



動画をみて、楽しみながら環境について学んでみよう！



https://www.eic-sagamihara.jp/movie/ink/

子ども親子向け

親子で挑戦！ リサイクル工作

ペットボトルや牛乳パック、食品トレーなど、身近な素材がアクセサリや楽しいおもちゃに大変身！



おうちの人と動画をみて、やってみよう！



さがぼーチャンネル さがみはら地球温暖化対策協議会

STOP! 地球温暖化

相模原の市民、事業者、団体、市のみんなで連携して地球温暖化を防止しよう！



相模原の地球温暖化対策に取り組むさがぼーくん(協議会のマスコット)。地球温暖化ってなに？ 自分たちは何ができるかな？ 「さがぼーくん」と一緒にやってみよう！ 見てみよう！ 一緒に考えてみませんか？



http://www.s-ontaikyoku.jp/sagabo\_ch/

大人向け

大人のためのゆるっとエコライフ

センターで大人気の講座「おから味噌」のつくり方も公開されています。



身近な自然観察のススメ

昆虫、野鳥、植物など、身近な生きものを解説しています。

環境のちよこつと話 No.35

ナラ枯れに関わるお金のはなし

シートで覆われた切り株を見たことはありませんか？ これは伐採されたナラ枯れ木に必要な殺菌処理です。殺菌や殺菌の処置や、ナラ枯れが起きる前の予防接種といった対策には、薬剤費や人件費を合わせると1本につき約1万円が必要です。これが木の本数分かかりますから、林全体ではかなりの金額になります。民家の近くや送電線のそばなど、倒木や枝の落下などの危険性があれば伐採も必要になります。伐採には、太さにもよりますが1本あたり約10万円かかるそうです。このようにかなりの費用負担となることから、個人で所有する場合は放置しているケースが多いそうです。

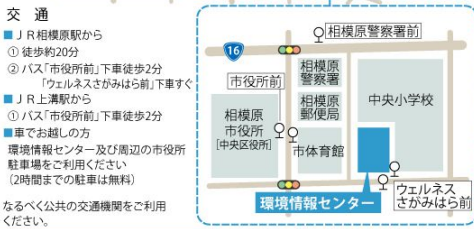
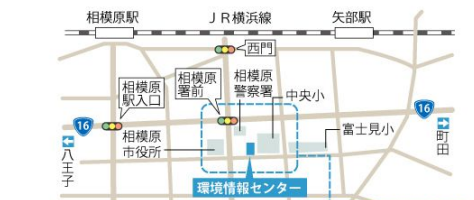


相模原市内での被害本数は2018年度は29本、2019年度は62本でしたが、20年度は1122本(2月17日時点)に及んでいます。市では枯れた樹木の伐採など、ナラ枯れ対策として2020年度3月補正予算に8600万円を計上しました。

相模原市立 環境情報センター

〒252-0236 相模原市中央区富士見 1丁目3番41号 TEL. 042-769-9248 FAX. 042-751-2036

- Eメール kankyo@eicwits.com
ホームページ http://eic-sagamihara.jp/
開所時間 午前9時～午後5時
休所日 毎週木曜日、年末年始、施設点検日
フェイスブックもみてね！



なるべく公共の交通機関をご利用ください。

環境情報センター NEWS

夏号 T

令和3年7月1日発行

発行：相模原市立環境情報センター
指定管理者
株式会社ウイツコミュニティ

知ってたかな?!

そうきばやし

雑木林のむかしといま



雑木林とは?

木材用でも観賞用でもない、落葉広葉樹などいろいろな木が混じって生えている林です。



みなも大好きなドングリをつけるコナラやクヌギは、関東の雑木林の代表種です。人工林とちがって、雑木林にはいろいろな種類の草花や木が生えていて、にぎやかな感じがします。

人工林って?

木材などのために、人間がスギやヒノキの苗木を植えて、育てた森林を人工林といいます。



むかし、雑木林の木の枝や幹は燃料として、落ち葉は肥料として

大切に活用されてきました。

雑木林の「むかし」と「いま」を探ってみましょう!

監修：倉本宣(明治大学農学部教授)

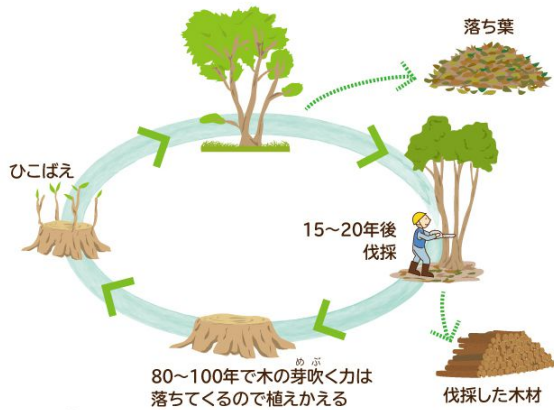




# 知ってた？ 雑木林の「むかし」

人工林では伐採した後苗木を植えて再生させるのに対して、雑木林では苗木を植えません。切り株から出るひこばえが育って再生します。 ※伐採：樹木を切ること。

## 切って若返らせる雑木林



## むかし

### 落ち葉は肥料に

落ち葉は、畑や田んぼに入れる堆肥\*として利用されてきました。 ※堆肥：土をふかふかにするための資材。落ち葉が微生物の働きで変身したものだ。

## むかし

### 木の枝や幹は燃料に

この時切り取った木や、木の枝や幹はたきぎや炭として利用しました。電気やガスがなかったむかしには大切な燃料となりました。



肥料や燃料は生活に欠かせないものだからね。

雑木林って人々のくらしと密接にかかわる林だったんだね



自然のままじゃなくて、人間が利用するために管理されてきたんだね。



# どうなった？ 雑木林の「いま」

## エネルギー源の変化

1960年代に入ると、家庭用のエネルギー源がまき、木炭から石油などの化石燃料にかわるエネルギー革命が全国に広がりました。その結果、多くの雑木林が利用されずに放置され、木々はどんどん大きく太くなっていきました。



## 化学肥料の普及

化学肥料の普及により、落ち葉はいらなくなったので、落ち葉かきや下草刈りが行われなくなりました。



## 雑木林が荒れてしまった

放置された雑木林は現在ではササやつがはびこり、常緑樹\*が大きくなってとても暗い林になっています。こうなると明るいところが好きなきものが生きられなくなり、しだいに生物種が少なくなってしまう。 ※常緑樹：冬に落葉しない樹木

## 手入れ不足の森



地面まで光が届かないので土の中に眠っている種は芽を出したり成長することができません。



天敵が減ったことで毛虫が大発生した年もあるんだって。

## ナラ枯れの問題

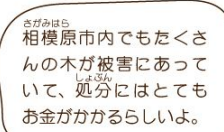
大きく太くなった広葉樹は「カシノガキクイムシ」の大好物です。この「カシノガ」が病気を運び、ナラ類、カン類を枯らしてしまう被害が増えてきています。この現象をナラ枯れと呼びます。ナラ枯れが広がると見た目が悪くなるだけでなく、木が倒れたり枝が落ちてくる危険もあります。



木が集団で枯れてしまった山



根元にたまったフラス\* ※木くずとカシノガの糞せつ物が混ざった粉状のもの



相模原市内でもたくさんのお金がかるらしいよ。

## 雑木林を活かすには？

- 家や学校の近くに雑木林があるか、調べてみよう。
- その雑木林はどのように利用されている？
- 誰の持ち物かな？ 公園？ 農家？
- 雑木林は昔どんな様子だったか、お年寄りの方に聞いてみよう。



# さがみエコはら なかま

「こもれびの森を守っています」 NPO法人相模原こもれび

## こもれびの森について雑木林としてどんな役割がありますか？

こもれびの森は、木々の光合成により二酸化炭素を吸収し、地温上昇を抑制して温暖化防止に貢献しています。また、多様な動植物の生活の場であり、現在では、市民のみなが色とりどりの花を楽しみながら健康のために歩ける、リラックスできる森という役割も果たしています。

## 雑木林をたもつために「相模原こもれび」はどんな作業をしていますか？

見通しがきいて安心して歩ける、明るい森づくりです。そのために、こみ入った木を整理し、高くしげた草を刈り取ったり、遊歩道の手入れをしたりしています。これからもずっと良い状態を続けたいと思っています。新しい仲間をふやしたいので、小学生から大人まで、森での活動の面白さを体験できるイベントを開催しています。この活動に加わってくれる方をお待ちしています。

## 雑木林を守っていくことでなにか大変なことがありますか？

最近森ではキアシドクガ(毒はない)によるミスギ(木)の立ち枯れ、大型台風による倒木、カシノガキクイムシによるコナラ・クヌギへの被害が広がっています。古木が多いためです。森は若返りが必要になっています。活動を続けていくために、担い手も若返りが必要です。



環境情報センターの図書コーナーにあります。

「雑木林の一年」 向田智也 著 小学館刊



「ちいさな雑木林のたんけん」 柴田敏隆 著 たかはしきよし 画 童心社刊