

平成24年度技術士第二次試験問題【衛生工学部門】

選択科目【11-3】廃棄物管理

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7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 廃棄物処理事業におけるリスクコミュニケーションについて、あなたの専門とする分野で、そのあり方と留意点について述べよ。

I-1-2 廃棄物処理施設建設工事の契約に係る総合評価落札方式に関して、導入が求められる背景と今後の取組についてあなたの考えを述べよ。

I-1-3 廃棄物のリサイクル技術について、あなたの専門とする分野で1つ挙げ、その特徴と採用に当たっての留意事項を述べよ。

I-1-4 熱回収施設における熱利用の効率化について有効と思われる手法を2つ挙げ、その概要と導入に際しての留意点を述べよ。

I-1-5 し尿処理施設における低負荷運転の原因とその対応策について述べよ。

I-1-6 最終処分場浸出水処理施設の計画・設計に当たって配慮すべき事項を述べよ。

I-1-7 廃棄物の不法投棄によって生じる問題点を列挙し、未然防止対策について述べよ。

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 災害廃棄物の広域処理に関して、あなたが専門とする分野で必要な取組を挙げ、検討すべき課題とその対応策について述べよ。

I-2-2 廃棄物処理施設におけるストックマネージメントに関して、あなたが専門とする分野での取組及び必要性について説明し、その導入効果を述べよ。

I-2-3 あなたの専門とする廃棄物処理分野における課題を整理し、課題解消に向けた対応策を述べよ。