



# 文京区地球温暖化対策地域推進計画 概要版

～地球温暖化対策地方公共団体実行計画(区域施策編)～

地球温暖化防止に向けて、地域が一体となって総合的・計画的に様々な対策に取り組んでいくために本計画を策定しました。

## 理念

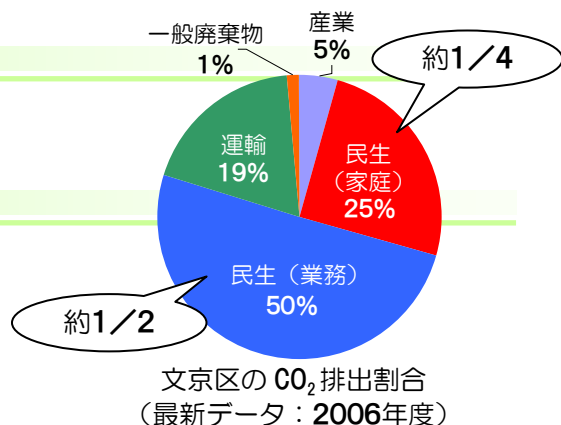
- 一. 目標を区民・団体、事業者、区のあらゆる主体で共有し、一体となって進めていきます。
- 一. 良好な地球環境を将来世代に引き継いでいくために、二酸化炭素排出量の削減に努めます。
- 一. 文京区の実情に合わせて着実に進めていきます。

## 計画期間

2010 (平成 22) 年度から 2019 (平成 31) 年度まで (10 年間)

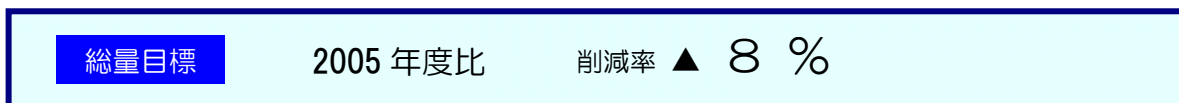
## 地域特性による目標設定

- ① 文京区における温室効果ガス排出量の約 98% を占める二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>) を対象とします。
- ② CO<sub>2</sub> 排出量が多い家庭と業務 (事業所・学校・病院・飲食店など) については、部門別目標を設定します。



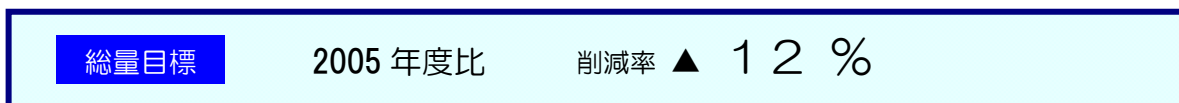
## 削減目標

### ① 中期目標 (2014 年度まで)

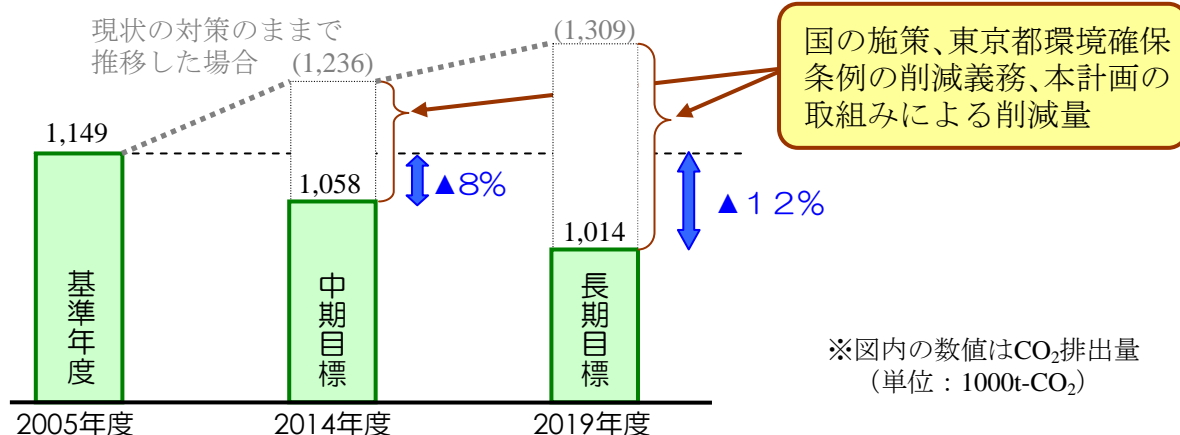


部門別目標	家庭では、1 世帯当たり	▲ 616 kg-CO <sub>2</sub> (削減率▲21%)
	業務では、床面積 100m <sup>2</sup> 当たり	▲ 1,804 kg-CO <sub>2</sub> (削減率▲17%)

### ② 長期目標 (2019 年度まで)



部門別目標	家庭では、1 世帯当たり	▲ 737 kg-CO <sub>2</sub> (削減率▲25%)
	業務では、床面積 100m <sup>2</sup> 当たり	▲ 2,395 kg-CO <sub>2</sub> (削減率▲23%)



※図内の数値はCO<sub>2</sub>排出量 (単位: 1000t-CO<sub>2</sub>)



削減目標は、アクションプラン (対策) を全て実践して初めて達成できます！！

# 区民・団体

## のアクションプラン

### 区民

- 1 地球温暖化に関する意識の向上
- 2 新エネルギーの導入・省エネルギーの実践
- 3 自動車から排出されるCO<sub>2</sub>の削減

### 団体

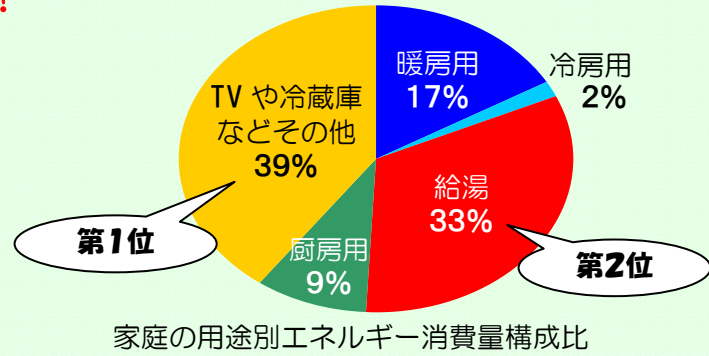
- 1 地球温暖化対策の普及啓発活動

- 4 緑化への取組み
- 5 3R(ごみの発生抑制、再使用、リサイクル)の実践

- 2 ネットワークづくり

## 家庭では、何にエネルギーを使っている？

電気やガスなどのエネルギーを、家庭で何に使っているかご存知ですか？  
右図のとおり、TVや冷蔵庫などの家電、給湯がその多くを占めています。  
自分の生活を振り返って、賢く、上手に省エネをしていきましょう。



## TV・冷蔵庫・エアコンの省エネ対策 ～省エネ機器の見分け方～



左のマークは、テレビ・エアコン・電気冷蔵庫について省エネルギー性能を表した「統一省エネラベル」です。1年間使用した際の目安となる電気料金なども表示されています。

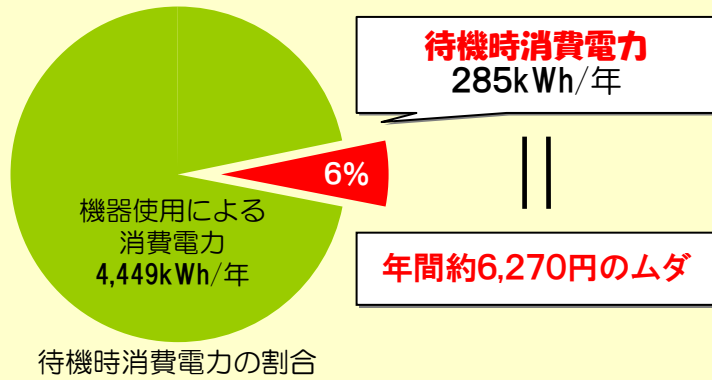
## 給湯の省エネ対策 ～給湯器の種類～

環境に配慮した給湯器には、色々なタイプがあります。住宅事情にあわせて上手に選びましょう。

- 例)
- 太陽熱温水器・ソーラーシステム
  - 潜熱回収型給湯器(エコジョーズ)
  - CO<sub>2</sub>冷媒ヒートポンプ給湯器(エコキュート)

## 家電の省エネ対策 ～家計のムダ！待機時消費電力～

待機時消費電力とは、製品を使用していないのに消費されてしまう電力のことです。使っていない家電の主電源にランプが光っている時は、**電源プラグを抜く**などをしてみましょう。



機器	電気代(目安)
ガス温水機器	1,250円
冷暖房兼用エアコン	560円
HDD・DVDレコーダー/DVDプレイヤー	380円
温水洗浄便座	250円
パソコン	250円

※ 電気：22円/kWhとして推計。  
(注) 数値は目安です。使用方法や使用機器など条件によって異なります。  
(出典) 平成20年度待機時消費電力調査報告書より作成

## 新エネルギーの導入 ～始めてみませんか？「太陽光発電」～

太陽エネルギーを利用するので、発電時にCO<sub>2</sub>を排出せず、石油などの化石燃料のように枯渇することはありません。また、余った電力を売ることでもでき、「お得」です！

項目	数値
余った電力量	2,195 kWh/年
売電時の単価	48 円/kWh
余った電力の売却による収入	105,355 円/年

※ 設備利用率12%、売電比率58%として推計。売電価格は2010年1月時点の価格  
(出典) (財)新エネルギー財団資料、(独)国立環境研究所資料より作成  
※ 発電量は設置条件などにより異なりますので、設置の際にはよくご確認ください。

# 事業者

## のアクションプラン

- 1 地球温暖化対策の普及啓発活動・意識の向上
- 2 新エネルギーの導入・省エネルギーの実践
- 3 自動車から排出されるCO<sub>2</sub>の削減
- 4 緑化への取組み
- 5 3R(ごみの発生抑制、再使用、リサイクル)の実践

## 身近な地球温暖化対策

下表は、すぐに始められる対策の一部です。始められるところから行動してみてください。

空調の温度設定を、夏では28℃とする	パソコンなどOA機器はこまめに電源を落とす
空調の温度設定を、冬では20℃とする	昼休みの消灯、同じ部屋の中でも使用していないエリアの消灯をする
クールビズ・ウォームビズを実践する	冬季以外は給湯を停止する
空調設備のフィルター洗浄をこまめにする	コピー・印刷は、両面印刷や縮小印刷する
暑い時はブラインドを下げるなどの管理をして空調効率を高める	蛇口に節水コマを設置する

## “お得”に繋がる省エネルギー診断

下表は、省エネルギー診断による改善例です。二酸化炭素だけでなくコストの削減にもなります！

業種	対策	二酸化炭素削減量	削減コスト
事務所	昼休み消灯	2 t-CO <sub>2</sub> /年	約15万円/年
	空調機を高効率機器に更新	12 t-CO <sub>2</sub> /年	約54万円/年
飲食店	白熱球を電球型蛍光灯に交換	8 t-CO <sub>2</sub> /年	約40万円/年
病院	蒸気設備の発生蒸気の低圧化	19 t-CO <sub>2</sub> /年	約53万円/年
マンション管理業	不使用室の空調カット	107 t-CO <sub>2</sub> /年	約408万円/年
フィットネスクラブ	節水型シャワーへの更新	74 t-CO <sub>2</sub> /年	約699万円/年

(出典) 東京都地球温暖化防止活動推進センターweb 情報より作成

# 区

## のアクションプラン

- 1 地球温暖化対策の普及啓発・推進
  - 2 区民・団体、事業者への取組支援
  - 3 率先行動
  - 4 計画等の着実な推進
- 各主体との連携・協力の推進、新エネルギー・省エネルギー対策  
自動車から排出されるCO<sub>2</sub>の削減の推進、緑化対策・ヒートアイランド対策  
3R(ごみの発生抑制、再使用、リサイクル)の推進



文京区も率先して取り組んでいきます！！  
左は、文京区立駒込保育園に設置した太陽光発電システムの写真です。



毎月7日は、文京版「クールアース・デー」です。各家庭、事業所で省エネルギーなどの地球温暖化対策に取り組みましょう！

※平成22年7月7日開始

# できることに○をつけてみましょう！年間の節約金額の目安もわかります！！

家庭の二酸化炭素削減チェックリスト		二酸化炭素削減量 (kg-CO <sub>2</sub> /年)	節約金額 (円/年)
1	暖房は20℃、冷房は28℃を目安に温度設定をする	29	¥1,840
2	電気カーペットは部屋の広さや用途にあったものを選び、温度設定をこまめに調節する	31	¥1,980
3	冷暖房機器は不必要なつけっぱなしをしないように気を付ける	21	¥1,310
4	こたつはこたつ布団と一緒に敷布団と上掛けも使用し、温度設定をこまめに調節する	28	¥1,790
5	人のいない部屋の照明は、こまめな消灯を心がける	7	¥430
6	テレビをつけっぱなしにしたまま、他の用事をしないようにする	11	¥700
7	冷蔵庫の庫内の温度調整をしたり、ものを詰め込み過ぎないように整理整頓する	36	¥2,320
8	冷蔵庫は壁から適切な間隔をあけて設置する	16	¥990
9	冷蔵庫の扉は開閉を少なくし、開けている時間を短くするように気を付ける	4	¥230
10	洗いのものをする時は、給湯器の温度設定を出来るだけ低くするようにする	19	¥1,360
11	煮物などの下ごしらえは電子レンジを活用する	15	¥1,080
12	お風呂は、間隔をおかずに入るようにして、追い焚きをしないようにする	84	¥5,920
13	シャワーはお湯を流しっぱなしにしないように気を付ける	28	¥1,980
14	温水洗浄便座は温度設定をこまめに調節し、使わない時はふたを閉めるようにする	26	¥1,650
15	洗濯する時は、まとめて洗うようにする	2	¥130
16	太陽光発電システムを導入する	1,306	¥83,255
17	ふんわりアクセル「eスタート」を心がける	194	¥9,860
18	加速度の少ない運転をするように気を付ける	68	¥3,460
19	早めのアクセルオフをするように気を付ける	42	¥2,130
20	アイドリングはできる限りしないように気を付ける	40	¥2,040
<b>○印をつけた行動を合計してください！ → → → →</b>			
<b>ちなみに、全部実行すると…</b>		<b>2,007 kg-CO<sub>2</sub></b>	<b>¥124,455</b>

※ 電気：22円/kWh、ガス：155円/m<sup>3</sup>、ガソリン：118円/Lとして出典元より引用。  
 (注) 数値は目安です。二酸化炭素削減量や年間節約金額は、使用方法や使用機器など条件により異なります。  
 (出典) 省エネルギーセンター「家庭の省エネ大事典」等より作成

## 光熱費の削減の目安

削減目標は、各取組みを全て実施して初めて達成できます。家庭の削減目標を光熱費（1か月の世帯あたり）で表すと下表のとおり削減できます。これを目安に始めてみましょう。

(単位：円)

	基準年度（2005年度）			長期目標（2019年度）			削減金額		
	電気	都市ガス	合計	電気	都市ガス	合計	電気	都市ガス	合計
単身世帯	6,522	3,389	9,911	5,066	3,132	8,198	▲1,456	▲257	▲1,713
2人世帯	11,832	5,069	16,901	9,398	4,666	14,064	▲2,434	▲403	▲2,837
3人世帯	13,472	6,130	19,602	10,736	5,640	16,376	▲2,736	▲490	▲3,226
4人世帯	14,681	6,445	21,126	11,723	5,929	17,652	▲2,958	▲516	▲3,474
平均	9,873	4,566	14,439	7,800	4,228	12,028	▲2,073	▲338	▲2,411

※ 電気：22円/kWh、都市ガス基本料金：[単身世帯] 724.5円/月 [二人以上世帯] 1,083.6円/月  
 都市ガス従量料金：[単身世帯] 130.28円/m<sup>3</sup> [二人以上世帯] 112.32円/m<sup>3</sup>として推計。  
 (注) 光熱費は、使用方法や使用機器など条件により異なります。世帯人数等を考慮するため、「家庭の二酸化炭素削減チェックリスト」で使用しているガス料金単価とは異なる料金単価を用いています。

本計画書は、文京シビックセンター2階の行政情報センターや以下のホームページなどでご覧いただけます。  
 URL [http://www.city.bunkyo.lg.jp/soshiki\\_busho\\_kankyo\\_tyuumoku\\_ondankatiikeikaku.html](http://www.city.bunkyo.lg.jp/soshiki_busho_kankyo_tyuumoku_ondankatiikeikaku.html)



発行 文京区 資源環境部 環境政策課 〒112-8555 東京都文京区春日 1-16-21  
 TEL 03-3812-7111 (代表) ホームページURL <http://www.city.bunkyo.lg.jp/>

印刷物番号 H010928 古紙再生紙を使用しています。