

よこはま こども植物園だより

No.159 (秋号)

〒232-0066 横浜市南区六ッ川 3-122
TEL 045-741-1015 FAX 045-742-7604
開園 9:00-16:30 (第3月曜日は休園、祝日の場合は翌日)
http://www.hama-midorinokyokai.or.jp/kodomo/



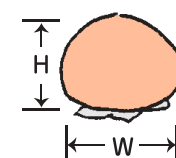
令和元年 10月発行
発行部数 24,000部
編集・発行
(公財)横浜市緑の協会
横浜市こども植物園

柿の仲間(カキノキ属)は、世界中に分布^ふしていて、約700種あります。そのうち、神奈川県に自生^{じせい}するのは、3種とされています。(ヤマガキ、マメガキ、リュウキュウマメガキ) *自生: 自然にはえること。

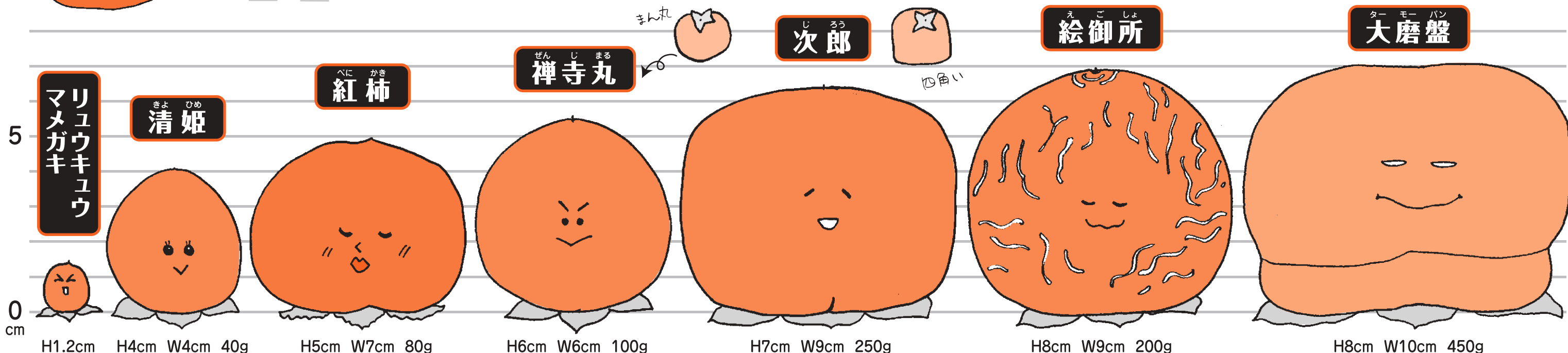
そのうち、ヤマガキ(カキノキ)は古くから日本人に親しまれてきた果物です。約800の品種があり、農家の庭には柿の木が植えられて、干し柿・つけもの・薬・お茶・防腐剤^{ぼうふざい}にと生活の中で幅広く使われてきました。

柿の背くらペ

こども植物園には 95 品種もの柿が植えられているよ。全国の植物園の中でもピカイチ^{しょうかい}の多さだ。その中の7種類を紹介しよう。



甘^{あま} 甘柿 渋^{しぶ} 渋柿
糖^{とう} 18 糖度(甘さの指数)の値
リンゴ 15、バナナ 20 くらい



横浜市円海山周辺で発見。白菜の漬物に入れる。

甘 糖 18

野生種。柿渋を防腐剤や染料に*使った。

渋 糖 19

柿の中で一番赤い。山形県で生産される干柿は最高級品。



渋 糖 28

川崎市王禅寺で、1214 年に発見された。日本ではじめての甘柿。丸い形なので「~丸」という名がついた。

甘 糖 18

! 王禅寺の近くの駅は柿生という名前! 柿発祥の地だ。

1844 年、静岡県で発見された。川を流れてきた柿の木を次郎吉さんがひろったことから名がついた。一般に広く栽培されている。

甘 糖 18

表面にタンニン(渋みのもと)の模様が*入って絵を描いたように見える。別名「くもの巣柿」。味は黒砂糖^{くろとう}をかけたようなコクと色。ほとんど売られていない。

甘 糖 20

中国原産。柿の中で一番大きい。モーパンは石うすのこと。形が似ているのでこの名がついた。

渋 糖 15



*柿渋とは…?

実が青いうちに重石を乗せて発酵させたもの。



糖度 TOP!

*糖度とは…?

ショ糖を含んでいる率を表す。数字が大きいほど甘い。



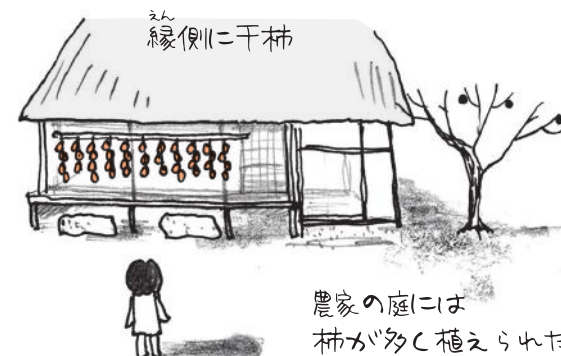
18 は巨峰と同じくらい

*干柿

渋柿を干すことで甘くなり、保存もできるようになる。日本の伝統スイーツ。



昔は家でもよく作られていた。『縁側^{えんがわ}に干柿』はなつかしい農村の景色だ。



農家の庭には柿が多く植えられた。

カキの利用

実はだけじゃないぞー



実



そのまま(甘柿)

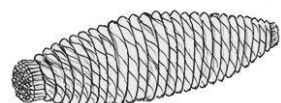
富有、次郎



干柿

まきがき

保存と輸送のため、
荒縄でぐるぐるまき



漬物に入れる

殺菌作用と風味づけ

その他

天ぷら、なます、クッキーなど

葉

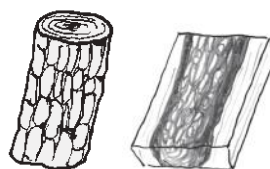


柿の葉茶

ビタミンCたっぷり
緑茶より多い!

柿の葉ずし

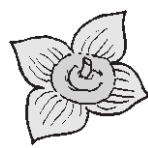
材



銘木

クロガキは超高級材
床柱、茶道具など

くすり



柿蒂湯(していとう)
漢方薬。ヘタを煎じて
飲むとしゃっくりが
とまる。

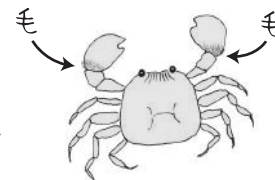
柿渋



建物に塗って防腐剤につかう。

カキはビタミンCが
多いスグレモノ!

【サルカニ合戦のワケ?】



カキとカニは
食べ合わせが
悪いから
仲が悪かったの
かも...

和歌山県の一部地域では、怒ったカニが意地悪したサルのお尻をはさんだからサルのお尻に毛がなくて、カニのハサミに毛が生えた民話があるよ。

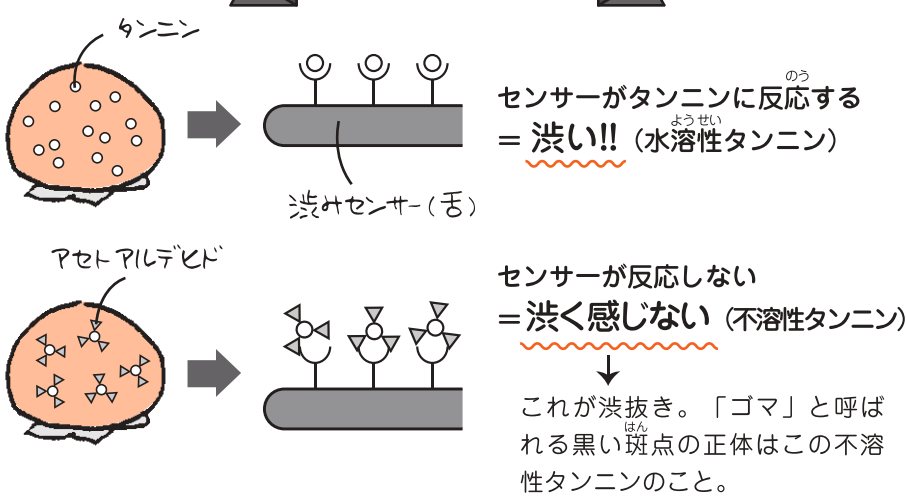
甘と渋のひみつ?

- 完全甘ガキ どの実も甘い。次郎、富有など。
- 不完全甘ガキ 種子の作用で渋が抜ける。禅寺丸、絵御所など。
- 完全渋ガキ どの実も渋い。紅柿、大磨盤など。
- 不完全渋ガキ 種子の周辺だけ渋が抜ける。会津身不知、平核無など。

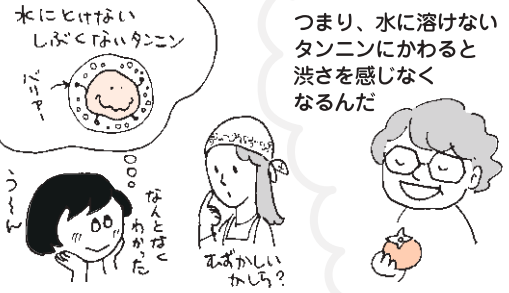
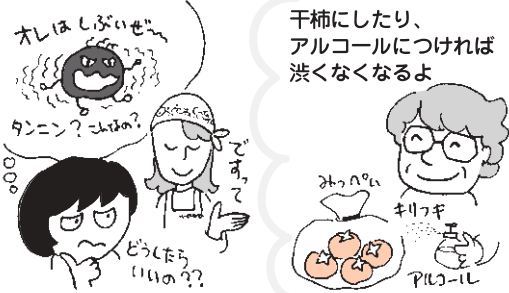
【渋抜き】とは?

渋みの原因である「タンニン」を舌で感じさせなくすること。「抜く」といっても、柿の外にタンニンがでていくわけではないよ。渋抜き方法は、炭酸ガスやアルコールを使う方法、お風呂に入れたり、干し柿にする方法があるよ。

柿が甘くなる仕組み



おいしいちゃんちの柿で干柿を作ります



横浜市こども植物園

秋のイベント

落ち葉感謝祭

日時: 11月3日(日・祝) 10:00~15:00
場所: 池の前広場他
内容: 秋遊びゲームラリー、収穫物、苗の販売、クラフトコーナー、ヨーヨー釣りなど。

秋祭り

日時: 11月4日(月・振休) 10:00~15:00
場所: 研修室、池の前広場
内容: 花苗交換会、収穫物、パン、苗の販売、クラフトコーナー、ヨーヨー釣りなど。

企画展示

◆柿展

期間: 10月4日(金)~10月27日(日)
内容: 柿についてのパネルや園内の柿の実物を展示
会場: 展示室

エジソンのマダケで点灯実験

竹でフィラメントを作り電流を流して電球を光らせます。
日時: 10月26日(土) 10:00~12:00
費用: 1組500円
対象: 小中学生(小学生は保護者同伴)
締切: 10月12日(土) 定員10組

干柿づくり

渋柿をむいて作ります。おうちで甘くなるまでつるしてください。
日時: 10月27日(日) 13:30~15:30
費用: 1組500円
対象: 小学生とその保護者
締切: 10月13日(日) 定員10組

マメ知識と豆腐作り体験

大豆から豆腐を作ってみましょう。
日時: 11月23日(土・祝) 13:30~15:30
費用: 1組500円
対象: 小学生とその保護者
締切: 11月9日(土) 定員10組

木の実のクリスマス飾り

松ぼっくりや木の实などでクリスマス飾りを作ります。
日時: 11月30日(土) 10:00~12:00
費用: 1組1,000円
対象: 3歳~小学生とその保護者
締切: 11月16日(土) 定員10組



横浜みどりアップ計画

申込方法

【講座名】【開催日】【保護者氏名】【お子様氏名・年齢】【ご住所】【電話番号】を明記の上、ハガキ、Fax、ホームページ窓口のいずれかでお申し込みください。締切日必着。
応募多数の場合は抽選し、結果を開催日の10日前を目安にお知らせいたします。

〒232-0066 横浜市南区六ツ川3-122
横浜市こども植物園
FAX 045-742-7604
http://www.hama-midorinokyokai.or.jp/kodomo/
お問い合わせ TEL 045-741-1015