

貯蓄投資差額と国際収支

貯蓄投資差額が正（負）である経済の経常収支は必ず黒字（赤字）である。

I. 消費と投資，貯蓄

A. 生産と支出の等式

1. 消費支出
2. 投資支出 — 固定資本形成と在庫増加

B. 貯蓄の定義

1. 可処分所得と最終消費支出の差
2. 国民貯蓄： 政府を含めた居住者の貯蓄の合計

II. 閉鎖経済の基本等式

$$Y = C + I$$

$$S + C = Y_D, \quad Y_D = Y - D$$

$$S = I - D$$

III. 国際収支の内訳

A. 開放経済における生産と支出の等式

1. 「国内」の視点

$$Y = \bar{C} + \bar{I} + (\bar{X} - \bar{M})$$

2. 「国民」の視点

$$Y = C + \bar{I} + (X - M)$$

$$C = \bar{C} + a - a', \quad X = \bar{X} + a', \quad M = \bar{M} + a$$

a ： 居住者の国外での財サービスへの支出

a' ： 非居住者の国内での財サービスへの支出

B. 経常勘定と資本勘定

1. 経常収支： 財サービス，所得，経常移転

$$B = (X - M) + (b - b') + (t - t')$$

2. 資本収支： 直接投資，証券，外貨，資本移転

IV. 開放経済の基本等式

A. 総生産と総支出の等式

$$Y = C + \bar{I} + (X - M)$$

B. 国民貯蓄の定義

$$S + C = Y_D, \quad Y_D = (Y - D) + (b - b') + (t - t')$$

C. 経常収支との関係

$$S = (\bar{I} - D) + (X - M) + (b - b') + (t - t')$$

$$S - (\bar{I} - D) = B$$

b, t : 国外からの所得および移転収入

b', t' : 国外への所得および移転支出

参考文献

教科書 . 第 1 章 . 20-21 ページ .

補足 : 三面等価

A. 国内総生産と所得

1. 等価関係を表す公式

$$\text{国内総生産} = \text{固定資本減耗} + \text{国民所得 (国内の源泉, 市場価格表示)}$$

2. 国民所得の内訳

a. 国内の源泉と国外の源泉

(1) 国内の源泉 : 国内で生産された純付加価値

(2) 国外の源泉 : 国外からの所得 - 国外に対する所得

b. 市場価格表示と要素費用表示

(1) 市場価格表示 : 雇用者報酬 + 営業余剰 + 間接税 - 補助金

(2) 要素費用表示 : 雇用者報酬 + 営業余剰

B. 国内総生産と総支出

1. 等価関係を表す公式

$$\text{国内総生産} = \text{国民総支出 (居住者の支出)} + \text{純輸出 (非居住者の純支出)}$$

2. 総支出の内訳

a. 国民総支出と純輸出

(1) 国民総支出 : 最終消費支出 + 国内総資本形成

(2) 純輸出 : 財貨・サービスの輸出 - 財貨・サービスの輸入

b. 民間部門と政府部門

(1) 国民総支出 : 民間最終消費支出 + 民間国内総資本形成 + 政府支出

(2) 政府支出 : 政府最終消費支出 + 政府国内総資本形成

教科書 . 第 1 章 . 15-17 ページ .

日本, 2006 年

単位: 10 億円

国内総生産と総支出

最終消費支出 C		380,677.0
民間	290,719.0	
政府	89,958.0	
国内総資本形成 \bar{I}		121,899.5
国内総固定資本形成	119,415.1	
在庫増加	2,484.4	
純輸出 NX		6,348.5
財貨・サービスの輸出	81,756.3	
(控除) 財貨・サービスの輸入	75,407.8	
国内総生産		508,925.1

国民可処分所得

国内総生産	508,925.1
(控除) 固定資本減耗	105,971.1
国外からの所得(純)	14,418.4
国外からの移転(純)	- 918.4
国民可処分所得	416,454.0

国民貯蓄と国内純資本形成の差

国民可処分所得	416,454.0
最終消費支出	380,677.0
国民貯蓄	35,777.0
国内純資本形成	15,928.4
国内総資本形成	121,899.5
固定資本減耗	105,971.1
貯蓄投資差額	19,848.6

経常対外収支（国際経常収支）

	受取	支払	収支差
財貨・サービス	81,756.3	75,407.8	6,348.5
雇用者報酬	154.5	21.0	133.5
財産所得	21,603.6	7,318.7	14,284.9
経常移転	1,764.7	2,683.1	- 918.4
経常収支			19,848.5

統計上の不突合

国民可処分所得（生産分配側）	410,078.1
最終消費支出	380,677.0
国民貯蓄（生産分配側）	29,401.1
統計上の不突合	6,375.8
国民貯蓄（支出側）	35,777.0

貯蓄投資差額と経常収支の関係

国外からの所得（純）	国内総生産		
国外からの所得（純）	純輸出	消費	国内総資本形成
国外への移転（純）	貯蓄投資差額	消費 + 国内純資本形成	
国外への移転（純）	国民可処分所得		
市場価格表示の国民所得			固定資本減耗
国民総所得			