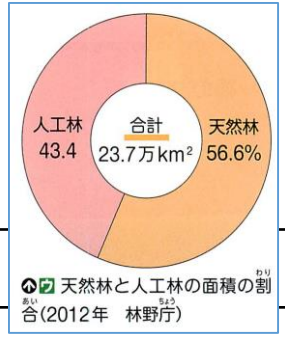


手入れされた森の様子を見ると、人の手で手入れをしていることがわかります。あれた森にしないようにするために、どのような作業をしているのでしょうか。

**◎様々なはたらきをもつ森林を守り育てる
人々の仕事について調べ、まとめよう。**



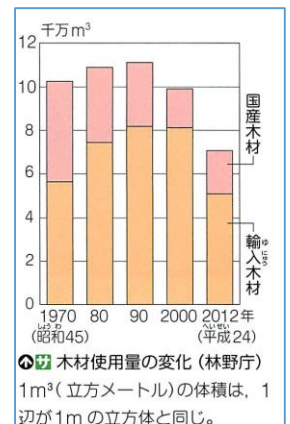
【木を育て、出荷するまで】

期間	作業内容	
0～3年	【 】を育てる	種から育てて、畑に植えかえる。
3～10年	【 】	育てた苗木を、山などに植える。
10～20年	【 】がり・除伐	植えた木の成長をさまたげる雑草や木を取りのぞく。
20～50年	【 】打ち	節のない木材をつくるために、下枝を切り落とす。
	【 】	太陽の光がよくとどくように、一部の木を切りたおし、木と木の間を広げる。
50～80年	【 】・運搬	チェーンソーで木を切りたおし、トラックに積んで運び出す。

木を育て、出荷するまでには、

【林業がかかえる課題】

- 国内で消費される木材の量が 。
- 輸入木材の割合が 。
- ⇒ 林業で働く人の数が 。

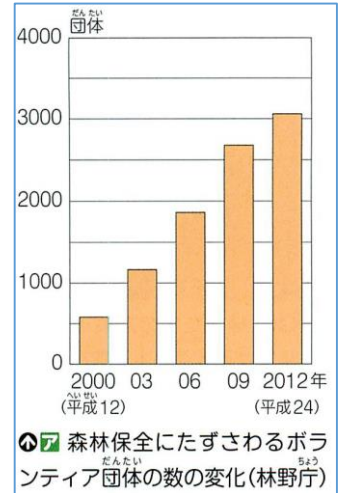


【森林を守る取り組み】 どのような取り組みをしているのだろう。

・ 林業にたずさわる人の他にも、森林を大切に
守っていこうと考え、ボランティアとして植林
活動などに参加する人たちが [] います。

・ [] 運動

→森林などを開発から守るために、多くの人から募金
を集めて土地を買い取り保全していく運動。世界各地
で取り組まれている。



・ わりばしに、 [] を使うなど、なるべく木を無駄にしない取り
組みも行われている。

【地球温暖化】

・ [] や石炭が大量に消費され、空気中に [] が
増えたことも、地球の気温が高くなった原因の一つです。

森林には、その [] を取り込む働きがあります。



キーワードに注目して学習をふり返ろう

緑のダム 人工林 林業

①森林のはたらきについてふり返り、()に入る言葉を考えましょう。

強い風や()などを
さえぎる。



()となって、
家や家具の材料になる。

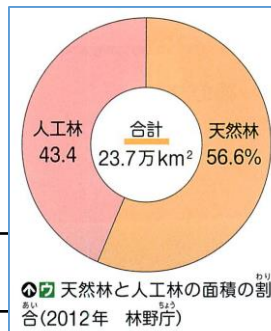
()をたくわえて、
少しずつ流すはたらきがあ
り、()を防ぐ。

()の原因の一つ
と考えられている二酸化炭
素を取りこむ。

森林を守っていくためには、どのような取り組みや心がけが大切だと思うか、
自分の考えをノートに書きましょう。

手入れされた森の様子を見ると、人の手で手入れをしていることがわかります。あれた森にしないようにするために、どのような作業をしているのでしょうか。

◎様々なはたらきをもつ森林を守り育てる
人々の仕事について調べ、まとめよう。



【木を育て、出荷するまで】

期間	作業内容	
0～3年	【苗木】を育てる	種から育てて、畑に植えかえる。
3～10年	【植林】	育てた苗木を、山などに植える。
10～20年	【下草】がり・除伐	植えた木の成長をさまたげる雑草や木を取りのぞく。
20～50年	【枝】打ち	節のない木材をつくるために、下枝を切り落とす。
	【間伐】	太陽の光がよくとどくように、一部の木を切りたおし、木と木の間を広げる。
50～80年	【伐採】・運搬	チェーンソーで木を切りたおし、トラックに積んで運び出す。

木を育て、出荷するまでには、**50年から80年もの長い間**

手入れを続ける必要がある。下草がり、除伐、枝打ち、間伐などたくさんの手間をかけて育てている。そこには、森林を立派に守り続けたいという思いがある。

【林業がかかえる課題】

・国内で消費される木材の量が

減っている

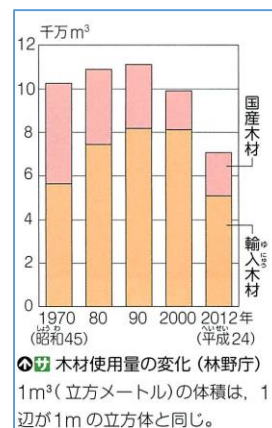
・輸入木材の割合が

大きい

⇒林業で働く人の数が

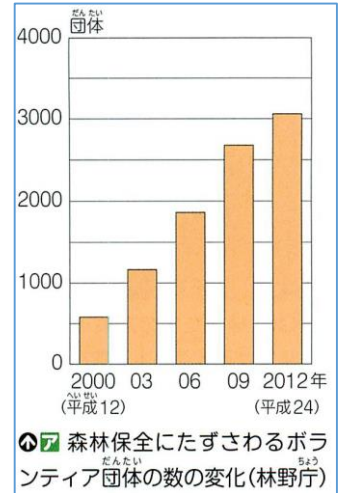
減る

⇒森林が守れない(手入れが行きとどかない)。



【森林を守る取り組み】どのような取り組みをしているのだろう。

- 林業にたずさわる人の他にも、森林を大切に守っていかうと考え、ボランティアとして植林活動などに参加する人たちが **増えて** います。



- **ナショナル・トラスト** 運動
 →森林などを開発から守るために、多くの人から募金を集めて土地を買い取り保全していく運動。世界各地で取り組まれている。

- わりばしに、 **間伐材** を使うなど、なるべく木を無駄にしない取り組みも行われている。

【地球温暖化】

- **石油** や石炭が大量に消費され、空気中に **二酸化炭素** が増えたことも、地球の気温が高くなった原因の一つです。

森林には、その **二酸化炭素** を取り込む働きがあります。



キーワードに注目して学習をふり返ろう
緑のダム 人工林 林業

①森林のはたらきについてふり返り、()に入る言葉を考えましょう。

砂、雨、
強い風や **騒音など**などを
さえぎる。



木材
()となって、
家や家具の材料になる。

雨水
()をたくわえて、
少しずつ流すはたらきがあり、
洪水を防ぐ。
土砂崩れなど。

地球温暖化
()の原因の一つ
と考えられている二酸化炭素
を取りこむ。

森林を守っていくためには、どのような取り組みや心がけが大切だと思うか、自分の考えをノートに書きましょう。