

日本は世界で最初に ゲノム編集食品を スーパーで買える国に！？

ゲノム編集食品って どんなものがあるの？

2020年以降、ゲノム編集食品が続々と届け出されています。トマトなどの農作物だけでなく、マダイ、トラフグなどの「ゲノム編集魚」も増えてきました。

その他にも、タマゴ、主食のお米や小麦など、さまざまな品種の研究開発が急速に進んでいます。



ゲノム編集食品を食べたくないけど、表示がないと安全なものを選ぶことができません。



トマトの生産者です。
うちで生産しているトマトが、
ゲノム編集トマトと交雑して
しまわないか心配しています。



うちの子はアレルギー体質なんですけど、ゲノム編集食品を知らずに食べてしまったら、健康にどんな影響があるのか不安！

ゲノム編集だけじゃない！ 新しい「食」の技術、だいじょうぶ？



培養肉や代替肉、昆虫食、重イオンビーム放射線育種されたお米や合成生物で作られた食など、フードテックと呼ばれる新たな「食」が、今後十分な議論や検証はされないまま続々と食卓に上がろうとしています。



たねと食を守ろう！ OKシードプロジェクトに 参加しませんか？

OKシードプロジェクトは、農家や市民の知る権利を守りたい、自分の作るもの、食べるものは選べるようにしたい、そう考える農家や市民が協力しあいながら立ち上げた共同プロジェクトです。ゲノム編集されていないタネや農産物、加工品に対して「OKシードマーク」の表示を掲げ、食に関する学習会など情報発信を行っています。

サポーター登録



サポーター登録すると最新情報や学習会のお知らせなど、盛りだくさんのニュースが毎月メール配信されます。登録は無料です。

SNSで最新情報をキャッチ！



OKシードプロジェクト

お問い合わせ
OKシードプロジェクト
<https://okseed.jp/contact>



それでも 食べる？ ゲノム編集食品

- ✓ ゲノム編集食品って、なに？
- ✓ 安全なの？
- ✓ 環境への影響は！？



そもそも！ ゲノム編集食品 って、なに？



あらゆる生物の性質は、DNAという物質の遺伝情報（ゲノム）によって決まっています。

「ゲノム編集」とは「生命の設計図」とも言えるこの遺伝子の特定の配列を認識して切断したり書き換えたりすることで、**生物の持つ特性を変える技術**です。

例えば、食欲を抑える働きを持つ機能を、ゲノム編集で働かなくします。すると・・・必要以上に食べ続けるため、通常よりもはるかに太るゲノム編集トラフグができます。



ゲノム編集イメージ図



もっと
詳しく！

ゲノム編集食品は、食料問題の解決や栄養価の向上などのメリットがあると宣伝されている一方で、安全性、環境への影響や表示、生命倫理の観点からの問題など、多くの課題が指摘されています。

Q

ゲノム編集食品は安全なの？

ゲノム編集食品が、私たちの健康に長期的にみてどのような影響をもたらすのか、まだ十分な科学的知見がなく、国や開発者でさえ分かりません。

Q

ゲノム編集食品の「ウソ」

完全に狙った場所だけを「変更」できると言われていますが、それは違います。似たようなDNA配列を持つ別の遺伝子にも影響を与えてしまう可能性（オフターゲット）など、遺伝子異常が起きる可能性があります。

Q

健康や環境への影響は？

意図しない遺伝子の変化が、想定外の有害物質を作ったり、アレルギーを引き起こす可能性、あるいは生物の生育に悪影響を与える可能性があります。そして、ゲノム編集によって遺伝子改変された生物の、環境への影響も懸念されています。例えば...ゲノム編集魚が海洋へ逃げてしまったら???

Q

表示がない！ 知らないうちに食卓に!?

ゲノム編集によって生じた変化が、自然界で起きる突然変異と区別できないとして、ゲノム編集食品であることの表示は義務付けされていません。生産者や消費者の知る権利、選ぶ権利が侵害される可能性があります。

だから！OKシードマーク！
ゲノム編集されていないタネや農産物、
加工品に対して「安心」を表示しよう！

このマークを貼れば、農家や家庭菜園をする人はタネを選ぶことができ、タネから作られた作物や加工品もゲノム編集されていないものとして、生産者も消費者もみんなが安心できる「食」を選ぶことができます。

