C O P 27

国連気候変動枠組み条約第

H

E

して毎年議題に取り上

どが記されている。

間延長を検討すること|テーマの1つとされ、途進捗を確認し、同年に期| 今回の会議で重要な

基本方針

閣議決定

識者 COLUMN 早稲田大学 名誉教授 横山隆-

れ、さらに配電柱の変圧 所で6・6 ** ボに降圧さ

が直流配電である。再工

の使用が増加に伴い

ネの主力電源化により、

直流は、

変換器段数が

愛知工業大学がその

マイクログリ

グリッドが普及

で交流回路よりも部品点少なく変換損失が低いの

の新設・増設は、用地の容量増加があるが、

器で200%や

に下げて需要家に供給さ

と見込まれる約1・3兆 2050年の発電電力量 ~60%を再生可能エネ ・5兆号が時のうち

対策としては、配電網の妨げになっている。転嫁されたりする 送電線増強費用と
接続が拒否された ゼロであるとして新規 が再エネ事業者に して多額の負担金

交流ハイブリッド

配電

網の必要性

0

ため

O)

查会基本政策分科会(2 再エネの大量導入が不可 各地の電力系 再エネ大量導入 流

述べられ、 「ラルの実現に向けられ、カーボンニ 法もある。66 4 ボの特別 を行うとは考えにく 送配電事業者が再エネ導 を言うとは考えてい、入拡大のためだけにこれ 昇圧すると、 ガスの排出にコストをつ の取り組みと、温室効果

ーボンプライシ

| 活用などを挙げた。 | 10月1月間には、原子力の | 10月1月間には、原子力の | 10月1日間には、原子力の | 10月1日間には、原子の | 10月1日間には、原

整備を

| 省、環境省の3分間よるでは、国土交通省、経済産業 |

ムページ 「住宅省工 | る。 新築では1戸当たり

て家庭部門の脱炭素化、環境省の3省は連携

ン」を2022年12月に ネ2023キャン

| けられるといった内容。 | 100万円の補助金を受

発の敷地内で次世代革新

| 補助事業をまとめた共通 | の取り組みを支援するた

非化石電源である原子

の主力電源化、一可能エネルギー

(再エネ)

ンドレスポンス(DR)の取り組みを支援。デマー補助金の創設で中小企業

柱にしたのは「脱炭素」

した省エネの推進、

再生

総合資源エネルギ

脱炭素」では、

徹底

の投資計画に対応できる

を軸とする社会構造への変革で解消していく指針が示された。(GX<グリー

/トランスフォーメーション):左欄用語解説)

脱炭素、経済成長、エネルギ

政府は2023年2月、

「GX実現に向けた基本方針」を閣議決定した。

GX基本方針の主な内容

● 鉄鋼業など主要5業種に脱炭素の目安を提示 ● デマンドレスポンス (DR) 評価の枠組み創設

● 最長60年の運転期間を停止期間分延長可能に

● 化石燃料輸入事業者に2028年度から賦課金制 度を導入するなど炭素排出に値付け

グ」ではまず官民150

|を導入していく。

1,500億円

.000億円

/ 経産省

環境省

(経産省)

の寓話にもなる。形式

通する「貨幣」

(国交省)

「炭素に対する賦課

金

化石燃料輸入事業者に

3月下旬

予算上限 に達する まで (遅くとも

2023年

12月31日

2028年度からは

行し官民150兆円超の投資につなげる

3 省連携で住まいの脱炭

住宅省エネ 2023 キャンペーンの概要

子育て世帯と若者 夫婦世帯に対し一

定の省エネ住宅新

築や省エネ改修を

支援。補助額は1戸

熱損失の大きい窓

リフォーム工事を支

援。費用の半額相

家庭でのエネルギ

器の導入を支援。

いる。

15 万円の補助など

一消費量を削減す るため高効率給湯

当などを補助

の断熱性を高める

100 万円など

国交省など住宅省エネ2023キャンペーン

-安定供給の3つの課題を、クリ

ンエネルギ

● 複数年をまたぐ省エネ補助金創設

となる送電網を整備していく

送電網大規模整備や15兆円投資

同じ電線を 、声、空調機器などへのイのデジタル家電や冷蔵のデジタル家電や冷蔵 だ。負荷機器でも、液晶電池などは出力が直流 蔵 頻度も低い。 く運用が容易なため故障

よって高

帯を対象に、省エネ性能

存住宅の窓で、内窓設置一

ルギー消費で大きな

が担当する。家庭の

「算300億円)も紹

損失が大きいとされる既

給湯省エネ事業」

どがなされる。

円の補助な

交付申請の受付期間は

日本テクノ 社歌映像

(25周年記念サイト

し、冷暖房の効率化によ性能を高める改修を支援

エコすまい支援事業」。

500億円の「こども 国交省が行うのは予算

を補助する内容。
を補助する内容。

率機器の導入を促す。1 庭用燃料電池などの高効

は、交流系統に影響を及 形で直流配電を設置すれ ので、交流系統と併設する 長くなるなどの利点があ

などによる産業競争

環境保全と経済成

削減活動を、技術革新を招く温室効果ガスの

合・並存する形で直 存の交流系統と融 実際の導入では既 Ğ ーメーション(Green ントランスフ を

クリーンエネルギーを 料への依存から脱却し がなど化石燃 の略。 ▼生物多様性条約 く取り組み。

択され翌年12月に発効

第1回締約国会議 第1回締約国会議 第1回締約国会議 第1回締約国会議

分。2022年2月 益の公正かつ公平た 事務局はカナダの 連合(EU ナが条約を締結し、 (~2022年12月現 (~2022年12月現 (~2022年12月現 モン

2023 年冬季号 クロスワードパズルの答え 前号のクロス

みマスにある5つ す。水色の二重囲 す。水色の二重囲 の文字を組み合わ ラ ア で、ふるってご参加用意していますの面に楽しいパズルをが正解。今回も、8 くださ

答えは「レアメタル」でした。 多数のご応募ありがとうございました。

▼「花見酒」のオチは5 気さを笑い演目は終わる 気さを笑い演目は終わる 後日談を想像すると

を人間社会の中だけで流 けに行き来する「5銭玉」 合うと思いきや大切なも に置き換 帳尻 \ テレビCMはこちら!/

参加費

で開催中!

5/12 ⊕

^{応募} 編切 5/8(月)13時まで

\(\)16:00~

がら消費を続け、

説明会·現場体験会情報

III 業務説明会·現場体験会

□ オンライン説明会

の電気管理技術者が活躍中!

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。 再開。

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。

日本テクノ株式会社 受付9:30~17:00(土・日・祝日・年末年始を除く) 保安本部入会担当 03-5909-0671

日本テクノ 電気の達人 https://www.nichidenkyo.jp

4/8 €

応募 4/3(月)13時まで

①9:30~

ⓑ16:00~



4/21€

^{応募} 4/17(月)13時まで

15:30~



COP27 で合意された主な内容

シャルム・エル・シェイク実施計画 前回 COP26 で採択された「グラスゴー気候合 意」の内容を踏襲しながら、温室効果ガス排出 削減 (緩和)、避けられない気候変動の影響へ の対応 (適応)、適応しきれない悪影響への対応

具体的には 2023 年末までにパリ協定の 1.5℃

目標が達成できるような各国削減目標の見直し・

2030年までの対策実施の緊急性を高める計 画。2026年までを計画期間として毎年議題に

取り上げ進捗を確認する。最低年2回ワークショ

適応しきれない気候変動の悪影響に対して、特

毎年 1000 億ドルまで増加させることが目標の

途上国支援についての進捗報告書の作成、前回 COP26 で合意した先進国全体での 2025 年ま

求める内容で、前回の

OP26で採択された「グ

力発電の段階的な削減、対策をしていない石炭火

気候合意」を踏

ム・エル・シェイク実施めた合意文書は「シャル

計画」。各分野における

るような各国削減目標

に脆弱な途上国向けに専用の基金を創設。

(ロス&ダメージ)、活動のための資金、

た分野で対策の強化を求めている。

強化を求めるなど。

強化対象の主な分野

油=0・4%減、電力=2・
が増、都市ガス=4・5%増
いずれも前年度比で石炭=19

の「緩和作業計画」も採緊急に強化していくため 削減活動などの緩和策を 採択されたほかロス&ダメージ❶の支援に向けた新たな基金の創設なども合意された。

、エジプトのシャルム・エル・シェイクで開催された。締約国に各種対策強化を求める合意文書が地球温暖化問題を話し合う国連気候変動枠組み条約第27回締約国会議(COP27)が2022年11

ない悪影響への対応(ロい気候変動の影響への対

一ための資金など。202

ス&ダメージ

活動の

3年末までに

パリ協定の

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



Ħ 7 2023年春季第72号

発行元日本テクノ株式会社 TECHNO

東京都新宿区西新宿 1-25-1 新宿センタービル 53 階 **9** 0120 - 308 - 512 www.ntc.jp

全国で積極採用! ロス&ダメージ

お客様の声 日本テクノサービス導入事例

商品開発の原資を生む

第1回

JEPXの設立とその役割

要回復などの影響を受けいずれも エネルギー起源CO2排出量が ⊞=0・4%減、電力=2・0%%増、都市ガス=4・5%増、石いずれも前年度比で石炭=12・1 経済産業省は2022年11月 (速報)を公表した。 需要動向 供給動向は一次エネ 源別の最終消費は、 ロナ禍からの需 消費が前年度比 化石燃料供給8年ぶり増加

非化石も増加でシェアは減少 ら家庭部門では消費が減少し、企きで在宅時間が減ったことなどかまで生宅時間が減ったことなどか家庭=6・5%減となった。新型家庭=6・5%減となった。新型 業など他部門は需要回復で増加し 2021年度エネルギ

石燃料が8年ぶりに増加した。 たとみられる。 一次エネルギー 再生可能エネルギ

ネ)の9年連続増加 再工

増。同じく部門別では企業・事務

韶崖 度比1・2%増の9・8億%

増、運輸=同1・0%増、家別では企業・事業所他=同3・ 同8・3%減だった。

5銭を弟分に払い、ぐび分も我慢できず渡された ▼この落語、「酒」を「地酒樽は空になっていた。 球の資源」、2人の 0向島に着いたときには9。 これを交互に繰り返

ルギー起源CO²排出量は)=72・9%となった。

 紀実績速報 イオマス (バ 漂う匂いに負けた弟分が と1杯飲み干すと、兄貴「この5銭を払うから」

電源構成は再エネ=20・3%、 非化石電源の割合は27・ んは減少し うとする。酒屋を言いく自分たちの飲み代を稼ごいでいき1杯5銭で売り

銭玉1つなどを借りて、 るめ樽酒やお釣り

その途中、

発電電力量は前年度比3・2% 力の同82・6%増などで化石ネは前年度比10・3%増)や

5・6%增)、

期=1・0%増、 (うち製造業は

国が約束している202

▼酒好きで

戸っ子

が、ひと儲っく銭のない2.

噺ではない。

をたくらんだ。花見客で

にぎわう向島に酒樽を担

億がまで増加させ

の運用を検討する委員会 た資金 年までの適応資金倍増に 26で合意した

上昇といった気候変動が 途上国ほど被害を受け

てきた経緯がある。

が設置され、

これまで議論自体を避け

択された。ここでは2

」 ョップを開催することなりや、最低年2回ワークシー

たりが深く交渉が難航し上国と先進国の意見の隔

一は、未産じ)・

異常気象、砂漠化、海面れる。豪雨や熱波などの

った事態を指す

損失と損害」と訳さ

え国土の喪失や干ばつで

適応策の限界を超

する支援が求められて

温室効果ガス排出

水や食料不足に陥るとい

量の多い

い先進国は責任や

次回COP28は、20告書作成が決定した。

に対

する向きもあるが、さほル経済になぞらえて解説

イベント再開

日本テクノ協力会・日電協力会1008 非常用発電機 修理対応で費用負担大幅減 [シティタワー大崎]38善|対応事例〈日本ラクノコンミ〉 事業活動と融合するSDGs【亀山温泉ホテル】

企画 / 編集: ダイアローグ 校正: ディクション

電気エネル 電気にエネルギ 電気をつくる。 お客さまの業務改善をサポート 通じたアシストサービスを提供することで 保安管理・点検を提供してい 私たちは電気を安全にご使用いただけるよう 電気は「ひと」の生活や経済活動に不可欠です さまざまな調達手段を保有しています 本全国24時間、電気 たちは電気を必要とする皆され たち 総合サ は電気の「見える化」「理解る化」を の高い電気設備の 火力発電所をはじめとする自社電源を所 ギ 電気をまもる。電気を賢くつか ビスを提供します K そぐ。 関する いたします にお届け

日本テクノ株式会社

0120-308-498 「受付時間】9:30 ~ 17:00 (土・日・祝日・年末年始を除く) https://www.n-techno.co.jp



のモントリオ

ルで開催された。

生物多様性条約第15

回締約国会議(COP15)が2022年12月、

締約国会議 昆明・モントリオール目標を採択

に代わる 「昆明・モントリオ

までの世界目標が明示された。(生物多様性条約:1面用語解説参照)

ル生物多様性枠組み」を採択し、

2020年までの行動を示し

した「愛知目標」

の低減」、9~13は「持 は「生物多様性への脅威 示した。目標の1~8 年ターゲットの23項目で

カナダ

の23項目で

2030年

ロナ禍により202

とゴ

|で構成される。

足、

りを進めている。

容易に設置できる環境づく

比較的短時間で充電できる

府は、現行の安全規制を緩和設備の不足に対応するため政

電気自動車(EV)普及の

に含まれるメタンの量が少ない乳型術総合研究機構の研究で、牛の中で発見」。国立研究開発法人 農業・食

術総合研究機構の研究で、牛の中でもげっぷ発見」。国立研究開発法人 農業・食品産業技ンの産生が少ない牛に特徴的な新種の細菌を

を同時に行う技術や、栽培中のトマトに振動の再生と植物の成長促進に役立つ肥料の生成クを製造し、それをリサイクルする際に原料

業技術10大ニュース」として選写

内容に優れ社会的関心の高

「TOPIC 1」として冒頭に挙げ

のは「メタ

聞記事になった農林水産分野

いものを「農の研究成果か

の栄養として吸収されるので、

温暖化対策と

ば温室効果ガスのメタンは減り、

これを生菌剤として活用す

同時に与える飼料の効率化も期待できる。

そのほか、植物由来の原料からプラスチ

022年12月

農水省 農業技術10

大二

ース選定 牛のげっぷのメタン抑制など

胃から、その性質を導く細菌の

離に成功し

研究成果などが選ばれた。

農薬散布回数を減らす

を招く二酸化炭素(CO。

世界各国は過酷な気候変動

に関する政府間パネル)の報

の再生可能エネルギー

一一一

このように安定供給と温暖

ためのツー

安心して再エネ

による省エネ活動もそうだ。

デマンドレスポンス(DR)

クノは電力

昨冬は約1

方件のお客様と電

力需給逼迫時への対応として

いこうと考えている。

できる道をこれからも進んで

や飾り、

日時と場所

DGs達成につながる湿地活 と出水市(鹿児島県)がラム と出水市(鹿児島県)がラム

が期待でき

認証式も行われている。

すべてを太陽光や風力など

PCC(気候変動

解しているのだ。そのエビ

しなければならないと、の温室効果ガスを、排出

温室効果ガスは出る。温室効果ガスは出る。石炭や石まりCO゚排出量は少ないはないで、それも化石燃料だ。

のような存在だった1・5℃示され、採択当初は努力目標

Techno's Thinking

安定供給を維持しながら

気候変動対策に貢献

い場合は「

つまり、

様が使用する電気を少しでも

話し合い

再エネの発電量が多いときは

CO²フリ

-にしようと市場

という運用が可能になる。

不足時に素早く起動

から非化石証書付き電力を入

し積極的に販売して

いる。

5時間とされ、停止期間が長

般的な火力発電の起動は2~

力的に請け負っている。お客電設備の設置や保守などは精できることはある。太陽光発

停止は5分 、。起動に要する

持間は10分。で 機動性が高い。

みのエンジンで稼働するため 的な自動車などと同様な仕組

え採用したいと考えている。

「いつの日か」を待たず今

いる現段階の排

この天然ガス発電所は一般

現在では国際社会共通の

ルと認識されている。

影響が甚大であると科学的に

のままでは温暖化の及ぼす悪

採択時に注目された2℃目標

した。2015年のパリ協定5℃以下に抑える目標を確認

前からの温度上昇を1・

発電所を所有し、電力の供給日本テクノは天然ガスによる

正直に話そう。周知の通り

候変動枠組み条約第27回締約昨年11月に開かれた国連気

告書など信頼性の高い資料と

して山積みされている。

写になずまでよないできる。 電時の排出はゼロにできる。 電時の排出はゼロにできる。

を担っているため、この発電化対策のバランスを図る役目

後もこの活動を継続し拡大さ

逼迫時対応が導いてくれ

い給や省エネによる脱

ジェクト」に取り組んだ。今日本テクノ独自の「DRプロ

プラごみ問題 約8割が行動

施

再エネだけでは安定供給がで

い。不安定に増減する電

ときには、経済性を考慮のうないだろう。ただし、いつの日か排出量ゼロの安定的エスルギー供給源が開発されたの日か排出量ゼロの安定的エスルギー供給源が開発されたのが、経済性を考慮のうる。

の電源が必要だ。

国会議(COP27)は前

の決定を踏襲し、

産業革



「電気事業を統括する根幹の法律」の見出しで 前号から連載を開始した電気事業法の解説。第2 回は、附則を除き129条からなる条文全体の構

記事作成に当たって参照したのは、政府のサイ ト「e-Gov 法令検索」で施行日を2023年4月1 日に設定した電気事業法の条文。法律は時代の変 化に伴い随時改正されていくため、連載を進める ごとに適時の条文を引きながら解説していく。

見ていくが、今回はる条文などに触れつ 律全体の骨格を俯瞰する。 る。次回以降、各章に含まれ経過措置などを示す附則もあ の章の概要を簡単に紹介し法見ていくが、今回はそれぞれ 法律と同様に、法令の施行 加えて日本の一般的なほかの 定の9章までで構成される。

などを記した1章から罰則規電気事業法の本則は、目的 つつ詳細を



本則全22条の骨格を示す章立

措置などが規定されている。 次は「2章の2」。法改正 で条文などが挿入されると通 で条文などが挿入されると通 けられる。これは2章に付随 する内容ではなく独立した章

条文の構成

それぞれに関する規制

用者情報の利用及び提供」だ。 の改正で加えられた「電気使

災害時対応など

電力事業の歴史を振り返って

収引所として2003年に設JEPXは国内で唯一の卸電

需要を担い、発電した電力を域は、大手電力会社が管轄地域の みると、自由化前の電子(

小売電気事業者の間に立ち仲場がJEPXだ。発電事業者

。EPXだ。発電事業者と

うした電力

需要増が

目立つ要因だ

要画

は急激な気温変化による その要因になる。また需(再エネ)の発電量増減

などがその要因になる。

役を担う。ここでの

多

ロシアによるウクライ

バランスの変化によることが

はJEPXの会員になる

/ルな仕組みだった。 「の需要家に届けるというシン

電気工作物を、一般用、事業次いで多くの内容を含む章。 ここでは需要家の電力デ ストで、 3章は電気工作物。2章に 利用について定めている。

どのル の電気事業者には、 に適合するよう求める義務規 詳細に規定している。事業用 えで、事業用と一般用に についての条文では技術基準 4章は土地等の使用。一定のルールにも触れている。 技術者の免状や試験な 保安規程、 送電線の に関し 一定 使用するといった特権が認めで他者の所有する土地を一時

66条に、 で規定されて で追加された。よって直前の 等委員会。 られている。 置した機関を規定している。 行政が市場を監視するため設 でつけた条文で構成される。 |委員会。2015年の改正||5章は電力・ガス取引監視 小売り全面自由化に向け 前述の枝番号を17ま その詳細がここ

に進められてきた電力自由化に

995年から段階的

点で282社が登録している。

な要因になる。

起因する燃料価格の高騰も大き

への軍事侵攻など国際情勢に

電力事業が

説前市場」など複数の市場

にはJEPXでの

需要家に供給する電力の確保

あらかじめ年間の購入量と価格発電事業者と小売電気事業者が

あらかじめ年間の

の取引シェア

6年に

もある。そうした中でJEPX

相対契約など

の3事業に分 「発電」「送

7章は卸電力取引所。20施機関などに関する規定。 る機関や主任技術者試験の実 **指定試験機関及び登録調査機** 6章は登録適合性確認機 電気工作物が技術基準に 登録安全管理審査機関、 ているかをチェックす 改正で追加され

主な市場と取引される価値(商品)

登録安全管理審査機関

※政府の「e-Gov 法令検索」にて施行日を2023年 4月1日に設定した電気事業法の条文をもとに作成。

指定試験機関

登録調査機関

卸電力取引所

第3節

第4節

第8章 雑則

ついての規定などを示す。

第7章

第9章

取引される 価値 (商品)	実際に 発電された 電気 (kWh)	非化石での 発電につく 環境価値	短時間で 需給調整 できる能力 (ΔkW)	発電できる 能力 (kW)	れる。自社・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
スポット市場	0				電の
時間前市場	0				社電源を持たな売」の3事業に
先渡市場	0				たまに
非化石価値 取引市場		0			い分が離
ベースロード 市場	0				とと開
需給調整 市場			0		ともに、
容量市場				0	_
:JEPXにより運営されている市場。					のうり、数
再生可能エネに左右されるになると、気象条件	る共合力下 止や不調によ は発電所の停	値動き が影	まざまり電	市場での取りる。	り扱わの活性

、電力の取引はさらに複景に、各種発電設備の数

: JEPXにより運営されている市場。 再生可能エネ に左右される 供給 力不 要因が 止や不調によ くさまざまな 給を取り巻 価格は電力 市場での 休むこと 影響 も増え、 どを背景に、各種発電設備の 雑化 る り、大きな広がりを見せて は2%程度であったが、202 現在、 している。

年後の未来の発電能力を取引す 調整力を取引する「需給調整市 安定性を維持するために必要な どを見てハく。
《各種市場の概要や役割、

成を見ていく。

生物多様性の回復にとっ 約における に2050年のビジョン 相当するともいわれる。における「パリ協定」 採択された新たな枠組 おける「パリ協定」、気候変動枠組み条 主

第2部。環境省の発表で く人が参加した。 189力国、 部を実施 9 4 7 今回は |ミッショ

採択された23の2030年目標(要旨) 多様性保全に重要な地域の損失をゼロに 劣化した生態系の 30% を再生 ンとターゲッ 陸と海のそれぞれ 30%を保護・保全 過剰利用や違法行為を防止し、生物の 浦獲や取引などを持続可能なやり方に 農薬やプラスチックの汚染を削減 生物多様性の向上で人々に社会的、 具体的目標は20 大気、水、土壌など自然の恵みを回復

生物多様性に配慮した都市計画の策定 遺伝資源から得られる利益の公平配分 生物多様性の価値を、政策・開発・会計など公的活動に組み込んでいく 企業や金融機関に生物多様性へのリス ク情報など開示を要求 食料廃棄の半減、過剰消費の大幅削減 各国がバイオテクノロジーを適正に管理

関連する科学技術や能力開発を促進 関連情報を幅広く利用可能にする 先住民、女性、若者の権利を確保

による人々のニーズの充続可能な利用と利益配分 ~23は「実施の

げる。それにより、担当者以設備」としての規制に引き下 だったが、これを「急速充電 はこれまで「変電設備」扱い出力200歳でで変電設備」 できなかったり、不燃材料に よる区画の設置が求められる の人が設備内に入ることがる。それにより、担当者以 った制限がなくなる。

200kW超も設置容易に

実施計画」の中で、 たなどの状況を踏まえ、 れたもの。これを受け消防庁 器などの普及拡大に向けた消 検討部会を設け、

電力目由化の流

が誕生している。ここではそれぞれの市場が担う役割や課

れの中で電力市場は大きく変化し、取引される価値(商品)

見直しとして挙げら

P X

(Japan

Electric Power Exchange:日本卸電力取引所)

回は国内の電力需要に占める取る

引量の5割近くを担うJ

気事業者でも他者から電力

ることができるようになっ人することで需要家に電力

題を見ていく。如

急速充電

も規制の対象外)。 なる(出力20世界以下は現行が、その上限を撤廃する形に #15%だった急速充電器の分類までは出力20#15%超~200 に閣議決定された「規制改革 しの動きは2022年6月 の事例が確認されなかっ まで以下は現行

E

P

設立とその

や畜産に利用している途れ、森林を伐採して農地で、 の音をは、30 b y 30 」と呼ばれ、森林を伐採して農地で 護・保全するという目標のそれぞれで3%を保 主流化」と分類している。 2030年までに陸と 分類している。| たター・-ルと解決策、| もの。? 性化の影響を最小化させの影響を最小化させの影響を最小化させの影響を最小化させの影響を最小化させの影響を最小化させの影響を最小化させの影響を最小化させの影響を最小化させの影響を最小化させの影響を最小化させの影響を表している。 ーゲットには、外来 | 価してその情報の公表を 階的に年間20

|られるか懸念されていた||るリスクや影響などを評||上国などからの合意が得||関が生物多様性にかかわ | 古目標8、企業や金融機性化の影響を最小化させ る。資金面では動員を段求める目標15などがあ 催される予定。 0億ドへ増加させる。 次回COP16は202 半期にトルコで開

さな存在ではあるが、日本テつの国の1つの企業という小 えてしまう。さらなる目標のを集計しても、1・5℃は超 上積みが必要で、今後もその しながら気候変動対策に貢献 200カ国近くある中の10台いは続けられていく。 の安定供給を維持

NIHON TECHNO 2023.04

eco topice

できたものの、各国が表明してきたものの、各国が表明し

炭素を進めていきたい。

の集計結果を公表した。 関する世論調査」を実施し 「プラスチックごみ問題に

が8・8%だった。有料化やをするようになったとの回答イバッグ持参など具体的行動 していた人は19・3%で、合法施行以前から同様の行動を 動変化の有無を尋ねる質問で ク資源循環促進法施行後の行 レジ袋有料化やプラスチッ 問題への関心が高まりマ

対当に使用される小分け容器 た。「過剰だと思うもの」では、 組みをしていることがわかっ 担みをしていることがわかっ 衝材と答えた人が多かった。 通販で使われる包装や緩 18歳以上の日本人30 ると発表した(実技試験は従 based Testing)方式を導入す はその中から選べるため、 、式も実施され、 技術者不足が懸念される かを選択できる。 を使うこれまでの筆記 試験期間は3 問題用紙とマ 会場は全国約20

受験者が

の湿地行動」。

本会議では

場で用意したパソコンを用 |験三種など||試験にパソコン利用 (電験三種)と第一 て 行 う C B T 第三種電気主任技術者は 般財団法人 種電気工事士試験に は2022年 電気技術者 ンラインの閣僚級会合など)

締約国会議の開催結果を公表(ラムサール条約)の第14回的に重要な湿地に関する条約時に水鳥の生息地として国際 環境省は2022年 会場は中国の武漢

(回収率59・7%) だった。 。有効回収数は1791人を対象に郵送によって ラムサール条約 COP14開催

につなげていく狙いがある。 ることで電気保安人材の確保中、柔軟な受験環境を整備す

https://www.n-techno.co.jp/recruit/careers

日本テクノ キャリア採用 🔎 #正社員 #未経験者歓迎 #転職



な広がりを見せている。時点では43・7%とな

オフィスビルや商業施設、工場など 電気をたくさん使用する法人を対象 に、省エネコンサルティングを実施。 今後さらなる事業拡大を見込んでお り各部署・各拠点で積極採用中です。

成長を目指せる多様なフィ ールドが広がっています。

キャリア採用向け会社紹介動画 >







P 日本テクノ 新卒採用 #電気 #インフラ #2024年卒業

2024年度新卒入社の募集を開始し ました。日本テクノでは「電力に全 カ -ともに創ろう、新しい時代を-」を キャッチコピーに採用活動を行って います。電力業界で活躍する若い力 を募集中。一緒に盛り上

げていきましょう!

日本テクノ会社紹介動画

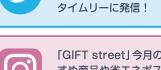










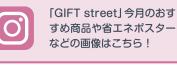


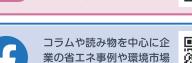
とスイスのジュネー

ブ (対

172カ国の代表やオ

ーなどが参加した。 「人と自然のため





新聞の記事も紹介!





受付 9:30~17:00 (土・日・祝日・年末年始を除く)

本社営業部 東京都新宿区西新宿1-25-1 札幌営業所 北海道札幌市中央区北5条西2-5 苫小牧営業所 北海道苫小牧市王子町3-2-23 盛岡営業所 岩手県盛岡市盛岡駅西通2-9-1 仙台営業所 宮城県仙台市青葉区中央1-6-35 秋田営業所 秋田県秋田市東通仲町4-1 **©** 0120-308-512 郡山営業所 福島県郡山市駅前2-10-15 つくば営業所 茨城県つくば市竹園1-6-1

宇都宮営業所 栃木県宇都宮市大通り2-4-3 小山営業所 栃木県小山市駅東通り1-6-9 高崎営業所 群馬県高崎市和田町2-3 西埼玉営業所 埼玉県入間市豊岡1-3-18 熊谷営業所 埼玉県熊谷市筑波2-15 柏 営 業 所 千葉県柏市柏4-8-14

千葉営業所 千葉県千葉市中央区新田町1-1 立川営業所 東京都立川市曙町2-35-2 甲府営業所 山梨県甲府市丸の内2-29-4 横浜営業所 神奈川県横浜市港北区新横浜3-19-5 湘南営業所 神奈川県平塚市宝町3-1 横須賀営業所 神奈川県横須賀市小川町14-1 新潟営業所 新潟県新潟市中央区弁天3-2-3

長岡営業所 新潟県長岡市今朝白1-8-18 長野営業所 長野県長野市栗田2125 松本営業所 長野県松本市深志2-5-2 沼津営業所 静岡県沼津市大手町3-8-23 浜松営業所 静岡県浜松市中区板屋町111-2 岐阜営業所 岐阜県岐阜市橋本町2-8 名古屋営業所 愛知県名古屋市西区名駅2-27-8

岡崎営業所 愛知県岡崎市唐沢町11-5 三重営業所 三重県四日市市鵜の森1-3-20 金沢営業所 石川県金沢市広岡3-1-1 滋賀営業所 滋賀県彦根市佐和町11-30 堺 営 業 所 大阪府堺市堺区南花田口町2-3-20 神戸営業所 兵庫県神戸市中央区磯上通8-3-5

姫路営業所 兵庫県姫路市南駅前町100 岡山営業所 岡山県岡山市北区中山下1-8-45 高松営業所 香川県高松市サンポート2-1 松山営業所 愛媛県松山市一番町3-3-3 広島営業所 広島県広島市東区若草町12-1 山口営業所 山口県山口市小郡高砂町2-7

北九州営業所 福岡県北九州市小倉北区浅野2-14-1

福岡営業所 福岡県福岡市博多区東比恵3-14-31 長崎営業所 長崎県長崎市桜町5-3 熊本営業所 熊本県熊本市中央区花畑町1-7 大分営業所 大分県大分市末広町1-1-18 鹿児島営業所 鹿児島県鹿児島市中央町18-1 沖縄営業所 沖縄県沖縄市上地1-1-1

シップで目標を達

楽しんで取り

ランを通じて環境への 地域の環境団体と 亀山湖

備で発生する間伐材を具体的には林道の整 焚き火などの燃料とし の4つ

組めることから始める

暮らす場所を離れ、仕 のが大好きだった。 県立公園の所長。 広く呼びかけている 豊島さんの前職は





企画広報担当の豊島大輝さん。自治体や鉄道会社と連携した地域振興にも意欲的だ。

いるのは、 と教えられた。 の意識を変えること。 その一方、亀山 従業員全体

本来こうあるべきもの

けた千葉県初のホテル協会から事業認定を受 なに」、ゴール15「陸「質の高い教育をみん 3「すべての人に健康だ。認定項目はゴール 団法人 日本SDGs 亀山温泉ホテル は

の豊かさも守ろう」そ こと。 担当者が得意

んに聞くと 「一番大広報担当の豊島大輝さ を両立する秘訣を企画 切なのは″続けられる なる」という、これま の概念を覆すものと 事業活動とSDGs 山がきれ ている。

「観光客が来れば 方)。それを実践できる 含む奥房総エリアには

う認識を体験者に伝え 野であるし、亀山明とたい。「自分の得意分 泊プランを用意する。 観察、ネイチャー 焚き火、湖畔ヨガ、星空 それらを通して「人 などを組み込んだ宿 思います」 としてSDGsにつな "持続可能』になると

実際に参加してみると で腰を下ろし、目を閉けられていた。その場 イム」という時間が設 途中で「サイレントタ

がポイ捨てしたかの

しも自分の部屋へ誰

いる空き缶を見

うに感じてしまう。「私

はそんなことはしたく

と思う。

が当たり前になると 会全体に広がり 空き缶を道に捨てな このような感覚が社 普通に続け

じる。視覚に頼らずに

界全体の当を共有できれば、業 参考に は、なな 界全体の利益につなが るだろう。同ホテルは 削減など、当社が得意 てはいるが、 、ぜひ他社の事例をない分野について ードロスの 「プラス

られる。SDGsとは

中小企業の 第9回:宿泊業



4 MAGNICE

A MAGNICE

ています。『リトリーと呼ぶべき自然が残っと呼ぶべき自然が残っ 魅力はある。それを利も、企業にも、強みや 客にも地域振興にもなており、活用すれば集 地元は盛り上がってきトの聖地』を合言葉に どんな場所に

の短い間、確かに自然 れない感覚に驚く。 いた。そんな体験を の気なしに歩

した取り組みが結果

本当の意味で

すると、例えば道端に

事業活動と融合するSDGs

式を採用。朝食のビュ「アメニティバー」方 と宿泊客の楽しみを両 小鉢を好きなだけ選べ ッフェは色とりどりの

泊業。 化した取り組みを行っ 日常感を大切にする宿 宿泊客の快適性・非 自然と健康に特



に落とし込んでいる企業を紹介する。今回はSDGsを実際に事業活動の中目標達成について考える本コーナー。企業の事業内容に沿ってSDGsの企業の事業内容に沿ってSDGsの

自然を感じると、木の 葉の揺らぎにも音の が運ぶ草木の匂いが色 · さえず

なか浸透しな 反するものになりがち てもゴミの分別がなか それでも「できるこ ロス削減は相

とから始めよう」

ました。それがサステナブルを、純粋に取り組み続けてき のお客様にとって役立つこと 信頼を得ることで地域の発展 お客様の望む商品を提供し、

。それは「地域に密着し、して心がけていることがあ

出店した現在も

に貢献する」である。

当社はこれまで、出店先

978年の

近畿圏にお

ムセン

ナン商事 株式会社。1-の草分け的存在である

場合によっては近隣スタッフ地周辺の店舗で多数用意し、

取り組みといえる。

食料といった支援物資を被災

土嚢やシャベル、

する豪雨などの激甚災害。 社ではそうした災害が発生す

例えば近年日本各地で発生

務部長 飯阪規雄さん)

に評価されているのだと感じ

います」(上席執行役員総

発想の根本は常に「地域の役に立つ」



Eco Story 環境活動を推進する企業の物語 コーナン商事 点

真)、2010年度から毎年『コーナンDIYの森』(=写山県田辺市の森林保全活動 役立てる基金への資金提供) の教育、スポーツ、芸術活動に対する寄付活動(子どもたち なども実施。さらにウクライ 実施している大阪府と堺市に から大阪に避難してきた 私たちの発想の根本はず

目らも大きく前進していく 発展に貢献することで

た。目標達成に向け、再生可能気候変動対策推進計画」を発表

市全体のCO2排出量を20t

年2月時点で55を数える。自 るという協定を自治体と締結 の店舗で支援に当たる。 物資や一時避難場所を提供す た協定の締結数は、2023 している地区もある。そうし また、災害発生時には支援

分たちが用意する商品で近隣 ムセンターならではの り組みを一歩進め、一現在同社では、こ 循環型リサイクル活動では年 店舗や流通センター 22年から始めた物流資材の が削減できる見込みだ。また、 響の少ないサステナブ ゾのプラスチック使用量 いる。 20

東日本大震災が契機に

本計画」を策定するなど、

998年に「小田原市環境基

/環境問題に取り組んできた

2

9 年 11

元2050

のゼロカーボン実現を宣言。

の住民を支える活動は、

活動にも力を入れている。
ど、店舗利用客を対象とした ものづくりのためのDIY の貢献を考え廃材を利用し に太陽光発電設備を設置する 同社はこれからも地域密着 クショップを開催するな さらに循環型社会へ 一酸化炭素(CO2) 削減にも積極的に取 いる。

対策推進法の内容や現行

り共存共栄を図ること。それ

です」(飯阪さん)

か私たちの理想とする企業像

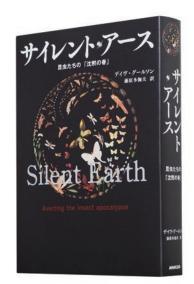
ZeroCarbonCITY 自治体の挑戦

第8回

Environmental Information

だが「カーソンは一解決したかに見えた。 界的に禁止されていき問題は指摘されるDDTの使用は世 を鳴らした。その後、毒性が物質が自然を破壊すると警鐘 書籍だ。農薬などに使う化学保全活動のバイブルとされる 春にも鳥のさえずりがまったこのままでは、うららかな 闘には勝ったのかもしれな イチェル・カーソン)は環境62年発表の『沈黙の春』(レ が、戦争全体に勝ったわけ く聞こえなくなる ・ソンは一つの





NHK出版 2,750円(税込)

の生物の死骸や排泄物の分解ある植物の受粉を助け、ほか あると 失われたと考えられ、その以降少なくとも50%の昆虫 小さな虫たちで、 記している。 も毒性の強い 食物連鎖の起点で

いまだ鳴り響く 黙

者である著者は説く

策が必要かを示している。

沈黙の世界を表現している。 らした警鐘を引き継ぐように がなければ経済もない

受付時間 9:30~17:00 (土・日・祝日・年末年始を除く) https://www.gift-street.com

の原因、そしてどのような対少なくなっている現状と減少の。本書では急速に生息数が ミツバチ、土壌、糞虫、ミ架空の未来を描いた章では ば、食料を生産できず、

の生き物に欠かせない存在

や市民うが当る、地元企業は比較的軽微でしたが、地元企業は比較的軽微でしたが、地元企業 取り組んできました。現在私たち公民連携によりエネルギー政策に りに注力する契機となったのは東 年度比で50%削減する「小田原市 果を踏まえ、2030年度までに 機運が生まれました。こうした動 会社を立ち上げるなどエネル の利活用に関してさまざまな 、再生可能工 2年にエ で目指す が、宝引、市のそうした市の た、緊急時には このEVを活用 エネルギーマネ アリング事業が 動車 (EV) トモデル事業だ くトなどに取り 「クリ 出できるよう いる。 事業主体として することで地域 姿勢を象徴するの 同市では電気自

このような持続可能なまちべさまざまな施策を進めている。

炭素型まちづくりなど、並行

エネ等の環境配慮行動の促進、

《公民連携》で行っています。本の施策ではなく民間事業者との「これらの取り組みは、市単独

の脱炭素施策はこの連携が基本

(小野さん)

(再エネ) 導入促進

ために再エネ優先充電やピーし、地域の再エネを有効活用 ています」(ゼ 実際、209 事 **亲推進係長** 一ネを有効活用する 交通の手段を確保

6月の電力需

炭素の活動に取り組み、持続可能

はゼロカー

ポン推進課として、

喚起し、楽しく日常の一部としてを用意することで具体的な行動を有し、場合によっては補助金など から対策を進めなければいけなて、内田さんは「温暖化している今後の同市の取り組みについ きく変えるイノベーションを通力を合わせ、社会のありようを大 の活動が単こ戈をないればいけないと私たちが言ったところで、そ っています。今後も市民の皆様と

呪炭素に取り組むのが理想だと思 理解も協力も得られません ハ々と理想的な将来像を共

きに呼応して市も20

-政策推進課を立ち上



アに電力を供給することになる。

下に電力を供給。非常時になると送
再エネを供給。非常時になると送 时は太陽光発電所と大型蓄電池を 対応型のエネルギ (マイクログリッド) 市郊外部でマイクログリマイクログリッド)の構築を活用した独自の小規模電

しており、平ギーマネジメ

市内外29カ所で51台のEVをシェ賄い需給逼迫の緩和に貢献した。 一時間にシェアする計画がある。 「日常の一部」が理想

増やすほか、市の公用EVを非使今後は順次台数および設置箇所をアしており(2022年6月時点)

▼ support@gift-map.jp ※秘密厳守で対応します







て傷んでしまった。近隣も軒並みに。室内は泥にまみれ、畳もすべ理設備や車両はすべて修理不可能

喪失感をもたらした。

255%

だまで浸水し、調

は再起を誓う言葉を奪うほどの

いてきた田中さんにとって、豪たことは必ず守るという信念を

避難場所として開放した。 床上浸水したため、旅館の2階を

貴重な照明

日没後は就寝が基本

に電気は普及していない。

電気の照明が当たり前の現代では夜間も不自由なく生活できる。 だが江戸時代

「貴重品」だった江戸時代の照明について見ていこう。

活に密着していたが、当時としても使われ、庶民の生

夜間の照明としていた。 植物性の菜種油は整髪料

電球がもたらされ、

人々の

生可能エネルギ

電気自動車(EV)や再

ネ)普及のカギを握るから

によ。 EVの動力源として

電気によって発光する白熱

「蓄電池」

気を蓄えておける「蓄電池」を取り上げる。 解説しているテッくんのQ&Aコーナー。

環境問題でよく聞く基礎的な用語について毎回テーマを変えて

第6回はその名の通り電

生活様式も様変わりした。

第6回

は燃料そのものが貴重品。

れらの恩恵により、昼夜をも和の現在はさらに明るい

は客の器に最後の

態を変え、営みを続けてきた。当平成の各時代の需要に合わせて業

野坂屋旅館は明治、大正、昭和、

ことを嫌った田中さんは、あえて討したが、新たに借入金を増やすに厳しくなる。補助金の申請も検

田中さんには、先代が「いつか温ない。市場に参入余地があるうえ、るが、九州エリアではまだ数が少

追い打ちをかけ、経営状況はさら

業態は全国的に需要が高まってい

宿」での体験が転機となる。この ら紹介された「愛犬と泊まれる

020年からのコロナ禍がそれに

グには、事業再開に向けた言葉は 月末に更新を再開した自身のブロ 分配する役割を担った。だが、7

事、そして愛犬と白まれる。ようと不知火海の海の幸を生かした食な宿だ。低張性のやわらかな温泉 被害を受け、142年の長い歴史館は、令和2年7月豪雨で甚大なしていた。先祖から受け継いだ旅 熊本県芦北町にある。 湯浦川沿い 野坂屋旅館 別邸 わんこ日和は ころにある「野坂屋旅館」を経営 にたたずむ全5室のアットホ 4。代表取締役の田中正一さんそして愛犬と泊まれることが 元々は北に に約3号が離れたと

旅籠は、

やがて高度経済成長を支

の薩摩街道沿

いの旅人を迎える

しい取り組みにも手を広げやすくるに至り、無借金経営を実現。新集中した。結果、抵当権を抹消す集中した。

犬と泊まれる "温泉宿" なら一点 温泉は観光地とはいえないが、愛

別の土地が残されていた。 泉旅館を」と夢を抱いて購入

「湯浦



席も減り、

限界を感じて

いた。

型経営にシフト

にが最近は地域の

人口減少で宴

業の参考にしてはどうかと

暗中模索の状態だったが、

える下宿となり、

さらに地域の冠

だった。

婚葬祭の宴席を主とする地域密着

営業形態は変わっても てなしの心はそのまま も

に幕を下ろした。



年。できないことは言わない、言田中さんが語る。旅館を継いで30

ませんでした」と当時を振り返り

る余裕は、とてもじゃないがあり手一杯で、再開のことなど口にす

地を離れた再出発の地だ。

大雨の直後は目の前の対応に

別邸わんこ日和」は、創業の

代表取締役の田中正一さんと女将の由美子さん。

始まっている。
たなることが目標。水害を乗り越になることが目標。水害を乗り越まずは西日本でメジャーな存在 しています」と語るように、床材 やファブリック類は爪がひっかか やファブリック類は爪がひっかか をファブリック類は爪がひっかか をファブリック類は爪がひっかか をでいます」と語るように、床材 変更し、 も、もてなしの心は昔のままだ。を心がける。営業形態は変わって 0 < 2 0 ていたが、ここでは大きく路線を 八間も快適に過ごせる空間を目指 人ひとりに丁寧に向き合う接客 「ドッグファ 現在は 0人規模の宴席に対応し -ストを掲げつつ、 1日5組に限定。

予約も入っている。かつては一が、すでに宿泊客からのリピー

28日に新規開業し を得ました」。 特化できると光明 にばかりの宿だ 2023年

創業の地を離れ新天地へ

(北海道)、 の千葉カントリ 月の志摩シー クラブ(福岡県)、

のものよりも、日本テクノのるという技術者は「ゴルフそ 社員の方や全国の協力会の仲

間と直接会って話をするのが

2年は4回のコンペを実施し 、トリー倶楽部(栃木県)、 海道)、10月のホウライカ9月の札幌ゴルフ倶楽部 ークラブ(千 12 月

ゴルフコンペには日本テク葉県=写真)だ。 禍の前から何度も参加してい 員、社員も参加する。コロナノの馬本英一社長をはじめ役

イベントを再開した202

足を運ぶ会員も多く、離れた気が高い。遠方からわざわざりでも特に人 情報交換にも役立っている。 地域同士の状況を知らせ合う 場でプレーできる「日電協ゴ ルフコンペ」は協力会の会員 が難しい全国の有名ゴルフ個人ではなかなか予約する

た懇親会、旅行、ゴルフコンペなどの催しが復活する。再開後、毎月1回行われ同者である会員同士や日本テクノ社員との親睦を深める目的で、定期的に開催してい下、協力会)の各種イベントが2022年9月から順次再開された。電気管理技術 年中にすでに4回開かれているゴルフコンペについて紹介していく。 コロナ禍により長らく中止を余儀なくされていた日本テ

7 インカク、成績発表アー終了後には成績に応じてアー終了後には成績に応じて説られた。プリーをで見られた。プリーをで見られた。プリーをできるがある。 えているようだ。 ミュニケーションを深めリフ ミュニケーションを深めリフ た 9 約 月 2 月のコンペでは久しぶり、2年半ぶりの開催となっ

ある会員は、こうしたイベン基盤を担う電気管理技術者でいう日本テクノのサービスの を予定している。協力会では クラブ(神奈川県)で開催し、 変知、6月の仙台、70での後も4月の大阪、1 なって でに3月に横浜カントリ や交流が日々の業務の励み 月の熊本と計8回のコン 9月の金沢、10月の群馬 いる。2023年も 7月の 5月の

日本テクノ協力会・日電協 イベント再開 人気のゴルフコンペも全国各地で実施



クノ協力会・日電協(以 上がった。 -ビクルの保安管理と その日で最も盛り

体制構築に取り組んでい任管理など、育成に向けた特別高圧受電設備の外部選 の自社発電所での勤務や、おらに実務経験を補うためならに実務経験を補うため、学生の積極採用、社内研修 一般家庭向け電力販売 (従量電灯) 検索 環境市場でんき CO₂ FREE 公 かんきょういちばでんき 2030年度におけるエネルギーの割合を示した「エネルギー 基本計画」では、再エネの導入比率は36~38%となっており、 さらなる活用が求められています。お客さまご自身が季節・天候の変化と ともに、市場価格の動向を理解して上手に電気の使い方をコントロールできれば

募集要項掲載ページ

のは植物や魚から取った

般庶民が主に利用する

起きが基本だった。

大名や豪商など使える人は 城内などで使用されるほ ろうそくや油だが、ろうそそれらの光源となるのは

の庶民は、よほどのことが明かりしかない。江戸時代灯の代わりになるものは月

の作品を締めくくる末尾の別れ讚」で述べている。こったのだと代表的随筆『陰

なぜいま蓄電池が重要?

蓄電池は二次電池とも呼

使えるようになる。

最近の主流はどんな蓄電池?

テムも登場しているよ。

かく管理できたりするシス 化に応じて充電と放電を細

ない限り夜間に出歩くこと

してみることだ」

ッケル・カドミウム電池、

いる鉛蓄電池から始まり

してきているんだ。リチウムイオン電池と進化

でき、

すでに容量30万

大容量の電気を長時間貯蔵

時以上のものが実用化され

ている。これが普及すれば

再エネの利用がもっと進む

バッテリーなどに使われてばれ歴史は古く、今も車の

な大規模発電設備とセット

で使う産業用大型蓄電池と

して注目を集めているのが

-リウム・硫黄電池だ。

全国で随時開催している業務説明会の様子。日 本テクノと協力会の概要紹介をはじめ具体的な

業務内容、報酬、入会までの流れなどを担当者

がわかりやすく丁寧に伝えていく。質問にも親切

検索

環境市場

に回答。

美の検証といった高尚な

になるか、試しに電燈を消一文は「まあどう云う工合

は当時まだ高価なもの。

ものが思い浮かぶ。

難しかった。夜の屋外で街

かな文字の書物は読むのも

そが日本の伝統美を形づく

る照明を嫌い、暗さや影こ昭和の時代でも華やか過ぎ

関係なく安定して再エネがにためておければ、天候にん発電できたときに蓄電池

さは豆電球よりも暗く、細とはいえ小さな炎の明る

る」の語源といわれる。世間話をしたのが「油を売

れる文豪、

谷崎潤一郎は、

だが『細雪』などで知ら

きるまで客を退屈させずに れた。粘度の高い油が落ち

滴まで油を移すよう求めら

問わず娯楽を楽しんだり仕

事をしたりできるようにな

つかまかったって、これまーなので1日の中で

が出てしまう。でもたくさり少なかったり、ばらつき

に使えたり、人工知能(A気で、緊急時に自宅の電源

全国エリアで募集強化

にも力を注いでおり、新卒テクノ社内の保安人材育成た取り組みとともに、日本た取り組みとの会員増加に向け

ー)を組み込み、

天候の変

なみに家庭用は発電装置と

主任技術者採用

体で管理するタイプ

いるものが主にこれだ。ち

発電や太陽光発電は自然エ

最近導入が進んでいる風力

システムとセットになって電池や家庭用の太陽光発電

ン電池。EVに搭載する蓄

が減りにく

いリチウムイオ

充電を繰り返しても充電量

協力会の会員数は、

20

る

いる。

の顧客6万件超の事業所を超え、全国の日本テク

の特設ページで募集要項採用については同社サイ

高圧電気設備の保安管

して、キュービクルな

情報を掲載中が

定期点検業務を実施し

現在よく使われるのは、

在、採用活動の強化を図って、採用活動の強化を図っては、以下、協力会)は現する電気管理技術者の団体する電気管理技術者の団体

行灯や提灯、灯籠といった。江戸時代の照明といえば

あぶら)と呼ばれ、ぼろ布油。これは、灯油(ともし

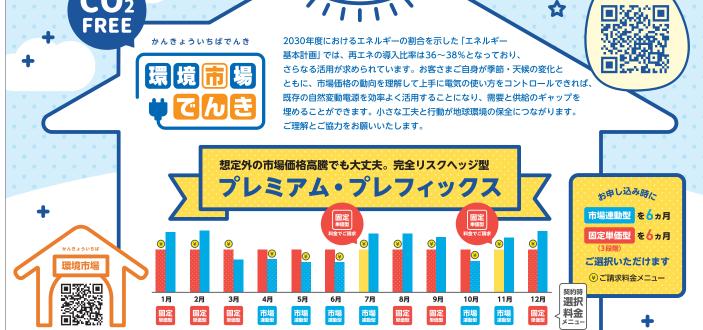
や綿を灯芯にして火をつけ

灯や灯油ランプ、さらには明治以降、日本にもガス

照明を切り、

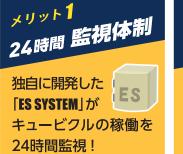
、早寝するのも

戸庶民の生活を思いながら 省エネや健康のためと、江 気持ちにはならなくても、



プレミアム・プレフィックス適用月 固定単価型の電気料金が算定されます。 https://kankyo-ichiba.jj 日本テクノカスタマーサービスセンター 📞 0120-308-348 受付時間 9:30~17:00 (土・日・祝日・年末年始を除く) ※供給エリアは沖縄県を除く全国 (ただし、離島を除く) です。※お支払いは、クレジットカー ド支払い(VISAカード・Masterカード・JCBカード・AMEXカード・Diners Clubカード)のみ対応しています。※電気の供給というサービスの性質上、お客さまに供給された電気についての返品、取引の解除などはできません。※供給開始時期は本契約成立後の次々回の検針日といたします。なお、お客さまの希望がある場合、供給設備の工事が必要な場合などにおいては、本契約成立後の次々回以降の検針日を供給開始時期 とすることがあります。※2023年4月時点の情報です。内容について変更する場合があります。また、契約種別(従量電灯・低圧電力・高圧電力)によりメニュー内容は異なります。詳細はホームページをご覧ください。





監視センターが電気事

故の発生をスピーディ に把握、技術者が緊急 応動します!

高圧受変電設備など各 機器の交換が必要な場 合、しっかりサポート*! ※設備の経過年数などにより保証サービスにご加 入いただけない場合があります。詳細はお問い 合わせください。

◀ 緊急応動システム 紹介動画

点検報告書を いつでも閲覧

サービス紹介や用語集、

事故事例なども掲載!

『電気点検簿』でペーパー レス化!『お客さまマイ ページ』で閲覧可能です。 ※ご利用には『お客さまマイページ』へのご登録が

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。

0120-107-428

日本テクノ キュービクル 🔎 https://cubicle-hoan.jp

TECHNO キュービクル 日本テクノの保安点検・新設

[受付時間] 9:30~17:00(土・日・祝日・年末年始を除く)

安全。安心!

的としています。この部 業務改善を図ることを目 開いています。ここでは、躍セミナー」という場を 運用も担当しています。 などの企画、開発を担い けの営業サポ 画課では、お客様向けの 署に置かれたシステム企 統括管理を進め、 案件によっては継続的な 内の各部署で個別に行わ た部署です。これまで社021年4月に開設され れてきた各種システムの システム戦略部は、 タルサイトや社員向 全社の



に採用されて

いきます

コストで取り

人れること

神奈川県平塚市の有限会

社員の声を大切にする

ができます。どちらが

んが、より有益な仕組というものではありま

前から変わりません。私社風は私が入社した23年

を訪問する機会があった

論を重ねて

います。

みづくりに向け、

棟。そのうち3棟が高圧受

現場での「こ

目身、入社当初はお客様

やりがいを導く-- 社員の声を大切にする社風

ヒスになるのに」などの

積極的に声にし

そしてそれ

したらもっとよ

人れてくれる上司がいま

に真剣に耳を傾け、

受け

現場でいつも悩むのが、一方でシステム構築の がいでもあります 社の大きな強みであり 個々の提案次第で社内 は大きくなりましたが 仕事をするうえでのやり 当時に比べ会社の規模 ヒスが次々に

いく環境は当

杯知恵を絞り努力を続けムを構築できるよう精一 。大きな変革ですが

必ず業務の効率化、生産ありますが、実現すれば、 きく変えてもらう必要が 契約書の電子化プロジェしながら進めているのが 客様にとってもさらなる 性の向上につながると考 社内では業務の流れを大 います。もちろんお ビスの質向上になり 電子化により

関係部署と協力 ルにはエコテナントの には「メーター検針、料金

検針は導入されていなか していた同社の佐藤綾乃さ 以前から所有していたビ 当時、検針作業を担当

も協力的で信頼できると感は、担当の電気主任技術者ついて同社の升水美希さん 棟に相次ぎ導入 にも採用すべきと既設の2の利便性はほかの所有物件 導入後のサービス全般に

購入時にエコテナントが導入されていた湘南平塚中 央ビル。ここからほかの所有ビルへの導入を進めた。

利用者の視点を大切にし さらなる変革に向け努力を継続 ービスをは

合わせるやり方だと、新そして後者のシステムに か」という点です。 せるべきか」、「業務をシ な変更がないのでストレ 「システムを業務に合わ スは少なくて済みます。 前者だと使い方に大き 使い方に慣れてもら

う必要がある半面、最新 テナントビル向けサービス

神奈川県平塚市 有限会社 FEC

《ユーザーレポート》

トビルの所有数は全部で4や管理を行う企業。テナン社 FECは、不動産賃貸 危険を感じたこともありま だった。今まで手を煩わせコテナント導入済みの物件 理な姿勢で確認しなければ 計算、請求という手間のか たなビルを購入。そこはエ スムーズにはいかない。無ま不在で入室できないなど に検針すべきですが、メー こいた検針関連の作業がす よう本当は毎月決まった日 、て不要になって その後、 した」と振り返る。 が室内にあってたまた 事業の拡大で新 いる。そ

どについて、社員の提案じめ社内業務の進め方な

が社長や役員に直接伝え

よい提案は積極的

の便利な機能を比較的低

導入済みビルの購入で利便性を実感 ほかの所有ビルも相次ぎエコテナントに

「エコテナント」とは

一般的なテナントビルは、ビル全 体で一括受電しているため、電気料 金はビルオーナーが電力会社へまと めて支払っている。オーナーはテナン トの使用分を立て替えるため、個々の テナントに対し、それぞれに応じた電 気料金を請求する。そこには子メータ 一の検針、料金算出、請求管理とい った手間のかかる業務が伴う。

「エコテナント」はオーナーを煩わ せていたそれらの業務をすべて代行 するサービスである。既存の子メータ ーは自動検針のスマートメーターに変 更され、月々の使用量は日本テクノに 伝送される。オーナーとテナントの双 方にとって、ともに信頼性を高められ るシステムである。

のある飲食店に) うる欠支与こよ気を遣っいます。特に冷凍・冷蔵庫くれるので非常に助かって 4件ずつ回り日程調整して 1件ずの回り日程調整して 電点検のときもテナントをじている。「年に1度の停 じている。 に顔を出してくださるおかてくれます。また、定期的のある飲食店には気を遣っ にも信頼を寄せているよ技術者だけでなく営業担 で各テナン **竹談がしやすく、頼りに**で各テナントも電気関係 いるようです」。

た。これからも同社は日本実な電気料金の管理ができ らないことがあれ 自動検針サ から説明 ノのサー た作業がなくなり、 分は と口を揃える。 とがあればすぐ聞 なるので、導入後一般家庭とは料金 ービスで煩雑 ビスととも



かでいった。アナントの導入を進た物件にも順次エコでに自社所有していずしていますがいます。

日本テクノ協力会・日電協 東京06グループ 正垣卓之さん



事ができるうえに、さまざしている電験三種の資格を まな施設で電気のことが学 は2018年4月。 取得正垣さんの協力会への入

| オーツカ光学の石瀬亘|

が志望の動機だ。 設備管理に携わっていた。 前職では印刷会社の電気

たずねて」。今回は、東京66グループに所属する正垣活動をレポートする「企業と電気をつなぐ 技術者を 日本テクノ協力会・日電協(以下、協力会)の現場 トする「企業と電気をつなぐ 技術者を 電気関連のすべてに対応できる技術者が目標 当している。 所の事業所で保安点検を担現在の協力会では、約50カ 今はほとんどの作業でス

卓之さんの仕事ぶりを見ていく。

ったときなどは、不具合のが「初めの頃に緊急応動で 業務内容やテナントビルな うちだんだん自信を持って ました。 それでも、 日本テ 処方法に若干の不安を感じ 原因がわかっても、その対ったときなどは、不具合の カ光学 常務取締役の石瀬するのが株式会社 オーツ 測できるためだ。 技術者さんに教えてもらう クノの保安部の方や先輩の 旦さん。「高圧受変電設備 に、そこから事故原因が推 た」と正垣さんは言う。 そんな正垣さんを頼りに 普段の業務で意識してい という。それは緊急時人居する店子構成の把 へな対応ができて 担当する事業場の を移する

気のことなら何でも対応で化していきたいですね。電

設備改善

いるせいか、これまで大き は点検でよく見てもらって

していきます」。

予定の1億円から大幅な

それが信頼関係を強くする れま 移すなどの対策を教えてく ちょっとしたことでも親身それ以外でも正垣さんは、 べ、電気系統に余裕のなか「そのときは配線図を調 ます。先日も、頻繁にブ になって相談に乗ってくれ な不具合は出ていません が落ちる3階部分につ 2階に電子レンジを

企業と電気をつなぐ技術者をたずねて

小さなことでもて

・寧に対応

陽光発電施設など、まだ点したいと思っている。「太 そんな正垣さんは、今後と呼びかけているそうだ。 さまざまなケースに対応で さらに多くの経験を積み ると考えているからだ。 み重ねが信頼関係を強くす 応を心がけている。その積 くありますので、 検したことのない設備が多 ら何でも聞いてください 癖のように「電気のことな とでもできるだけ丁寧な対 てもらえるよう、 気に関する相談を気軽にし ップを図りながら着実に進 たね」と言う正垣さん。電 よう提案したんでし

キュービクル

理組合理事)

見積もりを取得したとこ

管理組合がそのための

った3階から2階に機器類

イタワ

タワーマンション・シテ 004年竣工の29階建て

JR大崎駅前にある2

照明 非常用発電機

設備改善 対応事例

TECHNO

東京都品川区

緊急対応

用発電機の自動起動装置 年10月の法定点検で非常 た保守業者やほかのメー 社によれば発電機メー ていることがわかった。 大崎。2021 が故障

太陽光

した」(同マンション管かないという話になりま れ、設備を入れ替える -からも修理を断ら 修理で対応す

多大な貢献をしてい

億円とされた更新費用

ナンスに強い企業に案件の中から発電機のメンテ る判断が下された。これことで修理は可能だとす を持ちかけた。慎重な調 本テクノエンジさんを紹 録を読んだ組合員から日 かの既存部品を活用する
査と検討の結果、いくつ 独自に動くことにしたの です。そして会合の議事 に要する金額は諸費用も 依頼を受けた日本テク してもらいました」



シティタワー大崎の非常用発電機。

電気代高騰の今だからこそ!!

自家消費型

電気料金単価と太陽光買取単価の比較

本學光學

(円) 40

35

30

25

20

理事一同は驚いた。 常用発電機のための費用 った。長期修繕計画で非 が必要になり、総額で約ために開口部の拡張工事 ろ、搬入経路を確保する はある程度確保して 億円になることがわか 予想を上回る出費に

したいと考え、理事会がが受用できます。何とか動装置さえ直れば問題なているわけではなく、起 「発電機本体が故障し も安堵の声が上がった。減額とあって、理事会で

理で済み、支出は大幅に算を確保しましたが、修として緊急で1億円の予として緊急で1億円の予 ョンの資金計画の健全化なったばかりか、マンシ収を検討する必要がなく 減らせました。 の値上げや一時金の 修繕積立

事も間を置かず実施して **重重視し、不測の事態に

ヤメンテナンスをより一** え 今後は日 その追加改修工

自家消費型なら、既存の電力会社より

受けた。その追加改修工不具合があるとの指摘をら、ほかにも複数箇所に発を担当した協力会社か う回の修理 でいます」 の修理を通じ、 本当に感謝

非常用発電機が故障 替えなしの修理で対応

テナントビルの電気料金に関するお悩みを解決!

毎月の 出納管理の 手間がかかる

検針・請求・支払いのお悩みを 日本テクノが解決します!

子メーターを スマートメーター化 従来の機械式メーターから スマートメーターに交換します。 メーターの有効期限管理は 日本テクノで行います。 自動検針システムで 検針業務を代行

テナントへのアポイントや

入室が不要に!

毎月の

検針業務が

わずらわしい

そろそろ

メーターを

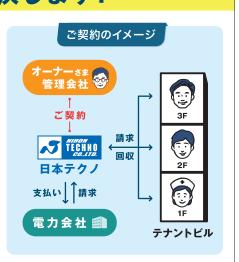
交換しないと

遠隔で自動検針、 毎月の検針業務がなくなります。

تِ

電力会社への 電気料金の支払いを代行 電力会社への電気料金は 日本テクノが支払いを代行。 毎月の電気料金・運転資金の 確保が不要に!

テナントへの請求業務を まとめて代行 各テナントの使用電力量を 計測・個別算出で公平化、明確化! 明確な計算式でテナントも納得。



出典:経済産業省 資源エネルギー庁 ● LED・省エネ対策など電気工事はお任せください ●





太陽光発電と蓄電池を併用するこ

とで、万が一の停電時でも最低限

※災害等で使用するのが危険と判断されたときはご使用いただけない場合があります

必要な電力の使用が可能です。



エコテナント | 🎾 https://eco-tenant.jp

✓ ‴ 日本テクノエンジ株式会社

日本テクノエンジ 夕 https://www.nt-e.jp



5 円以下

音声メッセージ

電力取引単価が安い 時間帯です。この時 間帯に電気を使うこ とをおすすめします。

みずいろ 70 円未満

きいろ 10円以上

あかいろ

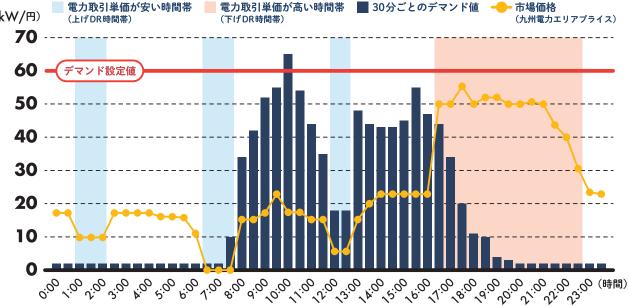
30 円以上

音声メッセージ

電力取引単価が高い 時間帯です。この時 間帯は電気の使用を 控えましょう。

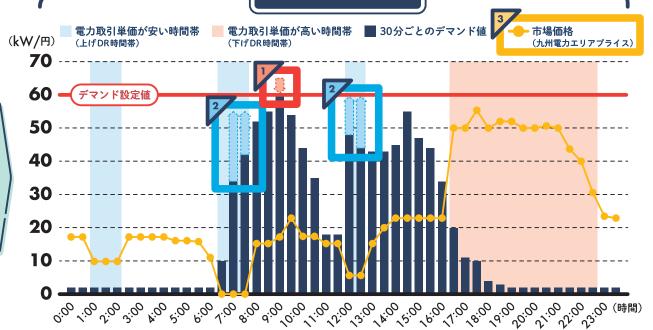
通常稼働

単価



1時間前倒し稼働

提案!

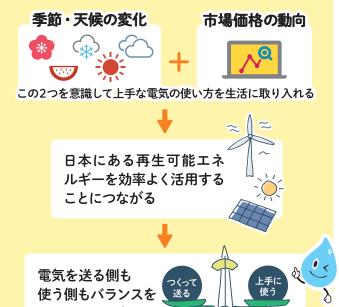


デマンドレスポンス(DR)とは

需要と供給のバランスに合わせて、電気の 使い方をコントロールすること。電力が ひっ迫しているときは私たち需要側が電気 の使い方を工夫したり、節電を行い需給バ ランスを合わせます。逆に、太陽光や風力 といった再エネの発電量が多いときは電気 を積極的に使用することで、再エネの活用 促進にもつながります。

DR(デマンドレスポンス)取り組み事例

DR活用の仕方やピーク時の対応などについ て事例を交えながら紹介しています。



コントロールする

ることにつながります。

消費電力を減らす

電気を使う時間帯をずらす

とで電気代を低減することができます。

生産設備など稼働を止められない機械

|市場価格を確認する||環||境||市||場||総数

WEBサイト 環境市場をチェックする< https://kankyo-ichiba.jp >

JEPX (日本卸電力取引所)の1日前市場 (スポット取引) のシステムプライス、 エリアプライス、インバランス料金をグラフでわかりやすく表示しています。





Web Magazine おすすめ!

Eco

3つのコラムをご紹介!

日本テクノ エコニュース

https://econews.jp



本のエネルギー政策は大きな転換点を迎えてい ます。再生可能エネルギーのさらなる普及と、 安全・安心なエネルギーの供給体制構築のため に重要なことは何か、読み解きます。

アーカイブを読む >>>>>>





える豆知識から、地球温暖化や環境問題まで、 サステナブルな暮らしを送るのに役立つ広範囲 な情報を紹介。また、随時特集と銘打ってその 時期ホットな話題を深掘りします。

アーカイブを読む >>>>>>





条約にはどのようなものがあるでしょうか。 主だったものを取り上げ、その成り立ちや概要、 目的を紹介します。またそれらのもとで環境活 動を実践する中枢機関についても解説します。

アーカイブを読む >>>>>>

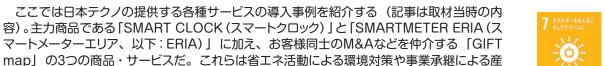


※「SMARTMETER」は日本テクノ(株)の登録商標です。



GIFT map

日本テクノサービス導入事例













マートメーターエリア、以下: ERIA)」に加え、お客様同士のM&Aなどを仲介する「GIFT map」の3つの商品・サービスだ。これらは省エネ活動による環境対策や事業承継による産 業基盤づくりなど SDGs の目標にもつながっている。













式。「今朝、父の仏壇に手を合年の瀬を控えた12月の調印ている」と本田さんはほほ笑む。 の縁つなぎの要素の1つになった。「ほろ苦い記憶ですが今回 うまくいかず数年で扱いをやめだが受注頻度や人材面で運用が 商機が拡大できる」と本田さん らが違う。「だからこそ互いの6同じ印刷業でも設備やノウハ きた。そうした案件をグルー く設備を揃えた過去がある。 明和商会はシルク印刷を扱う、内で請けられる幅が広がる。 外の業務は協力会社に委託し 司じ印制業でも設備やノウハシルク印刷とオフセット印刷 両社とも今まで守備範

締役会でも承認され、株式譲渡た」と話す。面談の翌月には取目な姿勢に共通点を感じましと、仕事や取引先に対する真面と、仕事や取引先に対する真面と、 んは「五十嵐さんとお話しする に向けた合意は円滑に進んだ。 代表取締役社長の本田啓二さ ップ面談を行った。

を持ち、東京での手だない。西圏を中心に安定した顧客基盤西圏を中心に安定した顧客基盤 報を得ると、 業力と企画力を武器に高品質な1990年、大阪府で設立。営 かけを探っていた。 M&Aア 90年、大阪府で設立。営方の株式会社 明和商会は から丹生マ すぐ上京し現場視 クの情

2022年2月

6月

9~11月

2022年12月 株式譲渡契約調印式

有限会社 丹生マークが 仲介サービス登録

候補企業で検討するも 条件面の折り合いつかず

株式会社 明和商会が

現場視察、トップ面談など

仲介サービス登録

に」と当時を振り返る。 は最後のチャンスだと思いまし 引き継ぎをして会社を残すに の提案に「きちん

ヨする山本清美さんは、 M & A

案件も適切なマッチングに

京と大阪というエリアが隔たる

好例になっている。 スムーズな成立が図れるという

(2022年12月取材)

きる

などの点があっ

東

きた。だが後継者は不在の状況 を得意とする。 念を大切にしつつ事業を育んで 口本テクノを信頼し仲介サービ も非紙系素材へのシルク印 ぶりや取引先を大事にする理 創業者が貫いてきた真摯な仕 **風六郎さんは、** 創業者が父親で事務全般を担 各種印刷を幅広く扱い、 代表取締役の

東京都墨田区にある有限会社 クの設立は 中



調印を終え新たなスタートラインに立った3



理念が近いからこそ実現した迅速な M&A 互いの事業の品質を上げ、幅を広げる

も迷惑のないよう移行 し在籍する。 引き継ぎ完了

とで業績拡大を狙っていく。 まで以上に多様な提案を行うこ 双方の顧客にこれ まで顧問とし

識を習得する予定だ。五十嵐さ丹生マークに常駐し、技術や知今後は明和商会の営業社員が とした表情を浮かべる。 「気持ちが楽になった」とほっ ます」と応えた。五十嵐さんも 旨をしっかり説明し、取引先に生マークの皆さんに雇用継続の 話す山本さんに、本田さんは「丹して喜んでいると思います」と わせて報告してきました。安心

くので、製造現場内の温やれを自然冷却で固めて、

そこで電気の使い過ぎをで、空調の設定は変更しな

報回数が次第に

に増えるが

すると春から警

まで細かく見直すようにな ならずガスや水道の使い方

う場所は温度管理も重要うち煮詰めと自然冷却を行

で煮詰めて型に流し込む

原料のサト

ウキビは高温



製造・販売を行う琉球黒糖

作業工程ごとに分けられている。省エネが目的でれている。省エネが目的であっても、これを止めることはできない。その部屋のとはできない。その部屋のとはできない。その部屋のとはできない。その部屋の

手作業にこだわり、デリケートな空

がよいと評判を聞き、導入テクノの電気の"見える化

それを下

凹ったら弱めるよ

空調の設定パネルを操作す

し、目盛りを確認しながらに合計4つの温度計を設置

る。4℃以上で空調を稼働、

う常に目を配っている。

そのほか客数の少ないエ

しました。

以来、電気のみ

オーブンした焼肉を中心とオーブンした焼肉を中心と

「当店は、

983年に

の社長が同業他社から日本

株式会社。ここでは手作業

にこだわった昔ながらの製

造方法で品質の高い商品を

級の生産体制を備え黒糖の沖縄県糸満市で県内最大

式が行われた。同じ業界ながら異なる技術を持つ2社が手をap」による株式譲渡契約が成立し、2022年12月、調印日本テクノのビジネスマッチングサービス「GIFT m

業績拡大という未来に進む運びとなった。

p」による株式譲渡契約が成立し、2022年12月、調日本テクノのビジネスマッチングサービス「GIFT





電気の見える化

[1

導入前後の比較

契約電力

2011年 2021年

使用電力量

▲ 20.4%

2010年12月~翌年10月 ▶2020年12月~翌年10月

同業界で異なる技術を融合

有限会社 丹生マーク 代表者®五十嵐六郎(82歳)/事業内容®特殊印刷業/所在地®東京都墨田区/設立® 1969年/従業員数® 11名 株式会社 明和商会

代表者◉本田啓二(55 歳)/事業内容◉印刷業/所在地◉大阪府東大阪市/設立◉ 1990年/従業員数 ● 75 名

※企業データはいずれも2022年12月時点。

化」のサ 設置し空調負荷を軽減。 するとピー -ビスを導入 冷蔵室や事務室

とがわかった。対策として酷暑時のせり開催であるこ 通センター・代表取締役の 要因が、年に数回ある極寒・ 働き方、そして花き栽培も、 鉢植えや切花を楽しむ人が せり場を仕切るカーテンを 式会社 北九州フラワー を向上させなければ生き残 電気の分野では「見える 一好洋介さんは語る。 昨今は趣味が多様化し います。電気の使用 クが近づくとせり い」と福岡県の株 クを押し上げる 対策として

方改革だ。

期は母の日、お盆、年度替方改革だ。花き市場の繁忙

賢く使うためには使用状況

能が稼働し始めていた。外の倉庫で一斉に霜取り機面を見ると、ピッキング以

取り組みに協力してくれるを極力抑えるといった形で

いるうちに、空調の稼働

気に上昇する。そこでメ

これではピー

- 夕電力が一

ようになった。

カーと相談しながら霜取り

上がりする中で、

課課長の板垣竹彦さんは導 022年7月だ。業務配送

の経緯を「電気料金が値

電気の使用はもちろん花き事業のすべてで生産性向上

働時間制も採用した。

生産性向上の取り組み

るよう推奨した。年間を 積極的に有給休暇を取得す

トを組み、ほかの閑散期いる。それを軸に勤務シ わりなどある程度決ま

株式会社 北九州フラワー流通センター http://www.kfrc.co.jp/

た。それは生産者と共同で花き栽培自体にも向けられ

水もち・肥料を配合した水もち・肥料もちのよい人工の用土。「例えばシクラエの解土。「例えばシクラーがをやらないといけないしかしカラフル用土ならがした。 ・「こま黒雇石パーライトにル用土」として形になった。 /引ここことででなった。開発した未来の土「カラフ 目宅や職場などで植物を

事業所DATA

り組みます」と話す。 ●093 (6-8) 1-87 ●093 (6-8) 1-87 西区椋枝1-2-1/電話 在所●福岡県北九州市八幡 (2019年5月取材)

を築きつつあります。これ 機感を抱い きの流通という手数料ビジ からも引き続き省エネに取 ネスから商品の自社販売と 物愛好家の裾野が広がると が節約でき、 は「省エネ活動で電気料金 くる手間を減らし、手軽に 花きの流通に携わるもの う新たなビジネスモデル 原資を生みました。 抱いている三好さん、業界の先行きに危 それが商品開



用電力量を抑えている。

こた。次に考えたのは働き電気の賢い使い方は定着

ネに取り組み始めた の「見える化」

による省エ

構成されて、

ピッキング倉庫(前室) 冷凍倉庫2、超低温倉庫1

ライ倉庫1、チルド倉庫2、

株式会社 盛功流通。電気保管し東北一円へ配送する主に食料品を冷蔵・冷凍

む

導入前後の比較 契約電力

調オフなどの取り組みで使照明の間引き、こまめな空の上昇を抑制した。普段もの空調を切ってデマンド値 の空調を切ってデマンド **▲ 26.8%** 2012年 2018年 使用電力量 ▲ 29.5% 2011年5月~翌年4月

電気の 見える化

取りの稼働

導入前後の比較

契約電力

▶ 2018年5月~翌年4月



取り組むためです」と話す。 の使用状況を確認すると、 隣の会社にも話を聞き、 分たちなりにできることに ついた。「当社の設備はド 个可解な点があることに気 導入後、板垣さんが 可視化が重要と考えま すでに採用している近

「見える化」して初めてわかった電気の無駄

株式会社 盛功流通 https://www.seikou-r.co.jp/

定を変更。契約電力は大幅の稼働時間をずらすよう設

無駄を初めて認識し、効果「見える化」により電気の る省エネ活動をはたから見 的な対応ができた結果だ。 無駄を初めて認識し、 使用電力量も低減させた。 が、これも閉めるようにつなぐ扉は開放してい 人居している。そのテナン 倉庫とピッキング倉庫を 同社の事務スペースには 企業も「見える化」によ

事業所DATA い業務運営を心がけていき

在住所◎宮城県仙台市宮城野設立⑥1984年/事業内 820~1984年/事業内 -984年/

(2022年12月取材)

り組むようになりました。 を調整するなど先頭に立 ネを意識しながら業務に取 随時電気の使用状況は1 業場内にはSMART これからも、環境負荷の低 ます。そのため社員も省エ LOCKが計4台あるので こまめに休憩所の空調稼働 し省エネを進めている。「事 そのほかにも板垣さんは С

まで作業効率を考えてチル

に低減できた。また、これ



SMART CLOCKが

「ART、 います。荷物の

急に

赤く光ったのです」。

そこ

で倉庫の管理システムの画

計4台設置されているSMART CL



2021年8~12月 ▶2022年8~12月

《琉球黑糖》

た技術を絶やすことなく継承でクで提案の幅が広がる③円熟し進出と拡大②オフセット×シル

トには①買い手の本格的な東京今回の株式譲渡成立のポイン

空調管理が必要だ。そう を導入した。 も社員に省エネ意識を醸成 るように思えたが、それで ネできる箇所は と湿度は品質に大きく影響 た製造工 する。よってデリケ ようと電気の「見える化」 程を考えると省エ 限られて

省エネ活動と両立できたデリケートな空調管理 琉球黒糖 株式会社 https://www.ryukyu-kokuto.jp/ 製造現場はデマンド値が そしてラストに位置づけ

を理解してからは率先してで電気料金の仕組みなど ましたが、正直言って戸惑は「取り組みを始めた直後は「取り組みを始めた直後は「取り組みを始めた直後は「取り組みを始めた直後は「取り組みを始めた直後は、「取り組みを始めた直後は現場で作業を担当した。 企 取り組むようになった。 それでも、日本テクノに いを感じました」と話 す。悪

に浸透し、よりスムーズなの醸成は十分なされ、さら

活動につながっている。

事業所DATA (2022年6月取材)

デマンドの設定値は冬場

全 ●加工黒糖の製造:販売 ●加工黒糖の製造:販売 ●100 (44) 3073/設 100 (44) 3073/設 100 (44) 3073/設

認できるようになった。当力の使用状況を全社員が確 的だった省エネ意識

らす工夫もして LOCKを追加導入。電 8年にSMART ク時間帯からず いる。

めな稼働調整で行う。客席

電力ピークは夏場。気温店長・喜屋武雅志さん。 しています」と話すのは、意識がスタッフの間で定着 る時季だ。その対策はこま 八阪府泉佐野市にある がり空調の稼働が増え 無駄なく使おうと

製造現場の順で空調を切っは、事務所、倉庫、最後に知らせる警報が鳴ったとき

える頃に徐々に上げる。そ

できる限り変更せず夏を迎

いようにする。また繁忙日の際、数値は前年を超えな

には大型の個包装機の立ち

ーげをピー

いくとル

ールを決め

確

電気をはじめガスや水道も 省エネ意識が定着 はや泉州の郷グループ はや&魚太郎 泉州の郷 http://www17.plala.or.jp/sensyu/

率の高い店舗を目指す計画というというというとは、エネルギー効年。段階的に設備類をリフ 年。段階的こ役間買って、店の建屋ができてから40 新の空調も導入している。 仕切りを採用し、さらに最 るようなフレキシブルな問 直したり、仕入ルートを見 多様な取り組みが進む。 も向けられる。効率的な人 げる工夫は店舗運営全体に ペースを改修した。個室と 直しコスト削減を図るなど しても宴会場としても使え 先頃は、2階の宴会ス

事業所DATA

喜屋武さんは「今後は

(2022年10月取材)

打っていきます」 応できるよう、今から手をにお客様が戻っても十分対 ありそうです さんは言う。「新型コロナ ウイルスの影響はもう 今後完全

た。そのため、スタッフにらす行動に取り組んでき のが最大の財産だと喜屋武 省エネ意識が定着している

店にしていきたい」と考え 歴史あるたたずまいを残 長年さまざまな無駄を減 いる。 設備は最新というお

庫・冷凍庫」を捻出といっ電源を切れる「お休み冷蔵

た取り組みを行っている。

無駄を排除し生産性を上

食材の保管方法の見直しでリアから順に空調を切る、

徐々に店内の改修を進め、 N. S. 空調稼働を調整する目安にしている





温確認で空調設定

導入前後の比較 契約電力 **▲** 15.5%



客席には合計4つの温度計を設置して

まり設立された企業。県内外熊本県内の複数の菓子店が集

に親しまれるお菓子をつくり

て40年になる。

掲げる清正製菓 株式会社は、

の愛にあふれたビジョンを

leet (ギフトストリート) は日本

-ジで包装し、個包装には

GIFT street





環境問題や電気に関する知識レベルを楽しみながらチ ェックできるこのコーナー。出題範囲は本紙前号(71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〉



化石燃料依存型の社会からクリーンエ ネルギーを軸とする産業構造や社会シ ステムへと変革を図っていく取り組み

- ② DX(デジタルトランスフォーメーション)
- ▶ FX(フォーリンエクスチェンジ)
- **○** GX(グリーントランスフォーメーション)
- CX(カスタマーエクスペリエンス)

【1面】カーボンニュートラル関連10の国際会議



林野庁が発表した2021年の木材需給 表には、輸入材を含む木材供給量全体 に占める国産材の割合 (自給率) が示

- 11.4%

- 91.1%

【1面】国産木材12年連続増加



連節バスや優先信号制御、専用道など 高次の機能を備えた公共バスのこと。 日本語では「バス高速輸送システム」 と訳されるものは?

- BRT
- BMI

【1面】環境問題を読み解くことば

次世代エネルギーとして注目される 水素は原料や製造工程などの違いで 3種に分けられる。3つの分類名の 組み合わせで正しいのはどれ?

- ② ライト、センター、レフト
- スモール、ミディアム、ラージ
- トップ、セカンド、ロー
- グレー、ブルー、グリーン



<u>前号</u> 【2面】解説 知っておきたい再エネ〈第6回〉



SNSやネット掲示板、

安、マゴークした場合には、怒うっていた場合には、怒うっている人物だった 内外2つの集団を意識して対応

ネガティ

な

機能のあるニュースサイトなど



な内容もあります。責められて中傷としか思えないような不快

なコメント」。ときには誹謗 しばしば見かける「ネガティ

る対象が、愛用して

いる商品

り、敵意、不安、恐怖など負のの攻撃と感じてしまうのです。 すると私たちのこころには、怒 り、敵意、不安、恐怖など負のり、敵意、不安、恐怖など負の す。そこに向けられた「ネガテ団は無意識のうちに構成されま感を持つ人物などがあれば内集

前述のように愛用の商品や好 コメン

6 意を払うことも必要でしょう。
** に受け取られないかどうかに注
** とって外集団からの攻撃のよう
むときには、その発言が誰かに また、自分がコメントを書き込を試みるのが1つの手段です。 め、日頃から内集団・外集団とや不要な対立などを避けるた 意識しておきましょう。 いうこころの動きがあることを 好ましくないマイナスの感情

《第16回》

感を持つ集団を内集団、それ以外の集団を外集団と呼んでいます。2つの集団は、客観的な基準ではなく個人のこころの動きで区別されるものです。

で、内集団が中傷されると、まり高く評価したり、外集団に対して差別的な態度をとってしまう傾向があるといわれます。まり高く評価したり、外集団に対してがあるといわれます。またの差がなくても内集団をほかよ

ト」を目にしてしまうリスクがそんな「ネガティブなコメン

そんな「ネガテ

とって好ましくありません。

する状態はメンタルヘルスに

ありそうなときには、

したSNSなどから一度距離を

その一方で優劣

も傾けられるので「結束力を高

繁栄が期待できる」メリッ

感じてしまうこともあります るで自分自身への悪口のように

内集団にはその集団への愛着

清正製菓 株式会社 「月下の熊本城」

った。熊本県主導のこの取り興プロジェクト」が立ち上が

ONE PIECE

熊本復

の漫画家・尾田栄一郎さんの

した熊本地震。熊本出身

きっかけは20

ション企画などに力を注

ッセージが発端となって

組みを菓子製造の立場から後

である副社長の号令のもと、

を考案。そうして完成したのはど、あらゆる角度から戦略けはどのようにすればよいか 復興支援に役立ちながら、フバーが商品開発に乗り出た。 味と熊本城を描いた特別パッ下の熊本城」を、麦わらの一 ァンが手に取りたくなる仕掛 「ヒノ国熊本城」だ。 **八気の主力商品である「月**

ほかにも『北斗の拳』など

規定に基づき県に寄

・ション商品を

ている菓子屋と思ってもらえ続々企画。「面白いことをし 人気マンガやキャラクタ 営業部マネー である小 気のまんじゅう「月下の熊本城」箱詰め

ンクした商品展開になってい定販売されており、それとりのミニフィギュアが現地で限 興プロジェクトの一環で県内タンドとして使えるのだ。復 る。現在はルフィのみだが、ほ 建てられているが、その銅像各地に麦わらの一味の銅像が かのキャラクター ィのフィギュアを飾る専用スんだ。商品を入れた箱がルフ

と小西さんは話す

新

しいことへ挑戦する一方

チミツの話をしましょう。こで今回は彼らが集めたハ

庫での保存は不向きです

し固まってしまうので冷蔵

℃以下になると結晶化し

1つは温度の低下。

元気よく飛び回ります。その開花とともにミツバチも

冬が過ぎ暖かな春。

草木

こと。

やミネラルをはじめ、葉酸、

ハチミツには、

ビタミン

また保存期間が長くなる

カルシウムなどさまざまな

くなります。それでも品質 と水分量が減り固まりやす

などをして温め、もとのトまま砕いて使ったり、湯煎

加えて一晩寝かせ

養豊かな贈り物。

ハチミツは自然

ション商品は大ヒット。その売だが、こうしたコラボレー 商品は熊本県内での限定販 -ズ化も企画している。 同社では時代に合わせたティ業は今では少なくなったが、 統菓子・朝鮮飴を製造する企 い歴史を守ることも大 いる。

最近ではアニメとのコラボ伝統的な菓子製造の傍ら、

実現につながっている。魅力を広めたいという思いの人気が根づいており、熊本の 合わせることも必要だ。モチ変わっていく消費者ニーズに 包んで現代風にア みをホワイトチョコレートで モチとした朝鮮飴の素朴な甘 チョコ餅」は新定番として ストでその姿を残している。 ノレンジした

本のファンを創る」。地元「お菓子を通じて世界中に ◎尾田栄|郎/集英社

熊本のファンを創る」。

わりの「逸品」を提供企業とともに紹介していく。できる。ここではサイト掲載中のギフトから、こだできる。ここではサイト掲載中のギフトから、こだがきる。ここではサイト掲載中のギフトから、と交換ポインのお客様向けサービス。同社発行のGIFTテクノのお客様向けサービス。同社発行のGIFT

採用。購入時の紙袋もこの商主人公・ルフィとくまモンを

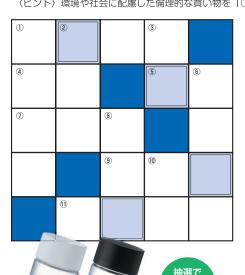
品の購入でしか手に入らない うパイ」ではさらに購入意その第2弾「ルフィのいち

欲を刺激する仕掛けを組み込



高い温度だと風味が

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。水色の二重囲みマスに入る4文字を組み 合わせエコな取り組みに関連する言葉をつくります。その言葉が解答です。 〈ヒント〉環境や社会に配慮した倫理的な買い物を「○○○○消費」といいます。



抽選で 日本テクノが運営するサ イト「GIFT street」の公 式マスコット・フッピーが プリントされたクリアボト ル2本セット。ポケットに 入るコンパクトサイズ。

だね。「春〇〇〇〇」。 ②暖かくて眠たくなる。「○○○ミン 暁を覚えず」。 ③日本テクノが提唱する電気の「見え

る化・理解 (○○) る化」。

テレビ〇〇〇〇好評です。

①北陸4県は、新潟、富山、○○○○、

の物語。

⑨この本、文章のページが始まる前に たくさん写真が載っているね。

①撮影日に休んだから卒業○○○の

特製クリアボトル(2本セット) プレゼント

正解者の中から抽選で30名の方に「特製クリアボトル (160mL サイズ・2本セット)」をプレゼント いたします。ご希望の方はハガキに「パズルの答え」「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」を明記のうえ下記あて先までご郵送ください。なお、当 社と契約されているお客様の場合は事業場名もご記入ください。また、WEB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ご応募ください。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2023年6月23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】

TEL:0120-308-498(9:30~17:00 土・日・祝日・年末年始を除く)

●団体でご応募いただいた場合も、応募者全員にエコカレンダーをプレゼントいたします。 ●各賞品のデザインは変更となる場合がございます。 ●個人情報保護方針 (https://www.n-techno.co.jp/privacy.html) をご参照ください。

E-mail:info@n-techno.co.jp

栄養素が含まれています 体に吸収され栄養になり 短時間で ①わっ! すごい南風。もう冬も終わり

⑥河村隆一さんがナレーターを務めた

⑧高圧受変電設備を収めた金属製の 箱をキュー〇〇〇といいます。

⑩タテのカギ①の答えは「イ〇〇ン」。

④咲いた、咲いた、○○一リップの花。 ⑤こどもの日に食べる和菓子といえば、

⑦アニメーション映画にもなった子鹿

クラス写真は右上円内になっちゃった。

ですね。一滴も残がらの栄 り生含いにバ

栄養豊富なハチミツ活用法!

おばあちゃんの

気によう満足感があり、カコ が強いので、少しの量でも一般的な砂糖と比べて甘みを取り入れられるのです。 乳児にはハチミツを与えな 気になる人にもおすすめで

容器の中で固まってしまうハチミツでよくあるのが

もう1つ「ハチミカラー チミツ、醤油、お好たフライパンに軽くたフライパンに軽く

版 もう1つ「ハチミツ入り 留でひと煮立ちさせたもの 場でひと煮立ちさせたもの を注ぎ、そこにハチミツ入り

おばい 新ジ

ャガイモとアスパラガ そしてハチミツは調いてからがいいようで くらしに役立つメルマガ配信中!

ください。お申し込みは下記のサイトから受け付けています。

※イラストはイメージです ※画像は2023年のデザインです ※賞品内容は予告なく変更する場合がございます

おばあちゃんの知恵袋サイトは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 イトでは、読者限定のコラムやサイト更新案内など、楽しい雑学 や豆知識が満載のメールマガジンを発行しています。ぜひご登録

https://econews.jp/idea2/ 日本テクノ おばあちゃんの知恵袋

※くらしに役立つエコな知恵やアイデアを募集しています。アイデアが 掲載された方にはオリジナル「お箸・スプーンセット(竹製)」を、さらに ご応募いただいた方の中から抽選でオリジナル賞品をプレゼント! 投 稿内容は選考のうえ、本紙またはウェブサイトにてご紹介させていた だきます。応募方法〈ハガキ〉ご住所とお名前を明記のうえ、日本テクノ 「おばあちゃんの知恵袋」係までお送りください。〈WEB〉上記ウェブ イトにて必要事項を明記のうえ、ご応募ください。



https://www.n-techno.co.jp/25th/goods_card.htm

