

平成31年度宇都宮大学農学部第3年次編入学試験問題

宇都宮大学農学部

科目名： 小論文	学科名： 森林科学科
----------	------------

次の文章を読み、問1～2に答えよ。

日本の国土の3分の2を占める森林は、図1に示すような多面的な機能を有する。これらはいずれも高い公益性を持ち、一部については貨幣換算されている(図1)。このような公益性の高い機能を発揮すべく指定される森林を保安林というが、その保安林の種類別での延べ面積は図2の通りである。また2015年度に実施された、森林に期待する役割に関する調査結果を表1に示した。

問1 それぞれの図表から読み取れる特徴を300字以内で述べよ。

問2 森林に期待する役割と、図1、図2の関連性について150字以内で論ぜよ。

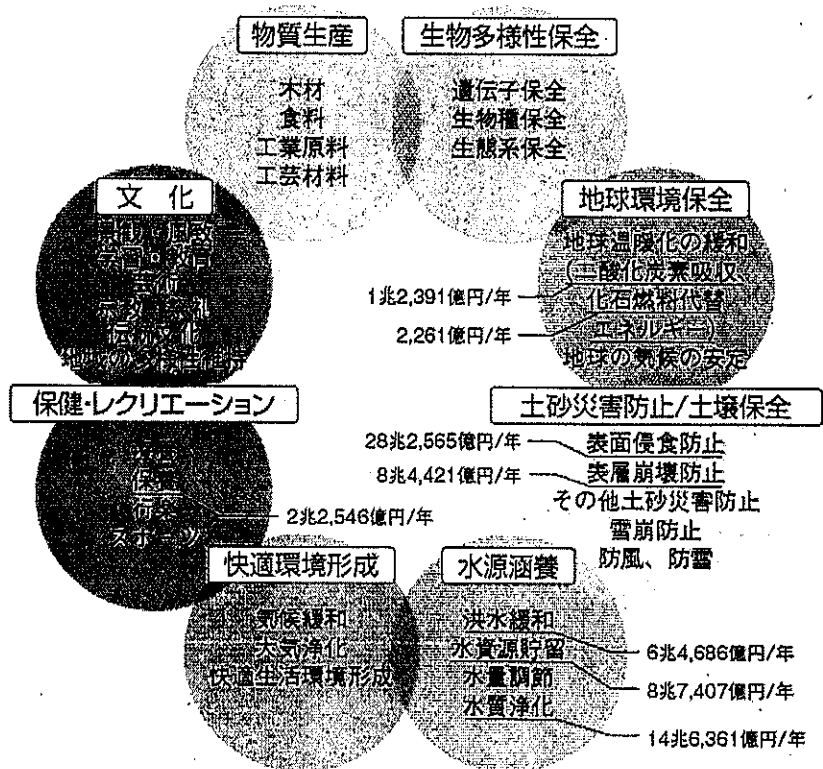


図1 森林の持つ多面的機能とその評価

出典：平成28年度森林・林業白書

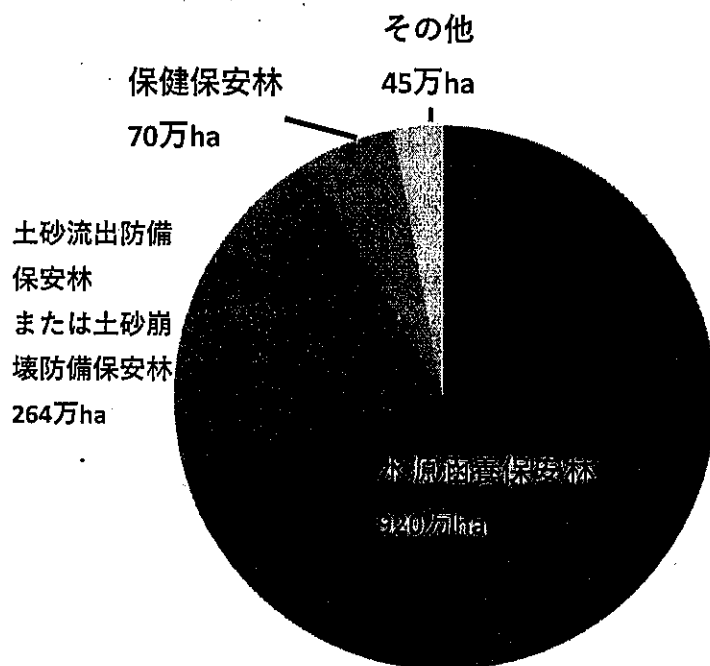


図2 保安林種類別延べ面積
(平成29年3月末現在 1293万ha)

出典：林野庁ホームページ

表1 森林に期待する役割

回答者数	897
住宅用建材や家具、紙などの原材料となる木材を生産する働き	36.0%
キノコや山菜などの林産物を生産する働き	12.9%
水資源を蓄える働き	47.6%
山崩れや洪水などの災害を防止する働き	59.3%
空気をきれいにしたり、騒音をやわらげる働き	16.5%
二酸化炭素を吸収することにより、地球温暖化防止に貢献する働き	52.1%
心身の癒しや安らぎの場を提供する働き	17.3%
自然に親しみ、森林と人とのかかわりを学ぶなど教育の場としての働き	19.5%
貴重な野生動植物の生息の場としての働き	31.3%
その他	1.3%

注1) 回答は選択肢の中から3つを選ぶ複数回答となる

注2) 選択肢は、特になし、わからない、その他を除き記載されている

出典：森林資源の循環利用に関する意識・意向調査（平成27年度実施）