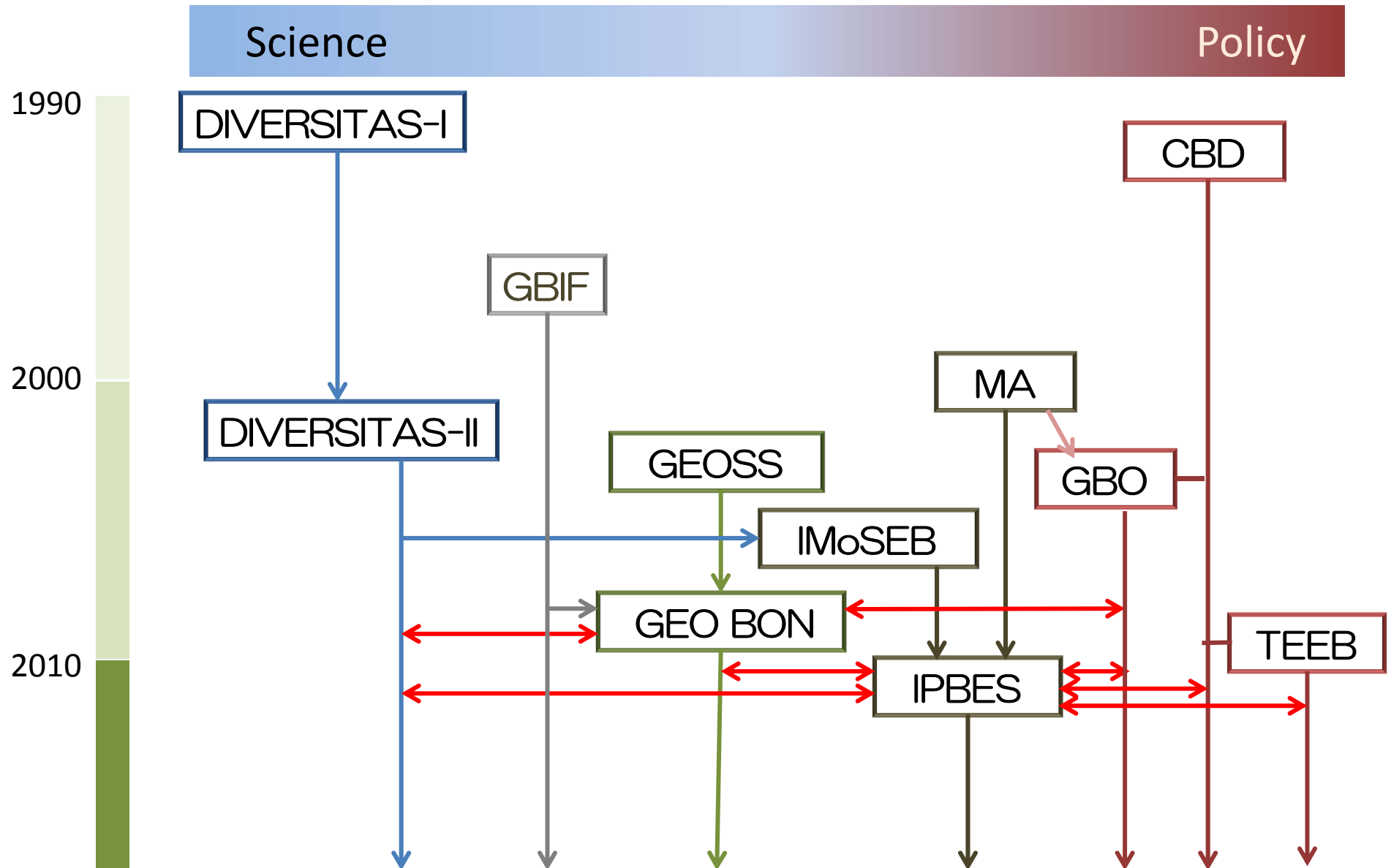
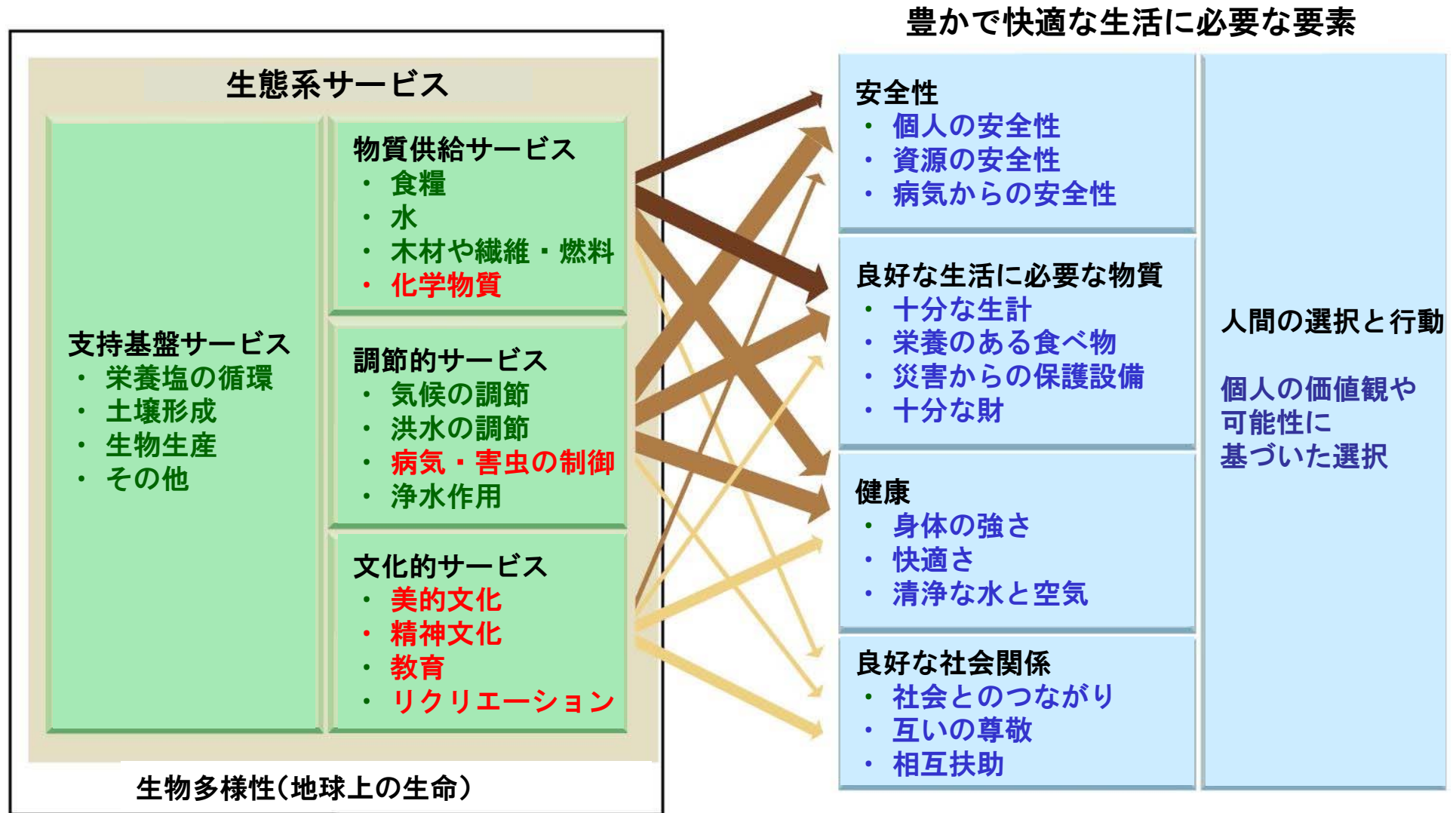


生物多様性に関する国際共同研究の流れ



生態系の劣化は人間生活にどう影響するか



矢印の色の濃さは、社会経済的な結びつきの強さ、
矢印の太さは生態系サービスとの結びつきの強さを示す
赤字は、生物多様性が特に重要な生態系サービス

Tradeoff

Synergy

Case by case

水
Water

食糧・燃料・繊維
Food fuel, fiber

化学物質
Chemical

遺伝資源
Genetic resource

気候・洪水の制御
Climate and flood control

病気の制御
Disease control

無毒化
Detoxification

リクリエーション
Recreation

発想・教育
Idea, Education

象徴性
Symbol

水
Water

食糧・燃料・繊維
Food, fuel, fiber

化学物質
Chemical

遺伝資源
Genetic resource

気候・洪水の制御
Climate and flood control

病気の制御
Disease control

無毒化
Detoxification

リクリエーション
Recreation

発想・教育
Idea, education

生物多様性
Biodiversity

Provisioning

Regulating

Cultural



生態学(者)はIPBESに何ができるか？

Human well-being と生態学の距離

社会情報 >> 生物多様性情報

- 生態系サービスの定量化、評価
 - 経済評価できるものは一部である
 - 生物多様性がかかわる生態系サービスは難しいものが多い（あるいは市場にのらないものが多い）
- ツール
 - 経済評価の基礎事実
 - 定量化・地図化（ex. InVEST）
- 生態系・生物多様性→生態系サービスに関わるメカニズム、考慮すべき現象の解明(ex. Tipping Point)
- 変化の観測
- 生態系管理の技術的開発
- 価値・市場を変化させる科学的知見とそのアウトリーチ（SHごとに）