

みんなが省エネを『理解』し『意識』を高め『実践』するまちづくり

小郡市

ち い き

地域省エネルギービジョン

- 1P おんだんか 地球温暖化にブレーキを！！
- 1P 小郡市はいま・・・
- 2P わたしたちにできること
- 3P 小郡市の取り組み
- 4P 事業所は何をすればいいの？
- 5P 市民は何をすればいいの？

みんなで 省エネ 10% に取り組もう

がいようばん
概要版



おんだんか 地球温暖化にブレーキを！！



世界各地で起きている異常気象。その原因のひとつは、地球温暖化。気温上昇だけでなく、海面上昇や生態系の破壊など、人類の存続に関わる深刻な問題につながるといわれています。北極の氷山や山岳地帯の氷河の減少、動植物の生息域の変化などが既におきています。

この地球温暖化は自然現象とはいえません。わたしたちが石油やガスなどの化石エネルギーを使い、二酸化炭素をたくさん排出することも、地球温暖化が進む原因になっています。



生活を脅かす洪水（バングラディシュ）



降雨不足により干上がる沼（西アフリカ）

写真：全国地球温暖化防止活動推進センターウェブサイトより引用 (<http://www.jccca.org/>)



小郡市はいま・・・

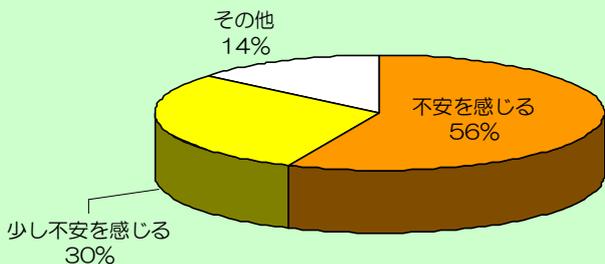


小郡市はいま・・・年間におよそドラム缶40万本の原油にあたるエネルギーを消費し、約25万トンの二酸化炭素を排出しています。

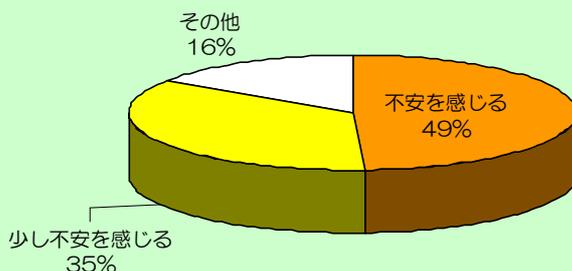
小郡市では、普段の生活や事業活動、自動車の利用によるエネルギー消費が大きな割合を占め、今後も人口増加に伴って、エネルギー消費量はますます増加すると考えられます。

小郡市地域省エネルギービジョン市民アンケート（2010年）より

問. 地球温暖化についてどう思われますか？



問. 日本のエネルギーの将来についてどう思われますか？

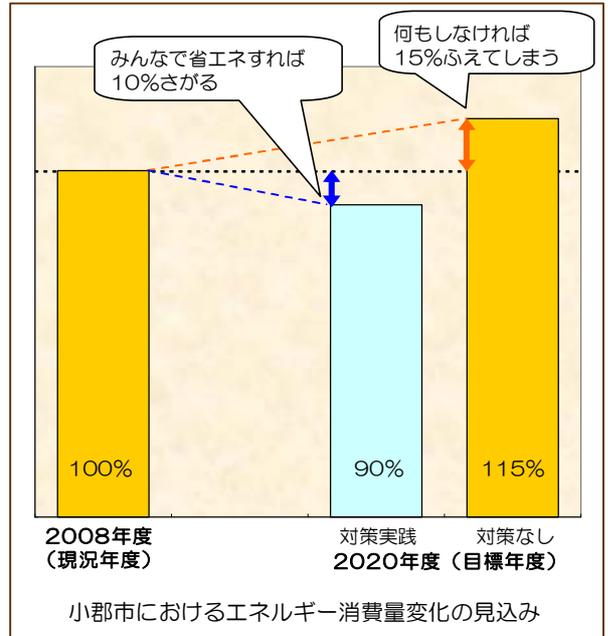




みんなで目指そう！
「2020年度のエネルギー消費量を
2008年度比で10%削減」



わたしたちの使命。それは、市民一人ひとりが省エネを「理解」し、「意識」を高め、地球温暖化の進行をやわらげるための取り組みを積極的に「実践」することです。市民がみんなで省エネに取り組んだ場合、10年後には、いまと比べて10%のエネルギーを削減できるのです。



わたしたちにできること



わたしたちにできることは、省エネに努めること。日頃の省エネへの取り組みや、新エネルギー技術を活用することで、少しでも地球温暖化の進行をやわらげることが大切です。

小郡市では、2020年度にむけての目標として『省エネ マイナス10%』を掲げ、みんなで省エネに努めるため、3つの省エネプロジェクトに取り組むつもりです。

さあ、みんなで取り組もう！！ 3つの省エネプロジェクト

ユグー

省エネは地球とお財布にやさしい！《まちぐるみで省エネ意識の向上》

省エネについて「理解」し、「意識」を高めるための様々な具体策に、市民や事業所のみならずと一緒になって、取り組みます。

ユグン

生活のなかで感じよう！《省エネ実践編》

生活や事業活動の中で、省エネをまずは身近なできる所から。そして、それを周りに広めて、小郡市全体で省エネ実践のまちづくりを進めます。

ユグム

市民のお手本を目指す！《省エネ率先行動の継続と省エネ効果の共有》

小郡市では、既に率先して省エネ行動に取り組んでいます。その効果や経験を市民や事業所のみならずの参考にして頂けるように、努力します。



小郡市の取り組み



小郡市の取り組み。これまで、市内のすべての公共施設について、省エネ率先行動を実践してきました。そして、2009年度には、二酸化炭素排出量のマイナス11.3%（2004年度比。新設した公共施設を除く。）を実現しました。

これからもさらに省エネに取り組むとともに、みなさまの省エネへの取り組みをサポートするため、以下のような取り組みを計画しています。

広報紙に、省エネワンポイントアドバイスや地域の先進事例を紹介します。

緑のカーテン運動モデル事業に取り組む、市民や事業所への普及に努めます。

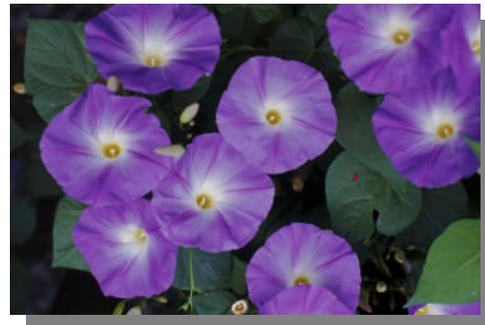
市が取り組んでいる省エネ率先行動「エコ・オフィスおごおり」を今後も継続するとともに、省エネの効果について広報を充実させ、みなさまへのさらなる働きかけを行います。

事業所へのエコアクション21の普及に向けて、取得のメリット紹介や取得の方法など、様々な情報発信を行います。

環境学習会、講演会、エコドライブ講習会を開催します。

市民向けに、太陽光発電設備の導入支援制度を検討します。

省エネに関する相談や、あらゆる情報を提供するため、省エネなんでも相談窓口を設置します。



緑のカーテン運動：夏に、窓の外にアサガオやいがりを植えて日差しを和らげ、室内の冷房効率をあげて省エネする運動。

エコアクション21：ISO14001より簡易な環境経営システム。中小事業者でも自主的・積極的な環境配慮に対する取り組みが展開でき、その結果を「環境活動レポート」として公表できるように工夫されています。



事業所は何をすればいいの？



事業所内のできる省エネ

- 暖房は20℃、冷房は28℃を目安に設定しましょう！



- 昼休みや業務終了後は、消灯を徹底しましょう！



- 燃費向上のため、タイヤの空気圧を適正に保ち、定期的に点検をうけましょう！



- 「緑のカーテン運動」を行い、冷房効率をあげましょう！



- 白熱電球をLED電球に交換し、照明の省エネ化をすすめましょう！



- 不必要なパソコン、コピー機などの電源は、こまめに切りましょう！



外のできる省エネ

- 自動車を運転するときは、エコドライブを心がけましょう！



- ノー・マイカー・デーの設定や、自転車・徒歩による通勤をしましょう！



- 清掃活動や緑化運動などの環境保全活動に、積極的に参加しましょう！



もっとできる省エネ

- 社員に、省エネの推進に関する研修を実施しましょう！



- 中小事業所でも取り組みやすい「エコアクション21」の認証取得をめざしましょう！



エコアクション21

- 太陽光発電やハイブリッドカーの導入を考えてみましょう！



ノー・マイカー・デー：自家用車を使わずに、公共交通機関等を利用するように定めた日。

エコドライブ：アイドリングストップや急発進・急ブレーキをしない運転方法。ガソリンなどの消費量を減らせるだけでなく、排気ガスを減らすこともできます。



市民は何をすればいいの？



家庭内のできる省エネ

● 暖房は 20℃、冷房は 28℃を目安にしましょう！
31kg-CO₂減、1840 円節約

● 白熱電球を LED 電球に交換しましょう！
77kg-CO₂減、4500 円節約

● 冷蔵庫にものを詰め込まないようにしましょう！
16kg-CO₂減、960 円節約

● 洗い物をするときには給湯温度を低めにしましょう！
20kg-CO₂減、1380 円節約

● 電気ポットを使わないときは、電源を抜きましょう！
40kg-CO₂減、2360 円節約

● お風呂は間を開けずに入り、追い炊きを減らしましょう！
87kg-CO₂減、6000 円節約

※青色の数字は1年間の値の目安。機器の性能や現状の使い方、使用時間などの条件により、値は変わります。

● ごみ収集カレンダーの CO₂チェックシートを活用し、ごみを減量しましょう！



● コンポストを使って、生ごみを減量しましょう！



● 「緑のカーテン運動」を行い、冷房効率をあげましょう！



外のできる省エネ

● 買物にはマイバッグを持っていき、省包装商品を選びましょう！



● コミュニティバスなどの公共交通や自転車を積極的に利用し、自家用車の使用を控えましょう！



● 自家用車を運転するときは、エコドライブを心がけましょう！



もっとできる省エネ

● 省エネを日常の話題にして、いろいろなアイデアを試してみましょう！



● 環境学習会、エコドライブ講習会などに、トライしてみましょう！



● 太陽光発電やハイブリッドカーの導入を考えてみましょう！



コンポスト：生ごみをたい肥化したもの、またはたい肥化する装置。

省エネ行動チェックシート

区分	対象	エコアドバイス (地球温暖化を防止する取り組み)	年間CO ₂ 削減量	年間節約額
電気	冷蔵庫	冷蔵庫の設定温度は適切にする。	23 kg-CO ₂	1,360 円
		冷蔵庫の無駄な開閉はしない。	4 kg-CO ₂	230 円
	テレビ	テレビの画面は明るすぎないようにする。	11 kg-CO ₂	660 円
	照明	照明器具の点灯時間を短くする。	7 kg-CO ₂	430 円
		白熱電球を電球型蛍光ランプに取り換える。	31 kg-CO ₂	1,850 円
	エアコン	10年前のエアコンを省エネタイプに買い換える。	209 kg-CO ₂	12,760 円
		フィルターを月に1回か2回清掃する。	12 kg-CO ₂	700 円
		冷暖房は必要なときだけつける。	22 kg-CO ₂	1,310 円
	電気こたつ	電気こたつの布団は、上掛けと敷布団を合わせて使う。	12 kg-CO ₂	710 円
	電気カーペット	電気カーペットの設定温度は低めにする。	69 kg-CO ₂	4,090 円
温水洗浄便座	温水洗浄便座の便座暖房温度を低めに設定する。	10 kg-CO ₂	580 円	
	使わないときは温水洗浄便座のフタを閉める。	13 kg-CO ₂	770 円	
ガス	ガス給湯器	シャワーの使用時間を1日1分短くする。	27 kg-CO ₂	2,000 円
	ガスヒーター	冬の暖房時の室温は20℃を目安にする。	19 kg-CO ₂	1,280 円
	ガス調理器	ガスコンロの炎をなべ底からはみ出さないように調節する。	5 kg-CO ₂	370 円
灯油	石油ヒーター	冬の暖房時の室温は20℃を目安にする。	25 kg-CO ₂	680 円
		暖房の利用時間を1日1時間減らす。	41 kg-CO ₂	1,160 円
水道	風呂	風呂の残り湯を洗濯に使いまわす。	11 kg-CO ₂	4,160 円
	洗濯	洗濯物はできるだけ、まとめて洗う。	10 kg-CO ₂	3,820 円
自動車	エコドライブ	早めのアクセルオフをする。	42 kg-CO ₂	2,170 円
		加減速の少ない運転をする。	68 kg-CO ₂	3,510 円
		ふんわりアクセル「eスタート」をする (発進は5秒で20km/h)。	194 kg-CO ₂	10,030 円
		信号停止時などではアイドリングストップを心がける。	40 kg-CO ₂	2,080 円
	自動車使用抑制	通勤や買い物の際には、バスや鉄道、自転車を利用する。	165 kg-CO ₂	8,460 円
ごみ	ごみ減量	買い物にはマイバックを持って行き、省包装の野菜などを選ぶ。	58 kg-CO ₂	— 円

参考資料：省エネ性能カタログ2009夏 (資源エネルギー庁)、家庭の省エネ大事典2010 ((財) 省エネルギーセンター)、家庭でできる10の取り組み (環境省)、省エネ家電ファクトシート (環境省)、新エネルギーガイドブック (NEDO) など

※CO₂削減量や節約額は、機器の性能や現状の使い方、使用時間などの条件により、値は変わります。

切り取ってご利用ください



省エネ情報の入手先

現在、いろいろな組織が省エネに関する支援情報やツール、補助金、人材派遣などを行っています。これらの情報を活用し、エコライフを実践しましょう！

組織など	内容、インターネットURL 等
独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	新エネ及び省エネ技術などの開発を行っており、様々な補助・助成事業を行っています。 URL : http://www.nedo.go.jp/
(財) 省エネルギーセンター	省エネ情報満載の「家庭の省エネ大事典2010」の提供や、工場・ビルの省エネ診断（無料）を行っています。 TEL : 03-5543-3011 (本部) 092-431-6402 (九州支部) URL : http://www.eccj.or.jp/
地球温暖化防止活動推進センター	地球温暖化の防止に役立つ情報の収集・発信を行っており、様々なデータや図、写真などを提供しています。 TEL : 03-6273-7785 (全国) 092-674-2360 (福岡県) URL : http://www.jccca.org/ (全国) http://www.ecofukuoka.jp/center/ (福岡県)
福岡県	地域や職場、学校等の3R（ごみ減量のための取り組み。発生抑制〔Reduce〕、再使用〔Reuse〕、再資源化〔Recycle〕を指す）に関する学習会、講演会に講師を派遣する「3Rの達人」派遣制度、「エコカー導入支援制度」などを行っています。 TEL : 092-651-1111 (代表) URL : http://www.pref.fukuoka.lg.jp/
エコアクション21 地域事務局	エコアクション21に関する情報の発信、普及のためのプログラム、認証・登録を行っています。 TEL : 092-662-0410 (ECO-KEEA九環協) URL : http://www.keea.or.jp/eco_kea/
九州電力(株)	「九電みらいの学校」の開催や、「よくわかる電気の省エネ」による省エネ情報の提供を行っています。 TEL : 092-761-6381 (福岡支店) URL : http://www.kyuden.co.jp/
環境省チャレンジ25	地球温暖化防止のための国民運動「チャレンジ25」に関する情報発信を行っており、省エネに関するヒントが整理されています。また、今使っている電気製品と、省エネ製品との省エネ性能比較が簡単にできるツール「しんきゅうさん」などがあります。 URL : http://www.challenge25.go.jp/index.html
ふくおかエコライフ応援サイト	「エコファミリー」「エコ事業所」の登録や、「福岡県環境家計簿」「環境マイスター派遣制度」などに関する情報を提供しています。 TEL : 092-643-3356 (福岡県 環境部 環境政策課) URL : http://www.ecofukuoka.jp/
太陽光発電普及拡大センター	太陽光発電システム補助金に関する様々な情報提供や、申し込み手続きができます。 TEL : 043-239-6200 URL : http://www.j-pec.or.jp/index.html
小郡市環境経済部生活環境課	環境衛生機器等（生ごみ処理機）設置費補助金。家庭用のコンポスト容器、EMボカシ（EM菌を使った発酵資材）容器、電気式生ごみ処理機等の購入に対し、補助金を支給しています。 TEL : 0942-72-2111 (代表) URL : http://www.city.ogori.fukuoka.jp/
EICネット	話題の環境ニュースや、環境用語集を提供しています。 URL : http://www.eic.or.jp/ecoterm/?gmenu=1

切取り使用可

小郡市地域省エネルギービジョン 平成23年2月発行

発行：小郡市環境経済部生活環境課

住所：〒838-0198 福岡県小郡市小郡 255 番地 1

TEL : 0942-72-2111 FAX : 0942-72-2131

URL : <http://www.city.ogori.fukuoka.jp/>

※本ビジョンの策定は、(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)の補助を受け、実施したものです。