

コンテナ部会 国内研修会

開催地：秋田・岩手

広報・普及委員長 飯田貴大
(有)飯田園芸・神奈川県)

7月12日(水)から13日
(木)にかけて、コンテナ

部会では、東北地方秋田・
岩手にて国内研修会を行
いました。

初日は週間予報では雨だ

ったのですが天気に恵ま
れ、過ごしやすい陽気でし
た。秋田空港と秋田駅に集
合し、まず初めに、有限会

社田村山林緑化農園様を訪
問いたしました。宿根草を
中心としたグランドカバー
プランツや、コンテナ樹
木、山林苗の生産をされて
いて、種類は400種類位
扱っていることです。

緑化用植物と山林苗の割
合は今所7・3位で、最
近ではグランドカバーやコ
ンテナ樹木の需要が落ちて
いる代わりに、山林苗の需
要が伸びていると説明があ
りました。ギボウシやヒュ
ーケラ、エリカなどの品種
も多数あり、最近の需要傾
向である少量多品種に対応
されている様に見受けられ
ました。約1時間の滞在と
短い時間ではありました
が、たくさんの圃場を見せ

たので、コンテナ部会

では、過去の研修会と同様
に、岩手の㈱みちのくビオト
ープを訪問しました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。広大な生産面積
にも関わらず、仕入れ流通
が多く、自社製品は全体の
2~3割程度。雪が多いの
あまり生産ができないそ
うです。社長様にはごだわ
りがあり、ほとんど除草剤
を使わない手作業で除草
を使っているとの事でした。

帰る頃にはすっかり暗く
なりましたが、岩手の広大
な空が夕焼けで染まり、と
てもきれいで幻想的でし
た。そんな風景に見送られ
ながら、宮沢賛治ゆかりの
地である花巻市にある、湯
の杜ホテル志登平に宿泊に
向かいました。

懇親会が8時30分から
開催され、菅原理事、安瀬
ブロック長、田村社長(有)

木氏(小岩井農牧㈱)より
祝辞を賜り、有意義な時間
でした。

7月13日(木)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

7月14日(金)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

7月15日(土)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

7月16日(日)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

7月17日(月)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

7月18日(火)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

7月19日(水)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

7月20日(木)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

7月21日(金)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

7月22日(土)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

7月23日(日)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

7月24日(月)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

7月25日(火)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

7月26日(水)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

7月27日(木)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

7月28日(金)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

7月29日(土)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

7月30日(日)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

7月31日(月)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

8月1日(火)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

8月2日(水)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

8月3日(木)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

8月4日(金)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

8月5日(土)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

8月6日(日)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

8月7日(月)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

8月8日(火)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

8月9日(水)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

8月10日(木)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

8月11日(金)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

8月12日(土)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

8月13日(日)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

8月14日(月)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

8月15日(火)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

8月16日(水)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。

次に、岩手の㈱みちのく
ビオトープを訪問しまし
た。生産面積は20町歩。コ

ンテナ栽培のものから、露
地栽培のものまで作られて
いました。

8月17日(木)にかけて、
コンテナ部会にて国内研修会
を行いました。



オレンジ色いろいろ

景観デザイナー・園芸療法士

横島みどり 氏

雨の日も曇天も関東では数えるほどだった今年の梅雨。北海道の30°C超えに呆れているうちに梅雨は明けていった。気象予報士の「平年に比べて云々」を聞く度に平年値との比較の意味は希薄だと感じる昨今だ。ともかく、亜熱帯のような夏である。

青空を背景に強烈な陽光を浴びてスックと立つヒマワリの横には、麦藁帽をかぶって虫取り網を持つ日焼けした少年が似合う。エネルギーに満ちた花色を私達は思い浮かべる。

帝国ホテルのロビーにレモンイエローのヒマワリが飾られていた。落ち着いたブラウン系の室内にあって、このまとまりは妙に爽やかで印象に残った。それは、ギラギラの太陽と夏休みの元気少年との取り合わせとは全く異なっていた。同じヒマワリなのだけれど。

ロビーのヒマワリが涼やかに見えた理由は

- ①葉を全て取り除いてある
 - ②茎のまっすぐ長く伸びたものが揃っている
 - ③茎は程よく離れて向こう側が透けるように植え込まれている
 - ④足元には濃緑のレザーファンが薄く敷かれている
 - ⑤大輪の花色はレモンイエロー
- こんなことによるのだろう。条件を変えるとパワフルな夏の代表も楚々とした向日葵になる。



サンリッチオレンジ / サンリッチマンゴー(右)

(帝国ホテルのホームページより)

それにしても昨今のヒマワリの花色は多様で大人っぽくシックな色調が増えた。<黄～オレンジ色～茶色>のバリエーションはそれぞれに魅力的だが、かつての代表的な山吹色はやはり懐かしく力強い。その色の基は温度感のある赤と黄だが、「オレンジ色」になった途端に潔いパワーを私たちは感じる。

赤色と黄色はモトになる大切な大切な2色だが隣り合わせて並べること=例えばサルビアとマリーゴールドの組み合わせ等=は避けたい。鬱陶しい夏の植え込みには不向きと考える。彩度の高さとエネルギー感は対応し、明度は時間に対応している。従って赤と黄の組み合わせは盛夏の日の熱気を私達に突き付けることになる。だからこの組み合わせは涼やかにはならない。

夏の景の中にある暖色が気にかかるこの頃、山口県萩市で魅力的な橙色に出会った。ひとつは屋根群、もうひとつは沿道のノウゼンカズラ。屋根は山口市から世界遺産の入り口に続く道路の両側にくっきり静かに連なる歴史ある農家のものだった。濃い緑を背景に目が離せないほどに惹き付けられたのは、35万年前のラスコーやアルタミラの装飾壁画に思いを馳せるからなのだろうか。



石州瓦とヒマワリのオレンジ色いろいろ

プロフィール

日本女子大学卒業 学術博士
東京農業大学客員教授

色彩や香りなど五感刺激を活かした造園、空間計画得意とする。ハーブや植物療法の先駆者。身近な園芸から公共施設まで、心地よい空間づくりを幅広く実践している。

<主な作品>

『お台場地区ウォーターフロント』『東京ビッグサイト外構』『リストランテ・ジャルデ

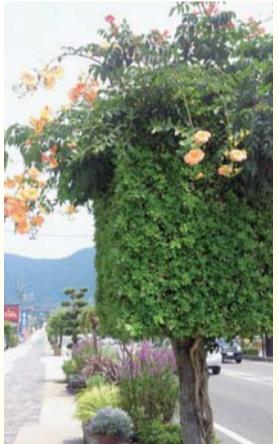
ィー』『山陽道権現湖PA』『国営えちご丘陵公園「暖の館」「イングリッシュガーデン』』『ユニシア大使公邸』『多摩川アートラインプロジェクト』他

<主な著書>
『ハーブで美しくなる』『ハーブ新来の香草たち』『ボタニカルアートの世界』『ハーブ図鑑110』『ハーブを楽しむ本』『楽しいハーブ入門』『知りたがり屋のハーバルライフ』『Herbal Tea』他

レッドオーカーというのかオレンジオーカーというのか、その屋根瓦の色は酸化鉄を含むテラライトのよう。美しすぎる沿道のその風景を、既に世界遺産のエリアに入っているからだと私達は思っていた。赤瓦の選定は景観の縛りによるのではなく、風雨や寒冷に強く快適性の高い石州瓦を人々が選んできた結果、と萩市博物館のスタッフから知らされるまでは。光の強弱によっても色変化し、黄丹(おうに)の様であり弁柄(べんがら)のようにも感じた。その屋根群は収穫を待つ畑に腰を据えて、復活を象徴する夏緑の山に映えていた。

1300°Cで焼きあげる石州瓦のルーツは島根県石見。独特の柿渋系を表す本来の釉薬は「来待(きまち)石」によるもので、私達が感動した瓦群は色彩のばらつきを調整した新しい釉薬を用いたものであろうと石州瓦工業組合から教えをいたたいた。島根県の日本海側を訪ねて石州瓦の並ぶ集落群に会いに行きたい。

結局、地場の素材を用いて奇をてらわず丁寧につくられたものが極めて心地よく場の風景と調和して美しいのである。



萩市内

心魅かれた更なるオレンジ色は萩市役所に通じる大通りの街路樹の中にあった。緑化については様々な行政の立場があるのだろうけれど、由緒あるこの町の街路樹は「手の込んだ珍しい丁寧さ」が見てとれ、その中に「自由で創造的なデザイン」が許されていた。発想豊かな遊び心はその樹の前に住むご主人のデザインによるもので「新しい緑」がそこにはあった。一朝一夕にできないものであるからこそ豊かさが潜んでいる。暑さに耐える葉物類の鉢植えが高低差を付けてコーディネートされているのだが、植物の性質を周知の上で構成されたセンスの良さに魅せられて車を降りた。たまたま奥様が戻られ「主人の遊びなんですよ」と。

町はこういう方の力を借りるべきではないだろうか。

今夏、ノウゼンカズラが好きになった。

(文・写真：横島みどり)

お知らせ

(公社)日本植物園協会特別講演会

日本植物園協会 2017 特別講演会
主催：公益財團法人日本植物園協会
共催：国立科学博物館、Flora Japonica 実行委員会
後援：朝日新聞社(予定)
賛助：公益財團法人東芝環境交流財團

私たちの植物園
—今そしてこれから

場所：東京大学農学部(弥生キャンパス) 茎生講堂
日時：2017年9月16日(土)
14:00 - 16:30(開場13:30)
定員：先着300名(無料、事前申込なし)

プログラム
挨拶：岩科 司 (日本植物園協会会長)
講演1：21世紀の植物園
山中麻須美 (英国王立キュー植物園 専属植物画家)
講演2：21世紀における植物園の目的
What is the purpose of a botanical garden in the 21st century?
リチャード・ディヴィエール (英國王立キュー植物園園長)
Richard Deverell (Director, Royal Botanic Gardens, Kew)
休憩

講演3：日本植物園協会の震災復興支援活動
榎本 浩 (東京大学夢の島熱帯植物園 館長)
講演4：日本植物園協会の植物多様性保全活動
遊川知久 (国立科学博物館筑波実験植物園 研究員)
講演5：21世紀における公立植物園－高知県立牧野植物園では－
水上 元 (高知県立牧野植物園 園長)
司会：邑田 仁 (東京大学教授、日本植物園協会理事)

公益社法人大日本植物園協会事務局 平114-0014 東京都北区田端1-15-201 ☎03-5685-1431

釜石復興の森づくり植栽祭

みんなで次世代につなぐ花と緑のまちづくり
復興の森づくり植樹祭 2017

平成29年9月23日(土)
小雨決行、荒天時中止

参加費無料

植樹参加者
復興の森づくり
サポーター
募集!

当日スケジュール
●植樹会場
9:00～ 受付開始
10:00～ 会場
開会挨拶
植物の方法説明
植樹
12:00 閉会

※準備物／軍手、シャベル、ぼうし、飲み物
動きやすい服装でお越しください。

●市民活動拠点会場(一部有料)
13:00～ 交流会
がんばろう石巻市、
南浜づくし館常設施設の見学
青空3才教室・音楽教室など

★現在、里山からの種ひいき、
苗づくりで約3万本の
苗を育成中です。

★現在、里山からの種ひいき、
苗づくりで約3万本の
苗を育成中です。

主催／石巻南浜津復興祈念公園参加型維持管理運営協議会
協議会事務局：宮城県石巻市役所内 基礎整備課
共催／国土交通省東北地方整備局、石巻市、石巻市立インフォメーション、石巻市立農業技術センター、日本製紙石巻工場、株式会社山大建設／北新嘉人社、三井河川運輸社、石巻日新報社、ラジオ石巻

日本列島植木植物園運営委員会 平成29年度 秋の視察研修会開催のご案内

1. 日 時 平成29年10月4日(水) 10月5日(木)
2. 場 所 豊橋～名古屋方面(視察圃場園は予定)
10/4 (有)美好緑化、(株)レコムグリーン
10/5 高敬植木園、丁直植物園、
安城産業文化公園デンパーク
3. 集 合 10/4 JR 豊橋駅 12時30分
4. 解 散 10/5 JR 名古屋駅東口 14時00分
5. 参加費 3,000円(保険料、入場料含む)
※10/4 懇親会と宿泊、10/5 の昼食は別途個人払い。
6. 懇親会と宿泊：14,190円/一人(宿泊・入浴料・懇親会・フリードリンク・朝食料含む)
7. 2日目昼食：2,160円(安城デンパークにて 混雑を避けるため限定メニュー)
8. 宿泊先 富士見莊(愛知県・西浦温泉)
※旅館のため、個室使用は追加料金が必要です
9. 締 切 平成29年9月8日(金)
10. 問合せ 弊協会 事務局中村まで 03-3586-7361
詳しい案内と申込用紙(裏面)は、別途同封しております。造園CPD9ポイント登録申請済。

樹木根上がり実証手順

(有)総合緑化コガキュー・福岡県

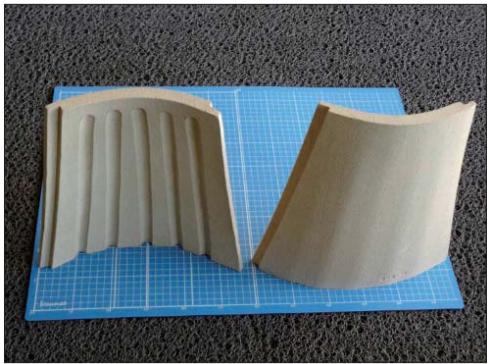
古賀 隆博

この処方箋は343式に基づいての実証試験です。

植物の根の発育、動きを重視して切断根下部の土壤改良が大きな役割を果たしています。

材料は自然素材を多く利用し、樹木や環境に優しい施術です。

※343式とは樹木医古賀隆博が実用新案特許申請中の病木治療施術法のこと。



樹木の根上がり対策実証事業

研究者：樹木医古賀隆博（第343号）

協力機関

- （一社）福岡県樹木医会
- （公社）福岡県樹芸組合連合会
- 福岡県緑化センター
- 福岡県緑化七団体（日本植木協会含む）
- 福岡県商工会
特許出願中

この実証試験は、現在、樹木が生育にするにつれての樹木根による歩道や構造物に与える被害が全国各地で多く発生しています。

根上がりによる、市民の障害事件も発生しており、緊急対策が求められている状況のなか、この実証試験になりました。

6～7年前から、研究課題として取り組み、平成28年11月に多くの団体からの協力の元、開催致しました。

この事業は、補正小規模事業者持続化補助（商工会議所）を受けています。

樹木の根上がり防止対策 実証事業

作業手順

①樹木の根上がり部分を掘り起こす。

舗装面に害している根の周りを掘る。



②切る箇所を決め根を切断。

切る箇所はできるだけ舗装面から離した方がよい。（将来のため）ただし樹木にあまり影響の無いようにする。

切った根の太さにより地上枝を剪定する。
(切った根の1.5倍の枝を切る。)

③切断した根を上から下へ斜めに切断。

斜めに切ることによって、発生根は下の方に伸びる。



④切り口に、発根促進剤～墨～ロウの順番に塗る。

根の腐食防止と発生根を早く出させて安定させる。



⑤水圧バーカーで切断した根の付近を掘る。(水には発根促進剤を含んでいる)(深さ80～120cm)

根の下を柔らかくすることにより、発生根は下に成長する。

水圧により、多くの根に大きな傷を付けることなく深耕できる。



⑥水をくり出し、腐葉土・木炭を敷く。

腐葉土は敷地内にある有機自然腐材が適切である。

(微生物、菌類、バクテリア類)



⑦棒で腐葉土・木炭を地中深く押し込む。



⑧周りに割竹を刺す(80cm程度)。

割竹は、数年かけて微生物により分解する。また、永年、土中での気孔、水孔として残る。



⑨陶板を据え付ける。地上部2～3cm出るくらい。

角度を付けて据え付ける。

陶板：陶板は、土を厳選して焼き上げた特注品である。

溝、スリットで根を誘導促進する。



⑩陶板の上部を保護布(不織布)で覆う。

安全対策



⑪完了

上部2～3cm出るくらいにきれいに埋めて完了。場所によっては、地表面に合わせる。



樹木の根上がり防止対策 実証事業(小被害)

作業手順(簡易的な方法)

舗表面にヒビが入っている程度の箇所では、簡単に処方できる方法がある。



根を3cm幅切断除去する。



切り離すことにより、6～8年は舗装面に被害を与えない。

早期に処置すれば、経費的・労力的にも軽減される。



お知らせ

平成29年度庭園樹部会総会・
視察研修開催のご案内

多くの部会員に出席をお願い致します。

日 時 総会：平成29年9月21日（木）
16:30～会 場 丸峰観光ホテル
福島県会津若松市大戸町
大字芦ノ牧字下夕平1128視察研修 平成29年9月22日（金）
会津若松市周辺視察会 費 22,000円（宿泊・懇親会費込）
(若干の変更の可能性あり)平成30年度
通常総会開催のご案内

1. 開催日

平成30年1月23日（火）

2. 会 場

ANAクラウンプラザホテル神戸
兵庫県神戸市



連載 第3回 都市緑化の価値と意義

都市の生物多様性の向上に資する緑化

東京都市大学環境学部客員教授 博士(デザイン学)

加藤真司氏

プロフィール:

名古屋大学農学部卒業後、建設省(現国土交通省)に入省し、以後主に都市公園の整備を中心としたまちづくり全般に関する行政に関わってきた。その過程で、沖縄の首里城の復元事業や美ら海水族館整備事業、それに国営吉野ヶ里歴史公園の計画策定をはじめとした各種プロジェクトの他、日本の伝統園芸植物の保全手法の研究などに携わってきた。2008年より国立研究開発法人建築研究所にて主に都市緑化に係る研究を進め、2017年4月より東京都市大学環境学部客員教授を務める。博士(デザイン学)。

都市緑化の効果的な整備推進のためには、都市緑化が有する多様な機能ごとに便益を定量化すべきという問題意識のもとに、私は様々な手法で緑化を評価してきました。すると、その過程で意外なことが分かってきました。それは、緑化に対するニーズは人によって大きく異なり、しかもその評価値は居住地周辺の自然度や個人的属性とはほとんど関係がないことでした。そもそも都市の緑は水や空気のように誰にも必要なものであり、同時に最低限の量的充足が満たされれば誰もが満足するものということが行政の場では当然のこととされ、このため、多くの都市では都市域の3割の緑化や一人あたり20m²の都市公園の整備などが目標とされています。しかし、実際には、その人の住む周囲に緑が無いから緑を欲するというものではなく、個人的な緑に対する価値観に基づいて緑が求められ、しかもその希求度は個人的な差が大きいことが示唆されたのです。つまり、都市域の1割の緑化で満足する者がいる一方で、8割の緑化を欲する者もいるのですから、都市の3割の緑化目標で満足する者はむしろ少数派になることになります。このような状況下では、人によって満足する緑化のクオリティ(質)の水準が異なるため、よりクオリティを高くしないと、単に質の低い緑の量を増やすだけではなかなか全体の緑化の満足度が高くならないわけです。

「都市緑化の質」には、良質なデザインの確保・維持管理の高度化・樹林の潜在的な質の向上などが挙げられます、その中で分かりづらいのが樹林の潜在的な質でしょう。これは、樹林の健全性や自然度が高いことなどが相当しますが、自



おおはしの杜



大手町の森

然度が高いとは、例えば、その場に本来自生していた在来種で樹林が構成され、樹種数も自然に近い状態が挙げられます。この状態がまさに都市の生物多様性が高い状態であると言えます。

最近は、生物多様性への関心の高まりから、都市内緑地において在来種を用いた先進的な事例をよく見かけるようになりました。有名なところでは、「おおはしの杜」や「大手町の森」などがあり、在来種のみのツル植物を用いた壁面緑化が見学できるところには三井住友海上駿河台新館があります。他にも、町を歩いていると在来種を意識して使っている事例に出会うことがあります。

例えば、写真の名古屋の伏見にある瀧澤名古屋ビルの公開空地には全て在来種が植えられていました。ただし、まだまだ都市全体で見るとこうした取り組みは進んでいないように思えます。そこで、(一社)日本造園建設業協会のご協力のもと、会員企業824社に対して、2014年度の主な施工工事の使用樹種をアンケート調査しました。調査の結果、平均在来種使用率は33.1%で、北海道以外の地区は大きな違いはありませんでした。ただし、北海道だけは71.6%になりました、寒冷地としての特殊性が結果に現れたものと考えられます。アンケートでは、在来種を用いることの課題について尋ねたのですが、「在来種の生産体制の不備」が最も多く挙げられました。また、在来種植栽の推進方策として、「専門技術・知識を持った人材の育成」や「在来種情報の整理・充実」などが回答されました。確かに、植栽予定地にどの樹種が在来種なのかと判断することはなかなか難しいものです。今後、都市緑化の生物多様性の向上を図るには、在来種を用いるべしという明確な方針のもとに、全国的に取り組みが広がることを祈念します。ですが、一般の人には、樹種の違いまでは分からぬので、併せて適切な情報提供が必要になります。先に紹介した名古屋の事例では、せっかく真面目な取り組みがなされているにもかかわらず、在来種を用いていることのアピールが足りない感じ残念な思いがしたものでした。特に、都市緑化の機能のうちの大半が受益者が主觀的に感じるものであるため、適切な情報提供が便益向上に役立つことが分かっています。ですので、そうしたアピール情報に関する研究の必要性を感じています。



三井住友海上駿河台新館の壁面緑化



瀧澤名古屋ビルの公開空地

香り…雑感。 第13回
山椒は小粒でも… 足澤 ただし 匠(小岩井農牧株・岩手県)

土用の丑の日、山椒を振りかけて、鰻を食す。日本の食文化が生み出した最高の贅沢ではありませんか? 諸説ありますが、平賀源内にも感謝したいのです。栄養たっぷりの「鰻」を頬張れば、暑い夏を乗り切れる気がするのは、私だけではないと思います。しかし、脇役である山椒も忘れないで欲しいのです。正式には「粉山椒」ですが、振りかけることで、鰻の脂っこさや臭みを消してくれます。さらに、食欲不振や消化不良に対する生薬の効果も期待できるのです。

ところで、鰻に振りかける「粉山椒」は、「サンショウ」: *Zanthoxylum piperitum* のどの部位を使っているか知っていますか? ご存知の通り、サンショウは、木全体に独特的の香り成分を持っているミカン科の落葉低木です。羽状複葉の若葉は、「木の芽」と称し、筍料理には欠かせません。パンッと両



「青山椒」を噛んでみて下さい。「山椒は小粒でも…」

手でつぶすことにより、葉にある油点から香り成分がはじけ、爽やかな香りが高まります。新芽や新梢、さらに花も佃煮にしますが、果実を使うことが多いですね。若い果実(青山椒)の果皮は特に刺激的です。一度噛んでみると「山椒は小粒でもピリリと辛い」と言われている理由がよく分かりますよ。その熟した果実の果皮を乾燥させ粉末にしたのが「粉山椒」なのです。昨年、果実を収穫してみましたが、乾燥するたびに黒い種子が飛び出し、楽しかったですよ。粉にすると長持ちしないので、私は、乾燥した果皮を瓶に保存し、ペッパーミルでいろいろな料理に使っています。ちなみに、「サンショウ」は雌雄異株ですので、果実は雌株にしか付きません。とは言っても雄株がなければ結実しませんので、雄株も大切にしてくださいね。

また、本格的な麻婆豆腐や担々麺などにも山椒が入っている時がありますが、中国原産の「カホクサンショウ」(花椒): *Zanthoxylum bungeanum* を使うそうです。柑橘系の香りと口の中が痺れる感覚が日本産より強く、四川料理にはぴったりなようです。機会があれば、日本産との違いをよく観察したいと思っています。ちなみに「山椒」や「花椒」の「椒」の字は「かぐわ・しい」とも読むそうです。

「山椒」の原稿を書いていたら、鰻重を食べたくなりました。条件反射、パブロフの犬ですかね。



鰻を食す。日本人でよかったと思う瞬間…

コンテナ農場(100万本生産)



(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 イロハモジ ハナモモなど

三重県の生産現状

辻

和 善

(有)三重わかば園・三重県)

皆様初めまして、いつもお世話になっております。私は三重県の鈴鹿という植木の生産地で植木の卸売業を行っています。三重県の現状を報告したいと思いま

す。まず三重県での植木業界について説明させて頂き

ます。

まず三重での主な植木の

流通場所としては、大きく

分けて鈴鹿市と高野尾(津

市)この2か所になります。

それぞれの地域で生産

や卸しを行っています。

私の居る鈴鹿は皆さんもご存知だと思いますが、三重

サツキ、平戸の生産で有名

な所です。ところが近年こ

のサツキ、平戸という看板

商品の売れ行きがものす

く落ち込んできている状況

です。やはりそれだけ需要

が減ったのと、それだけ需要

がアピールをして流通させ

たなことをうまくこぢら側

に落ち込んできている状況

です。やはりそれだけ需要

が減ったのと、それだけ需要

がアピールをして流通させ



ミニ庭園の制作2016

ミニ庭園の制作2017



作庭する様子2017

④門松の展示
8年前から
門松を作製し、倉吉市役所、図書館、JR倉吉駅、中部地区客中

創立132年を迎えた本校は、幾多の学制改革にも、「國本」「進徳修業」を校はとした農業教育を中心に行なってきた。昭和42年には、全寮制自営者養成農業高校として文部省の指定を受け、現在も生物科が自営者養成学科として本県農業の担い手の育成を継続している。平成23年の学科改編により4学科から3学科となり、平成25年から、生物科、食品科、環境科で構成されている。その

中で環境科の「緑地環境コース」は、快適な生活空間を創造するために造園・草花に

関する知識や技術について

スは、良いものを探して、その中で生徒が育成したものである。

⑤インターンシップ
就業体験を通して勤労観・職業観を養い、主体的に進路選択決定の意思や意欲を培うこと等を目的に

して、2年生が9月に4日間、造園・土木・草花・森

林関係等の企業にお世話になり職場体験を行っている。生徒は、働くことの大

変化を知ると共に、専門知識を実践の中で深め、よい経験になつていています。

創立132年を迎えた本校は、幾多の学制改革にも、「國本」「進徳修業」を校はとした農業教育を中心に行なってきた。昭和42年には、全寮制自営者養成農業高校として文部省の指定を受け、現在も生物科が自営者養成学科として本県農業の担い手の育成を継続している。平成23年の学科改編により4学科から3学科となり、平成25年から、生物科、食品科、環境科で構成されている。その

中で環境科の「緑地環境コース」は、快適な生活空間を創造するために造園・草花に

関する知識や技術について

スは、良いものを探して、その中で生徒が育成したものである。

⑥資格取得
環境科では、2年生全員がビジネス文書実務検定4級、初級バイオ

松を制作し、観光客の方や帰省された方におもてなしをしている。

⑦開かれた学校づくり推進
開かれた学校づくり推進事業（体験学習：中学生・

⑧新規採用職員の紹介
8月1日付で採用にな

りました太田昌秀（おおた

まさひで）です。

まことに、専門知識を実践の中で深め、よい経験になつていています。

⑨協会オーディナルカレンダー
協会ならびに社園の皆様

の発展にお役に立てるよ

う、日々努力し、貢献して

いる。また希望者は小型車輛建設機械運転等も取得

できるようになっている。

⑩事務局からのお知らせ
新規採用職員の紹介

8月1日付で採用にな

ました太田昌秀（おおた

まさひで）です。

まことに、専門知識を実践の中で深め、よい経験になつていています。

⑪協会オーディナルカレンダー
協会ならびに社園の皆様

の発展にお役に立てるよ

う、日々努力し、貢献して

いる。また希望者は小型

車輛建設機械運転等も取得

できるようになっている。

⑫協会オーディナルカレンダー
協会ならびに社園の皆様

の発展にお役に立てるよ

う、日々努力し、貢献して

いる。また希望者は小型

車輛建設機械運転等も取得

できるようになっている。

⑬協会オーディナルカレンダー
協会ならびに社園の皆様

の発展にお役に立てるよ

う、日々努力し、貢献して

いる。また希望者は小型

車輛建設機械運転等も取得

できるようになっている。

⑭協会オーディナルカレンダー
協会ならびに社園の皆様

の発展にお役に立てるよ

う、日々努力し、貢献して

いる。また希望者は小型

車輛建設機械運転等も取得

できるようになっている。

⑮協会オーディナルカレンダー
協会ならびに社園の皆様

の発展にお役に立てるよ

う、日々努力し、貢献して

いる。また希望者は小型

車輛建設機械運転等も取得

できるようになっている。

⑯協会オーディナルカレンダー
協会ならびに社園の皆様

の発展にお役に立てるよ

う、日々努力し、貢献して

いる。また希望者は小型

車輛建設機械運転等も取得

できるようになっている。

⑰協会オーディナルカレンダー
協会ならびに社園の皆様

の発展にお役に立てるよ

う、日々努力し、貢献して

いる。また希望者は小型

車輛建設機械運転等も取得

できるようになっている。

⑱協会オーディナルカレンダー
協会ならびに社園の皆様

の発展にお役に立てるよ

う、日々努力し、貢献して

いる。また希望者は小型

車輛建設機械運転等も取得

できるようになっている。

⑲協会オーディナルカレンダー
協会ならびに社園の皆様

の発展にお役に立てるよ

う、日々努力し、貢献して

いる。また希望者は小型

車輛建設機械運転等も取得

できるようになっている。

⑳協会オーディナルカレンダー
協会ならびに社園の皆様

の発展にお役に立てるよ

う、日々努力し、貢献して

いる。また希望者は小型

車輛建設機械運転等も取得

できるようになっている。

㉑協会オーディナルカレンダー
協会ならびに社園の皆様

の発展にお役に立てるよ

う、日々努力し、貢献して

いる。また希望者は小型

車輛建設機械運転等も取得

できるようになっている。

㉒協会オーディナルカレンダー
協会ならびに社園の皆様

の発展にお役に立てるよ

う、日々努力し、貢献して

いる。また希望者は小型

車輛建設機械運転等も取得

できるようになっている。

㉓協会オーディナルカレンダー
協会ならびに社園の皆様

の発展にお役に立てるよ

う、日々努力し、貢献して

いる。また希望者は小型

車輛建設機械運転等も取得

できるようになっている。

㉔協会オーディナルカレンダー
協会ならびに社園の皆様

の発展にお役に立てるよ

う、日々努力し、貢献して

いる。また希望者は小型

車輛建設機械運転等も取得

できるようになっている。

㉕協会オーディナルカレンダー
協会ならびに社園の皆様

の発展にお役に立てるよ

う、日々努力し、貢献して

いる。また希望者は小型

車輛建設機械運転等も取得

できるようになっている。

㉖協会オーディナルカレンダー
協会ならびに社園の皆様

の発展にお役に立てるよ

う、日々努力し、貢献して

いる。また希望者は小型

車輛建設機械運転等も取得

できるようになっている。

㉗協会オーディナルカレンダー
協会ならびに社園の皆様

の発展にお役に立てるよ

う、日々努力し、貢献して

いる。また希望者は小型

車輛建設機械運転等も取得

できるようになっている。

㉘協会オーディナルカレンダー
協会ならびに社園の皆様

の発展にお役に立てるよ

う、日々努力し、貢献して

いる。また希望者は小型

車輛建設機械運転等も取得

できるようになっている。

㉙協会オーディナルカレンダー
協会ならびに社園の皆様

の発展にお役に立てるよ

う、日々努力し、貢献して

いる。また希望者は小型

車輛建設機械運転等も取得

できるようになっている。

㉚協会オーディナルカレンダー
協会ならびに社園の皆様

の発展にお役に立てるよ

う、日々努力し、貢献して

いる。また希望者は小型

車輛建設機械運転等も取得

できるようになっている。

㉛協会オーディナルカレンダー
協会ならびに社園の皆様

の発展にお役に立てるよ

う、日々努力し、貢献して

いる。また希望者は小型

車輛建設機械運転等も取得

できるようになっている。