

# NEXT21自然のたより

## 7月



No. 7

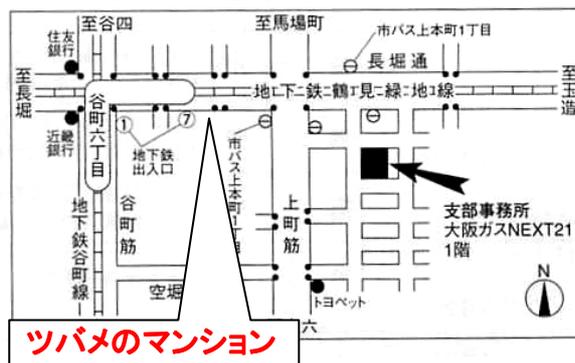
2012年7月1日

## 1. NEXT21の近くにツバメのマンション!!

日本野鳥の会本部はツバメが全国的に減少している状況を食い止めたいと「消えゆくツバメ」という冊子をつくり、全国のツバメ情報を集めています。

NEXT21 周辺でもツバメを見るので探した所、上本町西1丁目長堀通りに面したビルに巣がありました。

そのビルは1階～6階に各階20台ほどずつの駐車場になっています。駐車場の1階5個、5階3個、6階1個、計9個ツバメの巣があり、1階と5階の5巣で抱卵・育雛中で、1巣に3羽のヒナがいました。



## 2 スズメの生家は電柱の四角柱

### 1. スズメの巣作り場所

前号で紹介の通り NEXT21 の木々には、一日中スズメの親子がいて、賑やかにおしゃべりしながらエサを探しています。

近くに巣がある筈と探していたが、電柱の四角柱がスズメの生まれた家らしく出入りしていました。



### 2. スズメの親子

NEXT21 にいるスズメの親子は木の葉隠れで写真にとりにくいのですが、たまたま前ページ・ツバメの巣より 100 m 東側、上本町 1 丁目交差点にある関西電力変電所の公開空地に、スズメの親子がいて、親が幼鳥に餌を与えていました。



写真では、向こう側の 1 羽がおとなしく待っているように見えますが、親が移動すると追いかけて、自分にもほしいと、おねだりしていました。

### **3 コクチナシ・アカネ科**

#### **1. コクチナシの花に2種類**

シリーズ第1回目(2012年2月)に**コクチナシの実**(右)を紹介し、花は6月~7月頃に咲くと書きました。



そのコクチナシが咲きましたが、NEXT21には一重咲と八重咲があり、香りを競っていました。

#### **2. クチナシの香り**

コクチナシやクチナシなどの花は、懐メロ渡哲也の「**くちなしの花**」の歌詞に出てくるように、甘い香りがします。



クチナシは花のあることがすぐわかるほど強い香りがするので、特有の成分があるのでないかと思

っていましたが、香り成分は一種でなく、ベンジルアセテートなど多数の有機化合物が複合し、クチナシの匂いとなっていることがわかりました。

香り成分は化粧品の源、奥が深く、自然大好きだけの武骨な素人に入れる世界ではないとわかりました。

## **4 アジサイ** ユキノシタ科

樹形：落葉低木

花：6月中～7月

場所：エコロジカルガーデンなど

### **1. ガクアジサイ**

梅雨の代表的な花、アジサイがNEXT21各所で咲き始めています。ガクアジサイの花は真ん中にあるのが両性花で、周りに花びらのように見える装飾花(萼片)で、いろいろな色の変化が多い。

都市公園のアジサイ園には装飾花のみからなるアジサイ(セイヨウアジサイ)が種々植栽されているが、ガクアジサイが日本からヨーロッパに渡りいろいろな品種に改良されて逆輸入されたものだそうです。



### **2. アジサイの花色の不思議**

写真のガクアジサイは別な木の花ですが、同じ木でも青味がかかった花・赤味がかかった花が咲いていることがあります。アジサイの花色はアントシアニンと呼ばれる色素に、地中のアルミニウムが作用して決まるとのことです。地中PHが酸性であると青色に、アルカリ性であると赤色に変化するため、同じ1本の木であっても根の先のPHの微妙な違いから、花の色を変化させているようです。

### **3. カシワバアジサイ**

最近、大きな房のカシワバアジサイ(北米原産)をあちこちで見られるようになったが、NEXT21でも空中街路に植栽されていて、大きな房を垂らしていた。



## 5. サクランボ・バラ科

### 1. 自然界のサクラの実は黒い

NEXT21 にはオオシマザクラ・ヤマザクラ・カスミザクラと、自然界にある3種のサクラがあり、ソメイヨシノと違って、3種とも実をつける種である。



NEXT21 ヤマザクラの木で実るまでの色の

変化がわかる実の写真が撮れたので、紹介したい。

花が終わってすぐの実は①緑色であるが、②橙味がかかった白色→③赤色（右上拡大写真）へと変化し、更に④黒紫色になると、果肉が柔らかく食べられるサクランボとなる。

### 2. サクランボは鳥の餌

この黒色サクランボは果物のサクランボと違い苦味があるものの、味わうとほのかな甘味を感じるようになる。自然界で餌を探している鳥たちは、サクランボを見逃すはずもなく集まってくる。

サクランボ側も黒色に熟した実は鳥に食べてほしいと待っている“液果”なので、鳥とは相思相愛関係にある。万博ではスズメ・ヒヨドリ・ムクドリ・カラス2種などが来ているが、鳥の少ないNEXT21ではスズメのみであった。