

こんなに使っていたの？

遺伝子組換え作物の利用状況

ヨーロッパや発展途上国でも
栽培面積が広がっている??

160 万 km² って、
日本の農地面積の
約 35 倍の面積なん
だって！

2011 年現在、世界の
ダイズの 75%、トウ
モロコシの 32%、ワ
タの 82% が遺伝子組
換え品種だと言われ
ているんだ

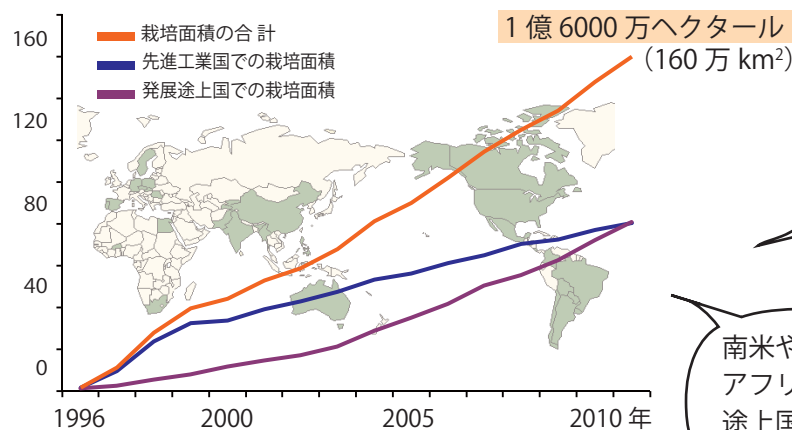
日本では遺伝子
組換えの青いバラが
国内で栽培、販売
されているよ

小麦などの穀類、ダ
イズやナタネなどの
油糧穀物は、合計で
年間約 3,200 万トン
輸入されているんだ

年間のトウモロコシ
輸入量は 1500~1600
万トン。そのうちの
約 8 割が組換え品種
だったんだね…

世界の遺伝子組換え作物栽培面積 (2011 年)
地図中の緑色の国が遺伝子組換え作物の栽培国

面積、万ヘクタール



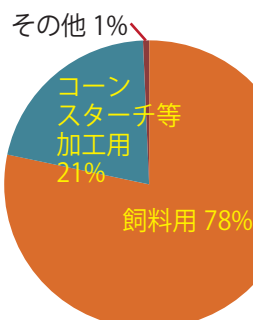
遺伝子組換え作物の栽
培面積が一番広いのは
アメリカ。次いでブラ
ジル、アルゼンチンで
広く栽培されているよ

南米や東南アジア、
アフリカなどの発展
途上国での栽培が
広がっているんだね

輸入穀物の半分は 遺伝子組換え作物?!

トウモロコシの輸入量と国内利用の現状

生産国	輸入量 万トン	シェア %
米国 (86%)	1,376.8 (1,184.0)	90.0
アルゼンチン (86%)	88.8 (76.4)	5.8
ブラジル (56%)	42.4 (23.7)	2.8
その他	21.3	1.4
合計 (79%)	1529.3 (1284.1)	100.0



穀物としてのトウモロ
コシの自給率はゼロ。
輸入トウモロコシの 8 割が
家畜のえさになってたんだ。
普段はなかなか気が
付かないね

カッコ内は前年の各生産国でのトウモロコシの全作付面積に対する遺伝子組換えトウ
モロコシの作付面積比率および遺伝子組換えトウモロコシの推定輸入量。
財務省貿易統計、アメリカ農務省「Acreage」、GMO Compass、ISAAA 報告書より作成。



？ ク イ ズ ？

Q2： 私たちも利用している遺伝子組換え作物。昨年（2011 年）1 年間で日本にはどの
くらいの量の遺伝子組換え作物が輸入されているのでしょうか？

1. 約 160 万トン 2. 約 320 万トン 3. 約 1,600 万トン