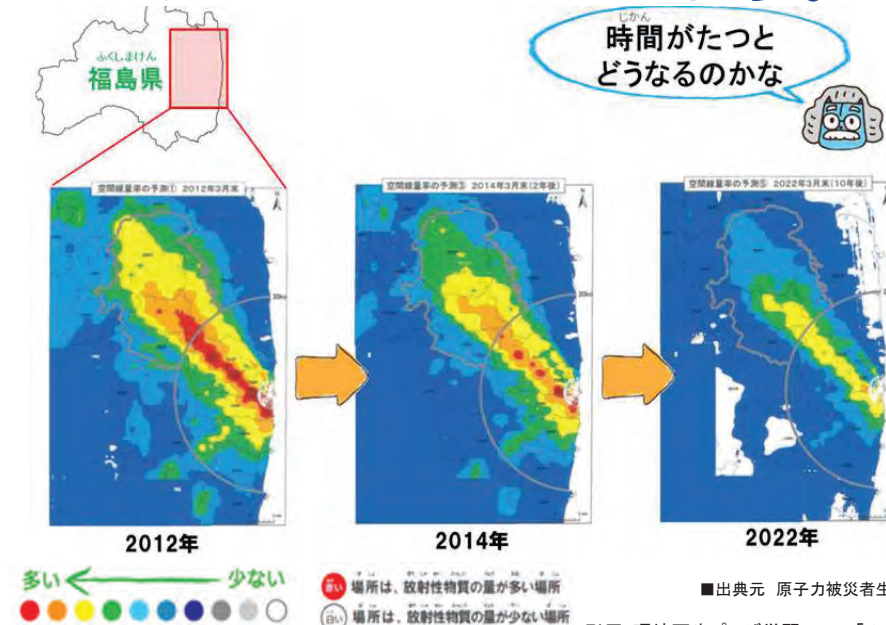
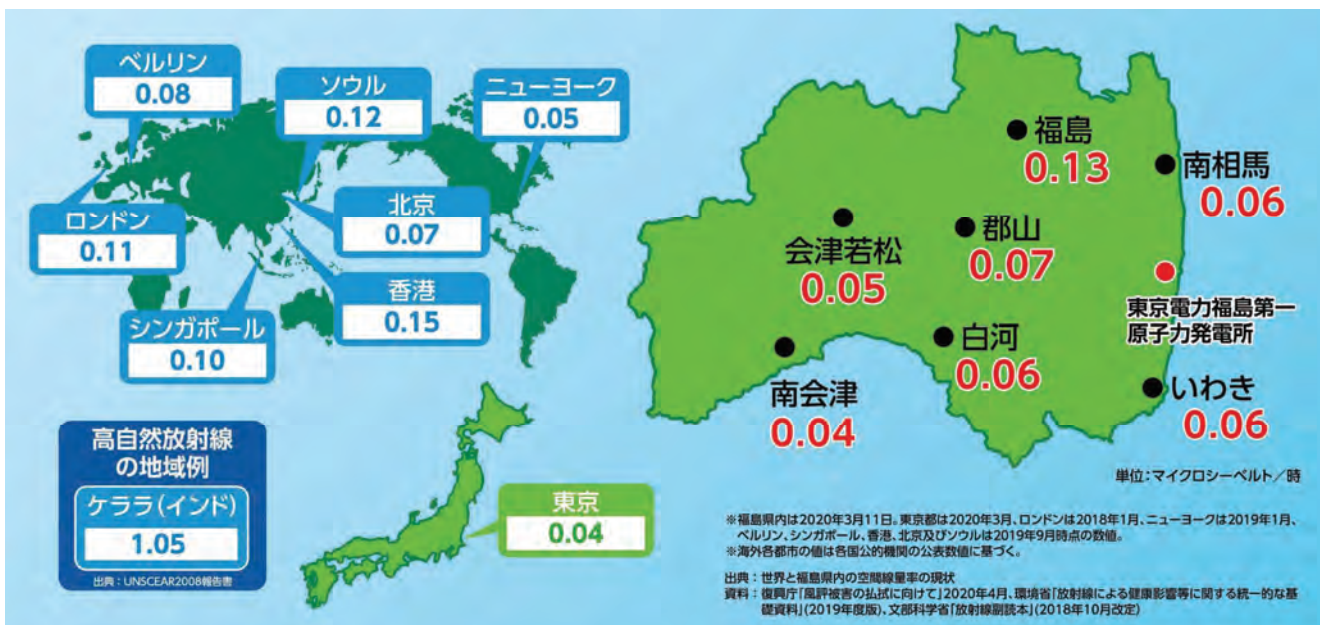


ふくしまけん ぜんたい
まず、福島県全体をみると、
 ほうしゃせん りょう
放射線の量は、
 さ
だんだん下がっていっています。



引用：環境再生プラザ学習ツール「みんなで学ぼう 除染のこと」

ふくしまだいいちげんしりょくはつでんしょ ちか いがい
福島第一原子力発電所のすぐ近く以外は、
 ほうしゃせん りょう こくない かいがい とし
放射線の量は、国内や海外の都市と、
 おな
ほぼ同じくらいになっています。



もり なか ほうしゃせん りょう
森の中の放射線の量は？



ふくしまけんない もり
**福島県内のいろいろな森を
 しらべてみました。**



アカマツ



コナラ



スギ



ヒノキ



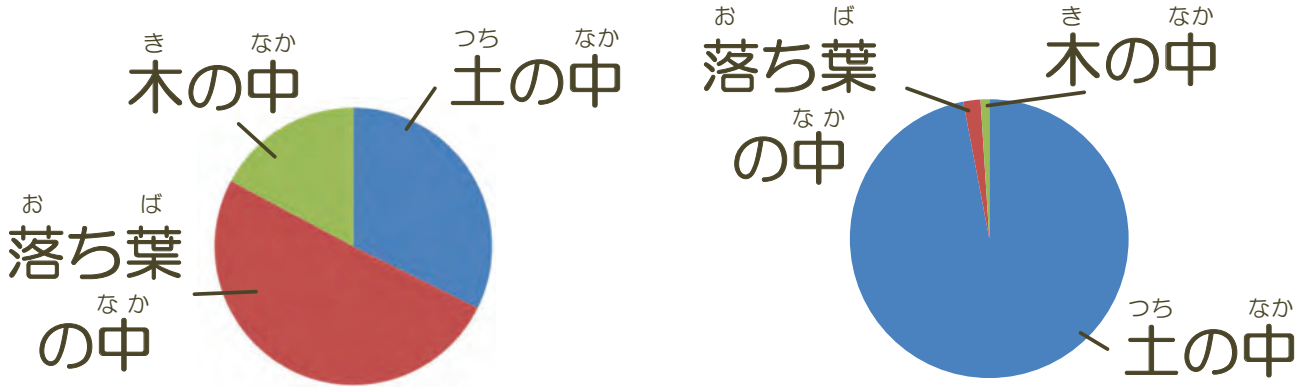
森に
 はいりまゝ
 す

もり なか ほうしゃせいぶっしつ
 森の中では、放射性物質は、
 つち なか ところ いどう
 土の中（あさい所）に移動して、
 とどまっています。

たとえば、大玉村（おおたまむら）のコナラのばあい

2011年

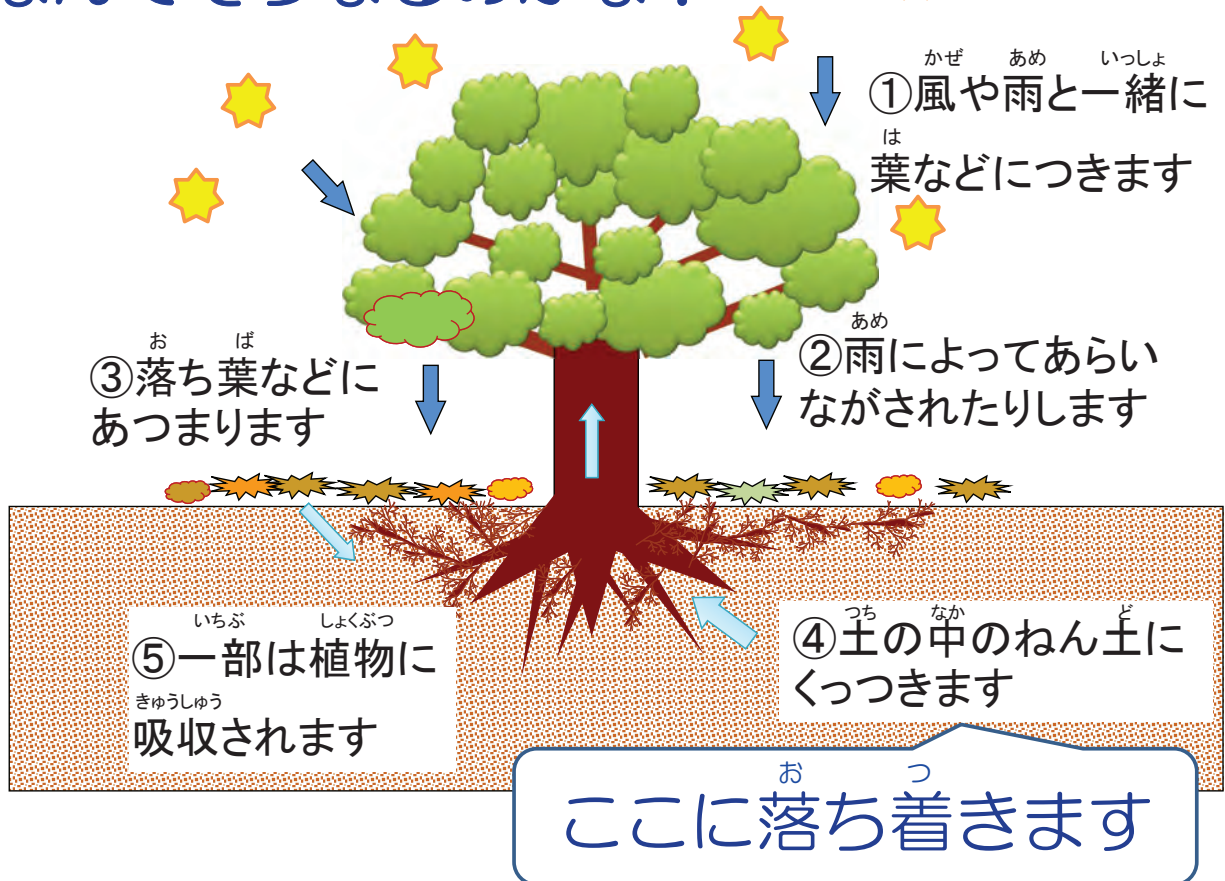
2019年



★他の森でも、大体同じけいこうがみられます。

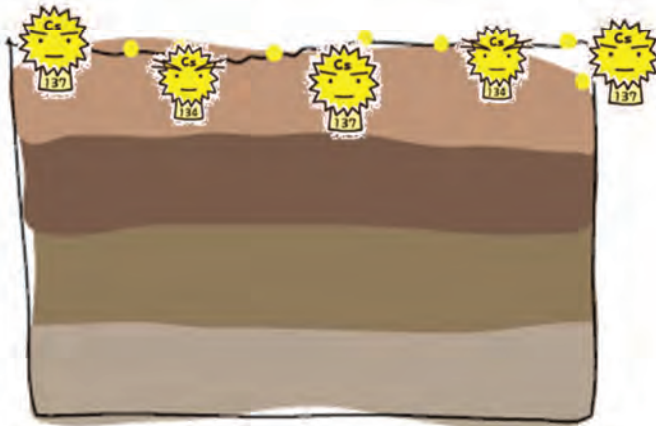
なんでそうなるのかな？

★ ほうしゃせいぶっしつ : 放射性物質



ほうしゃせいぶっしつ
放射性物質（セシウム）は
 つち せいしつ
土にくっつきやすい性質です

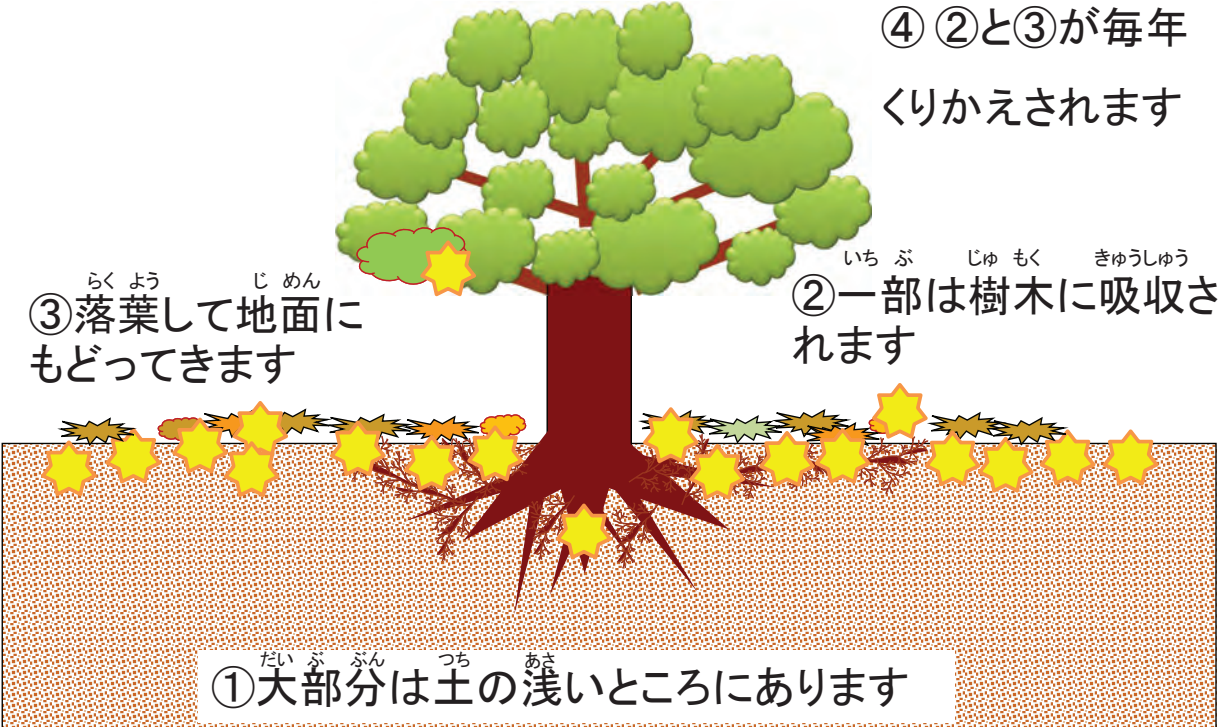
つち
土



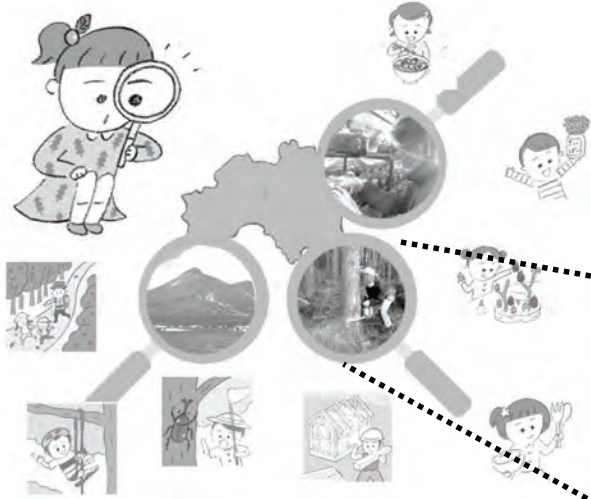
引用：環境再生プラザ学習ツール「みんなで学ぼう 除染のこと」

これからどうなるの？

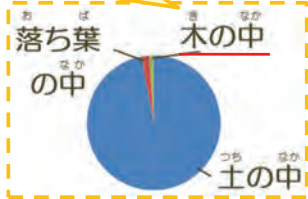
ほうしゃせいぶっしつ
 ☆：放射性物質



木の放射線の量は？



さっきのグラフの
この部分！



さらに木の中に
ズームイン！



「木材」の中の放射性物質の量は、
葉・枝・樹皮に比べると、
かなり低くなっています

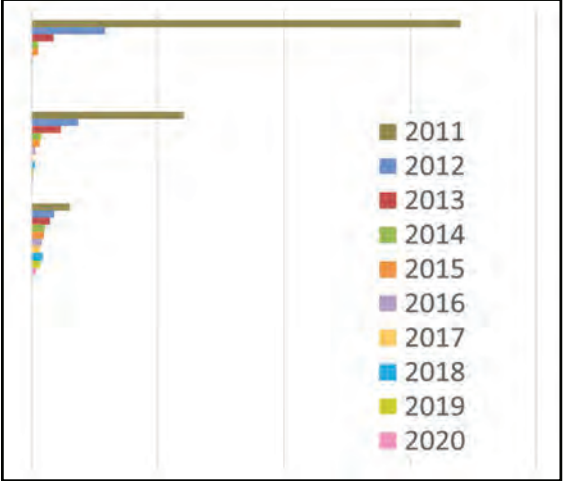
ならべると、
ほとんどみえない
くらい少ない！

たとえば、川内村(かわうちむら)スギのばあい

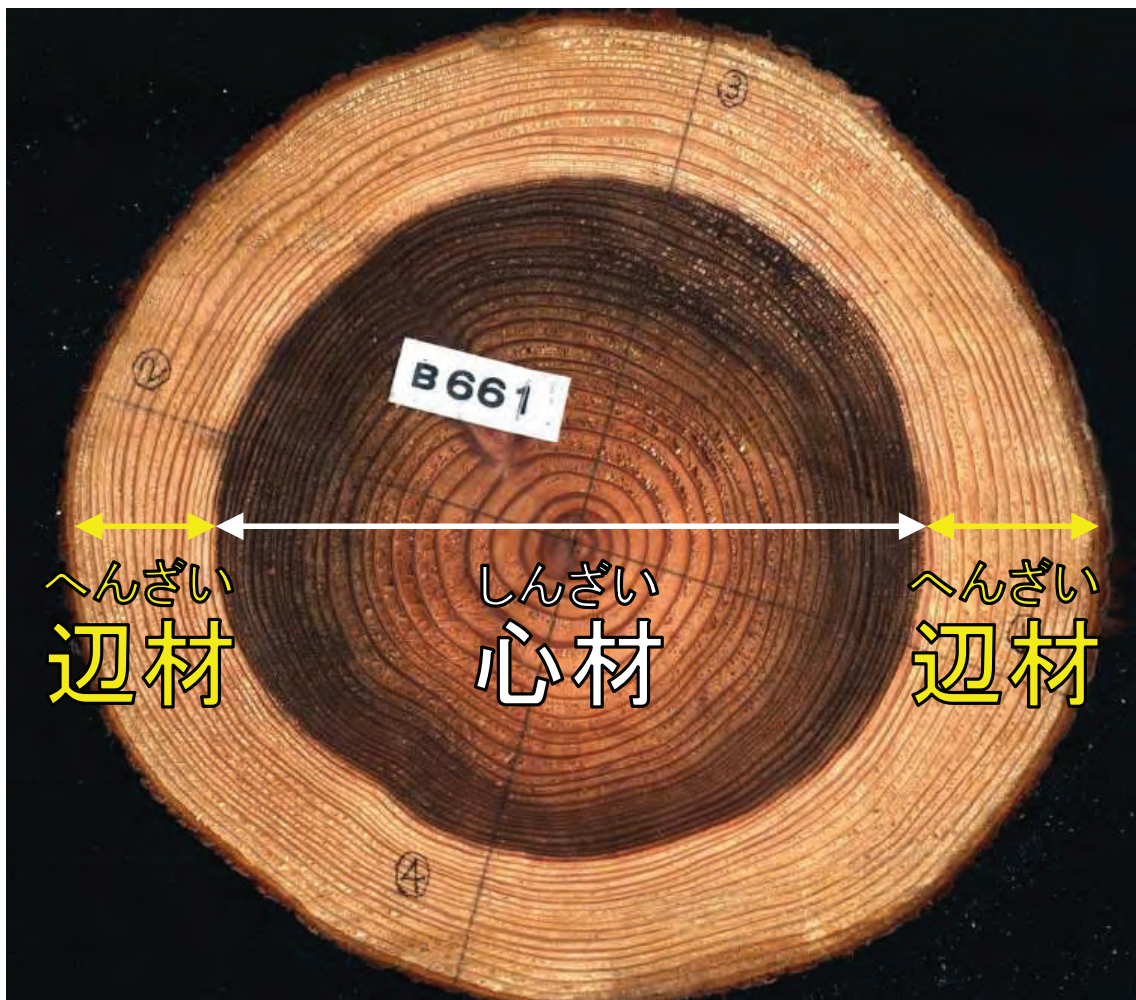
Cs-137+134
(Bq/kg)

0 10万 20万 30万 40万

- 葉
- えだ 枝
- じゅひ 樹皮
- しんざい 心材
- へんざい 辺材



ここが「木材」に
なるところ



13

はかってみよう！



じっさいに、
もくざい は つち
木材、葉、土の
ほうしゃせん りょう
放射線の量のちがい、
はかってみよう！

ワンポイント！

ふくしまけん もくざい 福島県の木材を だいじょうぶ つかっても大丈夫？



- 福島県の木材を出荷する工場では、放射線の量を

しっかりと検査しています。

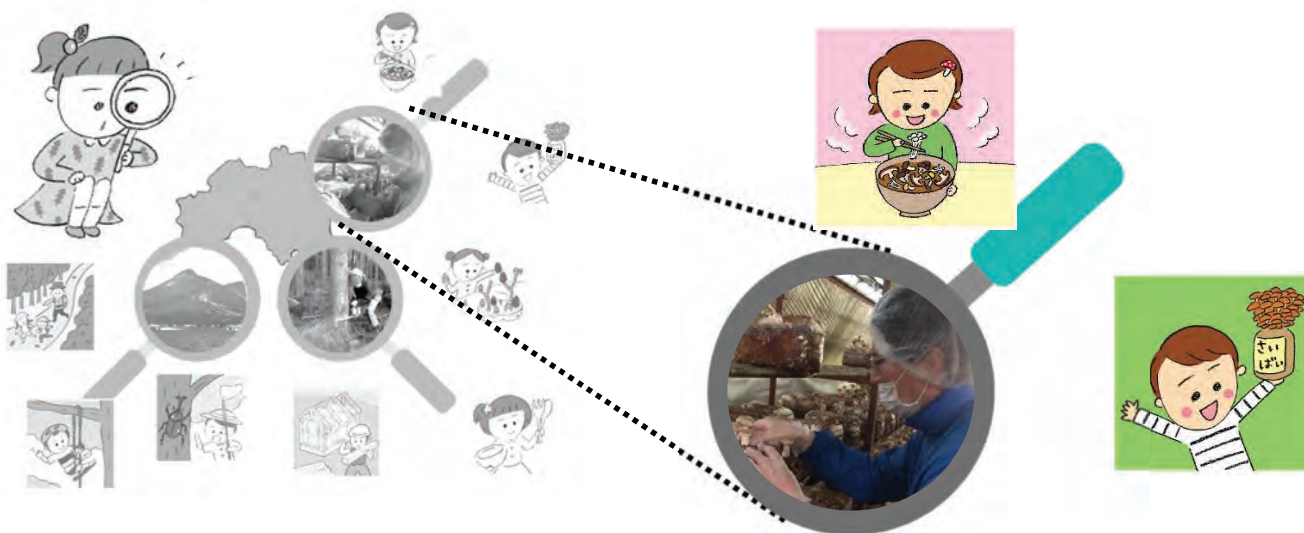
- この検査結果は、専門家から、

「環境や健康への影響はない」と

いわれています。



もり ほうしゃせん りょう 森のめぐみ「きのこ」の放射線の量は？

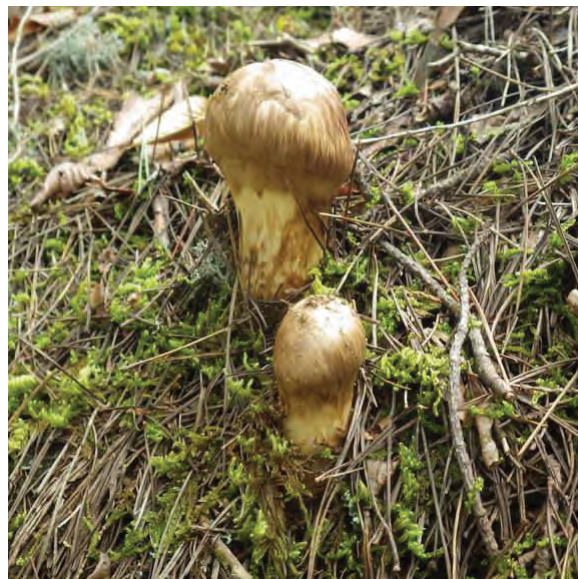


は
きのこはどこから生えるかな？

どこから生えるかな？



木から生えるきのこ



土から生えるきのこ

こんちゅう

昆虫から生えるきのこ、きのこから生えるきのこもあるよ

いろいろな「きのこ」



日本には しゅるい 種類のきのこがあるといわれています。

かたち いろ えいよう あつ かた
形・色・栄養の集め方もちがいます。

ほうしゃせいぶつしつ りょう しゅるい かんが
放射性物質の量も種類によってちがうと考えられています。

やせい さいばい
野生きのことと栽培きのこ



ふだん た さいばいひん
普段みんなが食べているのは栽培品だね

げんぼく きんしょう
原木しいたけと菌床しいたけ



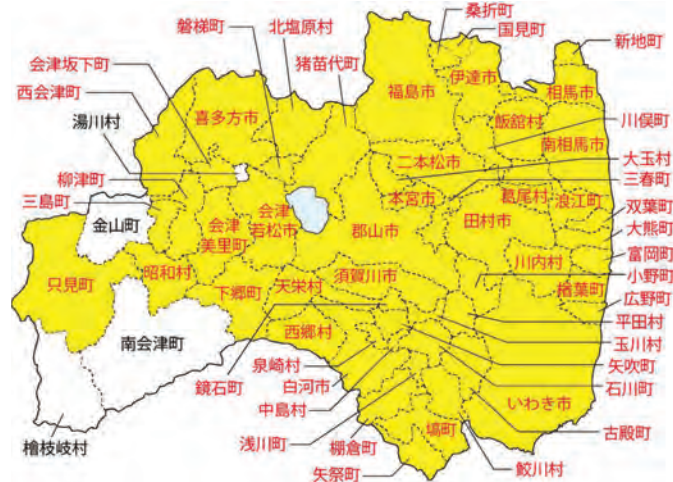
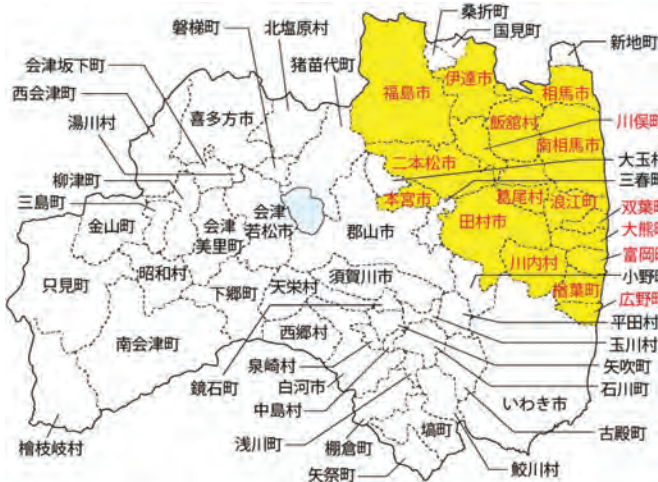
さいばい そだ かた
どちらも栽培きのこだけど育て方もいろいろ。

きのこは、震災で大きな影響を受け、 市場に出せない地域があります (黄色部分)

令和3年9月げんざい

げんぼく
原木しいたけ (露地栽培)

やせい
野生きのこ



黄色の市町村は、市場に出せない地域です(出荷が制限されています)。

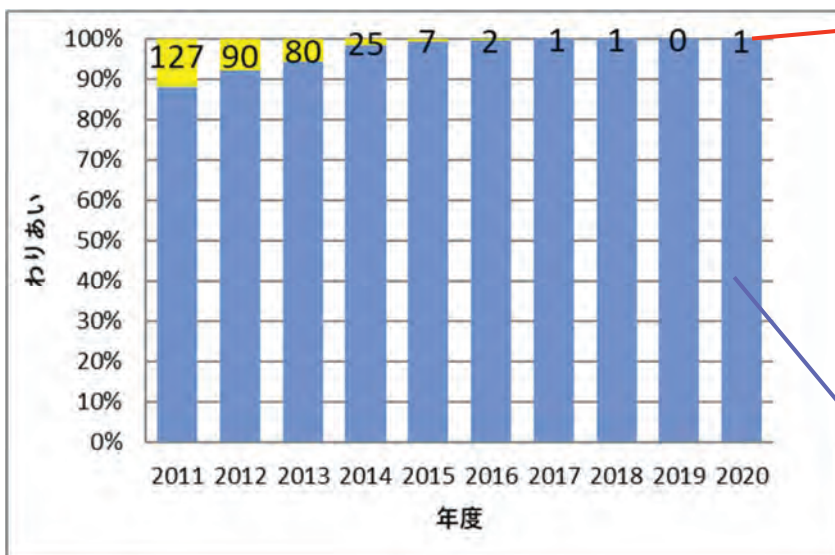
原木しいたけ(露地栽培は、田村市、川内村は一部解除。野生きのこは地域によって解除されている種類もあります。林野庁HPより)



福島県では、きのこ・山菜の放射線量を検査しています。

基準値をこえたものは、年々減ってきています。

基準値をこえたものは、年々減ってきています。



基準値をこえたもの (すうじは件数)

こえたものは、店では売られません

基準値をこえていないもの

あら ころ ほうしゃせんりょう はか
新たな試み：きのこの放射線量をそのまま測る



そくていふうけい
測定風景



けんさず
検査済みマツタケ

きのこの放射線量をそのまま測る機械が開発されました。
野生きのこを市場に出せない地域（地図の黄色部分の市町村）
でも、マツタケはこの機械で検査を行うことで、市場に出すこ
とが可能になりました。

ワンポイント！

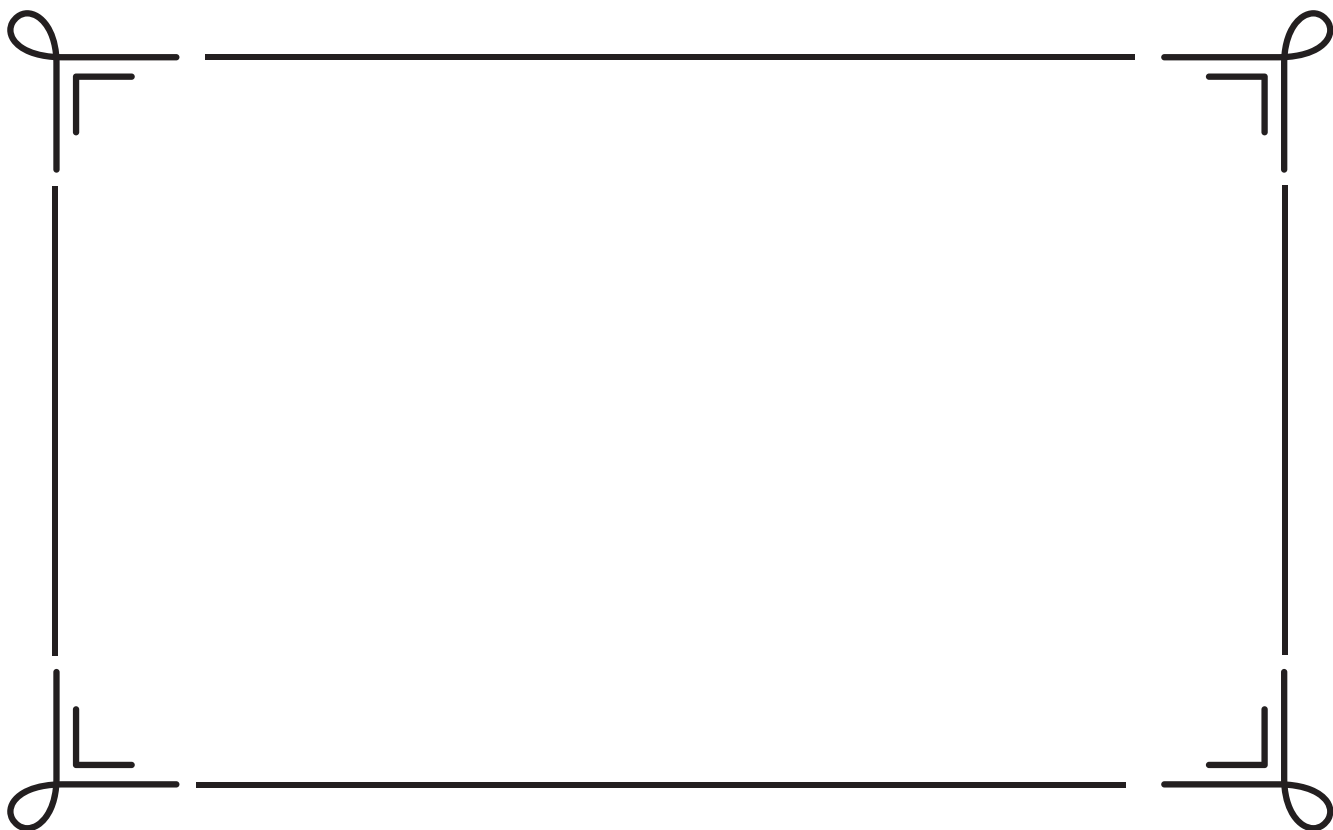
やせい
野生のきのこは
と だいじょうぶ
採っても大丈夫？



- みなさんがスーパーなどで買う、きのこ・山菜は、
けんさ とお あんぜん
検査を通ったものなので、安全です。
- しかし、山などにある野生のきのこ・山菜は、
やま やせい さんさい
場所によっては放射線の量が高いものがあります。
- きのこの種類を間違えると、毒性の強いものもあります。
しゅるい まちが どくせい つよ
野生のきのこは、採らないようにしましょう。

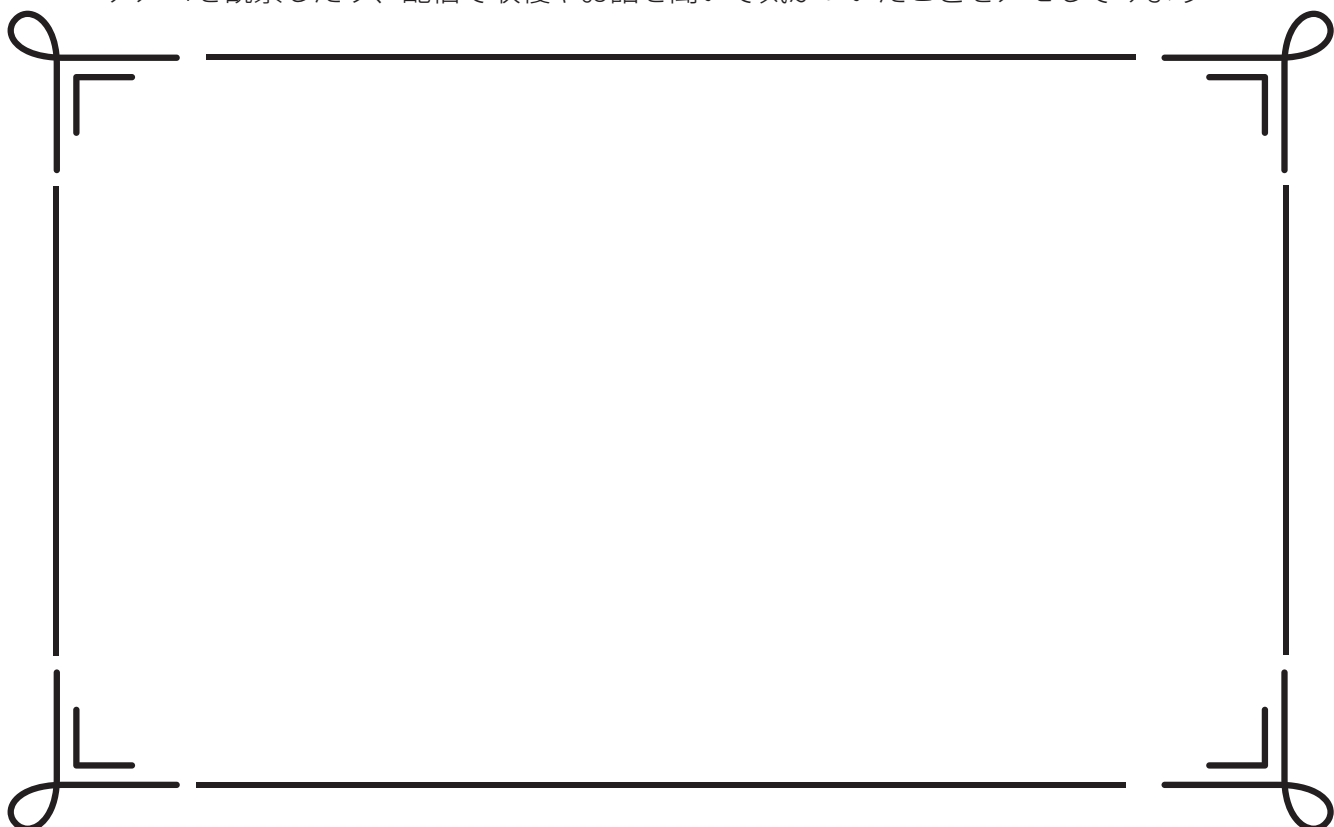
森と木に親しもう

木の見え目や手ざわりなど感じたことや、配信で^{はいしん}お話を聞いて気がついたことをメモしてみよう



森のめぐみ ^{しゅうかく}なめこ収穫

ナメコを^{かんさつ}観察したり、配信で^{はいしん}収穫^{しゅうかく}やお話を聞いて気がついたことをメモしてみよう



福島のもり応援隊動画

農林水産省公式 YouTube チャンネル「maffchannel」の再生リスト「福島のもり応援隊」でいろいろな動画を公開中です。

端材クラフトの作り方手順、ナメコ栽培キットの栽培方法など、ライブ配信に関連した動画のほか、キノコの生産現場潜入や生産者インタビュー、YouTuber のすしらーめん《りく》さんが2020年に林業体験や木材市場の見学などを行った動画もあります。


福島県の森・林業・林産物のことを、動画を見てぜひ知ってください！

福島のもり応援隊動画
視聴はコチラから→




ライブ配信終了後に順次公開予定

端材であそぼう！－端材デザイナー編－



端材であそぼう！－大工編－



大工さんが
普段は捨てている
端材で遊ぶと…？

福島山の現場へ潜入！－林業研究グループ編－



このほかにもいろいろな動画を順次公開していきます

公開中の動画

福島^{めぐ}の森と、森の恵みを守りたい

森そのものも、私たちの生活に楽しみとおいをもたらせてくれます

とんとん木を使って下さい！

みなさんで、福島の森を守ること、応援すること始めてみませんか

ナメコ^{さいばい}栽培キット2回目からの育て方

温度は15℃前後がベスト
5-20℃の室内温度で育ちます（10-5月くらい）
直射日光はさげましょう！

小さいナメコはとろみを生かした料理

福島^{せいざんげんば}のキノコ生産現場へ潜入！—しいたけ^{へん}編—

菌床の水やり
1日に2回このように水やりをします
室温13～20℃、湿度80%を保つようにしています

収穫時期
培養の第1段階から3～4ヶ月経つとしいたけが生えてきます
傘が直径4cm以上で、
こんもりと肉厚になると収穫時期です

福島のしいたけ
美味しく食べよう！

福島^{せいざんげんば}の森～木の生産現場へ潜入！—林業現場+木材市場（製材）^{げんば もくざい}編—

1. 木を伐ります

2. 薪割から内木が運びだされます

3. 製材された材は、木材市場へ運ばれていきます

すしらーめん《りく》さん、“木”を知る旅 林業現場編
【学びタイム！】^{たいげん}【体験タイム！】、番外編^{へん}（木材市場）^{もくざい} in 福島

※操作及び安全指導を受け、体験しています

うわ~~~~

福島の森、がんばれ！

りくさんの「気になる木」
ヒノキを見に行くことに

名前の札のついている木が
市売りで買い手がついた木です

このほかにもいろいろな動画を公開中です