



令和7年度省エネ・地域パートナーシップ九州ブロック会議

省エネお助け隊の「省エネ診断」・「伴走支援」事例紹介

一般社団法人エネルギーマネジメント協会
高 田 敏 春

エネルギーマネジメント協会とは

法人名
一般社団法人エネルギーマネジメント協会

設立
2010年4月1日

所在地
〒804-0003 福岡県北九州市戸畑区中原新町2-1

代表理事
高田 敏春

-
- ・省エネ診断業務年約250件（福岡県省エネ相談、地方公共団体カーボン・マネジメント事業、ポテンシャル診断などの省エネ診断を含む）
 - ・経済産業省「中小企業等エネルギー利用最適化推進事業費」（支援地域:福岡県・大分県・佐賀県・長崎県・熊本県・山口県・広島県・岡山県・鳥取県・島根県・香川県）
 - ・北九州市認定「省エネ診断員育成講座」運営(令和7年度より山口県と連携)
-

登録診断機関・省エネお助け隊

令和6年度補正 中小企業等エネルギー利用最適化推進事業費
(地域エネルギー利用最適化・省エネルギー診断拡充事業)

設備を診断して光熱費削減

省エネ診断



省エネ
お助け隊

省エネの専門家が工場・ビル・店舗等のエネルギーの使用状況を把握し、省エネ出来る改善項目の提案をします。
また希望に応じて、省エネお助け隊やその他診断機関が実施した省エネ診断結果を基に、省エネ取組と一緒に進めていくためのサポートをします。
※価格は税込みです。

1 ウォークスルー診断

設備の管理状況を診断し、エネルギーの無駄遣いや省エネにつながるヒントを見つけ、コスト削減の提案をします。

5,720円～48,840円
※ 診断を希望する設備の規模や設備種別数、年間のエネルギー使用量等に応じて変動

2 IT診断

計測機器で取得したデータを活用し、設備やプロセスごとのエネルギー使用状況の見える化、分析等を行い、省エネ対策を提案します。

22,000円～55,000円程度
※ 支援内容に応じて設定、最大220,000円

3 伴走支援

更新設備の最適仕様の調査、補助金等の申請サポート、省エネ・再エネ取組の定着支援等、幅広いサポートをします。

11,000円～22,000円程度
※ 支援内容に応じて設定、最大48,840円

支援活動の流れ

お申込み
特設WEBサイトからお申込み

事前ヒアリング
貴社のニーズや支援活動に必要な情報を確認
※ 打ち合わせを実施する場合もございます

支援活動実施
現地で専門家による支援活動を実施
※ 複数回実施する場合もございます

報告会
診断・伴走支援の報告をもって支援活動完了

■省エネ診断・伴走支援を受けた方々の声

- 専門家の視点で的確なアドバイスをもらい、今後の省エネ取組のイメージが持てた。
- 投資0円で始められる省エネ提案もあり、取組みやすかった。
- 補助金申請の相談にも気軽に乘ってもらえた。
- 現状の取組みの定量的な評価により、何に注力して取組むべきか明確になった。

一般社団法人
sii 環境共創イニシアチブ
Sustainable open Innovation Initiative

登録診断機関とは？

工場やオフィス、店舗等の設備1つから事業所全体まで省エネ診断を実施し、効果的な省エネ取組の計画立案、最適化のご提案をします。

登録診断機関	
実施プラン	 ウォークスルー診断  IT診断
特徴	・ 空調やボイラのメーカーや、電力・ガス会社、エネマネ事業者等の民間企業が参画。 ・ 設備1つから工場・事業所全体まで、ニーズに応じて省エネ診断が受診可能。 ・ 運用改善、設備投資について、効果的なアドバイスが提供可能。

省エネお助け隊とは？

省エネ診断の実施に加え、診断結果をもとに、省エネ取組の実施サポート・定着支援、補助金の申請サポート等、様々な支援を実施します。

省エネお助け隊	
実施プラン	 ウォークスルー診断  IT診断  伴走支援
特徴	・ 地域に拠点を有し、主に中小企業支援を行っている省エネコンサル、商工会議所、地銀シンクタンク等が活動。 ・ 省エネ診断による計画立案に加え、ニーズに応じて、設備更新時の最適仕様検討、補助金申請サポート等の実施を伴走してサポート。 ・ 金融機関の紹介、自治体支援策の紹介等も可能。

省エネ診断メニュー

ウォークスルー診断

(税込)

ウォークスルー診断			
診断プラン	工場・事業所全体プラン	設備単位プラン	
	工場事業所の全体診断	1設備	2設備
料金	15,290～48,840円※ ※工場・事業所の規模により 料金が変わります。	5,720円	11,440円
内容	工場・事業所にある全ての 設備を診断します。	1設備のみ診断をします。	2設備組み合わせて 診断をします。
診断 対象設備	工場・事業所内の全ての設備	 空調設備  照明設備  ボイラ・ 給湯器  コンプレッサ  受変電設備  デマンド  冷凍冷蔵設備  生産設備  給排水・ 排水処理  工業炉	

IT診断

計測機器を用いて事業所の設備・プロセス毎等のエネルギー使用状況の見える化、分析等を行い、きめ細やかな改善提案を行います。

(税込)

IT診断

料金

上限220,000円※
※実施内容により料金が変わります。

内容

工場・ビル等のエネルギー量が多いポイントに対して、各種センサー（電力・圧力・流量・温度等）を計測する。
また収集データを分析・見える化し、省エネ課題やプロセス改善について提案する。

伴走支援

更新設備の最適仕様の調査、補助金等の申請サポート、省エネ・再エネ取組の定着支援等、幅広いサポートをします。

(税込)

伴走支援

料金

最大48,840円※

※実施内容により料金が変わります。

内容

貴社のニーズに合わせて、様々な省エネ・再エネ取組のサポートをいたします。

＜実施内容(例)＞

- ・ 設備更新の仕様検討・効果検証
- ・ 運用コスト低減につながる設備のチューニング
- ・ 計測によるエネルギーロスの把握
- ・ 金融機関への融資のサポート
- ・ 補助金申請のサポート

伴走支援の位置づけ

省エネ診断受診後



- 省エネ診断を受けたが、その後どのように取り組めばよいのかわからない。
- 実施した施策はあるが、専門家によるサポートを受けたい。



伴走支援では、専門家による継続的なフォローを受けることが可能です！

エネルギーマネジメント協会の伴走支援の特徴

＜当協会の強み・特徴＞



密なコミュニケーション



中小企業の困りごとを
的確にサポート



豊富な支援実績

＜中小企業支援で大切にしている視点＞

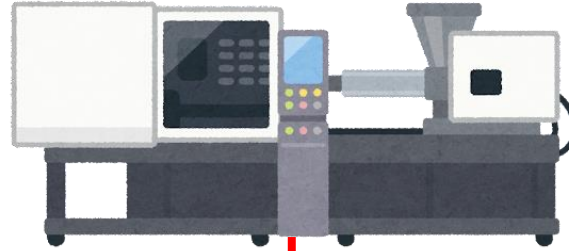
- ・ 現場の声を反映した“無理のない”改善提案
- ・ 「使いやすさ・運用のしやすさ」を重視
- ・ 小さな成功体験を積み重ねる仕組みづくり

中小企業の皆様自身が省エネに取り組む力をつけていただく

- ①空調・照明・生産設備などの電力計測による現状把握
- ②計測期間は約1週間程度
- ③電力計測の報告



電力計測事例①

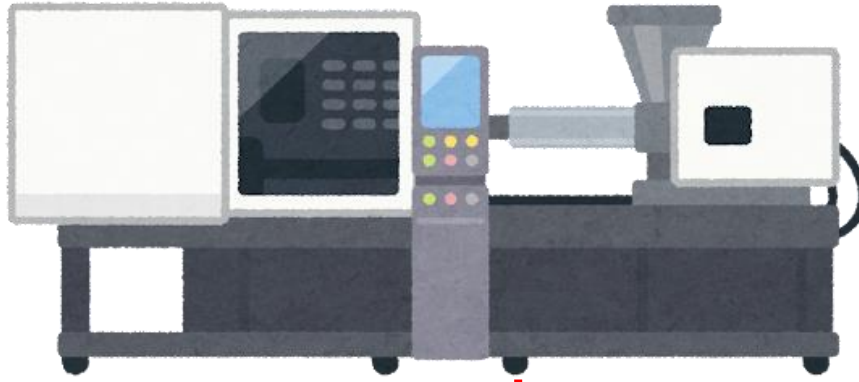


レーザ加工機稼働時にコンプレッサ2台稼働していたが、電力計測の結果1台で対応可能なことが判明した事例



電力の見える化の必要性を理解され、その後BEMSの導入をされました。

電力計測事例②



レーザ加工機稼働時の電力使用量の把握を行った後に補助金を活用して更新された事例

エア漏れ点検事例



エア漏れを点検している事例

省エネ診断後に「省エネ委員会」を設置した企業への支援

- ・省エネ委員会に参加して取り組みへのアドバイス
- ・取り組みへの評価
- ・勉強会で講師

支援事例 設備更新

- ①企業に則した補助金の紹介
- ②稼働状況把握のアドバイス
- ③機器選定の検証
- ④設備投資計画の作成支援
- ⑤申請準備に関するアドバイス など

支援により補助金採択の事例

- ・先進的省エネルギー投資促進支援事業費補助金
オーダーメイド型事業・指定設備導入事業
- ・ネット・ゼロ・エネルギー・ビル実証事業
- ・産業・業務部門における高効率ヒートポンプ導入促進事業費補助金
- ・省エネルギー投資促進に向けた支援補助金
工場・事業場単位・設備単位 など

病院の空調・照明更新

①空調の更新

- ・LPガス→電気(燃料転換)
- ・電気→電気

②照明の更新

- ・蛍光灯など→LED照明

③CO₂削減量 約110t-CO₂

④補助金の活用

エネルギー使用合理化等事業者支援補助金

製造業のバイオマスボイラ更新

①ボイラの更新

- ・A・C重油→:鶏糞バイオマスボイラ(燃料転換)

②ボイラの運用改善

- ・2台のボイラの運用改善による削減

③CO₂削減量 約4,900t-CO₂

④補助金の活用

先進的省エネルギー投資促進支援事業(B)オーダーメイド型

設備更新支援事例③

ZEB2021L-00024-P

ZEBリーディング・オーナー 導入実績 ①

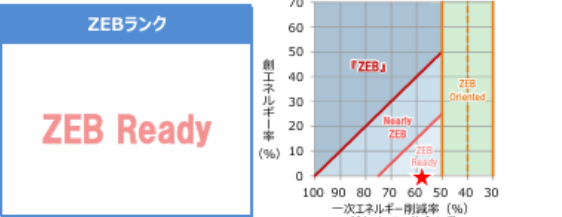


オーナー名	社会福祉法人善興会	登録年度	2022
建築物の名称	特別養護老人ホーム第三善興園		



建築物のコンセプト

高齢者が長期間滞在する施設のため、ZEB化の設備更新により入居者が快適な空間での生活を行い、健康維持にも繋がればと考えている。また、省エネの取組が地域住民から信頼され、地域に貢献できる施設にも繋がると思い、ZEB化の設備創りを目指している。ZEB化を実現するため、空調・照明・給湯を更新する事で建物全体のエネルギー負荷軽減を図り、空調・照明・給湯の制御を行う事で省エネルギーの取組みを図る。

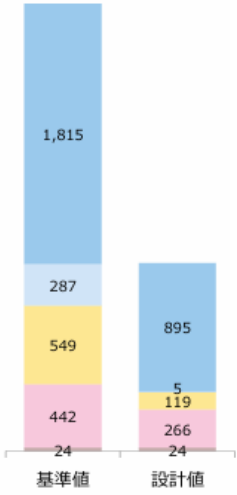


建築物概要			
都道府県	地域区分	新/既	建物用途
福岡県	6	既存建築物	病院等
延べ面積	階数(塔屋を除く)		主な構造
6,383 m ²	地下 -	地上 3階	RC造
			竣工年
			2022年
省エネルギー認証取得			
✓ BELS	ZEB Ready	CASBEE	
LEED		ISO50001	
その他			
一次エネルギー削減率 (その他含まず)			
創エネ含まず	58 %	創エネ含む	58 %

技術	設備	仕様	
建築物省エネルギー技術 (パッシブ)	外皮断熱	外壁	
		屋根	
		窓	
		遮蔽	
		遮熱	
	自然利用		
	その他		
設備省エネルギー技術 (アクティブ)	空調	機器 (熱源)	ビルマル (EHP) / パッケージエアコン/ルームエアコン
		システム	-
	換気	機器	-
		システム	-
	その他		

技術	設備	仕様	
設備省エネルギー技術 (アクティブ)	照明	機器	LED照明器具
		システム	在室検知制御システム/タイムスケジュール制御システム/ゾーニング制御*
	給湯	機器	ヒートポンプ給湯機
		システム	-
	昇降機 (ロープ式)		-
	変圧器		-
効率化	コージェネ	機器	-
		システム	-
	再エネ	機器	-
		システム	-
その他	蓄電池	機器	-
		システム	-
その他技術	機器		-
		システム	-
BEMS	システム	チューニングなど運用時への展開	

省エネルギー性能			
一次エネルギー消費量(MJ/年m ²)			BPI/BEI
	基準値	設計値	
PAL*	751	664	0.89
空調	1,814.53	894.41	0.50
換気	286.13	4.98	0.02
照明	548.35	118.60	0.22
給湯	441.82	265.67	0.61
昇降機	23.56	23.56	1.00
コージェネ発電量	0.00	0.00	-
創エネ	0.00	0.00	-
その他	141.78	141.78	-
合計	3,256	1,449	0.45
創エネ含まず合計	3,256	1,449	0.45



ZEB実現に資するシステムのみ記載しています。 / * WEBPRO未評価技術15項目

①補助金・支援施策情報の提供
毎週配信

②経済産業省・環境省・自治体
など概算要求資料の情報提供



令和7年度自治体予算 省エネお助け隊
支援地域11県(1件変更申請中)
＋旧クイック診断地域2県



令和6年度補正予算案における省エネ支援パ
ッケージ・令和6年度経済産業省・環境省
国土交通省・厚生労働省補正予算
令和7年度経済産業省・環境省・国土交通省・厚
生労働省概算要求(令和6年12月現在)

令和7年度各種補助金・助成金・支援施策一覧表							公募期間・開催終了	担当	電話番号
■補助金・助成金など	○支援施策	●セミナー・説明会・講演など	内 容	開催日時	開催会場	HPアドレス	公募期間		
●			新入社員基礎講座～新入社員の即戦力化をサポートします～	7.4(火)13:30～16:30	広島商工会議所 会議室	https://www.hiroshimacci.or.jp/training/business_seminar/		広島商工会議所 中小企業振興部 人材開発課	082-222-6691
●			スマホだけで簡単に人気急上昇！1ショート動画で集客セミナー	4.1(火)13:30～15:00	くもる創業ロケット	https://vorosu-fukuoka.co.jp/		福岡県よろず支援拠点	
●			「ChatGPTで作るインスタ・ブログ」セミナー	4.1(火)13:30～15:00	飯塚市役所2階ホール	https://vorosu-fukuoka.co.jp/		福岡県よろず支援拠点	
●			しゃべった言葉がテロップになる「誰でもかんたん動画作成セミナー(パソコン編)」	4.2(水)13:30～15:00	くもる創業ロケット	https://vorosu-fukuoka.co.jp/		福岡県よろず支援拠点	
●			集客・売上UPにつながるInstagramのブランディングセミナー	4.3(木)13:30～15:00	くもる創業ロケット	https://vorosu-fukuoka.co.jp/		福岡県よろず支援拠点	
●			会計・税務セミナー 初級編	7.4(火)14:00～16:30	ホテルクラウンパレス 小倉 9階	http://hoinkai.zenkokuhojin.jp/corin/fukuoka/	締切4.4(金)まで	公益社団法人 小倉法人会	093-511-5283
●			小規模事業者持続化補助金申請のコツセミナー	4.2(水)13:30～15:00	北九州市立商工貿易会館3階	https://vorosu-fukuoka.co.jp/		福岡県よろず支援拠点	
●			集客を仕組化して利益を2倍にLINE公式アカウントセミナー	4.3(木)13:30～15:00	北九州市立商工貿易会館3階	https://vorosu-fukuoka.co.jp/		福岡県よろず支援拠点	
●			第一印象は3秒で決まる!集客につながるキャッチコピーセミナー～会社・店舗・個人事業主編～	4.4(金)13:30～15:00	北九州市立商工貿易会館3階	https://vorosu-fukuoka.co.jp/		福岡県よろず支援拠点	
●			原価に注目!利益追求セミナー	4.2(水)13:30～15:00	飯塚市役所2階ホール(カフェ前)	https://vorosu-fukuoka.co.jp/		福岡県よろず支援拠点	
●			LINE公式アカウントではじめる、はじめてのステップ配信セミナー	4.3(木)13:30～15:00	飯塚市役所2階ホール(カフェ前)	https://vorosu-fukuoka.co.jp/		福岡県よろず支援拠点	
●			無料の動画編集ソフト「Clipchamp」を使った初心者のための実践動画編集セミナー	4.4(金)13:30～15:00	飯塚市役所2階ホール(カフェ前)	https://vorosu-fukuoka.co.jp/		福岡県よろず支援拠点	
●			新入社員のためのビジネスマナー講習会	4.8(火)、9(水)、10(木)、11(金) 各日9:00～17:00 受付開始 8:30より	北九州商工会議所9階ホール			北九州商工会議所 中小企業振興課	093-541-0188
●			「那覇市 産業DX促進支援事業 市内事業者によるDXの事例報告会」開催について	7.3.19(水)13:00～15:00(12:30受付開始)	Zoom			那覇市 産業DX促進支援事業 市内事業者によるDX事例報告	
●			令和7年度 支援メニュー説明会	4.18(金)13:30～15:30(開場13:00)、4.22(火)13:30～15:30(開場13:00)、4.23(水)13:30～15:30(開場13:00)、4.25(金)13:30～15:30(開場13:00)	18 北部会館3F3-1-3-2、22 未来創造センタースタジオ1、23 石埴市役所2F会議室、25 産業支援センター1F		申込締切4.13(日)	公益財団法人沖縄県産業振興公社	098-859-6235



省エネ
お助け隊

ご清聴ありがとうございました。

＜診断機関のお問合せはこちら＞

一般社団法人エネルギーマネジメント協会

〔TEL〕 093-873-1333 〕〔担当携帯〕 080-5282-8867

〔支援地域〕 福岡県・大分県・長崎県・佐賀県・熊本県
山口県・広島県・岡山県・鳥取県・島根県・香川県