

パラオ共和国における低炭素社会実現のための 包括的資源循環システム事業化可能性調査事業

(株)アミタ持続可能経済研究所

環境省「アジアの低炭素社会実現のためのJCM大規模案件形成可能性調査事業」(2014年度)

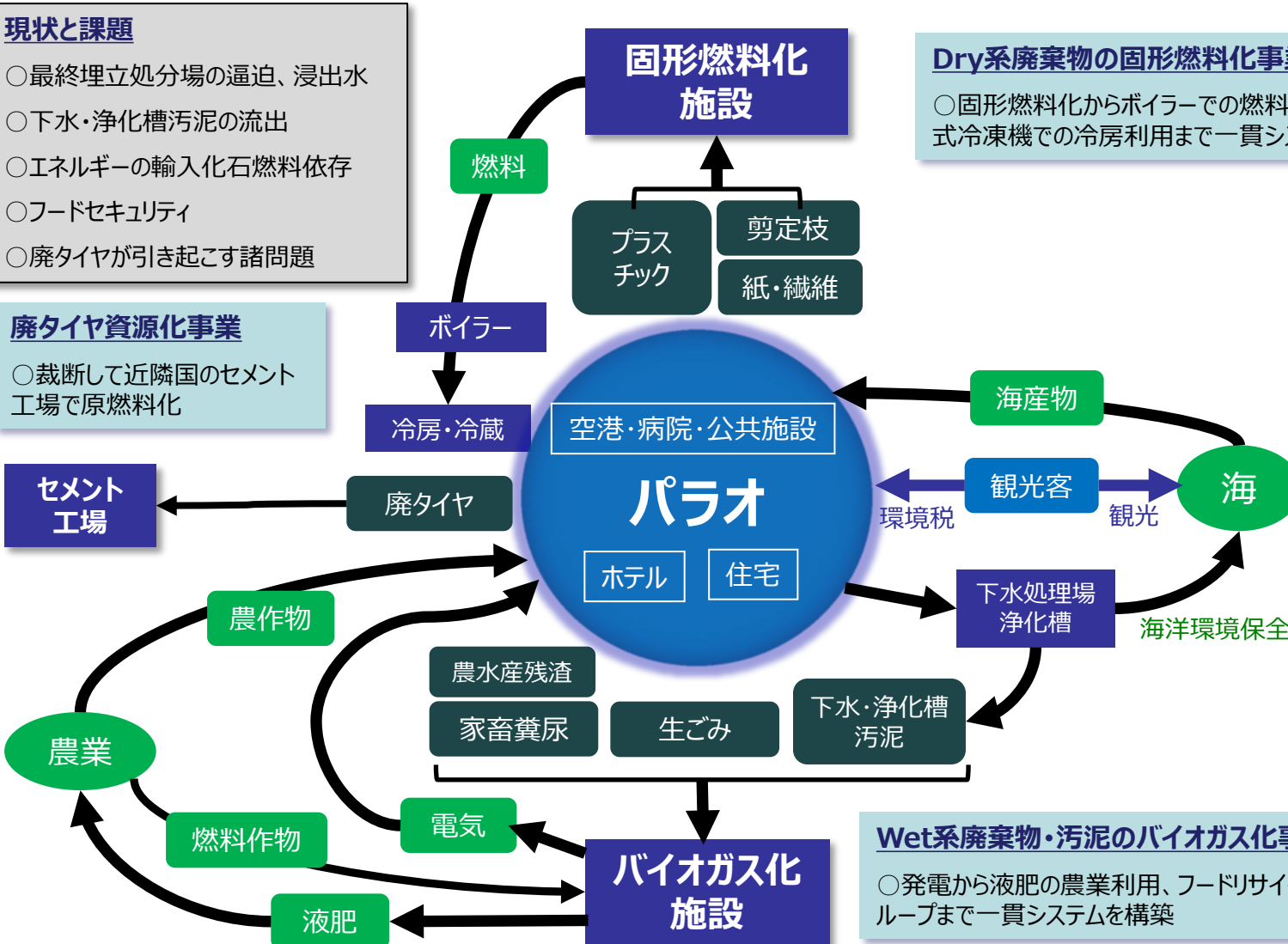
現状と課題

- 最終埋立処分場の逼迫、浸出水
- 下水・浄化槽汚泥の流出
- エネルギーの輸入化石燃料依存
- フードセキュリティ
- 廃タイヤが引き起こす諸問題

廃タイヤ資源化事業

- 裁断して近隣国のセメント工場で原燃料化

セメント工場



Dry系廃棄物の固形燃料化事業

- 固形燃料化からボイラーでの燃料利用、吸気式冷凍機での冷房利用まで一貫システムを構築



家庭ごみ組成調査実施風景



バイオガスデモ見学会

Wet系廃棄物・汚泥のバイオガス化事業

- 発電から液肥の農業利用、フードサイクルループまで一貫システムを構築