

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。

受賞歴

- 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 備前県民局局長賞 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を政策提言 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
- 2018年12月 省エネ自動診断プログラム『BEDAMA』特許取得 (特許第6443601号)

資格

- ZEBプランナー
- エネマネ事業者
- エコチューニング事業者
- CO2削減ポテンシャル診断事業 診断機関



会社概要



備前グリーンエネルギー株式会社

代表者 代表取締役 武本 洋一
 所在地 〒705-0022 岡山県備前市東片上39-6
 設立年月日 2005年12月8日
 資本金 1,000万円
 TEL/FAX TEL:0869-63-3600 FAX:0869-63-6500
 E-mail info01@bizen-greenenergy.co.jp
 URL https://www.bizen-greenenergy.co.jp/
 登録番号 一級建築士事務所：岡山県知事 第14682号
 登録電気工事業者：岡山県知事 第2020-61号



Green, and more.



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。



Bizen Green Energy

Green, and more.

ZEB

特に既存建物のZEB改修を得意としています。また、日々の省エネを再生可能エネルギー設備や高効率設備等の導入で実現するだけでなく、蓄電システム等により災害等の非常時にもエネルギーを供給できるレジリエンス機能の高いZEB改修も可能です。ZEB化可能性調査、設計、事業実施をワンストップでお任せください。

内容



構造も考慮したZEB化可能性調査



基礎・詳細設計、コミッション業務の実施

事業事例



久留米市環境部庁舎様
設計一次エネルギー消費量**106%削減**



津山市総合福祉会館様
設計一次エネルギー消費量**58%削減**

ZEB（ゼブ）とは…Net Zero Energy Buildingの略称で、快適な室内環境を実現しながら、年間に消費するエネルギーを大幅に削減するとともに再エネを活用することでエネルギー収支ゼロを目指した建物のこと。

再エネ支援事業

地域の実状を実際に現場に赴いて調査し、再生可能エネルギーのポテンシャルを研究・分析します。その結果を踏まえて、小水力発電、バイオマス発電（木質または廃棄ベース）、太陽光発電、風力発電などの再生可能エネルギーを導入するための、現実に即した計画を策定、実行します。

内容



地域の特性・状況に応じた調査や補助事業、委託事業をご提案



予算状況に合わせた費用対効果の高い調査



実現可能性の高いプラン作り

事業事例



真庭広域廃棄物リサイクル事業協同組合様
バイオガスプラント

地域活性・再生化事業

地域が直面している課題に対して調査・研究・分析等を行い、新たな地域づくり・まちづくりをします。地域の環境・低炭素計画の策定、地域エネルギー政策推進による地域活性化、スマートシティ・スマートコミュニティ構築、交通のグリーン化などのための調査・支援を行います。

内容



地域や建物の課題を解決する補助事業、委託事業をご提案



予算状況に合わせた費用対効果の高い調査



実現可能性の高いプラン作り

事業事例



笠岡市カプトガニ博物館様
LED照明、高効率空調、BEMSの導入
CO₂削減量**46.6t-CO₂/年**（設計値）

省エネ診断事業

設備のエネルギー使用量計測・データ解析・運用状況の把握等を行い、CO₂排出量・エネルギー消費量削減のために有効な設備導入・運用改善等の具体的な対策を提案します。弊社開発、特許を取得した「省エネAI自動診断プログラム『BEDAMA』」も活用していただけます。

内容



空調や照明等の使用実態を計測や消費量データで把握

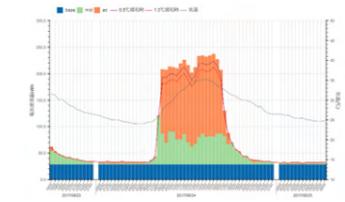


CO₂削減や省エネに有効な設備導入等の対策をご提案

事業事例



省エネAI自動診断プログラム「BEDAMA」（特許第6443601号）業務施設のスマートメーターデータと郵便番号から、該当施設の省エネ効果を自動的に推計。用途別使用量の推計、電気使用量の予測等を行い、分析する。



BEDAMA…BIZEN Energy Diagnosis And Management Applicationの略で、エネルギー診断および管理を行うアプリケーションのこと。

計測事業

弊社独自のエネルギー管理システム「BEEMS」等を活用し、施設の省エネを効果的に推進するために、施設のどの部分でエネルギーが多く使用されているかを計測・把握できます。取得したデータは分析し、効率的な省エネ提案に役立ちます。また、学術調査向けの最短1分単位でのエネルギー・環境計測も実施しています。

内容



電力会社の電力量計、分電盤のブレーカーに計測器を設置



収集データは通信設備を用いweb上で「みえる化」



分析したデータを元に省エネをご提案

事業事例



エネルギー管理システム「BEEMS」（弊社独自システム）

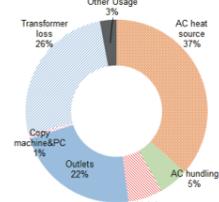


用途別データ

その他の事業

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、また、講演やセミナーを行っています。その他には、補助事業活用のための的確な補助内容の提案や省エネ設備の提案、補助事業の申請、完了報告等の支援なども行っています。

学術研究



“Estimating energy consumption by purpose and analyse standby power in non-residential buildings in Japan”
省エネ改修により、建物における各機器類のエネルギー使用量のウェイトがどう変わったかを計測し、待機時消費電力量の国内合計を試算。

講演・セミナー



エネルギー全般に関する講演・セミナー・勉強会を承っています。WEBセミナーも行っていますので、まずはお気軽にお問い合わせください。