

観察した鳥類チェックリスト

- | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| ★キジ目 | ★ツル目 | ★ハヤブサ目 | <input type="checkbox"/> ツグミ |
| ・キジ科 | <input type="checkbox"/> クイナ | ・ハヤブサ科 | <input type="checkbox"/> ジョウビタキ |
| <input type="checkbox"/> キジ | <input type="checkbox"/> ヒクイナ | <input type="checkbox"/> チョウゲンボウ | ・スズメ科 |
| ★カモ目 | <input type="checkbox"/> バン | <input type="checkbox"/> ハヤブサ | <input type="checkbox"/> スズメ |
| ・カモ科 | <input type="checkbox"/> オオバン | ★スズメ目 | ・セキレイ科 |
| <input type="checkbox"/> オカヨシガモ | ★チドリ目 | ・モズ科 | <input type="checkbox"/> キセキレイ |
| <input type="checkbox"/> ヨシガモ | ・チドリ科 | <input type="checkbox"/> モズ | <input type="checkbox"/> ハクセキレイ |
| <input type="checkbox"/> ヒドリガモ | <input type="checkbox"/> タゲリ | ・カラス科 | <input type="checkbox"/> セグロセキレイ |
| <input type="checkbox"/> マガモ | <input type="checkbox"/> ムナグロ | <input type="checkbox"/> カケス | <input type="checkbox"/> タヒバリ |
| <input type="checkbox"/> カルガモ | <input type="checkbox"/> コチドリ | <input type="checkbox"/> オナガ | ・アトリ科 |
| <input type="checkbox"/> ハシビロガモ | ・セイタカシギ科 | <input type="checkbox"/> ハシボソガラス | <input type="checkbox"/> カワラヒワ |
| <input type="checkbox"/> オナガガモ | <input type="checkbox"/> セイタカシギ | <input type="checkbox"/> ハシブトガラス | <input type="checkbox"/> アトリ |
| <input type="checkbox"/> コガモ | ・シギ科 | ・シジュウカラ科 | <input type="checkbox"/> ウソ |
| <input type="checkbox"/> ホシハジロ | <input type="checkbox"/> タシギ | <input type="checkbox"/> ヤマガラ | <input type="checkbox"/> シメ |
| <input type="checkbox"/> キンクロハジロ | <input type="checkbox"/> イソシギ | <input type="checkbox"/> シジュウカラ | <input type="checkbox"/> コイカル |
| <input type="checkbox"/> ミコアイサ | ・タマシギ科 | ・ヒバリ科 | ・ホオジロ科 |
| ★カイツブリ目 | <input type="checkbox"/> タマシギ | <input type="checkbox"/> ヒバリ | <input type="checkbox"/> ホオジロ |
| ・カイツブリ科 | ・カモメ科 | ツバメ科 | <input type="checkbox"/> カシラダカ |
| <input type="checkbox"/> カイツブリ | <input type="checkbox"/> ユリカモメ | <input type="checkbox"/> ツバメ | <input type="checkbox"/> アオジ |
| <input type="checkbox"/> カンムリカイツブリ | <input type="checkbox"/> セグロカモメ | ・ヒヨドリ科 | <input type="checkbox"/> オオジュリン |
| <input type="checkbox"/> ミミカイツブリ | <input type="checkbox"/> オオセグロカモメ | <input type="checkbox"/> ヒヨドリ | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ハジロカイツブリ | ★タカ目 | ・ウグイス科 | <input type="checkbox"/> |
| ★ハト目 | ・ミサゴ科 | <input type="checkbox"/> ウグイス | <input type="checkbox"/> |
| ・ハト科 | <input type="checkbox"/> ミサゴ | ・エナガ科 | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> キジバト | ・タカ科 | <input type="checkbox"/> エナガ | <input type="checkbox"/> |
| ★カツオドリ目 | <input type="checkbox"/> トビ | ・メジロ科 | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> カワウ | <input type="checkbox"/> チュウヒ | <input type="checkbox"/> メジロ | (外来種や家禽) |
| ★ペリカン目 | <input type="checkbox"/> ツミ | ・ヨシキリ科 | <input type="checkbox"/> コブハクチョウ |
| ・サギ科 | <input type="checkbox"/> ハイタカ | <input type="checkbox"/> オオヨシキリ | <input type="checkbox"/> バリケン |
| <input type="checkbox"/> ヨシゴイ | <input type="checkbox"/> オオタカ | ・セッカ科 | <input type="checkbox"/> ガチョウ |
| <input type="checkbox"/> ゴイサギ | <input type="checkbox"/> ノスリ | <input type="checkbox"/> セッカ | <input type="checkbox"/> アヒル |
| <input type="checkbox"/> アマサギ | ★ブッポウソウ目 | ・ムクドリ科 | <input type="checkbox"/> ドバト |
| <input type="checkbox"/> アオサギ | ・カワセミ科 | <input type="checkbox"/> ムクドリ | |
| <input type="checkbox"/> ダイサギ | <input type="checkbox"/> カワセミ | ・ヒタキ科 | |
| <input type="checkbox"/> チュウサギ | ★キツツキ目 | <input type="checkbox"/> シロハラ | |
| <input type="checkbox"/> コサギ | ・キツツキ科 | <input type="checkbox"/> アカハラ | |
| | <input type="checkbox"/> コゲラ | | |

このパンフレット持参で
てがたん参加者の方は
当日、博物館入館無料です。

【10月のテーマ】 タケってどんな植物？

案内人：村松 和行（鳥の博物館学芸員）



ハチクの林

「いまは昔、竹取の翁といふもの有けり...」。日本で最古の物語ともされる「竹取物語（かぐや姫）」の冒頭です。千年以上前の作品にも登場するタケは、正月の門松や七夕の笹飾りなどの年中行事、カゴやザルのような生活用品や建築材など様々な分野で利用されており、今でも私たちのとても身近な植物です。

今回のてがたんでは、そんな身近な植物タケをじっくり観察しながら、形態や生態を調べてみましょう。

2024年10月12日（土）

車や自転車に注意しましょう。水田や私有地ではマナーを守って観察しましょう。

日本の三大タケを比べてみよう！

日本で見られる竹のおよそ9割は以下の3種で占められています。それぞれの特徴を調べよう！



モウソウチク(孟宗竹)

- ・節の輪が1本
- ・他の2種よりも太い
- ・タケノコは最も多く食用に利用される



マダケ(真竹)

- ・節の輪が2本
- ・下の輪の方が膨らんでいる
- ・節間が長いので、様々な竹工芸品に利用される



ハチク(淡竹)

- ・節の輪が2本
- ・上下の輪がともに角張っていて、幹が全体的に白い
- ・茶せんを作る材料に使われる

ササとタケの違いって？

タケは伸びるにつれて皮がはがれ落ちるのに対し、ササはついたまま成長します。その他には、ササは節から出る枝数がタケよりも多いこと、寒冷地や高地でも生育できることなどが違いとしてあげられます。



モウソウチク



アズマネザサ

「竹」を使った慣用句やことわざを書き込んでみよう！

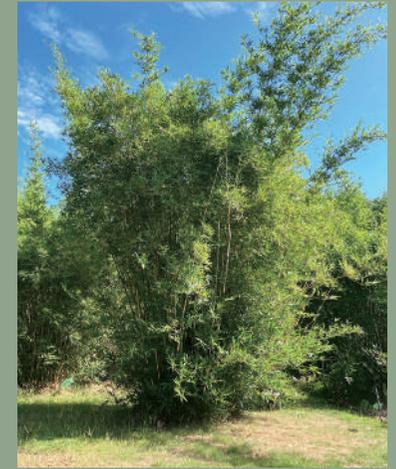
- 「竹を割ったような」
- 「破竹の繋い」
- 「竹箆返し」
- ↑なんて読むでしょう？

タケってどうやって増えるの？

イネ科タケ亜科に属する常緑性の多年生植物で、日本に生育するタケ亜科(タケ類とササ類)の植物は約130種類、そのうちタケ類は20種ほどで、変種品種なども含めると50種ほどではないかといわれています。種子をつけますが、発芽率が非常に低く、主に地下茎によって増えます。地下茎の伸び方によって、散在して生える単軸型と一か所から生える株立ち型に分けられます。



ホテイチク(単軸型)



ホウライチク(株立ち型)

樹木は形成層にある細胞が分裂することで幹や根が太くなります。タケの稈(イネ科の場合は幹や茎のことを稈と呼びます)は中空で形成層がないので太くなることはなく、養分や水分が通る管が散在しています。また、樹木の成長点は根や茎の先端にあります。タケはすべての節に成長点があるので、短期間で稈が伸びて一気に成長します。



マデバシイの幹の断面



マダケの稈の断面



モウソウチクのタケノコ