

平成23年度技術士第二次試験問題〔森林部門〕

選択科目【13-1】林業

1時30分～5時

I 次の2問題（I-1，I-2）について解答せよ。

I-1 次の6設問のうち3設問を選んで解答せよ。（設問ごとに答案用紙を替えて**解答設問番号**を明記し、それぞれ1枚以内にまとめよ。）

I-1-1 海岸クロマツ林の造成と管理について述べよ。

I-1-2 森林の価値と経済的評価について述べよ。

I-1-3 山村において森林の多様な機能を発揮させるための方策について述べよ。

I-1-4 育林学及び森林生態学的視点から植栽本数を決定する考え方について述べよ。

I-1-5 ナラ類の枯死について、その原因と防除法について述べよ。

I-1-6 針葉樹人工林の広葉樹林化における問題点と可能性について述べよ。

I-2 次の2設問のうち1設問を選んで解答せよ。（答案用紙を替えて**解答設問番号**を明記し、3枚以内にまとめよ。）

I-2-1 林業の採算性の向上には、造林・保育に要する費用の縮減が重要であると言われて久しい。植林・間伐までにおけるコスト削減の具体的な方法、問題点についてあなたの考えを述べよ。

I-2-2 かつて私たちの身近にあり、私たちの経済を支えてきた里山の森林としての価値と新たな利用方法についてあなたの考えを述べよ。