

グリーンカーテン (ぐりーんかーてん)

ゴーヤなどのツル性の植物を育てて作る自然のカーテンのことです。強い日差しを遮(さえぎ)ってくれるだけでなく、葉っぱから水分が蒸散(じょうさん)するので、ヒートアイランド対策になります。また、部屋の気温上昇(じょうしょう)が抑(おさ)えられることから、冷房の使用時間が減り、二酸化炭素の排出量(はいしゅつりょう)が減(へ)らせます。地球温暖化防止(ちきゅうおんだんかぼうし)にも役立ちます。

Q. 堺市の学校でもやっているの？

A. 堺市の学校でも、グリーンカーテンの普及(ふきゅう)に取り組んでいるんだよ。ゴーヤの植え付けや水やりなどを通して、緑を大切にすることを育むことや、グリーンカーテンの涼しさを体感することによって、ヒートアイランド現象をはじめとする環境問題(かんきょうもんだい)に関心を持ってもらう目的があるよ。

Q. なんでゴーヤなの？

A. ゴーヤは、他の植物と比べて病害虫(びょうがいちゅう)に強く、日光と十分な水があればかんたんに栽培(さいばい)できるからだよ。ゴーヤは、東インドやインドネシアなどの熱帯(ねったい)アジアが原産で、江戸時代に日本にやってきたといわれているウリ科のつる性植物で、実が苦いためニガウリ、また、イボイボがあり、熟(じゅく)すと甘くなることからツルレイシとも呼ばれるんだ。独特の苦味(にがみ)があるけど、ビタミンCが豊富で、夏バテ防止のための健康野菜として各地で栽培(さいばい)されるようになったんだよ。

Q. ヒートアイランド現象ってなに？

A. ヒートアイランド現象とは、都市の気温が郊外(こうがい)に比べて高くなる現象のことだよ。地図上で気温が同じところを結んだ等温線(とうおんせん)が、都市部を中心としてちょうど島状に取り巻いているように見えるので、熱の島[ヒートアイランド]と名づけられたんだ。

ヒートアイランド現象の原因は、緑地や水面が減ってきたことや、建物や舗装面(ほそうめん)が増えたこと、エアコンや自動車から出される熱の増加などがあげられるよ。

Q. 堺市でもヒートアイランド現象は起こっているの？

A. 堺市が昨平成18年に行ったヒートアイランドの現状(げんじょう)調査では、堺市でもヒートアイランド現象があることがわかったよ。昼間の高温化や熱帯夜の日数が増えて、寝不足によるストレスや熱中症など、健康への影響(えいきょう)があるかもしれないと考えられているんだよ。

出典：堺市ホームページ[2012/8/15 現在]

http://www.city.sakai.lg.jp/city/info/_kanto/heat/green_toha.html