

緑化通信

2021
10月25日
(年7回25日発行)
第488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: https://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

(一社) 日本植木協会

令和3年度 都道府県別緑化樹木 供給可能量調査 結果報告

(二財) 日本緑化センター 瀧 邦夫

調査結果の概要

2021年度の供給可能量は3,990万本となっており、対2020年度比(4,362万本)91.5%と3年続けて減少し、4千万本を割り込んでいる。形態別内訳は、常緑広葉樹5、落葉広葉樹3、針葉樹2の割合を保持している。

主な形態について種類別の内訳をみると、GCPでは、タマリユ41万鉢(GCP全体の22%)、シバクラ類209万鉢(同11%)、コグマザサ13万鉢(同6%)、さらに、ヒメイワタレンウ61万鉢、リュウノヒゲ51万鉢の構成となる。

コンテナ樹木は、シャリナイバイ42万鉢(同5%)、セイヨウベニカナメモチ27万鉢(コンテナ樹木全体の3%)、マホニア・コンフユのシエアは68.7%、

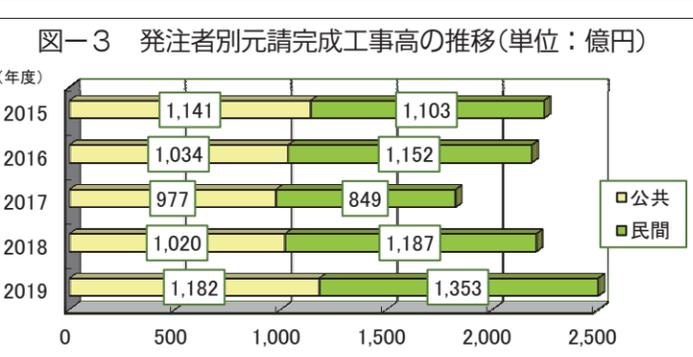
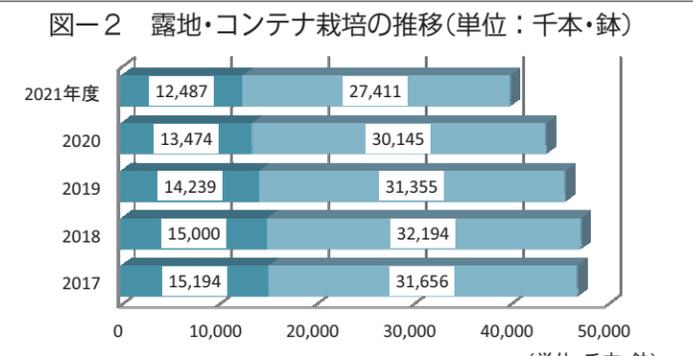
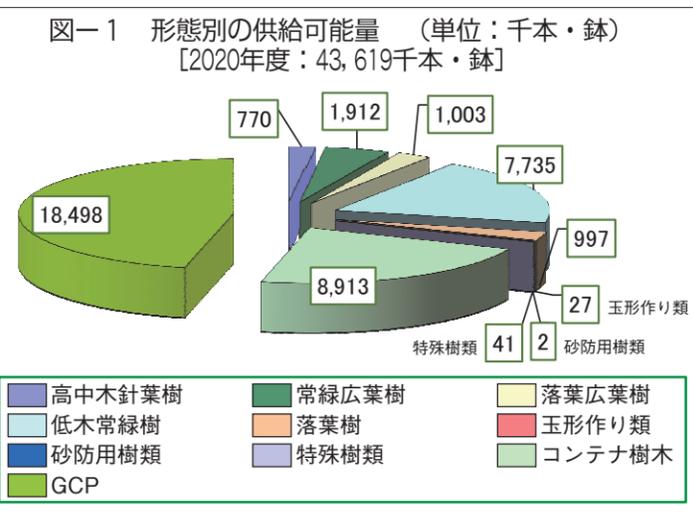
ほぼ3対7を維持している。高木本数の形態別内訳は、常緑広葉樹5、落葉広葉樹3、針葉樹2の割合を保持している。

低木常緑樹ではサツキ271万本(低木常緑樹全体の35%)、オオムラサキツツシ116万本(同15%)、ヒラドツツシ104万本(同13%)、アベリア34万本、クルメツツシ23万本が上位5樹種を構成している。サツキは2018年度まで7年間400万本を維持していたが、19年度の300万本を大きく下回っている。

なお、GCPのタマリユは鉢径7.5cm、5芽立の規格他に、マット栽培による供給(露地約1,200㎡、コンテナ約15,000㎡)も行われて

2021年度の総数は前年度に対し8.5ポイント減少となり、対2020年度比は露地物92.7%、コンテナ物90.9%とどちらとも減退している(図一)。

「建設工事施工統計調査」(国土交通省)によると、2019年度の造園工事完成工事高は5,164億円、前年度比20.8%の大幅な増加を示している。このうち、造園工事業種が元請で受注している金額は2,535億円と前年度に



令和4年度
コンテナ部会
通常総会
令和4年2月上旬
リモートにて

令和4年度
青年部会
通常総会
令和4年2月9日(水)
リモートにて

を、公共工事前払金保証宅/共同住宅(107.4ha、20.1%)、教育文化施設(70.6ha、13.2%)、商業施設(68.9ha、12.9%)が上位を占めている。壁面は商業施設(28.6ha、27.7%)、工場・倉庫・車庫(16.0ha、15.5%)、教育文化施設(11.7ha、11.3%)の順となる。

コンテナ農場(100万本生産)

オリーブ

カンツバキ赤花と白花

主な生産物
クロマツ コニファー類 ヤシ類
カシノキ 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

(株)瀬戸内園芸センター

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

環境緑化識別樹木識別検定実施委員会

樹木識別ポイント講習会を開催

委員会では新型コロナウイルス感染症の影響から昨年より中止を余儀なくされていた「樹木識別ポイント講習会」を漸く緊急事態宣言明けの10月2日(土)に開催することができました。会場の日比谷公園緑と水の市民カレッジでは定員を26名に絞り、参加者は検温、マスク着用、手指消毒を徹底すると共に、講師陣も三次元立体マスク等を用い、安心安全の講習会運営を心掛けました。



清水宣昭理事の挨拶



川原田邦彦委員長



吉澤信行講師



山崎隆雄講師



説明。例年のことですが、休憩時間に入っても、より沢山の樹種を紹介したい講師陣と、聞きたいことの多い参加者で休憩にならない状況でした。識別検定実施委員会では、樹木識別のポイント講習会とともに本年実施できなかった検定試験を来年度に実施し、樹木識別を通じて緑化の普及啓発活動を進めていく予定です。

植生調査委員会

植生アドバイザー育成リモートオープン講座を開催

植生調査委員会は8月28日(土)に植生アドバイザー育成リモートオープン講座を開催しました。新型コロナウイルス感染症防止のため、毎年実施していた群馬県川場村での実地講座は中止となりましたが、その代替として過去の受講生の方々に復習の機会を提供し、また、環境復元に関心のある一般の方々へ植生アドバイザーの魅力を伝えることを目的に、受講料無料かつオンラインで今回の講座を実施しました。

自治体関係者やNPO法人所属の方々など参加申し込みは想定を上回る81名に達し、大変盛況な講座となりました。

講座はA、B、Cの各コースでは、東京農業大学名誉教授の中村幸人先生より①大地を覆う植生を利用して景観を類型化できれば、街並みや里山等の環境

①植生調査によって導かれた植物群落を把握することによって、その地域の特徴を知ることができる。②様々な緑地の保全管理に活かせる具体的な植生調査方法を説明していただきました。

の質を診断できる。②植生景観は土地利用によって変化するため、その植生景観を修復・創出することで持続性ある生活を営むことができる。③均一な植生景観を量的な尺度でまとめる植生景観調査法等の内容を紹介していただきました。

コースでは、東京農業大学武利先生から潜在自然植生(その地域の潜在能力から成立し得る理論的な自然植生)に基づいた植栽計画について述べていただきました。

足掛け4時間30分の長丁場となったオンライン講座でしたが、聴講された方の中には来年以降の群馬県川場村での植生アドバイザー育成講座に参加したいとの反響も寄せられ、成功裡に終えることができました。

植栽を行うにあたって

目標とする森林の設定後、種の選定を行うが草本類など林床に生育する種は同時に植栽を行わない

草本類など林床に生育する種初期には植栽しない(除外)

植栽した種が生長し樹冠が重なる森林としての機能が

植栽後のモニタリング調査の結果

小室武利先生とリモート講座画面



鈴木伸一先生



中村幸人先生

希望郷の大地の恵みをあなたのもとへ

農業生産法人 株式会社みちのくビオトープ

緑花木の生産・販売

〒024-0022 岩手県北上市黒沢尻3-4-25
TEL 0197-63-7536 FAX 0197-63-7543
e-mail qq34gv79@fork.ocn.ne.jp
樹木生産 20ha コンテナ生産 5万本

グループ会社
レフラン(株)
ナチュラルサイエンスパワー
ナノバブル酸素水 1ℓ当り 30mg
植物・動物の活性化の促進
植物・動物の成長・生育の促進
ナノバブル二酸化炭素水 1ℓ当り 2000mg
植物の生長・生育の促進・病害虫の予防
動物の感染予防
畜舎の除菌・消臭



ルポ

シリーズ 社園さん紹介

(有)鵜飼農園 No.8 (三重県鈴鹿市)

今回ご紹介する(有)鵜飼農園は社長の鵜飼幸治さんと、弟さんの鵜飼孝徳さんを中心に、お父さま、お母さま、妹さん、そして幸治さんの奥さん、息子さん、お嬢さんと3世代の大きなファミリーで経営されています。各々が各部門を担当し、尊重し合う仲のよいファミリーです。そしてお母さまの八重子さんを筆頭に女性陣が明るくよく笑う女子部のような雰囲気でした。



鵜飼農園の皆さん



定期便の出荷



ツツジの圃場

ご子息の勇希さん(23歳)はYouTubeで植木の解説を熱心に行っています。現在は父親の幸治さんと一緒に露地もの中高木の生産と販売に取り組んでいます。勇希さんのInstagram



勇希さんはYouTubeで発信していて、とても植物に詳しいですね？

勇希さん：「子どもの頃は虫好きで昆虫図鑑を眺めるのが大好きでした。それもあって、徐々に植物図鑑も見始め植物にもハマっていきました。YouTubeで話す時も、実はちゃんと図鑑で調べています(笑)。自分自身もいい勉強になっています」

今後やりたいことは何ですか？

勇希さん：「最近、雑木の庭は注目されていますが、知られていないけど魅力的な日本在来植物がまだ沢山あるので、そういう植物をPRしていきたいと思っています。あとは、植木仲間と自然観察会や樹木観察会をやって、ああだこうだと話したいです」

鵜飼農園の礎を作ったお母さまが登場。お名前を伺うと

八重子さん：「4月8日生まれなんで、八重桜のように美しい八重子です。78歳！現在に至ってまーす」と第一声。すると皆大爆笑！サツキの出荷は3世代で行い、美呼都さんが言うには仕事が誰よりも中央が八重子さん(Zoom)早いそうです。



お孫さんたちと一緒に仕事されていることを尋ねると

八重子さん：「50年間毎日楽しくお仕事させてもらっています。孫たちには、教えるより今の時代の事を教えてもらっています。人の扱ひもね。昔は命令形で教えられてたけど今はそれは通用しない。それを素直に聞き入れています」。「今肉じゃがに火を入れているからこの辺で」と。私が言うのも失礼ですが、可愛い素敵な八重子さんでした。

幸治さんの妹のさと美さんは、以前は保育士をやっていたが、結婚を機に鵜飼農園へ。現在は海外の研修生さんもまとめているパワフルウーマン。まとめるのも大変だと思うのですが…

さと美さん：「いいえ、皆の力です。研修生さんにも指示してもらってます。笑いがいつもあるから楽しくやっています」

では次に、弟の孝徳さんは売店用苗を繁忙期には、ほぼ毎日トラック1台分の出荷を管理していると聞きましたが、どのようなお仕事ですか？

孝徳さん：「コンテナ植木流通・販売が主です。地元の協力会社さんにもお願いして、自社生産は300品種ほどで、主力品種のツツジ類は約70種を生産しています。輸送はほぼ宅配便で、全国の園芸店、ホームセンター等に納品しています。スタッフは私以外女性なので、女性を持ち易いよう、そして箱に入るように植物の形は自社オリジナルの箱に合わせた生産をしています」

そんな大量出荷で大変ですね、どう管理されているのですか？

孝徳さん：「宅配便だから全国どこにでも出荷しています。今はパソコン作業がものすごく増えてきて、パソコンがないと仕事になりません。昔からのやり方とは時代とともに変わってきて、ついていくのにやっとです」。「いえいえ、植木業界の最先端を走っているように思えました」

孝徳さんのこれからの志は？

孝徳さん：「志は高いです。日本の緑化産業を変えてやる！ぐらいの志でいます」と笑いながらもきっぱり答えてくれました。

最後に幸治さんに鵜飼農園の現状をお聞きします。

幸治さん：「お分かりのように家族中心でやっている植木屋です。最近取り組んでいることは、仲間の植木屋さんとの混載便のグリーン特急様とは別に自社の定期便として毎週水曜日に到着して関東のお客様に配達しています。ぜひ活用いただけましたら幸いです。これも地域の優秀な農家さんの協力があって成り立っている仕事です。地元の若い農家さんも増えてきているので有難いと思っています」

幸治さんの将来への志は？

幸治さん：「継続ですね。大きく儲ければいいとかではなくて、10年後20年後の鵜飼農園に繋がればいいなと思っています。継続は力なりですかね。うちに携わってくれている人と、ずっと商売ができればいいと思います。絶対自分一人では出来た仕事ではないですから」と、温かい言葉に心打たれました。鵜飼農園が明るく力強く続いているのが少しわかったような気がしました。

▶たい肥 商品 「サラブレッドの力」

孝徳さんが名付という商品。勇希さんが、馬糞を持ち帰ったことを機に販売している。



▶鵜飼ファミリーの趣味を拝見

→以前はオートバイの選手だったという孝徳さん。スポンサーもついて広告にも掲載されていた。優勝時。



↑勇希さんは小さい頃から乗馬をして東京農業大学の馬術部の主将だった。

→美呼都さんの趣味は、乗馬にサーフィン。海に山にキャンプ好き。



→幸治さんの作成中の手作りウッドデッキ。ここでお客様と打ち合わせや親睦会、また仕事終わりに社員さんやその家族の方とBBQをしているとの事。他に国産の古い車が趣味だそうです。



最後に Zoom 画面にみながどんどん集まってきて、ベトナムから4年目の研修生ヒーちゃんとタインさんは、鵜飼農園はめっちゃ楽しい、優しい!! と話してくれました。



Zoomのスクリーンショット

青年部会だより

コロナ禍に感じてしたこと

(青年部会 九州ブロック長)

井上致伸
井上青華園(熊本県)

私は熊本県菊池市で主に緑化樹木の生産をしており、井上致伸と申します。現在、日本植木協会青年部の九州ブロック長を仰せつかっております。

私が九州ブロック長に就任したのとはほぼ同時期に新型コロナウイルスが蔓延し始め、夏季研修や総会をはじめ、定例会や緑育出前授業の開催にも大きく影響しました。そんな中でも植木の需要は大きく変動を続けています。公共事業需要の落ち込み、個人邸植え込み用のオーリーブやミモザ、コスヤシなどの海外樹種の植え込み件数の増加、垣根植栽の需要減少、自然樹形を生かした樹木による庭造り、自然災害を経験してからの植栽の見直し、または

このような中で、全国の会員の皆様の生の声を聞くことがままならない状況と、これは業界において大変不利なことと考えており、私自身も活用してこなかったSNSや動画発信サービス活用、リモート会議などの参加を経験し、時代の流



Instagram での阿蘇の風景

井上さんの Instagram の写真



青年部会の幹事仲間と Zoom で (右 井上致伸さん)

れに少しばかりではありませんが、乗ることになりました。SNSに少しは活用されて、皆さんそれぞれ活用されていると思います。私は今回 Instagram に注目しました。Instagram は写真投稿サイトとしては最大手、私も地元の風景写真や作業風景などを時折投稿しております。自分からの発信もさることながら、他の方の投稿も見られるというだけでもよい勉強になります。日本だけでなく世界中の植物や栽培風景を覗ける場合もあり、大変よい勉強させていただいております。私がフォローをさせていた方の中には植木協会会員ユーザー様もおります。中には日々の園場での作業風景、施工時例紹介、地域の素晴らしい自然の風景、そして自生産物の紹介など多数お見受けします。

か、写真やコメントはコンプライアンスを守れているのか? など考えなければならぬことは沢山あります。しかし、見た目や雰囲気勝負することの多い緑化樹木や花業界にとって、Instagram は写真投稿の四季折々の一番よい状態を写真に収め、それを公開出来る。施工や栽培における苦勞や工夫などを一般消費者に直接届けられるというのは、非常に効率のよい普及方法と感じました。

また、青年部では、動画をそれぞれのブロックや支部ごとに製作し、発表をすというものを夏季研修として取り組んでいます。本協会のHPから動画を配信することで協会の普及、緑化への関心を高めてもらうことを狙い、福島部会長の例紹介、地域の素晴らしい自然の風景、そして自生産物の紹介など多数お見受けします。

制作を行ってまいりました。昨今の市販の映像編集ソフトというものは、一般素人には理解できないところまで行っていると感じました。しかし、慣れている方にとっては、スラスラと出来るらしく、素晴らしい動画が仕上がってきており、私も活用しております。

また、青年部では、動画をそれぞれのブロックや支部ごとに製作し、発表をすというものを夏季研修として取り組んでいます。本協会のHPから動画を配信することで協会の普及、緑化への関心を高めてもらうことを狙い、福島部会長の例紹介、地域の素晴らしい自然の風景、そして自生産物の紹介など多数お見受けします。

また、青年部では、動画をそれぞれのブロックや支部ごとに製作し、発表をすというものを夏季研修として取り組んでいます。本協会のHPから動画を配信することで協会の普及、緑化への関心を高めてもらうことを狙い、福島部会長の例紹介、地域の素晴らしい自然の風景、そして自生産物の紹介など多数お見受けします。

また、青年部では、動画をそれぞれのブロックや支部ごとに製作し、発表をすというものを夏季研修として取り組んでいます。本協会のHPから動画を配信することで協会の普及、緑化への関心を高めてもらうことを狙い、福島部会長の例紹介、地域の素晴らしい自然の風景、そして自生産物の紹介など多数お見受けします。

特集 植木類に被害する外来病害虫・東京周辺の事例⑤

マツノザイセンチュウ

北米から侵入

マツノマダラカミキリ

樹木医 小林 明

今年度の東京都内では、雑木林にカシノナガキタイムシによって枯れたコナラが目立っていますが、松林やマツが植えてあるところでは同じような様子が何年も続いています。これは「松枯れ」とも呼ばれる「マツ材線虫病」によって枯れているためです。この病気の原因になるのがマツノザイセンチュウ(以下、センチュウ)という、マツノマダラカミキリ(以下、カミキリ)という、カミキリが媒介します。

このセンチュウは、北米原産で輸入材に紛れて国内に侵入したと考えられています。また、センチュウを媒介するカミキリは、在来種で北海道を除く国内に分布しています。なお、センチュウは接触した根を通じて移動することも知られています。

マツノザイセンチュウは、長さ1mmほど提供: 森林総合研究所

病害が進行中のタギョウショウ

マツノマダラカミキリの食痕

マツノマダラカミキリ成虫(雄)

マツノマダラカミキリが松枯れするのは、クロマツやアカマツ、リュウキュウマツ、ゴヨウマツなどで、リキタマツやダイオウマツではほとんど発病しません。

林業の被害は昭和50年代がピークで、現在は防除の取組が進んで1/5ほどに減少していますが、公園や庭木では枯木がしばしば見られます。

「枯れる理由と症状」

「生息」

「防除」

センチュウは長さ1mmほど、材の中に生息していることもあって直接見ることができません。一方、カミキリは体長2cm内外で、褐色のまだら模様と体長の数倍の長さの触角が特徴です。ほとんどが年1回の発生で、初夏に成虫になって衰弱・枯死したマツに産卵し、幼虫が木部を食べながら成長して越冬し、春にマツの中で蛹になります。カミキリが蛹になることにセンチュウが寄生することになります。

松枯れは一般的に弱ったマツに発生することが多いため、健全な育成管理に努めることが大事です。センチュウに侵入されて葉が赤くなるような段階になると回復はほぼ絶望ですが、健全なマツの防除方法には以下のような方法があります。

● 樹幹注入剤

● 殺虫剤

● 抵抗性のあるマツの利用

● 枯死木の除去

● 抵抗性のあるマツの利用

日本列島植木植物園 ナショナルプラント コレクション

大村 数也 (株)清光園芸熊本支店
電話096-279-2829

ユッカ・ロストラータ
Yucca rostrata

キジカクシ科イトラン属
アメリカ南部からメキシコ北部

ロストラータは、寒さ(-10℃くらい)にも暑さにも強く、関東以南であれば、露地植えでも栽培できます。元々は砂漠地帯に分布する植物なので乾燥には強いですが、加湿には弱いので、水はけのよい場所が好ましいです。雨が多い九州などでは、鉢植えの方が適しているかもしれません。葉先は、尖っているので取扱いに注意が必要です。メンテナンスがほとんどかからないので育てやすいです。



※ナショナルプラント 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。

特集 おはぎと萩

株式会社 アスコット
若林芳樹

あんころ餅は丸めた餅などを甘く煮た小豆の餡で包んだもので、春と秋の彼岸には欠かせない一品です。小豆を煮込んだ餡が紫色をしていることから、春はポタンの花にあやかってはた餅、秋は萩の花にあやかってはおはぎと言うようになったともいわれています。

暑かった夏も過ぎて、朝夕の風の冷たさに秋を感じる頃、秋の彼岸を迎えるまでもなく萩の花の便りが届くようになります。萩の花は華やかさではやや物足りない面もありますが、日本の秋を彩る代表的な花木として欠くことのできないものではないでしょうか。

萩は公園や植物園ばかりでなく、神社仏閣の庭園などを彩る花木としても広く用いられ、花の名所が全国的に知られています。緑化通信がお手元に届くころには、花の盛りは過ぎていると思われそうですが、機会をとらえて萩の魅力に触れていただきたいと思います。

萩は種類による形質の変化が大きく、分布が重なっている所では自然雑種ができやすいこと、野生種以外に園芸種が広く植栽されていることなどから、分類の難しい植物の一つとして知られています。図鑑や資料によって多少の違いがありますが、日本には概ね次のような萩が自生しているといわれています。

- ①ヤマハギ (山萩) *Lespedeza bicolor*
北海道から九州(南西諸島を除く)まで広く自生。開花期は7~9月
- ②マルバハギ (丸葉萩) *L.cyratobotrya*
北海道と東北地方の日本海側を除く本州から九州まで自生。開花期は7~9月
- ③クロバナキハギ (黒花木萩) *L.melanantha*
愛知県と熊本県にのみ自生。開花期は7~9月
- ④ツクシハギ (筑紫萩) *L.homoloba*
本州(岩手県・石川県以南)から九州にかけて自生。開花期は7~10月
- ⑤ビッチュウヤマハギ (備中山萩) *L.thunbergii ssp. thunbergii f. angustifolia*
本州中部以西から九州にかけて自生。開花期は8~10月
- ⑥ケハギ (毛萩) *L.thunbergii ssp. patens*
日本海側の多雪地帯(山形県から石川県)に自生。開花期は5~10月
- ⑦キハギ (木萩) *L.buergeri*
本州(東北地方及び中部地方の日本海側を除く)から九州にかけて自生。開花期は6~9月
- ⑧チョウセンキハギ (朝鮮木萩) *L.maximowiczii*
国内では対馬のみに自生。開花期は7~8月(5月に開花する栽培品種あり)。

そのほかに園芸種としてよく植栽されている萩としては、次のような種類が知られています。

- ⑨ミヤギノハギ (宮城野萩) *L.thunbergii ssp. thunbergii f. thunbergii*
ケハギ起源説あり、開花期は8~10月
 - ⑩ニシキハギ (錦萩) *L.thunbergii ssp. thunbergii 'Nipponica'*
ビッチュウヤマハギ起源説あり、開花期は8~10月
 - ⑪ソメワケハギ (染め分け萩) *L.thunbergii ssp. thunbergii f. versicolor*
ニシキハギの品種? 開花期は8~10月
 - ⑫シラハギ (白萩) *L.thunbergii ssp. thunbergii f. alba*
ニシキハギの品種説あり、開花期は7~10月
- また最近、公園などに植栽されている萩で、既存の文献等に掲載されていないものとして次のような種類(流通名)もあります。
- ⑬エドシボリ (江戸絞り) 起源不明 開花期は6~10月
 - ⑭ムサシノハギ (武蔵野萩) 起源不明 開花期は最も遅く10~11月

萩の利用

萩の種類は多くあり、性質や形態もそれぞれ特徴があるので、その特徴を生かして利用することが望まれます。利用の面から言うと、まず萩のトンネルが挙げられます。一般的には幹が長く伸びて緩く垂れるミヤギノハギやシラハギが使われているようです。両側に株を植えて幹や枝を誘引し、トンネルを形づくるわけですが、植栽間隔を少し広く取って、誘引した幹や枝との間に隙間を空けるようにすると、花穂が天井から垂れ下がって美しい景観を演出できます。また、緩く垂れる性質を利用して、斜面や石積などの上から垂らすのも効果的です。

平坦な場所での利用では、幹の立つヤマハギなどはあまり問題になりませんが、緩く垂れる種類は株が思いのほか広がるので、株間を広く取ったり園路などからの離れを十分取ったりして植栽すると、自然な美しい姿が楽しめます。

なお、萩は秋の七草のひとつでもあり、ススキやオミナエシ、フジバカマ、ワレモコウなど背の高い草本とヤマハギを組み合わせると、里山の秋を演出してみたいかがでしょうか。

参考資料：・三河の植物観察 Flora of Mikawa <https://mikawanoyasou.org/data/yamahagi.htm>
・環日本海域植物相に関する植物地理学的考察(1)大場 秀章・秋山 忍・御影 雅幸 日本海域研究, 第38号, 1-9ページ, 2007 ・植物の自然誌プラント 第41・71・89号 (株)研成社



①ヤマハギ (山萩)



②マルバハギ (丸葉萩)



⑥ケハギ (毛萩)



⑦キハギ (木萩)



⑧チョウセンキハギ (朝鮮木萩)



⑨ミヤギノハギ (宮城野萩)



⑪ソメワケハギ (染め分け萩)



⑫シラハギ (白萩)



⑬エドシボリ (江戸絞り)



⑭ムサシノハギ (武蔵野萩)

連載「東アジアの高山植物」

第5回 「雪田」

東京農業大学名誉教授 中村 幸人



◆プロフィール 中村 幸人(なかむら ゆきと)

1952(昭和27)年3月生 東京農業大学名誉教授(博士 理学)専門:植生学、植物地理学、景観生態学 神奈川県鳥獣総合対策協議会委員、神奈川県公共事業評価審査会委員、国際植生学会群集命名規約委員会委員 他 横浜国立大学助手、作新学院大学教授を経て平成14年より東京農業大学教授



写真1. 消雪後に現れた雪田 白馬岳 2012/7/14



写真2. カナダ ロッキー山脈のアオノツガザクラの1亜種



写真3. アオノツガザクラとさらに小さなジムカデ 雲の平



写真4. チングルマの花 白馬岳 2012/7/14

北アルプスの蝶が岳の名前の由来は、残雪期に現れる雪渓の形(雪形)が安曇野から眺めると白い蝶に見える事から名付けられたそうです。また、白馬岳では雪渓の中に露出した岩の模様が黒い「代掻き馬」の様であることから、「代掻き馬」⇒「代馬」⇒「白馬」となったそうです。代掻き馬は代掻きの時期を覚えてくれる目安となっていたそうです。北アルプスでは、日本海を渡ってくる大陸からの冬の季節風が海からの湿気を吸い取り、北アルプスの山岳にぶつかって上昇し、冷やされて多量の雪を降らせませす。風衝側となる西向き稜線付近では、雪は飛ばされて、風背側となる東斜面に堆積することから、偏東積雪現象と呼ばれています。稜線では東側に張り出した雪庇が形成され、踏み抜いてしまう冬季の遭難の原因の一つになっています。東側斜面では雪崩も頻発し、浸食も進んで急峻な地形を呈することが多いのですが、飛ばされた雪が厚く堆積した場所では、初夏まで雪が残る「雪渓」が形成されます。この雪渓が消雪に伴って、馬や蝶などのいろいろな姿となって現れる訳です。雪融けに伴いようやく生育を始める植物は、晩秋の新雪までのわずか3ヶ月ほどで、生活を完了させることとなります。そのために特徴的な種群が植物群落を形成して、雪田と呼ばれています(写真1)。

雪田に成立する植生にはふたつのタイプがあります。それは消雪後の環境の違いによるものです。積雪下では湿った状態に置かれていますが、消雪後に乾燥する岩角地では矮性低木群落が見られます。矮性低木ではアオノツガザクラが優占し、北海道ではさらにエゾノツガザクラが混生してきます。アオノツガザクラは加賀の白山を南限として北海道から樺太、千島列島、カムチャツカ、アリューシャン列島、アラスカ西部からロッキー山脈にかけた多雪地帯に分布しています(写真2)。同じような分布を示すのにジムカデがあります。(写真3)にアオノツガザクラと共に写っている極めて小

さな植物がそうですが、これでも立派な樹木です。私の知る限り、最も小さな樹木で、形が地を這うムカデに似ることから名前がついています。チングルマとタテヤマキンバイはバラ科の矮性低木です。チングルマはアリューシャン列島まで分布していますが、タテヤマキンバイは欧州のアルプスにも見られ、雪田や踏圧の影響を受けた湿った場所にも出現しています。雪田にはタカネヤハズハハコ、キンスゲ、イトキンスゲなども出現しています(写真4-6)。

雪田のもう一つのタイプは、消雪後も湿った状態が続く凹状地や平坦な微地形上に成立している多年生草原です。イワイチョウ、ミヤマリンドウ、タテヤマリンドウ、北海道ではリシリリンドウ、イワショウブ、サクラソウ科のハクサンコザクラ、エゾコザクラ、ヒナザクラなど、小さな花をつける可憐な草花が多く見られます(写真7-8)。北海道のエゾコザクラは本州に見られるハクサンコザクラの基本種で、千島列島からアラスカ西部に分布しています。イワイチョウも同じようにアラスカ西部からブリティッシュコロンビアの沿海部山地に広がっています。アオノツガザクラもジムカデもそうなのですが、雪田を構成する植物の特徴として、北米西部に分布の及ぶ種が多く、環太平洋の海洋の影響を受けた多雪環境を指標する植物たちです。

雪田の植生が多く見られるのは日本海側の多雪山地ですが、雪の少ない太平洋側山地でも規模は小さくなるものの、雪田の発達が見られます。南アルプス北岳山頂直下の東側ではわずかな窪地にアオノツガザクラ、タテヤマキンバイなどが出現しています。しかし、種類は少なく、雪田はやはり日本海側多雪山地を特徴づける植生といっていでしょう。構成種でもハクサンコザクラやハクサンオオバコなどは分布が日本海側の雪田に限られる種となっています。



写真5. ヨーロッパアルプスにも見られるタテヤマキンバイ 北岳



写真6. タカネヤハズハハコ 雪倉岳



写真7. リシリリンドウ 樺太



写真8. ハクサンコザクラ 風吹湿原 北アルプス

素描挿話。

~すてきな花達に魅せられて

⑦ ツルリンドウ

小岩井農牧(岩手県)

たるさわ だし

足澤 匡

ちょうど一年前、「素描挿話」初回のリンドウの説明を書いている時に、思い出したのが、「ツルリンドウ *Tripterospermum japonicum*」でした。初めてこの実を見た時の感動は、今も忘れられません。「なぜリンドウの仲間なのにツル植物なのか?」

なぜこんなにも美しい果実なのか?」とても不思議でした。調べてみると、リンドウ科ツルリンドウ属。リンドウ属でない理由は、ツル植物? で、果実が液果だから?…。一応、リンドウの仲間なので、漢字では「蔓竜胆」と書きます。葉が対生で、3本の主脈が目立つことは共通です。しかし、リンドウの果実は乾果で、風によって散布されますが、ツルリンドウは鳥や小動物に食べてもらうことで、種子を散布してもらうのです。確かに、ツルリンドウが生育している林内には、ほとんど風が感じられませんでした。うす暗い林内にぶら下がる紅紫色の実、鳥の目にも美しく、美味しそうに映ることでしょう。

このツルリンドウの果実のスケッチは、16年前の晩秋に描きましたが、その4年後の夏に、今度は花を描く機会があり、林内で蚊を追い払いながら、「さすがリンドウ科! ツル植物なのに、花の構造はまさにリンドウだね! 淡紫紅色の花弁も優しい色合い!」と、ツルリンドウに向かって囁きながら、描きました。どうみても変人…。でも、楽しいです。



八甲田 2008.7.20

青森県八甲田にて(2008年7月20日)



手6.10.17. 下前風景林 白糸の滝

岩手県下前風景林、白糸の滝にて(2004年10月17日)

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



悲喜こもごも

横田 圭一 (有横田園(東京都))

小さい頃から絵を描くのが好きで、大学では美術を専攻。彫刻やデッサンなどさまざまな学びましたが、街で見かけるウォールアートに不思議な魅力を感じ、見様見真似でスプレーアートをやり始めると、その面白さにはまって大きな趣味となりました。家業の植木生産卸売を仕事しながら、ふと「植物とアートを掛け合わせたら…?」と考えるようになりました。

植物の樹形や葉っぱのシルエット、花の色などの自然の美しさと、アートのエネルギーが相乗効果となり、生命力を感じる作品だねと言ってもらえることも多いです。植物には癒しの効果もあるので、安らぎを感じたり、また生きるパワーを感じたりと、見る人にプラスの影響を与えられるようなものを生み出せたら嬉しいです。

植物のある空間が好きですし、もっと人々の暮らしの中で身近に植物を感じてほしい。特別構えるというよりは、景観の中にたくさんのアートや植物が自然に溶け込んでいるような街づくりが理想です。植物の魅力にもっと気付いてもらえるよう、自分にしかできないアートの形でアプローチしていきたいです。



海をイメージしたグラフィティ×盆栽



国分寺市植木組合のポスター



原宿の古着屋「KINJI」の中庭。グラフィティと植物のディスプレイを手掛けました



北千住にある居酒屋「Zapot」。個室の壁に描いたのは楓の葉



ドイツのケルンにて展示した作品。全9枚の一部

お知らせ

令和3年度 協会会議・会合・行事

日時	会議・会合・行事名	開催場所
8/3	関東需給品質協議会(対面・リモート会議)	協会・本部
8/5	植生調査委員会(対面・リモート会議)	協会・本部
8/9	日本列島植木植物園運営委員会(リモート会議)	協会・本部
8/11	カレンダー委員会(対面・リモート会議)	協会・本部
8/17	新樹種部会・対外活動委員会(リモート会議)	協会・本部
8/18	財務諸表等の見直しについての会議(対面・リモート会議)	協会・本部
8/19	業務執行理事会(対面・リモート会議)	協会・本部
8/20	アルメーレ国際園芸博覧会運営委員会	セレスティン芝三井ビルディング
8/23	新樹種部会・会員活動事業委員会(リモート会議)	協会・本部
8/25	新樹種部会・編集委員会(リモート会議)	協会・本部
8/28	植生アドバイザーリモートオープン講座	協会・本部
8/30	庭園樹部会 役員会(対面・リモート会議)	協会・本部
9/3	新樹種部会・会員活動事業委員会(リモート会議)	協会・本部
9/6	コンテナ部会 次期役員推薦委員会(リモート会議)	協会・本部
9/7	関東甲信越ブロック役員会(対面・リモート会議)	協会・本部
9/8	新樹種部会役員会(対面・リモート会議)	協会・本部
9/8	青年部会臨時幹事会(リモート会議)	協会・本部
9/9	供給可能量調査委員会(リモート会議)	協会・本部
9/10	コンテナ部会次期役員推薦委員会(対面・リモート会議)	協会・本部
9/13	環境省訪問	環境省
9/14	コンテナ部会 調査研究委員会(対面・リモート会議)	協会・本部
//	コンテナ部会 役員会(対面・リモート会議)	協会・本部
9/15	植生調査委員会(リモート会議)	協会・本部
9/16	環境緑化樹木識別検定委員会(対面リモート会議)	協会・本部
9/21	北海道・東北ブロック総会(対面・リモート会議)	協会・本部
9/22	新樹種部会・編集委員会(リモート会議)	協会・本部
9/29	カレンダー委員会(対面・リモート会議)	協会・本部
9/30	輸出拡大協議会企画運営委員会(対面・リモート会議)	協会・本部

会員動向

代表者変更

- ▷(新) 森田 圭 (有足立農園(埼玉県))
- ▷(新) 古賀敬至 (有フクダイ種苗園(福岡県))

社園名変更

- ▷(新) (株)松盛園(兵庫県) (旧) (有)松盛園

訃報

- ▷大野 米子 様
(大野富久氏のご母堂様)
(有)長寿園(東京都)
令和3年8月10日没 享年87歳
- ▷熊嶋 榮次 様
(熊嶋利之氏のご尊父様)
(有)熊島農園(新潟県)
令和3年9月23日没 享年78歳

- ▷田籠 悠人 様
(田籠 功氏のご長男様)
田籠千樹園(福岡県)
令和3年9月3日没 享年20歳

- ▷古賀 スミカ 様
(古賀一生氏のご母堂様)
(有)フクダイ種苗園(福岡県)
令和3年8月没

協会退会

- ▷小宮種苗農場(埼玉県)
- ▷大木園(千葉県)
- ▷中山園(山梨県)
- ▷(株)岡岡陽園(兵庫県)
- ▷(有)フクダイ大分緑化(大分県)
- ▷富士緑化(有)(佐賀県)

植木や緑にまつわる川柳 大募集

募集期間 2021年8月25日(水)~11月25日(木)まで

広報委員会賞を受賞の方数名に、東京銘菓を賞品として贈呈。

- 応募作品は未発表のものに限ります。
- 1人3作品まで応募。
- 優秀作品は当協会ホームページ上および広報誌などで公開します。
- 個人情報(お名前・ご住所・電話番号等)は川柳コンテスト応募の目的以外には使用せず、厳正な管理をいたします。

【応募方法】

- お名前・会社名・住所・電話番号・掲載名(お名前またはペンネーム)を明記の上、お1人につき3点までお申し込みいただけます。規定の応募用紙はございません。下記のメール・FAXにてお送りください。

問合せ (一社)日本植木協会
TEL 03-3586-7361 FAX 03-3586-7577
e-mail: nakamura@ueki.or.jp