内

府と環境省、

共同メッセー

ジを発信

②の包括的対策では、

原形復旧にとらわれず、を示す③では、す。また、災害復興では 各主体の意識

宗す③では、「自らの各主体の意識改革など

う各分野の政策に組み込

できる「災害をいなし、を受けても弾力的に回復

「適応復興」の発想を持次の災害にも対応できる

体が連携・協力してそのために、あらゆ

そのため

する国際的指針。201

を削減する」「経済損失率を減らす」「被災者数

るべき優先行動も示され: 想定外の気象災害も念頭

に防災知識や避難

する共同メッセージを公表した。『気候危機時代の

と題したもの。

想定を超える気象災害の発生が頻発する中、

国民の危機意識を高め、

「原形復旧」から

適

気候変動と防災の方向性セージという形で今後の

を示

に当たる「エネルギー白書202 2020年6月、2019年度分 を毎年作成している経済産業省は

- に関する年次報告書

詳細な分析を行っている。の対応」の3つのテーマについて

を用いた対策で汚染水の発生を一

福島復興の進捗では、

「凍土壁」

をまとめ、

国会に提出

目になる。

「気候変動×防災」戦略 ~

内閣府と環境省は2020年6月、気候変動と防災の2分野の対策を効果的に連携して取り組むと

術革新が生いようか引からであり方」の答申がまとまったと発表した。な被害をもたらしている近年の水災害、地球温暖とよったと発表した。

審議 会 答 事 省

「気候変動を踏まえた水災害対策のあり方」

社会資本整備審議会へ諮問していた「気候

大き

答申に示された「これからの対策」

従来

過去の降雨・ 潮位などに基

河川、下水道、

砂防、海岸な

ど管理者主

河川区域、 氾濫域が対

企業の生活

一物多様性保全を啓発

策の中心

体の対策

づいて作成

害対策の新たな方針

パリ協定の2℃目 標達成でも降雨

量は約1.1倍にな

るなど気候変動

国、自治体、企業、

住民など流域全

体のあらゆる関

係者による対策

に集水域も含め

た流域全体での

を考慮して作成

術革新が進む社会動向を整理

こ対策計画ようで、 う後の水災害対策の方向性を示している。 今後の水災害対策の方向性を示している。

計画の見直し

「流域治水」

とめた「生物多様性民間 門、企業の活動成果をま

生物多様性の10年」(2前者「事例集」は「国連

への転換

環境省

活動と情報開示の事例集公表

「生物多様性民間参画事例集」の掲載企業

ッパメタオル/バナソニック ●生物資源の活用……コクヨ/武田薬品工業 ●生産・加工……サントリーホールディングス/

●商品・サービスの提供……サラヤ/JTB/住

●研究開発……鹿島建設/シャボン玉石けん/中越パルプ工業/日本製鉄

●土地利用・開発事業……加藤建設/田中産業/ 野田自然共生ファーム

●保有地管理……札幌ドーム・大成建設/三井住 友海上火災保険

●ボランティア活動・社会貢献……キヤノンマーケ ティングジャパン/積水化学工業 滋賀栗東工場/東芝/トヨタ自動車/日本電気 (NEC グ

ソニーセミコンダクタマニュファクチャリン グ・ソニー

商フーズ・住友商事/損害保険ジャパン/富 士通・富士通九州ネットワークテクノロジーズ 大和信用金庫

●原材料調達……味の素/アレフ/

まとめられた答申のポ

に対して対策計画などを

は大きく2つ。

策定して

いた。今後はそ

の基準を改め、気候変動

の要素を加味する。
成できた場合でも降雨量

による降雨量の増加や潮

いて想定される水災害問量や潮位の実績に基し」。従来は、過去のし」。従来は、過去の

一計画を見直す。

への転換。これまでの治

つは「流域治水」

対策であり、それを主に対策、海岸などの管理者が、海岸などの管理者が対象を

に一体、企業、には、自治に一体、企業、にはなる人たちを国、自治に

情報開示のグッドプラク

複数回受賞した取り組み間に関連する表彰制度で

セスごとに事例を集め、 事業など事業活動のプロー 料調達や土地利用・開発 一 「事例集」では、原材

DGS

持続的なお米の仕入れ活「生物多様性に配慮した

の目標と2020年まで

と再整備」といっ日社採石場跡地を

いる。

の項

「事例集」では、原

する投資家にも参考にな

参画事例集」と、活動状

ルや蓄電池など

の導入が期待される。

支援事業の特徴は

供給が求められる場所で

事業10件が採択され、

作事成

バイオマス発電、蓄電池、 既存の発電機のほか太陽 は 既存の発電機のほか太陽 は

ルの開発も望まれる。

ックアップも必要で、普は商用電力系統からのバ

域といった自立的な電力島嶼、過疎地、無電化地

早稲田大学 名誉教授 横山隆

然

が多発する状

クログ

リッ

の意義と自立

的

需

識者 COLUMN

れ受がめ建い で割高設 であると でされ

再エネを地産地消で活用 するマイクログリッド 給③地域内エネルギーを た常時・非常時の電力供 たが、

ド ヾ \*\*

・ 地方自治体、新電力、復 \*\*

・ 地方自治体、新電力、復 \*\*

・ 興地域でマイケ 1 \*\*

・ 乗 開発も進んだことから、業 

を始めた。地域マイクロ業費補助金」として支援 たエネルギー グリッド構築事業とマスを始めた。地域マイクロ 「地域の系統線を活用し -面的利用事 を借り受け

| 域停電を受け、経済産業 | が義務づけられる点にあ 省が災害時にも電力供 用すること 電量の予測を行

に需給運用と電圧、周波 の運転計画を作 の後リアルタイムの運転計画を作成予測を行い、分散 戦告書などを引きなが 新聞示に積極的な企業の

を

水産資源が持続的

養殖業・林業が持続可に漁獲される」「農業・

放出される前に

年に開催された第1回的達成のため2010 10 締約 生物多様性条約の目 で「生物多様性戦約国会議(COP 能に管理される」

酸化炭素(CO2)を and Storage の略称で二 **▼**CCS り、環境省公表の事例の具体的行動目標があ 集では関連の深い

COºを分離し大いが排出するガスが 、地下へ貯留する。 出される前に回収し の2を分離し大気に

## 2020 年夏季号 クロスワードパズルの答え



答えは「メタンガス」でした。 多数のご応募ありがとうございました。

1 る活動への参画を促していく考えだ。 が マスにある5つ カマスにある5つ 前号のクロス の文字を組み合わ 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 省エネへ、 二人三脚 ください

事例集を活用しながら、 日本テクノのCMを配信中 

日本テクノ協力会・日電協で一緒に働きませんか?-

月がある。こく。今年のご 軌道に悪影響を及ぼす てしまう人間でも天体。地球の温度を変化さ

ークホルダーとの ループ)/富士ゼロックス のる。2度目は31日で年の10月は2回満いえ人の思惑にか

2033年にはその月が 一入れられず、8月15日が の案はいくつか出されて いるが、旧暦はすでに公 の機関が定めるもので、正 なくなっているので、正 なくなっているので、正 なくなっているので、正

全国大募集<sub>全国で</sub>1,277名の電気管理技術者が活躍中です</sub> お仕事は

日本テクノが

紹介させて いただきます!

募集要項 業務内容 高圧受変電設備の保守・点検(キュービクル点検) ※営業活動はございません。

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。





日本テクノ協力会・日電協

電気の達人

検索

《気候危機時代の「気候変動×防災」戦略》

① 気候変動×防災の主流化 ◉気候変動と防災はあらゆる分野で取り組む 気候変動と防災の連携が主流になるよう各

分野の政策に組み込んでいく。 ② 社会に「脱炭素と高い防災力」を持たせるた めの包括的対策の推進 ●あらゆる主体が多様な手法で取り組むこと

被害を受けても弾力的に回復できる「災害をいなし、すぐに興す」社会を目指す。災害復興では原形復旧にとらわれず、次の 災害にも対応できる「適応復興」の発想を ③ 個人、企業、地域が「意識改革・行動変容」「緊 急時の備え」「連携の促進」を行う

スクを認識する。 ●想定外の気象災害も念頭に、防災知識や避 難行動などの共有活動に取り組む。 ●防災や災害時対応の効果を高めるため、あ らゆる主体が連携・協力して取り組む意識

●「自らの命は自らが守る」自助、および「皆

を醸成する。 国際協力、海外展開の推進 ●パリ協定、仙台防災枠組み、SDGs を「「気 候変動×防災』の三位一体」として同時達

そこ 環境大臣の共同メットの関が特命担当大臣と

) 型括的対策の推進③個 災力」を持たせるための が 災力」を持たせるための 展開の推進――の4つ。時の備え」「連携の促進」を行う④国際協力、海外で行う④国際協力、海外の場合」「連携の促進」 変動と防災を、 取り組む横断的課題と 王流化では、気候推進――の4つ。 全分野

3部は各種政策の進捗状況など施 分析する第1部が各年の白書を特 3部で構成され、 徴づける主題になる。 部は各種政策の世紀、第2は需給動向などのデータ集、第2 いる。

| 化」「運用開始となるパリ協定へまえたエネルギーシステム強靭 →部では「福島復興の

源を組み合わせるネットワ

と組み合わせるネットワークの 太陽光や風力などの分散型電

ま

システム強靭化で

と環境大臣の共同

「区域、氾濫域に加え、一体で対策を進めていく。いく。対象の地域も、一つの流域と考え、その全協働による対策に変 などの集水域も含めて1であらゆる関係者と | 雨水を河川に流す山間部 福島復興、エネ強靭化、パリ協定 各テーマの動向を詳述

防や貯留施設などの整備一「流域治水」では、堤

あり方など持続可能な電力システ 一避難や早期復旧にたための対策」、氾濫

の戦略などを紹介 数を調整するが、

う試算、環境分野の技術革新におまでに約8000兆円必要だといまでに約8000兆円必要だとい標実現のための投資が2040年削減目標といった情報のほか、目 ▼さらに13年後は中秋の ▼さらに13年後は中秋の の限界といえようか。

組みなどが記載された燃料取り出しがスター

した取り

Ŧ

-白書20

とが重要 とが重要

産国と消費国の双方で協力するこ格の安定が必要で、そのために生も盛り込んだ。乱高下する原油価拡大による国際原油市場への影響 で自然の妙理を測ること がにずれる。人間の定規 がにずれる。人間の定規 がにずれる。人間の定規 がにずれる。人間の定規

するのは少ない。 今年な 満月のタイミングと一致 一致

ムでは新型コロナウイルス感染の構築などにも触れる。またコ で 10月6日である。 最後の10月6日である。 次は5年 600計算で、次は5年 600計算で、次は5年 600計算で、次は5年 600計算で、次は5年 600計算で、次は5年 600計算で、次は5年 600計算である。 最

ていくなど連携した取りする予算の確保につなげ 後、2021年度の関連ス、内閣府と環境省は今このメッセージを踏ま のこと。月の満ち欠ける8月15日の夜に見える日

DGsを「『気戻で」 協定、仙台防災枠組み、協定、仙台防災枠組み、 その同時達成を目 』の三位一体」と sを「『気候変動 名月に当 本紙今号

3回国連防災世界会議で県仙台市で開催された第

当たりの災害による死亡 ここには「人口10万人」

掲げられ、それを実現す具体的な防災達成目標が

るための国や自治体がと 掲げられ、それを実現す

こうを認識するべきとし、この意識を持って災害リスの意識を持って災害リスト

▼仙台防災枠組み

5年から2030年まで

など7項目

メッセージ管理でカスタマイズ ART CLOCK/SMARTME 令和2年7月豪雨について

ピ社

2020年 秋季 第62号

日本テクノ株式会社

www.ntc.jp

東京都新宿区西新宿 1-25-1 新宿センタービル 53 階

**II** 0120 – 308 – 512

全国で積極採用

d

日本テクノ未来への次の四半世紀へ向けた布石

礎

設立25周年記念特別

## 日本テクノは電気エネルギーに関する総合サービスを提供します。

電気をつくる。電気をまもる。電気を賢くつかう。日本全国 24時間、電気のそばに私たちはいます。電気にエネルギーをそそぐ。



▲ 『☆ 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

日本テクノ

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) 「コリー」 0120-308-412 「保安本部」 03-5909-5320

https://www.nichidenkyo.jp

[受付時間] 9:30~17:00(土·日·祝日·年末年始を除く)

ができれば、

事業発展の

ある。お客様の活発な事業

不可欠な電気を扱う企業で

日本テクノは事業活動に

活動があってはじめて当社

の国連総会で設立を決定した環境会議の採択を受け、同年 ストックホルム会議とも呼

た管理理事国会合に代わりれまで58カ国で構成されて、 すべての国が参加する国連環 所がある。201 ナマ)など6カ所に地域事務洋(バンコク)、西アジア(マ 設立の立脚点となる人間環高意思決定機関とした。 境総会(UNEA、 られる。ほかに、アジア太平 則2年ごとに開催) き年に 通常会合

# 国連環境計画 Û )ZEP)

# ポイント解説シリーズ

国連人間環境会議がスウェ ーデンのストックホルムで開 催されたのは、1972年6月。 環境問題についての初の本格 的な国際会議だった。113カ 国から 1,200 人以上の代表が 集まり「人間環境宣言」と「環 境国際行動計画」を採択した。 その決議を実行に移すために 設立されたのが、今回取り上

# 国連の環境政策を立案し、国際協力を推進

第2回

バナンス」「化学物質 紛争」「生態系管理」 |「化学物質と廃棄||態系管理」「環境ガ

定されている。主だったもの約や多国間協定で事務局に指外の多国間協定で事務局に指別でものうち複数の条件の対し、といるのもUNE

関である

活動は「気候変動」「災害と推進といった任務に携わる。動の調整や管理、国際協力の ュー」の7つの分別物」「資源効率性」 」の7つの分野を中心「資源効率性」 「環境し

設立以来、国際環境条約の実施されている。

1992年にはUNEPの機 (2017年12月時点)。なお たる22人が邦人職員である 同センターでは途上国が日本の大阪に設置さ 「国際環境技術セン では途上では途上

## 環境関連の 機関・組織

# げる国連の専門機関である。

# 多数の環境条約を主導、事務局の任もこなす

UNEP が事務局などを提供する事業体 モントリオール議定書多国間基金事務局 生物多様性条約事務局 化学物質・廃棄物関連3条約(バーゼル、 ロッテルダム、ストックホルム)共同事務局 ワシントン条約事務局 移動性野生動物の種の保全に関する条約 (ボン条約) 事務局 -オゾン層保護に関するウィーン条約事務局 UNEP事務局・事務局次長 UNEP事務局・事務局長 水銀に関する水俣条約事務局 アフリカ事務所 -ヨーロッパ事務所・ テヘラン条約暫定事務局 生態系部門 地域海計画 生物多様性および生態系 サービスに関する政府間科学政策プラットフォーム (IPBES) 事務局 気候変動に関する政府間 科学部門 パネル (IPCC) 事務局 原子放射線の影響に 関する国連科学委員会 (UNSCEAR) 事務局

> ※ UNEP 公表資料をもとに作成 (一部省略、2020年5月現在) クホルム)、ワシントンを質・廃棄物関連3条約( 事務局を担ってい C C 和賞を受賞して 設立したもの。 に関する政府間パネル ン条約、 気象機関(WMO)と共 オゾン層保護に関するウィ には生物多様性条約、 賞している。 ワシントン条約、 こ の I ストッ

UNEPの国際職員は70 人。そのうち3・1%に当 水銀に関する水俣条 988年に世界 ている気候変動。多国間協定で

まざまな<br />
不確定 い。そこで、将に将来の数値を 存する。 進捗状況ごとに 合いや温暖化対策(緩和政策) 温暖化対策の 進歩や人々の生活様式、経済発展、 温室効果ガス したシナリオを策定した。 検討したパ 過去のデータだけをもと 2容などに大きく依 上要素がある。 紀末までには、 排出量は、 技術 特 さ

が約300通り、削減のために何想定の「ベースラインシナリオ」

策だけでそれ以上の対策をしない

00通り収集した。現状の緩和政による排出量のシナリオを約12

が約300通り、

たいう4つのという4つの 5] RCP6 うちの「RCP 2.6][RCP4. 上になるが、 0][RCP8.5] 来の社会発展の 予測するのは難り ーンは後述するよ それぞれを適用 その その中から代表的な4つをRCP和シナリオ」が約900通りだ。 シナリオとして公表した。 らかの対策をとると想定した

「RCP8・5」はベースライ

いて、リスクや影響 最も高い

3つは緩和シナリオに分類され、CP4・5」「RCP2・6」のンシナリオ、「RCP6・0」「R 00年までの気温上昇を2・ 4・8℃と予測している。 RCP8 · 5

エネルギー供給強靭化法のポイント

◆ 電気事業法関連 ● 災害時の連携強化 などへ知らせる義務を課す

● 災害に強い分散型電力システム

◆ FIT 法関連

● 市場連動型の導入支援

● 再エネ設備の適切な廃棄

● 緊急時の発電用燃料調達

● 燃料などの安定供給確保

追加または対象を拡大

維持コストの増加や少子高が急速に進む中、インフラ

が急速に進む中、インフラみ。技術革新やデジタル化

電気設備の保安管理業務を

一卜保安官民協議会

電力・

高圧ガ

ス分野

年度内に

立も目指す

含む産業保安全体の安全性 と効率性を追求する取り組

った新技術の導入などで、安とは、IoTやAIとい

合を開催した。スマート保安官民協議会」の第1回会

確保と企業競争力強化の両推進していく。国民の安全

議会で基本方針などを示民のトップで構成される協

置かれる分野別の部会(電基本方針の策定とその下に

力安全、高圧ガス保安など)

プランを策定し推進するこ において具体的アクション

「IoTやA

応なども急がれており、齢化、感染症リスクへの

ども急がれており、官、感染症リスクへの対

動も示された。協議会は、の3者が行うそれぞれの活の3者が行うそれぞれの活性を確認する基本的考え方性を確認する基本的考え方

直し、民間活動の支援、情に対応した規制や制度の見

しも実施する。

めること。国は、技術革新を支える人材の育成」を進

では、スマート保安の重要今回了承された基本方針

証・導入」「スマート保安」となど新技術の開発・実

部積立を原則義務化

◆ JOGMEC 法関連

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

送配電事業者に災害時連携計画の策定を義務化 /復旧費用のための相互扶助制度を創設/同事 業者に復旧時の通電状況といった情報を自治体 ● 送配電網の強靭化

配電網運営者を法的に配電事業者と位置づける/

遠隔地の送配電網独立化/分散型電源をまとめる

アグリゲーターの創設/電気計量制度の合理化

固定価格買い取り制度に加え、市場価格に

補助額を上乗せし交付する FIP 制度を創設

事業用太陽光発電事業者に、廃棄費用の外

有事に発電用燃料を JOGMEC が調達

海外における、LNGの積替基地・貯蔵 基地と金属鉱物の採掘・製錬事業を、 JOGMECの出資・債務保証業務の対象に

● 再エネ送配電網の整備 再エネ導入拡大に必要な送配電網増強費用

の一部を、賦課金で賄う制度の創設

一天然ガス

金属鉱物資源

れまであった固定価格で

法関連では、こ

C 法 ネ特措法)、

· (独立行政法人石油 措法)、JOGME

律を改正するもの。

を示してい

、た「スマー

以前から設置の意向

を背景に、 関連する電気

電力広域機関に広域系統整備計画策定業務を追 加/既存送配電設備の計画的更新を義務化/送配電事業者の収入上限制度を創設 る自然災害への対応など せる社会的要請や頻発す 電網の強靭化などを目的に 再エネを主力電源化さ 参議院本会議で可決・成立した。

事業法、

T法(再工

機構法)

の主に3つの法

旳にした「エネルギー供給強靭化法」が2020年6(再エネ)の導入拡大と国民負担軽減、災害時の送配

の買い取り制度に加えて

市場価格に一定の補助額

Ł

、導入拡大の両立を図いた国民負担の軽減れまでの方法で拡大し

上限制度の創設で送配電を義務づけるほか、収入

部を除き2022年

4月の施行予 が2020年6

再エネ、送配電 再生可能エネルギー

エネルギ

供給強靭化法 成立

設などが盛り込まれたを賦課金で賄う制度の

網など制度改正

Techno's Thinking

える引き合いがあった企業件。 1社で1000件を超 は月間平均364件だっ もある。2020年上半期 これまでの注文は約1万 緊急事態宣言後の20

Tstreet」だった。 に発展させたのが「GIF 慢の商品の橋渡しという形のGIFTのサービスを自 なお、導入事例は本紙で

00社以上の取り組みをまれたechno.org/) も設けて4特設サイト(https://www. とめて エネの達人『企業編』 いる。 映像でも しており、 省

でプレミアム)を上乗せる を賦課金で賄う制度の創 送配電網増強費用の一部 送配電網増強費用の一部 送配電網増強費用の一部 送配電網増強費用の一部 送配電網増強費用の一部 送配電網増強費用の一部 ち、事業こマハト・・・くのお客様との接点を持くのお客様との接点を持 を扱う当社の強みが発揮で M&A仲介を実現した。 かった、立ち上げ早々 にも貢献できる。 事業に欠かせない電気 立ち上げ早々に G I F T

り組みを進めていきたい

漫画で!

ダンスで

環境省「環境×高校生プロジェクト

前を向き、できる限りの取ためにも、どんなときにも

復旧状況の情報提供などで復旧費用の積み立て機関との連携計画の第 る狙いがある。 送配電業者に対する関 災害への対応とともにコ ト効率化も目指した。 電気事業法関連では、 、策 連 も図る。 の送配電網を構築するた (託送料金) また地域分散型に送料金)の低減

実行したり、平時でも安、燃料の調達をスムーズに めの法整備も加えた。 GMEC 法関連 で

クト」)と連動し、高校生に関心の高い分野が川海プロジェクト」「国立公園満喫プロジェクト」「国立公園満喫プロジェクーの環境プロジェクト(「COOL CHOIC の環境プロジェクト」を発足させた。既設の4つ ビュブロジェクト」を発足させた。既設の4つ ビュー・

ジソングを課題曲とし、高校生が創作したダ Style DANCE CUP! 2020」。環境省のメッセー画を募集する「環境大臣杯 全国高等学校 Re-

ンスパフォーマンスを競う。

次審査通過チ

ムで12月頃に全国大会を開催する予定。

を『環境の視点』から応援する

いる環境省は2020年

。 既設の4つ 「環境×高校生 く取り組みを

2 弾は7月3日~10月30日までエントリー動
 受付期間は6月18日~12月25日。シリーズ第
 受付期間は6月18日~12月25日。シリーズ第
 生 温暖化などをテーマにした漫画を全国の高校
 生 温暖化などをテーマにした漫画を全国の高校

環境教育等促進法などに基づ

一う改正を行った。 定供給の

と組み合わせ参加型

その第1弾が

「全国高等学校

見直す国の取り組みでは、と。このうち規制や制度を報発信や普及活動を行うこ

解 説

《1》全体の概要

2100年を想定する

未来の地球の4つの姿

中部、東北地方と各地で大きな被害をもたらした

総点検 ものはないか、本年度中術導入の妨げになっている電力と高圧ガス分野で新技 点検を実施 をめどに総

いて、年に1回程度、協議それぞれの取り組みにつもとに改正を図っていく。 会において検証し、いて、年に1回程度 を基本方針などの見直 結果を 必要に

影響だ。今後、地震を持つである。 とめる科学的な 近年、 異常 (予想 (シナリオ) X象による災害が世界各地で頻発している。 日本でも、 中国 地球環境はどんな様相を呈していくのか、国連機関のましい。それらの原因として挙げられるのが地球温暖化の

国連の気候変動に関する政府 不確定要素を踏まえた予測

したシナリオを 4年に発表 たもので、 候変化を引き起こす強度)を示しをもとに出された放射強制力(気 く数字は、 各シナリオの名称のRCPに続 ベースラインと緩和シナリオ 温室効果ガスの

数値が高いほど放射強 世界の研究機関

ているのかを予年に地球温暖化

想

がどれほど進行

スネル

2

公表している。

した「第5次評価報告書(統合報

告書)」の中で

したものだ。

空気清浄装置 新型コロナウイルス感染症に関する緊急対策機器補助金対象製品

## 超薄型!軽量

診察室や待合室などでのウイルス拡散防止対策に最適 デザイン性にも優れた空気清浄機能付きパーティション



tent/uploads/2020/05/COVID19.pd

クリーンパーティシ

## **Point**

● HEPA フィルターとファンを一体化した薄型ファン フィルターユニットを組み込んだパーティションタイ プの空気清浄機で、コンパクトながらも高度な空気 清浄を実現します。

- 気流により、クリーン仕様(清浄空気吹き出し型)と 汚染除去仕様(吸引集塵型)があります。
- クリーンベンチ型、排気ベンチ型、Push-Pull 型 天井・壁取り付け型など様々に使用できます。
- DC ブラシレスモーターを用いており、省電力です。 ■ 風量は5段階で調整できます。

卸電力市場から地球環境を考える Kankyo-lehiba 電力需要家のお客さまに 卸電力市場への理解をより

深めていただけるサイト ☑ システムプライス ▽エリアプライス ☑ インバランス料金 東北 ラファ わかりやすく 関西 九州 中部

Q 環境市場 https://kankyo-ichiba.jp

それを別のお客様が、購入サイトに掲載してもらい、 た。お客様の自慢の商品を件に達したのを機に企画し だった。ユーザー数が5万 のポイントで商品が交換で たお客様に提供される一つ給契約を結び1年を経過し たりすることでビジネスを GIFT street 開発のヒントを得 当社と電力需 化商品導入後に、

社には、あらゆる英理業務からスター

あらゆる業種のお

客様がいる。そのお客様同

士を結びつける「橋渡し

と換言してもいい。だから関する諸業務を提供できる

が、2017年から始めた思いをより具現化したの

の頭につく「G

は、当社の見える

年2

このプロジェクト

15

動そのものを応援したい

局圧受変電設備の保安管

則提となるお客様の事業活

はその活動に必要な電気に

の意思の表れである。

積極的に紹介するのも、そ本紙記事でお客様の活動を

増加傾向にある。

設立当初から考えていた。助になるのではないかと、

合わせが増え、注文も品の掲載申し込み問い 商

成功事例というノウ年間放送してきた。

5分間番組を7

、ウを橋渡しする活動

社の成功事例を「橋渡伝えるサービスだ。他 称である。道 もに、 う思いが含まれている。 の事例も踏まえながら 気の使い方などを他社 してもらいたいとい シストサービスを して自社活動に生 した結果報告とと より効率的な電 導入前後を り組みの名

特設サイト(アも継続的に紹介 」などできる限りの努力 一助になる 事業発展の一

> 「GIFT」シリーズの応援に一歩近づいた 業だ。それはお客様 それでもまだできるこ 士の橋渡し役である。 とはあると、 という事業そのもの 自慢の商品の紹 m a p 20 姿勢に 多くも、 た一つ形になった。

やコスト削減などさまざま 限される中、当社お客様のコロナ禍で事業活動が制 文し商品を手にしたお客様 う気持ちは、 越えようとしている。 な工夫で、この難局を乗り 少しでも売上貢献を、注自慢の商品の出店企業に いる。 「応援したい」とい 事業モデ より一層高ま ルの変換 その

いただいた多くのお客様のを。設立から25年。支えて結びつきでは明るい未来 NIHON TECHNO 2020.10

企業と企業の

には笑顔を、

つきでは明るい未来

業の後継者不在問題の仲介をする。中小企

様同士が連携するため

どによって当社のお客

業務提携な

20年5月 行ってい 地質学、 とめ公表した。総括に当たっれた成果と課題を報告書にま 標の30万%に達したことを受 このプロジェクトで得ら ていた経済産業省は20の大規模実証試験を 機械工学、化学工学、金表した。総括に当たっ 地球物理学などの専 累計圧入量が目

備活用によるカーボンリサイ のがの2つの地層に貯留を続け、2019年11月に 留を続け、2019年11月に のがの2つの地層に貯留 では、一般に対して、一般に対して、一般に対して、一般に対して、 のがの2つの地層に貯留 1 2 年 度

太陽熱。地域を指定し、例え風力、中小水力、地熱、地中熱、風力、中小水力、地熱、地中熱、 見を聞きながら更新を進め、 きる。今後も関係各所の意いがあるといった情報を入手 東京都新宿区で太陽光導す 中、政府発信の青報を言まれ 金の誘導を図る。リスト発表 は2020年10月頃を予定。 する。環境配慮の姿勢などを

貯留するCCS(1面用語解  $CO_2$ を回収, 木利用の再エネを 「見える化」

対なども提供

地域情報、環境情報、防災情時エネ導入時に注意が必要な 提供システム」を公開し 

企業などから選定しリストルる「チャレンジ・ゼロ」賛同に沿うものや経団連の進め

何か CO2 30万~を地下へ貯留

北海道苫小牧市で二酸化炭

などを進めていく。 事業の推進、技術の海外展開

う設立当初からの思いがま 業活動を応援した 当社を選んだお客様の事 に立つことをしたい 15

eco topics

門家による議論も踏まえた。 事業開始は201 、規模のCOº圧入を目標016年4月からは年間10

・地域別に閲覧できるサイ 環境省は2020年6月 調査を継続的に実施して 再生可能エネルギー 「再生可能エネルギー 導入ポ 集約した情報を全 シシャル量など

ション た。政府の「グ 政府が掲げる戦略テ

合で報告した。 するプロジェクト「ゼロ チャレンジ」の開始を発表し し、国内外にその情報を提供 組む企業などをリスト 、戦略推進会議」の初会 排出ゼロに 日本テクノ 営業拠点一覧

ス、革新的技術によって二酸経済産業省は2020年7

データ駆動で促進していく。社会の再エネ主力化などを 温暖化対策革新技術企業をリスト化

神奈川県横浜市港北区新横浜3・19東京都立川市曙町2・35・2千葉県千葉市中央区新田町1・1千葉県柏市柏4・8・14 方沢東通り1 - 6 - 9 宮市大通り2 - 4 - 3 下 10 下 6 17 19 35 1

公町1・1・18 多区東比恵3・14・1 31 31 31 31 -石井2 - 1 - 18

お気軽にお問い合わせください。

**「「近り」」** 日本テクノエンジ株式会社 Free Call 受付9:30~17:30 (土・日・祝日・紫社休業日を除く)

日本全国 24時間、電気のそばに私たちはいます。電気にエネルギーをそそぐ。

▲ 日本テクノ株式会社 **□ 0120-308-498** 受付 9:30 ~17:00 (土・日・祝日・年末年始を除く) 2019年、デマンド閲覧サージ識が高められる存在になっている。

じて省エネや電気料金につ

て省エネや電気料金についての意そうした機能により、サイトを通

## Anniversary Series

管理のため研究を進めている「スマー

ングカンパニーとして責任を果たすための布石だ。 ウェブでの情報提供システムからは、



# ビスの多様化・高質化を通じ業務品質を磨き上げ

う/1 を見見するナイトで。 設けていた。電気使用状況の「理解

電気料金のシミュレーション機能も比較ができる。そして開設当初から

れば、

デマンド閲覧サービスの情報を活用れば、いつでもログインが可能だ。

省エネ活動はより身近なも

サービスを利用している事業場であ気の「見える化」「理解る化」関連

は日本テクノが提供する電

呼んだ。このサイトでは、主装置E

で紹介されるなど大きな話題を ビス内容が全国紙『日刊工業新

設は2006年12月。 スター

月。スタート時はービスのサイト開

きりとしたサイトとなった。同時にデザインや表示方法を刷新し、すっ

すっ

した。基本的な機能は踏襲しながら

デマンド目標設定値の変更方法を従

前よりも簡略化するなど、省エネ活

デマンド閲覧サ

《より使いやすく、より便利にリニューアル

デマンド閲覧サービス

S SYSTEMが収集した使用電

も図っている。動に取り組むための使い勝手の向上

力量データを用いて、

、月単位、

· タを取り出しグラフ表示や 単位、年単位など任意の単

る化」を実現するサイトが

のデマンド直とヨミセッシーの連絡では、デマンド値が目標設定の連絡では、デマンド値が目標設定の連絡では、デマンド値が目標設定のがある。適宜

の使用電力量や月次の使用量などを

く。自動メール送信機能では、前日その後、機能はさらに充実してい

のになっていく

時に目標の見直しを勧める通知も加のデマンド値と目標設定値のかい離値をオーバーしそうなときや、実際

日本テクノオリジナルの省エネポス

上手な電気使用を促す電気力

00

667 /705

7月26日

95% Very Good

えた。そのほか、電力デー

タの活用

12,399

53%

に役立つCSVデ

タの出力機能、

ルテのダウンロ

-ド機能などを追加



# 2019 Wast



ぜひ登録してい登録のお客様は 取得できる。未の双方が容易に にだきたい

需給契約を締結して 019年に完成したマイページだ。連する情報を確認できるサイトが2変電設備の電気保安管理記録など関 日本テクノとの契約内容や高圧受

って「契約内容」「電気料金(電力ログインすると、契約した内容に沿済ませ、IDとパスワードを入力し済ませ、IDとパスワードを入力し 「提案資料・点検簿(保安管理の契需給契約を締結している事業場)」

る。 情報なので検索性に優れ、 タとして蓄積。サイ 参した資料などもここから確認でき が不要になる。過去に営業担当が持 なお、掲載情報は順次拡大中だ

を併用すれば、 と電気設備のメ 電力の使用状況 ンテナンス情報 右欄のデマン

25th



実生活の指針として役

(平日9時30分)

17時) まで。

社会人として人との

ドに関する問

-の具体的

が潜在的に抱え

くって学ぶカードゲー 議などの場において社員教育とし トへの理解・浸透が見込める。めにコンプライアンス・ハラスメン ルとしても気軽に使用でき、 でコミュニケーション活性化ツ し取り入れることで、 ム形式なの 人ひとり 員や日本テクノ 周年記念社会活動として、

人のこころえカード」と同様の25れている。日本テクノでは「社会行により、マスクの着用が推奨さ 行により、マスタ新型コロナウィ オリジ ナルマスク ルス感染症の流





《契約情報などの確認が可能》

マ

リジ

25周年を記念した

co.jp/25th

していく予定だ。

日本テクノでは

記念サイト

年史もぜひアクセスいただきたい ウスオーバーでスクロー

ダイジェスト版の動画も掲載。マ

ルする 25

社長・馬本英一と いる。代表取締役

明書」などが参照できる。 約を締結している事業場)」「製品説 た点検報告書などを電子化 例えば「点検簿・作業報告書」で これまで紙ベースで運用してい ~に表示される

ウェブ技術で表現している。対談はじめ、25年の歴史などを最新のター・河村隆一さんの記念対談を のページではテキスト記事に加え

総合推進法、



視する日本テクノでは、 止法が施行された。法令順守を重 コンテンツは今後も新たに追加 → ① https://www.n-techno わゆるパワハラ防 就業中や 社会人のこころえ



次が図れる。本カーへている課題の発現



いる。
・

また、スマートキュービクルではスの電気保安を目指す。 どの「時間」ベースではなく、 積し、 蓄積した情報を研究すること で正確な故障の予知を進める。そう した技術の活用で、 O T 機器で測定したデー

# スマートキュービクル

《次代もリーディングカンパニーとして》

年激甚化する自然災害へ対応できるけ議論を続けている。背景には、近 け議論を続けている。背景には、近安」の実現に向け、官民協議会を設 る保安人材不足への対応、デ 析などにより事故や故障の兆候を見 ような保安の高度化、将来予想され シシフトといったニーズがある。いけ事前に修理する「予知保全」 現在、経済産業省は「スマ 把握する「スマ 機器)での監視機能は以下 では高圧受変電設備・キュー こうした動きを受け、

音)・超音波(人には聞こえない高による可聴音(人が聞こえる範囲の 覚]…ガスセンサ 次点検項目をカバ による監視。これらの機能により月よる監視。 [触覚] …温度センサー 圧放電時に発生する音)センサ による監視。 [聴覚] …集音マイク 、ニオイセンサ

スではなく、機器、更新推奨時期な タは蓄

把屋する「・・ことなく遠隔監視し、事故りをよっことなく遠隔監視し、事故りをよっことなく遠隔監視し、人が現場に赴く 感覚に対応する各種検知器(IoT た。スマートキュービクルの人間のの実証実験を自社ビルにて開始し [視覚]…カメラによる監視。[嗅器)での監視機能は以下の通り。 事故の予兆を 流だけを計測することに成功した。



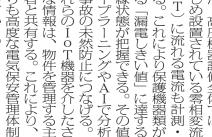
リングシステムにより必要な漏れ電されていたが、独自開発のフィルタまれるため単体での計測が難しいと漏れ電流や高調波、ノイズなども含 シースの漏れ電流に (外被覆)の漏れ電流量を測定する。 ば停電事故の原因となり得るケー きる監視システムを構築する。例えうな停電を引き起こす予兆も発見で ルの漏電について、 通常の月次点検では は静電容量分の ーブルシース 握できない

み重ねを糧に、今後もさらなる先をサービスを提供してきた。25年の積多くの分野で先陣を切り、新たな日本テクノは電気保安をはじめ、 見据えて、 け、その責任を全うしていく。もリーディングカンパニーであ もリーディングカンパニーであり続ビスの開発に取り組み、四半世紀先 スのブラッシュアップと新たなサ 現在提供しているサ



動する「漏電しきい値」に達する前視する。これにより保護機器類が作視する。これにより保護機器類が作るがじめ設置されている零相変流器らかじめ設置されている零相変流器 停電事故の未然防止につなげる。 の絶縁状態が把握できる。 ープラーニングやAIで分析し 。その値を

技術者と共有する。これにより、従ざまな情報は、物件を管理する主任これらのIoT機器を介したさま 実現していく。 来よりも高度な電気保安管理体制が







2020年4月、日本テクノは設立25周年を迎えました。 設立時から当社を支えてくださったお客さまをはじめとする クホルダーの皆さまに改めて感謝申し上げます。



日本テクノ 25周年 https://www.n-techno.co.jp/25th









**GIFT** map

(F)

と受け継ぎ

譲渡契約調印式で実印を手渡す押切製作所の押切

M&A成立までの流れをまとめ、調印式の様子も収録したこの事例の動画が視聴

できます。

前回は着物を題材に、

ず

は

道美さん(右)と受け取る栄工業の秋本誠さん。

スを後押しするものだった。

工場視察の結果はその考

技術

の誇り



漏電ブレーカー (メインブレーカー) ※アンペアプレーカーは電力会社によって 設置されない場合があり、現在はスマートメーターに内臓されるケースも多い。

家庭でよ

あるので「漏電ブ 大な事故に

え記される定格電

カー」は電線を つまり「安全ブ

か確認する必要がある。のブレーカーが落ちてい

この後、玄関よが、線で家庭内に引き込まれ、 装置だ。一般家庭の、自動的に電流を遮 る装置だ 保護するために落ち る。 とに電流を遮断させ

電力会社などの設置する 外に主に2種類ある。 火災や感電に

続けると、配線が熱を持ち、 気機器を使ったり、ショーるものだ。同時に多数の電 配線用遮断器)」は各部屋 続く回路ごとにつけられ などで大きな電流が流れ つながる可能 過電流

例を示した。右側の「安全 図に一般住宅用分電盤の

アンペアブ

般家庭のブレ

える。 5 リペアン

関わるため家庭 ると建物全体が停電する。 合には各回路を一括管理し ながる可能性を最小限に抑 いるのが う高感度高速型を使用 図のような構成の場 でめ家庭用の漏電ブ 。漏電は命の危険に 動作時間0・ は漏れ電流が1 火災や感電につ 「漏電ブレ これが落ち の役

割を踏まえ、停電時にはど に漏電は火災や感電など重 が落ちている ※イラスト:日本テクノ編『イチから学ぼう デンキのキホン』より。

## くんの《雷気の資格》

〈2〉電気主任技術者

るという人は多い

だがそ

レーカーで電気事故を防

前に必要なのは、ブ

ぐ役割がある。

の役割を正しく理解

いるレバーを機械的に上げ

-を確認し、

落ちて

は分配のほかに、2種類の電気機器に届く。分電盤に

漏電検知機能を兼ね備えた

と同様の機能に

配線保護と人体保

各部屋の

漏電遮断器)]

、「安全ブ

塩析器)| は、「安全(メインブレーカ−

停電が起きるとまずブ

第9回

≪ブレ

電気を安全に使う

落ちる時間も決まっている。

「電気主任技術者」

について紹介していく。

|Aコーナー」。2回目の今回は、電気の安全を守る責任者である||電気にまつわる各種資格の解説を連載している「テッくんのQ

央の「漏電ブレ

ら2分以内とブレーカ たときは60分以内、

の役割

身近な電気のあまり知られていない話

模以下のものを「一般」 別している。電気主任 それ以外を「事業用」 めて「電気工作物」とい 医内配線までのすべてを含ちなみに、発電所から家 有が必要なのは 事業用電 般用」

て第一種から第三種まで3扱える電圧の大きさによっ 種類あるよ。第三種は5万 が未満(出力5000 th/2 で、資格を持った人しかで 電気主任技術者の資格は べての事業用電気工作 資格を取るにはどうすればいいの?

二種は17万兆未満、第一以上の発電所を除く)、

の保安監督ができる。

所定の単位修得と実務経

がって

の資格試験に比べてかなり の難関といえるね。 は10%を下回るなど、 験する必要があるんだ。 認定など以外は「一般財団 認定校での単位修得に 格で、資格取得のためには、 者の試験でも、 ても、第三種電気主任技術 一種、第三種の順に難度は 3種類の資格試験のうち ベ工作物を扱える)、第の分、大規模な事業用 電気技術者試験セン が実施する試験を受 免状ごとに必要な 合格率もここ数年 出題の範囲

きない仕事なんだ。

をするのが電気主任技

め監督責任者を置かなけ

模の電気設備を持って

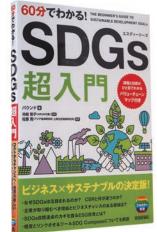
それを安全に使うた

キュービクルなど一定規

電気主任技術者は国家資

60 分でわかる! SDGs 超入門

は、 を本工ネルギー効率の改善など目標達成の一助になるべく活動を進めている。それは、政府機関だけでなく、民間企業や個けでなく、民間企業や個けでなく、民間企業や個けでなく、民間企業や個けでなく、民間企業のであるからだ。SDGsはが、そこに「無縁な人はが、そこに「無縁な人はが、そこに「無縁な人はが、そこに「無縁な人はが、そこに「無縁な人はが、そこに「無縁な人はが、そこに「無縁な人はが、そこに「無縁な人は



バウンド 著

の習得と実践へ



17の目標とそれをより具

ば6つのパ

DGsには、

先に述べた

サミットで採択された

とあるごとに取り上げ、開発目標)。本紙でもこ ではなく、流れのある平説がペアの辞書的な体裁 いけば1冊の分量にまと 綴られる。記述はすんな易な文章と簡潔な図版で 9のターゲットがある。 体的に落とし込んだ16 銘打つことはできるだろ まり、網羅的な入門書と その形態は採 携してサプライ

自標SDGs(エス

世界の国々が20 までに達成を目

のがふさわし 理解できるだろうが、も名の通り60分でも概要は のがふさわしい書籍。 ケーススタデ 取り込むためのツール、貸、SDGsを経営に イ・・・・・。書

対象はビジネスパーりと理解されていく。



有限会社 押切製作所 代表者:押切道美(73) 事業内容:精密板金加工 所在地:神奈川県相模原市設立:1990年(平成2年)

従業員数:2名

日本テクノが提供している、お客様

同士のM&Aなどを仲介するビジネ

スマッチングサービスのこと。全国約

5万9000件のネットワークを生か

ていく。サービスは日本テクノと取引 のある企業に限定しており、高い信

頼性を保てる。中小企業の深刻な後

継者不足問題の解決に貢献していく

詳しいサービス内容はサイトを参照。案件一覧も掲載中。

ことを目指す。

ほど難しくないと考えて

事業譲渡や業務提携、ホールデ ィングス化などあらゆる可能性を探っ 栄工業 株式会社 (マゲテックグループ) 代表者: 秋本誠(45) 事業内容:金属加工 所在地:神奈川県座間市 設立:1962年(昭和37年)

従業員数:25名

(2019年11月調印式時点) 業の推移は順調で、代表取締を持つ精密板金加工会社。事

考えたが、

20

9年9月に

前に白紙になってしまっ

切さんはそのときに廃業を

事業の終え方につ を終える予定の2019年10に悩んでいた。借入金の返済 の技術や経験を従業員に伝え 役社長の押切道美さんは自身 提案の中で一度は譲受の候 たところに、 頃をめどに、 同時に後継者問題 mapの提案を 、日本テクノかについて考えて 廃業を含めて 日本テクノのアドバィ がんばってくれた従業員に ら再度の提案があり、

属加工を主とするマゲテッ討したのは、同県座間市で その後、 事業をさらに発展させたい 譲受を前向きに 金

業は以前、経営者の高齢を理が、さらに発展させたいと思 係者が押切製作所を訪問れ なる会社が一緒になるのはさじくできる者同士であれば異 経緯から秋本さんは、 由にマゲテックグル の仕事への情熱に一同が心を 「この会社の事業を引き継 に入った経緯がある。 た工場、 そして押切さん ープの 志を同

~歩み始めた。 優秀な従業員まですべ 果を実感していたこと。 れた経験があり、 仕事に対する情熱や経験、

り返る。 きま 早速、 待できる案件でした。 当社と同業で、 さんとマゲテックグループ の取締役会議でも了承され 驚きましたが、 「最初は、電気保安の日本テ表取締役社長の秋本誠さんは からM&Aの提案? 先方の工場へ視察に行 力と整理整頓の行き 提案当初を振 相乗効果が期 話を聞くと、

るためにも譲渡へ再挑戦す

があった。 は大きく以下4つのポイン &Aで現在の親会社に譲渡さ ること④譲受側企業も元はM の交流により技能・ノウハウ 理化ができること③スタッフ 時間)の融合により経営の合 (ヒト、モノ、カネ、情報、幅が広がること②経営資源 傘下に入ることで受注の量と

情報、



洗浄して 粘着剤と 混ぜる

のまで拾い集めリサイクル も変わらない。江戸を生き **な資源であることは今も昔** 紙が木材からできる貴重 民が道に落ちているも 今を生きる私たち

補企業が見つかったものの条 最終契約 -プの栄工業だった。

計事務所の買収監査や顧問弁

による契約条件の調整な

再提案から2カ月余り、

円満な事業引き渡し

さらなる事業発展と従業員の技能向上・活性化を目指す企業の双方の思いが結びついた。2019年11月に神奈川県横浜市で譲渡契約調印式が行われた。後継者問題に悩む経営者日本テクノのビジネスマッチングサービス「GIFT map」による株式譲渡が成立

.た。後継者問題に悩む経営者と、 ap」による株式譲渡が成立し

押切製作所は、

にある創業30年の歴史製作所は、神奈川県相

日本テクノのビジネスマッチングサ

さらなる発展を目指す!

確信できた」とのことだった。 振り返り「秋本誠社長、 で押切さんは一連の出来事をた。その後に設けられた宴席 旬には譲渡契約調印式を行っ どが急ピッチで進み、 てこの人たちになら安心して マゲテックの村山隆重会

紙も、

江戸時代の庶民にと

貴重な資源であ

に使い捨てられてし

しまう

回のM&A成立の要因に ①大手グループの

ず買い」に買い取られ、道た紙類は古紙として「紙く

紙道

に落とし

帳簿などで不要になっ

現在ではともすれば無造

「紙すき」の仕事は、 細かく裁断し、

煮る、冷ます、洗浄するなた。当時は手間がかかったびすいて紙をつくってい 洗浄し、 き紙もあり、 どの工程を省いた安価なす する作業。集められた紙は めた古紙を新たな紙へ再生 に、田かく我斤ノ、こうに行れの程度によって分別さ 繊維成分を取り出して さらに冷まして水を切 粘着剤を混ぜ再 、それらは主 釜で煮

ピー用紙になったり、紙パに分類され、新聞紙がコ語 誌、紙パック、雑活を記事である。 もちろん、今も循環代でも紙は、私 ックがトイレット になったりと、それぞれが 。使用済みの古紙、今も循環利用さ 雑紙の5つ

語源になっているそうだ。が、現在の「冷やかし」の

び、その待ち時間に職人がす作業を「冷やかし」と呼すに業を「冷やかし」と呼 吉原の遊女を見てまわりか らかうだけで帰ったこと

日本テクノ エコニュース 🏻 🔎

また新たな紙へと生まれ変れ、紙問屋のもとへ渡り、 るなどしてすべて回収さ い馴染みの深い 馴染みの深い「紙」について。庶民がどのようにヺ時代の循環型社会の様子を紹介した。続く今回は、 庶民がどのように乏

着物よりもさらに現代社会に しい資源を活用していたのか見ていく。 듬







季節による変化も見逃さず、

設定を微細に変更して精米

さを追求

効果だと考えています。

# よりよい方向に進ませたい また、内部通報の担ているようです。 くりや、社員のコンプライ増も、風通しのよい職場づ 事務局としては、この通報数も増加傾向にあります。 ンス意識の高まりによる

全社員を対象としたコンプ

ライアンス研修を実施して

いう願いを込めています

法令などを順守し

し健全な事

います。 2017年から始

識の社内浸透を図るため、ライアンス(法令順守)意

コンプ

ども担当しています。 務局」「内部通報窓口」な

の記念品「社会人のこころ 担当として当社設立25周年

先般、コンプライアンス

「コンプライアンス推進事スク管理を担当するほか

月は、いわゆるパワハラ防布を開始した2020年6 まうこともあり得ます。こ 違反が発覚したとき、 最悪 それらにのっとって行動す す。法令などを正しく知り、 プライアンス上の問題で L法が施行されたタイミン それができていないと、 研修でも社員に伝えてい ルを知らない の制作にも携わ 法令などの

月までに

11回開催しまし

た。研修後にはアンケー

社員からの意見 い上げて、その

世の中にコンプライアンスたのは、事例の選別です。 いと考え、厳くわかりやする 社内研修や朝礼などで、 ますが、その中でもなるべ 違反の事例はたくさんあり 令などの順守に努めてもら 厳選しました。 例を入れた

地の皆様の1日も早い復興を願っ申し上げます。日本テクノは被災被災された皆様に心よりお見舞い 地で多くの尊い命が失われまし た。ご冥福をお祈りするとともに、 に令和2年7月豪雨では、<br />
日本各

目になりました。研修後の

研修開始から今年で4年

ライアンスへの意識が高く 意見などの分析からコンプ

ですが、当社のお客様にも

後の研修内容に生かすよう

や要望を吸

被害が400件を超えました。県、長野県、岐阜県で停電などの鹿児島県、大分県、福岡県、佐賀 院島県、大分県、福岡県、佐賀当社のお客様も熊本県を中心に 今回の豪雨では出水対策

> 安全・安心を支える企業として、 れます。今回の被災事例に対し、めば、自然災害の激甚化も予想さ 係者間で情報を共有し、 今後の電気設備設置や点検業務に ける災害対策に生 今回の被災事例に対

当社にできることを続けてまり 検証作業

電施設が被災した事業場もありま をとっていたにもかかわらず、 した。今後、気候変動がさらに進 うい

# 2020年7月3日より発生し 令和2年7月豪雨に

秋を楽しませてくれる飲食店での省 エネを2例紹介する。



会社を

ノウハ

5

店内の隅々にまで目配り気配り

客数予測の店舗運営で省エネ

安全・安心



変更。窓際の席は日差 成果を上げている店。

**静岡県富士市にあるイタ** 



リアは照明、空調、排の一角に案内し、ほか間帯はなるべく入り口



# 制作に携わった 「社会人のこころえカード」。わかりやすい事例の 選別には徹底的にこだわった。 きな成果を上げている省エネ活動の るノウハウの中から今回は、味覚の

社会人の



も。店内青帚の1をうる一般かさで判断し稼働の停止 動開始後は、来客数に応じしにしていたが、省エネ活空調を未調整でつけっぱな空調を未調整でつけっぱな PATA 富士店は、店 その状況に応じた省エネで の隅々にまで注意を払 は部分的な点灯で電気の無 台ごと細かく設定温度を

例えば、来客の少ない時 立てている。そしてその手 立てている。そしてその手 店は焼肉食べ放題のチェーじゅうカルビ 鹿児島県姶良市のじゅう トリンク 、 トリンク 、 クトをオフに。そう クトをオフに。そう し、ほかのエ ー りは照明、空調、排気が といっと口近く 食材の準備やスタッフ タをもとに来客数を予 これまでの経験と

## 経営企画室 員を対象とした研修を実施 社の発展やお客様の幸せに きます。それが吉艮勺こ台ンス意識の向上を図ってい くことを望んでいます。 イアンス研修での学びを思 しそうになってもコンプラ と法の抵触行為などを起こ そのために、 社がよい方向に進んでい私は自分の仕事によって さらなるコンプライア 、今後も全社

## っており、同じコシヒカリる新潟県は南北に長く広が きた。純粋によいものを提 し続けようとする真摯な

姿勢がにじむ。

国内随一の米どころであ

できる。掲載商品の中から、こだわりの「逸品」を、ポイントに応じ、サイト内の商品(ギフト)と交換テクノのお客様向けサービス。同社発行のGIFTGIFTstreet(ギフトストリート)は日本

提供企業とともに紹介していく。

プは、創業から約70年、『を展開する新潟ホリグル』

に差があるという。堀さでも地域によっておいし

堀さん

心に厳選り

した米を

新潟県で米穀卸販売事業

事業におけるこだわりを聞

長年培った技術と、

新潟ホリグループ 割烹の宿 湖畔

しでもおい

つ感覚により、季節による

表こおすう、社長の堀敬介さんに、

し続けてい

中でも特に美味とされる北

か主に取り扱う米は、その



品質のよい米でも、 精米するそうだ。 どんなに 設定を少しずつ変えながら 味の良しあしが決まって 府のお墨つき(「政府指 精米後の保管技術も

辞さない。「少しでもおいと判断した場合には返品もていて「品質が落ちている」 合うのはもちろん、精米し良質な田んぼ、農家と付き

の思いが、ここにも表れて

栽培米」の名を冠した商 ている。そのうち、 でチョイスした米を紹介 運営する「割烹の宿 湖畔」 e e 特別

の半分に抑え、手間ひまかは、農薬や化学肥料を通常

の新米も出回り始めるの品。10月中旬頃からは今年けて栽培された特別な逸 で交換可能だ。(取材のこ い。5ヶ崎パックは、 時季的にもちょうど

## 『エコテナント』とは

ぼれ話をGIFT

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 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 務が伴う。

『エコテナント』は、オ ーナーをわずらわせてい 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。



ī. 1

ī.

т

用の決め手になったのは、自動という。医療機関であるクリニックが入居しているため、突然の停電時の対応が不安だったこともあり日本テクノに相談し、ともあり日本テクノに相談し、とエコテナントを導入した。探然の決め手になったのは、自動

被災地の事業場ではキュービクルに泥水が流れ

込むなどの被害が多数発生しました。

「受することで請求料金の正確 類していたが、月々の検針日が 類していたが、月々の検針日が 以前は電気 ここ 計13件入居している。 業ビル。クリニックや美に傷駅からほど近い3階建に

葉県船橋市のJR総武線

正確な料金算出と親身な保安管理に安堵

た。引き継ぎり月引ょうといなった。引き継ぎのうき継ぐことになった。るがから急遽、建物

和さんは、

で正確な電気料金がわかる

オーナーの石原美和さん。

へ支払って

そのう

の処理も日本テクノさんにFAとで管理している。「このサー人で管理している。「このサー数あり、石原さんはそれらを1 も、心強く感じています」。起こればすぐに来てくれること 勉強になり不安も少しずつ解消 導入で最も安心できる点は万 付けてくれるところだという。 一当初は電気のことも含めて だからサー

している物件も複



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 自動検針システムを導入

子メーターには有効期限があり、 計量法に定められた期間しか使用で きません。従来の機械式メーター

からスマートメーターに 交換し、自動検針化して メーターの有効期限管理 も当社で行います。









電気料金の

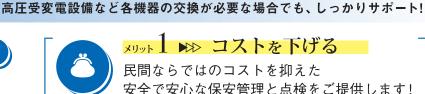








した点検報告書。



日本テクノの

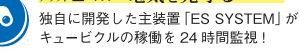
日本テクノの電気設備保安・保証サービス※なら、

## メリット 】 ▶ コストを下げる

民間ならではのコストを抑えた 安全で安心な保安管理と点検をご提供します!

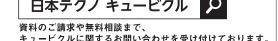


## メリット 2 ▶ 電気を見守る





※ 設備の経调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。







エコテナント https://eco-tenant.jp







日本テクノはおかげさまで設立25周年を迎えました! これからも、よりよいサービスをお届けします!

## どんとか 日本テクノのサービス

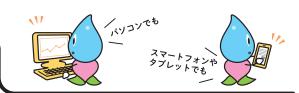
日本テクノ キャラクター テッくんが ご案内します!

当社がご提供するサービスの中からピックアップしてご紹介。この機会に、ぜひご利用ください。





WEBで見よう! 閲覧・確認サービス





スマートクロックは、刻々と変化する電力の使用状況を、高輝度LEDベゼ ルでお知らせします。スマートメーターエリアの「上手な電気の使い方」 画面で設定した時間ごとの目標設定値に対し、使用状況に応じて表示色が 変化します。

タイマー設定した時刻に合わせて、 音声でメッセージをお知らせ! メッセージは有機ELパネルにも表示されます。



**SMART CLOCK** 

音声メッセージー例 https://service.n-techno.co.jp/smartclock/function.html



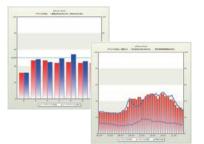
- おはようございます。今日も1日頑張りましょう。■》
- 休憩時間になりました。必要のないエネルギーの使用を控えましょう。■》
- 電気を使いすぎていませんか。ERIA モニターを確認しましょう。◀》
- 終業時間になりました。必要のないエネルギーの使用と残業を控えましょう。■》

## デマンド閲覧サービス



主装置ES SYSTEMから届く電力データで 電気の使用状況を「理解る化」。 インターネットを利用して PC・スマホで管理できるサービスです。

https://demand.kankyo-ichiba.jp/v3/member/



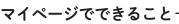
前日までの電力の使用状況を30分単位でグラフ表示し、 省エネ活動の成果を「見える化」。

分析・検証を繰り返すことで、設備の稼働状況や効率が 把握でき、次の省エネ対策を立案しやすくなります。



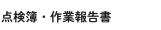
日本テクノとのご契約内容や電気料金、 各種機能の情報を確認・申し込みできる ワンストップサービスのサイトです。

https://member.nt-p.jp/member\_web/auth/

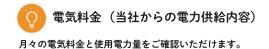




契約内容やご登録氏名、ご住所など基本情報を ご確認いただけます。



日本テクノがお客さまに提出した各種資料を ご確認いただけます。





SMART CLOCK、SMARTMETER ERIAの説明書 (PDFファイル)を閲覧、ダウンロードできます。



## お客さまとお客さまをつなげる! "GIFT"シリーズ



日本テクノでは当社のお客さまとお客さまをつなぐサービスを「GIFTシリーズ」として展開しています。





日本テクノが運営する総合ネットショッピングモール。 当社が発行するGIFTポイントに応じて 全国のおすすめギフトと交換できるサイトです!



## お客さまの商品をPR!









ビジネスマッチング事例【事業譲渡】 割烹料理店 温泉施設運営

有限会社ますや 湯本内装株式会社 【課題】 【課題】 働けるうちに 繁忙期の宴会の 後継者問題を解決したい 受け入れ先を見つけたい



☐ https://gift-map.jp

ご紹介先は、当社とお付き合いいただいている 信頼できるお客さまです。M&Aの手法を活用 し、資本提携、ホールディングス化、新商品・ サービスの開発を視野に入れた業務提携など あらゆる可能性をご提案いたします。



## さまざまなGIFTが出品されています









※写真はイメージです。



手 法

本紙4面も

後継者不在 · 事業承継問題解決

M&A

株式譲渡

分 割

事業譲渡

業務提携

採用情報!



## 働き方改革への取り組み

合 併



さまざまな取り組みを 実施しています!



## 新卒

キャリア

さらに前進します。

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

営業職、電気主任技術者、電気工事士、事務職を

募集しています。業界トップクラス企業として

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



## GIFTキャディ

家事・育児の合間に働く営業アシストを全国で大募集! ※日本テクノでは、営業アシストを「GIFTキャディ」と呼称します https://www.n-techno.co.jp/recruit/giftcaddy/



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



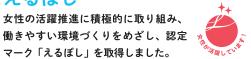
働き方改革アクションプラン 月間の平均残業時間15時間以内を継続します。

### 時差Biz 時差出勤・テレワーク・時短勤務・朝型勤務などを導入

しています。 えるぼし

女性の活躍推進に積極的に取り組み、

マーク「えるぼし」を取得しました。



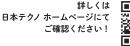
### TOKYO働き方改革宣言企業 ノー残業デーやプレミアムフライデーの実施など、

生活と仕事の調和がとれた働き方をめざします。

## トモニン

「仕事と介護を両立できる職場環境」の整備促進の ためのシンボルマーク(愛称:トモニン)を取得しています。







日本テクノの SNS 最新情報発信中!!







障がい者













アカウントはこちら↓ @nihontechno



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

る。これ日本テクノ株式会社

Free Call 0120-308-498 [受付] 9:30 ~ 17:00 (土・日・祝日・年末年始を除く)

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





〒163-0653 東京都新宿区西新宿1-25-1 新宿センタービル 53階

## **SMART CLOCK**









日本テクノでは定期的に「SMART CLOCK(スマートクロック)」「SMARTMETER ERIA(スマートメーターエリア、以下: ERIA)」の導入企業を広報担当者が訪問し、事例集を作成している。 すでに数百もの事例をストックしており、現在も新たな「お客様の声」をリストに追加している最中だ。この紙面では、その中から4つの取り組みをピックアップして紹介していく。 なお、取材時から一定期間が経過した企業には追加で調査を行い、「最近の活動状況」として更新された情報をまとめた。



常務取締役の奥原光則さん。

を詳細に確認したところ、使ERIAモニターで使用状況 調が稼働するタイミングだと 去して、天井設置タイプのかった。そこで古い空調は 電気の「見える化」導入後、 電力量が大幅に増えるの 20年以上前に設置した空

善効果も高くなる。2年ちょ

イプの作業服にも替えていく

た最新素材のポロシャツタ

(量が大きいので、その分改

べれば本当に楽になりましたしていたんです。その頃に比用状況は電力メーターで確認 ット印刷機3台、小ロット印ニケーションズは大型オフセ 幅広く<br />
事業を<br />
展開している。 台を備え、印刷のほかにも広 老舗印刷会社、 一代理店やタウン誌発行など と常務取締役の奥原光則 Aの導入前、電気の使 光文堂コミュ 市刷機1

印刷で使っていた3台を、2

オフセット

台に減らすことができた。そ

さらなる効率化を

KOBLIDO

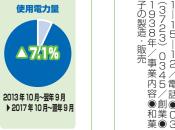
求めて圧 れに加え、 設備改善のタイミング把握



れで使用電力量が約10%改善

続く設備改善はコンプレ







が賄えるように

になった。「設ての印刷工程

る。そこで出たアイデアが小てはスタッフに負担がかか

り、最終的にはコンプレッ長時間維持できるようにな

設定温度を

作業工程によっ

最終的にはコンプ

を備えたことで、

タンク設置も進めた。タンク

光文堂コミュニケーションズ 株式会社 https://www.kobundo.net/

が、コンプレッナートでです備投資には原資が必要です

用でした。吸収蒸発機能の優型ファンのついた空調服の採

る化」を導入してからは、夏実施している。電気の「見えまり、省エネミーティングを ための効率的な対策を話しながるとわかったので、そ の空調稼働が電力ピー いるのが運用改善だ。週に1 は各グル 設備改善と同様に重視して がとれました」 プの責任者が集

(兼城577/電話所)●沖縄県島尻郡

効率の向上も図っていく 現している同社。今後は全体改善のアイデアで省エネを実 効果の高い設備改善と運用

> はその直後。電気の はさらに上積みできる。化」を導入すれば、改善 の鍛冶一雄さんは話す。日本たんです」と代表取締役社長 -ビスを知ったの 改善効果 「見える

を削折って、ヨヨットを削がった。一名年前、すべて 善もした。「3年前、すべてみなみ店では大規模な設備改 使用電力量が大幅に改善でき をLEDにしまり を刷新して、照明のほとんど 止初期にまでさかのぼる。 省エネの取り組みも継続的 舗展開する株式会社 鍜治 石川県を中心にスーパ 出店も行う。創業は古く大店。百貨店で食品テナント した。それで カジマ

ら、スタ

に注意喚起できたか

フの理解や協力は

が黄色に

果が出るのか来年が楽しみで

迷惑をか

より先に気づいたスタチがないか探すのですかけない部分で切れる

## スタッフの協力を促した視覚的な注意喚起

ク対策とともに、空間心強いです」。 そうし

んが話していた屋 上散水機の効果は 実証されている。 導入前 (2017年 夏季) はデマンド 值=310kW、使 用電力量合計= 375,416kWh。 導入後 (2018年 夏季) はデマンド 值=303kW、使 用電力量合計= 373,690kWhだ った。デマンド値 で7kW、使用電力 量で1,726 kWh 改善された。導入

後の夏は前年より

気温が高かったた

め、実質的効果は

さらに高い。

事業所DATA

かったのですが、どれほど効年の夏の時季には間に合わな置を設置した。隆史さんは「今

は 住所®石川県河北郡津幡町加 (10000) 3980/創業®大 で初期/事業内容®スーパー でアット

-7年11月取材)

につなげるため屋上に散水装続く。空調負荷を抑え省エネその後も新たな取り組みは の分散稼働などの運用改善をたピーク対策とともに、空調

> を進めて をなくすよう計画的な省エネ 量などの目標を細かく設定 通年でムリ・ ムダ・

場でまだまだ対策する余地が **通して月別、日別の使用電力今後は季節を問わず年間をある。活動はこれからです」。** になる当店は、 それに夏場が電力ピ 裏を返せば冬

、心強いです」。そうしと進んで行動してくれ



社長の鍛冶一雄さん(左)と、みなみ店 店長の鍛冶隆史さん。

# 改善効果の追求

導入前後の比較 契約電力

いと考え

導入災

バックヤ

2016年▶2017年 使用電力量 2015年9月~翌年8月 ▶ 2016年9月~翌年8月

る化」を含めるものだった。す電気の「見える化」「理解視システムと省エネ行動を促 ョンアップにつながると考え 改善活動に向けたモチベーシ 局くなるもの **本テクノに見積もりを依頼** 保安点検価格の妥当性や点検 **埋常の保安点検よりも価格は** (疑問を抱いており、 **吹だけでなく2時間の電力監** 

の、スタッフの

も根強い人気を保ち続ける ボナは、発売から半世 東京都目黒区、自由が丘発 の老舗菓子店亀屋万年堂。 四社ではかねてから電気の 返された提案は、保安点 ネットで情報を知った日 加価値などについ レーズで知られる ムラン王

用量の削減も実現している。

「見える化」で省エネに対する意識が深化

株式会社 亀屋万年堂 総本店 https://www.navona.co.jp/

いる。その1階休憩スペーース、2階が事務所になっ

の休憩・打ち合わせス

1階が売り場とス

調整するようになった。ないように、空調も小まめにれに加え、目標設定値を超え 稼働していたのを、 2台ずつ「以前は4台の空調がフル 灯などを徹底して 担当者による勉強会を開 へにSMART CLOCK 段置した。 これで、 電気の使と、 2階事務所に ERIAを を2班に分け、日本テクノ導入前には約30人のスタッ る体制が整った。 状況を全体で「見える化\_ らどを徹底していたが、そ 以前は不在スペースの消

住所<br/>
・販売<br/>
1-15-12/電話<br/>
1938年/事業内容<br/>
の345/創業<br/>
1938年/事業内容<br/>
の345/創業<br/>
の345/創業<br/>
の345/創業<br/>
の345/創業<br/>
の345/創業<br/>
の345/創業<br/>
の45/10<br/>
の45

(2020年2月取材)

改善効果が出ている。 化した結果、 昭博さん)。 事務スタッフともに自発的な ともに改善できました。店舗・ る時季でも前年比2割以上の 推進担当・ブロック長の工藤 が大きな成果です」(省エネ 活動をするようになったこと スタッフの省エネ意識が深 契約電力・使用 空調負荷が高ま

立ち上げるような取り組みも な省エネはしない。「売り場はお客様が優先」。 無理

料や原材料など詳細に検討を

い。そこで取り入れ

水道使

水道光熱費をはじめ送

で構成する組織横断プロジェ

自発的活動を導く サービス導入以前から経費採用を決めた。

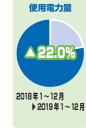
削減を主眼とした業務改善の

組みをしていた同社。

導入前後の比較 契約電力



2018年 2019年 使用電力量



省エネ意識の醸成

導入前後の比較

契約電力

**A** 26.3%



## 電気を多く使うタイミングが意識できるツール

い活動

ながるから。目指すのはあるのは、それが人材育成につ

る総合リサイクル企業だ。

省エネ活動に力を入れてい

則はデマンドピー

補えるも れでも時としてヒューマンと意識するようになった。 に頼らずとも機械任せで設定を施した。すべて こだれがあった。対処の 記起きる。導入後も外に 自動的に電源を切るタ 、業務と電気の関連性な稼働を気にするよう 起動のタイミングや が大きな収穫だっ ムが鳴るとわ

事業所DATA

棄物収集運搬・処分ほか (2150) 7800/設立◉1 (2150) 7800/設立◉1 (2150) 7800/設立◉1 (2150) 7800/ほか (2150) 7800/ほか (2150) 7800/ほか 8年3月取材)

とは知らなかった。だから、電気の基本料金に直結するこ レス機を同時に ツ

が社内の省エネ意識を醸成わず語る。「一人ひとりが考 になり、新たな連携も生になり、新たな連携もとれかった。図らずもこれかっ わず語る。「一人ひとりが考なんです」と福井さんは気負 着実に改善されていった。 せん。意識してほしいというとを要求するわけではありま 会社側からは、何か特別なこ してくれるのがこのシステ 契約電力も使用電力量も その発信のきっかけを出 った。「経営する立場の ジを届けて るだ

む産業廃棄物処理を中核とす技術で資源の再利用に取り組 取締役・福井英二さん。独自クス(岡山県岡山市)の専務 たのは、株式会社 インテッ致したんです」 と話してくれ 気の『見える化』 動することの重要性は以前か さんの省エネの考え方と合 伝えてきました。 すし。ユミア・気をファー・「特別なことは何もしてい とにかく意識 や日本テク それが電

> 人ひとりがどうなりたると考える。 だ漠然と働

っきが必要です」。 ER く方をするかどうか。 そ 間も電気も無駄に このタイミングで電気 でも同じような電気の自分に置き換えた それを意識 J事務所から工場内の



2015年》2017年 使用電力量

**▲ 26.6%** 2015年1~12月 ▶2017年1~12月

※「SMARTMETER」は日本テクノ(株)の登録商標です。

9:00 … 《おはよう》 12:00 … 《休憩時間》

月火木

# SMART CLO

## **SMARTMETER ERIA**

## 日時指定で選んだメッセージを流す

前号では日本テクノのイメージキャラクターである河 村隆一さんの歌う『Happy Birthday to You』が、指 定した日時に流れる機能を紹介しました。

今回は、曜日によってメッセージを変えたり、状況に応 じたメッセージを特定の日に流すことができる「スマー トクロックメッセージ・スケジュール」を紹介します。

# 時計のメッセ 士 夕 設定 は





「スマクロメッセージ・スケジュール」画面から操作を始める。



指定日にパタ ーンFを設定、 登録する



### 3種類のパターンを設定して \*\*メッセージは「略記」 9:00 | 12:00 | 14:00 | 16:00 | 18:00 A おはよう 休憩時間 生産性 ERIA 確認 終業時間 B おはよう 休憩時間 生産性 ノー残業 終業時間

7種類(A~F・休日)のパターンが設定できる

曜日ごとに3種のパターンを登録 月 火 水 木 金 土 日 祝 A A B A C 休 休

月・火・木は「A」、水は「B」、金は「C」とすれば、水曜の16時には《ノー残業》、金曜は《翌日休業》、ほかの曜日は《ERIA確認》のメッセージが設定できる。仕事の流れがほぼ同じな らこれを「基準週」に登録すれば、その後の設定変更も楽。

C おはよう 休憩時間 生産性 翌日休業 終業時間



図らずもこれがスタッ

ション

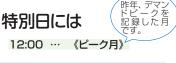
新たな連携も生まれ

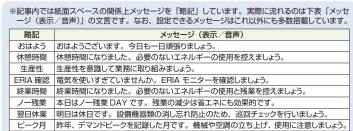


14:00 … 《生産性》 16:00 ··· 《ERIA確認》 18:00 … 《終業時間》









## 動画や音声で解説

詳細な機能を もっと知りたい方は

製品紹介サイトへ https://service.n-techno.co.jp/





## 他社の取り組み事例を掲載

例えば

企業の省エネ活動を もっと知りたい方は

導入事例サイトへ https://www.n-techno.org/









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(61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〉



2016年5月、地球温暖化対策推進法に 基づいて政府が閣議決定した温室効果 ガスの削減目標などを示す総合計画の

- **a** 地球温暖化対策計画
- **b** 低炭素社会実行計画
- 循環型社会形成推進基本計画
- 持続可能な開発目標

【1面】温暖化対策 目標達成前倒し業種多数 ※破線囲み用語解説欄



深刻化する公害問題への対応などのた め1971年に旧総理府の外局として設置 された庁が、2001年の中央省庁再編で 省に昇格した。この省は?

- **a** 国土交通省
- **企** 経済産業省

【2面】 ポイント解説シリーズ 環境関連の機関・組織



-般住宅やビル、店舗、病院、工場な ど建物の電気設備の設計・施工をする

- **a** 電気主任技術者
- エネルギー管理士
- 家電製品エンジニア



【4面】テッくんの《電気の資格》Q&A



1992年開催の地球サミットで環境問題 に関する2条約の署名が開始された。 双子の条約と呼ばれるが、1つは「気候 変動枠組み条約」。もう1つは?

- ② ワシントン条約
- 生物多様性条約
- ② 水銀に関する水俣条約
- オゾン層保護に関するウィーン条約



<u>前号</u> 【5面】地球の仲間を守る 生物多様性レポート

いつでも

11

NOV

鳥たちに

柿

の

実

つ

贈り物

ひろじいさん

(愛知県

70

代



スマートフォンや PC で



どこでも



設置・配布店舗 / 企業さま 募集中 8

10

OCT

風薫る

金木犀の

絨毯と

夕月琥珀さん

前で発表する場面なら、どう見衛本能の1つといわれます。人張」。諸説ありますが緊張は防 なとき多くの人が感じる「緊 んな不安が生じ、 か、間違いが指摘されないか、 れるか、説明内容に誤りはな 八前で発表、初対面の人との 上司へミスの報告……そ その不安に どう見



## 緊張は開き直りや筋弛緩法で和らげる



して防衛本能が働くのです。

副交感神経でバランス かけ、力を抜くことで副交感神緊張させあえて交感神経に働き もう1つは筋弛緩法。 筋肉を

す。副交亥申圣こよへ・・・経を活発にするリラックス法で が必要です。 あるので注意してください 寄りかかり)、脱力の感覚を15まで力を抜き(背もたれや壁に るには適度な緊張とリラックス 秒間程味わら 体に支障が出る場合も し心臓の病気や高血圧 自分が快適に過ご ーマンスを発揮す う方法で

せるバランスを見つけ緊張と上

れます。「闘う」と「逃げる」。名「闘争と逃走の神経」と呼ば名「闘争と逃走の神経」と呼ば経は副交感神経とともに自律神 するための神経です。この交感そのどちらの場面にもすぐ反応 神経が活発になると「手が震え 「鼓動が速くなる」「汗をか

。 げる方法を2つ紹介しましょ さて、今回はその緊張を和ら 感じて「緊張」を自覚します。 う。 張」は人間の本能です。 開き直ること。前述のように「緊1つ目は「緊張して当然」と く」などの症状が出て、 逆に緊

( ) ②胸の前で軽くこぶしを握 ( )、腰を曲げ、肩を狭め、体(座 指先から頭頂、顔の筋肉まで一 指先から頭頂、顔の筋肉まで一 を入める③足の を入める③足の った姿勢でも座ったままでも0

ですが、ハザードアんは「工場は思川の 宅のある山の方が土砂崩れ **三戒区域でなく、** 一ドマップの

の台風19号で鹿沼市はこれ中心に手がけてきた。昨秋品・玩具・事務用品などを 濫し、あたり一帯が水に浸場の近くを流れる思川が氾 までの最高雨量を記録。工 ックの射出成形を行う栃木 代表取締役の大塚順一さ 自動車部

社 大塚製作所はプラスチ 62年創業の株式会

場近隣の方の連絡で慌て

た。ところが、夕方に丁

出成形は発注者から金型を

した。感激しましたね。射掻き出しを手伝ってくれまの方まで来てくれ、汚泥の

汚泥の

ないと思い、

警戒していま



Scene

テクノユーザー 復興への歩み

や同業者、それに遠い親戚

やメーカー、地元の友人「被災した翌日には取引

んだことを示していた。

あるキュービクルの汚水の

50%にも及

## 再起への奮闘が助けてくれた人たちへの恩返し

た」と話す

付けたところ

大塚さんが工場に

台が全損、出荷を

場まで近づけませんでし

押し寄せており、工けたらすでに水が腰





/れる旬の果物にも頼って

べ過ぎは腸内環境が崩れ、

くださり、重要なオーバー 型を顧客が引き取りに来て 二度と使えません。その金 ただき事なきを得ました、ホールを全型請け負って、 に襲われ、失意の中、粛々予想もできなかった災害 り受け製品を製造します 金型が錆びてしまうと づけをする大塚さん さんの再起に向けた決意は流動的だが、工場設備なは流動的だが、工場設備な行により、依然として状況 状況です。しかり交代で勤務してい

した社員の思いに応えたい員も復活の日を信じてつい 恩返しにもつながると思っけてくださった皆さんへの頑張ることは被災直後に助ですし、いま必死になって 行により、依然として状況新型コロナウイルスの流 恩返しにもつながると思 売上水準に戻すべく、 。しかし、その社務しているような

気を付けたいのが風邪でて、空気も比較的乾く季節。

ンスよく含み、食欲不振でんごはそれら栄養素をバラ

食欲不振で

も甘味成分があるため食べ

理想的に栄養補給

大分気を付けたいですね。 いえ、この季節、風邪には いえ、この季節、風邪には

もし風邪をひいてしま

医療機関で受診す

最終的に助成金などを活用の脳裏には、廃業の二文字 ようやくの再出発だ。再開した。被災から約半年、 影響で売上の戻りは鈍く、 災前の2割程度。 社員も て事業の立て直しを決 出水対策も行 新型コロナウイルスの 対策も行い、事業を、履を補強するなど だ文文

合わせ環境問題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〉本紙2面「ポイント解説シリーズ 環境関連の機関・組織」で紹介。国連環境計画の略称の ①今年は豊作。○○○リの次は、脱

②水を大切に使おう。〇〇スイ。 ③この野菜は農薬を使わずに○○○

○○バイで育てました。 ⑤山で遭難。ヘリ〇〇〇〇で救助に 向かう。

⑦学芸○○では、桃太郎の劇をやる

⑨青空を飛んだからトンボのメ○○ は、水色なんだって。

②主な化石燃料には、石炭、〇〇 ○、天然ガスなどがあります。 ④猫の毛のように柔らかい髪の毛

を○○○ケといいます。 ⑥泡立てたミルクとエスプレッソ の組み合わせ。○○チーノ。

⑦○○食えば鐘が鳴るなり法隆寺。 ⑧「どうもありがとう」「困ったと

きはオ〇〇〇〇マだよ」 ⑩クールビズ期間も過ぎたから〇〇 ○クタイも終わりです。

## 特製 2021年版エコカレンダープレゼント

のためデザインは予告なく

変更する場合

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

正解者の中から抽選で 100 名の方に日本テクノ特製「2021 年版エコカレンダー」をプレゼントいた します。ご希望の方はハガキに「クイズの答え」「住所」「氏名」「年齢」「取り上げてほしいテーマ」「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。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 当コーナールティ コンプ は賞品の発送をもって代えさせていただきます。締め切りは 2020 平 12 万 10 日 (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

MAY 🔊

シラサギと

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

2 FEB



## りんごの効用

われるほど評価されてきた は昔から「1日1個のりんれていたそうです。欧米で ごは医者を遠ざける」とい へた最古の果物」とい ていたそうです。欧米で4000年前から食べら

風邪でもし下痢の症状が

じょう。

みましょう。それが、

りん

りんごは、

「人類が

能性があります

ラボノイドなどのポリフ うムなどのミネラル、 ルが多く含まれて へごには食物繊維、 ていま

といった症状が出ているとといった症状が出ていると

す。それでもほとんどは水

風邪のとき陥り

し、ハロウィンのかぼちゃす。新米が出回る時季ですまざまな食材が旬を迎えま

食欲の秋です。

やキノコ類、果物では、

べ頃になります。

秋は気温も下がっ

大切だとい

われますが、

り

柿などが食

風邪にはビタミン

ミネ

たんぱく質の摂取が

虱邪こよごタミン、ミためにも効果的です。

い脱水症

沢を起こさな

でとすりおろせば、ポリフいでしょう。よく洗って皮 症状がなくても、一きは特にですが、 きは、食べやすくなるよう 風邪のと

ります。そんなときにも、かまで、お腹の調子を整えています。食物繊維などの効果で、お腹の調子を整えてくれるからです。 徐々にとっていく必要があは胃に負担をかけないよう出たときは、その後の食事

②元・公務員さん間が短縮できます。 間が短縮できます。 十 4 杯分の玉をつけば料理時を一緒に丸めた味噌を一緒に丸めた味噌

おばあちゃんのエコクッキングレシピやお掃除法、エコグッズのつ くり方など、エコな生活の知恵が盛りだくさんなサイトからメール マガジンを発行しています。読者限定のコラムやサイト更新案内 など、楽しい雑学や豆知識が満載のメルマガに、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/idea/ おばあちゃんの知恵袋 日本テクノ 検索



いた方の中から抽選で毎月20名様に、特製ポーチをプレゼント! 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、ご応募ください。

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

おもちゃ

屋は

サ 夕たちで

はるさん 大盛況 (兵庫県 10代

☑… 日本テクノ 社長賞

🔤 ··· DNP 大日本印刷賞

8

AUG

消せば星空

降ってくる

沢井まみさん

(東京都

50代

JUL

に

波に砕け

た

澄海さん 城

(愛知県

50

代

JUN

雨あ

がリ

星とホタル

の

岸辺ゆく

のらくらさん

(茨城県

60代

SEP DN

ングリ

ひろう帽子に

赤とんぼ

みちこさ

(神奈川!

県

70

環境市場新聞賞 海面に ダイヤを散らす 初日の出 なつかし屋さん (三重県50代) / 提灯も 頬も灯るや 祭りの夜 Rさん (埼玉県20代) / ふる里の 川はキラキラ 鮭還る げんちゃんさん (千葉県70代)

共に見つめる タケさん 代 た (新潟県 30代) (新潟県 30代)

入江弥彦さん (大阪府 20 代)

瞳に 桜咲く たくさん (福島県 40代

APR DNP

空を見る

猫

の

つるし雛 (東京都

優しく揺れる

3

MAR

春風に

/\ トを書いた つべるさん ラテア 20 代)

せちいさん (大分県

40代

言えなくて を くもリガラスに 指の 筆

JAN

書き初め



【作品をチェック 】

用作品発表

応募者数 6,936名、全38,500作品の中から選ばれました たくさんのご応募ありがとうございました 日本テクノのエコカレンダーは、環境、自然、エコという広いテーマでキャッ

チコピーを募集し、採用させていただいた作品にアーティストの福士 昌明さん のイラストと書を添えて完成させる応募者参加型のオリジナルカレンダーです。



絵/福士 昌明さん

各受賞者のキャッチコピーはWEBで公開中 日本テクノ エコカレンダー 🎾 https://www.n-techno.co.jp/calendar\_campaigr

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