

フードマイレージってなに?

フードは「食べ物」。マイルージは「運ぶきよ」という意味。
フードマイレージは「食べ物の重さ」に「運ぶきよ」をかけたものだよ。
食べ物は、どこからくるんだろう?
フードマイレージの量は、地球環境にどんな関係があるのかな?

1 食べ物はどこからくるんだろう?

肉に野菜、フルーツ…。右の地図を見ると、いろいろな食べ物が世界各国から運ばれてくることが分かるよ。
たとえば、牛肉には7,963kmもはなれたオーストラリアから輸入されているものもあるよ。

フードマイレージを計算してみよう!

フードマイレージは、食べ物の重さ×運ぶきよで計算するよ。牛肉を、オーストラリアから1万t輸入したらフードマイレージはいくらになるか、計算してみよう。

牛肉の重さ **10,000 t** × 運ぶきよ **7,963 km**
= **79,630,000 t・km**

約8千万t・kmになるよ。

2 日本のフードマイレージはどのくらい?

遠い国から食べ物を輸入している日本のフードマイレージは、1年間で9,002億t・km。この数字は世界で一番なんだって!



日本のフードマイレージはフランスの9倍だよ。

出典:農林水産政策研究所(2001年)

3 食べ物を運ぶと、どんな問題があるの?

船や飛行機、トラックなどを使って食べ物を運ぶと、石油などの燃料を使うので、地球温暖化の原因のひとつである二酸化炭素(CO₂)が出るんだ。遠くからたくさんの食べ物を運ぶほど、燃料をたくさん使うことになるよ。それだけCO₂を出していることになるんだね。



ぼくたちが食べる物は遠い国からきているんだね。

ブドウには、日本から見ると反対側にあるチリからきているものもあるよ。

日本には、いろいろな食べ物が世界中からきているんだよ。

コラム 自分の国で作った食べ物はどのくらいあるのかな?

スーパーやお店にはたくさんの食べ物が並んでいるけれど、日本は自分の国で作ったもの(食料自給率というよ)が40%ととても低いんだ。自分たちの食べ物の半分以上を外国からの輸入にたよっていることになるよ。

国	食料自給率 (%)
オーストラリア	237%
アメリカ	128%
フランス	122%
ドイツ	84%
イギリス	70%
日本	40%

もし輸入ができなくなったら困っちゃうね。

みんなが食べている物は、日本だけではなくいろいろな国から運ばれてきているんだね。でも、それはエネルギーをたくさん使うことになるんだ。CO₂を出さないためにも、食べ物との関係を見つめなおすことが大切なんだね!

自分のできることを考えてみよう!

家の人と買い物に行くときは、車をやめて自転車や歩いて出かければCO₂が減らせるよ。プランターで野菜を育てるのもいいよね。

出典:農林水産省 2003年度

どっちが正解クイズ

ヒントは、必ずこの新聞のどこかに書いてあるからよく見てね!

- 問題** フードマイレージの計算で正しいのはどっち?
答え ①食べ物の値段×運ぶ量
 ②食べ物の重さ×運ぶきよ

●正しく答えた人の中から抽選で50名に「図書カード」をプレゼントします。
 前号のクイズ 原子力発電に使う燃料はどっち
 答え= ②ウラン

「クイズの答え」や「おたより」の送り方
 「クイズの答え」や「おたより」といっしょに、次の①～④を記入して送ってね。おもしろいおたよりを送ってくれた人の中から5名に「エコバック」を送ります。
 ①学校名 ②市(町村)立 ③小学校と必ず書いてね。(例)名古屋市中区立 中電小学校
 ④学年組 ③名前 ④感想
 ●しめ切り:11月25日 賞品は12月15日までに校長先生あてに送ります。

はがきのあて先
 〒461-8680
 中部電力 電気子どもシリーズ係
 ホームページからも送れるよ!
<http://www.chuden.co.jp/kids/denkipaper/>