

アマゾン川流域の熱帯林を開発することについてまとめましょう。

(1) 19世紀以降の熱帯林は、どのように使われていましたか。
(2) 熱帯林を開発することによって、どのようなメリットが生じますか。
(3) 熱帯林を伐採することによってどのような問題が生じますか。
(4) 経済発展を目指し、熱帯林の開発を進めると地球温暖化がすすめられ、地球規模の問題となります。一方で、環境保全を進めようとする、経済発展が進まず、現地の人々が貧しい思いをします。
熱帯林を守ることと、経済を発展させることを両立させるためには、どのような取り組みを行うとよいでしょうか。「開発業者(経済発展)」か「ブラジル政府(環境保全)」のどちらかの立場で考えを書きましょう。
自分が選んだ立場… (開発業者 ・ ブラジル政府)

<評価とコメント>

熱帯林を開発することのメリット・デメリットについて、自分の言葉でまとめることができている	A ・ B ・ C
開発のメリットとデメリットについて自分の言葉でまとめられています	
教科書本文を丸写ししている状態です。必要な文章を自分で選び取ることができるようにしましょう	
何を書いたら良いかわからない時は先生や近くの人に質問しましょう	
熱帯林の保全と経済発展の両立についていずれかの立場で教科書を参考にしながら他者を説得できる文章を書くことができている	A ・ B ・ C
教科書を使って、自分の考えの根拠を示し、他者を説得できる文章を書くことができている	
自分の考えは書くことができますが、根拠がありません。教科書を参照しましょう	
教科書本文を丸写ししている状態です。あなたの考えを書きましょう	

アマゾン川流域の熱帯林を開発することについてまとめましょう。

(1) 19世紀以降の熱帯林は、どのように使われていましたか。
ゴムの大農園が作られたり、鉱山が開発されたりした。また、鉄鉱石を運ぶための鉄道が作られ、伐採された木材は海外へ輸出された。さらに、伐採の土地は肉牛の飼育や大豆の栽培に使われている。近年ではダムの建設も進められている。
(2) 熱帯林を開発することによって、どのようなメリットが生じますか。
木材や肉牛、大豆は世界に輸出されるので、経済発展が進む。経済が発展すると、都市化が進み、人々の生活水準が高まる
(3) 熱帯林を伐採することによってどのような問題が生じますか。
熱帯の土壌はもともとやせているので、一度伐採するとその土地をもとに戻すのが難しいこと。また、伐採によって植物の光合成による二酸化炭素の吸収力が少なくなるので地球温暖化が進むと考えられている。貴重な動植物が絶滅したり先住民の生活が脅かされたりすることも問題
(4) 経済発展を目指し、熱帯林の開発を進めると地球温暖化がすすめられ、地球規模の問題となります。一方で、環境保全を進めようとする、経済発展が進まず、現地の人々が貧しい思いをします。熱帯林を守ることと、経済を発展させることを両立させるためには、どのような取り組みを行うとよいでしょうか。「開発業者」か「ブラジル政府」のどちらかの立場で考えを書きましょう。
自分が選んだ立場… (開発業者 ・ <u>ブラジル政府</u>)
熱帯林の保護地域と開発を行う地域を明確に指定し、決められた範囲内で開発が行われているかを監視する。
教科書にも書いてある通り、監視の際には違法な伐採を人工衛星から監視するしくみも取り入れる。また、違法な伐採が行われているとのことだったので、開発業者と定期的に話し合いを行い、お互いの意見交換をする。
開発の重要性を認めたとうえで環境保全との両立をしていくことを目指すと良いと考える。

<評価とコメント>

熱帯林を開発することのメリット・デメリットについて、自分の言葉でまとめることができている	A ・ B ・ C
開発のメリットとデメリットについて自分の言葉でまとめられています	
教科書本文を丸写ししている状態です。必要な文章を自分で選び取ることができるようにしましょう	
何を書いたら良いかわからない時は先生や近くの人に質問しましょう	
熱帯林の保全と経済発展の両立についていずれかの立場で教科書を参考にしながら他者を説得できる文章を書くことができている	A ・ B ・ C
教科書を使って、自分の考えの根拠を示し、他者を説得できる文章を書くことができている	
自分の考えは書くことができますが、根拠がありません。教科書を参照しましょう	
教科書本文を丸写ししている状態です。あなたの考えを書きましょう	

アマゾン河流域の熱帯林を開発することについてまとめましょう。

(1) 19世紀以降の熱帯林は、どのように使われていましたか。
19世紀はゴムの大農園が作られた。20世紀後半からは、熱帯林を切り開いて鉱山を開発したり、大きな道路が作られたりした。また、熱帯林の木々を伐採して輸出し、伐採の跡地には牧場や農地が作られた。最近では、ダムの建設によって熱帯林が水没する問題が起きている。
(2) 熱帯林を開発することによって、どのようなで生まれるメリットが生じまは何ですか。
鉱産資源や木材の輸出で経済が発展する。
(3) 熱帯林を伐採することによってどのような問題が生じますか。
熱帯林が無くなることで、熱帯特有の強い雨によって養分が洗い流され、その土地を元に戻すことが難しくなる。また、植物の光合成による二酸化炭素の吸収量が少なくなり、地球温暖化が進む問題が生じる。さらに、貴重な動植物の絶滅や、先住民の生活が脅かされる心配もある。
(4) 経済発展を目指し、熱帯林の開発を進めると地球温暖化がすすめられ、地球規模の問題となります。一方で、環境保全を進めようとする、経済発展が進まず、現地の人々が貧しい思いをします。
熱帯林を守ることと、経済を発展させることを両立させるためには、どのような取り組みを行うとよいが行われているでしょうか。また、その取り組みで起きている問題を解決するためにはどうすればよいかを、「開発業者(経済発展)」か「ブラジル政府(環境保全)」のどちらかの立場でになり、考えを書きましょう。
自分が選んだ立場… (開発業者 ・ ブラジル政府)

<評価とコメント>

熱帯林を開発することのメリット・デメリットについて、自分の言葉でまとめることができている	A ・ B ・ C
開発のメリットとデメリットについて自分の言葉でまとめられています	
教科書本文を丸写ししている状態です。必要な文章を自分で選び取ることができるようにしましょう	
何を書いたら良いかわからない時は先生や近くの人に質問しましょう	
熱帯林の保全と経済発展の両立についていずれかの立場で教科書を参考にしながら他者を説得できる文章を書くことができている	A ・ B ・ C
教科書を使って、自分の考えの根拠を示し、他者を説得できる文章を書くことができている	
自分の考えは書くことができますが、根拠がありません。教科書を参照しましょう	
教科書本文を丸写ししている状態です。あなたの考えを書きましょう	

