

★被災地等を支援する【JOSOたすけあい基金】は注文番号500253にて毎週受け付けています。
 ★関東子ども健康調査支援基金【寄付】 注文番号:500252 1口1000円～ にて毎週受け付けています。
 ★東海第二原発差止訴訟基金【寄付】 注文番号:500251 1口500円にて毎週受け付けています。
 ★JOSO脱プラ基金は注文番号:500254 1口500円にて毎週受け付けています。

COOP-JOSO News Letter



2021年12月4回号 発行: 常総生協広報G

2021年度活動テーマ「笑顔で育む免疫力」

2021年オンライン生協まつり開催報告！

2021年11月20日(土)にオンライン(Zoom)生協まつりが開催され、当日はプレゼンテーション会、座談会、参加・体験型(調理講習会)の3つのイベント全15セクションが行われました。今週は生産者紹介も兼ねて報告をおこなっていきます。

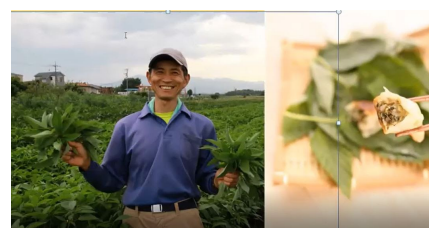
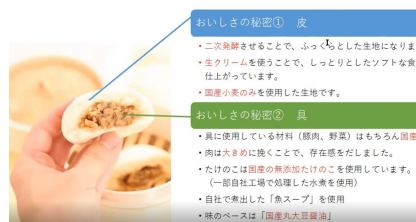
■チャンネル1：株式会社ニッコー(参加人数20名)

～生産者メッセージ～

株式会社ニッコーは神奈川県にある冷凍食品メーカーです。「自分の子どもに安心して食べさせられる食品をつくる」をモットーに、食品づくりをしております。和、洋、中、菓子類など、幅広く製造しております。使用原料は国産、安心、安全にこだわり、顔の見える生産者から仕入れております。2011年から自社農園もはじめ、畑で育てた野菜の一部を商品に使用しております。原料からこだわった冷凍食品をぜひご賞味ください。



当日はニッコーさんの全てを見せます・工場潜入！ということで、実際の事務所・製造工場の中を詳しくレクチャーしていただきました。



製造工場に入るまでに何重にも衛生チェックをおこなう徹底さやニッコーさんの冷凍食品そのものの美味しさのこだわりを細かく説明していただきました。後半は、自社農園からの実況中継でモロヘイヤやサツマイモの畑の見せてもらいました。自宅にいながら、こうした畑の様子を見られるのもオンラインの良さである事を改めて実感しました。

参加した組合員さんからの感想：

生産の現場とポリシーが実際（ZOOMですが）見られて良かったです。これからも安心していただくことができます。工場の皆さんにもよろしくお伝えください。（Sさん）

■12月4回企画 ニッコーさんのおすすめ商品

345 カニ甲羅グラタン(クリスマス限定品!) 80g×4 特746円(806円)826円

独自の製法で作った自家製ホワイトソースをふんだんに使用した、かのにの風味とコクを活かした味わいです。



○日本におけるゲノム編集食品(作物)の流通状況

2021年11月現在、確認されているゲノム編集の流通商品は4つで、そのうち3つが日本です。「大豆油 Calyno」販売元：CaLyxt社(アメリカ)で初めてゲノム編集の大豆油を開発しました。今この会社はどうなっているかという、始める前の株価は27ドルを超えていましたが、今は3ドル割っています。要因はいくつかあるものの、アメリカではゲノム編集食品の反対の声が強く事業として上手くいっていません。

その中でゲノム編集食品を許しているのは日本だけです。2021年9月15日に公表されたサナテックシード社のゲノム編集トマトの一般流通については、以前常総生協の機関紙（Newsletter）でお伝えしましたが、既にマダイ、トラフグなど水産物も開発・流通がされようとしています。

	販売	届け出・栽培開始	販売開始
大豆油 Calyno	CaLyxt社（米国）	2018年	2019年第1四半期
トマト シシリアンルー ジュ ハイギャバ	サナテックシード 株式会社（日本）	2020年12月11日届け出 2021年5月苗の配布、 生産開始	2021年9月15日 青果物インターネット 販売開始 ピューレ、インター
マダイ	リージョナルフィ ッシュ 株式会社（日本）	2021年9月17日届け出	10月からクラウド ファンディング参加 者へ送付開始
トラフグ	リージョナルフィ ッシュ株式会社 （日本）	2021年10月29日届け出	

○今後出てくる可能性のあるゲノム編集食品(作物)

既に9月に2回目の栽培実験されたジャガイモがあります。これは芽に毒が作られないように操作されており、今後一般流通を見越した開発が進んでいます。また、11月からゲノム編集の小麦・大麦が出てくる可能性があります。

○ゲノム編集に対する日本の動きは？

世界的にまだ広がりを見せないゲノム編集ですが、日本では「国策」として動きを強めています。

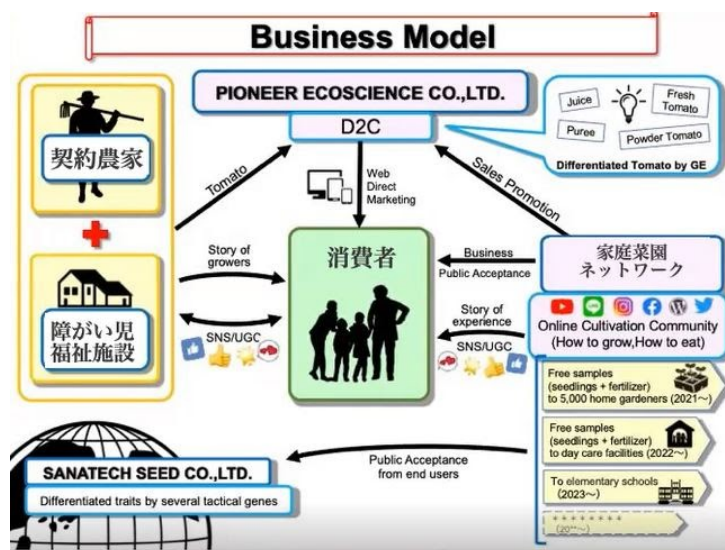
地方自治体への予算化

国が地方自治体に対してゲノム編集の予算を出しています。既に新潟県ではゲノム編集技術を使った花(ユリ)の栽培の開発が始まっています。福島県にはゲノム編集の生物工場を作るという話も出ており、今後注視が必要です。

障がい者施設、小学校への普及

さらに、2022年から障害児童福祉施設、2023年から小学校に「ゲノム編集」トマトを無償配布する予定です。食べたからといってすぐに体に異変があるとは思いません。しかし、存在したことの無いタンパク質を摂取し続けると、今後アレルギー反応を起こす可能性がないわけではありません。これを子どもたちで育てる→自宅に持って帰る→家族で食べる→ゲノム編集作物を許容するという流れが出来てしまいます。

SANATECH SEED CO(サナテックシード会社)が種を開発した会社で、PIONEER ECOSCIENCE CO(パイオニア・エコサイエンティック)が苗やトマトを売る会社です。この2つの会社が共同してゲノム編集トマト配布を計画を行っています。



ゲノム編集食品は「有機」？

アメリカではゲノム編集作物は“自然のもの”として「有機JAS認証」作物として進めていました。しかし、現在アメリカにおいて「有機JAS認証作物」は市場流通が年々大幅に伸びており、生産者・消費者・市民団体から猛反発を受け、この「有機JAS認証作物」の議論はなくなりました。

実は日本政府でも2019年に「有機JAS認証食品の取り扱いの検討会」というものが開かれましたが、当時の結論としては「ゲノム編集食品は有機では認めない」となっています。

《指定種苗精度（種苗法59条）》

以下の1から6の事項について表示して下さい。

1. 表示をした種苗業者の氏名（法人は名称）及び住所
2. 種類及び品種（接木した苗木（果樹）は、穂木及び台木の種類と品種）
3. 生産地（国内産は都道府県名、外国産は国名）
4. 種子については、採種の年月（又は有効期限）及び発芽率
5. 数量（重量、体積、本数、個数等）
6. 農薬の使用履歴（使用した農薬に含有する有効成分の種類及び使用回数）



表示例（種子）

（種類）トマト（品種名）○○号	
生産地 ○○県	数量 ○○ml
採種年月 20○○年○月	
発芽率 ○年○月現在 %	
○○種苗株式会社	
○○県○○市○○町○○丁目○○	

〔農薬使用に関する表示例〕

例① ○○処理済 収支粉衣●回

例② ○○○○○ ●回使用

例③ 使用した農薬 ○○○・△△ 各●回
（農薬名□□）

現在日本の種子は、どんなところで作り、どれだけの発芽率がある、どんな農薬を使ったかなど、詳細に表示する義務があります。しかしながら、**遺伝子操作に関する記載の義務はありません**。例えば、ホームセンターで大豆の種を買ってきた、それがゲノム編集の種子だった！という事を知らずに遺伝子操作された作物を食べてしまう、そんな時代が来てしまうかも知れません。

遺伝子操作は自然な事だから、表示はできないという政府の主張ですが、遺伝子の有識者からすると必ず遺伝子操作したら**痕跡が残る**、つまり検出は可能です。と主張しています。2020年9月にはGreenpeaceなど市民組織、Non-GMO民間認証団体などが出資して行われた「ゲノム編集」を検出する方法が提案されています。これを使えば、ゲノム編集であることを説明できますので、本公演の講師である印鑑さんはじめ市民団体から政府に対し、「解析があれば表示義務はするべきだ」「種にも食品表示にも記入をしてください」と要求をしています。

種苗から自主表示を始めれば、食全体を遺伝子操作から守ることができます。

今世界ではいくつもの団体からNon-GMO・Non-ゲノム編集表示が始まっています。消費者がこの表示を見れば、遺伝子操作が含まれる食品を選ぶことはなくなります（写真はドイツ、アメリカ、オーストラリアなど）。現在は一部の生協カタログではありますが、一般のスーパーや量販店ではまだ普及が不十分な状態ではあります。

OKシードマークの普及を目指して

「OKシードプロジェクト」として全国の団体、生産者へ登録を呼びかけています。今、全国の生協で生産者との独自調査でNo!GMO・ゲノム編集ではないという確認のもとカタログ表記を始めた事例もあります。常総生協でもこれから生産者と確認をおこない、カタログ表記できるよう検討を進めて参ります。

※次回は生産者意見交換会と参加した組合員の感想をお伝えする予定です。



あべchan.com 11月

10月の前半から後半にかけて急に寒くなりましたね。特に夜や朝は寒く感じる
ので○トリの暖かく感じる毛布を出した。もう寒さに震えることはない。はずだったが…。
な〜んか寒い!。というか、ヒンヤリと悪寒を感じる。これは虫の知らせ? 死期が近いのか
悪霊に取りつかれたか…と思いつつもグッスリ眠ってしまう。快眠です。次の日も同じことを
繰り返す。同じことをループしたある日謎が解ける。布団の上の敷き物。それが、○トリの
冷感敷パッドのままだった。そりゃあ冷たい。下は夏で上は冬の装備だったわけです。
というわけで冷感敷パッドの上に同じ○トリの温感敷パッドを設置した。熱盛り作戦。
同じX-カーでの盾と矛の対決。勝つのはどちらでしょう? すごく気になる対決で激アツ。
いや興味の湧かない寒い対決と思われるのだろうか。結論は ほぼ±0。温かくもなけ
れば冷たくもなり。よく検証してみるとじんわりと冷たさが伝わってくる。この北風と
太陽みたいな対決。○トリの同門対決は冷感の優勢勝ちでしょうか。だったら冷感のちはささし
片付けろと思うでしょう。同意です。洗って干してしまうのが面倒なのです。本格的に冬が来る
まではこれでお茶を濁す日々を送っています。生活そのものが濁っているで大丈夫でしょう。
いや、大丈夫というかその日はやってきた。先日、2回目のコロナワクチンを受けました。1回目は
まったくのノータックス。2回目は強い副反応。風邪のような症状で当日の夜から翌日の夕方まで
寝込みました。寝込むほど体調が悪いのは数年ぶり。玉ねぎを生で大量に食べて気分が
悪くなった時ぶり。ちゅと熱があったようで頭とか熱い。何度も寝返りをするうちに敷パッド
がめくれる。めくれた所には冷感敷パッド。もしか! と思い額を埋めてみる。氷のうの代わり
になり冷たくすきりする。その辺りから体調も良くなる。やっぱり敷パッドは2重が最強だった。

広島編その②を書く予定でしたが、思わぬ敷パッドの活躍がうれしくて書いてしまいました。
広島は個人的にとっても楽しかったので、きっと続きを書くでしょう。12月は忙しいので来年以降…
そして、これを皆さんが見る頃には「どこでも切符」で鉄道活動3日間も行ってるはずなのです。