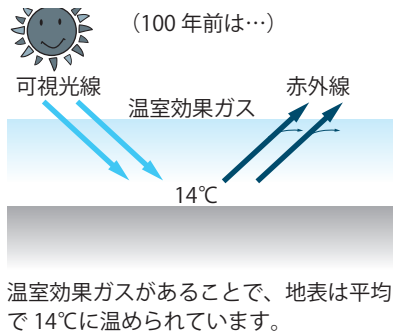


# 地球温暖化防止活動を始めよう！

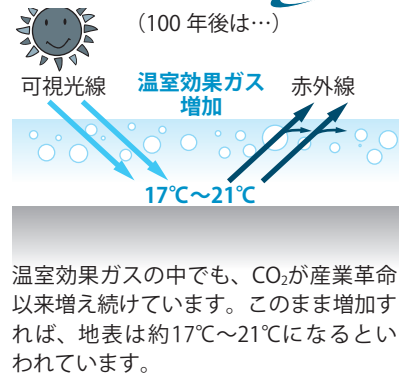


## 地球温暖化とは…

地球の表面は窒素や酸素などの大気が取り巻いています。この中に、温室効果ガスが含まれて、このガスが増えると大気の温度が上がります。この現象が続くことが地球温暖化です。



地球の平均気温は、1906年から2005年の100年間で0.74°C上昇しています。20世紀後半の温暖化は、18世紀の産業革命をきっかけに、大気中の温室効果ガスであるCO<sub>2</sub>が短期間で急激に増え、その濃度が産業革命以前の0.028%から0.038%にまで上昇したことにあります。このままでは2100年には平均気温が推定値で1.8~4°C(最大推計6.4°C)上昇するとされています。



## 2010年 夏の活動エコチャレンジシート

○：よくできた      ×：できなかった  
△：半分くらいできた    -：関係なかった

ご家族みんなで取り組んでみませんか

ちょっとしたことでエコになる。日々の暮らしの中のはんこのちょっとした気遣いの積み重ねで大きなエコになる。

皆さんもそんな生活にチャレンジしてみませんか？佐賀県では、今「夏のエコチャレンジ」を実施しています。小城市の皆さんも一緒にチャレンジしてみましよう。

### 7日間エコチャレンジ することで…

温室効果ガスであるCO<sub>2</sub> 6.86kgが削減されます。これは次の量に相当します。

エコチャレンジ活動	削減CO <sub>2</sub>	杉の木のCO <sub>2</sub> 吸収量	ガソリン使用量のCO <sub>2</sub> 排出量	テレビを見る時間
1世帯が7日間 全て○のとき	6.86 kg-CO <sub>2</sub>	0.5 本	3 ℓ	156 時間

【電気】排出量 (kg-CO<sub>2</sub>) = 電気使用量 (kWh) × 排出係数0.375 (kg-CO<sub>2</sub>/kWh)  
【ガソリン】排出量 (kg-CO<sub>2</sub>) = ガソリン使用量 × 2.3kg/ℓ

取り組み	できたかな？	CO <sub>2</sub> 削減量 (kg-CO <sub>2</sub> )							合計		
		1 日目	2 日目	3 日目	4 日目	5 日目	6 日目	7 日目			
		説明							←日付 ←曜日		
生活の中での取り組み	① 家族が一緒にの部屋で過ごす	○=1時間過ごした △=30分過ごした	○=0.134 △=0.067	2部屋(1部屋分の冷房167W、照明12Wと仮定)を1時間使用しなかったときの計算 (167W+12W)÷1000×2部屋×0.375							○= △=
	② テレビは見たい番組のみを選んで見る	○=1時間減らした △=30分減らした	○=0.045 △=0.022	液晶テレビ32型(122W)を1時間見るのを減らしたときの計算 122W÷1000×0.375							○= △=
	③ ・冷蔵庫の開閉回数を減らす ・開いている時間を短くする	○=開閉回数を半分にした △=開閉時間を10秒以上短くした	○=0.011 △=0.006	1日の開閉回数を50回から25回に減らしたとき、年間のCO <sub>2</sub> 削減量は約3.9kg 1日では3.9kg÷365日							○= △=
水の使い方	④ 歯磨きするとき、水を出しっぱなしにしない	○=3分間節約 △=1分30秒間節約	○=0.021 △=0.010	水道1分12ℓとした場合、0.00696kgのCO <sub>2</sub> 削減 3分間節約したとき 0.00696×3分							○= △=
	⑤ シャワーを使う時間を短くする	○=5分間節約 △=2分30秒間節約	○=0.410 △=0.205	水道1分12ℓとした場合、0.00696kgのCO <sub>2</sub> 削減 ガス1分35ℓとした場合、0.0752kgのCO <sub>2</sub> 削減 5分間節約したとき (0.00696+0.0752)×5分							○= △=
外出時(買い物など)	⑥ レジ袋はもらわずエコバッグを使う	○=大レジ袋1枚もらわなかった △=小レジ袋1枚もらわなかった	○=0.060 △=0.030	レジ袋(LLサイズ10g)を1枚もらわなかったとき 1枚当たりのCO <sub>2</sub> 排出量は約60g							○= △=
	⑦ ふんわりスタートアイドリングストップ	○=ほぼ行った △=半分くらいおこなった	○=0.299 △=0.149	10分間アイドリングストップしたときの計算 0.13ℓのガソリンを節約 (1ℓ当りのCO <sub>2</sub> 排出量2.3kg) 0.13ℓ×2.3							○= △=

【問合せ】 環境課 環境係 (小城市庁舎) 担当 山口・松本 ☎73-8803