



エナリスが考える、
新しいライフスタイルとエネルギー

電力版セレクトショップで、電力購入に選択肢を。

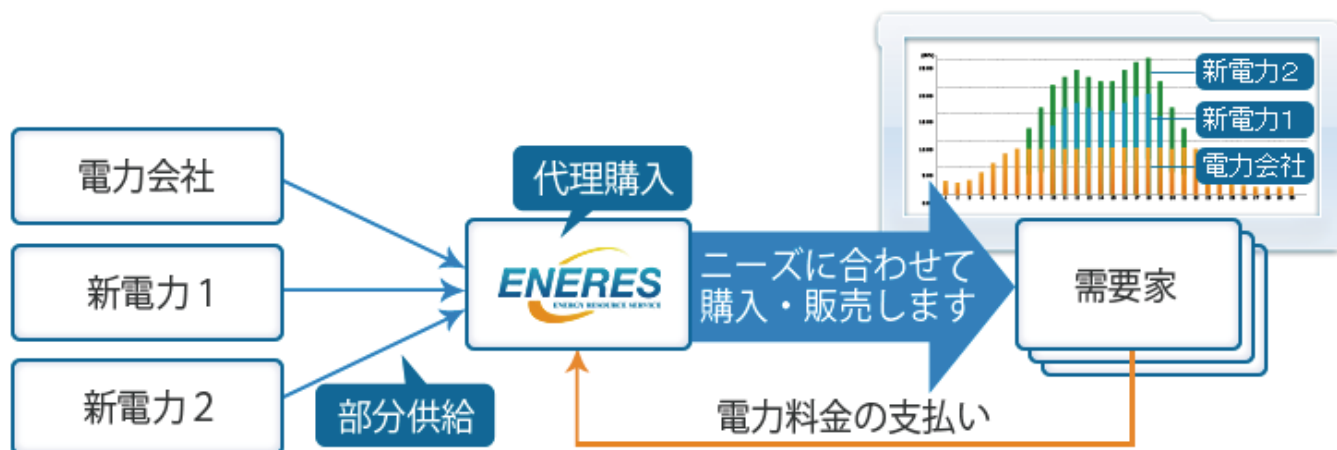
経済合理性、環境合理性、社会合理性の3つの軸から、皆さまが欲しいエネルギーを選択できます。

現在、エネルギー政策に関して、電力自由化に向けた改革が進められています。エナリスではこの改革を見据えて、皆さまのライフスタイルが変わる新しいエネルギーサービスをご提案したいと考えています。

2013年11月に国会を通過した改正電気事業法により、2016年4月からの電力小売の全面自由化が決まりました。これによって、皆さまがセレクトショップで自分の好きなファッションを選べるように、お気に入りのエネルギー源を自ら選べるようになります。

一つの電力会社から選ばなくても、皆さまのニーズ（経済合理性、環境合理性、社会合理性）に合わせて、様々な電力会社から皆さまのお気に入りのエネルギーをブレンドするようなサービスも生まれます。

例えば、様々な電力会社の中から割安な電力を購入することもできます。環境に配慮した再生可能エネルギーを購入することもできます。皆さまが住む街のごみから発電するバイオマス発電所やよく家族で遊びに行く田舎にある水力発電所から購入することもできますし、それらを混ぜ合わせることも可能です。皆さまが積極的にエネルギーを選択できます。



このようなサービスは既に高圧 / 特別高圧と呼ばれる自由化領域では既に展開され、急速に需要が拡大しております。エナリスがエネルギーマネージャーとして皆さまの電力を代理で購入し、皆さまのお家へお届け致します。

将来の日本のために、自らが率先してエネルギー源を選んで、賢く使う。もうすぐそこに、そういったライフスタイルが待っています。しかし、エネルギー源を選べるようになる、それだけでは面白くありません。エナリスが実現したいエネルギーライフスタイルにはまだ先があります。

いよいよ始まるエネルギーの川下間融通



これまでのエネルギー供給は、大規模な発電所から家庭まで、いわば川上から川下へ一方通行のエネルギー供給でした。これからは分散型エネルギー社会が実現され、ご家庭に太陽光発電システムや燃料電池、蓄電池などが普及します。

これまでの川上から川下への一方通行から、エネルギー消費地における『川下間でのエネルギー融通』が可能な社会に変わります。

そうした『川下間でのエネルギー融通』が求められる社会では、それぞれのご家庭にある太陽光発電システム、燃料電池、蓄電池を最も効率的に活用するために、いつ使うのか、発電するか、蓄電するか、放電するか、売電するか、買電するか、等を時間別にマネジメント出来ることが重要になってきます。

エナリスは、お客様のパートナーでありたいと思っています。

ご家庭の皆さま自身がオーナーとなり、エネルギー調達や販売プランにおいての経済合理性、環境合理性、社会合理性という3つの異なるベクトルをバランスさせることができるようになります。エナリスは皆さまと一緒にベストミックスを考え、また、そのベストミックスを達成するお手伝いをしたいと考えています。

なお社会合理性とは、電力会社からの要請によって太陽光発電を優先活用することや、停電時に電池を優先稼働すること等の、その場の状況に合わせた社会的合理性のある判断軸をさします。

分散型エネルギー社会における社会インフラでは、電球・

家電の一個単位まで IPv6 アドレスが割り当てられ、ネットワーク化されます。IPv6 を割り当てられた LSI 通信チップがあらゆる機器へ搭載され、各機器の稼働情報がコンピュータに集められます。コンピュータに集められたビッグデータを解析することで、電力需要を精緻に予測することができます。

そうすると、真夏の暑い時に帰宅した際の冷房需要や、真冬の朝起きた際の暖房需要などの急激な電力の需要増加をあらかじめ予測できるので、これまで必要以上に備えてきた遊休火力発電所等のコストを減らして、より安価な電力を供給することができるようになります。

スケジュールコーディネートにより始まる 新しいライフスタイルサービス 『ESQORT』

IT 革命によって通信事業が情報通信事業に生まれ変わったように、これからのエネルギー事業はエネルギー流通情報事業に生まれ変わります。エナリスは発電と需要を 30 分単位でマネジメントする需給管理を強みとして事業拡大してまいりました。需給管理とは、つまりスケジュールコーディネートですが、これから生まれる新しいサービスとは何でしょうか。ここでは少し先の未来像をご紹介します。



スケジュールコーディネーター ESQORT があなたのライフスタイルを変えてくれます。

少し先の未来では、ご家庭の家電一つ一つの全体指揮を行うハウスエナジーマネージャが存在します。エナリスはそれを ESQORT と呼びます。ESQORT はあなたの相棒であり、スケジュールコーディネーターであり、学習型アバターです。

ESQORT は音声で会話を理解します。『テレビをつけて』はもちろん、『お昼にやっているオリンピック中継を録画しておいて』、『ちょっと寒いけど』と話しかけるだけで各家電が動いてくれます。少し学習すれば、28 度設定だと少し暑い、最寄り駅に帰ってきたらエアコンを付けた方が良い、など、あなたの肌感覚まで理解して先回りしてくれるコーディネーターに成長していきます。

もちろん、ESQORT はエネルギーの使い方の面でも頼もしい相棒です。例えば、発電に合わせて需要を調整する『ダイヤモンドリスpons』という考え方があります。小売電気事業者の求めに応じてご家庭で節電を行うことで、皆さまにインセンティブが支払われる仕組みです。

相棒である ESQORT が皆さまの考え方や優先順位を把握し、止めても問題ない機器を OFF にすることで『ダイヤモンドリスpons』によるインセンティブが得られます。また、あらかじめ電気料金の上限を設定しておけば、超えないようにリミッターとして日々、調整します。

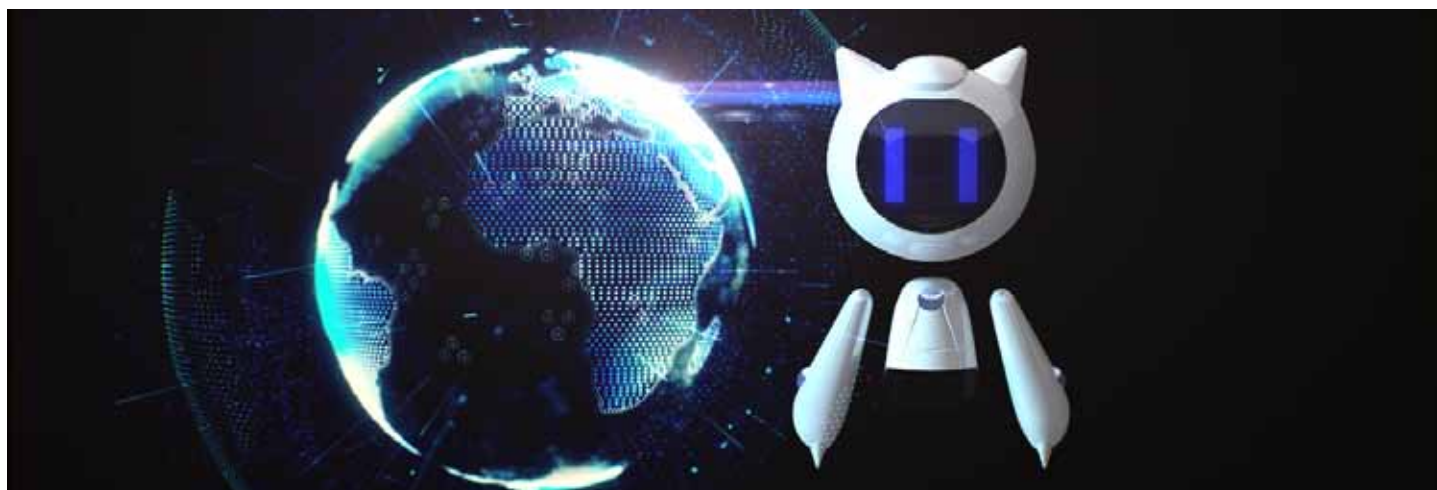
コンシェルジュは、いつも近くに。



ESQORT はデバイスを超えて家の外にも飛び出します。スポーツジムのスタジオ利用予約や映画館の座席予約、そのための電気自動車の交通ルートまで音声で対応してくれて、マシン to マシン、機械同士でスケジュール調整をしてくれます。

外出先でウっかり電気自動車の充電が無くなる前に、一番近いコーヒーショップの充電スタンドに利用予約をしてくれて、待ち時間なく急速充電しつつ、クーポンを使ってコーヒーも飲めるのです。更には、行き先を告げるだけで自動運転により最適な経路・スピードで皆さまを目的地に連れて行ってくれます。全て、スケジュールコーディネートです。

また、とても気の利く秘書として、冷蔵庫の中を画像認識して、玉子がもう二個しかない時は行きつけのスーパーで使えるクーポンを探してくれ、残り少なくなった醤油を買い忘れないように先回りしてお知らせしてくれます。かゆい所に手が届くりコメンドサービスも生まれることでしょう。



更に、ESQORT はスケジュールコーディネート機能だけではなく、あなたのプライベートドクターでもあります。体重計や血圧計とマシン to マシンで会話することで、あなたの健康管理を行い、あなたに最適な食事、運動メニューを提案します。場合によってはアルコールの摂取量やタバコの本数を注意される事があるかもしれません。

このように、多くの機器がネットワーク化された世界では、膨大な『ビッグデータ』をいかに活かせるかが重要になると考えられます。『ビッグデータ』を解析して皆さまの生活パターンや人となりを理解した上で、あなただけのオススメ商品をリアルタイムでリコメンドする、快適なエネルギーマネジメントを行う、秘書の様にスケジュール管理をしよう、等のサービス提供を考えています。



電力会社

供給力削減



インセンティブ



節電



インセンティブ



お客様

エネルギーで動く“モノ”は、全て“サービス”になる



これからの社会では“モノ”に対する考え方も変わります。

テクノロジーの進化が早い現代においては、家電やデバイス機器といった“モノ”の生まれ変わるスピードは一段と早くなり、次々と新商品が生まれています。“モノ”の耐久性も上がり、ちょっとぶつけたくらいでは壊れません。機能や形を気にしなければ10年以上使える機器が多くなりました。

しかしながら、使っているユーザーとしては、多額の初期費用を払って購入するけれど、次々と新商品が発売され、買い換えたいというニーズが当然生まれます。そこでエナリスでは、電力代も含まれた機器レンタルサービスを提供したいと考えています。パソコンでも照明でもテレビでも冷蔵庫でも蓄電池でも、どのような機器でも月額利用料金を支払えば使用できます。心動かされる新商品が発売されれば交換することが可能で、使った期間分のみ料金をお支払いすれば良いのです。もちろん、蓄電池やエネファーム等のエネルギー機器の効率的な活用はエナリスが代理で行うことも可能です。

またエナリスは、ライフスタイルを提供するサービスを展開したいと考えています。例えば、月額サービス料金を払って頂くと、時代をリードした斬新な家電やデバイスを定期的に郵送して皆さまに使って頂きます。皆さまの好みに合わせて次々と最先端のモノを使えるように、ライフスタイルをデザインします。

エネルギー情報業の夜明け



これまでご紹介したサービスは、全てエネルギーのユーザーサイドへ提供されるサービスですが、供給事業者サイドでも大きな変革が生まれようとしています。

2012年の再生可能エネルギーの全量買取制度によって、再生可能エネルギーが急激に普及しています。一方で、電力システム改革によって、地域最適から国全体最適のための広域系統運用や、まだ十分に活用できていない卸電力取引の更なる活性化が進められています。

これまで一部のみの自由化にとどまっていた電力業界の完全自由化が、着々と進められています。

そうした場合、天候によって発電量が変化する風力・太陽光発電の発電状況や、大型発電所の発電情報、定期検査による稼働停止情報、送電線の空き容量等の情報をもとに、電力取引所の売買量や価格が変動していくことになります。

エネルギー流通情報によって高度なエネルギーファイナンス市場が生まれます。



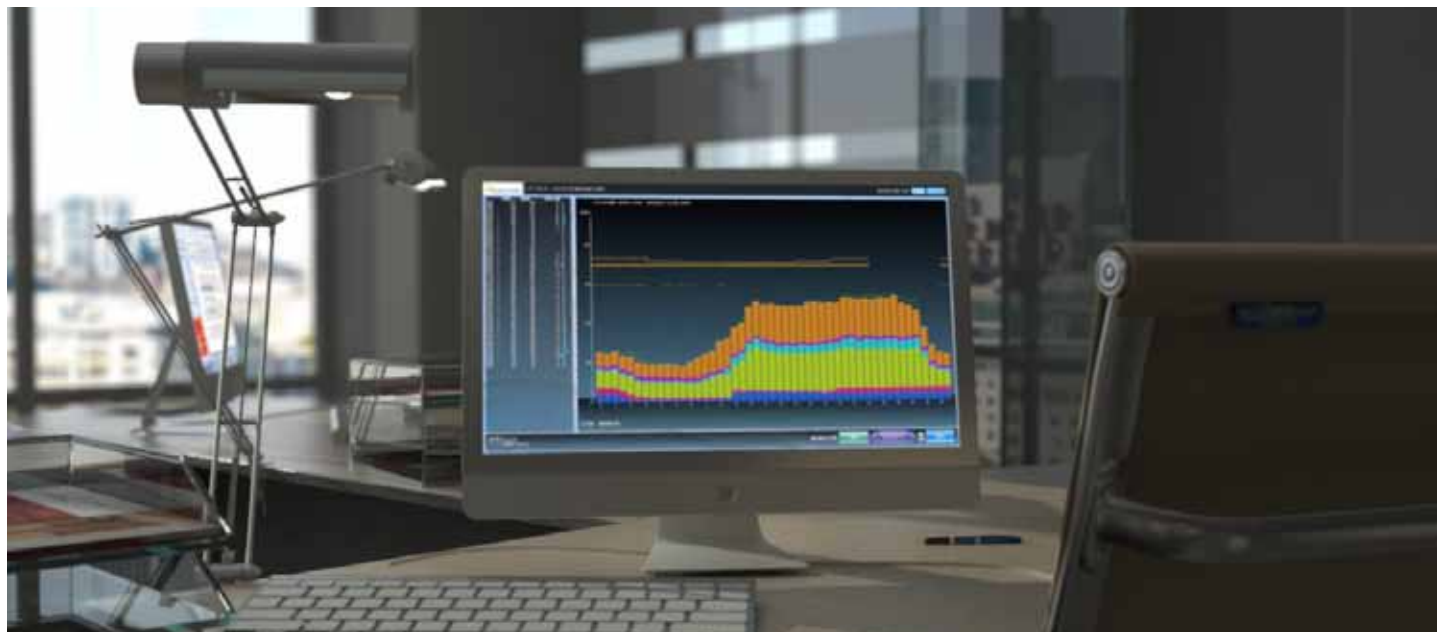
例えば、株式市場において、上場企業の経営情報やニュース情報の開示が株価に大きな影響を与えるように、発電所や送電線のひとつひとつの情報が非常に大きな価値を持ち始めます。

エナリスは、その様なエネルギーに関するありとあらゆる情報を全て集め、皆さまが効率的に活用できるように、エネルギー流通情報の担い手になりたいと考えています。

エネルギー流通情報サービスを提供することで、エネルギーの売り手と買い手は様々なエネルギー商品を生設計し、電力市場にて先物取引、先渡取引、スポット取引ができるようになります。つまりは、エネルギーファイナンスという産業が日本でも本格化します。

エナリスはエネルギーファイナンス、デリバティブ商品の設計に必要な不可欠なエネルギー情報の担い手となります。

株式会社エナリスとは？



エナリスは 2004 年 12 月に PPS（新電力）業務代行や、PPS 事業者に対する卸電力売買取引仲介を主な事業目的として設立されました。従業員全員がだれにも負けない強みや特徴を持ったメンバーで構成されており、チームワークの良さを第一に事業活動を展開しています。エナリスは、発電から消費に至るまでの、電力が流通するプロセスにおいて偏在しているエ

ネルギー情報を管理・提供することで、これまでエネルギーを自由に取引できなかった電力の需要家が最適な電源選択をすることを可能とし、また効率的なエネルギー利用を促進する各種サービスを行っております。そして、常に供給事業者の立場に立つのではなく、お客さまの立場からエネルギーのあるべき選択肢を考えるという点を非常に重視しています。

エナリスは、皆さまがエネルギーを効率的に利用することをお手伝いする立場の会社であり、現在も今後も、通常の小売電気事業とは一線を画したエネルギーサービスを提供します。また、日本を、世界を変える、新しいライフスタイルカンパニーでありたいと考えています。

