

平成24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、その項目についての技術的課題を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 農業農村における地球温暖化対策への取組

I-1-2 生態系に配慮した農業農村整備

I-1-3 環境保全型農業の推進による農村環境の保全

I-1-4 地域資源の適切な維持管理による農村の活性化

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 農村における景観の保全

I-2-2 農村環境における生物多様性の保全

I-2-3 農村における環境教育の取組

Bグループ … 答案用紙1枚以内にまとめよ。

I-2-4 土地改良施設の更新における生態系配慮

I-2-5 農村地域における水質保全

I-2-6 農業農村における資源循環