

地球温暖化対策

最近「暑い」と感じませんか？

冬場に降る雪も少なくなり、平地では霜柱が立つことも少なくなったと思いませんか。

先ごろ気象庁が独自の気候モデルで予測した二一〇〇年の東京都心部の夏の気温は、九州南部ぐらいいになると発表しました。二酸化炭素やメタンなどの温室効果ガスによる地球温暖化は着実に進んでいます。

昨年の土岐市の平均気温は十四・八度で、平成七年の十三・四度、平成八年の十三・五度と比較して一度以上上昇しています。年ごとの寒暖の差はあるものの、気温は徐々に上がってきています。



農作物は敏感に感じています

茨城県つくば市の果樹研究所の調査では、温暖化の影響で、東北地方や長野県のリンゴについて着色不良などの被害が目立ったと報告されました。また同市にある農業・生物系特定産業技術研究機構の研究では、二〇六〇年にはリンゴの特産地である青森県、長野県が栽培に適さなくなり、代わって北海道の平野部が最適地になるという予測が報告されました。

身近なところでも…
東濃地域土岐農業改良普及センター
松波宏明さん



温暖化が農業に与える影響は深刻で、夏野菜の収量・品質の低下、玄米・果物の品質低下が挙げられるほか、今までに発生が少なかった病害虫が突発的に発生する恐れもあります。

また、酪農でも乳牛の乳量の減少が考えられます。

温暖化の先に待ちうける未来

このまま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。

国土と資産の消失

海面がおよそ一m上昇し、砂浜の八割が消えるばかりでなく、水没域の東京、大阪など都市部を中心に九十兆円の資産が失われるなど、大きな被害が予測されています。

姿を消す豊かな食卓

水稲栽培がしにくくなる地域が増え、海藻や貝類、サケなどの漁獲量も減ります。また、世界的にも中国で米の収穫は八割減、ブラジルやインドでの小麦などの収穫が大幅に減少するなど、深刻な食糧不足が警告されています。

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。

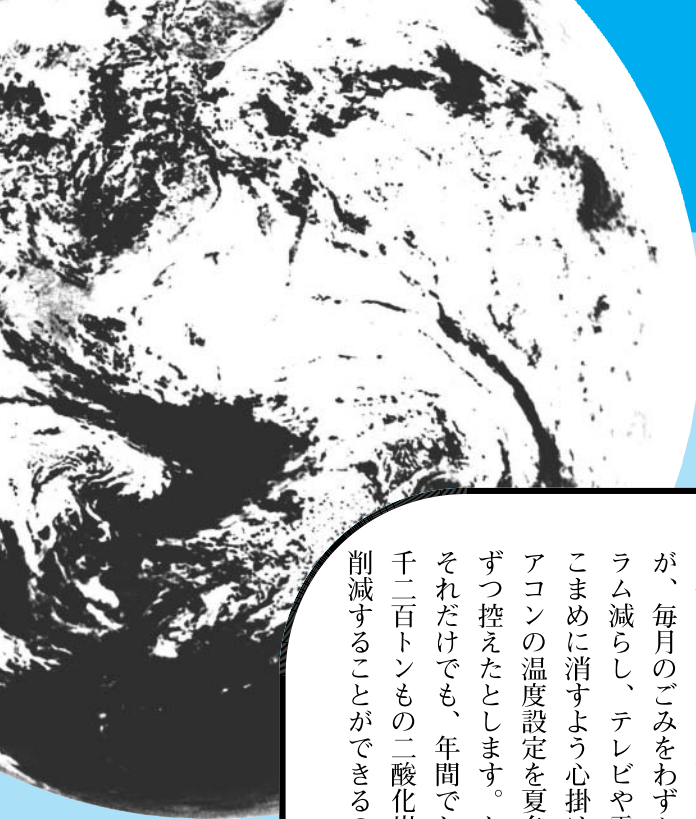
恐ろしいのは温室効果ガスだけじゃない！

海や湖から蒸発した水蒸気は、アルカリ性でも酸性でもなく中性です。しかし、その水蒸気が大気中の二酸化炭素を溶かし込んで、弱酸性になります。これに工場や火力発電所から排出される硫酸化物、自動車から排出される窒素酸化物などが加わり、森林を枯らし、湖を魚が住めない「死の湖」にしてしまう酸性雨となります。

市役所に夏のつらさ

夏も到来というこの時期に、市役所につらさが下がっているのをご存じですか。実はこれ、氷ではなくコンクリートから溶け出したカルシウムなのです。これも酸性雨の影響だと思われるます。





私たちの大切な地球

取り組みましょう

大切なのは
あなたのちょっとした
心使い

私たちの豊かな暮らしは、
たくさんエネルギー消費に
支えられています。しかし、
地球温暖化をはじめとした環
境の悪化を食い止めるには、
ライフスタイルの見直しと、
ちょっとした工夫による省エ
ネやごみの減量が大切です。
家族みんなで取り組んで、地
球温暖化を防ぎましょう。

ちりも積もれば

仮に市内の約二万一千世帯
が、毎月のごみをわずかに百グ
ラム減らし、テレビや電気を
こまめに消すよう心掛け、エ
アコンの温度設定を夏冬一℃
ずつ控えたとします。たった
それだけでも、年間でおおよそ
千二百トンもの二酸化炭素を
削減することができるのです。

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

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。

土岐市では、平成12年度を基準年として13年度に計画を策定し、14年度から推進しています。

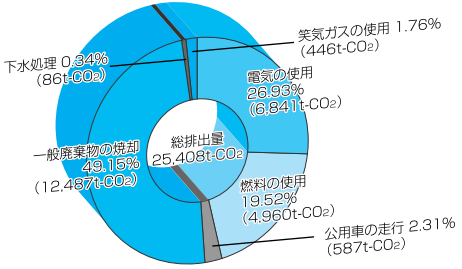
土岐市の事務・事業に伴う排出量

温室効果ガス排出量は25,408t-CO₂

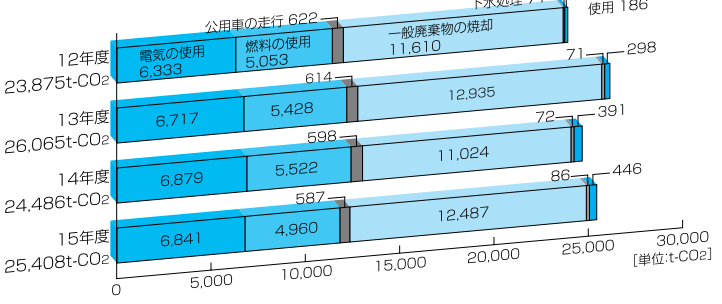
平成15年度温室効果ガス排出量は、25,408t-CO₂(二酸化炭素換算値)でした。基準年度比では1,533t-CO₂、6.4%増加し、前年度比では922t-CO₂、3.8%増加していました。また、市が管理する部署および施設127施設中36施設が、前年度排出量を上回っていました。

特に環境センターでのごみ焼却による排出量の増加が目立ちました。皆さん、ごみの減量にご協力をお願いします。

平成15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

