

緑 化 通 信

2018
12月25日
(年7回25日発行)
第469号



発行所

一般社団法人 日本植木協会

〒107-0052 東京都港区赤坂6-4-22 三沖ビル3階
TEL.(03)3586-7361 FAX.(03)3586-7577
URL: http://www.ueki.or.jp/
E-mail: honbu@ueki.or.jp



購読希望の方は上記宛へお申込み下さい。年間購読料 5,000円

新年のご挨拶



一般社団法人 日本植木協会
会長 宍 倉 孝 行

新年明けましておめでとうございます。

皆様におかれましては良き新年をお迎えのこととお慶び申し上げます。

会員の皆様方には、平素より協会の事業活動に対し格別なご指導・ご協力を賜り心より御礼申し上げます。昨年は、台風、集中豪雨

に地震と多くの自然災害に見舞われました。これらの災害によって被害を受けられた会員の方々に改めてお見舞いを申し上げます。

当協会は、一般社団法人に移行から早や7年目を迎え、公益目的支出計画に沿って着実に事業を遂行してまいりました。公益目的事

業である環境緑化樹木識別検定事業及び植生アドバイザー育成講座事業については、これまでの積み重ねにより広く一般にも周知され

つつあり、昨年は前年を上回る受講者の参加を得ることができました。今年も多くの方々に参加いただけるよう受講内容の更なる充実

新年のご挨拶



一般財団法人 日本緑化センター
会長 進 藤 清 貴

新年明けましておめでとうございます。一般社団法人日本植木協会会員の皆様におかれましては、清々しい気持ちで新たな年をお迎えのこととお慶び申し上げます。また、平素より当センターの事業活動に対して格段の御指導・ご鞭撻を賜り心より御礼申し上げます。平成31年の年頭にあたり、謹んでご挨拶を申し上げます。

先ずは、昨年は、台風、豪雨、地震等による自然災

害の多い年となりました。これらの災害により被災された方々に対しまして、衷心よりお見舞いを申し上げます。

さて、地球的な視野で見ますと、森林をはじめとする緑に関して関心が高まる一方で、現実としては、広大な森林が消滅しており、世界の人口増が進み、食糧等の生産基盤の拡大は避けられない状況が進展するなどの矛盾を抱えながら緑の普及と価値の増大に取り組

まなければならぬ時代になってきています。こうしたなかで、温室効果ガスの吸収源対策としての森林等の整備や都市緑化の推進など、市民を挙げて緑化の取り組みを進めることが求められております。

国内に目を転じれば、東京オリンピック・パラリンピックまであと約1年半となり、世界から多くの人々をお迎えする準備が進んでいます。緑豊かな東京を、そして、日本を世界にアピ

を図り事業を進めるとともに、資格を取得した方々が緑化や植生復元などの社会的ニーズの高まりに応えるための活動の場、環境整備に努めてまいりたいと考えています。

また、子どもたちに「みどりの大切さ」を教えるための「緑育出前授業」に注力し、記念樹等贈呈事業とともに全国的に展開してまいりました。昨年も(公社)国土緑化推進機構から助成金を頂き、小学校等における緑育出前授業のほか、東京お台場、福岡県小都市において開催された緑化イベントにおいて、児童や市民に対して「みどりの大切さ」

などをアピールして参りました。今年も、子どもたちはもとより、市民、地域の方々に幅広くみどりの大切さを伝えるための取り組みを行ってまいります。

なお、今年の11月30日をもって公益目的支出計画が終了することとなりますが、これまでの取り組みを継承するため、公益目的事業の在り方等についての検討が必要となっています。昨年は、北海道・東北ブロックの会員、関係機関、団体のご協力を頂き石巻復興祈念公園の第2回植樹祭を実施いたしました。これからも、我が国唯一の緑化樹木生産団体である本協会

として、今後の本植栽に向けて進めるとともに、被災地の一日も早い復興と多量に豊かな街づくりに貢献して参る所存でございます。

農産物輸出拡大の一端を担うため花き輸出拡大協議会の活動にも協力してまいりました。植木は盆栽とともに花き輸出額の多くを占める存在となっています。輸出目標額の達成に向け本協会や関係機関とのチームを作って、日本から世界へ向けて植木の輸出拡大に取り組んでいきたいと思っております。

す。この博覧会への協力はもとより、中国における植木現状を把握するため視察を行いたいとも考えているところです。

いよいよ東京オリンピック・パラリンピックの開催が近づいてまいりました。日本の伝統的な樹芸文化、最新の緑化技術により緑に満ちた街をもって世界の人々をお迎えするために、環境整備を図っていくことも重要である。そのため、造園関連6団体との連携を通じ対応してまいりたい。本協会ではこのような社

会的ニーズにこたえるため、より実態に即した緑化樹木生産数量の在庫管理を行い、業界内外へ情報発信するための事業を積極的に展開していくことが急務となっています。

本協会を取巻く環境は、会員及び生産数量の減少等依然として厳しい状況が続いていますが、新しい生産技術の開発、流通の円滑化など新たな取り組みも積極的に推進してまいりる所存でございます。

て、すばらしい樹木や花を紹介したカレンダーの作成に取り組んでまいります。今後とも、関係機関・団体等との連携を一層密にし、会員の皆様とともに、樹木生産・流通を通じ環境保全や新しい街、地域づくりに参画し緑化推進に貢献してまいりる所存でございます。

引き続き、格別のご指導・ご協力を賜りますようお願い申し上げます。結びに、会員の皆様、関係各位の益々のご発展とご健勝を祈念し、年頭の挨拶とさせていただきます。

植生調査委員会 植生管理士認定試験を実施

平成30年10月28日(日)東京農業大(東京都世田谷区)において、第9回植生管理士認定試験を実施した。受験生は全国から8名が受験し5名が合格。これまで66名の合格者を輩出している。

安全管理、植生調査基礎コース、植生景観基礎コース、植生復元コースの4部門を2時間にわたって実施した。植生管理士認定試験は、植生を調査し復元するスキルを持つプロとして、今後の活躍が期待される。



植生管理士認定試験受験(東京農業大学)

平成31年度 通常総会開催のご案内

- 開催日 平成31年1月29日(火)
- 会 場 ヒルトンホテル名古屋 愛知県名古屋市

平成31年度通常総会のご案内

コンテナ部会総会

開催日 平成31年1月30日(水)
会 場 TKP 名駅桜通口
カンファレンスセンター 愛知県名古屋市

青年部会総会

開催日 平成31年2月5日(火)
会 場 ホテルメルパルク東京 東京都港区

新樹種部会総会

開催日 平成31年2月6日(水)
会 場 ホテルメルパルク東京 東京都港区

新年のご挨拶



林野庁 森林整備部

整備課長 矢野 彰 宏

平成31年の年頭にあたり、謹んで新年の御挨拶を申し上げます。

一般社団法人日本植木協会は並びに会員の皆様方におかれましては、清々しい新年をお迎えのこととお慶び申し上げます。

また、日頃より森林・林業行政について特段の御理解・御協力を頂いておりまして、山腹崩壊や被災した林道施設等の早期復旧に向けて全力で取り組んでまいります。

さて、戦後造成された人工林が本格的な利用期を迎える中、この豊富な森林資源を「伐って、使って、植える」という形で循環利用し、森林の多面的機能の維持・増進を図るとともに、木材需要の拡大や国産材の安定供給体制を確立し、林業の成長産業化と森林資源の適切な管理を実現することが重要な課題となっております。

この中で、今後増加が見

込まれる主伐後の再造林を確実に実施し、資源の循環利用を確立していくためには、低コスト造林技術の普及とともに、成長に優れた品種や花粉症対策品種等の優良な種苗を安定的に供給することが極めて重要な課題となっております。

特に、植え付けがしやすく、伐採時期に合わせた植栽が可能なコンテナ苗については、森林施業の効率化・低コスト化に向けた主伐・再造林の一貫作業システムを積極的に導入していく上でも不可欠なものと考えております。林野庁としては、コンテナ苗の供給拡大とその普及に向けて、生産基盤施設等の整備や生産技術研修等の取組に対して今後も支援してまいります。

員の皆様の益々の御活躍と御発展を祈念申し上げます。

平成30年度 第5回理事会を開催

11月15日(木) 13時から協会会議室において理事14、監事2名及び事務局出席のもと秋山富士雄副会長を議長に選出し、第5回理事会が開催された。

議事の内容は次の通り。
○平成31年度の事業計画について

公益目的支出計画の人材育成事業である「樹木識別ポイント講習会」、「環境緑化樹木識別検定及び植生アドバイザー育成講座」については、協会員が参加しやすい体制をつくること

国内生産体制の強化を進め、拡大の取組への支援を進めてまいります。

花きの関連予算については、国産花きイノベーション推進事業によるこれまでの成果を踏まえ、平成31年度からは、品目ごとの生産・需要状況等の特徴に応じて、花き産業関係者が一体となった生産から流通・消費拡大に至る一貫した取組を支援する「次世代国産花き産業確立推進事業」を実施する予定です。植木等につきましても、例えばこれまで輸出していなかった樹種の輸出に向けた植物検疫をクリアするための栽培管理の実証等に取り組むことができそうですので、本事業を活用いただき、引き続き

また、本年4月29日から10月7日までの102日間に行われた、中国北京市延慶区におきまして、2019北京国際園芸博覧会が開催され、我が国は国土交通省と連携し、屋内展示及び日本庭園を政府出展することとしております。我が国の高品質な花き及びその文化を世界に向け発信し、さらなる輸出の拡大に弾みがつくよう、取り組んでまいりたいと思っております。

さらに、貴協会は2020年のオリンピック・パラリンピック東京大会に向けて、世界の人々を花と緑で「おもてなし」する機運を

もに、広く一般への周知を図り、造園・緑化関連業界における社会的評価を得られる資格制度を目指す。緑化啓発推進事業の緑育出前授業については、活動が浸透してきており実施希望が増えてきている状況にあるが、更に進化させるために、コンテナツを含む教材・指導方法等を工夫して生徒たちが興味をそえるような授業内容にして事業の発展に努めることにした。

また、記念樹贈呈を含む普及事業については、これまでの事業を継続的に実施するが、財政を配慮し効率的かつ合理的な運営を図っていくことにした。

○平成31年度収支予算について
平成31年度の収支予算については、会員減少等とない財政が厳しい状況にあるが、基本的には、各委員会からの要求については承認された。しかし、検討のなかで旅費交通費の占める割合が大きいことから、今後、旅費交通費の在り方について検討していくことにした。また、ブロック及び支部助成金については据え置きとした。なお、これまで「事業計画」、「収支予算」については総会の報告事項になっていたが、今総会からは審議事項とする



○平成31年度通常総会

事務局から、通常総会の議事次第、表彰者、招待者等について説明があり承認された。また、講演会は落語協会の林家時蔵氏に決定、総会参加費は12,000円とするとの報告もあった。なお、総会終了後に花き輸出拡大協議会から講師を招

き、植木輸出に関する情報を提供してもらうこととした。

○名木認定
担当理事から、今年度は、神奈川県(小田原植木)から申請された「アカマツ」「ゴヨウマツ」「クロガネモチ」の3名の申請があり、現地調査を行った結果、いずれも名木に相応しいものであり認定するとの報告があった。

○カレンダーについて
事務局から2019協会カレンダーについて報告があった。今年度は、NHK出版社の「趣味の園芸」に広告を掲載して販売を図ったが、思うような結果が得られなかったが、植木協会

環境緑化識別樹木識別検定実施委員会 樹木識別のポイント講義・適性試験を樹木医研修にて実施



樹木医研修

(一財)日本緑化センターが推進する樹木医研修で、当協会が主導する樹木識別のポイント講義・適性試験のカリキュラムを10月12日(金)および10月26日(金)の2回、筑波研修センターで実施した。当協会からは川原田委員長および吉澤、八

新年のご挨拶



農林水産省

生産局園芸作物課
花き産業・施設園芸振興室

室長 野口 武 人

平成31年の年頭にあたり、謹んで新年の御挨拶を申し上げます。

一般社団法人日本植木協会及び会員の皆様におかれましては、平素より花き産業及び花きの文化の振興に御尽力を賜り、心から感謝を申し上げます。

農林水産省におきましては、花きの振興に関する法律の目的である花き産業の発展と心豊かな国民生活の

実現に向けて、国産花きのシェア拡大と輸出を含めた需要の拡大を関係者の皆様と一致団結して進めてまいりました。

我が国の植木は欧州などからのニーズも強く、盆栽と並ぶ花き輸出の柱となっております。平成29年には植木・盆栽・鉢物の輸出額が100億円と初めて100億円を越え、昨年9月時点の輸出額においても、約88億円と

平成29年の同月時点の輸出額を上回る金額で推移しているところです。

農林水産省として、特に需要のあるイヌマキ等に代わる新たな商材の発掘やバイヤーを産地に招聘し我が国の多様な樹種及び品質の高さを訴求することによる取扱拡大、輸出業者と連携した輸出販路の開拓、これまでに輸出実績のない産地とバイヤーとのマ

木、山崎の各委員が講師となり、樹木医試験合格者102名に樹木の特徴や識別ポイントの説明を行った。講師陣は150種を超える樹木の見分け方を解説。受講者も多く樹木を前に活発な質問や熱心にメモをとる姿が見られた。適性試験では50種の標準和名を正しく記入する試験を行った。緑化センターから来

年以降も継続していただきたいとの要請を受けており、当協会ならではのカリキュラムの評価が年々高まっていることを再認識した。

新年のご挨拶



国土交通省
都市局公園緑地・景観課
緑地環境室

室 長 五十嵐 康 之

平成31年の新年あけましておめでとうございます。
一般社団法人日本植木協会並びに会員の皆様におかれましては、健やかに新しい年をお迎えのこととお慶び申し上げます。また、平素よの公園緑地関連行政に

厚く御礼申し上げます。
目前に迫ったラグビーワールドカップ日本2019、東京2020オ

リンピック・パラリンピックをはじめ、多くの国内外の方々へ快適なまちを築いて頂くには、樹木に代表される緑が不可欠です。
一昨年、公園緑地関係の大きな制度改正（都市緑地法等の一部を改正する法律）が行われました。人口減少社会において国・地方自治体ともに財政上の制約もある中、都市の緑を守り育てるには公共だけでなく、民間の力を最大限に活かすことが不可欠との認識があります。「公募設置管理制度（略称：P-PFI制度）（都市公園法）は、都市公園で飲食店や売店等を設置・管理する民間事業者を公募により選定する仕組みで、事業者が設置する施設から得られる収益の一部を公園整備に還元いただくことを条件に、事業者に対するインセンティブとして

く、民間の力を最大限に活かすことが不可欠との認識があります。「公募設置管理制度（略称：P-PFI制度）（都市公園法）は、都市公園で飲食店や売店等を設置・管理する民間事業者を公募により選定する仕組みで、事業者が設置する施設から得られる収益の一部を公園整備に還元いただくことを条件に、事業者に対するインセンティブとして

て設置管理許可期間の延伸、建ぺい率の特例などが講じられるものです。また、「認定市民緑地制度」（都市緑地法）は、NPO法人や企業などが空き地等を活用して公園と同等の空間を創出する取り組みを後押しする仕組みで、公園的空間の設定管理計画を市町村が認定することにより、土地に係る保有税（固定資産税、都市計画税）の一部軽減と、設置費用の一部を社会資本整備総合交付金により支援するものです。
いずれも、地方自治体が設置する公園緑地の概念を広げ、民間事業者の発意と熱意を後押しするもので、工夫により様々な活用が考えられます。例えば、民間

のみどり空間に「認定市民緑地制度」活用すれば、軽減される税相当額をエリアマネジメントに充当することで、さらなる緑空間質の向上が期待できます。国土交通省の調査によると、建築物の屋上・壁面緑化は、少なくとも年40ha、市場規模は180億円を越えており、今後も一定の市場規模が見込まれ、制度の活用次第によっては拡大も期待できます。
さらに、国内各地の花の名所や庭園等を広域的にネットワーク化し、連携することにより魅力を高め、質の向上や交流人口の拡大につなげる日本版ガーデンツリーズムといったものにも取り組んでゆきたいと考えています。

本年もどうぞよろしくお願い致します。

緑は人間生活に求められる本来的な価値を有しており、都市公園や民間ガーデンに加え、オープンガーデンを組み込む工夫などにより、新たな地方創成にも貢献できます。
緑は人間生活に求められる本来的な価値を有しており、都市公園や民間ガーデンに加え、オープンガーデンを組み込む工夫などにより、新たな地方創成にも貢献できます。

新年のご挨拶



環境省
水・大気環境局
大気生活環境室

室 長 吉 川 圭 子

平成31年の年頭にあたり、謹んで新年のご挨拶を申し上げます。
一般社団法人日本植木協会及び会員の皆様におかれましては、平素より、豊かな緑を通じて環境保全行政の推進に多大なるご尽力を賜り、心よりお礼申し上げます。

SDGsには緑豊かな自然を守ることを含む17のゴールが設定されており、また、今回の環境基本計画では、美しい自然環境や伝統的文化等の地域資源を活かした「地域循環共生圏」の考え方が提唱され、森・里・川・海をつなぎ支える

取組等が進められています。
平成18年度より貴協会から副賞提供等のご協力を得て環境省が実施している「みどり香るまちづくり」企画コンテストは、まちづくりの「かおり」の要素を取り組むことで良好な自然環境を創出する地域の取組を支援するものですが、最近の応募企画は、今般の第5次環境基本計画が掲げる「経済・社会的課題の同

時解決」を先んじて志向しているものが多くみられます。
昨年度は、東日本大震災の被災地でもご連を含む町民の憩いの場に植栽し収穫されたハーブ・果実を災害時の備えにするという企画や、地域に開かれた庭として病気の治療を行う癒しの場・交流の場となるような医療法人の企画、耕作放棄地を活用し、かおりの樹木で獣害対策を図るという企画等があり、緑の持つ多面的な機能・豊かな可能性を感じさせます。
また、平成30年の夏が酷暑であったことは、皆様の記憶にも新しいところだと思われま。平成30年7月豪雨、台風第21号等による

大きな災害も発生しました。森林はこれら防災・減災にも重要な役割を果たしています。さらに、樹木は日射を遮り、蒸散効果も相まって、都市の温度や人の暑熱ストレスを和らげるなど、暑熱環境への適応策という意味でも大きな効果をもたらします。環境省では、熱中症の予防・警戒の必要性を示す「暑さ指数」の予測値・実況値を全国で提供していますが、近年の調査により、樹木等が作り出す緑陰の下では、気温は日向と変わらなくても、この「暑さ指数」を3度程度下げ、熱中症への警戒度を一段階引き下げることができると分かっています。

最後に、貴協会及び会員の皆様方の益々のご活躍とご発展を祈念いたしまして、私の年頭のご挨拶とさせていただきます。

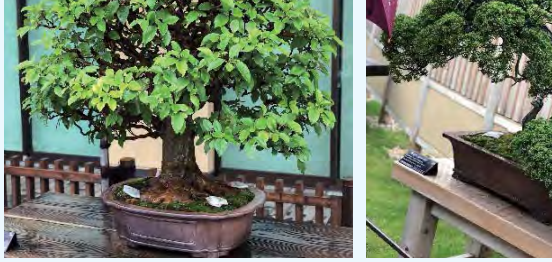
新年明けましておめでとうございます。
東日本ブロックでは、6月15日（金）にさいたま市大宮盆栽美術館と大宮盆栽村の盆栽園見学会を開催しました。
当日は、あいにくの雨天でしたが58名ものご参加を頂きました。
美術館には数々の名木が展示され、その迫力に圧倒されたと思います。
松柏（ショウハク）と呼ばれるマツ類や真柏（シンパク）の盆栽は、しっかりとした根張りや年月を感じさせる幹肌、神（シン）や舍利（シャリ）と呼ばれる枯れた部分など、樹木の存在感を感じさせてくれます。
雑木盆栽と呼ばれるモミ

シ類やケヤキ等の落葉樹は、春の芽吹き・花・紅葉の様に四季の移り変わりを感ぜさせ、冬の落葉期には繊細な枝振りを見せてくれます。
普段我々が扱う樹種の大木が、そのまま縮小された様な素晴らしい作品を、数多く見る事が出来ました。
盆栽村には周辺も合わせて現在6つの盆栽園があり、各園ごとにこだわりのある盆栽が栽培・管理されています。定休日以外は、基本的に門が開いていれば見学は自由に出て、盆栽師の仕事の風景や各園の貴重な盆栽を見る事が出来ます。
そもそも盆栽村とは、関東大震災で大きな被害を受けた東京の盆栽園が、盆栽の育成に適した土地を求め

て移り住んだ場所です。新しい村を開くにあたって、住民協約を作り先進的な村づくりをしてきた事が、今日の閑静な街並みに繋がっていると思います。
昭和初期頃の最盛期には、約30軒もの盆栽園がありましたが、第二次世界大戦時の戦時統制下に廃業が相次ぎ、戦後の復興と共に活気を取り戻しましたが、近年の地価の高騰や相続税問題等でさらに園の数が減ってしまっています。
しかし、近年海外での盆栽人気が高まり、外国人観光客も数多く訪れています。
日本でも女性や若い男性に幅広く支持される様になっており、これまでの各盆栽園それぞれの努力が、今日の盆栽人気に貢献している事と



思います。
同じ植物を扱う業種ですが、様々な売り方・魅せ方が有ると感じました。
片やいかに小さく作り込むか、片やいかに早く成長させるか、一見方向性は逆に感じますが、植物に対する接し方は同じで、剪定・施肥・水やり等の作業も大差がありません。
研修会に参加された皆様、何かに残る物が有れば良いと思います。
その後の懇親会にも多くのご参加を頂き、大いに盛り上がりました。顔見知りの多い東日本ブロックなので、フランクなお付き合いを行えたと思います。
これからは植木業界だけでなく、植物の業界として他業種共に発展して行ければ良いと思いました。



雑木盆栽と呼ばれるモミ

雑木盆栽と呼ばれるモミ

雑木盆栽と呼ばれるモミ



青年部会
平成30年度東日本
ブロック研修会を開催

東日本ブロック 埼玉県支部長

浅 見 格

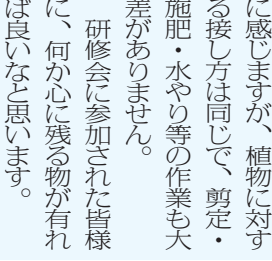
（浅見園）

新年明けましておめでとうございます。
東日本ブロックでは、6月15日（金）にさいたま市大宮盆栽美術館と大宮盆栽村の盆栽園見学会を開催しました。

当日は、あいにくの雨天でしたが58名ものご参加を頂きました。
美術館には数々の名木が展示され、その迫力に圧倒されたと思います。
松柏（ショウハク）と呼ばれるマツ類や真柏（シンパク）の盆栽は、しっかりとした根張りや年月を感じさせる幹肌、神（シン）や舍利（シャリ）と呼ばれる枯れた部分など、樹木の存在感を感じさせてくれます。
雑木盆栽と呼ばれるモミ

雑木盆栽と呼ばれるモミ

雑木盆栽と呼ばれるモミ



思います。
同じ植物を扱う業種ですが、様々な売り方・魅せ方が有ると感じました。
片やいかに小さく作り込むか、片やいかに早く成長させるか、一見方向性は逆に感じますが、植物に対する接し方は同じで、剪定・施肥・水やり等の作業も大差がありません。
研修会に参加された皆様、何かに残る物が有れば良いと思います。
その後の懇親会にも多くのご参加を頂き、大いに盛り上がりました。顔見知りの多い東日本ブロックなので、フランクなお付き合いを行えたと思います。
これからは植木業界だけでなく、植物の業界として他業種共に発展して行ければ良いと思いました。



(株)外山刃物工場



日本列島植木植物園 新潟県視察研修

生駒 昌徳

(生駒植木株式会社・神奈川県)

9月26日(水)～27日(木)と新潟県へ日本列島植木植物園の視察研修に参加致しました。JR燕三条駅に集合の後、まずは株式会社外山刃物様に伺いました。三条は金物の町で有名であり、外山刃物様は主に植木鋏や剪定鋏などを製造されておりました。現地に着くと外まで聞こえてくる大きな音。ガシャン、ガシャンとリズムよくプレス機で鋼を打つ作業や、仕上げの調整をしている職人さんの動きに見入ってしまいました。こちらで購入も可能なようで、参加した多数の人が購入しておりました。自分はどうせ畑で落として、埋めて終わるだ・・・と思い購入断念。



五十嵐種苗園

続いては阿賀野市協会員圃場視察へ。熊島農園、カネ藤種苗園、五十嵐種苗園様が立ち上げた水原グランドカバー生産組合を視察させて頂きました。こちらでは主に、ヘデラ類やササ類、芝桜などを生産されています。特に芝桜は品種も多数生産されていて、初めて聞くような品種もあり勉強になりました。視察中驚いたことはビニールハウスの頑丈なこと。雪国だからだと思いました



カネ藤種苗園



(有)熊島農園 ござの日除けのアイデアに感心

今回の視察先は、梅長園様、香花園様の圃場を案内して頂きました。香花園様の圃場ではシャクナゲ類が、全国ホームセンターや園芸売店に納入されているお話をしました。視察当日も大型トラックに積み込み最中で、お忙しいようでした。やはり良いものを生産すれば、それだけ顧客が増えるのだと感じさせる圃場でありました。



(有)香花園



梅長園

今回の視察先は、梅長園様、香花園様の圃場を案内して頂きました。香花園様の圃場ではシャクナゲ類が、全国ホームセンターや園芸売店に納入されているお話をしました。視察当日も大型トラックに積み込み最中で、お忙しいようでした。やはり良いものを生産すれば、それだけ顧客が増えるのだと感じさせる圃場でありました。

今回の視察先は、梅長園様、香花園様の圃場を案内して頂きました。香花園様の圃場ではシャクナゲ類が、全国ホームセンターや園芸売店に納入されているお話をしました。視察当日も大型トラックに積み込み最中で、お忙しいようでした。やはり良いものを生産すれば、それだけ顧客が増えるのだと感じさせる圃場でありました。



新潟県立植物園の
ヒョウタンノキと花



日本列島植木植物園 ナショナルプランツ コレクション※

北海道・真鍋庭園苗畑 眞鍋憲太郎 ☎0155-48-2120

秋の紅葉が美しいカエデの葉

朝日百科『植物の世界』(朝日新聞社)によると、カエデ属は北半球の温帯に150種ほど知られ、北アメリカには10種、ヨーロッパには12種、日本には26種分布していると記載されています。面積で比較すると日本は圧倒的に種類が多いことがわかります

カエデは日本の秋を彩る代表的な紅葉樹で、カエデやモミジとして種を限定せず親しまれてきました。イロハカエデやヤマモミジなど紅葉の美しい種類が豊富ですが、今回は主に海外から導入されたヨーロッパカエデ(ノルウェーカエデ: *Acer platanoides*)、



ベニカエデ(アメリカハナノキ: *Acer rubrum*)、ギンヨウカエデ(ギンカエデ: *Acer saccharinum*)、サトウカエデ (*Acer saccharum*) などの特徴のある種・品種を並べてみました。

紅葉の色はその年の気候に左右されて色が変化する種類もありますが、の中には安定的に「紫」「紅」「赤」「橙」「黄」に決まって色づく品種も含まれています。葉の形や紅葉の色の变化をお楽しみください。

カエデの秋の色って、本当に植木の魅力の一つですよ!

(協力・文 (株)アスコット 若林 芳樹)



Acer X freemanii 'Scarsen' (Scarlet Sentinel)
フリーマニーカエデ「スカーセン」
(スカーレット センチネル)



Acer negundo 'Flamingo'
ネグンドカエデ「フラミンゴ」



Acer platanoides 'Crimson King'
ノルウェーカエデ「クリムソン キング」



Acer platanoides 'Prigo' (Princeton Gold)
ノルウェーカエデ「プリゴ」(プリンストン ゴールド)



Acer pseudoplatanus 'Esk Sunset'
セイヨウカジカエデ「エスク サンセット」



Acer rubrum 'Brandywine'
ベニカエデ「ブランディーワイン」



Acer saccharinum f. *pyramidale*
ギンヨウカエデ「ピラミデール」別名(ピラミデレ)



Acer saccharinum
ギンヨウカエデ



Acer saccharum
サトウカエデ



Acer tataricum 'GarAnn' (PP 15,023) Hot Wings®
カラコギカエデ「ガーアン」(ホット ウイングス®)

※ナショナルプランツ コレクションとは、世界的に価値のある植物の種・品種等を属のレベルで集め、植物の多様性の維持や希少種・絶滅危惧種の保護に役立てる事を目的としたコレクションです。

連載

植木よもやも話 ④

東京農業大学教授 濱 野 周 泰



濱野周泰プロフィール

東京農業大学農学部造園学科卒業、東京農業大学教授、同大学院農学研究科指導教授、博士（生物環境調節学）、社会資本整備検討会道路技術委員会道路緑化技術部会長として道路緑化技術基準の改訂。特定外来生物等分類群専門家グループ（植物）委員、第二次明治神宮境内総合調査植物調査主査。鶴岡八幡宮大イチョウ倒伏の再生統括監修。国分寺市農業委員、三鷹市・武蔵野市・江戸川区の文化財保護審議委員。著書は世界の巨樹と絶景の森、イチョウの絵本、大人の園芸「庭木・花木・果樹」、葉っぱで覚える樹木、他。

昭和20年（1945）年8月、第二次世界大戦（太平洋戦争）は終結した。戦災により東京をはじめ主要な都市は、破壊され荒れ果てた状態になっていた。戦後70年余りが過ぎ、復興を遂げた街からは、当時の痕跡を見ることは殆んどできなくなっている。樹木を取り扱う分野では、この戦争の終結時期を挟んで大きな出来事（発見）があった。

1941年12月8日、日本の対米開戦により大戦が勃発した。同じ1941年、化石植物の研究で有名な大阪市立大学理工学部教授の三木茂博士がメタセコイア属を発表した。これ以前、セコイア属の化石は世界各地で出土しており、日本でもセコイア属の化石は第三紀層から発見されていた。第三紀末期までは日本にも生育していたと考えられている。このことから三木博士は、メタセコイア属発見の10数年前から兵庫、和歌山、岐阜、その他の県など各地の比較的浅い粘土層内に埋もれている化石を精密に研究していた。その結果、それらの化石はセコイア属やラクウショウ属のものと異なることを発見し、メタセコイア



①メタセコイア紅葉：落葉性のメタセコイアは、秋にはレンガ色の美しい紅葉をみせる。針葉樹特有の円錐形の樹形は、端正な形であり紅葉とともに特徴的な秋の景観を創り出す。



②メタセコイア毬果：メタセコイアの学名の種小名（*glyptostroboïdes*）の抛り所となった毬果、裂開すると彫刻刀で削ったような形がよくわかる。中央は未裂開の毬果。

属として発表した。メタセコイア属はセコイア属よりさらに古く、中世代（2億4700～6500万年前）の末期から第三紀（6550～258万年前）にかけて地球上に繁茂していたと考えられている。メタセコイア属の花粉が近縁の花に受粉されてセコイア属が発生したと推察されている。三木博士はメタセコイア属にイチイヒノキの和名をつけた。

中国政府は、大戦中の森林資源を確保するために林務官の王氏に1945

年調査の依命をした。重慶の北東230kmの揚子江南側の一支流である四川省磨刀峡の奥地、湖北省との省境に近い万県の地域で未知の大木（樹高35m、直径2.3m）を見つけた。採取した枝葉と毬果は南京大学の鄭博士に送られ鑑定されたが、学会でも未知の植物であることが判明した。さらに森林植物の研究で有名な中国植物学会会長の胡博士に標本を送り調査を依頼した。胡博士は、1941年に三木博士が発見したメタセコイア属の論文で存在は既に知っていたので、直ぐにメタセコイアであることがわかった。中国に生きた標本木が存在することを、1946年南京の地理雑誌に報告した。三木博士がメタセコイアと命名して5年目である。

メタセコイアの学名である *Metasequoia glyptostroboides* Hu et Cheng は、属名は「セコイアの後に」、種小名は「彫刻をした毬果に似た」であり、生い立ちと形態をよく表している。またオースーネームは、メタセコイアの所出に関係した胡博士（H.H.Hu）、鄭博士（W.C.Cheng）を表したものである

日本に入ったメタセコイアの第1号は、1949年、天皇陛下に献呈された発芽後2年の苗（高さ0.37m）であった。その後、1949年12月に木原均博士を会長とするメタセコイア保存協会が設立され、翌年3月に100本が日本へ渡来した。メタセコイアの化石から生きた個体が発見されるまでの情報は、大戦の影響により市民は殆んど知られていなかった。大戦が終結して5年目に米国からの申し入れを受け入れたことで、メタセコイアは公園や街路、学校や個人の庭などに広く植えられ容易に見られる樹木となった。



③メタセコイア根張り：メタセコイアは成長が旺盛な樹木である。発見されてから70年余りであるが、各地に大木が見られる。土壌環境が不良なときには根張りが大きくなり長い間生活してきた巨木の風格を漂わせる。



④メタセコイア並木：円錐形の端正な樹形のメタセコイアは並木にも適した樹木である。水湿に強く、水位の高いオランダでは運河沿いに植えられている。日本では滋賀県高島市マキノ町のメタセコイア並木が美しい。

新樹種部会

那須の自然に親しむ研修会

金 岡 栄 興
（撰撰樹園・兵庫県）

平成30年10月17日（水）に栃木県那須地方にて視察研修を行いました。参加者26名で平成の杜にて 那須高原に自生している樹木や特性を川原田委員長とガイドさんと共に園内を回りまし



た。雑木の種類による自生地の違いや、見分け方など、実物を見ながら解説していただきました。

途中の観光牧場施設にて昼食後 ボタニカルガーデン・水庭を視察。これは建築家・石上純也さんによる「建築としての庭」は数

百本の木々と無数のビオトープが織りなす水と森のアート空間だそうです。建築家は何を考えているのかと、頭を柔らかく、新しい感覚で見るのが大事なのかもかもしれません。

その後、コピスガーデンを視察、ここは大森プランツ（株）がオープンさせたガー



コンテナ農場（100万本生産）



コンテナ農場



オリーブ



カンツバキ赤花と白花

(株)瀬戸内園芸センター

緑は地球を救う

愛媛県今治市旦甲 248-1 TEL 0898-48-0010(代) FAX 0898-48-8187
http://www.setoen.com/ E-mail : setouchi@setoen.com

主な生産物

クロマツ コニファー類 ヤシ類
カシ類 クスノキ タブノキ
モチノキ ウバメガシ オリーブ
カクレミノ クロガネモチ
サンゴジュ シマトネリコ
マテバシイ ヤブツバキ ヤマモモ
レッドロビン オウゴンマサキ
カンツバキ（赤花と白花）サザンカ
シャリンバイ ツツジ類 トベラ
ハマヒサカキ ヒサカキ ミカン類
サクラ類 イロハモミジ ハナモモなど

家紋と植物 ④

植物家紋の構成様式

中 澤 幸三郎 (株京都芳樹園緑販・京都府)

家紋の図柄表現には多種多様なものがありますが、一部の奇抜なデザインはさておき、大半の紋は一定の様式で作られています。ここで、その植物紋に用いられている主なパターンを整理してみましょう。

植物家紋の構成様式



図-1
[一ツ置き] 花、葉など全形を据えたもの
[違い] 枝、葉を×形に交差させたもの
[三ツ割] 花、葉を演習に三分割したもの
[三ツ合] 花、葉を中心より三方に合わせたもの
[並び] 葉、樹幹を並立させたもの
[抱き] 葉、枝を半円状に左右に配したもの



図-2
[丸] 蔓、幹を円状に配したもの
[凹] 葉、枝を後追い凹に配したもの
[重ね] 葉、樹幹を上下に重ねたもの
[下り] 蔓を真中から左右に下ろしたものの
[上り] 蔓を真中から左右に上げたもの



図-3
[向う] 花を真正面に据えたもの
[裏] 花を裏返しに据えたもの
[覗き] 花を圓の下端から一部見せたもの
[横見] 花を側面から見た形のもの
[匂い] 花を斜め上から見たもの
[八重] 花卉が八重咲になったもの

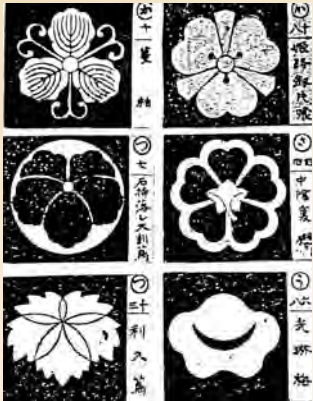


図-4
[蔓] 三ツ合の葉門にツルの入ったもの
[剣] 三ツ合の葉門に剣が入ったもの
[石持] 紋全体を白黒反転させたもの
[中陰] 輪郭線を白黒反転させたもの
[利久] [光琳] 変形紋の一形式でそれぞれ千利休、尾形光琳好みに崩した表現となっている。



図-5
[木瓜] デザイン化された抽象的花形
[唐花] デザイン化された抽象的花形
[花菱] デザイン化された抽象的花形
[菱] 茎や果実の形から取った紋の基本形
[鶴] 基本の植物をツルの形に変形させたもの
[蝶] 基本の植物をチョウの形に変形させたもの

この区分方法は多分に私意的なものであり、染色関係者などプロの方によれば問題があるでしょうが、少なくとも家紋には一定の様式があることをお知らせしたかったものとお受け取りください。

家紋の謂われ

家紋の成立には、それぞれ何等かの謂われがある筈です。

天皇家の菊紋や徳川家の葵紋などの著名な紋に関しては、色々な方が諸説を述べられているので今更触れませんが、ここでは一つ私の地元である旧丹波亀山藩主・形原松平家の家紋由来を紹介しておきます。

戦国時代、松平家の先祖が激戦に際し、所持していた旗指物が破れ果て「利」の字のみ残った形ながらも勝利生還したことから、「利」で命冥加を得たとし



形原松平家の菩提寺山門にて (京都府亀岡市)

て、丸に利の字と花茗荷を家紋に改めたとのことです。

ところが、この紋を紋帖で探してみると茗荷紋の種類ではなく花杏葉として記載されているのです。

この点を識者に訊ねてみると、紋の区分・名称は解釈により必ずしも一定ではなく、特に茗荷と杏葉は判別し難い例があるとのことでした。

終わりに

今まで長々と駄文を重ねてきましたが、元より私は家紋の研究者ではありませんので、誤りや思い込み点が多くあるとは存じますが、家紋と植物の関わりについて多少なりとも解って頂ければ幸いです。

現在では、伝統の家紋以外に社寺の紋や企業の社紋、及び地方公共団体のロゴマークなど、より多くの紋章が存在しています。これらの中の植物紋を所有する個人、団体の造園、作庭のテーマにその植物を採用するというのも面白いものではないでしょうか。

主要参考文献

紋章の研究 沼田頼輔 創元社。図解いろは引標準紋帖 吉野作次郎 洛東書院
家紋の話 泡坂妻夫 新潮社

シリーズ ちょっと一息、ほっこり出来るような記事を募集しています。是非お送り下さい。

TEA TIME 干しいたけ・乾しいたけ

S. K

しいたけは、栽培技術の確立により今ではいつでもお店で購入できるようになったが、それまでは森林で採取するしかなかった。しいたけは古くより冠婚葬祭の食材として活用されており、採取したものを天日乾燥して保存してきたが、栽培により大量に採取されるようになると天日乾燥では処理しきれないため機械乾燥(熱風乾燥)によって加工されるようになった。

以前は、天日乾燥したものを干しいたけ、機械乾燥したものを乾しいたけと表示していたが、今は、ほとんどが乾しいたけと表示され販売されている。

では、干しいたけと乾しいたけで成分的な違いがあるのだろうか。乾しいたけに比べ干しいたけにはビタミンDが多く含まれており、なぜこのような違いがあるのだろうか。しいたけには、エリゴステロールという成分が含まれており、この成分が日光(紫外線)を浴びることによりビタミンDに変わるからです。機械乾燥して販売されている乾しいたけは紫外線を浴びていないため、ビタミンDの含有が少ないものとなっています。

ただ、ビタミンDを増やすことは可能です、購入した乾しいたけを2時間ほど日光浴させれば、大量にビタミンDが増えてきますのでお勧めします。

ビタミンDは、しらす干しなどの魚貝類には含まれているものの、野菜類には含まれていません。

ビタミンDの効用としては体内のカルシウム代謝に関与しており、「骨粗しょう症」の予防に期待がされています。「骨粗しょう症」は骨から血液中に溶出するカルシウムにより骨密度が低下し骨が脆弱化してしまい、痛みを生じたり骨折しやすくなってしまう病気です。骨密度を高めるためにカルシウムを摂取してもその多くが排出されてしまいます。ビタミンDは摂取したカルシウムを骨に吸着させる働きをしており、収支バランスを保つ働きをしています。健全な骨密度を保つための食材として活用されることをお勧めします。

また、乾しいたけはグアニル酸という旨味成分があります。このグアニル酸は、鰹節のイノシン酸、昆布のグルタミン酸とともに料理における3大旨味成分と言われています。このグアニル酸は水戻しの過程において生成されてきます。もっとも多くの旨味成分を引き出すには水温5℃での戻しが良いことが解っていますので、冷蔵庫の中で一晩水戻しすることをお勧めします。

しいたけをはじめ多くのキノコ類は、古くから民間医療薬(漢方薬)として薬用効果が期待され、使用されています。食べて健康を維持する「医食同源」という言葉もあります。これからの寒い季節を乗り切るための食材としてキノコ類を多めに食べましょう。



会 員 動 向

代表者変更

安行緑栄 (埼玉県)
新 鈴木 徳昌 旧 鈴木 克武

協会退会

ミワ花木園 (愛知県) 三輪治典
(株)マルサングリーンファクトリー (三重県) 犬飼雅彦

(株)緑興 (三重県) 近藤 昇
嶋田農園 (鹿児島県) 嶋田 正秀

訃 報

大森 ぎん様
(有)十勝大森牧場 (北海道) 大森康雄氏のご母堂様
大森畜産(有)緑化部 (東京都) 大森一憲氏のご祖母様
平成30年11月2日没 享年101歳

石井信子様 (石井 力氏のご母堂様)
いしいぶらんと (埼玉県)
平成30年12月没 享年95歳
平井 繁様 (協会員) 平井園 (東京都)
平成30年11月12日没 享年79歳
石川康彦様 (協会員) (株)石川農園 (愛知県)
平成30年10月28日没 享年75歳
久保田義忠様 (久保田 孝氏のご尊父様)
(有)クボタグリーン (三重県)
平成30年10月17日没 享年77歳

加藤勇儀様
(有)加藤グリーンサプライ (愛知県) 加藤昌彦氏のご尊父様
平成11月18日没 享年90歳
駒井誠一郎様
駒井萬葉園 (京都府) 駒井正治氏のご尊父様
平成30年12月9日没 享年90歳
竹原繁美様 (協会員)
(有)竹原松寿園 (熊本県)
平成30年12月12日没 享年72歳



特集

竹はポピュラー、なれど不思議な植物 ③

竹稈の中空部と節は何を意味するか？

渡 邊 政 俊

◆プロフィール
1933年 富山県生まれ。京都外国語短期大学卒。1951～1991年京都大学農学部附属演習林文部技官。この間、故上田弘一郎京大名誉教授の研究を手伝う。1986年九州大学農学博士。1992～2002(隔年)高知大学農学部非常勤講師。1993年以降林野庁特用林産ビジョン検討委員会委員など現在まで竹・タケノコ関連事業委員に就任。元国際協力機構(JICA)専門家(1970～72年タイ、1994、95、97年インドネシア、1996年チリ)。現在、全日本竹産業連合会事務局長、竹文化振興協会専門員、京都市洛西竹林公園専門員。



図3. タイ・カンチャナブリー県の天然竹林

古代の人々は、竹の空洞には呪力や霊力が宿るとの自然宗教的な尊厳を抱いたとの推察¹⁾があり、それが現在の神事や祭事に繋がっているとも言える。例えば、新しいビルを建築する場合、その敷地の一角に4本の青竹を立て、御幣を吊したしめ縄で空間を作ると、その空間から一切の邪気が払われ、神の降臨を促す神聖な環境となることから、工事の安全を祈願する地鎮祭として今に伝わっているのである。

ところで、なぜ竹に中空部があるのか？ そして、なぜ節があるのか？ 子ども達は平気でこんな質問をする。こんなことを論じられた方が居られるのかどうかは知らないが、筆者にとっては簡単に答えられない超難問である。そこで、学術的には問題があると思うが、筆者なりに持論を展開してみたい。

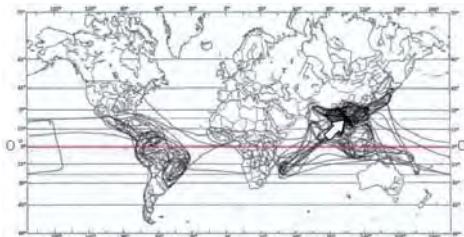


図1. 等分布線法による竹類の分布の中心地

まず、本題(1)で竹類の世界的な分布図を示したが、あの世界分布図を作成するにあたり、実は竹類の竹種別分布域を線で結んだ等分布線法²⁾により、竹類の分布の中心地を推測³⁾したので、図1に示す。分布の中心地とは発祥の地を意味し、筆者の結果ではベトナム北部から中国雲南省の南西部、ミャンマー北部およびインドの北東部にわたる地域(図1の矢印)が地球上の竹類の分布の中心地であり、故郷であると推察できた。

そこで、その故郷、すなわち熱帯に生育している竹類の生活型をみると、ほとんど連軸型地下茎で叢生繁殖する株立ち型(図2)である。しかも、熱帯における連軸型の竹類は普通樹木と混生しているのである。例えば、タイ・カンチャナブリー県のタイルソシタシス・サイアメンシス(シャム竹)天然林(図3)では、大きな樹木と混生していたし、こうした生育状況は容易に散見できる。

そこで、気付くのが竹が樹木と共生するには、光関係がポイントになるろう。

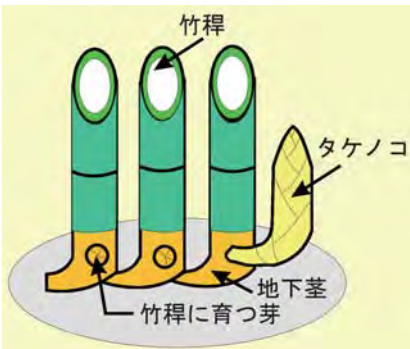


図2. 連軸の地下茎図

すなわち、竹にとっては受光量の多少が死活問題である。そこで、図4により、私的な論理を展開したい。まず、仮に竹稈に中空部が無いと考えると、竹の背は低く、枝葉を広げても背の高い樹木に光りが遮られるに違いなく(図4右)、生育が著しく制限あるいは生存が難しいと考えられる。しかし、竹稈の同じ木質部(非同化部)量でも、中空部を持つことによって竹稈高を高くすることができ、その結果枝葉を上方に展開することができる(図4左)ことになり、樹木と同等に受光

することが可能になるであろう。これが、竹稈に中空部が存在する理由としたい。

しかし、この説明では、竹類があたかも動物のように、樹木と共存するため「中空部を自ら作った、かのような表現をしたが、決してそうではない。植物は環境に適応してのみ生きられるのであり、環境に適応できない場合には様々な突然変異を繰り返しながら、その環境に適応しようとするのが植物の生き方である。この点、誤解の無いよう強調しておきたい。

ところで、節はなぜ有るのか？ これは単純に考えると、その中空部に節(横隔壁)がなければ、上方に上げた枝葉の重さやさまざまな外的応力により簡単に曲がったり、折れたりするに違いない。したがって、ある一定の間隔で節部が形成されることによってさまざまな応力に耐えられるのであり、これも長い年月で獲得してきた形質である。かつて、筆者ら⁴⁾はマダケ竹稈の力学的構造を調査した結果、一定の数式で節の存在位置が明瞭に求められる法則性を見出した。すなわち、節は勝手に適当な場所の出来ているのではなく、理論的に説明できる場所にきちんと出来ていることを知ったのであった。

¹⁾沖浦和光(1991)竹の民俗誌、岩波新書 ²⁾堀田満(1974)植物の分布と分化、植物の進化生物学 Ⅲ 三省堂 ³⁾渡辺政俊(1987)生態的立場から見た竹林施行の基礎的研究、日本の竹を守る会 ⁴⁾M.Watanabe & S.Ohata(1980)日林誌62(1): 9-16(2P 21行)

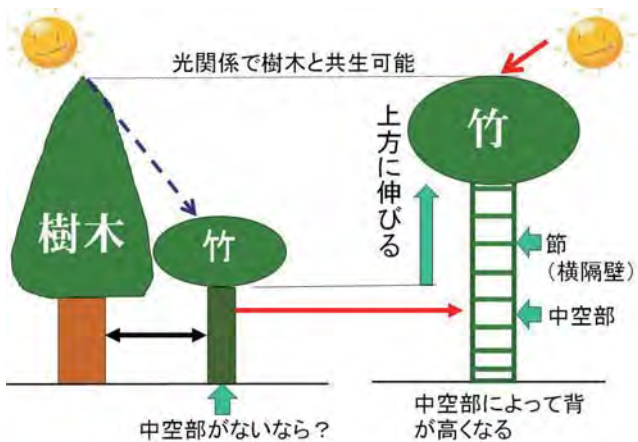


図4. 竹類が樹木と共生可能な理由説明図



リレー連載 うえきのちから ～植木が届ける宝物～

アロマの基礎

中原 聡

プロフィール
1974年生まれ 丹久接骨鍼灸院院長
京都工芸繊維大学工学部機械システム工学科卒業。京都医専専門学校柔道整復科・鍼灸科卒業
国家資格(柔道整復師・はり師・きゅう師)取得
公益社団法人 日本アロマ環境協会主催アロマセラピー検定1級取得



アロマセラピーとは、芳香療法と訳され、植物から抽出した香り成分である精油を使って、心身のトラブルを穏やかに回復し、健康や美容に役立てていく自然療法です。

●精油の精製法

多くは以下の方法で採取されています。

- 1 **水蒸気蒸留法**：原料植物を蒸留釜に入れて水蒸気にさらします。植物中の精油成分が気化し、精油を含んだ水蒸気となります。それを冷やして液体にし、精油と芳香蒸留水を得る方法。
蒸留水には、水溶性の芳香成分とごく微量の精油が残っているため、芳香蒸留水と呼びます。精油成分によっては熱や水に反応して壊れてしまうため、抽出できないものもあります。
- 2 **圧搾法**：柑橘系の果実の果皮から精油を得る時に用いる方法。この方法は熱による影響を受けないため熱に弱い成分も取り出すことができるという利点があります。
他にもありますが、ここでは割愛します。

●精油の選び方

合成香料で人工的に作られた香りではなく、天然香料であることがアロマセラピーの効果を得るうえでも最も重要になります。また、同じ名称でもメーカーはもちろん採れた場所や収穫した時期、採取方法によっても違いが出てきます。信頼できるお店で使用する目的を告げ、それに合うものをいくつか出してもらい、実際に嗅いでみて好きな香りだと思うものを選ぶとよいでしょう。お奨めの香りだと言われても嫌だと思えばやめておきましょう。それはあなたには合っていないのです。

その際コーヒーの香りを間に嗅ぐと嗅覚がリセットされより選びやすくなります。

基本的な使用例としては次のようになっています。



(公社)日本アロマ環境協会
資格試験対応セット1級
及び2級対応セット

イライラしている・リラックスしたい：オレンジ・カモミール・ラベンダー・ネロリなど

集中したい：ユーカリ・ローズマリー・レモン・ペパーミント・バジルなど

疲れを感じた時・リフレッシュしたい：ゼラニウム・ベルガモット・ローズウッド・シダーウッドなど

活力・元気をつけたい：サイプレス・レモングラス・グレープフルーツ・レモン・ティートリーなど

●精油の取り扱い

1 **精油をそのまま皮膚に湿布しない。飲用しない**
精油は刺激が強いので直接触れると、かぶれやヒリヒリすることがあります。ベースになるオイルやクリームで希釈して使います。食用油は避けたほうがいいでしょう。アレルギーを発生させる可能性が指摘されています。

2 **精油は引火する可能性がある**
揮発性のある油ですので火のそばに置かない。
キャップはしっかり締めましょう。

3 **精油は熱に弱い**
もともと遮光瓶に入っていますが、高温多湿を避け、日の光の当たらないところで保管します。
長時間熱にさらされると劣化してしまいます。

4 **使用期限がある**
開封後、柑橘類の香りは半年、その他は1年を目安に使い切ります。芳香成分はどんどん揮発し、劣化してしまいます。

5 **禁忌事項がある**
妊娠中や授乳中の方、病気の治療中の方、体質によっては、使用できない精油があります。使用する前に、かかりつけの医師に相談してください。

最後に、植物の成分を凝縮した精油は、取扱に注意が必要です。しかし、正しく使うことで植物が届ける宝物となることでしょう。



スプレーボトルと遮光瓶

学校紹介

未来の業界を担う若者たち

岐阜県立加茂農林高等学校 環境デザイン科

本校は明治45年(1912年)に加茂農林学校として開校以来、今年で107年目を迎え、これまで多くの人材を地域社会に送り出してきました。現在は生産科学・食品科学・森林科学・園芸流通・環境デザインの5学科があり、各学科が地域社会の発展に貢献する人材の育成を目指し教育活動に取り組んでいます。



坪庭作庭実習

ました。実技試験対策として5月頃から総合実習の授業において、竹垣、敷石、植栽、整地などに分けて実技の練習に取り組む、7月下旬から生徒を半数に分け隔日で一人5回の実技練習を行いました。今年は例年以上に暑い日が続く、気温が40度を上回る日もある中で生徒は必死になって練習に取り組みました。最初のうち時間内に完成させる者はわずか、倍以上の時間をかけてようやく完成させるものが殆どでしたが、徐々に一つ一つの作業を正確に短時間で行えるようになりま

した。本番では全員が庭を完成させ、36名の生徒(受験者の92%)が造園技能士3級の資格を取得することができました。3年生は、1学期に校内で坪庭づくりを行っていました。平面図と透視図の作成を2年後期から行い、選ばれた5人のデザインをもとに、7~8人の班ごとに作り、真剣にそれぞれの役割をこなしながら庭が完成しました。完成時は一人一人が愛おしそくに庭を眺め、落ち葉を拾い小さな草を抜く姿が印象に残っています。身につけた庭作りや庭管理技術を地域で活用し、生徒の地域貢献意識を向上させることを目的に、今年度より新たな活動に取り組みんでいます。一つ目は学校のすぐ南にある宮浦自然公園の管理実習です。これまで遊歩道の管理があまりされていなかったため、3年生の専攻実習において樹木伐採や笹や雑草の刈り込みを行い、約100mの遊歩道を復活させました。二つ目は地元中学校の中庭整備実習です。20年近く水を貯めていなかった約10平方メートルの池の補修依頼を立て進行中です。これからの造園の基礎基

礎となる技術をしっかりと身につけさせ、さらに心を育てながら、将来地域社会の発展に貢献できる人材を育てていきたいと考えています。

庭しています。初めに先輩達が作った庭の撤去を行ってから、整地・四つ目垣・樹木植栽・石組み・延段・白砂利・苔植栽など、班のメンバーで協力しながら庭を完成させました。最初はなかなか思うように作業が進められませんでした。徐々

にチームワークもよくなり、真剣にそれぞれの役割をこなしながら庭が完成しました。完成時は一人一人が愛おしそくに庭を眺め、落ち葉を拾い小さな草を抜く姿が印象に残っています。身につけた庭作りや庭管理技術を地域で活用し、生徒の地域貢献意識を向上させることを目的に、今年度より新たな活動に取り組みんでいます。一つ目は学校のすぐ南にある宮浦自然公園の管理実習です。これまで遊歩道の管理があまりされていなかったため、3年生の専攻実習において樹木伐採や笹や雑草の刈り込みを行い、約100mの遊歩道を復活させました。二つ目は地元中学校の中庭整備実習です。20年近く水を貯めていなかった約10平方メートルの池の補修依頼を立て進行中です。これからの造園の基礎基

礎となる技術をしっかりと身につけさせ、さらに心を育てながら、将来地域社会の発展に貢献できる人材を育てていきたいと考えています。



補修した池のようす

きました。三つ目は地域の独居老人宅の庭管理実習です。高齢者の住まいの庭管理はされないことが多い傾向があり、特に独居者の庭が管理されていないと治安上もよくありません。そこで、専攻実習において庭木の刈り込みと伐採を中心に行いました。今年度中に4軒の管理を行う計画を立て進行中です。

きました。三つ目は地域の独居老人宅の庭管理実習です。高齢者の住まいの庭管理はされないことが多い傾向があり、特に独居者の庭が管理されていないと治安上もよくありません。そこで、専攻実習において庭木の刈り込みと伐採を中心に行いました。今年度中に4軒の管理を行う計画を立て進行中です。

独居老人宅の庭管理実習



造園技能士実技検定

人「理解できる」「実践できる」「説明できる」を目標に指導し、地域社会の発展に貢献できる人材の育成に取り組んでいます。資格取得では、2年生全員が造園技能士3級の資格取得を目指し、7月に学科試験、8月に実技試験に挑み



完成した坪庭

ました。実技試験対策として5月頃から総合実習の授業において、竹垣、敷石、植栽、整地などに分けて実技の練習に取り組む、7月下旬から生徒を半数に分け隔日で一人5回の実技練習を行いました。今年は例年以上に暑い日が続く、気温が40度を上回る日もある中で生徒は必死になって練習に取り組みました。最初のうち時間内に完成させる者はわずか、倍以上の時間をかけてようやく完成させるものが殆どでしたが、徐々に一つ一つの作業を正確に短時間で行えるようになりま



庭整備後に中学校で行われた完成式後の記念撮影

イーハトーブの里からあなたのもとへ

農業生産法人 株式会社みちのくビオトープ

〒024-0022 岩手県北上市黒沢尻 3-4-25
TEL 0197-63-7536 FAX 0197-63-7543
e-mail. qqg34gv79@fork.ocn.ne.jp
樹木生産 20ha
コンテナ生産 10 万本



石巻復興の森づくり植樹祭 2018



【(一社)日本植木協会協賛】

