

平成21年度技術士第二次試験問題〔建設部門〕

選択科目【9-6】電力土木

1時30分～5時

I 次の2問題（I-1，I-2）について解答せよ。（問題ごとに答案用紙を替えて、それぞれ3枚以内にまとめよ。）

I-1 近年，電力土木部門においては，実務経験を培う事業現場が減少するとともに，技術を中心的に支えた団塊世代の大量退職に直面し，組織として所要の技術を維持・継承していくことが喫緊の課題となっている。このことを踏まえ，あなたが現在保有する電力土木に係る技術のうち，次世代に継承すべきものについてその概要と理由を述べ，当該技術の継承に係る具体的な方策について述べよ。（問題番号を明記すること。）

I-2 次の3設問のうち1設問を選んで解答せよ。（解答設問番号を明記すること。）

I-2-1 電力土木施設を1つ挙げ，計画もしくは設計上の要点を整理し，そのうち，地震，洪水，波浪，風等の不確定性を有する事象に対する留意事項について具体的に述べよ。

I-2-2 電力土木施設を1つ挙げ，建設段階で考慮すべき事項の要点を整理し，そのうち，地震，洪水，波浪，風等の不確定性を有する事象に対する留意事項について具体的に述べよ。

I-2-3 電力土木施設を1つ挙げ，維持管理もしくは運用上の要点を整理し，そのうち，地震，洪水，波浪，風等の不確定性を有する事象に対する留意事項について具体的に述べよ。