

さが 探してみよう!

いろいろな松ぼっくり



まつ さが 松ぼっくりを探してみよう

まつ 松ぼっくりは松かさともいわれる松の木の実 (球果) で、りんぺん よ 鱗片と呼ばれるウロコのようなもので おお 覆われています。りんぺん あいだ たね お 鱗片の間にある種を落としきると木から離れ落ちてきます。いちねんじゅうひろ 一年中拾えるものもあります。ちか はやし こうえん さが 近くの林や公園で探してみましよう。

まつ 松にもさまざまな種類があり種類ごとに まつ 松ぼっくりの形も違います。



クロマツ

りんぺん 鱗片



うちがわ 内側 もとがわ 外側



アカマツ

き みき あか 木の幹が赤くみえる。ちい 小さなまつ松ぼっくり。

クロマツ

ぼうさりん 防砂林として植えられるため海岸におお に多い。

テーダマツ

おお まつ 大きな松ぼっくり。すど 鋭いトゲがある。

オウシュウトウヒ

(ドイツトウヒ) なが まつ 長い松ぼっくり。りんぺん うす 鱗片は薄い。

ヒマラヤスギ

なまえ 名前にスギとついているが マツ科植物。はな まつ 花のような松ぼっくり。



た きゅうか
その他の球果



スギ



ヒノキ



コウヨウザン



ヤシャブシ



メタセコイア



モミジバフウ



あめ ひ は ひ まつ
雨の日と晴れた日の松ぼっくり



ビンの口よりも大きい松ぼっくりをビンの中に入れてみました。どうやって入れたのでしょうか。鱗片の繊維は2層構造になっていて外側が濡れると繊維が伸びてかさを閉じ種を守ります。乾くと繊維が縮むためかさを開き種を飛ばします。その仕組みを利用すると入れることができます。ぜひ試してみてください。

あめ め まつ
雨に濡れた松ぼっくり

まえのページの晴れた

日の松ぼっくりの

写真と比べてみてく

ださい。かさが閉じて

ほそ細くなっています。



アカマツ

クロマツ

テーダマツ

オウシュウトウヒ
(ドイツトウヒ)

ヒマラヤスギ