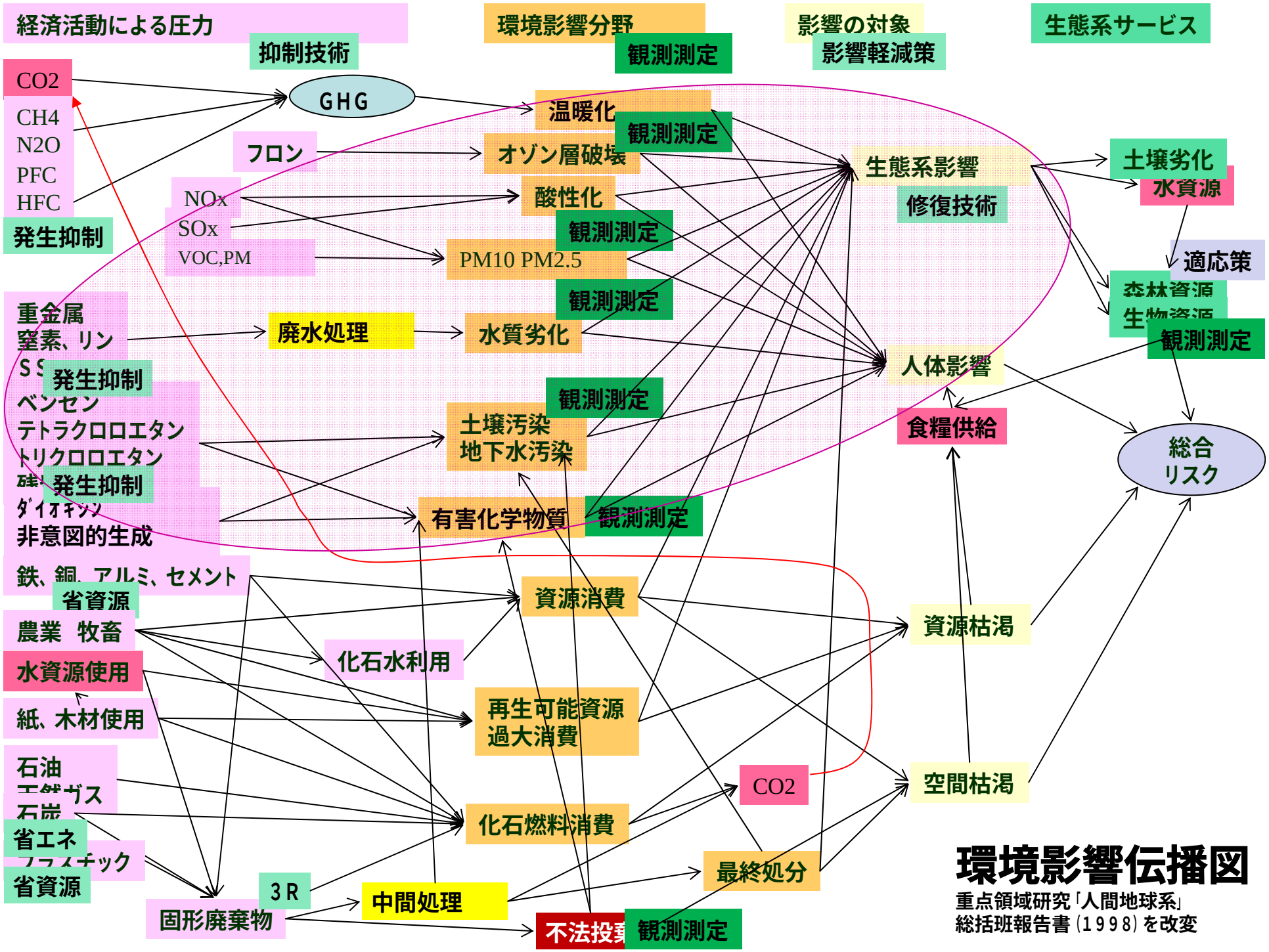
資料 2－5

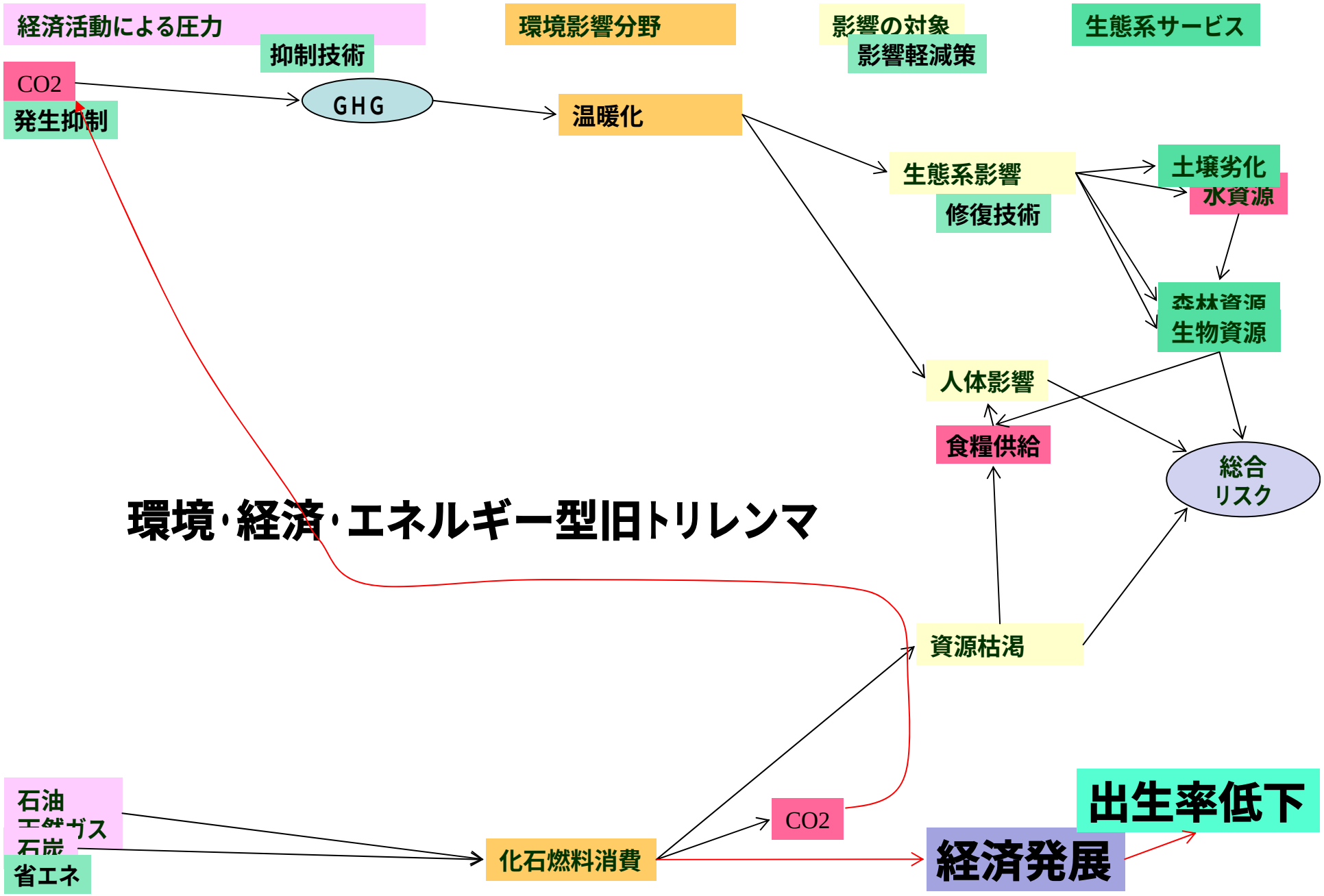
# 第3期科学技術基本計画における
# 「分野別推進戦略（環境分野）」俯瞰図例

（安井委員提出資料）

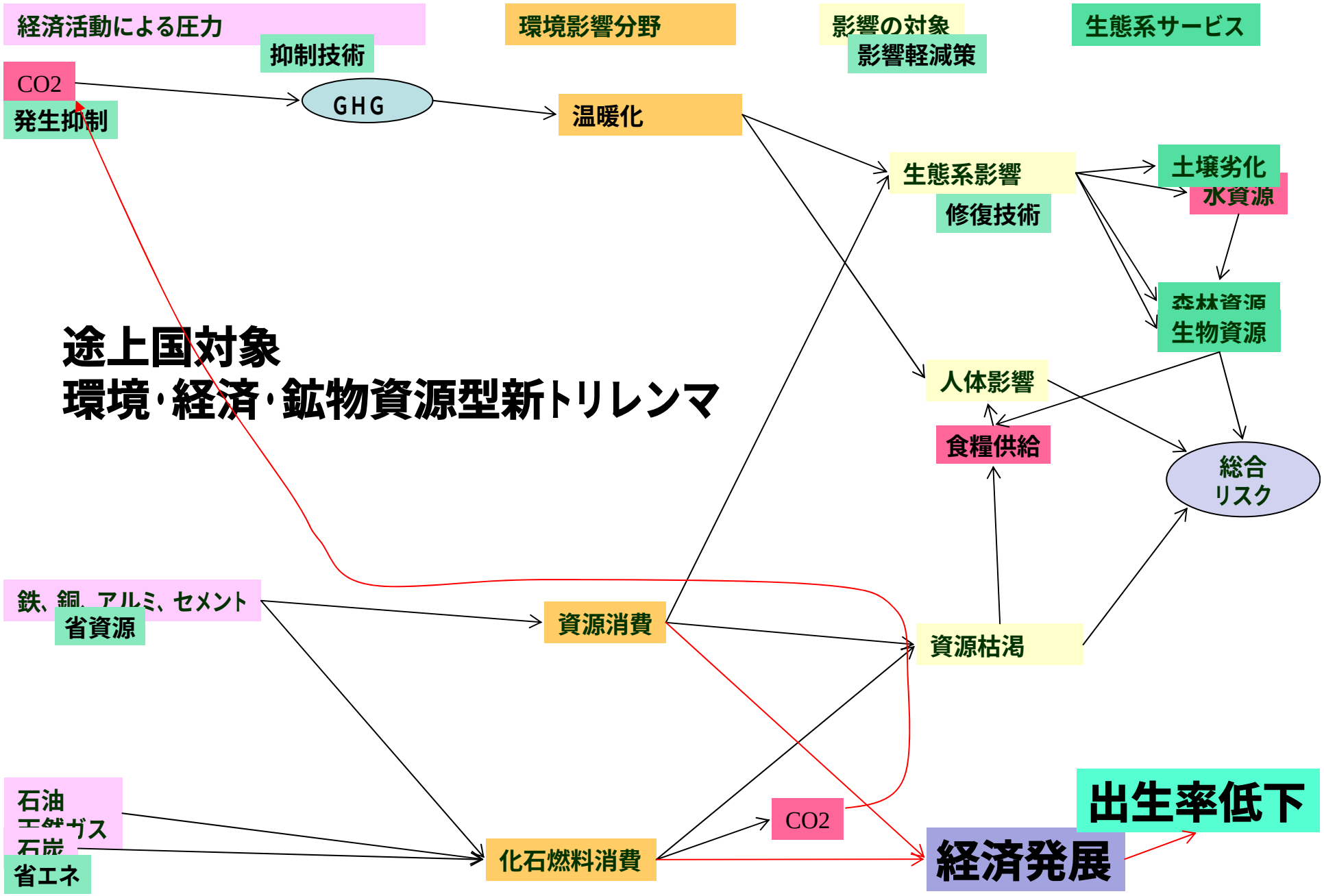


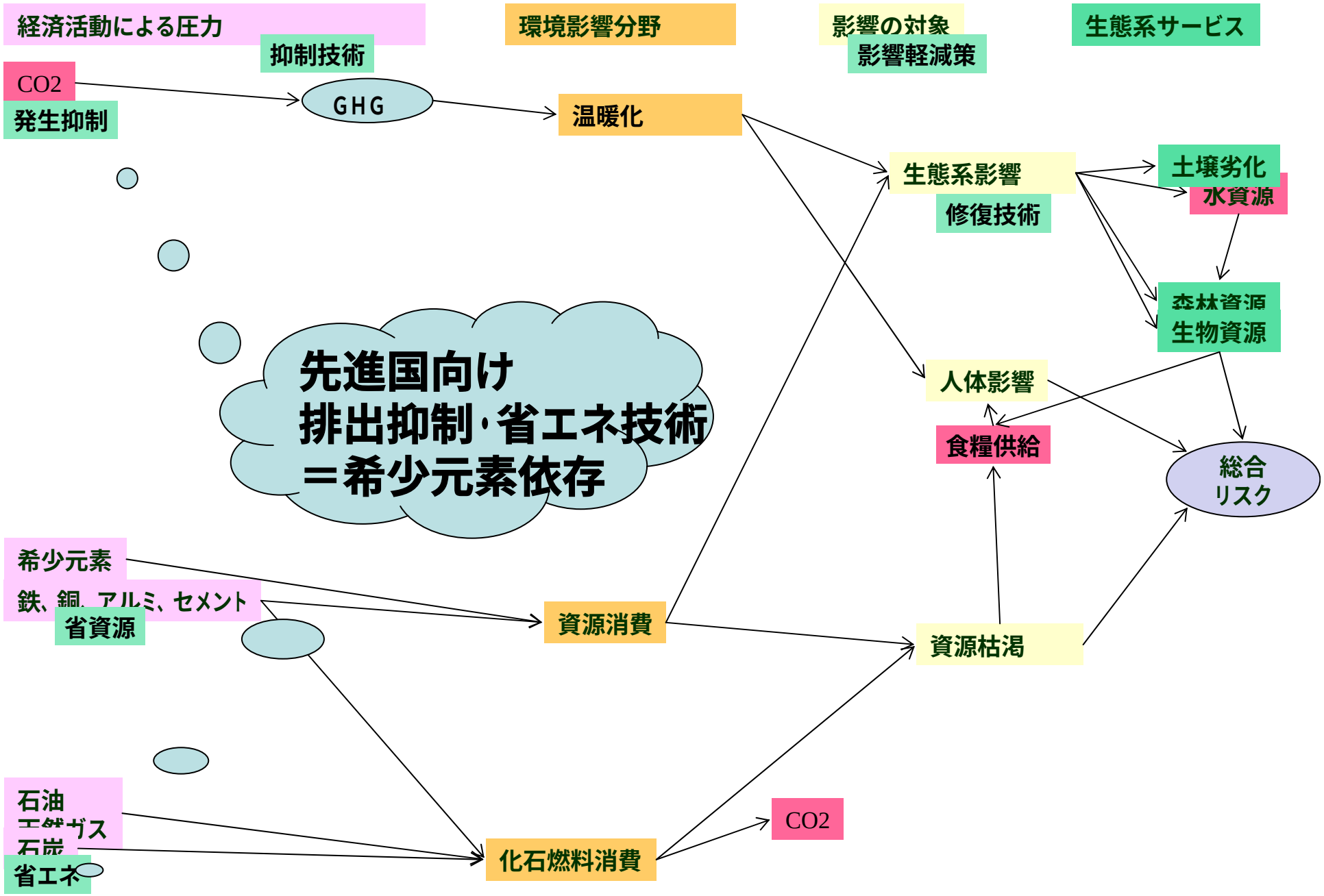

# 環境影響伝播図

重点領域研究「人間地球系」
総括班報告書（1998）を改変




# 環境･経済･エネルギー型旧トリレンマ


経済活動による圧力
環境影響分野
影響の対象
生態系サービス
抑制技術
影響軽減策
CO2
発生抑制
GHG
温暖化
生態系影響
修復技術
土壌劣化
水資源
森林資源
生物資源
人体影響
食糧供給
総合
リスク
途上国対象
環境･経済･鉱物資源型新トリレンマ
鉄、銅、アルミ、セメント
省資源
資源消費
資源枯渇
石油
天然ガス
石炭
省エネ
化石燃料消費
CO2
経済発展
出生率低下


経済活動による圧力
環境影響分野
影響の対象
生態系サービス
抑制技術
影響軽減策
CO2
発生抑制
GHG
温暖化
生態系影響
修復技術
土壌劣化
水資源
森林資源
生物資源
人体影響
食糧供給
総合
リスク
先進国向け
排出抑制・省エネ技術
＝希少元素依存
希少元素
鉄、銅、アルミ、セメント
省資源
資源消費
資源枯渇
石油
天然ガス
石炭
省エネ
化石燃料消費
CO2