

BBLセミナー プレゼンテーション資料

2014年11月25日

「OECDのグリーン成長戦略：
東南アジアのケースを交えつつ」

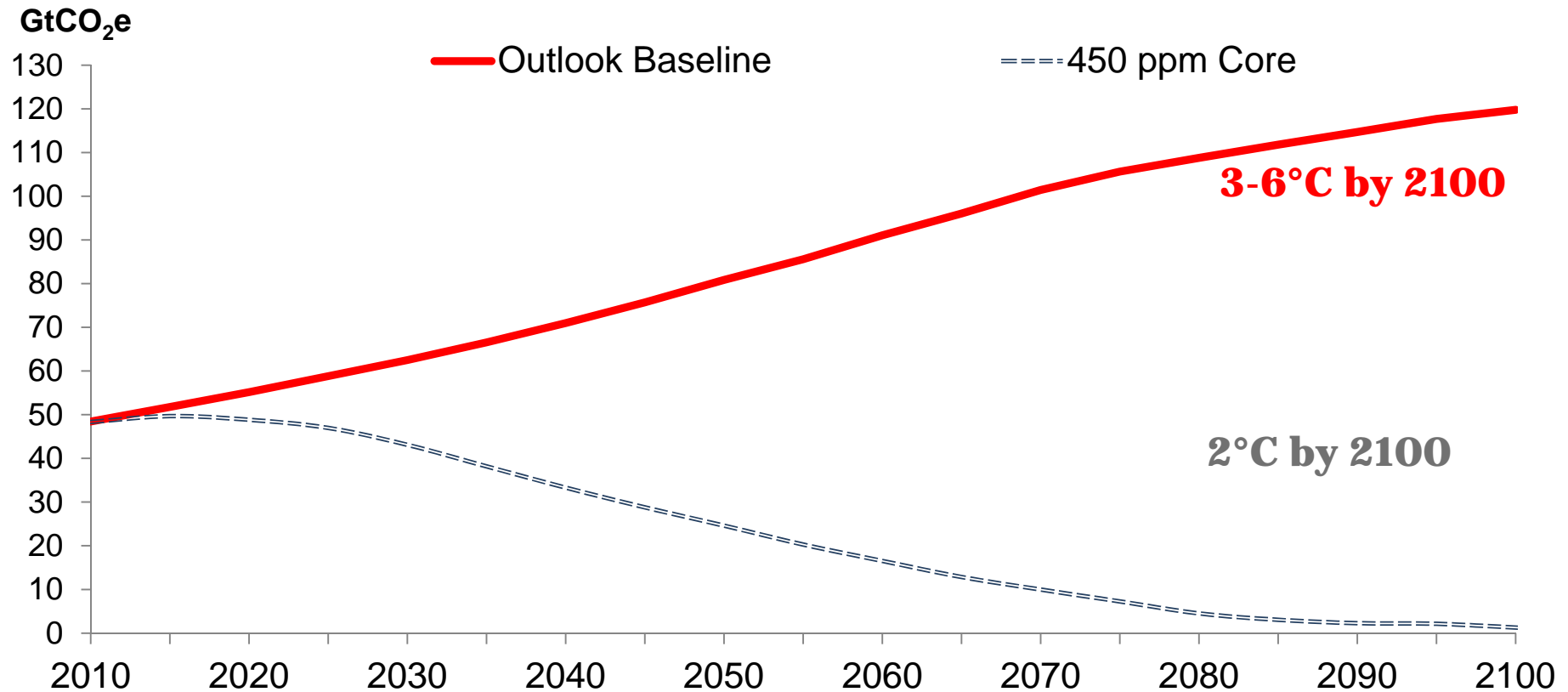
玉木 林太郎

<http://www.rieti.go.jp/jp/index.html>



2°C 目標達成のためには排出量を ネットゼロにすることが必要

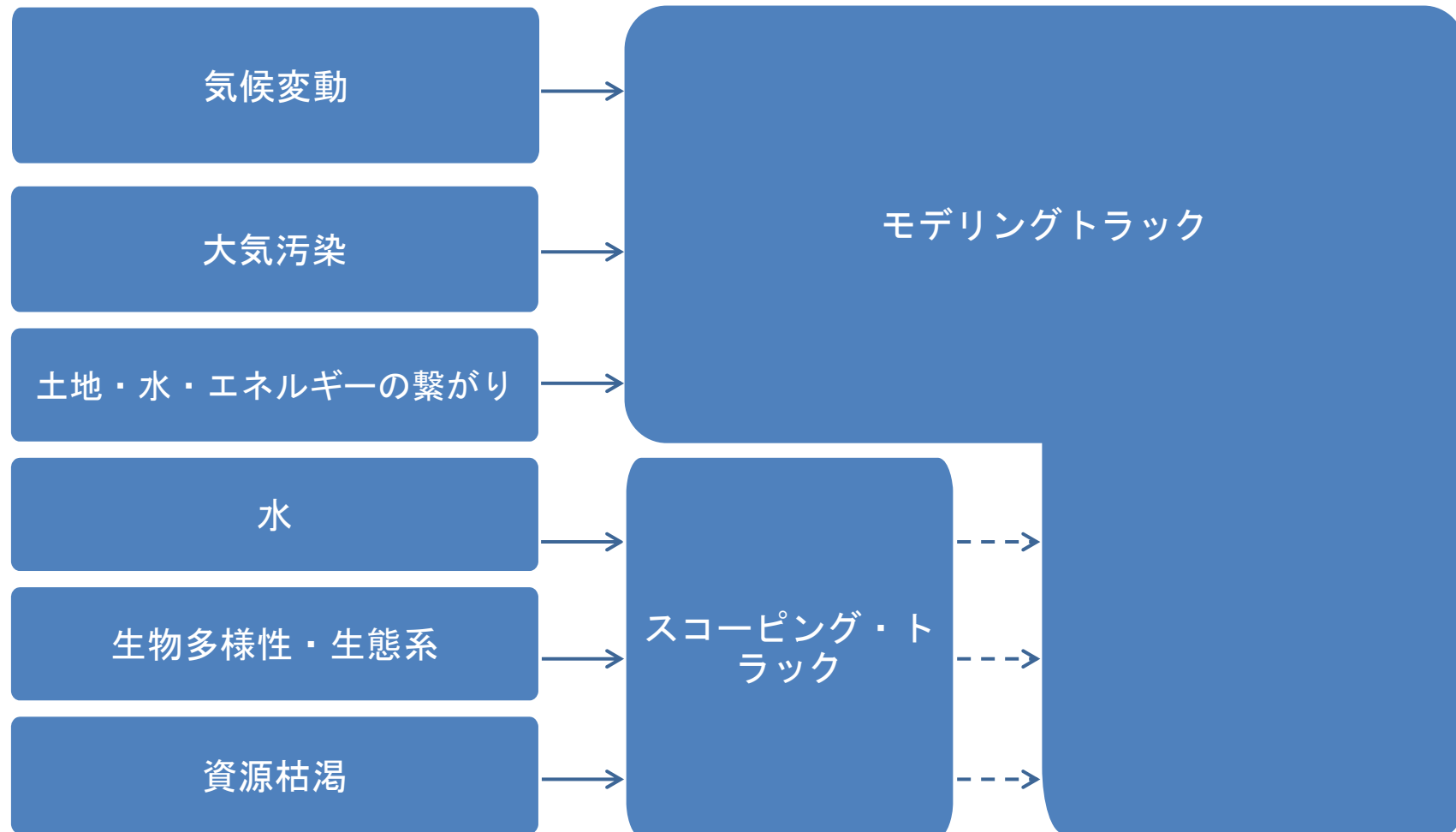
GHG emissions projection: 2010-2100



Source: OECD (2012), *OECD Environment Outlook to 2050*, OECD Publishing, Paris.



CIRCLE（行動を起こさないこと及び資源枯渇のコスト：長期経済成長への影響）



CIRCLE: **C**osts of **I**naction and **R**esource scarcity: **C**onsequences for **L**ong-term **E**conomic growth



気候変動のインパクトと影響

海面上昇

- 海岸沿いの土壌喪失とそれに伴う資本への影響

健康

- 死亡率 & 罹患率及びヘルスケア需要への影響

生態系

- 生産性・生産量への影響

農産物収穫

- 農業生産性への影響

観光業

- 観光サービスの生産性への影響

エネルギー需要

- 冷却暖房に伴うエネルギー需要への影響

漁業

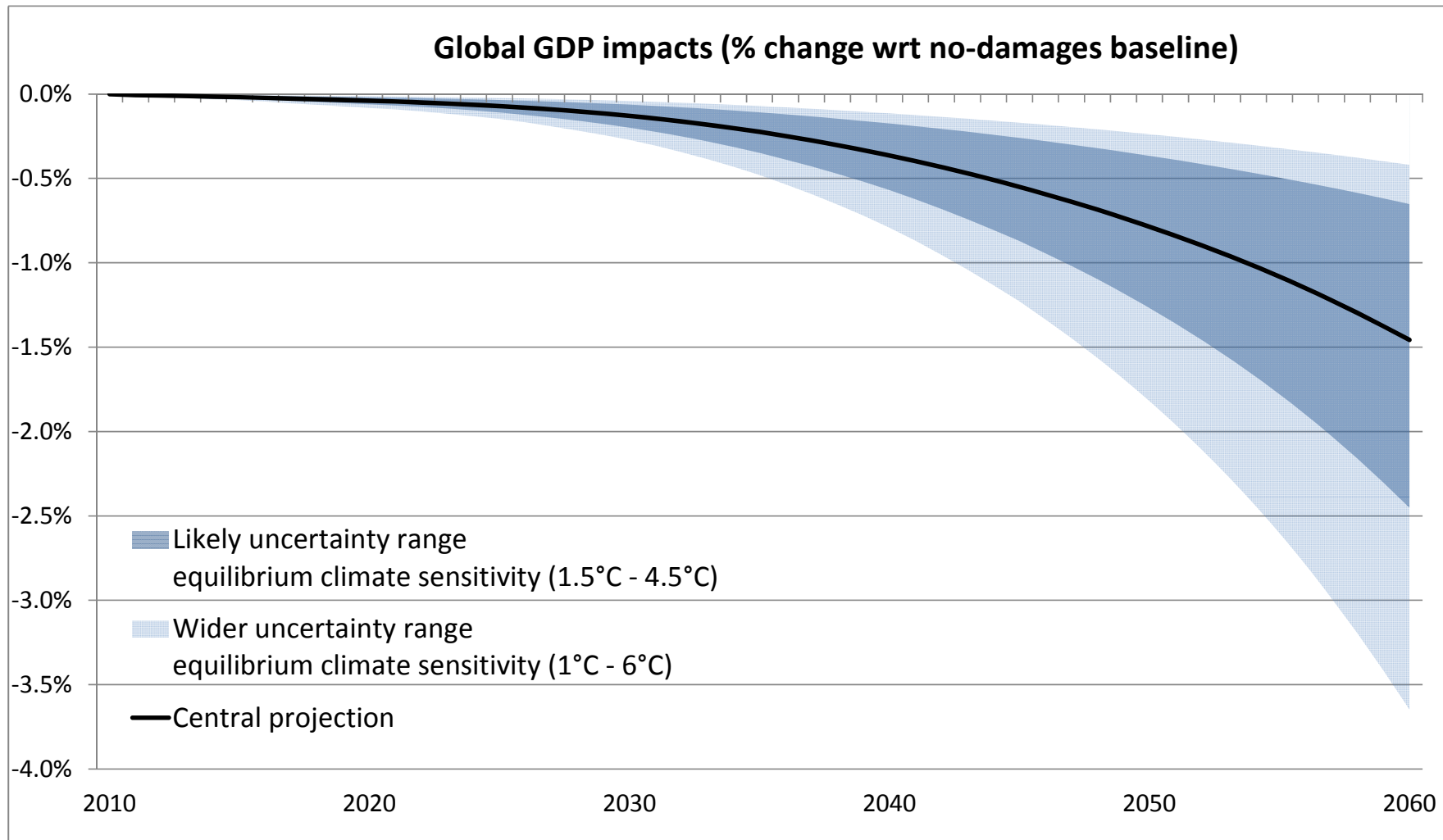
- 漁獲高への影響

含まれていないもの

- 極端な自然災害、水資源の逼迫、壊滅的な自然災害リスク



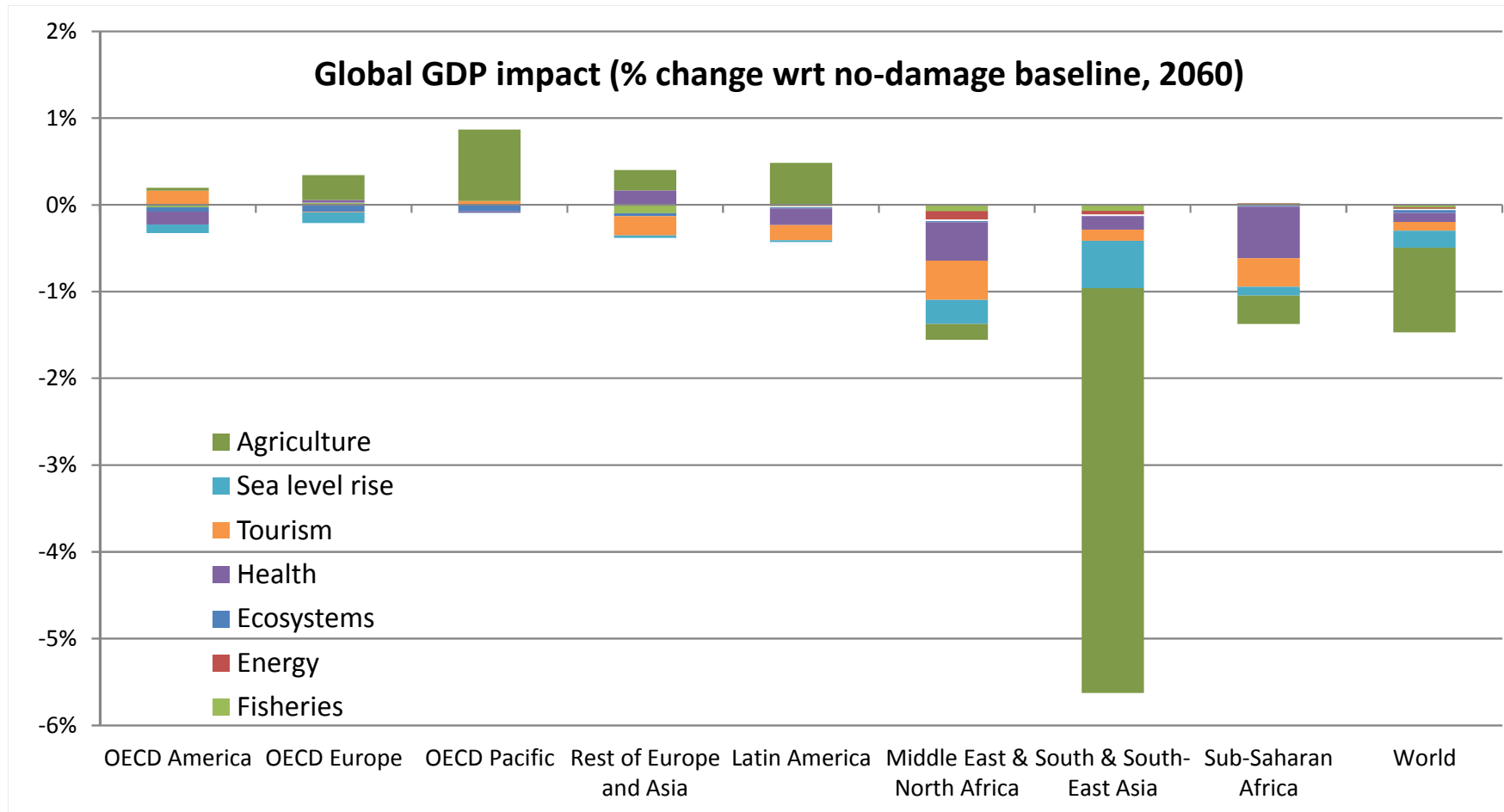
気候変動の世界経済全体への影響評価



Source: Dellink et al (2014)



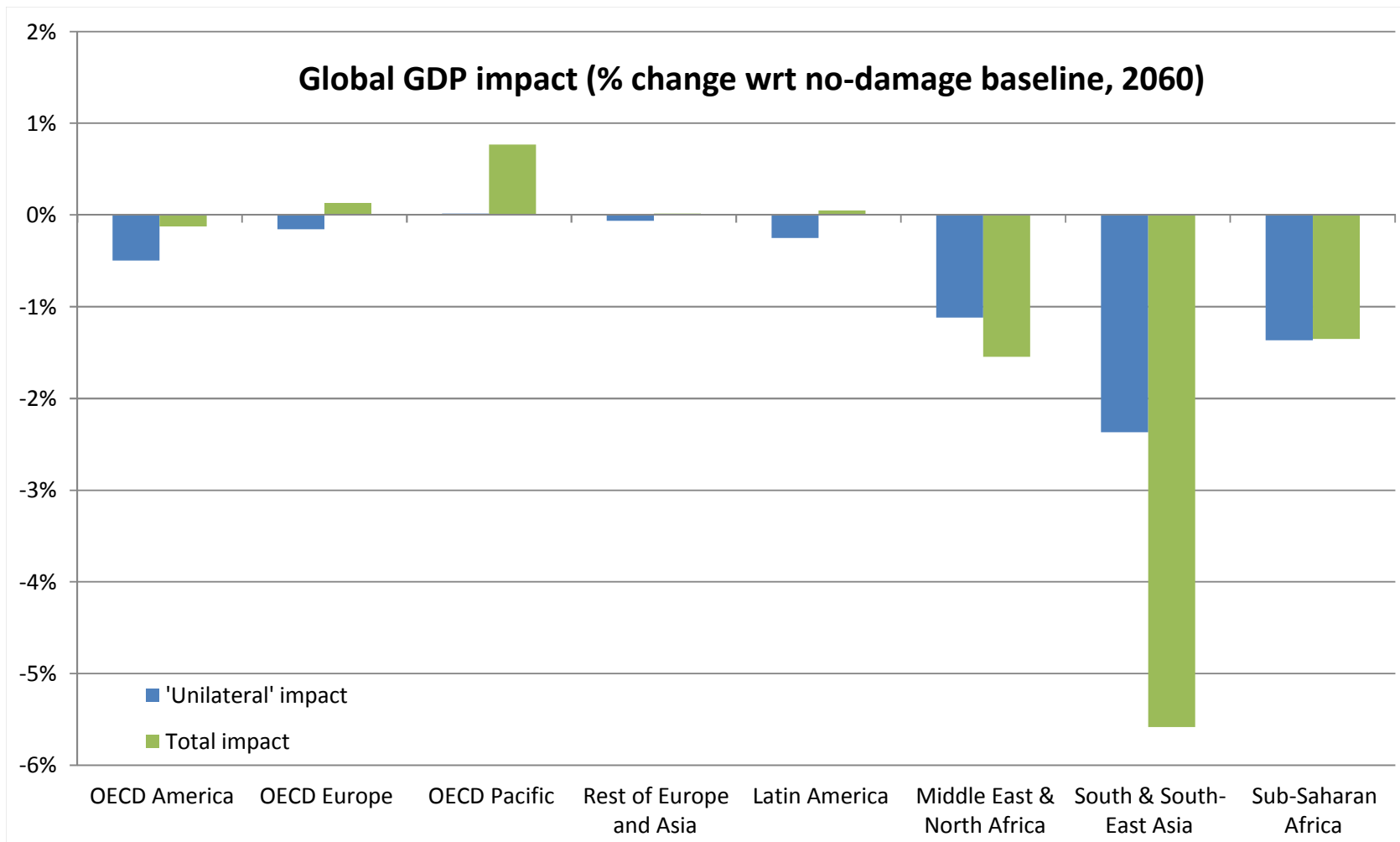
地域別影響評価（中央予測）



Source: Dellink et al (2014)



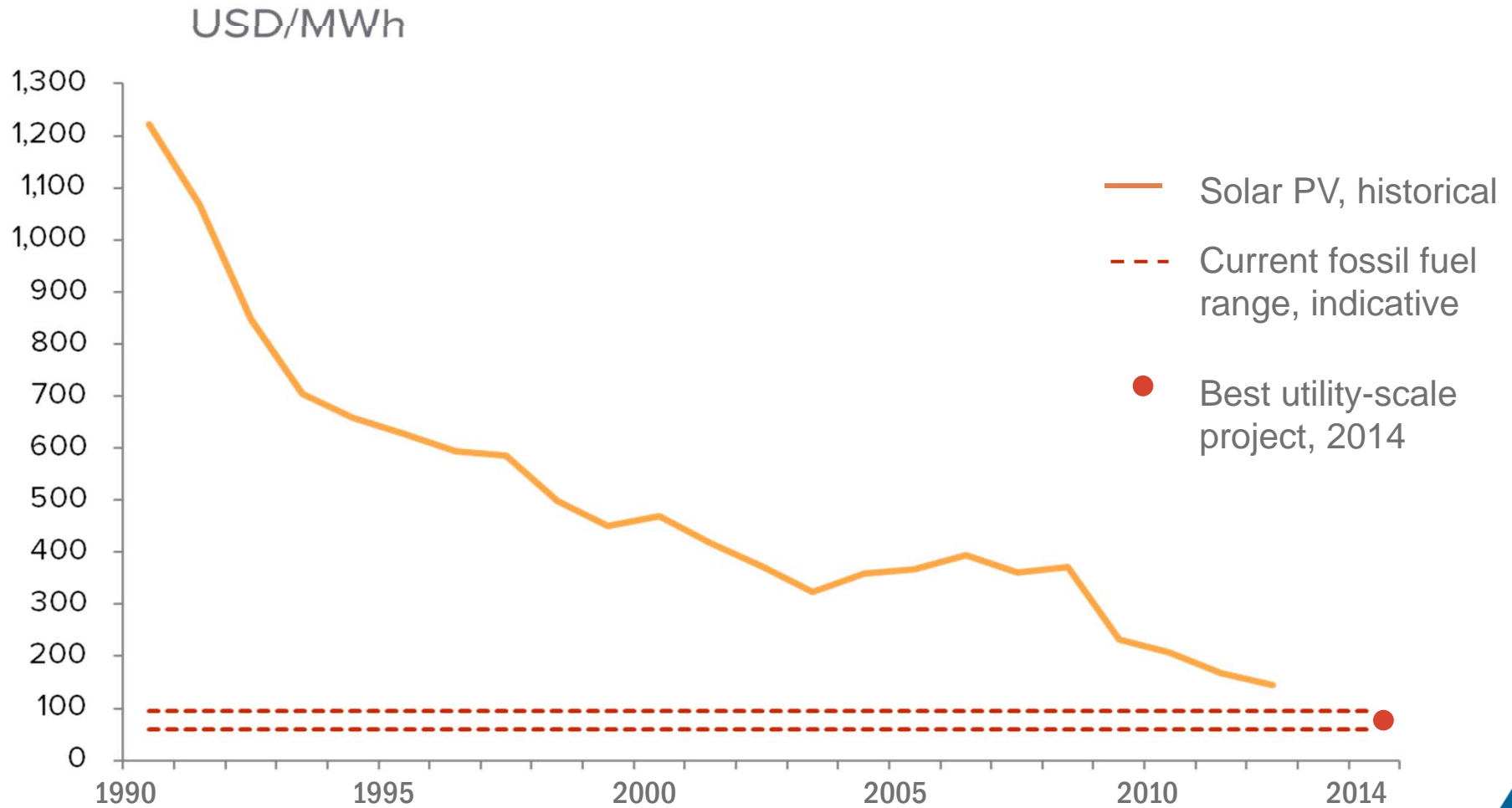
貿易連鎖の影響評価



Source: Dellink et al (2014)



太陽光発電コストの推移



Source: *The New Climate Economy Report 2014*

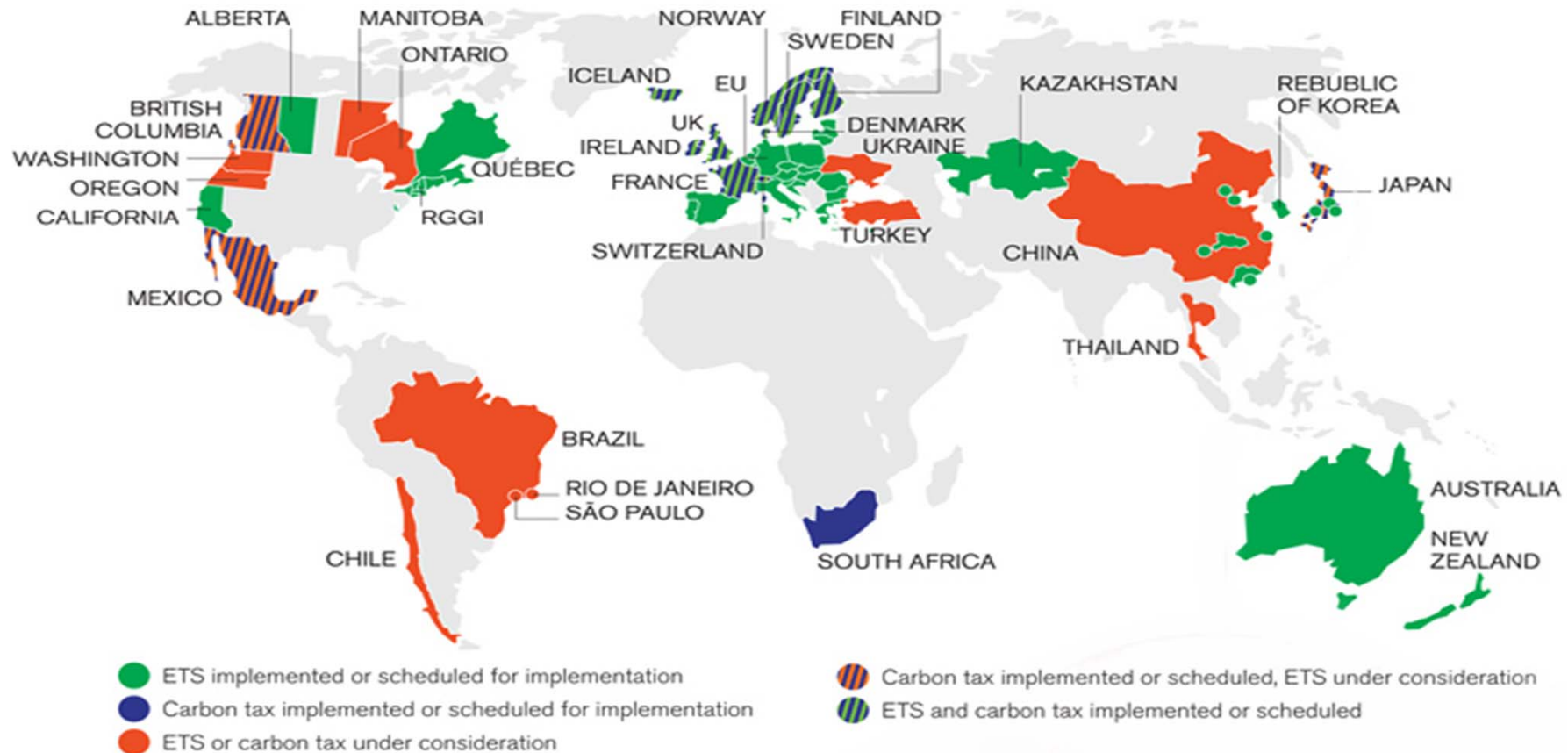


低炭素社会への移行に向けた4つの政策 アプローチ

1. 炭素排出に対する価格付け
2. 化石燃料補助金改革
3. グリーンインフラへの投資促進
4. 規制・市場の硬直性を克服するための
政策調和の確保



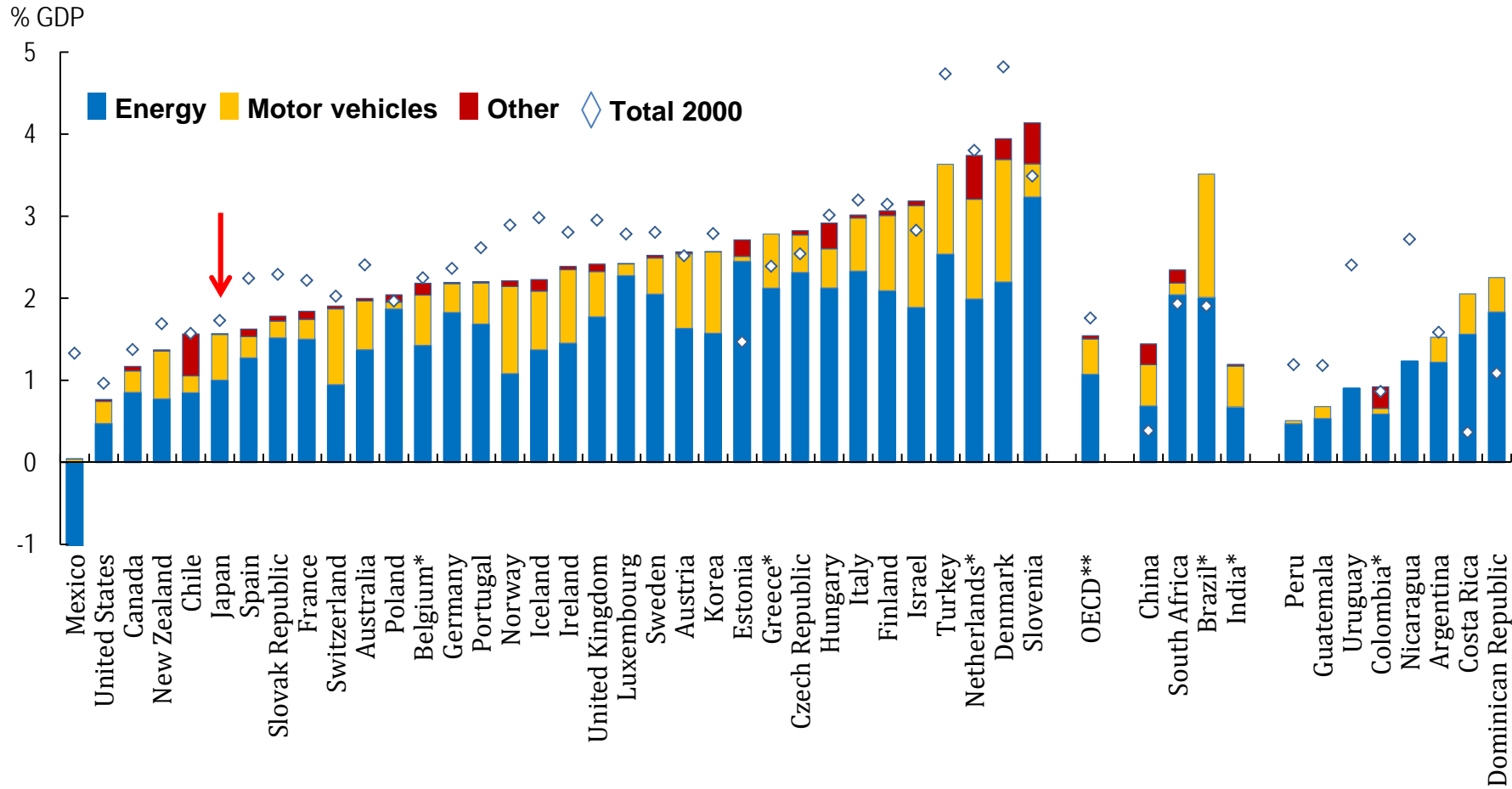
炭素価格付け：ETSの現状



Source: World Bank (2014), *State & Trends of Carbon Pricing*, Washington DC



間接的な炭素価格付け 環境関連税のGDPに占める割合(2012)



* 2011 data ** OECD weighted average.

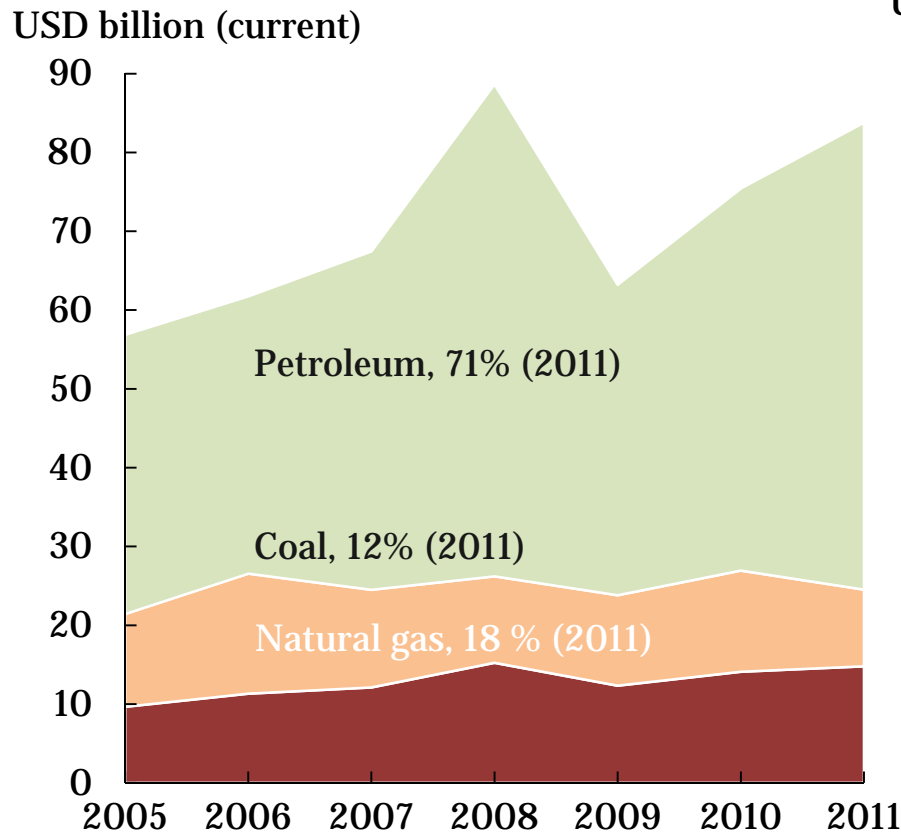
Source: OECD, Environmental Taxation Database, Environment Statistics (database)



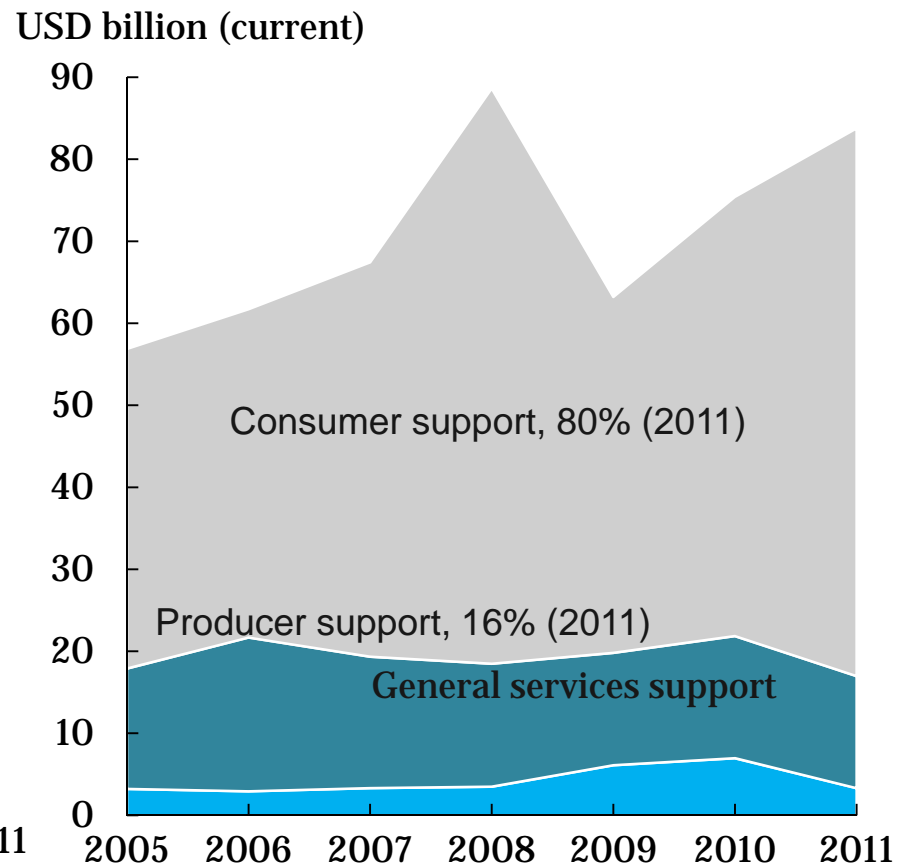
化石燃料補助金改革が必要

USD 550-900 億ドル/年 (OECD加盟国の化石燃料補助金)

By type of fuel



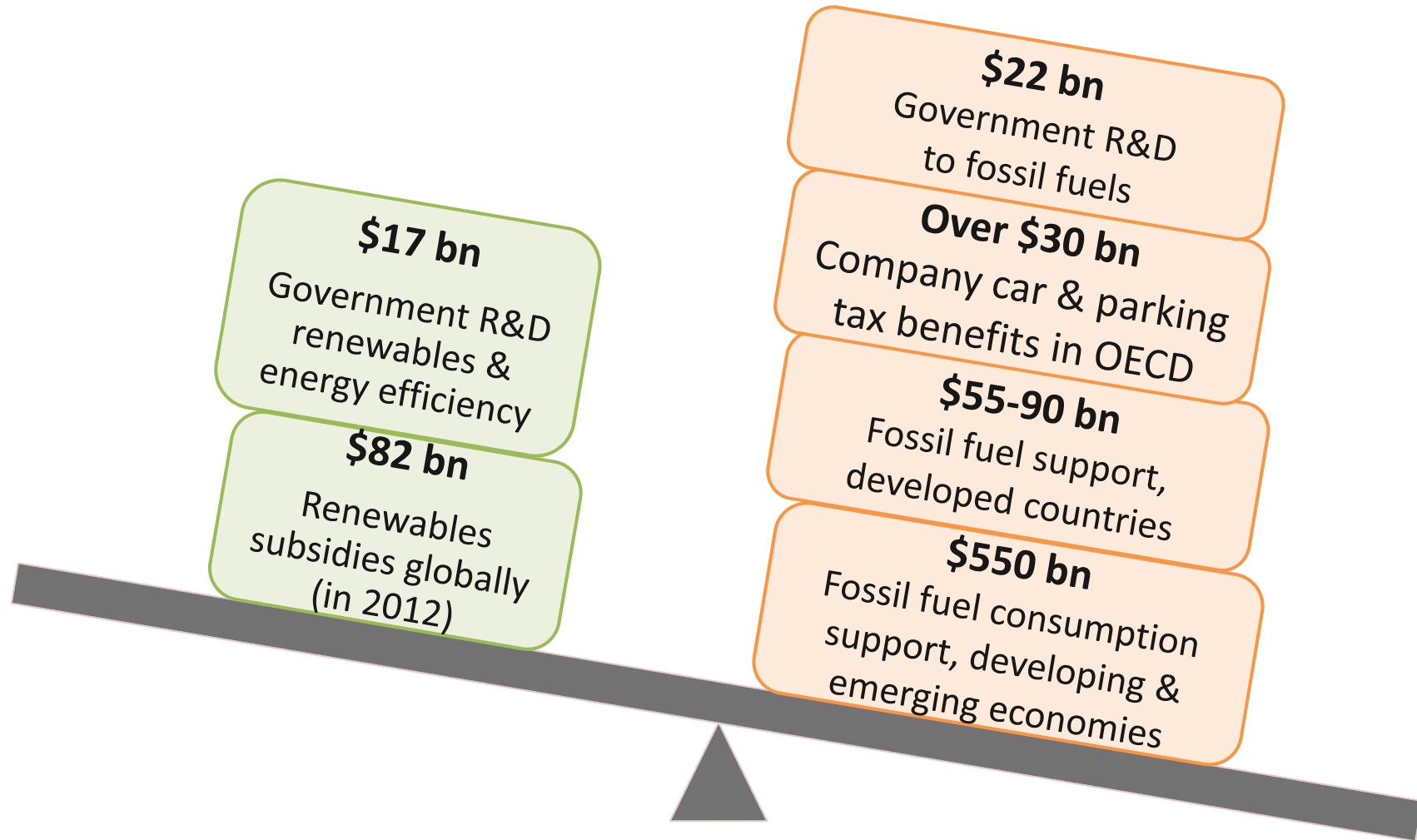
By measure



Source: OECD (2013), Inventory of Estimated Budgetary Support and Tax Expenditures for Fossil Fuels 2013, OECD Publishing.



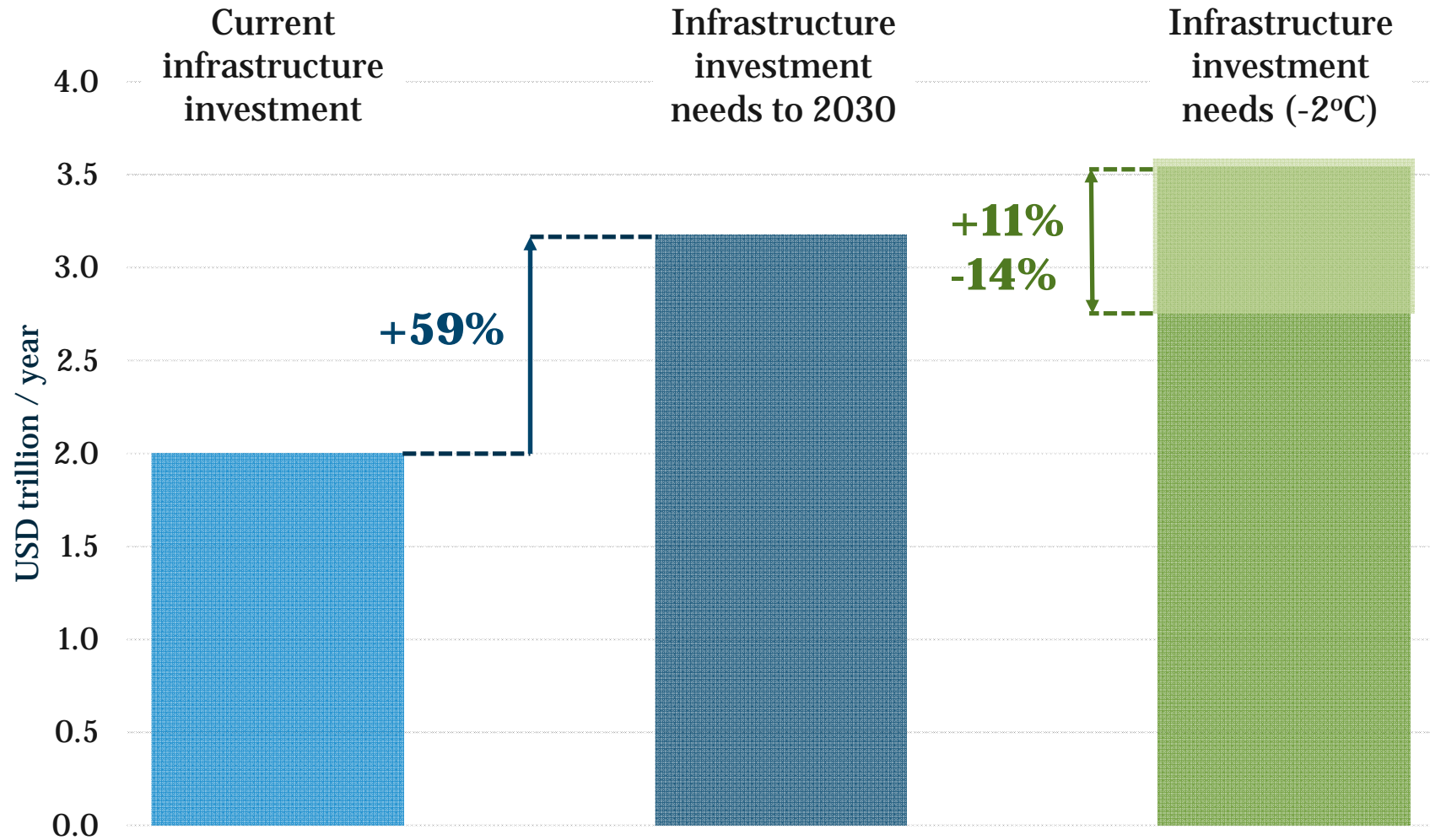
政策調和が必要： 政府は正しいシグナルを送っているか？



Sources: OECD (2013), Inventory of Estimated Budgetary Support and Tax Expenditures for Fossil Fuels; IEA (2014), World Energy Outlook; IEA (2013), Tracking Clean Energy Progress Report; OECD (2014, forthcoming).



低炭素社会への移行: 気候変動に対応したインフラ投資ニーズ



Source: Based on Kennedy and Corfee-Morlot (2013), McKinsey Global Institute (2013), WEF (2012).