

平成23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 ATFM（Air-Traffic Flow Management）

I-1-2 航空管制用衛星通信

I-1-3 航空航法用GPS受信機

I-1-4 PAPI（Precision Approach Path Indicator）

I-1-5 人工衛星の軌道決定法

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 環境対策としての効率的な運航についての現状を述べるとともに課題を挙げ、その見通しを述べよ。

I-2-2 SSR信号帯を使った監視システムについて、それぞれの特徴と覆域を述べるとともに、今後の日本における見通しを述べよ。