

受験番号

令和6年度  
鹿児島県職員採用試験（民間企業等職務経験者対象）  
第1次試験

専門試験

〔 1 ページ 〕  
〔 解答時間 2 時間 〕

試験区分	林 業
------	-----

※ 森林政策は、全員解答すること。  
そのほか、森林経営学，造林学，林業工学，林産一般，砂防工学のうちから2科目選択すること。

※ 答案用紙は科目ごとに別にすること。

< 必 須 科 目 >

【森林政策】

I C T等の先端技術を活用した「スマート林業」について、導入の背景を述べなさい。また、「スマート林業」のうち、森林資源管理分野における具体的な取組事例を述べなさい。

< 選 択 科 目 >

【森林経営学】

持続可能な森林経営の推進方策の一つである「森林認証制度」について、その概要と期待される効果を述べなさい。

【造林学】

再造林コストの縮減を目的とした「伐採と造林の一貫作業システム」について、その特徴及び作業方法を述べなさい。

【林業工学】

森林の管理や整備に資する路網の種類を全て挙げ、それぞれの特徴について説明しなさい。また、路網整備に際して考慮すべき点について述べなさい。

【林産一般】

近年、我が国の木材自給率が上昇傾向にある要因について述べなさい。

【砂防工学】

流域治水の基本的な考え方を述べるとともに、流域治水において森林・林業分野の果たすべき役割を述べなさい。