

令和7年度 エネルギー使用合理化シンポジウム

脱炭素・省エネの取組支援について

公益財団法人 香川県環境保全公社

公益財団法人 香川県環境保全公社

所在地 香川県高松市亀井町9番地10 県信ビル5階

電話(公社) 087-831-7773

電話(センター) 087-833-2822

【主な事業】

- 地球環境の保全、循環型社会の形成など環境保全に関する公益目的事業
- 産業廃棄物処理事業

○香川県地球温暖化防止活動推進センター（せとecoかがわ）

地球温暖化防止活動の普及・啓発、情報提供(出前講座、イベント等)

公益財団法人 香川県環境保全公社

香川の景観
美しい自然と環境の写真サイト

せとecoかがわ
せとecoかがわ

プライバシーポリシー

トップページ

香川環境保全公社の概要

産業廃棄物の適正処理
(埋め立て処分場のご案内)

補助金事業
(団体・推進員向け)

ゼロカーボン企業相談窓口

省エネ相談地域プラットフォーム
(省エネお助け隊)

緑のカーテンモデル地区拡大事業



公益財団法人香川県環境保全公社では、地球環境の保全、循環型社会の形成、生活環境の保全及び地域環境の保全など、環境保全に関する

せとecoかがわ 087-833-2822 香川県地球温暖化防止活動推進センター

センター業務

地球温暖化とは

地球温暖化防止活動推進員

うち工診断

環境活動団体

CO2CO2削減コンテスト うどん県のクールチョイス 貸出物



更新インフォメーション

2023/02/03

「CO2CO2削減フェスティバル2023inかがわ」の講師が変更になりました

2023/01/20

「CO2CO2削減フェスティバル2023inかがわ」を開催します



事業者様向け事業

1 香川県委託事業「ゼロカーボン企業相談窓口」

中小企業向け

2 経済産業省補助事業「地域エネルギー利用最適化・省エネルギー診断拡充事業(省エネお助け隊)」

3 脱炭素経営セミナーの開催
(香川県、高松商工会議所と共に)

相談
無料

香川県ゼロカーボンシフト支援事業

ゼロカーボン 企業相談窓口

脱炭素化に向けた取組みや課題について、
ご相談ください！

エネルギー管理の専門家が、企
業の省エネ化や再エネ導入等の
ご相談に対応いたします。

脱炭素経営に向けた3つのステップは、「①
知る」「②測る」「③減らす」

まずは、燃料・電気・熱の使用量から、自社
のエネルギー起源CO₂排出量を把握してみ
ませんか。

相談窓口では、排出量の算定のほか、省エネ
や再エネ導入等の削減対策の検討、削減
に向けた補助金情報などを、専門家がアドバ
イスします。

相談の流れ

お電話



相談日時の
決定



窓口・
現地訪問等
での相談



各種支援策の
ご提案
など



公益財団法人香川県環境保全公社 〒760-0050 高松市亀井町9番地10 県信ビル5階

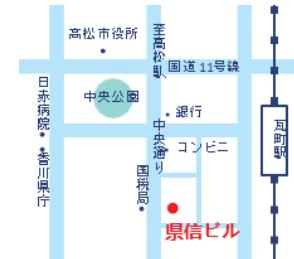
TEL. 087-831-7773

相談 平日 午前9時～午後5時

相談料
無料

事前予約制

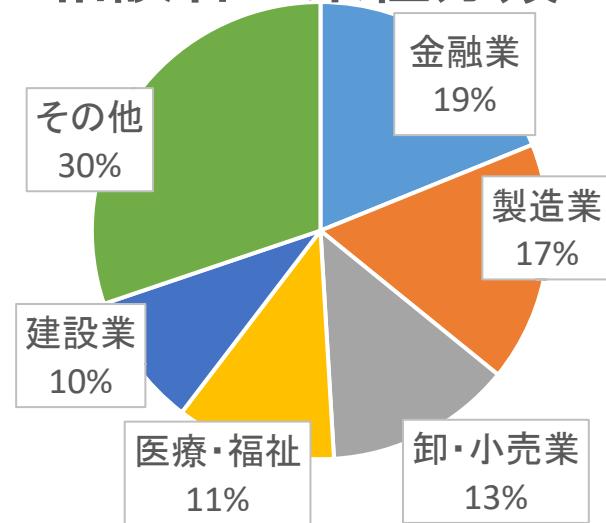
※この相談窓口は、香川県環境森林部環境政策課から受託して実施しています。



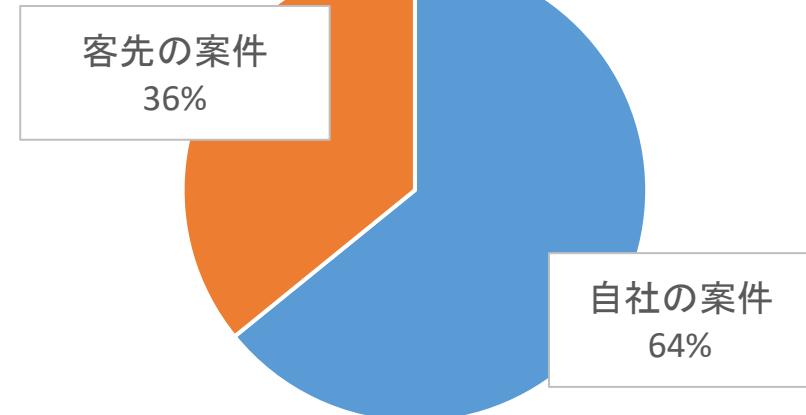
公益財団法人香川県環境保全公社

ゼロカーボン企業相談の状況(R4年度～)

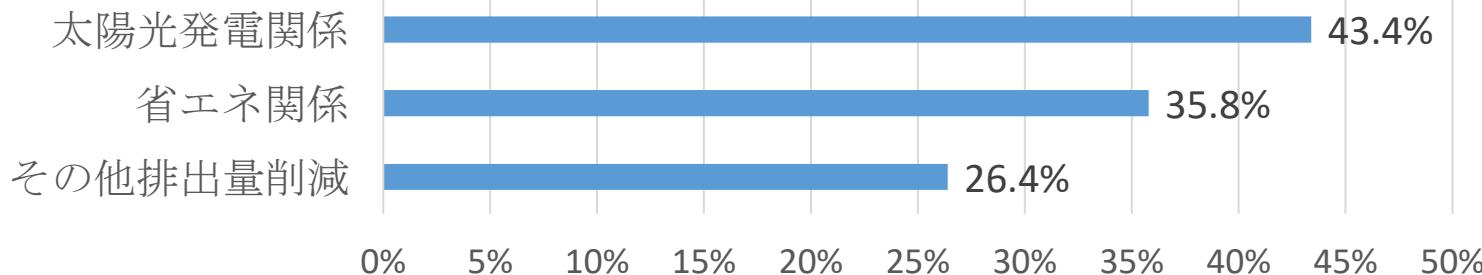
相談者の業種分類



相談区分



相談の内容



たとえば

その削減案、工夫次第で更に効果的に！

事業者様の課題に応じたアドバイスをさせていただきます。

太陽光パネルとパワーコンディショナーの設置比率を工夫することで、最低発電量を底上げできます。

一方で、過度な過積載はコストがかかりますので、経験豊富な販売業者と念入りにシミュレーションしましょう。



(イラストイメージ)
Adobe Express
の無料素材から

太陽光発電の余剰電力、蓄電池の導入コストで悩んでいませんか。

貯湯式の電気給湯器で、蓄電池の代わりに、お湯にして、余剰電力を活かすという工夫もできます。



(イラストイメージ)
いらすとや
の無料素材から

建屋の新築、改修の際には、断熱も検討してみませんか。断熱化を進めることで、空調台数を減らし、エネルギー使用量の削減が図れます。



(イラストイメージ)
Adobe Express
の無料素材から



(イラストイメージ)
いらすとや
の無料素材から

計測器を使って
アドバイス



赤外線サーモカメラで見える化！
施設や設備のエネルギーロス

照度計測で、
明るさを適正化



設備を診断して光熱費削減

省エネ診断



**国庫補助事業で、
専門家による設備
診断が可能です。**

※下記記載の料金(税込み)は国庫補助適用後のご負担額です。

1 ウォークスルーディagnosT

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

省エネ診断・伴走支援の詳しい情報・お申込みはこちらから！

詳細URL

<https://shoeneshindan.jp/> (全国特設WEBサイト(一般社団法人環境共創イニシアチブ))

お問い合わせ先

公益財団法人香川県環境保全公社 香川県高松市亀井町9番地10 県信ビル5階

受付時間 9:00～12:00、13:00～16:00 (土日祝日を除く) TEL 087-831-7773



省エネ診断報告書から何を読み解けばよいのか

診断報告書の例

提案No.	提案内容	提案種類	原油換算		CO2削減量 [t-CO2]	費用削減額 [千円]	投資額 [千円]	回収年 [年]
			削減量 [kℓ]	削減率 [%]				
提案1	照明設備のLED化	設備投資	2.55	2.1%	5.2	285	1,486	5.2
提案2	不要な照明の消灯	運用改善	0.28	0.2%	0.6	31	-	-
提案3	冷凍冷蔵庫の更新	設備投資	1.07	0.9%	2.2	120	1,345	11.2
提案4	冷凍冷蔵庫のフィルター・フィンの清掃	運用改善	0.22	0.2%	0.4	24	-	-
提案5	冷凍庫の設定温度の緩和	運用改善	0.52	0.4%	1.1	59	-	-

省エネ診断のメリット

- ①国の省エネ補助金で加点評価対象
- ②省エネ専門家による省エネ改善提案(設備投資・運用改善)
- ③診断報告書では、エネルギーの“ムダ”や、設備投資の投資回収年数等を見る化

当公社における省エネ診断・省エネ支援の状況

	省エネ診断	伴走支援	業 種
令和3年度	3件	3件	食料品製造業、運輸業、印刷業、金属加工業、医療機器販売
令和4年度	4件	3件	食料品製造業、運輸業、廃棄物処理業、総合建設工事業、プラスチック製品製造業
令和5年度	5件	3件	食料品製造業、スーパーマーケット、畜産業、クリーニング業
令和6年度	5件	3件	食料品製造業、印刷業、金属加工業、自動車整備業
令和7年度	3件	2件	食料品製造業、金属加工業、美容室

【参考】省エネ診断に係る平均像（太陽光発電導入に係る設備投資提案を除く）

現状の原油換算量	提案後の原油換算量	提案に係る削減量	提案に係る削減率	費用削減額（千円/年）	うち運用改善費用削減額（千円/年）	うち設備投資費用削減額（千円/年）
179.2kl	159.1kl	20.2kl	11.3%	2,142千円	593千円	1,550千円

当公社の省エネお助け隊における省エネ診断提案例

設備投資

＜高効率空調機等への機器更新＞

＜配管類の保温＞

蒸気配管の一部が保温できておらず、放熱損失が生じていたので、断熱材を施工し、ボイラ負荷の低減による省エネを提案しました。

＜高効率変圧器への更新＞

設置後25年以上経過すると、最新の変圧器に比べて効率が低く、電力損失が多くなっています。削減効果を試算し、高効率型変圧器(低損失)への更新を提案しました。

＜デマンド監視装置の導入＞

デマンド監視装置を導入し、設備の稼働時間の調整など、デマンド値(最大需要電力)のピークカット対策を行うよう提案しました。

運用改善

＜エアーコンプレッサーのエア漏れ対策及び吐出圧の低減＞

工場内にエアーコンプレッサーの配管が敷設され、その配管長が長い場合、長時間使用された配管は、継ぎ手シール部分等で漏れが多いので、定期的なフィルター清掃や漏れ検査の実施を提案しました。

また、事業に影響のない範囲で、吐出圧力の設定値を低減し、消費電力の削減を提案しました。

＜空調のショートサーチット対策＞

エアコンの室外機の前に、段ボールなどが置かれていると、室外機から出る暖まった排熱の流れが阻害され、室外機が再吸気(ショートサーチット)して運転効率が低下するおそれがあります。室外機の周辺の排気の流れを阻害しないよう提案しました。

無料

まずは、ゼロカーボン企業相談窓口

→エネルギーコストを下げたい。

受付中 (事前予約)

省エネ・脱炭素ってどうすればいいの？

ワンポイントアドバイス(エネルギーの見える化など)

1割負担

しっかり、省エネお助け隊(診断・伴走支援)

→専門家による診断報告書が欲しい。

今年度は
終了しました

マンツーマンで支援して欲しい。

【お問い合わせ先】 ゼロカーボン相談窓口・省エネお助け隊担当
TEL 087-831-7773