

平成23年度技術士第二次試験問題【航空・宇宙部門】

必須科目

10時～12時30分

Ⅱ 次の問題について解答せよ。(答案用紙3枚以内にまとめよ。)

航空宇宙システムにおいては、重大な故障や事故の発生確率を許容レベル以下にするために、システムの安全性や完全性に対して十分な配慮や対策が、開発や運用などの全段階を通じて求められている。この目標を達成するために、考慮しなければならない点について述べよ。さらに新機能の追加やコストの制約などのため、従来の技術に代わって新技術を導入する際に考慮すべき点について述べよ。