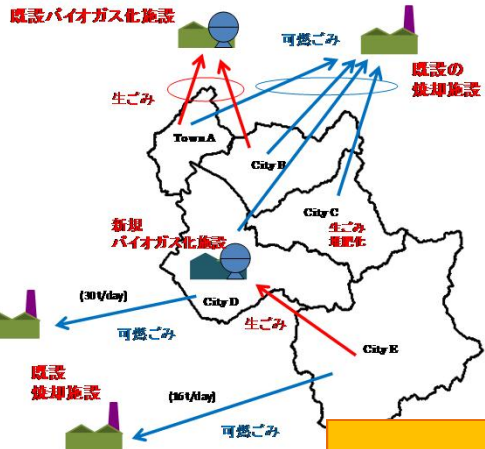


K2351 望ましい地域循環圏形成を支援する評価システムの構築とシナリオ分析

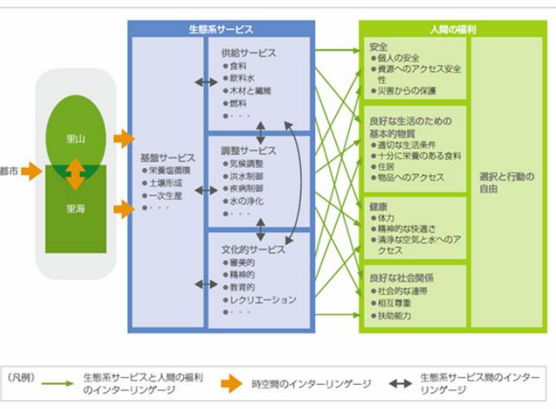
(代表：北九州市立大学 松本 亨)



既存施設の有効活用によるバイオマス系資源の循環圏検討 (北海道の事例研究)

理論と評価手法を適用することで、理論・評価手法の有効性を検証

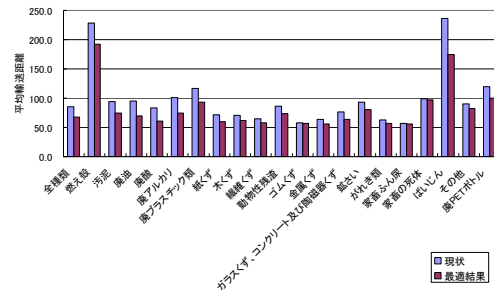
生態系評価のインターリンクージ分析枠組み



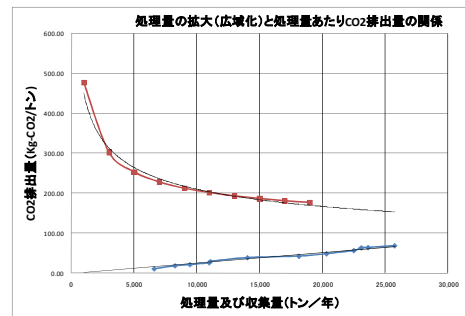
国レベル、国際レベルのデータによるマクロ分析

・要因分析
・最適解との乖離
→循環圏が形作られている決定要因を解明

産業廃棄物・廃PETボトルの現状と最適距離



輸送費と再生コストによる循環の最適スケール分析



都市圏、ブロック圏レベルの評価システム構築

品目別データを用いた評価システム構築

政策シナリオ分析

・要因分析
→循環圏が形作られている決定要因を解明
・評価手法を提示 (コスト、環境負荷、リスク、資源性、生態系サービス等)

・望ましい姿に接近させるための政策シナリオを検討
→再資源化拠点、物流拠点、エコタウン、広域化、広域連携、土地利用規制など

地域の特徴を考慮した建設系資源循環シナリオの検討



エコタウンを介した循環圏最適化

