

令和元年度 第2回コージェネレーション導入セミナー

福岡県省エネルギー相談事業について

令和元年11月14日(木)

福岡国際会議場

一般財団法人九州環境管理協会

福岡県地球温暖化防止活動推進センター

辻 勝也

1. 省エネルギー相談事業の概要

2. 現地相談の事例紹介

1. 省エネルギー相談事業の概要

【目的】

- ・県内事業者における省エネの取組を支援し、もって企業振興と地球温暖化防止に貢献する。

【対象】

- ・現有設備の運用改善や省エネ型設備への更新などを検討されている福岡県内の事業所（※規模・業種は原則不問）

【内容】

- ・設備の運用改善方法、省エネ型設備への更新による経済的効果などのアドバイス
- ・各種支援・助成制度についての情報提供

【相談料】

- ・無料

【メリット】

- ・コスト削減
- ・業務改善（作業の効率化、生産効率の改善）
- ・人材育成
- ・地球温暖化防止への貢献

【省エネ相談のフロー】

福岡県省エネルギー相談窓口（一般財団法人九州環境管理協会内）宛
FAX：092-074-2361 E-mail：ktsuji@keena.or.jp

福岡県省エネルギー相談申込書

1 申請事業者について

会社・団体名	〒		
所在地			
代表者 職・氏名			
業種（具体的に）			
郵便振組（〇〇）	福岡県エネルギー事業所 〒812-0021 1904001 〇〇の掛（ ）		

2 相談したい事業所について

事業所名			
所在地			
従業員数	名	延床面積 建物構造等	
申込担当者 (相談窓口)	所属・役職	氏名	
	Tel: FAX:		
	E-mail:		

3 相談したい内容について（該当する項目に○を複数可） 具体的な事項があれば（ ）内に

- ・空調設備の削減
- ・照明削減の削減
- ・空調給排水の削減
- ・空調設備の削減
- ・空調の節電対策
- ・空調の導入・更新
- ・空調の廃止・廃止
- ・その他

4 主要なエネルギー設備について（改善したい箇所に○を） 一から範囲で結構です

- ・電気設備（例：照明）
- ・電気設備（例：空調）
- ・電気設備（例：ボイラー）
- ・その他

5 エネルギーの使用状況について

過去1年間の（標準年度）の電気などの金額（使用量でも可） 一から範囲で結構です

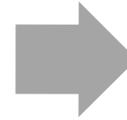
電気： 千円/年 千円/年 千円/年 千円/年

ガス： 千円/年 千円/年 千円/年 千円/年

水： 千円/年 千円/年 千円/年 千円/年

その他： 千円/年 千円/年 千円/年 千円/年

お申し込みいただきありがとうございます。後日、担当者から相談内容の確認連絡を行います。
専門家による1）無料電話相談、または2）無料現地相談をご案内する場合があります。
この申込書の情報は、福岡県の省エネ促進に係る施策に限り使用します。



福岡県
省エネルギー相談事業

回答書

— 株式会社●●●● —

■お問い合わせ先■

(1) 回答書の内容に関すること
一般財団法人九州環境管理協会（福岡県省エネルギーセンター） 福岡市、福岡
TEL: 092-074-2361 FAX: 092-074-2361
E-mail: ktsuji@keena.or.jp

(2) 本事業の問い合わせること
福岡県 環境部 環境課 環境対策推進係 担当：田中
TEL: 092-043-3356 FAX: 092-043-3337
E-mail: shikagupost@fukuoka.go.jp

申込

- 相談申込書の送信
- 相談内容の確認

現地相談

- 相談日程の調整
- 現地相談の実施

回答

- 回答書の作成
- 回答書の交付

【申込方法】

- 申込書に必要事項を記入して、**FAX**または**E-mail**にて申し込み
- 申込書は「**ふくおかエコライフ応援サイト**」からもダウンロード
(<http://www.ecofukuoka.jp/>)
- お問い合わせ先
福岡県省エネルギー相談窓口
(福岡県地球温暖化防止活動推進センター)
担当:辻、大城戸
TEL:092-662-2360
FAX:092-674-2361
E-mail:ktsuji@keea.or.jp

福岡県省エネルギー相談窓口（一般財団法人九州環境管理協会内）宛 申込日 平成 年 月 日
FAX: 092-674-2361 E-mail: ktsuji@keea.or.jp

福岡県省エネルギー相談申込書

1 申請事業者について

会社・団体名	エネルギー管理指定工場 はい・いいえ		
所在地	〒		
代表者 職・氏名			
業種（具体的に）	（ ）		
環境取組（〇を）	福岡県エコ事業所 ・ コアアクション 21 ・ ISO14001 ・ その他（ ）		

2 相談したい事業所について

事業所名			
所在地	〒		
従業員数	名	延床面積 建物構造等	
申込担当者 (連絡窓口)	所属・役職		氏名
	TEL:	FAX:	
	E-mail:		

3 相談したい内容について（該当する項目に〇を複数可） 具体的な事項があれば（ ）内に

- ・電気使用量の削減 : ()
- ・使用最大電力の削減 : ()
- ・燃料使用量の削減 : ()
- ・設備の運用改善 : ()
- ・設備の導入・更新 : ()
- ・CO2の排出削減 : ()
- ・その他: _____

4 主要なエネルギー施設について（改善したい施設に〇を）一わかる範囲で結構です—

- ・電気施設（例：照明） ()
- ・電気熱施設（例：空調） ()
- ・熱施設（例：ボイラー） ()
- ・その他 _____

5 エネルギーの使用状況について
直近1年間（事業年度可）の電気などの金額（使用量でも可）一わかる範囲で結構です—

・電気: _____ 千円/年 ・ガス: _____ 千円/年 ・水道: _____ 千円/年
・A重油: _____ 千円/年 ・その他(_____ : _____ 千円/年)

お申し込みいただきありがとうございます。後日、担当者から相談内容等の確認連絡を行います。
専門家による1) 無料電話相談、または2) 無料現地相談をご案内する場合があります。
この申込書の情報は、福岡県の省エネ促進に係る事業に限り使用します。

【回答書の構成】

福岡県 省エネルギー相談事業

回答書

— 株式会社●●●● —

■お問い合わせ先■

- (1) 回答書の内容に関すること
一般財団法人 九州環境管理協会（福岡県省エネルギー相談窓口） 担当：辻、重富
TEL：092-662-0413 FAX：092-674-2361
E-mail：ktsuji@kcea.or.jp
- (2) 本事業全体に関すること
福岡県 環境部 環境保全課 地球温暖化対策係 担当：田中
TEL：092-643-3356 FAX：092-643-3357
E-mail：chikyu@pref.fukuoka.lg.jp

1.受変電設備・契約電力

2.空調設備

3.照明設備

4.給排水設備

5.ポンプ・ファン

6.コンプレッサー

：

11.その他の機器・設備

12.総評

13.参考資料

14.添付資料

1～11

- (1) 所有設備の現状分析
- (2) 運用改善方法とその効果
- (3) 設備導入・更新とその効果



1. 省エネルギー相談事業の概要

2. 現地相談の事例紹介

2. 現地相談の事例紹介

【平成30年度現地相談事業所の主な業種】

- ・製造業（産業用機械、食品、菓子等）
- ・小売業（直産物、寝具、菓子、仏壇・仏具）
- ・建設・設備業（土木・建築業、電気設備工）
- ・医療・福祉（病院、老人介護、整骨院）
- ・飲食業（居酒屋、ラーメン）
- ・教育支援業（専門学校、看護大学、幼稚園）
- ・サービス業（美容・理容、空撮、情報提供等）
- ・官公庁（役所、公共施設、消防署）
- ・廃棄物処理（産廃処理業者）



病院の省エネ相談の事例

◎相談事業所の概要

- ・業種: 医療業・介護業
- ・従業員数: 120人
- ・延床面積: 約3,150m²
- ・利用者数: 入院72人、リハビリ20人
- ・主要設備: 照明設備、空調設備、
ボイラー設備
- ・相談内容: 光熱費削減、空調設備更新、
補助金制度

◎提案した対策のポイント

- 受変電設備・契約電力
 - ・デマンド監視装置による電気使用量抑制
- 空調設備
 - ・経過年数17年の設備更新
 - ・電力消費量30～40%削減の効果
- 照明設備
 - ・直管型FLR蛍光灯からLED照明に更新
 - ・省エネ効果62%、削減費用98,000円/年
- ボイラー設備
 - ・施設の利用状況に応じた運転方法
 - ・季節(夏・冬)、入浴曜日のタイマー制御
 - ・風呂未使用時の追い炊き停止

特別養護老人ホームの省エネ相談の事例

◎相談事業所の概要

- ・業種: 老人福祉・介護事業
- ・従業員数: 68人
- ・延床面積: 約3,280m²
- ・利用者数: 約75人
- ・主要設備: 受変電設備、空調設備、照明設備
- ・相談内容: 電気使用量の削減等



◎提案した対策のポイント

- 受変電設備・契約電力
 - ・デマンド監視装置の導入
- 空調設備
 - ・温湿度管理、フィルター・熱交換器の洗浄
運用改善による省エネ効果5%
 - ・20年を超過した設備の更新
更新による電力削減効果40～50%
- 照明設備
 - ・蛍光灯FLRからLED照明に更新
 - ・省エネ効果53%、削減費用670,000円/年

ご清聴ありがとうございました。

