

平成23年度技術士第二次試験問題〔森林部門〕

選択科目【13-4】森林環境

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 溪流において森林から供給される有機物循環について述べよ。

I-1-2 森林土壌の水質浄化機能について述べよ。

I-1-3 森林の生育に必要な主要養分の特徴を述べよ。

I-1-4 モントリオールプロセスにおける基準の1つである森林の地球的炭素循環への寄与を説明せよ。

I-1-5 里山林における生物多様性について述べよ。

I-1-6 我が国の山腹緑化における外来植物の功罪について述べよ。

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 我が国では各地の森林でシカが増加している。増加した理由を述べるとともに、森林や林業への影響やその対策について述べよ。

I-2-2 木質バイオマス資源の利用において地力保持の観点から留意すべきことを述べよ。