

# 住友化学 i - 農力だより

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

第92号 平成24年8月31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 佐伯晴子  
発行責任者 南 圭三郎

## 目次

農家さん訪問記 (76) . . . . .	p. 1
スミチオン剤50周年キャンペーン！ 第2回「記念の森」植樹レポート . . . . .	p. 6
住友化学アグログループ紹介 住友化学園芸(株) . . . . .	p. 9
今月の肥料紹介 . . . . .	p. 10
今月のお奨め農薬 . . . . .	p. 11
今月のご相談から . . . . .	p. 12
お役立ちプチ情報 . . . . .	p. 13
農薬登録情報 . . . . .	p. 14
病害虫発生情報 . . . . .	p. 16
最近の「お・・美味しい！」 . . . . .	p. 17
編集後記 . . . . .	p. 18



アカハラ (ツグミ科) とハマナス (バラ科)  
富樫 信樹 画

## 農家さん訪問記(76)

### ボランティアや動物の世話が大好きな弓場さん

今回は奈良県大和高田市在住の弓場俊二(ゆうば)さん(60歳)のお宅にお邪魔しました。弓場さんと私(古津)は大学時代の研究室仲間で、彼の印象は少しハチャメチャなところがあり、思いついたことは即実行というタイプです。しかし、彼は大変面倒見がよく、いつも幹事役で40年近く同窓会を開いて旧交を温めています。学生時代に野外観察という名目で、彼のお宅に伺ったことがあります。その時、何と立派なお家だろうと驚いた記憶があります。今回の訪問でも家は当時のままでした。庭には樹齢が四百年前後にもなろうかというエノキとカヤの巨木があります。エノキはご神木とのことで、縄が幹に巻かれていました。その二本の巨木の間に祠があり、何百年も続いた弓場家の歴史を感じます。そんな彼にインタビューしました。(取材日 2012.7.13)

### 弓場家 600年の歴史！



弓場俊二さん

弓場家は何と600年の歴史をもつ、武士の家系だそうです。それを証拠づける過去帳には「大和国高市郡貝吹山城主越智源間之守二男・弓場志摩守有之 天正11年 . . .」と書かれています。この志摩守有之という方が弓場家のご先祖さんだそうです。何で志摩姓から弓場姓に代わったのかと伺いますと、貝吹城から高取城に移ったとき織田信長に2000騎で攻められ、落城し、一族郎党が全滅する中、ただ一人志摩守有之のみが、吉野の山中深く逃げ延びたそうです。そして追っ手を避けるために家臣の「弓場姓」を名乗って家を再興したそうです。家重代の刀や槍などが大切に保管されています。

## 名刺の肩書きは「ミニ動物園」園長！

弓場俊二さんは大変動物好きです。彼の名刺の肩書きには「ミニ動物園園長」と刷られています。確かに、家の庭や部屋の中には犬や猫がたくさんいます。犬が8匹、猫は6匹（4年前28匹）、羊3頭、ウサギ11羽、鶏は何羽いるのか分かりません。それというのも10羽ぐらいの親鳥のあとを小さな雛が走り回っています。以前はヤギも飼っていたそうです。将来は馬も飼いたいと言い出してこちらが呆れてしまいます。昔、NHKからも取材に来たそうです。我々の取材中も鶏や猫の鳴き声が絶えずして、多少うるさく感じましたが、彼は全く平気です。彼が言うには、家はいつも開けっ放しだけれど泥棒が入ったことは一度もないと自慢します。こんなに動物がたくさんいると、泥棒のほうが敬遠せざるを得ないと容易に想像がつかます。そして、彼は変なことを言います。「うちのコメや野菜が美味しいのは動物たちに愛情を注いでいるので、その恩返しで美味しいのや〜」と……。

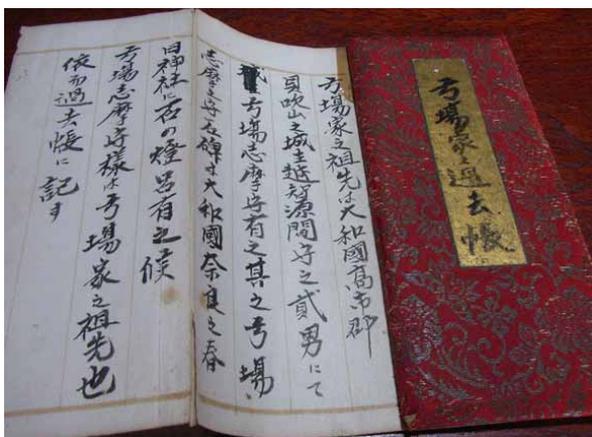


ひつじのメリーさん

## 大学を卒業して農業することに迷い無し！

さて、彼の話はすぐに横路に逸れるので元にもどすのが大変です。

家族構成ですが、奥さんと4人の子供さんがいます。長女は嫁いでお子さんがいます。そして、



弓場家過去帳

次女、長男（大学生）、次男（大学生）です。だれも農業は継いでくれそうもないとのこと。また、彼も子供たちに農業を継いでもらおうとは思っていないそうです。彼の場合は家が専業農家だったことで子供の頃から手伝いをして農業を継ぐのが当たり前と思っていました。また、大学時代にアルバイトを4年間して、サラリーマンの悲哀が何となくわかったそうです。サラリーマンになると所詮機械の歯車の一部となるので、自分は百姓をするほうが性に合っていると思って家業を継いだそうです。ただ、サラリーマンでも歯車

では終わらない人もたくさんいることは知っているそうです。そういう彼も、大学を卒業して3週間だけ大手の建設会社に勤めましたが、すぐに退社した経歴があります。

## 商売人気質のお祖父さんのアドバイスを実行！

彼のお祖父さんは農家でありながら売薬業（売薬は富山と奈良県が有名）を営み、熊本県が担当エリアでした。お祖父さんは根っからの商売人で、日ごろから「自分で作った農作物は自分で値段を付けて売らないとダメだ！」と、よく諭され、その言葉が今でも彼の頭に残っていて、それを可能な限り実行しているとのこと。

彼が農業の手伝いを始めたころは、お父さんの仕事のやり方に反撥して口論が絶えなかったそうです。それを見かねたお祖父さんに「自分で作りたいものは自分で作れ」と言われて、自由に栽培が出来る耕地を10アールほど与えられました。そこにハウスを建て、試行錯誤を繰り返し

ながらトマトといちご作りがなんとか出来るようになりました。

さて、当時の弓場家の経営はお父さんが作る半白きゅうりでした。ところが、彼が 39 歳の時に お父さんが 61 歳の若さで亡くなり、彼が家を支えることになりました。そこで、彼がきゅうり作りに取り組みましたが、お父さんのようにはうまく出来ませんでした。そのためにきゅうり作りは諦めました。しかし、小さい子供 4 人を抱えており、これから先何を作っていこうかと奥さんと二人で真剣に考え、その時ひらめいたのが、すぐに収穫出来て現金になる菜っ葉類の「しろな」でした。

しかし、収穫が夏のため結束したところが熱を持ち、市場で腐ってしまいお金にならなかったそうです。すぐに今度は、ほうれんそうを撒いて 11 月に収穫したところ、この時期はどこの市場も出荷量が多く二束三文のように叩かれたそうです。しかし、4 人の子育ては待ってられません。彼は実際、自動車の大型免許をとって出稼ぎに行こうと考えたそうです。しかし、このピンチを救ってくれたのが稲の刈り取り作業要員として農協がオペレーターに加えてくれたことです。

この仕事では 10 アールの水田の稲をコンバインで刈って、農協のカントリーエレベーターに運ぶと 5 万円になります。収穫作業は集落（約 10 ヘクタール）ごとに任されるので、これが安定した大きな収入源です。また、これとは別に水稻を 1.5 ヘクタールぐらい栽培しています。収穫した米は 5 キロ袋（2000 円）、10 キロ袋（4000 円）にして個人用に販売しています。彼の作るお米は美味しいと評判で、すぐに売り切れます。お米は現金販売のためずいぶん家計が助かるそうです。今年は東日本大震災の影響で、全国的に米が少ないのか収穫した米がすぐに底をついてしまい、家族で食べる米も無くなり、今は店で買って食べています。

## セコハンのコンバイン購入で経費節減！

米の収穫作業は過酷です。稲の刈り取り時期は限られていて、天気のよい日は朝早くから夜遅くまでコンバインに乗って作業します。そのためコンバインを止める時間も惜しくて、トイレに行く暇もなかったようです。最近は奥さんもコンバインを操れるので、やっとゆっくり食事の時間が取れるようになったと喜んでます。コンバインで稲刈りできない畦際の四隅などは鎌で刈らなければなりません。そのため、近所の人を雇いますが、慣れてないためか丁度いいぐらいの大きさの稲束を作ることが出来ません。そのためにやり直すこともあり二重手間になることもあります。亡くなったお母さんが元気な頃は、この作業を手伝ってくれていたそうです。

このようなことを書くと、今は大変稼いでいるように見えますがコンバインやトラクターは一台 500 万円近くもします。また、馬力の大きい最新式は 1000 万円近くもしますので、今では身の丈にあった機械を購入しています。現在使っているコンバインは 1 年間使用したセコハン（中古）を購入しました。そ



弓場家伝来の火縄銃と槍



鶏卵販売機で野菜販売

れでも月々のローンが大変だと、奥さんと互いに顔を見合わせながらため息混じりに漏らしました。因みに、なんと今までに7台のコンバインを乗り潰したそうです。

## 手作りハウスでおいしいトマト栽培！

弓場家にはもう一つ大きな収入源があります。それは奥さんが主に育てているトマトの販売です。トマトの苗は契約農家から買っていますが、その苗をひと回り大きい鉢（4寸）に植え替えることで、自分のトマト苗に仕上げます。これを行うことで味に違いが出てくるそうです。トマトの収穫期間は5月下旬から7月下旬までの約2ヶ月です。トマトの販売は鶏卵用自動販売機に一袋に600g入れて200円で売りますが、奥さんの作ったトマトが美味しいと評判になり、瞬く間に売り切れます。販売機に入れる前から待っているお客さんもいるそうです。しかし、残念なことにそのトマトが連作で青枯病が発生するようになりました。今年も4段目を収穫したころから発病して、今は殆ど全滅しました。来年は何とか本病害を克服したいと太陽熱消毒などの対策を考えています。

余談ですが、直売で野菜など一袋200円という値段はよく売れる条件だそうです。例えば、一袋300円にすると売りがガクンと落ちます。200円だと安く感じるのか、余分に何袋も買ってくれます。そして、友達や近所の人に配る人も多いようです。また、トマトを買いに来たお年寄りとお話しをするのが奥さんの楽しいひと時です。お年寄りの中には会話を楽しみにトマトを買いに来られる人もいて、気さくに話される奥さんはトマトの販売増に大きく貢献しているようです。そのおばあさんたちから彼の携帯電話に100円玉のおつりが出〜へん！と、農作業中であろうとお構いなしに電話を掛けてくるそうです。そして、すぐ来るように催促され、その度に作業が中断すると、苦笑していました。



手作りのトマトハウス（台風で被害）

## 若いお母さん方の要望で有機栽培にも取り組む！

さて、彼は有機栽培に取り組んでいます。理由は、17年前に近くのマンションに住む若いお母



庭の木に止まって様子を伺う鶏

さん方から無農薬野菜を作ってほしいと要望されたからです。そのため、無農薬栽培を実行すると共に、牛糞堆肥づくりにも取り組むようになりました。彼は、「意識して積極的に有機栽培に取り組んだのではなく、消費者の求めに応じてこのようになっただけ」といいます。それなのに、彼は胸を張って言います。「時代が俺に近づいてきた！」と。確かに、エコファーマーなどの広がりの中で、彼の生き方や農業のやり方は時代に合っています。しかし、友達の私としては、彼の考えが時代の先端を走っているとはとても思えず、「ほんまかいな？」と首を傾げてしまいます。

## 社会貢献に力を！

彼は農業に取り組む中でも、地域の人々との関係をととも大事にしています。森林環境指導員、運動推進員、日赤水難指導員としても積極的に関わっています。また、趣味としては地元五條高校のサッカー部のOB会の主力メンバーとして、現役高校生との対抗戦にも出場、若者たちにも負けない！と胸を張っています。ということで、農業、社会貢献活動、趣味などで温泉に行く暇も無いと話していました。

さらに、4Hクラブや農民連の役員もして、あの3.11東日本大震災の直後には、同じ高田繋がりということで復興支援隊を組織し、陸前高田市まで駆けつけました。その後、被災した人を自宅に受け入れたり、今でも子供たちと文通を続けたりと継続して支援していることに頭が下がる思いがしました。このように、彼はどんな場合でも、躊躇せず積極的に飛び込んで行くという素晴らしい性格の持ち主だと言うことが実感出来ました。

## ホームステイも受け入れ！

1963年に大和高田市はオーストラリア・リズモー市（ニュー・サウス・ウェールズ州）と姉妹都市の提携を結びました。第二次世界大戦で日本の侵攻を受けたオーストラリアでは戦後も反日感情が強かったようです。そんな中で、リズモー市出身のパウロ・グリーン神父が赴任してきて、大和高田市には幼稚園が必要と考え、募金を呼びかけて設立した歴史があります。このグリーン神父が仲立ちして、日本で初めてオーストラリアとの姉妹都市になりました。市はこの関係で定期的にホームステイを受け入れています。彼はすでに2回子供たちを受け入れています。また、子供が好きなものと同じくらい動物好きで、捨て猫や犬たちを保護して家の庭で大切に育てています。彼のこのような精神が、東北支援や社会貢献に活かしているようです。彼の夢はホームステイを受け入れている経験から将来グリーンツーリズムのような農家民宿を経営したいと語ってくれました。

## あとがき

今回のインタビューで彼の印象が大きく変わりました。自分の思いや考えに正直に生きているのは間違いないのですが、彼がピンチに陥った時はなにか知らない力が加わり、ピンチを救ってくれているような気がしました。それは600年も続くご先祖様の力なののでしょうか。思い起こせば、彼は学生時代から負けず嫌いでやさしい性格でしたが、今回サッカーやボランティア活動の話の伺い再認識しました。それと相手がだれであろうと気さくに話しかけられる性格は貴重です。また姿や格好などを全く気にしないこともそうです。普段からストレスのないうらやましい性格です。また、そのようなことが関係するのか、還暦を迎えた彼の髪はふさふさとして、エネルギーでスマートな体格のため同年代と比べてかなり若い感じがします。

私も故郷に帰って少し農業をしたいと思っていますが、彼のような生き方が少しでも出来たらもっと楽しく生きられるのに、と思わずにはいられませんでした。（小川・古津）



御神木と祠

[目次へ戻る](#)

# スミチオン剤50周年キャンペーン！

## 第2回

### ～「記念の森」植樹レポート～



大地いっぱい、ありがとう。

## スミチオン剤は愛されて早や50年！

1962年4月にスミチオン剤は誕生しました（1961年にスミチオン乳剤として農薬登録され、翌年に発売）。当時日本は、新幹線開通、東京オリンピック開催を控え、高度経済成長に向かって着々と歩み出していました。国民全体が、豊かで健康な生活を目指すなかで、スミチオン剤はまさしく時代の期待を背負ってスタートを切ったのです。以来50年、高い評価を受け、幅広い分野での「適用作物」、多種多様な「適用害虫」に登録内容をひろげ、併せてさまざまな場面で使用できる「製剤」の開発を経ながら、国内をはじめ海外でもひろく活用されてきました。また、マラリア防止にも使用されるなど、人々の生活周辺でも幅広く貢献を果たしています。



（スミチオン剤製品例）  
スミチオン乳剤

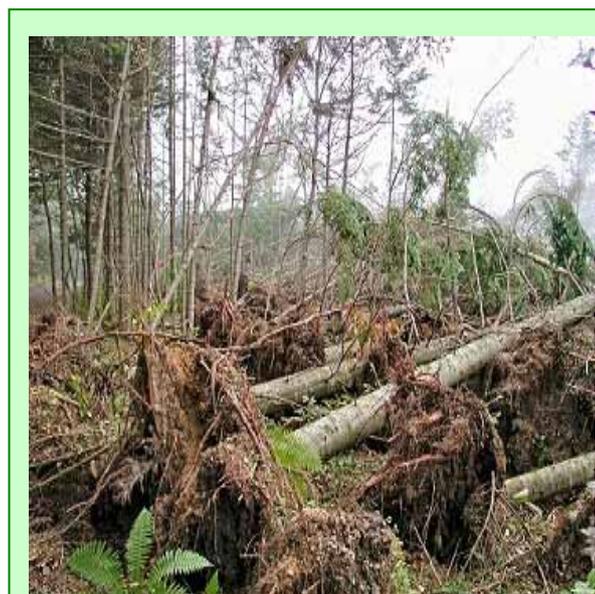
## 感謝を込めてスミチオン剤50周年キャンペーンを実施中！

前述のとおり、スミチオン剤は、今年の4月で50周年を迎えました。これを記念して昨年に引き続き、皆様への「感謝」の気持ちを込めたキャンペーンを実施中です。その一環として行っているのが「植樹活動を通じた環境保全活動」です。すでに昨年10月に第1回目のスミチオン剤50周年記念の森植樹祭を実施しました。続く2回目ということで、先月7月に再び植樹祭を行ってきましたので、今回のi-農力だよりでは、その様子をレポートしたいと思います。

## 傷ついた森の再生を！

この植樹活動ですが、せっかくキャンペーンで感謝の気持ちを表すのなら、社会貢献活動を通じて表現してはどうか、それに、継続的な取り組みをするべきだということで実施に至ったものです。

植樹の場所は北海道千歳市、空港から車で30分ほどにある森林です。この森林は国有林で、平成16年の台風18号により甚大な風倒木被害が発生した地区です。記念の森は、全部で2.58ヘクタールという広さです。第1回目では、約1ヘクタール分の植樹を行いました。今回2回目で残りの約1.5ヘクタール分の苗木を植えました。植える木の種類は前回同様、アカエゾマツ、トドマツ、アオダモ、ナラ、カツラ、ハルニレなどの針葉樹・広葉樹です。



風倒木の様子



第2回植樹祭は、7月13日に行われました。当日は、心配された天気(前日までひどい雨でした)も何とか回復し、北海道らしい爽やかな夏空のもとでの植樹祭となりました。参加者は、石狩森林管理署の皆さん、NPO法人の皆さん、スミチオン剤販売会社の皆さん、弊社社員を含めて、大人が約30名。さらに今回も地



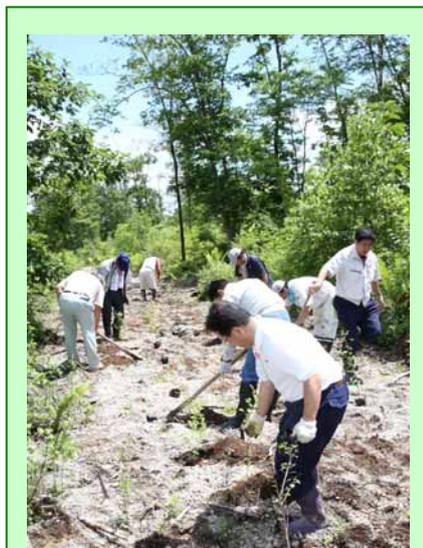
植樹方法を教えてもらいます

元千歳市の小学校6年生の皆さんと教師の皆さん約60名が加わってくださいました。総勢約90名による植樹が、この森を管理する石狩森林管理署の皆さんの指導の下、一斉に始まりました。

今回植えるのは、約1300本です。前は約1100本でしたから、今回は前回より増して頑張らなければ植え終わりません。前は小学生の皆さんには「カミネッコン」と呼ばれるダンボール製の植樹用ポットで木を植えてもらいましたが、今回は大人同様、「地植え」に挑戦してもらいました。大きなシャベルを持つての作業は大変そうでしたが、一度植え方をマスターしてしまえば、後は早い早い！

どんどん苗が植わっていきます。作業終了後に話を聞いてみると、「(植樹は)楽しかったよ!」「140本全部植えたよ!」と皆が楽しそうに答えてくれました。

一方、大人チームの植樹は3チームに分かれて、こちらも地道に地植えの作業です。植樹する土地の地ならしはすでにされており、マークされた場所を20cmほどクワなどで掘って、そこに苗を植えていくという作業ですが、さすが皆さん、農作業には慣れた方たち！子供達に負けずにどんどん苗を植えていきます。今回も



大人も負けていません！

筆者はカメラを首から下げ、取材をしながらでの植樹作業でしたが、前回と違い、植樹要員としてカウントされてしまっていたので、長靴姿で駆け回り、及ばずながらでしたが、たくさん植えました(がんばりました~!)

生徒さんの植樹は大人以上に手際よく進み、見事時間内に終わりました。ここで記念写真をパチリ！その後、まだまだ植え終わっていない大人チームは「それ!」とばかりに一心不乱に植え続け、こちらにも時間内に全ての苗木を植えることができました。植樹作業自体は、2時間ほどでしたが、今回も終始、生徒さんたちの歓声や笑顔が溢れる和やかな雰囲気の中での植樹となりました。



これから植えるぞ~!



初の植樹体験!



実は、今回植えた場所の隣に前回植えた場所があります。「去年植えた木はどうなっているかな？」と気になったので、植樹後に見に行ってみました。前回は昨年10月ですから、急に成長して大きくなっているわけではありませんが、カミネッコも地植えした木もそれぞれ無事にその場所に植わっていました。クマやシカなどに「食べられてしまうかもしれない」という話を聞いていたので「(食べられて)何も無くなっていたらどうしよう？」と内心心配していたので、無事に育っている姿を見ることができて安堵したとともに、とても嬉しい気持ちになりました。



無事だったカミネッコ



すくすく育っていました！

この植樹活動で私たちは、参加していただいた皆さんとともに、森林を守り育てる大切さを学び、“大地”への感謝の気持ちをもってゆたかな未来づくりに貢献していきたいと思っています。また、スミチオン50周年キャンペーンは、植樹活動のほかにも、各地でいろいろと展開しています。冒頭のハートのマークを見かけたら、少しでもこの森のことを思い出していただければ幸いです。



みんなで記念写真 力を合わせていっぱい植えました！！

(佐伯)

[目次へ戻る](#)

住化アググループ紹介

住友化学園芸株式会社



住友化学園芸

殺虫剤

## 松枯れ原因の松くい虫(マツマダラカミキリ成虫)を 約2カ月間防除!

# ベニカマツケア®

農林水産省登録第22876号 クロチアニジン液剤

〔有効成分〕クロチアニジン 2.0% 〔性状〕淡黄色澄明水溶性液体

**松の主要害虫を退治します。**

ケムシ(マツカレハなど)、松くい虫(マツノマダラカミキリ成虫)を効果的に退治します。

**松くい虫には持続効果があります。**

浸透移行性の殺虫成分により、松くい虫に対しては約2カ月間の持続効果があります。

**樹木類のケムシ退治に幅広く使用できます。**

つばきのチャドクガ、さくらのアメリカシロヒトリ、モンクロシヤチホコなど、さまざまな庭木のケムシ退治に使えます。

**速効性と持続性があります。**

殺虫成分のクロチアニジンは、接触作用で害虫をすばやく退治し、さらに浸透移行性による持続効果もあります。



100m 入

## 【適用害虫と使用方法】

※印は本剤及びその有効成分を含む農薬の総使用回数の制限を示す。

作物名	適用害虫名	希釈倍数	使用液量	使用時期	総使用回数※	使用方法
あかまつ くろまつ	マツノマダラカミキリ成虫	60倍	30 / 本 (樹高10m)	成虫の発生直前 から発生初期	4回以内	散布
樹木類	ケムシ類	250倍	200~700ℓ / 10a (200~700mℓ / m <sup>2</sup> )	—		
さんごじゅ	サンゴジュハムシ					
つつじ類	ツツジグンバイ	500倍				

使用に際しては必ず商品の説明をよく読んで、記載内容に従ってお使いください。

(ベニカマツケアは住友化学(株)の登録商標)

ベニカマツケアのお問い合わせはこちらまで  
住友化学園芸株式会社 電話:03-3551-1128

[目次へ戻る](#)

## 今月の肥料紹介 **使用事例紹介-**

肥料は農業分野のみならず家庭園芸分野にも広く使用されています。今回は当社グループの家庭園芸用肥料の事例紹介として、住友化学園芸に協力いただき、家庭園芸向け高機能被覆配合肥料**マイガーデンシリーズ**をご紹介します。

## 住友化学園芸

# 家庭園芸用肥料 **マイガーデン®** シリーズ

### 【特長】

#### 速効&持続性を両立したオリジナルブレンド

マイガーデンシリーズは、各作物の特性に合わせて、住友化学の被覆肥料と化成肥料を複数配合した粒状肥料です。栽培期間中、肥効が速やかに現れ、安定した肥効を持続します。

#### 土に活力を与える腐植酸配合

高濃度の腐植酸を含む肥料をブレンドしており、土作り効果も期待できます。

腐葉土や堆肥が分解される過程で生成される腐植に含まれる有機酸の一種です。

植物が肥料を吸収しやすくなります  
土壌の保水性・通気性を高めます

#### 肥料粒の色はアースカラー

肥料粒の色をアースカラーとしていますので追肥しても目立ちにくく、美観を保てます。

銘柄	成分(%)					容量	特長	腐植酸	有機質
	N	P	K	Mg	B				
植物全般用	11.0	11.0	7.0	0.5	0.01	350g, 1kg, 1.6kg	様々な植物を健全に育てる		
野菜用	7.0	7.0	10.0	1.5		350g, 1kg, 1.6kg	野菜を丈夫で健やかに育てる		
バラ用	10.0	13.0	6.0	1.0	0.01	350g, 1kg, 1.6kg	バラに適した植物性有機質を配合		
パンジー・ビオラ用	9.0	14.0	6.0	0.48		350g	花つきが良く、次々に咲かせる		
元肥用	10.0	18.0	7.0	0.42		700g	効きめ長持ち6~7ヶ月		
芝生用	8.0	8.0	8.0	2.8		1kg, 1.6kg	芝の根元に届く小粒タイプ		

## マイガーデンの試験結果例

ペチュニア(施肥133日後)



マイガーデン元肥用

対照肥料

サルビア(施肥126日後)



マイガーデン元肥用

対照肥料

### ペチュニア

対照肥料に比較して、葉色が濃く、花つきが良好です。

### サルビア

一回り大きく育っており、充実した花を咲かせています。

マイガーデンシリーズのお問い合わせはこちらまで・・・

住友化学園芸株式会社 お客様相談チーム

電話:03-3551-1128

農業用の肥料に関するお問い合わせはこちらまで・・・

住友化学株式会社 アグロ事業部 肥料営業部

電話:03-5543-5783

## 今月のお奨め農薬

はくさい、キャベツ、だいこんの軟腐病予防に

# スターナ水和剤、および スターナ含有混合剤

はくさい、キャベツ、だいこんなどのあぶらな科野菜類は本来冷涼な季節を好む代表的な秋播き野菜です。あぶらな科野菜類の軟腐病は重要病害の一つですが、高温多湿条件や台風の襲来等で植物体に傷口ができると発生しやすい病害です。

軟腐病の病原菌は細菌（バクテリア）で、前年（前作）の被害株残さとともに土壤中に存在して、降雨などにより土とともに飛散し、主にキスジノミハムシ、ヨトウムシ、コオロギなどに食べられた傷跡（食害痕）や台風などの強風雨による傷口などから感染します。初め、地際に接する葉柄や葉に水浸状の病斑を形成し、病勢が進むと軟化腐敗して悪臭を放つようになります。

軟腐病の耕種的・物理的防除方法として下記方法が指導されています。

1. 軟腐病が発生した圃場では連作をせず、イネ科やマメ科作物との輪作を行なう。
2. 被害株の残さは伝染源になるので、集めて圃場の外に持ち出す。
3. 夏季高温時は種をさける。夏季高温時は軟腐病が感染しやすいからです。
4. ほ場の排水対策を徹底し、高畝栽培を行なう。軟腐病の病原細菌は乾燥に弱く、低湿地で被害が多くなります。
5. 適正な施肥を行なう。窒素過多で軟弱に育つと発生が多くなります。
6. 雨天時の収穫を避ける。輸送中の腐敗の原因になります。

スターナ水和剤およびスターナ含有混合剤は、はくさい、キャベツ、だいこんなどのあぶらな科野菜類に発生する軟腐病の予防にお奨めの殺菌剤です。

### 【スターナ水和剤の特長】

- ① 野菜類の細菌病（軟腐病など）に優れた防除効果を示します。
- ② 初期防除で優れた予防効果と残効性を示します。
- ③ 作物に対する薬害も少なく、定植時から生育後期まで長期に使用できます。

### 【スターナ水和剤の上手な使い方】

- ① 発病前～発病初期の予防散布を行う。発病後の散布では効果が劣る場合があるためです。
- ② 台風・強風雨後に予防散布する。台風・強風雨による傷口からの感染を防止します。
- ③ 作用性の異なる薬剤とのローテーション防除を行なう。耐性菌出現防止対策です。
- ④ 殺虫剤との組合せ防除を行う。害虫の食害痕からの感染を防止します。
- ⑤ 収穫間際の散布では収穫物に汚れを生じることがあるので、注意する。

あぶらな科野菜類に登録のあるスターナ含有混合剤には、ナレート水和剤<sup>\*</sup>とマテリーナ水和剤<sup>\*</sup>等があります。各混合剤はスターナ水和剤の特長に加えて、混合相手薬剤の特長も合わせ持ちます。

<sup>\*</sup> ナレート水和剤：オキシリニック酸と細菌や糸状菌（かび）などの幅広い病害に有効で作用性の異なる8-ヒドロキシキノリン銅（有機銅）を含有する混合剤

<sup>\*</sup> マテリーナ水和剤：オキシリニック酸と作用性の異なる抗生物質ストレプトマイシンを含有する混合剤

### 【ナレート水和剤の特長】

同時発生する糸状菌による病害も防除します。

### 【マテリーナ水和剤の特長】

ストレプトマイシンは浸透移行性があります。

（本剤ははくさいでは幼苗期や高温時、だいこんでは高温時に薬害（クロロシス）を生ずるおそれがあるので注意してください。なおキャベツには登録がありません。）

なお、当社製品ではバリダシン液剤5もはくさい、キャベツ、だいこんの軟腐病に登録があります。

注) 薬剤によって適用病害、使用方法が異なります。製品ラベルをご確認の上適正にご使用ください。

（鳥取）



[目次へ戻る](#)

今月のご相談から

## 「樹木類」の病害虫防除に使える農薬を教えてください！

**Q 1.** 我が家には各種の庭木があり、病害虫対策の為に農薬を散布しています。樹木類は食用ではないので、登録の有無を余り気にしないで使っていますが、何か問題があるのでしょうか？

**A 1.** 非食用の樹木類であっても、「樹木類」に登録が無いと適用外使用となります。「樹木類」に登録のある農薬をお選び下さい。

**Q 2.** 「樹木類」の病害虫に登録のある農薬には、どんな農薬がありますか？

**A 2.** 当社製品では以下（一覧表）の登録農薬があります。防除対象となる病害虫を確認してご使用下さい。なお、他にも「各々の樹木名」で登録がある薬剤がありますが、一覧表には掲載していません。当社農薬関係ホームページ「i-農力」等でご確認下さい。



ベニカナメモチ

### < 殺虫剤 >

薬剤名	適用害虫名	希釈倍数（倍）	使用回数	使用時期
アディオオン乳剤	ケムシ類 アブラムシ類	4000~8000	6回	発生初期
エスマルクDF	ケムシ類 シャクトリムシ類	2000	—	発生初期
スミチオン乳剤	アメリカシロヒトリ フラーバラゾウムシ アブラムシ類 ゲンバユスデガ	500~1000 1000 1000 1000	6回	—
	オオハリセンチュウ	500	1回	移植前
ゼンターリ顆粒水和剤	ケムシ類	1000	—	発生初期
ダイアジノン水和剤34	アメリカシロヒトリ	1000~1500	4回	発生初期

(注)スミチオン乳剤のオオハリセンチュウの使用方法は「30分間根部浸漬」です。その他の薬剤の使用方法は「散布」で、使用量は200~700ℓ/10aです。

### < 殺菌剤 >

薬剤名	適用害虫名	希釈倍数（倍）	使用回数	使用時期
アンビルフロアブル	炭疽病	1000	7回	発病初期
ゲッター水和剤	灰色かび病	1000	5回	感染期~ 発生初期
ベンレート水和剤	ごま色斑点病 炭疽病 輪紋葉枯病	2000	—	発生初期
ボルドー（水和剤）	斑点症（シュードサー コスポラ菌）	800	—	発病初期
リゾレックス水和剤	くもの巣病 白絹病	1000	—	発病初期

(注)リゾレックス水和剤の白絹病の使用方法は「株元灌注」で、使用量は3ℓ/m<sup>2</sup>です。その他の薬剤の使用量は「散布」で、使用量は200~700ℓ/10aです。

**Q 3.** 「樹木類」登録のある農薬を使用する際に、特に注意すべきことがあれば教えてください。

**A 3.** ①各樹木に対する薬害については、十分な検討はできていません。試し散布などをして、事前に薬害の有無を確認してからの使用をお奨めします。なお、スミチオン乳剤を散布する際、「ひのき」が付近にある場合には、かからないように注意して散布して下さい。  
②スミチオン乳剤の散布液が、自動車、壁などの塗装面、大理石、御影石にかかると**変色するおそれ**があるので、散布液がかからないよう注意して下さい。  
③街路、公園等で使用する場合は、**使用中及び使用後（少なくとも使用当日）**に小児や使用に関係のない者が使用区域に立ち入らないよう縄囲いや立て札を立てるなど配慮し、人畜等に被害を及ぼさないよう注意を払って下さい。

(小川)

[目次へ戻る](#)

## お役立ちプチ情報

### シリーズ「どこが違う」(その5)



#### 同じ作物なのに別の農薬登録作物になる？

今回は同じ作物であるのに品種、栽培方法、収穫時期等の違いにより、農薬登録作物名が違う作物を紹介します。

##### トマトとミニトマト

トマトもミニトマトも同じトマトと思われそうですが、農薬登録上は別の作物として取り扱われます。トマトとミニトマトの違いは唯一つで、果実の大きさが3cm以下のものがミニトマトで、果実の大きさが3cmより大きいものがトマトとされます。果実の大きさが大きいほど果実重量当りの表面積が減少し、果実重量当りの農薬の付着量が減少します。このためトマトとミニトマトでは農薬の残留量に差が出るので別作物になっています。

##### キャベツとメキャベツ、非結球メキャベツ

農薬登録上、キャベツは結球し、通常の大きさになった時、収穫するものとされています。メキャベツはキャベツの一種ですが、腋芽が結球し、これを収穫するものであり、キャベツとは別作物とされています。また、非結球メキャベツ(別名：プチヴェール)は結球しない腋芽を収穫するもので、メキャベツとは別作物です。それぞれ別作物ですので、「キャベツ」の登録しかない農薬はメキャベツや非結球メキャベツには使用できません。尚、非結球メキャベツはあぶらな科ですが、非結球あぶらな科葉菜類には含まれません。

##### ブロッコリーと茎ブロッコリー

ブロッコリーと茎ブロッコリーはいずれも「花蕾及び花茎を収穫するもの」とされていますが、栽培方法、収穫物の大きさが異なり、農薬登録上は別の作物とみなされています。従って、ブロッコリーの登録では茎ブロッコリーに農薬を使用することはできません。

##### とうもろこし、スイートコーン、ヤングコーン

農薬登録上、とうもろこしは中分類の作物名で、とうもろこし(子実)と未成熟とうもろこし(スイートコーン)を含みます。従って、とうもろこしの登録がある農薬は両方の作物で使用できますが、とうもろこし(子実)のみの登録ではスイートコーンには使用できません。また、ヤングコーンはとうもろこしとは全く別の作物とみなされます。とうもろこしが大分類では雑穀類に含まれるのに対し、ヤングコーンは野菜類とされています。従って、とうもろこしの登録ではヤングコーンに使用できません。



(山脇)

[目次へ戻る](#)

**農薬登録情報**

7月25日・8月8日の主な適用拡大の内容です


**適用拡大**

種類	薬剤名	変更点	作物	病害虫名 適用雑草名	使用量ほか	
殺虫剤	住化スミチオン乳剤	害虫追加	樹木類	オオハリセンチュウ	500倍	移植前 1回 30分間根部浸漬
	ディアナSC	害虫追加にともなう作物名変更	「花き類・観葉植物(きくを除く)」に「アザミウマ類」を追加し、「きく」とまとめ、「花き類・観葉植物」とする。		2500～5000倍 100～300 /10a	発生初期 2回以内 散布
	ディアナWDG	害虫追加	なし	チャノキイロアザミウマ	5000倍 200～700 /10a	収穫前日まで 2回以内 散布
除草剤	兆1キロ粒剤 負の拡大	使用時期変更	移植水稻	植代後～移植4日前又は移植直後～ ルイ1.5葉期 ただし、移植後30日まで 植代後～移植7日前又は移植直後～ ルイ1.5葉期 ただし、移植後30日まで 砂壤土～埴土 1kg/10a	1回 湛水散布 全域(北海道を除く)の普通期及び早期栽培地帯	
	兆フロアブル 負の拡大	使用時期変更	移植水稻	植代後～移植4日前又は移植直後～ ルイ1.5葉期 ただし、移植後30日まで 植代後～移植7日前又は移植直後～ ルイ1.5葉期 ただし、移植後30日まで 砂壤土～埴土 500m /10a	1回 原液湛水散布 全域(北海道を除く)の普通期及び早期栽培地帯	
	ショウリョクS粒剤	適用土壌変更	移植水稻	移植直後～ルイ2葉期 ただし、移植後30日まで 壤土～埴土 砂壤土～埴土 3kg/10a	1回 湛水散布 関東・東山・東海・近畿・中国・四国、九州の普通期栽培地帯及び関東・東山・東海、九州の早期栽培地帯	
	スピンフロアブル 負の拡大	使用時期変更	移植水稻	植代後～移植前4日または移植直後～ ルイ1葉期 ただし、移植後30日まで 植代後～移植前7日または移植直後～ ルイ1葉期 ただし、移植後30日まで 砂壤土～埴土 500m /10a	1回 原液湛水散布 全域(北海道を除く)の普通期及び早期栽培地帯	
	STトレファノサイド乳剤	作物名追加	あすっこ (移植栽培)	一年生雑草(ツユクサ科、カヅリガサ科、キ科、アブラナ科を除く)	定植前(植穴掘前) 200～300m /10a 100 /10a	1回 全面土壌散布
	使用方法変更	使用方法の記載表現が、それぞれ以下のように変更になりました。 ・土壌表面散布 全面土壌散布 ・乾田状態で土壌表面散布 乾田状態で全面土壌散布 ・畦間土壌表面散布 畦間土壌散布 ・畦間・株間土壌表面散布 畦間・株間土壌散布				

種類	薬剤名	変更点	作物	適用雑草名	使用量ほか	
除草剤	STトレファノ サイド乳剤	適用雑草名 変更		一年生雑草(ツクサ、カヤツリグサ、キク・アブラナ科を除く) 一年生雑草(ツクサ科、カヤツリグサ科、キク科、アブラナ科を除く)		
	メガゼータ ジャンボ	適用雑草名 変更 地域追加に ともなう	移植水稻	オモダカ(東北、関東・ 東山・東海、近畿・中 国・四国) オモダカ(北海道を 除く) 「北陸」「九州」追加 クログワイ(関東・東山・ 東海) クログワイ(北海道 を除く) 「東北」「北陸」「近畿・ 中国・四国」「九州」追加 コウキヤガラ(近畿・中 国・四国) コウキヤガラ(関東・ 東山・東海、近畿・中 国・四国、九州) 「関東・東山・東海」「九 州」追加	移植後 5 日 ~ VII 3 葉期 ただし、移植 後 30 日まで 砂壤土 ~ 埴土  小包装 (パック)10 個 (400g)/10a	1 回 水田に小包装(パック) のまま投げ入れる。  全域の普通期及び 早期栽培地帯
	ヨシキタ 1キログ粒剤	適用雑草名 追加	移植水稻	シズイ(東北)	移植時 砂壤土 ~ 埴土 1kg/10a  移植直後 ~ VII 1.5 葉期 ただし、移植 後 30 日まで 砂壤土 ~ 埴土 1kg/10a	1 回 田植同時散布 機で施用  全域の普通期 及び早期栽培 地帯  湛水散布  全域の普通期 及び早期栽培 地帯
ヨシキタ ジャンボ	適用雑草名 変更 地域追加に ともなう	移植水稻	コウキヤガラ(関東・東 山・東海) コウキヤガラ(関東・ 東山・東海、近畿・中 国・四国) 「近畿・中国・四国」追 加	移植直後 ~ VII 1.5 葉期 ただし、移植 後 30 日まで 砂壤土 ~ 埴土  小包装 (パック)10 個 (400g)/10a	水田に小包装(パック) のまま投げ入れる。  全域(北海道、九 州を除く)の普通期 及び早期栽培地帯	

(阿部)

[目次へ戻る](#)



**病害虫発生情報**

8 / 8 ~ 17

**北海道**

\* 8月10日 注意報 稲 / 斑点米カメムシ類(アカヒゲホソミドリカスミカメ)

登録薬剤: スミチオン乳剤、スミチオン粉剤2DL、スミチオン粉剤3DL、スミバッサ乳剤75、スミバッサ粉剤20DL、スミバッサ粉剤50DL、ダントツ水溶剤、ダントツ粒剤、ダントツ粉剤DL、ダントツH粉剤DL、ダントツフロアブル、パダントレボン粉剤DL、ベストガード粒剤

詳細は: <http://www.agri.hro.or.jp/boujoshou/>**秋田県**

\* 8月10日 注意報 稲 / 斑点米カメムシ類(アカスジカスミカメ)

登録薬剤: 北海道の情報を参照して下さい。

詳細は: <http://www.pref.akita.lg.jp/www/genre/000000000000/100000001021/index.html>**福島県**

\* 8月10日 注意報 稲 / 斑点米カメムシ類

登録薬剤: 北海道の情報を参照して下さい。

詳細は: <http://www.pref.fukushima.jp/fappi/index.html>**長野県**

\* 8月9日 注意報 稲 / 斑点米カメムシ類

登録薬剤: 北海道の情報を参照して下さい。

詳細は: <http://www.pref.nagano.lg.jp/xnousei/boujo/index.html>**長崎県**

\* 8月17日 注意報 稲(普通期) / トビイロウンカ

登録薬剤: スミチオン粉剤2DL、スミチオン粉剤3DL、スミバッサ乳剤75、スミバッサ粉剤20DL、スミバッサ50DL、ダントツ水溶剤、ダントツ粒剤、ダントツ粉剤DL、ダントツH粉剤DL、ダントツフロアブル、パダントレボン粉剤DL、パダントレボン粒剤L、パダンバッサ粉剤DL、パダンバッサ粒剤、バッサ乳剤、バッサ粉剤30DL、ベストガード水溶剤、ベストガード粒剤、マラソン乳剤

詳細は: <http://www.jpnp.ne.jp/nagasaki/>**宮崎県**

\* 8月16日 注意報 稲(普通期) / トビイロウンカ

登録薬剤: 長崎県の情報を参照して下さい。

詳細は: <http://www.jpnp.ne.jp/miyazaki/>**鹿児島県**

\* 8月8日 注意報 稲(普通期) / トビイロウンカ

登録薬剤: 長崎県を参照して下さい。

詳細は: <http://www.jpnp.ne.jp/kagoshima/>

アカスジカスミカメ



トビイロウンカ

適用内容を確認して、地域に適した薬剤をお使いください。

(小川)

[目次へ戻る](#)

# 最近の「お・・美味しい！」

## 夏休みの美味しい思い出

弊社相談室から佐伯がお送りします  
最近の「お・・美味しい！」  
女性目・主婦目・はたまた酒呑み??の目(笑)で、  
毎月「これぞ！」というものを紹介します。  
どうぞお楽しみに♪♪

今年のお盆休みは、土日を入れて6日間もありました。暑いといって家に引き籠もりがちでしたが、あんまり暑いので最終日は家から這い出してちょっとだけ夫婦で遠出しました。私たちは千葉県市川市に住んでいますので、こういう時は都心を通らずに行ける房総が遠出に最適です。朝まだ涼しいうちに車で出発し、お昼前には千葉県富津(ふつつ)岬に到着。お盆真っ只中だからかわかりませんが、道も特に混雑せず至極快適にスイスイ！とここまで来られました。

富津岬では岬公園にある食事処で昼食をいただくことにしました。ここではせっかくなので普段あまり食べないものを頼んでみよう！ということで夫婦で「天井」を注文してみました。メニューを見てみるとどうやらご飯の上に乗っている具は「海老、穴子、きす、ししとう」のようです。しかし、実際に天井が運ばれてくるとびっくり！海老、穴子が尋常じゃない大きさなのです。しかも海老は尾頭付きの豪華版！すごい！お味の方も揚げたてさくさく！で美味！特に穴子は外がさくっ！中がふんわりで美味しかったです。また、天井にセットでついてきたあさり汁や、あさりのお刺身も大ぶり・新鮮で大満足。久々にお腹いっぱい食べてしまいました。



豪華版！

食後には腹ごなしに展望台に登ってみたり、海に足をつけてみたりしてみました（これも久々）。



冷えています！

その後は、近くの立ち寄り湯に行って、自分からダシが出切るくらいに？湯船につかりました。夏場はどうしても家ではシャワーだけになりがちで、最近湯船につかることがなかったので、これまた極楽でした。お風呂上りに外せないのは、牛乳やフルーツ牛乳、コーヒー牛乳、透明なりんごジュースなどのビン入り飲料です。旦那はフルーツ牛乳を、私はコーヒー牛乳をそれぞれ飲みました。普段はブラックコーヒーしか飲まない私には「かなり（!）」コーヒー牛乳は甘かったです。たまにはこういうのも良いもんですね(笑)。

さて、そろそろ陽も傾き帰宅の途へつくことになりました。帰り際には地元の道の駅に立ち寄りしました。なんとって車旅での楽しみの一つですもんね・・！今回は市原あたりで2軒ほど道の駅のはしごをしました。袋いっぱい詰めたピーマンや、形は不ぞろいだけど美味しそうなミニトマト、そして大好物の茹で落花生(手作り品)、ついでに房総の地ビールまで購入しました。早速帰宅後に、ビールと茹で落花生で乾杯です。茹で落花生はねっとりとして、まるで栗を食べているかのようです。加えて手作り品とあってマイルドで絶品！良い買い物をしました！茹で落花生は千葉ではわりとポピュラーな食べ物ですが、もし気になる方はぜひ千葉までお越しください。



これぞ最高コンビ！

そういえば、帰宅途中、夕日に輝く稲穂の海を見かけました。まだまだ暑いですが空を見ると、どことなく秋の気配・・。夕日に照らされる稲は少しだけ「頭を垂れた」状態でした。そしてどこからかヒグラシの声が・・そんな中に身を置いて「季節は着実に移り変わっていくものなんだな～」としみじみしてしまいました。もう少しすれば新米の季節ですよ！今年の新米も今から楽しみです。(佐伯)



## ～ 編集後記 ～



前日に近鉄橿原神宮前駅近くに宿泊したので、翌朝は早起きして畝傍山東麓に鎮座している橿原神宮に、初めて参拝することが出来ました。緑豊かな参道の玉砂利を歩いていると、心から清々しい気分になりました。ただ、橿原神宮は明治23年(1890年)に創建されたとのことで、神代の昔から…と思い込んでいたので、これはちょっと意外でした。

さて、今回訪問した弓場家のご先祖が、近くにある「高取城」に関わっていたとお聞きしたので、「城」好きの私としては帰宅後早速調べてみました。そうしたところ、高取城は日本三大山城の一つと言われ、周囲が30kmにも及ぶ国内では最大規模の山城ということが判りました。何時の日か、この名城「高取城」を攻略したいものです。この城は、幕末に維新の先駆けとなって、



早朝の橿原神宮(背景は大和三山のひとつ畝傍山)

悲劇的な結末を迎えた「天誅組の変」にも登場します。天誅組は1000名余で高取城攻撃を決行したものの、僅か200名の高取藩兵の大砲、鉄砲により撃退され、これが天誅組崩壊に繋がった歴史があります。全国には2万5千余の「城、砦、柵的なもの」があったようですが、とても一生かけても回れる数ではありません。私は初めての城(跡)に足を踏み入れる時、いつも身震いするような感覚に襲われますが、皆さまは如何でしょうか？

日本三大山城とは、ここ高取城と備中松山城(岡山県高梁市)、岩村城(岐阜県恵那市)とのことです。

(小川)

今年のお盆は、大渋滞の高速道路をマイカーで帰省しました。

東京の自宅を家族で午前4時前に出発して、実家の香川には深夜23時に到着しました。いつもの2倍ほど掛かったこととなります。その間、眠いのを我慢して横に座ってくれた女房には感謝しますが、狭い車内でストレスが溜まり怒りが心頭してキツイ言葉を何度か投げかけられたのも事実です。

しかし、このような状況はある程度承知の上でした。私の我がままですが、そば打ちセットをどうしても車に積んで帰省したかったのです。理由は私と女房の家族にそば振舞いをしたかったためです。誤算は帰省の渋滞が私の想像を遥かに超えていたことです。それは、第二東名高速が一部開通してそこを走ったのですが、三ケ日で再度東名に合流するところで大渋滞です。また、名古屋あたりから大津まで渋滞し、京滋バイパスに迂回したのですが、吹田ICに入って宝塚までが大渋滞です。渋滞箇所は東名、名神、山陽道と非常に多く、その距離が半端ではなくうんざりするぐらい長いのです。

でも、車で行った甲斐は十分ありました。お盆に檀家参りに来たお坊さんにもそばを食べて頂きました。また、大阪の女房の実家や堺に住む息子夫婦と嫁の両親にも振舞うことが出来ました。また、車がいいところは野菜や果物などのみやげを荷台一杯に積み込めることです。それともうひとつ目的がありました。それは帰りに下呂温泉街にある蕎麦屋「仲佐」に立ち寄ることでした。



その天日干しのそば(写真)を二人で堪能し、温泉にゆっくり浸かって疲れを癒しました。しかし、少々ゆっくり過ぎたことで、山梨に入って再び大渋滞に巻き込まれることになりました。これで、女房から二度目の怒りを買う破目になったのは大誤算でした。

(古津)

次月号の - 農力だよりは  
9月28日(金)の発行予定です。  
どうぞお楽しみに！！

[目次へ戻る](#)