

資源・水・エネルギーの都市・地域循環

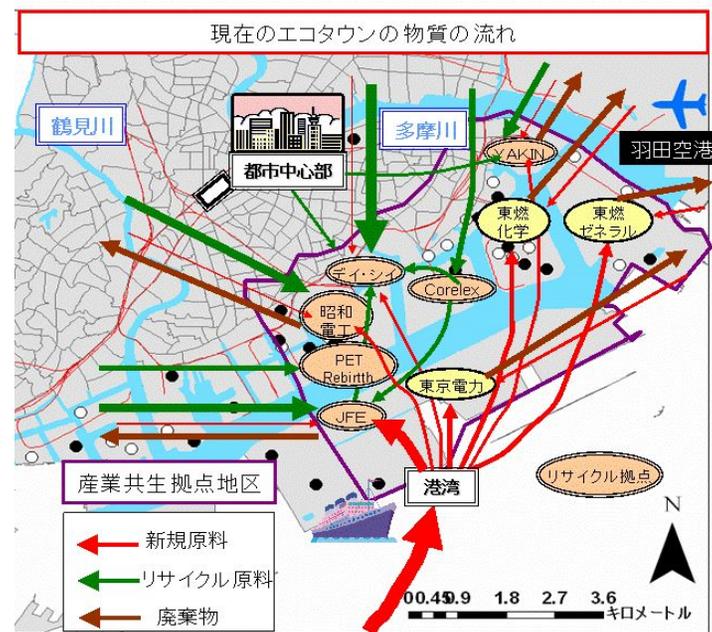
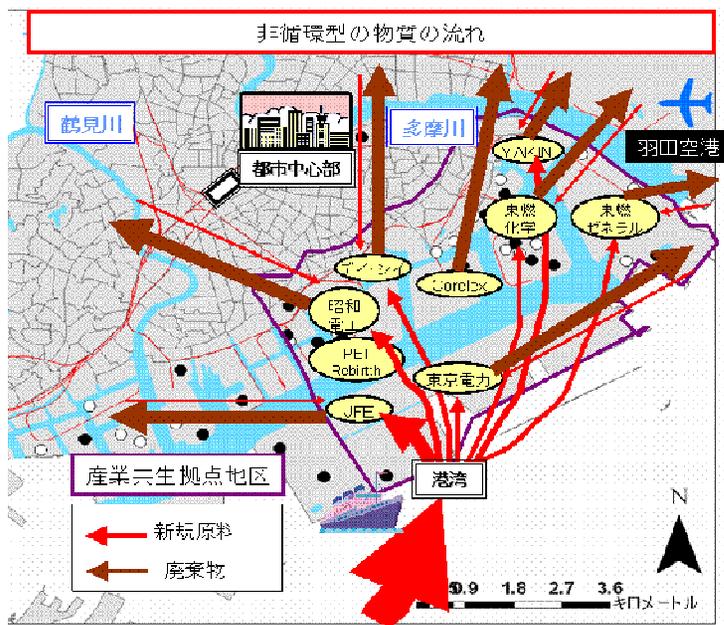
- 資源循環/低炭素化の都市基盤としてのエコタウン
- 技術と社会システムを組み合わせた循環型都市・地域のシナリオ設計と評価の環境情報システム

(独)国立環境研究所

アジア自然共生研究グループ 環境技術評価システム研究室長
藤田 壮

1. 資源循環型の産業集積による地域循環のモデル

エコタウン事業の整備による廃棄物処理の広域拠点の整備とともに、産業システムと社会システムへの循環資源活用型の転換への推進モデルの実現



非循環型の生産プロセスの資源フロー

新規資源：海外に大部分を依存。

廃棄物：産業廃棄物の広域での処理、最終処分。

リサイクル原料：利用なし。

循環型産業施設による資源フロー

新規資源：一部、リサイクル原料で代替。

廃棄物：廃棄物処理法に則り、日本国内での広域処理。

リサイクル原料：廃棄物の収集、再利用施設の整備を通じ手、広域でのリサイクル資源。