

テーマ「本当に地球温暖化しているのか？」

1 地球温暖化の根拠となる観測事実

気温上昇 世界平均気温は過去100年で約1℃上昇しており、特に近年はその傾向が加速しています

海面水位の上昇 海水温の上昇と氷床・氷河の融解により、海面水位が上昇しています。

海氷の減少 北極海の海氷面積は、過去数十年で大幅に減少しており、その減少速度は加速しています。

氷河の融解 世界中の氷河が融解しており、その融解速度は過去数十年で増加しています。

大気中の二酸化炭素濃度の上昇 産業革命以降、化石燃料の燃焼によって大気中の二酸化炭素濃度は増加の一途を辿っており、現在では過去数千年間で例のないレベルに達しています。

2 地球温暖化の原因

温室効果ガスの増加、温室効果ガスによる温室効果。

3 今私たちがやるべきこと

徒歩や自転車で移動して、公共交通機関を使用する。

理由 世界中の道路に車が充満し、そのほとんどが軽油やガソリンを燃焼させているからこそ自動車に乗る代わりに徒歩や自転車で移動すれば、温室効果ガスの排出が削減され、健康増進とフィットネスに役立ちます。移動距離が長いときは列車やバスの利用を検討しましょう。また、自動車は可能な限り相乗りで利用しましょう。

木を植えること

理由 木を植えることで二酸化炭素を減らすことができます。木は光合成によって大気中の二酸化炭素を吸収し、酸素を放出します。この過程で、二酸化炭素は期の中に炭素として蓄えられます。

食料廃棄を減らす。

理由 食料を廃棄すると、食料を育て、加工、舗装、輸送のために使った資源やエネルギーも無駄になります。また、埋め立て地で食品が腐敗すると、強力な温室効果ガスの一つであるメタンガスが発生します。購入した食品は使い切りましょう。

ポイ捨てを減らす。

理由 ポイ捨てされたごみは、焼却される際に二酸化炭素を排出し、地球温暖化を加速させる原因となります。また、ポイ捨てされたプラスチックゴミは、海洋に流失し、海洋汚染やマイクロプラスチック問題を引き起こし、これもまた地球温暖化に影響を与える可能性があります。

ここまでやって思ったことは、こういういろんなことが同時に起きてそれにより地球温暖化が起きているといえます。

そしてこれを対策するのは私たちです。