

平成21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 森林計画制度における市町村森林整備計画の役割を述べよ。

I-1-2 スギ花粉症に関する造林上の対策について述べよ。

I-1-3 京都議定書の約束達成に向けた森林の役割について述べよ。

I-1-4 間伐作業と密度管理図，競争及び収量密度効果との関係を説明し，密度管理図を利用することのメリット，課題を述べよ。

I-1-5 森林の持つ公益的機能を高めるための森林育成について，具体的な2例を挙げて述べよ。

I-1-6 マツノザイセンチュウ病について，発生メカニズム，防除対策などこれまでの歴史を説明し，今後の防除対策のあり方と課題を述べよ。

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 原木の安定供給を進める方法として“提案型による集約化施業”が推進されているが，その背景，推進上の課題及び対応策についてあなたの考えを述べよ。

I-2-2 森林資源の収穫利用後，造林放棄地が多くなっている。造林放棄地の自然再生林（広葉樹林化）のメリット，課題を述べるとともに，持続的な森林資源確保に必要な施策を2つ挙げ，それぞれについてその具体的な内容と今後のあり方について，あなたの考えを述べよ。