

平成21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 辺材と心材の特性の相違について述べよ。

I-1-2 しいたけの原木栽培と菌床栽培の特徴について述べよ。

I-1-3 LVLの製造方法とその特徴について述べよ。

I-1-4 木炭及び製炭の副産物の特性と用途について述べよ。

I-1-5 木材防腐のための薬剤処理方法について述べよ。

I-1-6 木質ペレットの製造方法とそ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 しいたけ生産の現状と当面している課題について述べるとともに，しいたけ生産を通じた農山村地域の活性化と里山等の適切な維持管理に資する具体的な対応策を述べよ。

I-2-2 木造住宅建築におけるニーズの動向について述べるとともに，国産材の需要拡大に資する具体的な対応策を述べよ。