

宮崎から止める地球温暖化



—— 宮崎県 ——

地球温暖化ってなに

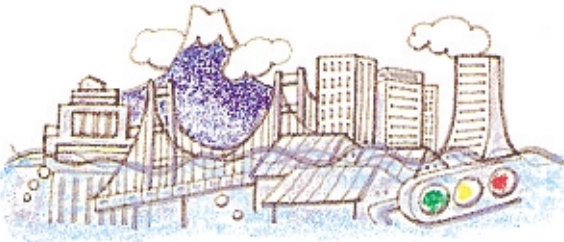
大気中の二酸化炭素をはじめとする温室効果ガスの濃度が増加し、地球の気温が上昇することです。

地球の気温は何度になるの

地球の気温は、過去100年間に約0.6℃上昇しました。このまま進めば100年後には最大で5.8℃上昇すると予測されています。

地球温暖化が進むとどうなるの

海面が上昇して陸地の一部が水没します



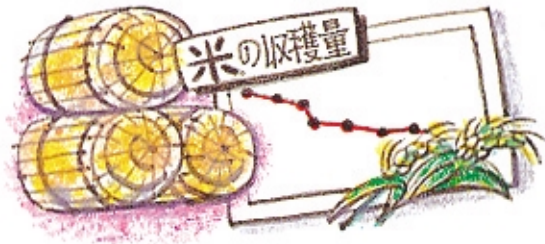
集中豪雨や干ばつ、洪水、台風などの異常気象が起こります



マラリアなど熱帯性の伝染病が広がります



米の生産が減少します



地球温暖化を止めるにはどうすればいいの

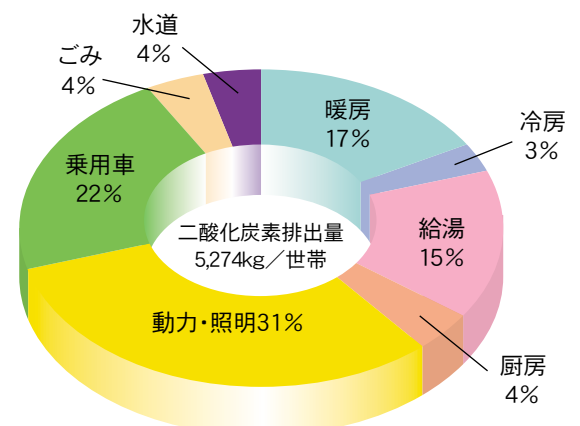
地球温暖化を引き起こす温室効果ガスのうち二酸化炭素が約90%を占めていますので、地球温暖化を止めるには、**省エネルギーに努め二酸化炭素の排出量を削減することが大切です。**

家庭から二酸化炭素は出ているの

家庭で石油ストーブを使用する際には、灯油の燃焼より二酸化炭素が排出されます。テレビなどの使用では直接二酸化炭素は排出されませんが、電気を供給している火力発電所で二酸化炭素が排出されます。

また、自動車の使用でもガソリンなどの燃焼で二酸化炭素が排出されます。

このように、日常生活の中からも様々な形で二酸化炭素が排出されており、家庭からの排出量は日本全体の約21%を占めています。



家庭から排出される二酸化炭素(1999年推計値)

(環境省・全国地球温暖化防止活動推進センター)

省エネにチャレンジ

二酸化炭素の排出量を減らすには現在のライフスタイルを見直し、私たち一人ひとりが身の回りの省エネに取り組んでいくことが大切です。

次の図に掲げた省エネ行動のうち、実行可能なものを選び二酸化炭素の排出量を減らしましょう。

宮崎県では、県内の二酸化炭素排出量を2010年に1990年レベルで7%削減する目標をたてました。

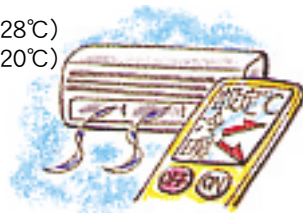
370kg

1世帯当たり7%の省エネ、つまり370kgの二酸化炭素を削減しましょう。

◎エアコン◎

冷房の設定温度を1℃上げる(28℃)
暖房の設定温度を1℃下げる(20℃)

二酸化炭素削減量 32.5kg
年間節約料 1,800円



◎エアコン◎

冷暖房の使用時間を1日1時間短縮する

二酸化炭素削減量 29.1kg
年間節約料 1,600円



◎石油ストーブ◎

使用時間を1日1時間短縮する

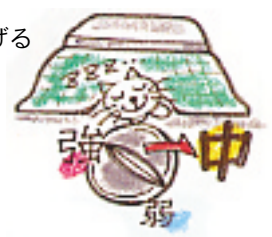
二酸化炭素削減量 40.6kg
年間節約料 700円



◎電気こたつ◎

温度調節を「強」から「中」に下げる
(1日5時間使用)

二酸化炭素削減量 18.1kg
年間節約料 1,000円



◎電気カーペット◎

温度調節を「強」から「中」に下げる
(3畳用、1日5時間使用)

二酸化炭素削減量 68.9kg
年間節約料 3,900円



◎照明◎

点灯時間を1日1時間短縮する
(54W白熱電球)

二酸化炭素削減量 7.3kg
年間節約料 400円



◎照明◎

54Wの白熱電球から15Wの電球型蛍光ランプに交換する

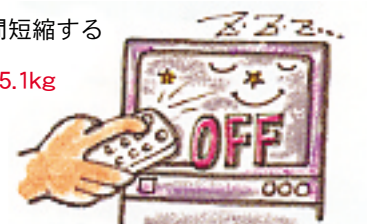
二酸化炭素削減量 28.9kg
年間節約料 1,600円



◎テレビ◎

見る時間を1日1時間短縮する

二酸化炭素削減量 15.1kg
年間節約料 800円



◎冷蔵庫◎

物を詰め込みすぎないようにする

二酸化炭素削減量 25.4kg
年間節約料 1,400円



◎冷蔵庫◎

壁から適切な間隔で設置する

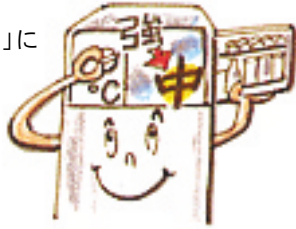
二酸化炭素削減量 19.8kg
年間節約料 1,100円



◎冷蔵庫◎

冬は冷蔵強度を「強」から「中」に
下げる

二酸化炭素削減量 28.4kg
年間節約料 1,600円



◎電子レンジ◎

野菜の下ごしらえに活用する
(キャベツの下ごしらえにガス
コンロでなく電子レンジの使用)

二酸化炭素削減量 12.9kg
年間節約料 900円



◎ガス給湯器◎

食器を洗う温度为40℃から
38℃に下げる

二酸化炭素削減量 29.1kg
年間節約料 1,900円



◎風呂◎

間隔をあげずに入浴する
(40.5℃のお湯を45℃に
なるまで追い炊きする)

二酸化炭素削減量 81.9kg
年間節約料 5,000円



◎シャワー◎

使用時間を1人1回、1分間
短縮する(4人家族の場合)

二酸化炭素削減量 79.3kg
年間節約料 8,400円



◎洗濯機◎

まとめて洗う
(容量の8割と4割で洗う場合の比較)
1キロあたり

二酸化炭素削減量 2.2kg
年間節約料 3,200円



◎掃除機◎

フィルターの掃除を2週間に
1回程度する

二酸化炭素削減量 6.7kg
年間節約料 400円



◎温水洗浄便座◎

使用しないときはふたを閉める

二酸化炭素削減量 18.1kg
年間節約料 1,000円



◎自動車◎

アイドリングを1日5分間やめる

二酸化炭素削減量 38.4kg
年間節約料 1,700円



◎ごみ◎

1週間のごみの量を5kg減らす

二酸化炭素削減量 62.4kg



※二酸化炭素排出量は「(財)省エネルギーセンター編家庭の省エネ大辞典」を参考
※年間節約料は九州電力(株)より資料提供

省エネ家計簿にチャレンジ

省エネ家計簿とは、二酸化炭素の排出量を削減するために家庭で使用する電気や都市ガス、灯油などについて月々の使用量を記入し、二酸化炭素の排出量をチェックするものです。

皆さんも我が家の二酸化炭素排出量をチェックしてみませんか。

【記入方法】

電気、ガス、水道の使用量は毎月の請求書を見れば分かります。
 灯油、ガソリンの使用量は領収書で確認してください。
 それぞれの使用量に二酸化炭素排出係数をかけると、1ヶ月の二酸化炭素排出量が計算できます。

※二酸化炭素排出係数とは、電気などの単位使用量当たりから排出される二酸化炭素の重さを求めるための数字です。

電気使用量

(家庭使用)

〇〇電力からのお知らせ

お名前 〇〇〇 〇〇〇 401 様 種別 電灯

電気ご使用量のお知らせ(ご使用期間)

14年 3月分

当月指示数 〇〇〇〇
 前月指示数 〇〇〇〇

取替前ご使用量 〇〇〇〇 kWh
 当月ご使用量(合計) 319.7 kWh
 前月ご使用量 〇〇 kWh
 前年同月ご使用量 〇〇 kWh

ご請求予定額 7,992円

〇〇電力株式会社
 〇〇 営業所 ☎0985-00-0000

ガス使用量

(家庭使用)

ガスご使用量のお知らせ(兼) ガス料金等口座振替済領収

ガスご使用量のお知らせ

2002年 4月分 3日 15日

ご契約種別 一般

ガス種 13A 今回指針 〇〇〇〇 m³
 前回指針 〇〇〇〇 m³

今月のご使用量 53.7 m³
 先月のご使用量 55 m³

ご請求予定金額 5,096円

〇〇ガス株式会社

水道使用量

(家庭使用)

使用水量等のお知らせ

平成〇年〇月検針分

水栓番号 〇〇〇〇

区番号 〇〇

住所 〇〇〇〇〇〇〇〇

氏名 〇〇〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 様

今回検針日 4/1 2 m³
 前回検針日 2/1 2 m³

メーター取替 〇

口径 020 使用水量 23 m³

取替理由 納付区分 〇

上下区分 上下 検針員 〇

水道料金 〇〇〇〇 円
 下水道使用料 〇〇〇〇 円
 予定請求額 4,672 円

〇〇〇水道事業管理者

項目	4月		
	1ヶ月の使用量 × 二酸化炭素排出係数 =	二酸化炭素排出量	金額
電気	319.7 (Kwh) × 0.37 =	118.29 kg	7,992 円
都市ガス	53.7 (m ³) × 2.35 =	126.20 kg	5,096 円
プロパンガス	— (m ³) × 6.61 =	— kg	— 円
灯油	30 (ℓ) × 2.53 =	75.9 kg	1,200 円
水道	11.5 (m ³) × 0.59 =	6.79 kg	2,336 円
ガソリン(軽油)	50 (ℓ) × 2.35 =	117.5 kg	5,150 円
合計		444.68 kg	21,774 円



省エネ家計簿



項目	4 月			5 月		
	1ヶ月の使用量×二酸化炭素排出係数=	二酸化炭素排出量	金額	1ヶ月の使用量×二酸化炭素排出係数=	二酸化炭素排出量	金額
電気	(Kwh) ×0.37=	kg	円	(Kwh) ×0.37=	kg	円
都市ガス	(m ³) ×2.35=	kg	円	(m ³) ×2.35=	kg	円
プロパンガス	(m ³) ×6.61=	kg	円	(m ³) ×6.61=	kg	円
灯油	(ℓ) ×2.53=	kg	円	(ℓ) ×2.53=	kg	円
水道	(m ³) ×0.59=	kg	円	(m ³) ×0.59=	kg	円
ガソリン(軽油)	(ℓ) ×2.35=	kg	円	(ℓ) ×2.35=	kg	円
合計		kg	円		kg	円

項目	6 月			7 月		
	1ヶ月の使用量×二酸化炭素排出係数=	二酸化炭素排出量	金額	1ヶ月の使用量×二酸化炭素排出係数=	二酸化炭素排出量	金額
電気	(Kwh) ×0.37=	kg	円	(Kwh) ×0.37=	kg	円
都市ガス	(m ³) ×2.35=	kg	円	(m ³) ×2.35=	kg	円
プロパンガス	(m ³) ×6.61=	kg	円	(m ³) ×6.61=	kg	円
灯油	(ℓ) ×2.53=	kg	円	(ℓ) ×2.53=	kg	円
水道	(m ³) ×0.59=	kg	円	(m ³) ×0.59=	kg	円
ガソリン(軽油)	(ℓ) ×2.35=	kg	円	(ℓ) ×2.35=	kg	円
合計		kg	円		kg	円

項目	8 月			9 月		
	1ヶ月の使用量×二酸化炭素排出係数=	二酸化炭素排出量	金額	1ヶ月の使用量×二酸化炭素排出係数=	二酸化炭素排出量	金額
電気	(Kwh) ×0.37=	kg	円	(Kwh) ×0.37=	kg	円
都市ガス	(m ³) ×2.35=	kg	円	(m ³) ×2.35=	kg	円
プロパンガス	(m ³) ×6.61=	kg	円	(m ³) ×6.61=	kg	円
灯油	(ℓ) ×2.53=	kg	円	(ℓ) ×2.53=	kg	円
水道	(m ³) ×0.59=	kg	円	(m ³) ×0.59=	kg	円
ガソリン(軽油)	(ℓ) ×2.35=	kg	円	(ℓ) ×2.35=	kg	円
合計		kg	円		kg	円



省エネ家計簿



項目	10 月			11 月		
	1ヶ月の使用量×二酸化炭素排出係数=	二酸化炭素排出量	金額	1ヶ月の使用量×二酸化炭素排出係数=	二酸化炭素排出量	金額
電気	(Kwh) ×0.37=	kg	円	(Kwh) ×0.37=	kg	円
都市ガス	(m ³) ×2.35=	kg	円	(m ³) ×2.35=	kg	円
プロパンガス	(m ³) ×6.61=	kg	円	(m ³) ×6.61=	kg	円
灯油	(ℓ) ×2.53=	kg	円	(ℓ) ×2.53=	kg	円
水道	(m ³) ×0.59=	kg	円	(m ³) ×0.59=	kg	円
ガソリン(軽油)	(ℓ) ×2.35=	kg	円	(ℓ) ×2.35=	kg	円
合計		kg	円		kg	円

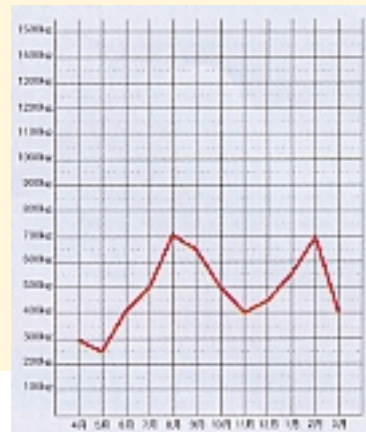
項目	12 月			1 月		
	1ヶ月の使用量×二酸化炭素排出係数=	二酸化炭素排出量	金額	1ヶ月の使用量×二酸化炭素排出係数=	二酸化炭素排出量	金額
電気	(Kwh) ×0.37=	kg	円	(Kwh) ×0.37=	kg	円
都市ガス	(m ³) ×2.35=	kg	円	(m ³) ×2.35=	kg	円
プロパンガス	(m ³) ×6.61=	kg	円	(m ³) ×6.61=	kg	円
灯油	(ℓ) ×2.53=	kg	円	(ℓ) ×2.53=	kg	円
水道	(m ³) ×0.59=	kg	円	(m ³) ×0.59=	kg	円
ガソリン(軽油)	(ℓ) ×2.35=	kg	円	(ℓ) ×2.35=	kg	円
合計		kg	円		kg	円

項目	2 月			3 月		
	1ヶ月の使用量×二酸化炭素排出係数=	二酸化炭素排出量	金額	1ヶ月の使用量×二酸化炭素排出係数=	二酸化炭素排出量	金額
電気	(Kwh) ×0.37=	kg	円	(Kwh) ×0.37=	kg	円
都市ガス	(m ³) ×2.35=	kg	円	(m ³) ×2.35=	kg	円
プロパンガス	(m ³) ×6.61=	kg	円	(m ³) ×6.61=	kg	円
灯油	(ℓ) ×2.53=	kg	円	(ℓ) ×2.53=	kg	円
水道	(m ³) ×0.59=	kg	円	(m ³) ×0.59=	kg	円
ガソリン(軽油)	(ℓ) ×2.35=	kg	円	(ℓ) ×2.35=	kg	円
合計		kg	円		kg	円

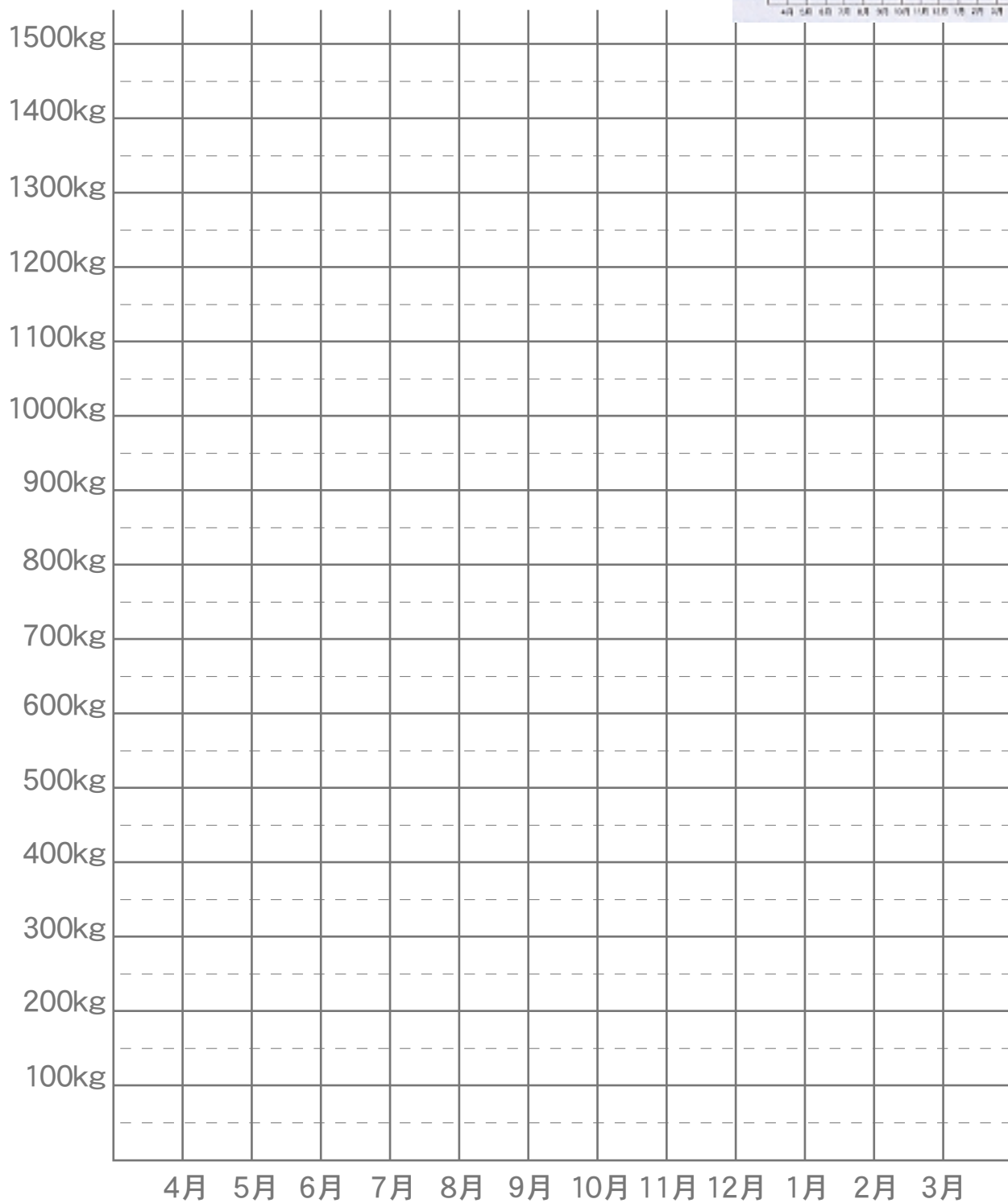


二酸化炭素 排出量の推移

あなたの家庭の毎月の二酸化炭素排出量を
グラフにしてみましょう



見本



[問い合わせ先]

宮崎県生活環境部環境政策課
TEL:0985-26-7085 FAX:0985-38-6210