

平成21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。)

大規模な航空宇宙システムについては、設計に安全をつくり込んで、最適な安全を確保する必要がある。そもそもシステム安全とは、「システムのライフサイクルにおける全段階を通じて、運用効果、時間及び費用の制約のもとで、事故などのリスクを最小化するとともに許容レベル以下にするため、適切なエンジニアリング及びマネジメントの原理、基準及び手法を用いること」を意味している。あなたがこれまで経験した技術開発業務の中での安全面での問題点や課題を例示した上で、このような安全をつくり込むためにとった具体的な対処方法（実現可能な対応策）は何か、について述べよ。