

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、ゲリラ豪雨や熱中症患者の増加など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被害が起き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います。

過去 132 年の間に世界の平均気温は 0.85℃上昇していますが、特に最近 50 年間で著しく、温暖化が加速する傾向にあります。IPCC（気候変動に関する政府間パネル）は、今世紀末には世界の平均気温が最大 4.8℃上昇すると予測しています。

地球温暖化の原因と影響 産業革命以後、人間活動による石油・石炭などの化石燃料の消費により、温室効果ガスを大量に大気中に放出したことが原因と考えられています。

気温が上昇すると、こんなことが予測されています。

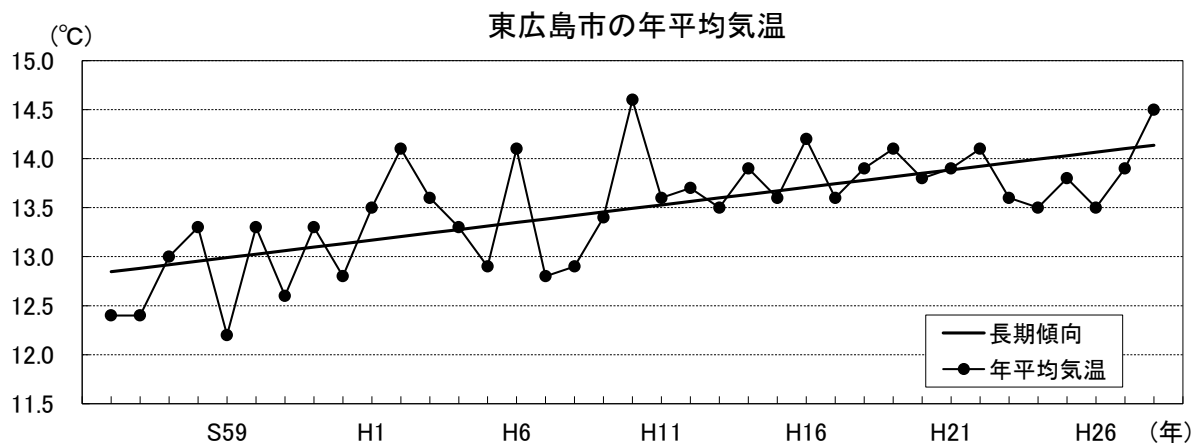
- ・干ばつが多発し、作物や家畜が育ちにくくなることによる食料不足
- ・降水量の増加、局地的な洪水の発生
- ・海面上昇に伴う土地の水没
- ・熱中症や熱帯特有の伝染性感染症の増加など

2 地球温暖化の現状

気温の変化 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℃以上上昇しています。

気温上昇の原因 地球温暖化と東広島市で近年都市化が進んだことによるヒートアイランドが原因だと考えられます。

なお、国全体の長期的な傾向として、二酸化炭素の排出量は、産業部門（工業等）や運輸部門（自動車等）で減少傾向にありますが、家庭部門と業務その他部門（商業・サービス・事務所等）で増加傾向にあります。



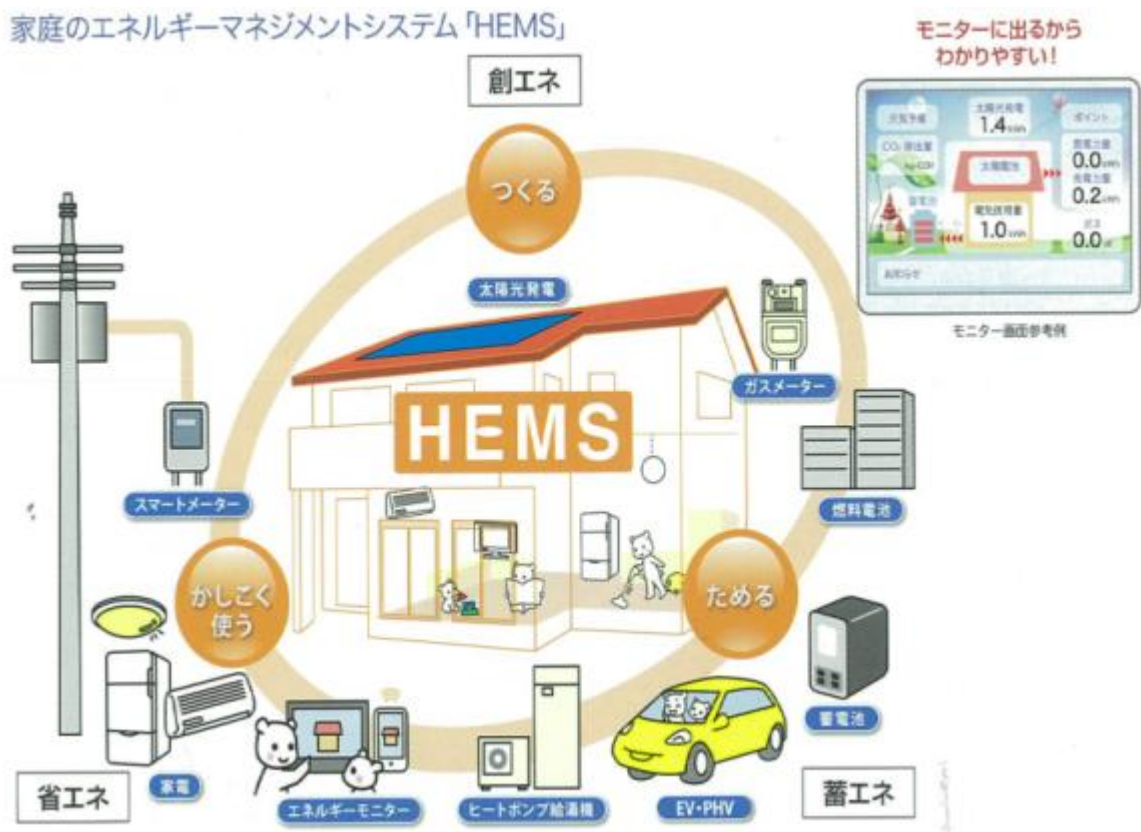
3 地球温暖化の防止対策

二酸化炭素発生抑制対策

東広島市では、環境に配慮した低炭素都市スマートシティへの取り組みを進めています。

家庭においては、近年普及しつつある蓄電システム及び HEMS（ヘムス：家庭でエネルギーを管理する仕組み）の導入を推進おり、住宅のスマートハウス化を支援する補助制度を設けています。

各家庭においてエネルギーを創り、貯め、賢く使えるような仕組みづくり（スマートハウス）を構築することを目標としています。



市民・事業者 にお願いする こと

- 消費エネルギーを節約するようお願いします。
- ・LED照明など消費電力の少ない製品に切り替える。
 - ・できるだけ公共交通機関や自転車・徒歩で移動する。
 - ・緑のカーテンやエコドライブなどを実践する。

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ポン。

