


概観  

電気事業法

電気事業法（電事法）の概要を紹介する連載の第12回。1章から順を追って続け、今回は5章「2016年4月スタートの電力小売り全面自由化に当たり、適正取引がなされるよう市場の監視などを行う行政機関が設置される。その概ねになる条文。機関の内容及び役割、権限などを規定している」。

記事作成においては、政府のサイト「e-Gov法令検索」を利用して、電気事業法（2025年6月6日施行）の条文を参照した。

委員会」の設置を定めている。最初の条文は66条の2（以下、「66条の一」は省略し枝葉号のみで表記）の「設置」委員会を経済産業省に置くとした。3は「権限」。電事法ガス事業法、熱供給事業法、再エネ特措法の4法を権限の根拠として示す。4の「職権の行使」では誰からも指揮監督

5章の見出しは「電力・ガス取引監視等委員会」。2015年の改正で追加された挿入した内容のためすべて66条に校番号（2・17）がついた16の条文からなる。小売りの自由化などを実現する電力システム改革第3弾の一環として、市場の健全な競争を促す目的で、高度な専門性を持つ

電事法の構成 / 5章の構成

電気事業法

章	1	2	2の2	3	4	5	6	7	8	9
	総則	電気事業 利用及び提供	電気使用料の 利用及び提供	電気工作物	土地等の使用	電力・ガス取引等 委員会 監事等設置委員会	安全確保に係る施設整備等 登録 安全管理者等に関する指 示等	卸電力取引所	雑則	罰則
見出し										

前回までの解説分

条文はすべて第66条に校番号がくつ形
(例：第66条の2)

市場監視の機能について定める

校番	見出し	校番	見出し
2	設置	10	事務局
3	権限	11	委員会の意見の聴取
4	職権の行使	12	勧告
5	組織		
6	委員長	14	建議
7	委員長及び委員の任命	15	資料の提出等の要求
8	委員長及び委員の任期	16	公表
9	会議	17	政令への委任

監視機関を定め健全な電力市場へ

督を受けない職権の独立をうたい、構成員を5の「組織」と6の「委員長」で定め、代表する委員長と委員4人の計9人形態は非常勤とした。7の「委員長及び委員の任命には、適切な人材を経済産業大臣が任命するとし、8の委員長及び委員の任期」で、それぞれ3年を任期と定めて、再任もできるとした。委員長と委員2人以上の出席で会議は成立し、出席者の過半数で議決するなどの規定は9の「会議」、電力市場の取引情報の収集や立入検査など実務を行う事務局の設置を記したは10の「事務局」。

11の委員会の意見の聴取の条文は2項からなる。1項では経産相に対する義務とし、委員長の意見を聴かなければならぬ場面（第16条第2項）を列挙している。電事の方針を示し、う条2の登録をしようとするとき、といった員が必要であると定めた。続く2項では委員会が意見した内容の公表を義務付けている。

12と13は1つの見出しでくくられる。「勧告」。委員会は電気

改正法のポイント	
排出量取引制度	<ul style="list-style-type: none"> ◆直接排出量年10万トン以上の企業に参加を義務づけ ◆政府が各企業に無償で排出枠を割り当てる ◆排出量が枠を超える場合は市場などから調達。対応しないときは追加の費用負担 ◆枠の範囲内に収まれば、余剰分の売却が可能 ◆取引市場の設置・運営はGX推進機構が行う
資源循環の強化	<ul style="list-style-type: none"> ◆再生材利用義務を課す製品を特定する ◆該当する製品のメーカーなどに利用計画の提出や定期報告を義務づけ ◆製品使用後の分別や解体が容易など優れた環境配慮の設計に対し認定制度を創設

改正GX推進法成立年10万ト以上が対象

排出量取引への参加を義務化

国内の観測史上最高気温が、30℃以上に達する夏が、30℃以上の日を不す「真夏日」だけでは追いつかず、2007年から使われ始めた35℃以上の「猛暑日」も珍しくなくなる。2009年に日本気象協会が独自につけた40℃以上の「酷暑日」が一般に浸透するのにも間近に思える。気象予報や分析の資料には「温暖化の影響を加える」という文言が枕詞のようにあちら

を導く温室効果ガスの排出に結びつく。痛し痒しではあるが電力需要の増加は避けられない局面になっている。

それでも、いや、それだかからして、私たちが選択すべきは省エネだろう。家庭では空調の対策として、効率化に役立つサウキュレーターの使用、フィルター定期的な掃除、太陽光を定着する遮光カーテンやフィルムの採用、

避けられない電力需要増 選択すべきは省エネ

二重窓の設置がある。照明のLED化（こまめな消灯、冷感庫内LED照回数減し詰め込み過ぎに注意するなど、これまで言われ続けていること）を取り組みを積み重ねていくことに努める。

そして電力の使用が事業活動に直結・単純な削減が難しい企業では、電気の使用状況を把握し、無駄な電気がびり上がらせないことが、効果的な省エネを提示してくれる。いわゆる「電気の見える化」である。

日本電力は2002年から電気の使い過ぎを知らせるパトランプで取り組みを後押ししてきた。回転灯の明かりによる電気の「見える化」だ。これを進ませ、事前で使用状況を把握し、早めの対策をとれるようにしたのがSMA R T M E T R I A である。顔の表情をモニターに表示し、一旦で注意すべきタイミングがわかるようにした。「見える化」された情報をより多くの人に気づかせ省エネ意識を育ててもらえるようにと次に開発したのがSMA R T C L O C K である。E R I A に30分単位の適正値を設定できる機能を追加し、掛け時計の表示に反映させることで省エネ効果は一段と向上した。

こうしたツールを活用し多くのお客様は賢い電気の使い方を実践している。需給逼迫時ににおける電力使用抑制や太陽光発電などの過剰出力を消費量の増加で調整するといふた上げ下げD R (デマンドレスポンス)のスムーズな対応も可能にしている。なおE R I A はより使いやすく直感的な操作性向上を目指し今年の初めフルリニューアルした。

酷暑対応のための冷房需要が増えるだけではなく、A I (人工知能)の進展などで、サーバーセンターや半導体工場の新增設で電力需要は著しい増大が予想されている。電力需給逼迫や温暖化に対し今必要なのは、何ができるかを一人ひとりが考え実行すること。そこで重要な位置を占めるのが省エネだと考えている。支えるノウハウは長年の実績により蓄えてきた。

「国立公園ものがたり」公開

国立公園制度100周年を迎える2013年に向けた記念事業に取り組み環境省は2025年6月、その一環として制作を進める「国立公園ものがたり」の特設ページを同省サイト内に開いた。

掲載したのは、2033年にかけてすべての国立公園（現在35カ所）でつくる予定の聞き書き集のうち、第1弾として完成した釧路湿原・大雪山・西海・雲仙・草の各国立公園4カ所分。

日本の国立公園は集落や農林水産業が行われている地域

制度100周年記念事業

も含んで指定されている。そこに暮らす人々の話や聞き口調や方言などもそのままに語られた言葉を書き起こして国立公園のストーリーとしてまとめる企画だ。優れた自然の風景地で生物多様性を育む場所としても重要な国立公園を、次の100年国民全体で支えていけるような機運を創出する狙い。

公開分の1つ釧路湿原国立公園では、高度経済成長期に浮上った開発議論を保全へと向かわせたエピソードなどが記されている。

制度100周年記念事業

も含んで指定されている。そこに暮らす人々の話を聞き、口調や方言などをもっとまにまに語られた言葉を書き起こして国立公園のストーリーとしてまとめる企画だ。優れた自然の風景地で生物多様性を育む場所としても重要な国立公園を、次の100年国民全体で支えていけるような機運を創出する狙い。

公開の1つ「釧路湿原国立公園」は、高度経済成長期に浮上した開発議論を保全へと向かわせたエピソードなどが記されている。

水の力を利用した「蓄電池」

もっと知る
カリテラシー

今回学ぶ
▶コトバ◀

が墮れば、節にためた水を落として発電する。水路の弁の開閉という比較の簡便な方法で稼働を制御できる。運転開始から数分で最大出力に

降供給は不足する。そこで余る時間水を揚水して不足時に水を落として発電する。水を利用した電池としての利用だ。ただし揚水は約3割

揚水発電

The diagram illustrates the two modes of operation for a pumped storage power plant:

- 洪水時 (Flood Period):** Water flows from the upper reservoir (上部調整池) to the lower reservoir (下部調整池) through the turbine, generating electricity (発電所). The water level in the upper reservoir is rising (indicated by an upward arrow), and the water level in the lower reservoir is falling (indicated by a downward arrow). The power plant is labeled "発電所" and "受電" (receiving power).
- 乾燥時 (Drought Period):** Water is pumped from the lower reservoir back to the upper reservoir using the pump (ポンプ). The water level in the upper reservoir is falling (indicated by a downward arrow), and the water level in the lower reservoir is rising (indicated by an upward arrow). The power plant is labeled "発電所" and "発電" (generating power).

電気の余っているときなどに受電してポンプを稼働させ水をくみ上げておく。

eco topics

市民参加型昆虫調査11月未まで
 法律に基づき自然環境保全基礎調査を行っている環境省は、2025年6月、その環として市民参加型の「緑の国勢調査」みんではるべ2025」を昨年到现在実施すると発表した。期間は6月17日~11月30日。ショウリョウバッタやオオムササギなど昆虫3種の特徴状況を調べ、参加者は対象昆虫の写真1日付、場所などの情報を、同省生物多様性センターが運営するサイト(いきものログ)で報告する(ユーザー登録が必要)。スマートフォンの場合、はアリのインストールも。寄せられた情報のほか専門家からの聞き取りや文献調査なども行い、分布図の作成や過去データとの比較といった成果にまとめる。

環境白書ほか閣議決定 「グリーンな経済システムで新たな成長を」

環境白書、循環型社会白書、生物多様性白書の3文書を合わせた編集しつにまとめた白書が2025年6月、閣議決定を経て公表された。環境分野の状況や取り組み施策などについて国会に提出される年次報告書。

例年2部構成でつくられ、1部は年ごとにテーマを設定した特集、2部は実施した施策の報告などを記載している。今回2025年版の1部と掲げたテーマは、「新たな成長」を強く持続可能な生産・消費を実現すること。

環境省、国立環境研究所、宇宙航空研究開発機構(JAXA)などが開発した人工衛星が2025年6月に打ち上げられる。H2Aロケットに搭載された温室効果ガス・水循環観測技術衛星(GOSAT-GW愛称 いぶきGW)は、発射の約16分後に予定の軌道に投入される。


二酸化炭素(CO₂)やメタンの濃度を手回らに観測する衛星シリーズで、2009年の「いぶき」、2018年の「いぶき2号」に続く3号機、得られたデータを大幅に増やし、これまで詳細な解析が難しかった面積が小さな国・地域の温室効果ガス排出量も測れるようにしていく。さらに企業単位の推計も目指すという。

環境省は2025年6月工業製品や消火剤などに使用されてきた有機フッ化合物(PFAS：1面用説参照)の一種であるPFOSとPFOAについて水質基準を新たに設定すると発表した。関連する省令を改正した。2026年4月から検査施設と基準の順守を水道事業に義務づける。いずれも蓄積性と健康影響が懸念されている物質水道水において設定した新たなPFOSとPFOAの値はPFOSが0.00045μg/L以下で、PFOAが0.0005μg/L以下であることを求める。また公共水域と地下水についても、まだ暫定していた同じく正式な指針値に設定した。

環境省は2025年6月、産業製品や消火剤などに使用されてきた有機フッ化合物(PFAS：1面用説参照)の一種であるPFOSとPFOAについて水質基準を新たに設定すると発表した。関連する省令を改正した。2026年4月から検査施設と基準の順守を水道事業に義務づける。いずれも蓄積性と健康影響が懸念されている物質水道水において設定した新たなPFOSとPFOAの値はPFOSが0.00045μg/L以下で、PFOAが0.0005μg/L以下であることを求める。また公共水域と地下水についても、まだ暫定していた同じく正式な指針値に設定した。

リンな経済システムの構築。市場、国民、震災からの復興・創生というトピで述べた4つの章で「新たな成長」に向けた方向を解説している。

1章「市場」では拡大するサステナブル・アイヌ組や環境情報開示などの経済活動を取り組み、2章「政府」は循環型社会・自営興・炭素中立といった各施策を統合させる必要性、3章「国民」は地域循環共生圏の実装といった内容を紹介している。



日本テクノ株式会社

おかげさまで日本テクノは、30周年を迎えました


一緒に働く仲間を募集！

電気に関するトータルエネルギーソリューションサービスを提供する企業としてさらなる成長を図ります。会社・社員に関する数字をもとに、社風や働きやすさをご紹介します！

※2024年12月末時点のデータです

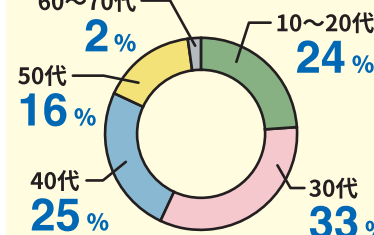
従業員数

1,545名



北海道から沖縄まで拠点があり全国各地で活躍しています


年齢構成



若手からベテランまで幅広い年齢層が活躍中！

平均有給休暇取得日数


11.8日



業務を調整すれば、自分の都合に合わせた休暇の取得が可能です

育児休業取得者数


男性 23人 女性 42人



女性の取得はもちろん、男性社員の取得者も年々増えています

サークル活動数

87サークル



役職や部署の垣根を越えたコミュニケーションのきっかけに！

【拠点数】【連結売上高】【新卒・キャリア比率】【月間平均残業時間】など、その他の気になる数字はWEBサイトをご覧ください！

数字で見る日本テクノ 新卒

<https://recruit.n-techno.co.jp/special/data.html>

各種種の採用情報はこちら

日本テクノ 採用情報

<https://www.n-techno.co.jp/recruit>

営業拠点一覧

営業窓口

0120-308-512

受付 9:30～17:00
(土・日・祝日・年末年始を除く)

札幌営業所	北海道札幌市中央区北5条西2-5	水戸営業所	茨城県水戸市城南1-4-7	千葉営業所	千葉県千葉市中央区新田町1-1	新潟営業所	新潟県新潟市中央区弁天3-2-3	名古屋営業所	愛知県名古屋市中区西区名駅2-27-8	神戸営業所	兵庫県神戸市中央区雲井通7-1-1	北九州営業所	福岡県北九州市小倉北区浅野2-14-1
苫小牧営業所	北海道苫小牧市王子町3-2-23	宇都宮営業所	栃木県宇都宮市大通り2-4-3	水更津営業所	千葉県水更津市大和1-2-6	長岡営業所	新潟県長岡市今朝白1-8-18	岡崎営業所	愛知県岡崎市唐沢町11-5	姫路営業所	兵庫県姫路市南駅前町100	福岡営業所	福岡県福岡市博多区東区北3-14-31
青森営業所	青森県青森市新町1-1-14	小山営業所	栃木県小山市駅東通り1-6-9	立川営業所	東京都立川市曙町2-38-5	長野営業所	長野県長野市栗田2125	三重営業所	三重県四日市市緑の森1-3-20	岡山営業所	岡山県岡山市北区中山下1-8-45	長崎営業所	長崎県長崎市桜町5-3
盛岡営業所	岩手県盛岡市盛岡駅西通2-9-1	高崎営業所	群馬県高崎市和田町2-3	甲府営業所	山梨県甲府市丸の内2-29-4	松本営業所	長野県松本市深志2-5-2	金沢営業所	石川県金沢市広岡3-1-1	高松営業所	香川県高松市サンポート2-1	熊本営業所	熊本県熊本市中央区花畑町1-7
仙台営業所	宮城県仙台市青葉区中央1-6-35	さいたま営業所	埼玉県さいたま市新曽779-1	横浜営業所	神奈川県横浜市中区新横浜3-19-5	沼津営業所	静岡県沼津市大手町3-8-23	滋賀営業所	滋賀県彦根市佐和町11-30	松山営業所	愛媛県松山市一番町3-3-3	大分営業所	大分県大分市末広町1-1-18
秋田営業所	秋田県秋田市東通仲町4-1	西埼玉営業所	埼玉県入間市豊岡1-3-18	相模原営業所	神奈川県相模原市中央区虎沼台2-17-18	静岡営業所	静岡県静岡市葵区紺屋町17-1	京都営業所	京都府京都市中京区大寺町下5丁目56-1	島根営業所	島根県松江市御手船場町553-6	宮崎営業所	宮崎県宮崎市島島1-18-7
郡山営業所	福島県郡山市駅前2-10-15	熊谷営業所	埼玉県熊谷市筑波2-15	湘南営業所	神奈川県平塚市宝町3-1	浜松営業所	静岡県浜松市中央区板屋町111-2	大阪営業所	大阪府大阪市北区大深町3-1	広島営業所	広島県広島市東区若草町12-1	鹿児島営業所	鹿児島県鹿児島市中央町18-1
つくば営業所	茨城県つくば市竹園1-6-1	柏営業所	千葉県柏市柏4-8-1	横須賀営業所	神奈川県横須賀市小川町14-1	岐阜営業所	岐阜県岐阜市橋本町2-8	堺営業所	大阪府堺市南区南花田町2-3-20	山口営業所	山口県山口市小郡高砂町2-7	沖縄営業所	沖縄県沖縄市上地1-1-1



周年記念
特別企画
第4弾

日本テクノ協会・日電協特集

日本テクノ設立30周年を迎えた今年、本紙ではこれまで自社の沿革紹介などの特集を、3号にわたって掲載してきた。それに続く第4弾で、節目の年の最後を飾る特別企画のテーマは「日本テクノ協会・日電協（以下、協会）」だ。協会所属の会員はお客様の電気の安全

を支える存在。2025年8月現在の会員数は1610人。全国各地で日々、保安点検技術の向上に努めている。ここでは日本テクノの支援体制や技術者の働く環境といった協会の魅力を紹介していく。定期連載記事「技術者をたずねて」もこの紙面に加えた。



生涯現役！ 日本テクノ協会・日電協で 実現する新たな働き方

技術者業務に集中できる環境

日本テクノの点検業務の担い手

日本テクノは電気に関するトータルエネルギーソリューションサービスを全国展開している企業。発電・電力小売り（電気をつくる）、電気保安（電気をまもる）、電力コンサルティング（電気を賢くつかう）の事業を行い、関連会社の日本テクノエナジーで電気工事を請け負う。

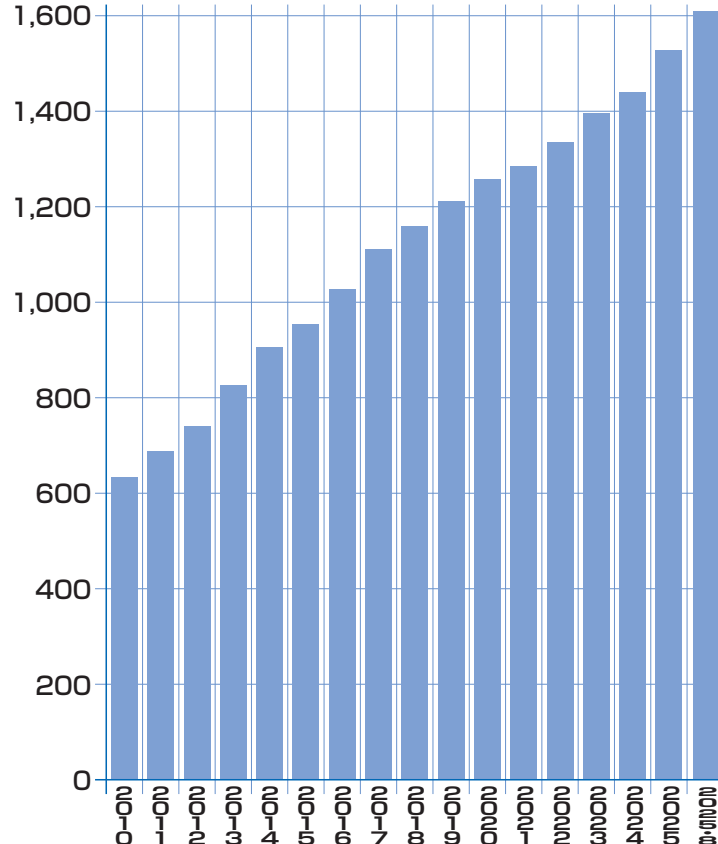
その日本テクノが電気設備における保安点検を業務提携しているのが協会だ。全国で約1600人の会員がそれぞれ自分の望む働き方をしながら、担当する事業場で電気の安全と安心を提供している。重要な社会インフラである電力供給を支える、社会性の高い、働きがいのある仕事である。

保安点検だけに集中できる

日本テクノは現在、日本全国に56の営業所と12のサービスセンターを構えている。電気管理技術者の業務を提供する協会の活動範囲も、それと同一のほぼ国内全域だ。一部離島などの営業外区域はあるが、点検先は全国に広がるため、希望する地域で仕事を請け負うことができる。各人が望む働き方に少なからぬ影響をもたらす業務エリアの問題は、これで解消されるだろう。

さらに営業活動が不要というメリットがある。一般的に電気主任技術者が個人事業主として業務を行う場合、自ら顧客開拓を行う必要がある。だが協会であれば、

協会会員数の推移 (右端の棒グラフは各年1月1日の人数)



気がつけばもう10年超え 自分に合った場所だから

電気に関する職業に就き、20歳で大手スーパの設備管理をする部署に配属されました。仕事は電気設備の保守。管轄エリアの複数店舗を担当しました。やがて業務の幅を広げるために

資格が必要になり、30歳の頃に電験三種を取得して電気主任技術者として働き始めました。そうして定年を間近に控えた58歳の頃、年齢や拘束時間に縛りのない生活がしたいと独立を考えたようになったとき、協会

を紹介されました。個人での開業やほかの団体という選択肢もありましたが、協会は担当する物件を日本テクノが紹介してくれるので顧客開拓の必要がなく保安点検に集中できる。元が技術職で営業活動に自信がなかった私は、それが決め手となり2001年に大手スーパを早期退職し入会を決めました。

現在は八分県宇佐市を中心に約60件を担当しています。1日3〜4件を目安に月の前半に点検業務を行い、後半は主に年次点検とその応援を行っています。月の担当物件の点検は早ければ10日程で終わります。

なごに、自身が保有する資格を生かして今後も働きたいと思ったとき、そんな臆する気持ちを抱えてしまつ方もいる。そうした懸念を払拭できるサポートも用意されている。具体的な業務内容、入会方法、報酬などを詳細に伝える業務説明会だ。独立の際に必要な届出書の作成方法を学ぶ講座もある。

入会後は2カ月に1度、各拠点で開催される技術セミナーで情報共有を積極的に行っている。働きたい技術者の支援体制は整っている。手厚い後押しに支えられ、新たな働き方を現している技術者の納得感は、右肩上がりが続く会員数の伸びに表れているようだ。

手厚いサポート体制

「自分に外部委託が務まるのか不安」と考える技術者は多い。定年退職した後

なごに、自身が保有する資格を生かして今後も働きたいと思ったとき、そんな臆する気持ちを抱えてしまつ方もいる。そうした懸念を払拭できるサポートも用意されている。具体的な業務内容、入会方法、報酬などを詳細に伝える業務説明会だ。独立の際に必要な届出書の作成方法を学ぶ講座もある。

入会後は2カ月に1度、各拠点で開催される技術セミナーで情報共有を積極的に行っている。働きたい技術者の支援体制は整っている。手厚い後押しに支えられ、新たな働き方を現している技術者の納得感は、右肩上がりが続く会員数の伸びに表れているようだ。

なごに、自身が保有する資格を生かして今後も働きたいと思ったとき、そんな臆する気持ちを抱えてしまつ方もいる。そうした懸念を払拭できるサポートも用意されている。具体的な業務内容、入会方法、報酬などを詳細に伝える業務説明会だ。独立の際に必要な届出書の作成方法を学ぶ講座もある。

One Day スケジュール	
9:00	自宅を出発
10:00	A社訪問 月次点検実施
11:00	B社訪問 月次点検実施
12:00	帰宅 昼休憩と事務作業
15:00	
17:30	技術セミナー参加

大切にしているのは安全な電気を安心してお客様に使ってもらうこと。例えば新しく担当する物件では初回でしっかり設備の状況を確認します。そのとき経年による更新が必要な機器が見つければ、なるべく時間をかけて丁寧に説明し、理解してもらったうえで設備を新しくしてもらおうにします。安全に使

ってもらいたいとの思いが伝わるようにし、お客様も新しい設備で安心して作業できるように努めます。

協会では定期的な技術セミナーが開催され、日本テクノの社員から業界の最新情報やさまざまな事例が共有されるので、必要な知識は常にアップデートできます。特に最近は大太陽光の設備が増えているので自分ではわからない部分を質問できるのが助かります。

気がつけば入会からもう10年以上たっています。協会が自分に合った環境だからこまめに続けて来られたのでしょう。これからも体調と相談しながらなるべく長くこの仕事に従事できるように努めていきます。

会長
メッセージ
経験を生かし人生の
新たなステージに
会長 池村信一

協会は日本テクノと業務提携関係にあります。日本テクノは営業・保安・技術・管理といった部門からなる約1500人の強固な体制によって、お客様の電気の安全を守っています。そのトータルエネルギーソリューションサービスは協会の会員が保安管理業務を遂行するときにも大きな後ろ盾になるでしょう。

顧客の獲得、届け出・申請、請求管理、保安点検技術向上に向けた技術セミナー実施、さらにはお客様の要望に応じた設備改善の提供など、日本テクノグループ全体のリソースを活用できるからです。

電気管理技術者の業務は、日本のインフラなくてはならない存在です。未入会の有資格者の皆様にはぜひこれからの経験を生かし、協会という人生の新しいステージで、働きがいと自由の多い生活を手に入れたいただきたいと思っています。

現場体験会開催中



電験の資格をお持ちの方、ぜひご参加ください

業務説明会



全国各地で定期的に開催。開業までの流れや実際の仕事内容、報酬や仕事量がわかり、不安やお悩みが解消されます。

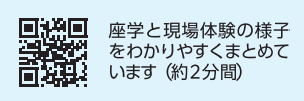
現場体験会



実際の高圧需要家設備での月次点検やリレー試験などを体験いただけます。体験後に「実務経験の個別相談会」も実施しています。

参加
無料

動画視聴はこちらから



座学と現場体験の様子をわかりやすくまとめています（約2分間）

オンライン説明会

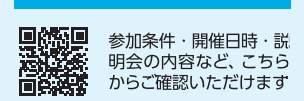
パソコンやスマホがあれば、お好きな場所からご参加いただけます。質疑応答時間もあり、ご質問いただければその場で回答いたします。顔を出さずに参加（カメラオフ）も可能ですので、自宅からでも場所を気にせずご参加いただけます。

実務の積み方 オンライン説明会

電気主任技術者三種以上の免許をお持ちの方で実務経験「なし」または「不足・不明」の方を対象にオンライン説明会を実施中！

- こんな方におすすめ
- 実務経験の積み方がわからない
- 実務経験とは具体的にどの業務が該当するのか知りたい
- 実務経験が積める職種を探しているが、選択肢の幅を広げたい
- 少し経験があるが、不足を補いたい

詳しくはこちらから



参加条件・開催日時・説明会の内容など、こちらからご確認ください



日本テクノ株式会社

03-5909-0671

受付 9:30~17:30（土・日・祝日・年末年始を除く）

お申し込みはこちら



日本テクノ 電気の達人

CM
放映中

電気を託されている。

毎日



日本テクノが
全面的にサポートします！

点検業務に集中できる！

個人事業主として働いていただきますが、日本テクノがお客様をご紹介するため、ご自身による営業活動は不要です。担当物件をお持ちいただき、点検業務をお任せします。また煩わしい点検手数料の集金業務も基本的に日本テクノが代行します。さらに、入会後すぐに担当物件を持って安心して業務にあたれるよう、日本テクノの保安部員による同行や、最新情報をお知らせする定期的なセミナーなど、さまざまなサポート体制を敷いています。

中小企業の
SDGs

第19回:印刷業

1965年創業の東洋美術印刷株式会社(本社・東京都千代田区)。「美術印刷」の名に恥じない美しい印刷を提供してきた自負はある。だがデジタル化が進む社会ニーズの変化など印刷を取り巻く環境は激しく、そんな中で取り組んでいるのが創業100周年を迎える2025年に向けた「Sustainable Actions」だ。このSDGsが掲げる目標を落とし込んでいく。全社員参加のサステナビリ



執行役員の丸山博司さん(左)と毛利文彦さん。

一人ひとりのアイデアで築く会社の理想像
東洋美術印刷 株式会社



2016年のサステナビリティ研修の様子。

全社員参加型のサステナブル経営

を現実にするための工程を考へる。SDGsを軸に、各部署の業務にSDGsを落とし込む。そのためには、まず社員の意識を高め、一人ひとりのアイデアを大切にする。2016年のサステナビリティ研修では、各部署の業務にSDGsを落とし込むための工程を考へ、一人ひとりのアイデアを大切にする。2016年のサステナビリティ研修では、各部署の業務にSDGsを落とし込むための工程を考へ、一人ひとりのアイデアを大切にする。



「神々の遊ぶ庭」と呼ばれる美しい景観
日本最大級の山岳公園



大雪山公園は北海道中部に広がる日本最大級の山岳公園。大きな山岳と湖が織りなす雄大な景観が、訪れる人々を魅了する。公園内には、自然環境を保全するための様々な取り組みが行われている。



国立公園に指定されてから約90年。温暖化で積雪量が減少し、自然環境が変化している。公園では、自然環境を保全するための様々な取り組みが行われている。また、公園内には、自然環境を保全するための様々な取り組みが行われている。



環境教育の現場から

足立区生物園

東京都足立区の北郷住宅街に囲まれた元江公園の敷地に足立区生物園はある。開園から32年、コンセプトの「ふれあい」「いのち」「共生」の3つを軸に、子どもたちだけでなく幅広い世代の人々が自然と触れ合える場を提供している。

コンセプトは「ふれあい」「いのち」「共生」

未来の夢につながる体験

大温室には沖縄から生息する南方系のチョウから東京で見られる身近なチョウまで約20種類、500匹以上が1年中飛び交う。屋外施設にはカンガルー、ヒツジヤモルモットなどがいて、合計約500種類の生きものを飼育している。常設展示のほか、見るだけでなく体験型の展示をコンセプトにした多様な企画展を開催している。



【上】ゲンゴロウのこはんの時間／生きもの研究室の解説コーナー。【下】昆虫標本づくりのイベント。

七五三 昔も今も子を思う親心

現代のような医療体制や衛生環境が整っていなかった江戸時代は乳幼児の死亡率が高く、親にとって子どもが健康に育つことは何より喜ばしいこと。その子どもの成長を祝うのが七五三。今も変わらず親心を映し出す行事だ。



江戸時代

七五三の起源は平安時代の貴族が行っていた「髪置の儀」といわれる。江戸時代には、武家や商家を中心に、一般庶民にも広まった。髪置の儀は、子どもの成長を祝うとともに、親の願いを込めて行われる。現代でも、七五三の参拝日である11月15日は、江戸幕府の3代将軍・家光や5代将軍・綱吉の参拝の儀が行われ、江戸時代初期には定着していたようだ。

温暖化対策、食品ロスを見逃すな



私たちは何を捨てているのか — 食品ロス、コロナ、気候変動

「食品ロスは温暖化の主犯格。」これは本書「私たちが何を捨てているのか」にある見出しの1つだ。気候変動対策として、食品ロスの削減は重要な課題。本書では、食品ロスの削減方法や、食品ロスの削減が環境に与える影響について詳しく解説している。



ちくま新書 1,012円(税込)

読書の秋にオススメ! ECO Books

エコニュースのコンテンツ「ECO Books」の中から読書の秋にオススメの本をご紹介します。環境問題について一緒に考えていきましょう!

私の職場はサバンナです! ~14歳の世渡り術シリーズ~ 太田 ゆか 著 / 河出書房新社 / 1,562円(税込)

カワセミ都市トーキョー 「幻の鳥」はなぜ高級住宅街で暮らすのか 柳瀬 博一 著 / 平凡社 / 1,210円(税込)

大発見の舞台裏で! ペロプスカイト太陽電池誕生秘話 宮坂 力 著 / さくら舎 / 1,650円(税込)

おすすめの本、他にも紹介しています! 日本テクノ エコブックス | <https://econews.jp/article/column/ecobooks/>

コンプライアンス・ハラスメント 社員教育・研修 活用しませんか?

健全な企業活動を応援! 社会人のころえ

コンプライアンス・ハラスメント カード

遊んで学べるカードゲーム!

好評販売中 価格1,800円(送料別)

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

オンラインショップ <https://techno.official.ac>

ご存じですか? 日本テクノ SNS やってます!

役立つ情報を随時配信! ぜひフォローをお願いします。

X Instagram Facebook

@nihontechno

おかげさまで日本テクノは、設立30周年を迎えました！

2025年は日本テクノ設立30周年記念イヤー。今号でも読者の皆さまへ感謝の気持ちをこめて、プレゼント企画をご用意！電気に関するトータルエネルギーソリューションサービスを展開する当社の柱となる3つの事業である『電気をつくる・まもる・賢くつかうクイズ』にお答えください。全問正解者のなかから抽選で30名さまに「日本テクノ特製スマートフォンスタンド」をプレゼントします。応募方法は下段をご確認ください。



30th
ANNIVERSARY

つくる
Q1

調達改善 発電・小売電気事業

千葉・新潟・茨城の3カ所にあるLNG火力発電所をはじめ、全国5カ所の発電所を保有・運用

2009年6月の東京電力管内での接続供給を皮切りに、現在全国10エリア(旧一般電気事業者管轄)で電力を供給しています。LNG火力発電所をはじめとする自社電源の所有・運用、多様な電源からの調達により、お客さまへ「？」電力供給をお約束します。

A 不安定な B 安定した C 気まぐれな

まもる
Q2

保安改善 保安管理・点検業務

24時間監視システムと電気主任技術者のネットワークで電気の安全・安心を支えます

工場や商業施設、オフィスビルなどに設置された高圧受変電設備(キュービクルなど)は、電気事業法に基づき、安全性確保のため定められた頻度で国家資格を有する電気主任技術者が「？」を実施しなければなりません。

A 遠隔確認 B 緊急応動 C 保安点検

賢くつかう
Q3

運用改善 電力コンサルティング

電気の「見える化」「理解る化」を通じてお客さまの省エネ活動をアシスト

営業担当がお客さまから電気の使用状況をヒアリングしたうえで、個々に適した省エネ手法をアドバイス。「電気が見えれば、意識が変わる。電気が理解れば、「？」が変わる。」私たちはお客さまと二人三脚で省エネに取り組みます。

A 行動 B 胎動 C 衝動



3つの事業を通して、日本テクノは電力インフラを支えています。

応募要項

環境・省エネ・電気に関する情報をお届けするオウンドメディア「Eco News」サイトがリニューアルしました。こちらのキャンペーンページから応募を受け付けております。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。

- 応募内容** 3つのクイズの「？」に合う答えをA～Cのなかから選んでご回答ください。ヒントのQRコードもチェック！
- 応募締切** 2025年12月12日(金)
- 応募方法** WEBサイトからご応募お待ちしております！

Eco News

ご応募はこちらから！



エコニュース 30周年クイズ

https://econews.jp/30th_precp_part2

WEBでのみ応募可能。
ハガキ・FAXでの応募は受け付けておりません。

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



きっとある
M&Aが導く運命の出会い



GIFT map

日本テクノのビジネスマッチングサービス

全国
78,000件以上*の
顧客基盤による
ネットワーク

※2025年7月1日時点

豊富な
コンサルティング
実績

地域に精通した
スタッフ

大手金融機関とは
異なる
パートナーシップ

お客さまの
従業員向け
教育支援と
多彩なノウハウ

業界屈指の
手数料設定

中小企業庁のM&A支援機関登録制度に登録しています

※秘密厳守で対応します

日本テクノ株式会社
営業本部 営業企画部

受付 9:30~17:00
時間 (土・日・祝日・年末年始を除く)

TEL 03-5909-7019

support@gift-map.jp

日本テクノ ギフトマップ

<https://gift-map.jp>



年間取引件数
6,205件
2024年8月1日～
2025年7月31日

1,165品の
豊富な
ラインナップ！
2025年
7月31日締切

ご当地グルメから
ホテルの宿泊券まで
豊富なギフトを掲載！



写真はイメージです

おすすめ企画

ハロウィーン特集

ハロウィーンを楽しめるお菓子などの商品をピックアップしています。サイトで見つけたおいしいギフトで、ハロウィーンを楽しんでみてはいかがでしょうか？

ワッピィのお部屋

GIFT street公式マスコット
キャラクターのワッピィが
商品をご紹介します！

日本テクノが運営するポイント交換サイト

GIFT street

出品企業大募集！

GIFT streetでは日本テクノが発行するGIFTポイント数に応じて好きなギフト(商品)と交換することができます。ここでしか手に入らない隠れた名品など、豊富なラインナップをお楽しみください！

サイト会員は、当社とご契約関係にある企業さまに限定させていただいております。



自慢のギフトを
出品してみませんか？

初期費用 すべて
月額費用 0円
売上手数料
システム手数料

登録から出品まで
電話サポート

日本テクノのお客さまのみ
出品可能

クレジットカード決済機能もご利用可能です
JCB VISA MASTER 24時間 24時間 AMEX
クレジットカード決済機能を利用するには、別途申込みが必要となり初期費用・決済手数料が発生します。

日本テクノ株式会社
広報室 GIFT street係
受付 9:30~16:00
時間 (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>



※「SMARTMETER」は日本テクノ(株)の登録商標です。



お客様の声

日本テクノサービス導入事例

ここでは日本テクノの提供する各種サービスの導入事例を紹介する(記事は取材当時の内容)。主力商品である「SMART CLOCK(スマートクロック)」と「SMARTMETER ERIA(ス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。



電気の見える化



M&A ビジネスマッチング

関東エリア

相乗効果を生む資本業務提携

日本テクノのビジネスマッチングサービス「GIFT map」による株式譲渡契約が成立し、2024年10月、調印式が行われた。M&Aには事業のすべてを譲渡する形態もあるが、それとは異なる手法も多い。今回の資本業務提携は、シナジー効果が見込めるマッチングは、この好例だ。



調印を終え笑顔を見せるオルビスの大熊章之さん(左)と天一の塚越須美さん。

群馬県太田市で和食・懷石料理店「成化」を運営する株式会社天一は創業60年以上の歴史を誇る。企業の周年会合や忘年会、さらに地域の慶弔などの会席および仕出し弁当などを通じ、地元の人々に広く受け入れられてきた。

だが2020年に新型コロナウイルス感染症が流行したことで利用客は減少。コロナ融資の返済が始まると店舗は厳しい運営を余儀なくされた。メールマガジンでGIFT mapのサービスを知っていた代表取締役の塚越須美さんは2024年5月、日本テクノと仲介契約を締結。再建に向けたパートナー探しを始めた。

日本テクノのM&Aアドバイザーはまず地元の食品関連企業をピックアップし、広く協業の道を探り始めた。これに興味を示したのが群馬県高崎市の株式会社オルビスだった。オルビスは食肉卸を祖業として現在は食肉、青果の販売のほか、総菜の製造販売を手掛ける総合生鮮販売会社だ。代表取締役社長の大熊章之さんは今後を見据え、水産品も取り扱い品目に加えていこうと考えていた。懷石料理店であれば水産分野でのシナジーが見込める。



今回のM&Aについて天一の塚越さんはこう話す。「新型コロナウィルスの影響や原料の値上がりなど厳しい経営環境に悩んでいました。M&Aというすべてを譲渡し手放すものと思っていたが、資本業務提携というシナジー効果の見込めるマッチングの提案をいただいた。事業を諦めずに進む方法があることを知りました。私は成化という店を断念しなくなったので、オルビスさんの力をお借りして、テクノロジーを取り組み決心ができました。」

オルビスの大熊さんは「当社は現在、事業のさまざまな部分

コロナ禍の影響で苦戦する和食懷石 大きな助力を得て巻き返しを図る

今回の契約は天一の発行済み株式の20%をオルビスが取得することで資本業務提携を約束するもの。成化は今後、新規顧客として若年層やファミリーも取り込むべく、ターゲット設定を見直し、反転攻勢をかけようと考えている。その際にオルビスの持つネットワークと仕入れを大いに活用する計画だ。

今回の株式譲渡成立のポイントは①の総合生鮮販売と懷石料理店のシナジー効果②両社の事業にかけられる③将来を見据えた販路の構築——といった要素だろう。そこにM&Aアドバイザーのあらゆる可能性を視野に入れた最適スキームの提案が、両社の第2幕を後押しする格好になった。

契約締結までの経緯

- 2024年5月 天一が仲介サービス登録
- 8月 オルビスが仲介サービス登録
- 9月 トップ面談
- 10月 株式譲渡契約調印式

株式会社 天一
代表者●塚越須美 / 事業内容●懷石料理「成化」の運営 / 所在地●群馬県太田市 / 設立●1963年 / 従業員数●9名

株式会社 オルビス
代表者●大熊章之 / 事業内容●総合生鮮販売業 / 所在地●群馬県高崎市 / 設立●1971年 / 従業員数●130名



代表取締役の柏原正明さん。

同時稼働を避けるデマンド考慮の作業工程

株式会社 柏原鐵工所 <https://www.kashiwa-t.com/>

な切断機、溶接機、クレーンなどさまざまな大型機械が並ぶ。代表取締役社長の柏原正明さんは「多くの機械が1日に電気を消費するだけ、1日の業務を見直し、省エネに取り組む必要がある」と話す。

電力負荷の高い溶接作業を急いで進めるときはクレーンを使わないなどの工夫だ。同時稼働を避ける電力ピークを押し上げないデマンド考慮の作業工程である。それと並走させるのが省エネ性能の高い機械への入れ替え、設備改善だ。

「古い機械は電気を多く使ったので、作業時間も長くかかる。柏原さん。例えば鉄骨に3力所の穴あけ加工をする場合、これまで1力所ずつ行っていたが、最新の機械では3力所同時に完了できる。その作業時間は短縮できる。そう、加工機のほか溶接機やクレーンなども順次入れ替えを進めている。」

事業所DATA

住所●群馬県太田市
124-12 / 電話●027-254-1111
2024年5月 / 創業●1962年 / 事業内容●鉄骨の加工・溶接、耐震補強工事
1ス、その他各種鉄骨工事



電気の見える化

設備改善も同時進行

導入前後の比較



時間割で細かく定めた場所ごとの省エネ行動

公益財団法人 奈良YMCA 本館・スイミングスクール <https://www.naraymca.or.jp/>

られ効果を実感できた。4階建ての本館では、各教室で音楽や絵画などの学習プログラムを提供し、体育館で各種スポーツを指導する。こども着手したのには空調立上げの工夫だ。以前は、職員の出動時に1〜4階すべての空調スイッチを入れていたが、日本テクノの営業担当から電気料金の仕組みを詳しく聞いたあとは、デマンドが一気に上がらないよう30分ずつずらすようにした。未使用の時間帯は各階で稼働を切るなどルールも徹底。導入当初はカリキュラムが多い土曜午前が警報がよく鳴っていたが、省エネ意識が職員に浸透した今はほとんど鳴らなくなった。

もう一方の導入先である本館近くのスイミングスクールでは、職員自らが空調や照明の入切りのタイミングなどを書いた時間割を作成した。プール、サウナ、トレーニングルームなどの設備があるが、曜日や

事業所DATA

住所●奈良県奈良市
0742-4455920 / 創立●1962年 / 事業内容●青少年の教育・指導



電気の見える化

全員を巻き込む活動

導入前後の比較



代表取締役の中野雅治さん。

専門家の確認を得てポンプの運用方法を見直し

株式会社 中園久太郎商店 <https://www.tuke-mono.com/>

カクト。夏場、ピークが近づくと、同時に冷房を止めるなどの対策をとり、デマンド値を改善。契約電力は12.4%下がった。

使用電力量対策では汚水処理ポンプの運用を見直した。主力商品の高菜漬の製造では野菜を4回洗浄するのを1回100〜300リタの水を使う。その汚水処理には4つのタンク(原水槽、曝気槽×2、濃縮槽)が必要で、タンク間の水の移動や汚れを分解する水の活性化にポンプ稼働が不可欠だ。その運用改善である。汚水処理の専門家と相談し、それまで24時間稼働していた4設備のうち原水槽と濃縮槽の2は停止時間があつて問題ないことがわかった。その確認を得て夜間の稼働を止めた。

事業所DATA

住所●鹿児島県指宿市
986-0112 / 電話●099-830-1800 / 創業●1962年 / 事業内容●漬物・惣菜製造・販売



電気の見える化

きつかけは電力確保

導入前後の比較



代表取締役の鈴木重記さん(右)と施設長の佐々木裕美さん。

利用者優先の介護現場 使い方の把握で省エネ実践

Unity 株式会社 メディコート上堂 <https://medicourt.com/>

効果を確信したい。最も電気消費量が多いのは冬の空調になるが、サービスを導入したのは7月。施設特有の電気の使い方把握したうえで冬を迎えられたのがよかったと施設長の佐々木裕美さんは言う。なにより怖いのは起床後の着替えで起こるヒートショックです。それを避けるため、早朝に暖房稼働させますが、フロアごとく時間はずらして起動ピークを分散させています。

照明は小まめに消灯、食堂の空調は使用時間帯のみ稼働、といった取り組みも徹底。導入後に入居者が増え、使用電力量は若干の増月に一度開き会議ではスタッフ全員で電気の使用状況を共有する。30分ごとのデータを明示するので時間帯の傾向や特徴、その日になんかあったのか、などがわかる。電気の無駄づかいをなくしていく単純な呼びかけとは違い、根拠がある

事業所DATA

住所●鹿児島県指宿市
986-0118 / 電話●099-830-1800 / 創業●2008年 / 事業内容●介護・福祉施設



電気の見える化

夏の導入で冬の準備

導入前後の比較



〈答えは記事面右下に掲載〉

前号
出典記事

【2面】eco topics (4番目の記事)

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