

平成22年度技術士第二次試験問題〔森林部門〕

選択科目【13-2】森林土木

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 治山事業において溪畔林を設ける場合に，留意すべき事項を述べよ。

I-1-2 林道の路線選定について述べよ。

I-1-3 最大洪水流量算出の合理式における流出係数について述べよ。

I-1-4 林道における洗越工について述べよ。

I-1-5 崩壊防止機能を発揮させるための森林整備について述べよ。

I-1-6 森林路網作設に伴う林地崩壊の原因とその対策について述べよ。

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 近年，森林の持つ「緑のダム」の機能に関する議論が高まっている。あなたの考える「緑のダム」機能について論じ，今後の治山事業のあるべき姿について述べよ。

I-2-2 林道の維持管理には水処理が重要である。あなたが重要と考える水処理法のあり方について説明し，現状の問題点及び対応策について述べよ。