

平成24年度技術士第二次試験問題〔森林部門〕

選択科目【13-3】林産

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 木材乾燥の必要性について述べよ。

I-1-2 シイタケ原木栽培（自然発生）の栽培技術の要点を述べよ。

I-1-3 厚物合板の用途とその利点について述べよ。

I-1-4 特用林産物としての自生資源の有効な活用方法について述べよ。

I-1-5 木材の細胞壁を構成する化学的な主成分の特徴とそれらの用途について述べよ。

I-1-6 木質系残廃材の利用の特徴について述べよ。

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 特用林産物の概要を述べ，主な特用林産物（3品目）の技術的課題についてあなたの考えを述べよ。

I-2-2 我が国の木材需要拡大に向けた最近の取組のうち，木材輸出に焦点を絞り，その動向を述べるとともに，木材輸出を更に進めるための今後の課題についてあなたの考えを述べよ。