

平成23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。）の分野で，あなたが今まで最も困難な問題解決を迫られた例を1つ挙げ，その問題にどのように取組んだのか，そして何が成功し，何が成功しなかったのかについて説明せよ。（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 震災などの非常時におけるサプライチェーンの脆弱性が問題とされ，事業継続計画の重要性が指摘されている。このことについて説明せよ。

I-2-2 ロジスティクス（物流，包装及び流通加工を含む。）やサプライチェーンマネジメントの部門において，高度なマネジメント能力をもった人材の育成が重要であるとの指摘は多いが，実現はそう容易ではない。何が問題点か，あなたの意見を述べよ。

I-2-3 環境対応に関して，炭酸ガス排出量削減が大きな社会問題となっている。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。

I-2-4 物流や包装・流通加工の現場における作業の標準化の意義，そして標準化の手順について説明せよ。

I-2-5 包装食品の廃棄物削減対策が必要とされている。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。