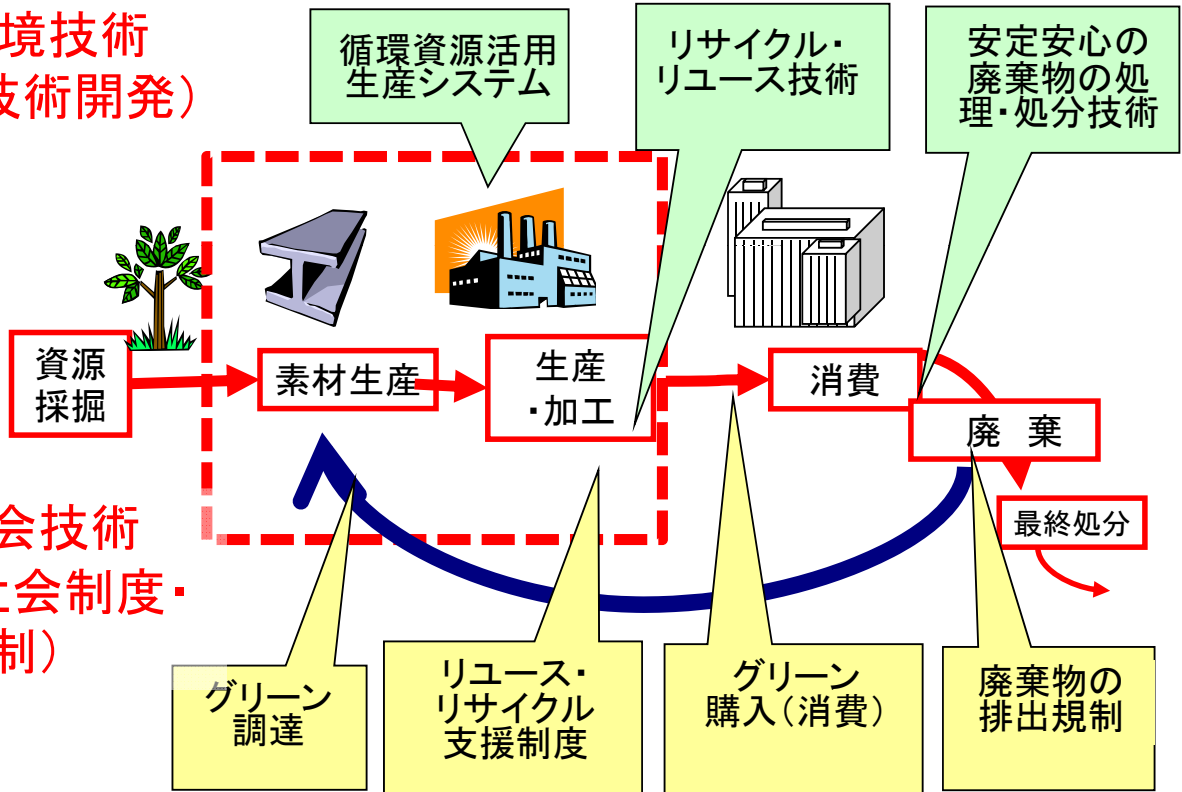


# 資源循環の環境技術と社会技術の組合せ

環境技術  
(技術開発)



19

## 循環ビジネスの展開; エコタウンを核に地域循環圏の形成

**エコタウンと都市**(住宅, 事業所, 商業施設ほか)・**地域**(農林水産業施設)の間で物質循環とエネルギー利用を可能にする総合的な都市環境計画・再生事業制度

【たとえば、事業評価として】

地域の物質循環や廃棄物発生, 環境負荷の分布を測定して, **モデル事業の効果**を定量的に把握することのできる統合的な評価システム(地理情報システムの活用)



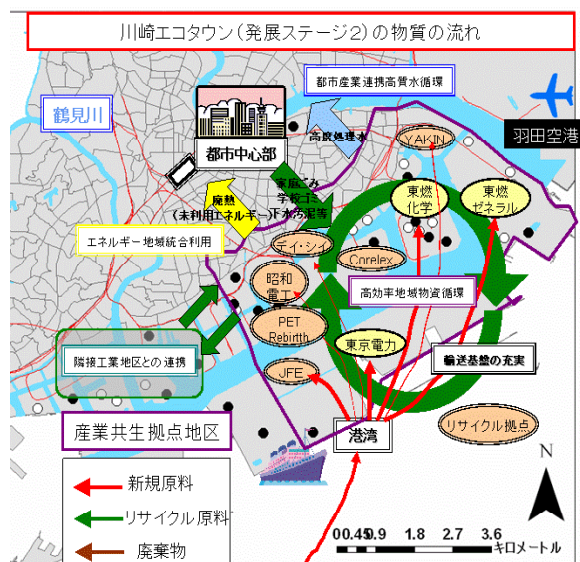
【たとえば、モデル事業として】

地域での廃棄物を地域で循環する「**地域循環**」の**社会実験モデル事業**。(案)一般廃棄物、産業廃棄物、農業系廃棄物を合わせて循環性状によりで組み合わせて収集・地域再資源化



【たとえば、制度として】

産業政策, 環境政策と加えて, 都市開発や道路・下水道・インフラなどの都市政策, 港湾政策の統合組織と都市スケールでの循環支援政策



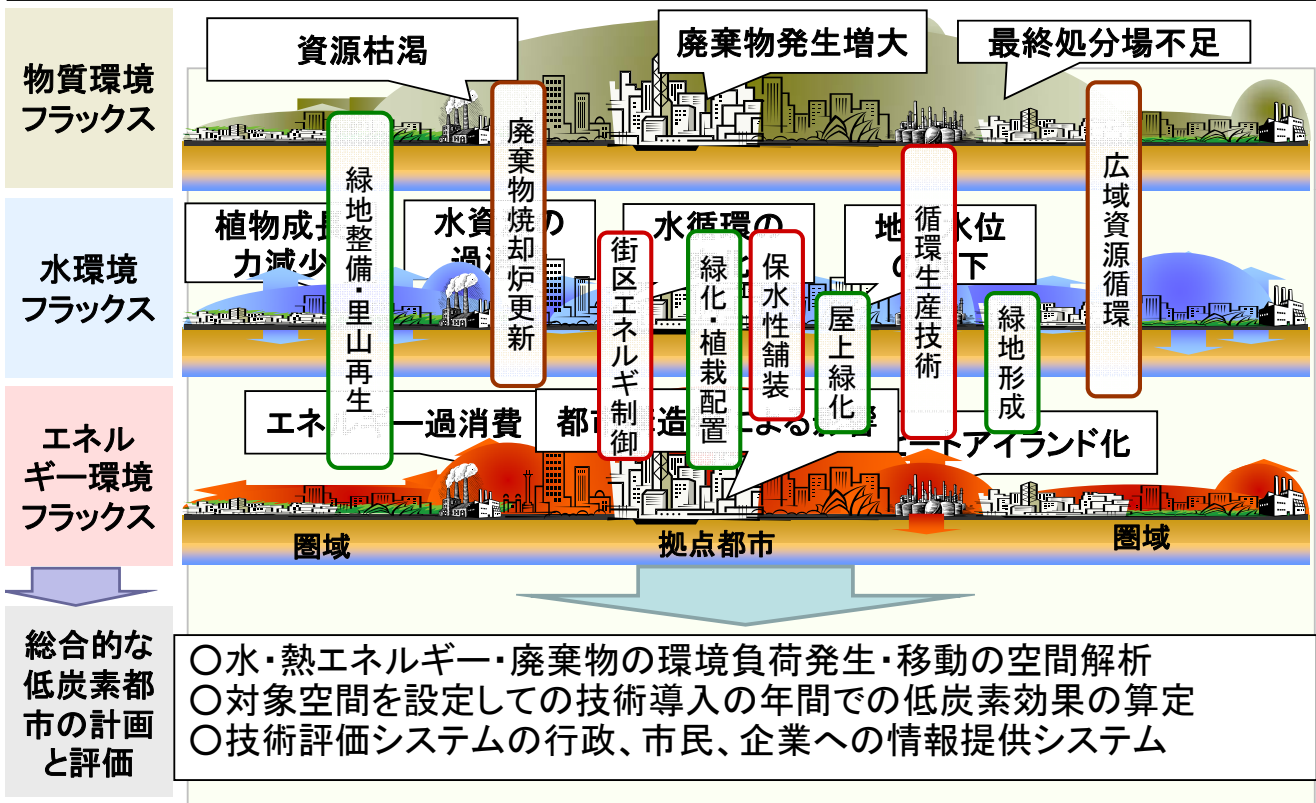
### カーボンフリー産業共生地区(案)

循環基盤、産業基盤を活用して、都市の資源効率向上、低炭素化を進める総合的な低炭素・資源循環の拠点地区・地域の形成

20

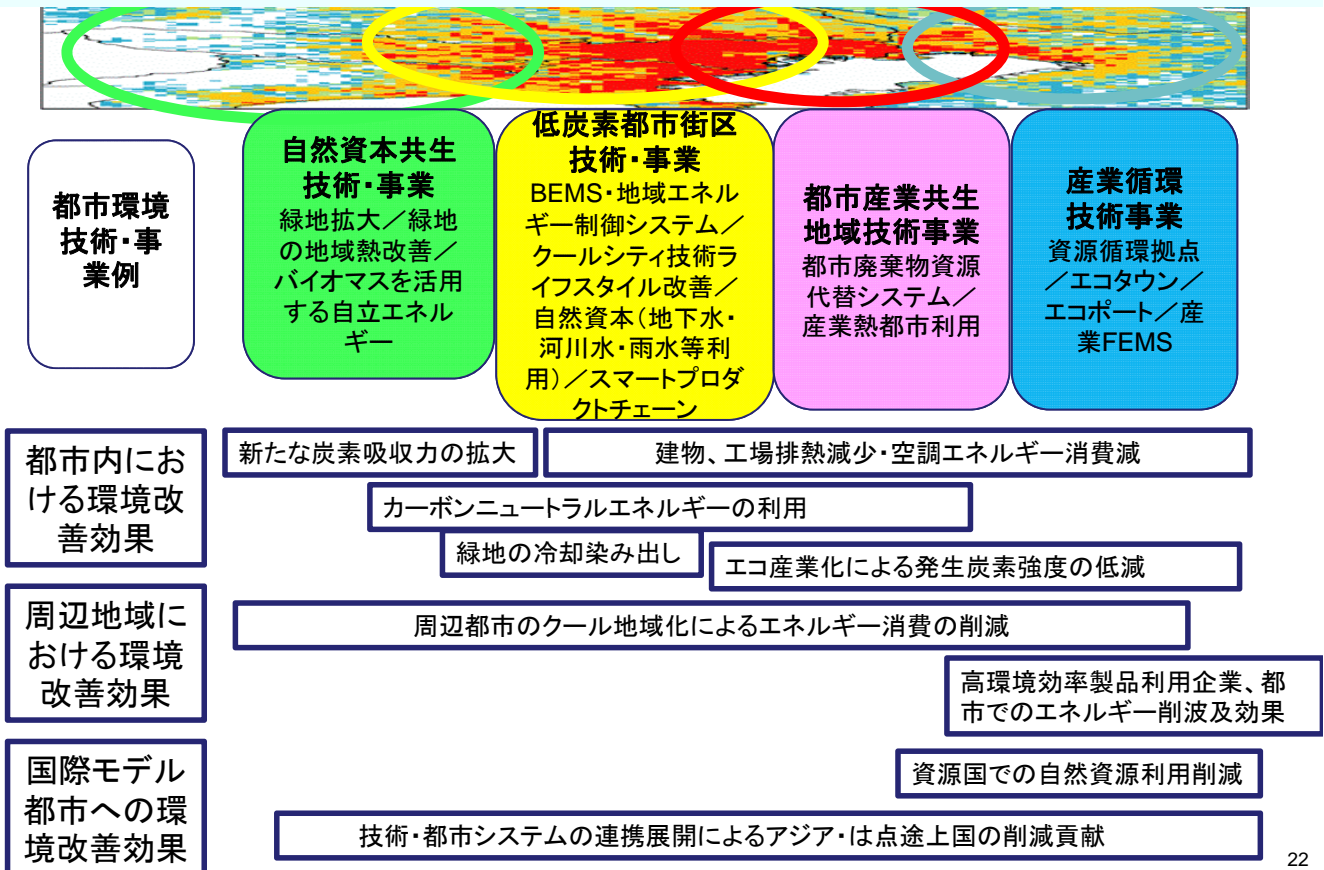
# 総合的な低炭素都市の設計に向けて

都市活動の横断的な政策と、代替的な計画要素の資源循環、水循環、大気熱エネルギー環境への影響を総合的に評価することによる低炭素都市の計画アプローチ

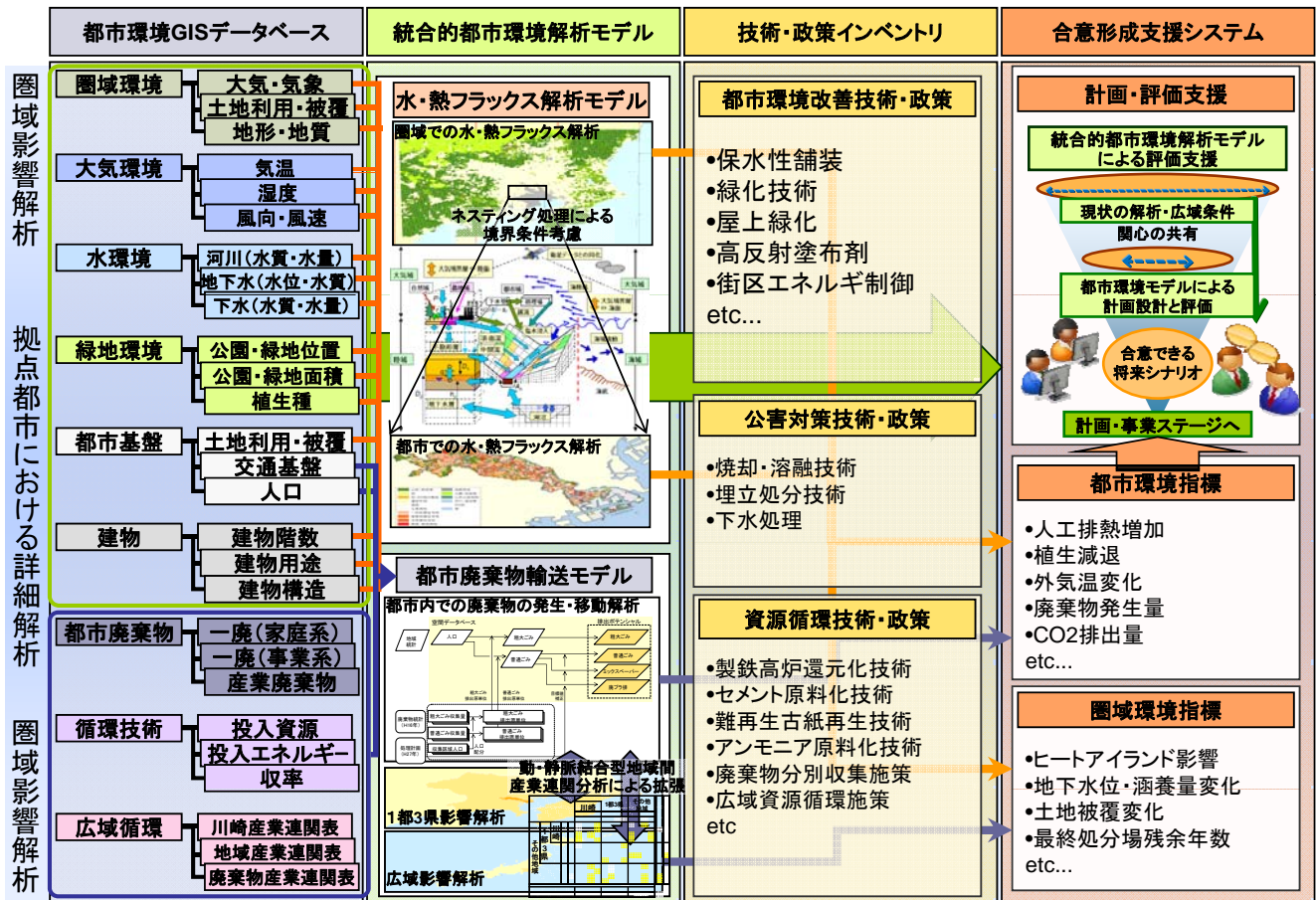


## 低炭素都市の実現への課題と対応

都市環境技術・政策による低炭素効果の空間的広がり



# 都市環境の技術・政策計画・評価システムの基本フレーム



# 低炭素都市環境技術シミュレーションでの技術・政策シナリオ検討

