

ふくしま もり  
2. 福島の森、  
いま  
今どうなってるの?





みんながする「体験」にも  
ないよう  
かかる内容だね！

## まなぶ内容

### 2. 福島の森、今どうなってるの？

- 森の中の放射線の量は？
- 木の中は？ きのこは？ などなど

さいごに、しつもんの時間をとります！

きもん はいしんちゅう  
ぜひ疑問に思ったことなどを配信中にコメントしてください

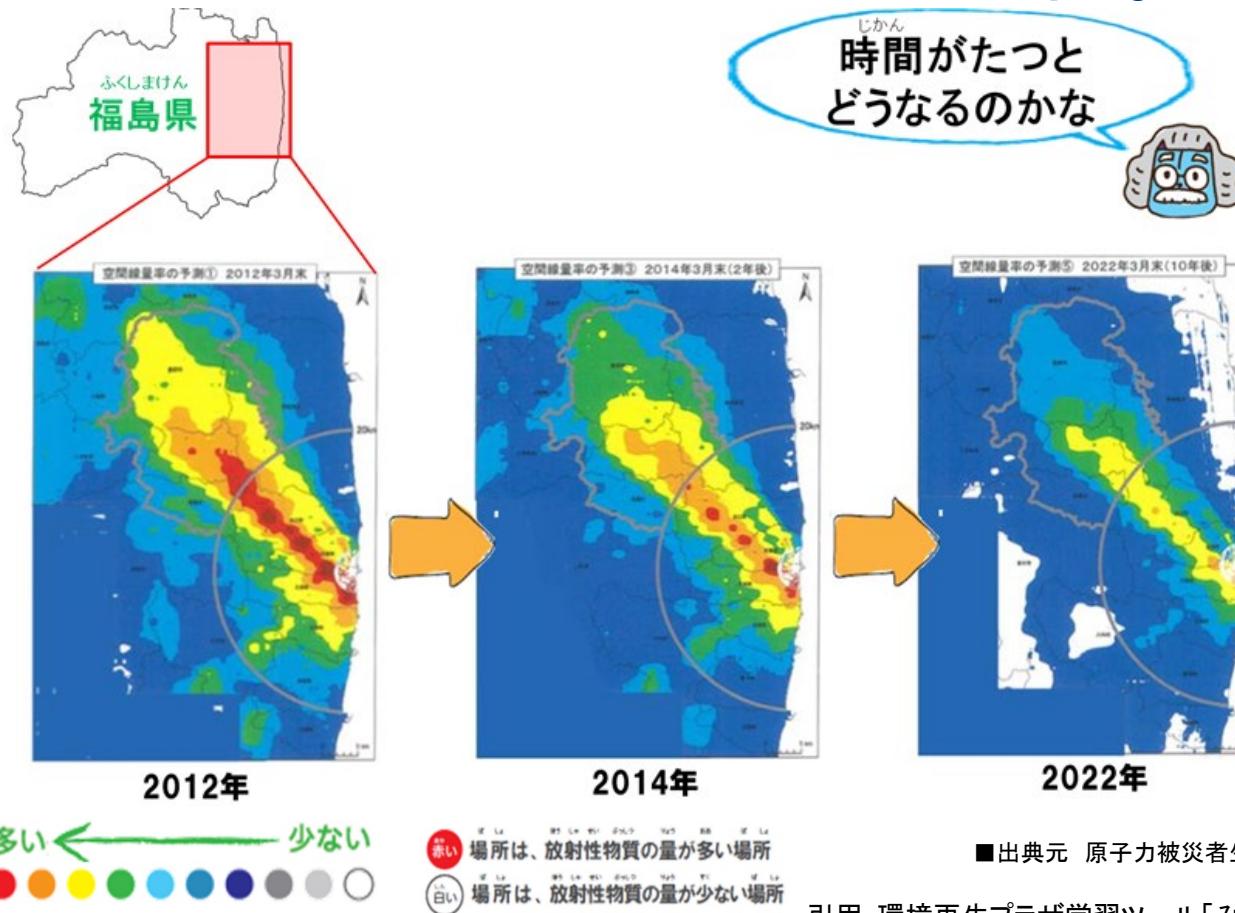
ふくしまけん ぜんたい

# 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、

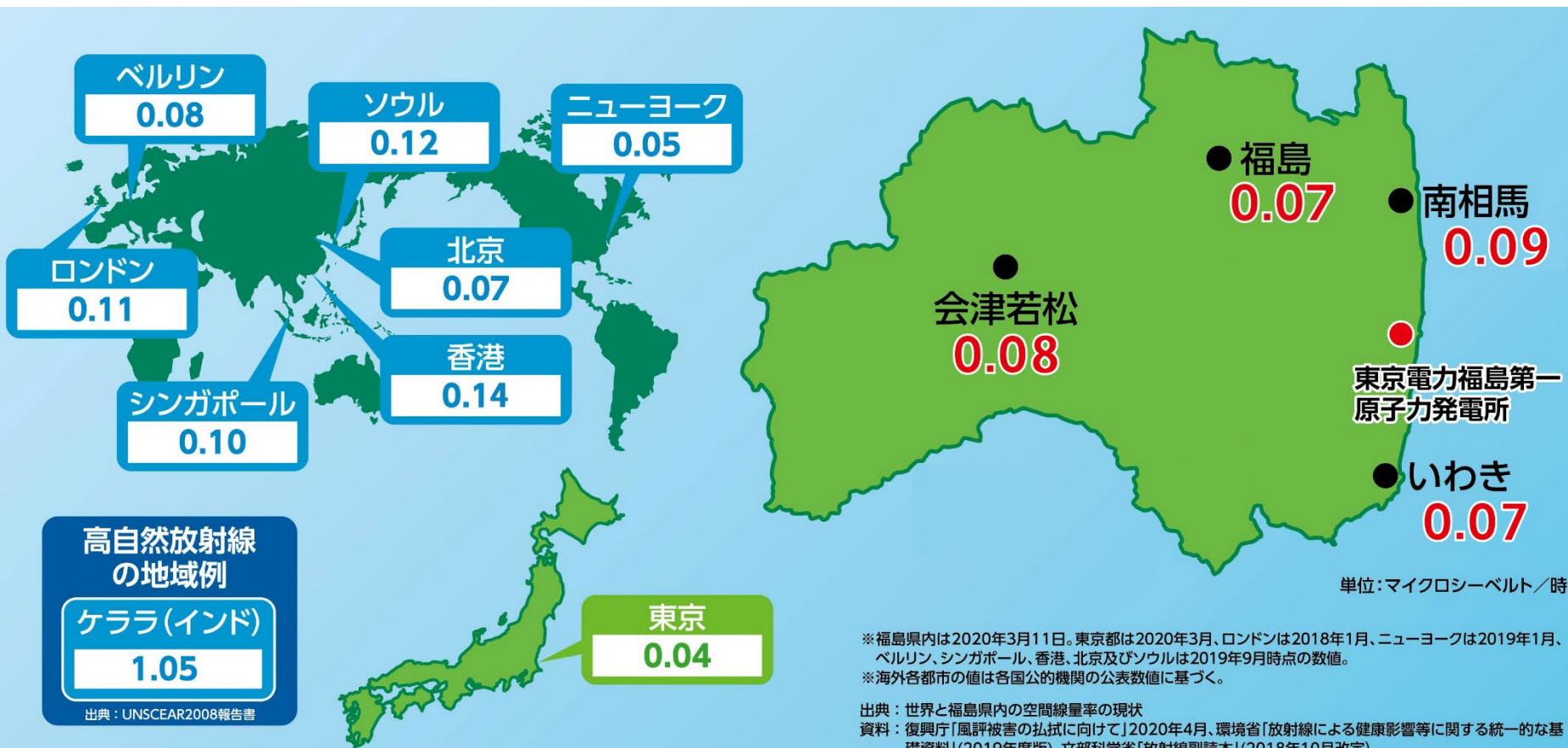
さ  
だんだん下がっていっています。



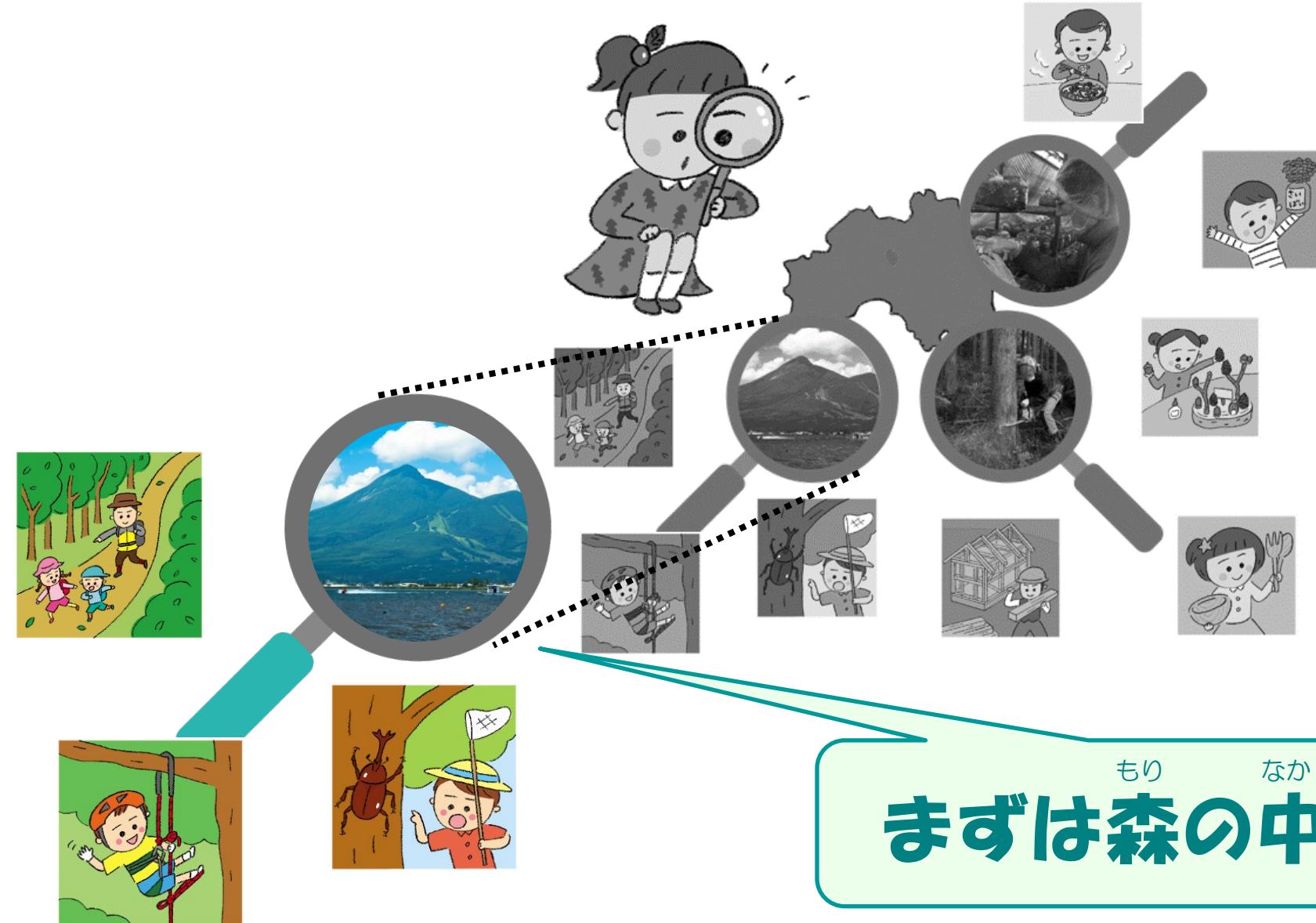
ふくしまだいいいちげんしりょくはつでんしょ

ちか  
いがい

# 福島第一原子力発電所のすぐ近く以外は、 放射線の量は、国内や海外の都市と、 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？



もり なか  
まずは森の中！



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。



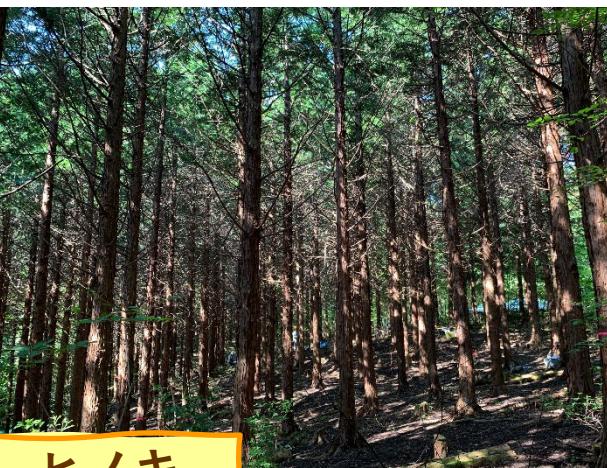
アカマツ



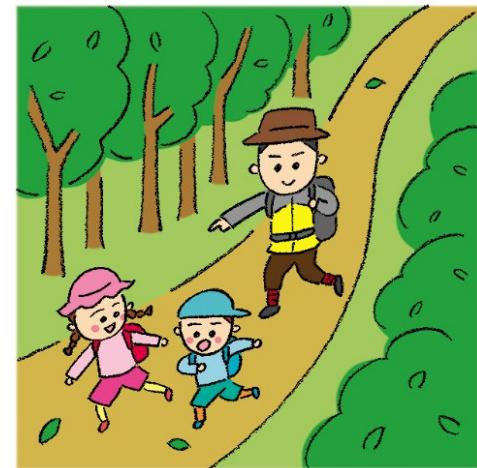
コナラ



スギ



ヒノキ



森に  
もり  
はいりま～す

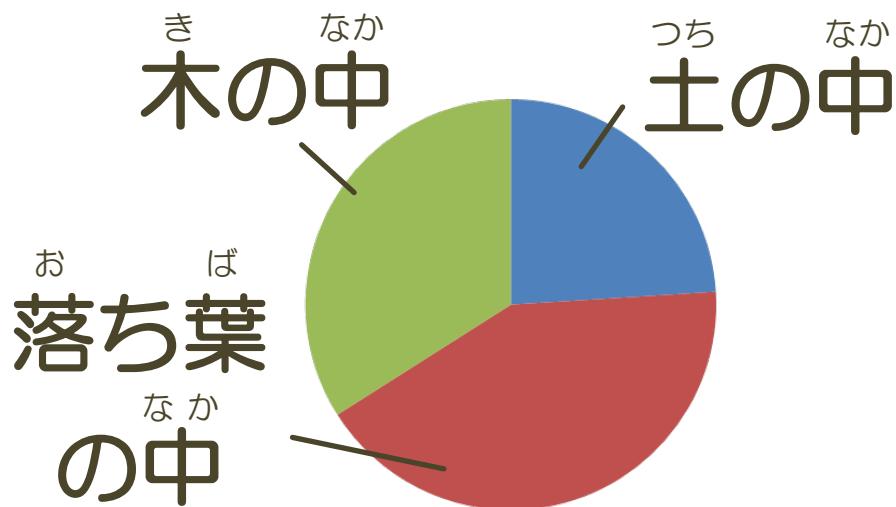
もり なか ほうしゃせいぶっしつ  
森の中では、放射性物質は、

つち なか ところ いどう  
土の中（あさい所）に移動して、

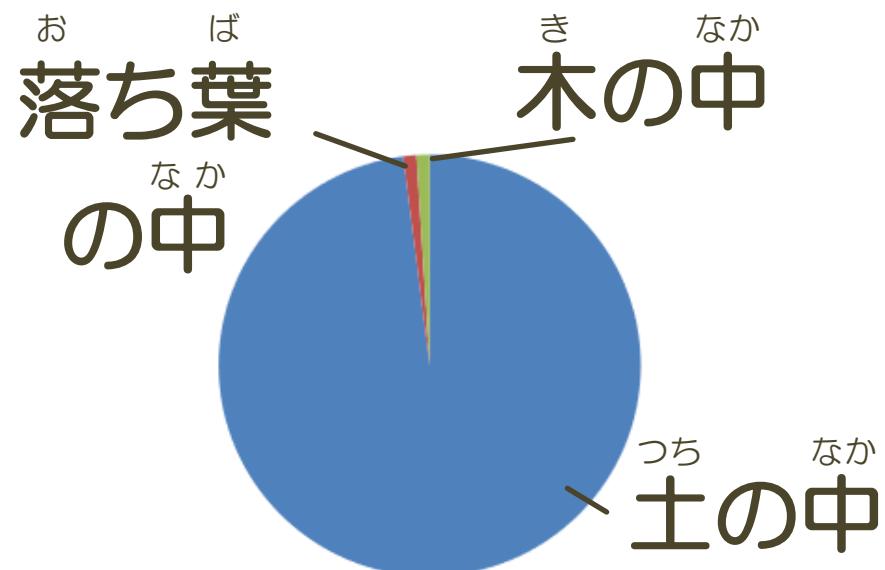
とどまっています。

たとえば、大玉村（おおたまむら）のスギのばあい

2011年



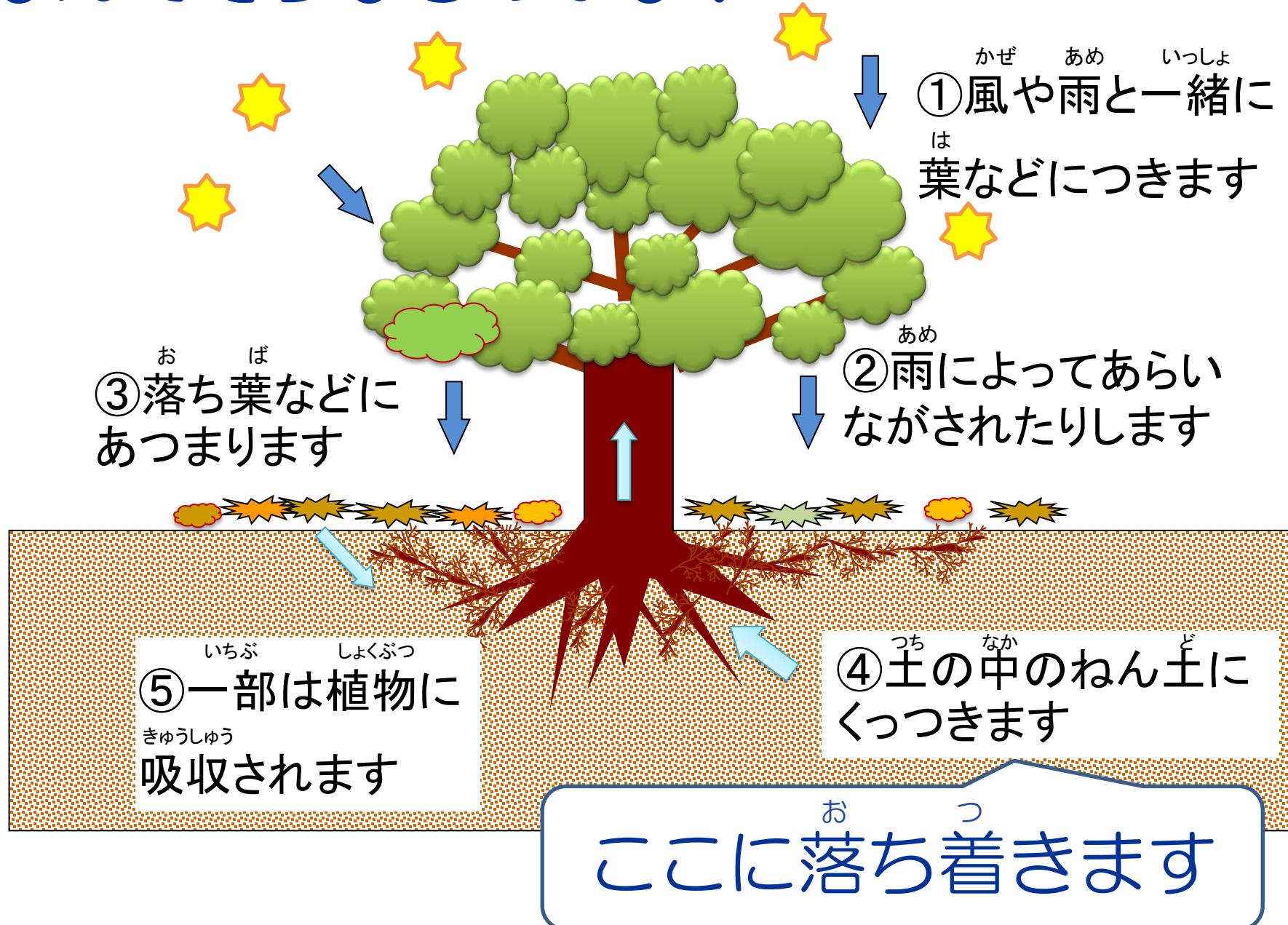
2022年



他の森でも、大体同じけいこうがみられます。

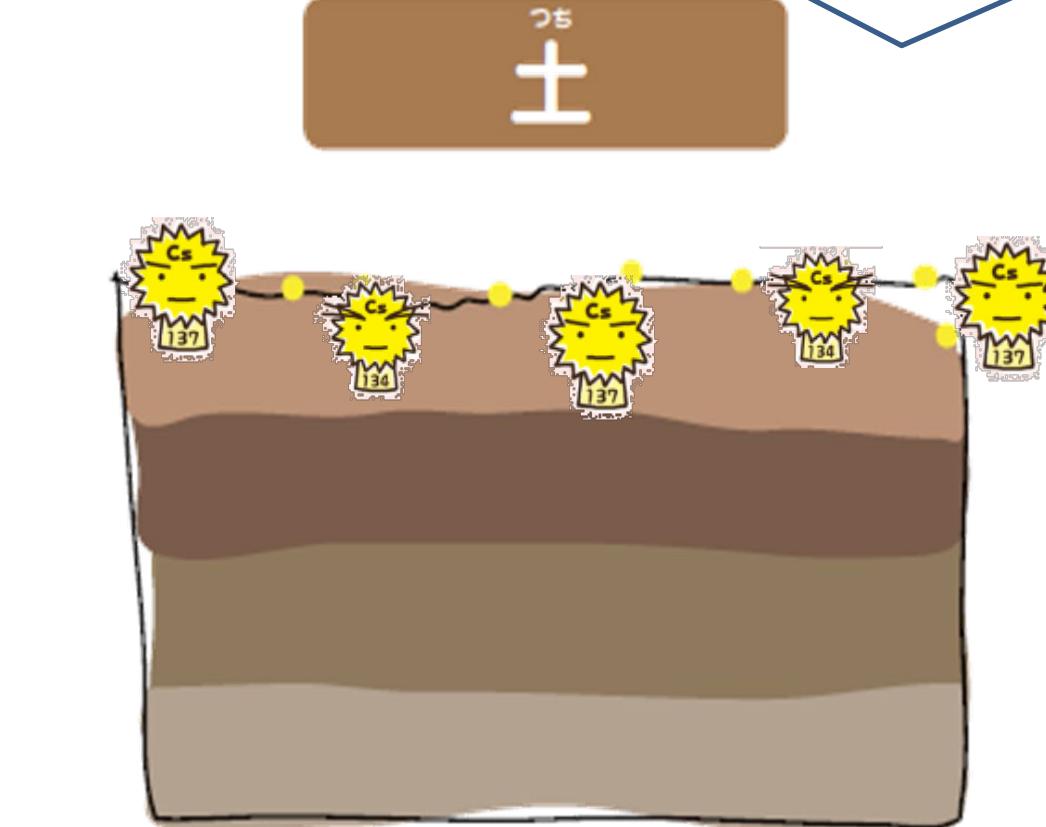
# なんでそうなるのかな？

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

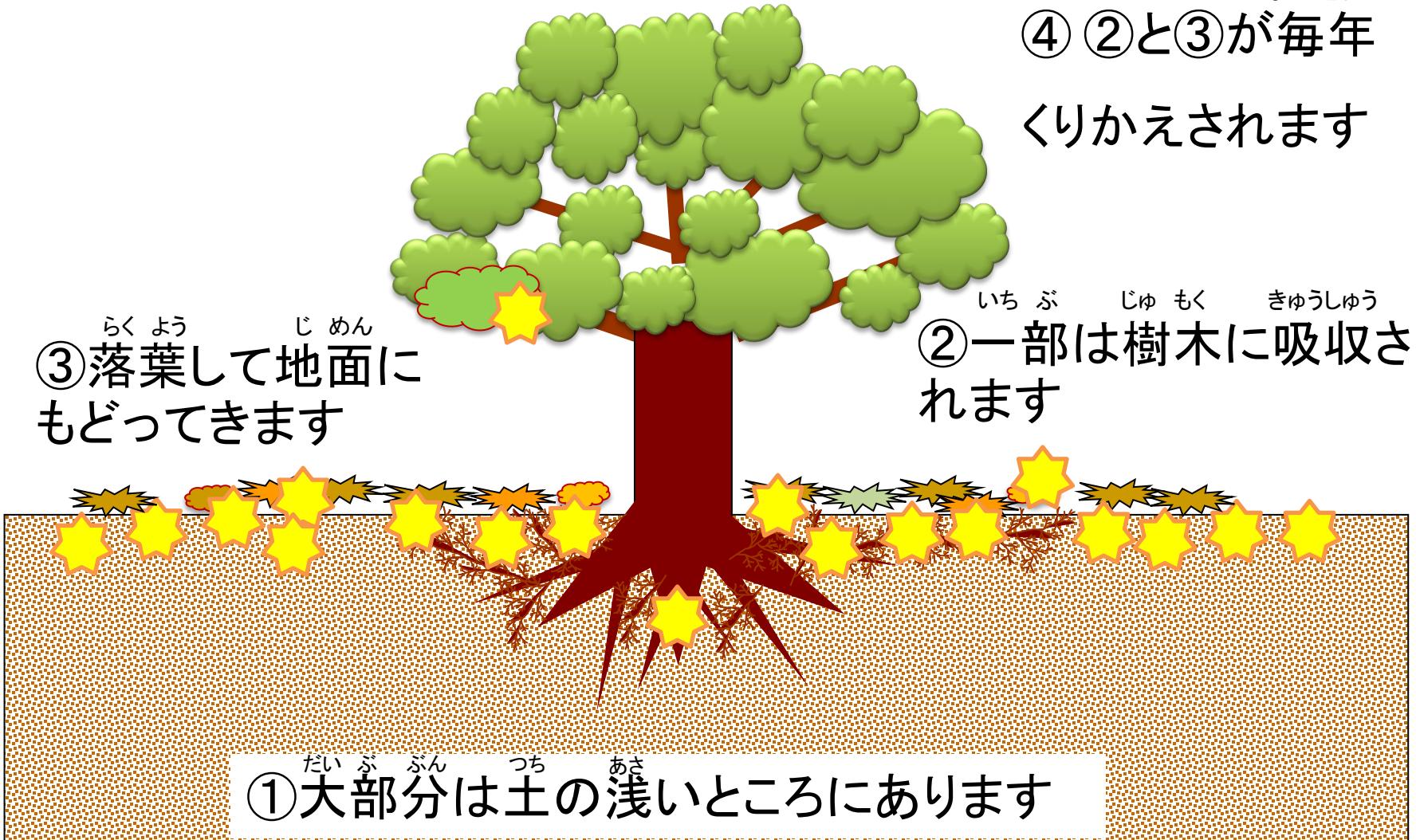
# 放射性物質（セシウム）は 土にくつつきやすい性質です



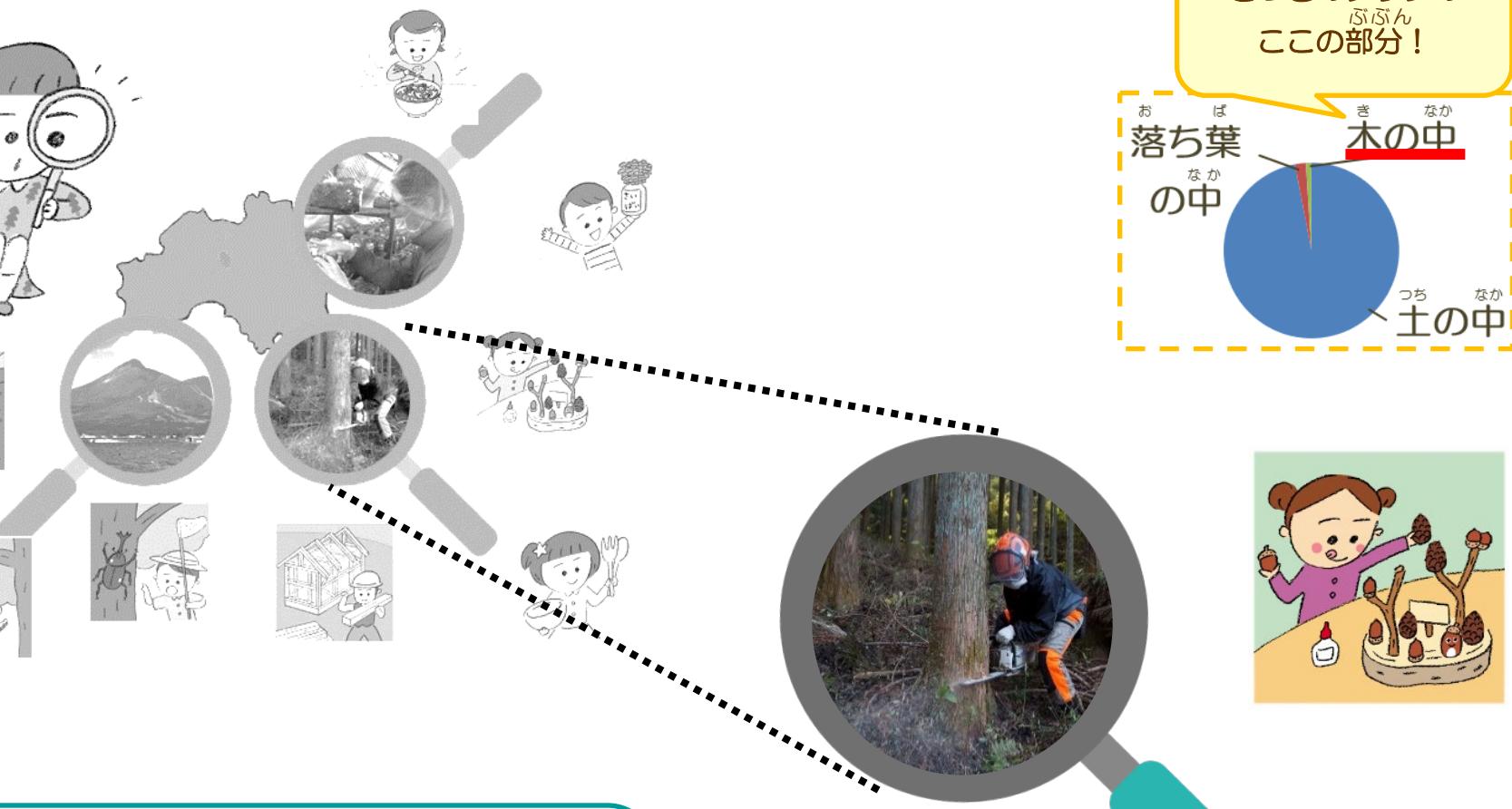
引用:環境再生プラザ学習ツール「みんなで学ぼう 除染のこと」

# これからどうなるの？

ほうしゃせいぶっしつ  
放射性物質



# 木の中の放射線の量は？



き  
な  
さ  
ら  
に  
木  
の  
中  
に  
ズ  
ー  
ム  
イ  
ン  
！





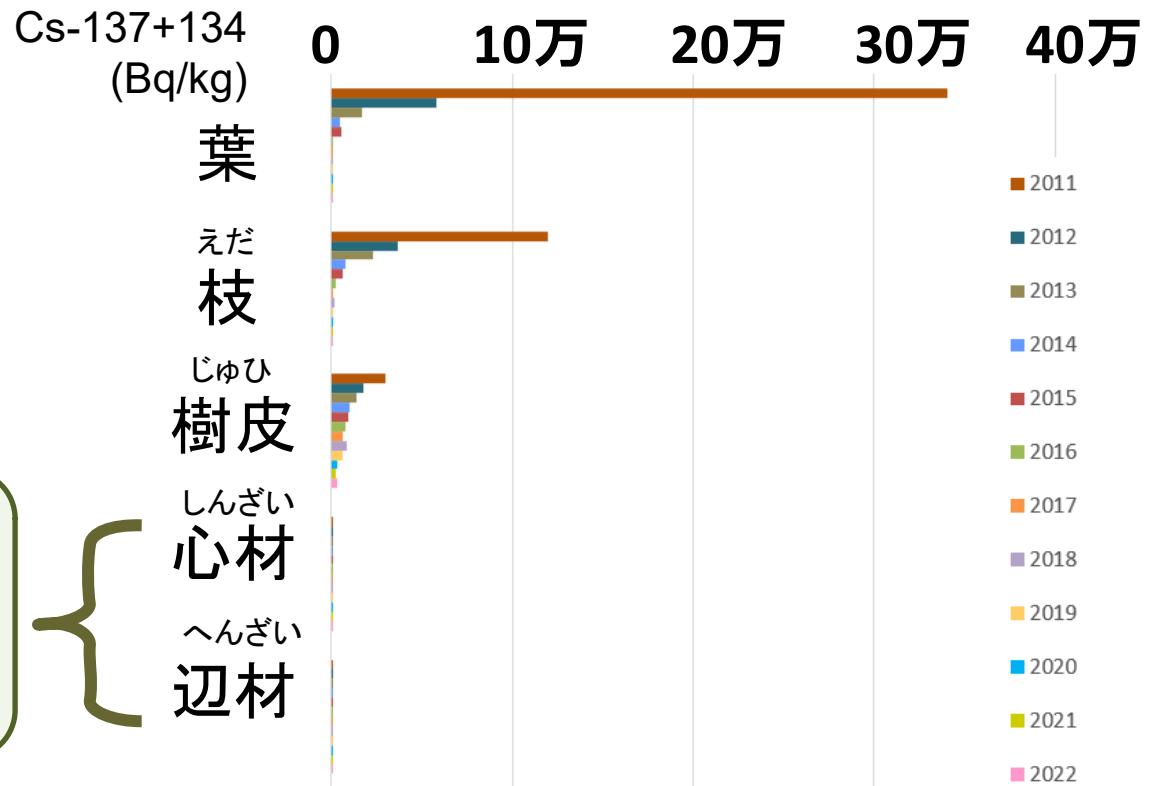
もくざい  
「木材」の中の放射性物質の量は、  
は えだ じゅひ くら  
葉・枝・樹皮に比べると、  
ひく  
かなり低くなっています

ならべると、  
ほとんどみえない  
すく  
くらい少ない！

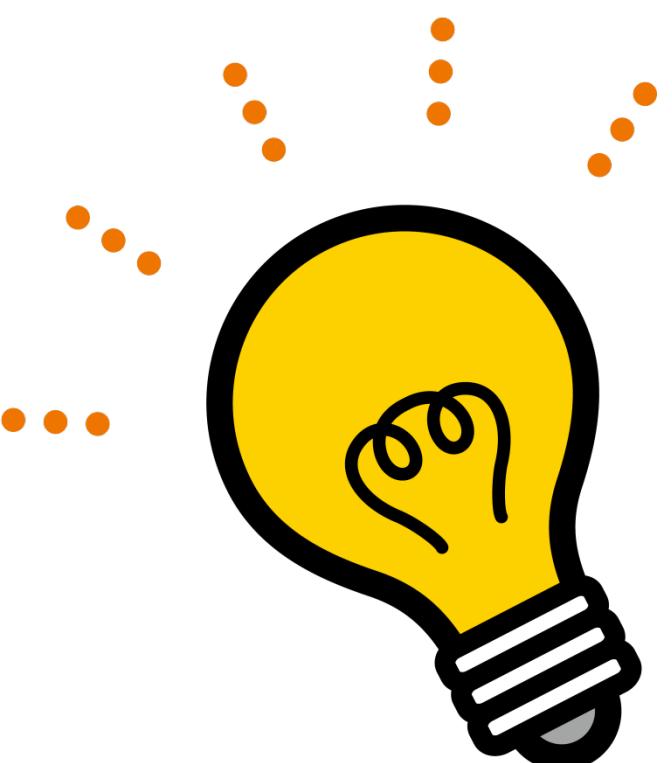


もくざい  
ここが「木材」に  
なるところ

たとえば、川内村(かわうちむら)スギのばあい







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

けんさ  
しっかりと検査しています。

- この検査結果は、専門家から、

かんきょう けんこう えいきょう  
「環境や健康への影響はない」と

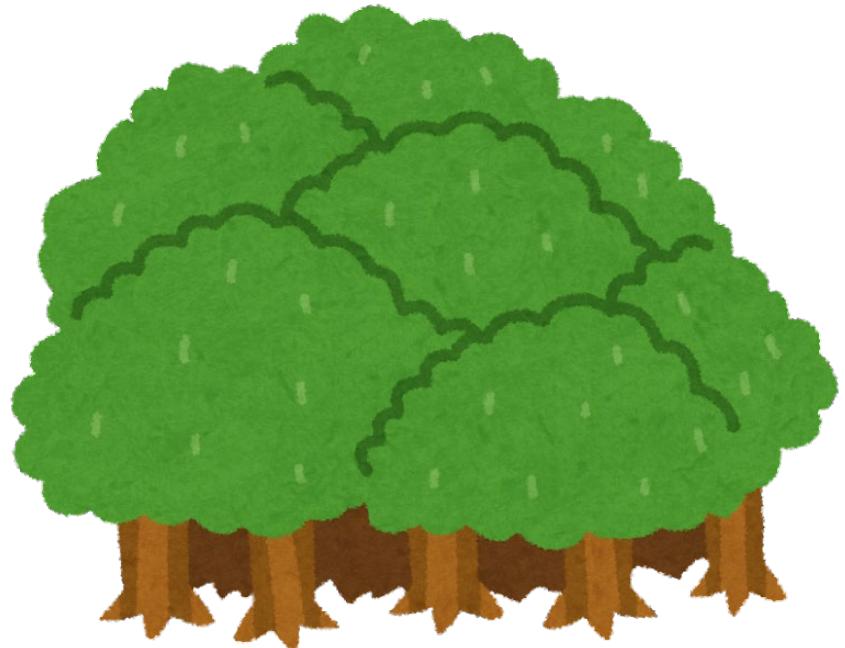
いわれています。



# しつもんに答える コーナー

## (森や木のこと)

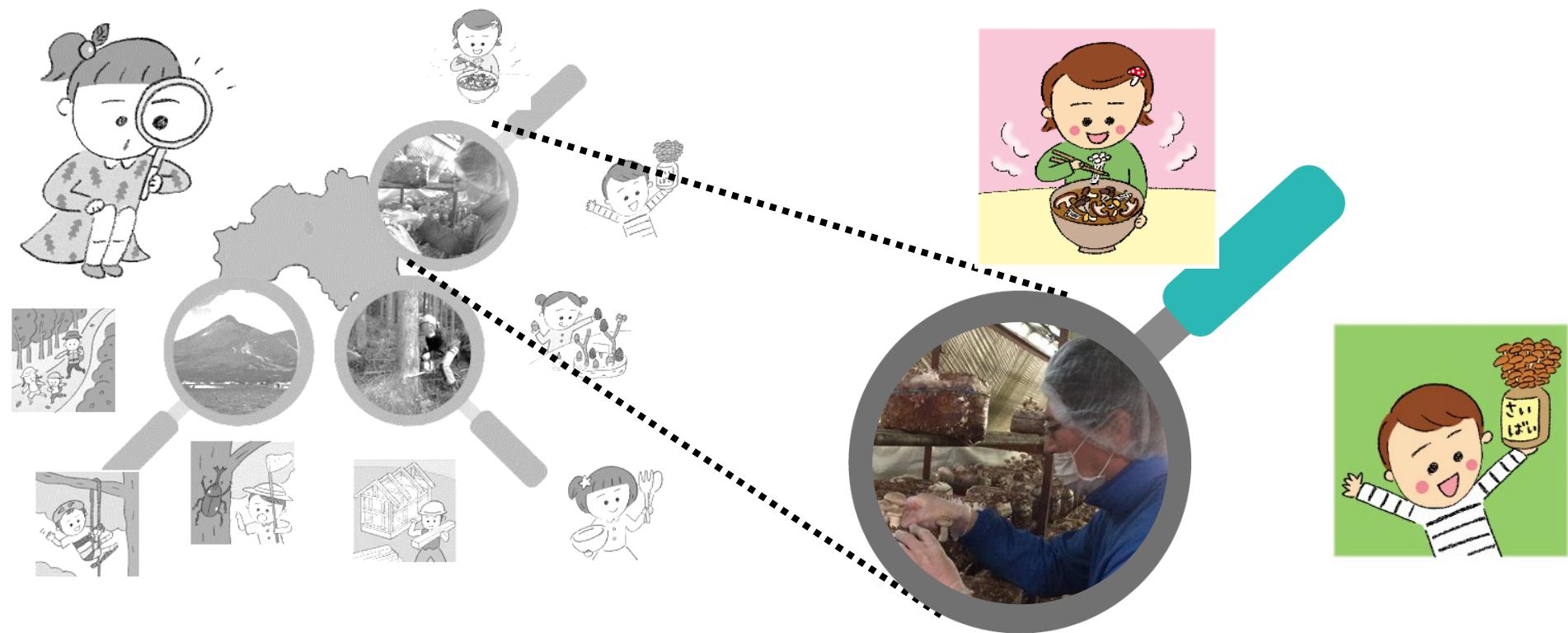
じゅぎょう  
**授業**を聞いてぎもんに  
思ったことなど、  
先生に聞きたいことを  
チャットから  
コメントしてください。



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？

# いろいろな「きのこ」



日本には約 **5000** 種類のきのこがあるといわれています。  
形・色・生える場所・栄養の集め方もちがいます。  
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。

は

# Q. きのこが生えるのはいつ？



アミガサタケ



タマゴタケ



マツタケ



ナメコ

これらは全て野外で取れた「野生きのこ」です

は

じ き

# 生える時期もいろいろ



アミガサタケ  
春  
(3-4月)



タマゴタケ  
夏  
(7-9月)



マツタケ  
早めの秋  
(9-10月)



ナメコ  
遅めの秋  
(10-11月)

ただし、場所や気候によって生える時期は変わります。

やせい

# 野生きのこと栽培きのこ

さいばい

やせい  
野生のナメコ



さいばい  
栽培したナメコ



ふだん

た

普段みんなが食べているのは栽培品だね

さいばいひん

げんぼく

# 原木しいたけと菌床しいたけ



きんしょう



さいばい  
どちらも栽培きのこだけど育て方もいろいろ。

そだ かた

きのこは、震災で大きな影響をうけ、

じょう だ

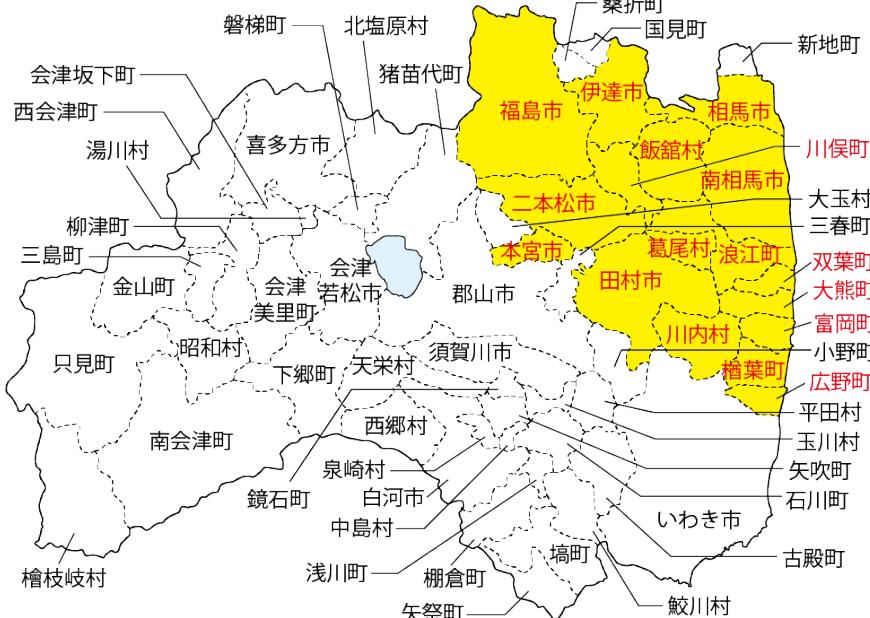
# ち い き

# 市場に出せない地域があります

## きいろぶぶん (黄色部分)

れいわ ねん がつ  
(令和5年4月げんざい)

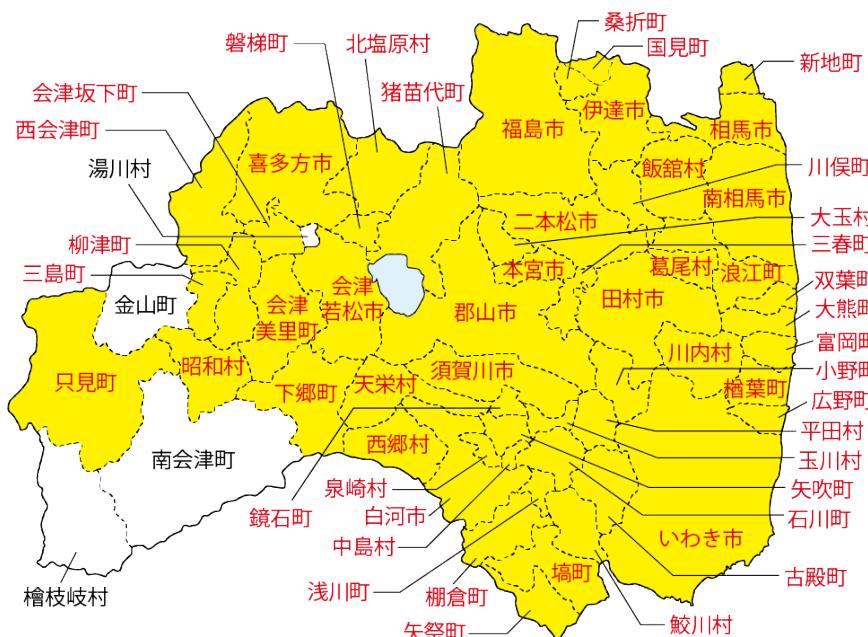
## げんぼく ろじさいばい 原木しいたけ (露地栽培)



じょう ちいき せいげん

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）。

# やせい 野生きのこ



## ろじさいぱい

かいじょ

かいじょ

## しゅるい

りんやちょう

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)



ふくしまけん

さんさい

# 福島県では、きのこ・山菜の

ほうしゃせんりょう けんさ

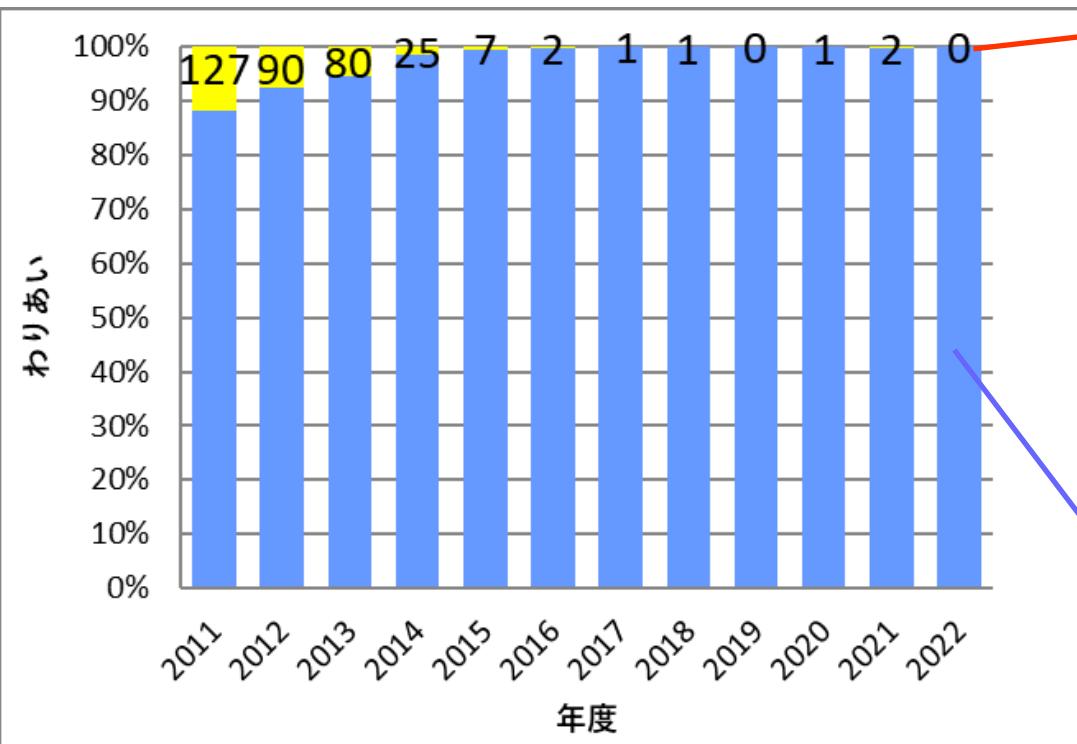
# 放射線量を検査しています。

きじゅんち

ねんねん

## 基準値をこえたものは、年々

△  
減ってきています。



きじゅんち  
基準値をこえたもの  
けんすう  
(すうじは件数)

こえたものは、  
みせ う  
店では売られません

きじゅんち  
基準値をこえていないもの

あら

こころ

ほうしゃのう

はか

# 新たな試み：きのこの放射能をそのまま測る



そくていそうち  
測定装置



そくていじゅんびちゅう  
測定準備中



けんさず  
検査済みマツタケ

きのこの放射能を生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（黄色い市町村）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。その後、タケノコやナメコなどの一部の  
きのこも検査可能になっています。

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？



● みんながスーパーなどで買う、きのこ・山菜は、

けんさ とお  
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、

ばしょ やま  
ほうしゃせん やせい  
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うと、毒性の強いものもあります。

やせい  
と  
野生のきのこは、採らないようにしましょう。

# しつもんに答える コーナー<sup>（きのこのこと）</sup>

じゅぎょう  
**授業**を聞いてぎもんに  
思ったことなど、  
先生に聞きたいことを  
チャットから  
コメントしてください。

