

平成21年度技術士第二次試験問題〔繊維部門〕

選択科目【6-4】繊維二次製品の製造及び評価

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-1-1 縫製工程における生地寸法変化と安定化について述べよ。

I-1-2 差動送りミシンの特徴と用途を述べよ。

I-1-3 介護衣料の現状と課題について述べよ。

I-1-4 寝具に求められる機能性について述べよ。

I-1-5 家庭用品品質表示法に基づく繊維製品の表示について述べよ。

I-2 次の3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 衣服の形態変化に関する消費者クレームの現状について述べよ。そのうち、型くずれ2例（クリーニング時の発生を含む）を挙げて、各原因と外観変化状況を述べ、再発防止上最も効果的と考えられる対応策は何かについてあなたの考えを述べよ。

I-2-2 繊維製品の3R（リデュース、リユース、リサイクル）の現状について述べ、環境負荷が少ない循環型社会を創るために繊維製品はどのように設計、製造されるのがよいかについてあなたの考えを述べよ。

I-2-3 国内外のアパレル企業における企画・生産工程に係る固有技術や特徴等について知るところを述べ、今後、国内アパレル企業がグローバル競争に勝ち残るための戦略、又は有効な方策について経営上の視点からあなたの考えを述べよ。