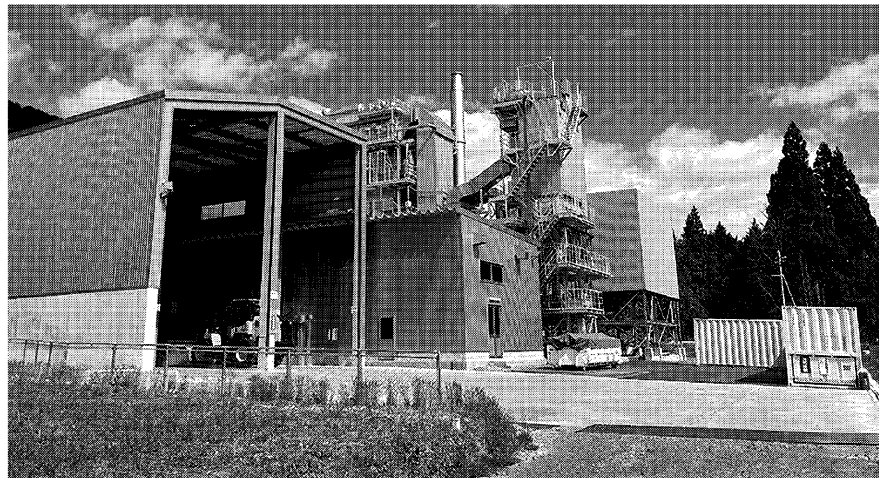


中部のエネルギー産業

PR



矢巾バイオマス発電所で地産地消のサイクル回す

製造業は国内の電力の約4割を使用しているとされ、エネルギー産業の発展と切っても切り離せない存在だ。また、AI（人工知能）の普及により、社会全体の必要とするエネルギー量は確実に増えている。一方、国際情勢は不安定さを増し、エネルギー費の高騰による不安を抱える企業も多い。持続的な社会づくりには、省エネルギー化や再生エネルギーの活用に加え、エネルギー自給率を上げる取り組みも重要となるだろう。製造業が集積する中部地域では、工場などを活用したエネルギー自給の取り組みも進む。モノづくりを支えるエネルギー産業は着実に変化を迎えている。

多様な発電手段を模索 循環型社会に貢献

中部電力は6月、岩マス発電所が14力所と手県で新たにバイオマスになった。同社は2025年10月にも愛知県田原市にバイオマス発電（大阪市中央区）、古里木材物流（岩手県盛岡市）で共同出資会社に向けて貢献を続けている。

（同矢巾町）を設立し、発電出力1990キロワットの本質専焼「矢巾バイオマス発電所」の営業運転を行う。燃料は主に岩手県の林地残材や未利用間伐材を利用し、年間約1万4500キロワット（一般家庭約5000世帯分に相当）の発電を予定している。

（同矢巾町）を設立し、発電出力1990キロワットの本質専焼「矢巾バイオマス発電所」の営業運転を行う。燃料は主に岩手県の林地残材や未利用間伐材を利用し、年間約1万4500キロワット（一般家庭約5000世帯分に相当）の発電を予定している。

（同矢巾町）を設立し、発電出力1990キロワットの本質専焼「矢巾バイオマス発電所」の営業運転を行う。燃料は主に岩手県の林地残材や未利用間伐材を利用し、年間約1万4500キロワット（一般家庭約5000世帯分に相当）の発電を予定している。

（同矢巾町）を設立し、発電出力1990キロワットの本質専焼「矢巾バイオマス発電所」の営業運転を行う。燃料は主に岩手県の林地残材や未利用間伐材を利用し、年間約1万4500キロワット（一般家庭約5000世帯分に相当）の発電を予定している。



環境配慮型興行運営を推進するIGアリーナ

は、多目的施設「IGアリーナ」（名古屋市北区）にCO2フリー電気を提供している。同施設はプロバスケットボールチーム「名古屋ダイヤモンドドルフィンズ」のホームアリーナ。再生可能エネルギー由来の電気を長期安定的に調達することで、環境配慮型のスポーツ運営を推進する。

インドで人材育成

同施設で導入した中部電力ミライズのCO2フリー電気は中部電力グループが保有する水力発電所など再生エネルギー源に由来する非化石証書を使用し、実質的に再生エネルギー100%でCO2を排出しない電気を提供するサービス。さらにリユースパネルを採用したIGアリーナ専用の太陽光発電所を運用。使用済み太陽光パネルを再利用したリユースパネルの活用で産業廃棄物の削減や、新品パネル製造時のCO2排出量の削減に寄与する。

さらにリユースパネルを採用したIGアリーナ専用の太陽光発電所を運用。使用済み太陽光パネルを再利用したリユースパネルの活用で産業廃棄物の削減や、新品パネル製造時のCO2排出量の削減に寄与する。

NDS NDS株式会社

代表取締役社長 上山 圭 司

〒460-0012 名古屋市中区千代田二丁目15番18号

TEL (052) 263-5011 FAX (052) 263-5088

NDS 検索

中部電力グループ

愛知電機

ボクらのチカラで世界はまわる。
ボくらといっしょに未来は進む。

営業品目 変圧器、電圧調整器、電力用制御機器、小水力発電システム、空調モータ、モータ応用機器、畜舎用換気扇、粉体機器

中部電力グループ

各種プラント設備の建設・保守・運転をする会社

中部プラントサービス

https://home.chubuplant.co.jp/company/

中部電力グループ

いかなる時も、
人や社会に“活力と豊かさ”を生み出す
快適環境を創り、守る

TOENEC

足立梨花

電気設備工事 空調衛生設備工事 情報通信工事 電力供給設備工事 エネルギー事業

快適以上を、世の中へ。株式会社 トーエネック

www.toenec.co.jp
名古屋市中区栄1-31-23 〒460-0008 TEL.052-221-1111

研究はタミル・ナド後、日本式マナーや語ウ州ホスル市で実学力の強化に加え、配施。1月に生徒が入学電・施工シミュレーション、3月末まで安全衛生教育や日本語基礎など実践的訓練を行う。中部電力PGの社員2人、電気工事士試験を受けた後は、日本の建設業や一部同社の協力社などに就職する。

AI用いた 異常検知システム

JERAはAI（人の異常を高精度で自動工知能）による画像解析知するシステムを導入して石炭火力発電所内に入っている。

モノづくりを支える

複数の分析手法で検知ミスを抑制し、予防保全の効率を高めると同時に人手不足にも対応していく。5月に碧南火力発電所（愛知県碧南市）へ導入し、半年度で効果を確かめる。26年以内に他の石炭火力に横展開する。

現在、センサーを設置できないような場所にカメラ映像を元に監視し、異常を検知している。近年の人手不足や働き方改革もあり、その作業負担を軽減するため、AIで異常を自動的に早期発見できるようにする。

誤検知をなくすため、設備や事象に応じた最適な分析手法を検討。結果、屋内設備で

は基準画像と異常画像を比較する差分分析を採用した。このほか、ナライジングセンター（G-DAC）で遠隔から統合的に制御する排水（中水）の熱を再利用する「熱回収ヒートポンプ」を中部地域の熱供給施設として初めて採用した。さらに、高いボイラー効率を実現する潜熱回収型の蒸気ボイラーを複数台導入。負荷変動に応じて最適な運転ができるよう制御することで、高効率なエネルギー供給を可能にした。

温水・蒸気の3種類で、回収した熱は空調や給湯など施設内の幅広い用途に活用し、エネルギー利用の最適化に寄与する。影から都市インフラを支える。

新ランドマークで排水熱活用

東邦ガスは、6月に開設した大型複合ビル「ザ・ランドマーク名古屋栄」をエネルギーセンターとして活用している。同社が地下4階に整備した「錦三丁目地域エネルギーセンター」が、

地域新電力、地元企業と連携

中部地域では再生可能エネルギーを活用した地域新電力の取り組みも着実に結果を積み上げている。

奥飛観光開発（岐阜県高山市）は、7月1日から中部山岳国立公園で運行しているロープウェイのゼロカーボン運行を始めた。飛騨高山電力（同）から削減実績を取りする「J水力・木質バイオマス・クレジット」などの発電による電力供給を受け、駅や関連店舗などの付帯設備も含めて自然由来エネルギーに転換する。CO₂削減量は年間575ト。高山市が環境省より選定された「脱炭素先行地域」に関する取り組みの一環。奥飛観光開発と名古屋鉄道が共同提案者となっている。



豊田スタジアムに設置したEV電池を使用した定置用蓄電池システム

中部地域では再生可能エネルギーを活用した地域新電力の取り組みも着実に結果を積み上げている。

奥飛観光開発（岐阜県高山市）は、7月1日から中部山岳国立公園で運行しているロープウェイのゼロカーボン運行を始めた。飛騨高山電力（同）から削減実績を取りする「J水力・木質バイオマス・クレジット」などの発電による電力供給を受け、駅や関連店舗などの付帯設備も含めて自然由来エネルギーに転換する。CO₂削減量は年間575ト。高山市が環境省より選定された「脱炭素先行地域」に関する取り組みの一環。奥飛観光開発と名古屋鉄道が共同提案者となっている。

EV向け蓄電池を定置用へ

愛知県豊田市とトヨタ自動車、中部電力ミライズの3者は、電気自動車（EV）向け蓄電池を定置用蓄電池として活用する実証実験を始めた。豊田市内の豊田スタジアムにEV

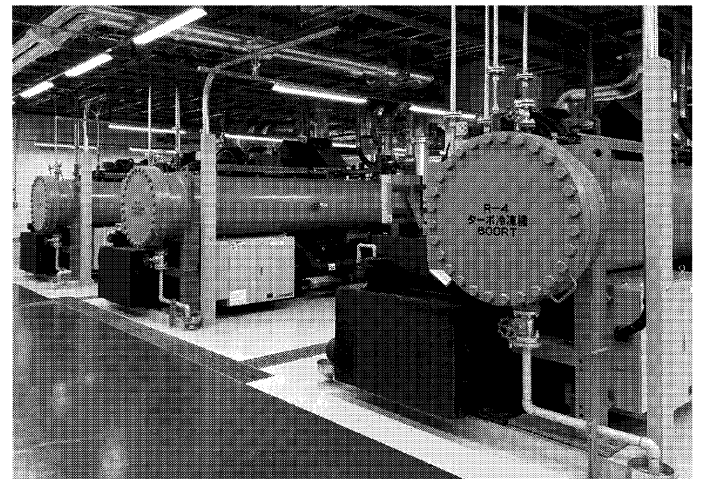
たEV向け蓄電池が市場に出てくることを想定。自動車の蓄電池としての役割から、街や社会のエネルギーをためる蓄電池へと転換し、これを上手にムダなく使うための知見を獲得するのが狙いだ。

EV向け蓄電池は急速に充電し、高出力で使用。一方、定置用蓄電池は高出力・急速充電が必要ない。同実証を通じて電池の負荷や劣化具合、電池ライフサイクルのあり方などを考える。

製造業各社では、エネルギー企業と協業し、脱炭素に向けた新たな取り組みをさまざま

愛知県豊田市とトヨタ自動車、中部電力ミライズの3者は、電気自動車（EV）向け蓄電池を定置用蓄電池として活用する実証実験を始めた。豊田市内の豊田スタジアムにEV

製造業各社では、エネルギー企業と協業し、脱炭素に向けた新たな取り組みをさまざま



東邦ガスの地域冷暖房プラント

ネット社会の中でも、心のふれあいを大切にしています。

川北電気工業株式会社 取締役社長 大津正己

営業品目 電気設備・送電線・地中線 設計施工／電気機器材料製造加修販売／電気計装設計施工

本社／〒460-0008 名古屋市中区栄四丁目6番25号 電話 (052) 251-7111 (代表)

私たちは有名ですが、無名です。

YOSHIOKA ELECTRIC CONSTRUCTION CO., LTD.

吉岡電気工業株式会社
〒464-0850 愛知県名古屋市中千種区今池三丁目27番地7号
TEL/052-731-2461 FAX/052-731-2460
URL/https://www.yoshiokadenki.co.jp

架空線用開閉器

電気のある生活サポートします。

変圧器保護機器

エネルギーサポート株式会社 配電機器、ガス分析計の製造・販売
www.energys.co.jp