

# 薔薇便り

No.263

2025年 10・11・12月号



世界バラ会議  
福島部長の展示  
ツクシイバラ・ノイバラ

## 目 次

|                |       |
|----------------|-------|
| 事務局だより         | 1～3   |
| 秋のばら展のおしらせ     | 4     |
| 九州ばらまつりのおしらせ   | 5     |
| ばら会と私          | 6     |
| 花庭訪問           | 7     |
| バラは突然変異で生まれたの？ | 8～9   |
| 農薬より怖い毒のはなし    | 10～13 |
| 真夏の鉢用土の温度比較    | 14～15 |
| 月々の手入れ         | 16～17 |
| 編集後記           | 18    |





# 事務局だより



## 技術指導部ばら教室

日時：10月26日（日）13時30分～15時30分頃まで

場所：熊本市動植物園 緑の相談所2階 講習室

熊本市東区健軍 5-14-2 TEL096-368-7321

※植物園入口（西口）から入らずに左の緑の相談所入口から入って2階です。

入園料は不要です。駐車場は駐車料 200 円が必要です。

内容：九州ばら懇話会コンテストとはどのようなものか。切り花の展示の仕方  
花の整え方、どうすれば高得点がとれるか、要点を説明します。



## 第5回ばら教室

日時：11月30日（日）13時30分～15時30分頃まで

場所：熊本市動植物園 緑の相談所2階 講習室

熊本市東区健軍 5-14-2 TEL096-368-7321

※植物園入口（西口）から入らずに左の緑の相談所入口から入って2階です。

入園料は不要です。駐車場は駐車料 200 円が必要です。

内容：土づくり、基肥、冬の剪定、その他

【注意】ばら教室にはお配りしています「ばらの手入れ」をお持ちください。

新入会員の方で「ばらの手入れ」をお渡ししていない方には会場でお渡しします。

### ●動植物園「緑の相談所」





## ベラボンの注文受付

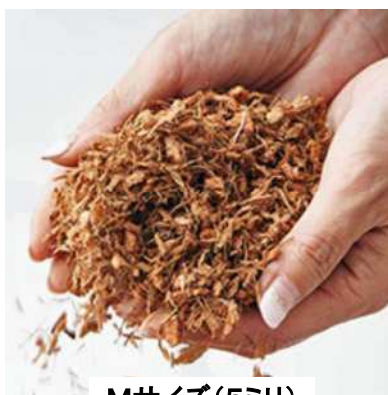
ベラボンとは、ヤシの実のスポンジ繊維を細かく切断して、あく抜きをした園芸資材です。ヤシの実の繊維は亀の子タワシに使用されていて腐りにくい繊維です。通気性、保水性に優れています。鉢植え用土に赤玉土と1:1で混合して使用します。

J A熊本うきグリーンセンター宇土に注文しますが、業務用100リットル袋を4袋以上注文しないと送料が掛かりますので、熊本ばら会で共同購入します。

現在100リットル1袋4100円ほどですが価格は変動します。

ご希望の方は本号に同封の「連絡はがき」の通信欄に記入頂くか、熊本ばら会Eメールや熊本ばら会LINE公式アカウントでお知らせ下さい。

4袋以上の注文が集まってからの発注となりますので、お渡しできるまで日数が掛かりますことをご承知ください。第5回ばら教室（11月30日）でお渡し予定です。



Mサイズ(5ミリ)



ベラボンと従来用土の生育比較

ベラボン

従来用土



## 石灰硫黄合剤の注文受付

石灰硫黄合剤は、越冬する害虫やダニの駆除、黒星病やうどんこ病の予防、剪定した枝先の消毒などに使用するものです。以前は冬になると500mLボトルがホームセンターに山積みで売られていました。価格も安くて冬の定番農薬でした。ところが、使用目的以外に使用する者が現れて500mLボトルの販売が中止されました。今では入手しにくい農薬になってしまいました。J Aでも通常は置いていません。

そこで、共同購入して2Lペットボトルに小分けしてお渡しすることにしました。

価格は2Lボトル1本500円（予定）です。

第5回ばら教室でお渡しします。

ご希望の方は本号に同封の「連絡はがき」の通信欄に記入頂くか、熊本ばら会Eメールや熊本ばら会LINE公式アカウントでお知らせ下さい。

鉢植えは10倍くらいに希釈してハケで枝や株元に塗ります。庭植えはハケで塗るのが面倒なときは30倍くらいに希釈してジョウロでかけてもよいでしょう。







## ローズカレンダーのご案内

日本ばら会 2026 年ローズカレンダーの注文を受け付けます。

- 販売価格 ￥1,000-（日本ばら会 会員価格での提供です）
- 注 文 本号に同封の「連絡はがき」をお願いします。
- お 渡 し 秋のばら展会場と第5回ばら教室で代金と引き換えでお渡しします。  
尚、詳細は本号に同封の案内文書でご確認ください。



## 九州ばらまつりとバラ園めぐりツアーのご案内

- 日 程 11月1日(土) 8時出発、18時帰着（予定）
- 行 先 福岡市植物園 九州ばらまつり会場、バラ園見学（詳細は検討中）
- 参加費 ￥7,500-（予定：マイクロバス20名 参加人数によって変動します）
- 参加申込 会報に同封の「連絡はがき」で申込ください。※定員20名先着順



## 懇親会のご案内

秋のばら展の慰労会と来年の九州ばら懇話会“熊本大会”の試食会を兼ねて開催します。  
くつろいだ場所でばら談議に花を咲かせましょう。

- 日 時 11月16日(日) 12時～14時
- 会 場 中央区城東町 5-16 「アークホテル熊本城前」
- 参加費 ￥5,500-（2時間 飲み放題）
- 参加申込 本号に同封の「連絡はがき」をお願いします。※詳細は参加者へ連絡します。



## 年度末までの行事など

- 会報発行 12月末（264号）
- 第6回ばら教室 2026年1月25日（日）午後：接木教室  
動植物園 緑の相談所 講習室
- 第7回ばら教室 2026年2月1日（日）午前：剪定教室  
動植物園 緑の相談所 講習室とバラ園



## 新入会員紹介 ※新年度の入会者（順不同）

山腰恵子 様    吉見恵子 様    田中和子 様    横山千秋 様  
赤星文恵 様    南 健剛 様    湯野 豊 様



## 第120回 秋のばら展のお知らせ “ばらの美・まことの美”



今回は、熊本ばら会会員で“真生流”正教授の牛島加奈子様のご協力で、“真生流いけばな”とのコラボレーション展示です。

真生流の“真”（まこと）と“生”（いきる）真心に生かされた、まごころのこもった、生命の躍動するいけばなをご来場者に堪能して頂けたらと思います。

会員の皆様には展示のご協力をお願い致します。

【日時】 10月31日（金）～11月2日（日）

10時～19時30分（3日は17時に閉場）

【会場】 鶴屋百貨店 東館8階 「ふれあいギャラリー」

【搬入】 10月30日（木）：14時00分～17時頃まで（展示準備）

10月31日（金）： 8時00分～9時50分 （飾り付け）

11月 1日（土）： 9時00分～9時50分 //

2日（日）： 9時00分～9時50分 //

【搬出】 11月 2日（日）：17時00分～18時30分

開店前の入場は、鶴屋東館裏口（鶴屋パーキング側の入口）の守衛所に熊本ばら会と申し出て、入館名簿に記入し、名札をもらって、業務用エレベーターで8階へお上がりください。会場へはエレベーターから出て左前方奥の通路からです。

搬入時間前にお出で頂くと入館時間になりましたら一緒に入館できます。

### 【内容】

- ① 会員による切り花の展示
- ② 会員による鉢植えの展示
- ③ 会員によるフラワーアレンジの展示
- ④ 特別展示 真生流のばらをテーマにした  
フラワーアレンジを展示します。
- ⑤ 来場者アンケート  
アンケートを書いて頂いた方にくじ引きで  
バラ苗等をプレゼントします。



### 【お願い】

- ☆ 切り花1本でもご遠慮なくお持ち下さい。
- ☆ 展示準備や撤収など皆様のご協力を必要としています。
- ☆ 展示作業は必ず開店前（9時50分まで）に終わらせてください。
- ☆ 鉢植えの展示は10号プラスチック鉢までです。
- ☆ スタンダード仕立てなどは床からの高さ180センチまでです。



## “九州ばらまつり”のお知らせ



九州ばらまつりは、九州ばら懇話会（福岡バラ会、佐賀バラ会、佐世保バラ会、熊本ばら会）のばら展で、毎年秋に福岡で開催されます。

コンテストも行われ全国トップクラスの花がそろいます。熊本ばら会ではコンテストを行っていませんが、佐藤前会長や深野顧問はコンテストで一等を何度も取られています。観覧ツアーを予定していますので是非ご参加ください。また、技術指導部でコンテストの出し方、花の展示方法の教室を行います。（事務局日より参照）

【期日】 11月1日（土）

【場所】 福岡市植物園 ポタニカルライフスクエア

### 【コンテスト種目】

新人の部（HT） ① 一輪花 ② 二輪花  
 一般の部（HT） ① 一輪花 ② 二輪組花 ③ 三輪組花 ④ 五輪組花  
 オープン競技 ⑦ ミニチュア盛花 ⑧ フロリバンダ盛花（3枝）

【審査・表彰】 審査開始：12時～ 表彰式：15時～

### 【出品花の規定】

- 1 出品花の受付は12時までとする。（時間厳守）
- 2 一輪花は5枚葉が3枚以上（多い方が良い）花枝にあること。  
二輪花、三輪花、五輪花の場合は五枚葉の規制はない。
- 3 一輪花の花枝の長さは花首から花器の口まで50cm以下とする。  
二輪花、三輪花、五輪花の場合はその一番長い花枝に適用される。
- 4 品種名が正確であること。

### 【受賞規定】

①～⑥までの種目で、複数種目が1等賞に該当するときは、高位の種目順にしたがって1等賞とする。他の種目は推薦とし、次点者を順次くりあげる。

新人の部で出品して1等を3回とれば一般に昇格する。

過去の種目①～④で1等賞を取ったことがある人は新人の部に出品できない。

※コンテストに参加されたい方は会報に同封の連絡はがきの通信欄で事務局へお知らせ下さい。  
 熊本ばら会でコンテスト出品のサポートをいたします。



コンテストの様子

# ばら会と私

No.48 松本 博美

長年勤めた仕事を退職した 2011 年春、「これから自由な時間がいっぱい」解放された気分で、我が家の散歩コースにある農業公園のバラ祭りを見に行きました。そこで出会ったのが、バラ園中央の塔の前に伸び伸びと枝を茂らせたグラハム・トーマス！。花は深みのあるピュアイエローのカップ咲き、しかも、豪華な数輪の房咲き、優しく上品な香り、全てに心が惹きつけられました。その時、「私の第 2 の人生はバラかな」と思いました。その後、『熊本ばら会』歴 40 年の大先輩と地元で知り合うことができ、私もすぐに入会しました。

入会時、バラ栽培については、全くの白紙状態だったので、『ばら教室』が私の学習の場となり、毎回、質問しては、経験豊かな先輩方から沢山のことを学びました。

我が庭は、一面の芝生だったので、少しずつ芝生を剥がし土を耕し花壇を作っていました。いざバラを育て始めると様々な課題にぶつかり苦労の連続でした。それでも春の開花を夢見て、他の草花や樹木とのコラボを楽しみながら、毎日の庭作業に力が入りました。

熊本ばら会への感謝の思いで 4 年程会の役員をさせて頂き、毎年、会員の方の花庭訪問をしました。バラの栽培法もそれぞれの方の工夫があり、百人百様であることを実感しました。熊本ばら会のツアーで国際バラとガーデニングショウと京成バラ園に行った時は、その規模の大きさ、正に樹木だと感じるほどの大きなバラ株、品種の多さ等々、興奮と感動の中で、バラ熱が更に高まるのを感じました。

入会后十年程はバラ庭づくりに猛突進の日々が続きましたが、その後、腰の持病が悪化し、思うように庭作業ができなくなりました。一時期は随分落ち込みましたが、丹精込めて育てたバラ達を前にして、唯一の生きがいをどうにか続けたい思いが強まり、作業のできる体づくりに取り組むことを決めました。現在は、体幹トレーニングやストレッチ、腰の十分な休養、そして、バラ作業に励む日々を過ごしています。

私の庭作業の友は、胸ポケットの携帯ラジオなのですが、今春 6 月頃、ラジオから聞こえて来た話が心に響きました。「人の一生で一番の黄金期は退職後の 15 年間！、良い顔で満喫してますか」正に今の私のことだと思いました。バラ栽培の基礎を学び、共に研鑽を積んできた『熊本ばら会』の皆様との出会い、そして、我が家のバラ庭見学に毎年来て頂く沢山の方々の笑顔、その中で私は、自分の一番やりたいことをよい顔で楽しみ、充実した日々を送ることができています。体の不調があっても今の自分らしい黄金期を一年でも長く謳歌していきたいと思っています。

バラ愛を感じ合える仲間に加えて頂いた熊本ばら会の皆様へ心より感謝申し上げます。



グラハムトーマス







# かていほうもん 花庭訪問



暑い暑いと言いつけた今年の夏。

9 月中旬を前にしてようやく朝晩の空気感にどこか救われる思いがします。

そんな中、秋の気配を探しに熊本ばら会員でもあるカントリーパーク・バラ園に行ってきました。

(やっぱりこの日も熱中症警戒アラートが発表)

春・秋のばら展では、毎回多くの切り花を出品して頂く他、特別展示用飾り花としても提供のご協力をお願いしており有難さを痛感しています。

4300 m<sup>2</sup>の敷地内に 550 品種、3400 株のバラ。年間の手入れも私たちの想像以上であろうと察しながら広い園内を一回りしました。

正面ゲートから入ると広場の左手に修景バラの植栽が続き、奥まで歩くとタワーのあるメインのバラ園に着きます。香りのバラから始まり、皇室・王室に関するバラ、

オリンピックに関するバラ、殿堂入りのバラ、イングリッシュローズ等、花を鑑賞するだけでなく、各エリアに区切られ、一步踏み込んだバラの楽しみ方が出来るのはちょっと得した気分です。

私の個人的な印象のカントリーパークのバラは満開に咲く春のつるバラ「サハラ 98」とお馴染みのアンジェラ。どちらも圧巻です。木立性では常に元気な「伊豆の踊子」。

今日もスタッフの方が汗だくになりながら秋剪定をされていました。作業でお忙しい中恐縮でしたが色々お尋ねしました。秋剪定は9月8日から約1ヶ月かけて剪定の予定とか。今困っていることは？と伺うと、やはり病害虫と猛暑。病害虫対策は週に1回の農薬散布。その時に液肥を混合し夏の肥料として葉面散布を同時進行されるのだそうです。又猛暑対策としては初めてバラ園に水撒きをしたとの事。たくさんのバラの顔色を見ながらの管理なので大変だろうと思いきや、今後もっとバラのエリアを増やし、ハウスのバラ園も準備中(初年度は500鉢からのスタート)であることも教えて頂きました。雨の日でも楽しめるバラ園、来園者としては嬉しいですね。

今年の「カントリーパーク 秋のバラ祭り」は、年々気温が高くなるのを考慮して、例年より日程を遅くし、11月14日より約2週間行われるそうです。

カントリーパークは熊本ばら会会員であれば1度は訪れたことがあるはず。花を堪能するのは勿論、品種や、手入れの方法、土の状況等々教材もいっぱい。来園の折には是非技術の向上に役立てて頂きたいと思います。

※カントリーパークにはバラサポーター制度があり、バラに興味を持たれた一般の方がバラ栽培技術講習(施肥・剪定・病害虫防除)の受講、バラ管理作業(除草・花柄摘み・剪定)の参加、接ぎ木講習受講等の特典が受けられるようです。現在52名が登録されています。(詳細は直接お尋ねください)

文 やじ・きた





## バラは突然変異で生まれたの？



正村 正輝

バラはバラ科バラ属に属する植物です。野生種のバラは200種ほどが北半球のみに分布しているそうです。ランの野生種は世界中で2万6千種ほどあるということですから、ランに比べるとバラの野生種の数はかなり少ないといえます。

バラの野生種は、北はアラスカ、シベリアから、南はアフリカ大陸のエチオピアまで分布しています。特に中国の西南部からヒマラヤから西アジアに野生種の数が多いそうです。日本には10種類ほどの野生種があり、平地でも見かけるノイバラ、河原や山地に多いテリハノイバラ、海岸にも咲くハマナス、高山で見かけるタカネバラなどがあります。

バラは紀元前12世紀ごろには古代ペルシャ（現在のイラン）で栽培されていたといわれています。香料、薬用として栽培されたのが始まりのようです。また、野生種が多い中国でも古くから栽培されていたようです。中国では長い間栽培されているうちに突然変異で枝があまり伸びないブッシュ（木立性）のバラが生まれ、それとともにシュートの先端に常に花を付ける四季咲きのバラが生まれました。この四季咲きのバラをもとに品種が育成され、宋の時代（960年～1279年）には41品種のバラが育成されていたそうです。（引用文献：NHK趣味の園芸 バラ大百科）



四季咲性を受け継ぐチャイナ系のバラ「オールドブラッシュ」

植物は生き残るために少なからず突然変異が起きています。突然変異はその植物にとって良い方向に起きることもありますが悪く方向に起きることもあります。どちらかに転ぶか分かりませんが変種ができることで生き残る可能性も高まります。

その植物の突然変異を人が見つけて育てている例もたくさんあります。その例としては、小麦、米、豆などがあります。どれも今では無くてはならない穀物です。このような穀物は、世界四大文明のメソポタミア文明（チグリス・ユーフラテス川流域）、エジプト文明（ナイル川流域）、インダス文明（インダス川流域）、中国文明（黄河、長江流域）で、突然変異したものが見つけられて栽培されるようになったのが始まりです。

世界四大文明の地域は川の流域ではありますが、狩猟採取生活だけで生きていけるような豊かな土地ではありませんでした。人々は食料となる植物を育てたり家畜を育てたりと頑張らないと生きてはいけなかった土地でした。

川流域にはイネ科の植物が生えていました。イネ、ムギなどイネ科の野生種は種子が成熟すると自然に種蒔きされるように穂から落ちてしまいます。これを自然脱粒性と言います。種子が落ちてしまえば採取して食料にすることはできません。ところが、誰かが偶然に野生種の中に突然変異で種子が落ちなくなったものを見つけたのです。脱粒しない麦を見つけたメソポタミア文明では小麦が、脱粒しない稲を見つけた中国文明では稲が栽培されるようになりました。豆の野生種は種子が成熟すると莢（さや）が弾けて豆をばらまきますが、突然変異で莢が弾けなくなった豆を誰かが見つけたのです。

脱粒性の無い麦、稲、豆を見つけたことで、それを殖やして育てていけば生きていけるようになりました。穀物は貯蔵もできるため、安定的な食料確保や富を蓄えることにもなりました。麦、稲、豆から見れば食べられることなど大したことではないのです。突然変異で脱粒性を失ったことで、人間によって世界中に運ばれて、広い畑で大切に育てられているのですから大成功と言えましょう。（出典：植物たちの不埒なたくらみ）



前置きが長くなりましたが、バラも突然変異は少なくありません。

前段の中国で生まれた四季咲のバラはバラの歴史の中では重要な意味を持つものでした。

中国で生まれた四季咲きのバラから、交配によって四季咲きの遺伝子が受け継がれ、現代のバラの殆どが四季咲きとなりました。

突然変異による枝変わりには身近なところでも発見されています。八代市の中九州バラ園（井戸繁夫）でフロリバンダの「ローズうらら」から枝変わりで「つるローズうらら」が生まれました。つるローズうらは、成育も旺盛で、花付・花持ちが良く、つるバラとして優秀なバラです。

また、熊本ばら会元会長の高木寛宅でピンク色の「祈り」の枝変わりで黄色の「セントコルベ」が生まれました。「セントコルベ」は、品種登録されていませんが、愛媛県松山市の相原バラ園のお力もあり、全国に平和のバラとして広がっています。

バラの枝変わりでは品種の性質は同じで単に色だけが違うバラも生まれています。

アイスバーグの枝変わりでピンク色の花を咲かせる「ブラッシングピンクアイスバーグ」や、さらに濃いピンク色の「ブリリアントピンクアイスバーグ」が生まれました。

つるバラではサマースノーの枝変わりでピンク色の花を咲かせる「春がすみ」があります。

以上の品種は農業公園や運動公園のバラ園に植えられています。

バラは交配によって新品種が作り出されていますが、突然変異で枝変わりしたバラにも良い品種が生まれています。

突然変異によって生まれた品種には前記以外に以下のような品種があります。

■ピースの枝変わり品種 「シカゴピース」「つるピース」

■クイーンエリザベスの枝変わり品種

「サマークイーン」「アプリコットクイーンエリザベス」「ホワイトクイーンエリザベス」「イエロークイーンエリザベス」

■ピエール・ドゥ・ロンサールの枝変わり品種

「ブラン・ピエール・ドゥ・ロンサール」「ロゼ・ピエール・ドゥ・ロンサール」

■メアリーローズの枝変わり品種 「ウィンチェスター キャシードラル」

■ブライダルピンクの枝変わり品種 「しろたえ」



皆様が育てておられるバラからも突然変異で新しいバラが生まれるかもしれませんので注意深く観察されてください。



## 農薬より怖い毒のはなし



熊本県農薬指導士 正村 正輝

農薬というと「農薬＝毒」という考えをお持ちでは無いでしょうか。確かに病害虫にとっては毒になるから病害虫を駆除できることになります。

農薬の使用が悪いのか、食品への残留農薬の基準や農薬の使用基準については会報 259号に詳しく紹介しました。販売されている食品の残留農薬は一生涯に毎日食べ続けても健康に悪影響がないと推定される一日摂取許容量の10%にも満たない量だったとのことです。

では、農薬を使用する人の防護基準はあるのでしょうか。安全散布の指導はあるものの厳密な数値基準は無いようです。数値基準はありませんが人体防護をして散布すれば問題ないということでしょう。小生は、メガネ、マスク、手袋を着用して、肌に付着しないように長袖の服を着て散布しています。30年以上農薬を散布していますが今まで健康障害は出たことはありません。

ところで、農薬で食中毒になった例があるのでしょうか。厚生労働省の資料で調べてみました。直近3年間の食中毒の原因別の集計は以下のとおりです。

原因別の食中毒発生数（2022年～2024年間の3年間の総数）

| 食中毒原因         | 2022年～2024年 |       |
|---------------|-------------|-------|
|               | 件数          | 患者数   |
| 化学物質          | 19          | 378   |
| 自然毒-植物性自然毒    | 119         | 358   |
| 自然毒-動物性自然毒    | 45          | 54    |
| 細菌-腸管出血性大腸菌   | 43          | 467   |
| 細菌-ぶどう球菌      | 56          | 1099  |
| 細菌-その他の病原大腸菌  | 10          | 421   |
| 細菌-セレウス菌      | 7           | 99    |
| 細菌-サルモネラ属菌    | 68          | 1737  |
| 細菌-カンピロバクター   | 604         | 4110  |
| 細菌-ウエルシュ菌     | 93          | 4453  |
| 細菌-腸炎ビブリオ     | 3           | 10    |
| 細菌-その他の細菌     | 3           | 3     |
| 寄生虫-クドア       | 56          | 582   |
| 寄生虫-アニサキス     | 1330        | 1358  |
| 寄生虫-その他の寄生虫   | 5           | 116   |
| ウイルス-ノロウイルス   | 502         | 16333 |
| ウイルス-その他のウイルス | 2           | 57    |
| 不明            | 43          | 568   |
| その他           | 12          | 673   |

過去10年間の食中毒発生も調べましたが農薬による食中毒はありませんでした。

化学物質が原因となっているのは、ブリ、ハマチ、マグロ、サバなどの魚の保存管理が悪くて、赤身魚に含まれるヒスチジンというアミノ酸が、魚体内にいるヒスタミン産生菌によってヒスタミンに変化し、それが蓄積された魚を食べることで起こるアレルギーによる食中毒のことでした。魚の冷凍・冷蔵保存が不十分だったために、仕入れた魚にヒスタミンが蓄積されていて、食中毒が毎年発生しています。自然にできた化学物質でした。



全ての食中毒で患者数が多いのは、細菌の「ぶどう球菌」「サルモネラ属」「カンピロバクター」、「ウエルシュ菌」、寄生虫の「アニサキス」、ウイルスの「ノロウイルス」です。

動物性自然毒で多いのはフグの魚毒です。植物自然毒で多いのは野生キノコでした。

実際にはキノコは真菌で植物ではありませんので、キノコを除いた植物自然毒で患者数が多いものを以下に集計してみました。

2015 年から 2024 年までの 10 年間で食中毒の原因となった患者数の多い植物

| 原因植物名                       | 間違えやすい植物                        | 件数 | 患者数 | 死亡数 |
|-----------------------------|---------------------------------|----|-----|-----|
| ジャガイモ                       | 果実はミニトマト                        | 13 | 225 | 0   |
| スイセン                        | ニラ、ノビル<br>タマネギ                  | 65 | 209 | 1   |
| バイケイソウ/コバイケイソウ              | ギョウジャニンニク<br>オオバギボウシ            | 22 | 45  | 0   |
| クワズイモ                       | サトイモ                            | 16 | 42  | 0   |
| イヌサフラン（コルチカム）               | ギョウジャニンニク<br>ギボウシ、ジャガイモ<br>タマネギ | 21 | 28  | 14  |
| チョウセンアサガオ<br>（エンゼルス トランペット） | ゴボウの根、オクラ<br>モロヘイヤ、アシタバ         | 9  | 27  | 0   |
| ユウガオ（カンピョウ）                 | ヒョウタン                           | 10 | 23  | 0   |
| トリカブト                       | モミジガサ、ニリンソウ                     | 9  | 16  | 1   |
| グロリオサ                       | ヤマノイモ                           | 6  | 9   | 2   |
| ヒョウタン                       | ユウガオ(カンピョウ)                     | 2  | 4   | 0   |

過去 10 年間で、植物自然毒による食中毒で患者数が一番多かったのはジャガイモでした。

ジャガイモはなぜ食中毒患者数が多いのでしょうか。件数に注目すると、件数が少ないのに患者数が多いことが分かります。実は小学校の調理実習での集団食中毒が多いのです。

調理実習では学校菜園で取れたジャガイモを使うことがよくあります。学校菜園で育てられたジャガイモに有毒物質の「ソラニン」「チャコニン」が含まれていたことが原因です。

ソラニン、チャコニンは、ジャガイモの芽や緑色になった表皮に多く含まれています。また、未熟な小さなイモの含有率は高くなっています。

学校菜園では、芽が伸びてきた頃の芽かきや土寄せができていなくて、イモに日光が当たって表皮が緑色になっていたり、小さなイモが多かったりすることが原因です。

スーパーマーケットで販売されているジャガイモは、農家が芽かきや土寄せなどの手入れを行って、収穫後から販売されるまでの遮光管理もされていますので、芽が伸びたり表皮が緑色になったりしたものは販売されていません。

私たちは家庭で調理する際に、芽が伸びかけているものは芽の部分の深くえぐり取ることや、緑色になったイモは食べないことを知っています。

小学校の調理実習では、緑色になったジャガイモの危険性の認識不足と、小さなイモももったいないからと調理に使われることで食中毒が多く発生しています。



では、有毒物質のソラニン、チャコニンはどのような毒なのでしょうか。

ソラニン、チャコニンは、体の中で「アセチルコリン」という物質の分解を妨げることで毒性を発揮します。アセチルコリンは神経の興奮を伝達する物質です。私たちの体の中では、アセチルコリンがつくられたり分解されたりして、適切な量に保たれています。

ソラニン、チャコニンによって、アセチルコリンの分解が妨げられることで、アセチルコリンが体の中にたまり、異常な状態になると食中毒の症状が現れます。

軽症の場合は、腹痛、吐き気、頭痛、発熱などですが、重傷になると、脈が速くなり、血圧が低下し、心不全で死に至ることもあるそうです。

なぜジャガイモは有毒物質をもっているのでしょうか。

ジャガイモのイモは種イモから伸びた茎の下の部分にできます。ジャガイモのイモは根では無く茎がイモになったものです。茎からできているため光が当たると緑色になります。イモに光が当たるといことはイモが土から外に出ていることになり、動物などから食べられる恐れがあります。そこでイモや芽に有毒物質をつくって食べられないようにしているのです。

ジャガイモの次に患者数が多かったのはスイセンです。死者も1人でています。

スイセンには多くの品種があります。日本のあちこちで自生したり栽培されたりしています。ニホンスイセンとも言われますが、原産地は地中海沿岸で、平安時代末（12世紀末）から室町時代にかけて中国を経由して渡来しました。

スイセンは、ヒガンバナと同じヒガンバナ科の植物で、動物や昆虫に食べられないように「リコリン」という有毒物質をもっています。ヒガンバナが有毒物質をもっているのは良く知られていますがスイセンが有毒物質をもっていることはあまり知られていません。そのため誤食による食中毒がおこるのです。

スイセンが誤食されるのはニラに似ているからです。ニラは、中国の西部を原産とする植物で、日本でも古代から健康に良い野菜として栽培されています。そのニラとスイセンの葉っぱの形がよく似ているのです。家庭菜園でニラとスイセンが近くに植えられていて採取の際に混じってしまうことがあるのです。中にはスーパーマーケットでニラとして販売されてしまったために食中毒が発生したこともあります。ニラには特徴的な香りがありますが採取されるときに確認されることは無いのです。



有毒物質のリコリンは主に消化器系に働きます。からだの毒を排出しようとして、胃のむかつき、嘔吐、下痢などがおきます。最悪の場合は死に至ることもあります。

ヒガンバナ科の植物はリコリンをもっています。園芸植物として栽培されているスノーフレーク（スズランスイセン）、スノードロップ、タマスダレも葉っぱの形がニラと似ていますので要注意です。

有毒植物による食中毒で死亡者が突出して多いのがイヌサフランです。秋に薄紫色のきれいな花が咲きます。そのため園芸植物としてコルチカムという名前で販売されています。

誤食される植物は東北地方の春の山菜として人気があるギョウジャニンニクです。ギョウジャニンニクは春にでた葉っぱを食用にしますが、イヌサフランも春に地面に葉っぱを出し、その葉っぱがギョウジャニンニクの葉っぱと似ているのです。他にも球根をジャガイモやタマネギと間違えられた例もあります。

イヌサフランのもつ有毒物質は「コルヒチン」です。イヌサフランの属名の「コルヒチム」にちなんでいます。コルヒチンの毒性はスイセンのリコリンよりずっと強いのです。コルヒチンの毒性は細胞の働きを弱めます。はじめは嘔吐や下痢の症状がでますが、数日

すると骨の中にある血液をつくる細胞が働けなくなり、血液の白血球や血小板が少なくなってきました。そして死につながります。

以上のジャガイモ、スイセン、イヌサフランは「身近な三大有毒植物」と言われます。

ジャガイモに限らず野菜を含む殆どの植物は病虫害から身を守るために有毒物質を持っています。

野菜は、植物の中から人間に対して毒性が少ない植物が選抜かれ、突然変異で毒性の無いものが生まれたり、交配で品種改良されたりして、野菜として育てられています。

食中毒になった原因植物にユウガオがあります。ユウガオは巻き寿司に使うカンピョウになる野菜です。煮物や漬物としても食べられています。ユウガオは同じウリ科のヒョウタンの中から苦みが少ない品種が選抜されて生まれました。



ヒョウタンに含まれる苦み物質は「ククルビタシン」という物質です。消化器系の細胞の働きに障害を与えるために吐き気、嘔吐、下痢がおきます。ヒョウタンは食べられない植物なのですが、たまにユウガオに形が似たヒョウタンができて誤食がおきます。また、ユウガオにも苦みの強いものがたまにできますので、苦みの強いユウガオは食べてはいけません。

(引用：植物はなぜ毒があるのか 草・木・花のしたたかな生存戦略)

植物は動物や虫に食べられないように多かれ少なかれ有毒物質をもっています。タバコのニコチン、コーヒーのカフェイン、チャノキのカテキンなどは、自分を守るためにつくっているのです。

人間は、ニコチンやカフェイン、カテキンに対して耐性を持っているため、通常の摂取では健康障害はでません。カフェインやカテキンは適量を摂取すれば健康に良いこともあります。しかし、イヌやネコはカフェインで食中毒をおこします。人間もカフェインを取り過ぎると死に至ることもあります。薬にも毒にもなるのです。

植物は病虫害から攻撃を受けると、防御するために活性酸素をつくったり、殺虫・殺菌物質をつくったりします。活性酸素や殺虫・殺菌物質は病虫害に毒性を発揮するだけではなく植物自身にも毒性を発揮します。そのため、植物は毒性を打ち消すビタミンやポリフェノールなどをつくっています。ビタミンやポリフェノールは人間のためにつくっているのではなく植物が自分を守るためにつくっているのです。人間はビタミンやポリフェノールを利用させてもらっているだけなのです。

蚊取り線香にはジョチュウギク(除虫菊)というキク科の植物が使われています。ジョチュウギクは殺虫成分の「ピレトリン」を持っています。煙の中に含まれるピレトリンは蚊の呼吸や皮膚から入り神経に作用しマヒさせて蚊を退治します。

最近では天然のピレトリンに代わって化学的に合成されたピレトリン(合成ピレスロイド)を使った蚊取り器が販売されています。嫌なニオイもしないで殺虫成分を漂わせて蚊を駆除するものです。農薬では合成ピレスロイド系の殺虫剤は殺虫力の強い農薬です。

蚊取り器に使用されている合成ピレスロイドは、人の体に入っても速やかに分解され、短時間で体外へ排出されてしまいます。そのため一日中部屋で蚊取り器を使用しても人体には問題ないのでしょうか。

野菜は害虫に食べられたり病原菌の攻撃を受けたりすると防御物質の濃度が高まったり新たに毒物質をつくったりします。虫にかじられたキュウリは、苦み成分のククルビタシンの濃度が高くなっていますので、苦いキュウリは食べてはいけません。

一概に虫に食べられている野菜は安全とは言い切れないのです。農薬を適正に使用して病虫害の被害が無い野菜のほうが安全ではないでしょうか。





## 真夏の鉢用土の温度比較



正村 正輝

2018 年会報 236 号に真夏の鉢用土の温度比較実験を掲載しました。

素焼き鉢は通気性があるため鉢の表面から水分が蒸発する気化熱で熱が奪われて鉢の温度が下がると言われます。本当にそうなのか、プラスチック鉢と素焼き鉢で比較実験したところ、素焼き鉢の用土中心の温度はプラスチック鉢より 8℃ほど低い結果でした。

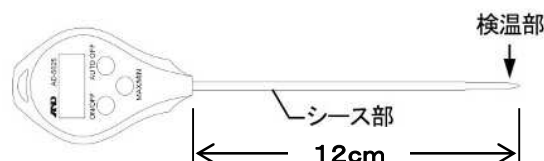
しかし、熊本ばら会ではプラスチック鉢の使用を推奨しています。プラスチック鉢は、真夏の用土内温度は高いのですが、以下のような利点があるからです。

- ・プラスチック鉢の方が用土の水分量に偏りが少なく均一に根がはる。
- ・鉢が軽いので移動しやすい
- ・割れない
- ・価格が安い
- ・廃棄処分しやすい。

そこで、今回はプラスチック鉢の用土温度の低減策として、ポールプランタースタンドの効果を確認してみました。

### 1 実験機材および諸元

- ① プラスチック鉢（底面給水鉢）8号
- ② ポールプランタースタンド使用と鉢を直置きしたもの
- ③ 赤玉土とベラボンの等量混合用土で土の容量は全て同じ 8 L
- ④ 鉢土の上には幹巻杉テープ（ヤシ繊維のシート）を敷いた。
- ⑤ 温度計 防水型デジタル中心温度計 2本 （株）エー・アンド・デイ製  
測定精度±1.0° 最高/最低温度メモリ付



2 実験日 2025年8月14日～24日（晴れの日に行った）

3 場所 熊本市南区八分字町 日当たりの良い玄関前のタイルに、ポリエチレン製の厚さ15ミリのプールサイド・スノコを二重に敷いて鉢を置いた。

4 実験方法 比較する鉢を二つ並べ、温度計のシース部を全て用土に差し込み、朝たっぷり灌水し、1日の最高温度と最低温度を測定した。  
鉢の差を無くすためスタンドに載せる鉢は毎日入れ替えた。  
測定中は温度計本体に直射日光が当たらないようにアルミホイルを被せた。  
熊本市の最高/最低気温や平均風速は気象庁のデータを記載した。



## 5 実験結果

### ① 鉢内用土温度

| 月日   | 直置き         |      | スタンド使用      |      | 熊本市気温     | 熊本市風速  |
|------|-------------|------|-------------|------|-----------|--------|
|      | 最高          | 最低   | 最高          | 最低   | 最高/最低     | 平均風速 m |
| 8/14 | <b>41.7</b> | 27.4 | <b>38.9</b> | 27.9 | 35.7/25.7 | 1.6    |
| 8/15 | <b>40.8</b> | 27.9 | <b>40.8</b> | 27.5 | 36.4/26.4 | 1.6    |
| 8/16 | <b>41.4</b> | 27.9 | <b>40.0</b> | 28.1 | 36.8/26.7 | 1.6    |
| 8/17 | <b>41.6</b> | 28.6 | <b>40.1</b> | 28.1 | 33.3/25.0 | 1.4    |
| 8/18 | <b>40.1</b> | 25.5 | <b>39.3</b> | 25.3 | 34.5/24.7 | 1.5    |
| 8/19 | <b>40.7</b> | 26.8 | <b>39.8</b> | 27.1 | 35.2/26.2 | 1.9    |
| 8/24 | <b>39.8</b> | 27.7 | <b>37.7</b> | 28.0 | 34.0/25.4 | 1.7    |
| 平均   | <b>40.9</b> | 27.4 | <b>39.5</b> | 27.4 | —         | —      |

### ② 結果

鉢の直置きよりポールプランタースタンドに載せた方が鉢内用土の最高温度が7日間の平均で1.4℃低かった。

## 6 追加実験

鉢に百貨で買った銀色のアルミ保温シートを巻いたときの温度比較も行った。

| 月日   | スタンドのみ      |      | アルミシート巻     |      |
|------|-------------|------|-------------|------|
|      | 最高          | 最低   | 最高          | 最低   |
| 8/26 | <b>39.6</b> | 28.1 | <b>36.3</b> | 28.1 |
| 8/27 | <b>38.3</b> | 27.2 | <b>37.2</b> | 27.2 |
| 8/28 | <b>39.4</b> | 27.2 | <b>38.3</b> | 27.2 |
| 8/29 | <b>39.4</b> | 27.6 | <b>39.2</b> | 27.6 |
| 8/30 | <b>38.5</b> | 28.5 | <b>38.5</b> | 28.5 |
| 平均   | <b>39.0</b> | 27.7 | <b>37.4</b> | 27.7 |



スタンドの周囲  
3/4 にシートを  
巻いて、北側は  
開けた。



## 6 考察

バラの根の生育限界温度は35℃程と言われている。  
プラスチック底面給水鉢を直置きした場合は用土の最高温度が40℃以上で生育限界温度をかなり超えている。  
ポールプランタースタンドに載せた場合は直置きより成育障害は少し低減できると考えられる。また、追加実験で行ったスタンドにアルミ保温シートを巻いたときの用土温度は1.6℃低くなったので、直置きよりは3℃ほど低くなると考えられる。しかし、どの実験でも鉢内用土の最高温度は35℃を超えているので、真夏は寒冷紗などで遮光すると良い。  
真夏の日差しは強いのでバラの葉の光合成能力は飽和している。そのため少し遮光して育てた方が良い。遮光することで鉢内用土の温度上昇を抑えることもできる。遮光が難しい場合は午後は日陰になるところに鉢を置くと良い。

真夏を乗り越えて秋にきれいな花を咲かせましょう。



## 月々の手入れ



10月～12月の手入れを簡単にまとめました。  
詳細は配布しています「ばらの手入れ」でご確認ください。

### 【庭植え】

| 10月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>■定期病害虫防除<br/>秋の剪定後は1週間から10日ごとの定期防除を続けます。<br/>10月中旬にはステムに蕾が見えてきます。<br/>秋花をきれいに咲かせるために花を汚くするスリップスに注意します。<br/>蕾が開いて蕾の中にスリップスが入り込む前に防除します。<br/>スリップスにも効果がある農薬を定期防除に混用します。スリップス被害の恐れがある時は殺虫剤を3日ごとに蕾を中心に散布します。</p> <p>■支柱<br/>花枝が倒れそうなときは支柱を立てます。</p> <p>■施肥は行いません。</p> <p>■大苗植え付け<br/>開花した鉢植えの大苗を購入されて庭に植えるときは、12月までは鉢植えのままにしておき、植え付け場所の土づくりを先にします。<br/>掘り上げ裸苗の場合は鉢や庭に仮植えします。<br/>仮植えすると芽が伸びますが、冬剪定は1月末から2月上旬にします。</p> | <p>■開花後の剪定<br/>近年は12月も暖かいので、花後剪定すると、花枝が伸びてきて12月末に花を楽しめます。切り取る枝に5枚葉を1, 2枚付けて剪定します。(良い芽の上で剪定)<br/>少なくとも花からだけは摘み取ります。</p> <p>■定期病害虫防除<br/>秋の花後は11月下旬まで定期防除を続けます。<br/>秋花後に伸びたステムに花を咲かせる場合は防除が必要です。<br/>11月でも気温が高いと害虫も発生します。雨が少ないとハダニが発生しやすくなります。<br/>害虫やハダニは葉の裏にいますので葉の裏を観察します。ハダニが発生した場合にはハダニ専用の農薬を散布します。<br/>晴れの日には葉の裏にシャワーをかけるとハダニの予防になります。</p> <p>■土づくり<br/>冬に大苗を植え付ける場所は早めに土づくりをします。<br/>できるだけ深く広く耕して、腐葉土や堆肥を土にたくさん混ぜ込みます。</p> | <p>■大苗の植え付け<br/>通販で苗を購入する場合に配達時期を指定できる場合は12月にします。<br/>事前に土づくりした場所に植え付けます。<br/>汚れている枝先は下の芽の上まで切り戻して枝先からの枝枯れ病の感染を予防します。<br/>剪定枝先の殺菌は石灰硫黄合剤※をハケで塗るかトップジンMペーストを塗ると良いでしょう。</p> <p>■冬の基肥<br/>冬は多少根を切断しても問題ないので、株の回りに腐葉土や堆肥、肥料を混ぜ込みます。<br/>堆肥を敷きつめるだけでも良いでしょう。</p> <p>■つるバラの剪定・誘引<br/>つるバラは芽が伸び始めてから枝の整理や剪定をしないと芽を傷めるので、12月から剪定・誘引を始めます。</p> <p>■HT、FLなどの剪定<br/>1月末から2月上旬に行います。<br/>不要な枝の剪定は早めに行って良いでしょう。</p> |



## 【鉢植え】

| 10月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11月                                                                                                                                                                                                                            | 12月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>■定期病害虫防除<br/>雨に濡れると黒星病(黒点病)になります。<br/>雨に濡れない軒下や光を通すポリカーボネート波板屋根の下などに置くと黒星病が発生しません。<br/>雨に濡れないところでは「うどんこ病」の発生に注意します。<br/>いずれにしろ病害を防ぐには1週間～10日ごとに定期防除をします。<br/>害虫用農薬も定期防除に組み込みます。</p> <p>■施肥<br/>10月までは施肥します。<br/>表土に緩効性肥料を置きます。<br/>緩効性肥料を9月に置肥したら10月まで肥効がありますので、<br/>10月の置肥は半分ほどの量にします。</p> <p>■水やり<br/>気温が下がってくると根の吸水量も減ってきます。<br/>気温が下がってきたら水やりを朝だけにします。<br/>晴れの日には水やりの時に葉の裏にシャワーをかけるとハダニの予防になります。</p> | <p>■開花後の花がら切り<br/>庭植えと同様です。</p> <p>■定期病害虫防除<br/>庭植えと同様ですが、雨に濡れにくい所に置いている鉢はハダニの発生に注意してください。</p> <p>■秋の開花後の施肥は行わなくてもかまいませんが、近年は気温が高く、クリスマス頃まで咲かせる場合は、開花後に一度施肥します。</p> <p>■水やり<br/>晴れの日には毎日水やりしても問題ありません。<br/>鉢の受け皿は必要ないでしょう。</p> | <p>■植え付け<br/>購入した大苗を鉢植えする場合は根を洗って枯れた根を剪定して植え付けます。<br/>汚れている枝先は下の芽の上まで切り戻して枝先からの枝枯れ病の感染を予防します。<br/>枝の切口にトップジンMペーストを塗ると良い。</p> <p>■植え替え<br/>12月下旬から1月に鉢植え用土を取り替えるため植え替えます。<br/>古い用土は根ごとハサミやナイフで削ぎ取って新しい用土で植え替えます。<br/>植え替え時に不要な枝は剪定して整理します。<br/>冬の剪定は1月下旬から2月上旬に行います。</p> <p>■病害虫防除<br/>植え付け植え替え時の剪定枝先の殺菌は石灰硫黄合剤※をハケで塗るか、トップジンMペーストを塗ると良い。</p> <p>■水やり<br/>12月でも土の乾き具合をみて水やりします。</p> |

※ 石灰硫黄合剤の500mLボトルは販売中止されています。  
必要な方は本号の事務局だよりに共同購入の申込があります。

## 編集後記

(正村)

今年は早く梅雨明けして7月は猛暑続きとなりました。ところが8月7日の立秋からは梅雨末期のような豪雨で熊本を含む九州各地で災害が起きました。会員の中にも被災された方がおられないか心配しています。被災された方には心よりお見舞い申し上げます。

今年は、梅雨が短かったこと、気温30℃以上の日が多かったことで、黒星病の発生が少ないように感じます。運動公園バラ園の防除回数は、昨年は8月末で18回でしたが、今年は8月末で8回の防除で済んでいます。しかし、秋になって気温が下がって雨が降ると一気に黒星病は広がります。防除のタイミングが遅れないようにしましょう。

本号では、鉢植えの用土内温度の低減策として、ポールプランタースタンドの効果を掲載しました。今後もバラづくりに効果がありそうなことをご紹介していきたいと思います。

今年の稲作は高温や雨不足による減収も心配されています。ビール酵母資材で稲の根張りが良くなり稲作に使用する水を減らせることがテレビニュースで何度か紹介されました。早速、ビール酵母資材を入手しましたので、バラもビール酵母資材で根張りが良くなるのか実験してみようと思っています。結果がでましたら会報やFacebookで報告します。

さて、表紙の写真は世界バラ会議で福島部長が展示されたノイバラとツクシイバラの盛り花です。野生種のバラの美しさが世界から来られた方々に人気を博していました。

熊本ばら会のLINE公式アカウントやFacebook 熊本ばら会のグループへの登録をお待ちしています。熊本ばら会のお知らせや情報を発信しています。

LINE公式アカウントもFacebook 熊本ばら会のグループも非公開ですので登録した会員以外は見ることはできません。安心してご登録ください。

また、熊本ばら会のホームページから会員の部屋に入ると会報もカラーで見ることができます。

LINE

Facebook

HP



|       |        |                 |
|-------|--------|-----------------|
| ばらだより | 通巻263号 | 2025年10・11・12月号 |
| 発行    | 熊本ばら会  |                 |
| 会長    | 前田 宜重  |                 |
| 事務局   | 正村 正輝  |                 |

会報担当 正村 正輝  
問合せ用Eメールアドレス

[info@kumamoto-rose-society.org](mailto:info@kumamoto-rose-society.org)

熊本ばら会ホームページ

<http://rose-society.life.coocan.jp/>