

11 月 25 日「知っておきたい ゲノム編集のはなし。」 開催報告
クラブ通信 1 月号も見てね♪ WEB 版はこちら→



◆日本の「ゲノム編集食品」開発動向

「ゲノム編集食品」が日本でオンラインでの流通が始まり（世界で初めて！）、現在国や大学の研究所、ベンチャー企業によるゲノム編集作物の開発が多数行なわれています。

2019 年 5 月の内閣府消費者委員会食品表示部会では、農研機構の資料が提供され、ゲノム編集技術で開発中の作物や魚が以下のように紹介されました

- ・作物：超多収イネ、甘くて長持ちトマト、芽が出て安心ジャガイモ、紫色のシャインマスカット、白いままマッシュルーム
- ・養殖魚：おとなしいマグロ、肉厚マダイ

2023.2.3 現在 トマト、マダイ、トラフグが流通。以降も、研究開発が進んでいる情報が・・・

◆日本初の「届出」は・・・GABA 成分の多いトマト（GABA 高蓄積トマト）

2020 年 12 月に、筑波大学発のベンチャー企業サナテックシード㈱の GABA 高蓄積（通常の約 5 倍）トマト「シシリアンルージュ ハイギャバ」の届出が日本政府に初めて受理されました。GABA は、血圧抑制効果のあると言われるアミノ酸です。このトマトは、ゲノム編集技術を使って、GABA 合成酵素（タンパク質）をノックアウトで歪めて常時活性化し、GABA を増量しています。

◆その販売方法は…？

2021 年春、モニター希望者 4 千人へ苗が無償配布されました。2021 年秋には、トマトのオンライン販売を開始。販売当初は 2 キロ約 7500 円等の価格で販売され、2023 年 2 月現在、300 g×2 パックのお試しパックが、1,750 円(税込) と、価格を下げて販売。ゲノム編集食品には表示義務がありませんが、オリジナルのマークで「自主表示」されています。

◆2021 年秋に、ゲノム編集トマトを開発・販売する企業が、その苗を福祉施設や小学校に無償配布する計画を発表

★10 月 19 日に「ゲノム編集トマトを受け取らないで！ ゲノム編集トマト苗配布問題に関する全国交流会」開催（OK シードプロジェクトの呼びかけで生活クラブ連合会も実行委員会に参加）



ゲノム編集トマトの苗の配布問題 反対運動 展開！！

◆各地の生活クラブ各単協で、自治体に要請・要望書・質問状を送付するなど活動展開

★生活クラブ生協大阪での取り組み報告★

配達エリアの 23 自治体の教育委員会へ「食の安全を守るため、小学校や障がい児介護福祉施設にて、ゲノム編集トマト苗を受け取らないでください」と、要請及び質問書を郵送で送付し締め切りまでに回答があったのは 11 自治体。その後電話かけを行いました。

1/30 現在の回答結果は以下のとおりです。 ※残り 1 自治体

① 苗を受け取る	0
② 苗を受け取らない	2
③ その他	20

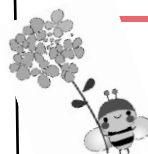
回答へのコメントとして、配布依頼（情報）が確認できていない/ゲノム編集食品について情報が少ないことなどを理由に「どう判断したら良いかわからない」が多数でした。

他、「各福祉施設各校園の判断」と、4 自治体から回答がありました。その他の活動として、委員・理事 2 名が小学校へ要請書を持参しました。「ゲノム編集食品」について今回初めて知ったと思われる自治体や学校には、「まずは知ってもらおう」機会になりました。

生活クラブの「2030 行動宣言」の重要目標 3「地球の生態系を維持するため、海や陸の環境保全と気候危機対策に取り組みます。」の取組方針のなかでも、「遺伝子組み換え・ゲノム編集など遺伝子操作を行なった食物の生産に反対し、GMO フリーゾーンを広げるとともに、非 GM 作物として区分管理された原料・飼料の使用を追求します」と明記しています。

消費材の利用をととして運動をひろげ

すべてのゲノム編集食品・作物の規制と表示を求めていきましょう！



受け取り自治体はゼロ、反対運動は大きな広がり～
生活と自治 WEB 版はこちら→



～NON-GM 委員会 新メンバーより～

遺伝子組換え食品もはじめ、規制のない状態から、徐々に法規制されてきたことを考えると、まだまだ出来ることのあるのではと思いました。遺伝子組換え食品が市場化されてから、20 年間、遺伝子組換え作物栽培面積が増えてきました。様々な環境問題、健康被害などの懸念がある中、食べたくないという声が大きくなり、ここ 10 年は横ばいになっていますが、これだけ増えてしまった遺伝子組み換え作物。子ども達の未来のためにも、ゲノム編集食品が遺伝子組み換えの二の舞になってはならないと思いました。まずは、ゲノム編集食品のことを知ってもらうこと、それとゲノム編集食品を食べたくないという声をあげることが大事だと思いました。