

## 地域や家庭での省エネルギー活動をお手伝いします

### ●簡易電力表示器をお貸しします

身の回りの電化製品の消費電力を知ることは、省エネルギー活動を始めるきっかけとなります。使用している電化製品の消費電力を計ってみましょう。

簡易電力表示器は、コンセントと電化製品の間に接続することで、簡単に使用中の電化製品の消費電力量や電気料金が計れます。



### ●省エネ家計簿をお渡しします

日常生活で使用している電気や燃料などを毎月記録することで、二酸化炭素の排出量を調べることができます。



省エネ家計簿

### ●省エネ出前講座に講師を派遣します

町会や婦人会、仲良しグループなどで省エネルギー活動について学びませんか。専門の講師をご希望の日時・場所に派遣します。

### ●ホームページで情報を発信します

家庭や地域、事業所での活動に役立つ情報をホームページで発信します。ホームページアドレスは…

<http://www.city.kanazawa.ishikawa.jp/kanho/index.htm>

金沢市環境部環境保全課

〒920-0024 金沢市西念3丁目4番25号

Tel 076-234-5132 Fax 076-220-2518

E-mail: kanho@city.kanazawa.ishikawa.jp

平成16年2月

環境  
4環境保全  
環境保全課

ービジョンは独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)の補助を受けて策定しました。

R100  
古紙配合率100%再生紙を使用しています

…ね金沢

## 地域ぐるみで取り組む省エネルギーをめざして

—金沢市省エネルギービジョン—



金 沢 市



金沢市地球温暖化防止  
マスコットキャラクター

## 私たちの暮らしとエネルギー

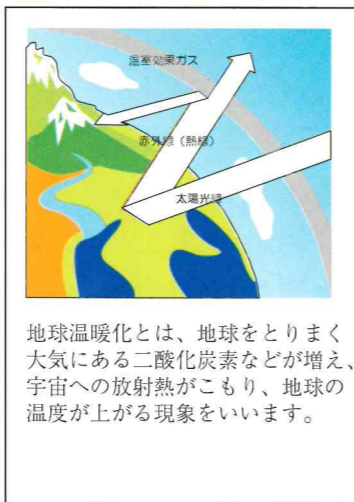
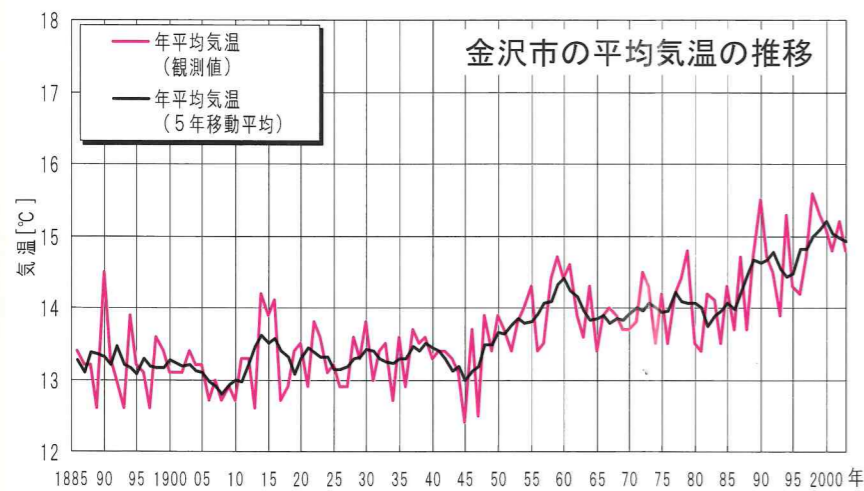
### ●エネルギーの使用と環境問題はつながっています

現在の私たちの便利で豊かな生活は、大量のエネルギーや資源を使うことによって成り立っています。エネルギー源として石油などの化石燃料を燃やすことが大量の二酸化炭素を発生させ、その排出量の増加が地球の温暖化をもたらしています。私たちの日常生活におけるエネルギーの使用は、地球規模の環境問題と密接なつながりを持っています。

### ●省エネルギー活動が求められています

金沢市では、この100年間に平均気温が約1.4℃上昇しており、温暖化の傾向が進んでいます。また、1990年から2000年の10年間に、エネルギーの使用量が約20%も増加しています。

地球の温暖化を防止していくためには、私たちが暮らしや仕事の中から省エネルギーを進め、二酸化炭素などの排出を抑制していくことが求められています。



### 地球温暖化の影響

異常気象の頻発化や動植物の生息域の変動など、温暖化の影響が現れつつあります。

海水の熱膨張や氷河が融けて、海面が最大88センチ上昇します。南極の氷が融けるとさらに海面が上昇します。



降雨パターンが大きく変わり、内陸部では乾燥化が進み、熱帯地域では台風、ハリケーン、サイクロンといった熱帯性の低気圧が猛威を振るい、洪水や高潮などの被害が多くなります。

気候の変化に加えて、病虫害の増加で穀物生産が大幅に減少し、世界的に深刻な食糧難を招く恐れがあります。



出典) 全国地球温暖化防止活動推進センター・ホームページ

## 金沢市省エネルギービジョンとは

### ●趣旨

地球温暖化を防止するうえで、省エネルギーは最も効果的な取り組みです。地球温暖化につながる二酸化炭素など温室効果ガス\*の削減に向け、市民や事業者のみなさんと行政が一体となり、地域ぐるみで計画的に省エネルギーを進めていくことを目指しています。

\*温室効果ガス：地球をとりまく大気の中にあり、赤外線などを吸収する二酸化炭素、メタン、フロンなどの総称。量が増えると地球温暖化を促進します。

### ●省エネルギー目標

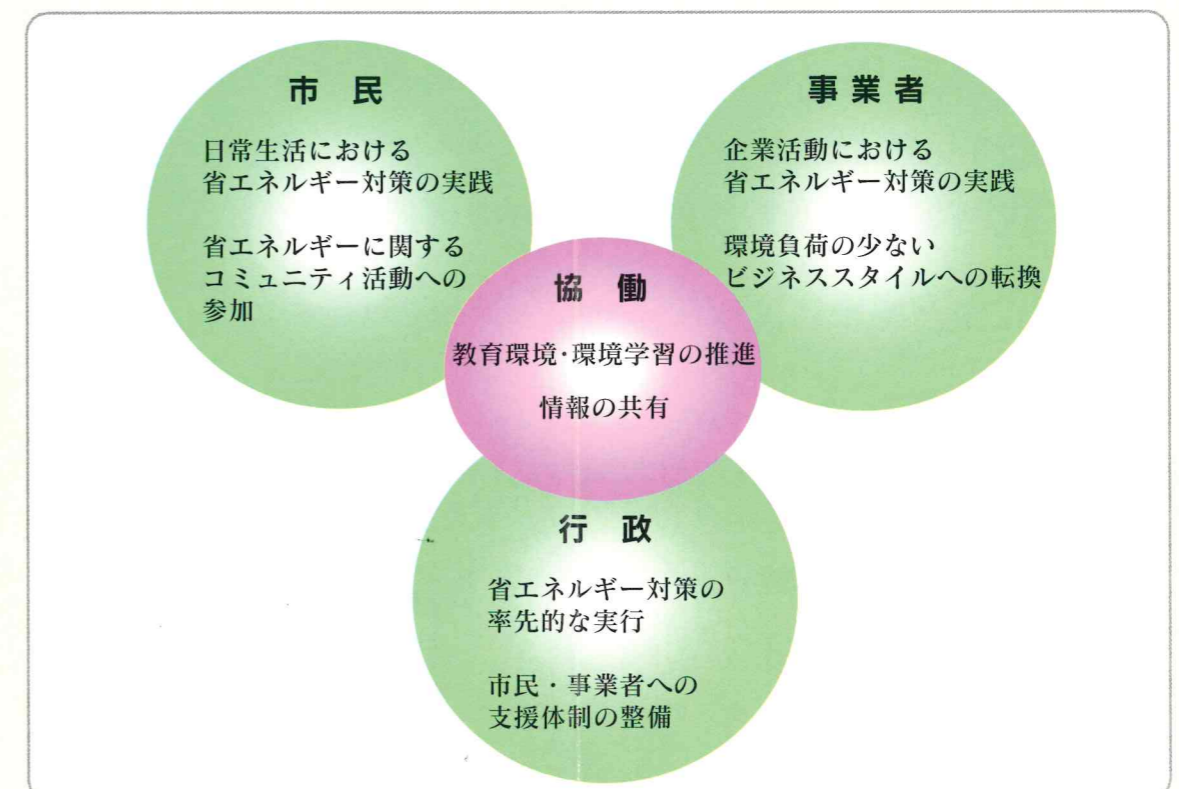
金沢市における2010年度のエネルギー消費量を、**2000年度と比較して7.7%削減すること**をめざします。

\*7.7%の削減とは、灯油に換算すると約82,000kℓ(灯油ポリ容器約456万本分)の省エネルギーに相当します。

### ●基本方針

市民や事業者のみなさんと行政が協働して、地域ぐるみで省エネルギーの取り組みを進めます。

- ① 地域に根ざした省エネルギーの展開
- ② 快適なまちづくりと地域活性化につながる省エネルギー
- ③ 省エネルギー型ライフスタイルへの転換促進

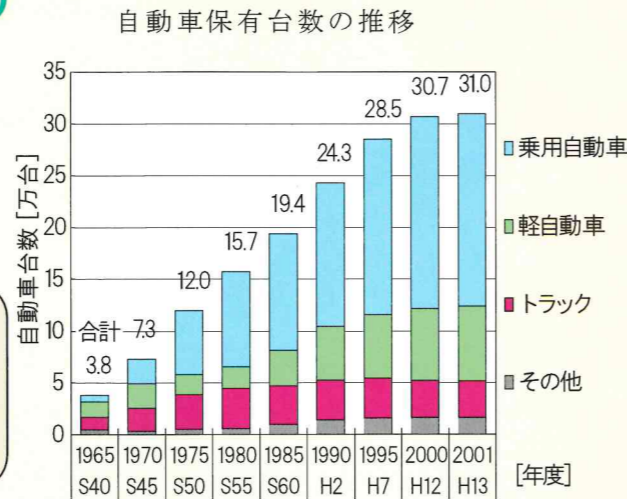


# エネルギー消費と温室効果ガス排出量

## ●家庭部門と運輸部門（自家用車含む）のエネルギー消費量が大きい

金沢市のエネルギー消費量全体の約64%を、家庭部門と運輸部門が占めており、全国に比べても伸びが大きくなっています。

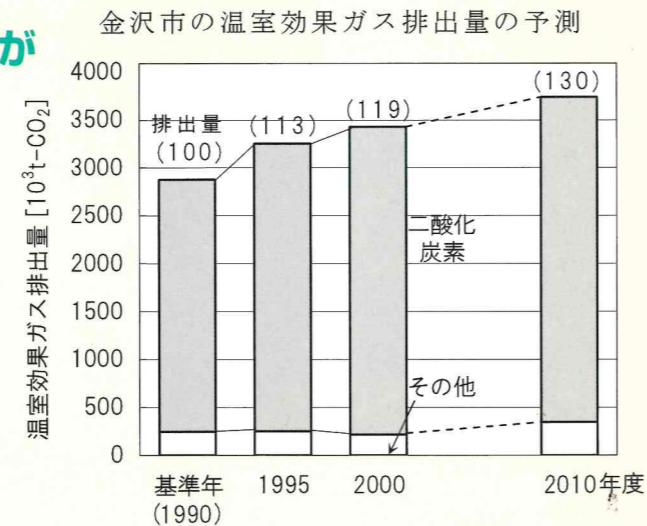
自動車保有台数は年々増加しており、1世帯あたりの自家用車保有台数は1.28台で、全国平均(1.11台)より多くなっています。



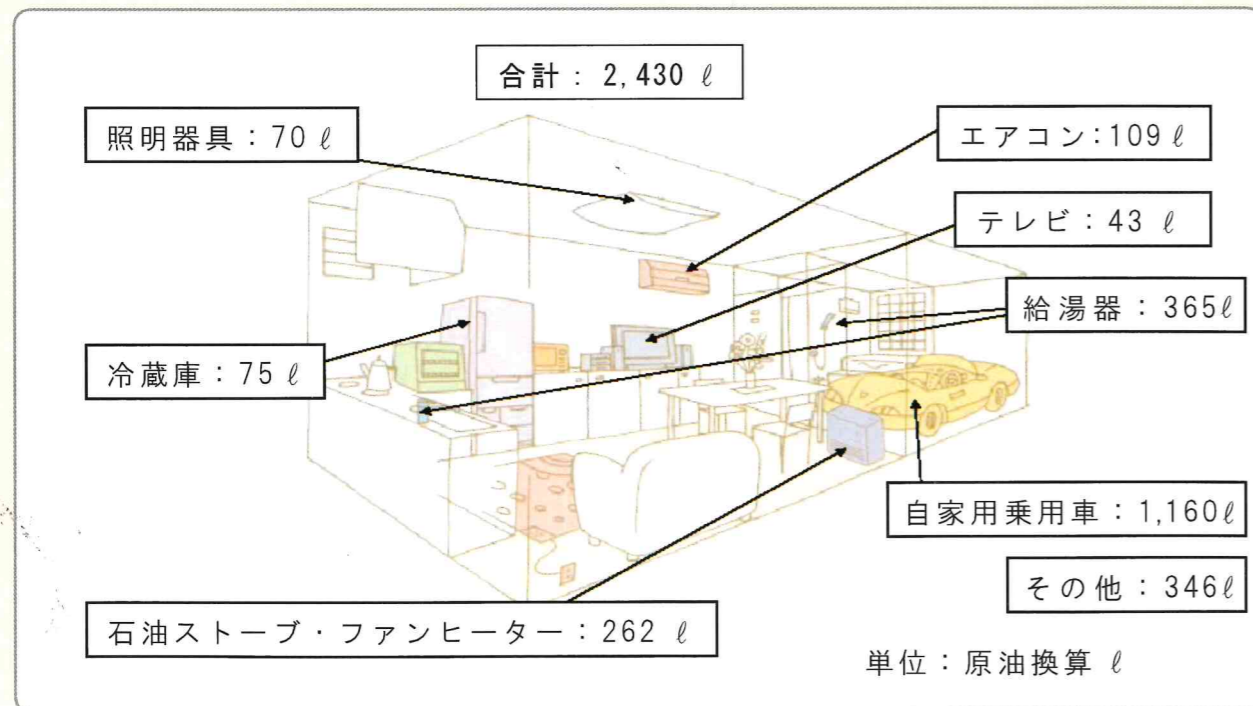
## ●このままでは2010年に温室効果ガスが1990年に比べ30%も増加します

電化製品や自動車保有台数の増加などにより、2010年度には家庭部門や運輸部門で大幅にエネルギー消費が増えると予想されています。

このまま対策を講じないと、温室効果ガスの排出量が30%も増加します。



## 金沢市の1世帯あたりの年間エネルギー消費量（2000年度）



# 省エネルギー活動に取り組みましょう 1

## ●できることから始めましょう

それぞれの家庭が、ちょっとした心がけで省エネルギーに取り組むと、2000年度の金沢市のエネルギー消費量を例にすると、2.9%削減でき、家計も28,560円助かります。

みんなで力を合わせれば大きな成果が生まれます。まず、無駄をなくすることから取り組みましょう。

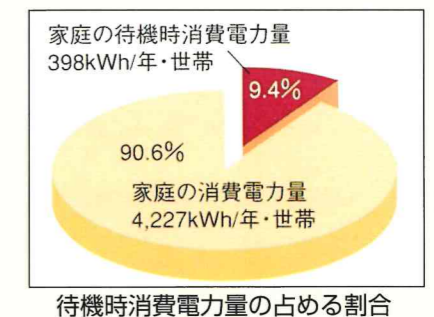
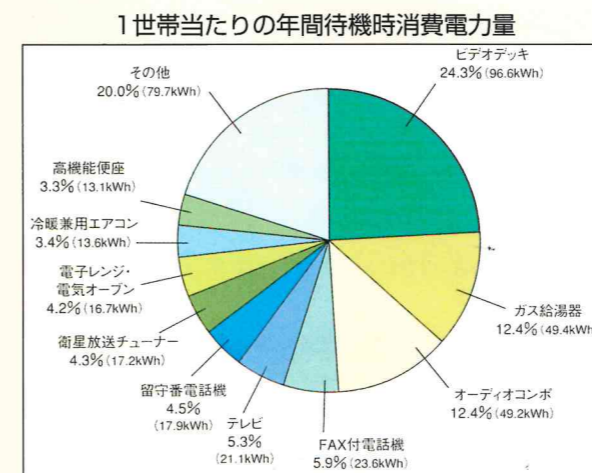
省エネルギー行動	1年間での世帯あたりの節約効果	
	省エネルギー効果	節約額の例
エアコン温度を緩和する(冷房28℃、暖房20℃)、使用時間を1時間短縮	電気 166.32 kWh	3,830円
人のいない部屋をこまめに消灯する(1日1時間短縮: 蛍光灯)	電気 5.48 kWh	130円
テレビの視聴時間を1日1時間短縮する	電気 40.84 kWh	940円
洗いのものをする時の温度設定を2℃下げる	都市ガス 13.56 m <sup>3</sup>	1,910円
冷蔵庫を適正に使う(詰めすぎない、温度の緩和、壁からの適切な間隔)	電気 198.79 kWh	4,570円
冷蔵庫の無駄な開閉をしない、開けている時間を短くする(20秒→5秒)	電気 33.19 kWh	760円
電気ポットの保温をしない	電気 107.45 kWh	2,470円
洗濯物はまとめて洗う	電気 6.00 kWh	140円
お風呂は間隔をおかずに入り追い焚きしない、シャワーを1回1分短縮する	都市ガス 47.46 m <sup>3</sup>	6,670円
温水洗浄便座は使わない時にふたを閉める	電気 48.72 kWh	1,120円
暖房便座や洗浄水の温度を季節に合わせて調節(1段階下げる)	電気 96.25 kWh	2,220円
電気製品のプラグを抜く(待機時消費電力削減)	電気 165.22 kWh	3,800円
<b>合計</b>		<b>28,560円</b>

(2000年度の市全体でのエネルギー消費量を2.9%削減)

## ●待機時消費電力を減らしましょう

家庭で使っている多くの電化製品は、マイコンや時計、液晶表示装置などが内蔵されており、使っていない時でもコンセントにプラグを差し込んでおくだけで電力を消費します。

消費電力の10%近くを「待機時消費電力」が占めています。使っていない電化製品は、こまめに主電源を切り、コンセントからプラグを抜く習慣をつけましょう。



## 省エネルギー活動に取り組みましょう 2

### ●省エネルギー機器を選びましょう

かしこい機器の選び方として、長い目で見たときのお得がひと目で分かる「省エネラベリング制度」をご存知ですか？

この制度は、家庭で使われる製品が国の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。製品を選ぶ際に大変役立ちます。

現在 10 製品が対象です。

エアコン	テレビ	電気冷蔵庫	電気冷凍庫	蛍光灯器具
ストーブ	ガス調理機器	ガス温水機器	石油温水機器	電気便座

ラベルはわかりやすいマークで表示しています。



通常、省エネマークの色は橙色です。省エネ性能の優れた製品（省エネ基準達成率100%以上の製品）については、緑色のマークが表示されます。緑色のマークが製品を選ぶときのひとつの目安になります。

出典) (財) 省エネルギーセンター「家庭の省エネ大辞典」

### ●スマートドライブを進めましょう

- ・車の駐停車時にはアイドリングストップに努めましょう。
- ・不要な荷物の積みっぱなしをやめましょう。
- ・急発進、急加速はやめましょう。
- ・タイヤの空気圧を適正にしましょう。
- ・外出時はできるだけ公共交通機関や自転車を利用しましょう。

### ●地産地消につとめましょう

地場の食材や旬の食材は、運搬や栽培にかかるエネルギーが少なく、こうした食材を選んで使うことも省エネルギーにつながります。

また、調理方法の工夫でエネルギーや生ごみを減らすなど、ちょっとした台所での心がけが地球環境を守ることに繋がっていきます。



加賀野菜イメージ  
キャラクター  
「ベジタン」

## ビジョンの実現に向けての役割

省エネルギーを市民や事業者のみなさんと行政が互いに協力し、可能な分野から実践していきましょう。

### 市民のみなさんは

- ◆日常生活において、待機時消費電力の節電など、省エネルギー型のライフスタイルの実践に取り組みましょう。
- ◆行政や地域などが実施する省エネルギーや省資源に関する活動に積極的に参加し、協力しましょう。
- ◆省エネルギーに関する情報を収集しましょう。
- ◆地域機関誌などを利用した取り組み事例の公表や情報交換を通じ、取り組みの輪を広げていきましょう。



お出かけやおやすみ前に  
コンセントを抜きましょう。

### 事業者のみなさんは

- ◆エネルギー管理の徹底や省エネルギー機器の導入など、企業活動において省エネルギーを実践しましょう。
- ◆環境負荷の少ないビジネススタイルへの転換に努めましょう。
- ◆行政や地域などが実施する省エネルギーや省資源に関する活動に積極的に参加し、協力しましょう。
- ◆事業所内で社員に対する環境教育・環境学習を推進しましょう。

### 行政では

- ◆一事業者として、自らの事務事業に関する省エネルギーや省資源に率先して取り組みます。
- ◆省エネルギーや省資源に関する施策を立案し、実施します。
- ◆市民・事業者・行政の三者が一体となった省エネルギーを推進する体制を整備します。
- ◆環境教育・環境学習、情報提供、省エネルギー活動等に関する支援施策を検討・拡充します。