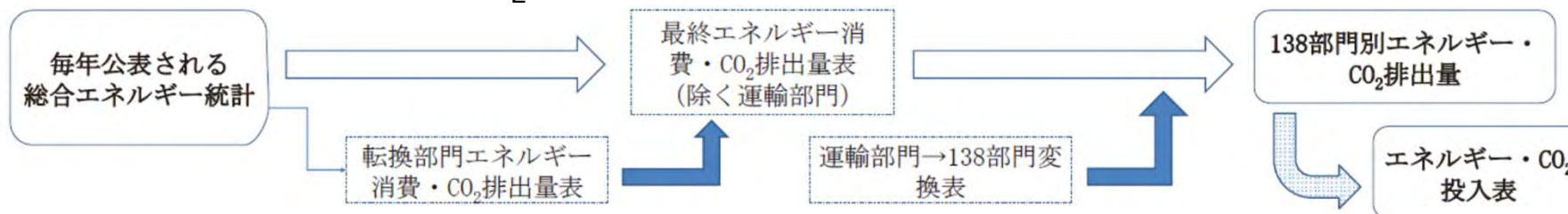


エネルギー・環境分析に資する産業部門別エネルギー消費・CO₂排出量データの作成

- 産業部門ごとの経済活動との関係で、エネルギー消費・CO₂排出量データを一元的に扱う統計データは無く、データ利用にはその都度作成する必要がある。
- ここでは、産業関連データと組み合わせて利用できるエネルギー消費・CO₂排出量データを、毎年公表される総合エネルギー統計（資源エネルギー庁）から作成することを試みた。

産業部門別エネルギー消費・CO₂排出量データ作成の手順



部門別エネルギー消費・CO₂排出量

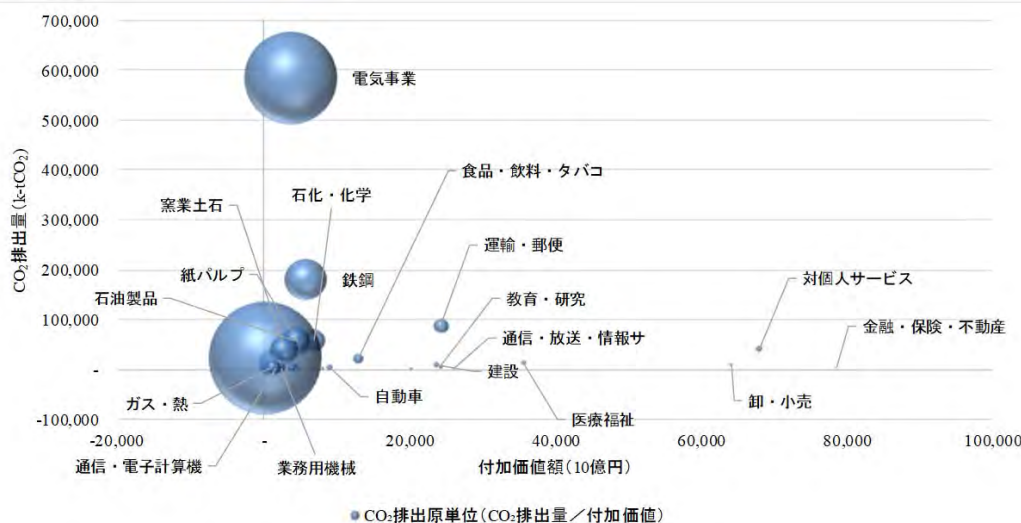


図 産業部門別付加価値額・CO₂排出量・CO₂排出原単位

政策立案のための提案

- 社会・経済の姿を描くには、客観的な分析に基づく低炭素技術の導入評価が重要。
- 本研究は「低炭素技術の普及による社会・経済への影響を計る経済モデルの基礎データ構築」に資する。
- 水素や太陽光発電の製造コストなど低炭素技術に関する工学的研究成果を経済モデル分析に組み込むことにより、低炭素技術の普及がもたらす社会・経済への影響評価分析へとつなげる。
- さらに定量的な分析結果から導かれる将来の低炭素社会の姿を描いてゆく。