

大切な地球です 地球温暖化対策

地球温暖化とは？

二酸化炭素・メタン・一酸化二窒素などの温室効果ガスは、太陽からの放射をほとんど通過する一方、地表から宇宙に逃げる赤外放射を吸収する性格を持っているため、地球の温度を適度に保っています（次頁図参照）。

しかし、人間活動の拡大によって、温室効果ガスの大気中濃度が増加し、宇宙へ熱が逃げなくなると、地球の温度が上昇していきます。この現象を地球温暖化といいます。

地球温暖化の影響

このまま地球温暖化が進行すると、百年後の日本では次のような影響が予測されます。

国土の減少

海面がおよそ九十cm上昇し、砂浜の90%が水没します。

自然災害の発生

豪雨や干ばつなどの異常気象が増加します。

～市役所も取り組んでいます～

土岐市 地球温暖化対策 実行計画 (平成14年度～18年度)

詳しくは、環境課（内線253）へどうぞ。

深刻化する地球環境問題に対応するため、わが国では京都議定書に基づき、2008年から2012年の間に、温室効果ガスの総排出量を、1990年レベルから6%削減する目標が定められました。

これを受けて、平成11年には「地球温暖化対策の推進に関する法律」が施行され、地方公共団体の事務や事業に関しても、温室効果ガスの排出抑制のための計画（実行計画）の策定が義務付けられました。

そこで土岐市では、平成13年度に計画を策定し、14年度から推進しています。

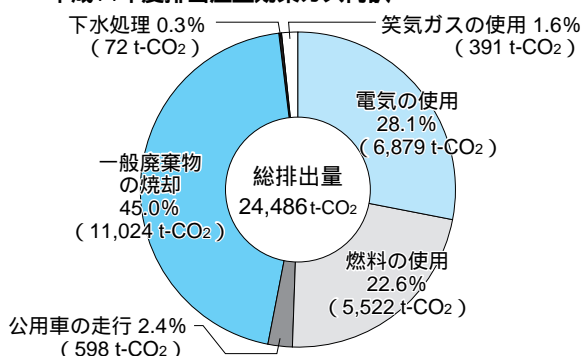
土岐市の事務・事業に伴う排出量 温室効果ガス排出量は24,486 t・CO₂

平成14年度温室効果ガス総排出量は、24,486 t・CO₂（二酸化炭素換算値）でした。

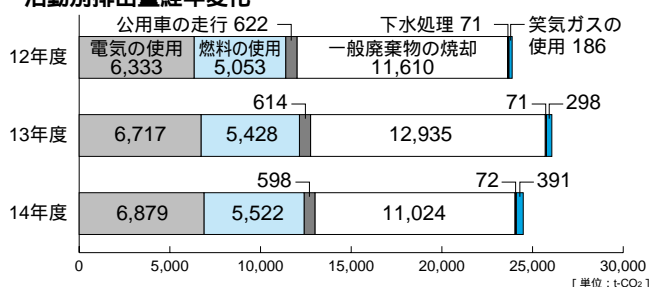
平成14年度数値目標である23,592 t・CO₂を達成できませんでしたが、平成13年度排出量26,065 t・CO₂と比較して1,579 t減少しています。

引き続き、目標（平成18年度時に22,458 t・CO₂）達成に向けて努力していきます。

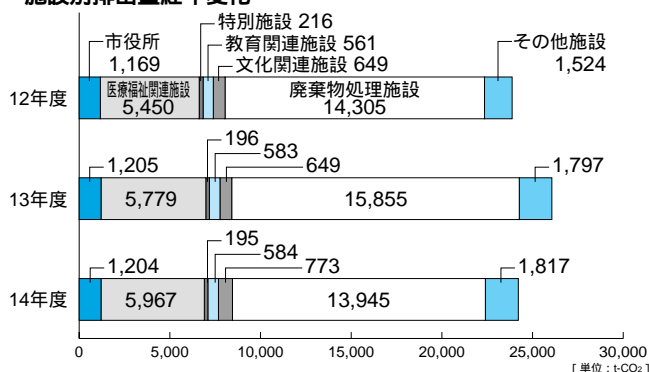
平成14年度排出温室効果ガス内訳



活動別排出量経年変化



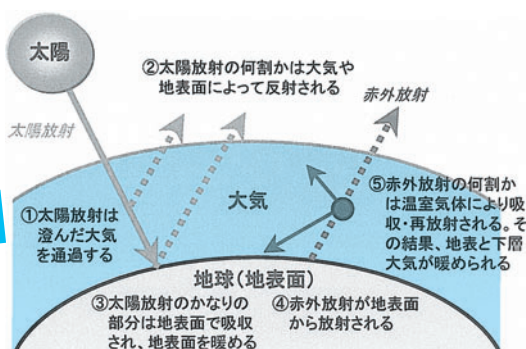
施設別排出量経年変化





私たちの 取り組みましょう

生態系の急変
水稲栽培がしにくくなる地域
が増えます。海藻や貝類、サ
ケなどの漁獲量が減ります。
健康への影響
マラリアなど、熱帯地方特有
の感染症が広がる恐れがあり
ます。



温暖化が
進行すると

家庭でもできる 地球温暖化対策

私たちの暮らしは、たくさん
のエネルギー消費に支えら
れています。しかし、エネル
ギーには限界があり、地球温
暖化など、環境への悪影響も
現れています。今必要なのは、
ライフスタイルの再点検と、
ちよつとした工夫による省エ
ネです。家族全員で省エネに
取り組み、地球温暖化を防ぎ
ましょう。

テレビ

時計代わりにしないで、見
ないときは消す習慣をつけま
しょう。二酸化炭素を年間十

生態系への影響
や砂漠化の進行

海面水位上昇に
よる土地の喪失

マラリアなど熱帯
性感染症の増加



豪雨や干ばつなど
異常気象の増加

農業生産や
水資源への影響

環境保全・公害防止功労者表彰

下石町の立風製陶株式会社は、廃棄
物減量化や省資源化に取り組み、独自の
リサイクルシステムを構築しました。

そこで、公害防止に対する見識を深
め、施設改善などの環境保全活動に積
極的に取り組んだ功績が認められ、岐
卓県環境推進協会から、6月3日に開
催された総会で、協会長表彰を受けら
れ、同日、市役所へ報告をされました。



買い物袋の持参や、過剰包

ゴミ

冷暖房の設定温度を、夏は
一高く、冬は一低く設定
すると、年間約10%の省エネ
になり、冷房で年間5kg、暖
房で年間21kgの二酸化炭
素を削減できます。エアフィ
ルターを月二回程度掃除しま
しょう。(資料「東京電力」)

エアコン

三kg削減できます。画像メニ
ューを使い分けて、周囲の明
るさに応じた見やすい画面を
選択すると、二酸化炭素を年
間十七kg削減できます。(資
料「東京電力」)

エコドライブ

自動車の急加速・急発進を
やめ、アイドリングストップ
を心掛けましょう。燃料の浪
費を防ぐとともに、二酸化炭
素の削減にもつながります。
タイヤの空気圧をチェックす
ることも大切です。また、お
近くへの買い物などは、徒歩
や自転車の利用を心掛けま
しょう。

装を断り、ゴミを出さないよ
うにしましょう。率先してリ
サイクル商品を購入しましょ
う。ゴミを1kg削減すると、
〇・八四kgの二酸化炭素を削
減できます。(資料「環境省
環境家計簿」)

