

マクロ経済学

福田慎一
東京大学経済学部

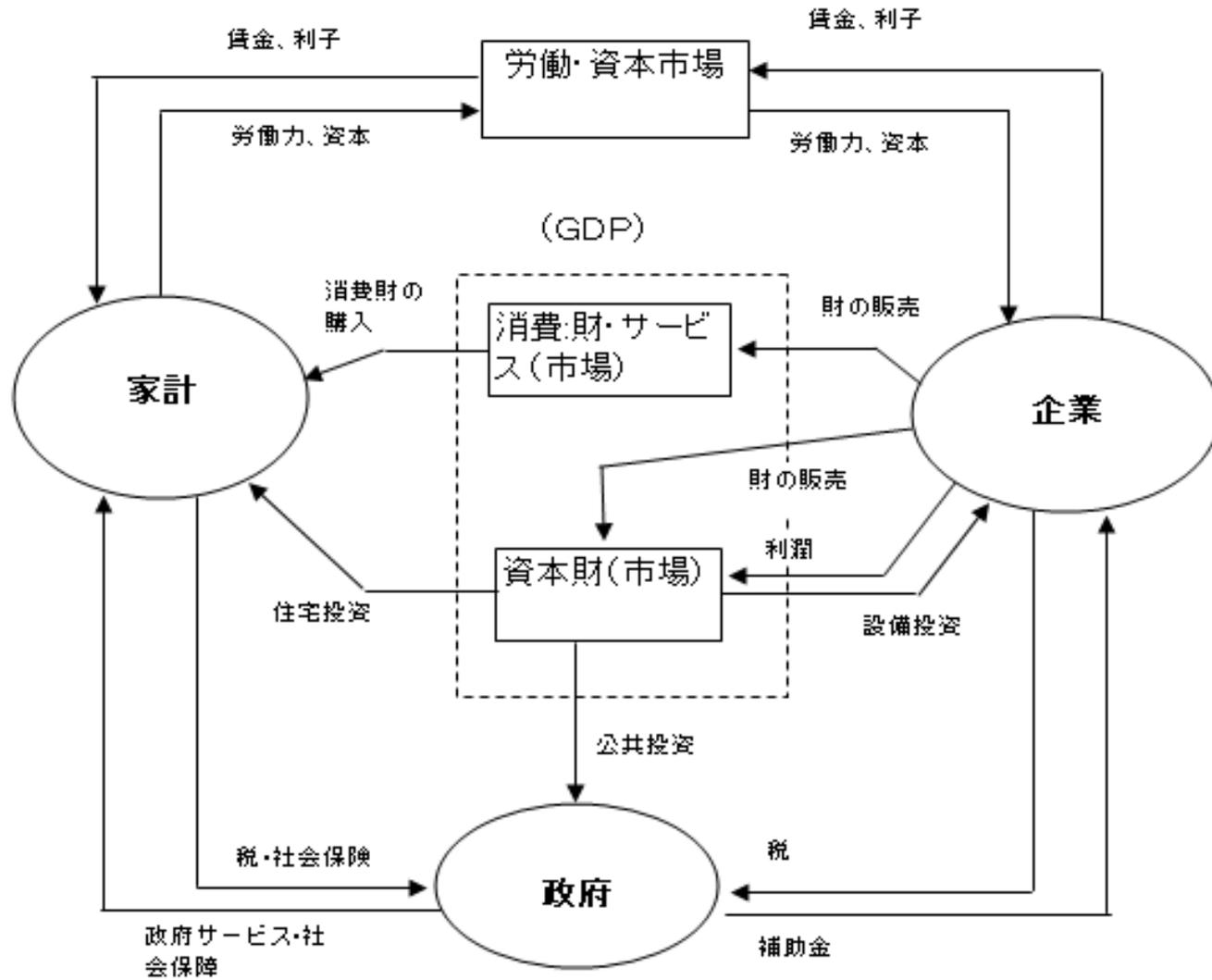
講義の概要

- マクロ経済学が対象とするテーマ
 - 成長と循環
 - インフレとデフレ
 - GDP（国内総生産）と3面等価
 - 合成の誤謬
 - 経済政策の有効性
-
- 参考文献：福田慎一・照山博司『マクロ経済学・入門（第4版）』有斐閣

マクロ経済学が対象とするテーマ

- マクロ経済学：一国全体の経済活動
例：GDP、経済成長率、景気変動、
失業率、経常収支、為替レート
- ミクロ経済学：個々の経済主体の活動
例：家計の効用最大化、企業の利潤最大化
- 合理的な経済主体や市場メカニズムに対する考え方
- 需要サイドと供給サイド

国民経済の循環構造



GDP（国内総生産）と3面等価

- 3面等価:生産＝支出＝所得
- GDP（国内総生産）＝粗付加価値の合計額
＝生産物の生産額 - 中間投入
＝最終生産物の生産額
- 国内総支出（GDE）＝民間最終消費支出
＋（民間住宅＋民間企業設備＋民間在庫品増加）
＋（政府最終消費支出＋公的固定資本形成＋公的
在庫品増加）
＋財サービスの輸出 - 財サービスの輸入
- 国内総生産（GDP）＝雇用者報酬＋営業余剰
＋固定資本減耗＋間接税- 補助金

成長と循環

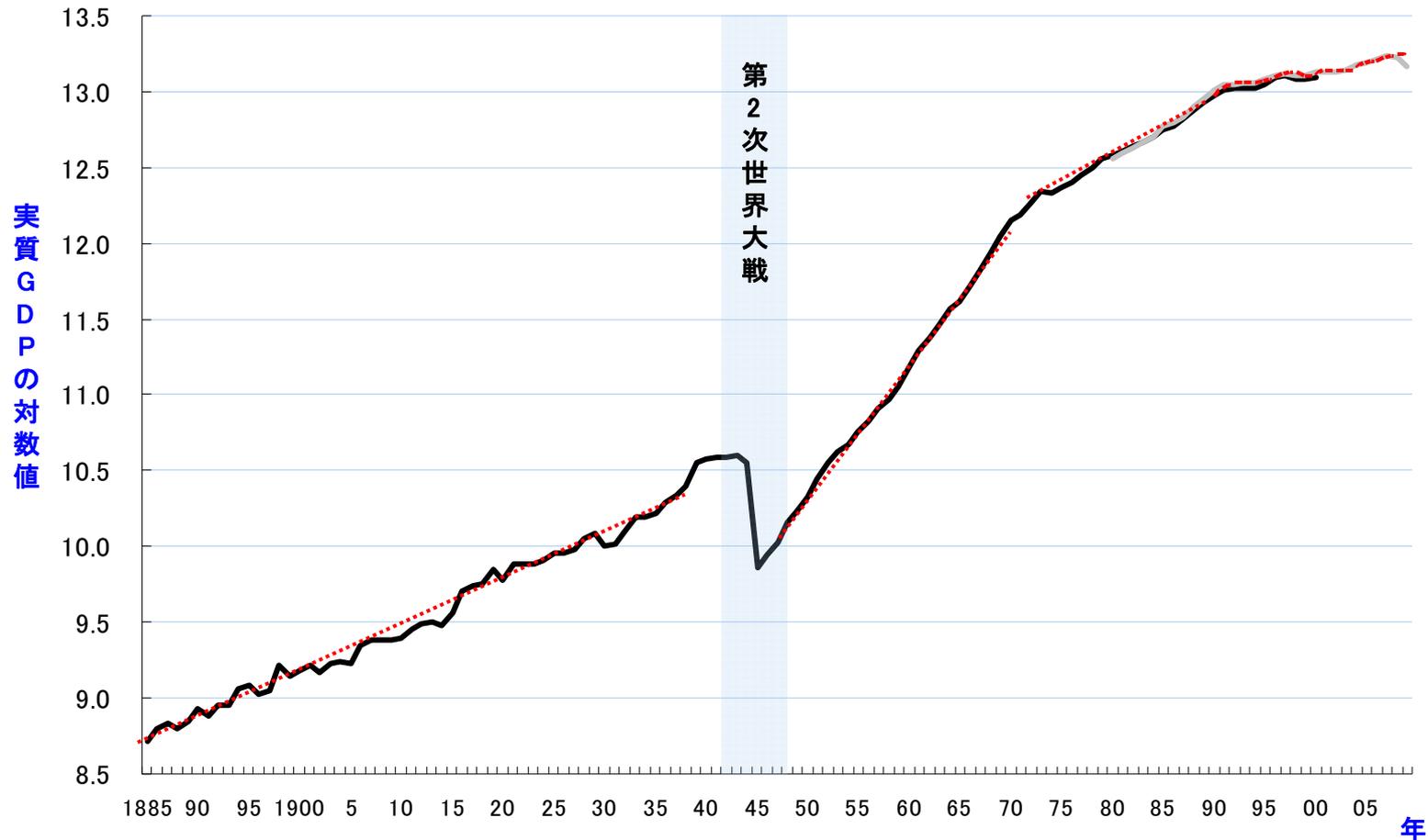
経済成長：中長期的な総生産の増加

- 供給サイドがより重視される
- 3つの成長の源泉：技術、資本、労働
- 経済成長を促進するための経済政策：構造改革

景気循環：短期的な経済変動（好況と不況）

- 需要サイドがより重視される
- 景気変動を平準化するための経済政策：財政政策と金融政策

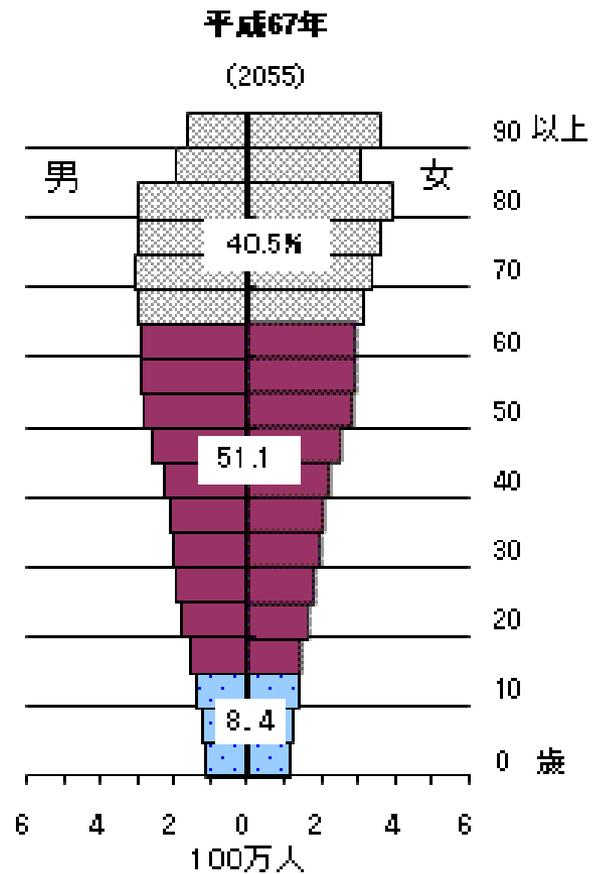
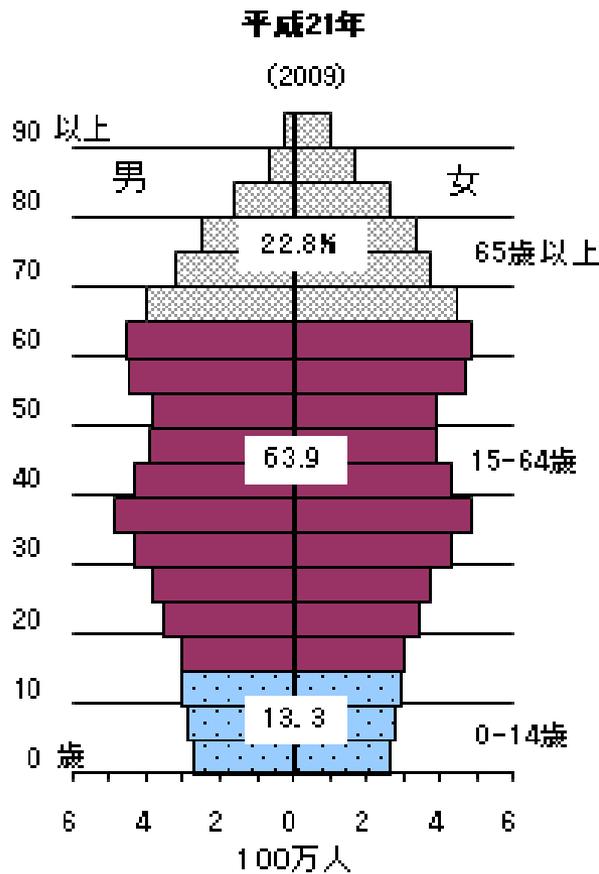
日本の経済成長の長期推移



(出所) Angus Maddison, Monitoring the World Economy 1820-1992, Development Centre Studies, OECD [1995], および内閣府『国民経済計算年報』より作成。

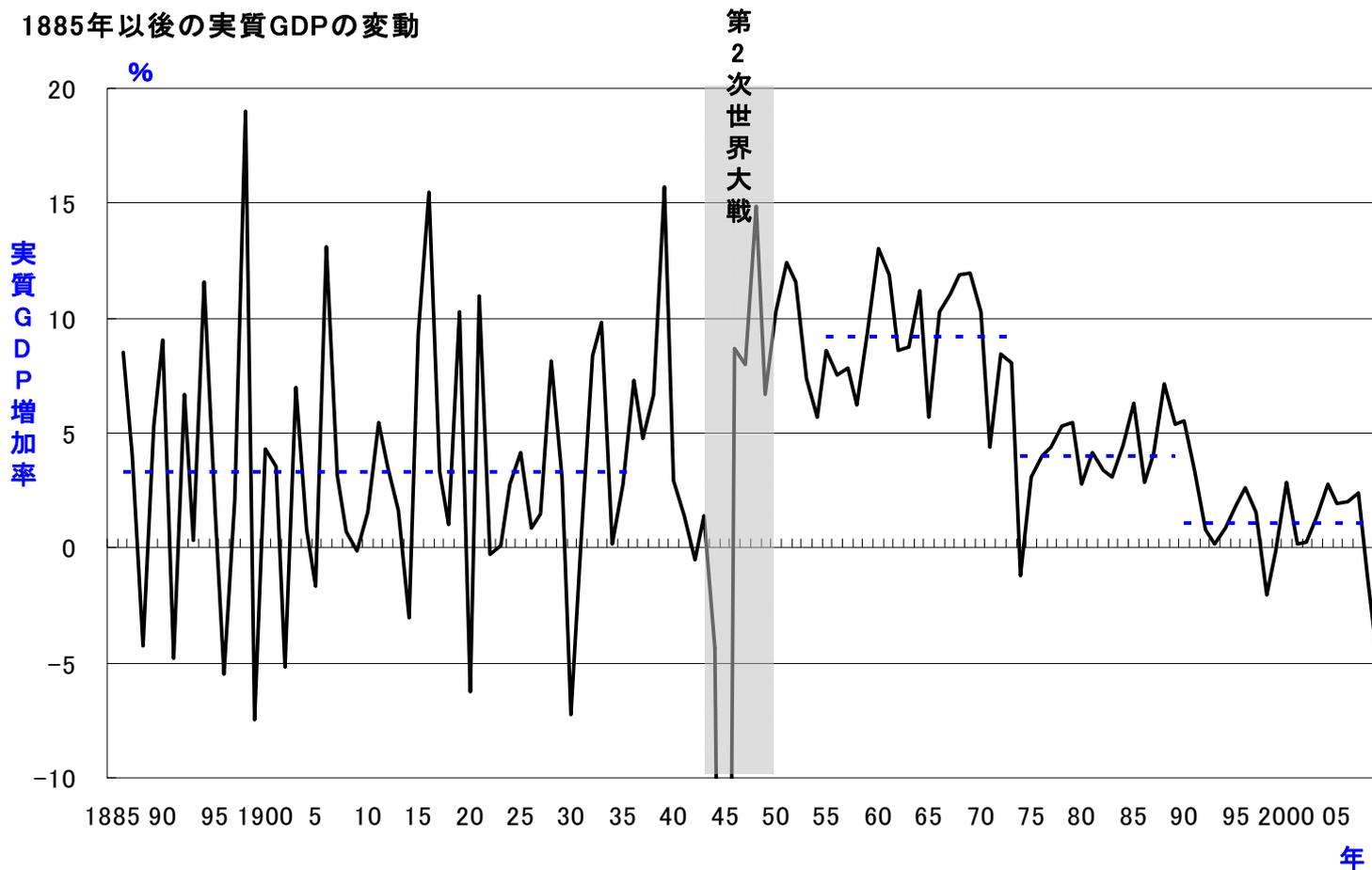
我が国の人口ピラミッド

(各年10月1日現在)



資料：総務省「人口推計年報」、国立社会保障・人口問題研究所「日本の将来推計人口」（平成18年12月推計）

1885年以後の実質GDPの変動



(出所) Angus Maddison, *Monitoring the World Economy 1820-1992*,
Development Centre Studies, OECD [1995], および内閣府『国民経済計算年
報』より作成。1981年以降の値は、93SNAによる。

インフレとデフレ

- 名目：物価変動の影響を取り除かない
- 実質：物価変動の影響を取り除く

例：1970年の年収100万円、2000年の年収1000万円

年収は10倍になったといえるか？

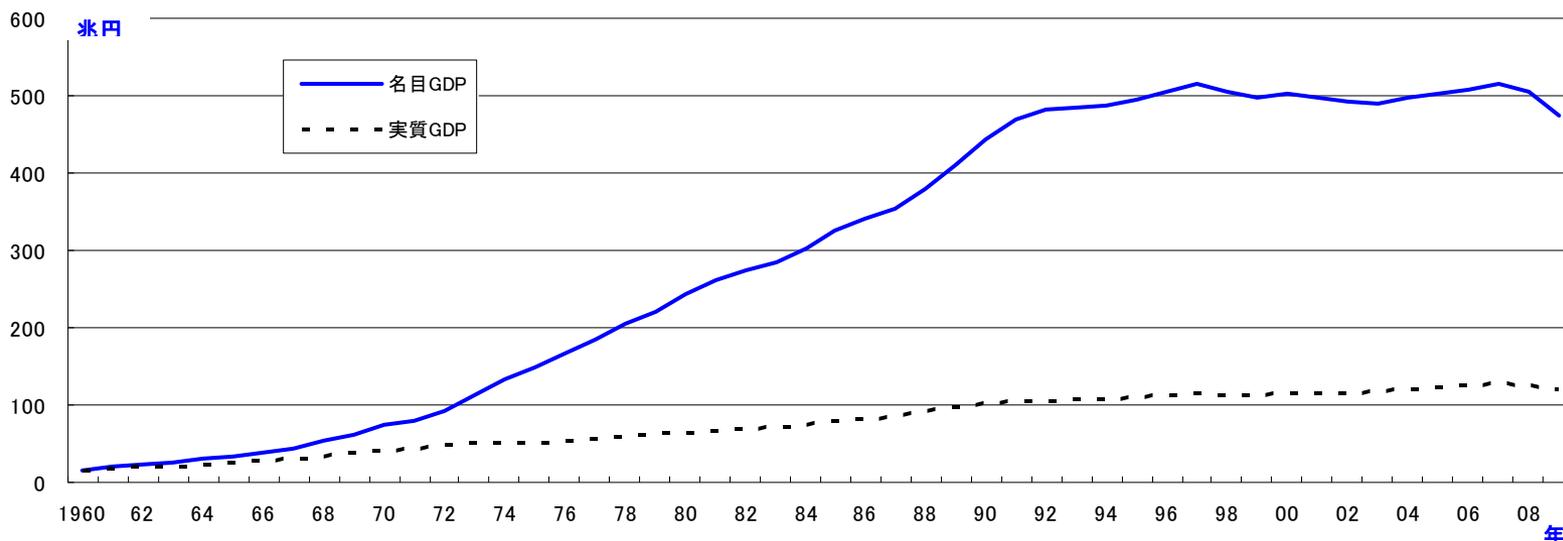
2000年の物価は1970年の物価の2.5倍

1970年の100万円は2000年の物価では250万円

⇒ 実質年収は4倍になった

- インフレ：継続的な一般物価の上昇
- デフレ：継続的な一般物価の下落
- インフレとデフレのコスト

名目と実質

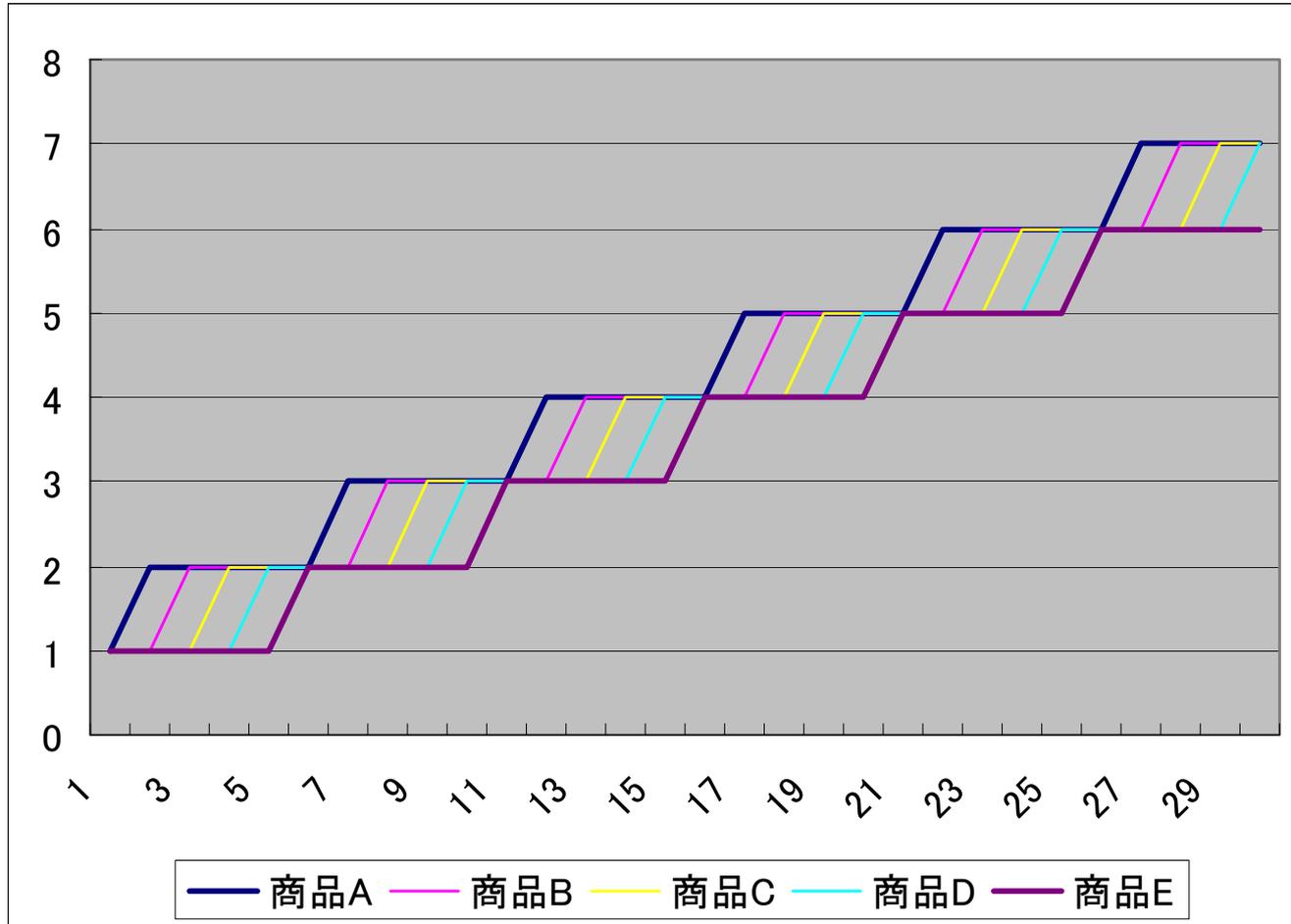


(出所) 内閣府 『国民経済計算年報』 より作成。なお、1979年以前の国民経済計算 (68SNA) に基づく値, 1980年以降は国民経済計算の体系 (93SNA) に基づく値である。

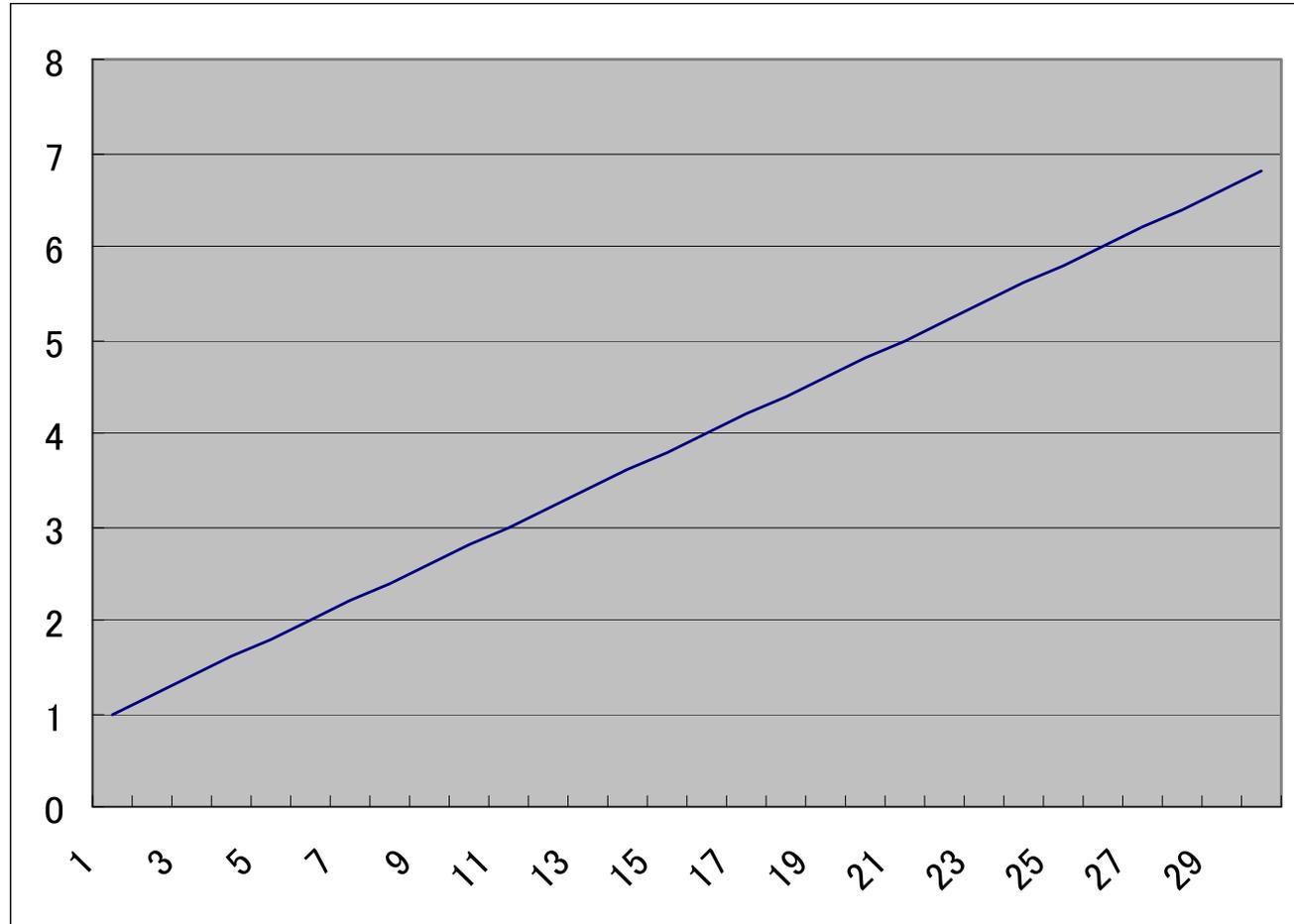
合成の誤謬

- 個々の経済主体で成立していることが、経済全体では成立しないこと
- 例. 価格の硬直性
個々の価格は硬直的でも、経済全体の価格はスムーズに動く

5つの商品の価格の推移： それぞれ5期間価格は一定



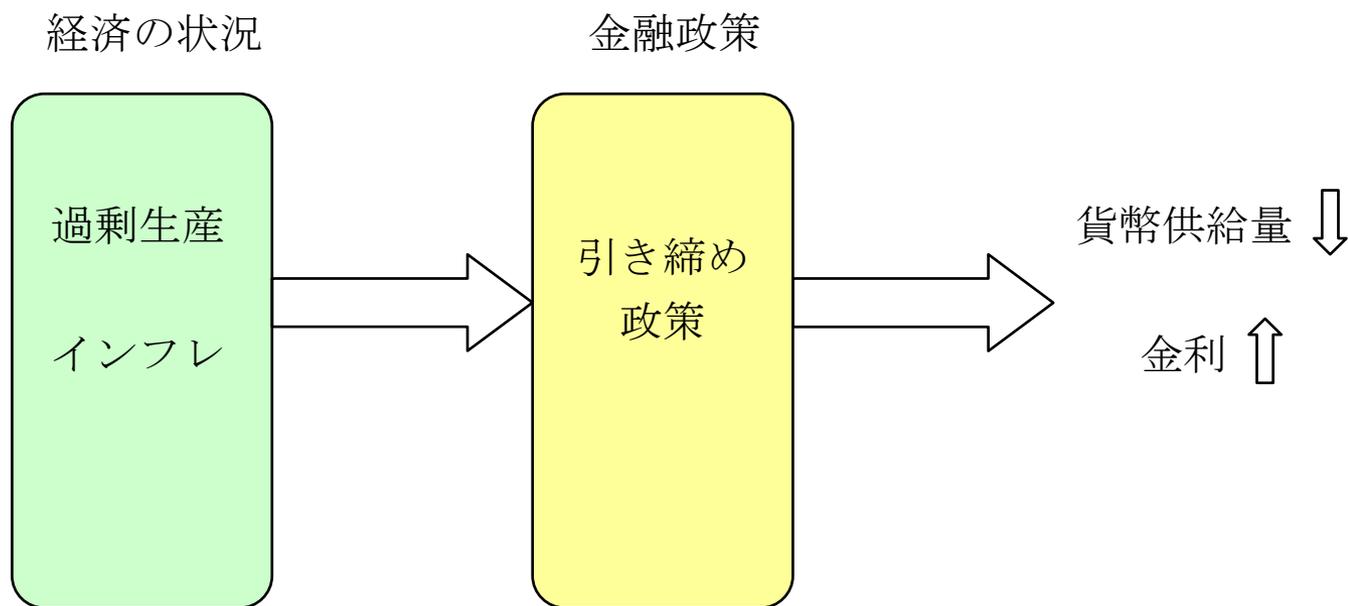
平均価格の推移：ほぼ毎期価格が変化しているように見える！



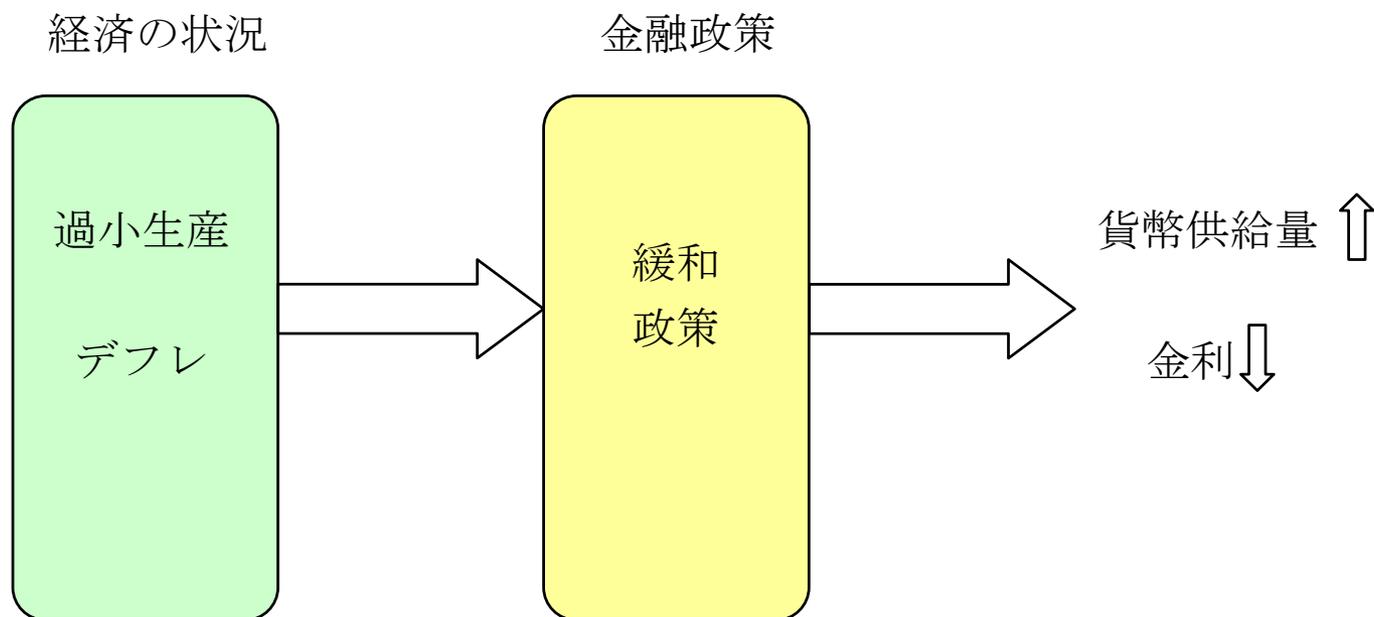
経済政策の有効性

- ケインズ政策：有効需要の原理
- 金融政策：中央銀行による金利や貨幣量の調整
- 財政政策：政府による財政支出や税の調整

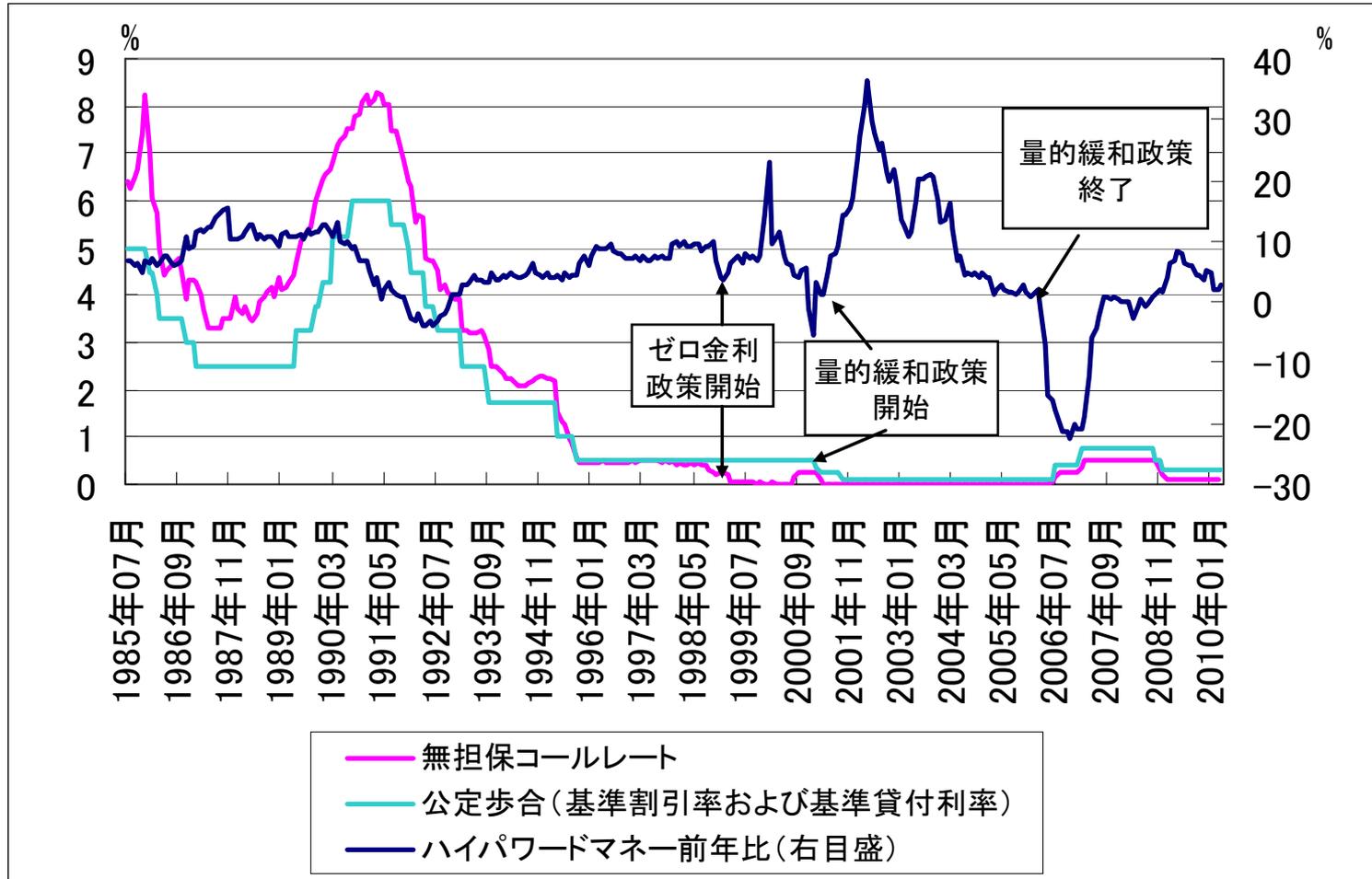
金融政策：好況のケース



金融政策：不況のケース

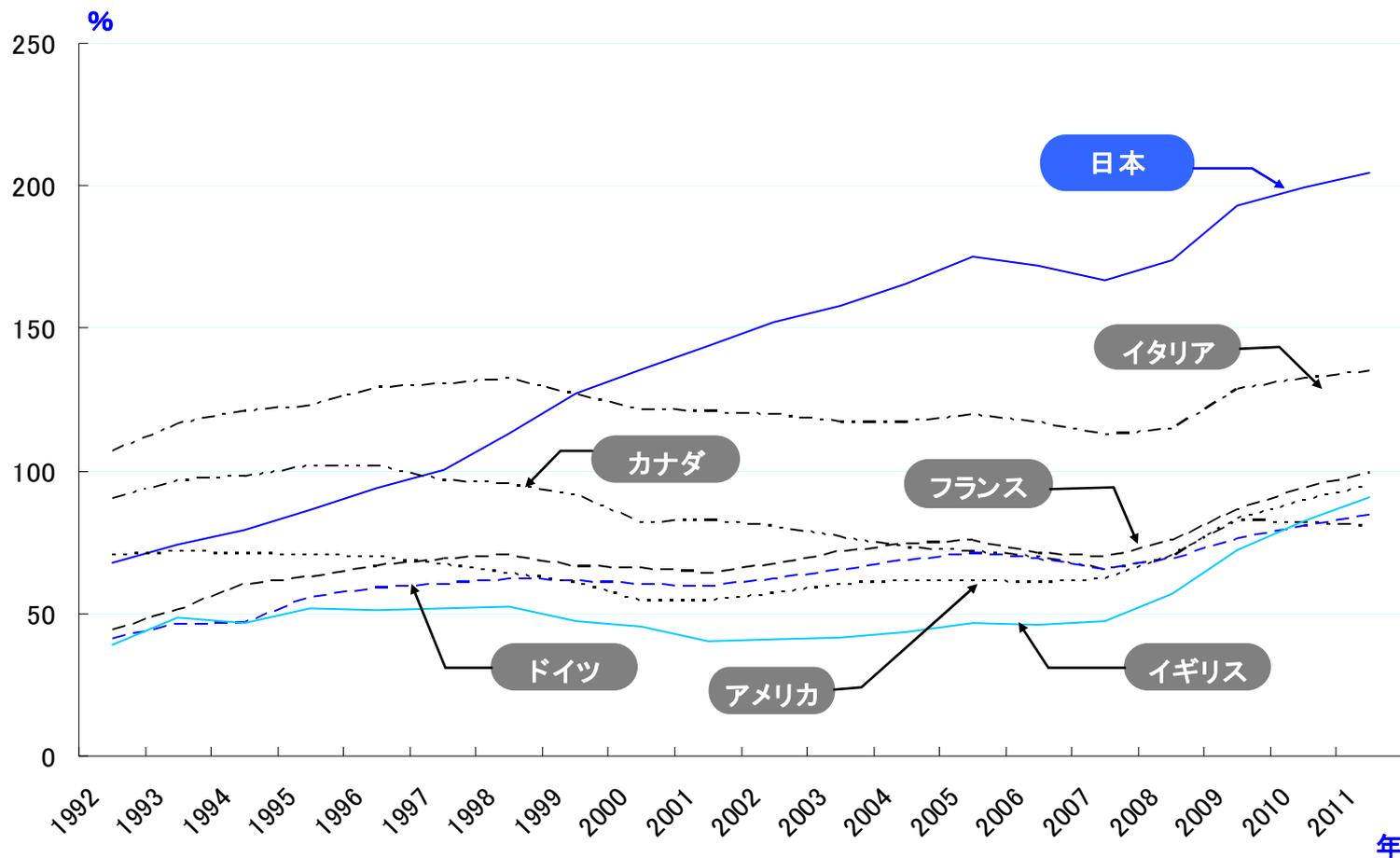


利子率とハイパワードマネーの推移



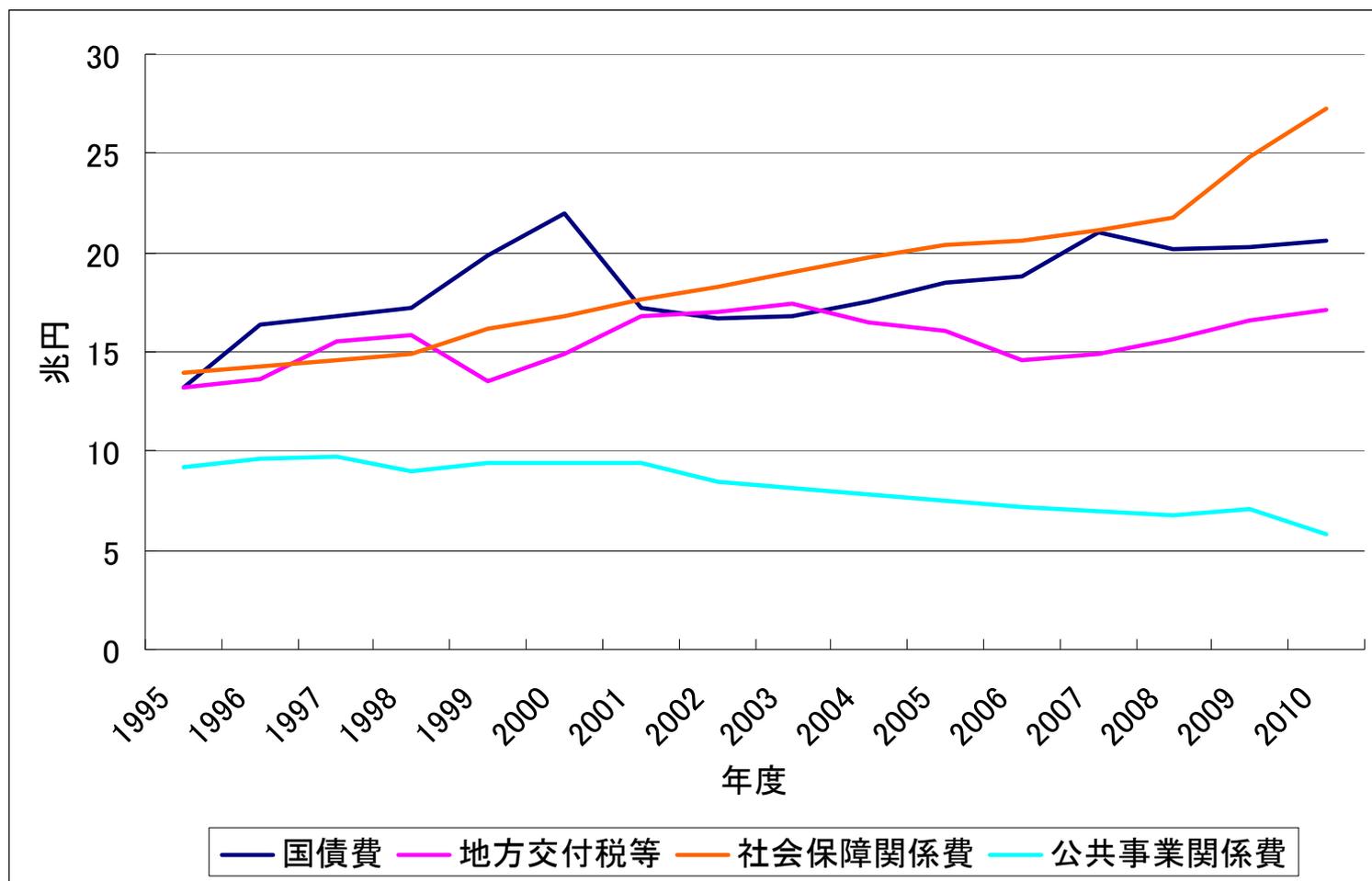
(出所) 日本銀行『金融経済統計月報』より作成。

主要先進国の中央及び地方の債務残高（グロス、GDP比）



(出所) OECD Economic Outlook No. 86 より作成。

最近における主な財政支出



(出所) 財務省HP・財政関係諸資料「一般会計歳出予算主要経費別分類(当初ベース)」。