

2025 年月日

大学: \_\_\_\_\_

名前: \_\_\_\_\_

1. 日本原燃

- (1) 原子燃料サイクルについて簡単に要点を纏め、日本原燃におけるその位置づけについて説明しなさい。
- (2) 日本原燃の再処理工場で用いられている再処理法について、他の再処理法と比較して、その得失を纏めなさい。

2. 電源開発

- (1) 電源開発・大間原子力発電所のフル MOX 計画に関して、フル MOX 発電のための設備変更について簡単に纏めなさい。
- (2) 原子炉の安全対策について、福島事故を踏まえ制定された新規規制基準の概要を纏めなさい。また、具体的な対策を一つ挙げ、その目的と機能について要点を纏めなさい。

3. 環境科学技術研究所

- (1) 環境科学技術研究所で行われている、放射性物質の環境影響研究について、その特徴を簡単に纏めなさい。
- (2) 環境科学技術研究所で行われている、放射線の生物影響研究について、その特徴を簡単に纏めなさい。