

埼玉県の

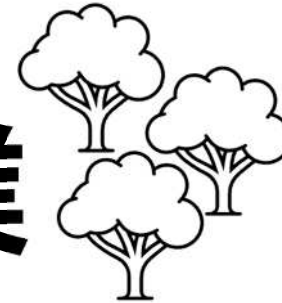


しんりん

りんぎょう

森林・林業

と

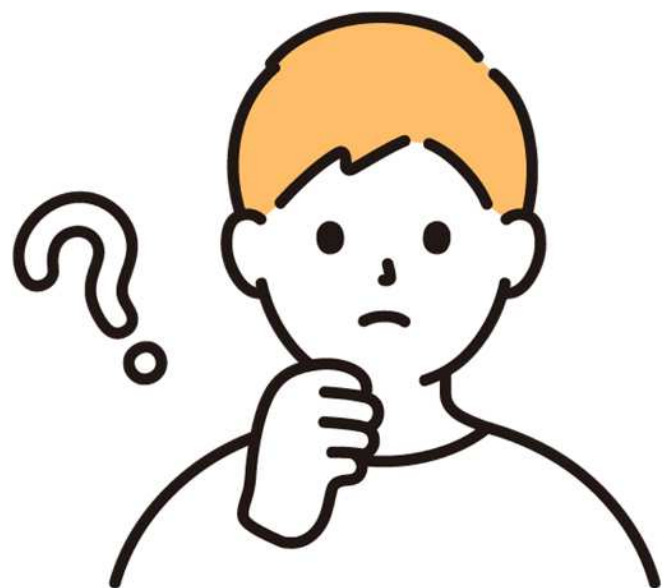


かつじゅ



活樹





かつじゅ  
**活 樹**

という言葉を知っていますか？

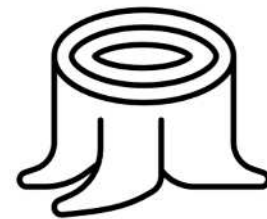
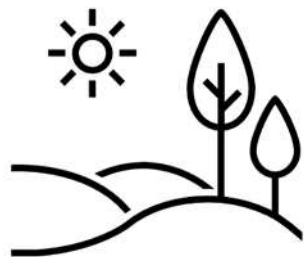
 <sup>き</sup> **樹**  **を 活用**  **すること。**



<sup>せつきよくてき</sup>  
**木材を積極的に  
利用していくこと**  
です。



**森林を守る = 木材を使う**



?





じんこうりん  
**人工林**

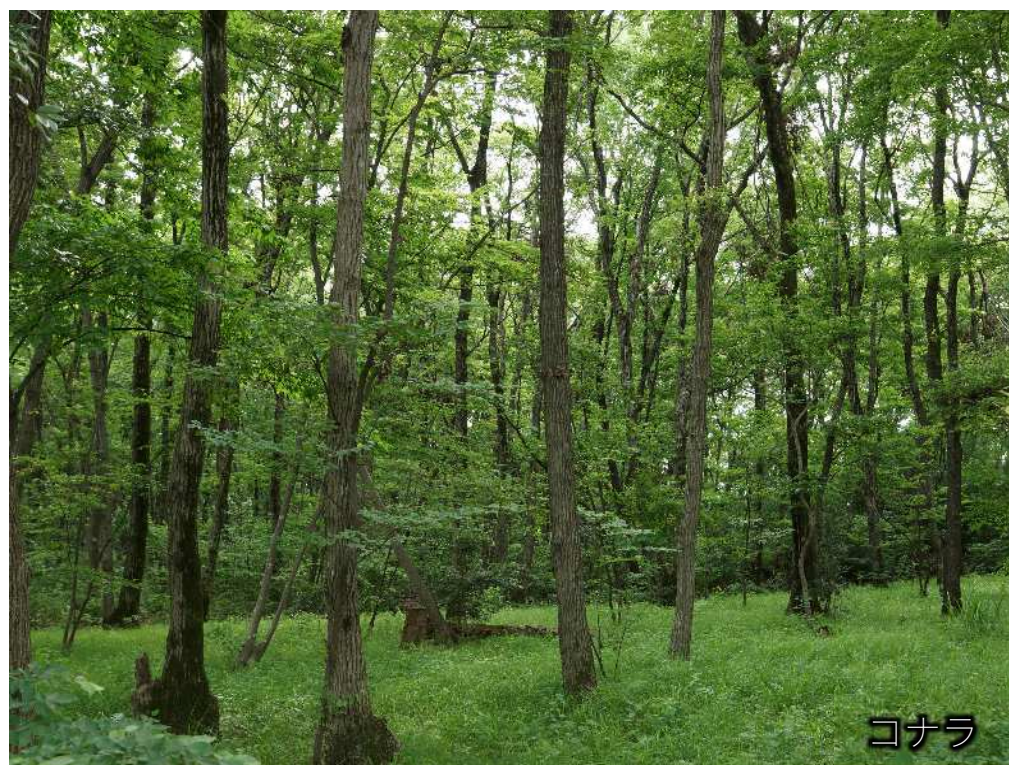
木材を生産するために、人が植えて育てた森林



スギ

てんねんりん  
**天然林**

人の手を加えずに、自然の力で育った森林



コナラ

\\ 実はこの循環<sup>じゅんかん</sup>がとっても大事 //

き  
伐って・使って



植えて



育てる







「令和2年度森林・林業白書（林野庁）」を基に埼玉県作成

## 森林の働き①

木の源を守る。そして水を貯めてゆっくり流す働き

水源涵養機能  
かんよう  
っていうよ

緑のダム

降ってきた水たちは、ふかふかした森の土のすきまの中にゆっくりとしみこんでいくんだよ



ザ——ッ

たくさんの葉が雨のぶを受け止め雨水をしずくや幹のたいで地面に流すんだ

ポツリ  
ポツリ



ふかふかの森の土の中を通った水は、ろ過されてきれいな水になっていくんだ

おいしーい！



地下水は、地層のすきまや、岩の割れ目を通るうちに適度のミネラルが溶けていくので美味しい水になるよ



固い岩盤

土の層のすきままで水をろ過したら、とけている化学物質を吸い取ってしまうんだ  
森の土はまさに自然の浄水器！

深い土の中の温度は一定だから、地下水は、夏も冬も土の中で一定の温度に保たれるのだから、地下水は、夏は冷たく、冬は暖かく感じるんだ～



雨がずーっと降らなくても、川の水はなくなるらないよね

森は、雨の降る時と降らない時とで川の水の量の変化を小さくしてくれているんだ。



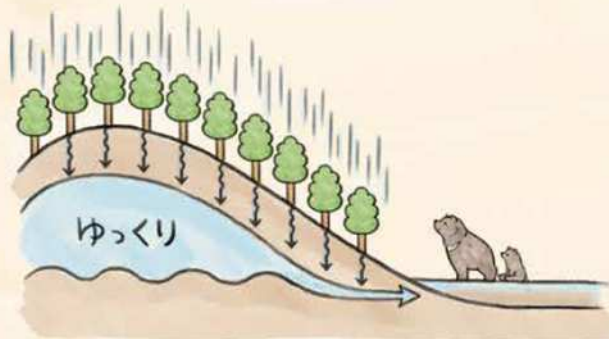
引用：マンガで知ろう！森林の働き（林野庁）



## 大雨が降った時の様子を比べてみよう

### 木々があると...

森があると、地表に達した雨水の多くは、土の中にしみこみ地中を流れる。これは地表の流れよりもずっと遅いので、川が増水するまでに時間がかかる。



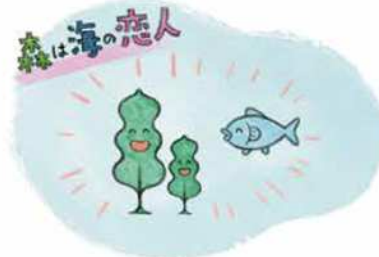
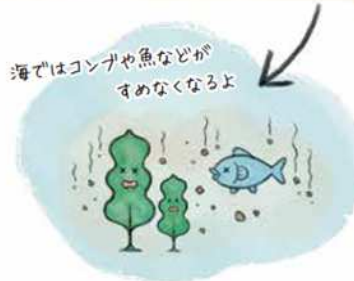
雨水が一気に流れ出るのを遅らせる働きがあるよ

### 木々がないと...

森がないと、雨水は地表を一気に流れるため、一度に大量の水が出たり、土や石を削って泥水として大量の水が川に流れ出てしまう。



海ではコンブや魚などが  
すめなくなるよ



引用：マンガで知ろう！森林の働き（林野庁）

## 森林の働き②

### 土砂くずれを防ぐ働き

土砂流出・崩壊防止機能  
っていうよ

森の土の中は、木の根が網の目のように張り巡らされていて、森の土が流れたり、崩れるのを防いでくれる。

森の中では、強い雨が降っても、下草や落葉、腐葉土が、雨つぶの勢いを弱めてくれ、ふかふかの土の中へ雨がしみこんでいくので、流れ出る土の量を大幅に少なくしてくれる。そして、木の根の力で、土砂が流れ出たり、崩れたりするのを防いでくれているんだ。



ガッ、チリ

土壌層

落ち葉・枯れ枝が積み重なっている層

土が草を壊したり、水で流されたり、風で飛ぶのを防ぐ

有機物がたくさんある層

木や草の養分になる腐葉土があり、木や草の根が、張りめぐらされている

森の土は  
穴だらけすきだらけ

# 森林の働き③

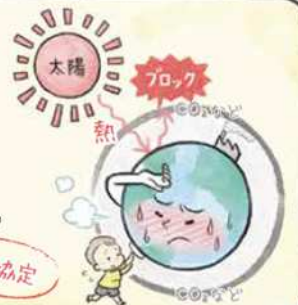
地球温暖化防止機能

STOP the 地球温暖化

## 地球温暖化のしくみ

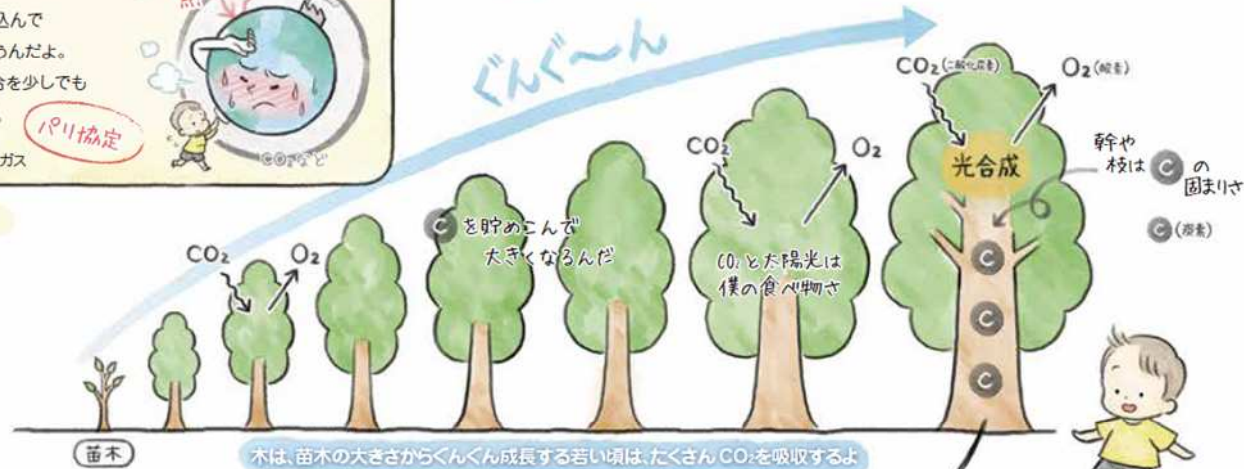
地下にある石油などの化石資源を使い続けていると、大気中のCO<sub>2</sub>などの割合がどんどん増えて、地球が温室みたいに熱を溜め込んでだんだん暖かくなっていったんだよ。世界では、このCO<sub>2</sub>などの割合を少しでも減らしているんだよ。

※温室効果ガス



木は、葉っぱが光合成することで、小さな苗木から大きな木に成長していく。空気中の“CO<sub>2</sub>”をどんどん吸収して“C”として幹や枝などに貯めこんでいくんだよ。この働きが、地球温暖化防止に役立ってくる。

地球温暖化が進むと、豪雨や台風が頻発するなど、異常気象が起りやすくなって言われているよ。



CO<sub>2</sub>をたくさん吸収する元気な森林や若い森林をつくっていくことで、地球温暖化の防止に貢献するんだ!



使った後も建物などに使うことでCを貯めておけるんだ

引用：マンガで知ろう！森林の働き（林野庁）



## そのほかにもこんな機能があります

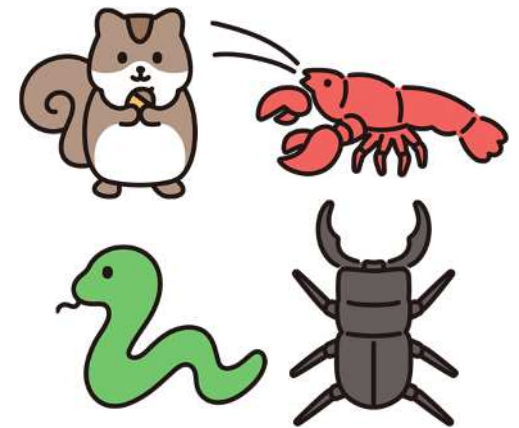
いろいろな資源しげん そうしゅつの創出



人を快適な気持ちに

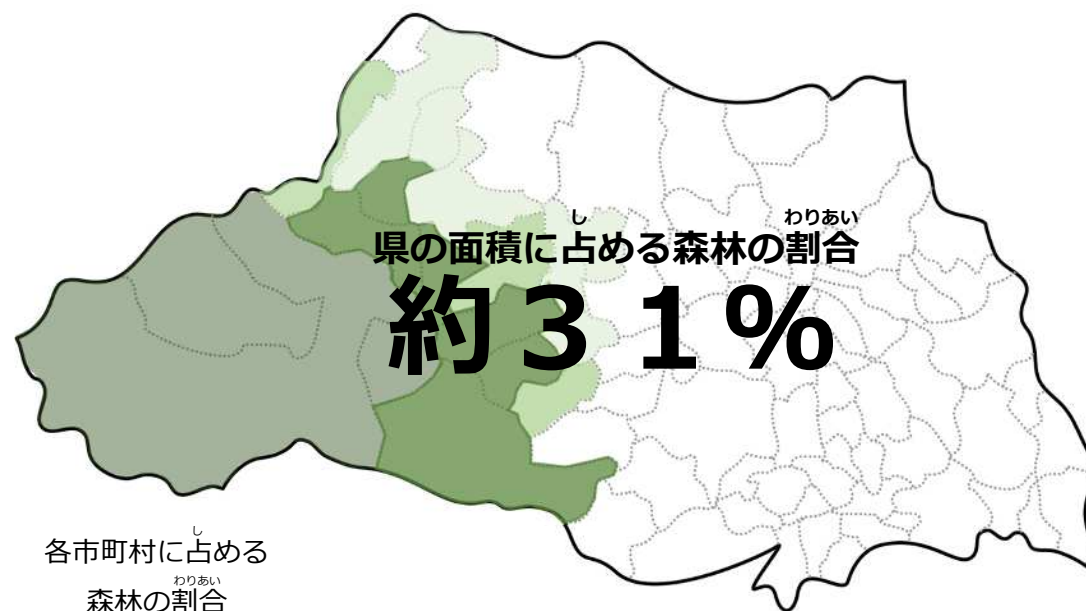


さまざまな生き物すみかの住処に





## 埼玉県の森林 について知る



奥地林



山地林

多彩な森林



丘陵林



平地林



Pick  
Up

## むさしのちいき 武蔵野地域

川越市、所沢市、  
ふじみ野市、三芳町

むさしの おもかげ  
武蔵野の面影を残す里山や、コナラ・クヌギ  
へいちりん ちいき  
の平地林が広がる地域です。

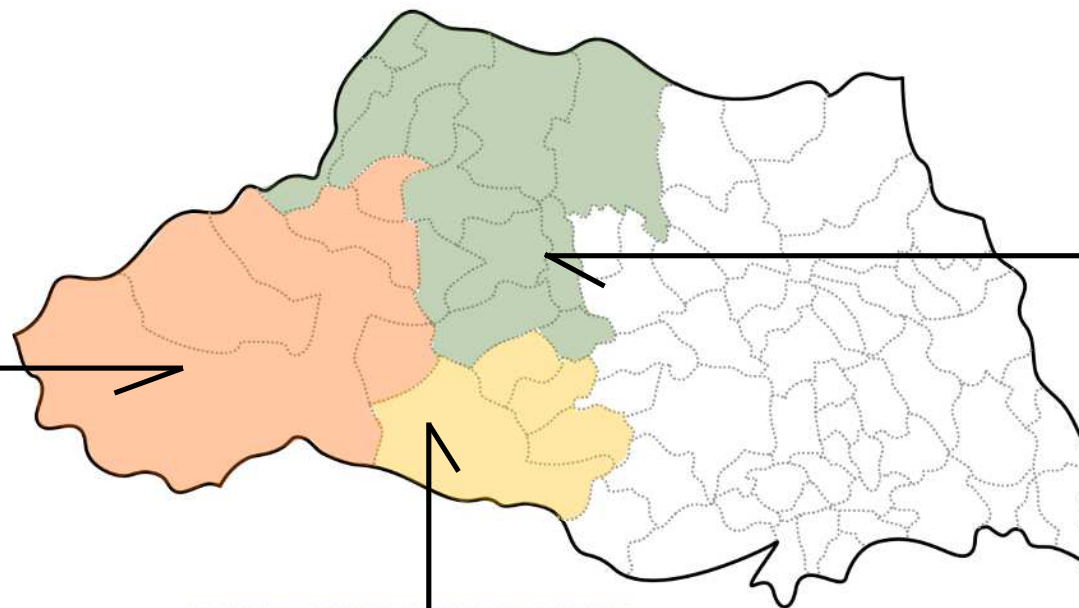
ここでは、木々の落ち葉を掃き集めて、1～  
2年かけて堆肥にして畑に入れ、豊かな農業  
ちいき  
地域を生み出してきた歴史があります。

せいかいのうぎょういさん むさしの  
世界農業遺産に認定されたこの『武蔵野の落  
ち葉堆肥農法』は、360年以上にわたり受け  
つ  
継がれてきました。



# 木材の生産がさかんな **3**<sup>ちいき</sup> 地域

ちちぶちいき  
**秩父地域**

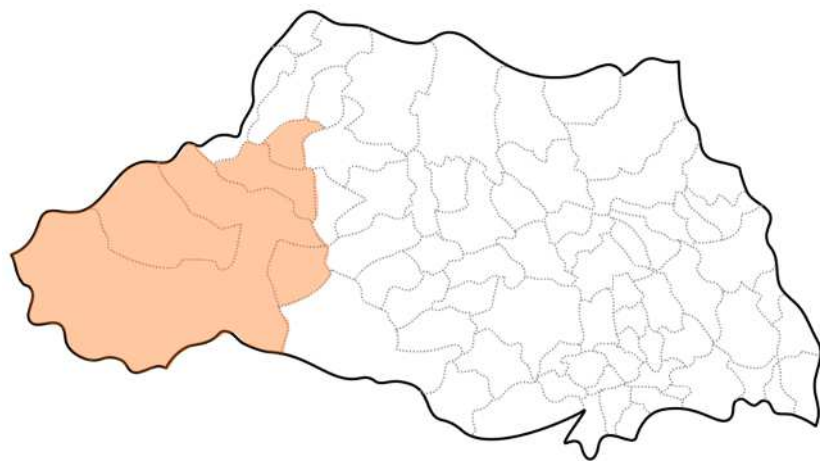


ひき おおさと  
**比企・大里、  
児玉地域**

にしかわりんぎょうちいき  
**西川林業地域**



ち ち ぶ ち い き  
**秩父地域** Chichibu



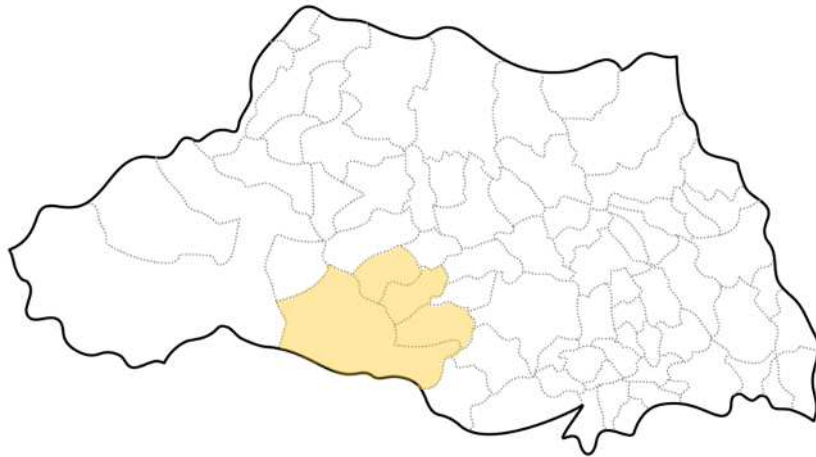
ちいき  
森林面積が8割以上を占める地域です。  
秩父市が管理する森林の一部では、神社  
やお寺といった文化施設の修理に欠かせ  
ない太い木を育てるため、なんと200年  
の樹齢をめぐす作業方法を取り入れてい  
ます。



文化施設の修理に使用する「檜皮（ひわだ）」を採取している様子



にしかわりんぎょうちいき  
**西川林業地域** *Nishikawa*



はんのう ひだか もろやま おごせ  
飯能市、日高市、毛呂山町、越生町周辺

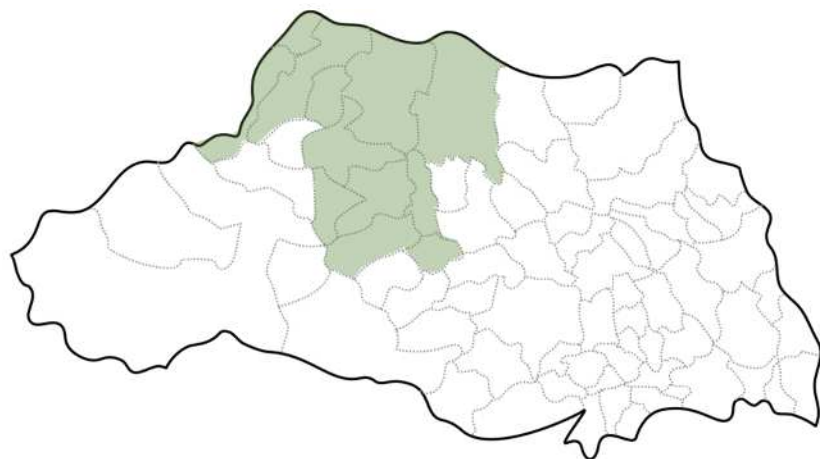
で育てられた木材は、とくに『西川材』  
と呼ばれています。

年輪が緻密であるため強度に優れ、色や  
艶が美しいのが特長です。





ひ き おおさと こだま ちいき  
**比企・大里、児玉地域**  
*Hiki/Osato/Kodama*



林業の効率化・省力化が進められている  
ちいき  
地域です。

植林に使う苗木を、細長い容器の中で育  
てるコンテナ<sup>なえ</sup>苗を活用したり、3Dレー  
ザースキャナによる測量などを活用して  
います。



コンテナ苗



3Dレーザースキャナによる測量

*Around 1938*

## 昔の埼玉県内の山の様子



ばっさい  
いきすぎた伐採で木々がなくなってしまった山





ほんだせいろくはくし くきし きょういくいいんかい しょうぞう  
本多静六博士 (久喜市教育委員会蔵)

日本最初の林学博士  
ほんだ せいろく  
**本多 静六**



ひびやこうえん  
日比谷公園



めいじじんぐう  
明治神宮

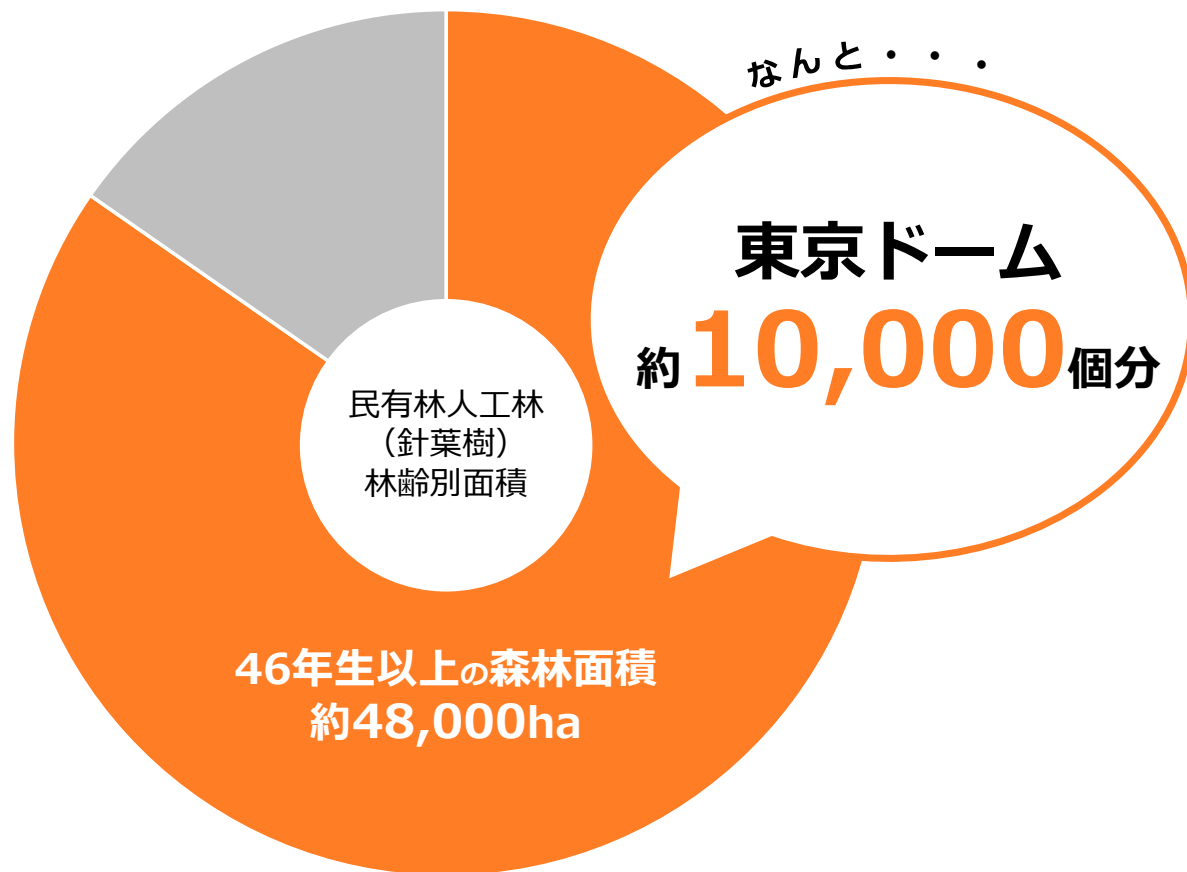


おおみやこうえん  
大宮公園

じん こう りん の  
人 工 林

約 8 わり が  
約 8 割

利 用 可 能



令和7年3月31日現在



おがのまちやくば  
小鹿野町役場（小鹿野町）



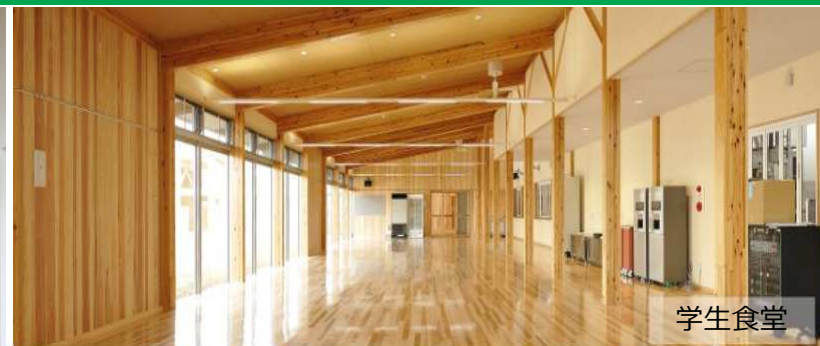
さかどほいくえん  
坂戸保育園（坂戸市）



ときがわ  
都幾川中学校（ときがわ町）



# 埼玉県 のうぎょうだいがっこう 農業大学校 (熊谷市)



\\ 木製品を使ってみよう //

# 埼玉の木づかい<sup>き</sup>応援<sup>おうえん</sup>カタログ



QRコードは  
こちら





ところで・・・

**令和7年5月25日**

何が行われた日か知っていますか？





令和7年5月25日

ぜんこくしよくじゅさい

# 第75回全国植樹祭

かいさい  
が開催されました！





# ぜんこくしよくじゅさい 全国植樹祭って？

 森林・みどり  に対する理解を深めるた

めに開催される行事です。

昭和25年に山梨県で開催されてから、 毎年春

に各都道府県で実施しています。

埼玉県では、 66年ぶりとなる第75回

ぜんこくしよくじゅさい  
全国植樹祭を令和7年5月25日に開催。

てんのうへいか ごりんせき あお  
天皇陛下の御臨席を仰ぎ、たくさんの参加者と

共に  式典行事 や  記念植樹 を行い

ました。



大会テーマ

# 人・森・川 つなげ未来へ さい彩の国

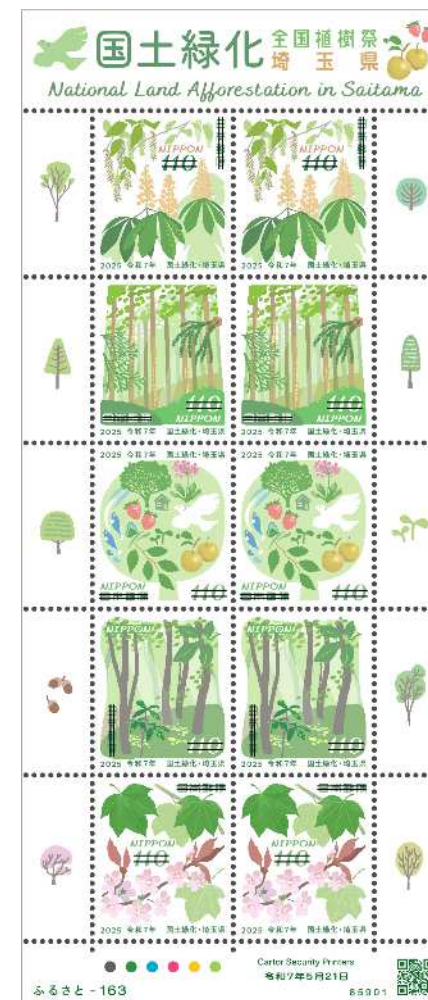
シンボルマーク



大会ポスター原画



記念切手





# おのだてしよ お野立所

てんのうへいか  
大会当日、天皇陛下が  
ごちやくぎ  
御着座されました。

ぜんこくしよくじゆさい  
第75回全国植樹祭の  
お野立所のデザインは、  
連なる山々が表現された  
屋根や、トラス構造の美し  
とくちよう  
い木組みが特徴となっています。



## 記念式典



### てう お手植え

ケヤキ・スギ(少花粉)・トチノキ



### てま お手播き

ヒノキ(少花粉)・アカシデ

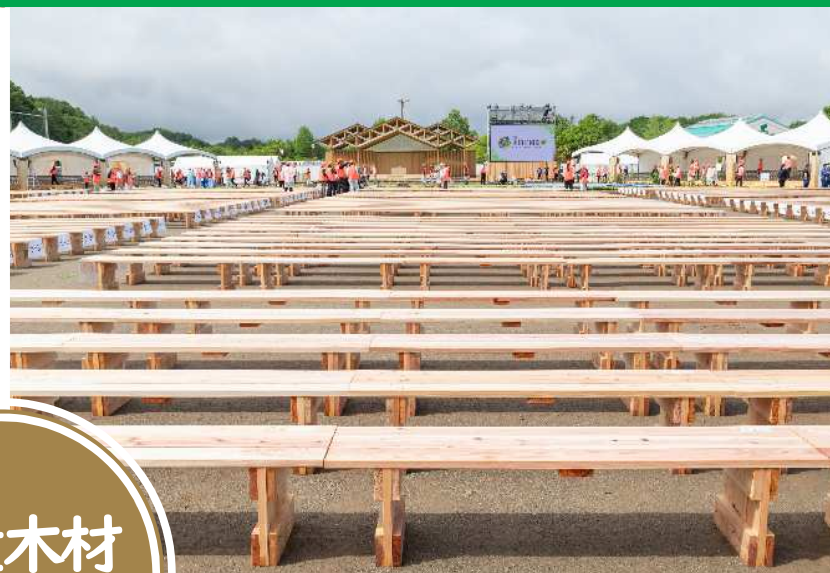




# 記念式典

## ダンスパフォーマンス





県産木材  
使用



かつじゅ  
埼玉から全国に“活樹”を発信！



## おわりに



みなさんの身の回りには、どんなものがありますか？

教室のつくえやイス、えんぴつ、お箸、<sup>はし</sup>棚<sup>たな</sup>・・・

木で出来ているものは、たくさんあります。

そして、みなさんの生活にとけこんでいます。

## “<sup>かつじゅ</sup>活樹”

この言葉を<sup>むね</sup>胸に、これからも木で出来たものを使ってみてください。

<sup>ほんだ せいろく</sup>本多静六さんをはじめとして、みなさんの遠い遠い<sup>せんばい</sup>先輩たちが、  
未来に生きるみなさんのために、多くの苗木を「<sup>なえぎ</sup>植えて、育て」てきてくれました。

<sup>せんばい</sup>先輩たちがつないでくれた<sup>なえぎ</sup>苗木のバトンを、  
次はみなさんが「<sup>き</sup>伐って・使って」つないでいく番です。