中小企業向け

松山市は 地球温暖化対策のため

企業の省エネ・再エネ普及を支援します

損していませんか？ 環境問題に取り組むメリットがあります

コスト削減

✓電気使用量　✓燃料使用量
✓ごみ排出量　✓水使用量
✓人件費　…

省エネ・省資源化は経費の削減に直結します

地域の環境負荷低減に貢献

◆ 個々の企業の環境への取組が、松山市の環境負荷の低減につながります。
◆ エネルギー自給率の低い日本で、省エネは重要なエネルギー施策のひとつです。

企業ブランドの向上で

ビジネスチャンスや人材確保につながります

市内のSDGsの認知度は20代が最も高く、

企業選びの重要基準

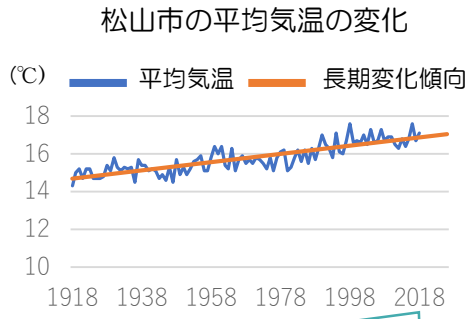
松山市民の約8割が家電買換時に省エネ性能をチェックしています

0.5℃の差は経済活動にも大きく影響します

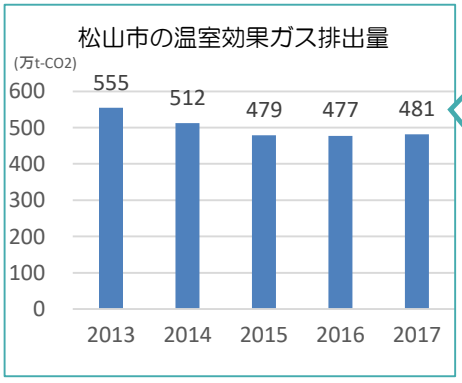
- ✓ 2015年11月、地球の平均気温の上昇を2度未満にする「パリ協定」が国際的に採択されました。
- ✓ 2018年10月には、国際的な気候変動に関する専門家組織が、気温上昇が2.0度と1.5度では、経済損失や生態系へのリスクなど、地球温暖化による影響が大きく違うと報告しています。
- ✓ 同時に、1.5度に抑えるためには、2050年までに温室効果ガス(二酸化炭素)の排出量を実質ゼロにする必要があるとしています。

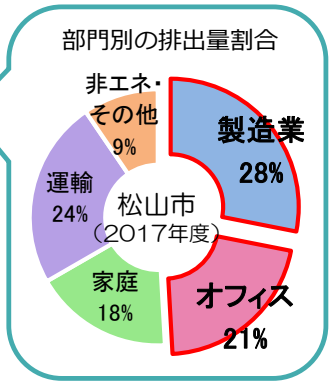
松山市も、2050年までに市域の温室効果ガスの排出量実質ゼロ社会を目指します。

松山市の温暖化の現状



松山市の平均気温は100年で約2.2℃上昇

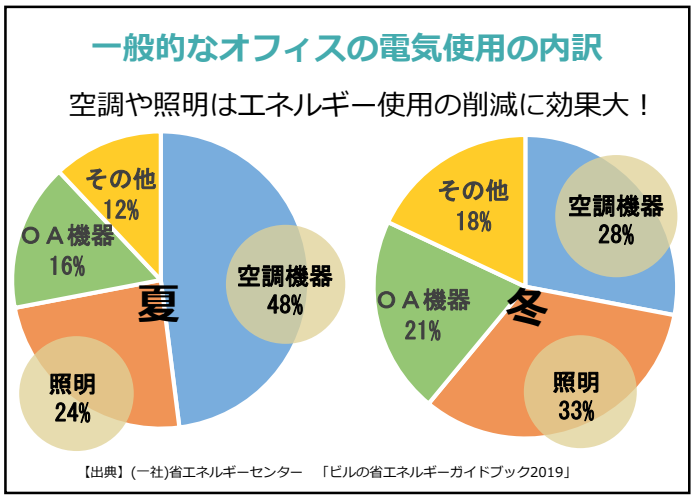


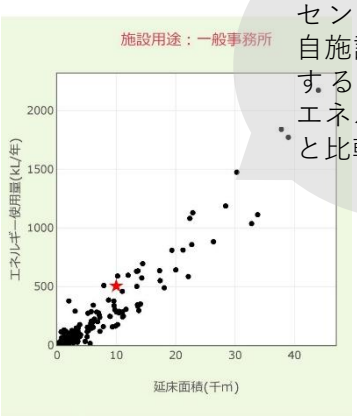


「まず、なにからすればいいの？」

電気や燃料の使用量をチェックしましょう

電気料金の請求書や燃料購入量を確認し、年間のエネルギー使用量の推移や負荷の高い機器を確認しましょう。





省エネルギーセンターのHPでは、自施設の情報を入力すると同種施設のエネルギー使用状況と比較できます！

省エネ自己診断ツールURL
(省エネルギーセンターHP)

ごみの排出量や紙の使用量をチェックしましょう

ごみの削減が焼却量の削減となり、地球温暖化対策につながります。また、環境保全の観点からも、紙の使用量の削減が大切です。

■ごみの排出量や経費は

「マニフェスト伝票」や「ごみ処理委託会社への支払伝票」で確認しましょう。

■紙の使用量は

レンタルコピー機の請求書やコピー用紙の購入量を確認しましょう。

水の使用量をチェックしましょう

水の浄化や処理、使用の際にもエネルギー(電気)が必要です。節水も地球温暖化対策のひとつです。
水道代の請求書などで使用量や経費を確認しましょう。

SDGsにCSR、自社の取組を知っていますか？

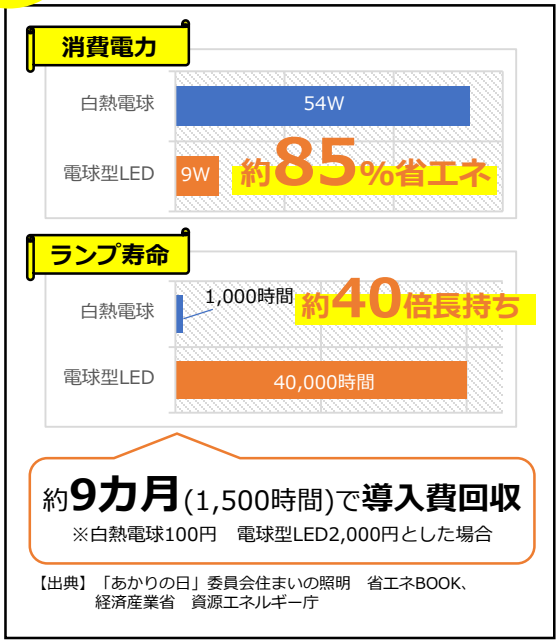
・SDGsを推進する部署や環境委員の配置など、組織体制は整っていますか？
・社員全員に自社のSDGsやCSRの取組が周知されていますか？
・取組にSDGsのマークを貼り付けてみましょう

小規模・賃貸事業者も取り組めます

照明

市内事業者の約7割がLEDを採用しています

※平成30年度市内事業者アンケート



【出典】「あかりの日」委員会住まいの照明　省エネBOOK、経済産業省　資源エネルギー庁

環境省の補助やリースが活用できます

- リースで導入し**イニシャルコストを軽減**
- PCB使用照明器具(昭和32～47年製造の安定器を使用した照明器具)からLEDに交換→**環境省の補助**
- テナントの場合はビルオーナーに相談

交換時の注意点などが
環境省ホームページで確認できます

交換が困難な場合も
部分点灯の徹底や
間引きで節電

点灯範囲を示した照明スイッチ

空調

機器の交換無しで消費電力を削減できます！

温度調整… 1℃で冷房時は約13%、暖房時は約10%の省エネ効果

フィルター掃除…冷房時は約4%、暖房時は約6%の省エネ効果

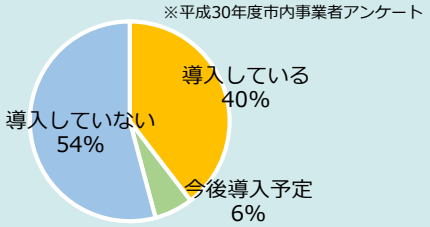
エコカー

市内事業者の約4割が次世代自動車を導入済みです

国の計画では2030年度までに次世代自動車率
50～70%としています

市内事業者のエコカーの導入状況

※平成30年度市内事業者アンケート



災害時の活用も

電気自動車(EV)は走る蓄電池といわれ、災害による停電時に電気が取り出せるなど、BCP対応に役立ちます。初めからコンセントの口が付いている車種と、外部給電器が必要な車種があります。

初期費用を抑えるには

- **国が実施する補助**
  エコカーの車種により支給額が異なります。バスやトラック、超小型モビリティ等も対象です。また、外部給電器の補助制度もあります。
- **リース購入**
  リースで導入し初期費用を大幅に削減できます。

EVの充電設備

EVやPHVの充電設備を設置する場合、国の補助制度を活用できる場合があります。

【補助対象の設置場所例】

- 商業施設や宿泊施設
- マンションの駐車場
- 事務所や工場の駐車場

また、車庫に太陽光パネルを設置し、通常時はEV充電や車庫照明、非常時はコンセントから外部給電できる設備もあります。

40kWh（一般家庭２～３日分）の電気を備蓄

再エネ普及に向けた松山市の事業

松山市では、温暖な瀬戸内海式気候をいかした太陽光を中心とする再生可能エネルギーの普及に努めています。再エネ電気を自家消費することで、温室効果ガス削減はもちろん、光熱費を削減できるほか、災害による停電時などいざというときの備えとしても有効です。

太陽光発電システムや蓄電池の導入補助

太陽光発電の補助
実績は中核市1位！

松山市では、以下の設備について設置補助を行っています。

- 太陽光発電システム（+ZEH上乗せ）
- 太陽熱利用システム
- 蓄電池システム
- 燃料電池システム

「初期投資が難しい…」
という方はリース導入も
ご検討ください！ ※補助対象外

詳細は松山市HPへ

グリーン電力証書の購入で事業をクリーンに！

松山市では、市内小中学校などで発電した電気の「環境にやさしい」という価値を、認証機関による認定を経て証書化しています。
通常の電気に加え、この証書を購入することで、環境にやさしい電気を使っているとみなされ、環境貢献としてPRできます。

▶詳細URL

＜料金表＞

累積購入量	100～10,000kWh	10,100～100,000kWh	100,100kWh～
料金単価(/kWh)	15円	10円	8円

＜活用事例＞

クリーンなイベント開催に

全国ご当地こなもんサミット
2日間開催
使用電力 約100kWh
証書代金 1,500円

クリーンな自社パンフレットに

市勢要覧
カラー28P 3,000部
使用電力 約200kWh
証書代金 3,000円

循環型社会の形成

松山市のごみの少なさは中核市トップクラス！
ごみの削減と資源循環で環境と人に優しい社会へ

ごみの削減で環境にもお財布にもやさしく！

- 資料や回覧のデジタル化、裏紙使用の徹底で紙ごみの削減！
- リサイクルやリユースができるものはないですか？ごみ処理業者に相談！
- ごみ箱に分別例を掲示して分別を徹底！
- 納入時の梱包の簡素化で過剰包装削減！
- プラごみ削減で海の豊かさ維持も温室効果ガスの削減も！
- 賞味期限切れの廃棄食材や買いすぎを抑制し食品ロスを削減！

参加事業所募集中！プチ美化運動で美しいまちまつやまを推進

文化・観光資源や豊かな自然環境など松山市の景観を保つため、市民総参加で美しいまちづくりを推進する**「松山のまちをみんなで美しくする条例」**が施行されています。
事業所等の周りを定期的に清掃する**「プチ美化運動」**の参加で松山のまちを美しく保ちましょう。

詳細URL

節水型社会の推進

日頃の節水のほか、雨水利用の促進や漏水防止対策の推進による水資源の有効利用などで節水型の都市の実現を目指しています。

雨水貯留施設の設置助成制度

雨水利用は節水効果はもちろん、大雨の時の洪水緩和や災害時の水源確保につながります。

松山市では、雨水利用の普及のため雨水タンクを建築物に設置する際の助成を行っています。

詳細は松山市HPへ

官民連携の事業

環境関連イベントの連携実施

企業と連携しイベントを実施しています。タイアップなどお気軽にご相談ください。

松山市が主催するイベント

環境フェア

体験やイベントを通じて、環境に興味や関心を持っていただくことを目的に毎年開催しています。ワークショップや企業によるステージイベントが行われます。

民間企業との連携実績

ビーチクリーン活動(フジ)

海ごみ削減に向けたビーチクリーン活動に松山市も参加し、子どもたちに向けた環境クイズを実施しました。

まんぷくフェスタ(JA)

食育をテーマにしたイベントに松山市がブース出展し、マイタンブラーやマイエコバッグ作りを行い使い捨てプラスチックの削減を啓発しました。

松山市SDGs推進協議会の登録団体を募集中！

産・学・民・官・金が連携し地方創生SDGsに取り組むプラットフォームです

情報共有
- セミナーで知見を深める
- ワークショップで課題やノウハウを共有

情報発信
市や加入団体の様々なチャンネルを通じて取組等を国内外へ情報発信

マッチング
目的を共有する団体で分科会を設置しプロジェクトを実施

入会申込
市外や県外の団体も参加できます(会費無料)
詳細は松山市ＨＰへ

松山市のSDGsに関する取組を個人として応援

“松山市SDGsサポーター”も募集中！

入会を希望する旨と「氏名・生年月・お住まいの市町村・連絡先」を記載したメールをsdgssuisinkyougikai@city.matsuyama.ehime.jpまでお送りください（右記QRコードからも簡単に登録できます）。

QRコードの読み取りで簡単登録！

こんな活動を支援
- 【情報収集】協議会の取組やイベント情報などをメールでお届け
- 【SDGsの取組に参加】ボランティアや物品支援、寄付などの活動を支援

松山市は、2020年7月に国が選定する「SDGs未来都市」に選ばれました。

各種資料／国の支援・補助事業 等

環境省 国の補助金の活用

環境省が作成する温室効果ガス削減に活用できる補助や委託事業をまとめたパンフレットです。目的別に事業内容がまとめられていますので、ご活用ください。

詳細URL

- 太陽光パネルやLED、高効率ボイラーなどの脱炭素機器をリース導入する際のリース料に対する補助
- テナントや空き家にも！既存建築物の省CO_2改修の設備費に対する補助
- 省エネ型浄化槽システムへの改修に対する支援
- 省エネ性能の高い自然冷媒機器の導入に対する支援
- 電動トラック・バスとその充電設備に対する補助
- 物流倉庫での再エネ設備+省人化・省エネ型機器導入補助　など

活用方法についての問い合わせや市の推薦状が必要な場合などはご連絡ください

環境省 エコアクション21の取得で環境への取組を自社の強みに

「エコアクション21」は、中小事業者等が環境貢献の取組の計画・行動・評価・改善の一連の流れをサポートする「環境マネジメントシステム」の一つです。
専門家が取組を審査・評価して指導や助言を行った上で優れた企業を認証します。
企業の取組は「環境活動レポート」として公表されます。

エコアクション21を取得するメリット

- ✔金融機関等による低利融資制度が受けられる
- ✔企業イメージの向上
- ✔入札参加資格審査での加点　など

登録の流れや費用など詳細HPはこちら

再エネ100宣言RE Actionで再エネへの転換を加速

「再エネ100宣言RE Action」は、2050年までに自社の消費電力を100%再エネ化する目標を立て行動する中小事業者向けの新たな枠組みです。

再エネ100宣言RE Actionに参画するメリット

- ✔ロゴの利用や情報発信で脱炭素経営をアピール、企業価値の向上
- ✔再エネ導入情報の収集や脱炭素に関するコンソーシアムに参加できる
- ✔再エネ100を目指す大企業や環境関連団体※に加盟する団体との交流　など

※GPN(グリーン購入ネットワーク),イクレイ日本,IGES(地球環境戦略研究機関),JCLP(日本気候リーダーズ・パートナーシップ)

登録の流れや費用など詳細HPはこちら

各種パンフレット

(一財)省エネルギーセンター
省エネルギーガイドブック

愛媛県
優良リサイクル製品(スゴeco製品)カタログ

松山市　環境部　環境モデル都市推進課
〒790-8571　愛媛県松山市二番町四丁目7-2
TEL:089-948-6960　FAX:089-934-1861
Mail:ondankataisaku@city.matsuyama.ehime.jp

この冊子は松山市内の太陽光で発電したクリーンな電気100%で制作されています