイオスマート認定商品です。



バイオマス
No.200237

SDGsの精神に基づいて、無駄のないモノづくりに徹しているアヅミ産業の社内はとても活気があります。私もいつも新鮮な気持ちで学ばせていただいている。

電気管理技術者／埼玉支部 田中 昭二

アヅミ産業株式会社

埼玉県さいたま市北区宮原町1-687
TEL.048-654-5404



▼本社





てんくくんの



たんけん隊

(駅名は、その土地の歴史や特徴を表すキーワード。このコーナーでは、てんくくんが各地の変わった名前や由緒ある駅を訪ね、その名前にまつわる「あれやこれや」をご紹介します。)

第64回

長瀬駅(埼玉県)

◀秩父鉄道▶



▲秩父鉄道 長瀬駅

「長瀬駅」は埼玉県秩父郡長瀬町にある秩父鉄道の駅です。明治44年に宝登山駅として開業し、大正12年に長瀬駅に改称されました。レトロで趣のある木造の駅舎は開業当時のままで、平成9年には「関東の駅百選」に選定されています。また、長瀬駅は都心から一番近い蒸気機関車「SLパレオエクスプレス」(表紙に掲載)の停車駅でもあります。



▲宝登山ロープウェイ



▲宝登山神社

かつての駅名でもあった「宝登山」は、長瀬町と皆野町にまたがる標高497mの山で、長瀬八景の1つ。山頂までは「宝登山ロープウェイ」で行け、秩父盆地と秩父連山を一望できます。山頂には秩父三社の1つで、日本武尊を山火事から神犬が助けたとの言い伝えがある「宝登山神社」の奥宮があります。宝登山神社は「ミシュラン・グリーンガイド・ジャポン」で1つ星を獲得した注目のスポットです。

山頂には「宝登山小動物公園」もあり、また、山麓にある「旧新井家住宅」は、かつて秩父に多く見られた板葺屋根の養蚕農家の姿を今に伝える貴重な建築物として、国指定の重要文化財に指定されています。



▲宝登山小動物公園

駅から歩いて15分ほど行くと、「県立自然の博物館」があります。秩父には約1700万年～1500万年前に海(古秩父湾)があり、そこにパレオパラドキシアという海獣が住んでいたと言います。博物館所蔵の世界でも珍しいその化石と秩父地域で見ることができるその時代の地層(古秩父湾堆積層及び海棲哺乳類化石群)は、国の天然記念物に指定されています。そして、この辺りの荒川沿いが国指定名勝・天然記念物に指定されている「長瀬」です。荒川の浸食によりできた峡谷で、緩やかな川の流れ「瀬」が長く続くことが地名の由来といいます。



▲県立自然の博物館

そして長瀬と言えば、渓谷美を和舟で満喫できる「長瀬ラインくだり」と、幅約50m、長さ約600mにわたって広がる「岩畳」。対岸に見えるのは絶壁「秩父赤壁」と「明神の滝」です。その昔、宝登山神社の参拝客は岩畳で月を愛でながら宴会を催したとか。



▲長瀬ラインくだり



▲岩畳



▲北桜通りの桜のトンネル

春の長瀬は桜の里。「日本桜の名所百選」のひとつで、3000本余りの桜が各所で咲き誇ります。長瀬駅から続く「宝登山神社参道」や、長瀬駅から2.5km続く「北桜通りの桜のトンネル」、樹齢100年以上の「法善寺のしだれ桜」、2haの丘陵に数百本のソメイヨシノが咲き乱れる「野土山」など、桜の名所を辿ってみるのもいいですね。

千葉県

東と南は太平洋、西は東京湾に面し、銚子沖で親潮と黒潮が交差しているため海の幸に恵まれた千葉県。日本各地の漁船が集まる漁業基地・銚子漁港では、サバ、マイワシ、キンメダイ、ヒラメをはじめ約200種、年間約20~30万tもの魚が水揚げされます。特に梅雨どきのマイワシは「入梅イワシ」と言われ、脂が乗った刺身は舌の上でとろけるよう。銚子は野田と並ぶ醤油の名産地でもあります。また、温暖な気候のため1年を通して農業が営まれており、南房総エリアで採れた地産品「南房総印の食ブランド」には、ひじきやイセエビなどの海産物のほか、食用菜花、そらまめ、セロリ、房州びわ、長狭米など20品が認定されています。豊かな食材に恵まれた千葉ならではの郷土料理を見てみましょう。



♥素朴な甘さの野菜のお菓子♥
「てんもんどう」

野菜の生産量を誇る千葉県ならではの郷土料理が、野菜や柑橘類を砂糖で煮て乾燥させた素朴なお菓子「てんもんどう」です。元はクサギカズラの茎を茹でて乾燥させた漢方薬(天門冬)を蜂窩で漬けて、せき止めや滋養強壮に服用したといいます。長期保存が可能で、農民が農作業の合間に食べるおやつでもありました。東京市の名産品で、地元で採れた野菜や果物を、保存料や添加物は一切使わない昔ながらの製法で丁寧に手づくりして販売しています。



♥もち米を使わないもち♥
「性学(せいがく)もち」

「米どころ千葉」ならではの伝統郷土食。うるち米を粉にしないそのまま二度蒸して、ついてもんにしたもので、江戸時代末期の農民指導者・大原幽学が、当時高額だったもち米を食べられない農民に食べさせたいと考案しました。「性学」とは幽学が説いた道徳と経済の調和を基準とし、本来の良心に従い助け合って生きようとする考え方。香取や海浜地域を中心に伝承されており、粘りが少なく滑らかな食感で、汁物、炒め物、鍋、デザートとして使われます。



♥千葉県名物のたけのこの料理♥
「塩漬けタケノコの天ぷら」

千葉県のたけのこの生産量は首都圏一。中でも大多喜町は県内一の生産量を誇っています。大多喜町産のたけのこは「白たけのこ」と呼ばれ、色が白く、えぐみや苦みも少ないのでアグチをせず食することができます。「塩漬けタケノコの天ぷら」は塩漬けしたたけのこを洗い、醤油、砂糖、酒を合わせた調味料で味付けして天ぷらにしたシンプルな料理。旬のたけのこを塩漬けにして保存するため、1年中いつでも食べられる、たけのこ好きにはうれしい郷土料理です。



♥作って楽し、食べて楽し♥
「太巻すし」

断面の華やかで美しい図柄を目で楽しみながら味わう「太巻すし」は、上締・下締を中心とした県内各地で作られる郷土料理。「太巻き祭りすし」「房総巻き」「房総太巻き寿司」などとも呼ばれ、祭りや花見、入学式や冠婚葬祭などの行事でふるまわれてきました。戦前は地元の名脇駄の男性が作ってふるまうものでしたが、戦後は女性が作るようになりました。より華やかに進化しました。「ふるさとおにぎり百選」「農山漁村の郷土料理百選」にも選ばれています。



♥皿をなめるほどの旨さ!!♥
「なめろう」

房総半島沿岸部に古くから伝わる郷土料理。漁師が船の上で獲れたての魚を料理するため、醤油ではこぼれてしまうので味噌を使ったといいます。アジやサンマ、イワシなどの青魚を三枚におろし、味噌とねぎや生姜などを合わせて包丁で粘り気が出るまで細かく叩き料理で、粘りで皿にこがりついてしまうので「なめないと食べられない」、あるいは「皿をなめるほど旨い」とから名づけられました。なめろうを焼いたものを「さんが焼き」や「さんと」呼びます。



♥千葉県の「ウルフード」♥
「背黒鰯の胡麻漬け」

江戸時代からイワシ漁が盛んで、日本最大の水揚げを誇る九十九里浜では、獲れたてのイワシを愛着を込めて「せぐろ」と呼び、大量に獲れた日持ちのしないカタクチイワシを保存するための方法として昔から伝えられたのが「背黒鰯の胡麻漬け」です。頭や内臓をとったイワシを塩で漬け込み、水が上るので繰り返し重石をして水分を除き、炒った胡麻や赤唐辛子を加え、重石をさらに数日漬け込み、おかずや酒の肴、行事食などとして親しまれています。

出典／農林水産省Webサイト https://www.maff.go.jp/j/keikaku/syokubunka/k_youri/search_menu/area/chiba.html 写真提供／千葉県農林水産部流通販売課

残したい! 伝えたい!

関東 郷土 料理 愛

2023年、「和食・日本人の伝統的な食文化」がユネスコ無形文化遺産に登録されて10周年を迎えます。地域固有の多様な食文化を受け継ぎ伝えることが難しくなっている今こそ、改めて見直したい郷土料理!!



正



応募先

〒102-0083 東京都千代田区麹町5-1 NK真和ビル2階

公益社団法人 東京電気管理技術者協会「MiRaI」まちがい探し係

※締め切り／2023年5月15日消印有効 ※発表は賞品の発送をもってかえさせていただきます。

左右の絵は、鏡像になっていますが、ちがいが5つあります。
みんなでチャレンジして、どしどしご応募ください。

●正解者の中から抽選で20名さまに
特製クオカード(1,000円分)を差し上げます。

誤



●ハガキに、①答え(5つ) ②お名前(ふりがな) ③郵便番号・ご住所(自宅)
④年齢 ⑤電話番号 ⑥担当の電気管理技術者名を書いて、左記までお送りください。

※前号(Vol.77 新年号)のまちがい探しの答え合わせは「読者の広場(裏表紙)」内に掲載してあります。



Q. 電気自動車(EV)の軽自動車が発売されて、EV普及が本格的に進むと言われていますが、本当でしょうか？どのような状況になっているのでしょうか？

A. 軽自動車のEV発売は大きな反響を巻き起こし、急速に販売台数を伸ばしています。これによって、日本国内のEV普及は確実に前進しています。



かんりちゃん▶

これまでなかなか普及が進んでこなかったEVですが、ここにきてかつてない勢いで販売台数を伸ばしています。政府も2050年カーボンニュートラルの実現に向け、2035年までに乗用車新車販売で電動車100%を目指しており、自動車業界全体でのEV開発の動きも加速しています。



出典：一般社団法人 日本自動車販売協会連合会「燃料別販売台数(乗用車)」より

EV100%に向けた世界の動き



欧州連合(EU)は2022年10月、2035年にガソリン車の販売を事実上禁止することで合意しました。英国はガソリン車とディーゼル車の新車販売を30年に禁止するとしており、米国カリフォルニア州やニューヨーク州は2035年までにガソリンのみで駆動する新車の販売を禁止するなど、脱炭素化に向けて「脱ガソリン」は世界的な潮流となっており、日本でもEV化を加速することが避けられなくなっています。

国内自動車メーカーも取り組みを加速

日産自動車は、車両の電動化を加速するために5年間で2兆円の投資を行うとし、2030年度までに15車種のEVを含む23車種の新型電動車を導入するとしています。2022年3月にクロスオーバーEV、日産「アリア」を発売。6月には日産自動車と三菱自動車が共同開発した軽自動車のEV、日産「サクラ」と三菱「eKクロスEV」が登場しました。

トヨタも、2030年までに30車種のEVを展開するとし、2022年5月に新型EV「bZ4X」を発売。2030年に欧州で販売する「レクサス」をすべてEVにするとしています。

ホンダは、2030年度までにEVやソフトウエアに5兆円投資し、世界で30車種のEVを揃え、40年には新車をすべてEVか燃料電池車にし、ガソリン車から撤退する方針です。

自動車業界以外でも、2022年にソニーグループがEV事業へ参入し、9月にホンダと協業した「ソニー・ホンダモビリティ」を設立。2023年1月に「AFEELA」のプロトタイプを発表しました。量産車については2025年に投入が見込まれており、EV事業への取り組みが本格化しています。

軽EVが支持される理由

EVは一般的に充電に時間がかかり、1充電あたりの航続距離も課題とされていて、大型のバッテリーを搭載することでこの課題をクリアする一方、その分、価格も高くなっています。日産「リーフe+G」の60kWhバッテリー搭載車の航続距離は450km以上、価格は500万円以上ですが、「サクラ」と「eKクロスEV」の航続距離は最大180kmで、価格は240万円以下。軽自動車ユーザーの約半数は1日の走行距離が30km以内といい、180kmも問題なく、5日に1回の充電、しかも自宅での普通充電で対応が可能です。購入の際には経済産業省「クリーンエネルギー自動車導入促進補助金」も適用されます。

軽EVはリーズナブルな価格で購入のハードルを下げ、EV普及の可能性を高めたといえます。それだけでなく、ガソリンスタンドの減少や将来的な公共交通などの衰退も予想される中、軽EVの普及は高齢者をはじめ多くの人の移動の自由を担保するとともに、社会的課題解決への可能性を示すもの期待されているのです。

圧倒的な人気の軽自動車のEV

2022年のEV(軽自動車は除く)の国内販売台数は約3万1600台で、その伸び率は150%に迫る勢いです。これに軽自動車も含めると5万8000台を超え、前年比2.7倍となっています。特に、日産「サクラ」と三菱「eKクロスEV」の累計販売は約2万台を超え、発売から4ヶ月で受注は計3万6000台を超えたといいます。2021年に日本で販売されたEVの合計は2万1139台。その約1.5倍以上をわずか4ヶ月で受注したことになり、その人気の高さがうかがえます。



まもるくん▶



日産 アリア



三菱 eXクロス EV



日産 サクラ



トヨタ bZ4X



日産 リーフe+G



お便り
大募集!

電気に関することで「わからないこと、知りたいこと」や「てん犬くんの「かわいい似顔絵」を募集中!! 下記まで封書・ハガキでお送りください。採用された方には特製クオカードをプレゼント!!【住所・氏名(ふりがな)・年齢・電話番号・担当の電気管理技術者名もお忘れなく!】
〒102-0083 東京都千代田区麹町5-1 NK真和ビル2階 公益社団法人 東京電気管理技術者協会『Mi Rai』お便り係



もうすぐ電気料金の値上げです

春は節電に最適!! 夏に備えて準備はOK!?

春は冷暖房いらずの快適なシーズン。そんなイメージもありますが、実際には4月上旬までは寒く、地域によってはGW頃まで暖房を使うこともあるでしょう。

そのため春の電気代は意外に高いようです。まだ寒いうちは暖房代ができるだけ抑えながら快適に過ごし、寒さが和らぐ頃には夏に向けての準備をしたいものです。

春にできる電気代節約のコツ

新年度が始まり、春は心機一転、生活習慣を見直そうと考える人が多い季節。電気の使い方も、見直すチャンスです。



節約のコツ

不要な暖房器具を片づける

春先は、そこまで寒くなくても習慣でついいつつ暖房のスイッチを入れてしまいがちです。例えば、電気代の高いファンヒーターは思い切って片付け、基本はこたつや電気カーペットだけにする。どうしても寒い日はエアコンも使う等、暖房器具の使い方を意識するだけでも節電につながります。



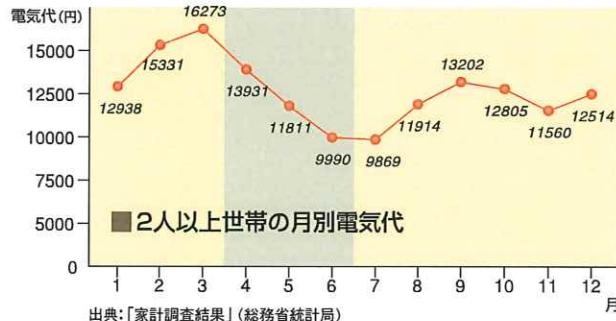
節約のコツ

契約プランや [A] を見直す

「電気をよく使う曜日や時間帯」が変わるのであれば、契約している電力会社にもっと最適なプランがないか確認してみてください。また、「契約アンペア(A)」の違いでも電気代に差が出ます。家族の人数が変わった場合は見直してみましょう。

- 1~2人暮らし:30A(基本料金858円)
- 2~4人暮らし:40A(基本料金1,144円)
- 4~5人暮らし:50A(基本料金1,430円)

※基本料金は東京電力の従量電灯Bプランの場合



出典:「家計調査結果」(総務省統計局)
https://www.stat.go.jp/data/kouhyou/e-stat_kakel.xmlを加工して作成



節約のコツ

エアコンの準備は春のうちに

本格的に暑くなってから「エアコンが壊れていた!」とならないように、エアコンの稼働チェックは早めにしてください。エアコンが古くなり、「いつ壊れるかわからない」という状態であれば、買い替えも“春”的な安心です。



6

冷房効率を上げるコツはコレだ!!

熱を発する電化製品は壁から離す

テレビやPCのモニター、冷蔵庫等の熱を発する電化製品は、壁の近くに置くと熱がこもりやすく、部屋が暑くなります。夏に向けて離せるだけ離しておくと効果的です。

風をさえぎらない家具配置にする

本棚やクローゼット等の背の高い家具は、窓からの風やエアコンの風をさえぎらない場所に置きましょう。また、サーキュレーターや扇風機でエアコンの風を送る工夫をするのもおすすめ。エアコンの設定温度が高めでも快適に過ごせる部屋になります。

白熱電球を蛍光灯やLEDに変える

熱を発する白熱電球は、室温の上昇につながります。発熱の少ない蛍光灯やLEDに変えることで、冷房効率を上げられます。節電効果がより高いのはLEDです。

注目

ご家庭や商店等で使われる低圧の電気料金の見直しについて

2023年6月1日(予定)から、規制料金、低圧自由料金について電気料金が値上がりするとともに、その他の供給条件が一部変更されます。①電気料金単価の値上げ ②燃料費調整の前提諸元の見直し ③その他の見直し、など

■主な料金プランの値上げ影響額

規制料金は平均 **29.31%** の値上げ

低圧自由料金は平均 **5.28%** の値上げ

●料金については、国の審査等を経た後に経済産業大臣の認可を受けて正式決定されることになるため、申請から内容が変更となる場合があります。

■2023年4月1日の見直しについて

レニューキャップ制度[※]の導入により、一般

送配電事業者の託送料金の見直しが予定されています。

※国が一般送配電事業者に対して「収入上限」を設け、その上限の範囲内で託送料金(送配電網設備の利用料)を設定します。

↓詳しくは
こちらから



Reader's 読者の広場 Square

2023 Spring

◆今回の春号では「電力ひっ迫」についてお便りをいただきましたので紹介しましょう。

「電力ひっ迫」という言葉をよく聞くようになりましたが、原因は何ですか。私たちはどうすればいいのでしょうか？（神奈川県 K.Mさん）

電力ひっ迫とは、電力の需要量が供給量の上限に迫って余裕がない状態で、突然の大規模停電、さらには電力会社管内の全域が停電するブラックアウトを起こすリスクが高まります。2022年に「電力需給ひっ迫警報」と「電力需給ひっ迫注意報」が初めて発令されたことで、最近、この言葉がよく使われるようになりました。



イメージ



相次ぎ発令された警報・注意報

2011年の東日本大震災による福島第一原子力発電所事故で電力受給がひっ迫したこと、2012年に「電力需給ひっ迫警報」が導入されました。これが初めて発令されたのが2022年3月です。震度6強を観測した同月の福島県沖を震源とする地震の影響で、福島県の2つの火力発電所をはじめ東京電力・東北電力管内の発電所10基以上が停止したうえ、冬に逆戻りしたような寒さで暖房の使用が急増、電力需要が見通しを大きく越える恐れがありました。国も電力会社も電力ひっ迫に備え警戒態勢をとっています。

したが、停止していた古い火力発電所を臨時に稼働させる措置が2月末で解除されていたことも影響し、「電力需給ひっ迫警報」が出され、家庭や企業に10%程度の節電を要請するほか、企業などには自家用発電機を最大限稼働させるよう要請するなどして、大規模停電を免れることができました。

2022年6月には、3月の電力ひっ迫の反省をふまえ5月に導入されたばかりの「電力需給ひっ迫注意報」が発令されました。この時は、梅雨明けが例年より早く、猛暑日が予報され、電力需要の増加が危惧されたため、オフィスや家庭にも節電が呼びかけられました。



イメージ

注意報や警報はなぜ発令される

電力供給の余力を示す数値を「予備率」といい、電力の安定供給には最低限3%が必要とされています。そのため、翌日の予備率が5%を下回る見通しになった場合に「電力需給ひっ迫注意報」が発令され、翌日の予備率が3%を下回る見通しとなった場合に「電力需給ひっ迫警報」が発令されます。

予備率が低下する最大の要因は、気候の急な変動ですが、老朽化した古い火力発電所の閉鎖が進んでいるうえ、原子力発電所の再稼働も進まず、慢性的に予備率は低下気味となっています。さらに、新型コロナウイルスによる生活様式・行動様式の変化や、ウクライナ情勢の影響で発電燃料が安定的に確保できないことなども電力ひっ迫に関係しています。

●特に電力消費量が多い家電製品の使い方を工夫することが効果的です。

私たちに
できること

エアコン

冷蔵庫

照明・テレビ

適切な温度設定
フィルターを清掃

設定温度を「強」から「中」
モノを詰め込み過ぎない

こまめに消灯・見ない時は消す
明るさを下げる

細かいことの積み重ねでも、みんなで確実に「節電・省エネ」に取り組むことが“電力ひっ迫”を避けることにつながります。

▶まちがい探しの答え(新年号 Vol.77) ①まもるくんの手の雪玉 てん犬くん:②胸のボタンの色 ③尻尾のような枝の長さ かんりちゃん:④ニット帽の先の大きさ ⑤靴底の厚さ

▼東京電力パワーグリッド でんき予報



センターマーク(穴あけの際、ご利用ください)

寄附金募集のお願い

当協会の事業活動、とりわけ研修・人材育成事業の一層の拡大のために、広く皆様のご寄附をお願いいたします。●寄附金額一口3,000円(一口以上)

皆様からいただく寄附金は、当協会の「寄附金取扱規程」に則り、有効かつ適正に管理・使用させていただきます。

※公益社団法人 東京電気管理技術者協会は、平成29年5月1日付けで内閣総理大臣より「税額控除に係る証明書」を受けております。

漏電遮断器が 切れてしまったら



漏電遮断器(漏電ブレーカー)が切れる場合は、配線が家電製品が漏電している恐れがあります。その場合は、まず問題のある回路を見つけてください。

◀イラストによる手順はコチラ(協会HPへ)

電気かんり東京

●緊急の場合は…保安センター

0120-074-307

●お客様のご質問・ご意見は… TEL. 03-3263-7147 E-mail:mirai@eme-tokyo.or.jp

●お客様の電気管理技術者



当協会
キャラクター
「てん犬くん」

いつもの顔が電気を守る