

3 地球温暖化の原因

(2) 森林の減少

社会…世界の諸地域

二酸化炭素の濃度が上昇した要因には、世界的な森林減少による二酸化炭素吸収量の減少もあります。森林減少の主な原因には、森林火災、森林開発などがあります。

【日本の森林】

・日本では森林減少はあまり見られていません。(林野庁：令和4年森林資源の現況)

⇒日本の森林については、21ページへ

森林火災

近年、北アメリカやオーストラリアなどの広い範囲で森林火災が発生しています。また、シベリア、アラスカなどの北極圏でも森林火災が発生しています。

森林開発*1

開発途上国では、農地への転用や焼き畑農業の増加などによって、樹木が伐採されたり、燃やされたりするようになりました。また、生活のために使う燃料として木材が過剰に採取されることも、森林の減少や劣化の要因となっています。

焼き畑農業



森林と地球温暖化との関係

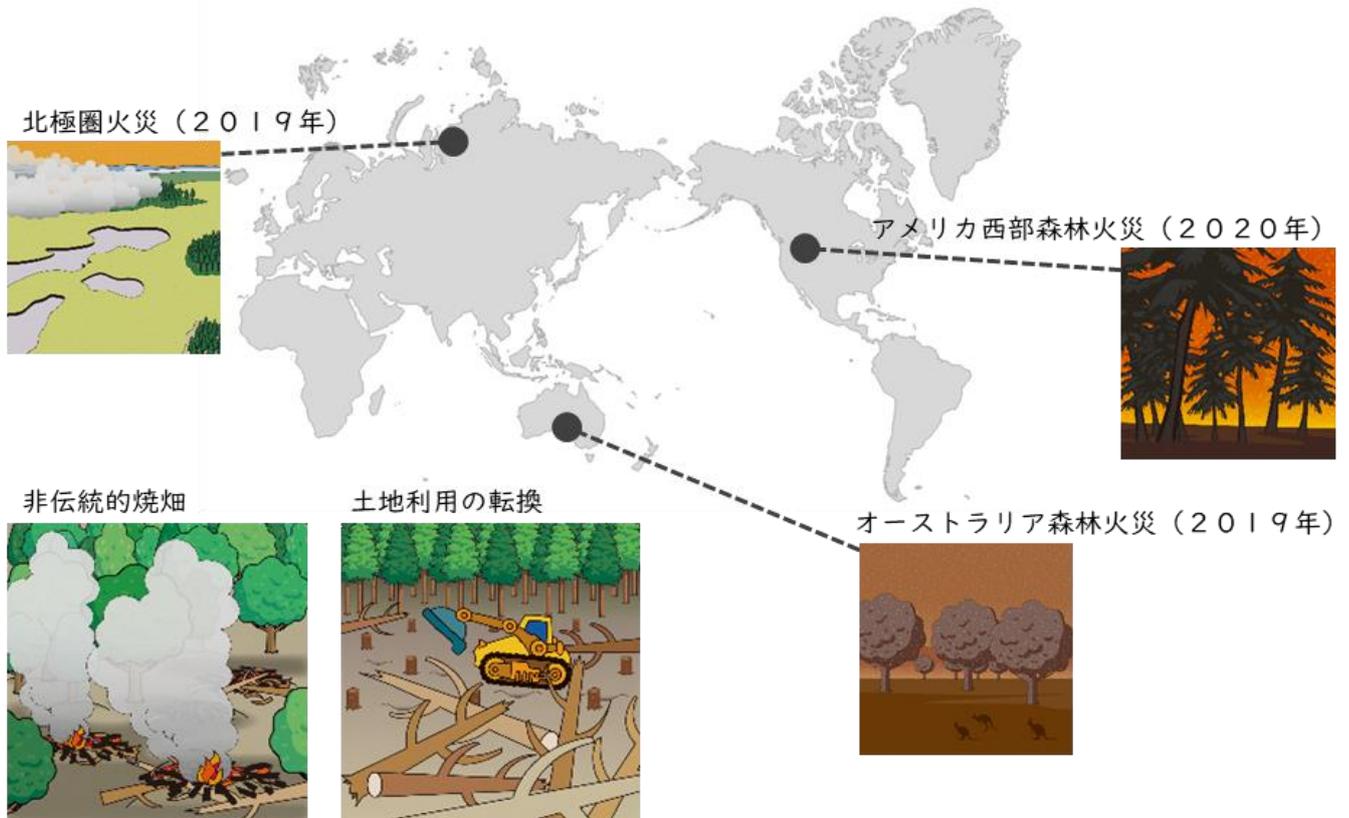
森林は地球温暖化に影響を与えると同時に、地球温暖化の影響を受けるといった関係があります。

気温の上昇や降水量の変化などの地球温暖化に適応できない種は、長期的には減少していくことが予想されます。また、集中豪雨による土砂崩れや海面上昇などによって、山地の森林や海岸林が消失することも懸念されます。

*1 森林総合研究所 (REDDプラス・海外森林防災研究開発センター)
http://redd.ffpri.affrc.go.jp/photo/index_ja.html



■ 世界の主な森林減少とその要因



<まとめよう>



世界で森林が減少している理由について、下の観点から、それぞれ説明してみよう。

森林火災

森林開発