

ほう にん
放任

ちゅ りん
竹林ってなあに？

もり なか
森の中に
キリッと立つ
ほん たけ
1本の竹。
しゃ しん
いい写真！



じつはこれは
こわ〜い写真
でもあるんだ。
り ゆう
理由は、この
さっ し よ
冊子を読んで！



しず
静

おか
岡

し
市

みんなは「竹林」って聞いてどんなイメージをするかな？
 明るくてきれいな竹林？暗くて倒れてしまっている竹林？
 静岡市には人によってきちんと管理されていない「放任竹林」がたくさんあるんだ。
 「放任竹林」とはどのようなものか、エコうさちゃんやタケシくんと学んでいこう！



エコうさちゃん

もり し ぜん たいせつ
 森や自然の大切さを
 おし
 教えてくれる
 エコはかせ



タケシくん

しずおか しやうがっこう
 静岡市の小学校に
 かよ おとこ こ
 通う男の子
 し ぜん す
 自然は好きだけど
 たけ
 竹についてはあまり
 し
 知らない



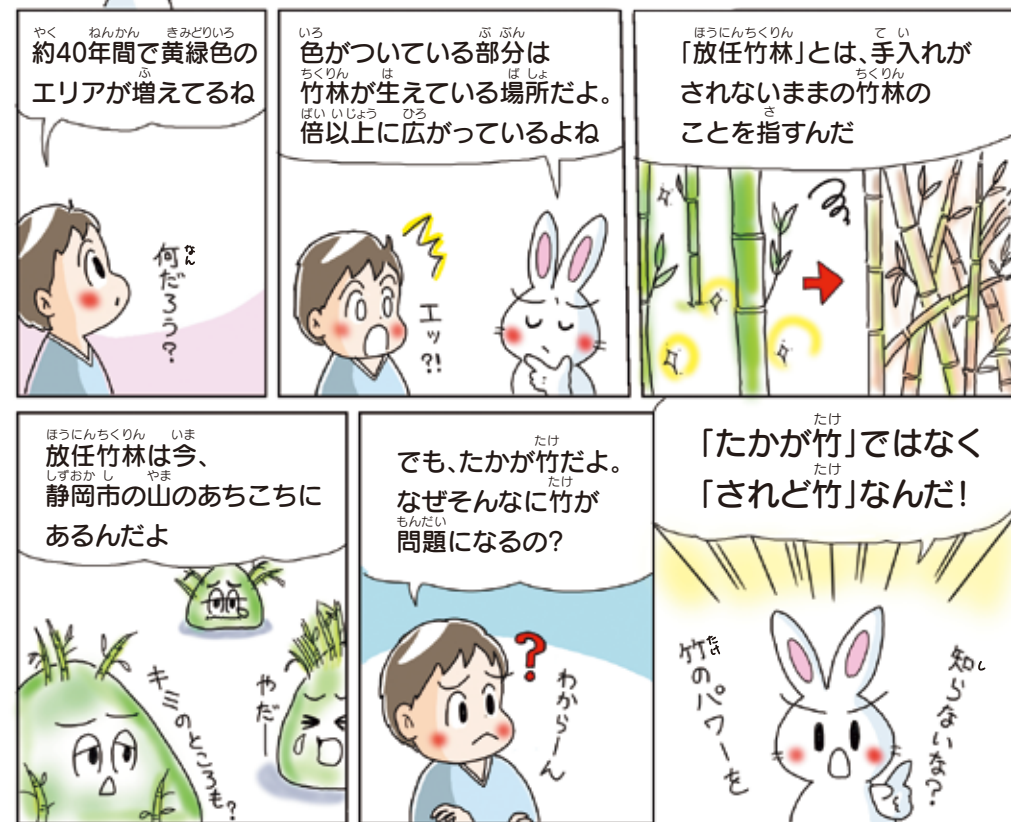
静岡市が放任竹林だらけって知ってる？

タケシくん、まずはこの航空写真を見て！

しずおか しあおいく
 静岡市葵区
 や つ やま
 谷津山



「地図・空中写真データ」(国土地理院)
<https://mapps.gsi.go.jp/maplibSearch.do#1> をもとに静岡市作成



写真で見てもこれが



しずおか し やま ほろにん ちくりん
静岡市のいろいろな山でさつえいされた放任竹林だよ。
たくさん生えすぎていることで、大きな問題になっているんだ。

ひと はい
人が入るのも
たいへん
大変!



てい まえ
手入れがされず荒れてしまった竹林

たけ
竹のせいで
木が枯れて
しまったよ!



き は
もともと木が生えていたところに
しんにゆう ちくりん
侵入してきた竹林

ね あさ
根っこが浅くて
みんなつながってるから
いっせいに山が
くずれる!



放任竹林なのだ!

しゃしん
どの写真もすごいなあ…でも、いったいどうして
こんな竹林だらけになっちゃったんだろう?



ちくりん ごようじゆ か てい もり ちくりん てい もり
竹林をなくして広葉樹に変える手入れをされている森 竹林として手入れされている森

てい まえ
手入れ前



てい あと
手入れ後



しゃしん てい まえ あと
写真で手入れする前と後を
比べてみよう!



ひ あ
こんなに日の当たり
方がちがうんだ!



てい
こちらは手入れされている
竹林だよ! 観光地でよく
見られるよね



ほうにん
ところで、放任
竹林はなぜ
増えたの?



ねん
この50年くらいで
日本人の生活に
変化があったのが
原因なんだ



いま ちくりん なか ふか
今まで竹林は暮らしの中に深く
関わってきただけ



は
ほっといても生えてくるから、
どんどん使えるし、竹って
べんり 便利だなあ



ミニ
ちしき

たけ せいめいりよく つよ ぜんぶ き もど
竹は生命力が強いから、全部切っても1年でもとに戻ってしまうよ。
完全に伐採するには何年も切り続けられないといけななんだ!

ミニ
ちしき

しずおかけん すんとうぐん ながいずみちやう にほんゆいいつ たけ しょくぶつえん ふ じ たけるいしよくぶつえん せ かい
静岡県駿東郡長泉町には日本唯一の竹の植物園「富士竹類植物園」があるよ。世界
の竹500種類が生育されているんだ。

なぜ 放任竹林だらけに?

1960年代から
電気、石油、ガスが
家庭に広まって

だんだん
プラスチック製品が
使われるように
なった。

そして1980年代から、
タケノコが中国から安く輸入される
ようになり、日本のタケノコがあまり
掘られなくなったんだ。

さらに、山の持ち主や
農家の人たちが年を
とって、竹林の手入れが
できなくなってしまった。

静岡市では、みかん畑や茶畑などの
農地が放棄され、竹林が入ってきて
しまったと言われているよ。

でも、だんだん手入れが
されなくなり、バランスが
くずれてしまった…

生える = 切る

紙が発明される前の古代中国では、竹簡(竹製の札)や木簡(木製の札)に文字を書いて
いたんだよ。

手入れされていた
竹林は

ほんの数十年前で
荒れてしまった

さらに、竹の持つ
強い成長の力で
どんどん増えて
しまっているんだ

今、人の手が
追いつかないほど
竹が増えすぎて…

この放任竹林、じつは静岡市だけ
ではなく、日本中の山々でも同じ
ことが起きているんだ

このままでは、日本中の山は
他の木がなくなってしまい、
竹林だらけになってしまう
かもしれないよ

でもさあ

竹って昔からある
植物だよ

別に増えたって
困らないでしょ?

タケシくん、ちがうよ。
放任竹林がおこす
問題を教えるね!

どんな問題があるの？



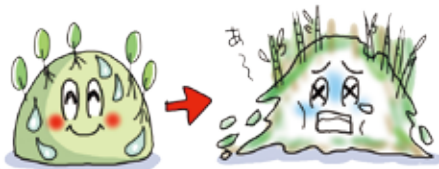
1 生態系のみだれ



竹以外の植物や生きものが
いなくなってしまう。

2 保水作用の低下

竹は根を浅くはるから、
水をためる力が低下してしまう。



3 地すべり・土砂くずれ

まとまった雨が降ると
竹林ごと滑り落ちる
可能性があるよ。



放任 竹林の 影響

4 生活環境・景観の悪化

不法投棄のおそれや道路通行のじやま、
蚊の発生などいろいろな
悪影響が出るよ。



ミニ ちしき

竹にも花が咲くことがあるよ。60～120年周期といわれているけれど、はっきりしていないんだ。そして、花が咲いた後は一斉に枯れてしまうよ。

実際にこんな災害も...



令和元年7月の豪雨による山崩れ

提供：静岡県静岡土木事務所



頑丈そうな竹だけど
こんなに
崩れやすいんだ！



竹林がまとまって
地すべりを
起こしてしまったよ



ミニ ちしき

タケノコが発生してから一人前の竹になるには約100日(3か月)ほどかかるよ！

竹ってこんな植物だよ!

竹はいつも暮らしのそばに

たけ き くさ
竹は「木」? 「草」?

木と草の両方の持ちょうを
持つ植物で、どちらにも分類
できないよ。じつは竹は米や
小麦、トウモロコシなどと同じ
イネ科の仲間なんだ。

に ほん は
日本に生えている
主な竹は3種類!

モウソウチク…節の環が1つ
マダケ…節の環が2つ
皮にツヤがある
ハチク…節の環が2つ
色が白っぽい

たけ
竹にはオス、メスの
違いがある?

生物学上の分類はないけれど、
枝のつき方を見てオス、メスを
区別している人もいるんだ。

ね じ めん あさ
根は地面に浅く
横にはえていくんだ

たけ ささ
「竹」と「笹」のちがいは?

タケノコの成長と共に
程(樹木の幹にあたる部分)の
皮が、すぐはがれるのが「竹」、
はがれないのが「笹」。
葉脈や枝のつき方もちがうよ。

たけ き るく
竹はギネス記録に
登録されている!

竹は世界で一番早く成長する
植物なんだ。成長期には1日で
なんと1m以上も伸びるよ!

タケノコは、イノシシやキツネなどの
動物に食べられないように
皮でおおわれているんだ



むかし たけ ひと ひと ふか かか
昔から竹は人々の暮らしに深く関わってきたよ。
今でも身近に使われているものもあるね!

伝統行事



むかし たけ
昔から竹は
神聖な

ものとして
使われることが
多かったんだ。

建築資材



竹垣や壁の一部を竹にすることで、
インテリアとして親しまれているね。

昔ばなし



日本昔ばなしの
「竹取物語」に出てくる
かぐや姫は竹から
生まれたよ。

生活用品



竹は軽くて簡単に
加工できるから、
カゴやザルなどの
日用品として多く
使われていたよ。

食物

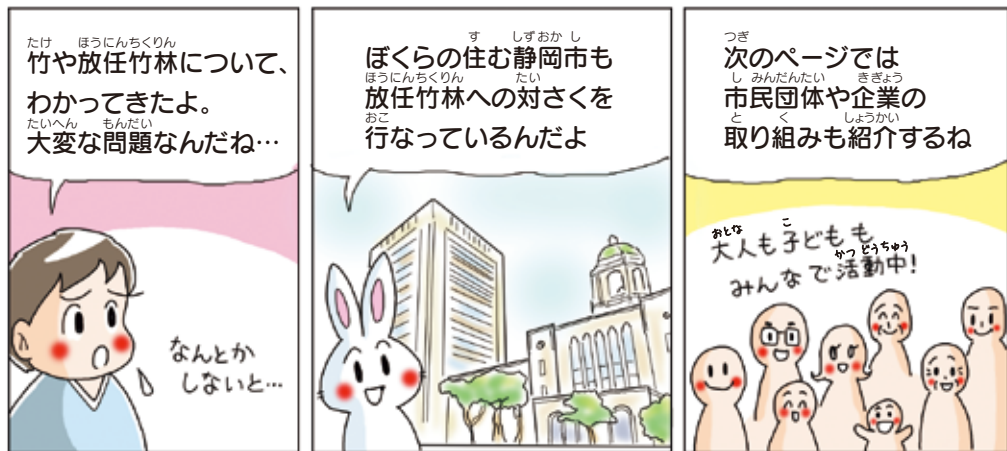


タケノコは煮物やメンマ、パスタなど
料理としても幅広く使われているよ。

遊び・楽しみ



静岡市の取り組み



たとえば、こんな取り組みをしているよ！



静岡市の取り組み

竹破砕機の貸出

竹は切った後の処理も大変です。竹を細かい粉にする機械を貸し出しています。



竹林整備隊

竹林整備団体を講師とし、竹林の問題を学ぶことや、整備体験をすることができます。



市政出前講座

学校や生涯学習施設などで、放任竹林についての講座を開いています。



市民団体・企業の取り組み



竹林整備団体の活動

里山を守るために地域の人々が整備をしています。



レッサーパンダのもぐもぐサポートプロジェクト

竹林整備団体が整備した竹の枝葉を日本平動物園に提供し、レッサーパンダのエサとして与えます。



竹を使ったワークショップ



季咲亭「静岡めんま」

タケノコの時期を過ぎってしまった約2mの竹を食用に加工して「静岡めんま」が生まれしました。

季咲亭ホームページ
<https://kisakutei.com/menma>



沼上循環プラザ 竹粉の授業

小学校や市民団体に竹粉による生ごみ処理の取り組みを啓発しています。



15



静岡市の放任竹林について、いろいろ調べてみよう！

静岡市環境総合ウェブサイト



しずおか し ぜん かんきょう かん しやうほう
静岡市の自然や環境に関する情報を
はっしん
発信しているよ！

しぜんたんけんてちょう

検索



しずおか し こうしき

静岡市公式ホームページ

ちくりんせい びたい せい び だんたい きやうりよく ちくりんせい び たいけん
竹林整備隊 整備団体のご協力のもと、竹林整備を体験できます。

ほ じょきんこう ふ じ きやう
補助金交付事業

しやうもうひんとう しきゆうじ きやう
消耗品等支給事業

じ そうしきたけ は さい き かしたし
自走式竹破碎機の貸出

ほうにんちくりんたいさくすいしん じきやう じつ し
放任竹林対策推進事業を実施する
だんたい たい し えん おこ
団体に対して支援を行なっています。



自走式竹破碎機

しずおか し こうしき

静岡市公式YouTube

し まな たけ
知ろう！学ぼう！～竹のもんだい～



かんきょう
環境にやさしいページブックを
使っています。

はっ こう しず おか し かんきょうきよく
発行：静岡市環境局

しゃしんでいきやう しずおかけんしずおか ど ぼく し む しよ
写真提供/静岡県静岡土木事務所
中村晃久

へんしやう 編集・イラスト/赤池キョウコ 2025.3