

Mission4

長崎市の森林を研究せよ。



今日は、長崎市の自然や森林について調べに行くんだよ。
自然や森林にはどんな役割があったか覚えてる？

色々な生きもののすみかになってるよ！



雨水をたくわえたり、こうすい洪水やどしゃくず土砂崩れを防止する「**緑のダム**」にもなるわ。



木は、家を作るときの材料にもなるよ！

問題 森林のもう1つの重要な役割はなんでしょう？ (答えは33ページにあるよ)

A にさんかたんそ二酸化炭素 (CO₂) を吸収する B 山の火事をふせぐ C おに鬼のかくれ家

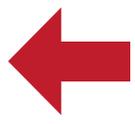
☑ 「ゼロカーボンシティ長崎」になるために森林はとっても重要なんだよ



そう、森林はいろいろな役割を果たしているんだよ。
みんなで守っていくことが大切なんだよ。
じゃあ、昔と比べて森林は多くなっているかな？
空から見てみよう。



平成25年 かきどまり柿泊・てくま手熊地区



昭和62年 かきどまり柿泊・てくま手熊地区

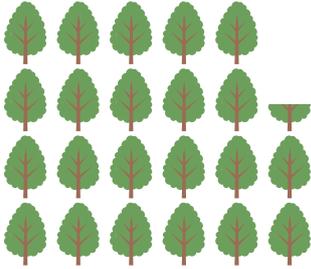
Mission4

長崎市の森林を研究せよ。

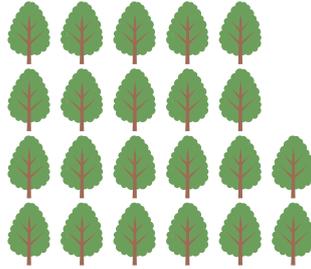


これは長崎市の森林の面積の変化なんだよ。

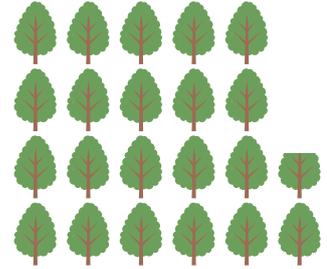
（  森林
1,000ha※/個 ）
※ha…面積の単位で、
読み方は「ヘクタール」。
1ha=10,000㎡
(100m×100m)



22,247 ha
25年頃前(平成8年度)



21,916 ha
15年頃前(平成18年度)



(①) ha
最新(平成28年度)

①) にあてはまる数字をえらんでみよう! (答えは33ページにあるよ)
A 11,796 B 21,796 C 31,796
☞ 長崎市の約半分の面積が森林だったね!



少しずつ減ってきているんだな。

でも、そんなたくさん減ってない感じもするわね。
誰かが森林を守ってくれているのかな?



私たち、^{りんぎょうじゅうじしゃ}林業従事者が長崎市の森林を守っています。



長崎南部森林組合で働く
おおやま しげみつ
大山 繁光 さん

林業は、植えた苗木^{なえぎ}を育てたり、森林の木を伐^きって運び出したりする仕事です。いつもケガと隣り合わせで、体力を使いますが、きれいに整備し終えてきれいになった山を見ると、やりがいのある仕事だなと感じます。長崎市の山は、みなさんのおじいさんやおばあさんが産まれる前から植えられて、放置^{ほうち}されている木がたくさんあります。みなさんも長崎の身近な山や自然に興味をもって、環境を守るために何ができるか考えてみましょう。そして将来一緒に山を守る仕事や活動ができたら嬉しいですね。

Mission4

長崎市の森林を研究せよ。

長崎市役所も市有林の間伐木材の活用をしています。



市有林の間伐材は、廃棄処分していましたが、道路網や搬出機械の導入により、色んなものの材料として使用できるようになりました。

間伐材加工所を設置し、丸太や板材の提供のほか「バンコ椅子」や「フラワーポット」など色んなものを作り設置しています。

たくさんの方が地域の森林を守っています。



【現川里山保全の会】

長年手入れされていりませんが、森林に対する地区の取組が活性化し、光の差し込むきれいな場所になるよう整備します。



【ながさき楽しみの森づくり会】

市民の森内にある広葉樹林の整備を実施しています。また、近年問題となっているシカ・イノシシ等の食害から有用木や林床の植物を保護しています。



【長崎市いこいの里の森保全の会】

長崎市いこいの里において松・ねむの木の植樹、遊歩道の整備をしています。また、竹の除去及び整備を行い、里山の生き物観察会を定期的実施しています。

Mission4

長崎市の森林を研究せよ。



じゃあ、林業に関する問題！
正解できるかな？
(答えは33ページにあるよ)



この人たちが森林を守ってくれているんだね。
私たちも何かできることはあるかな。

第1問 長崎市の林業従事者の人数は？

- A 約80人
- B 約800人
- C 約8,000人

☞ 林業従事者1人につき約270haの森林を守っている計算になるよ！

第2問 この機械はどんな時に使う？ 使い方を線で結んでみよう。



チェーンソー

1

あ

アームで木を切り倒し、
枝をはらいます。



フォワーダ

2

い

短い木をつかんで
荷台に乗せて運びます。



ハーベスタ

3

う

じんりき
人力で木や枝を伐る時に
使います。



はあ～、かっこいいぜ～。
俺も林業の仕事をしようかな。