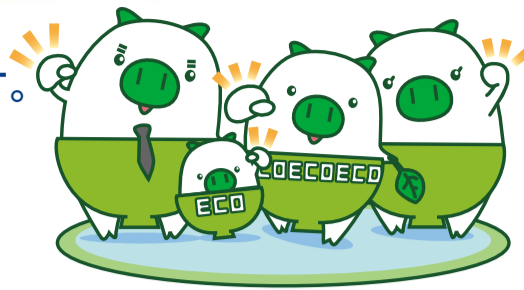


家族みんなでエコチャレンジ!

小さな気づきが大きなエコチャレンジへの始まりです。
家族みんなで挑戦してみましょう!



エコ活動によるCO₂削減量と節約額

対象	エコアドバイス (地球温暖化を防止する取組み)	年間CO ₂ 削減量	年間節約額
キッチンのエネルギーチェック!			
冷蔵庫	ものを詰め込みすぎない。(庫内を整理しましょう)	23kg-CO ₂	960円
	壁から適切な間隔で設置する。	24kg-CO ₂	990円
	設定温度は適切にする。(設定温度を「強」から「中」にした場合)	33kg-CO ₂	1,360円
	10年前の冷蔵庫を省エネタイプに買い替える。	(年間消費電力量約65%削減)	
	無駄な開閉はしない。(12分ごとに25回の開閉実験を倍にした場合)	6kg-CO ₂	230円
	開けている時間を短く(開けている時間が20秒の場合と10秒の場合を比較)	3kg-CO ₂	130円
電子レンジ	野菜の下ごしらえ(100gの根菜(ジャガイモ・里芋)を1ℓの水で煮る場合とレンジを使った場合の比較)	8kg-CO ₂	830円
電気ポット	長時間の保温をしない(1ℓのお湯を6時間保温した場合と、保温せず再沸騰させた場合)	57kg-CO ₂	2,360円
ガスコンロ	炎がなべ底からはみ出さないように調節する。(水1ℓを1日3回、強火→中火で沸かした場合)	5kg-CO ₂	330円
その他のエネルギーチェック!			
エアコン	フィルターを月に2回程度清掃する。	17kg-CO ₂	700円
	10年前のエアコンを省エネタイプに買い替える。	(年間消費電力量約11%削減)	
照明器具	白熱電球をLED電球に取り替える。	35kg-CO ₂	1,450円
	照明器具の点灯時間を短くする。(白熱電球1灯を1日1時間短縮)	10kg-CO ₂	430円
テレビ	画面の明るさを調整する(32V型液晶テレビの輝度を最適に調整)	14kg-CO ₂	600円
シャワー	シャワーの使用時間を1日1分短くする。(水の削減分)	2kg-CO ₂	1,000円

資料: 家庭の省エネ大辞典 2012 ((一財)省エネルギーセンター)、省エネ節電カタログ 2013 夏 (資源エネルギー庁)
CO₂排出係数 電気: 0.53 ガス: 2.1 水道: 0.36 で算出

企画・編集・制作 福岡県地球温暖化防止活動推進センター (TEL 092-674-2360) NPO 法人 環境みらい塾 福岡県

エコファミリー募集中!

エコファミリーとは、電気やガス、ガソリンの使用量節減など、環境にやさしいエコライフを目指している家庭です。福岡県はエコファミリーを応援しています。楽しく学びながら省エネルギー、省資源に挑戦してみませんか。

① まずは登録しましょう!

登録方法は、下記のWEBサイトから簡単にできます。WEBで「ふくおかエコライフ応援book」(福岡県環境家計簿)をつけることができます。WEBサイト以外に、福岡県内の各環境事務所、市町村の環境部署、福岡県環境保全課で印刷したものを入手できます。

お問い合わせ・お申し込みは

ふくおかエコライフ応援サイト

<http://www.ecofukuoka.jp/>

② マイファミリーの目標を決めましょう!

応援bookで学びながらエコに挑戦、チェックシートに記録を記入していきましょう。月毎にその効果が見えてくると、楽しくなつてもうやめられませんよ。

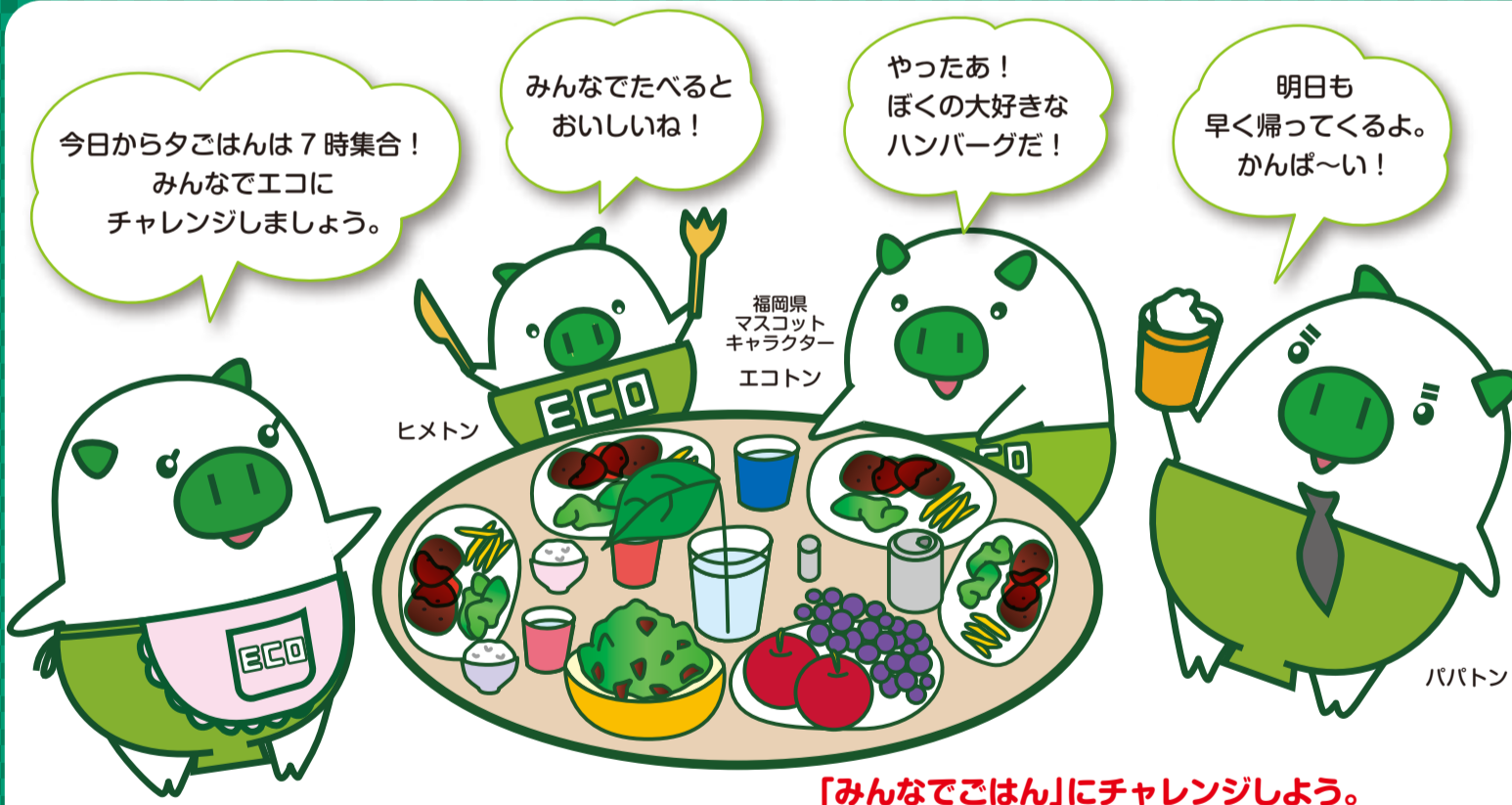
③ 取り組みを報告しましょう

優秀な取り組みを行った家庭を表彰し、副賞を進呈します。また、抽選で参加賞、努力賞を進呈します。



ふくおか子ども環境家計簿 (食育編)

おとな版



「みんなでごはん」にチャレンジしよう。
温めなおし等のエネルギーが0、家族円満のエコスタイルだよ。

食は「人に良い」と書きます。食材は「人に良いもの、人を良くするもの」でなくてはなりません。

農業を営む人たちに昔から伝わってきた『^{しんどふじ}身土不二』という言葉があります。

「体は土地(環境)と切り離せない、生まれ育った土地で同じように育つたものこそ一番体に良いものだ。」ということです。

また、『^{さんりしほう}三里四方の野菜を食べよ』という言葉も伝えられてきました。

三里四方とは半径12km以内ということで、そこで採れた野菜を食べていれば健康で長生きできるという意味です。

確かに近くで採れた旬の野菜は、新鮮で栄養価も高いものでしょう。

私たちの食生活は大きく変わり、一年中様々な食材を世界中から手に入れることができるようになりました。

今、私たちが旬や地産地消という食生活の知恵をとりもどすにはどうしたらよいのでしょうか。

ねらい

地球温暖化を解決するためには私たち一人ひとりの取り組みが必要です。

とりわけ次世代の子ども達への環境教育は重要な課題となっています。

そこで福岡県では、子ども達が地球温暖化について正しく理解し、自ら主体的に環境にやさしい生活を意識し行動できるよう「ふくおか子ども環境家計簿(食育編)」を制作しました。

子ども達の活動の推進力は家族の理解と応援です。「ふくおか子ども環境家計簿(食育編)」は保護者の方々が、別冊の「子ども版」を使い、子ども達と共に取り組めるほか、現在のちょっとしたエコ生活のヒントを加えて作成したものです。どうぞご活用ください。

別冊の「子ども版」のファミリーエコチェックシートは、活用後切り取って園や小学校を通じてお返しください。

エコ活動自慢やエコアイデアを頂いた方の中から抽選で500円の図書カードをお贈りします。

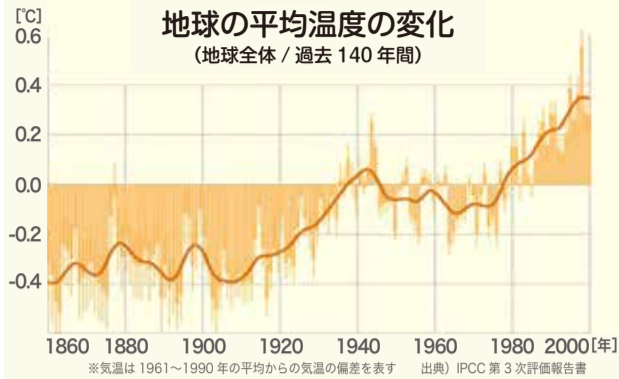
詳細は下記の「ふくおかエコライフ応援サイト」をご覧ください。

ふくおかエコライフ応援サイト

<http://www.ecofukuoka.jp/>

エコ博士の減CO₂教室

地球温暖化はもうまったなしじゃよ!



地球温暖化と「食べもの」の巻

地球温暖化が進むと気候の変化や病害虫の増加等で世界的な食糧難を招く恐れがあります。大量の食を外国に頼る日本が深刻な状況になるのは容易に予想できることです。地元の農産物を守り地産地消を進めることはエネルギーの問題だけでなく重要な課題になってきているのです。

日本の食糧自給率は現在なんと**39%!!**

1965年に73%だった日本の食糧自給率は2010年には39% (カロリーベース) にまで落ちてしまいました。(農林水産省資料より)
地域の旬食材を購入すれば、食料受給率の改善のほか、お住まいの地域の農業・経済を活性化する事にも繋がります。さらに、地球全体の温暖化対策にも繋がってくるのです。

食材を運ぶためにはたくさんの運搬用エネルギーが必要です。

「フードマイレージ」という言葉を知っていますか?

これは食材の量と運ぶ距離とを合わせて考える方法で、航空会社のマイルージをもじって作られました。言うまでもなく大量の食糧を輸入している日本は世界一のフードマイレージを誇る国となり、その大量なエネルギー使用でも地球温暖化を進める国になっています。

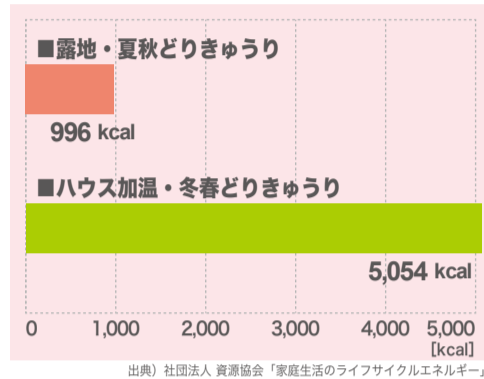
フードマイレージ = 食糧輸入量(t) × 輸送距離(km)
(単位: t km)

旬の食材を再評価しよう!

旬食材を購入すれば、たくさんよいことがあります

- 地域の旬野菜は、新鮮でおいしいこと。
- 大量に出まわるため安いこと。
- 自然の営みに従って育つため省エネであること。

きゅうり 1 kgあたりの生産エネルギー量の比較



春 きゃべつ・たけのこ・さやえんどう
いちご・いよかん・はっさく
まだい・さわら・あさり

秋 さつまいも・まつたけ・ながねぎ
かき・ぶどう・くり
さんま・さけ・さば

夏 とまと・きゅうり・とうもろこし
さくらんぼ・もも・すいか
かつお・あじ・あゆ

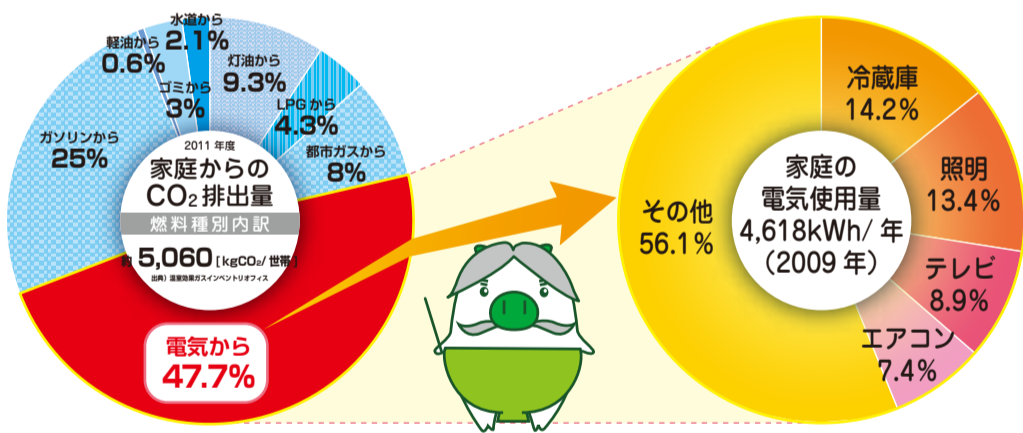
冬 はくさい・だいこん・ほうれんそう
みかん・ゆず・りんご
ぶぐ・ぶり・ずわいがに

旬と地産地消でエコチェック!

- なるべく、地元で取れた食材を使った料理を一品加えている。
- 旬を学び、旬食材を購入している。
- できるだけ近くで生産された食材を使っている。(国内産、県内産、家庭菜園...)
- 近くの買い物には徒歩や自転車で行っている。(健康にもいいよ!)



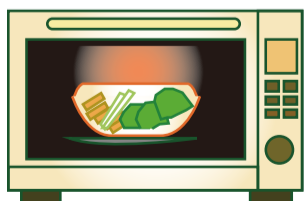
キッチンのエネルギーの巻



家庭から排出されるCO₂(二酸化炭素)は年々増加しています。(1990年比約48%増)
また、その排出量の約48%が電気がから出されています。冷蔵庫はCO₂排出量第1位の家電製品です。

電子レンジ

- 野菜は、まずレンジで下ごしらえをしている。
- 炊きたてご飯は4時間以上保温する場合はレンジで温めなおす。



ガスコンロ

- 水を沸かす時は給湯器のお湯を使っている。
- コンロの炎はなべ底からはみ出させない。
- なべ底の水滴をふき取ってからコンロへ。
- ナべは底が平らなものを選んでいる。
- 余熱やナベの保温カバーも賢く利用している。

家庭の電気使用量No.1は冷蔵庫です。

キッチンでは毎日大量のエネルギーを使っています。

細かく賢くチェックしてエネルギーの無駄をなくしましょう。

省エネは減CO₂だけでなく、わが家の経済にもやさしい行為ですよ。

冷蔵庫

設置方法でエコチェック!

- 直射日光やコンロの近くに置かない。
- 壁から間隔をあけて設置する。

使い方でエコチェック!

- 季節ごとに設定温度を見直している。
- 無駄な開閉はしない。
- 開いている時間を短くしている。
- ものを詰め込み過ぎない。
- 熱いものは充分冷ましていれている。
- 食品の期限をチェックしている。
- 冷蔵庫内は常に整理整頓している。
- 冷水や麦茶などはポットで保存している。
- 冷やす必要のないものは入れない。

買い替えでエコチェック!

冷蔵庫の平均使用年数は約10年。買い替え時には省エネルギー性能の高いものを選びましょう。

省エネラベリング制度

この制度は家庭で使われる製品が省エネルギー基準を達成しているかどうかをラベルに表示するものです。基準を達成した製品には緑色のマーク、達成していない製品にはオレンジ色のマークが表示されます。



ここをチェック!

★が多いほど省エネなんだ!

年間の電気料金の目安もわかります。

統一省エネラベル

保存

- 開封していない調味料、根菜類は冷蔵しない。
- 夏野菜は涼しい場所で常温保存している。
- 玉ねぎは風通しのよい所につるしている。
- 白菜や白ネギは古新聞に包み、立てて保存している。



ごみ減量

- 使いきれない量の食材は買わない。(生ごみの1/4は食べ残し、賞味期限切れという状態です。)
- ばら売り、量り売りを利用している。
- 食べ残しを減らす工夫をしている。(残った料理は保存して別メニューに変身!)



ごみ処理

- 生ごみは水を切り、乾燥させて軽くしている。
- 卵の殻、レモンの皮等は捨てる前に、一工夫して、掃除等に使っている。
- 土に戻せるものは庭に埋めるかコンポスト化容器に入れて堆肥にしている。
- 生ごみ堆肥でグリーンカーテンを育てている。

