

よっ葉だより

2022 年
9月12 日号
No.713

◆新型コロナウイルス感染症対策たすけあい募金◆



栃木県 860
群馬県 861
茨城県 862



ネオニコチノイド不使用の農産物 増えています

収穫の秋を迎え、新米や果物が美味しい季節です。「くらら」ではネオニコチノイド系農薬（ネオニコ）不使用の農産物がずいぶん増えました。ネオニコは殺虫効果が長く続くため、日本では散布頻度を減らす農薬として、稲作でも野菜でも広く使われていますが、EU や韓国など使用禁止に舵を切る国は増えています。よっ葉生協ではネオニコの危険を少しでも減らすため、2011 年から本格的にネオニコ不使用に取り組み、米は 2013 年からすべて不使用です。特に一年一作と、リスクが高い果物ではアップルファームさみず（長野県）の協力で 2014 年から始めた「ネオニコ不使用りんごオーナー制度」が、よっ葉生協でのネオニコ不使用を牽引してきました。

組合員の支持が後押しとなって、果物でも桃、ぶどう、いちごなどネオニコ不使用が増えています。ありがたいことです。昨年の「くらら」で案内したネオニコ不使用農産物は、米 100%、野菜 93%、果物 69%にもなりました。農薬曝露の被害は生産者や住民、そこに棲んでいる生き物たちや土に大きく出ますが、残効性や浸透性が高いネオニコは、食べものを通じて摂り続けることでの影響があります。農薬の害を知り、使う人も食べる人もネオニコ不使用を支え合って、納得して「使わない」「ネオニコ不使用の農産物を買う」を続けていきましょう。

ネオニコ
不使用
100%

93%

69%

ネオニコフリーを分かりやすく伝えます

ネオニコは浸透性、残効性、神経毒性の危険があります。ミツバチの異常行動や生き物の減少、農薬耐性獲得の悪循環をもたらし、母子では胎児に移行します。脳の発達が発達な子どもたちへの悪影響は、広く知られるようになりました。

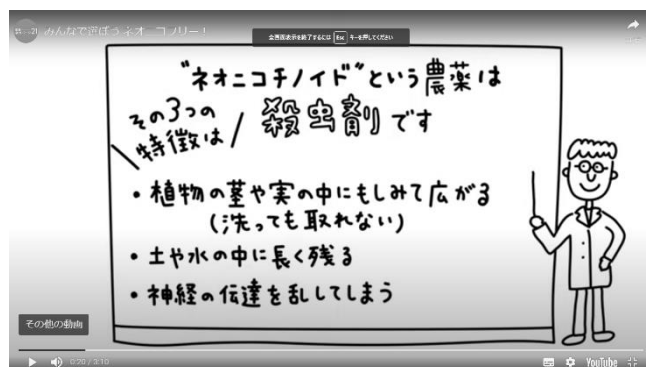
友好生協グループであるネットワーク 21 では、ネオニコについての動画「みんなで選ぼう ネオニコフリー！」を 2020 年に制作し公開中です（3 分 10 秒）。よっ葉生協ホームページからもご覧になれます。



よっ葉生協 HP トップ → 安全安心への取り組み → ネオニコチノイド系農薬不使用への取り組み

取り込んだネオニコを減らすには？

食べものや空気、水から取り込んだネオニコは、尿中でも検出されていますが、食材を選ぶことで減らせます。有機農産物や有機食品、化学合成農薬不使用のものを積極的に食べましょう。5 日間で半減、1 か月食べ続けると尿中の 94%まで減らせるそうです。くららの農産物で、**有**や**☆☆☆**、**☆☆**マークのついたものを買って求めましょう。



https://youtu.be/_JeBkkQ3pn0

ご希望の方にリーフレットをお届けします！

ネオニコチノイド系農薬の毒性や減らす工夫をまとめたリーフレットを、ご希望の方へ配送でお届けします。

★P4 の申込書を切り取って、配送員にお渡しください。

ご紹介したネオニコ動画やリーフレットは、（一社）アクト・ビヨンド・トラストの助成を受けて制作しました。ネオニコ不使用は、生産者の協力があってこそ。私たちも理解を深め、一緒に取り組んでいきましょう。

（理事長 三輪）



よつ葉生活協同組合 40 周年—前進する糧を求めて—⑧

ネオニコチノイド系農薬不使用・削減の取り組み-①

農薬を多く使うようになったのは、第二次世界大戦後の 1950 年代です。田・畑も荒れ、食料不足による栄養失調は子供の成長や人々の命に関わる大問題でした。

まず米を作り収量をあげ安定的な供給を続けるためには、化学肥料と農薬がセットでした。当時の殺虫剤は DDT など、世界的にも有機塩素系が使われ、殺虫剤として毒性が強いものでした。健康被害も多く、1970 年代に世界中で禁止になりました。殺虫剤としてよく効くので食料不足を補うために、長く使われていました。その後、有機リン系農薬が開発され、これは現在も使われています。この農薬は長持ちしないので、回数をかけなければ効果が続かないので農家の健康被害が出ました。神経毒もあり、また葉面にかけるとき気化しやすいので農家のがん発生率も高く、消費者からも反対の声が出ました。よく言われていたのは、洗うことで少しは落ちるということでした。

農薬は使用して、問題が出ると新しい農薬を開発するということのくり返しですが、「人に安全な農薬」として開発され、商品化したのがネオニコチノイド系農薬です。

日本人も開発者として加わり、虫には効くが人間には安全だということで、健康被害の多かった有機リン系にかわるものとして開発されました。何故人間にやさしいかと言えば、1 度使うと長持ちするのでかける回数が少なくてすむというのです。有機リン系は 3 週間に 1 度まくとしたら、2～3 ヶ月はもつという効き目を長くしたものです。

特徴は水溶性で浸透性が高く、神経毒性が強く残効性を高く作ってあります。有機リン系は直接かぶった虫はすぐ死ぬそうです。「現代農薬」に事例が載っていました。

「ブルーベリー栽培に必要な交配用のミツバチを飼っていたが、ブルーベリーを収穫していたパートさんからミツバチの様子がおかしいと聞き行ってみると、ミツバチが異様に飛びまわっていて、2 時間後に行くと巣箱の周りで死んでいた。隣の田んぼでカメムシ防除の殺虫剤でネオニコのスタークルを散布していた」

神経毒性が強いネオニコは、自分の巣までなんとかかたどり着くが巣箱には入ることができず何時間後には死ぬということです。夏、花粉が採れるのはひまわりか稲の花位で、養蜂家も田んぼの周辺に置きます。ミツバチは 2 km 位飛ぶそうです。2005 年頃世界中でも日本でもこのミツバチの異常行動と集団死は問題にされ、農薬ではないかと言われていました。田んぼ周辺で起きる事から、カメムシ退治に無人ヘリで散布するネオニコチノイド系農薬を特定することができたのです。虫には効くが人には安全だということがこの神経毒性によって、人にも影響があると言われ出しました。タバコのニコチンに似た化学構造をしているので(新しいニコチン様物質)ネオニコチノイド系農薬として開発されました。家庭用に蚊取り用に使われているピルスロイド系殺虫剤は除虫菊、カーバメート系農薬は、アフリカ原産の有毒なカラバル豆の成分をもとに作られています。タバコの禁煙を特に妊娠中の女性にすすめているのは、理由があります。

「成熟した脳では血液脳関門が発達し、有害な化学物質の血液系を通しての侵入を関所のように防いでいる。ところが胎児期にはこの防御システムはなく、乳児幼児期までこの関門の機能は不十分で多くの有害物質を通してしまう。胎児期、乳幼児期が要注意であるのはこのためである」(岩波書店『科学』2013 黒田洋一郎 環境脳神経科学情報センター) 何故人に害があるとわかったのかは、頭痛や息苦しさなどの症状で検査の結果、ネオニコチノイド系農薬の代謝物が尿から検出され、空中散布後や同じ種類の飲料・果物(ネオニコ使用のもの)を連続摂取していたことが原因でした。

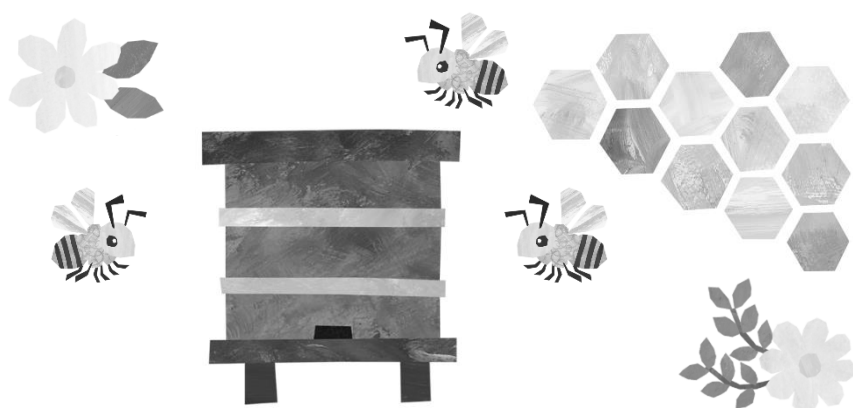
2009 年よつ葉生協がネオニコチノイド系農薬の危険性を前橋の青山医師から指摘されながら不使用へふみ出せなかったのは、新しい農薬の危険性の度合を理解できていなかったことにつきま

す。2011.3.11 の放射能事故は北関東にも被害が出ました。ホットスポットと呼ばれる高線量が降りた場所が各県に出現しました。ネオニコチノイド系農薬と放射能が同時に迫ってきたのです。有機農家が「ネオニコと放射能のダブルパンチは避けよう」と農家向けの学習会と脱ネオニコを呼びかけてくれました。2012.3.19 の農産部会で、毎日食べる米から脱ネオニコチノイド農薬を始め

ることを決定し、春の田植えの苗箱から実施してくれました。JA グループも 1 年間検討をして、組合長がやってあげたらいいと 2013 年からスタートしてくれました。JA では画期的なことです。果物からネオニコを除くのは極めて厳しいことです。複数種類のネオニコを使っています。長くよつ葉生協と交流のあるアップルファームさみずが試験的に取り組んでくれることになりました。オーナー制度を取り入れることで事前に代金を払うことにしました。1 年 1 作の米や果物は失敗することができません。お願いする側もされる農家も軽い話ではありません。それでも 1 つでも「ダブルパンチ」の影響を減らしたい、子供も好きなりんごからと無理を承知のお願いでした。

2014 年 1 年目は一口 2000 円で 706 口、2022 年には 3765 口で、生産者も 5 名に増えました。食の安全は消費者の思いだけでは実現しませんし、農家も納得できない事は取り組みようがありません。まだ今程ネオニコチノイド系農薬の危険性が国内で広まっていない中で、呼びかけに賛同して栽培を行っていただいた農家がいたからこそ、毎年続けられ、支持してくれる組合員も増えました。

(会長 富居)





ふみさんの 日々のかんたん! おやつ作り

ホカホカを
いただきたい!

鬼まんじゅう (芋の蒸しまんじゅう)



さつまいもは胃腸を元気にする
なめ果があり、生命力を養う働きが
あります。気が出ない時、ストレスが
原因で食欲が不振や便秘になっている
時などになめ果があるとされています

<材料> 6人分

さつまいも 1本 (約200g)

A (さとう 15~30g
しお ふたつまみ

薄力米粉 50g

白玉米粉 20g

↑

もちりさせるために
入れますが無い時は
薄力米粉を70gにして下さい

<作り方>

1. さつまいも1cm角に切り水にさらす
2. 水を取ったさつまいもにAをまぶし
15~30分置く
3. 2に白玉米粉を加えてよくなじませる
4. 3に薄力米粉を加えてすくい混ぜる
(生地がかたそうなら水大さじ1~2を加えてOK)
5. 十分に蒸気の上から蒸器に、四角く切った
ホッパンペーパーに生地を6等分してこんもりのせ
20分 蒸す



オーガニックフードマイスター、調理師 発酵食品を使ったおやつ“日々のお菓子”製造、助産院でのごはん作り等でも活動中!

<理事 薄井史子 よつ葉サークル「なす子育ちの会」代表>



「ふれあいまつり
in
よつ葉だより」を
盛り上げて♡

メッセージ、イラスト、川柳、大募集!!

今年も「よつ葉ふれあいまつり」は、コロナ禍と、いちご一会国体開催による会場確保困難が重なったため会場開催は見送り、カタログ「くらら」とよつ葉だよりの紙面上での開催となります。

「ふれあいまつり in よつ葉だより」では新企画として、組合員さんにお寄せいただいた生産者・業者さんへのメッセージやイラスト、川柳、の掲載を行いたいと思います。採用させていただいた方には、商品引換券を贈呈いたします。奮ってご応募ください。

今年によつ葉生協設立40周年!! 一緒に盛り上げて行きましょう!

- <募集内容> ①生産者・業者さんへのメッセージ
②イラスト
③川柳

<募集期間> 9月12日(月)~9月30日(金)

<掲載予定> よつ葉だより 10月31日号より

<応募用紙> お手持ちのA5以上の大きさの白い紙に、

①ふれあいまつり in よつ葉だより宛 ②組合員番号 ③地区 ④氏名 ⑤掲載時にイニシャル希望の方はイニシャルを明記してください。

<応募方法> イラストや川柳、生産者・業者さんへのメッセージが書かれた(描かれた)応募用紙を、封筒には入れずにそのまま注文用紙と一緒に配送員に渡してください。

※イラストは白黒での掲載です。

※応募多数につき掲載されない場合もあります。ご了承ください。

※よつ葉だよりでの掲載と商品引換券の発送をもって、採用の発表に代えさせていただきます。

※お寄せいただいた生産者・業者さんへのメッセージ等は全て、先方の生産者・業者さんへお届けします。

「ふれあいまつり in
よつ葉だより」の一環と
して今年もクイズラリーを
10月17日号と10月24
日号で予定しています。
どうぞ楽しみに!!

参加してみませんか

地産地消～守ろうふるさと のこそう緑の大地～ 塩谷農業体験②「稲刈りをしよう！」

産直米でお馴染みの「塩谷町・和氣ふぁーむ」さんの3年ぶりの稲刈りです。5月に田植えをした苗は、今年はどれくらい稲穂が実っているのかな？

日時：10月8日（土）10：00～12：00（受付9：45～）

会場：和氣ふぁーむ（栃木県塩谷郡塩谷町大字泉342）

参加費：無料 託児：なし

締切日：9月23日（金）

主催：よつ葉生協

問合せ・申込：よつ葉生協 本部 中村

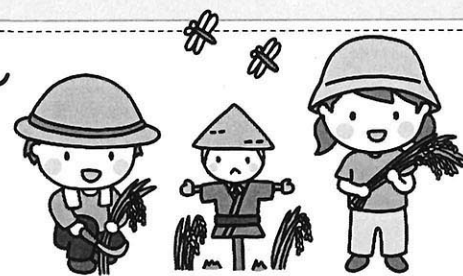
TEL 0120-07-1613

※状況によっては、抽選になる場合があります。

※食事の提供はありません。

※ご案内は、9月26日（月）以降に発送します。

※P4の共通申込書でお申込みください。



文化イベント情報

■各イベントのお問い合わせは、直接主催者または連絡先をお願いいたします。

栃木 演劇「わたしとわたし ぼくとぼく」

●日時 10月10日（月・祝）14：00～（開場13：30）

●会場 とちぎ岩下の新生姜ホール 大ホール

●料金 一般前売り2500円／当日2800円

子ども前売り1000円／当日1300円（4～18歳まで）

●主催・連絡先 栃木おやこ劇場 TEL 0282-21-8776

●申込み・問合せ先 info@tochigiyoako.jp

●HP https://tochigiyoako.jp/

●内容 「自分とは違う人」も大切にできる世界をLGBTをテーマに、ひと言ひと言を丁寧に紡いだ児童演劇です。誰にとっても他人ごとではない、いじめや孤立の問題が、いつもとは違った切り口で描かれています。子どもも大人も一緒に、「自分とは違う人も大切にできる」という事を感じ合いませんか？

<プレイガイド> とちぎ岩下の新生姜ホール・大平文化会館・小山市立文化センター・宇都宮市文化会館

組合員さんの声

配送のみなさん。いつもありがとうございます。届けてもらって助かります。熱中症に気をつけて下さい。生協の商品おいしいです。

（古河地区 Y・Oさん）

ネオニコフリーリーフレット申込書

地区コード

班コード

組合員番号

氏名

共通申込書

希望する行事名に ☒ してください

☐ 塩谷農業体験②

組合員番号

氏名

住所

連絡のつきやすい電話番号

参加人数

（大人）組合員

（大人）組合員以外

（小・中学生）

（未就学児）

人※同居の家族は組合員に含みます

人

人

人

人

歳

歳

歳

歳

歳

歳

歳

歳

備考欄

ご意見・ご感想をお寄せください。お名前と組合員番号をご記入の上、共同購入注文書またはお手紙をお願いします。掲載の方には粗品をプレゼントいたします。※掲載するにあたって事前ご連絡をすることはありませんので、ご了承ください。

新型コロナウイルス感染症対策たすけあい募金報告（8月5週分）

ご協力ありがとうございます。

組合員さんの助けあいの気持ち広がっています

（単位：円）

栃木コロナ支えあい基金（860番）	6,300
群馬コロナウイルス対策募金（861番）	3,200
茨城誰かのために募金（862番）	2,300
合計	11,800

共同購入注文書の該当番号に数量をご記入ください。

WEB注文の場合は、左側「企画商品・募金」内の「募金関連」をクリック。一口100円の募金になります。

東日本大震災・東電原発事故での支援金 募金報告（8月5週分）

ご協力ありがとうございます。

組合員さんの温かいお気持ちが今週も寄せられています

（単位：円）

放射能から子どもを守る募金（900番）	6,200
震災孤児を支援する募金（910番）	18,300
「有機農業と国産種子」募金（920番）	9,300
合計	33,800

共同購入注文書裏の「10品以上の記入欄」に該当番号と数量をご記入ください。WEB注文の場合は、左側「企画商品・募金」内の「募金関連」をクリック。一口100円の募金になります。

●編集・発行よつ葉生活協同組合 小山市栗宮1223

☎0120-07-1613 TEL 0285-45-9100 FAX 0285-45-9101

HP https://yotsubacoop.jp/ メールアドレスが変わりました。

よつ葉だよりメールアドレス yotsubadayori@yotsuba-coop.jp



ホームページ



Facebook



Instagram