

【目的1 / **ポルサイト合成研究**】

鉱物のコンセプトを利用して、放射性セシウムの漏れる可能性がある中間貯蔵型から、漏れない形(鉱物ポルサイト)に変換する条件探索を行う。

放射性セシウム汚染土壌を用いたポルサイト化試験と漏出試験
 ポルサイトの耐放射線性試験とその条件検討

【目的2 / **木質バイオマスの高効率化研究**】

廃棄物のポルサイト変換を念頭に、安定同位体セシウムを添加することで、木質バイオマス発電の高効率化を目指す。森林の放射性セシウム処理と福島型再生可能エネルギーの発展に寄与するシステムを提案する。

木質バイオマスのガス化における効率化方法の検討
 木質バイオマスの燃焼灰のポルサイトへの変換条件検討

想定される放射性セシウムの処理フロー

