

住友化学 i-農力だより

<http://www.i-nouryoku.com/index.html>

第112号 平成26年4月28日
発行 住友化学(株) アグロ事業部
お客様相談室 0570-058-669
編集者 太田有香
発行責任者 稲葉 登志夫

目次

事業部長就任のご挨拶	p. 1
農家さん訪問記 (96) 【東京・うど】	p. 3
落葉果樹の病害 その1 (後編)	p. 7
今月のお奨め農薬【果樹のカミキリムシ類防除に】	p. 9
今月のご相談から【ピクシオDF・アディオン乳剤・ベンレート水和剤・スポルタックスターナSE】	p. 11
農薬登録情報	p. 12
農薬を正しく使おう! ⑦	p. 13
農薬ガイド解説辞典	p. 14
続・ひまわり農園奮闘記③	p. 15
アンケート集計結果	p. 16
【お知らせ】お客様相談室お休み 他	p. 18
バーチャルトライアスロンの旅 vol.8	p. 19
編集後記	p. 20



ツツジとオナガ
富樫 信樹 画

事業部長就任のご挨拶

アグロ事業部長 矢野 俊彦

4月1日付で住友化学アグロ事業部長に就任しました矢野俊彦です。

平素より住友化学アグログループの農業関連資材をご愛顧いただき、また「i-農力だより」をご愛読いただき厚くお礼申し上げます。

農業現場の皆様におかれましては、昨年来の天候不順に加えて今年2月の大雪、原油価格の高騰、消費税の改定等、種々ご苦労されていることとお察し申し上げます。国内農業を取り巻く環境は、減反政策の廃止決定、輸入農産物の増大懸念、就農人口の減少、担い手対策、農業の六次産業化などにより大きく変化しようとしています。

こうした国内農業の大きな変化に対応していくため、弊社では住友化学アグログループブランドの農業関連資材の現場普及力と技術サービス力の一層の向上を図り、農業現場の皆様にも総合的な支援と提案が行えるよう、この4月から以下のような組織改編を行いました。



- ①基幹事業である「農薬」と「肥料」の開発普及・技術サービスを一元化する。
- ②全国6営業所（札幌、仙台、東京、名古屋、大阪、福岡）に農薬販売担当者・肥料販売担当者・技術普及専任者を順次設置する。
- ③「i-農力だより」や「お客様相談室」も、農薬と肥料に関する情報提供・お客様相談を一元化して行う。

皆様のご期待に添えるよう、関係者一同気持ちも新たに誠心誠意取り組んでまいり所存ですので、ご理解ご支援宜しくお願い申し上げます。

弊社では「日本の農業を元気にする」という目標を掲げ、地域の皆様のご協力をいただき、耕作放棄地、有休ハウスなどを利用して数年前から自社の生産農場「住化ファーム」を各地に設立しております。現在、全国5箇所の農場（山形、茨城、長野、三重、大分）で、弊社アグログループの技術や知恵を結集して、いちご、トマト、葉もの野菜などの新しい生産技術の確立に取り組んでおります。更に、「住化ファーム山形」では地域NPOと協働して知的・精神障害者の方の雇用機会創出を試行し、また「住化ファーム長野」では観光農園や周辺農家の皆様からの集荷加工場設立など六次産業化に向けた試みを開始するなど、それぞれの地域の農業現場の皆様と協力しながら新たな取組みを始めています。

また、経団連の未来都市モデルプロジェクトにも参画し「サンライズファーム」を2箇所（愛知県豊田市、愛媛県西条市）に設立し、先端技術を使った栽培管理を行うだけでなく、良質な農産物の生産により新たな産地とブランドの育成に取り組んでいます。更に、この3月には「サンライズ西条加工センター」を設立し、地域の農産物をパッキング・加工することにより農産物の付加価値を高め、産地形成の促進や六次産業化への貢献を進めています。

私どもは、このようなファーム関連の取組みにより、従前の農業形態に加えて新しい農業形態を創造・育成していき、今後の日本農業のグローバル化にも貢献できるのではないかと考えております。各ファームで蓄積した技術を生産者の皆様にも少しでも多くご活用いただき、国内農業の活性化促進の支援になればと思っております。

また、弊社の基幹事業である農薬や肥料におきましても、現場の課題を解決するための原体（有効成分）や新製品の開発を進めております。今春は水稲用除草剤の「ゴエモン1キロ粒剤」「カットダウン1キロ粒剤」や水稲育苗箱専用殺虫剤「ワンリードSP箱粒剤」等を新たに上市し、難防除雑草・病虫害の防除に適した製品とそれらを用いた防除体系のラインアップの充実を進め、農業現場の皆様にきめ細かな製品群をお届けしています。

もう10年以上前になりますが、私は農薬販売・普及の一担当者としてある県の農業現場を毎日車で回り、農協さんの窓口、小売店さんの店先や農家さんの圃場を訪ね歩いていました。その時に店先や圃場で触れ合った農業現場の皆様の笑顔が今でも忘れられません。この4月から縁あって弊社アグロ事業部を再び担当することとなりました。近いうちに皆様と現場でお会いできることを楽しみにしています。

[目次へ戻る](#)

農家さん訪問記(96)

マイナー野菜とは言わせない！江戸野菜「うど」の魅力

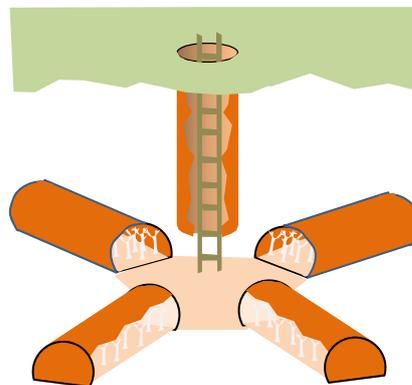


須崎雅義さん。笑顔が素敵です

3月に入ったというのにまだまだ寒い日が続く東京ですが、この日は前日の大雨が嘘のように、雲一つない晴天に恵まれました。この日訪れたのは、立川市で「江戸野菜」の一つとして登録されている「東京うど」を生産・販売している須崎 雅義（すぎき まさよし）さん（70歳）の農園です。最寄駅から徒歩10分ほどで到着した須崎農園は、「本当に東京！？」と疑いたくなるくらい向こう側が見えないほど広大でした。（取材日：3月6日）

うど一筋50年

須崎さんのお宅は雅義さん、奥様の恒子（つねこ）さん（66歳）、長男の彦義さん（40歳）、お嫁さんの香織さん（38歳）とお孫さんの5人家族です。高校を出てすぐ家業の農家を継いだ須崎さんは、それまで養蚕や根菜類の生産をしていた父親とは別に、うどの栽培を一から始めました。うどはもともと江戸時代から武蔵野市で栽培されていた野菜で、昭和30年代から立川でもうどの栽培が盛んになり、須崎さんも高校で学んだ知識や先輩からの助言をもとに、父親と一緒にムロ（室穴）を掘り始めました。ムロは地下4メートルの縦穴で、中に4つ横穴を掘り、そこにうどの根株を植えます。玉川上水沿いの土地は関東ローム層で、その下は立川ローム層という二重のローム層で保水力抜群！湿度が保たれやすく、粘土質で柔らかく穴を掘りやすいので、うどの栽培にはもってこいです。ところが当時は重機が使えず、掘った土を穴の外に掻き出すのは全て手作業で大変だったそうです。それでも3年かけようやく6つのムロを掘り終えました。今までうど栽培で一番苦勞したことは、この時のムロ掘りだったそうです。現在では、うど栽培を辞めた農家さんから譲り受けたムロを含めて、8つのムロを所有する大うど農家となりました。うどの栽培面積は、委託栽培を含めて2haです。



ムロの構造



須崎農園入口
うどののぼりが立っていました

良質なうどは8割が直売



全部須崎さんの土地
この倍あります

うどは「種（根株を株分けしたもの）」から収穫まで2年以上かかる作物で、「種」⇒種株⇒根株⇒うど収穫のステップで栽培します。うどは連作ができない作物で、原因は病気や栄養不足などいろいろ考えられますが、はっきりとしたことはわかっていません。そのためうど栽培には輪作できるだけの面積が必要となります。根株生産は近隣の農家へ委託栽培する農家が多く、須崎さんの農園でも群馬県の農家さんに委託しています。4月に種株を委託農家に渡し、11月までの間に霜に数回当てて休眠させた根株を収穫します。その後根株をジベレリンを使って目覚めさせ、暖かいムロに植え、芽が80cmほどになるまで

一ヶ月余り育て、収穫します。ムロの温度は常に16～20度に保たれています。中での作業は中腰で、懐中電灯の明かりだけが頼りです。日光をシャットアウトすることで、つややかで白い肌のうどへと成長します（軟化栽培）。うどの種株や根株栽培時に発生しやすいアブラムシやカミキリムシにはスミチオン乳剤を使用し、萎凋病にはクロルピクリン、疫病にはリドミル銅水和剤、菌核病の予防として種株の消毒にベンレート水和剤を使用しています。

軟化うどの収穫期は通常12月中旬～4月頃ですが、須崎さんの農園ではムロごとに根株の定植時期を調整しているため、9月まで収穫できます。4月に入ると保存しておいた根株は休眠覚醒して勝手に芽が出てしまうので、冷蔵庫に移して保管し定植する分だけ出すようにしています。夏の時期に収穫するうどは「夏うど」と呼ばれ、年末年始の出荷と同様通常よりも高値で取引されます。根株は一度しか使えないため、収穫したムロでは根株を全て掘り取り、次の根株を定植します。これを一つのムロで年7～8回繰り返します。その後はムロの土を入れ替え、翌年に備えます。うどは連作ができませんから、使用済みの土を出し、新しい土を入れます。その量なんと、1つのムロに軽トラック3台分！「入れるのは楽



作業場の様子

だけど、出すのは一苦労だ」と須崎さん。毎年のことですから大変です。しかもこのほかに須崎さんの農園ではうどとのローテーションでキャベツ、ブロッコリー、カリフラワー、さといもなども栽培しています。一家4人と週に半日ほどのボランティア2名で作業していますが、年間通してゆっくり休む暇はないそうです。「もともとゆっくり休んでいられないタチだから、ちょうどいい」と須崎さんは笑います。

販売は8割が直売、2割が市場出荷です。料亭やスーパーなどのお客さんから直接注文が入るのですが、この日も取材中何件も注文や問い合わせの電話が入っていました。



ムロの入口
換気のための煙突が立っています



懐中電灯とカッパをお借りして中へ
ハシゴだけが頼りです

東京ブランドができるまで



ム口の中のうど
一瞬フラッシュをたかせてもらいました



穴の中は壺状になっていて
落ちたら出られません

分寺市、小平市、三鷹市、立川市の6地域となり、所属農家は60軒です。須崎さんは現在同連合会の会長をされており、これまでも立川地区の生産組合の組合長を4度経験されています。2月ごろ各地で品評会が開催されますが、「若手に頑張って賞を取ってほしい」と切望されています。

「娘くれてもうどの種はやらぬ」これほど農家に古くからある言い伝えで、昔は仲間を増やしたくない秘密主義の考え方から、各農家ごとで種からうどを育て、販売していました。昭和29年に「東京うど生産組合連合会」が発足し、それまで都内各地でバラバラだったうどの品種を東京都農林総合研究センターへ持ち込み、①根株の作り易さ②軟化栽培での軟化効率の良さ③外観（白さ、肌の美しさ、スタイル）④芽数（繁殖力）が優れた種を選抜し、栽培品種を「都（みやこ）」に統一、「東京うど」ブランドを立ち上げました。「育てようと思えば、売っているうどの根からでもできる。本当に良いうどを育てるには、ブランド化や栽培技術の継承も必要」と、須崎さんは話されます。それでも、最盛期で市場の7～8割を占めていた東京うどは、昭和の終わりごろから減っていき、現在の生産量は全国4位となっています。原因はその栽培の難しさ。一度うどを栽培した畑は、10年経っても完全に元には戻りません。輪作を続けても、30年が限界だそうです。「原因をいろいろ調べてもらったがわからない。原因さえわかれば対応もできるのに」と残念そうにこぼす須崎さん。このため小規模でうどを栽培していた農家は他の作物へと切り替えていき、発足当時練馬区と近隣の10市が加盟していた「東京うど生産組合連合会」は、現在練馬区、武蔵野市、国

ところでうどってなに？



エコファーマー認定書

「うどの大木」と悪口に使われるうどですが、味は絶品です。うごぎ科であるうどの仲間には、たらのめや朝鮮人参などがあります。昔はお殿様など身分のある人だけが食べられた高級品で、あの水戸黄門も食べたのだとか。天ぷらや酢味噌和え、サラダなどが一般的な食べ方ですが、羊羹、せんべい、ラーメンなどの加工品やサプリメントなども販売されています。おいしいうどの見分け方は①色白で②背が高く③肌つやが良く④スタイルが良い・・・東京うどでは、山うど（緑化うど）は栽培していないので、まさにモデルのような美貌です。「昭和のアイドル」といったところでしょうか。

それからうどの漢字、ご存知ですか? 「独活」と書きます。これは山うどが、他の山菜のように群生せず、ぽつぽつと単生することから来たのだとか。うどは数少ない日本原産の野菜なので、英名も「udo」と書きます。

若者よ、うどを食べよ!

収穫したうど
これでB級品だそうです!



最後に今後のことについてお聞きしました。「もっとうどを若い人にも広めたい。需要を増やして、ずっとうどで生活できるようにしたい」と話される須崎さん。テレビや雑誌などの取材を積極的に受けたり、毎年近隣の小学生を 1,000 名ほど受け入れ、ムロなどの見学会を開いたりしてうどの知名度向上に努めています。後継者については、すでに息子さんが継いでいますので安心ですし、周りのうど農家も大規模なところばかりなので、後継者問題はないようです。

毎日朝 7 時から作業を始め、暗くなるまで働き続けている須崎さん一家。「ムロに入れば暖かいから」と笑って話されます。一日の疲れを癒すのは晩酌だそうです。お孫さんの相手も癒しの一つではないでしょうか。これからも質の良いうどを作り続けていってください。



須崎さんご一家



立川市の非公認ゆるキャラ
「ウドラ」

今回の取材は、立川市にある「ひまわり農園」園主の鈴木さんのご紹介で実現しました。ありがとうございました。

(太田、鳥取)



[目次へ戻る](#)

落葉果樹の病害

—その1 ぶどうの主要病害 後編—

技術顧問 深谷 雅子



前編では、「黒とう病」と「晩腐病」を取り上げました。

後編では、「べと病」と「灰色かび病」を紹介します。

③ ベと病

発病し易い欧州系品種が導入されるにつれ、全国各地で発病が増加しています。

- ・発病部位：葉、幼果



淡黄色の病斑



褐色の病斑

・発病のようす：葉では、初め淡黄色で不整形の斑点が現れ(日光にすかすと、透き通って見える)、のちに褐変します。その 4～5 日後には葉裏に真っ白いかび(菌糸)を生じます。幼果に発病すると果面は褐色に変化し、やがて日焼け症状のようになって脱粒します。

・病原菌の発生生態：病原菌は、被害落葉の病斑内で卵胞子の形態で越冬します。春に気温が 15℃前後になり降雨があると、卵胞子が発芽し、分生子(分生胞子)を生じます。分生子は風雨によって飛散し、組織の柔らかい葉や幼果に達し、水滴下で発芽して遊走子を放出します。遊走子は葉や幼果の表面に付着している水滴中を遊泳し、気孔から侵入、感染します。潜伏期間は約 7～10 日で、発病後は病斑に形成された分生子によって晩秋まで二次伝染が繰り返されます。

・発生しやすい条件：開花期～幼果期に連続した降雨があると多発します。

・防除法：開花前から幼果期の間、約 10 日間隔で防除薬剤を散布し、感染を予防します。防除薬剤は、ベンチアバリカルブイソプロピル・マンゼブ剤(ベネセット水和剤 1,000 倍)、マンゼブ剤、ホセチル剤、ジチアノン剤、ボルドー液などです。



葉裏の白色菌そう



幼果の褐変、果梗に生じた白色菌そう

④ 灰色かび病

いずれの品種にも発生します。花穂での被害が大きく、また貯蔵中や輸送中に発病すると著しく商品価値が失われます。病原菌はぶどうばかりでなく、他の果樹や野菜、花などにも寄生します。

・発病部位：花穂、葉、幼果、熟果



葉脈に沿って褐変



果穂の褐変



貯蔵中の発病

・発病のようす：開花前の花穂では、小花穂が褐変し、花流れ症状になります。また穂軸に発病すると黒褐色になり、徐々に軟化腐敗します。幼果では花冠や花糸が付着した部分から褐変し、果粒全体が腐敗します。褐変部にはいずれも灰色のかびを生じます。熟果では褐色に腐敗し、灰色のかびを密生します。特に裂果すると甚だしく発病します。葉では葉脈に沿って、また葉縁部に褐色・不整形の斑点を生じ、拡大するにつれ亀裂を生じます。

・病原菌の発生生態：病原菌は前年の被害残渣上で菌糸や菌核の形態で越冬し、春に分生子を形成します。分生子は風や雨によって飛散し、若葉や花穂の傷口、さらに組織の柔らかい部分から侵入し、感染します。

・発生しやすい条件：開花前から落花期に低温で降雨が多いと多発します。

・防除法：新梢が混み合わないよう、間引いて、風通しを良くします。摘粒時、果穂に傷を付けないよう注意し、また果粒に付着した花冠を除去します。開花直前と落花期および幼果期にフェンピラザミン剤（ピクシオDF 2,000倍）、ジエトフェンカルブ・チオファネートメチル剤（ゲッター水和剤 1,500倍）、ストロビルリン系剤、キャプタン剤などを散布して予防します。



《雑記 ～貴腐ワイン～》

貴腐ワインはとても貴重なものですが、その原料は、「貴腐果」と呼ばれる灰色かび病にかかったぶどう（白系のワイン用品種）です。貴腐果は、健全なぶどうが成熟したのちに果粒表面にだけ灰色かび病菌が寄生した場合にでき、果粒の内部はとても甘い果汁で満たされます。有名な貴腐ワインは、百年に一度の割合で誕生しており、日本では1975年に醸造されたそうです。

[目次へ戻る](#)

今月のお奨め農薬

果樹のカミキリムシ類防除に

ガットサイドS、ガットキラー乳剤

カミキリムシ類*)の一部の種類は幼虫が生木食い(生きた植物の幹や茎を食害)で、果樹、花木、樹木の樹幹に侵入し、内部を食害して、枝が折れたり、枯死する被害を起こします。

*) カミキリムシ類は世界で 20,000 種、日本には約 800 種がありますが、生木食いのカミキリムシ類は少数で、多くのカミキリムシは枯れた樹木の掃除屋として、木の内部、枝や幹、根などを食べて、土への分解過程の最初の段階で重要な役割を果たしています。

幼虫が食べる樹木はカミキリムシの種類によって決まっています。産卵もそれらの樹木に行います。幼虫は細長いイモムシ状で、体色は半透明の白色をしていて、俗にテッポウムシと呼ばれています。幼虫は生木の材部を食べて成長します。幼虫が幹内部に直径 1~2cm 位のトンネル状の穴を開けて食い荒らすため、生育が悪くなり、枝は折れやすくなります。被害が大きい時には枯れたりします。

被害の大きい生木食いのカミキリムシの主な種類は次の通りです。

① ゴマダラカミキリ (ホシカミキリ、天牛とも呼ばれます)

- ・主な被害樹種：かんきつ類、くわ、いちじく、りんご、なし、くり、ばらなど。
- ・成虫は全身が黒く、前翅に白い斑点があり、体長 25~35mm です。羽化の時期は 5~9 月で、羽化最盛期は 6~7 月です。羽化後約 10 日間は枝や葉を食べ(後食*)、その後、地際部の樹幹の樹皮に傷をつけ、1 個ずつ産卵します。産卵時期は 6~10 月ですが、産卵最盛期は 6~7 月です。
- ・卵期間は約 7 日間で、孵化した幼虫は形成層*) から木質部へと食入し、木質部へ食入するようになると木屑が出てくるようになります。

*)後食：羽化後に成虫が葉や枝を食べることです。

*)形成層：樹木で樹皮・篩部(ふるい部)と木質部の間にあり、細胞増殖を行っています。

樹皮と木質部は死んだ細胞からできています。



ゴマダラカミキリ(清水喜一)

② クワカミキリ

- ・主な被害樹種：くわ、いちじく、りんごなど
- ・成虫は大型で褐色で、体長 35~45mm です。6~7 月に出現します。後食した後、産卵します。産卵部位は枝や幹の先の方で、直径 2cm 程度の結果枝が多く、樹皮に傷をつけて、そこに産卵します。
- ・幼虫は孵化直後直ちに木質部に入り込むため、薬剤塗布や散布での防除が難しい種類です。老熟幼虫の体長は 60~70mm です。

③ キボシカミキリ

- ・主な被害樹種：くわ、いちじく、かんきつ類など



クワカミキリ(清水喜一)

- ・成虫は黒地に黄色の斑点が背面(鞘翅)にあり、体長 15～30mm 程度です。5～11 月に発生しますが、羽化最盛期は 6 月初め頃で、羽化後約 10 日で産卵を始めます。木の樹皮をかじって傷をつけ、その中に一個ずつ卵を産みつけます。通常年 1 回の発生ですが、幼虫期間が短いので早期に産卵されたものは、その年の 9～10 月に羽化し、年 2 回発生になることがあります。
- ・卵期間は 7～10 日です。孵化した幼虫は樹皮下の木質部表面を食害し、成長するに伴い木質部深くまで食入します。
上記以外にも、ブドウトラカミキリ(ぶどうを加害)、シロスジカミキリ・ミヤマカミキリ(くりを加害)、ルリカミキリ・リンゴカミキリ(りんご、なし、さくらを加害)などの生木食いカミキリムシがいます。

これらのカミキリムシ類の耕種的防除法としては次の通りですが、いずれの方法も手間が掛かり、効率と効果の安定性に問題があります。

- ① 成虫発生期に成虫が樹幹部、或いは新梢や葉を食害しているのを見つけて捕殺します。
- ② 産卵跡を見つけて、その部分の卵を押しつぶします。
- ③ 幼虫孵化後は木屑が排出されているのでそれを取り除いて穴を見つけ、針金を差し込んで駆除、あるいは殺虫剤を注入します。(殺虫剤例：園芸用キンチョール E)

カミキリムシ類防除にお奨めの薬剤はガットサイド S とガットキラー乳剤で、産卵忌避と孵化幼虫の侵入阻止に高い効果があります。

○ガットサイド S の上手な使い方

- ・原液、あるいは 1.5 倍希釈液を塗布、または散布します。散布の場合 1.5 倍希釈液を使用しますが、粘度が高いため散布器の噴口は内部の中子(なかこ)を取り外し、鉄砲ノズルのようにして散布します。容器は 1.5 倍希釈液の調製用になっていて、容器いっぱいになるまで水を入れ、よくかき混ぜると 1.5 倍希釈液が簡単にできます。効果の持続期間はおよそ 1.5～2 ヶ月です。
- ・処理部位：かんきつ類(主にゴマダラカミキリが加害)の場合は樹幹の地際部から 30～40cm の高さまで、いちじく(クワカミキリなどが加害)の場合は株元から結果母枝まで散布します。
- ・処理時期：産卵期が防除適期です。ゴマダラカミキリの場合は 6～7 月、クワカミキリの場合は 4～7 月です。
- ・散布部位、および防除適期は樹種、カミキリムシの種類で変わりますので、ラベル、あるいは指導機関の資料を参考にしてください。



○ガットキラー乳剤の上手な使い方

- ・所定濃度に希釈した薬液を散布します。
- ・散布部位、および防除適期は樹種、カミキリムシの種類で変わりますので、ラベル、あるいは指導機関の資料を参考にしてください。

(鳥取)

[目次へ戻る](#)

今月のご相談から

1. 佐賀県 JAの方

Q：ピクシオDFは天敵や有用昆虫への影響はありますか。

A：現在、次の天敵や有用昆虫には影響がないと確認されています。

天敵：コレマンアブラバチ、オンシツツヤコバチ、
タイリクヒメハナカメムシ、ミヤコカブリダニ、
チリカブリダニ、スワルスキーカブリダニ

有用昆虫：ミツバチ、マルハナバチ、蚕



2. 千葉県 一般の方

Q：びわにモモチョッキリゾウムシがついて被害を受けています。インターネットで防除薬剤を調べた結果、アディオンの乳剤は効果があるとの情報がありました。アディオンの乳剤は使用できますか。

A：アディオンの乳剤やアディオンのフロアブルは「びわ」に登録がなく、「びわ」には使用できません。「びわ」に登録があるのはアディオンの水和剤ですので、これを使用してください。アディオンの水和剤のモモチョッキリゾウムシに対する効果は「りんご」で確認されていますので、アブラムシ類等との同時防除が可能です。

3. 神奈川県 農家の方

Q：ベンレート水和剤は「さといも」に使用する場合は種いも粉衣ですが、ベンレートT水和剤20のように、水で希釈して浸漬処理できますか。

A：ベンレート水和剤の使用方法は粉衣処理のみです。しかし、本剤の登録は「さといも（葉柄）」であり、「さといも」にはありません。従って、本剤はさといもの葉柄を収穫する場合にのみ使用でき、いもを収穫する場合には、本剤は使用できません。

4. 秋田県 農家の方

Q：スポルタックスターナSEの使い方について教えてください。

手元の説明書には20kgの籾に20Lの水で200倍希釈液を作って、浸漬処理をすると書いてありました。その通りにすると十分籾が浸かりません。籾重量の2倍の水量40Lだと十分籾が浸かります。これいいのでしょうか。

A：籾重量と同じ重量の薬液だと十分種籾が浸かりません。本来は籾容量と同容量以上の薬液ということになります。仮に約2倍の薬液とすると、この場合浸漬用の希釈液は籾20kgの2倍で約40Lとなります。

(山脇)

[目次へ戻る](#)

農薬登録情報

4月9日の適用拡大の内容です

詳細はここをクリックしてください。

<http://www.i-nouryoku.com/prod/tekiyou/2014.html>

○殺虫剤

薬剤と変更日時	変更項目	適用作物	変更前	変更後
アグロスリン乳剤 (2014/4/9)	作物追加	—	かんきつ他 45作物	かんきつ他 45作物に しそ（花穂） 食用エキザカム 食用カーネーション 食用せんいちこう 食用トレニア 食用なでしこ 食用パンジー を追加する。

○除草剤

薬剤と変更日時	変更項目	適用作物	変更前	変更後
S Tトレファノサイド 乳剤 (2014/4/9)	作物追加	—	ぶどう他 84作物	ぶどう他 84作物に かのこそう を追加する。

○植物成長調整剤

薬剤と変更日時	変更項目	適用作物	変更前	変更後
S Tジベラ錠 (2014/4/9)	使用濃度変更	温州みかん (浮皮軽減)	3.3～5ppm	1～5ppm

(山脇)

[目次へ戻る](#)

ひげ仙人の

農薬を正しく使おう！⑦



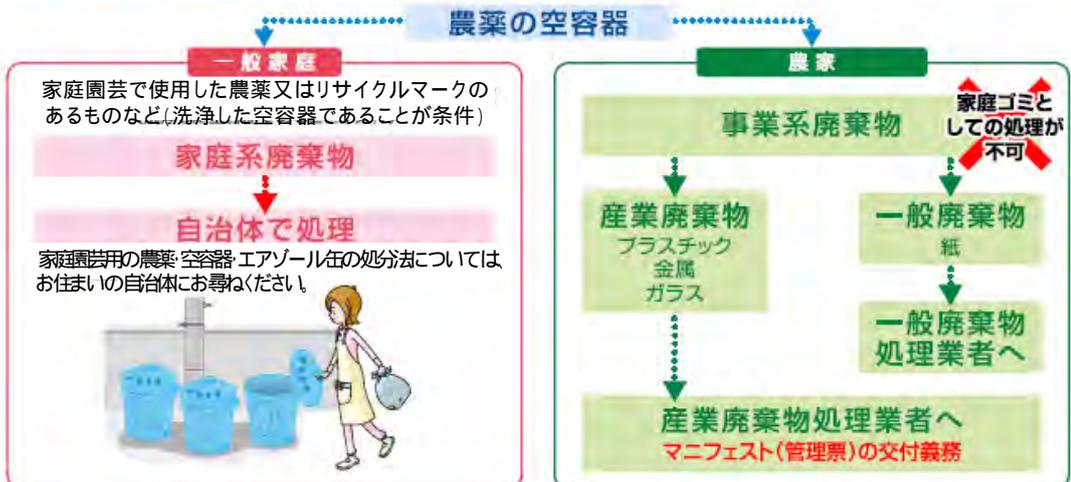
i-農力サイトに掲載している「[農薬の適正使用](#)」について、順にご紹介します。

空容器は燃えるゴミ？

製品ラベルに記載の表示を確認して、ルールを守って廃棄してください。



●農薬の空容器の処分法



次回は・・・「使用済みの農薬容器はどうするの？」

豆知識コーナー

クリックするとi-農力サイトの大きな画像が開きます

START 特徴で見分ける！ 葉菜類の主要害虫

みつかったかな? **GOAL**

SCAGROUP **住友化学**
住友化学株式会社
本社 東京都中央区 2-2-1
TEL: 03-6584-6584
FAX: 03-6584-6585
E-MAIL: i-nouryoku@sumitomo-chem.co.jp

[目次へ戻る](#)

住友化学農薬ガイド 解説辞典



弊社の農薬ガイドの「適用と使用法」欄を正しくご理解いただくために、このコーナーを始めました。下記の製品名の横の表示は引用した農薬ガイドのページを示しています。

4. 「使用時期」についてー(4)

水稲用除草剤の使用時期について、今回は移植日、は種日を基点にした表記についてご説明しました。今回は、植代日を基点にした処理について説明します。

・兆1キロ粒剤 (P.359)

作物名	適用雑草名	使用時期	適用土壌	使用方法
移植水稲	水田一年生 雑草 及び マツバイ 他	移植時 (※1)	砂壤土 ～ 埴土	田植同時散布機で 施用
		移植直後～ノビエ 1.5 葉期 ただし、移植後 30 日まで (※2)		湛水散布
		植代後～移植 7 日前 又は 移植直後～ノビエ 1.5 葉期 ただし、移植後 30 日まで (※3)		

適用地帯： (※1) 全域の普通期及び早期栽培地帯 (※2) 北海道
(※3) 全域(北海道を除く)の普通期及び早期栽培地帯

<代かき～移植前処理除草剤の処理前後の水管理>

- ・耕起後、移植前に圃場に水を入れ、代かきをします。代かきによって、雑草を防除し、圃場の水もれを防ぎ、水の深さにムラがでないようにします。代かきは通常複数回行い、移植の直前に行う代かきを、「植代」と呼びます。
- ・植代後は、移植するまで地面が乾かないように常に表面に水を溜めておくので、雑草は生育を続けます。植代から移植までの日数が長いと、雑草の生育が旺盛になるので、移植までに除草剤を処理する必要があります(移植前処理)。
湛水条件下で処理された除草剤は水田土壌の表層に吸着されて除草効果を発揮しますので、安定した効果を得るためには、この処理層を破壊しない水管理が大切です。除草剤処理後は、少なくとも3～4日間は通常の水状態(3～5cm)を保ち、散布後7日間は落水、かけ流しはしないで下さい。
- ・移植の前には、作業しやすいように落水しますが、田面水中に農薬成分がある時に落水すると、河川の水産動植物や飲料水に影響することもありますので、農薬成分が、完全に土壌吸着し、田面水中に、ほとんどなくなるまで落水しないことが重要となります。
移植前に処理された除草剤成分が落水で河川に流出しなくなるには処理後7日以上経過することが必要とされ、植代後の除草剤のほとんどは「移植7日前」までに使用しなければなりません。
(花井・山脇)

[目次へ戻る](#)

続・ひまわり農園奮闘記

この時期は催花雨といって、花が咲くのを急き立てるように短い周期で雨が降ります。そして、もうすぐ新緑の美しい季節になります。当ひまわり農園も春を迎えて、植え付け準備が忙しくなりました。

《4月の農園の様子》

◆第2回講習会は4月4～7日に予定されていましたが、その日は所用で参加できませんでした。園主さんに事情を説明して、1週間ほど早い3月29日に、だいこん（2回目）とオカヒジキの種を蒔きました。とうもろこし（ゆめのコーン）の種蒔きは4月に入ってからです。理由は3月に蒔くと発芽した芽が寒さに遭う場合があるためです。1穴に2粒、深さは人差し指の第一関節ぐらいです。種を蒔いた穴に土を掛けて手で押してから散水します。数日して発芽しない穴は、夕方日が陰ったところに2株出ている穴から1株、直根を切らないように慎重に移植します。移植する株の目安は草丈10cmぐらいです。第1回目の種蒔きは、種蒔きの準備をして、当日園主さんをお願いしました。

《5月の作業予定》 昨年の経験記載

◆果菜類(トマト、きゅうり、なす、ピーマン、とうがらし)の植付け方
苗は一度水の入ったバケツに沈める。植え付ける深さは根土と同じぐらい。深植えは厳禁。苗の近くに仮支柱（割り箸等）を斜めに刺して麻紐で苗に8の字に回して、支柱に余裕をもたせて結わく。定植後、土を寄せして散水。

◆仕立て方

《きゅうり》 脇芽の下から4段目までとり、5段目から収穫する。接木している次の葉から1段目と数える。脇芽から子蔓が出る。小蔓の1節目の葉と花を残して摘心する。成長期には1週間に10cm以上茎が伸びるので、頻繁に結わく。実は20cm以上になったら収穫する。

《トマト》 主枝のみの1本仕立てにし脇芽はすべてとる。脇芽は大きくなるので小さいうちにとる。(生育不良、病気の原因) 必ず手で取る(病気感染防止) 一房に4～5輪の花を残し摘みとる。

《ミニトマト》 第一花房の上の脇芽を1本残して主枝と2本仕立てにして仕立てる。他の脇芽はすべてとる。*散水は不要。茎は頻繁に支柱に結わく。

《なす、長なす》 一番花が着いた茎（主枝）より下の2つの脇芽を残して、3本仕立てにする。それ以外の脇芽はすべてとる。葉が混み合ってくるので、古い黄色い葉はすべて摘みとる。茎は頻繁に結ぶ。接木の台木の芽はすべて摘みとる。*支柱に苗を結びつけない。

《ピーマン、とうがらし》 一番花の蕾から下の脇芽をすべてとる。茎が伸びたら結ぶ。

トピックス <病害虫防除の仕方> 2週間に一度散布。手袋、メガネ、マスク着用。ユーラック、寒冷紗を剥がしたあとは殺菌剤をかけること。トマトは赤くなると鳥がくるので防鳥ネットで防ぐ。とうもろこしも球根ネットを被せる。トマト、きゅうりは2週間に一度追肥する。 (古津)



写真-1 果菜類の植える位置を決める



写真-2 位置を決めてから定植



写真-3 ほうれん草がきれいに萌芽



写真-4 とうもろこしの種蒔き



写真-5 ひまわり農園入退出示板

[目次へ戻る](#)

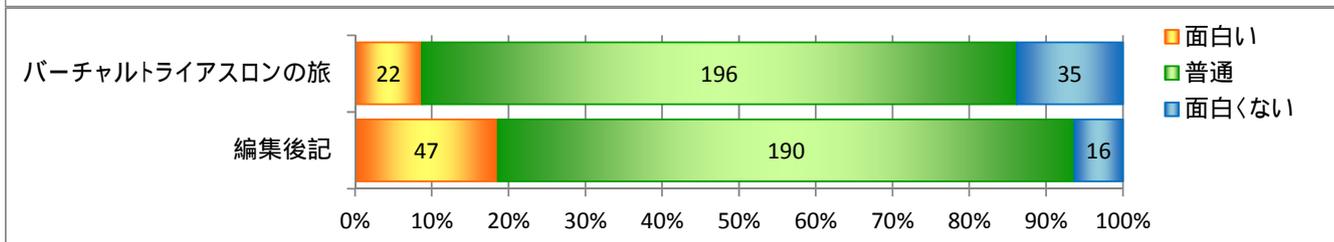
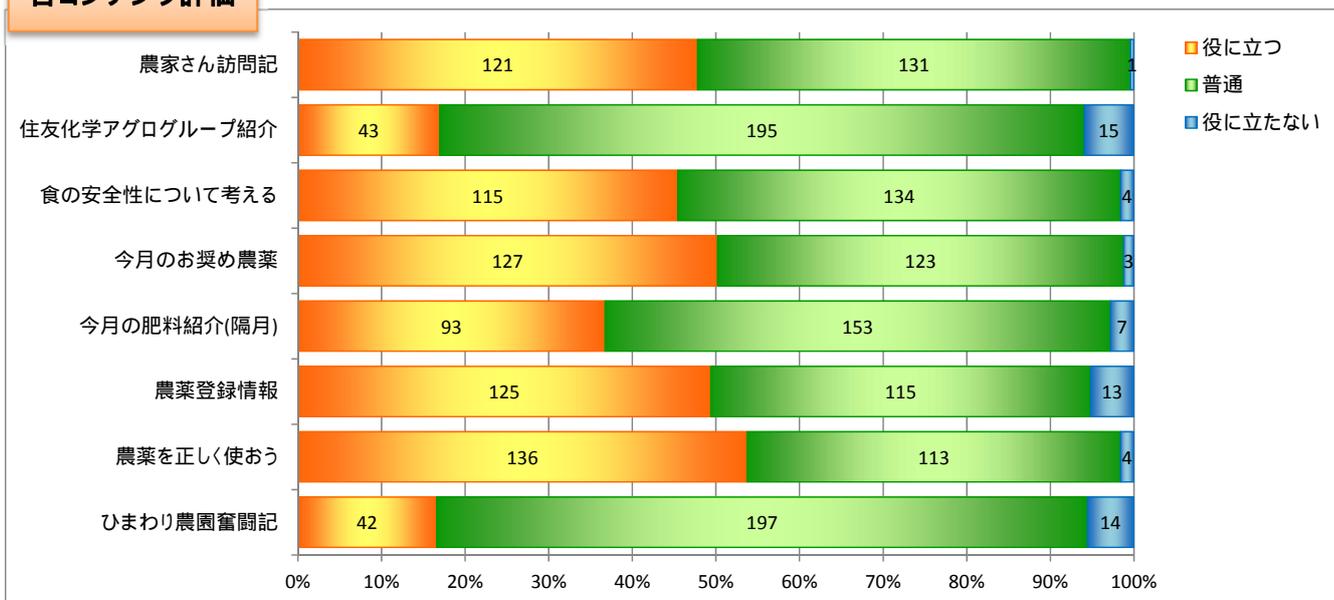


アンケート集計結果

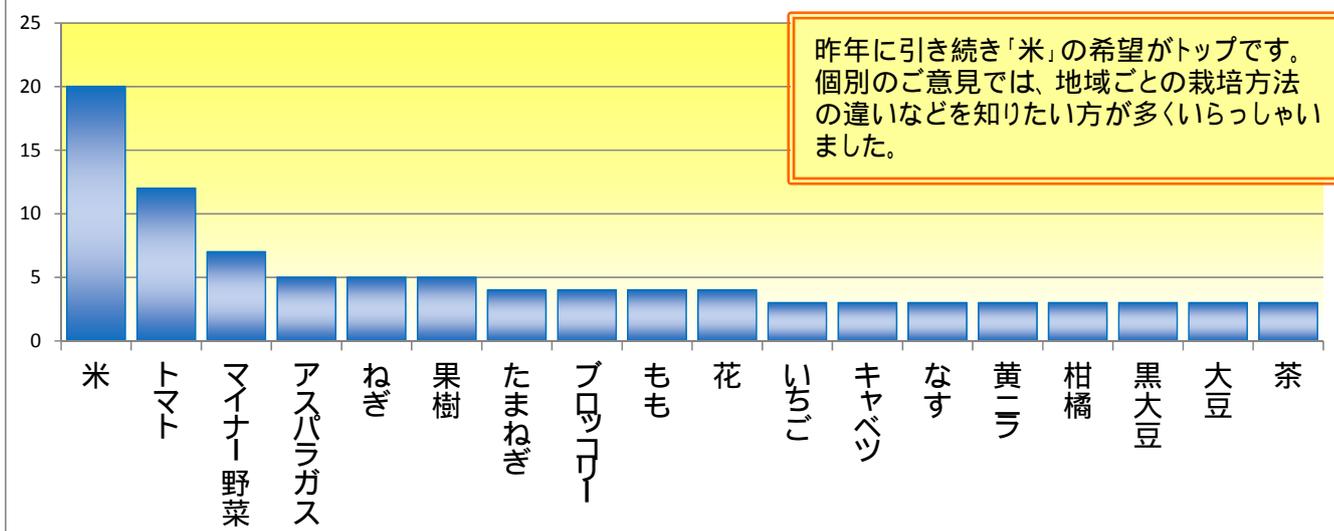


今年初めに行いました「i-農力アンケート」に寄せられたご意見をまとめました。
 昨年を上回る **253** 名の方にご応募いただき、ありがとうございました。

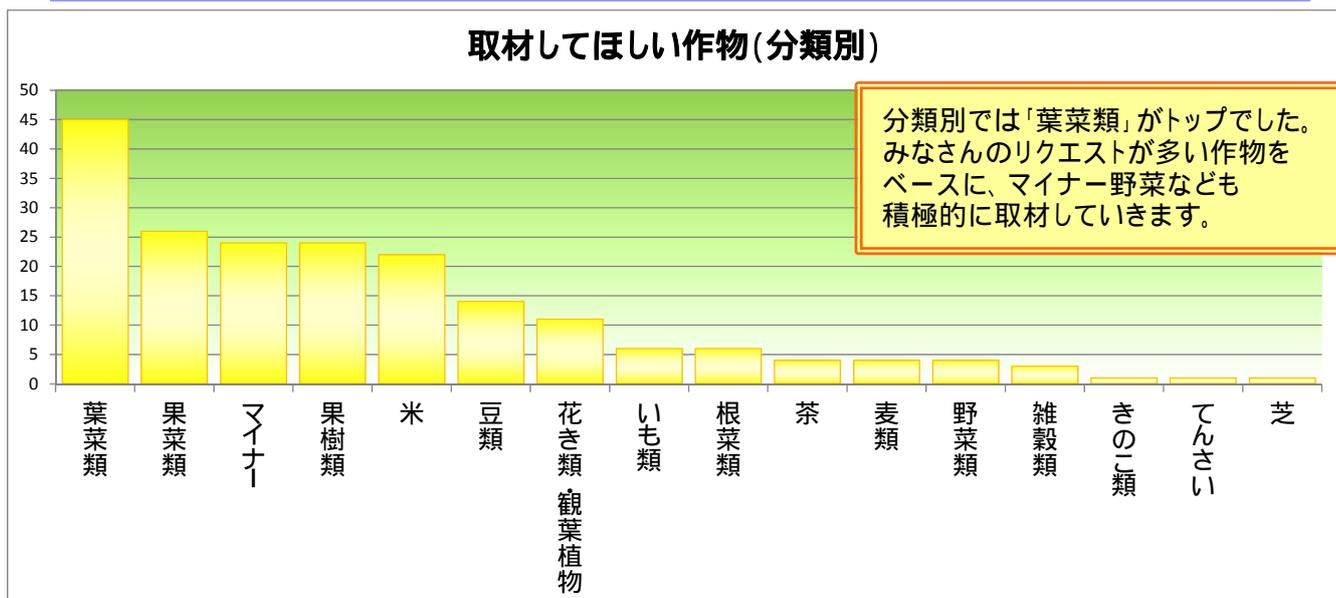
各コンテンツ評価



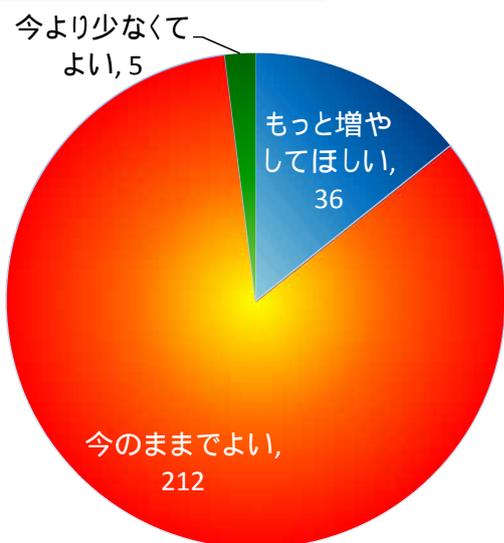
取材してほしい作物



昨年に引き続き「米」の希望がトップです。
 個別のご意見では、地域ごとの栽培方法の
 違いなどを知りたい方が多くいらっしゃいました。



病害虫発生速報メール頻度



速報性を高めるために新たに始めました「病害虫発生速報メール」ですが、ほとんどの方にご満足いただけているようで、安心しました。

今後も月 3 回の通常版送付をベースに、警報など緊急性の高い情報の発信にも臨機応変に対応してまいります。

農業安全性セミナー参加について



約 9 割の方が、少なからず参加したいと思われているということがわかりました。また開催地につきましても積極的なご意見をいただきましたので、今後の開催地決定の参考にさせていただきます。

次回のセミナー開催は 10 月以降を予定しております。

(太田)

[目次へ戻る](#)

お知らせ**お客様相談室お休みします**

4月26日～5月6日まで、お客様相談室業務をお休みさせていただきます。期間中は留守番電話となり、5月7日以降順次ご回答いたします。お急ぎの方にはご迷惑をおかけしますが、何卒ご了承ください。なお、中毒に関する緊急のお問い合わせは下記へお願いいたします。

公益財団法人 日本中毒情報センター

中毒110番	一般向け 問い合わせ料無料	医療機関専用有料電話 (一律 2,000 円)
大阪 (365 日、24 時間対応)	072-727-2499	072-726-9923
つくば (365 日、9～21 時)	029-852-9999	029-851-9999

TSPパンフレット完成!

TSPパンフレット表紙

弊社は、創立 100 年の経験と実績を活かし、TSP(トータル・ソリューション・プロバイダー)型事業を推進しています。農薬・肥料・資材などの製品から、関連技術、農産物の販売まで、グループ各社が持つさまざまな商材や機能を生かし、農業経営を総合的にサポート。もちろん総合的に支援するだけでなく、個々のご要望にも柔軟にお応えしています。

今回この事業内容をより理解していただくため、パンフレットをリニューアルしました。かわいらしい兄妹が、探検しながら各サービスについてわかりやすく紹介しています。

i-農力サイトに掲載していますのでご覧ください。

TSP事業(i-農力サイト): <http://www.i-nouryoku.com/link/tsp.html>

(事業企画部)

[目次へ戻る](#)

マーケティング部
木村の

気ままに鉄道 SWIM BIKE RUN トライアスロンの旅 Vol.8

趣味のトライアスロンの練習距離を手持ち距離として全国の鉄道を気ままに旅するこの企画。今回は新城市の**長篠城駅**から山梨県**韮崎駅**まで進みました。

今月から記事タイトルが変わりました。4月1日付の組織改正により、普及部がマーケティング部になったため、普及部木村からマーケティング部木村に変更しております。3月までは殺虫剤の技術普及を担当しておりましたが、今後は園芸殺菌剤のマーケティングを担当することになります。今後ともよろしくお願いたします。

さて、前回の終着駅である**韮崎駅**周辺の情報です。記事のネタ探しに**韮崎市**のホームページを覗いてみたところ見覚えのある「**小林一三**」の名前を見つけることができました。「**小林一三**」は、関西にお住まいの方なら恐らくご存知の**阪急電鉄**や、**東宝**、**宝塚歌劇団**の創始者として知られています。ちょうど**宝塚歌劇**が100周年記念ということもあり、「**小林一三**」の名前をどこかで見られた方も多いのではないのでしょうか？弊社の研究所は、兵庫県**宝塚市**にあり、**阪急電車**に乗っていると**宝塚音楽学校**の生徒さんもよくお見かけしますし、**宝塚大劇場**もいつも目にするので、「**小林一三**」もお馴染みの名前ということになるわけです（木村は数年前まで研究所に勤務しておりました）。「**小林一三**」は、**韮崎市本町**の商家の生まれということで、ホームページに特集が組まれており、トライアスロンの旅の途中、偶然にも**韮崎市**で「**小林一三**」の名前に出会えることができました。まさに気ままな旅がなせる業ですね（笑）。

3月は出張回数が減少したために少し練習量を増やすことができました！スイム6.0km、バイク10km、ラン41kmとなり、この距離をそれぞれの競技の負荷を考慮した指定の計算式()に当てはめると、手持ち距離は約334kmと算出されました。

韮崎駅からは西へ進み、**小淵沢駅**で**八ヶ岳高原線**に乗り換え、そのまま北へと進みます。小諸駅でしなの鉄道線、**篠ノ井駅**で**信越本線**に乗り換え、**新潟**を目指します。334kmは結構あるもので、**直江津**で**北陸本線**へ乗り換えても、まだまだ手持ち距離が残っており、最終的には**北陸本線**の**東富山駅**が終着駅となりました。東富山駅は、**富山県富山市**にある1日平均乗車数が1500人程度の駅です。東富山駅ではどんな出会いがあるのでしょうか??

$$\text{手持ち距離} = (\text{SWIM 練習距離} \times 26.6) + (\text{BIKE 練習距離} \times 1) + (\text{RUN 練習距離} \times 4)$$



なぜか般若の様相で梨の開花宣言をする木村

[目次へ戻る](#)

～ 編集後記 ～



“東京うど”の取材時に“江戸野菜”を知りました。

“江戸野菜”とは江戸時代から時代の荒波に揉まれながらも現在まで生き残っている野菜類です。“うど”は関西で古くから食べられていた野菜ですが、江戸時代に参勤交代で各地の大名が江戸に住むようになり、江戸および周辺で栽培が始まったのが“東京うど”の始まりだそうです。“しんとり菜”は芯の部分を摘み取って吸い物などに使っていたので付いた名前です。“亀戸大根”、“滝野川ごぼう”、“金町こかぶ”、“寺島なす”、“練馬大根”などは江戸時代の産地の地名が付けられています。漬物の代表の“たくあん”は“練馬大根”とともに全国に広がったそうです。また、“伝統小松菜”は八代将軍徳川吉宗が鷹狩で小松川村を訪れた時に、昼食で出た美味しい青菜に名前がないことを知って、“小松菜”と名付けたとされています。名前にも歴史があります。



京野菜、加賀野菜など各地に伝統野菜がありますが、機会を見つけて、伝統野菜の名前の由来、歴史などを、それぞれ食べながら学びたいと思っています。

(鳥取)

今月から消費税が 8% になり、先月は大きな買い物など駆け込み需要が増えたようです。かくいう私も永年愛用していたオープンレンジを買い替えました。

実はうちのオープンレンジ、前々から調子が悪かったのですが、イマドキのオープンレンジはターンテーブルがなく、トーストを焼く時は半分焼いてから途中で扉を開け、裏返してまた焼く、という面倒な作業が入るため、ずっと買い渋っていました。今回買い替えた製品は「庫内が回らないのにトーストを返さなくていい」という売り文句に飛びついて買ったのですが、よくよく説明書を読んでみると、トースト 1 枚焼くのに何と 20 分もかかるんです！オープン機能を使うため、余熱に 15 分、実際焼くのは 5 分なのですが、売り文句だけでなく、きちんと説明書を読んで買うべきだなあと反省しました。ただ、焼きあがったトーストは、外はサククリ中はもっちり、まるでホテルの朝食に出てくるような焼き加減で、安い食パンでも高級グルメに早変わりです。



トーストネタついでに雑学をもう一つ。古くなって乾燥しかかった食パンを甦らせる方法、ご存知ですか？トースターで焼くときに、アルミホイルでパンを挟むようにして（包まないで）焼きます。焼き目はつきませんが、焼きたてのパンのようなふわふわ、もちりの食パンに生き返ります。冷凍したパンでもできますので、興味のある方はお試しください。

そんなわけで、トーストが食べたい日の朝は、起きてすぐにオープンを設定し、余熱完了の合図と同時に素早くパンを投入することになりました。低血圧の私にはハードルが高いのですが、他の機能も充実しているので、料理のレパートリーは増えそうです。

(太田)

次月号の - 農力だよりは
5月30日(金)の発行予定です。
どうぞお楽しみに！！

[目次へ戻る](#)