

平成22年度技術士第二次試験問題〔航空・宇宙部門〕

選択科目【3-2】航行援助施設

1時30分～5時

I 次の2問題（I-1，I-2）について解答せよ。

I-1 次の5項目のうち3項目を選んで知るところを述べよ。（項目ごとに答案用紙を替えて解答項目番号を明記し，それぞれ1枚以内にまとめよ。）

I-1-1 UPR (User Preferred Route)

I-1-2 AOA (ACARS Over Aviation VHF Link Control)

I-1-3 LPV (Localizer Performance with Vertical Guidance)

I-1-4 PRM (Precision Runway Monitor)

I-1-5 ALS (Approach Lighting System)

I-2 次の2設問のうち1設問を選んで解答せよ。（答案用紙を替えて解答設問番号を明記し，3枚以内にまとめよ。）

I-2-1 FOSA (Flight Operational Safety Assessment) について，その背景と実施するときの課題を含めて述べよ。

I-2-2 GNSS (Global Navigation Satellite System) と電離圏の関係について，現在問題となっているところを述べるとともに，その解決策について述べよ。