

緑 化 通 信

2016
10月25日
(年7回25日発行)
第454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

(一社) 日本植木協会 平成28年度 都道府県別緑化樹木 供給可能量調査 結果報告

調査結果の概要

平成28年度の供給可能量は47,430千本・鉢となり、対27年度比(47,622千本)99.6%と僅かに減少している。樹種群別内訳は、グランドカバープランツ(GCP)が最も多く全体の約48.8%、次に低木常緑樹がおよそ5分の1の20.5%、3番目にコンテナ樹木19.0%の順となり、2位と3位の数量が次第に近づいている(図-1)。露地栽培物のシェアー32.2%に対し、コンテナ栽培物のシェアーは67.8%、ほぼ3対7となっている。高木について、針葉樹、常緑広葉樹、落葉広葉樹の供給可能量は最近4年間3:5:2の比率で推移している。主要な樹種群について種類別の内訳をみると、GCPでは、タマリユウ498万鉢(GCP全体の21.5%)、シバザクラ類307万鉢(同13.3%)、コグマザサ147万鉢(同6.3%)の構成となる。低木常緑樹ではサツキ421万鉢(低木常緑樹全体の43.4%)、ヒラドツツジ144万鉢(同14.8%)、オオムラサキツツジ130万鉢(同13.4%)が上位3樹種を構成している。コンテナ樹木は、Chamaefilifera・オレア59万鉢(コンテナ樹

木全体の6.6%)、シャリンバイ51万鉢(同5.6%)、セイヨウエニカナメ50万鉢(同5.5%)が上位を占めている。なお、GCPのタマリユウは鉢径7.5cm、5芽立の規格の他に、マット栽培による供給露地約22,000㎡、コンテナ約152,000㎡も行われている。28年度の総数は27年度に対しポイント未満の減少となり、対27年度比は露地物103.3%に対しコンテナ物98.0%となり、コンテナ物の後退による(図-2)。28年度露地栽培樹木の対前年度比の内訳は、高木100.6%、低木104.4%と、どちらも増加している。コンテナ栽培物は樹木101.4%、GCP96.7%となっていることから、GCPの停滞が全体の動きに影響している。【需要の動向】建設工事施工統計調査(国土交通省)によると、平成26年度の造園工事完成工事高は4,767億円、前年度に比べ10.9%増加している。このうち、造園工事業種が元請で受注している金額は2,425億円(前年度比7.9%増)で、元請比率は50.9%を占める。元請比率は前年度に比べ1.4ポイント下降している。完成工事高は平成16年度以降でみると、平成17年度までおおむね7千億円台を動き、平成19年度まで5千億円台、平成20年度以降は4千億円台を横這いで推移している。また、平成26年度の元請

受注額を発注者別にみると、公共は1,297億円(53.5%)、民間は1,128億円(46.5%)となり、23年度から民間と公共の優位が順番に繰り返されている(図-3)。なお、造園工事業を含む総合工事業8業種全体で見ると、平成26年度の元請比率は78.8%、公共と民間の比率は31.3%:68.7%となっている。公共工事の全体的状況を「公共工事前払金保証統計(北海道・東日本・西日本建設業保証)」によって検討する。平成27年度の件数は245,281件、前年度に比較し7.4%の減、請負金額は13兆9,678億円、前年度に比べ3.8%減となり、2年連続の減少となる。発注者別では、市区町村が最も大きく件数で50.1%、請負金額

御礼・感謝

熊本県支部長 後藤 英 保 氏
(南大阿蘇造園)

この度の「熊本地震」に際しまして、一般社団法人日本植木協会会員の皆様方には、早速丁寧なお見舞いと義援金・救援物資・支援物資・励ましの言葉並びにご尽力を頂くと共に、過分なるご配慮をいただき誠に有難うございました。

4月14日(木)21時26分に発生した「前震」益城が震源の地震は、かなりの衝撃だったのですが、その後最初の地震からおとずれた28時間後の4月16日(土)1時25分【本震】ドーンという音とともに起きた瞬間前回とは全く違う揺れを感じました。熊本県支部会員の7社園が全壊2社園が半壊と甚大な被害を受けました。

熊本城の崩落・阿蘇大橋の崩落・依山トンネルの崩落と自分の目を疑いました。幸いな事に支部会員またその家族を含め1人の犠牲者が無かったのが、不幸中の幸いでした。

【本震】後水道・電気・ガス・通信すべてのライフラインが、寸断されました。国の迅速な対応により復旧復興が着実に進んでいる事に感謝しています。

「七転び八起き」のことわざがありますが、私達熊本県支部会員一同熊本地震に屈せず少しでも日本植木協会会員の皆様方に恩返しが出来たらと思っています。

御礼の言葉が足りませんが、遅くなり誠に申し訳ありませんでした。

「山の日」 参議院議長公邸で植樹



参議院事務局から、「山の日」の制定を記念して議長公邸において記念植樹を行いたいとの要請が協会にあった。

協会はこの要請に心えるべく事務局と植樹に関する打合せを行い、8月11日の祝日に議長公邸で記念植樹を行った。この記念植樹には協会からは秋山富雄副会長と川俣稔が参加した。植樹した樹種は、議長が

現 在



地震直後



通常総会を岡山にて開催

FAX 0943-72-0737

会員間アライアンスで緑と花の環境まちづくりを推進

GTSオリジナル商品が相次ぎ具体化

一般社団法人緑のまちづくり支援機構

はじめに

年々深刻化する地球環境問題などを背景に、緑豊かで自然エネルギーなどの環境技術を取り入れた環境・緑化まちづくりへのニーズはますます高まりつつある。美しい都市景観や健康・安全・快適な都市空間をつくり上げるためにもその推進が強く求められており、成長性と市場規模の大きさから、新たな産業の創生も期待されている。

一般社団法人緑のまちづくり支援機構（Green Town Support Meeting、通称：GTS）は、こうした現状認識のもと、緑化や環境設備などに関連する異業種企業が集まり、平成21年3月に設立。平成28年9月20日現在、20社の法人会員で構成しており、設立当初より、貴協会・コンテナ部会にもご参加いただいている。

当機構は、各企業が持つ技術や製品を生かしたオリジナルのシステム商品を研究・開発し、新市場の開拓に取り組むことを目指し、活動を展開している。商品開発にあたっては、まずテーマに応じたプロジェクトを立ち上げ、それに賛同する会員同士でアライアンスを組むことを基本としている（図1）。

本稿では全3回にわたり当機構の活動状況や今後の展望などを述べるが、第1回は当機構の商品展開について紹介させていただく。

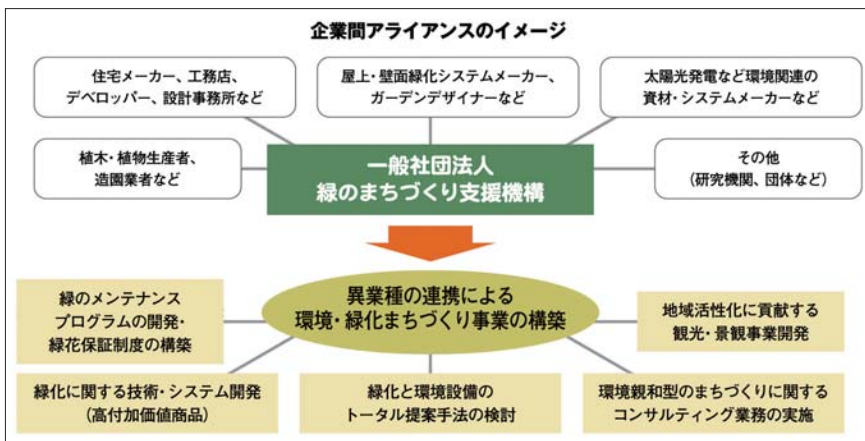


図1 GTSが考える企業間アライアンスのイメージ

植物の育成を遠隔制御できる「アーススマートシステム」

緑地メンテナンスにかかわる労力と枯れによる損失を大幅に軽減する商品として開発したのが緑のメンテナンス支援・安全管理システム「Earth Smart System」（アーススマートシステム）である。最新の通信技術と土壌水分センサー、WEB

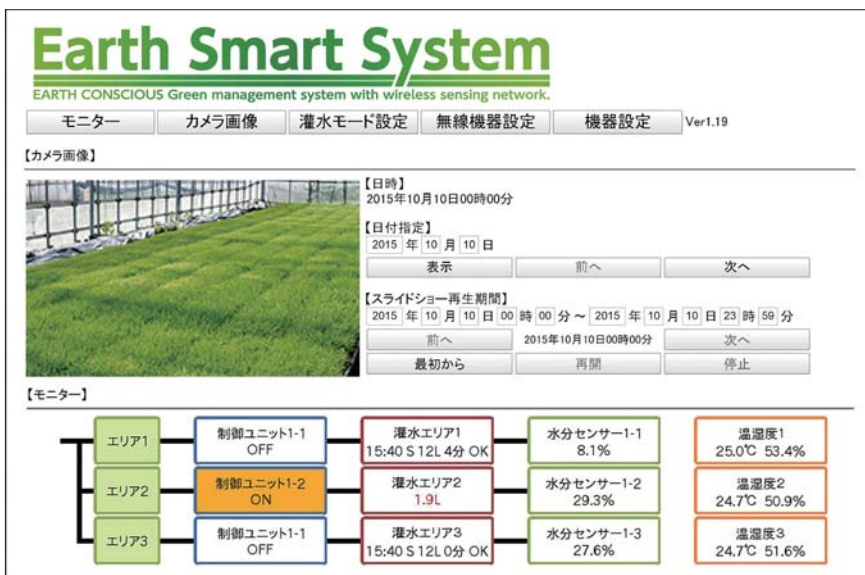


図2 アーススマートシステムの監視画面。遠隔地から緑地現場の画像をPCやスマホで確認しながら灌水制御を行える

カメラなどを用い、灌水の自動化と遠隔からのモニタリング制御を実現するもので、当機構監修のもと、会員のアースコンシャス株式会社が開発を、ミヨシ電子株式会社が機器の製造を行う形で商品化が実現した（図2）。

すでに屋上緑化の現場や農地などに導入した実績を持ち、貴協会会員である（株）中村農園（埼玉県深谷市）の圃場でも採用いただいている。平成28年9月には貴協会コンテナ部会国内研修会（会場：中村農園）にてシステム紹介のデモを実施した。同システムを導入することで顕著な節水効果が表れている現場もあり、環境負荷低減の面からも、またIoT活用の新技術としても同商品は今後注目を集めるものと思われる。

癒しの緑花空間「グリーン・タウン・オアシス」

また、街なかへの緑花空間創出をコンセプトに商品化したのが仮設型緑花空間「Green-Town-Oasis」（グリーン・タウン・オアシス、通称：GTO）である。緑陰効果のある植物と日よけ、ミスト等を組み合わせることで、屋外に手軽に癒しと夏場のクールスポット空間を創出できる商品として開発した。基本ユニットは金属フレームにベンチと植栽コンテナを組み合わせたものとなっており、植物は貴協会コンテナ部会の協力を得て、長尺つる植物を採用している。

これまでに東京ソラマチ内「産業観光プラザすみだまち処」屋外テラスエリア、東京水天宮仮宮などへのモデル設置を経て、2015年から本格的な販促活動を開始。その一環として、東京・お台場エリアの都立シンボルプロムナード公園内夢の広場にて展開されている「花と緑のおもてなしプロジェクト」（主催団体：臨海副都心「花と緑」のイベント実行委員会）に2015年より参加し、GTOをベースとしたガーデン「五感の庭～涼しさのおもてなし」を設置。来場者に癒しのクールスポット空間を提供している（写真1～3）。



写真1 「花と緑のおもてなしプロジェクト」の一環として東京・お台場に展示中の当機構ガーデン



写真2 ガーデンには貴協会の新樹種見本園も併設(写真左)している



写真3 2016年8月6日、7日に開催された「夏花見学ツアー」では、行政機関や公園植栽担当者などをはじめとする業界関係者やガーデン愛好家などに当機構ガーデンを紹介、話題を集めた

オフィス・グリーン向けの商品開発にも取り組む

さらに、室内緑化向け「Lea-F-resh」（リーフレッシュ）の商品化にも取り組んでいる。近年、室内緑化のニーズが商業施設やオフィスを中心に高まるなか、置くだけで手軽に高品質な室内緑化空間を創出するアイテムとして商品化した。現在、モデル設置などを経て販売に向けた準備を進めている。

室内緑化は労働環境の向上という面からも注目を集めており、“オフィス・グリーン”として本格的な普及のきざしもうかがえる。当機構としても今後、健康・福祉面などさまざまなニーズに対応した植物の選択も含めてGTSならではのオフィス・グリーン関連商品の企画・開発にも取り組む方針である。

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



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

部会だより・コンテナ部会

平成28年度 国内研修会

田 中 晴 晃 氏
(南グリーンファーム・アンドウ 埼玉県)

9月6日(火) 7日(水)に1泊2日の日程で長野県軽井沢町、埼玉県深谷市にてコンテナ部会国内研修会が開催されました。

参加者は31名。台風12号の影響が心配されましたが、幸いにも天候に恵まれ傘を差すことなく視察を行うことができました。



初日は軽井沢南口に集合し軽井沢レイクガーデンへ向かいました。敷地面積一万坪のこちらのガーデンは、湖を中心に8つのエリアで構成されバラが400種類3、500株、宿根草が300種類20、000株植栽されているそうです。大きく育った宿根草やよく管理された庭は大変見応えがありました。

次に向かったのは、(株)ハルディンさんの軽井沢農場です。2年前の大雪の被害の爪痕がまだ残っている状況でしたが、ご厚意により見学させて頂きました。農場長の神津さんが案内してくださり、軽井沢ならではの苦労話や生産において気を付けていることなどをお話しいただきました。22、000㎡ある面積の圃場を約20名で生産、管理されているそうです。見学時には秋の出荷を待つ



ネメシアやダイアンサスなどの宿根草類やパテント品のヤブコウジ、イチゴの苗がきれいに並べられていてその光景は圧巻でした。その後、軽井沢千住博美術館を見学しました。10、000㎡の敷地内の一角に美術館が



あり、周囲を取り囲むように色鮮やかなカラーリーフの木々と宿根草が150種類以上植栽されています。金沢21世紀美術館やフランスのルーブル美術館別館に携わった西沢立衛氏設計の美術館は、土地の起伏に合わせて緩やかに傾斜し、総ガラス張りである開放感のある空間でした。館内に4か所ある吹き抜けに植栽されたカラーリーフの植物たちが、室内空間をより一層明るく爽やかに演出していました。

初日の最後はハルニレテラスを見学しました。ハルニレテラスは先日、東京・大手町に開業した「星のや東京」などを運営する(株)野リゾートがプロデュースした施設です。湯川という清流の周辺に自生していた100本以上のハルニレの本立を生かしながら、9棟のモダンな建物をウッドデッキでつないだ商業施設で、建物全体も黒色で統一され自然と共生するというコンセプトのもと、上手く高級感を醸し出されています。ウッドデッキは木々

の根を傷めないよう4〜6mの高さで施工してあるそうです。川沿いにはウッドチップを敷き詰めた遊歩道も整備されていて川のせせらぎと鳥のさえずりを楽しめるようになっていました。癒しの雰囲気を作り出した。癒しの雰囲気を作り出した。癒しの雰囲気を作り出した。

2日目は宿泊先の北軽井沢より上信越道を使い埼玉県深谷市へ。最初に(株)中村農園さんの圃場を見学させて頂きました。(株)中村農園さんの圃場の広さ、生産量の多さにはいつも圧倒されています。また(株)中村農園さんで導入されている遠隔管理システム「アーススマートシステム」の説明、デモ機を使った実演に徳島県よりアースコンシヤス(株)さんが参加してくださいました。スマートフォンからでも管理出来るのは大変魅力的だと感じました。(株)中村農園さんでは、圃場に営

日本列島植木植物園

ナショナルプランツ コレクション※

フ	ジ
ノダフジ	Wisteria floribunda
ヤマフジ	Wisteria brachybotrys
シナフジ	Wisteria sinensis
アメリカフジ	Wisteria frutescens
ナツフジ	Wisteria japonica

ヤマフジ '昭和紅'

ノダフジ '八重黒龍'

日本ではフジに力を入れるナーセリーはないので、海外からのお客様は必ず見つけてくれます。現在、当園の品種も数品種できております。もう多分出てこないと思われる古い品種を含め、60(海外の品種を含む)ほど収集保存しており、育種も始めています。20年ほど前の愛好家の調査では日本の品種は80ほどだといわれています。

※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。

確実園芸場・茨城県川原田邦彦 029-87210051

農継統型の太陽光発電施設があり間近で見学させて頂きました。太陽光パネルの下やパネルとパネルの間にフイリヤプランなどのグラントカバ植物が並べられていました。申請時のお話を伺うとかなり大変だったそうです。



研修会最後に訪れたのは、花園農園さんです。花園農園さんは、コメリなどのホームセンター向けに園芸コンテナ樹木を生産されている農家さんです。まずは直営の園芸売店を見学させて頂きました。バラの取り扱い品種数は日本トップクラスとのことで、「国際バラとガーデニングショウ」前後は物凄い来店者数になるそうです。その後、圃場を案内していただきました。ポット苗が整然と並んでおり、一目見るだけで品質の高さ、生産技術の高さがかがえます。生産や管理の苦労や出荷の際のラベルの工夫などのお話をしてくださいました。花園農園さんはとてもバイタリティ溢れる方で、仕事に取り組み姿勢などを含めて大変勉強になりました。

植生調査委員会は、8月28日(日)から31日(水)、3泊4日の行程で、植生調査アドバイザー育成講座が開催された。台風が接近・上陸し、研修会場を通過し、強い雨風の中の研修となった。

受講者はAコース13名、Bコース12名、Cコース10名の合計35名。内訳は協会会員が12名、会員外が23名。

定刻になり、菅原委員の司会進行により、開校式が行われ、葛西委員長及び牛嶋理事の挨拶後に講師陣を代表して、東京農業大学教授中村先生の講座の意義と植物の植生・生態を熟知した人材を育て、環境緑化行政・事業の専門家育成する講座である熱い挨拶であった。



開校式後の集合写真



危険管理について全員で受講し、4日間の安全行動を全員に周知させる講義であった。安全の講義後は3コースに分かれて各コースのカリキュラムが開始された。各コース10名〜13名と講義しやすい人員で講師の先生とスタッフの連携が取れた講座であった。

2日目以降の授業は各コース共、野外調査表の分析とまとめに迫られて、夜11時近くまで受講者は教室で植生図や調査植物リストの作成作業と分析に迫られた。

全員が植生管理士を目指すとして真剣に講座に向かう姿勢は立派であった。

最終日の閉講式では植生管理士試験が東京農業大学で11月13日(日) 10時〜12時開催報告等を行われ、最後に集合写真を撮影し、無事閉校した。

植生アドバイザー育成講座に35名が参加

植生調査委員会

学校紹介

未来の業界を担う若者たち

埼玉県立いずみ高等学校

本校は、平成11年に埼玉
県立与野農工高等学校から
「生物・環境系の総合選択
制高校」である「いずみ高
等学校」に生まれ変わっ
た。1年次は生物系3クラ
ス・環境系3クラスで学習
し、2年次から生物系3学
科（生物生産科・生物サイ
エンス科・生物資源科学
科）と環境系3学科（環境
デザイン科・環境サイエ
ンス科・環境建設科）の計6
学科に分かれ専門的な知識
と技術を学んでいる。

環境デザイン科の
特色ある取り組み
資格
3級造園技能士検定を3
年次に科目「課題研究」の
一環として、資格取得班に
受験させている。3年次に
2級造園技能士検定の受験
を考えている生徒には、2
年次に3級造園技能士検定
を受験するよう指導してい
る。この他に、レタリング検
定・トレース検定・色彩能力
検定等、様々な資格を取得
できるよう指導している。

国際バラと
ガーデニングショウ
これまで、2年次の学科
行事として、「国際バラと
3年次の総合実習では、
卒業作品制作として和風・
洋風・和洋折衷の庭園を班
に分かれて施工を行ってい
る。生徒はアイデアを出し
合いながら図面を描き、そ
れを基に施工に取り組んで
いる。2年次では、生垣の
刈込、竹垣作成、樹木の剪
定や根巻など管理作業を主
として、道具の使いかた、
名称を覚える。また、3級
造園技能士検定の実技課題
を班で施工し、3年次の庭
園施工に生かすための基本
的な技術を学んでいる。



3級造園技能検定



国際バラとガーデニングショウ出展作品



実習作品洋風庭園



こも巻

工夫を凝らした街区公
園計画図の設計に取り
組み全国造園デザイン
コンクールに応募し、
入選している。今後
も、生徒のデザイン力
向上ができるよう、指
導していきたいと思い
ます。

まとめ

普通高校では、学ぶこと
のない専門知識、技術を習
得するだけでなく、もの作
りの大変さや完成した時の
達成感や満足感、外部に出
展し多くの人に作品を評価
すると共に勤労観や社会性
など、人として大切なこと
を身に付けることができる
と感じている。
今後様々な場で活躍す
ることのできる人材の育成
を目指し、環境デザイン科
は一丸となつて取り組んで
いく。

平成28年度中部ブロック研修会
ハケ岳倶楽部の雑木林を訪ねて

中部ブロック長 加藤 三久氏
(丸久植物園街・三重県)

今年度の中部ブロック研
修会は、山梨県のハケ岳倶
楽部に行き、柳生博氏が育
てた雑木林等を見学して来
ました。昨年度の中部ブロ
ック研修会で日本野鳥の会
会長、柳生博氏を名古屋に
お招きして講演会を行った
ところ、柳生博氏が開設さ
れたハケ岳倶楽部に行つて
みたいとの声が多くあり、
今回の企画となりました。

ハケ岳倶楽部は柳生博氏が
雑木林の素晴らしさを多く
の人に知って頂くという
思いから、1989年にオー
プン。最近ではテレビ等で
も紹介される人気スポット
になっています。



研修日程は7月6日(水)
〜7日(木)の2日間。参
加者は18名。6日の朝、大
型バスで稲沢を出発。途中
浜北で静岡県支部と愛知三
河地区の参加者と合流。バ
スは新東名からR52を北上
し中央道に上がり長坂のイン
ターを降りて午後2時半



頃ハケ岳倶楽部に無事到着
しました。
一番心配したことは天候
です。雨天だったら困る
な。梅雨時、しかも山の天
気だから。:
標高1,300メートル
のハケ岳倶楽部は爽やかな
青空と空気の爽やか
さが嘘の様な心地よさで
す。到着後簡単な説明をス
タッフの方から聞いた後、
林の中の柳生氏のもとへと
案内して頂きました。「ち
ょうどコアジサイの花が終
った頃なんだ」枕木を
敷いて作った林の中の道を
歩きながらこやかに話さ
れる柳生氏の周りに参加者
が集まる。ミズナラ、シラ
カバの高木の下にツリバ
ナ、モミジ類などの小高
木。その下に少しだけ花房
を残したコアジサイが点々
と生えている。「コアジサ
イが咲くと森がいい香りに
なるんだ」話は尽きませ
ん。林の中は比較的明るい

感じ。剪定によって林床に
木漏れ日が入るようになって
いるとのこと。1時間程林
の中を歩いた後にレストラ
ンに入りフルーツティーを
頂きながら柳生氏のお話を
聞く。事前に参加者からい
くつか質問等を出してもら
い、それに答えてもらう形
です。また柳生氏の二男で
ハケ岳倶楽部代表取締役の
宗助氏も一緒に、ニホ
ンミツバチのお話をしてい
ただきました。楽しい時間
はあっという間に過ぎ、別
れを惜しみつつ午後5時頃
ハケ岳倶楽部を後にしまし
た。宿泊先はハケ岳ロイヤ
ルホテル。夜は楽しいお酒
となり参加者の親睦も深ま
ってき

ったことと思います。
7日の午前中は山梨県の
協会員である中山園を見学
させていただきました。
段々畑にハウス等の圃場が
幾つもあり、栽培品目の多
さにびっくりしました。
ハケチーズケーキ工房
で昼食後、サントリー白州
蒸留所を見学してから長
い帰り道。皆さんお疲れ様
でした。
今回の研修でハケ岳倶楽
部の雑木林を実際に歩いて
きました。柳生博氏のお話
を聞きながら。これって、
本場の緑育じゃないかな
。今の都会の子供達はこ
うした雑木林を知らずに育
ってき

る。緑に対す
る関心がない
まま大人にな
っていく人が
増えていく。
この傾向は広
い意味で良く
ない事だと思
います。私た
ちが子供の
頃、雑木林で
遊びながら学
んできた事を



部会だより・新樹種部会

第14回新しい造園樹木の

研修会報告

技術広報委員会 研修小委員会
眞 鍋 憲太郎 氏
(真鍋庭園苗畑・北海道)

6月17日、第14回を数える「新しい造園樹木の研修会」を神奈川県にて、外部の緑化業界関係者を中心にバスの研修という形式で開催いたしました。

当日は好天にも恵まれ、外部一般参加者が28名・部会員が4名・ガイド役として部会役員が9名・事務局から2名という、計43名の参加で賑やかな研修となりました。

今回の目的は大きく2つ、①神奈川県内で先進的な品揃えを有する生産農園の視察と②アジサイ育成の權威でもある岡部誠先生による相模原2公園のガイドツアーでした。

開催当日は9時30分に新横浜駅に集合・出発。神奈川県米屋農園様と有古屋植木様の圃場で独色の強い新樹種の販売品を見ていただき、参加者からの様々な質問に園主自らお答えいただき、高評価を頂戴して



研修会参加者

昼食は移動途中のSAにて各自で済ませ、午後からは相模原市北公園で神奈川県のアジサイに関する歴史や品種に関するお話を岡部先生から講演いただき、北公園のコレクションを、案内いただきました。その後バスで相模原市麻溝公園へと移動して、圧巻の植栽をご説明いただきました。市営公園の市民には親しまれているようですが、全国的な知名度になれる品種数と株数のコレクションであったと参加者も感心しきりでした。バスに戻り解散場所



芸学校で学生向けの現地説明と教室内での講演でした。



2010年からの5年間は、日比谷ガーデンングショウの開催期間に合わせて公園内にブースを設営。新樹種を展示説明してまいりましたが、業界関係者から「生産現場を見たい!」という要望が多く、2014年の第12回開催では日比谷公園の展示説明の他に埼玉県の川口・浦和方面の現地研修をバスツアーで開催。アンケートを頂戴したところ、「秋ではなく、新緑の季節に別の生産現場も見たい!」という多くの要望を叶える形で2015年は東京都立川方面の生産現場と東京都農林総合研究センターを視察し、今回の神奈川県視察となりました。

思い起こせば、新樹種を対外的に広報普及させる目的で、時代とともに趣向を変えながら回を重ねてまいりましたが、これまで施設内での講演を中心に行っていた形式が大きく転換したのは、2009年の淡路園

部会だより・青年部会

中部ブロック

愛知県支部長 岩 田 悠 揮 氏
(加藤グリーンサプライ・愛知県)

青年部会、愛知県支部の紹介をさせていただきます。

愛知県支部は二つの地区で班分けをしています。稲沢を中心とする尾張班、もう一つは三河地区と浜北地区(静岡県)を合わせた三河班で形成されています。

現在会員数は21名で、平均年齢は36歳です。年齢層はだんだん高くなってきている現状です。

愛知県支部の主な活動は、地区で行う地区定例会、二つの地区を合わせて意見交換をする合同定例会、支部での研修会、三重県支部の方との中部ブロック研修会、産地交流会です。

昨年では、支部研修はブロック研修と合わせて、熊本、鹿児島県の視察に行きました。

熊本では、環境に合わせた生産の仕方に感心させられました。山々の中に生産圃場があり、高低差など様々な状況に応じて栽培し



ている事に驚きました。

鹿児島県では、常緑高木の生産、管理方法など産地ならではの方法に感心させられました。

夜は、懇親会で熊本・鹿児島の方々と交流でき、交流が深まりました。

産地交流会では毎年交代で、愛知県・静岡県、三重県の圃場を視察しているのですが、昨年は愛知県の、愛。地球博記念公園(モリコロパーク)にて都市緑化フェアが開催されていたので、モリコロパークでの産地交流会を行いました。

都市緑化フェアということで、たくさんのモデルガーデンの出店があり、自分たちが生産・販売している植物の使い方に感心させられると共に、生産者側の意見など出て、その場で話し合ったりと、とても有意義な会になりました。愛知県支部はこんな感じに活動をしています。しっかり活動をしているように見えると思いますが(思い込みの



対象は小学3年生で、まず始めに、室内にて稲沢市の植木生で、まず始めに、室内にて小学生は全くと言っていい程、興味をもっておらず、自分たちが勉強になる話でした。

ですが、青年部で大切な活動をして三年程でないと愛知県支部(親会)の方から指摘を受けました。それは緑育事業です。何かから手を付けて良いか。また開催場所(学校側に行ってもカリキュラム等で断られるなど)を言い訳にして、今までしていなかった事実。いろいろ相談して行くと、稲沢植木センターにて地元の小学生が勉強に来る時に、見学、手伝いという事で参加をさせて頂きました。

産地の歴史として、生産は700年前の鎌倉時代に円興寺(現在の矢台町 国分寺)の住職柏庵禪師が、中国から柏橋苗木の生産技術を持ち帰り、近隣の農家に伝授したというのが始まりです。夏季は高温多湿、冬季は寒冷という気候的好条件と、木曽川がもたらした肥沃な土壌に恵まれていて、また名古屋をひかえた東西の交通の要という立地条件もあり、古くから植木生産が盛んだったと言う事。市町別生産面積で

稲沢市は全国3位と言う事。小学生は全くと言っていい程、興味をもっておらず、自分たちが勉強になる話でした。後半は、外に出て実際に樹木を見たり、タラヨウ(はがきの木)に字を書いたり、匂いを嗅いだり、触ったりした体験授業は先程とは全く違って、目がキラキラして、時間が足りないくらいでした。正直、緑育事業をしても意味があるのかなーと思っていましたが、子供たちのキラキラした目や姿を見て、子供たちの為だけでなく、今後の自分たち

の為に緑が大切だと言う事を伝えること(緑育)をしなればと思いましたが、今後も定期的に愛知県支部で緑育が開催できるようにしていきたいと思っています。



日本列島植木植物園 ナショナルプランツ コレクション*

仕 立 物

クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i>	生駒植木(株)・神奈川県 生駒 順 ☎045-851-1805
アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	
イヌマキ	<i>Podocarpus macrophyllus</i>	



クロマツ



アカマツ



クロマツ誘引



イヌマキ

「公共用緑化樹木等品質寸法規格基準」によると樹木の自然な生育にまかせるのではなく、その樹木が本来持っている自然樹形とは異なり、人工的に樹形を作って育成したものと定義されている。樹種としてはマツ、マキが主流だがヒバ類も多くみられる。

その樹木価値は規格によって判断されるものでなく、生産者の好み・技量によって作られた品物が需要者の好み・勝手に合致するかで決まるものが多い。需要者にとっては唯一無二的な品物となるため、相場という概念にとらわれにくい生産品のひとつである。

※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。

香り…雑感。 第7回 夜香る花

たる さわ だけし
足 澤 匡 氏（小岩井農牧㈱・岩手県）

私は岩手県盛岡市生まれなので、熱帯の植物は全く詳しくないが・・・、「イ
エライション（夜来香）：Telosma cordata」や「ヤコウボク（夜香木）：Cestrum
nocturnum」などのように、夜だけに咲く花がある。また、植物によっては、
昼間より夜の方が香りを発する植物がある。どうしてだろうか？

その疑問を探るヒントは、「何のた
めに花が咲くか？」である。植物は、
私たち人間のために綺麗な花を咲かし
ている訳ではない。もともと、植物の
花は子孫を残すため、種子を作る器官
として存在している。そして、植物種
によって、受粉する仕組み、ある意味、
戦略が異なる。例えば、数多く花粉を
風で飛ばして受粉させる風媒花、蜜や



「キカラスリ（黄烏瓜）」の花にも
スズメガが…

花粉を食べにきた虫に受粉を助けてもらう虫
媒花などがある。しかしながら、虫媒花の場
合は、どんな昆虫でも受粉の手助けになる訳
ではない。花の形や色などにより、来てほし
い昆虫の種類を選択している。そう考える
と、夜咲く花は、夜に活動する虫などを呼ぶ
ために咲くのである。また、夜には花色の識
別ができ難いので白花が多く、受粉のため
には「香り」が重要な鍵になるのである。

例えば、「カラスウリ（烏瓜）：Trichosanthes
cucumeroides」はスズメガ（雀蛾）に受粉を
助けてもらっている。また、メキシコの熱帯
雨林に咲く「ゲッカビジン（月下美人）：
Epiphyllum oxypetalum」などは、花粉などを食べる小型の蝙蝠に受粉を助け
てもらっている。あの甘くフルーティな香りに誘われて蝙蝠がホバリングする
姿は是非、実際に見たいものである。植物と動物の関係は、とても深く、悠久
の昔から休むことなく積み重ねてきた生物間の営みである。地球上に命を宿し
た生命体一つひとつが無駄なく、大きな生態系を形成している。我々人間は、
かけがえのない地球に対し、何をすべきなのか。また、何をすべきではないのか
・・・。



「ゲッカビジン（月下美人）」が
咲くと、香りに酔います

薬用植物のすすめ その6

薬効がある緑化植物（木本）

株式会社常磐植物化学研究所 資源開発部長
柴 田 忠 裕 氏



普段緑化樹として扱っている木本植物の中に、薬効ある成分を持つものがある。
うまく組み合わせると、観賞しつつ実用性も得ることができる。ただし、
利用に当たっては、個人で処方せず薬剤師に相談すること。

ニッケイ：生薬名は肉桂皮あるいは桂皮（に
くけいひ・けいひ）。クスノキ科の常緑広
葉樹で、樹高は10m になる。ベトナムや中
国南部原産とされ、我が国へは台湾を経て
鹿児島に入ったといわれる。幹が直上し、
側枝が多数出てボリューム感がある。葉は
革質で全縁、長楕円形で、明確な3脈がは
いる。関東南部以西で栽培可能。大きくなるため、樹高を制限するとよい。
薬用部は根皮または幹皮で、冬から春に収穫し日干しする。煎液は甘味と辛
烈味がある。漢方では、胃腸を丈夫にするとされ、芳香健胃薬として利用さ
れる他、八橋などの菓子や料理の香味料と
して利用される。俗にニッキと呼ばれ、縁
日で短く切断された根が売られていたこと
を思い出す。



ネムノキ：生薬名は合歓皮（ねむひ）。マメ
科の落葉広葉樹で、最大樹高は10m を超
す。元来熱帯性のもので、わが国は北限に



あたる。6～8月に10～20輪の頭状花序を枝先につけ、夏の象徴的な植物で
ある。葉は偶数羽状複葉で、朝開き夕方に閉じる開閉運動を行うが、花は逆
に夜になると開く。枝葉を雄大に広げる樹姿は涼しげで、緑陰の提供など都
市や公園で積極的に使いたい樹木である。薬用部は樹皮で、打撲傷に使われ
る。民間では駆虫やリユーマチに効くとされる。

ヤマモモ：生薬名は楊梅皮（ようばいひ）。
ヤマモモ科の常緑広葉樹で、樹高は20m を
超す。関東南部から沖縄にかけて自生し、
雄木と雌木がある。梅雨の期間中に径1～
2 cm の果実が黒赤熟し、生食できる。し
かし、個体によって食味が異なり、ヤニ臭
がする個体もある。果実は日持ちが悪いた
め、ほとんど流通しない。現在は果実が大きい森口や瑞光などの品種の人気
が高い。薬用部は樹皮で、夏の土用のころ採取する。下痢や打撲に用いられ
る。民間では皮膚病や利尿剤として使われることもある。また、染料とし
ても使われる。潮風にも強いことから、海岸近辺の緑化樹として有望である。



ボタン：生薬名は牡丹皮（ぼたんぴ）。ボタ
ン科の落葉低木で、樹高は2 m 程度にな
る。原産地は中国で、同じボタン科のシャ
クヤクと同様に薬用植物として栽培されて
いたが、次第に観賞目的でも栽培されるよ
うになった。わが国へは8世紀中ごろに渡
来したとされる。開花期間は短い、美し
い花が5月に開花する。高温多湿を嫌い、
排水が良い肥沃な土を好む。薬用部は根皮で、煎液は初め香りが広がり、後
に渋みが勝る。抗炎症、抗アレルギー作用、免疫賦活作用、抗菌作用等があ
るとされ、鎮痛、鎮静、瘀血による痛みに用いられる。



第6回

人間の健康を守る “果樹の力”

カキ

甲南大学特別客員教授 田 中 修 氏



カキの英語名は？

カキはカキノキ科の果樹で、原産地は東南アジアや中国、日本な
どの温帯アジアです。日本では、奈良時代に、すでに栽培されてお
り、平安時代に編纂された法典である「延喜式」に、この果物の記述が残され
ています。

昔は、多くの農家の庭に植えられており、
品種も多彩でした。1912年の調査では、1,000
種以上が記録されています。現在では、「甘
柿の王様」といわれる「富有（ふゆう）」と、
「渋柿の王様」といわれる「平核無（ひらた
ねなし）」が二大人気品種となっています。近
年は、平核無の枝変わりで生まれた品種「刀根
早生」が人気を高めています。



カキは、昔から私たちになじみ深い果物であったにも関わらず、英語名がほ
とんど知られていません。カキの原産地が温帯アジアであり、英語圏ではない
からでしょう。数十年前のアメリカでは、なじみのない果物でした。英語を勉
強しはじめた人は、アップル、ピーチ、グレープなど、果物の英語名を覚えま
す。カキの英語名は、何でしょうか。これを知ってられると、英語の語彙力が
かなり豊富ということになります。近年は、日本語の「カキ」で通じることが
ありますが、カキの英語名は、「パーシモン（persimmon）」です。

カキの学名は、「ディオスピロス カキ（Diospyros kaki）」です。種小名に
日本語の「カキ」がそのまま使われています。属名の「ディオスピロス」は、
「神」を意味する「ディオス」と、「食べ物」や「贈り物」を意味する「ピロ
ス」から成り立ちます。そのため、カキは「神様の食べ物」、あるいは、「神

NHK ラジオ番組「夏休み子ども科学電話相談」などでおなじみの田中修先生にご紹介いただく
“果樹の力”。日々のくらしに取り入れて毎日を健やかにお過ごし下さい。

様からの贈り物」ということになります。いずれも、カキがおいしく栄養に富
んでいることに由来するものでしょう。

赤くなると医者が青くなる「神様からの贈り物」

ヨーロッパでは、「トマトが赤くなれば、お医者さんが青くなる」といわれ
ますが、日本では、「カキが赤くなれば、お医者さんが青くなる」といわれま
す。「この果物がよく熟すると健康に良いので、お医者さんの必要がなくなり、
お医者さんの顔色が悪くなる」という意味です。

カキのビタミンCの含有量は、「ビタミンCの王様」とよばれるイチゴや、
「ビタミンCの女王様」といわれるレモンに匹敵します。ビタミンCの含有
量は、100グラム当たり、カキで70ミリグラム、イチゴ62ミリグラム、レモン
果汁50ミリグラムです。「1日に摂取すればいい」といわれるビタミンCの
量は100～110ミリグラムです。カキなら1個で150～200グラムはありますか
ら、1個食べたら十分です。

カキでは、渋みの成分であるタンニンが、“柿パワー”といわれて、「糖尿
病を予防する機能性をもつ物質だ」と期待されています。また、昔から、カキ
は「二日酔いに効果がある」といわれます。「タンニンがアルコールの分解を
促すから」といわれたり、「多く含まれるカリウムには、利尿効果があるから」
といわれたりします。含有量の多いカリウムの利尿作用により、多く排尿する
ことが、体内からアルコール分をなくし、二日酔いの解消に効果があるのだし
ょう。カキの渋みには、ニンニクの臭いを消す作用もあります。そのため、消臭
剤にカキの渋みが使われることもあります。

カキの果肉の黄色は、カロテンとβ-クリプトキサンチンによるものです。
それらは、ビタミンCとともに、私たちのからだの中で発生する活性酸素とい
う有害な物質を消し去る作用があります。そのため、カキは、私たちの健康
に大いに寄与することが期待される果物なのです。

部会だより・新樹種部会

千葉花と緑の会の展示会と
生産農場の視察研修の報告書

金 岡 栄 興 氏
(株)撰樹園・兵庫県)

7月27日に千葉花と緑の会の展示会と生産農場の視察研修を行いました。

部会より参加者は13名、午前11時より日帰り研修で、昼食もないきつい行程で計画させていただきまし

た。まず、最初に寄ったのが、千葉の生産者がみずからたちあげた「花と緑の会」の展示会です。10数園社が自分の生産品にラベルと単価を表示し、その前でバイヤーの客に商品PRを

ちろん強力なリーダースhipを持つ人が必要だとは思いますが、生産者自身の協力と熱意が無いとなかなかこれだけの展示会を開催するのは難しいのではないと思

います。聞く元はシャリンバイやトベラなどの公共緑化樹を主に生産し、買ってくるのを待つ生産をしてきた農家さんたちが主で、徐々に内容が変わり、今は主に全国の市場に園芸品種を出荷する方が増えてきて

いるそうです。展示会場を後にその会員の圃場を団体と一緒に3園社視察させていただきました。伊藤緑地、グリーンフ

ーム佐佐部農園、恵松園さんの圃場です。私は2、3年前にも御邪魔したことがあるのですが、時代とともに品種が変わってきているのです。各生産者にも似

た偏りも感じるのですが、いま求められている植物と

いうのをいち早く察知出来ているのは、このような展

示会を開催し、バイヤーや売店の方との交流をさせて

いるからか?と思います。その後、団体と別れ、千



葉の庭木の生産者の圃場を車窓より見学し、庭木の買い付けに来ている外国人もみかけつつ、当協会員の成田ナーセリー



さんの圃場を視察させてい

特集

H29年度 通常総会の講演者 栢野 克己さんに聞く

■栢野克己(かやのかつみ)。ジャーナリスト・作家・講演家。インタークロス代表。中小企業の成功事例を取材執筆。著書に「小さな会社☆儲けのルール」「やずやの秘密」「弱者の戦略」「逆転バカ社長」など。福岡市出身。立命館大学卒業後、ヤマハ発動機・リクルート・中小ベンチャーを経て広告代理業で独立。2002年から取材執筆と講演業に移行。趣味は新興国へのバックパッカー。家族4人で世界一周経験も。詳細は「かやのかつみ」で検索。



どうも!栢野です。先日、宅配鮓で起業して10年ちょっとで年商20億!しかし19年目に倒産破産。皆から「終わったね」と言われたAさんを講師に招き、再び起業に成功した体験談を聴きました。マクドナルドに10年間務め、FC加盟店で独立準備中にラーメン屋からマニュアル作りを頼まれる。その延長で経営コンサルタントや研修講師に。自己啓発教材ナポレオンヒルの代理店でも販売日本一になり、一時は一人で月間600万円稼ぐも過労でダウン。ピン芸人職人芸でなく組織経営の宅配鮓にチャレンジ。宅配は強い同業がいなかったこともあり、数年で福岡最大の宅配鮓チェーンに。作業をマニュアル化してバイトでも廻るように組織化多店舗化できたのは、やはりマクドナルドでの経験が活きた。成功ベンチャーと地場や全国誌でも報道され、VCから出資も受けて株式上場を目指す。当時出入りの業者だった私も300万円投資しました。上場のための売上アップで宅配鮓以外に新規事業の回転寿司を出店。1店舗目の出足が良かったので一気に6店舗出店。勝負に出ました。ところがこれが大失敗!私が客で行ってもヒドいものでした。味も接客もダメ。レーンに鮓が流れて来ない。ボロボロでした。同じ鮓でも、宅配と店舗の回転寿司はまったく違うんですね。経営方法が。結局、回転寿司は数年で全面撤退。設備投資の借金6億円を抱えて頑張ってましたが、2008年のリーマンショックで銀行の回収姿勢が激減。2009年に倒産破産しました。他の倒産した知人社長は「手形が不渡りになる日、絶望して風景が黄色に見えた」など精神的ショックも大きいからでし

ょうか、倒産破産から再び起業する人は約1割。このSさんは「家族に重度障害者もいるし、付いていくと言ってくれた社員もいた。迷わずスグに再起」し、福岡市の郊外で居酒屋を始めました。現在再起業7年目で4店舗を経営。年商2億円弱で手取り年収約1,000万円の黒字経営です。正社員は2名でバイトが18名。前回の犬失敗で学び、もう拡大はしないと。それでも4店舗で年商2億円は大したものですね。大半の中小零細店は1店舗のみで年商5,000万円以下ですから。以前は福岡市内ど真ん中と全域に出店しましたが、今回は中心部でない商圏人口数万人の町。都心に比べると強いライバルが少なく、すでに4店舗の合計座席数では地域ナンバーワンに。宴会の法人客に絞り、予約客が9割以上。さらにメニューはコース料理だけで単品オーダーは無し。さらに原価が高く鮮度管理が難しい刺身は一種類と特化。結果として食材のロスが極めて少なく、予約のコース料理だけなので準備も調理も慣れれば簡単。大半の業務はバイトのみで回るようにし、残業も無し。売上に占める人件費は1割と、同業飲食の1/3です。倒産破産で多くの人や会社に迷惑をかけ、「この7年で約1,000回は反省した。結論は、ボクが100%悪かった」。倒産前後、A社長から社員や役員の、仕事の失敗に関する愚痴や悪口を何度も聞きました。店が失敗したのはあの部長がダメだと。その担当者を採用してマネジメントしたのは社長ですから、すべては社長の自己責任ですね。震災も不景気も「ポストが赤いのも社長の責任」(カリスマコンサル・故一倉定)。事業破たん後、追い込まれた多くの経営者が相談に来たそうです。倒産破産の実体験を聞きたい。「相談者の多くが自殺も考えていることに驚きました。保険金で穴埋めとか。大半は負債5億円以下。僕は10数億でした。でもこうして元気にしている。金融機関のブラックリスト入り以外、ほぼ問題ない。死ぬことはない。ゼロからやり直ししましょうと」。各種統計を見ると、会社は創業30年で9割が消えます。その大半は倒産や破産でなく、廃業や吸収合併です。現在二代目ということは創業30年以上が多い。それだけで生き残り成功の1割以内に入るわけですが、その後に潰れても二代目三代目の責任じゃない(笑)。統計上は。諸行無常かと。

お知らせ

平成29年度通常総会開催のご案内

平成29年度通常総会を下記の内容にて開催いたします。多くの会員の出席をお願いいたします。

- 開催日 平成29年1月25日(水)
- 会場 ホテル日航高知旭ロイヤル
〒780-0832 高知市九反田9-15
- 時間 通常総会 13時から
懇親会 18時から
- 講演講師 栢野 克己
(零細企業コンサルタンツ)

コンテナ部会

平成29年度通常総会開催について

- 日時 平成29年1月26日(木)
- 場所 高知共催会館コミュニティスクエア
〒780-0870 高知県高知市本町5-3-20
TEL088-823-3211
FAX088-823-3102

- 受付 8:30~
総会 9:00~12:00

青年部会

平成29年度通常総会開催について

- 日時 平成29年2月1日(水)
- 場所 ホテル名古屋ガーデンパレス3階
〒460-0003
愛知県名古屋市中区錦3-11-13
- 受付 12:00~
総会 13:00~15:00
記念事業 15:00~17:00
講演:米山みどり(元プロゴルファー)
懇親会 18:00~20:00

会 員 動 向

協会・退会

- ▷(有)田原迫ヤシ園(鹿児島県)
田原迫 正一

- ▷環境緑花工業(株)(青森県)
山谷弘美
▷(有)前安農園(愛知県)
村瀬弘安

代表者名変更

- 大分植木(株)(大分県)
▷(新)二村貞治
(旧)二村沢行

計 報

- 大木きみ様(千葉県)
大木園(大木利夫氏の母)
平成28年9月2日没
享年90歳

- 新倉ひろ子様(東京都)
新倉園(新倉健治氏の母)
平成28年9月21日没
享年90歳