べ1.1℃上昇

紀中に1.5℃を超える



リッドとは、平常地域マイクログ 時には再エネを効

おき、非常時に外部系統 内の需給状況を把握して率よく利用しながら地域

ンスを新規参入事業者へ「配電網」の運用ライセ

始まったきっかけは2配電事業制度の議論が

配電網を新規参入事業

北海道胆振東部地震の影

境改善、産業の脱炭素化、

8年

エネ提供による地元企業

用・購入で

さるのが難り させるため、情報通信技 行い面もあ 口 ブ 付与する制度である。

な「地域マイクロ する事業である。 グリッド」を構築 フ 定なため、需要で動きていたが利用される。だった。 風力、バイオマ 手用 が、それらの分散型電源 拳 スなどが利用される。だった。

、太陽光、虱力、ヾ・・・・ 「 住糸湯 そのエネルギ (害対策など多様な分野へ リッ 業制度」 る可能性を持つ「配電事 リッド 営する送配電網のうち、 3 そして2022年度か この地域マイクログ 態だっ (広がる期

有の配電網を活用する形 給を図るのが狙いだ。こ れまでの地域マイクログ 、いわば自営線としったが、この制度に 配電事業制度は、

再エネ有効活用と電力の 対策をはじめ多様な 対策をはじめ多様な クログリッドを軸にした だろう。他業種参入分野に刺激を与える による配電網管理

度

2022年12月の生ル生物多様性枠組み で採択した 物多様性条約第15回締 どを示す国際的ルー COP

しながら、

ルギー・

を

具体的数値目標も示さ いる。 陸と海のそれぞれ 30 b y 30 b y 30 ・ 30 ・

達成状況に応じた4 という定義もある。例 という定義もある。例 と消費するエネルギー は消費するエネルギー は消費するエネルギー

2023 年春季号 クロスワードパズルの答え の文字を組み合わ カ

I チ 答えば「エシカル」でした。 多数のご応募ありがとうございました。

テレビCM特設サイト

年度から「地域共生型再 1ニシアチブは20-経済産業省と環境共創 -等普及

域マイクログリッド構築促進事業費補助金」(地 を進めてきた。補 交付などによっ

者)の系統線などを活用 た電力を供給できるよう

(再エネ)発電設備と大の再生可能エネルギー

ル生物多様性枠組み」(左

させるよう強調

各国の取り

結果は閣僚声明として採議長国は日本。議論の 球温暖化問題では、 協 ル (IPCC) が示唆し 変動に関する政府間パネ 9年比で3 効果ガス排出量を20 呼びかけ した「昆明・モントリオ

年4月、札幌市で開催された。温室効果ガス排出量の削減目標や生物多様性 保全、プラスチック汚染など広範な環境分野の諸問題について話し合われた。 主要7カ国(G7)の気候・エネルギ ・環境大臣による会合が2023 共同声明の主な内容

Gフ札幌 気候・エネルギー・環境大臣会合

排

量

2019年比

60

0/

収支ゼロ(ネットゼロ) の主体が一丸となるよう を達成するため、すべて 昨年の国際会議で採択 ている。 全な実 気候変動、生物多様性損失、汚染、エネルギ 昆明・モントリオール生物多様性枠組みの迅 速で完全な実施、外来種関連のワークショッ

環境省と国立環境研究

2

8年ぶりに前年

度を上回る2・0%

が前年度比5・

1500

1400

1200

1100

1000

万少)増だった。

前年度比2%增

11億2200万六

40年までに追加的なプ なども盛り込んだ。 -クショップの天施、外来種に 2040年までに追加的なプラスチック汚染 をなくす するG7目標も掲げる。 ラスチック汚染をゼロに 1.5℃目標、2050年ネットゼロと整合しな 2019年比で60%削減

一でにG7の洋上風力を現 再生可能エネルギ 021年度の温室効果ガ

一た総排出量はCO²換算 域で発生し、千葉県内で約3万戸の停電が関東広 送配電設備損傷による停

が2030年度に46%減だ が2030年度に46%減だ 、た。コロナ禍からの可复 の政府目標からは後退し、 でエネルギー たのが原因と見られる。 | が同0・8% (140万) | 自動車など「運輸部門」 | 増、商業やオフィス | 同0・8%(140万 |

3

3・6%(1g)

減少したと考えら

内でのエネルギ

て外出機会が増え、家庭た。行動制限が緩和され

減っ

「家庭部門」は同6 が同3・3% (600 30%以上を保護・1う「ミッション」 など「業務その他部門」 する は同 6・

▼ZEB (ゼブ) のほ

これできないが、できる限りの省エネと太いできないが、できないが、できる限りの省エネと太陽といって正味(ネット)で口を目指す。 重成状況と、

みマスにある4つす。水色の二重囲す。水色の二重囲からが、 が色の二重囲が、からの道りで ふるってご参加くだ 意していますので、 意していますので、 を用 に楽しいパズルを用 と解。今回も、8面

の推進が主な要因だ。 畑の実施や木材利の増加になった。14760万少。41 利 64 用森年 日本テクノ 社歌映像 (25周年記念サイト ▼

うことにしよう。夏の風みながら、悪疫退散を願 より鮮

による温室効果ガス削減を呼びかけ、その消灯を呼びかけ、その消灯 ●今年は地元の花火大会 排出量を上回り、差し引量が、花火3000発の量が、花火3000発の を減らしたとある。 の照明を落とし、 口。花火大会の即って、

✓ ‴ 日本テクノ協力会・日電協

419名の技術者さんが活躍中!

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。

年 齢 不問

資格 電験三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 検索 https://www.nichidenkyo.jp

今後10年間に行う選択や対策は今 から数千年先まで影響する 温暖化の抑制や適応のためには現在 より何倍もの資金投入が必要 策の必要性があらためて浮き彫りになった。

産業革命前

900年)

に比べ世界平均気温が

上昇しているなどの科学的評価

影響および損失・損害を もたらしていると指摘。

の二酸化炭素(CO²)

(2021 1

エネルギー種別による内訳は、 電気=1・82^½(66・4%)、都 電気=1・82^½(66・4%)、都

も集計を行って

いる。

17年度に始まり

03ヶ減と試算した。

ほか戸建ては集合住宅より約最低は九州の1・95ヶだった。

気候変動に関する政府間パネル(−PCC)❶は2023年3月、

最新の第6次統合報告書を公

対策は必須

IPCC最新報告書公表

84%の排出削減をしてい年に60%、2050年に

年に43%、2035

今後10年間でどのよう|

| は投入する資金を何倍も

で影響が及ぶ。温暖化抑

そう

かは現在から数千年先ま

いだろうとする。 / た(オーバーシュート)増加させなくてはならな | ℃など特定の水準を超え

ももたらされる。

た(オーバ・

マイナスを実現

C C O 2

って設立された政府間組境計画(UNEP)によっ

自ら研究はせず出版さ して強い影響力を持つ。

制は可能になると減を持続すれば、

機関(WMO)と国連環

地域が参加する (202

は国際会議や各国の国内

を作成。報告書

府間パネル

(-PCC)

変動の状況を分析

いる。

地球温暖化など気候

将来の環境変化の

気候変動に関する政

人間活動が地球温暖化を引き起こしたことに疑いの余地はなく、20

1.5℃目標達成のためには2019年 比で2030年に43%、2035年に 60%の排出削減が必要

地球温暖化は人間活動が招いたこと

2011~2020年に世界平均気温は

産業革命前(1850~1900年)に比

温暖化は自然と人々に広範な悪影響

を及ぼし損失・損害をもたらしている

現在示されている国別目標では今世

将来の環境変化の一部は不可避で不 可逆的ではあるものの、世界全体の 大幅で急速な排出削減の持続でそれ を抑制できる

> 第6次統合報告書はコロ を作成している。今回の

8年ごとに評価報告書

いる各国の温室効果ガ

に発表され

9%減って2・74ト

ッだった。

(以 下

から4

前年度からの減少量は0・14ヶ。

家庭部門CO2排出実態統計調査

環境省 2021年度確報値

4.9%減

世帯当た

している。家庭に供給される電

りの年間排出量は前年度の2・ 度確報値)を公表した。世帯当た

を達成するには、20パリ協定の1・5℃目

禍の影響で9年ぶりの 足りない

進展など(トレンド要因)で0・ 候要因)で0・02ヶ増、省エネの要因)で0・02ヶ減、気温の変化(気要因)で0・02ヶ増、省エネの

、減、コロナ禍からの回復によ

性が高く2℃以下にするに1・5℃を超える可能 い国へ対策強化の呼びかけ 温室効果ガス排出量を2035年までに 2030年までに洋上風力を現状の約7倍、

2035年までにG7保有車両のC02排出を 2000年比50%削減の可能性に留意

温室効果ガス

8年ぶ

ŋ

|有車両からの二酸化炭素| |拡大などによりG7の保| |下と(電気自動車)の するとした。

一留意するとも示した。 50%削減する可能性に

5年までに2000年比

量は北海道が4・26ヶと最も高れ、地方別でも世帯当たりの排出を占めた。暖房利用が要因と見ら 温室効果ガス実質排出量の推移 (百万½ CO2 換算) 前年度比2%增

> 市の報告。 が20

2月の冬季が年間排出量の約3%等節変化がわかる月別の集計で 带効万地46量 の店舗併用住宅などを除く1)減っている。調査は全国10例回との比較で14・4%(0 減って 0世帯を対象に実施。 4 ° 世有

2 74 ン ト

盛会を期待した 疫病も流行し

●地球温暖化への影響に ならばなおのこと、祈りを願い開かれたそうだ。 そこで犠牲になった人々 が2度と訪れないような 心を引き継ぎコロナ禍 の前年は大飢饉が起き に由来するとある。 そして悪疫退散 た。催しは、

)兼計を引って、うっ、世帯人数、収入などの区で、世帯人数、収入などの区は倍の排出量になるといったらた戸建ては集合住宅より約 打ち上げた「両国の川開 33年の水神祭で花火をには幕府が主催する17

大会公式ウェブサイ

会で議長団選挙が行われ 成は2023年7月の総 よっては追加的なリスク 次の第7次報告書の作 本紙発行 の大輪の花を夜空に咲か 予定と聞く。 カ月ほど後の29日の 年ぶりに開かれる。 て最も長い

う隅田川花火大会最も長い歴史があ最も長い歴史があるもの 大会が各地である花火

日本テクノ 業務説明会 🔎

の追加的導入なども欠か 、COº除去(CDR)にする。ただその場合に

するときの規模や期間に 待ち遠ん

3兄弟 力を合わせ電気の安全確保に挑む企業と電気をつなぐ 技術者をたずねて M8Aビジネスマッチング/電気の見える化学テクノサービス導入事例 お客様の声 現場体験会 順次開催 入会前に実業務を知る 夏に多発 電気事故 独自システムで被害最小化

企画 / 編集:ダイアローグ 校正:ディクション

2023年 夏季 第73号

発行元日本テクノ株式会社

東京都新宿区西新宿 1-25-1 新宿センタービル 53 階

E 0120 – 308 – 512

www.ntc.jp

全国で積極採用!

日本テクノ社員群像(日本テクノエンジ)

電気が余る時間帯の需要を増やす「上げ口

ロRプロジェクト リニューアル

山口・東京・長崎



^{応募} 7/4(火)13時まで **⑤16:00~**

©16:00~

7/7⊕ 7/24⊕ 8/5⊕ **⊕9:30~**

❷ 現場体験会

9/8**6** 9/25**6 55** 9/20(水)13時まで **⑤16:00~ ⑤16:00~**

電気管理技術者の資格を

お持ちの方向けに実際の

設備で、月次点検やリレー

日本テクノ 河村隆一 🔎

2012年 12月より河村隆一さんを当社イメージキャラクターに起用。 当社の地球環境問題への取り組みに賛同いただき、社歌をはじめ、過去 の自社提供TV番組テーマソング、自社CMソングなど多くの楽曲を提供 いただいています。SMART CLOCKから流れるチャイムなど、意外な音 源もあり、下記QRコードから視聴可能です。当社代表との特別対談や 「河村隆一の訪問!エコスポッ ト」など、スペシャルコンテンツ も掲載中。ぜひご覧ください。

运電網増強に関する長期方針

電力広域的運営推進機関(広域機関)は2023年3月、2050年までの

年力

コ

政府が掲げる2050

の送電には変換設備(F

周波数が異なり、その間日本は東と西で電力の

00億円規模の280万

〇億円の便益が

戦略2023

政府は2023年3月、

目然環境を回復軌道

「生物多様性国家戦略」

閣議決定

また。 増強を見込む。

これらベースシナリオ | 可能性があるとした。

広域機関送電網整備プラン策定

資格は、

形態によっては

実務経験も必

主任技術者の資格だ(点検の点検業務に必要なのは電気

15

象とレベル分けされている。種は電圧5万代未満などが対

持つ電気設備の数や範囲にも

一限が定められて

兆

電気設備を点検でき、第3

加えても

八の技術者が受け

業を行う当社にとって、そし当初から「電気をまもる」事

で電気を利用するすべての人

· 第 1 第 1

ー種はすべて 男1~3種と

足が問題となっている。 の高齢化とも相まって人材不 層の流入は減少傾向。技術者

者の数は減り、

反比例するよ

仕事量に制限がある有資格

15

うに電気設備は増加

設立

定期的な技術セミナ

親会、

気に関する総合サー「賢くつかう」――

現在、

後で容易に取得できるものでに比べ出題範囲は限定される 第3種の試験は上位の資格

電気を「つくる」「まもる」

開する日本テクノの事業は、気に関する総合サービスを展

スタートだった。独自開発し当初「電気をまもる」からの

科履修学生の減少により若年

さらに少子化や電気

た2時間監視装置ES SY

EMが設置されたキュ

ている個人の有資格者が担うビクルの点検業務を、提携し

いう今も続くビジネスモデ

Techno's Thinking

人を守り「電気をまもる」

よる宿泊施設の増設など

その背景にある。

点検を必要とする電気設備

太陽光発電など再生可

『帰、インバウン!

製造

開拓の営業活動は不要にな 従事してもらう。これで顧客

- 足する人には、契約社員ない。 資格はあるが実務経験が

方で増加傾向にあるのが

達できる範囲に限定される。

上になる点検業務は不可。さ設備の換算値の合計が一定以

に担当できるのはその技術

算係数が決まっており、担当いる。設備の規模によって換

事態だ。

サザエさん一家が応援団

MAFF」への出演も予定。コーブチャンネル「BUZZ

とを目的とする。」

電気事業法(電事法)の内容を紹介していく連 載の第3回。初回は旧法が成立した明治時代から 今日に至るまでの法の変遷、第2回は全9章([2 章の2」は独立した章なので正確には全10章)か らなる本則の全体構成を見てきた。今回からは条 文の並びに沿って1章から順に解説を進めていく。

年4月1日に設定した電気事業法の条文。

う。「この法律は、電を略さずそのまま引 維持及び運用を規制すること とともに、電気工作物の工事、電気事業の健全な発達を図る 昼見者の利益を保護し、 しめることによつて、電気のの運営を適正かつ合理的なら によつて、公共の安全を確保 及び環境の保全を図るこ 1条は全文 電気事業 及び

展のために、その事業を適正者の利益保護と電気事業の発 **述べていて、1つは「使用**らこでは大きく2つの内容 一的に運営すること」、 である。 第1条 目的 適正で合理的な 使用者の利益保護 電気事業の発展 電気事業にしていく 電気設備の 公共の安全 ・環境の保全 運用などを規制 第2条 定義 定義された用語 小売供給 電気事業 小売電気事業 小売電気事業 小売電気事業者 一般の需要に応じ電気を小売り 振替供給 般送配電事業 接続供給 発電事業者から電気を受け小 託送供給 売電気事業者等に供給 雷力量調整供給 送電事業 一般送配電事業 一般送配電事業者に電気を振 一般送配雷事業者 替供給 送電事業 配電事業 送電事業者 市町村単位などの供給区域内 配電事業 で電気を供給 配電事業者 特定送配電事業 特定送配電事業 大規模ビルなど特定の供給地 特定送配電事業者 点で電気を供給 発電事業 発電事業者 発電事業 特定卸供給 小売電気事業者等が供給する

ための電気を発電

節電された電気などを集約し

て小売電気事業者等に供給

特定卸供給事業

第 目的 第2条 で用語

配電事業、一般送配電事業者、 る。最初の項で意義を定める なし一般送配電事業」などを

電気事業者、電気工作物)。電気事業者、特定卸供給事業者、電気事業、特定卸供給事業、特定卸供給事業、特定 般送配電事業」に加える 配電 定めている。

配電)」「売る(需要に応じて 特定送配電、発電、 は 特

を規制することで、電力小売る。事業類型を分けそれぞれ 受けた者につ 事業を定義し を規制することで、 事業を営む登録や許可などを 「事業者」と規定している。 の全面自由化が進められる したうえで、 条文では各 いても、

ど一般の需要に応じての に分類される。 配電事業などは「託送供給_ 電気を需要地に届ける一般電網を管理して発電所から は「小売供給」 ける。このうち家庭や企業な 電気工作物」。発電、一項の最後で規定する になり、 もなっており、 計画などが立てられる。

予望する1, い手の小売電気事業者も、買 希望するコマ するコマ(時間帯)、 電力量を 域(エリア)、電力量を で入れする。取引単 定して入れする。取引単 定して入れする。取引単 でして入れする。取引単 でして入れする。 取引単 でんしょ でんしょう 時に入札は締め切られ、 り手の発電事業者も、買 り手の発電事業者も、買 収引されるのは1コマ30 価格が決まる。

電気

蓄電、変電、送配電、のは「電気工作物」。☆

2 条 1

使用のための機器といった電

気設備の総称であることを示

「事業用」

れている。よりよい市場のたと経済性向上に向け、現大と経済性向上に向け、現大と経済性向上に向け、現

し外的要因で大きく変動し

でん き れき し **電気の歴史や**

しょうかい 紹介しています。

かり りょう めいじん 関わりの深い有名人を

構築作業が進行中だ。れている。よりよい市

特定卸供給事業

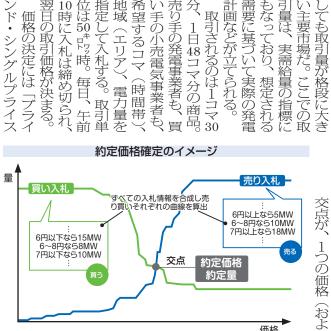
雷克事業

電気事業者

電気工作物

ている。

特定卸供給事業者



前回同様、記事作成において参照したのは、政府のサイト「e-Gov 法令検索」で施行日を2023

条文からなる。 法の目的を示する

と2条「定義」の2つの一章「総則」は、1条「目

続く2条は4つ

第 3 回

第 1

·章 総則

強整備の姿を描く。

ネにも高値がつくと推測され

同16円などとしている。

電力の市場価格が高騰し再

用を規制する」と概略できる。 の項からな

事業、配電事業者、電事業者、 特定送配

この分類は、電気に関わる事するものとして定義される。 定卸供給の7つの事業を総称 小売電気、一般送配電、送この中で「電気事業」 業を「つくる(発電)」「運ぶ(送

給する)」の3つに大別

特定卸の6つ 託送、

Xにあるほかの市場と比較が売買されている。JEP翌日に受け渡しされる電力

年365日開催され、

代表的な卸電力取引の場 《スポット市場》

ンド」は入札の際にほかのみが用いられる。「ブライ 報を取りまとめ、売る側のすべての価格と量の入札情 参加者の価格などの情報が 供給曲線と買う側の需要曲 プライス」は1つの価格。見えない状態。「シングル 価格」と「約定量」を決め コマごとに1つの クション」という仕組 いうことだ

線をコンピュータで算出す JEPXは締め切り後に 導かれた2つ 取引には、全国9エリア(北価格になる。 そして実際の

北陸・関西・中国・四国・海道・東北・東京・中部・ が重要になる。 者にはこのエリアプライス か生まれるため、入札参加であり地域によって価格差 てそれぞれ算出されるエリ プライスが使われる。 市場を取り巻く課題とし はない実物の取 る。指

されている。 量は大手電力の自主的取り の総電力消費量の約半数 に頼ってご 組みによる積極的市場参加 人ポット市場はその中核を 高騰や急激な気温変化な引価格は国際的燃料価格 EPXの取引量は国内 ている。前回示した通 だがその大きな取引 いるのが現状だ。 年8月時点) でん

ベースシナリオに示した主な送電網



など再生可能エネルギーの実現には太陽光や風力 定しそれぞれに適した増って3つのシナリオを想 体化に向けた取り組みの 不可欠だが、その電力を(再エネ)の導入拡大が 届けるための送電網の容 設備の立地条件などによ 現状を踏まえた電力ネッ 量不足が指摘されて 今後導入される再エネ 広域機関はそうした クの長期展望と具

初めての減額 再エネ賦課金

計算で負担は軽減される。ウ円、年9840円少なくなる クライナ危機などの影響で よって標準家庭では月820 すると発表した。月400を1世2時当たり1・400 023年3月 に決めている経済産業省は2 ネ) 普及のために電気代に加 再生可能エネルギー(再エ 算する賦課金単価を年度ごと 時使う標準家庭で月560 前年度は同3・45 年6720円になる。 今年度の金額

家庭の電気代 年額約1万円少なく

分として設定した、屋根に設でとに公表された。新たな区勝光、風力、地熱などの区分 たが減少は今回が初めて。れまで単価の上昇が続いてい 再エネの電力 賦課金で 賄う F 置する事業用太陽光発電の るため賦課金は下げられた。 再エネの買い取り価格も太 12年度。

で賄うFIT制度を開、原資は需要家からのの電力を固定価格で買

心的存在のスポ

市場

日前市場

について見ていく。

今回はその取引所

引所の中で最も多く電力が売り買いされている中の卸電力取引所であるJEPXについて解説し

価格での取引になる。

日本全国の入札から算出

ノイス・ハ・又二つ言票した約定価格はシステムプ

わらず売り買いともに約定

いくらであったかにかかってが入札で提示した価格

として決定される。

だ。今回よ、前回は国内唯一の 卸 電 生物多様性と気候変動の2つの 力取

2030年までのネイチャーポジティブ(自目標である「自然と共生する社会」に向け、枠組み」を踏まえたもの。2050年の長期 枠組み」を踏まえたもの。205 の見直し。昨年12月の国際会議 然再興:自然を回復軌道に乗せる 最初の戦略策定は1 界目標「昆明・モン 995年で リオー ル生物多様性 く採択された 危機への統 的 再生、といった項目を挙げている。 存

-2030」を閣議決定した。23年3月、「生物多様性国家 **今回は4回目** 動目標にすでに劣化した生態系の30%以上のでは、状態目標に種の絶滅リスクの低減、行た。 例えは戦略1 | 生態系の健全性の回復 た。例えば戦略1「いきべく)を設定しすべき行動として行動目標(全25)を設定しまべき行動として行動目標(全15)、な 会経済活動などがうたわれている。 by30目標、自然資原を守りて、った合的対応、陸と海の30%を保全区域にする30 では、状態目標に種の絶滅リスクの低減、た。例えば戦略1「生態系の健全性の回

0億円規模。 西日本でも の追加増強を さらに2 き換わる燃料費削減など の効果から年420 と試算する。それに対し 500億~640 の投資額は合計で6兆 年間コストは5

を結ぶルート |側で北海道--東北-マス・4兆円と見積もる。 日本は東と町できた。 日本は東と町できた。 日本は東と町できた。 日本は東と町できた。 日本は東と町できた。 で北海道―東北、東北 太平洋側 北―東京| 個人事業主でありなが 提案する。費用は40 計画があるが、 でも300万まなの増強 (こ)が必要になる。現行

定期的な支術セミナー、領する働き方も用意している。 み上げ、その後、点検に従事どの雇用形態で経験年数を積 強会といった交流の場も多数 会員による自主的な勉 懇 を育成 っていこうと考えている。 事業を継続するため、 心して使えるよう、 社会を支える「電気」 働きやす 「電気をまもる」 のい環境を 人を守 を安

NIHON TECHNO 2023.07

協力会・日電協に入会しても ることが必須であろう。 ある有資格者には日本テクノ でも良好にし人材を守り育て 事態だ。 逆風に立ち向かうたにとって、 この状況は厳しい お客様を紹介 業務提携を行ったうえ 技術者の待遇を少 し点検業務に 実務経験の 感の提供にも気を配る。 ら相談できる仲間を持つ安心

回の試験では第2種に4人の社員向けに資格試験のための 備での選任業務などを経験し 第2種への挑戦につなげる。 じて実務経験を積み、 圧設備での点検補助などを通 取得を後押ししてい も継続して進め、社内で高認定校を中心に新卒生の採 し自社発電所や特別高圧設 第3種

eco topics

嘱した。著作権を持つ家に「森林の環応援団月、漫画『サザエさん する林野庁 町子美術館と連携し、 森林資源の循環利用を推進 使って、植えて、育てる_ う資源循環の意義を国民 「林の環応援団」 を委回り である は2023年 つ長谷 「伐っ

の循環にちなんで、カツオや豊かな海をつくる大きな自然に広めていく。森林の恵みが などを伝えるマスコットキャか揃う一家が、木材利用促進 カメなど海にまつわる名前 **心援団活動にはサザエさん** クターの役割をこなす。 に健康的な温熱環境を確保 |を利用する子どもや教職員 ネルギ

策を示 学校施設には、老朽化したも で挙げた基本的考え方は 公共施設の約4割を占める いと指摘。実現手法の

関連するもの)を募り優秀作

農林水産省の公式ユー

れ込むセリフ(森林利用に

がら脱炭素化に貢献する方 して活用される点、 している。 災害時 基本的プロセスなどが詳述さ 動と自然生態系の関わり、定方法も記載。そのほか事業活 どの比率を上げるよう数値 量的な影響評価、 、取り組みに当たってのな影響評価、情報開示の

るといった具体的な

吹き出しを空欄にし、そこに一家が登場する4コマ漫画の

払充などを進めている文部科 環境配慮型のエコスク・ のZEB(ゼブ=ネット ロ・エネルギ 会議での議論を経て学校施

9月語解説参照) 化推進に関 指す2EB化の推進で、 行書をまとめた。 年 消費の実質ゼロを

めの基本的指針を示した。 様性民間参画ガイドライ るなど重要性を増す環境分野 を公表した。生態系保全に関 ためサプライチェーンの中で 対する多くの する国際的枠組みで事業者に 生物多様性への負荷低減の 地元産品、認証品な に改訂した「生物多 企業が取り 標が設定され

Eco

ews

必要性なども記されている。の利用を見据えた防災機能の 企業の生物多様性活動へ指針 環境省は2023年4月、

- ネ消費実質ゼロの学校施設へ



えどしょみん く 江戸庶民のエコな暮らしを

のぞきながら現代社会との

^{ひ かく しょうかい} 比較を紹介しています。

しゅう 23

ト解説シリーズ

かんきょう かつどう じっせん 環境活動を実践する こくさいきかん 国際機関などを しょうかい 紹介しています。







揮できる幼児教育に一貫ちの意欲を高め能力を発 た。感染症が流行してあらためて意識しまし 受け入れを続け、私たち急事態宣言下でも園児の り幼稚園では、 は社会を支えるソー いました。その一方、緊自由な思いをさせてしま コロナ禍では園児に不 して取り組んできた。 の創立以来、子どもた 園長の西村尚子さんは 大阪府大阪市のひまわ カーであることも 9 6 7

DEVELOPMENT GALS

5 \$225 \$7" \$\bigg\rightarrow{\pi_1}{25}\bigg\rightarrow{\pi_2}{25}\bigg\rightarrow{\pi_1}{25}\bigg\rightarrow{\pi_2}{25}\bigg\rightarrow{\pi_1}{25}\bigg\rightarrow{\pi_2}{25}\bigg\rightarrow{\pi_2}{25}\bigg\rightarrow{\pi_1}{25}\bigg\rightarrow{\pi_2}{25}\bigg\rightarrow{\pi_2}{25}\bigg\rightarrow{\pi_2}{25}\bigg\rightarrow{\pi_2}{25}\bigg\rightarrow{\pi_2}{25}\bigg\rightarrow{\pi_2}{25}\bigg\rightarrow{\pi_2}{25}\bigg\rightarrow{\pi_2}{25}\bigg\rightarrow{\pi_2}{25}\bigg\rig

8 #2541

CARRIED SECTION

も、園児はもちろん、

私

主体的な学びを通じ よりよい未来を実現したい





SDGsを「自分ごと」

、職員が一丸となってひまわり幼稚園では現

日常も変化する。

園長の西村尚 子さんと園児 たち(自分た ちがつくった こいのぼりと

農園では季節ごと に収穫が楽しめる よう、多様な作物 を解決しています」

会の実現に向け にできることを徐々に考

と感じています。そこでり重要になってきている主的・主体的な学びがよ はなりません。昨今は自 たち自身も学びを止めて 自分で取ったものなら する取り組みでゴ 大丈夫という子は多 ・ドロスの削減も実現

た。「消費期限の近くな。と」についても話し合っり組める「環境によいこ マイ箸を使用する」などなく使い切る」「職場で 職員自身も持続可能な社 する」など

れば立ち止まり、 ました。その考えもよく よい * といった 意見が出男女の区別をしたほうが 談しながら1つずつ問題 の結果、場面に応じて対わかったので、話し合い 厳密に理解していない 応していこうと決めま てもらうためにはあえて 別があることを理解し 少しでも違和感があ 皆で相

介していく。 立幼稚園の取り組みについて紹っか用標達成について考える本コの目標達成について考える本コの目標達成について考える本コーがの目標達成について考える本コーがの目標を表の事業内容に沿ってSDG

深めることで、子どもたづけて捉え直し、理解を 園で園児が収穫した作物 ました」と話す づけて捉え直し、理解ををSDGsの目標と関連 を食育に使用 ちに引き継ぐ未来をより これまでも併設した農 ものにしたいと考え してきた。

済成長も」の実践といえ ル8 「働きが

月女別の並びをやめ、五世しよう』の達成のため、五世のよう』の達成のため、 えば当園ではゴ もそも自分が男か女かを れることも多いです。例実に直面し、考えさせら

また、勤続年数の長い職といいる。 を園に入れ、成長を見守員が多く、自分の子ども る例も多数ある。これ

新たに中規模事業者に対しても、エ例を改正し、大規模事業者に加え、「京都市は、2020年12月に条

びついたといえそうだ。の取り組みが先の2部門の成果に結

園の内外で意識して取 実に直面し、考えさせら「ただ、いろいろな現 しかし、『小きょっと、十音順に変更しました。

現在はSDGSの達成を柱

年に上場する際、事業の継続的した。紀文食品本体が2021 題などに対応する必要があると 発展のためには全社的に環境問 題の解決などに取り組んできま はこれまでも部門ごとに環境問バルに展開しています。私たち する企業として、 をいただき、豊かな食、を創造 ている哲学だ。 は自然から素材 事業をグロー

せず」 ら、紀文の社員一人ひとりに貫いう言葉が一般的になる前か 売を行う紀文グループ。グルー製品を中心に国内外で製造・販 の理念「疑わしきは仕ず には創業当初からのものづく 製造せず、出荷せず、販売 水産練り



紀文グルーフ

る各部門の責任者が、テーマに

応じて「検討チー

△」を設け

し、サプライチェーン寸断化とした場合、気象災害が激甚化

例えば気温が今後約4℃上

横断的に議論し、 その内容を取

析。秋冬期の温暖化により主力いったリスクが大きくなると分

売上が減少する恐れもあると見商品であるおでん・鍋物商材の

役会に報告する。同社は主な

経営戦略部部長丸山晶久さん)

クアップ

している。

業統治)に配慮した経営を推進

定。それぞれで国内食品事業のと約4℃上昇したケースを想

運営上予見できるリスクをピッ

しています」(グループ統括室

としてESG(環境・社会・企

環境問題への全社対応で持続的発展

温変化が2℃未満だったケ

す気候変動シナリオをもとに2

る。そのため、第三者機関が示大きなリスクの1つと捉えてい

様化や代替品の開発、

その対策として調達先の多

カテゴリーの開発などを進めて

などがある。ここにあるMSC

制定し、

の取り組みをリ

与える要素として、気候変動を 原材料である水産資源に影響を







るなどで資材の削減や賞味期限の延長を可能にし、パッケージには環境配慮の証として紀文オリジナル「ecoマーク」を記載。

は気候関連財務情報開示タスクいる。こうした一連の取り組み 漁業認証とは適切な管理のもと 持続可能な手法で行われた漁業 水産資源管理を、 に対し与えられる認証のこと。 UU漁業は逆に「違法・無報 ている。

今後の課題は事業の発展と環 持続可能な漁業を通り トしていく考えが反映 で行われた漁業を

2030年までに20

成長と環境との調和の両立を目開発などをさらに進め、経済的 開発などをさらに進め、経済的相殺できる新たな仕組みや技術 は順次海外市場での展開を加速 やロスなども増える。それらを えればその分エネルギ いく予定で、 生産量が増

基づき公開している。フォース(TCFD)の提言に

ラスチック使用量を30%削減_ 調達ゼロ」「20 75%以上」「IUU漁業から 能な漁業によるすり身の使用率 SC漁業認証等を受けた持続可 棄物の再利用率9%を達成」「M 9年度比フ 総排出量の30%削減」 20%以上削減」 -3年度比二酸化炭素 ドロス 8年度比プ (食品廃棄 食品廃

全国初の条例制定

ZeroCarbonCITY 自治体の挑戦

第9回

サステナビリティに関連して

Environmental Information

シーページもない、とある。本で笑わずに読めるのはたぶンフカ著+ナートーーーー 視員、運転中に足元に潜り込懐柔できそうもない堅物の監 アダムスと動物学者のマ 物学者のリチャ ドルを乗り越え、 クシー……そんな滑稽なハ みクラッチを手で操作するタ ノスが寄せた序文には、この 行く珍道中レポー にある世界の動物を観察しに 税関での理不尽な足止め、 ド』の著者、ダグラス・小説『銀河ヒッチハイク・ 979年発表のユーモア 絶滅の危機



これが見納め 絶滅危惧の生きものたちに会いに行く

よかれと思って押しつ



河出文庫 1,430円(税込)

D・アダムス、M・カーワディン 著/安原和見 訳

れ、2022年1 収録し、 のもと 原書の

もあるが、 022年11月に文庫版1年に単行本で邦訳さ 見える訴えかけは今 たつので情報は古く 原書刊行か 1990年。 の向こう

用する「かれらがいないと保護の理由は、帯の惹句に、生 した後の記述で「不安で 人間のことだ」

笑いをちりばめた

ンがキタシロ も載せて

予想外に多かった生息数にを後押ししたのだろう。 、今後も一定以上の評価が載せてある。長年読み継がした絶滅危惧種の最新情報

世界は寂しい」からだと説く

スBBCのラジオ番組とし とを訪れ、それをイギリゲなど野生の絶滅危惧種、アイアイ、コモドオオ 同時に書籍化した。 安堵 胸に響く。そして巻末には登

生きものとの対面記録

はる同市の温室効果ガス排出量は6 最新実績である2020年度におる 最新実績である2020年度におる。 13年比で10・トラント €1 業务の2部門が減少し、運輸部ウイルス感染症の影響もあるが、産ている。内訳を見ると、新型コロナーフを41・2、 明するとともに、その目標の実現に排出量正味ゼロ」を目指すことを表の50年までに二酸化炭素(COº) 機として、地球温暖化対策に注力し 2050京からCO2ゼロ条例) **度比で4%削減することを中期目標** いる。内訳を見ると、新型ココト3年比で20・9%の削減を実現し の規定が設けられており、これら、上の建築物に対する再エネ導入義 温室効果ガス排出量の削減に関 9年5月に、全国に先駆けて「2 地球温暖化対策条例」(愛称: 市民・事業者による脱炭素 市内の大規模事業者に対 ドしてきた。 2 を 5 ゼ への転換を進めて が夢を描ける豊かな京都」

いる。

「将来の

2050京創ミーティング

による脱炭素に関する取り組みな

>ェクトの成果や、市民・事業者へイルを実践するためのプロジェ

Free Call 0120-308-498 受付 9:30~17:00 (土・日・祝日・年末午始を除く)

る。それを新たな技術と融合して、 脱炭素を通じ 育んできた生 経済発展を両 「京都には自 活文化や知恵があ 一然との共生の中で

条例では、

する報告などを行う義務や一

門は若干減少、家庭部門は増加し

そうした考え方を気います」 (菊田さん) を中心とする市で、これは将来の 活動が「京都 「ル·2050 0京創ミーティング」 発脱炭素ライフスタ 立させたいと考えて に生活の質的向上と た方を象徴する市 2、事業者、学識の京都を担う若者

の意識が変わり、その変化が定着と発信することにより、一人ひとりどの情報をウェブやSNSなどで ている。
を巻き込みながら一歩ずつ前進した。 組みを推進していくことが今後の 削減率の 標の達成は、 績からみても険しいものである。 の達成は、2020年の削減実2030年の4%削減という目 る。 いくことを狙って 先を見据えた改革は、周囲の向上につながると考えて 特に家庭における取り いる。

進係長 菊田 口の達成に向け物まで拡大する の導入について る普及拡大を図るため、これまでけました。また、再エネのさらな 大規模建築物を新 せるとともに 計画 た再エネ利用

初めて地球温暖化対策に特化

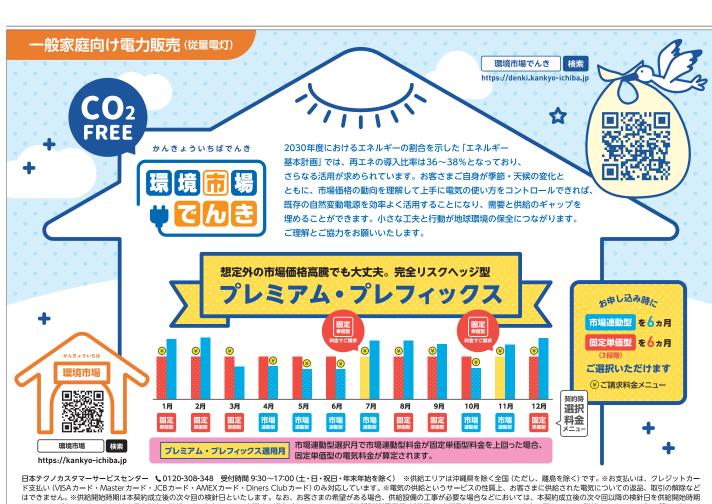
しきた京都市。20

イフスタイル、ビジネス、エネルと出抑制の対策(緩和策)としてラリ組みを通じ、温室効果ガスの排の組みを通じ、温室効果ガスの排の原都市の温暖化対策計画では取り ついて、、モビリテ 菊田翔一 ノイ)、ビジネス、 に、 を排出 気候変動適応策推 朗さん) しな

収 • ど実現するため 例えば「使用済み衣服などの 自分ごととして脱炭素ライフス 写真)「野菜の地産地消を通じ 削減に貢献する」など市民 利用を促す」 標・アクションを創る活動 この (循環フェ 10年で必

エコテナント | 🎾 https://eco-tenant.jp

京都市地球温暖化 取り組みを強化 象を中規模建築 築・増築する際 義務量を増加さ ノスタイ



とすることがあります。※2023年5月末時点の情報です。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。



幸いにも地震と火災を想定したの受け入れも行った。

避難訓練は年に3回実施してお

夏に最適、

江戸庶民も好んだ浴衣

関係がある「特定外来生物」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

今回は身近なペットにも

ったのは江戸時代から。

夏祭りや花火大会の定番、夏の和装といえば浴衣だ。広く着られるようにな

当時の人々はどのように着こなしていたのだろうか。

て汗や水分を拭き取るため

に使用されるようになっ 湯屋からそのまま帰宅

建設され、

ベッド60床の特別養

つ雄心苑は

年に雄勝町

・ビス業を運営している。その

を提供する。

地域にとってなくて

東日本大

第73号 【季刊】

社会福祉法人 旭壽会は宮城県

2011.3.11 東日本大震災

してきた人はもちろん、入居者も物資の備蓄にも限りがある。避難ミュニケーションには苦労した。 最優先するのは高齢者の命である が取れた。しかし地域住民の受けぞれの持ち場で迅速に必要な行動 ことを伝え、避難者にも協力を呼 職員も全員が被災者。その一 入れは想定外で、対応の仕方やコ人れは想定外で、対応の仕方やコが取れた。しかし地域住民の受け 地震発生後、 職員たちはそれ

テクノユーザー 復興への歩み

した。それでもスムーズな引き継い、悔しい」と暗員ナモに コンなども壊れて使えない中、先ぎができるよう、時間もなくパソ 施設へ移送する方針が決まった衛隊のヘリコプターで他県の18 お願いすることになり、 話をするべき皆さんを他の施設 安堵する一方「本来最後までお世 地震発生から6日目、 、申し訳な 66人を自

それぞれができることを探し職務も家族と連絡が取れずにいる中、 がかかった。職員はあの日、自身復旧工事などには約1年の歳月 を引き締めた。 かり再建しなければならないと気

車も流され、それでも雄勝の地で車も流され、それでも雄勝の地でと家族に反対され、戻れなかった その気持ちに施設長として応える 働き続けようとしてくれて わざわざ被災地で働くなんて」 してくれた。運営再開後、 いる。

るから、必ず迎えに来てほしい」ったが、「助けてくれてありがとったが、「助けてくれてありがと とをするな」と怒られるかなと思 の言葉が胸に響いた。移送を終え ようやくひと息つけたが、 た皆が安心して戻れるよう、 66人に伝えた。「勝手なこ 見送っ

グラム促進事業」対応関

いる需要で

ルすることだ。「国の節電。せて電気の使い方をコント

「国の節電プロ

口

を選択して

DRとは需給バランスに合わ

を、12時間かけて手書きで懸命に方施設へ渡す66人分の基本情報 移送の件は、その当日の8日目

ぐらせた原さんは、朝夕のオムツ乗り越えたのだろう」と思いをめ 操と歌を提案。地域住民にも参加 、皆で肩を寄せ合い救 ラジオ体 セージをマジックで書いた。

交換の後に換気を行

びかけた。「戦時中はどのように

まとめた。防災頭巾に名前を書き

DRプロジェクトリニューアル始動 とき、電気の使用を控える「下発電の供給力不足が予想される参加表明した高圧需要家に対し

使えるポイントが付与される。

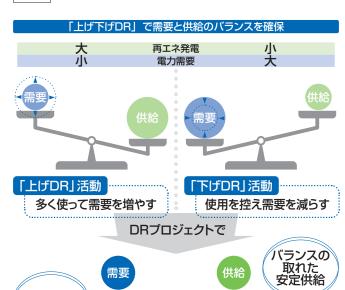
FT street」サイトでに応じて同社の運営する「GI

るよう呼びかけた。

そして4

参加者には節電できた達成量

げDR」活動に協力してもらえ



再エネの 有効活用

現に向けプロジェクトを継続しンスの取れた安定供給体制の実コントロールによって需給バラコントロールによって需給バラ が進むと考えられる。 発電が頼りだが、 大させる必要がある。しかしけ再エネの導入は今後さらに拡 再エネのロスが減り、 常的なものとして浸透す め発電量の調整は困難だ。現在進む一方、天候に左右されるた 続々と太陽光発電設備の建設が の活用が需要家にとって日 力が柔軟に調整できる火力 有効活用

需要を増やす「上げ電気が余る時間帯の る可能性もあり、地域によってスが崩れると大規模停電の起き(同時同量の原則)。そのバラン R は、そうした事態に使う側の取り組いる。「上げDR」 は太陽光の発電量が多過ぎて る措置が取られて

いう呼びかけだ。発動する時間積極的に電気を使ってほしいと いかけど。きり、 に電気を使ってほしいと 逆で、指定した時間帯に 逆で、指定した時間帯に 格が高くなるため、そ給不足の状況では電力 付与は固定単価型料金 連動型料金を選択して -アル始動させている。 いる契約者が対象だ 万以降に追加したの での節電は経済的 節電要請が発

の市場価格が見られる供給不足

のタイミ メリット

量を同じにしておく必要がある 電気は発電する量と使われる 格も低下するため、 時間帯での節電に充当すれ 大きなコスト低減になる。

ど。参加者りますが、日来の電気が余ると予想されるときな 場連動型料金の需要家も、 発電量が多く、再エネ由来の電 が多く供給される時間帯は市場 生可能エネルギー で電気を使える。その分を高値 参加者の特典は「下 電力

太陽光をはじめとする再

後、国の事業は終了したがプロジェクトは継続。今年4月以降は従来 -を展開している。その ラム促進事業の採択を

の「下げDR」に「上げDR」を追加しリニュ

受けDR(デマンドレスポンス)プロジェクト

日本テクノは昨年12月から国の節電プログ

高齢者66 八を抱え孤立

震災直後の施設の様子。建物や設備は半壊状態だった。

かった。ただ、震源に近いため最入居者、職員ともに人的被害はな

長大な被害を受けたが

雄心苑は

いたこともあり、

能でした」と当時を振り返る。

位置する雄勝町は津波で

八で乗り越えるのは到底不可

保だった。施設長の原律子さんはしたのは入居する高齢者の安全確

難所となったが、

なによりも優先

農災発生当時は地域住民の緊急避

重機でがれきを撤去しなける

備は半壊。ライフラインも止ま

地盤沈下などで主要な道路は

大震度は6強を記録し、

建物·設

る情報はラジオからしか入ってこ 陸の孤島となり、被災状況に関す 行できない状態となった。まさに



現在の雄心苑。震災の翌年に運営を再開し、入居者も戻ってきた。

全員が仮設住宅を出て自分

いよう語り継いでいきたい。れまで、震災の記憶を風化させな 渡したいと考え直した。そしてそ後任を育成し次の世代にバトンを 皆そこを出ることができた。 るのが責務と心に決めた。 自分がこの雄心苑での役割を続け の家での暮らしを取り戻すまで も頭をよぎったが、もう少

仮住まいの職員が

は肩の荷が降りたと感じ、

第7回「特定外来生物」

国内外を問わず、もとも

アメリカザリガニとアカミ 2023年6月1日から

特定外来生物ってなに?

物には輸入、 る。そのため、特定外来生物が荒らされる危険があ

昔から日本にいる生物や作生物もいて、放っておくとには競争力や繁殖力の強い

を奪うほど繁殖力が強い。

は、実施2週間前に定員

物が「特定外来生物」だよ。

国外から来た外来種の中

が多く「特定外来生物」にし

ただこの2種類は飼育者

のだ。その指定された生き

すか及ぼす可能性があるも農林水産業に、被害を及ぼ

被害を及ぼ

生活環境(生態系)や人間、

育団体に無償で譲渡するの飼いきれないとき知人や飼を外来生物」になったんだ。こで飼育はよくても野に放こで飼育はよくても野に放 が増えるかもしれない。そ然に放され、かえって被害て強い規制をかけると、自 はよいなどのル

も着るようになった。この湯)が普及したことで庶民

衣を着る。

藍染めに使用さ

単衣の着物「湯帷子」

す工夫も見られた。暑い昼使い分け、夏を快適に過ご

シュで、

レースを組み合わ

は柄や色使いがスタイリッ

りの衣服である。また最近

せるなど和洋折衷のデザ

時間帯によって着る浴衣を

快適に過ごせる夏にぴった

で見た目ほど暑くな

民の中には

麻や木綿素材で風通しが

に湯屋(銭

涼しく過ごす。そして夕方 の浴衣を着用し見た目にも 間は熱を吸収しにくい白地

以降には藍染めの紺地の浴

ジで普段使いを楽しむ若者せるなど思い思いのアレンンも豊富。帽子を組み合わ

るためなどに着用した薄い浴する際のやけどを防止す 時代に貴族が蒸し風呂に入

浴衣の歴史は古く、平安

出回った。

着ている浴衣を真似たもの

人気の歌舞伎俳優の

ほとんどだろう

というイメージを持つ人が

とは違う特別なときの服装 街歩きといった日常の生活

などさまざまな柄の浴衣も

物に比べ着付けも簡単で通

実際の単衣の浴衣は、着

気性がよく、

汗もよく吸う

るにつれ、花見や盆踊りにやがて町人文化が発展す

っとした外出着としても定

できる気軽さもあってちょ

洋服を着るようになった現て使われていた浴衣だが、

ち、法律(外来生物法)でと呼ぶよ。その外来種のう

生物」に指定された。 ミガメは「条件付特定外来

法律(外来生物法)

指定され規制の対象になっ

いるものがある。特に国

を食べ尽くすなど被害が出

希少な水草や水牛

ガニは繁殖力が強

ショップでミドリガメとしている。また縁日やペット

て親しまれるアカミミガメ

国内の生き物の

ち込んだ動植物を「外来種」 といなかった場所に人が持

お祭りや旅先での

江戸時代には普段着とし

浴衣を着て

いくことが流行

船に裸で入るようになった 頃から蒸し風呂ではなく湯

あるとされ、虫の多く出る

るこの夏。古くから親

多くのイベントが復活す

れる藍には虫よけ

の効果が

も増えている。

ルも加え

開始は午前10時半。

。協力会へのす

4班に分かれ1

科目約30

作業服を着けた参加者は

る。行うのは、高圧受変実地作業などを体験す

ウェブでの参加申し込み主任技術者が参加した。 影響でしばらく休止して できる催し。コロナ禍の を身をもって知ることが が電気管理技術者の仕事 、会前に実業務を知る

各地で順次再開した。

にが2023年に入り

4月の東京サ

での体験会は19-

(東京都荒

会・日電協(以下、協力テクノと日本テクノ協力 前中は座学形式で、日本 人目安などにも触れら との協力関係、業務

貸与されたヘルメットとからは実際の点検業務。 昼食休憩を挟んで午後

えなどもあった。 緊急応動件数、 に答える時間。 当する事業所

い経験になった」「所属務は外注先が行うのでよ 所の管理をしているが実きが理解できた」「発電 術者さんの受け答えで 実際の保安点検の動 、の入会を前-ジがつかめ

現場体験会」は参加者日本テクノの開催する

順次開催

の技術者が参加者の質問 に関するレクチャー は15時半で終了。 協力会所属

談会も実施された。 試験を体験できてよかっ 人事業主としての心構 さらには の件数や 一継電器 体験会



日本テクノ株式会社

対象/電験三種以上取得者

も多くあるのです

リュー

・ション部には

の担当者と連携する機会

《ユーザーレポート》

室が入居して

の場所にあるテナント

整骨院や飲食店、

美容

ン・豊四季駅から徒歩し

ハウスナカムラ

で業務の委託に不安をおぼ

の導入に至った。

えたことからエコテナン

契字の間違いがなく、

きち

特に自動検針サ

-ビスは

んと計算された額が日本テ

た。一石二鳥のメリットだ監視があるため隔月になっ

たものです。

なり心機一転。

戸村さんは

感じている。

、トの検針は自動化でき、両サービスの採用でテナ

の点検は24時間の遠隔

不安だった管理業務が自動化

毎月の点検も遠隔監視で隔月に

ってきたこともあり、

季が入っていますが、と「1979年に建て、」

と

年

左藤 博幸(左)/向井和文(右)

● LED・省エネ対策など電気工事はお任せください ●

✓ ‴ 日本テクノエンジ株式会社

も気に入って

いるビルで

をしてもらっていま

にだ近年はかなり高齢にな

解放される。

うアプロー

の不安などのストレスから

、金の督促や金額のズレ

うな、

いる方にも親

。これまで行っていたからテナントへ請求さ

からテナント

20年ほど毎月のキュー

の点検とテナントの検針

「前任の技術者さんには

んは、もともと点検をし

太陽光

っている食品製造会社だ。油油の原料になる油の抽出を行株式会社は米ぬかを搾り、米 株式会社は米ぬかを搾り、米埼玉県日高市のムサシ油脂

ストが低減できると考えまし球に変更すればランニングコ

た。そこで電気のことならと

日本テクノに相談し日本テク

会社は2022年8月、

んの指示を踏まえた協力工

E

30基の照明器具に取り外し、全

を交換した。

に取り外し、全器を適切・安全

金も上

がっており、

LED電

最大限の注意を払って対応し

食品を扱う工場なので、

しもらえるようあらためてお

しました」という鈴木さ

ていましたが、昨今は電気料蛍光灯など30基の照明を使っ

の鈴木和博さんは「水銀灯や

事故も引き起こす。

照明

PCBを安全に処理

非常用発電機

埼玉県日高市

間稼働しているため、照明がある。屋外に設置され、24時の抽出機は、約30点の高さが

日本テクノ

電気事故 事発発

独自システムで被害最

対応事例

TECHNO

ムサシ油脂 株式会社

今回その照明機器の更新を

場次長 製造部課長

緊急対応



もらい知識を深め、

紹介され、

談したところ日本テクノを

いる親戚に相

「エコテナント」とは

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

は子メーターの検針、料金算出、請

求管理といった手間のかかる業務

「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

が伴う。

一般的なテナントビルは、ビル全

された方もいて困っていたトさんや、納得できず退去

いて疑問を口にするテナン

電気料金の請求額につ 目立つようになりま の読み間違えや計算ミ

のです」。そこで電気主任

会社などとの関係も一から築

いきま

中の環境ソリューシ設立10年を迎えまし でしたが、お客様設備工事に特化し 時代の変遷に合わせて進化 安全かつ安心 備改善」を通じて、 は、電気設備工事を主軸に「設 エンジ(以下、 2023年7月に日本テク 設立当初のエンジは、電気 した事業内容

いただけるよう提案を して電気設備を ました。その、エンジ)は ション部で お客様に

グループの力を最大限に生かし

して工事の現場に同行させて日電協の技術者さんにお願い ら販売、施工、メンテナンス太陽光発電設備などの提案か ことが多々あり、勉強のし直設備工事に関しては知らない 知識には自信がありました。 もなっています。 し、今では空調や・ から転籍しました。日本テンてグループ会社の日本テク 私はエンジ設立後ほどなく の営業として10年ほどの いたので、電気に関する した。日本テクノ協力会・ いざ始めてみると電気 そうした守備等 営業所長も経験 大きな強みに -ビスを提供

お客様の悩みを解決に導く

サービス拡充を図ります。会面もあったため、体制を整え、座に応えられない歯がゆい場 不足などでお客様の悩みに即を行いました。 を行いました。これまで人手 決に導く。「電気のことなら と西日本に分かれる組織変更 える環境があると感じます ください!」と胸を張って言 日本テクノグル の営業職を経験したメン **払と同じように日本テクノで** で個々の知識を最大限に生 ド感でお客様の悩みを解 の一翼を担う 当部署は東日本 経験豊富な人 20年。今後のます。会 一プにお任せ

千葉県柏市◎アバンドハウスナカムラ



じたのは、お客様にとっては スで解決できるものもあり エンジも日本テクノもなく 必要なお客様から、 **理に関する質問などをい** と効率的に使いた 例えば空調の設備工事が 専門としている日本テ キュー は「日本テクノグ ビクルの保安 電気をも

日本テクノ協力会・日電協

土浦02グループ 草間弘さん、昇さん、操さん

め主に電気関連の製品に多く その過程で問題が見

長年継続使用

り満足しています。 -などもP

油の抽出機は高さ約30m。24時間稼働するため照明は欠かせない。 エンジを紹介してもらった

設備改善

野を得意とする協力工事会社 明の安定器にPCBが含まれ 適切なLED機器などを選定 ルのことで、絶縁性が高いた た。既存設備を確認しながら に依頼し、事前調査を実施し ノエンジは、即座に該当分作業の照会を受けた日本テ PCBはポリ塩化ビフェニ と経緯を話す。

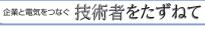
ほかにも取れる対策はある。 ある場合は、ワンストップで明器具やキュービクルなどが CBを含有している場合があ 太陽光パネルを敷地内に敷設 だ、今後の経費面を考えると、 を止めることなく、 照明の安定器のほか古い変 懸念していた抽出機も稼働 自家消費するといったこ その分の電気料金

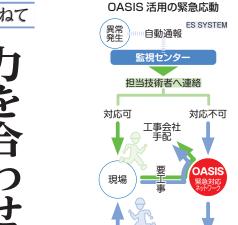
設備稼働は 止めずし

キュービクル

ていることが判明 つかった。製造品番が大だが、その過程で問題

事の結果、その分の電気が事に交換を終えられた。 圧器やコンデンサ





、それらは電気 化を図っている。 テムの活用で被害の最小て日本テクノは独自シス

た主装置ES SYST 高圧受変電設備につけ 通報を受けたオペレー 自動通報する。24時間体 EMは異常を検知すると 社監視センターで

を入れるが、対応できなが、 が場合は第2、第3の技 が者を探す。その際、技 が者の位置情報から現場 に近い技術者を検索す る。なお、位置情報は非 る。なお、位置情報は非 る。なお、位置情報は非 る。なお、位置情報は非 る。なお、位置情報は非 る。なお、位置情報は非 る。なお、位置情報は非 る。なお、位置情報は非

が現場へ到着するまでの する時間は、約9分(2技術者を手配するのに要 022年実績)。 間は、

平均1時間 技術者

ギーインフラの途絶を防

大。災害時にもエネル

社と連携する日本テク の電気管理技術者、 の協力工事会

る。それを最小化できる まざまな損害をこうむ 4 0 0

力を合わせ電気の安全確保 目の緊急対応ネットワ

あれば即座に対応する。 認。異常発生の可能性がターは直ちに状況を確

利用するのが独

万全の監視体制を築いて

SITE PICK UP

ぐべく電気の安全を守る

の協力工事会社を割り出れ、必要とされたときも、O が要とされたときも、O が要とされたときも、O が関係があるなど工事が が関係があるなど工事が 12 所要時間

動画で見る緊急

応動システム

停止を余儀なくされ、さいとたび電気事故が起 して手配できる。

詳細はこちら!

で電気の安全確保に取り組む技術者を紹介する。 トする「企業と電気をつなぐ 技術者をたずねて」。 日本テクノ協力会・日電協(以下、協力会)の現場活動をレポー こん、次男・昇さん。物いら三男・操さん、長男・

今回は、

3兄弟

れまでまたす……めを受けて自身も入った。「そめを受けて自身も入った。「その勧 主に茨城県を管轄する土浦02グ 年に協力会へ。以前の勤務先の長男の草間弘さんは2017 技術者3兄弟が所属するのは

設の運営管理に携わってきた。を経て地方公務員として公共施

入会。高専の在籍時に電験3

卒業後は民間企業

で信頼を得て

いる。

経験が積めるとわかり、入会をろ、協力会ならゆっくり着実に

決めました。

実際の保安の現場

ではまだ不安な部分もあり

電験3種の資格を取得してい

「2人の兄に相談したとこ

テナンスなどに従事する中で、

百 年

もらえるので心強いですね」は兄たちに電話しアドバイフ

紀たちに電話しアドバイスを細かいことでも迷ったとき

変電設備の維持・管理に携わっ れまでは鉄鋼会社の特別高圧受 で営業活動も不要なので、入会 いました。協力会は長く働け

来るとは思いもしませんでしたしたときは、まさか弟が2人も

援を要請しています。

私が入会

24時間監視体制

緊急応動

電気設備

保証サービス

点検報告書を

いつでも閲覧可能

次点検をするときは、

検をするときは、彼らに応 KVA以上の大型物件で年

ぐ聞けるので安心です。 私も5

ないですし、不明点があればすさんは「兄弟なので遠慮もいら

そんな状況について長男の弘

安全・安心!

を見て回ります。できる限り円お客様を一件ずつ訪問し、設備を決めました。以前とは異なり、 滑にコミュニケー ションを取る

云したばかりで、取手点の操さんは2022年10

。建物管理会社で物件のメン中心に約10件を担当していに入会したばかりで、取手市

3兄弟、自然に行きついた働きやすい環境 化した業務を行うのは、協力会件を担当しているが、保安に特明を担当しているが、保安に特明をは、つくば市を中心に約40 の専門知識をもって丁寧に解説を理解してもらえるよう、自ら識のない顧客にも保安の重要性

して長く続けられる電気管理 た。 すでに兄が入ってい ほかんだのが協力会の存 ろうと考えたときに **公会に迷いはありませ** てからだった。「独立

協力会に行きついた3兄弟。こ何きやすい環境を求め自然と存在です」と話す。 わせ、顧客の電気の安全確保のれからも体力が続く限り力を合 ために挑戦を続けて

と頼りになり、今は欠かせないが、いざ一緒に仕事をしてみる は散歩中に見た景色や周りけ工事を行いました。配色す。5月には外装の吹き付 の街に住む方もすでに住っ室があるので、これからる ルのこれからについてもにす」と、地域と所有するビ の家を参考にしながら考え ントに入居してもらえるよ 地域に根ざしたテナ 現在空いている貸い集合住宅も完成 現在空いて 今は欠かせない チしていきま 外装も新しく もうすぐ隣 しまれるよ 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。 の意見のは無常のは、 9 — 空調洗浄もお任せください!-飲食店や医療・福祉施設など人の出入りが多い空間におすすめの据え 置き型や、スペースを取らずに効率よく除菌できる天井埋込力セット形、 既存の天井空調機に後付けのできるユニットタイプなど、さまざまな メーカーを問わず 空間、用途に合わせてご提案可能です。 ご提案可能! お客さまの環境に コスト抑制、 最適な空調システムを 品質確保、 空調設備の 空調の消費電力 ご提案! ことなら 30~80% なんでもご相談 削減可能! ください 補助金が活用できる 場合があります。 まずはご相談を! リース・クレジット ご利用可能!

Free Call 受付9:30~17:30(土・日・祝日・弊社休業日を除く)

https://www.nt-e.jp/

民間ならではのコストを抑えた 安全で安心な保安点検・管理をご提供します! 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。

独自に開発した「ES SYSTEM」が

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!

キュービクルの稼働を24時間監視!

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』へのご登録が必要です。

ES

緊急応動

紹介動画

するページです。サイトでは過去に環境市場新聞で 掲載した記事や電気事故事例を「災害事故を防ぐ備 え」として掲載しています。

夏に多発する自然災害



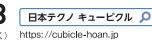


🗥 夏場に気をつけたい電気事故

夏の時期に起こる災害時の心構えや対応などを紹介











日本テクノが運営する ポイント交換サイト

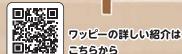


本紙8面 出品企業さる 載しています

ワッピーのお部屋

「ワッピーのお部屋」はおかげさまで1周年を迎えました! これからも出品企業さまの魅力的な商品をご紹介します。



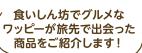


出品企業さまの商品を ご紹介しています!

ワッピー旅行日記 ワピログ

ぜんざいギフト 株式会社 野中さま

昔ながらのやさしい味わ いのぜんざいは、口に含 んだ瞬間に小豆の風味が 広がります。小豆のふっく らとした絶妙な炊き方は 創業60年以上の歴史が ある野中さんならではの





TOPICS

一級品マーケット

丹精込めてつくり上げた こだわりの商品をご紹介します

ミニチュアコンクリートブロック 詰合せセット 有限会社 佐々木ブロックさま

ミニチュアや模型などと組み合わせて楽しめそうです。 オリジナリティあふれる作品をつくってみてはいかが でしょうか。



逸品をアレンジレシピや



ワッピーの おまかせレストラ

肉汁溢れる牛 100% ハンバーグ 株式会社 明和食品さま

化学調味料・保存料・着色料を一切使わず、完全無添 加なので、小さなお子さまや、素材にこだわっている方 でも、安心していただくことができます。





日本テクノ株式会社 広報室 GIFT street 係

9:30~17:00 (土・日・祝日・年末年始を除く)

日本テクノ ギフトストリート



https://www.gift-street.com



14 0120-308-498

GiftStreet_support@gift-street.com

GIFIMan

日本テクノの ビジネスマッチングサービス

ご成約事例を 掲載しています

きっとある M&Aが導く運命の出会い

豊富なコンサルティング実績

● お客さまの従業員向け教育支援と多彩なノウハウ

・大手金融機関とは異なるパートナーシップ

業界屈指の手数料設定

● 全国 69,000 件以上の顧客基盤によるネットワーク

● 地域に精通したスタッフ

中小企業庁のM&A支援機関登録制度に登録しています

日本テクノ株式会社

営業本部 営業企画部

日本テクノ ギフトマップ





TEL 03-5909-7019

▼ support@gift-map.jp ※秘密厳守で対応します

日本テクノ

9:30~17:00 (土・日・祝日・年末年始を除く)

https://gift-map.jp





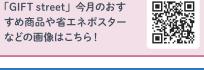
日本テクノは電気のトータルソリュー ションカンパニーとして、さらなる成長 のためにダイバーシティを尊重した、 従業員一人ひとりが能力を十分に発 揮できる職場づくりに取 り組んでいます。

日本テクノ 新卒採用 🎾



新卒採用では「電力に全力 - 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。 私たちと一緒に、日本のエネルギー の未来を切り開いていき ましょう。

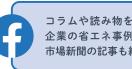
などの画像はこちら!



商品情報や採用情報など 日本テクノからのお知らせを タイムリーに発信!

公式SNS @nihontechno

アカウント



コラムや読み物を中心に 企業の省エネ事例や環境 市場新聞の記事も紹介!



1 0120-308-512

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 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 さいたま営業所 埼玉県戸田市新曽779-1 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

立川営業所 東京都立川市曙町2-38-5 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 相模原営業所 神奈川県相模原市中央区鹿沼台2-17-18 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 静岡営業所 静岡県静岡市葵区紺屋町17-1 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 京都営業所 京都府京都市中京区烏丸通御池下る虎屋町566-1 大阪営業所 大阪府大阪市北区西天満4-14-3 堺 営 業 所 大阪府堺市堺区南花田□町2-3-20 神戸営業所 兵庫県神戸市中央区磯上通8-3-5

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 島根営業所 島根県松江市御手船場町553-6 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

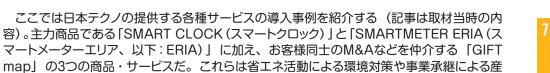
姫路営業所 兵庫県姫路市南駅前町100

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 宮崎営業所 宮崎県宮崎市広島1-18-7 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

M&A ネスマッチン

GIFT map

日本テクノサービス導入事例

















の得意なことを生かしている点話り、取締役会長の正司さん(前語り、取締役会長の正司さん(前 遇を変えず上 誠実な人柄である和田社長にな るところが私たちと似て、 強みをきちんとPR 人切にしてくれるこ

家祐二さんは「従業員は宝。待シンワの代表取締役社長・大好な企業風土に感心する。 ど多くの共通点がある。加えて同業種のため設備や仕入れ先なプレス業。地の利はもちろん、和田精巧はシンワと同じ精密 **拶してくださり、工場内は整理従業員の皆さんが元気よく挨** 田さんは買受を後押しした良 いると感じました」 いる。社員教育が行 加えて

事業拡大もシンワさんと組めば設備投資で二の足を踏んでいた できると直感しました」と話す。 社と異なる技法を持って 和田さんは 同じ設備でも当

業基盤づくりなど SDGs の目標にもつながっている。

和田英樹さんが現地視察に訪れ会社 和田精巧の代表取締役・ 業的な結びつきも強い そうして2022年9月、 山梨県は諏訪郡に近く商 -の提案で株式 2年9月、M いる。

> 2022年1月 株式会社 シンワが 仲介サービス登録

> > 過去最高業績を達成

株式会社 和田精巧が 仲介サービス登録

トップ面談・基本合意契約

電気の見える化

D

導入前後の比較

契約電力

A 35.2%

2015年》2022年

使用電力量

▲ 44.7%

2014年7月~翌年6月 ▶2021年7月~翌年6月

デューデリジェンス

2022年12月 株式譲渡契約調印式

4月

8月

9月

11月

を長野県内から山梨県まで拡大かなか前に進まず、求める範囲現れた。しかし条件面などでな買い手候補企業はすぐに数社 始まったことに縁を感じM&Aビスを知る。電気管理の契約が 介契約も締結した。

1 者問題だった。金融幾関よごう 者問題だった。金融幾関よごう 書問題だった。金融幾関よごう が後継 を手掛ける。 2021年12月に日本テクノと を営む株式会社 M&Aサービスも検討したが、
者問題だった。金融機関などの 金型の設計・製造から加工まで は高く加工手法も豊富で、好手掛ける。従業員の技術レベ 、GIFT mapのサーSYSTEM契約を結ん 963年。創業6年になる。 ノワの設立 レス業

技術の継承に努める。

和田さんの旗のもと

調印を終えた両経営陣。左から大家正司さ

をとの信頼関係を保っていける 重ねてきた技術を継承し、取引 重ねてきた技術を継承し、取引

今後について不安と楽しみがた」と話す。

ビスを聞き興味を持ちまし 然電気の"見える化"のけ

らお任せできると確信しまし

を超える老舗旅館が四季亭

冷やしておき、チェック

7

る株式会社 ソー

年々受注件数を増やして ってきた金属加工の技術で

半世紀以上にわたって培

「業界団体の会合で偶

の横に立つ創業1

一の年鳥









古都・奈良を象徴する世



譲受側 株式会社 シンワ 株式会社 和田精巧 代表者®和田英樹(50歳)/事業内容®プレス金型設計・製造、精密プレス加工/所在地®山梨県甲州市 代表者

●大家祐二(64歳)/事業内容

●プレス金型
設計・製造、精密プレス加工/所在地

●長野県諏訪郡

/設立● 1990年/従業員数● 19名 /設立● 1963年/従業員数● 13名 ※企業情報はいずれも2022年12月時点。

ら自社への導入を進めた。

 $_{\rm LOCK}^{\rm LOCK}$

運用方法を見直

えてくれました」。

シンが稼働しているため機

だったため、必要なときだ当時から使用する古い設備

PC電源の確認やタップ 考える脇坂さん。

コンセントの導入など不必

げ沸かせる新し.

間の待機電力は3青ワック

に交換した。これにより夜

要な電源を落とすことにも

低減につながった。

月当たり約870また。

日当たり29き

(2022年12月取材)

わかるようになり、

かるようになり、現在は 日々の使用電力の傾向が

事業所DATA

957 (38) 3-55/事田之平名200/電話●0

縫製作業の現場は常時ミ

のボイラーであると判明

原因を探ると24時間稼働

生地の縮率を確認するため

費することにした。

パネルを設置し、

たいと、そこに太陽光発電

に湯は欠かせない

創業

小さな積み重ねも大切と

退勤時の

OCKを設置して は2台のSMART

いる。

24時間稼働させていたが、

スペースに設置。

設定値を A は 事務

60年間で築き上げた技術力。この会社を未来へ残したい 「従業員は宝」と語る経営者兄弟が M&A を選択

えだ。大家さん兄弟は今後数年出できるよう力を入れていく考

い」という気概のある若者を輩

合えること じ商業圏であること③譲渡側のトには①トップ同士の相性②同 者との連携で回避できた。 ぎが可能⑤互いの技術を学び 種であるためスムーズな引き継 好業績と企業価値の高さ④同業 今回の株式譲渡成立のポイン

優良企業の黒字廃業が同業 (2022年12月取材) などの点があっ

契約電力は88点で、太牛と、導入前の 検証の舌や、ため、あえて データ収集のため、あるめた。そして最初の11 大勢訪れ 使うのは観光客や参拝客が検証の結果、最も電気を **抑えたいと考え、導入を決** だ信太朗さん。 に」と話す代表取締役の太 し無駄な電気の使用を 冷房稼働が増加 自施設にも 幸は

である若手育成も、「独立したである若手育成も、「独立したである若手育成も、「独立したである若手育成も、「独立したである若手育成も、「独立したである若手育成も、「独立したであるだけですが、初めてのことで不

緩い数値にしている。それ サェックインの時間は太 神さんが対応するため手が 離せない。そのときは警報 離せない。そのときは警報 が鳴らないよう48コマのデ が鳴らないよう48コマのデ 現在の契約電力は73歳2 きた。そうした取り組みでことで使用電力量も低減で

容●宿泊業 (22) 5531/事業内(22) 5531/電話®0742住所®奈良県奈良市高畑

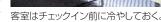
学といった。 学後も、もてなしの心と 足してもらえるサ (2022年11月取材) し続けていく考えだ。 -ビスを

もてなしの心と省エネを両立させる取り組み 四季亭 http://www.shikitei.co.jp/ フグをコンセント

2台のうち1台を止めるよ 行き、少しの間厨房の空調 発すると太井さんは厨房に プの稼働が必要な水冷式冷う要請する。ここではポン 蔵庫から空冷式に変更する

抜く。ERIAが警報を 空調を新り 進めている。 契約電力は70キャッまでもっ 討中です。費用対効果を考 すから折を見て設備を更新 換えるなど設備改善も適宜 えながら設備改善を進め 設内の照明をLEDに置き 今後も、もてなしの いく必要があります。 しくすることも検 い建物で

人室直後からくつろげまく。これなら一斉稼働を抑く。これなら一斉稼働を抑ン時には空調を切ってお した。「あらかじめ客室をずは空調の稼働方法を改善んは75キュッを目標にし、ま ももてなしの 心の表れだ。



力量の増加も懸念される

契約電力と使用

電気の見える化

前冷 C

導入前後の比較

契約電力

2016年》2022年

使用電力量

20.3%

2015年2月~翌年1月 ▶2021年2月~翌年1月

電気の「見える化」で業務のやり方に工夫が生まれた

設定温度を短時間上げる。

以前はコンプレッサー

ーを

は出ないといったことも教ていれば中の商品には影響

止めても温度変化に注意し

Aは事務所に、 ビスを導入

作業場に

機械音が響く現場も光の変化で意識共有

株式会社 長崎カイタックファクトリー

っていることがわかった。でも常に5世界の電気を使

り、広い屋根も自幼舌用っ省エネを意識するようにな

うちに脇坂さんはより深く 日々グラフを閲覧して

後の従業員がいない時間帯 の動きを確認すると、

んです。冷凍庫を10分程度

したから成果が出せて

いる

無駄にしたくないという思

確認できる。導入後に

終業

刀量を30分ごとのグラフで

日本テクノのデマンド閲

-ビスは日々の使用電

とに30分間隔でずらし、電空調の立ち上げをフロアご

ク対策として

いる。

いる

稼働を調整している。

いから電気の「見える化」

はもとよりすべての資源を

代さんは糸や布など原材

取締役工場長の脇坂かつ

る3~5月

ように運営しているか確

ジをつかんでか

業他社を訪問し、

、実際にど

される」と考えた。すでに

ビスを採用して

いる同

MART CLOCKの表示 の稼働を止め、それでもS

に変化がないときは空調の

台の真空包装機のうち1台

れに沿った取り組みを実行アドバイスをくれます。そ

もらう方が意識改善は促進

なかなか浸透しません。

より電気の″見える化

自ら注意を向けて

電気を消そうと単に呼び

空調の稼働調整だ。

樹さんは 「使っていな!

代表取締役の対馬

など水産加工

品を製造す

1968年創業のいかめ株式会社 エビスパック

るだけでは省エネ活動は

株式会社 ヱビスパック https://www.ebisupack.com/

して業務内容を随時検証しに、これは使用電力量の大 たという。「営業担当さ になって 省エネ活動に取り組むよう ながら無駄をあぶり そうした活動は日本テク

うがんき

在所●北海道函館市昭和3 -243-6/電話●0-38 (45)-359/創業● 1968年/事業内容●食

ときだけ動かすように ぶうにし 必要な 電気の「見える化」によ

無駄にしない」が社内の合 果、同じ業務をこなすにもって省エネに取り組んだ結 やり方に各自の工夫が生ま 言葉になっている。 (2023年2月取材) いる。今では「電気を

少し下げても大丈夫などの

包装室。ピーク時は機器の稼働を調整。



母の日や父の日のギフ

パジャマの生産で忙しくな

事務所スタッフと連携し空

いることに気づきやすく

Tart.

ミシンの稼働で警報音は聞こえづらい が時計の色の変化は気づきやすい。

企業などが販売するパ

ーは大手の量販店や通販長崎カイタックファクト

聞こえづらい。そんな中で械の音が大きく、警報音も

の色の変化は使用電力量が

クの設定値に近る

SMART CLO

の縫製を行っている。

クが出やす

いのは、 電



電気の 見える化

グラフで

導入前後の比較 契約電力

2018年》2022年 使用電力量





2018年7月~翌年6月 ▶2021年7月~翌年6月

必要。スタッフもそれを理必要。スタッフもそれを理がないような心がけは加工業務とタン

、かもしれませんが、生産・

り組んでいく。

(2023年2月取材)

をこれからも探し続け、

取

青木さん。空調・照明スイ

事業所DATA

住所®埼玉県春日部市上+ 増新田364/電話●048 1968年/事業内容●全

ッチにはすべて注意喚起の

を入れて待機させていたの すぐ作業に入れるよう電源 めませんが、 の青木和也さんだ。「計27に立つのは代表取締役社長 台の金属加工機がありま

自然光利用、

実施など省エネ活動の先頭 例えば以前は

加工機の起動時間をずら たデマンド対策

の改善に加えて施

を逆に低減させている。 積極活用で、それらの数値 が、電気の「見える化」

空調抑制・・・無駄を徹底排除

-部品の作業場は

か懸命に探す

ると止められる機械がない

LOCKが黄色の表示にな

https://www.so-ki.net/ 株式会社 ソーキ

明を外し、 社に欠かせない工程だ。 作業する。完成品の検品室 常に不良品ゼロを目指す同 で、細かな傷やバリをチェでも昼間は自然光が基本 トを使う。なお検品は特にックするときはデスクライ **力全を期している作業で、** そして事務所と食堂では 窓に近り 自然光のもとで

える。「照明はLEDなの照明と空調の稼働を極力抑 で消しても低減効果は少な いないときは消灯が原 だ、加工内容や種類によりが大きい。 善の工夫をし無駄をなく と効果を比較しながら慎重 す。そのためにできること い加工機もあります。 しは簡単に入れ替えられな 品質を確保 内容や種類によっ います」 しながら、改

電力が減るので経費のコス 替えている。「新型加工機 は省エネ性能も高く、 したものを適宜新型に 現在、 いるところ。老朽化



スタッフはSMART 青木さんの思いを理解する

無駄を排除して

います」。

を今は止めるなど徹底的に

電気の 見える化

ヘタッフの理解と協力

導入前後の比較 契約電力



社長の青木和也さん。

▲7.0% 2021年 2022年





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(72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〉



(COP27) が採択した主な成果をま

- ② シャルム・エル・シェイク実施計画
- (6) グラスゴー気候合意
- パリ協定

【1面】対策強化で合意 新基金創設も



2022年12月開催の生物多様性条約第15

- 30 by 30

【2面】生物多様性の回復へ 枠組み合意



2022年11月に中国およびスイスで第 14回締約国会議が開催された「特に水 鳥の生息地として国際的に重要な湿地

- ワシントン条約
- ストックホルム条約
- ラムサール条約



【2面】eco topics (3番目の記事)



2003年に設立され、今や国内の電力 需要に占める取引量の5割近くを担 う「JEPX」。この機関の日本語の名 称は次のうちどれ?

- **②** 電力広域的運営推進機関
- **b** 日本卸電力取引所
- 電力・ガス取引監視等委員会
- **仓** 電気事業連合会

<mark>● 前号</mark> 【2面】解説 多様化する電力市場〈第1回〉



しまう人間の心理につ 回はデマや噂に振り 不正確な情報などが大



認知的不協和の状態を認識して



フォデミックを阻止 気にせずコロナ前の生活を

感じる矛盾した気持ちがわく人す。その人たちの姿は矛盾しま その人たちをうらやましく

の「インフォデミック」です。循環に陥ってしまう。大量拡散報が世の中にあふれるという悪報が世の中にあるれるという悪

抽選で

30 名様

合わせ電気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〉この新聞の2面で解説している「電気事業法」の通称(略称)。

GIFT street のロゴ入りマグカップ2個セットを30名様に贈呈。

代えさせていただきます。締め切りは2023年9月22日(金)必着。

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

〈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

日本テクノ特製「GIFT street マグカップ」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「GIFT street マグカップ」(2個セット)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

日本テクノ株式会社「環境市場新聞プレゼント」係

されるのがイソップ寓話の「キ解消しようとします。よく例示・

という話。「食べたい」と「食めのブドウは酸っぱいに違いなあのブドウは酸っぱいに違いなあのブドウは酸っぱいに違いない。やがて「どうせ

ぱいと断定したキツネと同じ現

①ずっと中止だったけど今年は見られ

②サーフボードは大き過ぎるから、小

③ 環境にやさしい農業を勉強したいか ら大学の学部はノ〇〇〇〇にするね。 ⑥リレーで○○○を落としたけど、挽

⑧夏の夜。河岸の草むらでチラチラ小

⑩海で水着になる前にダイエット。ス

①夏は旅行業界などで仕事が忙しく

④新しいお茶っ葉にしなよ。これじゃ

色も味も何もない。「○○ラシ」。 ⑤「万歳」を意味するイタリア語。

⑦ボーナスがたくさん出たからホ〇〇

9誰にでもふさわしい相手がきっとい

来週は自宅でテレワークの予定です。

ます。「われ鍋に○○○○」。

さな光がたくさん動いている!

ポーツ○○に通います。

ク顔になっちゃった。

さな○○ィボードにしておくよ。

回して1位になった!

るね。夜空に大輪。「○○○大会」。

り水分量が多く、持った水なすは通常のなすよ ておすすめできるもの。 年。「身近な人にこ 堺共同漬物株式会社「みずなす漬」

に訪問し品質維持の話しの社員も農家を定期的 に連動させている。「露。製造と販売時期もそ

と宮川さん。秋から冬なす漬。はつくりません

に漬物ランチも提供する

使ったお菓子を掲載中。 な漬物セットや安納芋を もでは通年取り扱い可能 お菓子」



名にも表れている。 堺「共司」もの: くり上げていく姿勢は、 くり上げていく姿勢は、 は業員が一体となってつ 「共同」漬物といり上げていく姿



を提供企業とともに紹介していく。と交換できる。ここではサイト掲載中のギフトから、こだわりの「逸品」と交換できる。ここではサイト掲載中のギフトから、こだわりの「逸品」の「中FT street(ギフトストリート)は日本テクノのお客様向けサローFT street(ギフトストリート)は日本テクノのお客様向けサ

なす」を筆頭に、なにわ行って50年。特産品の「水市で漬物の製造、販売を販売を 話を伺った総務経理部の



林水産省から『漬物で野

らは、オンラインショッけてほしい」という声かけでは、オンラインショッ に参加依頼することもあ

期的に開く企画会議には
ルダーの声を生かす。定

切にしつつ、商品開発に



《あずま袋のつくり方》



下部を縫い合わせる。







お寄せいただいた

エコな知恵を

手ぬぐいの片側3分の1を折って





にあるようです。

日本テクノ おばあちゃんの知恵袋

いる汗止めとして使っていて首元を覆って日ぐいで首元を覆って日には、好きな色柄の手のおようです。暑い季

全ですか。今回は、非常さんは災害への備えは万 手ぬぐいは工夫次第で七変化

に細長く切り裂いて、

ぐいは、くるっと巻い 結ぶだけで固定できるの 適度な長さがある手ぬ

を使って2カ所を縫うだめぐいを切らずに針と糸 いたいをリメイクしたエコーベッグです。「あずま袋」

多いているのが、 手ぬ がはあちゃんが 日頃持 したエコ

いる

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。

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

くらしに役立つエコな知恵やアイデアも募集しています。 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〉上記ウェブサイトにて必要事項を明記のうえ、ご

「環境問題常識テスト」の答え ◎ Q1: ② / Q2: ⊙ / Q3: ① / Q4: ①





