

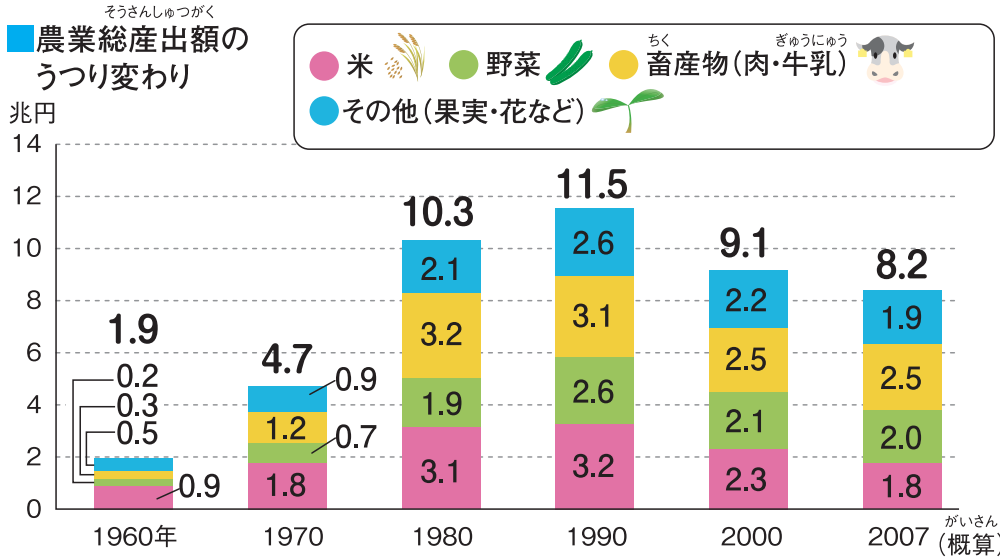
# 日本の農業にはどのような特ちょうがあるのだろうか？

わたしたちの食生活をささえる日本の農業は、どうなっているのかな？

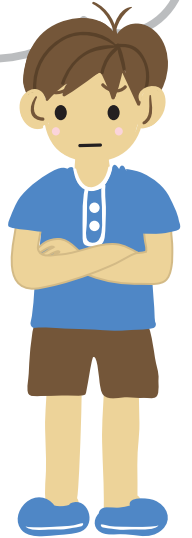
## Q.1

### 日本では、どのような農産物が生産されてきたのかな？

日本で生産されているおもな農産物の産出額のうつり変わりを見てみましょう。



農業全体の生産も変化しているんだね。

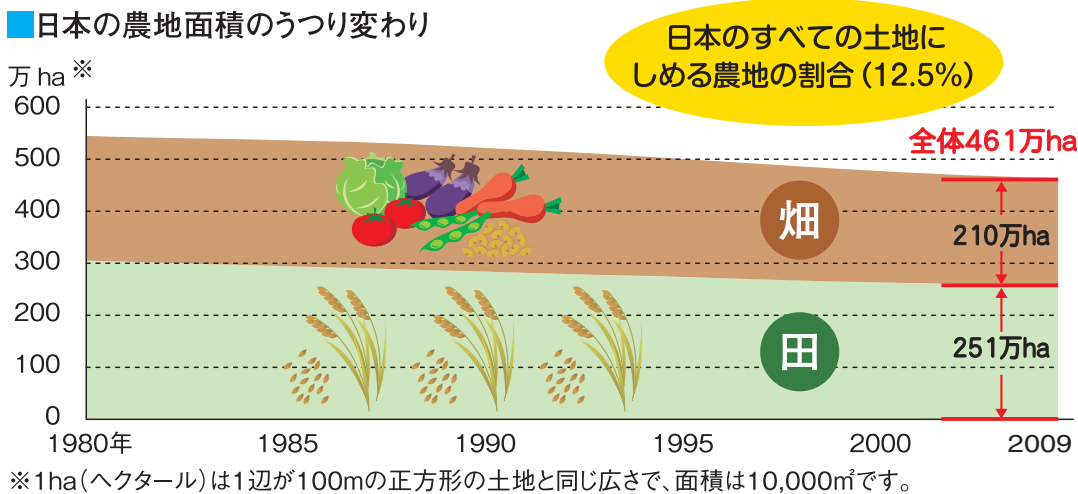


日本の農業は、田んぼでの米づくりが中心でしたが、近年は肉、牛乳などの畜産物や野菜の生産割合が高くなっています。

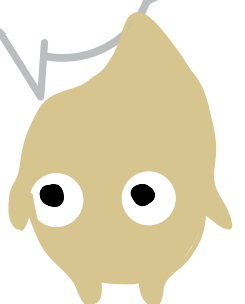
## Q.2

### 日本の農地は、どれくらいの広さだろう？

日本の田や畑の広さはどのように変わってきたか、調べてみましょう。



耕作放棄地(農作物をつくらなくなった農地)の面積は、2005年には38万6,000haになったよ。これは埼玉県の面積と同じくらいの広さなんだって。



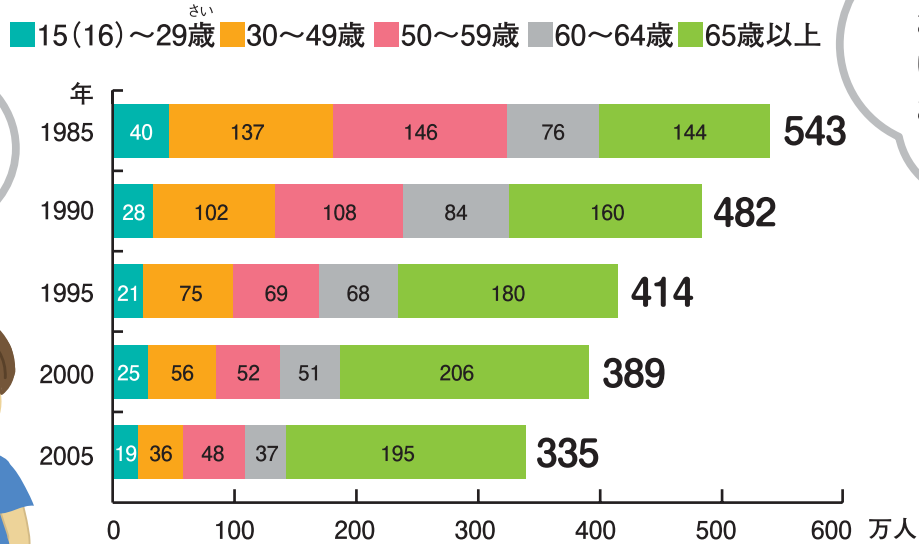
家や工場などに土地が使われたり、農作物をつくらぬ土地がふえたりして、農地の面積はへってきています。

# Q.3

## 日本の農業をささえている人の数はどのように変化しているのかな？

全体数や年れい別人数の変化を見ましょう。

### ■農業ではたらく人の年れい別の人数



わか  
若い人が  
きょうみをもてる  
農業するには  
どうしたら  
いいのかな。



新しく農業を  
始める人たちのために、  
研修けんしゅうをしたり、  
お金を貸かしてくれたり、  
いろいろな支援しえんが  
あるんだって。



農業げんしやうをしている人は、この20年で大きく減少し、65歳以上げんしやうの人が半分以上をしめています。

### ■農業をはじめた若者たち



自然の中で遊ぶのが大好きだった人



中学生のころから知り合いの農場に手伝いに行っていた人



25歳のときに酪農らくのうをはじめた



23歳のときに知り合いの田畑をついだ



新しく開発したヨーグルトが、県の特産品コンクールで知事賞を受賞！



今では116haの田畑で、米や小麦もつくっているよ！

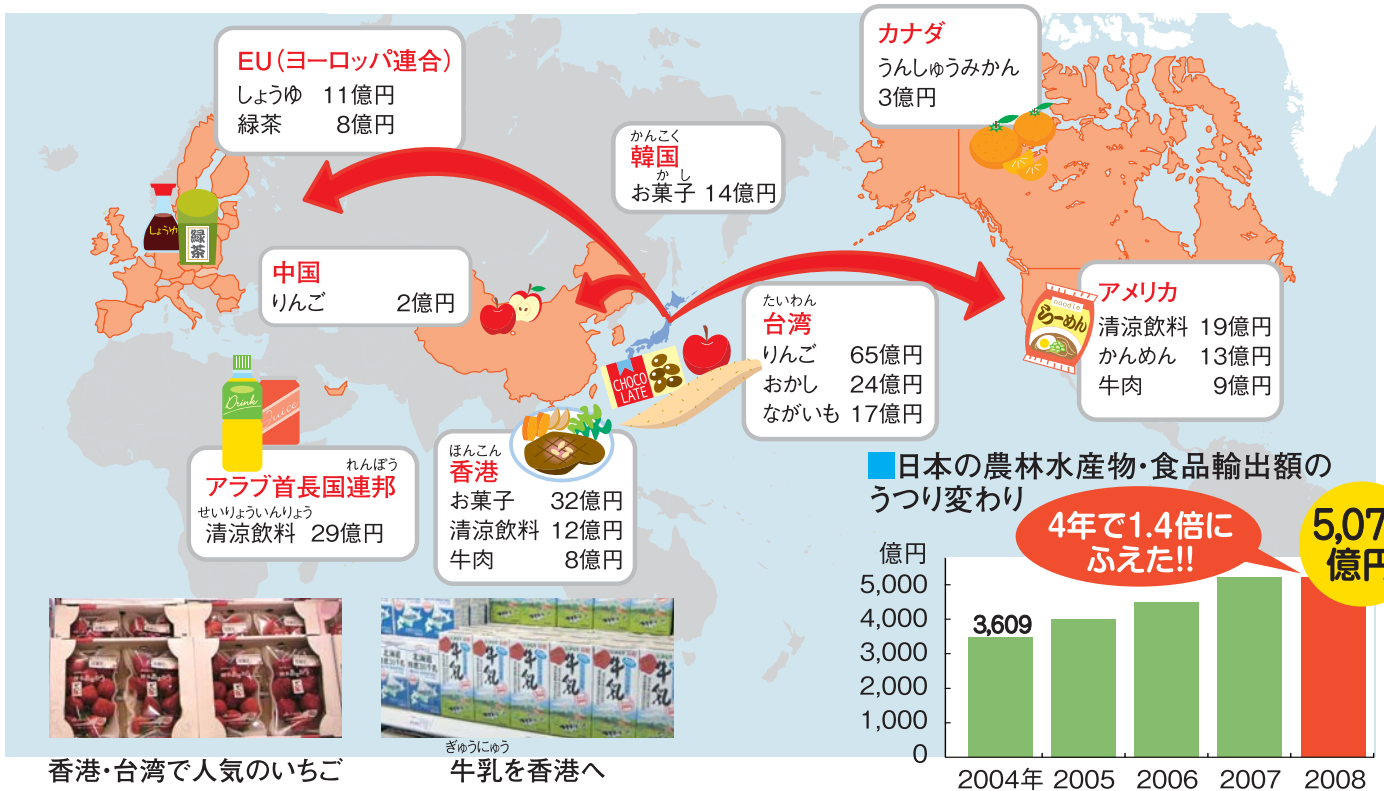
# 日本の農業は、どのようなことに ちょうせんしているのかな？

日本の農業は、今までとはちがう新しい取り組みをはじめているよ。

## Q.1

### 日本はどのような農林水産物や食品を輸出しているのかな？

■日本が輸出する主な農産物・食品とその輸出先(2008年)



日本の農産物や食品は、アジアを中心に世界各地へ輸出されています。

輸出がのびて国内の農産物の生産が増加すれば、食料自給率が高まることにもつながります。

## Q.2

### 日本の農業は、どんな新しい技術開発に 取り組んでいるのかな？

研究所や大学、民間の企業などが協力して、病気にも虫にも強いイネを改良したり、農作業を手伝うロボットを研究、開発したりしています。



●開発を進めているイネ



●無人田植機  
自動で田植えができる機械

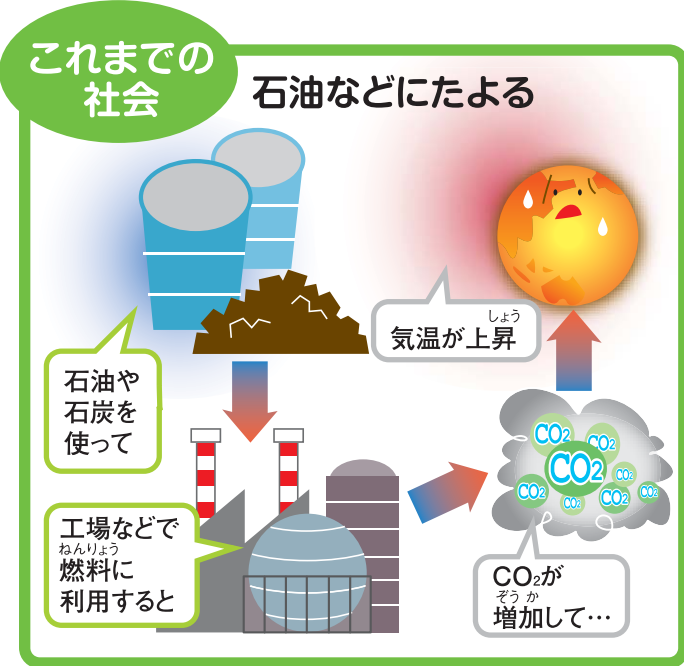


●すてられる食品から  
できたエサ

# Q.3

## 日本の農業は、地球の環境を守るために、どのような取り組みをしているんだろう。

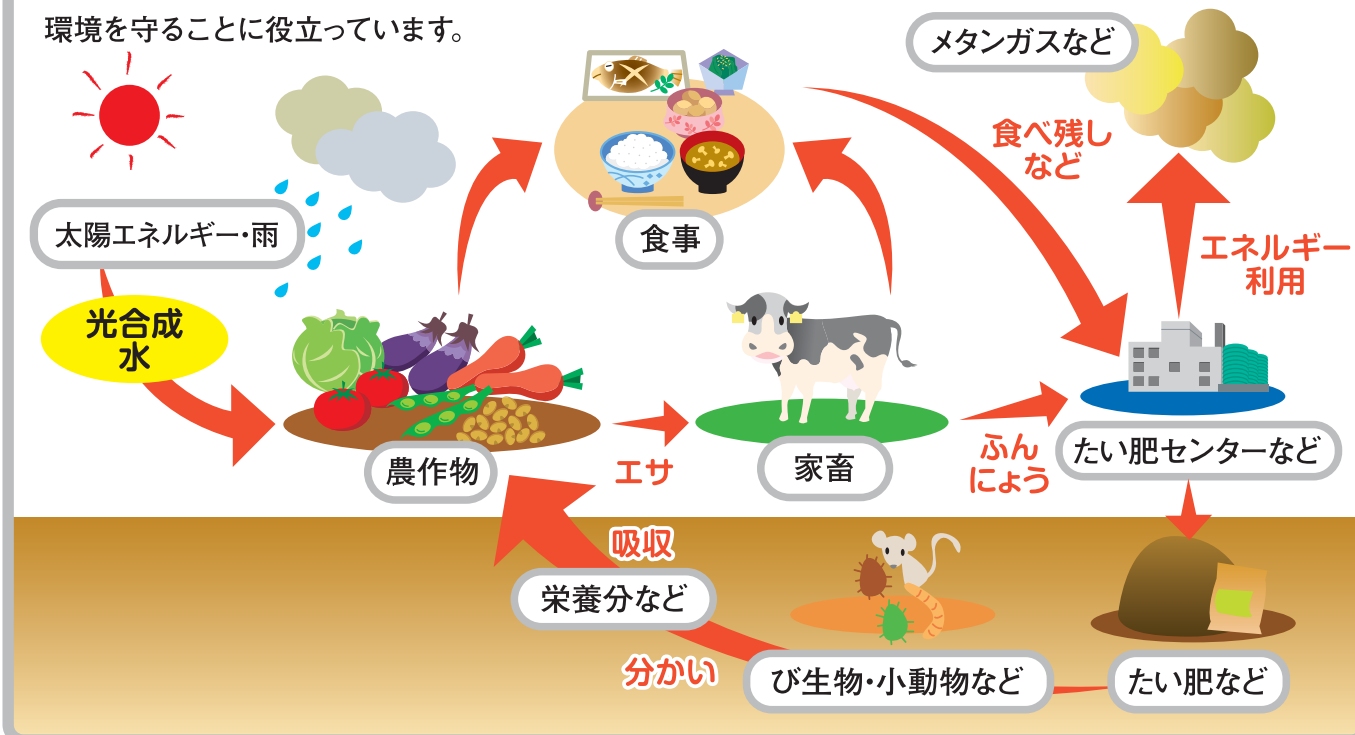
農業は、石油などにたよらずにすむ社会をつくるために、どのような役割をはたすことができるか調べてみましょう。



石油などの燃料を燃やすと、空気中の二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)がふえ、地球温暖化を引き起こします。くりかえし使い続けることができ、二酸化炭素をふやさない「バイオマス(生物資源)」を利用する取り組みが進められています。

### ■環境を守る農業

農作物は太陽のエネルギーや水などを使って育てられます。わたしたちの食事の食べ残しや家畜のふんなどには、肥料やエネルギーなどに使われます。このように自然と深くかかわって営まれる農業は、環境を守ることに役立っています。



日本の農業について  
もっと知りたい!

子どものための農業教室

[http://www.maff.go.jp/j/agri\\_school/index.html](http://www.maff.go.jp/j/agri_school/index.html)