

# 植物の基礎知識

## 園芸だより



### ● 植物の根と葉の役割を知ろう ●

植物の根と葉は根本的に違う役割をもっています。中学の理科でみなさんも教わったと思いますが、ここでもう一度おさらいをしてみましょう。

水や肥料を与える時にも、その役割を知っていると知らないのでは、植物の生育に大きな違いが出てきます。根と葉の働きを知ることは元気な植物を育てるための基礎知識です。

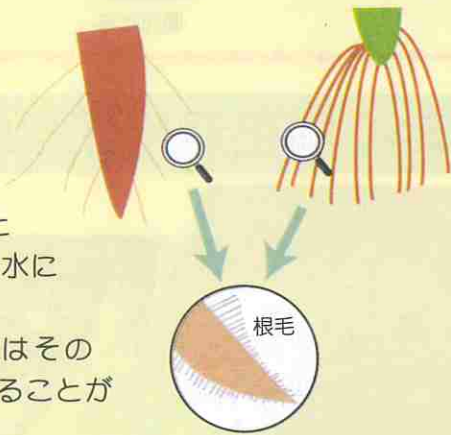
### ● 根の役割について ●

植物は根の全体から水分や養分を吸収するのではありません。根の回りにびっしりと生えている根毛の先にある吸収根から吸収しています。吸収根には分裂組織があり、細胞分裂を繰り返していきます。

そして、根の表面積を増やすと同時に植物全体をしっかり支えます。根毛の寿命は数日から数週間程度と短いのですが、次々とできた根毛で吸収された水分や水に溶けた養分などは植物の体全体に運ばれて行きます。

したがって、水やりは根の中心にやるというよりはその根毛に十分いきわたるように土の広い範囲まで灌水することが肝心です。

また、根は呼吸のためにも重要な役割を持っており、土中の酸素も取り入れています。水はけの悪い土で水をやり過ぎると酸素が吸収できなくなり、窒息状態に陥り、いわゆる「根腐れ」と呼ばれる症状が出てきます。土がしばらく乾かないようなダボダボ状態では逆に枯れてしまいます。土の状態を注意深く見ながら適量の水やりを心がけてください。



### ● 葉の役割について ●

葉の役割は根とは異なり、重要で複雑な働きをしています。

葉の表面にびっしりとある葉緑体では、太陽の光を使って二酸化炭素と水を酸素とでんぷん(養分)に変えます。これを光合成と呼びます。また、光合成の働きとともに、葉にある穴(気孔)からは水分が蒸発しています。この動きを葉の蒸散作用といいます。

葉から水分を空気中に放出した圧力差によって、植物は根から水分を吸い上げることができます。また植物が体内の水分が不足している時には、葉からも光合成に必要な水分を吸収しています。

植物が元気に生育するには元気な葉っぱが必要なのですね。



# 緑化協会だより

公益財団法人 京田辺市都市緑化協会

京田辺市田辺28-1 電話&FAX: 0774-63-0433

No.38

新型コロナウイルス感染拡大を防止するため、令和2年3月20日に開催を予定していましたが

「緑化市」は「開催中止」とします。ご理解をお願いします。

なお、配布を予定していましたが「花の種」を希望の皆さんにお渡しします。数に限りがありますので先着順とさせていただきます。

配布期間 令和2年3月23日(月)から

配布時間 9時から17時(なくなり次第終了します)

配布場所 都市緑化協会事務所

Access  
アクセス

詳しくは、(公財)京田辺市都市緑化協会のホームページをご覧ください。



## 緑化基金のお願い

昭和61年度より事業所や個人並びに企業の方々に緑化基金の寄付をお願いし、ご協力をいただいております。現在224,511千円の基金累計額となっております。ご協力に厚くお礼申し上げますとともに、目標額3億円を目指して頑張っております。今後さらに皆様のご支援、ご協力を賜りますようお願いいたします。

# 令和元年度 緑化協会活動内容

## 緑化まつり

11月3日（文化の日）に田辺公園多目的運動場で「緑化まつり」を開きました。

当日は好天に恵まれ、朝早くから苗木や花苗が市価より安いとあって大勢の来場者で賑わいました。



当日配布した冊子・カレンダー・花の種子

また、緑の相談コーナーの開設や緑化カレンダー、園芸冊子、草花の種子などの無料配布も行いました。



## 花いっぱいのもちづくり



近鉄・JR三山木駅前

花と緑の推進事業として、今年度も希望される市内の各保育所・幼稚園・小中学校及び区・自治会等に花苗や球根を配布し、子供たちや地域の方々による花づくりと緑化を推進しました。

自然を大切にし、より良い環境づくり、より良い社会の形成を目指す事業として、花いっぴいのもちづくりに取り組んでいます。



園児たち

## 堆肥づくり



京田辺市内の公園や緑地から刈り取った草や剪定枝は堆肥として再利用しています。それらは市環境衛生センター天王碧水園で粉碎し、甘南備園に持ち込まれた剪定枝と混ぜて堆肥づくりを行い、資源の再利用化に努めています。また、出来た堆肥は、市民に無償配布を行いました。

## 美しい環境づくり

当協会が育苗した葉ボタンをはじめ、四季折々の花を市内の花壇やプランターに植え、常に手入れを心がけて往来の人々の心が和むよう、美しい環境づくりに努めています。



諏訪ヶ原公園



新田辺駅前大通線



市役所

## 第17回正月用「松竹梅」寄せ植え盆栽講習会



毎年、市内の住民センターを会場に、盆栽講習会を開いていますが、今年度は12月14日（土）に京田辺市造園建設業協会の皆さんを講師に迎え、中部住民センターで正月飾りに使う松竹梅の寄せ植え盆栽講習会を開きました。今回は20名の方が参加し、和やかな雰囲気の中で、全員の方々がお正月にふさわしい寄せ植え盆栽を完成されました。

## 花と緑の体験教室

12月7日（土）中部住民センターにおいて、クリスマス控え、ゴールドクレストをメインにシクラメンやパンジー・ジュリアンなどの冬の花を使った寄せ植え体験教室を行ないました。それぞれの思いを花に託し、皆さん楽しいひと時を過ごされました。

また、1月25日（土）には、鉢花の植え替え教室も行いました。



## 冬季イルミネーション



近鉄新田辺駅前



今年度も、家路につく人たちに、四季の移ろいと街の夜景の美しさを感じ、少しでも心を癒していただくため、新田辺駅西側バスロータリーにおいて、休眠期の樹木に約8,000個のLED照明を色鮮やかに飾り付けました。

点灯期間  
令和元年12月1日～令和2年1月15日