

第8節 地球温暖化

近年世界中で問題となっている地球温暖化は、1750年頃に始まった産業革命以降、化石燃料を燃焼し温室効果ガスを排出し続けている私たち人間が引き起こしたものとされています。温暖化はさらに加速する傾向にあり、早急な対策が必要となっています。

私たちの身の周りでも、地球温暖化の影響によるものと思われる現象が起こっており、世界の各地でも深刻な問題となっているところがあります。地球温暖化問題は、国の対策に任せるだけでなく私たちもできることから取り組みを始めていくことが大切です。



1 地球温暖化の概要

地球温暖化とは…

生活や生産に必要なエネルギーを得るため、化石燃料を燃焼し、二酸化炭素をはじめとする温室効果ガスを大気中に排出し続けることにより、気温や海水温が上昇することをいうんだホー。



2 東広島市の地球温暖化の現状

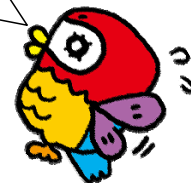


過去 100 年の間に世界の平均気温は 0.74℃ 上昇しているけど、特に最近 50 年間で著しく気温が上昇したんだって。温暖化は加速する傾向にあるみたいだね。IPCC（気候変動に関する政府間パネル）は、2100 年までに世界の平均気温が 1.1℃ から 6.4℃ 上昇すると予測しているよ。気温が上がることで、そんなに大変なことなのかな？

気温が上昇すると、こんなことが予測されているよ。

- ・干ばつの多発
- ・作物や家畜が育ちにくくなり、食料が不足する
- ・降水量の増加、局地的な洪水の発生
- ・海面上昇に伴う土地の水没
- ・熱中症や熱帯特有の伝染性感染症の増加 … など

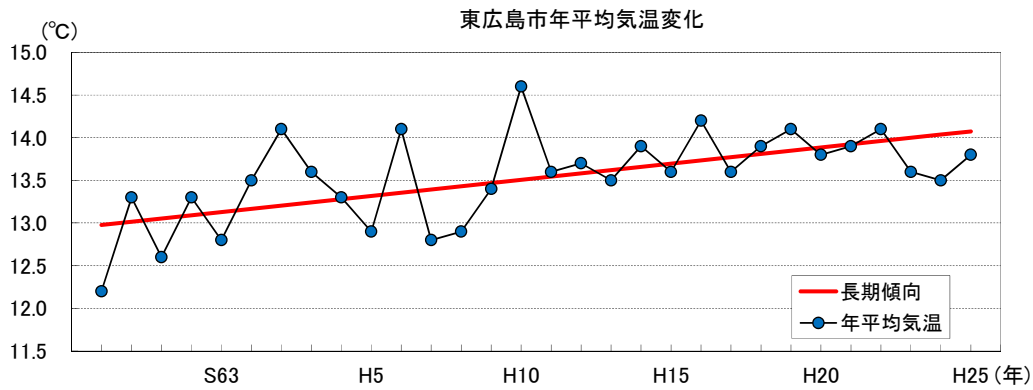
これらの影響は、既に世界各地で発生し始めていて、早急な対策が必要となっているみたいだホー。



地球温暖化を抑止して、未来の世代に豊かな環境を残すことは、私たちの世代の使命だと捉えなければいけないね。一人ひとりができることから地球温暖化対策に取り組んでいくんだホー。



渇水のため流れが途切れた河川
(平成 25 年、広島県内)



上のグラフは、東広島市の平均気温（年）の推移だよ。
 広島地方気象台の観測によると、東広島市の年平均気温は30年間で1度以上上昇しているね。これは、地球温暖化と都市化の影響が原因だと考えられているホー。

3 地球温暖化の防止対策



地球温暖化を防止するには…
 無駄なエネルギー消費を減らしていく必要があるね。
 家庭からの二酸化炭素排出量は、全体的に増加傾向にあると言われて
 いるよ。一層の努力が必要なんだね。具体的には、どんなことができる
 んだホー？

東広島市は、住宅用太陽光発電システムの設置に補助を出したり、省エネ意識向上のためのポスターコンクール、緑のカーテン・コンテスト、環境フェアなど、様々な取り組みをしているみたいだね。
 じゃあ、一人一人ができることって、どんなことがあるんだホー？



買い物にはマイバッグを持っていく、地元生産の品を優先的に購入する、移動にはなるべく公共交通機関を利用する、など、できることを少しずつやっていくことが大切だね。
 夏場につる性の植物を窓際に植える「緑のカーテン」も、各家庭で手軽に楽しく取り組める都市緑化だね。これらを積極的に実施することで、二酸化炭素の排出量を削減したいホー。



平成 26 年度 緑のカーテン・コンテスト
 最優秀賞 高島さん宅