

15-3 ロジスティクス【選択科目Ⅱ】

Ⅱ 次の2問題（Ⅱ-1，Ⅱ-2）について解答せよ。（問題ごとに答案用紙を替えること。）

Ⅱ-1 次の4設問（Ⅱ-1-1～Ⅱ-1-4）のうち2設問を選び解答せよ。（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。）

Ⅱ-1-1 サプライチェーンマネジメントを構築する際のデカップリングポイントについて解説し，それを設定する際の留意点を記述せよ。

Ⅱ-1-2 ロジスティクスやサプライチェーンマネジメントにおいて，配送計画，輸送計画を立案する際の輸送モード（海上輸送，陸上輸送，空中輸送）の違いについて解説し，それらを活用する際の留意点を記述せよ。

Ⅱ-1-3 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において，製品保護のために多くの包装製品はヒートシールされている。ヒートシールするときの検討事項を記述せよ。

Ⅱ-1-4 一次包装の容器・パウチ（袋）や二次包装の段ボールの易開封性（イージーオープン，イージーピール，イージーカット）について具体的な事例を1つ挙げて，その方法について記述せよ。

Ⅱ－２ 次の２設問（Ⅱ－２－１，Ⅱ－２－２）のうち１設問を選び解答せよ。（解答設問番号を明記し，答案用紙２枚以内にまとめよ。）

Ⅱ－２－１ 近年，ロジスティクスやサプライチェーンのグローバル化によってITを活用した生産自動化（ファクトリーオートメーション化）が見直されており，これによって生産性の向上が期待されている。あなたがこの業務を遂行する担当者として業務を進めるに当たり，下記の内容について記述せよ。

- （１）着手時に調査・検討すべき事項
- （２）業務を進める手順
- （３）業務を進めるに当たって留意すべき事項

Ⅱ－２－２ 新商品の包装について検討する際に，あなたがその商品の包装設計業務の担当者として業務を進めるに当たり，具体的な商品事例を挙げて，下記の内容について記述せよ。

- （１）その商品の包装設計について調査・検討すべき事項
- （２）業務を進める手順
- （３）業務を進めるに当たって留意すべき事項

15-3 ロジスティクス【選択科目Ⅲ】

Ⅲ 次の2問題（Ⅲ-1，Ⅲ-2）のうち1問題を選び解答せよ。（解答問題番号を明記し，答案用紙3枚以内にまとめよ。）

Ⅲ-1 TPP（環太平洋経済連携協定）の発行によってグローバルサプライチェーンの構築とその運用が大きく変化することが予想される。TPP発行によって期待される効果やリスクについて，以下の問いに答えよ。

- (1) TPP発行後のサプライチェーンの構築とその運用の際に考慮すべき項目を2つ挙げるとともに，それを挙げた理由を述べよ。
- (2) TPP発行後のグローバルサプライチェーンの構築とその運用の際の課題を示し，それを解決するための提案を示せ。
- (3) あなたの提案がもたらす効果を具体的に示すとともに，そこに潜むリスクについて論述せよ。

Ⅲ-2 ロジスティクス（物流，包装及び流通加工を含む。）システムにおいて，包装の内容物保護は重要である。内装（一次包装）あるいは外装（二次包装）による商品の内容物保護について具体的な事例を1つ挙げ，そこでの技術的課題を明確にし，その課題解決について，以下の問いに答えよ。

- (1) 包装の内容物保護についてロジスティクス（物流，包装及び流通加工を含む。）として取り組む課題とそれを挙げた理由を述べよ。
- (2) 包装の内容物保護の対策について，最大の効果を上げるための技術的課題を示し，それを解決する技術的な案を示せ。
- (3) あなたの技術的提案がもたらす効果を具体的に示すとともに，そこに潜むリスクについて論述せよ。