

平成23年度技術士第二次試験問題〔農業部門〕

選択科目【12-6】農村環境

1時30分～5時

I 次の2問題（I-1，I-2）について解答せよ。（問題ごとに答案用紙を替えること。）

I-1 次の4項目のうち1項目を選び、その項目について技術的課題を3つ以上挙げ、解決策についてあなたの考え方を述べよ。（解答項目番号を明記し、答案用紙3枚以内にまとめよ。）

I-1-1 地球温暖化に対する農業農村の取組

I-1-2 生態系などの環境に配慮した農業農村整備

I-1-3 環境保全型農業の取組による農村環境の保全

I-1-4 環境保全活動を通じた農村地域の活性化

I-2 次の6項目のうち、Aグループ（I-2-1～I-2-3）の中から1項目、Bグループ（I-2-4～I-2-6）の中から1項目を選び、それぞれの内容と技術的課題について説明せよ。（項目ごとに答案用紙を替えて解答項目番号を明記し、指定の枚数以内にまとめよ。）

Aグループ …（答案用紙2枚以内にまとめよ。）

I-2-1 生態系に配慮して整備した土地改良施設の管理

I-2-2 農村地域における水質保全

I-2-3 農業農村における資源循環

Bグループ …（答案用紙1枚以内にまとめよ。）

I-2-4 農村地域における景観保全

I-2-5 農村環境における生物多様性

I-2-6 農村における環境教育