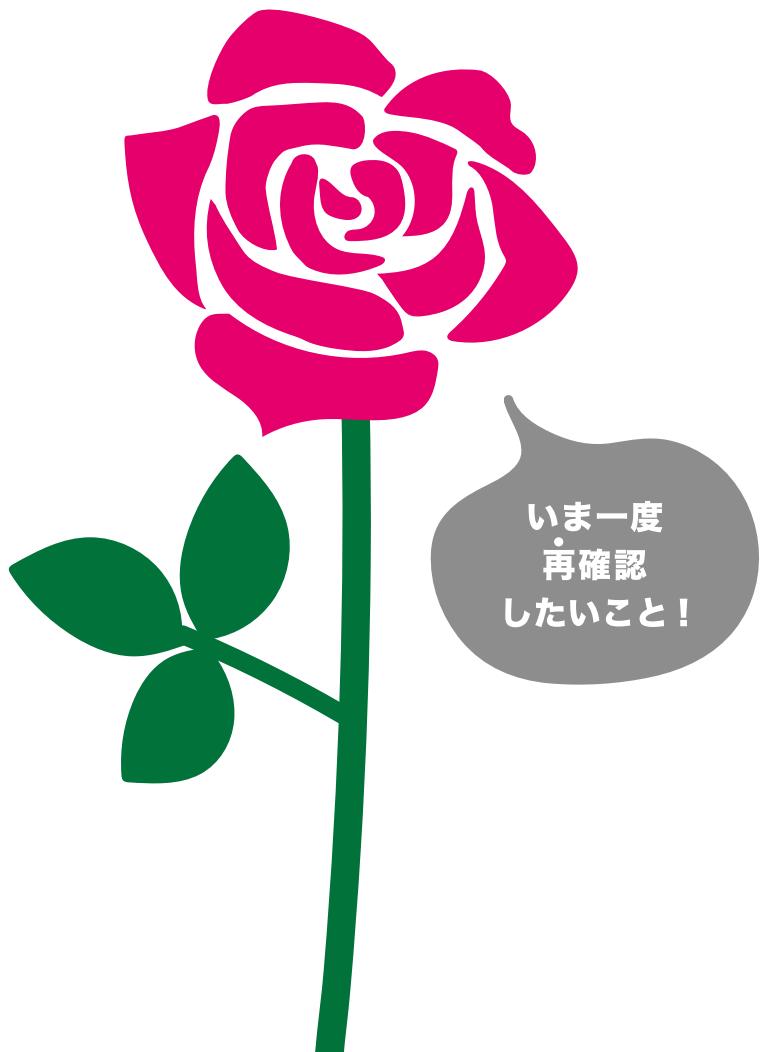


バラのキレイを 保つには



きれいに咲くバラって どんなバラ？

新鮮なこと

清潔なこと

傷みがないこと

バラが
きらいなこと



- ・お水がよく飲めなくなること
- ・老化しちゃうこと
- ・暑いところ(25°C以下が好き)
- ・光合成できなくなること
- ・乱暴にあつかわれること
- ・乾燥すること(エアコン、暖房の風など)

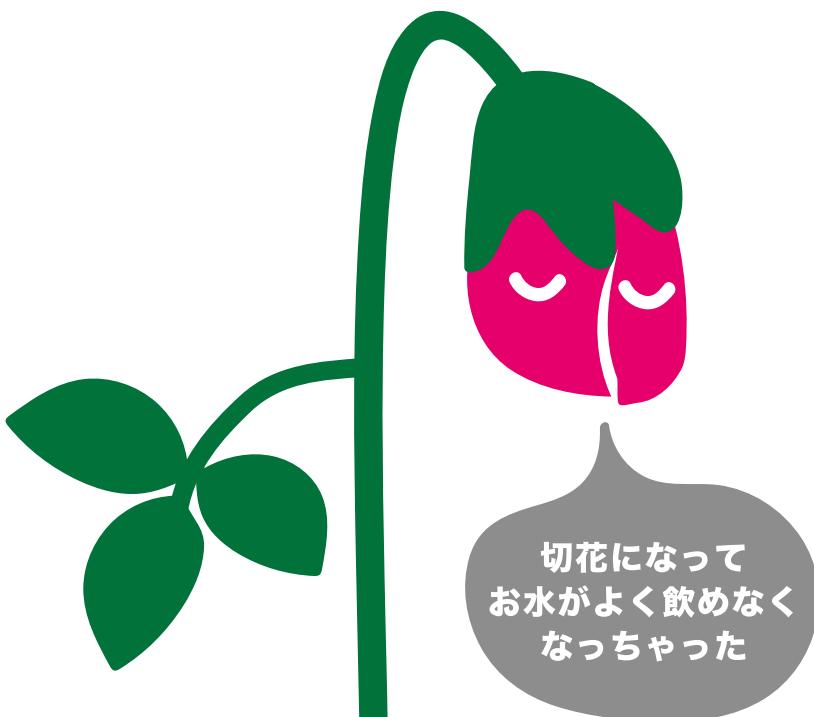
チェック!

バラの健康のために 雑菌・カビ菌の侵入をふせぐ！

- 手は洗った？
- 床はよごれてない？
- キーパー・冷蔵庫の除湿・殺菌は大丈夫？
- ハサミやナイフはよく研いである？
- 花器、バケツ、ハサミ、ナイフの消毒はすんでる？
- バケツに抗菌剤は入れてある？



切花にとって 水は命！



バラは茎の導管(水が通る管)で
水を吸い上げることで
生命を維持しているから

※水あげは、花の種類や状態、またお店ごとに
手法が異なります。今回は水あげや取り扱い
がむづかしいとされているバラを例にとって
水あげの基本を紹介しています。

水あげって どんなことするの？

水切り・水折り



切り口から空気が入らないように、
茎を水の中で切り（折る）ます。
清潔でよく切れるハサミで
すばやく切りましょう。

よく切れる
ハサミを使うワケ

切り口がぐちゃぐちゃだと導管がつ
ぶれて空気が入り、お水が飲めなく
なる。よく切れるハサミを！



湯あげ

根元から2~3cmを熱湯につけ、茎から空気が出て
こなくなるのを確認します(10~20秒)。茎先が
少し変色するくらいで湯から上げ、すぐに冷たい
水につけます。その後通常の水で切り戻します。

熱湯を使う
ワケ



蒸気による花部へのダメージ
を防ぐために必ず新聞紙で包
み、根元を紐でしばる。



- ①熱湯で膨張した空気が切り口から押し出され、
お水の通りがよくなるから
- ②切り口付近の細胞が死んで、切り口の詰まりに
影響する分泌物などが出なくなるから

水あげ促進剤
を使おう



水あげ促進剤は台所洗剤と
同じ界面活性剤。界面活性
剤はお水の表面張力を弱く
するから、バラがお水を
よく飲めるようになる！

ふかみず
深水

水切りや湯あげをした後、茎の長さの半分以上の水(たっぷりの水に首までつけてもよい)に40分くらいつけましょう。



深水を
するワケ

「水切り」だけでは元気にならない時、水圧を使ってお水を押しあげることで、もっとお水があがる！



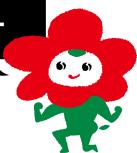
くるむ

新聞紙でゆとりをもってバラ全体をくるみ、そのまま茎の長さの半分くらいまでつけます。キツくくるみすぎないように気をつけましょう。



バラを
くるむワケ

新聞紙でくるむと、光を遮るとともに乾燥も防いで、お水がよくあがるよ！



トゲのとりかた

バラのトゲに上からナイフの歯をあて、茎の数ミリ外側を撫でるようにさっと切り落します。乱暴に取ると、茎に傷ができ、そこから雑菌やカビ菌が侵入して老化、劣化が進むので日持ちが悪くなります。※葉を落す際も同様に丁寧に扱いましょう。



その他の水あげ方法 (バラでは使わない手法)

ね も と わ 根元割り

枝物や吸水のよくない花などは、切り口にハサミで切り込みをいれ、こじるようにひらくと、水につかる面積が広がります。斜めにきってから十字にハサミで切りましょう。

根元割りをするワケ

枝物や吸水のよくない
お花には根元割りをすると、
水あげ効果がよくなるよ！

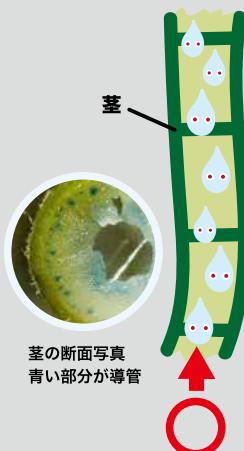


根元たたき

ハサミでも割れない細い枝や繊維の固い
つるなどはハンマーでたたいてほぐします。
先のほうから勢いよくたたいて、できる
だけ多くの裂け目をつくりましょう。

根元たたきの
コツ

たたきすぎに注意しながら、
つぶさずにほぐすように
たたこう！



導管がつまると
水が通れない

空気、細菌、
粘液など

水あげの
メカニズム



- ・空気を追い出してお水がよく通るようにする
- ・界面活性剤で表面張力を弱くして水あげをよくする
- ・バイキンの繁殖を防いで水あげをよくする

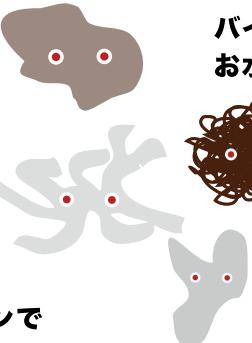


バラはバイキン がきらい！

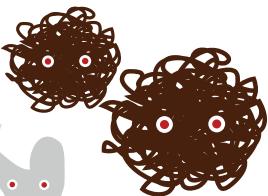
バイキンで
お水がよく
吸えなくなる！



バイキンで
茎がくさっちゃう！



バイキンで
お水が汚れちゃう！



バイキンがお花の導管で繁殖すると、内部組織を破壊して導管を詰まらせて、お水が通りにくくなる。抗菌剤を使ってバイキンを防いで！

バイキンが
きらいなワケ



灰色カビ病に注意！

湿度が高いとキーパーの中でも、灰色カビ病はゆっくりと繁殖します。その状態で家庭に持ち帰り水に生じると、一気に灰色カビ病が広がります。消毒、殺菌など清潔を心がけ、病斑のあるものは販売を控えましょう。

きれいに咲く ためには 栄養(糖)が必要！

糖が必要な
ワケ



花瓶の中のお水だけでは、きれいに咲くための栄養分が足りない！

咲くために
パワーがいるから
栄養が必要！



お花の色を
よくするには
栄養が必要！

切られた後は
光合成ができないから
栄養が必要！

花瓶の中のお水だけでは、きれいに咲くための栄養分が足りない！

お花屋さんからお客様へ 伝えるメッセージ

● 花に対する愛着を持っていただく

例) 品種名、産地、生産者さんといった情報を伝える。

● 花の見時を伝える

例) 「今日、明日が一番きれいでしょ」

「薔薇がたくさんついているので順々に咲いてきます」

「開ききる前のつぼみがふくらむ時がかわいいでしょ」

● 管理方法を伝える

● その花に合った水あげの方法を伝える

例) 「バラはよく切れるハサミでスパッと切ってあげてください」

「トルコキキョウは茎をちぎるように切ってあげてください」

● 必ず切花栄養剤の利用を勧める。

各メーカーの消費者用の切花栄養剤は栄養となる糖と抗菌剤の両方を含んでいるので、この2つの効果をわかりやすい言葉で伝える。

例) 「花が大きく開いて、その花が長く咲き続けます」

「花や葉の色が変色しにくくなります」

「日持ちがグッとよくなり長く花を楽しめます」

「水の中にごりを防ぎ、花の水あげもよくなります」

● 温度管理の大切さを伝える。

例) 「室温は25度を超えないようにすると日持ちがよくなります」

「風や日光が強く当たらないところだと長持ちします」

お花は鮮度が命！
早く売り切ること
をつねに心がける
ことが大事。



『なにかあったら
気軽に相談してく
ださいね』と伝え
ることも大事。

バラが咲かない……と お客様から相談されたら？

Check 1

水切りを
してある？



Check 2

お水が
にごってない？



Check 3

栄養を
あげてる？



お家に帰ってから
気をつけたいこと



- ・水切りをしよう！
- ・お水には切花栄養剤をいれよう！
お花への栄養と菌を繁殖させない抗菌作用があります。
- ・お花を飾る場所の環境をチェック！

Check 4

室内の
温度は？



きれいに咲かせるための条件

※この条件はキクやカーネーションなど、お店で販売するすべてのお花に気をつけていただきたいことです。

1. 適切な水あげ処理

- ・花にあった正しい切り戻し
- ・水切り、湯あげ、水あげ促進剤などで水あげをよくする
- ・抗菌剤で雑菌の繁殖を防ぐ



- ・水を清潔に保つ

3. 糖(切花栄養剤)の補給

- ・開花のためのエネルギーを保つ糖類を与える

4. 環境の選択

- ・温度：ストーブの近くなど高温になる場所は避ける
- ・光：直射日光は避ける
- ・風：風による乾燥を防ぐため、エアコンの風があたる場所は避ける
- ・老化：傷んだ花や果物、煙から出るエチレンガスを避ける

著者：一般社団法人 日本花き生産協会

編集：平成28年度花き日持ち性向上対策実証事業 リーフレット作成委員会

監修：外岡慎 静岡県農林技術研究所 花き科長

豊原憲子 大阪府立環境農林水産総合技術研究所

食の安全研究部園芸グループ 主幹研究員

澤田将信 JFTD 副会長

豊田尊司 JFTD 理事

成瀬ゆき ナルセフローリスト

制作：haruharu

印刷：三美印刷株式会社

©(一社)日本花き生産協会

元気いっぱいの
花だけに宿る妖精の
『日持ちさん』です。
夢はみんなを花で
元気にすること！





JFGA

一般社団法人 日本花き生産協会