

平成24年度技術士第二次試験問題〔経営工学部門〕

選択科目【15-3】ロジスティクス

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ること。）

I-1 ロジスティクス（物流、包装及び流通加工を含む）システムの改善において、あなたが今までに担当した成功事例を1つ挙げ、そこでの技術的課題をいかに明確化し、その課題解決に対してどのような技術的アプローチをとって改善案をまとめ、そしていかに成功裏に実行したのかについて、できるだけ具体的に述べよ。（問題番号を明記し、答案用紙3枚以内にまとめよ。）

I-2 次の5設問のうち3設問を選んで解答せよ。（設問ごとに答案用紙を替えて解答設問番号を明記し、それぞれ1枚以内にまとめよ。）

I-2-1 物流（包装及び流通加工を含む。）現場作業の改善に関する技法を1つ選び、その目的、手順、期待される効果について説明せよ。

I-2-2 ロジスティクス（物流、包装及び流通加工を含む。）ビジネスの海外展開において、その可能性についての検討から実際に実施するまで、留意点をいくつか述べよ。

I-2-3 プルシステム（pull system）の概念について解説するとともに、具体的な事例を挙げて詳しく説明せよ。

I-2-4 包装商品の取り扱いやすさ、使いやすさが必要とされている。包装商品のライフサイクルの中で、この問題に対するロジスティクス（物流、包装及び流通加工を含む。）としての課題を挙げ、その対応策について、あなたの意見を述べよ。

I-2-5 包装材料に関して、再生可能な原材料の使用が社会的関心の一つとなっている。この問題に対するロジスティクス（物流、包装及び流通加工を含む。）としての課題を挙げ、その対応策について、あなたの意見を述べよ。