

第三期柏市地球温暖化対策計画 概要版

将来社会像

安心で持続可能な社会を目指した
低炭素スタイルの実現

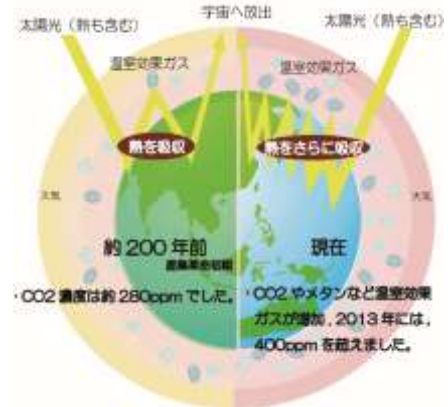
計画期間

2019（令和元）年度から
2030（令和12）年度まで

地球温暖化の仕組み

太陽から降り注ぐ光は、地球の大気を通過し地表を温めています。その熱の多くは、宇宙に放出されますが、一部の熱が二酸化炭素、メタンなどの温室効果ガスと呼ばれる気体によって吸収されて再び地表面へ戻されます。しかし、産業革命以降、二酸化炭素の排出量が大幅に増え、熱が宇宙に放出されず、大気中にこもるようになり、地球の平均気温が上昇しています。

温室効果ガスの大部分を占める二酸化炭素は、火力発電所などでの化石燃料の使用により排出されます。



地球温暖化の影響

既に起こっている事

●気温の上昇

- 世界平均地上気温は、1880年から2012年にかけて0.85℃上昇

●海水の変化

- 世界平均海面水位は、1901年から2010年にかけて0.19m上昇
- 1971～2010年において、海洋表層（0～700m）の水温が上昇

出典：IPCC 第5次評価報告書

これからどうなる？

●気温上昇の予測

- 現状を上回る追加的な地球温暖化対策をとらなかった場合：2.6～4.8℃上昇
- 地球温暖化対策にできるかぎり取り組んだ場合：0.3～1.7℃上昇

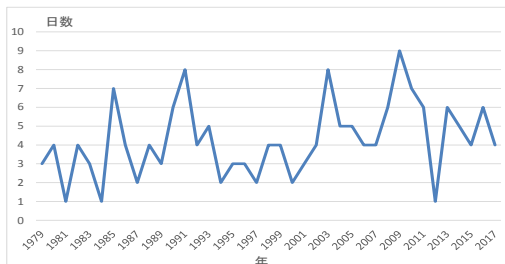
●海面水位の予測

- 現状を上回る追加的な地球温暖化対策をとらなかった場合：82cm上昇
- 地球温暖化対策にできるかぎり取り組んだ場合：26cm上昇

私たちへの影響

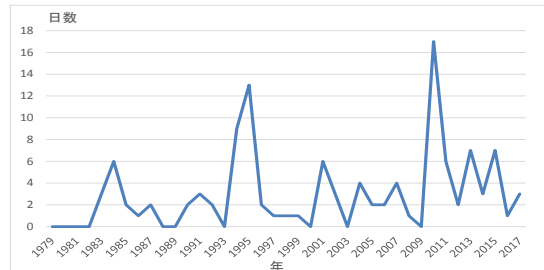
●局地的大雨（ゲリラ豪雨）

局地的な大雨が、増加傾向にあります。



●熱帯夜

猛暑日の日数が、増加傾向にあります。



令和元年10月発行

■発行：柏市

■編集：柏市環境部環境政策課

計画の本編は柏市オフィシャルウェブサイトからご覧いただけます

<http://www.city.kashiwa.lg.jp/>

地球にやさしいはお財布にもやさしい！

家庭や職場で、今すぐのできる省エネ節約メニューの一部をご紹介します。
一人ひとりの小さな行動が、日々の生活を助けるだけでなく、これからの地球をまもり、未来に命をつなげていきます。

～Think Globally, Act Locally～

家庭でできること

キッチン

野菜の下ごしらえ等に電子レンジを上手に活用すると…
根菜（ジャガイモなど）の場合
節約金額 約 1,120 円
(CO2 削減量 12.9kg)

壁から適切な間隔を空けて設置すると…
節約金額 約 1,220 円
(CO2 削減量 26.5kg)

冷蔵庫の設定温度を「強」から「中」にすると…
節約金額 約 1,670 円
(CO2 削減量 36.2kg)

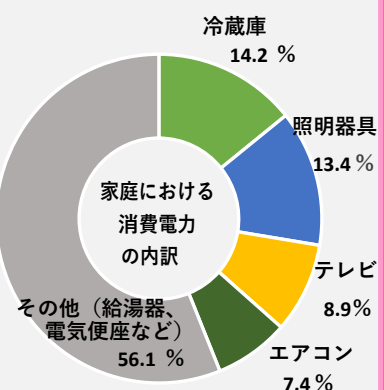
お風呂

シャワーの使用時間を1分短くすると…
節約金額 約 3,300 円
(CO2 削減量 29.0kg)

追い炊きをしないで入ると…
節約金額 約 6,880 円
(CO2 削減量 87.0kg)

省エネ家電に買い換えよう！

家庭では、冷蔵庫、照明器具、テレビ、エアコンの順に電気使用量が多く、全体の約半分を占めています。買い換えの時に、エネルギー効率の高い最新の家電を選ぶことで、大幅な省エネにつながります。



～省エネ家電で電気代も変わる！～

冷蔵庫 10年前と比べると 8,235 円おトク

蛍光灯器具 LED 照明に変えると 2,484 円おトク

出典：環境省 COOL CHOICE の HP
「5つ星家電買換キャンペーン」

リビング

テレビの明るさを抑えてみると…
節約金額 約 750 円
(CO2 削減量 15.9kg)

テレビの主電源をオフにすると…
節約金額 約 450 円
(CO2 削減量 9.9kg)

みんなで過ごそう！
家族が一つの部屋で過ごすことで照明やテレビなどの電気使用量を減らすことができます。



職場で できること

オフィス

パソコンを使わないときは
電源をオフにすると…
1日1時間のオフ
節約金額 約 850 円
(CO2 削減量 18.5kg)

エアコンの温度を調整すると… (冬: 21→20℃設定)
節約金額 約 1,430 円
(CO2 削減量 31.2kg)

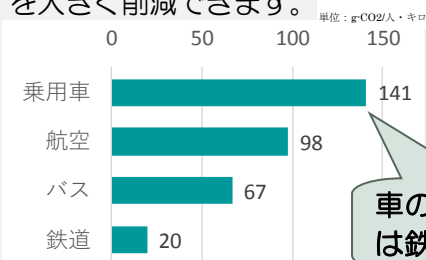


外出時に できること

ふんわりアクセル「e スタート」で発進すると…
節約金額 約 10,030 円
(CO2 削減量 194.0kg)

公共交通を利用しよう！

自家用車ではなく、バスや鉄道を利用すると、CO2 排出量を大きく削減できます。



出典: 国土交通省 HP

車のCO₂ 排出量は鉄道の7倍！

アイドリングストップ
節約金額 約 2,080 円
(CO2 削減量 40.2kg)

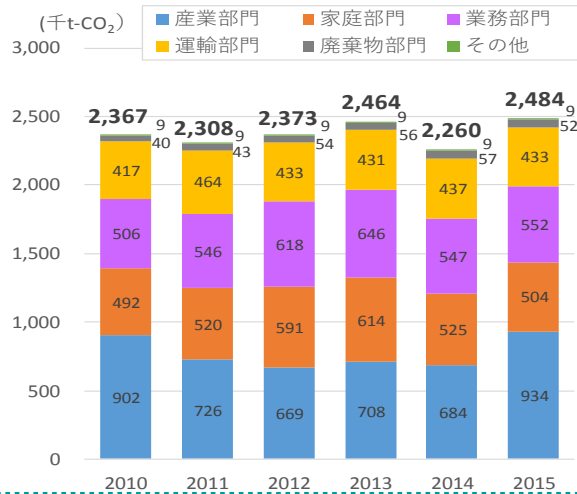


※節約金額及び CO2 削減量は年間での目安です。

出典: 経済産業省・資源エネルギー庁「家庭の省エネ徹底ガイド春夏秋冬」(2017 年 8 月発行)
「省エネ性能カタログ 2017 冬」(家庭用)

柏市の温室効果ガス排出量

●部門別温室効果ガス排出量推移



削減目標

2030（令和12）年度までに
2013（平成25）年度比24%削減

	基準年度排出量 (2013年度)	目標年度排出量 (2030年度)	基準年度比 削減率(%)
廃棄物部門	56	54	4
運輸部門	431	350	19
業務部門	646	420	35
家庭部門	614	400	35
産業部門	708	662	7

施策の概要

緩和策

- 省エネルギーの推進・再生可能エネルギーの創出・蓄エネルギーへの転換
 - ・家庭での取組の促進
 - ・事業所での取組の促進
- 緑地と農地の保全
 - ・緑の保全と整備
 - ・農地の保全と地産地消の推進
- エコな移動手段による外出促進
 - ・出かけるための魅力づくり
 - ・環境に優しく健康的な移動手段
- 環境に配慮したまちづくりの促進
 - ・低炭素なまちづくりと立地の適正化

適応策

- 緑化の推進と水循環の保全
 - ・緑化の推進
 - ・水辺環境の整備
 - ・水資源の確保と涵養等による環境保全
- 自然災害への備え
 - ・災害被害の軽減と予防
 - ・集中豪雨リスクの軽減
- 健康被害への対策
 - ・感染症の予防
 - ・熱中症への対策



環境学習・協働

- 環境学習
 - ・次世代への教育と多様な人々への啓発
 - ・市内企業への研修支援
- 協働による活動の促進

施策の進めかた

【環境整備】

市でキーパーソンを育成
する人材・環境を整備

【地域展開】

キーパーソンが教育機関
や事業者団体へ啓発

【実践・伝道】

キーパーソンが子どもや
子育て世代、事業者へ伝道



【人材育成】

市は環境学習研究施設等
でキーパーソンを育成

【結果収集】

市が展開結果を収集、
柏市温暖化対策本部
会議等で対策検討

【社会循環】

実践した市民・事業者
が全ての世代、市内事
業者へ広める

※キーパーソンとは…
家庭や事業者へ対策の取組みを広める地域や団体のリーダー等