

# もりの本

## 佐賀県の森林・林業読本



クイズ!



Q1. 上の6種類の葉っぱは、それぞれ何の木の葉っぱでしょう？

Q2. 葉っぱの後ろに見える木は何の木でしょう？



わかるかな？ 答えは30ページだよ！



# 目次

1. 森林のようす	2~4ページ	13. さがの樹	22ページ
2. 森林の働き	5ページ	14. 山の日・九州森林の日	23ページ
3. 森林の価値	6ページ	15. 樹木を調べよう！	24ページ
4. 森と川と海のつながり	7ページ	16. 木の実を使おう！	25ページ
5. 森林を育てる仕事「林業」	8~9ページ	17. 森林・林業に詳しい人たち	26ページ
6. 木材の生産と流通	10~11ページ	18. 森林・林業施設で遊ぼう！	27ページ
7. 木を知ろう	12~13ページ	19. 佐賀の森林・林業のことを 知りたいとき	28~29ページ
8. 林業の現状とこれから	14~15ページ	・表紙のクイズの答えと解説	30ページ
9. 林業で使われる機械	16ページ	・森川海人くん〇×クイズ！ 答えと解説	31ページ
10. 森林のめぐみ①	17ページ	・用語の説明	32ページ
11. 森林のめぐみ②	18~19ページ		
12. 森林を守るための税金 「佐賀県森林環境税」	20~21ページ		

## キャラクター紹介



クスリン

【さが緑化推進キャラクター】

広葉樹の形をした髪型と葉っぱのスカートがお気に入り！森林や緑づくりなどのPR(広報)を担当しています。



2代目 森川海人くん

【森川海人プロジェクトキャプテン】

佐賀の「森川海」をより豊かにするために、未来から現在の佐賀にやってきた森川海人くん！知事からプロジェクトの2代目キャプテンに任命されています。



モクリン

【佐賀県産木材利用推進キャラクター】

針葉樹の形をした髪型が特徴。森林や佐賀県産木材などのPR(広報)を担当しています。

# 佐賀県のシンボル

けん か  
県花「クスノキの花」



- ・1954年(昭和29年)3月指定
- ・5月頃直径3~4mmの白い花が咲く

けん ちょう  
県鳥「カササギ」



- ・1965年(昭和40年)5月指定
- ・「カチガラス」とも呼ばれる鳥
- ・1923年(大正12年)県の天然記念物に指定

けん ぎ  
県木「クスノキ」



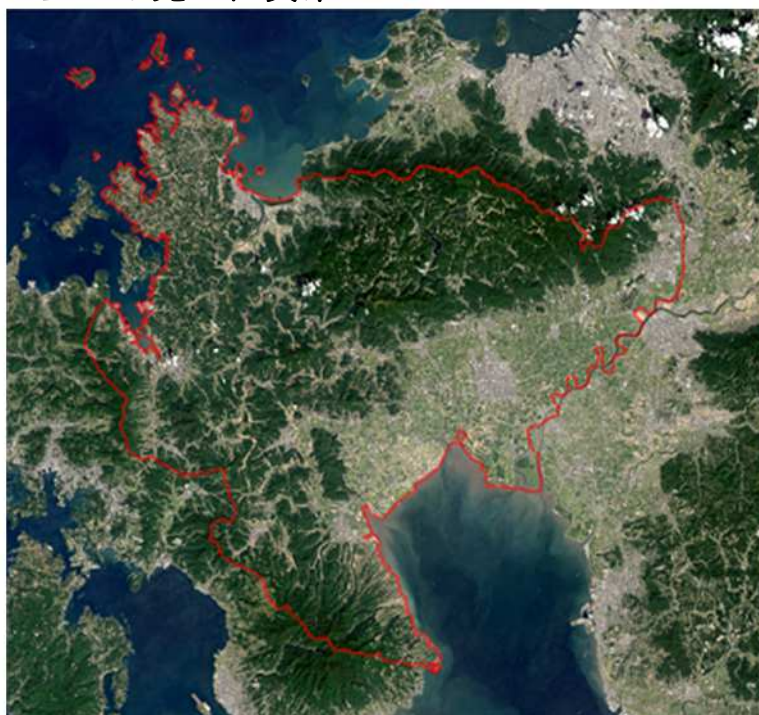
- ・1966年(昭和41年)9月指定

けん き  
県旗



- ・1968年(昭和43年)12月制定
- ・県花であるクスノキの花をデザイン

空から見た佐賀県



※衛星画像(国土地理院)を加工

# 1. 森林のようす



## (1) 佐賀県の森林

佐賀県にはどれくらいの広さの森林があるのでしょうか。

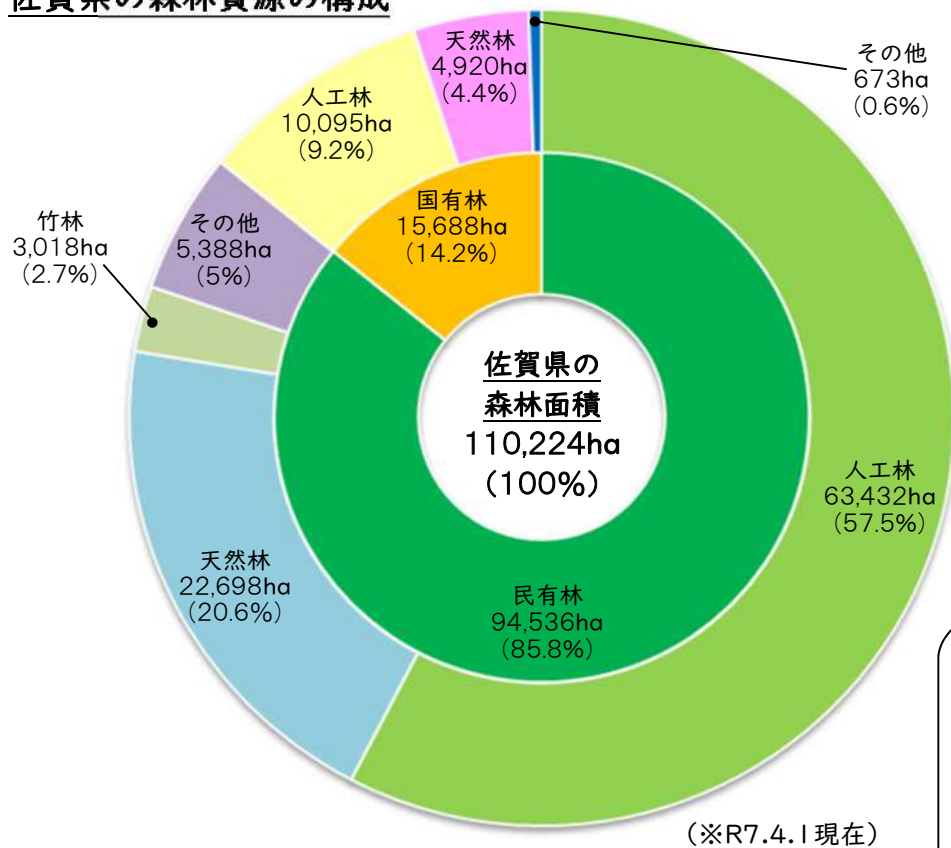
佐賀県全体の面積は約24万haです。そのうち森林の面積は約11万haで、県の面積の約45%を占めています。このように国土(県土)面積に占める森林面積のことを「森林率」と言い、佐賀県の森林率は約45%です。

森林は所有者によって、**国有林**と**私有林**などの**民有林**に分けられます。佐賀県におけるその面積は、**国有林**が約1万6千ha、**民有林**が約9万5千haとなっています。

また、佐賀県の森林面積の約67%は人の手によって植えられた**人工林**(主にスギ・ヒノキ)で、その割合は全国1位です。これは、昔の人がたくさん木を植えてくれたから。過去からの**贈り物**なのです。

※ 1 ha = 縦100m × 横100m

### 佐賀県の森林資源の構成



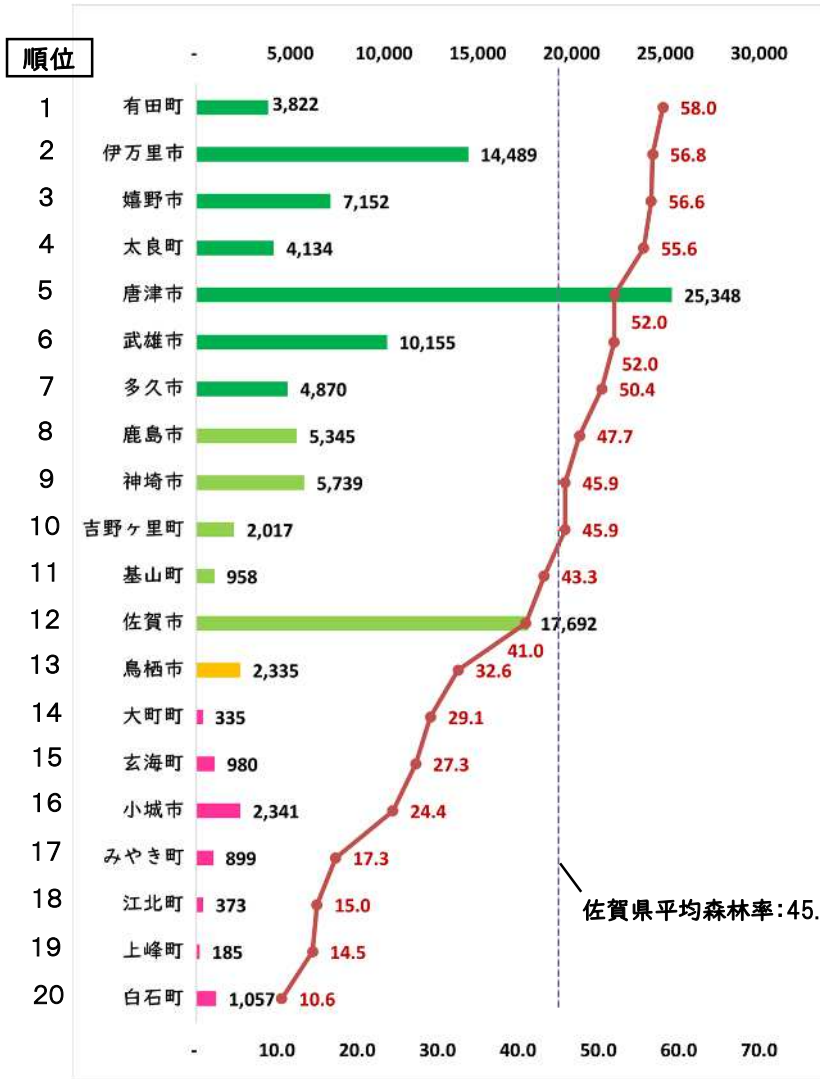
この本の中の「森林」には、公園や神社の木は含まないよ。「森林法」という法律で定められた、林業経営に利用されている森林のことを言うよ。



※民有林：佐賀県森林整備課調べ  
 ※国有林：佐賀東部・佐賀西部国有林の地域別森林計画書(九州森林管理局)

- **国有林**：国が所有する森林
- **私有林**：個人や企業などが所有する森林
- **民有林**：都道府県や市町村が所有する森林と私有林
- **人工林**：木材の生産などを目的に人の手で種をまいたり苗木を植えたりして育てている森林
- **天然林**：主に自然の力によって発芽して育った森林

# 県内市町の森林率ランキング



## 森林率の求め方

$$\text{森林率} = \frac{\text{森林面積}}{\text{国土面積}} \times 100$$

例えば、佐賀県の森林率は、

$$\frac{\text{佐賀県森林面積 } 110,224(\text{ha})}{\text{国土面積 } 244,064(\text{ha})} \times 100 \div 45.2(\%)$$

となります。



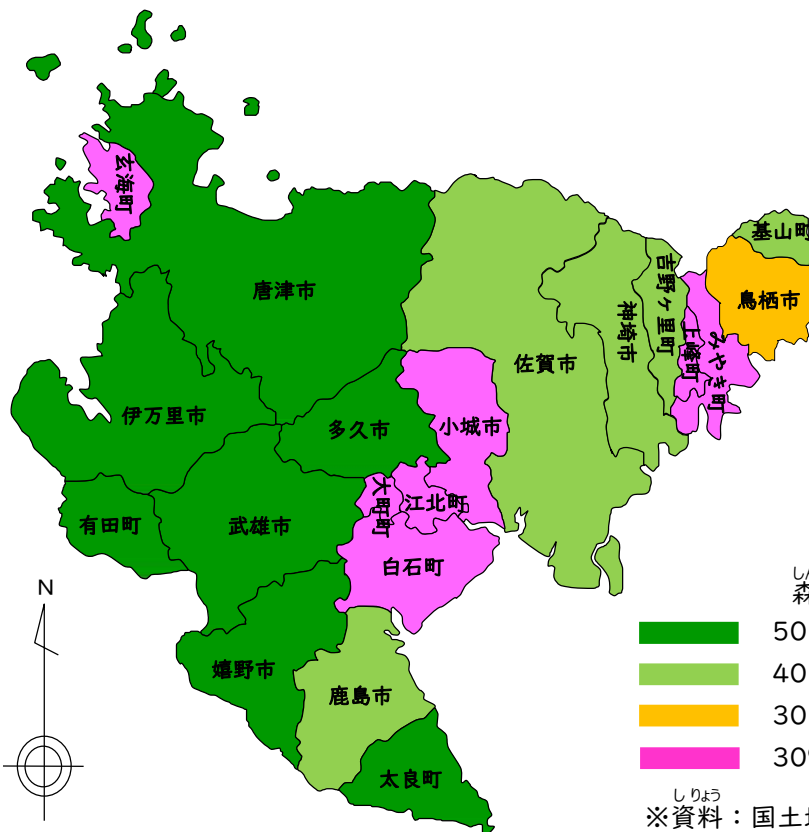
● 森林率  
 ..... 佐賀県平均森林率

森林面積	森林率
<span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:darkgreen;"></span>	50~60%
<span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:lightgreen;"></span>	40~50%
<span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:yellow;"></span>	30~40%
<span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:magenta;"></span>	30%未満

※佐賀県森林整備課調べ

※資料：国土地理院「令和7年全国都道府県市区町村別面積調」

# 県内市町の森林率分布状況



佐賀県には20の市町があって、  
 森林面積が1番広いのは唐津市、  
 森林率が1番高いのは有田町、  
 だよっ！



## (2)日本の森林

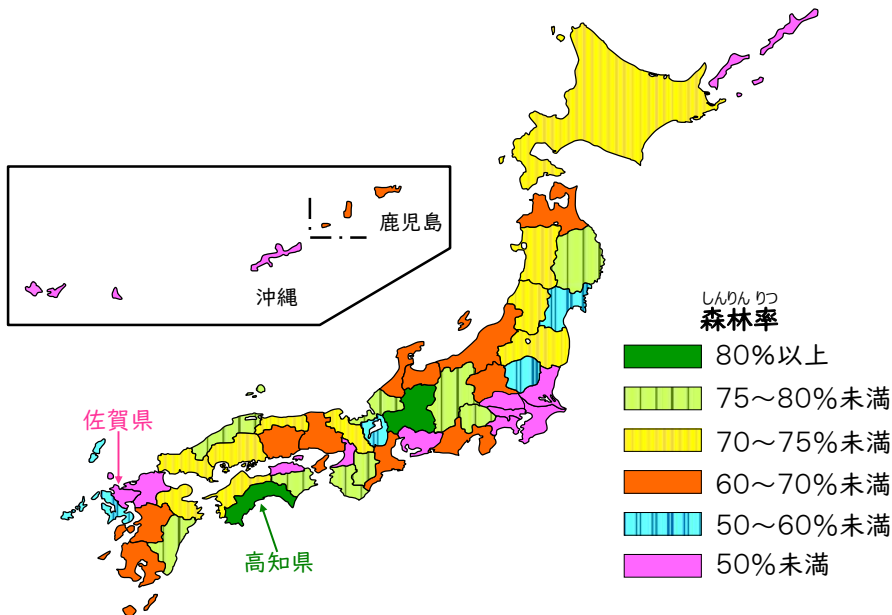


### 森川海人くんの〇×クイズ！ 第1問！

日本の国土の3分の2は森林である！ ○かな？ ×かな？ 答えは31ページ！

日本の森林面積は約2,500万haで、国土面積の約67%を占めています。  
 森林のうち、人工林の面積は約1,000万ha(約41%)で、このように人工林の割合が高い国は世界でもわずかです。  
 全国47都道府県の中で、森林率が最も高いのは高知県の84%となっています。

佐賀県の森林率が低いのは、平野が多いからかな？



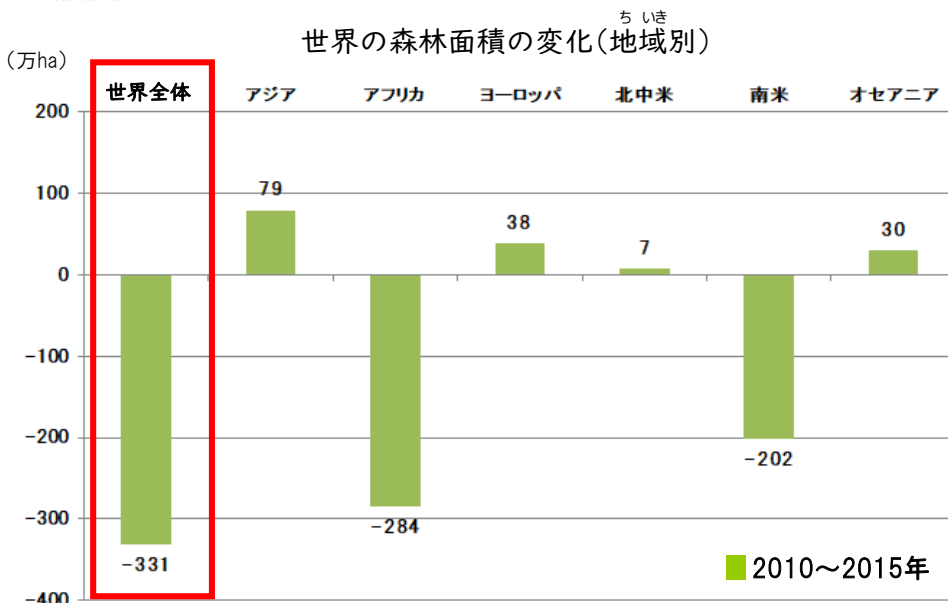
注)全国および北海道の森林率は、北方領土の面積を除いて算出しています。

## (3)世界の森林



### 森川海人くんの〇×クイズ！ 第2問！

世界の森林面積は増えている！ ○かな？ ×かな？ 答えは31ページ！



森林が増えている地域、森林が減っている地域、どちらもあるけど、世界全体だと、大きく減っているね！このまま森林破壊が進むと地球の環境はどうなってしまうだろう…



## 2. 森林の働き

### 木は木材や紙の原料になる

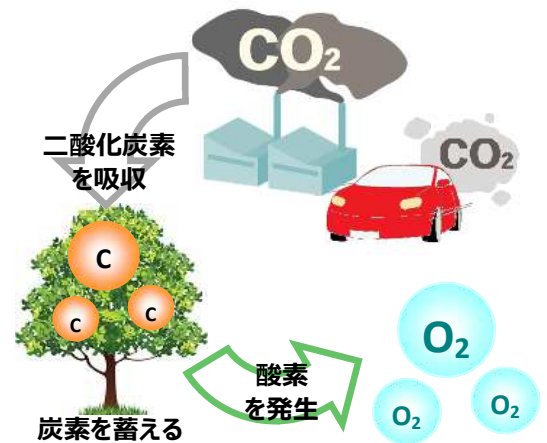
わたしたちの生活に必要な木材や紙は、森林で育った木が原料です。木を伐ることは森林を壊すことにつながり、地球環境によくないと思われるかもしれません。

しかし、森林を適切に管理せず、枝が伸びすぎたり木と木の間隔が不適切だったりすると、降り注ぐ日光を遮って日照不足になり、細くて弱い木ばかりになってしまいます。そうすると、様々な問題の要因になってしまうので、計画的に木を伐って植林することは森林にとって、とても大切なことです。

### 二酸化炭素を吸収する

木は、光合成により大気中の二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)を吸収するとともに、酸素(O<sub>2</sub>)を発生させながら炭素(C)を蓄えて生長します。森林は二酸化炭素を吸収し、地球温暖化を抑える働きをしています。

わたしたちは暮らしの中で排出する二酸化炭素を抑えることはできても、すでに排出された二酸化炭素を取り除くことはできません。わたしたちにできることの1つとして、適切な植林や間伐を行い、森林による二酸化炭素の吸収効果を高めることが重要です。



### 山崩れ・洪水・渇水を防ぐ

森林の地面は、地中にはりめぐらされた木の根がしっかりと大地をつかみ、表面は落ち葉や草木で覆われているので、雨水とともに土が川や海に流れ出すのを防いだり、山崩れ・土砂崩れの防止にも役立っています。

また、地面に雨が浸み込んで地下水となり、少しずつ川に流れることで、洪水や水不足を防ぐ役割もなっています。

### きれいな水を供給する

山にはきれいな水が流れています。これは、森林の土が網のような役割となり、雨水が土でろ過されることで、雨水に含まれているゴミや不要な成分が取り除かれ、きれいな水にしてくれているからです。

みんなは「保安林」  
って知ってる？

・保安林：水源の涵養(森林の土に雨水を浸透させ、ゆっくりと流出させることで渇水や洪水を緩和したり、きれいな水を供給する機能)や、土砂の流出・崩壊に対する防備(山崩れを防ぐ)などの森林の機能を保つため、木を伐ったり、建物や道路をつくったりすることに制限がある森林



# 3. 森林の価値

森林には、木材を生産するほか、二酸化炭素の吸収・山崩れの防止・きれいな水をつくるなど、様々な働きがありますが、こうした森林の働きを、お金にしてみると、いくらになるでしょう？

森林の働きをお金で計算したものが、日本学術会議から発表されました。その結果、日本の森林の働きをお金に置き換えてみると、年間約70兆円にもなることがわかりました。

佐賀県の森林を同じ方法で計算してみると、年間約3,793億円にもなります。これは、県民1人当たりにつき、年間約45万円もの森林のめぐみを受けていることになります。

森林の働きの種類	全国 (約2,500万ha)	佐賀県 (約11万ha)	内容
洪水を防止する	6兆4,686億円	433億円	雨水を蓄え、川への流れ込みをゆるやかにする。
水を蓄える	8兆7,407億円	365億円	森林土壌がスポンジのように水を蓄える。
水をきれいにする	14兆6,361億円	693億円	森林土壌が有害物質を取り除く。
土が流されるのを防止する	28兆2,565億円	1,672億円	落ち葉や草が表面浸食を防止する。
土砂崩れを防止する	8兆4,421億円	370億円	木の根がしっかり土をおさえる。
二酸化炭素を吸収する	1兆2,391億円	89億円	光合成により二酸化炭素を吸収し、地球温暖化を防止する。
木材が二酸化炭素の貯蔵庫となる	2,261億円	14億円	木造住宅は地球にもやさしい。
気持ちを良くする	2兆2,586億円	157億円	森林浴で リラックス&リフレッシュ！
合計	70兆2,638億円	3,793億円	



わたしたちが気持ちよく毎日を過ごすのは森林のおかげなんだ〜♪

金額で表すと、森林の大切さがよく分かるね！



# 4. 森と川と海のつながり



森と川と海は、密接みつせつに関係しています。森の中には、落ち葉かや枯れ木かがたくさんあります。落ち葉や枯れ木は、虫や微生物びせいぶつによって分解ぶんかいされ、養分ぶくをたくさん含んだ「腐葉土ふようど」と呼ばれる土になります。雨あめや雪解け水ゆきどは、この腐葉土ふようどに浸み込みしみこみ、腐葉土ふようどに含まれている養分ぶくも一緒に長い時間いっしょをかけてゆっくりと流れていきます。養分ぶくを含んだ森の水は、やがて川に流れ、川の水を使っている田畑きょうきゆうの農作物を育んだり、私たちの生活に必要な水きょうきゆうを供給きょうきゆうしてくれます。また、川から海に運ばれた養分ぶくは、海中の植物プランクトンいっしょを育て、貝や魚などが生息する豊かな海をつくります。

このように私たちのくらしは、森川海と深く関係し、そのつながりに支えられて成り立っています。森川海を大事に守り、しっかりと未来あしたに引き継ぐことが大切です。



山から受けとる、人がつなぐ

**森川海人っ**  
 MORIKAWAKAITEI  
 PROJECT

もりかわかいと

## 森川海人っプロジェクト

もりかわかいと 森川海人っプロジェクトは「森川海は一つという思いを人が未来へつなぐ」をテーマに、県民の皆さん一人ひとりが佐賀の森川海を大切に思い、未来へ引き継いでいく取り組みです。その一つとして、これまでプロジェクトに共感した10企業・団体の皆さんが県と「森川海人っ森づくり協定」を締結し山づくり活動に取り組みられています。(R7年度末時点)



↑「九州ダイエツクック未来の山」森林保全活動



↑「トリシマの山」「つり具のまるきんの山」

植樹活動



森を大切にすることは川や海の環境かんきようを守ることなんだねっ！  
 みんなで森川海を大事にして、未来あしたに引き継ごうっ！

# 5. 森林を育てる仕事「林業」



## 森川海人くんの〇×クイズ！ 第3問！

なえぎ 苗木を植えて20年後には木材になる！ 〇かな？ ×かな？ 答えは31ページ！

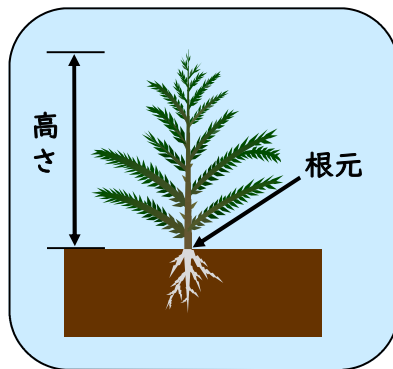
林業は、スギやヒノキなどの木材や竹、キノコなどを育てて生産する産業です。  
ここでは木材を生産する方法を見てみましょう。

### (1) 苗木づくり

なえぎ 苗木は、なえはた 畑(苗木)で1～3年間かけて規格のサイズまで育てます。

#### <苗木の規格>

- ・高さ：35～80 cm
- ・根元の直径：0.8～1.0cm



スギの苗木

### (2) 地拵え・植付け

なえぎ 苗木を植える場所をつくるため、雑草などの刈り払いや、枝や葉の整理をする地拵えを行います。地拵えの後は、土地に適した種類の木を植える植付けを行います。



地拵えをしている様子



植付けをしている様子

### (3) 下刈り・つる切り

なえぎ 苗木を植えて5～10年ほど経つまで、毎年夏頃に木の生長の邪魔をする雑草などを刈る下刈り(下草刈り)を行います。また、つる植物に巻きつかれると木が曲がり変形するので、つるなどを丁寧に取り除く、つる切りも行います。

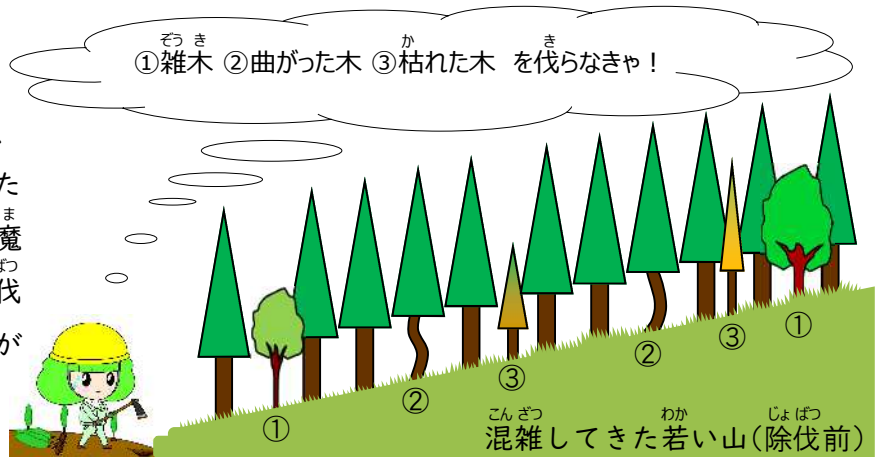
夏の作業は暑くて大変だから、水分補給を忘れずにね!!



下刈りをしている様子

#### じよばつ (4)除伐

なえぎ う 苗木を植えてから10年ほど経つと、  
植えた木以外の雑木が生えてきたり、  
なえぎ 苗木の中にも生長の悪い木が出てきた  
りします。そのため、木の生長の邪魔  
をする雑木や生長の悪い木を伐る除伐  
を行い、森林の中にしっかりと日光が  
入るようにします。



#### えだう (5)枝打ち

えだ 枝は木材の節になります。  
ふし 節が少ない木材を生産する  
ため、木の生長に合わせて下  
の方の不要な枝を切り落とす  
えだう 枝打ちを行います。



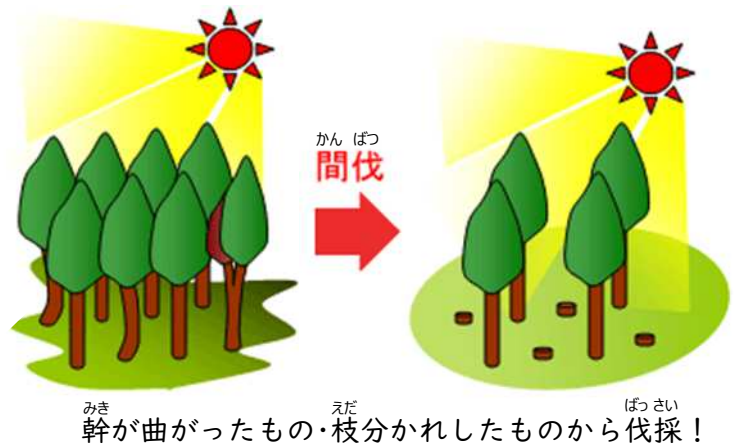
えだ  
枝はつけ根から  
切らないとね!



えだう  
枝打ちをしている様子

#### かんぼう (6)間伐

なえぎ う 苗木を植えて15年ほど経つと木が生長して  
大きくなり、木と木の間が混み合ってきます。  
すると、地面まで日光が届かなくなる  
ことで、木の健全な生長を妨げ、下草や虫  
たちなどにも悪影響が出てきます。そのた  
め、約5年ごとに植えた木を伐って地表に  
日光が当たるように間伐を行い、木が大きく  
生き生きと育つようにします。



#### しよばつ (7)主伐

なえぎ う 苗木を植えて(3)~(6)などの  
手入れをしながら約50年ほど  
た 経つと、やっと木材として利  
用できるようになります。  
木を伐って収穫する主伐を行  
い、木を伐った後は(2)に戻  
り、新しい苗木を植えて育て  
ます。



チェーンソーで木を伐る様子



しよばつ  
主伐をしている様子

# 6. 木材の生産と流通



## 森川海人くんの〇×クイズ！ 第4問！

日本では、多くの木が利用されないまま生長を続けている！

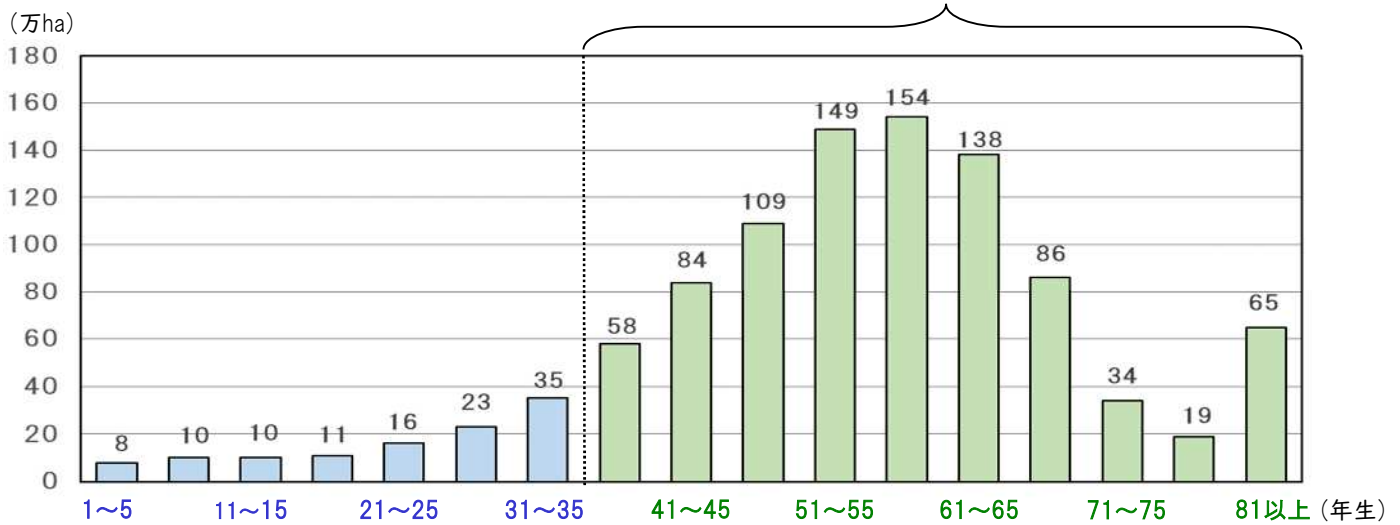
〇かな？ ×かな？ 答えは31ページ！

今、木材を地産地消するという動きが広がっています。「地産地消」とは「地域生産地域消費」のことで、「地域で生産された物をその地域で消費する」という意味です。

日本で使われる木材は、50年ほど前までは90%近くを国内で生産していましたが、昭和39年に木材の輸入が自由化されて外国産の安い木材が入ってきたため、しだいに日本の木材の値段も安くなり、林業で働く人たちは十分な収入を得られない状況になってしまいました。その結果、山を整備したり木を木材として利用したりすることが減ってきたのです。世界中で森林が減少する一方で、日本の豊富な木材資源は、約90%が伐採できる時期を迎えても利用されないまま生長を続けています。現在は、これらの木材資源を積極的に利用するため、全国各地で林業機械や作業道の整備が進められています。

## 日本の人工林の林齢別面積

伐採して利用できる森林：約89%



※資料：林野庁業務資料(令和4年3月31日時点)(5年ごとに情報更新)

上記の表の横軸の数字は、人工林の年齢です。このことを林齢といい、苗木を植栽した年度を1年生、それ以降は1年経過するごとに2年生・3年生…と数えます。

日本に利用できる木が、こんなにあるなんて！  
利用されていない木には、どんな使い道があるのか考えないとね！

- ・林業機械：16ページで説明
- ・作業道：除伐や間伐などの作業を行うための簡易なつくりの道
- ・林齢：森林の中の主な樹木の年齢を平均して出した森林の年齢





# もくぞうじゅうたく 木造住宅ができる流れ



## ばっさい うんぱん 伐採・運搬



伐採した木材をトラックに積み、木材市場へ運搬します。

## 木材市場での競り



木材を樹種・直径・長さなどで選別し、競り市にかけます。

## せいざい 製材



丸太を切って、柱や板などの形に加工します。

## けんちく 建築



佐賀県は毎年約3,000~4,000軒の木造住宅が建っています。

## もくぞうじゅうたく 木造住宅の完成



佐賀県産木材を使った家は、佐賀の気候や風土と調和していて、木のぬくもりがあり、住む人や環境にもやさしいといわれています。

佐賀県産木材を使おう！



### ①地球温暖化の防止に役立つ！

外国から木材を運ぶ時に船やトラックなどの貨物車からたくさんの二酸化炭素が排出されます。佐賀県産木材を使って地産地消すると、貨物車から排出される二酸化炭素が減り、地球温暖化の防止につながります。

### ②地域の森林が元気になる！

計画的に森林の木を伐って植えるという維持管理を続けていけば、生き生きとした森林になります。

### ③地域の林業や暮らしを守る！

佐賀県産木材の需要が増えると林業の仕事やそこで働く人も増えて、地域の林業が活気づきます。森林を守ることが、地域の人々の生活を支えることにもつながります。

# 7. 木を知ろう

## (1) 身近な木材の種類

現在、佐賀県の人工林率は全国1位です。県内の人工林の代表的な木はスギとヒノキで、その理由は「生長が早い・加工しやすい・用途が広い」ことです。生長が早いといっても、木材として利用できるまでには、苗木を植えてから50年ぐらいの年月を必要とします。

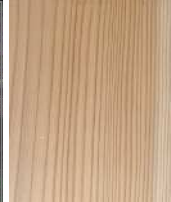
### スギ



スギ林



スギの葉っぱ



スギの木目

谷などのやや湿った場所で育ち、高さ30mくらいになります。佐賀県の人工林の約60%がスギで、いたる所で見ることができます。

### ヒノキ



ヒノキ林



ヒノキの葉っぱ



ヒノキの木目

尾根などのやや乾いた場所で育ち、高さ25mくらいになります。多良岳周辺には、優良なヒノキ林が広がっています。

- ・スギ：やわらかい・加工しやすい・軽くて使いやすい・木目がまっすぐ 《用途》 住宅・家具など幅広い
- ・ヒノキ：木肌がなめらかでつやがある・腐りにくい・高級感 《用途》 神社・お寺・住宅・風呂桶など
- ・マツ：アカマツやクロマツなどの種類がある・松ヤニを多く含む・強度がある 《用途》 住宅のはりなど
- ・ケヤキ：本州・四国・九州に分布・木目が美しく高級木材として取引される 《用途》 家具・彫刻など

## 佐賀県林業試験場で開発！「サガンスギ」



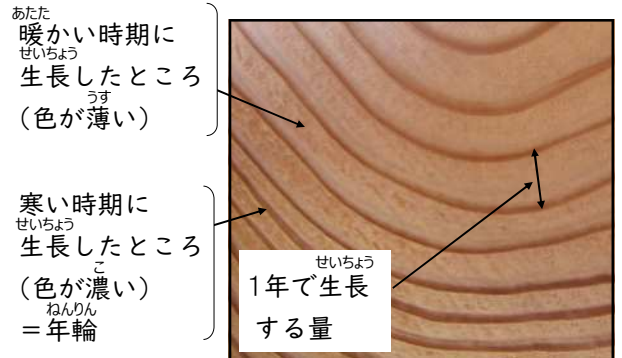
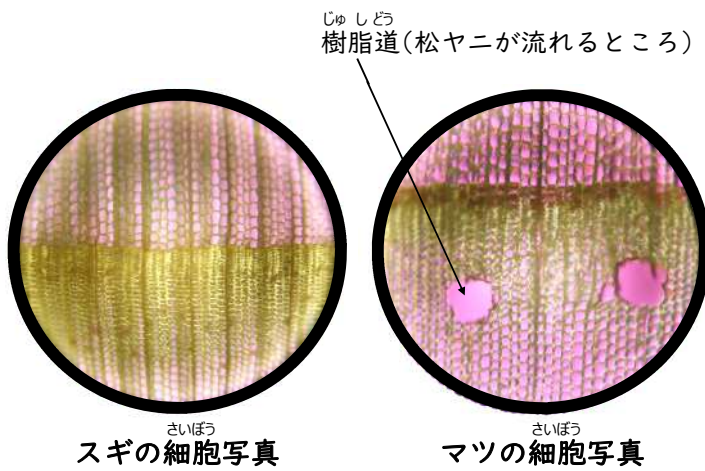
優れたスギの新品種の研究を全国に先駆けて開始し、半世紀かけて開発。ひた向きの研究の末に、次世代スギ「サガンスギ」が誕生！生長の早さと木材の強度は従来のスギの1.5倍、花粉の量は半分以下、「早く、強く、そして人にやさしい」3拍子そろった佐賀生まれのスギです。

- ①早い！ / 収穫期間が50年から30年に短縮、下刈りや間伐の回数が削減でき、収益アップ！
- ②強い！ / 強度が高く、建築用資材としても用途が広がる！
- ③やさしい！ / 花粉の量が従来より半分以下になり、花粉症対策に！



## (2)木の性質を知らう

顕微鏡で木を見ると、ハチの巣のような穴がたくさんあります。これは、木の中にある水や栄養を送る管が無数に縦に並んでいるものです。このように穴が多いので、木は大きさのわりには軽くて、水に浮きます。また、暖かい時期と寒い時期では細胞の生長に差が出るため、1年にひとつずつ年輪ができるのです。



年輪は、1年にひとつずつ増えるから、年輪を数えると木の年齢がわかるよ！

## (3)木の良さを知らう

私たちの生活の身近に木があると、以下のようなたくさんの良いことがあります。このため、保育園幼稚園・学校・公共施設などにも多くの木材が使われています。

### ①病原菌に強い → 健康的な生活ができる！

木造住宅はふんだんに木が使われているため、インフルエンザや不眠症などになりにくいという調査結果が出ています。

### ②ダニやカビを防ぐ → ぜん息やアトピーなどを抑える！

木材の香りの成分には、細菌やダニが増えるのを抑える力があります。また、木材は室内の湿度を調節し、カビの発生を防ぎます。

### ③心地よい → 長生きできる？

木製の飼育箱で飼われているマウス(ねずみ)のほうが、金属やコンクリートの飼育箱で飼われているマウスよりも成長が早く、長生きできるという調査結果が出ています。

### ④やさしい、やわらかい → 安全な生活ができる！

木材は紫外線を吸収して赤外線を反射するため、目にやさしくぬくもりを感じさせてくれます。また、コンクリートと比べてやわらかいので、転んでもけがをしにくく、安心して暮らすことができます。



弥生が丘小学校 (鳥栖市)



武内小学校 (武雄市)

# 8. 林業の現状とこれから



森林は、私たちの生活になくてはならないものです。木材を生産したり、空気をきれいにしたり、水を蓄えたりといった森林の働きは、林業が支えています。林業は、森林を守り育てるとても重要な仕事です。しかし、林業は今、厳しい状況に置かれています。



## 森川海人くんの〇×クイズ！ 第5問！

林業の仕事をする人は年々増加している。 ○かな？ ×かな？ 答えは31ページ！

### (1) 厳しい林業の現状

全国的に林業には若い世代の働き手が少なく、林業の仕事をする人は年々減少しています。

その主な理由は「木材が高く売れない」「間伐などの手入れに多くの費用がかかる」「下刈り(夏)・間伐(冬)などの作業が体力的にきつい」です。

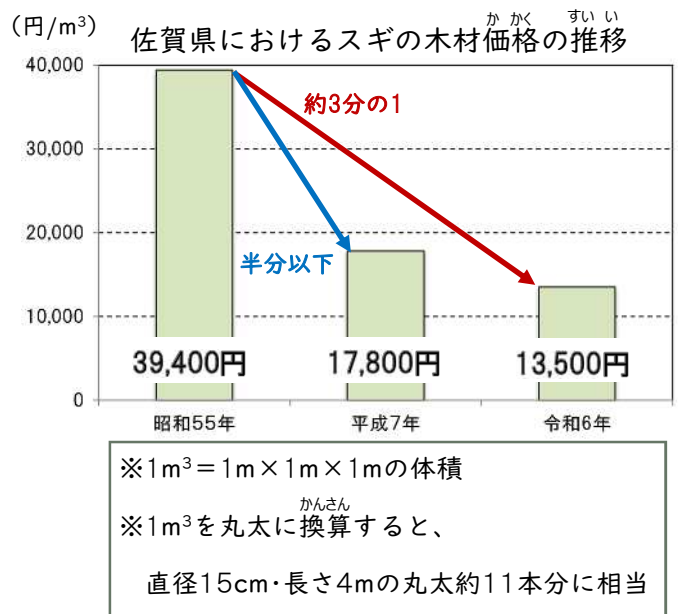
今後も林業の働き手が減り続けてしまうと、森林の手入れが進まず山が荒れてしまい、水を蓄えたり、二酸化炭素を吸収して酸素を作ったりする森林の働きが弱まっていくのではないかと危惧されています。

### (2) 林業の魅力

最近では、手入れが行われずに荒れてしまっている山が多くあります。美しい山を維持するためにも、林業の魅力を考えてみましょう。

例えば、

- ・四季を感じながら、自然の中で気持ちよく仕事ができる。
  - ・チェーンソーや林業機械(16ページで説明)などが使える。
  - ・自分が携わった木がいろんなものに利用される喜びが得られる。
  - ・森林がきれいになったときの達成感や充実感が得られる。
  - ・長い年月、仕事や作業に関わることができる。
  - ・森林環境を良くすることで、地球環境にも寄与できる。
- など、たくさんの魅力があります。



森林を守り、未来に引き継いでいくことも林業の魅力のひとつだよ！



### (3)これからの林業

林業の仕事をする人が減少<sup>げんしょう</sup>してきた一方で、新しい動きもあります。

#### ①幅広い年齢層<sup>ねんれいそう</sup>の人が活躍<sup>かつやく</sup>できる！林業機械<sup>どうにゆう</sup>の導入！

林業にかかる費用<sup>ひよう</sup>を下げるため、林業機械<sup>どうにゆう</sup>の導入が進んでいます。これまでたくさんの人数で長い期間かかっていた作業が、林業機械を使うと、少ない人数と短い期間で作業できるため、林業にかかる費用・時間<sup>せつやく</sup>を節約することができます。また、林業機械を使うと作業も楽になるため、少しずつですが、若い世代も林業の道へ進む<sup>ふ</sup>人が増えてきています。



#### ②技術力<sup>ぎじゆつりよく</sup>を競い合う場！SAGA伐木<sup>さ が ぼつ ぼく</sup>チャンピオンシップ！

林業で働く人たちの技術<sup>ぎじゆつ</sup>や安全意識の向上と林業の魅力<sup>みりよく</sup>を発信するために、「SAGA伐木チャンピオンシップ」を2年に1度開催しています。「伐倒<sup>ばつとう</sup>」「丸太合せ輪切り<sup>わ かい さい ばら</sup>」「枝払い<sup>はら</sup>」の3競技があり、いずれも伐り倒される丸太の迫力<sup>き たお</sup>や、素早いチェーンソー捌き<sup>はくりよく す ばや</sup>を間近で見ることができます。日本大会や世界大会も開催<sup>かいさい</sup>されていて、世界を目指して技術<sup>ぎじゆつ</sup>を磨<sup>みが</sup>いている人もいます。



ばつとう  
伐倒



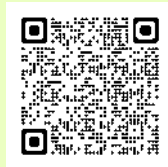
わぎ  
丸太合せ輪切り



はら  
枝払い

きょうぎ  
競技や大会の様子を

YouTubeで見よう！



ばつぼく  
「SAGA伐木チャンピオンシップ  
けんさく  
2025」で検索してみよう♪

#### ③林業で働きたい人を応援！「さが林業アカデミー」を開講！

林業で働く人を増やすため、令和4年度から「さが林業アカデミー」を開講<sup>かいこう</sup>しています。林業の仕事に興味<sup>きょうみ</sup>がある人を対象に、働いている人達のお話が聞けるセミナーや、実際に林業の見学や機械の操作体験<sup>じょうたい</sup>ができる体験会、林業の基礎<sup>きそ</sup>やチェーンソーなどの操作方法が学べる講習会<sup>こうしゅう</sup>があります。アカデミーを受講<sup>じゅこう</sup>した人は、佐賀県内で林業の仕事に就<sup>つ</sup>き、地域の森林を守り育てるために活躍<sup>かつやく</sup>しています。中には女性の受講生<sup>じゅこう</sup>もいて、県内の林業で働いています。



セミナー



体験会

林業の仕事紹介や、働いている人のインタビューをYouTubeで公開しています。

「佐賀の林業で働く」で検索してみよう♪



# 9. 林業で使われる機械



最近の林業では、いろいろな機械が活用されています。チェーンソーのような小型のものから、下の写真のような大型のものまで、あらゆる場面で使用されています。このような機械を使用することで、作業効率が上がり、また、男女問わず幅広い年齢層の方が林業界で活躍することができるようになりました。

## スイングヤーダ

パワーショベルなどにワイヤードラムを<sup>とうさい</sup>搭載した木を集める機械です。倒した木を<sup>たお</sup>作業道まで引き寄せることができます。



## グラップル

ハサミのようなツメで木をつかめる機械です。搬出された木材を山積み<sup>はんしゅつ</sup>に整理することができます。



## プロセッサ

パワーショベルのショベルを<sup>こうかん</sup>交換し、木を<sup>せつだん</sup>切断する装置<sup>そうち</sup>を搭載した機械です。集められた木の枝を<sup>えだ</sup>払い、同じ長さに切り揃えることができます。



## フォワーダ

木を<sup>うんぱん</sup>運ぶ運搬用機械です。狭い作業道からトラックが走ることができる道路まで木を運ぶことができます。



見たことある機械はあったかな？  
どれもカッコいいね！  
この他にもいろんな機械があるんだよ！



# 10. 森林のめぐみ①



森林・野原・庭木・垣根<sup>かきね</sup>などで見かける木になっている実の中には、食べられるものがたくさんあります。ただし、食<sup>どく</sup>べると毒になるものもあるので、知らないものは食べないようにしましょう。

## 森川海人くんの〇×クイズ！ 第6問！



次のア～オの木になる実は、食べられるでしょうか。

食べられるものは○、食べられないものは×で答えましょう。下の写真がヒントです。

ア：イチヨウ    イ：クリ    ウ：スタジイ    エ：ヤマボウシ    オ：ヤマモモ

○かな？ ×かな？ 答えは31ページ！



ア



イ



ウ



エ



オ

食べられるものでも、季節によって、おいしい時期や火を通さないと食べられないものもあるから気をつけて！  
食べる時はきちんと調べて、安全を<sup>たし</sup>確かめてからにしてね！

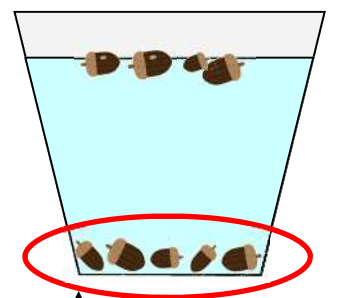


## 良いどんぐりの見分け方

拾ったどんぐりには、虫に食べられたものや、中身が詰<sup>つ</sup>まっていないものがあります。良いどんぐりを選<sup>せんべつ</sup>別してみましよう。

- ① コップやバケツなどに水をくみます。
- ② 拾ったどんぐりを入れます。
- ③ 1～2日放置した後、沈<sup>しず</sup>んでいるものが良いどんぐり！

良いどんぐりを使ってどんぐりを育てたり、25ページのような作品を作ったりしてみましょう！

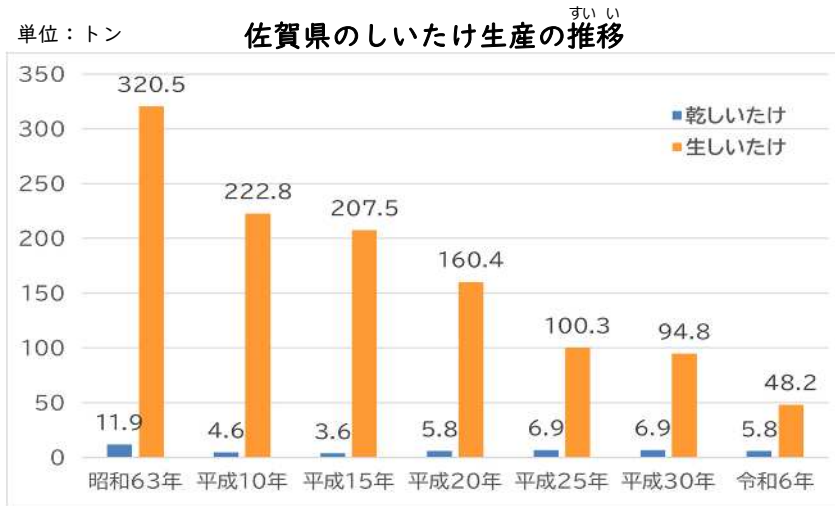


沈<sup>しず</sup>んだものが良いどんぐり！

# 11. 森林のめぐみ②

森林で生産される代表的なものは木材ですが、他にもキノコ・たけのこ・木炭など、たくさんものがあります。木材以外のものをまとめて「特用林産物」といいます。

## (1) 佐賀県の特用林産物の代表！「しいたけ」



佐賀県の代表的な特用林産物なのに、昔よりしいたけをつくる人が減っていて、つくる量も減ってきているんだね…



### 原木しいたけと菌床しいたけ

しいたけは作り方の違いで「原木しいたけ」と「菌床しいたけ」に分けられています。しいたけの作り方は次の2通りです。

- ①原木しいたけ / 切った原木にしいたけの菌(種)を植えて森の中に置き、自然の状態でしいたけを発生させます。原木の栄養と自然の光を浴びて、おいしい生しいたけが育ちます。多く採れた時は、乾燥させて乾しいたけにします。
- ②菌床しいたけ / 木を細かく砕いたチップに栄養分を加えたもの(菌床)に菌を植えて、施設(工場)で人工的に作ります。菌床しいたけの多くは、生しいたけとしてお店で売られています。

佐賀県産の原木しいたけは小中学校の給食にも出てきているよ！



## (2) キノコのおはなし

キノコは木から養分をとって育ちます。そこから「木の子」と呼ばれるようになりました。養分のとり方は、生きた木から養分をとるもの、枯れた木から養分をとるものなど、キノコによって様々です。

しいたけは枯れた木から養分をとるキノコです。同じ仲間では、エノキタケ・ヒラタケ・ムキタケなどが佐賀県で栽培されています。

生きた木から養分をとるものには、アカマツから養分をとるマツタケが有名ですが、唐津の虹の松原にもクロマツから養分をとるショウロがあります。唐津にはこのショウロの名前を使った、名物のおいしいお菓子がありますね！



ムキタケ



ショウロ

### (3) 原木しいたけが採れるまで

しいたけはどうやってできるのかみんな知ってる？



#### ① 原木の伐採

クヌギやコナラなどの落葉広葉樹を、紅葉が始まる頃に伐採します。



#### ② 玉切り

伐り倒した原木は、そのまま3~4ヶ月かけて乾燥させて、1mくらいの長さに玉切りします。



#### ③ 植菌

玉切りした原木にしいたけ菌を植え付けます。時期は梅の花が咲く3月頃から桜の花が咲く頃までが適しています。



#### ④ 伏せ込み

原木にしいたけ菌を広げる作業です。木漏れ日のさす林の中で1年~1年半かけて行います。



#### ⑤ ほだ起こし

しいたけ菌が原木の中に広がった「ほだ木」をしいたけが出てきやすい場所へ移す作業です。この場所を「ほだ場」と呼びます。



#### ⑥ 収穫

しいたけの傘が開いて、反り返らないうちに収穫します。春と秋の年2回のピークがあり、ひとつひとついいいに手作業で収穫します。



#### 生しいたけ



原木や菌床から収穫したままのもの。煮ても焼いても、とてもおいしいよ！



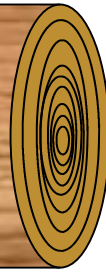
#### 乾しいたけ



1枚ずつ生しいたけを並べて天日干しや乾燥機などで乾燥させたもの。うまみ成分の「グアニル酸」が増えて、とてもおいしくなってるよ！

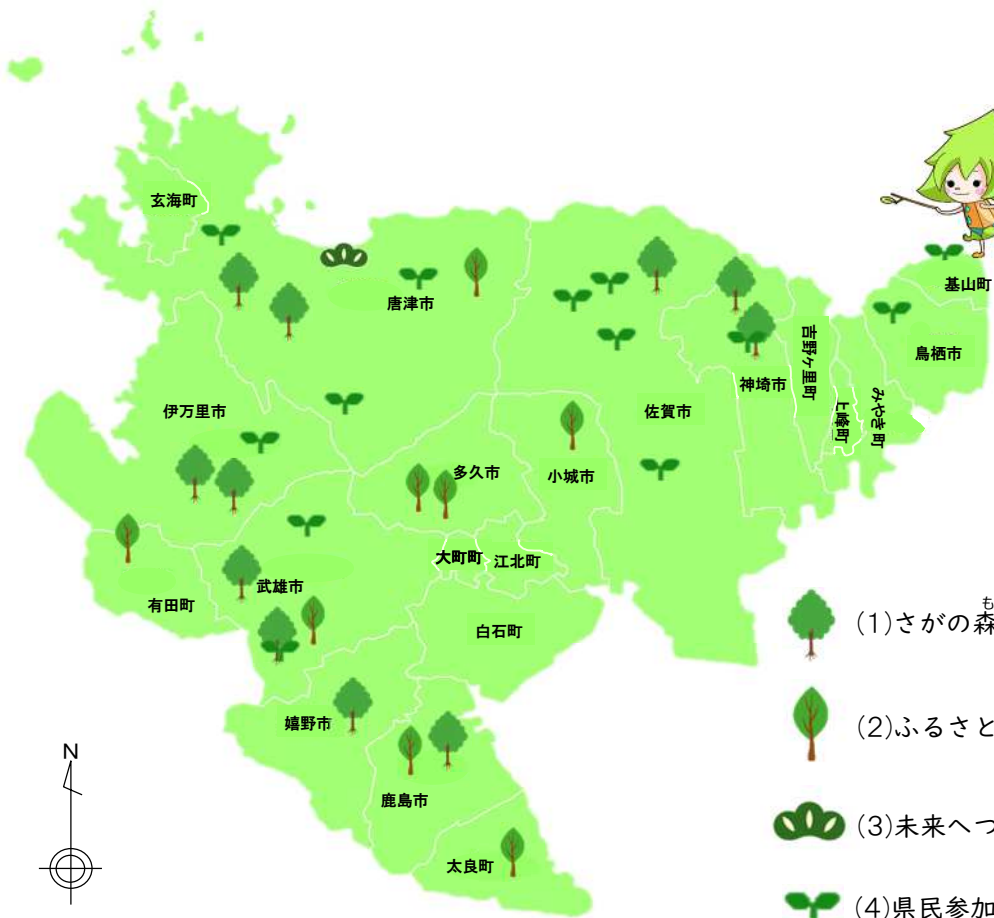
# 12. 森林を守るための税金

## 「佐賀県森林環境税」







わたしたちに様々な恵みをもたらしてくれる森林を守り育てるために、平成20年度から佐賀県在住の一定の所得がある県民の方に、毎年500円の「森林環境税」を納めてもらっています。集まった税金は、様々な森林整備を行う「さかの森林再生事業」や情報発信「さかの森林再生推進事業」に使われています。

### 令和4年度さかの森林再生事業 実施箇所



森林環境税を使って  
県内各地で森林整備  
が行われているね！そ  
れぞれの事業をもう少し  
詳しくみてみよう！

-  (1) さかの森林採光事業
-  (2) ふるさとの森林づくり事業
-  (3) 未来へつなぐ宝の森林整備事業
-  (4) 県民参加の森林づくり事業

### (1) さかの森林採光事業 / 県が行う荒廃した森林の再生

この事業では、県が各地の荒れた森林を調査し、その中でも森林が本来持っている働きを効率的に高められる場所を選び、森林所有者に代わって間伐などの適切な手入れを行うことで、針葉樹と広葉樹が混じり合った、災害に強い元気な森林を育てています。



間伐前の森林



間伐後の森林



5年後の森林

## (2)ふるさとの森林づくり事業 / 市町が行う森林の整備を支援

市や町が森林を整備するために、森林所有者から購入する資金や整備にかかる費用を支援しています。

## (3)未来へつなぐ宝の森林整備事業 / 県・市町・CSOなどによる自然環境を守る活動を支援

佐賀県を代表する自然環境の維持・保全のために  
 県・市町・CSOなどが一体となって、特に重要な森林  
 の再生や保全活動などを支援しています。

(※CSO=特定非営利活動法人:NPO法人・ボラン  
 ティア団体・自治会・婦人会・老人会・PTAなどの組織  
 や団体)



虹の松原



虹の松原での清掃活動

## (4)県民参加の森林づくり事業 / 県民が行う森林づくり活動を支援

広葉樹の植樹や里山(集落近くにあつて、地域の人々の生活と密接に結びつた山)に侵入した竹の除去など、県民が森林の再生を目指して取り組む「森林づくり活動」を支援しています。



下刈り



植樹



侵入竹の除去

## (5)次代へつなぐ森林再生事業 / 森林所有者などが行う荒廃森林の拡大防止作業を支援

間伐する木の形質が悪かったり林道からの距離が遠かったりなど、現場の条件が悪い森林における搬出  
 間伐や、間伐しても良好な成長が見込めない森林の再造林・下刈りなどを支援しています。

## (6)さかの森林再生推進事業 / さかの森林の情報を発信

さかの森林再生事業の紹介や事業計画・実績の公表をしたり、  
 ホームページの運用管理など、広報媒体を活用してPRを行って  
 います。

「佐賀県森林環境税」や「みんなで育てよう!さかの森林」で  
 ネット検索してみましょう。



フェイスブック  
 Facebookでの普及啓発



みんなが住んでいる場所ではどんな活動が行われているかな?  
 機会があったらみんなも参加してみてね!

佐賀県森林環境税によって、みんなでさかの森林を守っているんだね!!  
 森林はみんなの財産だね!!



# 13. さがの樹き



森川海人くんの〇×クイズ！ 第7問！

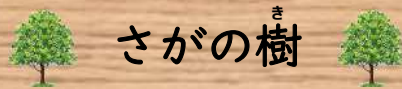
「さがの樹き」は8種類である。 〇かな？ ×かな？ 答えは31ページ！

地元で育てた苗木なえぎを地元なまに植えることは、生態系せいたいけいの保全ほぜんや地産地消ちさんちしょうにつながります。  
佐賀県では、広葉樹苗木こうようじゆなえぎの認証制度にんしよせいどを導入し、県内に自生している優良な母樹ゆうりようぼじゆから  
タネを採り、県内で育てた苗木なえぎを「さがの樹き」として認定にんていしています。



さがの樹きについて調べてみよう！

木を植えるときは、佐賀の風土ふうどにあった「さがの樹き」を積極的に使いましょう。



さがの樹き



クスノキ



クヌギ



ケヤキ



ヤマザクラ



ヤブツバキ



ヤマボウシ



ヤマモモ



イロハモミジ

この他にもたくさんのさがの樹きがあり、樹木じゆもくの種類も常緑樹じゆりよくじゆ(一年を通して葉が付いている樹木)とお・落葉樹らくようじゆ(秋になると葉が落ちる樹木)や高木こうぼく・低木ていぼく、花や果実がついたり、紅葉するものなど様々あります。

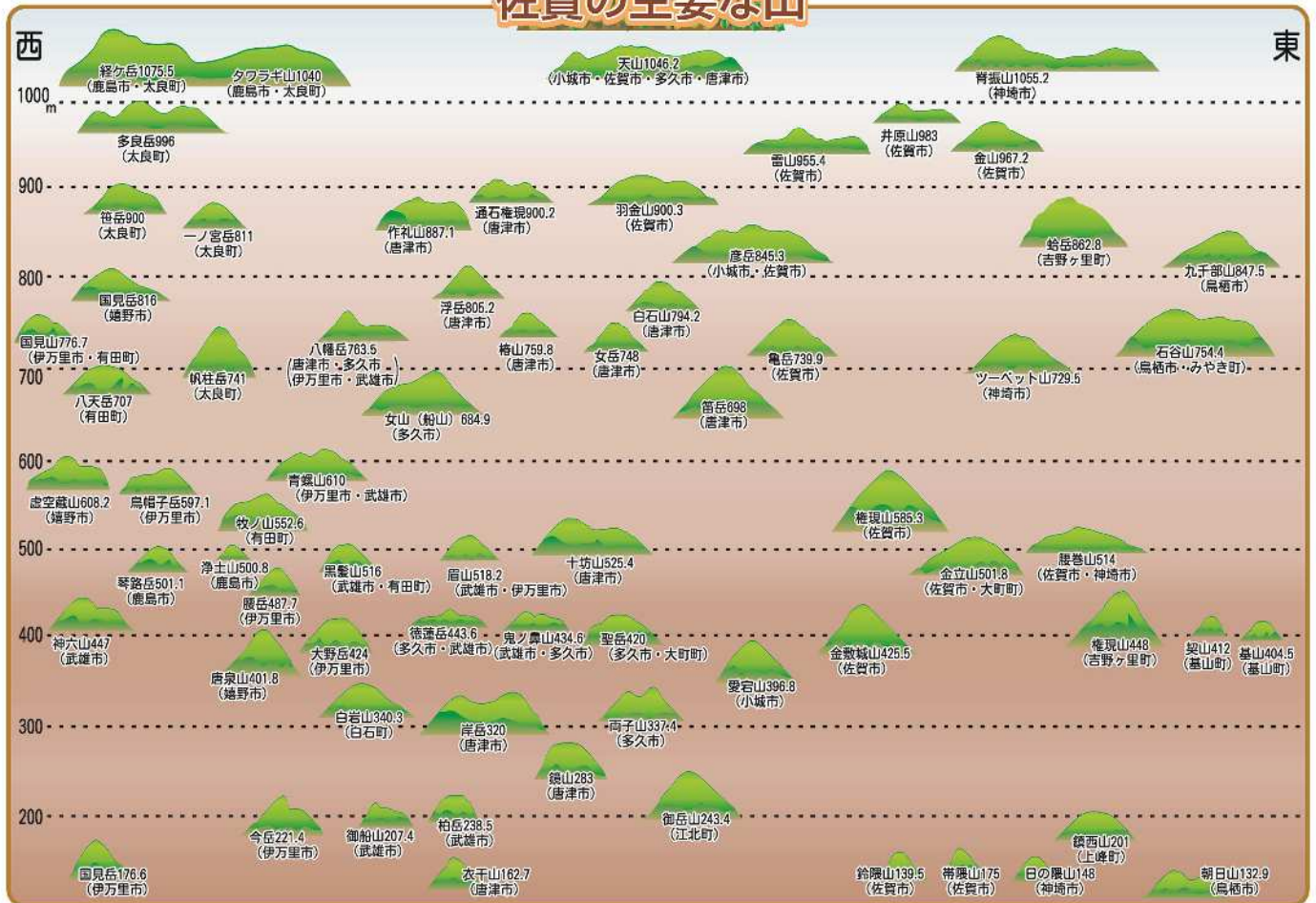
# 14. 山の日・九州森林の日



平成28年から、8月11日は「山の日」として国民の祝日になりました。「山の日」は山に親しむ機会を得て、山の恩恵に感謝する日です。

佐賀県内や全国各地で様々なイベントが開催されていますので、イベントに参加することで「山の日」を満喫し、山や森林と親しみながら、その重要性を考える機会にしましょう。

## 佐賀の主要な山



※参考:「佐賀の自然と植物」(佐賀植物友の会編)

## 九州森林の日

森林は、豊かな水や空気を育むことでわたしたちの生活を支え、心に潤いや安らぎを与えてくれるものです。九州地方知事会では、九州における「美しい森林づくり」を推進するため、11月の第2日曜日を「九州森林の日」に制定しました。

九州北部三県(福岡県・佐賀県・長崎県)では、平成14～29年度にかけて、かけがえのない豊かな自然を守り育て、未来へ引き継ぐため、三県合同での森林づくりイベントを開催しました。



平成29年度九州北部三県みんなの森林づくり  
レイクサイド北山 (佐賀県立21世紀県民の森)

# 15. 樹木を調べよう！

## 街路樹マップを作ってみよう！

自分が住んでいる家の近所や学校の近くにはどんな木が植えられているか知っていますか？

樹木は夏の暑さを和らげる日陰を作ったり、四季の移ろいを見せてくれたり、心の安らぎになったりなど、わたしたちにとって嬉しい様々な役割を持っています。

身近な樹木について調べて、下の写真のような街路樹マップを作ってみましょう。



### 【手順】

- ①自分が調べたい地域の地図を書く。
- ②実際に歩いて街路樹を見つけ、位置を地図に書き込む。
- ③街路樹を見つけたら、木・葉っぱ・木の実・花などの写真を撮る。  
落ちていた葉っぱなどがあったら拾っておくと良い。
- ④図鑑や樹名板で木の種類を確認して、種類ごとに色分けする。
- ⑤見つけた木の特徴を調べる。

☆名木・古木を見つけたら、看板などを見て由来も調べてみよう！

佐賀県内には900本以上の

名木・古木があるよ！

名木・古木めぐりをやってみる

のも楽しそうだね〜♪



# 16. 木の实を使おう！

## 木の实の作品を作ってみよう！

どんぐり・まつぼっくりなどの木の实や小枝・落ち葉など森林にあるものを使って、下の写真のように様々なハンドメイド作品を作ることができます。自分だけのオリジナル作品を作ってみましょう。

### 【準備するもの】

木の实・小枝・落ち葉など森林に落ちているもの  
ボンド・のり・テープ  
はさみ  
紙・フェルト・ひも・りぼん・ワイヤー・シール  
ペン  
… など

準備するものは、作るものや  
作る人によって違うので、決  
まりはないよ！  
自由な発想でキミの好きな  
ように作ってみよう！



### ！ポイント！

- ・良いどんぐりの選別方法は17ページで説明しています。
- ・使用する木の实は、あらかじめ汚れをふき取って乾燥させておくといいでしょう。



どんぐりカレンダー



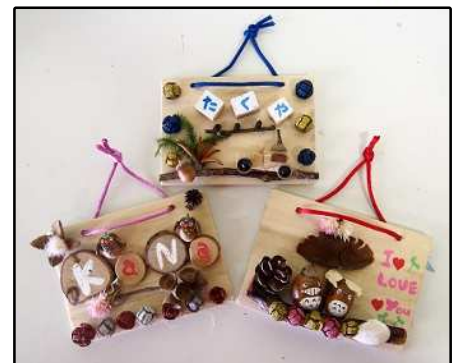
クラフト作品

作るときは、ケガをしない  
ように気をつけてね！



まつぼっくりメインのクリスマスツリー

どんぐりメインのクリスマスツリー



ネームプレート

# 17. 森林・林業に詳しい人たち

(令和7年12月現在)

## 森林インストラクター

(県内に12名活動中)

林業体験や自然観察・木工など、森林との付き合い方や楽しみ方やマナーなどを教えてくれる人たちです。



<お問い合わせ先>

佐賀県森林整備課 TEL:0952-25-7136

## 佐賀県親林交流指導員

(県内に31名活動中)

森林に関する専門知識や森林体験活動などの経験を持つ専門家で、「森の案内人」とも呼ばれています。



<お問い合わせ先>

佐賀県森林整備課 TEL:0952-25-7136

## 樹木医

(県内に15名活動中)

大切な樹木が病気になったり弱ったりしたときに、直接見たり触ったり専門の機械を使ったりして、診断・治療・保護などを行う木のお医者さんです。



<お問い合わせ先>

佐賀県森林整備課 TEL:0952-25-7136

## 指導林家

(県内に6名活動中)

林業に携わる人の中でも、特に山づくりなどの技術や知識に詳しく、研修会や講習会の先生としても活躍されている人たちです。



<お問い合わせ先>

佐賀県林業試験場 TEL:0952-62-0054

# 18. 森林・林業施設で遊ぼう！



## (1) レイクサイド北山 (佐賀県立21世紀県民の森)



레이크サイド北山

森林や自然について学びながら体験できる緑豊かな場所で、敷地内には佐賀県北部嘉瀬川源流の北山ダムもあり、自転車をレンタルしてその周辺を回遊できるサイクリングロードなども整備されています。また、森の中を駆け抜ける111mのローラスライダー「北山モンスターⅢ」や、自然の中で自分の好みにあった過ごし方で楽しむ「北山キャンプ場」などもあります。

この他、フォレストラボでは、周辺の森林で集められた、たくさんの木の实を使って様々なクラフト体験ができます。

### <お問い合わせ先>

- ・레이크サイド北山ウェルカムセンター  
TEL：0952-57-2341
- ・フォレストラボ  
TEL：0952-57-2237



北山ダムの周りをサイクリング



フォレストラボでのクラフト体験



北山モンスターⅢ



ホームページやインスタなども  
チェックしておでかけしてね！



北山キャンプ場

## (2) 佐賀県林業試験場「平成子ども記念の森」

林業試験場内に整備された森で、敷地内には約300種類の樹木が植えられています。森林体験学習などを通して、森林の役割や大切さなどを知ってもらうための施設です。施設にはいつでも入ることができるので、森の中を散策したり、松ぼっくりなどの木の实を拾ったりすることができます。また、学校単位やグループで予約してもらえば、自然素材を使った工作や自然観察、樹木の学習など、様々な体験をすることができます。敷地内にある学習館には、たくさんの県産木材が使われています。



平成子ども記念の森



学習館



学習館内の様子

### <お問い合わせ先>

佐賀県林業試験場 TEL：0952-62-0054

# 19. 佐賀の森林・林業を知りたいとき

もっと詳しく佐賀の森林・林業を知りたくなったら、専門機関に連絡して聞いてみましょう。

## (1) 森林・林業の関係機関の場所



## (2) 佐賀の森林・林業をもっと知りたいとき

### ① 佐賀県庁 森林整備課・林業課

森林や緑を守り、林業を応援するのが仕事です。



- ・佐賀市城内1丁目1-59 新館10階
- ・TEL : 0952-25-7134(森林整備課)  
0952-25-7130(林業課)
- ・URL : <http://www.pref.saga.lg.jp/>

### ② 佐賀県林業試験場

森林や林業に関する試験研究機関です。森林学習の受入れや森林・林業研修などもしています。



- ・佐賀市大和町大字池上3408
- ・TEL : 0952-62-0054
- ・URL : <http://www.pref.saga.lg.jp/>

### 3～7 佐賀県 農林事務所 林務課

各地域の森林・林業に関する「窓口」です。県内には5つの事務所があります。林業を応援するために山村の環境を整え、森林の整備方法を普及するなど、元気な森づくりのために幅広い仕事をしています。

3 佐賀中部農林事務所 / 佐賀市八丁畷町8-1・TEL：0952-31-3284  
(管轄エリア…佐賀市・多久市・小城市)

4 東部農林事務所 / 神崎市神埼町鶴3456-5 神埼中央交流センター3F・TEL：0952-55-9762  
(管轄エリア…鳥栖市・神崎市・吉野ヶ里町・基山町・上峰町・みやき町)

5 唐津農林事務所 / 唐津市ニタ子3-1-5・TEL：0955-73-9348  
(管轄エリア…唐津市・玄海町)

6 伊万里農林事務所 / 伊万里市新天町122-4・TEL：0955-23-5171  
(管轄エリア…伊万里市・有田町)

7 杵藤農林事務所 / 鹿島市大字納富分2643-1 鹿島新世纪センター内・TEL：0954-63-5116  
(管轄エリア…武雄市・鹿島市・嬉野市・大町町・江北町・白石町・太良町)

### 8～26 林業事業体

木を植えて育て伐採することを仕事としている会社を林業事業体と呼びます。

このうち、県が認定する森林作業の機械化や省力化などに取り組む林業事業体は19あります。

(2025年12月時点)

8 東部林業株式会社(佐賀市)

9 ウッド・エコ産業株式会社(佐賀市)

10 富士大和森林組合(佐賀市)

11 まつら森林組合(唐津市)

12 佐賀中部森林組合(多久市)

13 肥前林産事業協同組合(伊万里市)

14 株式会社伊万里木材市場(伊万里市)

15 I・K物流株式会社(伊万里市)

16 伊万里西松浦森林組合(伊万里市)

17 武雄杵島森林組合(武雄市)

18 株式会社西部林業(嬉野市)

19 鹿島嬉野森林組合(嬉野市)

20 株式会社佐藤木材(神崎市)

21 佐賀東部森林組合(神崎市)

22 株式会社多良木材(吉野ヶ里町)

23 原林業(基山町)

24 太良町森林組合(太良町)

25 木材業真崎商事(神崎市)

26 合同会社木こり舎(白石町)

### 27 佐賀森林管理署

虹の松原など県内の国有林を管理しています。

・佐賀市成章町2-1

・TEL：0952-26-1111



たくさんの方が佐賀県の森林・林業を  
ささえているんだね！  
それぞれ、どんな仕事をしているのか、  
ホームページを見てみよう！



← 虹の松原 (唐津市)

## 【表紙のクイズの答えと解説】

Q1の答えは…



樹木によって、葉っぱの形や色、大きさなどが違うので、花や実がなくても葉っぱから樹木を見分けることができます。

左の6種類の樹木には「さかの樹」がありますので、植える時には「さかの樹」に認定された苗木を使いましょう。

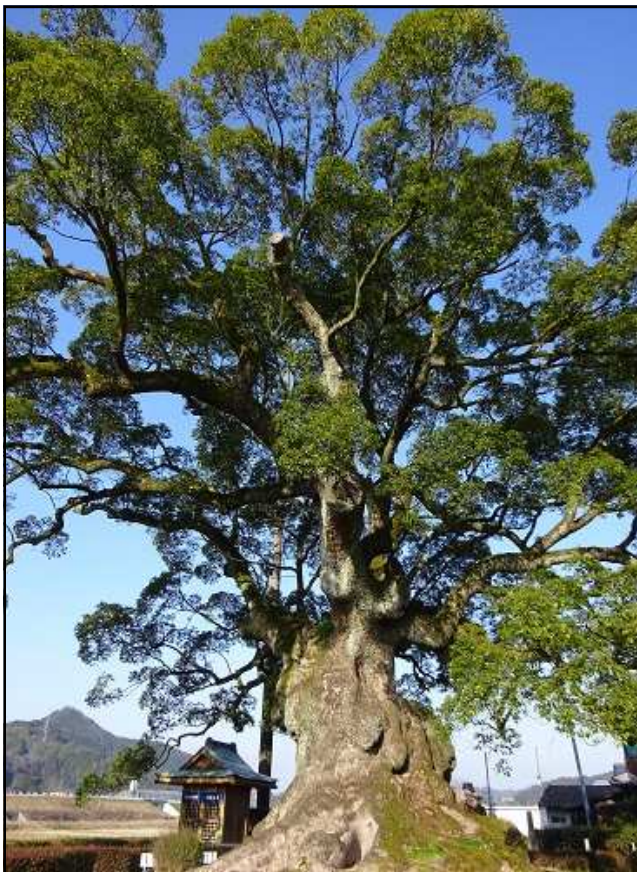
わたしのスカートはクスノキの葉っぱだよ♪

いろんな葉っぱを調べてみよう！



Q2の答えは…

クスノキ！



佐賀県で有名なクスノキといえば…

川古の大楠(武雄市)

武雄市若木町にある川古の大楠は、全国5位の巨木で、国の天然記念物にも指定されています。高さは約25m、幹回りは約21m、樹齢は3,000年以上とされています。

近くで見ると、ビックリするほど大きいよ！

わたしはね、県木「クスノキ」からイメージされて生まれたキャラクターだよ〜♪





# 【森川海人くんの〇×クイズ！ 答えと解説】

かいせつ



## 第1問！(4ページ) 答えは… ○

日本の森林面積は約2,500万haで、国土面積の約67%(約3分の2)を占めています。

## 第2問！(4ページ) 答えは… ×

世界の森林面積は、2010年から2015年までの5年間に、植林等による増加分を差し引いても、年平均で331万ha減少しています。地域別にみると、アフリカと南米でそれぞれ年平均200万ha以上減少しています。

## 第3問！(8ページ) 答えは… ×

苗木を植えて50年くらい経つと、やっと木材として利用できます。(参照：9ページ(7)主伐)

## 第4問！(10ページ) 答えは… ○

日本の豊富な木材資源は、約90%が伐採して利用できる大きさになっているにも関わらず、なかなか利用されないまま生長を続けています。

木の使い道は、例えば住宅や土木工事用の資材・イス・机・棚などの家具・箸・スプーンなどの食器・ペーパーナイフなどの道具・つきみやけん玉などのおもちゃ・薪や木炭・木材チップなど、その他にも数多くあります。何があるか、考えてみましょう。

## 第5問！(14ページ) 答えは… ×

林業の仕事をする人は年々減少しています。減少している原因を出来るだけ減らし、魅力を伝えていくことが大事です。

## 第6問！(17ページ) 答えは… すべて○

すべて食べることができます。アは「ギンナン」、イは「栗」、ウは「シイの実」です。

ただし、食べられるものであっても、季節によっておいしい時期・おいしくない時期があり、生で食べて美味しいものや火を通さないと食べられないものなど実によって様々ですので、食べる時はきちんと調べて、安全を確かめてからにしましょう。

## 第7問！(22ページ) 答えは… ×

さかの樹は、65種類あります。下の表はさかの樹の一覧表です。

1	アカガシ	14	エノキ	27	コブシ	40	ナンキンハゼ	53	ヤブニッケイ
2	アカシデ	15	カクレミノ	28	サザンカ	41	ネムノキ	54	ヤマガキ
3	アキニレ	16	カツラ	29	シャシャンボ	42	ハネミイヌエンジュ	55	ヤマザクラ
4	アラカシ	17	ガマズミ	30	シラカシ	43	ヒメシャラ	56	ヤマハゼ
5	イスノキ	18	キハダ	31	シラキ	44	ホオノキ	57	ヤマボウシ
6	イチイガシ	19	クスノキ	32	シロダモ	45	マテバシイ	58	ヤマモモ
7	イチョウ	20	クヌギ	33	スダジイ	46	ミズキ	59	ユズリハ
8	イヌシデ	21	クマシデ	34	センダン	47	ミズメ	60	リョウブ
9	イロハモミジ	22	クリ	35	ソヨゴ	48	ムクノキ	61	クチナシ
10	ウバメガシ	23	クロガネモチ	36	タブノキ	49	モチノキ	62	ヤマツツジ
11	ウラジロガシ	24	ケヤキ	37	タムシバ	50	モッコク	63	コムラサキ
12	ウワミズザクラ	25	コナラ	38	ツブラジイ	51	ヤシャブシ	64	マユミ
13	エゴノキ	26	コハウチワカエデ	39	ナナミノキ	52	ヤブツバキ	65	ヤマアジサイ

## 【用語の説明】

※あいうえお順

### 【か】

☐ <sup>がいろじゆ</sup>街路樹：街の道路と歩道の間などに植えられた樹木。

☐ <sup>かつすい</sup> 湯水：雨が降らずに水がかけられること。

☐ <sup>かんぼう</sup> 間伐：混んでいる樹木を間引くこと。

☐ <sup>げんぼく</sup> 原木：シイタケの菌を打ち込む前の木。

☐ <sup>けいしつ</sup> 形質：木の特徴のこと。

☐ <sup>こうようじゆ</sup> 広葉樹：広い葉っぱを持つ木。

(サクラ・ケヤキ・モミジなど)

### 【さ】

☐ <sup>さうりつ</sup> 作業効率：作業にかかる時間や人数のこと。

☐ <sup>さかのきにんしよせいど</sup> さがの樹認証制度：佐賀県で作られた苗木を証明するための制度。

☐ <sup>じゆしゆ</sup> 樹種：木の種類。

☐ <sup>じゆめいばん</sup> 樹名板：木の名前を説明した板。

☐ <sup>じゆもく</sup> 樹木：木のこと。

☐ <sup>じゆれい</sup> 樹齢：木の年齢。

☐ <sup>シーエスオー</sup> CSO：社会で活動する人たちで作った組織。

☐ <sup>しんにゆうたけ</sup> 侵入竹：スギやヒノキなどの森林に入り込んだ竹。

☐ <sup>しんようじゆ</sup> 針葉樹：細い葉っぱを持つ木。

(スギ・ヒノキ・マツなど)

☐ 森林所有者：森林の持ち主。

☐ <sup>どじよう</sup> 森林土壌：森林の中の土。

☐ 森林浴：森林に入り、歩いたり深呼吸して、好きに過ごすことで、心や体が気持ちよくなること。

☐ <sup>すす</sup> 炭焼き：木や竹などで炭をつくること。

☐ <sup>せいたいけい</sup> 生態系：ある地域で生きているすべての生物とそれを取り巻く環境。

### 【な】

☐ <sup>なえぎ</sup> 苗木：種などから育てた樹木の苗。

☐ <sup>なえはた</sup> 苗木畑：苗木を育てる畑。

☐ <sup>ねんりん</sup> 年輪：木の断面に現れる円状の模様。

### 【は】

☐ <sup>ぼっさい</sup> 伐採：木を切り倒すこと。

☐ <sup>はんしゆつかんぼう</sup> 搬出間伐：木材として使うために行う間伐。

☐ <sup>ふんさい</sup> 粉碎機：木や竹などを砕いて、粉やチップにする機械。

☐ <sup>ぼじゆ</sup> 母樹：種をとるための元となる木。

☐ <sup>ほだぎ</sup> ほだ木：シイタケの菌を打ち込んだ木。

### 【ま】

☐ <sup>まつ</sup> 松ヤニ：マツの木に含まれる液体。乾くと固体になる。

☐ <sup>しげん</sup> 木材資源：森林に生えている木の中で、木材として使える木。

☐ <sup>もくぞうじゆうたく</sup> 木造住宅：木材を使って建てる家。

☐ <sup>もく</sup> 木炭：木を焼いて作った炭。

### 【ら】

☐ <sup>りんどう</sup> 林道：トラックなどで木材を運ぶための道。

分からない言葉は自分でも調べてみてね！  
言葉の意味が分ると、この本がもっと面白くなるよ！



## 【おわりに】

小学校5年生の社会科の授業では、「日本の産業や国土の様子」などの単元で、森林の働きについて学びます。この本は、佐賀県の森林・林業について関心を高めてもらうことを目的に、授業や森林環境教育の副読本としても利用していただけるよう作成しています。

佐賀県では、県の面積の約45%を森林が占め、森林から伐り出された木材が、家や道具の材料として利用されるなど、大昔から人々の生活に深く関わってきました。また、きれいでおいしい水や空気をつくり、土砂崩れや洪水を防いでくれるなど、森林はわたしたちの生活を守る大切な役割をしています。この貴重な森林は、たくさんの人々によって手入れがなされ、守られているものです。

この本を通して、身近な森林について関心を持ち、佐賀県の森林・林業への理解を深め、佐賀県産木材のすばらしさを知ってほしいと思います。そして、佐賀の自然を愛し、いつまでも豊かで恵みある森林を、わたしたちの手で守り次世代へと引き継いでいきましょう。

### 《参考・引用文献》※順不同

森林・林業白書(一般社団法人全国林業改良普及協会)・新高等地図(東京書籍)・佐賀の自然と植物(井上千鶴 他11名・佐賀植物友の会)・静岡大学農学部研究報告(伊藤 他・1987)・日本衛生学雑誌(高岡・高野・宮崎・1987)・森林の多面的な機能の評価について(日本学術会議の答申)・高齢者・障害者の心身機能の向上と木材利用-福祉施設内装材等効果検討委員会報告書(全国社会福祉協議会)・国土地理院ウェブサイト(全国ランドサットモザイク画像「データソース：Landsat8画像(GSI, TSIC, GEO Grid/AIST), Landsat8画像(courtesy of the U.S. Geological Survey), 海底地形(GEBCO)」)

### 《写真提供》※順不同

佐賀県林業課・佐賀県林業試験場・佐賀県広報広聴課・公益財団法人さが緑の基金・NPO法人みんなの森プロジェクト・林業女子会@さが・佐賀東部森林組合・まつら森林組合・一般社団法人日本きのこセンター

## もりの本

佐賀県の森林・林業読本

2026年3月発行

発行 佐賀県 森林整備課

〒840-8570 佐賀市城内一丁目1番59号

TEL : 0952-25-7136 FAX : 0952-25-7312

E-mail : shinrinseibi@pref.saga.lg.jp





年

組

氏名

