



ネオニコフリー オンライン学習会報告

『食品に潜む農薬の安全性とリスク評価の仕組み
～水道水・養育行動・父性曝露・農薬再評価の問題点～』

8/29(木)、ネオニコフリーについての勉強会にて神戸大学大学院教授の星信彦先生よりたくさんの情報をいただきましたので、みなさんと共有したいと思います。

まず初っ端に先生が放ったひと言。「コップに一滴、農薬を入れました。微量ですから毒性はありません。さあ、お飲みください。」と言われたら…

何とも衝撃的でした。

普段から、よっ葉生協を通して農薬・放射性物質など私たちの体にマイナスなものは何か、少しでも排除できたら、と生活していたつもりですが、「少しでも」の気持ちがどこかに消え去る、そんな冒頭でした。

かわいらしい名前ではありますが、ネオニコチノイド系農薬は殺虫剤です。田んぼや畑にも農薬として使用され、その使用量は年々増えています。

ネオニコと言われると具体的にどんなものなのかイメージが湧かないかもしれませんが、たばこに含まれる有害なニコチンの化学構造に似た、ニコチンより後から出てきた(=新しい)殺虫剤、と表現するとわかりやすいでしょうか。

ネオニコチノイド系農薬は、【水溶性】水に溶けて土壌や地下水に移行【残効性】土壌中で長期間蓄積される【神経毒性】神経の伝達を乱してしまうという性質を持っています。現在では環境中に拡散し、2020年頃より水道水にも混入していることが認められています。

沖縄県宮古島市。自然豊かな宮古島市は飲料用に地下水を使用していますが、ネオニコの供給量と発達障害の児童数が見事に比例しており、この10年で44倍(沖縄県平均の5倍!)にも増加しています。この調査をしたグループは、ネオニコチノイド系農薬の曝露による影響が最も疑わしいと主張しています。

宮古島のみならず、日本中で水道水から農薬が検出されています。兵庫県尼崎市では数年に渡る実験後、平成12年7月には高度浄水処理を導入し、市内全域に高度浄水処理水を行き渡らせています。尼崎市以外でも高度浄水処理を行っているかどうか教えてくれる市町村もあるそうですので一度確認してみるのもひとつの手ですが、個人での対策として、まずはご家庭の浄水器設置から始めてみませんか。

またネオニコの直接摂取だけでなく、母子間での移行も確認されています。

母親が摂取したネオニコが胎盤を介して胎児に移行、生後は母乳から移行し赤ちゃんが体内に取り込むことで、出生後の赤ちゃんの脳では高次機能を担う神経回路網ができる重要な時期からネオニコが結合する場所が高発現し、またオムツからは高率でネオニコが検出されています。母親の食生活が我が子に大きく影響を及ぼすのです。

ネズミを使った実験でも、新生児期(特に生後1~4日)のクロチアニン曝露による脳の発達への影響が認められ、継世代影響として自発運動量・不安様行動が徐々に減弱はするが影響を及ぼすことがわかっています。

販売されている農薬は安全性の試験は行われていますが、動物実験のみでヒトが摂取するとどうなるかは誰も知らない、というのが現状です。こんなデータが出ています。

- ① わが国における先天異常発生頻度(ダウン症・水頭症・二分脊椎症・尿道下裂)調査では昭和49年では1万人中1~4人だったものが平成16年には4~10人に年々増加
- ② 自己免疫疾患患者数は昭和49年にはほぼ確認されなかったものが年々増加し、平成26年には50万人を突破
- ③ 通級(発達障害)による指導を受けている児童生徒数は、ネオニコ国内販売開始の平成5年では12,259人だったものが令和元年には134,185人に増加
- ④ 特別支援学級の児童生徒数は平成22年には145,431人だったものが令和2年には302,473人に

これらは一部のデータではありますが、どのように感じるでしょうか。

2012年にミツバチへの影響が懸念され始め、EUでは2013年に予防原則を用いて一部のネオニコチノイドを暫定的に2年間使用禁止とし、2018年には全面使用禁止としました。

日本では厚生労働省がネオニコ残留基準値を緩和し、それを継続、さらには拡大するというEUとは完全に逆行しているのが現状です。「安全だから」という言葉が本当に安全なのかは、私たち個人が考えなければならぬという状況に置かれているのです。

オンラインでの開催でしたが、星先生の熱い思いが画面を通して伝わり、勉強になるとともに、私たち消費者の意識改革を早急にしなければ、という強い思いに駆られました。

皆さんは、「コップに一滴、農薬を入れました。…」と言われたらどうしますか？

私たちのからだは私たちが摂取したもので作られています。自分のためにも、子どもたちのためにも、動物や環境のためにも、できることから考え、行動してみませんか。

(理事 篠原)



よつ葉のオリジナル 「よつ葉のソース」

10月3週から P30~31 の
特集もご覧ください！



今年4月からご案内している「よつ葉のソース」。地元メーカーの協力で開発し、丁寧に作られた自慢のソースです。どんなふうに使っているのか、組合員理事に聞いてみました！

こんな風に使ってます

☆ソース活用法☆

- 白滝とキャベツをソースで炒めると、ヘルシー焼きそば風
- コロッケなど揚げ物にたっぷりかけて、トマト感強めの甘さを味わう
- カレーを洋風にしたい時にソースを入れて煮込む
- おうちハンバーガーをつくる時のソースとして
- 唐揚げの下味、カレーの隠し味に
- ミートソースを作る際の味の調整として
- 魚の唐揚げにかける
- タコライスのココミートを作る時に使う



602 よつ葉のソース
中濃タイプ

<感想>

- ケチャップ感（トマト感）がとても感じられておいしい
- 魚嫌いの子供が魚の唐揚げにかけて食べたら、「これは、イケる！」と反応していました
- スパイスが効いていて、スッキリ食べられておいしい
- タコライスのココミートを作る時に使ったら、スッキリした仕上がりになり、くどくないのでたくさん食べられました
- 辛みが強くなって、マイルドでおいしい
- 野菜の味がよく感じられるソースなので、満足感がある



「めひかりの唐揚げにも合います」

みなさんは、
どのように活用していますか？

192 宮崎産めひかりの唐揚げ
凍揚

報告◇「親子で学ぼう！森のこと、竹のこと！」 下野市・新石橋公民館 7月30日（火）

環境に配慮した様々な製品を生み出している生活アートクラブ。その代表、富士村夏樹さんを講師にお招きして、環境問題をテーマにお話をお聞きしました。

日本の森林では、50年前に植樹した杉や檜がちょうど伐採に良い大きさに育っています。しかし、安い海外の木材に市場を奪われ、日本の木材は行き先を失くし放置されています。木々が密集した暗い森では、日光が届かず、木々の根っこは弱々しく、“不健康な森”になっています。大雨で土砂崩れがよく報道されますが、森が不健康であることも大きな要因となっているそうです。

適度に間伐され、森の地面に程よく日光が届くことは、木々の成長を促し、根を強くし、大雨でも水を吸収してくれます。そしてCO2の吸収も多くなります。

また、竹についても、私たちの生活用品はプラスチックへと変わり、竹製品を使うことは少なくなりました。それに伴い竹林はやはり放置されました。竹の成長は凄まじく、森林を浸食。竹の根が張った山の斜面は大雨に弱く、土砂災害を引き起こします。その竹の浸食を食い止めようと、除草剤（グリホサート系）散布が行われているといひます。

このような森林にしてしまったのは、私たち消費者にも責任があるのではないのでしょうか。私たちが安易に「安いもの」「プラスチック製」「使い捨て」そんなものを選んできた結果がこのような形になってしまった。でも、だからこそ、私たち一人一人が意識を



変えることで、環境を変えることができると思います。商品がどのような背景で生まれているのか、それを知ることの大切さを感じました。

生活アートクラブさんのカタログチラシでは、消費者向けに様々な「学び」を投げかけてくれています。ぜひ今度、注意深く目を通してください。

「水を汚さない。CO2を出さない。出どころが明確。有害化学物質を使わない。フェアトレードされている。国産のもの。」これが製品の取り扱い基準だそうです。

生活アートクラブさんの製品は、体にも害のない安心して使える製品、そして地域資源の循環や環境保全につながる製品です。私たちの住む地域は、私たちで守る。そんな意識で買い物をしていこうと思います。

富士村さん、素晴らしいお話をありがとうございました！これからも応援しています！
(真岡委員会 安田)

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。

上三川

2024年度 市民講座 「アグロエコロジー -農業の本来の機能を取り戻す-

世界中で諸々の危機が発生している中で、とりわけ我われの生命を維持する食の生産のあるべき姿を学習します。

講師：澤登早苗氏（恵泉女子大学名誉教授）

日時：年4回 18:00~20:00

第1回 10月21日（月）
「なぜ、今アグロエコロジー的視点が必要なのか」

第2回 11月18日（月）
「農生態系とは？」

第3回 1月20日（月）
「持続可能な農生態系とは？ 持続可能性の指標」

第4回 2月17日（月）
「持続可能な農生態系から持続可能なフードシステムへ」

会場：NPO 法人民間稲作研究所
有機農業技術支援センター
（栃木県上三川町下神主 233-1）

参加費：500円/回
（講師謝礼・資料代・会場使用料など）

定員：30名

申込み：NPO 法人民間稲作研究所
有機農業技術支援センター
TEL/FAX 0285-37-7366



とちぎの台所
Organic Farmers Market
オーガニック
ファーマーズマーケット

とちぎで有機農業を営む
農家さんとみんなの食卓をつなぐ台所

2024 10.27

みずほの自然の森公園

開催時間 10:00~15:00 宇都宮市西刑部町1861

イベント詳細は
インスタ見てね



よつ葉生協も参加するよ！
遊びに来てね♪

主催：とちぎオーガニックフェスタ連絡協議会



ふみさんの 日々のカンタン!! おやつ作り

『さつま芋のきなこ和吹』



<材料>

- さつま芋 1本 (中サイズ)
- きなこ 大さじ5
- さとう 大さじ1
- しお ひとつまみ

<作り方>

- ① さつま芋は角切りにしてフライパンに並べ、半分か浸る位の水を入れ、火にかける。沸いたら弱火にしてフタをして10~15分蒸す (上じをさしてスチム器位)
- ② フタをはずして水分がなくなったら、たけなべ大1を入れて焼き色をつける
- ③ Aをまらして完成!!

★ レースンモー糸は蒸してもOK
★ さつま芋が充分甘いときはさとう無しでもOK



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！
よつ葉サークル「なす子育ての会」代表 薄井史子

さつま芋のこと

胃腸の働きを促して、便秘やむくみを解消。気も補う作用もあり、虚弱体質の改善や疲労回復にも◎。皮には血行を促進する成分があるので皮ごと食べるのがおすすめです。

きなこ成分のこと

きなこは大豆を米粉にしたもの。大豆は胃腸の機能を改善し、腸を潤す働きがあります。“火の肉”とよばれる、たいはく質や脂質、ビタミンB群、ミネラルを豊富に含む、栄養価の高い食材です。

第4回 定例理事会報告 9月11日(水)

《報告・協議事項》

- (1) 2025年度業務カレンダー(案)について
提案がなされ、全員賛成で承認されました。
- (2) 一般社団法人生活協ネットワーク21加盟について
提案がなされ、全員賛成で承認されました。
- (3) 稟議決裁基準改定について
提案がなされ、全員賛成で承認されました。
- (4) 『高校生1万人署名活動』取り組み報告
・配布期間(7/22~26)回収期間(7/29~8/23)
・402枚回収/1,340筆の結果で終了となりました。
お預かりした署名は友好生協のあいコープふくしまさんと2生協分を国連本部へ送付されます。
- (5) 8月度 組合員活動会議報告
 - ①報告事項
 - ・協力会総会(8月9日(金))
 - ・国境なき医師団の特別授業(8月9日(金))

- ・宇都宮戦跡めぐり(7月31日(水))
- ②本部活動について
 - ・よつ葉の広場~話・輪・WAの予定について
 - ・アップルファームさみず産地訪問(9月29日(日))
 - ・よつ葉ふれあいまつりについて(11月23日(土))
- ③よつ葉の現状の課題について
- ④その他
 - ・委員会サポートチームから報告

●8月度事業実績

組合員数	27,231名(8月20日現在 前年比100.9%)
	加入94名 脱会102名
供給高	362,736千円(前年比103.4%)
	2024年4月~累計1,887,953千円(前年比101.2%)

✿ 組合員さんの声 ✿

よつ葉だよりの川俣さんの田んぼ日記を読んでー
よつ葉生協取扱いのお米だけでも斑点米入り、
となるといいですね。なつていいと思います。
(宇都宮地区 N・Tさん)

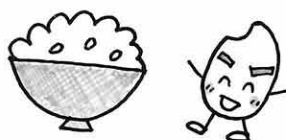
読んでくださっての貴重なご意見ありがとうございます。
ごさいます。

よつ葉で扱うお米は、異物(小石や雑穀)や斑点米をはじく「色彩選別機」を通して出荷されています。斑点米入りをOKとして色彩選別機にかけないとする、逆に小石など異物が混じってしまいます。

よつ葉生協のお米ですと、大島農園(塩谷町)のお米は色彩選別機を通していないので、斑点米も入ってきます。

斑点米自体は食べても何も問題はないのですが、流通の都合で色彩選別機を通したお米を案内せざるを得ないのが現状です。

(理事 三輪)



那須で行われた母親大会での鈴木教授のお話は良かったです。よつ葉さん達の取り組みが農家さんや酪農家さんを支えていくこと、これからは地域で食料自給率を上げていかねばならないと思いました。

自分で何ができるのか考えて行動します。
ありがとうございます。

(那須塩原地区 R・Yさん)

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でお願いします。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。

東日本大震災・東電原発事故での支援金 募金報告(9月3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)	5,200
震災孤児を支援する募金(910番)	13,100
「有機農業と国産種子」募金(920番)	5,400
合計	23,700

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/>

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

よつ葉太陽光発電報告

○7月24日から8月23日(31日間)の太陽光発電量は、17,672kWhでした。CO2削減量は5,558kg(18Lの灯油缶を234本燃焼した量)です。