



提供：岡山県



Green, and more.

Bizen Green Energy

Green, and more

－持続可能な社会に向けて－

私たちは、エネルギーに関する事業、調査、研究を通じて、その「現場」にある課題を発見し、その解決を図り続けることで、より良い持続可能な未来の実現を目指します。



社長挨拶

備前グリーンエネルギー株式会社は、より良い持続可能な未来の実現に向けて、エネルギーに関する事業、調査、研究を行っております。

高度に分業化された現代では、「現場」と「意思決定」機関が分断され、「現場」の感じている課題が国や地域の政策、企業であれば本社の経営方針に届かないこと

が発生しています。

弊社は、設立当初より「現場」と「調査・研究」のどちらにも精通し、「現場」と「調査・研究」で得られた課題を「提言」して、国や社会への課題解決のための支援を促してきました。日本では極めて少ない「現場」を持っている実践型シンクタンクとして、「現場」と「意思決定」の架け橋となり、より良い企業、より良い地域、より良い社会の実現に向けて、全力で頑張っております。

現場感覚のある人材の育成が持続的な社会発展に重要と考え、環境学習等の普及啓発活動にも努めてまいります。

弊社は、現実的な課題を一つ一つ明らかにし、いかに困難でもその解決に努め、更にその歩みを止めず継続し続けた先により良い持続可能な未来が実現されると確信しています。

活動方針

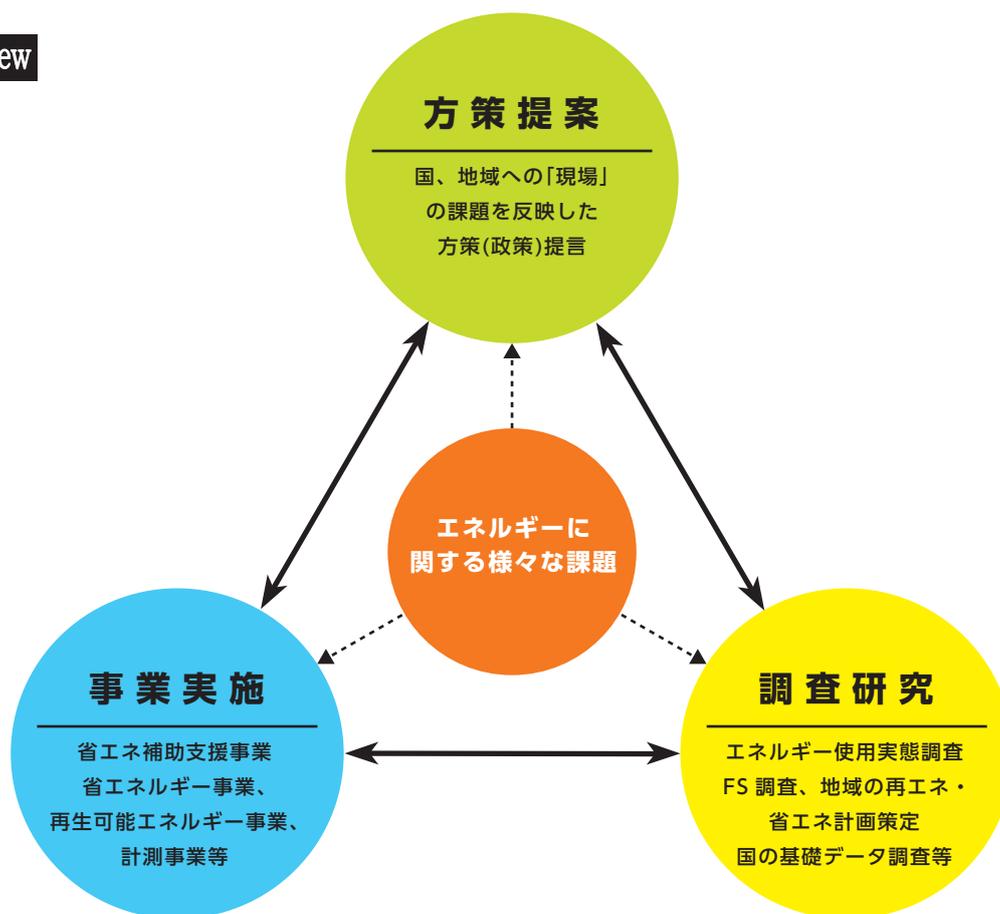
1. より良い持続可能な未来の実現を目指します
2. 隠れている課題を明らかにします
3. 課題の解決のために共に考え、実行します
4. 誰とも対等な立場で真摯に対応します



About us

弊社事業

Business Overview



エネルギーに関する様々な課題に対して、現実の視点と実際の経験を持って、解決を図ります。事業実施のノウハウを調査研究へ、調査研究の知見を事業実施にフィードバックします。そして現実を反映した方策の提案を行います。調査だけでなく、現実を変えていく、それが弊社のモットーです。

沿革

History

- 2005年9月 ● 備前市が環境省より「環境と経済の好循環まちモデル事業」に選定される。
- 2005年12月 ● 「備前グリーンエネルギー株式会社」設立
- 2005-2007年 ● 環境と経済の好循環のまちモデル事業により ESCO事業・オンサイト太陽光事業を実施
- 2008年 ● 環境と経済の好循環のまちモデル事業が終了し、ESCO事業、補助申請支援事業、調査研究事業を開始
- 2009年6月 ● 経済産業省 新エネ百選に選定
- 2010年11月 ● 環境保全功労賞 備前県民局局长賞 受賞
- 2011年11月 ● 環境おかやま大賞 地域温暖化防止推進部門団体賞 受賞
- 2012年1月 ● 環境ニューディール政策提言 サステナビリティ 準優秀提言賞 受賞
- 2012年2月 ● 省エネ大賞 中小企業庁長官賞 受賞
- 2013年3月 ● ワットセンスアワード 2012 優良賞 受賞
- 2015年1月 ● 省エネ大賞 省エネルギーセンター長賞 受賞
- 2015年12月 ● 創業10周年を迎える



ESCO事業

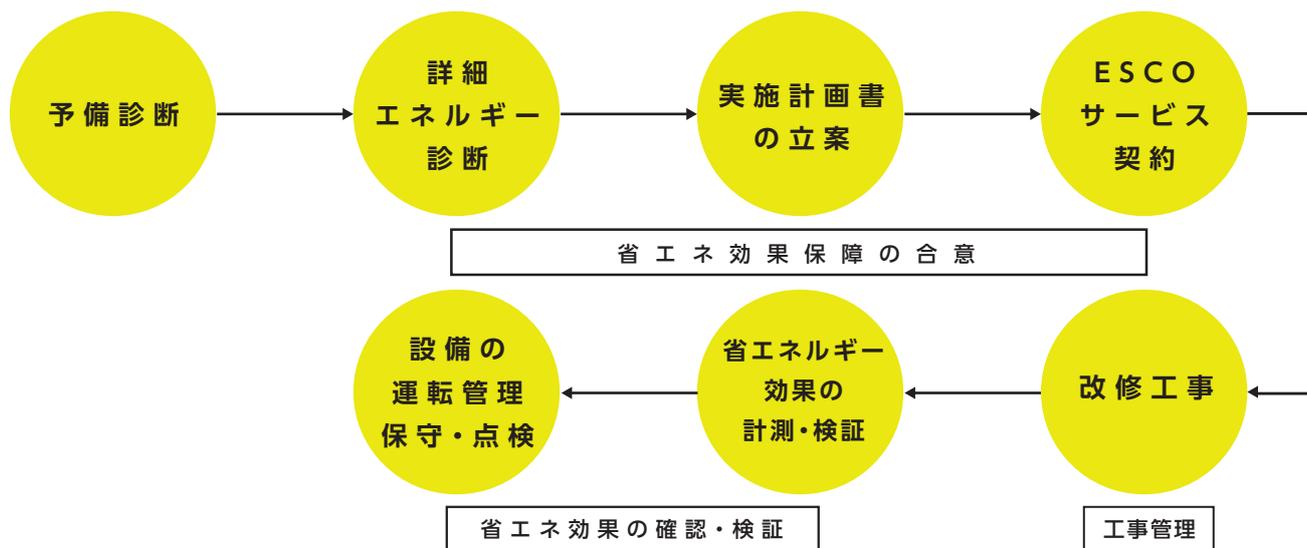
事業内容

Scope of Business

ESCO事業とは、省エネルギーに関するサービスを提供し、お客様の利益と地球環境の保全に貢献するビジネスです。設備更新の計画から省エネ計算、補助金申請、設備導入、効果検証、設備保守・点検、光熱水費削減額保証までを一括で引き受けます。

事業の流れ

Flow



内容

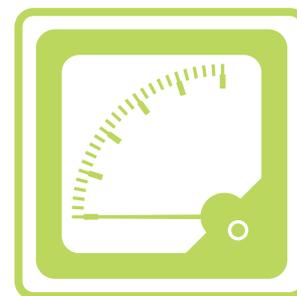
Contents



エネルギー診断に基づいて省エネルギー提案をします。



提案実現のために省エネルギー設計及び施工をします。



省エネルギー効果の計測と検証を行います。



計測と検証に基づいて改善提案をします。



導入した設備の保守・点検をします。

メリット



光熱水費



導入費



環境



専門知識



事務手続き

補助支援事業

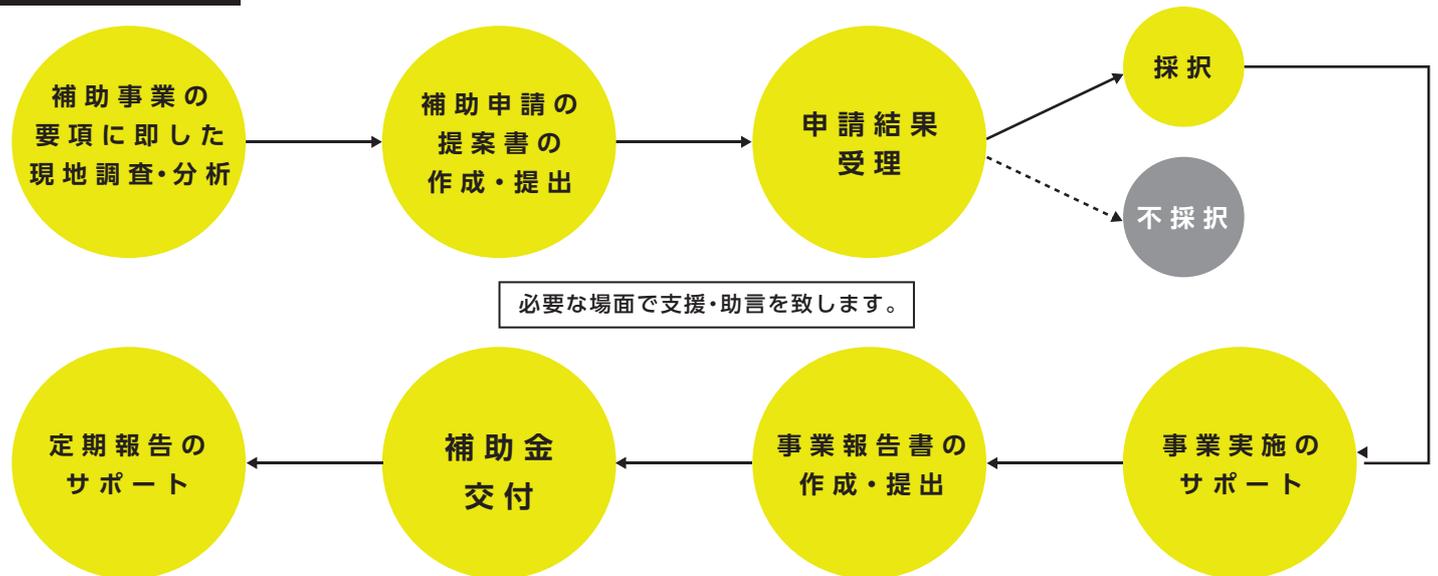
事業内容

Scope of Business

省エネ効果やCO2削減効果が高い改修工事に対して公共の補助金を活用することができますが、補助事業の数が多いため迷ったり、その申請には省エネに関する専門知識が必要だったりします。本サービスでは、お客様の改修に合った補助事業の提案や省エネ設備の提案、補助事業の申請、完了報告等の支援を行います。

事業の流れ

Flow



内容

Contents



電気・ガス・油等の既存機器の型番を確認します。



既存機器の使用頻度を調査し、適切な省エネ改修を提案します。



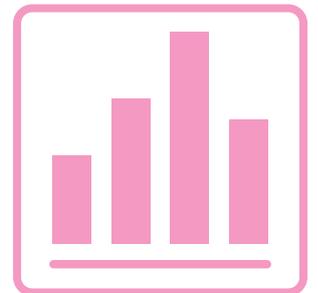
調査の内容を踏まえて補助申請の提案書を作成・提出します。



事業の進捗状況を随時、補助金交付団体へ報告します。



実施した事業の報告書を作成・提出します。



事業完了後の電気・ガス・油等の使用量を分析します。

メリット



光熱水費



導入費



環境



専門知識



事務手続き



計測事業

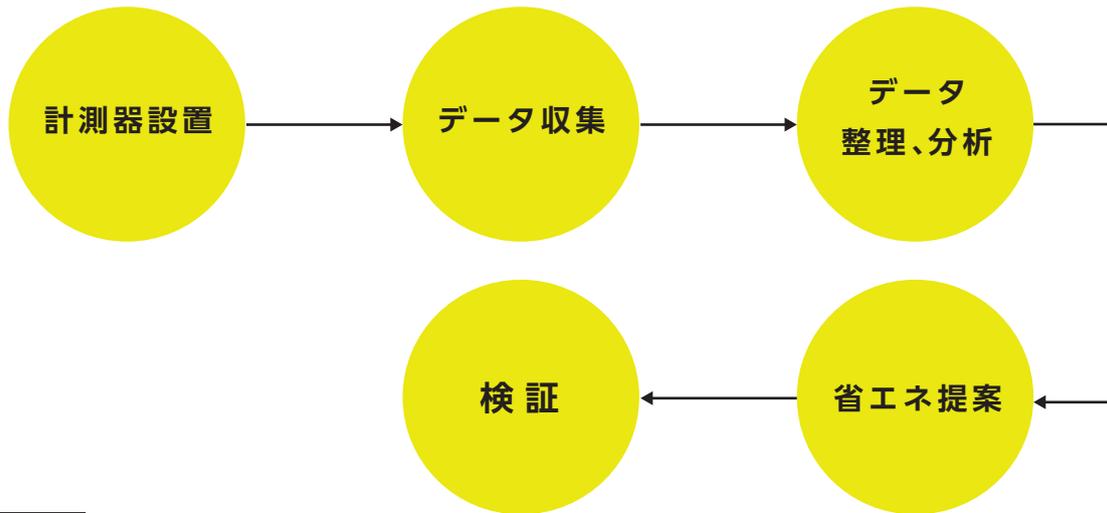
事業内容

Scope of Business

この事業は、施設の省エネを進めるために、施設でのエネルギーの使われ方を把握した上で、効果的な省エネ手法を提示し、その効果を検証することを目的としています。また、学術調査向けの最短1分単位での建物や設備のエネルギー・環境計測も実施しています。

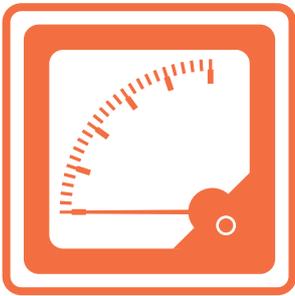
事業の流れ

Flow

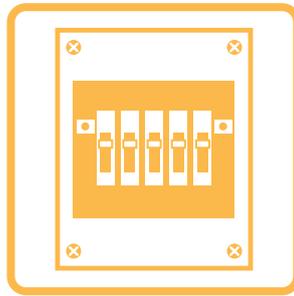


内容

Contents



電力会社の電力量計に計測器を設置します。



照明・空調等を用途別に計測するため、分電盤のブレーカーにも計測器を設置します。



計測器で収集したデータは、通信設備を用いることで、web上での「見える化」を図ります。



収集したデータを分析します。



分析したデータを元に省エネのご提案をします。

メリット



光熱水費



環境



現状把握・データ分析



学術研究事業

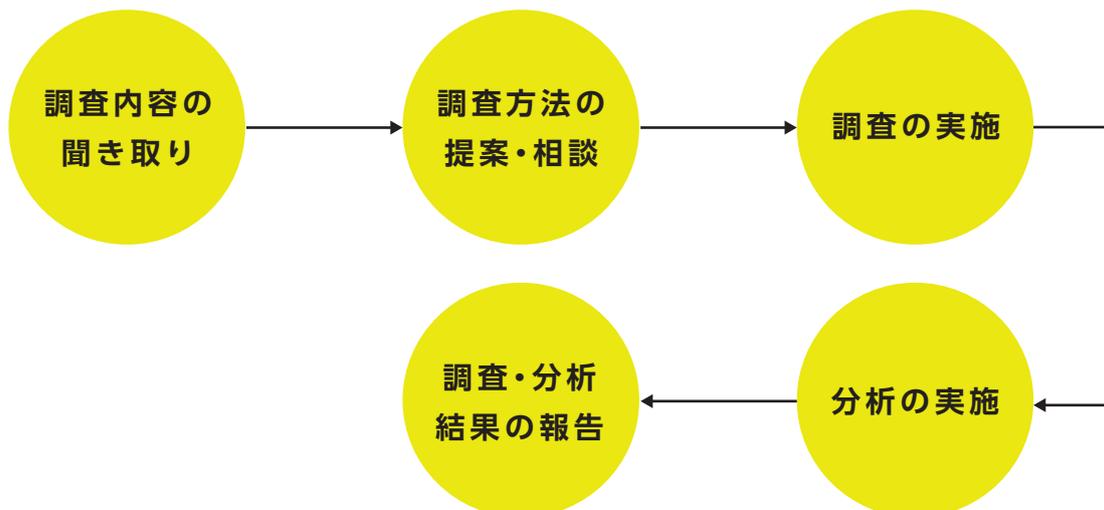
事業内容

Scope of Business

省エネ、再エネ事業等の実業での経験やエネルギー計測事業等での実態調査能力を活かし、学術研究や研究支援を行っています。業務部門のエネルギー使用量の実態や省エネ対策効果の把握、実使用での設備の省エネ性能分析などのエネルギーや設備の実態調査・研究を得意としています。

事業の流れ

Flow

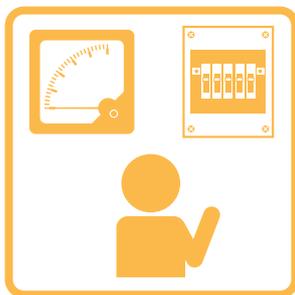


内容

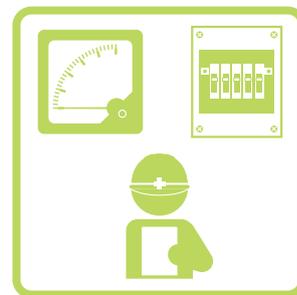
Contents



調査で把握したい内容をお伺いします。



必要な調査方法を提案し、実施について相談します。



調査を行い、データを収集します。



得られた結果を用いて分析を行い、実態を明らかにします。



現実の調査結果とそこから分析結果を報告します。

メリット



専門知識



現状把握・データ分析



地域活性・再生化事業

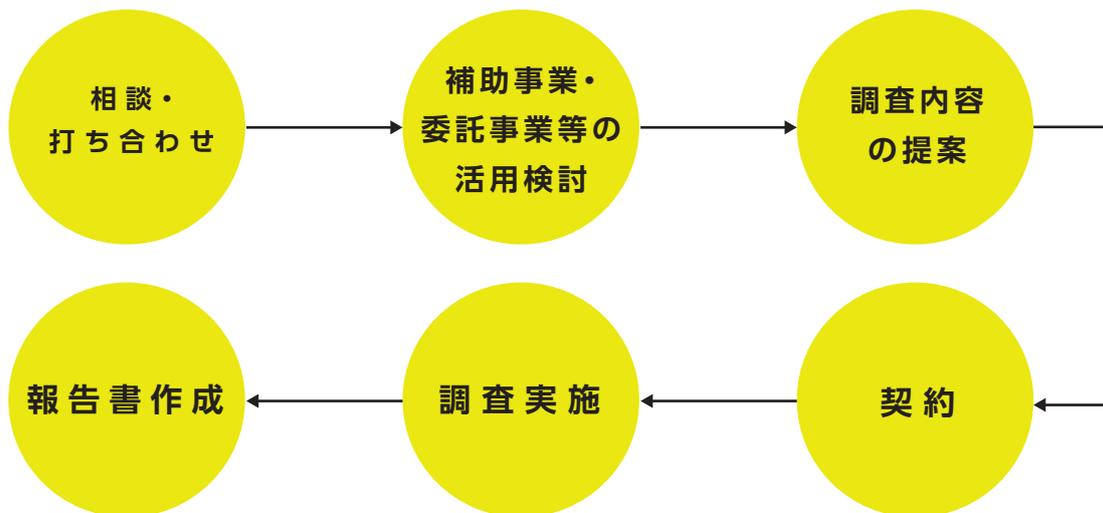
事業内容

Scope of Business

地域が直面している本質的な課題に対して調査・研究を行い、新たな地域づくりのお手伝いをします。再生可能エネルギー（小水力・太陽光・バイオマス等）の事業化、地域の低炭素計画、地域エネルギーによる地域活性化、交通のグリーン化などのための調査・分析を実施します。

事業の流れ

Flow



内容

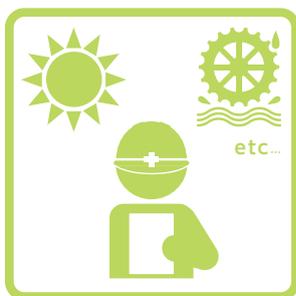
Contents



地域の特性や状況に応じて必要な調査を提案します。



国の補助事業や委託事業などの活用について提案をします。



予算状況に合わせて費用対効果の高い調査を実施します。



実現可能性の高いプラン作りをお手伝いします。

メリット



環境



専門知識



事務手続き



現状把握・データ分析



カーボンオフセット事業

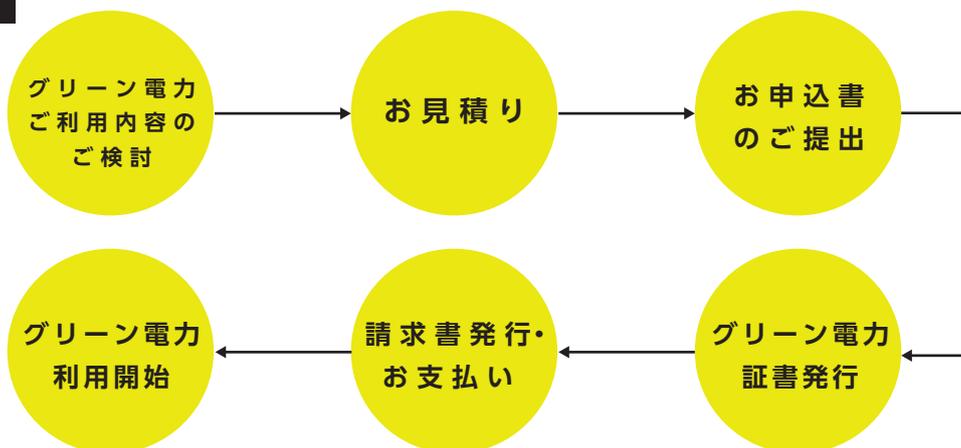
事業内容

Scope of Business

グリーン電力証書は、太陽光やバイオマス等の自然エネルギーから発電された“グリーン電力”を、証書の形式でどなたでもお手軽にご利用いただける仕組みです。オフィス・工場・イベント・商品マーケティングに活用することができます。

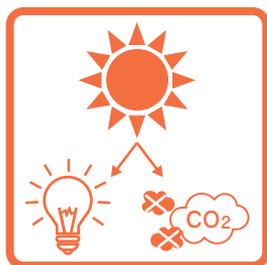
事業の流れ

Flow

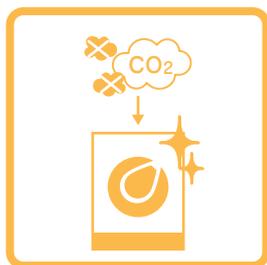


内容

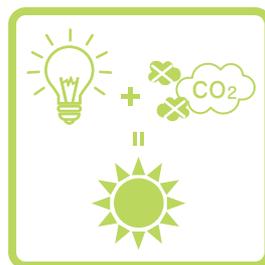
Contents



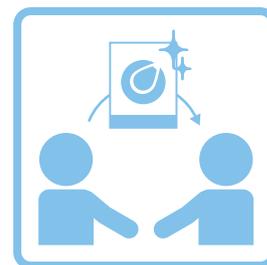
太陽光等の自然エネルギーからの電気は、「電気そのものの価値」の他にCO2排出削減等の「環境付加価値」を持っています。



「環境付加価値」を「電気」と切り離して“証書”という形で取引することを可能にしたのが、グリーン電力証書システムです。



電力会社から供給される電気に、このシステムを利用した「環境付加価値」を加えることにより、使用されている電気が自然エネルギーによって発電された電力とみなすことができます。



この「環境付加価値」は、第三者機関である「グリーンエネルギー認証センター」が認証機関として審査・管理、認定・認証を行っていて、弊社はこれに代わってお客様に発行・販売をしております。



ENERGY GREEN
SOLAR
太陽光



ENERGY GREEN
WIND
風力



ENERGY GREEN
WATER
水力



ENERGY GREEN
BIOMASS
バイオマス



ENERGY GREEN
GEO
地熱

弊社のグリーン電力は、全てグリーンエネルギー認証センターによる認証を受けており、“ENERGY GREEN”というブランドで販売しております。太陽光、風力、水力、バイオマス、地熱など各種自然エネルギーを用いた電源を取り揃えています。

メリット



環境